

全国貨物純流動調査

(物流センサス)

報告書

平成24年3月

国土交通省

はじめに

本報告書は、2010（平成22）年度に実態調査、2011（平成23）年度に集計、分析を行った「第9回全国貨物純流動調査」の成果をとりまとめたものである。

我が国の経済社会は、産業構造の変化とともに、国際化、情報化が進展し、貨物輸送分野においては、高度な物流システムの形成、効率的で環境負荷の小さい輸送サービスの充実等が要請されている。これらの要請に対し、今後とも持続的で安定的な貨物輸送を確保するためには、行政や民間事業者において、輸送構造や産業構造の変化を踏まえた物流の現状を的確に把握しておくことが必要不可欠である。

本調査は、このような要請を受けて、貨物そのものの流動を把握するため、荷主側から貨物の動きを捉えた統計調査である。1970（昭和45）年度以来、調査内容の拡充や調査方法の改善を図りつつ5年ごとに実施しており、今回で第9回を重ね、時系列データとしての蓄積も充実してきた。その結果は、国の行政機関や地方自治体における社会基盤や施策の検討にあたり、また研究機関や民間企業における調査研究や物流戦略の検討にあたり、広く用いられてきている。

調査の実施にあたっては、ご回答をいただいた事業所各位をはじめとして、関係諸団体に多大なご協力をいただいた。また、兵藤哲朗東京海洋大学教授をはじめとする有識者の方々にもご指導を賜った。

ここに、ご協力いただいた関係各位に心から謝意を表するとともに、この調査によって得られた貨物流動に関する貴重な資料が、多方面に広く活用されることを期待する。

平成24年3月

国土交通省

総合政策局公共交通政策部参事官（総合交通）
道路局企画課道路経済調査室長

目 次

第1部 調査の概要

1-1. 調査の目的と意義	1
(1) 調査の目的	1
(2) 調査の経緯	2
(3) 純流動の概念	3
(4) 純流動調査で明らかになること	4
1-2. 実態調査	5
(1) 調査の対象範囲	5
(2) 調査の種類と調査項目	7
(3) 調査方法	12
(4) 調査組織	13
(5) 調査のスケジュール	14
(6) 用語の解説	15

第2部 標本抽出と母集団集計

2-1. 標本設計・抽出	23
(1) 標本抽出の基本的考え方	23
(2) 産業別標本数と従業者規模階層別抽出数の設定	24
(3) 標本の業種別・都道府県別配分方法	27
2-2. 調査票の回収結果	30
2-3. 母集団推計	31
(1) 母集団推計方法の概要	31
(2) 推計区分設定の基本方針	32
(3) 製造業、卸売業の母集団推計方法	33
(4) 鉱業の母集団推計方法	35
(5) 倉庫業の母集団推計方法	36
(6) 拡大係数の算出・付加	36
(7) 標本集計量と母集団推計量	37

第3部 調査結果の分析

3-1. 「年間調査」の結果概要	41
(1) 産業別年間出荷量	41
(2) 品類別年間出荷量	46
(3) 代表輸送機関別年間出荷量	48
(4) 都道府県別年間出荷量	51
(5) 都道府県別年間出荷量の変化における業種特性	54
(6) 産業別出荷量原単位	64

3-2. 「3日間調査」の結果概要	73
(1) 流動量・流動ロットの推移	73
(2) 発産業別流動量・流動ロットの推移	75
(3) 品類別流動量・流動ロットの推移	81
(4) 代表輸送機関別流動量・流動ロットの推移	89
(5) 都道府県別流動量・流動ロット	117
(6) 平均輸送距離	124
(7) 代表輸送機関の選択理由	130
3-3. 「3日間調査」の個別分析	155
(1) トラック輸送における営自分担の状況	155
(2) 東日本大震災被災地域の流動実態	163
(3) 高速道路利用状況	170
(4) 輸送コスト削減、輸送時間短縮の動向	180
(5) 産業間の流動状況	189
(6) 到着日時指定の状況	197
(7) 宅配便等小口輸送の動向	201
(8) 物流の24時間化の動向	205
(9) 輸送施設利用状況	208
(10) 主要な地域間の輸送経路	216
(11) 静脈物流の動向	221
3-4. 関連データを活用した分析	229
(1) 産業活動と純流動量の量的変化の状況	229
(2) 純流動量と総流動量の比較	241
(3) 車種別車両台数ベースでみた流動状況	242
(4) 輸送トンキロとCO ₂ 排出量の動向	249
(5) コンテナ貨物の国内流動状況	257
(6) 東日本大震災後の物流構造の変化	278
第4部 今後の調査のあり方の検討	
4-1. 現在の調査における課題	289
(1) 調査対象外貨物の存在	289
(2) 調査を「10月の平日3日間」を対象とすることにより 生じている課題	291
(3) 市町村単位のデータ精度の問題	291
4-2. 調査票の設計	292
(1) 現在の課題への対応	292
(2) 調査項目の妥当性の検討	292

4－3．調査対象名簿作成方法の検討	294
4－4．回収率向上への取組み	296

付属資料

- 1．調査票
- 2．回答の手引き（鉱業・製造業・卸売業用）
- 3．産業業種・品類品目分類表
- 4．都道府県別・産業別調査票回収結果
- 5．母集団推計に用いた推計区分
- 6．本編掲載図表と集計表との対応表
- 7．前回調査との変更点
- 8．検討会の概要
- 9．平成22年 第9回全国貨物純流動調査（物流センサス）結果のポイント
- 10．概要パンフレット

第 1 部 調査の概要

1－1．調査の目的と意義

1－2．実態調査

第 1 部. 調査の概要

貨物流動を捉えた統計は、各輸送機関に着目し、ある輸送機関がどこからどこまで輸送したかを調査した『総流動統計』が一般的であるが、全国貨物純流動調査は、貨物そのものに着目し、出発点から到着点までの貨物の動きを捉えた『純流動統計』として、わが国で唯一実施されている実態調査である。

全国貨物純流動調査は、1970年以来5年毎に実施しており、2005年調査から5年が経過し、物流構造も変化していることが予想されることから、このたび、2010年に調査を実施した。

2010年調査は、全国の約61万事業所から抽出した約6万7千事業所に対し、調査票を2010年10月に配布し、約2万1千事業所から回収している。調査項目が多岐にわたることから、回収した調査データについては回収後多面的な補正、精査を行っている。また、調査データは、製造品出荷額、商品販売額などの補助情報を用い、全国の約61万事業所の貨物量に拡大推計している。（本資料に示す調査結果の概要は、この拡大推計値に基づくものである。）

なお、本調査は2010年10月に実施しているので、東日本大震災発生直前の貨物の流動実態を把握していることになる。

1－1．調査の目的と意義

（1）調査の目的

国内企業の海外進出、物流の外部委託化、ITの活用によるSCMの進展など、我が国の社会・経済構造は急激に変化しており、国内の活力・環境・安全を維持・発展していくためには、効率的で環境にも十分配慮した物流体系を形成していくことが重要な課題である。

このような要請に対処し、今後とも貨物の安定的な輸送を確保するためには、将来の貨物輸送構造の変化を予測し、効率的な貨物輸送体系や輸送施設整備計画を検討していかなければならない。そのためには、全国の貨物流動の実態把握が可能で、しかも産業活動そのものとの関係づけられた形で捉えることのできる統計データの蓄積が必要不可欠なものとなっている。

このような中で、1970年以来、全国の貨物流動を荷主側から捉え、貨物の真の発着地、産業活動との関連等を明らかにすることを通じて、貨物純流動の実態を詳細に明らかにするための唯一の実態調査として、「全国貨物純流動調査」を5年おきに実施しているところであり、その結果は、物流施策の立案等の基礎資料にとどまらず、大学や民間研究機関も含めた物流全般に関する調査・研究等に広く活用されている。

(2) 調査の経緯

本調査は1970年度に第1回調査が実施され、その後5年おきに実施されてきた。70年度はいわゆる高度成長期に、75年度は第1次オイルショックを経て安定成長への転換期に、80年度は物流活動の量的拡大から質的充実へ展開されはじめた時期に、85年度はわが国経済のソフト化・軽薄短小化に対応して、小口化・高速化等の輸送ニーズに大きな変化の現れた時期に、90年度は著しい円高と内需主導型経済による高度成長があった時期に、95年度は円高の進行に伴う産業構造の変化、労働力不足や環境悪化等を背景にした適切な輸送機関の選択の推進への取組みがあった時期に、2000年度はグローバル化の進展、環境制約の高まり、少子高齢化などにより我が国の経済社会は大きく変化してきた時期に、2005年度は経済のグローバル化や環境志向のさらなる進展、地域の活力向上、安全・安心社会の確立への要請が高まった時期に実施されたものである。

2005年度調査以降、経済のグローバル化がさらに進展する一方で、産業の空洞化、地球温暖化、少子・高齢化の進行に加え、リーマンショックを引き金とした金融不安の発生など、我が国の経済社会は大きく変化してきており、このような経済社会状況の変化に即して、効率的で環境にも十分配慮した物流体系を形成していくことが重要な課題となっている。この課題に対処するためには、国民生活や産業活動と物資の動きの関係、物資輸送に関する各種輸送機関分担、輸送経路などの実態を把握しておくことが必要である。

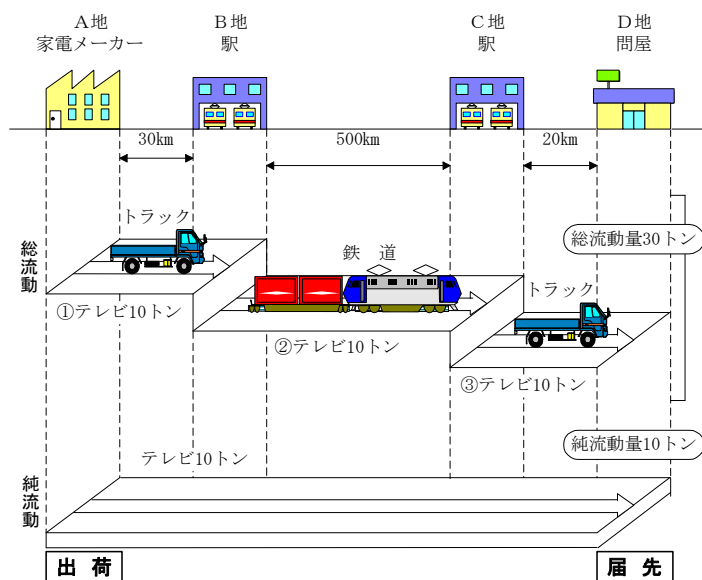
2010年度（平成22年度）調査は、このような情勢を踏まえて、2005年度調査に引き続き全国的な貨物流動の実態把握を目的として実施したものである。

(3) 純流動の概念

「自動車輸送統計」「鉄道統計」などの貨物輸送統計は、それぞれの輸送機関がどこからどこまで何トンの貨物を輸送したかを調査した統計であり、輸送機関に着目した統計（総流動統計）である。総流動統計では、例えば鉄道統計の場合、駅間の輸送量を把握することはできるが、鉄道で輸送される貨物の出荷産業や出発地（発生地点）、あるいは荷受人の産業、届先地を把握することはできない。

純流動調査は、これらを把握するために、貨物そのものの動きに着目し、貨物の出発地から到着地までを一区切りの流動として捉えた調査である。このため、調査対象を貨物の発生箇所である鉱業、製造業、卸売業、倉庫業の事業所としている。

図 1－1 純流動の概念



総流動統計と純流動調査の相違点

- ◆総流動統計では、貨物の流動を輸送機関別に捉えている。このため、例えば、
 - ① A地からB地までのトラックによる10トンの流動
 - ② B地からC地までの鉄道による10トンの流動
 - ③ C地からD地までのトラックによる10トンの流動として表され、合計30トンの総流動量となる。
- ◆純流動調査では、貨物の出発点から到着点までを一区切りの流動として捉えている。このため、この例では、

「A地の家電メーカーからD地の問屋までのテレビ10トンの流動」として、そのまま表される。なお、輸送機関は、A～D間で利用されたもののうち、輸送距離の最も長い輸送機関（代表輸送機関）として表される。

総流動のOD表 (トン)

着地 発地	A	B	C	D	計
A	—	10	—	—	10
B	—	—	10	—	10
C	—	—	—	10	10
D	—	—	—	—	—
計	—	10	10	10	30

純流動のOD表 (トン)

着地 発地	A	B	C	D	計
A	—	—	—	10	10
B	—	—	—	—	—
C	—	—	—	—	—
D	—	—	—	—	—
計	—	—	—	10	10

(4) 純流動調査で明らかになること

全国貨物純流動調査から得られた結果より明らかとなる主な事項は、以下に示すとおりである。

①貨物の真の発着地が明らかになる。

ここで真の発着地とは、物資がある程度の距離を移動して、そこで付加価値を生じるような1単位の流動（単位流動）における起終点を考える。単位流動は、複数の輸送施設を経由することが多いため、輸送機関単位の統計量からは把握することは困難である。

②産業・業種間の貨物の流動が明らかになる。

物流は経済活動の一端として発生するものであることから、物流・経済活動相互の関係を明らかにすることによって経済構造の変化に対応した貨物流動の予測が可能となり、また一方では貨物輸送構造の変化が経済構造に与える影響についても分析可能となる。

③貨物の発生原単位が明らかになる。

ここで、貨物の発生原単位とは、従業者規模別1事業所当たりの出荷量、出荷額当たりの出荷量、敷地面積当たりの出荷量といった出荷側の諸活動条件と貨物量の関係を捉えるものであり、工業立地等新たな貨物の発生需要に対応可能となる。

④貨物の主な輸送手段が明らかになる。

単位流動の輸送手段が明らかになることによって、輸送機関の相互補完関係が明確となり、輸送構造の変革への分析対応が可能となる。また、純流動統計（単位流動統計）と総流動統計（輸送機関単位の統計）との関係についても明らかになる。

⑤出荷1件あたりの重量（流動ロット）が明らかになる。

貨物流動を出荷1件ごとに捉えているため、輸送機関の容量に制限されない生産・販売・保管活動の諸活動に伴う出荷1件あたりの重量（流動ロット）を把握することができ、輸送の効率化に対応することが可能となる。

⑥貨物の実重量が明らかになる。

輸送機関別の統計では、それぞれの特質に応じた輸送単位が用いられることが多いが、実重量について把握することによってはじめて輸送機関相互の分担、競合関係が明確になる。

1－2．実態調査

(1) 調査の対象範囲

1) 対象産業、事業所

本調査は、対象地域は全国とし、対象産業は貨物の出荷量の多い鉱業、製造業、卸売業、倉庫業の4産業を調査対象とした。また、貨物流動を出荷地点単位で捉える目的から、企業単位ではなく事業所単位に調査を実施した（表1－1、図1－2）。

1つの事業所の範囲は、事業所所在地における敷地内とした。ただし、対象事業所の敷地内で貨物の出入荷がない場合で、同一市区町村内に別途出入荷施設がある場合には、そこでの貨物流動を対象とした。また、倉庫業では事業所の所管する倉庫を事業所の範囲とした（表1－2）。

2) 対象貨物

調査の対象とした貨物は、生産・仕入・販売活動等に伴い調査対象事業所に出入荷される原材料、製品、商品、廃棄物（事業系一般廃棄物は除く）などの物資である。ただし、連絡文書・カタログ等の書類、空コンテナ、空パレット等の返送、生産・販売活動とは直接関連のない事業系の一般廃棄物等は調査対象外とした。

表1－1 調査対象事業所

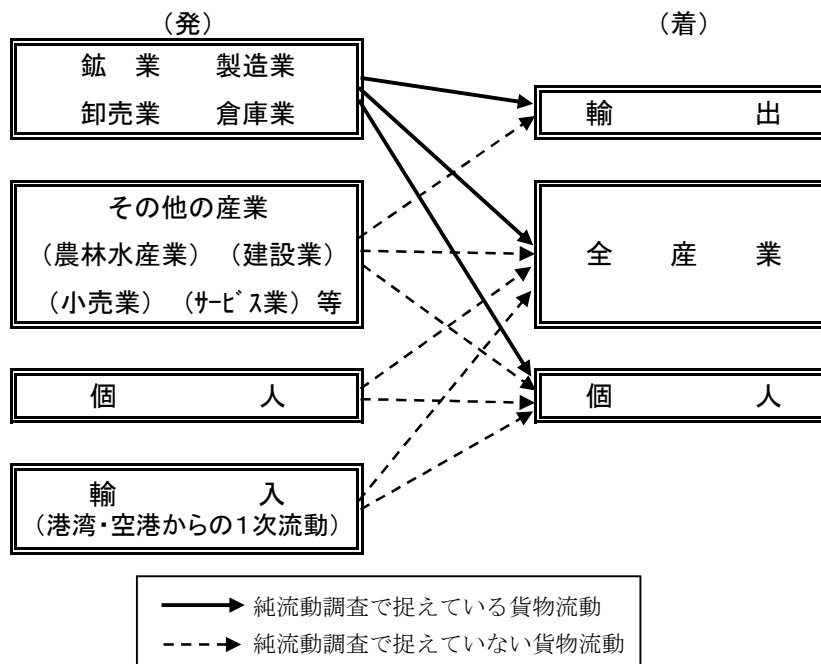
対象産業	対 象 事 業 所
鉱 業	全6業種〔金属、石炭・亜炭、原油・天然ガス、採石・砂利・砂・玉石採取、窯業原料用鉱物、その他鉱業〕の鉱業所
製 造 業	従業者数4人以上の民営の工場・作業所〔24業種〕
卸 売 業	従業者数1人以上の事業所〔16業種〕（代理商・仲立業を除く）
倉 庫 業	全7種類〔1・2・3 類、野積、貯蔵そう、危険品(建屋)、危険品(タンク)、水面、冷蔵〕の倉庫

- 注) 1. 卸売業は、日本標準産業分類(第11回改訂分類)における大分類「卸売・小売業」のうち、中分類「各種商品卸売業」「繊維・衣服等卸売業」「飲食料品卸売業」「建築材料、鉱物・金属材料等卸売業」「機械器具卸売業」「その他の卸売業」に対応する。
2. 倉庫業は、日本標準産業分類(同)における大分類「運輸業・郵便業」のうち、中分類「倉庫業」に対応する。
3. 第8回調査では、日本標準産業分類の改訂に伴い、製造業から情報通信業に移行した「新聞・出版業」を本調査では製造業に含めていたが、第9回調査では日本標準産業分類との整合をとるため、「新聞・出版業」を調査対象から除外している。

表 1－2 調査対象事業所敷地内で貨物の出入荷がない場合の調査対象

調査対象事業所の 同一市区町村内に 出入荷施設がある場合	自社出入荷施設（自家倉庫、配送センター、 物流センター等での出荷・入荷）	調査対象
	倉庫業者施設（倉庫業の資格を有する物流 子会社を含む）での出荷・入荷	調査対象外 （倉庫業への 調査で捕捉）
調査対象事業所の 同一市区町村外に 出入荷施設がある場合	自社出入荷施設（自家倉庫、配送センター、 物流センター等での出荷・入荷）	調査対象外
	倉庫業者施設（倉庫業の資格を有する物流 子会社を含む）での出荷・入荷	調査対象外 （倉庫業への 調査で捕捉）

図 1－2 純流動調査で捉えている貨物流動（出荷ベース）



(2) 調査の種類と調査項目

1) 調査の種類

本調査では、調査対象事業所に対して次の2種類の調査の調査票を配布した。

i) 年間輸送傾向調査（以下「年間調査」という）

ii) 3日間流動調査（以下「3日間調査」という）

「年間調査」は、年間の出入荷量および輸送傾向を把握するため、2009年4月から2010年3月までの年度1年間における品類別出入荷重量、輸送機関利用割合、出荷先地域別重量割合などを調査したものである。

「3日間調査」は、貨物の流動を詳細に把握するため、出荷1件ごとに品目、荷受人業種、届先地、重量、輸送経路（輸送機関、利用輸送施設）、出荷時刻、所要時間、輸送費用などを調査したものである。「3日間調査」の調査日は、2005年調査までとの連続性も踏まえ、10月中旬の火曜日から木曜日までの3日間を設定することとし、具体的には以下の3日間を調査日とした。

3日間流動調査の調査日：2010年10月19日(火)～2010年10月21日(木)

なお、この2種類の調査を実施したのは、年間値で調査されている他統計との関連をみることや、1年間にわたる詳細な調査を行うことが困難であることなどによるものである。

また、「年間調査」「3日間調査」の整合を図るため、両調査は共通の調査対象事業所に対し一体で実施しており、「第2部 標本抽出と母集団集計」において記している調査対象事業所全体の貨物量への母集団推計の際にも、「年間調査」「3日間調査」共通の拡大係数を使用している。

2) 調査票の種類

「年間調査」では、各産業の特性を考慮して、対象産業により調査項目が一部異なる「一般用（鉱業、製造業、卸売業用）」「倉庫業用」の2種類の調査票を用いた。

「3日間調査」では、各産業に共通の調査票を用いた。

3) 調査項目

「年間調査」の調査項目は表1-3、「3日間調査」の調査項目は表1-4に示すとおりである。

表 1－3 年間調査の調査項目

調査項目 \ 産 業	鉱 業 製 造 業 卸 売 業	倉 庫 業	備 考
事 業 所 名	○	○	
事 業 所 の 産 業 業 種	○	○	調査対象事業所抽出時の名簿で調査
事 業 所 所 在 地	○	○	
調 査 対 象 倉 庫 所 在 地	－	○	
従 業 者 数	○	○	
出 荷 額 ・ 販 売 額	○	－	鉱業は調査していない
敷 地 面 積	○	○	
倉 庫 所 管 面（容）積	－	○	
事 業 所 の 開 設 年 次	○	○	
貨 物 出 入 荷 の 有 無	○	－	
品 類 別 出 荷 量	○	○	トン単位、品類は9区分
品 類 別 輸 出 量	○	－	トン単位、品類は9区分
出 荷 量 に 対 す る 輸 出 量 の 割 合	－	○	
品 類 別 出 荷 量 の 代 表 輸 送 機 関 利 用 割 合	○	○	輸送機関は6区分
品 類 別 入 荷 量	○	○	トン単位、品類は9区分
品 類 別 輸 入 量	○	－	トン単位、品類は9区分
出入荷に際して利用される 鉄道貨物駅名・港湾名・ 空港名・インターチェンジ名	○	○	調査対象事業所側で利用した鉄道貨物駅 名・港湾名・空港名・インターチェンジ名
輸 出 入 に 際 し て 利 用 さ れ る 港 湾 ・ 空 港 名	○	－	
出 荷 量 の 出 荷 先 都 道 府 県 別 割 合	○	○	

表 1 - 4 3 日間調査の調査項目

調 査 項 目		備 考
事業所名		
事業所所在地		
10月19日～21日の総出荷件数		
10月1ヶ月の出荷日数		
出 荷 1 件 ご と に 捉 え る 項 目	出荷日	調査指定日の19, 20, 21日の区分
	出荷品目	85区分
	着産業業種(荷受人業種)	55区分、輸出の場合は輸出国の名称
	出荷重量	トン・キログラム単位
	出荷数量	出荷重量を通常使用している数量単位で回答の場合
	出荷時の輸送手段	12区分
	輸 送 経 路	中継地点(施設区分)
		4区分
		中継地点 (利用鉄道貨物駅・港湾・空港・ 卸売市場名)
	発着鉄道貨物駅・発着港湾・発着空港および卸売市場の名称	
	中継地点以降の利用輸送機関	
	輸送経路上で利用した輸送機関(12区分)	
	代表輸送機関	
	出荷時の輸送機関、輸送経路上で利用した輸送機関のうち、輸送距離最長の輸送機関(12区分)	
	代表輸送機関の選択理由	
	新規調査項目 (9項目の選択理由より3項目まで選択)	
	届先施設(届先場所区分)	
	10区分	
	届先地	
	市区町村単位または郵便番号	
	高速道路利用の有無	
	利用高速道路インターチェンジ名	
	最初に乗ったインターチェンジおよび最後に降りたインターチェンジの名称	
	高速道路利用途中で一般道に降りたケースの有無	
	コンテナの利用の有無	
	7区分	
	到着日時指定の有無	
	4区分	
	出荷時刻	
	1時間単位	
	物流時間(所要時間)	
	積み替え時間等を含む届先地までの全所要時間	
	輸送費用	

4) 調査項目の95年、2000年、2005年調査との比較

調査項目を過去3回の調査と比較すると表1-5、表1-6のとおりとなる。

なお、今回調査では「年間調査」において「出荷量の月別割合」および「出荷量の曜日別割合」を調査項目から削除した。また、「3日間調査」においては、「貨物のお荷の有無」および「運賃の計算形態」を削除し、新たに出荷1件ごとの「代表輸送機関の選択理由」を調査している。

表1-5 「年間調査」の調査項目の調査年による比較

産業 調査項目	製造業 卸売業				倉庫業				備考
	95	2000	2005	2010	95	2000	2005	2010	
事業所名	○	○	○	○	○	○	○	○	
事業所の産業業種	○	○	○	○	○	○	○	○	
事業所所在地	○	○	○	○	○	○	○	○	
従業者数	○	○	○	○	○	○	○	○	
出荷額・販売額	○	○	○	○	—	—	—	—	鉱業は調査していない
敷地面積	○	○	○	○	○	○	○	○	
倉庫所管面(容)積	—	—	—	—	○	○	○	○	
事業所の開設年次	×	×	○	○	×	×	○	○	
貨物出入荷の有無	○	○	○	○	—	—	—	—	
品類別出入荷量	○	○	○	○	○	△	○	○	95年調査では、倉庫業の品類区分数が、野積・水面倉庫は12、その他の倉庫は22。
品類別輸出货量	×	○	○	○	×	×	×	×	
出荷量に対する輸出货量の割合	○	×	×	×	○	○	○	○	
品類別輸入量	○	○	○	○	×	×	×	×	
品類別出荷量の代表輸送機関利用割合	○	○	○	○	○	○	○	○	
出入荷に際して利用される鉄道貨物駅名・港湾名・空港名	○	○	○	○	○	○	○	○	
出入荷に際して利用されるインターチェンジ名	○	○	○	○	○	○	○	○	
輸出入に際して利用される港湾・空港名	△	△	○	○	×	×	×	×	鉱業・製造業・卸売業は、95年調査では輸入港湾、輸入空港は品類別に調査。
出荷量の出荷先都道府県別割合	○	○	○	○	○	○	○	○	
出荷量の月別割合	○	○	○	×	○	○	○	×	2010年調査では削除した
出荷量の曜日別割合	○	○	○	×	○	○	○	×	2010年調査では削除した

○:調査した項目
 ×:調査していない項目
 △:当該調査年において変更した項目
 —:該当しない項目

表 1－6 「3日間調査」の調査項目の調査年による比較

○:調査した項目
×:調査していない項目
△:当該調査年において変更した項目

調 査 項 目		調 査 年				備 考
		95	2000	2005	2010	
事業所名		○	○	○	○	
事業所所在地		○	○	○	○	
従業者数		○	×	×	×	2000年～2010年調査では、年間調査で対応。
出荷額・販売額		○	×	×	×	鉱業、倉庫業では調査していない。2000年～2010年調査では、年間調査で対応。
敷地面積		○	×	×	×	2000年～2010年調査では、年間調査で対応。
貨物出荷の有無		○	○	○	×	2010年調査では、年間調査で対応。
3日間の総出荷件数		○	○	○	○	
10月1ヶ月の出荷日		○	○	○	○	
運賃の計算形態		×	×	○	×	2010年調査では削除した。
出 荷 1 件 ご と に 捉 え る 項 目	出荷日	○	○	○	○	
	出荷品目	○	○	○	○	
	着産業種(荷受人業種)	○	○	○	○	
	出荷重量	○	○	○	○	
	出荷数量	×	×	○	○	
	積替えがある場合の出荷時の 輸送機関	×	△	○	○	95年調査では端末輸送機関として調査。2000年～2010年調査では、積替えがある無しにかかわらず調査。
	中継地点(施設区分)	×	○	○	○	
	中継地点 (利用鉄道貨物駅・港湾・ 空港・卸売市場名)	△	△	△	○	95年調査では、利用鉄道貨物駅・港湾・空港名として調査。95年調査では、卸売市場とトラックターミナルを、利用物流ターミナル名として調査。2000年調査では、中継地点としてトラックターミナルも調査。
	中継地点以降の利用輸送機関	×	○	○	○	95年調査では端末輸送機関として調査。
	代表輸送機関	○	○	○	○	
	代表輸送機関の選択理由	×	×	×	○	2010年調査で新規に追加。
	届先施設(届先場所区分)	○	○	○	○	
	届先地	○	○	○	○	
	フェリー・高速道路の利用の有無	△	×	×	×	95年、2000年調査では、高速道路利用の有無は、利用高速道路インターチェンジ名より判断。2005年調査では、新規に項目を設定。2000年、2005年調査では、フェリー利用の有無は、代表輸送機関、中継地点以降の利用輸送機関により判断。
	高速道路利用の有無	×	×	○	○	
	利用高速道路インターチェンジ名	○	○	○	○	
	高速道路利用途中で一般道に 降りたケースの有無	×	×	○	○	
	コンテナの利用の有無	○	△	○	○	90年、95年調査では、利用コンテナの規格は調査していない。
	到着日時指定の有無	○	○	○	○	
	出荷時刻	×	○	○	○	
	物流時間(所要時間)	○	○	○	○	
	利用物流ターミナル	○	×	×	×	2000年～2010年調査では、中継地点(2000年はトラックターミナルと卸売市場、2005年、2010年は卸売市場)で調査。
	輸送費用	○	○	○	○	

(3) 調査方法

全国貨物純流動調査では、「3日間調査」と「年間調査」の2種類の調査を実施しているが、特に「3日間調査」は、詳細な貨物の流動実態を把握するため調査項目が多く、かつ出荷1件毎に回答するため、物流の多頻度少量化と相まって、これまでの調査では、出荷件数の多い事業所においては、回答に負荷が掛かるケースがみられた。

そこで、2010年調査では、昨今のパソコンおよびインターネット利用の普及状況を踏まえ、かつ回答者の負担軽減、回収率の向上、調査の効率化を図る意味から、電子データでの回答を基本とする方法へ変更した。

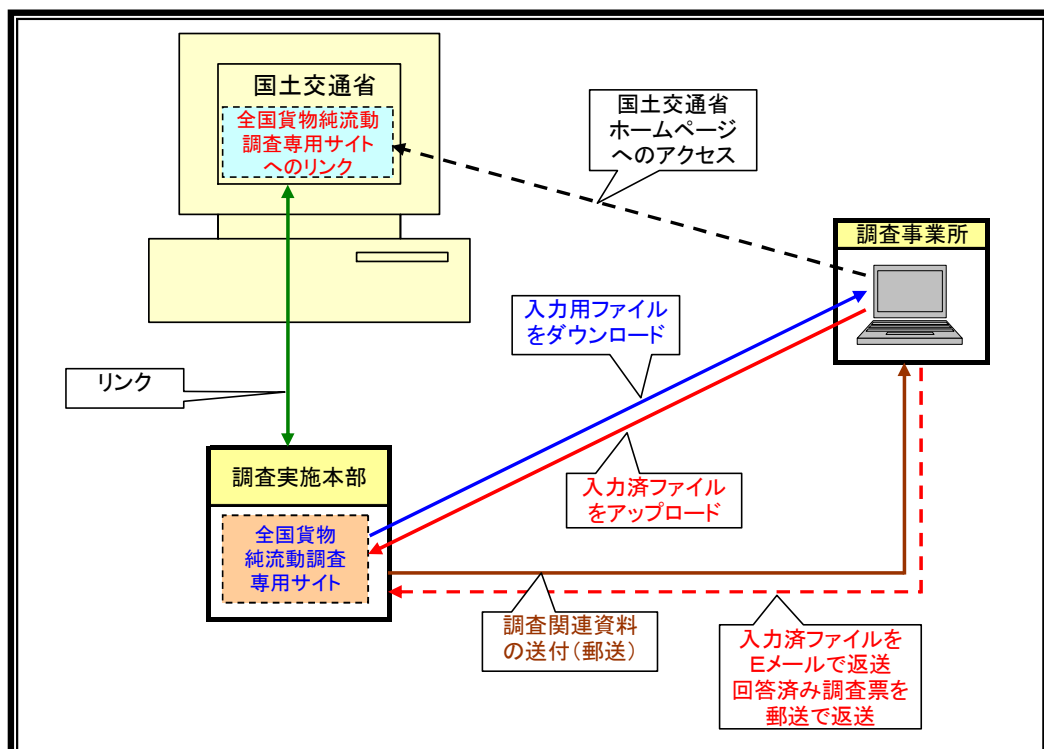
具体的には、採用した基本的な回答方法は以下のとおりである。

国土交通省ホームページ上の専用サイトから、調査データ入力用ファイルを回答者側が一旦ダウンロードし、調査データを入力後、ホームページ上にアップロードする方法。

なお、パソコンやインターネットに不慣れな回答者もいること等に配慮し、調査データを入力したファイルをEメールで返送する方法、また、従来通り調査票にて回答してもらう方法についても、補完的回答方法として併用した（図1-3）。

また、従来全国貨物純流動調査では、郵送調査と鉱業および製造業の大規模事業所を対象とした面接（訪問）調査とを併用してきたが、2010年調査では実查の効率化を図ること等の理由により、調査対象事業所すべてを郵送調査とし、調査票の配布および回答方法を原則統一することとした。

図1-3 2010年調査における調査方法のイメージ



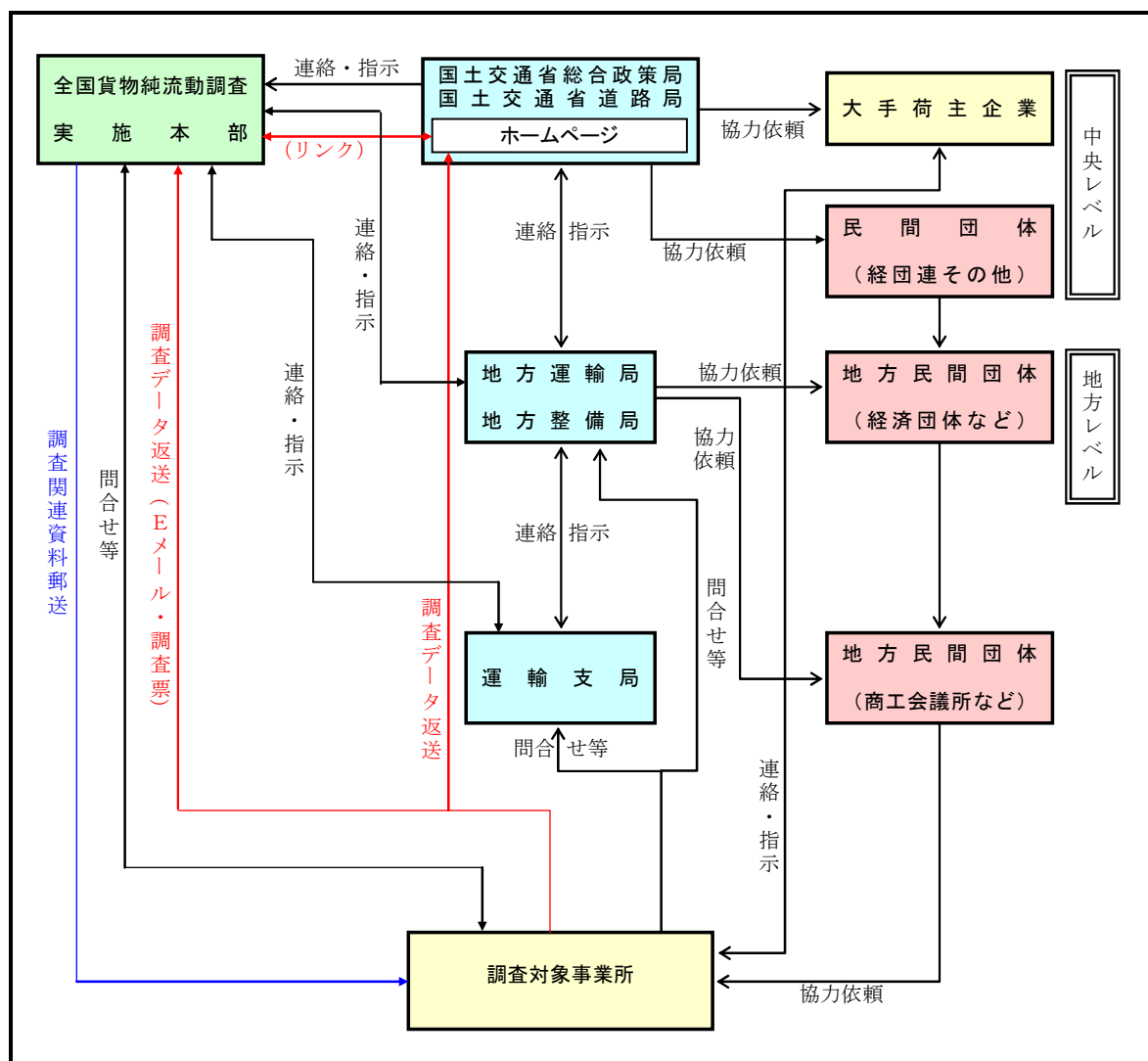
(4) 調査組織

実態調査は、全国にわたる大規模なものとなるため、調査の実施にあたっては中央に「全国貨物純流動調査実施本部」を設置し、国土交通本省、運輸局、運輸支局等との間で連絡・指示を効率的に行う体制を整えた。

調査対象先からの問合せに対しては、各地方運輸局、運輸支局においても対応し、国土交通省、各地方運輸局・運輸支局及び地方整備局、調査実施本部は、必要に応じて相互間で連絡及び指示を行った。

また、国土交通省および各運輸局を通じて、関連団体に対し調査の協力を依頼した。

図 1－4 調査の組織



(5) 調査のスケジュール

本調査は、2010年10月に実施した。なお、調査の対象期間は「年間調査」が2009年度の1年間、「3日間調査」が2010年10月19日(火)～21日(木)である。

調査票は、回答者の準備期間を考慮し、「3日間調査」実査日の約2週間前に郵送により対象事業所に送付した。また、実査日が近づいたことを周知させるため、実査日の1週間前に調査実施についての確認状を郵送した。さらに、(社)全日本トラック協会などの運輸関連団体や調査対象産業に関連する中央および地方の業界団体に対しても、協力依頼文を送付した。

なお、2010年調査では従来実施していた面接調査を中止しており、このことにより回収率の低下の懸念があることから、回収率低下防止策として、従業者規模の大きい事業所を有する企業の本社物流管理担当部門(2,007社：当該企業の調査対象事業所7,276事業所)を対象として、事前に協力依頼文を送付した。

調査期間中は、電話等により5,000件以上にのぼる調査内容の問い合わせに対応した。その後、回収締切日までに調査票を回収できなかった事業所については督促状の郵送を行い、また、1月までに2,000件以上の事業所に対し、電話による督促を行った。

回収された調査票については、回答事項の精査・点検を行い、回答不備な点を電話による聞き取りで補正した。

図1-5 実態調査のスケジュール

	～2010年 9月	10月			11月			12月	1月	2月	3月
		上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬				
調査準備				3日間流動調査実査日							
調査票の発送		—									
確認状の発送			—								
電話等による 問合せへの対応		—	—		—	—	—	—	—		
調査票の回収					—	—	—	—	—	—	
電話督促							—	—	—		
調査データの 電子データ化								—	—	—	—
精査・補正					—	—	—	—	—	—	

(6) 用語の解説

1) 純流動

本調査でいう貨物流動の単位は「物資の移動により付加価値の生ずる単位流動」であり、製造業、卸売業などの調査対象事業所から出荷され、種々の輸送機関を用いて届先地に到着するまでが「純流動」の1つの単位である。

2) 事業所（調査の単位）

調査の単位は、事業所（物の生産またはサービスの提供が業として行われる個々の場所）とした。したがって、同一経営者が異なる場所で事業を営む場合は、それぞれ異なる場所ごとに調査単位となる。

1つの「事業所」の範囲は、事業所所在地における敷地内とした。ただし、対象事業所の敷地内で貨物の出荷がない場合で、同一市区町村内に別途出荷施設がある場合には、そこでの貨物流動を対象とした。また、倉庫業では事業所の所管する倉庫を事業所の範囲としている。

3) 従業者数

2010年9月末日現在、事業所に所属する従業者をいい、有給役員、常雇、臨時・日雇者は含むが、3ヶ月以上の長期欠勤者や事業所敷地内の他事業所（系列・関連企業等）の従業者は含まない。

4) 事業所敷地面積

2010年9月末日現在、事業所が製造・販売・保管等に使用（賃借を含む）する敷地の面積をいう。ただし、鉱業の鉱区は敷地面積に含まない。

なお、共同ビルの1部を使用している場合は、専用部分の延床面積としている。

5) 所管面(容)積

倉庫業が調査対象の場合、調査対象事業所が所管している倉庫ごとの面容積を指す。

なお、1・2・3類倉庫、野積倉庫、危険品倉庫（建屋）、水面倉庫では所管面積であり、貯蔵そう倉庫、危険品倉庫（タンク）、冷蔵倉庫では所管容積である。

6) 出荷額

工業統計調査（経済産業省）の「製造品出荷額等」に準じて、製造品出荷額、加工賃収入額、修理料収入額、製造工程から出たくず・廃棄物の出荷額、その他の収入額の合計をいう。

i) 製造品出荷額：事業所の所有に属する原材料によって製造されたもの（原材料を他に支給して製造させたものを含む）を、事業所から出荷した時点での価格。自企業内の他事業所へ引き渡したものの、自家使用されたもの等を含む。内国消費税額は加算し、割引き・値引き額は差し引く。

ii) 加工賃収入額：他の所有に属する原材料・製品・半製品に加工、処理を加えた場合に受け取った加工賃。

iii) その他の収入額：冷蔵保管料、据付工事料、余剰電力の販売収入額等。

7) 販売額

商業統計調査（経済産業省）の「商品販売額」に準じた販売額をいう。自企業内の本支店間などでの商品の振替仕切額、他から販売を委託されている商品（受託品）の販売額、自店

内で製造した商品の卸売（製造卸）額は含むが、不動産、有価証券の売買は含まない。

8) 産業業種（発産業業種）

標本抽出に用いた名簿における調査対象事業所の産業分類をいう。

対象となる4産業（鉱業、製造業、卸売業、倉庫業）は、表1－7に示すとおり、各々6、24、16、7分類に細分化している（分類内訳は付属資料3参照）。

なお、本調査では日本標準産業分類における概ね大分類レベルの産業を「産業」とよび、それ以外の中・小分類レベルの産業を「業種」とよぶ。

表1－7 発産業業種の区分

発産業分類	発 業 種 分 類
鉱 業	日本標準産業分類の中分類（6業種）
製 造 業	日本標準産業分類の中分類（24業種）
卸 売 業	日本標準産業分類の小分類（16業種）
倉 庫 業	倉庫統計で用いる区分 （7業種；倉庫業法に基づく区分）

9) 調査対象貨物

生産・販売活動等に伴って事業所に出荷される原材料、製品、商品などの物資である。ただし、連絡文書・カタログ等の書類、空コンテナ、空パレット等の返送、生産・販売活動とは直接関連のない事業系の一般廃棄物等の貨物は対象外としている。また、倉庫業では保管物資に対象貨物を限定している。

10) 出荷

2) に示す事業所の敷地内から、敷地外へ貨物が輸送されることをいう。

11) 入荷

2) に示す事業所の敷地外から、敷地内へ貨物が輸送されることをいう。

12) 輸出

出荷のうち、貨物の届先地が外国の場合をいう。

13) 輸入

入荷のうち、事業所が直接または商社等を買付けを依頼して輸入されるものをいう。なお、倉庫業では輸入量の調査はしていない。

14) 重量（出荷量、入荷量、輸出量、輸入量、流動量）

貨物の実重量をトン・キログラム単位で調査している。なお、ビン類、ガスボンベなど保存のための容器入りで輸送されるものは容器の重量を含むが、パレット、コンテナ等の輸送用容器の重量は含まない。

なお、トン・キログラム単位での調査が不能な場合には、通常使用している数量単位での回答とし、別途調査しているトン・キログラムに対する換算率を使用して、トン・キログラム単位に変換した後、集計を行っている。

本報告書に掲載した集計表の数値は、「年間調査」では2009年4月～2010年3月の1年間

の母集団推計重量であり、「3日間調査」では2010年10月19日～21日間の3日間における母集団推計重量である。

15) 出荷件数

「3日間調査」では、出荷貨物の出荷日、品目、荷受人業種（着産業業種）、届先地、届先施設、輸送機関、出荷時刻等が同一の場合は、重量を合算して、これを流動1件として調査している。

本報告書に掲載した集計表の数値は、2010年10月19日～21日間の3日間における母集団推計件数である。

16) 流動ロット

出荷1件当たりの貨物出荷重量をいう。

17) 発地

鉱業、製造業、卸売業では調査対象事業所の所在地を、倉庫業では倉庫の所在地を指す（いずれも市区町村単位で調査している）。

18) 届先地（出荷先地・着地）

届先地は市区町村単位で調査している。

製造・販売・保管などに供する真の貨物の届先地をいい、鉄道貨物駅、トラックターミナル、港湾、空港など、輸送途上の中継輸送施設は届先地とみなさない。

ただし、届先地が外国の場合は、国内の輸出港湾、輸出空港を届先地とみなし、輸出港湾名、輸出空港名を調査している。なお、国内の複数の港湾・空港を経由するケースでは、国内での最終利用港湾・空港を届先地としている。

19) 品類・品目

「輸送統計に用いる品目区分」（国土交通省）を基本としており、「年間調査」では9分類、「3日間調査」ではこれを細分化した85分類としている（分類内訳は付属資料2参照）。

本調査では85区分レベルの品目を「品目」とよび、統合した9区分レベルの品目を「品類」とよぶ。

20) 着産業業種（荷受人業種）

「荷受人」とは、仲介だけの商取引の相手方や貨物の保管だけを行う倉庫業等ではなく、貨物の真の荷受人をいう。

着産業業種（荷受人業種）は、表1－8に示すとおり分類であり、2010年調査では日本標準産業分類の改訂や同分類との整合を踏まえ、一部の着業種分類を変更している。（分類内訳は付属資料3参照）。

なお、貨物の荷受人が未定のまま出荷した場合は、調査対象事業所の産業業種としている。また、届先地が外国の場合は外国名を調査し、外国名が不明の場合は着産業業種を「外国」としている。

21) 届先施設区分

貨物の届先地での受入施設を指し、施設区分は工場、営業倉庫、自家倉庫、問屋店頭、小売店店頭、卸売市場、建設現場、リサイクルセンター、個人宅、その他の10区分である。

表 1－8 着産業業種の区分

着産業分類	着 業 種 分 類	備 考
農 業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
林 業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
漁 業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
鉱 業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	前回調査は日本標準産業分類の中分類(6区分)
建 設 業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
製 造 業	日本標準産業分類の中分類(24区分)	日本標準産業分類の改訂に伴い、「衣服・その他繊維品製造業」は「繊維工業」に統合。同じく、「一般機械器具製造業」及び「精密機械器具製造業」を、「はん用機械器具製造業」「生産用機械器具製造業」「業務用機械器具製造業」に組み替え。
卸 売 業	日本標準産業分類の中分類(6区分)	前回調査は日本標準産業分類の小分類(16区分)
小 売 業	日本標準産業分類の中分類(6区分)	日本標準産業分類の改訂に伴い、「家具・建具・じゅう器小売業」を「その他小売業」に統合し、「無店舗小売業」を分離。
飲食店・宿泊業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	日本標準産業分類との整合をとるため、「サービス業」に含まれていた「宿泊業」を「飲食店」に統合。
金融・保険業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
不動産業・物品賃貸業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	日本標準産業分類の改訂に伴い、「サービス業」に含まれていた「物品・賃貸業」を「不動産業」に統合。
運輸業・郵便業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	日本標準産業分類の改訂に伴い、「情報通信業」に含まれていた「郵便業」を「運輸業」に統合。また、前回調査まで「運送業」と「倉庫業」の2区分としていたものを統合。
情報通信業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
電気・ガス・熱供給・水道業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
医療・福祉	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
教育・学習支援業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	日本標準産業分類との整合をとるため、「医療・福祉・教育・学習支援業」で1区分としていたものを、3区分に分離。
学術研究・専門・技術サービス業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
協同組合・郵便局	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
生活関連サービス業・娯楽業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	日本標準産業分類との整合をとるため、「協同組合」「サービス業」の2区分としていたものを、3区分に組み替え。
その他のサービス業	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
公 務	日本標準産業分類の大分類(1区分)	
個 人	1区分	
外 国	1区分	輸出貨物は便宜上この区分とした。

22) 輸送機関（代表輸送機関、出荷時の輸送機関）

貨物が出荷されてから届先地に到着するまでに利用された輸送機関を調査しており、このうち輸送距離の最も長い輸送機関を代表輸送機関、最初に利用した輸送機関を出荷時の輸送機関という。輸送機関の区分は、鉄道コンテナ、車扱・その他、自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切、トレーラ、フェリー、コンテナ船、RORO船、その他船舶、航空、その他の12区分である。

表 1－9 輸送機関の区分

年間輸送傾向調査	3日間流動調査	備 考
鉄 道	鉄 道 コ ン テ ナ 車 扱 ・ そ の 他	・3日間調査の区分は90年調査までは年間調査と同じ。
自家用トラック	自 家 用 ト ラ ッ ク	・3日間調査の区分は90年調査までは年間調査と同じ。 ・95年調査における3日間調査の区分は、自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切の3区分。 ・コンクリートミキサー車・タンク車などの特殊車、ライトバンはトラック扱いとしている。
営業用トラック	フ ェ リ ー	
	宅 配 便 等 混 載	
	一 車 貸 切	
海 運	ト レ ー ラ	・3日間調査の区分は90年調査までは年間調査と同じ。
	コ ン テ ナ 船	
	R O R O 船	
	そ の 他 の 船 舶	
航 空	航 空	
そ の 他	そ の 他	・3日間調査の区分は、90年調査まではパイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走、その他(二輪車、徒歩など)の4区分。 ・専用埠頭からの輸出は「その他」扱い。

届先地が外国の場合は、国内の流動が対象となるため、事業所から輸出港湾・空港まで利用された輸送機関のうち、輸送距離の最も長い輸送機関となる。ただし、事業所内の専用埠頭から直接輸出された場合は、「その他」に分類している。

23) 中継地点（施設区分）

輸送途上で経由した中継地点の施設の種類をいう。施設区分は、鉄道貨物駅、港湾、空港、卸売市場の4区分である。

24) 中継地点（利用鉄道貨物駅・港湾・空港・卸売市場名）

「年間調査」では、出入荷に際して通常利用される調査対象事業所側の鉄道貨物駅、港湾、空港および輸出入に際して利用した港湾・空港の名称をいう。

「3日間調査」では、輸送途上で鉄道を利用した場合の発貨物駅・着貨物駅名、海運とフェリーを利用した場合の発港湾・着港湾名、航空を利用した場合の発空港・着空港名、および卸売市場名をいう。なお、卸売市場名については、中央卸売市場を対象としている。

25) 利用高速道路インターチェンジ名

「年間調査」では、出入荷に際して通常利用される調査対象事業所側のインターチェンジの名称をいう。

「3日間調査」では、代表輸送機関、利用距離の長短を問わず、最初に利用した発インターチェンジ名および最後に利用した着インターチェンジ名をいう。なお、本調査における高速道路とは、高速自動車国道（国土開発幹線自動車道）、都市高速道路、本州四国連絡道路および表1－10に示す自動車専用道路、有料道路を指す。

26) 利用輸送機関の選択理由

2010年調査において新規に調査している項目であり、利用した代表輸送機関の選択理由について、出荷1件ごとに利用輸送コストの低さ、到着時間の正確さ、所要時間の短さ、環境

負荷の小ささ、荷傷みの少なさ、出荷1件あたりの重量に適合、事故や災害の発生時の迅速な対応、届先地に対して他の輸送機関がない、その他の9項目の中から3項目まで選択する方式を採っている。

27) コンテナの利用状況

国際海上輸送用、国内海上輸送用、鉄道輸送用、航空輸送用など、次に示すISO（国際標準化機構）の定義による貨物輸送用コンテナが利用される場合をいう。

外国向け貨物では、国内流動でのコンテナ利用が対象となる。この場合、出荷時の事業所内や国内の輸送途上（インランドデポなど）でコンテナ詰めされたものはコンテナ利用となるが、埠頭地区の施設（海貨業者の上屋など）で輸出のためにコンテナ詰めされたものはコンテナ利用とはならない。

表1-10 高速自動車国道、都市高速道路、本州四国連絡道路以外の自動車専用道路等

日高自動車道	富津館山道路	南知多道路	東広島呉自動車道
深川留萌自動車道	東京湾横断道路	能越自動車道	広島岩国道路
旭川紋別自動車道	東富士五湖道路	第二阪奈道路	山口宇部道路
帯広広尾自動車道	第三京浜道路	名阪国道	高松東道路
百石道路	横浜新道	京滋バイパス	須崎道路
第二みちのく有料道路	横浜横須賀道路	第二京阪道路	今治小松自動車道
琴丘能代道路	西富士道路	京奈道路	福岡前原道路
湯沢横手道路	小田原厚木道路	南阪奈道路	八木山バイパス
米沢南陽道路	箱根新道	第二神明道路	関門自動車道
仙台南部道路	西湘バイパス	関西空港自動車道	八代日奈久道路
仙台東部道路	新湘南バイパス	湯浅御坊道路	西九州自動車道
仙台北部道路	東駿河湾環状道路	綾部宮津道路	長崎バイパス
仙塩道路	油坂峠道路	北近畿豊岡自動車道	川平有料道路
三陸縦貫自動車道	高山清見道路	播但連絡道路	日出バイパス
東水戸道路	東海環状自動車道	志戸坂峠道路	宇佐別府道路
常陸那珂有料道路	名古屋瀬戸道路	米子道路	隼人道路
首都圏中央連絡自動車道	三遠南信自動車道	安来道路	南九州自動車道
新空港自動車道	知多半島道路	江津道路	沖縄自動車道
千葉東金道路	知多横断道路	広島呉道路	那覇空港自動車道
京葉道路			

表1-11 コンテナ利用の区分

利用区分	備考
国際海上コンテナ(20フィート)	
国際海上コンテナ(40フィート他)	
国際海上コンテナ(背高コンテナ)	
その他コンテナ(12フィート以下)	国内海上輸送用、鉄道輸送用、航空輸送用のコンテナが該当。
その他コンテナ(12フィート超)	
規格不明	
利用しない	

28) 到着日時指定の有無

時間単位で指定、午前・午後単位で指定、日単位で指定、指定なしの4区分で調査している。

29) 出荷時刻

貨物が調査対象事業所から出荷された時刻であり、1時間単位で調査している。

30) 物流時間（所要時間）

貨物が出荷されてから届先地に到着するまでの全所要時間（予定時間となる場合を含む）とし、発着地や中継地での積み込み、取卸し、積替え時間を含む。

なお、ピストン輸送（同一区間を何回も輸送する形態）の場合は、調査対象事業所から届先地までの片道1回の所要時間としている。

31) 輸送費用

輸送業者に支払った運賃とし、代表輸送機関が「自家用トラック」および「その他」の場合には、調査対象から除外している。

なお、外国向け貨物では、輸出に際して利用した国内港湾、国内空港までの輸送費用を対象としている。

第 2 部 標本抽出と母集団推計

2－1．標本設計・抽出

2－2．調査票の回収結果

2－3．母集団推計

第2部. 標本抽出と母集団推計

2-1. 標本設計・抽出

(1) 標本抽出の基本的考え方

全国貨物純流動調査は標本調査であるため、全体の統計量を把握するには回収された調査データをもとに、全体量の推計、すなわち母集団推計の作業が必要となる。このため、標本設計に当たっては、標本誤差を小さくし、推計精度の向上に留意する必要がある。ことに本調査では、1事業所当たり出荷量のバラツキが大きいことから、大規模事業所の抽出率を高め、出荷量の捕捉率の向上を図る必要がある。また、調査結果が特定の地域・業種・品目に関する流動量の把握など、さまざまな目的に利用されることから、標本抽出は地域・業種・事業所規模などからみて偏りなく行う必要もある。

そこで、本調査では、過去の調査結果を踏まえ、次の基本方針により標本抽出を行った。なお、精度目標としては、調査対象4産業合計の貨物量で、誤差率10%以内（信頼度90%）とした。

①産業別標本抽出

調査対象産業は、各々標本抽出に用いる名簿が異なり、また、出入荷構造も異なるため、標本設計は産業別に行った。このため、抽出率は産業毎に異なる。

②母集団推計に対応した標本設計

実査によって得られるサンプルデータをもとに行う母集団推計は、産業業種別・都道府県別・従業者規模階層別に行うことを想定しているため、標本設計も産業業種別・都道府県別・従業者規模階層別に行った。

③標本出荷量の把握率の向上

製造業、卸売業については、従業者規模階層によって1事業所当たり出荷量に差があることから、標本設計は従業者規模階層別に行った。このため、同一産業内においても、従業者規模階層、業種により抽出率は異なる。

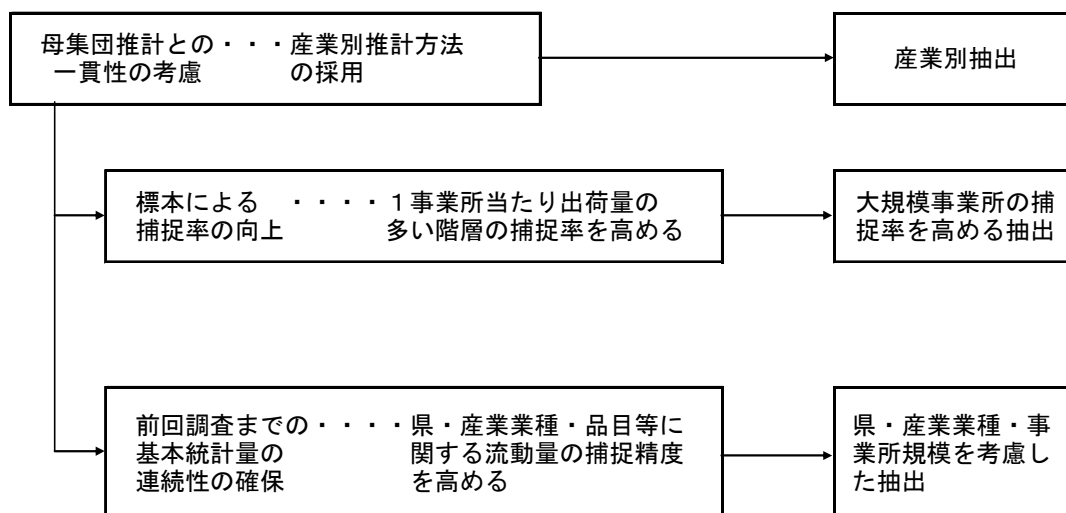
また、従業者規模階層別の標本抽出を行うことにより、結果的に従業者規模の大きい階層では抽出率が高まり、貨物量ベースでの捕捉率向上にもつながることになる。

④すべての階層における標本数の確保

最後に、①～③で設定した産業別・従業者規模階層別標本数を、各産業の業種別に最適配分（各業種の母集団数×変動係数による業種構成比による配分）した後、都道府県別に配分した。

なお、母集団推計の際に、ゼロサンプル（サンプルデータ得られない推計区分の発生）や、極端に大きい拡大係数の発生を抑えるため、各都道府県別に標本数を配分する際には、各県に一定数を配分した後、残りを都道府県別母集団数で比例配分した。

図 2－1 標本抽出の基本方針



（２）産業別標本数と従業者規模階層別抽出数の設定

調査対象事業所の標本設計は、先に示した基本的考え方に基づいて行い、次のようなステップを踏まえた。

まずは暫定的な標本数を算出することとし、製造業、卸売業の3産業は従業者規模階層ごと、また、鉱業、倉庫業は全規模階層を1階層とし、前回調査の結果（1事業所当たり平均年間出荷量の変動係数）と最新の母集団事業所数から、必要な標本数（調査対象事業所数）を算出した。その際、各階層とも誤差率10%、信頼度90%の精度確保を目安とし、回収率は前回調査と同程度を想定した。

これにより求められた暫定的な総標本数は、前回調査における総標本数（67,121件）を大幅に上回り、かつ、製造業の4～19人、卸売業の1人～29人の階層の抽出率が高まる結果となった。

そこで、前回調査における母集団推計量（年間出荷量）の誤差率が、4産業計で10%以内（信頼度90%）に収まっていることから、製造業の4～19人、卸売業の1人～29人の階層の抽出率を前回調査と同じ程度に設定しても、母集団推計量の誤差率を10%以内に抑えることは可能との前提のもと、2つの従業者階層の抽出率を前回調査とほぼ同じに設定した。

以上のステップを踏まえて設定した標本数は、表2－1に示すとおりである。総評本数は、前回調査と同じ67,121件となっているが、母集団事業所数の減少に伴い、抽出率は全体で11.0%となり、前回調査（9.8%）を上回る結果となった。

表 2－1 産業別の抽出方法

産業	抽出に利用した名簿	抽出事業所の範囲	抽出方法	母集団事業所数	抽出事業所数	抽出率（％）	
						今回調査	（参考） 前回調査
鉱業	「平成18年事業所・企業統計調査名簿」（総務省）	全6業種の鉱業所	●従業者規模19人以下は抽出 ●従業者規模20人以上は全数	1,418	1,243	87.7%	67.0%
製造業	「平成20年工業統計調査準備調査名簿」（経済産業省）	従業者4人以上の民営の工場、作業所（武器製造業を除く全24業種）	●従業者規模100人未満は抽出 ●従業者規模100人以上は全数	263,052	40,709	15.5%	13.1%
卸売業	「平成19年商業統計調査準備調査名簿」（経済産業省）	卸売業（全16業種）	●従業者規模階層別抽出	334,282	21,304	6.4%	6.3%
倉庫業	「平成21年倉庫台帳」（国土交通省）	全7種類	●1・2・3類、冷蔵は抽出 ●次の種別は全数 ○野積 ○貯蔵そう ○危険品（建屋） ○危険品（タンク） ○水面	8,702	3,865	44.4%	42.5%
計				607,454	67,121	11.0%	9.8%

また、産業別の従業者規模階層別抽出数の設定方法は、次のとおりである。

①鉱業

都道府県別・業種別・従業者規模階層別に母集団推計を行うことを前提とし、1～9人、10～19人、20～99人、100人以上の4階層とした。

鉱業のうち、「金属鉱業」「石炭・亜炭鉱業」「原油・天然ガス鉱業」「窯業原料用鉱物鉱業」「その他の鉱業」は、母集団数が少ないことから、全数調査とした。

「採石業・砂利・砂・玉石採取業」は、従業者規模階層を1～19人と20人以上の2階層に分け、母集団数が少ない20人以上の階層は全数調査とし、1～19人の階層は標本調査とした。

②製造業

都道府県別・業種別・従業者規模階層別に母集団推計を行うことを前提とし、従業者規模階層を4～19人、20～99人、100～299人、300人以上の4階層とした。

このうち100人以上の階層は全数調査とした。4～19人、20～99人の階層は標本調査とし、前回調査における1事業所当たり出荷量の分散状況および回収率をもとに配分した。

表 2－2 鉱業の従業者規模階層別抽出事業所数

〔 〕 内は面接調査数

従業者 規模階層	母集団 事業所数	抽 出 事業所数	抽出率 (%)	2005年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
1 ～ 19人	1,236	1,061	85.8%	893	60.9%
20 ～ 29人	101	101	100.0%	157	100.0%
30 ～ 99人	78	78	100.0%	102	100.0%
100人 ～	3	3	100.0%	〔 9〕	100.0%
鉱 業 計	1,418	1,243	87.7%	1,152 〔 9〕 計 1,161	71.2%

注) 母集団事業所数は「平成18年事業所・企業統計調査」(総務省)による。

表 2－3 製造業の従業者規模階層別抽出事業所数

〔 〕 内は面接調査数

従業者 規模階層	母集団 事業所数	抽 出 事業所数	抽出率 (%)	2005年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
4 ～ 19人	187,153	7,669	4.1%	8,440	3.9%
20 ～ 99人	61,553	18,694	30.4%	16,910	18.5%
100 ～ 199人	10,868	10,868	100.0%	10,178	76.7%
300人 ～	3,478	3,478	100.0%	1,166 〔1,895〕 計 3,061	96.8%
製造業計	263,052	40,709	15.5%	36,694 〔1,895〕 計 38,589	13.1%

注) 母集団事業所数は「平成20年工業統計調査準備調査名簿」(経済産業省)による。

表 2－4 卸売業の従業者規模階層別抽出事業所数

従業者 規模階層	母集団 事業所数	抽 出 事業所数	抽出率 (%)	2005年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
1 ～ 29人	314,277	11,314	3.6%	12,844	3.6%
30 ～ 99人	17,335	7,625	44.0%	8,106	41.2%
100人 ～	2,670	2,365	88.6%	3,118	100.0%
卸売業計	334,282	21,304	6.4%	24,068	6.3%

注) 母集団事業所数は「平成19年商業統計調査準備調査名簿」(経済産業省)による。

③卸売業

都道府県別・業種別・従業者規模階層別に母集団推計を行うことを前提とし、従業者規模階層を1～29人、30～99人、100人以上の3階層とした。この3階層はすべて標本調査である。各階層へは、前回調査における1事業所当たり出荷量の分散状況および回収率をもとに配分した。

④倉庫業

倉庫業では、調査対象事業所が所管する倉庫の種類が異なる場合は、各々の倉庫を調査単位とした。また、同一種類の倉庫でも異なる市区町村に立地している場合は、市区町村ごとに各々の倉庫を調査単位とした。ただし、抽出段階では倉庫所在地が把握できなかったため、所在地が異なっても1倉庫事業者として数えている。

倉庫業の種別のうち、「野積」「貯蔵そう」「危険品（建屋）」「危険品（タンク）」「水面」の各倉庫は、母集団数が少ないことから、当該倉庫を所管している事業所は全数調査とした。「1・2・3類」「冷蔵」の両倉庫は標本調査とした。なお、倉庫業は、従業者規模階層別の抽出は行っていない。

（3）標本の業種別・都道府県別配分方法

（2）で設定した標本数をもとに標本抽出を行ったが、本調査結果は特定の地域・業種・品目に関する流動量の把握など様々な目的に利用されることから、標本抽出は地域、業種などからみて偏りなく行う必要がある。

そこで、（2）で設定した産業別・従業者規模階層別標本数に対して、製造業と卸売業については、標本数を業種別に最適配分した。また、鉱業と倉庫業については、極端に母集団数が少ない業種、倉庫種別については全数調査とした。

次いで、都道府県別に標本数を配分したが、母集団推計の際に各推計区分におけるサンプルデータがゼロであったり、極端に大きい拡大係数が発生することを防ぐため、各都道府県に標本数を配分する際には、各県とも一定の標本数を確保し、残りを都道府県別母集団数で比例配分した。

4 産業別の標本配分の方法は、次のとおりである。

①鉱業

標本調査である「採石業・砂利・砂・玉石採取業」の1～19人の階層においては、都道府県別当該規模階層の母集団事業所数の比で配分した。なお、「採石業・砂利・砂・玉石採取業」の20人以上の階層および他の業種は全数調査である。

②製造業

（2）で設定した従業者規模階層別標本数を、業種別に最適配分〔（事業所の業種別母集団数）×（前回調査での業種別1事業所当たり出荷量のバラツキ）の業種別構成比で比例配分〕した。なお、ここでの業種とは、日本標準産業分類（第11回改訂版）の中分類である。

従業者規模階層別業種別標本数の各都道府県への配分は、都道府県毎に一定の標本数を配分し、残りを都道府県別母集団事業所数の都道府県構成比を用いて配分した。

③卸売業

(2) で設定した従業者規模階層別標本数を、業種別に最適配分〔(事業所の業種別母集団数) × (前回調査での業種別1事業所当たり出荷量のバラツキ) の業種別構成比で比例配分〕した。なお、ここでの業種とは、日本標準産業分類(第11回改訂版)の小分類である。

従業者規模階層別業種別標本数の各都道府県への配分は、都道府県毎に一定の標本数を配分し、残りを都道府県別母集団事業所数の都道府県構成比を用いて配分した。

④倉庫業

標本調査である「1・2・3類」および「冷蔵」所有事業所の抽出では、「1・2・3類」のみを所管する事業所、「冷蔵」のみを所管する事業所及び両方の種別の倉庫を所管する事業所に分け、母集団事業所数の構成比を用いて配分した。

各都道府県への配分は、都道府県毎に一定の標本数を配分し、残りを都道府県別母集団事業所数の都道府県構成比を用いて配分した。

なお、「1・2・3類」「冷蔵」以外の倉庫を所有する事業所は全数調査である。

このようにして配分した各産業の業種別にみた標本数は、表2-5に示すとおりである。

表 2－5 産業別業種別標本数・抽出率

【鉱業】

業 種	母集団数	標本数	抽出率
金 属	17	17	100.0%
石 炭 ・ 亜 炭	3	3	100.0%
原 油 ・ 天 然 ガ ス	18	18	100.0%
採石、砂利・砂・玉石採取	1,167	992	85.0%
窯業原料用鉱物	156	156	100.0%
そ の 他 の 鉱 業	57	57	100.0%
鉱 業（計）	1,418	1,243	87.7%

資料)「平成18年事業所・企業統計調査名簿」(総務省)より作成

【製造業】

業 種	母集団数	標本数	抽出率
食 料 品	33,162	5,650	17.0%
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	4,868	819	16.8%
織 維	19,847	1,891	9.5%
木 材 ・ 木 製 品	7,999	861	10.8%
家 具 ・ 装 備 品	8,570	898	10.5%
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	7,391	1,311	17.7%
印 刷 ・ 同 関 連 業	16,484	1,680	10.2%
化 学	5,007	1,730	34.6%
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	984	230	23.4%
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	16,107	2,459	15.3%
ゴ ム 製 品	3,248	730	22.5%
な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	2,200	340	15.5%
窯 業 ・ 土 石 製 品	12,864	1,578	12.3%
鉄 鋼	4,934	1,096	22.2%
非 鉄 金 属	3,341	848	25.4%
金 属 製 品	34,653	3,212	9.3%
は ん 用 機 械 器 具	9,260	1,682	18.2%
生 産 用 機 械 器 具	23,972	3,232	13.5%
業 務 用 機 械 器 具	5,428	1,201	22.1%
電子部品・デバイス・電子回路	5,832	1,812	31.1%
電 気 機 械 器 具	11,447	2,325	20.3%
情 報 通 信 機 械 器 具	2,493	909	36.5%
輸 送 用 機 械 器 具	12,623	3,044	24.1%
そ の 他 の 製 造 業	10,338	1,171	11.3%
合 計	263,052	40,709	15.5%

資料)「平成20年工業調査準備調査名簿」(経済産業省)より作成

【卸売業】

業 種	母集団数	標本数	抽出率
各 種 商 品	1,200	252	21.0%
織 維 品	5,265	382	7.3%
衣 服 ・ 身 の 回 り 品	19,796	1,323	6.7%
農 畜 産 物 ・ 水 産 物	37,844	2,255	6.0%
食 料 ・ 飲 料	38,214	2,371	6.2%
建 築 材 料	38,131	1,766	4.6%
化 学 製 品	15,261	1,043	6.8%
鉱 物 ・ 金 属 材 料	16,440	1,178	7.2%
再 生 資 源	9,204	579	6.3%
一 般 機 械 器 具	28,923	1,661	5.7%
自 動 車	17,890	1,232	6.9%
電 気 機 械 器 具	18,809	1,550	8.2%
そ の 他 の 機 械 器 具	12,307	1,007	8.2%
家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	14,047	871	6.2%
医 薬 品 ・ 化 粧 品	15,998	1,413	8.8%
そ の 他 の 卸 売 業	44,953	2,421	5.4%
合 計	334,282	21,304	6.4%

資料)「平成19年商業調査準備調査名簿」(経済産業省)より作成

【倉庫業】

倉庫種別	母集団 事業所数	抽 出 事業所数	抽出率 (%)	2005年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
1 類 ・ 2 類 ・ 3 類	6,905	2,883	41.8%	2,254	37.3%
野 積	367	367	100.0%	351	100.0%
貯 蔵 そ う	213	213	100.0%	219	100.0%
危 険 品（建 屋）	459	459	100.0%	411	100.0%
危 険 品（タンク）	75	75	100.0%	75	100.0%
水 面	9	9	100.0%	13	100.0%
冷 蔵	1,790	893	49.9%	926	53.0%
倉 庫 業（計）	9,818	4,899	49.9%	4,249	48.0%
兼業をカウント しない事業数	8,702	3,865	44.4%	3,303	42.5%

注) 兼業をカウントしない事業所数は、名簿作成上の事業所数である。

資料)「平成21年倉庫台帳」(国土交通省)より作成

2－2．調査票の回収結果

1) 最終対象事業所数

抽出段階における調査対象事業所数は、67,121事業所であったが、調査の過程で調査票の未着、廃業、工場閉鎖、実際には調査対象外の産業である事業所など、調査対象外となる事業所が3,571事業所あり、これらを除いて最終的に調査対象となった事業所数（最終調査対象事業所数）は、63,550事業所である。

産業別の最終調査対象事業所数は、表2－6に示すとおりである。

2) 調査票の回収結果

調査の結果、調査票の回収事業所数は21,349事業所、回収率は33.6%であった。

産業別の回収事業所数、回収率、集計対象事業所数は表2－6に示すとおりである。

表2－6 調査対象事業所数と回収結果

産 業	母集団 事業所数	抽出段階 における 調査対象 事業所数	最終 調査対象 事業所数 (A)	回収 事業所数 (B)	回収率 (B/A)	(参考)	
						前回調査 回収率	回収率 前回比
鉱 業	1,418	1,243	1,100	571	51.9%	49.0%	2.9%
製 造 業	263,052	40,709	39,693	13,497	34.0%	34.4%	-0.4%
卸 売 業	334,282	21,304	19,080	5,342	28.0%	27.8%	0.2%
倉 庫 業	8,702	3,865	3,677	1,939	52.7%	50.2%	2.5%
合 計	607,454	67,121	63,550	21,349	33.6%	33.2%	0.4%

注) 最終調査対象事業所数:宛先不明等による調査票の未着、工場閉鎖、廃業、調査対象外産業等である事業所を除いたもの

2-3. 母集団推計

純流動調査は標本調査であるため、貨物流動の全体像を把握するには、標本事業所の出荷量から全事業所の出荷量を推計する必要がある。ここでは、この推計を母集団推計とよび、推計された事業所全体の出荷量を母集団推計量とよぶ。

本調査で実施した母集団推計の概要は以下のとおりである。

(1) 母集団推計方法の概要

本調査における母集団推計は、鉱業、製造業、卸売業、倉庫業の4産業別に行った。

母集団推計の方法は、前回調査と同様に製造業、卸売業、倉庫業では比推定、鉱業では単純推定を採用した。

ここで比推定とは、事業所数以外の事業所の出荷量と高い相関をもつ補助情報を用い、標本事業所補助情報値1単位当たりの標本出荷量を、母集団事業所補助情報値に乗ずることにより、母集団事業所の出荷量を求める方法である。一方、単純推定は、標本1事業所当たりの出荷量を、母集団事業所数に乗ずることにより、母集団事業所の出荷量を求める方法である。これを式で表すと次のとおりである。

【比推定の式】			
母集団推計量	=	$\frac{\text{標本事業所出荷量}}{\text{標本事業所補助情報値}}$	× 母集団事業所補助情報値
【単純推定の式】			
母集団推計量	=	$\frac{\text{標本事業所出荷量}}{\text{標本事業所数}}$	× 母集団事業所数

比推定を採用した3産業について、母集団推計の際に利用した補助情報は、鉱業が事業所数（出典：事業所・企業統計調査）、製造業が製造品出荷額等（同：工業統計調査）、卸売業が商品販売額（同：商業統計調査）、倉庫業が所管面容積（同：倉庫統計）である。

このうち、「事業所・企業統計調査」、「商業統計調査」は、統計調査の簡素化、合理化に伴って新たに調査される「経済センサス」の枠組みに組み込まれて廃止となり、「事業所・企業統計調査」、「商業統計調査」は、各々の2009年(平成21年)調査は実施されていない。

一方、「経済センサス」は2009年に実施されているが基礎調査という位置づけであり、鉱業では調査対象となる鉱業所数が区別できず、また、卸売業では商業販売額が調査されていない。そこで、鉱業は「平成18年事業所・企業統計調査」、卸売業は「平成19年度商業統計調査」から母集団推計の補助情報を得ることとした。

表 2－7 産業別の母集団推計方法

	母集団数	集計対象 事業所数	推計方法	補助情報	補助情報の出典	推計に用いた層別
鉱 業	1,418	571	単純推定	事業所数	平成18年 事業所・企業統計調査 (総務省)	業種(6) 従業者規模(4)
製造業	263,052	13,454	比推定	製造品等 出荷額	平成21年 工業統計調査 (経済産業省)	業種(59) 従業者規模(4)
卸売業	334,282	5,335	比推定	商品販売額	平成19年 商業統計調査 (経済産業省)	業種(27) 従業者規模(4) 地域(2)
倉庫業	8,702	1,939	比推定	所管面容積	平成21年 倉庫統計 (国土交通省)	種類(7) 都道府県(47)

注) 1. 鉱業、製造業、卸売業の推計に用いた層における従業者規模階層は、原則として4区分であるが、業種によっては3以下のものがある。

2. 卸売業の推計に用いた層における地域区分は、業種・従業者規模によっては全国1区分としたものと、東京都・大阪府とその他の道府県の2地域に区分したものがある。

(2) 推計区分設定の基本方針

標本をいくつかの層別にして比推定を行うことを層別比推定というが、本調査ではこの層を「推計区分」と称している。そして、一般に各推計区分間の原単位の差異が大きいほど、層化（推計区分の細分化）の効果が大きく、原単位が類似した推計区分は統合し、差異がある推計区分は統合しないことが好ましいとされている。また、1推計区分の標本数が大きくなると、誤差を小さくする効果が大きくなる。

したがって、推計区分の設定に際しては、原単位の類似性と標本数を大きくすることの兼ね合いで、推計区分の統合・分離を行うことが望ましいとされている。

そこで、本調査における推計区分は、母集団推計量の誤差率を可能な限り小さくすることと同時に、都道府県別に推計量を配分した際に、ゼロサンプル区分数を可能な限り少なくすることを基本方針として設定した。

注：ゼロサンプル区分数：各推計区分において、補助情報の母集団データ（出荷額・販売額等）があるにもかかわらず、サンプルが得られていない都道府県の数

ここで、ゼロサンプル区分数を考慮するのは、本調査が出荷量のみならず、輸送機関割合、出荷先地域割合などの指標が重要視されており、ゼロサンプル区分では、これらの情報がないために他の推計区分のパターンなどを流用せざるをえず、データの信頼度を低下させる懸念があるためである。

(3) 製造業、卸売業の母集団推計方法

1) 推計区分の設定方法

母集団推計（全国値）で用いる推計区分は、製造業については、業種別、従業者規模階層別、卸売業については、業種別、従業者規模階層別、地域別（東京都・大阪府とその他の道府県）を基本とした。これは、前回調査までこれらの属性別に推計区分を設定しており、また、今回調査の標本における出荷原単位の類似性からみて、前回調査までと同様な属性別に推計区分を設定することが妥当と判断したためである。

2) 推計区分における業種区分、従業者規模区分

業種区分については、製造業では、中分類：24分類、小分類153分類、卸売業では小分類：16分類、細分類77分類に分かれるが、粗い分類では出荷原単位〔出荷量／出荷額（販売額）〕に差異がある業種が混在しているものも多くあるため、製造業では小分類、卸売業は細分類を基本とし、出荷原単位の類似性を考慮して業種統合を図った。

なお、前回調査までと同様、出荷量原単位の類似性を考慮して、製造業の中分類、卸売業の小分類をまたがる統合は行わないこととした。

規模階層は、下記に示すように、前回調査までと同様の区分を採用することとした。

- 規模階層 1：従業者数 4～ 19人（卸売業は従業者数 1～29人）
- 2：従業者数 20～ 99人（卸売業は従業者数30～99人）
- 3：従業者数100～199人
- 4：従業者数200人～

3) 各推計区分における標本数（サンプル数）

本調査では、全国値の母集団推計を行った後（倉庫業を除く）、後述するように都道府県別に出荷量を配分するため、都道府県別にみた場合のゼロサンプル区分を可能な限り最小にする意味からも、各都道府県にそれなりの標本数が必要となる。そこで、製造業の小分類、卸売業の細分類別に、得られた標本数と発生するゼロサンプル区分数の関係をみた結果、製造業、卸売業とも母集団事業所数が1,000件以上ある業種では概ね標本数100、母集団事業所数が100～999件では概ね標本数60を確保できれば、ゼロサンプル区分を最小限にとどめられるという傾向が示されたため、これを推計区分設定の際の目安とし、出荷量原単位の類似性および出荷量と補助情報との相関係数（0.5以上となることを条件とする）に考慮しつつ、推計区分を設定した。

4) 推計区分の統合と細分化

①業種の統合

推計区分の統合に際しては、従業者規模による出荷圏域の広さの違いを考慮し、まず、業種小分類（卸売業は細分類）別従業者規模別の出荷原単位をもとに、業種特性や出荷原単位が類似している業種の統合を図った。なお、業種統合に際し標本数が少ない業種については、標本数が多く得られた業種に統合するか、標本数が少ない業種

同士を統合し、できるだけ単独の推計区分にならないよう配慮した。

②従業者規模階層の統合

①の統合の段階では、母集団事業所数に対して、3) で示した必要標本数の目安に達しない区分が多数発生するため、次に業種小分類（卸売業は細分類）別従業者規模別の出荷原単位をもとに、出荷原単位が類似している従業者規模階層を統合した。

なお、業種統合の段階で、出荷量原単位の類似している業種がない場合、あるいは出荷量と補助情報と間に相関が認められないケースでは、従業者規模階層の統合を業種統合に先だっている。

③地域の細分化

卸売業については、東京都、大阪府の事業所とその他の道府県の事業所とで、出荷原単位に有意な差が認められる業種・規模階層があるため、出荷原単位の類似性を考慮し、このような業種・規模階層については、全国計ではなく地域を東京都・大阪府とその他の道府県の2区分とした。具体的には、出荷原単位の比が東京都・大阪府とその他の道府県で1：3以上格差がある場合には、地域を細分化した。

5) 比推定による全国値の母集団推計

①製造業

i 業種、j 規模階層の全国計の母集団出荷量 T_{ij} は次式により求めた。

$$T_{ij} = \frac{t_{ij}}{y_{ij}} \times Y_{ij}$$

t_{ij} :	i 業種、j 規模階層の全国計のサンプル事業所出荷量
Y_{ij} :	" の母集団事業所出荷額
y_{ij} :	" のサンプル事業所出荷額

②卸売業

i 業種、j 規模階層、r 地域の母集団出荷量 T_{ijr} は次式により求めた。

$$T_{ijr} = \frac{t_{ijr}}{y_{ijr}} \times Y_{ijr}$$

t_{ijr} :	i 業種、j 規模階層、r 地域（2 区分）のサンプル事業所出荷量
Y_{ijr} :	" の母集団事業所販売額
y_{ijr} :	" のサンプル事業所販売額

6) 母集団推計量（全国値）の各都道府県への配分

①製造業

i 業種、j 規模階層、k 都道府県の母集団出荷量 T_{ijk} は、次式により、先に求めた T_{ij} を配分することで求めた。

$$T_{ijk} = \frac{T_{ij}}{Y_{ij}} \times (Y_{ijk} - y_{ijk}) + t_{ijk}$$

t_{ijk} :	i 業種、j 規模階層、k 県のサンプル事業所出荷量
Y_{ijk} :	" の母集団事業所出荷額
y_{ijk} :	" のサンプル事業所出荷額

②卸売業

i 業種、j 規模階層、k 都道府県の母集団出荷量 T_{ijk} は、次式により、先に求めた T_{ijr} を配分することで求めた。

$$T_{ijk} = \frac{T_{ijr}}{Y_{ijr}} \times (Y_{ijk} - y_{ijk}) + t_{ijk}$$

t_{ijk} :	i 業種、j 規模階層、k 県のサンプル事業所出荷量
Y_{ijk} :	" の母集団事業所販売額
y_{ijk} :	" のサンプル事業所販売額

(4) 鉱業の母集団推計方法

1) 推計区分の設定

単純推定による方法を用いること、また、従業者規模階層によって出荷原単位（1 事業所当たり出荷量）に差がみられることから、鉱業については、業種（6 区分）、規模階層（4 区分）別に全国値の推計を行うこととした。なお、サンプル数の少ない金属鉱業、石炭・亜炭鉱業、原油・天然ガス鉱業の 3 業種については規模階層を統合し、1 業種 1 規模階層とした。

2) 単純推定による全国値の母集団推計

鉱業では単純推定により母集団推計を行った。

i 業種、j 規模階層の全国計の母集団出荷量 T_{ij} は、次式により求めた。

$$T_{ij} = \frac{t_{ij}}{n_{ij}} \times N_{ij}$$

t_{ij} :	i 業種、j 規模階層の全国計のサンプル事業所出荷量
N_{ij} :	" の母集団事業所数
n_{ij} :	" のサンプル事業所数

3) 母集団推計量の各都道府県への配分

i 業種、j 規模階層、k 都道府県の母集団出荷量 T_{ijk} は、次式により先に求めた T_{ij} を配分することで求めた。

$$T_{ijk} = T_{ij} \times \frac{(N_{ijk} - n_{ijk})}{N_{ijk}} + t_{ijk}$$

t_{ijk} :	i 業種、 j 規模階層、 k 県のサンプル事業所出荷量
N_{ijk} :	" の母集団事業所数
n_{ijk} :	" のサンプル事業所数

(5) 倉庫業の母集団推計方法

1) 推計区分の設定

倉庫業では、地域別に出荷原単位（1事業所当たり出荷量）に差があることから、7種類別都道府県別に推計を行うこととした。

2) 比推定による都道府県別の母集団推計

倉庫業では所管面（容）積を補助情報とする比推定を用いて母集団推計を行った。

i 種類、 k 都道府県の母集団出荷量 T_{ik} は、次式により求めた。

$$T_{ik} = \frac{t_{ik}}{y_{ik}} \times (Y_{ik} - y_{ik}) + t_{ik}$$

t_{ik} :	i 種類、 k 県のサンプル事業所出荷量
Y_{ik} :	" の母集団事業所の所管面面積
y_{ik} :	" のサンプル事業所の所管面面積

なお、別途「倉庫統計季報」（国土交通省）より、倉庫種類別都道府県別入庫量を把握することができるため、これにより母集団推計量の検証を行った。

(6) 拡大係数の算出・付加

拡大係数は業種・規模階層・都道府県別に次式により求めた。そして、ここで求まる拡大係数を、「年間調査」および「3日間調査」の各データに付加し、各種集計を行った。

①製造業、卸売業、鉱業

i 業種、 j 規模階層、 k 都道府県の拡大係数

$$\alpha_{ijk} = \frac{T_{ijk}}{Y_{ijk}}$$

②倉庫業

i 種類、 k 都道府県の拡大係数

$$\alpha_{ik} = \frac{T_{ik}}{Y_{ik}}$$

（７）標本集計量と母集団推計量

前述の推計方法により母集団推計を行うと、４産業全体の年間出荷量は、標本集計量が769百万トンであるのに対し 2,590百万トンとなる。

母集団推計量に占める標本集計量の割合は、４産業全体では29.7%（2005年調査は29.4%）であり、産業別には、倉庫業では高く、卸売業では低くなっている。

なお、都道府県別・産業別の標本集計量と母集団集計量（いずれも年間出荷量）は、表２－８、表２－９に示すとおりである。

図２－２ 産業別の標本出荷量と母集団推計量（年間出荷量）

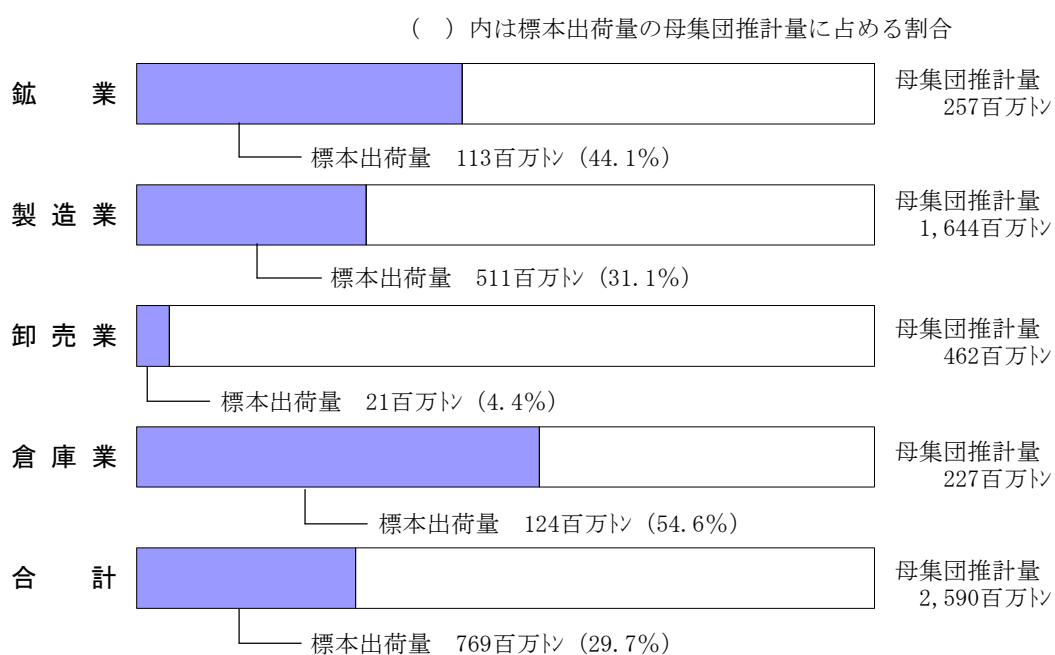


表２－８ 都道府県別・産業別標本（サンプルデータ）集計量（年間出荷量）

（年間調査：トン）

発 県	サンプルデータ集計量（年間出荷量）				
	鉱 業	製造業	卸売業	倉庫業	合 計
北海道	5,078,032	23,862,815	731,953	7,828,290	37,501,089
青 森	7,632,221	4,509,715	248,401	1,843,872	14,234,209
岩 手	4,530,656	3,204,986	228,746	497,660	8,462,047
宮 城	1,778,612	12,973,331	1,031,119	2,206,209	17,989,271
秋 田	708,524	1,523,641	135,620	166,153	2,533,938
山 形	652,808	2,414,191	271,439	124,936	3,463,373
福 島	1,028,749	3,222,810	261,826	1,912,983	6,426,369
茨 城	1,192,582	37,800,774	482,886	6,797,328	46,273,570
栃 木	9,723,078	6,626,082	223,831	883,747	17,456,737
群 馬	2,511,720	5,610,258	410,348	2,035,266	10,567,592
埼 玉	3,406,834	11,155,227	710,379	3,078,951	18,351,392
千 葉	1,836,681	39,687,550	428,470	8,457,843	50,410,543
東 京	3,076,768	5,026,395	2,574,399	5,189,871	15,867,434
神奈川	939,479	36,380,948	901,021	9,112,714	47,334,162
新 潟	5,463,307	4,862,206	650,244	2,323,262	13,299,019
富 山	1,981,385	3,845,673	613,292	235,685	6,676,034
石 川	343,272	1,066,393	590,949	355,123	2,355,737
福 井	1,730,322	1,413,457	114,163	636,093	3,894,035
山 梨	1,802,919	1,507,079	88,050	121,460	3,519,507
長 野	1,382,649	1,826,819	365,739	460,215	4,035,423
岐 阜	4,456,959	4,089,350	97,580	277,999	8,921,887
静 岡	1,399,593	11,642,958	466,087	3,005,389	16,514,027
愛 知	1,450,216	35,079,028	792,068	16,493,281	53,814,593
三 重	3,094,965	27,399,103	595,897	4,081,104	35,171,070
滋 賀	229,183	3,711,247	62,872	1,290,999	5,294,300
京 都	3,230,308	3,175,516	153,285	535,395	7,094,504
大 阪	2,372,760	15,891,500	702,023	10,111,110	29,077,393
兵 庫	3,851,283	19,178,370	264,884	7,458,961	30,753,498
奈 良	258,000	630,073	104,715	48,512	1,041,300
和歌山	33,264	12,926,849	84,260	1,160,936	14,205,310
鳥 取	313,456	1,272,408	168,258	68,658	1,822,779
島 根	480,581	715,067	101,038	11,613	1,308,300
岡 山	3,259,896	22,036,920	625,043	1,982,878	27,904,737
広 島	2,536,633	17,452,264	196,503	2,589,187	22,774,586
山 口	3,464,513	32,196,773	290,615	6,546,871	42,498,773
徳 島	313,176	1,777,802	225,151	145,755	2,461,884
香 川	257,343	11,786,617	357,160	698,867	13,099,987
愛 媛	96,412	12,789,627	301,407	2,705,805	15,893,251
高 知	14,188,443	3,668,343	259,762	62,976	18,179,524
福 岡	1,795,625	22,096,276	1,815,076	3,044,336	28,751,313
佐 賀	517,289	1,625,672	169,794	993,228	3,305,983
長 崎	1,337,166	1,061,148	83,926	270,889	2,753,129
熊 本	1,836,475	3,344,702	341,958	1,118,417	6,641,552
大 分	1,834,036	29,285,827	250,179	420,218	31,790,261
宮 崎	179,053	3,630,525	339,307	143,004	4,291,889
鹿児島	1,408,946	2,657,103	127,333	4,367,426	8,560,807
沖 縄	2,362,405	1,910,556	478,644	141,839	4,893,444
合 計	113,358,577	511,551,973	20,517,698	124,043,314	769,471,562

注）四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

表 2－9 都道府県別・産業別母集団推計量（年間出荷量）

（年間調査：トン）

発 県	母集団推計量（年間出荷量）				合 計
	鉱 業	製造業	卸売業	倉庫業	
北海道	12,018,594	66,734,870	24,917,730	13,524,278	117,195,472
青 森	8,507,090	13,734,918	4,683,344	2,400,954	29,326,307
岩 手	8,547,397	12,823,969	4,012,446	1,022,873	26,406,686
宮 城	3,643,335	28,105,171	15,003,625	4,768,225	51,520,356
秋 田	3,394,908	8,600,609	3,280,107	340,870	15,616,493
山 形	2,584,042	8,431,998	3,165,507	452,671	14,634,218
福 島	4,658,530	23,399,869	5,797,027	2,636,506	36,491,932
茨 城	4,301,313	84,103,424	8,595,176	8,620,564	105,620,476
栃 木	13,656,348	32,284,020	7,062,498	1,607,484	54,610,349
群 馬	4,494,890	28,851,572	7,274,811	2,537,954	43,159,228
埼 玉	5,709,435	55,019,728	19,027,103	7,402,648	87,158,915
千 葉	3,850,620	145,236,728	15,517,620	13,386,454	177,991,423
東 京	3,076,768	35,374,265	54,008,368	15,397,928	107,857,329
神奈川	1,733,653	103,460,569	22,044,761	18,170,952	145,409,936
新 潟	11,566,882	28,443,654	10,551,836	3,054,879	53,617,251
富 山	5,054,846	17,099,532	4,879,912	1,188,431	28,222,720
石 川	2,085,657	9,985,638	5,539,493	905,062	18,515,850
福 井	2,803,491	8,915,624	2,598,402	919,630	15,237,148
山 梨	4,013,520	7,400,500	2,489,628	133,145	14,036,794
長 野	10,986,524	19,493,097	7,790,445	1,146,511	39,416,578
岐 阜	8,889,689	35,662,366	5,279,391	1,129,428	50,960,873
静 岡	5,514,846	54,838,801	14,039,225	9,390,216	83,783,088
愛 知	6,287,936	126,960,669	48,090,048	22,193,249	203,531,902
三 重	8,017,665	54,379,926	5,100,004	6,182,823	73,680,417
滋 賀	1,473,178	22,784,170	2,683,311	2,924,016	29,864,675
京 都	6,605,244	15,248,795	6,955,872	1,878,933	30,688,844
大 阪	2,938,672	86,206,935	30,599,530	21,501,779	141,246,916
兵 庫	9,053,509	66,024,535	13,604,068	13,003,726	101,685,837
奈 良	1,059,462	7,284,752	1,846,300	199,421	10,389,935
和歌山	224,732	20,839,042	2,357,035	1,535,999	24,956,808
鳥 取	1,085,271	5,051,689	1,722,210	172,762	8,031,932
島 根	4,744,878	6,427,153	1,774,854	32,032	12,978,916
岡 山	8,464,583	66,931,091	6,815,327	4,553,006	86,764,008
広 島	5,040,454	37,898,408	15,640,394	6,462,302	65,041,559
山 口	6,849,665	55,849,352	5,612,709	7,728,683	76,040,409
徳 島	1,907,467	7,704,014	2,075,948	935,115	12,622,545
香 川	2,756,400	24,604,377	6,108,999	1,271,763	34,741,538
愛 媛	2,579,165	28,091,850	4,557,811	3,227,014	38,455,841
高 知	14,497,458	9,623,708	1,813,825	104,612	26,039,603
福 岡	7,661,423	62,644,184	30,252,712	11,511,414	112,069,734
佐 賀	1,738,925	8,132,706	3,020,167	2,293,798	15,185,595
長 崎	3,925,661	8,473,298	3,930,974	441,307	16,771,239
熊 本	6,229,903	14,613,362	4,723,266	1,596,873	27,163,404
大 分	12,275,702	38,213,807	3,492,936	1,216,203	55,198,648
宮 崎	2,384,294	11,490,385	3,041,039	485,714	17,401,432
鹿児島	4,703,842	16,542,214	5,119,658	5,198,317	31,564,030
沖 縄	3,240,506	14,255,955	3,236,480	473,313	21,206,254
合 計	256,838,375	1,644,277,301	461,733,932	227,261,838	2,590,111,446

注）四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

第 3 部 調査結果の分析

3－1．「年間調査」の結果概要

3－2．「3日間調査」の結果概要

3－3．「3日間調査」の個別分析

3－4．関連データを活用した分析

第3部. 調査結果の分析

3-1. 「年間調査」の結果概要

(1) 産業別年間出荷量

1) 年間出荷量の産業構成

本調査における年間出荷量（2009年4月～2010年3月の1年間）は25億9,011万トンであり、2005年調査（2004年度値：30億6,174万トン）と比較すると、15.4%減少している。

年間出荷量の産業構成をみると、製造業が63.5%で最大のウェイトを占め、以下、卸売業（17.8%）、鉱業（9.9%）、倉庫業（8.8%）の順である。2005年調査と比較すると、4産業すべてで出荷量が減少し、とりわけ鉱業の34.8%減と減少率が大きかった。

図3-1-1 年間出荷量の推移と産業構成

（年間調査 単位：百万トン，%）

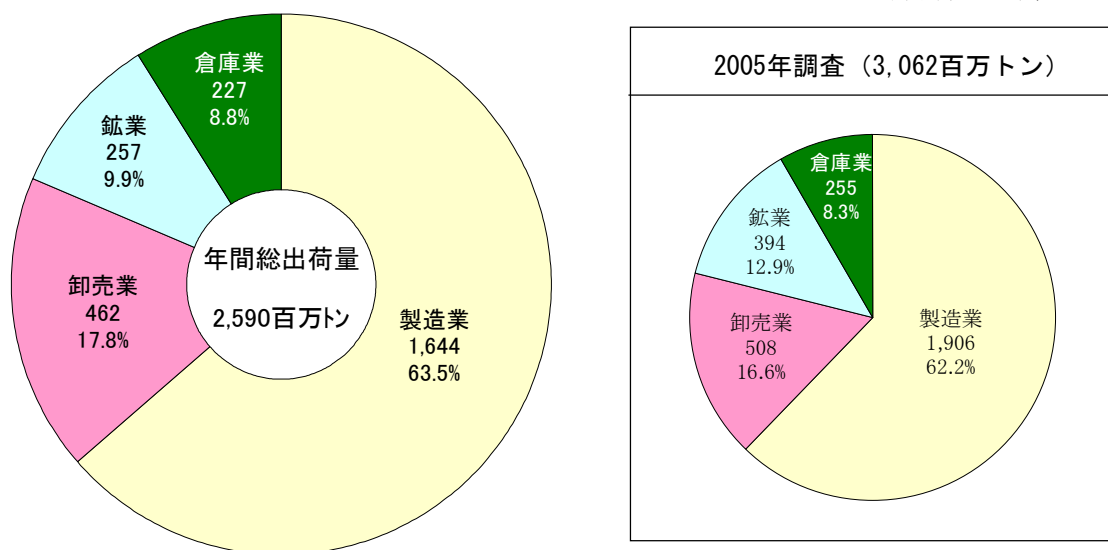
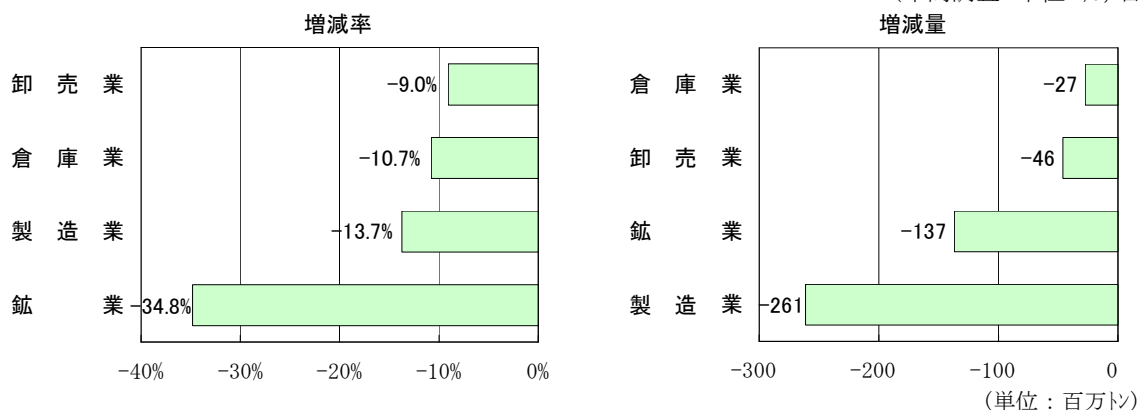


図3-1-2 年間出荷量の産業別増減率・増減量

（年間調査 単位：%, 百万トン）



2) 年間総出荷量の業種構成

年間出荷量の業種構成をみると、鉱業では、採石, 砂利・砂・玉石採取の占める割合が67.8%と最も高く、次いで窯業原料用鉱物（31.1%）となっている。

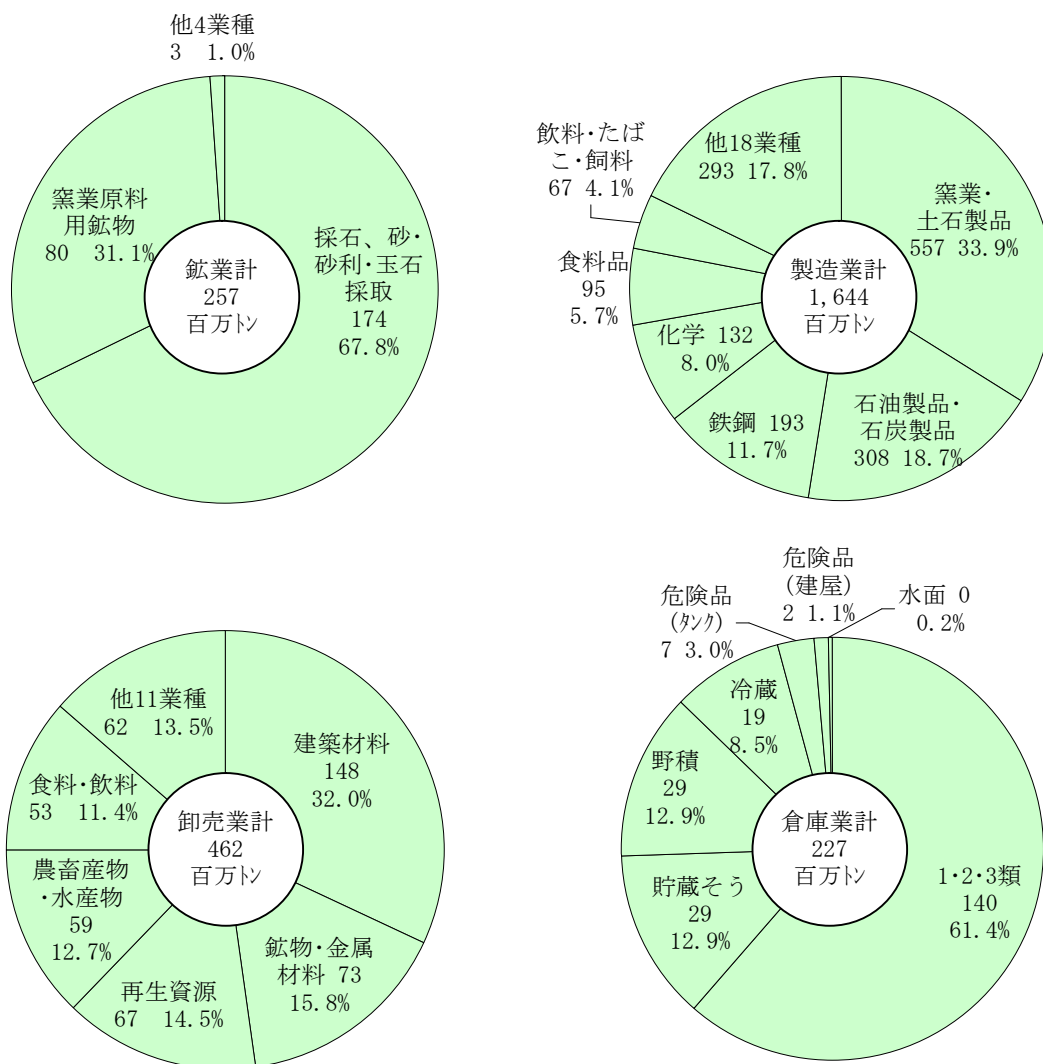
製造業では、素材系の占める割合が高く、窯業・土石製品の33.9%を最高に、以下、石油製品・石炭製品（18.7%）、鉄鋼（11.7%）、化学(8.0%)の順である。また、この4業種で製造業全体の72.4%（2005年調査では74.0%）を占める。

卸売業では、製造業と同様に素材系の業種の占める割合が高く、建築材料の32.0%を最高に、以下、鉱物・金属材料（15.8%）、再生資源（14.5%）の順である。

倉庫業では、1・2・3類の占める割合が61.4%と最も高く、以下、貯蔵そう（12.9%）、野積(12.9%)の順である。

図3-1-3 年間出荷量の業種構成

(年間調査 単位:百万トン, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

3) 年間輸出力

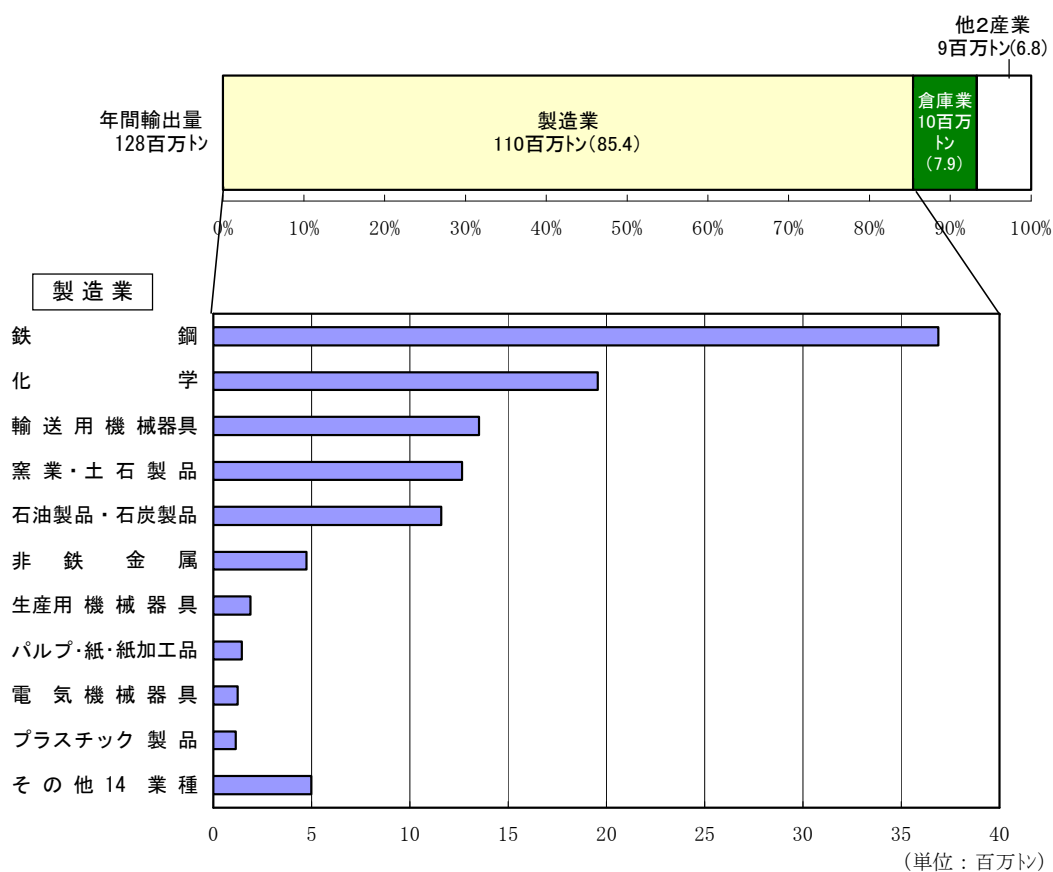
4 産業全体の年間輸出力は1億2,841万トンであり、2005年調査（1億1,494万トン）と比較すると、11.7%の増加となっている。

産業別で、製造業が1億963万トンで全輸出力の85.4%を占め、次いで倉庫業(1,011万トン)が多くなっている。

また、製造業について年間輸出力の業種構成をみると、鉄鋼が最も多く、以下、化学、輸送用機械器具、窯業・土石製品、石油製品・石炭製品の順であり、この上位5業種で製造業全体の85.9%（2005年調査：85.5%）を占めている。

図3-1-4 産業業種別年間輸出力

（年間調査 単位：百万トン，%）



注）四捨五入の関係で合計は合わない。

4) 年間輸入量

4 産業全体の年間輸入量は 5 億 7,870 万トンであり、2005 年調査 (6 億 2,840 万トン) に比べ 7.9 % 減少している。

産業別では製造業が 5 億 6,417 万トンで全輸入量の 97.5% を占めている。

また、製造業について年間輸入量の業種構成をみると、石油製品・石炭製品、鉄鋼の順に輸入量が多く、この上位 2 業種で製造業全体の 71.9% を占める。

図 3 - 1 - 5 産業業種別年間輸入量

(年間調査 単位: 百万トン, %)

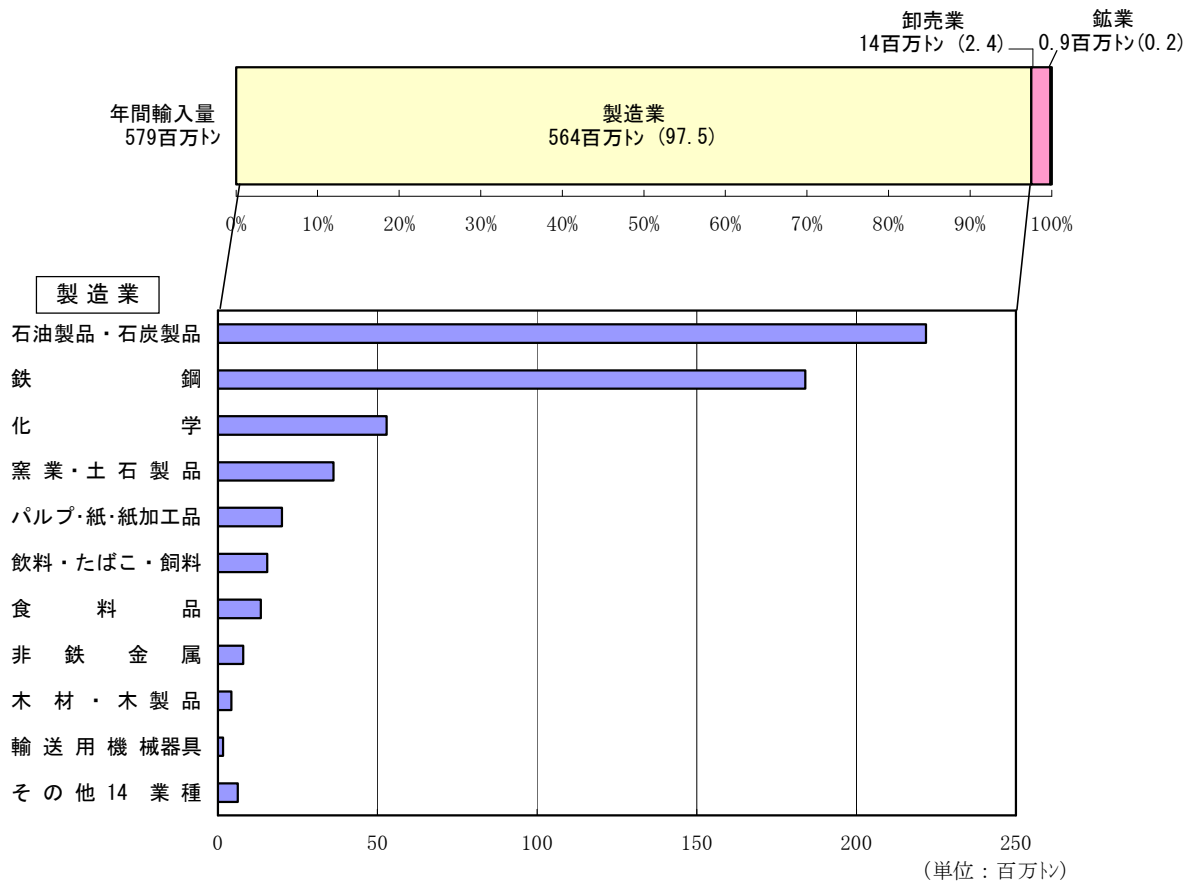


表 3 - 1 - 1 産業界種別年間出入荷量・輸出入量

(年間調査 単位:千トン、%)

産業	業 種	年間出荷量			年間入荷量		年間輸出量		年間輸入量	
			増減率	構成比		構成比		構成比		構成比
鉱業	金 属	621	-28.8%	0.0%	1	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	石 炭 ・ 亜 炭	395	-62.1%	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	1,011	-5.6%	0.0%	539	0.0%	0	0.0%	523	0.1%
	採石業、砂・砂利・玉石採取	174,245	-38.8%	6.7%	16,826	0.6%	217	0.2%	94	0.0%
	窯業原料用鉱物	79,911	-24.0%	3.1%	5,129	0.2%	3,342	2.6%	309	0.1%
	そ の 他 の 鉱 業	655	-31.4%	0.0%	60	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	計	256,838	-34.8%	9.9%	22,555	0.8%	3,559	2.8%	927	0.2%
製造業	食 料 品	94,524	-2.4%	3.6%	115,400	4.3%	661	0.5%	13,464	2.3%
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	67,250	-1.7%	2.6%	67,125	2.5%	228	0.2%	15,502	2.7%
	織 維	3,708	-20.4%	0.1%	4,438	0.2%	583	0.5%	310	0.1%
	木 材 ・ 木 製 品	20,060	-21.8%	0.8%	25,314	0.9%	50	0.0%	4,190	0.7%
	家 具 ・ 装 備 品	3,840	-23.1%	0.1%	3,700	0.1%	30	0.0%	308	0.1%
	パルプ・紙・紙加工業	54,922	-5.2%	2.1%	82,153	3.1%	1,458	1.1%	20,103	3.5%
	印刷・同関連業	18,572	-8.9%	0.7%	22,074	0.8%	159	0.1%	95	0.0%
	化 学	131,649	-2.4%	5.1%	179,355	6.7%	19,565	15.2%	52,903	9.1%
	石油製品・石炭製品	308,054	-7.4%	11.9%	322,764	12.1%	11,584	9.0%	221,807	38.3%
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	20,113	-4.4%	0.8%	22,153	0.8%	1,127	0.9%	758	0.1%
	ゴ ム 製 品	5,600	-18.7%	0.2%	5,527	0.2%	944	0.7%	823	0.1%
	なめし革・同製品・毛皮	125	-34.1%	0.0%	169	0.0%	1	0.0%	37	0.0%
	窯業・土石製品	557,163	-20.1%	21.5%	583,442	21.9%	12,647	9.8%	36,298	6.3%
	鉄 鋼	192,915	-21.6%	7.4%	336,030	12.6%	36,899	28.7%	184,020	31.8%
	非 鉄 金 属	23,729	-6.9%	0.9%	26,045	1.0%	4,738	3.7%	7,968	1.4%
	金 属 製 品	36,621	-11.5%	1.4%	38,043	1.4%	223	0.2%	536	0.1%
	はん用機械器具	9,605		0.4%	10,345	0.4%	1,117	0.9%	659	0.1%
	生産用機械器具	8,903	-18.5%	0.3%	9,188	0.3%	1,885	1.5%	492	0.1%
	業務用機械器具	2,806		0.1%	3,093	0.1%	247	0.2%	124	0.0%
	電子部品・デバイス・電子回路	2,705	-17.5%	0.1%	3,419	0.1%	461	0.4%	216	0.0%
	電 気 機 械 器 具	13,692	-17.7%	0.5%	13,989	0.5%	1,228	1.0%	1,253	0.2%
	情報通信機械器具	1,865	-3.3%	0.1%	2,087	0.1%	175	0.1%	326	0.1%
	輸送用機械器具	62,452	-10.2%	2.4%	68,262	2.6%	13,508	10.5%	1,692	0.3%
	そ の 他 の 製 造 業	3,404	-7.7%	0.1%	3,666	0.1%	110	0.1%	282	0.0%
	計	1,644,277	-13.7%	63.5%	1,947,783	73.1%	109,626	85.4%	564,165	97.5%
卸売業	各 種 商 品	346	-14.7%	0.0%	323	0.0%	3	0.0%	0	0.0%
	織 維 品	279	-23.7%	0.0%	247	0.0%	3	0.0%	18	0.0%
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	1,596	-19.1%	0.1%	1,604	0.1%	11	0.0%	672	0.1%
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	58,797	-10.7%	2.3%	61,075	2.3%	158	0.1%	5,667	1.0%
	食 料 ・ 飲 料	52,564	-10.6%	2.0%	51,972	1.9%	6	0.0%	484	0.1%
	建 築 材 料	147,934	-13.6%	5.7%	155,640	5.8%	32	0.0%	2,616	0.5%
	化 学 製 品	9,510	-1.4%	0.4%	9,818	0.4%	99	0.1%	511	0.1%
	鉱物・金属材料	72,875	-9.7%	2.8%	70,203	2.6%	253	0.2%	184	0.0%
	再 生 資 源	67,109	9.0%	2.6%	65,711	2.5%	3,942	3.1%	47	0.0%
	一 般 機 械 器 具	6,675	-11.3%	0.3%	8,305	0.3%	118	0.1%	1,688	0.3%
	自 動 車	6,253	-6.7%	0.2%	7,758	0.3%	178	0.1%	10	0.0%
	電 気 機 械 器 具	4,362	-27.2%	0.2%	4,315	0.2%	238	0.2%	134	0.0%
	そ の 他 の 機 械 器 具	971	-7.0%	0.0%	957	0.0%	2	0.0%	71	0.0%
	家具・建具・じゅう器	4,087	-27.0%	0.2%	4,356	0.2%	3	0.0%	401	0.1%
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	4,116	-7.4%	0.2%	4,349	0.2%	4	0.0%	25	0.0%
	そ の 他 の 卸 売 業	24,259	-5.9%	0.9%	24,018	0.9%	62	0.0%	1,081	0.2%
	計	461,734	-9.0%	17.8%	470,650	17.7%	5,111	4.0%	13,608	2.4%
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	139,590	-13.4%	5.4%	139,113	5.2%	8,402	6.5%	-	-
	野 積	29,265	-0.7%	1.1%	27,665	1.0%	684	0.5%	-	-
	貯 蔵 そ う	29,414	-6.2%	1.1%	29,566	1.1%	339	0.3%	-	-
	危 険 品 (建 屋)	2,488	14.2%	0.1%	2,382	0.1%	145	0.1%	-	-
	危 険 品 (タ ン ク)	6,839	-33.0%	0.3%	6,442	0.2%	335	0.3%	-	-
	水 面	358	-61.5%	0.0%	283	0.0%	0	0.0%	-	-
	冷 蔵	19,310	0.1%	0.7%	19,225	0.7%	209	0.2%	-	-
	計	227,262	-10.7%	8.8%	224,676	8.4%	10,114	7.9%	-	-
	合 計	2,590,111	-15.4%	100.0%	2,665,664	100.0%	128,410	100.0%	578,700	100.0%

注) ・増減率は対2005年調査。倉庫業は輸入量を調査していない。

・製造業のはん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具は、2005年調査の一般機械器具、精密機械器具より業種分類を変更

・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

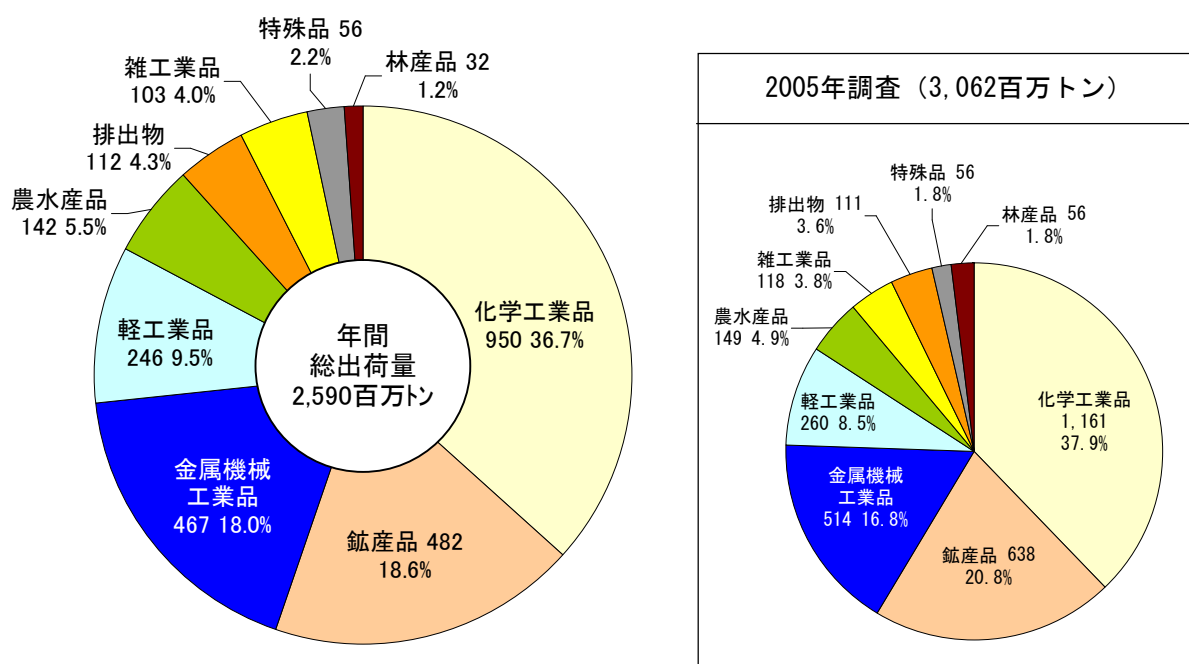
（２）品類別年間出荷量

１）年間出荷量の品類構成

年間出荷量の品類構成をみると、化学工業品が36.7%と最も大きなウェイトを占め、以下、鉱産品（18.6%）、金属機械工業品（18.0%）の順となり、この３品類で年間出荷量全体の73.3%を占める。2005年調査と比較すると、排出物、特殊品を除く品類で出荷量が減少しており、特に林産品（42.2%減）、鉱産品（24.4%減）の減少率が高い。また、品類構成でみると、鉱産品のウェイトが2.2ポイント、化学工業品が1.2ポイント低下している。

図３－１－６ 年間出荷量の品類構成

（年間調査 単位:百万トン, %）



注) 四捨五入の関係で合計が100%はならない。

表３－１－２ 年間出荷量の品類構成

（年間調査 単位:千トン, %）

品類	年間出荷量		
	数量	増減率	構成比
農 水 産 品	141,844	-4.7%	5.5%
林 産 品	32,094	-42.2%	1.2%
鉱 産 品	482,428	-24.4%	18.6%
金属機械工業品	467,169	-9.1%	18.0%
化 学 工 業 品	950,234	-18.1%	36.7%
軽 工 業 品	245,532	-5.7%	9.5%
雑 工 業 品	102,750	-12.8%	4.0%
排 出 物	112,180	0.9%	4.3%
特 殊 品	55,880	0.5%	2.2%
合 計	2,590,111	-15.4%	100.0%

注) 増減率は対2005年調査

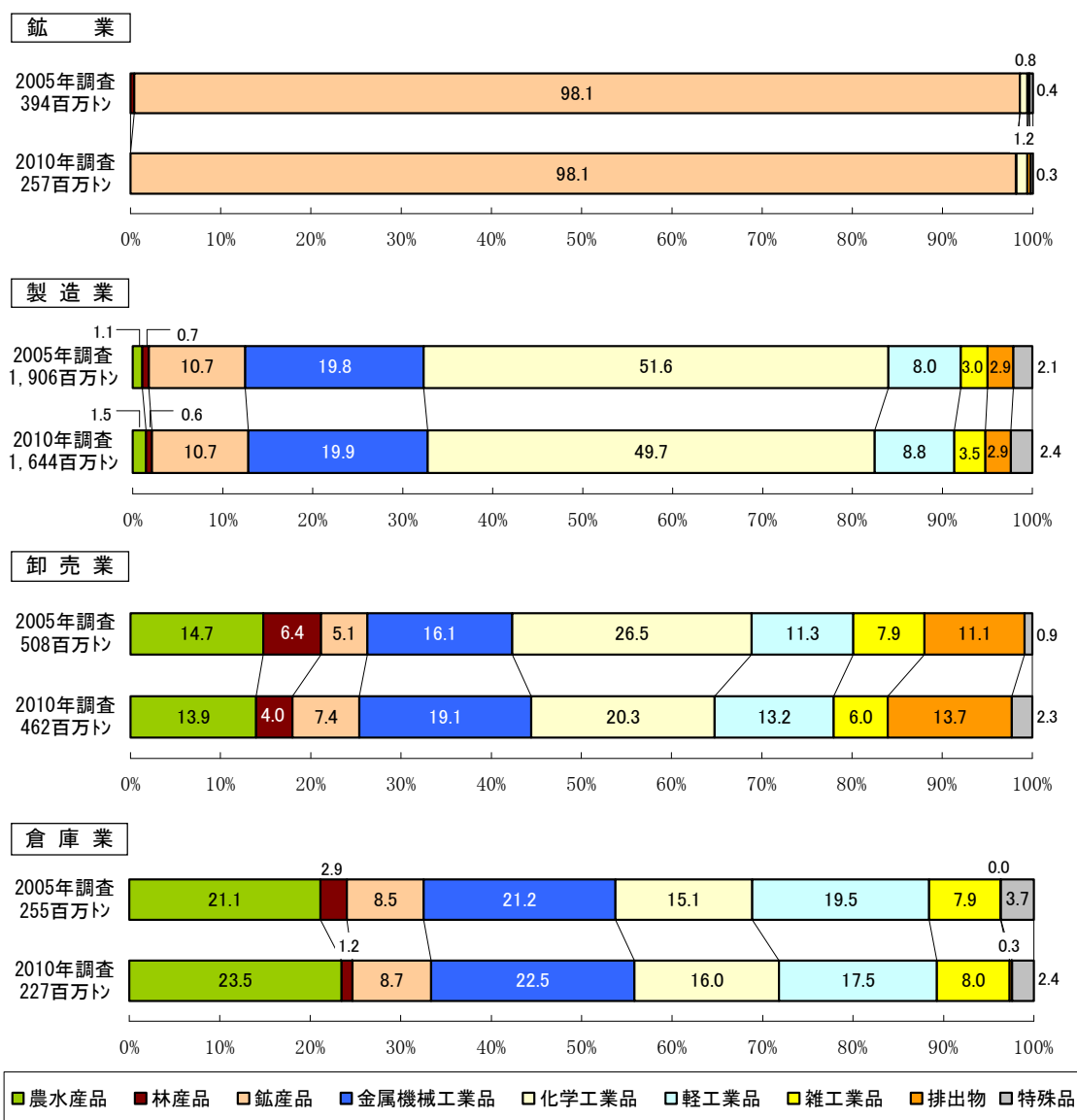
2) 産業別にみた品類構成

各産業における出荷量上位の品類をみると、鉱業では鉱産品がほとんどを占める。製造業では、化学工業品が49.7%を占め、以下、金属機械工業品、鉱産品の順である。卸売業は、化学工業品、金属機械工業品、農水産品、排出物の順であり、製造業に比べ品類構成が分散している。倉庫業では、農水産品、金属機械工業品、軽工業品の順である。

2005年調査と比べると、製造業では、軽工業品のウェイトがやや高まり、化学工業品のウェイトが低下している。卸売業は、化学工業品のウェイトが6.2ポイント低下し、金属機械工業品、排出物、鉱産品、軽工業品のウェイトが高まっている。倉庫業は、農水産品、金属機械工業品、化学工業品のウェイトが高まり、軽工業品のウェイトが低下している。

図3-1-7 産業別年間出荷量の品類構成

(年間調査 単位:百万トン,%)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(3) 代表輸送機関別年間出荷量

1) 産業別、品類別にみた輸送機関分担

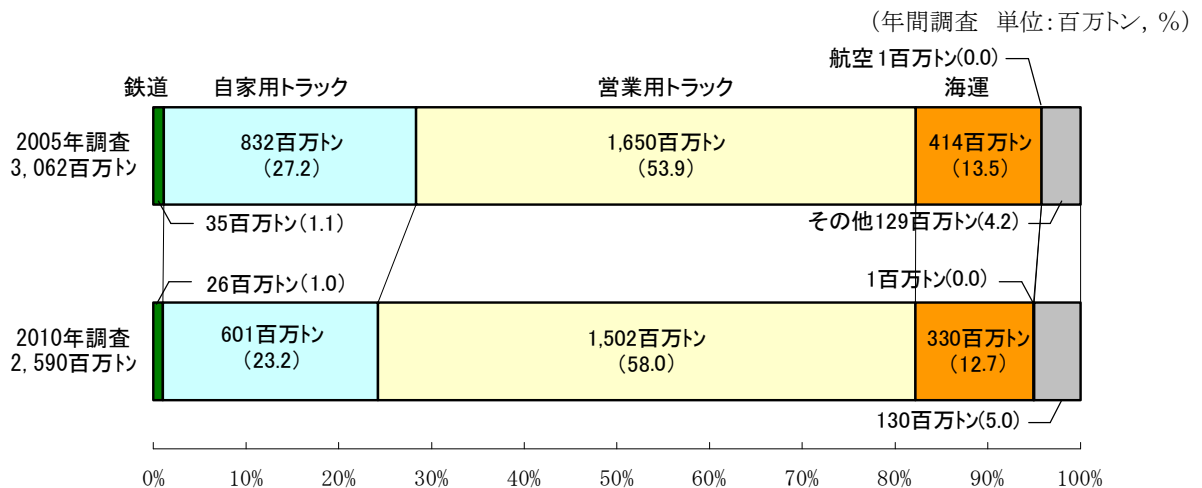
「代表輸送機関」とは、貨物が出荷されてから届先地に到着するまでに利用された輸送機関のうち、輸送距離が最も長い輸送機関をいう。

年間出荷量を代表輸送機関別にみると、営業用トラックが58.0%で最大のシェアを占め、次いで自家用トラック（23.2%）であり、トラック計では81.2%を占める。トラック以外の輸送機関では、海運（12.7%）、鉄道（1.0%）の順となる。2005年調査と比較すると、営業用トラックの輸送機関分担が4.1ポイント高まったのに対し、自家用トラックは4.0ポイント、海運は0.8ポイント低下した。

産業別に代表輸送機関分担をみると、倉庫業では営業トラックのみで80%近くのシェアを占め、製造業も60.5%を占める。一方、鉱業では、営業用トラックのシェアが50%を割っており、卸売業では自家用トラックのシェアが最も大きくなっている。また、鉱業、製造業では、海運のシェアも比較的高く、各々15.6%、16.3%を占める。

品類別に代表輸送機関分担をみると、すべての品類においてトラック利用の割合が高く、かつ林産品と排出物を除きトラック利用のうち営業用トラックの方がシェアが高い。また、化学工業品、金属機械工業品、排出物、鉱産品では、海運の占める割合も比較的高く、各々19.4%、14.7%、11.1%、10.6%のシェアである。農水産品では、その他の比率が15.2%を占めるが、これは卸売市場内移動の貨物（卸売業発貨物：代表輸送機関「その他」）があるためである。

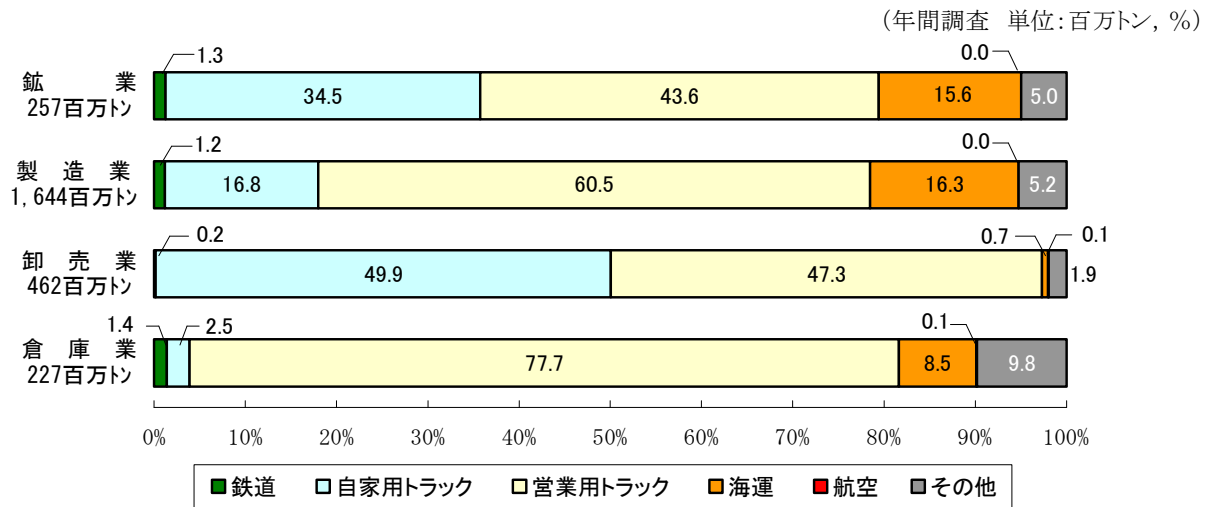
図 3 - 1 - 8 年間出荷量の代表輸送機関分担



注)・輸送機関「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指す。

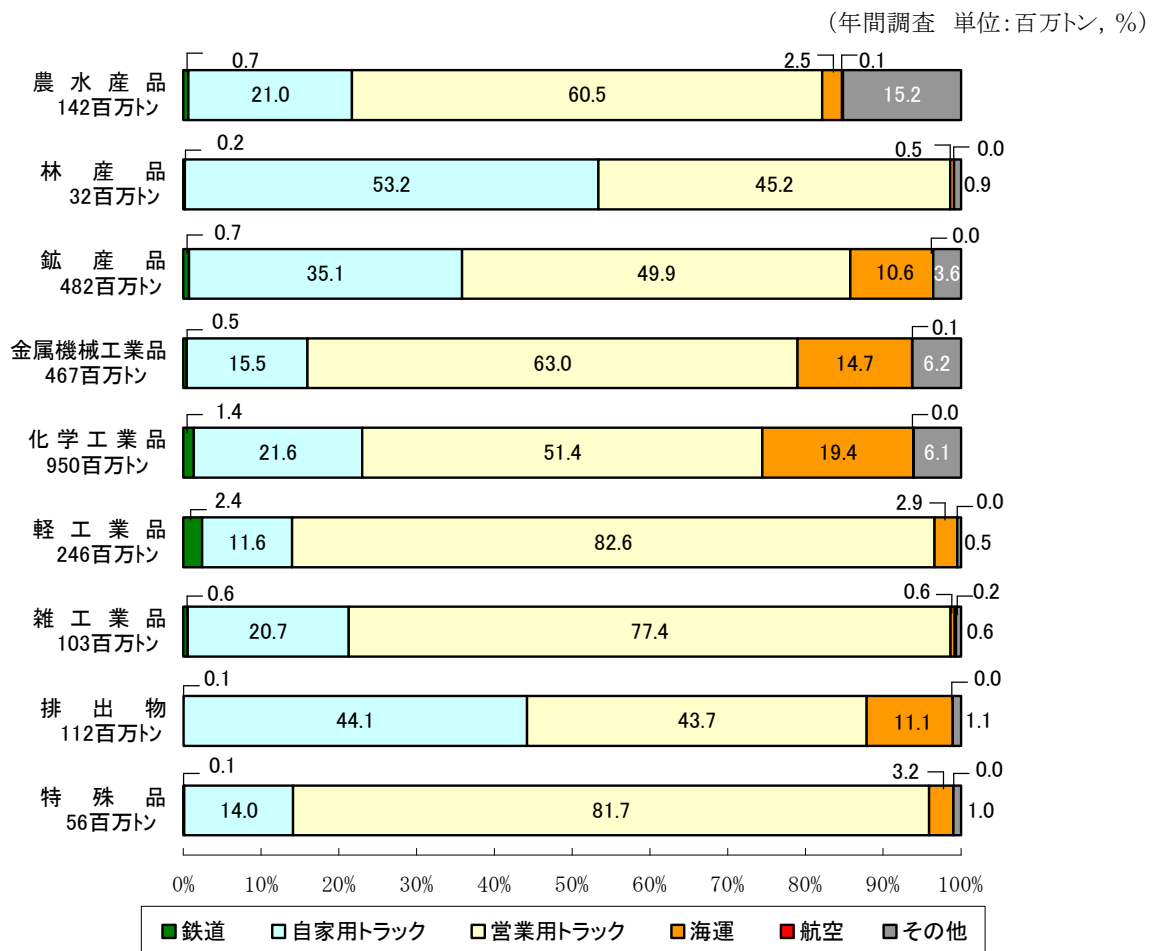
・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3 - 1 - 9 産業別にみた出荷貨物の代表輸送機関分担



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 1 - 10 品類別にみた出荷貨物の代表輸送機関分担

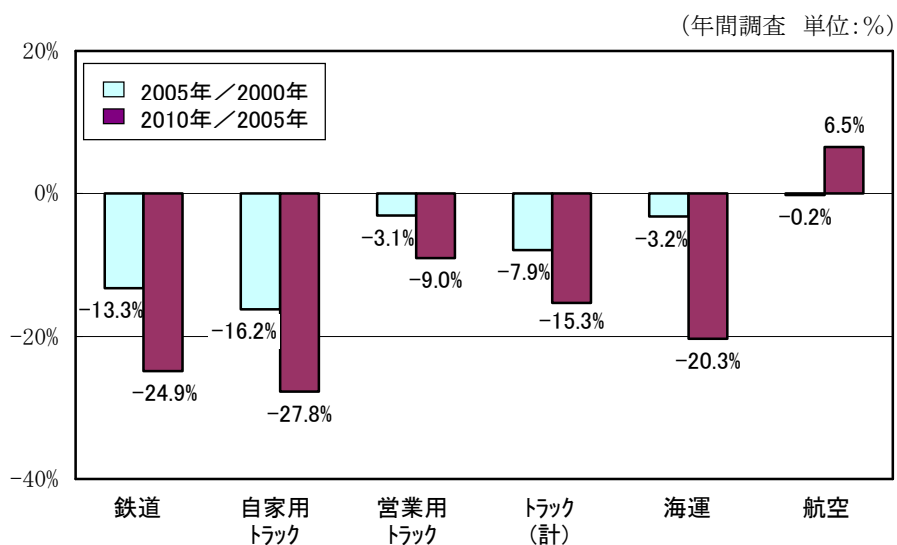


注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

2) 輸送機関別出荷量の増減率

代表輸送機関別に出荷量の増減率をみると、航空を除く輸送機関において2000年→2005年→2010年と出荷量が減少しており、かつ、2005年→2010年の方が減少率が拡大している。特に、鉄道、自家用トラック、海運は、2005年→2010年で20%以上減少しており、このうち鉄道と自家用トラックは、2000年→2010年の10年間で、鉄道は約35%、自家用トラックは約40%も減少している。一方、航空は2000年→2005年は微減であったが、2005年→2010年には輸送機関の中で唯一増加している。

図3-1-11 代表輸送機関別出荷量の増減率の推移

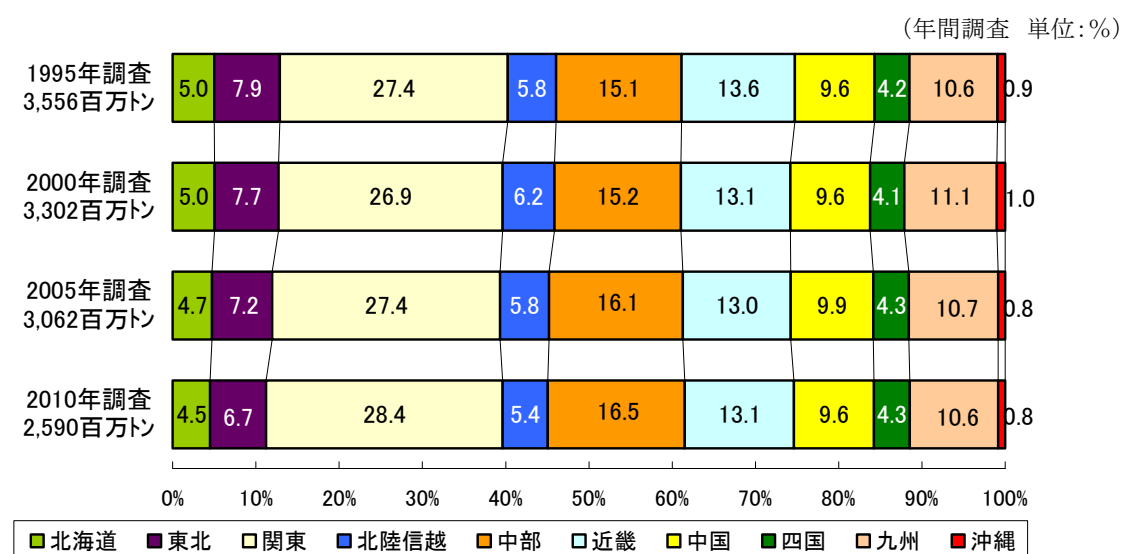


(4) 都道府県別年間出荷量

年間出荷量を発都道府県別にみると、愛知県が最も出荷量が多く全国の7.9%を占め、以下、千葉県、神奈川県、大阪府、北海道、福岡県、東京都、茨城県、兵庫県、埼玉県の順であり、この上位10都道府県で全国の50.2%を占める。上位10県の構成は、埼玉県を除き2005年調査と同じである。

また、年間出荷量の発地域（全国を10ブロックに分割）の構成をみると、関東が最も多く28.4%を占め、以下、中部（16.5%）、近畿（13.1%）、九州（10.6%）、中国（9.6%）の順となっている。過去からの推移をみると、関東、中部などの発貨物のウェイトが高まり、東北、北陸信越などの発貨物のウェイトが低下している。

図3-1-12 年間出荷量の発地域構成の推移



北海道：北海道	近畿：滋賀，京都，大阪，兵庫，奈良，和歌山
東北：青森，岩手，宮城，秋田，山形，福島	中国：鳥取，島根，岡山，広島，山口
関東：茨城，栃木，群馬，埼玉，千葉，東京，神奈川，山梨	四国：徳島，香川，愛媛，高知
北陸信越：新潟，富山，石川，長野	九州：福岡，佐賀，長崎，熊本，大分，宮崎，鹿児島
中部：福井，岐阜，静岡，愛知，三重	沖縄：沖縄

注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表3-1-3 年間出荷量の上位県

(年間調査 単位: 千トン)

順位	2010年調査			2005年調査		
	発都道府県	出荷量	構成比	発都道府県	出荷量	構成比
1	愛知県	203,532	7.9%	愛知県	228,680	7.5%
2	千葉県	177,991	6.9%	千葉県	183,705	6.0%
3	神奈川県	145,410	5.6%	神奈川県	169,117	5.5%
4	大阪府	141,247	5.5%	大阪府	167,871	5.5%
5	北海道	117,195	4.5%	北海道	144,867	4.7%
6	福岡県	112,070	4.3%	東京都	134,150	4.4%
7	東京都	107,857	4.2%	福岡県	131,450	4.3%
8	茨城県	105,620	4.1%	茨城県	117,098	3.8%
9	兵庫県	101,686	3.9%	兵庫県	117,074	3.8%
10	埼玉県	87,159	3.4%	岡山県	102,910	3.4%
	全国計	2,590,111	100.0%	全国計	3,061,743	100.0%

図 3 - 1 - 13 発都道府県別年間出荷量

(年間調査 単位:百万トン)

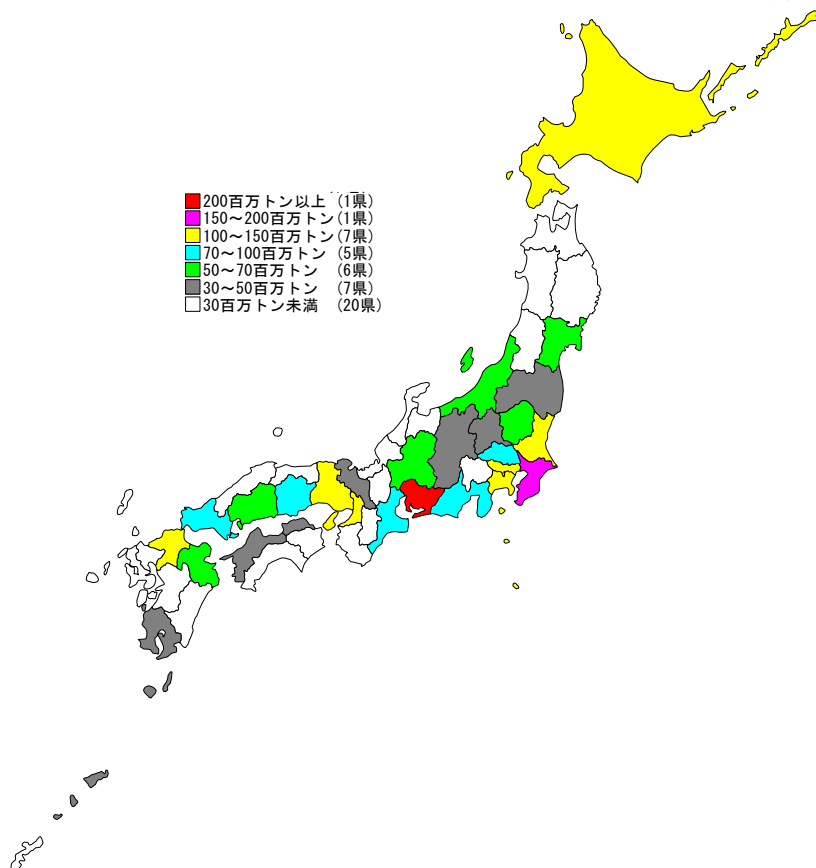


図 3 - 1 - 14 発都道府県別年間出荷量の対2005年調査増減率

(年間調査 単位:%)

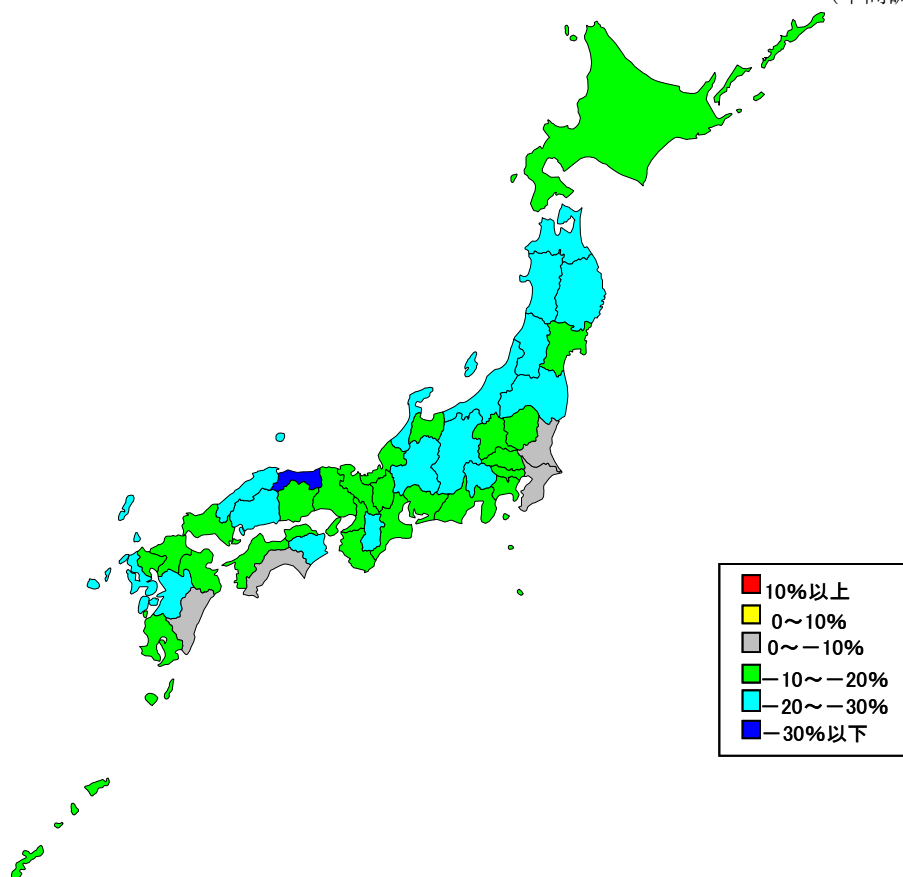


表 3－1－4 発都道府県別・着都道府県別年間出荷量と同増減率

(年間調査 単位:千トン、%)

	発都道府県別年間出荷量					出荷先(着都道府県)別年間出荷量				
	2010年調査		2005年調査		増減率	2010年調査		2005年調査		増減率
	出荷量	構成比	出荷量	構成比		出荷量	構成比	出荷量	構成比	
北海道	117,195	4.5%	144,867	4.7%	-19.1%	121,610	4.7%	147,964	4.8%	-17.8%
青森県	29,326	1.1%	38,367	1.3%	-23.6%	25,993	1.0%	34,304	1.1%	-24.2%
岩手県	26,407	1.0%	34,473	1.1%	-23.4%	29,915	1.2%	33,656	1.1%	-11.1%
宮城県	51,520	2.0%	61,320	2.0%	-16.0%	51,072	2.0%	63,985	2.1%	-20.2%
秋田県	15,616	0.6%	20,298	0.7%	-23.1%	18,553	0.7%	26,299	0.9%	-29.5%
山形県	14,634	0.6%	19,471	0.6%	-24.8%	13,631	0.5%	23,195	0.8%	-41.2%
福島県	36,492	1.4%	48,028	1.6%	-24.0%	36,901	1.4%	49,906	1.6%	-26.1%
茨城県	105,620	4.1%	117,098	3.8%	-9.8%	81,474	3.1%	85,510	2.8%	-4.7%
栃木県	54,610	2.1%	65,955	2.2%	-17.2%	49,595	1.9%	63,017	2.1%	-21.3%
群馬県	43,159	1.7%	49,644	1.6%	-13.1%	50,633	2.0%	56,403	1.8%	-10.2%
埼玉県	87,159	3.4%	100,722	3.3%	-13.5%	106,083	4.1%	122,738	4.0%	-13.6%
千葉県	177,991	6.9%	183,705	6.0%	-3.1%	146,100	5.6%	144,489	4.7%	1.1%
東京都	107,857	4.2%	134,150	4.4%	-19.6%	151,685	5.9%	181,963	5.9%	-16.6%
神奈川県	145,410	5.6%	169,117	5.5%	-14.0%	149,942	5.8%	168,753	5.5%	-11.1%
新潟県	53,617	2.1%	67,172	2.2%	-20.2%	49,960	1.9%	68,725	2.2%	-27.3%
富山県	28,223	1.1%	34,285	1.1%	-17.7%	25,749	1.0%	34,988	1.1%	-26.4%
石川県	18,516	0.7%	24,818	0.8%	-25.4%	22,351	0.9%	26,084	0.9%	-14.3%
福井県	15,237	0.6%	18,374	0.6%	-17.1%	17,352	0.7%	22,435	0.7%	-22.7%
山梨県	14,037	0.5%	17,693	0.6%	-20.7%	14,198	0.5%	17,938	0.6%	-20.9%
長野県	39,417	1.5%	52,628	1.7%	-25.1%	39,885	1.5%	58,524	1.9%	-31.8%
岐阜県	50,961	2.0%	64,688	2.1%	-21.2%	39,220	1.5%	64,056	2.1%	-38.8%
静岡県	83,783	3.2%	97,717	3.2%	-14.3%	90,079	3.5%	105,060	3.4%	-14.3%
愛知県	203,532	7.9%	228,680	7.5%	-11.0%	222,892	8.6%	250,121	8.2%	-10.9%
三重県	73,680	2.8%	82,731	2.7%	-10.9%	58,888	2.3%	59,290	1.9%	-0.7%
滋賀県	29,865	1.2%	34,211	1.1%	-12.7%	31,118	1.2%	36,295	1.2%	-14.3%
京都府	30,689	1.2%	34,514	1.1%	-11.1%	33,510	1.3%	40,599	1.3%	-17.5%
大阪府	141,247	5.5%	167,871	5.5%	-15.9%	153,597	5.9%	194,488	6.4%	-21.0%
兵庫県	101,686	3.9%	117,074	3.8%	-13.1%	103,199	4.0%	115,823	3.8%	-10.9%
奈良県	10,390	0.4%	13,568	0.4%	-23.4%	13,399	0.5%	16,716	0.5%	-19.8%
和歌山県	24,957	1.0%	30,455	1.0%	-18.1%	25,521	1.0%	25,698	0.8%	-0.7%
鳥取県	8,032	0.3%	11,574	0.4%	-30.6%	9,602	0.4%	16,117	0.5%	-40.4%
島根県	12,979	0.5%	17,838	0.6%	-27.2%	16,030	0.6%	18,348	0.6%	-12.6%
岡山県	86,764	3.3%	102,910	3.4%	-15.7%	69,385	2.7%	81,819	2.7%	-15.2%
広島県	65,042	2.5%	81,906	2.7%	-20.6%	68,426	2.6%	80,602	2.6%	-15.1%
山口県	76,040	2.9%	88,419	2.9%	-14.0%	52,016	2.0%	69,477	2.3%	-25.1%
徳島県	12,623	0.5%	16,872	0.6%	-25.2%	12,925	0.5%	17,112	0.6%	-24.5%
香川県	34,742	1.3%	40,610	1.3%	-14.5%	29,178	1.1%	35,662	1.2%	-18.2%
愛媛県	38,456	1.5%	45,836	1.5%	-16.1%	35,297	1.4%	45,268	1.5%	-22.0%
高知県	26,040	1.0%	27,784	0.9%	-6.3%	18,638	0.7%	18,511	0.6%	0.7%
福岡県	112,070	4.3%	131,450	4.3%	-14.7%	111,283	4.3%	123,990	4.0%	-10.2%
佐賀県	15,186	0.6%	18,098	0.6%	-16.1%	18,929	0.7%	20,375	0.7%	-7.1%
長崎県	16,771	0.6%	22,724	0.7%	-26.2%	21,982	0.8%	28,752	0.9%	-23.5%
熊本県	27,163	1.0%	35,070	1.1%	-22.5%	31,902	1.2%	39,252	1.3%	-18.7%
大分県	55,199	2.1%	65,094	2.1%	-15.2%	42,043	1.6%	36,609	1.2%	14.8%
宮崎県	17,401	0.7%	19,133	0.6%	-9.0%	22,625	0.9%	23,603	0.8%	-4.1%
鹿児島県	31,564	1.2%	37,201	1.2%	-15.2%	33,825	1.3%	39,758	1.3%	-14.9%
沖縄県	21,206	0.8%	25,528	0.8%	-16.9%	21,922	0.8%	27,463	0.9%	-20.2%
全国計	2,590,111	100.0%	3,061,743	100.0%	-15.4%	2,590,111	100.0%	3,061,743	100.0%	-15.4%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

（５）都道府県別年間出荷量の変化における業種特性

前述したように、2010年調査における年間出荷量が、2005年調査の出荷量に対し15.4%減少となっており、とりわけ鉱業の出荷量が34.8%の大幅減となっている。また、各都道府県別にみると、減少率の差こそあれ、すべての都道府県で出荷量が減少している。そこで、ここでは都道府県別にみた年間出荷量の変化における業種特性についてみることにする。

１）産業別にみた年間出荷量増減率

産業別に都道府県別年間出荷量の増減率をみると、最も減少率が大きい鉱業では、三重県、大阪府、山口県、高知県を除く都道府県で、出荷量が10%以上減少している。特に、北海道、東北、関東、北陸信越の地域では、栃木県、群馬県、富山県を除く都県で30%以上の減少率となっており、東日本エリアにおける減少の度合いが大きくなっている。

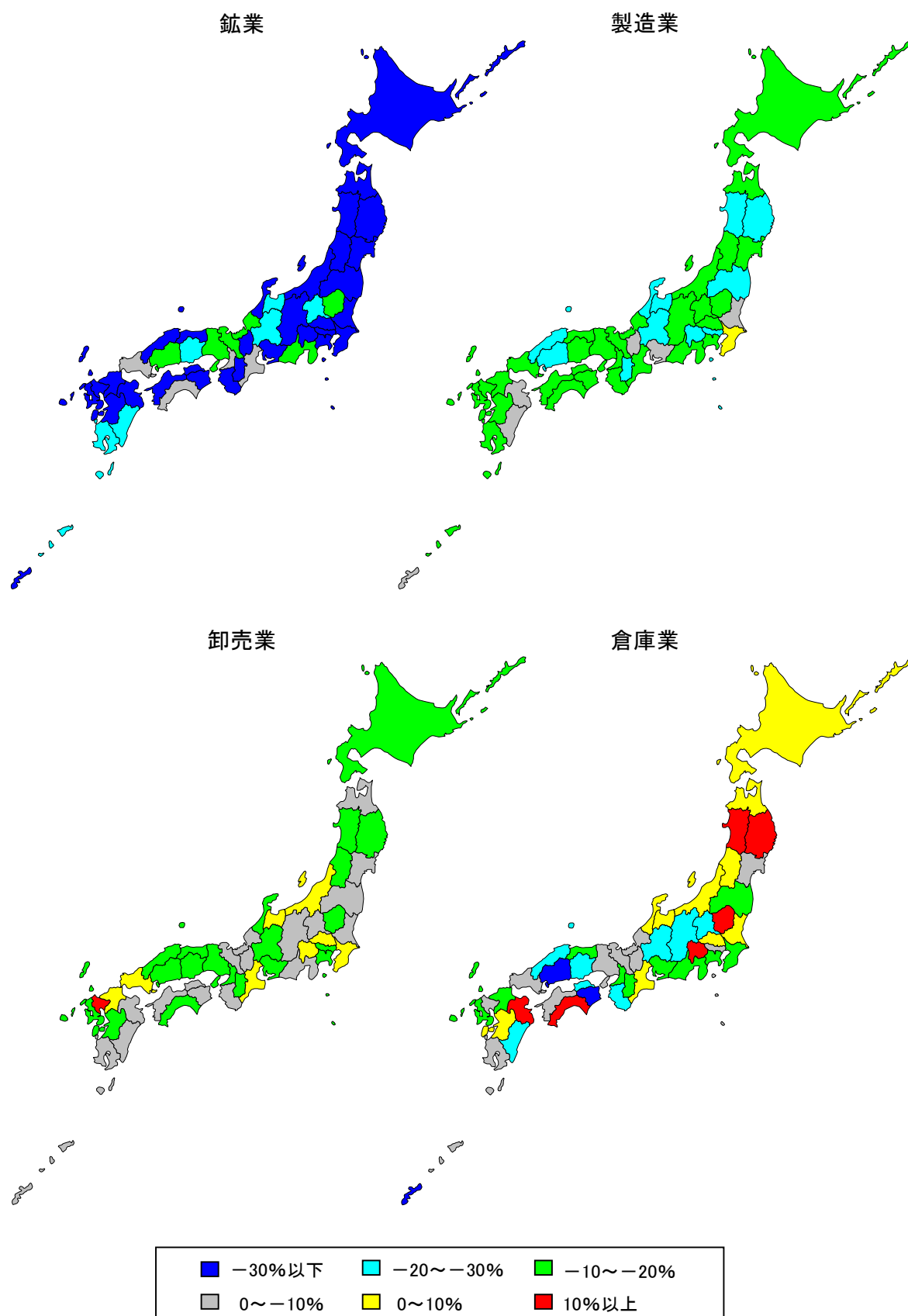
製造業（全国値は13.7%減：図3-1-2）では、千葉県が唯一2005年調査とほぼ同水準の出荷量となっているが、その他の県はすべて出荷量が減少している。減少幅は10%の台の県が多くなっているが、20%以上減少している県も、秋田県、東京都、石川県、広島県など11県を数える。ただし、減少率の大きさに明確な地域的偏りは見受けられない。

卸売業（全国値は9.0%減：図3-1-2）では、製造業より減少幅が小さいこともあり、出荷量が増加している県が佐賀県、富山県など9県ある。一方、減少している県では、減少幅で20%以上の県はないが、最も出荷量が多い東京都が20%近く減少している。また、出荷量2位、3位の愛知県、大阪府も全国値以上の減少率となっており、3大都市圏の中心である3都府県での減少率が大きい傾向にある。

倉庫業（全国値は10.7%減：図3-1-2）は、4産業の中で各県の増減率が最もばらついている傾向がうかがえる。出荷量が増加している県は16県であり、うち10%以上増加している県が6県（岩手県、秋田県、栃木県、山梨県、高知県、大分県）あるが、一方で20%以上減少している県も11県ある。地域的偏りでは、関東、北陸信越以北の東日本エリアで出荷量が増加している県が多いのが特徴である。

図 3 - 1 - 15 産業別都道府県別年間出荷量の増減率（対2005年調査）

（年間調査 単位：％）



2) 産業業種別にみた増減率に対する寄与率

年間出荷量増減率（減少率）における産業別の寄与率をみると、全国計では製造業、鉱業、卸売業、倉庫業の順に減少率に対する寄与率が大きくなっており、全体の減少量の84.5%は製造業、鉱業の2産業によってもたされている。

地域別でも全10地域で製造業、鉱業の寄与率が大きく、うち東北、北陸信越、九州、沖縄では、鉱業の寄与率が製造業を上回っている。

都道府県別にみると、東京都を除く46道府県では、やはり製造業、鉱業における減少率への寄与率が大きくなっているが、東京都では全体の減少量の50%近くが卸売業の出荷量減少によってもたらされている。また、出荷量の減少率が大きい県ほど、鉱業による減少への寄与率が大きい県が多いという傾向が見受けられる。

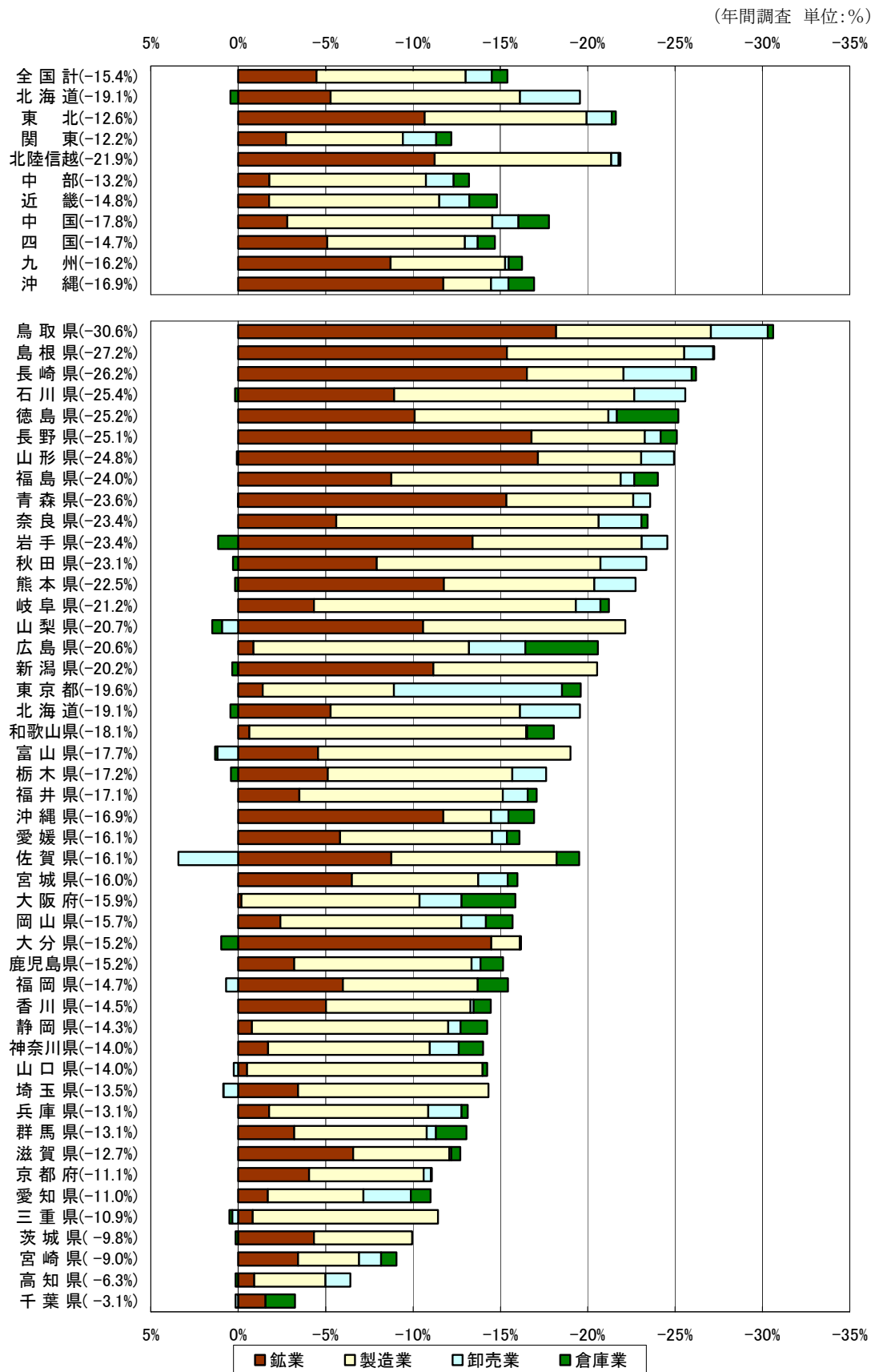
さらに、減少率に対する寄与率を業種別にみると、全国計では窯業・土石製品製造業、砕石業、砂利・砂・玉石採取業（鉱業）、鉄鋼業の順に減少率への寄与率が大きくなっている。また、地域別にみても、概ねこの3業種が寄与率の上位に位置している。

都道府県別でも、ほとんどの県において、砕石業、砂利・砂・玉石採取業（鉱業）、窯業原料用鉱物鉱業、窯業・土石製品製造業、建設材料卸売業など、建設関連貨物を扱う業種の寄与率が大きくなっており、その他の業種では、鉄鋼業、石油製品・石炭製品製造業などが上位に位置している。

このように、2010年調査における年間出荷量の減少においては、建設関連貨物の減少が大きく影響していることがうかがえる結果となっている。

寄与率：（ある産業または業種の2010年出荷量－2005年出荷量）／（2005年全出荷量）

図3-1-16 都道府県別年間出荷量の産業別増減率寄与度（対2005年調査）



注) ・()は年間出荷量の対2005年調査増減率

・都道府県別の順序は対2005年調査の減少率の大きい順

表3-1-5 都道府県別年間出荷量の減少率寄与度上位3業種（対2005年調査）

（年間調査 単位：％）

発都道府県	出荷量減少率	減少寄与率1位		減少寄与率2位		減少寄与率3位	
		業 種 名	寄与率	業 種 名	寄与率	業 種 名	寄与率
合 計	-15.4%	窯業・土石製品製造業	-4.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-3.6%	鉄鋼業	-1.7%
北 海 道	-19.1%	窯業・土石製品製造業	-7.5%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-6.2%	建築材料卸売業	-1.5%
青 森 県	-23.6%	窯業原料用鉱物鉱業	-7.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-7.3%	窯業・土石製品製造業	-6.9%
岩 手 県	-23.4%	窯業原料用鉱物鉱業	-12.1%	窯業・土石製品製造業	-7.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-1.2%
宮 城 県	-16.0%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-6.5%	窯業・土石製品製造業	-4.9%	建築材料卸売業	-1.9%
秋 田 県	-23.1%	窯業・土石製品製造業	-7.8%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-7.6%	石油製品・石炭製品製造業	-1.2%
山 形 県	-24.8%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-16.6%	石油製品・石炭製品製造業	-1.0%	建築材料卸売業	-0.9%
福 島 県	-24.0%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-8.3%	窯業・土石製品製造業	-6.5%	非鉄金属製造業	-1.7%
茨 城 県	-9.8%	窯業・土石製品製造業	-5.0%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-4.3%	鉄鋼業	-1.9%
栃 木 県	-17.2%	窯業・土石製品製造業	-8.8%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-5.6%	一般機械器具卸売業	-1.1%
群 馬 県	-13.1%	窯業・土石製品製造業	-7.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-7.3%	鉄鋼業	-1.9%
埼 玉 県	-13.5%	窯業・土石製品製造業	-6.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-5.5%	輸送用機械器具製造業	-1.3%
千 葉 県	-3.1%	1・2・3類倉庫	-1.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-1.6%	窯業・土石製品製造業	-1.3%
東 京 都	-19.6%	農畜産物・水産物卸売業	-4.2%	窯業・土石製品製造業	-3.3%	食料・飲料卸売業	-2.8%
神奈川県	-14.0%	窯業・土石製品製造業	-2.7%	化学工業	-1.8%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-1.7%
新 潟 県	-20.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-8.3%	窯業原料用鉱物鉱業	-3.3%	窯業・土石製品製造業	-2.5%
富 山 県	-17.7%	石油製品・石炭製品製造業	-8.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-4.6%	窯業・土石製品製造業	-3.8%
石 川 県	-25.4%	窯業・土石製品製造業	-9.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-8.9%	食料・飲料卸売業	-1.4%
福 井 県	-17.1%	窯業・土石製品製造業	-7.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-3.2%	化学工業	-1.4%
山 梨 県	-20.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-11.0%	窯業・土石製品製造業	-9.8%	金属製品製造業	-1.0%
長 野 県	-25.1%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-11.0%	窯業原料用鉱物鉱業	-5.8%	窯業・土石製品製造業	-5.4%
岐 阜 県	-21.2%	窯業・土石製品製造業	-13.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-4.7%	建築材料卸売業	-0.6%
静 岡 県	-14.3%	窯業・土石製品製造業	-3.7%	輸送用機械器具製造業	-2.3%	化学工業	-1.7%
愛 知 県	-11.0%	窯業・土石製品製造業	-2.6%	鉱物・金属材料卸売業	-2.2%	鉄鋼業	-1.8%
三 重 県	-10.9%	石油製品・石炭製品製造業	-3.6%	窯業・土石製品製造業	-3.2%	窯業原料用鉱物鉱業	-2.0%
滋 賀 県	-12.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-6.1%	窯業・土石製品製造業	-3.2%	鉄鋼業	-1.1%
京 都 府	-11.1%	窯業・土石製品製造業	-5.1%	窯業原料用鉱物鉱業	-4.6%	石油製品・石炭製品製造業	-0.8%
大 阪 府	-15.9%	窯業・土石製品製造業	-3.9%	1・2・3類倉庫	-3.2%	鉄鋼業	-3.2%
兵 庫 県	-13.1%	鉄鋼業	-5.2%	窯業・土石製品製造業	-4.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-2.8%
奈 良 県	-23.4%	窯業・土石製品製造業	-11.5%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-5.7%	建築材料卸売業	-2.5%
和歌山県	-18.1%	鉄鋼業	-8.1%	窯業・土石製品製造業	-7.1%	1・2・3類倉庫	-1.5%
鳥 取 県	-30.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-17.6%	窯業・土石製品製造業	-4.2%	建築材料卸売業	-2.7%
島 根 県	-27.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-21.1%	窯業・土石製品製造業	-8.7%	建築材料卸売業	-1.3%
岡 山 県	-15.7%	石油製品・石炭製品製造業	-5.5%	鉄鋼業	-4.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-4.2%
広 島 県	-20.6%	鉄鋼業	-6.3%	窯業・土石製品製造業	-3.4%	野積倉庫	-3.3%
山 口 県	-14.0%	化学工業	-6.7%	鉄鋼業	-4.7%	石油製品・石炭製品製造業	-2.5%
徳 島 県	-25.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-9.3%	窯業・土石製品製造業	-7.1%	1・2・3類倉庫	-3.3%
香 川 県	-14.5%	窯業・土石製品製造業	-6.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-5.0%	石油製品・石炭製品製造業	-1.5%
愛 媛 県	-16.1%	窯業・土石製品製造業	-8.3%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-6.2%	鉄鋼業	-1.9%
高 知 県	-6.3%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-3.2%	鉄鋼業	-1.7%	建築材料卸売業	-1.4%
福 岡 県	-14.7%	窯業・土石製品製造業	-6.1%	窯業原料用鉱物鉱業	-6.0%	鉄鋼業	-1.5%
佐 賀 県	-16.1%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-8.9%	窯業・土石製品製造業	-4.6%	飲料・たばこ・飼料製造業	-2.9%
長 崎 県	-26.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-16.0%	窯業・土石製品製造業	-5.9%	建築材料卸売業	-1.8%
熊 本 県	-22.5%	窯業原料用鉱物鉱業	-10.3%	窯業・土石製品製造業	-8.2%	建築材料卸売業	-1.5%
大 分 県	-15.2%	窯業原料用鉱物鉱業	-13.9%	鉄鋼業	-2.1%	窯業・土石製品製造業	-1.1%
宮 崎 県	-9.0%	窯業・土石製品製造業	-5.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-3.6%	1・2・3類倉庫	-1.0%
鹿児島県	-15.2%	窯業・土石製品製造業	-7.8%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-3.0%	飲料・たばこ・飼料製造業	-1.3%
沖 縄 県	-16.9%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-18.3%	窯業・土石製品製造業	-3.6%	建築材料卸売業	-2.0%
東 北	-21.6%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-7.2%	窯業・土石製品製造業	-5.9%	窯業原料用鉱物鉱業	-3.3%
関 東	-12.2%	窯業・土石製品製造業	-4.2%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-3.2%	鉄鋼業	-1.1%
北陸信越	-21.9%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-8.4%	窯業・土石製品製造業	-4.5%	窯業原料用鉱物鉱業	-2.9%
中 部	-13.2%	窯業・土石製品製造業	-4.6%	鉄鋼業	-1.0%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-0.9%
近 畿	-14.8%	窯業・土石製品製造業	-4.7%	鉄鋼業	-3.6%	1・2・3類倉庫	-1.8%
中 国	-17.8%	鉄鋼業	-4.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-4.2%	石油製品・石炭製品製造業	-2.8%
四 国	-14.7%	窯業・土石製品製造業	-6.0%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-5.6%	鉄鋼業	-1.4%
九 州	-16.2%	窯業原料用鉱物鉱業	-6.2%	窯業・土石製品製造業	-5.4%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	-2.4%

注）・茶字：鉱業、青字：製造業、緑字：卸売業、黒字：倉庫業

・業種別寄与率：（ある業種の2010年出荷量－2005年出荷量）／（2005年全出荷量）

3) 製造業における業種別にみた年間出荷量増減率

次に製造業の年間出荷量における業種別（11業種に集約）の増減率をみると、最も減少率が小さい化学工業では、半数以上の27県で出荷量が増加しており、うち19県は20%以上の増加率である。ただし、山口県、神奈川県など、化学工業の出荷量が多い県の一部で減少率が大きかったことから、化学工業全体でも出荷量減少となっている。

輸送用機械器具製造業も25県で出荷量が増加しており、特に西日本エリアで増加している県が多い。ただし、大手自動車メーカーが立地する愛知県、神奈川県、埼玉県、広島県では出荷量が減少しており、この結果輸送用機械器具製造業全体の減少に結びついている。一方、輸送用機械器具製造業以外の機械系製造業は、出荷量が増加した県は9県である。このうち7県は西日本エリアであり、また、西日本エリアでは減少幅が20%未満にとどまっている県が多くなっている。

このほか、紙・パルプ、印刷（パルプ・紙・紙加工品製造業、印刷・同関連業）も、出荷量が増加している県は西日本エリアに多い。

出荷量減少率に対する寄与率が高かった窯業・土石製品製造業、鉄鋼業、石油製品・石炭製品製造業では、他の業種に比べ出荷量が増加している県は少なく、特に窯業・土石製品製造業は山口県を除くすべての県で減少している。石油製品・石炭製品製造業は、愛知県、兵庫県、佐賀県では20%以上の増加となっているが、三重県、岡山県、山口県における減少が大きく影響している。

4) 製造業の増減率に対する業種別寄与率

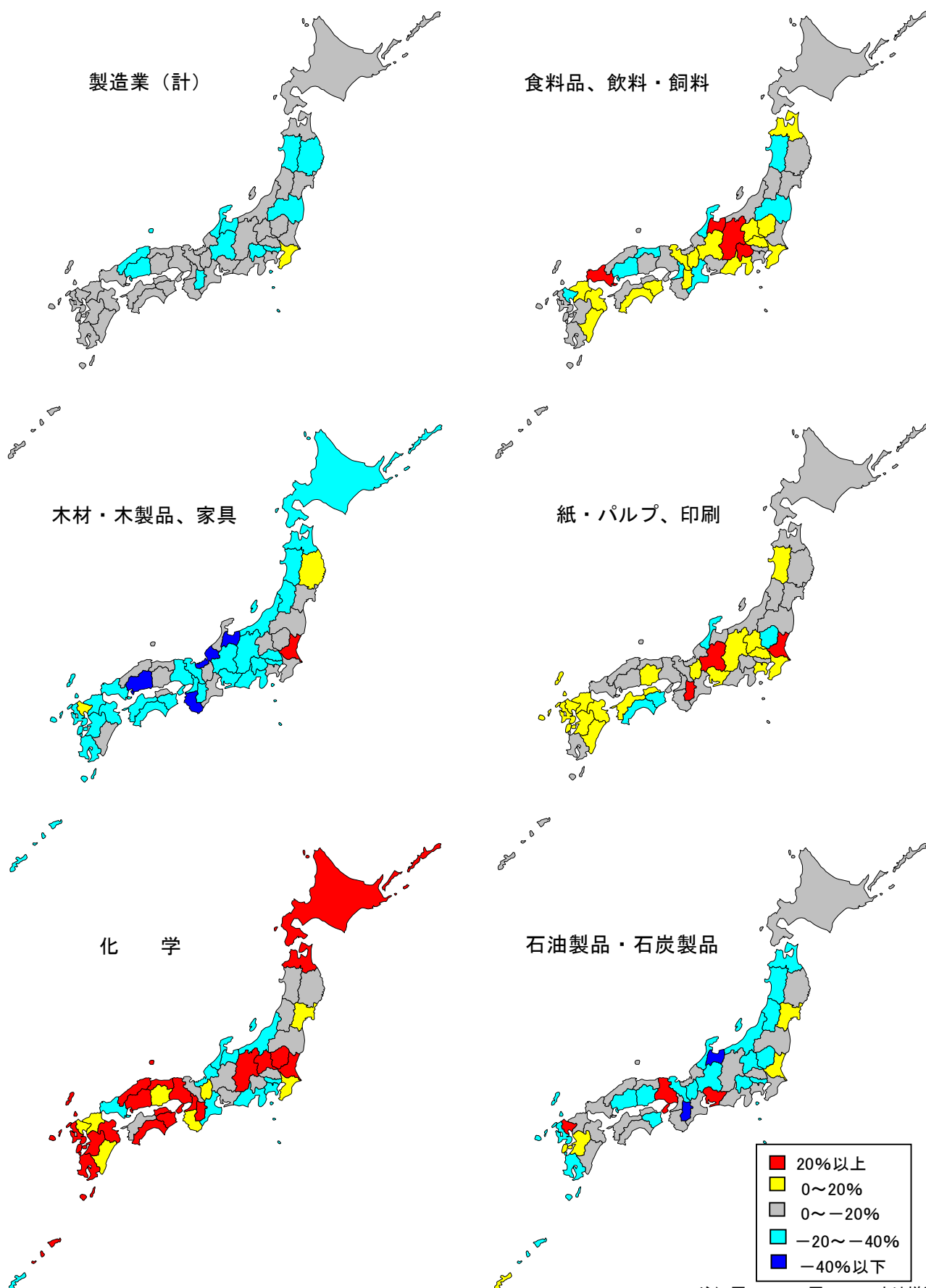
製造業の年間出荷量増減率（減少率）における業種別寄与率をみると、全国計では窯業・土石製品製造業、鉄鋼業、石油製品・石炭製品製造業の順に減少率に対する寄与率が大きくなっており、全体の減少量の83.3%はこの3業種によってもたされている。

地域別でも、中国を除く9地域で窯業・土石製品製造業の寄与率が大きく、特に北海道、四国、九州においてこの傾向が顕著である。また、鉄鋼業は近畿、中国、石油製品・石炭製品製造業は北陸信越、中国における寄与率が大きくなっている。

このように、製造業における出荷量増減率（減少率）では、上記3業種の寄与率が大きいことから、この3業種を除いて都道府県別の寄与率の状況をみると、減少または増加への寄与率が高い業種は、県によってかなり異なっている。増加寄与率では、化学工業が25県で寄与率上位2位となっているが、一方で山口県など7県では減少寄与率1位である。また、食料品、飲料・飼料（食料品製造業、飲料・たばこ・飼料製造業）、紙・パルプ、印刷、その他軽雑系（繊維工業、なめし皮・同製品・毛皮製造業、プラスチック製品製造業、ゴム製品製造業、その他製造業）では、減少に寄与している県と増加に寄与している県がほぼ同じである。輸送用機械器具製造業は、増加に寄与している県の方が多いが、大手自動車メーカーが立地する愛知県、静岡県、埼玉県では、減少寄与率1位である。また、輸送用機械器具製造業以外の機械系製造業では、特に東日本エリアの県において減少寄与率1位、2位となっている県が多い。

図 3-1-17 製造業業種別都道府県別年間出荷量の増減率(1) (対2005年調査)

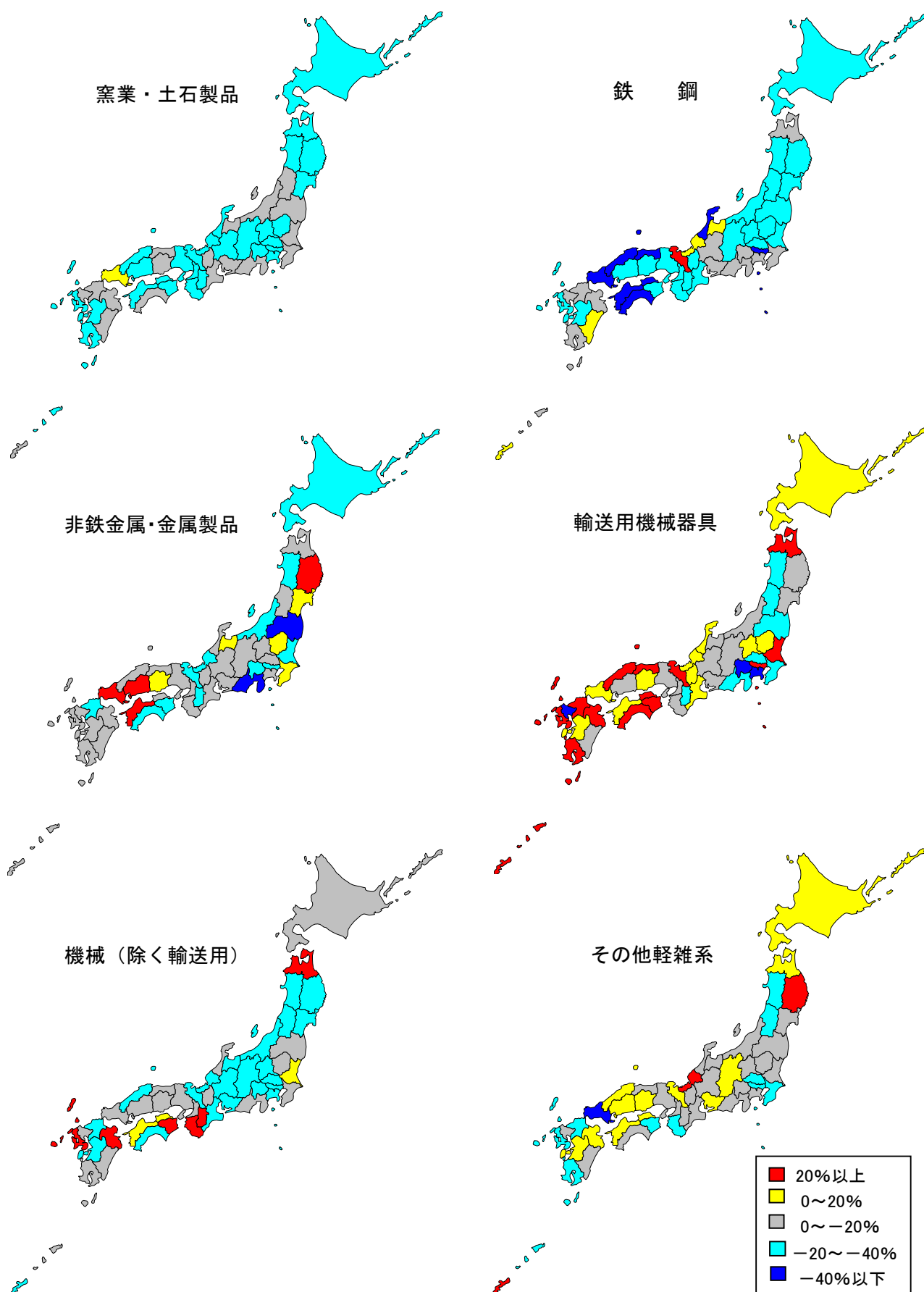
(年間調査 単位: %)



注) 図 3-1-14, 図 3-1-15 とは増減率の区分、色分けが異なる。

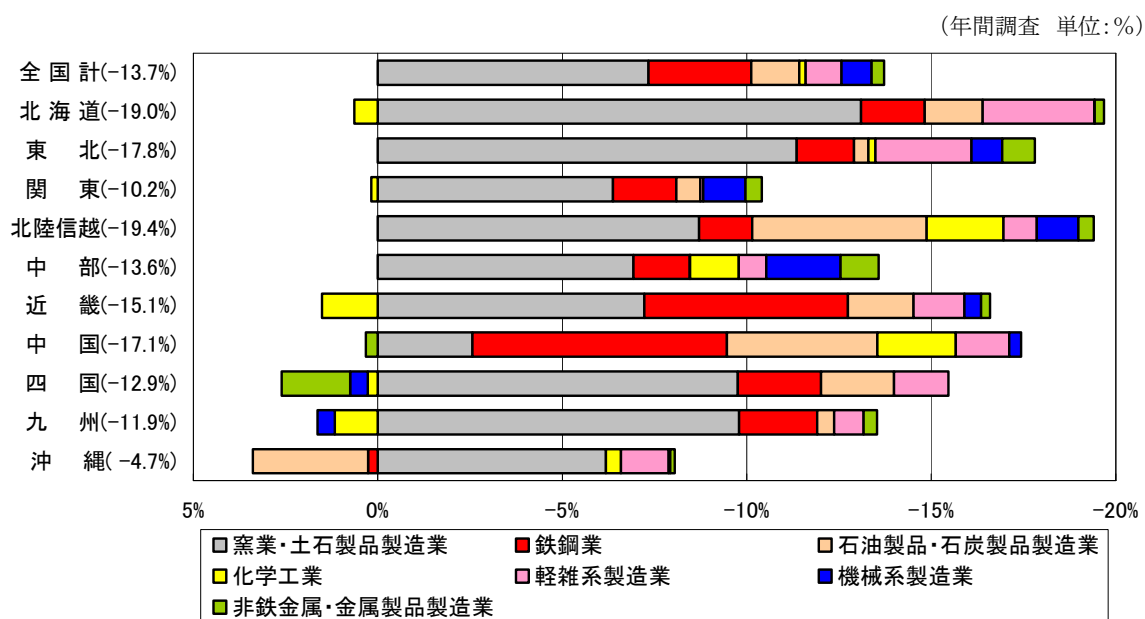
図 3-1-17 製造業業種別都道府県別年間出荷量の増減率(2) (対 2005 年調査)

(年間調査 単位: %)



注) 図 3-1-14, 図 3-1-15 とは増減率の区分、色分けが異なる。

図 3 - 1 - 18 製造業の地域別年間出荷量増減率に対する業種別寄与率（対2005年調査）



注）軽雑系製造業：食料品、飲料・飼料・たばこ、繊維、木材・木製品、家具・装備品、パルプ・紙・紙加工品、なめし皮・同製品・毛皮、プラスチック製品、ゴム製品、その他の各製造業及び印刷・同関連業

機械系製造業：一般・精密機械器具、電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具、輸送用機械器具の各製造業（一般・精密機械器具製造業は、2010年調査のはん用、生産用、業務用の各機械器具製造業に該当）

表3-1-6 製造業の都道府県別年間出荷量の増減率寄与度上位2業種（対2005年調査）
（窯業・土石製品、石油製品・石炭製品、鉄鋼の3業種を除く）

（年間調査 単位：％）

	製造業 増減率	増減 寄与率 (計)	減少寄与率1位		減少寄与率2位		増加寄与率1位		増加寄与率2位	
			業 種 名	寄与率	業 種 名	寄与率	業 種 名	寄与率	業 種 名	寄与率
合 計	-13.7%	-2.3%	機械(除く輸送用)	-0.4%	輸送用機械器具	-0.4%	—	—	—	—
北 海 道	-19.0%	-2.7%	食料品、飲料・飼料	-1.7%	紙・パルプ、印刷	-0.8%	化学	0.6%	その他軽雑系	0.0%
青 森 県	-16.9%	1.2%	紙・パルプ、印刷	-0.9%	木材・木製品、家具	-0.5%	食料品、飲料・飼料	1.1%	化学	0.8%
岩 手 県	-20.6%	-1.0%	機械(除く輸送用)	-0.9%	食料品、飲料・飼料	-0.5%	非鉄金属・金属製品	0.8%	その他軽雑系	0.2%
宮 城 県	-13.6%	-3.1%	食料品、飲料・飼料	-1.9%	機械(除く輸送用)	-0.5%	化学	0.2%	非鉄金属・金属製品	0.1%
秋 田 県	-23.2%	-6.2%	木材・木製品、家具	-1.9%	食料品、飲料・飼料	-1.4%	紙・パルプ、印刷	0.1%	—	—
山 形 県	-12.0%	-6.9%	機械(除く輸送用)	-2.2%	その他軽雑系	-1.0%	—	—	—	—
福 島 県	-21.2%	-9.7%	非鉄金属・金属製品	-3.2%	食料品、飲料・飼料	-2.8%	—	—	—	—
茨 城 県	-7.3%	1.5%	非鉄金属・金属製品	-1.2%	その他軽雑系	-0.3%	化学	1.8%	木材・木製品、家具	0.6%
栃 木 県	-17.7%	-0.3%	紙・パルプ、印刷	-0.9%	機械(除く輸送用)	-0.6%	食料品、飲料・飼料	0.7%	輸送用機械器具	0.6%
群 馬 県	-11.5%	4.4%	機械(除く輸送用)	-1.0%	その他軽雑系	-0.1%	食料品、飲料・飼料	2.9%	化学	1.6%
埼 玉 県	-16.6%	-4.2%	輸送用機械器具	-2.0%	機械(除く輸送用)	-1.5%	食料品、飲料・飼料	1.2%	紙・パルプ、印刷	0.0%
千 葉 県	0.0%	1.9%	その他軽雑系	-0.2%	機械(除く輸送用)	-0.1%	化学	1.5%	食料品、飲料・飼料	0.7%
東 京 都	-22.2%	-6.9%	紙・パルプ、印刷	-2.9%	機械(除く輸送用)	-1.2%	輸送用機械器具	0.6%	—	—
神奈川県	-13.1%	-6.4%	化学	-2.6%	輸送用機械器具	-2.4%	紙・パルプ、印刷	0.1%	—	—
新 潟 県	-18.1%	-7.9%	化学	-4.3%	非鉄金属・金属製品	-1.2%	—	—	—	—
富 山 県	-22.4%	-3.3%	化学	-2.1%	木材・木製品、家具	-1.8%	非鉄金属・金属製品	1.0%	食料品、飲料・飼料	0.9%
石 川 県	-25.5%	-4.4%	食料品、飲料・飼料	-2.2%	紙・パルプ、印刷	-0.8%	輸送用機械器具	0.2%	—	—
福 井 県	-19.4%	-5.9%	化学	-2.3%	非鉄金属・金属製品	-2.1%	その他軽雑系	1.3%	輸送用機械器具	0.1%
山 梨 県	-21.7%	-1.9%	非鉄金属・金属製品	-2.2%	機械(除く輸送用)	-2.2%	食料品、飲料・飼料	4.9%	—	—
長 野 県	-14.9%	-0.7%	機械(除く輸送用)	-2.4%	非鉄金属・金属製品	-0.8%	食料品、飲料・飼料	2.7%	化学	0.3%
岐 阜 県	-21.4%	-0.7%	機械(除く輸送用)	-0.9%	木材・木製品、家具	-0.4%	紙・パルプ、印刷	0.8%	食料品、飲料・飼料	0.4%
静 岡 県	-16.7%	-9.9%	輸送用機械器具	-3.5%	非鉄金属・金属製品	-2.8%	食料品、飲料・飼料	2.1%	—	—
愛 知 県	-9.0%	-4.5%	輸送用機械器具	-1.4%	機械(除く輸送用)	-0.9%	その他軽雑系	0.2%	紙・パルプ、印刷	0.0%
三 重 県	-13.9%	-4.5%	化学	-2.6%	食料品、飲料・飼料	-0.8%	輸送用機械器具	0.1%	—	—
滋 賀 県	-7.6%	-0.3%	機械(除く輸送用)	-1.0%	非鉄金属・金属製品	-0.6%	食料品、飲料・飼料	0.7%	輸送用機械器具	0.7%
京 都 府	-12.9%	-2.3%	機械(除く輸送用)	-1.6%	非鉄金属・金属製品	-1.0%	その他軽雑系	0.8%	輸送用機械器具	0.7%
大 阪 府	-16.6%	-1.1%	食料品、飲料・飼料	-1.4%	機械(除く輸送用)	-0.7%	化学	2.2%	—	—
兵 庫 県	-13.9%	0.5%	紙・パルプ、印刷	-0.4%	食料品、飲料・飼料	-0.4%	化学	1.8%	—	—
奈 良 県	-21.9%	-1.4%	非鉄金属・金属製品	-2.1%	木材・木製品、家具	-1.6%	化学	1.6%	紙・パルプ、印刷	1.0%
和歌山県	-18.8%	-0.2%	木材・木製品、家具	-0.8%	その他軽雑系	-0.3%	化学	0.5%	機械(除く輸送用)	0.5%
鳥 取 県	-16.9%	-7.2%	食料品、飲料・飼料	-4.7%	紙・パルプ、印刷	-1.6%	輸送用機械器具	0.2%	化学	0.1%
島 根 県	-22.0%	0.1%	機械(除く輸送用)	-0.7%	食料品、飲料・飼料	-0.6%	化学	1.2%	輸送用機械器具	0.7%
岡 山 県	-13.7%	1.1%	食料品、飲料・飼料	-0.4%	機械(除く輸送用)	-0.2%	化学	1.2%	非鉄金属・金属製品	0.2%
広 島 県	-21.0%	-3.6%	木材・木製品、家具	-2.3%	輸送用機械器具	-1.4%	化学	0.9%	非鉄金属・金属製品	0.9%
山 口 県	-17.6%	-9.0%	化学	-8.7%	その他軽雑系	-0.6%	食料品、飲料・飼料	0.4%	輸送用機械器具	0.3%
徳 島 県	-19.5%	-5.1%	紙・パルプ、印刷	-6.3%	木材・木製品、家具	-1.8%	化学	2.9%	機械(除く輸送用)	0.8%
香 川 県	-12.0%	0.4%	非鉄金属・金属製品	-1.0%	木材・木製品、家具	-0.1%	輸送用機械器具	0.9%	化学	0.5%
愛 媛 県	-12.4%	4.9%	化学	-0.7%	木材・木製品、家具	-0.7%	非鉄金属・金属製品	5.8%	紙・パルプ、印刷	0.5%
高 知 県	-10.5%	-2.9%	紙・パルプ、印刷	-2.1%	木材・木製品、家具	-0.8%	化学	0.2%	輸送用機械器具	0.1%
福 岡 県	-13.9%	0.1%	非鉄金属・金属製品	-0.7%	その他軽雑系	-0.4%	輸送用機械器具	0.8%	化学	0.5%
佐 賀 県	-17.4%	-9.6%	食料品、飲料・飼料	-6.3%	輸送用機械器具	-3.2%	紙・パルプ、印刷	0.5%	化学	0.2%
長 崎 県	-12.9%	4.1%	その他軽雑系	-0.3%	木材・木製品、家具	-0.3%	化学	1.8%	機械(除く輸送用)	1.7%
熊 本 県	-17.1%	0.7%	食料品、飲料・飼料	-1.7%	木材・木製品、家具	-1.0%	化学	2.6%	輸送用機械器具	1.3%
大 分 県	-2.7%	3.3%	木材・木製品、家具	-0.3%	非鉄金属・金属製品	-0.1%	化学	2.3%	輸送用機械器具	0.8%
宮 崎 県	-5.5%	4.0%	木材・木製品、家具	-0.4%	非鉄金属・金属製品	-0.1%	食料品、飲料・飼料	3.4%	化学	1.2%
鹿児島県	-18.6%	-2.7%	食料品、飲料・飼料	-2.1%	木材・木製品、家具	-0.4%	化学	0.4%	輸送用機械器具	0.1%
沖 縄 県	-4.7%	-1.9%	食料品、飲料・飼料	-1.2%	化学	-0.4%	その他軽雑系	0.0%	輸送用機械器具	0.0%
東 北	-17.8%	-4.5%	食料品、飲料・飼料	-1.4%	非鉄金属・金属製品	-0.9%	—	—	—	—
関 東	-10.2%	-1.5%	輸送用機械器具	-0.6%	機械(除く輸送用)	-0.5%	食料品、飲料・飼料	0.5%	化学	0.2%
北陸信越	-19.4%	-4.5%	化学	-2.1%	機械(除く輸送用)	-1.0%	食料品、飲料・飼料	0.5%	—	—
中 部	-13.6%	-5.1%	化学	-1.3%	輸送用機械器具	-1.3%	その他軽雑系	0.0%	—	—
近 畿	-15.1%	-0.6%	食料品、飲料・飼料	-0.5%	機械(除く輸送用)	-0.5%	化学	1.5%	輸送用機械器具	0.0%
中 国	-17.1%	-3.6%	化学	-2.1%	木材・木製品、家具	-0.7%	非鉄金属・金属製品	0.3%	—	—
四 国	-12.9%	1.1%	紙・パルプ、印刷	-0.8%	木材・木製品、家具	-0.6%	非鉄金属・金属製品	1.9%	輸送用機械器具	0.3%
九 州	-11.9%	0.5%	非鉄金属・金属製品	-0.4%	木材・木製品、家具	-0.4%	化学	1.2%	輸送用機械器具	0.5%

注）・業種別寄与率：（製造業のある業種の2010年出荷量－2005年出荷量）／（製造業の2005年全出荷量）

・増減寄与率(計)は、窯業・土石製品、石油製品・石炭製品、鉄鋼の3業種の増減寄与率を除いたもの

・減少寄与率1位、2位および増加寄与率1位、2位は、窯業・土石製品、石油製品・石炭製品、鉄鋼の3業種の増減寄与率を除いたもの

・その他軽雑系：繊維、なめし皮・同製品・毛皮、プラスチック製品、ゴム製品、その他の各製造業

(6) 産業別出荷量原単位

1) 製造業

①出荷額 1 万円当たり出荷量

製造業の出荷額 1 万円当たり出荷量は62.12kgである。業種別にみると、窯業・土石製品、石油製品・石炭製品などでは出荷原単位が大きく、情報通信機械器具、電子部品・デバイス・電子回路、一般機械・精密機械器具、電気機械器具など、機械系業種では小さい。95年調査以降の推移をみると、2005年調査→2010年調査において大幅に出荷量が減少したにもかかわらず、出荷原単位は一貫した減少傾向を示している。業種別に2005年調査と比較すると、印刷・同関連業、電気機械器具、情報通信機械器具、飲料・たばこ・飼料、電子部品・デバイス・電子回路など12業種では原単位は増加している。一方、鉄鋼、非鉄金属、窯業・土石製品などでは原単位は減少しており、とりわけ鉄鋼は27.6%の大幅な減少になっている。このように、2005年調査→2010年調査では機械系業種で原単位が増加傾向にある。

②従業者 1 人当たり年間出荷量

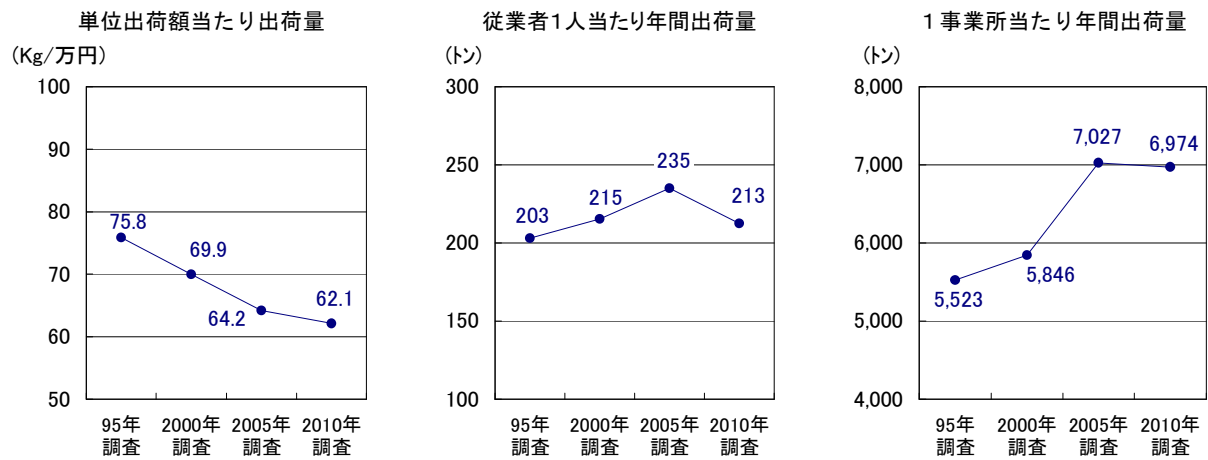
製造業の従業者 1 人当たり年間出荷量は212.8トンである。業種別にみると、石油製品・石炭製品、窯業・土石製品、鉄鋼などでは出荷原単位が大きく、なめし革・同製品・毛皮、電子部品・デバイス・電子回路、情報通信機械器具、繊維などでは小さい。製造業の従業者数の減少率は、これまで年間出荷量の減少率より大きい傾向にあったため、出荷原単位は増加する方向にあったが、2005年調査→2010年調査では、年間出荷量の減少率（13.7%減：図3-1-2）が従業者数の減少率（4.7%減）を上回ったため、出荷原単位は減少する結果となった。業種別に出荷原単位の増減率をみると、増加しているのは印刷・同関連業、パルプ・紙・紙加工品、繊維、木材・木製品の4業種のみであり、逆に鉄鋼（26.1%減）をはじめ、一般機械・精密機械器具、非鉄金属、ゴム製品、輸送用機械器具などでは、減少率が10%以上となっている。

③1 事業所当たり年間出荷量

製造業の1事業所当たり年間出荷量は6,974トンである。業種別にみると、「従業者 1 人当たり年間出荷量」と概ね同様の傾向を示しており、石油製品・石炭製品、鉄鋼、窯業・土石製品などで出荷原単位が大きく、なめし革・同製品・毛皮、繊維、家具・装備品などでは小さい。製造業の事業所数は、従業者数と同様にこれまで年間出荷量より減少幅が大きかったため、原単位は増加傾向にあったが、2005年調査→2010年調査では、年間出荷量の減少率（13.7%減：図3-1-2）と事業所数の減少率（13.0%減）がほぼ同水準であったため、出荷原単位は2005年調査と大きな差異はなかった。業種別にみると、原単位が増加しているのは印刷・同関連業、情報通信機械器具、パルプ・紙・紙加工品などであり、従業者 1 人当たり年間出荷量と比べると、出荷原単位が増加している業種が多い。一方、原単位が減少しているのは鉄鋼、なめし革・同製品・毛皮、非鉄金属、一般機械・精密機械器具、輸送用機械器具、ゴム製品などであり、減少率が大きい業種は概ね従業者 1 人当たり年間出荷量と同じである。

図 3-1-19 製造業の各種出荷原単位の推移

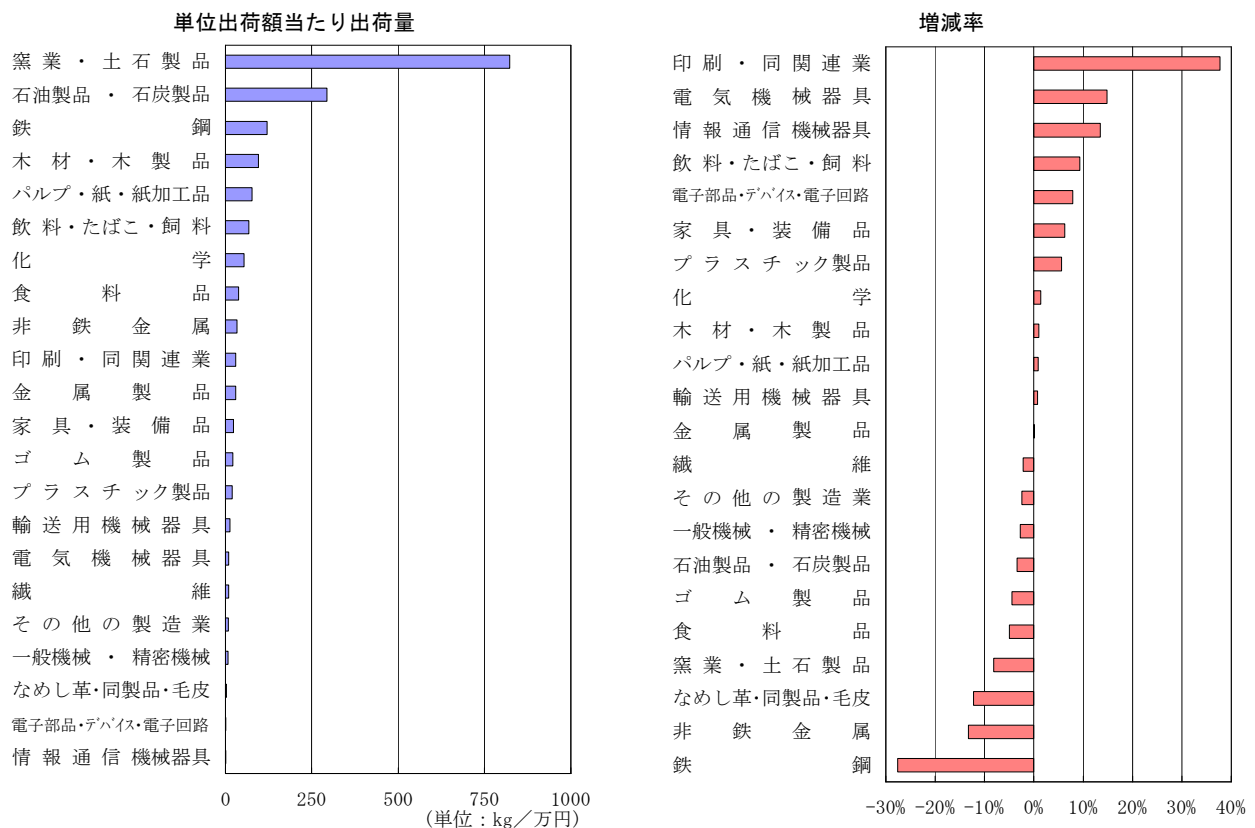
(年間調査 単位:kg/万円, トン)



注) 単位出荷額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2010年調査価格に調整したもの

図 3-1-20 製造業の各種出荷原単位と同増減率(1)

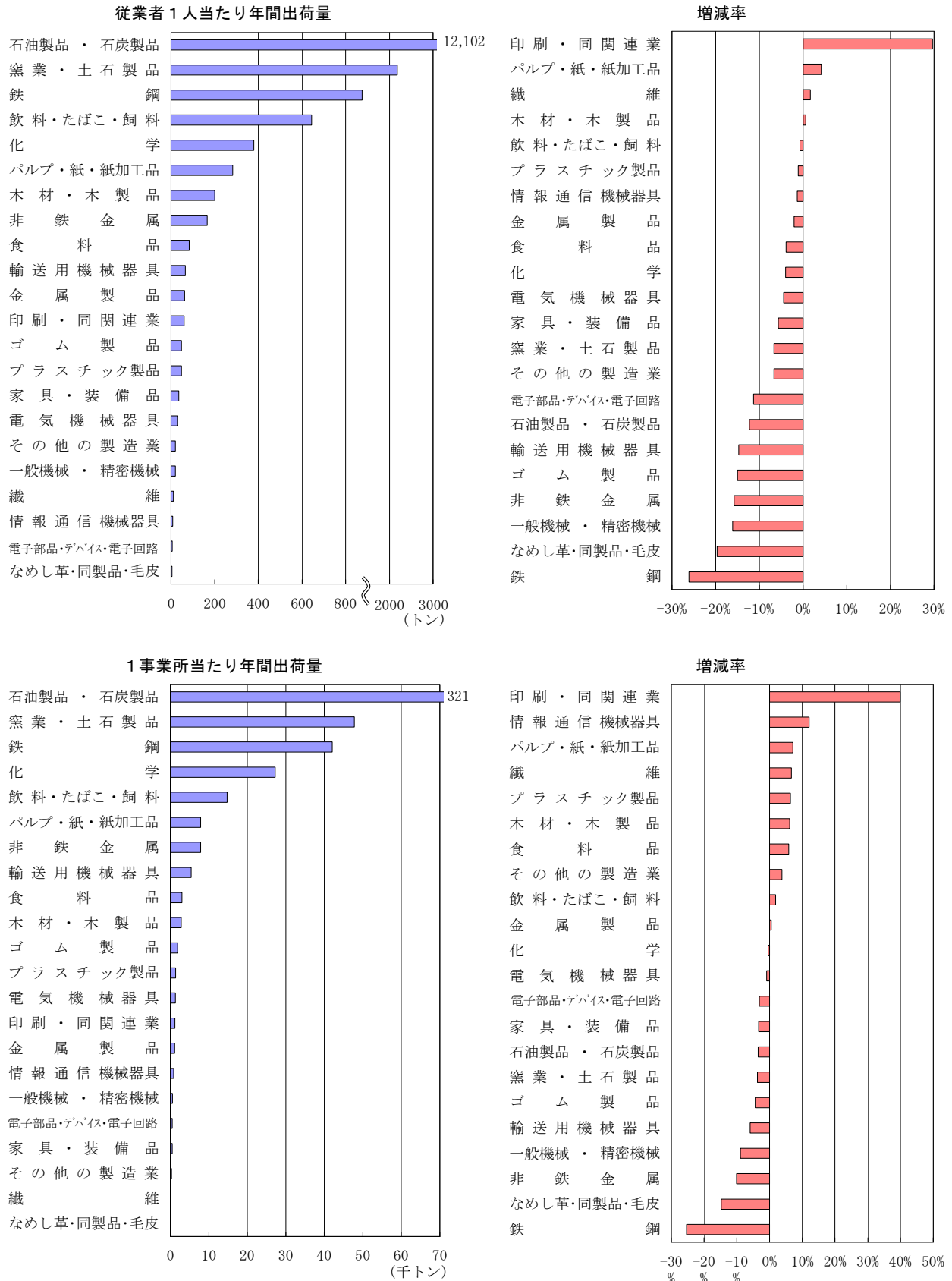
(年間調査 単位:kg/万円, %)



注) ・単位出荷額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2010年調査価格に調整したもの
 ・2010年調査の一般機械・精密機械は、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具が該当

図 3-1-20 製造業の各種出荷原単位と同増減率(2)

(年間調査 単位:トン, %)



注) 2010年調査の一般機械・精密機械は、はん用機械器具, 生産用機械器具, 業務用機械器具が該当

2) 卸売業

①販売額 1 万円当たり出荷量

卸売業の販売額 1 万円当たり出荷量は11.17kgである。95年調査以降をみると、出荷原単位は11kg～13kgの範囲内に納まって推移している。業種別にみると、再生資源（188.6kg）、建築材料（66.5kg）では他の業種に比べ出荷原単位が大きくなっている。各種商品、繊維品、その他の機械器具、電気機械器具では出荷原単位が 1 kgに満たない。2005年調査と比較すると、出荷原単位が増加したのは、農畜産物・水産物、家具・建具・じゅう器、食料・飲料の 3 業種のみであり、他の13業種は原単位が減少している。とりわけ、再生資源と鉱物・金属材料では減少率が30%以上、電気機械器具は減少率が20%以上と減少幅が大きい。再生資源は、2005年→2010年において出荷量が増加（9.0%増）したものの、販売額は70%以上増加したことから、原単位の大幅な減少となっている。

②従業者 1 人当たり年間出荷量

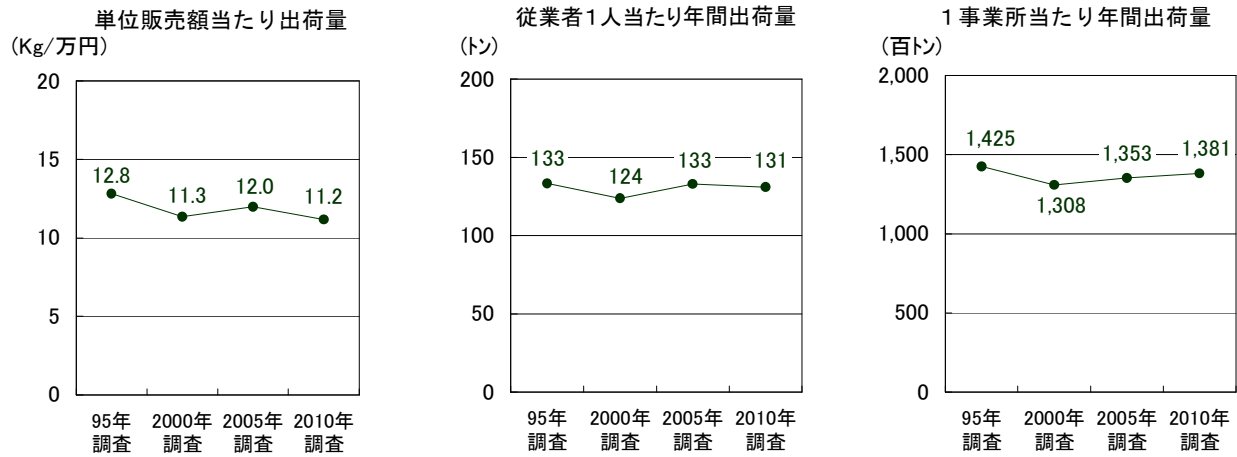
卸売業の従業者 1 人当たり年間出荷量は131.10トンである。95年調査以降をみると、出荷原単位は130トン前後で推移しており、大きな変化はみられない。業種別にみると再生資源、建築材料、鉱物・金属材料の順に出荷原単位が大きく、特に再生資源の原単位は、建築材料の約 2 倍の大きさとなっている。2005年調査と比較すると、出荷原単位が増加したのは、医薬品・化粧品、食料・飲料、再生資源の 3 業種である。一方、繊維品、鉱物・金属材料、自動車、電気機械器具では原単位が10%以上減少しているが、「販売額 1 万円当たり出荷量」のように、20%以上減少している業種は見受けられない。

③ 1 事業所当たり年間出荷量

卸売業の 1 事業所当たり年間出荷量は1,381トンである。95年調査以降をみると、出荷原単位は概ね1,400トン前後で推移しており、「従業者 1 人当たり年間出荷量」と同様に、大きな差異はみられない。業種別にみると、再生資源、鉱物・金属材料、建築材料、農畜産物・水産物の順に出荷原単位は大きく、原単位が大きい業種は、「従業者 1 人当たり年間出荷量」とほぼ同じである。2005年調査と比較すると、出荷原単位が増加したのは、再生資源、医薬品・化粧品、その他の機械器具など 6 業種である。一方、他の10業種は原単位が減少しており、このうち繊維品と各種商品は、原単位が10%以上減少している。

図 3 - 1 - 21 卸売業の各種出荷原単位の推移

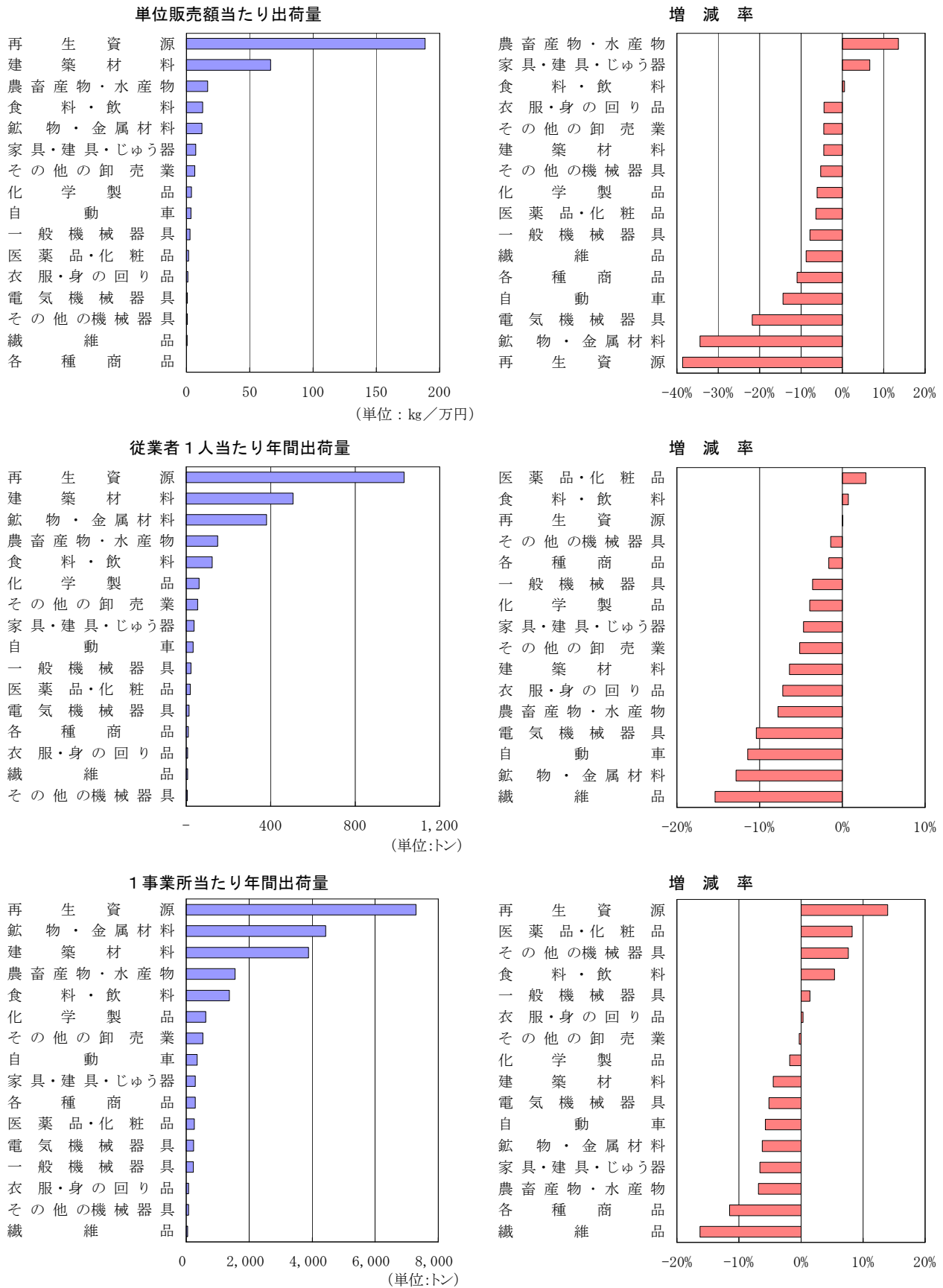
(年間調査 単位:kg/万円, トン)



注) 単位販売額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2010年調査価格に調整したもの

図 3 - 1 - 22 卸売業の各種出荷原単位と同増減率

(年間調査 単位:kg/万円, トン, %)



注) 単位販売額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2010年調査価格に調整したもの

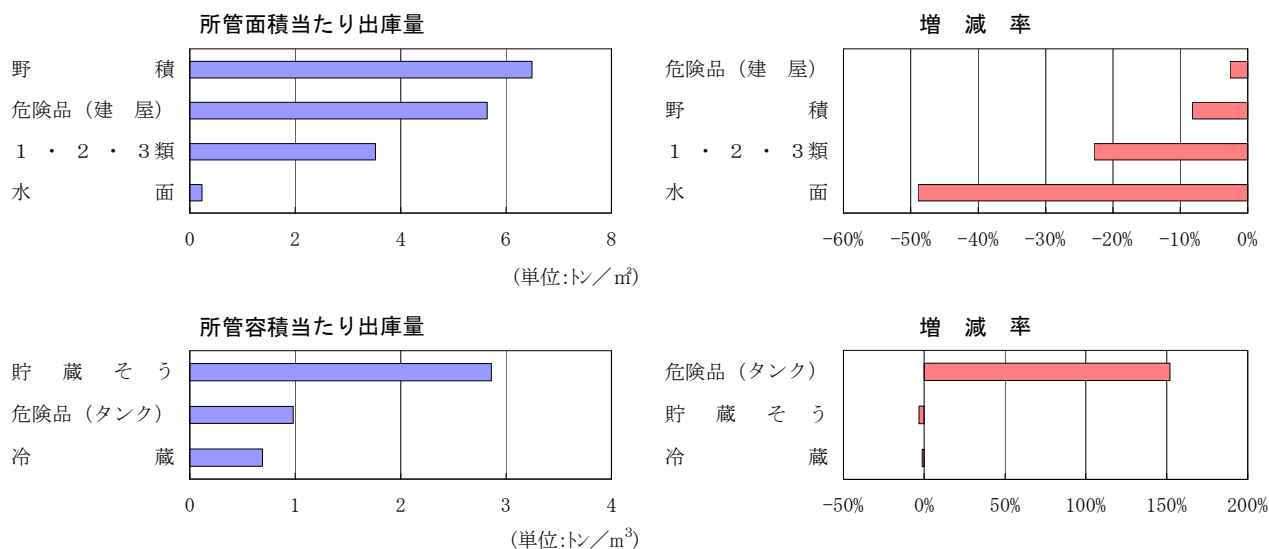
3) 倉庫業

倉庫業における所管面積 1 m²当たりの年間出庫量を種別にみると、野積の6.49トンが最も大きく、以下、危険品（建屋）(5.64トン)、1・2・3類（3.52トン）、水面（0.23トン）の順である。また、所管容積 1 m³当たり年間出庫量をみると、貯蔵そうが2.86トンと最大であり、以下、危険品（タンク）(0.98トン)、冷蔵（0.69トン）の順である。

2005年調査と比較すると、危険品（タンク）は出庫原単位が増加しているが、他の6つの種別は減少している。特に最も出庫量の多い1・2・3類は、2005年調査→2010年調査において出庫量は減少したが、所管面容積は微増となっているため、出庫原単位が減少する結果となっている。

図 3-1-23 種類別所管面（容）積 1 m² (m³) 当たり年間出庫量

(年間調査 単位:トン/m²,トン/m³,%)



4) 産業業種別事業所敷地面積 1 m²当たり年間出入荷量

①産業別事業所敷地面積 1 m²当たり年間出入荷量

事業所敷地面積 1 m²当たり年間出荷量を産業別にみると、倉庫業が3.52トンと最も大きく、以下、鉱業（1.99トン）、卸売業（1.31トン）、製造業（0.75トン）の順である。

入荷では、倉庫業が3.45トンと最も大きく、以下、卸売業（1.33トン）、製造業（0.99トン）の順である。ほとんどの産業では出荷量原単位、入荷量原単位との間に大きな差はみられないが、鉱業では入荷0.13トンに対し、出荷は1.99トンと入荷の約15倍の値である。

②業種別事業所敷地面積 1 m²当たり年間出荷量

事業所敷地面積 1 m²当たり年間出荷量を業種別にみると、鉱業は石炭・亜炭が32.55トンと最も大きく、最も出荷量の多い採石、砂利・砂・玉石採取は1.55トンである。製造業では、石油製品・石炭製品（4.53トン）、窯業・土石製品（1.91トン）などでは大きく、なめし革・同製品・毛皮（0.05トン）、電子部品・デバイス・電子回路（0.05トン）、繊維（0.09トン）などでは小さい。卸売業では再生資源の3.83トンが最も大きく、次いで建設材料（3.02トン）であり、その他の機械器具（0.34トン）、電気機械器具（0.13トン）、繊維品（0.15トン）、各種商品（0.21トン）などでは小さくなっている。倉庫業では、貯蔵そうが9.80トンで最も大きく、水面が0.42トンで最も小さい。

図 3 - 1 - 24 産業別事業所敷地面積 1 m²当たり年間出入荷量

(年間調査 単位:トン／m²)

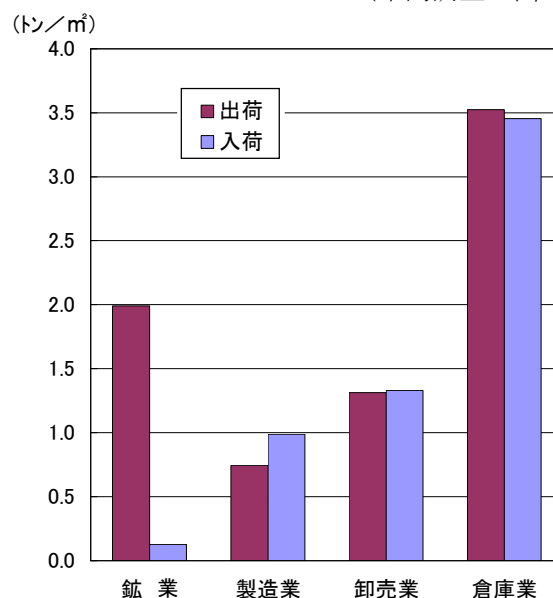


表 3 - 1 - 7 産業別業種別事業所敷地面積 1 m²当たり年間出荷量

(年間調査 単位:トン／m²)

産 業 業 種		敷地面積1m ² 当たり 出荷量	
		2005年	2010年
鉱業	金 属	0.13	0.33
	石 炭 ・ 亜 炭	—	32.55
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	1.30	1.76
	採石業、砂・砂利・玉石採取	1.81	1.55
	窯 業 原 料 用 鉱 物	2.46	4.25
	そ の 他 の 鉱 業	0.71	0.74
計		2.10	1.99
製造業	食 料 品	0.86	0.74
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	1.88	1.67
	織 維	0.07	0.09
	木 材 ・ 木 製 品	0.65	0.55
	家 具 ・ 装 備 品	0.28	0.27
	パルプ・紙・紙加工品	0.70	0.66
	印 刷 ・ 同 関 連 業	1.08	0.73
	化 学	0.60	0.77
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	4.79	4.53
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	0.32	0.27
	ゴ ム 製 品	0.41	0.33
	なめし革・同製品・毛皮	0.06	0.05
	窯 業 ・ 土 石 製 品	2.61	1.91
	鉄 鋼	1.00	0.55
	非 鉄 金 属	0.40	0.28
	金 属 製 品	0.31	0.31
	一 般 機 械 ・ 精 密 機 械	0.15	0.12
	電子部品・デバイス・電子回路	0.04	0.05
	電 気 機 械 器 具	0.18	0.14
	情 報 通 信 機 械 器 具	0.11	0.11
	輸 送 用 機 械 器 具	0.41	0.40
	そ の 他 の 製 造 業	0.27	0.17
計		0.88	0.75
卸売業	各 種 商 品	0.32	0.21
	織 維 品	0.36	0.15
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	0.35	0.33
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	1.98	2.60
	食 料 ・ 飲 料	1.35	1.30
	建 築 材 料	2.59	3.02
	化 学 製 品	0.69	0.55
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	2.24	2.34
	再 生 資 源	4.42	3.83
	一 般 機 械 器 具	0.31	0.24
	自 動 車	0.37	0.49
	電 気 機 械 器 具	0.28	0.13
	そ の 他 の 機 械 器 具	0.23	0.34
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	0.47	0.53
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	0.59	0.79
	そ の 他 の 卸 売 業	1.07	0.63
計		1.35	1.31
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	3.87	3.55
	野 積	4.89	5.85
	貯 蔵 そ う	14.63	9.80
	危 険 品 (建 屋)	1.75	2.11
	危 険 品 (タ ン ク)	1.48	0.89
	水 面	0.53	0.42
	冷 蔵	2.11	2.29
計		3.69	3.52
合 計		1.12	0.95

注) 2010年調査における製造業の「一般機械・精密機械」製造業は、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具の各製造業に該当

3-2. 「3日間調査」の結果概要

(1) 流動量・流動ロットの推移

1) 流動量の推移

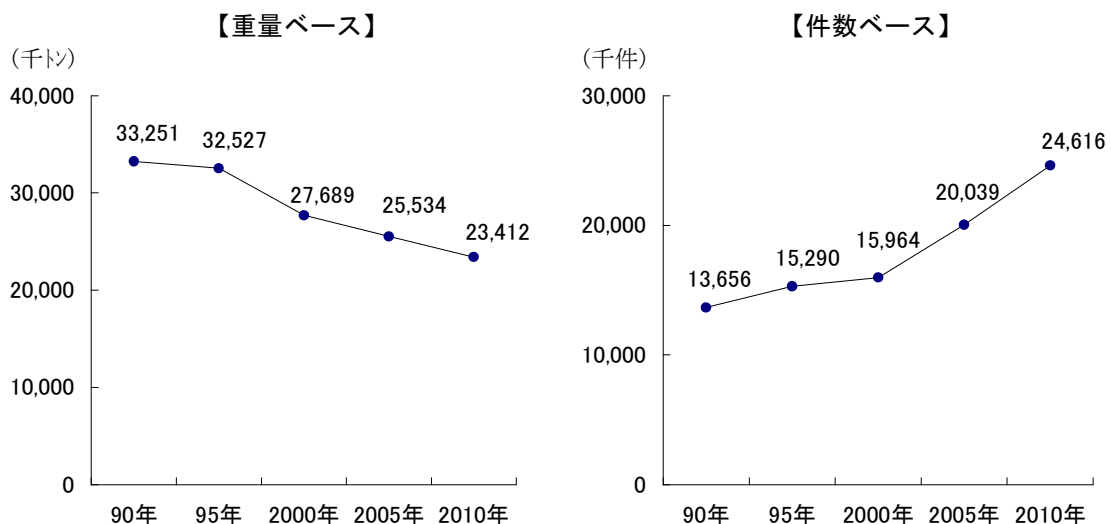
「3日間調査」(2010年10月19日～21日の3日間)の流動量は、重量2,341万トン、件数2,462万件である。2005年と比較して、重量は8.3%減少したが、件数は22.8%増加した。

過去からの推移をみると、重量は90年以降一貫して減少傾向にあり、2010年の重量は90年に対して29.6%減少している。

一方、件数は重量と逆に90年以降は増加傾向にあり、2010年の件数は90年に対して80.3%も増加している。

図3-2-1 3日間流動量の推移

(3日間調査 単位:千トン, 千件)



2) 流動ロットの推移

流動ロット：流動1件当たりの貨物重量である。「3日間調査」では、各事業所の出荷貨物について、「出荷日、出荷品目、着業種、届先地、届先施設、代表輸送機関などが同一なもの」を一括して1件として捉えている。例えば、燃料用の重油が同じ日に、同一工場へ何台かのタンクローリーで輸送されてもそれは流動1件として数える。このため、輸送機関の容量に制限されない貨物本来の輸送単位として流動ロットをみることができる。

2010年における流動ロット(流動1件当たりの貨物出荷重量)は0.95トンである。2005年と比較すると、重量が減少し件数が増加したことにより、流動ロットは25.4%の減少となった。

「3日間調査」における流動ロットの推移をみると、90年2.43トン、95年2.13トン、2000年1.73トン、2005年1.27トンと小ロット化の傾向にある。2010年調査ではさらに小さくなって0.95トンとなり、小ロット化がとどまることなく進行していることがうかがえる。

流動ロット分布（件数ベース）の推移をみると、0.1トン未満の階層の比率が75.1%を占め、2005年より6.4ポイント高まっており、このロット階層のウェイトが拡大したことが、貨物全体の流動ロットの減少に結びついている。

図3-2-2 流動ロットの推移

（3日間調査 単位:トン／件）

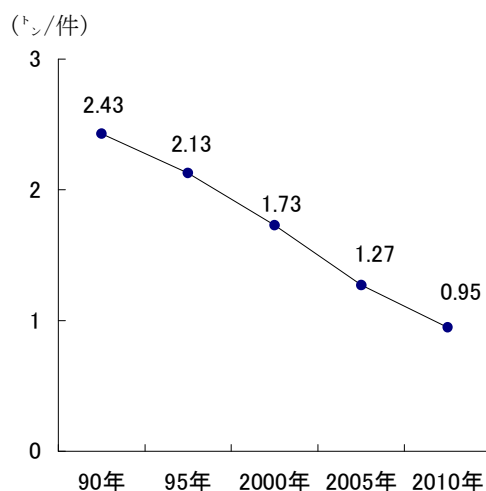
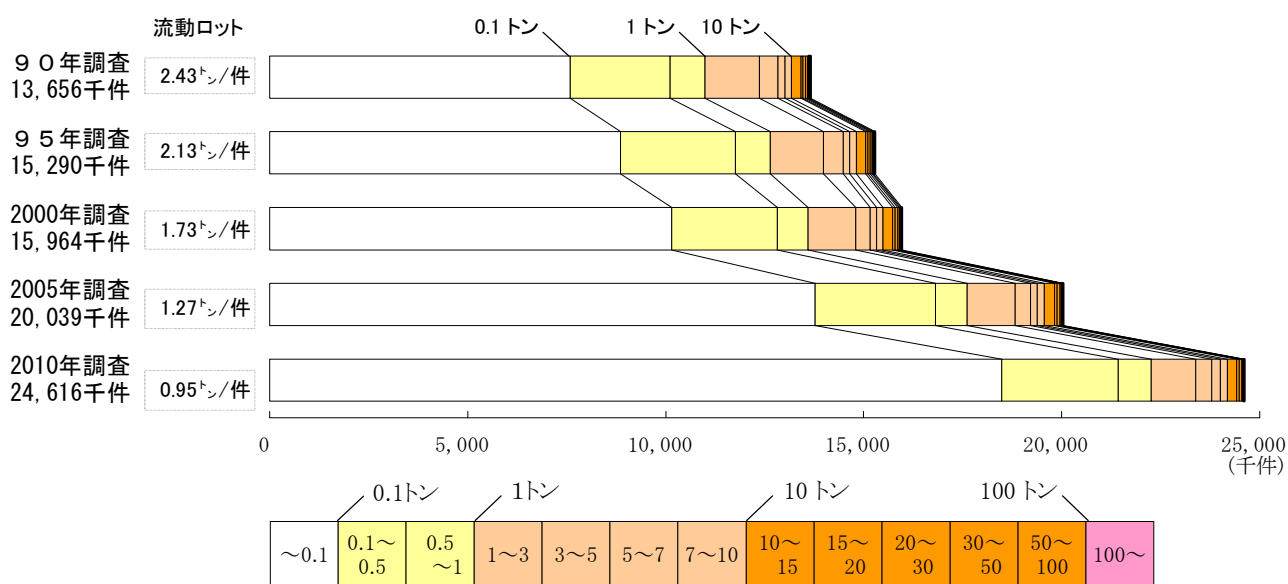


図3-2-3 流動ロット分布の推移（件数ベース）

（3日間調査 単位:千件, トン／件）



（２）発産業別流動量・流動ロットの推移

１）発産業別流動量と発業種構成

発産業の構成は、重量ベースでは製造業（64.0％）が最も多く、以下、卸売業（16.8％）、鉱業（9.7％）、倉庫業（9.5％）の順である。一方、件数ベースでは、卸売業（55.1％）が最も多く、次いで製造業（37.6％）であり、この２産業で全体の92.7％を占める。

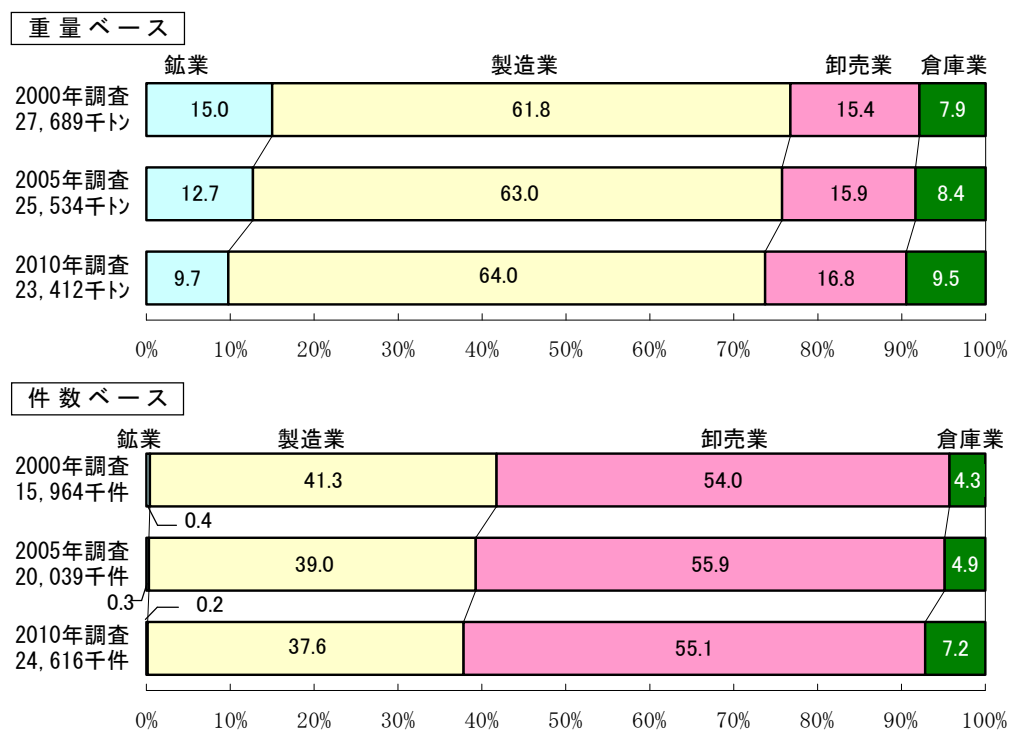
発産業構成の推移をみると、重量ベースでは製造業、倉庫業の比率が高まる傾向にあり、鉱業の比率が低下している。件数ベースでは、製造業の比率が低下する一方で、倉庫業の比率が高まっている。

発産業別の発業種構成を重量ベースでみると、鉱業では採石、砂利・砂・玉石採取が64.1％を占める。製造業では、最も多いのが窯業・土石製品（36.7％）であり、以下、鉄鋼（12.4％）、石油製品・石炭製品（8.9％）の順となり、卸売業では建築材料（34.9％）、鉱物・金属材料（14.7％）、再生資源（14.1％）の順となる。倉庫業では１・２・３類（60.9％）が最も多い。

件数ベースでみると、重量ベースと比較して流動ロットの小さい業種の占める割合が高くなっている。製造業では、最も件数が多いのが食料品（18.0％）であり、次いで化学（12.3％）である。卸売業では、建築材料（14.6％）、食料・飲料（12.8％）の順となる。

図３－２－４ 流動量の発産業構成

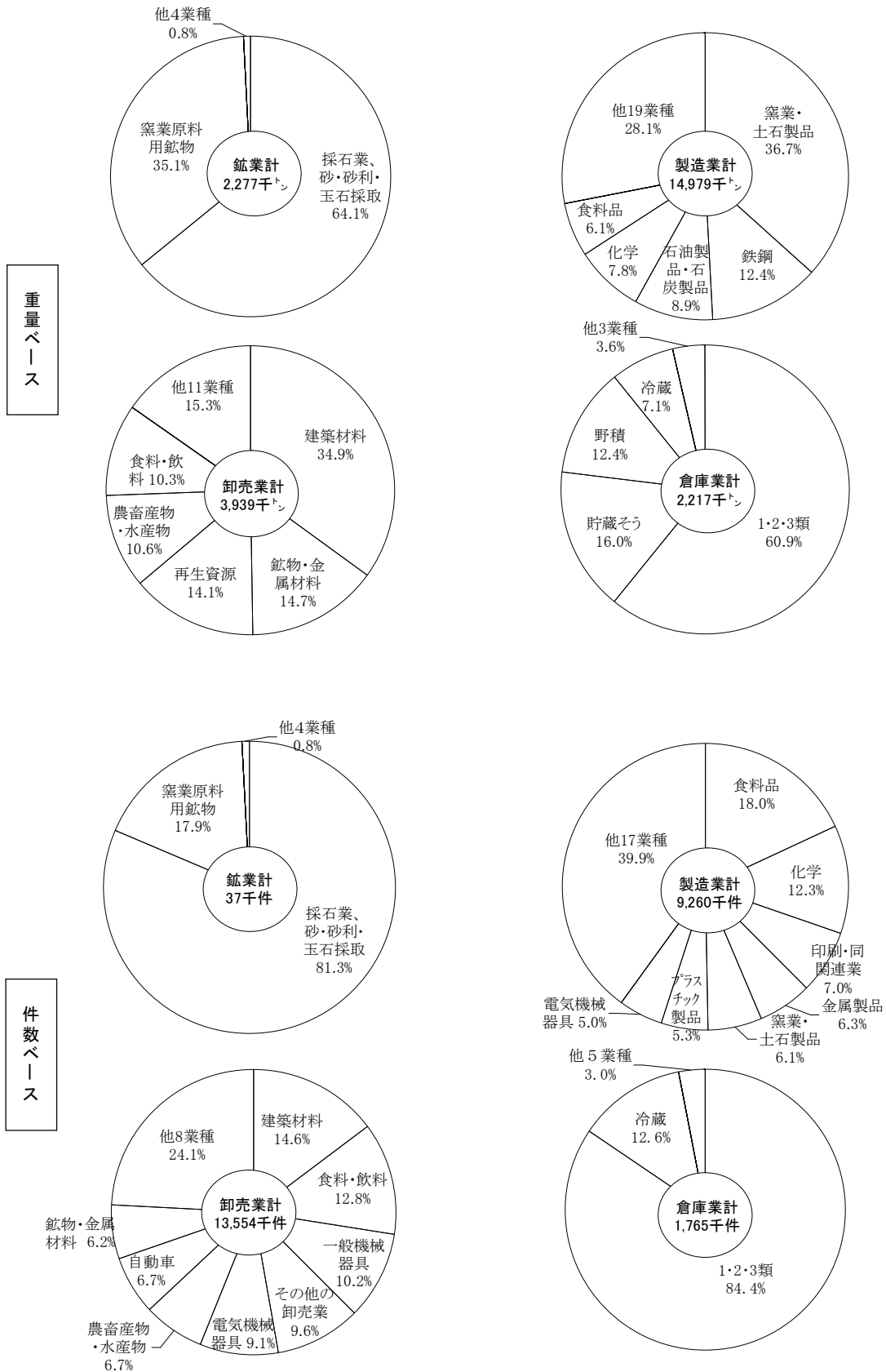
（３日間調査 単位：千トン、千件，％）



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 2 - 5 発産業別にみた発業種構成

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表 3 - 2 - 1 発産業業種別流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン, 件, %, トン/件)

産業	業 種	流動量(重量)		流動量(件数)		流動 ロット
			構成比		構成比	
鉱業	金 属	3,731	0.0%	13	0.0%	286.69
	石 炭 ・ 亜 炭	2,982	0.0%	15	0.0%	198.82
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	6,143	0.0%	115	0.0%	53.35
	採石業、砂・砂利・玉石採取	1,460,322	6.2%	30,390	0.1%	48.05
	窯 業 原 料 用 鉱 物	798,547	3.4%	6,673	0.0%	119.67
	そ の 他 の 鉱 業	5,505	0.0%	156	0.0%	35.27
	計	2,277,230	9.7%	37,362	0.2%	60.95
製造業	食 料 品	914,378	3.9%	1,669,893	6.8%	0.55
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	640,156	2.7%	380,460	1.5%	1.68
	織 維	40,105	0.2%	190,563	0.8%	0.21
	木 材 ・ 木 製 品	254,713	1.1%	150,641	0.6%	1.69
	家 具 ・ 装 備 品	50,153	0.2%	68,948	0.3%	0.73
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	593,351	2.5%	314,569	1.3%	1.89
	印 刷 ・ 同 関 連 業	177,033	0.8%	652,378	2.7%	0.27
	化 学	1,166,858	5.0%	1,140,284	4.6%	1.02
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	1,340,088	5.7%	59,316	0.2%	22.59
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	224,765	1.0%	492,436	2.0%	0.46
	ゴ ム 製 品	446,680	1.9%	142,057	0.6%	3.14
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	1,378	0.0%	27,131	0.1%	0.05
	窯 業 ・ 土 石 製 品	5,495,080	23.5%	561,044	2.3%	9.79
	鉄 鋼	1,852,064	7.9%	327,014	1.3%	5.66
	非 鉄 金 属	219,767	0.9%	133,725	0.5%	1.64
	金 属 製 品	408,371	1.7%	579,115	2.4%	0.71
	は ん 用 機 械 器 具	103,234	0.4%	265,517	1.1%	0.39
	生 産 用 機 械 器 具	113,465	0.5%	435,151	1.8%	0.26
	業 務 用 機 械 器 具	32,882	0.1%	240,157	1.0%	0.14
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路	28,466	0.1%	266,703	1.1%	0.11
	電 気 機 械 器 具	157,626	0.7%	466,570	1.9%	0.34
	情 報 通 信 機 械 器 具	22,913	0.1%	77,972	0.3%	0.29
	輸 送 用 機 械 器 具	658,211	2.8%	238,808	1.0%	2.76
	そ の 他 の 製 造 業	37,013	0.2%	379,644	1.5%	0.10
	計	14,978,748	64.0%	9,260,096	37.6%	1.62
卸売業	各 種 商 品	1,584	0.0%	40,705	0.2%	0.04
	織 維 品	2,684	0.0%	69,296	0.3%	0.04
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	16,444	0.1%	534,295	2.2%	0.03
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	419,439	1.8%	913,544	3.7%	0.46
	食 料 ・ 飲 料	404,047	1.7%	1,737,927	7.1%	0.23
	建 築 材 料	1,374,798	5.9%	1,977,310	8.0%	0.70
	化 学 製 品	88,074	0.4%	832,493	3.4%	0.11
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	579,063	2.5%	835,539	3.4%	0.69
	再 生 資 源	557,182	2.4%	206,027	0.8%	2.70
	一 般 機 械 器 具	88,015	0.4%	1,378,186	5.6%	0.06
	自 動 車	58,159	0.2%	911,991	3.7%	0.06
	電 気 機 械 器 具	55,412	0.2%	1,228,290	5.0%	0.05
	そ の 他 の 機 械 器 具	8,674	0.0%	468,707	1.9%	0.02
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	40,072	0.2%	708,946	2.9%	0.06
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	60,454	0.3%	410,308	1.7%	0.15
	そ の 他 の 卸 売 業	184,594	0.8%	1,300,240	5.3%	0.14
	計	3,938,696	16.8%	13,553,804	55.1%	0.29
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	1,349,445	5.8%	1,489,479	6.1%	0.91
	野 積	274,906	1.2%	17,724	0.1%	15.51
	貯 蔵 そ う	355,430	1.5%	6,867	0.0%	51.76
	危 険 品 (建 屋)	20,778	0.1%	25,484	0.1%	0.82
	危 険 品 (タ ン ク)	57,103	0.2%	3,520	0.0%	16.22
	水 面 冷 蔵	2,884	0.0%	39	0.0%	73.94
	計	2,217,096	9.5%	1,764,681	7.2%	1.26
	合 計	23,411,770	100.0%	24,615,942	100.0%	0.95

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

2) 発産業別流動ロットの推移

2010年の発産業別に流動ロットをみると、最も大きいのは鉱業(60.95トン)であり、以下、製造業(1.62トン)、倉庫業(1.26トン)、卸売業(0.29トン)の順である。

発産業別に流動ロットの推移をみると、製造業、卸売業、倉庫業は、90年以降一貫して小ロット化の傾向にある。鉱業も、95年→2000年→2005年において流動ロットは大幅に小さくなったが、2010年では流動ロットが大きくなっている。また、製造業、倉庫業では、90年以降の推移の中で、2005年→2010年における流動ロットの減少率が最も大きくなっており、特に倉庫業では42.5%も流動ロットが小さくなっている。

小ロット化の傾向を流動ロット分布の推移からみると、製造業、卸売業、倉庫業では、0.1トン未満の小口貨物の比率は高まっており、これが貨物全体の小ロット化に繋がっている。また、鉱業の流動ロットが増大したのは、7～10トンのロット階層の貨物の比率が小さくなるとともに、100トン以上の大口貨物の比率が大きくなったことが影響している。

図3-2-6 発産業別流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)

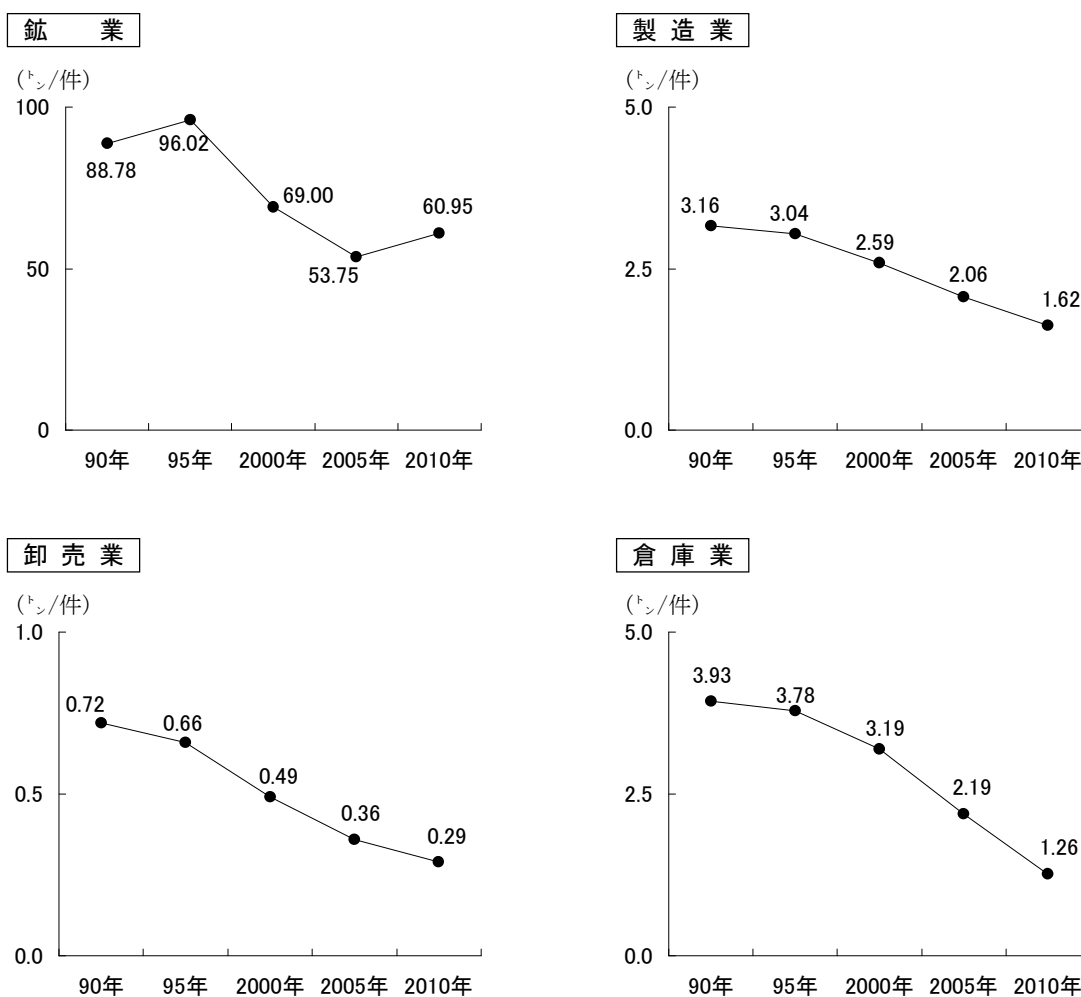
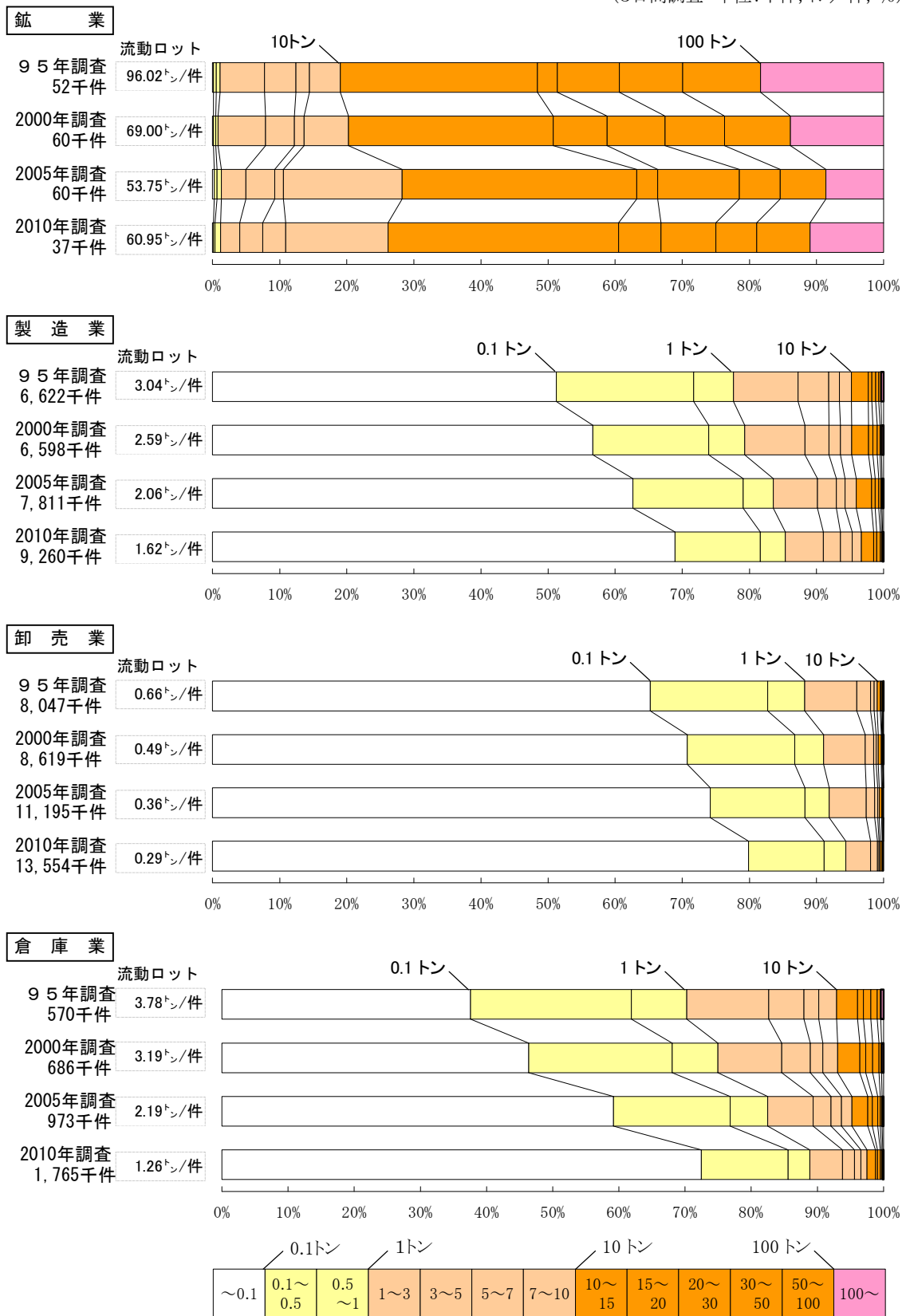


図 3-2-7 発産業別にみた流動ロット分布の推移（件数ベース）

（3日間調査 単位：千件、トン／件、％）



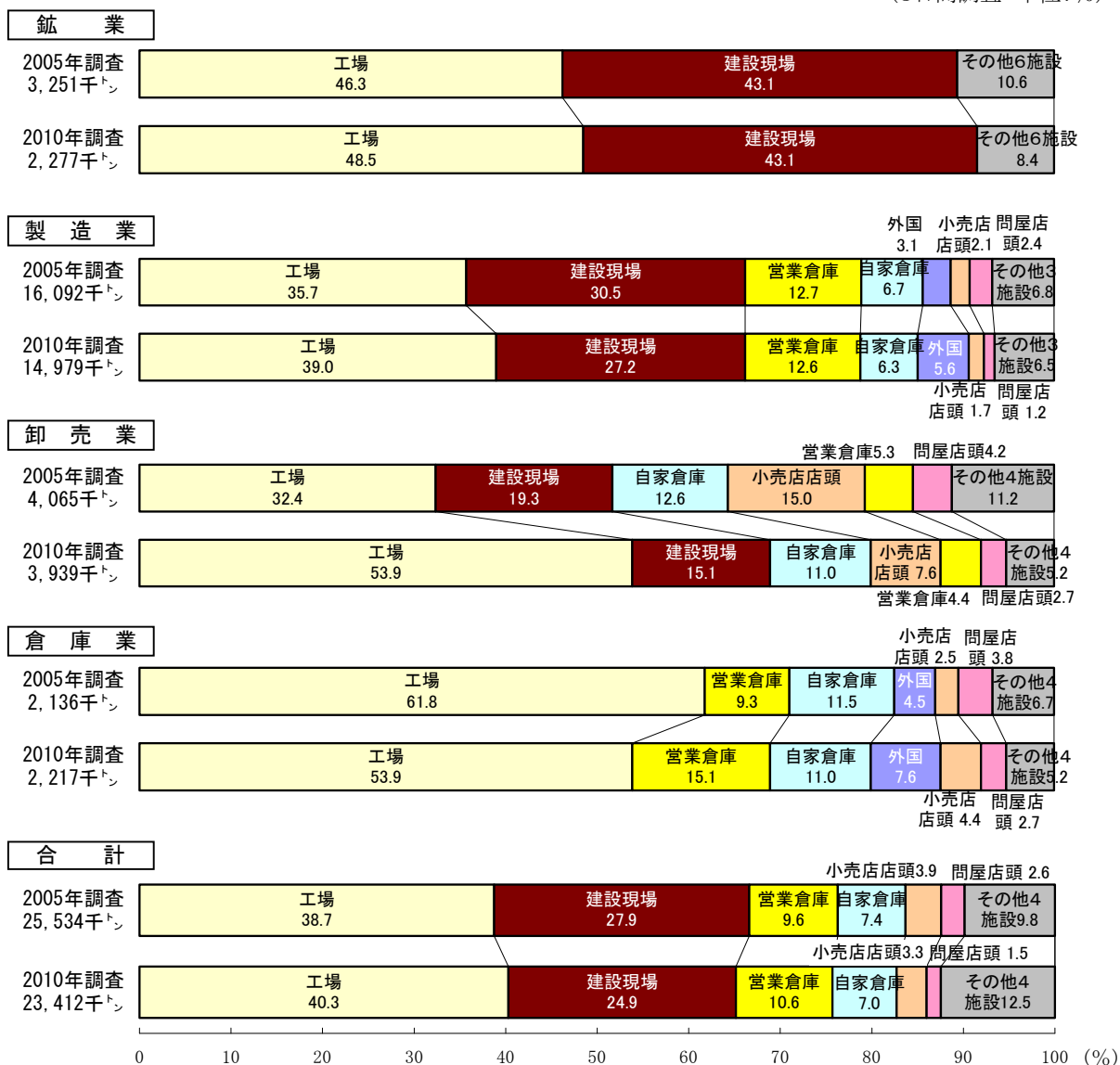
3) 発産業・届先施設間流動量

届先施設の構成（重量ベース）をみると、工場への流動が40.3%と最も多く、次いで建設現場（24.9%）への流動であり、以下、営業倉庫（10.6%）、自家倉庫（7.0%）の順である。

2005年と比較すると、工場（38.7%→40.3%）、営業倉庫（9.6%→10.6%）への流動割合が高まっており、一方で建設現場（27.9%→24.9%）、自家倉庫（7.4%→7.0%）、小売店店頭（3.9%→3.3%）、問屋店頭（2.6%→1.5%）への流動割合が低下している。

図3-2-8 発産業別にみた届先施設構成（重量ベース）

（3日間調査 単位：%）



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(3) 品類別流動量・流動ロットの推移

1) 品類別流動量と品目構成

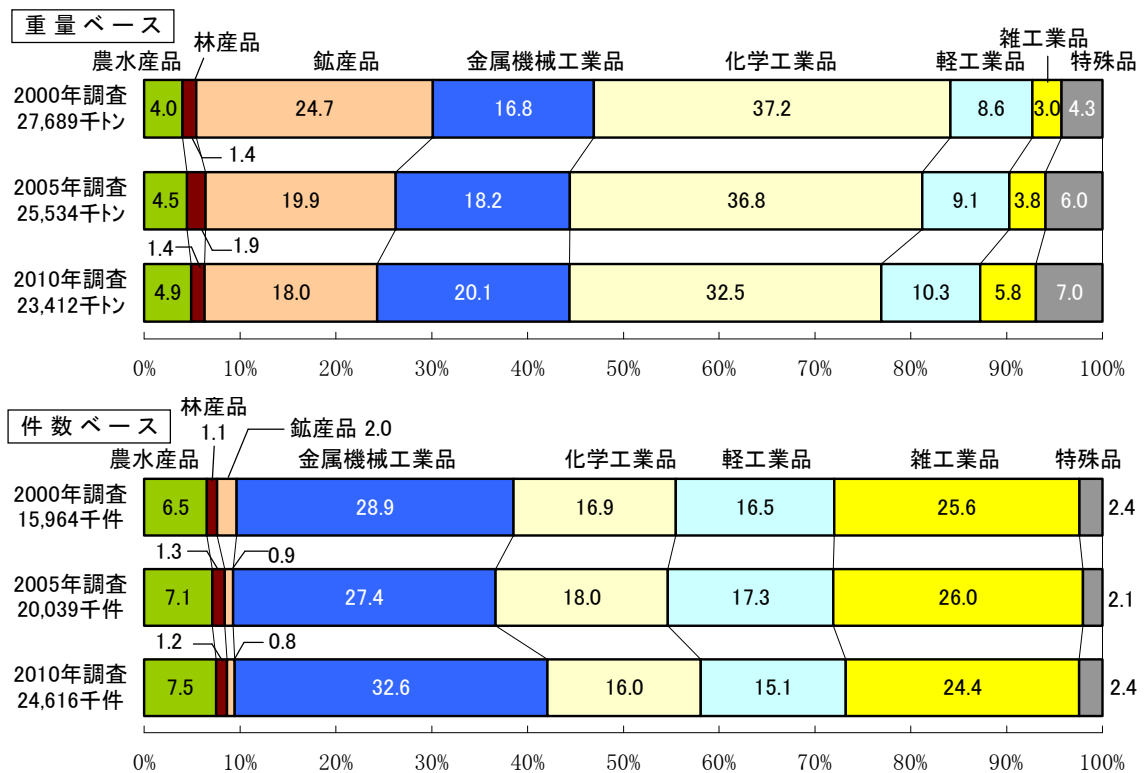
品類別構成をみると、重量ベースでは化学工業品が最も多く32.5%を占め、以下、金属機械工業品（20.1%）、鉱産品（18.0%）の順であり、この3品類で全体の70.6%を占める。一方、件数ベースでは金属機械工業品が32.6%と最も多く、以下、雑工業品（24.4%）、化学工業品（16.0%）、軽工業品（15.1%）の順である。

品類構成の推移をみると、重量ベースでは農水産品、金属機械工業品、軽工業品、雑工業品、特殊品（排出物を含む）の比率が、2000年→2005年→2010年で高まる傾向にあり、逆に鉱産品、化学工業品の比率は低下する傾向にある。件数ベースでは、2005年→2010年において、金属機械工業品の比率が5ポイント以上高まっているのが特徴である。

品目構成をみると、重量ベースでは砂利・砂・石材（13.0%）、生コンクリート（9.8%）、鉄鋼（9.7%）の順に多く、この3品目で全体の32.5%を占める。件数ベースでは、その他の食料工業品が11.2%で最も多く、以下の化学工業品（7.2%）、金属製品（6.6%）、衣服・身の回り品（6.6%）、電気機械（6.5%）、産業機械（6.4%）の順となる。

図3-2-9 流動量の品類構成

(3日間調査 単位:千トン,%)

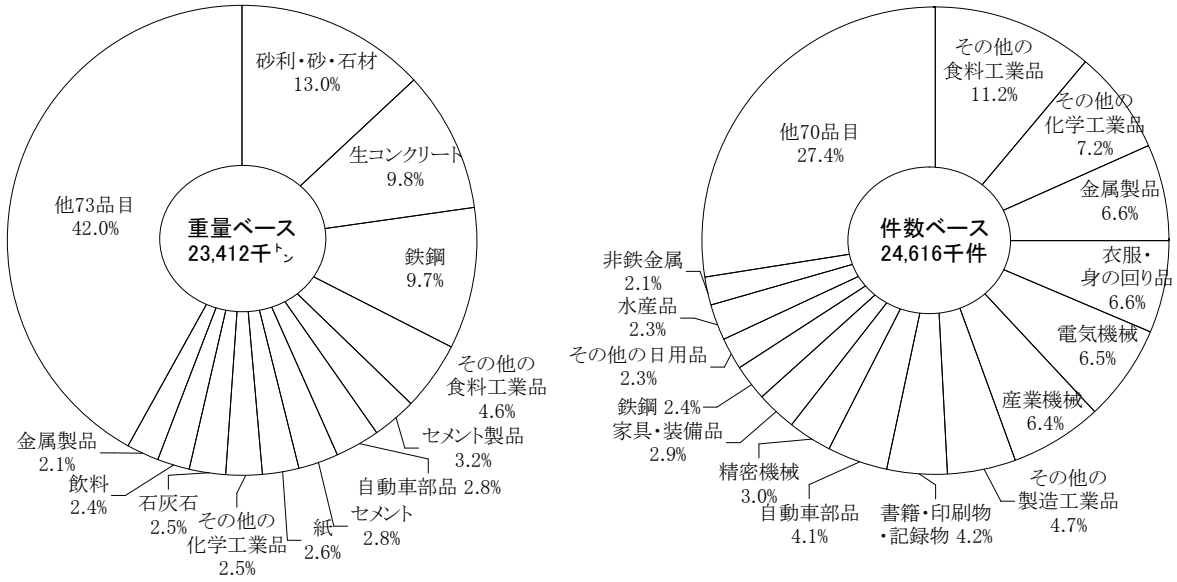


注)・2005年, 2010年調査の排出物は特殊品に含む。

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 2 - 10 流動量の品目構成

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表３－２－２ 品類品目別流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン, 件, %, トン/件)

品 類 品 目		流 動 量(重量)		流 動 量(件数)		流 動 ロ ッ ト
			構成比		構成比	
農 水 産 品	麦	86,742	0.37%	13,038	0.05%	6.65
	米	70,705	0.30%	114,194	0.46%	0.62
	雑穀・豆	221,134	0.94%	44,683	0.18%	4.95
	野菜・果物	250,182	1.07%	280,915	1.14%	0.89
	羊毛	42	0.00%	178	0.00%	0.24
	その他の畜産品	202,715	0.87%	380,173	1.54%	0.53
	水産品	192,502	0.82%	560,797	2.28%	0.34
	綿	414	0.00%	29	0.00%	14.19
	その他の農産品	122,779	0.52%	450,235	1.83%	0.27
	計	1,147,216	4.90%	1,844,242	7.49%	0.62
林 産 品	原木	30,156	0.13%	3,193	0.01%	9.45
	製材	258,717	1.11%	246,340	1.00%	1.05
	薪炭	842	0.00%	8,735	0.04%	0.10
	樹脂	2,593	0.01%	4,622	0.02%	0.56
	その他の林産品	37,457	0.16%	20,838	0.08%	1.80
	計	329,765	1.41%	283,727	1.15%	1.16
鉱 産 品	石炭	149,544	0.64%	338	0.00%	442.82
	鉄鉱石	1,569	0.01%	15	0.00%	101.86
	その他の金属鉱石	10,429	0.04%	1,295	0.01%	8.05
	砂利・砂	3,035,530	12.97%	137,507	0.56%	22.08
	石灰石	575,741	2.46%	6,565	0.03%	87.69
	石油	5,530	0.02%	170	0.00%	32.51
	天然ガス	401	0.00%	32	0.00%	12.65
	りん鉱	7,888	0.03%	147	0.00%	53.76
	その他の非金属鉱物	425,083	1.82%	47,633	0.19%	8.92
	計	4,211,716	17.99%	193,702	0.79%	21.74
金 属 機 械 工 業 品	鉄鋼	2,273,457	9.71%	600,598	2.44%	3.79
	非鉄金属	336,339	1.44%	512,563	2.08%	0.66
	金製品	502,092	2.14%	1,617,834	6.57%	0.31
	機械	293,720	1.25%	1,583,876	6.43%	0.19
	電気機械	274,741	1.17%	1,605,632	6.52%	0.17
	自動車	165,892	0.71%	22,132	0.09%	7.50
	自動車部品	666,747	2.85%	1,013,973	4.12%	0.66
	その他の輸送機械	102,167	0.44%	84,435	0.34%	1.21
	精密機械	41,271	0.18%	727,461	2.96%	0.06
	その他の機械	48,460	0.21%	264,073	1.07%	0.18
	計	4,704,886	20.10%	8,032,577	32.63%	0.59
化 学 工 業 品	セメント	647,077	2.76%	52,263	0.21%	12.38
	生コンクリート	2,299,193	9.82%	161,024	0.65%	14.28
	セメント製品	758,767	3.24%	124,218	0.50%	6.11
	ガラス・ガラス製品	125,313	0.54%	242,057	0.98%	0.52
	陶磁器	44,491	0.19%	235,595	0.96%	0.19
	その他の窯業品	391,698	1.67%	98,382	0.40%	3.98
	重油	200,841	0.86%	7,304	0.03%	27.50
	揮発油	280,251	1.20%	8,902	0.04%	31.48
	その他の石油	442,343	1.89%	108,926	0.44%	4.06
	ＬＧＰ	205,295	0.88%	77,151	0.31%	2.66
業 品	その他の石油製品	466,741	1.99%	39,493	0.16%	11.82
	コークス	39,075	0.17%	1,380	0.01%	28.31
	その他の石炭製品	16,821	0.07%	794	0.00%	21.19
	化学薬品	442,246	1.89%	262,588	1.07%	1.68
	化学肥料	121,719	0.52%	18,953	0.08%	6.42
	染料・顔料・塗料	68,448	0.29%	258,382	1.05%	0.26
	合成樹脂	410,970	1.76%	432,147	1.76%	0.95
	動植物性油脂	69,116	0.30%	41,993	0.17%	1.65
	その他の化学工業品	580,561	2.48%	1,763,596	7.16%	0.33
	計	7,610,965	32.51%	3,935,149	15.99%	1.93
軽 工 業 品	パルプ	33,051	0.14%	3,540	0.01%	9.34
	紙	606,798	2.59%	250,621	1.02%	2.42
	紙系	24,780	0.11%	26,722	0.11%	0.93
	織物	36,121	0.15%	201,876	0.82%	0.18
	砂糖	81,484	0.35%	41,725	0.17%	1.95
	その他の食料工業品	1,085,684	4.64%	2,765,183	11.23%	0.39
	飲料	552,365	2.36%	433,595	1.76%	1.27
	計	2,420,284	10.34%	3,723,262	15.13%	0.65
雑 工 業 品	書籍・印刷物・記録物	177,509	0.76%	1,037,311	4.21%	0.17
	がらんどう	5,888	0.03%	64,876	0.26%	0.09
	衣服・身の回り品	51,393	0.22%	1,613,214	6.55%	0.03
	文房具・運動娯楽用品	25,399	0.11%	340,270	1.38%	0.07
	家具・装飾品	119,303	0.51%	721,203	2.93%	0.17
	その他の日用品	98,706	0.42%	573,483	2.33%	0.17
	木製品	254,578	1.09%	273,867	1.11%	0.93
	ゴム	454,545	1.94%	213,101	0.87%	2.13
	その他の製造工業品	169,670	0.72%	1,163,093	4.72%	0.15
	計	1,356,991	5.80%	6,000,417	24.38%	0.23
排 出 物	廃自動車	10,121	0.04%	332	0.00%	30.47
	廃家電	2,107	0.01%	856	0.00%	2.46
	金属スクラップ	401,037	1.71%	64,949	0.26%	6.17
	金属製容器包装廃棄物	667	0.00%	534	0.00%	1.25
	使用済みガラスびん	14,945	0.06%	7,446	0.03%	2.01
	その他容器包装廃棄物	14,461	0.06%	5,824	0.02%	2.48
	古紙	144,304	0.62%	71,832	0.29%	2.01
	廃プラスチック類	34,659	0.15%	4,604	0.02%	7.53
	燃え殻	17,677	0.08%	3,990	0.02%	4.43
	汚泥	15,478	0.07%	3,481	0.01%	4.45
特 殊 品	鉱さい	181,273	0.77%	2,676	0.01%	67.73
	ばいじん	18,871	0.08%	279	0.00%	67.59
	その他の産業廃棄物	202,528	0.87%	13,194	0.05%	15.35
	計	1,058,126	4.52%	179,997	0.73%	5.88
	動植物性飼肥料	345,017	1.47%	57,397	0.23%	6.01
	金属製輸送用容器	14,505	0.06%	6,323	0.03%	2.29
	その他の輸送用容器	114,644	0.49%	98,875	0.40%	1.16
	取り合せ	97,654	0.42%	260,274	1.06%	0.38
	計	571,820	2.44%	422,870	1.72%	1.35
	合 計	23,411,770	100.00%	24,615,942	100.00%	0.95

(注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

2) 品別流動ロットの推移

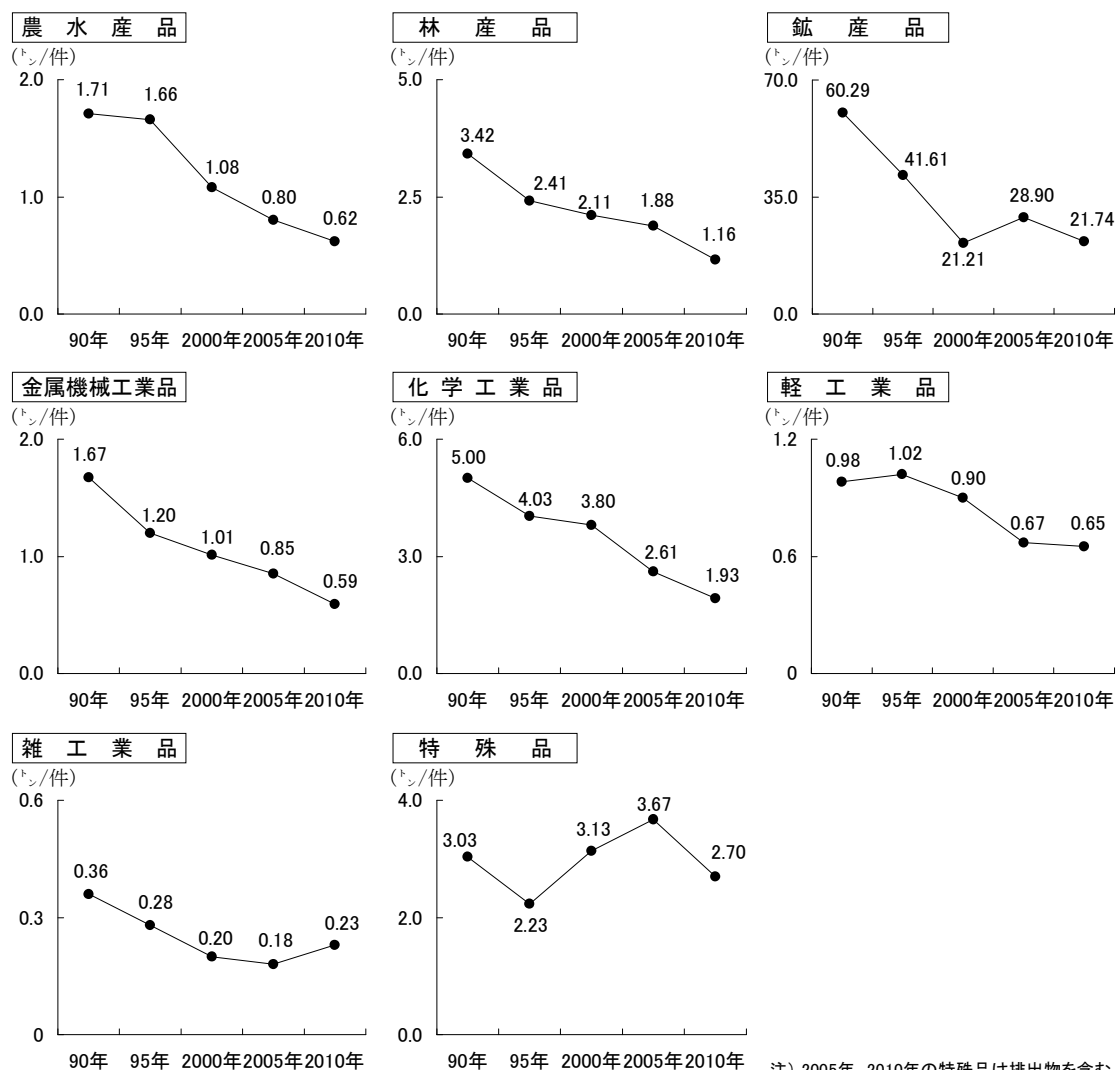
2010年の品別の流動ロットは、鉱産品が最も大きく21.74トンであり、以下、排出物（5.88トン）、化学工業品（1.93トン）、特殊品（1.35トン）、林産品（1.16トン）の順で、最も小さいのは雑工業品の0.23トンである。

品別に流動ロットの推移をみると、鉱産品、雑工業品、特殊品を除く品類で、概ね一貫した小ロット化の傾向を示している。雑工業品は、2005年までは小ロット化傾向にあったが、2010年には、ロットが大きくなっている。2005年→2010年でみると、金属機械工業品は30.6%もロットが小さくなり、これまでで最大の減少率となっている。化学工業品も26.1%の減少率であり、2000年→2005年に続き減少率は大幅である。農水産品のロットも20%以上減少しており、2000年→2005年でロットが大きくなった鉱産品のロットも、再び減少している。

2005年→2010年における小ロット化の傾向を流動ロット分布の推移からみると、流動ロットが減少した品類のうち農水産品、金属機械工業品、化学工業品、特殊品では、0.1トン未満の小口貨物の比率が高まったことが小ロット化につながっている。一方、雑工業品は、0.1～0.5トンの貨物の比率が低下したことなどが、ロットの増大に結びついている。

図3-2-11 品別流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)



注) 2005年、2010年の特殊品は排出物を含む。

図 3 - 2 - 12 品類別にみた流動ロット分布の推移（件数ベース）（1）

（3日間調査 単位：千件、トン／件、％）

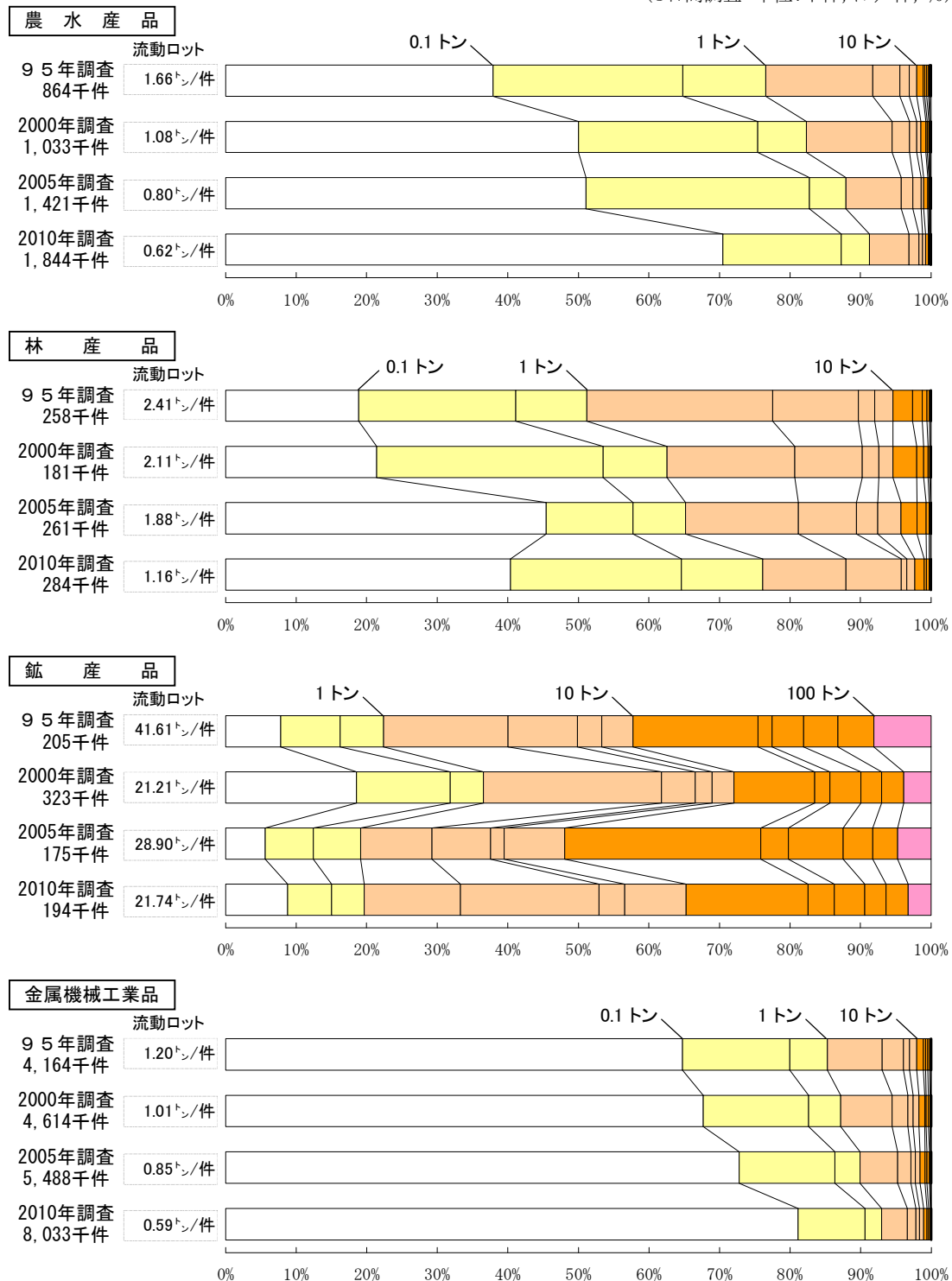
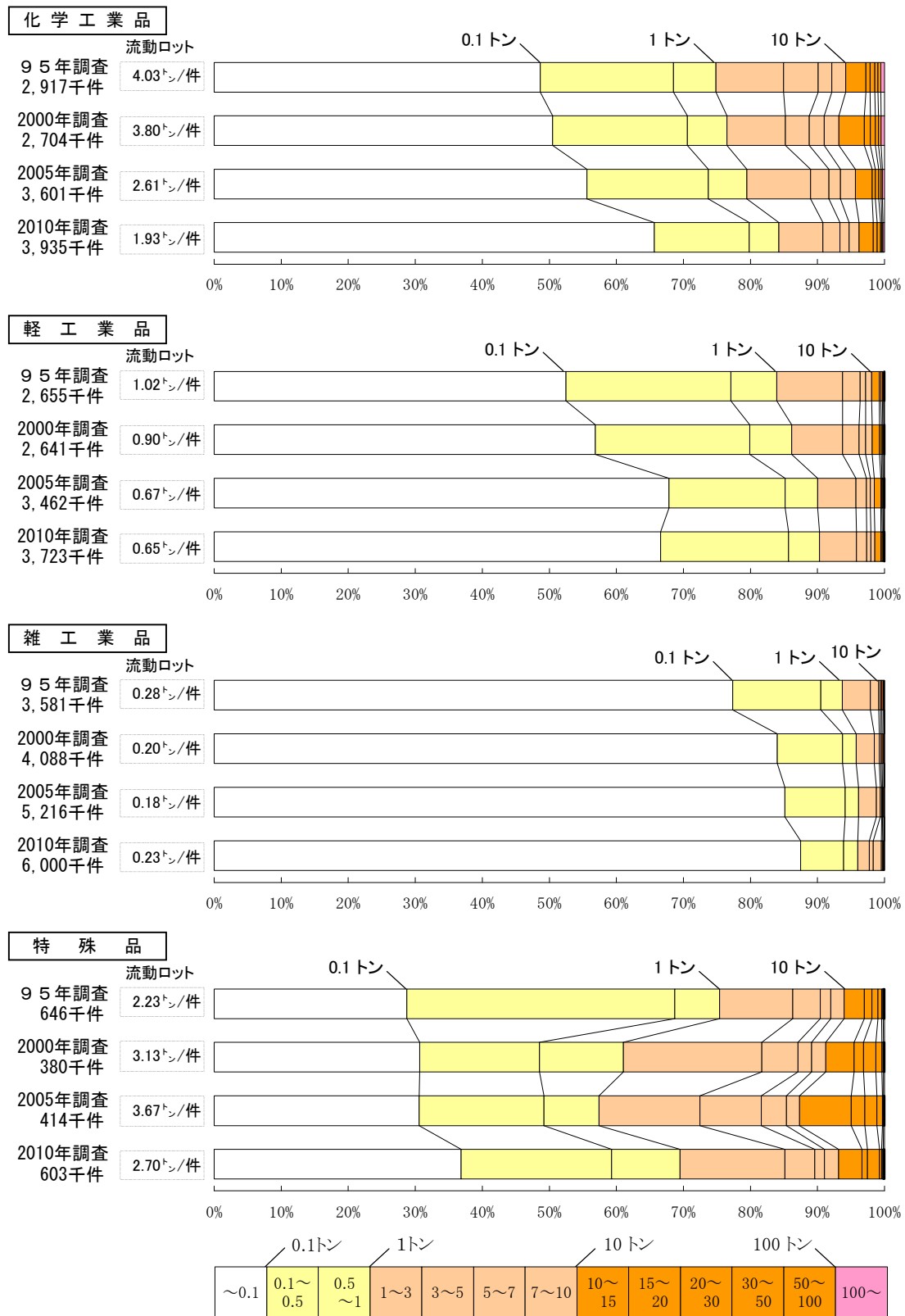


図 3-2-12 品類別にみた流動ロット分布の推移（件数ベース）（2）



注) 2005年、2010年の特殊品は排出物を含む。

3) 発産業業種・品目別流動量

発産業種別に品目構成（重量ベース）をみると、各業種とも関連品目が上位に位置し、上位3品目で概ね70%以上を占める。特に、鉱業の窯業原料用鉱物を除く5業種、製造業の5業種（ゴム製品、印刷・同関連業、なめし革・同製品・毛皮、鉄鋼、飲料・たばこ・飼料）、卸売業の3業種（衣服・身の回り品、繊維品、医薬品・化粧品）及び水面倉庫（倉庫業）では90%を超えている。

また、窯業原料用鉱物を除く鉱業およびゴム製品、印刷・同関連業、鉄鋼（以上製造業）、衣服・身の回り品（卸売業）、水面倉庫（倉庫業）では、出荷量トップの品目が全体の80%以上を占めている。

一方、化学、石油製品・石炭製品（以上製造業）、建築材料、家具・建具・じゅう器（以上卸売業）、1・2・3類、危険品（タンク）（以上倉庫業）では、1位の品目が占める割合が30%未満である。なかでも1・2・3類倉庫業、建築材料卸売業は上位3品目の占める割合が50%以下であり、多品目にわたり出荷されている。

表３－２－３ 発産業業種別にみた流動量の上位３品目

(3日間調査 単位:トン, %)

発 産 業 業 種		流動量	第 １ 位		第 ２ 位		第 ３ 位	
			品 目 名	構成比	品目名	構成比	品目名	構成比
業	金 属	3,731	その他の非金属鉱物	99.9%	金 属 製 品	0.1%		
	石 炭 ・ 亜 炭	2,982	石 炭	100.0%				
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	6,143	原 油 ・ 天 然 ガ ス	87.1%	L N G ・ L P G	12.9%	化 学 薬 品	0.1%
	採石業・砂・砂利・玉石採取	1,460,322	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	95.5%	石 灰 石	1.7%	その他の非金属鉱物	1.5%
	窯 業 原 料 用 鉱 物	798,547	石 灰 石	59.0%	その他の非金属鉱物	16.4%	その他の産業廃棄物	13.6%
	そ の 他 の 鉱 業	5,505	その他の非金属鉱物	93.8%	そ の 他 の 窯 業 品	4.2%	その他の産業廃棄物	1.1%
	計	2,277,230	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	63.9%	石 灰 石	21.8%	その他の非金属鉱物	7.1%
製 造 業	食 料 品	914,378	その他の食料工業品	65.3%	砂 糖	6.9%	そ の 他 の 畜 産 品	5.9%
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	640,156	飲 料	48.4%	動 植 物 性 飼 肥 料	30.6%	その他の食料工業品	13.3%
	織 維	40,105	糸	32.9%	織 物	28.4%	合 成 樹 脂	13.6%
	木 材 ・ 木 製 品	254,713	木 製 品	45.4%	製 材	36.1%	そ の 他 の 林 産 品	8.4%
	家 具 ・ 装 備 品	50,153	家 具 ・ 装 備 品	66.3%	木 製 品	15.9%	そ の 他 の 日 用 品	6.4%
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	593,351	紙	67.3%	その他の輸送用容器	17.9%	パ ル プ	2.6%
	印 刷 ・ 同 関 連 業	177,033	書籍・印刷物・記録物	89.6%	その他の製造工業品	2.9%	紙	2.3%
	化 学	1,166,858	化 学 薬 品	26.2%	その他の化学工業品	25.9%	合 成 樹 脂	15.3%
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	1,340,088	その他の石油製品	28.7%	そ の 他 の 石 油	25.3%	揮 発 油	17.7%
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	224,765	合 成 樹 脂	44.9%	その他の製造工業品	26.6%	自 動 車 部 品	9.2%
	ゴ ム 製 品	446,680	ゴ ム 製 品	97.3%	自 動 車 部 品	1.2%	その他の製造工業品	0.5%
	なめし革・同製品・毛皮	1,378	その他の製造工業品	43.0%	衣服・身の回り品	38.4%	そ の 他 の 畜 産 品	13.4%
	窯 業 ・ 土 石 製 品	5,495,080	生 コ ン ク リ ー ト	38.6%	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	21.2%	セ メ ン ト 製 品	11.8%
	鉄 鋼	1,852,064	鉄 鋼	83.9%	金 属 ス ク ラ ッ プ	4.8%	金 属 製 品	4.1%
	非 鉄 金 属	219,767	非 鉄 金 属	74.6%	化 学 薬 品	8.9%	自 動 車 部 品	3.1%
	金 属 製 品	408,371	金 属 製 品	56.1%	自 動 車 部 品	12.1%	鉄 鋼	10.0%
	はん用機械器具	103,234	産 業 機 械	56.0%	自 動 車 部 品	19.0%	金 属 製 品	7.6%
	生産用機械器具	113,465	産 業 機 械	59.3%	その他の輸送機械	15.3%	金 属 製 品	9.6%
	業務用機械器具	32,882	そ の 他 の 機 械	30.3%	精 密 機 械	23.1%	文房具・運動娯楽用品	11.3%
	電子部品・デバイス・電子回路	28,466	電 気 機 械	62.7%	自 動 車 部 品	6.9%	産 業 機 械	5.2%
	電 気 機 械 器 具	157,626	電 気 機 械	52.7%	自 動 車 部 品	20.6%	産 業 機 械	9.9%
	情報通信機械器具	22,913	電 気 機 械	70.0%	精 密 機 械	10.9%	金 属 製 品	5.4%
	輸 送 用 機 械 器 具	658,211	自 動 車 部 品	62.8%	自 動 車	17.6%	その他の輸送機械	8.5%
	そ の 他 の 製 造 業	37,013	その他の製造工業品	38.6%	陶 磁 器	10.3%	金 属 製 品	10.0%
	計	14,978,748	生 コ ン ク リ ー ト	14.2%	鉄 鋼	10.8%	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	8.3%
卸 売 業	各 種 商 品	1,584	その他の製造工業品	43.2%	その他の食料工業品	11.3%	鉄 鋼	8.1%
	織 維 品	2,684	衣服・身の回り品	55.9%	織 物	29.6%	紙	7.8%
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	16,444	衣服・身の回り品	84.4%	取 り 合 せ 品	11.8%	織 物	1.4%
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	419,439	野 菜 ・ 果 物	46.6%	水 産 品	23.3%	そ の 他 の 畜 産 品	10.2%
	食 料 ・ 飲 料	404,047	その他の食料工業品	52.3%	飲 料	31.0%	そ の 他 の 畜 産 品	3.5%
	建 築 材 料	1,374,798	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	24.7%	生 コ ン ク リ ー ト	12.8%	製 材	10.5%
	化 学 製 品	88,074	化 学 薬 品	35.8%	その他の化学工業品	16.5%	染料・顔料・塗料	15.8%
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	579,063	鉄 鋼	54.5%	L N G ・ L P G	14.2%	そ の 他 の 石 油	9.1%
	再 生 資 源	557,182	金 属 ス ク ラ ッ プ	49.4%	古 紙	24.0%	廃プラスチック類	4.9%
	一 般 機 械 器 具	88,015	産 業 機 械	41.2%	自 動 車 部 品	15.4%	金 属 製 品	14.4%
	自 動 車	58,159	自 動 車 部 品	56.6%	自 動 車	11.4%	金 属 ス ク ラ ッ プ	10.8%
	電 気 機 械 器 具	55,412	電 気 機 械	48.4%	そ の 他 の 機 械	31.0%	非 鉄 金 属	7.3%
	そ の 他 の 機 械 器 具	8,674	精 密 機 械	37.8%	その他の製造工業品	25.4%	その他の化学工業品	10.0%
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	40,072	家 具 ・ 装 備 品	25.2%	織 物	20.9%	その他の製造工業品	12.0%
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	60,454	その他の化学工業品	42.8%	化 学 薬 品	35.2%	そ の 他 の 日 用 品	15.3%
	そ の 他 の 卸 売 業	184,594	紙	35.2%	そ の 他 の 日 用 品	11.5%	そ の 他 の 農 産 品	8.7%
	計	3,938,696	鉄 鋼	10.2%	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	8.7%	金 属 ス ク ラ ッ プ	7.2%
倉 庫 業	１ ・ ２ ・ ３ 類	1,349,445	鉄 鋼	15.2%	紙	8.6%	電 気 機 械	7.9%
	野 積	274,906	石 炭	52.0%	鉄 鋼	18.5%	自 動 車	5.5%
	貯 蔵 そ う	355,430	雑 穀 ・ 豆	52.6%	麦	19.4%	そ の 他 の 畜 産 品	14.1%
	危 険 品 （ 建 屋 ）	20,778	その他の化学工業品	37.8%	化 学 薬 品	24.4%	染料・顔料・塗料	10.7%
	危 険 品 （ タ ン ク ）	57,103	化 学 薬 品	27.0%	そ の 他 の 石 油	21.1%	その他の石油製品	17.0%
	水 面	2,884	原 木	100.0%				
	冷 蔵	156,552	その他の食料工業品	34.6%	水 産 品	24.9%	そ の 他 の 畜 産 品	20.0%
	計	2,217,096	鉄 鋼	11.5%	雑 穀 ・ 豆	9.4%	その他の食料工業品	6.9%
合 計	計	23,411,770	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	13.0%	生 コ ン ク リ ー ト	9.8%	鉄 鋼	9.7%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(4) 代表輸送機関別流動量・流動ロットの推移

1) 代表輸送機関別流動量と代表輸送機関分担

「代表輸送機関」とは、貨物が出荷されてから届先地に到着するまでに利用された輸送機関のうち、輸送距離が最も長い輸送機関をいう。

代表輸送機関別のシェアをみると、重量ベースでは営業用トラックが61.1%を占める。このうち、48.4%は一車貸切であり、宅配便等混載は3.7%、トレーラは9.1%のシェアである。また、自家用トラックのシェアは23.1%であり、フェリー(0.77%)を含めたトラック全体のシェアは85.0%である。2005年→2010年の推移をみると、自家用トラックはシェアが5.1ポイント低下しているが、営業用トラックは6.0ポイント(宅配便等混載：0.5ポイント、一車貸切4.4ポイント、トレーラ1.1ポイント)拡大したことにより、トラック全体(フェリーを含む)のシェアも1.0ポイント拡大する結果となっている。

鉄道は、全体で0.82%(鉄道コンテナ：0.49%、車扱・その他：0.33%)のシェアとなっており、2005年とシェアはほとんど変わっていない。

海運は、全体で9.2%(コンテナ船：0.04%、RORO船：0.34%、その他船舶：8.85%)のシェアである。2005年と比較すると、海運全体では2.6ポイントのシェア低下となっており、そのほとんどはその他船舶のシェア低下によるものである。

また、その他船舶に比べ流動ロットが小さいコンテナ船、RORO船およびフェリーの3輸送機関合計でみると、シェアは1.15%となり、2005年に比べシェアはわずかに拡大している。

一方、件数ベースでは、営業用トラック75.9%を占め、うち63.2%が宅配便等混載であり、自家用トラック(21.8%)、フェリー(1.3%)を含めたトラック全体でみると、シェアは99.0%となる。2005年と比較すると、トラック全体のシェアはほとんど変化がないが、内訳をみると、宅配便等混載と一車貸切のシェアが高まり、自家用トラックは低下している。

ちなみに、鉄道、海運、航空について、代表輸送機関としての利用以外の流動量も含めてみると(重量ベース)、代表輸送機関以外の利用が多いのはフェリーであり、総利用量でみた利用率は0.94%で、代表輸送機関としてのシェア(0.77%)より0.18ポイント高まる結果となる。他の輸送機関については、代表輸送機関以外での利用量が少ないことから、総利用量でみた利用率は、代表輸送機関としてのシェアと同じである。

表 3-2-4 代表輸送機関別流動量

(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件, %)

代表輸送機関	重 量 ベ ー ス					件 数 ベ ー ス				流動 ロット
	2005年	シェア	2010年	シェア	シェアの 変化 (ポイント)	2005年	シェア	2010年	シェア	
鉄道コンテナ	128,065	0.50%	114,400	0.49%	-0.01	23,402	0.12%	31,560	0.13%	3.62
車扱・その他	87,016	0.34%	77,938	0.33%	-0.01	437	0.002%	625	0.003%	124.70
鉄 道 (計)	215,081	0.84%	192,338	0.82%	-0.02	23,838	0.12%	32,186	0.13%	5.98
自家用トラック	7,191,441	28.16%	5,402,898	23.08%	-5.09	5,743,454	28.66%	5,360,596	21.78%	1.01
宅配便等混載	816,351	3.20%	869,219	3.71%	0.52	11,284,739	56.31%	15,561,281	63.22%	0.06
一 車 貸 切	11,232,345	43.99%	11,323,627	48.37%	4.38	2,435,152	12.15%	3,023,772	12.28%	3.74
トレーラ	2,034,807	7.97%	2,122,793	9.07%	1.10	110,002	0.55%	106,254	0.43%	19.98
営業用トラック (計)	14,083,503	55.15%	14,315,639	61.15%	5.99	13,829,893	69.02%	18,691,306	75.93%	0.77
トラック(計)(除くフェリー)	21,274,945	83.32%	19,718,538	84.22%	0.91	19,573,347	97.68%	24,051,903	97.71%	0.82
フェリー	179,447	0.70%	179,282	0.77%	0.06	259,384	1.29%	314,829	1.28%	0.57
トラック (計)	21,454,392	84.02%	19,897,820	84.99%	0.97	19,832,732	98.97%	24,366,732	98.99%	0.82
コンテナ船	15,767	0.06%	10,476	0.04%	-0.02	3,271	0.02%	3,497	0.01%	3.00
RORO船	65,151	0.26%	79,304	0.34%	0.08	5,555	0.03%	12,496	0.05%	6.35
その他船舶	2,948,665	11.55%	2,072,166	8.85%	-2.70	9,503	0.05%	6,138	0.02%	337.61
海 運 (計)	3,029,582	11.86%	2,161,946	9.23%	-2.63	18,329	0.09%	22,131	0.09%	97.69
フェリー・コンテナ船・RORO船(計)	260,364	1.02%	269,062	1.15%	0.13	268,210	1.34%	330,823	1.34%	0.81
航 空	2,008	0.008%	2,974	0.013%	0.005	120,604	0.60%	168,585	0.68%	0.02
そ の 他	833,415	3.26%	1,156,692	4.94%	1.68	43,393	0.22%	26,308	0.11%	43.97
合 計	25,534,478	100.00%	23,411,770	100.00%	—	20,038,896	100.00%	24,615,942	100.00%	0.95

注)・「その他船舶」とは、ばら積み貨物船、タンカー、自動車専用船等を指す。

・「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指す。

・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

表 3-2-5 代表輸送機関以外の利用も含めた流動量 (重量ベース)

【流動量】

(3日間調査 単位:トン, %)

利用輸送機関	2005年			2010年		
	代表輸送 機関として の利用	その他の 利用	利用貨物量 (計)	代表輸送 機関として の利用	その他の 利用	利用貨物量 (計)
鉄道コンテナ	128,065	4	128,068	114,400	35	114,435
車扱・その他	87,016	0	87,016	77,938	0	77,938
フェリー	179,447	47,853	227,300	179,282	40,971	220,253
コンテナ船	15,767	25	15,791	10,476	17	10,492
RORO船	65,151	1,435	66,586	79,304	528	79,832
フェリー・コンテナ船・RORO船(計)	260,364	49,313	309,677	269,062	41,515	310,577
その他船舶	2,948,665	8	2,948,673	2,072,166	238	2,072,404
航 空	2,008	0	2,008	2,974	7	2,981
総 流 動 量	25,534,478			23,411,770		

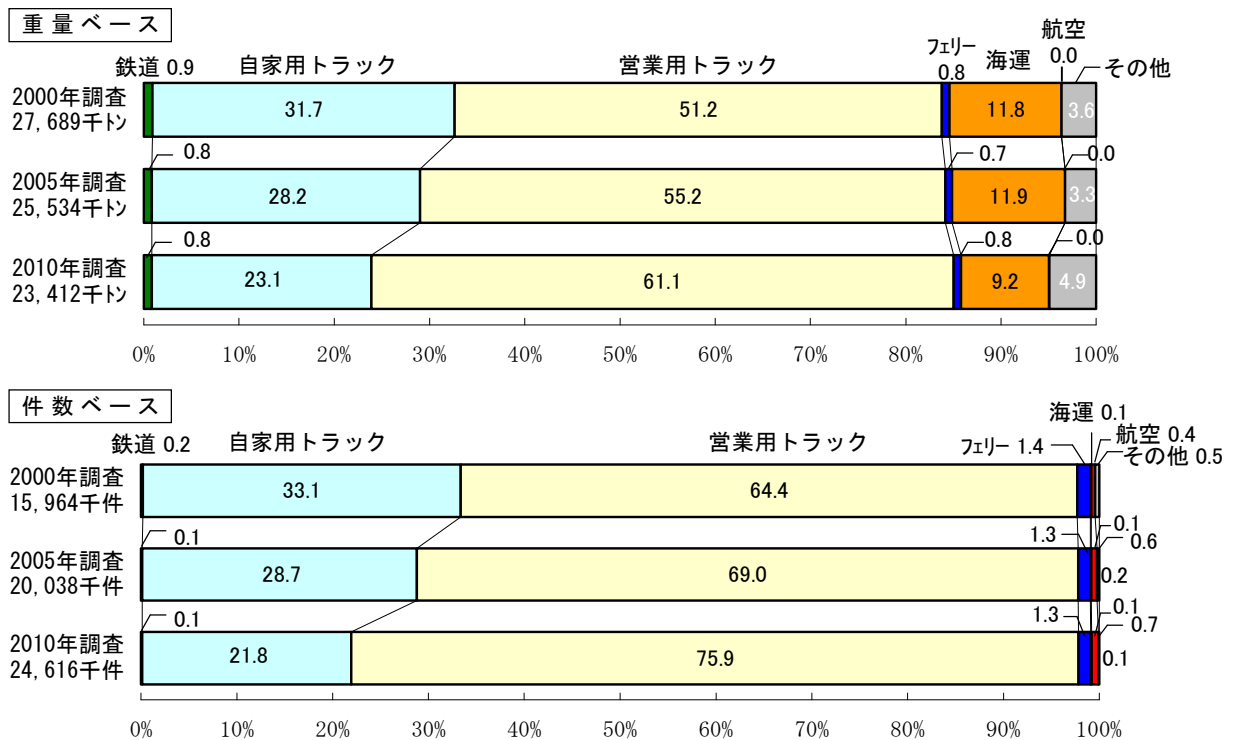
【シェア】

利用輸送機関	2005年			2010年		
	代表輸送 機関として の利用	その他の 利用	利用貨物量 (計)	代表輸送 機関として の利用	その他の 利用	利用貨物量 (計)
鉄道コンテナ	0.50%	0.00%	0.50%	0.49%	0.00%	0.49%
車扱・その他	0.34%	0.00%	0.34%	0.33%	0.00%	0.33%
フェリー	0.70%	0.19%	0.89%	0.77%	0.18%	0.94%
コンテナ船	0.06%	0.00%	0.06%	0.04%	0.00%	0.04%
RORO船	0.26%	0.01%	0.26%	0.34%	0.00%	0.34%
フェリー・コンテナ船・RORO船(計)	1.02%	0.19%	1.21%	1.15%	0.18%	1.33%
その他船舶	11.55%	0.00%	11.55%	8.85%	0.00%	8.85%
航 空	0.008%	0.00%	0.008%	0.013%	0.00%	0.013%
総 流 動 量	100.00%			100.00%		

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3 - 2 - 13 流動量の代表輸送機関分担

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

2) 代表輸送機関別流動ロットの推移

2010年の代表輸送機関別に流動ロットをみると、その他船舶が337.6トンで最も大きく、以下、車扱・その他（124.7トン）、その他（パイプライン・ベルトコンベア・車両等の自走：44.0トン）、トレーラ（20.0トン）の順である。一方、流動ロットが小さいのは、航空（0.018トン）、宅配便等混載（0.06トン）である。

代表輸送機関別流動ロットの推移をみると（図3-2-15）、トラックは営業用トラック（宅配便等混載、一車貸切・トレーラ）、自家用トラックともに、流動ロットが一貫した縮小傾向にあり、2010年調査においても引き続き貨物の小ロット化が進行していることがうかがえ、自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切・トレーラのいずれも、2005年→2010年において流動ロットが約20%減少している。流動ロットの減少率は、2000年→2005年に比べ自家用トラック、宅配便等混載では縮小したが、一車貸切・トレーラでは拡大している。

鉄道では、2000年→2005年において鉄道コンテナ、車扱・その他ともに流動ロットが大きくなったが、2005年→2010年では鉄道コンテナ33.8%減、車扱・その他37.4%減といずれも大幅に流動ロットが減少している。なお、2010年の鉄道コンテナの流動ロットは3.62トン/件となり、12フィートの鉄道コンテナの積載量（5トン）より下回る結果となった。

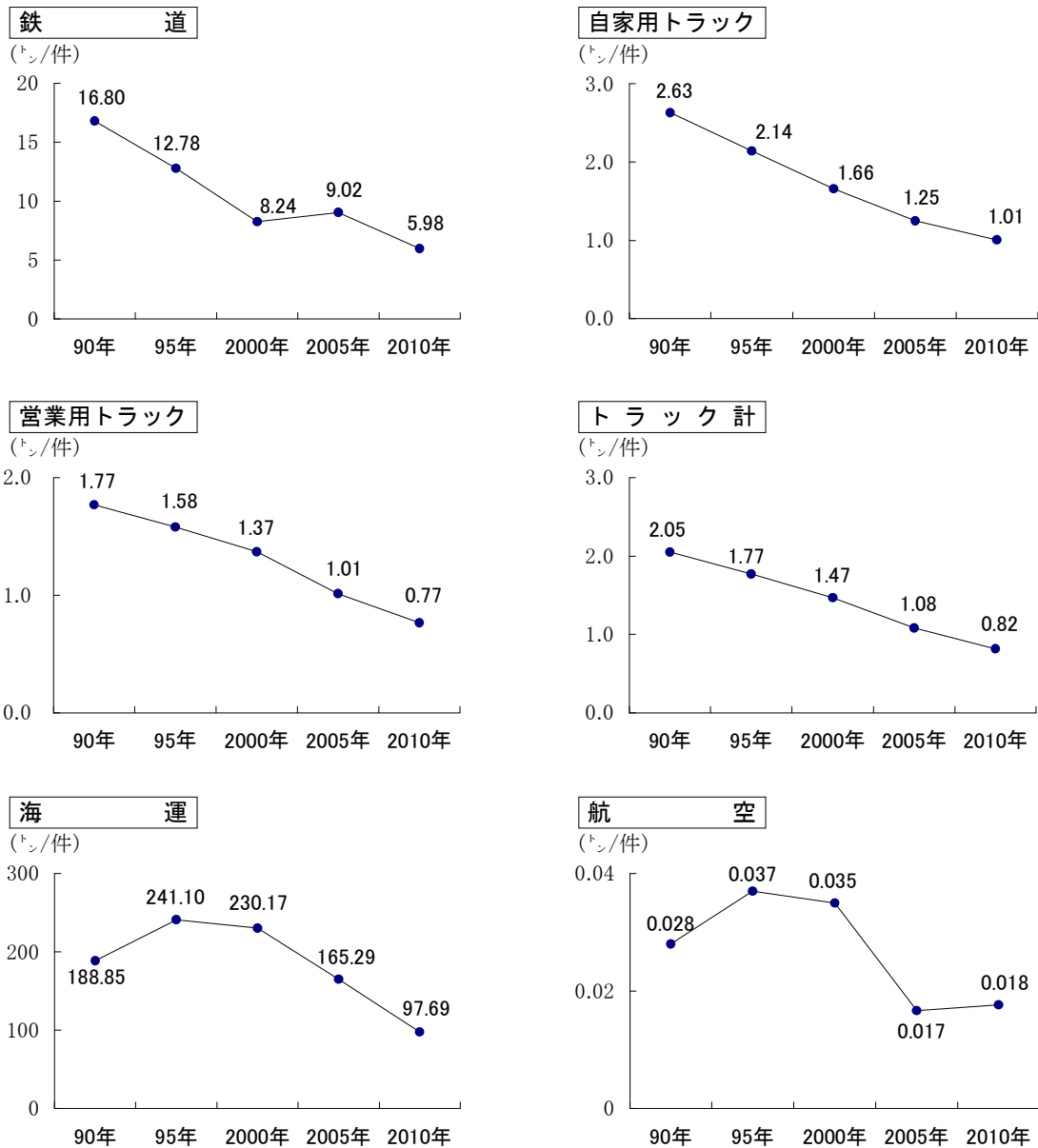
海運は、全体でみると（図3-2-14）、95年以降流動ロットが減少傾向にあり、2010年では100トン/件を割り込んでいる。船種別にみると（図3-2-15）、コンテナ船、RORO船は2000年→2005年→2010年と流動ロットが小さくなる傾向にあり、特にRORO船は2005年→2010年において45.9%も流動ロットが減少した。一方、その他船舶は、2005年→2010年では流動ロットが増大しており、2000年→2005年→2010年は300トン/件台で推移している。なお、海運全体での流動ロットが2005年→2010年において減少したのは、海運におけるその他船舶のシェアが低下したことによるものである。

航空は、2005年→2010年では流動ロットが若干増加したが、もともと小口貨物の取扱いが主であることから、90年以降の推移をみると（図3-2-14）、流動ロットは概ね0.01～0.05トン/件の範囲内となっている。

2005年→2010年における小ロット化の傾向を流動ロット分布の推移からみると、鉄道コンテナとRORO船は0.1トン未満の貨物の比率が大幅に高まったことが小ロット化につながっている。同じく、自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切・トレーラ、フェリーも、0.1トン未満の貨物の増大により、小ロット化に結びついている。一方、その他船舶は、100トン以上の貨物のウェイトが増大したことにより、流動ロットが大口化している。

図 3-2-14 代表輸送機関（大分類）別流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)



注)・90年、95年は、フェリーが独立した輸送機関分類ではないため、フェリーはトラックに含まれる。
 ・2000年～2010年も、90年、95年に合わせるため、フェリーはトラックに含めている。

図 3-2-15 代表輸送機関別（小分類）流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)

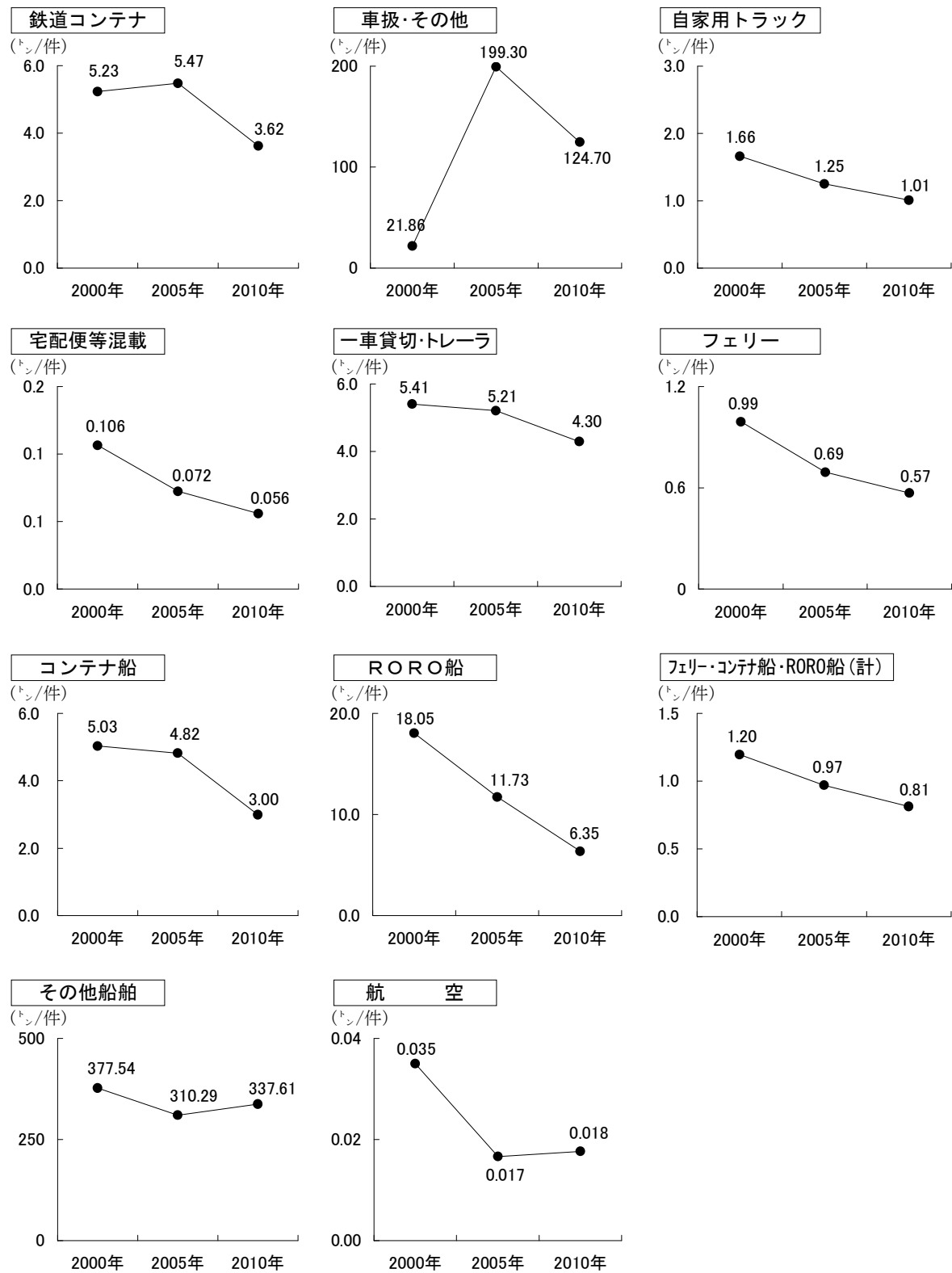


図 3-2-16 代表輸送機関別にみた流動ロット分布の推移（件数ベース）（1）

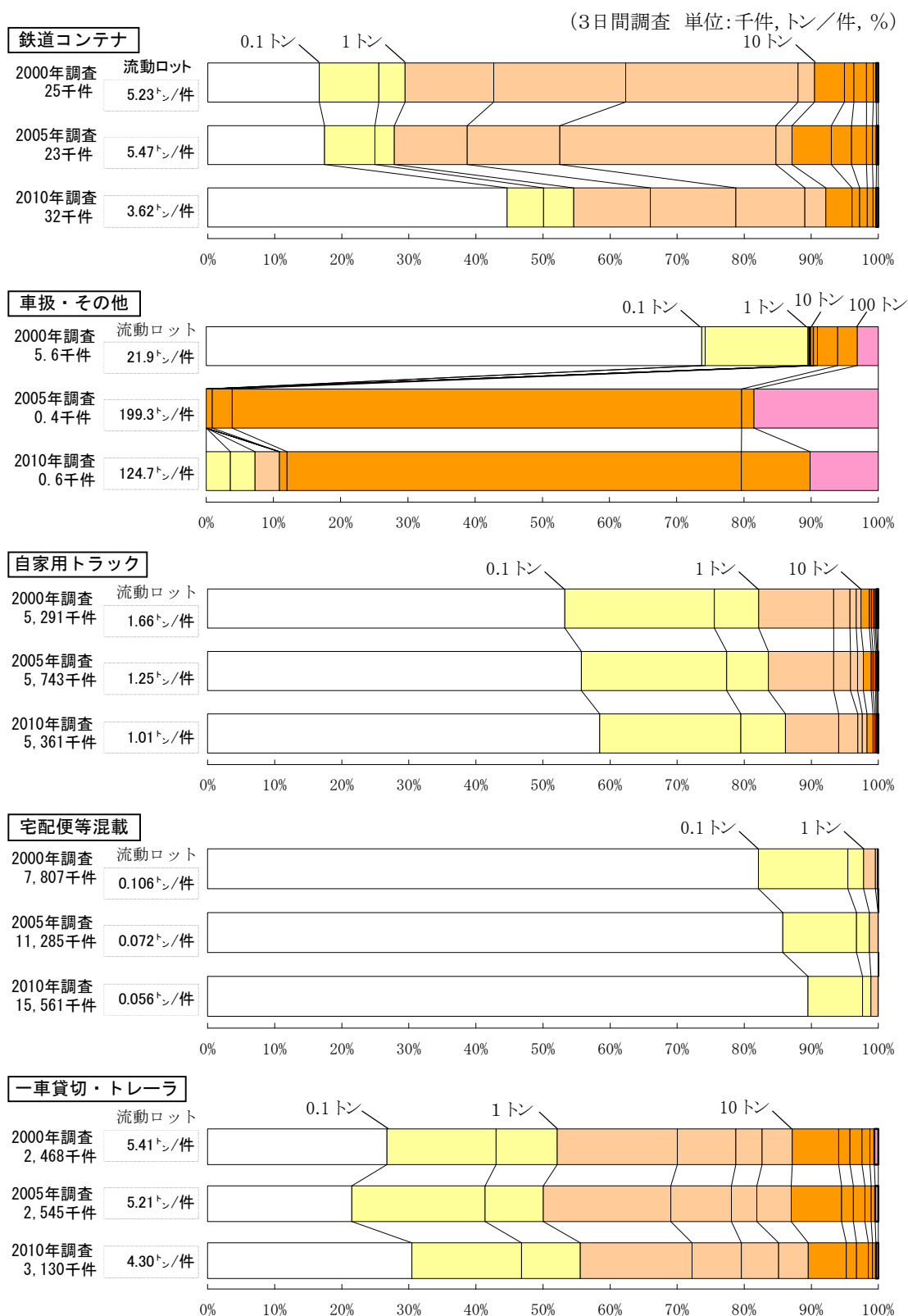
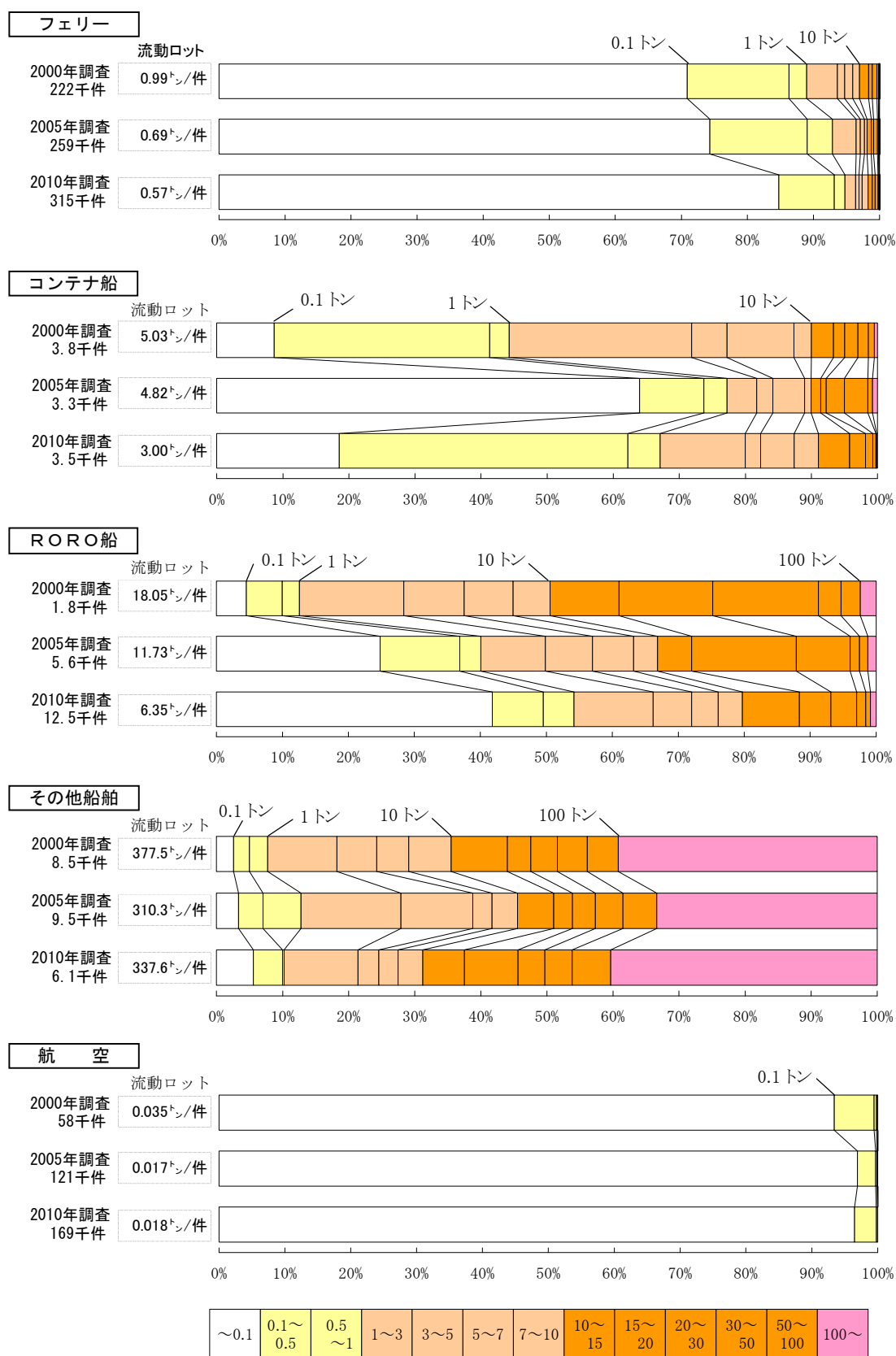


図 3-2-16 代表輸送機関別にみた流動ロット分布の推移（件数ベース）（2）



3) 発産業業種別にみた代表輸送機関分担

2010年の発産業別代表輸送機関分担（重量ベース）をみると、トラック（フェリーを含む）は4産業すべてで80%以上を占め、特に卸売業（98.0%）では著しく高い。トラックを自家用・営業用別にみると、卸売業では自家用トラックの方が若干シェアが高いが、製造業、倉庫業では営業用トラックの方がシェアが高く、特に倉庫業ではほとんどが営業用トラックである。また、海運のシェアは、鉱業（13.6%）、製造業（11.0%）で10%を超えている。

① 鉱業

発産業別にみると、まず鉱業では、石炭・亜炭、その他の鉱業、採石、砂・砂利・玉石採取でトラックのシェアが80%以上を占めるが、金属、原油・天然ガス、窯業原料用鉱物ではその他船舶のシェアが比較的高く、原油・天然ガスでは「その他」（パイプライン）も29.1%を占めている。

② 製造業

製造業では、トラックのうち一車貸切のシェアが高い業種が多いが、なめし革・同製品・毛皮では宅配便等混載のシェアが50%以上であり、鉄鋼ではトレーラのシェアが一車貸切を上回っている。また、自家用トラックのシェアが高いのは、なめし革・同製品・毛皮（36.5%）、窯業・土石製品（35.9%）である。一方、鉄道のシェアは総じて低く、最も利用比率が高いのはパルプ・紙・紙加工品の4.7%である。海運のシェアが10%を超えるのは、石油製品・石炭製品（46.5%）、鉄鋼（25.0%）、非鉄金属（20.0%）、化学（14.2%）の4業種であり、船種的には主にその他船舶利用である。また、パルプ・紙・紙加工品ではフェリーとRORO船で7.9%のシェアを有する。航空のシェアが比較的高いのは、電子部品・デバイス・電子回路、情報通信機械器具などである。

③ 卸売業

卸売業では、全業種でトラックのシェアが90%を超えている。トラックを自家用・営業用別にみると、建築材料、化学製品、鉱物・金属材料、再生資源では、営業用トラックよりも自家用トラックのシェアの方が高い。また、各種商品、繊維品、衣服・身の回り品では、営業用トラックのうち宅配便等混載のシェアが60%以上である。このほか、その他機械器具では、航空のシェア（2.2%）が他の業種に比べ高くなっている。

④ 倉庫業

倉庫業では、1・2・3類、危険品（建屋）、冷蔵においてトラックのシェアが90%を超えており、自家用・営業用別にみると、3業種とも営業用トラックのシェアが約90%と高くなっている。一方、野積、危険品（タンク）、水面では海運のシェアが比較的高く、シェアは20%を超える。また、貯蔵そうでは「その他」（ベルトコンベア等）が47.0%を占めている。

表３－２－６ 発産業業種別にみた代表輸送機関分担（重量ベース）

(3日間調査 単位:%)

代表輸送機関 発産業業種			鉄 道 鉄 道 コンテナ 車扱・ その他 計			ト ラ ッ ク							海 運				航 空	そ の 他	合 計
						自家用 トラック	営業用トラック			計	フェリー	計	コンテナ 船			計			
							宅配便 等混載	一 車 貸 切	トレーラ				コンテナ 船	RORO 船	その他 船舶				
鉱業	金 属 炭 石 炭				0.1	57.6		57.7	57.7				42.3	42.3			100.0		
	油 ・ 天 然 ガ ス	5.81		5.81	0.2	100.0		100.0	100.0								100.0		
	採石業・砂・砂利・玉石採取				47.0	0.0	40.6	1.0	41.5	88.5			40.5	40.5		29.1	100.0		
	窯 業 原 料 用 鉱 物	0.00	2.83	2.83	12.6	0.0	50.8	2.6	53.4	0.01	66.1	0.02	21.2	21.2		9.4	100.0		
	そ の 他 の 鉱 業	0.40		0.40	58.9	0.1	40.3	0.4	40.7	99.6						2.1	100.0		
	計	0.02	0.99	1.01	34.7	0.0	44.2	1.5	45.8	0.00	80.5		0.01	13.6	13.6		4.9	100.0	
製造業	食 料 品	1.13		1.13	12.3	11.5	65.7	3.0	80.2	2.02	94.5	0.07	0.80	2.6	3.5	0.034	0.8	100.0	
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	0.75		0.75	8.2	3.4	72.6	13.1	89.1	1.21	98.5	0.17	0.18		0.3		0.4	100.0	
	織 維	1.24		1.24	4.5	24.7	57.8	9.2	91.8	1.67	98.0	0.00	0.78	0.0	0.8	0.005	0.0	100.0	
	木 材 ・ 木 製 品	0.37		0.37	23.9	1.8	62.3	4.9	69.0	4.63	97.5	0.01	0.68	1.4	2.1			100.0	
	家 具 ・ 装 備 品	0.65		0.65	13.1	7.3	76.4	0.4	84.1	1.55	98.7		0.24		0.2	0.016	0.4	100.0	
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	4.71		4.71	3.4	3.6	69.8	6.7	80.1	4.71	88.2	0.06	3.23	3.7	7.0	0.000	0.0	100.0	
	印 刷 ・ 同 関 連 業	0.12	0.04	0.16	21.2	13.4	63.8	0.8	78.0	0.47	99.7	0.02	0.00	0.0	0.0	0.103	0.0	100.0	
	化 学	2.27		2.27	1.3	5.1	49.0	12.5	66.5	0.61	68.4	0.15	0.65	13.4	14.2	0.009	15.1	100.0	
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	0.02	2.90	2.91	6.2	0.1	34.3	0.0	34.4	0.30	40.9	0.00	0.01	46.5	46.5		9.6	100.0	
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	1.09		1.09	5.3	16.7	71.3	4.9	92.9	0.57	98.8		0.10		0.1	0.038		100.0	
	ゴ ム 製 品	0.04		0.04	0.4	1.0	93.4	0.8	95.3	3.84	99.5		0.11		0.1	0.001	0.3	100.0	
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	0.08		0.08	36.5	53.1	9.3		62.4	0.98	99.9					0.001		100.0	
	窯 業 ・ 土 石 製 品	0.07	0.27	0.34	35.9	0.4	51.8	4.4	56.6	0.22	92.7	0.02	0.02	3.9	3.9	0.000	3.1	100.0	
	鉄 鋼	0.15		0.15	3.7	0.9	23.9	33.2	57.9	0.75	62.3	0.01	0.49	24.5	25.0		12.5	100.0	
	非 鉄 金 属	1.29		1.29	2.2	5.1	50.4	17.8	73.3	3.07	78.6		0.13	19.8	20.0	0.130	0.0	100.0	
	金 属 製 品	0.36		0.36	15.6	6.8	61.3	13.9	82.0	1.25	98.9	0.17	0.19	0.4	0.7	0.001	0.1	100.0	
	は ん 用 機 械 器 具	0.35		0.35	8.1	11.0	61.4	15.3	87.7	1.46	97.3		0.16	2.2	2.3	0.020	0.0	100.0	
	生 産 用 機 械 器 具	0.27		0.27	12.0	8.5	45.9	27.8	82.2	1.39	95.6	0.03	0.98	2.6	3.6	0.027	0.5	100.0	
	業 務 用 機 械 器 具	0.95		0.95	20.3	10.3	63.3	3.4	77.1	0.85	98.3	0.45	0.16		0.6	0.173	0.0	100.0	
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路	1.20		1.20	12.2	22.7	60.1	2.5	85.3	0.19	97.8		0.00		0.0	1.038		100.0	
	電 気 機 械 器 具	2.38		2.38	16.3	14.5	59.4	4.8	78.7	0.73	95.7	0.02	0.30		0.3	0.082	1.5	100.0	
	情 報 通 信 機 械 器 具	0.98		0.98	10.9	10.8	60.1	14.2	85.0	2.01	97.9		0.09	0.0	0.1	0.575	0.4	100.0	
	輸 送 用 機 械 器 具	0.53	0.22	0.74	6.6	2.0	64.0	14.7	80.6	0.31	87.6	0.21	1.85	4.1	6.1	0.002	5.5	100.0	
	そ の 他 の 製 造 業	0.08		0.08	10.9	19.8	65.9	1.9	87.6	0.86	99.4		0.51		0.5	0.048	0.0	100.0	
計	0.63	0.37	1.00	17.5	3.0	51.9	9.6	64.5	0.95	83.0	0.05	0.42	10.5	11.0	0.011	5.0	100.0		
卸売業	各 種 商 品				34.7	63.2	2.1		65.3	0.02	100.0							100.0	
	織 維 品				21.3	63.4	15.0		78.4	0.23	100.0			0.0	0.0			100.0	
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	0.37		0.37	4.6	69.4	22.4		91.8	3.07	99.4		0.00		0.0	0.190	0.0	100.0	
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	0.20		0.20	35.5	6.8	48.7	0.8	56.3	1.44	93.2	0.14	0.49	0.0	0.6	0.028	5.9	100.0	
	食 料 ・ 飲 料				30.2	14.4	52.6	0.2	67.3	1.91	99.4	0.08	0.44		0.5	0.018	0.1	100.0	
	建 築 材 料	0.00		0.00	61.3	1.9	34.1	2.7	38.6	0.06	100.0		0.01	0.0	0.0		0.0	100.0	
	化 学 製 品	0.00		0.00	51.8	20.6	25.6	1.6	47.8	0.28	99.8	0.00	0.00		0.0	0.145		100.0	
	鉱 物 ・ 金 属 材 料				53.0	3.0	34.3	3.5	40.8	0.02	93.9	0.14	0.25	0.8	1.2	0.000	4.9	100.0	
	再 生 資 源	0.00		0.00	62.2	0.3	18.9	16.8	36.1	0.01	98.3		0.66	1.1	1.7	0.000		100.0	
	一 般 機 械 器 具	0.05		0.05	28.5	32.3	31.0	6.5	69.8	1.61	99.9		0.02		0.0	0.016		100.0	
	自 動 車	0.00		0.00	28.8	12.4	49.5	7.9	69.7	0.16	98.7		0.01		0.0	0.053	1.3	100.0	
	電 気 機 械 器 具	0.00		0.00	23.3	41.7	16.1	17.7	75.5	1.09	99.9		0.07		0.1	0.021	0.0	100.0	
	そ の 他 の 機 械 器 具	0.04		0.04	20.5	42.4	33.9		76.3	0.70	97.5					2.220	0.2	100.0	
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器				32.0	32.6	35.1		67.7	0.23	99.9						0.1	100.0	
医 薬 品 ・ 化 粧 品	0.00		0.00	46.3	19.7	32.1		51.8	0.47	98.5		0.03		0.0	0.008	1.4	100.0		
そ の 他 の 卸 売 業	0.30		0.30	19.1	21.8	57.9	0.2	79.8	0.46	99.4	0.09	0.01	0.0	0.1	0.173	0.0	100.0		
計	0.04		0.04	49.4	7.4	36.2	4.5	48.0	0.48	98.0	0.05	0.23	0.3	0.6	0.023	1.4	100.0		
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	1.31		1.31	1.5	7.5	60.8	23.7	92.0	1.11	94.6	0.06	0.39	2.1	2.5	0.026	1.5	100.0	
	野 積	0.01		0.01	0.1	0.6	26.1	22.1	48.9	0.01	49.0		0.34	36.2	36.5		14.5	100.0	
	貯 蔵 そ う				2.2	0.0	20.8	21.3	42.1	0.14	44.5			8.5	8.5		47.0	100.0	
	危 険 品 (建 屋)	1.18		1.18	4.5	17.8	59.5	14.8	92.1	1.54	98.1	0.00	0.68		0.7			100.0	
	危 険 品 (タ ン ク)				0.7	0.3	46.8	12.0	59.1		59.8	0.32	0.05	33.4	33.7		6.4	100.0	
	水 面 冷 蔵	0.48		0.48	7.8	16.1	70.3	3.1	89.4	0.95	98.1	0.15	0.06		0.2	0.005	1.2	100.0	
計	0.84		0.84	1.9	5.9	50.3	21.3	77.5	0.78	80.2	0.05	0.29	8.0	8.4	0.016	10.6	100.0		
合 計			0.49	0.33	0.82	23.1	3.7	48.4	9.1	61.1	0.77	85.0	0.04	0.34	8.9	9.2	0.013	4.9	100.0

(注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

4) 発産業業種別にみた代表輸送機関分担の推移

2005年→2010年における輸送機関分担の推移を発産業別にみてる（図3-2-17）。なお、ここではフェリーはトラックには含めず、同じ海上輸送であるコンテナ船、RORO船とともに1機関としている。

鉱業、製造業では、営業用トラックのシェア拡大に伴いトラック全体のシェアも各々2.8ポイント、0.6ポイント拡大している。倉庫業は、営業用トラックのシェアは高まったが、自家用トラックが低下したため、トラック全体のシェアは2005年と同じになっている。一方で、卸売業は、唯一営業用トラックのシェアが低下し、自家用トラックのシェアが拡大している。

海上輸送のうちフェリー・コンテナ船・RORO船のシェアは、製造業において0.2ポイント高まっている。表3-2-7をみると、2005年において同船種の流動量が多かったパルプ・紙・紙加工品製造業、食料品製造業、化学工業ではシェアが低下しているが、木材・木製品製造業、鉄鋼業、飲料・たばこ・飼料製造業など他の業種のシェアが拡大したことにより、製造業でのシェア拡大につながる結果となっている。同じ海上輸送でも、大ロット貨物が主体のその他船舶のシェアは、鉱業で4.4ポイント、製造業で3.1ポイント低下した（図3-2-17）。これは、鉱業では窯業原料用鉱物鉱業、製造業では鉄鋼業、窯業・土石製品製造業、化学工業においてその他船舶のシェアが低下したことが主な要因である（表3-2-7）。

鉄道のシェアは、鉱業、卸売業、倉庫業では低下したが、製造業ではわずかに拡大した（図3-2-17）。これは、化学工業、パルプ・紙・紙加工品製造業などにおいて鉄道コンテナのシェアが高まったことによるものである（表3-2-7）。

表 3 - 2 - 7 発産業種別にみた鉄道輸送、海上輸送、航空輸送のシェアの変化

（3日間調査 単位：％）

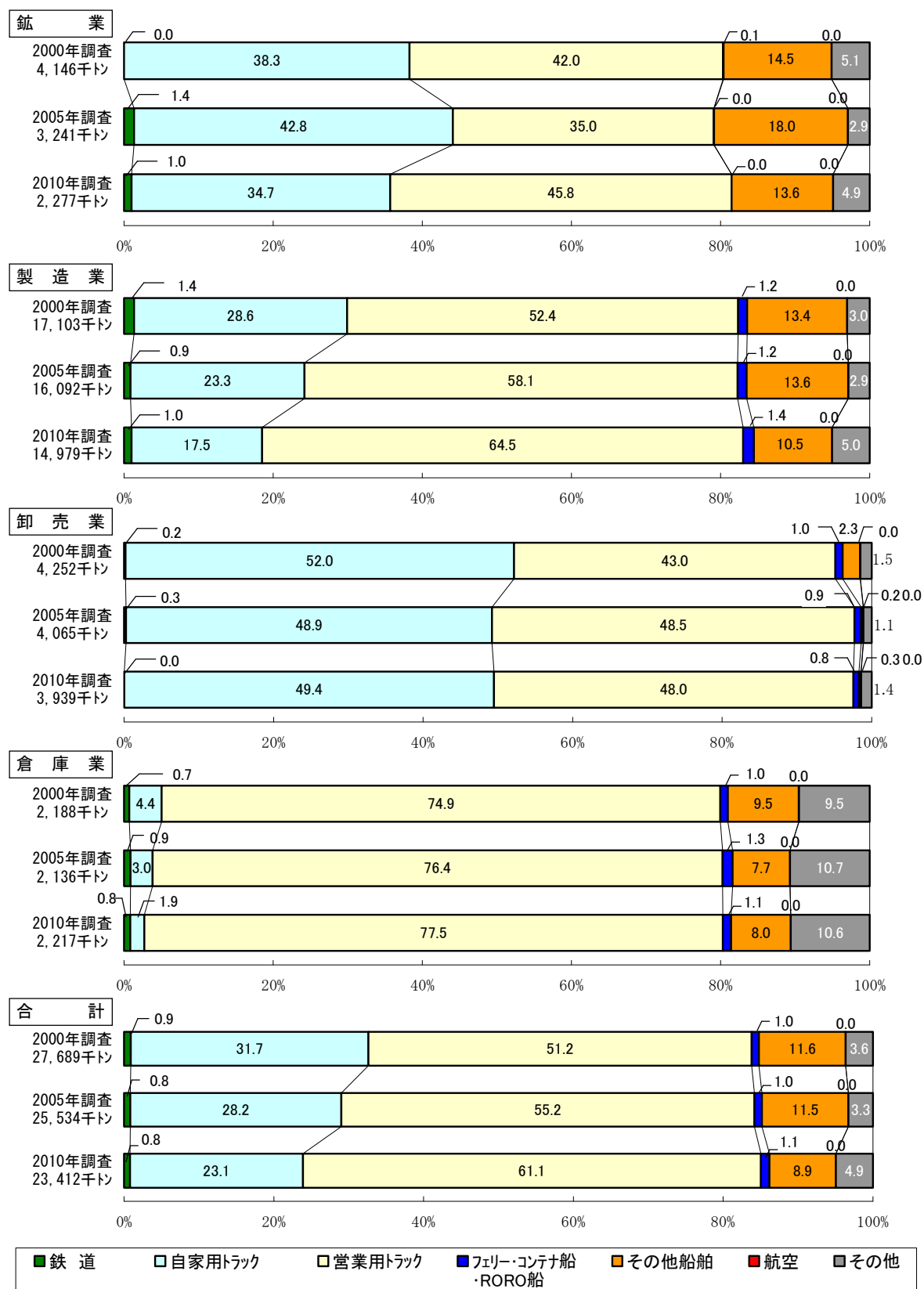
【フェリー・コンテナ船・RORO船】					【その他船舶】			
	発 業 種	2005年	2010年	増減率	発 業 種	2005年	2010年	増減率
1	パルプ・紙・紙加工品製造業	9.10%	8.00%	-1.10%	石油製品・石炭製品製造業	39.5%	46.5%	7.0%
2	食 料 品 製 造 業	3.62%	2.89%	-0.73%	鉄 鋼 業	30.0%	24.5%	-5.4%
3	1・2・3 類 倉 庫	1.89%	1.55%	-0.34%	窯業・土石製品製造業	6.3%	3.9%	-2.4%
4	化 学 工 業	1.86%	1.40%	-0.46%	窯業原料用鉱物鉱業	45.5%	21.2%	-24.4%
5	窯業・土石製品製造業	0.26%	0.26%	0.00%	化 学 工 業	21.6%	13.4%	-8.1%
6	木 材 ・ 木 製 品 製 造 業	4.21%	5.32%	1.11%	採石業・砂・砂利・玉石採取業	9.0%	9.4%	0.4%
7	食 料 ・ 飲 料 卸 売 業	2.60%	2.43%	-0.17%	野 積 倉 庫	31.1%	36.2%	5.0%
8	鉄 鋼 業	0.58%	1.25%	0.68%	貯 蔵 そ う 倉 庫	9.7%	8.5%	-1.2%
9	一般・精密機械器具製造業	3.30%	1.96%	-1.35%	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	4.4%	4.1%	-0.3%
10	飲料・たばこ・飼料製造業	1.36%	1.56%	0.20%	危 険 品（タンク）倉 庫	36.1%	33.4%	-2.8%
【鉄道コンテナ】					【航 空】			
	発 業 種	2005年	2010年	増減率	発 業 種	2005年	2010年	増減率
1	化 学 工 業	1.65%	2.27%	0.62%	電子部品・デバイス・電子回路製造業	0.794%	1.038%	0.244%
2	パルプ・紙・紙加工品製造業	3.47%	4.71%	1.24%	ゴ ム 製 品 製 造 業	0.300%	0.001%	-0.299%
3	1・2・3 類 倉 庫	1.38%	1.31%	-0.08%	電 気 機 械 器 具 製 造 業	0.102%	0.082%	-0.020%
4	窯業・土石製品製造業	0.29%	0.07%	-0.22%	食 料 品 製 造 業	0.018%	0.034%	0.015%
5	食 料 品 製 造 業	1.76%	1.13%	-0.63%	衣服・身の回り品卸売業	0.662%	0.190%	-0.472%
6	飲料・たばこ・飼料製造業	1.69%	0.75%	-0.93%	1・2・3 類 倉 庫	0.009%	0.026%	0.016%
7	農畜産物・水産物卸売業	2.02%	0.20%	-1.83%	化 学 工 業	0.010%	0.009%	0.000%
8	鉄 鋼 業	0.15%	0.15%	-0.01%	そ の 他 の 卸 売 業	0.050%	0.173%	0.124%
9	電 気 機 械 器 具 製 造 業	1.69%	2.38%	0.69%	一般・精密機械器具製造業	0.038%	0.044%	0.005%
10	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	0.36%	0.53%	0.17%	医 薬 品 ・ 化 粧 品 卸 売 業	0.288%	0.008%	-0.281%

注)・発業種は2005年調査で当該輸送機関の流動量が多い上位10業種

・四捨五入の関係で差が合わない場合がある。

図 3 - 2 - 17 発産業別にみた代表輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

5) 品類品目別にみた代表輸送機関分担

①品類別にみた代表輸送機関分担

品類別に代表輸送機関分担（重量ベース）をみると、トラック（フェリーを含む）のシェアは、農水産品、化学工業品を除く品類で80%を超えており、農水産品、化学工業品についても80%近いシェアである。トラックを自家用・営業用別にみると、排出物を除く8品類で一車貸切のシェアが高く、軽工業品、雑工業品、特殊品では60%以上のシェアである。また、排出物も営業用トラック全体でみると、自家用トラックよりもシェアが高い。このほか、金属機械工業品ではトレーラのシェア（23.5%）、雑工業品では宅配便等混載のシェア（11.6%）が、各々他の品類に比べて高いのが特徴である。

トラック以外の輸送機関のシェアをみると、金属機械工業品、化学工業品では、主にその他船舶の利用により海運のシェアが10%を超えており、鉱産品、排出物も10%近いシェアがある。また、軽工業品では鉄道コンテナ（2.11%）とRORO船（1.23%）のシェアが比較的高いという特徴がある。

②品目別にみた代表輸送機関分担

品目別にみるとトラックのシェアが概ねトップであり、85品目中50品目でトラックのシェアが95%を超える。一方、その他の石炭製品（29.9%）、揮発油（28.6%）、雑穀・豆（28.1%）、原塩（25.6%）、石炭（22.3%）、原油・天然ガス（20.4%）、重油（11.3%）では、トラックのシェアが30%以下である。トラックのうち自家用トラックのシェアが50%を超えるのは、燃え殻（86.7%）、その他容器包装廃棄物（71.5%）、生コンクリート（62.2%）、古紙（55.3%）、廃プラスチック類（52.9%）その他の林産品（51.0%）の6品目である。営業用トラック利用では、一車貸切のシェアが高い品目が多いが、鉄鋼、自動車、廃自動車、金属スクラップなどでは、営業用トラックの中でもトレーラのシェアが高い。一方、衣服・身の回り品と羊毛では、宅配便等混載のシェアが、各々58.4%、56.4%と50%を超えており、このほかがん具（30.7%）織物（27.7%）、精密機械（26.7%）、その他の日用品（26.4%）などで、宅配便等混載のシェアが比較的高くなっている。

トラック以外の輸送機関のシェアをみると、海運のうちその他船舶のシェアが50%を超えている品目は、重油（77.4%）、原塩（74.4%）、その他の石炭製品（70.0%）、コークス（62.1%）、その他の石油（61.1%）、ばいじん（56.2%）、揮発油（56.1%）、石炭（55.5%）である。鉄道コンテナのシェアは、紙（5.3%）などで比較的高くなっている。また、航空は、精密機械、ガラス・ガラス製品、その他の農産品、織物、衣服・身の回り品の順にシェアが高い。

5) 品類別代表輸送機関別の流動ロット

品類別に代表輸送機関別の流動ロットをみると、各品類とも代表輸送機関により流動ロットは大きく異なり、総じてその他船舶の流動ロットが大きく、また、トラックでは鉱産品、排出物の流動ロットが大きくなっている。

表３－２－８ 品類品目別にみた代表輸送機関分担（重量ベース）

(3日間調査 単位:%)

品類品目		代表輸送機関		ト ラ ッ ク							海 運				航空	その他	合計		
		鉄 道		計	営業用トラック				計	フェリー	計	海 運							
		鉄 道 コンテナ	車扱・ その他		自家用 トラック	宅配便 等混載	一 車 賃 切	トレーラ				コンテナ 船	RO-RO 船	その他 船舶				計	
農 水 産 品	麦	0.27		0.27	6.0	0.2	40.2	11.4	51.8	0.01	57.8		0.01		0.0		41.9	100.0	
	米	1.31		1.31	23.9	5.0	64.8	4.4	74.2	0.10	98.1						0.5	100.0	
	穀	0.13		0.13	2.5	1.2	17.5	6.8	25.5	0.12	28.1		0.01	14.0	14.0		57.7	100.0	
	野菜	0.45		0.45	24.5	6.1	55.8	1.2	63.1	2.02	89.6	0.28	0.96	0.8	2.0	0.007	7.9	100.0	
	果				2.9	56.4	37.8		94.2	2.85	100.0							100.0	
	畜産品	0.08		0.08	19.9	6.2	39.1	29.4	74.8	3.34	98.0	0.02	0.83		0.9	0.017	1.1	100.0	
	毛皮	0.07		0.07	39.3	14.3	39.0	0.7	54.0	3.24	96.5	0.01	0.19	0.0	0.2	0.093	3.1	100.0	
	花				1.7	98.3			100.0		100.0							100.0	
	綿	0.97		0.97	12.4	15.0	56.2	3.3	74.4	0.86	87.7	0.25	0.03	8.8	9.0	0.235	2.0	100.0	
	計	0.35		0.35	19.2	7.0	42.1	8.4	57.4	1.70	78.3	0.09	0.39	3.8	4.3	0.045	17.0	100.0	
林 産 品	原木	0.09		0.09	42.5	0.0	47.0	2.6	49.7		92.2			2.0	2.0		5.8	100.0	
	薪炭	0.57		0.57	40.5	0.8	54.3	3.6	58.7	0.30	99.5		0.45		0.5			100.0	
	脂				6.4	15.0	78.0		93.0		99.4							100.0	
	計	0.07		0.07	51.0	1.1	17.9	9.6	28.6	20.42	100.0							100.0	
鉱 産 品	炭	0.01		0.01	0.1		17.9	4.3	22.2		22.3			55.5	55.5		22.1	100.0	
	鉄	0.88		0.88	0.0	1.3	35.8	26.7	63.9	35.21	99.1							100.0	
	砂		4.98	4.98	45.0	0.0	48.4	0.8	49.2		94.2			4.8	4.8		1.0	100.0	
	利				17.5	0.0	42.0	3.0	45.0	0.00	62.5			20.9	20.9		11.5	100.0	
	油				1.2		19.2		19.2		20.4			45.0	45.0		34.6	100.0	
	原						72.5	27.5	100.0		100.0							100.0	
	石				0.1		16.2	9.3	25.5		25.6			74.4	74.4			100.0	
	塩	0.03		0.03	14.9	1.2	58.9	11.4	71.4	0.01	86.4		0.04	11.7	11.8	0.000	1.8	100.0	
	計	0.01	0.68	0.69	36.3	0.1	47.4	2.4	49.9	0.09	86.3		0.00	9.7	9.7	0.000	3.3	100.0	
	金 属 機 械 工 業 品	鉄	0.07		0.07	12.1	1.2	21.9	33.9	57.1	0.59	69.8	0.04	0.43	19.4	19.9		10.3	100.0
非		1.07		1.07	17.8	5.9	47.8	18.1	71.8	1.40	91.0		0.27	7.7	8.0	0.003	0.0	100.0	
金		0.47		0.47	27.3	7.9	53.4	9.1	70.3	1.04	98.7	0.12	0.15	0.4	0.7	0.033	0.1	100.0	
機		0.61		0.61	15.5	14.7	46.3	18.9	79.9	1.75	97.2	0.25	0.41	1.4	2.1	0.034	0.1	100.0	
電		1.43		1.43	11.1	18.7	63.9	2.6	85.3	0.81	97.2	0.08	0.42	0.0	0.5	0.132	0.7	100.0	
自		0.00		0.00	1.1	0.1	22.3	45.2	67.7	0.14	68.9		3.00	6.0	9.0		22.1	100.0	
動		0.63		0.63	8.0	3.9	76.3	8.4	88.6	0.27	96.8	0.17	1.27	0.0	1.5	0.009	1.1	100.0	
車		0.07	1.39	1.46	6.7	3.3	60.9	15.7	79.9	0.38	86.9		0.91	8.3	9.2	0.007	2.5	100.0	
部		0.49		0.49	9.5	26.7	53.9	7.7	88.3	1.00	98.8		0.11	0.0	0.1	0.347	0.3	100.0	
機		0.78		0.78	11.6	21.4	32.5	27.2	81.1	2.20	95.0	0.32	0.39	3.5	4.2	0.024	10.0	100.0	
計	0.39	0.03	0.42	13.2	4.9	40.1	23.5	68.5	0.74	82.4	0.08	0.60	10.5	11.2	0.018	6.0	100.0		
化 学 工 業 品	セ	0.00	1.19	1.19	5.9	0.0	39.4	11.7	51.1	0.00	57.1			24.7	24.7		17.1	100.0	
	生				62.2		37.8		37.8		100.0							100.0	
	コ	0.13		0.13	22.5	0.1	59.7	15.7	75.5	0.19	98.2						1.7	100.0	
	メ	0.50		0.50	23.5	5.3	61.5	6.2	73.0	1.77	98.2				0.9	0.330		100.0	
	ラ	0.73		0.73	25.1	8.9	63.1	1.8	73.7	0.46	99.3					0.005		100.0	
	陶	0.11		0.11	1.9	2.5	69.6	6.8	78.9	1.94	82.8		0.01	2.2	2.2	0.000	14.8	100.0	
	重		1.74	1.74	3.6		7.7		7.7		11.3			77.4	77.4		9.6	100.0	
	揮		7.47	7.47	0.9	0.0	27.5	0.2	27.7	0.01	28.6			56.1	56.1		7.8	100.0	
	の	0.05	3.25	3.30	9.5	0.2	21.9	0.2	22.3	0.05	31.8			61.1	61.1		3.8	100.0	
	石	0.18		0.18	31.2	0.0	26.3	0.0	26.3		57.6			13.3	13.3		29.0	100.0	
軽 工 業 品	紙	0.01		0.01	13.1	0.3	48.4	1.0	49.7	0.00	62.8	0.03		6.6	6.6		30.6	100.0	
	糸				0.0	0.0	26.8	1.1	27.9	9.84	37.7		0.16	62.1	62.3			100.0	
	物	0.06		0.06	0.0	0.2	26.7	2.9	29.7	0.19	29.9			70.0	70.0			100.0	
	石	1.37	0.28	1.65	11.8	2.8	40.7	10.3	53.8	0.39	66.0	0.05	0.67	18.9	19.6	0.002	12.7	100.0	
	炭	0.17		0.17	1.7	1.1	81.7	10.7	93.5	0.97	96.2		0.11	3.5	3.6			100.0	
	製	1.87		1.87	17.8	14.1	63.3	2.3	79.7	0.37	97.9	0.08	0.20	0.3	0.3	0.000	0.0	100.0	
	品	2.80		2.80	4.5	7.9	65.5	14.9	88.3	1.05	93.9	0.37	0.37	1.5	2.3	0.013	1.0	100.0	
	脂	2.19		2.19	2.0	5.9	76.8	6.1	88.8	1.60	92.4	0.01	0.88	2.7	3.5	0.000	1.8	100.0	
	油	2.08		2.08	7.9	11.7	56.0	12.3	80.0	0.91	88.9	0.04	0.51	6.7	7.2	0.052	1.7	100.0	
	計	0.47	0.63	1.10	26.2	2.0	44.8	5.7	52.5	0.39	79.1	0.03	0.13	12.9	13.0	0.010	6.7	100.0	
雑 工 業 品	パ	0.44		0.44	0.6	0.4	67.5	21.5	89.3	0.18	90.1			9.4	9.4			100.0	
	ル	5.27		5.27	3.7	3.2	71.0	6.3	80.5	4.53	88.7	0.06	3.25	2.4	5.7	0.001	0.3	100.0	
	紙	0.79		0.79	3.2	20.0	62.7	9.6	92.3	2.61	98.1		1.11		1.1	0.002		100.0	
	系	0.55		0.55	9.9	27.7	52.7	8.6	89.0	0.30	99.2	0.03		0.0	0.0	0.229		100.0	
	織	2.33		2.33	6.5	4.2	74.8	4.8	83.7	1.36	91.6		5.78	5.8	5.8		0.3	100.0	
	砂	1.00		1.00	14.8	14.7	63.5	2.0	80.2	1.52	96.5	0.12	0.31	1.6	2.1	0.022	0.4	100.0	
	飲	1.01		1.01	10.3	4.3	71.6	11.3	87.1	0.73	98.2	0.13	0.27	0.4	0.000	0.4	100.0		
	計	2.11		2.11	10.3	9.1	67.5	5.7	82.4	2.06	94.7	0.10	1.23	1.5	2.8	0.014	0.3	100.0	
	書	0.16	0.04	0.19	17.9	16.7	63.7	0.8	81.2	0.67	99.8	0.02	0.00		0.0	0.027	0.0	100.0	
	籍	0.19		0.19	6.4	30.7	57.0	3.0	90.7	2.67	99.8					0.013		100.0	
排 出 物	人	0.65		0.65	4.1	58.4	34.2	1.0	93.6	1.38	99.2	0.00	0.00	0.0	0.0	0.196	0.0	100.0	
	衣	1.01		1.01	9.0	23.1	62.8	3.3	89.2	0.75	99.0					0.001	0.0	100.0	
	文	0.26		0.26	7.5	15.4	72.8	0.6	88.9	2.24	98.6	0.87	0.10		1.0	0.005	0.1	100.0	
	具	0.57		0.57	5.6	26.4	64.1	1.9	92.5	1.19	99.2	0.00	0.02	0.1	0.2	0.011	0.0	100.0	
	家	0.55		0.55	31.0	2.0	60.5	2.9	65.5	1.32	97.8	0.01	0.22	1.4	1.6			100.0	
	製	0.04		0.04	1.1	1.3	91.8	1.6	94.7	3.78	99.6	0.00	0.09		0.1	0.001	0.3	100.0	
	木	0.54		0.54	17.0	20.9	54.5	6.2	81.5	0.61	99.1	0.02	0.11	0.0	0.1	0.167	0.1	100.0	
	製				12.1	11.6	71.0	2.3	85.0	2.04	99.1	0.08	0.10	0.3	0.5	0.033	0.1	100.0	
	造	0.31	0.00	0.32															100.0
	計	0.05		0.05	37.6	0.0	37.4	15.3	52.7	0.03	90.3		0.35	8.7	9.0	0.000	0.6	100.0	
特 殊 品	廃	0.03		0.03	9.7	1.3	69												

表３－２－９ 品類品目・代表輸送機関別流動ロット

(3日間調査 単位:トン/件)

代表輸送機関			鉄 道		ト ラ ッ ク								海 運				航 空 (単位: kg)	その他	合 計
					自家用 トラック		営業用トラック		フェリー		計		コンテナ 船	RORO 船	その他 船舶	計			
品類品目			鉄 道 コンテナ	車扱・ その他	計	宅配便 等混載	一車 貸切	トレーラ	計	フェリー	計	コンテナ 船	RORO 船	その他 船舶	計				
農 水 産 品	麦	8.00		8.0	2.39	0.138	3.80	46.94	4.23	0.07	3.89		1.24		1.2		276.5	6.65	
		6.92		6.9	0.32	0.112	1.61	7.93	0.87	0.11	0.61						8.4	0.62	
	穀 類 ・ 豆	6.40		6.4	0.91	0.099	3.71	68.94	1.48	0.94	1.40		3.00	1,004.6	877.2		621.2	4.95	
		4.95		5.0	0.42	0.254	1.98	5.30	1.20	1.44	0.80	2.04	7.53	600.0	7.6	0.1	72.3	0.89	
	野 菜 ・ 果 物				0.11	0.158	2.00		0.25	0.17	0.24							0.24	
		1.99		2.0	0.18	0.128	1.68	35.72	1.02	3.25	0.53	0.35	7.11		4.8	0.0	9.2	0.53	
	水 産 品	1.89		1.9	0.40	0.123	0.58	17.16	0.29	0.47	0.33	0.06	0.35	0.0	0.3	0.1	8.1	0.34	
						0.600	23.59	14.19		14.19								14.19	
	計	5.39		5.4	0.35	0.047	8.58	15.68	0.23	0.47	0.24	6.00	0.86	116.2	61.6	0.2	48.0	0.27	
		5.02		5.0	0.33	0.096	1.59	28.40	0.58	0.88	0.49	1.54	2.73	191.8	19.2	0.1	115.7	0.62	
林 産 品	木材				9.54	0.604	7.95	25.31	8.16		8.74			150.7	150.7		194.3	9.45	
	炭	2.46		2.5	0.56	0.096	3.86	19.75	2.60	2.77	1.05		18.64		18.6			1.05	
	脂	3.19		3.2	0.06	0.016	8.02		0.10		0.10							0.10	
	林 産 品				0.03	0.034	9.52	13.34	3.87		0.56							0.56	
	計	2.47		2.5	0.65	0.078	12.63	24.02	2.31	10.00	1.80							1.80	
鉱 産 品	石 炭	5.00		5.0	4.00		122.74	594.65	145.28		120.42			1,967.1	1,967.1		2,150.0	442.82	
	鉄 鉱 石						101.86		101.86		101.86							101.86	
		14.06		14.1	0.03	0.240	12.79	18.07	6.49	17.14	8.02							8.05	
	砂 利				13.63	0.264	40.18	80.41	40.18		20.82			1,167.3	1,167.3		1,746.1	22.08	
			1,435	1,434.7	185.33	0.480	45.32	36.65	43.78	0.10	55.53			2,457.8	2,457.8		5,805.9	87.69	
	原 油				0.85		20.39		20.39		8.50			1,644.1	1,644.1		53.5	32.51	
							13.41	11.00	12.65		12.65							12.65	
	土 壌				0.62		13.99	24.41	16.57		14.54			750.0	750.0			53.76	
		5.39		5.4	4.90	0.281	16.74	29.97	8.85	0.17	7.72	20.00	1,015.3	869.6		0.0	2,595.0	8.92	
	計	7.05	1,435	542.4	13.44	0.280	34.69	38.45	26.64	7.27	18.81		20.00	1,485.5	1,441.7	0.0	1,682.8	21.74	
金 属 機 械 工 業 品	鉄	17.56		17.6	0.89	0.186	4.64	25.59	4.50	12.73	2.65	9.18	17.12	209.8	163.5		2,416.1	3.79	
	非 鉄 金 属	10.77		10.8	0.57	0.064	1.76	22.63	0.60	1.32	0.60		6.07	325.3	116.0	0.0	1.6	0.66	
	金 属 機 械	2.22		2.2	0.39	0.035	2.23	19.27	0.29	0.31	0.31	2.36	5.38	135.1	8.6	0.0	0.2	0.31	
	電 機 機 械	0.65		0.6	0.13	0.040	1.47	18.70	0.20	0.24	0.18	10.68	6.22	120.4	20.5	0.0	0.5	0.19	
	自動車	2.73		2.7	0.12	0.042	1.91	6.22	0.18	0.17	0.17	2.98	0.68	11.5	0.8	0.0	0.5	0.17	
	自動車部品	1.67		1.7	1.88	0.337	5.62	6.90	6.23	3.98	6.00		5.32	11.5	8.3		29.1	7.50	
	輸送機械	5.44		5.4	0.36	0.038	2.92	17.06	0.69	0.21	0.64	14.85	4.97	29.9	5.4	0.0	39.6	0.66	
	その他の機械	2.71	271	46.7	0.75	0.054	5.74	11.86	1.10	0.49	1.06		3.67	148.6	30.3	0.0	264.8	1.21	
	精密機械	1.89		1.9	0.08	0.018	0.79	10.09	0.06	0.03	0.06		4.45	0.0	0.6	0.0	0.0	0.06	
	その他の機械	1.49		1.5	0.21	0.049	0.84	9.52	0.17	0.20	0.18	4.73	9.00	454.5	35.5	0.0		0.18	
計	2.65	271	2.9	0.39	0.043	2.54	19.53	0.51	0.42	0.49	6.09	5.01	152.6	55.3	0.0	17.2	0.59		
化 学 工 業 品	セメント	0.50	2,560	520.5	1.52	0.253	10.75	28.60	12.32	9.00	7.08			1,374.4	1,374.4		5,405.8	12.38	
	コンクリート製品				11.28		25.38		25.38		14.28							14.28	
	ガラス製品	9.51		9.5	2.87	0.245	8.31	19.10	8.90	5.64	6.00						4,200.0	6.11	
	陶器	4.55		4.5	0.35	0.064	2.77	43.13	0.69	1.02	0.57		15.81		15.8	0.0		0.52	
	窯業	1.27		1.3	0.16	0.030	0.90	22.73	0.20	0.71	0.19					0.0		0.19	
	石油	5.56		5.6	0.33	0.248	8.13	18.65	4.12	16.44	3.30		18.50	1,076.1	878.5	0.0	1,055.7	3.98	
	石油製品		61	60.8	1.96		6.15		6.15		3.66			155.6	155.6		367.7	27.50	
	石炭		91	91.1	1.12	0.265	12.88	12.60	12.71	2.63	9.52			712.6	712.6		1,049.2	31.48	
	石油製品	2.00	60	42.6	0.61	0.058	3.56	27.31	2.53	1.88	1.30			919.5	919.5		378.0	4.06	
	石油製品	27.92		27.9	1.14	0.013	2.63	18.41	2.63		1.53			571.8	571.8		709.1	2.66	
石油製品	5.67		5.7	4.64	0.100	19.79	36.40	8.92	0.20	7.47	10.28		827.5	618.6		700.0	11.82		
軽 工 業 品	石油製品				8.00	0.054	10.16	38.02	9.31	30.00	11.35		1.00	1,411.6	299.2			28.31	
	石油製品	3.20		3.2	0.28	0.119	10.78	5.21	6.56	3.75	6.51			702.7	702.7			21.19	
	石油製品	9.64	420	11.6	0.36	0.169	4.32	17.79	2.04	1.79	1.12	224.56	27.46	475.7	305.0	0.1	108.9	1.68	
	石油製品	7.79		7.8	0.74	0.471	7.98	21.12	7.14	6.28	6.20		24.54	111.9	101.3			6.42	
	石油製品	1.95		2.0	0.09	0.108	1.74	6.15	0.48	0.41	0.26	0.58	11.01		1.8	0.0	0.0	0.26	
	石油製品	6.20		6.2	0.21	0.131	3.17	21.89	1.08	1.99	0.90	79.87	10.61	445.6	52.5	0.0	225.8	0.95	
	石油製品	4.71		4.7	0.28	0.333	2.46	19.04	1.80	0.47	1.54	0.11	10.00	404.2	15.8	0.0	46.3	1.65	
	石油製品	6.95		7.0	0.29	0.049	2.58	19.07	0.31	0.16	0.30	2.12	9.83	464.2	85.3	0.0	26.4	0.33	
	石油製品	6.00	90	12.9	1.85	0.071	5.82	20.64	1.46	0.69	1.56	6.70	12.43	472.9	313.1	0.0	352.4	1.93	
	石油製品	3.38		3.4	0.26	0.445	10.04	34.17	10.95	28.00	8.54			488.5	488.5			9.34	
雑 工 業 品	紙	16.90		16.9	0.51	0.170	5.07	15.67	2.42	11.21	2.17	19.14	37.91	424.6	60.6	0.1	66.8	2.42	
	糸	5.56		5.6	0.28	0.253	3.95	21.04	0.97	3.26	0.91		9.61		9.6	0.1		0.93	
	繊維	3.72		3.7	0.50	0.057	1.26	11.98	0.17	0.04	0.18	0.61		0.0	0.4	0.1		0.18	
	砂糖	6.03		6.0	1.03	0.143	5.12	37.89	1.91	5.55	1.81		20.86		20.9		12.5	1.95	
	飲料	2.56		2.6	0.34	0.093	1.36	11.17	0.39	0.31	0.38	0.92	4.64	341.2	10.1	0.0	8.0	0.39	
	飲料	7.91		7.9	0.34	0.195	2.96	11.92	1.86	0.79	1.25	5.76	8.60		7.4	0.1	41.2	1.27	
	計	6.97		7.0	0.36	0.102	2.16	13.48	0.68	0.77	0.62	1.50	17.58	343.5	19.9	0.0	13.6	0.65	
	書籍・印刷物	3.95	1	2.5	0.34	0.034	2.32	7.68	0.16	0.06	0.17	0.24	0.01		0.0	0.0	0.0	0.17	
	記録用紙	3.13		3.1	0.12	0.031	1.82	23.83	0.09	0.09	0.09					0.1		0.09	
	衣服・身の回り用品	0.04		0.0	0.11	0.020	1.00	10.56	0.03	0.03	0.03	0.32	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.03	
家具・運動娯楽用品	1.84		1.8	0.02	0.029	2.19	9.93	0.11	0.03	0.07					0.0	0.0	0.07		
文具・装備用品	3.25		3.3	0.31	0.028	3.26	2.25	0.15	0.94	0.16	16.34	11.63		15.7	0.3	0.2	0.17		
その他の日用品	4.66		4.7	0.12	0.054	1.85	22.00	0.18	0.09	0.17	0.00	1.69	6.2	2.7	0.0	0.3	0.17		
家具・装備用品	2.66		2.7	0.59															

6) 品類品目別にみた代表輸送機関分担の推移

2005年→2010年における輸送機関分担の推移を品類品目別にみている。なお、ここではフェリーはトラックには含めず、コンテナ船、RORO船とともに1機関としている。

農水産品、林産品、鉱産品、軽工業品では、営業用トラックのシェア拡大に伴いトラック全体のシェアも、各々2.5ポイント、2.7ポイント、3.7ポイント、1.0ポイント拡大している。一方、金属機械工業品、化学工業品、雑工業品は、営業用トラックのシェアは高まったものの、自家用トラックのシェアが低下したことにより、トラック全体のシェアは低下しており、特殊品（排出物を含む）は営業用トラックのシェアも低下した。

海上輸送のうちフェリー・コンテナ船・RORO船のシェアについては、軽工業品、林産品、雑工業品、農水産品において、他の品類よりややシェアが高くなっている。このうち、軽工業品では、同船種の流動量が多かった紙、その他の食料工業品、飲料の流動量減少により、シェアは低下している。その他船舶のシェアは、化学工業品、鉱産品、金属機械工業品で高いが、各々セメント、鉄鋼、石灰石の流動量減少が影響し、シェアは低下している。

鉄道は、金属機械工業品、化学工業品、軽工業品においてシェアがわずかながら高まった。これは、化学工業品では合成樹脂など、軽工業品では紙などの流動量の増加によるものである。

なお、品目別に輸送機関分担をみると、85品目中64品目でトラック輸送のシェアが80%以上である。逆に、トラック輸送のシェアが50%に満たないのは、重油、石炭、揮発油、雑穀・豆など10品目であり、うち雑穀・豆を除く品目はその他船舶のシェアが最も高い。

表3-2-10 品目別にみた鉄道輸送、海上輸送、航空輸送のシェアの変化

(3日間調査 単位：%)

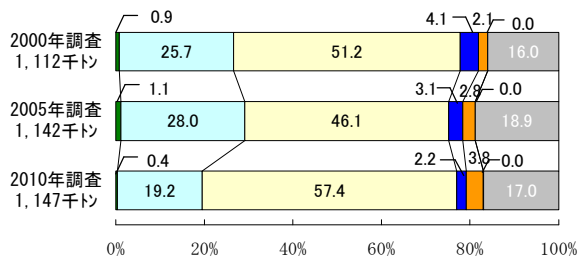
【フェリー・コンテナ船・RORO船】					【その他船舶】			
	品 目	2005年	2010年	増減率	品 目	2005年	2010年	増減率
1	紙	7.99%	7.84%	-0.15%	鉄 鋼	25.4%	19.4%	-6.0%
2	その他の食料工業品	2.55%	1.96%	-0.59%	セ メ ン ト	55.3%	24.7%	-30.7%
3	水 産 品	9.99%	3.44%	-6.55%	重 油	74.6%	77.4%	2.8%
4	飲 料	2.04%	1.13%	-0.91%	石 灰 石	37.0%	20.9%	-16.0%
5	鉄 鋼	0.48%	1.06%	0.58%	揮 発 油	54.8%	56.1%	1.3%
6	合 成 樹 脂	2.82%	1.79%	-1.03%	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	6.0%	4.8%	-1.3%
7	セ メ ン ト 製 品	0.99%	0.19%	-0.81%	そ の 他 の 石 油	24.7%	61.1%	36.5%
8	産 業 機 械	2.66%	2.41%	-0.25%	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	19.2%	11.7%	-7.4%
9	金 属 製 品	1.27%	1.32%	0.05%	石 炭	57.3%	55.5%	-1.8%
10	そ の 他 の 畜 産 品	5.26%	4.20%	-1.06%	化 学 薬 品	17.2%	18.9%	1.7%
【鉄道コンテナ】					【航 空】			
	品 目	2005年	2010年	増減率	品 目	2005年	2010年	増減率
1	そ の 他 の 化 学 工 業 品	4.28%	2.08%	-2.20%	そ の 他 の 製 造 工 業 品	0.262%	0.167%	-0.094%
2	紙	3.00%	5.27%	2.27%	電 気 機 械	0.134%	0.132%	-0.002%
3	そ の 他 の 食 料 工 業 品	1.63%	1.00%	-0.63%	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	0.458%	0.196%	-0.262%
4	飲 料	1.82%	1.01%	-0.80%	そ の 他 の 化 学 工 業 品	0.029%	0.052%	0.023%
5	合 成 樹 脂	2.02%	2.80%	0.78%	水 産 品	0.063%	0.093%	0.029%
6	野 菜 ・ 果 物	2.13%	0.45%	-1.68%	金 属 製 品	0.016%	0.033%	0.017%
7	電 気 機 械	2.42%	1.43%	-0.99%	そ の 他 の 食 料 工 業 品	0.010%	0.022%	0.012%
8	化 学 薬 品	0.97%	1.37%	0.40%	書 籍 ・ 印 刷 物 ・ 記 録 物	0.062%	0.027%	-0.035%
9	砂 糖	2.44%	2.33%	-0.10%	産 業 機 械	0.020%	0.034%	0.014%
10	雑 穀 ・ 豆	1.17%	0.13%	-1.04%	精 密 機 械	0.122%	0.347%	0.225%

注)・品目は2005年調査で当該輸送機関の流動量が多い上位10品目
・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

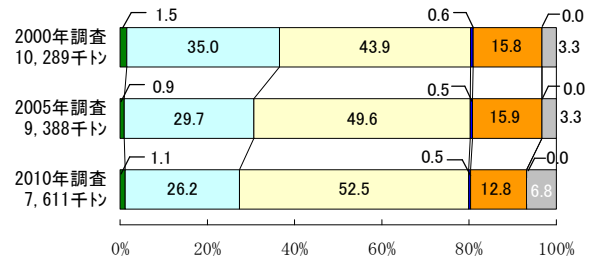
図 3 - 2 - 18 品類別にみた代表輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)

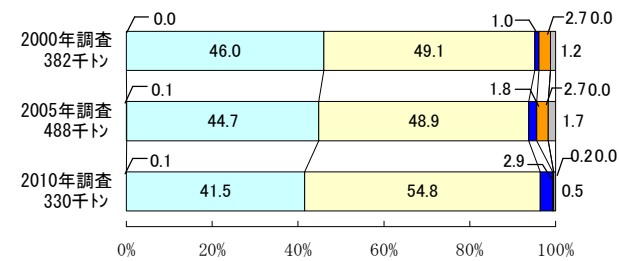
農 水 産 品



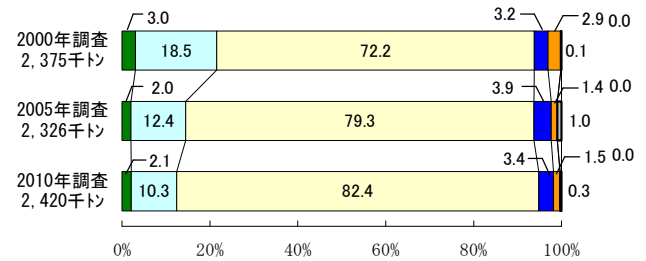
化 学 工 業 品



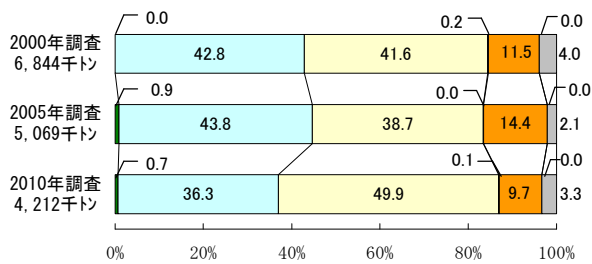
林 産 品



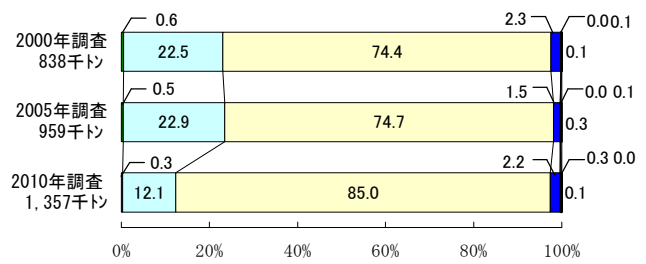
軽 工 業 品



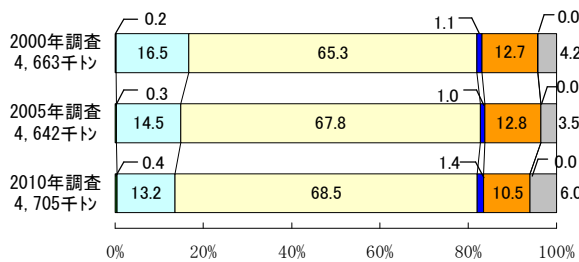
鉱 産 品



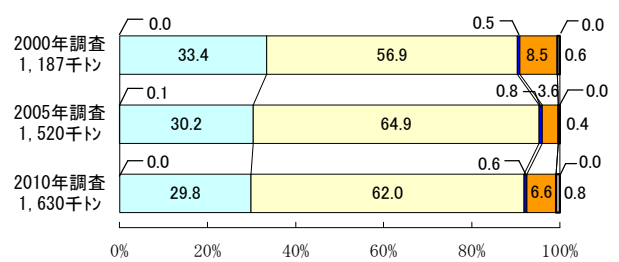
雑 工 業 品



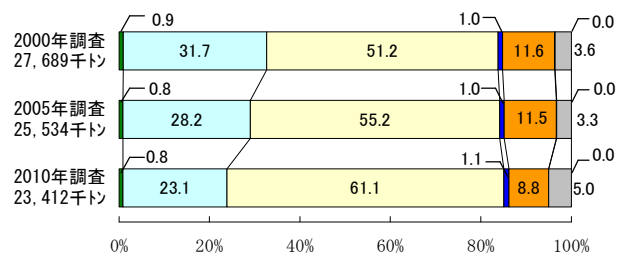
金属機械工業品



特 殊 品



合 計

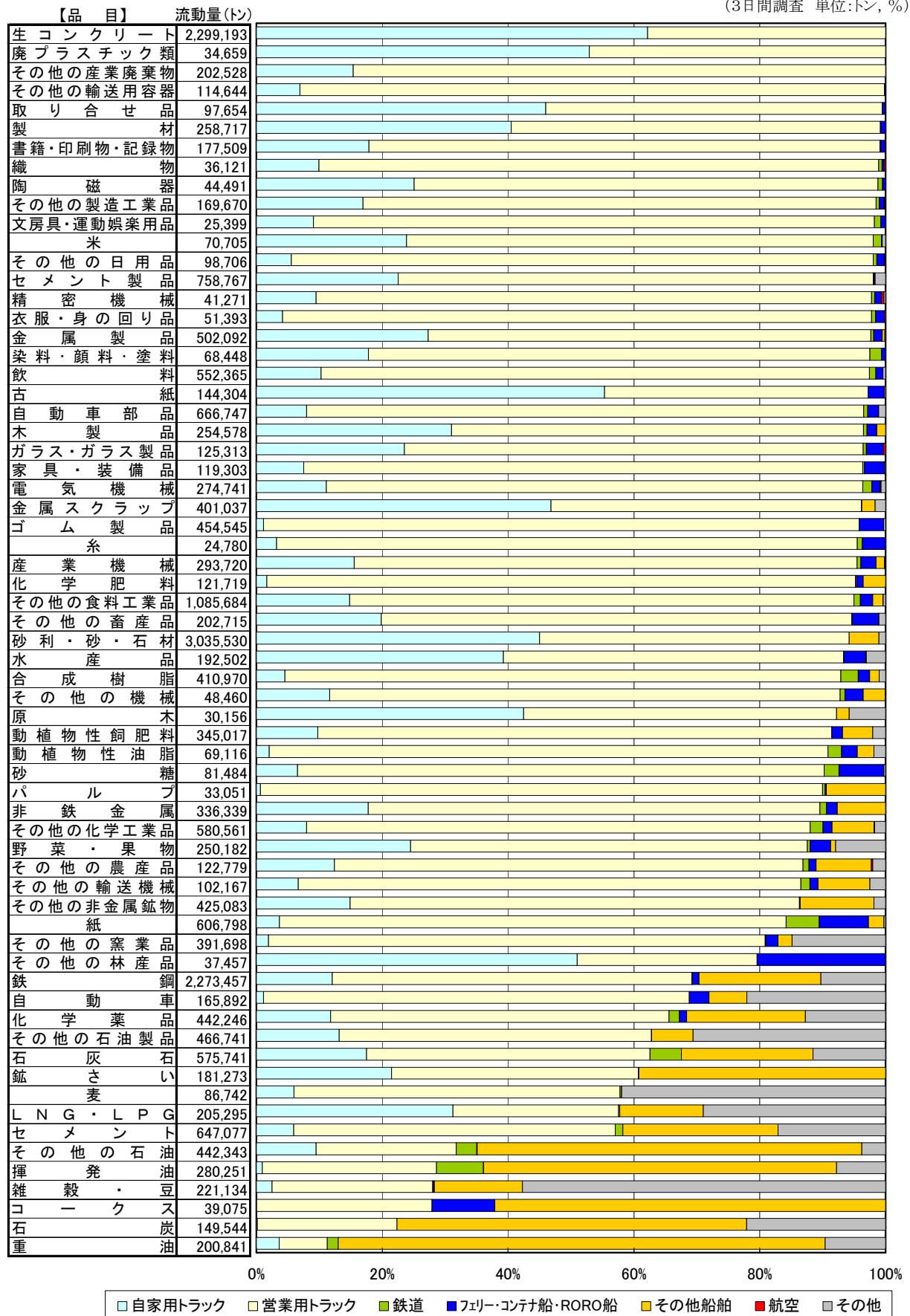


■ 鉄 道
 ■ 自家用トラック
 ■ 営業用トラック
 ■ フェリー・コンテナ船・RORO船
 ■ その他船舶
 ■ 航空
 ■ その他

注) ・2005年、2010年調査の特殊品は排出物を含む。
 ・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3-2-19 品目別にみた代表輸送機関分担

(3日間調査 単位:トン, %)



注)・流動量が2万トン以上である65品目が対象。
・品目の並びはトラック(自家用トラック+営業用トラック)のシェアが大きい順。

7) 代表輸送機関別にみた発業種構成、品目構成

代表輸送機関別に主要な発業種を重量ベースでみると、鉄道コンテナ、車扱・その他、自家用トラック、トレーラ、コンテナ船、RORO船、その他船舶、その他では、流動量の多い上位10業種の占める割合が80%を超え、発業種が概ね特化されている。具体的に発業種をみると、宅配便等混載を除くトラック、鉄道の車扱・その他、その他船舶では、鉄鋼業、窯業・土石製品製造業、石油製品・石炭製品製造業、輸送用機械器具製造業、採石業、砂・砂利・玉石採取業など、流動ロットの大きい業種が上位に位置している。また、鉄道コンテナ、フェリー、RORO船では、パルプ・紙・紙加工品製造業の貨物のウェイトが最も高い。航空は、1・2・3類倉庫のほか、電子部品・デバイス・電子回路製造業、その他の機械器具卸売業、印刷・同関連業、情報通信機械器具製造業など、流動ロットの小さな業種が上位に位置している。宅配便等混載は発業種が分散しており、他の輸送機関にみられるような発業種の特化傾向は見受けられず、最も流動量が多いのが12.1%を占める食料品製造業である。

代表輸送機関別に主要な輸送品目をみると、車扱・その他、自家用トラック、一車貸切、トレーラ、その他船舶については、砂利・砂・石材、石灰石、セメント、生コンクリート、セメント製品、重油、揮発油、自動車、金属スクラップなど流動ロットの大きな品目や、鉄鋼などが上位に位置している。また、鉄道コンテナ、RORO船では紙のウェイトが高く、各々28.0%、24.9%を占めている。また、宅配便等混載、航空ではその他の食料工業品、その他の化学工業品、電気機械、その他の製造工業品など流動ロットの小さい品目が上位を占めている。

表3-2-11 代表輸送機関別にみた発業種構成（重量ベース）

（3日間調査 単位：%）

順位	鉄 道 コ ン テ ナ		車 扱・その他		自 家 用 ト ラ ッ ク	
	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比
1	パルプ・紙・紙加工品製造業	24.4%	石油製品・石炭製品製造業	49.8%	窯業・土石製品製造業	36.5%
2	化学工業	23.1%	窯業原料用鉱物鉱業	29.0%	建築材料卸売業	15.6%
3	1・2・3類倉庫	15.4%	窯業・土石製品製造業	19.3%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	12.7%
4	食料品製造業	9.1%	輸送用機械器具製造業	1.8%	再生資源卸売業	6.4%
5	飲料・たばこ・飼料製造業	4.2%	印刷・同関連業	0.1%	鉱物・金属材料卸売業	5.7%
6	電気機械器具製造業	3.3%			農畜産物・水産物卸売業	2.8%
7	窯業・土石製品製造業	3.1%			食料・飲料卸売業	2.3%
8	輸送用機械器具製造業	3.0%			食料品製造業	2.1%
9	非鉄金属製造業	2.5%			窯業原料用鉱物鉱業	1.9%
10	鉄鋼業	2.4%			石油製品・石炭製品製造業	1.5%
	上位10業種の占める割合	90.6%	上位10業種の占める割合	100.0%	上位10業種の占める割合	87.4%

順位	宅 配 便 等 混 載		一 車 貸 切		ト レ ー ラ	
	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比
1	食料品製造業	12.1%	窯業・土石製品製造業	25.1%	鉄鋼業	28.9%
2	1・2・3類倉庫	11.6%	1・2・3類倉庫	7.3%	1・2・3類倉庫	15.1%
3	化学工業	6.8%	食料品製造業	5.3%	窯業・土石製品製造業	11.4%
4	食料・飲料卸売業	6.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	5.2%	化学工業	6.9%
5	その他の卸売業	4.6%	化学工業	5.0%	輸送用機械器具製造業	4.5%
6	プラスチック製品製造業	4.3%	建築材料卸売業	4.1%	再生資源卸売業	4.4%
7	農畜産物・水産物卸売業	3.3%	飲料・たばこ・飼料製造業	4.1%	飲料・たばこ・飼料製造業	4.0%
8	一般機械器具卸売業	3.3%	石油製品・石炭製品製造業	4.1%	貯蔵そう倉庫	3.6%
9	金属製品製造業	3.2%	鉄鋼業	3.9%	野積倉庫	2.9%
10	建築材料卸売業	2.9%	輸送用機械器具製造業	3.7%	金属製品製造業	2.7%
	上位10業種の占める割合	58.8%	上位10業種の占める割合	67.9%	上位10業種の占める割合	84.3%

順位	フ ェ リ ー		コ ン テ ナ 船		R O R O 船	
	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比
1	パルプ・紙・紙加工品製造業	15.6%	化学工業	16.7%	パルプ・紙・紙加工品製造業	24.2%
2	食料品製造業	10.3%	輸送用機械器具製造業	13.0%	輸送用機械器具製造業	15.3%
3	ゴム製品製造業	9.6%	飲料・たばこ・飼料製造業	10.3%	鉄鋼業	11.5%
4	1・2・3類倉庫	8.3%	窯業・土石製品製造業	9.9%	化学工業	9.5%
5	鉄鋼業	7.7%	鉱物・金属材料卸売業	7.6%	食料品製造業	9.3%
6	窯業・土石製品製造業	6.8%	1・2・3類倉庫	7.2%	1・2・3類倉庫	6.6%
7	木材・木製品製造業	6.6%	金属製品製造業	6.7%	再生資源卸売業	4.6%
8	飲料・たばこ・飼料製造業	4.3%	食料品製造業	5.9%	農畜産物・水産物卸売業	2.6%
9	食料・飲料卸売業	4.3%	農畜産物・水産物卸売業	5.5%	食料・飲料卸売業	2.3%
10	化学工業	3.9%	パルプ・紙・紙加工品製造業	3.6%	木材・木製品製造業	2.2%
	上位10業種の占める割合	77.5%	上位10業種の占める割合	86.4%	上位10業種の占める割合	88.1%

順位	そ の 他 船 舶		航 空		そ の 他	
	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比	業 種 名	構成比
1	石油製品・石炭製品製造業	30.1%	1・2・3類倉庫	11.6%	鉄鋼業	20.0%
2	鉄鋼業	21.9%	その他の卸売業	10.7%	化学工業	15.2%
3	窯業・土石製品製造業	10.3%	食料品製造業	10.3%	窯業・土石製品製造業	14.5%
4	窯業原料用鉱物鉱業	8.2%	電子部品・デバイス・電子回路製造業	9.9%	貯蔵そう倉庫	14.4%
5	化学工業	7.6%	非鉄金属製造業	9.6%	石油製品・石炭製品製造業	11.1%
6	採石業、砂・砂利・玉石採取業	6.6%	その他の機械器具卸売業	6.5%	窯業原料用鉱物鉱業	6.8%
7	野積倉庫	4.8%	印刷・同関連業	6.1%	野積倉庫	3.4%
8	非鉄金属製造業	2.1%	情報通信機械器具製造業	4.4%	輸送用機械器具製造業	3.2%
9	貯蔵そう倉庫	1.5%	電気機械器具製造業	4.3%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	2.7%
10	1・2・3類倉庫	1.4%	化学製品卸売業	4.3%	鉱物・金属材料卸売業	2.5%
	上位10業種の占める割合	94.3%	上位10業種の占める割合	77.9%	上位10業種の占める割合	93.9%

注）「その他船舶」とは、ばら積み貨物船、タンカー、自動車専用船等を指す。

・「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指す。

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表 3 - 2 - 12 代表輸送機関別にみた品目構成（重量ベース）

(3日間調査 単位:%)

順位	鉄 道 コ ン テ ナ		車 扱・その他		自 家 用 ト ラ ッ ク	
	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比
1	紙	28.0%	石灰石	36.8%	生コンクリート	26.5%
2	その他の化学工業品	10.6%	揮発油	26.9%	砂利・砂・石材	25.3%
3	合成樹脂	10.0%	その他の石油	18.4%	鉄鋼	5.1%
4	その他の食料工業品	9.5%	セメント	9.9%	金属スクラップ	3.5%
5	化学薬品	5.3%	重油	4.5%	セメント製品	3.2%
6	飲料	4.9%	その他の輸送機械	1.8%	その他の食料工業品	3.0%
7	自動車部品	3.7%	化学薬品	1.6%	金属製品	2.5%
8	電気機械	3.4%	書籍・印刷物・記録物	0.1%	製材	1.9%
9	非鉄金属	3.2%			石灰石	1.9%
10	金属製品	2.1%			古紙	1.5%
	上位10品目の占める割合	80.6%	上位10品目の占める割合	100.0%	上位10品目の占める割合	74.3%

順位	宅 配 便 等 混 載		一 車 貸 切		ト レ ー ラ	
	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比
1	その他の食料工業品	18.3%	砂利・砂・石材	13.0%	鉄鋼	36.4%
2	その他の化学工業品	7.8%	生コンクリート	7.7%	セメント製品	5.6%
3	電気機械	5.9%	その他の食料工業品	6.1%	金属スクラップ	5.0%
4	産業機械	5.0%	自動車部品	4.5%	セメント	3.6%
5	金属製品	4.5%	鉄鋼	4.4%	自動車	3.5%
6	その他の製造工業品	4.1%	セメント製品	4.0%	その他の化学工業品	3.4%
7	合成樹脂	3.7%	紙	3.8%	飲料	2.9%
8	衣服・身の回り品	3.5%	ゴム製品	3.7%	合成樹脂	2.9%
9	書籍・印刷物・記録物	3.4%	飲料	3.5%	非鉄金属	2.9%
10	鉄鋼	3.2%	その他の化学工業品	2.9%	その他の畜産品	2.8%
	上位10品目の占める割合	59.5%	上位10品目の占める割合	53.5%	上位10品目の占める割合	69.0%

順位	フ ェ リ ー		コ ン テ ナ 船		R O R O 船	
	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比
1	紙	15.3%	合成樹脂	14.5%	紙	24.9%
2	ゴム製品	9.6%	その他の食料工業品	12.7%	鉄鋼	12.3%
3	その他の食料工業品	9.2%	自動車部品	10.8%	自動車部品	10.7%
4	鉄鋼	7.5%	家具・装備品	9.9%	自動車	6.3%
5	その他の林産品	4.3%	鉄鋼	7.8%	砂糖	5.9%
6	その他の窯業品	4.2%	産業機械	7.0%	古紙	4.6%
7	その他の畜産品	3.8%	野菜・果物	6.7%	その他の食料工業品	4.3%
8	水産品	3.5%	飲料	6.7%	化学薬品	3.7%
9	その他の化学工業品	2.9%	金属製品	5.9%	その他の化学工業品	3.7%
10	金属製品	2.9%	紙	3.6%	野菜・果物	3.0%
	上位10品目の占める割合	63.2%	上位10品目の占める割合	85.8%	上位10品目の占める割合	79.6%

順位	そ の 他 船 舶		航 空		そ の 他	
	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比
1	鉄鋼	21.3%	ガラス・ガラス製品	13.9%	鉄鋼	20.2%
2	その他の石油	13.0%	電気機械	12.2%	その他の石油製品	12.3%
3	セメント	7.7%	その他の化学工業品	10.2%	雑穀・豆	11.0%
4	揮発油	7.6%	その他の農産品	9.7%	セメント	9.6%
5	重油	7.5%	その他の製造工業品	9.5%	石灰石	5.7%
6	砂利・砂・石材	7.0%	その他の食料工業品	8.0%	LNG・LPG	5.1%
7	石灰石	5.8%	水産品	6.0%	その他の窯業品	5.0%
8	化学薬品	4.0%	金属製品	5.5%	化学薬品	4.9%
9	石炭	4.0%	精密機械	4.8%	自動車	3.2%
10	鉱さい	3.4%	衣服・身の回り品	3.4%	麦	3.1%
	上位10品目の占める割合	81.4%	上位10品目の占める割合	83.2%	上位10品目の占める割合	80.2%

注) ・「その他船舶」とは、ばら積み貨物船、タンカー、自動車専用船等を指す。

・「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指す。

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

8) 輸送距離帯別にみた代表輸送機関分担

ここでは、輸送距離帯別に輸送機関分担の状況をみる。なお、ここではフェリーはトラックには含めず、コンテナ船、RORO船とともに1機関としている。

トラック輸送のシェアは、輸送距離200km以下では90%近くを占めるが、201~300kmでは80.2%、301~500kmでは67.0%、501~700kmでは61.4%、701~1,000kmでは52.1%と、輸送距離が長くなるほどシェアは低下し、1,001km以上では23.4%にとどまっている。

一方、輸送距離が長距離になるほどシェアが高くなるのがその他船舶であり、300km以下ではシェアは20%以下であるが、501~700kmでは32.0%、701~1,000kmでは33.7%となり、1,001km以上では43.3%のシェアを有している。同じ海上輸送でもフェリー・コンテナ船・RORO船は、700km以下ではシェアは極めて小さいが701~1,000kmでは9.2%であり、1,001km以上では27.6%にまで高まる。1,001km以上でフェリー・コンテナ船・RORO船のシェアが高いのは、関東以西と北海道間の輸送距離が1,001km以上であり、この間の流動でフェリー・コンテナ船・RORO船の利用が多いためである。

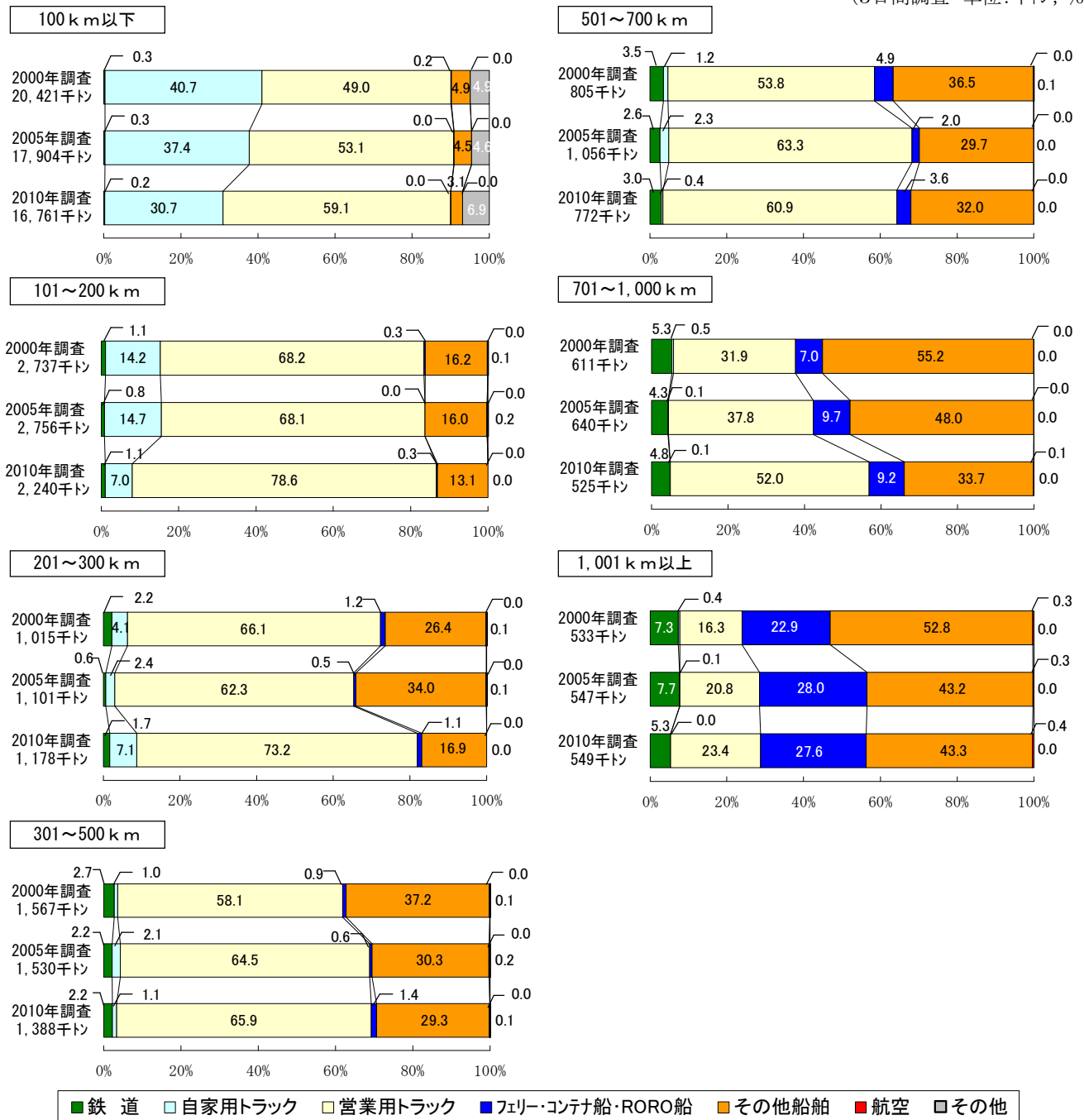
鉄道も輸送距離が長距離になるほどシェアが高くなる傾向にはあるものの、海上輸送ほど傾向は明確ではなく、701km以上でも約5%のシェアにとどまっている。

過去からのシェアの推移をみると、101~500kmでは概ねトラックのシェアが拡大傾向を示している。また、701km以上でもシェアは拡大しており、とりわけ701~1,000kmでは14.2ポイントもトラックのシェアが高まっている。一方、その他船舶は、特に近距離の距離帯においてシェアは低下傾向にあり、2005年→2010年でシェアが高まったのは、501~700kmと1,001km以上のみである。また、鉄道は501~1,000kmではシェアが拡大しているが、1,001km以上では2.4ポイントもシェアが低下している。

このように、輸送距離が700kmを超えるような長距離輸送においても、トラック輸送のシェアが拡大している結果となった。

図 3 - 2 - 20 輸送距離帯別にみた代表輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 2 - 21 品類別輸送距離帯別にみた代表輸送機関分担

(3日間調査 単位: %)

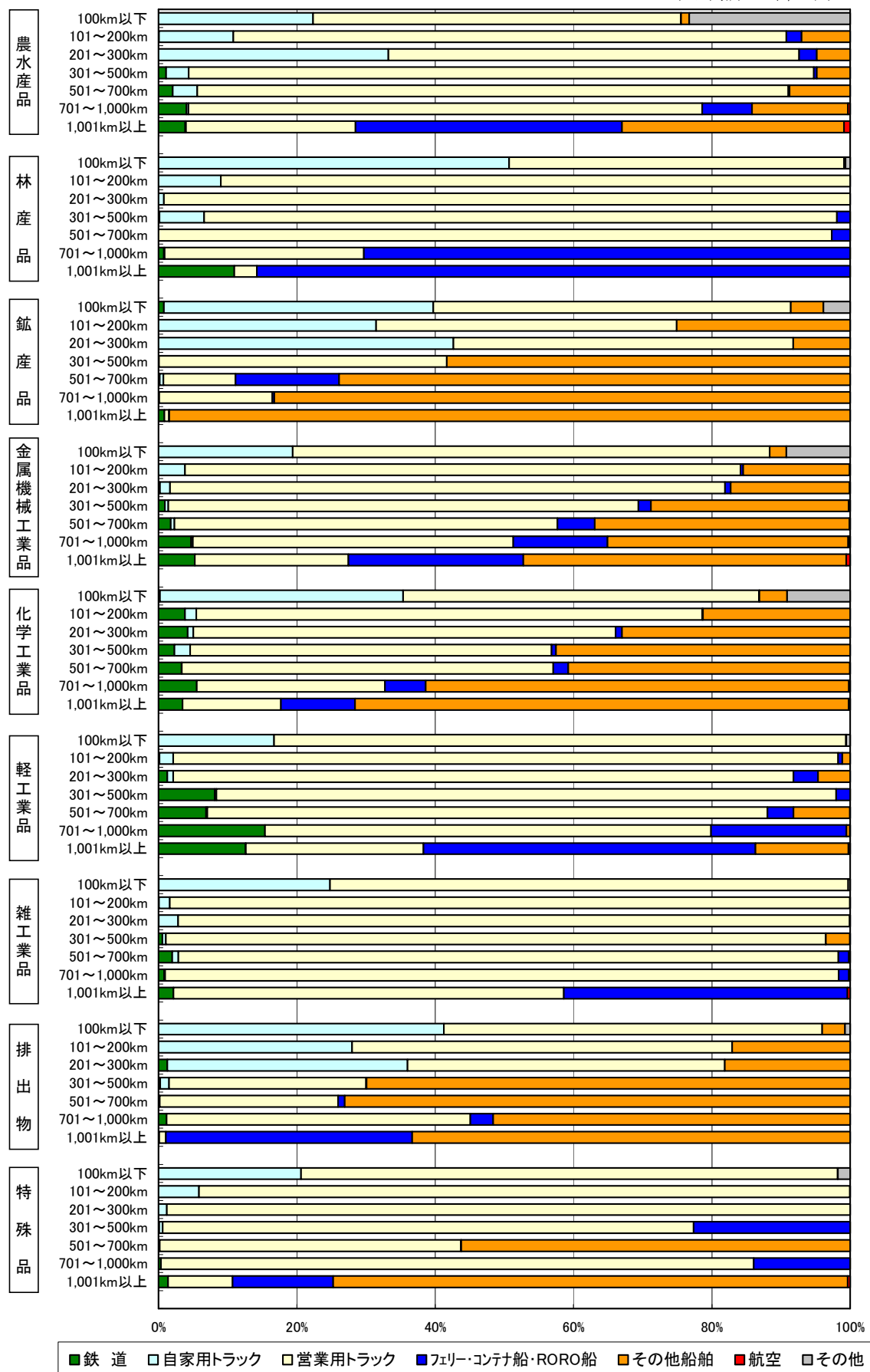


表 3 - 2 - 13 品類別輸送距離帯別にみた代表輸送機関分担

(3日間調査 単位:トン, %)

品 類	輸送距離帯	流動量 (トン)	鉄 道	自家用 トラック	営業用 トラック	フェリー・コンテナ 船・RORO船	その他 船舶	航空	その他
農水産品	100km以下	836,717		22.3%	53.2%	0.0%	1.2%		23.3%
	101～200km	97,831	0.0%	10.8%	80.0%	2.2%	7.0%		
	201～300km	59,294	0.0%	33.2%	59.4%	2.5%	4.8%		
	301～500km	50,162	1.1%	3.2%	90.4%	0.4%	4.8%	0.0%	
	501～700km	31,371	2.1%	3.5%	85.5%	0.2%	8.7%	0.0%	
	701～1,000km	21,578	4.0%	0.3%	74.3%	7.2%	13.9%	0.3%	
	1,001km以上	50,263	3.9%	0.1%	24.5%	38.5%	32.1%	0.9%	
林産品	100km以下	263,955		50.7%	48.4%		0.2%		0.7%
	101～200km	25,350		9.0%	91.0%				
	201～300km	10,543		0.7%	99.3%				
	301～500km	10,563	0.1%	6.4%	91.5%	1.9%			
	501～700km	6,534			97.3%	2.7%			
	701～1,000km	11,564	0.8%	0.1%	28.8%	70.3%			
	1,001km以上	1,257	10.9%		3.3%	85.8%			
鉱産品	100km以下	3,635,359	0.8%	38.9%	51.7%		4.8%		3.9%
	101～200km	239,107		31.5%	43.5%		25.1%		
	201～300km	93,130		42.6%	49.2%		8.2%		
	301～500km	148,779	0.0%	0.1%	41.6%		58.3%		
	501～700km	24,782	0.2%	0.5%	10.4%	15.0%	73.9%		
	701～1,000km	55,172	0.1%		16.4%	0.3%	83.3%		
	1,001km以上	15,387	0.8%		0.7%	0.0%	98.4%	0.0%	
金属機械 工業品	100km以下	3,055,405	0.0%	19.4%	69.0%	0.0%	2.4%		9.2%
	101～200km	511,778	0.0%	3.8%	80.3%	0.4%	15.4%		0.1%
	201～300km	276,450	0.2%	1.4%	80.3%	0.8%	17.2%	0.0%	0.1%
	301～500km	404,064	0.9%	0.5%	68.0%	1.8%	28.6%	0.0%	0.2%
	501～700km	239,702	1.8%	0.5%	55.4%	5.4%	36.8%	0.0%	0.1%
	701～1,000km	109,363	4.7%	0.3%	46.3%	13.7%	34.8%	0.2%	0.1%
	1,001km以上	108,124	5.2%	0.0%	22.2%	25.3%	46.7%	0.6%	0.0%
化学 工業品	100km以下	5,620,708	0.2%	35.1%	51.5%	0.0%	4.0%		9.1%
	101～200km	604,353	3.8%	1.6%	73.2%	0.1%	21.3%		
	201～300km	386,235	4.2%	0.8%	61.1%	0.9%	33.0%		
	301～500km	407,705	2.3%	2.3%	52.3%	0.6%	42.5%	0.0%	
	501～700km	268,176	3.3%	0.0%	53.7%	2.2%	40.7%	0.0%	
	701～1,000km	143,553	5.5%	0.0%	27.2%	5.9%	61.2%	0.2%	
	1,001km以上	180,235	3.5%	0.0%	14.2%	10.7%	71.4%	0.2%	
軽工業品	100km以下	1,446,932		16.7%	82.7%	0.0%			0.6%
	101～200km	307,666	0.1%	2.0%	96.2%	0.6%	1.1%		
	201～300km	170,253	1.3%	0.9%	89.7%	3.5%	4.6%		
	301～500km	205,519	8.1%	0.2%	89.6%	2.0%		0.0%	
	501～700km	114,504	6.9%	0.2%	81.0%	3.8%	8.2%	0.0%	
	701～1,000km	66,817	15.4%		64.5%	19.5%	0.5%	0.0%	
	1,001km以上	108,594	12.6%	0.0%	25.7%	48.0%	13.4%	0.3%	
雑工業品	100km以下	625,925	0.0%	24.8%	74.9%	0.0%			0.3%
	101～200km	277,639	0.0%	1.6%	98.4%	0.0%	0.0%		0.0%
	201～300km	115,603	0.0%	2.8%	97.1%	0.0%	0.0%		
	301～500km	103,141	0.5%	0.5%	95.4%	0.0%	3.5%	0.0%	0.0%
	501～700km	56,468	2.0%	0.9%	95.4%	1.5%		0.2%	
	701～1,000km	111,556	0.8%	0.1%	97.4%	1.5%	0.1%	0.1%	
	1,001km以上	66,660	2.1%	0.0%	56.5%	41.0%		0.4%	
排出物	100km以下	876,978		41.2%	54.7%		3.3%		0.8%
	101～200km	86,322		28.0%	54.9%		17.1%		
	201～300km	33,428	1.3%	34.7%	45.9%		18.1%		
	301～500km	35,920	0.2%	1.3%	28.5%	0.1%	69.9%		
	501～700km	11,565		0.2%	25.8%	1.0%	73.1%		
	701～1,000km	3,531	1.2%		43.9%	3.3%	51.6%		
	1,001km以上	10,382	0.1%		1.0%	35.6%	63.3%	0.0%	
特殊品	100km以下	398,664		20.6%	77.6%	0.0%			1.8%
	101～200km	89,658		5.8%	94.1%	0.0%			
	201～300km	32,736		1.2%	98.8%	0.0%			
	301～500km	21,741	0.1%	0.5%	76.8%	22.6%			
	501～700km	18,846	0.2%		43.5%	0.0%	56.2%	0.0%	
	701～1,000km	2,188	0.4%		85.7%	13.9%		0.0%	
	1,001km以上	7,988	1.4%		9.3%	14.6%	74.4%	0.3%	

注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

9) 主要地域間別輸送機関分担の推移

ここでは、代表的な中長距離の地域間流動である関東→北海道・近畿・中国・九州、中部→北海道・九州、近畿→北海道・九州について、代表輸送機関の分担状況の推移をみる。

なお、輸送機関のうち「その他船舶」とは、主にタンカーなどバラ貨物を輸送する大型船舶を指すが、出荷1回で大量の貨物を輸送するため、調査対象日3日間における出荷の有る無しで、輸送機関分担がかなり異なるケースがある。（図3-2-23に示す関東→北海道がこれに該当する。）

そこで、中長距離輸送で競合輸送機関となりうる鉄道、トラック、フェリー・コンテナ船・RORO船のシェアの変化がわかるように、「その他船舶」を除いた輸送機関分担をみると、近畿→北海道の流動ではフェリー・コンテナ船・RORO船のシェアが91.2%と非常に高く、関東→北海道、中部→北海道においても80%近いシェアとなっている。ただし、2005年と比較すると、関東→北海道、中部→北海道ではトラックのウェイトが高まっている。また、鉄道も中部→北海道、近畿→北海道では、トラックより高いシェアを有しているが、関東→北海道ではトラックのシェア拡大に伴い、2010年では鉄道のシェアはトラックを下回った。

（注：北海道向けでは必ず鉄道輸送か海上輸送を利用することになるが、代表輸送機関は最も長い距離を利用した輸送機関と定義しているため、短距離フェリーを利用した場合には、トラックが代表輸送機関となるケースがある。）

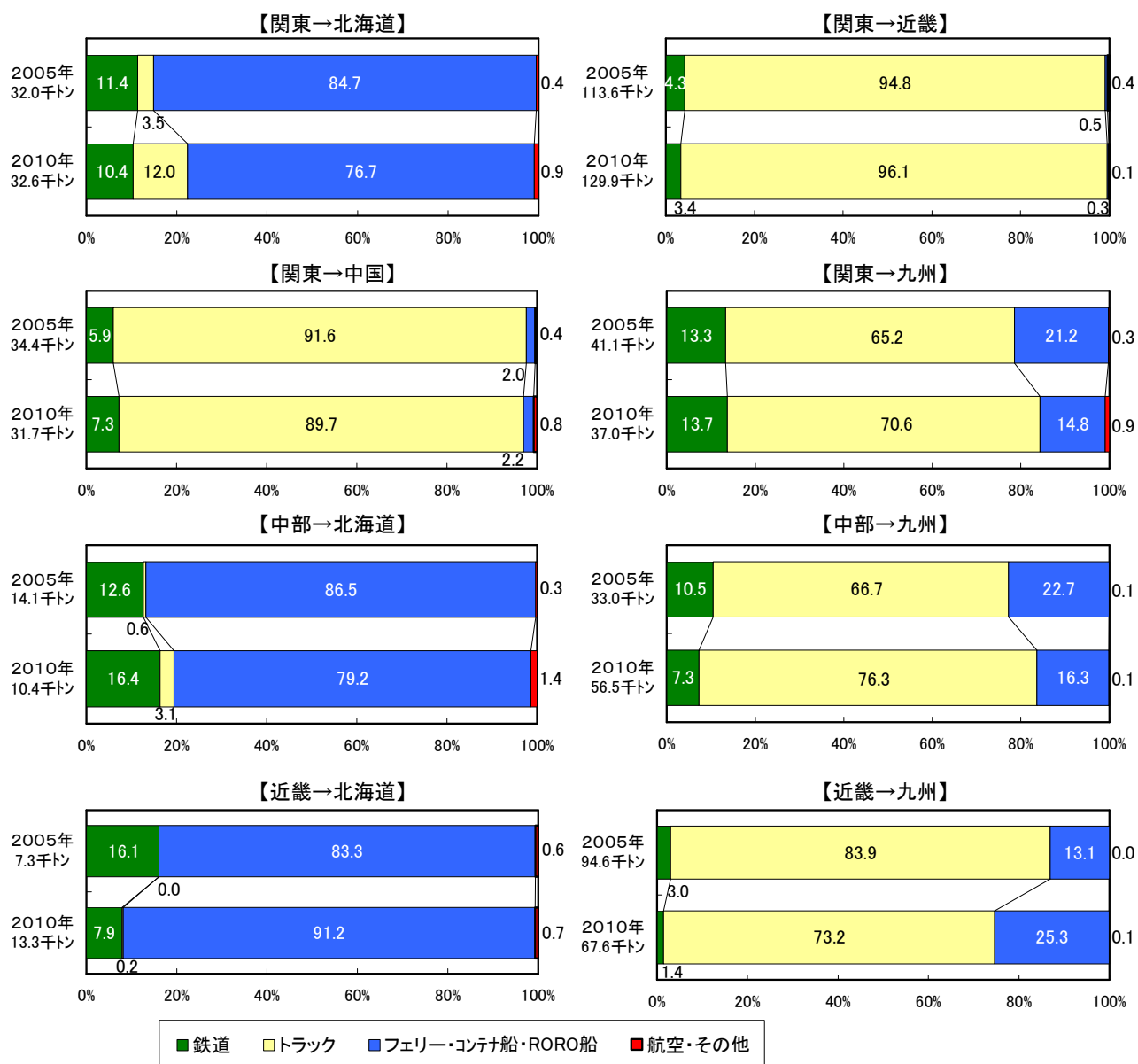
関東→近畿、関東→中国では、圧倒的にトラックの利用が多く、各々のシェアは96.1%、89.7%となっている。次いで利用が多いのは鉄道であり、関東→中国では2005年に比べシェアが拡大している。一方、フェリー・コンテナ船・RORO船の利用はわずかとなっている。これは、関東→近畿、関東→中国における海上輸送の定期航路が少ないことが影響しているものと推察される。

関東→九州、中部→九州、近畿→九州の流動も、トラックのウェイトが70%台を占めているものの、九州向けはフェリー・コンテナ船・RORO船の航路が多数あることもあり、海上輸送のシェアが各々14.8%、16.3%、25.3%となっている。ただし、2005年と比較すると、関東→九州、中部→九州ではトラックのシェアが高まっており、海上輸送は低下している。鉄道は、関東→九州では13.7%を占めるが、中部→九州、近畿→九州と距離が短くなるにつれ、シェアも低くなっている。

なお、特にフェリーの利用状況については、実際にはフェリー利用があるにも関わらず、調査対象事業所がフェリー利用を把握していないために、代表輸送機関がトラックとなるケースも多分にあるものと想定され、時系列でみた場合に、フェリー・コンテナ船・RORO船のシェアが大きく変動しているODがあるのは、このような要因に影響されているものもあると思われる。

図 3 - 2 - 22 主要地域間別にみた代表輸送機関分担の推移（その他船舶を除く）

（3日間調査 単位：千トン，％）

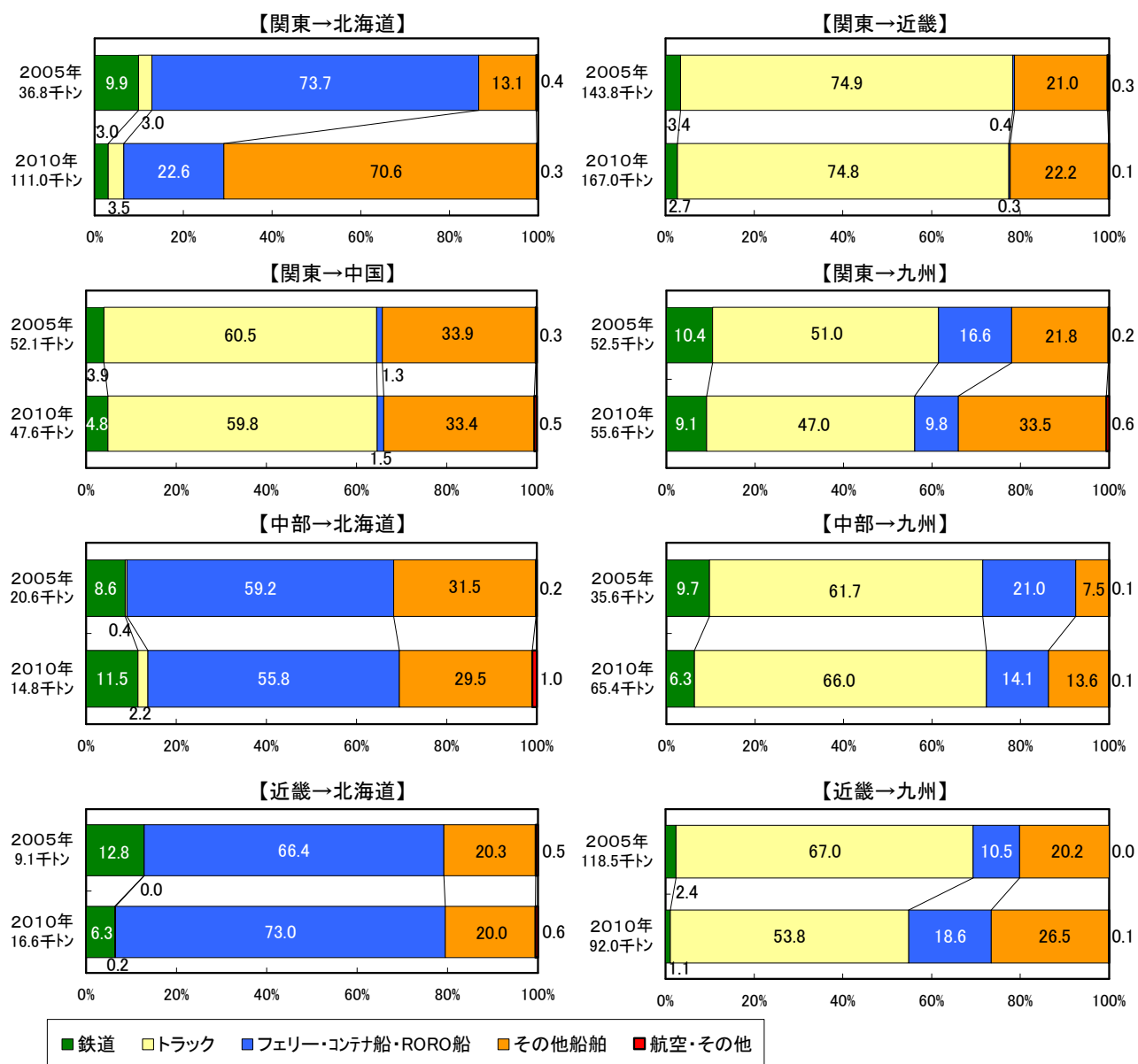


注)・「その他船舶」利用貨物を除いた輸送機関分

・ 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 2 - 23 主要地域間別にみた代表輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(5) 都道府県別流動量・流動ロット

1) 発都道府県別流動量・流動ロット

発都道府県別に流動量をみると、まず重量ベースでは愛知県が8.5%を占め最も多く、以下、神奈川県、千葉県、福岡県、兵庫県、北海道、大阪府、東京都、山口県、岡山県の順であり、この10都道府県で全国の49.3%（2005年は48.3%）を占める。

件数ベースでは、最も多いのが東京都（9.4%）である。以下、愛知県、大阪府、広島県、埼玉県、神奈川県、福岡県、茨城県、三重県、兵庫県の順であり、この10都道府県で全国の53.8%（2005年は50.9%）を占める。2005年と比較すると、重量ベースでは上位10県への集中度がやや高まっているが、件数ベースでは逆に集中度は低くなっている。

流動ロットをみると、流動ロットの大きい上位3県は2005年と同じく大分県、山口県、高知県であるが、全国平均（0.95トン）に対する乖離幅は、2005年より小さくなっている。

表3-2-14 流動量・流動ロットの上位10発都道府県

（3日間調査 単位：％、トン／件）

【2010年】

順位	重量ベース		件数ベース		流動ロット	
	発都道府県	構成比	発都道府県	構成比	発都道府県	ロット
1	愛知県	8.5%	東京都	9.4%	大分県	3.97
2	神奈川県	5.5%	愛知県	7.8%	山口県	3.53
3	千葉県	5.1%	大阪府	7.2%	高知県	2.84
4	福岡県	4.9%	広島県	6.0%	北海道	2.56
6	兵庫県	4.7%	埼玉県	5.4%	青森県	2.40
7	北海道	4.6%	神奈川県	4.8%	沖縄県	2.18
8	大阪府	4.6%	福岡県	4.2%	岡山県	1.96
9	東京都	3.9%	茨城県	3.1%	愛媛県	1.91
9	山口県	3.8%	三重県	3.0%	千葉県	1.73
10	岡山県	3.6%	兵庫県	2.8%	宮崎県	1.66
	上位10発都道府県計	49.3%	上位10発都道府県計	53.8%	全国平均	0.95

【2005年】

順位	重量ベース		件数ベース		流動ロット	
	発都道府県	構成比	発都道府県	構成比	発都道府県	ロット
1	愛知県	7.8%	東京都	12.9%	山口県	7.35
2	北海道	6.4%	大阪府	7.7%	高知県	6.47
3	神奈川県	5.9%	愛知県	7.6%	大分県	4.88
4	大阪府	5.2%	北海道	5.2%	和歌山県	3.99
5	千葉県	4.5%	埼玉県	5.0%	茨城県	3.79
6	福岡県	4.4%	神奈川県	4.6%	栃木県	3.00
7	東京都	4.3%	福岡県	4.4%	岡山県	2.99
8	埼玉県	3.5%	広島県	4.2%	宮崎県	2.83
9	岡山県	3.5%	千葉県	3.8%	三重県	2.65
10	静岡県	3.4%	静岡県	3.6%	沖縄県	2.17
	上位10発都道府県計	48.8%	上位10発都道府県計	59.1%	全国平均	1.27

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

2) 発都道府県別流動量の品目構成

発都道府県別に流動量（件数ベース）の上位3位までの品目をみると、金属製品、産業機械、電気機械、その他の化学工業品、その他の食料工業品、書籍・印刷物・記録物、衣服・身の回り品、その他の製造工業品など、比較的流動ロットが小さい品目が上位3位内に位置しており、とりわけその他の食料工業品は、28県で上位3位内（うち15県で1位）となっている。

上位3品目の占めるウェイトを発都道府県別にみると、青森県、岩手県、富山県、福井県、山梨県、長野県、三重県、和歌山県、鳥取県、広島県、愛媛県、福岡県、長崎県、大分県では50%を超えており、一方、千葉県、静岡県では30%未満となっている。

表３－２－１５ 発都道府県別流動件数および上位３品目

(3日間調査 単位:件, %)

発都道府県	流動件数	第 1 位		第 2 位		第 3 位	
		品 目 名	構成比	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比
北海道	423,921	その他の食料工業品	16.4%	衣服・身の回り品	9.7%	金属製品	8.3%
青森県	137,399	非鉄金属	18.2%	その他の化学工業品	18.0%	電気機械	14.5%
岩手県	372,163	金属製品	43.8%	産業機械	9.3%	その他の食料工業品	6.9%
宮城県	546,252	水産品	17.9%	その他の機械	15.9%	電気機械	6.1%
秋田県	169,817	染料・顔料・塗料	19.2%	雑穀・豆	14.2%	書籍・印刷物・記録物	9.8%
山形県	97,033	その他の食料工業品	13.3%	電気機械	12.6%	その他の製造工業品	9.8%
福島県	381,287	電気機械	32.9%	その他の食料工業品	7.5%	その他の化学工業品	6.7%
茨城県	769,039	電気機械	13.6%	書籍・印刷物・記録物	11.6%	その他の製造工業品	10.5%
栃木県	407,564	産業機械	23.7%	金属製品	10.0%	その他の食料工業品	10.0%
群馬県	462,535	その他の製造工業品	19.7%	ガラス・ガラス製品	11.9%	木製品	6.9%
埼玉県	1,341,002	その他の食料工業品	26.0%	電気機械	9.5%	精密機械	7.5%
千葉県	689,204	衣服・身の回り品	14.1%	その他の食料工業品	9.5%	製材	6.1%
東京都	2,325,902	衣服・身の回り品	18.0%	その他の食料工業品	9.0%	精密機械	7.5%
神奈川県	1,180,683	非鉄金属	18.5%	衣服・身の回り品	10.1%	精密機械	9.1%
新潟県	682,048	鉄鋼	21.2%	金属製品	15.5%	文房具・運動娯楽用品	10.9%
富山県	366,618	その他の化学工業品	36.5%	産業機械	20.3%	書籍・印刷物・記録物	5.0%
石川県	267,742	その他の食料工業品	20.7%	自動車部品	11.5%	陶磁器	10.4%
福井県	382,061	その他の化学工業品	28.6%	その他の製造工業品	20.4%	染料・顔料・塗料	6.6%
山梨県	151,682	産業機械	23.8%	電気機械	16.9%	染料・顔料・塗料	10.3%
長野県	672,267	その他の食料工業品	26.5%	書籍・印刷物・記録物	26.0%	金属製品	5.7%
岐阜県	586,992	その他の日用品	12.9%	衣服・身の回り品	9.8%	金属製品	8.5%
静岡県	684,064	その他の食料工業品	11.2%	産業機械	9.1%	鉄鋼	8.2%
愛知県	1,920,900	電気機械	21.5%	産業機械	19.5%	その他の日用品	4.8%
三重県	726,638	自動車部品	60.8%	衣服・身の回り品	7.9%	家具・装備品	6.1%
滋賀県	265,798	その他の食料工業品	21.2%	その他の製造工業品	8.4%	砂利・砂・石材	7.8%
京都府	561,707	その他の農産品	15.2%	その他の食料工業品	14.2%	野菜・果物	13.6%
大阪府	1,781,697	衣服・身の回り品	12.6%	その他の食料工業品	11.3%	金属製品	10.2%
兵庫県	689,349	その他の化学工業品	14.9%	金属製品	12.7%	その他の食料工業品	12.0%
奈良県	122,385	衣服・身の回り品	21.7%	電気機械	11.5%	金属製品	10.0%
和歌山県	162,250	その他の食料工業品	55.7%	書籍・印刷物・記録物	7.0%	薪炭	4.6%
鳥取県	164,175	その他の食料工業品	31.2%	製材	14.3%	電気機械	9.3%
島根県	108,432	その他の化学工業品	15.5%	非鉄金属	11.7%	金属製品	9.8%
岡山県	365,009	その他の化学工業品	16.1%	その他の食料工業品	13.5%	衣服・身の回り品	12.3%
広島県	1,475,985	その他の化学工業品	31.9%	家具・装備品	17.8%	金属製品	13.9%
山口県	253,993	鉄鋼	15.3%	産業機械	13.9%	ゴム製品	12.8%
徳島県	116,276	自動車部品	23.2%	金属製品	14.2%	その他の製造工業品	9.8%
香川県	147,344	その他の食料工業品	12.7%	その他の化学工業品	12.3%	電気機械	10.3%
愛媛県	167,247	その他の食料工業品	32.2%	染料・顔料・塗料	14.5%	その他の農産品	5.8%
高知県	60,169	その他の食料工業品	16.9%	陶磁器	12.3%	紙	11.4%
福岡県	1,026,853	その他の食料工業品	23.4%	衣服・身の回り品	20.1%	産業機械	12.7%
佐賀県	172,200	その他の畜産品	18.9%	その他の食料工業品	13.0%	染料・顔料・塗料	12.2%
長崎県	258,698	陶磁器	41.4%	その他の食料工業品	17.8%	セメント製品	4.3%
熊本県	373,106	その他の農産品	26.4%	木製品	13.5%	金属製品	8.9%
大分県	154,218	その他の食料工業品	61.2%	自動車部品	9.6%	その他の化学工業品	2.5%
宮崎県	85,481	その他の食料工業品	27.3%	その他の畜産品	12.5%	その他の石油	5.5%
鹿児島県	283,014	その他の畜産品	18.2%	その他の食料工業品	12.8%	その他の化学工業品	8.8%
沖縄県	75,745	鉄鋼	23.8%	その他の食料工業品	10.0%	書籍・印刷物・記録物	7.3%
合 計	24,615,942	その他の食料工業品	11.2%	その他の化学工業品	7.2%	金属製品	6.6%

注) 四捨五入の関係で流動件数の合計は合わない。

3) 発都道府県別流動量の代表輸送機関分担

発都道府県別に代表輸送機関分担（重量ベース）をみると、トラック（フェリーを含む）のシェアは、全都道府県で最も高くなっており、うち42県でシェアが70%以上である。特に石川県(99.9%)、山梨県(99.9%)、長野県(99.9%)、京都府(99.7%)、島根県(99.7%)など21県では95%を超えている。一方、トラックのシェアが70%未満の県は、千葉県(66.6%)、愛媛県(66.5%)、高知県(56.7%)、大分県(49.6%)、和歌山県(45.2%)の各県であり、地域的には西日本でトラックのシェアが低い県が多くなっている。また、自家用トラックのシェアが50%を超えるのは4県であり、最もシェアが高いのは石川県(68.8%)である。

海運についてみると、高知県(43.1%)、和歌山県(39.4%)、愛媛県(32.5%)、大分(24.9%)、山口県(23.6%)ではその他船舶のシェアが20%以上であり、そのほか兵庫県、香川県など、地域的には瀬戸内海沿岸の県で比較的高いシェアとなっている。

鉄道のシェアは、岩手県(6.3%)、鳥取県(3.1%)、三重県(3.0%)、宮城県(2.3%)、新潟県(2.2%)、富山県(2.1%)の順に高くなっており、このうち岩手県、三重県は、車扱・その他の方が鉄道コンテナのシェアを上回っている。

航空のシェアは、熊本県、東京都、宮崎県、佐賀県、奈良県、高知県、北海道、長崎県の順に高く、九州地方でシェアが高い傾向にある。

表３－２－１６ 発都道府県別にみた代表輸送機関分担（重量ベース）

（３日間調査 単位：％）

発都道府県	鉄 道			ト ラ ッ ク							海 運				航 空	その他	合 計
	鉄 道 コンテナ	車扱・ その他	計	自家用 トラック	営業用トラック			フェリー	計	コンテナ 船	RORO 船	その他 船舶	計				
					宅配便 等混載	一 車 貸 切	トレー ラー							計			
北 海 道	0.84%	0.85%	1.70%	10.5%	1.5%	62.5%	5.7%	69.7%	2.94%	83.2%	0.04%	2.60%	7.9%	10.6%	0.036%	4.5%	100.0%
青 森 県	1.18%		1.18%	24.3%	2.5%	50.7%	2.5%	55.7%	1.33%	81.3%	0.05%		11.5%	11.5%	0.001%	6.0%	100.0%
岩 手 県	0.02%	6.32%	6.34%	26.2%	4.3%	49.1%	2.3%	55.7%	0.10%	82.1%			8.6%	8.6%	0.002%	3.0%	100.0%
宮 城 県	1.36%	0.97%	2.33%	23.3%	4.5%	54.2%	5.9%	64.6%	0.45%	88.3%	0.03%	0.29%	5.9%	6.3%	0.000%	3.1%	100.0%
秋 田 県	1.49%		1.49%	57.3%	4.0%	33.4%	2.5%	40.0%	0.48%	97.7%			0.8%	0.8%	0.008%		100.0%
山 形 県	0.47%		0.47%	29.5%	2.8%	64.3%	1.5%	68.6%	0.19%	98.3%		0.07%		0.1%	0.005%	1.2%	100.0%
福 島 県	0.24%		0.24%	48.1%	3.3%	41.5%	5.6%	50.4%	0.22%	98.7%		0.06%	0.0%	0.1%	0.008%	1.0%	100.0%
茨 城 県	0.49%		0.49%	31.1%	2.5%	41.4%	10.3%	54.3%	0.25%	85.7%	0.00%	0.20%	9.1%	9.3%	0.031%	4.5%	100.0%
栃 木 県	0.48%		0.48%	34.2%	1.9%	52.9%	6.8%	61.5%	0.25%	95.9%		0.19%	0.3%	0.5%	0.001%	3.1%	100.0%
群 馬 県	0.37%		0.37%	22.2%	4.3%	60.5%	8.0%	72.7%	0.71%	95.6%		0.08%		0.1%	0.004%	3.9%	100.0%
埼 玉 県	0.20%	0.77%	0.98%	25.4%	6.8%	54.0%	11.8%	72.6%	0.20%	98.2%	0.00%	0.25%	0.3%	0.5%	0.007%	0.3%	100.0%
千 葉 県	0.39%	0.17%	0.56%	12.6%	2.9%	39.5%	11.3%	53.7%	0.27%	66.6%		0.24%	16.9%	17.2%	0.009%	15.7%	100.0%
東 京 都	0.21%		0.21%	28.9%	7.3%	51.6%	9.6%	68.4%	0.26%	97.6%		0.63%	0.0%	0.6%	0.074%	1.5%	100.0%
神奈川県	0.54%	1.17%	1.71%	18.1%	3.6%	38.4%	11.7%	53.7%	0.30%	72.1%		0.29%	11.7%	11.9%	0.003%	14.2%	100.0%
新 潟 県	2.02%	0.19%	2.21%	26.6%	3.2%	51.8%	7.6%	62.6%	0.25%	89.5%			0.6%	0.6%	0.003%	7.7%	100.0%
富 山 県	2.12%		2.12%	32.7%	4.4%	54.2%	5.9%	64.5%	0.33%	97.6%	0.00%	0.00%		0.0%	0.000%	0.3%	100.0%
石 川 県	0.08%		0.08%	68.8%	3.9%	25.4%	1.7%	31.0%	0.04%	99.9%			0.0%	0.0%	0.003%		100.0%
福 井 県	0.17%		0.17%	21.6%	7.3%	64.3%	5.5%	77.0%	0.38%	99.0%	0.00%			0.0%	0.021%	0.8%	100.0%
山 梨 県	0.01%		0.01%	49.5%	4.5%	42.6%	3.1%	50.2%	0.16%	99.9%		0.01%		0.0%	0.021%	0.0%	100.0%
長 野 県	0.11%		0.11%	54.1%	5.7%	38.4%	1.6%	45.6%	0.10%	99.9%			0.0%	0.0%	0.003%	0.0%	100.0%
岐 阜 県	0.10%	1.34%	1.44%	27.8%	4.8%	51.6%	11.3%	67.8%	0.19%	95.7%	0.05%	0.04%	0.0%	0.1%	0.021%	2.7%	100.0%
静 岡 県	0.53%		0.53%	25.6%	3.0%	61.7%	7.4%	72.1%	0.21%	98.0%	0.01%	0.18%	0.7%	0.9%	0.007%	0.6%	100.0%
愛 知 県	0.35%	0.00%	0.36%	21.8%	4.2%	50.1%	14.3%	68.6%	0.33%	90.7%		0.64%	4.8%	5.5%	0.001%	3.5%	100.0%
三 重 県	0.46%	2.53%	2.99%	12.0%	2.5%	51.0%	10.1%	63.6%	0.25%	75.8%		0.00%	16.5%	16.5%	0.002%	4.7%	100.0%
滋 賀 県	0.40%		0.40%	17.5%	3.8%	69.6%	7.1%	80.6%	0.68%	98.7%		0.15%	0.5%	0.7%	0.001%	0.2%	100.0%
京 都 府	0.24%		0.24%	42.7%	6.6%	43.7%	6.4%	56.8%	0.31%	99.7%	0.01%		0.0%	0.0%	0.012%	0.0%	100.0%
大 阪 府	0.45%		0.45%	13.5%	9.5%	47.1%	23.8%	80.4%	0.63%	94.6%	0.11%	0.07%	2.6%	2.8%	0.006%	2.2%	100.0%
兵 庫 県	0.17%	0.04%	0.21%	25.5%	3.2%	40.1%	10.3%	53.6%	1.65%	80.8%	0.00%	0.29%	17.5%	17.8%	0.014%	1.3%	100.0%
奈 良 県	0.35%		0.35%	43.7%	7.4%	47.2%	0.3%	54.9%	0.15%	98.7%	0.58%	0.00%		0.6%	0.057%	0.3%	100.0%
和歌山県	0.48%		0.48%	13.1%	2.1%	20.0%	9.3%	31.3%	0.83%	45.2%	0.02%	0.05%	39.4%	39.5%		14.8%	100.0%
鳥 取 県	3.14%		3.14%	34.7%	3.0%	54.3%	4.5%	61.9%	0.19%	96.7%		0.15%		0.2%	0.011%		100.0%
島 根 県	0.21%		0.21%	42.9%	1.5%	47.6%	7.4%	56.6%	0.33%	99.7%		0.05%		0.0%	0.000%	0.0%	100.0%
岡 山 県	0.22%		0.22%	6.6%	1.4%	69.1%	6.7%	77.2%	0.08%	83.9%	0.16%	0.09%	10.5%	10.8%	0.000%	5.1%	100.0%
広 島 県	0.35%		0.35%	17.0%	4.4%	38.9%	14.5%	57.7%	0.01%	74.7%	0.00%	0.19%	16.3%	16.5%	0.007%	8.4%	100.0%
山 口 県	0.62%		0.62%	11.1%	1.4%	49.9%	5.9%	57.1%	2.54%	70.8%	0.26%	0.25%	23.6%	24.1%	0.001%	4.5%	100.0%
徳 島 県	0.27%		0.27%	44.1%	5.7%	37.8%	2.2%	45.7%	1.10%	90.9%	0.02%	0.11%	8.6%	8.7%	0.006%	0.1%	100.0%
香 川 県	0.31%		0.31%	24.7%	5.1%	48.2%	1.1%	54.4%	0.77%	79.8%	0.01%	0.04%	19.2%	19.3%	0.009%	0.6%	100.0%
愛 媛 県	0.31%		0.31%	23.7%	1.4%	29.5%	6.9%	37.7%	5.01%	66.5%	0.00%	0.14%	32.5%	32.6%	0.002%	0.6%	100.0%
高 知 県	0.01%		0.01%	18.3%	1.6%	35.1%	1.6%	38.2%	0.16%	56.7%			43.1%	43.1%	0.041%	0.1%	100.0%
福 岡 県	0.35%		0.35%	19.2%	3.2%	51.1%	10.0%	64.3%	0.82%	84.3%	0.27%	0.32%	10.3%	10.8%	0.005%	4.5%	100.0%
佐 賀 県	1.86%		1.86%	26.0%	7.9%	56.1%	4.9%	68.9%	1.42%	96.2%	0.46%	0.14%	0.1%	0.7%	0.059%	1.2%	100.0%
長 崎 県	0.06%		0.06%	46.3%	2.1%	37.7%	3.5%	43.3%	1.21%	90.8%		0.33%	6.1%	6.5%	0.036%	2.7%	100.0%
熊 本 県	0.54%		0.54%	45.1%	1.8%	42.1%	4.9%	48.8%	0.72%	94.6%	0.01%	0.07%	2.9%	3.0%	0.119%	1.8%	100.0%
大 分 県	0.17%		0.17%	5.9%	0.6%	39.7%	1.3%	41.7%	2.04%	49.6%		0.03%	24.9%	25.0%	0.003%	25.3%	100.0%
宮 崎 県	0.77%		0.77%	27.8%	2.2%	48.2%	10.7%	61.1%	2.47%	91.4%	0.16%	1.80%	4.8%	6.7%	0.061%	1.1%	100.0%
鹿児島県	0.38%		0.38%	24.0%	2.5%	47.6%	3.8%	53.9%	1.18%	79.1%	0.01%	0.04%	12.3%	12.3%	0.017%	8.2%	100.0%
沖 縄 県				65.9%	0.7%	26.6%	4.7%	32.0%	0.37%	98.3%	0.01%	0.53%		0.5%	0.004%	1.1%	100.0%
合 計	0.49%	0.33%	0.82%	23.1%	3.7%	48.4%	9.1%	61.1%	0.77%	85.0%	0.04%	0.34%	8.9%	9.2%	0.013%	4.9%	100.0%

注）四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

4) 発都道府県別県間流動比率

県間流動比率とは、各都道府県流動量（発量）から同一県内の流動量を除いた流動量（県間流動量）の比率をいう。

都道府県トータルの県間流動比率は、重量ベースで40.9%（2005年では40.1%）、件数ベースで61.9%（同53.1%）であり、2005年より県間流動比率は高まっている。

県間流動量の上位10発都道府県を、県内流動量を含めた全流動量の上位10発都道府県（表3-2-14）と比べると、重量、件数ベースともに概ね顔触れは変わっていない。新たに含まれる県は、重量ベースでは埼玉県であり、件数ベースでは三重県、長野県、岐阜県である。

県間流動比率（重量ベース）を主な代表輸送機関別にみると、都道府県計では鉄道コンテナ（78.6%）、宅配便等混載（77.4%）、フェリー・海運（85.2%）が高いのに対し、自家用トラック（14.9%）は低くなっている。

発都道府県別（重量ベース）にみると、和歌山県が64.7%で最も県間流動比率が高く、このほか岡山県（60.5%）、山口県（57.6%）、岐阜県（56.6%）、三重県（56.4%）、福島県（53.4%）、群馬県（53.1%）、茨城県（52.3%）、栃木県（52.2%）、鳥取県（52.1%）、埼玉県（51.7%）、東京都（51.7%）で50%を超える。一方、県間流動比率の低い県は、沖縄県（0.4%）、北海道（13.0%）、秋田県（16.3%）などである。また、北海道と沖縄県では、自家用トラックに加え、他県で県間流動比率が比較的高い宅配便等混載、一車貸切・トレーラにおいても県間流動比率が極めて低いのが特徴である。

表3-2-17 県間流動量の上位10発都道府県

（3日間調査 単位:トン, %）

順位	重量ベース				件数ベース			
	発都道府県	県間流動量 (トン)	構成比	当該県 発貨物の 県間流動率	発都道府県	県間流動量 (件)	構成比	当該県 発貨物の 県間流動率
1	愛知県	630,691	6.6%	31.8%	東京都	1,728,640	11.3%	74.3%
2	神奈川県	571,572	6.0%	44.4%	大阪府	1,180,327	7.7%	66.2%
3	千葉県	561,788	5.9%	47.2%	愛知県	995,950	6.5%	51.8%
4	山口県	516,153	5.4%	57.6%	広島県	979,730	6.4%	66.4%
5	兵庫県	509,583	5.3%	46.0%	埼玉県	963,080	6.3%	71.8%
6	岡山県	507,745	5.3%	60.5%	神奈川県	851,288	5.6%	72.1%
7	大阪府	479,375	5.0%	44.8%	三重県	650,173	4.3%	89.5%
8	東京都	475,572	5.0%	51.7%	福岡県	513,119	3.4%	50.0%
9	福岡県	456,398	4.8%	39.5%	長野県	488,550	3.2%	72.7%
10	埼玉県	421,320	4.4%	51.7%	岐阜県	483,822	3.2%	82.4%
全国計		9,564,681	100.0%	40.9%	全国計	15,230,658	100.0%	61.9%
上位10発 都道府県計		5,130,197	53.6%	-	上位10発 都道府県計	8,834,680	58.0%	-

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

表３－２－１８ 発都道府県別・代表輸送機関別県間流動比率

(3日間調査 単位:%)

発県	重 量 ベ ー ス							件 数 ベ ー ス						
	鉄道	自家用 トラック	宅配便 等混載	一車貸切 トレーラ	フェリー 海運	航空	合 計	鉄道	自家用 トラック	宅配便 等混載	一車貸切 トレーラ	フェリー 海運	航空	合 計
北海道	49.3%	0.0%	9.0%	0.6%	85.7%	100.0%	13.0%	91.9%	0.0%	4.5%	1.6%	98.5%	100.0%	17.4%
青森県	100.0%	0.9%	88.1%	15.1%	80.4%	100.0%	22.0%	100.0%	2.1%	76.2%	11.3%	97.3%	100.0%	47.7%
岩手県	0.3%	4.3%	77.9%	22.2%	100.0%	100.0%	24.6%	94.7%	2.8%	87.9%	24.1%	100.0%	100.0%	68.8%
宮城県	100.0%	1.8%	83.6%	26.6%	100.0%	100.0%	29.2%	100.0%	1.3%	82.5%	54.7%	100.0%	100.0%	59.4%
秋田県	100.0%	0.6%	81.7%	27.5%	100.0%	100.0%	16.3%	100.0%	1.2%	76.8%	10.9%	100.0%	100.0%	32.7%
山形県	100.0%	7.8%	74.5%	51.6%	100.0%	100.0%	39.1%	100.0%	3.9%	80.5%	49.6%	100.0%	100.0%	39.2%
福島県	100.0%	45.2%	87.6%	60.0%	100.0%	100.0%	53.4%	100.0%	16.4%	68.1%	41.1%	100.0%	100.0%	45.9%
茨城県	100.0%	31.8%	89.4%	58.2%	99.6%	100.0%	52.3%	100.0%	30.1%	85.3%	67.6%	100.0%	100.0%	61.2%
栃木県	100.0%	37.6%	91.9%	61.2%	100.0%	100.0%	52.2%	100.0%	7.3%	78.4%	67.9%	100.0%	100.0%	51.0%
群馬県	100.0%	27.8%	94.4%	61.0%	100.0%	100.0%	53.1%	100.0%	27.3%	94.8%	77.3%	100.0%	100.0%	61.8%
埼玉県	20.8%	23.9%	83.2%	59.1%	100.0%	100.0%	51.7%	98.9%	19.3%	84.7%	55.0%	100.0%	100.0%	71.8%
千葉県	100.0%	42.9%	91.7%	53.9%	63.9%	100.0%	47.2%	100.0%	20.2%	88.1%	54.9%	99.4%	100.0%	68.7%
東京都	100.0%	53.5%	81.3%	47.6%	99.9%	100.0%	51.7%	100.0%	30.9%	84.4%	48.8%	99.4%	100.0%	74.3%
神奈川県	100.0%	10.4%	83.4%	53.5%	89.0%	100.0%	44.4%	100.0%	14.5%	87.6%	56.5%	99.8%	100.0%	72.1%
新潟県	100.0%	3.5%	79.0%	38.8%	77.6%	100.0%	29.4%	100.0%	0.3%	41.8%	30.6%	73.5%	100.0%	25.2%
富山県	100.0%	1.1%	72.0%	34.6%	100.0%	100.0%	27.0%	100.0%	2.6%	76.9%	52.0%	100.0%	100.0%	68.6%
石川県	100.0%	3.9%	85.5%	51.6%	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%	6.3%	85.5%	67.1%	100.0%	100.0%	55.0%
福井県	100.0%	10.8%	94.9%	38.3%	100.0%	100.0%	36.5%	100.0%	2.3%	97.6%	45.9%	100.0%	100.0%	77.9%
山梨県	100.0%	14.2%	97.7%	37.0%	100.0%	100.0%	28.6%	100.0%	7.3%	98.0%	67.6%	100.0%	100.0%	73.5%
長野県	100.0%	2.4%	77.0%	45.7%	100.0%	100.0%	24.1%	100.0%	4.4%	92.4%	62.4%	100.0%	100.0%	72.7%
岐阜県	100.0%	21.9%	90.9%	70.5%	100.0%	100.0%	56.6%	100.0%	20.6%	92.7%	74.0%	100.0%	100.0%	82.4%
静岡県	100.0%	5.9%	79.5%	41.7%	100.0%	100.0%	34.4%	100.0%	5.7%	86.0%	49.0%	100.0%	100.0%	54.4%
愛知県	99.7%	4.6%	59.3%	35.8%	83.7%	100.0%	31.8%	98.1%	23.4%	65.4%	32.6%	99.9%	100.0%	51.8%
三重県	60.3%	27.5%	82.2%	53.8%	97.6%	100.0%	56.4%	98.7%	6.3%	97.5%	60.6%	99.0%	100.0%	89.5%
滋賀県	100.0%	13.2%	95.5%	50.0%	100.0%	100.0%	46.1%	100.0%	9.3%	96.6%	52.2%	100.0%	100.0%	51.3%
京都府	100.0%	10.5%	83.0%	71.6%	100.0%	100.0%	46.4%	100.0%	25.3%	95.0%	60.8%	100.0%	100.0%	73.2%
大阪府	100.0%	24.9%	66.3%	44.3%	95.7%	100.0%	44.8%	100.0%	19.1%	79.9%	49.3%	100.0%	100.0%	66.2%
兵庫県	82.1%	9.2%	82.3%	54.6%	68.5%	100.0%	46.0%	99.4%	7.8%	85.3%	62.1%	99.1%	100.0%	55.9%
奈良県	100.0%	7.3%	95.4%	75.5%	100.0%	100.0%	47.3%	100.0%	14.5%	97.5%	83.4%	100.0%	100.0%	80.6%
和歌山県	100.0%	6.7%	90.6%	72.6%	100.0%	—	64.7%	100.0%	8.5%	96.9%	69.3%	100.0%	—	83.2%
鳥取県	100.0%	0.9%	72.3%	78.3%	100.0%	100.0%	52.1%	100.0%	0.7%	83.9%	81.0%	100.0%	100.0%	40.0%
島根県	100.0%	13.2%	89.6%	49.4%	36.6%	100.0%	34.5%	100.0%	12.0%	74.5%	39.7%	17.1%	100.0%	44.1%
岡山県	100.0%	14.8%	84.0%	60.5%	97.1%	100.0%	60.5%	100.0%	4.5%	74.3%	76.9%	99.8%	100.0%	63.9%
広島県	100.0%	3.7%	72.9%	31.9%	89.8%	100.0%	36.0%	100.0%	6.1%	75.6%	26.8%	99.8%	100.0%	66.4%
山口県	100.0%	3.5%	94.5%	58.4%	85.1%	100.0%	57.6%	100.0%	2.9%	90.5%	56.8%	97.3%	100.0%	57.6%
徳島県	100.0%	6.2%	96.6%	60.5%	100.0%	100.0%	42.5%	100.0%	3.1%	94.3%	39.6%	100.0%	100.0%	57.5%
香川県	100.0%	6.5%	87.5%	29.4%	99.3%	100.0%	40.7%	100.0%	6.8%	87.1%	58.2%	59.5%	100.0%	58.2%
愛媛県	100.0%	2.6%	80.4%	43.0%	77.7%	100.0%	46.9%	100.0%	5.1%	90.3%	45.6%	94.5%	100.0%	48.5%
高知県	100.0%	2.8%	65.0%	16.7%	75.0%	100.0%	40.2%	100.0%	4.4%	63.8%	25.3%	98.5%	100.0%	41.2%
福岡県	70.7%	5.8%	71.2%	40.3%	96.8%	100.0%	39.5%	99.8%	9.6%	62.7%	40.2%	99.9%	100.0%	50.0%
佐賀県	100.0%	24.0%	68.1%	51.4%	96.5%	100.0%	46.9%	100.0%	24.4%	70.9%	77.0%	99.8%	100.0%	52.1%
長崎県	100.0%	5.4%	79.3%	50.7%	52.0%	100.0%	29.1%	100.0%	12.0%	92.9%	50.3%	33.2%	100.0%	73.1%
熊本県	100.0%	21.0%	85.0%	24.1%	30.0%	100.0%	24.1%	100.0%	15.3%	53.9%	48.5%	99.4%	100.0%	46.1%
大分県	100.0%	10.6%	77.9%	14.2%	89.1%	100.0%	31.2%	100.0%	4.1%	79.2%	13.5%	98.6%	100.0%	52.2%
宮崎県	100.0%	6.3%	65.2%	34.8%	100.0%	100.0%	33.7%	100.0%	10.0%	81.3%	39.4%	100.0%	100.0%	44.6%
鹿児島県	100.0%	2.3%	78.8%	26.2%	92.4%	100.0%	28.9%	100.0%	1.1%	70.3%	8.2%	22.8%	100.0%	43.7%
沖縄県	—	0.0%	0.0%	0.0%	44.7%	99.2%	0.4%	—	0.0%	0.0%	0.0%	79.3%	98.8%	8.5%
合 計	78.6%	14.9%	77.4%	44.1%	85.2%	100.0%	40.9%	99.1%	13.7%	80.0%	48.6%	95.3%	100.0%	61.9%

（６）平均輸送距離

１）産業別、県内・県間流動別にみた平均輸送距離

貨物の発地と着地（届先地）間の平均輸送距離をみると、出荷１トンあたり平均輸送距離は1995年→2000年→2005年と長距離化の傾向にあったが、2010年はほぼ横ばいで推移している。発産業別にみると、製造業は一貫して長距離化の傾向を示しており、2010年も平均輸送距離は伸びている。一方、卸売業は2000年→2005年→2010年と短くなっており、鉱業も2010年は平均輸送距離が短くなっている。

一方、出荷１件あたり平均輸送距離は長距離化の傾向が続いている。特に、2005年→2010年は大幅に平均輸送距離が伸びており、出荷１トンあたり平均輸送距離と異なった態様を示している。発産業別にみても、４産業すべてにおいて2010年は2005年に対し平均輸送距離が伸びる結果となっている。

2005年→2010年における平均輸送距離の変化を県内流動と県間流動別にみると、出荷１トンあたり平均輸送距離は、県内流動、県間流動ともに短くなっているのに対し、出荷１件あたり平均輸送距離は双方とも長距離化しており、県間流動における伸びが大きくなっている。

また、2005年→2010年の県間流動における輸送距離帯別の流動量の構成をみると、重量ベースでは300km以下の短距離帯のウェイトが高まっている。301km以上の中長距離帯では、301～700kmのウェイトが低下しているが、701km以上のウェイトはわずかながら高まる結果となっている。件数ベースでは、逆に200km以下の短距離帯のウェイトが低下しており、中長距離帯のウェイトは、301～700kmの距離帯も含め高まる傾向を示している。

さらに、県間流動貨物の流動ロットを輸送距離帯別にみると、輸送距離が短距離より中長距離の貨物の方が小ロット化しており、このことが平均輸送距離や輸送距離帯別流動量の構成における重量ベースと件数ベースの傾向の違いに結びつく結果となっている。

注）本調査における発地～着地間の輸送距離は、利用輸送機関の如何を問わず、出荷１件ごとに道路輸送距離（道路がない区間については海上輸送距離）を付加したものである。なお、道路輸送距離は、国土交通省総合政策局参事官（総合交通体系）が開発したN I T A S（総合交通分析システム）Ver1.10を使用して計測したものである。

図 3 - 2 - 24 産業別の出荷 1 トンあたり平均輸送距離の推移

(3 日間調査 単位：km/トン)

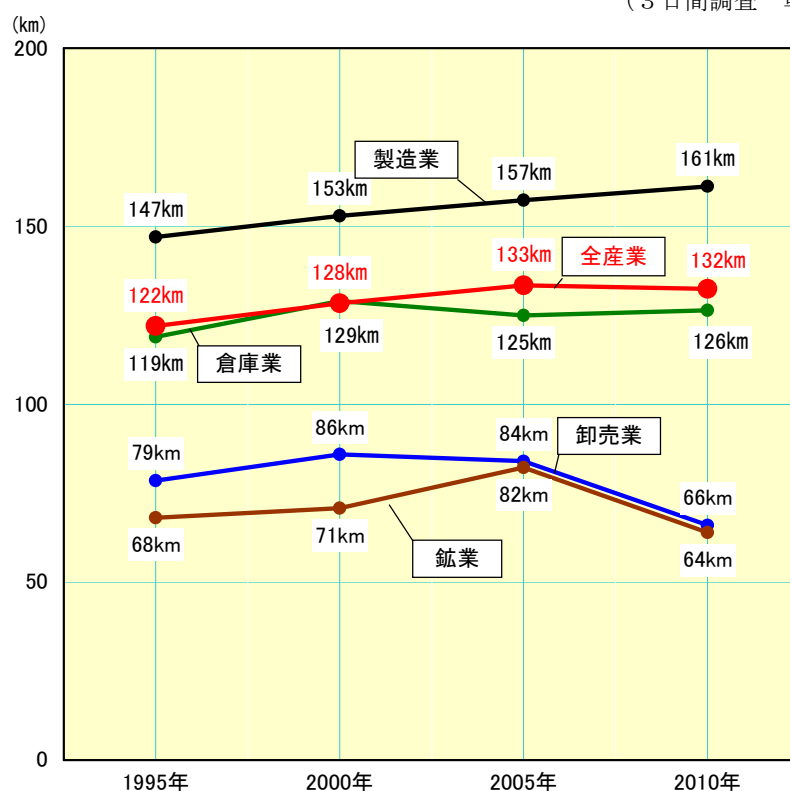


図 3 - 2 - 25 産業別出荷 1 件あたり平均輸送距離の推移

(3 日間調査 単位：km/件)

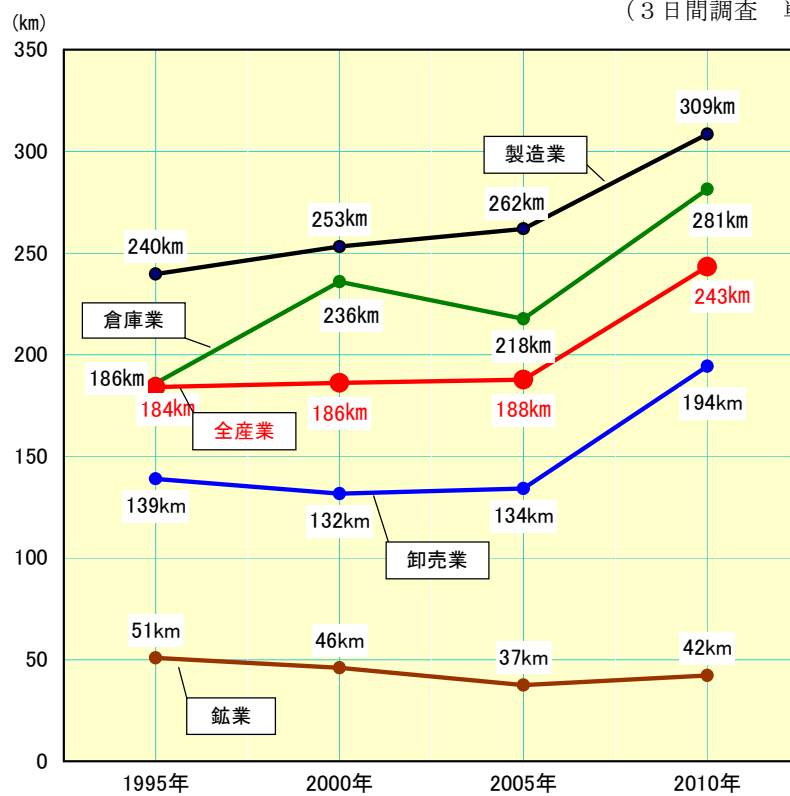


図 3-2-26 県内・県間流動別平均輸送距離

(3日間調査 単位：km)

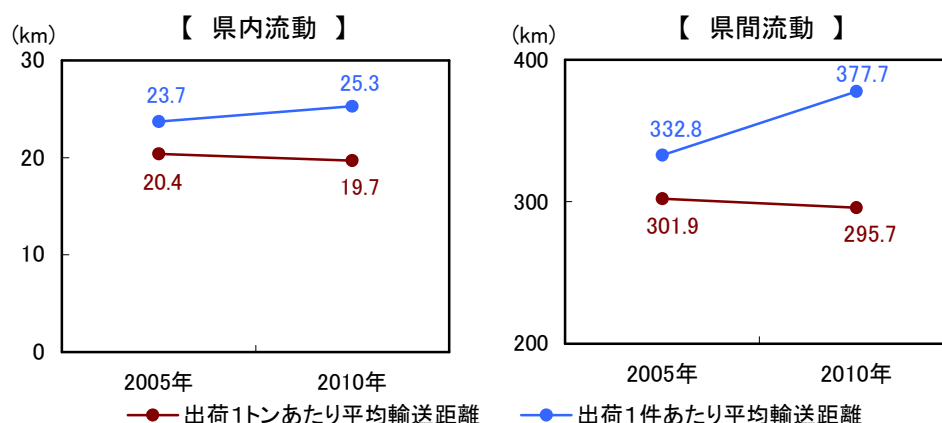
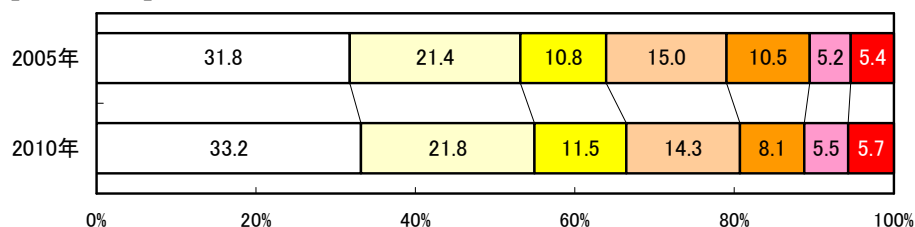


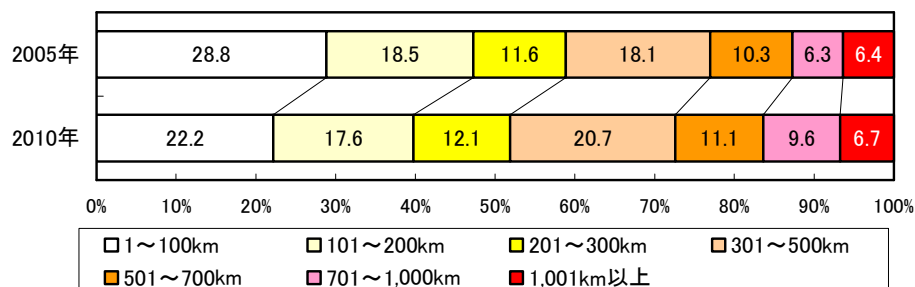
図 3-2-27 県間流動における輸送距離帯別流動量の構成

(3日間調査 単位：%)

【重量ベース】



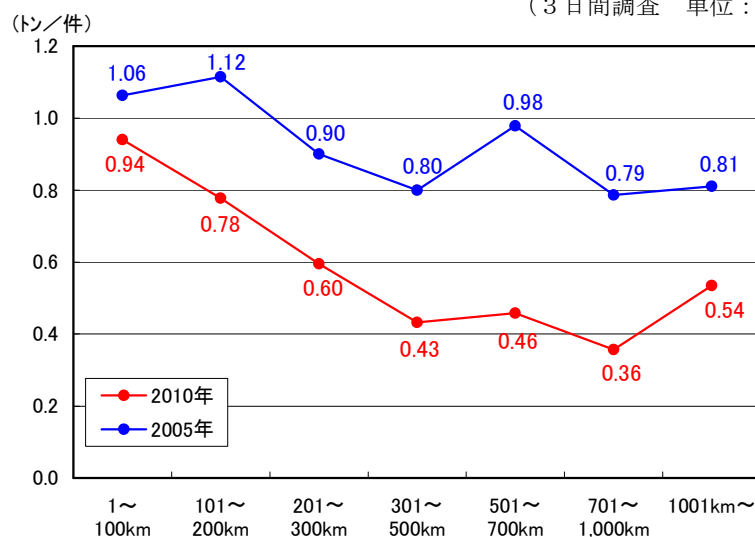
【件数ベース】



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3-2-28 県間流動における輸送距離帯別流動ロット

(3日間調査 単位：トン／件)



2) 品類別、代表輸送機関別にみた平均輸送距離

平均輸送距離を品類別にみると、出荷 1 トンあたり平均輸送距離では2005年→2010年において雑工業品、特殊品を除く品類で平均輸送距離が短くなっており、特に林産品、鉱産品や1995年→2000年→2005年と長距離化の傾向にあった金属機械工業品では、10km以上短くなっている。

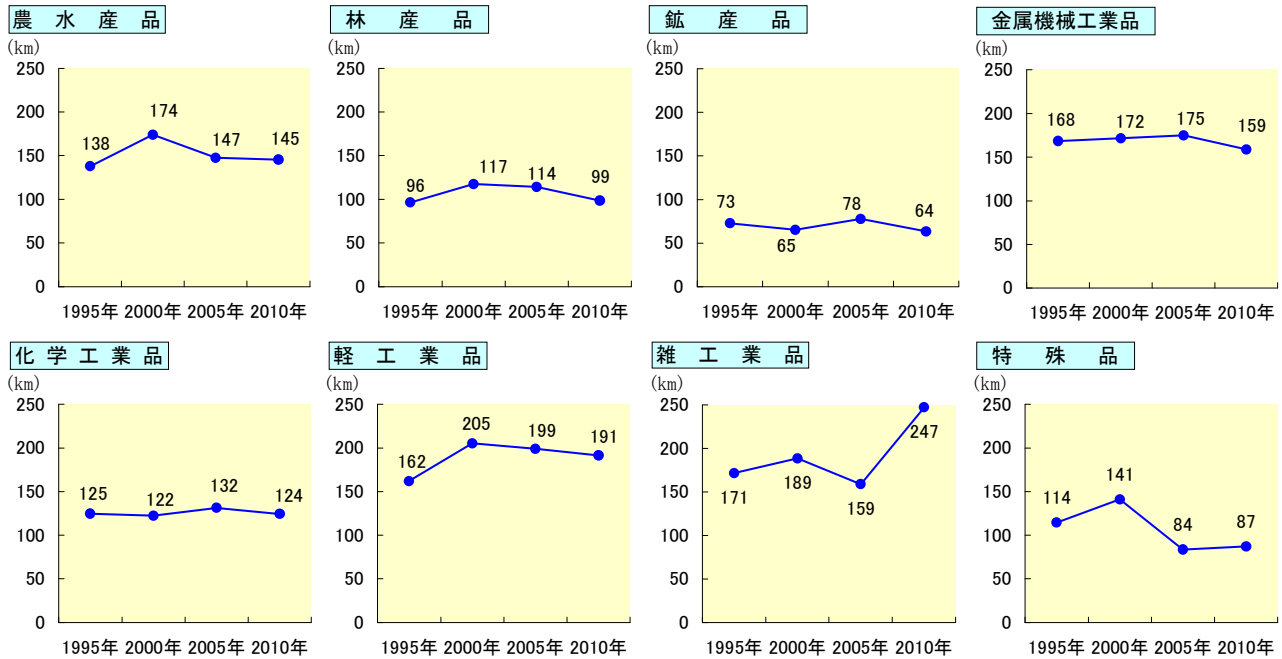
一方、出荷 1 件あたり平均輸送距離は、2005年→2010年ではすべての品類で平均輸送距離が伸びており、とりわけ化学工業品、軽工業品、雑工業品は大幅な伸びとなっている。また、金属機械工業品は、一貫した長距離傾向を示している。

次に、代表輸送機関別にみると、2005年→2010年における出荷 1 トンあたり平均輸送距離の態様は輸送機関によって異なっている。宅配便等混載、その他船舶、航空では平均輸送距離は伸びており、自家用トラックもわずかながら伸びたが、最もシェアの高い一車貸切・トレーラはわずかに輸送距離が短くなり、鉄道コンテナ、フェリー・コンテナ船・RORO船も輸送距離が短くなる結果となっている。

出荷 1 件あたり平均輸送距離でみた場合にも、2005年→2010年の傾向は輸送機関によって違いがある。宅配便等混載、自家用トラックは出荷 1 件あたりでも平均輸送距離が伸びているが、その他船舶と航空は短くなっている。逆に、一車貸切・トレーラ、フェリー・コンテナ船・RORO船は、出荷 1 件あたりでみると平均輸送距離が伸びている。一方、鉄道コンテナは、出荷 1 件あたりにおいても短くなっている。

図 3-2-29 品別平均輸送距離の推移（重量ベース）

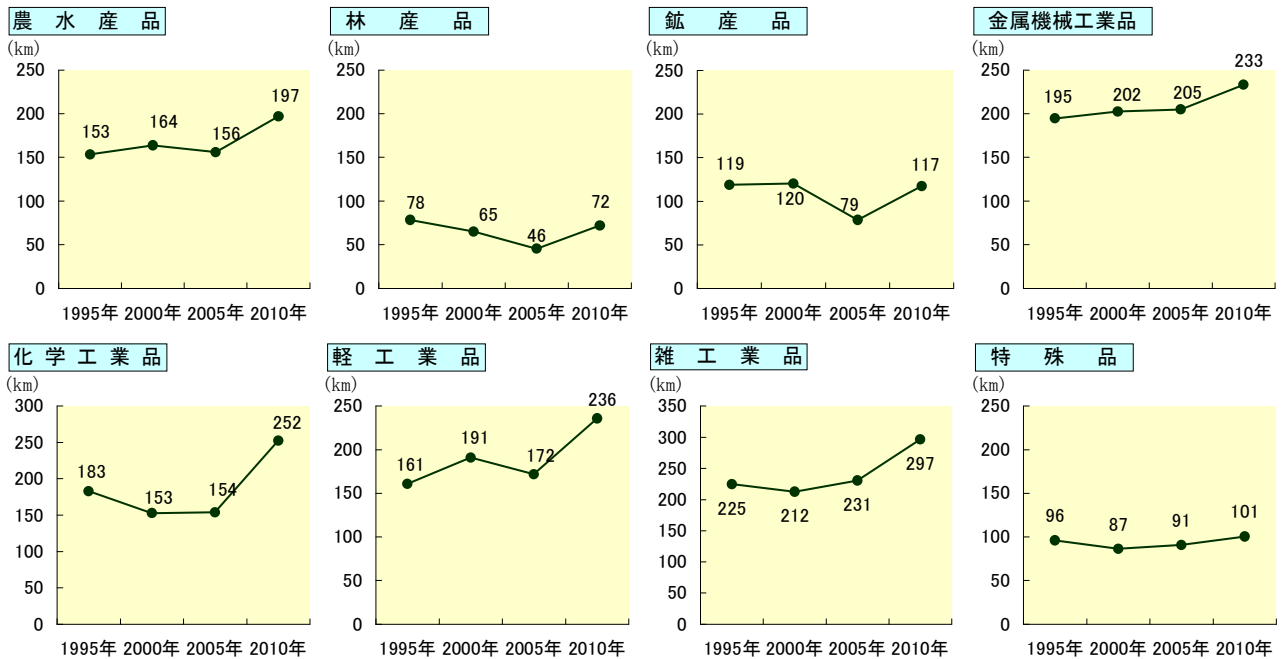
（3日間調査 単位：km/トン）



注) 2005年, 2010年の特殊品は排出物を含む。

図 3-2-30 品別平均輸送距離の推移（件数ベース）

（3日間調査 単位：km/件）



注) 2005年, 2010年の特殊品は排出物を含む。

図 3-2-31 代表輸送機関別平均輸送距離の推移（重量ベース）

（3日間調査 単位：km/トン）

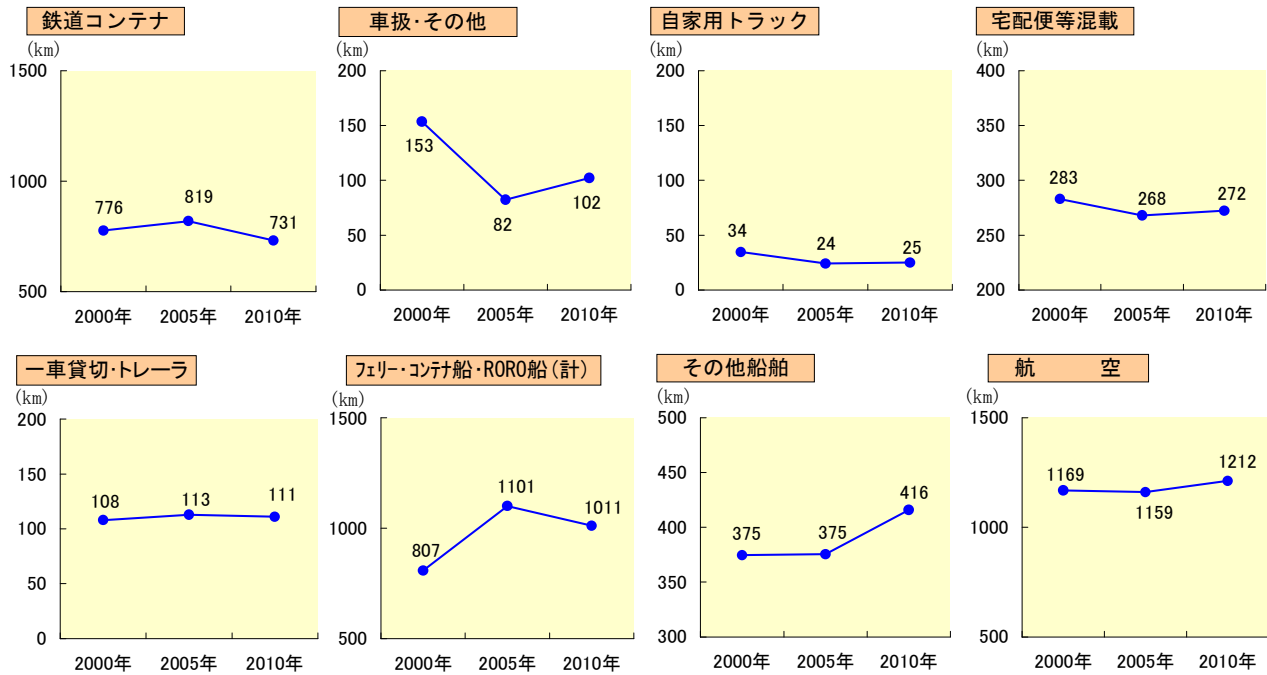
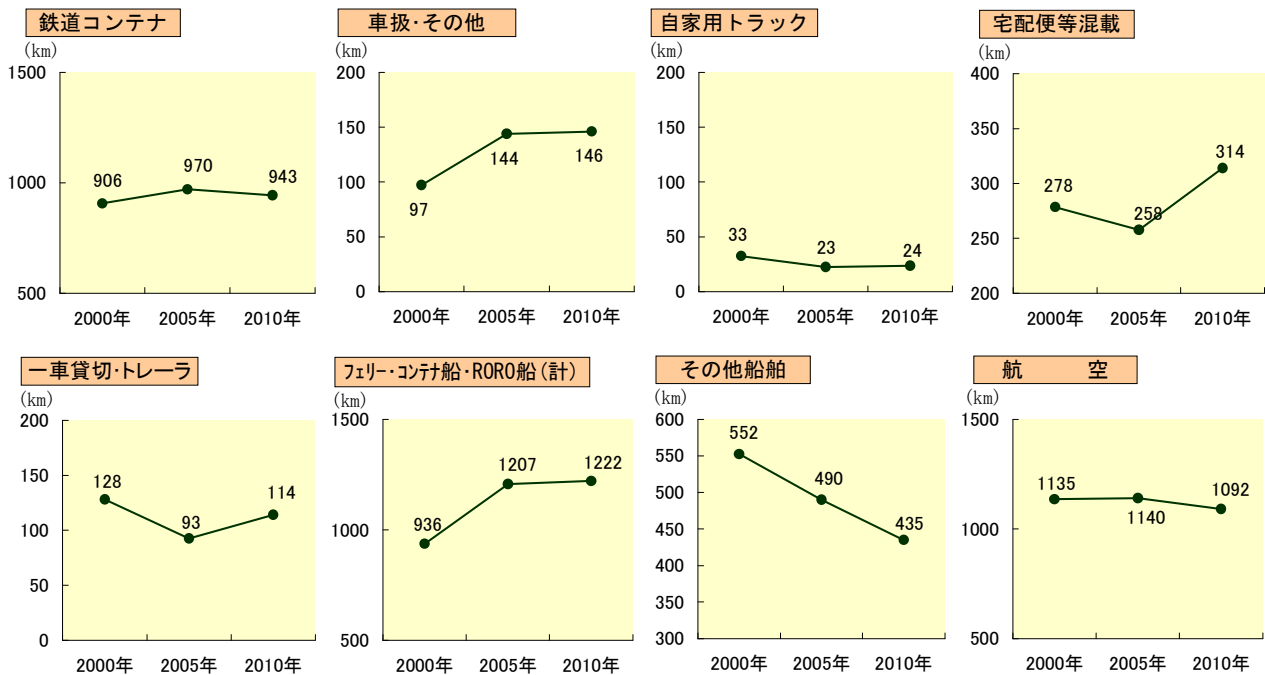


図 3-2-32 代表輸送機関別平均輸送距離の推移（件数ベース）

（3日間調査 単位：km/件）



(7) 代表輸送機関の選択理由

2010年調査（3日間調査）では、新たに出荷1件ごとに、代表輸送機関の選択理由を調査している。調査方法は、「輸送コストの低さ」「到着時間の正確さ」「所要時間の短さ」など9つの選択肢から3つまでを選ぶ複数回答方式である。

ここでは、この代表輸送機関の選択理由について、その特徴を分析する。

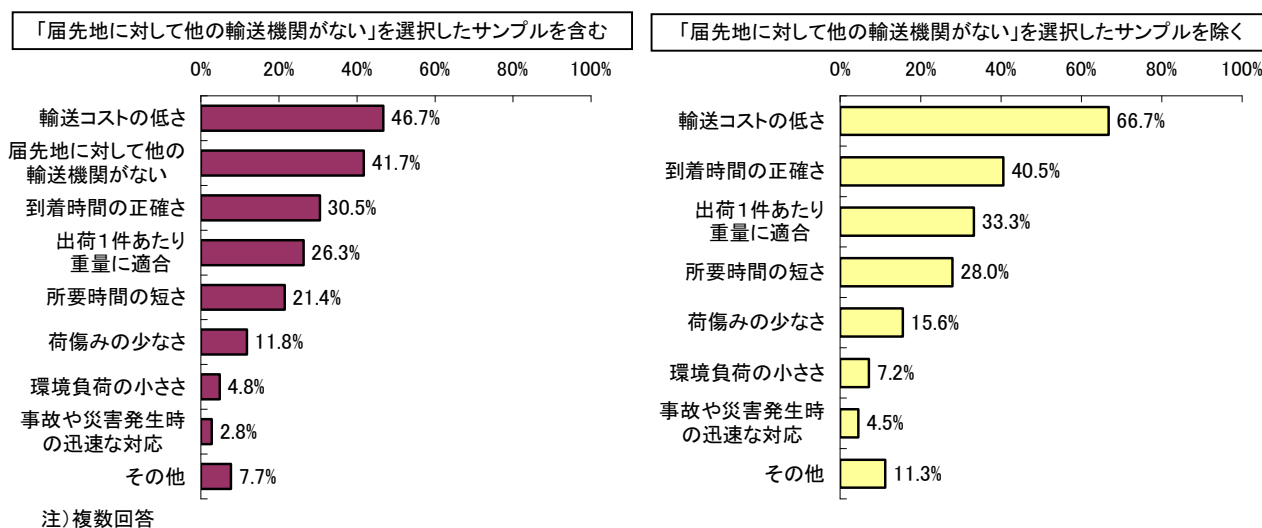
1) 代表輸送機関の選択理由

「3日間調査」における出荷1件ごとの代表輸送機関選択理由（重量ベース）について、代表輸送機関全体でみると、「輸送コストの低さ」を挙げたのが46.7%で最も多く、以下、「届先地に対して他の輸送機関がない（41.7%）」「到着時間の正確さ（30.5%）」「出荷1件あたりの重量に適合（26.3%）」の順となっており、代表輸送機関の選択において、コスト重視がうかがえる結果となっている。「届先地に対して他の輸送機関がない」については、実際に他の輸送機関がないというケースよりも、他の輸送機関はあるものの、コスト面や出荷ロットなどの面において選択の余地がないというケースも含まれているものと推察される。また、「所要時間の短さ」を挙げている比率は30%未満にとどまっており、「環境負荷の小ささ」を挙げている比率も4.8%に過ぎない。

なお、輸送機関の選択の余地がないために「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除いて選択理由の状況をみると、やはり「輸送コストの低さ（66.7%）」「到着時間の正確さ（40.5%）」「出荷1件あたりの重量に適合（33.3%）」の順となっており、代表輸送機関の選択においてコスト重視という傾向は同じとなる。

図3-2-33 代表輸送機関の選択理由

(3日間調査 単位: % 重量ベース)



2) 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由

輸送機関の選択理由（「届先地に対して他の輸送機関がない」を含む）を代表輸送機関別にみると、トラック全体では「届先地に対して他の輸送機関がない(44.8%)」が1位となり、「輸送コストの低さ(44.1%)」は2位である。出荷貨物を輸送距離でみると、県内流動など近距離輸送のウェイトが高い傾向にあるが、この場合トラック以外に選択の余地がないため、「届先地に対して他の輸送機関がない」の比率が高いものと思われる。また、「到着時間の正確さは」は36.0%（3位）であり、輸送機関全体でみた場合より比率は高くなっている。一方で「環境負荷の小ささ」を挙げている比率は、わずか1.8%である。

トラックを業態別にみると、自家用トラックでは「届先地に対して他の輸送機関がない」(57.5%)の比率がトラックの中でも高い。自家用トラックは、特に近距離輸送のウェイトが高いことから、この理由の比率が高いものと考えられる。一方、宅配便等混載は「輸送コストの低さ」が72.5%で最も多く、次いで「到着時間の正確さ(45.9%)」が多い。宅配便等混載は、単価（単位重量あたりの運賃）は一車貸切より高いものの、小口貨物しか出荷しない事業所では、絶対額でみた場合安価であるとの考えから、この理由を選択している比率が高まったものと推察される。また、「到着時間の正確さ(45.9%)」も、宅配便等混載の特徴の1つであることから、トラック全体でみた場合(36.0%)よりも比率は高くなっている。

鉄道コンテナでは、「輸送コストの低さ」が86.5%と非常に高く、また、「環境負荷の小ささ」(59.9%)も、輸送機関全体でみた場合よりはるかに高い比率である。一方、「到着時間の正確さ」「所要時間の短さ」を挙げている比率は各々20.9%、7.9%に過ぎず、鉄道コンテナを利用している貨物は、コスト重視、環境重視であることが明確に現れている。

海上輸送では、フェリー・コンテナ船・RORO船、その他船舶ともに、「輸送コストの低さ」が最も多く、各々90.0%、61.1%であり、鉄道コンテナと同様にコスト重視であることがわかる。ただし、フェリー・コンテナ船・RORO船では、「到着時間の正確さ」「環境負荷の小ささ」が30%強であるのに対し、その他船舶は各々2.0%、14.8%と低く、一方で、「届先地に対して他の輸送機関がない」が27.0%と、船種によって異なった態様を示している。これは、その他船舶利用の貨物が大ロット貨物主体であるためと考えられる。

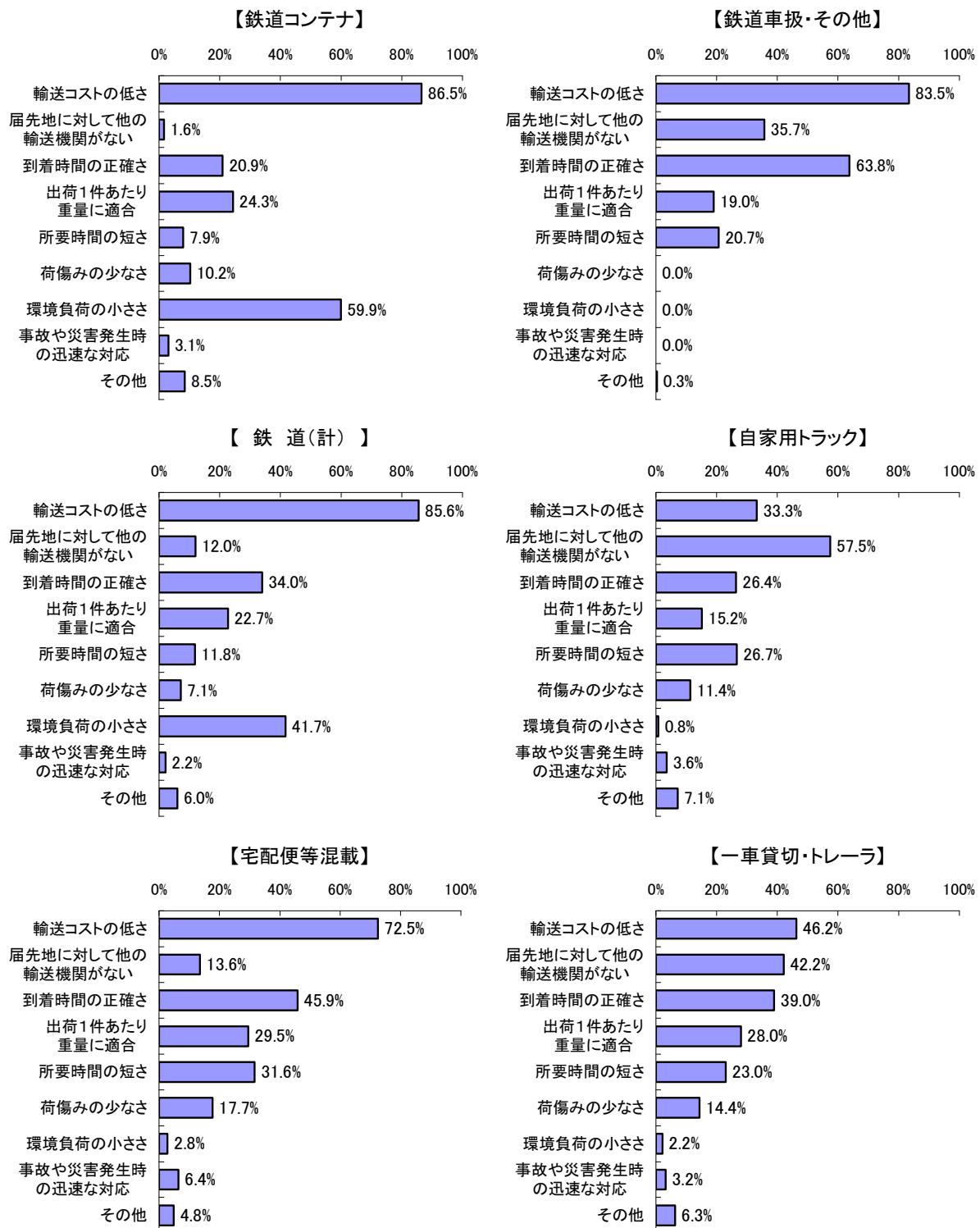
航空では、その特徴である「到着時間の正確さ（66.7%）」「所要時間の短さ（66.1%）」を挙げている比率が高くなっている。

なお、輸送機関の選択の余地がないために「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除いて選択理由の状況をみた場合でも、傾向に違いはみられない。

また、選択理由については選択肢3つ回答可能な複数回答となっているが、選択理由の組合せ別にみると、トラック輸送では「届先地に対して他の輸送機関がない」を除くと、「輸送コストの低さ」「到着時間の正確さ」を含む組合せが多く、鉄道コンテナおよびフェリー・コンテナ船・RORO船では「輸送コストの低さ」「環境負荷の小ささ」を含む組合せの比率が高くなっている。また、その他船舶では「届先地に対して他の輸送機関がない」「輸送コストの低さ」との組合せが上位に位置している。一方、航空では、「到着時間の正確さ」「所要時間の短さ」との組合せが多くなっている。

図 3 - 2 - 34 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由（１）

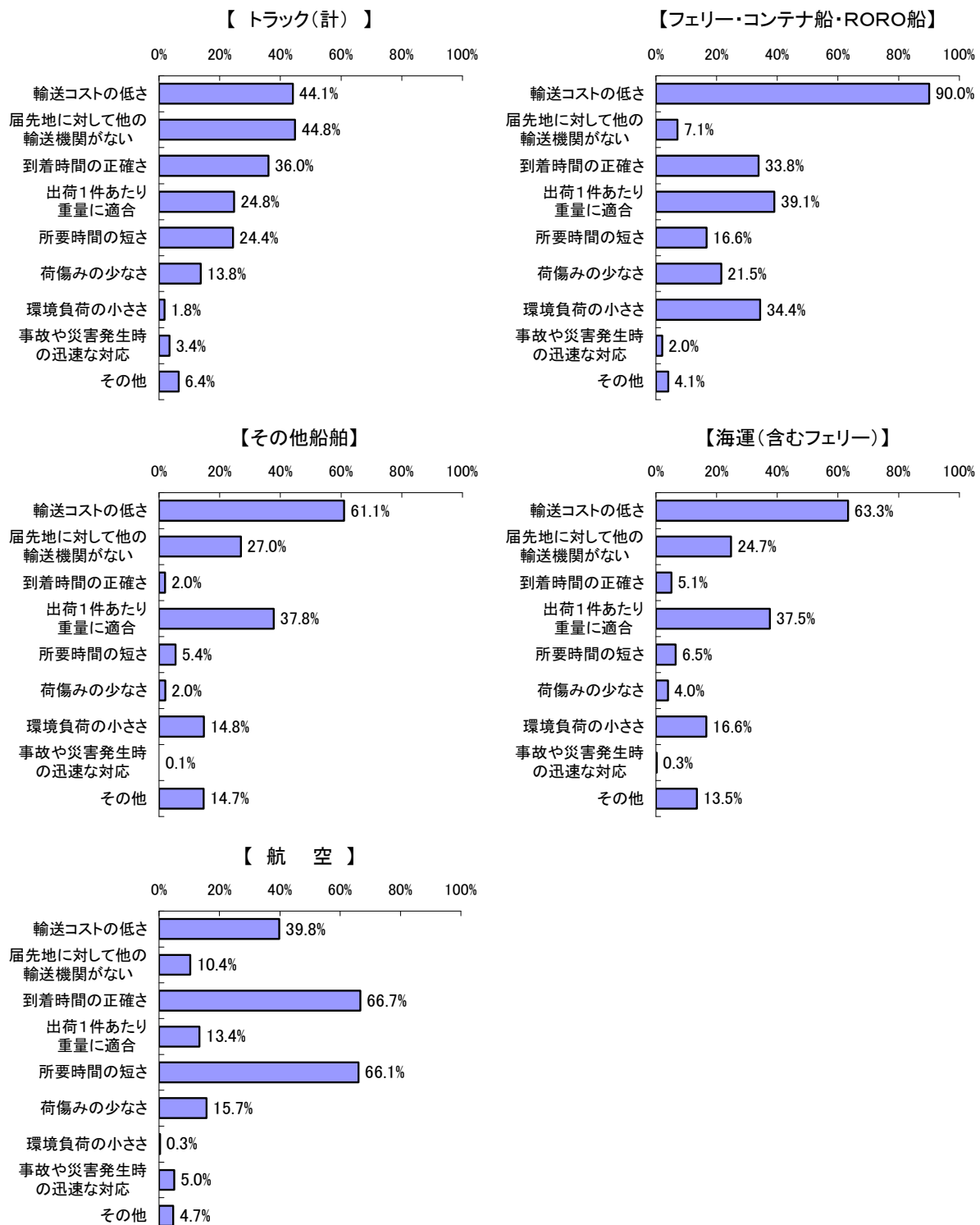
（３日間調査 単位：％ 重量ベース）



注）複数回答

図 3-2-34 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由（2）

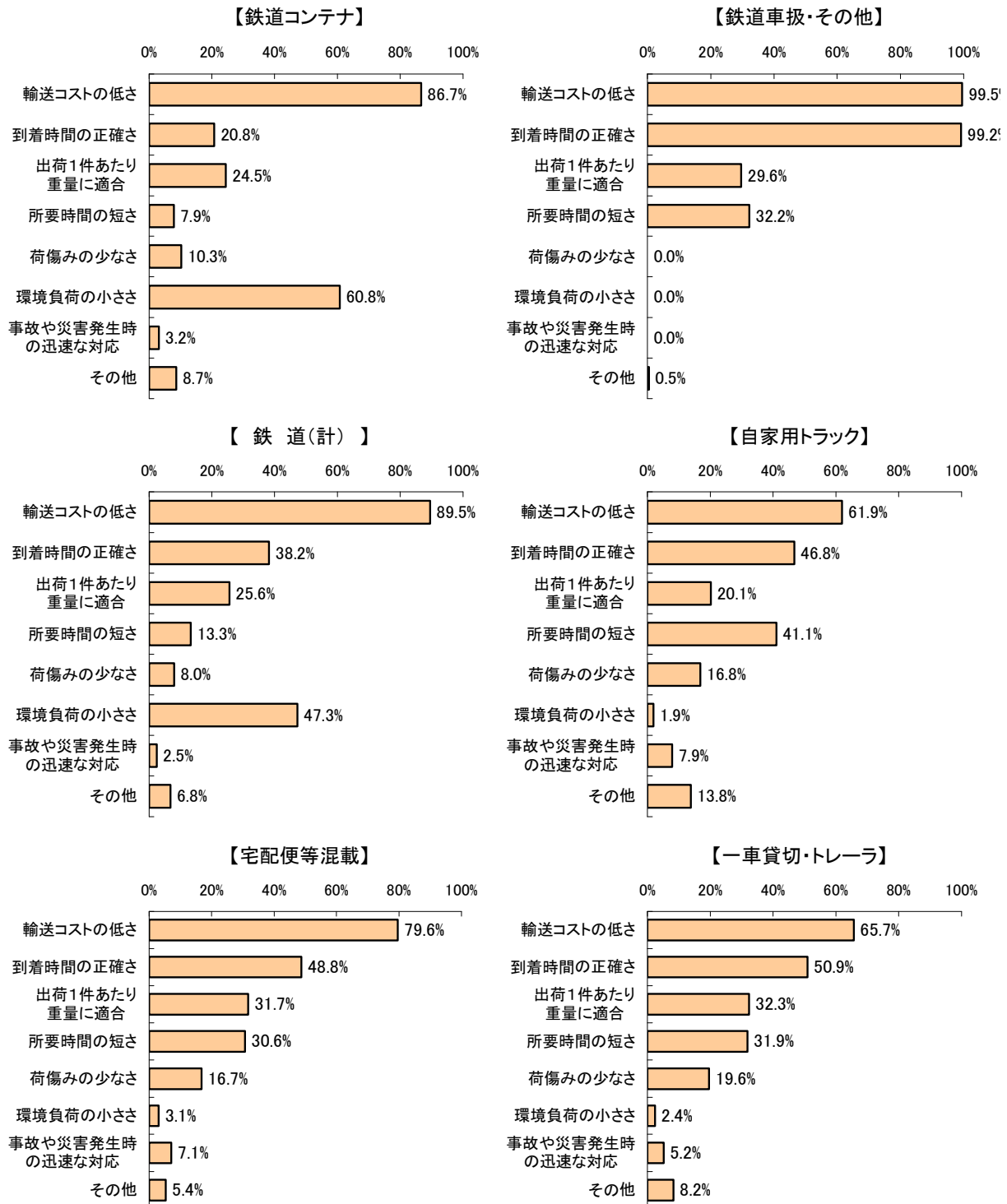
（3日間調査 単位：％ 重量ベース）



注）複数回答

図3-2-35 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由（1）
（「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く）

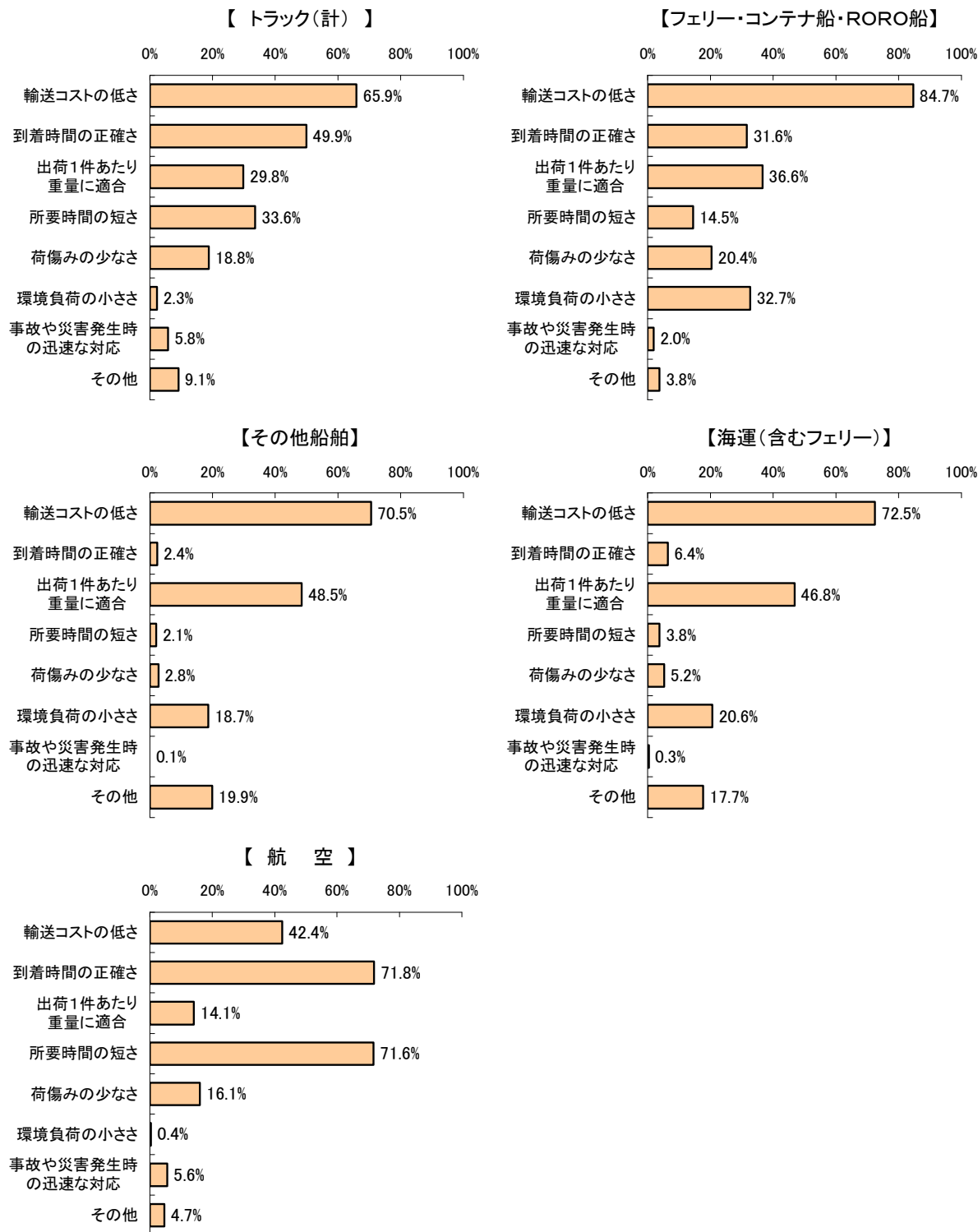
（3日間調査 単位：％ 重量ベース）



注）・複数回答
・「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く

図 3-2-35 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由（2）
（「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く）

（3日間調査 単位：％ 重量ベース）



注）・複数回答
・「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く

表3-2-19 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由（理由の組合せ別）

(3日間調査 単位: % 重量ベース)

	代表輸送機関(計)		鉄道コンテナ		自家用トラック	
	合 計	100.0%	合 計	100.0%	合 計	100.0%
1	他の輸送機関ナシ	23.2%	輸送コスト・環境負荷	27.9%	他の輸送機関ナシ	36.0%
2	輸送コスト	8.5%	輸送コスト・環境負荷・流動ロット	10.1%	輸送コスト・到着時間	6.8%
3	輸送コスト・到着時間・所要時間	5.8%	輸送コスト・到着時間・環境負荷	8.2%	輸送コスト	5.2%
4	流動ロット	4.5%	輸送コスト	7.9%	所要時間・緊急時対応・その他	5.0%
5	その他	4.5%	輸送コスト・流動ロット	4.4%	他の輸送機関ナシ・その他	4.6%
6	輸送コスト・流動ロット	3.6%	輸送コスト・その他	4.4%	輸送コスト・到着時間・荷痛み	3.2%
7	輸送コスト・到着時間・流動ロット	3.4%	環境負荷	4.3%	到着時間・荷痛み・緊急時対応	3.2%
8	輸送コスト・到着時間・荷痛み	2.8%	輸送コスト・環境負荷・荷痛み	3.5%	輸送コスト・流動ロット・緊急時対応	2.6%
9	到着時間・流動ロット・他の輸送機関ナシ	2.4%	その他	2.5%	輸送コスト・到着時間・流動ロット	2.2%
10	輸送コスト・他の輸送機関ナシ	2.4%	輸送コスト・到着時間・荷痛み	2.4%	輸送コスト・到着時間・その他	2.1%
11	輸送コスト・到着時間	2.3%	輸送コスト・到着時間・流動ロット	2.1%	所要時間・流動ロット・緊急時対応	1.8%
12	輸送コスト・所要時間・流動ロット	2.2%	輸送コスト・到着時間	2.1%	輸送コスト・到着時間・緊急時対応	1.7%
13	輸送コスト・流動ロット・他の輸送機関ナシ	2.0%	輸送コスト・所要時間・流動ロット	1.9%	荷痛み	1.6%
14	到着時間	1.9%	輸送コスト・所要時間・環境負荷	1.9%	所要時間	1.5%
15	輸送コスト・所要時間・他の輸送機関ナシ	1.5%	輸送コスト・所要時間	1.8%	輸送コスト・到着時間・環境負荷	1.4%
	その他114の組合せ	29.1%	その他48の組合せ	14.5%	その他84の組合せ	21.0%
	宅配便等混載		一車貸切・トレーラ		フェリー・コンテナ船・RO-RO船	
	合 計	100.0%	合 計	100.0%	合 計	100.0%
1	輸送コスト	14.1%	他の輸送機関ナシ	20.7%	輸送コスト・環境負荷	17.3%
2	輸送コスト・到着時間	10.9%	輸送コスト	7.8%	輸送コスト・流動ロット	13.2%
3	輸送コスト・到着時間・荷痛み	8.9%	輸送コスト・到着時間・所要時間	6.4%	輸送コスト	9.4%
4	その他	6.4%	到着時間・流動ロット・他の輸送機関ナシ	4.2%	輸送コスト・到着時間・荷痛み	6.8%
5	輸送コスト・荷痛み・その他	5.6%	輸送コスト・到着時間・流動ロット	4.0%	輸送コスト・到着時間・流動ロット	6.4%
6	輸送コスト・到着時間・環境負荷	5.0%	輸送コスト・到着時間・荷痛み	3.9%	輸送コスト・到着時間・環境負荷	4.0%
7	輸送コスト・所要時間・荷痛み	3.9%	その他	3.5%	輸送コスト・到着時間・所要時間	3.9%
8	他の輸送機関ナシ	3.8%	流動ロット	3.2%	輸送コスト・環境負荷・流動ロット	3.8%
9	所要時間・荷痛み・緊急時対応	3.0%	輸送コスト・到着時間	3.1%	他の輸送機関ナシ	2.4%
10	所要時間	2.7%	輸送コスト・所要時間・流動ロット	2.8%	到着時間・所要時間・荷痛み	2.4%
11	輸送コスト・荷痛み・流動ロット	2.4%	到着時間	2.7%	輸送コスト・環境負荷・荷痛み	2.2%
12	他の輸送機関ナシ・その他	2.4%	輸送コスト・流動ロット	2.6%	輸送コスト・荷痛み・流動ロット	2.2%
13	輸送コスト・到着時間・その他	2.3%	輸送コスト・他の輸送機関ナシ	2.4%	輸送コスト・到着時間	2.0%
14	流動ロット	2.2%	輸送コスト・流動ロット・他の輸送機関ナシ	2.1%	流動ロット	2.0%
15	到着時間	2.1%	到着時間・所要時間・他の輸送機関ナシ	1.9%	到着時間・荷痛み・流動ロット	2.0%
	その他96の組合せ	24.3%	その他109の組合せ	28.5%	その他77の組合せ	20.0%
	その他船舶		航 空		【選択理由】 輸送コスト：輸送コストの低さ 到着時間：到着時間の正確さ 所要時間：所要時間の短さ 環境負荷：環境負荷の小ささ 荷傷み：荷傷みの少なさ 流動ロット：出荷1件あたり重量に適合 緊急時対応：事故や災害発生時の迅速な対応 他の輸送機関ナシ：届先地に対して他の輸送機関がない	
	合 計	100.0%	合 計	100.0%		
1	他の輸送機関ナシ	16.8%	輸送コスト・到着時間・所要時間	18.6%		
2	輸送コスト	16.8%	到着時間・所要時間	15.3%		
3	輸送コスト・流動ロット	13.8%	所要時間	11.7%		
4	流動ロット	12.1%	到着時間・所要時間・流動ロット	5.6%		
5	その他	8.6%	他の輸送機関ナシ	4.9%		
6	輸送コスト・環境負荷	6.4%	到着時間	4.4%		
7	輸送コスト・流動ロット・その他	4.5%	輸送コスト	4.3%		
8	輸送コスト・環境負荷・流動ロット	3.9%	到着時間・所要時間・荷痛み	3.8%		
9	輸送コスト・所要時間・他の輸送機関ナシ	3.8%	輸送コスト・到着時間・荷痛み	3.4%		
10	輸送コスト・他の輸送機関ナシ	2.5%	到着時間・荷痛み	3.0%		
11	輸送コスト・流動ロット・他の輸送機関ナシ	2.1%	到着時間・所要時間・その他	2.4%		
12	輸送コスト・環境負荷・荷痛み	1.5%	輸送コスト・所要時間・流動ロット	2.4%		
13	輸送コスト・環境負荷・他の輸送機関ナシ	1.1%	輸送コスト・到着時間・流動ロット	1.9%		
14	輸送コスト・到着時間・環境負荷	1.0%	到着時間・荷痛み・緊急時対応	1.7%		
15	輸送コスト・その他	0.7%	輸送コスト・他の輸送機関ナシ	1.6%		
	その他20の組合せ	4.4%	その他42の組合せ	14.8%		

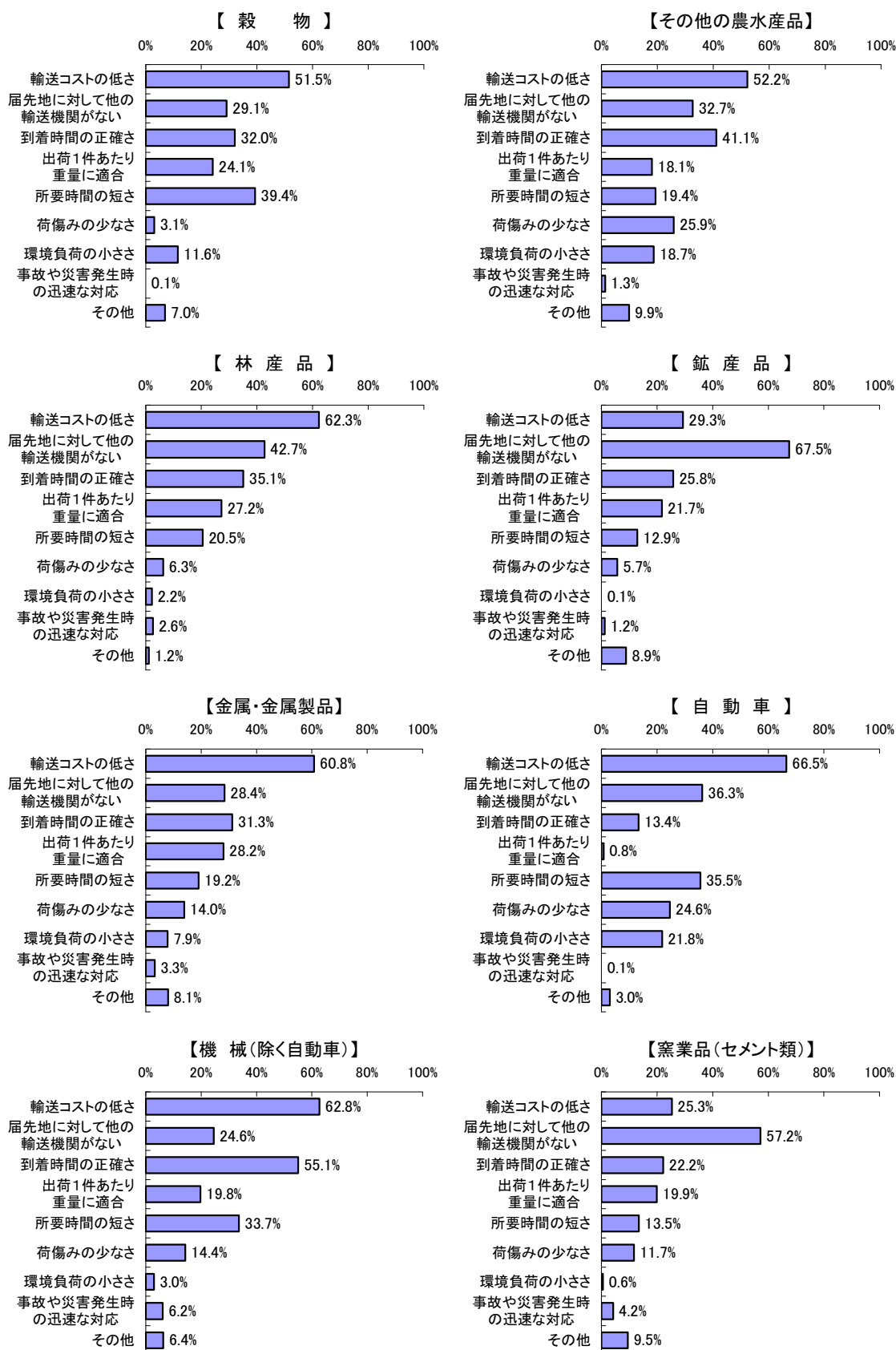
(注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

3) 品目別にみた代表輸送機関の選択理由

品目別（14分類）にみた代表輸送機関の選択理由をみると（図3-2-36）、「輸送コストの低さ」の比率が最も高い品目が多いなかで、鉱産品、窯業品（セメント類）、石油製品・石炭製品では、「届先地に対して他の輸送機関がない」の比率が最も高くなっている。ただし、この3品目のうち鉱産品、窯業品（セメント類）については、「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除いて選択理由の状況をみると（図3-2-37）、「輸送コストの低さ」の比率が最も高い。図3-2-36より「輸送コストの低さ」「届先地に対して他の輸送機関がない」以外の選択理由をみると、「到着時間の正確さ」の比率が高い品目が多く、特に雑工業品、機械（除く自動車）では50%以上の比率である。また、雑工業品では「所要時間の短さ」も、14品目の中で最も高い比率となっている。「荷傷みの少なさ」の比率が最も高いのは、穀物以外の農水産品で、軽工業品、雑工業品なども他の品目と比べるとその比率は高いと言える。

図3-2-36 品目別にみた代表輸送機関の選択理由（1）

（3日間調査 単位：％ 重量ベース）

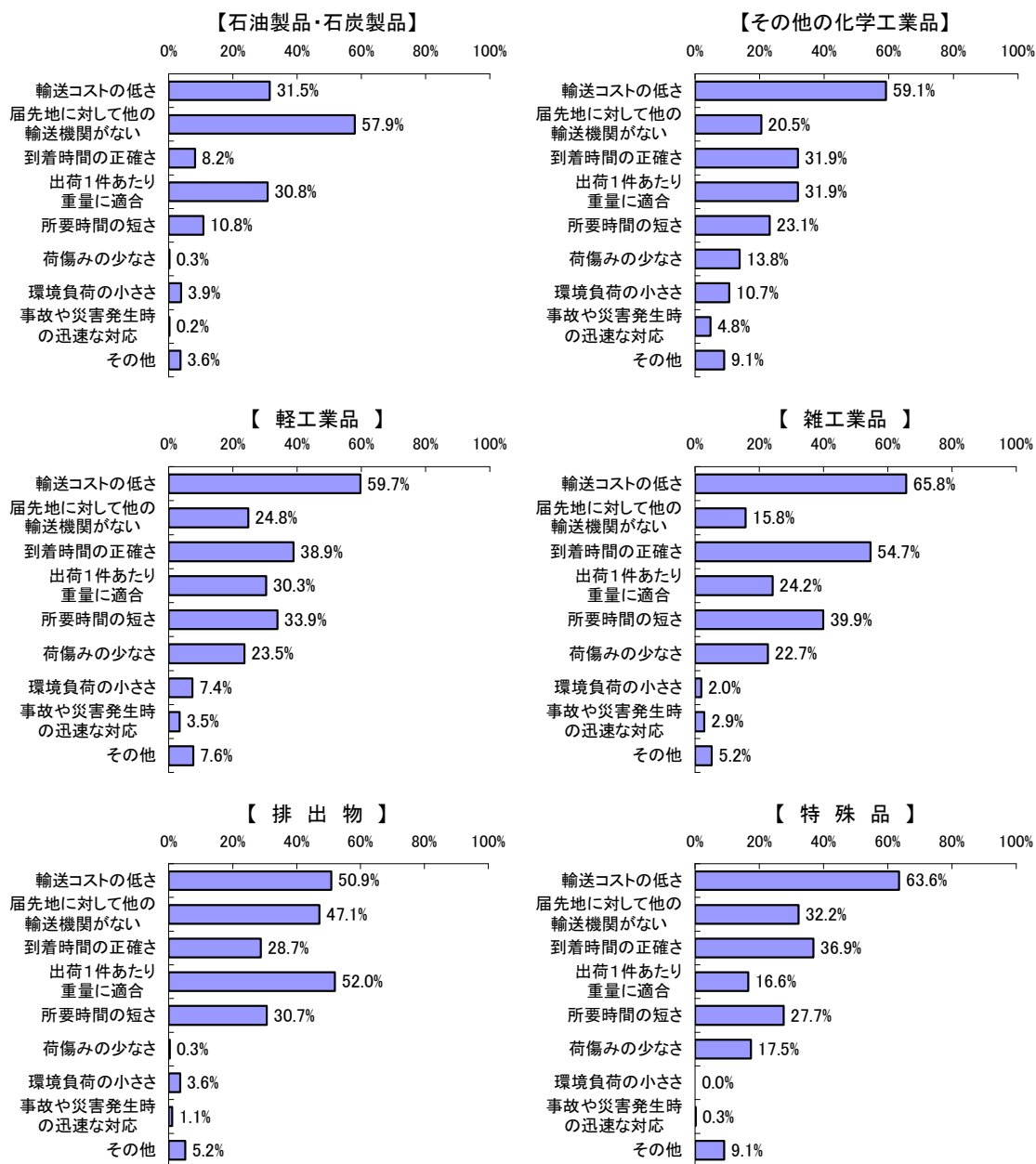


注)・複数回答

- ・穀物 : 麦、米、雑穀
- ・その他の農水産品 : 穀物以外の農水産品
- ・金属・金属製品 : 鉄鋼、非鉄金属、金属製品
- ・窯業品(セメント類) : セメント、生コンクリート、セメント製品

図 3－2－36 品目別にみた代表輸送機関の選択理由（2）

（3日間調査 単位：％ 重量ベース）

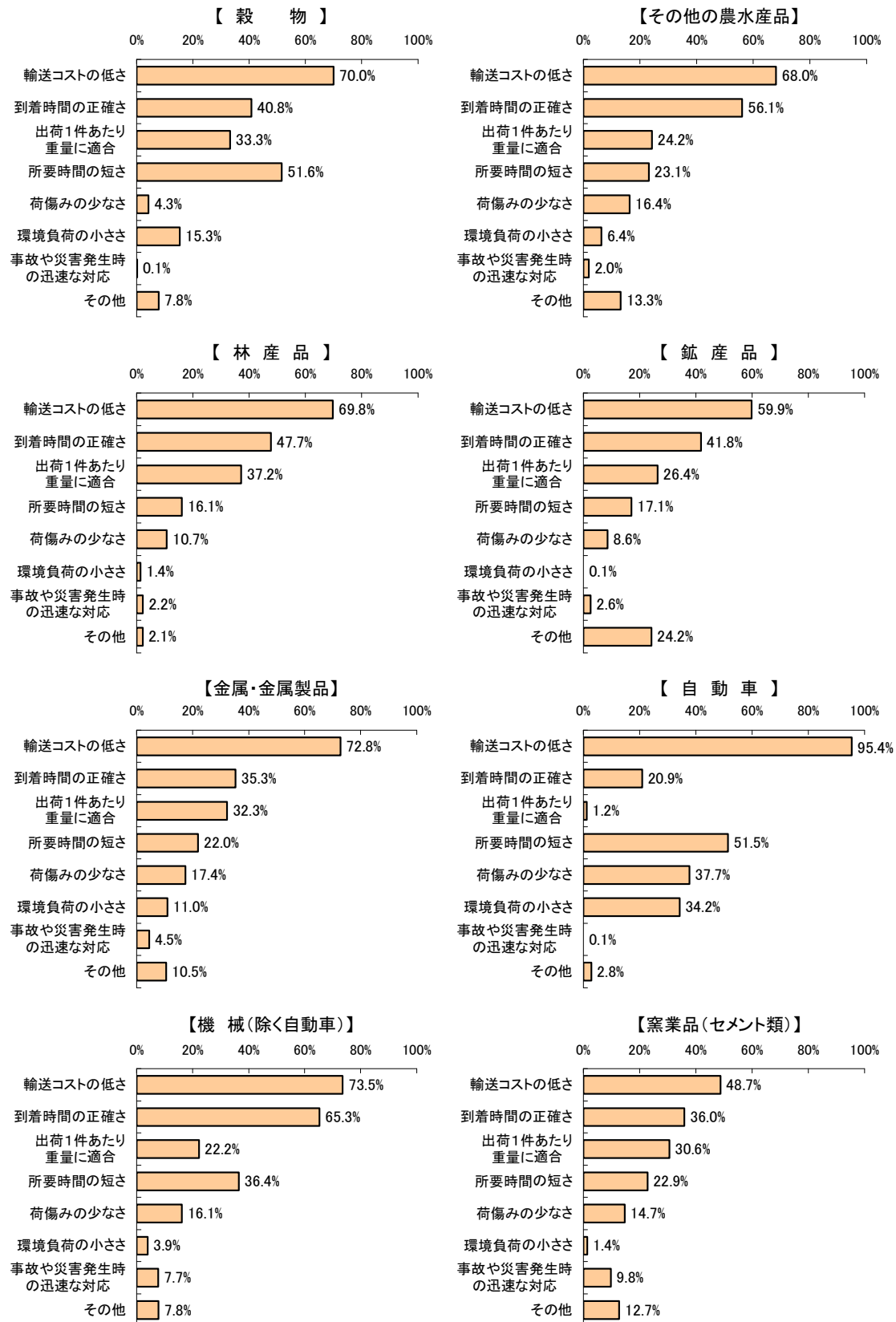


注）・複数回答

・その他の化学工業品：セメント類、石油製品・石炭製品以外の化学工業品

図3-2-37 品目別にみた代表輸送機関の選択理由（1）
（「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く）

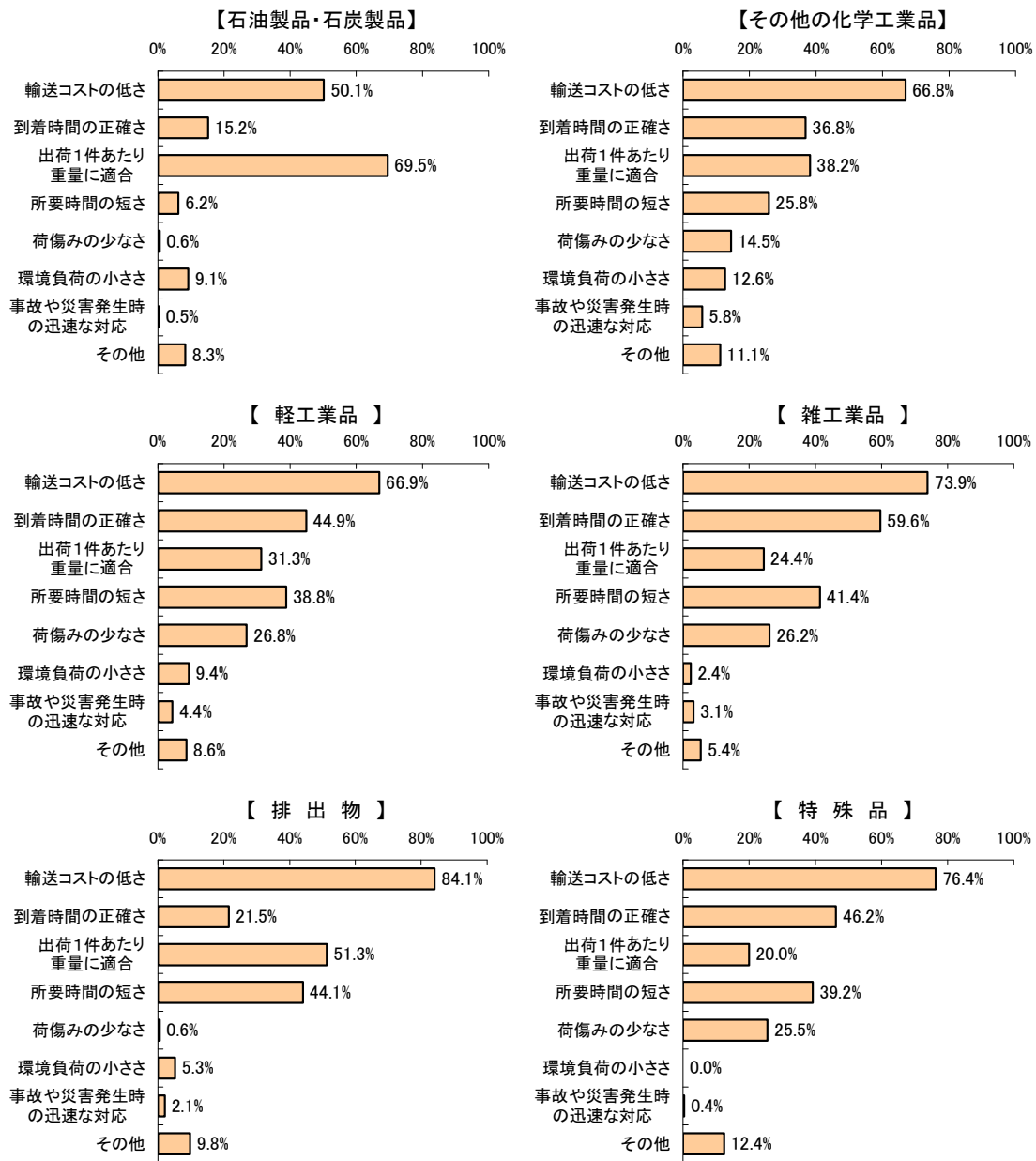
（3日間調査 単位：％ 重量ベース）



注）・複数回答
・「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く
・穀物：麦、米、雑穀
・その他の農水産品：穀物以外の農水産品
・金属・金属製品：鉄鋼、非鉄金属、金属製品
・窯業品（セメント類）：セメント、生コンクリート、セメント製品

図3-2-37 品目別にみた代表輸送機関の選択理由（2）
（「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く）

（3日間調査 単位：％ 重量ベース）



注)・複数回答

- ・「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く
- ・その他の化学工業品：セメント類、石油製品・石炭製品以外の化学工業品

表３－２－２０ 品目別にみた代表輸送機関の選択理由

(3日間調査 単位:% 重量ベース)

品 類 品 目		輸送コスト の低さ	届先地に対し て他の輸送機 関がない	到着時間 の正確さ	出荷1件あた り重量に適 合	所要時間 の短さ	荷傷みの 少なさ	環境負荷 の小ささ	事故や災害 発生時の迅 速な対応	その他
農 水 産 品	計	51.9%	31.4%	37.9%	20.3%	26.5%	17.8%	16.2%	0.9%	8.8%
	麦	45.1%	28.7%	22.5%	25.0%	39.3%	5.7%	0.4%	0.0%	6.0%
	米	40.3%	17.9%	51.4%	33.7%	35.5%	3.9%	0.8%	0.6%	21.3%
	雑穀・豆	56.7%	32.0%	31.1%	21.5%	40.4%	1.9%	18.6%	0.0%	3.9%
	野菜・果物	57.1%	14.0%	54.5%	34.3%	24.3%	13.9%	0.8%	1.0%	16.4%
	その他の畜産品	38.3%	59.6%	27.1%	8.7%	14.3%	44.5%	44.0%	1.6%	5.3%
	その他の農産品	60.0%	24.9%	52.0%	10.3%	21.5%	8.7%	0.1%	1.4%	5.9%
林 産 品	計	65.2%	17.7%	27.2%	16.6%	17.3%	33.1%	25.5%	1.4%	13.4%
	木材	62.3%	42.7%	35.1%	27.2%	20.5%	6.3%	2.2%	2.6%	1.2%
	原木	51.8%	74.2%	3.7%	1.6%	1.2%	0.3%	11.6%	0.0%	1.2%
	製材	62.9%	39.1%	41.1%	26.0%	24.9%	8.5%	1.1%	1.6%	1.1%
鉱 産 品	計	71.2%	33.2%	32.0%	55.4%	16.5%	1.1%	0.0%	8.4%	0.0%
	炭	29.3%	67.5%	25.8%	21.7%	12.9%	5.7%	0.1%	1.2%	8.9%
	砂利・砂・石	42.6%	12.2%	15.1%	2.9%	19.5%	0.0%	0.0%	0.0%	47.3%
	石灰石	18.3%	83.7%	25.6%	24.6%	14.5%	7.8%	0.0%	0.6%	3.1%
金 属 機 械 工 業 品	計	43.6%	50.3%	4.8%	7.1%	3.9%	1.5%	0.0%	0.0%	20.4%
	鉄鋼	72.4%	21.4%	63.5%	36.9%	10.6%	0.4%	0.8%	7.3%	7.5%
	鉄	61.7%	27.5%	38.0%	24.4%	24.4%	14.5%	6.9%	4.1%	7.3%
	金	63.1%	30.5%	24.8%	29.0%	16.9%	8.8%	8.9%	3.4%	8.9%
機 械 工 業 品	鉄	58.5%	10.3%	51.9%	24.3%	20.7%	44.9%	7.3%	4.2%	6.9%
	金	50.7%	33.8%	47.5%	27.0%	30.3%	13.5%	2.7%	1.9%	4.5%
	産業機械	58.1%	28.3%	41.4%	25.4%	23.5%	17.5%	1.8%	3.9%	5.6%
	電気機械	56.1%	17.5%	65.1%	20.4%	31.4%	27.1%	3.7%	3.0%	3.2%
工 業 品	自動車	66.5%	36.3%	13.4%	0.8%	35.5%	24.6%	21.8%	0.1%	3.0%
	自動車部品	65.4%	27.3%	57.6%	12.8%	41.5%	9.5%	3.4%	9.2%	7.7%
	その他の輸送機械	65.1%	28.4%	35.2%	32.8%	22.7%	7.7%	0.4%	1.9%	8.6%
	精密機械	66.7%	14.3%	52.6%	17.7%	21.4%	21.8%	8.3%	3.0%	7.8%
化 学 工 業 品	計	76.1%	9.9%	69.9%	55.3%	19.2%	5.8%	1.6%	3.3%	5.4%
	セメント	37.5%	45.8%	21.7%	26.5%	15.8%	9.5%	4.6%	3.4%	7.9%
	生コンクリート	29.0%	35.0%	4.2%	66.1%	2.4%	5.5%	3.1%	0.0%	10.4%
	セメント製品	16.0%	68.3%	15.8%	2.6%	10.6%	14.4%	0.0%	7.4%	12.0%
工 業 品	ガラス・ガラス製品	44.0%	48.1%	50.1%	25.8%	28.2%	10.2%	0.1%	0.0%	3.2%
	陶磁器	77.9%	10.5%	60.8%	16.0%	29.2%	23.4%	5.6%	2.1%	0.4%
	その他の窯業	64.5%	13.3%	67.0%	15.0%	33.8%	21.3%	2.3%	0.0%	2.8%
	重油	43.3%	26.1%	24.2%	39.5%	25.6%	10.6%	18.9%	1.1%	0.9%
工 業 品	揮発油	43.9%	38.4%	16.6%	46.2%	11.2%	0.0%	15.4%	0.1%	0.0%
	その他の石油	52.3%	42.0%	0.3%	44.5%	5.8%	0.2%	0.1%	0.0%	0.4%
	L N G・L P G	39.0%	57.6%	7.7%	30.3%	12.3%	0.6%	6.6%	0.3%	4.6%
	その他の石油製品	18.3%	58.2%	1.5%	32.3%	5.1%	0.0%	0.0%	1.1%	8.3%
工 業 品	化学肥料	16.1%	72.1%	12.1%	19.1%	14.2%	0.2%	1.6%	0.0%	3.6%
	染料・顔料・塗料	59.7%	32.2%	25.7%	25.6%	18.1%	14.3%	9.8%	2.7%	10.8%
	成樹脂	56.2%	16.8%	16.1%	18.1%	22.0%	1.0%	0.1%	2.1%	23.6%
	動物性油脂	67.2%	11.5%	27.1%	64.9%	23.0%	5.4%	0.6%	27.6%	14.1%
工 業 品	合成樹脂	67.4%	10.6%	29.0%	39.4%	19.3%	16.8%	20.4%	2.7%	6.8%
	植物性油脂	80.6%	7.6%	15.7%	19.7%	34.9%	0.9%	2.4%	1.3%	4.7%
	その他の化学工業品	54.5%	20.9%	41.8%	30.4%	26.3%	15.6%	4.8%	8.9%	13.0%
軽 工 業 品	計	59.7%	24.8%	38.9%	30.3%	33.9%	23.5%	7.4%	3.5%	7.6%
	パルプ	42.7%	22.3%	59.1%	17.8%	24.7%	40.0%	11.8%	0.0%	3.9%
	紙	65.3%	17.3%	33.5%	33.6%	33.6%	27.0%	16.8%	1.7%	6.7%
	繊維	57.2%	28.8%	16.7%	23.0%	14.0%	28.7%	2.8%	8.3%	17.1%
工 業 品	織物	72.3%	38.4%	32.6%	27.2%	23.7%	11.9%	0.9%	0.5%	2.3%
	砂糖	73.6%	8.4%	21.6%	66.6%	61.4%	9.1%	2.8%	0.0%	2.3%
	その他の食料工業品	53.0%	27.9%	47.0%	19.2%	36.3%	20.7%	5.1%	3.7%	8.8%
	飲料	64.2%	28.2%	33.0%	42.7%	28.9%	26.5%	2.7%	5.5%	7.4%
工 業 品	計	66.2%	15.9%	55.1%	24.3%	40.2%	22.9%	2.0%	2.9%	5.2%
	書籍・印刷物・記録物	50.7%	27.4%	51.6%	33.3%	35.5%	7.7%	0.4%	2.6%	3.3%
	衣服・身の回り品	76.3%	10.0%	72.4%	10.1%	53.0%	20.0%	1.3%	2.1%	6.0%
	文房具・運動娯楽用品	71.8%	6.4%	64.6%	17.0%	42.8%	25.3%	9.1%	5.4%	5.1%
工 業 品	家具・装備用品	85.6%	4.0%	57.1%	5.7%	69.4%	33.4%	0.4%	1.4%	3.0%
	その他の日用品	70.5%	6.5%	59.6%	11.3%	29.2%	39.2%	5.9%	5.9%	10.6%
	木製品	60.8%	23.9%	54.0%	32.6%	48.2%	21.8%	1.1%	0.5%	1.1%
	ゴム製品	61.6%	18.3%	45.7%	45.0%	18.6%	13.6%	1.7%	4.8%	11.6%
工 業 品	その他の製造工業品	61.8%	16.1%	48.9%	28.9%	25.1%	18.7%	1.6%	3.8%	6.5%
排 出 物	計	50.9%	47.1%	28.7%	52.0%	30.7%	0.3%	3.6%	1.1%	5.2%
	廃自動車	98.3%	28.7%	80.7%	28.5%	40.5%	16.0%	0.0%	0.9%	0.0%
	廃金属スクラップ	40.4%	46.0%	8.0%	53.9%	47.9%	0.1%	1.2%	2.0%	4.1%
	古紙	77.2%	23.0%	50.4%	56.5%	24.2%	0.0%	13.6%	0.0%	2.6%
工 業 品	廃プラスチック類	77.3%	75.9%	11.0%	4.2%	69.2%	0.4%	2.3%	1.0%	9.8%
	汚泥	17.3%	72.4%	10.4%	15.4%	10.4%	0.1%	5.2%	0.5%	9.1%
	鉱さい	86.5%	16.3%	3.4%	43.4%	42.1%	0.1%	0.2%	0.0%	11.1%
	ばいじん	66.5%	70.3%	0.0%	9.2%	0.0%	0.0%	45.6%	0.0%	2.3%
特 殊 品	その他の産業廃棄物	5.3%	92.4%	69.7%	70.3%	1.7%	0.2%	0.2%	2.0%	1.2%
	計	63.6%	32.2%	36.9%	16.6%	27.7%	17.5%	0.0%	0.3%	9.1%
	動植物性飼肥料	62.8%	34.6%	17.7%	20.2%	24.9%	17.7%	0.0%	0.4%	12.5%
	金属製輸送用容器	37.0%	8.2%	93.4%	1.7%	9.8%	58.4%	0.6%	0.0%	2.2%
合 計	その他の輸送用容器	70.9%	29.2%	54.4%	1.9%	40.0%	27.9%	0.0%	0.1%	9.9%
	取り合せ品	63.1%	32.5%	57.4%	22.2%	26.5%	3.5%	0.0%	0.0%	2.2%
	合計	46.7%	41.7%	30.5%	26.3%	21.4%	11.8%	4.8%	2.8%	7.7%

注・選択理由不明を除く貨物量が1万トン／3日以上の商品のみ掲載。品類計は未掲載品目を含む。

・ は70%以上が選択 は50%～70%未満が選択

4) 流動ロット階層別にみた代表輸送機関の選択理由

流動ロット階層別にみた代表輸送機関の選択理由をみると、10トン未満の階層では「輸送コストの低さ」「到着時間の正確さ」「所要時間の短さ」の順に、選択理由の比率が高くなっている。なかでも、0.01トン未満の階層では、各々77.0%、60.6%、52.8%と比率が高く、逆にその他の選択理由についてはすべて20%未満であり、この3つの理由が突出している。0.01トン未満の階層の貨物は、宅配便等混載の利用が多いが、前述したように宅配便等混載は単価的には高いものの絶対額でみた場合安価であるとの考えから、「輸送コストの低さ」を選択している比率が高まったものと推察される。

一方で10～100トンでは、「輸送コストの低さ(45.9%)」に次いで「届先地に対して他の輸送機関がない」の比率(43.5%)が高く、100トン以上の階層では「届先地に対して他の輸送機関がない」が最も高い比率(50.2%)となっている。100トン以上の階層になると、その他船舶など利用可能な輸送機関が絞られることから、この理由の比率が高まったものと思われる。

5) 主要な地域間流動別にみた代表輸送機関の選択理由

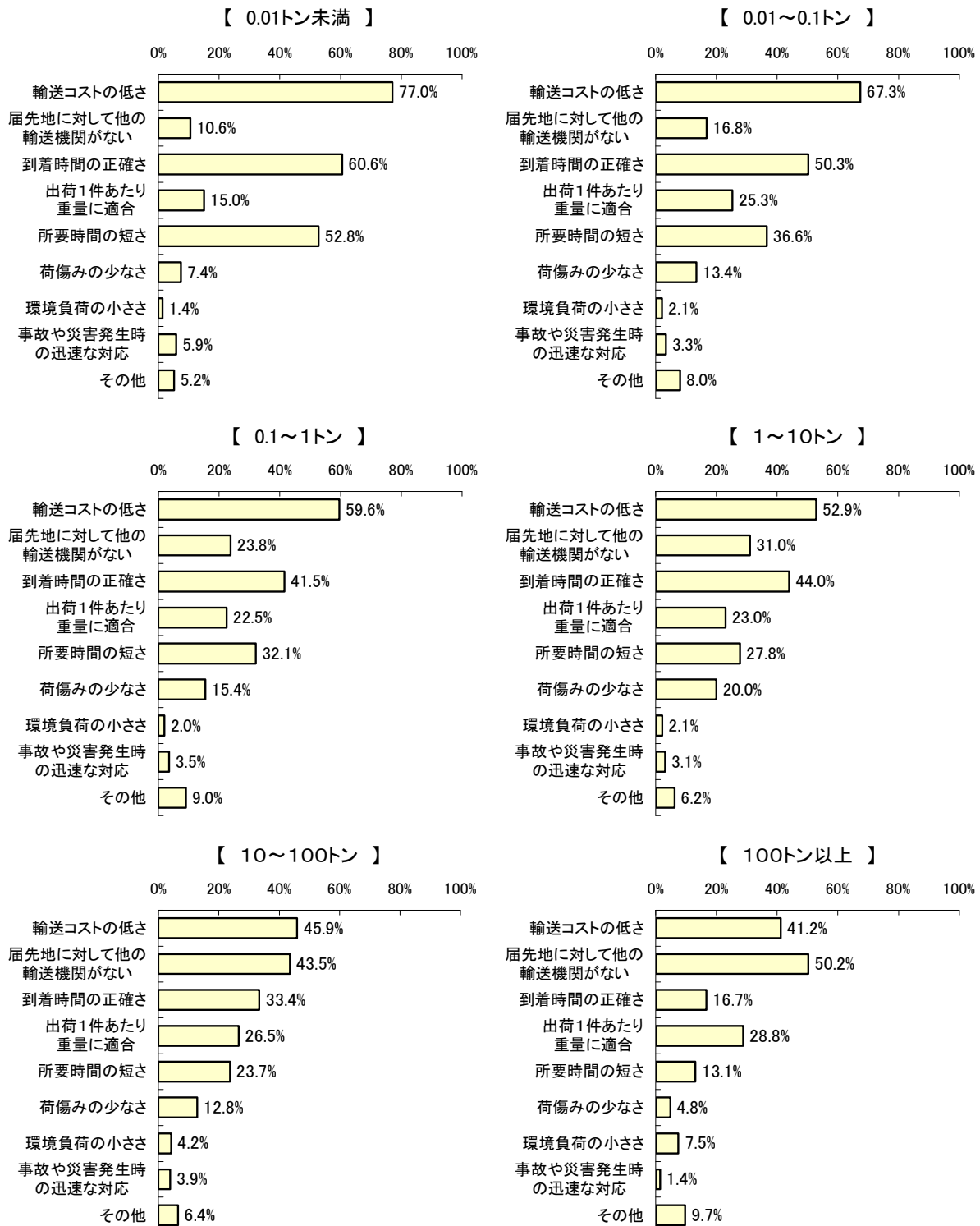
中長距離の地域間流動として、関東～北海道、関東～九州、近畿～北海道、近畿～九州を選び、同地域間流動において主な競合輸送機関である一車貸切・トレーラ、鉄道コンテナ、フェリー・コンテナ船・RORO船について、代表輸送機関の選択理由をみてもみる。

まず、一車貸切・トレーラの選択理由では、地域間流動によって異なる傾向を示しており、関東～九州では「荷傷みの少なさ」「所要時間の短さ」の順に比率が高く、近畿～九州では「輸送コストの低さ」が1位である。

鉄道コンテナ、フェリー・コンテナ船・RORO船の選択理由では、「輸送コストの低さ」を挙げている比率が最も高くなっており、4地域間流動のいずれも概ね80%前後の比率となっている。また、近畿～北海道、近畿～九州のフェリー・コンテナ船・RORO船を除き、次いで比率が高いのは「環境負荷の小ささ」となっており、鉄道コンテナ、海上輸送利用貨物は、コスト重視、環境重視である貨物が多いことがわかる。

図 3-2-38 流動ロット階層別にみた代表輸送機関の選択理由

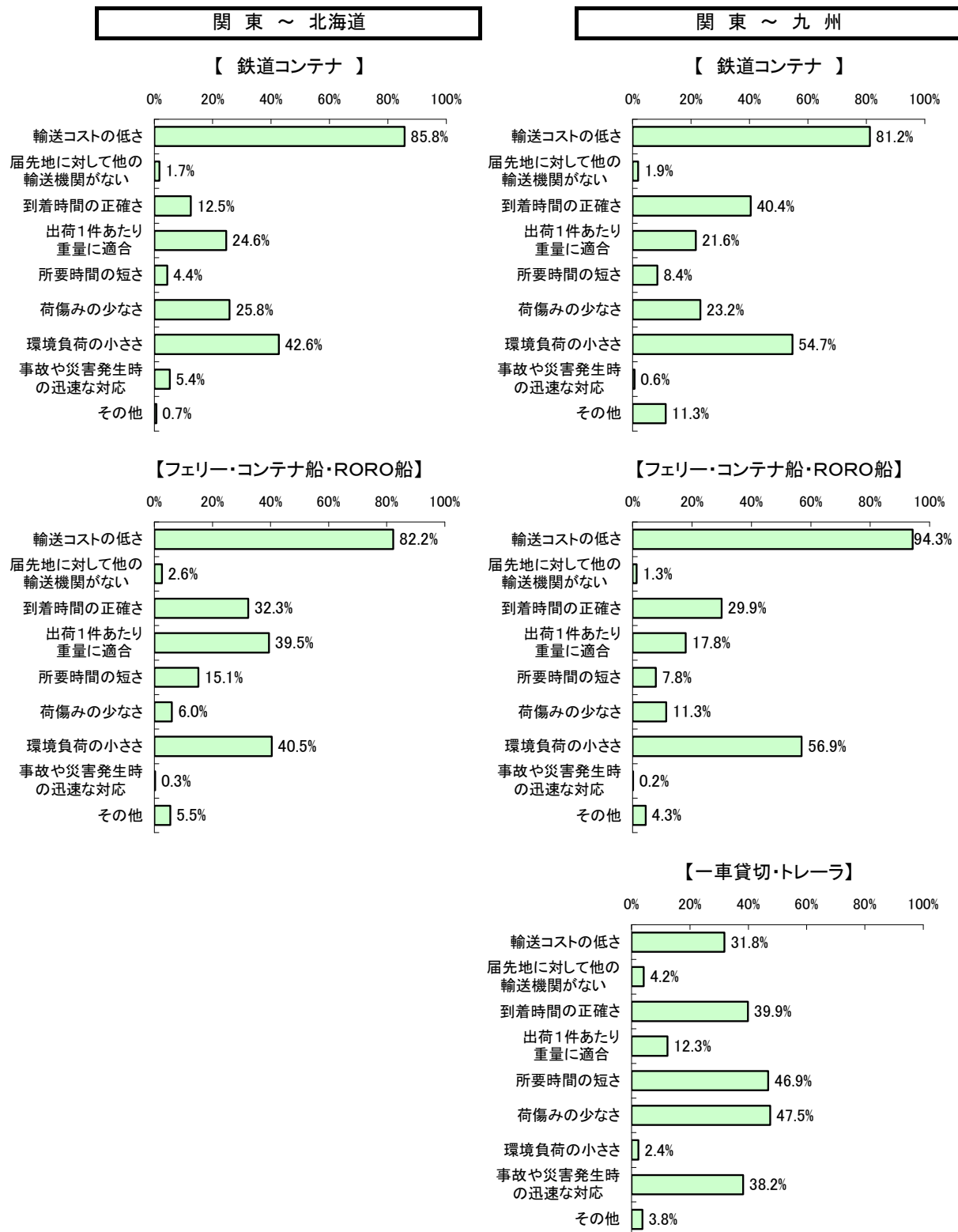
(3日間調査 単位:% 重量ベース)



注)複数回答

図 3 - 2 - 39 地域間流動別にみた代表輸送機関の選択理由（１）

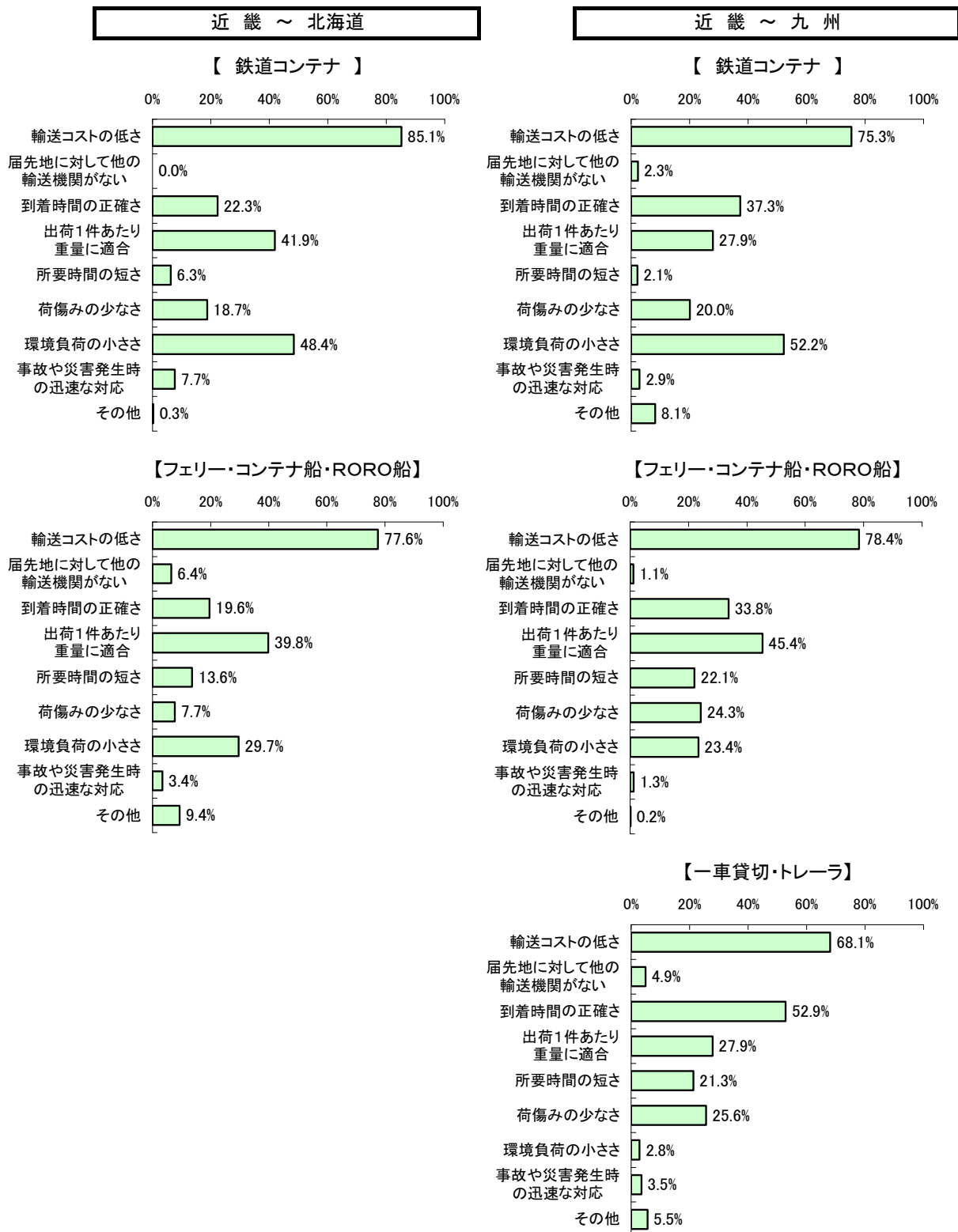
（３日間調査 単位：％ 重量ベース）



注)複数回答

図 3 - 2 - 39 地域間流動別にみた代表輸送機関の選択理由（2）

（3日間調査 単位：％ 重量ベース）



注) 複数回答

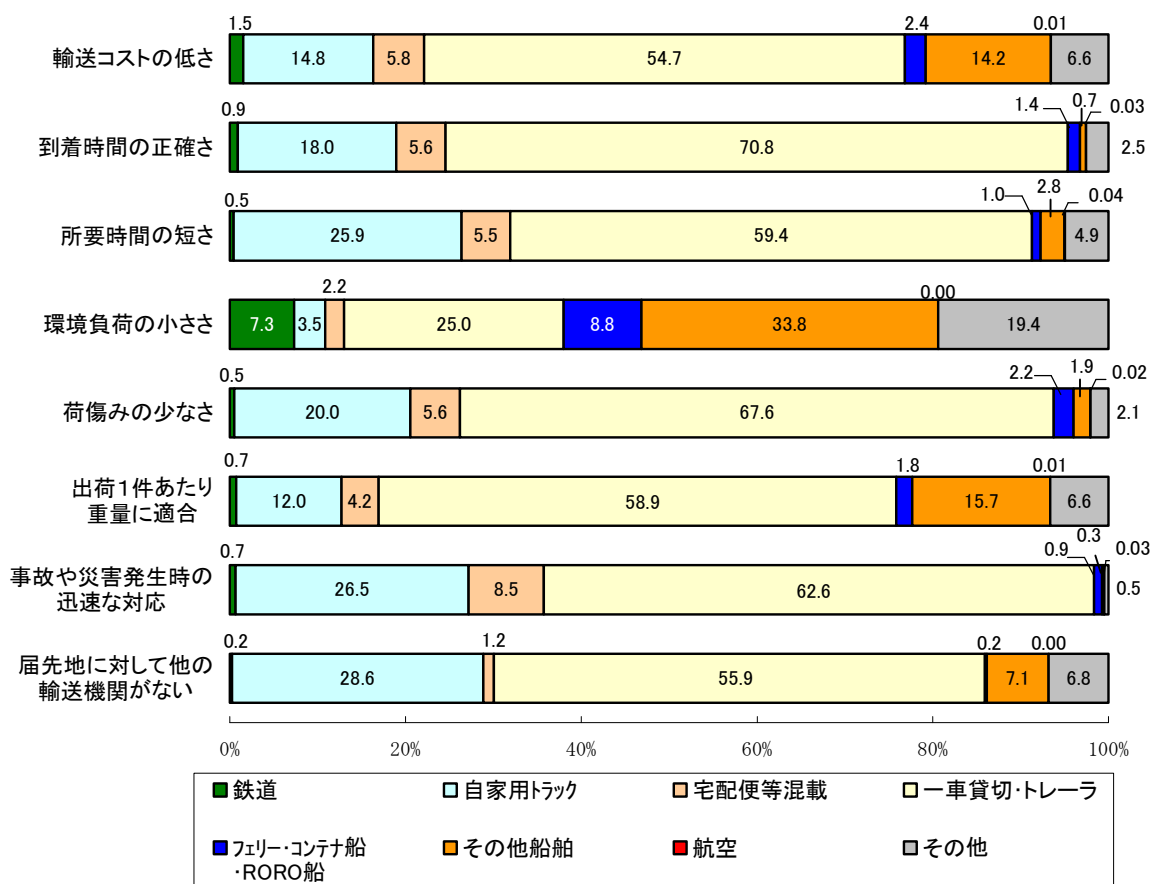
6) 選択理由別にみた輸送機関分担

次に、各選択理由別に輸送機関の分担状況をみると、他の選択理由と分担状況が顕著に異なっているのは「環境負荷の小ささ」である。最も比率が大きいのはその他船舶の33.8%である。一方、一車貸切・トレーラは25.0%にとどまり、他の理由を選択した貨物と比較すると、その比率は概ね30%以上低い。また、鉄道は7.3%、フェリー・コンテナ船・RORO船は8.8%を占め、これも、他の理由に比べ高い比率となっており、輸送において環境重視の場合には、トラック輸送のウェイトが目に見えて低いことがわかる。

その他の選択理由では、すべて一車貸切・トレーラの比率が最も高くなっているが、「輸送コストの低さ」「出荷1件あたり重量に適合」「届先地に対して他の輸送機関がない」では、各々その他船舶が14.2%、15.7%、7.1%を占めている。

図3-2-40 選択理由別にみた代表輸送機関分担

(3日間調査 単位:% 重量ベース)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

7) 選択理由別にみた貨物の属性

前記1)～5)は、各種属性別に選択理由の動向をみたものであるが、これとは逆に各選択理由毎に関連が深いと思われる貨物の属性について、その傾向をみてる。

①「輸送コストの低さ」選択貨物

選択理由として「輸送コストの低さ」を選択した貨物の品目構成をみると、重量ベースでは鉄鋼、砂利・砂・石材、自動車部品、その他の食料工業品、紙の順に貨物量が多い。一方、件数ベースでみると、電気機械、衣服・身の回り品、その他の食料工業品、自動車部品、その他の化学工業品の順であり、比較的流動ロットが小さい貨物が上位に位置している。

輸送距離帯の構成をみると、「輸送コストの低さ」を選択した貨物は、全貨物に比べ中長距離輸送の貨物の比率が高くなっており、輸送距離が長い貨物ほどコスト意識が高いことがうかがえる。

表3-2-21 「輸送コストの低さ」選択貨物の属性

①品目構成

重量ベース			件数ベース	
1	鉄 鋼	14.1%	電 気 機 械	12.3%
2	砂 利・砂・石 材	4.9%	衣 服・身 の 回 り 品	8.3%
3	自 動 車 部 品	4.8%	そ の 他 の 食 料 工 業 品	8.3%
4	そ の 他 の 食 料 工 業 品	4.8%	自 動 車 部 品	8.2%
5	紙	3.5%	そ の 他 の 化 学 工 業 品	6.7%
6	セ メ ン ト 製 品	3.3%	産 業 機 械	6.1%
7	飲 料	3.3%	そ の 他 の 製 造 工 業 品	5.1%
8	そ の 他 の 化 学 工 業 品	3.1%	精 密 機 械	3.9%
9	合 成 樹 脂	3.0%	書 籍・印 刷 物・記 録 物	3.5%
10	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	2.9%	金 属 製 品	3.4%
11	化 学 薬 品	2.9%	そ の 他 の 日 用 品	2.8%
12	生 コ ン ク リ ー ト	2.8%	非 鉄 金 属	2.0%
13	石 灰 石	2.6%	そ の 他 の 機 械	1.9%
14	鉱 さ い	2.4%	合 成 樹 脂	1.9%
15	非 鉄 金 属	2.2%	水 産 品	1.8%
	そ の 他 の 品 目	39.3%	そ の 他 の 品 目	23.6%

注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

②輸送距離帯構成

輸送距離帯	重量ベース		件数ベース	
	輸送コスト の低さ 選択貨物	(参考) 全貨物	輸送コスト の低さ 選択貨物	(参考) 全貨物
合計	100%	100%	100%	100.0%
100km以下	59.5%	68.4%	43.9%	13.3%
101～200km	11.1%	10.2%	14.3%	7.8%
201～300km	6.9%	5.6%	8.5%	7.9%
301～500km	9.5%	6.4%	16.1%	13.8%
501～700km	5.5%	3.5%	7.7%	6.7%
701～1,000km	3.5%	2.9%	4.9%	4.2%
1,001km以上	3.9%	3.0%	4.6%	4.1%

注)・全貨物は選択理由不明貨物を除く

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

②「到着時間の正確さ」選択貨物

選択理由として「到着時間の正確さ」を選択した貨物の品目構成をみると、砂利・砂・石材、鉄鋼、その他の食料工業品、自動車部品の順に貨物量が多く、上位4品目は「輸送コストの低さ」と同じである。件数ベースでみると、電気機械、自動車部品、その他の食料工業品、その他の化学工業品、衣服・身の回り品の順であり、これも「輸送コストの低さ」と同様に比較的流動ロットが小さい貨物が上位に位置している

「到着時間の正確さ」を選択した貨物における到着日時指定の状況をみると、「時間単位での指定」が14.5%、逆に「指定ナシ」は20.5%であり、全貨物や「輸送コストの低さ」を選択した貨物の到着日時指定の状況と比較しても、大きな差はみられない。

また、「到着時間の正確さ」を選択した貨物における高速道路の利用状況をみると、全貨物と比較して、自家用トラック利用貨物では高速道路の利用状況に大きな差はみられないが、営業用トラック利用貨物では、高速道路利用率は32.4%となり、8.7ポイントも高くなっている。

表3-2-22 「到着時間の正確さ」選択貨物の属性

①品目構成

	重量ベース		件数ベース	
1	砂利・砂・石材	10.4%	電気機械	10.9%
2	鉄鋼	8.5%	自動車部品	9.8%
3	その他の食料工業品	6.5%	その他の食料工業品	8.0%
4	自動車部品	6.5%	その他の化学工業品	7.6%
5	セメント製品	5.8%	衣服・身の回り品	7.1%
6	生コンクリート	4.2%	その他の製造工業品	5.1%
7	その他の非金属鉱物	3.9%	精密機械	4.2%
8	その他の化学工業品	3.7%	鉄鋼	4.0%
9	非鉄金属	3.0%	産業機械	3.7%
10	金属製品	3.0%	書籍・印刷物・記録物	3.4%
11	電気機械	2.9%	金属製品	3.1%
12	その他の産業廃棄物	2.9%	水産品	2.5%
13	紙	2.7%	その他の機械	2.3%
14	飲料	2.6%	陶磁器	2.3%
15	合成樹脂	2.0%	その他の農産品	1.8%
	その他の品目	31.3%	その他の品目	24.1%

注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

②到着日時指定の構成(件数ベース)

	到着時間の正確さ 選択貨物	(参考) 「輸送コストの低さ」 選択貨物	(参考) 全貨物
合 計	100.0%	100.0%	100.0%
時間単位で指定	14.5%	10.6%	13.1%
午前午後で指定	39.6%	33.4%	31.2%
日単位で指定	25.5%	29.0%	29.8%
指定ナシ	20.5%	26.9%	25.9%

注) ・全貨物は選択理由及び日時指定の状況不明貨物を除く
・四捨五入の関係で合計は100%にならない。

③高速道路利用状況(重量ベース)

		到着時間の正確さ 選択貨物	(参考) 全貨物
自家用 トラック	合 計	100.0%	100.0%
	高速道路利用あり	8.6%	9.9%
	高速道路利用ナシ	91.4%	90.1%
営業用 トラック	合 計	100.0%	100.0%
	高速道路利用あり	32.4%	23.7%
	高速道路利用ナシ	67.6%	76.3%

注) 全貨物は選択理由及び高速道路利用状況不明貨物を除く

③「所要時間の短さ」選択貨物

選択理由として「所要時間の短さ」を選択した貨物の品目構成をみると、砂利・砂・石材、鉄鋼、その他の食料工業品、自動車部品の順に貨物量が多く、上位4品目は「輸送コストの低さ」「到着時間の正確さ」と同じである。件数ベースでみると、電気機械、自動車部品、衣服・身の回り品、その他の食料工業品、その他の化学工業品の順であり、「輸送コストの低さ」「到着時間の正確さ」と同様に比較的流動ロットが小さい貨物が上位に位置している。

「所要時間の短さ」を選択した貨物における到着日時指定の状況をみると、「時間単位での指定」が13.8%、逆に「指定ナシ」は24.7%であり、全貨物や「輸送コストの低さ」選択貨物の到着日時指定の状況と比較しても、ほとんど差がない。

また、「所要時間の短さ」を選択した貨物における高速道路の利用状況をみると、全貨物と比較して、自家用トラック利用貨物では高速道路利用率は15.2%となり、5.3ポイント利用率が高く、営業用トラック利用貨物も31.3%で、7.5ポイント高くなっている。

表3-2-23 「所要時間の短さ」選択貨物の属性

①品目構成

重量ベース			件数ベース		
1	砂利・砂・石材	8.4%	電気機械	13.6%	
2	鉄鋼	8.3%	自動車部品	12.7%	
3	その他の食料工業品	7.1%	衣服・身の回り品	8.1%	
4	自動車部品	6.6%	その他の食料工業品	8.0%	
5	セメント製品	4.7%	その他の化学工業品	5.3%	
6	生コンクリート	4.0%	鉄鋼	4.8%	
7	紙	3.9%	産業機械	4.4%	
8	金属スクラップ	3.5%	その他の製造工業品	4.3%	
9	その他の化学工業品	3.3%	金属製品	3.6%	
10	飲料	3.2%	非鉄金属	3.3%	
11	金属製品	2.7%	書籍・印刷物・記録物	3.1%	
12	鉱さい	2.6%	精密機械	2.9%	
13	電気機械	2.0%	水産品	2.3%	
14	その他の石油製品	1.9%	その他の機械	2.2%	
15	化学薬品	1.9%	家具・装備品	1.7%	
	その他の品目	35.8%	その他の品目	19.8%	

注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

②到着日時指定の構成(件数ベース)

	所要時間の短さ 選択貨物	(参考) 「輸送コストの 低さ」選択貨物	(参考) 全貨物
合 計	100.0%	100.0%	100.0%
時間単位で指定	13.8%	10.6%	13.1%
午前午後で指定	35.0%	33.4%	31.2%
日単位で指定	26.6%	29.0%	29.8%
指定ナシ	24.7%	26.9%	25.9%

注) ・全貨物は選択理由及び日時指定の状況不明貨物を除く
・四捨五入の関係で合計は100%にならない。

③高速道路利用状況(重量ベース)

		所要時間の短さ 選択貨物	(参考) 全貨物
自家用 トラック	合 計	100.0%	100.0%
	高速道路利用あり	15.2%	9.9%
	高速道路利用ナシ	84.8%	90.1%
営業用 トラック	合 計	100.0%	100.0%
	高速道路利用あり	31.3%	23.7%
	高速道路利用ナシ	68.7%	76.3%

注) 全貨物は選択理由及び高速道路利用状況不明貨物を除く

④「環境負荷の小ささ」選択貨物

選択理由として「環境負荷の小ささ」を選択した貨物の流動ロット階層の構成をみると、101トン以上が56.6%、50～100トンが12.9%を占め、全貨物と比較すると、各々21.6ポイント、6.0ポイント高くなっており、「環境負荷の小ささ」選択貨物は、流動ロットが大きい傾向にある。

また、輸送距離帯の構成をみると、300kmを超える中・長距離輸送貨物の比率が45.8%で全貨物（15.8%）に比べ30.0ポイントも高くなっており、中・長距離輸送貨物において環境重視志向が高いことがうかがえる。

表 3－2－24 「環境負荷の小ささ」選択貨物の属性

①流動ロット階層構成(重量ベース)

	環境負荷の小ささ 選択貨物	(参考) 全貨物
合 計	100.0%	100.0%
～1トン	2.3%	5.5%
1～5トン	5.8%	13.1%
5～10トン	4.8%	13.1%
10～30トン	14.1%	22.3%
30～50トン	3.4%	4.2%
50～100トン	12.9%	6.9%
101トン～	56.6%	34.9%

注)・全貨物は選択理由不明貨物を除く
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

②輸送距離帯構成(重量ベース)

輸送距離帯	環境負荷の小ささ 選択貨物	(参考) 全貨物
合 計	100.0%	100.0%
100km以下	43.0%	68.4%
101～200km	6.1%	10.2%
201～300km	5.2%	5.6%
301～500km	12.7%	6.4%
501～700km	11.3%	3.5%
701～1,000km	6.7%	2.9%
1,001km以上	15.0%	3.0%

注) 全貨物は選択理由不明貨物を除く

⑤「荷傷みの少なさ」選択貨物

選択理由として「荷傷みの少なさ」を選択した貨物の品目構成をみると、生コンクリート、砂利・砂・石材、鉄鋼、その他の食料工業品の順に貨物量が多くなっている。件数ベースでみると、その他の食料工業品、陶磁器、その他の化学工業品、精密機械の順であり、陶磁器、精密機械という品目の特性上、荷傷みを嫌う品目が上位に位置している

表 3－2－25 「荷傷みの少なさ」選択貨物の属性

品目構成

	重量ベース		件数ベース	
1	生コンクリート	9.9%	その他の食料工業品	15.7%
2	砂利・砂・石材	8.2%	陶磁器	8.1%
3	鉄鋼	7.9%	その他の化学工業品	7.2%
4	その他の食料工業品	7.4%	精密機械	6.3%
5	非鉄金属	6.7%	非鉄金属	4.3%
6	紙	5.7%	その他の日用品	4.2%
7	飲料	5.4%	その他の製造工業品	4.1%
8	その他の畜産品	3.7%	電気機械	3.7%
9	その他の化学工業品	3.6%	金属製品	3.7%
10	電気機械	3.1%	砂利・砂・石材	3.4%
11	セメント製品	3.1%	産業機械	3.1%
12	合成樹脂	3.0%	紙	3.0%
13	自動車部品	2.8%	衣服・身の回り品	2.9%
14	化学薬品	2.7%	自動車部品	2.8%
15	金属製品	2.2%	飲料	2.6%
	その他の品目	24.7%	その他の品目	24.9%

注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

⑥「出荷1件あたり重量に適合」選択貨物

選択理由として「出荷1件あたり重量に適合」を選択した貨物の品目構成をみると、重量ベースでは砂利・砂・石材、鉄鋼、セメント、飲料、セメント製品の順に貨物量が多く、出荷ロットが比較的大きい品目が上位に位置している。逆に、件数ベースでみると、その他の化学工業品、その他の食料工業品、電気機械、金属製品、精密機器の順であり、流動ロットが小さい貨物が上位に位置している。

また、流動ロット階層の構成について、全貨物や「輸送コストの低さ」選択貨物と比較すると、構成に大きな違いは認められないものの、流動ロット101ト以上の階層の比率がやや高くなっている。

表3-2-26 「出荷1件あたり重量に適合」選択貨物の属性

①品目構成

	重量ベース		件数ベース	
1	砂利・砂・石材	11.6%	その他の化学工業品	10.0%
2	鉄鋼	11.6%	その他の食料工業品	9.9%
3	セメント	6.6%	電気機械	7.4%
4	飲料	3.9%	金属製品	5.8%
5	セメント製品	3.5%	精密機械	5.8%
6	その他の産業廃棄物	3.4%	その他の製造工業品	5.2%
7	金属スクラップ	3.2%	書籍・印刷物・記録物	4.6%
8	紙	3.2%	産業機械	4.3%
9	合成樹脂	3.1%	織物	4.0%
10	その他の化学工業品	3.1%	衣服・身の回り品	3.5%
11	その他の食料工業品	3.1%	飲料	3.2%
12	その他の非金属鉱物	2.7%	合成樹脂	2.6%
13	その他の石油	2.5%	紙	2.3%
14	揮発油	2.3%	染料・顔料・塗料	2.2%
15	その他の窯業品	2.3%	その他の日用品	2.2%
	その他の品目	34.1%	その他の品目	26.9%

注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

②流動ロット階層構成(重量ベース)

	出荷1件あたり重量に適合	(参考) 「輸送コストの低さ」選択貨物	(参考) 全貨物
合 計	100.0%	100.0%	100.0%
～1ト	4.9%	7.4%	5.5%
1～5ト	10.8%	15.2%	13.1%
5～10ト	10.1%	11.8%	13.1%
10～30ト	23.8%	24.1%	22.3%
30～50ト	4.5%	4.0%	4.2%
50～100ト	6.5%	5.7%	6.9%
101ト～	39.4%	31.7%	34.9%

注)・全貨物は選択理由不明貨物を除く

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

⑦「事故や災害発生時の迅速な対応」選択貨物

選択理由として「事故や災害発生時の迅速な対応」を選択した貨物の品目構成をみると、重量ベースでは生コンクリート、鉄鋼、自動車部品、その他の化学工業品、その他の食料工業品の順に貨物量が多く、品目構成からは特徴的なことは見出せない。件数ベースでみると、その他の化学工業品、その他の食料工業品、その他の製造工業品、非鉄金属、自動車部品の順であり、比較的流動ロットが小さい貨物が上位に位置している。

表 3－2－27 「事故や災害発生時の迅速な対応」選択貨物の属性

品目構成				
	重量ベース		件数ベース	
1	生コンクリート	21.5%	その他の化学工業品	23.5%
2	鉄鋼	12.7%	その他の食料工業品	16.9%
3	自動車部品	11.3%	その他の製造工業品	11.0%
4	その他の化学工業品	8.5%	非鉄金属	7.5%
5	その他の食料工業品	5.5%	自動車部品	6.0%
6	その他の非金属鉱物	5.0%	精密機械	4.9%
7	飲料	4.7%	ガラス・ガラス製品	3.6%
8	染料・顔料・塗料	3.6%	電気機械	3.3%
9	非鉄金属	2.7%	紙	3.0%
10	砂利・砂・石材	2.5%	衣服・身の回り品	2.9%
11	化学薬品	2.2%	水産品	2.3%
12	合成樹脂	2.0%	その他の農産品	2.0%
13	産業機械	1.7%	飲料	1.5%
14	紙	1.5%	米	1.3%
15	電気機械	1.5%	金属製品	1.3%
	その他の品目	13.2%	その他の品目	8.9%

注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

⑧「届先地に対して他の輸送機関がない」選択貨物

選択理由として「届先地に対して他の輸送機関がない」を選択した貨物の輸送距離帯の構成をみると、輸送距離100km以下の貨物が83.5%を占めており、全貨物と比較すると、15.1ポイントも高くなっている。近距離輸送の場合には、トラック輸送以外に選択の余地がないことが、この結果からもうかがえる。

表 3－2－28 「届先地に対して他の輸送機関がない」選択貨物の属性

輸送距離帯構成(重量ベース)		
輸送距離帯	他の輸送機関がない 選択貨物	(参考) 全貨物
合計	100%	100%
100km以下	83.5%	68.4%
101～200km	6.9%	10.2%
201～300km	3.2%	5.6%
301～500km	2.5%	6.4%
501～700km	1.2%	3.5%
701～1,000km	0.8%	2.9%
1,001km以上	1.8%	3.0%

注)・全貨物は選択理由不明貨物を除く
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある

3-3. 「3日間調査」の個別分析

(1) トラック輸送における営自分担の状況

ここでは、代表輸送機関がトラック輸送（フェリーを除く）である場合の営業用トラック（宅配便等混載、一車貸切、トレーラ）と自家用トラックの利用状況（分担率の変化）についてみる。

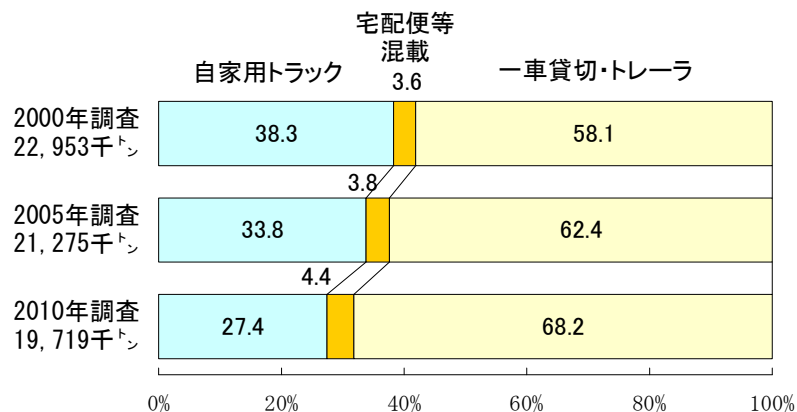
1) 営業用トラック・自家用トラックの分担率の動向

「3日間調査」において、代表輸送機関としてトラック（フェリーを除く）を利用した貨物は1,972万トである。このうち営業用トラックを利用したのは72.6%（宅配便等混載：4.4%、一車貸切・トレーラ：68.2%）、自家用トラックは27.4%である。

2005年と比較すると、営業用トラックのシェアは6.4ポイント（宅配便等混載：0.6ポイント、一車貸切・トレーラ：5.8ポイント）拡大しており、トラック輸送の自営転換は、着実に進展している。

図3-3-1 トラック輸送における営自分担率の推移

（3日間調査 単位：千ト，％）



2) 品類品目にみた分担率

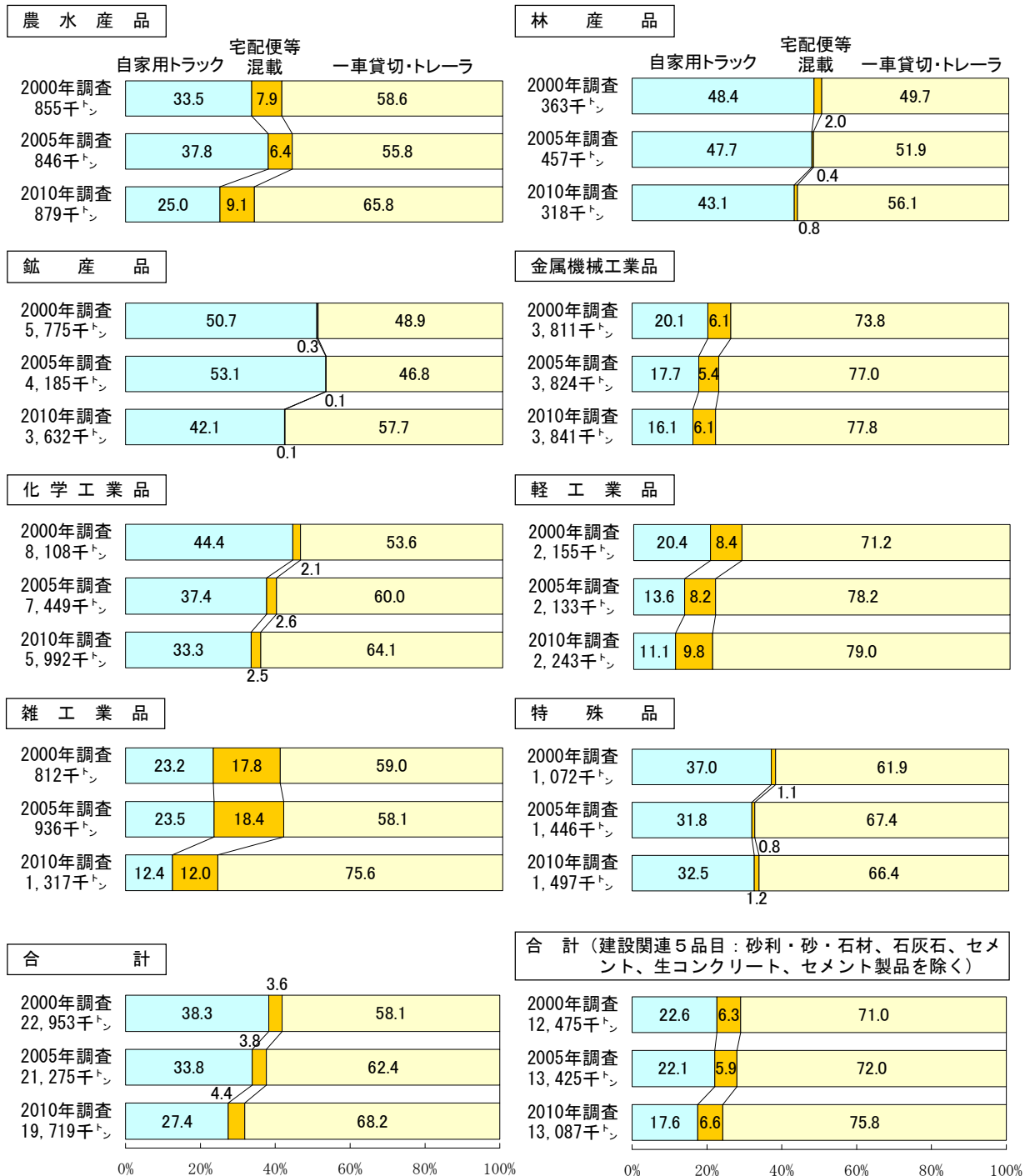
営業用トラック、自家用トラックの分担率を品類別にみると、金属機械工業品、軽工業品、雑工業品では、営業用トラックのシェアが80%を超えている。一方で、鉱産品は57.9%、林産品は56.9%、化学工業品は66.7%と、建設関連の品目を包含する品類では、営業用トラックのシェアが他の品類よりも低くなっている。

2005年と比較すると、特殊品を除く品類で営業用トラックのシェアは拡大しており、とりわけ農水産品、鉱産品、雑工業品は10ポイント以上シェアが大きくなっている。

具体的に品目別にみると、3日間流動量の上位2品目である砂利・砂・石材、生コンクリートは、営業用トラックのシェアが各々52.2%、37.8%にとどまっている。ちなみに、トラック輸送貨物合計から建設関連の5品目（砂利・砂・石材、石灰石、セメント、生コンクリート、セメント製品）を除いた貨物における営業用トラックのシェアは82.4%となり、トラック輸送貨物合計よりも9.8ポイントシェアが大きくなる。

図 3-3-2 品類別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率

(3日間調査 単位：千トン、%)



注) ・2005年、2010年の特殊品は排出物を含む
 ・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある

表3-3-1 品目別にみたトラック輸送における営業用トラックのシェア

(3日間調査 単位:トン, %)

	2010年 トラック流動量 (トン)	2005年調査			2010年調査			営業用 トラックのシェア (ポイント)
		宅配便 等混載	一車貸切 トレーラ	営業用 トラック(計)	宅配便 等混載	一車貸切 トレーラ	営業用 トラック(計)	
鉱 さい	110,089	0.0%	99.3%	99.3%	0.0%	64.7%	64.7%	-34.7
揮 発 油	80,204	0.0%	98.5%	98.5%	0.0%	96.7%	96.8%	-1.8
そ の 他 の 石 油	140,454	0.5%	96.0%	96.6%	0.5%	69.6%	70.1%	-26.5
雑 穀 ・ 豆	61,944	0.8%	93.4%	94.2%	4.4%	86.7%	91.0%	-3.2
自 動 車	114,149	0.2%	93.6%	93.8%	0.2%	98.2%	98.3%	4.5
合 成 樹 脂	381,667	10.9%	82.8%	93.7%	8.5%	86.6%	95.1%	1.4
麦	50,118	0.2%	92.4%	92.6%	0.3%	89.3%	89.7%	-2.9
そ の 他 の 化 学 工 業 品	510,798	15.1%	76.0%	91.1%	13.3%	77.6%	91.0%	-0.2
紙	510,845	2.8%	86.9%	89.7%	3.8%	91.8%	95.6%	6.0
砂 糖	73,543	1.0%	88.6%	89.6%	4.6%	88.2%	92.8%	3.2
ゴ ム 製 品	435,361	11.7%	77.4%	89.1%	1.3%	97.5%	98.8%	9.7
化 学 薬 品	290,103	4.9%	82.4%	87.3%	4.2%	77.8%	82.0%	-5.3
そ の 他 の 日 用 品	96,758	27.3%	59.8%	87.0%	26.9%	67.4%	94.3%	7.3
自 動 車 部 品	643,569	3.1%	83.9%	87.0%	4.0%	87.7%	91.8%	4.8
家 具 ・ 装 備 品	117,417	21.5%	64.6%	86.1%	17.7%	74.6%	92.4%	6.3
そ の 他 の 輸 送 機 械	88,389	5.3%	80.4%	85.7%	3.8%	88.5%	92.3%	6.7
書籍・印刷物・記録物	175,888	22.3%	63.3%	85.6%	16.8%	65.1%	81.9%	-3.7
そ の 他 の 食 料 工 業 品	1,031,409	15.4%	69.8%	85.1%	15.5%	68.9%	84.4%	-0.7
非 鉄 金 属	301,252	7.1%	77.5%	84.6%	6.6%	73.6%	80.2%	-4.4
化 学 肥 料	115,898	4.9%	79.0%	84.0%	1.2%	97.1%	98.2%	14.3
電 気 機 械	264,764	16.7%	67.0%	83.8%	19.4%	69.1%	88.5%	4.7
そ の 他 の 製 造 工 業 品	167,091	25.4%	58.3%	83.7%	21.2%	61.6%	82.8%	-1.0
飲 料	538,203	3.1%	80.5%	83.6%	4.4%	85.0%	89.4%	5.8
鉄 鋼	1,573,234	0.8%	82.5%	83.3%	1.8%	80.8%	82.5%	-0.7
そ の 他 の 農 産 品	106,634	24.7%	57.6%	82.3%	17.2%	68.5%	85.7%	3.4
染 料 ・ 顔 料 ・ 塗 料	66,724	15.4%	65.9%	81.2%	14.5%	67.2%	81.7%	0.5
動 植 物 性 飼 肥 料	315,485	1.2%	78.2%	79.4%	1.4%	87.9%	89.3%	9.9
産 業 機 械	280,384	8.7%	70.3%	78.9%	15.4%	68.3%	83.7%	4.8
金 属 製 品	490,327	10.3%	66.2%	76.5%	8.0%	64.0%	72.0%	-4.5
動 植 物 性 油 脂	62,773	2.3%	72.1%	74.4%	6.5%	91.2%	97.7%	23.4
そ の 他 の 輸 送 用 容 器	114,410	3.3%	70.6%	73.9%	5.4%	87.7%	93.1%	19.2
そ の 他 の 窯 業 品	316,738	2.7%	71.1%	73.9%	3.1%	94.5%	97.6%	23.7
ガラス・ガラス製品	120,889	3.8%	68.4%	72.2%	5.5%	70.2%	75.6%	3.4
そ の 他 の 石 油 製 品	293,089	0.8%	69.0%	69.8%	0.5%	78.6%	79.1%	9.3
水 産 品	179,608	14.4%	52.5%	66.9%	15.4%	42.6%	57.9%	-8.9
セ メ ン ト 製 品	743,736	2.1%	64.6%	66.7%	0.1%	76.9%	77.0%	10.3
米	69,318	0.6%	65.4%	66.0%	5.1%	70.6%	75.6%	9.6
古 紙	140,329	0.0%	64.9%	64.9%	0.0%	43.1%	43.1%	-21.8
そ の 他 の 産 業 廃 棄 物	202,495	0.3%	62.7%	63.0%	0.0%	84.6%	84.6%	21.6
セ メ ン ト	369,149	0.0%	61.4%	61.4%	0.0%	89.6%	89.6%	28.2
木 製 品	245,657	2.9%	55.2%	58.1%	2.1%	65.8%	67.9%	9.7
製 材	256,541	0.5%	56.4%	56.9%	0.8%	58.4%	59.2%	2.2
そ の 他 の 畜 産 品	191,840	4.7%	49.6%	54.3%	6.6%	72.4%	79.0%	24.7
金 属 ス ク ラ ッ プ	385,707	0.0%	52.0%	52.0%	0.0%	51.3%	51.3%	-0.7
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	367,022	0.9%	48.2%	49.1%	1.4%	81.4%	82.7%	33.6
取 り 合 せ 品	97,138	11.1%	35.8%	46.9%	7.2%	46.6%	53.7%	6.8
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	2,859,676	0.0%	46.1%	46.1%	0.0%	52.2%	52.2%	6.1
野 菜 ・ 果 物	219,086	3.3%	39.5%	42.8%	7.0%	65.0%	72.0%	29.3
石 灰 石	360,093	0.0%	41.9%	41.9%	0.0%	72.0%	72.0%	30.1
L N G ・ L P G	118,175	4.0%	37.5%	41.6%	0.0%	45.8%	45.8%	4.2
生 コ ン ク リ ー ト	2,299,193	0.0%	37.8%	37.8%	0.0%	37.8%	37.8%	0.0

(注)・2010年調査でトラック流動量(フェリーを除く)が5万トン以上である51品目が対象。

・品目の並びは2005年調査で営業用トラック(計)のシェアが大きい順。

・四捨五入の関係でシェアの合計およびシェアの変化が合わない場合がある。

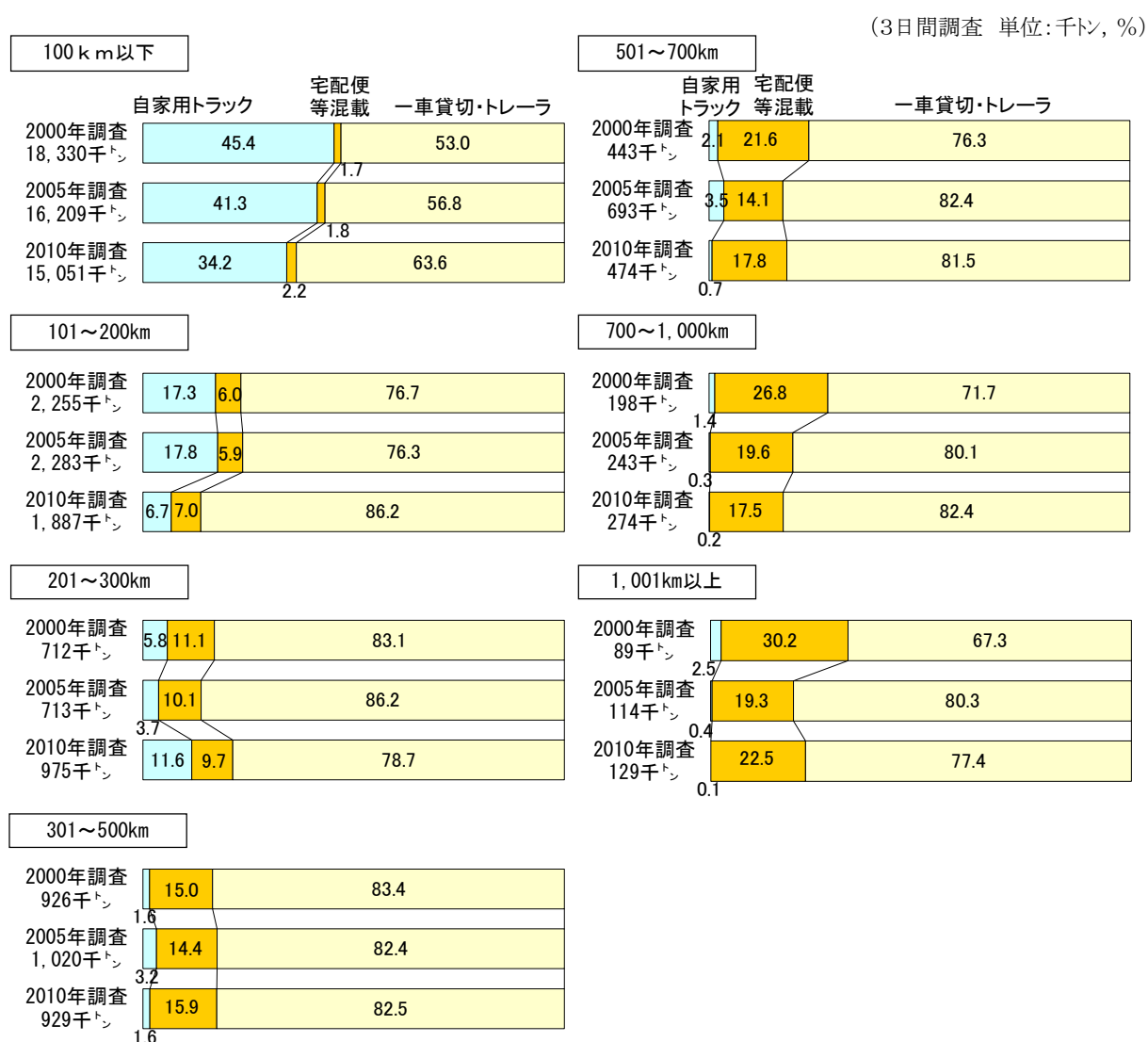
3) 輸送距離帯別にみた分担率

営業用トラック、自家用トラックの分担率を輸送距離帯別にみると、輸送距離が101km以上の貨物では、営業用トラックのシェアが概ね90%以上を占めており、輸送距離501km以上ではほぼ100%に近い。一方、輸送距離100km以下の近距離輸送では、自家用トラックが34.2%のシェアを有している。

時系列でみると、自家用トラックのシェアが比較的高い100km以下および101～200kmの距離帯においても、営業用トラックのシェアは拡大傾向にある。

品類別にみると、各品類とも概ね輸送距離が長くなるほど、営業用トラックのシェアが高くなる傾向を示している。そのなかで、輸送距離100km以下の近距離輸送においても、営業用トラックのシェアが比較的高いのは、軽工業品、特殊品、金属機械工業品、雑工業品、農水産品である。一方、鉱産品、排出物では、101～200km、201～300kmの距離帯においても、自家用トラックのシェアが他の品目に比べ高いのが特徴である。

図3-3-3 輸送距離帯別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表 3-3-2 品類別輸送距離帯別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率

(3日間調査 単位:トン, %)

品 類	輸送距離帯	流動量 (トン)	自家用 トラック	営業用 トラック	宅配便等 混載	一車貸切 トレーラ
農水産品	100km以下	631,973	29.6%	70.4%	4.9%	65.5%
	101～200km	88,767	11.9%	88.1%	12.2%	75.9%
	201～300km	54,908	35.9%	64.1%	16.5%	47.7%
	301～500km	46,966	3.5%	96.5%	22.2%	74.3%
	501～700km	27,913	3.9%	96.1%	26.9%	69.1%
	701～1,000km	16,093	0.4%	99.6%	34.1%	65.5%
	1,001km以上	12,382	0.5%	99.5%	46.6%	52.9%
林産品	100km以下	261,603	51.1%	48.9%	0.2%	48.7%
	101～200km	25,350	9.0%	91.0%	2.8%	88.2%
	201～300km	10,543	0.7%	99.3%	4.9%	94.4%
	301～500km	10,347	6.6%	93.4%	1.8%	91.7%
	501～700km	6,359		100.0%	9.5%	90.5%
	701～1,000km	3,339	0.3%	99.7%	3.8%	95.9%
	1,001km以上	41		100.0%	61.8%	38.2%
鉱産品	100km以下	3,293,495	43.0%	57.0%	0.0%	57.0%
	101～200km	149,023	30.2%	69.8%	0.9%	68.9%
	201～300km	115,590	60.4%	39.6%	0.8%	38.8%
	301～500km	62,023	0.1%	99.9%	2.0%	97.9%
	501～700km	2,712	4.7%	95.3%	21.2%	74.1%
	701～1,000km	9,022		100.0%	0.7%	99.3%
	1,001km以上	104		100.0%	17.5%	82.5%
金属機械 工業品	100km以下	2,699,230	21.9%	78.1%	3.0%	75.1%
	101～200km	430,672	4.5%	95.5%	8.6%	86.9%
	201～300km	225,826	1.8%	98.2%	11.1%	87.1%
	301～500km	276,699	0.8%	99.2%	17.0%	82.2%
	501～700km	134,010	0.9%	99.1%	19.0%	80.1%
	701～1,000km	50,937	0.6%	99.4%	23.4%	76.0%
	1,001km以上	24,003	0.0%	100.0%	25.5%	74.5%
化学工業品	100km以下	4,869,867	40.6%	59.4%	1.0%	58.5%
	101～200km	452,039	2.2%	97.8%	6.1%	91.8%
	201～300km	238,957	1.3%	98.7%	8.5%	90.2%
	301～500km	222,371	4.1%	95.9%	12.8%	83.1%
	501～700km	144,144	0.1%	99.9%	10.1%	89.9%
	701～1,000km	39,076	0.0%	100.0%	22.6%	77.4%
	1,001km以上	25,656	0.0%	100.0%	15.5%	84.5%
軽工業品	100km以下	1,438,219	16.8%	83.2%	7.7%	75.5%
	101～200km	302,044	2.1%	97.9%	9.9%	88.1%
	201～300km	154,160	0.9%	99.1%	12.1%	87.0%
	301～500km	184,681	0.3%	99.7%	15.5%	84.3%
	501～700km	92,942	0.2%	99.8%	18.7%	81.0%
	701～1,000km	43,108		100.0%	20.0%	80.0%
	1,001km以上	27,959	0.1%	99.9%	26.1%	73.8%
雑工業品	100km以下	624,011	24.9%	75.1%	8.6%	66.5%
	101～200km	277,442	1.6%	98.4%	8.2%	90.2%
	201～300km	115,501	2.8%	97.2%	15.9%	81.3%
	301～500km	98,908	0.5%	99.5%	28.6%	70.9%
	501～700km	54,388	0.9%	99.1%	32.1%	67.0%
	701～1,000km	108,760	0.1%	99.9%	11.2%	88.7%
	1,001km以上	37,640	0.0%	100.0%	13.9%	86.0%
排出物	100km以下	841,329	43.0%	57.0%	0.0%	57.0%
	101～200km	71,592	33.7%	66.3%	0.0%	66.2%
	201～300km	26,948	43.0%	57.0%	0.0%	56.9%
	301～500km	10,684	4.3%	95.7%	0.0%	95.7%
	501～700km	3,002	0.7%	99.3%	0.3%	99.1%
	701～1,000km	1,551		100.0%	0.1%	99.9%
	1,001km以上	100		100.0%		100.0%
特殊品	100km以下	391,530	21.0%	79.0%	2.3%	76.7%
	101～200km	89,632	5.8%	94.2%	2.7%	91.4%
	201～300km	32,734	1.2%	98.8%	4.0%	94.8%
	301～500km	16,801	0.6%	99.4%	18.1%	81.3%
	501～700km	8,207		100.0%	11.6%	88.4%
	701～1,000km	1,875		100.0%	34.6%	65.4%
	1,001km以上	747		100.0%	62.7%	37.3%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

4) 流動ロット階層別にみた分担率

営業用トラック、自家用トラックの分担率を流動ロット階層別にみると、階層によって異なった態様がみられる。

最も営業用トラックのシェアが高いのは、流動ロットが5～10トンの階層（80.9%）、10～30トンの階層（80.2%）であり、そのほとんどはロットがまとまる一車貸切・トレーラの利用である。流動ロットが30トン以上の階層では、品目的に自家用トラックのシェアが比較的高い砂利・砂・石材のウェイトが高くなることから、営業用トラックのシェアはやや低くなっている。

一方、1～5トン、0.1～1トンの階層では、営業用トラックのシェアが62.3%、59.0%となり、流動ロットが大きい階層に比べて自家用トラックの利用比率が高くなる。

ただし、小ロット貨物でも、流動ロットが0.1トン未満になると、宅配便等混載のシェアが70%近くとなり、営業用トラック全体でのシェアも70%以上となっている。なお、宅配便等混載は、0.1～1トンの階層でも32.8%のシェアを有しており、同階層は自家用トラック、宅配便等混載は、一車貸切・トレーラの3機関にシェアが分散している。

2005年→2010年の推移をみると、全ての階層で営業用トラックのシェアは拡大しており、特に5～10トンの階層は12.2ポイント、10～30トンの階層は8.3ポイントもシェアが大きくなっている。

表3-3-3 流動ロット階層別にみたトラック輸送における砂利・砂・石材の占める割合（重量ベース）

（3日間調査 単位：%）

流動ロット階層	5トン未満	5～10トン	10～30トン	30～100トン	100トン以上	全階層
トラック輸送における砂利・砂・石材の占める割合	2.9%	5.7%	9.4%	23.5%	32.3%	14.5%

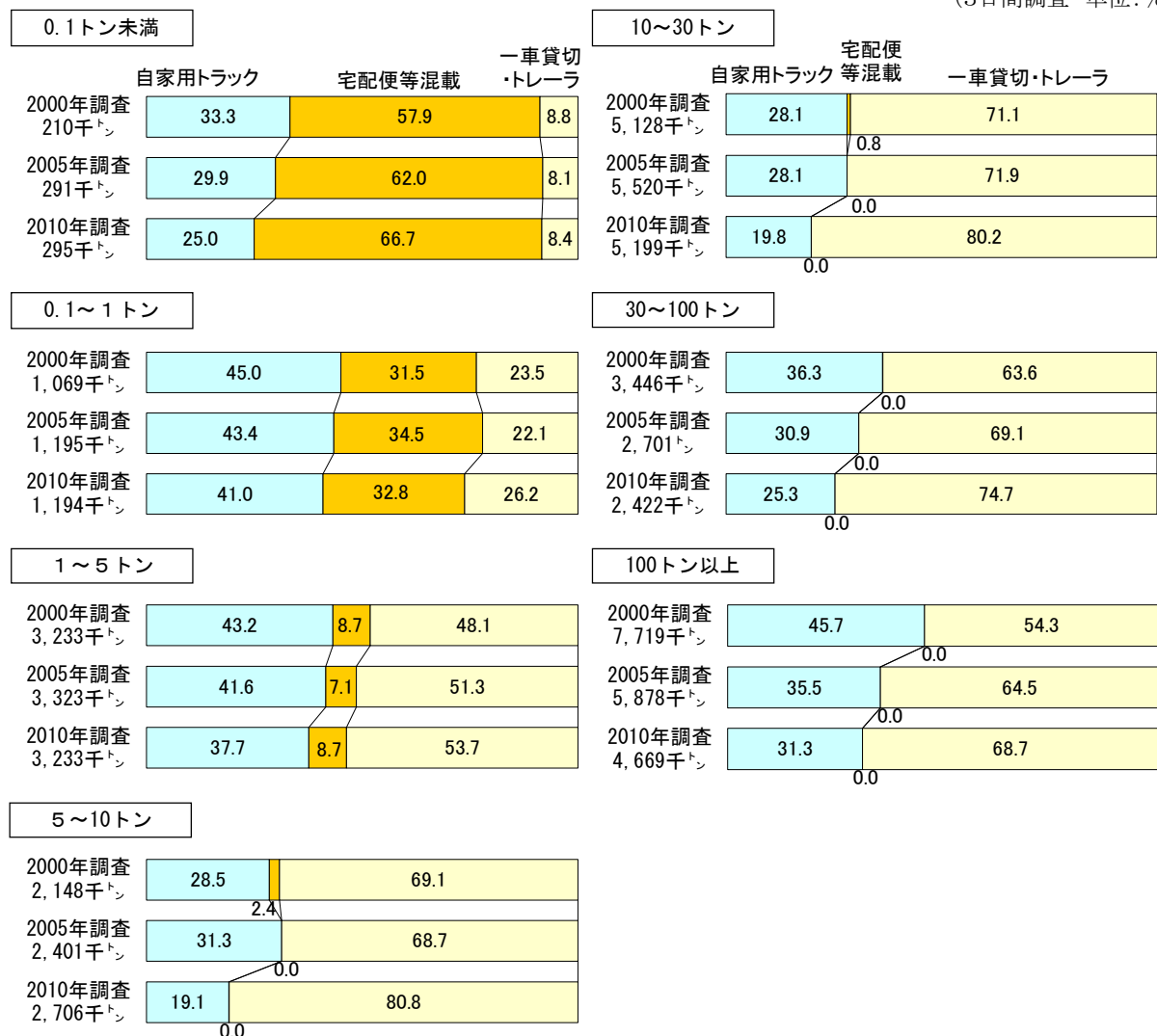
表3-3-4 流動ロット階層別にみたトラック輸送における宅配便等混載の分担率（重量ベース）

（3日間調査 単位：%）

流動ロット階層	0.1トン未満	0.1～1トン	1～5トン	5トン以上
トラック輸送における宅配便等混載の分担率	66.7%	32.8%	8.7%	0.0%

図 3-3-4 流動ロット階層別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率

(3日間調査 単位:%)



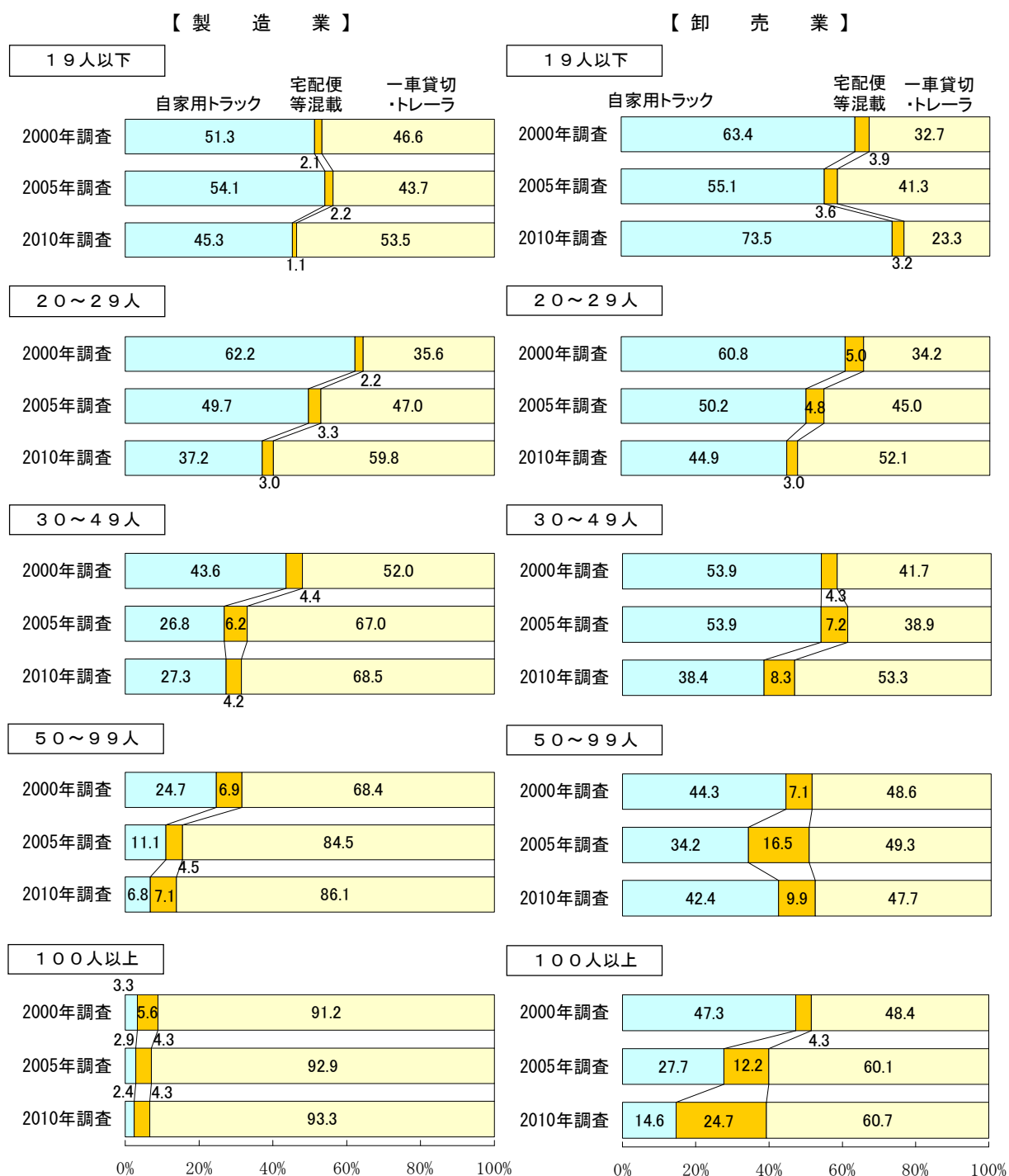
注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

5) 従業者規模階層別にみた分担率

製造業と卸売業について、従業者規模階層別にトラック輸送の営自比率をみると、製造業では、従業者規模 19 人以下で営業用トラックのシェアが 50%強にとどまるものの、規模が大きくなるにつれ営業用トラック利用のウェイトが高く、50 人以上では 90%以上のシェアである。2005 年と比較すると、30～49 人の階層ではわずかに自家用トラックの利用が高まっているが、2005 年調査でシェアが低下した 19 人以下の階層も含め、他の階層では営業用トラックのシェアが拡大しており、概ね自営転換は進展していると言える。一方、卸売業も、従業者規模が大きくなるにつれ営業用トラックのシェアは高くなる傾向にあるが、製造業ほど顕著な傾向は示していない。2005 年調査と比較すると、19 人以下と 50～99 人の階層で自家用トラックのシェアが拡大している。

図 3-3-5 従業者規模別階層別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率

(3日間調査 単位:%)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

（２）東日本大震災被災地域の流動状況

2011年(平成23年)3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震は、これまでにない広域な被害をもたらし、特に地震に伴って発生した津波により、東北地方と関東地方の太平洋沿岸部に壊滅的な被害をもたらした。震災直後における物流ネットワークの寸断、生産機能停止などの物流環境の変化は、徐々に復旧の方向へ進んでいるものの、原発事故の影響も重なり、現状では復旧、復興への道半ばの状況にある。

2010年の全国貨物純流動調査の3日間流動調査は、2010年10月19日～21日を実査日としており、地震発生直前の貨物の流動実態を調査したものである。そこで、ここでは東日本大震災の被災地域における震災前の貨物の流動状況についてみる。

1) 分析対象被災地域の設定

東日本大震災の被災地域としては、特定被災地方公共団体として指定されている北海道、青森県、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、栃木県、千葉県、新潟県、長野県の10県167市町村を分析対象地域とした。

特定被災地方公共団体：災害救助法適用市町村のうち、震度6弱以上、住宅全壊戸数が一定規模以上、公共土木施設の災害復旧事業等に係る地元負担額が標準税収入割合の5%超などの条件に該当した市町村

表3-3-5 分析対象とした特定被災地方公共団体数

	北海道	青森県	岩手県	宮城県	福島県	茨城県
特定被災地方公共団体	2	4	21	33	40	34
全地方公共団体	179	40	33	35	59	44
	栃木県	千葉県	新潟県	長野県	10県計	
特定被災地方公共団体	12	18	2	1	167	
全地方公共団体	28	54	30	77	579	

注) 震災後合併した岩手県一関市と藤沢町を反映した数

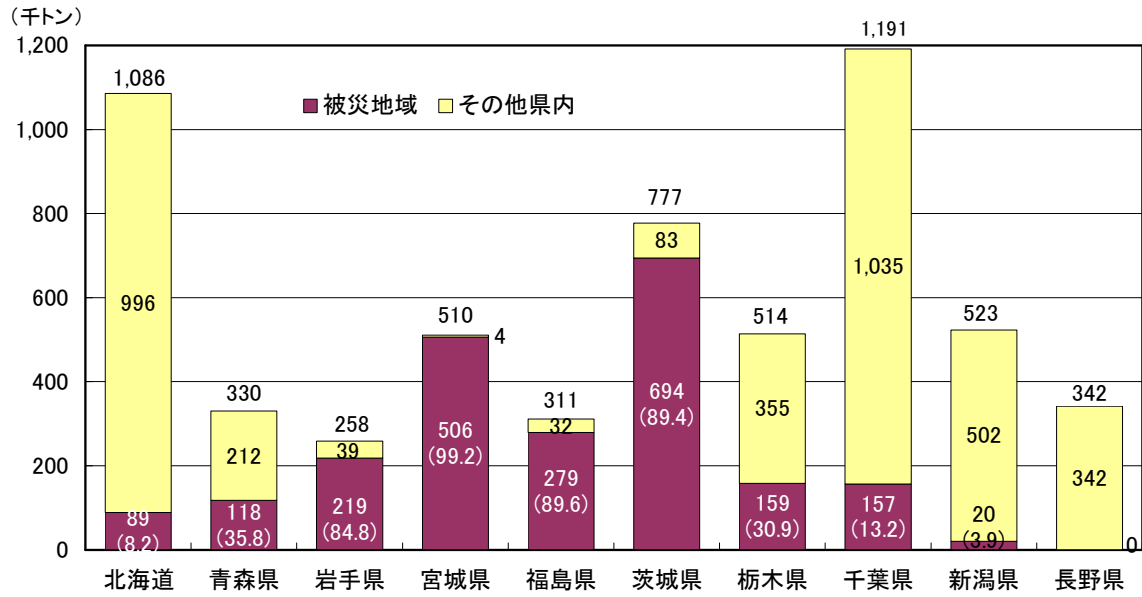
2) 被災地域発の貨物流動量

1) で設定した東日本大震災被災地域発の貨物流動量は2,241千トンであり、3日間調査全流動量に占める比率は9.6%である。また、被災地域対象10県の全流動量に占める比率は、38.4%である。

県別にみると、茨城県(694千トン)、宮城県(506千トン)、福島県(279千トン)、岩手県(219千トン)、栃木県(159千トン)の順に被災地域の流動量が多い。また、各県全体の流動量に占める被災地域の比率をみると、ほとんど全域が被災地域となっている宮城県では99.2%であり、福島県、茨城県、岩手県も90%近くが被災地域発の貨物となっている。

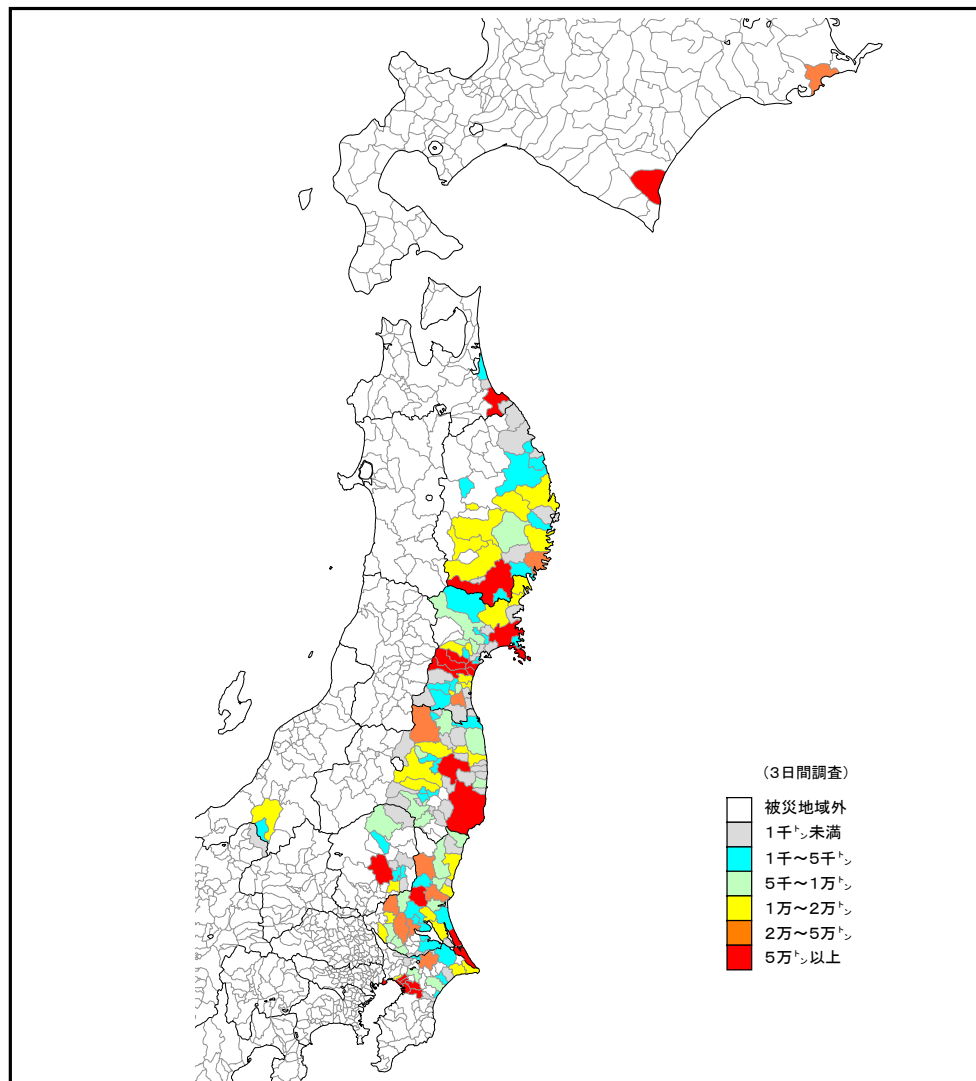
図 3－3－6 被災地域の発県別流動量

(3日間調査：単位：千トン，％)



注) ・ () は各県発流動量に対する特定被災地域発流動量の比率
 ・ 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3－3－7 被災地域の発市町村別流動量分布



3) 被災地域発貨物の業種構成

被災地域発貨物の発業種構成をみると、窯業・土石製品製造業（27.9%）、鉄鋼業（7.7%）、建築材料卸売業（7.5%）、採石業・砂・砂利・玉石採取業（7.2%）の順であり、建設資材を扱う業種が上位に位置している。この上位4業種で全体の50.3%を占めており、全国値と比較すると、占める比率は6.8ポイント高くなっている。5位以下では、飲料・たばこ・飼料製造業、貯蔵そう倉庫業から出荷される貨物の比率が、全国平均より高いのが特徴である。

表3-3-6 被災地域発貨物の発業種構成

(3日間調査 単位:%)

発業種名		構成比	業種構成の 対全国差
合 計		100.0%	-
1	窯業・土石製品製造業	27.9%	4.5%
2	鉄鋼業	7.7%	-0.2%
3	建築材料卸売業	7.5%	1.6%
4	採石業、砂・砂利・玉石採取業	7.2%	1.0%
5	1・2・3類倉庫業	5.3%	-0.5%
6	化学工業	4.9%	-0.1%
7	飲料・たばこ・飼料製造業	4.4%	1.6%
8	食料品製造業	4.0%	0.1%
9	石油製品・石炭製品製造業	3.2%	-2.5%
10	貯蔵そう倉庫業	3.1%	1.6%
	その他の業種	24.8%	-7.1%

4) 被災地域発貨物の品目構成

被災地域発貨物の品目構成をみると、砂利・砂・石材（21.1%）、生コンクリート（11.4%）、鉄鋼（6.7%）の順であり、この上位3品目で全体の39.2%を占めている。全国値（表3-2-2）と比較すると、上位3品目は同じであり、占める比率は6.7ポイント高い。4位以下をみると、被災地域が太平洋沿岸部を中心としていることから、紙（3.4%、全国値2.6%）、動植物性飼肥料（2.9%、同1.5%）、雑穀・豆（2.7%、同0.9%）など、主に臨海部に立地する工場、倉庫から出荷される品目の比率が、全国値より高くなっている。

被災地域対象10県の主要品目（注：被災地域以外を含む10県合計の流動量で5万トン以上の品目）における被災地域発の比率でみると、10県の全品目平均では38.4%であるが、雑穀・豆（68.9%）、非鉄金属（68.6%）、セメント（65.4%）、動植物性飼肥料（54.4%）など、やはり臨海部に立地する工場、倉庫から出荷される比率が高いと想定される品目については、被災地域発の比率が平均より高いという特徴がある。

図 3 - 3 - 8 被災地域発貨物の品目構成

(3 日間調査 単位 : %)

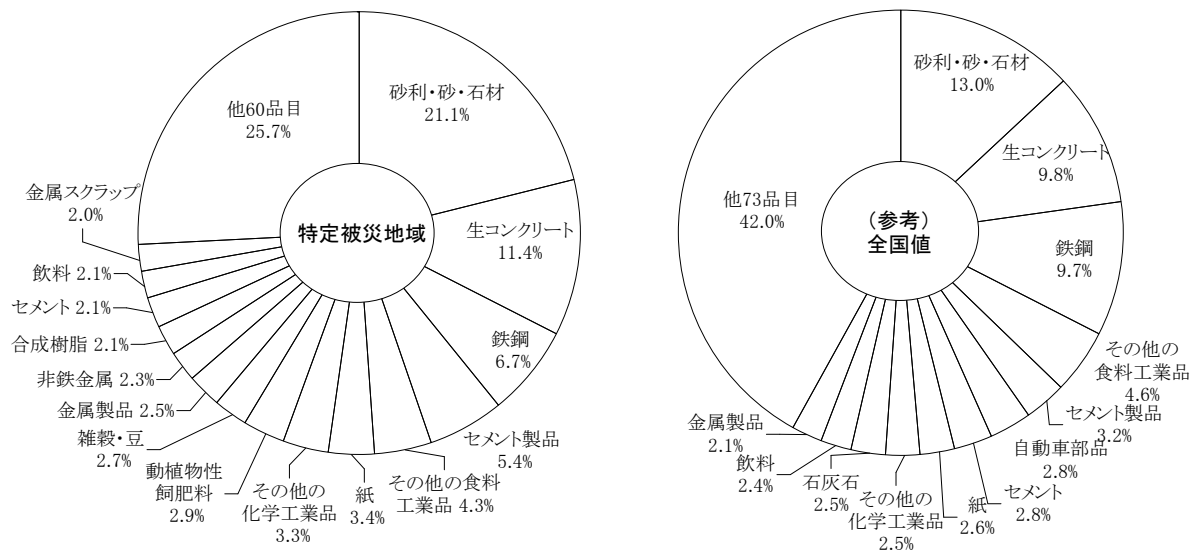
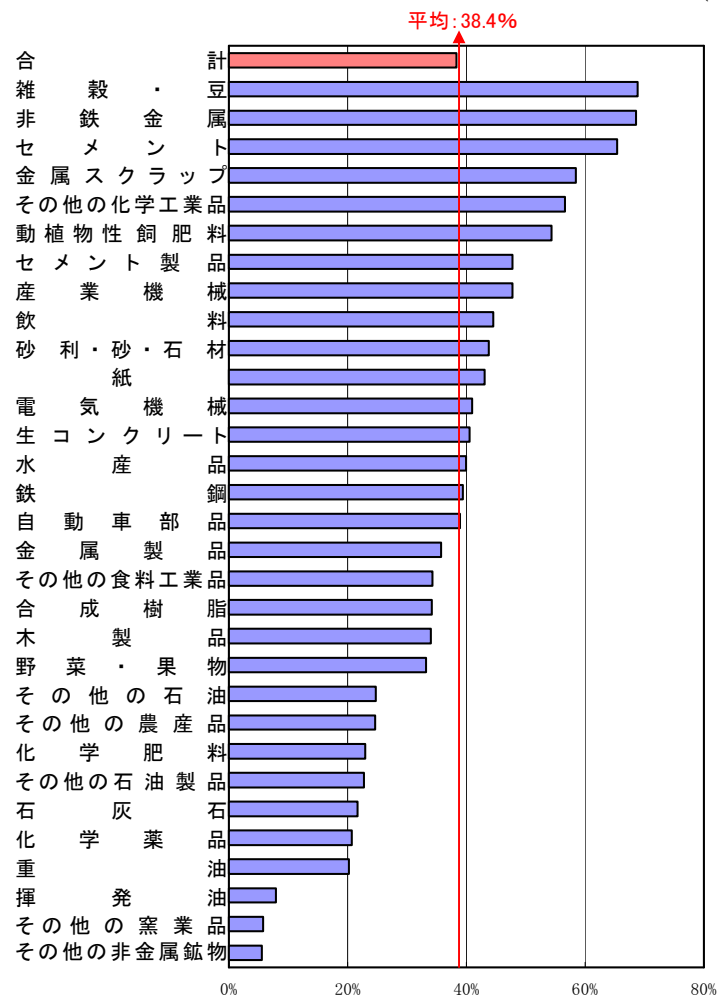


図 3 - 3 - 9 被災地域対象10県の主要品目における被災地域発の比率

(3 日間調査 単位 : %)



注) ・全流動量に対する特定被災地域流動量の比率。

・10県合計の流動量(特定被災地域以外を含む)が5万トン以上の品目のみ掲載

・品目合計は上記図に未掲載の品目を含む

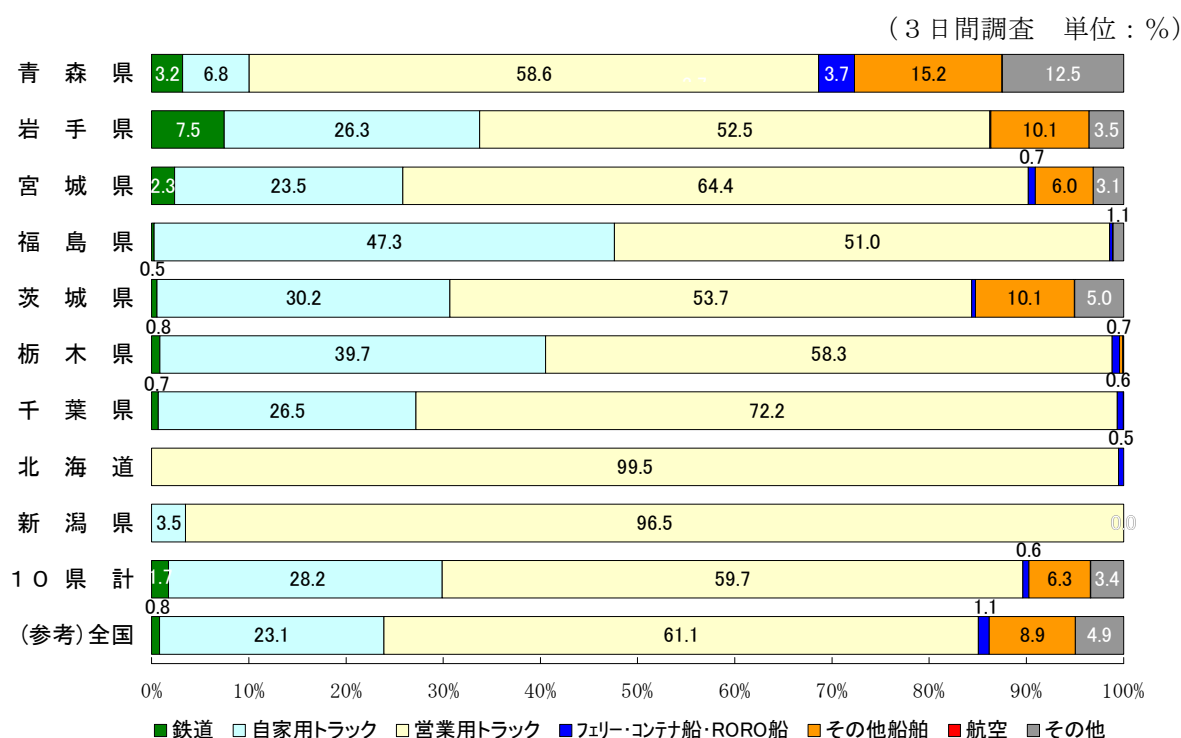
5) 被災地域発貨物の輸送機関分担

被災地域発貨物の代表輸送機関の分担状況について、全国値と比較すると、トラックでは営業用トラックが59.7%で最も高いシェアであるものの、全国値に比べ1.4ポイントシェアは低くなっている。一方、自家用トラックは28.2%のシェアであり、全国値に比べ5.1ポイント高い状況にある。県別にみると、福島県において自家用トラックのシェア（47.3%）が高く、栃木県も自家用トラックが40%弱を占める。逆に青森県では、自家用トラックのシェアは6.8%にとどまっている。

海上輸送のシェア（10県計）は7.0%であり、全国値（10.0%）より低くなっている。ただし、県によってシェアは異なり、青森県では18.9%のシェアを有する。これは、主に八戸港からの石灰石、セメント輸送であり、同じく青森県ではその他のシェアも12.5%と高いが、これは八戸港背後の倉庫から隣接する飼料工場への雑穀・豆の横持ち輸送である。青森県の場合、被災地域が太平洋沿岸4市町村に限定されているため、臨海部の工場、倉庫関連の貨物のウェイトが高く、海上輸送やその他のシェアが高まる結果になっている。

鉄道のシェアは（10県計）は1.7%であり、全国値（0.8%）より高くなっている。県別にみると、鉄道のシェアが比較的高いのは、岩手県（7.5%）、青森県（3.2%）、宮城県（2.3%）である。このうち、岩手県は鉄道コンテナより鉄道車扱による流動量が多く、具体的には石灰石の輸送である。また、青森県と宮城県は臨海部に立地する製紙会社からの鉄道コンテナによる紙の輸送が主であり、宮城県では鉄道車扱による石油製品の輸送も多い。このように、東北地方における鉄道貨物は、臨海部施設の関連貨物のウェイトが高いため、鉄道のシェアも全国値より高い傾向にある。

図3-3-10 被災地域発貨物の輸送機関分担（1）



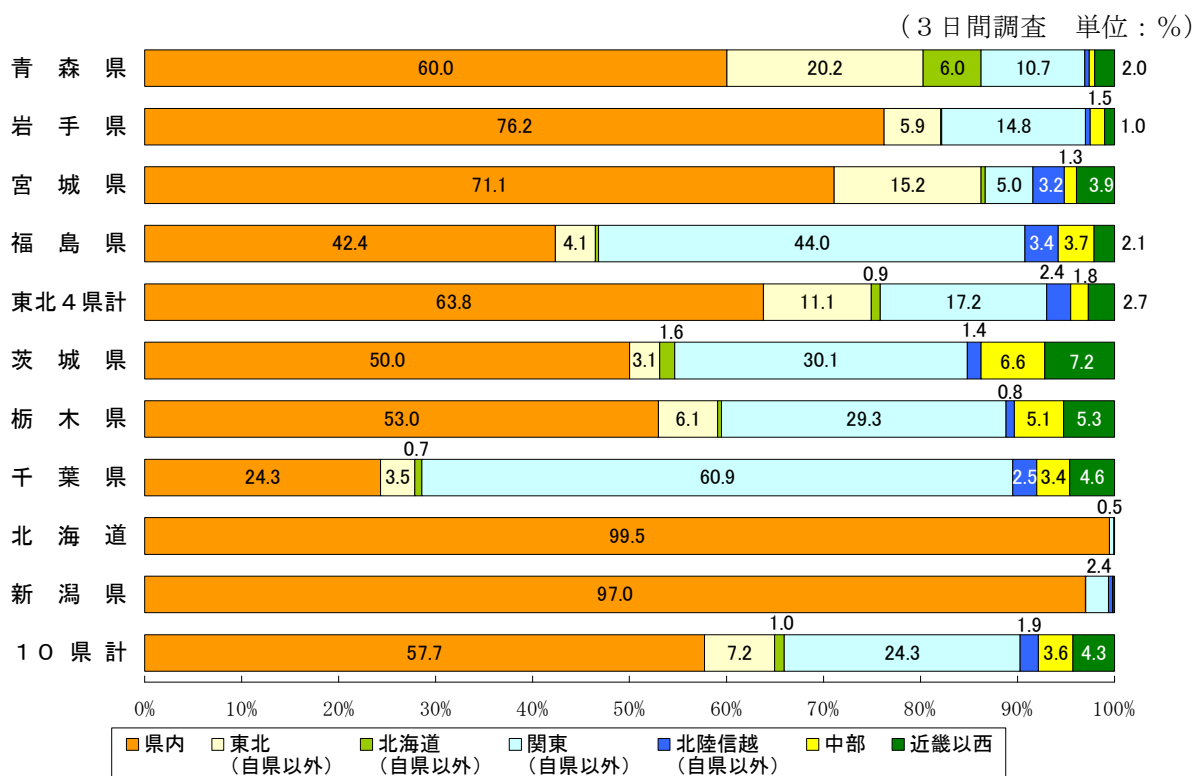
注) ・各県の輸送機関分担率は特定被災地域発の貨物のみが対象
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

6) 被災地域発貨物の届先地構成

被災地域発貨物の届先地をみると、57.7%が自県内である。東北4県に限定すると自県内比率は63.8%となり、東北4県発貨物の東北地域内の流動比率は74.9%となる。うち、青森県、岩手県、宮城県は80%以上が東北地域内向けの流動である。福島県は、関東向けの比率が44.0%と高く、自県内向けを上回っている。関東3県では、千葉県発貨物の自県内比率が24.3%と低いのが特徴である。

ちなみに、県内流動を除いた輸送機関分担をみると、営業用トラックのシェアは61.4%、海上輸送のシェアは17.0%にまで高まる。このうち海上輸送は、茨城県鹿嶋市からの鉄鋼、神栖市からの非鉄金属、その他の化学工業品（以上、主に中部以西向け）、宮城県仙台市からの新潟県、大分県向け石油製品、岩手県大船渡市からの関東向けセメントなどが主な流動である。

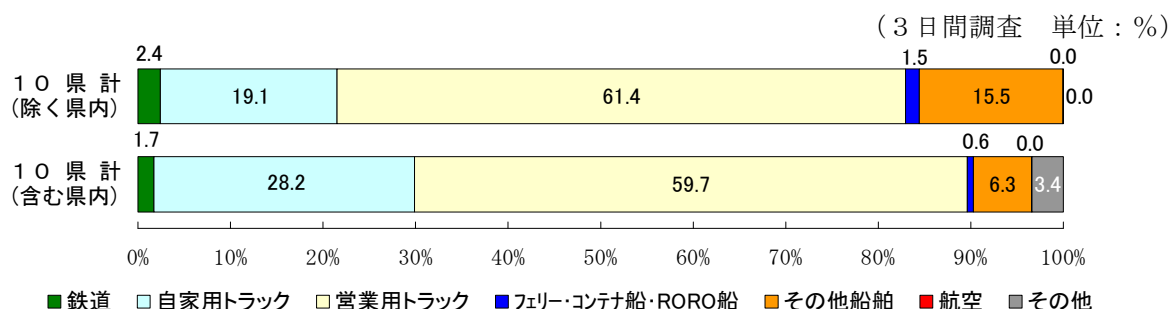
図3-3-11 被災地域発貨物の届先地構成



注)・長野県発の出荷量実績はナシ

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図3-3-12 被災地域発貨物の輸送機関分担(2)



注)・輸送機関分担率は特定被災地域発の貨物のみが対象

・四捨五入の関係で合計は100%にならない。

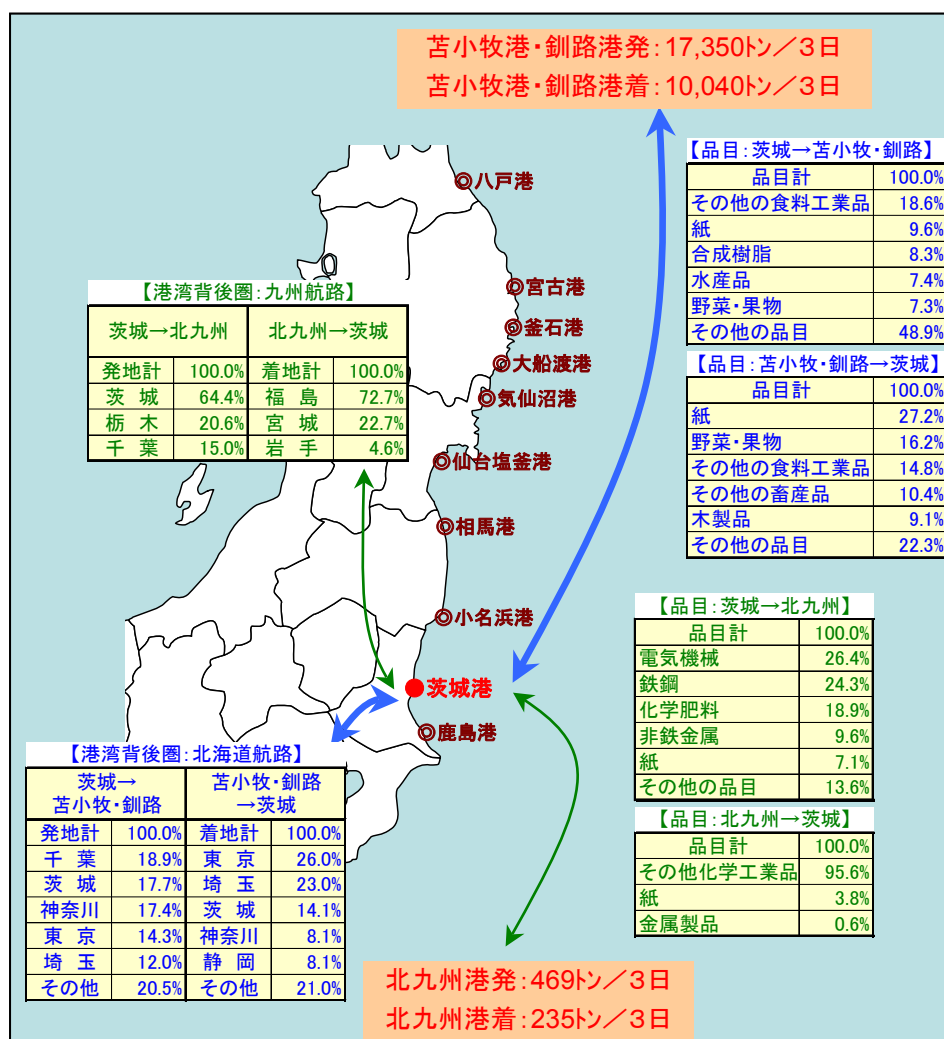
7) 茨城港を利用する貨物の流動

東日本大震災の被災地域では、太平洋側の多くの港湾で一時使用不能になるなどの事態が生じた。そこで、被災地域の港湾のうち、フェリー、RORO船の定期航路がある茨城港（旧大洗港、常陸那珂港、日立港）を利用した震災前の流動量をみると、北海道航路（フェリー航路、RORO船航路）は約27,000トン（往復／3日）、北九州航路（RORO船航路）は約700トン（同）となっている。

北海道航路の品目構成をみると、北海道からは紙(27.2%)、野菜・果実(16.2%)、その他の食料工業品(14.8%)の順に貨物量が多く、この上位3品目で全体の60%弱を占める。一方、北海道向け貨物の品目はその他の食料工業品が18.6%を占め、以下、紙(9.6%)、合成樹脂(8.3%)の順であり、北海道発の貨物と比較すると、多様な品目が流動している。

また、茨城港における北海道航路の背後圏をみると、関東各県をはじめとして広域化しており、東日本大震災による物流への影響が、被災地域の貨物のみならず、関東など他地域へも広がっていることがうかがえる。

図3-3-13 茨城港を利用する貨物の流動



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(3) 高速道路利用状況

1) 高速道路利用率の変化

全国貨物純流動調査における「高速道路」とは、高速自動車国道（国土開発幹線自動車道）、都市高速道路、本州四国連絡道路およびこれらの道路とリンクしている一部の自動車専用道路、有料道路（京葉道路、第二神明道路など）のことを指す。

代表輸送機関がトラック（フェリーを含む）の場合について、高速道路（利用距離の長短を問わない）の利用率をみると、トラック計では重量ベースで19.7%、件数ベースで46.9%である。内訳でみると、宅配便等混載の利用率が最も高く（重量ベース：55.9%、件数ベース：71.8%）、次いで一車貸切・トレーラとなる。一方、自家用トラックは、近距離輸送の比率が高いこともあり、営業用トラックに比べて低い利用率になっている。

2005年と比較すると、重量ベースでは自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切・トレーラともに、高速道路利用率は上昇しており、とりわけ宅配便等混載は10ポイント以上利用率が高まっている。

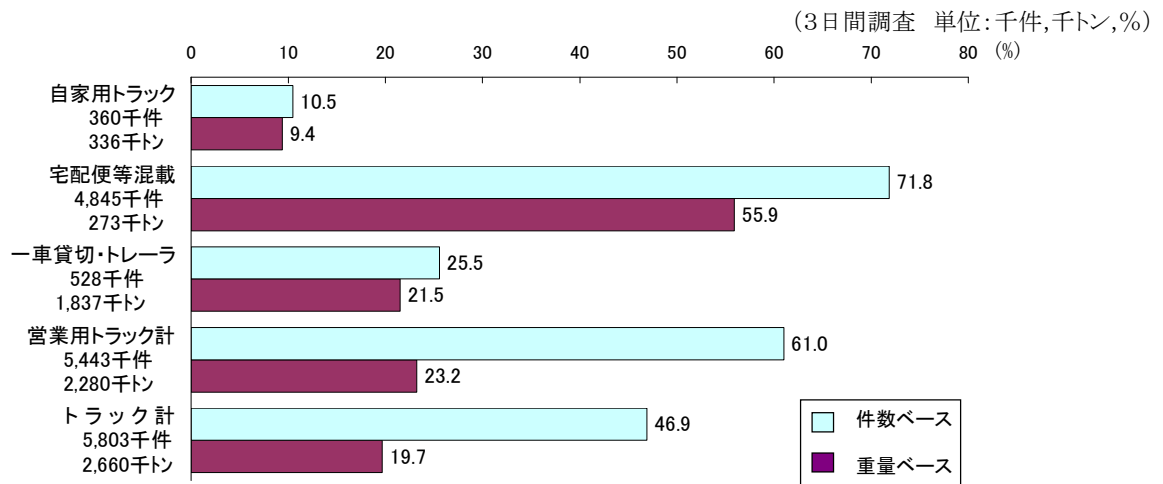
ちなみに、トラック以外の代表輸送機関についてみると、航空は高速道路利用率が75.3%と極めて高いが、海運（コンテナ船、RORO船、その他船舶）は1.7%に過ぎず、鉄道コンテナも6.0%にとどまる。

県間流動貨物（全流動量から県内流動量を除いたもの）に限定して高速道路利用率（重量ベース）をみると、トラック計では41.5%であり、県内流動も含めたトラック計の利用率（19.7%）に比べ21.8ポイント利用率が高まる結果となっている。内訳をみると、宅配便等混載の利用率が67.2%で最も高く、自家用トラック、一車貸切・トレーラは各々40.4%、39.6%と利用率はほぼ同じである。

表 3-3-7 高速自動車国道の供用延長の推移

	供用延長	
	(km)	伸び率
85年10月調査時点	3,667	—
90年10月調査時点	4,684	27.7%
95年10月調査時点	5,815	24.2%
2000年10月調査時点	6,740	15.9%
2005年10月調査時点	7,389	9.6%
2010年10月調査時点	7,793	5.5%

図 3-3-14 トラック輸送における高速道路利用率と利用量

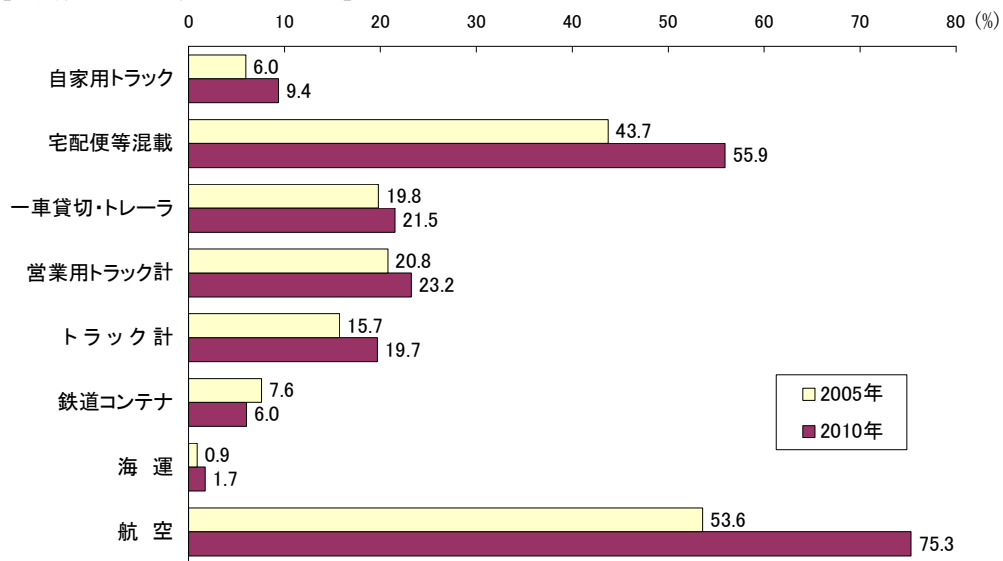


注) ・輸送機関名下のトン数、件数は高速道路利用量。
 ・利用率は、高速道路利用状況不明貨物を除いた流動量に対するもの。
 ・高速道路利用状況の不明率は以下のとおり。
 件数ベースでは自家用トラック:36%、宅配便等混載:57%、一車貸切・トレーラ:34%、トラック計:49%
 重量ベースでは自家用トラック:34%、宅配便等混載:44%、一車貸切・トレーラ:31%、トラック計:32%
 ・トラック(計)には代表輸送機関フェリーを含む。

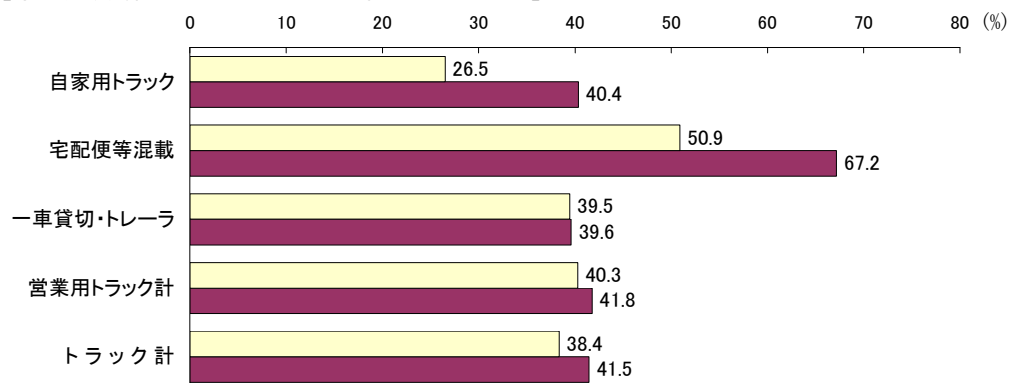
図 3-3-15 高速道路利用率の推移 (重量ベース)

(3日間調査 単位:%)

【全貨物における高速道路利用率】



【県間流動貨物におけるトラックの高速道路利用率】



注) トラック(計)には代表輸送機関フェリーを含む

次に、大都市圏内流動（首都圏内々流動および阪神圏内々流動）と、その他流動に分けて高速道路利用率をみると、県間流動および県内流動含む全流動量ともに、大都市圏内流動の方が高速道路利用率は低いものの、顕著な違いはみられない。また、2005年と比較すると、大都市圏内流動の県間流動では高速道路利用率が低下したものの、他の流動では利用率は高まっている。

高速道路利用の途上で、途中一般道を利用した比率をみると、トラック計では重量ベースで12.1%、件数ベースで14.0%となっている。細分類別にみると、重量ベースで一般道経由率が最も高いのは宅配便等混載の21.2%であり、一車貸切・トレーラに比べ一般道経由率が高いが、件数ベースでみると大きな差はみられない。

なお、発都道府県別に高速道路の利用率（重量ベース）をみると、福島県(42.1%)、滋賀県(40.0%)、和歌山県(38.4%)、兵庫県(37.2%)、奈良県(35.9%)、大阪府(34.4%)、山梨県(34.2%)、岐阜県(30.4%)、東京都(29.6%)、神奈川県(29.4%)、京都府(27.4%)、三重県(26.7%)、静岡県(25.4%)の順に利用率が高く、東名・名神高速道路の沿線及び周辺地域を発県とする貨物において、比較的利用率が高いという傾向がみられる。

表 3-3-8 流動パターン別の高速道路利用率の推移（重量ベース）

		高速道路利用率		
		2005年	2010年	増減率
首都圏及び阪神圏 の内々流動	県内流動を含む	16.3%	19.3%	3.0%
	県間流動	41.0%	39.3%	-1.7%
その他の流動	県内流動を含む	15.6%	19.8%	4.2%
	県間流動	37.9%	41.9%	4.0%
合 計	県内流動を含む	15.7%	19.7%	4.0%
	県間流動	38.4%	41.5%	3.1%

注) 首都圏: 東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県 阪神圏: 大阪府、兵庫県

表 3-3-9 高速道路利用貨物における途中一般道経由の状況（重量ベース）

(単位: トン, 件, %)

	重 量 ベース			件 数 ベース		
	途中一般道 経由あり	経由率	高速道路 利用貨物 (計)	途中一般道 経由あり	経由率	高速道路 利用貨物 (計)
自家用トラック	18,421	5.5%	335,547	29,194	8.1%	360,078
宅配便等混載	57,881	21.2%	272,692	698,428	14.4%	4,845,026
一車貸切・トレーラ	232,456	11.6%	2,007,532	65,952	12.5%	527,647
営業用トラック(計)	290,336	12.7%	2,280,224	764,380	14.2%	5,372,673
トラック(計)	322,665	12.1%	2,660,410	811,497	14.0%	5,802,683

注) トラック(計)には代表輸送機関フェリーを含む

表 3-3-10 発都道府県別にみた代表輸送機関別高速道路利用率（重量ベース）

(3日間調査 単位：％)

発都道府県	自家用トラック		宅配便等混載		一車貸切・トレーラ		トラック(計)		2005年:トラック(計)	
		県間流動		県間流動		県間流動		県間流動		県間流動
北海道	2.1%	0.0%	17.8%	37.9%	2.7%	64.9%	4.6%	54.0%	1.5%	18.3%
青森県	0.1%	12.3%	83.3%	92.0%	6.3%	45.4%	6.6%	48.6%	7.3%	48.7%
岩手県	2.7%	20.3%	70.5%	81.2%	7.0%	24.9%	9.4%	35.9%	5.1%	18.8%
宮城県	2.6%	66.9%	41.5%	46.1%	16.0%	35.3%	15.0%	38.0%	10.8%	19.3%
秋田県	6.7%	98.2%	35.0%	48.7%	8.6%	30.2%	8.0%	34.3%	6.2%	22.8%
山形県	1.4%	5.9%	64.7%	72.4%	12.9%	28.6%	11.1%	29.7%	2.8%	16.1%
福島県	57.5%	98.7%	80.3%	91.3%	22.1%	38.8%	42.1%	71.7%	7.8%	18.6%
茨城県	7.8%	26.7%	64.8%	73.4%	23.9%	40.9%	20.8%	40.4%	17.7%	24.1%
栃木県	9.4%	6.9%	54.0%	58.4%	24.7%	31.2%	20.2%	27.5%	7.5%	16.2%
群馬県	7.4%	24.4%	34.0%	35.7%	13.7%	18.4%	12.7%	20.9%	5.5%	11.4%
埼玉県	2.8%	10.7%	47.2%	55.1%	15.0%	22.8%	12.0%	22.6%	11.6%	24.8%
千葉県	12.9%	15.3%	43.7%	45.3%	26.3%	38.4%	24.6%	35.4%	25.2%	44.9%
東京都	34.9%	52.9%	55.9%	63.1%	24.2%	36.1%	29.6%	43.9%	24.6%	47.5%
神奈川県	4.1%	30.1%	69.1%	75.0%	36.5%	57.6%	29.4%	57.4%	27.2%	55.9%
新潟県	3.1%	41.0%	57.0%	69.2%	31.9%	60.7%	24.4%	60.7%	5.2%	21.4%
富山県	2.1%	65.2%	27.5%	36.8%	9.2%	18.0%	7.9%	20.8%	6.1%	27.6%
石川県	1.7%	46.6%	48.7%	57.0%	11.8%	21.9%	5.5%	28.5%	6.2%	37.8%
福井県	3.2%	52.3%	76.2%	77.7%	11.4%	25.6%	15.2%	38.9%	8.9%	49.6%
山梨県	7.9%	21.6%	90.5%	92.7%	41.3%	66.9%	34.2%	63.1%	24.5%	59.5%
長野県	2.7%	18.0%	60.0%	67.6%	16.9%	30.3%	10.5%	34.6%	14.5%	45.8%
岐阜県	13.6%	23.3%	73.5%	80.2%	31.3%	44.5%	30.4%	44.6%	8.8%	34.8%
静岡県	4.2%	48.6%	58.7%	75.1%	31.9%	65.5%	25.4%	65.8%	23.1%	54.7%
愛知県	5.9%	19.7%	30.6%	54.0%	23.8%	53.5%	20.7%	52.7%	13.1%	40.4%
三重県	6.4%	9.4%	74.2%	73.2%	30.7%	42.0%	26.7%	39.8%	18.9%	37.8%
滋賀県	20.9%	94.2%	72.2%	75.3%	41.6%	68.3%	40.0%	70.5%	24.6%	46.6%
京都府	5.4%	22.1%	59.6%	75.6%	39.9%	58.1%	27.4%	56.0%	20.4%	42.9%
大阪府	19.5%	34.3%	56.1%	75.0%	34.4%	53.4%	34.4%	54.0%	26.2%	56.9%
兵庫県	15.0%	82.5%	77.8%	86.2%	46.9%	65.4%	37.2%	65.7%	29.2%	50.9%
奈良県	7.4%	43.8%	39.3%	41.6%	47.7%	58.8%	35.9%	54.9%	22.8%	40.6%
和歌山県	2.1%	47.9%	90.2%	98.9%	62.5%	67.4%	38.4%	64.9%	50.7%	64.4%
鳥取県	6.9%	100.0%	96.0%	96.7%	19.3%	29.1%	17.3%	40.5%	7.1%	28.0%
島根県	12.9%	94.9%	66.2%	71.5%	12.9%	21.6%	14.1%	35.5%	4.3%	29.1%
岡山県	3.6%	44.2%	38.0%	39.9%	13.9%	18.3%	13.7%	18.9%	8.1%	20.9%
広島県	12.9%	46.2%	67.5%	75.8%	12.0%	35.1%	14.5%	40.5%	15.5%	37.2%
山口県	1.5%	12.4%	72.6%	77.5%	3.1%	4.8%	4.3%	7.0%	11.6%	24.7%
徳島県	5.4%	77.7%	67.6%	68.2%	30.0%	54.8%	17.2%	59.3%	27.4%	76.1%
香川県	6.3%	90.5%	69.6%	80.5%	19.6%	66.2%	17.7%	69.6%	25.7%	66.9%
愛媛県	1.0%	15.0%	86.7%	88.9%	28.8%	58.0%	21.3%	56.7%	8.8%	36.1%
高知県	4.4%	32.1%	56.9%	87.8%	13.2%	79.6%	13.1%	76.5%	6.4%	57.2%
福岡県	10.6%	49.8%	54.4%	68.4%	6.8%	13.6%	9.5%	18.9%	12.8%	26.1%
佐賀県	9.4%	49.5%	30.0%	34.2%	26.7%	49.7%	22.6%	48.2%	8.1%	20.5%
長崎県	0.9%	14.8%	78.3%	92.4%	15.0%	12.0%	7.6%	21.0%	6.1%	24.3%
熊本県	5.4%	22.1%	72.4%	88.5%	9.4%	41.8%	9.2%	36.4%	11.5%	24.3%
大分県	4.0%	3.0%	32.4%	30.2%	16.2%	40.2%	16.5%	35.5%	7.1%	24.0%
宮崎県	1.7%	20.7%	68.0%	81.7%	15.0%	41.0%	12.7%	42.0%	5.5%	13.0%
鹿児島県	1.8%	1.8%	74.7%	94.3%	4.9%	15.5%	5.2%	20.3%	8.2%	45.1%
沖縄県	1.6%	－	0.0%	－	4.8%	－	3.0%	1.9%	1.6%	0.0%
合 計	9.4%	40.4%	55.9%	67.2%	21.5%	39.6%	19.7%	41.5%	15.7%	38.4%

注) トラック(計)には代表輸送機関フェリーを含む

2) 高速道路無料化社会実験に伴う高速道路利用の動向

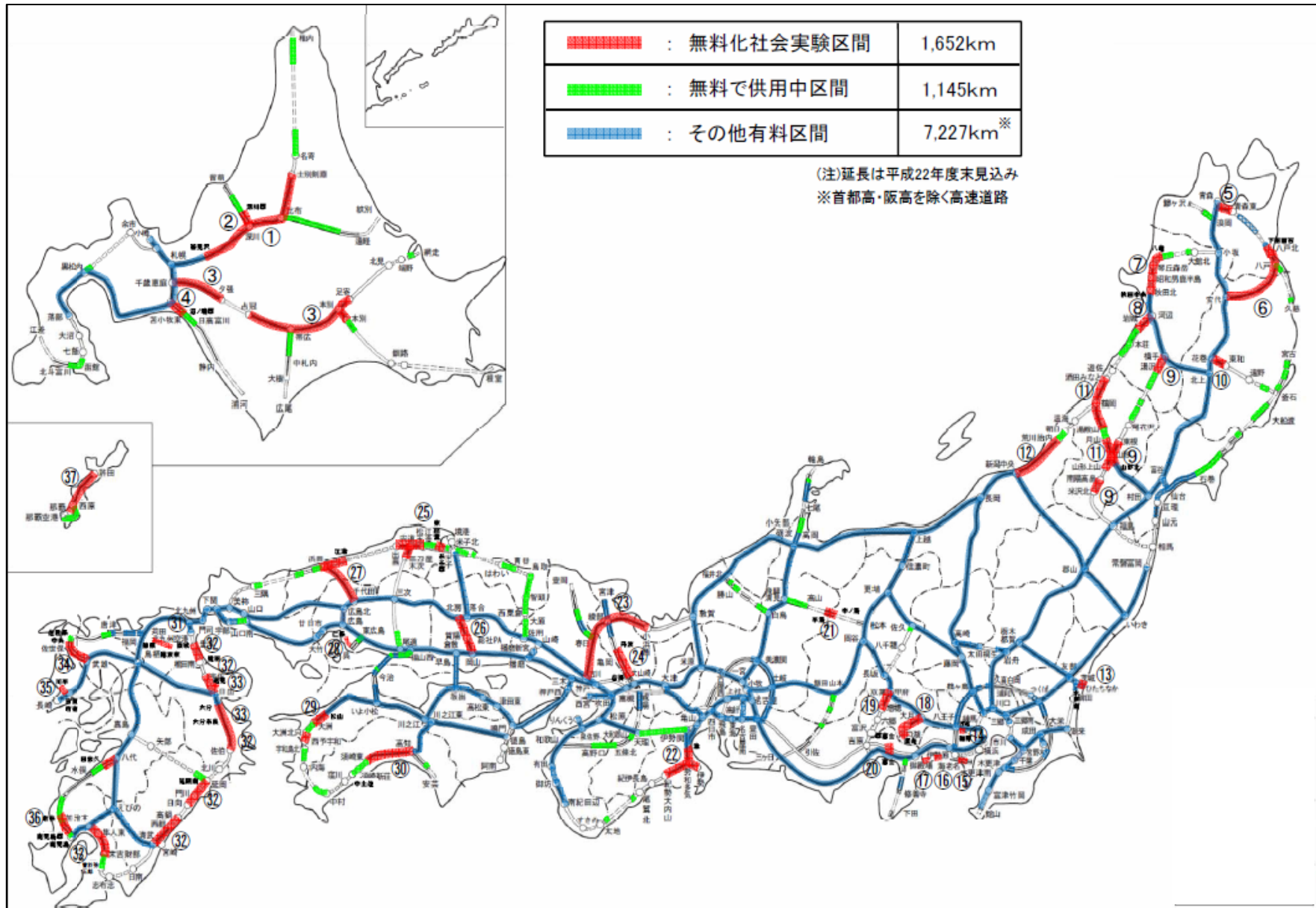
国土交通省では、高速道路の原則無料化の方針のもと、地域経済への効果・渋滞や環境への影響を把握することを目的として、2010年度(平成22年度)高速道路無料化社会実験を2010年6月28日より開始した。東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)の発生により、実験は一時凍結となったが、本調査の3日間調査(実査日:2010年10月19日~21日)は、無料化社会実験期間中に実施されている。

そこで、ここでは高速道路無料化社会実験実施に伴う高速道路利用率の動向をみることにする。

①高速道路無料化社会実験の対象区間

2010年度高速道路無料化社会実験の対象区間は、図3-3-16、表3-3-11に示すとおりであり、37路線50区間の合計1,652km(実験期間中に供用開始となった区間を含む)が無料化の対象となっている。これは、東日本高速道路(株)、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)の管理道路の約20%にあたる。

図 3 - 3 - 16 2010年度(平成22年度)高速道路無料化社会実験対象区間



出典:国土交通省報道資料「平成22年度 高速道路無料化社会実験」(2010年6月15日)より

表 3 - 3 - 11 2010年度(平成22年度)高速道路無料化社会実験対象区間

道路名	対象区間	対象区間 所在県	距離 (km)	備考
1 道央自動車道	士別剣淵IC - 岩見沢IC	北海道	139.2	
2 深川留萌自動車道	深川西IC - 深川JCT	"	4.4	
3 道東自動車道	本別IC・足寄IC - 占冠IC	"	129.6	
	夕張IC - 千歳恵庭JCT	"	42.1	
4 日高自動車道	沼ノ端西IC - 苫小牧東IC	"	4.0	実験区間のみの利用は不可
5 青森自動車道	青森東IC - 青森JCT	青 森	15.6	
6 八戸自動車道	下田百石IC・八戸IC - 安代JCT	青森・岩手	86.5	百石道路を含む
7 秋田自動車道	八竜IC - 秋田中央IC	秋 田	52.4	琴丘能代道路及び秋田外環状道路を含む
8 日本海東北自動車道	河辺JCT - 岩城IC	"	16.7	
9 湯沢横手道路	横手IC - 湯沢IC	秋 田	13.5	
東北中央自動車道	東根IC - 山形上山IC	山 形	27.1	
米沢南陽道路	南陽高畠IC - 米沢北IC	"	8.8	
10 釜石自動車道	東和IC - 花巻JCT	岩 手	11.4	
11 山形自動車道	酒田みなとIC - 湯殿山IC	山 形	53.1	
	月山IC - 山形北IC	"	41.6	
12 日本海東北自動車道	荒川胎内IC - 新潟中央JCT	新 潟	46.6	この区間のICと新潟中央IC相互間も無料
13 東水戸道路	ひたちなかIC - 水戸南IC	茨 城	10.2	
14 八王子バイパス	打越IC - 相原IC	東 京	4.5	(*)
15 新湘南バイパス	藤沢IC - 茅ヶ崎海岸IC	神奈川	8.7	
16 西湘バイパス	西湘二宮IC - 箱根口IC・石橋IC	"	14.5	
17 箱根新道	山崎IC - 箱根峠IC	"	13.8	
18 中央自動車道	大月JCT - 須走IC	山 梨	40.5	東富士五湖道路を含む この区間のICと大月IC相互間も無料
19 中部横断自動車道	双葉JCT - 増穂IC	"	16.0	
20 西富士道路	小泉IC - 富士IC	静 岡	6.8	
21 安房峠道路	中ノ湯IC - 平湯IC	長野・岐阜	5.6	(*)
22 伊勢自動車道	津IC - 伊勢IC	三 重	54.0	
紀勢自動車道	勢和多気JCT - 紀勢大内山IC	"	23.8	
23 舞鶴若狭自動車道	小浜西IC - 吉川JCT	福井・京都 ・兵庫	111.5	
24 京都縦貫自動車道	丹波IC - 沓掛IC	京 都	31.3	
25 山陰自動車道	米子西IC - 東出雲IC	鳥取・島根	19.1	安来道路及び江津道路を含む
	松江玉造IC - 出雲IC	島 根	33.9	
松江自動車道	三刀屋木次IC - 宍道JCT	"	10.6	
26 岡山自動車道	北房JCT - 岡山JCT	岡 山	43.9	
27 浜田自動車道	浜田IC - 千代田JCT	島根・広島	56.6	
山陰自動車道	江津IC - 浜田JCT	島 根	14.5	
28 広島呉道路	仁保JCT - 呉IC	広 島	15.9	
29 松山自動車道	松山IC - 大洲IC	愛 媛	42.0	
	大洲北只IC - 西予宇和IC	"	15.7	
30 高知自動車道	高知IC - 須崎東IC	高 知	34.2	
31 八木山バイパス	穂波東IC - 篠栗IC	福 岡	13.3	
32 椎田道路	築城IC - 椎田IC	"	10.3	(*)
宇佐別府道路	宇佐IC - 日出JCT	大 分	25.7	大分自動車道の一部を含む
東九州自動車道	大分米良IC - 佐伯IC	"	40.2	
	延岡南IC - 日向IC	宮 崎	17.6	延岡南道路(*)及び隼人道路を含む
	高鍋IC - 清武JCT	"	39.0	
	末吉財部IC - 加治木JCT	鹿児島	33.4	
33 大分自動車道	大分IC - 大分米良IC	大 分	7.8	
日出バイパス	速見IC - 日出IC	"	9.0	
34 西九州自動車道	武雄JCT - 佐世保中央IC	長 崎	29.8	
35 長崎バイパス	古賀市布IC - 川平IC	"	15.1	
36 南九州自動車道	八代JCT - 日奈久IC	熊 本	11.9	
	市来IC - 鹿児島西IC	鹿児島	21.3	
37 沖縄自動車道	許田IC - 那覇IC	沖 縄	57.3	

注) (*)は全国貨物純流動調査において「高速道路利用の有無」の対象としていない区間

②県内流動における高速道路利用率の変化

高速道路無料化に伴う高速道路利用率の変化については、貨物の輸送距離に占める高速道路無料化区間の距離が大きいほど、明確に現れるものと考えられる。そこで、無料化区間を有する県について、貨物の県内流動量における高速道路利用率が前回調査と比較してどのように変化したかをみてみる。

今回の無料化社会実験区間を有する県は、表3-3-9に示すように30県であり、当該県の高速道路利用率は、3.0%から1.46倍の4.4%に増加している。ちなみに、無料化区間を有しない県の利用率は1.38倍（5.5%）であるから、無料化区間を有する県の方が利用率の上昇率が高いという結果になっている。

次に、無料化区間を有する県のうち、無料化の対象ではない都市高速道路や東名高速道路、名神高速道路、常磐自動車道、山陽自動車道など主要な幹線高速道路を有する県、または県内流動では無料化区間の利用ができない等の理由により、高速道路利用率の変化が明確に現れにくいと考えられる県を除いた19県について、県別に県内流動貨物での高速道路利用率の変化をみると（図3-3-18）、19県中青森県、熊本県、高知県を除く16県で利用率が高まっている。このうち、秋田県、岡山県、沖縄県を除く13県は利用率が2倍以上であり、特に山梨県、三重県、新潟県では、利用率が大幅に増加している。また、2005年で利用率がほぼ0%であった山形県、山梨県、島根県、大分県、宮崎県も、利用率の倍率でみると20倍以上（島根県は全増）となっている。

図 3 - 3 - 17 県内貨物流動量における高速道路利用率

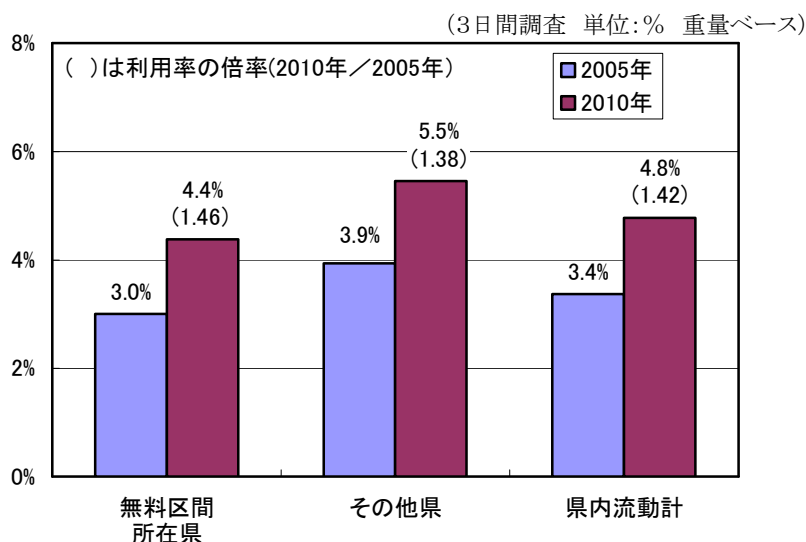
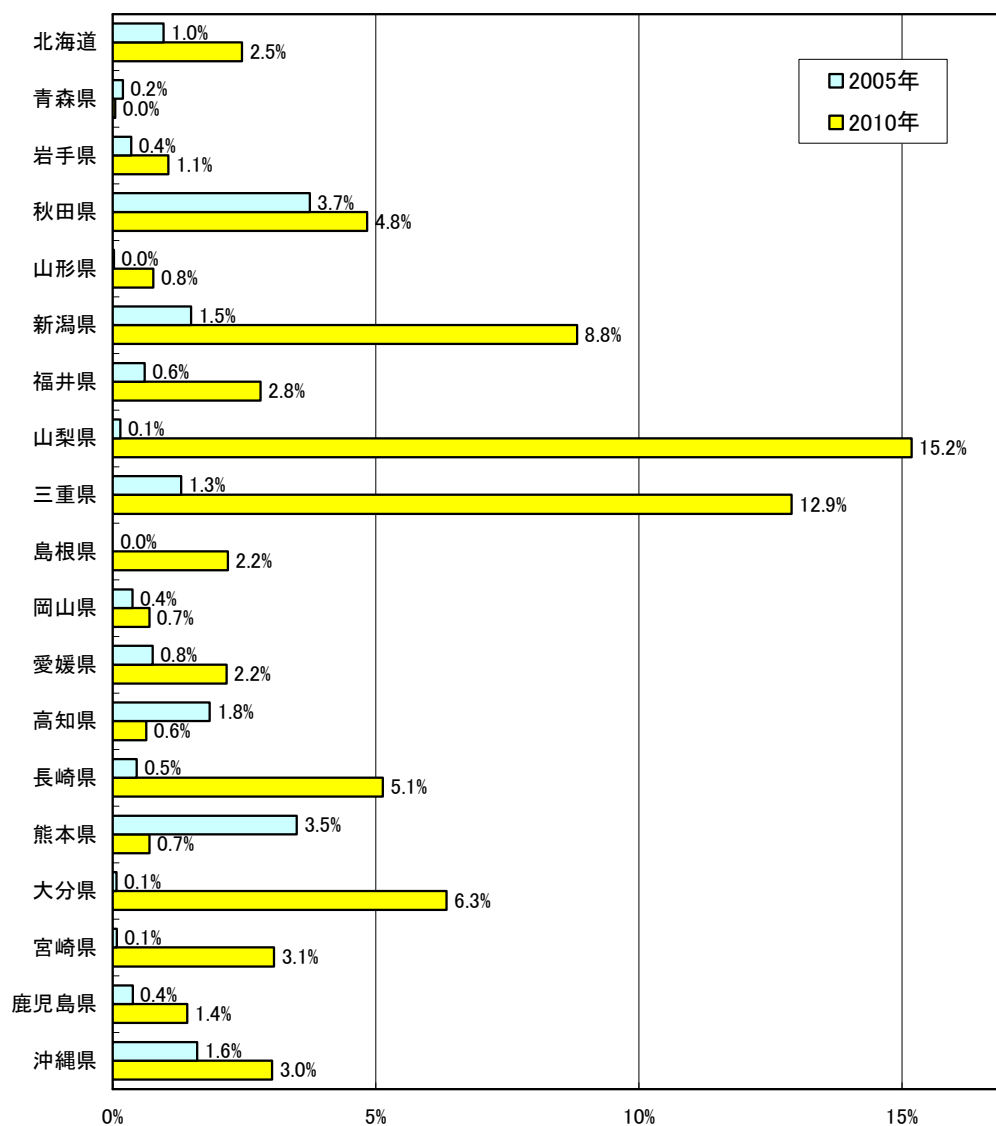
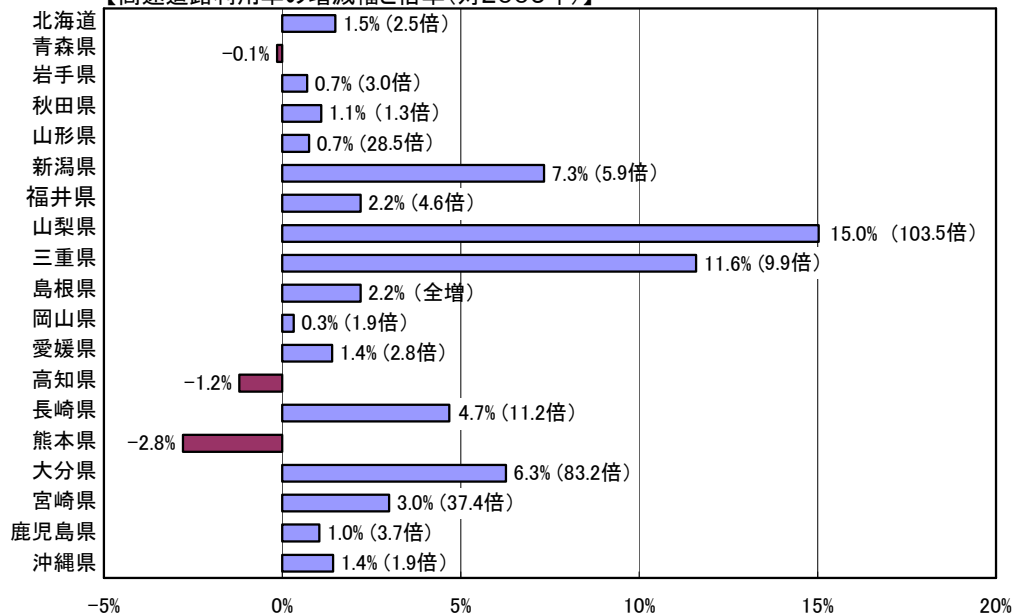


図 3-3-18 無料化社会実験区間を有する主要県での県内貨物流動量における高速道路利用率

(3日間調査 単位: % 重量ベース)



【高速道路利用率の増減幅と倍率(対2005年)】



また、各県内の高速道路距離に対する無料化社会実験区間距離の比率と高速道路利用率の増減幅の関係をみたのが図3-3-19である。多くの県は無料化区間の比率が30%～40%台であるが、利用率の増加幅はかなり差異がみられ、青森県、高知県、熊本県では利用率が減少している。一方で、無料化区間の比率が12%である新潟県は、利用率の増加幅が山梨県、三重県に次いで大きい。このように、無料化区間の比率が高い県ほど、高速道路利用率の増加幅、倍率が大きいという傾向は、必ずしも見出せない。

次に、無料区間が2県に跨がる県間流動（宮城県～山形県、鳥取県～島根県、島根県～広島県、大分県～宮崎県）について高速道路利用率の変化をみると、いずれの県間流動においても高速道路利用率は高まっており、特に鳥取県～島根県では利用率が大幅増となっている。

このように、総じて無料区間を有する県内流動、無料区間が2県に跨っている県間流動における高速道路利用率は、2005年と比較すると高まる結果となっている。ただし、高速道路利用の増加幅や倍率については、本調査がサンプル調査に基づく拡大推計である点にも留意する必要がある。

図3-3-19 県内高速道路距離に対する無料化社会実験区間距離の比率と高速道路利用率の増減

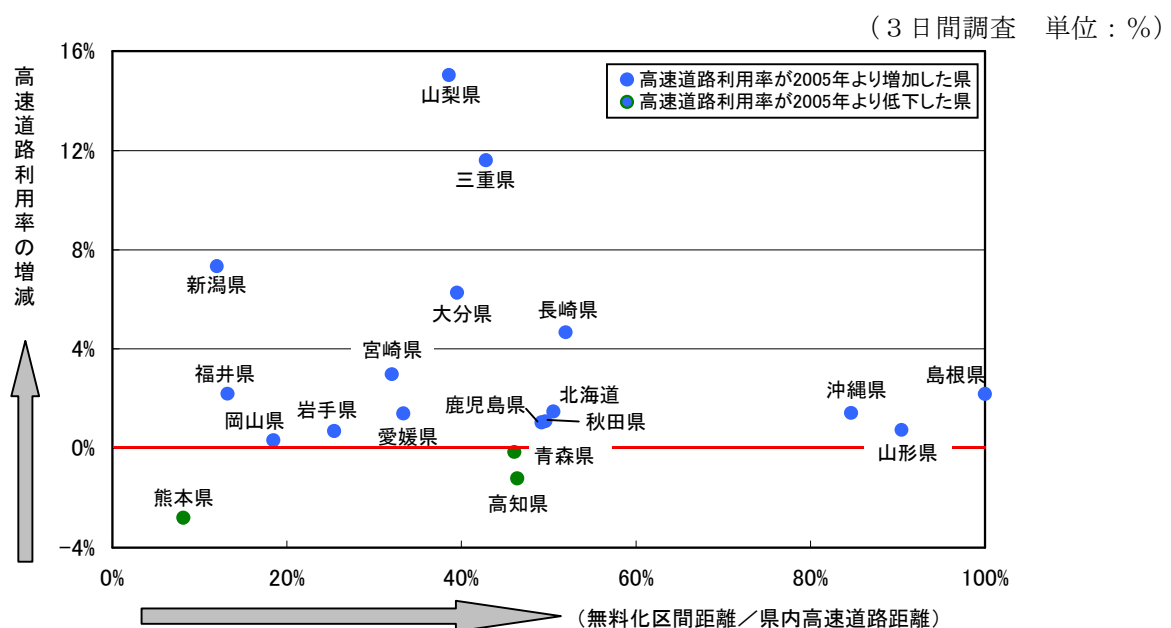


表3-3-12 無料化社会実験区間を有する隣接県相互間流動量における高速道路利用率

(3日間調査 単位：%)

	高速道路利用率				無料区間道路
	2005年	2010年	増減幅	倍率	
宮城県～山形県	5.7%	8.5%	2.7%	1.5	山形自動車道
鳥取県～島根県	0.0%	73.0%	73.0%	1,623.6	山陰自動車道
島根県～広島県	4.7%	6.6%	1.9%	1.4	浜田自動車道
大分県～宮崎県	4.1%	8.3%	4.3%	2.0	東九州自動車道

注)・往路・復路合計

・四捨五入の関係で増減幅が合わない場合がある。

（４）輸送コスト削減、輸送時間短縮の動向

純流動調査で調査している「輸送費用」は、貨物が出荷されてから目的地に到着するまでの費用であり、基本的には運送業者に対する支払い運賃である。なお、輸出の場合には、輸出に際して利用した港湾、空港までの費用となる。

ここでは、輸送費用の分析として輸送単価（単位重量当たりの輸送費用）の動向をみることにするが、通常、輸送単価は輸送距離によって異なり、また、利用する輸送機関によっても異なるものである。そこで、主な地域間流動として、首都圏（東京、神奈川、千葉、埼玉）～北海道、首都圏～阪神（大阪、兵庫）、首都圏～福岡、阪神～北海道、阪神～福岡、中京（愛知、岐阜、三重）～北海道、中京～福岡の7地域間を取り上げ、輸送単価をみてみる。

なお、フェリーを利用する貨物は、実際には出荷時に宅配便等混載または一車貸切・トレーラを利用している貨物であり、双方の輸送機関は輸送単価が異なることが想定されることから、代表輸送機関がフェリーである貨物については、便宜的に出荷時の輸送機関に応じて、宅配便等混載または一車貸切・トレーラに含めることとした。

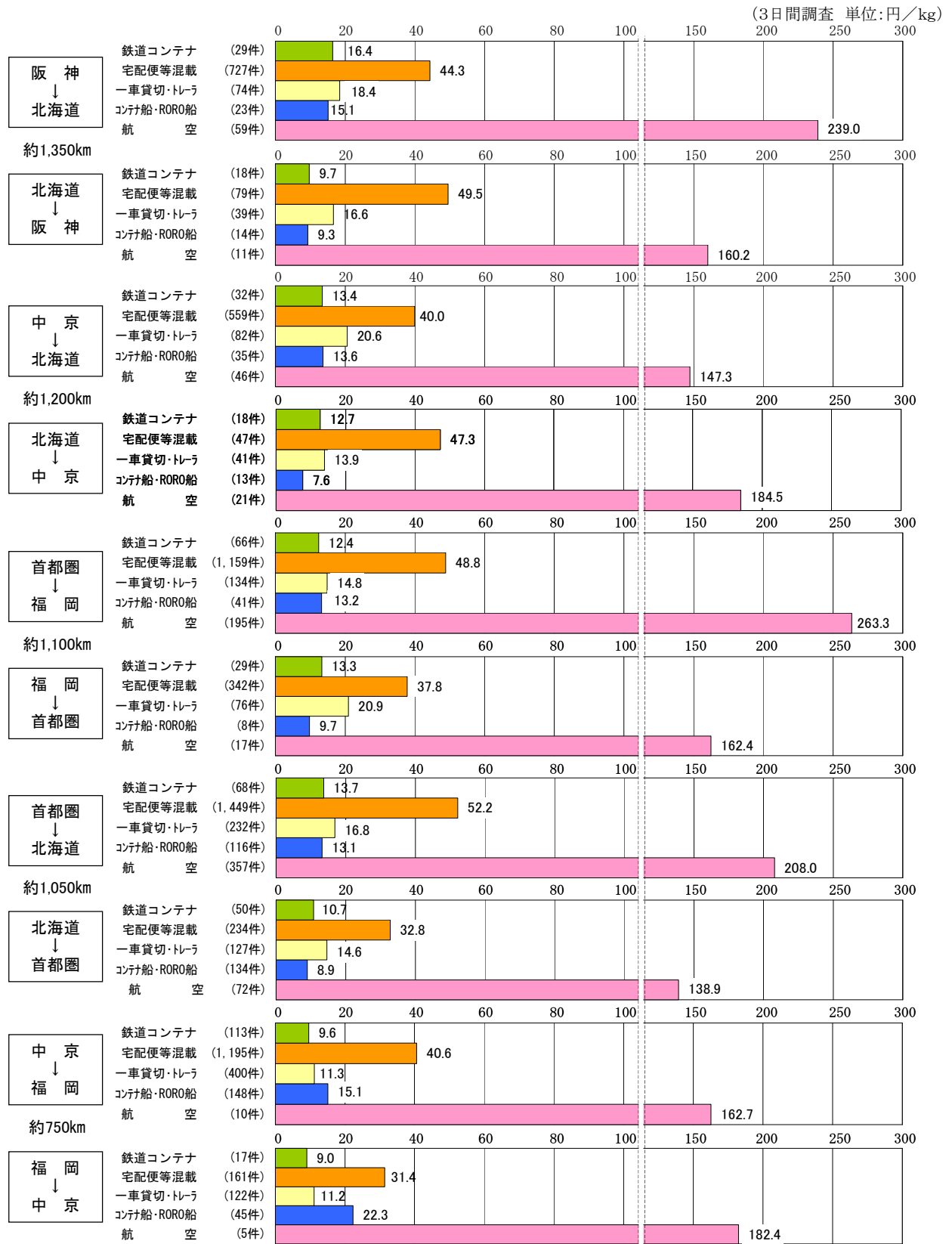
1) 主要地域間における代表輸送機関別輸送単価

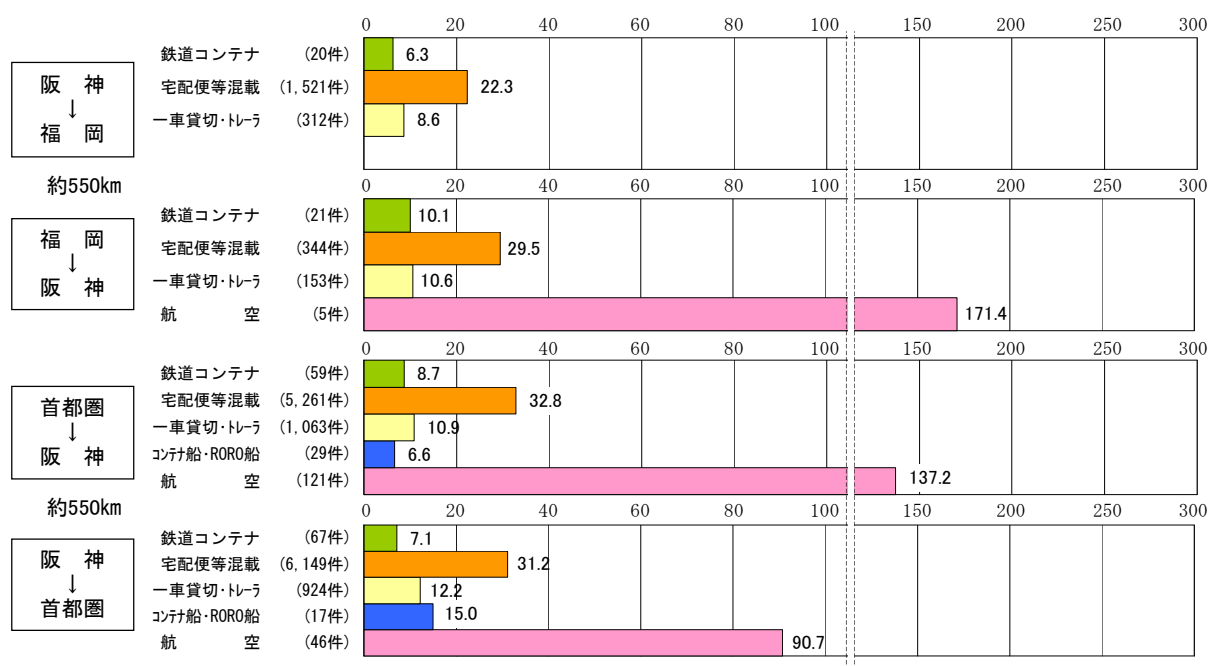
代表輸送機関別の輸送単価（円/kg）をみると、いずれの地域間も航空の輸送単価が最も高く、かつ他の輸送機関に比較してかなり高い水準にある。次いで、輸送単価が高いのは宅配便等混載であり、同じトラックの一車貸切・トレーラと比較すると、輸送単価が一車貸切の2倍以上となっている区間が多い。鉄道コンテナの輸送単価は、7地域間の往路、復路すべてで一車貸切・トレーラより輸送単価が低くなっている。ただし、鉄道コンテナと一車貸切・トレーラの輸送単価の差をみると、北海道→阪神では7.0円/kgなのに対し阪神→北海道では2.0円/kg、中京→北海道では7.2円/kgなのに対し北海道→中京では1.2円/kg、福岡→首都圏では7.7円/kgなのに対し首都圏→福岡では2.4円/kgなど、往路と復路で輸送単価の差に乖離がみられるケースがある。また、コンテナ船・RORO船は、中京→福岡、福岡→中京、阪神→首都圏を除き、輸送単価は一車貸切・トレーラより安価であり、鉄道コンテナと比べても、首都圏↔北海道、阪神↔北海道など、コンテナ船・RORO船の方が安価であるケースが多い。

次に、代表輸送機関別の輸送単価について地域間比較をしてみると、鉄道コンテナ、一車貸切・トレーラについては、輸送距離が1,000km以上の輸送単価が1,000km未満の輸送単価よりも概ね高いという傾向がうかがえるものの、コンテナ船・RORO船、航空については必ずしも輸送距離の違いによる輸送単価の差は認められない。また、宅配便等混載も、輸送距離1,000km以上については、1,000km未満よりも輸送単価が高いという傾向にあるが、1,000km未満では必ずしも遠距離逓減の傾向はうかがえない。さらに、往路、復路との比較において、輸送単価にばらつきがみられるケースもある。

宅配便等混載や航空便では、遠距離逓減料金が設定されているものの、貨物の重量が一定の範囲内であれば同一運賃という設定になっている（例えば1kgと2kgでは同じ運賃であり、前者の単価は後者の2倍となる。）ため、どのようなサイズの貨物が多いかによって、同じ地域間でも輸送単価が異なることになる。これが、宅配便等混載、航空において、輸送単価がばらつき、遠距離逓減傾向が明確に現れていない要因の1つになっているものと推察される。

図3-3-20 主要地域間別代表輸送機関別にみた単位重量当たりの輸送単価





注)・()はサンプル件数、各地域間ともサンプルが5件以上ある代表輸送機関のみ表示

- ・フェリー利用貨物は宅配便等混載または一車貸切・トレーラに含めている
- ・首都圏→東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県
- ・阪神→大阪府、兵庫県
- ・中京→愛知県、岐阜県、三重県

2) 流動ロット階層別の輸送単価

次に、地域内流動・地域間流動別にみた流動ロット階層別の輸送単価（輸送機関計）をみると、地域内流動・地域間流動ともに、流動ロットが大きくなるにつれ輸送単価は低くなる傾向にある。また、関東～北海道、関東～近畿、関東～九州、近畿～九州の4地域間流動についてみても、同様の傾向がみられる。流動ロットが0.01ト未満の貨物では、宅配便等混載や航空で輸送される貨物が多いため、輸送単価はかなり高い水準となる。

図3-3-21 地域内、地域間流動別にみた流動ロット階層別輸送単価

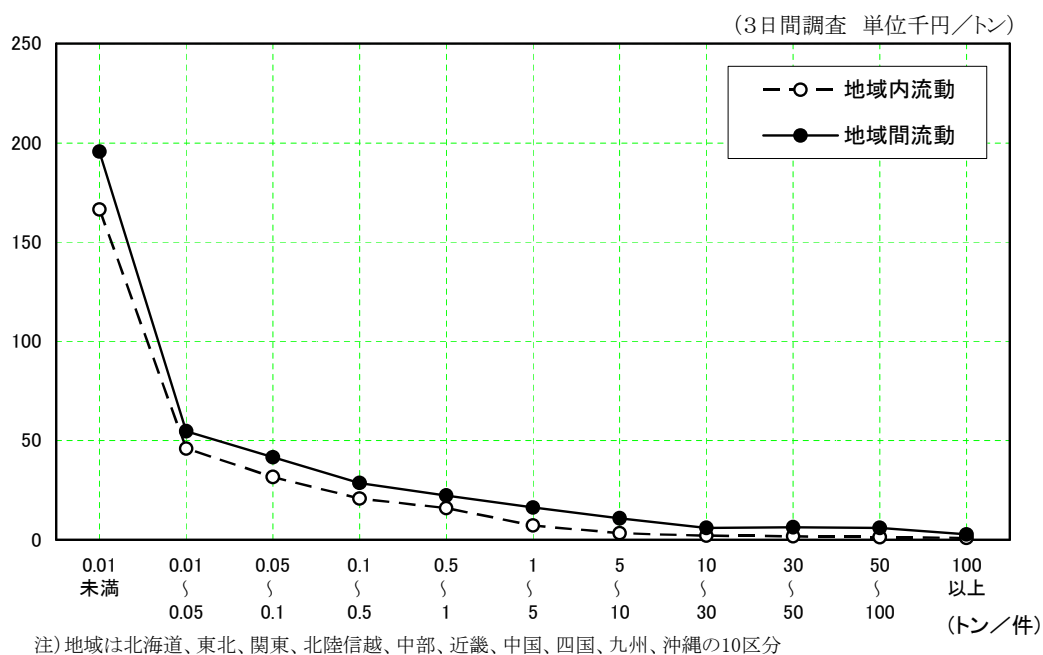
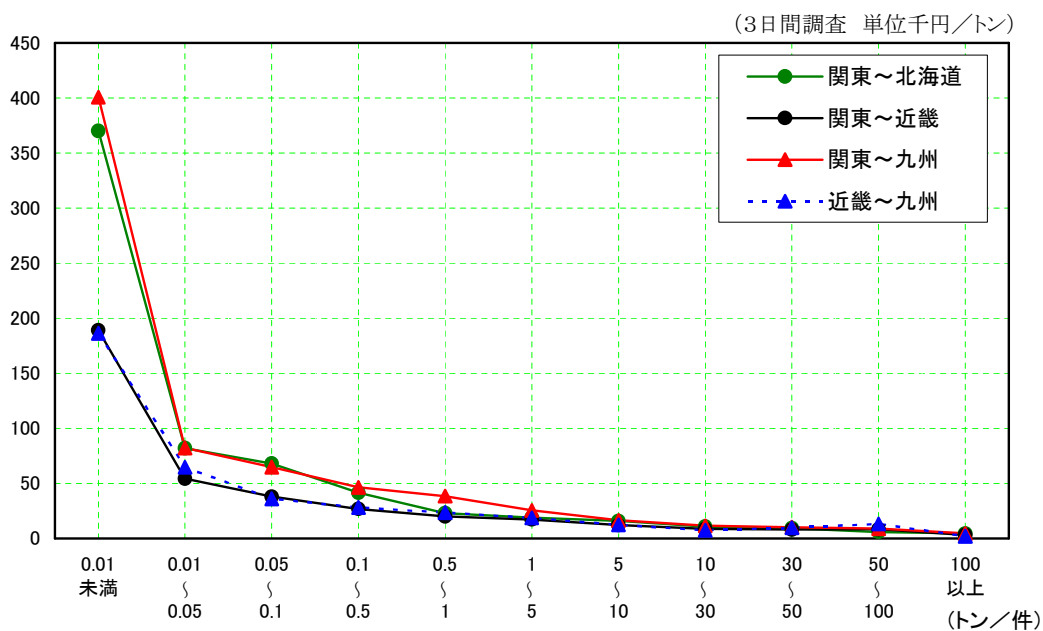


図3-3-22 主な地域間における流動ロット階層別輸送単価



3) 物流時間（所要時間）の推移

「物流時間」とは、貨物が出荷されてから目的地に到着するまでの所要時間（予定時間となる場合を含む）である。従って、ある代表輸送機関を利用した場合の物流時間には、その輸送機関の走行時間のみでなく、貨物の積替えに要する時間や端末輸送の時間なども含まれる。

東京都、大阪府と主要な県間における代表輸送機関別の物流時間（件数ベース）をみると、航空では、大阪府～北海道、大阪府～福岡県において若干物流時間が長いものの、概ね20時間前後であり、輸送距離の長短で物流時間に大きな差はみられない。また、宅配便等混載も、東京都～北海道、東京～福岡県、大阪府～北海道など、長距離区間では物流時間が長くなっているが、その他の区間では物流時間は10時間台半ばから20時間強となっている。航空と宅配便等混載の場合、一車貸切・トレーラと異なり、ターミナルにおける貨物の積み替えおよび端末輸送が発生するため、物流時間の地域差（距離差）が明確には現れていない。一方、貨物の積替えがほとんどない自家用トラック、一車貸切・トレーラでは、概ね宅配便等混載より物流時間が短くなっており、とりわけ輸送距離が短い地域間において、その傾向が強い。鉄道コンテナも、積み替え、端末輸送が発生するため、自家用トラック、一車貸切より物流時間を要している。海運とフェリー輸送は、船種によって、また、地域間によっては物流時間にばらつきがみられるが、運航速度がトラック、鉄道より遅いため、総じてトラック輸送、鉄道輸送よりも物流時間が掛かっている。

次に、東京都発貨物と大阪府発貨物における主要な県向けの物流時間を件数ベース（輸送機関計）でみると、2005年→2010年では、東京都発の宮城県、広島県、香川県、福岡県向け、大阪府発の北海道、宮城県、東京都向けにおいて、わずかながら物流時間が増大している。これは、件数ベースでみた場合、2010年では積替えがあり物流時間が長い宅配便等混載の伸びが大きいことが主な要因と考えられる。

ちなみに、同データを重量ベースでみると、輸送距離が長くなるほど物流時間も長くなる傾向が明確に現れている。また、重量ベースでは貨物の積替えがほとんどない一車貸切・トレーラのウェイトが高いことから、東京都～大阪府など中距離区間では、件数ベースの物流時間よりも短くなっている。ただし、東京都→北海道のように、海上輸送のシェアが高い区間では、件数ベースより重量ベースの方が物流時間が長くなっているケースもみられる。

表 3 - 3 - 13 主要な県間流動における代表輸送機関別平均物流時間（件数ベース）

（3日間調査 単位：時間、件数ベース）

	鉄 道		自家用 トラック	営業用トラック		フェリー	海 運		航 空	合 計	
	鉄 道 コンテナ	車 扱・ その他		宅配便 等混載	一車貸切 ・トレーラ		コンテナ船 RORO船	その他 船舶			2005 年
東 京～北海道	33.3			40.5	21.8	40.2	38.4	54.0	17.4	26.3	30.4
東 京～宮 城	24.0		7.0	15.5	9.5					15.2	17.8
東 京～新 潟	9.2		9.5	17.8	7.9			30.0		17.3	19.3
東 京～愛 知	20.0		6.0	17.8	7.3		42.0	96.8		17.5	16.8
東 京～大 阪	18.7		8.0	18.2	10.3		33.0		16.0	17.9	17.3
東 京～広 島	28.7		15.0	22.4	14.0				16.8	20.9	19.4
東 京～香 川	25.3			22.0	13.0				16.5	21.0	20.9
東 京～福 岡	33.4			28.5	24.0	40.0	40.7	48.3	16.9	25.4	20.1
大 阪～北海道	41.5			44.9	24.8	44.5	43.7		20.4	42.6	40.6
大 阪～宮 城	31.1			16.7	20.4					16.8	19.5
大 阪～新 潟	24.5		15.0	18.8	11.1					18.3	21.5
大 阪～愛 知			4.2	17.5	5.6			22.0		15.2	16.4
大 阪～広 島	7.0		5.3	16.7	6.9			13.5		16.0	17.5
大 阪～香 川	3.0		3.0	16.3	5.5	14.5		8.0		15.4	16.4
大 阪～福 岡	32.6			17.5	12.1	20.2		24.4	19.0	17.4	18.6

注) 往路・復路の平均物流時間。空欄は該当データなし。

図 3 - 3 - 23 東京都、大阪府から主要県への物流時間の推移（件数ベース）

（3日間調査 単位：時間／件）

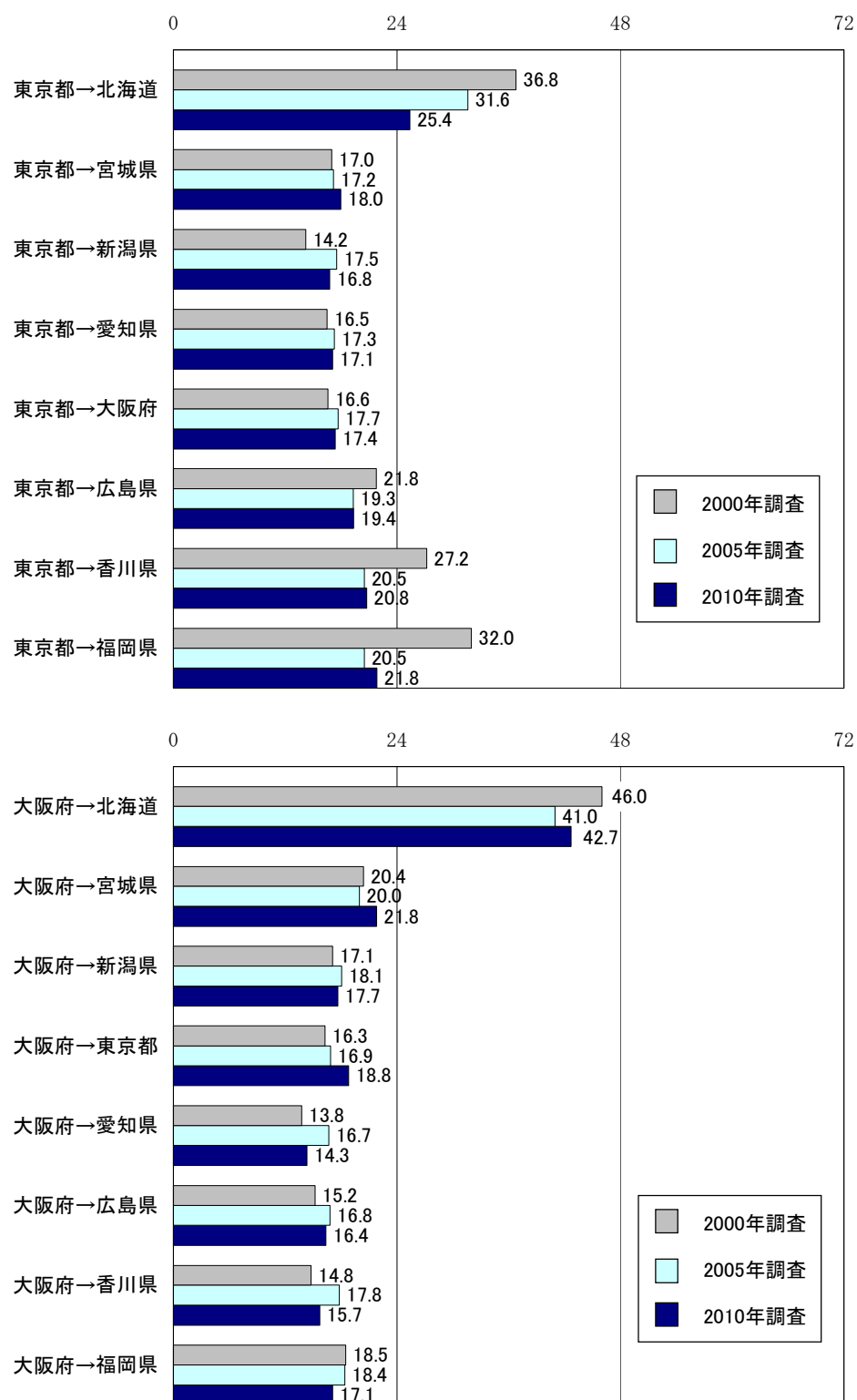
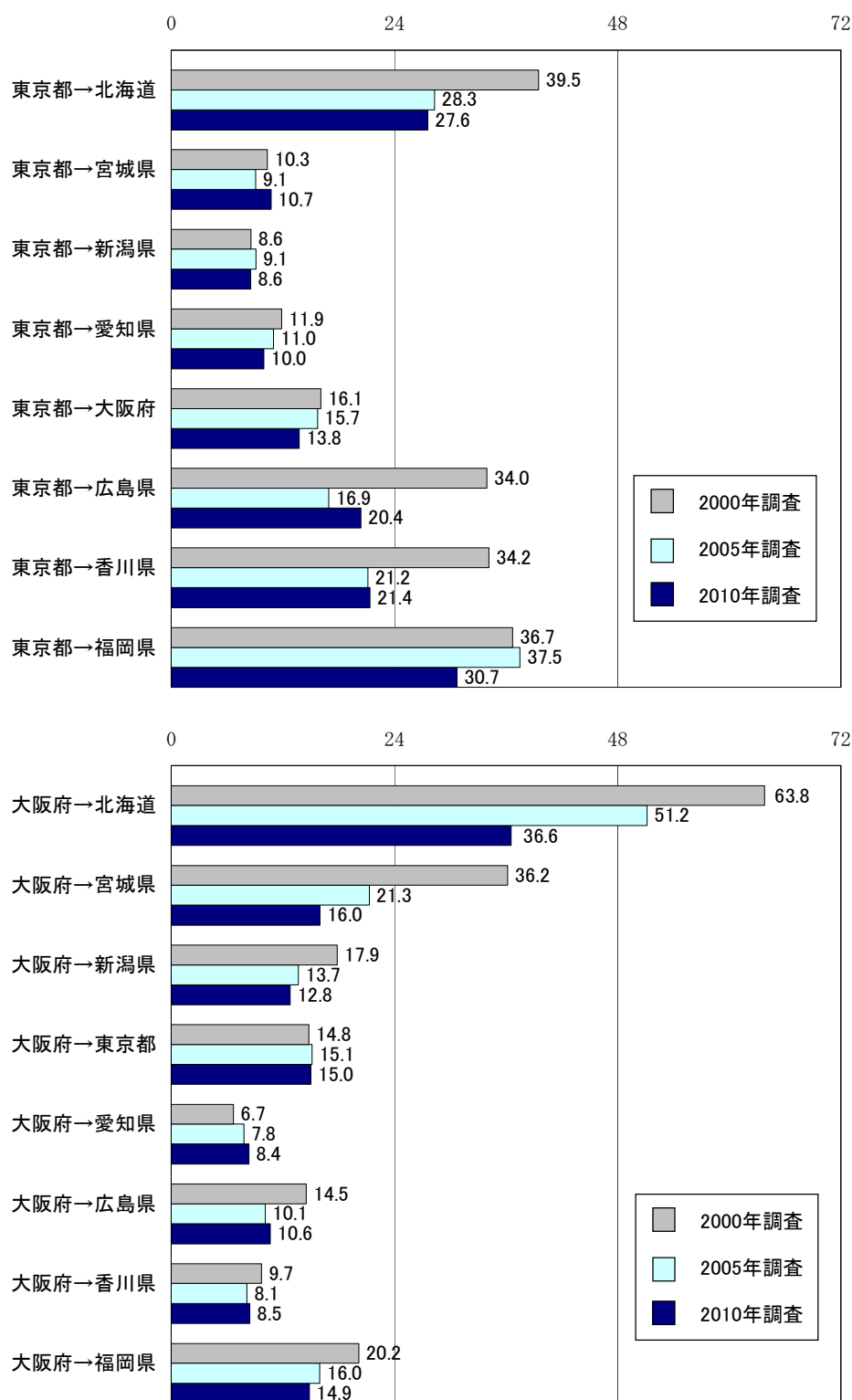


図 3 - 3 - 24 東京都、大阪府から主要県への物流時間の推移（重量ベース）

（3日間調査 単位：時間／トン）



（５）産業間の流動状況

１）発産業別出荷先産業構成の変化

貨物の産業間流動（重量ベース）を発産業別にみると、鉱業では製造業と建設業向けで全体の約90%となる。製造業では、製造業と建設業向けで79.2%となり、卸売業向けは7.3%、小売業・飲食店向けは3.7%である。卸売業では、製造業と建設業向けで54.7%であり、小売業向けは19.9%を占める。また、卸売業向けは13.6%となっている。倉庫業では、製造業向けが59.1%であり、卸売業と小売業・飲食店向けは24.7%を占める。

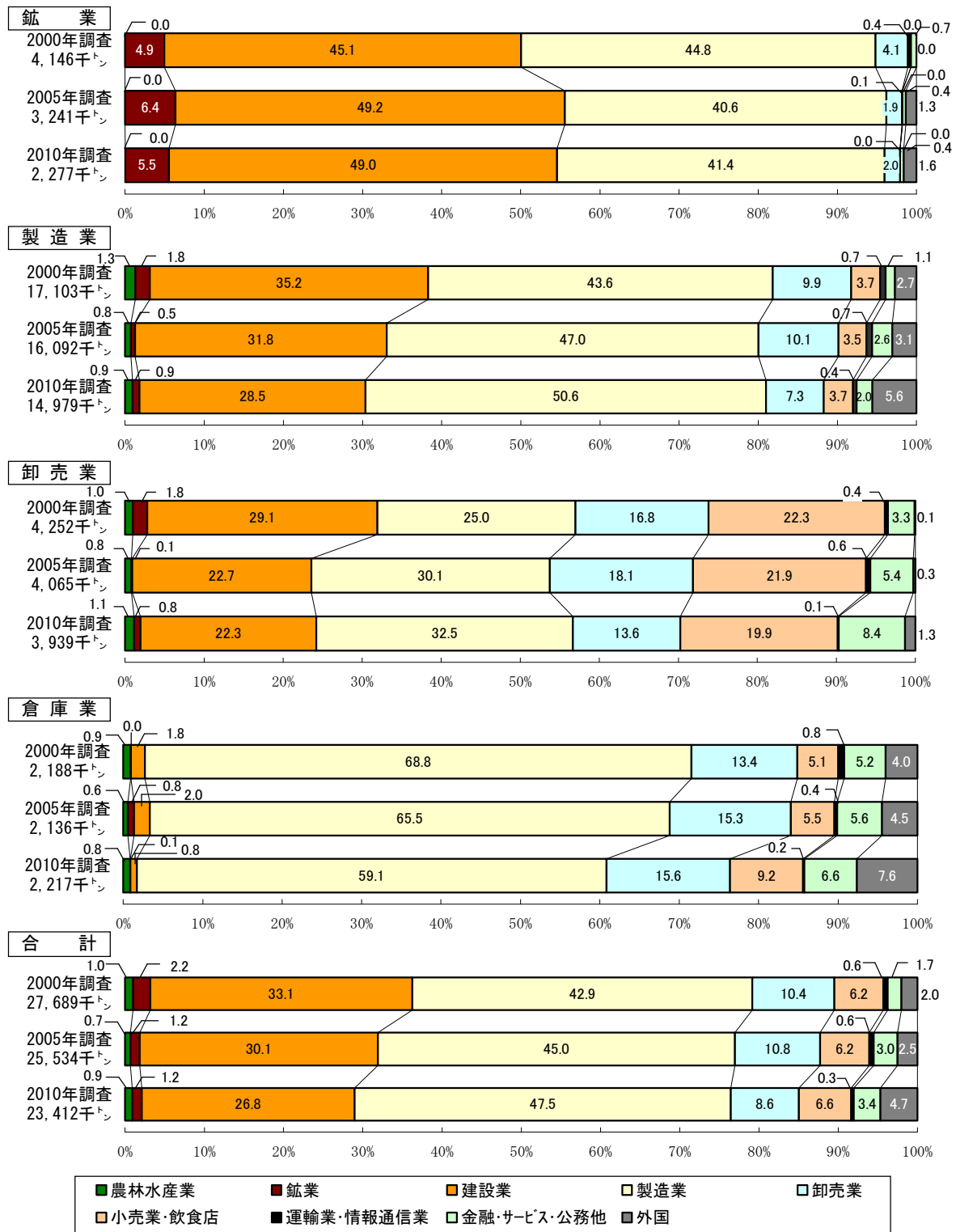
2000年以降の推移を重量ベースでみると、鉱業では建設業向けの割合が2000年→2005年では増加したが、2005年→2010年では着産業の構成に大きな変化はない。製造業では、製造業向けの割合が増加傾向にある一方で、建設業向けは低下傾向にある。また、2005年→2010年では、卸売業向けの割合が低下している。卸売業では、製造業と同様に、製造業向けの割合が増加しており、建設業向けは低下している。また、小売業・飲食店向けの割合も低下傾向にあり、2005年→2010年では卸売業向けも5ポイント近く低下した。一方で、金融・サービス・公務他向けの割合は増加傾向にある。倉庫業では、製造業向けの割合が減少傾向にある一方で、卸売業、小売業・飲食店、外国向けの割合が増加している。

一方、件数ベースでみると、鉱業では2005年→2010年では建設業向けの割合が10ポイント以上低下したのに対し、製造業向けは10ポイント以上増加している。製造業では、小売業・飲食店向けの割合が2005年→2010年で減少し、金融・サービス・公務等向けの割合が10ポイント近く増加した。卸売業では、2005年→2010年では製造業向け、金融・サービス・公務他向けの割合が大幅に増加したのに対し、小売業・飲食店向けは約16ポイントも低下した。また、重量ベースでは割合が低下している卸売業向けは、件数ベースでは増加している。倉庫業では、製造業向けの割合が10ポイント以上低下した一方で、小売業・飲食店向けは約13ポイント増加している。

このように、重量ベースでみると、卸売業→卸売業の割合の低下など流通の短絡化傾向がうかがえるとともに、倉庫業では倉庫業→小売業・飲食店の割合が高まるなど、倉庫が保管拠点よりも流通拠点としての位置づけを濃くしつつあることがわかる。

図 3-3-25 産業間の流動量（重量ベース）

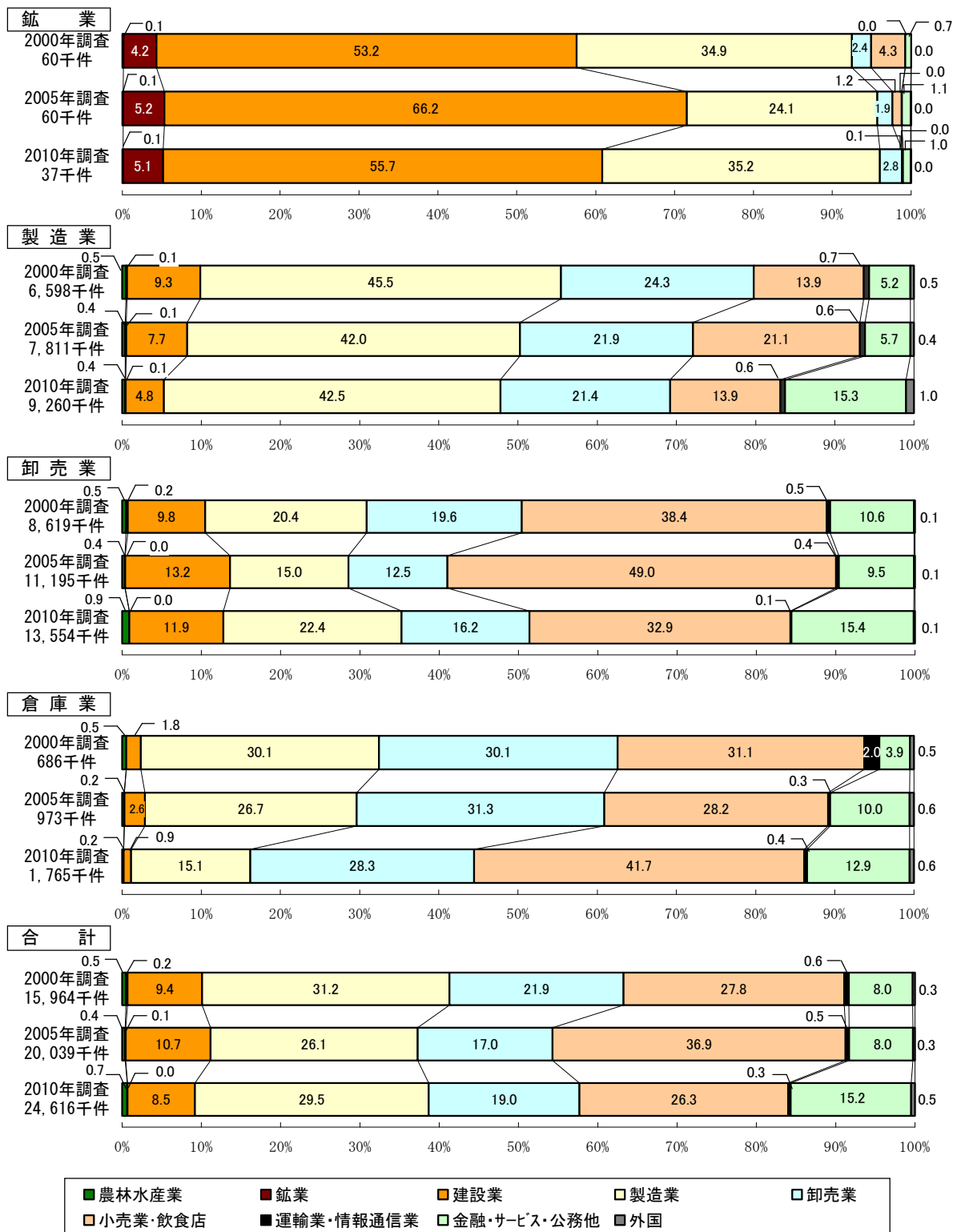
（3日間調査 単位：千トン，％）



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3-3-26 産業間の流動量（件数ベース）

（3日間調査 単位：千件，％）



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

2) 産業相互間でみた流動構成の推移

総流動量を100%として産業相互間流動全体をみると、重量ベースでは製造業→製造業の流動が最も多く32.4%を占めており、以下、製造業→建設業(18.3%)、倉庫業→製造業(5.6%)、卸売業→製造業(5.5%)、鉱業→建設業(4.8%)の順となっている。

一方、件数ベースでは、卸売業→小売業・飲食店(18.1%)が最も多く、以下、製造業→製造業(16.0%)、卸売業→製造業(12.4%)、卸売業→卸売業(8.9%)、卸売業→金融・サービス・公務他(8.5%)、製造業→卸売業(8.1%)の順となり、重量ベースと比較すると卸売業発着貨物の流動の割合が高くなっている。

2005年と比較すると、重量ベースでは製造業→製造業の割合が2.8ポイント増加しているのに対し、製造業→建設業の割合が1.8ポイント、鉱業→建設業の割合が1.5ポイント低下するなど、建設業関連の流動の減少があらわれた形となっている。また、卸売業発着の流動では、製造業→卸売業、卸売業→卸売業、卸売業→小売業・飲食店の割合は2005年→2010年では上昇したが、2005年→2010年では低下している。

図 3-3-27 産業間流動構成の推移

(3日間調査 単位：%)

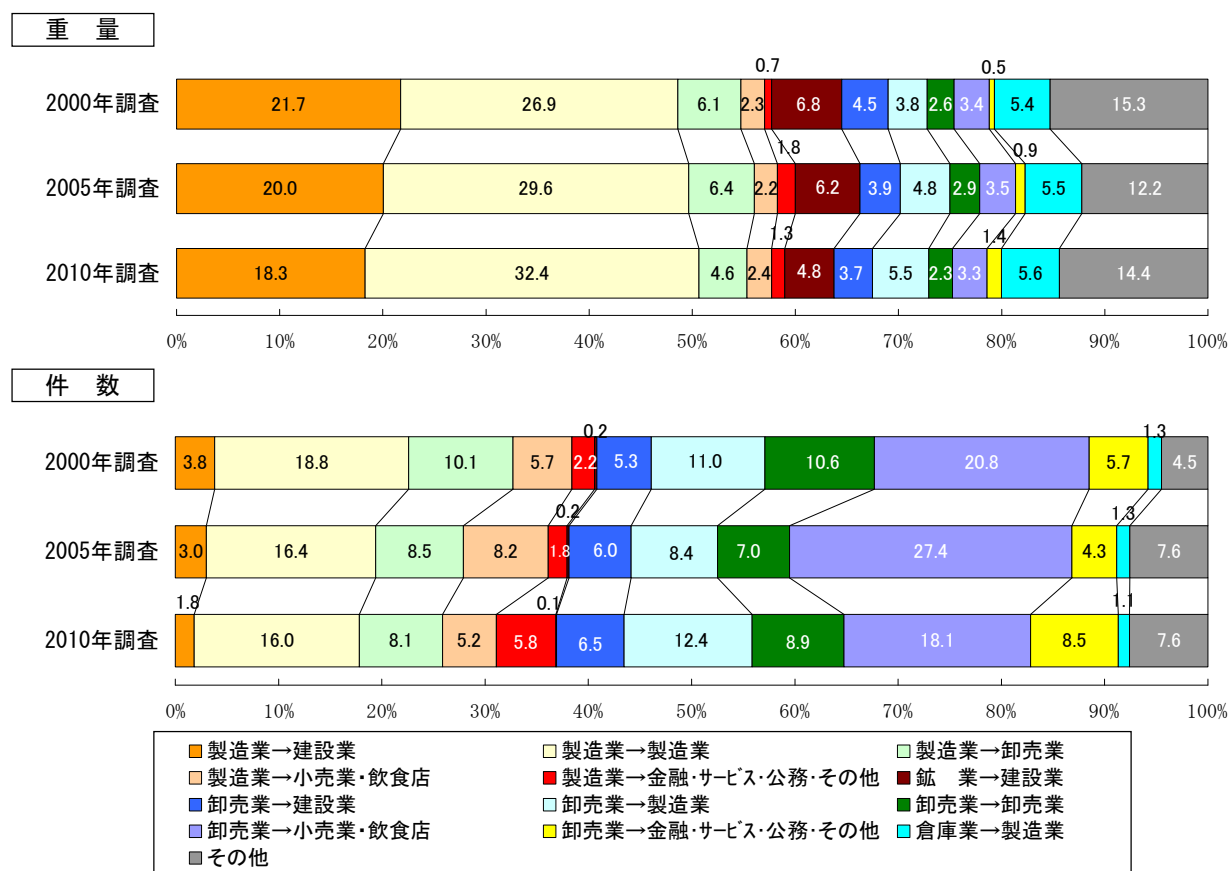
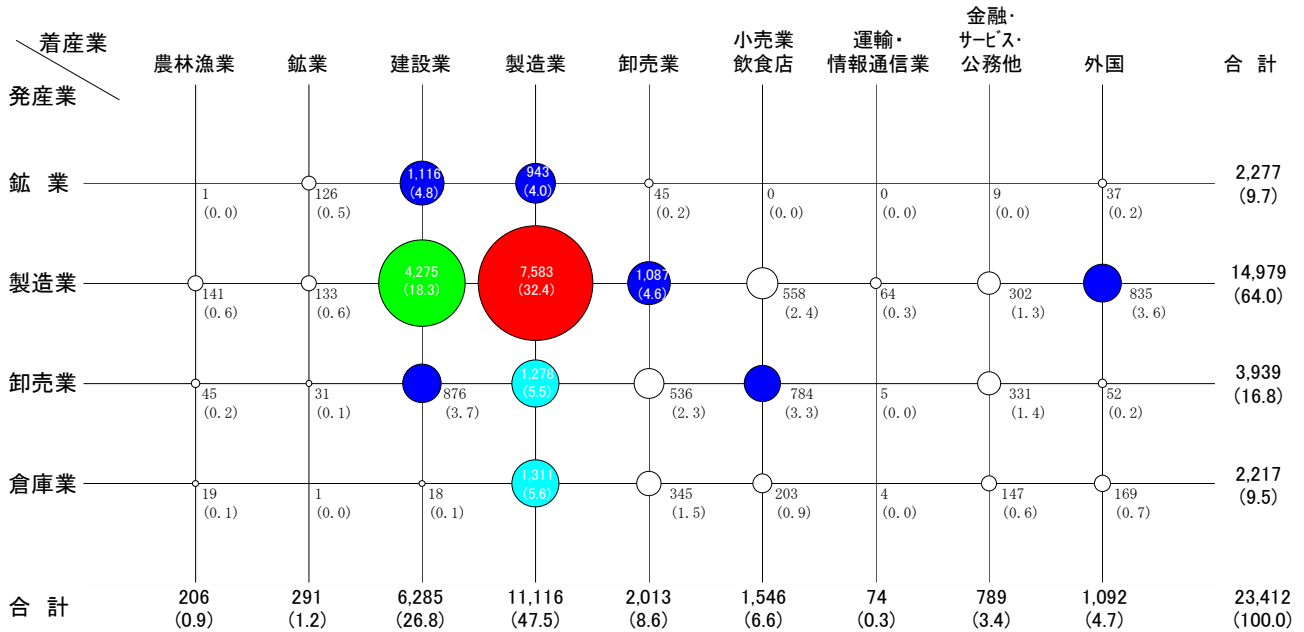


図 3 - 3 - 28 産業間流動量

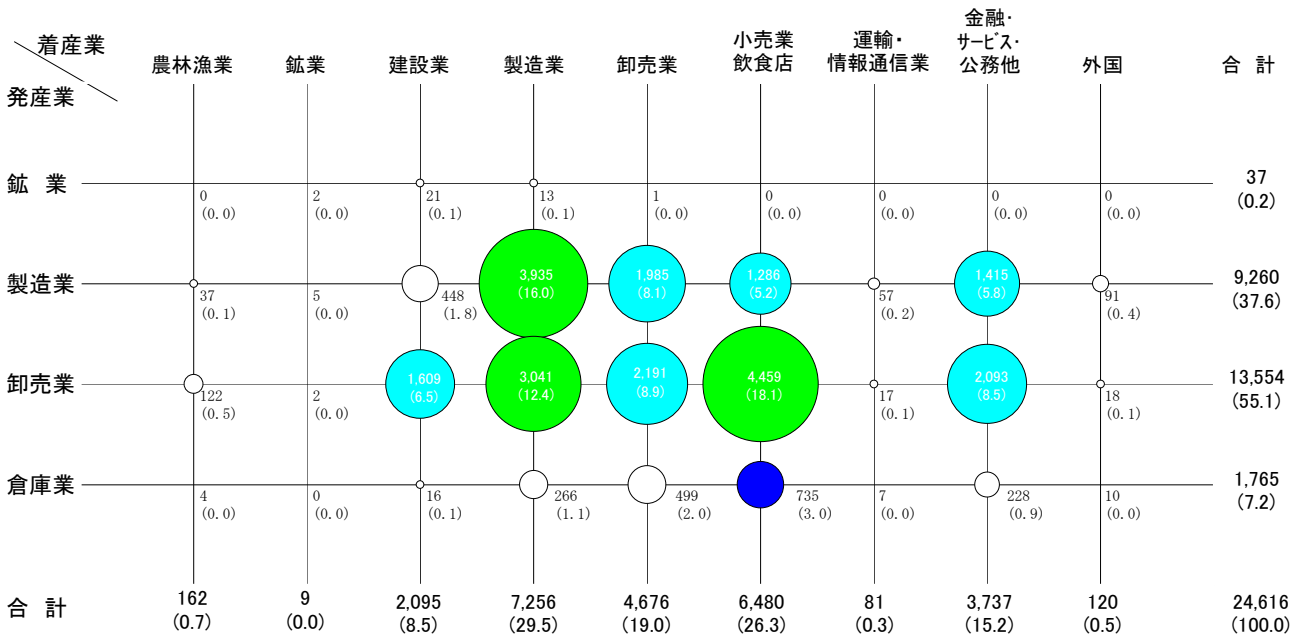
①重 量

(3日間調査 単位:千トン、%)



②件 数

(3日間調査 単位:千件、%)



(構成比) ■ 30%以上 ■ 20~30% ■ 10~20% ■ 5~10% ■ 3~5% □ 3%以下

注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

3) 製造業からみた卸売業経由の流動量の変化

荷主企業では、流通コストの圧縮を図るため流通経路の短絡化を推進しており、そのため卸売業経由の貨物流動量は減少するといわれている。なお、近年、卸売業では、商店数、従業者数ともに減少傾向で推移している。

そこで、貨物量の多い製造業について、出荷先産業構成を2005年と比較すると、次のような傾向がみられる。

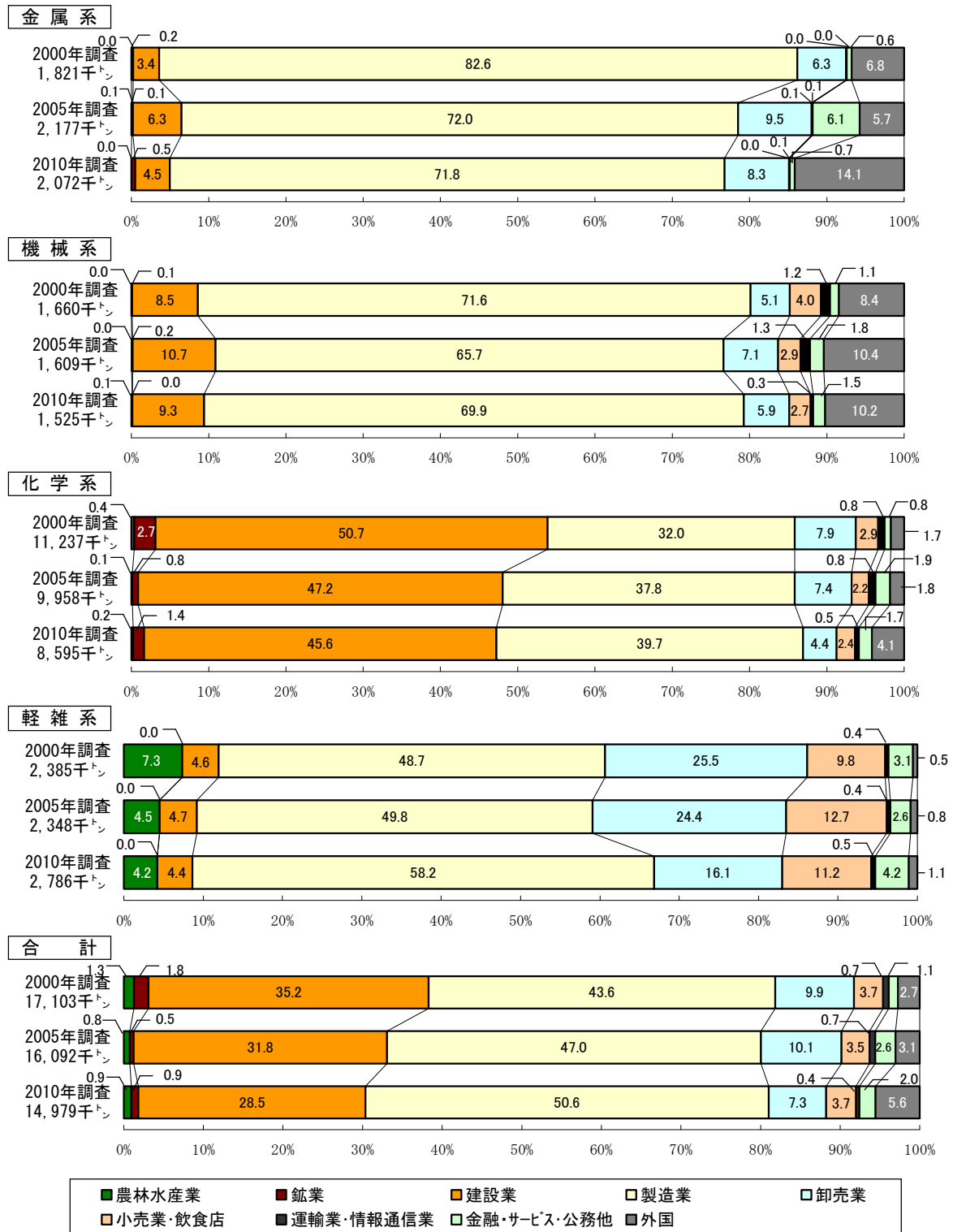
製造業全体（重量ベース）では、製造業向けの割合が3.6ポイント、小売業・飲食店向けが0.2ポイント増加しており、卸売業向けは2.9ポイント減少している。業種別にみると、金属系製造業、機械系製造業、化学系製造業、軽雑系製造業のすべてにおいて、卸売業向けの割合が低下している。小売業・飲食店向けの割合は、化学系製造業では高まっているが他の3業種では低下している。

このように、重量ベースの産業間流動についてみると（図3-3-27）、2000年→2005年では製造業→卸売業、卸売業→卸売業、卸売業→小売業の割合が増加するなど、流通の短絡化にブレーキが掛かる傾向も示されていた。しかし、2005年→2010年では、製造業→卸売業、卸売業→卸売業、卸売業→小売業・飲食店の流動割合が減少している一方で、製造業→製造業のウェイトは高まっている。また、倉庫業発貨物の着産業構成をみると（図3-3-25）、重量ベース、件数ベースともに、小売業・飲食店向けの割合が増加している。

従って、製造業→小売業・飲食店の割合は微増であるが（図3-3-29）、製造業から倉庫業の施設である営業倉庫を経由し（着産業は製造業となる）、小売業・飲食店へ輸送される割合が高まっていることが想像され、卸売業を介さない流通経路の短絡化が着実に進行していると言える。

図 3-3-29 製造業の発業種別着産業間の流動量（重量ベース）

（3日間調査 単位：千トン，％）



注) 金属系：鉄鋼、非鉄金属

機械系：金属製品、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具、電子部品・デバイス・電子部品、電気機械器具、情報通信機械器具、輸送機械器具

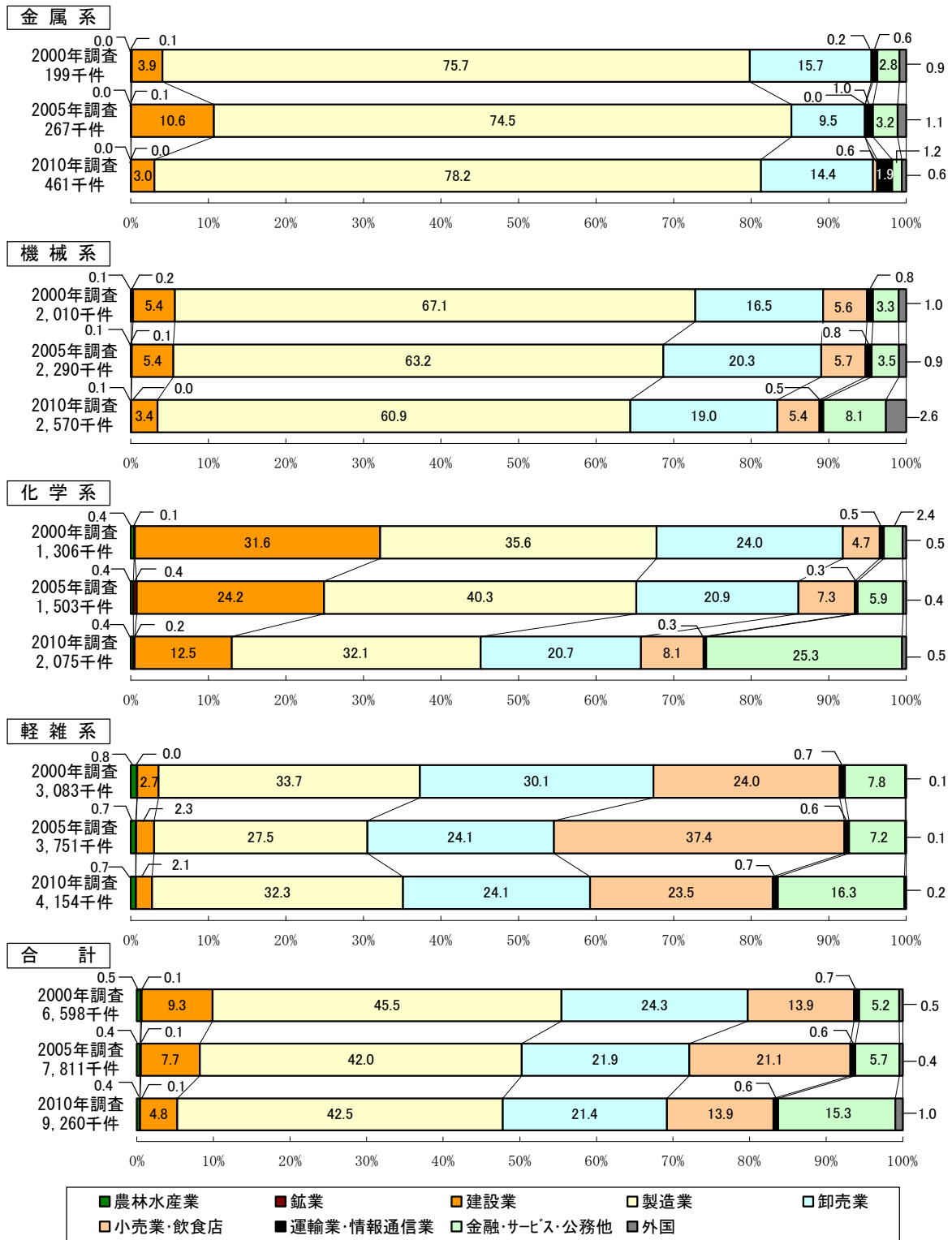
化学系：パルプ・紙・紙加工品、化学、石油製品・石炭製品、窯業・土石製品

軽雑系：食料品、飲料・たばこ・飼料、繊維、木材・木製品、家具・装備品、印刷・同関連業、ゴム製品、なめし革・同製品・毛皮、プラスチック製品、その他の製造業

四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3-3-30 製造業の発業種別着産業間の流動量（件数ベース）

（3日間調査 単位：千件，％）



注) 金属系：鉄鋼、非鉄金属
 機械系：金属製品、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具、電子部品・デバイス・電子部品、電気機械器具、情報通信機械器具、輸送機械器具
 化学系：パルプ・紙・紙加工品、化学、石油製品・石炭製品、窯業・土石製品
 軽雑系：食料品、飲料・たばこ・飼料、繊維、木材・木製品、家具・装備品、印刷・同関連業、ゴム製品、なめし革・同製品・毛皮、プラスチック製品、その他の製造業

四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

（６）到着日時指定の状況

到着日時指定の状況をみると、重量ベースでは時間単位の指定の比率が30.3%で最も多く、次いで日単位の指定（27.9%）となっている。2005年では、日単位の指定の比率の方が高かったが、今回調査では時間指定の比率が高まる結果となっている。

発産業別にみると、鉱業、卸売業、倉庫業では日単位の指定の比率が最も高くなっているのに対し、製造業では、時間単位の指定の比率が（36.8%）が、日単位の指定より約10ポイント上回っている。2005年と比較すると、鉱業では時間指定の比率が若干低下したものの、倉庫業では時間指定の比率が8.7ポイント高まっており、製造業、卸売業も時間指定の比率は拡大している。指定なしの比率は25.5%で2005年（26.3%）と大差はないものの、時間指定の比率が高まっている分、サービス水準の高い輸送が求められていることがうかがえる。

件数ベースでみると、午前午後指定が32.1%で最も多く、次いで日単位の指定（27.2%）となっており、重量ベースと傾向が異なっている。発産業別にみると、鉱業では時間単位の指定の比率が最も高いが、倉庫業では日単位の指定、製造業、卸売業では午前午後指定の比率が最も高くなっている。

2005年と比較すると、指定なしの比率が10ポイント近く低下した一方で、午前午後指定の比率が高まっており、件数ベースでみた場合にも、全体では日時指定貨物の比率は拡大している。

次に、主な着産業別の到着日時指定の状況（件数ベース）をみると、2005年に比べ日時指定の比率が高くなっている着産業が多く、とりわけサービス業向けでは10ポイント近く時間指定の比率が拡大しており、小売業・飲食店向けも時間指定、午前午後指定の比率が高まり、指定なしの比率は大幅に低下している。

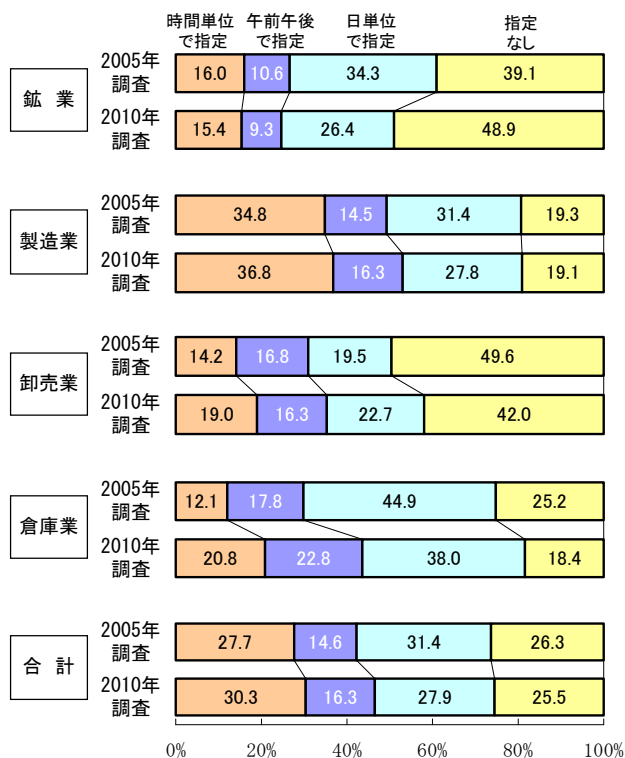
代表輸送機関別（件数ベース）にみると、トラック輸送では自家用トラックが日時指定貨物が52.6%にとどまっているのに対し、営業用トラックでは70%以上が日時指定貨物であり、なかでも一車貸切は時間単位の指定が33.8%を占めている。高度なサービスが求められる宅配便等混載は、時間指定の比率は5.9%にとどまるものの、午前午後指定まで含めると50%弱である。2005年と比べると、営業用トラックではいずれの輸送機関も、日時指定貨物の比率が高まっている。高速輸送が求められる航空は、時間指定の比率が2005年より高まったが、午前午後指定の比率は大幅に低下するという結果になっている。海上輸送では、時間指定と午前午後指定を合わせた貨物の比率が、フェリー、コンテナ船、RORO船では40%を超えているが、その他船舶では20%強にとどまっている。

一方、高速道路利用の有無別（件数ベース）にみると、高速道路利用なしの貨物に比べ、高速道路利用ありの貨物の方が日時指定の比率が高くなっている。また、高速道路利用ありの貨物は、2005年より午前午後指定貨物の比率が16.8ポイント高まったことにより、日時指定貨物全体の比率も約10ポイント拡大している。また、流動ロット階層別（件数ベース）にみると、2005年と同様に、流動ロットが大きくなるほど時間指定の比率が高まる傾向にあり、一車貸切などの輸送機関においても、高度な輸送サービスが求められていることがうかがえる。2005年と比較すると、流動ロット10トン以下の階層では、時間指定の比率が高まる傾向にある。

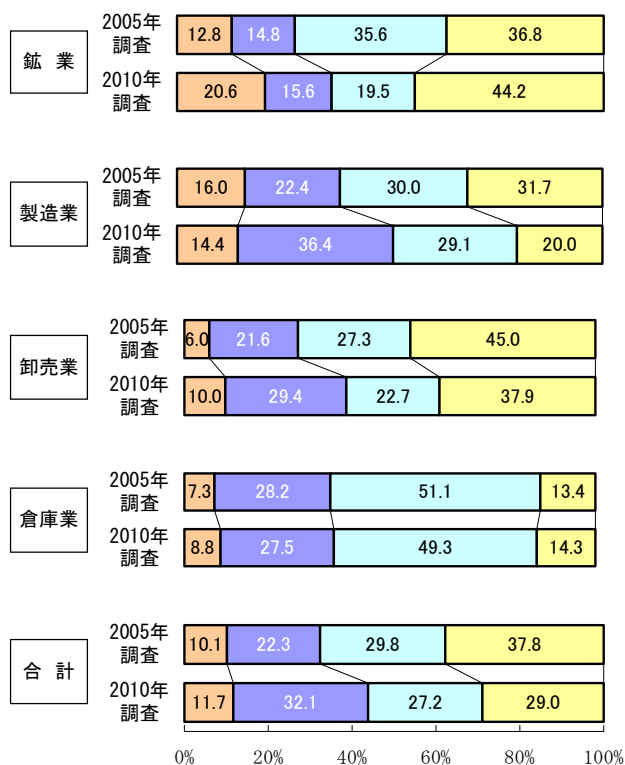
図 3-3-31 到着日時指定の状況（1）

（3日間調査 単位：%）

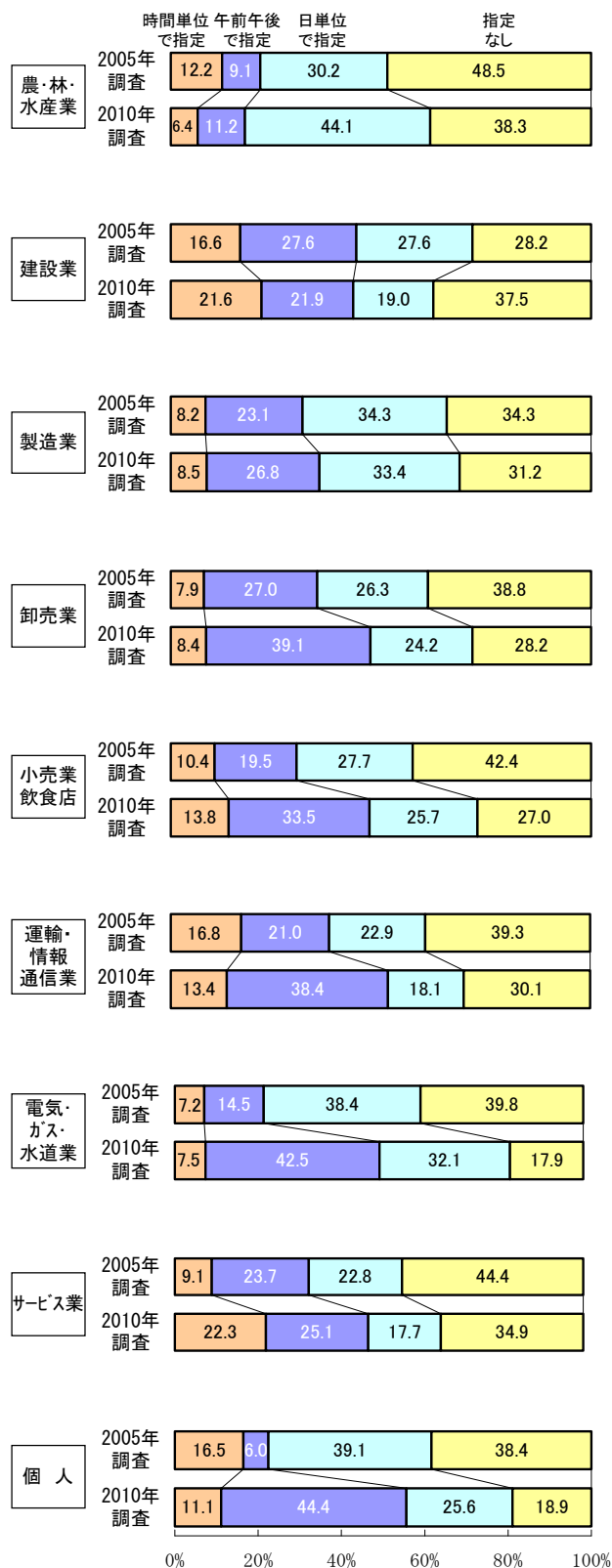
①発産業別
（重量ベース）



（件数ベース）



②主要着産業別
（件数ベース）

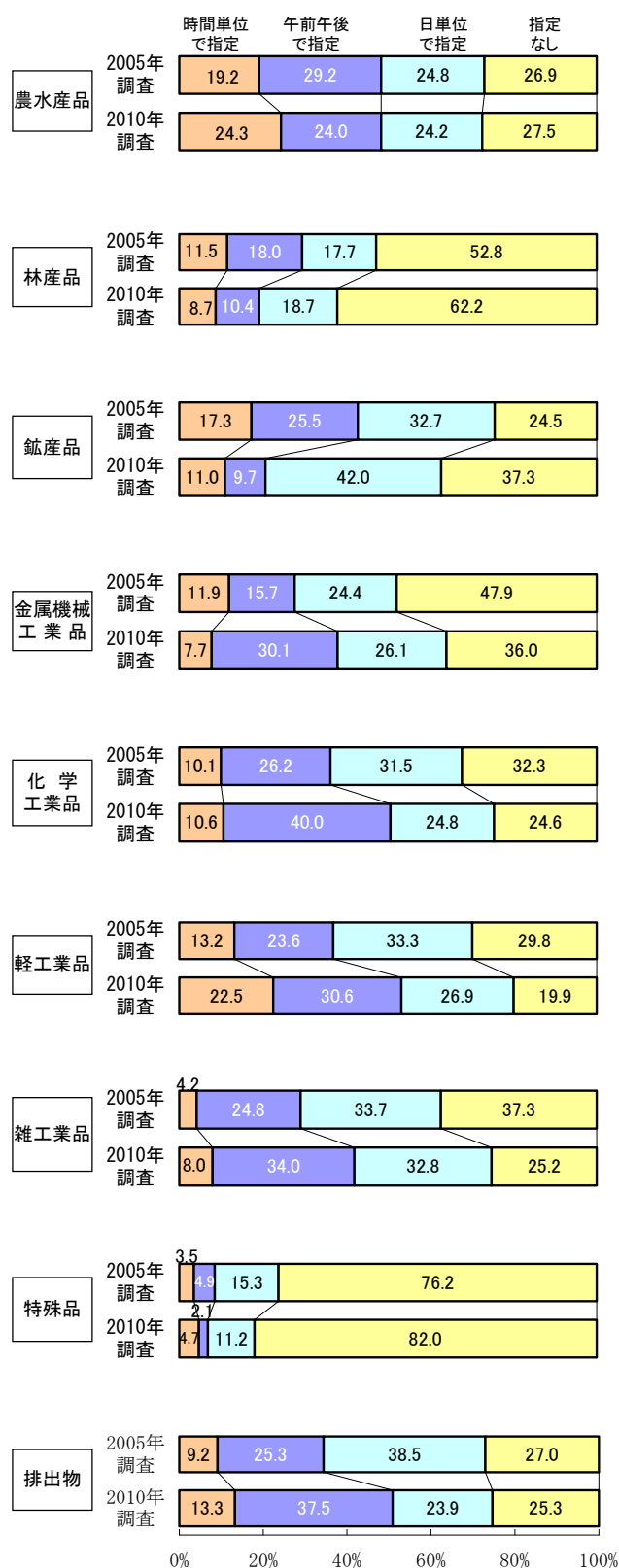


注）四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

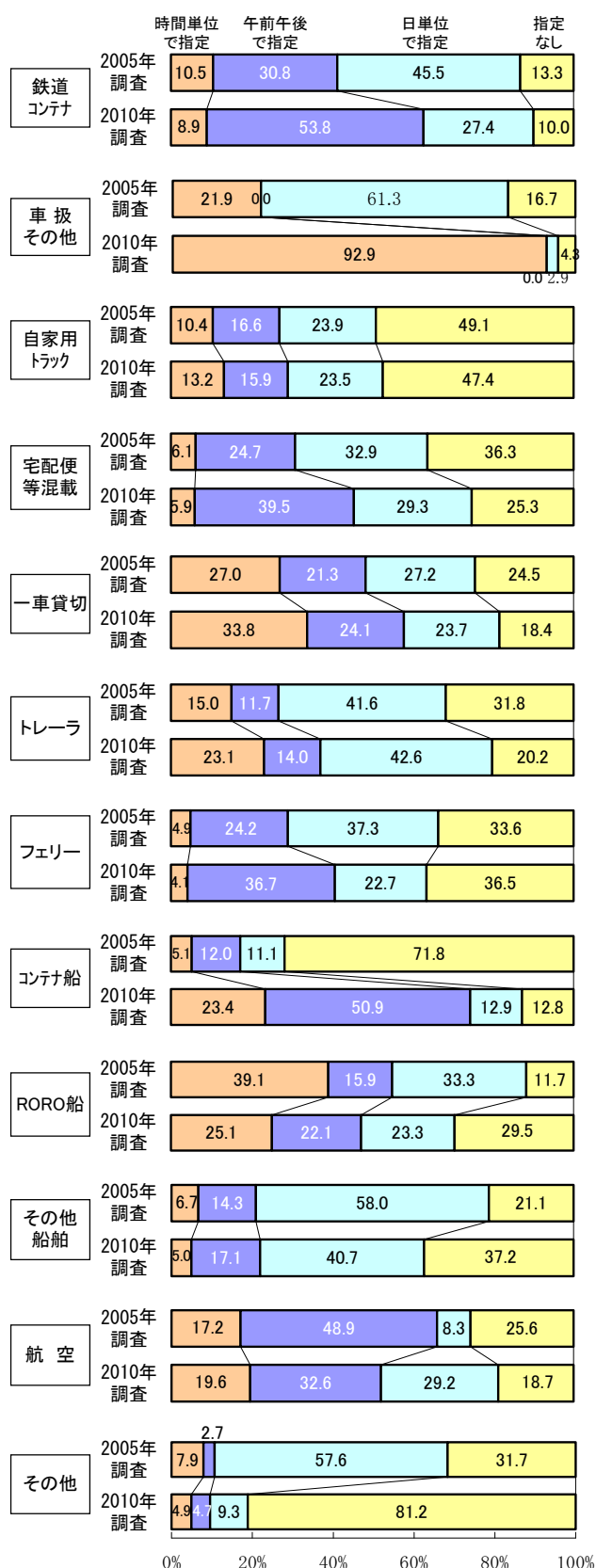
図 3-3-31 到着日時指定の状況（2）

（3日間調査 単位：%）

③品類別
（件数ベース）



④代表輸送機関別
（件数ベース）

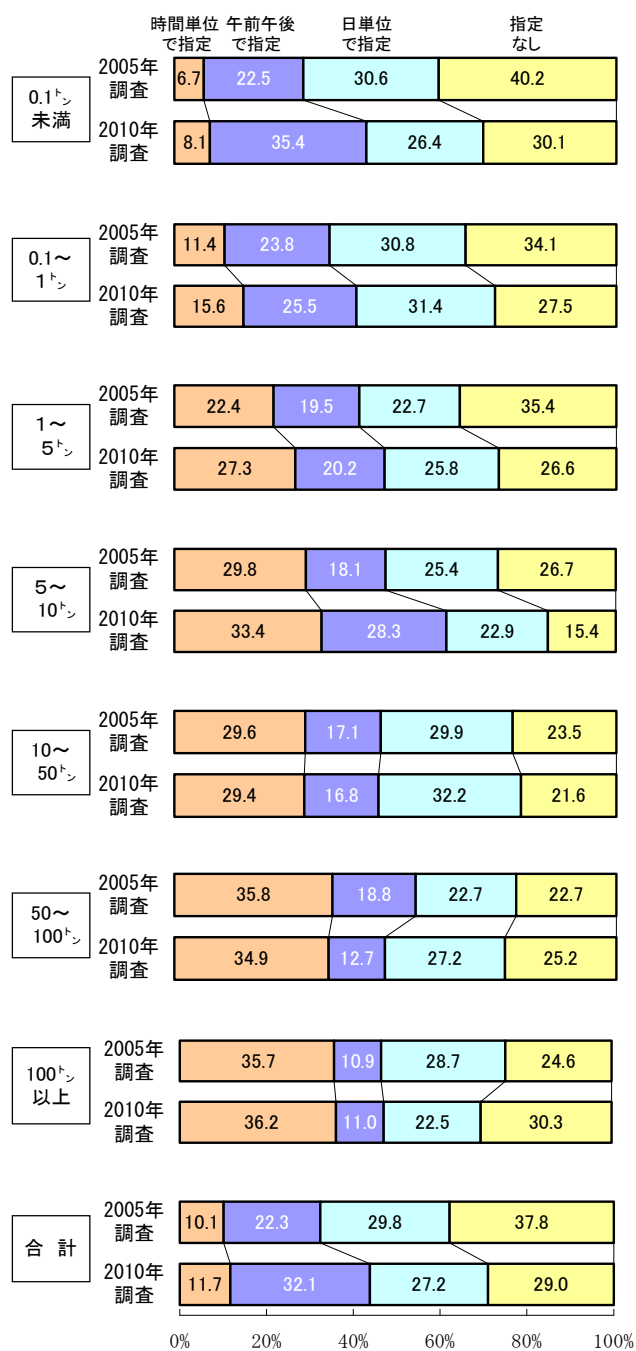


注）四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

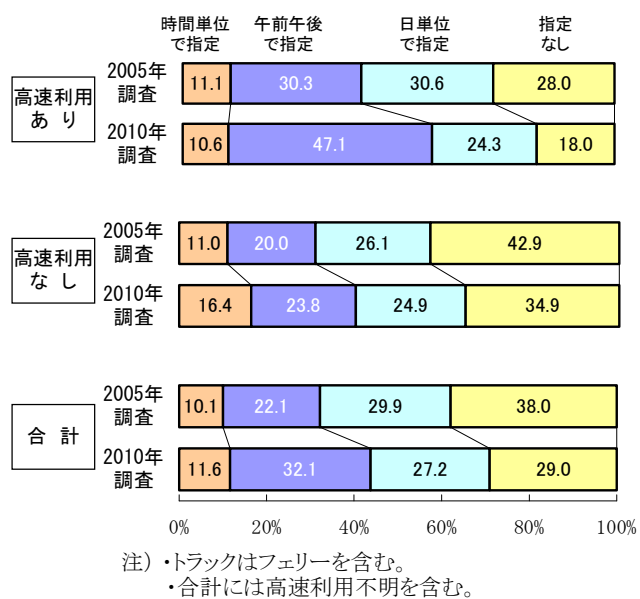
図 3-3-31 到着日時指定の状況（3）

（3日間調査 単位：%）

⑤流動ロット階層別
（件数ベース）



⑥高速道路利用の有無別〔代表輸送機関トラックのみ〕
（件数ベース）



注）四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(7) 宅配便等小口輸送の動向

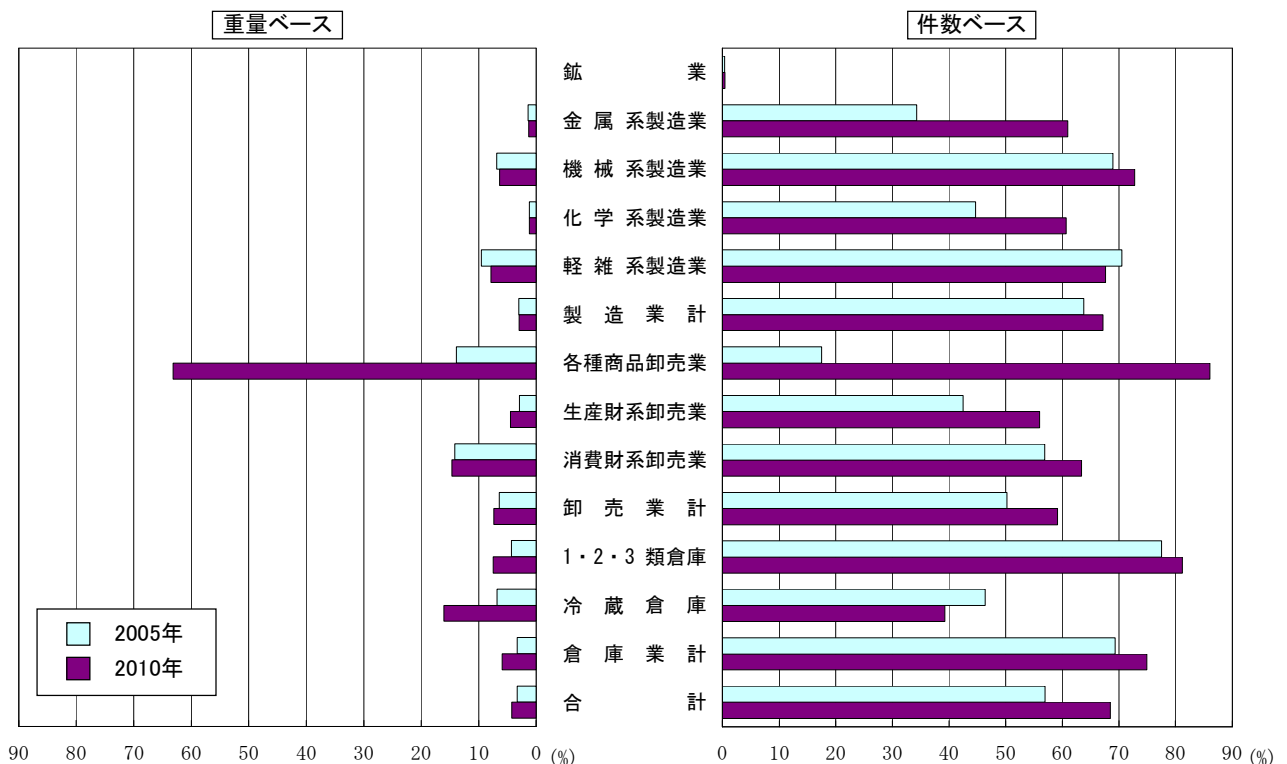
1) 発産業別にみた小口貨物の発生状況

3日間調査の総流動量(2,341万トン)における代表輸送機関をみると、宅配便等混載のシェアは3.7%(86.9万トン)である。件数ベースでは、宅配便等混載のシェアは大きく、総出荷件数(2,462万件)に対し63.2%(1,556万件)である。

宅配便等混載のシェアの推移をみると着実に拡大しており、2005年→2010年では重量ベースでは0.5ポイント、件数ベースでは6.9ポイントもシェアが拡大している(表3-2-4)。

発産業別に宅配便等混載のシェア(重量ベース)をみると、製造業では3.0%、卸売業では7.4%、倉庫業では5.9%である。うち、製造業では軽雑系、機械系の業種でシェアが大きく、卸売業では消費財系の業種および各種商品卸、倉庫業では冷蔵倉庫でシェアが大きくなっている。2005年と比較すると、重量ベースでは製造業のシェアには変化はないが、卸売業は1.0ポイント、倉庫業は2.6ポイントシェアが拡大している。件数ベースでみると、製造業では軽雑系でシェアが低下したが、金属系、機械系、化学系ではシェアが高まっており、従来宅配便等混載の利用割合が低かった業種において、シェアが高まる傾向にある。

図3-3-32 発産業業種別にみた宅配便等混載の利用割合の推移



注) 各発産業業種の総出荷量を100とした場合の各産業業種の宅配便等混載の利用割合を示す。

1. 製造業 金属系: 鉄鋼、非鉄金属製造業

機械系: 金属製品、はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具、電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具、輸送用機械器具製造業

化学系: パルプ・紙・紙加工品、化学、石油製品・石炭製品、窯業・土石製品製造業

軽雑系: 食料品、飲料・たばこ・飼料、繊維、木材・木製品、家具・装備品、印刷・同関連業、ゴム製品、なめし革・同製品・毛皮、プラスチック製品、その他の製造業

2. 卸売業 各種商品: 各種商品卸売業

生産財系: 建築材料、化学製品、鉱物・金属材料、再生資源、一般機械器具、自動車、電気機械器具、その他機械器具卸売業
消費財系: 繊維品、衣服・身の回り品、農畜産物・水産物、食料・飲料、家具・建具・じゅう器、医薬品・化粧品、その他の卸売業

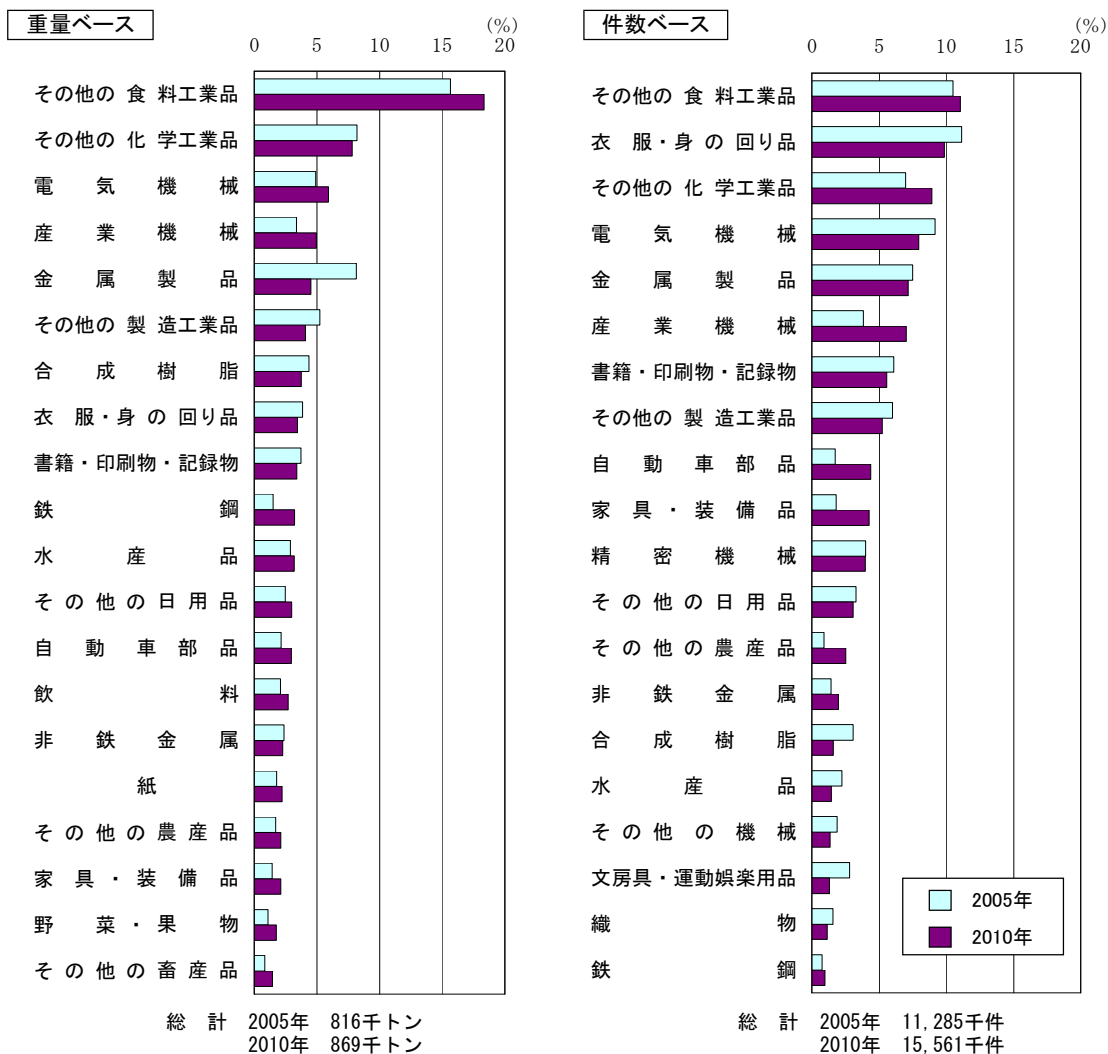
2) 品目別にみた小口貨物の発生状況

宅配便等混載の流動量における品目構成をみると、重量ベースではその他の食料工業品が18.3%を占め、以下、その他の化学工業品、電気機械、産業機械、金属製品の順に流動量が多く、この上位5品目で41.6%を占める。件数ベースでもその他の食料工業品が最も多く(11.0%)、以下、衣服・身の回り品、その他の化学工業品、電気機械、金属製品の順であり、この上位5品目で44.9%を占めており、重量ベース、件数ベースともに、消費財貨物や機械系貨物が上位に位置している。

品目構成を2005年と比較すると、品目によって傾向が異なり、その他の食料工業品のウェイトは拡大しているが、同じ消費財貨物でも衣服・身の回り品は低下している。このほか、件数ベースでみると、書籍・印刷物・記録物、その他の日用品、水産品など消費財貨物ではウェイトが低下している品目が多いのに対し、産業機械、自動車部品はウェイトが高まっている。また、電気機械も件数ベースでウェイトが低下しているが、重量ベースでは高まっている。

図3-3-33 宅配便等混載利用貨物の品目構成（上位20品目）

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)



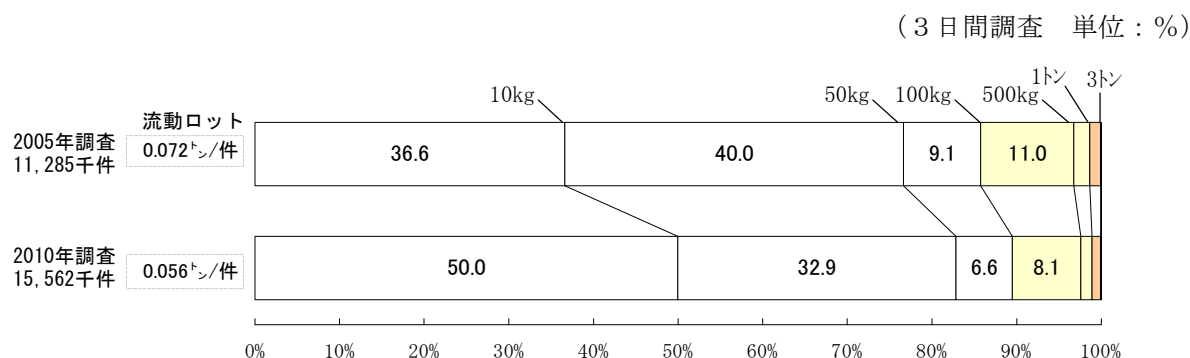
3) 流動ロット階層からみた小口貨物発生状況

宅配便等混載の流動ロット（出荷1件当たりの重量）階層別の流動量の分布状況をみると（件数ベース）、小ロット階層の分布割合が多く、10kgまでの小ロット階層が全体の50.0%、50kgまでが82.9%を占めている。

2005年と比較すると、10kg以下の貨物のウェイトが13.3ポイントも高まっており、この結果宅配便等混載の流動ロットは、0.72トン/件から0.56/件へと約23%も縮小している。

このように、宅配便等混載利用貨物は、より小口化が進行していることがうかがえる。

図3-3-34 宅配便等混載の流動ロット階層別分布



4) 小口貨物の個人向け流動量の状況

本調査では、鉱業、製造業、卸売業、倉庫業から出荷される貨物に調査対象を限定しており、小売業や個人から出荷される貨物は把握していないが、このことを前提に宅配便等混載利用貨物の個人向け流動についてみると以下のような状況にある。

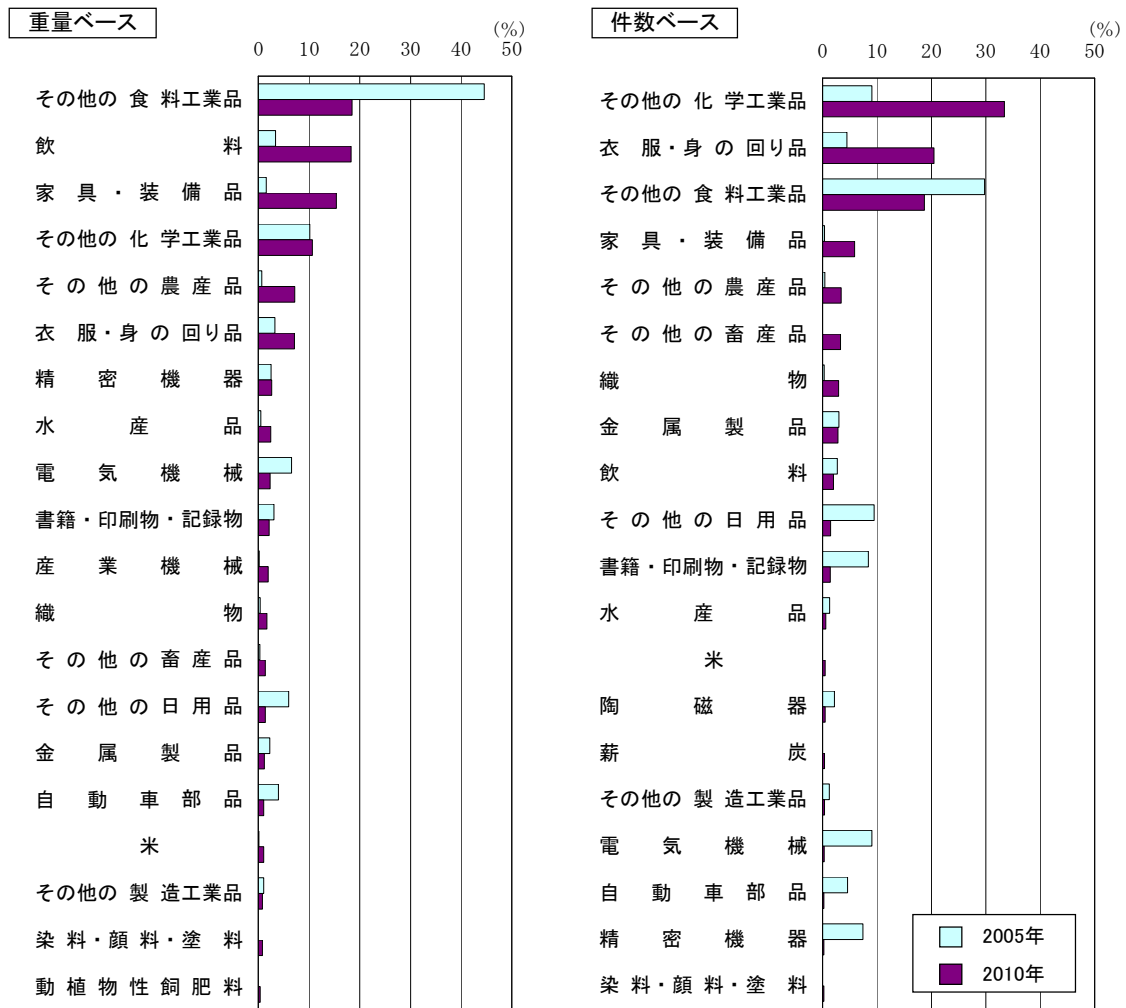
3日間調査において宅配便等混載利用貨物は86.9万トン、1,556万件である。このうち個人向け貨物は、6,940トンで宅配便等混載利用貨物全体の0.8%であり、件数ベースでは142万件で9.1%を占めている。品目構成をみると、その他の食料工業品、その他の化学工業品、衣服・身の回り品、家具・装備品など、当然のことながら消費財貨物のウェイトが高くなっている。

2005年と比較すると、宅配便等混載に占める個人向け貨物の割合は、重量ベースでは0.2ポイント高まっている。また、件数ベースでみると個人向け件数は3.5倍となっており、個人向け割合は5.5ポイントも増大している。

わが国の宅配便の取扱個数は、リーマンショックに伴う国内経済低迷の影響もあり、2008年度、2009年度と減少したものの、基調としては増加傾向を示しており、2010年度実績では31億7,749万個となっている。この実績は、個人向けと企業向けの両者を含むものであるが、ちなみにこの年間実績について、年間360日稼働、宅配便1個当たりの重量を10kgとして仮定し、3日間相当分を重量換算すると26.1万トンとなり、この換算重量に対して本調査で捉えた個人向け宅配便等混載利用貨物は2.7%（2005年は1.9%）に相当する量となる。

図 3-3-35 個人向け宅配便等混載利用貨物の品目構成（上位 20 品目）

（3 日間調査 単位：％）



	重量ベース(トン)		件数ベース(件)	
	2005年	2010年	2005年	2010年
宅配便等混載貨物	816,351	869,219	11,284,739	15,561,281
うち個人向け	4,599	6,940	403,959	1,420,025
(個人向け比率)	0.6%	0.8%	3.6%	9.1%

（８）物流の２４時間化の動向

出荷時刻については、過去の調査において、大規模事業所では中小事業所に比べて夜間や早朝出荷の比率が高いなど、物流の24時間化が進行している傾向がうかがえた。また、利用輸送機関によっても出荷時間帯の構成に違いがみられた。

2010年について、出荷時間帯を0～5時台、6～11時台、12～17時台、18～23時台に分類し、各々の時間帯における流動量比率についてみると、6～11時台が55.8%と最も多く、以下、12～17時台（31.4%）、0～5時台（7.0%）、18～23時台（5.8%）となっている。

業種別にみると、総じて6～11時台および12～17時台の比率が高いが、とくに鉱業では、6～11時台の出荷の比率が75.7%と高くなっている。一方、倉庫業では6～11時台は48.0%にとどまり、4産業の中で唯一18～23時台が10%以上を占めている。

代表輸送機関別にみても、総じて6～11時台および12～17時台の比率が高いが、午後に集荷される割合が高い宅配便等混載、航空では、12～17時台の比率が各々62.2%、56.2%となっている。また、18～23時台も各々25.2%、37.1%であり、他の輸送機関と比較して夜間の出荷において利用される比率が高くなっている。

品類別でも総じて6～11時台および12～17時台の割合が高いが、鉱産品については、6～11時台の出荷の比率が75.4%と高いのに対し、宅配便等混載、航空の利用比率が高い雑工業品については、12～17時台が48.6%を占め、6～11時台（38.2%）を上回っている。

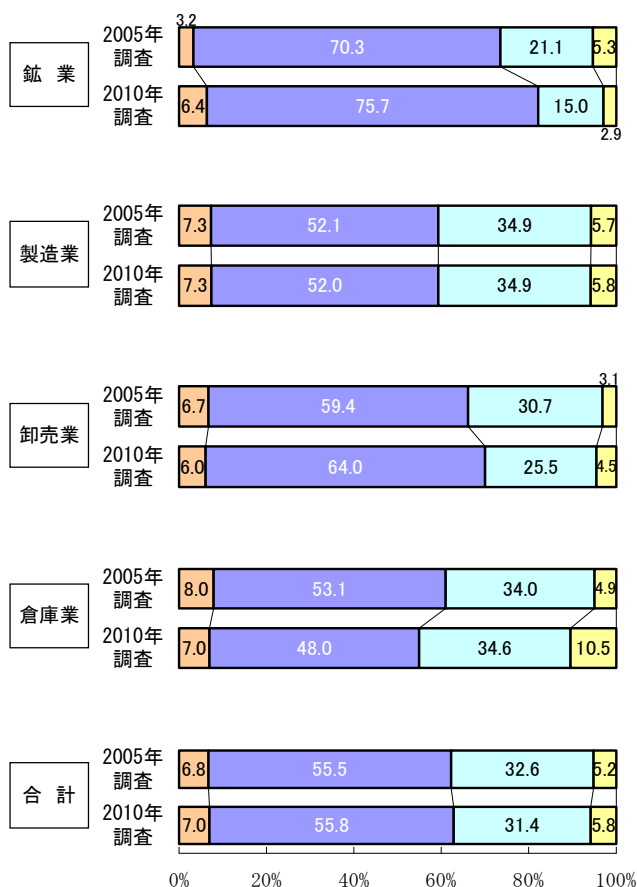
一方、従業者規模別にみると、49人以下の事業所と50人以上の事業所では、やや傾向が異なっている。49人以下の事業所では、6～11時台の出荷の比率が50%を超えており、かつ6～11時台と18～23時台に出荷される割合が低い。50人以上の事業所では、12～17時台の割合が49人以下の事業所に比べ高く、0～5時台および18～23時台の出荷割合も約10%であり、とりわけ1,000人以上の事業所では、18～23時台の出荷割合が20%弱もある。

このように、規模の大きな事業所ほど、早朝、深夜の時間帯での出荷比率が高く、物流の24時間化が進行しているが、2005年と比較すると出荷時間帯の構成に大きな変化はみられない。

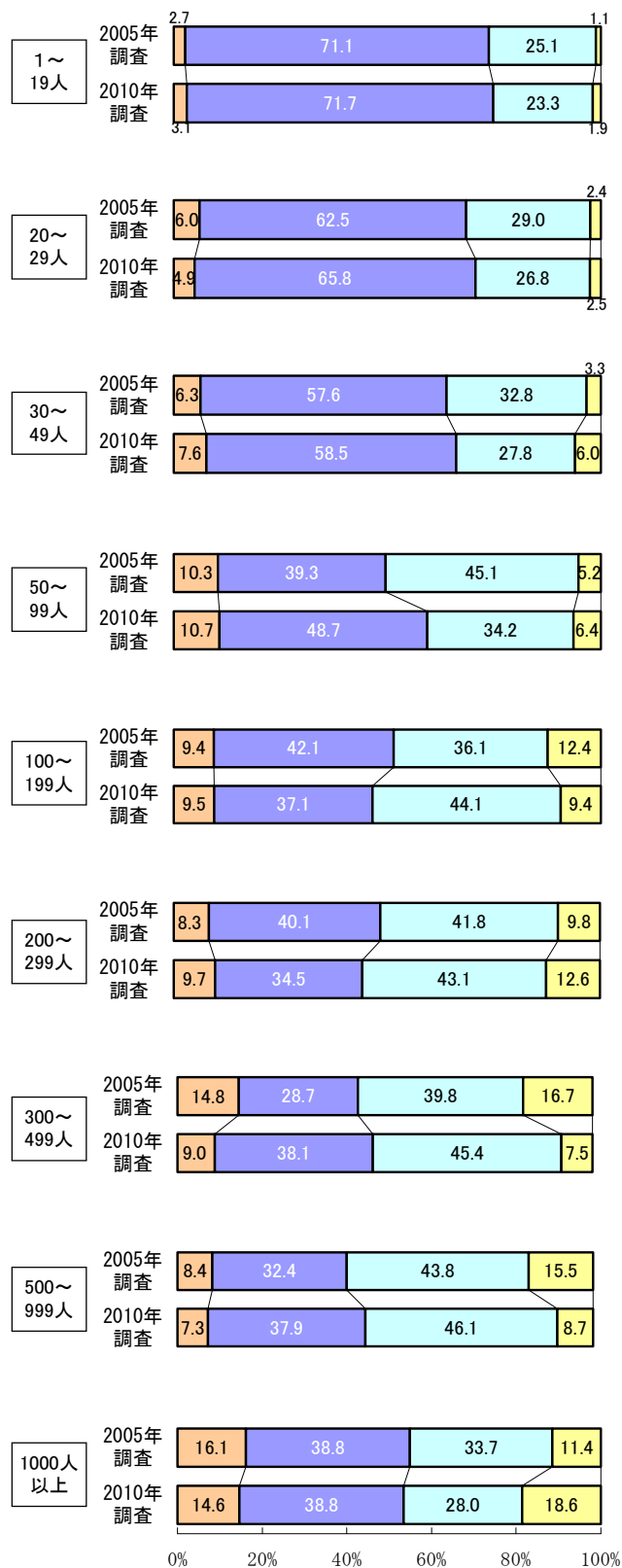
図 3-3-36 出荷時間帯の状況（1）

（3日間調査 単位：％）

①発産業別
（重量ベース）



②従業者規模別
（重量ベース）



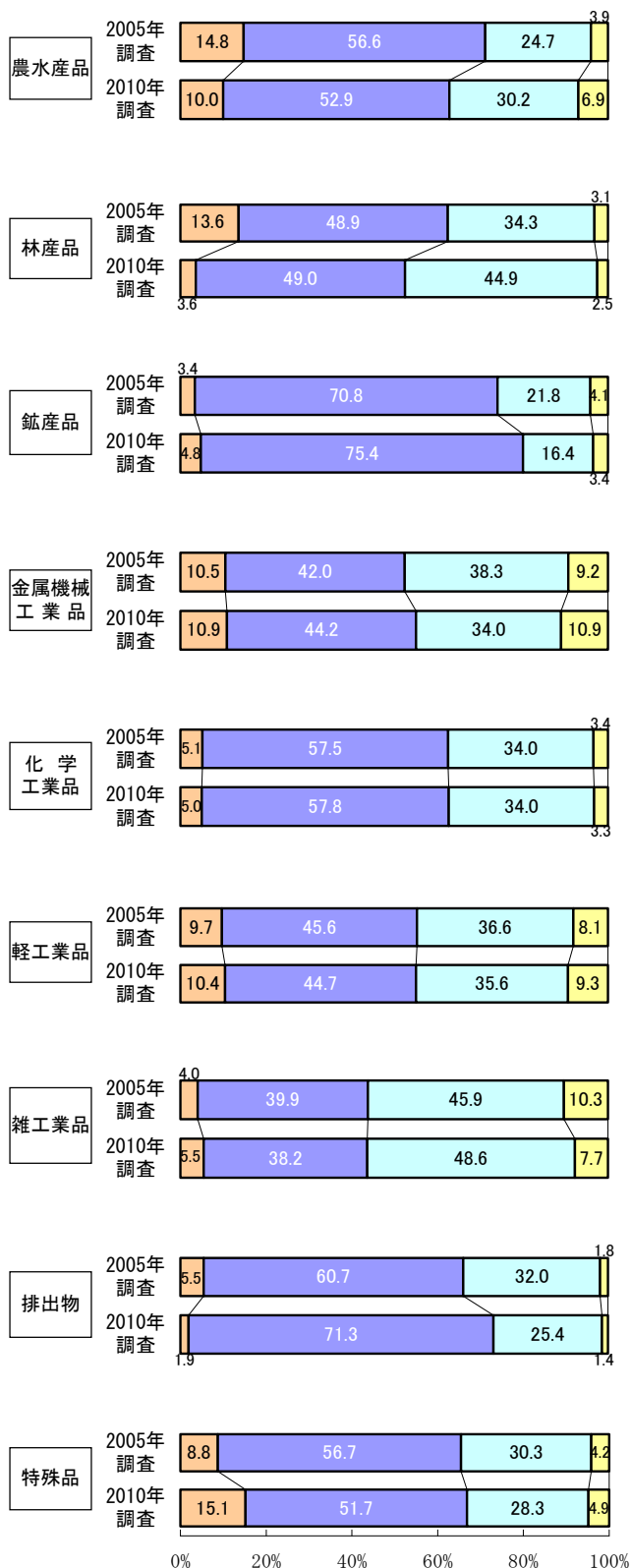
0~5時台 6~11時台 12~17時台 18~23時台

注）四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

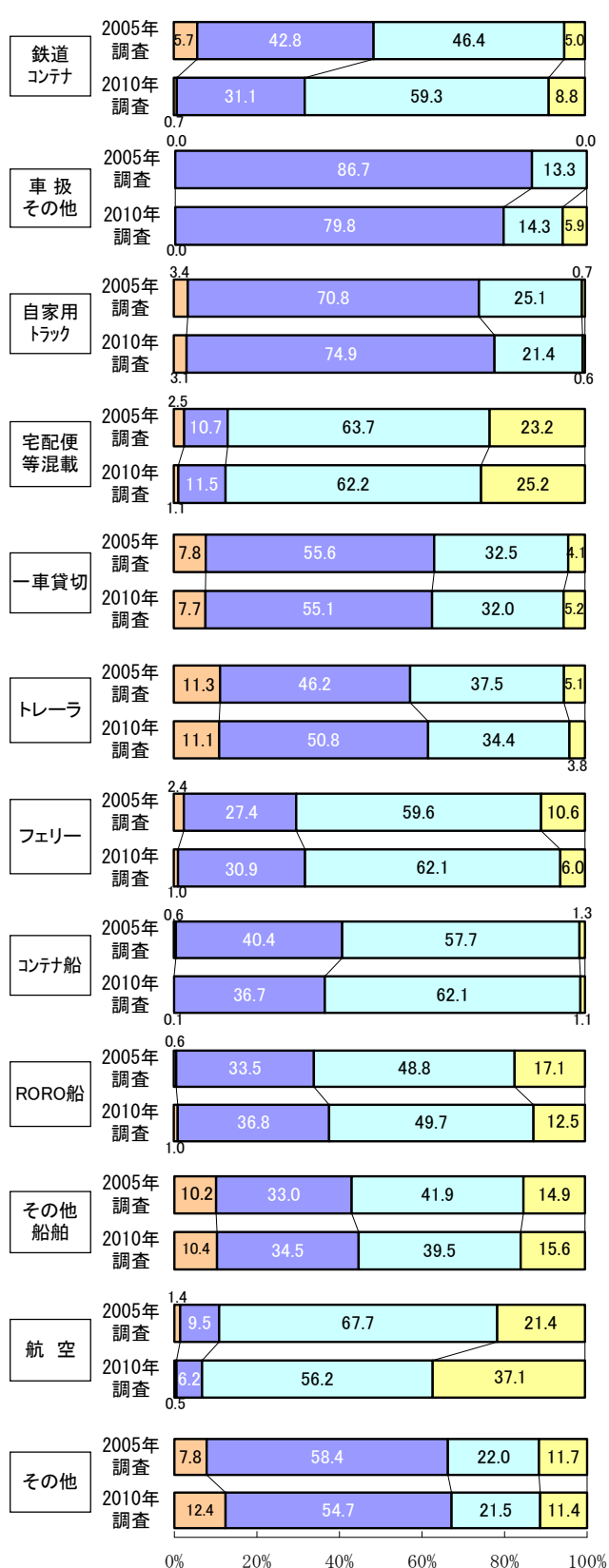
図 3-3-36 出荷時間帯の状況(2)

(3日間調査 単位:%)

③品類別
(重量ベース)



④代表輸送機関別
(重量ベース)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(9) 輸送施設利用状況

1) 鉄道コンテナ利用貨物の背後圏

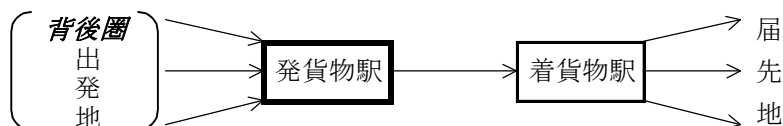
主要な鉄道コンテナ貨物取扱駅である東京貨物ターミナル、隅田川駅、名古屋貨物ターミナル、梅田駅、大阪貨物ターミナル、福岡貨物ターミナルについて、取扱貨物の背後圏をみると、東京貨物ターミナル、隅田川駅では首都圏各都県が主な背後圏となっている。梅田駅、大阪貨物ターミナルは近畿圏が主な背後圏であるが、四国の貨物の利用もみられる。また、発貨物に比べ着貨物の背後圏は、東京貨物ターミナル、隅田川駅では東京都、梅田駅、大阪貨物ターミナルでは大阪府のウェイトが高いのが特徴である。

名古屋貨物ターミナルでは、愛知県発着貨物が90%以上を占めており、また、福岡貨物ターミナルも背後圏は九州各県に広がっているが、福岡県の貨物が大きなウェイトを占める。

表 3-3-14 主要鉄道貨物駅における鉄道コンテナ利用貨物の背後圏

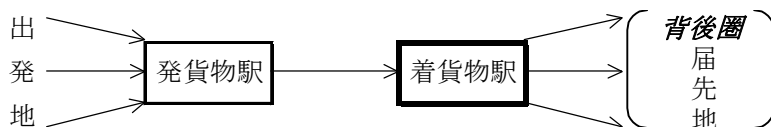
(3日間調査 単位:トン, %)

【発貨物駅の背後圏】



東京貨物ターミナル		隅田川駅(東京)		名古屋貨物ターミナル		梅田駅(大阪)		大阪貨物ターミナル		福岡貨物ターミナル	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
神奈川	37.6%	千 葉	47.3%	愛 知	99.3%	大 阪	76.1%	大 阪	63.9%	福 岡	72.7%
千 葉	29.3%	東 京	33.2%	岐 阜	0.7%	和歌山	18.3%	和歌山	16.6%	佐 賀	21.6%
東 京	23.8%	神奈川	14.1%			兵 庫	3.7%	岡 山	11.8%	長 崎	4.0%
茨 城	4.7%	茨 城	2.5%			愛 媛	1.4%	兵 庫	7.0%	宮 崎	1.7%
栃 木	4.1%	埼 玉	2.0%			香 川	0.3%	愛 媛	0.6%		
他県	0.5%	他県	1.0%			他県	0.1%	他県	0.1%		
発量計	5,448	発量計	1,424	発量計	3,358	発量計	1,830	発量計	2,381	発量計	2,617

【着貨物駅の背後圏】



東京貨物ターミナル		隅田川駅(東京)		名古屋貨物ターミナル		梅田駅(大阪)		大阪貨物ターミナル		福岡貨物ターミナル	
着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比
東 京	40.2%	東 京	89.9%	愛 知	93.3%	大 阪	88.3%	大 阪	92.2%	福 岡	93.1%
埼 玉	26.6%	千 葉	3.2%	岐 阜	4.3%	兵 庫	10.8%	兵 庫	3.9%	佐 賀	2.7%
千 葉	17.7%	茨 城	2.4%	三 重	2.4%	和歌山	0.9%	和歌山	2.6%	熊 本	2.3%
神奈川	12.1%	埼 玉	2.3%			京 都	0.1%	奈 良	0.7%	鹿児島	0.9%
茨 城	2.0%	神奈川	2.1%			愛 媛	0.0%	京 都	0.5%	長 崎	0.6%
他県	1.3%	他県	0.1%					他県	0.0%	他県	0.4%
着量計	9,805	着量計	9,785	着量計	3,539	着量計	3,892	着量計	4,289	着量計	6,548

注) ・当該駅の近隣港を中継して海上輸送されている貨物を除く
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

2) フェリー利用貨物の背後圏

フェリー利用貨物を航路別（往路復路別）にみると、苫小牧港→茨城(大洗)港、大分港→神戸港、神戸港→北九州港、北九州港→東京港、新居浜港→神戸港の順に利用量が多く、上位20航路のうち18航路が本州と北海道、九州を結ぶ航路である。港湾別にみると、北海道では苫小牧港、九州では北九州港を発着する航路の貨物量が多くなっている。

主要なフェリー港湾について貨物の背後圏をみると、北海道・名古屋航路を有する仙台塩釜港では、宮城県、福島県が主な背後圏となっているが、関東の貨物の利用もみられる。北海道航路を有する茨城港では、関東各県が主な背後圏となっており、特に着貨物では東京都向けが30%弱を占めている。北九州航路を有する東京港も、関東各県が主な背後圏であるが、発貨物では静岡県貨物の利用もみられる。仙台・北海道航路を有する名古屋港は、愛知県をはじめ中京圏が主な背後圏であるが、大阪府など近畿へも背後圏が広がっている。北海道航路を有する敦賀港、舞鶴港では、近畿と北海道を結ぶ太平洋側航路がないこともあって近畿、中部発着貨物の割合が高く、近畿以西の利用もみられるなど背後圏は広域化している。大阪港は、四国、九州航路の拠点港湾であることから、近畿のほか中部など近畿以東に背後圏が広がっている。北九州港は、山口県及び北部九州を中心とした背後圏となっている。

表 3－3－15 航路別フェリー利用貨物流動量

(3日間調査 単位:トン)

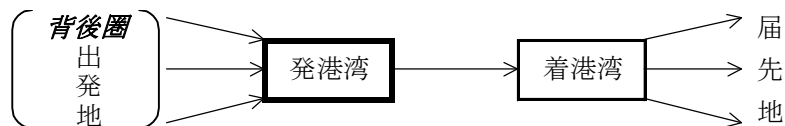
順位	発港湾	着港湾	流動量
1	苫小牧港	→ 茨城港	10,535
2	大分港	→ 神戸港	8,989
3	神戸港	→ 北九州港	8,970
4	北九州港	→ 東京港	8,917
5	新居浜港	→ 神戸港	8,705
6	茨城港	→ 苫小牧港	7,795
7	大阪港	→ 北九州港	7,222
8	北九州港	→ 大阪港	5,782
9	宮崎港	→ 大阪港	5,072
10	八戸港	→ 苫小牧港	4,948
11	青森港	→ 函館港	4,721
12	苫小牧港	→ 敦賀港	4,451
13	函館港	→ 青森港	3,981
14	小樽港	→ 舞鶴港	3,900
15	別府港	→ 大阪港	3,899
16	新潟港	→ 苫小牧港	3,864
17	敦賀港	→ 苫小牧港	3,740
18	堺泉北港	→ 北九州港	3,542
19	舞鶴港	→ 小樽港	3,356
20	臼杵港	→ 八幡浜港	3,281
航路不明			51,003
その他航路			72,053
合 計			238,727

注) 四捨五入の関係で合計は合わない。

表 3-3-16 主要港湾におけるフェリー利用貨物の背後圏

(3日間調査 単位:トン, %)

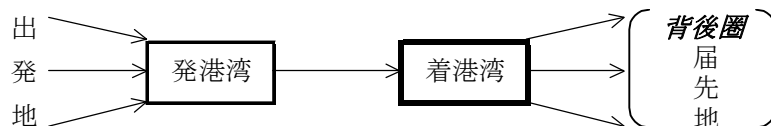
【発港湾の背後圏】



仙台塩釜港		茨城港		東京港		敦賀港	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
宮 城	74.2%	千 葉	18.9%	神奈川	36.1%	愛 知	29.2%
福 島	10.1%	神奈川	18.4%	千 葉	24.7%	三 重	14.3%
山 形	8.7%	東 京	18.3%	群 馬	11.6%	岐 阜	13.0%
千 葉	2.2%	茨 城	16.6%	茨 城	9.8%	大 阪	12.7%
岩 手	2.2%	埼 玉	9.3%	静 岡	7.4%	滋 賀	12.6%
他県	2.6%	他県	18.6%	他県	10.4%	他県	18.1%
発量計	2,776	発量計	7,758	発量計	3,619	発量計	4,093

名古屋港		舞鶴港		大阪港		北九州港	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
愛 知	54.9%	大 阪	30.1%	兵 庫	40.0%	福 岡	41.7%
三 重	20.9%	兵 庫	27.1%	愛 知	21.8%	山 口	37.4%
静 岡	7.7%	京 都	20.3%	大 阪	20.0%	熊 本	10.0%
大 阪	5.3%	徳 島	3.5%	滋 賀	8.6%	佐 賀	7.3%
岐 阜	4.3%	鳥 取	2.8%	福 井	2.1%	大 分	2.9%
他県	6.9%	他県	16.1%	他県	7.5%	他県	0.7%
発量計	1,545	発量計	3,206	発量計	12,600	発量計	17,330

【着港湾の背後圏】



仙台塩釜港		茨城港		東京港		敦賀港	
着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比
福 島	44.0%	東 京	29.1%	茨 城	31.1%	兵 庫	21.0%
宮 城	37.7%	埼 玉	20.8%	栃 木	23.0%	徳 島	18.3%
埼 玉	11.9%	茨 城	12.5%	埼 玉	20.7%	福 岡	16.3%
岩 手	2.7%	神奈川	9.8%	東 京	19.0%	愛 知	14.7%
愛 知	1.5%	千 葉	9.0%	千 葉	4.0%	大 阪	8.9%
他県	2.3%	他県	18.9%	他県	2.2%	他県	20.8%
着量計	2,357	着量計	10,535	着量計	11,515	着量計	4,803

名古屋港		舞鶴港		大阪港		北九州港	
着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比
愛 知	42.3%	大 阪	34.5%	大 阪	29.7%	福 岡	79.9%
大 阪	31.1%	京 都	27.8%	福 島	20.5%	佐 賀	6.9%
岐 阜	9.8%	和歌山	16.2%	兵 庫	17.6%	山 口	4.1%
滋 賀	9.7%	山 口	5.6%	愛 知	10.4%	宮 崎	3.2%
三 重	4.1%	兵 庫	5.1%	静 岡	6.9%	鹿児島	2.6%
他県	3.0%	他県	10.9%	他県	15.0%	他県	3.2%
着量計	2,570	着量計	3,183	着量計	20,816	着量計	22,813

注) ・当該港湾及び近隣の鉄道貨物駅、港湾を中継して鉄道輸送、海上輸送されている貨物を除く

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

3) コンテナ船、RORO船利用貨物の航路と背後圏

コンテナ船・RORO船利用貨物を航路別（往路復路別）にみると、苫小牧港→東京港、釧路港→東京港、苫小牧港→茨城（常陸那珂）港、東京港→苫小牧港、東京港→釧路港の順に利用量が多く、上位20航路のうち11航路までが本州と北海道を結ぶ航路である。また、本州と九州を結ぶ航路は4航路である。このほか、三河港→千葉港、名古屋港→千葉港という輸送距離の短い航路も利用量が多いが、これら名古屋港、三河港発の航路では、愛知県発の自動車関連貨物が主な輸送品目となっている。

コンテナ船航路、RORO船航路を有する主要港湾について、取扱貨物の背後圏をみると、仙台塩釜港の発貨物では直背後の宮城県が90%弱を占めるが、着貨物では岩手県が最も多い。茨城港では、茨城県、埼玉県を中心とした関東各県が主な背後圏となっている。東京港も、関東各県が主な背後圏であるが、発・着貨物とも東京都、神奈川県、千葉県のウェイトが高いのが特徴である。名古屋港では、愛知県が発貨物で90%弱、着貨物でも80%強を占め、地元貨物のウェイトが高い。大阪港では、発・着貨物ともに、大阪府と兵庫県の貨物で80%強を占めており、東京港、茨城港と比較すると、背後圏は必ずしも広いとはいえない。博多港も九州各県を背後圏としているものの、地元福岡県貨物のウェイトが高くなっている。

表 3－3－17 航路別コンテナ船、RORO船利用貨物流動量

(3日間調査 単位:トン)

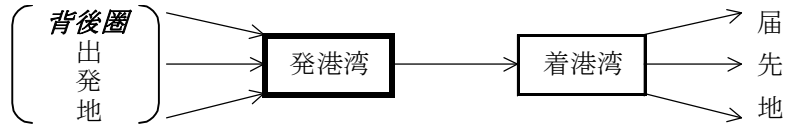
順位	発港湾	着港湾	流動量
1	苫小牧港	→ 東京港	8,618
2	釧路港	→ 東京港	6,825
3	苫小牧港	→ 茨城港	4,926
4	東京港	→ 苫小牧港	4,838
5	東京港	→ 釧路港	4,618
6	博多港	→ 那覇港	4,589
7	大阪港	→ 苫小牧港	4,253
8	三河港	→ 千葉港	3,873
9	名古屋港	→ 北九州港	3,837
10	苫小牧港	→ 名古屋港	3,373
11	東京港	→ 博多港	2,881
12	名古屋港	→ 苫小牧港	2,657
13	釧路港	→ 茨城港	2,400
14	茨城港	→ 苫小牧港	2,209
15	苅田港	→ 横須賀港	2,081
16	名古屋港	→ 千葉港	1,824
17	博多港	→ 東京港	1,810
18	苫小牧港	→ 敦賀港	1,800
19	岩国港	→ 東京港	1,554
20	名古屋港	→ 仙台塩釜港	1,453
航路不明			2
その他航路			22,548
合 計			92,967

注) 四捨五入の関係で合計は合わない。

表 3-3-18 主要港湾における内航コンテナ船・RORO船利用貨物の背後圏

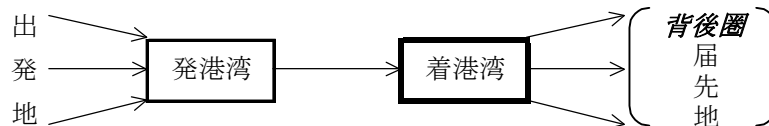
(3日間調査 単位:トン, %)

【発港湾の背後圏】



仙台塩釜港		茨城港		東京港		名古屋港		大阪港		博多港	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
宮 城	88.7%	茨 城	25.2%	東 京	41.8%	愛 知	89.6%	兵 庫	54.3%	福 岡	71.7%
山 形	4.5%	埼 玉	20.5%	神奈川	21.5%	滋 賀	4.1%	大 阪	26.7%	佐 賀	10.8%
福 島	3.8%	千 葉	18.9%	千 葉	16.0%	大 阪	2.8%	奈 良	7.6%	長 崎	8.5%
青 森	3.0%	神奈川	13.2%	埼 玉	11.0%	岐 阜	1.9%	岐 阜	3.6%	山 口	4.6%
		栃 木	10.4%	静 岡	3.9%	東 京	0.7%	鳥 取	2.6%	熊 本	1.6%
		他県	11.9%	他県	5.9%	他県	0.9%	他県	5.1%	他県	2.8%
発量計	1,673	発量計	2,353	発量計	13,682	発量計	9,846	発量計	5,843	発量計	6,483

【着港湾の背後圏】



仙台塩釜港		茨城港		東京港		名古屋港		大阪港		博多港	
着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比
岩 手	44.4%	埼 玉	26.7%	東 京	49.2%	愛 知	81.4%	大 阪	73.6%	福 岡	66.4%
宮 城	35.8%	東 京	21.5%	千 葉	23.7%	岐 阜	11.1%	兵 庫	10.2%	熊 本	9.4%
山 形	6.6%	茨 城	16.9%	神奈川	9.2%	静 岡	3.7%	京 都	10.0%	山 口	7.0%
福 島	5.9%	群 馬	10.9%	埼 玉	9.1%	滋 賀	3.0%	福 岡	2.3%	宮 崎	5.0%
秋 田	4.6%	静 岡	8.5%	栃 木	3.0%	三 重	0.9%	新 潟	1.9%	鹿 児 島	3.7%
他県	2.7%	他県	15.6%	他県	5.8%			他県	2.1%	他県	8.5%
着量計	2,206	着量計	6,691	着量計	21,403	着量計	3,862	着量計	2,554	着量計	2,629

注) ・当該港湾及び近隣の鉄道貨物駅、港湾を中継して鉄道輸送、海上輸送されている貨物を除く

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

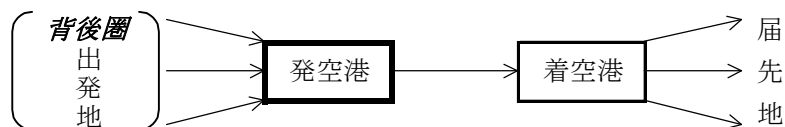
4) 国内航空貨物の背後圏

国内の主要5空港について、国内航空貨物の背後圏をみると、東京国際空港では発着貨物ともに貨物量の上位5県は関東各県と静岡県で占められているが、東京国際空港は関東圏の主要な国内空港であり、かつ路線数、便数も多いため、上位5県の占める比率は他の4空港に比べ低く、背後圏は関東各県を中心に広域化していることがわかる。大阪国際空港、関西国際空港も、近畿圏を中心に背後圏は広い傾向にあるものの、特に大阪国際空港の発・着貨物では、大阪府と兵庫県の貨物が大きなウェイトを占めている。一方、中部国際空港は、東京国際空港と大阪国際空港及び関西国際空港の間に位置することもあり、背後圏は概ね中京圏に限定されている。福岡空港では、隣接する県にも空港は整備されているものの、九州内では路線数、便数が多い空港でもあるため、福岡県を中心に背後圏は九州各県に広がっている。

表3-3-19 主要空港における国内航空貨物の背後圏

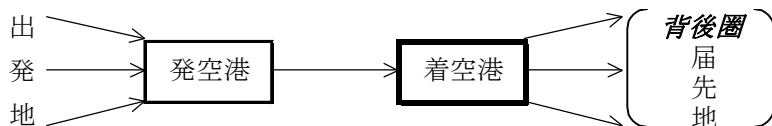
(3日間調査 単位：トン，%)

【発空港の背後圏】



東京国際空港		中部国際空港		大阪国際空港		関西国際空港		福岡空港	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
東京	52.0%	岐阜	74.0%	兵庫	52.2%	奈良	47.5%	福岡	33.2%
茨城	18.6%	愛知	20.6%	大阪	21.6%	広島	35.2%	佐賀	33.2%
千葉	8.4%	三重	3.8%	京都	10.6%	鳥取	15.3%	熊本	24.4%
埼玉	4.1%	静岡	1.6%	福井	4.4%	大阪	0.9%	山口	4.7%
静岡	3.7%			奈良	4.0%	香川	0.5%	長崎	1.8%
他県	13.3%			他県	7.2%	他県	0.6%	他県	2.8%
発量計	1,313	発量計	128	発量計	284	発量計	67	発量計	174

【着空港の背後圏】



東京国際空港		中部国際空港		大阪国際空港		関西国際空港		福岡空港	
着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比	着県	構成比
千葉	40.6%	愛知	75.6%	大阪	32.8%	大阪	93.6%	福岡	52.9%
東京	22.5%	三重	15.1%	兵庫	14.0%	和歌山	4.5%	熊本	35.5%
神奈川	6.0%	静岡	5.7%	滋賀	13.9%	富山	0.7%	佐賀	2.9%
静岡	5.5%	高知	2.6%	京都	12.9%	愛知	0.6%	大分	2.8%
埼玉	4.2%	岐阜	0.7%	広島	6.6%	石川	0.3%	鹿児島	1.5%
他県	21.2%	他県	0.4%			他県	0.4%	他県	4.3%
着量計	601	着量計	50	着量計	240	着量計	57	着量計	381

注)・当該空港及び近隣の鉄道貨物駅、港湾を中継して鉄道輸送、海上輸送されている貨物を除く
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

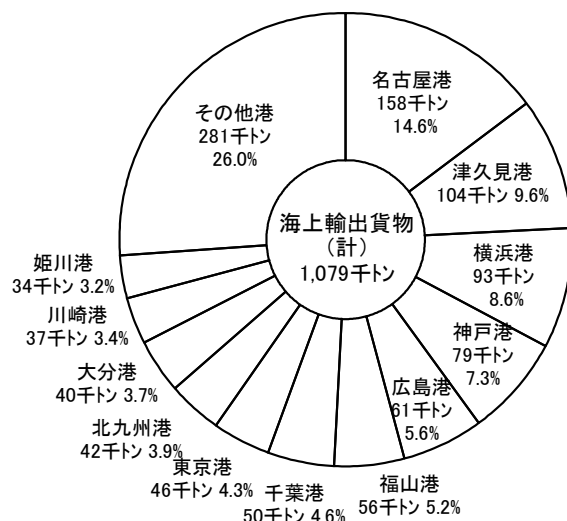
5) 海上輸出貨物の利用港湾と背後圏

海上輸出貨物の利用港湾をみると、名古屋港が158千トンで最も多く全体の14.6%を占める。以下、津久見港(9.6%)、横浜港(8.6%)、神戸港(7.3%)の順に輸出貨物量が多くなっている。

海上輸出貨物量上位港湾の背後圏をみると、名古屋港、横浜港、神戸港、東京港のように、国際海上コンテナ貨物の取扱量が多い港湾では、背後圏が広域化しているが、国際海上コンテナ貨物の取扱いがない津久見港、あるいは港湾取扱量に占める国際海上コンテナ貨物の比率が低いと想定される広島港、千葉港などの港湾では、港湾所在県発の貨物のウェイトが非常に高くなっている。

図3-3-37 海上輸出貨物量の利用港湾別シェア

(3日間調査 単位:トン, %)



注) 四捨五入の関係で貨物量の合計は合わない。

表3-3-20 主要港湾における海上輸出貨物の背後圏

(3日間調査 単位: トン, %)

名古屋港		津久見港		横浜港		神戸港		広島港	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
愛知	67.8%	大分	100.0%	神奈川	36.9%	兵庫	46.6%	広島	100.0%
岐阜	19.6%			茨城	18.8%	大阪	11.5%		
鹿児島	6.8%			埼玉	13.8%	岡山	8.0%		
富山	1.6%			千葉	12.9%	広島	7.6%		
三重	1.5%			栃木	2.8%	愛媛	4.6%		
他県	2.6%			他県	14.9%	他県	21.7%		
発量計	157,509	発量計	103,928	発量計	92,720	発量計	78,958	発量計	60,803

福山港		千葉港		東京港		北九州港		大分港	
発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比	発県	構成比
広島	74.5%	千葉	85.9%	東京	45.1%	福岡	90.2%	大分	100.0%
	25.5%		7.0%	茨城	17.3%		山口	8.0%	
			7.0%	千葉	13.4%		大分	0.8%	
			0.1%	群馬	11.7%		広島	0.7%	
				栃木	5.6%		神奈川	0.2%	
				他県	6.9%		熊本	0.1%	
発量計	56,118	発量計	49,619	発量計	45,895	発量計	41,883	発量計	40,367

注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

6) 国際航空貨物の利用空港と背後圏

国際航空輸出貨物の利用空港をみると、成田国際空港が最も多く67.7%を占め、次いで関西国際空港（19.0%）、中部国際空港（7.6%）の順となっている。

主要な国際空港について国際航空輸出貨物の背後圏をみると、背後圏が広域化している傾向がうかがえる。成田国際空港では、千葉県、東京都、神奈川県など関東各県の貨物のウェイトが高いものの、長野県、福島県など関東以外の4県が貨物量上位10位内に入っている。関西国際空港も、近畿圏発の貨物が中心であるものの、中・四国、北陸、九州にも背後圏が広がっており、中部国際空港のある愛知県発の貨物も多くなっている。一方、中部国際空港は、三重県と愛知県発の貨物で全体の約90%を占め、背後圏の広がりは見られない。また、福岡空港では、ほとんどの貨物が熊本県、福岡県など九州各県の貨物で占められている。

図 3－3－38 国際航空輸出貨物量の利用空港別シェア

（3日間調査 単位:トン, %）

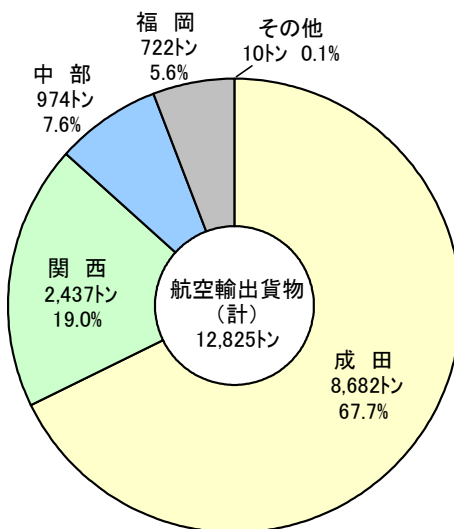


表 3－3－21 主要空港における国際航空貨物の背後圏

（3日間調査 単位:トン, %）

成田国際空港			関西国際空港			中部国際空港			福岡空港		
発県	貨物量	構成比	発県	貨物量	構成比	発県	貨物量	構成比	発県	貨物量	構成比
千葉	2,291	26.4%	京都	370	15.2%	三重	469	48.2%	熊本	311	43.1%
東京	1,580	18.2%	愛知	283	11.6%	愛知	408	41.9%	福岡	240	33.2%
神奈川	655	7.5%	大阪	281	11.5%	高知	72	7.4%	佐賀	66	9.1%
長野	621	7.2%	広島	260	10.7%	岐阜	8	0.8%	大分	61	8.5%
山梨	381	4.4%	三重	236	9.7%	大阪	5	0.5%	宮崎	23	3.1%
埼玉	381	4.4%	富山	152	6.2%	長野	3	0.4%	広島	16	2.2%
福島	313	3.6%	大分	144	5.9%	福井	3	0.3%	長崎	6	0.8%
岩手	296	3.4%	愛媛	144	5.9%	静岡	3	0.3%	埼玉	0	0.0%
茨城	281	3.2%	兵庫	111	4.6%	山梨	1	0.1%	山口	0	0.0%
秋田	225	2.6%	島根	77	3.2%	兵庫	1	0.1%	東京	0	0.0%
他県	1,658	19.1%	他県	380	15.6%	他県	0	0.0%			
発量計	8,682	100.0%	発量計	2,437	100.0%	発量計	974	100.0%	発量計	344	100.0%

注）四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

(10) 主要な地域間の輸送経路

純流動調査の「3日間調査」では、発地から着地までの輸送途上における利用輸送機関、利用輸送施設（鉄道貨物駅、港湾、空港）を調査している。ここでは、比較的輸送機関の選択に幅がある流動として、首都圏（東京、神奈川、埼玉、千葉）発北海道向け、首都圏発九州向け、近畿（滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山）発九州向けを選び、軽・雑工業品について、その輸送経路をみている。

1) 首都圏発北海道向け貨物の輸送経路

首都圏発北海道向けの場合、鉄道輸送、海上輸送、航空輸送のいずれかを利用することになるが、このうちフェリー・RORO船の利用割合が最も高く、85.6%（うち利用フェリー航路不明：22.8%）を占めている。航路的には6航路が利用されており、茨城港→苫小牧港（フェリー・RORO船）の利用率が最も高く、次いで本州～北海道間の最短航路である青森港→函館港（フェリー）の利用が多い。このほか、RORO船では東京港→苫小牧港、東京港→釧路港、フェリーでは八戸港→苫小牧港の利用がある。鉄道コンテナ利用は、全体の13.6%を占めており、うち札幌貨物ターミナル経由の貨物の比率が大きくなっている。航空貨物は全体の0.8%を占めるが、そのほとんどが新千歳空港経由の貨物である。

2005年と比較すると、海上輸送のシェアが高まり、鉄道コンテナ利用、航空利用の割合は低下している。

2) 首都圏発・九州向け貨物の輸送経路

首都圏発九州向けの場合は、トラック利用（陸送）が77.2%を占めており、フェリー・RORO船の利用率は7.4%にとどまっている。航路的には、東京港→博多港（RORO船）、東京港→北九州港（フェリー）など、東京港発の3航路のほか、大阪まで陸送し堺泉北港→北九州港（フェリー）航路の利用するケースもみられる。

なお、フェリー利用の有無については、出荷時点において把握困難であるケースも想定されるため、陸送分の貨物流動の中にもフェリー利用貨物が含まれている可能性があり、フェリー利用貨物は、実際には調査結果より多いものと推察される。

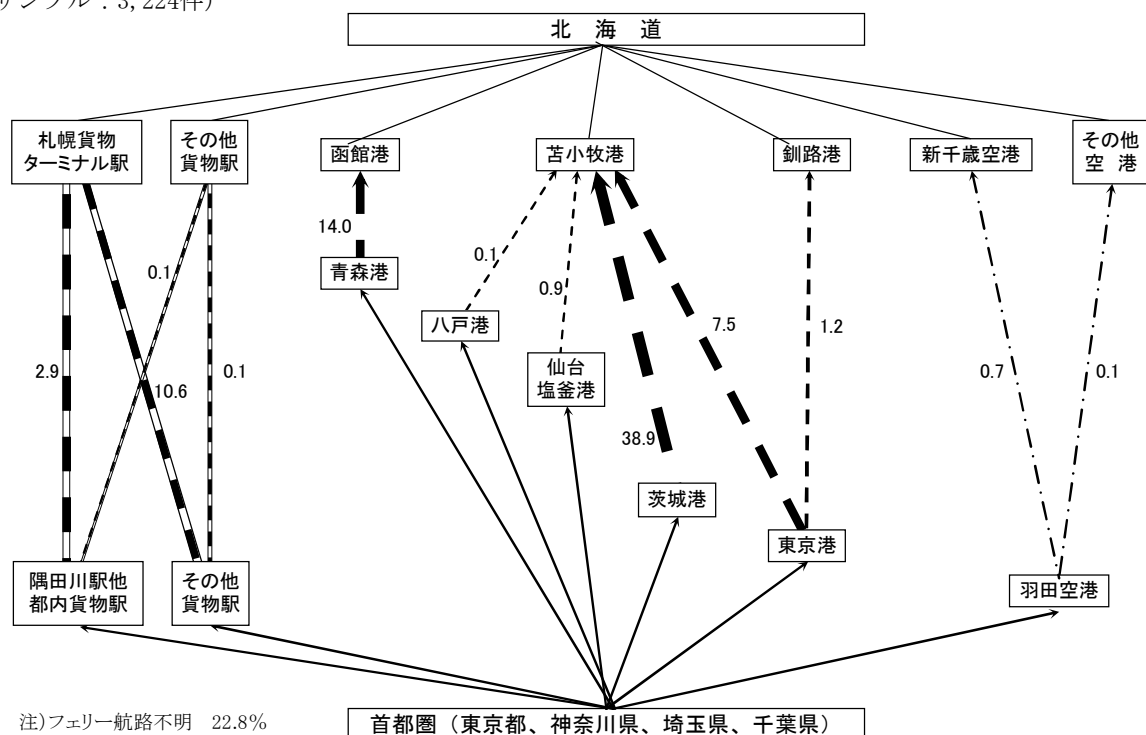
一方、鉄道コンテナ利用は14.3%であり、そのほとんどが福岡貨物ターミナルおよび北九州貨物ターミナル経由の貨物である。航空貨物は全体の1.0%を占めるが、その70%弱が福岡空港経由の流動となっている。

2005年と比較すると、鉄道コンテナ利用、航空利用の比率が高まっており、トラック利用（陸送）、海上輸送利用の比率は低下している。

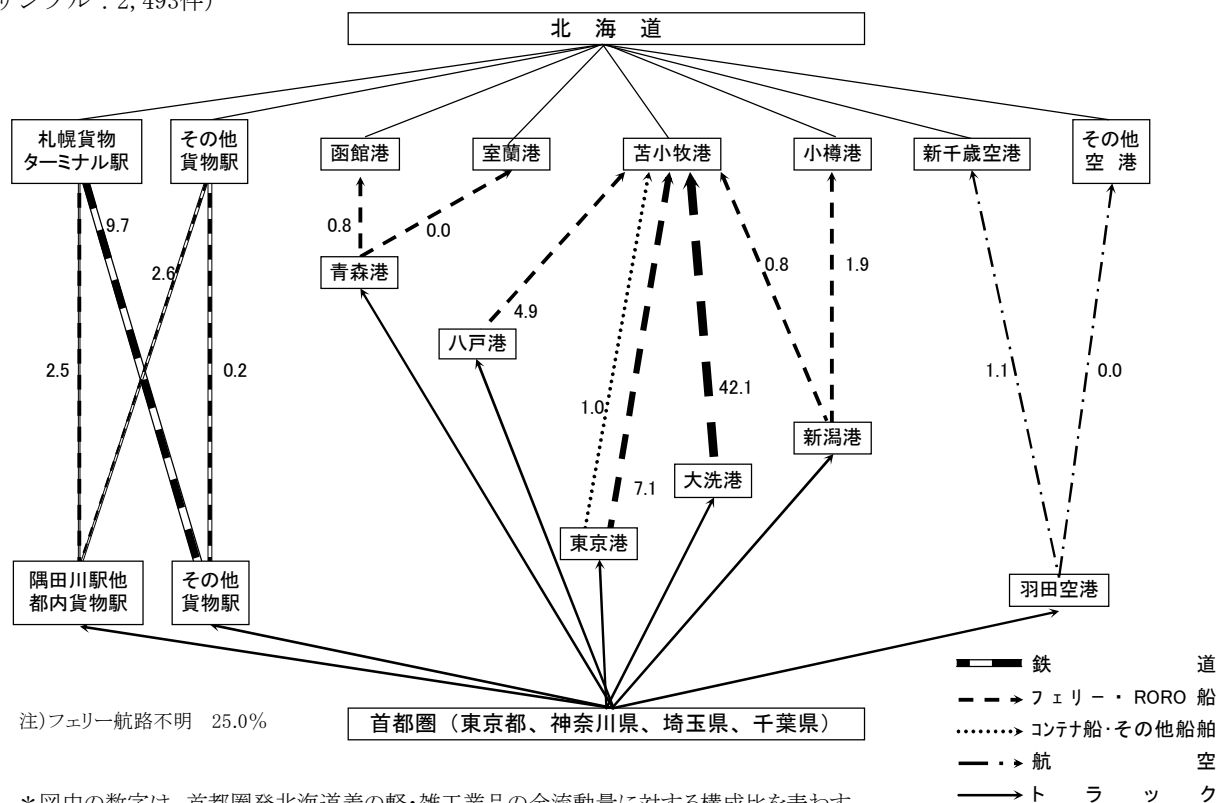
図 3-3-39 首都圏発北海道向け貨物（軽・雑工業品）の輸送経路（重量ベース）

（3日間調査 単位：％）

【首都圏 → 北海道：2010年】
（サンプル：3,224件）



【首都圏 → 北海道：2005年】
（サンプル：2,493件）

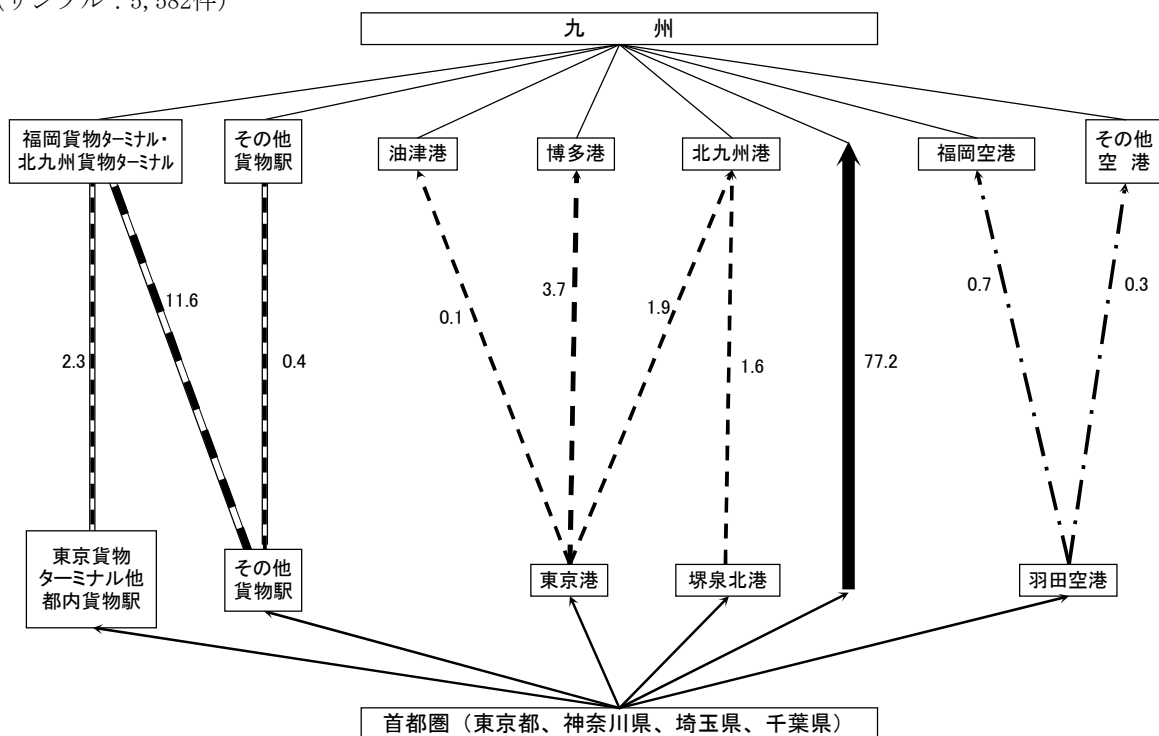


* 図中の数字は、首都圏発北海道着の軽・雑工業品の全流動量に対する構成比を表わす。
注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

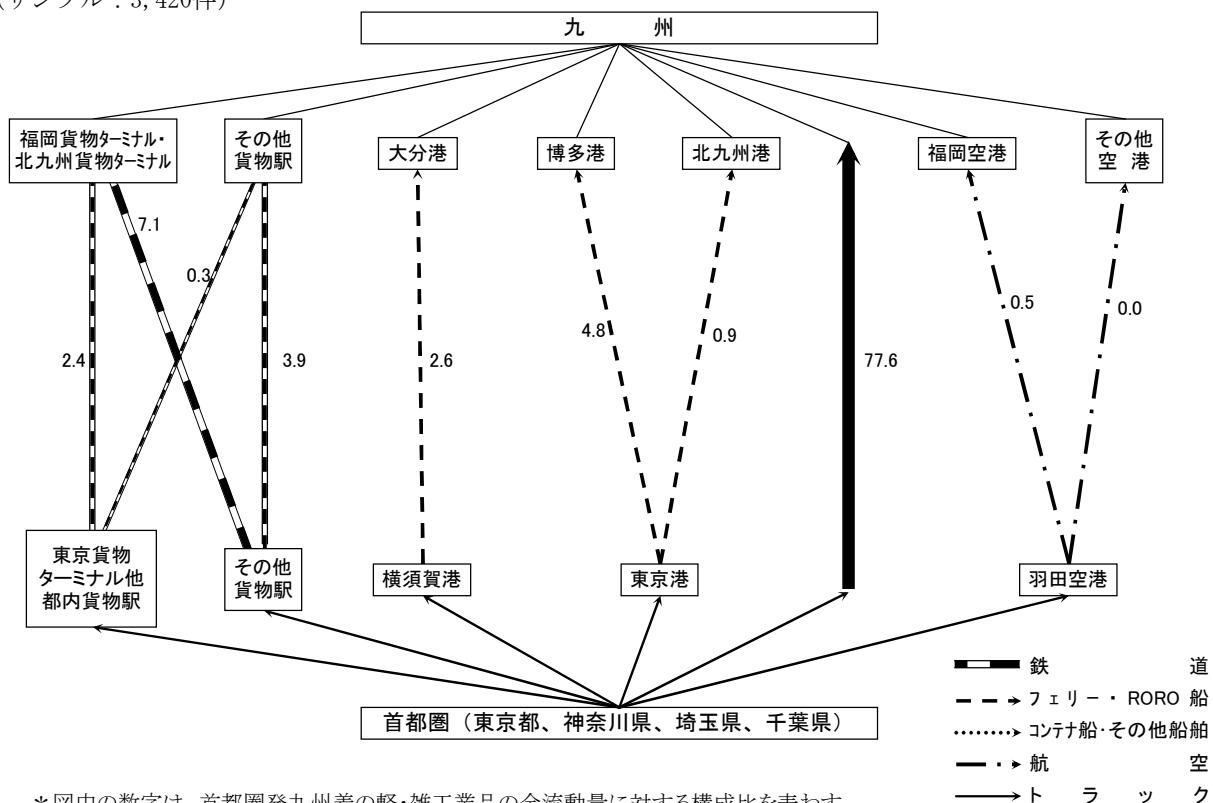
図 3-3-40 首都圏発九州向け貨物（軽・雑工業品）の輸送経路（重量ベース）

（3日間調査 単位：％）

【首都圏 → 九州：2010年】
（サンプル：5,582件）



【首都圏 → 九州：2005年】
（サンプル：3,420件）



* 図中の数字は、首都圏発九州着の軽・雑工業品の全流動量に対する構成比を表わす。
注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

3) 近畿発九州向け貨物の輸送経路

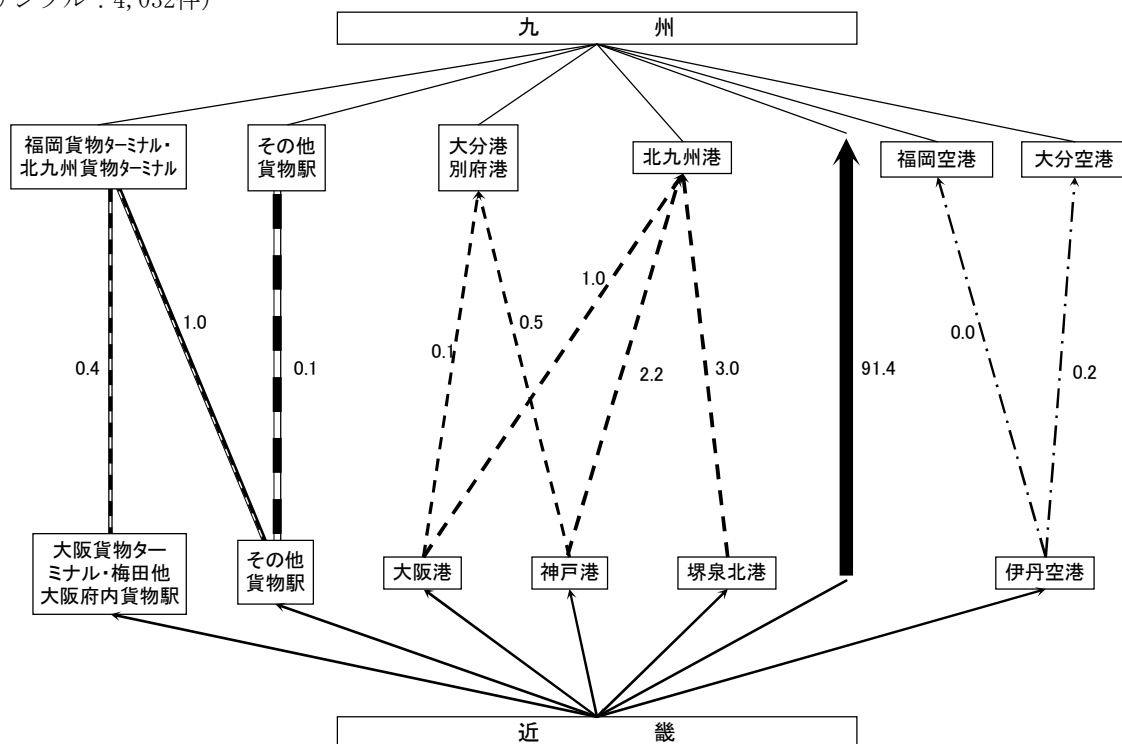
近畿発九州向けの場合は、トラック利用（陸送）が91.4%を占めており、フェリー・ROR船利用は6.8%にとどまっている。航路的には、大阪港、神戸港、堺泉北港（泉大津港）から北九州港、大分港、別府港を結ぶ5航路が利用されており、他の航路については、利用に該当する貨物はなかった。また、鉄道コンテナ利用は1.6%であり、そのほとんどは福岡貨物ターミナル、北九州貨物ターミナル経由の貨物である。航空利用の貨物は0.2%であり、伊丹～福岡便、伊丹～大分便のみ利用貨物があった。

2005年と比較すると、陸送の割合は12.2ポイントも増大しているが、実際にはフェリー利用があるにも関わらず、調査対象事業所がフェリー利用を把握していないために、フェリー利用なし（＝陸送）となるケースも想定されるため、陸送分の貨物流動の中にもフェリー利用貨物が含まれている可能性はあるものと推察される。

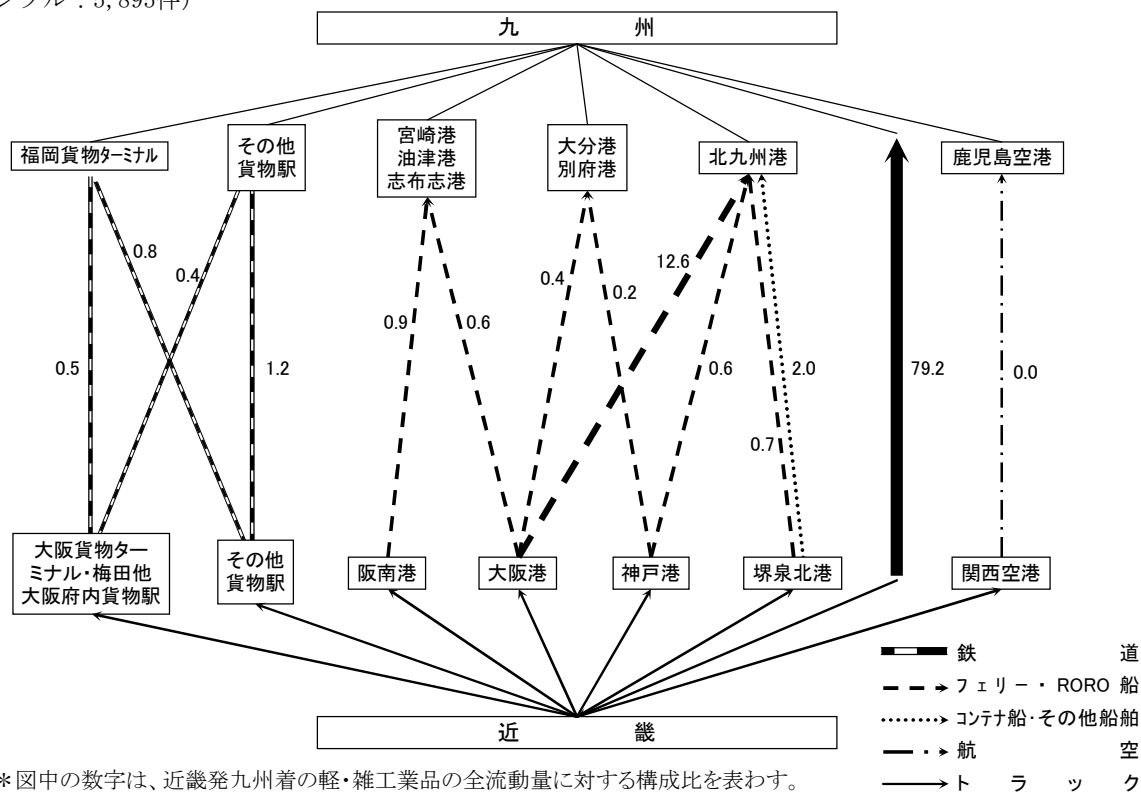
図 3 - 3 - 41 近畿発九州向け貨物（軽・雑工業品）の輸送経路（重量ベース）

（3日間調査 単位：％）

【近 畿 → 九 州：2010年】
（サンプル：4,032件）



【近 畿 → 九 州：2005年】
（サンプル：5,895件）



* 図中の数字は、近畿発九州着の軽・雑工業品の全流動量に対する構成比を表わす。
注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

（１１）静脈物流の動向

環境への関心の高まりとともに、静脈物流に関する詳細な統計データ整備の必要性の観点から、2005年調査では静脈物流関連の品目を「特殊品」から独立させ、新たに「排出物」という品類にするとともに、排出物に属する品目も他の廃棄物関連統計との整合を考慮し、2000年調査の7分類から13分類へと変更している。そこで、引き続き静脈関連品目（排出物）の流動実態について分析する。

１）発産業別流動量・流動ロット

2010年（3日間調査）における排出物の流動量は105.8万トンである。2005年と比較すると、全流動量が8.3%減少しているのに対し（図3-2-1）、排出物は5.7%増加している。この結果、全流動量に占める比率は4.5%となり、2005年（3.9%）に比べ0.6ポイント高まるなど、静脈物流のウェイトが高まっていることがうかがえる。

発産業別（重量ベース）にみると、卸売業が52.8万トンで最も多く排出物全体の49.9%を占めている。次いで多いのは製造業の39.3万トン（37.2%）であり、この2産業で全体の87.0%を占める。さらに業種別にみると、卸売業で最も流動量が多いのは再生資源卸売業であり、卸売業のほとんど、また、全流動量の48.5%は再生資源卸売業発の貨物である。製造業では、窯業・土石製品製造業と鉄鋼業発の貨物のウェイトが高く、この2業種で全流動量の27.7%を占めている。従って、排出物はこの3業種で全体の76.2%を占めることになる。

2005年と比較すると、流動量の多い卸売業と製造業の流動量は減少したが、鉱業と倉庫業では流動量が増加しており、特に鉱業が大幅に増加したことにより、排出物全体の流動量増大に結びついている。

次に、流動ロットをみると、排出物の流動ロットは5.9トンであり、全3日間流動量の流動ロット（0.95トン：図3-2-2）に比べ、約6倍の大きさとなっている。また、2005年（8.1トン）と比較すると、流動ロットは27.7%小さくなっている。発産業別にみると、最も流動ロットが大きいのは鉱業（164.0トン）である。以下、製造業（16.5トン）、倉庫業（16.0トン）、卸売業（3.4トン）の順であり、卸売業を除く3産業で流動ロットは大きくなっている。

図 3 - 3 - 42 発産業別排出物流動量

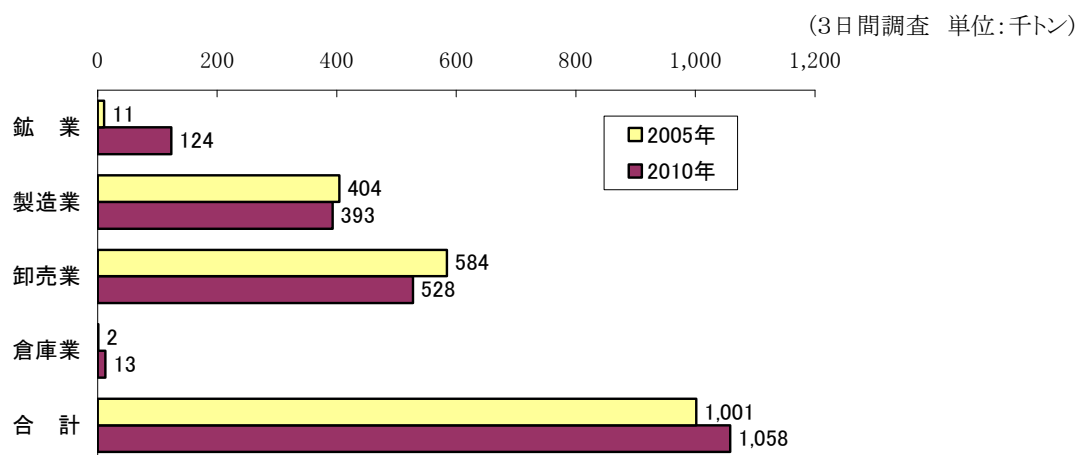


表 3-3-22 排出物の発産業業種別流動量

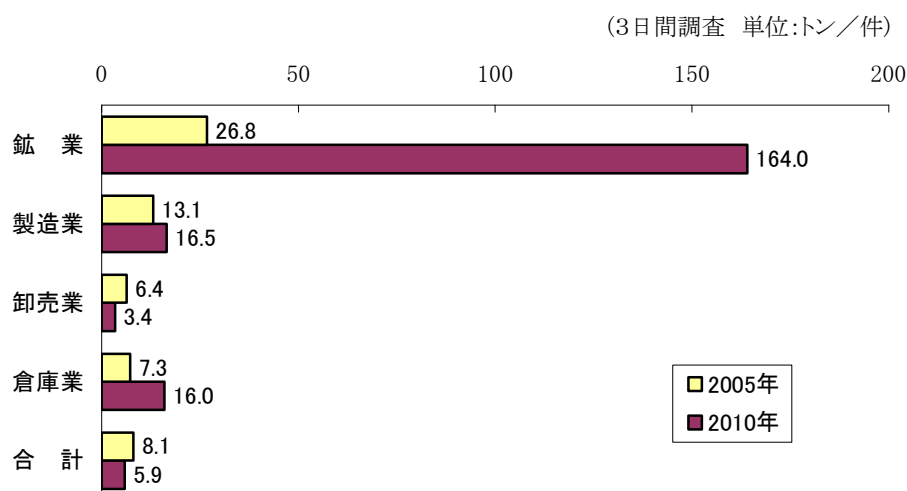
(3日間調査 単位:トン、%)

産業	業 種	2005年		2010年		全流動量に 占める排出 物の比率	2010年 ／2005年
		排出物 流動量	構成比	排出物 流動量	構成比		
鉱 業	金 属						-
	石 炭						-
	原油・天然ガス						-
	採石業・砂利・玉石採取	10,588	1.1%	14,280	1.3%	1.0%	34.9%
	窯業原料用鉱物	483	0.0%	109,400	10.3%	13.7%	22563.1%
	その他の鉱業			60	0.0%	1.1%	-
	計	11,071	1.1%	123,740	11.7%	5.4%	1017.7%
製 造 業	食 料	4,278	0.4%	4,413	0.4%	0.5%	3.2%
	飲料・たばこ・飼料	8,011	0.8%	1,326	0.1%	0.2%	-83.4%
	繊維	834	0.1%	192	0.0%	0.5%	-77.0%
	木材・木製品	990	0.1%	4,590	0.4%	1.8%	363.8%
	家具・装備	66	0.0%	158	0.0%	0.3%	139.9%
	パルプ・紙・紙加工	10,531	1.1%	14,311	1.4%	2.4%	35.9%
	印刷・同関連	1,582	0.2%	655	0.1%	0.4%	-58.6%
	化学	4,913	0.5%	12,200	1.2%	1.0%	148.3%
	石油製品・石炭製品	26,902	2.7%	21,898	2.1%	1.6%	-18.6%
	プラスチック製品	1,311	0.1%	6,547	0.6%	2.9%	399.5%
	ゴム製	170	0.0%	264	0.0%	0.1%	55.2%
	なめし革・同製品・毛皮						-
	窯業・土石製	30,450	3.0%	148,989	14.1%	2.7%	389.3%
	鉄 鋼	279,485	27.9%	144,019	13.6%	7.8%	-48.5%
	非鉄金属	5,506	0.5%	11,920	1.1%	5.4%	116.5%
	金属製	2,646	0.3%	2,192	0.2%	0.5%	-17.2%
	(一般機械器具+精密機械器具)	4,188	0.4%	803	0.1%	-	-80.8%
	はん用機械器具	-	-	384	0.0%	0.4%	-
	生産用機械器具	-	-	313	0.0%	0.3%	-
	業務用機械器具	-	-	107	0.0%	0.3%	-
	電子部品・デバイス・電子回路	2,287	0.2%	1,491	0.1%	5.2%	-34.8%
	電気機械器具	1,117	0.1%	1,390	0.1%	0.9%	24.4%
	情報通信機械器具	304	0.0%	90	0.0%	0.4%	-70.3%
	輸送用機械器具	18,708	1.9%	14,328	1.4%	2.2%	-23.4%
	その他の製造業	205	0.0%	1,572	0.1%	4.2%	667.1%
	計	404,484	40.4%	393,350	37.2%	2.6%	-2.8%
卸 売 業	各種商	6	0.0%				-100.0%
	繊維	306	0.0%	56	0.0%	2.1%	-81.8%
	衣服・身の回り						-
	農畜産物・水産	63	0.0%	183	0.0%	0.0%	191.0%
	食料・飲料	62	0.0%				-100.0%
	建築	12,503	1.2%	4,592	0.4%	0.3%	-63.3%
	化学	107	0.0%				-100.0%
	鉱物・金属材料	3,246	0.3%	698	0.1%	0.1%	-78.5%
	再生資源	495,432	49.5%	513,517	48.5%	92.2%	3.7%
	一般機械器具	525	0.1%	300	0.0%	0.3%	-42.8%
	自動車	70,757	7.1%	7,892	0.7%	13.6%	-88.8%
	電気機械器具	872	0.1%	4	0.0%	0.0%	-99.5%
	その他の機械器具	4	0.0%	36	0.0%	0.4%	858.3%
	家具・建具・じゅう	196	0.0%	12	0.0%	0.0%	-93.8%
	医薬品・化粧品	4	0.0%				-100.0%
	その他の卸売業	15	0.0%	364	0.0%	0.2%	2280.6%
	計	584,099	58.3%	527,653	49.9%	13.4%	-9.7%
倉 庫 業	1・2・3 類	1,239	0.1%	3,647	0.3%	0.3%	194.4%
	野 積	521	0.1%	9,454	0.9%	3.4%	1714.3%
	貯 蔵			282	0.0%	0.1%	-
	危険品(建屋)	1	0.0%				-
	危険品(タンク)						-
	水冷面蔵	3	0.0%	1	0.0%	0.0%	-49.0%
	計	1,763	0.2%	13,384	1.3%	0.6%	659.1%
合 計		1,001,416	100.0%	1,058,126	100.0%	4.5%	5.7%

注) ・日本標準産業分類の改訂に伴い、製造業のはん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具は、2005年調査の一般機械器具、精密機械器具より業種分類を変更

・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3－3－43 排出物の発産業別流動ロット



2) 排出物の品目別流動量・流動ロット

排出物の品目別流動量（重量ベース）をみると、金属スクラップが37.9%で最も多く、以下、その他の産業廃棄物（19.1%）、鋳さい（17.1%）、古紙（13.6%）の順となっており、この4品目で全体の87.8%を占めている。

2005年と比較すると、上記の4品目では、その他の産業廃棄物（25.6%減）、古紙（22.4%減）は流動量が減少したが、鋳さい（49.7%増）、金属スクラップ（12.1%増）では増加している。このほか、廃プラスチック類、燃え殻、ばいじんなどで流動量が多くなっている。

発業種別で流動量の多い3業種についてみると、再生資源卸売業は金属スクラップ（50.2%）、古紙（24.4%）の2品目で74.7%を占める。窯業・土石製品製造業は、鋳さいが86.5%を占めており、鉄鋼業はほぼ金属スクラップ（61.1%）、鋳さい（30.7%）の2品目で占められている。

流動ロットをみると、鋳さい、ばいじん、廃自動車が各々67.7トン、67.6トン、30.5トンとロットが大きくなっているが、他の品目はほとんどが10トン以下である。

図 3 - 3 - 44 排出物の品目別流動量

(3日間調査 単位:千トン)

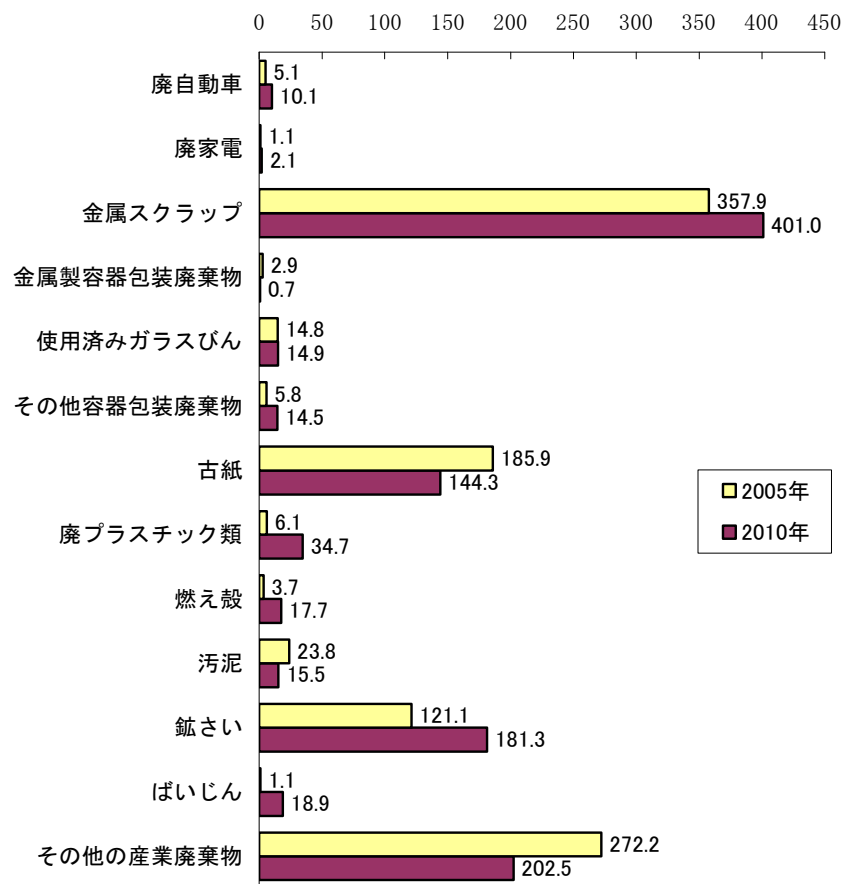


図 3 - 3 - 45 排出物流動量の品目構成

(3日間調査 単位:千トン, %)

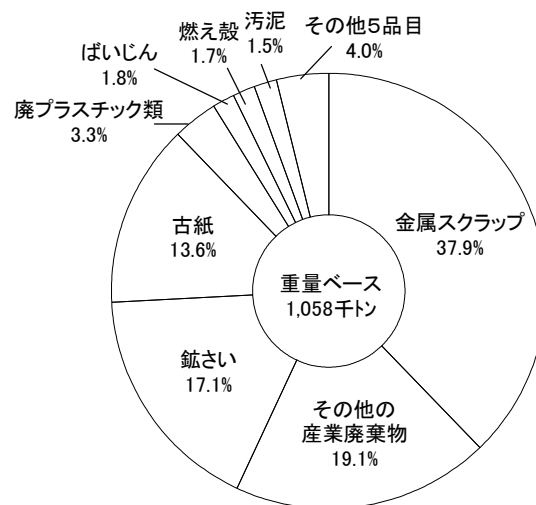


表 3-3-23 排出物出荷主要 3 業種における排出物品目構成（重量ベース）

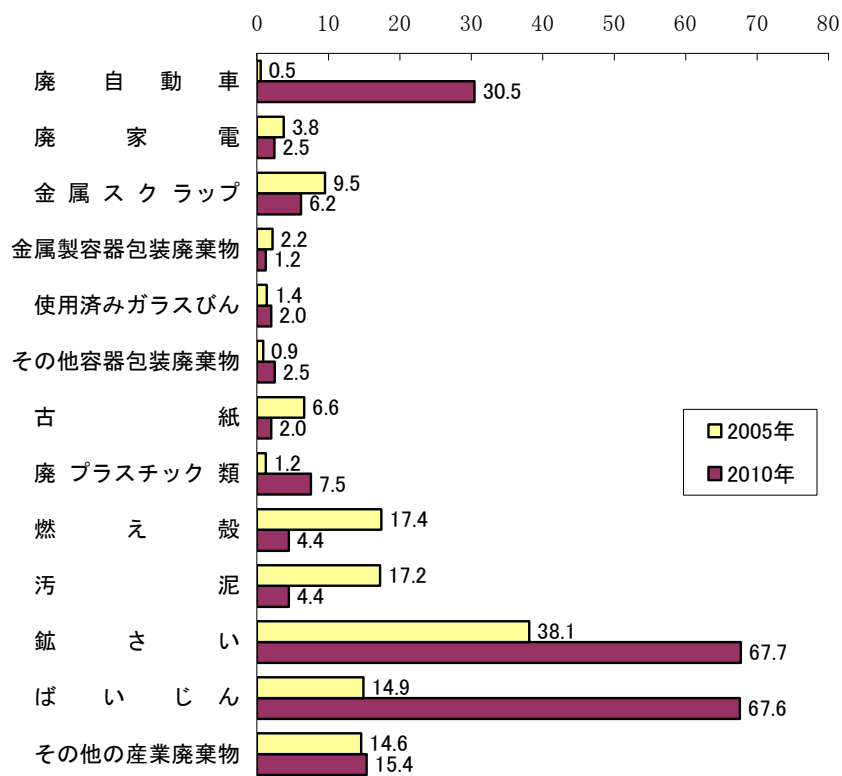
（3日間調査 単位:トン, %）

	再生資源卸売業			窯業・土石製品製造業			鉄鋼業		
	品 目	流動量	構成比	品 目	流動量	構成比	品 目	流動量	構成比
	合 計	548,358	100.0%	総 計	148,993	100.0%	総 計	144,291	100.0%
1	金属スクラップ	275,515	50.2%	鋳 さ い	128,903	86.5%	金属スクラップ	88,094	61.1%
2	古 紙	133,856	24.4%	その他の産業廃棄物	14,679	9.9%	鋳 さ い	44,233	30.7%
3	廃プラスチック類	27,110	4.9%	ば い じ ん	4,685	3.1%	ば い じ ん	6,036	4.2%
4	その他の産業廃棄物	26,889	4.9%	燃 え 殻	598	0.4%	古 紙	4,420	3.1%
5	燃 え 殻	15,305	2.8%	廃プラスチック類	119	0.1%	その他の産業廃棄物	964	0.7%
	そ の 他 8 品 目	34,842	6.4%	そ の 他 8 品 目	5	0.0%	そ の 他 8 品 目	272	0.2%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3-3-46 排出物の品目別流動ロット

（3日間調査 単位:トン/件）



3) 排出物の代表輸送機関分担

排出物の代表輸送機関の分担状況をみると、自家用トラック（37.6%）と一車貸切（37.4%）が同水準のシェアとなっている。トレーラ・宅配便等混載等を加えた営業用トラック計でみるとシェアは52.7%となる。トラック以外の輸送機関では、その他船舶が8.7%を占める。全3日間流動量と比較すると、営業用トラックのシェアは8.5ポイント低く、逆に自家用トラックは、14.5ポイント高くなっており、また、2005年と比べると、自家用トラック、その他船舶のシェアは拡大しており、営業用トラックは低下している。

品目別に代表輸送機関分担をみると、流動ロットが大きい鉱さい、ばいじんは、その他船舶のシェアが各々39.2%、56.2%と他の品目に比べ高くなっている。この2品目を除く品目ではトラックのシェアが90%以上である。このうち、流動量が多い品目についてみると、その他の産業廃棄物は営業用トラックのシェアが84.6%と高いが、金属スクラップは営業用トラックと自家用トラックのシェアがほぼ同じであり、古紙は自家用トラックのシェアが50%を超えている。

流動ロットをみると、その他船舶が942.3トンで最も大きく、全3日間流動量におけるその他船舶の流動ロット（337.6トン）と比べても、3倍近いロットとなっている。また、トラックでは自家用トラックが3.02トン、一車貸切が10.14トン、トレーラが21.82トンであり、自家用トラックと一車貸切については、やはり全3日間流動量における流動ロット（表3-2-4）に比べロットは約3倍となっている。

表 3-3-24 排出物の代表輸送機関別流動量（重量ベース）

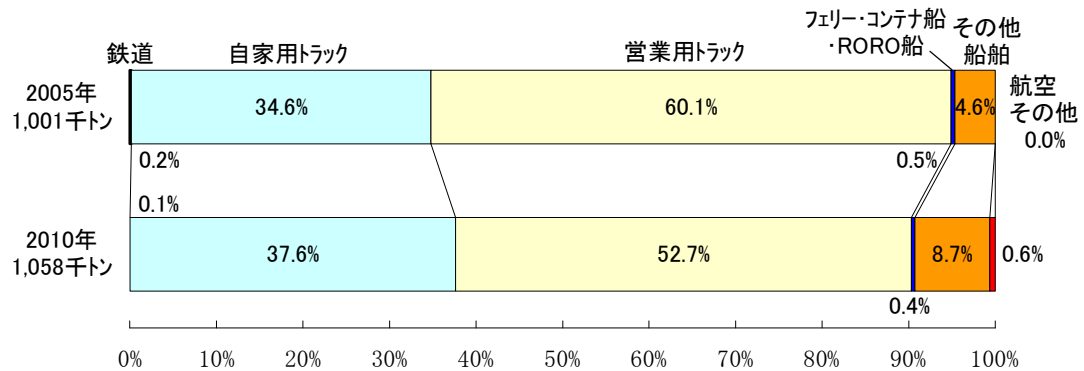
（3日間調査 単位：トン，％）

代表輸送機関	2005年調査		2010年調査		シェアの変化 (ポイント)	(参考) 全流動量 のシェア
		シェア		シェア		
鉄道コンテナ	1,689	0.17%	556	0.05%	-0.12	0.49%
車扱・その他		0.00%		0.00%	0.00	0.33%
鉄 道（計）	1,689	0.17%	556	0.05%	-0.12	0.82%
自家用トラック	346,928	34.64%	397,898	37.60%	2.96	23.08%
宅配便等混載	1,679	0.17%	55	0.01%	-0.16	3.71%
一 車 貸 切	495,085	49.44%	395,712	37.40%	-12.04	48.37%
トレーラ	104,851	10.47%	161,541	15.27%	4.80	9.07%
営業用トラック（計）	601,615	60.08%	557,307	52.67%	-7.41	61.15%
トラック(計)(除くフェリー)	948,543	94.72%	955,205	90.27%	-4.45	84.22%
フェリー	4,493	0.45%	289	0.03%	-0.42	0.77%
トラック（計）	953,036	95.17%	955,494	90.30%	-4.87	84.99%
コンテナ船		0.00%	0	0.00%	0.00	0.04%
RORO船	232	0.02%	3,669	0.35%	0.32	0.34%
その他船舶	46,355	4.63%	91,738	8.67%	4.04	8.85%
海 運（計）	46,588	4.65%	95,408	9.02%	4.36	9.23%
フェリー・コンテナ船・RORO船（計）	4,725	0.47%	3,958	0.37%	-0.10	1.15%
航 空	0	0.000%	0	0.000%	0.000	0.013%
そ の 他	104	0.01%	6,669	0.63%	0.62	4.94%
合 計	1,001,416	100.00%	1,058,126	100.00%	—	100.00%

注) 四捨五入の関係で合計およびシェアの変化が合わない場合がある。

図 3-3-47 排出物流動量の代表輸送機関分担

(3日間調査 単位千トン, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表 3-3-25 排出物の品目別代表輸送機関分担・流動ロット

(単位: %, トン/件)

	代表輸送機関	鉄道			トラック						海運				航空	その他	合計			
		鉄道 コンテナ	車扱・ その他	計	自家用 トラック	営業用トラック			フェリー	計	コンテナ 船	RORO 船	その他 船舶	計						
						宅配便 等混載	一車 貸切	トレーラ												
輸送機関 分担（重量 ベース）	廃自動車	0.0		0.0	39.8	29.9	30.3	60.2		100.0			2.1	2.1	1.7	100.0				
	廃家電				1.6	98.4	98.4	100.0									100.0			
	金属スクラップ				46.8	0.0	22.7	26.6	49.4	0.0						96.2				
	金属製容器包装廃棄物				17.4	0.3	82.2		82.6							100.0				
	使用済みガラスびん				42.1		57.3		57.3	0.5						100.0				
	その他容器包装廃棄物	71.5	0.1	28.4		28.5		100.0					0.0			100.0				
	古紙	55.3	0.0	19.3	22.6	41.9	0.0	97.3	2.5	0.2	2.7									
	廃プラスチック類	52.9	0.0	44.8	2.3	47.1		100.0												
	燃え殻	86.7		12.0	0.5	12.5		99.2												
	汚泥	37.2		53.2	1.2	54.4		91.6			8.4	8.4				100.0				
銻さいじん	0.0		0.0	21.5	36.8	2.4	39.3	0.0	60.8			39.2	39.2			100.0				
ばいじん	1.5		1.5	0.2	30.0	12.1	42.1		42.3			56.2	56.2			100.0				
その他の産業廃棄物	0.0		0.0	15.4	0.0	79.0	5.6	84.6	0.0	100.0						100.0				
流動 ロット	排出物（計）	0.1		0.1	37.6	0.0	37.4	15.3	52.7	0.0	90.3		0.3	8.7	9.0	0.0	0.6	100.0		
	廃自動車	10.45		10.45	53.25	32.71	18.68	23.74		30.47			386.8	386.8	504.5					
	廃家電				5.41	0.01	3.54		2.44								2.46			
	金属スクラップ				4.01	0.05	7.19	20.86	10.95	19.00							5.94			
	金属製容器包装廃棄物				0.81	0.01	2.93		1.41								1.25			
	使用済みガラスびん				2.54		1.73		1.73	20.00							2.01			
	その他容器包装廃棄物	2.16	0.03	5.43		3.95		2.48					0.01			2.48				
	古紙	1.24	0.15	5.01	22.96	8.62	20.09	1.96	14.8	19.3	15.0									
	廃プラスチック類	8.02	0.01	7.34	4.98	7.04	7.53													
	燃え殻	4.00		15.29	15.33	15.29	4.41													
	汚泥			145.28	2.40	15.47	2.45	4.08			630.0	630.0				4.43				
	銻さいじん	3.50		3.50	38.93	43.18	57.15	43.85	15.00	41.93			1,522.1	1,522.1			67.73			
	ばいじん	19.50		19.50	8.87	30.74	36.64	32.23		31.86			756.4	756.4			67.59			
その他の産業廃棄物	0.31		0.31	5.24	0.33	23.58	29.58	23.69	13.29	15.36						15.35				
排出物（計）	10.57		10.57	3.02	0.05	10.14	21.82	11.71	17.57	5.32		14.8	942.3	276.5	0.01	504.5	5.88			

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

4) 排出物の発都道府県別流動量・流動ロット

発都道府県別に流動量をみると、大分県が12.4%で最も多く、以下、東京都（11.2%）、愛知県（10.9%）、大阪府（8.9%）、神奈川県（7.1%）の順であり、大分県を除くと、大都市を擁する都府県が上位に位置している。

流動量が多い品目についてみると、金属スクラップは神奈川県(14.4%)、大阪府(13.8%)、東京都(9.1%)、福岡県(5.1%)、愛知県(4.4%)の順に流動量が多く、やはり大都市を擁する都府県が上位に位置している。一方、その他の産業廃棄物は、大分県が53.7%を占め、発県が特化している。鋳さいは、愛知県(42.4%)、千葉県(15.7%)、岡山県(14.5%)、大分県(9.7%)と、大規模製鉄所が立地している県が上位に位置しており、この4県で全体の82.3%を占めている。古紙は、東京都が40.5%を占め、次いで大阪府（13.6%）となり、この上位2県で50%以上を占める。

このように、排出物は大都市を擁する都府県や特定業種の大規模事業所が立地している県からの流動量が多くなっている。

表 3－3－26 排出物の流動量上位 10 発都道府県

(3日間調査 単位%)

順位	排出物(計)		金属スクラップ		その他の産業廃棄物	
	発都道府県	構成比	発都道府県	構成比	発都道府県	構成比
1	大分県	12.4%	神奈川県	14.4%	大分県	53.7%
2	東京都	11.2%	大阪府	13.8%	千葉県	6.7%
3	愛知県	10.9%	東京都	9.1%	三重県	6.6%
4	大阪府	8.9%	福岡県	5.1%	茨城県	5.6%
5	神奈川県	7.1%	愛知県	4.4%	熊本県	4.9%
6	千葉県	6.5%	新潟県	4.4%	石川県	3.0%
7	岡山県	4.1%	宮城県	3.7%	兵庫県	3.0%
8	福岡県	3.5%	熊本県	3.7%	愛知県	2.0%
9	兵庫県	2.8%	兵庫県	3.6%	静岡県	1.6%
10	新潟県	2.7%	千葉県	3.5%	福島県	1.3%
	その他府県	30.0%	その他府県	34.2%	その他府県	11.7%
順位	鋳 さい		古 紙			
	発都道府県	構成比	発都道府県	構成比		
1	愛知県	42.4%	東京都	40.5%		
2	千葉県	15.7%	大阪府	13.6%		
3	岡山県	14.5%	千葉県	6.5%		
4	大分県	9.7%	静岡県	6.3%		
5	青森県	6.5%	兵庫県	5.4%		
6	福岡県	3.8%	岡山県	4.3%		
7	香川県	3.0%	愛知県	3.8%		
8	宮崎県	2.1%	宮城県	3.3%		
9	兵庫県	0.6%	新潟県	2.3%		
10	神奈川県	0.5%	栃木県	2.2%		
	その他府県	1.0%	その他府県	11.9%		

注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

3-4. 関連データを活用した分析

(1) 産業活動と純流動量の量的変化の状況

1) 産業業種別出荷量の推移

全国貨物純流動調査における年間出荷量は、90年調査（89年実績：3,610百万トン）をピークにして一貫した減少傾向を辿っている。90年調査から95年調査（94年実績：3,556百万トン）にかけての出荷量の減少（1.5%減）は、バブル経済の崩壊などによる個人消費を中心に国内民需の低迷、95年調査から2000年調査（99年実績：3,302百万トン）にかけての減少（7.1%減）および2000年調査～2005年調査（2004年実績：3,062百万トン）にかけての減少（7.3%減）は、生産機能の海外シフトの進展、輸入依存度の増大、建設需要の伸び悩みなどが、出荷量減少の主な要因である。

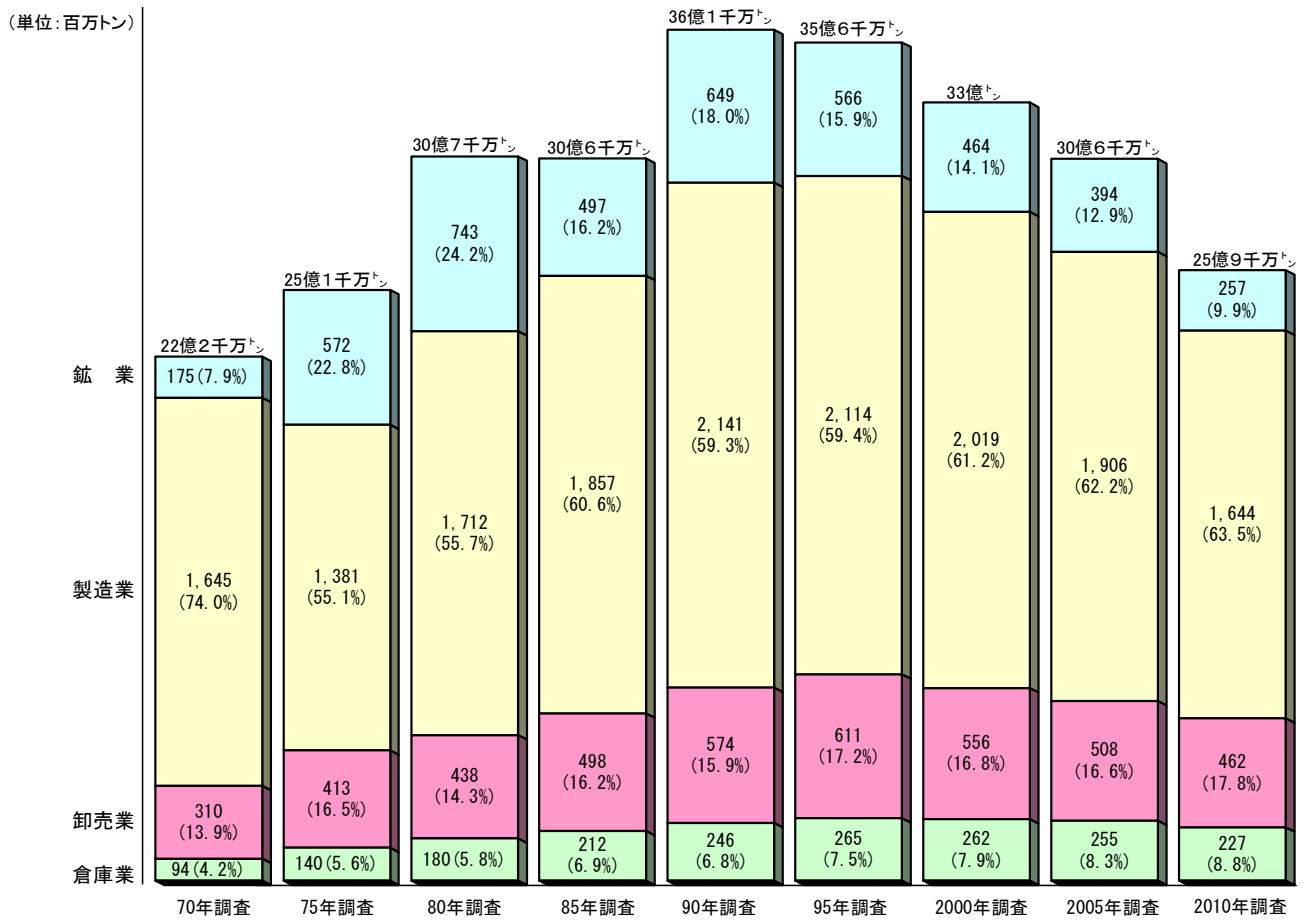
今回の2010年調査（2009年度実績）では、総出荷量が2,590百万トンであり、1975年調査以来の30億トンを超え結果となった。2005年調査と比較すると、本調査において過去最大となる15.4%の大幅な減少となっている。

発産業別に出荷量の推移をみると、4産業とも95年→2000年→2005年→2010年と一貫した減少傾向を示している。なかでも鉱業は、調査毎に10%以上の減少が続いており、特に今回の2010年では、34.8%の大幅な減少となっている。また、製造業も95年→2000年の4.5%減、2000年→2005年の5.6%減に続き、2010年は13.7%減とこれまでにない減少幅となり、また、4産業の中では小幅な減少にとどまっていた倉庫業も、2010年では10%を超える減少となった。このような2010年調査における出荷量減少の要因としては、図3-4-9に示すように恒常的な建設需要の低迷がまず挙げられる。また、2008年9月に発生したリーマンショック後、我が国の鉱工業生産は落ち込みをみせており、年間調査の対象となる2009年度は回復傾向に転じたものの、リーマンショック以前の水準にまでは戻しておらず（図3-4-2、図3-4-3）、このリーマンショックの影響が色濃く残ったことも、出荷量減少の要因と推察される。

業種別の動向をみると、鉱業では建設資材の砂利・砂を主として出荷している砕石業・砂・砂利・玉石採取業の量的落ち込みが大きくなっている。製造業では、全業種において出荷量が減少した。減少率が20%以上であるのは、なめし革・同製品・毛皮（34.1%減）、家具・装備品（23.1%減）、木材・木製品（21.8%減）、鉄鋼（21.6%減）、繊維（20.4%減）、窯業・土石製品（20.1%減）である。このうち減少量も大きいのは、生コンクリートやセメント製品等を出荷する窯業・土石製品と鉄鋼であり、この2業種で製造業全体の減少量の74%を占めるなど、建設需要低迷の影響を反映した結果となっている。また、はん用・生産用・業務用機械器具（18.5%減）、電気機械器具（17.7%減）、電子部品・デバイス・電子回路（17.5%減）など、機械系の業種も軒並み大幅な減少となっている。これらの業種は、輸出のウェイトも高いと想定されることから、リーマンショックに伴う世界的需要減が影響しているものと考えられる。卸売業では、やはり建設関連貨物のウェイトが高い建築材料、鉱物・金属材料などで出荷量の減少量が大きくなっているが、一方で再生資源は唯一出荷量が増加しており、環境やリサイクルへの関心の高まりを反映した結果となっている。

図 3 - 4 - 1 産業別年間出荷量の推移

(年間調査 単位:百万トン)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

表 3 - 4 - 1 産業別年間出荷量・増減率の推移

(年間調査 単位:千トン, %)

産 業	年 間 出 荷 量				増減率		
	1995年 調査	2000年 調査	2005年 調査	2010年 調査	2000 /1995	2005 /2000	2010 /2010
鉱 業	566,209	463,616	393,810	256,838	-18.1%	-15.1%	-34.8%
製造業	2,114,150	2,019,331	1,905,696	1,644,277	-4.5%	-5.6%	-13.7%
卸売業	610,698	556,404	507,631	461,734	-8.9%	-8.8%	-9.0%
倉庫業	264,848	262,358	254,606	227,262	-0.9%	-3.0%	-10.7%
合 計	3,555,905	3,301,709	3,061,743	2,590,111	-7.1%	-7.3%	-15.4%

図 3 - 4 - 2 鋳工業出荷指数と輸出貿易額の推移

(指数, 兆円)

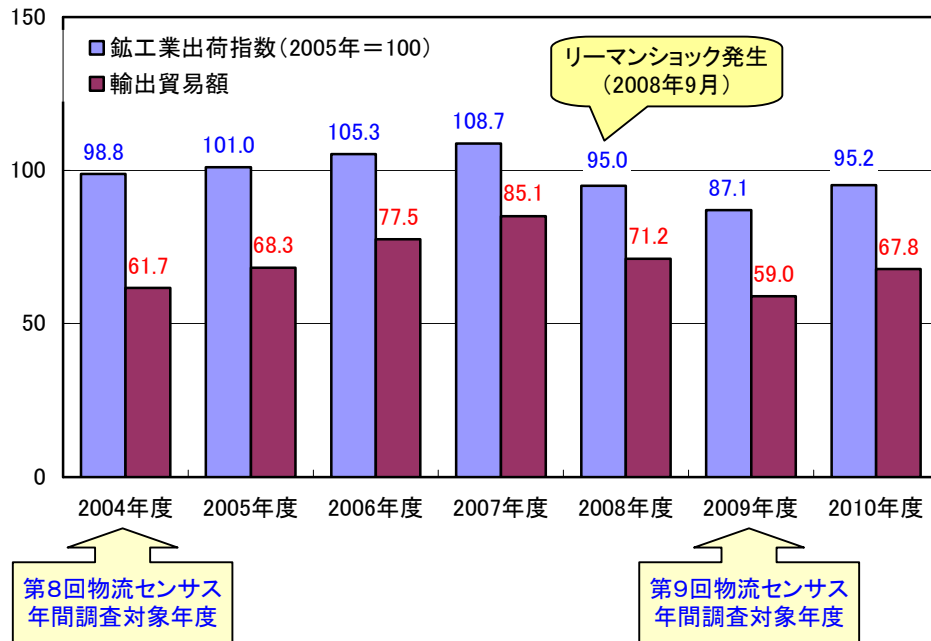


図 3 - 4 - 3 鋳工業出荷指数の月別推移

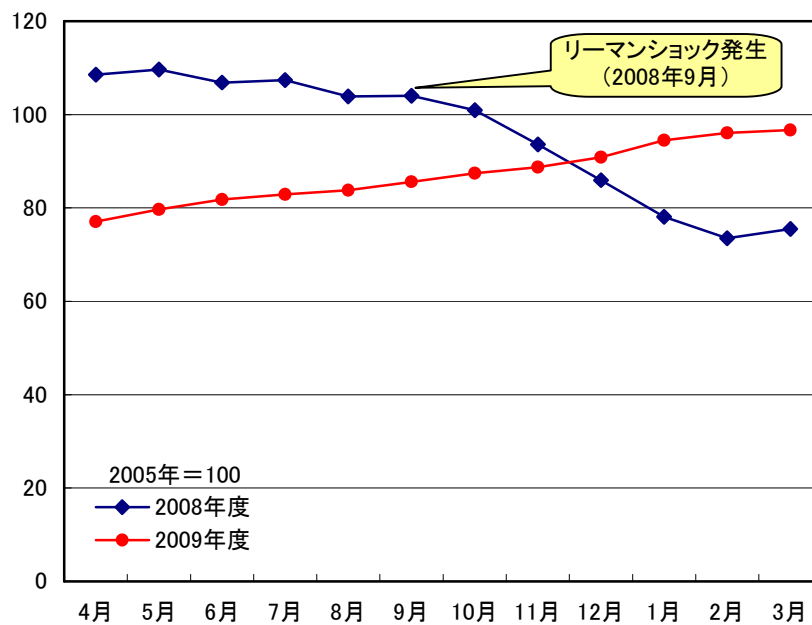
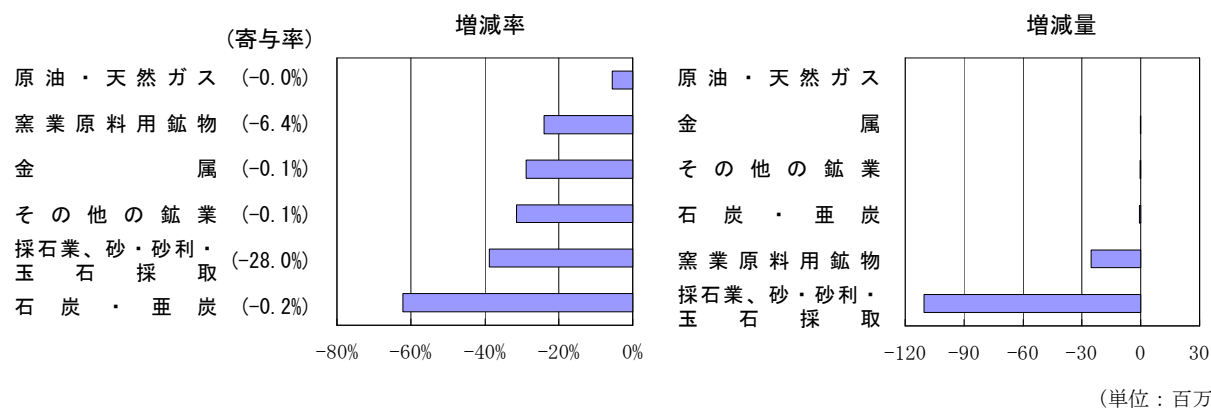
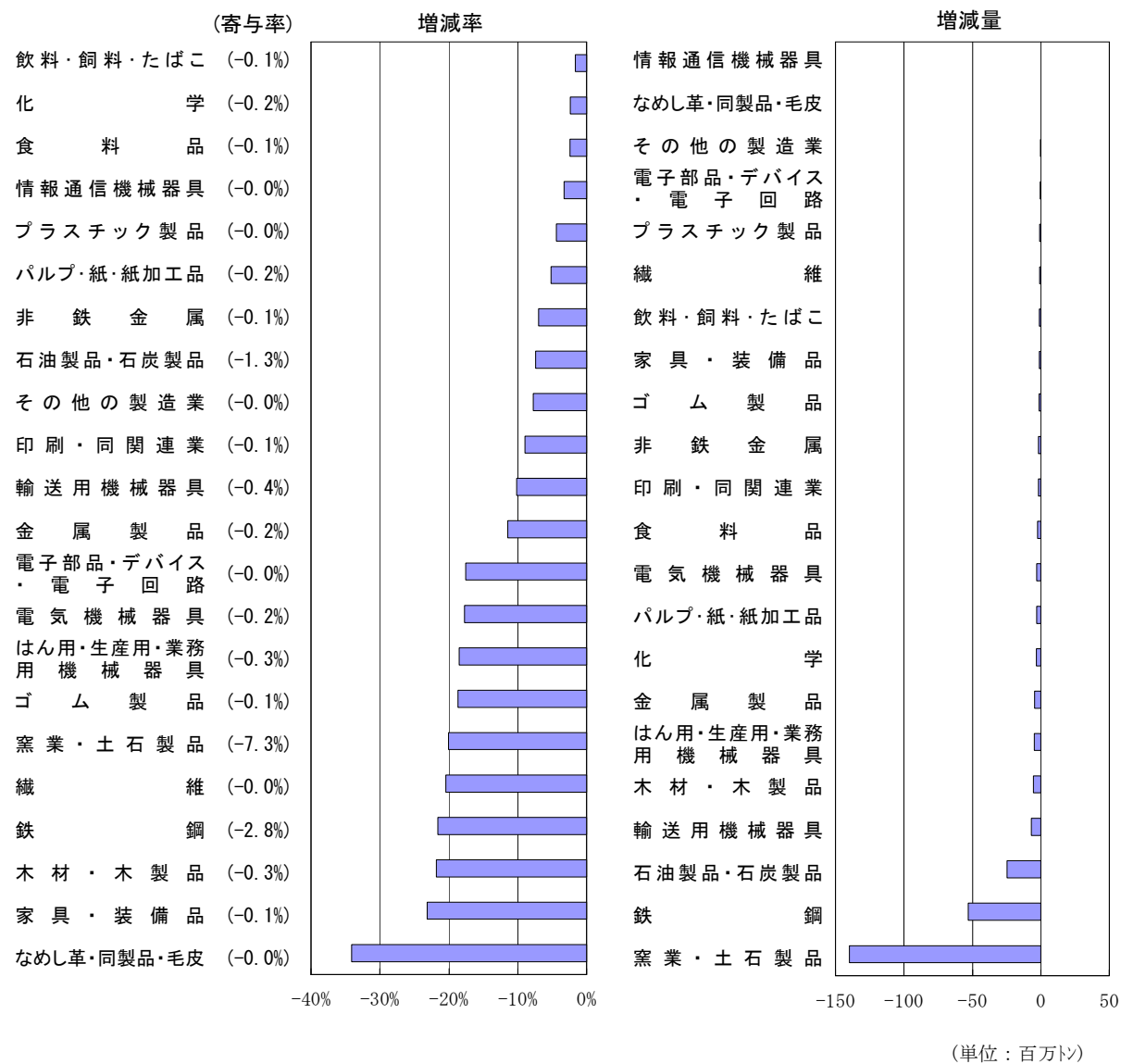


図 3-4-4 年間出荷量の業種別増減率・増減量（対2005年調査）

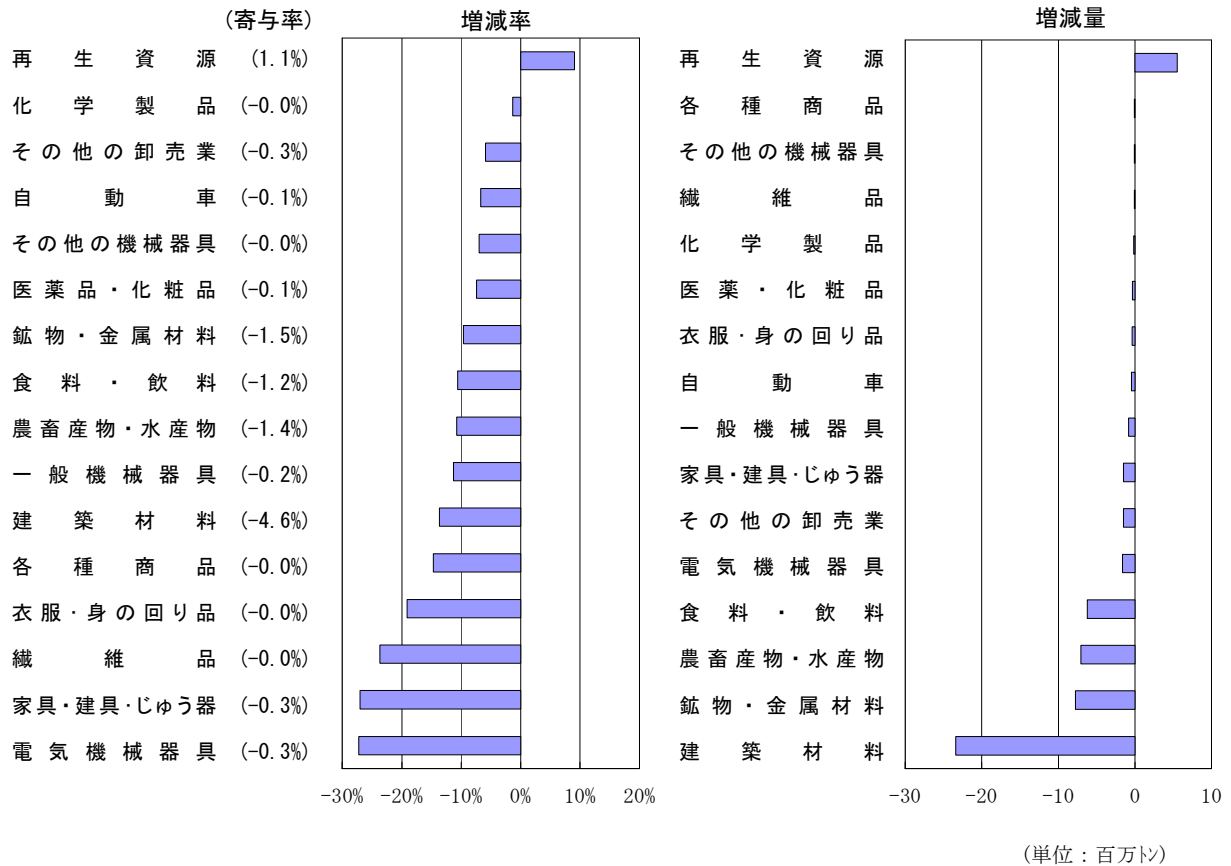
【鉱業】



【製造業】



【卸売業】



【倉庫業】

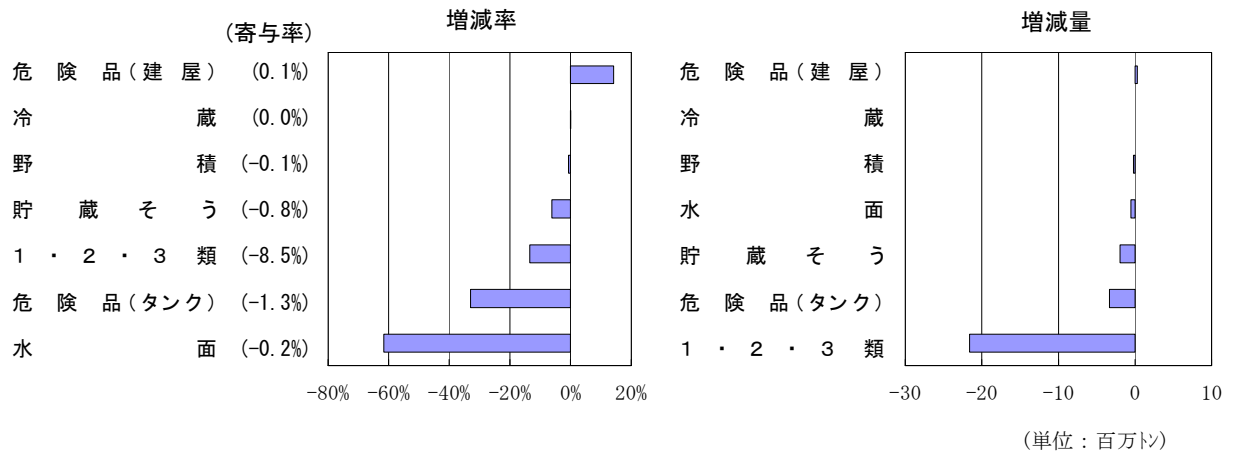
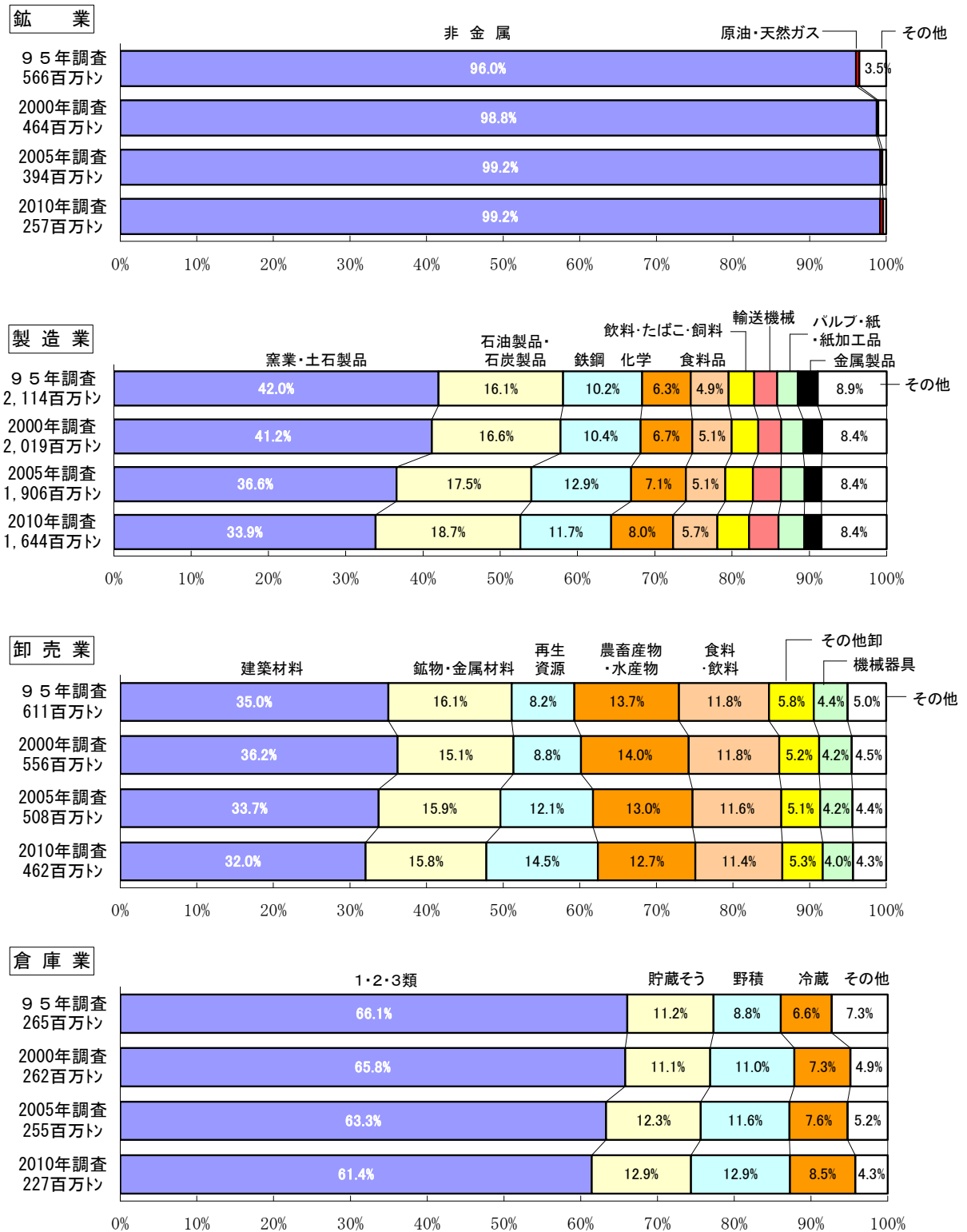


図 3 - 4 - 5 業種構成の推移

(年間調査 単位:百万トン,%)



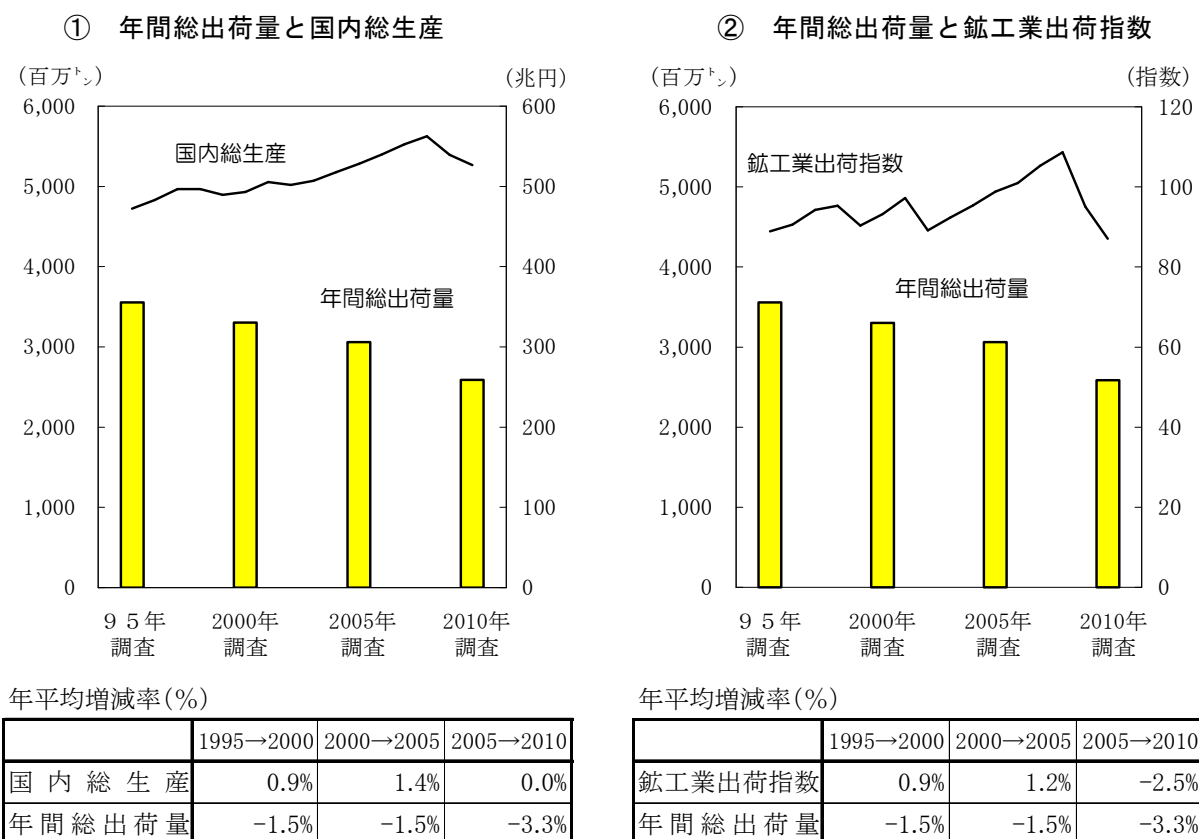
注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

2) 産業別出荷量と主要経済指標との比較

年間出荷量の推移を国内総生産と比較すると、95年→2000年、2000年→2005年と国内総生産がプラスの伸び（各々年平均0.9%増、同1.4%増）を示したのに対し、出荷量は減少傾向（各々年平均1.5%減、同1.5%減）を辿っている。2005年→2010年においても、国内総生産は、リーマンショックの影響はあったものの、ほぼ横ばいで推移しているのに対し、出荷量は減少基調（同3.3%減）を辿っており、年平均増減率の乖離幅も3.3ポイントに拡大している。

鉱工業出荷指数と比較すると、95年→2000年、2000年→2005年と鉱工業出荷指数は、国内総生産に近似した伸びを示しており、マイナスで推移した出荷量との間で、伸びの乖離が生じる結果となっている。2005年→2010年では、リーマンショックの影響を背景に、鉱工業出荷指数は年平均2.5%の減少となり、鉱工業全体が低調に推移したことから、出荷量における年平均増減率との乖離幅も縮小し、出荷量は鉱工業出荷指数と近似した傾向を示す結果となっている。

図3-4-6 年間出荷量と主要経済指標の比較



注) ・各年とも、実績は調査年の実績である。(例：2005年調査→2004年実績)

・国内総生産は2000年連鎖価格（内閣府）。

・鉱工業生産指数は2005年基準指数（経済産業省）。

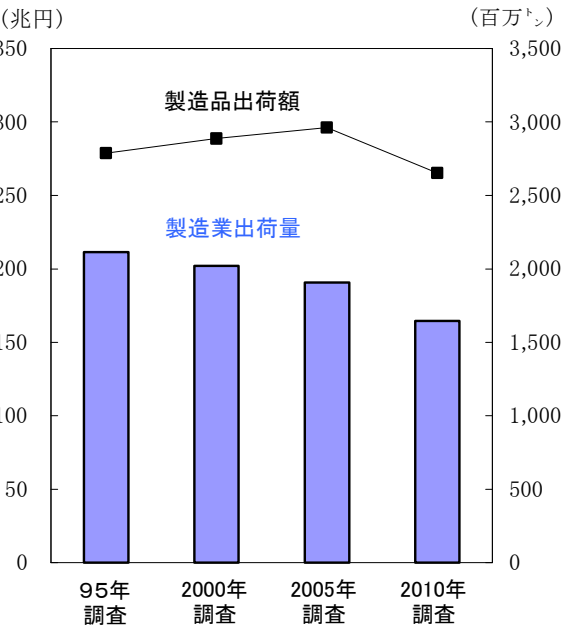
次に、製造業に限定して、年間出荷量と工業統計の製造品出荷額とを比較してみると、95年→2000年→2005年では、年間出荷量が減少傾向であるのに対し、製造品出荷額は増加基調で推移している。また、2005年→2010年では出荷額も減少となったが、出荷量の減少幅は出荷額を上回っている。

製造業を4グループ（業種区分表参照）に分けて、出荷量と出荷額の推移を比較すると、化学系製造業と軽雑系製造業では、出荷量と出荷額は同様に減少傾向を示しているが、軽雑系製造業では、出荷量の減少幅が出荷額よりも小さいという特徴がみられる。金属系製造業も、増減率に差はあるものの、95年→2000年は減少、2000年→2005年は増加、2005年→2010年は減少と同様な傾向を示している。機械系製造業は、95年→2000年で増減の傾向が異なったが、2000年→2005→2010年は同様な傾向を示している。ただし、出荷量は2005年での増加率は出荷額より低く、2010年での減少率は大きくなっている。

このようにみると、機械系製造業では依然として貨物の高付加価値化が進行しているものの、徐々にテンポは緩やかになっていると言える。また、化学系製造業で高付加価値化の傾向が強いが、これは建設関連貨物の落ち込みにより、化学系製造業における窯業土石製品製造業のウェイトが低下したことも影響しているものと推察される。一方で、軽雑系貨物は、出荷額の減少率が出荷量より大きく、高付加価値化と逆の傾向を示している。

図 3－4－7 製造業の業種グループ別にみた年間出荷量と製造品出荷額の比較

① 製造業出荷量と製造品出荷額



年平均増減率(%)

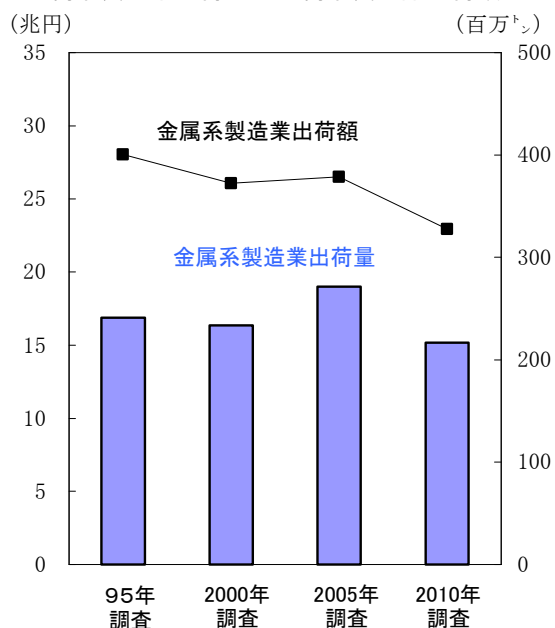
	95→2000	2000→05	2005→10
製造品出荷額	0.7%	0.5%	-2.2%
製造業出荷量	-0.9%	-1.1%	-2.9%

注) 製造品出荷額は「工業統計表」(経済産業省)による
名目値を国内企業物価指数で実質化したもの。

業種区分表				
区分	業種内訳			
金属系製造業	鉄	非鉄	鉄	金
機械系製造業	はん用機械器具	生産用機械器具	業務用機械器具	電子部品・デバイス・電子回路
化学系製造業	電気機械器具	情報通信機械器具	輸送用機械器具	パルプ・紙・紙加工品
軽雑系製造業	窯業・土石製品	食料・飼料・たばこ	繊維・木材・家具・印刷・ゴム・プラスチック	その他の製造業

注) 業種名は2010年調査時点のもの

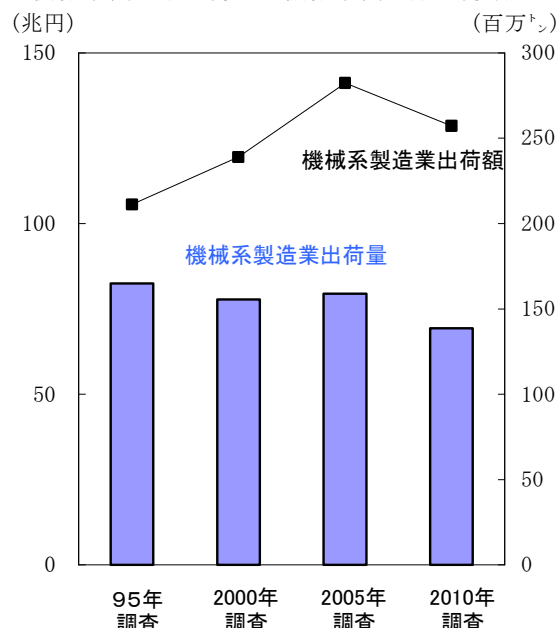
② 金属系製造業出荷量と金属系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05	2005→10
金属系製造品出荷額	-1.5%	0.3%	-2.9%
金属系製造業出荷量	-0.6%	3.1%	-4.4%

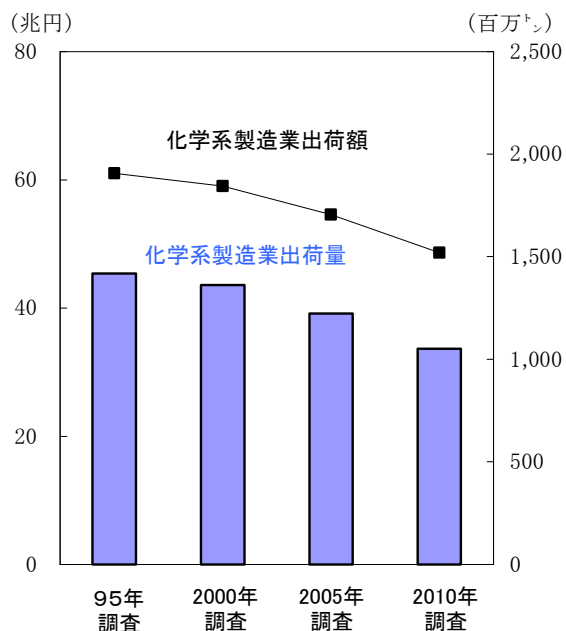
③ 機械系製造業出荷量と機械系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05	2005→10
機械系製造品出荷額	2.5%	3.4%	-1.9%
機械系製造業出荷量	-1.1%	0.4%	-2.7%

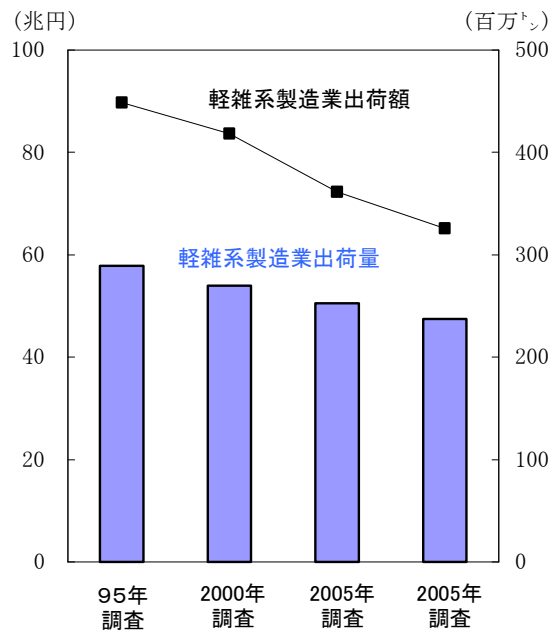
④ 化学系製造業出荷量と化学系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05	2005→10
化学系製造品出荷額	-0.7%	-1.6%	-2.3%
化学系製造業出荷量	-0.8%	-2.1%	-3.0%

⑤ 軽雑系製造業出荷量と軽雑系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05	2005→10
軽雑系製造品出荷額	-1.4%	-2.9%	-2.1%
軽雑系製造業出荷量	-1.4%	-1.3%	-1.3%

注)・各年とも、実績は調査年の実績である。(例:2010年調査→2009年実績)

・産業別出荷額は「工業統計表」(経済産業省)による名目値を国内企業物価指数で実質化したもの。

3) 品類別出荷量の推移

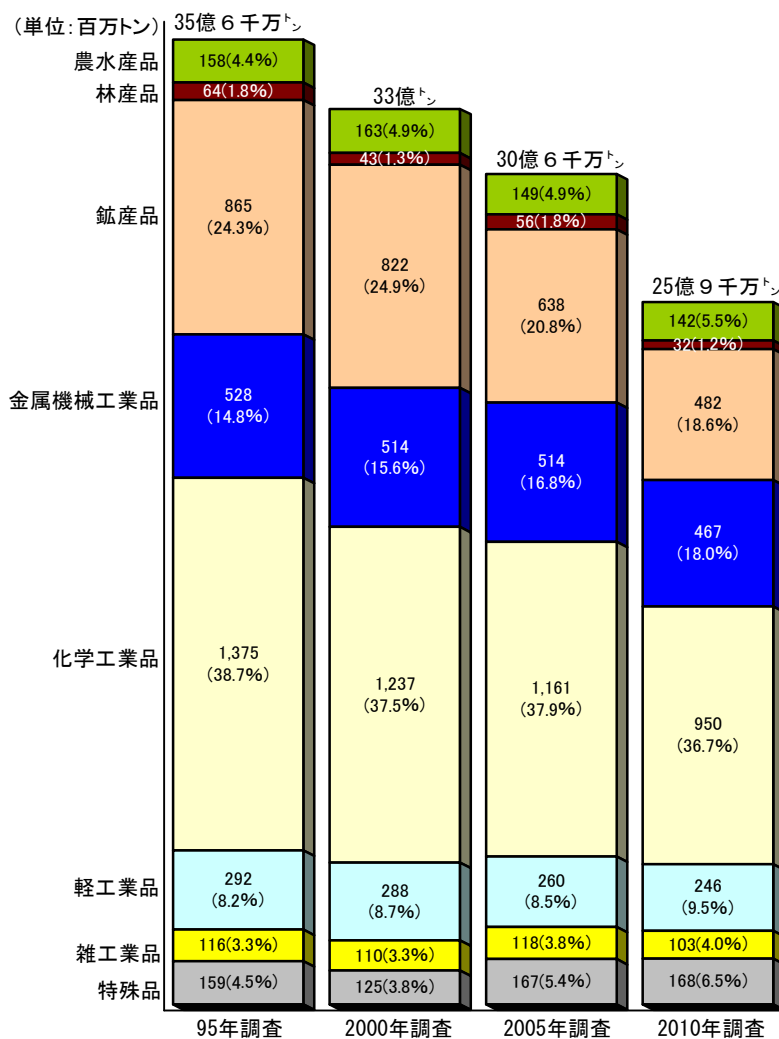
年間出荷量の推移を品類別にみると、95年→2000年では農水産品のみ出荷量が増加したが、林産品、特殊品（排出物を含む）、化学工業品は10%を超える減少となっている。

2000年→2005年は、林産品、雑工業品と特殊品で増加となったが、鉱業の出荷量が大幅減となったことを受け、鉱産品が20%を超える減少となっている。一方、特殊品の増加（33.4%増）については、排出物の貨物量増大が大きく貢献しているものと推察される。

2005年→2010年は、特殊品のみわずかながら増加したものの、他の品類は減少となり、特に鉱産品は、2000年→2005年に続き24.4%の大幅減となった。また、化学工業品も生コンクリート等建設関連貨物の低迷が影響し、18.1%の減少である。一方、特殊品の増加要因は、2000年→2005年と同様に排出物が増加したためである。

図 3 - 4 - 8 品類別年間出荷量の推移

(年間調査 単位:百万トン)



注)・特殊品は排出物を含む

・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

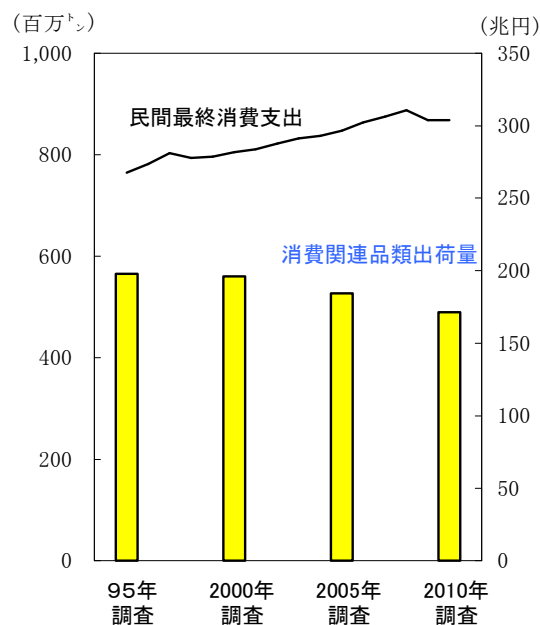
4) 品別出荷量と主要経済指標との比較

出荷品類を消費関連品類（農水産品、軽工業品、雑工業品）と建設関連品類（林産品、鉱産品、化学工業品）に分け、各々民間最終消費支出、建設工事受注額（大手50社）と比較すると、まず、消費関連品類出荷量と民間最終消費支出との比較では、95年→2000年→2005年→2010年と民間最終消費支出が緩やかながらプラス基調で推移しているのに対し、消費関連品類の出荷量は、緩やかながらマイナス基調が続いており、2005年→2010年も年平均1.4%の減少となっている。家計調査をみると、前回調査以降、消費支出において貨物需要が生じる食料・家具家事用品・被服履物のウェイトは低下していないことから、本調査で十分に捕捉されていない輸入品の比率が、消費財において高まっていることが考えられる。

また、出荷量の50%以上を占める建設関連品類出荷量と建設工事受注額を比較すると、双方とも95年→2000年→2005年と減少しており、2005年→2010年においても、この傾向は変わっていない。建設関連貨物は、総出荷量に占めるウェイトが大きいことから、建設需要の低迷が総出荷量を下押しする主因の1つとなっている。

図3-4-9 品別年間出荷量と主要経済指標との比較

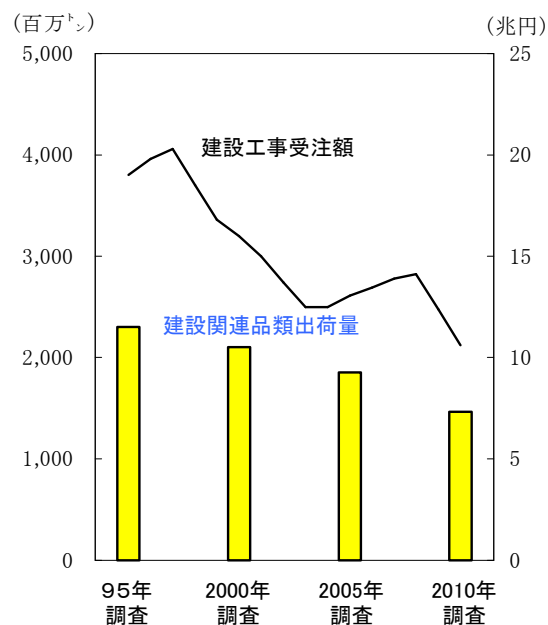
① 消費関連品類（農水産品、軽工業品、雑工業品）出荷量と民間最終消費支出



年平均増減率(%)

	1995→2000	2000→2005	2005→2010
民間最終消費支出	1.0%	1.0%	0.5%
消費関連品類出荷量	-0.2%	-1.2%	-1.4%

② 建設関連品類（林産品、化学工業品、鉱産品）出荷量と建設工事受注額



年平均増減率(%)

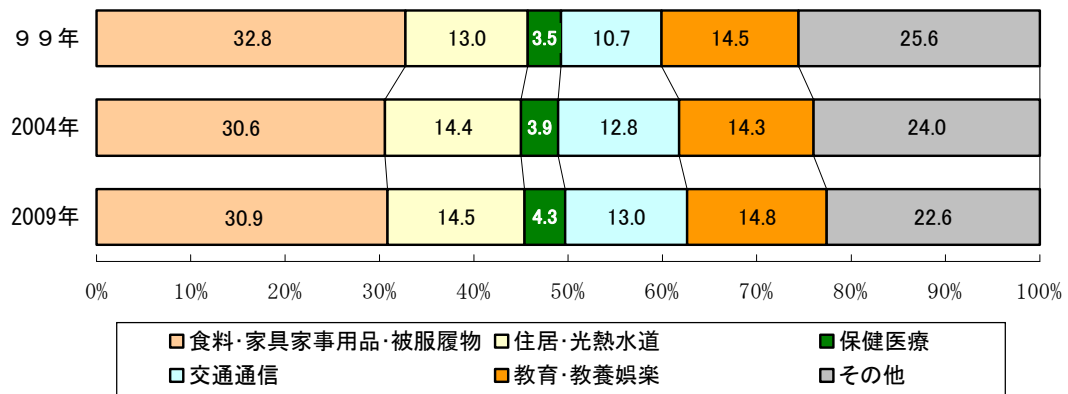
	1995→2000	2000→2005	2005→2010
建設工事受注額	-3.4%	-4.0%	-4.1%
建設関連品類出荷量	-1.8%	-2.5%	-4.6%

注)・各年とも、実績は調査年の実績である。(例:2005年調査→2004年実績)

・民間最終消費支出は実質値(2000年価格)で「国民経済統計年報」(総務省)による。

・建設工事受注額は「建設工事受注動態統計調査」(国土交通省)の大手50社実績による。

図 3 - 4 - 10 1 世帯当たりの消費支出の構成



注) ・その他:交際費、小遣い等
 ・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
 資料)「家計調査」による

(2) 純流動量と総流動量の比較

本調査における純流動量（年間出荷量：輸送機関「その他」を除く）と、総流動量（年度ベース）を比較すると、総流動量の対純流動比は1.96であり、2005年調査（1.90）と比較すると、その比率はやや大きくなっている。

輸送機関分担をみると、純流動量は総流動量に比べ、営業用トラックのシェアが5.4ポイント高く（2005年調査：5.4ポイント高）、逆に自家用トラックのシェアが12.1ポイント低くなっている（2005年調査：11.9ポイント低）。また、海運のシェアは6.5ポイント高くなっている（2005年調査：6.2ポイント高）。

このような純流動量と総流動量の相違は、以下のような要因などによるものである。

- ①総流動量では、トラック輸送が端末輸送機関として利用される場合も、輸送量として計上されている。また、宅配便等混載のように、輸送途上で積み替えがある場合も重複計上されている。
- ②本調査では、農業、建設業、小売業、サービス業などから出荷される貨物が対象外となっている。特に、自動車輸送統計で大きなウェイトを占め、かつ自家用トラックのシェアが高い建設業からの廃土砂が対象外となっている。
- ③本調査では、自家物流施設から出荷される貨物が調査対象外となっている。
- ④本調査では、輸入貨物における港湾、空港からの一次流動が捉えられていない。

表 3-4-2 純流動ベースの貨物量推移

(単位:千トン, %)

	99年度(2000年調査)		2004年度(2005年調査)			2009年度(2010年調査)		
		構成比		構成比	増減率		構成比	増減率
鉄 道	40,404	1.3%	35,037	1.2%	-13.3%	26,328	1.1%	-24.9%
自家用トラック	993,466	31.4%	832,426	28.4%	-16.2%	601,336	24.4%	-27.8%
営業用トラック	1,702,649	53.8%	1,650,380	56.3%	-3.1%	1,501,535	61.0%	-9.0%
トラック(計)	2,696,115	85.2%	2,482,806	84.6%	-7.9%	2,102,871	85.5%	-15.3%
海 運	428,046	13.5%	414,422	14.1%	-3.2%	330,218	13.4%	-20.3%
航 空	857	0.027%	855	0.029%	-0.2%	911	0.037%	6.5%
(小 計)	3,165,422	100.0%	2,933,120	100.0%	-7.3%	2,460,329	100.0%	-16.1%
そ の 他	136,236	—	128,623	—	—	129,783	—	—
合 計	3,301,658	—	3,061,743	—	—	2,590,111	—	—

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

表 3-4-3 総流動ベースの貨物量推移

(単位:千トン, %)

	99年度		2004年度			2009年度		
		構成比		構成比	増減率		構成比	増減率
鉄 道	58,685	0.9%	52,219	0.9%	-11.0%	43,251	0.9%	-17.2%
自家用トラック	2,989,604	46.4%	2,242,755	40.3%	-25.0%	1,767,472	36.6%	-21.2%
営業用トラック	2,873,655	44.6%	2,833,122	50.9%	-1.4%	2,686,556	55.6%	-5.2%
トラック(計)	5,863,259	91.0%	5,075,877	91.1%	-13.4%	4,454,028	92.2%	-12.3%
海 運	522,602	8.1%	440,252	7.9%	-15.8%	332,175	6.9%	-24.5%
航 空	891	0.014%	879	0.016%	-1.3%	960	0.020%	9.2%
合 計	6,445,437	100.0%	5,569,227	100.0%	-13.6%	4,830,413	100.0%	-13.3%
対純流動比	2.04	—	1.90	—	—	1.96	—	—

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

出典) 鉄道輸送統計、自動車輸送統計、内航船舶輸送統計、航空輸送統計

(3) 車両台数ベースでみた流動状況

1) 流動台数算出の前提

ここでは、代表輸送機関がトラック（フェリーを除く）である貨物流動について、トン数ベースの流動量をトラック流動台数に換算して、流動分析を行った。

なお、トン数ベースの流動量からトラック流動台数への換算に際しては、下記に示すように、道路交通センサス（全国道路・街路交通情勢調査：2005年度）のOD調査の結果から算出した原単位（1台あたりトン数）を用いている。ただし、都道府県間単位で原単位を設定しているため、例えば同一の都道府県間流動であればひとつの距離帯として設定していること、また、品類別に原単位を設定しているため、例えば化学工業品に含まれる生コンクリートと医薬品・化粧品は同じ括りとして推計をしていること、さらに全国貨物純流動調査は鉱業、製造業、卸売業、倉庫業から出荷される貨物に限定しているため、すべての貨物流動を網羅しているわけではないこと等の理由により、ここで推計した台数ベースの流動量および車種構成等の傾向については、道路交通センサスの調査結果とは一致しないことを注記しておく。

2) 流動台数の推計手順

トラック流動台数の推計手順は以下のとおりである。

なお、トラック流動台数への換算に使用する道路交通センサスのOD調査のデータ（トン数およびトリップ数）は、「車種別積載品目別貨物OD表（都道府県間表）」ならびに「車種別（貨物車類）業態別トリップ長別平均積載量及び実車率表」を用いている。また、品目区分については、道路交通センサスに合わせ8品類としている。

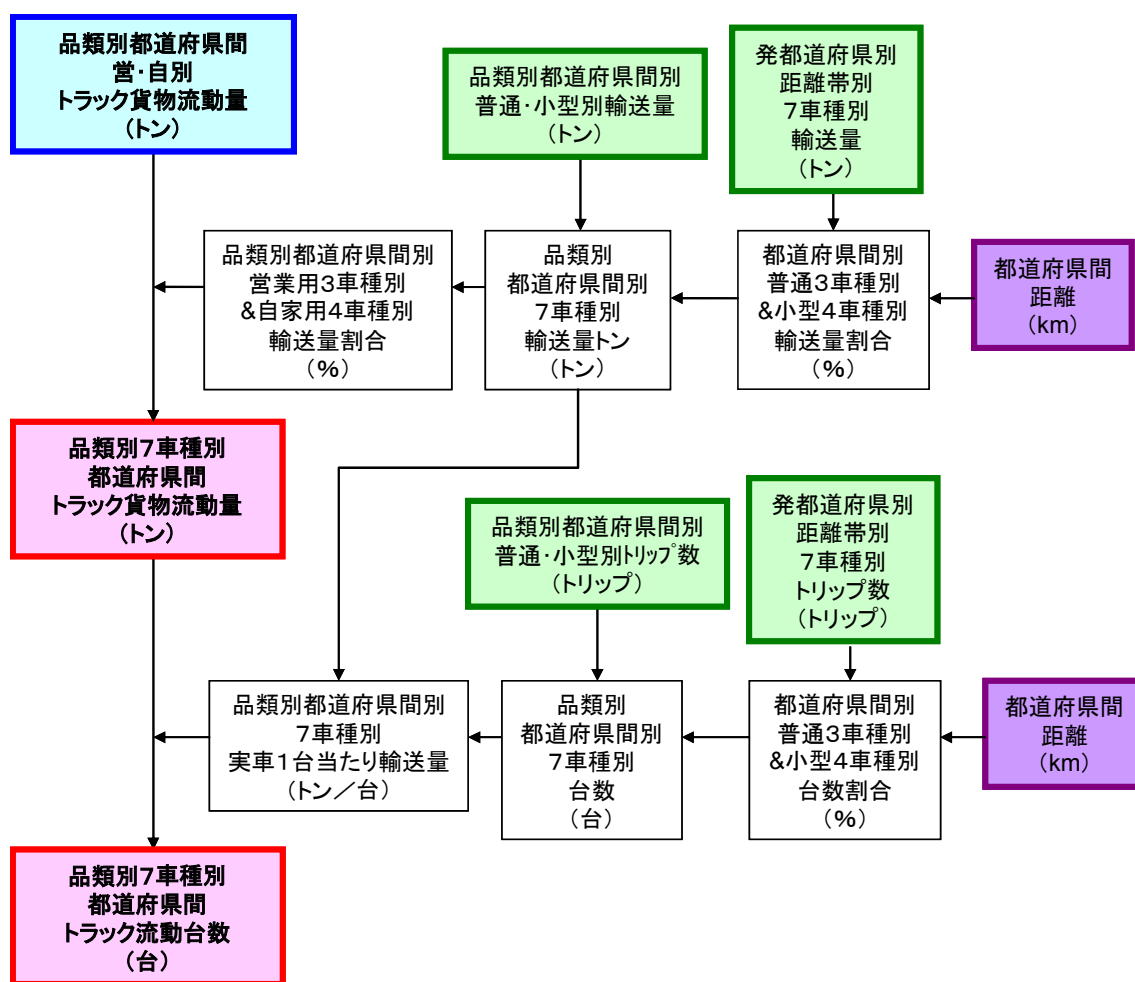
【手順1】7車種別の都道府県間流動量の推計

- ①車種別積載品目別貨物OD表より、品類別都道府県間別の普通貨物車・小型貨物車別の輸送量を抽出。
- ②「車種別（貨物車類）業態別トリップ長別平均積載量及び実車率表」から該当する発県別距離帯別の7車種の輸送量を抽出し、普通貨物車（3車種）・小型貨物車（4車種）ごとに車種別輸送量割合を設定（車種区分は図3-4-12を参照）。
- ③①で抽出した品類別都道府県間別かつ普通貨物車・小型貨物車別の輸送量に、②で設定した普通貨物車（3車種）・小型貨物車（4車種）ごとの発県別距離帯別車種別輸送量割合を乗じて、品類別都道府県間別7車種別の輸送量を設定。なお、各都道府県間ODの距離は、「自動車路線営業キロ」に基づいて設定した距離であり、同一都道府県間ODであれば、距離帯は同一。
- ④③の品類別7車種別輸送量を組み替え、品類別都道府県間別に営業用（3車種）・自家用（4車種）それぞれでの輸送量割合を算出。
- ⑤④の営業用・自家用別の品類別都道府県間別車種別輸送量割合を、本調査での営業用トラック・自家用トラックそれぞれの品類別都道府県間流動量に乗じて、品類別7車種別都道府県間トラック貨物流動量を算出。

【手順2】品別7車種別都道府県間トラック台数の推計

- ⑥①～③での品別7車種別輸送量の推計と同様の方法で、トリップ数（実車）についても品別都道府県間別7車種別トリップ数（＝台数）を算出。
- ⑦③で算出した品別7車種別都道府県間別輸送量を⑥で算出した品別7車種別トリップ数（＝台数）で除して、品別都道府県間別7車種別の原単位（実車1台あたり輸送量）を算出。
- ⑧⑤で求めた品別7車種別都道府県間トラック流動量を⑦の品別7車種別原単位で除して、品別7車種別都道府県間トラック台数を算出。

図3-4-11 流動台数算出手順



注) : 道路交通センサス(全国道路・街路交通情勢調査)データ

 : 自動車路線営業キロ程に基づく都道府県庁所在地間道路距離

図 3 - 4 - 12 道路交通センサスの車種区分と物流センサスとの対応

物流センサス
(純流動調査)
における区分

道路交通センサス(OD調査)における車種区分

純流動調査)における区分

8車種2業態		8車種	4車種	2車種
軽乗用車		軽乗用車	乗用車	乗用車類
乗用車	自家用	乗用車		
	営業用			
バス	自家用	バス	バス	
	営業用			
軽貨物車		軽貨物車	小型貨物車	貨物車類
小型貨物車	自家用	小型貨物車		
	営業用			
貨客車		貨客車		
普通貨物車	自家用	普通貨物車	普通貨物車	
	営業用			
特種車		特種車		

自家用トラック

営業用トラック

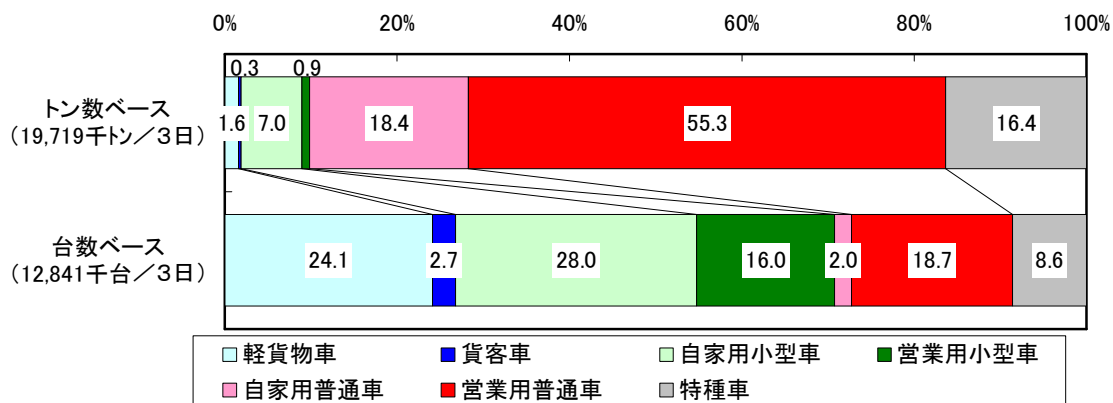
発都道府県別
 距離帯別
 7車種別
 輸送量・トリップ数
 (トン、トリップ)

品類別都道府県間別
 普通・小型別
 輸送量・トリップ数
 (トン、トリップ)

3) 輸送トン数ベース並びに車両台数ベースでみた車種構成

図3-4-11の手順に基づき算出したトラックの流動台数は、12,841千台である。また、トン数と台数について車種構成をみると、トン数ベース（19,719千トン）では営業用普通車の割合が高く、全体の55.3%を占めている。一方、台数ベースでは、自家用小型車や軽貨物車がそれぞれ28.0%、24.1%である。これは、自家用小型車や軽貨物車の1台あたり積載量が少ない（原単位が小さい）ため、重量に比して台数が多くなるためである。

図3-4-13 重量ベースと車両台数ベースでみた車種構成

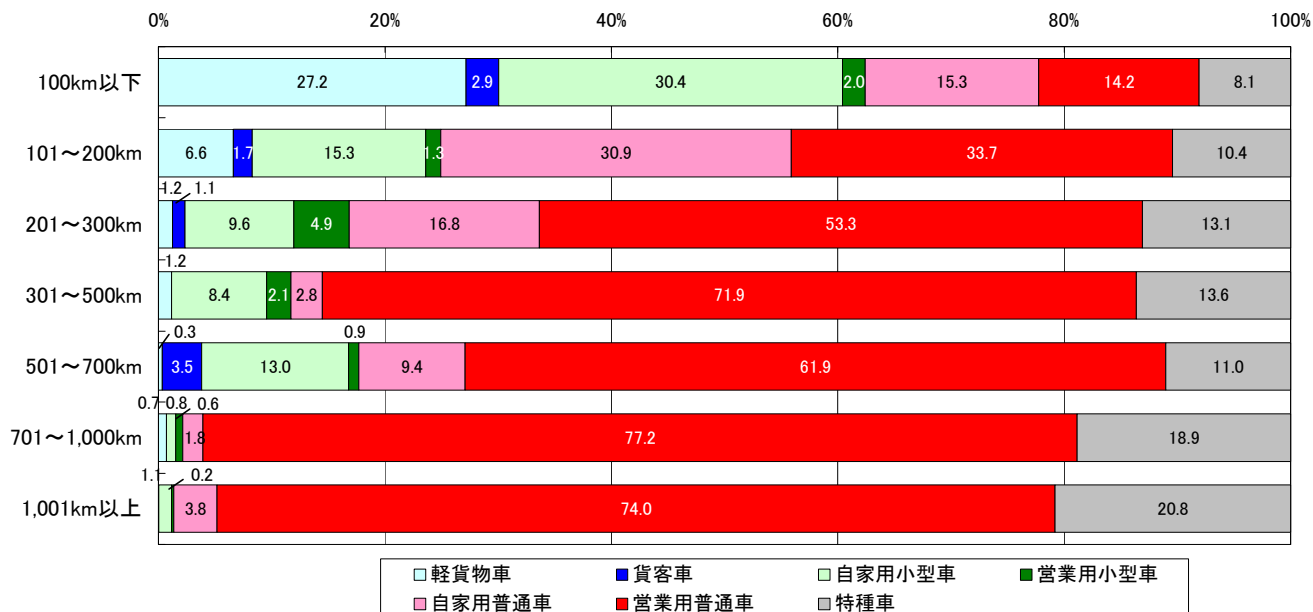


注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

4) 輸送距離帯別車種構成（台数ベース）

都道府県間距離をもとに輸送距離帯別にトラック台数の構成をみると、100km以下では自家用小型車と軽貨物車で60%弱を占めるが、201km以上では営業用普通車が50%以上であり、さらに701km以上になると営業用普通車は70%以上を占めている。

図3-4-14 輸送距離帯別車種別構成



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

5) 品類別流動台数

品類別に車種別流動台数をみると、品類構成では化学工業品が31.5%、次いで金属機械工業品が17.4%であり、この2品類で全体の半数近くを占める。

品類別の車種構成では、軽工業品と金属機械工業品では営業用普通貨物車の割合が高く各々32.2%、23.3%である。また、軽工業品では小型貨物車のウェイトが小さいのが特徴である。

表 3－4－4 品類別車種別流動台数

(単位:実車延べ千台/3日間)

	軽貨物車	貨客車	小型貨物車		普通貨物車		特種車	合計	構成比
			自家用	営業用	自家用	営業用			
農 水 産 品	356	41	413	134	32	202	104	1,281	10.0%
林 産 品	34	3	42	34	1	17	8	139	1.1%
鉱 産 品	271	29	347	298	6	187	103	1,241	9.7%
金属機械工業品	428	61	549	403	68	522	206	2,238	17.4%
化学工業品	1,155	127	1,263	666	51	533	251	4,045	31.5%
軽 工 業 品	256	25	289	158	43	476	224	1,471	11.5%
雑 工 業 品	296	28	350	109	33	257	99	1,172	9.1%
特 殊 品	298	31	338	256	16	204	111	1,254	9.8%
合 計	3,094	344	3,592	2,056	251	2,398	1,105	12,841	100.0%

【車種構成】

	軽貨物車	貨客車	小型貨物車		普通貨物車		特種車	合計
			自家用	営業用	自家用	営業用		
農 水 産 品	27.8%	3.2%	32.2%	10.4%	2.5%	15.8%	8.1%	100.0%
林 産 品	24.4%	2.1%	30.2%	24.7%	0.9%	12.3%	5.4%	100.0%
鉱 産 品	21.8%	2.4%	28.0%	24.0%	0.5%	15.1%	8.3%	100.0%
金属機械工業品	19.1%	2.7%	24.5%	18.0%	3.1%	23.3%	9.2%	100.0%
化学工業品	28.5%	3.1%	31.2%	16.5%	1.3%	13.2%	6.2%	100.0%
軽 工 業 品	17.4%	1.7%	19.7%	10.7%	2.9%	32.3%	15.2%	100.0%
雑 工 業 品	25.2%	2.4%	29.9%	9.3%	2.8%	21.9%	8.5%	100.0%
特 殊 品	23.8%	2.4%	27.0%	20.4%	1.3%	16.3%	8.8%	100.0%
合 計	24.1%	2.7%	28.0%	16.0%	2.0%	18.7%	8.6%	100.0%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

6) 地域間流動台数

地域間の流動台数をみると、トン数ベースの流動と同様に、自地域内で流動するトラック台数の比率が91.4%（11,740千台）と高くなっている。また、自地域内の流動台数は、営業用トラック（2,983千台）より自家用トラック（8,757千台）、普通車（4,606千台）より小型車（7,134千台）の方が多くなっている。

地域間流動では、九州→中国、中部→関東、関東→中部、中国→近畿、東北→関東の順に流動台数が多くなっているが、九州→中国の流動のほとんどは自家用トラックである。

表 3-4-5 営業用・自家用別地域間トラック流動台数

【トラック合計】

(単位:千台)

発着	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
北海道	335	0	0	0	0	0	0	0	0		335
東北	0	882	58	5	4	3	1	0	1	0	954
関東	1	47	2,794	28	77	31	6	2	8	0	2,994
北陸信越	0	4	45	1,046	18	10	2	0	3	0	1,128
中部	0	12	86	16	1,635	50	7	4	9	0	1,819
近畿	0	7	42	9	43	1,788	43	13	19	0	1,963
中国	0	1	33	9	9	74	954	6	35		1,122
四国	0	0	4	1	4	19	8	524	3		563
九州	0	1	10	1	7	12	147	2	1,623	0	1,803
沖縄										160	160
全国	336	954	3,073	1,115	1,797	1,987	1,168	551	1,701	160	12,841

【自家用】

発着	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
北海道	190	0									190
東北		652	38	0	0	0			0		691
関東		25	1,893	4	19	1	0		0		1,942
北陸信越		0	5	887	1	2	0		0		897
中部	0		4	4	1,165	5	1	1	0		1,179
近畿		2	15	3	9	1,341	25	0	0		1,395
中国			1	0	2	5	730	0	2		739
四国		0	0	0	0	11	4	448	0		465
九州			0	0		1	136	0	1,304		1,441
沖縄										148	148
全国	190	680	1,955	898	1,196	1,367	896	450	1,306	148	9,086

【営業用】

発着	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
北海道	145	0	0	0	0	0	0	0	0		146
東北	0	229	21	5	4	3	1	0	1	0	264
関東	1	22	902	23	59	30	6	2	8	0	1,052
北陸信越	0	3	40	159	16	8	2	0	3	0	231
中部	0	12	82	13	470	44	6	3	9	0	640
近畿	0	5	27	6	34	447	19	12	19	0	568
中国	0	1	32	9	7	70	224	6	33		382
四国	0	0	4	1	3	8	3	76	3		98
九州	0	1	10	1	7	10	12	2	319	0	361
沖縄										12	12
全国	146	274	1,117	217	601	619	273	101	394	12	3,755

注) ・地域区分は図3-1-12に基づく。

・表中0値は百台単位での四捨五入の結果、1千台に満たない区間。空欄は当該区間でのトラック流動がないと算出される区間。

四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

表 3－4－6 小型車・普通車別地域間トラック流動台数

【小型車(軽貨物車+貨客車+小型車)】

(単位:千台)

発着	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国計
北海道	139	0									139
東北	0	503	15	0	0	0	0				518
関東		23	1,525	10	20	1			0		1,578
北陸信越		0	6	680	1	0	0		0	0	689
中部	0	0	2	2	917	3	1	1	0		925
近畿	0	0	3	3	3	1,219	20	6	0	0	1,254
中国			1	0	0	7	621	0	2		631
四国		0	0	0	0	9	1	392	0		403
九州		0	0	0		1	3	0	1,022		1,026
沖縄										117	117
全国計	139	526	1,553	695	941	1,240	647	399	1,024	117	7,281

【普通車(普通車+特種車)】

発着	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国計
北海道	196	0	0	0	0	0	0	0	0		196
東北	0	379	43	5	4	3	1	0	1	0	437
関東	1	24	1,269	18	58	30	6	2	8	0	1,415
北陸信越	0	3	39	366	17	10	2	0	3	0	439
中部	0	12	83	15	718	47	6	4	9	0	894
近畿	0	7	39	6	40	569	23	6	19	0	709
中国	0	1	32	9	9	68	333	6	33		490
四国	0	0	4	1	3	10	6	132	3		160
九州	0	1	10	1	7	10	144	2	601	0	776
沖縄										43	43
全国計	197	428	1,520	420	855	746	522	152	676	43	5,560

注1) 地域区分は図3－1－12に基づく。

注2) 表中0値は百台単位での四捨五入の結果、1千台に満たない区間。空欄は当該区間でのトラック流動がないと算出される区間。

四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(4) 輸送トンキロとCO₂排出量の動向

ここでは、「3日間調査」の流動量（輸送トン数）に輸送距離を乗じて得られる輸送トンキロと、輸送トンキロを基にして推計したCO₂排出量の動向についてみる。

1) 輸送トンキロの輸送機関分担

「3日間調査」における輸送トンキロは、3,101百万トンキロである。

代表輸送機関別にみると、トラックのシェアは60.1%（フェリーを含むと65.7%）である。トン数ベースと比較すると、24.1ポイントシェアが低くなっている。トラックのシェアの内訳は、自家用トラック4.4%、宅配便等混載7.6%、一車貸切・トレーラが48.1%であり、このうち宅配便等混載はトン数ベースよりシェアが高まっているが、自家用トラックと一車貸切・トレーラは低下している。とりわけ、近距離輸送が主体である自家用トラックは、輸送トンキロでは18.7ポイントもシェアが低くなる。

一方、トラック以外の輸送機関では、中長距離輸送が主体である鉄道コンテナと海上輸送であるフェリー、コンテナ船、RORO船、その他船舶、航空は、トン数ベースに比べシェアが高まっており、特にその他船舶は18.9ポイントシェアが拡大している。また、倍率でみると、航空のシェアはトン数ベースの9.1倍である。

同じ鉄道輸送でも車扱・その他は、近距離輸送が中心であるため、シェアは低くなっており、その他も自動車の自走を除くと隣接施設等への横持ち輸送が主体であるため、トン数ベースに比べシェアは低下している。

表3-4-7 代表輸送機関別輸送トンキロ

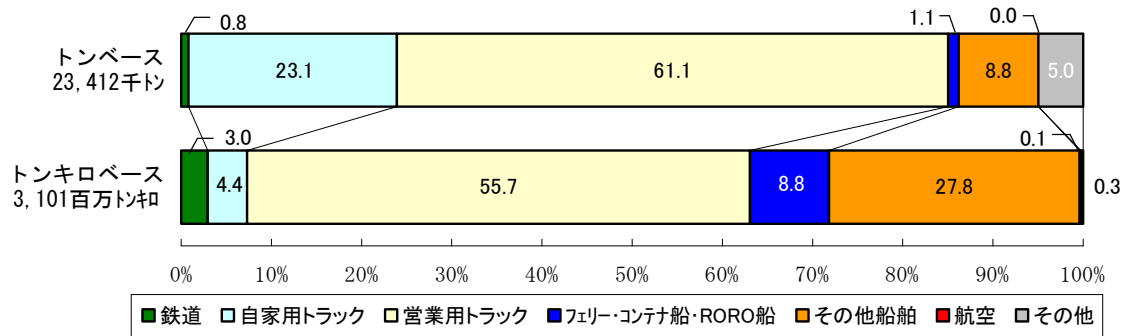
(3日間調査 単位:トン,千トンキロ,%)

代表輸送機関	流動量(トン)		流動量(千トンキロ)	
		シェア		シェア
鉄道コンテナ	114,400	0.49%	83,671	2.70%
車扱・その他	77,938	0.33%	7,951	0.26%
鉄 道 (計)	192,338	0.82%	91,621	2.95%
自家用トラック	5,402,898	23.08%	134,960	4.35%
宅配便等混載	869,219	3.71%	236,662	7.63%
一 車 貸 切	11,323,627	48.37%	1,269,645	40.95%
トレーラ	2,122,793	9.07%	222,094	7.16%
営業用トラック (計)	14,315,639	61.15%	1,728,402	55.74%
トラック(計)(除くフェリー)	19,718,538	84.22%	1,863,361	60.09%
フェリー	179,282	0.77%	173,629	5.60%
トラック (計)	19,897,820	84.99%	2,036,991	65.69%
コンテナ船	10,476	0.04%	9,788	0.32%
RORO船	79,304	0.34%	88,644	2.86%
その他船舶	2,072,166	8.85%	861,978	27.80%
海 運 (計)	2,161,946	9.23%	960,410	30.97%
フェリー・コンテナ船・RORO船(計)	269,062	1.15%	272,061	8.77%
航 空	2,974	0.013%	3,604	0.12%
そ の 他	1,156,692	4.94%	8,215	0.26%
合 計	23,411,770	100.00%	3,100,840	100.00%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

図 3-4-15 輸送トンキロにおける輸送機関分担

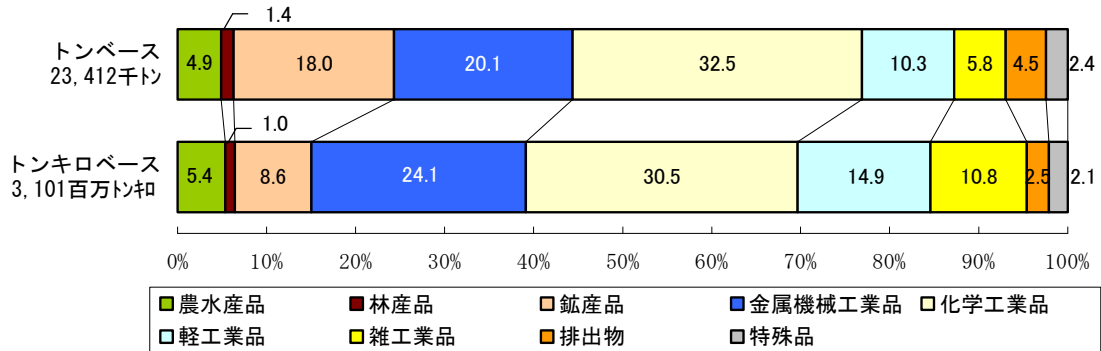
(3日間調査 単位:千トン, 百万トンキロ, %)



注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

図 3-4-16 輸送トンキロにおける品類構成

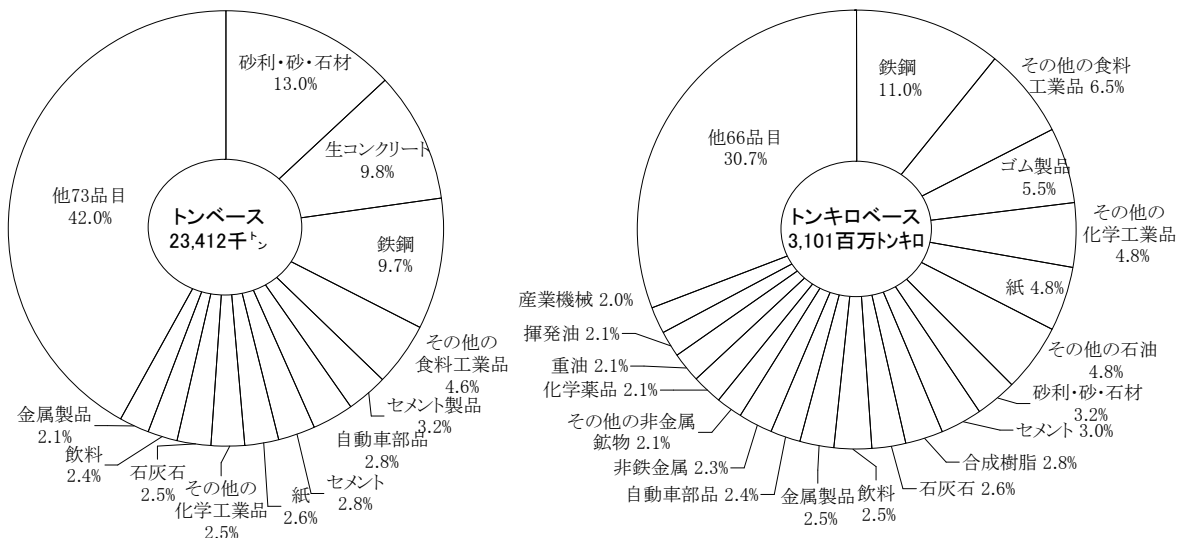
(3日間調査 単位:千トン, 百万トンキロ, %)



注) 四捨五入の関係で合計は100%にならない。

図 3-4-17 輸送トンキロにおける品目構成

(3日間調査 単位:千トン, 百万トンキロ, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

ちなみに、輸送トンキロにおける品目構成をみると、鉄鋼(11.0%)、その他の食料工業品(6.5%)、ゴム製品(5.5%)、その他の化学工業品(4.8%)、紙(4.8%)の順に流動量が多くなっている。トン数ベースの品目構成比で上位に位置している砂利・砂・石材、生コンクリート、セメント製品などの建設関連貨物は、近距離輸送の比率が高いため、トンキロベースでみた場合の構成比はトンベースより低下している。

2) 品類別にみた輸送トンキロの輸送機関分担

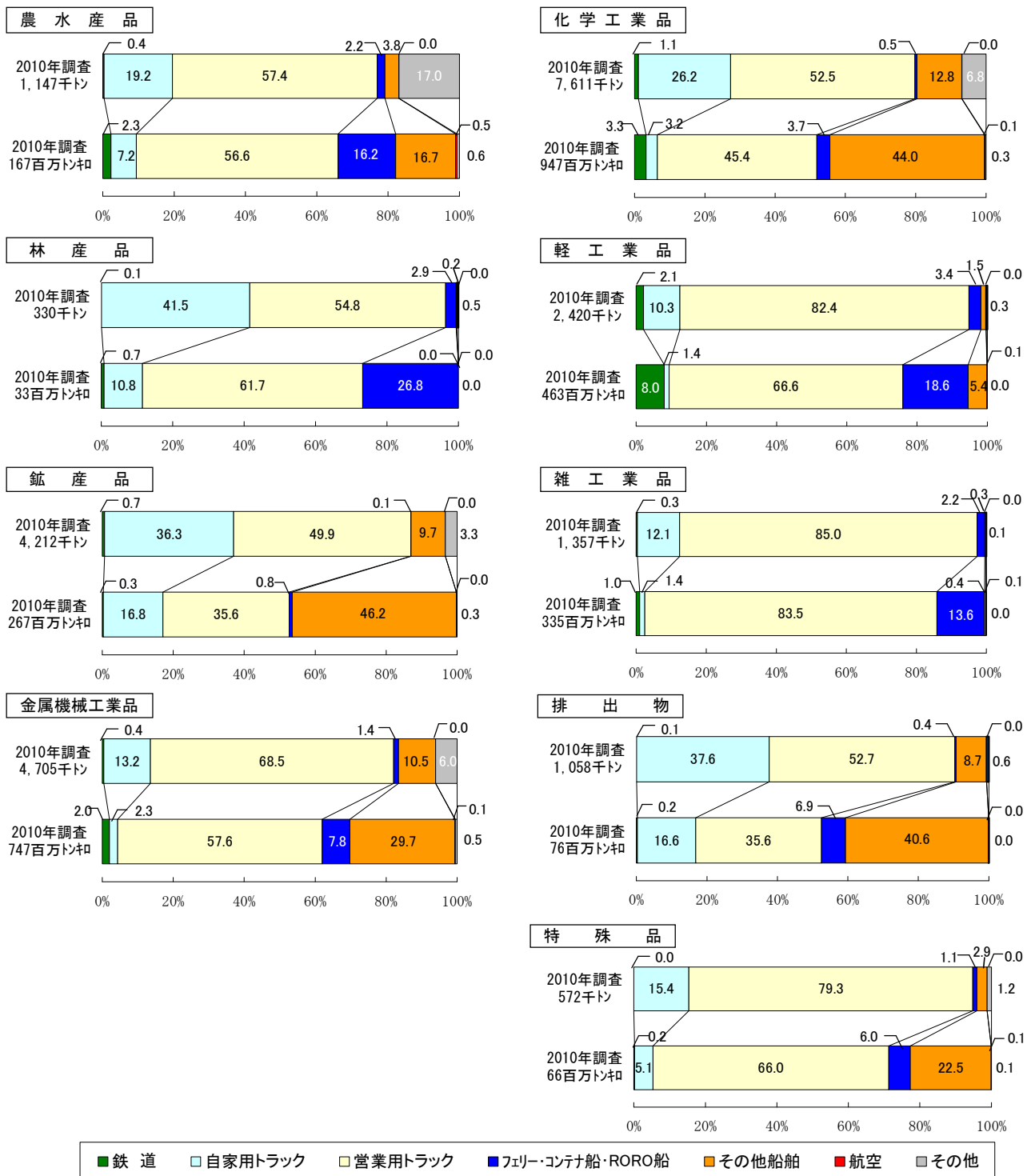
品類別に輸送機関分担の状況をみると、トラックのシェアはすべての品類でトン数ベースより10ポイント以上低くなっており、うち鉱産品、化学工業品、排出物は30ポイント以上の低下である。また、林産品を除く8品類で、自家用トラックと営業用トラック（宅配便等混載、一車貸切・トレーラ）のいずれもシェアが低くなっている。

一方、海上輸送では、すべての品類でトン数ベースに比べシェアが高まっている。このうち、流動ロットの大きい貨物の輸送がある鉱産品、金属機械工業品、化学工業品、排出物、特殊品では、その他船舶のシェアがトンキロベースでは高まる傾向にあるが、流動ロットの大きい貨物のウェイトが低い林産品、軽工業品、雑工業品では、フェリー・コンテナ船・RO-RO船のシェアが拡大している。

鉄道も、トンキロベースでみた場合にはシェアが高まっているものの、大幅な拡大にまでは至っていない。そのなかで、軽工業品だけは紙、飲料などの鉄道コンテナの主力貨物があるため、トン数ベースに比べシェアは3倍以上となっている。

図 3-4-18 品類別にみた輸送トンキロの代表輸送機関分担

(3日間調査 単位:千トン, 百万トンキロ, %)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

3) 1トンキロあたりのCO₂排出量の設定

次に、1)における輸送トンキロデータをもとに、CO₂排出量を推計してみる。

具体的にCO₂排出量は、代表輸送機関別の輸送トンキロに、1トンキロあたりのCO₂排出量を乗じて算出することとした。

ここで、1トンキロあたりのCO₂排出量は、表3-4-8に示すとおり、2008年における輸送機関毎のエネルギー消費量とCO₂排出係数から、2008年のCO₂排出量を算出し、これを同じく2008年の輸送トンキロ（総流動ベース）で除して求めた。なお、CO₂排出係数は、「物流分野のCO₂排出量に関する算定方法ガイドライン」（国土交通省、経済産業省）によるものである。

表3-4-8をみると、1トンキロあたりのCO₂排出量が最も多いのは航空であり、他の輸送機関に比べ格段に多い排出量である。次いで多いのはトラックであるが自家用トラックは営業用トラックに比べ6.8倍も排出量が多くなっている。内航海運、鉄道はトラックより、1トンキロあたりのCO₂排出量は少なくなっており、内航海運は営業用トラックの約40%、鉄道は約20%の排出量である。

なお、CO₂排出量の算出に際し、1トンキロあたりのCO₂排出量の輸送機関分類が本調査と異なるため、便宜的に下記のような対応をした。また、代表輸送機関「その他」は、1トンキロあたりのCO₂排出量の算出ができないため、排出量推計の対象から除外した。

- ・鉄道計 → 鉄道コンテナ、車扱・その他
- ・自家用トラック → 自家用トラック
- ・営業用トラック → 宅配便等混載、一車貸切、トレーラ
- ・内航海運 → フェリー、コンテナ船、RORO船、その他船舶
- ・国内航空 → 航空

表 3 - 4 - 8 輸送機関別の1トンキロあたりCO₂排出量の設定

			エネルギー 消費量 (2008年)	CO2 排出係数	CO2排出量 (トン)	平成20年 輸送トンキロ (百万トンキロ)	1トンキロあたり CO2排出量 (Kg)
鉄道	JR貨物	電力(千kWh)	937,502	0.555	520,313		
		軽油(kl)	36,675	2.620	96,089		
		計			616,402	22,081	
	民鉄	軽油(kl)	2,497	2.620	6,542	175	
	鉄道計				622,944	22,256	0.028
トラック	自家用	軽油(kl)	8,804,107	2.620	23,066,760		
		ガソリン(kl)	8,963,938	2.320	20,796,336		
		計			43,863,097	43,604	1.006
	営業用	軽油(kl)	16,503,784	2.620	43,239,914		
		ガソリン(kl)	640,513	2.320	1,485,990		
計				44,725,904	302,816	0.148	
内航海運		軽油(kl)	189,031	2.620	495,260		
		A重油(kl)	1,046,174	2.710	2,835,131		
		B重油(kl)	25,033	2.980	74,598		
		C重油(kl)	2,592,442	2.980	7,725,477		
		計			11,130,466	187,859	0.059
国内航空		ジェット燃料油(kl)	4,126,457	2.460	10,151,084	1,080	9.403

注)・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

資料)・「交通関連統計資料集」「鉄道統計年報」(ともに国土交通省)より作成

・CO₂排出係数の出典:「物流分野のCO₂排出量に関する算定方法ガイドライン」(国土交通省、経済産業省)

4) CO₂排出量の推計

前述の算出方法で推計したCO₂排出量（代表輸送機関「その他」の貨物を除く）は、495千トンである。

代表輸送機関別にみると、一車貸切(188千トン)、自家用トラック(136千トン)、その他船舶(51千トン)、宅配便等混載(35千トン)、トレーラ(33千トン)の順に排出量が多くなっている。

トラック全体（フェリーを除く）でみると、排出量の79.0%を占めており、輸送トンキロベースのシェア（60.3%）に比べ、18.8ポイント比率が高まる結果となっている。トラックの内訳をみると、輸送トンキロでは自家用トラックは4.4%を占めるに過ぎないが、CO₂排出量では27.4%も占めている。

また、航空も、輸送機関の中で最も1トンキロあたりのCO₂排出量が多いことから、トンキロベースでは僅かに0.1%のシェアであるが、CO₂排出量では6.9%を占めている。ただし、航空の場合旅客輸送と貨物輸送が一体的に行われているため、このCO₂排出量には旅客輸送に伴うものも包含されており、貨物輸送に限定すればウェイトは小さくなるものと推察される。

一方、鉄道、フェリー・コンテナ船・RORO船、その他船舶では、1トンキロあたりのCO₂排出量がトラックより少ないことから、排出量におけるウェイトは、輸送トンキロに比べ低くなっている。

5) 品目別にみたCO₂排出量

CO₂排出量を品目別にみると、砂利・砂・石材(10.0%)、鉄鋼(7.3%)、その他の食料工業品(6.4%)、ゴム製品(4.6%)、その他の化学工業品(4.5%)の順に排出量が多くなっている。砂利・砂・石材は、1トンキロあたりのCO₂排出量が多い自家用トラックのシェアが比較的高いことから、CO₂排出量に占める比率は輸送トンキロに占める比率より6.8ポイント高くなっている。逆に、鉄鋼、その他の石油、石灰石、セメントなどは、その他船舶の利用が多いこともあり、CO₂排出量に占める比率は低い結果となっている。

6) 発産業・業種別にみたCO₂排出量

CO₂排出量を発産業別にみると、製造業が最も多く68.9%を占め、以下卸売業(18.2%)、倉庫業(7.6%)、鉱業(5.3%)となっている。輸送トンキロにおける発産業構成と比較すると、卸売業の占める比率が10ポイント近く高まっている。これは、卸売業では自家用トラック利用による近距離出荷のウェイトが高いためである。

発業種構成をみると、窯業・土石製品製造業(17.3%)、鉄鋼業(6.6%)の順に排出量が多い。この上位2業種は輸送トンキロと同じであるが、輸送トンキロに占める比率と比較すると、自家用トラック利用による近距離出荷のウェイトが高い窯業・土石製品製造業は4.1ポイント高いのに対し、鉄鋼業は海上輸送の利用が20%以上あるため、4.2ポイント低くなっている。同様に、海上輸送のウェイトが比較的高い石油製品・石炭製品製造業、化学工業、パルプ・紙・紙加工品製造業などでは、CO₂排出量に占める比率は、輸送トンキロに占める比率に比べ低い。

図 3-4-19 代表輸送機関別のCO₂排出量

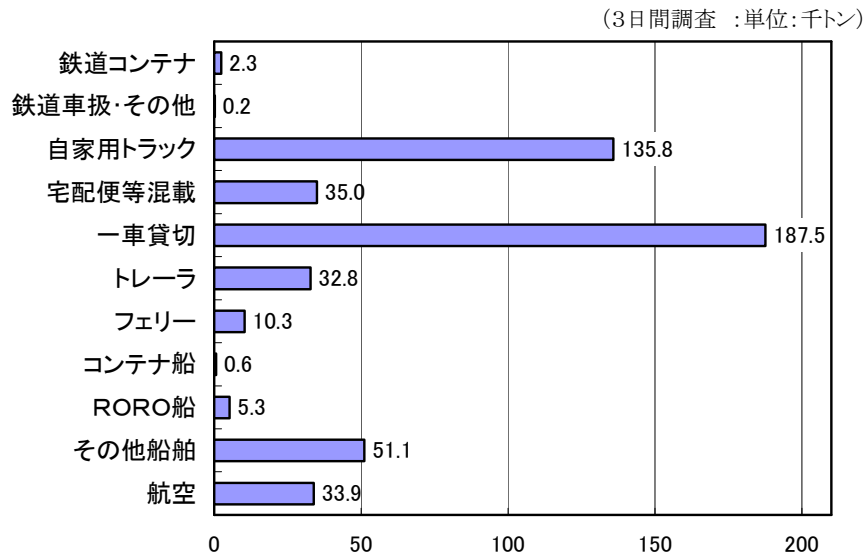
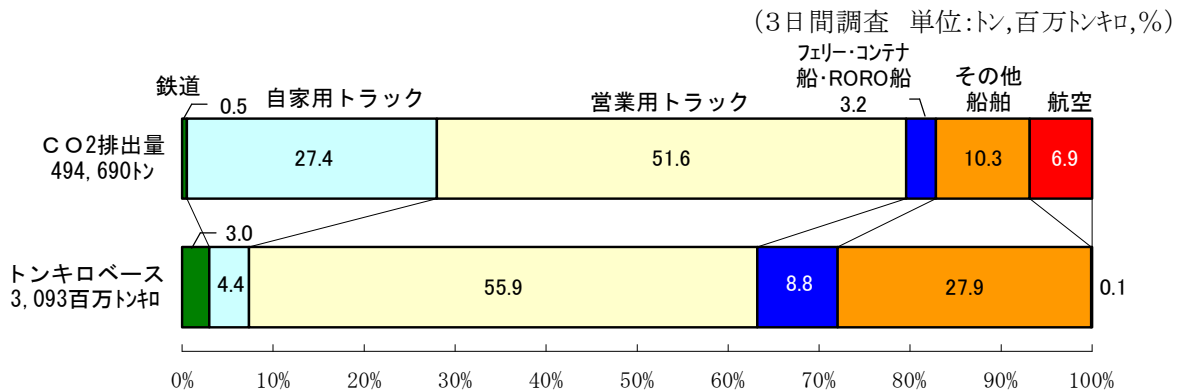
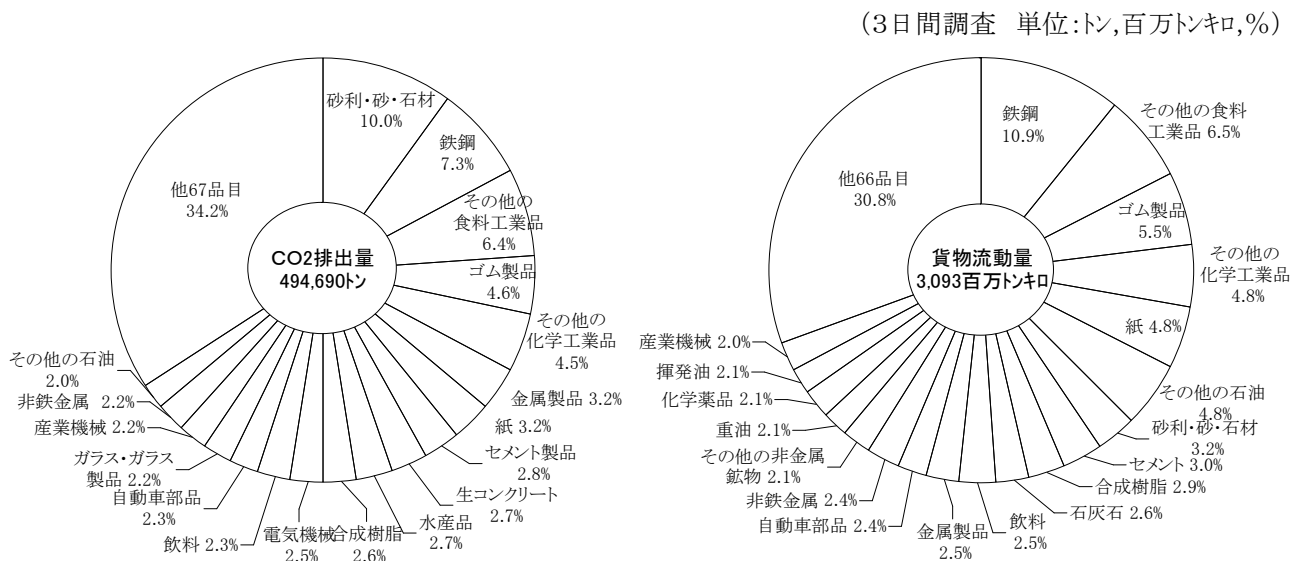


図 3-4-20 CO₂排出量の代表輸送機関構成



注) ・代表輸送機関「その他」を除く
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

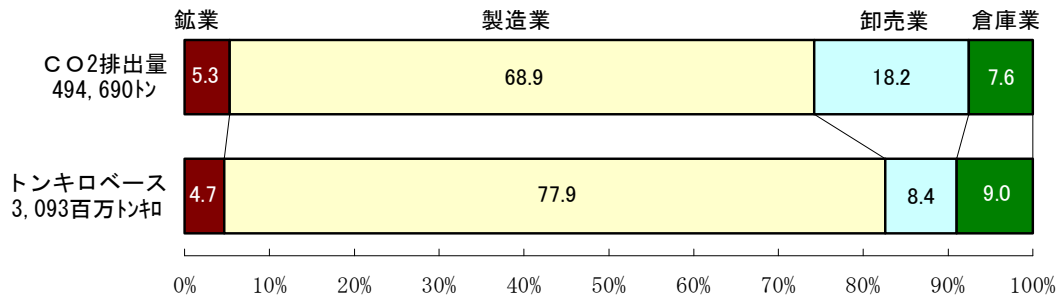
図 3-4-21 CO₂排出量の品目構成



注) ・代表輸送機関「その他」による輸送貨物を除く
・四捨五入の関係で合計は100%にならない。

図 3-4-22 CO₂排出量の発産業構成

(3日間調査 単位:トン,百万トンキロ,%)



注) 代表輸送機関「その他」による輸送貨物を除く

表 3-4-9 CO₂排出量の発業種構成

(3日間調査 単位:千トンキロ,トン,%)

順位	発業種	輸送 トンキロ	構成比	発業種	CO ₂ 排出量	構成比	輸送トンキロ 構成比との差
	合 計	3,092,626	100.0%	合 計	494,690	100.0%	-
1	窯業・土石製品製造業	409,016	13.2%	窯業・土石製品製造業	85,586	17.3%	4.1%
2	鉄鋼業	335,878	10.9%	鉄鋼業	32,732	6.6%	-4.2%
3	石油製品・石炭製品製造業	292,964	9.5%	食料品製造業	32,136	6.5%	-0.2%
4	化学工業	256,441	8.3%	化学工業	30,863	6.2%	-2.1%
5	食料品製造業	207,844	6.7%	1・2・3類倉庫業	28,719	5.8%	-0.7%
6	1・2・3類倉庫業	201,391	6.5%	建築材料卸売業	24,632	5.0%	3.1%
7	ゴム製品製造業	171,202	5.5%	ゴム製品製造業	22,666	4.6%	-1.0%
8	パルプ・紙・紙加工品製造業	155,293	5.0%	石油製品・石炭製品製造業	19,870	4.0%	-5.5%
9	飲料・たばこ・飼料製造業	115,099	3.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	18,084	3.7%	2.2%
10	窯業原料用鉱物鉱業	95,901	3.1%	飲料・たばこ・飼料製造業	17,848	3.6%	-0.1%
11	輸送用機械器具製造業	85,641	2.8%	パルプ・紙・紙加工品製造業	16,557	3.3%	-1.7%
12	金属製品製造業	73,177	2.4%	農畜産物・水産物卸売業	15,660	3.2%	1.6%
13	非鉄金属製造業	58,043	1.9%	再生資源卸売業	14,150	2.9%	1.8%
14	建築材料卸売業	57,909	1.9%	金属製品製造業	11,857	2.4%	0.0%
15	木材・木製品製造業	53,749	1.7%	輸送用機械器具製造業	11,604	2.3%	-0.4%
16	農畜産物・水産物卸売業	49,041	1.6%	非鉄金属製造業	9,610	1.9%	0.1%
17	プラスチック製品製造業	47,954	1.6%	木材・木製品製造業	8,685	1.8%	0.0%
18	採石業、砂・砂利・玉石採取業	45,102	1.5%	プラスチック製品製造業	8,216	1.7%	0.1%
19	電気機械器具製造業	34,331	1.1%	その他の卸売業	8,160	1.6%	1.0%
20	再生資源卸売業	32,055	1.0%	窯業原料用鉱物鉱業	7,833	1.6%	-1.5%
	他33業種	314,595	10.2%	他33業種	69,223	14.0%	-

注) ・代表輸送機関「その他」による輸送貨物を除く
・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(5) コンテナ貨物の国内流動状況

1) コンテナの利用状況

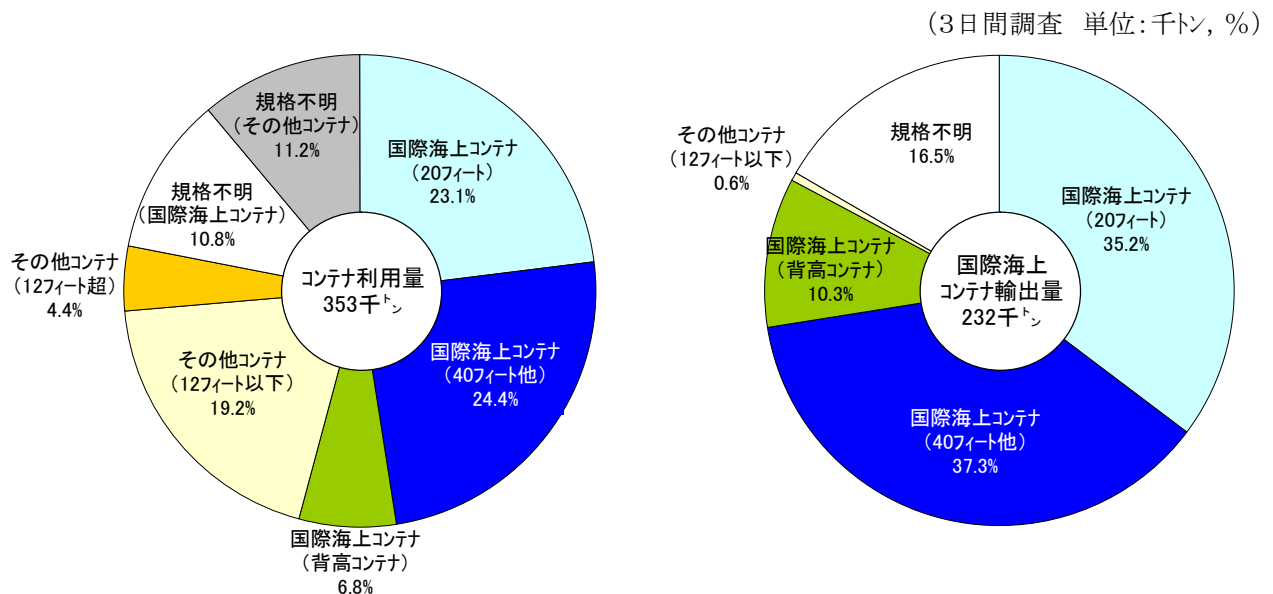
「3日間調査」における「コンテナ」とは、国際海上コンテナ（20フィート、40フィート、背高など）、鉄道コンテナ（5トン、10トンなど）、内航コンテナ（10フィート、12フィートなど）、航空コンテナなどである。

国内流動においてコンテナを利用した流動量は35.3万トンであり、全流動量（2,341.2万トン）に対するコンテナ利用率（重量ベース）は1.5%（2005年：1.4%）である。コンテナを利用した流動量をコンテナの規格別にみると、国際海上コンテナの20フィートコンテナが23.1%であり、40フィートコンテナ他が24.4%である。背高コンテナ、規格不明を含めると、国際海上コンテナを利用している貨物が65.1%（2005年：58.9%）を占める。一方、鉄道、内航、国内航空、国際航空で利用されるその他のコンテナでは、12フィート以下のコンテナが19.2%を占め、12フィートを超えるコンテナ、規格不明を含めると34.9%となる。

また、国際海上コンテナ輸出貨物（注：輸出貨物のうち国内輸送でコンテナを利用した貨物）の流動量は23.2万トンであり、全輸出力（107.9万トン）に占めるコンテナ利用率は21.5%である。コンテナの規格別にみると、20フィートコンテナが35.2%、40フィートコンテナ他が37.3%である。

注：本調査では、貨物の出荷側の事業所を調査対象としているため、輸送途上からのコンテナ利用については、一部捉えられていないものがあると考えられる。また、あくまで国内輸送におけるコンテナの利用状況を調査しているため、港湾埠頭地区の施設で輸出のためコンテナ詰めされたものはコンテナ利用とにならない。

図3-4-23 コンテナ規格別コンテナ利用量（重量ベース）



注）・国際海上コンテナ輸出力は、輸出貨物のうち国内輸送においてコンテナを利用した貨物量で、国際海上コンテナの他、鉄道コンテナ等を利用した場合も該当する。

・四捨五入の関係で合計は100%にならない。

コンテナ利用率を発産業別にみると、倉庫業(3.9%)が最も高く、次いで製造業(1.6%)となっている。利用コンテナの規格をみると、倉庫業では国際海上コンテナの利用が69.7% (2005年：57.4%)を占めている。

コンテナ利用率を品類別にみると、排出物(3.1%)、軽工業品(2.7%)、金属機械工業品(2.2%)、化学工業品(1.5%)の順に高くなっている。利用コンテナの規格をみると、国際海上コンテナの利用割合(規格不明を除く)が比較的高いのは、林産品、鉱産品、金属機械工業品、排出物、雑工業品、特殊品であり、その他コンテナの利用割合(同)が高いのは、農水産品、軽工業品である。

図 3-4-24 発産業別コンテナ利用率(重量ベース)

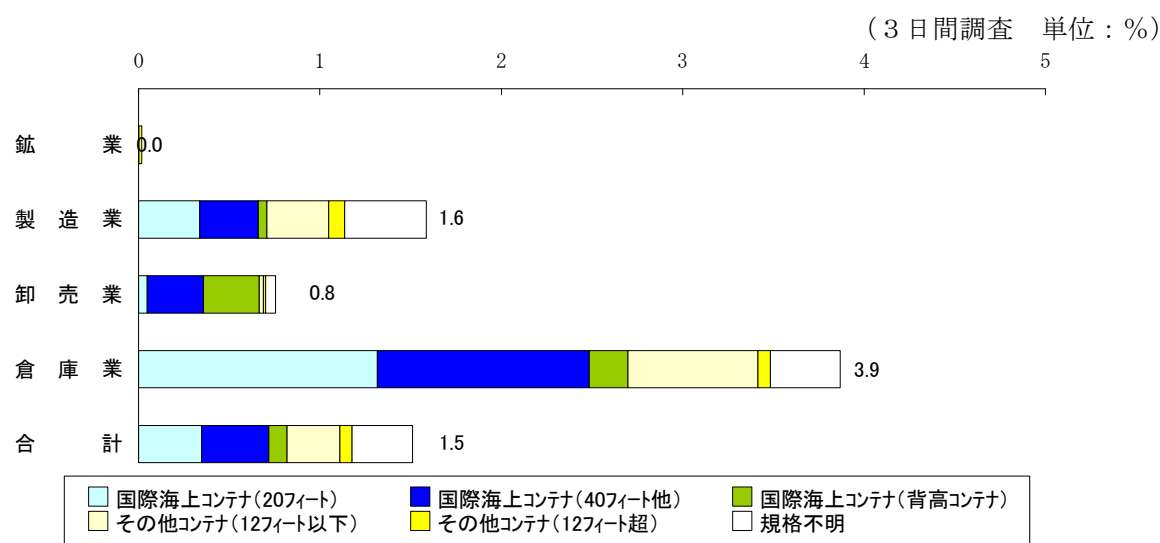
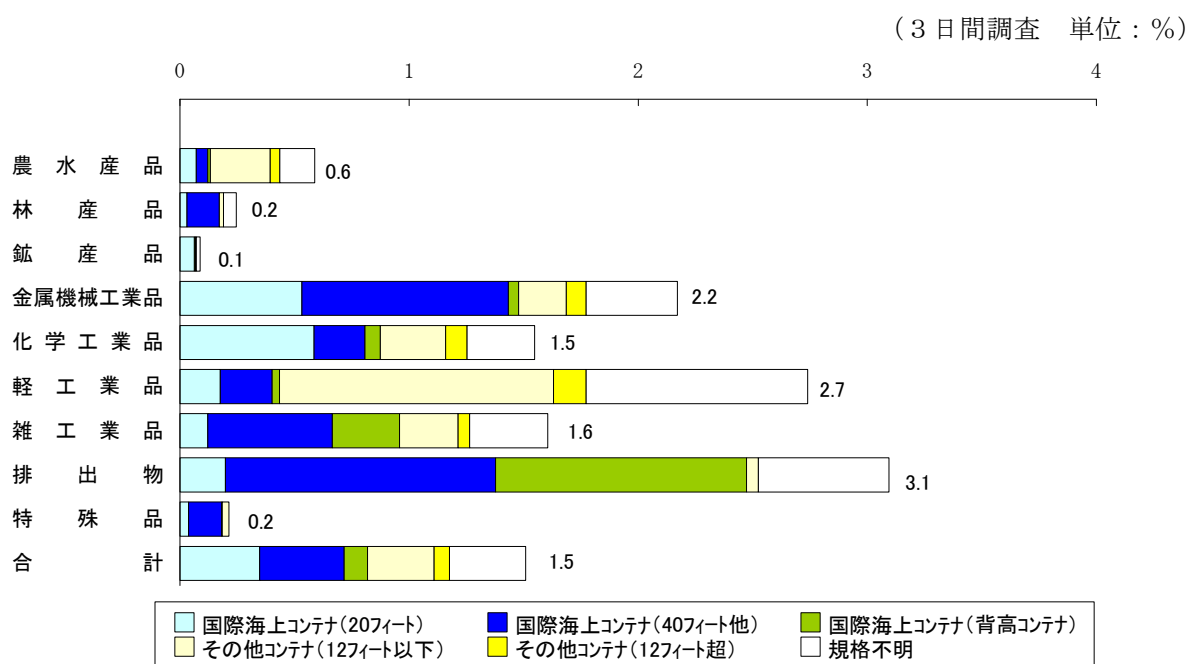


図 3-4-25 品類別コンテナ利用率(重量ベース)



2) 全国貨物純流動調査における輸出コンテナ貨物の取扱い

以下、3)～7)では、コンテナ貨物のうち輸出コンテナ貨物の状況についてみる。

全国貨物純流動調査では、調査項目の関係上、コンテナ利用状況についてはあくまで国内輸送の部分においての利用動向を調査している。従って、輸出貨物のうち出荷時からコンテナを利用している貨物、あるいは輸出港湾への輸送途上でコンテナを利用した貨物を輸出コンテナ貨物とし、輸出港湾の港頭地区でコンテナ詰めされた貨物は「コンテナ利用なし」の扱いとなる。

また、本調査は実重量（メトリックトン）で貨物量を調査しているのに対し、港湾統計、全国輸出入コンテナ貨物流動調査など港湾取扱貨物に特化した統計調査では、容積重量（フレートトン）となっている。

図3-4-26 純流動調査における輸出コンテナ貨物の捕捉範囲

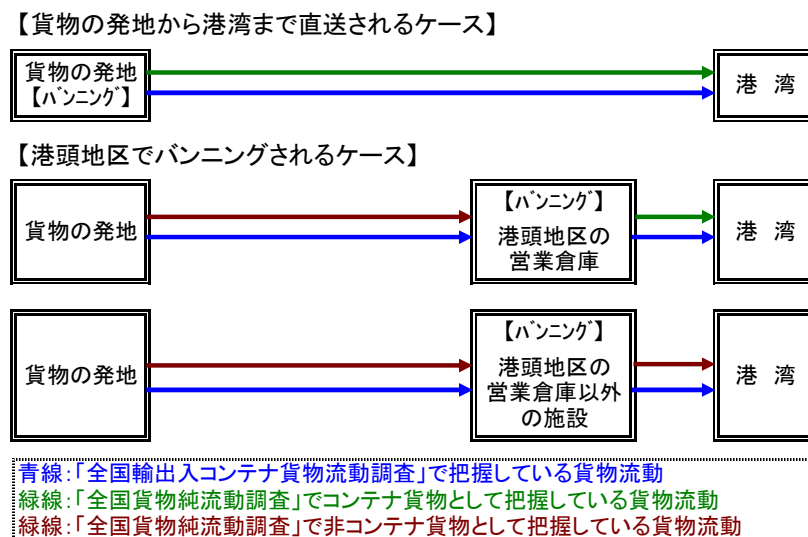
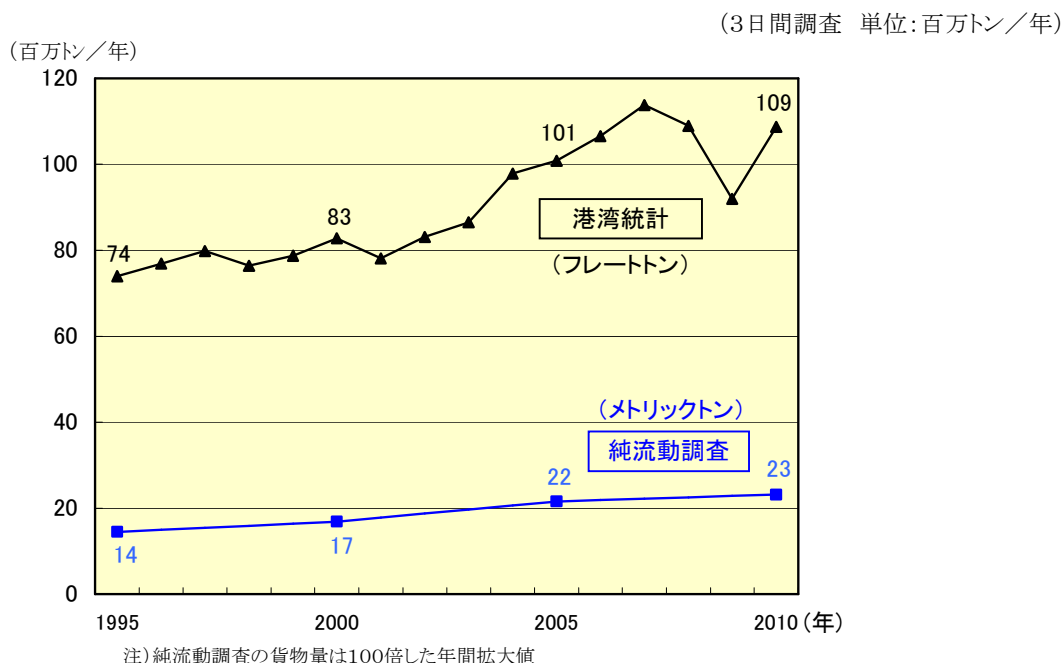


図3-4-27 輸出コンテナ貨物量の推移



これらのことより、本調査における輸出コンテナ貨物量は、港湾統計等における輸出コンテナ貨物量とは概念が異なり、それらより小さな値となる。

注) ・ 港頭地区でコンテナ詰めされている輸出コンテナ貨物の比率は48% (2008年全国輸出入コンテナ貨物流動調査)

・ フレートトンに対するメトリックトンの比率は62%と本調査では推計

(表3-4-11「輸入コンテナ貨物量補完のための調整事項と調整方法」参照)

3) 輸出コンテナ貨物量の推移

今回の全国貨物純流動調査で捕捉した輸出コンテナ貨物量は、23.2万トンである。2005年(21.6万トン)と比較すると、貨物量は7.4%増加している。

港湾別にみると、横浜港(5.1万トン)、神戸港(4.3万トン)、東京港(3.4万トン)、名古屋港(2.6万トン)、大阪港(1.5万トン)の順に貨物量が多く、この5大港の占めるシェアは72.9%である。5大港のシェアは、90年:88.1%、95年:86.3%、2000年:70.0%、2005年:68.7%と低下傾向にあり、特に95年→2000年では、地方港湾における相次ぐコンテナ航路開設、増便を背景に利用港湾の地方分散化が進み、5大港のシェアは大幅に低下したが、2010年ではこの傾向に歯止めが掛かり、5大港のシェアが持ち直している。

ちなみに、港湾統計の年間輸出コンテナ貨物取扱実績(トン数ベース)における5大港のシェアをみると、95年→2000年では85.7%→80.3%と5ポイント以上低下し、その後も2005年:79.2%、2010年:78.7%とシェアはわずかながら低下している。

また、港湾統計実績に比べ、純流動調査の方が5大港シェアが小さいのは、純流動調査で輸出コンテナ貨物としてカウントしていない港頭地区でコンテナ詰めされる貨物の場合、5大港など大規模港湾で取り扱われている比率が高いためと推察される。

4) 輸出コンテナ貨物の背後圏

ここでは、東京港、横浜港、名古屋港、大阪港、神戸港、博多港の主要6港湾について、輸出コンテナ貨物の背後圏をみてる。

各港湾の背後圏をみると、東京港は東京都(48.8%)、横浜港は神奈川県(39.1%)を主とした関東圏が主な背後圏となっている。2005年と比較すると、関東圏発の貨物のウェイトが高まっている。また、大阪港も、大阪府(68.4%)をはじめ近畿圏発の貨物のウェイトが高くなっている。

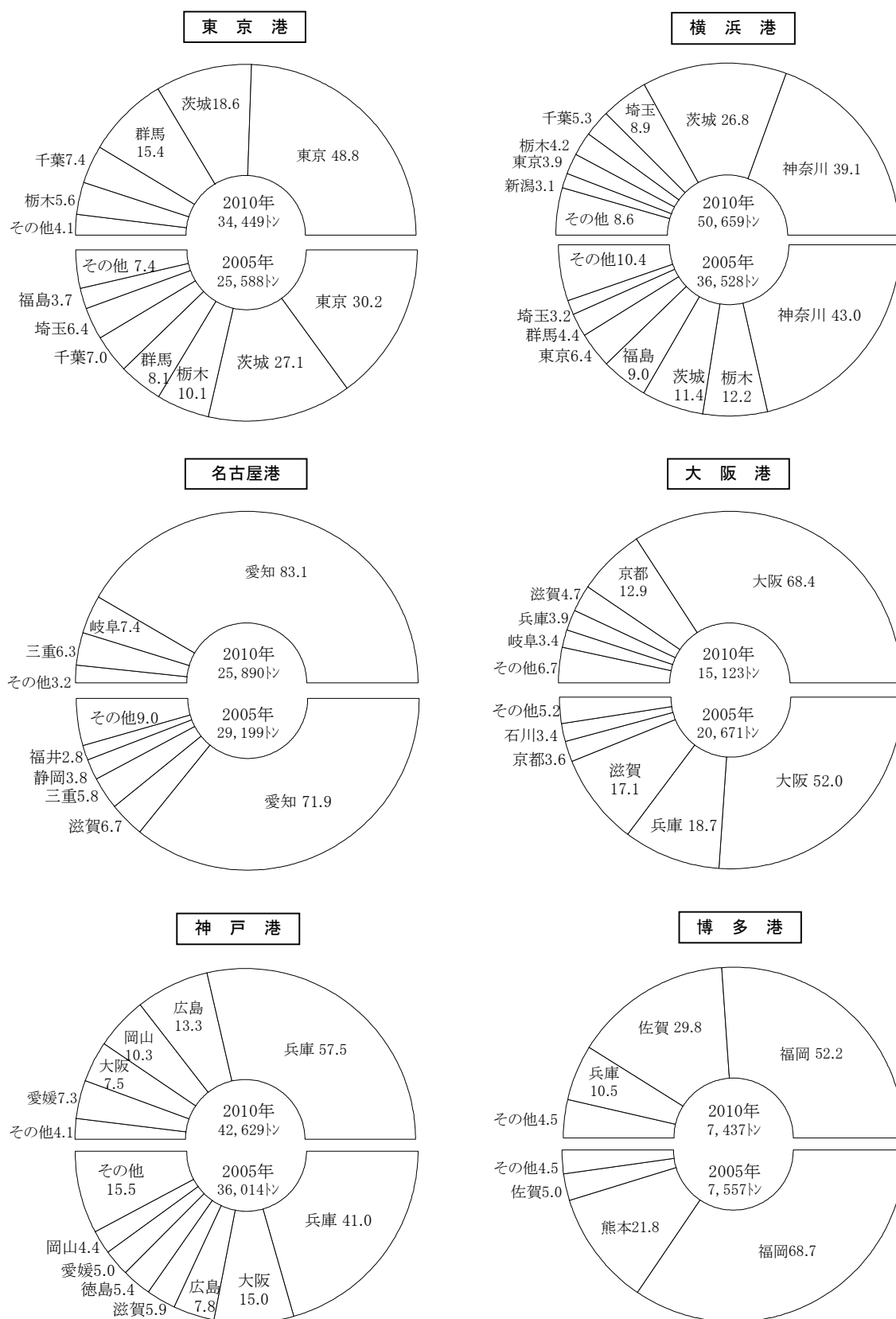
一方、神戸港は兵庫県が57.5%を占めるものの、広島県、岡山県、愛媛県など中国、四国諸県も上位に位置しており、主に西日本地域への背後圏の広がりがうかがえる。

名古屋港は、愛知県の貨物が圧倒的に多く83.1%を占める。以下、岐阜県、三重県の順に輸出量が多く、この3県で全体の96.8%を占めており、背後圏は比較的狭くなっている。

九州が主な背後圏である博多港は、九州各県で約90%を占め、なかでも福岡県(52.2%)、佐賀県(29.8%)の2県で82.0%を占めている。

図 3-4-28 主要港湾における輸出コンテナ貨物の背後圏

(3日間調査 単位:トン, %)



注)・輸出コンテナ貨物とは、輸出貨物のうち出荷時からコンテナを利用した場合および港湾までの輸送途上でコンテナを利用した場合が対象であり、港頭地区でコンテナ詰めされた貨物は対象外である。
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

5) 輸出コンテナ貨物の港湾選択の状況

輸出コンテナ貨物の港湾選択の状況をみると、東日本地域では総じて東京港、横浜港の利用率が高く、一方西日本地域（九州を除く）では大阪港、神戸港の利用率が高い。ただし、外貿コンテナ船航路が開設されている港湾を有する県では、地元港湾の利用割合も高くなっている。

輸出コンテナ貨物を発県別にみると、北海道、青森県、宮城県、秋田県では、地元港湾（苫小牧港、八戸港、仙台塩釜港、秋田港）の利用率が最も高く、とりわけ八戸港、仙台塩釜港のシェアが高いのが特徴である。

関東では、栃木県、群馬県、埼玉県、山梨県が内陸県であること、大規模港湾である京浜港（横浜港、東京港）に地理的に近いことなどの理由により、京浜港の利用割合が高くなっている。また、茨城県、千葉県も、地元コンテナ取扱港湾（茨城港、千葉港）を有しながら、距離的に京浜港に近いこともあり、京浜港のシェアが圧倒的に高くなっている。内陸の長野県は、距離的に名古屋港と京浜港の双方に近いが、貨物量のシェアでは京浜港の方が高い。

各県がコンテナ取扱港湾を有する北陸では、東京港、横浜港、神戸港、名古屋港など大規模港湾の利用もみられるなか、新潟県、富山県では地元の新潟港、伏木富山港の利用率が最も高く、石川県も金沢港が神戸港に次ぐシェアを有している。

中部では、名古屋港の依存度が高く、特に愛知県は名古屋港の利用割合がほぼ100%である。一方で、静岡県、三重県では地元の清水港、四日市港の利用が最も多くなっている。

近畿では、神戸港、大阪港の利用割合が圧倒的に高いが、滋賀県では四日市港、敦賀港の順にシェアが高くなっている。

中国では、神戸港の利用割合が総じて高いものの、山口県では地元港湾の徳山下松港が70%以上のシェアとなっており、島根県では浜田港、広島県では広島港の利用もみられる。

四国も神戸港の利用割合が高いものの、高知県では地元港湾の高知港が約90%のシェアを有しており、愛媛県では松山港、今治港の利用もみられる。

九州では、福岡県をはじめとして博多港、北九州港の利用率が高い県が多いが、宮崎県では、地元の細島港が第1位となっており、熊本県では八代港が博多港に次ぐシェアを有している。

なお、この結果は3日間調査にもとづいているが、地元港湾の場合、航路と寄港頻度が限られる場合が多いため、調査期間と出荷のタイミングなどの要因により、地元港湾の利用割合は実態と乖離している可能性もあることを注記しておく。

表3-4-10 発都道府県別にみた輸出コンテナ貨物の利用港湾の状況(1)

(3日間調査 単位:トン, %)

	発 県	出荷量	1位		2位		3位		その他
			港 湾	構成比	港 湾	構成比	港 湾	構成比	
北海道	2010年純流動調査	1,628	苫小牧	67.4%	横 浜	16.3%	石狩湾新	11.8%	4.5%
	2008年コンテナ流調	47,136	苫小牧	50.6%	横 浜	13.2%	石狩湾新	9.2%	27.1%
青 森	2010年純流動調査	1,820	八 戸	88.9%	横 浜	5.4%	仙台塩釜	3.0%	2.8%
	2008年コンテナ流調	30,325	東 京	29.2%	横 浜	29.2%	仙台塩釜	17.0%	24.6%
岩 手	2010年純流動調査								
	2008年コンテナ流調	14,228	横 浜	38.3%	東 京	33.3%	仙台塩釜	16.9%	11.5%
宮 城	2010年純流動調査	2,389	仙台塩釜	97.1%	東 京	2.9%			
	2008年コンテナ流調	97,907	横 浜	36.9%	東 京	33.5%	仙台塩釜	26.1%	3.6%
秋 田	2010年純流動調査	718	秋 田	54.4%	横 浜	17.4%	仙台塩釜	14.8%	13.5%
	2008年コンテナ流調	19,027	秋 田	57.6%	東 京	28.8%	横 浜	5.0%	8.6%
山 形	2010年純流動調査	85	横 浜	100.0%					
	2008年コンテナ流調	13,752	東 京	43.4%	横 浜	28.9%	酒 田	10.6%	17.1%
福 島	2010年純流動調査	1,979	横 浜	47.6%	小名浜	27.8%	新 潟	17.6%	7.1%
	2008年コンテナ流調	70,993	横 浜	58.7%	東 京	33.0%	小名浜	3.5%	4.9%
茨 城	2010年純流動調査	20,023	横 浜	67.9%	東 京	32.0%	大 阪	0.1%	
	2008年コンテナ流調	157,293	東 京	58.8%	横 浜	39.0%	神 戸	0.7%	1.5%
栃 木	2010年純流動調査	4,087	横 浜	52.4%	東 京	47.6%			
	2008年コンテナ流調	112,901	横 浜	54.2%	東 京	41.3%	名古屋	2.5%	2.0%
群 馬	2010年純流動調査	6,173	東 京	86.0%	横 浜	14.0%			
	2008年コンテナ流調	83,135	東 京	62.6%	横 浜	34.9%	神 戸	1.2%	1.3%
埼 玉	2010年純流動調査	5,005	横 浜	89.7%	東 京	10.2%	大 阪	0.1%	
	2008年コンテナ流調	170,259	東 京	54.0%	横 浜	42.2%	神 戸	1.7%	2.0%
千 葉	2010年純流動調査	5,954	横 浜	45.2%	東 京	42.9%	千 葉	11.9%	
	2008年コンテナ流調	180,300	東 京	54.8%	横 浜	37.1%	千 葉	4.7%	3.3%
東 京	2010年純流動調査	18,787	東 京	89.5%	横 浜	10.5%			
	2008年コンテナ流調	166,449	東 京	51.1%	横 浜	35.4%	神 戸	5.5%	7.9%
神奈川	2010年純流動調査	20,393	横 浜	97.1%	東 京	2.2%	川 崎	0.6%	
	2008年コンテナ流調	430,292	横 浜	82.2%	東 京	11.5%	川 崎	4.1%	2.2%
新 潟	2010年純流動調査	4,161	新 潟	61.8%	横 浜	38.2%			
	2008年コンテナ流調	48,257	新 潟	37.7%	横 浜	28.5%	東 京	20.9%	12.8%
富 山	2010年純流動調査	1,035	伏木富山	53.3%	大 阪	25.1%	名古屋	15.9%	5.6%
	2008年コンテナ流調	34,209	伏木富山	45.9%	名古屋	26.5%	神 戸	13.4%	14.2%
石 川	2010年純流動調査	693	神 戸	46.7%	金 沢	38.7%	大 阪	14.6%	
	2008年コンテナ流調	31,498	金 沢	34.9%	神 戸	33.3%	名古屋	18.2%	13.6%
福 井	2010年純流動調査	599	大 阪	53.5%	神 戸	21.4%	敦 賀	14.0%	11.1%
	2008年コンテナ流調	24,828	神 戸	43.0%	名古屋	27.9%	敦 賀	11.6%	17.5%
山 梨	2010年純流動調査	836	横 浜	98.9%	東 京	1.1%			
	2008年コンテナ流調	17,782	東 京	53.9%	横 浜	25.6%	清 水	13.1%	7.4%
長 野	2010年純流動調査	803	横 浜	74.7%	東 京	13.7%	伏木富山	11.5%	
	2008年コンテナ流調	47,737	東 京	44.1%	横 浜	25.5%	名古屋	19.7%	10.7%
岐 阜	2010年純流動調査	2,455	名古屋	78.4%	大 阪	21.2%	四日市	0.4%	
	2008年コンテナ流調	60,422	名古屋	76.9%	神 戸	11.4%	横 浜	4.5%	7.2%
静 岡	2010年純流動調査	9,834	清 水	90.0%	横 浜	5.2%	名古屋	4.7%	
	2008年コンテナ流調	427,217	清 水	58.5%	名古屋	9.1%	横 浜	17.7%	14.7%
愛 知	2010年純流動調査	21,601	名古屋	99.6%	四日市	0.3%	大 阪	0.1%	
	2008年コンテナ流調	812,206	名古屋	91.6%	横 浜	3.9%	清 水	1.3%	3.1%
三 重	2010年純流動調査	4,033	四日市	59.6%	名古屋	40.4%			
	2008年コンテナ流調	311,811	名古屋	62.9%	四日市	29.6%	大 阪	2.8%	4.7%

表3-4-10 発都道府県別にみた輸出コンテナ貨物の利用港湾の状況(2)

(3日間調査 単位:トン、%)

発 県		出荷量	1位		2位		3位		その他
			港 湾	構成比	港 湾	構成比	港 湾	構成比	構成比
滋 賀	2010年純流動調査	3,338	四日市	40.6%	敦 賀	26.5%	大 阪	21.1%	11.7%
	2008年コンテナ流調	157,969	名古屋	41.4%	神 戸	30.4%	大 阪	15.4%	12.8%
京 都	2010年純流動調査	2,042	大 阪	95.3%	神 戸	4.7%			
	2008年コンテナ流調	60,513	神 戸	54.6%	大 阪	40.8%	名古屋	1.8%	2.9%
大 阪	2010年純流動調査	13,540	大 阪	76.4%	神 戸	23.6%			
	2008年コンテナ流調	297,804	大 阪	50.2%	神 戸	45.1%	横 浜	1.9%	2.8%
兵 庫	2010年純流動調査	25,883	神 戸	94.7%	博 多	3.0%	大 阪	2.3%	
	2008年コンテナ流調	296,721	神 戸	89.5%	大 阪	7.8%	横 浜	1.2%	1.5%
奈 良	2010年純流動調査	27	大 阪	100.0%					
	2008年コンテナ流調	22,910	神 戸	59.9%	大 阪	33.9%	名古屋	3.3%	2.8%
和歌山	2010年純流動調査	325	神 戸	81.5%	大 阪	18.5%			
	2008年コンテナ流調	26,515	大 阪	55.5%	神 戸	41.9%	和歌山下津	1.1%	1.5%
鳥 取	2010年純流動調査								
	2008年コンテナ流調	13,420	神 戸	51.5%	大 阪	31.9%	境	15.2%	1.4%
島 根	2010年純流動調査	175	神 戸	65.8%	浜 田	34.2%			
	2008年コンテナ流調	7,779	神 戸	53.3%	浜 田	19.5%	広 島	9.5%	17.7%
岡 山	2010年純流動調査	4,862	神 戸	90.3%	水 島	7.8%	福 山	1.9%	
	2008年コンテナ流調	77,565	神 戸	57.0%	水 島	28.1%	大 阪	8.2%	6.8%
広 島	2010年純流動調査	10,013	神 戸	56.8%	広 島	15.1%	水 島	11.5%	16.6%
	2008年コンテナ流調	78,989	神 戸	35.9%	広 島	30.0%	福 山	9.4%	24.7%
山 口	2010年純流動調査	12,028	徳山下松	75.9%	北九州	21.6%	神 戸	1.6%	0.8%
	2008年コンテナ流調	121,775	北九州	30.6%	徳山下松	17.2%	博 多	16.3%	35.9%
徳 島	2010年純流動調査	14	神 戸	100.0%					
	2008年コンテナ流調	15,453	神 戸	59.2%	大 阪	30.6%	徳島小松島	7.9%	2.3%
香 川	2010年純流動調査	252	神 戸	100.0%					
	2008年コンテナ流調	18,572	神 戸	65.0%	高 松	15.3%	水 島	7.1%	12.6%
愛 媛	2010年純流動調査	4,635	神 戸	66.9%	松 山	20.6%	今 治	9.0%	3.5%
	2008年コンテナ流調	65,175	神 戸	50.5%	大 阪	18.3%	松 山	13.7%	17.5%
高 知	2010年純流動調査	279	高 知	89.0%	神 戸	6.5%	大 阪	4.4%	
	2008年コンテナ流調	4,377	高 知	43.3%	神 戸	40.5%	大 阪	8.5%	7.8%
福 岡	2010年純流動調査	13,228	北九州	68.9%	博 多	29.3%	三 池	1.1%	0.7%
	2008年コンテナ流調	178,261	博 多	65.9%	北九州	26.9%	神 戸	2.5%	4.7%
佐 賀	2010年純流動調査	2,220	博 多	100.0%					
	2008年コンテナ流調	53,543	博 多	89.9%	八 代	5.9%	北九州	1.1%	3.1%
長 崎	2010年純流動調査	13	博 多	100.0%					
	2008年コンテナ流調	10,143	博 多	74.2%	北九州	13.2%	神 戸	3.4%	9.1%
熊 本	2010年純流動調査	504	博 多	53.2%	八 代	41.7%	北九州	5.1%	
	2008年コンテナ流調	33,944	博 多	57.4%	北九州	16.9%	八 代	10.8%	14.9%
大 分	2010年純流動調査	1,597	大 分	88.8%	北九州	11.1%	博 多	0.2%	
	2008年コンテナ流調	27,614	大 分	42.7%	神 戸	31.5%	北九州	19.8%	6.0%
宮 崎	2010年純流動調査	1,370	細 島	100.0%					
	2008年コンテナ流調	70,804	博 多	75.3%	神 戸	9.7%	細 島	8.0%	7.0%
鹿児島	2010年純流動調査								
	2008年コンテナ流調	8,545	北九州	32.8%	博 多	29.3%	志布志	18.2%	19.7%
沖 縄	2010年純流動調査	116	那 覇	100.0%					
	2008年コンテナ流調	8,241	那 覇	98.8%	博 多	0.6%	大 阪	0.4%	0.1%
合 計	2010年純流動調査	231,555	横 浜	21.9%	神 戸	18.4%	東 京	14.9%	44.8%
	2008年コンテナ流調	5,066,596	名古屋	22.8%	横 浜	19.2%	神 戸	15.1%	42.8%

注)・純流動調査の輸出コンテナ貨物量は、港頭地区でコンテナ詰めされた貨物を除いたもの。

・貨物量は純流動調査が3日間データ、コンテナ流調(全国輸出入コンテナ貨物流動調査)が1ヶ月間データ。

・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

6) 規格別にみた輸出コンテナ貨物量

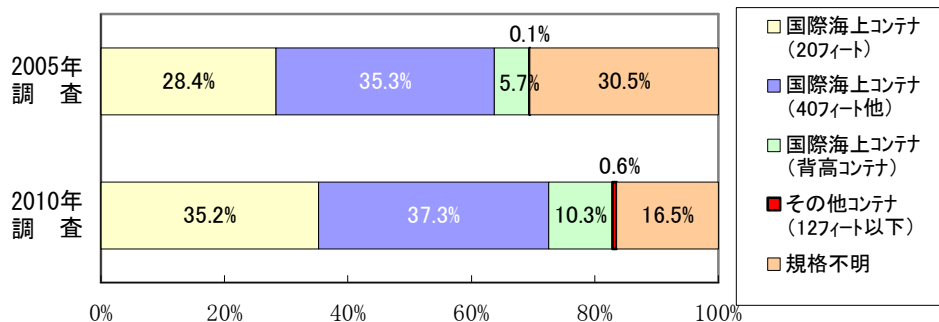
輸出コンテナ貨物量をコンテナの規格別にみると、20フィートコンテナの利用が全体の35.2%を占め、40フィート他のコンテナは37.3%である。2005年と比較すると、20フィートの比率は6.9ポイント、40フィート他の比率は2.0ポイント高まっている。また、近年取扱いが増えている背高コンテナの利用割合は10.3%であり、2005年（5.7%）の2倍近い割合となっている。

次に、国内流動における高速道路の利用状況（高速道路利用状況不明を除く）をみると、輸出コンテナ貨物全体では21.2%の利用率となっている。これをコンテナの規格別にみると、20フィートコンテナでは20.2%、40フィートコンテナ他では22.2%と利用率に大きな差異はみられない。また、背高コンテナも17.9%であり、顕著な差は認められない。

ちなみに、3日間調査の全流動量における高速道路利用率（重量ベース）は、一車貸切・トレーラで19.7%であるから、輸出コンテナ貨物の場合、他の貨物に比べて高速道路利用率は若干高いという結果になる。

図3-4-29 コンテナ規格別輸出コンテナ貨物量

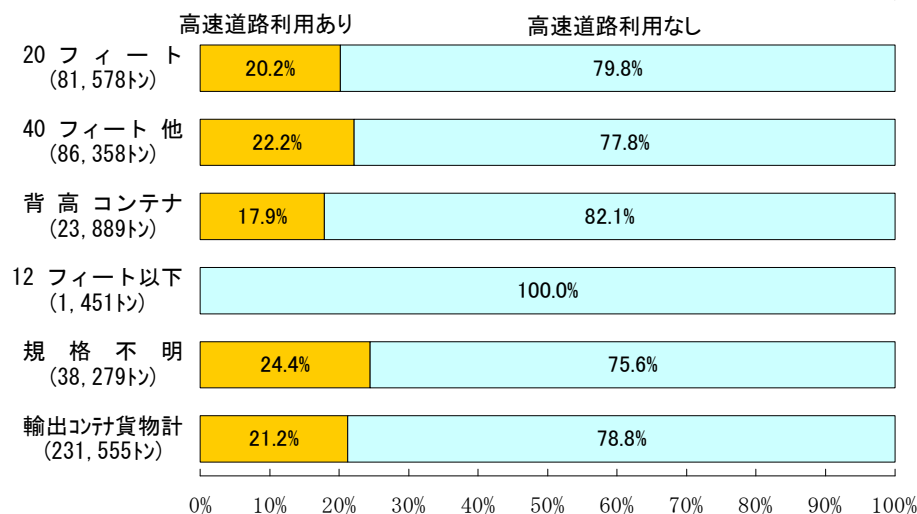
（3日間調査 単位：%）



注）四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図3-4-30 輸出コンテナの規格別にみた高速道路利用状況

（3日間調査 単位：%）



注）・高速道路利用状況不明（輸出コンテナ貨物量の17.9%）を除く。

注）・輸出コンテナ貨物は、輸出貨物のうち国内輸送においてコンテナを利用した貨物が対象であるため、鉄道コンテナ等を利用した貨物も該当する。

7) 輸出コンテナ貨物の高速道路利用率

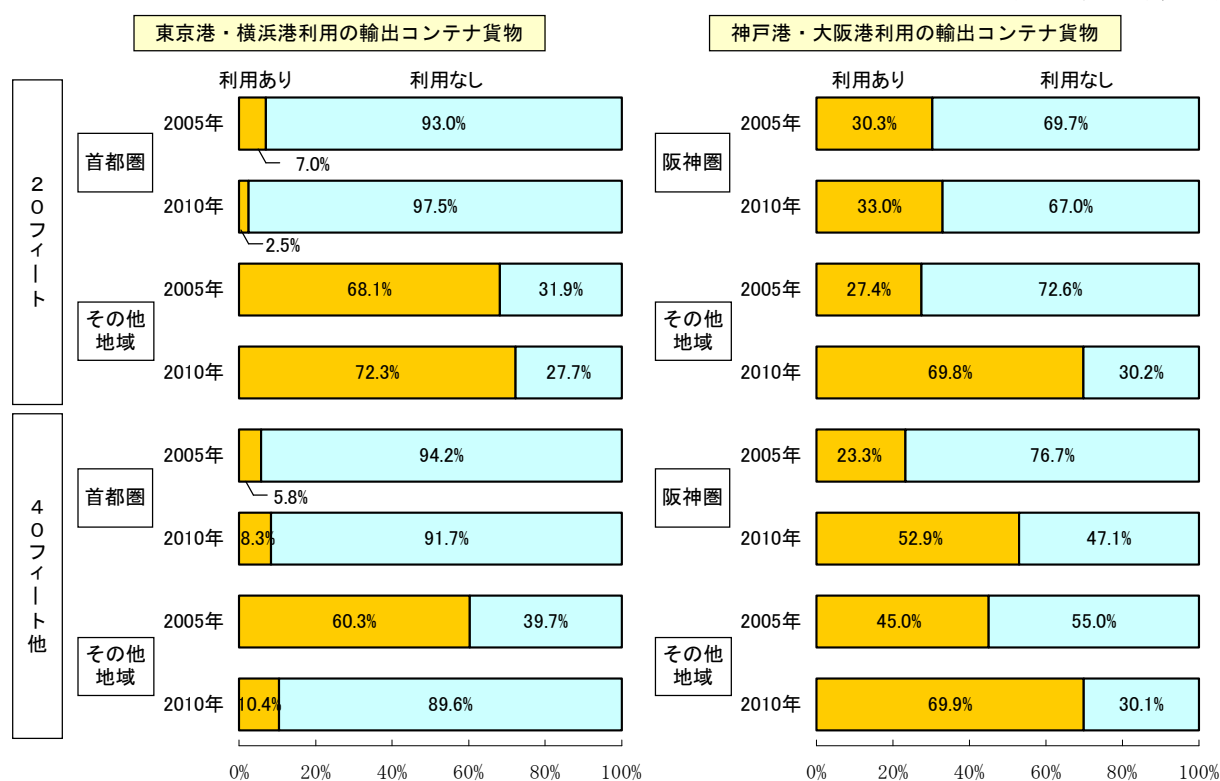
輸出コンテナ貨物における港湾までの輸送距離と高速道路利用の関係をみるために、東京港・横浜港と神戸港・大阪港を例にとり、利用コンテナの規格別背後圏別に高速道路の利用状況をみると、東京港・横浜港を利用する首都圏発の貨物では、20フィートコンテナ、40フィートコンテナ他ともに、高速道路利用率（注：高速道路の利用状況不明を除いた貨物量に対する利用率）が10%以下である。一方、首都圏以外の地域からの貨物では、20フィートコンテナでは高速道路利用率が70%を超えているのに対し、40フィートコンテナ他では10.4%にとどまり、首都圏発と差がみられない。

神戸港・大阪港を利用する貨物において20フィートコンテナでは、その他地域発貨物の高速道路利用率が約70%であるが、阪神圏発貨物においても33.0%であり、東京港・横浜港における首都圏発とその他地域発ほどの差はみられない。40フィートコンテナ他では、その他地域発貨物の高速道路利用率は約70%で20フィートコンテナとほぼ同じであるが、阪神圏発貨物の高速道路利用率が52.9%であり、20フィートコンテナより高くなっている。

このように2010年調査では、港湾へのアクセス距離が長距離になると、輸出コンテナ貨物における高速道路利用率が高くなるという傾向は、40フィートコンテナ他における首都圏以外発の東京港・横浜港利用貨物を除き、概ね示されていると言える。

図3-4-31 港湾背後圏別コンテナ規格別高速道路利用率

(3日間調査 単位：%)



注) ・高速道路利用不明分を除くコンテナ貨物量に対する比率

・首都圏→東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県 阪神圏→大阪府、兵庫県

8) 輸入コンテナ貨物量の補完による流動状況の変化

全国貨物純流動調査は、調査対象産業、調査対象貨物が限定されているため、必ずしもすべての国内貨物流動を把握しているわけではなく、輸入貨物も完全に捉えられていない貨物の一つである。

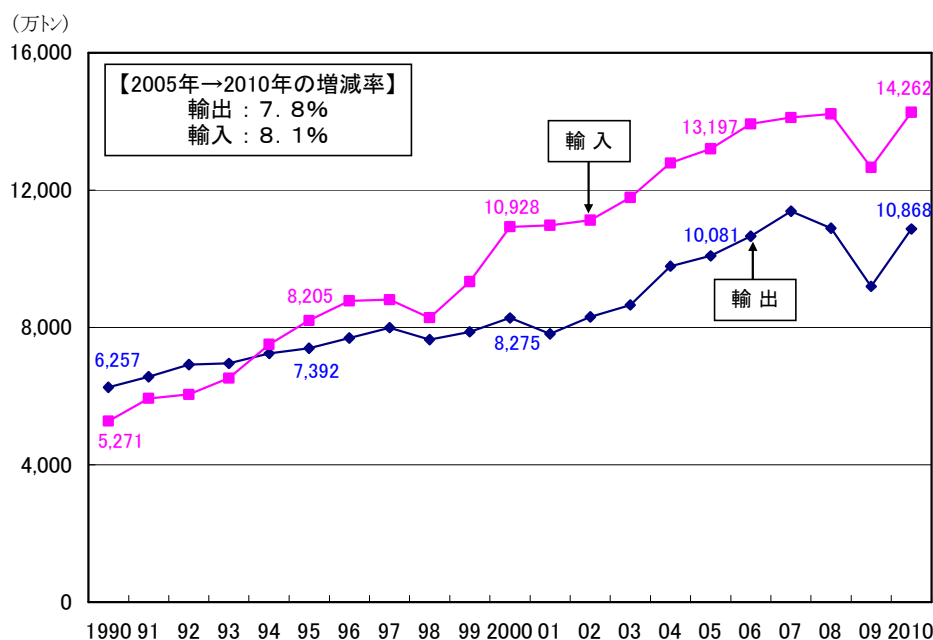
輸入貨物は、海運貨物と航空貨物に大別され、さらに海運貨物はコンテナ貨物とバルク貨物（ばら貨物）に分けることができる。このうち、航空貨物は量的なウェイトは極めて小さく、また、バルク貨物は、港湾背後に立地する生産施設等で消費、加工されるような原材料（原油、鉱石、穀物等）がほとんどであり、そのまま国内流動の対象となる貨物は少ない。

一方、輸入コンテナ貨物は、港湾から直接あるいは港頭地区でコンテナから取り出されて内陸へ輸送されるケースが多く、この流動を現状の純流動調査では捕捉していない。

この輸入コンテナ貨物については、生産機能の海外へのシフト、水平分業化の進展に伴う製品輸入の拡大、輸入貨物のコンテナ化の進展などを背景に増加する傾向にある。

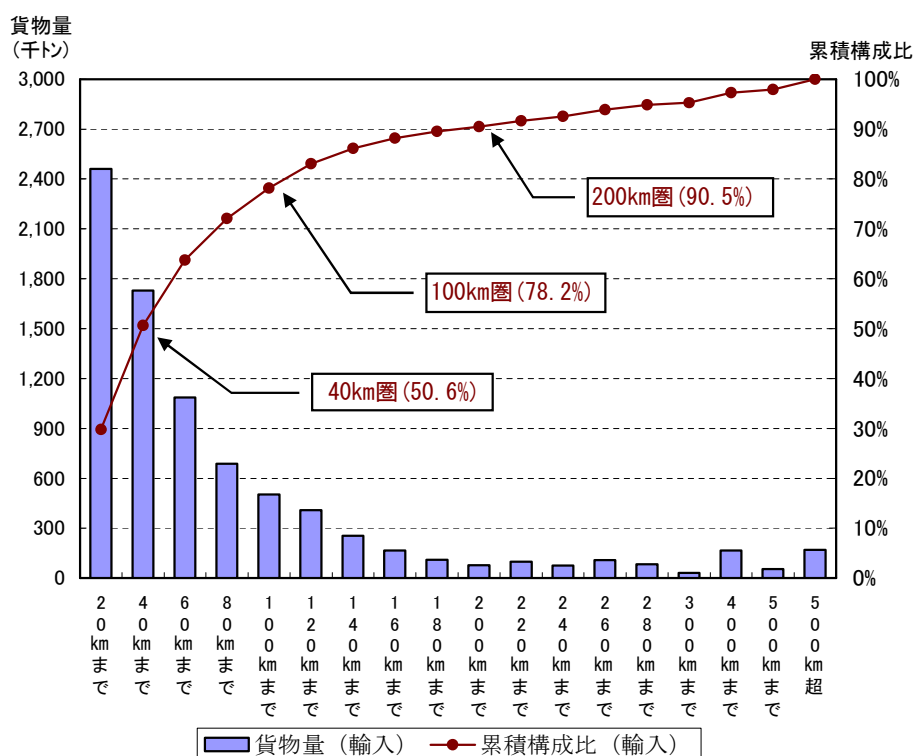
そこで、9)～12)では2008年(平成20年)に実施された「全国輸出入コンテナ貨物流動調査（コンテナ流調）」から得られる輸入コンテナ貨物量に関するデータを使用し、全国貨物純流動調査データとの整合を図った上で、輸入コンテナ貨物量を補完することによる国内貨物流動状況の変化について分析した。

図3-4-32 わが国の外貿コンテナ貨物量の推移



資料：国土交通省港湾局資料、(財)港湾近代化促進協議会資料より作成

図 3-4-33 輸入コンテナ貨物における国内輸送距離別貨物量と累積比率



資料)「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」(平成20年)より作成

9) 全国輸出入コンテナ貨物流動調査による補完方法の検討

「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」は、調査の実施時期、調査方法が「全国貨物純流動調査」と異なるため、全国貨物純流動調査データを補完するためには、調整すべき事項がある。具体的には、調査年次および調査期間を揃える調整、母集団推計の実施、品目分類の調整、貨物量の単位の調整である。

これらの調整項目に対し、本項では表3-4-11に示す調整を、コンテナ流調データに施し、全国貨物純流動調査データの補完を行うこととした。

表 3-4-11 輸入コンテナ貨物量補完のための調整事項と調整方法

調整項目	純流動調査 (3日間調査)	全国輸出入コンテナ貨物流動調査	
			純流動調査ベースのデータへの調整方法
調査年次	2010年10月	2008年11月	2008年11月の我が国の輸入コンテナ実績(フレートン)に対する2010年10月実績の増加率(0.95%)で一律に調整
調査期間	3日間	1ヶ月	貨物量を一律1/10
母集団推計	母集団推計あり	母集団推計なし	コンテナ流調における輸入の捕捉率(貿易額ベース:83.2%)の逆数を拡大係数として設定
品目分類	85分類	81分類	表3-4-12に示す67分類に調整
貨物量	メトリックトン	フレートン	20FTコンテナにおける最大積載フレートンを20トンと設定。一方、20FTコンテナと40FTコンテナのシャーシにおける最大貨物積載重量(メトリックトン)と、20FT・40FT別コンテナ個数実績から、1TEUあたり最大積載メトリックトンを12.45トンと推計。この最大積載量のフレートンに対するメトリックトンの比率(0.622)を用いて、一律に調整。

表 3－4－12 全国貨物純流動調査と全国輸出入コンテナ貨物流動調査の品目分類対応表

品 類	品 目 分 類		品 類	品 目 分 類	
	全国貨物純流動調査	全国輸出入コンテナ貨物 流動調査		全国貨物純流動調査	全国輸出入コンテナ貨物 流動調査
農 水 産 品	麦	麦	化 学 工 業 品	揮発油	石油製品(その他の石油)
	米	米		その他の石油	
	雑穀・豆	とうもろこし		LNG・LPG	LNG(液化天然ガス)
		豆類			LPG(液化石油ガス)
	野菜・果物	その他雑穀		その他の石油製品	その他石油製品
	羊毛	野菜・果物		コークス	コークス
	その他の畜産品	羊毛		その他の石炭製品	石炭製品
	水産品	その他畜産品		化学薬品	化学薬品
	綿花	水産品		化学肥料	化学肥料
その他の農産品	綿花	染料・顔料・塗料	その他の化学工業品		
	その他農産品	合成樹脂			
		動植物性油脂			
		その他の化学工業品			
林 産 品	原木	原木	軽 工 業 品	パルプ	紙・パルプ
	製材	製材		紙	
	薪炭	薪炭		糸	糸及び紡績半製品
	樹脂類	樹脂類		織物	その他の繊維工業品
鉱 産 品	その他の林産品	木材チップ	砂糖	砂糖	
	石炭	その他林産品	その他の食料工業品	製造食品	
	鉄鉱石	鉄鉱石		たばこ	
	その他の金属鉱	金属鉱		その他食料工業品	
	砂利・砂・石材	砂利・砂		飲料	
	石灰石	石灰石	飲料	水	
	原油・天然ガス	原油	雑 工 業 品	がん具	がん具
	りん鉱石	りん鉱石		衣服・身の回り品	衣服・身廻品・はきもの
	原塩	原塩		書籍・印刷物・記録物	文房具・運動娯楽用品・楽器 (書籍・文房具・運動娯楽用品)
その他の非金属鉱物	非金属鉱物	文房具・運動娯楽用品			
鉄鋼	鉄鋼	家具・装備品		家具装備品	
	鋼材	その他の日用品		その他日用品	
非鉄金属	非鉄金属	木製品		木製品	
金属製品	金属製品	ゴム製品		ゴム製品	
産業機械	産業機械	その他の製造工業品		その他製造工業品	
機 械 工 業 品	電気機械	電気機械	排 出 物	金属スクラップ	金属くず
	自動車	完成自動車		廃自動車	再利用資材
	自動車部品	二輪自動車		廃家電	
	自動車部品	自動車部品		金属製容器包装廃棄物	
	その他の輸送機械	鉄道車両		使用済みガラスびん		廃棄物
		その他輸送用車両		その他容器包装廃棄物	
		その他輸送機械		古紙	
	精密機械	測量・光学・医療用器械		廃プラスチック類	
	その他の機械	事務用機器		燃え殻	廃棄物
	その他の機械	汚泥			
セメント	セメント	鉱さい			
生コンクリート	—	ばいじん			
化 学 工 業 品	ガラス・ガラス製品	ガラス類	その他の産業廃棄物	動植物性製造飼肥料	
	陶磁器	陶磁器	動植物性飼肥料	動植物性製造飼肥料	
	セメント製品	窯業品(その他の窯業品)	金属製輸送用容器	輸送用容器	
	その他の窯業品		その他の輸送用容器		
	重油	重油	取り合せ品	取合せ品	

注)「全国貨物純流動調査」の品目分類数は85であるが、「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」の分類との調整に伴い、本項での品目分類数は67分類(黄色部分)とする。

10) 全国輸出入コンテナ貨物流動調査の捕捉範囲からみた補完対象となる輸入コンテナ貨物

「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」と「全国貨物純流動調査」が捉えている輸入コンテナ貨物の流動の範囲は、図3-4-34に示すとおりである。

純流動調査においても、輸入コンテナ貨物については、営業倉庫発あるいは卸売業発であれば捕捉しており、港頭地区に立地する営業倉庫発の流動も含まれる。

一方、コンテナ流調データでは、コンテナのデバンニング施設から輸入貨物が各地に分散・配送される二次流動では、便宜的にデバンニング施設の立地場所を消費地（貨物の届先地）とするケースもあるため、真の消費地である二次流動での貨物の届先地が把握できているとは限らない。特に営業倉庫がデバンニング施設となっている場合には、当該倉庫で保管、仕分け、流通加工を行うケースが多いため、デバンニング施設がそのまま貨物の届先地として扱われている比率が高いものと想定される。

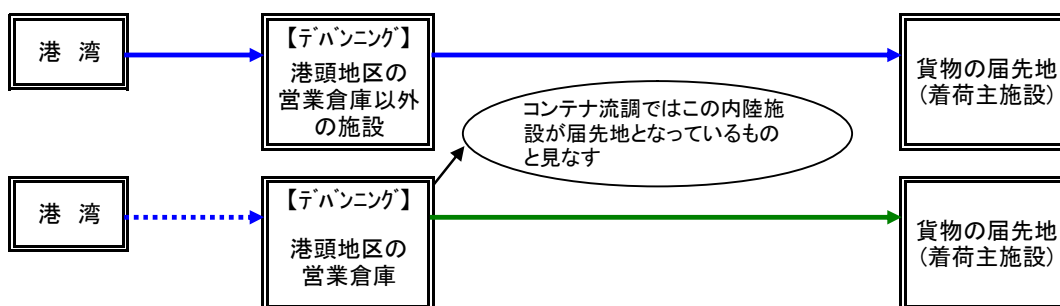
そこで、便宜的に補完対象となる輸入コンテナ貨物は、港頭地区業者施設以外の施設でデバンニングされている貨物（全輸入コンテナ貨物の72.5%）とした。

図 3 - 4 - 34 輸入コンテナ貨物の捕捉範囲および補完範囲

【着荷主施設(または届先地近隣の施設)まで直送されるケース】



【港頭地区でデバンニングされるケース】



青線:「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」で把握している貨物流動

→本項で補完した貨物流動、ただし点線部分の流動は補完していない

緑線:「全国貨物純流動調査」で把握している貨物流動

着荷主施設:輸入されたコンテナ貨物がそのまま、あるいは輸送途中ではデバンニングされ、同じロットのままで輸送される最終届先地。

11) 輸入コンテナ貨物の補完による品目構成の変化

1)、2)の前提のもと算出した輸入コンテナ貨物量は、453千トン(／3日)である。輸入コンテナ貨物を補完することにより、3日間流動量は1.94%増加することになる。

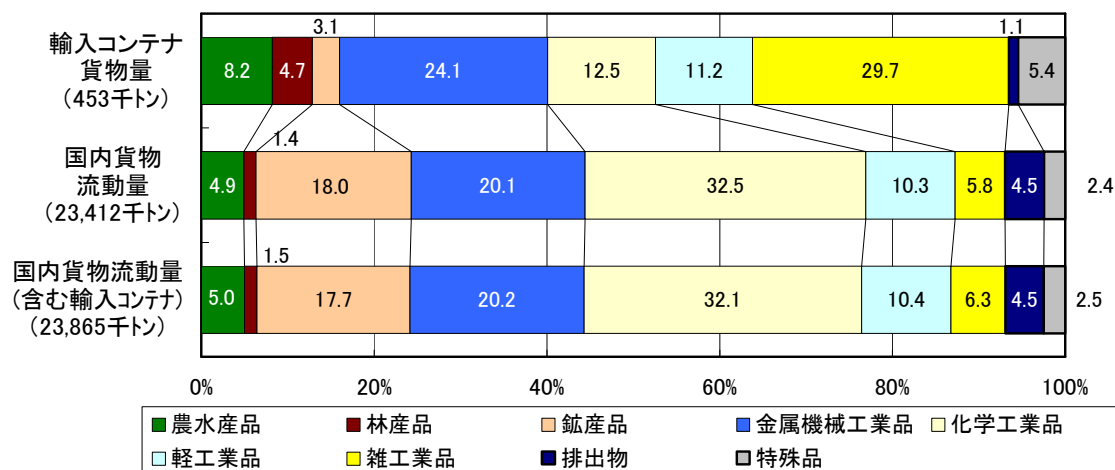
補完した輸入コンテナ貨物の品類構成をみると、雑工業品が29.7%で最も多く、以下、金属機械工業品(24.1%)、化学工業品(12.5%)、軽工業品(11.2%)、農水産品(8.2%)の順である。国内流動貨物とは品類構成がかなり異なるが、輸入コンテナ貨物のウェイトが極めて小さいため、輸入コンテナ貨物を補完した場合の国内流動貨物の品類構成は、ほとんど差異はみられない。

輸入コンテナ貨物の主要品目をみると、衣服・身の回り品、電気機械、家具・装備品、その他の化学工業品、その他の食料工業品、産業機械の順に貨物量が多く、消費財関連貨物が上位に位置している。

輸入コンテナ貨物を補完したことによる品目別の貨物量増加率をみると、綿花、樹脂類、羊毛、衣服・身の回り品、がん具、薪炭では増加率が50%以上となっており、いずれも国内生産が皆無に近い品目や海外生産比率が高い品目である。

図3-4-35 輸入コンテナ貨物を含む貨物量の品類構成

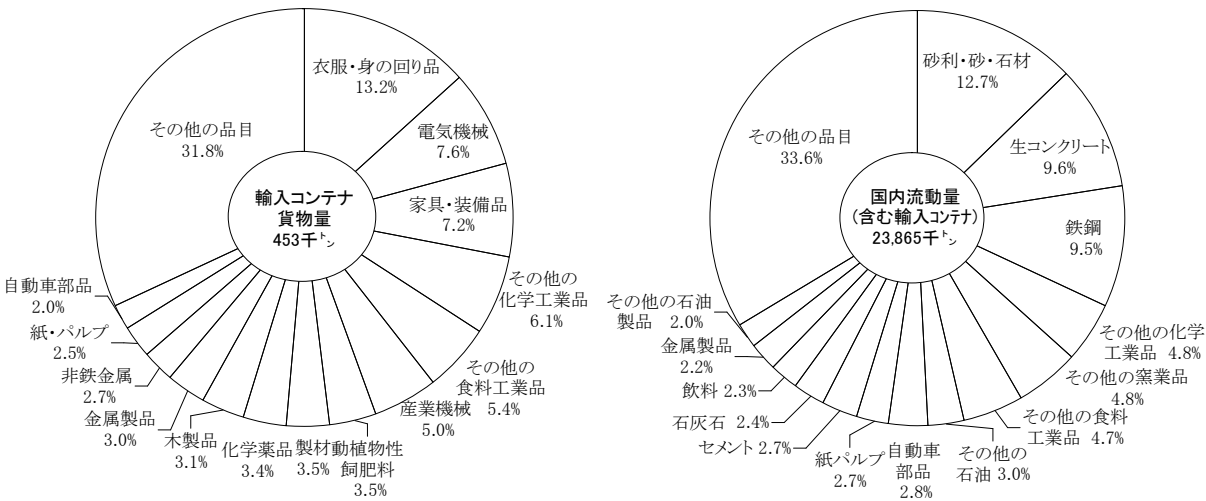
(3日間調査 単位:%)



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 4 - 36 輸入コンテナ貨物を含む貨物量の品目構成

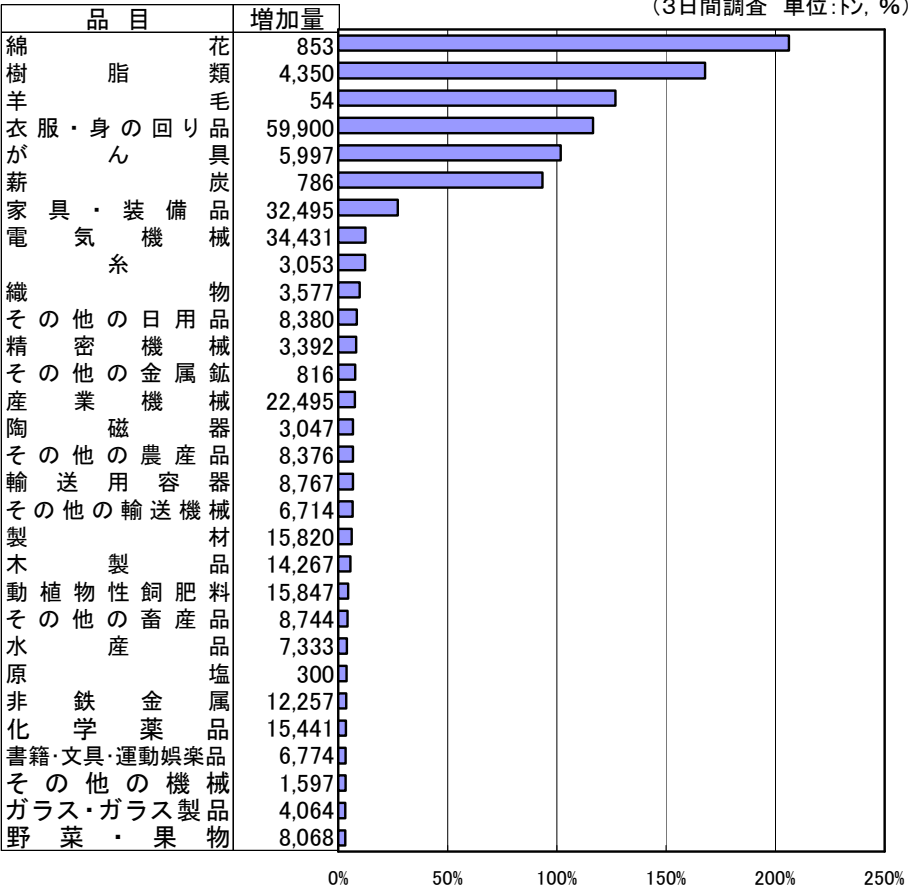
(3日間調査 単位:千トン, %)



注) ・品目分類は表3-4-12による
・四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3 - 4 - 37 輸入コンテナ貨物補完による貨物量増加率上位品目

(3日間調査 単位:トン, %)



注) 品目分類は表3-4-12による

表3-4-13 輸入コンテナ貨物を含む品目別貨物量

(3日間調査 単位:トン, %)

品 類 品 目		①		②		③(①+②)		①/③	②/③
		輸入コンテナ貨物量		国内流動量		国内流動量		輸入コ	流動量
			構成比		構成比	(含む輸入)	構成比	テナ率	増加率
農 水 産 品	麦	254	0.1%	86,742	0.4%	86,996	0.4%	0.29%	0.29%
	穀米	1	0.0%	70,705	0.3%	70,706	0.3%	0.00%	0.00%
	豆	3,469	0.8%	221,134	0.9%	224,603	0.9%	1.54%	1.57%
	野菜・果物	8,068	1.8%	250,182	1.1%	258,250	1.1%	3.12%	3.22%
	毛皮	54	0.0%	42	0.0%	96	0.0%	55.93%	126.92%
	畜産品	8,744	1.9%	202,715	0.9%	211,460	0.9%	4.14%	4.31%
	水産品	7,333	1.6%	192,502	0.8%	199,835	0.8%	3.67%	3.81%
	花	853	0.2%	414	0.0%	1,267	0.0%	67.35%	206.24%
その他の農産品		8,376	1.8%	122,779	0.5%	131,156	0.5%	6.39%	6.82%
計		37,152	8.2%	1,147,216	4.9%	1,184,368	5.0%	3.14%	3.24%
林 産 品	原木	156	0.0%	30,156	0.1%	30,311	0.1%	0.51%	0.52%
	薪炭類	15,820	3.5%	258,717	1.1%	274,537	1.2%	5.76%	6.11%
	脂	786	0.2%	842	0.0%	1,628	0.0%	48.29%	93.37%
	その他の林産品	4,350	1.0%	2,593	0.0%	6,944	0.0%	62.65%	167.77%
	計	105	0.0%	37,457	0.2%	37,562	0.2%	0.28%	0.28%
計		21,217	4.7%	329,765	1.4%	350,982	1.5%	6.05%	6.43%
鉱 産 品	炭	694	0.2%	149,544	0.6%	150,238	0.6%	0.46%	0.46%
	鉄	49	0.0%	1,569	0.0%	1,618	0.0%	3.05%	3.14%
	錳	816	0.2%	10,429	0.0%	11,245	0.0%	7.25%	7.82%
	砂利・砂	6,155	1.4%	3,035,530	13.0%	3,041,685	12.7%	0.20%	0.20%
	石油・天然ガス	59	0.0%	575,741	2.5%	575,801	2.4%	0.01%	0.01%
	石	5	0.0%	5,530	0.0%	5,536	0.0%	0.10%	0.10%
	塩	0	0.0%	401	0.0%	401	0.0%	0.00%	0.00%
	非金属鉱物	300	0.1%	7,888	0.0%	8,188	0.0%	3.66%	3.80%
	計	6,025	1.3%	425,083	1.8%	431,108	1.8%	1.40%	1.42%
	計	14,103	3.1%	4,211,716	18.0%	4,225,819	17.7%	0.33%	0.33%
金 属 機 械 工 業 品	鉄	4,352	1.0%	2,273,457	9.7%	2,277,809	9.5%	0.19%	0.19%
	非鉄金属	12,257	2.7%	336,339	1.4%	348,597	1.5%	3.52%	3.64%
	金製機械	13,551	3.0%	502,092	2.1%	515,643	2.2%	2.63%	2.70%
	電機機械	22,495	5.0%	293,720	1.3%	316,214	1.3%	7.11%	7.66%
	自動車	34,431	7.6%	274,741	1.2%	309,171	1.3%	11.14%	12.53%
	自動車部品	1,277	0.3%	165,892	0.7%	167,169	0.7%	0.76%	0.77%
	その他の輸送機械	9,083	2.0%	666,747	2.8%	675,831	2.8%	1.34%	1.36%
	精密機械	6,714	1.5%	102,167	0.4%	108,881	0.5%	6.17%	6.57%
	その他の機械	3,392	0.7%	41,271	0.2%	44,663	0.2%	7.59%	8.22%
	計	1,597	0.4%	48,460	0.2%	50,057	0.2%	3.19%	3.30%
計		109,149	24.1%	4,704,886	20.1%	4,814,035	20.2%	2.27%	2.32%
化 学 工 業 品	セメント	140	0.0%	647,077	2.8%	647,217	2.7%	0.02%	0.02%
	コンクリート	0	0.0%	2,299,193	9.8%	2,299,193	9.6%	0.00%	0.00%
	ガラス・ガラス製品	4,064	0.9%	125,313	0.5%	129,377	0.5%	3.14%	3.24%
	陶磁器	3,047	0.7%	44,491	0.2%	47,538	0.2%	6.41%	6.85%
	窯業	4,698	1.0%	1,150,465	4.9%	1,155,164	4.8%	0.41%	0.41%
	石油	0	0.0%	200,841	0.9%	200,841	0.8%	0.00%	0.00%
	石	184	0.0%	722,594	3.1%	722,777	3.0%	0.03%	0.03%
	石油製品	284	0.1%	205,295	0.9%	205,578	0.9%	0.14%	0.14%
	石油製品	234	0.1%	466,741	2.0%	466,975	2.0%	0.05%	0.05%
	炭	65	0.0%	39,075	0.2%	39,139	0.2%	0.16%	0.17%
	炭製品	26	0.0%	16,821	0.1%	16,847	0.1%	0.15%	0.15%
	化学肥料	15,441	3.4%	442,246	1.9%	457,687	1.9%	3.37%	3.49%
	化学工業品	770	0.2%	121,719	0.5%	122,489	0.5%	0.63%	0.63%
計	27,675	6.1%	1,129,095	4.8%	1,156,770	4.8%	2.39%	2.45%	
計		56,627	12.5%	7,610,965	32.5%	7,667,593	32.1%	0.74%	0.74%
軽 工 業 品	紙・パルプ	11,102	2.5%	639,849	2.7%	650,951	2.7%	1.71%	1.74%
	糸	3,053	0.7%	24,780	0.1%	27,833	0.1%	10.97%	12.32%
	織物	3,577	0.8%	36,121	0.2%	39,698	0.2%	9.01%	9.90%
	砂糖	377	0.1%	81,484	0.3%	81,862	0.3%	0.46%	0.46%
	その他の食料工業品	24,472	5.4%	1,085,684	4.6%	1,110,156	4.7%	2.20%	2.25%
飲料	8,244	1.8%	552,365	2.4%	560,610	2.3%	1.47%	1.49%	
計		50,825	11.2%	2,420,284	10.3%	2,471,110	10.4%	2.06%	2.10%
雑 工 業 品	衣服・身の回り品	5,997	1.3%	5,888	0.0%	11,884	0.0%	50.46%	101.86%
	書籍・文房具・運動娯楽用品	59,900	13.2%	51,393	0.2%	111,293	0.5%	53.82%	116.55%
	家具・装飾品	6,774	1.5%	202,908	0.9%	209,682	0.9%	3.23%	3.34%
	その他の日用品	32,495	7.2%	119,303	0.5%	151,798	0.6%	21.41%	27.24%
	製	8,380	1.8%	98,706	0.4%	107,087	0.4%	7.83%	8.49%
	製	14,267	3.1%	254,578	1.1%	268,845	1.1%	5.31%	5.60%
	製造工業品	5,180	1.1%	454,545	1.9%	459,725	1.9%	1.13%	1.14%
	計	1,607	0.4%	169,670	0.7%	171,277	0.7%	0.94%	0.95%
計		134,601	29.7%	1,356,991	5.8%	1,491,592	6.3%	9.02%	9.92%
排 出 物	金属スクラップ	3,460	0.8%	401,037	1.7%	404,497	1.7%	0.86%	0.86%
	再利用資材	842	0.2%	221,264	0.9%	222,106	0.9%	0.38%	0.38%
	廃棄物	548	0.1%	435,826	1.9%	436,375	1.8%	0.13%	0.13%
計		4,851	1.1%	1,058,126	4.5%	1,062,977	4.5%	0.46%	0.46%
特 殊 品	動物性飼料	15,847	3.5%	345,017	1.5%	360,864	1.5%	4.39%	4.59%
	輸送容器	8,767	1.9%	129,149	0.6%	137,916	0.6%	6.36%	6.79%
	取り合せ品	2	0.0%	97,654	0.4%	97,656	0.4%	0.00%	0.00%
計		24,616	5.4%	571,820	2.4%	596,436	2.5%	4.13%	4.30%
合 計		453,141	100.0%	23,411,770	100.0%	23,864,911	100.0%	1.90%	1.94%

注)・品目分類は表3-4-12による。

・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

12) 輸入コンテナ貨物の補完による発・着都道府県構成の変化

輸入コンテナ貨物の補完量の発都道府県構成をみると、東京港が所在する東京都が25.1%で最も多く、以下、名古屋港、三河港が所在する愛知県が16.2%、大阪港、堺泉北港が所在する大阪府が15.1%、横浜港、川崎港が所在する神奈川県が12.9%、神戸港が所在する兵庫県が11.2%、博多港、北九州港が所在する福岡県が6.1%を占めており、この上位6県で、輸入コンテナ貨物量の86.6%を占めている。

このため、輸入コンテナ貨物を補完したことによる発都道府県での貨物量の増加率は、東京都(12.4%増)、大阪府(6.4%増)、兵庫県(4.6%増)、神奈川県(4.5%増)、愛知県(3.7%増)、福岡県(2.4%増)と、やはりこの6県が増加率でも上位に位置している。

一方、輸入コンテナ貨物の補完量の着都道府県構成をみると、大阪府(12.3%)、愛知県(10.6%)、東京都(8.2%)、神奈川県(7.6%)、兵庫県(7.2%)、静岡県(4.3%)、福岡県(4.3%)の順に多くなっており、発都道府県構成と同様に、輸入コンテナ貨物の取扱量が多い港湾が所在する県での貨物量が多くなっている。

輸入コンテナ貨物を補完したことによる着都道府県の貨物量の増加率は、大阪府(4.4%増)、奈良県(3.8%増)、東京都(3.4%増)、兵庫県(2.9%増)、岐阜県(2.7%増)、神奈川県(2.7%増)、茨城県(2.6%増)であり、輸入コンテナ貨物取扱港湾の所在県の近隣県でも貨物量が増加している。

輸入コンテナ貨物の補完量の地域間流動量をみると、地域内流動のウェイトが高く、関東→関東(34.3%)、近畿→近畿(22.1%)、中部→中部(18.4%)の3地域内流動で全体の74.9%を占めている。地域間の流動では、関東→東北、近畿→中国、関東→中部、近畿→四国の順に流動量が多くなっている。

都道府県間流動でみると、流動量の多い上位10県間流動のうち、大阪府内流動、愛知県内流動など県内流動が7パターンを占め、他の3パターンは東京都発の関東各県への流動である。

表 3 - 4 - 14 輸入コンテナ貨物を含む発都道府県別貨物量

(3日間調査 単位:トン, %)

発都道府県	① 輸入コンテナ貨物量		② 国内流動量		③(①+②) 国内流動量 (含む輸入)		①/③ 輸入コン テナ率	②/③ 流動量 増加率
		構成比		構成比		構成比		
北海道	5,156	1.1%	1,085,625	4.6%	1,090,781	4.6%	0.47%	0.47%
北海	1,279	0.3%	330,110	1.4%	331,389	1.4%	0.39%	0.39%
青森	20	0.0%	258,088	1.1%	258,108	1.1%	0.01%	0.01%
岩手	2,424	0.5%	510,345	2.2%	512,768	2.1%	0.47%	0.47%
宮城	1,432	0.3%	180,023	0.8%	181,455	0.8%	0.79%	0.80%
秋田	219	0.0%	150,191	0.6%	150,410	0.6%	0.15%	0.15%
山形	339	0.1%	311,063	1.3%	311,402	1.3%	0.11%	0.11%
福島	541	0.1%	776,976	3.3%	777,517	3.3%	0.07%	0.07%
茨城			513,767	2.2%	513,767	2.2%		
栃木			384,930	1.6%	384,930	1.6%		
群馬			815,517	3.5%	815,517	3.4%		
埼玉	720	0.2%	1,191,446	5.1%	1,192,166	5.0%	0.06%	0.06%
千葉	113,898	25.1%	920,272	3.9%	1,034,169	4.3%	11.01%	12.38%
東京	58,331	12.9%	1,287,374	5.5%	1,345,705	5.6%	4.33%	4.53%
神奈	7,429	1.6%	522,580	2.2%	530,009	2.2%	1.40%	1.42%
新潟	1,483	0.3%	297,591	1.3%	299,074	1.3%	0.50%	0.50%
富山	1,125	0.2%	209,631	0.9%	210,756	0.9%	0.53%	0.54%
石川	258	0.1%	137,821	0.6%	138,079	0.6%	0.19%	0.19%
福井			132,048	0.6%	132,048	0.6%		
山梨			341,720	1.5%	341,720	1.4%		
長野			452,565	1.9%	452,565	1.9%		
岐阜	11,188	2.5%	754,680	3.2%	765,869	3.2%	1.46%	1.48%
静岡	73,359	16.2%	1,984,519	8.5%	2,057,878	8.6%	3.56%	3.70%
愛知	4,456	1.0%	647,412	2.8%	651,868	2.7%	0.68%	0.69%
三重			269,985	1.2%	269,985	1.1%		
滋賀	218	0.0%	257,616	1.1%	257,834	1.1%	0.08%	0.08%
京都	68,537	15.1%	1,070,066	4.6%	1,138,603	4.8%	6.02%	6.40%
大阪	50,581	11.2%	1,108,156	4.7%	1,158,737	4.9%	4.37%	4.56%
兵庫			76,514	0.3%	76,514	0.3%		
奈良	197	0.0%	198,152	0.8%	198,349	0.8%	0.10%	0.10%
和歌	328	0.1%	102,736	0.4%	103,064	0.4%	0.32%	0.32%
鳥取	126	0.0%	94,219	0.4%	94,344	0.4%	0.13%	0.13%
島根	3,046	0.7%	839,067	3.6%	842,113	3.5%	0.36%	0.36%
岡山	6,369	1.4%	607,336	2.6%	613,706	2.6%	1.04%	1.05%
広島	3,615	0.8%	896,642	3.8%	900,257	3.8%	0.40%	0.40%
山口	355	0.1%	112,899	0.5%	113,254	0.5%	0.31%	0.31%
徳島	923	0.2%	199,051	0.9%	199,975	0.8%	0.46%	0.46%
香川	1,673	0.4%	320,094	1.4%	321,767	1.3%	0.52%	0.52%
愛媛	224	0.0%	171,056	0.7%	171,280	0.7%	0.13%	0.13%
高知	27,667	6.1%	1,154,544	4.9%	1,182,211	5.0%	2.34%	2.40%
福岡	1,006	0.2%	117,884	0.5%	118,890	0.5%	0.85%	0.85%
佐賀	162	0.0%	168,220	0.7%	168,382	0.7%	0.10%	0.10%
熊本	339	0.1%	239,393	1.0%	239,731	1.0%	0.14%	0.14%
大分	269	0.1%	611,818	2.6%	612,087	2.6%	0.04%	0.04%
宮崎	398	0.1%	141,864	0.6%	142,263	0.6%	0.28%	0.28%
鹿児島	2,104	0.5%	293,307	1.3%	295,412	1.2%	0.71%	0.72%
沖縄	1,345	0.3%	164,857	0.7%	166,202	0.7%	0.81%	0.82%
合計	453,141	100.0%	23,411,770	100.0%	23,864,911	100.0%	1.90%	1.94%

注) ・輸入コンテナ貨物の発都道府県は船卸港の所在県。

・四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

【 増加率上位の発都道府県 】

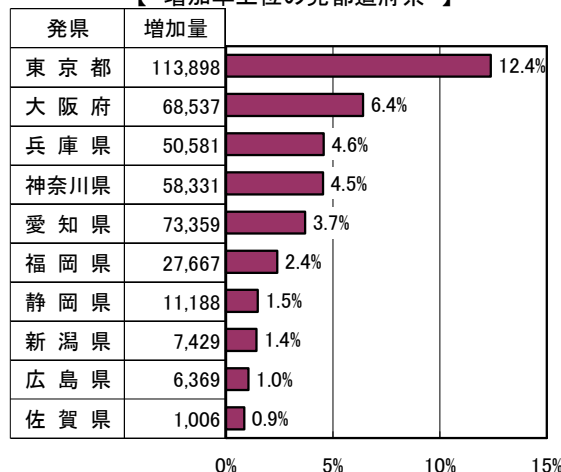


表3-4-15 輸入コンテナ貨物を含む着都道府県別貨物量

(3日間調査 単位:トン, %)

着都道府県	① 輸入コンテナ貨物量		② 国内流動量		③(①+②) 国内流動量 (含む輸入)		①/③ 輸入コンテナ率	②/③ 流動量増加率
	貨物量	構成比	貨物量	構成比	貨物量	構成比		
北海道	6,156	1.4%	1,153,938	4.9%	1,160,095	4.9%	0.53%	0.53%
北海	1,521	0.3%	303,634	1.3%	305,154	1.3%	0.50%	0.50%
青森	883	0.2%	287,161	1.2%	288,044	1.2%	0.31%	0.31%
岩手	4,778	1.1%	483,552	2.1%	488,330	2.0%	0.98%	0.99%
宮城	1,496	0.3%	192,015	0.8%	193,511	0.8%	0.77%	0.78%
秋田	1,284	0.3%	127,817	0.5%	129,101	0.5%	0.99%	1.00%
山形	4,432	1.0%	322,090	1.4%	326,522	1.4%	1.36%	1.38%
福島	18,394	4.1%	701,593	3.0%	719,987	3.0%	2.55%	2.62%
茨城	9,657	2.1%	456,996	2.0%	466,654	2.0%	2.07%	2.11%
栃木	9,284	2.0%	442,370	1.9%	451,654	1.9%	2.06%	2.10%
群馬	24,135	5.3%	1,028,563	4.4%	1,052,699	4.4%	2.29%	2.35%
千葉	24,454	5.4%	1,158,286	4.9%	1,182,740	5.0%	2.07%	2.11%
東京	37,376	8.2%	1,111,433	4.7%	1,148,809	4.8%	3.25%	3.36%
神奈川	34,345	7.6%	1,290,002	5.5%	1,324,347	5.5%	2.59%	2.66%
新潟	7,687	1.7%	515,368	2.2%	523,055	2.2%	1.47%	1.49%
富山	2,100	0.5%	294,378	1.3%	296,478	1.2%	0.71%	0.71%
石川	1,959	0.4%	233,783	1.0%	235,742	1.0%	0.83%	0.84%
福井	1,684	0.4%	147,038	0.6%	148,722	0.6%	1.13%	1.15%
山梨	1,497	0.3%	131,907	0.6%	133,403	0.6%	1.12%	1.13%
長野	3,613	0.8%	376,067	1.6%	379,680	1.6%	0.95%	0.96%
岐阜	9,845	2.2%	367,140	1.6%	376,985	1.6%	2.61%	2.68%
静岡	19,584	4.3%	759,207	3.2%	778,791	3.3%	2.51%	2.58%
愛知	48,184	10.6%	2,082,800	8.9%	2,130,984	8.9%	2.26%	2.31%
三重	13,305	2.9%	525,382	2.2%	538,687	2.3%	2.47%	2.53%
滋賀	6,888	1.5%	342,722	1.5%	349,610	1.5%	1.97%	2.01%
京都	4,071	0.9%	248,523	1.1%	252,594	1.1%	1.61%	1.64%
大阪	55,527	12.3%	1,256,572	5.4%	1,312,099	5.5%	4.23%	4.42%
兵庫	32,785	7.2%	1,138,608	4.9%	1,171,393	4.9%	2.80%	2.88%
奈良	3,736	0.8%	99,400	0.4%	103,136	0.4%	3.62%	3.76%
和歌山	2,468	0.5%	149,197	0.6%	151,665	0.6%	1.63%	1.65%
鳥取	701	0.2%	94,263	0.4%	94,964	0.4%	0.74%	0.74%
島根	882	0.2%	94,289	0.4%	95,171	0.4%	0.93%	0.94%
岡山	7,488	1.7%	525,379	2.2%	532,867	2.2%	1.41%	1.43%
広島	7,828	1.7%	717,572	3.1%	725,401	3.0%	1.08%	1.09%
山口	4,086	0.9%	521,373	2.2%	525,460	2.2%	0.78%	0.78%
徳島	1,487	0.3%	119,388	0.5%	120,876	0.5%	1.23%	1.25%
香川	2,085	0.5%	202,856	0.9%	204,942	0.9%	1.02%	1.03%
愛媛	3,724	0.8%	323,151	1.4%	326,875	1.4%	1.14%	1.15%
高知	420	0.1%	126,575	0.5%	126,995	0.5%	0.33%	0.33%
福岡	19,611	4.3%	1,137,417	4.9%	1,157,028	4.8%	1.69%	1.72%
佐賀	2,333	0.5%	195,303	0.8%	197,637	0.8%	1.18%	1.19%
長崎	728	0.2%	186,721	0.8%	187,449	0.8%	0.39%	0.39%
熊本	1,876	0.4%	280,329	1.2%	282,205	1.2%	0.66%	0.67%
大分	1,741	0.4%	505,813	2.2%	507,554	2.1%	0.34%	0.34%
宮崎	1,708	0.4%	166,566	0.7%	168,275	0.7%	1.02%	1.03%
鹿児島	1,868	0.4%	299,963	1.3%	301,831	1.3%	0.62%	0.62%
沖縄	1,447	0.3%	187,268	0.8%	188,715	0.8%	0.77%	0.77%
合計	453,141	100.0%	23,411,770	100.0%	23,864,911	100.0%	1.90%	1.94%

注) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

【 増加率上位の着都道府県 】

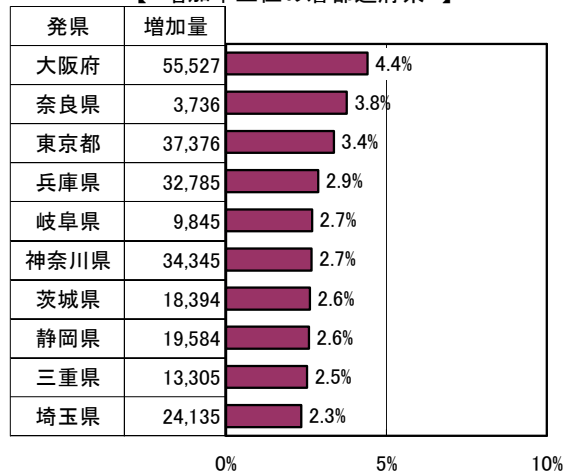
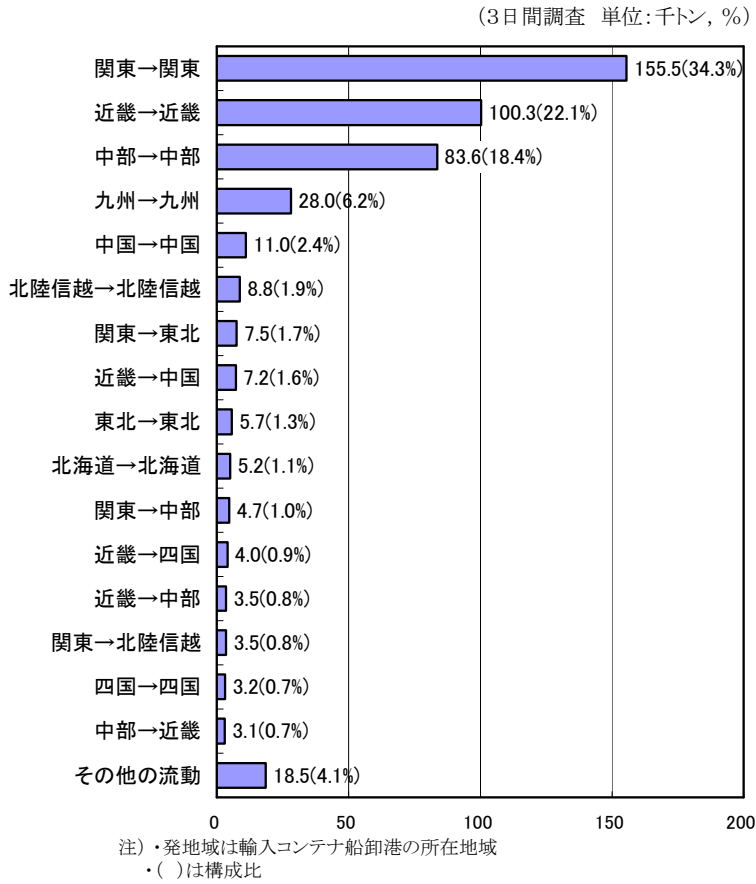


図 3 - 4 - 38 輸入コンテナ貨物の地域間流動量



(3日間調査 単位:トン, %)

	発県→着県	貨物量	構成比
1	大阪府→大阪府	47,167	10.4%
2	愛知県→愛知県	46,016	10.2%
3	東京都→東京都	29,147	6.4%
4	兵庫県→兵庫県	27,550	6.1%
5	神奈川県→神奈川県	25,228	5.6%
6	東京都→埼玉県	19,350	4.3%
7	東京都→千葉県	19,290	4.3%
8	福岡県→福岡県	18,201	4.0%
9	東京都→茨城県	13,344	2.9%
10	静岡県→静岡県	10,611	2.3%
11	東京都→神奈川県	8,848	2.0%
12	愛知県→三重県	8,796	1.9%
13	愛知県→岐阜県	8,688	1.9%
14	東京都→群馬県	7,439	1.6%
15	兵庫県→大阪府	7,173	1.6%
	その他の県間流動	156,292	34.5%
	合 計	453,141	100.0%

注) ・発都道府県は輸入コンテナ船卸港の所在県
・四捨五入の関係で貨物量の合計は合わない。

（６）東日本大震災後の物流構造の変化

本調査は、2010年10月に実査を実施しているが、調査実施後の2011年年3月に発生した東日本大震災により、被災地のみならず我が国全体の貨物流動にも大きな変化が生じているものと考えられる。そこで、震災後の貨物流動の実態及び今後の見通しを把握するため、補足調査を実施した。

１）調査概要

補足調査は、2010年の全国貨物純流動調査に回答した企業のうち、東日本、西日本の双方に生産拠点を持つ製造業を対象とし、アンケート調査形式に行った。以下、調査の概要は下記のとおりである。

- ①調査対象数 ・ 企業数 2 9 6 社（事業所数 9 5 3 事業所）
- ②調査方法 ・ 調査対象事業所毎のアンケート調査
・ 各企業の本社宛てに、調査対象事業所の調査票を一括送付
（調査対象事業所は 1 社最大 5 事業所まで）
- ③回収結果 ・ 5 2 5 事業所（回収率55.1%）
- ④調査内容 ・ 品類別の2011年度、2015年度の出荷量見通しと、対2009年度実績（年間調査の実績）と増減比とその理由
・ 2011年度に他工場などへの生産移管等があった場合の移転先等
・ 震災後及び今後の輸送機関、輸送ルート等の選択、在庫・リードタイムなどの物流の変化
・ サプライチェーン等の再構築、見直しなどの取組みや検討の内容

なお、アンケート調査票は、図3-4-39に示すとおりである。

図 3-4-39 東日本大震災に伴う物流構造変化に関する調査票（1）

東日本大震災に伴う物流構造変化に関する調査																																																																													
								補足調査番号： 事業所番号：																																																																					
＜調査対象工場・事業所（昨秋、物流センサス(全国貨物純流動調査)において貴社からご回答頂いた内容を記入しています）＞																																																																													
事業所名																																																																													
物流センサス ご回答部署																																																																													
物流センサス ご回答者名																																																																													
＜本調査にご回答頂ける方の部署・お名前をご回答下さい。上記と同じ部分は、「同上」等でも結構です＞																																																																													
御社名・事業所名																																																																													
本調査 ご回答部署名																																																																													
本調査 ご回答者名																																																																													
本調査 ご回答者連絡先	TEL：				FAX：																																																																								
＜ご記入にあたって＞ ・調査票の冒頭に各事業所の事業所番号および事業所名を記載してありますので、それぞれの事業所毎にご記入下さい。 ・数量等数値の記入については概数でも結構です。可能な範囲でお願い致します。 ・2009年度の品別出荷量は、物流センサスご回答時のデータを事前に記入しております。これにあわせて、2011年度・2015年度に関して記入下さい。（なお、品別の内容には別紙の品別品目分類表をご参照下さい）。 ＜調査に関するお問い合わせ＞ ・本調査にあつてご不明点などございましたら、下記宛にご連絡願います。 （株）通総合研究所 経済研究部 担当：峯（みね）、今野（こん）、山口（やまぐち） TEL：03-6251-3363 E-mail：konnoy@soken.nittsu.co.jp																																																																													
問 1. 2011年度、2015年度の出荷量見込み・計画について 当該工場（事業所）の品別出荷量について2009年度値を昨秋回答頂いておりますが、2011年度(現状)の通年見込みの数量（出荷量実数または2009年度比の増減率）をご回答頂き、その増減の要因を下の選択肢よりお選び下さい。同様に2015年度(将来)の計画又は予想の数量・増減要因についてもご回答願います。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e0f7fa;"> <th rowspan="2">品 類 ※品別の内容は別紙をご覧ください</th> <th rowspan="2">2009年度出荷量 (昨秋回答頂いている値)</th> <th colspan="3">現 状</th> <th colspan="3">将 来</th> </tr> <tr style="background-color: #e0f7fa;"> <th>2011年度 出荷量 (通年見込み)</th> <th>2009年度と比べ +○%または -○%</th> <th>出荷量が増減した要因 最も主要な 要因(1つ)</th> <th>2015年度出 荷量(計画又 は予想)</th> <th>2009年度と比べ +○%または -○%</th> <th>出荷量の増減の要因 最も主要な 要因(1つ)</th> <th>その他の主な 要因(4つまで)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>化学工業品</td> <td>1,164 t</td> <td>t</td> <td>+・- %</td> <td></td> <td>t</td> <td>+・- %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td>t</td><td>+・- %</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #fff9c4;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center; background-color: #fff9c4;">現 状 減 少 し た 理 由</td> <td> 1. 工場が震災により直接被災したため 2. 従業員の被災により人員不足の時期があったため 3. 電力の不足や節電対応により、稼働率が低下したため 4. 調達先の工場等の被災等により部品・原材料などの供給が滞ったため 5. 販売先が被災したことに伴う生産調整のため 6. 輸送ルート上の被災や輸送手段の燃料不足等により、出入荷の物流が滞ったため 7. (「買い控え」など)国内市場の低迷に伴い生産・出荷の調整をしたため 8. 非常時につき生産品目を絞込んだため 9. 急激な円高に伴う輸出減少のため 10. 急激な円高に伴う輸入製品との競合のため 11. 生産機能を国内外に移転・一部移管したため 12. 長期的な需要減や既存生産縮小計画など、震災や円高などの直近の情勢変化と関係なく、出荷が減少しているため 13. その他 () </td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center; background-color: #fff9c4;">現 状 増 加 し た 理 由</td> <td> 14. 被災地への支援や復興のための供給が発生したため 15. 被災地以外での需要が一時的に増加したため 16. 被災地にある自社や自社グループの工場からの生産移管があったため 17. 同業他社の被災により代替生産が発生したため 18. 在庫の積み増しを行なうために増産したため 19. 非常時の生産品目絞り込みによる集中生産のため 20. 長期的な需要増や既存生産増強計画など、震災など直近の情勢変化と関係なく、出荷が増加しているため 21. その他 () </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #e0f7fa;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center; background-color: #e0f7fa;">将 来 減 少 す る 要 因</td> <td> 1. 被災等からの工場の完全な復旧が見込めないため 2. 余震などの地震影響が今後も心配されることから、国内外に生産機能を移転するため 3. 電力の不足が懸念されることから、国内外に生産機能を移転するため 4. 放射性物質による影響が懸念されることから、国内外に生産機能を移転するため 5. 震災後、調達先の生産減が回復しないとみられるため 6. 震災後、周辺の需要の低迷が回復しないとみられるため 7. 円高の影響が常態化するとみられるため 8. 長期的な需要減や既存生産縮小計画など、震災や円高などの情勢変化と関係なく、出荷の減少が続くとみられるため 9. その他 () </td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center; background-color: #e0f7fa;">将 来 増 加 す る 要 因</td> <td> 10. 被災地の復旧・復興のための供給が継続するとみられるため 11. 東日本で余震などの地震影響が今後も心配されることから、生産機能移転を受け入れるため 12. 東日本で電力不足が懸念されることから、生産機能移転を受け入れるため 13. 東日本で放射性物質による影響が懸念されることから、生産機能移転を受け入れるため 14. 震災に境に需要の拡大が見込まれるため 15. 長期的な需要増や既存生産増強計画など、震災などの直近の情勢変化と関係なく、出荷の増加が続くとみられるため 16. その他 () </td> </tr> </table>										品 類 ※品別の内容は別紙をご覧ください	2009年度出荷量 (昨秋回答頂いている値)	現 状			将 来			2011年度 出荷量 (通年見込み)	2009年度と比べ +○%または -○%	出荷量が増減した要因 最も主要な 要因(1つ)	2015年度出 荷量(計画又 は予想)	2009年度と比べ +○%または -○%	出荷量の増減の要因 最も主要な 要因(1つ)	その他の主な 要因(4つまで)	化学工業品	1,164 t	t	+・- %		t	+・- %					t	+・- %		t	+・- %					t	+・- %		t	+・- %					t	+・- %		t	+・- %					t	+・- %		t	+・- %			現 状 減 少 し た 理 由	1. 工場が震災により直接被災したため 2. 従業員の被災により人員不足の時期があったため 3. 電力の不足や節電対応により、稼働率が低下したため 4. 調達先の工場等の被災等により部品・原材料などの供給が滞ったため 5. 販売先が被災したことに伴う生産調整のため 6. 輸送ルート上の被災や輸送手段の燃料不足等により、出入荷の物流が滞ったため 7. (「買い控え」など)国内市場の低迷に伴い生産・出荷の調整をしたため 8. 非常時につき生産品目を絞込んだため 9. 急激な円高に伴う輸出減少のため 10. 急激な円高に伴う輸入製品との競合のため 11. 生産機能を国内外に移転・一部移管したため 12. 長期的な需要減や既存生産縮小計画など、震災や円高などの直近の情勢変化と関係なく、出荷が減少しているため 13. その他 ()	現 状 増 加 し た 理 由	14. 被災地への支援や復興のための供給が発生したため 15. 被災地以外での需要が一時的に増加したため 16. 被災地にある自社や自社グループの工場からの生産移管があったため 17. 同業他社の被災により代替生産が発生したため 18. 在庫の積み増しを行なうために増産したため 19. 非常時の生産品目絞り込みによる集中生産のため 20. 長期的な需要増や既存生産増強計画など、震災など直近の情勢変化と関係なく、出荷が増加しているため 21. その他 ()	将 来 減 少 す る 要 因	1. 被災等からの工場の完全な復旧が見込めないため 2. 余震などの地震影響が今後も心配されることから、国内外に生産機能を移転するため 3. 電力の不足が懸念されることから、国内外に生産機能を移転するため 4. 放射性物質による影響が懸念されることから、国内外に生産機能を移転するため 5. 震災後、調達先の生産減が回復しないとみられるため 6. 震災後、周辺の需要の低迷が回復しないとみられるため 7. 円高の影響が常態化するとみられるため 8. 長期的な需要減や既存生産縮小計画など、震災や円高などの情勢変化と関係なく、出荷の減少が続くとみられるため 9. その他 ()	将 来 増 加 す る 要 因	10. 被災地の復旧・復興のための供給が継続するとみられるため 11. 東日本で余震などの地震影響が今後も心配されることから、生産機能移転を受け入れるため 12. 東日本で電力不足が懸念されることから、生産機能移転を受け入れるため 13. 東日本で放射性物質による影響が懸念されることから、生産機能移転を受け入れるため 14. 震災に境に需要の拡大が見込まれるため 15. 長期的な需要増や既存生産増強計画など、震災などの直近の情勢変化と関係なく、出荷の増加が続くとみられるため 16. その他 ()
品 類 ※品別の内容は別紙をご覧ください	2009年度出荷量 (昨秋回答頂いている値)	現 状			将 来																																																																								
		2011年度 出荷量 (通年見込み)	2009年度と比べ +○%または -○%	出荷量が増減した要因 最も主要な 要因(1つ)	2015年度出 荷量(計画又 は予想)	2009年度と比べ +○%または -○%	出荷量の増減の要因 最も主要な 要因(1つ)	その他の主な 要因(4つまで)																																																																					
化学工業品	1,164 t	t	+・- %		t	+・- %																																																																							
		t	+・- %		t	+・- %																																																																							
		t	+・- %		t	+・- %																																																																							
		t	+・- %		t	+・- %																																																																							
		t	+・- %		t	+・- %																																																																							
現 状 減 少 し た 理 由	1. 工場が震災により直接被災したため 2. 従業員の被災により人員不足の時期があったため 3. 電力の不足や節電対応により、稼働率が低下したため 4. 調達先の工場等の被災等により部品・原材料などの供給が滞ったため 5. 販売先が被災したことに伴う生産調整のため 6. 輸送ルート上の被災や輸送手段の燃料不足等により、出入荷の物流が滞ったため 7. (「買い控え」など)国内市場の低迷に伴い生産・出荷の調整をしたため 8. 非常時につき生産品目を絞込んだため 9. 急激な円高に伴う輸出減少のため 10. 急激な円高に伴う輸入製品との競合のため 11. 生産機能を国内外に移転・一部移管したため 12. 長期的な需要減や既存生産縮小計画など、震災や円高などの直近の情勢変化と関係なく、出荷が減少しているため 13. その他 ()																																																																												
現 状 増 加 し た 理 由	14. 被災地への支援や復興のための供給が発生したため 15. 被災地以外での需要が一時的に増加したため 16. 被災地にある自社や自社グループの工場からの生産移管があったため 17. 同業他社の被災により代替生産が発生したため 18. 在庫の積み増しを行なうために増産したため 19. 非常時の生産品目絞り込みによる集中生産のため 20. 長期的な需要増や既存生産増強計画など、震災など直近の情勢変化と関係なく、出荷が増加しているため 21. その他 ()																																																																												
将 来 減 少 す る 要 因	1. 被災等からの工場の完全な復旧が見込めないため 2. 余震などの地震影響が今後も心配されることから、国内外に生産機能を移転するため 3. 電力の不足が懸念されることから、国内外に生産機能を移転するため 4. 放射性物質による影響が懸念されることから、国内外に生産機能を移転するため 5. 震災後、調達先の生産減が回復しないとみられるため 6. 震災後、周辺の需要の低迷が回復しないとみられるため 7. 円高の影響が常態化するとみられるため 8. 長期的な需要減や既存生産縮小計画など、震災や円高などの情勢変化と関係なく、出荷の減少が続くとみられるため 9. その他 ()																																																																												
将 来 増 加 す る 要 因	10. 被災地の復旧・復興のための供給が継続するとみられるため 11. 東日本で余震などの地震影響が今後も心配されることから、生産機能移転を受け入れるため 12. 東日本で電力不足が懸念されることから、生産機能移転を受け入れるため 13. 東日本で放射性物質による影響が懸念されることから、生産機能移転を受け入れるため 14. 震災に境に需要の拡大が見込まれるため 15. 長期的な需要増や既存生産増強計画など、震災などの直近の情勢変化と関係なく、出荷の増加が続くとみられるため 16. その他 ()																																																																												

図 3 - 4 - 39 東日本大震災に伴う物流構造変化に関する調査票（2）

問1-1. 移転先・移転元について

（問 1. で現状（2011年度見込み）の出荷量の対2009年度増減の要因で、11または16に回答された方にお伺いします。）
生産機能の移転先、あるいは、受け入れた移転元はどこになりますか。国内・海外別に○印をつけ、国内の場合は都道府県名、海外の場合は国名をご記入下さい。

品 類 (名称または品類コード) ※品類コードは別紙をご覧ください	生産機能の移転先（複数回答可）		生産機能を受け入れた移転元（複数回答可）	
	1. 国内 2. 海外	具体的な都道府県名 もしくは国名をご記入下さい	1. 国内 2. 海外	具体的な都道府県名 もしくは国名をご記入下さい
	1. 国内 2. 海外		1. 国内 2. 海外	
	1. 国内 2. 海外		1. 国内 2. 海外	
	1. 国内 2. 海外		1. 国内 2. 海外	
	1. 国内 2. 海外		1. 国内 2. 海外	
	1. 国内 2. 海外		1. 国内 2. 海外	

問 2. 輸送機関・輸送ルート等の選択、在庫・リードタイムなどの物流の変化等について

当該工場(事業所)での輸送機関や輸送ルート、在庫などについて、震災直後どのような変化がありましたか。また、今後についてはどのような考え方で物流を構築されますか。それぞれの項目について該当するもの 1 つに○をつけて下さい。

	現在の状況 (どれか1つに○をおつけください。)					今後(2015年頃)の物流への考え方 (どれか1つに○をおつけください。)				
	減った	やや減った	変わらない	やや増えた	増えた	減らしていく	やや減らしていく	変えない	やや増やしていく	増やしていく
トラック利用の輸送量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
鉄道利用の輸送量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
海運利用の輸送量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
トラックの輸送ルート (同一方面への輸送 経路複数化)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
高速道路利用量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
製品の在庫量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
製品在庫の倉庫・物 流センターの設置数	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
部品・原材料などの 調達物資の在庫量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
部品・原材料などの 調達物資の倉庫・物 流センターの設置数	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
届け先までの納入日 数(リードタイム)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

問 3. 東日本大震災による被災・影響を振り返って、貴社あるいは貴社グループの物流やサプライチェーン等について、再構築・見直しなどの取り組みや検討をなされてますでしょうか。

取り組みや検討の内容について、可能な範囲で結構ですので具体的にご記入願います。

（また、再構築・見直し等に関する計画等の発表資料等がございましたら、調査票とともに返信封筒にてご提供頂ければ幸いです）

～ご協力ありがとうございました～

2) 調査結果

①2011年度、2015年度の出荷量増減見通し

出荷量の2009年度実績に対する2011年度の増減の見通しについて、事業所の所在地域（東日本・西日本）別にみると、東日本、西日本ともに、±10%以内での変動という回答が多くなっている（東日本：50.7%、西日本：47.0%）。ただし、この範囲の中では、東日本では増加（22.0%）と減少（23.4%）がほぼ拮抗しているのに対し、西日本では増加（23.9%）が減少（20.9%）を上回っている。また、この範囲を含め、西日本では増加が59.1%を占めるが、東日本は44.4%にとどまっている。

さらに、2009年度実績に対する2015年度の増減の見通しについてみると、2011年度と同様に±10%以内での変動という回答が多い（東日本：45.5%、西日本：38.3%）。また、東日本では増加（19.0%）と減少（18.6%）が拮抗しているが、西日本では増加（22.3%）の方が減少（12.8%）より約10ポイント多い結果となっている。また、この範囲を含め、西日本では増加が62.8%を占めており、東日本（50.8%）も50%を超えている。

次に、業種別（素材型、加工組立型、消費財型の3分類）にみると、2011年度の増減の見通しでは、やはり±10%以内での変動という回答が多くなっている（素材型：52.4%、加工組立型：38.2%、消費財型：53.3%）。この範囲の中で、加工組立型（増加：13.0%、減少：20.6%）と素材型（増加：24.2%、減少：25.8%）では減少するとの回答が多く、消費財型（増加：29.9%、減少：17.5%）では増加するとの回答が多い。また、全体でみると、消費財型と素材型は各々増加が59.1%、50.8%を占めるのに対し、加工組立型は42.7%にとどまっている。

2009年度実績に対する2015年度の増減の見通しについてみると、2011年度と同様に±10%以内での変動という回答が多い（素材型：45.9%、加工組立型：39.3%、消費財型：38.7%）。また、消費財型では+10～20%で増加するとの回答も27.9%あり、この範囲を含め増加が全体の67.6%を占めている。

図 3 - 4 - 40 2009年度→2011年度の地域別出荷量の増減見通し

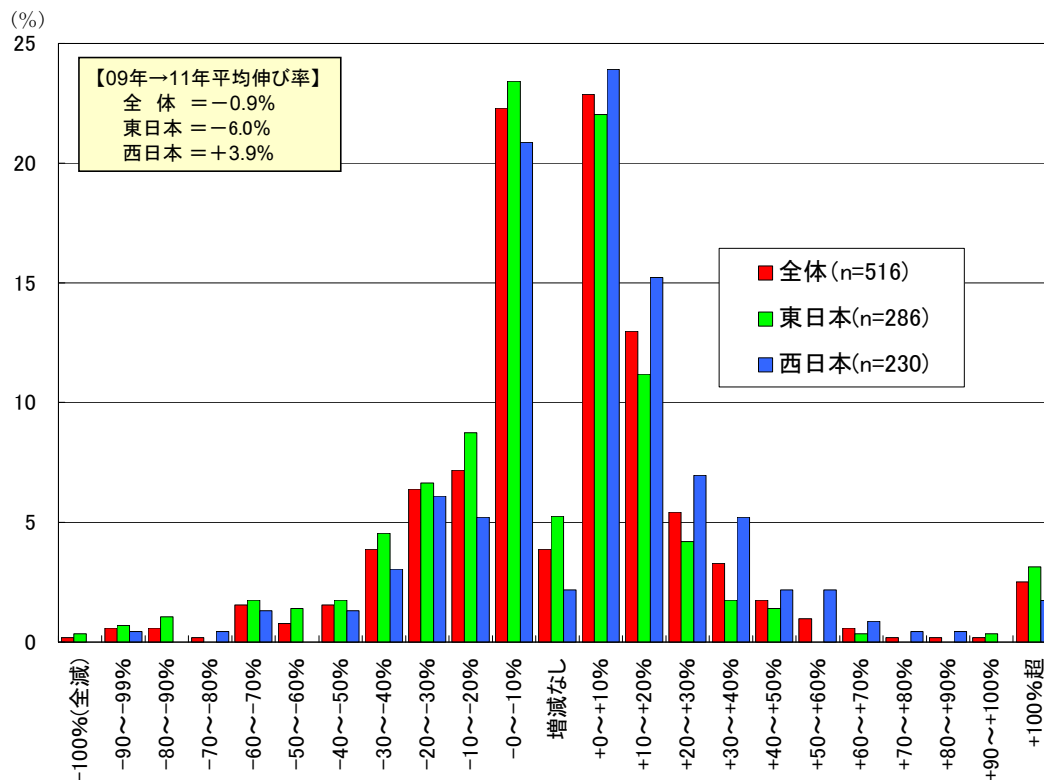
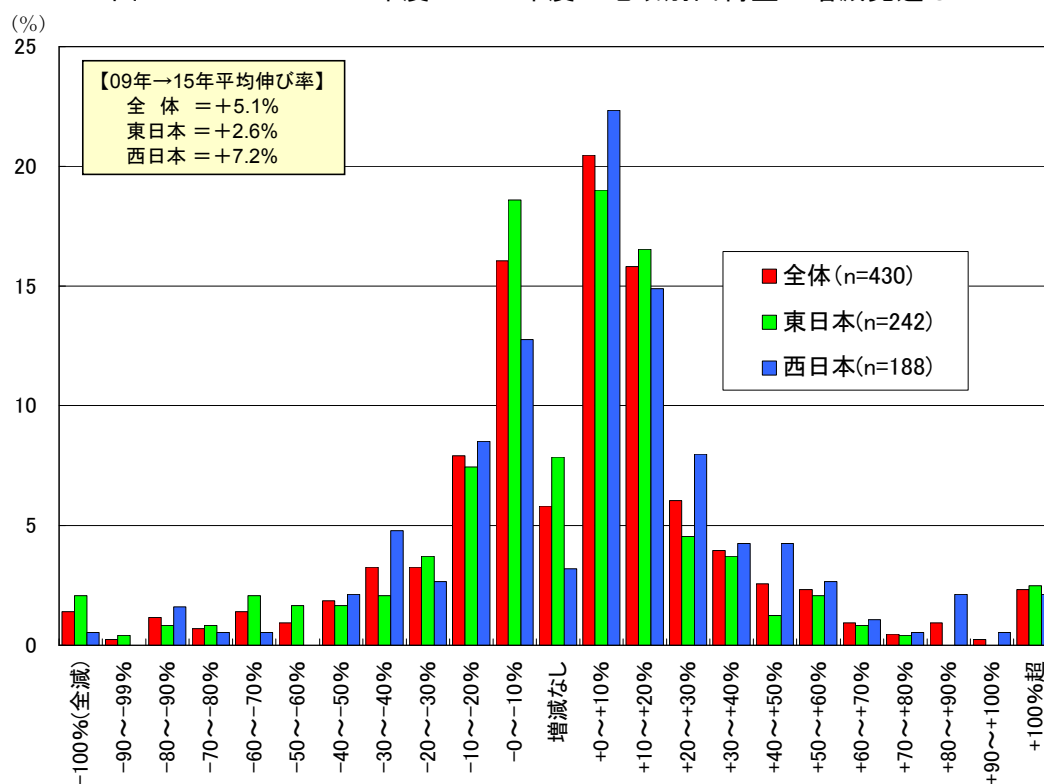


図 3 - 4 - 41 2009年度→2015年度の地域別出荷量の増減見通し



注1) 地域区分

東日本: 北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、長野県、山梨県、静岡県

西日本: 富山県、石川県、福井県、岐阜県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

注2) グラフの構成比は事業所数ベース、平均伸び率は重量ベース

図 3 - 4 - 42 2009年度→2011年度の業種別出荷量の増減見通し

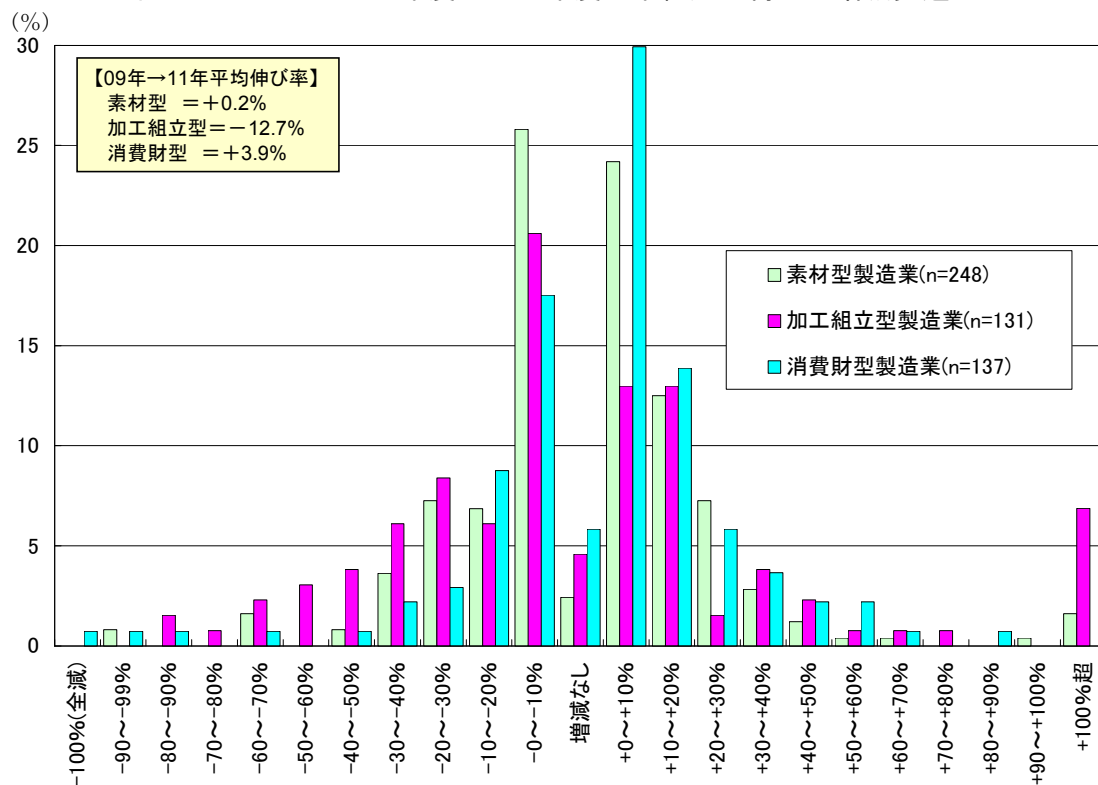
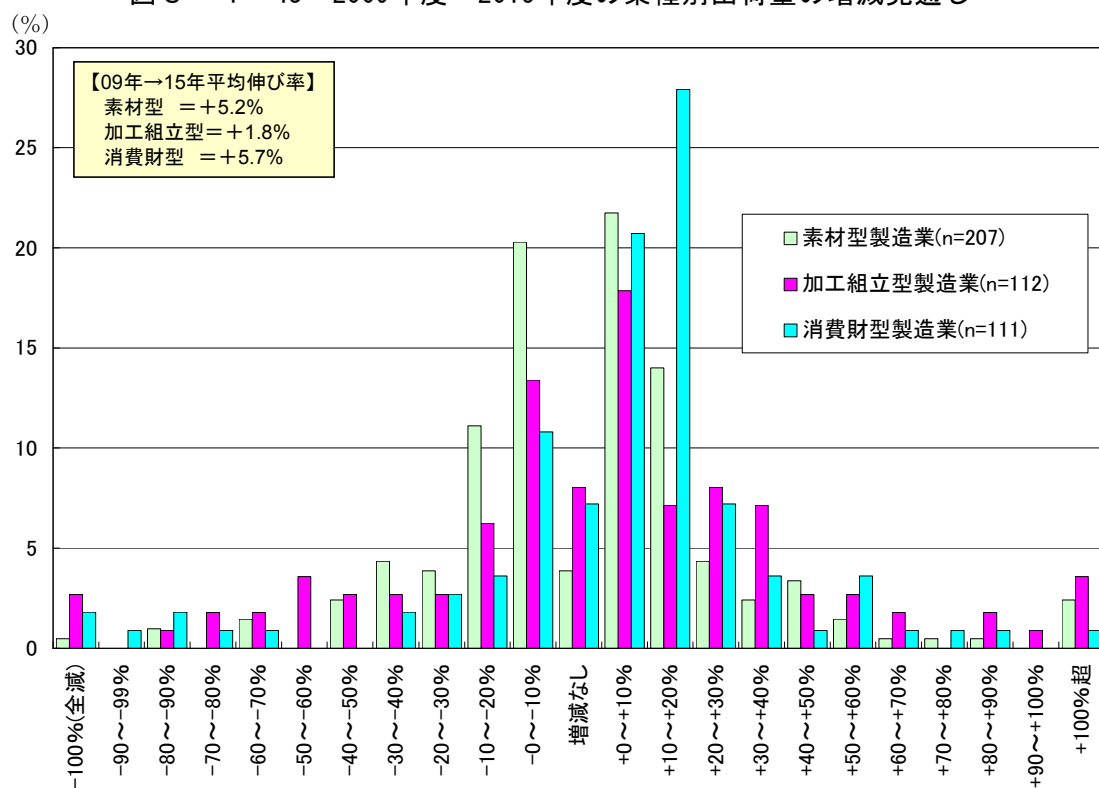


図 3 - 4 - 43 2009年度→2015年度の業種別出荷量の増減見通し



注1) 業種区分

素材型製造業 : 木材・木製品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業、石油製品・石炭製品製造業、窯業・土石製品製造業、鉄鋼業、非鉄金属製造業

加工組立型製造業 : 金属製品製造業、はん用機械器具製造業、生産機械器具製造業、業務用機械器具製造業、電子部品・デバイス・電子回路製造業、電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、輸送用機械器具製造業

消費財型製造業 : 食料品製造業、飲料・たばこ・飼料製造業、繊維工業、家具・装備品製造業、印刷・同関連業、プラスチック製品製造業、ゴム製品製造業、なめし革・同製品・毛皮製造業、その他の製造業

注2) グラフの構成比は事業所数ベース、平均伸び率は重量ベース

②2011年度、2015年度の出荷量増減の要因

出荷量増減の要因をみると、2011年度、2015年度ともに最も回答が多いのは、増加要因、減少要因ともに、「震災や円高などに関係なく、長期的な需要変化や生産計画に伴うもの」となっており、「工場が震災により直接被災したため」や「被災地工場からの生産移管があったため」など、東日本大震災の被災や影響を要因とした出荷量の変化は相対的に小さいものとなっている。

図 3 - 4 - 44 2009年度→2011年度の出荷量増減の要因

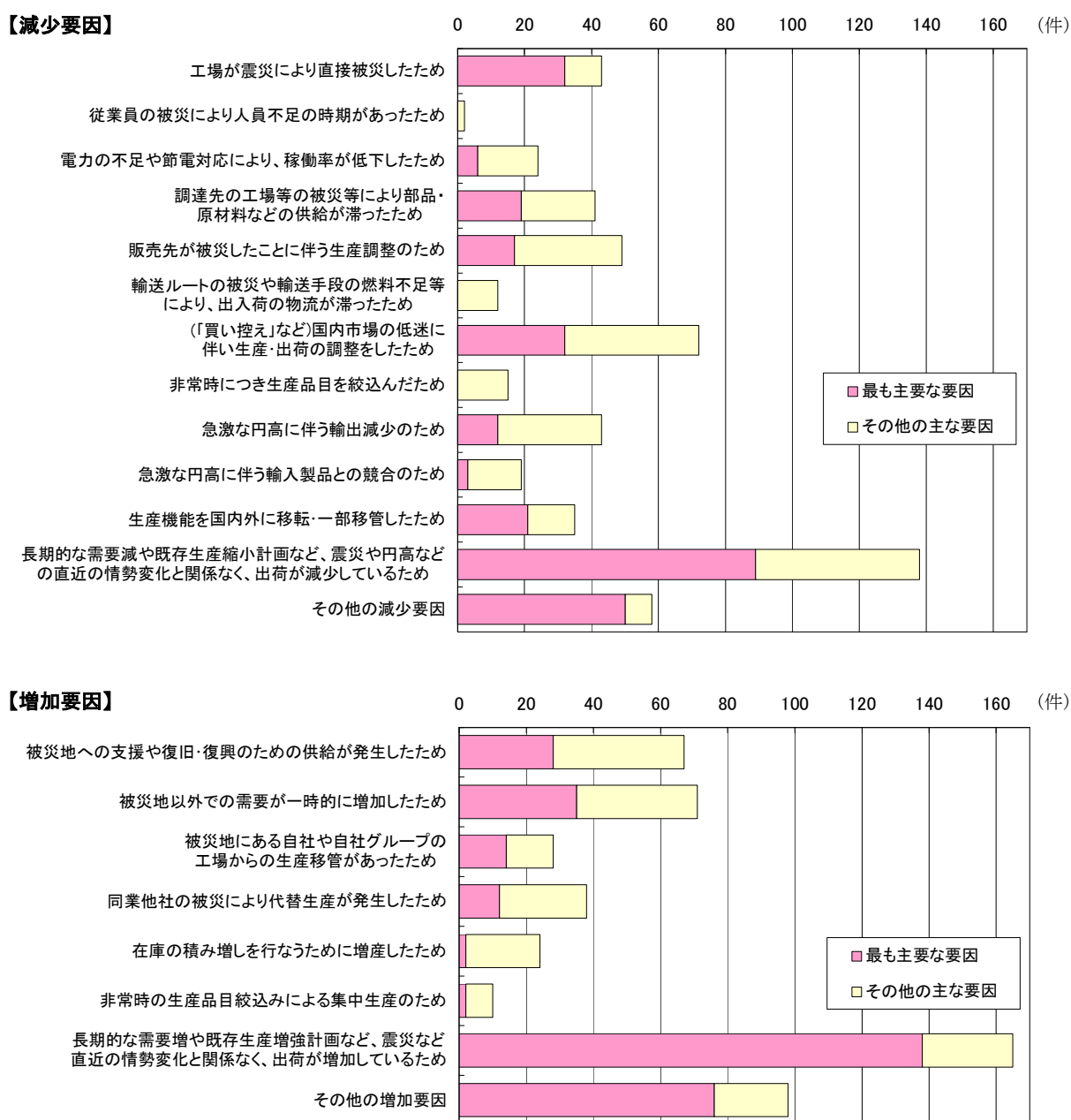
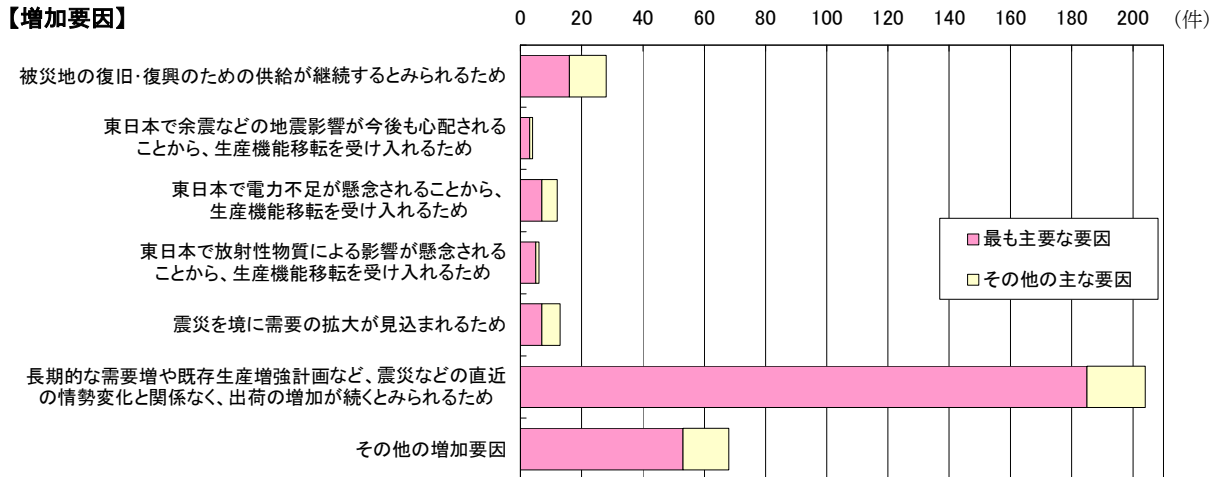
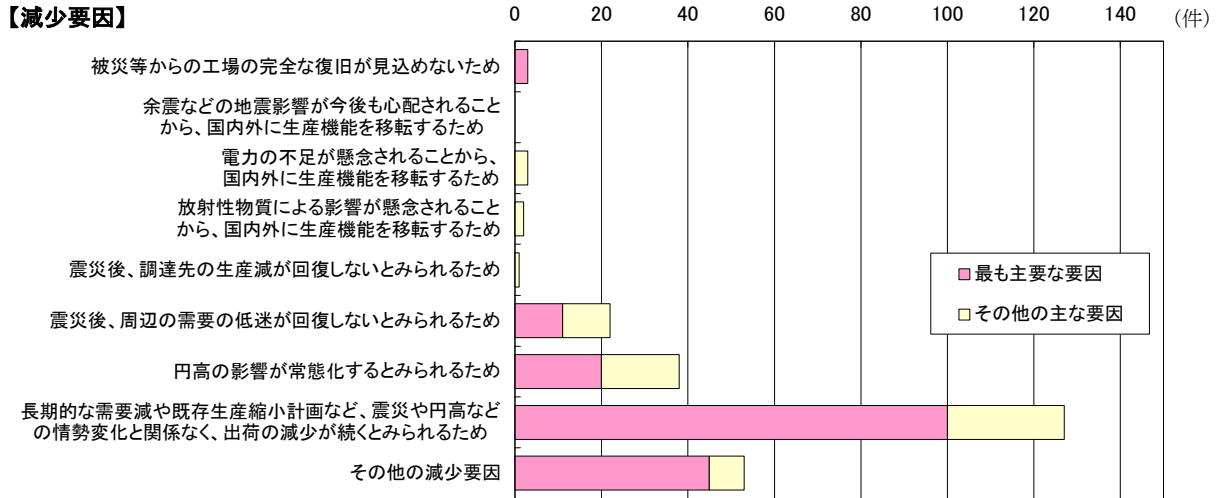


図 3 - 4 - 45 2009年度→2015年度の出荷量増減の要因



③生産機能の移転事例

出荷量の2009年度実績に対する2011年度の出荷量の増減要因として、「生産機能の移転」が挙げられている事業所について、その移転事例をみると、東日本大震災の直接的な被災地域5県（青森県、岩手県、宮城県、福島県、茨城県）からの移転が34件（うち海外移転5件）、他の地域からの移転が39件（うち海外移転11件）となっており、震災による機能移転が占める割合は高いと言える。

被災地からの国内移転では、関東以西への移転が多くなっており、東北地方内での移転は少数である。

表 3 - 4 - 16 2009年度→2011年度の生産機能の移転事例

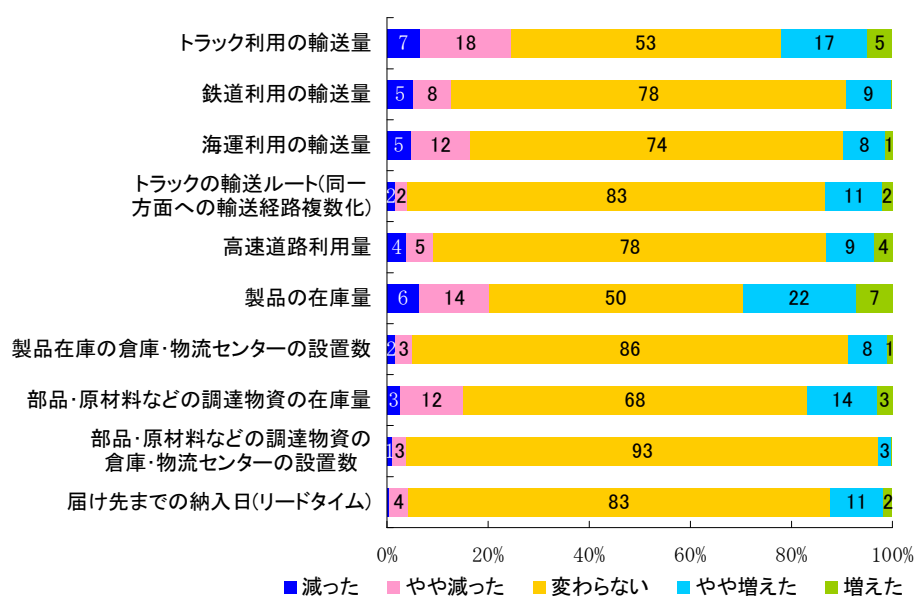
直接的な被災地(5県)からの移転					直接的な被災地(5県)以外からの移転				
	移転元	移転先	品類	件数		移転元	移転先	品類	件数
国内移転	青森県	→ 北海道	軽工業品	1	国内移転	山形県	→ 長野県	金属機械工業品	1
	岩手県	→ 鳥取県	軽工業品	1			→ 熊本県	軽工業品	1
	宮城県	→ 北海道	軽工業品	3			→ 佐賀県	金属機械工業品	1
		→ 宮城県	軽工業品	1		栃木県	→ 熊本県	化学工業品	1
		→ 秋田県	軽工業品	2			→ 静岡県	化学工業品	1
		→ 福島県	金属機械工業品	1		群馬県	→ 栃木県	雑工業品	1
		→ 新潟県	軽工業品	1		千葉県	→ 山口県	金属機械工業品	1
		→ 静岡県	軽工業品	3		神奈川県	→ 宮城県	金属機械工業品	1
		→ 広島県	軽工業品	1			→ 富山県	金属機械工業品	1
		→ 山口県	軽工業品	2			→ 静岡県	雑工業品	1
		→ 福岡県	軽工業品	1			→ 和歌山県	化学工業品	1
		→ 熊本県	軽工業品	1			→ 島根県	雑工業品	1
	福島県	→ 埼玉県	軽工業品	1			→ 愛媛県	金属機械工業品	1
		→ 神奈川県	化学工業品	2		愛知県	→ 埼玉県	金属機械工業品	1
		→ 静岡県	化学工業品	2			→ 大阪府	金属機械工業品	1
		→ 京都府	軽工業品	1		静岡県	→ 埼玉県	金属機械工業品	1
		→ 兵庫県	金属機械工業品	1			→ 静岡県	金属機械工業品	1
		→ 香川県	軽工業品	1			→ 愛知県	金属機械工業品	1
		→ 熊本県	化学工業品	1		岐阜県	→ 富山県	化学工業品	1
	茨城県	→ 愛知県	雑工業品	1		滋賀県	→ 滋賀県	化学工業品	1
		→ 和歌山県	化学工業品	1		京都府	→ 静岡県	軽工業品	1
海外移転	宮城県	→ 中国	金属機械工業品	1			→ 佐賀県	軽工業品	1
		→ 中国	軽工業品	1		大阪府	→ 山口県	化学工業品	1
	茨城県	→ 中国	金属機械工業品	1		広島県	→ 熊本県	金属機械工業品	1
		→ ベトナム	金属機械工業品	1		福岡県	→ 愛知県	化学工業品	1
		→ 北米	金属機械工業品	1		佐賀県	→ 佐賀県	化学工業品	1
合 計				34	海外移転	熊本県	→ 富山県	金属機械工業品	1
							→ 兵庫県	金属機械工業品	1
						山形県	→ 中国	金属機械工業品	1
						埼玉県	→ 台湾	金属機械工業品	1
							→ マレーシア	金属機械工業品	1
						千葉県	→ 中国	金属機械工業品	1
							→ タイ	金属機械工業品	1
						神奈川県	→ インドネシア	金属機械工業品	1
						長野県	→ フィリピン	雑工業品	1
						静岡県	→ 中国	化学工業品	1
						愛知県	→ 中国	化学工業品	1
						岐阜県	→ イギリス	化学工業品	1
						福岡県	→ 中国	金属機械工業品	1
					合 計				39

④震災後の物流の変化と今後の物流に対する考え方

震災後から現在（2011年12月）までの物流の変化の状況としては、各輸送機関毎の輸送量は減少が増加を上回っており、在庫量やリードタイムは増加しているという回答が多い。

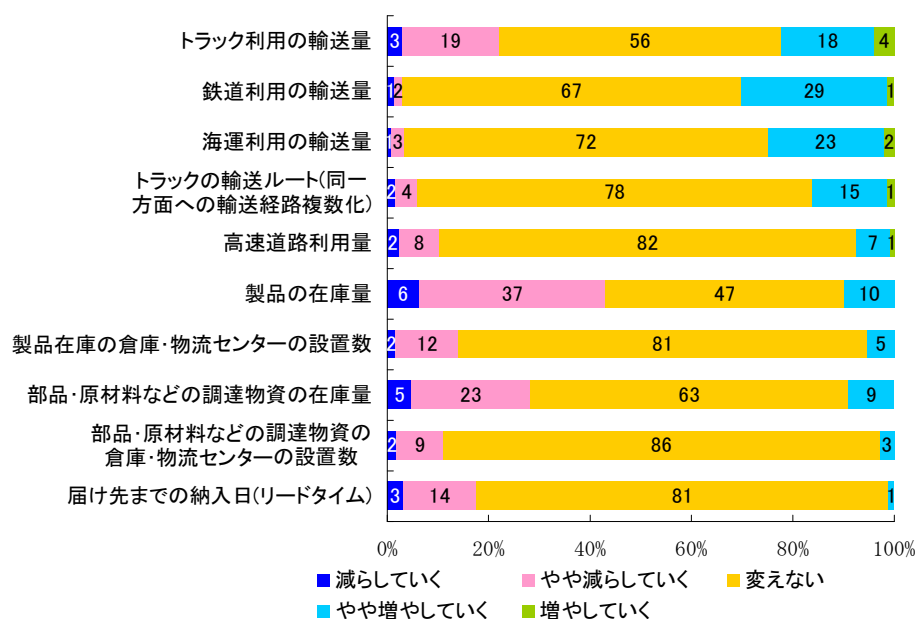
また、今後（2015年頃）に向けての物流への考え方、見通しについてみると、製品や部品・原材料の在庫削減という、これまで進展してきた物流の効率化がさらに進むという傾向がうかがえる。震災直後、サプライチェーン維持のために在庫が必要という社会的風潮もあったものの、その傾向は今回調査では明確とならなかった。ただし、鉄道や海運の利用を増加させていく意向や、トラックによる輸送ルートの複数化の意向など、リスクマネジメント意識の高まりがみられる結果が示されている。

図 3－4－46 震災後から現在（2011年12月）までの物流の変化



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

図 3－4－47 今後（2015年頃）への物流の考え方



注) 四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。

第 4 部 今後の調査のあり方の検討

4－1．現在の調査における課題

4－2．調査票の設計

4－3．調査対象名簿作成方法の検討

4－4．回収率向上への取組み

第4部. 今後の調査のあり方の検討

4-1. 現在の調査における課題

(1) 調査対象外貨物の存在

全国貨物純流動調査は、調査対象産業、調査対象貨物が限定されているため、すべての国内貨物流動を把握しているわけではなく、以下に示すような貨物流動は把握されていない。

【全国貨物純流動調査で把握していない貨物流動】

- ① 鉱業、製造業、卸売業、倉庫業以外の産業から出荷される貨物
(例：農林水産業、建設業、小売業、サービス業等から出荷される貨物)
- ② 自家物流施設から出荷される貨物
- ③ 輸入貨物のうち港湾、空港から直接内陸のユーザーや保管施設等に輸送される一次流動
- ④ 個人から出荷される貨物（引越貨物等）

1) 鉱業、製造業、卸売業、倉庫業以外の産業から出荷される貨物

全国貨物純流動調査では、調査対象4産業以外である以下の産業からの出荷を対象としていない。

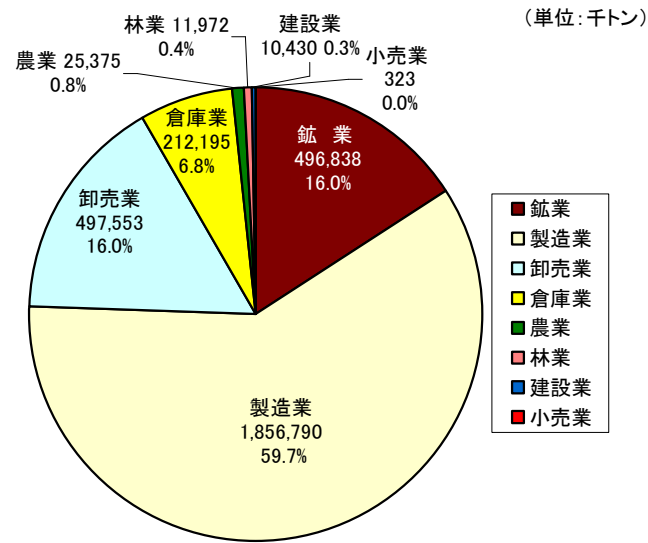
【調査対象外産業の例】

農 業	林 業	漁 業	建設業	小売業
飲食店	運送業	情報通信業	金融業	不動産業
電気・ガス・水道・熱供給業	医療・福祉業	教育・学習支援業		
サービス業				

農業、林業、建設業、小売業は、1985年調査まで調査対象としていたが、季節変動がある、貨物の出荷地点が固定していない、全貨物流動量に占める割合が小さい（この4産業で全8産業の1.5%に過ぎない）などの理由により、1990年調査以降は調査対象外としている。

なお、調査対象外産業のうち農水産業については、地域によっては、農水産業が地域の一大産業として重要な要素となっており、流動面でも農水産物が大きなウェイトを占め、また、長距離輸送されるケースも多いと考えられる。

1985年調査における年間出荷量の産業別構成比

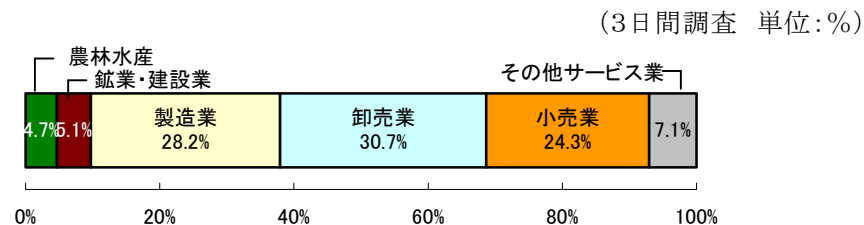


2) 自家物流施設からの貨物流動

荷主の自家物流施設から出荷される貨物の流動も、全国貨物純流動調査ではほとんど捉えられていない。これは、自家物流施設の数、立地場所などの実態が他の統計等により把握されておらず、全国貨物純流動調査実施時に調査対象先として当該施設の名簿を入手できないことが主な理由である。

この自家物流施設からの出荷量は、3日間調査で届先施設が「自家倉庫」である貨物と概ね同量と仮定すると、本調査で捕捉している貨物量全体の7.0%と推計される。

自家倉庫着貨物の着産業構成



3) 輸入貨物

全国貨物純流動調査は、国内4産業の事業所からの出荷を対象としており、輸入貨物については、営業倉庫あるいは卸売業から出荷される貨物の流動については捕捉しているが、港湾・空港あるいは港頭地区からの一次流動については捕捉していない。

輸入貨物は、海運貨物と航空貨物に大別されるが、貨物量でみると、そのほとんどが海運貨物である。

さらに、海運貨物はコンテナ貨物とバルク貨物（ばら貨物）に分けることができるが、コンテナ貨物については、港湾から直接あるいは港頭地区でコンテナから取り出されて内陸へ輸送されるケースも多く、今回、第3部で記したように、「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」で把握されている輸入コンテナ貨物量を、純流動調査ベースに変換して補完推計する試みを行った。この推計において総流動量は1.9%増加する結果となり、全体でみると増加率

はわずかであるが、品目あるいは発都道府県でみると高い増加率を示しているケースもある。

また、海運貨物のうちバルク貨物は、コンテナ貨物の5.7倍の貨物量があるが、このバルク貨物は港湾背後に立地する生産施設等で消費、加工される原材料がほとんどであり、「バルク貨物流動調査」（2009年度）によると、輸入されたバルク貨物の96％は届先地が港湾所在市町村内となっており、広域流動に与える影響は比較的少ないと考えられる。

貨物の種類別輸入貨物量（2009年）

	貨物量(千トン)	構成比
海上貨物(計)	846,905	100.0%
コンテナ貨物	126,587	14.9%
バルク貨物	720,318	85.1%
航空貨物	1,005	－

注)海上貨物はフレイトン、航空貨物はメトリックトン

4) 個人から出荷される貨物

全国貨物純流動調査では、引越貨物など個人から出荷される貨物も捕捉していない。

なお、引越に関する重量ベースでの統計データは整備されていないが、引越の売上ベースでみたシェアが20.0％（2010年度）である大手物流業者の同年度における引越取扱件数が約49万件（法人引越を含む）であることから、個人等の引越に伴う総貨物量を、引越1件あたり10トンとして概算すると年間約2,400万トン（今回調査の年間出荷量に対する比率はわずか0.9％）となる。

(2) 調査を「10月の平日3日間」を対象とすることにより生じている課題

1) 季節波動の存在

本調査における「3日間」とは、「10月の平日3日間」のデータのことであり、物流における季節波動を考慮する必要がある場合は、他の統計等による補完が必要である。

2) 「その他船舶」等頻度の少ない物流形態の存在

本調査における輸送機関分類の「その他船舶」は、主にタンカーなどバラ貨物を大量に輸送する大型船舶であり、輸送頻度がきわめて低いという特徴がある。

従って、調査対象となった3日間の期間中における、「その他船舶」輸送の有無により、輸送機関分担等が必ずしも実態を反映していない結果となる場合がある。

(3) 市町村単位でのデータ精度の問題

本調査は、都道府県単位での輸送実態の把握を目的としているため、調査対象標本の抽出及び母集団推計において、都道府県単位より小さい地域単位でのデータ精度を確保するように調査設計していない。

従って、調査票情報としては市町村単位のデータがあるものの、都道府県より小さい地域単位でデータを見た場合、必ずしも実態を反映していない結果となる場合がある。

4－2．調査票の設計

（１）現在の課題への対応

現在の調査形態においては、「4－1．現在の調査における課題」に挙げたような問題が存在するため、調査対象外の貨物の取り込みや標本数の拡大等により対応することが望ましいが、その実施に当たっては、以下の観点にも留意して検討を行う必要がある。

- ・物理的实施可否
- ・調査実施にかかるコスト
- ・民間企業である調査対象事業者における調査協力への負担
- ・他の統計等との重複、他の統計等を利用したデータの補完可否

（２）調査項目の妥当性の検討

１）利用者ニーズの把握

調査項目の追加、削除を検討する上で、物流構造の変化の動向や行政側のニーズを踏まえることもさることながら、2007年の統計法の改正により新たに調査票情報の提供についての規定が整備されたことから、一般ユーザーにおけるデータの利用動向を把握することも、調査項目の取捨選択を検討する上で重要となった。これまで全国貨物純流動調査では、一般ユーザーへの調査票情報の提供を前提としておらず、それらのニーズを包括的に把握していないことから、次回調査を実施するにあたっては、これら一般ユーザーの利用ニーズについても検討し、調査項目の取捨選択における判断基準の1つとする必要がある。

２）トラックの利用台数

全国貨物純流動調査（3日間調査）では、出荷量をトン単位で調査しているが、これとは別に、出荷に際して利用したトラック台数の把握に対するニーズも少なからずある。

しかし、3日間調査での出荷1件の概念は、基本的に利用輸送機関、届先地、品目、荷受人業種等が異なる毎に1件としていることから、トラックの利用台数を把握するには、出荷1件ごとの重量に対して、利用した台数を新たな調査項目として追加することが考えられるが、複数の届先地向けの貨物を1台の車両で混載して輸送する場合、また、宅配便等混載を利用した場合についての回答方法をどうするかという課題がある。

この課題の検討にあたっては、全国貨物純流動調査は「輸送機関の容量に制限されない生産・販売・保管活動の諸活動に伴う出荷1件あたりの重量（流動ロット）が把握できる」という特徴が強みであることから、この強みを消すことないように行う必要がある。

３）貨物の流動経路

全国貨物純流動調査（3日間調査）では、貨物の届先地および届先の業種を調査しているが、現状の調査方法では出荷元からみた一次流動を把握しているに過ぎない。

SCMの進展など、流通構造の変化の分析に資するより有益なデータとするには、調査対象事業所→流通センター等の物流拠点→貨物の最終の届先という多段階にわたる流通の

実態が把握できることが望ましいと考えられる。

ただし、現行の調査方法を前提として多段階の流動を把握するとなると、調査票の様式も複雑化し回答者の負荷も増すことになることが予想され、また、二次流動以降の実態を回答者が把握しているかという問題も生ずる。

従って、全国貨物純流動調査の範囲内での調査の可能性を検討するだけでなく、別途補足調査を実施するなどの検討も含めた議論が必要である。

4－3．調査対象名簿作成方法の検討

2010年調査も含め、従来全国貨物純流動調査では、調査対象事業所の抽出および母集団推計に用いる補助情報の入手については、調査対象産業である鉱業、製造業、卸売業、倉庫業各々について、下記の示すように他の統計調査における調査名簿を、所定の手続きを経て使用している。

鉱業：「事業所・企業統計調査」（総務省）

製造業：「工業統計調査」（経済産業省）

卸売業：「商業統計調査」（経済産業省）

倉庫業：「倉庫台帳」（国土交通省）

このうち、鉱業および卸売業の調査対象事業所抽出に使用していた「事業所・企業統計調査」および「商業統計調査」は、統計調査の簡素化、合理化に伴って新たな調査である「経済センサス」の枠組みに組み込まれて廃止となっており、次回調査では改めて調査対象事業所の抽出に使用する調査名簿の検討をする必要がある。

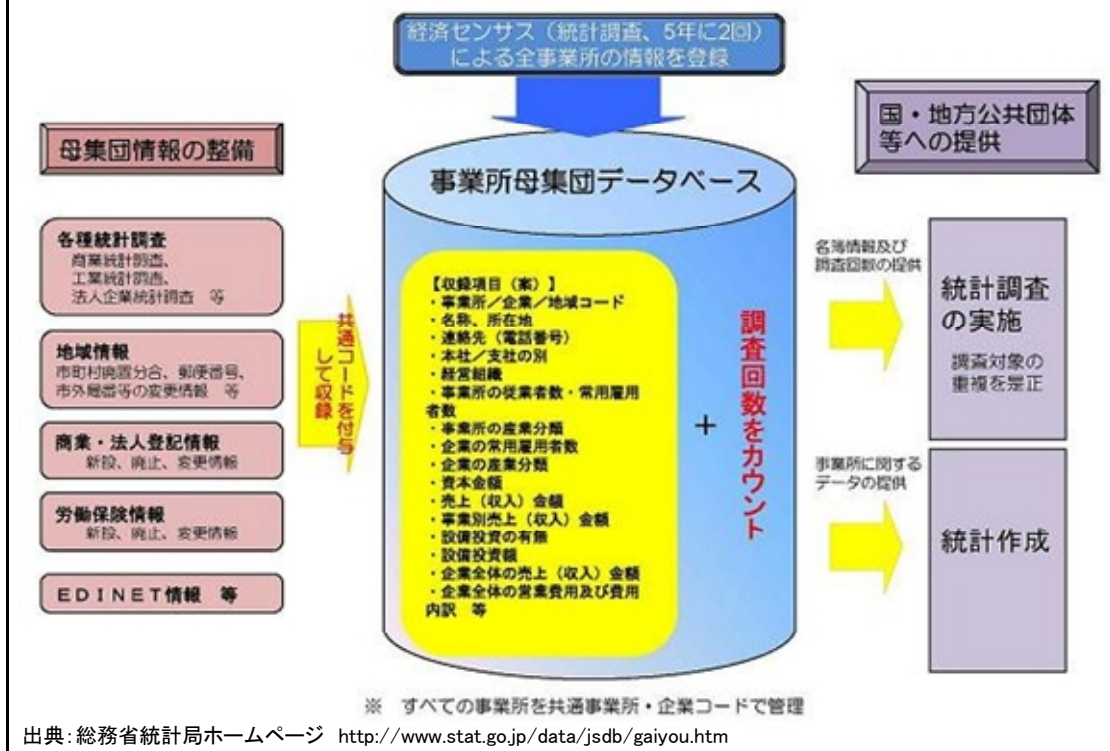
一方で、総務省では「事業所母集団データベース」の構築を進めており、2013年(平成25年)1月に運用開始の予定である。

この「事業所母集団データベース」とは、我が国の全産業の事業所・企業を網羅したデータベースであり、正確かつ効率的な統計の作成及び統計調査における調査対象となる事業所・企業の負担軽減を図ることを目的として整備されるものであり、データベースに収められた全国の事業所・企業に関する情報は、行政機関の行う統計調査の調査対象の抽出のために用いられる。また、事業所・企業の調査回数をデータベース上で保持することにより、特定の事業所・企業に調査が集中し、過度の負担が発生することを防ぐことも目的とされている。

「事業所母集団データベース」の収録項目は、経済センサスの調査項目に準じ、事業所・企業の名称、所在地、産業分類、従業者数、売上金額（収入）といった基本的な項目をはじめ、各種統計調査の経済センサスに関連する項目など、ニーズが高いものを順次収録される予定である。

従って、次回調査における調査対象事業所の抽出および母集団推計に用いる補助情報の入手については、この「事業所母集団データベース」の利用も視野に入れ、これまでの調査データとの連続性等の観点も踏まえて検討する必要がある。

事業所母集団データベースの概要イメージ

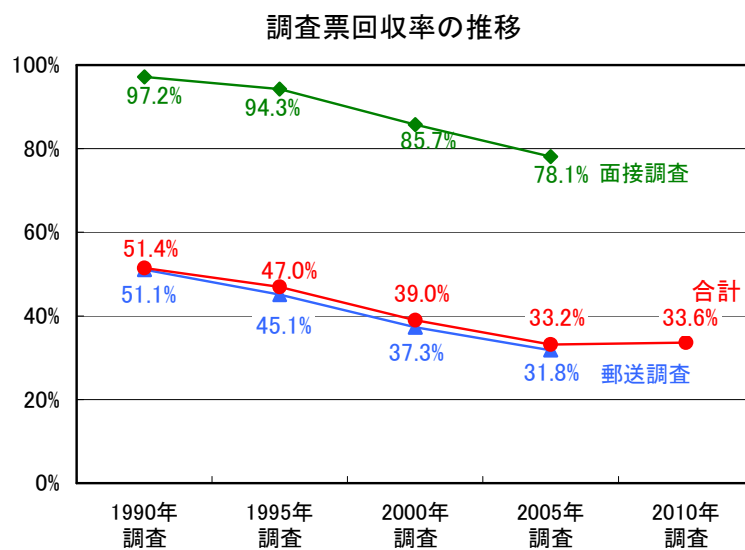


4－4．回収率向上への取組み

これまで、全国貨物純流動調査の調査票の回収率は、調査の度に低下しており、このことを受けて、今回調査では新たに電子回答システムの採用、大手荷主企業への調査協力依頼の対象企業数の拡大、電話督促の実施、回答の手引の改善など、回収率の低下に歯止めを掛けるための取組みを行った。

この結果、回収率は前回調査より0.4ポイント上昇し、33.6%の回収率が得られたが、異常値の解消等により、母集団推計後のデータの信頼性向上を図るためには、回収率のさらなる向上が必要であり、次回調査に向けて今回調査以上の調査方法の改善が求められる。

そこで、次回調査に向けて、回収率の改善方策についての取組み案を示す。



1) 電子回答システムの改善

全国貨物純流動調査のうち特に「3日間調査」は、詳細な貨物の流動実態を把握するため調査項目が多く、かつ出荷1件毎に回答するため、出荷件数の多い事業所においては、回答に負荷が掛かるケースがみられたことから、今回調査では初めて電子回答システムを利用したの回答も可能とする方法へ変更した。

この電子回答システムは、国土交通省ホームページ上の専用サイトから、調査データ入力用ファイルを回答者側が一旦ダウンロードし、調査データを入力後、ホームページ上にアップロードする方法である。

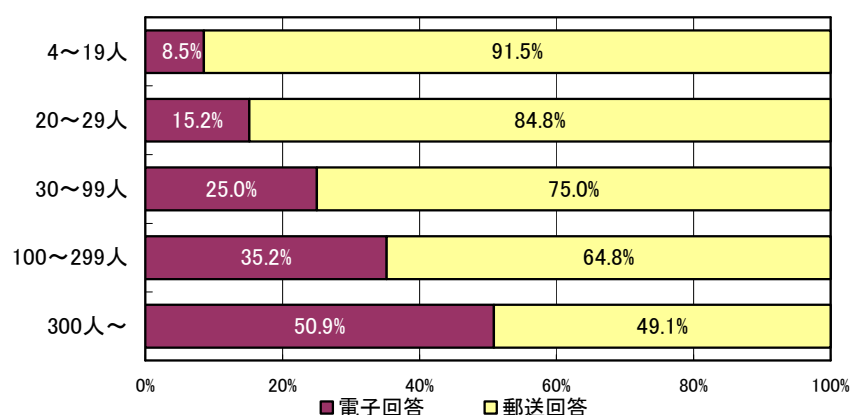
今回調査では、この電子回答システムの導入により、電子データによる回答率は24.6%（事業所数ベース）となり、前回調査（6.1%：Eメールでの回答比率）より電子データによる回答率は高まったが、従業者規模別にみると、製造業では300人以上の規模の事業所においても電子回答率は50%強にとどまっており、電子回答率は必ずしも高い結果が得られたとは言えない状況にある。

電子データによる回答率

	回収 事業所数 (計)	電子データによる回答率		電子 回答率	(参考) 前回調査 電子回答率
		電子回答 事業所数	調査票回答 事業所数		
鉱業	571	87	484	15.2%	1.8%
製造業	13,497	3,537	9,960	26.2%	7.6%
卸売業	5,342	956	4,386	17.9%	2.4%
倉庫業	1,939	674	1,265	34.8%	9.6%
合計	21,349	5,254	16,095	24.6%	6.1%

注) 前回調査における電子回答率は、Eメールにより調査データを返送した事業所の比率

従業者規模別にみた回答方法の構成（製造業）



電子回答率が当初の見込みより高くならなかった要因としては、以下の点が挙げられる。

- ①総務省の指導もあって厳重なセキュリティ対策を講じたこともあり、調査データを入力したファイルを国土交通省の専用サイトにアップデートする方法など、オペレーションがやや煩雑となり、回答者にわかりづらい面があったこと。
- ②電子回答システム用に作成したマニュアルに掲載したオペレーションに関する情報量が多すぎ、回答者にわかりづらい面があったこと。また、誤解を招きやすい解説があり、誤ったオペレーションをするケースがあったこと。

(注：今回調査では、実査途上で急遽「電子回答簡単マニュアル」を作成し、国土交通省の専用サイトに載せるという対応を行っている。)

- ③調査データの入力用ファイルにはExcelファイルを利用したが、Excelのバージョンによっては、システムが誤作動を起こすケースがあったこと。

従って、電子回答システムによる回答率を高めるためには、上記の問題点を踏まえ、セキュリティを維持しつつ、回答者にわかりやすいシステムの再構築およびマニュアルの改善が必要である。

2) 本社物流担当セクションへの協力協力依頼の拡大

大手荷主企業の本社物流管理担当セクションへの事前協力依頼は、前回調査に初めて実施し（260社、当該企業の調査対象事業所数：2,219）、回収率の面において効果が認められたことから、今回調査ではより回収率の向上に結びつけるため、本社物流管理担当セクションへの事前協力依頼の対象範囲を拡大し、2,007社（当該企業の調査対象事業所数：7,276）に対して実施した。この結果、荷主本社への事前協力依頼を実施した事業所の回収率は48.1%であり、実施しなかった事業所より、回収率は16.3ポイント高まることとなった。

この本社への事前協力依頼は、回収率の向上に向け有効な手段であることから、次回調査では、さらにその対象を拡大することを検討する必要がある。

ただし、事前協力依頼の際には、依頼文送付とともに当該企業の調査対象事業所名も連絡することから、そのためには事前協力依頼を行う前に、調査全体の調査対象事業所名簿を確定しておく必要がある。今回調査では、調査対象事業所を抽出するための名簿入手が予定より遅れたこともあり、荷主本社への事前協力の依頼文送付が3日間調査の実査日の約1ヶ月前となり、荷主本社からは依頼時期を早めてもらいたいとの声が多く寄せられた。

従って、次回調査において荷主本社への事前協力を依頼する際には、その依頼時期の前倒しが求められ、前倒しを実施するには調査全体の調査対象事業所名簿を早期に確定するために、調査対象事業所抽出用の名簿の入手時期を早める必要がある。

本社への事前協力依頼を実施した調査対象事業所の回収結果

産 業	抽出段階における 調査対象事業所数			最終調査対象事業所数 (A)			回収事業所数 (B)			回収率 (B/A)		
	(計)	本社に事前協力依頼を行った事業所	その他の事業所	(計)	本社に事前協力依頼を行った事業所	その他の事業所	(計)	本社に事前協力依頼を行った事業所	その他の事業所	(計)	本社に事前協力依頼を行った事業所	その他の事業所
鉱 業	1,243	0	1,243	1,100	0	1,100	571	－	571	51.9%	－	51.9%
製造業	40,709	5,758	34,951	39,693	5,639	34,054	13,497	2,711	10,786	34.0%	48.1%	31.7%
卸売業	21,304	1,518	19,786	19,080	1,375	17,705	5,342	666	4,676	28.0%	48.4%	26.4%
倉庫業	3,865	0	3,865	3,677	0	3,677	1,939	－	1,939	52.7%	－	52.7%
合 計	67,121	7,276	59,845	63,550	7,014	56,536	21,349	3,377	17,972	33.6%	48.1%	31.8%

注)・最終調査対象事業所数:宛先不明等による調査票の未着、工場閉鎖、廃業、調査対象外産業等である事業所を除いたもの

・本社への事前協力依頼を行ったのは企業数ベースでは2,007社

3) 問い合わせへの態勢の強化

調査対象事業所からの問い合わせに対しては、過去の調査と同様に、中央に設置した「全国貨物純流動調査実施本部」においてフリーダイヤルによる電話を設置し、応対する態勢を採った。特に今回調査は、新たに「電子回答システム」を導入したことにより問い合わせ数の増加が予想されたため、電話回線数を増設する措置を施したが、問い合わせピーク時には電話回線がすべて塞がり、電話が繋がらない状況が生じた。

従って、次回調査では、電話回線数のさらなる増設、問い合わせ対応要員の増員など、問い合わせへの態勢の強化を図る必要がある。

集 計 表

目 次

(I) 総括表

1. 年間出入荷・出入荷量原単位〔年間調査〕

表 I - 1 - 1	産業業種別年間出入荷量	－重量－	.....	1
表 I - 1 - 2	産業業種別年間輸出入量	－重量－	.....	2
表 I - 1 - 3	品類別年間出入荷量	－重量－	.....	3
表 I - 1 - 4	産業業種別各種出入荷量原単位		.....	4

2. 産業業種・品類品目・代表輸送機関〔3日間調査〕

表 I - 2 - 1	発産業業種別流動量・流動ロット	－重量・件数－	.....	5
表 I - 2 - 2	品類品目別流動量・流動ロット	－重量・件数－	.....	6
表 I - 2 - 3	着産業業種別流動量・流動ロット	－重量・件数－	.....	7
表 I - 2 - 4	産業業種間流動量	－重量－	.....	8
表 I - 2 - 5	産業業種間流動量	－件数－	.....	11
表 I - 2 - 6	産業業種間流動ロット		.....	14
表 I - 2 - 7	代表輸送機関別流動量・流動ロット	－重量・件数－	.....	17
表 I - 2 - 8	発産業業種・代表輸送機関別流動量	－重量－	.....	18
表 I - 2 - 9	発産業業種・代表輸送機関別流動量	－件数－	.....	20
表 I - 2 - 10	品類品目・代表輸送機関別流動量	－重量－	.....	22
表 I - 2 - 11	品類品目・代表輸送機関別流動量	－件数－	.....	24
表 I - 2 - 12	着産業業種・代表輸送機関別流動量	－重量－	.....	26
表 I - 2 - 13	着産業業種・代表輸送機関別流動量	－件数－	.....	28

3. 都道府県間流動〔3日間調査〕

表 I - 3 - 1	都道府県間流動量（品類別）	－重量－	.....	31
表 I - 3 - 2	都道府県間流動量（代表輸送機関別）	－重量－	.....	51
表 I - 3 - 3	都道府県間年間流動量（品類別）	－重量－	〔年間調査・3日間調査〕...	85

4. 地域・産業間流動〔3日間調査〕

表 I - 4	地域（10区分）・産業間流動量	－重量－		105

5. 時系列比較

〔年間調査〕

表 I - 5 - 1	産業業種別年間出荷量の推移	－重量－	.....	117
表 I - 5 - 2	品類別年間出荷量の推移	－重量－	.....	118
表 I - 5 - 3	代表輸送機関別年間出荷量の推移	－重量－	.....	118
表 I - 5 - 4	都道府県別年間出荷量の推移	－重量－	.....	119

表 I - 5 - 5	製造業の業種・従業者規模階層別 1 事業所当たり年間出荷量の推移
表 I - 5 - 6	製造業の業種・従業者規模階層別従業者 1 人当たり年間出荷量の推移
表 I - 5 - 7	製造業の業種・従業者規模階層別出荷額 1 万円当たり出荷量の推移
表 I - 5 - 8	卸売業の業種・従業者規模階層別 1 事業所当たり年間出荷量の推移
表 I - 5 - 9	卸売業の業種・従業者規模階層別従業者 1 人当たり年間出荷量の推移
表 I - 5 - 10	卸売業の業種・従業者規模階層別販売額 1 万円当たり出荷量の推移
表 I - 5 - 11	倉庫業の種類別所管面(容)積・ $1\text{ m}^2(\text{m}^3)$ 当たり年間出庫量の推移

〔3 日間調査〕

表 I - 5 - 12	発産業業種別流動量・流動ロットの推移	— 重量・件数 —	120
表 I - 5 - 13	品類品目別流動量・流動ロットの推移	— 重量・件数 —	122
表 I - 5 - 14	産業業種間流動量の推移	— 重量 —	124
表 I - 5 - 15	代表輸送機関別流動量・流動ロットの推移	— 重量・件数 —	136
表 I - 5 - 16	代表輸送機関・出荷時の輸送機関別流動量の推移	— 重量 —	137
表 I - 5 - 17	都道府県間流動量の推移	— 重量 —	138
表 I - 5 - 18	都道府県間流動ロットの推移		146
表 I - 5 - 19	主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移		154

(Ⅱ) 全国表

1. 年間出入荷〔年間調査〕

表 II - 1 - 1	産業業種・品類別年間出荷量	— 重量 —
表 II - 1 - 2	産業業種・品類別年間入荷量	— 重量 —
表 II - 1 - 3	産業業種・品類別年間輸出货量	— 重量 —
表 II - 1 - 4	産業業種・品類別年間輸入量	— 重量 —
表 II - 1 - 5	産業業種・代表輸送機関別年間出荷量	— 重量 —
表 II - 1 - 6	産業業種・従業者規模階層別年間出荷量	— 重量 —
表 II - 1 - 7	産業業種・従業者規模階層別年間入荷量	— 重量 —
表 II - 1 - 8	品類・代表輸送機関別年間出荷量	— 重量 —
表 II - 1 - 9	鉄道貨物駅・港湾・空港の利用事業所数	
表 II - 1 - 10	高速道路インターチェンジの利用事業所数	
表 II - 1 - 11	産業・操業開設年次別事業所数	

2. 出入荷量原単位〔年間調査〕

表 II - 2 - 1	製造業の業種・従業者規模階層別 1 事業所当たり年間出入荷量
表 II - 2 - 2	製造業の業種・従業者規模階層別従業者 1 人当たり年間出入荷量
表 II - 2 - 3	製造業の業種・従業者規模階層別出荷額 1 万円当たり出入荷量
表 II - 2 - 4	卸売業の業種・従業者規模階層別 1 事業所当たり年間出入荷量
表 II - 2 - 5	卸売業の業種・従業者規模階層別従業者 1 人当たり年間出入荷量
表 II - 2 - 6	卸売業の業種・従業者規模階層別販売額 1 万円当たり出入荷量
表 II - 2 - 7	倉庫業の種類別所管面(容)積・ $1\text{ m}^2(\text{m}^3)$ 当たり年間出入庫量
表 II - 2 - 8	産業業種・敷地面積規模階層別敷地面積 1 m^2 当たり年間出入荷量

※本頁において斜体となっている集計表については、国土交通省のウェブサイトをご参照ください。

3. 産業業種・品類品目〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-3-1 発産業業種・品類品目別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-3-2 発産業業種・品類品目別流動量 ー件数ー
- 表Ⅱ-3-3 発産業業種・従業者規模階層別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-3-4 発産業業種・従業者規模階層別流動量 ー件数ー
- 表Ⅱ-3-5 着産業業種・品類品目別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-3-6 着産業業種・品類品目別流動量 ー件数ー

4. 代表輸送機関・出荷時の輸送機関〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-4-1 発産業業種・出荷時の輸送機関別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-4-2 発産業業種・出荷時の輸送機関別流動量（代表輸送機関別） ー件数ー
- 表Ⅱ-4-3 品類品目・出荷時の輸送機関別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-4-4 品類品目・出荷時の輸送機関別流動量（代表輸送機関別） ー件数ー
- 表Ⅱ-4-5 出荷時の輸送機関・品類別流動ロット（代表輸送機関別）

5. 届先施設〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-5-1 発産業業種・届先施設別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-5-2 発産業業種・届先施設別流動量（代表輸送機関別） ー件数ー
- 表Ⅱ-5-3 発産業業種・届先施設別流動ロット
- 表Ⅱ-5-4 品類品目・届先施設別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-5-5 品類品目・届先施設別流動量 ー件数ー
- 表Ⅱ-5-6 着産業業種・届先施設別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-5-7 着産業業種・届先施設別流動量 ー件数ー

6. 輸送経路〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-6-1 利用鉄道貨物駅・港湾・空港・卸売市場・インターチェンジ別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-6-2 高速道路利用の有無別トラック流動量・流動ロット ー重量・件数ー
- 表Ⅱ-6-3 品類品目・高速道路利用の有無別流動量 ー重量ー
- 表Ⅱ-6-4 品類品目・高速道路利用の有無別流動量 ー件数ー
- 表Ⅱ-6-5 代表輸送機関別高速道路利用途上における一般道利用率 ー重量・件数ー

7. 流動ロット階層〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-7-1 発産業業種・流動ロット階層別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-7-2 発産業業種・流動ロット階層別流動量（代表輸送機関別） ー件数ー
- 表Ⅱ-7-3 品類品目・流動ロット階層別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-7-4 品類品目・流動ロット階層別流動量（代表輸送機関別） ー件数ー

8. コンテナ利用〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-8-1 発産業業種・コンテナ規格別コンテナ利用流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-8-2 品類品目・コンテナ規格別コンテナ利用流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-8-3 主要区間・コンテナ規格別コンテナ利用流動量（代表輸送機関別） ー重量ー
- 表Ⅱ-8-4 発都道府県・コンテナ規格別コンテナ利用流動量（主要輸出港湾別） ー重量ー

9. 物流時間・出荷時間帯〔3日間調査〕

- 表Ⅱ-9-1 品類・代表輸送機関別物流時間

※本頁において斜体となっている集計表については、国土交通省のウェブサイトをご参照ください。

- 表Ⅱ－9－2 品類品目・物流時間階層別流動量（代表輸送機関別）－重量－
 表Ⅱ－9－3 品類品目・物流時間階層別流動量（代表輸送機関別）－件数－
 表Ⅱ－9－4 物流時間階層・高速道路利用の有無別トラック流動量－重量－
 表Ⅱ－9－5 物流時間階層・高速道路利用の有無別トラック流動量－件数－
 表Ⅱ－9－6 発産業業種・出荷時間帯別流動量（代表輸送機関別）－重量－
 表Ⅱ－9－7 品類品目・出荷時間帯別流動量（代表輸送機関別）－重量－

10. 到着日時指定〔3日間調査〕

- 表Ⅱ－10－1 発産業業種・到着日時指定の有無別流動量－重量・件数－
 表Ⅱ－10－2 着産業業種・到着日時指定の有無別流動量－重量－
 表Ⅱ－10－3 着産業業種・到着日時指定の有無別流動量－件数－
 表Ⅱ－10－4 品類品目・到着日時指定の有無別流動量－重量－
 表Ⅱ－10－5 品類品目・到着日時指定の有無別流動量－件数－
 表Ⅱ－10－6 流動ロット階層・到着日時指定の有無別流動量－重量・件数－
 表Ⅱ－10－7 代表輸送機関・到着日時指定の有無別流動量－重量・件数－
 表Ⅱ－10－8 高速道路利用の有無・到着日時指定の有無別トラック流動量－重量・件数－

11. 輸送単価〔3日間調査〕

- 表Ⅱ－11 品類品目・代表輸送機関別輸送単価

12. 輸送機関の選択理由〔3日間調査〕

- 表Ⅱ－12－1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量－重量－
 表Ⅱ－12－2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量－件数－
 表Ⅱ－12－3 代表輸送機関・代表輸送機関の選択理由別流動量－重量・件数－
 表Ⅱ－12－4 流動ロット階層・代表輸送機関の選択理由別流動量－重量・件数－

（Ⅲ）都道府県別表

1. 年間出入荷〔年間調査〕

- 表Ⅲ－1－1 都道府県・産業業種別年間出荷量－重量－
 表Ⅲ－1－2 都道府県・産業業種別年間入荷量－重量－
 表Ⅲ－1－3 都道府県・産業業種別年間輸出量－重量－
 表Ⅲ－1－4 都道府県・産業業種別年間輸入量－重量－
 表Ⅲ－1－5 都道府県・品類別年間出荷量－重量－
 表Ⅲ－1－6 都道府県・品類別年間入荷量－重量－
 表Ⅲ－1－7 都道府県・品類別年間輸出量－重量－
 表Ⅲ－1－8 都道府県・品類別年間輸入量－重量－
 表Ⅲ－1－9 都道府県・代表輸送機関別年間出荷量（産業業種別）－重量－
 表Ⅲ－1－10 都道府県・代表輸送機関別年間出荷量（品類別）－重量－
 表Ⅲ－1－11 都道府県・代表輸送機関別年間出荷量（産業・品類別）－重量－

2. 産業業種・品類品目〔3日間調査〕

- 表Ⅲ－2－1 発都道府県・発産業業種別流動量－重量－
 表Ⅲ－2－2 発都道府県・発産業業種別流動量－件数－
 表Ⅲ－2－3 発都道府県・品類品目別流動量－重量－

※本頁において斜体となっている集計表については、国土交通省のウェブサイトをご参照ください。

表Ⅲ－２－４ 発都道府県・品類品目別流動量 ー件数ー

3. 輸送機関〔3日間調査〕

表Ⅲ－３－１ 発都道府県・代表輸送機関別流動量（発産業業種別） ー重量ー

表Ⅲ－３－２ 発都道府県・代表輸送機関別流動量（発産業業種別） ー件数ー

表Ⅲ－３－３ 発都道府県・代表輸送機関別流動ロット（発産業業種別）

表Ⅲ－３－４ 発都道府県・代表輸送機関別流動量（品類品目別） ー重量ー

表Ⅲ－３－５ 発都道府県・代表輸送機関別流動量（品類品目別） ー件数ー

表Ⅲ－３－６ 発都道府県・代表輸送機関別流動ロット（品類品目別）

表Ⅲ－３－７ 発都道府県・出荷時の輸送機関別流動量（品類・代表輸送機関別） ー重量ー

表Ⅲ－３－８ 発都道府県・高速道路利用の有無別トラック流動量 ー重量ー

表Ⅲ－３－９ 発都道府県・高速道路利用の有無別トラック流動量 ー件数ー

表Ⅲ－３－１０ 発都道府県・高速道路利用の有無別トラック流動ロット

4. 輸送経路〔3日間調査〕

表Ⅲ－４ 利用鉄道貨物駅・港湾・空港・インターチェンジ別流動量

（発着都道府県別） ー重量ー

5. 出荷時間帯〔3日間調査〕

表Ⅲ－５ 発都道府県・出荷時間帯別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー

（Ⅳ）都道府県間流動表－その１ 品目別流動量

1. 品類〔3日間調査〕

表Ⅳ－１－１ 都道府県間流動量（品類別） ー重量ー

表Ⅳ－１－２ 都道府県間流動量（品類別） ー件数ー

2. 品目〔3日間調査〕

表Ⅳ－２ 都道府県間流動量（品目別） ー重量ー

（Ⅴ）都道府県間流動表－その２ 代表輸送機関別流動量

1. 代表輸送機関〔3日間調査〕

表Ⅴ－１－１ 都道府県間流動量（代表輸送機関別） ー重量ー

表Ⅴ－１－２ 都道府県間トラック流動量（高速道路利用の有無別） ー重量ー

2. 代表輸送機関・品類〔3日間調査〕

表Ⅴ－２ 都道府県間流動量（代表輸送機関・品類別） ー重量ー

（Ⅵ）都道府県間流動表－その３ 物流時間・輸送単価

1. 物流時間〔3日間調査〕

表Ⅵ－１ 都道府県間物流時間（代表輸送機関別）

2. 輸送単価〔3日間調査〕

表Ⅵ－２ 都道府県間輸送単価（代表輸送機関・品類別）

※本頁において斜体となっている集計表については、国土交通省のウェブサイトをご参照ください。

1. 年間出入荷・出入荷量原単位〔年間調査〕

表 I - 1 - 1 産業業種別年間出入荷量 ー重量ー

(年間調査 単位:トン, %)

産 業 業 種			出 荷 量			入 荷 量		
			構 成 比 (%)			構 成 比 (%)		
鉱業	金 属	炭 炭	621,279	0.0%	0.2%	1,375	0.0%	0.0%
	石 炭	・ 亜 炭	395,142	0.0%	0.2%			
	原 油	・ 天 然 ガ ス	1,010,931	0.0%	0.4%	539,220	0.0%	2.4%
	採石業、砂・砂利・玉石採取		174,244,875	6.7%	67.8%	16,826,245	0.6%	74.6%
	窯 業	原 料 用 鉱 物	79,910,826	3.1%	31.1%	5,128,589	0.2%	22.7%
	そ の 他 の 鉱 業		655,321	0.0%	0.3%	59,735	0.0%	0.3%
計			256,838,375	9.9%	100.0%	22,555,165	0.8%	100.0%
製造業	食 料	品	94,524,416	3.6%	5.7%	115,400,071	4.3%	5.9%
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	維	67,249,776	2.6%	4.1%	67,124,818	2.5%	3.4%
	織 維		3,707,843	0.1%	0.2%	4,437,950	0.2%	0.2%
	木 材 ・ 木 製 品		20,060,167	0.8%	1.2%	25,314,464	0.9%	1.3%
	家 具 ・ 装 備 品		3,839,911	0.1%	0.2%	3,699,940	0.1%	0.2%
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品		54,922,026	2.1%	3.3%	82,152,909	3.1%	4.2%
	印 刷 ・ 同 関 連		18,571,559	0.7%	1.1%	22,074,369	0.8%	1.1%
	化 学		131,648,868	5.1%	8.0%	179,355,347	6.7%	9.2%
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品		308,054,375	11.9%	18.7%	322,763,625	12.1%	16.6%
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品		20,112,722	0.8%	1.2%	22,152,667	0.8%	1.1%
	ゴ ム 製 品		5,600,056	0.2%	0.3%	5,526,982	0.2%	0.3%
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮		124,546	0.0%	0.0%	168,549	0.0%	0.0%
	窯 業 ・ 土 石 製 品		557,162,788	21.5%	33.9%	583,442,336	21.9%	30.0%
	鉄 鋼		192,915,432	7.4%	11.7%	336,029,554	12.6%	17.3%
	非 鉄 金 属 製 品		23,729,402	0.9%	1.4%	26,045,479	1.0%	1.3%
	金 属 製 品		36,620,889	1.4%	2.2%	38,043,297	1.4%	2.0%
	は ん 用 機 械 器 具		9,604,546	0.4%	0.6%	10,344,606	0.4%	0.5%
	生 産 用 機 械 器 具		8,903,192	0.3%	0.5%	9,188,075	0.3%	0.5%
	業 務 用 機 械 器 具		2,806,408	0.1%	0.2%	3,093,400	0.1%	0.2%
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路		2,705,043	0.1%	0.2%	3,418,874	0.1%	0.2%
	電 気 機 械 器 具		13,691,712	0.5%	0.8%	13,989,362	0.5%	0.7%
	情 報 通 信 機 械 器 具		1,865,155	0.1%	0.1%	2,087,182	0.1%	0.1%
	輸 送 用 機 械 器 具		62,452,003	2.4%	3.8%	68,262,423	2.6%	3.5%
	そ の 他 の 製 造 業		3,404,468	0.1%	0.2%	3,666,382	0.1%	0.2%
計			1,644,277,301	63.5%	100.0%	1,947,782,659	73.1%	100.0%
卸売業	各 種 商 品		346,307	0.0%	0.1%	323,261	0.0%	0.1%
	織 維 品		279,385	0.0%	0.1%	246,507	0.0%	0.1%
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品		1,595,771	0.1%	0.3%	1,603,713	0.1%	0.3%
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物		58,796,990	2.3%	12.7%	61,074,617	2.3%	13.0%
	食 料 ・ 飲 料		52,563,959	2.0%	11.4%	51,972,484	1.9%	11.0%
	建 築 材 料		147,933,938	5.7%	32.0%	155,639,955	5.8%	33.1%
	化 学 製 品		9,510,034	0.4%	2.1%	9,818,101	0.4%	2.1%
	鉱 物 ・ 金 属 材 料		72,875,360	2.8%	15.8%	70,203,135	2.6%	14.9%
	再 生 資 源		67,109,308	2.6%	14.5%	65,711,467	2.5%	14.0%
	一 般 機 械 器 具		6,675,065	0.3%	1.4%	8,304,713	0.3%	1.8%
	自 動 車		6,252,909	0.2%	1.4%	7,757,929	0.3%	1.6%
	電 気 機 械 器 具		4,362,076	0.2%	0.9%	4,315,047	0.2%	0.9%
	そ の 他 の 機 械 器 具		970,900	0.0%	0.2%	957,136	0.0%	0.2%
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器		4,086,530	0.2%	0.9%	4,355,646	0.2%	0.9%
	医 薬 品 ・ 化 粧 品		4,116,476	0.2%	0.9%	4,348,626	0.2%	0.9%
	そ の 他 の 卸 売 業		24,258,925	0.9%	5.3%	24,018,074	0.9%	5.1%
計			461,733,932	17.8%	100.0%	470,650,412	17.7%	100.0%
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類		139,589,881	5.4%	61.4%	139,112,826	5.2%	61.9%
	倉 庫 積 溜		29,264,556	1.1%	12.9%	27,665,474	1.0%	12.3%
	貯 蔵 そ う		29,413,515	1.1%	12.9%	29,566,012	1.1%	13.2%
	危 険 品 (建 屋)		2,487,825	0.1%	1.1%	2,381,958	0.1%	1.1%
	危 険 品 (タ ン ク)		6,838,625	0.3%	3.0%	6,442,458	0.2%	2.9%
	水 面 蔵		357,599	0.0%	0.2%	282,737	0.0%	0.1%
	冷 蔵		19,309,838	0.7%	8.5%	19,224,778	0.7%	8.6%
計			227,261,838	8.8%	100.0%	224,676,243	8.4%	100.0%
合 計			2,590,111,446	100.0%	—	2,665,664,479	100.0%	—

表 I - 1 - 2 産業業種別年間輸出入量 ー重量ー

(年間調査 単位:トン, %)

産 業 業 種			輸 出 量			輸 入 量		
			構 成 比 (%)			構 成 比 (%)		
鉱業	金 石 炭 ・ 亜 炭							
	原 油 ・ 天 然 ガ ス		326	0.0%	0.0%	522,849	0.1%	56.4%
	採石業・砂・砂利・玉石採取		216,665	0.2%	6.1%	94,320	0.0%	10.2%
	窯 業 原 料 用 鉱 物		3,341,753	2.6%	93.9%	309,474	0.1%	33.4%
	そ の 他 の 鉱 業					18	0.0%	0.0%
計			3,558,744	2.8%	100.0%	926,662	0.2%	100.0%
製造業	食 料	品	661,211	0.5%	0.6%	13,463,787	2.3%	2.4%
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料		227,534	0.2%	0.2%	15,502,493	2.7%	2.7%
	織 維		582,502	0.5%	0.5%	309,610	0.1%	0.1%
	木 材 ・ 木 製 品		49,629	0.0%	0.0%	4,190,500	0.7%	0.7%
	家 具 ・ 装 備 品		30,026	0.0%	0.0%	307,660	0.1%	0.1%
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品		1,458,379	1.1%	1.3%	20,103,473	3.5%	3.6%
	印 刷 ・ 同 関 連		159,204	0.1%	0.1%	95,319	0.0%	0.0%
	化 学		19,565,318	15.2%	17.8%	52,902,580	9.1%	9.4%
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品		11,584,298	9.0%	10.6%	221,806,794	38.3%	39.3%
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品		1,127,177	0.9%	1.0%	758,046	0.1%	0.1%
	ゴ ム 製 品		943,627	0.7%	0.9%	823,350	0.1%	0.1%
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮		636	0.0%	0.0%	36,903	0.0%	0.0%
	窯 業 ・ 土 石 製 品		12,647,202	9.8%	11.5%	36,297,751	6.3%	6.4%
	鉄 鋼		36,899,168	28.7%	33.7%	184,020,019	31.8%	32.6%
	非 鉄 金 属 製 品		4,737,682	3.7%	4.3%	7,967,632	1.4%	1.4%
	金 属 製 品		222,918	0.2%	0.2%	536,007	0.1%	0.1%
	は ん 用 機 械 器 具		1,116,710	0.9%	1.0%	658,910	0.1%	0.1%
	生 産 用 機 械 器 具		1,884,969	1.5%	1.7%	491,817	0.1%	0.1%
	業 務 用 機 械 器 具		246,842	0.2%	0.2%	124,168	0.0%	0.0%
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路		460,786	0.4%	0.4%	216,378	0.0%	0.0%
	電 気 機 械 器 具		1,227,511	1.0%	1.1%	1,252,525	0.2%	0.2%
	情 報 通 信 機 械 器 具		174,900	0.1%	0.2%	326,172	0.1%	0.1%
	輸 送 用 機 械 器 具		13,507,928	10.5%	12.3%	1,691,757	0.3%	0.3%
	そ の 他 の 製 造 業		109,640	0.1%	0.1%	281,821	0.0%	0.0%
計			109,625,797	85.4%	100.0%	564,165,470	97.5%	100.0%
卸売業	各 種 商 品		3,477	0.0%	0.1%	474	0.0%	0.0%
	織 維 品		2,848	0.0%	0.1%	17,716	0.0%	0.1%
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品		11,348	0.0%	0.2%	671,634	0.1%	4.9%
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物		158,096	0.1%	3.1%	5,666,592	1.0%	41.6%
	食 料 ・ 飲 料		5,587	0.0%	0.1%	484,334	0.1%	3.6%
	建 築 材 料		31,633	0.0%	0.6%	2,615,883	0.5%	19.2%
	化 学 製 品		99,013	0.1%	1.9%	510,914	0.1%	3.8%
	鉱 物 ・ 金 属 材 料		253,427	0.2%	5.0%	184,132	0.0%	1.4%
	再 生 資 源		3,941,666	3.1%	77.1%	47,362	0.0%	0.3%
	一 般 機 械 器 具		118,106	0.1%	2.3%	1,687,516	0.3%	12.4%
	自 動 車		177,738	0.1%	3.5%	9,603	0.0%	0.1%
	電 気 機 械 器 具		237,941	0.2%	4.7%	134,025	0.0%	1.0%
	そ の 他 の 機 械 器 具		1,598	0.0%	0.0%	71,269	0.0%	0.5%
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器		3,103	0.0%	0.1%	400,505	0.1%	2.9%
	医 薬 品 ・ 化 粧 品		3,984	0.0%	0.1%	25,413	0.0%	0.2%
	そ の 他 の 卸 売 業		61,541	0.0%	1.2%	1,080,796	0.2%	7.9%
計			5,111,107	4.0%	100.0%	13,608,169	2.4%	100.0%
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類		8,402,226	6.5%	83.1%	—	—	—
	野 貯 蔵 所		683,949	0.5%	6.8%	—	—	—
	貯 蔵 品 (建 屋)		338,713	0.3%	3.3%	—	—	—
	危 険 品 (タ ン ク)		145,110	0.1%	1.4%	—	—	—
	水 冷 面 蔵		335,095	0.3%	3.3%	—	—	—
	計		208,995	0.2%	2.1%	—	—	—
計			10,114,089	7.9%	100.0%	—	—	—
合 計			128,409,736	100.0%	—	578,700,302	100.0%	—

表 I－1－3 品類別年間出入荷量 －重量－

(年間調査 単位:トン, %)

品 類	出 荷 量		入 荷 量	
		構成比		構成比
農 水 産 品	141,844,223	5.5%	213,360,749	8.0%
林 産 品	32,094,054	1.2%	64,139,501	2.4%
鉱 産 品	482,427,701	18.6%	891,043,268	33.4%
金属機械工業品	467,168,820	18.0%	379,371,136	14.2%
化 学 工 業 品	950,234,411	36.7%	585,999,743	22.0%
軽 工 業 品	245,531,786	9.5%	211,198,816	7.9%
雑 工 業 品	102,750,453	4.0%	76,669,127	2.9%
排 出 物	112,180,287	4.3%	214,240,643	8.0%
特 殊 品	55,879,711	2.2%	29,641,495	1.1%
合 計	2,590,111,446	100.0%	2,665,664,479	100.0%

表Ⅰ－１－４ 産業業種別各種出入荷量原単位

(年間調査)

産 業 業 種		1事業所あたり 年間出入荷量		従業者1人あたり 年間出入荷量		出荷額・販売額1万 円当たり出入荷量		敷地面積1㎡当たり 年間出入荷量	
		(単位:トン)		(単位:トン)		(単位:Kg)		(単位:トン)	
		出 荷	入 荷	出 荷	入 荷	出 荷	入 荷	出 荷	入 荷
鉱業	金 石 炭 ・ 亜 炭							0.33	0.00
	原 油 ・ 天 然 ガ ス							32.55	0.00
	採石業、砂・砂利・玉石採取							1.76	1.42
	窯業原料用鉱物							1.55	0.14
	そ の 他 の 鉱 業							4.25	0.07
	計							0.74	0.07
製造業	食 料 ・ 飼 料	3,026	3,695	83.99	102.54	38.66	47.20	1.99	0.13
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	14,783	14,756	644.60	643.40	67.29	67.17	0.74	0.83
	織 維	216	259	11.91	14.26	9.59	11.47	1.67	1.65
	木 材 ・ 木 製 品	2,875	3,628	200.82	253.42	95.60	120.65	0.09	0.12
	家 具 ・ 装 備 品	527	508	36.50	35.17	23.41	22.55	0.55	0.70
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	7,904	11,822	282.28	422.23	77.70	116.23	0.27	0.26
	印 刷 ・ 同 関 連 学	1,251	1,486	60.13	71.47	30.09	35.76	0.66	1.11
	化 学	27,251	37,126	379.28	516.72	54.23	73.88	0.73	0.82
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	321,225	336,563	12,101.92	12,679.77	293.75	307.78	0.77	0.90
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	1,379	1,518	47.89	52.75	20.00	22.03	4.53	4.89
	ゴ ム 製 品	1,937	1,912	48.17	47.54	21.14	20.87	0.27	0.29
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	66	90	4.65	6.29	3.18	4.30	0.33	0.34
	窯 業 ・ 土 石 製 品	47,801	50,055	2,183.59	2,286.58	823.39	862.22	0.05	0.06
	鉄 鋼	42,048	73,241	874.83	1,523.82	120.66	210.17	1.91	2.50
	非 鉄 金 属	7,884	8,653	165.69	181.86	34.19	37.53	0.55	1.11
	金 属 製 品	1,196	1,243	62.69	65.13	29.47	30.61	0.28	0.31
	は ん 用 機 械 器 具	1,185	1,276	29.67	31.95	9.75	10.50	0.31	0.32
	生 産 用 機 械 器 具	426	439	16.59	17.12	7.41	7.65	0.10	0.11
	業 務 用 機 械 器 具	581	640	13.40	14.77	4.30	4.74	0.13	0.12
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路	534	675	5.85	7.39	1.82	2.30	0.14	0.13
	電 気 機 械 器 具	1,346	1,375	28.72	29.34	9.98	10.20	0.11	0.13
	情 報 通 信 機 械 器 具	858	960	8.58	9.60	1.63	1.82	0.40	0.42
	輸 送 用 機 械 器 具	5,430	5,935	65.90	72.03	13.24	14.47	0.17	0.18
	そ の 他 の 製 造 業	378	407	20.71	22.30	8.93	9.62	0.17	0.18
	計	6,974	8,261	212.80	252.08	62.12	73.58	0.75	0.99
卸売業	各 種 商 品	289	269	10.52	9.82	0.07	0.07	0.21	0.20
	織 維 品	53	47	6.97	6.15	0.66	0.58	0.15	0.14
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	81	81	6.98	7.01	1.28	1.29	0.33	0.33
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	1,554	1,614	149.77	155.57	16.82	17.47	2.60	2.56
	食 料 ・ 飲 料	1,376	1,360	122.98	121.59	12.92	12.77	1.30	1.29
	建 築 材 料 品	3,880	4,082	505.66	532.00	66.54	70.01	3.02	3.02
	化 学 製 品	623	643	61.54	63.53	4.14	4.27	0.55	0.58
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	4,433	4,270	380.33	366.39	12.37	11.91	2.34	2.32
	再 生 資 源	7,291	7,139	1,032.24	1,010.74	188.60	184.67	3.83	3.74
	一 般 機 械 器 具	231	287	23.61	29.37	2.76	3.44	0.24	0.24
	自 動 車	350	434	32.94	40.87	3.64	4.51	0.49	0.88
	電 気 機 械 器 具	232	229	14.22	14.07	0.92	0.91	0.13	0.13
	そ の 他 の 機 械 器 具	79	78	6.72	6.63	0.85	0.84	0.34	0.35
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	291	310	36.90	39.33	7.53	8.02	0.53	0.53
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	257	272	18.65	19.70	1.81	1.91	0.79	0.84
	そ の 他 の 卸 売 業	540	534	54.94	54.39	6.66	6.59	0.63	0.61
	計	1,381	1,408	131.10	133.63	11.17	11.38	1.31	1.33
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類 積 倉							3.55	3.53
	野 貯 蔵							5.85	5.44
	危 険 品 (建 屋)							9.80	9.92
	危 険 品 (タ ン ク)							2.11	1.97
	水 冷 面 蔵							0.89	0.83
	計							0.42	0.31
合 計								2.29	2.28
合 計								3.52	3.45
合 計								0.95	1.05

2. 産業業種・品類品目・代表輸送機関〔3日間調査〕

表 I - 2 - 1 発産業業種別流動量・流動ロット ー重量・件数ー

(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件)

発 産 業 業 種			流 動 量 (重 量)			流 動 量 (件 数)			流 動 ロ ッ ト
			構 成 比 (%)			構 成 比 (%)			
鉱業	金	属	3,731	0.0%	0.2%	13	0.0%	0.0%	286.69
	石 炭 ・ 亜 炭		2,982	0.0%	0.1%	15	0.0%	0.0%	198.82
	原 油 ・ 天 然 ガ ス		6,143	0.0%	0.3%	115	0.0%	0.3%	53.35
	採石業・砂・砂利・玉石採取		1,460,322	6.2%	64.1%	30,390	0.1%	81.3%	48.05
	窯 業 原 料 用 鉱 物		798,547	3.4%	35.1%	6,673	0.0%	17.9%	119.67
	そ の 他 の 鉱 業		5,505	0.0%	0.2%	156	0.0%	0.4%	35.27
計			2,277,230	9.7%	100.0%	37,362	0.2%	100.0%	60.95
製造業	食 料	品	914,378	3.9%	6.1%	1,669,893	6.8%	18.0%	0.55
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料		640,156	2.7%	4.3%	380,460	1.5%	4.1%	1.68
	繊 維	維	40,105	0.2%	0.3%	190,563	0.8%	2.1%	0.21
	木 材 ・ 木 製 品		254,713	1.1%	1.7%	150,641	0.6%	1.6%	1.69
	家 具 ・ 装 備 品		50,153	0.2%	0.3%	68,948	0.3%	0.7%	0.73
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品		593,351	2.5%	4.0%	314,569	1.3%	3.4%	1.89
	印 刷 ・ 同 関 連		177,033	0.8%	1.2%	652,378	2.7%	7.0%	0.27
	化 学	学	1,166,858	5.0%	7.8%	1,140,284	4.6%	12.3%	1.02
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品		1,340,088	5.7%	8.9%	59,316	0.2%	0.6%	22.59
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品		224,765	1.0%	1.5%	492,436	2.0%	5.3%	0.46
	ゴ ム 製 品		446,680	1.9%	3.0%	142,057	0.6%	1.5%	3.14
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮		1,378	0.0%	0.0%	27,131	0.1%	0.3%	0.05
	窯 業 ・ 土 石 製 品		5,495,080	23.5%	36.7%	561,044	2.3%	6.1%	9.79
	鉄 鋼		1,852,064	7.9%	12.4%	327,014	1.3%	3.5%	5.66
	非 鉄 金 属		219,767	0.9%	1.5%	133,725	0.5%	1.4%	1.64
	金 属 製 品		408,371	1.7%	2.7%	579,115	2.4%	6.3%	0.71
	は ん 用 機 械 器 具		103,234	0.4%	0.7%	265,517	1.1%	2.9%	0.39
	生 産 用 機 械 器 具		113,465	0.5%	0.8%	435,151	1.8%	4.7%	0.26
	業 務 用 機 械 器 具		32,882	0.1%	0.2%	240,157	1.0%	2.6%	0.14
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路		28,466	0.1%	0.2%	266,703	1.1%	2.9%	0.11
	電 気 機 械 器 具		157,626	0.7%	1.1%	466,570	1.9%	5.0%	0.34
	情 報 通 信 機 械 器 具		22,913	0.1%	0.2%	77,972	0.3%	0.8%	0.29
	輸 送 用 機 械 器 具		658,211	2.8%	4.4%	238,808	1.0%	2.6%	2.76
	そ の 他 の 製 造 業		37,013	0.2%	0.2%	379,644	1.5%	4.1%	0.10
計			14,978,748	64.0%	100.0%	9,260,096	37.6%	100.0%	1.62
卸売業	各 種 商 品		1,584	0.0%	0.0%	40,705	0.2%	0.3%	0.04
	繊 維 品		2,684	0.0%	0.1%	69,296	0.3%	0.5%	0.04
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品		16,444	0.1%	0.4%	534,295	2.2%	3.9%	0.03
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物		419,439	1.8%	10.6%	913,544	3.7%	6.7%	0.46
	食 料 ・ 飲 料		404,047	1.7%	10.3%	1,737,927	7.1%	12.8%	0.23
	建 築 材 料		1,374,798	5.9%	34.9%	1,977,310	8.0%	14.6%	0.70
	化 学 製 品		88,074	0.4%	2.2%	832,493	3.4%	6.1%	0.11
	鉱 物 ・ 金 属 材 料		579,063	2.5%	14.7%	835,539	3.4%	6.2%	0.69
	再 生 資 源		557,182	2.4%	14.1%	206,027	0.8%	1.5%	2.70
	一 般 機 械 器 具		88,015	0.4%	2.2%	1,378,186	5.6%	10.2%	0.06
	自 動 車		58,159	0.2%	1.5%	911,991	3.7%	6.7%	0.06
	電 気 機 械 器 具		55,412	0.2%	1.4%	1,228,290	5.0%	9.1%	0.05
	そ の 他 の 機 械 器 具		8,674	0.0%	0.2%	468,707	1.9%	3.5%	0.02
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器		40,072	0.2%	1.0%	708,946	2.9%	5.2%	0.06
医 薬 品 ・ 化 粧 品		60,454	0.3%	1.5%	410,308	1.7%	3.0%	0.15	
そ の 他 の 卸 売 業		184,594	0.8%	4.7%	1,300,240	5.3%	9.6%	0.14	
計			3,938,696	16.8%	100.0%	13,553,804	55.1%	100.0%	0.29
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類		1,349,445	5.8%	60.9%	1,489,479	6.1%	84.4%	0.91
	野 貯 蔵		274,906	1.2%	12.4%	17,724	0.1%	1.0%	15.51
	積 溜		355,430	1.5%	16.0%	6,867	0.0%	0.4%	51.76
	危 険 品 (建 屋)		20,778	0.1%	0.9%	25,484	0.1%	1.4%	0.82
	危 険 品 (タ ン ク)		57,103	0.2%	2.6%	3,520	0.0%	0.2%	16.22
	面 蔵		2,884	0.0%	0.1%	39	0.0%	0.0%	73.94
	水 冷		156,552	0.7%	7.1%	221,567	0.9%	12.6%	0.71
計			2,217,096	9.5%	100.0%	1,764,681	7.2%	100.0%	1.26
合 計			23,411,770	100.0%	—	24,615,942	100.0%	—	0.95

表Ⅰ－２－２ 品類品目別流動量・流動ロット－重量・件数－

		(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件)						
品 類 品 目		流 動 量 (重 量)			流 動 量 (件 数)			流 動 ロ ッ ト
		構成比(%)			構成比(%)			
農 水 産 品	麦	86,742	0.4%	7.6%	13,038	0.1%	0.7%	6.65
	米	70,705	0.3%	6.2%	114,194	0.5%	6.2%	0.62
	穀 ・ 豆	221,134	0.9%	19.3%	44,683	0.2%	2.4%	4.95
	野菜 ・ 果	250,182	1.1%	21.8%	280,915	1.1%	15.2%	0.89
	羊毛	42	0.0%	0.0%	178	0.0%	0.0%	0.24
	その他畜産品	202,715	0.9%	17.7%	380,173	1.5%	20.6%	0.53
	水産品	192,502	0.8%	16.8%	560,797	2.3%	30.4%	0.34
	綿糸	414	0.0%	0.0%	29	0.0%	0.0%	14.19
計		1,147,216	4.9%	100.0%	1,844,242	7.5%	100.0%	0.62
林 産 品	木材	30,156	0.1%	9.1%	3,193	0.0%	1.1%	9.45
	炭	258,717	1.1%	78.5%	246,340	1.0%	86.8%	1.05
	脂	842	0.0%	0.3%	8,735	0.0%	3.1%	0.10
	その他林産品	2,593	0.0%	0.8%	4,622	0.0%	1.6%	0.56
	計	37,457	0.2%	11.4%	20,838	0.1%	7.3%	1.80
鉱 産 品	炭	329,765	1.4%	100.0%	283,727	1.2%	100.0%	1.16
	鉄	149,544	0.6%	3.6%	338	0.0%	0.2%	442.82
	銅	1,569	0.0%	0.0%	15	0.0%	0.0%	101.86
	鉛	10,429	0.0%	0.2%	1,295	0.0%	0.7%	8.05
	砂利	3,035,530	13.0%	72.1%	137,507	0.6%	71.0%	22.08
	石灰	575,741	2.5%	13.7%	6,565	0.0%	3.4%	87.69
	原油	5,530	0.0%	0.1%	170	0.0%	0.1%	32.51
	天然ガス	401	0.0%	0.0%	32	0.0%	0.0%	12.65
	石塩	7,888	0.0%	0.2%	147	0.0%	0.1%	53.76
	その他非金属鉱物	425,083	1.8%	10.1%	47,633	0.2%	24.6%	8.92
計		4,211,716	18.0%	100.0%	193,702	0.8%	100.0%	21.74
金 属 機 械 工 業 品	鉄	2,273,457	9.7%	48.3%	600,598	2.4%	7.5%	3.79
	銅	336,339	1.4%	7.1%	512,563	2.1%	6.4%	0.66
	金	502,092	2.1%	10.7%	1,617,834	6.6%	20.1%	0.31
	機械	293,720	1.3%	6.2%	1,583,876	6.4%	19.7%	0.19
	電気	274,741	1.2%	5.8%	1,605,632	6.5%	20.0%	0.17
	自動車	165,892	0.7%	3.5%	22,132	0.1%	0.3%	7.50
	自動車部品	666,747	2.8%	14.2%	1,013,973	4.1%	12.6%	0.66
	輸送機	102,167	0.4%	2.2%	84,435	0.3%	1.1%	1.21
	精密機械	41,271	0.2%	0.9%	727,461	3.0%	9.1%	0.06
	その他機械	48,460	0.2%	1.0%	264,073	1.1%	3.3%	0.18
計		4,704,886	20.1%	100.0%	8,032,577	32.6%	100.0%	0.59
化 学 工 業 品	セメント	647,077	2.8%	8.5%	52,263	0.2%	1.3%	12.38
	クリート	2,299,193	9.8%	30.2%	161,024	0.7%	4.1%	14.28
	繊維	758,767	3.2%	10.0%	124,218	0.5%	3.2%	6.11
	ガラス	125,313	0.5%	1.6%	242,057	1.0%	6.2%	0.52
	陶器	44,491	0.2%	0.6%	235,595	1.0%	6.0%	0.19
	窯業	391,698	1.7%	5.1%	98,382	0.4%	2.5%	3.98
	石油	200,841	0.9%	2.6%	7,304	0.0%	0.2%	27.50
	発油	280,251	1.2%	3.7%	8,902	0.0%	0.2%	31.48
	石炭	442,343	1.9%	5.8%	108,926	0.4%	2.8%	4.06
	GNGLP	205,295	0.9%	2.7%	77,151	0.3%	2.0%	2.66
	石油製品	466,741	2.0%	6.1%	39,493	0.2%	1.0%	11.82
	スチール	39,075	0.2%	0.5%	1,380	0.0%	0.0%	28.31
	石炭製品	16,821	0.1%	0.2%	794	0.0%	0.0%	21.19
	化学薬品	442,246	1.9%	5.8%	262,588	1.1%	6.7%	1.68
	肥料	121,719	0.5%	1.6%	18,953	0.1%	0.5%	6.42
	染料	68,448	0.3%	0.9%	258,382	1.0%	6.6%	0.26
	樹脂	410,970	1.8%	5.4%	432,147	1.8%	11.0%	0.95
	植物油	69,116	0.3%	0.9%	41,993	0.2%	1.1%	1.65
計		580,561	2.5%	7.6%	1,763,596	7.2%	44.8%	0.33
軽 工 業 品	パルプ	7,610,965	32.5%	100.0%	3,935,149	16.0%	100.0%	1.93
	紙	33,051	0.1%	1.4%	3,540	0.0%	0.1%	9.34
	糸	606,798	2.6%	25.1%	250,621	1.0%	6.7%	2.42
	繊維	24,780	0.1%	1.0%	26,722	0.1%	0.7%	0.93
	砂糖	36,121	0.2%	1.5%	201,876	0.8%	5.4%	0.18
	糖	81,484	0.3%	3.4%	41,725	0.2%	1.1%	1.95
	その他の食料工業品	1,085,684	4.6%	44.9%	2,765,183	11.2%	74.3%	0.39
	飲料	552,365	2.4%	22.8%	433,595	1.8%	11.6%	1.27
計		2,420,284	10.3%	100.0%	3,723,262	15.1%	100.0%	0.65
雑 工 業 品	書籍・印刷物・記録物	177,509	0.8%	13.1%	1,037,311	4.2%	17.3%	0.17
	はん	5,888	0.0%	0.4%	64,876	0.3%	1.1%	0.09
	衣服・身の回り品	51,393	0.2%	3.8%	1,613,214	6.6%	26.9%	0.03
	文房具・運動娯楽用品	25,399	0.1%	1.9%	340,270	1.4%	5.7%	0.07
	家具・装	119,303	0.5%	8.8%	721,203	2.9%	12.0%	0.17
	備用品	98,706	0.4%	7.3%	573,483	2.3%	9.6%	0.17
	その他日用品	254,578	1.1%	18.8%	273,867	1.1%	4.6%	0.93
	木製品	454,545	1.9%	33.5%	213,101	0.9%	3.6%	2.13
	ゴム製	169,670	0.7%	12.5%	1,163,093	4.7%	19.4%	0.15
	計	1,356,991	5.8%	100.0%	6,000,417	24.4%	100.0%	0.23
排 出 物	廃自動車	10,121	0.0%	1.0%	332	0.0%	0.2%	30.47
	廃家電	2,107	0.0%	0.2%	856	0.0%	0.5%	2.46
	金属スクラップ	401,037	1.7%	37.9%	64,949	0.3%	36.1%	6.17
	金属製容器包装廃棄物	667	0.0%	0.1%	534	0.0%	0.3%	1.25
	使用済みガラスびん	14,945	0.1%	1.4%	7,446	0.0%	4.1%	2.01
	その他容器包装廃棄物	14,461	0.1%	1.4%	5,824	0.0%	3.2%	2.48
	古紙	144,304	0.6%	13.6%	71,832	0.3%	39.9%	2.01
	プラスチック類	34,659	0.1%	3.3%	4,604	0.0%	2.6%	7.53
	燃え殻	17,677	0.1%	1.7%	3,990	0.0%	2.2%	4.43
	汚泥	15,478	0.1%	1.5%	3,481	0.0%	1.9%	4.45
	鋳さ	181,273	0.8%	17.1%	2,676	0.0%	1.5%	67.73
	ばいじん	18,871	0.1%	1.8%	279	0.0%	0.2%	67.59
	計	202,528	0.9%	19.1%	13,194	0.1%	7.3%	15.35
特 殊 品	動物性飼料	1,058,126	4.5%	100.0%	179,997	0.7%	100.0%	5.88
	金属製輸送用容器	345,017	1.5%	60.3%	57,397	0.2%	13.6%	6.01
	輸送用容器	14,505	0.1%	2.5%	6,323	0.0%	1.5%	2.29
	その他輸送用容器	114,644	0.5%	20.0%	98,875	0.4%	23.4%	1.16
	計	97,654	0.4%	17.1%	260,274	1.1%	61.5%	0.38
合 計		571,820	2.4%	100.0%	422,870	1.7%	100.0%	1.35
		23,411,770	100.0%	—	24,615,942	100.0%	—	0.95

表 I - 2 - 3 着産業業種別流動量・流動ロット - 重量・件数 -

(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件)

着 産 業 業 種		流 動 量 (重 量)			流 動 量 (件 数)			流 動 ロット
			構 成 比 (%)			構 成 比 (%)		
農	業	193,526	0.8%	—	151,242	0.6%	—	1.28
林	業	1,833	0.0%	—	2,329	0.0%	—	0.79
漁	業	10,410	0.0%	—	8,720	0.0%	—	1.19
鉱	業	291,306	1.2%	—	8,795	0.0%	—	33.12
建	業	6,285,435	26.8%	—	2,094,763	8.5%	—	3.00
製 造 業	食 料 品	928,617	4.0%	8.4%	648,097	2.6%	8.9%	1.43
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	553,302	2.4%	5.0%	78,825	0.3%	1.1%	7.02
	織 維	58,810	0.3%	0.5%	205,213	0.8%	2.8%	0.29
	木 材 ・ 木 製 品	144,631	0.6%	1.3%	106,283	0.4%	1.5%	1.36
	家 具 ・ 装 備 品	27,211	0.1%	0.2%	40,359	0.2%	0.6%	0.67
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	545,557	2.3%	4.9%	162,591	0.7%	2.2%	3.36
	印 刷 ・ 同 関 連 学	230,444	1.0%	2.1%	422,925	1.7%	5.8%	0.54
	化 学	1,101,576	4.7%	9.9%	389,434	1.6%	5.4%	2.83
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	677,841	2.9%	6.1%	19,197	0.1%	0.3%	35.31
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	265,507	1.1%	2.4%	156,933	0.6%	2.2%	1.69
	ゴ ム 製 品	460,324	2.0%	4.1%	132,152	0.5%	1.8%	3.48
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	1,371	0.0%	0.0%	3,712	0.0%	0.1%	0.37
	窯 業 ・ 土 石 製 品	1,981,236	8.5%	17.8%	203,504	0.8%	2.8%	9.74
	鉄 鋼	1,072,502	4.6%	9.6%	139,296	0.6%	1.9%	7.70
	非 鉄 金 属	251,164	1.1%	2.3%	131,317	0.5%	1.8%	1.91
	金 属 製 品	919,226	3.9%	8.3%	653,659	2.7%	9.0%	1.41
	は ん 用 機 械 器 具	81,189	0.3%	0.7%	147,521	0.6%	2.0%	0.55
	生 産 用 機 械 器 具	174,109	0.7%	1.6%	702,708	2.9%	9.7%	0.25
	業 務 用 機 械 器 具	63,628	0.3%	0.6%	617,114	2.5%	8.5%	0.10
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路	111,913	0.5%	1.0%	371,610	1.5%	5.1%	0.30
	電 気 機 械 器 具	227,747	1.0%	2.0%	721,519	2.9%	9.9%	0.32
	情 報 通 信 機 械 器 具	33,265	0.1%	0.3%	205,564	0.8%	2.8%	0.16
	輸 送 用 機 械 器 具	1,055,456	4.5%	9.5%	614,982	2.5%	8.5%	1.72
	そ の 他 の 製 造 業	149,068	0.6%	1.3%	381,549	1.6%	5.3%	0.39
	計		11,115,695	47.5%	100.0%	7,256,063	29.5%	100.0%	1.53
卸 売 業	各 種 商 品	169,511	0.7%	8.4%	755,789	3.1%	16.2%	0.22
	織 維 ・ 衣 服 等	20,328	0.1%	1.0%	196,149	0.8%	4.2%	0.10
	飲 食 料 品	712,773	3.0%	35.4%	1,127,843	4.6%	24.1%	0.63
	建 材 ・ 鉱 物 金 属 材 料 ・ 化 学 製 品	648,230	2.8%	32.2%	678,837	2.8%	14.5%	0.95
	機 械 器 具	109,215	0.5%	5.4%	746,638	3.0%	16.0%	0.15
	そ の 他 の 卸 売 業	352,595	1.5%	17.5%	1,170,890	4.8%	25.0%	0.30
	計	2,012,652	8.6%	100.0%	4,676,147	19.0%	100.0%	0.43
小 売 業	各 種 商 品	547,827	2.3%	35.4%	1,934,702	7.9%	29.9%	0.28
	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品	15,938	0.1%	1.0%	731,857	3.0%	11.3%	0.02
	飲 食 料 品	341,921	1.5%	22.1%	1,091,198	4.4%	16.8%	0.31
	機 械 器 具	144,521	0.6%	9.3%	606,066	2.5%	9.4%	0.24
	そ の 他 の 小 売 業	470,405	2.0%	30.4%	2,023,347	8.2%	31.2%	0.23
	無 店 舗	25,400	0.1%	1.6%	93,188	0.4%	1.4%	0.27
	計	1,546,013	6.6%	100.0%	6,480,357	26.3%	100.0%	0.24
飲 食 サ ー ビ ス 業 ・ 宿 泊 業		111,267	0.5%	—	672,743	2.7%	—	0.17
金 融 ・ 保 険 業		1,593	0.0%	—	12,675	0.1%	—	0.13
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業		3,480	0.0%	—	24,493	0.1%	—	0.14
運 輸 業 ・ 郵 便 業		12,520	0.1%	—	7,328	0.0%	—	1.71
情 報 ・ 通 信 業		61,235	0.3%	—	73,559	0.3%	—	0.83
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業		206,997	0.9%	—	153,698	0.6%	—	1.35
医 療 ・ 福 祉		49,514	0.2%	—	385,835	1.6%	—	0.13
教 育 ・ 学 習 支 援 業		19,682	0.1%	—	151,213	0.6%	—	0.13
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業		3,595	0.0%	—	56,688	0.2%	—	0.06
協 同 組 合 ・ 郵 便 局		140,459	0.6%	—	55,090	0.2%	—	2.55
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娛 楽 業		18,324	0.1%	—	150,797	0.6%	—	0.12
そ の 他 の サ ー ビ ス 業		187,512	0.8%	—	319,783	1.3%	—	0.59
公 務		31,848	0.1%	—	177,205	0.7%	—	0.18
個 人		14,716	0.1%	—	1,576,473	6.4%	—	0.01
外 国		1,092,158	4.7%	—	119,947	0.5%	—	9.11
合 計		23,411,770	100.0%	—	24,615,942	100.0%	—	0.95

表Ⅰ－２－４ 産業業種間流動量 ー重量ー

産産業業種							製 造 業				
		農 業	林 業	漁 業	鉱 業	建 設 業	食 料 品	飲料・たばこ・飼料	織 維	木材・木製品	家具・装備品
産産業業種	産産業業種										
金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	52	651	25	2,982 3,589 103,394 15,871	837,793 277,166 923	441 0	1,343		1,860 361	
計	計	118	651	25	125,904	1,115,883	441	1,343		2,221	
食料・たばこ・飼料	食料・たばこ・飼料	111,862	29	193	457	0	430,628	29,468	9	0	
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	873	233	623	286	286	53,608	206,242	2	18,916	1
化学・石油・石炭・石油製品	化学・石油・石炭・石油製品	6,522	2	84	824	2,604	190	241	43	83,067	2,728
石炭・石油・石炭製品	石炭・石油・石炭製品	46	0	12	3	42	1	1	0	2,967	6,330
石油製品	石油製品	8,287	46	236	805	5,793	31,385	15,523	3,203	669	512
石油製品	石油製品	103		417	1,615	354,001	16,567	3,253	3,847	12	293
石油製品	石油製品	607	74	806	2	11,278	560	54	10,852	1,234	307
石油製品	石油製品			0	5	397	6,924	1,967	443	33	37
石油製品	石油製品						1	0	745	486	139
石油製品	石油製品							0	0	0	1
石油製品	石油製品	4,996	626		118,376	3,555,681	7,123	22,140	515	80	7,287
石油製品	石油製品			10	10,475	84,642	31	71	44	4	1,686
石油製品	石油製品	3			0	7,840	9	24	5	4	1
石油製品	石油製品	201		1,033	0	125,605	2,506	15,011	657	14	3,849
石油製品	石油製品	46	0	0	10	8,485	286	68	20	13	0
石油製品	石油製品	318	40	17	385	2,544	739	272	955	77	20
石油製品	石油製品					562	58	0	5	21	
石油製品	石油製品					174		2			
石油製品	石油製品					3,210	179	149	19		542
石油製品	石油製品					358		1			
石油製品	石油製品	2	1	1	0	681	111	16	2	98	23
石油製品	石油製品	1,389	8			5,150	497	195	256	399	11
計	計	136,231	1,060	3,893	132,958	4,275,044	557,098	298,543	37,130	89,161	23,859
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	14,410		0	618	20	48,129	5,728	0	719	2
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	422		0	0		19,903	4,346	12	279	1
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	13,918		0	0	31,129	3,959	547		30,573	164
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	79		61	101	4,093	5,011	110	657	91	455
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	14		4,811	5	42,138	1,841	11	164	126	647
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	4,987				4,154	5,940	5,656	8,633		
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	543			56	9,492	309	0	42	579	108
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	24				174	45				
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品		1	15	0	2,281	179	4	7	5	8
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	22	0	0		244	186	3	8		
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	5				1,636	521	654	220		478
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	186				0	0				
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	4,894		92	0	3,206	7,579	1,718	70	227	208
計	計	39,517	1	5,598	31,292	876,361	93,629	18,780	10,812	31,618	2,070
1・2・3	1・2・3	4,786	30	5	525	15,196	92,312	78,030	10,798	6,731	1,251
1・2・3	1・2・3	264			617	2,172	2,125	1,500		12,028	20
1・2・3	1・2・3	12,599			0		122,389	148,215			
1・2・3	1・2・3	0			11	745	536	48	69	6	1
1・2・3	1・2・3				66	23	2,503	567			9
1・2・3	1・2・3	12	36							2,799	
1・2・3	1・2・3		55	823		11	57,583	6,276	2	65	
計	計	17,661	121	894	1,152	18,147	277,449	234,636	10,869	21,631	1,281
合 計	合 計	193,526	1,833	10,410	291,306	6,285,435	928,617	853,302	58,810	144,631	27,211

産産業業種							製 造 業				
		パルプ・紙・紙加工品	印刷・同関連	化 学	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	ゴム製品	なめし革・同製品・毛皮	窯業・土石製品	鉄 鋼	非鉄金属
産産業業種	産産業業種										
金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	45		3,267	2	94			412,838	2,385	1,121
金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	1,087		8,761	39,262	728	1		331,095	58,510	31,905
金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	金・石・炭・亜硫酸・石油・天然ガスの採掘業	8		73	599				3,000		746
計	計	1,141		12,101	39,863	821	1		746,933	60,895	37,501
食料・たばこ・飼料	食料・たばこ・飼料	19	0	11,718	239	48			186		15
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	367		2,034							
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	463	85	1,963		3,195	501	26	106	0	2
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	15,177		1,268		55			896	3,496	203
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	1				37			5	1	728
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	302,817	48,543	9,280	756	7,451	567	393	9,855	1,939	857
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	3,078	69,995	1,893	41	814	13	5	518	16	31
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	11,330	8,961	545,698	18,799	110,919	29,818	265	16,532	3,512	1,567
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	1,110	2,339	166,803	519,557	181	204	43	2,756	24,340	603
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	1,740	9,369	14,964	433	67,734	412	8	732	1,122	1,020
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	30	143	562	8	1,046	409,627	437	437	326	0
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷		1			0		353			
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	2,056	547	115,373	61,966	13,860	5,144		908,988	111,194	2,422
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	1,014	108	4,231	88	33	2,591		5,400	453,954	4,980
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	343	611	20,192	0	373	12	0	5,255	7,892	105,586
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	277	185	12,536	2,742	683	1,071	1	4,413	18,681	6,278
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	55	36	1,647	48	264	169		25	730	195
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	16	278	1,277	0	1,460	889		1,030	6,666	200
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	68	3	397	55	231	9	0	67	53	222
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷		22	125	0	196	10		154	14	396
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	130	71	3,917	7	287			66	1,281	2,134
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	0	1	4		40	1		2	6	51
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	59	77	340	72	70	267		721	7,848	2,690
繊維・木材・印刷	繊維・木材・印刷	166	90	518		776	17		46	71	52
計	計	340,315	141,467	916,741	604,813	209,751	451,361	1,093	958,191	643,143	130,231
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	0		0		0		0			
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品			28		0				636	
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品		0	158	208	3			239,698	396	4,655
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	737	9,828	16,140	57	2,522	123		1,950	2,155	396
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	132	21	13,632	11,738	282	390		711	149,092	20,948
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	109,366	440	1,849	33	1,989			5,093	123,098	32,572
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	511	75	584	67	9	129		766	519	157
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品		1				401			1,040	1,603
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	25	23	26	3	27	18	2	7	88	8
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	0		101	3	3			29	11	37
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品		18	120	102				2		
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	169		109	20						
繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	繊維・衣服・農畜・食料・化学・石油・石炭・石油製品	14,915	26,728	192	252	257	18		1,100	3,825	934
計	計	125,686	37,310	32,951	12,463	5,093	1,080	3	249,357	280,866	61,310
1・2・3	1・2・3	72,828	51,174	58,265	998	48,713	7,504	275	10,478	67,670	17,945
1・2・3	1・2・3	4,681	5	43,793	3,826	446	73		9,370	19,901	3,895
1・2・3	1・2・3	308		2,606		25			6,848		234
1・2・3	1・2・3	259	129	10,250	673	452	287		6	28	48
1・2・3	1・2・3	331	359	24,298	15,045	128	20		55		
計	計	9		573	160	77					
合 計	合 計	78,416	51,667	139,784	20,702	49,842	7,883	275	26,756	87,599	22,123
合 計	合 計	545,557	230,444	1,101,576	677,841	265,507	460,324	1,371	1,981,236	1,072,502	251,164

(3日間調査 単位:トン)												
着産業業種		製造業									計	
		金属製品	はん用機械器具	生産用機械器具	業務用機械器具	電子部品・デバイス・電子回路	電気機械器具	情報通信機械器具	輸送用機械器具	その他の製造業		
鉱業	金石原産物								2		3,730	
	炭・石油・石炭・原油・天然ガス・砂利・玉石・その他	909			499						2	
	計	1,429	100	604			697		596	7,254	470,571	
									10,333	16,901	3,833	
製材業	食料・繊維・木材・家具・印刷・油・石・プラスチック・皮革・窯業・鉄・非金属・生糸・電子部品・電気情報・輸送・その他	2,338	100	604	499		697		10,931	24,161	942,590	
	計	7	3	10	910	0	2		127	4,199	271,719	
		10	104	240	636	124	254	124	1,915	921	29,668	
		235	2	336	151	1	652	54	893	13	109,700	
		667	1,993	1,624	1,323	3,694	5,022	1,518	14,887	14,372	458,170	
		3,102	50	87	86	406	1,015	168	2,513	4,433	458,170	
		3,626	50	87	86	406	1,015	168	2,513	4,433	458,170	
		5,547	1,801	1,101	1,101	22,636	3,236	1,720	3,046	6,249	825,604	
		1,044	104	128	302	331	186	26	1,160	3,997	726,340	
		2,765	467	1,166	5,520	3,739	7,458	2,949	25,960	11,374	169,194	
		59	819	621	87	200	258	57	18,396	78	432,756	
		0								75	75	
		1,330	95	2,757	209	49,599	45,086	753	10,154	30,811	1,399,486	
		489,775	24,176	40,991	5,110	465	8,719	3,165	253,012	2,332	1,301,981	
		8,095	1,904	3,167	1,032	1,362	11,783	796	16,615	242	185,302	
		79,840	5,005	19,139	2,876	3,284	13,303	1,833	43,281	3,149	240,612	
電子部品・電気情報・輸送・その他	鉄・非金属・生糸・電子部品・電気情報・輸送・その他	8,188	16,083	8,692	4,578	149	4,591	38	21,760	3,888	71,523	
	計	12,481	10,566	27,729	1,891	1,547	1,687	680	9,543	343	70,313	
		1,255	1,050	1,896	140	2,928	1,439	2,928	1,439	4,376	4,376	
		234	394	1,042	1,174	8,337	5,243	2,116	1,620	849	21,928	
		5,868	3,757	4,931	2,754	2,423	46,180	2,423	30,580	2,362	110,379	
		1,044	4	116	430	479	9,312	4,815	860	143	17,307	
		22,507	1,507	2,641	840	803	6,250	952	459,024	3,087	510,006	
		279	11	357	1,446	23	154	238	5,242	11,065	21,909	
	計	647,960	59,588	116,982	39,989	99,767	172,885	27,674	908,925	106,774	7,583,441	
	卸売業	各種繊維・服飾・身体・食料・薬学・金・生金・一般機械器具・その他	608	1	23	0	120	42	0	55	12	924
		計	1	0		0	1	1		2	0	736
						0	72				5	289
			3,125	8	28,059	0		549		6,760	28	24,997
			3,685	182	416	337	1,658	322	6	4,656	2,176	312,590
			109,226	13,000	7,145	2,630	2,589	3,560	117	12,654	1,211	351,867
			21,384		8,331			248		4,109	250	328,992
		9,834	491	4,802	13,051	127	629	21	17,218	520	50,547	
		3,396	1	111	42	5	202	131	8,197	187	15,362	
		67	166	1,803	739	472	11,315	1,549	913	15	17,468	
		39	2	119	465	25	23	3	577	9	1,644	
			14	0	2		0			2	2,133	
				42						2	405	
計		1,031	339	54	338	63	363	66	402	257	60,854	
		152,395	14,205	50,864	17,647	5,132	17,254	1,892	51,343	4,674	1,278,434	
倉庫業		1・2・3類積り	95,704	7,088	5,093	4,724	6,241	36,832	3,551	72,229	11,870	768,304
	計	20,787	167	524			22		11,885	169	135,215	
		29	3	20	720		676			459	281,805	
		12	13	21			21	4	119	172	14,141	
										459	459	
										172	172	
										459	459	
										172	172	
										459	459	
										172	172	
										459	459	
										172	172	
										459	459	
										172	172	
										459	459	
	計	116,532	7,297	5,658	5,494	7,014	36,911	3,699	84,256	13,459	1,311,231	
合 計	919,226	81,189	174,109	63,628	111,913	227,747	33,265	1,055,456	149,068	11,115,695		

生産産業種別		卸					売		業		小		売		(3日間調査 単位:トン)
		各種商品	繊維・衣服等	飲食料品	建材・鉱物金属材料・化学製品	機械器具	その他の卸売業	計	各種商品	繊維・衣服・身の回り品	飲食料品				
鉱業	金石採掘業						0		0						
	炭・天然ガスの採掘業							5	5						
	石油・砂利・玉石の採掘業				42,410			232	42,642	41					
	その他採掘業	1			1,863			223	2,086						
計		70			44,357	0	565	44,992	398						
製造業	食料・たばこ・飲料・繊維品	6,727		153,154	1	6	2,025	161,912	119,327	12		95,331			
	繊維・衣服・身の回り品	1,245		147,350		0	29,867	178,462	10,110			14,588			
	木材・木製品	1,140	4,328	13	74	16	431	6,001	1,194	382		7			
	家具・装具・備品	1,483			39,482	150	1,158	42,273	680			60			
	紙・紙加工品	256	104	1	633	418	4,696	6,108	3,724	14		34			
	印刷・同関連業	7,890	207	3,362	2,039	139	62,898	76,534	2,219	214		183			
	プラスチック製品	587	451	131	144	271	22,324	23,908	6,200	41		600			
	石油・石炭製品	11,326	27	4,348	23,797	8,282	50,704	98,485	4,098	0		124			
	プラスチック製品	285		60	88,387	23	479	89,233	470	18					
	ゴム・皮革製品	12,752	1,212	177	2,742	1,085	5,036	23,005	2,846	12		48			
	繊維・衣服・身の回り品	1,299	47		1,500	121	328	3,295	93	35		0			
	繊維・衣服・身の回り品	47	222			0	295	565	57	84					
	鉄鋼製品	29,082	4	29	55,070	287	25,274	109,745	12,354	5		4			
	鉄鋼製品	19,157			143,746	6,438	125	169,466	87						
	鉄鋼製品	190		0	2,749	201	364	3,505	276						
	鉄鋼製品	882		18	21,560	3,551	3,188	29,199	806			18			
鉄鋼製品	179	0	44	512	8,690	83	9,508	2,497			0				
鉄鋼製品	268	0	1	165	2,566	82	3,082	74			96				
鉄鋼製品	153		6	644	1,765	64	2,568	75							
鉄鋼製品	92	1	0	10	10	82	1,449	0			0				
鉄鋼製品	4,458		7	544	11,645	122	16,777	277			1				
鉄鋼製品	26	0	1	5	1,364	21	1,417	0			0				
鉄鋼製品	1,493	60	20	3,996	19,102	1,171	25,842	79			0				
鉄鋼製品	1,210	30	32	137	116	2,695	4,220	1,188	7		1				
計		102,226	6,692	308,748	387,299	67,501	214,091	1,086,557	168,732	811		111,272			
卸売業	各種商品	7	0	0	0	1	70	78	197	3		0			
	繊維・衣服・身の回り品	1	134				225	359	772	720		17			
	農産物・水産物	9,452	2,173	3	1	0	1,951	4,173	6,082	5,378		14			
	飲料・材料	4,080	590	143,260	27	1	1,177	154,106	67,564	0		80,938			
	建築材料	10,598	368	58,879		1	2,698	66,026	118,314	23		129,015			
	家具・装具・備品	1,641		1,641	33,897	2	1,457	47,595	30,326	0		309			
	紙・紙加工品	412	18	1,158	2,217	642	8,567	13,014	1,905	0		214			
	金・金属材料	4,029		20,317	1,010	23,574	48,970	6,584	51			53			
	一般機械器具	261	79	3,672	104,185	5,124	113,323	253	10			10			
	自動車・バイク・船舶	463	5	525	331	2,509	313	4,147	2,605	4		9			
	電気機械器具	475		1,813	10,978	3,273	16,539	70							
	その他機械器具	105		3	526	3,031	361	4,027	755	9		45			
	医薬品の卸売業	19			93	714	250	1,076	700	2		137			
	その他卸売業	5,615	1		142	3	9,790	15,550	6,187	132		370			
	計	373		3,445	209	6	13,312	17,346	7,607	139		23			
	計		4,148	1,762	8,717	1,842	138	33,400	30,015	39,136	5,135		1,612		
計		39,685	5,130	221,342	165,600	19,036	85,550	536,343	289,067	11,548		212,767			
倉庫業	1・2・3類積戸	19,978	8,506	115,582	35,274	19,647	50,151	249,137	75,537	3,578		9,881			
	野貯蔵品(建物)	319		1,174	14,208	3,003	625	19,329	1,742						
	野貯蔵品(タンク)	33		7,913	54		956	8,956	19						
	野貯蔵品(タンク)	61	1	77	722	27	458	1,347	441	1		3			
	野貯蔵品(タンク)				663			663	395						
	野貯蔵品(タンク)				5		198	65,279	11,497	0		7,998			
	野貯蔵品(タンク)	7,138		57,938											
	野貯蔵品(タンク)		8,507	182,683	50,974	22,678	52,389	344,760	89,630	3,579		17,882			
	野貯蔵品(タンク)	27,530		712,773	648,230	109,215	352,595	2,012,652	547,827	15,938		341,921			
	野貯蔵品(タンク)	169,511	20,328	712,773	648,230	109,215	352,595	2,012,652	547,827	15,938		341,921			
	野貯蔵品(タンク)														
	野貯蔵品(タンク)														
	野貯蔵品(タンク)														
	野貯蔵品(タンク)														
	野貯蔵品(タンク)														
	計		27,530	8,507	182,683	50,974	22,678	52,389	344,760	89,630	3,579		17,882		
計		169,511	20,328	712,773	648,230	109,215	352,595	2,012,652	547,827	15,938		341,921			

(3日間調査 単位:トン)											
産産業業種	小 売 業				飲食 サービス業 ・宿泊業	金融・保険業	不動産業 ・物品賃貸業	運輸業 ・郵便業	情報・通信業	電気・ガス ・熱供給 ・水道業	
	機械器具	その他の 小売業	無 店 舗	計							
産産業業種											
金 炭 ・ 亜 属 石 油 ・ 天 然 ガ ス 原 採 石 業 ・ 砂 ・ 砂 利 ・ 玉 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業 業		37		41 37 357						2,547 301	
計		37		435						2,848	
食 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	27	5,746	3,723	224,165	22,053	1		2	1	105	
飲 料 ・ 酒 ・ 酎 ・ 酒		214	2,133	27,045	3,612						
織 物 ・ 衣 服 ・ 靴		19	16	1,618							
木 材 ・ 木 製 品	5	698	1	1,438			1	692		0	
家 具 ・ 装 備 品	40	12,864	122	16,729	171	261	0		489	3	
パ ー ル ・ 紙 ・ 紙 加 工	316	11,174	1,590	15,620	866	99	17	4,296	10,769	3	
化 粧 ・ 同 関 連	289	27,104	8	34,269	849	540	187		11,970	250	
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	289	4,384	87	8,982	180		3		86	30,642	
プ ロ プ ラ ス ム ・ チ ャ ッ ク	40	105,006		105,534	183				85	28,147	
造 り 出 し 産 品 ・ 皮 毛 皮 品	292	555	145	3,899	12		12	223	1	8	
メ ー ル ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品	11	111	0	251	2			6	500	1	
鉄 鋼 業	187	61,840	87	74,476	54	0			27,669	2,539	
金 属 業	3	19	6	115				65	42	934	
非 鉄 金 属 業	4	48	9	337				92	1,447	551	
鉄 鋼 業	381	4,559	7	5,772	11		12	427	965	1,644	
金 属 業	337	149		2,980	56	0	162	383	3	777	
機 械 業	2,263	175	662	3,270	4	0	595	314	2	1,123	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	19	204	1,390	1,688	3	0	71		1,075	753	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	10	12		23		0			51	101	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	2,002	732		3,011	3	0	13		44	5,276	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	44	101	19	164	0	8	0	176	1,244	104	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	24,849	3	16	24,947			1	580	0	195	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品		641	23	1,861	74	2	44	135	389	40	
計	31,119	236,454	10,051	558,440	28,134	919	1,119	7,392	56,830	73,195	
各 種 商 品		119		319	5					22	
織 物 ・ 衣 服 ・ 靴	16	49	158	1,510	2						
農 産 物 ・ 水 産 物	1	205	1,928	11,697	10	0	0		4	1	
食 料 ・ 酒 ・ 酎 ・ 酒	0	2,169	6,904	150,635	30,217	11	8		0		
織 物 ・ 衣 服 ・ 靴	44	67,029		256,425	43,464					17,137	
化 粧 ・ 同 関 連	59	3,652	28	97,708	310					1,305	
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	192	98,377		105,217	206	2	48	318	33	12,831	
プ ロ プ ラ ス ム ・ チ ャ ッ ク	24			287							
造 り 出 し 産 品 ・ 皮 毛 皮 品	4,551	9,064	26	16,259	146	9	201	30	24	157	
メ ー ル ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品	17,211	3,877		21,158			1	562		0	
鉄 鋼 業	26,052	394	92	27,347	15	17	28	12	103	2,082	
金 属 業	554	595		1,989	1		3	297		19	
非 鉄 金 属 業	0	3,833	141	10,662	1,451	0	4		87		
鉄 鋼 業	0	8,346	7	16,122	6	0				333	
金 属 業	278	11,039	3,325	60,526	2,009	133	1,880		479	54	
機 械 業	48,983	208,747	12,608	783,720	77,862	173	2,266	4,650	730	33,940	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	52,884	17,105	2,627	161,611	2,797	501	94	359	3,644	1,384	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	11,418	250		13,409	33			119		94,560	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品		53		72						780	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	63	246	3	757			0		31	1	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品		7,471		7,866	12					289	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品											
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 部 品	55	42	111	19,703	2,428				0		
計	64,419	25,167	2,741	203,418	5,270	501	94	479	3,675	97,014	
合 計	144,521	470,405	25,400	1,546,013	111,267	1,593	3,480	12,520	61,235	206,997	

(3日間調査 単位:トン)												
産産業業種		医療・福祉	教育・ 学習支援業	学術研究 ・専門・技術 サービス業	協 同 組 合 ・郵 便 局	生活関連 サービス業 ・娯楽業	その他の サービス業	公 務	個 人	外 国	合 計	
鉱業	金石炭・亜炭・石油・天然ガス・探採石業原料の他		216	4	267	2,215 10	2,061 1,405	445	2	237 36,921	3,731 2,982 6,143 1,460,322 798,547 5,505	
	計	216	9,821	0	267	2,225	3,467	445	2	37,158	2,277,230	
製造業	食料・たばこ・飼料	780	17	0	7,299	133	2,814	907	1,753	3,444	914,378	
	繊維品	340	43	5	42,567	105	1,613	10	1,596	1,272	640,156	
	木材・木製品	15	15		319	59	2,252	370	25	14	254,713	
	家具・装備品	293	601	4	285	58	513	38	187	160	50,153	
	パルプ・紙・紙加工	165	48	38	1,253	201	2,768	1,367	10	11,091	593,351	
	印刷・同関連	441	780	31	1,069	730	3,254	2,888	105	1,918	177,033	
	化学製品・石油製品	2,676	34	197	34,505	523	11,074	2,055	635	136,000	1,166,858	
	プラスチック製品	123	60		433	242	133	746	0	32,692	1,340,088	
	ゴム・同製品	113	0	8	745	278	2,463	14	23	12,002	224,765	
	金属・土石製品	0	1		167	7	887		2	8,402	446,680	
業	鉄鋼業	4	5	481	9,314	8	8,843	6,160	76	176,540	5,495,080	
	非金属鉱物製品	1	0	0	4	213	10,110	47	0	273,959	1,852,064	
	鉄業	2	49	18	72	3	1,804	5	0	18,880	219,767	
	機械器具	22	49	79	0	66	380	293	1	8,410	103,234	
	電気機械器具	363	35	42	127	56	647	98	46	30,047	113,465	
	電子部品・デバイス・電子回路	336	72	116	63	34	150	0	11	2,096	32,882	
	電気通信機械器具	0	0	0	0	0	1,124	19	0	3,596	28,466	
	情報通信機械器具	361	43	50	1	2	675	80	229	17,473	157,626	
	輸送機械器具	4	3	67	0	0	237	39	2	1,776	22,913	
	その他製造業	47	0	152	61	61	4,467	253	52	90,925	658,211	
計	6,071	11,678	1,357	98,516	2,926	57,656	15,667	4,918	834,747	14,978,748		
卸売業	各種繊維品・商品の回り	33	4	15		1	7	4	11	0	1,584	
	農産物の水産物	5	5		55	28	35	3	76	42	16,444	
	食料・飲料・材料品	1,040	2,531	0	4,708	11	32	7,280	315	296	419,439	
	化学・材料品	2,625	4,412	1,457	1,305	1,362	274	68	2,030		404,047	
	生物・金属材料	1,501	41	390	4,610		32,991	5,155	731	681	1,374,798	
	鉱産物・金属資源品	344	13	57	3,953	679	990	562	2,925	80	88,074	
	一般機械器具	19	40	7	1,373	966	739	216	342	2,702	579,063	
	自動車・移動体			81	9		2,943	25	8	1,275	557,182	
	電気機械器具	32	59	47	10	1,236	342	14	228	45	88,015	
	その他機械器具	2,692	8	12	3	9	603	48	3	3	55,412	
倉庫業	建設用材料・建築材料	6,526	6	1	7	108	170	15	1,712	0	40,072	
	日用品・化粧品	25,607	29	2	68	314		7	28	2	60,454	
	卸売業	131	325	123	4,673	1,014	13,201	187	436	362	184,594	
	計	40,556	7,484	2,191	21,109	7,116	114,491	14,381	8,948	51,533	3,938,696	
	1・2・3類	2,879	273	43	18,744	5,861	11,358	241		841	100,831	
	貯蔵品(建物・タンク)・面蔵				9		39				9,138	
	危険品	1	7	0	1,041		91		0	50,084	274,906	
	危険品				127		65		0	3,477	355,430	
	危険品	9			322		62		1,113	3,477	20,778	
	危険品									3,084	57,103	
合計	2,888	304	43	20,567	6,056	11,897	1,355	848	168,720	2,217,096		
合計	49,514	19,682	3,595	140,459	18,324	187,512	31,848	14,716	1,092,158	23,411,770		

[illegible]

若産業業種		製 造 業										(3日間調査 単位：件)	
		パルプ・紙・紙加工品	印刷・同関連	化 学	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	ゴム製品	なめし革・同製品・毛皮	窯業・土石製品	鉄 鋼	非鉄金属		
発産業業種	金属炭素製品											6	
	石油・天然ガス・石炭・砂利・玉石・その他	3		167	791	7		6,669	220	69			
	窯業・土石製品	78		518	44	74	1	3,559	110	63			
	その他	1		4				18		3			
	計	82		689	836	81	1	10,246	330	141			
製 業	食料・たばこ・飼料	24	64	2,127	706	48		14		8			
	繊維品	40		377									
	木材・木製品	230	219	955		855	278	52	5	20			
	家具・紙・紙加工品	603		149		27		194	797	14			
	印刷・同関連	38				143		5	47	105			
	石油・石炭製品	48,385	14,349	10,328	563	6,931	1,112	574	3,244	1,473			
	プラスチック製品	2,509	267,541	12,073	429	1,521	231	28	645	468			
	ゴム製品	5,559	9,800	143,240	1,154	25,656	5,989	57	22,545	852			
	なめし革・同製品・毛皮	111	360	1,201	2,524	15	32	3	360	234			
	窯業・土石製品	1,076	19,894	27,805	53	58,180	2,980	96	410	358			
	鉄・鋼	10	330	382	24	1,409	93,474	252	33	8			
	非鉄金属	63				1							
	機械・器具	166		12,937	3,186	4,567	2,023	101,547	5,073	2,464			
	電気・機械・器具	25	73	212	4	283	13	117	17,793	779			
	電子部品・デバイス・電子回路	632	603	5,232	597	1,995	791	6	269	661			
卸 売 業	繊維品の回り産品	694	685	4,064	379	758	778	11	3,858	5,373			
	木材・木製品	259	995	22,769	6	3,677	10,053	968	7,682	9,004			
	家具・紙・紙加工品	69	203	2,227	19	1,411	16	2,538	1,430	670			
	印刷・同関連	44	39	411	1	450	101	438	58	2,662			
	石油・石炭製品	35	109	2,110	17	534		280	1,924	3,346			
	プラスチック製品	42	30	8		620	119	47	13	307			
	ゴム製品	718	51	244	13	106	272	71	1,439	1,213			
	なめし革・同製品・毛皮		1,646	10,193		693	29	35	24	46			
	窯業・土石製品	61,366	317,309	260,073	10,136	110,284	118,603	3,303	138,256	47,714			
	鉄・鋼									846			
	非鉄金属	3	14	26			4						
	機械・器具	2		387		103	55	162					
	電気・機械・器具			164									
	電子部品・デバイス・電子回路		19	28		28			5,296				
	繊維品の回り産品		1	209	6	74			848	674			
木材・木製品	17,815	65,261	67,455	824	22,455	2,811	32,803	16,799	998				
家具・紙・紙加工品	15	165	304	128	385	3,875	112	42,151	47,289				
印刷・同関連	57,632	17	148	3	505		665	13,993	13,993				
石油・石炭製品	7,644	1,737	6,307	617	1,194	735	1,329	3,597	1,969				
プラスチック製品	11				481			78	99				
ゴム製品	2,779	4,294	1,107	259	1,316	1,194	1,164	2,218	556				
なめし革・同製品・毛皮	7		6,653	3,241	108		13	2,128	5,912				
窯業・土石製品		18	136		392		4						
鉄・鋼		119	335	5				2,794					
非鉄金属		12,335	1,497	673	5,828	1,939	325	2,929	1,970				
機械・器具	5,205	17,235	84,756	6,148	31,995	11,095	53,215	87,202	73,460				
電気・機械・器具	91,103	88,890	32,597	1,346	14,015	2,123	81	1,245	2,779				
倉 庫 業	繊維品の回り産品	9,326	16,519	681	26	101	16			2,195			
	木材・木製品	27	1	221		4		80	1,042	311			
	家具・紙・紙加工品	15						416		3			
	印刷・同関連	126	174	7,943	563	408	314	39	228	96			
	石油・石炭製品	24	32	2,213	85	7	1						
	プラスチック製品												
	ゴム製品	521		262	56	40							
	なめし革・同製品・毛皮												
	窯業・土石製品	10,039	16,726	43,917	2,077	14,574	2,454	81	1,787	2,606			
	鉄・鋼												
	非鉄金属												
	機械・器具												
	電気・機械・器具												
	電子部品・デバイス・電子回路												
	計	162,591	422,925	389,434	19,197	156,933	132,152	3,712	203,504	139,296	131,331		

(3日間調査 単位:件)												
産産業業種		製 造 業										
金 属 製 品		はん用 機 械 器 具	生産用 機 械 器 具	業務用 機 械 器 具	電子部品・デバ イス・電子回路	電気機械器具	情報通信 機 械 器 具	輸送用 機 械 器 具	その他の 製 造 業	計		
鉱業	石油・天然ガス 炭・砂利・玉石 探採原産物 その他	44 129	7	46	5		47		5 47 95	11 2 4,986 31		
	計	173 43	7 3	46 56	5 143		47 1		146 1	99 1,029 4,609 2,830 1,450 167,566 402,698 300,096 14,763 285,155 2,695 11,746 866 763 19,246 44,794 352,661 8,048 50,910 1,946 34,596 168,348 83,791		
製造業	食料・たばこ・飼料 繊維品・木材・製材 家具・紙・印刷 パルプ・紙・印刷 油・石炭・石油製品 プラスチック ゴム・ゴム製品 皮革・毛皮・皮革製品 鉄・鋼・鉄鋼製品 鉄・鋼・鉄鋼製品 非金属・非金属製品 化学工業用機械器具 電気・電子部品・デバイス・電子回路 情報通信機械器具 輸送用機械器具 その他製造業	102 126 459 7,930 7,266 4,108 2,416 1,669 1,038 3 1,342 56,691 85,286 10,804 70,759 7,362 1,605 17,016 5,479 11,475 2,911	74 126 89 1,203 234 874 47 12,484 2,794 215 1,589 592 8,229 40,197 17,422 2,180 791 12,174 114 1,510 104	139 280 179 1,101 5,034 2,285 172 16,196 4,309 1,952 103,329 43,529 64,762 43,133 35,392 35,690 2,621 3,752 14,727 1,118 3,794 251	1,314 280 432 2,991 5,221 1,451 2,007 9,422 848 738 45,039 507 8,866 1,731 3,569 21,801 4,606 111,667 10,008 2,955 914 208		58 36 133 7,766 9,421 3,771 3,229 17,527 634 8,770 590 6,225 13,247 1,731 3,569 21,801 4,606 24,565 97,841 6,830 3,666 164	115 1,718 46 4,887 9,421 3,771 308 26,705 369 13,311 904 188 4,176 936 1,491 2,840 8,847 25,299 9,745 856 127	87 648 22 1,451 1,478 2,146 19 532 26,696 471 847 834 188 4,176 936 1,491 2,840 4,978 22,026 2,807 856 2,728	4,255 2,830 50 1,450 167,566 402,698 300,096 14,763 285,155 2,695 11,746 866 763 19,246 44,794 352,661 8,048 50,910 1,946 34,596 168,348 83,791	11 2 4,986 31	
	計	297,730	102,988	400,349	181,921	272,498	266,097	98,523	310,835	240,164	3,935,481	
卸売業	各種繊維・服飾・食料・化学・金属・一般機械器具・電気機械器具・其他製造業	2,355 116 5,143 15,316 146,643 7,943 153,479 10,641 1,689 3,002 3,382	107 9 955 3,829 4,985 4,097 20,012 14 9,984 337 1,882	148 11 3 2 1,497 4,097 77,425 272 109,642 8,676 1,375	263 11 3 2 1,497 4,097 315,163 106 78,068 17,555 11,403	1,751 142 278 16,730 33,651 10 11,820 7,518 384,021 5,582 2,262	1,692 77 56 2,462 3,566 10 11,820 7,518 384,021 5,582 5,395	1,692 77 56 2,462 3,566 10 11,820 7,518 384,021 5,582 5,395	48 77 29 283 346 485 97,835 1,273 5,395	482 67 3,280 38,684 14,715 54 95,539 81,781 12,835 46,000 2,742	123 30 1,187 84,028 2,762 23 18,692 558 1,019 2,695 1,701	8,129 10,507 23,980 82,346 36,954 470,243 390,988 133,767 750,121 103,238 727,907 114,638 6,465 363 102,853
	計	349,708	124,468	298,512	434,092	93,403	422,368	103,041	295,138	137,749	3,041,473	
倉庫業	1・2・3・4・5・6・7・8・9・10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25・26・27・28・29・30・31・32・33・34・35・36・37・38・39・40・41・42・43・44・45・46・47・48・49・50・51・52・53・54・55・56・57・58・59・60・61・62・63・64・65・66・67・68・69・70・71・72・73・74・75・76・77・78・79・80・81・82・83・84・85・86・87・88・89・90・91・92・93・94・95・96・97・98・99・100	5,080 768 200 1 860 6,049 653,659	1,164 9 23 1 860 2,058 147,521	3,670 56 73 2 860 3,801 702,708	994 61 40 2 2 1,097 617,114	4,231 37 1,411 66 5,709 37,610	32,435 1 101 467 33,007 721,519	3,893 3,893 23 85 4,000 205,564	8,231 500 124 8 8,862 614,982	2,885 37 526 46 3,537 381,499	193,098 4,123 14,014 2,502 48,242 265,950 7,256,064	
	計	6,049	2,058	3,801	1,097	5,709	33,007	4,000	8,862	3,537	265,950	
合 計		653,659	147,521	702,708	617,114	371,610	721,519	205,564	614,982	381,499	7,256,064	

[illegible]

(3日間調査 単位:件)											
着産業業種		小 売			業 計	飲食 サービス業 ・宿泊業	金融・保険業	不動産業 ・物品賃貸業	運輸業 ・郵便業	情報・通信業	電気・ガス ・熱供給 ・水道業
		機 械 器 具	その他の 小売業	無 店 舗							
産 業 種	金属・炭・重炭酸・石油・天然ガス・石炭・砂利・玉石・探採・原料・他用・窯業		2		7 2 42						56 20 75 20
	計		2		51						
製 造	食料・たばこ・飼料・繊維品・日用品・木材・装飾品・印刷・紙・同業・製薬・石油・石炭・プラスチック・同業・皮革・同業・窯業・鉄鋼・非金属・生化学・電子部品・デバイス・電子回路・情報通信・機械器具・輸送・その他	12 191 562 6,303 14,164 1,947 9,393 362 266 508 75 48 352 25 6,679 2,797 4,786 1,319 236 39,178 11,039 12,336 8	2,972 191 562 6,303 14,164 64,977 40,142 38,844 6,607 4,508 951 25,659 513 289 13,673 1,248 949 11,805 22 3,257 1,526 30 86,673	3,903 7,476 605 3 18,343 608 161 678 260 260 4 1,353 1,047 28 619 162 581 9 50 12,609 14,363 1,768	572,717 82,651 37,731 8,141 14,164 72,619 111,135 53,303 9,152 29,198 5,575 32,368 1,983 599 35,196 7,271 9,926 14,351 335 44,907 12,609 14,363 98,403	106,973 15,133 312 825 312 18,002 7,426 20 100 584 503 23 143 395 56 10 52 29 29 2,105	81 66 11 72 261 1,023 2,163 21 36 30 23 110 354 3 20 6 130 75 177		40 819 1,497 2,175 244 365 16 20 55 45 41 45 220 4,008 5 15 358 892	16 424 27 1,011 4,150 572 8,859 1,017 4,083 350 262 3,456 57 10 1,105 9,472 2 126 4,805	
	計	91,374	337,018	20,438	1,286,468	152,669	4,372	13,305	4,210	52,548	63,096
卸 売 業	各種繊維品・服飾品・身の回り品・農産物・飲料・食料・薬学・化学・金属・生体・一般機械器具・自動車・気動機・機械器具・その他	2,899 63 29 588 3,167 349 350 48,260 107,999 147,737 46,941 2 36,081	1,225 817 29,955 148,031 108,167 92,531 71,834 553,282 80,292 44,656 121,666 43,201 214,985	1,926 3,925 15,425 890,056 175,708 132,001 129,840 8,491 162,756 663,100 264,707 131,156 202,260 177,914 684,583	4,847 167 425,030 360,626 890,056 175,708 132,001 129,840 8,491 162,756 663,100 264,707 131,156 202,260 177,914 684,583	63 167 542 192,334 151,505 848 927 318 4,702 454 994 165 151,454 298 7,131	44 13 31 1 2 454 3,613 9 2,213		225 16 681 785 40 68 567 74 232 3,694 6,281 232 119 1,270		
	計	394,665	1,505,822	64,884	4,458,749	511,449	6,217	10,435	2,967	14,319	85,869
倉 庫 業	1・2・3類・貯蔵品(建物・危険品(タンク)・その他	114,742 4,906 317 62	177,622 69 728 1,223	7,597 9 9 260	658,850 9,734 4,032 61,582	4,680 9 2 3,934	1,936 749 3 1,936		134 17 9 151	6,674 698 7 46 35	
	計	120,026	180,505	7,867	735,089	8,625	1,936	752	151	6,691	4,657
合 計		606,066	2,023,347	93,188	6,480,357	672,743	12,675	24,493	7,328	73,559	153,698

(3日間調査 単位:件)											
産業業種		医療・福祉	教育・ 学習支援業	学術研究 ・専門・技術 サービス業	協同組合 ・郵便局	生活関連 サービス業 ・娯楽業	その他の サービス業	公 務	個 人	外 国	合 計
鉱業	石油・天然ガス・石炭・砂利・玉石・その他		14	2	16	114	20	41	3	12	30,390
	計		14	2	16	115	79	2		5	6,673
											156
製造業	食料・繊維・木材・家具・印刷・油・プラスチック・ゴム・皮革・鉄・金・銅・アルミ・セラミックス・電子部品・デバイス・電機・情報通信・輸送・その他	5,830	18,311	50	8,702	923	6,643	61,414	197,540		1,669,893
	計	17,440	6,081	18	2,662	20	189	757	72,728	2,623	380,460
		2,004	443	119	192	1,356	191	757	9,758	2,022	190,563
		1,371	1,454	50	877	781	252	505	1,541	28	554
		6,939	9,143	1,628	425	208	1,152	474	3,870	273	68,948
		13	8		1,060	213	917	2,232	95	289	31,569
		913	13	1,598	3,263	13,321	9,542	9,082	8,171	2,050	652,378
		83	56	4	5,989	2,622	4,114	2,783	449,758	6,216	1,140,284
		25	44	104	71	26	29	49	2	119	59,316
		251	7	18	1,144	1,812	4,060	1,317	955	2,640	492,436
		74	374	77	27	1,149	458		46	1,290	142,057
		345	285	40	615	23	4,502	13,605	396	27,131	27,131
		1,895	275	1,466	30	15	417	17	7	1,822	361,044
		49,409	967	4,957	4	4	111	3	132	1,413	133,725
	卸売業	電気・機械・器具・材料・金・銅・アルミ・セラミックス・電子部品・デバイス・電機・情報通信・輸送・その他	3,986	22	139	118	60	413	229	23,841	14	579,115
計		752	3	28	12	590	3,504	470	14	3,268	265,517
		119	220	1,887	3,036	780	1,091	2,987	143	6,561	245,151
		108,324	38,255	14,261	4,957	16	1,342	1,388	1,882	2,766	246,157
		5	236	12	3	384	834	11	23	39,906	266,703
		22	139	30	5	14	847	290	207	1,735	5,671
		752	3	28	84	14	847	290	207	1,735	466,570
		119	220	1,887	2,369	2,681	5,269	6,125	4,598	823	379,644
		108,324	38,255	14,261	30,633	27,634	57,745	121,520	783,666	91,460	9,260,096
		627	610	614	75	30	84	1,051	76	17	40,705
		460	1,203		186	207	465	13,127	793	409	69,296
		26,223	52,955	105	280	102	6,745	73,479	528	114	534,295
		9,479	11,790	322	3,689	37,373	452	493	298,529	170	1,737,927
		8,439	2,471	29,211	1,654	18,341	42,051	255	7,045	2,889	1,977,310
小売業		食料・繊維・木材・家具・印刷・油・プラスチック・ゴム・皮革・鉄・金・銅・アルミ・セラミックス・電子部品・デバイス・電機・情報通信・輸送・その他	21	508	2,971	1,62	1,162	633	1,198	33,980	206,027	832,493
	計	1,357	2,970	379	1,413	14,820	16,095	2,361	1,226	10,839	1,378,186
		1,929	431	1,929	431	1,929	431	1,929	431	1,929	911,991
		6,456	3,752	1,944	1,426	9,502	37,988	3,476	5,485	724	1,228,290
		109,258	184	334	27	629	7,513	4,517	1,516	397	468,707
		14,588	1,925	863	823	155	232	4,294	99,989	21	708,946
		85,271	262	375	227	17,124	270	5,276	2	2	410,308
		8,391	18,860	5,369	3,270	16,602	62,519	9,669	42,040	687	1,300,240
		270,674	97,370	41,951	17,747	117,689	256,972	54,373	621,988	18,496	13,553,804
		6,836	15,520	459	5,699	4,507	4,810	1,251	169,313	8,636	1,489,479
					7		3				77
			2		59		11			1	6,867
			24	2	257	776	96		12		397
		2			16	8	8	10			27
	倉庫業	計	28	12	656	68	36	11	1,490	142	221,567
		6,838	15,574	473	6,694	5,359	4,964	1,271	170,816	9,975	1,764,681
合 計		385,835	151,213	56,688	55,090	150,797	319,783	172,205	1,576,473	119,947	24,615,942

表Ⅰ－２－６ 産業業種間流動ロット

産産業業種		(3日間調査 単位:トン/件)									
発産業業種	産産業業種	農 業	林 業	漁 業	鉱 業	建 設 業	造 業				
							食 料 品	飲料・たばこ・飼料	織 維	木材・木製品	家具・装備品
鉱業	金・石・炭・亜硫酸・石油・砂利・玉石・天然ガスの採取	8.36	97.33	6.00	198.82	42.60	66.30	12.29		36.49	
	属炭素採取業	6.11			63.44	247.96	0.03			8.62	
	計	6.94	97.33	6.00	66.47	53.62	17.19	12.29		23.92	
	平均	0.64	0.02	3.74	18.96	0.01	1.75	5.61	0.21	0.00	
製造業	食料・たばこ・飼料	8.91		14.00	0.03	0.01	4.39	18.90			0.24
	繊維・木材・装具・紙・紙加工	0.92	12.13	0.29	0.78	0.43	0.95	0.03	0.31	0.03	1.38
	化学・石油・プラスチック・ゴム・ゴム製品	0.01	1.55	0.78	16.91	2.50	0.32	2.00	1.14	1.17	0.55
	金属・鉄・鋼・鉄製品	1.61	0.00	0.03	0.02	1.04	0.09	0.05	0.01	3.39	1.38
建設業	石油・ガス・石炭・石油製品	0.07	2.30	0.78	0.02	1.10	1.23	2.20	1.33	0.83	0.89
	プラスチック・ゴム・ゴム製品	3.86	0.00	0.03	3.51	1.07	0.31	0.36	0.03	0.14	0.34
	金属・鉄・鋼・鉄製品	10.48	1.23	28.53	11.39	13.75	9.20	9.06	15.67	2.84	0.15
	ゴム・ゴム製品	0.24		0.29	0.30	0.69	0.31	0.52	0.31	2.39	0.40
卸売業	石油・ガス・石炭・石油製品			0.06	0.22	0.26	0.08	0.02	0.02	0.01	0.01
	金属・鉄・鋼・鉄製品	6.46	13.88		40.63	15.71	2.46	9.96	3.98	0.16	4.23
	ゴム・ゴム製品	1.29		1.42	179.06	10.39	1.36	1.80	0.33	0.85	3.04
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.02			0.01	1.37	0.39	0.81	0.17	0.14	0.22
倉庫業	石油・ガス・石炭・石油製品	0.13	0.02	2.10	0.01	2.34	0.84	3.85	0.42	0.29	0.45
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.82	2.89	10.00	0.10	0.91	0.11	0.23	0.03	0.46	0.16
	ゴム・ゴム製品				0.41	0.57	0.04	0.05	0.09	0.21	0.32
	金属・鉄・鋼・鉄製品					0.12	0.50	0.05		0.13	0.06
倉庫業	食料・たばこ・飼料	0.93	0.01	0.31		0.86	0.13	0.40	0.07		5.04
	繊維・木材・装具・紙・紙加工	1.33		0.00		0.26			0.30		
	化学・石油・プラスチック・ゴム・ゴム製品	0.35	3.33			0.25			0.00		
	金属・鉄・鋼・鉄製品	4.61	0.50	0.80	28.33	1.00	3.65	0.10	0.07	5.34	0.63
倉庫業	石油・ガス・石炭・石油製品	0.30				0.30	0.74	31.42	0.03	1.02	0.08
	金属・鉄・鋼・鉄製品					0.11	1.51	5.47	0.31	1.18	0.99
	ゴム・ゴム製品					0.11	0.25	0.30	0.00	0.40	0.01
	金属・鉄・鋼・鉄製品	12.14		0.01		0.02	0.59	9.74	0.07	0.01	0.01
倉庫業	食料・たばこ・飼料	0.33		11.13			0.74	1.02	0.10		
	繊維・木材・装具・紙・紙加工	1.73		0.03	35.37	0.61	1.26	1.97		1.90	0.05
	化学・石油・プラスチック・ゴム・ゴム製品	0.14		0.30	0.09	0.15	0.11	0.03	0.02	0.02	0.07
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.47		7.03	0.62	0.82	1.45	1.04	5.48	0.04	0.84
倉庫業	石油・ガス・石炭・石油製品	5.25			2.33	2.33	0.25	3.69	34.22	0.13	0.34
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.20			0.84	0.05	0.08	0.00			
	ゴム・ゴム製品	0.01				0.05	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02
	金属・鉄・鋼・鉄製品	3.00	0.02	0.80	0.01	0.62	0.04	0.00	0.23		
倉庫業	石油・ガス・石炭・石油製品	0.02	0.00	0.00		0.11	0.90	1.91	12.20		0.15
	金属・鉄・鋼・鉄製品	1.67			0.01	0.01	0.01				
	ゴム・ゴム製品	0.05		0.04		0.08	1.22	0.90	0.12	1.05	0.17
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.33	0.01	1.65	14.52	0.54	0.46	1.26	0.15	1.07	0.13
倉庫業	食料・たばこ・飼料	1.94	1.46	0.03	13.14	1.04	3.28	12.60	0.86	6.52	4.35
	繊維・木材・装具・紙・紙加工	0.74			205.70	6.40	152.28	9.49		41.09	5.00
	化学・石油・プラスチック・ゴム・ゴム製品	90.24		0.03		0.69	78.10	91.75			
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.02		10.27	1.13	7.50	0.36	2.51	1.90	0.17	0.42
倉庫業	石油・ガス・石炭・石油製品		11.88				35.72	12.45		82.33	6.00
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.24	1.59	2.87		0.03	1.29	5.23	0.03	10.30	
	ゴム・ゴム製品	5.86	2.08	1.90	22.01	1.11	3.66	25.41	0.85	15.42	4.32
	金属・鉄・鋼・鉄製品	1.28	0.79	1.19	33.12	3.00	1.43	7.02	0.29	1.36	0.67

(3日間調査 単位:トン/件)											
産産業業種		製 造 業									
発産業業種		パルプ・紙・紙加工品	印刷・同関連	化 学	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	ゴム 製品	なめし革・同製品・毛皮	窯業・土石製品	鉄 鋼	非鉄金属
鉱業	金石炭亜硫酸採取業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	620.00
	属炭素採取業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	14.85	0.00	19.57	49.62	13.42	0.00	0.00	61.90	10.85	16.18
	石油・ガス・石炭・石油製品	13.91	0.00	16.92	13.70	9.80	0.60	0.00	93.04	529.75	508.69
	金属・鉄・鋼・鉄製品	8.00	0.00	18.26	9.00	0.00	0.00	0.00	164.86	0.00	248.67
	ゴム・ゴム製品	13.57	0.00	17.57	47.66	10.11	0.60	0.00	72.90	184.39	265.92
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.79	0.00	5.51	0.34	0.99	0.00	0.00	13.60	0.00	1.97
	ゴム・ゴム製品	9.17	0.00	5.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	金属・鉄・鋼・鉄製品	2.01	0.39	2.06	0.00	3.74	1.80	0.24	2.02	0.04	0.10
製造業	繊維・木材・装具・紙・紙加工	25.18	0.00	8.51	0.00	2.00	0.00	0.00	4.62	4.39	14.27
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.01	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	1.00	0.02	6.90
	ゴム・ゴム製品	6.26	3.38	0.90	1.34	1.08	0.51	0.68	3.04	1.23	0.58
	金属・鉄・鋼・鉄製品	1.23	0.26	0.16	0.10	0.53	0.05	0.18	0.80	0.03	0.03
	ゴム・ゴム製品	2.04	0.91	3.81	16.29	4.32	4.98	4.63	0.73	4.12	2.30
	石油・ガス・石炭・石油製品	9.98	6.50	138.90	205.83	12.06	6.45	14.00	7.66	103.89	1.50
	金属・鉄・鋼・鉄製品	1.62	0.47	0.54	0.84	1.16	0.14	0.08	1.79	3.13	1.25
	ゴム・ゴム製品	2.92	0.43	1.47	0.32	0.74	4.38	0.00	1.74	9.88	0.02
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.86	0.15	0.00	0.00	0.00
	石油・ガス・石炭・石油製品	12.37	6.31	8.92	19.45	3.03	2.54	0.00	8.95	21.92	0.98
建設業	金属・鉄・鋼・鉄製品	10.44	0.65	19.94	22.44	0.08	9.71	0.00	46.32	25.51	6.39
	ゴム・ゴム製品	13.75	8.37	19.63	0.01	1.32	0.92	0.00	19.51	11.94	4.76
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.44	0.31	2.40	4.59	0.34	1.35	0.06	1.14	3.48	0.70
	ゴム・ゴム製品	0.08	0.05	0.41	0.13	0.35	0.22	0.00	0.07	0.39	0.19
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.06	0.28	0.06	0.01	0.40	0.09	0.00	1.06	0.87	0.03
	ゴム・ゴム製品	0.99	0.01	0.18	2.83	0.16	0.55	0.02	0.03	0.04	0.33
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.00	0.58	0.30	0.00	0.44	0.10	0.00	0.35	0.24	0.15
	ゴム・ゴム製品	2.98	0.65	1.86	0.43	0.54	0.00	0.00	0.23	0.67	0.64
	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.00	0.05	0.51	0.00	0.06	0.01	0.00	0.05	0.47	0.17
	ゴム・ゴム製品	1.40	1.51	1.40	5.73	0.66	0.98	0.00	10.15	5.45	2.22
卸売業	金属・鉄・鋼・鉄製品	0.23	0.05	0.05	0.00	1.12	0.57	0.00	1.32	2.97	1.13
	計	5.55	0.45	3.52	59.67	1.90	3.81	0.33	6.93	13.48	2.36
	各 種 商 品	0.21	0.50	0.02	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00
	繊維・身の回り品	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	衣服・畜産物	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	農産物・飲料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	建築材料	0.00	0.01	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
	化学・金属材料	0.00	0.00	0.75	34.00	0.04	0.00	0.00	7.31	0.47	6.91
	生物・金属・材料	0.04	0.15	0.24	0.07	0.11	0.04	0.00	0.12	0.38	0.40
	再生资源・一般機械器具	8.83	0.13	44.82	91.61	0.73	0.10	0.00	6.38	3.54	0.44
倉庫業	自動車・一般機械器具	1.90	26.00	12.49	10.60	3.94	0.00	0.00	7.65	5.28	2.33
	電気機械器具	0.07	0.04	0.09	0.11	0.01	0.18	0.00	0.58	0.14	0.08
	その他機械器具	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	13.37	16.20
	電気機械器具	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01
	その他機械器具	0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	2.27	0.03	0.01
	電気機械器具	0.00	1.00	0.88	0.26	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00
	その他機械器具	0.00	1.41	0.57	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	2.87	1.55	0.07	0.37	0.04	0.01	0.00	3.39	1.37	0.47
	1・2・3 種類	1.38	0.42	0.39	2.03	0.16	0.10	0.01	4.69	3.22	0.83
	倉庫業	貯蔵品(建物)	7.81	3.10	1.79	0.74	3.48	3.53	3.40	8.41	24.35	8.17
貯蔵品(タンク)		171.30	4.00	64.30	146.94	4.43	4.60	0.00	117.60	19.10	12.53
貯蔵品(タンク)		20.17	0.00	11.82	0.00	7.00	0.00	0.00	16.45	0.00	67.97
貯蔵品(タンク)		2.05	0.74	1.29	1.19	1.91	0.00	0.00	9.14	0.12	0.90
貯蔵品(タンク)		13.80	11.11	10.98	177.76	19.61	15.00	0.00	8.51	0.00	0.00
貯蔵品(タンク)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
貯蔵品(タンク)		0.02	0.00	2.18	2.84	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計		7.81	3.09	3.18	9.97	3.42	3.21	3.40	14.98	21.63	8.49
合計		3.36	0.54	2.83	35.31	1.69	3.48	0.37	9.74	7.70	1.91

(3日間調査 単位:トン/件)

畜産業業種		製 造 業										計	
発産業業種		金 属 製 品	はん用 機械器具	生産用 機械器具	業務用 機械器具	電子部品・デバ イス・電子回路	電気機械器具	情報通信 機械器具	輸送用 機械器具	その他の 製造業			
鉱業	金 石 炭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00		338.72	
	炭 油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
	原油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1.50	
	探石業	20.71	0.00	0.00	105.00	0.00	0.00	0.00	12.79	146.36		57.89	
	炭 石 炭	11.07	14.29	13.00	0.00	0.00	14.69	0.00	109.20	383.38		93.16	
	炭 石 炭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20		122.86	
	計	13.51	14.29	13.00	105.00	0.00	14.69	0.00	74.74	244.93		71.63	
	食 料	0.17	1.11	0.18	6.36	0.13	1.50	0.29	0.00	4.08		1.86	
	繊維	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05		9.65	
	木材	0.10	1.41	1.72	0.48	2.12	2.21	1.43	0.45	0.33		0.41	
製造業	家具	1.86	0.03	1.20	0.54	0.02	0.38	0.72	1.38	0.25		1.34	
	印刷	1.45	0.02	0.03	0.39	0.20	0.71	0.07	2.78	1.32		1.56	
	化学	0.39	0.99	1.48	0.44	0.48	1.03	1.05	0.86	0.36		2.73	
	石油	0.50	0.21	0.02	0.02	0.01	0.11	0.11	0.05	0.15		0.23	
	プラスチック	1.35	2.06	0.28	0.76	1.03	0.86	0.80	0.85	1.37		2.75	
	ゴム	0.43	2.22	0.74	0.15	0.10	0.60	1.37	2.18	8.94		49.20	
	繊維	1.66	0.04	0.07	0.59	0.21	0.28	0.35	0.97	0.45		0.59	
	皮革	0.06	0.29	0.14	0.10	0.32	0.70	0.12	2.03	0.03		3.65	
	窯業	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12		0.11	
	鉄業	0.99	0.44	1.41	0.28	5.66	3.39	0.89	2.08	2.62		7.63	
卸売業	繊維	8.64	15.21	0.40	0.11	0.79	3.80	15.19	2.69	5.27		5.27	
	食品	4.40	3.23	0.07	2.03	3.22	0.42	2.47	0.32	1.64		1.64	
	飲料	0.94	0.61	0.30	0.26	0.37	1.00	0.44	1.12	0.16		0.81	
	機械	0.76	0.40	0.20	0.96	0.09	1.29	0.04	2.77	0.09		0.42	
	電気	0.18	0.06	0.42	0.04	0.04	0.08	0.46	0.82	0.06		0.20	
	化学	0.17	0.48	0.14	0.22	0.05	0.53	1.03	0.47	0.54		0.30	
	石油	0.15	0.50	0.19	0.31	0.07	0.21	0.24	0.33	0.02		0.10	
	金属	0.34	0.31	0.15	0.19	0.24	0.47	0.11	1.39	1.21		0.45	
	情報	0.19	0.03	0.10	0.16	0.16	1.36	0.49	0.31	0.14		0.50	
	運輸	1.96	1.00	0.70	0.23	0.88	1.70	1.11	3.41	0.72		3.03	
倉庫業	その他	0.10	0.11	1.42	6.97	0.14	1.22	0.01	1.92	0.43		0.26	
	計	2.18	0.58	0.29	0.22	0.37	0.65	0.28	2.92	0.44		1.93	
	繊維	0.26	0.01	0.16	0.00	0.07	0.02	0.00	0.11	0.10		0.11	
	食品	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01		0.07	
	飲料	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.01	
	機械	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.65	
	電気	0.61	0.01	3.20	0.00	0.00	9.82	0.00	0.14	0.02		4.05	
	金属	0.24	0.05	0.09	0.05	0.10	0.13	0.20	0.17	0.03		0.12	
	石油	0.74	2.61	0.09	1.76	0.08	1.00	0.41	0.86	0.44		0.90	
	化学	2.69	0.00	2.03	0.00	0.00	24.85	0.00	76.80	11.06		2.46	
倉庫業	機械	0.06	0.02	0.06	0.04	0.01	0.05	0.06	0.18	0.03		0.07	
	電気	0.32	0.08	0.41	0.40	0.01	0.03	0.27	0.10	0.33		0.15	
	機械	0.04	0.02	0.02	0.01	0.04	0.03	0.02	0.07	0.01		0.02	
	その他	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00		0.01	
	機械	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56		0.33	
	化学	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		0.18	
	石油	0.30	0.18	0.04	0.03	0.03	0.07	0.02	0.24	0.01		0.59	
	化学	0.44	0.33	0.17	0.04	0.05	0.04	0.02	0.17	0.03		0.42	
	繊維	18.84	6.09	1.39	4.75	1.48	1.14	0.91	8.78	4.11		3.98	
	食品	27.08	18.49	9.36	0.00	0.00	22.00	0.00	23.78	4.59		32.79	
倉庫業	繊維	0.00	0.00	0.00	11.75	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00		71.60	
	飲料	0.14	0.13	0.28	0.40	0.48	0.21	0.19	0.96	0.87		1.01	
	機械	12.00	10.00	14.00	0.00	0.00	12.07	0.00	0.00	17.74		17.41	
	石油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		82.33	
	化学	0.00	0.03	0.00	17.00	1.45	0.01	1.70	3.05	7.15		1.36	
	計	19.27	3.55	1.49	5.01	1.23	1.12	0.92	9.51	3.81		4.93	
	合計	1.41	0.55	0.25	0.10	0.30	0.32	0.16	1.72	0.39		1.53	

(3日間調査 単位:トン/件)

畜産業業種		製造業										計		
発産業業種		各種商品	繊維・衣服等	飲食料品	建材・鉱物金属材料・化学製品	機械器具	その他の卸売業					各種商品	繊維・衣服・身の回り品	飲食料品
鉱業	金石炭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	石油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	探石業	0.00	0.00	0.00	56.40	0.00	96.00	56.53	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	炭石炭	0.90	0.00	0.00	8.78	0.00	8.56	8.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	炭石炭	4.41	0.00	0.00	27.82	0.00	5.18	6.61	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計	4.20	0.00	0.00	45.86	0.04	11.23	43.46	8.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	食料	0.36	0.00	0.38	0.06	0.13	0.27	0.38	0.41	0.01	0.35	0.01	0.25	0.00
	繊維	0.15	0.14	0.02	0.38	0.17	0.10	0.14	0.10	0.02	0.10	0.02	0.10	0.00
	木材	0.31	0.00	0.00	3.44	1.19	0.52	2.27	0.98	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00
	家具	0.45	0.27	0.02	0.26	0.32	0.27	0.28	0.99	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
製造業	印刷	0.62	0.12	0.96	1.44	0.20	1.78	1.38	0.70	0.26	0.35	0.01	0.02	0.00
	化学	0.42	0.08	0.09	0.42	0.13	1.36	0.88	0.25	0.01	0.12	0.01	0.02	0.00
	石油	0.99	0.33	0.23	0.42	0.27	0.27	0.35	0.47	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
	プラスチック	1.56	0.00	8.00	10.64	0.09	3.76	10.06	0.21	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	ゴム	0.29	0.05	0.40	0.45	0.07	0.10	0.16	0.12	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00
	繊維	0.33	0.23	0.00	1.43	0.07	0.06	0.26	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00
	窯業	0.05	0.07	0.00	0.00	0.07	0.15	0.09	0.18	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00
	鉄業	2.89	0.04	4.77	0.91	0.59	1.76	1.28	2.39	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00
	非金属	4.51	0.00	0.00	2.54	2.20	1.81	2.26	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鉄業	0.43	0.00	0.04	2.08	0.37	1.49	1.38	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
卸売業	機械器具	0.24	0.00	0.24	0.95	0.03	0.14	0.19	0.06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	電気	0.14	0.04	1.55	0.01	0.34	0.43	0.15	0.78	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	化学	0.03	0.00	0.01	0.03	0.08	0.16	0.07	0.02	0.01	0.20	0.01	0.02	0.00
	石油	0.02	0.00	0.00	0.01	0.05	0.03	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	電子部品・デバイス・電子回路	0.02	0.01	0.00	0.04	0.62	0.05	0.17	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	機械器具	0.28	0.00	0.13	3.91	0.15	0.01	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	情報通信	0.01	0.00	0.05	0.00	0.13	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	輸送	0.93	1.63	3.00	10.15	1.28	0.29	1.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	0.06	0.00	1.59	0.16	0.07	0.03	0.03	0.17	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	計	0.53	0.09	0.57	1.41	0.20	0.38	0.55	0.40	0.02	0.30	0.01	0.02	0.00
卸売業	繊維	0.01	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.06	0.02	0.15	0.00	0.02	0.06	0.00
	食品	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03	0.27	0.02	0.06	0.01	0.02	0.00
	飲料	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.61	0.07	0.12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
	機械	0.85	4.42	1.38	0.49	0.18	0.78	1.32	0.43	0.01	0.41	0.01	0.02	0.00
	石油	0.27	0.03	0.22	0.00	0.01	0.77	0.22	0.27	0.12	0.31	0.00	0.00	0.00
	化学	0.18	0.00	10.19	0.14	0.01	0.35	0.15	1.13	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
	金属	0.02	0.01	0.85	0.07	0.05	0.58	0.16	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	石油	0.02	0.00	2.94	1.14	0.23	1.48	0.18	0.35	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	機械器具	15.17	3.28	0.72	3.04	0.00	2.54	0.73	0.03	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	自動車	0.02	0.05	0.06	0.12	0.01	0.01	0.01	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
倉庫業	機械器具	0.14	0.00	0.00	2.82	0.18	6.62	0.25	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	電気	0.01	0.00	0.05	0.05	0.23	0.05	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	機械器具	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
	家具	0.04	0.50	0.00	0.02	0.00	0.15	0.07	0.09	0.59	0.08	0.00	0.00	0.00
	美術	0.83	0.00	0.48	0.10	0.03	0.12	0.14	0.06	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	0.08	0.12	0.99	0.12	0.03	0.15	0.16	0.15	0.03	0.18	0.00	0.00	0.00
	計	0.08	0.06	0.55	0.45	0.05	0.20	0.24	0.23	0.02	0.31	0.00	0.00	0.00
	1・2・3	0.59	0.27	1.29	1.27	0.76	0.28	0.65	0.37	0.03	0.41	0.00	0.00	0.00
	野貯蔵	24.54	0.00	749.98	9.16	4.07	11.99	8.21	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	危険物	0.53	0.00	4.16	4.38	0.00	44.57	4.48	5.30	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
危険物	0.35	0.05	2.22	0.37	0.20	0.19	0.29	0.16	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	
危険物	0.00	0.00	0.00	26.06	0.00	0.00	26.06	18.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
危険物	0.00	0.00	0.00	24.38	0.00	0.00	24.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
危険物	0.80	0.00	0.61	4.00	0.00	0.16	0.62	0.26	0.02	0.51	0.00	0.00	0.00	
計	0.64	0.27	0.95	1.63	0.29	0.29	0.69	0.35	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	
合計	0.22	0.10	0.63	0.95	0.15	0.39	0.43	0.28	0.02	0.31	0.00	0.00	0.00	

						(3日間調査 単位:トン/件)					
着産業業種		小 売 業				飲食	金融・保険業	不動産業	運輸業	情報・通信業	電気・ガス
発産業業種		機 械 器 具	その他の小売業	無 店 舗	計	サービス業 ・宿泊業		・物品賃貸業	・郵便業		・熱供給 ・水道業
鉱業	金	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	炭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	石油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.87
	採石業	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	窯業	0.00	0.00	0.00	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.16
	窯業	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	0.00	0.00	0.00	8.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.78
	計	0.00	18.50	0.00	8.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.77
	食料	2.17	1.93	0.95	0.39	0.21	0.01	0.00	0.04	0.07	0.00
	繊維	0.00	1.12	0.29	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
製造業	木材	0.00	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	家具	0.00	0.11	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00
	印刷	0.58	0.91	0.29	0.91	0.55	1.00	0.00	0.00	1.16	0.05
	化学	0.02	0.17	2.61	0.22	1.05	0.10	0.24	2.87	11.53	0.01
	石油	0.03	0.68	0.05	0.31	0.05	0.25	0.09	0.00	0.58	0.39
	プラスチック	0.80	0.11	0.13	0.17	0.02	0.38	0.11	0.00	1.55	0.89
	ゴム	0.15	15.89	0.00	11.53	9.11	0.00	0.00	0.00	14.00	101.58
	窯業	0.57	0.12	0.56	0.13	0.12	0.00	0.35	0.61	0.00	0.03
	窯業	0.15	0.12	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.37	9.08	0.09
	窯業	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
卸売業	窯業	3.93	2.41	0.06	2.30	0.11	0.00	0.00	0.00	6.52	2.51
	窯業	0.01	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	3.22	1.55	0.23
	窯業	0.16	0.16	0.31	0.56	0.00	0.00	0.00	1.68	0.16	0.96
	窯業	0.06	0.33	0.01	0.16	0.08	0.00	0.68	9.46	0.95	0.19
	窯業	0.12	0.12	0.00	0.41	0.14	0.00	1.41	9.25	0.01	0.19
	窯業	0.47	0.18	4.07	0.33	0.05	0.00	1.43	6.95	0.01	2.34
	窯業	0.01	0.02	2.39	0.12	0.37	0.00	0.02	0.00	4.10	0.22
	窯業	0.04	0.56	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	10.10
	窯業	0.05	0.22	0.00	0.07	0.05	0.03	2.80	0.00	0.04	0.15
	窯業	0.00	0.07	2.14	0.01	0.01	0.06	0.00	11.92	0.13	0.38
倉庫業	窯業	2.01	0.10	0.32	1.74	0.00	0.00	0.02	1.62	0.00	1.55
	窯業	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.15	0.08	0.11
	窯業	0.34	0.70	0.49	0.43	0.18	0.21	0.08	1.76	1.08	1.16
	窯業	0.00	0.10	0.00	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
	窯業	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	窯業	0.01	0.04	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
	窯業	0.01	0.25	0.49	0.42	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	窯業	0.01	0.09	0.45	0.29	0.34	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00
	窯業	0.08	0.45	0.00	0.56	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
	窯業	0.02	0.03	0.01	0.04	0.02	0.52	0.05	0.22	0.05	0.68
倉庫業	窯業	0.35	1.06	0.00	0.81	0.65	1.47	0.35	4.37	0.00	3.45
	窯業	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	窯業	0.09	0.13	0.00	0.10	0.03	0.02	0.23	0.74	0.01	0.17
	窯業	0.16	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.09	8.28	0.00	0.01
	窯業	0.18	0.00	0.03	0.10	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.08
	窯業	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	4.04	0.00	0.01
	窯業	0.00	0.03	0.02	0.05	0.01	0.00	0.02	0.00	0.37	0.00
	窯業	0.01	0.19	0.04	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79
	窯業	0.01	0.05	0.46	0.09	0.28	0.06	0.51	0.00	0.15	0.04
	窯業	0.12	0.14	0.19	0.18	0.15	0.03	0.22	1.57	0.05	0.40
倉庫業	窯業	0.46	0.10	0.35	0.55	0.60	0.26	0.13	2.68	0.55	0.36
	窯業	2.33	3.61	0.00	1.38	3.69	0.00	0.00	7.18	0.00	135.39
	窯業	0.00	9.79	0.00	5.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.76
	窯業	0.20	0.34	0.32	0.19	0.00	0.00	0.02	0.00	3.60	0.02
	窯業	0.00	8.71	0.00	8.96	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.27
	窯業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	窯業	0.89	0.03	0.43	0.32	0.62	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
	窯業	0.54	0.14	0.35	0.28	0.61	0.26	0.13	3.17	0.55	20.83
	窯業	0.24	0.23	0.27	0.24	0.17	0.13	0.14	1.71	0.83	1.35
	窯業	0.24	0.23	0.27	0.24	0.17	0.13	0.14	1.71	0.83	1.35

(3日間調査 単位:トン/件)											
着産業業種		医療・福祉	教育・ 学習支援業	学術研究 ・専門・技術 サービス業	協同組合 ・郵便局	生活関連 サービス業 ・娯楽業	その他の サービス業	公 務	個 人	外 国	合 計
発産業業種											
鉱業	金	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	286.69
	炭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.82
	石油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.35
	採石業	0.00	14.94	0.00	0.00	19.46	102.21	10.86	0.80	20.00	48.05
	窯業	0.00	0.00	2.03	16.35	10.00	17.85	0.00	0.00	7,384.24	119.67
	窯業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	35.27
	その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.95
	計	0.00	14.94	2.03	16.35	19.38	34.04	10.86	0.80	2,208.03	60.95
	食料	0.13	0.54	0.00	0.84	0.14	0.42	0.01	0.01	13.81	0.55
	繊維	0.00	0.72	0.00	15.99	5.26	8.51	0.01	0.02	0.48	1.68
製造業	木材	0.02	0.01	0.28	0.31	0.04	0.27	0.29	0.01	8.33	0.21
	家具	0.00	1.25	0.00	0.36	5.09	2.88	1.47	0.05	0.48	1.69
	印刷	0.15	1.36	0.03	0.67	0.28	0.45	0.08	0.05	0.59	0.73
	化学	0.12	0.03	0.76	1.18	0.94	3.02	0.61	0.10	38.32	1.89
	石油	0.06	0.09	0.02	0.33	0.05	0.34	0.32	0.01	0.94	0.27
	プラスチック	0.16	0.22	0.47	0.76	0.20	2.69	0.74	0.00	21.88	1.02
	ゴム	9.42	7.68	0.00	6.07	9.45	4.57	15.13	0.02	275.30	22.59
	窯業	0.12	0.03	0.00	0.65	0.15	0.61	0.01	0.02	4.55	0.46
	窯業	0.00	0.03	0.00	6.19	0.01	1.94	0.00	0.05	6.51	3.14
	窯業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
卸売業	窯業	0.16	0.11	4.62	15.15	0.36	1.96	0.45	0.19	39.46	9.79
	窯業	0.00	0.00	0.16	0.14	13.96	24.26	2.85	0.00	231.76	5.66
	窯業	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	16.23	1.54	0.00	13.36	1.64
	窯業	0.03	0.13	0.23	0.03	0.05	2.27	0.66	0.00	2.13	0.71
	窯業	0.06	0.17	1.98	0.00	0.11	0.11	0.62	0.04	2.57	0.39
	窯業	0.19	0.13	0.03	0.04	0.07	0.59	0.03	0.32	4.58	0.26
	窯業	0.01	0.07	0.02	3.92	0.03	0.11	0.01	0.01	0.76	0.14
	窯業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.09	0.11
	窯業	0.09	0.18	0.03	0.07	0.00	0.14	0.10	0.04	3.08	0.34
	窯業	0.18	0.02	0.33	0.03	0.00	0.28	0.14	0.01	1.02	0.29
倉庫業	窯業	0.06	0.03	4.01	0.00	0.73	0.74	0.01	0.03	13.21	2.76
	窯業	0.00	0.01	0.04	0.13	0.04	0.09	0.02	0.02	0.82	0.10
	計	0.06	0.31	0.10	3.22	0.11	1.00	0.13	0.01	9.13	1.62
	各種	0.05	0.01	0.02	0.00	0.02	0.23	0.05	0.01	0.02	0.04
	繊維	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.18	0.04
	服飾	0.01	0.00	0.00	0.30	0.02	0.00	0.01	0.01	0.07	0.03
	農畜	0.04	0.05	0.00	6.47	0.04	0.31	1.08	0.00	2.59	0.46
	飲料	0.28	0.37	0.00	0.35	0.04	0.61	0.14	0.01	0.00	0.23
	薬	0.00	0.03	4.53	5.11	0.00	33.77	0.50	0.04	4.00	0.70
	化学	0.18	0.02	0.01	0.20	0.08	0.08	0.95	0.01	0.03	0.11
倉庫業	飲料	2.76	0.63	0.11	1.33	0.58	1.56	0.47	0.09	0.00	0.69
	生	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.69	0.00	0.01	37.50	2.70
	一般	0.01	0.01	0.02	0.97	0.07	0.06	0.02	0.02	0.25	0.06
	機械	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.04	0.01	0.01	3.14	0.06
	自動車	0.01	0.02	0.02	0.01	0.13	0.01	0.00	0.04	0.06	0.05
	気機	0.02	0.04	0.03	0.09	0.01	0.01	0.13	0.00	0.01	0.02
	他機械	0.45	0.00	0.00	0.01	0.70	0.73	0.00	0.02	0.01	0.06
	具・建	0.30	0.11	0.00	0.30	0.02	0.00	0.03	0.01	0.90	0.15
	業の具	0.02	0.02	0.02	1.43	0.06	0.21	0.02	0.01	0.53	0.14
	その他	0.15	0.08	0.05	1.19	0.06	0.45	0.26	0.01	2.79	0.29
倉庫業	計	0.15	0.08	0.05	1.19	0.06	0.45	0.26	0.01	2.79	0.29
	1・2・3	0.42	0.02	0.09	3.29	1.30	2.36	0.19	0.00	11.68	0.91
	野積	0.00	0.00	0.00	1.28	0.00	11.26	0.00	0.00	119.05	15.51
	貯蔵	0.00	0.40	0.00	17.51	0.00	8.19	0.00	0.06	71.97	51.76
	品(建)	0.00	0.29	0.00	0.49	0.00	0.72	0.00	0.02	8.75	0.82
	陰品	6.00	0.00	0.00	20.66	8.20	3.96	117.20	0.00	115.00	16.22
	在水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.94
	冷	0.00	0.81	0.03	0.49	1.01	8.61	0.06	0.00	14.83	0.71
	面蔵	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.94
	計	0.42	0.02	0.09	3.07	1.13	2.40	1.07	0.00	16.92	1.26
倉庫業	合 計	0.13	0.13	0.06	2.55	0.12	0.59	0.18	0.01	9.11	0.95

表 I-2-7 代表輸送機関別流動量・流動ロットー重量・件数ー

(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件)

代表輸送機関		流動量(重量)		流動量(件数)		流動 ロット
			構成比		構成比	
鉄	鉄道コンテナ	114,400	0.49%	31,560	0.13%	3.62
	車扱・その他	77,938	0.33%	625	0.00%	124.70
	道(計)	192,338	0.82%	32,186	0.13%	5.98
ト	自家用トラック	5,402,898	23.08%	5,360,596	21.78%	1.01
	宅配便等混載	869,219	3.71%	15,561,281	63.22%	0.06
	一車貸切	11,323,627	48.37%	3,023,772	12.28%	3.74
	トレーラー	2,122,793	9.07%	106,254	0.43%	19.98
	営業用トラック(計)	14,315,639	61.15%	18,691,306	75.93%	0.77
	フェリー	179,282	0.77%	314,829	1.28%	0.57
トラック(計)		19,897,820	84.99%	24,366,732	98.99%	0.82
海	コンテナ船	10,476	0.04%	3,497	0.01%	3.00
	R O R O 船	79,304	0.34%	12,496	0.05%	6.35
	その他船舶	2,072,166	8.85%	6,138	0.02%	337.61
	運(計)	2,161,946	9.23%	22,131	0.09%	97.69
	航空	2,974	0.013%	168,585	0.68%	0.018
	その他	1,156,692	4.94%	26,308	0.11%	43.97
合計		23,411,770	100.00%	24,615,942	100.00%	0.95

【トラックの分類を1995年調査と同じにした場合】

(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件)

代表輸送機関		流動量(重量)		流動量(件数)		流動 ロット
			構成比		構成比	
鉄	鉄道コンテナ	114,400	0.49%	31,560	0.13%	3.62
	車扱・その他	77,938	0.33%	625	0.00%	124.70
	道(計)	192,338	0.82%	32,186	0.13%	5.98
ト	自家用トラック	5,404,613	23.09%	5,361,875	21.78%	1.01
	宅配便等混載	886,413	3.79%	15,850,825	64.39%	0.06
	一車貸切	13,606,794	58.12%	3,154,031	12.81%	4.31
	営業用トラック(計)	14,493,207	61.91%	19,004,856	77.21%	0.76
	トラック(計)	19,897,820	84.99%	24,366,732	98.99%	0.82
海	コンテナ船	10,476	0.04%	3,497	0.01%	3.00
	R O R O 船	79,304	0.34%	12,496	0.05%	6.35
	その他船舶	2,072,166	8.85%	6,138	0.02%	337.61
	運(計)	2,161,946	9.23%	22,131	0.09%	97.69
	航空	2,974	0.013%	168,585	0.68%	0.018
	その他	1,156,692	4.94%	26,308	0.11%	43.97
合計		23,411,770	100.00%	24,615,942	100.00%	0.95

注) 2010年調査における輸送機関分類トレーラー、フェリーは、他のトラック部門に統合し、1995年調査の輸送機関分類に合わせている。

表Ⅰ－２－８ 発産業業種・代表輸送機関別流動量 ー重量ー

(3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関			鉄 道		計	ト ラ ッ ク				
発 産 業 業 種			鉄 道 コンテナ	車 扱 その他		自家用 トラック	ト 営 業 用 ト ラ ッ ク			フェリー
							宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー	
鉱 業	金 石 炭	属炭ス					3	2,150		2,152
	原油・天然ガ	採取物	357		357	10		2,982		2,982
	石油・砂利・玉石	採取物				685,988	24	1,498		1,498
	採石業の他	の鉱業	15	22,608	22,623	100,926	50	592,552	14,008	606,585
	採石業の他	の鉱業	22		22	3,243	3	405,650	21,110	426,810
計			395	22,608	23,003	790,166	79	2,218	20	2,240
製 造 業	食 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	品	10,354		10,354	112,528	105,547	600,305	27,666	733,518
	繊維	品	4,827		4,827	52,522	21,984	464,643	83,893	570,519
	木材	品	499		499	1,822	9,915	23,197	3,684	36,796
	家具	品	945		945	60,830	4,547	158,800	12,452	175,799
	印刷	品	327		327	6,571	3,641	38,340	188	42,169
	紙・紙加工	品	27,961		27,961	20,363	21,442	414,178	39,633	475,252
	刷・同 関	連	214	67	281	37,553	23,754	112,993	1,388	138,136
	石油製品	品	26,438		26,438	14,973	59,025	571,692	145,745	776,463
	プラスチック	品	201	38,817	39,019	83,637	1,475	459,007	586	461,069
	ゴム	品	2,440		2,440	11,933	37,510	160,167	11,116	208,793
	なめし革	品	185		185	1,903	4,669	417,134	3,791	425,595
	窯業・土石	品	1		1	503	732	129		860
	鉄 鋼	品	3,591	15,025	18,616	1,973,372	19,907	2,846,530	241,739	3,108,176
	非金属	品	2,706		2,706	68,206	16,315	441,807	614,244	1,072,366
	鉄 鋼	品	2,838		2,838	4,845	11,282	110,757	39,127	161,167
	金属	品	1,470		1,470	63,859	27,578	250,382	56,771	334,731
	機械器具	品	360		360	8,350	11,407	63,338	15,827	90,571
	生産用機械器具	品	308		308	13,616	9,672	52,118	31,521	93,311
	業務用機械器具	品	314		314	6,688	3,387	20,822	1,133	25,342
	電子部品・デバイス・電子回路	品	342		342	3,485	6,474	17,103	712	24,290
	電気機械器具	品	3,747		3,747	25,721	22,922	93,569	7,540	124,031
	情報通信機械器具	品	225		225	2,495	2,467	13,762	3,252	19,482
	輸送の他	の製造業	3,464	1,420	4,884	43,574	13,211	421,183	96,437	530,831
	の他	の製造業	30		30	4,045	7,324	24,396	688	32,408
計			93,788	55,330	149,117	2,623,393	446,188	7,776,352	1,439,136	9,661,676
卸 売 業	各種繊維	品				549	1,001	34		1,035
	衣服・身の回り品	品	60		60	573	1,702	403		2,105
	畜産物・水産物	品	820		820	756	11,410	3,680		15,090
	飼料・飲料	品				148,925	28,423	204,245	3,381	236,049
	化学・材料	品	29		29	122,139	58,321	212,569	889	271,779
	建築材料	品	2		2	842,810	25,459	468,554	36,564	530,578
	鉱物・金属材料	品	2		2	45,593	18,154	22,531	1,416	42,101
	再生资源	品				307,115	17,622	198,479	20,360	236,461
	一般機械器具	品	15		15	346,520	1,748	105,466	93,775	200,988
	自動車	品	40		40	25,104	28,423	27,270	5,731	61,423
	電気機械器具	品	0		0	16,757	7,210	28,766	4,566	40,542
	その他の機械器具	品	0		0	12,887	23,132	8,901	9,823	41,857
	家の建具・じゅう	品	4		4	1,776	3,677	2,945		6,622
	家具・建具・化粧	品				12,804	13,079	14,057		27,136
	薬品の卸売	品	0		0	27,962	11,918	19,412		31,330
計			555		555	35,322	40,160	106,829	350	147,339
倉 庫 業	1・2・3 類	品	17,664		17,664	20,056	100,692	821,001	320,084	1,241,777
	貯蔵品（建物）	品	28		28	393	1,692	71,814	60,839	134,346
	危険品（タンク）	品	245		245	7,793	138	73,837	75,755	149,731
	危険品（タンク）	品				931	3,708	12,355	3,077	19,140
	危険品（タンク）	品				409	143	26,744	6,862	33,749
	危険品（タンク）	品						329	203	532
	危険品（タンク）	品	756		756	12,163	25,140	110,007	4,841	139,988
計			18,693		18,693	41,745	131,513	1,116,086	471,662	1,719,262
合 計			114,400	77,938	192,338	5,402,898	869,219	11,323,627	2,122,793	14,315,639

(3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関		トラック	海 運			航 空	その他	合 計
		計	コンテナ船	RORO船	その他船舶			
発 産 業 業 種								
鉱業	金	2,152			1,578			3,731
	石炭	2,982						2,982
	原油・天然ガス	1,508			2,488			6,143
	採石業・砂利・玉石採取	1,292,572			136,558		1,790	1,460,322
	窯業・セラミックス・その他	527,777		168	169,024		31,191	798,547
計		5,483					78,954	5,505
製造業	計	1,832,475		168	309,649		111,935	2,277,230
	食料・たばこ・飼料	864,492	617	7,340	24,085	307	7,184	914,378
	繊維	630,805	1,079	1,141			2,303	640,156
	木材・木製品	39,290	2	313	0	2	0	40,105
	家具・装備品	248,429	24	1,731	3,585			254,713
	パルプ・紙・紙加工品	49,517		123		8	178	50,153
	印刷・同関連	523,543	378	19,178	21,996	0	295	593,351
	化学製品・石炭製品	176,528	30	6	0	182	6	177,033
	プラスチック製品	798,499	1,748	7,539	156,595	110	175,929	1,166,858
	ゴム・樹脂製品	548,718	42	88	623,659		128,561	1,340,088
	プラスチック製品	222,014		223		86		224,765
	ゴム・樹脂製品	444,637		474		3	1,380	446,680
	皮革・毛皮製品	1,377				0		1,378
	窯業・土石製品	5,093,772	1,039	963	212,462	13	168,214	5,495,080
	鉄鋼	1,154,404	233	9,146	454,519		231,057	1,852,064
	非金属製品	172,768		288	43,564	286	24	219,767
	金属製品	403,692	700	773	1,484	6	246	408,371
	はん用機械器具	100,429		169	2,255	21	0	103,234
	生産用機械器具	108,509	36	1,107	2,946	31	528	113,465
	業務用機械器具	32,308	149	54		57	0	32,882
	電子部品・デバイス・電子回路	27,827		0		0	295	28,466
	電気機械器具	150,898	31	478		129	2,344	157,626
	情報通信機械器具	22,438		21	0	132	97	22,913
	輸送の他	576,413	1,359	12,159	26,871	14	36,511	658,211
	計	36,773		190		18	2	37,013
	計	12,428,081	7,466	63,506	1,574,021	1,644,993	1,699	754,857
卸売業	各種商	1,584						1,584
	繊維	2,684			0			2,684
	衣服・身の回り品	16,351		1		31	1	16,444
	畜産物・水産物	391,035	573	2,062	3	117	24,829	419,439
	食料・飲料	401,650	304	1,786		72	235	404,047
	建築材料	1,374,203		128	2		437	1,374,798
	鉱物・金属材料	87,938	3	3		128		88,074
	一般機械器具	543,708	801	1,424	4,763	0	28,367	579,063
	自動車	547,582		3,669	5,915	1		557,182
	電気機械器具	87,943		18		14		88,015
	その他機械器具	57,395		3		31	730	58,159
	家の建具・じゅう	55,350		37		12	13	55,412
	薬品の化粧品	8,459				193	20	8,674
	卸売業	40,033					40	40,072
	計	59,573		18		5	859	60,454
	計	183,501	163	16	2	181	36	184,594
倉庫業	計	3,858,989	1,844	9,164	10,685	21,693	922	3,938,696
	1・2・3	1,276,762	754	5,255	28,378	345	20,286	1,349,445
	野貯蔵	134,771		945	99,422		39,739	274,906
	危険品（建屋）	158,028			30,347		167,055	355,430
	危険品（タンク）	20,391	1	141				20,778
	水冷蔵	34,158	180	26	19,061		3,678	57,103
	計	532		603			1,749	2,884
計		153,633	231	99	330	8	1,825	156,552
合 計		1,778,275	1,166	6,466	177,811	353	234,333	2,217,096
計		19,897,820	10,476	79,304	2,072,166	2,161,946	2,974	1,156,692
計								23,411,770

表Ⅰ－２－９ 発産業業種・代表輸送機関別流動量 一件数－

(3日間調査 単位:件)

代表輸送機関			鉄 道		計	ト ラ ッ ク				
発 産 業 業 種			鉄 道 コンテナ	車 扱 その他		自家用 トラック	営 業 用 ト ラ ッ ク			フェリー
							宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー	
鉱業	金石炭・亜硫酸・天然ガスの他	属炭ス採取物	12		12	22	7	5		12
	石油・砂利・玉石採取物					16,989	12	15		15
	窯業・土石採取物		3	11	14	787	135	12,900	350	75
	その他の鉱業		4		4	56	10	5,414	205	13,263
	計		19	11	30	17,855	164	18,494	556	5,754
製造業	食料・たばこ・飼料	品	2,467		2,467	270,627	1,010,079	334,792	2,729	1,347,599
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	2,168		2,168	46,003	250,412	71,084	4,079	325,575
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	156		156	17,021	157,124	12,674	220	170,018
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	405		405	38,330	73,340	35,179	614	109,133
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	91		91	9,185	38,701	18,510	112	57,323
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	1,936		1,936	21,382	165,343	116,122	2,656	284,120
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	53	68	122	88,409	484,704	49,875	184	534,763
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	3,627		3,627	46,165	946,750	101,367	6,796	1,054,913
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	39	526	564	15,574	15,646	26,149	29	41,823
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	1,154		1,154	22,199	379,047	80,740	804	460,591
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	52		52	8,106	61,066	69,373	389	130,828
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	154		154	1,907	24,789	80		24,869
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	941	15	956	199,513	131,969	212,765	11,320	356,054
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	243		243	22,716	177,131	96,635	26,003	299,769
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	261		261	2,670	103,700	19,697	2,213	125,610
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	576		576	103,236	379,825	80,291	2,572	462,688
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	1,472		1,472	16,187	212,006	29,554	944	242,504
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	94		94	62,093	345,661	14,967	1,873	362,501
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	107		107	31,707	170,078	23,842	162	194,082
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	253		253	16,618	226,769	15,161	32	241,962
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	1,890		1,890	46,203	373,219	32,930	429	406,579
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	82		82	5,489	60,913	4,326	114	65,353
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	584	5	589	40,638	100,813	83,979	7,428	192,220
	繊維・木材・家具・印刷・化学製品	品	5		5	25,027	330,726	11,885	48	342,659
	計		18,811	614	19,425	1,157,004	6,219,808	1,541,976	71,751	7,833,536
卸売業	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品				5,620	35,022	10		35,032
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	30		30	4,078	64,489	561		65,050
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	170		170	8,165	498,750	8,729		507,479
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品				542,404	203,064	162,048	631	565,743
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	6		6	429,247	992,858	287,667	1,250	1,281,776
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	1		1	1,014,911	704,713	254,468	1,223	960,404
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	1		1	357,114	390,223	30,416	266	420,904
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品				422,955	330,795	79,208	1,536	411,540
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	2		2	163,251	16,523	20,912	4,135	41,569
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	85		85	359,140	920,187	71,238	340	991,765
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	13		13	136,632	700,820	68,291	629	769,741
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	110		110	256,444	932,445	24,741	1,284	958,470
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品	52		52	38,425	393,428	5,957		399,385
	各種繊維・衣料・皮革・化学製品	品				79,930	600,856	24,002		624,859
倉庫業	1・2・3 野貯危険水	類積う	3,433		3,433	9,033	1,209,346	186,691	16,973	1,413,009
	1・2・3 野貯危険水	類積う	5		5	104	5,821	7,586	3,588	16,995
	1・2・3 野貯危険水	類積う				1,549	594	3,095	1,183	4,871
	1・2・3 野貯危険水	類積う	80		80	817	18,809	5,067	238	24,114
	1・2・3 野貯危険水	類積う				24	271	2,924	241	3,437
倉庫業	1・2・3 野貯危険水	類積う						16	10	26
	1・2・3 野貯危険水	類積う	163		163	26,756	86,975	103,986	404	191,365
計			3,680		3,680	38,284	1,321,815	309,365	22,637	1,653,817
合 計			31,560	625	32,186	5,360,596	15,561,281	3,023,772	106,254	18,691,306

(3日間調査 単位:件)

代表輸送機関		トラック	海 運				航 空	その他	合 計
発 産 業 業 種		計	コンテナ船	RORO船	その他 船 舶	計			
鉱 業	金 石 炭 属	12			2	2			13
	石 油 ・ 天 然 ガ ス	15							15
	採 石 業 ・ 砂 利 ・ 玉 石 採 取	97			2	2		5	115
	窯 業 ・ 砂 利 ・ 玉 石 採 取	30,252			120	120		18	30,390
	そ の 他 の 鉱 業	6,544		8	92	101		14	6,673
計		152							156
製 造 業	食 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	37,071		8	215	224		37	37,362
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	1,661,084	170	1,736	153	2,058	3,923	360	1,669,893
	織 物 ・ 木 製 品	376,643	1,252	76		1,328		320	380,460
	家 具 ・ 装 備 品	190,081	6	55	7	68	182	75	190,563
	パ ー ル ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	150,130	3	96	7	106			150,641
	印 刷 ・ 同 関 連 学	68,007		24		24	62	764	68,948
	化 工 品	312,071	20	489	43	552	2	8	314,569
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	628,145	124	951	28	1,104	20,931	2,076	652,378
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	1,125,535	166	367	331	864	9,412	846	1,140,284
	ゴ ム 製 品	57,593	8	65	883	957		202	59,316
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品	490,267		320		320	696		492,436
	窯 業 ・ 土 石 製 品	141,840		61		61	101	3	142,057
	鉄 鋼 属 品	26,964					12		27,131
	非 鉄 金 属 製 品	559,576	64	68	169	300	153	58	561,044
	鉄 金 属 製 品	324,296	59	494	1,831	2,384		92	327,014
	機 械 器 具	129,156		92	113	204	4,089	15	133,725
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路	577,926	140	245	7	392	114	107	579,115
	電 気 機 械 器 具	263,316		53	19	72	652	6	265,517
	情 報 通 信 機 械 器 具	431,039	2	182	13	197	1,778	2,043	435,151
	輸 送 機 械 器 具	229,799	12	8		20	10,225	6	240,157
	そ の 他 の 製 造 業	259,357		5		5	7,088		266,703
	計	461,950	14	165		179	2,222	329	466,570
	計	72,309		3	1	4	5,528	48	77,972
	計	234,166	84	1,702	775	2,561	258	1,233	238,808
	計	376,619		67		67	2,316	636	379,644
	計	9,147,869	2,123	7,324	4,381	13,828	69,747	9,227	9,260,096
卸 売 業	各 種 商 品	40,705							40,705
	織 物 ・ 身 の 回 り 品	69,285			11	11			69,296
	衣 服 ・ 農 畜 産 物 ・ 水 産 物	532,125		69		69	2,006	65	534,295
	食 料 ・ 材 料	910,010	203	230	101	534	1,954	876	913,544
	化 工 品	1,732,856	630	455		1,085	3,951	35	1,737,927
	建 築 材 料	1,977,177		106	4	110		17	1,977,310
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	793,845	8	181		189	38,458		832,493
	再 生 資 源 品	834,575	79	137	681	897	3	65	835,539
	一 般 機 械 器 具	205,064		248	21	269	691		206,027
	自 動 車	1,371,084		706		706	6,312		1,378,186
	電 気 機 械 器 具	910,969		323		323	516	170	911,991
	そ の 他 の 機 械 器 具	1,221,589		1,564		1,564	1,627	3,400	1,228,290
	建 具 ・ じ ゅ う 器 具	449,724					9,574	9,357	468,707
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	708,060						886	708,946
	そ の 他 の 卸 売 業	408,103		13		13	1,061	1,113	410,308
	計	1,285,346	135	84	21	239	5,886	205	1,300,240
	計	13,450,517	1,056	4,115	838	6,010	72,038	16,188	13,553,804
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類	1,458,029	242	659	404	1,305	26,598	115	1,489,479
	野 貯 蔵 所	17,135		312	244	556		29	17,724
	危 険 品 (建 屋)	6,469			30	30		367	6,867
	危 険 品 (タ ン ク)	25,379	15	11		26			25,484
	水 冷 面 蔵	3,460	9	1	22	32		28	3,520
	計	26			4	4		9	39
	計	220,777	52	64		117	202	309	221,567
合 計		1,731,275	318	1,048	704	2,070	26,800	856	1,764,681
合 計		24,366,732	3,497	12,496	6,138	22,131	168,585	26,308	24,615,942

表Ⅰ－２－１０ 品類品目・代表輸送機関別流動量 ー重量ー

(3日間調査 単位:トン)																	
代表輸送機関			鉄 道		計	ト ラ ッ ク											
品 類 品 目			鉄 道 コンテナ	車 扱 その他		自家用 トラック	営 業 用 ト ラ ッ ク			計	フェリー						
						宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー									
農 水 産 品	麦		232		232	5,179	172	34,877	9,890	44,939	6						
	穀 米		928		928	16,879	3,505	45,800	3,134	52,439	70						
	豆		289		289	5,552	2,699	38,607	15,086	56,392	273						
	雑穀・果		1,131		1,131	61,310	15,310	139,547	2,918	157,775	5,046						
	野菜・畜産品		154		154	40,276	12,637	79,282	59,645	151,563	6,778						
	その他の農産品		142		142	75,568	27,609	75,068	1,363	104,041	6,239						
綿					7	407			414								
その他の農産品		1,189		1,189	15,239	18,390	68,954	4,052	91,396	1,059							
計		4,065		4,065	220,005	80,354	482,558	96,087	658,998	19,472							
林 産 品	原製薪炭類		238		238	12,806	13	14,187	797	14,998							
	樹脂		5		5	104,751	2,064	140,533	9,194	151,790	770						
	その他の林産品					54	126	657		783							
	計		243		243	120	14	1,858	602	2,473							
鉄					19,095	399	6,722	3,590	10,711	7,651							
計					136,826	2,616	163,957	14,183	180,756	8,421							
鉱 産 品	石鉄		14		14	195		26,711	6,490	33,201							
	砂利・金		92		92	1	139	1,569		1,569							
	砂利・砂					1,365,703	79	1,470,293	23,601	1,493,972	3,673						
	原油・天然ガ			28,693	28,693	100,820	53	241,693	17,527	259,272	2						
	原油・石炭					68		1,061		1,061							
	その他の非金属鉱物		130		130	11		291	110	401							
計		235	28,693	28,928	63,346	4,982	250,362	48,332	303,676	47							
鉄					274,616	28,060	498,890	771,668	1,298,617	13,459							
非鉄金属					59,702	19,831	160,858	60,862	241,550	4,700							
電機					137,183	39,436	267,987	45,721	353,144	5,229							
自動車					45,658	43,211	136,024	55,491	234,727	5,148							
その他の輸送機械					3,916	51,452	175,566	7,261	234,279	2,230							
精密機械					7	1,887	186	37,021	75,056	112,262	227						
その他の機械					4,218	53,045	25,820	508,431	56,273	590,524	1,800						
計					72	1,492	6,800	3,355	16,058	81,589	384						
計					201	3,917	11,018	22,252	3,165	36,435	414						
計					377	5,642	10,365	15,750	13,202	39,316	1,066						
鉄					18,243	1,420	19,663	618,934	232,733	1,884,955	1,104,756	3,222,444	34,656				
非鉄金属					6	7,680	7,686	38,314	123	254,955	75,758	330,835	12				
電機					1,009		1,009	1,429,967		869,226		869,226					
自動車					627		627	170,955	881	452,831	119,069	572,781	1,422				
その他の輸送機械					324		324	29,444	6,591	77,026	7,828	91,445	2,216				
精密機械					443		443	11,153	3,947	28,057	806	32,810	203				
その他の機械						3,500		7,601	9,938	272,581	26,618	309,137	7,606				
鉄						20,943		7,244	22	15,407		15,407					
非鉄金属						20,943		2,600		77,118	464	77,604	19				
電機						14,374		41,998	680	96,940	836	98,456	236				
自動車								64,096	0	54,023	55	54,078					
その他の輸送機械								61,327	1,448	225,727	4,587	231,762	5				
精密機械								9	7	10,475	414	10,896	3,846				
その他の機械								1	30	4,490	484	5,003	32				
鉄								7,302	52,238	12,214	180,053	45,598	237,865	1,724			
非鉄金属								206	2,049	1,348	99,428	13,072	113,848	1,177			
電機								1,281	12,199	9,681	43,298	1,546	54,525	253			
自動車								11,490	18,633	32,512	269,168	61,353	363,033	4,310			
その他の輸送機械								1,516	1,415	4,086	53,071	4,202	61,359	1,106			
精密機械								12,092	12,092	68,047	325,191	71,417	464,655	5,256			
その他の機械								35,684	47,757	83,442	1,997,386	151,555	3,409,063	434,106	3,994,724	29,420	
鉄								146	209	118	22,304	7,102	29,524	60			
非鉄金属								32,008	22,276	19,445	430,610	38,515	488,570	27,465			
電機								196	797	4,957	15,534	2,373	22,865	647			
自動車								200	3,582	9,998	19,042	3,097	32,136	110			
その他の輸送機械								1,900	5,317	3,398	60,930	3,898	68,226	1,110			
精密機械								10,896	160,884	159,387	689,623	21,515	870,525	16,503			
その他の機械								5,606	56,918	23,574	395,252	62,460	481,286	4,050			
計								50,951	50,951	249,982	220,877	1,633,294	138,960	1,993,131	49,945		
書籍・印刷物								277	31,765	29,572	113,131	1,416	144,120	1,188			
記録物								11	378	1,808	3,354	178	5,340	157			
衣服・身の回り品								332	2,129	30,022	17,559	537	48,119	709			
文房具・運動娯楽用品								256	2,298	5,872	15,939	843	22,654	191			
家具・装具								305	8,972	18,373	86,889	744	106,006	2,677			
その他の日用品								567	5,481	26,069	63,303	1,905	91,278	1,170			
木製								1,393	78,945	5,131	154,114	7,467	166,712	3,351			
ゴム								195	5,099	5,696	417,166	7,399	430,261	17,177			
その他の製造工業品								921	28,775	35,434	92,419	10,462	138,315	1,035			
計								4,256	67	4,323	163,844	157,978	963,875	30,952	1,152,805	27,654	
廃棄物									4,032		3,027	3,062	6,089				
自家クラブ									33	2	2,072		2,074				
金属製容器包装廃棄物									187,701	14	91,233	106,760	198,006	50			
使用済みガラスびん									116	2	549		551				
その他の容器包装廃棄物									6,297		8,569		8,569	79			
古紙									10,341	10	4,110		4,120				
プラスチック類									79,840	6	27,825	32,659	60,489	62			
燃え殻									18,343	1	15,516	800	16,316				
灰									15,326		2,130	81	2,211				
泥									5,756		8,234	192	8,426				
さいじ									38,903		66,746	4,440	71,186	68			
その他の産業廃棄物									36		5,660	2,291	7,951				
計									31,176	21	160,042	11,257	171,320	29			
計									397,898	55	395,712	161,541	557,307	289			
動物性飼料									33,630	4,504	239,062	38,289	281,855	5,030			
金属製輸送用容器									1,401	118	12,485	490	13,093	12			
その他の輸送用容器									0	7,918	6,187	97,982	2,323	106,492	233		
計									60	44,929	6,990	43,696	1,523	52,209	428		
計									167	87,877	17,799	393,225	42,625	453,449	5,703		
合 計									114,400	77,938	192,338	5,402,898	869,219	11,323,627	2,122,793	14,315,639	179,282

(3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関		トラック	海 運			計	航 空	その他	合 計
品 類 品 目		計	コンテナ船	RORO船	その他 船 舶				
農 水 産 品	麦	50,124		9		9		36,377	86,742
	穀	69,388						389	70,705
	・豆	62,217		13	30,999	31,013		127,616	221,134
	雑穀	224,132	706	2,401	2,006	5,113	19	19,787	250,182
	野菜	42							42
	その他畜産品	198,618	42	1,688		1,730	34	2,180	202,715
	水産品	185,847	11	368	3	382	178	5,951	192,502
林 産 品	木材	414							414
	炭	107,693	310	31	10,760	11,101	288	2,509	122,779
	脂	898,475	1,070	4,511	43,768	49,348	519	194,809	1,147,216
	その他林産品	27,804		1,168	603	603		1,749	30,156
	薪炭	257,311				1,168			258,717
	樹皮	837							842
	その他林産品	2,593							2,593
鉱 産 品	計	37,457						37,457	
	炭	326,003		1,168	603	1,771		1,749	329,765
	鉄	33,396			83,064	83,064		33,071	149,544
	銅	1,569							1,569
	鉛	10,338							10,429
	鋅	2,859,676			144,663	144,663		31,191	3,035,530
	その他金属鉱物	360,095			120,599	120,599		66,354	575,741
金 属 機 械 工 業 品	石油	1,130			2,488	2,488		1,913	5,530
	天然ガス	401							401
	石塩	2,019			5,869	5,869			7,888
	その他非金属鉱物	367,069		168	49,891	50,059	0	7,825	425,083
	計	3,635,692		168	406,573	406,742	0	140,354	4,211,716
	鉄	1,586,693	822	9,770	440,692	451,284		233,813	2,273,457
	非鉄金属	305,952		917	25,830	26,747	11	24	336,339
鉄 鋼 機 械 工 業 品	鉄鋼	495,555	619	775	2,253	3,647	164	349	502,092
	電気機械	285,532	738	1,193	4,103	6,034	100	251	293,720
	自動車	266,994	227	1,144	125	1,496	363	1,972	274,741
	自動車部品	114,376		4,975	9,912	14,888		36,621	165,892
	その他の輸送機械	645,368	1,129	8,487	105	9,721	62	7,378	666,747
	精密機械	88,773		926	8,433	9,359	7	2,536	102,167
	その他機械	40,766		44	1	45	143	116	41,271
化 学 工 業 品	計	46,025	156	187	1,703	2,046	12		48,460
	セメント	3,876,034	3,691	28,419	493,158	525,268	862	283,060	4,704,886
	ガラス	369,160			159,716	159,716		110,514	647,077
	陶磁器	2,299,193							2,299,193
	窯業	745,158						12,600	758,767
	石油	123,105		1,167		1,167	414		125,313
	石炭	44,165		35	8,740	8,775	2	58,136	44,491
軽 工 業 品	石油	324,343			155,416	155,416	1	19,274	391,698
	石油	22,651			157,258	157,258		21,827	200,841
	石油	80,222			270,330	270,330		16,741	280,251
	石油	140,690			27,278	27,278		59,476	442,343
	石油	118,175	131		30,743	30,874		142,707	205,295
	石油	293,094		64	24,260	24,324			466,741
	石油	14,750			11,775	11,775			39,075
軽 工 業 品	石油	5,036			83,601	86,786	10	56,321	16,821
	石油	291,827	225	2,960	4,308	4,438			442,246
	石油	117,074		130					121,719
	石油	66,977	54	135		189	0	1	68,448
	石油	385,976	1,519	1,541	6,304	9,364	54	4,086	410,970
	石油	63,879	10	608	1,833	2,451	0	1,270	69,116
	石油	516,053	229	2,959	38,803	41,991	302	10,124	580,561
軽 工 業 品	計	6,021,530	2,168	9,598	980,367	992,133	783	513,077	7,610,965
	パルプ	29,793			3,113	3,113			33,051
	紙	538,310	378	19,746	14,722	34,846	7	1,627	606,798
	糸	24,309		276		276	0		24,780
	繊維	35,828	10		0	10	83		36,121
	砂糖	74,653		4,713		4,713		218	81,484
	その他の食料工業品	1,047,912	1,335	3,416	17,850	22,601	237	4,038	1,085,684
雑 工 業 品	飲料	542,254	697	1,504	2,202	2,202	2	2,302	552,365
	計	2,293,058	2,422	29,654	35,685	67,761	329	8,185	2,420,284
	書籍・印刷物	177,073	30	6		36	48	8	177,509
	文具	5,876					1		5,888
	衣服	50,957	1	1	0	3	101	1	51,393
	運動・娯楽用品	25,143					0	0	25,399
	家具・装飾品	117,656	1,039	120		1,159	6	178	119,303
特 殊 品	その他日用品	97,929	0	17	148	164	11	36	98,706
	木製品	249,008	24	567	3,585	4,176			254,578
	ゴム	452,538	0	430		430	3	1,380	454,545
	その他の製造工業品	168,125	31	180	0	211	284	129	169,670
	計	1,344,304	1,126	1,320	3,733	6,179	454	1,732	1,356,991
	廃棄物	10,121							10,121
	廃棄物	2,107							2,107
排 出 物	金属製容器	385,757			8,490	8,490		6,669	401,037
	包装廃棄物	667							667
	使用済みガラスびん	14,945							14,945
	その他容器包装廃棄物	14,461					0		14,461
	古紙	140,391		3,669	243	3,913			144,304
	プラスチック	34,659							34,659
	燃え殻	17,537							17,677
特 殊 品	泥	14,182			1,296	1,296			15,478
	さいじ	110,157			71,107	71,107			181,273
	ばいじん	7,986			10,602	10,602			18,871
	その他の産業廃棄物	202,525							202,528
	計	955,494		3,669	91,738	95,408	0	6,669	1,058,126
	動植物性飼料	320,516		794	16,540	17,334	2	7,058	345,017
	金属製輸送用容器	14,505							14,505
合 計	その他の輸送用容器	114,643					0	0	114,644
	計	97,566		3	3	3	26		97,654
	計	547,230		797	16,540	17,337	28	7,058	571,820
	計	19,897,820	10,476	79,304	2,072,166	2,161,946	2,974	1,156,692	23,411,770

表Ⅰ－２－１１ 品類品目・代表輸送機関別流動量 一件数－

(3日間調査 単位:件)										
代表輸送機関 品 類 品 目		鉄 道		計	ト ラ ッ ク					
		鉄 道 コンテナ	車 扱 その他		自家用 トラック	営 業 用 ト ラ ッ ク			計	フェリー
					宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー			
農 水 産 品	麦	29		29	2,165	1,246	9,170	211	10,626	79
	穀 米	134		134	53,160	31,333	28,470	395	60,199	655
	豆	45		45	6,114	27,353	10,420	219	37,992	291
	野菜・果	228		228	144,703	60,224	70,431	551	131,206	3,506
	その他畜産品	77		77	12	151	8		159	7
	水産品	75		75	228,234	98,903	47,296	1,670	147,869	2,086
	水産品	75		75	189,037	223,678	130,239	79	353,996	13,258
	その他農産品				12	17			29	
	計	220		220	43,850	394,185	8,040	258	402,483	2,241
	計	810		810	667,275	837,085	304,091	3,383	1,144,560	22,123
林 産 品	原木				1,342	21	1,785	31	1,838	
	薪炭	97		97	187,498	21,543	36,396	465	58,405	278
	脂	2		2	898	7,753	82		7,835	
	その他林産品				3,983	399	195	45	639	
計	98		98	15,442	3,948	532	149	4,630	765	
計				209,163	33,664	38,991	691	73,347	1,043	
鉱 産 品	炭	3		3	49		218	11	229	
	鉄						15		15	
	砂利	7		7	48	580	292	154	1,026	214
	石灰		20	20	100,183	299	36,590	294	37,183	
	原油				544	111	5,333	478	5,922	19
	天然				81		52		52	
	石炭				18		22	10	32	
	その他金属鉱物	24		24	12,935	17,760	14,959	30	121	
	計	33	20	53	113,856	18,750	57,572	2,590	78,911	512
	計				307,837	151,132	107,458	30,160	288,751	1,057
金 属 機 械 工 業 品	鉄	335		335	105,076	309,049	91,173	2,689	402,911	3,565
	金	1,072		1,072	354,308	1,115,340	120,379	2,372	1,238,091	16,798
	機械	2,793		2,793	362,179	1,092,919	92,401	2,967	1,188,287	21,629
	機械	1,433		1,433	247,327	1,236,471	92,150	1,167	1,329,788	12,782
	自動車	4		4	1,002	550	6,592	10,872	18,014	57
	輸送機	775		775	145,579	678,176	174,128	3,298	855,602	8,722
	その他輸送機	27	5	32	9,019	61,761	10,827	1,354	73,942	786
	密	106		106	48,138	617,981	28,153	314	646,448	12,205
	その他機械	253		253	26,393	211,066	18,855	1,387	231,308	5,292
	計	6,893	5	6,898	1,606,859	5,474,445	742,117	56,580	6,273,142	82,892
化 学 工 業 品	セメント	12	3	15	25,256	483	23,723	2,649	26,855	1
	コンクリート	106		106	126,769		34,255		34,255	
	ガラス製	138		138	59,507	3,600	54,516	6,235	64,350	252
	セラミックス	256		256	83,382	103,737	27,854	181	131,773	2,179
	窯業	80		80	70,605	133,094	31,273	35	164,403	283
	石油		58	58	22,743	40,016	33,525	1,427	74,968	462
	石油		230	230	3,688		2,507		2,507	
	石油		230	230	2,318	82	5,987	37	6,105	7
	石油	104	238	342	69,222	11,673	27,194	31	38,898	126
	石油	13		13	56,447	4	20,552	3	20,559	
石油	12		12	13,223	14,447	11,405	126	25,978	27	
軽 工 業 品	石油				1	128	1,031	11	1,170	128
	石油	3		3	3	253	417	93	762	9
	石油	627	3	630	143,406	72,427	41,676	2,563	116,666	960
	石油	26		26	2,758	2,860	12,459	619	15,938	187
	塗料	656		656	142,581	89,320	24,817	251	114,388	611
	塗料	1,853		1,853	90,253	247,272	85,037	2,802	335,112	2,170
	塗料	322		322	5,024	12,273	21,607	221	34,101	2,354
	塗料	1,739		1,739	159,894	1,389,380	126,066	3,744	1,519,190	32,967
	計	5,946	532	6,478	1,077,082	2,121,049	585,900	21,027	2,727,977	42,724
	紙	43		43	792	266	2,222	208	2,696	2
雑 工 業 品	紙	1,894		1,894	44,022	114,245	84,904	2,458	201,607	2,449
	紙	35		35	2,821	19,587	3,932	113	23,632	198
	紙	54		54	7,237	175,143	15,132	258	190,534	2,833
	紙	315		315	5,173	23,786	11,904	103	35,793	200
	紙	4,262		4,262	471,436	1,718,367	506,298	1,926	2,226,590	54,023
	紙	708		708	167,978	120,838	133,317	5,241	259,397	5,132
	計	7,312		7,312	699,458	2,172,232	757,710	10,308	2,940,250	64,838
	書籍・印刷物	70	68	139	93,811	868,777	48,728	184	917,689	18,463
	書籍・印刷物	3		3	3,184	58,140	1,844	7	59,991	1,686
	書籍・印刷物	8,555		8,555	18,936	1,534,458	17,475	51	1,551,984	26,627
書籍・印刷物	139		139	125,254	201,174	7,263	85	208,521	6,188	
書籍・印刷物	94		94	28,539	661,862	26,620	331	688,813	2,855	
書籍・印刷物	122		122	46,069	479,112	34,154	87	513,352	13,481	
書籍・印刷物	524		524	132,864	81,054	57,711	387	139,152	1,279	
書籍・印刷物	49		49	46,385	91,367	71,382	536	163,285	3,214	
書籍・印刷物	799		799	175,046	815,352	116,307	631	932,290	20,153	
計	10,355	68	10,423	670,087	4,791,296	381,483	2,299	5,175,078	93,946	
排 出 物	廃自				76		93	164	256	
	廃自				6	264	586		850	
	廃自	12		12	46,813	282	12,687	5,117	18,086	3
	廃自				144	202	187		390	
	廃自				2,484		4,958		4,958	
	廃自				4,781	285	758		1,042	
	廃自				64,554	38	5,554	1,422	7,014	3
	廃自				2,286	43	2,114	161	2,318	
	廃自	14		14	3,831		139	5	145	
	廃自				40		3,427	12	3,439	
特 殊 品	廃自	2		2	999		1,546	78	1,623	5
	廃自	14		14	4		184	63	247	
	廃自	10		10	5,951	64	6,787	381	7,231	2
	計	53		53	131,969	1,178	39,019	7,403	47,600	16
	廃自	26		26	9,440	18,953	26,833	1,582	47,368	374
	廃自	3		3	1,264	1,977	2,987	76	5,040	19
	廃自	32		32	17,937	18,739	61,455	270	80,464	366
	計	61		61	156,205	71,912	25,614	45	97,571	5,975
	計				184,846	111,581	116,888	1,973	230,443	6,734
	計	31,560	625	32,186	5,360,596	15,561,281	3,023,772	106,254	18,691,306	314,829

(3日間調査 単位:件)

代表輸送機関		トラック	海 運			計	航 空	その他	合 計
品 類 品 目		計	コンテナ船	RORO船	その他 船 舶				
農 水 産 品	麦	12,871		7		7		132	13,038
	穀米	114,014						46	114,194
	雑穀・豆	44,397		4	31	35		205	44,683
	野菜・果物	279,414	347	319	3	669	330	274	280,915
	羊毛	178							178
	その他の畜産品	378,189	120	237		358	1,311	237	380,173
	水産品	556,291	174	1,048	101	1,324	2,369	738	560,797
	綿	29							29
	その他の農産品	448,574	52	36	93	180	1,208	52	450,235
	計	1,833,957	693	1,652	228	2,573	5,218	1,684	1,844,242
林 産 品	原産木材	3,180			4	4		9	3,193
	製薪炭	246,181		63		63			246,340
	樹脂	8,733							8,735
	その他の林産品	4,622							4,622
	計	20,838							20,838
鉱 産 品	炭石	283,553		63	4	67		9	283,727
	鉄	277			42	42		15	338
	その他の金属	15							15
	砂利・砂	1,288							1,295
	石灰	137,365			124	124		18	137,507
	原油・天然ガス	6,485			49	49		11	6,565
	石炭	133			2	2		36	170
	石膏	32							32
	その他の非金属鉱物	139			8	8			147
	計	47,544		8	49	58	4	3	47,633
金 属 機 械 工 業 品	鉄	193,279		8	274	282	4	83	193,702
	鉄合金	597,646	90	571	2,101	2,761		97	600,598
	鉄製機械	511,552		151	79	231	430	15	512,563
	鉄製機械	1,609,198	262	144	17	423	5,549	1,593	1,617,834
	電気機械	1,572,095	69	192	34	295	8,219	474	1,583,876
	自動車	1,589,898	76	1,685	11	1,772	8,550	3,980	1,605,632
	自動車部品	19,073		935	861	1,796		1,259	22,132
	その他の輸送機械	1,009,902	76	1,708	4	1,788	1,321	186	1,013,973
	精密機械	83,747		252	57	309		10	84,435
	その他の機械	706,791		10	65	75	11,603	8,886	727,461
化 学 工 業 品	計	262,993	33	21	4	58	769		264,073
	セメント	7,962,894	606	5,669	3,232	9,506	36,779	16,499	8,032,577
	ガラス・陶器	52,112			116	116		20	52,263
	繊維	161,024							161,024
	窯業	124,109						3	124,218
	窯業	217,334		74		74	24,511		242,057
	窯業	235,291					48		235,595
	窯業	98,174		2	8	10	64	55	98,382
	窯業	6,195			999	999		52	7,304
	窯業	8,431			221	221		21	8,902
軽 工 業 品	窯業	108,245			294	294		44	108,926
	窯業	77,006			48	48		84	77,151
	窯業	39,228	13		37	50		204	39,493
	窯業	1,299		64	17	81			1,380
	窯業	774			17	17			794
	窯業	261,033	1	108	176	285	123	517	262,588
	窯業	18,883		5	38	44			18,953
	窯業	257,580	93	12		105	15	26	258,382
	窯業	427,535	19	145	14	178	2,563	18	432,147
	窯業	41,479	90	61	5	155	9	27	41,993
雑 工 業 品	計	1,712,051	108	301	84	492	48,930	383	1,763,596
	窯業	3,847,783	324	772	2,073	3,168	76,263	1,456	3,935,149
	窯業	3,490			6	6			3,540
	窯業	248,079	20	521	35	575	49	24	250,621
	窯業	26,651		29		29	7		26,722
	窯業	200,603	17		11	27	1,191		201,876
	窯業	41,166		226		226		18	41,725
	窯業	2,752,049	1,457	736	52	2,245	6,123	505	2,765,183
	窯業	432,507	121	175		296	28	56	433,595
	計	3,704,546	1,614	1,686	104	3,405	7,397	602	3,723,262
排 出 物	書籍・印刷物・記録物	1,029,962	124	951		1,076	3,497	2,637	1,037,311
	衣服・身の回り品	64,861					11		64,876
	文房具・運動娯楽用品	1,597,547	4	294	27	325	6,647	140	1,613,214
	家具・装具	339,964					69	97	340,270
	その他の日用品	720,207	64	10		74	23	805	721,203
	製材	572,902	27	10	24	61	281	118	573,483
	製材	273,295	3	38	7	48			273,867
	製材	212,883	13	51		65	101	3	213,101
	その他の製造工業品	1,127,488	26	822	28	876	31,909	2,021	1,163,093
	計	5,939,111	261	2,176	86	2,524	42,538	5,821	6,000,417
特 殊 品	廃自家用電	332							332
	廃金属スクラップ	856							856
	金属製容器包装廃棄物	64,902			22	22		13	64,949
	使用済みガラスびん	534							534
	その他の容器包装廃棄物	7,446							7,446
	古紙	5,823		248			1		5,824
	プラスチック類	71,571			13	260			71,832
	燃え殻	4,604							4,604
	汚泥	3,975							3,990
	ばいじん	3,479			2	2			3,481
合 計	計	2,627			47	47			2,676
	ばいじん	251			14	14			279
	その他の産業廃棄物	13,184							13,194
	計	179,585		248	97	345	1	13	179,997
	動植物性飼料	57,181		41	40	80	57	53	57,397
合 計	金属製輸送用容器	6,323							6,323
	その他の輸送用容器	98,767					17	88	98,875
	計	259,751		181		181	310		260,274
	計	422,023		222	40	262	384	141	422,870
	計	24,366,732	3,497	12,496	6,138	22,131	168,585	26,308	24,615,942

表Ⅰ－2－12 着産業業種・代表輸送機関別流動量 ー重量ー

代表輸送機関 着産業業種		鉄 道			ト ラ ッ ク					
		鉄 道 コンテナ	車 扱 その他	計	自家用 トラック	営 業 用 ト ラ ッ ク			計	フェリー
						宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー		
農 業		17		17	39,695	2,478	120,682	15,302	138,461	4,074
林 業					885	114	173	662	948	0
漁 業		25		25	1,728	295	3,177		3,473	20
鉱 業		25		25	77,382	404	119,048	172	119,624	6
建設業	設	1,155		1,155	2,757,918	28,842	3,207,630	174,840	3,411,312	15,250
製 造 業	食料・たばこ・飼料	10,975		10,975	103,794	53,747	578,561	41,232	673,540	15,064
	繊維・木製品	1,937		1,937	21,257	5,081	349,096	56,012	410,190	4,710
	木材・木製家具	399		399	7,777	12,588	33,564	2,501	48,653	695
	パルプ・紙・紙加工	675		675	35,511	2,656	93,272	8,009	103,937	920
	印刷・同関	2		2	3,851	2,666	17,371	2,402	22,438	654
	石化製品・石炭製品	15,453		15,453	85,513	8,295	337,109	45,851	391,256	15,894
	プラスチック製品	6,879		6,879	33,364	19,605	155,269	7,452	182,327	3,233
	石油製品・石炭製品	12,488		12,488	23,961	38,766	516,478	82,695	637,939	5,252
	ゴム製品	38	16,942	16,980	28,225	651	108,450	4,639	113,740	3,880
	プラスチック製品	7,133		7,133	10,179	17,632	199,066	26,319	243,016	910
	ゴム製品	1,380		1,380	2,661	5,281	426,556	3,347	435,184	17,262
	窯業・土石製品	18		18	63	390	706	192	1,289	0
	鉄鋼製品	828	31,548	32,376	558,713	7,068	938,061	118,300	1,063,429	3,657
	非金属製品	2,368	6,085	8,453	175,745	10,014	219,362	289,553	518,929	8,721
	鉄鋼製品	1,242		1,242	59,838	5,282	94,644	34,325	134,251	2,512
	金属製品	1,324		1,324	124,398	23,093	333,242	300,257	656,592	2,731
	はん用機械器具	280		280	7,961	6,514	32,191	19,380	58,084	554
	生産用機械器具	821		821	67,493	18,074	57,859	18,946	94,878	1,118
	業務用機械器具	386		386	10,222	16,745	29,363	3,962	50,070	940
	電子部品・デバイス・電子回路	618		618	6,504	12,693	86,979	4,704	104,376	47
	電気通信機械器具	2,974		2,974	36,947	21,605	142,609	12,280	176,494	5,323
	情報通信機械器具	253		253	3,637	7,253	20,376	1,438	29,067	181
	輸送用機械器具	4,969	1,420	6,389	66,117	30,413	631,009	226,003	887,425	2,414
	その他の製造業	560		560	20,483	11,189	96,003	3,652	110,844	411
	計	74,001	55,996	129,997	1,494,215	337,301	5,497,196	1,313,452	7,147,948	97,084
卸 売 業	各種・商服品等	4,367		4,367	13,373	25,030	110,252	13,198	148,480	1,259
	繊維・食料品	584		584	787	10,325	8,125	126	18,576	351
	飲料・金属材料・化学製品	8,880		8,880	88,086	103,619	442,155	29,789	575,563	13,376
	建材・鉱物金属材料・化学製品	2,401	21,083	23,484	164,966	26,323	311,634	65,509	403,465	13,003
	機械の卸売業	975		975	10,535	20,603	60,175	6,902	87,680	774
小 売 業	その他の卸売業	10,842		10,842	50,608	45,136	206,805	16,487	268,428	7,562
	計	28,049	21,083	49,132	328,355	231,035	1,139,146	132,010	1,502,192	36,327
	各種・商服品	1,366		1,366	85,075	100,426	348,669	8,494	457,589	1,988
	繊維・衣服・身の回り品	144		144	168	10,748	4,593	45	15,385	165
	飲料・食料品	769		769	107,686	36,214	181,173	2,140	219,527	7,583
小 売 業	機械の店小売業	100		100	5,174	26,338	60,753	43,463	130,554	1,288
	その他の店小売業	1,041	67	1,108	217,558	35,898	166,818	682	203,398	2,681
	無店舗小売業	35		35	4,609	3,793	15,427	222	19,442	745
	計	3,456	67	3,523	420,270	213,417	777,432	55,046	1,045,895	14,450
	飲食サービス業・宿泊業	28		28	56,823	17,130	35,882	585	53,596	782
金融・保険業	金融・保険業				305	207	1,078		1,285	0
	不動産業・物品賃貸業	14		14	400	2,057	568	436	3,061	4
	運輸業・郵便業	0		0	3,956	232	5,897	1,882	8,011	0
	情報・通信業	2,768		2,768	2,297	4,190	31,477	17,569	53,236	2,424
	電気・ガス・熱供給・水道業	443	792	1,235	31,904	4,094	27,855	2,319	34,268	414
医療・福祉	医療・福祉	1		1	30,225	3,692	13,697	1,439	18,827	169
	教育・学習支援業	21		21	7,253	999	11,221	95	12,315	90
	学術研究・専門・技術サービス業				1,943	536	858	230	1,624	10
	協同組合・郵便局	763		763	9,066	2,694	104,516	18,586	125,796	1,022
	生活関連サービス業・娯楽業	177		177	6,560	2,296	9,215	19	11,530	54
その他のサービス業	その他のサービス業	1,093		1,093	101,890	3,368	69,763	3,624	76,755	333
	公務員	146		146	20,684	1,937	7,758	1	9,696	276
	個人	1		1	7,269	6,940	315	5	7,260	174
	外国	2,218		2,218	1,875	4,960	139,045	384,521	528,526	6,319
	合計	114,400	77,938	192,338	5,402,898	869,219	11,323,627	2,122,793	14,315,639	179,282

(3日間調査 単位：トン)

代表輸送機関		海 運				計	航 空	その他	合 計
着 産 業 業 種		計	コンテナ船	RORO船	その他 船 舶				
農 業		182,231		215	1,510	1,725	0	9,554	193,526
林 業		1,833							1,833
漁 業		5,220			5,129	5,129		36	10,410
鉱 業		197,013			65,638	65,638		28,630	291,306
建設業		6,184,480	1,060	2,127	96,600	99,787	13	0	6,285,435
製 造 業	食料・たばこ・飼料	792,399	311	7,525	37,623	45,459	12	79,774	928,617
	繊維・木製品	436,156	643	1,640	19,310	21,593	0	93,616	553,302
	木材・木製家具	57,125		276	922	1,198	2	87	58,810
	繊維・木製品	140,368		1,236	603	1,839		1,749	144,631
	繊維・木製品	26,943		25	62	87		178	27,211
	パルプ・紙・加工	492,663	32	9,615	27,166	36,813	0	627	545,557
	印刷・同関	218,924	71	1,940	1,033	3,043	3	1,595	230,444
	石油製品・石炭製品	667,152	562	5,851	192,609	199,021	28	222,887	1,101,576
	プラスチック製品	145,845	32	64	500,468	500,564	0	14,451	677,841
	ゴム製品	254,105	874	725	2,666	4,265	2	1	265,507
	皮革・同製品	455,107	99	1,054	1,301	2,455	3	1,380	460,324
	窯業・土石製品	1,352							1,371
	窯業・土石製品	1,625,799		323	273,208	273,531	1	49,528	1,981,236
	鉄鋼	703,395	8	2,682	292,054	294,744	1	65,910	1,072,502
	鉄鋼	196,601		267	52,955	53,222	75	24	251,164
	鉄鋼	783,721	853	1,079	131,940	133,872	104	204	919,226
	はん用機械器具	66,599		24	14,260	14,284	8	18	81,189
	生産用機械器具	163,489		667	8,878	9,545	254	0	174,109
	業務用機械器具	61,232		25	1,975	2,000	10	0	63,628
	電子部品・デバイス・電子回路	110,927					365	4	111,913
	電気機械器具	218,765	18	645	5,234	5,897	99	11	227,747
	情報通信機械器具	32,885					30	97	33,265
	輸送用機械器具	955,956		14,001	72,333	86,334	31	6,746	1,055,456
	その他の製造業	131,738		293	16,461	16,754	16		149,068
	計	8,739,247	3,503	49,957	1,653,060	1,706,520	1,045	538,886	11,115,695
卸 売 業	各種商用品	163,112	499	142	551	1,192	61	779	169,511
	繊維・衣服等	19,714	12		0	12	18	0	20,328
	飲食・食料品	677,026	1,125	3,695	1,176	5,997	529	20,340	712,773
	建材・鉱物金属材料・化学製品	581,434	115	388	42,099	42,603	25	683	648,230
	機械器具の卸売業	98,989	196	1,807	5,715	7,718	30	1,502	109,215
	計	326,598	823	12,539	260	13,622	225	1,308	352,595
	計	1,866,873	2,771	18,572	49,802	71,145	889	24,613	2,012,652
小 売 業	各種商用品	544,651	486	503	281	1,269	167	372	547,827
	繊維・衣服・身の回り品	15,719		1		1	74		15,938
	飲食・食料品	334,796	243	1,904		2,147	69	4,140	341,921
	機械器具の小売業	137,016		2,934	3,931	6,865	133	408	144,521
	その他の店舗	423,637	9	808	44,645	45,462	157	41	470,405
	計	24,796		567		567	1	0	25,400
	計	1,480,615	738	6,716	48,857	56,312	602	4,962	1,546,013
飲食サービス業・宿泊業		111,202					37	0	111,267
金融・保険業		1,591					2	0	1,593
不動産業・物品賃貸業		3,465		1	0	1		0	3,480
運輸業・郵便業		11,967					0	553	12,520
情報・通信業		57,956		483	0	483	27	0	61,235
電気・ガス・熱供給・水道業		66,586	13	27	95,710	95,750	16	43,410	206,997
医療・福祉		49,221		3		3	181	109	49,514
教育・学習支援業		19,658					0	3	19,682
学術研究・専門・技術サービス業		3,577					17	1	3,595
協同組合・郵便局		135,884	2	803	2,013	2,818	1	993	140,459
生活関連サービス業・娯楽業		18,144		2		2	0	0	18,324
その他のサービス業		178,978		93	7,180	7,273	11	156	187,512
公務		30,655			1,046	1,046	1		31,848
個人		14,704			0	0	9	2	14,716
外国		536,720	2,389	305	45,621	48,315	122	504,783	1,092,158
合 計		19,897,820	10,476	79,304	2,072,166	2,161,946	2,974	1,156,692	23,411,770

表Ⅰ－2－13 着産業業種・代表輸送機関別流動量 一件数－

(3日間調査 単位：件)

代表輸送機関 着産業業種		鉄 道			ト ラ ッ ク					
		鉄 道 コンテナ	車 扱 その他	計	自家用 トラック	営 業 用 ト ラ ッ ク			計	フェリー
						宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー		
農 業		6		6	22,632	107,716	19,553	894	128,163	401
林 業					174	2,061	37	48	2,146	9
漁 業		5		5	3,128	2,226	2,477		4,703	172
鉱 業		6		6	5,151	1,222	2,290	6	3,519	30
建設業		729		729	935,772	784,652	358,693	8,080	1,151,425	5,977
製 造 業	食料・たばこ・飼料	2,132		2,132	150,777	340,340	136,484	2,623	479,447	14,014
	繊維・木製品	253		253	9,526	30,199	34,986	1,594	66,780	1,594
	木材・木製家具	117		117	15,051	178,905	9,153	116	188,175	1,402
	パルプ・紙・紙加工	331		331	35,652	55,261	14,496	345	70,103	110
	印刷・同関連	2		2	11,712	18,343	8,753	475	27,572	258
	化学製品	597		597	79,564	30,122	47,920	2,894	80,936	960
	石油製品・石炭製品	640		640	57,337	319,961	41,556	516	362,033	1,400
	プラスチック製品	1,637		1,637	63,211	238,006	75,317	4,355	317,678	1,652
	ゴム製品	49	178	227	2,689	7,150	7,844	256	15,249	141
	プラスチック製品	1,132		1,132	23,805	82,311	47,598	1,315	131,224	539
	窯業・土石製品	200		200	9,704	50,485	68,744	199	119,428	2,646
	鉄鋼製品	3		3	481	2,702	505	7	3,214	14
	鉄鋼製品	79	17	96	82,520	63,289	53,390	3,245	119,924	604
	非鉄金属製品	94	9	103	71,554	28,390	26,343	10,500	65,233	626
	機械器具	139		139	54,994	57,619	15,181	1,835	74,634	221
	輸送機械器具	723		723	201,049	340,984	82,636	12,495	436,115	9,297
	電気機械器具	163		163	28,052	98,621	14,230	899	113,750	1,756
	電子部品・デバイス・電子回路	385		385	227,111	431,893	35,789	1,037	468,719	1,381
	情報通信機械器具	90		90	106,387	479,294	20,625	510	500,428	9,179
	輸送機械器具	144		144	43,539	270,861	27,723	461	299,044	803
	その他の製造業	1,090		1,090	68,136	602,290	44,048	643	646,981	2,872
	計	151		151	9,645	183,793	7,725	148	191,666	2,554
	計	870	5	876	153,815	292,961	146,777	10,461	450,200	4,230
	計	102		102	54,566	278,220	33,500	117	311,838	14,439
	計	11,126	209	11,335	1,560,878	4,481,999	1,001,321	57,049	5,540,370	72,691
卸 売 業	各種商服品	1,033		1,033	75,047	620,377	46,013	682	667,072	9,681
	繊維・食料品	609		609	6,776	180,515	4,089	13	184,618	3,574
	建材・鉱物金属材料・化学製品	2,098		2,098	118,699	767,061	199,175	2,817	969,052	30,933
	機械の卸売業	1,811	345	2,156	173,030	311,437	182,652	2,807	496,896	5,238
	計	826		826	69,804	604,254	52,798	412	657,463	13,107
小 売 業	各種商服品	2,986		2,986	89,711	898,488	122,478	836	1,021,801	22,195
	繊維・衣服・身の回り品	9,364	345	9,708	533,067	3,382,131	607,205	7,567	3,996,903	84,728
	食料品	360		360	308,623	1,212,310	381,773	1,361	1,595,444	24,125
	機械の店小売業	8,021		8,021	5,686	690,084	11,358	9	701,451	11,784
	計	196		196	365,711	439,932	268,961	1,543	710,435	13,022
飲 食 サービス 業	飲食・他の店	270		270	71,009	442,832	66,874	8,704	518,410	9,348
	計	581	68	649	409,221	1,444,044	90,527	50	1,534,620	32,042
	計	76		76	18,793	59,508	13,009	34	72,551	1,490
	計	9,503	68	9,571	1,179,044	4,288,710	832,501	11,700	5,132,911	91,812
	計	158		158	310,874	327,250	27,399	183	354,832	5,363
金 融 ・ 保 険 業	金融・保険業				3,573	8,162	747		8,909	55
	不動産業・物品賃貸業	4		4	6,428	13,543	3,969	19	17,532	449
	運輸業・郵便業	3		3	2,425	2,034	2,077	111	4,221	58
	情報・通信業	123		123	5,710	55,427	8,415	1,397	65,238	1,328
	電気・ガス・熱供給・水道業	32	3	35	81,019	59,106	10,945	296	70,347	1,978
医 療 ・ 福 祉 業	医療・福祉業	55		55	153,492	188,577	20,347	93	209,017	10,558
	教育・学習支援業	8		8	93,379	38,930	17,615	11	56,556	1,151
	学術研究・専門・技術サービス業				30,426	22,642	1,539	19	24,201	319
	協同組合・郵便局	128		128	16,625	19,463	17,352	805	37,621	570
	生活関連サービス業・娯楽業	29		29	75,380	68,024	6,372	4	74,400	763
そ の 他 の サービス 業	その他のサービス業	105		105	160,658	122,741	32,477	502	155,720	1,938
	公務	29		29	65,803	92,109	18,117	5	110,230	1,082
	個人	44		44	114,060	1,420,025	5,584	5	1,425,614	33,260
	外国	104		104	899	72,533	26,738	17,460	116,730	138
	計	31,560	625	32,186	5,360,596	15,561,281	3,023,772	106,254	18,691,306	314,829

(3日間調査 単位：件)

代表輸送機関		トラック	海 運			計	航 空	その他	合 計
着 産 業 業 種		計	コンテナ船	RORO船	その他 船 舶				
農 業		151,196		17	1	18	2	21	151,242
林 業		2,329							2,329
漁 業		8,002			690	690		23	8,720
鉱 業		8,700			50	50		38	8,795
建設業		2,093,175	98	254	104	457	389	13	2,094,763
製 造 業	食 料 ・ 飼 料	644,239	95	581	90	765	416	544	648,097
	飲 料 ・ た ば こ	77,900	45	200	49	294	125	253	78,825
	織 維	204,628		29	2	31	358	79	205,213
	木 材 ・ 木 製 品	105,866		73	4	77		9	106,283
	家 具 ・ 装 備 品	39,542		5	6	11		805	40,359
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工	161,460	8	446	61	514	6	14	162,591
	印 刷 ・ 同 関 連	420,770	5	1,128	2	1,135	131	250	422,925
	化 学 品	382,542	38	307	354	700	172	4,383	389,434
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	18,080	7	64	598	669	174	47	19,197
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	155,567	4	65	9	79	51	104	156,933
	ゴ ム 製 品	131,778	5	59	3	68	104	3	132,152
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品	3,709							3,712
	窯 業 ・ 土 石 製 品	203,047		29	207	237	80	43	203,504
	鉄 非 鉄 金 属	137,412	1	211	689	901	56	824	139,296
	金 属 製 品	129,849		15	78	93	651	586	131,317
	は ん 産 業	646,461	102	457	841	1,400	4,470	606	653,659
	機 械 器 具	143,558		1	35	36	168	3,596	147,521
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 器 具	697,212		46	35	81	4,951	78	702,708
	電 機 器 具	615,994		1	10	12	966	52	617,114
	情 報 通 信 機 械 器 具	343,386					24,833	3,247	371,610
	輸 送 用 機 械 器 具	717,989	7	65	19	92	1,949	399	721,519
	そ の 他 の 製 造 業	203,866					1,305	243	205,564
	計	608,244		1,690	321	2,011	1,954	1,898	614,982
		380,843		132	15	147	457		381,549
	計	7,173,939	317	5,606	3,428	9,351	43,375	18,063	7,256,063
卸 売 業	各 種 商 品	751,800	218	35	27	280	2,232	445	755,789
	織 維 ・ 衣 服 等 品	194,968	21		11	32	460	80	196,149
	飲 食 料 品	1,118,684	861	1,741	103	2,705	3,576	780	1,127,843
	建 材 ・ 鉱 物 金 属 材 料 ・ 化 学 製 品	675,164	124	117	315	556	865	95	678,837
	機 械 器 具	740,375	24	106	248	378	4,915	144	746,638
	そ の 他 の 卸 売 業	1,133,706	1,278	383	8	1,669	32,114	415	1,170,890
	計	4,614,698	2,527	2,382	711	5,619	44,163	1,959	4,676,147
小 売 業	各 種 商 品	1,928,192	259	602	218	1,079	4,769	302	1,934,702
	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品	718,921		289		289	4,626		731,857
	飲 食 料 品	1,089,168	60	434		494	1,113	226	1,091,198
	機 械 器 具	598,767		2,154	519	2,673	4,139	217	606,066
	そ の 他 の 小 売 業	1,975,884	35	129	116	281	45,398	1,136	2,023,347
	無 店 舗	92,834		77		77	96	104	93,188
	計	6,403,767	355	3,686	853	4,894	60,140	1,985	6,480,357
飲 食 サ ー ビ ス 業 ・ 宿 泊 業		671,068					1,515	1	672,743
金 融 ・ 保 険 業		12,537					60	78	12,675
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業		24,408		2	2	3		78	24,493
運 輸 業 ・ 郵 便 業		6,704					17	604	7,328
情 報 ・ 通 信 業		72,277		91	1	92	989	78	73,559
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業		153,344	5	6	86	96	207	16	153,698
医 療 ・ 福 祉		373,066		13		13	11,704	997	385,835
教 育 ・ 学 習 支 援 業		151,085					34	86	151,213
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業		54,946					607	1,135	56,688
協 同 組 合 ・ 郵 便 局		54,816	24	33	11	67	49	30	55,090
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業		150,542		121		121	27	78	150,797
そ の 他 の サ ー ビ ス 業		318,316		241	11	252	1,006	104	319,783
公 務		177,115			8	8	52		177,205
個 人		1,572,934			59	59	3,075	362	1,576,473
外 国		117,767	173	45	123	341	1,175	560	119,947
合 計		24,366,732	3,497	12,496	6,138	22,131	168,585	26,308	24,615,942

3. 都道府県間流動 [3日間調査]

表Ⅰ－3－1 都道府県間流動量(品類別) ー重量ー

品 類 名		合 計													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉				
発都道府県																	
北海道	道	944,271	6,729	1,076	7,623	2,351	165	4,221	3,513	1,694	7,532	6,686	6,705				
	森	22,969	257,605	12,703	2,857	8,080	751	1,799	622	3,406	242	3,215	2,229				
	手	211	5,091	194,669	10,624	1,519	677	1,245	2,062	1,860	1,538	2,655	10,268				
	城	2,336	9,518	22,685	361,334	12,393	11,109	23,048	2,721	2,121	1,321	6,327	2,519				
	田	1,510	1,801	2,239	2,306	150,764	1,338	1,116	1,491	438	545	2,017	1,466				
	形	442	1,406	1,595	8,738	5,842	91,534	7,903	2,009	1,729	2,031	2,821	780				
	島	953	974	1,815	6,743	808	1,713	144,914	45,798	11,175	3,355	24,107	7,324				
	福	11,663	1,567	1,514	7,375	235	2,218	10,447	370,438	21,647	17,765	35,190	91,926				
	茨	2,112	1,108	1,183	4,631	519	2,833	19,014	32,603	245,378	47,460	34,305	18,395				
	栃	2,685	718	842	2,367	787	652	4,025	9,576	19,445	180,464	60,070	17,204				
	馬	3,064	1,557	1,194	10,449	620	984	5,784	34,095	26,356	54,666	394,196	41,350				
	群	7,968	3,264	10,338	7,884	663	2,341	20,184	55,917	27,516	25,698	60,624	629,659				
	千	11,307	1,402	12,483	4,530	1,120	901	8,052	30,791	14,753	13,146	141,497	79,206				
	東	71,893	5,969	1,868	8,546	657	1,778	8,641	22,928	34,357	26,813	61,857	47,306				
	神	1,406	347	2,009	5,963	852	4,249	4,034	4,909	3,682	4,741	28,844	9,171				
	新	1,122	6	194	850	59	90	217	1,836	478	1,391	4,805	3,634				
富	127	67	35	361	16	89	71	264	539	330	667	342					
山	58	17	468	195	35	151	511	639	1,127	534	1,787	3,311					
梨	302	107	80	191	98	200	469	697	190	1,349	2,637	1,906					
野	371	230	238	715	120	269	403	3,913	1,316	4,193	9,987	4,624					
岐阜	阜	839	312	270	371	118	152	29,576	7,394	1,587	6,958	4,284	2,596				
	岡	2,662	545	1,117	5,604	353	383	2,582	11,519	5,667	7,602	27,071	14,513				
	知	10,205	604	4,011	6,928	522	471	2,963	12,303	5,202	11,587	20,932	25,418				
	愛	1,009	287	824	993	260	516	1,035	2,860	3,783	1,435	7,200	18,704				
	三	770	83	233	700	92	269	505	1,463	1,349	5,788	3,948	8,097				
	滋	739	220	197	181	58	90	124	578	560	1,259	3,155	1,352				
	賀	6,729	321	894	2,104	649	209	2,522	7,181	4,296	3,712	14,714	11,208				
	都	7,450	258	1,947	1,341	387	664	3,146	4,160	3,084	3,889	12,516	23,875				
	阪	581	200	2	164	6	65	82	333	967	293	604	400				
	庫	302	25	42	224	6	91	2,701	406	21	165	1,270	1,823				
	山	170	2	5	192	2	1	2	156	147	57	1,277	102				
	取	38	9	1	65	0	18	80	23	65	15	388	299				
	根	6,513	56	165	610	31	44	818	37,770	929	790	19,591	12,013				
	岡	494	131	476	1,381	198	213	944	2,469	1,059	1,105	1,898	7,147				
	山	16,410	45	27	700	1,550	173	603	3,951	523	220	3,902	8,821				
	徳島	島	201	70	53	290	75	92	769	1,481	415	76	1,022	2,011			
香		333	10	24	288	5	48	53	1,040	85	332	967	454				
愛		412	133	162	426	2	6	106	4,556	551	483	5,145	4,941				
媛		55	27	98	180	38	10	53	154	29	46	49	24,414				
高		10,459	766	7,186	3,877	59	199	2,448	4,167	6,469	1,117	10,698	6,049				
知		307	3	23	71	12	5	137	320	149	109	830	243				
佐		74	29	2	26	1	1	75	53	569	2	287	156				
長		124	5	74	196	9	20	144	75	56	158	471	673				
熊		41	0	86	1,809	41	8	31	58	16	4	628	1,305				
本		145	5	9	137	3	6	4,468	103	159	19	359	1,331				
分		95	5	5	411	3	5	13	331	46	32	1,060	888				
崎		9	0	1	2	0	20	12	5	5	1	3	127				
島																	
経																	
合		計	1,153,938	303,634	287,161	483,552	192,015	127,817	322,090	731,726	456,996	442,370	1,028,563	1,158,286			

品 類 名		合 計													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重				
発都道府県																	
北海道 青森 岩手 宮城 秋田 山形 福島 茨城 栃 木 馬	道	17,592	25,290	13,694	125	516	154	176	660	850	2,465	6,625	248				
	森	5,412	2,121	357	281	58	60	27	164	23	416	529	166				
	手	3,250	14,125	379	269	321	43	73	1,530	321	363	2,449	153				
	城	6,845	3,182	15,399	350	501	25	96	299	32	2,021	3,385	902				
	田	2,296	2,341	872	276	36	25	37	146	323	1,823	867	88				
	形	2,637	2,502	6,904	6,286	295	175	33	211	80	277	873	263				
	島	22,695	11,039	2,759	120	392	4,987	532	6,634	143	3,226	2,001	530				
	福	48,108	39,259	4,773	1,499	781	1,045	1,790	3,710	2,006	9,467	24,949	14,037				
	茨	40,652	25,059	2,635	374	283	183	544	1,149	648	4,046	5,688	2,140				
	城	21,349	18,621	5,098	374	520	653	881	6,107	765	4,801	7,524	1,367				
	埼	111,380	54,769	9,870	630	580	650	1,988	7,025	1,578	9,716	9,608	2,822				
	千	117,851	81,448	7,291	1,579	547	1,675	2,555	5,419	3,355	13,517	32,223	4,392				
	東	444,700	82,488	9,322	1,357	536	191	2,582	4,728	812	15,572	6,814	852				
	神	114,471	715,802	4,954	2,275	1,159	571	7,049	10,148	1,785	34,312	21,272	17,678				
	奈	15,276	8,999	368,956	8,322	2,841	1,433	1,577	9,082	1,161	2,682	8,009	1,244				
	新 富 山 川 井 梨 山 長 岐 静 岡 愛 知 滋 賀 京 大 兵 奈 和 歌 山 鳥 島 岡 広 山 口 島 川 德 香 愛 高 福 岡 佐 長 熊 本 分 崎 大 宮 鹿 神 沖	川	2,941	3,657	967	217,302	10,313	3,363	270	2,924	4,575	2,385	7,418	2,920			
山		2,503	1,006	1,106	14,514	167,424	6,601	76	302	1,526	541	2,296	523				
井		912	1,227	2,285	1,715	5,689	87,546	25	323	2,447	1,058	7,552	2,421				
梨		5,062	5,207	440	273	182	52	94,332	1,174	1,000	8,674	2,624	312				
山		12,497	7,151	2,713	2,515	1,492	185	5,000	259,196	1,862	1,994	6,799	2,510				
岐		4,156	2,830	6,493	1,276	1,804	820	318	1,121	196,300	5,600	113,138	16,093				
静		18,426	31,560	1,339	2,193	2,335	1,470	4,890	7,445	8,137	494,920	45,012	5,434				
岡		19,028	22,311	4,224	7,356	6,817	3,314	2,087	10,890	86,222	69,990	1,353,828	90,748				
愛		12,029	6,701	1,216	1,519	794	944	887	10,169	18,690	13,883	170,323	282,492				
知		2,153	3,390	488	1,002	2,951	2,094	303	945	3,282	2,788	17,446	6,527				
滋		2,199	4,755	765	452	837	1,299	328	145	871	4,315	8,207	1,530				
賀		11,006	8,482	3,211	5,520	6,303	4,860	762	1,885	6,801	7,858	38,440	14,075				
京		6,911	10,444	1,272	1,759	8,629	6,305	1,087	2,637	3,447	9,462	29,137	5,097				
大		1,435	859	48	147	58	332	26	231	508	1,499	2,749	4,035				
兵		3,841	3,785	221	152	572	31	22	59	665	513	28,910	1,406				
山 鳥 島 岡 広 山 口 島 川 德 香 愛 高 福 岡 佐 長 熊 本 分 崎 大 宮 鹿 神 沖		山	2,256	383	24	154	137	151	0	64	232	227	1,653	74			
	島	159	125	128	223	387	18	1	76	71	179	766	633				
	岡	2,854	4,205	715	733	2,263	321	418	450	2,747	5,536	13,003	16,127				
	岡	1,803	2,099	879	421	150	484	24	451	1,196	3,285	12,030	3,657				
	口	3,075	16,169	31,543	9,253	908	8,480	135	17,225	1,375	5,671	20,150	4,007				
	島	739	281	42	129	379	37	7	18	38	687	8,347	1,663				
	川	1,322	2,021	54	227	278	23	58	67	106	847	1,649	616				
	德	2,934	1,966	418	185	229	1,312	80	203	1,680	1,135	3,290	12,041				
	香	3,990	8,315	77	48	413	83	23	120	553	504	8,156	1				
	愛	5,757	18,787	959	616	764	4,808	97	228	627	8,070	17,926	979				
	高	402	646	65	57	13	45	185	490	133	200	1,436	699				
	福	132	300	66	28	5	7	25	10	19	26	476	194				
	岡	1,090	527	40	404	162	125	123	60	54	256	1,457	1,245				
	本	1,855	1,939	72	70	2,028	19	58	25	7,693	838	3,389	114				
	分	1,950	751	47	10	46	37	8	74	201	783	751	282				
	崎	1,360	933	135	5	47	0	307	28	197	777	21,594	42				
大	143	11	50	2	10	10	6	19	2	4	33	4					
宮	1,111,433	1,259,869	515,368	294,378	233,783	147,038	131,907	376,067	367,140	759,207	2,082,800	525,384					

品 類 名		合 計														
		(3日間調査 単位:トン)														
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島			
発都道府県		573	1,432	7,009	2,433	121	535	12	22	252	448	204	1,055			
北海道	道	307	111	836	849	31	37	31	118	34	703	103	9			
青森	森	43	8	1,465	295	79	105	1		5	13	11	202			
岩手	手	342	233	4,227	334	279	4	24	1	169	239	66	93			
宮城	城	84	162	615	321	11	65	1	13	209	1,169	3	26			
秋田	田	336	82	1,074	339	12	7	48	6	148	39	44	155			
山形	形	257	443	1,748	1,130	39	87	27	36	522	338	108	9			
福島	島	3,079	756	9,037	5,905	531	4,136	19	414	1,641	7,054	1,190	327			
茨城	城	1,286	279	7,682	2,108	99	300	79	76	1,913	1,285	178	37			
栃木	群	642	1,434	5,094	2,836	134	196	59	35	798	1,106	285	131			
群馬	玉	1,245	1,444	10,430	4,125	633	280	91	151	3,292	1,045	295	240			
千葉県	葉	2,746	1,627	24,742	15,348	608	571	55	274	1,731	1,541	7,185	140			
東京都	京	483	1,345	10,752	1,981	872	81	1,482	916	3,011	1,083	2,088	187			
神奈川県	川	1,904	2,083	12,214	21,191	912	1,057	198	142	1,683	1,674	2,867	1,239			
新潟県	潟	1,742	1,407	8,094	3,017	132	536	123	24	1,843	307	175	240			
富山県	山	1,361	1,262	7,012	2,480	184	2,949	11	43	1,051	2,523	68	469			
石川県	川	598	1,086	2,590	2,803	83	89	134	21	101	196	77	58			
福井県	井	2,219	832	3,546	2,582	506	1,223	32	24	2,245	466	586	101			
山梨県	梨	237	1,119	1,142	158	117	36	51	12	334	236	15	121			
長野県	野	891	1,762	2,885	1,772	200	1,065	140	83	372	526	112	49			
岐阜県	阜	6,187	1,335	6,497	3,839	562	11,426	170	281	2,052	995	193	167			
静岡県	岡	4,652	2,429	16,840	5,333	1,520	434	488	159	2,282	2,415	460	136			
愛知県	知	24,919	6,304	51,501	29,142	4,299	1,916	347	691	6,136	5,894	1,385	838			
三重県	重	14,989	2,912	45,657	9,265	1,512	928	280	90	2,327	1,349	649	363			
滋賀県	賀	145,643	7,011	15,394	10,430	1,175	1,204	509	262	2,398	7,454	452	2,254			
京都府	都	5,365	137,961	46,676	16,974	2,375	836	106	250	3,419	1,576	755	260			
大阪府	阪	30,923	36,706	590,691	109,806	29,113	17,669	4,958	1,245	14,697	17,982	6,591	3,498			
兵庫県	庫	13,181	14,918	165,544	598,573	5,866	21,995	6,077	4,136	39,208	18,569	8,149	5,861			
奈良県	良	1,185	1,751	7,323	5,918	40,354	669	571	40	515	359	77	205			
和歌山県	山	2,298	1,418	15,178	13,303	1,772	69,857	83	31	2,811	6,424	102	9,341			
鳥取県	取	411	713	3,343	13,967	230	72	49,226	631	5,398	18,355	105	37			
島根県	根	49	206	1,251	2,302	50	11	6,699	61,667	4,232	7,939	4,100	5			
岡山県	岡	55,297	2,455	19,694	142,950	1,900	1,180	12,366	4,683	331,322	73,732	13,246	2,653			
広島県	山	5,320	3,436	31,888	17,996	158	1,264	1,407	8,173	33,508	388,743	23,939	1,504			
山口県	口	2,389	631	16,498	19,934	447	592	3,025	3,768	8,152	91,459	380,489	1,520			
徳島県	島	412	1,414	5,947	3,208	152	306	34	452	2,794	1,377	65	64,890			
香川県	香	694	1,709	11,101	6,371	229	834	127	470	5,114	13,652	1,480	4,607			
愛媛県	媛	1,717	2,725	21,407	8,216	272	67	39	669	12,592	9,664	11,792	2,534			
高知県	媛	35	163	7,652	5,668	356	98	2	74	1,269	384	341	2,670			
福岡県	岡	5,570	911	36,576	19,778	930	1,070	1,078	3,397	7,859	10,825	31,264	1,559			
佐賀県	賀	352	750	989	1,387	96	23	29	88	396	873	2,831	75			
長崎県	崎	56	62	884	214	4	1	3	217	157	602	4,270	32			
熊本県	本	135	92	2,153	577	63	31	168	65	353	1,332	527	45			
大分県	分	200	134	9,416	19,879	142	3,034	3,792	315	12,650	9,702	9,765	9,073			
宮崎県	崎	277	738	1,387	531	94	262	56	11	180	3,405	2,432	298			
鹿児島県	島	92	730	2,749	1,026	145	62	5	13	2,201	521	254	74			
沖縄県	浦	1	1	141	15	0	0	0	0	2	1	1	0			
合 計		342,722	248,523	1,256,572	1,138,608	99,400	149,197	94,263	94,289	525,379	717,572	521,373	119,388			

品 類 名		合 計													(3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		香	川	愛	媛	高	知	福	岡	佐	賀	長	崎	熊	本	大	分	宮	崎	鹿	児	島	沖	縄	合	計
発都道府県																										
北海道	道	33	264		8	2,597	87	2,833	72	4,097	95	47	433	1,085,625												
青森	森	20	5	3	596	14	21	37	7	4	132	9	330,110													
岩手	手	1	2		86	54	8	3	8	1	2		258,088													
宮城	城	44	5	5	291	631	6	7	102	12,701	4	67	9	510,345												
秋田	田	103	1	0	54	1	0	6	0	1	1,015	2	180,023													
山形	形	11	6	2	297	45	4	32	27	29	76	5	150,191													
福島	島	199	131	220	549	51	30	35	270	23	41	32	311,063													
茨城	城	811	497	36	13,527	832	2,131	621	622	191	179	29	776,976													
栃木	木	201	103	7	2,666	1,519	453	81	283	89	94	8	513,767													
群馬	馬	359	156	26	2,528	444	268	363	331	386	187	239	384,930													
埼玉県	玉	633	1,089	175	3,248	640	118	564	277	238	264	68	815,517													
千葉県	葉	763	2,300	132	4,560	192	1,015	633	196	357	289	532	1,191,446													
東京都	京	722	1,693	281	2,622	187	97	440	197	179	176	254	920,272													
神奈川県	川	731	3,637	150	4,898	590	241	377	452	149	3,910	988	1,287,374													
新潟県	新	383	301	62	1,091	74	97	257	2,701	29	129	26	522,580													
富山県	富	723	279	58	780	607	26	1,648	220	34	44	39	297,591													
石川県	山	42	49	14	136	23	42	65	24	21	10	42	209,631													
福井県	井	128	96	4	553	243	15	177	22	145	10	33	137,821													
山梨県	梨	196	51	1	343	96	2	94	52	4	69	3	132,048													
長野県	野	61	69	24	498	231	75	186	134	71	163	57	341,720													
岐阜県	阜	1,188	251	165	9,750	846	172	426	129	804	312	415	452,565													
静岡県	岡	890	1,278	61	5,866	1,391	333	1,305	467	1,251	1,348	567	754,680													
愛知県	知	2,528	36,368	293	22,887	1,232	4,260	1,157	1,805	1,455	1,072	130	1,984,519													
三重県	重	860	1,578	115	2,911	990	285	699	553	298	198	50	647,412													
滋賀県	賀	348	471	129	3,912	745	146	412	1,055	338	1,348	230	269,985													
京都府	都	534	666	229	3,209	762	164	697	160	131	269	23	257,616													
大阪府	阪	6,831	4,818	871	20,954	3,061	1,235	1,112	941	784	822	1,014	1,070,066													
兵庫県	庫	14,558	9,930	1,610	19,542	1,860	2,515	1,245	1,682	1,455	2,600	182	1,108,156													
奈良県	良	1,133	58	7	301	84	4	120	177	13	8	76,514														
和歌山県	山	4,060	609	5,372	7,573	907	2,544	188	20	8	6,859	144	198,152													
鳥取県	取	41	91	4	772	109	37	928	216	15	449	117	102,736													
島根県	根	8	305	32	1,365	53	91	3	35	3	46		94,219													
岡山県	山	13,928	8,381	430	8,629	2,250	405	10,981	2,103	86	1,664	29	839,067													
広島県	広	4,598	20,965	1,345	7,364	2,893	1,289	3,375	3,043	563	523	50	607,336													
山口県	島	2,427	26,110	1,196	134,552	13,222	5,055	12,787	4,192	3,396	8,265	1,619	896,642													
徳島県	徳	8,363	1,892	269	1,107	705	24	102	162	74	133	98	112,899													
香川県	川	117,997	9,994	2,886	10,175	339	52	123	84	66	34	8	199,051													
愛媛県	愛	5,144	169,890	6,514	11,074	139	2,472	2,487	2,000	475	5,724	84	320,094													
高知県	媛	703	1,478	102,303	175	6	7	13	132	67	6	19	171,056													
福岡県	岡	4,879	4,801	350	698,147	68,576	21,606	37,383	27,458	22,157	22,876	12,381	1,154,544													
佐賀県	賀	94	837	635	23,607	62,609	5,564	3,178	1,960	1,962	2,318	649	117,884													
熊本県	崎	21	109	3	23,683	9,793	119,211	898	367	177	4,874	21	168,220													
本分	本	71	188	18	27,448	4,257	1,866	181,604	3,557	2,675	4,491	131	239,393													
宮崎県	分	5,147	7,925	75	35,578	9,894	8,253	5,680	420,990	8,447	9,592	5	611,818													
鹿児島県	崎	193	1,550	65	5,907	1,748	100	4,336	94,086	8,571	500	141,864														
沖縄県	島	147	1,875	18	8,674	940	1,552	4,172	5,580	23,722	208,634	1,807	293,307													
沖縄県	縄	0	1	29	0	0	1	0	0	0	164,181	164,857														
計		202,856	323,151	126,575	1,137,417	195,303	186,721	280,329	505,813	166,566	299,963	187,268	23,411,770													

品 類 名	農 水 産 品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北 海 道	97,822	251	105	834	21	26	52	1,004	82	5,975	2,504	476
青 森	52	22,471	370	150	180	173	106	439	25	40	334	153
岩 手	27	482	8,417	635	238	65	79	152	68	92	959	249
宮 城	89	958	3,165	22,407	2,613	1,661	962	396	284	14	796	157
秋 田	397	29	0	12	2,292	77	40	11	167	11	139	78
山 形			47	92	34	7,026	105	148			194	
福 島	85	332		40			10,767	157	108		433	554
茨 城	23	12	22	169		15	973	44,810	2,519	5,145	2,721	3,619
栃 木	15	45	15	117		11		416	8,112	703	1,182	213
群 馬	124	1	9	182	1		230	323	1,585	6,104	2,873	868
埼 玉	22	21	9	73	4	5	7	241	544	450	6,987	1,160
千 葉	685	2,026	30	106	1	31	105	1,281	531	1,133	1,380	29,484
神 奈 川	1,029	690	478	1,250	83	165	557	4,761	4,998	2,751	11,939	8,296
新 潟	566	109	55	319	55	169	798	4,654	727	5,615	3,150	1,708
富 山	71	25	5	89	44	81	267	51	75	245	917	88
石 川	29							35	75	20	71	
福 山	1					8				0	39	
山 梨	7		3			30	0	26	5			8
長 野	1			2		3	3	0	10	8	0	
岐 阜	3	1	0	5	0			6	0	8	49	6
静 岡	216	2	6	59	13	4	8	366	289	14	880	339
愛 知	284	2	1	124		0	7	971	197	19	66	68
三 重	3	0		1	0		0		19		4	3
滋 賀	1	0	0	0	0	0	5	72	1	2	555	25
京 都	54	7	20	63	8	7	2	12	2	710	152	143
大 阪	44	4	2	18	8	17	4	18	280	34	154	133
和 歌 山	310						12	0		183	20	
鳥 取	0	0	0	18	0	0	0	2	12		71	14
島 根												0
岡 山	2			164		123	0	2	43	12	30	3
山 口											69	105
徳 島	7	1	1	1	3	1		10	6	12	1	3
香 川	26	1	0	37		1	6	7	10	2	44	23
愛 媛	38	12		144	7	7	20	74			5	3
高 知	4		2	3			2	10	13	47	1	6
福 岡	0	0		1	0	0	0	215	13	0	14	24
佐 賀								0	0	0	3	65
長 崎	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	17	26
熊 本	0	0	0	1	0	0	0	2		0	2	2
大 分	60						1	2	3	8	6	31
宮 崎	63	0		23	0		9	9	33	27	456	490
鹿 児 島										0		0
沖 縄												
合 計	102,162	27,484	12,795	27,140	5,614	9,731	17,706	60,831	20,848	29,664	40,180	48,834

品 類 名	農 水 産 品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北 海 道	2,638	489	409	8	106	1	33	59	10	445	805	140
青 森	865	953	181		29	45	1	73	8	78	68	75
岩 手	935	1,328	67	19	35	12		1		25	164	
宮 城	820	186	167				7	29	18	98	227	31
秋 田	566	175					11		11	142	240	23
山 形	639	173	7		48			4				68
福 島	154	367	19			4,775		5,848		213	41	
茨 城	3,252	2,011	377	1	2	10	38	109		17	1,564	0
栃 木	523	522	131	15			15	93		102	62	
群 馬	1,295	833	587		9		47	577	10	58	83	15
埼 玉	2,927	645	115	6	12		31	14	10	73	74	1
千 葉	2,299	2,166	127	1	1	0	64	341	6	44	708	1
神 奈 川	56,450	5,548	740	109	45	41	201	540	164	2,467	670	214
新 潟	7,724	19,314	374	71	25	11	72	750	3	2,920	1,209	24
富 山	1,137	201	9,374	9	24	0	283	106	245	193	88	17
石 川	7	3		3,821	321			9	66	0	251	53
福 山	665	1	186	1,132	1,141	198		8	57	0	195	
山 梨	15	7	3	5	28	2,174	1	8	1	2	23	
長 野	4	2	0		0		368	37	2	10	4	
岐 阜	386	112	940	566	225		127	5,276	20	155	81	41
静 岡	12	1	10	39	1	3	0	6	3,203	43	3,040	114
愛 知	1,063	500	31	50	8	119	975	814	167	23,923	1,299	24
三 重	1,249	233	13	154	137	152	4	356	2,535	780	64,066	3,341
滋 賀	93	0	0		4	0		117	1,357	25	945	6,602
京 都	17	6			3				2			
大 阪	12	313	0	0	0	245	5	0	59	287	257	102
和 歌 山	224	922	87	16	113	79	4	24	382	100	372	1,052
鳥 取	542	538	22	52	66	16	1	47	12	402	666	55
島 根				23	10	16				0	192	
岡 山	192				28						471	23
山 口	9	147	11	2	133	8	0	6	1	6	308	16
徳 島	4	13	0	0	336			3	0			
香 川	10								1			0
愛 媛	38	50		2	6			2			123	
高 知	302	50		3							97	
福 岡	15	9	12					8	123	2	118	
佐 賀	28	1	3	3	0	1		1	2	1	6	15
長 崎	62	33	4	4	17	56	0	5	14	7	37	5
熊 本	691	256	59	48	80	24		94	57	13	216	
大 分	227	24	10	14	3	4			6	30	37	1
宮 崎	118	108	1		3	1	160	0	127	19	15	1
鹿 児 島	12	0							10	0	27	180
沖 縄	54	1	0	1	0	55	48	1	0	0	88	0
合 計	3	3	24		3	36	0	67	1	1	0	0
	574	158	14		30		2	22	22	0	97	35
	1,077	790	126		1			15	152	737	11,106	33
	1	0						0		0		0
合 計	89,932	39,193	14,234	6,181	3,066	8,048	2,498	15,445	8,866	33,422	90,138	12,303

品 類 名		農 水 産 品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島				
発都道府県																	
北海道 青森 岩手 宮城 秋田 山形 福島 茨城 栃群 埼玉 千葉 東京 神奈 奈 川 新潟 富山 石川 福山 山梨 長野 岐阜 静岡 愛三 滋賀 京都 大阪 兵庫 奈良 和歌 鳥取 島根 岡山 広島 山口 徳島 香川 愛媛 高知 福岡 佐賀 長崎 熊本 大分 宮崎 鹿児島 沖縄 合 計	道森 手城 田形 島城 木馬	8	231 33 35 11 44 5	749 148 228 93 58 4 22 58 66	465 276 4 25 11 18 73 8	6	19 36 79 25 11 11 43	11 22 23 11 23	22 42 11 23	57 8 92 469 14	54 259 2 469 2 15 99	8 64 11 2 0 23 4	774 202 38 1				
	玉葉 京東 奈 川 湯山 福山 井梨 野	2 53 1 0 4 0	13 390 56 792 342 3 29 102 1	70 17 236 577 335 4 51 23 215	20 3 236 1,380 134 2 3 26 0	5 0 29 16 1 31	0 0 27 126 7	1 0 31 0 0 1 1	1 0 12 0 0	5 1 89 44 0 19 0 2	29 1 54 14 7 19 0 2	4 1 21 18 18 27	4 0 36 1 3 10 1,368				
	早 岡知 重賀 賀都 阪庫 良山 歌	8 5 167 64 1,960 1,357 312 126 16	5 25 27 20 144 3,997 2,794 1,043 118 0	5 456 305 94 213 868 32,465 7,475 245 35	34 202 3,677 20 78 492 7,475 29,466 533 93	9 126 167 101 639 54 3,515 589 1,449 22	1 132 36	0 74 6	1 15 0	0 21 2	1 6 79 6 104 223 523 47 1,850	0 4 15 1 229 46 58 10 1,368	0 19 57 1 14 31 31 10 1,368				
	取根 山島 岡山 山口 徳島 香川 媛知 媛知 岡	4 2 1 28 11 38 7 21 1	9 40 212 83 93 529 133 307 137 344	139 40 1 83 93 529 133 307 642 435	220 1 1,306 49 158 375 25 34 130 598	6 1 1 2 1 0 5 139 26	37 187 28 13	665 944 16 124 92	39 29 16 31 10 2,168 28 32 67 28	4 29 21,852 31 713 333 32 51 130 484	27 31 1,169 66,858 2 333 160 51 130 263	6 1 598 4,354 0 2 8 263	4 5 16 2 2,376 56 24 2				
	賀崎 本分 崎島 縄	1 0 44 44 0	20 5 1 171 702 0	144 42 793 11 463 1,221 1	196 41 77 6 203 889 0	4 1 0 0 39 28 0	10 3 0 0 119 41	0 3 0 1 34 4	32 156 0 1 9	7 11 28 0 21 115 0	82 22 28 2 33 398 0	180 1 279 0 23 36 0	2 2 20 0 50 0				

品 類 名		農 水 産 品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖縄	合 計				
発都道府県																	
北海道	道	8	202	6	820	44	2,006	14	187	1	14	26	120,028				
青森	森				0		0	0		4	132		27,892				
岩手	手	11	1	289	27	0		1	0	0	45	1	14,598				
宮城	城				22						1,012		35,787				
秋田	田				1								6,021				
山形	形			11									8,590				
福島	島				0	39						0	24,215				
茨城	城	20	15		48				3				67,494				
栃木	木	10		2	77	5		9		12			12,527				
群馬	玉	0		5	67	9	6	10	5	3	1		16,166				
埼玉県	県	1	1	0	4	0	0	3	0	0	1	1	42,979				
千葉県	千	17	65	12	821	20	12	25	12	12	12	160	107,085				
東京都	都	1	0		20	15		76	28	52	3,376	0	56,943				
神奈川県	神	5	27	44	21	9	27	34	18	16	11	2	14,708				
新潟	山	90											4,876				
富山	川	0			0					0			3,715				
石川	井				1								2,518				
福山	梨		2			0							489				
山梨	野	0			1	1	44				88		9,919				
岐阜	草	1		1	0					1	116		6,732				
静岡県	静	2	864	1	37	1	2	65	27	7	27		33,046				
愛知県	知	3	175	0	1,604	27	10	14	198		318		81,848				
三重	重	1	2		2	0	1	1	1	0	0		9,533				
滋賀	賀												2,422				
京都	都	10	10	10	167	2	0	0	0	0	0	0	9,928				
大阪	阪	547	649	40	1,141	100	12	66	17	146	60	215	56,186				
兵庫県	庫	2,679	136	178	320	442	51	99	9	171	142	1	43,144				
奈良	良	4	17	6	16								3,814				
和歌山	山										5		7,823				
鳥取	歌																
島根	取	19	83	4	347	4		1		13	157	1	2,555				
岡山	根			15	82		0		0				1,689				
広島	山	525	34	0	0	0		2					25,164				
山口	島	74	131	29	14	21		6					68,395				
徳島	口	164	0	11	1,186	1,198	23		20	0	0	0	9,087				
香川	山	103	3	9							5		6,214				
愛媛	川	8,883	336	47	5	23	0		1				9,797				
高知	媛	127	4,397	1,171	48	5	3	4	13	11	2	4	6,728				
福岡	知	99	10	3,723	36							19	7,169				
佐賀	岡	2	3		40,612	5,490	750	1,860	1,074	101	2,804	491	55,855				
長崎	佐	33	24	5	3,176	2,373	1,178	266	338	154	753	97	9,899				
熊本	崎	2	2	3	3,254	869	8,095	99	103	9	1,134		14,153				
大分	本	2	0	0	624	125	11	6,142	2	8	119	0	8,710				
宮崎	分	0		0	249	23	0	1	2,561	1	0	0	2,896				
鹿児島	大	34	91	57	245	500	20	265	18	4,547	2,334	122	10,560				
沖縄	崎	134	1,444	11	740	369	59	374	733	2,719	31,696	1,552	58,487				
合 計	縄			0	1	0		0		0	0	5,140	5,145				
		13,612	8,722	5,689	55,836	11,716	12,310	9,436	5,368	7,990	44,370	7,833	1,147,216				

[illegible]

品 類 名		林 産 品		(3日間調査 単位:トン)									
産 地		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
東京都府県													
北海道府県													
北海	道	1,021	46 324								15	29	15
青森	道			10 6									
岩手	道			474	65				4	1 3	1	65	9
宮城	道			411		107							
秋田	道						67						
山形	道												
福島	道		56										
茨城	道			116	51				63				
栃木	道			1	0	1	15	1		2	2	151	2
群馬	道	5 2,312	17 368	192	93			19	236		484	9 215	
千代田	道	6,649	741										
神奈川	道	73	1,789	8,367	1,955 26	1,789	68				34	86	
新潟	道									163		412	
富山	道												
石川	道												
福井	道												
山梨	道												
長野	道							111	497		12		
岐阜	道					194				6,211	194 4,348	444 424	25
愛知	道	880 33 93 10	747 172 31	2 2	10 18	0	62 9	2	37 5 59	2,447 6	377 8	10,203 32 2	2,047 3,880
三重	道	8 1 396	1			0 267	375 78	125 0		51 23	24 103 1	108 277 3	5 12
滋賀	道	44	16						0 4	0			337
京都	道												
大阪	道												
奈良	道												
和歌山	道												
鳥取	道												
岡山	道	0	0 49										
広島	道	11	336	554	346		192		0	715	313 323	145 1,015	
山口	道												
徳島	道					20	20						
香川	道									39 646	351	117	
高松	道												
愛媛	道												
福岡	道												
佐賀	道												
長崎	道												
熊本	道		13										3
大分	道												
宮崎	道												
鹿児島	道	19					0			7,656 173	1		
沖縄	道												
合 計		11,556	4,705	10,136	2,584	2,378	866	349	969	18,137	6,591	13,736	6,334

品 類 名	林 産 品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
北海道		17	20	15	0						1	
青森県				0						0		0
岩手県				2								
宮城県				119	131							34
秋田県												
山形県												
福島県												
茨城県												
栃木県												
群馬県												
埼玉県	5											
千葉県	3	23	98	0	36			1	60	0		2
東京都	57,336	61	27	8	297	3	2	2	2	2	11	1
新潟県	76	1,972	796	287	107	39	3		763	48	11	
富山県	109	198	7,586	1,484	389	26		31	173	210	4	301
石川県		13	417	15,904	2,123	36	357		87	3	33	
福井県		7	66	71	1,434	4			0	1	3	
山梨県			59		2	375						
長野県			2	0			259	9		642		
岐阜県	39		316	103	126		646	169		461		
静岡県	600	3	7	484				46	13,270	851	1,919	
愛知県	494		494	282	67		346	259	282	1,059	312	
三重県	59	59		20	201			229	48	20	2,763	283
滋賀県	738			406						129	295	893
京都府			61							179	7,477	
大阪府			22	3		0				191	11	
兵庫県												
奈良県					61	4			27	571		
和歌山県			25	6		121	160					86
鳥取県												
島根県												
岡山県												
広島県												
山口県												
徳島県												
合計	59,458	2,353	9,997	19,196	4,975	609	1,772	745	15,870	5,207	10,918	1,601

品 類 名	林 産 品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
北海道												13,778
青森県												2,901
岩手県						1	1			1		5,749
宮城県												13,192
秋田県												5,546
山形県												1,475
福島県												1,548
茨城県												4,777
栃木県												2,752
群馬県												979
埼玉県			2	4								3,360
千葉県				11	5							23,125
東京都												15,676
新潟県												2,193
富山県												8,553
石川県												2,440
福井県												1,815
山梨県												920
長野県												60
岐阜県												2,006
静岡県												7,266
愛知県	0	2		1	1		1		0			7,512
三重県	6	16	3	37		1	11	4	1	3	1	15,662
滋賀県				54								4,623
京都府				266	48	3						57,592
大阪府	84	0	200	0					0			5,003
兵庫県				5								11,367
奈良県				2								19,643
和歌山県												2,162
鳥取県												874
島根県												268
岡山県												1,458
広島県	303	13	530	5		8			230			14,879
山口県	177	40	79	63	37							11,539
徳島県	1			117								5,704
香川県				443								694
愛媛県		1,530	468									859
高知県		636	744									5,547
福岡県				1,218	532	10	538	129	40	115	4	1,760
佐賀県				162	1,716	15	21	12	11	48		10,315
長崎県				324	400	1,322						2,026
熊本県				124		267	2,998	115	34			1,646
大分県				1,285				5,344				4,708
宮崎県				615	26	44	220		3,792	2,419	159	14,350
鹿児島県				198					62	1,493		7,709
沖縄県												1,754
合計	571	2,237	2,026	4,611	3,088	1,670	3,791	5,604	4,172	4,077	164	329,765

品 類 名		鉱 産 品													(3日間調査 単位:トン)	
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉			
発都道府県																
北海道	北 海	312,510												62		
	道	15,760														
	青 森		105,234	400				1,500								
	岩 手		170	87,113	1,094	135		184								
	宮 城			120	85,184			3,519						8		
山形県	秋 田					79,358										
	山 形					3,467	40,953	3,109	159	103	12	494	193			
	福 島					47	57	24,101	36,431	916	44	15,327	357			
	茨 城							56	106,669	594		4,195	44,300			
	栃 木	6,505	112	103	74			56	5,571	104,586	30,628	13,552	1,118			
群馬県	福 茨	6,505	247	30	746			24,101	36,431	916	44	15,327	357			
	栃 群	168						56	106,669	594		4,195	44,300			
	馬 山	5			58			3,049	5,571	104,586	30,628	13,552	1,118			
	玉 島					43		422	2,546	987	30,761	18,096	3,214			
	千 玉						3	37	1,869	1,226	7,753	70,370	51			
東京都	東 京			103					125	1,062	110	52	12,318			
	奈 川				8	9		3	0	0		357	339			
	新 潟		0	39			0	406	280	832	71	298	318			
	富 山							151								
	石 川															
新潟県	福 山															
	山 梨															
	長 野							9	9		10	59				
	岐 阜															
	静 岡							28,517	5,545	91	5,432					
静岡県	愛 知	0						279	302	0	464	700				
	三 重															
	滋 賀															
	京 都							3				13				
	大 阪					0										
大阪府	和 歌															
	山 取															
	島 根															
	岡 山															
	徳 島															
広島県	香 川															
	愛 媛															
	高 知															
	佐 賀															
	長 崎															
鹿児島県	大 分															
	宮 崎															
	鹿 児															
	島 沖															
	合 計	340,541	105,810	87,908	87,165	83,059	41,014	65,343	159,702	110,685	75,465	123,527	86,842			

品 類 名		鉱 産 品													(3日間調査 単位:トン)	
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重			
発都道府県																
北海道	北 海		10,000													
	青 森	267	187													
	岩 手		128													
	宮 城															
	秋 田															
山形県	山 形	247	26	4,836	6,126	3	10	0		14	46	55				
	福 島	15,170	288								113					
	茨 城	4,551		82												
	栃 木	25,549	2,074	125				34	1			28				
	群 馬	656	1,855	24			21	11			1,562	818				
群馬県	埼 玉	25,090	1,706					59				5				
	千 葉	2,243	4,338								1,947	4,053				
	東 京	41,930	16,425							0		1				
	神 奈 川	663	76,680	60				1,122	64		668	1,957			0	
	新 潟			121,190	10	309			3,769							
東京都	富 山				104,403	30	59									
	石 川			1,483	117	51,244										
	福 井					1,132	23,296									
	山 梨							35,002	40		6,150					
	長 野	457	592	19	19				94,387		19	23				
静岡県	岐 阜	151	219	5,658			328	4	102	68,458	16	50,058	6,407			
	静 岡		370								54,501					
	愛 知	302	1,075	578	600	787	132	348	556	6,041	1,323	79,669	14,107			
	三 重	3,023								796	4,030	54,718	130,684			
	滋 賀						20			68		32	26			
大阪府	大 阪					0								70		
	和 歌 山							1			1,134			1		
	鳥 取															
	島 根															
	岡 山															
広島県	広 島	68				1										
	山 口	0	46				192	1	270	580	456	1,199	959			
	徳 島									0	14	544	1,792			
	香 川										0	3,765				
	愛 媛	3,260	1,550													
高知県	高 知	2,715									4,796					
	佐 賀															
	長 崎															
	大 分															
	宮 崎															
鹿児島県	鹿 児 島															
	沖 縄															
合 計		126,343	117,582	134,055	111,276	53,506	24,057	36,611	99,189	75,968	76,776	196,931	154,047			

品 類 名		鉱 産 品											
		(3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県													
北海道	北青				48							13	
	岩			1	15								
	山			87									
	福												
	茨			640	1		32			6		5	
埼玉県	埼		5	5	547								
	千												
	東				1		0						
	奈				0								
	川	30											
新潟県	新												
	富												
	山												
	梨												
	野	24											
岐阜県	岐	1,277	160	89			19	8		12	13		
	静												
	愛	1,430		744	128					634	10		
	三	79			344	267							
	滋	21,599	156	154	3,826	658			12	57	5,066		
京都府	京		37,135	17,757	3,826	658							
	大		1,573	11,020	2,699	84							
	兵	16	10	34,712	174,648				70	144	3		92
	奈						24			10,384	194	32	66
	和						230						
鳥取県	鳥				12,173			10,754	78	3,844	17,939		
	岡				73			779		2,837	3,135	1,563	
	広	209	420	555	7,209	242	285	7,685	32,287	342	162,334		673
	山	1,680	1,116	3,447	4,903		1,200		342	162,334	32,443	2,250	
	口								2,390	9,802	42,943	104,976	
徳島県	山									1,095	1,641		
	徳												19,480
	香		270	68	135					263			277
	愛			196									2,145
	高			5,900	4,470								
福岡県	福			15	5,775					4,427	67	490	
	佐												
	賀												
	岐												
	本	28			5,848						3,542		
大分県	大												
	宮												
	崎												
	島												
	津												
合 計	26,372	40,845	75,391	222,843	1,251	1,791	19,225	35,178	195,834	107,003	109,329	22,733	

品 類 名		鉱 産 品											
		(3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
北海道	道												322,510
北海	森												123,410
道	手												88,824
岩	城												88,831
宮	田												79,406
秋	形				28						27	0	60,283
山	島								56				94,020
福	城												166,951
茨	木												186,581
群	馬												62,212
埼	玉												108,178
千	葉												26,351
東	京												59,075
奈	川				2							0	83,459
神	潟								2,488				127,918
新	山												104,531
富	川												51,391
石	井												25,912
福	梨												42,310
山	野												94,541
長				121	8,080	36							180,800
岐													54,871
静		650	27,868					79					138,808
愛													193,942
三													27,190
滋													59,377
京		140	1										15,912
大		1,102			1,300	40							223,650
兵		0											13
奈													230
和													44,788
歌													41,317
山													217,813
鳥													81,900
島		1,933			533		78		31				126,834
岡		210			509								25,432
広			7,092	423	20				255				66,168
山		5,811	12,803		2,413			87	137				50,402
徳		65,395	141	4							33		102,354
香			49,847						36				191,567
愛				60,799									11,956
媛					141,569	25,432	301	308	47	90			67,688
高													88,885
知													92,144
福													32,046
岡													21,667
佐													57,269
賀													11,956
長													67,688
崎													88,885
熊													92,144
本													32,046
大													21,667
分													57,269
宮													11,956
崎													67,688
鹿													88,885
児													92,144
島													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
													92,144
													32,046
													21,667
													57,269
													11,956
													67,688
													88,885
												</	

品 類 名	金属機械工業品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北 海 道	37,529	36	683	769	19	29	2,810	655	278	523	383	1,344
青 森	38	6,999	342	576	253	455	67	119	3,350	120	313	104
岩 手	29	2,006	20,375	1,423	366	214	348	453	1,225	969	542	620
宮 城	1,152	2,395	4,501	21,170	1,597	1,941	5,581	865	686	640	1,465	1,157
秋 田	23	275	58	848	10,396	559	198	256	19	317	172	937
山 形	27	15	19	826	245	8,616	656	1,271	940	598	540	334
福 島	99	47	1,037	1,967	273	796	30,950	1,153	1,567	1,218	2,973	2,665
茨 城	498	631	209	3,861	49	464	1,435	34,727	5,167	4,492	6,708	19,540
栃 木	718	378	528	1,649	156	760	3,694	11,648	29,896	7,870	4,571	12,000
群 馬	1,481	116	375	717	253	115	1,693	2,064	8,769	45,335	17,033	4,611
埼 玉	698	145	289	7,004	145	277	2,180	5,493	9,941	20,599	43,098	14,437
千 葉	4,199	414	9,022	2,792	254	1,357	2,771	17,505	10,385	12,375	17,167	83,949
神 奈 川	4,500	240	4,062	703	253	172	5,246	11,351	3,307	6,356	31,465	18,756
新 潟	1,808	111	393	539	231	632	1,054	2,562	10,759	5,582	15,963	7,292
富 山	267	51	64	121	59	326	398	1,433	379	1,549	2,605	3,692
石 川	769	1	22	687	25	8	17	710	180	684	2,314	2,431
福 山	71	9	11	232	6	50	51	61	338	302	136	160
山 梨	1	0	28	1	20	6	184	177	937	68	996	156
長 野	34	16	53	85	81	188	135	405	102	362	324	634
岐 阜	76	62	46	187	62	111	100	2,747	631	959	2,236	949
静 岡	113	9	131	65	57	81	337	1,082	207	364	911	726
愛 知	387	314	538	534	21	142	901	970	1,358	1,667	3,616	3,276
三 重	3,903	310	3,749	2,230	238	275	1,108	1,951	2,926	4,037	6,120	15,265
滋 賀	347	159	655	172	210	391	581	1,690	664	415	1,915	1,009
京 都	334	57	85	319	52	102	77	487	994	674	1,325	1,606
大 阪	375	210	57	66	13	21	23	124	71	125	818	540
兵 庫	5,431	95	200	684	208	76	994	3,845	1,087	1,814	8,629	6,486
和 歌 山	3,104	135	514	376	41	24	475	799	1,637	1,206	2,995	17,615
鳥 取	4	15	0	12	2	1	8	16	99	7	44	32
島 根	17	0	3	1	0	0	0	174	5	29	19	48
岡 山	22	0	2	162	0	1	0	21	31	4	52	45
広 島	7	0	1	59	0	1	11	3	58	2	201	156
徳 島	189	21	1	344	15	33	197	258	314	329	334	3,111
香 川	94	61	326	900	55	7	697	194	444	422	292	5,935
愛 媛	53	29	3	266	5	10	5	61	240	17	392	2,178
高 知	3	1	1	1	0	0	7	18	2	0	1	1
福 岡	84	8	1	26	0	10	15	22	43	12	176	181
佐 賀	5	0	0	41	0	2	2	3,464	0	47	63	26
長 崎	1	1	0	6	1	0	6	1	8	2	2	13
熊 本	4,330	59	7,138	2,532	50	136	489	3,010	588	793	607	3,741
大 分	4	2	4	1	0	0	1	16	74	2	37	51
宮 崎	7	15	0	2	0	0	1	13	0	0	0	5
鹿 児 島	1	0	0	57	8	2	4	20	15	89	245	459
那 覇	5	2	0	1,644	0	0	12	14	9	2	17	134
合 計	2	0	0	2	2	1	1	22	0	2	34	59
合 計	72,840	15,448	55,545	56,658	15,718	18,394	65,520	114,222	99,733	122,978	179,849	238,476

品 類 名	金属機械工業品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北 海 道	2,586	1,732	342	8	252		8	171	116	386	3,111	39
青 森	1,057	247	28	1	0	4	0	68	15	235	74	28
岩 手	845	982	63	58	248	1	16	1,451	321	59	2,096	105
宮 城	776	1,348	1,501	116	47	8	80	22	7	234	1,828	592
秋 田	1,241	1,367	93	0	2	6	25	17	56	48	198	1
山 形	824	881	174	104	83	4	4	108	21	112	266	43
福 島	1,189	6,114	1,169	36	274	87	277	276	72	1,006	1,191	230
茨 城	15,919	10,783	1,813	379	226	321	279	942	597	2,702	17,257	1,279
栃 木	4,155	10,566	590	115	181	56	100	495	374	2,288	2,494	858
群 馬	4,818	9,241	423	92	305	65	670	2,282	261	1,900	2,988	859
埼 玉	14,324	29,404	5,701	195	196	174	483	1,862	589	4,893	3,822	1,851
千 葉	29,473	27,564	4,607	535	248	305	1,711	2,908	1,823	3,867	6,432	1,159
神 奈 川	40,827	17,090	6,603	708	262	39	1,012	1,900	109	5,738	2,176	352
新 潟	13,792	118,844	1,109	617	548	55	751	2,534	482	5,817	7,470	3,095
富 山	4,665	2,600	23,460	1,529	548	354	1,215	1,885	206	853	2,092	303
石 川	428	1,588	264	16,202	3,287	840	85	1,889	3,676	974	5,126	2,677
福 山	392	365	342	3,194	33,456	951	40	84	988	420	798	243
山 梨	26	899	133	287	1,816	10,552	15	76	119	212	2,148	425
長 野	1,619	2,081	41	74	38	12	7,546	269	855	1,022	455	271
岐 阜	3,455	2,153	542	134	790	173	922	18,070	1,094	845	2,384	2,166
静 岡	572	1,124	183	118	195	104	136	503	16,126	1,282	21,685	2,670
愛 知	3,870	10,363	224	284	377	56	2,036	2,577	1,351	142,225	19,287	2,965
三 重	10,145	10,209	2,455	2,508	2,193	1,206	468	3,477	31,034	37,048	619,172	29,152
滋 賀	2,973	1,765	358	165	161	70	269	395	6,367	2,446	10,962	25,967
京 都	879	1,820	174	365	2,228	540	24	291	1,693	1,117	7,704	1,887
大 阪	485	3,230	360	115	108	16	80	98	274	420	3,566	167
兵 庫	4,280	4,068	2,013	3,950	4,357	3,000	138	748	3,080	4,585	25,231	7,401
和 歌 山	2,020	1,939	798	313	5,641	221	87	1,948	960	3,978	14,728	1,908
鳥 取	456	89	32	88	38	185	5	48	362	176	1,181	3,567
島 根	2,768	348	112	30	163	11	0	0	178	244	3,407	513
岡 山	13	114	13	10	2	1	0	14	48	120	128	5
広 島	50	74	12	52	2	13	54	23	32	32	329	525
徳 島	411	1,678	345	316	156	208	49	153	943	2,210	6,011	2,395
香 川	259	346	166	30	27	19	7	100	66	1,224	8,636	1,124
愛 媛	1,925	456	415	240	151	45	0	158	247	210	3,645	280
高 知	8	4	1	2	0	0	0	0	47	6,899	360	360
福 岡	682	29	2	26	69	7	3	24	2	19	228	300
佐 賀	94	45	2	110	0	23	0	18	9	15	255	3,500
長 崎	6	5	2	0	0	0	0	8	0	229	109	0
熊 本	2,055	2,906	810	88	133	31	73	178	288	1,139	11,120	592
大 分	68	110	9	5	9	15	2	1	2	34	276	4
宮 崎	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	119	1
鹿 児 島	46	33	0	373	13	1	70	7	10	135	798	1,004
那 覇	1,118	1,655	0	8	0	1	0	11	1	652	1,793	37
合 計	10	4	29	1	1	3	0	3	3	159	14	64
合 計	177,621	288,290	57,516	33,583	58,833	19,785	18,993	48,121	74,889	233,377	832,098	102,966

品 類 名		金属機械工業品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島				
発都道府県																	
北海道	北 海	82	71	2,542	1,402	58	1	0	0	42	71	13	176				
	青 森	1	58	1	0	0			0	0	356	30	1				
	岩 手	43	8	1,169	23	0	23	1		4	11	0					
	宮 城	30	5	1,827	57	0	0	1	1	6	99	0	45				
	秋 田	27	1	116	108	0	0	1	1	190	612	2	24				
	山 形	245	3	370	31	5		0		7	21	7	154				
	福 島	65	31	839	366	26	1	27	4	126	150	10	1				
茨城県	茨 城	808	104	4,438	2,346	51	3,884	2	28	291	6,141	766	33				
	栃 木	425	40	4,351	554	12	124	16	51	213	91	42	20				
	群 衆	347	554	2,229	987	15	49	26	1	467	626	108	3				
埼玉県	埼 玉	269	547	4,344	1,564	193	146	48	98	1,322	382	183	39				
	千 葉	666	599	15,937	5,842	34	110	11	110	459	761	118	38				
	東 京	123	220	3,554	555	731	11	50	14	183	153	87	9				
	神 奈 川	760	286	3,213	9,295	247	163	116	84	414	724	103	581				
	新 潟	924	337	1,281	589	39	4	12	3	160	73	33	9				
	富 山	772	614	3,196	1,145	93	84	5	4	982	1,740	12	8				
	石 川	129	677	843	927	21		2	14	52	146	35	8				
福山県	福 山	476	29	937	317	0	907	16	20	75	156	540	35				
	山 梨	187	18	371	63	115	1	21	12	215	100	8	121				
	長 野	445	975	977	502	12	14	132	46	80	257	32	33				
岐阜県	岐 阜	3,215	363	1,509	782	49	13	22	6	190	537	48	5				
	静 岡	3,266	325	3,644	1,548	206	13	19	37	885	798	135	17				
	愛 知	6,245	2,174	22,476	13,832	1,342	1,262	177	612	2,491	2,968	809	106				
	三 重	1,670	232	2,515	1,696	137	161	105	76	809	422	166	262				
	滋 賀	16,534	1,252	7,547	4,252	688	548	169	178	723	963	302	204				
	京 都	725	4,517	4,943	2,785	150	136	25	83	1,389	393	95	13				
	大 阪	21,273	15,030	170,050	53,667	6,256	9,430	927	397	5,020	9,695	2,299	1,436				
奈良県	大 阪	7,665	1,697	68,576	105,854	1,612	5,323	1,700	3,323	10,790	10,794	5,775	2,619				
	兵 庫	453	385	2,071	3,936	6,081	149	0	37	275	178	42	178				
	和 歌 山	1,974	384	7,929	5,536	1,247	30,525	0		809	881	72	199				
鳥島岡	鳥 取	59	22	283	481	115	0	2,663	87	121	167	0	4				
	島 根	5	158	445	1,040	0	1	103	1,694	107	514	54					
	岡 山	1,644	1,115	9,691	11,140	895	310	1,661	463	53,392	23,945	2,075	332				
	広 島	986	466	24,051	2,769	86	46	423	1,996	12,951	108,173	14,352	571				
	山 口	141	165	2,894	5,225	86	161	62	494	391	10,989	31,082	126				
	徳 島	207	10	376	458	26	0	355	25	49	0	1,195					
	香 川	126	422	3,875	411	15	65	48	57	564	117	179	740				
高知県	香 川	57	39	3,354	495	0	46	5	267	19	3,491	57	195				
	愛 媛	13	0	123	162	5	9	0		22	104	64	2				
	高 知	867	131	4,403	1,820	669	84	210	64	1,324	2,996	7,485	522				
佐賀県	佐 賀	95	7	203	294	2	3	0	39	166	242	1,691	0				
	長 崎	45	0	245	39	0	1			35	22	534					
	熊 本	73	17	266	102	27	11	0	0	10	147	85	2				
	大 分	12	5	4,976	3,600	3	4	11	6	837	3,150	3,968	0				
	宮 崎	142	1	15	15	0	0	0	0	6	41	1,171	0				
	鹿 児 島	9	0	108	3	0	9	0	1	2,032	58	2					
	沖 縄			5													
合 計		74,324	34,095	399,112	248,615	21,325	53,857	8,818	10,763	100,673	194,502	74,672	10,067				

品 類 名		金属機械工業品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計				
発都道府県																	
北海道	北 海	2	2	1	170	4	22	56	5	95	6		58,627				
	青 森		0	1	0	0	15	6	6	0	0		14,973				
	岩 手	1	2	0	13		3	8	1	0	2		36,125				
	宮 城	16	4		28	0	2	99	1	0	0	0	51,931				
	秋 田	2	1	0	4	0	0	3	0	1	3	2	18,211				
	山 形	10	2	2	137	2	2	2	25	0	5	0	17,743				
	福 島	23	16	15	232	5	15	11	144	1	26	18	58,818				
茨城県	茨 城	264	45	1	1,077	27	2,066	218	261	74	48	0	153,252				
	栃 木	45	2	3	1,445	144	448	35	218	17	23	0	104,460				
	群 衆	175	42	6	1,767	86	103	147	209	159	45	236	114,854				
	埼玉県	埼 玉	154	845	95	883	399	53	433	53	158	93	22	180,124			
		千 葉	327	163	17	823	121	143	337	96	27	115	345	270,019			
		東 京	88	39	18	1,098	18	9	88	123	74	95	47	170,614			
		神 奈 川	244	231	27	1,506	407	135	121	203	7	88	503	221,498			
新 潟		29	4	2	203	15	58	65	10	8	7	0	54,519				
富 山		585	71	0	209	20	7	1,577	214	2	0	32	56,257				
石 川		0	0	9	71	7	4	44	19	18	5	41	45,779				
福山県	福 山	31	0		270	151	6	36	12	33	0	0	23,334				
	山 梨	101	11	1	89	1	0	23	51	0	64	1	18,277				
	長 野	18	40	16	153	26	17	54	28	53	52	11	44,867				
岐阜県	岐 阜	168	6	6	440	22	8	139	41	705	26		57,079				
	静 岡	19	203	9	2,808	517	92	238	375	87	17	71	214,666				
	愛 知	723	1,751	90	7,949	634	4,058	676	666	429	243	110	863,001				
	三 重	121	106	68	575	55	262	407	193	25	34	4	70,206				
	滋 賀	242	117	45	1,706	67	80	223	708	53	47	165	61,647				
	京 都	42	217	28	513	42	9	250	18	19	19	18	27,795				
	大 阪	2,940	1,659	185	6,631	1,070	800	257	572	167	284	338	402,779				
奈良県	大 阪	4,042	2,801	141	10,648	135	2,354	367	1,212	970	1,836	27	313,725				
	兵 庫	89	7	0	105		0	1	4	0	0	1	20,462				
	和 歌 山	48	462	27	245	46	70	0	0		0		58,527				
鳥島岡	鳥 取	0	7		27	2	34	1	2	0	48	10	4,942				
	島 根	1	7	1	177	25	13	1	2	0	0		6,015				
	岡 山	2,306	281	49	4,107	764	257	2,446	546	12	99	28	137,580				
	広 島	3,218	12,921	127	3,264	26	812	1,822	2,259	27	24	42	212,843				
	山 口	647	2,197	52	5,620	258	1,094	708	533	77	1,238	1,597	76,867				
	徳 島	189	2	29	691	1	1	0		2	0	0	10,969				
	香 川	4,943	672	419	143	2	2	38	44	2	2	0	14,857				
高知県	香 川	934	10,874	2,096	1,099	1	28	1	33	1	1	0	30,815				
	愛 媛	292	214	3,361	6	1	0	0		63	0	0	4,839				
福岡県	福 岡	188	1,120	188	109,590	4,884	3,042	8,208	6,929	1,861	3,589	848	203,907				
	佐 賀	21	30	0	3,618	4,679	606	298	415	250	27	162	13,577				
		長 崎	6	0		398	977	20,064	128	67	22	4		22,764			
		熊 本	14	3	0	2,431	711	190	9,170	305	488	1,197	0	18,661			
	大 宮	3,202	4,224	0	10,803	1,650	1,257	238	43,525	45	29	1	88,654				
		崎 玉	1	2	0	488	1	1	171	300	10,846	253	0	13,874			
		鹿 嶋	0	0	0	29	27	345	3	3	1,508	17,935	0	23,178			
沖縄県	沖 縄				10						15	16,343	16,375				
	合 計	26,514	41,407	7,136	184,302	18,028	38,587	29,152	60,430	18,387	27,642	21,024	4,704,886				

品 類 名	化学工業品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北 海 道	338,007	5,634		4,886	1,651		2	3	409	45	227	13
青 森 道	3,021	88,324		1,015	5,866		92	6	3	2	41	3
岩 手 宮		1,216	6,250	371	153	3	131	153	165		129	8,644
宮 城 秋	13	686	5,174	145,353	6,246	3,152	4,922	48	37	40	288	70
秋 田 山	3	810	101	310	49,664	111	98	75	9	18	95	50
山 形 福	23	1,056	1,078	3,602	1,464	21,511	3,574	409	35	828	171	133
福 島 茨	15	117	34	608	91	248	53,225	4,031	4,868	480	993	758
茨 城 栃	3,692	676	578	1,160	80	1,093	6,499	131,834	4,452	2,490	8,593	11,326
栃 木 群	416	324	381	1,323	152	349	9,642	9,944	65,040	6,259	8,845	1,947
群 馬 埼	48	7	14	71	42	63	400	2,405	2,829	47,893	8,401	3,632
埼 玉 千	572	63	202	444	268	197	1,235	14,680	9,257	12,543	164,307	3,168
千 葉 奈	1,655	323	173	2,416	286	306	16,239	17,009	8,299	6,782	12,413	366,253
神 奈 川	305	140	6,923	269	350	43	487	1,525	1,714	789	8,596	4,174
新 潟 湯	63,793	3,510	659	5,692	720	217	4,911	7,199	11,403	11,899	24,917	22,024
富 山 山	198	218	1,886	2,718	200	2,069	1,351	2,745	1,482	2,014	18,340	3,819
石 川 福	60	4	101	45	27	20	121	418	71	99	1,293	893
福 島 茨	37		0	3	1	2	9	18	13	8	95	91
茨 城 栃	35	14	417	16	4	113	46	221	71	234	546	3,103
栃 木 群	32	0		1	0	0	0	29	0	105	134	369
群 馬 埼	36	4	8	285	17	42	65	140	66	149	1,757	117
埼 玉 千	173	172	45	83	24	34	277	289	251	923	1,807	461
千 葉 奈	459	125	52	372	233	66	642	2,118	956	853	2,994	2,329
神 奈 川	256	12	117	711	16	15	542	4,108	1,436	586	3,046	5,594
新 潟 湯	387	44	22	332	21	51	380	849	2,539	616	2,603	17,226
富 山 山	164	1	12	111	15	89	118	599	179	143	1,502	587
石 川 福	52	4	48	49	17	23	25	90	143	233	257	109
福 島 茨	145	92	514	176	406	94	402	1,854	1,842	867	3,290	2,294
茨 城 栃	702	25	45	477	91	593	1,429	2,154	453	1,879	4,633	4,523
栃 木 群	0			0		18	47	154	437		77	273
群 馬 埼	153	23	0	138	4	53	119	28	5	17	562	294
埼 玉 千	1	2								22	2	3
千 葉 奈	19	4		0	0	17	68	17		0	40	52
神 奈 川	48	1	110	135		3	243	2,035	402	207	503	2,901
新 潟 湯	13	19	3	9	16	189	216	202	86	40	654	640
富 山 山	237	16	21	240	1,545	31	582	3,829	280	200	1,213	6,509
石 川 福	14	1	2	14	1	1	37	274	23	14	74	42
福 島 茨	149			172	1	31	28	743	21	275	640	19
茨 城 栃	11	83	141	3	2	2	95	376	160	105	342	4,662
栃 木 群	1	0	1	2		0	0	0	1	36	4	12
群 馬 埼	91		5	898	6	58	1,886	215	5,462	43	598	915
埼 玉 千	2	0	0	4	6	0	7	20	0	52	2	48
千 葉 奈	0	6	0				66	0	0	0	1	70
神 奈 川	0	0	0	46		7	3	10			4	84
新 潟 湯	2	0	62	3	36	0	2	42	0	1	7	864
富 山 山	32	1	1	16	1	1	4,262	20	34	1	2	1,036
石 川 福	4	2	0	1		0		1		0	1	256
福 島 茨	3	0	1			10	4		2		1	3
茨 城 栃	415,076	103,757	75,272	174,583	69,721	31,063	114,532	212,922	124,938	99,795	285,039	482,394

品 類 名	化学工業品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北 海 道	87	10,073	12,617		0		1	100	26	2	0	1
青 森 道	9	11	105			0	0	1			1	
岩 手 宮	47	10,436	25	1	1	1		13				17
宮 城 秋	33	99	12,320	0	0	7	3	5		12	2	122
秋 田 山	16	161	4			0	0		11	15	11	10
山 形 福	6	319	733	21	37	1	6	89	2	14	63	129
福 島 茨	851	1,502	851	38	67	4	11	144	33	1,340	506	176
茨 城 栃	17,991	10,489	1,596	913	348	412	958	1,818	1,002	3,899	2,953	12,137
栃 木 群	4,769	5,177	1,062	105	46	80	376	469	136	622	1,435	337
群 馬 埼	9,655	2,994	650	35	12	258	25	1,453	119	568	1,877	394
埼 玉 千	34,871	7,937	686	99	96	319	687	3,515	289	1,477	1,455	304
千 葉 奈	60,513	34,942	1,208	761	91	1,272	348	1,336	1,226	5,429	18,851	2,733
神 奈 川	174,060	9,215	403	220	93	17	573	393	161	1,290	723	63
新 潟 湯	71,486	380,205	2,106	1,477	436	404	3,834	5,379	482	19,545	6,899	10,633
富 山 山	640	2,807	117,949	5,770	926	962	34	2,755	399	940	2,507	579
石 川 福	476	1,298	607	71,987	2,362	885	10	238	326	784	935	158
福 島 茨	295	219	38	5,180	58,102	1,826	1	111	38	24	212	222
茨 城 栃	706	430	487	1,094	2,218	39,517	2	15	1,954	415	3,692	1,484
栃 木 群	106	634	170	110	293	3	42,306	386	1	177	1,354	1
群 馬 埼	827	545	220	751	110	255	52	70	90,901	1,177	28,737	4,393
埼 玉 千	4,884	3,604	274	485	498	21	623	699	3,380	128,456	2,181	1,242
千 葉 奈	645	5,077	646	1,082	818	287	379	3,191	23,602	15,185	313,255	27,455
神 奈 川	4,615	2,912	712	548	385	683	608	9,374	7,666	5,611	89,671	84,871
新 潟 湯	325	495	213	379	612	294	240	421	946	961	6,980	2,073
富 山 山	164	515	134	89	300	447	50	6	338	271	1,954	379
石 川 福	2,214	1,635	564	976	1,045	934	564	699	2,400	1,738	6,281	3,144
福 島 茨	1,029	6,160	251	955	536	323	846	151	1,265	2,221	7,399	2,267
茨 城 栃	129	271	26	3	55	1	2	3	3	279	169	20
栃 木 群	153	2,965	102	22	251	13	1	55	206	77	23,699	293
群 馬 埼	382		142						4			45
埼 玉 千	3	6	70	0		0	9	3		18	13	1
千 葉 奈	1,339	1,370	274	151	1,827	49	336	233	860	2,202	4,148	7,032
神 奈 川	265	271	147	8	56	24	13	14	127	146	558	649
新 潟 湯	257	15,660	5,350	136	735	8,329	121	143	908	5,319	3,383	3,711
富 山 山	10	215	7	117	163	21	0	0	3	82	423	1,243
石 川 福	182	1,544	4	31	147	10	15	19	25	390	703	7
福 島 茨	40	473	40	38	28	11	9	7	227	527	674	8,105
茨 城 栃	2	6,416	1	1	1	0	0	0	1	0	7,649	0
栃 木 群	187	15,355	20	401	599	4,706	16	15	10	820	4,843	89
群 馬 埼	70	28	37	0	0	2		0	0	5	647	20
埼 玉 千	9	136	59	0		6		6	7	1	54	
千 葉 奈	5	36	3	10	96		3		0	8	17	137
神 奈 川	45	201	4	42	2,001	6	5		16	156	922	4
新 潟 湯	37	88	1	4	1	20	0	2	3	374	152	159
富 山 山	8	10	1	1		1	1		0	3	3	5
石 川 福	2	2	0			0	0	1	1	1	1	1
福 島 茨	394,543	545,179	162,750	94,205	75,339	62,506	55,260	111,639	139,138	202,659	549,175	177,034

品 類 名	化学工業品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	75	2	105						4	1	5	1
青森	2	1	4									0
岩手			32							1		
宮城	2	2	42	3		0	0		8	8		
秋田		0	24	23			0	0	0	0	0	0
山形	67	0	252	34	7		47		8	9	24	
福島	161	212	460	321	12	54		0	291	134	54	2
茨城	1,347	254	2,880	2,281	381	229	14	347	1,036	638	402	285
栃群	248	165	1,428	306	82	55	63	24	136	88	101	15
馬	103	131	887	346	6	112	2	23	88	32	55	16
埼玉	487	101	2,252	646	218	42	22	8	414	189	64	23
千代田	1,302	131	5,745	6,510	464	326	2	124	776	397	6,996	59
東京	143	69	1,138	308	10	13	6	3	321	120	18	1
神奈川	883	362	4,280	8,301	444	657	54	26	847	478	2,594	594
新潟	574	111	2,639	801	51	349	0	13	519	140	118	41
富山	184	88	2,215	757	4	2,782	5	8	51	314	35	451
石川	229	37	816	291	2	38	131	0	34	29	2	3
福山	822	256	910	1,451	161	79	12	2	2,029	182	20	30
山梨	50	967	102	36		1			18	61	3	
長野	394	19	554	97	9	19	2	2	131	75	43	3
岐阜	633	319	1,813	1,321	418	49	86	238	1,050	176	70	131
静岡	355	176	1,869	407	66	16	169	2	164	186	44	10
愛三	4,790	1,311	4,896	4,421	1,629	135	64	40	1,499	1,437	377	67
滋賀	11,964	1,985	35,369	4,835	639	557	152	5	859	494	412	86
京都	39,076	3,315	3,106	3,789	366	575	136	22	1,301	977	100	1,450
大阪	914	61,285	1,919	2,422	100	58	23	18	369	533	343	36
兵庫	5,436	4,426	181,140	14,447	11,639	2,521	275	326	3,859	3,346	1,717	419
奈良	3,026	7,775	30,185	194,181	649	14,414	1,803	50	8,407	1,731	1,553	1,954
和歌山	125	445	1,165	428	26,707	110		0	83	24	15	9
鳥島	166	44	2,840	5,790	119	33,133	75		39	5,361	21	7,745
取根		1	53	83			25,278	172	2	68	0	
岡山	1	26	48	1,004	28		4,002	22,164	1,003	3,162	1,531	4
山島	1,031	210	4,722	11,533	283	535	720	1,197	28,475	5,672	7,923	1,669
広山	1,417	120	1,808	5,002	17	10	156	1,659	5,304	108,623	978	55
山口	1,646	363	11,236	11,975	347	425	2,851	2,614	5,418	25,935	202,893	1,186
徳島	93	44	490	508	3	65	8	18	148	228	2	26,050
香愛	357	462	4,726	3,901	5	729	1	141	1,939	12,749	1,226	2,609
媛知	250	26	1,182	6,009	99	1	1	1	10,259	4,132	6,054	352
高福		7	71	14	2	1	0	0	3	1		161
岡	2,136	162	29,313	7,041	27	934	810	3,089	469	2,268	6,005	884
佐賀	73	14	173	492	1	2	28	2	130	31	40	3
長崎		2	46	0						9	0	1
熊本	27	6	28	200	3		8	7	40	80	15	1
大分	76	14	2,818	7,114	6	2,863	3,779	290	11,483	2,466	4,195	8,748
宮崎	38	0	145	10	45	19	1	0	3	69	347	44
鹿児島	11	1	13	3	2	8				6	17	0
鹿沖	0	1		6			0			0	0	0
合 計	80,712	85,449	347,940	309,445	45,053	61,914	40,787	32,633	89,025	182,668	246,396	55,199

品 類 名	化学工業品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道	2		1			804		3	3,901		7	378,697
青森	0		1					0				104,762
岩手			21									71,781
宮城		0		56	0	1	0	12,699		1		191,455
秋田	0			0				0		0	0	51,619
山形	1	1	0	16	1	2	30	0	0	1	2	35,807
福島	18	100	188	108	24	3	11	39	3	3	4	73,194
茨城	459	362	28	11,126	476	34	222	339	110	70	1	250,312
栃群	63	17	2	403	97	0	25	48	69	33	3	122,709
馬	74	13	1	56	92	79	9	17	34	42	2	86,066
埼玉	344	27	7	843	134	29	84	79	18	116	28	264,843
千代田	294	1,823	59	2,514	19	190	115	57	265	8	5	589,046
東京	23	66	10	98	4	29	49	18	2	29	3	215,004
神奈川	183	3,267	69	1,303	5	35	71	132	9	329	72	684,328
新潟	151	102	0	172	8		151	22	2	5		179,779
富山	23	106	3	224	372	16	64	4	2	3	1	90,930
石川	1	4		14	10	2	0	1	0	1		67,988
福山	22	56	2	98	25	4	68	4	3	5	11	62,486
山梨	1	4	0	27			1	0		0		47,345
長野	7	2	50		3	3	5	7	4	5	2	87,430
岐阜	168	95	21	181	72	13	37	54	65	55	9	139,650
静岡	630	64	26	573	277	137	493	4	61	69	1	163,345
愛三	870	417	154	7,980	241	80	65	346	16	49	2	438,948
滋賀	573	241	16	1,623	307	14	37	268	269	47	24	293,503
京都	35	84	59	1,018	50	48	163	264	240	1,289	2	74,922
大阪	249	226	144	1,179	319	132	332	127	73	185	1	76,684
兵庫	1,510	1,275	163	4,718	104	118	131	144	62	216	284	272,443
奈良	1,407	742	505	3,685	323	33	194	331	63	92	24	313,533
和歌山	982		29		0	0	109	0	11		2	32,207
鳥島	3,924	139	5,339	7,025	2	2,468	66	18	4	6,852	139	110,543
取根								2				26,260
岡山	4	73	0	129	26	0	0	0	1	43		33,590
山島	4,849	3,335	25	3,065	385	7	8,101	1,420	11	1,502		113,079
広山	242	369	16	2,112	389	118	1,253	347	88	3	5	134,455
山口	1,324	10,494	1,101	50,202	11,667	3,868	11,222	3,436	3,243	6,987	0	429,189
徳島	587	324	2	104	0	0	4	147	1	0	0	31,607
香愛	26,168	1,668	1,351	8,079	23	0	9	0	3	0		71,303
媛知	1,524	71,123	1,497	7,355	41	2,438	1,929	1,716	170	5,317	1	137,642
高福	1	24	29,956	5	0	0	0		2	2		44,377
岡	3,362	1,676	15	288,528	20,430	9,916	15,980	10,838	13,259	9,319	6,549	470,246
佐賀	1	43	0	1,293	32,691	564	79	47	138	105	11	36,911
長崎	0	2		15,571	58	20,140	1		1	4	4	36,261
熊本	0	88	3	903	331	80	23,881	46	490	65	1	26,771
大分	103	1,467	9	8,270	6,218	6,638	4,083	165,668	6,230	9,319		256,278
宮崎	0	607	0	510	1,009	4	1,125	1,706	31,571	2,040	158	45,702
鹿児島	0			510	7	63	22	969	868	76,735	7	79,544
鹿沖		0	1	6		1	0			3	66,336	66,391
合 計	50,184	100,531	40,797	431,759	76,239	48,110	70,224	205,268	57,462	120,949	73,701	7,610,965

品 類 名		軽 工 業 品													(3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉					
発都道府県																		
北海道		72,638	729	124	1,076	209	109	1,357	1,297	498	988	3,022	4,122					
北 海 道		272	4,064	331	546	149	108	26	57	23	79	2,506	192					
青 森		152	827	9,025	1,670	341	177	283	989	16	236	321	356					
岩 手		441	1,697	2,223	41,311	1,148	1,649	6,073	653	357	392	2,446	459					
宮 城		736	504	301	792	3,615	296	404	406	108	107	1,426	165					
秋 田		334	41	143	309	125	9,025	225	16	415	562	1,322	114					
山 形		474	189	400	2,634	228	320	15,045	2,240	2,292	912	2,555	813					
福 島		478	90	85	1,323	2	36	639	21,401	2,723	1,682	6,503	8,046					
茨 城		520	156	154	811	17	82	709	1,803	20,524	1,207	4,862	1,507					
栃 木		618	132	368	1,148	243	417	1,074	1,464	2,596	23,346	7,587	4,251					
群 馬		1,421	891	300	1,575	51	294	1,209	4,880	3,133	8,031	58,357	10,601					
埼 玉		976	126	864	1,941	74	174	444	7,678	1,296	3,816	13,037	43,852					
千 葉		762	205	664	1,920	392	440	924	4,267	1,947	2,197	26,507	8,333					
神 奈 川		1,273	95	235	1,404	45	350	745	3,608	1,130	2,914	8,603	6,725					
新 潟		667	38	39	461	27	365	448	482	1,386	250	6,073	1,296					
富 山		175	1	30	83	6	4	38	512	129	522	575	217					
石 川		1	48	24	95	0	30	2	50	20	19	198	31					
福 山		3	1	4	173	9	1	133	1	110	94	180	35					
山 梨		211	46	1	101	16	8	283	111	75	768	819	781					
長 野		239	161	185	241	41	113	218	617	307	1,480	3,962	3,232					
岐 阜		201	69	49	29	36	30	195	88	403	39	752	837					
静 岡		1,304	23	408	4,147	50	70	751	7,513	2,632	3,863	17,414	7,410					
愛 知		2,208	94	26	494	92	73	82	299	369	4,314	5,115	2,344					
三 重		158	0	115	257	0	34	44	219	435	336	1,362	266					
滋 賀		51	13	8	30	6	33	168	45	117	4,426	195	5,516					
京 都		226	1	79	40	7	8	3	244	47	667	1,025	559					
大 阪		435	60	44	852	8	6	48	135	1,095	116	913	1,365					
兵 庫		3,512	19	1,350	405	240	15	1,209	965	191	719	3,278	1,284					
奈 良		165	1		87	2	1	9	4		1	24	4					
和 歌 山		124	1	1	76	1	4	6	197	9	115	126	29					
鳥 取		112		2	13	2		2	3	103	2	1,121	3					
島 根		11	5		5		0	1	2	4	14	67	9					
岡 山		5	7	2	34	0	1	44	190	22	71	592	5,794					
広 島		351	22	1	298	89	15	6	188	28	62	671	165					
山 口		11		3	28		8	15	57	3	2	2,226	15					
徳 島		109	58	45	269	65	54	6	1,166	6	31	863	1,927					
香 川		59			4	0	0	2	0		9	57	208					
愛 媛		314	1	21	261	0	1	0	469	236	233	4,537	227					
高 知		14	15	98	28	31	2	27	79	19	10	37	156					
福 岡		398	703	0	314	2	2	20	95	372	203	9,027	947					
佐 賀		254	0		29	6	4	119	67	1	51	723	113					
長 崎		73	7	1	23	1	1	8	35	568	1	282	16					
熊 本		113	4	54	87		5	65	34	35	62	171	95					
大 分		37		2	161	5	4	0	0	6	0	575	286					
宮 崎		31	2	1	106	0	3	175	54	86	1	295	114					
鹿 児 島		26	3	4	387	2	4	1	30	7	4	586	133					
沖 縄		3			0			8		3			124					
合 計		92,694	11,145	17,811	68,079	7,383	14,376	33,292	64,716	45,881	64,954	202,895	125,074					

品 類 名		軽 工 業 品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重				
発都道府県																	
北海道		10,751	2,640	327	74	101	154	134	201	698	1,496	2,290	54				
北 海 道		3,200	381	41	26	28	10	26	22		104	386	63				
青 森		1,009	886	128	111	37	2	2	1		2	58	9				
岩 手		4,449	1,382	903	14	390	10	6	60	3	223	996	59				
宮 城		382	278	141		34	14		81	154	1,491	144	11				
秋 田		843	671	27	11	17	160		9	43	98	450	21				
山 形		4,071	1,915	465	8	41	53	134	128	19	314	160	66				
福 島		3,550	3,655	187	166	98	147	56	315	136	1,104	2,229	131				
茨 城		3,387	4,721	547	0	28	16	17	6	75	475	733	13				
栃 木		3,777	2,906	1,513	143	153	82	113	721	162	508	1,230	33				
群 馬		16,626	11,038	2,027	272	241	113	647	979	496	1,824	2,961	249				
埼 玉		12,146	6,019	765	71	161	23	250	379	180	983	1,315	343				
千 葉		67,599	12,750	1,038	186	71	75	431	1,155	341	2,800	2,484	126				
神 奈 川		14,276	53,391	552	33	90	7	936	1,141	125	3,442	2,643	1,576				
新 潟		8,607	3,144	45,947	345	739	103	27	421	264	432	2,746	327				
富 山		1,854	448	64	10,365	1,614	561	128	664	199	310	736	9				
石 川		555	349	128	2,626	12,750	2,810	17	39	215	43	622	28				
福 山		340	49	174	301	479	4,575	4	96	68	264	725	330				
山 梨		1,823	1,470	397	5	144		8,091	380	50	897	288	38				
長 野		6,275	2,958	658	866	165	8	1,270	11,717	156	642	2,100	46				
岐 阜		521	499	27	201	931	44	16	175	6,874	2,178	3,509	1,609				
静 岡		6,568	13,511	574	693	1,233	1,073	1,019	2,983	2,891	96,170	10,862	655				
愛 知		4,401	1,968	112	808	2,028	1,109	140	1,600	8,855	5,984	100,852	6,726				
三 重		673	1,588	67	56	98	3	3	135	676	1,163	4,175	8,624				
滋 賀		312	852	8	18	61	248	6	22	182	150	1,143	1,194				
京 都		800	417	39	165	360	165	7	21	113	252	1,987	426				
大 阪		3,139	923	66	195	480	216	30	114	453	264	3,420	689				
兵 庫		2,411	1,480	153	345	1,682	259	56	459	615	1,306	5,005	681				
和 歌 山		131	336		2	0	4	2	2		4	48	29				
歌 山		473	314	3	26	130	2	21	2	96	99	1,196	22				
鳥 取		1,653	121		0	2	0	0	45	137	91	1,067	5				
島 根		49	31	4	1	4	5	1	10	3	128	115	0				
島 岡		286	134	16	5	6	36	2	6	146	135	533	262				
広 島		875	707	6	5	15	40	0	60	135	1,452	547	33				
山 口		547		25	7	20	106	10	17	95	138	495					
山 徳		27	20	6	8	212	6	6	8	6	323	629	16				
川 香		133	343	4		5			4	15	33	231	139				
媛 愛		2,698	1,131	228	33	184	1,221	70	153	695	475	2,170	323				
高 高		27	86	11	0	332	59	23	18	494	218	180	0				
福 岡		325	100	54	50	26	7	0	2	295	528	689	259				
佐 賀		134	396	10	6	26	26	23	468	3	55	417	589				
長 崎		102	139	6	25	4	1	25	4	1	24	274	13				
熊 本		966	184	27	7	44	10	10	29	42	48	434	17				
分 岐		397	65	2	20	25	13	24		9	27	659	65				
宮 崎		1,203	238	1	1	4	1	0	1		208	354	2				
鹿 児 島		252	120	7	2	17		4	11	4	13	10,073	3				
縄 文 池		58	1	50	2	10		6	18			30					
合 計		194,677	136,756	57,535	18,306	25,294	13,580	13,778	24,880	26,220	128,916	176,391	25,912				

品 類 名	軽 工 業 品	

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道	294	885	3,407	550	57	402		0	149	321	65	104
青 森 県	304	20	682	573	31	2	10	77	16	88	8	8
岩 手 県	0		21	241		0				0		
宮 城 県	306	188	1,983	85	0			0	63	66	62	10
秋 田 県	13	89	48	89						3	1	1
山 形 県	23	3	441	253		7	1	6	133	1	1	
福 島 県	31	135	43	312		0		3	78	35	3	
茨 城 県	511	214	857	827	10	0	1	0	290	159	5	2
栃 木 県	386	54	1,019	949	0	6	1	1	1,356	1,050	1	0
群 馬 県	5	653	961	767	33	21	3	2	153	249	82	102
埼 玉 県	126	685	3,300	1,467	200	60	17	16	421	407	28	166
千 葉 県	66	317	1,538	2,696	35	70	6	7	329	269	30	7
東 京 都	117	903	3,059	692	71	9	423	7	672	656	10	37
神 奈 川 県	133	548	2,566	1,772	175	49	21	9	290	328	16	9
新 潟 県	111	560	3,580	1,049	6	44	1	0	1,141	76	5	182
富 山 県	31	390	1,282	355	22	49	1	15	10	31	0	6
石 川 県	154	247	551	598	43	27	0	2	6	7	23	41
福 山 県	850	171	604	600	74	224	2	1	121	80	26	2
山 梨 県	1	129	513	20	0	33	23		82	70	3	
長 野 県	8	702	990	983	84	55	6	35	156	179	5	10
岐 阜 県	113	282	1,868	1,075	34	8	34	23	277	110	17	22
静 岡 県	893	1,640	9,605	2,883	926	285	269	115	986	916	206	67
愛 知 県	681	2,133	17,107	3,948	512	75	14	17	937	354	110	455
三 重 県	410	313	6,062	985	60	90	12	4	438	195	8	0
滋 賀 県	3,982	1,659	2,140	1,149	27	22	9	16	153	202	25	562
京 都 府	1,933	24,521	11,036	4,526	653	485	14	5	729	443	48	179
大 阪 府	1,697	8,516	70,402	16,354	2,459	2,167	249	97	2,013	1,519	433	819
兵 庫 県	1,597	2,907	17,332	43,062	653	1,459	753	286	4,684	4,510	387	660
和 歌 山 県	57	134	897	98	1,075	119	0	1	9	9	8	2
歌 山 県	39	931	3,627	1,655	378	2,963	4	3	71	140	4	26
鳥 取 県	242	557	2,100	615	109	0	5,152	76	82	137	66	
島 根 県	1	16	120	111	19	10	383	1,988	66	115	13	1
岡 山 県	244	301	1,258	7,231	54	10	994	731	20,642	4,108	522	243
広 島 県	444	994	1,430	3,329	37	2	117	408	1,269	26,700	3,072	82
山 口 県	98	54	1,322	1,022	1		2	108	2	2,303	7,332	197
徳 島 県	111	1,253	4,039	1,200	6	39	16	68	318	654	49	6,189
香 川 県	24	412	1,120	960	36		5	107	1,897	278	25	701
愛 媛 県	366	2,629	15,734	1,186	153	4	19	399	1,581	1,406	372	489
高 知 県	22	18	809	427	9	3		1	272	72	158	255
福 岡 県	293	126	1,310	1,593	9	2	38	124	1,285	1,303	2,862	69
佐 賀 県	6	130	390	271	81	5		16	54	357	695	4
長 崎 県	7	54	522	134	1	0	0	61	109	548	149	29
熊 本 県	5	60	733	84	28	19		29	70	411	147	22
大 分 県	77	103	1,273	237	64	163	0	15	327	513	869	324
宮 崎 県	42	529	581	202	10	0	2	2	48	112	14	117
鹿 児 島 県	27	27	1,406	79	115	4	0	11	22	45	139	6
沖 縄 県			56	3								
合 計	16,882	57,192	201,725	109,294	8,351	8,995	8,601	4,891	43,810	51,537	18,103	12,205

品 類 名	軽 工 業 品	

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道	22	61		1,607	40			2		27	400	113,479
青 森 県	20	5	1	592	14		31			0	9	15,128
岩 手 県			65	14	7	0						16,986
宮 城 県	9	0		320	4	1	1	0	1	21	8	70,470
秋 田 県	15			39			3					11,893
山 形 県		3		111	41					70		16,072
福 島 県	37	0		114	16	0	0	24				36,308
茨 城 県	52	28	2	567	197	3	45	1	1	15	23	58,594
栃 木 県	34	19	0	420	1,174		16	1	0	13	1	48,870
群 馬 県	88	89	0	459	261	85	171	95	82	91		59,038
埼 玉 県	115	193	53	1,050	72	19	20	11	36	23	5	136,705
千 葉 県	99	275	15	820	18	645	30	8	13	72	134	104,410
東 京 都	64	668	5	396	126	6	126	19	67	13	23	145,786
神 奈 川 県	27	37	26	1,758	130	30	69	17	20	44	393	113,807
新 潟 県	193	163	13	513	32	4	4	156	2	102	21	82,591
富 山 県	17	0	0	238	201	3	1	2	16	27	7	21,950
石 川 県	39	5	5	4	5	36	12	0		1		22,508
福 山 県	52	4	1	169	65	2	72	6	109	4	1	11,388
山 梨 県	87	33	0	171	85	2	48		3	4		18,104
長 野 県	9	21	5	262	196	9	121	82	14	18	42	41,649
岐 阜 県	838	31	15	225	698	18	41	29	23	34	220	25,348
静 岡 県	157	111	6	1,864	550	36	246	14	974	991	455	208,013
愛 知 県	62	166	4	1,568	247	86	165	16	1,002	177	11	179,935
三 重 県	52	864	25	318	425	0	7		0	3	18	30,776
滋 賀 県	46	90	1	736	557	8	18	20	18	7	63	26,314
京 都 府	192	193	40	1,242	391	20	89	10	22	54	3	54,486
大 阪 府	1,049	801	268	2,041	1,175	78	544	72	294	91	63	128,265
兵 庫 県	2,295	2,312	533	2,818	839	65	444	57	196	280	103	115,869
和 歌 山 県	13	5		94	0			3		3	3	3,383
歌 山 県	50	4	0	172	859	5	119	1	2	1	4	14,132
鳥 取 県	1			324	45	3	3	3	2	4	106	14,112
島 根 県	1	96	17	16	2	0	1	1	2	3		3,454
岡 山 県	1,856	1,297	241	405	640	5	144	5	1	0	0	49,262
広 島 県	264	269	136	889	2,265	40	66	22	13	55	1	47,674
山 口 県	188	67	32	984	17	4	21	45		5	22	17,658
徳 島 県	265	283	46	72	603	11	96	12	68	36	97	21,396
香 川 県	8,402	1,334	447	147	2	5	0	2	3	1		17,154
愛 媛 県	2,285	12,563	631	1,964	86	2	551	140	32	394	25	58,690
高 知 県	149	399	2,904	88	5	5	12	20	2	4		7,600
福 岡 県	418	218	93	63,906	7,171	3,909	5,148	3,041	1,615	2,551	1,944	113,446
佐 賀 県	38	18	112	7,846	8,344	2,236	1,818	701	1,106	1,083	380	29,187
長 崎 県	5	104	0	1,416	362	3,427	223	118	144	157	16	9,223
熊 本 県	55	84	13	4,618	1,949	400	8,762	1,550	1,326	1,703	128	24,727
大 分 県	70	316	52	2,427	1,915	256	1,133	5,918	505	190	0	19,130
宮 崎 県	156	30	7	852	152	19	1,255	1,216	5,605	1,139	55	15,024
鹿 児 島 県	12	14	4	1,053	61	67	672	104	377	10,942	186	27,065
沖 縄 県				10						0	12,841	13,222
合 計	19,900	23,273	5,820	107,717	32,046	11,550	22,347	13,545	13,697	20,451	17,810	2,420,284

品 類 名		雑 工 業 品														(3日間調査 単位:トン)				
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉							
発都道府県																				
北海道	北 海 道	15,954	78	163	44	450	1		539	388	1	535	734							
	青 森	0	3,588	240	37	159	4	9	1	0	0	18	3							
	岩 手	3	272	11,742	1,250	176	85	221	316	319	241	704	400							
	宮 城	372	3,540	3,128	6,566	522	999	527	535	377	139	1,331	344							
	秋 田	177	20	65	26	1,121	63	5	306	69	91	120	149							
	山 形	1	0	186	501	183	1,937	163	5	236	30	25	6							
	福 島	279	43	228	713	40	160	2,536	814	718	701	1,241	779							
	茨 城	467	62	331	545	104	477	420	8,999	1,848	1,367	4,880	2,442							
	栃 木	275	26	105	250	11	360	209	1,317	8,341	508	1,153	547							
	群 馬	306	50	13	147	16	42	196	288	1,583	10,066	4,863	501							
東京都	埼 玉	331	419	394	1,336	125	197	1,116	2,441	1,893	3,218	27,545	5,328							
	千 葉	272	16	116	522	19	444	195	1,402	670	590	7,941	9,042							
	東 京	1,042	66	341	309	32	80	522	2,756	430	769	20,391	2,889							
	神 奈 川	404	129	161	336	96	220	674	2,092	609	433	5,186	1,939							
	新 潟	157	14	16	121	23	81	57	198	349	395	691	271							
	富 山	89	1	41	35	1	58	41	19	23	67	387	64							
	石 川	19	11	1	32	1	8	8	130	168	2	198	60							
	福 山	18	3	19	2	2	1	148	213	4	138	65	9							
	山 梨	18	45	23	3	0	1	48	19	3	25	903	95							
	長 野	15	3	0	3	0	1	7	17	300	49	1,142	94							
岐阜県	岐 静	198	54	7	189	1	7	131	377	631	19	596	141							
	岡 知	291	76	114	456	36	101	264	517	407	460	1,898	846							
	愛 三	999	188	117	2,643	176	108	142	4,436	273	2,155	4,462	2,091							
	滋 賀	115	77	32	229	27	39	28	98	125	55	1,191	96							
	京 都	219	12	128	240	19	43	142	279	57	545	887	386							
	大 阪	74	5	3	20	21	38	68	47	281	228	363	114							
	兵 庫	628	63	115	328	19	25	1,074	1,296	251	203	1,711	876							
	和 歌 山	88	74	37	63	7	15	26	224	523	52	1,339	311							
	鳥 取	102	184	2	65	1	45	6	71	431	102	426	9							
	島 根	7	1	5	6	2	2	1	2	2	4	252	1,449							
静岡県	鳥 取	36		0			0		129	0	29	32	37							
	島 根	0			97					3		80	83							
	岡 山	37	28	52	90	16	7	334	35,126	187	22	18,161	104							
	広 島	32	29	146	174	38	2	24	154	118	98	194	125							
	山 口	16,110	0		1		0	0	3	1	0	1	12							
	徳 島	67	11	4	7	9	37	720	15	384	3	74	38							
	香 川	33	1	22	3	1	6	7	275	16	17	72	43							
	愛 媛	57	2		84		1	3	236	144	97	159	2							
	高 知	0		0	0				1			1	0							
	福 岡	102	3	38	130	3	3	52	816	33	31	444	440							
佐賀県	佐 賀	47	0	19	36			10	0	59	4	54	6							
	長 崎	1		1	0	0	0	0	4	0	0	2	0							
	熊 本	4			3	0	7	71	10	5	7	35	9							
	大 分	1	0	23	1		3	17	0	0	0	20	6							
	宮 崎	17	0	7	7	0	0	29	5	36	8	17	92							
	鹿 児 島	0	0	1	0	0		1	0	0	0	4	0							
	沖 縄	3	0		1		10				1	2	0							
	合 計	39,466	9,195	18,183	17,560	3,455	5,715	10,252	66,529	22,299	22,969	111,793	33,014							

品 類 名		雑 工 業 品														(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重					
発都道府県																		
北海道	北 海 道	510	310	0	35	56			129	0	121	391	0					
	青 森	14	18	1		0			0	0		0						
	岩 手	415	365	85	81		27	55	64		274	131	23					
	宮 城	768	167	501	219	64	1		178	3	273	331	39					
	秋 田	92	360	149	210		5	0	49	87	127	209	43					
	山 形	77	432	46	0	0	0	23	0	1	7	38	3					
	福 島	1,258	792	208	37	11	0	110	239	18	241	102	58					
	茨 城	2,525	1,661	439	37	107	155	410	298	270	1,549	885	489					
	栃 木	2,000	1,304	180	139	28	31	2	85	62	257	741	174					
	群 馬	924	772	815	43	36	35	15	570	211	197	492	64					
東京都	埼 玉	15,814	3,801	1,048	34	34	28	82	622	172	1,207	973	101					
	千 葉	6,775	2,072	309	45	16	45	61	281	90	407	694	126					
	東 京	36,650	2,935	321	41	64	20	345	481	37	308	685	29					
	神 奈 川	4,781	7,612	612	52	58	93	104	163	693	558	754	191					
	新 潟	170	122	3,693	58	76	8	18	112	13	196	521	15					
	富 山	174	317	31	6,129	1,479	98	47	60	80	282	285	22					
	石 川	797	71	95	531	1,647	448	18	60	222	54	354	30					
	福 山	236	30	5	8	15	5,583	3	66	127	165	540	182					
	山 梨	434	180	2	1	0	1	482	34	82	273	96	2					
	長 野	2,262	1,162	176	475	19	0	192	36,069	28	228	723	69					
岐阜県	岐 静	850	411	281	164	372	85	9	102	2,602	559	4,821	566					
	岡 知	1,148	1,806	214	470	219	188	92	317	345	12,253	2,035	548					
	愛 三	2,251	3,530	404	827	541	213	45	477	4,207	2,742	41,473	2,455					
	滋 賀	465	310	76	28	55	179	5	33	184	323	1,849	3,210					
	京 都	610	217	92	240	50	959	33	152	278	559	1,387	1,304					
	大 阪	710	268	232	84	68	49	60	21	35	3,055	284	41					
	兵 庫	1,084	932	479	319	304	551	26	102	241	1,062	2,428	833					
	和 歌 山	899	293	45	84	422	27	96	32	202	398	771	128					
	鳥 取	323	164	15	9	7	74	20	175	144	1,041	1,159	418					
	島 根	211	143	3	74	1	2	0	2	185	43	79	175					
静岡県	鳥 取	198	0		1		142			42	10	150	3					
	島 根	53	1	40	170	45				42	0	308	107					
	岡 山	740	974	79	260	272	14	31	57	217	217	943	123					
	広 島	354	343	7	16	46	17	2	5	153	69	607	60					
	山 口	43	3	25,753	8,853	2	0	3	16,908	1	0	15	1					
	徳 島	663	17	16	2	5	9	1	2	1	226	234	35					
	香 川	297	105	41	148	38	5	40	19	23	53	364	154					
	愛 媛	39	284	145	0		0	0	20	90	112	153	108					
	高 知	2	1	4						1	43	1						
	岡 岐	248	402	62	62	3	59	7	33	26	754	1,224	35					
長野県	佐 賀	13	4	7	47	1			21		24	81						
	長 崎	3	11	1	2	0			0	1	0	1	0					
	熊 本	19	260	9	13	9	60	2	24	2	65	121	87					
	大 分	292	15	42	1	1	0	0	14	1	3	7	8					
	宮 崎	106	262	1	0	3	12	0	1	0	40	134	19					
	鹿 児 島	10	3		0	0	0	0	0	0	2	1	0					
	沖 縄	82	6					0	1	2	2	2	3					
	計	88,387	35,247	36,766	20,048	6,175	9,224	2,439	58,078	11,219	30,380	69,576	12,083					

品 類 名	雑 工 業 品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道	113	227	174	0		113			0	0	113	
青 森 県		0	2	0			0		0	0		
岩 手 県	4	3	15	27		81			1	1		
宮 城 県			256	163	253	3	0	0	0	64	1	
秋 田 県	44	61	369	41		53	1		8	83		
山 形 県	0	75	5	6	0				0	9		1
福 島 県	1	20	97	131	1	33	0	5	28	18	18	6
茨 城 県	411	161	839	279	88	23	2	39	23	113	17	7
栃 木 県	222	16	825	225	5	82	1	1	208	34	34	2
群 馬 県	185	95	310	145	36	13	28	10	74	96	31	9
埼 玉 県	360	93	377	345	18	21	3	29	189	38	15	12
千 葉 県	602	161	1,304	264	44	34	7	3	104	83	10	5
東 京 県	35	97	960	182	30	21	971	880	1,740	99	1,952	104
神 奈 川 県	127	94	1,573	441	45	63	6	22	85	129	112	52
新 潟 県	132	4	222	373	20	5	109	8	23	11	1	6
富 山 県	53	167	312	216	65	33	0	16	8	420	21	4
石 川 県	55	43	328	22	17	24	0	5	9	13	17	7
福 山 県	20	273	798	51	140	11	0	1	2	46	1	1
山 梨 県	6	134	39	2	1	8			19	5	1	
長 野 県	15	53	130	38	63	854	0		2	10	0	0
岐 阜 県	936	99	804	413	5	20	1	1	10	137	51	9
静 岡 県	134	262	1,217	290	195	120	14	3	242	512	56	26
愛 知 県	9,968	252	5,478	1,688	50	286	16	6	400	925	43	104
三 重 県	163	244	391	486	10	7	3	2	122	229	52	12
滋 賀 県	3,864	424	1,775	741	89	60	195	35	163	168	23	37
京 都 府	358	4,479	9,326	2,621	66	63	25	46	144	49	23	17
大 阪 府	1,315	2,338	33,176	4,147	1,328	1,591	140	213	2,596	2,789	89	377
兵 庫 県	392	832	1,500	10,848	83	74	638	74	704	666	255	93
奈 良 県	534	661	2,878	851	3,547	269	3	3	149	100	9	6
和 歌 山 県	89	30	558	120	3	470	3	5	9	12	4	4
鳥 取 県	79	57	768	87	1	35	3,875	14	4	17	0	28
島 根 県	42	3	596	71	1		599	1,485	190	62	172	
岡 山 県	52,123	269	1,164	96,950	290	20	143	166	5,738	1,575	98	31
広 島 県	193	707	908	1,107	18	6	245	536	1,090	9,137	279	106
山 口 県	1	38	442	341	0	5	8	131	68	47,762	9,404	3
徳 島 県	0	61	433	164	75	73	2	2	20	98	5	9,129
香 川 県	121	77	1,179	707	173	22	69	164	371	401	51	168
愛 媛 県	286	19	567	87	14	1	1	2	273	455	32	31
高 知 県			106	154			1		126	77	112	47
福 岡 県	2,272	142	781	603	200	45	20	94	256	2,944	2,936	80
佐 賀 県	97	0	56	129	8	2	0	0	39	162	140	
長 崎 県	5	1	30	1	2	0	0	0	1	1	3,585	0
熊 本 県	30	8	334	115	4	1		30	25	95	1	0
大 分 県	7	11	336	24	8	0	2	3	3	29	17	0
宮 崎 県	11	37	158	95	0	2	6	0	90	57	209	0
鹿 児 島 県	0	0	2	52		0	0	0	0	1	1	0
沖 縄 県	0		78	6							0	
合 計	75,401	12,702	74,071	125,886	6,999	4,642	7,146	4,037	15,366	69,733	19,990	10,523

品 類 名	雑 工 業 品

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道			0	0				1				21,182
青 森 県		0		1		0	0	0				4,106
岩 手 県					2							17,374
宮 城 県	8	0	2	204	2	3	0	0	2	0	0	21,896
秋 田 県	85			11	1		0	0		0		4,300
山 形 県		0		6	2	0	0	2	1		3	4,012
福 島 県	10	15	5	95	7	12	13	7	20	11	11	11,890
茨 城 県	36	62	5	746	93	28	136	8	6	6	5	33,902
栃 木 県	39	51	1	349	105	4	5	13	2	25	4	20,359
群 馬 県	10	5	2	149	1	0	27	9	2	8	0	23,488
埼 玉 県	20	25	14	372	25	12	17	32	24	30	13	70,342
千 葉 県	11	9	10	362	5	5	119	4	21	64	27	35,408
東 京 県	529	855	236	209	18	42	45	26	21	20	21	80,636
神 奈 川 県	275	102	26	297	29	41	40	72	59	72	19	31,731
新 潟 県	5	5	2	182	3	8	4	8	1	4	2	8,513
富 山 県	8	102	55	108	13	0	7	0	14	13	0	11,466
石 川 県	1	8	0	47	0	0	9	3	2	3	1	5,579
福 山 県	23	36	2	15	2	4	1	1	1	1	21	9,030
山 梨 県	8	1	0	56	10		21		1	1	1	3,080
長 野 県	4	0	1	21	5	0	5	0	0	1	2	44,239
岐 阜 県	10	7	1	695	10	16	96	4	3	59	0	16,559
静 岡 県	81	22	19	549	47	67	246	47	123	242	34	29,649
愛 知 県	220	105	29	3,783	82	23	157	580	9	183	7	101,349
三 重 県	13	8	3	263	108	7	142	88	3	18	5	11,206
滋 賀 県	24	180	12	450	71	10	9	63	26	6		17,266
京 都 府	41	21	7	42	7	3	26	4	17	11	1	23,570
大 阪 府	642	248	214	6,153	564	225	113	136	114	169	114	73,745
兵 庫 県	405	150	54	198	81	12	141	72	6	98	27	23,561
奈 良 県	44	29	1	52	84	4	10	169	6	10	2	14,412
和 歌 山 県	8	3	5	130		1	2	1	3	1		4,111
鳥 取 県	20	0		48	57		0	3	0		0	5,903
島 根 県	2	40		328								4,522
岡 山 県	180	191	55	370	443	19	288	95	24	63	1	218,396
広 島 県	287	139	83	846	192	312	142	143	206	432	2	19,929
山 口 県	56	18	1	72,736	3	67	30	20	11	34		198,890
徳 島 県	318	606	89	212	16	4	2	2	2	91	0	13,982
香 川 県	1,587	829	421	866	289	44	75	37	26	31	8	9,496
愛 媛 県	45	5,421	46	136	6	1	2		260	10	54	9,485
高 知 県	162	194	159	40		2	1	112				1,346
福 岡 県	909	1,784	54	23,817	2,011	3,014	3,974	2,834	3,348	3,390	2,476	62,992
佐 賀 県	0	16	0	3,630	2,766	126	311	62	186	215		8,377
長 崎 県	8	0		593	55	960	2	79	0	16	0	5,368
熊 本 県	0	13	2	640	474	156	695	206	236	183	0	4,070
大 分 県	109		14	389	62	102	31	618	85	54	0	2,358
宮 崎 県	1	16		1,344	21	12	56	101	3,110	5	6	6,135
鹿 児 島 県	0	1	3	127	1	1	210	4	184	4,587	0	5,198
沖 縄 県				3						1	2,380	2,582
合 計	6,247	11,316	1,633	121,669	7,771	5,348	7,209	5,667	8,165	10,169	5,250	1,356,991

品 類 名		排 出 物													(3日間調査 単位:トン)	
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉			
発都道府県																
北海道	北 海 道	8,115												1,712		
	青 森	68	12,234	2	471	82										
	岩 手		118	944	1,045	15	1							323		
	宮 城	270	241	264	19,210		470	721		188						
	秋 田					2,650	12	1,742	64					75		
山形県	山 形		94	19	2,824	12	1,742							585	1,391	
	福 島			86	13	127	119	6,242	58	699				188	156	
	茨 城							105	10,315	1,048				29	949	
	栃 木		180		423	184	1,271	1,710	1,583	5,412	64			194		
	群 馬						14		12	43	10,338					
東京都	埼 千 東				16				1,955	54	85	13,553	3,892			
	奈 川	3,669						0	9,441			3,666	52,123			
	神 奈 川	243			2,397		1,082	1,221	5,086	8,769		36,174	35,692			
	新 富 石								2,460			3,500	7,113			
	福 山 長									128		338	28			
静岡県	岐 静 愛											167	0			
	三 重								803	0	0	83	27			
	滋 京 大									206		1,421				
	兵 奈 和									53						
	良 山															
鳥取県	鳥 島 岡	6,235										1	34			
	広 山 徳											57	29			
	香 愛 高				82											
	福 佐 長								18							
	熊 大 宮															
鹿児島県	鹿 沖				0											
	計	18,600	12,867	1,315	26,481	3,070	4,700	10,867	31,317	16,265	10,486	60,031	103,470			

品 類 名		排 出 物													(3日間調査 単位:トン)	
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重			
発都道府県																
北海道	北海				254							3		50		
	青森											1,181				
	岩手											0				
	宮城			453	23									0		
	秋山	0	60	46												
山形県	福茨	227	10,176									137				
	栲群	261	639	1								301	194	757		
	馬	62		962			191									
	埼千		18		1					21	2	116				
	東	108	2,505		15						597					
東京都	奈川	18,865	16,334						0		2,485					
	神	266	49,704		25	219		2	45		1,026	117	2,158			
	新			22,871	576											
	富士				180											
	福山			318	1,639	6,488	283		64	7		115				
静岡県	山梨	9	453		20		1,803			15		13				
	長		95	188	193			43			121	376				
	岐静				344				11,094	511		260				
	愛三	2		16	210	201			63	1,217		448	105			
	滋京		459		16				15	4,344	26,747	113	768			
鳥取県	大				704				81	783	843	99,521	768			
	兵奈						30			113		3,745	14,365			
	和良		9		64				192	67		199	43			
	山						5,392					39	404			
	歌											231	271			
徳島県	取根															
	山島	0			1							24	5,334			
	岡				14					0	1					
	徳										57					
	香愛															
高知県	高															
	福											7				
	佐															
	長															
	熊大															
鹿児島県	宮鹿															
	鹿															
合 計		19,801	80,452	24,856	4,282	6,908	7,699	44	11,554	7,078	33,502	105,518	24,255			

品 類 名	排 出 物

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道			26									
青森県												
岩手県												
宮城県												
秋田県												
山形県												
福島県												
茨城県												
栃木県			4									
埼玉県												
千葉県												
東京都	316					127					20	
神奈川県	47	53			962							
新潟県					20				16			
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県				32					244			
静岡県				36								
愛知県	138	216		201	501				6	119		
三重県	367			1,101	795							
滋賀県	816			458	422							
京都府		13							22			
大阪府	98	1	80,843	5,043	2,116		3,142	82	71		1,400	
兵庫県			6,038	14,184				101	439			
奈良県				59		388						
和歌山県												
鳥取県				182						1,140	32	
島根県	27									277	768	
岡山県		76	759	5,992	11			140	17,282	994	2,239	
広島県			60	315			103	26	1,741	10,705	748	
山口県				42					251	194	14,754	
徳島県				425					13			
香川県												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	1,887	941	89,764	34,624	2,127	515	3,245	348	21,849	15,464	27,704	82

品 類 名	排 出 物

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道				2		6						8,115
青森県												14,832
岩手県												2,127
宮城県												22,945
秋田県												2,650
山形県												5,306
福島県												9,539
茨城県												22,353
栃木県												13,958
埼玉県												11,815
千葉県				29				97				19,842
東京都												68,455
神奈川県												118,308
新潟県												75,446
富山県												28,494
石川県												560
福井県												9,891
山梨県												1,934
長野県												1,687
岐阜県												12,659
静岡県				34								2,112
愛知県		5,884										27,682
三重県		341										115,249
滋賀県			13									22,282
京都府												2,147
大阪府		181										559
兵庫県		3,772										93,819
奈良県												29,833
和歌山県												448
鳥取県												1,408
島根県												1,235
岡山県	1,485	90		27								43,180
広島県		2,475		100								14,031
山口県		46		94								16,377
徳島県	47	526		184		42		44		61		856
香川県		418		312								5,565
愛媛県	80	4,568		818								11,368
高知県	29	5,945	18	29				62				1,507
福岡県			559									20,200
佐賀県				14,111	58	71	76	1,894		55		1,569
長崎県				676	216	17	0					4,660
熊本県				693	320	3,647						42,831
大分県				17,208			24,229	1,333		61		131,150
宮崎県				8,032			9	117,780	1,542			9,542
鹿児島県		20		1,832	30		347	892	1,811	77		6,627
沖縄県		804		5,677					7	915		972
合 計	1,752	25,096	781	49,858	666	3,741	24,705	122,058	3,537	992	972	1,058,126

品 類 名		特 殊 品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉				
発都道府県																	
北海道	北 海 道	49,198	0														
	青 森	3,758	12,137	4,767	62	1,384											
	岩 手			4,164	198	95	0			67		0	0				
	宮 城			4,111	6,971	268	1,233	742	225	192	96						
	秋 田		12			331	13										
	山 形		15	0	22	312	328	7	0								
	福 島				23	1	12	1,476	1	7		0	7				
	茨 城	0	95	290	316		132	320	6,906	3,296	2,590	1,403	2,496				
	栃 木							0	202	891	222	110	114				
	群 馬	101	63	63	100	1	1	9	473	1,053	6,458	975	127				
東京都	埼 玉	21	7	0	0	17	11	0	2,207	307	1,986	7,179	2,706				
	千 葉	180	360	30	108	30	30	429	1,139	5,275	892	4,935	12,560				
	京 都	0	0	3	71	0	1	200	600	1,774	45	755	240				
	神 奈 川	3,805	2,015	325	256	10	189	54	73	37	298	237	183				
	新 潟	46	0		57	0	200	0	0	11	288	219	4				
	富 山																
	石 川																
	山 梨																
	長 崎	4					2	5	6	6		71	29				
	岐 玉	151	6	38	0	0	0	119	6	5	173	170	230				
静岡県	静 岡		5		35			16	35	27	29	86	107				
	愛 知	2,554			727			0	2		0	0	94				
	三 重	0								2							
	滋 賀				6					16	4	2	5				
	京 都	38	4		0		0	2	1	19	2	19	42				
	大 阪				2							3	8				
	和 歌 山								0				2				
	鳥 取																
	岡 山		0							2	3						
	廣 島	9					0				16	9	0				
徳島県	徳 島											0	0				
	香 川									3		0					
	高 松	1									1	0					
	愛 媛			2					2			22					
	高 知								0	1							
	富 山																
	石 川																
	山 梨																
	長 崎																
	佐 賀																
福岡県	佐 賀																
	長 崎																
	熊 本																
	大 分																
	宮 崎				6		0					7	5				
	鹿 児 島																
	沖 縄																
	計	59,867	14,720	13,794	8,961	2,450	2,154	3,381	11,893	12,983	13,283	16,275	18,954				

品 類 名		特 殊 品													(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重				
発都道府県																	
北海道 青森 岩手 宮城 秋山 山形 福島 茨城 栃群 埼玉 千葉 神奈 新潟 富山 石川 福山 山梨 長野	道森			11 217								0		0 1 0 1 2 3			
	手城																
	田形	0	0														
	島根	0															
	茨城	92	483	278	2		0	0	227	1	59	61					
	栃群	7						49	0								
	馬場	163	20	9	10	4	1	0	441	1	8	37					
	埼玉	1,722	205	292	22	1		0	34		239	52		314			
	千葉	1,983	1,474	275	150	30	30	120	174	30	245	170		30			
	神奈	1,669	1,449	25	1	0			23		0	66		68			
	新潟	1,411	8,263	142	0	2		229	72		336	8		0			
	富山	57	125	16,106	26	0	5		34	33	68	56		3			
	石川	1	4		2,260	1,220	851			228							
福山	0	1		68	805	84	46										
山梨	11							494	29	9	24	52					
長野	12	17	20					177	3,785	22	14	46					
岐阜 静岡 愛知 三重 滋賀 京都 大阪 奈良 和歌 鳥取 岡山 広島 山口 徳島 香川 愛媛 高松 福岡 佐賀 長崎 熊本 大分 宮崎 鹿児島 沖縄	草間	1,223	32	115	0	0	0	101	101	707	151	395		205			
	知重	13	200	22	0		13	53	56	3	6,297	8,811					
	賀都	0	47		1,350	112	154	703	1,180	3,157	5,707	25,616	4,696				
	重賀	94	94			90			29	855	277	4,228	4,289				
	京都					0					0	0					
	大阪	28	11				2			0	6	12					
	奈良	59	2	2	2	3	2	0	6	154	5	200	605				
	和歌	10	25	2	8	15	68			393	23	565	55				
	山	0					3			0	50	57		43			
	鳥取 岡山 広島 山口 徳島 香川 愛媛 高松	取根															
		山															
		島	0				1	15				1		21			
		口				14											
島川		16	16							28	9	8,751 46	14 9				
媛知		0	0						0	0							
福岡 佐賀 長崎 熊本 大分 宮崎 鹿児島 沖縄	媛知	3	0									0					
	岡	0		4						2	2	6		2			
											64			80			
		0				0		6	1		0	0		3			
合 計		8,575	12,467	17,520	3,913	2,284	1,273	1,934	6,192	5,624	13,585	49,238	10,449				

品 類 名		特 殊 品											
		(3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県													
北 海 道	道			12									
青 森 県	森	0											
岩 手 県	手												
宮 城 県	城												
秋 田 県	田									10			
山 形 県	形												
福 沢 郡	郡												
茨 城 県	城												
栃 木 県	木	2	1	1	153								
群 馬 県	馬	4	23	1									
埼 玉 県	玉	1	0		36	0	0	0	0	1	4		0
千 葉 県	葉	110	30	78	83		11			941	1		
東 京 都	都	11	200	33	33	30	30	30	30	62	30	30	30
神 奈 川 県	川	0	1	5	8			0		5	0		
新 潟 県	県	0	53	38	71	1	0	0		3	1	0	2
富 山 県	山	5	1	3	6		1						
石 川 県	川			0									
福 山 県	山			254									
山 梨 県	野	5	12	19	15						5	4	2
岐 阜 県	阜	0	107	376	214	47	11,318	19	12	269	22	8	0
静 岡 県	岡			14	4			17					16
愛 知 県	知	1,501	191	196	948	563	27	0		88	0	30	50
三 重 県	重	269	94	99	94		75			94			
滋 賀 県	賀	477		0		5				0		1	
京 都 府	都	2	42	31	16				2	1	6	6	
大 阪 府	府	668	1,832	4,008	4,489	1,328	538	1	0	674	198	605	24
兵 庫 県	庫	375	640	3,406	10,426	157	614	707	237	3,484	147	56	439
奈 良 県	山					60							
和 歌 山 県	歌	30	29	129	50		981				31	29	
鳥 取 県	取												
島 根 県	根		66		127			581	155	201			
岡 山 県	山	6			1	2			935				
広 島 県	島		63	1,017	1,487		20	1,137	1,581	8,338	3,367	388	373
山 口 県	口			95	38			107	777	470	13,686	1,350	
徳 島 県	島			15	889	11		0	100	634	863	2,930	6
香 川 県	川		7	80	78		16	9	9	54	16	9	188
愛 媛 県	媛				213					50			229
高 知 県	知			67				8		300	38		197
福 岡 県	岡		1	1	0								
佐 賀 県	賀		2	52	28								
長 崎 県	崎		0							63	571	2,366	4
熊 本 県	本											75	66
大 分 県	分												
宮 崎 県	崎												
鹿 児 島 県	島			1									
沖 縄 県	縄			0	0			12	0	13	12	1	68
合 計	計	3,466	3,196	11,152	19,509	2,203	13,631	2,629	3,840	15,788	19,051	7,934	1,693

品 類 名		特 殊 品											
		(3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県													49,210
北 海 道	道												22,107
青 森 県	森												4,524
岩 手 県	手												13,839
宮 城 県	城												378
秋 田 県	田												903
山 形 県	形												1,530
福 沢 郡	島												19,341
茨 城 県	城												1,551
栃 木 県	木												10,311
群 馬 県	馬	1	8	15	20	0	0	1	1	98	1		18,435
埼 玉 県	玉							0					31,653
千 葉 県	葉	30	30	30	38	30	30	30	30	30	30	20	8,089
東 京 都	京				1			107				0	17,966
神 奈 川 県	奈	0		0	1		0	0	0	1	0		17,505
新 潟 県	潟												4,581
富 山 県	山												964
石 川 県	川												300
福 山 県	山												697
山 梨 県	梨												4,411
長 野 県	野	23			10		1	1	16				17,018
岐 阜 県	阜	3	113	0	130	8	118	113	0	6	22	186	15,896
静 岡 県	岡		14					17			3	5	49,718
愛 知 県	知		0	16	2		3				102		11,341
三 重 県	重	94			94	94		94			94		487
滋 賀 県	賀				1								214
京 都 府	都		0		11								15,549
大 阪 府	阪	4	5	1	3	1		0		0	3		25,197
兵 庫 県	庫	2,542	17	0	572		0		2	48	152		60
奈 良 県	良	29											1,465
和 歌 山 県	山							923	206		241		2,500
鳥 取 県	取												939
島 根 県	根												19,714
岡 山 県	山	794	756	59	78	18	118		37	37	0		16,571
広 島 県	島		0		31				16				16,035
山 口 県	口		4		1,034			762	0	5	1		1,748
徳 島 県	島	913	75	16	28	84	9						3,852
山 口 県	川	2,539	587	179									9,418
香 川 県	媛	200	8,190	415									104
愛 媛 県	媛			98									26,015
高 知 県	岡				14,797	2,569	592	1,292	671	1,788	1,109	68	4,382
長 崎 県	賀		706	518	1,026	650	243	364	384	118	87		6,456
熊 本 県	崎				445	500	1,507	445			3,559		20,030
大 分 県	本				431	24	11	18,387		12	1,164		4,859
宮 崎 県	分				4,124	26		185	472	40		4	1,273
鹿 児 島 県	崎				22	9		17	103	756	306		69,787
沖 縄 県	島		416		339	476	1,017	2,891	2,189	16,509	45,744	61	2,900
合 計	縄	7,173	10,920	1,347	23,248	4,496	3,649	25,629	4,141	19,450	52,666	3,244	571,820

表 I－3－2 都道府県間流動量(代表輸送機関別) ー重量ー

代表輸送機関		合 計														(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県	発都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉					
北海道	北海道	944,271	6,729	1,076	7,623	2,351	165	4,221	3,513	1,694	7,532	6,686	6,705					
青森県	道森手	22,969	257,605	12,703	2,857	8,080	751	1,799	622	3,406	242	3,215	2,229					
岩手県	岩手城	211	5,091	194,669	10,624	1,519	677	1,245	2,062	1,860	1,538	2,655	10,268					
秋田県	山形田	2,336	9,518	22,685	361,334	12,393	11,109	23,048	2,721	2,121	1,321	6,327	2,519					
山形県	山形田	1,510	1,801	2,239	2,306	150,764	1,338	1,116	1,491	438	545	2,017	1,466					
福島県	福島城	442	1,406	1,595	8,738	5,842	91,534	7,903	2,009	1,729	2,031	2,821	780					
茨城県	茨城島	953	974	1,815	6,743	808	1,713	144,914	45,798	11,175	3,355	24,107	7,324					
栃木県	栃木群	11,663	1,567	1,514	7,375	235	2,218	10,447	370,438	21,647	17,765	35,190	91,926					
群馬県	群馬馬	2,112	1,108	1,183	4,631	519	2,833	19,014	32,603	245,378	47,460	34,305	18,395					
埼玉県	埼玉玉	2,685	718	842	2,367	787	652	4,025	9,576	19,445	180,464	60,070	17,204					
千葉県	千葉京	3,064	1,557	1,194	10,449	620	984	5,784	34,095	26,356	54,666	394,196	41,350					
東京都	東京川	7,968	3,264	10,338	7,884	663	2,341	20,184	55,917	27,516	25,698	60,624	629,659					
神奈川県	神奈川	11,307	1,402	12,483	4,530	1,120	901	8,052	30,791	14,753	13,146	141,497	79,206					
新潟県	新潟潟	71,893	5,969	1,868	8,546	657	1,778	8,641	22,928	34,357	26,813	61,857	47,306					
富山県	富山川	1,406	347	2,009	5,963	852	4,249	4,034	4,909	3,682	4,741	28,844	9,171					
石川県	石川山	1,122	6	194	850	59	90	217	1,836	478	1,391	4,805	3,634					
福山県	福山井	127	67	35	361	16	89	71	264	539	330	667	342					
山梨県	山梨梨	58	17	468	195	35	151	511	639	1,127	534	1,787	3,311					
長野県	長野野	302	107	80	191	98	200	469	697	190	1,349	2,637	1,906					
岐阜県	岐阜野	371	230	238	715	120	269	403	3,913	1,316	4,193	9,987	4,624					
静岡県	静岡阜	839	312	270	371	118	152	29,576	7,394	1,587	6,958	4,284	2,596					
愛知県	愛知岡	2,662	545	1,117	5,604	353	383	2,582	11,519	5,667	7,602	27,071	14,513					
三重県	三重知	10,205	604	4,011	6,928	522	471	2,963	12,303	5,202	11,587	20,932	25,418					
滋賀県	滋賀重	1,009	287	824	993	260	516	1,035	2,860	3,783	1,435	7,200	18,704					
京都府	京都賀	770	83	233	700	92	269	505	1,463	1,349	5,788	3,948	8,097					
大阪府	大阪庫	739	220	197	181	58	90	124	578	560	1,259	3,155	1,352					
兵庫県	兵庫阪	6,729	321	894	2,104	649	209	2,522	7,181	4,296	3,712	14,714	11,208					
奈良県	奈良庫	7,450	258	1,947	1,341	387	604	3,146	4,160	3,084	3,889	12,516	23,875					
和歌山県	和歌良	581	200	2	164	6	65	82	333	967	293	604	400					
鳥島歌	鳥島山	302	25	42	224	6	91	2,701	406	21	165	1,270	1,823					
鳥島歌	鳥島取	170	2	5	192	2	1	2	156	147	57	1,277	102					
岡山県	岡山根	38	9	1	65	0	18	80	23	65	15	388	299					
広島県	岡山山	6,513	56	165	610	31	44	818	37,770	929	790	19,591	12,013					
山口県	山口島	494	131	476	1,381	198	213	944	2,469	1,059	1,105	1,898	7,147					
徳島県	山口山	16,410	45	27	700	1,550	173	603	3,951	523	220	3,902	8,821					
香川県	島川島	201	70	53	290	75	92	769	1,481	415	76	1,022	2,011					
愛媛県	媛香川	333	10	24	288	5	48	53	1,040	85	332	967	454					
高知県	媛愛高	412	133	162	426	2	6	106	4,556	551	483	5,145	4,941					
福岡県	媛知高	55	27	98	180	38	10	53	154	29	46	49	24,414					
佐賀県	福岡岡	10,459	766	7,186	3,877	59	199	2,448	4,167	6,469	1,117	10,698	6,049					
長崎県	佐賀賀	307	3	23	71	12	5	137	320	149	109	830	243					
熊本県	長崎崎	74	29	2	26	1	1	75	53	569	2	287	156					
大分県	熊本本	124	5	74	196	9	20	144	75	56	158	471	673					
宮崎県	大分崎	41	0	86	1,809	41	8	31	58	16	4	628	1,305					
鹿児島県	宮崎島	145	5	9	137	3	6	4,468	103	159	19	359	1,331					
沖縄県	鹿沖縄	95	5	5	411	3	5	13	331	46	32	1,060	888					
合 計	合 計	9	0	1	2	0	20	12	5	5	1	3	127					
合 計	合 計	1,153,938	303,634	287,161	483,552	192,015	127,817	322,090	731,726	456,996	442,370	1,028,563	1,158,286					

代表輸送機関		合 計														(3日間調査 単位:トン)		
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重					
発都道府県		17,592	25,290	13,694	125	516	154	176	660	850	2,465	6,625	248					
北海道 青 海 北 道 青 森 岩 手 宮 城 秋 田 山 形 福 島 茨 城 栃 木 埼 玉 千 葉 新 京 都 神 奈 川 新 潟 富 山 石 川 福 山 山 梨 山																		

代表輸送機関 合 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道	573	1,432	7,009	2,433	121	535	12	22	252	448	204	1,055
青 森 県	307	111	836	849	31	37	31	118	34	703	103	9
岩 手 県	43	8	1,465	295	79	105	1		5	13	11	202
宮 城 県	342	233	4,227	334	279	4	24	1	169	239	66	93
秋 田 県	84	162	615	321	11	65	1	13	209	1,169	3	26
山 形 県	336	82	1,074	339	12	7	48	6	148	39	44	155
福 島 県	257	443	1,748	1,130	39	87	27	36	522	338	108	9
茨 城 県	3,079	756	9,037	5,905	531	4,136	19	414	1,641	7,054	1,190	327
栃 木 県	1,286	279	7,682	2,108	99	300	79	76	1,913	1,285	178	37
群 馬 県	642	1,434	5,094	2,836	134	196	59	35	798	1,106	285	131
埼 玉 県	1,245	1,444	10,430	4,125	633	280	91	151	3,292	1,045	295	240
千 葉 県	2,746	1,627	24,742	15,348	608	571	55	274	1,731	1,541	7,185	140
東 京 県	483	1,345	10,752	1,981	872	81	1,482	916	3,011	1,083	2,088	187
神 奈 川 県	1,904	2,083	12,214	21,191	912	1,057	198	142	1,683	1,674	2,867	1,239
新 潟 県	1,742	1,407	8,094	3,017	132	536	123	24	1,843	307	175	240
富 山 県	1,361	1,262	7,012	2,480	184	2,949	11	43	1,051	2,523	68	469
石 川 県	598	1,086	2,590	2,803	83	89	134	21	101	196	77	58
福 山 県	2,219	832	3,546	2,582	506	1,223	32	24	2,245	466	586	101
山 梨 県	237	1,119	1,142	158	117	36	51	12	334	236	15	121
長 野 県	891	1,762	2,885	1,772	200	1,065	140	83	372	526	112	49
岐 阜 県	6,187	1,335	6,497	3,839	562	11,426	170	281	2,052	995	193	167
静 岡 県	4,652	2,429	16,840	5,333	1,520	434	488	159	2,282	2,415	460	136
愛 知 県	24,919	6,304	51,501	29,142	4,299	1,916	347	691	6,136	5,894	1,385	838
三 重 県	14,989	2,912	45,657	9,265	1,512	928	280	90	2,327	1,349	649	363
滋 賀 県	145,643	7,011	15,394	10,430	1,175	1,204	509	262	2,398	7,454	452	2,254
京 都 府	5,365	137,961	46,676	16,974	2,375	836	106	250	3,419	1,576	755	260
大 阪 府	30,923	36,706	590,691	109,806	29,113	17,669	4,958	1,245	14,697	17,982	6,591	3,498
兵 庫 県	13,181	14,918	165,544	598,573	5,866	21,995	6,077	4,136	39,208	18,569	8,149	5,861
和 歌 山 県	1,185	1,751	7,323	5,918	40,354	669	571	40	515	359	77	205
奈 良 県	2,298	1,418	15,178	13,303	1,772	69,857	83	31	2,811	6,424	102	9,341
鳥 取 県	411	713	3,343	13,967	230	72	49,226	631	5,398	18,355	105	37
島 根 県	49	206	1,251	2,302	50	11	6,699	61,667	4,232	7,939	4,100	5
岡 山 県	55,297	2,455	19,694	142,950	1,900	1,180	12,366	4,683	331,322	73,732	13,246	2,653
広 島 県	5,320	3,436	31,888	17,996	158	1,264	1,407	8,173	33,508	388,743	23,939	1,504
山 口 県	2,389	631	16,498	19,934	447	592	3,025	3,768	8,152	91,459	380,489	1,520
徳 島 県	412	1,414	5,947	3,208	152	306	34	452	2,794	1,377	65	64,890
香 川 県	694	1,709	11,101	6,371	229	834	127	470	5,114	13,652	1,480	4,607
愛 媛 県	1,717	2,725	21,407	8,216	272	67	39	669	12,592	9,664	11,792	2,534
高 知 県	35	163	7,652	5,668	356	98	2	74	1,269	384	341	2,670
福 岡 県	5,570	911	36,576	19,778	930	1,070	1,078	3,397	7,859	10,825	31,264	1,559
佐 賀 県	352	750	989	1,387	96	23	29	88	396	873	2,831	75
長 崎 県	56	62	884	214	4	1	3	217	157	602	4,270	32
熊 本 県	135	92	2,153	577	63	31	168	65	353	1,332	527	45
大 分 県	200	134	9,416	19,879	142	3,034	3,792	315	12,650	9,702	9,765	9,073
宮 崎 県	277	738	1,387	531	94	262	56	11	180	3,405	2,432	298
鹿 児 島 県	92	730	2,749	1,026	145	62	5	13	2,201	521	254	74
沖 縄 県	1	1	141	15	0	0	0	0	2	1	1	0
合 計	342,722	248,523	1,256,572	1,138,608	99,400	149,197	94,263	94,289	525,379	717,572	521,373	119,388

代表輸送機関 合 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道	33	264	8	2,597	87	2,833	72	4,097	95	47	433	1,085,625
青 森 県	20	5	3	596	14	21	37	7	4	132	9	330,110
岩 手 県	1	2	86	54	8	3	8	1	1	2		258,088
宮 城 県	44	5	291	631	6	7	102	12,701	4	67	9	510,345
秋 田 県	103	1	0	54	1	0	6	0	1	1,015	2	180,023
山 形 県	11	6	2	297	45	4	32	27	29	76	5	150,191
福 島 県	199	131	220	549	51	30	35	270	23	41	32	311,063
茨 城 県	811	497	36	13,527	832	2,131	621	622	191	179	29	776,976
栃 木 県	201	103	7	2,666	1,519	453	81	283	89	94	8	513,767
群 馬 県	359	156	26	2,528	444	268	363	331	386	187	239	384,930
埼 玉 県	633	1,089	175	3,248	640	118	564	277	238	264	68	815,517
千 葉 県	763	2,300	132	4,560	192	1,015	633	196	357	289	532	1,191,446
東 京 県	722	1,693	281	2,622	187	97	440	197	179	176	254	920,272
神 奈 川 県	731	3,637	150	4,898	590	241	377	452	149	3,910	988	1,287,374
新 潟 県	383	301	62	1,091	74	97	257	2,701	29	129	26	522,580
富 山 県	723	279	58	780	607	26	1,648	220	34	44	39	297,591
石 川 県	42	49	14	136	23	42	65	24	21	10	42	209,631
福 山 県	128	96	4	553	243	15	177	22	145	10	33	137,821
山 梨 県	196	51	1	343	96	2	94	52	4	69	3	132,048
長 野 県	61	69	24	498	231	75	186	134	71	163	57	341,720
岐 阜 県	1,188	251	165	9,750	846	172	426	129	804	312	415	452,565
静 岡 県	890	1,278	61	5,866	1,391	333	1,305	467	1,251	1,348	567	754,680
愛 知 県	2,528	36,368	293	22,887	1,232	4,260	1,157	1,805	1,455	1,072	130	1,984,519
三 重 県	860	1,578	115	2,911	990	285	699	553	298	198	50	647,412
滋 賀 県	348	471	129	3,912	745	146	412	1,055	338	1,348	230	269,985
京 都 府	534	666	229	3,209	762	164	697	160	131	269	23	257,616
大 阪 府	6,831	4,818	871	20,954	3,061	1,235	1,112	941	784	822	1,014	1,070,066
兵 庫 県	14,558	9,930	1,610	19,542	1,860	2,515	1,245	1,682	1,455	2,600	182	1,108,156
和 歌 山 県	1,133	58	7	301	84	4	120	177	17	13	8	76,514
奈 良 県	4,060	609	5,372	7,573	907	2,544	188	20	8	6,859	144	198,152
鳥 取 県	41	91	4	772	109	37	928	216	15	449	117	102,736
島 根 県	8	305	32	1,365	53	91	3	35	3	46		94,219
岡 山 県	13,928	8,381	430	8,629	2,250	405	10,981	2,103	86	1,664	29	839,067
広 島 県	4,598	20,965	1,345	7,364	2,893	1,289	3,375	3,043	563	523	50	607,336
山 口 県	2,427	26,110	1,196	134,552	13,222	5,055	12,787	4,192	3,396	8,265	1,619	896,642
徳 島 県	8,363	1,892	269	1,107	705	24	102	162	74	133	98	112,899
香 川 県	117,997	9,994	2,886	10,175	339	52	123	84	66	34	8	199,051
愛 媛 県	5,144	169,890	6,514	11,074	139	2,472	2,487	2,000	475	5,724	84	320,094
高 知 県	703	1,478	102,303	175	6	7	13	132	67	6	19	171,056
福 岡 県	4,879	4,801	350	698,147	68,576	21,606	37,383	27,458	22,157	22,876	12,381	1,154,544
佐 賀 県	94	837	635	23,607	62,609	5,564	3,178	1,960	1,962	2,318	649	117,884
長 崎 県	21	109	3	23,683	9,793	119,211	898	367	177	4,874	21	168,220
熊 本 県	71	188	18	27,448	4,257	1,866	181,604	3,557	2,675	4,491	131	239,393
大 分 県	5,147	7,925	75	35,578	9,894	8,253	5,680	420,990	8,447	9,592	5	611,818
宮 崎 県	193	1,550	65	5,907	1,748	100	3,456	4,336	94,086	8,571	500	141,864
鹿 児 島 県	147	1,875	18	8,674	940	1,552	4,172	5,580	23,722	208,634	1,807	293,307
沖 縄 県	0	0	1	29	0	1	0	0		19	164,181	164,857
合 計	202,856	323,151	126,575	1,137,417	195,303	186,721	280,329	505,813	166,566	299,963	187,268	23,411,770

代表輸送機関 鉄 道 コ ン テ ナ

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北海道	95	243	267	73	456	90	197	277	822	804	616	194
青森	113		40	9				18	84		1,783	49
岩手	195	810			284		5	5				
宮城	210							92	206		405	84
秋田	188	5						12		18	609	26
山形	13			9	10							
福島	321	121	6	48		29						
茨城	332			423								
栃木	185				43							
群馬	352	8	10	66			8					
埼玉県	933	14	18	321	9							
千葉県	523		82	61								73
神奈川県	731	103	163	81	63			202		21	439	
新潟県	373				30			479	11	487	1,509	48
富山県	152		78	22	6		22				577	123
石川県	74	37										
福井県	7											
山梨県	5											
長野県	71		9	56		9	28					
岐阜県	73	9	33								4	
静岡県	923	94	73	107	9	8	90	3	2	3	192	8
愛知県	546	54	1,030	231	46	41	173	11	11	174	612	23
三重県	155	40		162					33		275	
滋賀県				30					166	6	13	99
京都府	23		70	6					0		9	51
大阪府	769			1,003	23		66	138	89	27	1,125	845
兵庫県	95			8		63	53	39	54	327	14	79
奈良県	2											2
和歌山県	159	23		137		52	39				234	4
鳥取県	81			52					103	28	1,032	
島根県	11					17	51		12		37	
岡山県	56	14	65	152	14		29	124	17	29	411	98
広島県	67	32	1	322	114	1	13	92	39		240	137
山口県	167	13	20	382	25	22	87	67	126	86	1,538	249
徳島県	60								112		36	
香川県	144			162						5	66	25
愛媛県	52	47	21	7			13		35	18	374	255
高知県	25									0		
福岡県	129			395		21	4	97	48	30	210	328
佐賀県	250						113	66		23	651	38
長崎県	1										49	
熊本県	75	4		70		5	41	9	18	9	42	43
大分県	2		84	61	36		13				169	259
宮崎県	34			69				50	33		32	7
鹿児島県	11							301	3	0	111	102
沖縄県												
計	8,782	1,672	2,498	4,560	1,167	358	1,056	2,270	2,087	2,096	13,415	3,247

代表輸送機関 鉄 道 コ ン テ ナ

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北海道	1,110	304	192	79	94		134	328	28	321	512	125
青森	381	98	5	21	16	10	23				186	26
岩手										3	2	
宮城	3,116	251		9	61	10	5	28	15	5	152	48
秋田	272	120			21				113	20	114	20
山形												17
福島								163				
茨城			13	5	4				159		72	1,135
栃木	16				53						28	
群馬											20	
埼玉県				70		541					33	
千葉県				11					51	216	713	
神奈川県				992	53						105	
新潟県	3,258	1,625		109				202			597	
富山県	1,009	416		186	141			31		109	417	6
石川県									39	393	194	
福井県		54	12							63		
山梨県												
長野県	72	42		9	16							
岐阜県	8		12	4		4		49				
静岡県	409	19	408	230	115							
愛知県	481		109	40								
三重県	26	70	51							204		
滋賀県	2	441						2				
京都府	61	86	152	6			8					
大阪府	217	400	30	59					13		36	6
兵庫県						1						
奈良県		205	46					49				
和歌山県												
鳥取県	1,496	103									195	
島根県				70								
岡山県	93	255		68		11		32	11	42	41	21
広島県	450	2	122		5			31	4	168	94	20
山口県	221	72	273			391	6	17	159	519	208	150
徳島県												
香川県	156											
愛媛県	15	32	54						5	5	10	
高知県									19			
福岡県	82	33	9	4	1			0	74	23	226	47
佐賀県	61	137				20	159			48	229	
長崎県		57										
熊本県	171	63	10	214	9	9		10	9	35	80	66
大分県	141	52	26		1	6		5		54	88	
宮崎県	83	234	28								152	
鹿児島県	16	0					0			7	324	
沖縄県												
計	13,422	5,258	2,814	1,037	538	1,002	340	952	681	2,254	4,827	1,690

代表輸送機関 鉄道コンテナ

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	75	106	551	334	33	18	11		83	297	12	
青森	18	5	361	132	31		9	75	9	85	8	8
岩手			4	3		23						
宮城	4	164	631	190					101	42	60	10
秋田			99	30					189	608	13	24
山形			266	85								
福島			115	68		34			43	83		
茨城	16		486	42		18			73	5	360	6
栃木			323	19					18	48	15	
群馬			39	2					312			20
千葉県		7	83	335					468	11	4	
東京都			701	8		34			288	12	59	
神奈川県			897	8						3	15	
新潟	208	11	467	829	35	36	28		185	328	69	
富山		130	1,193	66		195			200	110	109	41
石川		24	959			6				18	10	427
福山				38								
岡山			59	10				13				
山梨									16	2	7	
長野												
岐阜				9		38	4	53	4	461	7	8
静岡県		89	269	16				289	139	524	60	
愛知県										21	110	
滋賀										56		
京都					4				22	74		
大阪							258				5	
兵庫												
奈良					12						68	
和歌山			23	152					20			
鳥取			411									
島根			5								21	
岡山				29								
広島	14		674	171		0			40	2		
山口	4	22	176	152	51							
徳島		10										
高松			130	18	27					59		
香川		7	11	2					4		11	
愛媛		140	54								25	
高知			214									
福岡												
佐賀												
熊本												
大分												
宮崎												
鹿児島												
沖縄												
合 計	340	739	9,205	2,742	193	401	310	430	1,902	3,161	1,046	543

代表輸送機関 鉄道コンテナ

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道		35	6	199				1		31	17	9,171
青森	20			210	9	6	31				9	3,886
岩手				11	2							53
宮城	9			103								6,926
秋田	15											2,682
山形				96					27	68		711
福島	9	85		51	21			25				746
茨城		13		295	373		19	150				3,795
栃木				904	279		6	17		38		2,489
群馬				734				6		6		1,436
千葉県				482	30	0	89	11	1	0		1,660
東京都	74	10		93	16	23	24	5	8	46		4,620
神奈川県				46			16			0		1,943
新潟	77	71	51	1,201	7	17		5		103	0	6,947
富山	45	45		183	8		73	9				10,541
石川				327	426		13	29	6	24		6,319
福山				16								167
岡山												233
山梨	12			141	7							11
長野				45	87		27	7	5	18		375
岐阜				1,085	203	9	52	9		50		432
静岡県	61	18	4	1,183	212	23	50	103		205		3,975
愛知県	29	25		245	278			247		5		7,010
滋賀			52	217			32	41	11			2,958
京都		8		4						2		1,082
大阪				194	17	25	34					618
兵庫		14		304	55		33					4,763
奈良				2								1,907
和歌山												265
鳥取				135								953
島根												3,226
岡山				173	23							199
広島	4			80					67			1,857
山口				146								2,156
徳島				13								5,518
高松				30								310
香川												614
愛媛												992
高知												25
福岡			3	1,175		28	57	28	28			4,007
佐賀												2,189
熊本												106
大分												1,282
宮崎												1,055
鹿児島												1,091
沖縄												1,103
合 計	364	370	120	10,277	2,051	130	556	693	154	625	26	114,400

代表輸送機関 車扱・その他

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道												
青森												
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
千代田												
東京都												
神奈川												
新潟												
富山												
石川												
福井												
山梨												
長野												
岐阜												
静岡県												
愛知県												
滋賀												
京都												
大阪												
兵庫県												
奈良												
和歌山												
鳥取												
島根												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
合計				416								

代表輸送機関 車扱・その他

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道												9,241
青森												16,308
岩手												4,950
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
千代田												
東京都												
神奈川												6,300
新潟												2,080
富山												15,099
石川												1,004
福井												
山梨												
長野												
岐阜												
静岡県												6,085
愛知県												67
滋賀												16,387
京都												
大阪												
兵庫県												
奈良												
和歌山												
鳥取												
島根												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
合計												77,938

代表輸送機関 鉄 道 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北 海 道	9,337	243	267	73	456	90	197	277	822	804	616	194
青 森 道	113		40	9				18	84		1,783	49
岩 手 宮 城	195	810	16,308		284		1,699	5	206		405	84
秋 田 山 形	210		3,256					12		18	609	26
福 島 茨 城	188	5		9	10							
栃 木 群 馬	321	121	6	48		29						
埼 玉 千 葉	332			423	43							
埼 玉 千 葉	185						8				6,300	
千 葉 宮 城	352	8	10	66			126		1,395	559		73
東 京 神 奈 川	933	14	18	321	9							
新 潟 富 山	523		82	61			522		3,963	4,371	1,388	
石 川 福 山	731	103	163	81	63			202		21	1,509	1,052
山 梨 長 野	373		78	22	30	6	22	479	11	487	577	123
岐 阜 静 岡	152	37										
愛 知 三 重	74											
滋 賀 大 阪	7											
京 都 兵 庫	5											
和 歌 山	71		9	56		9	28					
鳥 取 根 山	73	9		33							4	
島 根 山 梨	923	94	73	107	9	8	90	3	2	3	192	8
岡 山 徳 香	546	54	1,030	231	46	41	173		11	174	612	23
徳 島 香 愛	155	40	463	162			11	33	254		275	
高 知 岡 崎	23		70	30				166	6	6	13	99
福 岡	769			6			66	0			9	51
佐 賀 熊 本	95			1,003	23		53	138	89	27	1,125	845
長 崎 大 宮	2			8		63		39	54	327	14	79
鹿 児 島 神 戸	159	23		137		52	39				234	2
計												4
鳥 取 根 山	81			52					103	28	1,032	
島 根 山 梨	11					17	51		12		37	
岡 山 徳 香	56	14	65	152	14		29	124	17	29	411	98
徳 島 香 愛	67	32	1	322	114	1	13	92	39		240	137
高 知 岡 崎	167	13	20	382	25	22	87	67	126	86	1,538	249
福 岡	60								112		36	
佐 賀 熊 本	144			162						5	66	25
長 崎 大 宮	52	47	21	7			13		35	18	374	255
鹿 児 島 神 戸	25									0		
計	129			395		21	4	97	48	30	210	328
鳥 取 根 山	250						113	66		23	651	38
島 根 山 梨	1										49	
岡 山 徳 香	75	4		70		5	41	9	18	9	42	43
徳 島 香 愛	2		84	61	36		13				169	259
高 知 岡 崎	34			69				50	33		32	7
福 岡	11							301	3	0	111	102
佐 賀 熊 本												
長 崎 大 宮												
鹿 児 島 神 戸												
計	18,024	1,672	22,062	4,560	1,167	358	3,399	2,270	7,445	7,027	20,663	4,251

代表輸送機関 鉄 道 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北 海 道	1,110	304	192	79	94		134	328	28	321	512	125
青 森 道	381	98	5	21	16	10	23				186	26
岩 手 宮 城	3,116	251		9	61	10	5	28	15	3	2	
秋 田 山 形	272	120			21				113	5	152	48
福 島 茨 城										20	114	20
栃 木 群 馬			13	5	4			163	159		72	1,135
埼 玉 千 葉	16				53						28	
埼 玉 千 葉						541					20	
千 葉 宮 城			70								33	
東 京 神 奈 川			11	53							713	
新 潟 富 山	1,721		992	109			1,035	2,740	51	216	105	
石 川 福 山	3,258	1,625		186	141						597	6
山 梨 長 野	1,009	416	51					31	39	109	417	
岐 阜 静 岡		54	12							393	194	
愛 知 三 重										63		
岐 阜 静 岡	72	42		9	16	4					6,085	
愛 知 三 重	8	19	12	4	115			49			22	41
滋 賀 大 阪	409		408	230					4		1,260	7,680
京 都 兵 庫	481	70	109	40				7,447		204		
和 歌 山	26	441	51					2				
鳥 取 根 山	61	86	152	6			8				36	6
島 根 山 梨	217	400	30	59	1				13			
岡 山 徳 香		205	46					49				
徳 島 香 愛	1,496	103									195	
高 知 岡 崎												
福 岡	93	255	70	68		11		32	11	42	41	21
佐 賀 熊 本	450	2	122	273	5			31	4	168	94	20
長 崎 大 宮	221	72	89			391	6	17	159	519	208	150
鹿 児 島 神 戸	156											
計	15	32	54						5	5	10	
鳥 取 根 山	82	33	9	4	1			0	74	23	226	47
島 根 山 梨	61	137				20	159			48	229	
岡 山 徳 香		57										
徳 島 香 愛	171	63	10	214	9	9		10	9	35	80	66
高 知 岡 崎	141	52	26	9	1	6		12		54	88	
福 岡	83	234	28							7	152	
佐 賀 熊 本	16	0					0				324	
長 崎 大 宮												
鹿 児 島 神 戸												
計	15,143	5,258	2,814	1,037	538	1,002	1,375	10,937	685	2,254	12,195	9,410

代表輸送機関 鉄 道 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道	75	106	551	334	33	18	11		83	297	12	
青 森 道	18	5	361	132	31		9	75	9	85	8	8
岩 手 県			4	3		23						
宮 城 県	4	164	631	190					101	42	60	10
秋 田 県			99	30					189	608	13	24
山 形 県			266	85								
福 島 県			115	68		34			43	83	5	6
茨 城 県	16		486	42		18			73	5	360	
栃 木 県			323	19					18	48	15	
群 馬 県			39	2						312		20
埼 千 道			83	335					468	11	4	
東 京 府		7	701	8		34			288	12	59	
奈 良 県			897	8						3	15	
神 奈 川 県	208	11	467	829	35	36	28		185	328	69	
新 潟 県		130	1,193	66		195			200	110	109	41
富 山 県		24	959			6				18	10	427
石 川 県				38								
福 山 県			59	10				13				
山 梨 県									16	2	7	
長 野 県												
岐 阜 県		89	269	9		38	4	53	4	461	7	8
静 岡 県				16				289	139	524	60	
愛 知 県										21	110	
三 重 県										56		
滋 賀 県				416	4				22	74		
京 都 府							258				5	
大 阪 府												
兵 庫 県												
鳥 取 県												
島 根 県												
岡 山 県												
広 島 県												
山 口 県												
徳 島 県												
香 川 県												
高 知 県												
福 岡 県												
佐 賀 県												
長 崎 県												
熊 本 県												
大 分 県												
宮 崎 県												
鹿 児 島 県												
沖 縄 県												
合 計	340	739	9,205	3,158	193	401	310	430	1,902	3,161	1,046	543

代表輸送機関 鉄 道 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道		35	6	199				1		31	17	18,412
青 森 道	20			210	9		31				9	3,886
岩 手 県				11	2	6						16,361
宮 城 県	9			103								11,876
秋 田 県	15											2,682
山 形 県				96					27	68		711
福 島 県	9	85		51	21			25				746
茨 城 県		13		295	373		19	150				3,795
栃 木 県				904	279		6	17		38		2,489
群 馬 県				734				6		6		1,436
埼 千 道				482	30	0	89	11	1	0		7,960
東 京 府	74	10		93	16	23	24	5	8	46		6,700
奈 良 県				46			16			0		1,943
神 奈 川 県	77	71	51	1,201	7	17		5		103	0	22,046
新 潟 県	45	45		183	8		73	9				11,545
富 山 県				327	426		13	29	6	24		6,319
石 川 県				16								167
福 山 県												233
山 梨 県	12			141	7							11
長 野 県				45	87		27	7	5	18		375
岐 阜 県				1,085	203	9	52	9		50		6,517
静 岡 県	61	18	4	1,183	212	23	50	103		205		3,975
愛 知 県	29	25		245	278			247		5		7,077
三 重 県			52	217			32	41	11			19,345
滋 賀 県		8		4						2		1,082
京 都 府				194	17	25	34					618
大 阪 府		14		304	55		33					4,763
兵 庫 県				2								2,323
鳥 取 県												265
島 根 県				135								953
岡 山 県				173	23							3,226
広 島 県	4			80					67			199
山 口 県				146								1,857
徳 島 県				13								2,156
香 川 県				30								5,518
高 知 県												310
福 岡 県												614
佐 賀 県												992
長 崎 県												25
熊 本 県												4,007
大 分 県												2,189
宮 崎 県												106
鹿 児 島 県		40	4									1,282
沖 縄 県	8	5		3								1,055
合 計	364	370	120	10,277	2,051	130	556	693	154	625	26	192,338

代表輸送機関 自家用トラック

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	114,246		13									
青森		79,464	638	5	115							
岩手		929	64,788	1,417	225	24	24	83	78		0	10
宮城			928	116,762	9	190	183	263	212			0
秋田		4	18	0	102,503	77	29				0	
山形		168	4	1,430	133	40,824	997	0				2
福島		22	57	304	47	294	82,000	34,419	990	33	15,613	0
茨城			10	31		7	132	165,036	3,657	1,150	9,190	52,414
栃木			3	65		256	1,803	3,727	109,625	31,493	5,860	182
群馬							304	357	1,779	61,623	9,943	4,843
埼玉				18		19	281	1,999	1,624	6,438	157,732	3,168
千葉			24	2		627	200	14,095	534	156	2,664	85,546
東京都			7,223	205	13		842	5,454	282	658	50,182	42,745
神奈川県				21		0	386	270	416	14	961	663
新潟県						434	114	1,033	578	94	129	
富山県												
石川県												
山梨県						2						
長野県												
岐阜県							9					
静岡県												
愛知県												
三重県												
滋賀県												
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
鳥取県												
島根県												
岡山県												
広島県												
山口県												
徳島県												
香川県												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	114,247	80,588	73,748	120,323	103,083	42,814	87,317	227,227	119,909	102,009	254,108	189,828

代表輸送機関 自家用トラック

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道												
青森												
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
埼玉												
千葉												
東京都												
神奈川県												
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県												
静岡県												
愛知県												
三重県												
滋賀県												
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
鳥取県												
島根県												
岡山県												
広島県												
山口県												
徳島県												
香川県												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	265,578	253,990	136,240	101,699	142,958	33,018	57,114	184,685	111,371	197,220	459,960	66,954

代表輸送機関 自家用トラック

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道				0								
青森			151									
岩手			94									
宮城			6									
秋田												
山形			2	5					2			
福島			0	0								
茨城			308									
栃木			24	15					1			
群馬									19			
新潟	366								10			
富山	32	54	22	98								
石川	57	21	10	28								
福山		967										
山梨	24			183						3	27	
長野	2,684	29	124	58					209			
岐阜	15	0	11	5								
静岡	380	74	1,354	132	11	58			85	1		
愛三	56	125	1,686	790	5	45						
滋賀	40,977	375	126	8	15					5,066		
京都	1,133	98,317	6,599	2,776	410	39		2		3		
大阪	1,577	3,341	108,788	8,770	15,150	1,328	3	36	258	6	0	25
大兵	12	875	10,051	256,432	35	350	3,287	237	8,258	64		
奈良	74	283	1,365	347	30,981	211	130		43		6	
和歌	0	24	390	115		24,168		23				
鳥島	6	0	31	201			35,273	71	18			4
岡根				5	2		3,571	35,035	14	742	909	
広山		137	180	483	11		730	46	46,817	6,152		
山口			82	72			23	339	1,277	99,194	1,703	
徳島			63	27				212	172	1,545	96,429	
香愛	66			303	35				1,827		25	46,685
高福		270	97	136					1,870	13		157
岡媛			55	17					32	38		152
佐賀			36		119	77		72		46		395
熊本						15				26	340	
大分			616	15				66			1,319	
宮崎				3					157	614		
鹿児島										23	67	
沖縄												
合 計	47,460	104,907	132,271	271,022	46,774	26,292	43,017	36,138	61,069	113,535	100,826	47,418

代表輸送機関 自家用トラック

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道												114,260
青森												80,222
岩手												67,734
宮城												118,938
秋田												103,075
山形												44,273
福島												149,507
茨城												241,951
栃木												175,703
群馬												85,312
新潟												207,319
富山												149,721
石川												265,983
福山												232,701
山梨												138,980
長野												97,449
岐阜												144,312
静岡												29,819
愛三												65,417
滋賀												184,914
京都	59	159		1		2						125,668
大阪				10								193,372
大兵	46		0	333	3	0				0		432,383
奈良	335	197	84	11								77,423
和歌												47,214
鳥島												109,887
岡根												144,832
広山												282,293
山口												33,434
徳島												25,914
香愛	181	15		100								35,606
高福												40,384
岡媛												54,972
佐賀												103,057
熊本												99,914
大分												49,789
宮崎												49,138
鹿児島												76,006
沖縄												31,345
合 計	47,830	75,339	31,667	239,819	35,171	75,094	86,820	34,517	39,083	72,124	108,720	5,402,898

代表輸送機関 宅 配 便 等 混 載

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北 海 道	14,569	152	110	431	15	18	11	30	9	10	56	41
青 森	90	990	229	101	96	48	31	303	2,888	119	107	155
岩 手	14	468	2,426	1,406	305	253	206	1,069	251	153	613	253
宮 城	55	2,151	2,393	3,739	3,130	2,286	4,034	145	145	52	1,113	461
秋 田	239	324	92	297	1,319	612	139	187	194	34	193	166
山 形	5	30	64	219	36	1,059	77	166	85	68	202	158
福 島	122	417	98	633	45	138	1,267	512	633	224	687	503
茨 城	59	108	151	358	90	684	556	2,078	422	746	1,332	900
栃 木	17	100	110	176	96	93	216	516	769	444	451	276
群 馬	16	43	264	210	56	135	527	962	479	916	2,102	899
埼 玉	65	331	288	785	224	280	745	2,520	1,478	2,244	9,268	5,632
千 葉	33	375	458	1,005	325	449	594	1,062	649	3,871	2,814	2,902
東 京	82	437	526	2,061	690	419	1,372	4,031	2,070	1,681	6,038	5,422
神 奈 川	58	275	410	995	343	757	919	1,140	1,190	1,426	3,994	2,870
新 潟		80	109	388	77	281	355	324	315	463	1,385	622
富 山		5	61	543	19	73	76	303	159	139	506	168
石 川		11	34	59	16	45	59	67	61	56	134	152
福 山		16	441	26	28	80	51	86	56	201	643	104
山 梨		107	80	81	29	130	274	82	88	141	512	358
長 野	4	119	110	269	61	162	194	215	109	372	2,895	735
岐 阜	24	101	78	133	97	108	333	307	308	152	937	734
静 岡	9	86	89	311	92	157	511	559	410	405	1,647	1,239
愛 知	1	173	388	509	168	199	567	1,080	796	1,600	2,402	1,108
三 重		111	56	105	22	155	225	394	226	278	723	496
滋 賀		30	62	147	49	77	92	99	143	116	446	186
京 都	6	19	40	80	58	87	123	210	169	124	992	307
大 阪		259	315	573	197	126	446	712	506	1,067	1,850	1,109
兵 庫	10	122	204	181	119	188	219	394	311	339	648	543
和 歌 山		21	2	22	6	23	58	199	139	7	173	282
鳥 取		2	7	67	6	6	16	29	19	25	454	41
島 根		2	5	100	2	1	2	12	14	29	101	56
岡 山		9	1	6	0	1	3	6	18	14	82	78
広 島		22	100	69	2	13	77	274	178	33	311	120
山 口		41	177	211	73	209	246	338	222	262	674	448
徳 島		32	6	192	3	148	25	130	24	15	285	245
香 川		15	11	30	7	13	10	69	59	32	74	66
愛 媛	4	10	24	44	5	18	29	86	60	29	154	107
高 知		6	2	38	2	6	17	63	92	56	182	76
福 岡		15	98	31	31	2	28	81	29	12	49	45
佐 賀	349	711	17	24	23	17	43	112	365	67	609	522
長 崎		3	4	25	7	5	9	69	4	17	46	62
熊 本		14	1	5	1	1	74	13	18	2	17	79
大 分		1	20	31	9	9	46	37	26	20	116	69
宮 崎		0	3	4	5	8	10	10	7	3	35	29
鹿 児 島	0	3	2	13	2	5	3	16	12	18	42	30
沖 縄		5	4	37	3	5	3	20	43	13	424	290
合 計	15,830	8,352	10,170	16,766	7,990	9,587	14,924	21,120	16,246	18,095	48,520	31,142

代表輸送機関 宅 配 便 等 混 載

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北 海 道	145	200	29	1		6	1	3	3	7	46	
青 森	1,013	226	47	6	14	5	3	87	23	255	112	140
岩 手	1,066	1,213	35	78	249	16	5	67	5	53	188	37
宮 城	874	409	614	8	5	16	21	73	17	79	400	82
秋 田	548	428	111	0	2	6	13	17	21	216	303	24
山 形	454	248	104	26	81	161	30	26	51	40	151	17
福 島	1,079	1,054	137	34	43	21	24	165	95	301	282	256
茨 城	1,530	925	442	134	179	57	195	1,044	254	1,277	1,005	676
栃 木	1,735	1,055	180	58	50	45	63	117	123	467	549	179
群 馬	1,731	865	260	48	49	85	72	277	310	448	1,497	223
埼 玉	7,535	6,110	1,022	305	346	217	389	1,316	549	1,953	1,905	385
千 葉	4,448	3,341	710	250	129	147	439	845	294	1,303	1,496	371
東 京	12,573	5,743	1,552	358	225	160	482	990	308	1,876	2,151	493
神 奈 川	5,280	7,750	906	228	288	173	684	829	839	2,045	2,738	641
新 潟	1,198	987	3,530	184	129	52	82	299	156	377	1,151	113
富 山	339	554	145	3,636	416	337	24	198	246	789	450	269
石 川	738	447	104	853	1,192	644	22	114	503	116	570	95
山 梨	585	155	518	161	269	511	25	52	217	233	837	79
福 山	555	336	84	46	6	51	139	208	35	448	295	38
山 梨	2,926	722	445	86	236	20	173	4,448	204	683	980	234
岐 阜	3,052	675	337	315	385	98	33	216	1,994	784	3,545	924
静 岡	1,447	1,487	283	243	476	448	192	433	466	4,714	1,667	304
愛 知	5,274	2,513	1,144	745	862	543	235	1,847	6,653	3,593	34,032	3,185
三 重	913	724	258	132	115	42	106	289	376	615	1,987	2,844
滋 賀	862	363	166	117	158	147	53	120	596	586	776	203
京 都	1,186	771	403	149	177	359	132	67	212	642	1,393	233
大 阪	3,160	1,584	745	688	776	807	144	988	1,024	1,222	4,639	1,741
兵 庫	2,170	1,047	356	340	991	234	159	250	706	1,015	2,419	510
和 歌 山	197	69	21	46	7	125	22	49	85	190	324	55
鳥 取	457	217	7	18	33	13	2	10	64	174	625	62
島 根	447	176	24	13	6	9	0	19	10	34	77	71
岡 山	63	51	5	33	5	1	1	13	9	35	141	18
広 島	818	202	105	44	50	48	351	218	98	178	450	157
山 口	506	735	91	46	87	69	18	52	203	225	702	465
徳 島	510	201	8	304	155	57	22	101	188	210	654	111
香 川	284	60	30	34	36	29	5	13	7	39	364	88
愛 媛	501	459	31	164	22	21	49	57	34	93	238	328
高 知	360	79	79	10	13	10	13	54	52	74	332	71
福 岡	69	23	18	0	12	16	0	51	11	129	81	1
佐 賀	536	334	102	47	58	22	33	62	385	594	633	312
長 崎	131	206	51	11	12	10	25	56	133	20	101	31
熊 本	116	208	66	27	5	1	25	9	9	24	109	16
大 分	109	273	18	22	2	62	11	30	34	50	138	37
宮 崎	386	44	44	2	4	1	0	6	8	16	84	28
鹿 児 島	111	64	3	7	28	15	6	69	6	21	74	39
沖 縄	699	422	92	4	21	0	5	21	71	194	288	42
合 計	70,716	45,753	15,464	10,061	8,404	5,921	4,527	16,275	17,688	28,437	72,979	16,228

代表輸送機関 宅 配 便 等 混 載

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道		3	44	22	1	1		0	2			
青 岩 宮	5	48	230	221	0	37	16	1	16	553	30	1
山 秋 山	8	8	217	174	79	1	1		5	9	11	
福 茨 栃	11	14	229	69	25	4	1	1	16	24	4	38
群 馬	2	15	83	75	11	11	1	13	14	479	3	2
	100	82	75	95	1	5	2	6	16	21	8	2
	106	78	296	109	14	36	2	36	239	68	57	9
	174	212	980	391	49	12	19	169	247	463	38	49
	41	68	516	282	52	33	10	26	80	66	48	23
	162	190	1,406	903	28	82	35	35	145	138	99	22
埼 玉	215	502	3,038	1,215	232	119	27	73	421	601	126	66
千 東	248	394	1,426	745	193	53	52	105	569	572	147	69
神 奈 川	344	452	2,308	1,188	325	64	1,016	904	1,964	647	2,051	182
新 潟	509	550	3,333	1,266	138	57	118	33	396	664	90	85
富 山	163	676	1,251	412	70	50	10	11	248	120	59	11
石 川	168	229	1,523	371	94	82	6	28	55	252	38	11
福 山	113	275	909	222	40	27	134	4	79	70	60	39
山 梨	488	324	841	1,433	210	101	19	24	433	206	27	62
長 野	97	32	549	106	68	36	51	12	173	101	11	116
	270	225	972	283	89	68	12	56	74	152	36	43
岐 静	398	278	1,659	923	124	47	100	48	480	399	100	53
岡 知	331	341	684	684	274	76	66	32	196	295	128	87
愛 三	1,301	823	3,021	2,345	180	197	70	128	715	1,195	406	213
滋 賀	283	499	1,398	667	109	85	48	19	285	283	100	33
京 都	463	351	1,218	990	159	67	91	63	234	241	86	43
大 阪	1,028	2,906	1,919	682	167	220	73	90	241	318	319	66
兵 庫	3,256	4,789	34,196	13,719	1,499	1,201	408	436	1,994	4,667	797	521
和 歌	1,011	1,160	4,556	6,236	320	244	561	338	1,575	1,076	267	310
	260	447	1,294	270	259	318	3	4	245	41	43	23
	125	128	534	153	19	386	8	8	27	102	12	37
鳥 取	32	56	297	250	113	1	847	16	41	43	11	14
島 根	7	38	286	59	25	11	42	149	88	23	24	5
岡 山	149	303	1,803	913	82	39	137	152	1,855	994	67	211
広 島	964	791	2,494	1,422	77	35	298	717	1,402	7,148	801	143
山 口	192	234	1,361	782	87	166	69	230	274	819	679	146
徳 島	17	1,237	658	780	10	22	23	68	464	511	20	216
香 愛	149	142	1,574	486	136	28	104	105	422	467	70	522
高 知	78	52	472	128	24	11	35	11	159	175	77	66
福 岡	23	11	311	87	11	5	2	1	62	54	10	24
	232	129	1,412	939	695	56	38	80	1,048	1,119	912	62
佐 賀	25	40	322	295	45	23	12	50	75	104	61	9
長 崎	56	56	307	41	3	1	1	9	47	165	156	30
熊 本	19	31	412	179	6	16	0	10	68	107	16	10
大 分	34	24	482	117	90	21	2	6	32	38	90	6
宮 崎	12	44	189	62	47	4	50	11	61	100	54	46
鹿 児 島	26	174	604	226	33	57	5	13	108	220	53	6
沖 縄												
合 計	13,693	19,459	84,245	43,020	6,313	4,217	4,625	4,335	17,391	25,908	8,304	3,734

代表輸送機関 宅 配 便 等 混 載

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道	1	2		27	6		7			1		16,011
青 岩 宮	1	5	3	4	5	0	7	7	4	3		8,289
山 秋 山	0	2	0	16	7	3	8		1	1		10,981
福 茨 栃	19	4	2	67	6	7	3	1	4	2	0	22,853
群 馬	2	1	0	3	1	0	6	0	0	1,015		7,226
	1	5	2	149	4	4	3	2	1	7		4,148
	40	24	25	165	13	18	30	41	23	34		10,229
	108	95	10	886	101	38	122	224	21	25	2	19,637
	66	25	5	94	35	11	36	43	20	41	6	9,509
	37	29	25	154	111	12	29	223	49	47	0	16,437
埼 玉	153	153	81	1,421	234	67	256	99	170	106	10	55,274
千 東	138	148	67	603	75	282	253	69	99	181		34,801
神 奈 川	633	1,222	205	1,121	98	53	298	86	78	168	61	67,209
新 潟	277	298	77	813	492	134	181	96	94	333	0	46,810
富 山	40	56	49	543	37	42	107	50	29	120		16,809
石 川	236	21	58	144	25	19	96	8	27	20	1	12,969
福 山	2	18	9	59	9	11	18	6	3	9		8,210
山 梨	57	90	4	105	32	15	88	15	38	10		10,000
長 野	139	50	1	177	12	2	92	9	4	8		5,967
	44	54	8	180	47	24	117	51	66	68		19,338
岐 静	61	127	25	875	40	49	118	54	106	185		21,917
岡 知	116	185	50	451	142	69	285	37	126	103	3	22,996
愛 三	278	559	53	1,485	168	141	386	119	81	225	0	83,709
滋 賀	67	132	31	391	68	58	119	62	33	59	0	16,023
京 都	62	146	20	204	43	23	87	50	53	30	1	10,319
大 阪	207	104	38	401	32	48	48	53	99	48	1	17,047
兵 庫	1,823	983	479	3,187	654	453	416	456	435	482	19	101,548
和 歌	609	442	301	1,313	279	89	358	278	226	243	3	35,270
	59	41	1	79	2	4	120	17	17	13		5,682
	60	13	23	76	4	8	8	15	5	9		4,115
鳥 取	15	13	4	44	15	3	5	6	2	19		3,053
島 根	8	6	16	34	6	1	1	3	3	3		1,436
岡 山	152	149	55	259	131	32	47	29	38	68		11,586
広 島	467	146	74	1,478	242	342	283	211	480	309		26,424
山 口	429	196	71	949	170	466	647	287	110	313		12,303
徳 島	381	374	59	22	5	8	9	153	9	18		6,437
香 愛	1,257	526	447	598	194	52	107	41	33	28		10,056
高 知	104	853	62	225	23	7	15	52	12	20		4,350
福 岡	68	57	943	139	6	7	13	20	4	6		2,697
	242	429	106	10,640	2,103	1,724	3,125	2,085	1,883	1,966		37,005
佐 賀	24	47	118	1,797	2,950	541	647	98	377	561		9,259
長 崎	1	31	0	548	217	721	84	36	62	69		3,479
熊 本	13	16	10	573	511	164	653	67	81	226		4,357
大 分	116	27	25	413	115	149	119	835	199	97		3,774
宮 崎	35	64	55	202	76	38	85	143	1,088	65		3,122
鹿 児 島	139	10	17	583	184	57	270	24	249	1,552		7,312
沖 縄											1,234	1,234
合 計	8,787	7,975	3,713	33,695	9,732	5,996	9,812	6,261	6,541	8,922	1,342	869,219

代表輸送機関 一 車 貸 切

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北 海 道	676,369	144	10	547	1	18	87	90	34	41	144	153
青 森	11	142,684	11,705	2,658	2,174	258	216	218	102	90	1,325	251
岩 手	2	2,620	101,302	5,827	971	399	888	798	1,192	1,385	2,042	1,386
宮 城	98	5,657	10,407	213,956	5,982	6,547	13,769	1,372	1,121	1,077	3,432	1,279
秋 田	203	1,386	2,042	1,182	46,558	561	948	857	244	250	1,112	413
山 形	22	1,204	1,489	5,722	5,621	47,873	6,826	1,764	1,578	1,963	2,406	596
福 島	99	525	1,396	5,739	578	1,123	55,608	10,214	4,110	2,689	6,107	5,700
茨 城	150	985	1,325	3,705	133	1,275	4,799	148,263	13,227	8,994	22,075	28,852
栃 木	101	800	899	2,820	423	2,108	15,726	23,537	114,981	12,185	24,520	11,497
群 馬	22	675	518	2,131	688	517	2,543	6,958	13,454	94,661	45,780	10,573
埼 玉	259	1,164	762	8,584	315	599	3,951	24,024	17,533	41,520	190,987	25,501
千 葉	169	508	2,112	3,938	288	785	16,974	20,757	17,809	11,150	41,079	241,009
神 奈 川	2,085	877	4,416	2,203	415	482	3,937	13,563	10,641	5,997	72,318	25,216
新 潟	143	379	899	2,559	241	853	4,885	13,233	11,578	17,319	46,406	22,298
富 山		251	1,900	4,333	745	2,327	3,436	2,709	2,656	3,640	24,791	5,707
石 川		1	55	274	34	17	119	909	308	369	2,632	2,460
山 梨		19	2	302		45	12	183	478	275	521	190
福 山	69	0	27	169	7	70	460	412	158	306	899	3,102
長 野		111	119	321	22	97	171	3,198	1,175	2,487	5,746	3,833
岐 阜		201	97	171	21	44	29,109	6,337	1,280	6,614	3,341	1,860
静 岡	260	365	956	1,609	126	174	1,981	10,145	4,855	6,800	23,704	12,221
愛 知	25	294	649	3,671	242	127	1,968	8,516	3,210	7,731	15,645	10,827
三 重		84	214	421	94	301	627	2,274	2,338	1,047	5,775	1,512
滋 賀	6	0	133	465	8	157	378	1,133	1,142	5,602	3,381	7,654
京 都		201	78	93		3	0	367	391	878	2,153	995
大 阪		33	571	423	213	80	2,001	3,498	2,732	2,452	10,447	4,392
兵 庫	11	82	1,454	1,118	266	412	1,440	3,215	1,314	1,459	10,730	2,734
奈 良		179		142		41	12	134	828	286	431	116
和 歌 山			3	21			2,646	207	3	122	67	1,506
鳥 取				40				145	30		145	46
島 根				7			25	17	36	1	226	215
岡 山			12	53		31	518	37,111	456	412	18,506	6,221
広 島	17			159	8		3	1,885	409	553	575	672
山 口				42	22	2	101	456	297	90	1,144	1,589
徳 島		55	2	177	68		51	1,275	68	44	55	525
香 川						30	23	150	25	294	745	322
愛 媛		79		183			76	622	424	228	1,291	322
高 知		12		149	7	7	25	73		34		128
福 岡		25	36	916	2	161	351	392	3,179	262	9,540	632
佐 賀			19	46			15	184	143	69	133	40
長 崎		15		20				39	1		222	75
熊 本				53			52	28	11	92	272	412
大 分				25			8	46	9		423	151
宮 崎			7	8		0	29	37	70	0	48	262
鹿 児 島				374			9	9		18	525	157
沖 縄												
合 計	680,121	161,615	145,616	277,467	66,340	67,645	177,702	351,722	235,733	242,434	605,544	447,149

代表輸送機関 一 車 貸 切

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北 海 道	444	128	23				22			106	29	
青 森	1,575	1,513	305	254	28	45	1	73		161	150	
岩 手	2,139	2,400	345	191	71	27	67	1,463	9	307	189	116
宮 城	2,293	1,413	2,280	333	393			198		1,845	528	643
秋 田	567	1,443	715	264	13	19	24	102	189	147	307	43
山 形	2,180	2,152	5,976	6,260	107	14	2	185	29	218	672	229
福 島	6,138	6,840	1,850	86	340	4,967	371	6,266	48	2,823	1,627	251
茨 城	25,553	19,171	2,678	1,238	505	988	1,435	1,908	1,428	5,614	7,554	3,514
栃 木	13,288	19,962	2,012	261	90	137	481	741	335	3,031	4,615	1,717
群 馬	10,000	12,779	2,575	246	419	568	746	4,107	454	4,350	5,690	1,084
埼 玉	57,033	26,791	7,328	222	92	392	1,207	5,035	934	5,147	5,377	2,245
千 葉	40,561	24,786	3,802	663	295	677	1,804	3,031	2,398	4,912	6,878	2,945
神 奈 川	258,242	36,616	1,981	466	292	31	1,302	3,253	504	12,798	4,086	349
新 潟	80,741	218,799	2,367	1,265	819	384	4,348	5,905	902	16,152	8,295	6,351
富 山	9,740	5,527	167,524	3,722	2,181	881	123	5,542	841	2,107	5,983	1,110
石 川	1,060	2,448	656	112,999	7,622	2,206	246	2,129	3,944	530	3,475	2,236
山 梨	1,764	526	655	7,831	27,243	5,338	55	181	984	381	1,600	416
福 山	326	1,018	1,755	1,529	2,422	56,798		269	2,166	696	5,037	2,342
長 野	3,525	3,357	356	79	177	0	37,011	768	965	2,293	678	274
岐 阜	8,318	4,783	1,787	1,970	1,257	165	4,620	74,183	1,569	1,304	4,631	2,276
静 岡	1,031	1,914	6,156	633	1,203	691	285	873	83,505	4,313	41,232	5,281
愛 知	12,926	25,825	987	1,818	1,842	942	3,444	5,862	4,202	271,587	30,079	3,769
三 重	11,163	15,094	1,591	4,515	3,923	1,798	1,795	8,136	53,959	47,640	619,691	72,131
滋 賀	6,059	3,954	717	915	606	840	781	2,233	17,445	7,943	65,000	163,623
京 都	1,123	2,795	188	713	2,592	992	240	765	1,864	1,869	11,120	4,213
大 阪	597	1,083	363	217	660	745	196	76	628	3,674	5,460	1,045
兵 庫	6,237	5,797	1,942	2,434	2,702	1,758	569	447	4,182	4,153	20,403	7,157
奈 良	4,025	4,887	800	1,265	5,636	661	922	2,194	2,452	6,328	18,006	4,112
和 歌 山	1,216	771	27	101	49	207	5	181	424	1,309	2,297	3,944
鳥 取	356	685	6	62	168	7		0	368	134	2,074	735
島 根	157	105		142	131	142		45	222	193	1,335	3
岡 山	97	74	52	190	383	12		63	62	143	625	615
広 島	769	1,840	203	399	1,722	157	40	57	1,894	3,055	6,290	6,405
山 口	534	742	592	363	58	415	6	368	940	991	3,542	2,190
徳 島	492	460	27,158	8,929	200	495	106	17,107	1,008	671	6,837	1,060
香 川	427	131	11	95	344	8	2	5	30	648	3,415	1,574
愛 媛	663	336	21	64	167		9	10	47	728	1,376	281
高 知	2,460	829	284	140	208	263	67	149	1,414	620	2,158	497
福 岡	617	322	59	48	401	68	22	67	542	374	426	
佐 賀	2,228	10,313	72	514	626	66	10	49	29	1,609	6,836	439
長 崎	168	290	14	47		15	1	433		131	576	81
熊 本	16	35				6		1	10	2	366	177
大 分	97	122	9	166	142	54	83	0	10	167	600	1,039
宮 崎	46	248	2	40		13	29		35	200	578	52
鹿 児 島	348	178	15	1		2	0	0	13	71	141	82
沖 縄	557	361	43		10		289	6	126	198	216	
合 計	579,897	471,642	248,278	163,690	68,137	83,995	62,766	154,468	193,110	423,672	918,078	308,646

代表輸送機関 一 車 貸 切

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	284		20	61					13			
青森			85	357			7	42	64		64	
岩手	49	35	191	118		81			4			202
宮城	81	147	584	234	253		23		134		2	45
秋田	236		94	48		53			6			
山形	151	318	582	213	11	2	46		132	17	22	153
福島	2,628	544	1,147	803	26	273	25	0	240	175	30	
茨城	1,086	211	4,893	3,376	483	173	0	227	1,015	568	38	271
栃木	404	1,028	6,751	1,683	37	144	70	50	1,778	1,169	112	14
群馬			3,303	1,572	106	114	25	0	620	589	185	89
埼玉県	897	739	4,385	2,597	216	110	22	13	1,861	220	56	142
千葉県	2,160	750	7,207	5,238	380	379	3	169	842	698	282	60
東京都	136	553	6,715	768	453	14	452	4	1,039	382	12	2
神奈川県	1,025	1,468	6,586	11,651	557	798	35	109	1,070	476	198	626
新潟県	1,371	586	5,531	2,400	62	165	113	13	1,330	76	7	188
富山県	774	446	3,337	1,636	7	2,803	5	15	852	2,128	20	31
石川県	453	121	1,489	1,619	43	61		17	12	126	17	19
福井県	1,366	487	2,001	886	166	1,122	12		1,776	163	120	39
山梨県	140	121	593	52	49	0		0	150	135	0	5
長野県	597	1,538	1,914	1,261	110	181	128	14	282	369	10	6
岐阜県	3,066	1,027	4,138	2,858	437	11,379	70	233	1,302	596	93	113
静岡県	4,028	1,999	14,935	4,403	1,234	315	417	74	1,695	1,659	324	41
愛知県	20,433	4,658	29,958	13,383	2,677	1,493	249	238	4,356	3,399	649	598
三重県	7,714	1,776	18,958	5,555	1,349	574	202	8	1,954	961	324	278
滋賀県	98,185	6,242	12,447	7,710	855	989	387	170	2,137	1,745	177	2,173
京都府	3,018	31,790	34,359	11,584	1,411	371	30	158	3,179	1,112	273	195
大阪府	13,360	19,211	272,482	50,811	8,827	6,974	718	666	10,425	9,307	3,333	1,509
兵庫県	8,901	11,345	83,615	190,887	4,362	2,368	3,304	3,500	25,561	8,624	2,485	3,843
奈良県	851	1,021	4,594	5,261	8,879	140	310	37	226	318	28	182
和歌山県	164	854	7,363	1,989	464	15,290	0		2,460	239	30	92
鳥取県	313	475	2,829	13,308	56	71	11,047	543	4,262	18,312	34	18
島根県	42	168	965	1,407	23		2,433	26,241	2,985	4,465	1,867	
岡山県	53,836	1,189	8,837	120,436	959	855	10,438	4,078	219,928	43,050	1,843	1,481
広島県	3,806	1,439	6,689	8,019	53	27	1,085	6,076	13,427	155,738	11,326	913
山口県	1,795	343	6,102	8,196	360	172	224	2,938	2,681	70,635	171,999	330
徳島県	328	155	2,518	1,098	107	197	12	26	503	845	20	17,801
香川県	545	949	3,538	2,251	84	231	23	365	1,095	1,195	207	3,768
愛媛県	1,428	534	5,685	1,744	228	56	3	658	1,641	2,447	1,076	1,943
高知県	10	152	1,310	676	25	15			344	284	220	451
福岡県	4,591	729	25,446	2,986	39	117	859	378	1,157	6,440	25,886	291
佐賀県	178	701	415	939			16	39	322	689	1,433	66
長崎県		6	553	81	1		2	142	38	344	153	2
熊本県	60	36	577	307	27	15	2	28	81	459	387	35
大分県	143	102	1,436	358	47	170	11	18	512	1,742	1,153	493
宮崎県	91	102	204	164	37	56	6		90	99	211	232
鹿児島県	65	556	1,810	452	112	5			60	301	200	68
沖縄県												
合 計	240,792	96,653	609,171	493,433	35,615	48,197	32,812	47,285	315,469	342,514	226,907	38,808

代表輸送機関 一 車 貸 切

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖縄	合 計
発都道府県												
北海道				17	35					8		678,543
青森				382		15				129		167,234
岩手	15	1	86		0			98	0			126,818
宮城	85		289	320						44		276,783
秋田	10			49								60,152
山形	37			50	41			29				96,632
福島	666	68	184	282	17			68				129,027
茨城	95	63	26	692	225	55	208	158	52	137		321,971
栃木	322	127	2	814	1,196		36	15	53	2		271,650
群馬			1	1,575	187	254	288	101	231	133		232,794
埼玉県	366	713	68	750	330	2	151	40	36	7		440,722
千葉県	365	355	58	1,214	0	642	209	65	29	43		470,478
東京都	80	464	16	1,181	10	23	96	98	91	1		474,660
神奈川県	281	169	67	2,171	28	40	153	234	4	31		494,895
新潟県	298	200	13	303	14	54	75	153		8		270,737
富山県	487	219	0	183	156	6	1,539	33	2		30	161,438
石川県	70	31	5	56	14	31	47	18	17			53,238
福井県	57	6		195	60		89	6	46			88,578
山梨県	5	1		161	78	0	0	42	0	60		56,297
長野県	1,127	15	16	145	184	50	65	79	5	94		131,209
岐阜県	773	124	19	8,676	671	122	281	63	692	109		233,390
静岡県	1,957	1,075	7	2,986	920	129	964	349	193	262		465,263
愛知県	665	779	219	11,687	731	409	289	823	319	383		994,027
三重県	260	1,422	37	1,644	607	2	529	191	265	111		329,930
滋賀県	327	294	33	3,066	651	67	238	796	228	635		188,012
京都府	3,737	532	192	2,779	471	116	506	71	18	218		112,618
大阪府	4,708	1,552	295	12,727	1,619	202	510	163	252	181		503,483
兵庫県	1,074	7,242	1,171	4,251	1,115	787	490	90	347	180	0	444,701
奈良県	77	17	6	209	82		159					36,095
和歌山県	25	52		291	903	1	122	5	4	11		39,584
鳥取県		7		594	94	34	403	209	13	289		55,818
島根県		267	16	994	47	91	1	32				44,886
岡山県	5,881	5,543	362	1,927	1,045	206	8,658	1,703	49	1,479		579,923
広島県	1,216	2,687	1,250	3,037	2,612	166	614	722	16	195		236,149
山口県	1,886	2,891	321	96,715	3,015	1,522	3,888	757	522	2,097		447,654
徳島県	6,784	968	185	325	700	17	93	9	65	115		42,634
香川県	68,674	4,285	2,353	837	142	0	17	43		6		95,899
愛媛県	3,449	55,285	3,465	976	58	43	603	226	463	1		94,326
高知県	436	728	51,898	36					63			60,031
福岡県	2,106	2,744	59	352,277	49,742	14,145	19,803	15,760	10,021	16,676	1	590,539
佐賀県	40	602	424	13,943	33,319	3,364	2,395	1,506	1,559	1,756		66,109
長崎県	12	53	3	19,270	6,987	29,047	682	240	115	4,674		63,391
熊本県	39	44	2	6,600	1,341	465	81,708	1,899	1,544	1,616		100,681
大分県	84	470	42	10,333	3,567	1,510	3,058	211,853	3,064	854		242,925
宮崎県	145	1,457	10	4,090	1,638	62	2,436	2,792	4,097	4,097		68,417
鹿児島県		416	1	2,410	756	1,128	1,736	1,398	16,204	108,919		139,498
沖縄県											43,788	43,788
合 計	108,764	93,979	63,200	573,219	115,407	54,810	133,105	242,973	85,664	145,562	43,820	11,323,627

代表輸送機関	トレーラー

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	59,482		2	65					299	48	535	338
青森		6,370	91	85	95	444	52	84	332	32		62
岩手		1,073	2,052	1,974	18		127	107	339			
宮城	270	899	5,701	11,234	435	2,087	3,362	850	437	192	1,377	696
秋田		87	87	827	384	87		434		242	102	859
山形		39	1,368	52	29		3	4	66		212	25
福島		11	264	59	127	158	3,052	652	5,442	409	1,701	1,120
茨城		352	22	839	11	224	1,432	19,774	4,342	6,874	2,593	7,748
栃木		208	171	1,147		376	1,269	4,823	4,019	3,338	3,473	6,440
群馬			60	25			651	1,298	3,732	8,087	2,245	889
埼玉		9	24	864	26		799	5,552	5,689	4,464	28,215	7,039
千葉	596	342	802	1,447	41	481	2,290	10,357	7,129	9,962	14,067	38,222
東京都		88	235				1,900	7,743	1,760	4,810	12,959	5,749
神奈川県		94	327	758		132	1,503	4,867	17,023	3,639	9,013	11,910
新潟県		16		1,243		1,207	130	641	133	522	1,030	1,790
富山県								97		397	1,091	433
石川県								141	913	27	245	105
山梨県								128		251	140	
長野県				6				231	32	1,242	211	51
岐阜県				33			133	750				
静岡県					126	45		813	375	368	1,412	1,014
愛知県		21	625	553	19	32	160	1,531	779	1,882	2,051	1,734
三重県					95		44		803		132	356
滋賀県												
京都府	0	21		12			3	145	737	256	1,024	2,393
大阪府		53	288	32			304	201	210	1,662	962	5,385
奈良県								152		19	234	272
和歌山県												
鳥取県		21					27	144	27	185	179	448
岡山県			39		15			62		23	182	8
広島県										29	92	32
山口県												
徳島県				82				137	31			
香川県								718		3		
愛媛県								420		181	1,784	47
高知県												
福岡県							11	378	8	47	9	156
佐賀県												
長崎県												
熊本県										36		
大分県										1		
宮崎県							4,260					28
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	60,348	9,666	10,832	22,655	1,445	5,300	21,512	63,233	54,655	49,364	87,270	95,348

代表輸送機関	トレーラー

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	340	138			82			113		206	147	
青森	348	187										
岩手	45	17									191	
宮城	171	1,109	519		42		70			92	330	24
秋田	481	350	41					27			144	
山形		17	456							19		
福島	281	2,757	754		9		132	28		100	82	22
茨城	10,881	16,243	1,640	122	93		157	758	165	1,278	1,954	437
栃木	2,594	3,873	442	56	144			281	183	548	495	237
群馬	6,824	3,762	1,212	80				384			277	60
埼玉	11,839	20,927	1,511	90	131	41	381	562	23	2,289	1,910	86
千葉	19,311	16,422	2,709	666	122	310	312	1,436	613	2,442	1,528	353
東京都	36,567	6,126	5,565	478			547	406		745	465	
神奈川県	5,912	81,103	654	660	47	14	870	523	23	1,960	3,947	1,674
新潟県	1,079	672	22,578	4,215	81	500	1,371	1,427	100	89	435	
富山県	533	204	104	4,096	1,982	764		504	383	673	3,044	415
石川県		33		1,638	262					0		
山梨県	450	1,447		149		2,518				66	1,679	
長野県	207	588	371	440			1,017			110	362	
岐阜県		102						416			1,110	
静岡県	4,007	3,384	41	112		75	917	960	3,468	32,293	45,879	3,281
愛知県	1,149	4,379	1,074	1,823	1,673	959	53	858	13,362	17,108	3,677	1,110
三重県	559			25	73	27		200	521	700	200,330	11,284
滋賀県	37	70	84	31	201	904	11	60	715	129	12,739	19,005
京都府	413	2,459		86				15			5,341	1,973
大阪府	1,119	70	372	2,357	2,817	2,289	6	289	1,527	348	1,130	95
奈良県	299	367	85	95	2,001	19		175	246	606	9,666	4,860
和歌山県		19									2,743	457
鳥取県	246	524	161		370	10	20		58	204	70	3
岡山県											1,336	163
広島県											45	
山口県	15	108	71	109	491	76	26	92	287	924	1,614	1,398
徳島県	120	212	67	12					6	36	928	359
香川県	28	76	237	20					21	75	229	280
愛媛県												
高知県	99	678		35	68				19	19	410	6
福岡県	1	137		13	60	24		29	20	116	6,705	46
佐賀県	41	12										
長崎県												
熊本県	214	61					30	21			130	
大分県											15	
宮崎県	209											
鹿児島県	40											
沖縄県												
合 計	106,460	168,633	40,748	17,406	10,749	8,531	5,919	9,133	22,203	63,599	311,086	47,628

代表輸送機関	トレーラー

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道		58	187									
青森	36											
岩手	30		12	30								
宮城			337							83		
秋田										11	22	
山形		47	95	133						188	99	
福島	260		858	312		273		18	168	2	3	
茨城	159		85	102	11				37	66		
栃木	75	216	346	342					33			
群馬	79	89	2,623	80	131					105		
千代田	338	97	1,463	605	35	105			32	247	20	12
東京都		319	796	11	87					19		
神奈川	308	35	1,166	1,095	169	147	17		23	86	53	
新潟			95	120		127			46			
富山	54	563	1,192	473	83	58			144	125		
石川		636	170	864								
福山	309		634	196	131				35	96	439	
山梨				36		816					32	
長野	39		576						61			
岐阜	277		384	233	12	4			387			
静岡県	2,805	729	7,288	5,441	1,430	168	28	36	390	612	118	11
愛知	6,936	512	20,628	1,842	49	223	30		88	17	16	
三重	5,419	43	1,604	1,722	147	148	31	29	26	310	121	
滋賀	173	4,948	3,799	1,932	387	206				143	163	
京都	12,730	9,365	150,184	33,893	3,636	6,537	546	107	1,997	2,252	482	739
大阪	3,190	1,538	18,802	63,166	1,089	1,390	2,083	61	515	1,260	983	74
奈良			71	41								
和歌山	2,008	412	6,029	1,650	1,289	607	75		112	434	54	161
鳥取	60	181	186	209	60		2,059		1,077		60	
島根			831	831			646	19	1,145	2,710	1,300	
岡山	346	249	1,344	7,088	173	46	1,060	398	31,448	4,318	1,806	273
広島	47	1,167	317	6,195				1,041	10,046	65,128	970	
山口	24	27	335	395		28		389	99	3,646	35,818	1,011
徳島		22	568	603				38		21		51
香川		20	12	93					52			160
愛媛			1,222	995	14				780	1,285	55	373
高知			74	422					863		112	
福岡			330	49			181		81	1,025	1,395	38
佐賀			31	79							19	
長崎			24	77					73	93	163	
熊本		4		64			160	27	47	94	123	
大分					4					20	82	
宮崎			372	62					30	102	304	20
鹿児島									2			
沖縄												
合 計	35,704	21,278	224,303	131,340	8,938	10,883	6,916	2,162	49,836	84,578	44,814	2,922

代表輸送機関	トレーラー

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道				21								62,003
青森												8,239
岩手												5,980
宮城												29,969
秋田												4,573
山形												2,290
福島												17,561
茨城	37		11	48		11		11				80,376
栃木		16		173		26		8				34,789
群馬				274								30,694
千代田				59								95,844
東京都	173	203		22	75	10	52	13				134,662
神奈川												87,971
新潟		94		237	15	41		2	51			150,192
富山				61								39,708
石川				9				149				17,571
福山												3,604
山梨												7,535
長野				33								4,054
岐阜				52	36							51,358
静岡県				361	126			2				56,109
愛知	140	59	2	581	7	126	93	357	4	209		283,948
三重												65,620
滋賀		22		24	207		74	35	14			19,155
京都	666	416	97	1,315		25	25				2	16,582
大阪	2,390	409	54	577	40	37	351	89	36		16	255,207
奈良												114,341
和歌山	361	127	10	990		67	57			146		203
鳥取												18,359
島根		71					520			142		4,673
岡山	187	32		237						43		6,962
広島	15	260	7	592	477	36	116	94		23		56,599
山口	48	27	20	723	39		105	168		18		88,081
徳島	662	765		5,693	138	696	697	1,343	168	26		52,463
香川	669	375										2,508
愛媛	159	247	86							33		2,279
高知	112	10,971	42	1,365			244			391		22,008
福岡	159	636	370					112				2,700
佐賀		509	21	69,206	7,141	4,623	8,641	5,583	6,843	1,302		114,885
長崎	30	188	94	3,263	1,627	71	103	221	26			5,805
熊本		24		116	58	5,170	50			116		5,963
大分	19	86		2,321	2,083	439	3,566	776	520	905		11,727
宮崎	84	760		1,690	42	201	8	3,426	1,135	254		8,123
鹿児島	12	24		598	34		843	290	5,456	2,955		15,199
沖縄				4		367	2,150	1,857	4,421	2,342		11,184
合 計	5,923	16,334	814	90,645	12,146	11,947	17,695	14,535	18,736	8,890	7,734	2,122,793

代表輸送機関 営業用トラック計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	750,420	296	122	1,044	16	36	98	120	342	98	735	531
青森	101	150,044	12,025	2,843	2,365	751	299	604	3,321	242	1,432	468
岩手	16	4,161	105,781	9,207	1,294	652	1,221	1,974	1,783	1,538	2,655	1,639
宮城	422	8,708	18,501	228,929	9,547	10,919	21,165	2,367	1,702	1,321	5,922	2,435
秋田	442	1,797	2,221	2,306	48,260	1,261	1,087	1,479	438	527	1,407	1,439
山形	27	1,233	1,592	7,308	5,709	48,961	6,906	1,933	1,729	2,031	2,821	779
福島	221	952	1,758	6,430	750	1,418	59,927	11,379	10,185	3,322	8,494	7,323
茨城	209	1,446	1,498	4,902	235	2,182	6,787	170,116	17,991	16,615	26,000	37,500
栃木	118	1,108	1,180	4,143	519	2,577	17,211	28,876	119,769	15,967	28,444	18,213
群馬	38	718	842	2,367	744	652	3,721	9,219	17,666	103,664	50,127	12,361
埼玉県	323	1,504	1,075	10,234	566	878	5,495	32,095	24,700	48,228	228,470	38,172
千葉県	202	1,225	3,372	6,389	654	1,715	19,858	32,176	25,588	24,983	57,961	282,132
東京都	2,764	1,401	5,178	4,264	1,106	901	7,209	25,337	14,471	12,488	91,315	36,387
神奈川県	200	748	1,636	4,312	583	1,742	7,307	19,240	29,791	22,383	59,414	37,078
新潟県		347	2,009	5,963	822	3,814	3,921	3,674	3,103	4,625	27,206	8,119
富山県		6	116	817	53	90	195	1,309	467	905	4,228	3,061
石川県		30	35	361	16	89	71	250	539	330	655	342
福山		16	468	195	35	151	511	639	1,127	534	1,787	3,311
山梨	69	107	80	191	97	198	469	577	190	1,338	2,350	1,906
長野	4	230	229	596	83	260	366	3,644	1,316	4,100	8,852	4,619
岐阜	24	303	175	337	118	151	29,575	7,394	1,587	6,766	4,278	2,594
静岡県	269	452	1,044	1,920	344	375	2,492	11,516	5,641	7,573	26,763	14,474
愛知県	26	489	1,663	4,734	429	358	2,695	11,127	4,785	11,214	20,097	13,670
三重		196	271	525	212	456	896	2,668	3,367	1,325	6,630	2,364
滋賀		30	196	612	57	233	470	1,231	1,285	5,717	3,827	7,840
京都		220	117	173	58	90	124	577	560	1,259	3,145	1,302
大阪		314	886	1,008	410	206	2,451	4,355	3,974	3,656	13,320	7,893
兵庫県	21	257	1,946	1,331	386	600	1,964	3,811	1,835	3,459	12,340	8,662
奈良		200	2	164	6	65	70	333	967	293	604	398
和歌山		2	10	87	6	6	2,662	389	21	165	756	1,818
鳥取		2	5	140	2	1	2	156	44	29	245	102
島根		9	1	13	0	1	28	23	53	15	309	293
岡山		43	100	122	17	44	623	37,529	661	631	18,996	6,789
広島		41	229	371	82	209	249	2,285	630	838	1,432	1,128
山口		32	6	233	25	150	126	586	321	134	1,520	1,866
徳島		70	13	208	75	64	764	1,481	158	76	129	591
香川	4	10	24	126	5	48	52	954	85	326	900	429
愛媛		86	2	220	2	6	93	1,105	516	465	3,257	445
高知		27	98	180	38	10	53	154	29	46	49	172
福岡	349	736	53	940	25	178	405	882	3,551	376	10,158	1,309
佐賀		3	22	71	7	5	24	253	148	86	179	102
長崎		29	1	25	1	1	74	52	19	2	239	153
熊本		1	20	84	9	9	98	65	37	148	388	481
大分		0	3	29	5	8	18	56	16	4	458	208
宮崎		3	9	21	2	6	4,293	53	82	19	90	292
鹿児島		5	4	411	3	5	12	30	43	31	949	447
沖縄												
合 計	756,299	179,633	166,618	316,888	75,774	82,532	214,138	436,075	306,634	309,893	741,334	573,639

代表輸送機関 営業用トラック計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡県	愛知	三重
発都道府県												
北海道	929	465	52	1	82	6	22	116	3	319	221	
青森	2,937	1,925	352	260	42	50	4	160	23	416	263	140
岩手	3,250	3,629	379	269	321	43	73	1,530	14	360	568	153
宮城	3,339	2,931	3,413	341	440	16	91	271	17	2,016	1,258	748
秋田	1,597	2,221	867	264	15	25	37	146	210	362	754	67
山形	2,634	2,417	6,536	6,286	188	175	32	211	80	277	823	246
福島	7,498	10,651	2,742	120	392	4,987	527	6,459	143	3,225	1,990	529
茨城	37,964	36,339	4,761	1,494	777	1,045	1,786	3,710	1,846	8,168	10,513	4,627
栃木	17,617	24,890	2,634	374	283	183	544	1,140	642	4,046	5,660	2,132
群馬	18,556	17,406	4,047	374	468	653	818	4,769	765	4,799	7,464	1,367
埼玉県	76,406	53,829	9,862	618	569	650	1,977	6,913	1,506	9,389	9,192	2,716
千葉県	64,321	44,550	7,221	1,579	547	1,134	2,555	5,312	3,304	8,656	9,901	3,670
東京都	307,382	48,484	9,098	1,302	517	191	2,330	4,649	812	15,420	6,702	842
神奈川県	91,933	307,652	3,926	2,153	1,153	571	5,902	7,257	1,763	20,157	14,980	8,666
新潟	12,017	7,186	193,632	8,121	2,391	1,433	1,577	7,268	1,097	2,573	7,569	1,222
富山	1,932	3,206	906	120,731	10,020	3,308	270	2,830	4,573	1,992	6,969	2,920
石川	2,503	1,006	759	10,322	28,698	5,982	76	296	1,487	498	2,170	511
福山	912	1,173	2,273	1,690	2,690	59,827	25	321	2,383	996	7,552	2,421
山梨	4,529	5,139	440	273	182	52	38,167	975	1,000	2,851	1,336	312
長野	11,451	6,092	2,602	2,496	1,492	185	4,793	78,631	1,772	1,986	6,721	2,510
岐阜	4,083	2,691	6,493	948	1,587	789	318	1,089	85,916	5,096	90,657	9,486
静岡県	18,379	30,697	1,311	2,173	2,319	1,466	4,553	7,255	8,137	308,594	35,423	5,183
愛知県	17,586	21,986	3,809	7,083	6,458	3,299	2,083	10,841	73,975	68,342	854,054	86,600
三重	7,531	4,678	976	1,072	794	910	887	2,722	18,342	9,258	79,725	185,472
京都	2,023	3,229	437	861	2,951	2,043	303	945	3,175	2,584	17,237	6,389
大阪	2,196	4,314	765	452	837	1,104	328	143	855	4,315	7,983	1,373
兵庫県	10,517	7,451	3,059	5,479	6,296	4,854	719	1,724	6,733	5,723	34,708	13,758
奈良	6,494	6,301	1,241	1,700	8,629	914	1,081	2,619	3,404	7,949	23,168	5,079
和歌山	1,413	859	48	147	56	332	26	231	508	1,499	2,691	4,002
鳥取	1,058	1,426	175	81	572	31	22	10	490	513	4,035	960
島根	604	280	24	154	137	151	0	64	232	227	1,458	74
岡山	159	125	57	223	387	18	1	76	71	179	766	633
広島	1,602	2,150	379	551	2,263	282	418	367	2,279	4,157	8,353	7,961
山口	1,160	1,689	750	421	145	484	24	420	1,149	1,252	5,172	3,014
徳島	1,031	736	27,402	9,253	355	552	129	17,208	1,216	956	7,719	1,451
香川	711	191	42	129	379	37	7	18	38	687	3,779	1,663
愛媛	1,164	795	52	227	256	21	58	67	101	839	1,614	609
高知	2,918	1,586	364	185	221	273	80	203	1,498	1,116	2,899	574
福岡	686	344	77	48	413	83	23	119	553	504	507	1
佐賀	2,766	10,783	174	574	744	112	43	139	434	2,319	14,173	797
長崎	341	508	65	57	12	25	26	489	133	151	677	112
熊本	132	243	66	27	5	7	25	10	19	26	476	193
大分	420	456	27	189	144	116	123	51	45	218	869	1,076
宮崎	431	292	46	42	4	14	29	6	43	216	676	81
鹿児島	667	242	18	8	29	17	6	70	19	92	215	122
沖縄	1,296	783	134	4	30	0	294	28	197	392	504	42
合 計	757,073	686,027	304,491	191,157	87,290	98,447	73,213	179,877	233,001	515,708	1,302,143	372,502

代表輸送機関 営業用トラック計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道		3	251	83	1	1		0	2	13		
青 森 県	289	106	315	578	0	37	23	43	24	618	95	1
岩 手 県	43	8	408	292	79	82	1		5	13	11	202
宮 城 県	90	49	825	334	279	4	24	1	49	158	6	83
秋 田 県	84	162	513	122	11	65	1	13	20	561	3	2
山 形 県	336	82	657	308	12	7	48	6	148	38	30	155
福 島 県	257	443	1,538	1,044	39	53	27	36	479	254	108	9
茨 城 県	3,063	756	6,731	4,080	531	557	19	414	1,430	1,219	174	320
栃 木 県	1,286	279	7,352	2,066	99	176	79	76	1,895	1,236	163	37
群 馬 県	642	1,434	5,055	2,817	134	196	59	35	798	794	285	112
埼 玉 県	1,192	1,330	10,046	3,893	579	230	48	86	2,282	926	181	208
千 葉 県	2,746	1,241	10,896	6,588	608	537	55	274	1,443	1,516	450	140
東 京 都	480	1,324	9,820	1,967	865	78	1,468	908	3,003	1,048	2,063	184
神 奈 川 県	1,841	2,054	11,085	14,012	865	1,002	170	142	1,489	1,227	341	711
新 潟 県	1,534	1,262	6,877	2,932	132	342	123	24	1,624	197	66	199
富 山 県	995	1,238	6,053	2,480	184	2,944	11	43	1,051	2,505	58	42
石 川 県	566	1,032	2,568	2,705	83	89	134	21	91	196	77	58
福 山 県	2,163	811	3,476	2,516	506	1,223	32	24	2,245	466	586	101
山 梨 県	237	153	1,142	158	117	36	51	12	322	236	12	121
長 野 県	867	1,762	2,885	1,579	200	1,065	140	70	356	521	78	49
岐 阜 県	3,503	1,305	6,373	3,781	562	11,426	170	281	1,843	995	192	167
静 岡 県	4,637	2,340	16,560	5,319	1,520	396	483	106	2,278	1,954	453	128
愛 知 県	24,540	6,210	40,267	21,169	4,288	1,858	347	401	5,461	5,206	1,172	821
三 重 県	14,933	2,787	40,984	8,064	1,507	882	280	27	2,327	1,261	441	311
滋 賀 県	104,067	6,636	15,268	10,423	1,160	1,204	509	262	2,398	2,296	384	2,216
京 都 府	4,219	39,644	40,078	14,198	1,965	796	102	248	3,419	1,573	755	260
大 阪 府	29,346	33,365	456,862	98,423	13,963	14,712	1,671	1,209	14,416	16,227	4,612	2,770
兵 庫 県	13,102	14,043	106,974	260,289	5,771	4,002	5,948	3,899	27,650	10,961	3,736	4,227
和 歌 山 県	1,111	1,468	5,958	5,571	9,138	458	313	40	472	359	71	205
奈 良 県	2,297	1,394	13,926	3,792	1,772	16,283	83	8	2,599	776	96	290
鳥 取 県	405	712	3,312	13,766	230	72	13,953	559	5,381	18,355	105	32
島 根 県	49	206	1,251	2,297	48	11	3,120	26,409	4,217	7,197	3,191	5
岡 山 県	54,331	1,741	11,983	128,437	1,214	940	11,636	4,629	253,232	48,363	3,716	1,966
広 島 県	4,817	3,397	9,500	15,635	129	62	1,383	7,835	24,875	228,014	13,098	1,055
山 口 県	2,011	604	7,798	9,374	447	367	293	3,556	3,054	75,100	208,497	1,487
徳 島 県	346	1,414	3,744	2,480	116	219	34	132	967	1,377	40	18,068
香 川 県	694	1,110	5,124	2,830	220	259	127	470	1,569	1,662	277	4,450
愛 媛 県	1,506	585	7,378	2,868	267	67	39	669	2,581	3,907	1,208	2,382
高 知 県	33	163	1,696	1,186	37	21	2	1	1,269	338	341	475
福 岡 県	4,823	858	27,189	3,974	734	173	1,078	458	2,286	8,583	28,193	391
佐 賀 県	203	741	1,235	45	23	29	88	396	873	1,513	75	75
長 崎 県	56	62	884	199	4	1	3	151	157	602	472	32
熊 本 県	79	71	989	550	32	31	162	65	196	659	527	45
大 分 県	177	126	2,289	475	142	191	13	25	545	1,799	1,326	499
宮 崎 県	103	146	455	226	84	59	56	11	180	301	570	298
鹿 児 島 県	92	730	2,414	678	145	62	5	13	170	521	254	74
沖 縄 県												
合 計	290,189	137,390	917,719	667,793	50,866	63,297	44,353	53,782	382,696	453,000	280,026	45,464

代表輸送機関 営業用トラック計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道	1	2		64	41		7			9		756,556
青 森 県	1	5	3	386	5	16	7	7		132		183,762
岩 手 県	0	2	86	16	7	3	8		4	1		143,779
宮 城 県	34	5	291	388	6	7	102	1	4	46	0	329,605
秋 田 県	87	1	0	52	1	0	6	0	0	1,015		71,951
山 形 県	11	5	2	199	45	4	32	2	1	7		103,069
福 島 県	77	46	220	496	30	29	30	120	23	34		156,816
茨 城 県	811	179	36	1,751	326	119	330	391	73	163	2	421,984
栃 木 県	161	87	7	1,182	1,231	11	72	59	73	43	6	315,948
群 馬 県	359	156	26	1,729	297	266	317	324	307	180	0	279,925
埼 玉 県	519	1,069	148	2,229	564	69	407	139	206	113	10	591,841
千 葉 県	676	503	125	1,839	150	934	515	147	128	224		639,941
東 京 都	713	1,685	221	2,302	107	76	393	184	169	170	61	629,839
神 奈 川 県	558	561	144	3,221	535	215	334	332	149	364	0	691,898
新 潟 県	338	256	62	906	50	96	182	203	29	129		327,253
富 山 県	723	239	58	336	181	26	1,635	191	29	20	30	191,978
石 川 県	42	49	14	115	23	42	65	24	21	9		65,051
福 山 県	128	96	4	300	92	15	177	20	85	10		106,113
山 梨 県	196	51	1	338	90	2	92	51	4	67		66,318
長 野 県	49	69	24	357	231	75	182	130	71	162		155,952
岐 阜 県	1,188	251	44	9,603	747	171	399	117	797	294		306,664
静 岡 県	890	1,260	57	3,798	1,189	324	1,250	388	319	365	3	544,368
愛 知 県	2,374	1,398	275	13,753	906	550	768	1,299	404	817	0	1,361,685
三 重 県	732	1,554	67	2,035	675	60	648	253	298	170	0	411,574
滋 賀 県	321	440	53	3,270	694	90	325	847	281	666	1	217,486
京 都 府	534	658	229	3,204	710	164	627	160	131	266	1	146,247
大 阪 府	6,226	2,951	871	17,229	2,273	680	952	619	687	665	19	860,239
兵 庫 県	7,707	8,092	1,527	6,141	1,434	914	1,199	457	609	439	3	594,313
和 歌 山 県	1,133	58	7	288	84	4	120	177	17	13		41,981
奈 良 県	498	193	33	1,358	907	77	188	20	8	166		62,058
鳥 取 県	41	91	4	638	109	37	928	216	15	449		63,544
島 根 県	8	305	32	1,265	53	91	3	35	3	46		53,283
岡 山 県	6,220	5,952	424	2,778	1,653	274	8,821	1,827	86	1,570		648,108
広 島 県	1,698	2,860	1,345	5,238	2,893	508	1,002	1,100	496	523		350,654
山 口 県	2,363	3,852	392	103,356	3,323	2,684	5,232	2,386	800	2,437		512,421
徳 島 県	7,827	1,717	244	347	705	24	102	162	74	133		51,579
香 川 県	70,600	5,059	2,886	1,435	339	52	123	84	66	34		108,234
愛 媛 県	3,712	67,109	3,568	2,566	81	50	863	278	475	411		120,685
高 知 県	616	1,421	53,210	175	6	7	13	132	67	6		65,428
福 岡 県	2,508	3,682	186	432,123	58,987	20,493	31,569	23,428	18,747	19,945	1	742,429
佐 賀 県	94	837	635	19,003	37,895	3,976	3,144	1,825	1,962	2,317		81,173
長 崎 県	13	109	3	19,934	7,262	34,939	816	276	177	4,859		72,833
熊 本 県	71	146	11	9,493	3,936	1,068	85,927	2,742	2,145	2,748		116,765
大 分 県	284	1,257	67	12,436	3,724	1,861	3,185	216,114	4,397	1,205		254,822
宮 崎 県	193	1,546	65	4,890	1,748	100	3,364	3,224	55,628	7,118		86,738
鹿 児 島 県	139	426	18	2,997	940	1,552	4,156	3,279	20,875	112,813		157,994
沖 縄 県												52,756
合 計	123,474	118,289	67,726	697,560	137,285	72,753	160,612	263,769	110,941	163,374	52,895	14,315,639

代表輸送機関	フェリー

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	323	937	1,835	1,077	86	516	1	0	78	98	192	880
青森			160	139								
岩手	249	19	498						18	38		
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬											290	528
千葉県												
東京都												
新潟												
富山												
石川												
福井												
山梨												
長野												
岐阜											39	
静岡県											39	
愛知県												
三重											557	0
滋賀											13	
京都												
大阪												1,461
兵庫県												
奈良												
和歌山												
鳥取							8	223				
島根								8				
岡山												
広島										0		
山口												
徳島												
香川												
愛媛												
高知												
福岡												
佐賀												
長崎												
熊本												
大分												
宮崎												
鹿児島												
沖縄												
合 計	1,532	3,936	11,268	9,281	508	1,033	9	231	412	137	1,146	2,903

代表輸送機関	フェリー

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道	32	194	0	1,341	6	2	12	193	2	2	415	31,934
青森												4,375
岩手				82								256
宮城											9	2,312
秋田											2	859
山形											5	282
福島				51	111		113	81			32	683
茨城				140							17	1,963
栃木				25	147		46				2	1,283
群馬				29							205	2,752
千葉県				403	26	29					53	1,667
東京都					75						210	3,257
新潟				168	41		8				43	2,365
富山							13				551	3,800
石川				22							26	1,302
福井				251	149						3	994
山梨							4				42	93
長野									61		26	522
岐阜											3	210
静岡県				17							52	352
愛知県				192			3				197	872
三重				2,690	36		156	259	235		291	1,591
滋賀				431			29	15			73	6,499
京都				299				113			50	1,587
大阪					49		69				159	1,846
兵庫県				1,175	475		115	314	92		7	803
奈良	545	990		10,149	371		12	54	846	143	267	6,745
和歌山	136									2,161	150	18,280
鳥取											6	111
島根											34	1,638
岡山											106	195
広島	176			360								309
山口											10	651
徳島											8	52
香川											20	22,738
愛媛											71	1,237
高知											0	1,528
福岡				1,267	57	21		71	0		67	16,028
佐賀											19	280
長崎											113	2,004
熊本											0	43
大分											0	20
宮崎											74	118
鹿児島											0	5
沖縄											335	366
合 計	1,246	2,674	174	20,879	1,543	1,012	579	1,099	1,235	5,650	6,085	179,282

代表輸送機関 トラック 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	864,667	962	220	1,836	277	67	2,223	1,537	802	5,509	3,367	1,545
青森	4,096	229,508	12,663	2,849	2,480	751	299	604	3,321	242	1,432	468
岩手	211	5,091	170,569	10,624	1,519	677	1,245	2,057	1,860	1,538	2,655	1,650
宮城	1,138	8,708	19,429	345,691	9,556	11,109	21,349	2,630	1,914	1,321	5,922	2,435
秋田	1,300	1,801	2,239	2,306	150,764	1,338	1,116	1,479	438	527	1,408	1,439
山形	254	1,401	1,595	8,738	5,842	89,785	7,903	1,934	1,729	2,031	2,821	780
福島	873	974	1,815	6,735	798	1,713	141,926	45,798	11,175	3,355	24,107	7,324
茨城	1,800	1,446	1,508	4,933	235	2,189	6,919	335,152	21,647	17,765	35,190	89,914
栃木	1,203	1,108	1,183	4,208	519	2,833	19,014	32,603	229,393	47,460	34,305	18,395
群馬	2,368	718	842	2,367	744	652	4,025	9,576	19,444	165,287	60,070	17,204
埼玉県	1,908	1,504	1,075	10,251	566	897	5,776	34,095	26,324	54,666	386,202	41,340
千葉県	2,498	1,225	3,396	6,392	654	2,341	20,058	46,271	26,121	25,139	60,624	367,678
東京都	5,004	1,401	12,402	4,469	1,119	901	8,052	30,791	14,753	13,146	141,497	79,132
神奈川県	2,649	748	1,636	4,334	583	1,742	7,693	19,510	30,208	22,397	60,375	37,741
新潟県	1,030	347	2,009	5,963	822	4,249	4,034	4,707	3,682	4,720	27,335	8,119
富山県	969	6	116	817	53	90	195	1,309	467	905	4,228	3,061
石川県	52	30	35	361	16	89	71	264	539	330	667	342
福井県	36	16	468	195	35	151	511	639	1,127	534	1,787	3,311
山梨県	277	107	80	191	97	200	469	697	190	1,349	2,637	1,906
長野県	300	230	229	659	120	260	375	3,913	1,316	4,193	9,987	4,624
岐阜県	682	303	175	337	118	151	29,575	7,394	1,587	6,958	4,280	2,596
静岡県	1,372	452	1,044	1,922	344	375	2,492	11,516	5,665	7,599	26,879	14,505
愛知県	2,959	489	1,727	4,744	429	358	2,695	11,127	4,894	11,214	20,097	13,717
三重県	632	196	271	748	232	456	896	2,669	3,367	1,325	6,630	2,364
滋賀県	635	30	196	612	57	233	470	1,231	1,285	5,717	3,827	7,840
京都府	690	220	127	173	58	90	124	577	560	1,259	3,145	1,302
大阪府	1,784	314	886	1,089	614	206	2,451	4,355	3,974	3,656	13,323	8,055
兵庫県	4,407	257	1,946	1,331	386	600	1,964	3,811	1,835	3,459	12,340	8,663
奈良県	105	200	2	164	6	65	82	333	967	293	604	398
和歌山県	143	2	42	87	6	39	2,662	389	21	165	1,035	1,818
鳥取県	89	2	5	140	2	1	2	156	44	29	245	102
島根県	26	9	1	65	0	1	28	23	53	15	309	299
岡山県	96	43	100	122	17	44	623	37,529	661	659	18,996	6,789
広島県	61	41	229	371	82	209	249	2,285	630	838	1,432	1,128
山口県	16,164	32	6	233	25	150	126	3,884	398	134	1,520	1,866
徳島県	141	70	13	208	75	92	764	1,481	158	76	987	671
香川県	88	10	24	126	5	48	52	1,040	85	326	900	429
愛媛県	185	86	2	418	2	6	93	1,105	516	465	4,652	445
高知県	29	27	98	180	38	10	53	154	29	46	49	172
福岡県	481	736	53	940	25	178	405	1,166	6,115	376	10,214	1,658
佐賀県	51	3	22	71	7	5	24	253	148	86	179	102
長崎県	22	29	1	25	1	1	74	52	19	2	239	153
熊本県	49	1	56	84	9	9	98	65	37	148	424	481
大分県	39	0	3	29	5	8	18	56	16	4	458	245
宮崎県	91	3	9	21	2	6	4,293	53	82	19	131	298
鹿児島県	83	5	4	411	3	5	12	30	43	31	949	525
沖縄県	7	0	1	2	0	20	4	5	5	1	3	3
合 計	923,742	260,887	240,551	438,570	179,342	125,397	303,583	668,300	429,647	417,314	1,000,461	765,035

代表輸送機関 トラック 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	4,518	1,657	803	45	253	154	42	220	394	1,203	1,685	67
青森県	2,937	1,925	352	260	42	50	4	160	23	416	343	140
岩手県	3,250	3,757	379	269	321	43	73	1,530	14	360	629	153
宮城県	3,730	2,931	3,413	341	440	16	91	271	17	2,016	1,836	854
秋田県	2,024	2,221	872	276	15	25	37	146	210	362	754	67
山形県	2,637	2,502	6,904	6,286	295	175	33	211	80	277	873	246
福島県	22,695	11,039	2,759	120	392	4,987	532	6,472	143	3,226	2,001	530
茨城県	48,108	36,513	4,761	1,494	777	1,045	1,790	3,710	1,847	8,169	10,513	4,627
栃木県	40,104	25,059	2,635	374	283	183	544	1,149	648	4,046	5,660	2,140
群馬県	21,349	18,621	5,098	374	468	653	881	6,107	765	4,801	7,464	1,367
埼玉県	111,270	54,503	9,870	618	569	650	1,988	7,025	1,506	9,716	9,224	2,716
千葉県	103,161	50,879	7,221	1,579	547	1,134	2,555	5,419	3,304	9,253	9,901	3,670
東京都	431,023	82,488	9,311	1,302	534	191	2,582	4,728	812	15,572	6,709	852
神奈川県	106,363	516,059	3,926	2,153	1,153	571	6,009	7,400	1,768	26,309	15,394	8,666
新潟県	12,017	7,375	327,958	8,136	2,700	1,433	1,577	9,082	1,161	2,573	7,592	1,238
富山県	1,932	3,209	916	217,134	10,313	3,363	270	2,894	4,575	1,992	7,224	2,920
石川県	2,503	1,006	1,106	14,514	167,424	6,601	76	302	1,487	541	2,296	523
福井県	912	1,173	2,273	1,715	5,689	86,440	25	323	2,447	996	7,552	2,421
山梨県	5,062	5,207	440	273	182	52	94,286	1,174	1,000	8,674	2,624	312
長野県	12,497	7,151	2,713	2,515	1,492	185	5,000	259,079	1,862	1,994	6,799	2,510
岐阜県	4,084	2,789	6,493	1,267	1,804	820	318	1,121	184,080	5,600	107,052	16,093
静岡県	18,418	31,560	1,327	2,189	2,319	1,466	4,890	7,396	8,137	490,484	45,012	5,434
愛知県	17,802	22,057	3,816	7,126	6,702	3,314	2,087	10,890	86,215	69,987	1,266,638	89,382
三重県	7,531	4,678	1,108	1,478	794	944	887	2,722	18,690	9,260	97,504	241,614
滋賀県	2,023	3,229	437	1,002	2,951	2,094	303	945	3,282	2,584	17,446	6,527
京都府	2,196	4,314	765	452	837	1,299	328	143	871	4,315	8,207	1,530
大阪府	10,909	7,467	3,059	5,515	6,303	4,860	719	1,851	6,801	5,730	35,256	14,075
兵庫県	6,494	6,301	1,241	1,700	8,629	6,305	1,086	2,619	3,424	7,949	23,172	5,090
奈良県	1,423	859	48	147	56	332	26	231	508	1,499	2,749	4,035
和歌山県	1,146	1,426	175	152	572	31	22	10	665	513	4,104	1,406
鳥取県	605	280	24	154	137	151	0	64	232	227	1,458	74
島根県	159	125	57	223	387	18	1	76	71	179	766	633
岡山県	1,602	2,176	379	551	2,263	282	418	367	2,279	4,223	8,432	7,982
広島県	1,161	1,689	750	421	145	484	24	420	1,149	1,252	5,335	3,014
山口県	2,520	737	27,402	9,253	356	552	129	17,208	1,216	956	7,932	1,451
徳島県	739	191	42	129	379	37	7	18	38	687	3,779	1,663
香川県	1,164	818	52	227	278	23	58	67	101	839	1,639	616
愛媛県	2,918	1,586	364	185	229	1,312	80	203	1,680	1,116	3,290	591
高知県	686	344	77	48	413	83	23	119	553	504	507	1
福岡県	2,813	10,783	174	574	744	112	43	139	434	3,131	14,485	797
佐賀県	341	508	65	57	12	25	26	489	133	151	1,207	699
長崎県	132	243	66	27	5	7	25	10	19	26	476	193
熊本県	804	456	27	189	153	116	123	51	45	218	1,365	1,161
大分県	662	292	46	61	26	14	53	6	7,693	222	1,040	113
宮崎県	701	254	18	9	45	17	8	74	28	334	480	261
鹿児島県	1,336	932	134	4	47	0	294	28	197	763	515	42
沖縄県	142	10	0	2	0	6	19	4	2	4	33	4
合 計	1,028,601	941,381	441,856	292,922	230,474	132,648	130,378	364,688	352,606	715,246	1,766,951	440,502

代表輸送機関 ト ラ ッ ク 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道	323	940	2,086	1,160	88	517	1	1	80	111	192	880
青 森 県	289	106	475	717	0	37	23	43	24	618	95	1
岩 手 県	43	8	408	292	79	82	1		5	13	11	202
宮 城 県	338	69	1,323	334	279	4	24	1	68	197	6	83
秋 田 県	84	162	513	122	11	65	1	13	20	561	3	2
山 形 県	336	82	808	308	12	7	48	6	148	38	30	155
福 島 県	257	443	1,632	1,044	39	53	27	36	479	254	108	9
茨 城 県	3,063	756	6,731	4,080	531	557	19	414	1,430	1,219	174	320
栃 木 県	1,286	279	7,358	2,066	99	176	79	76	1,895	1,236	163	37
群 馬 県	642	1,434	5,055	2,817	134	196	59	35	798	794	285	112
埼 玉 県	1,192	1,330	10,048	3,897	579	230	48	86	2,284	926	181	208
千 葉 県	2,746	1,241	10,986	6,588	608	537	55	274	1,443	1,516	740	140
東 京 県	480	1,324	9,820	1,967	865	78	1,468	908	3,003	1,048	2,063	184
神 奈 川 県	1,842	2,054	11,394	14,012	865	1,002	170	142	1,490	1,227	341	1,239
新 潟 県	1,534	1,277	6,901	2,947	132	342	123	24	1,643	197	66	199
富 山 県	1,361	1,238	6,053	2,480	184	2,944	11	43	1,051	2,505	58	42
石 川 県	598	1,086	2,590	2,803	83	89	134	21	101	196	77	58
福 山 県	2,219	832	3,487	2,544	506	1,223	32	24	2,245	466	586	101
山 梨 県	237	1,119	1,142	158	117	36	51	12	322	236	12	121
長 野 県	891	1,762	2,885	1,762	200	1,065	140	70	356	524	105	49
岐 阜 県	6,187	1,335	6,497	3,839	562	11,426	170	281	2,052	995	192	167
静 岡 県	4,652	2,340	16,571	5,324	1,520	396	483	106	2,278	1,954	453	128
愛 知 県	24,919	6,284	41,621	21,300	4,299	1,916	347	401	5,546	5,207	1,211	821
三 重 県	14,989	2,912	42,670	8,854	1,512	928	280	27	2,327	1,261	480	311
滋 賀 県	145,044	7,011	15,394	10,430	1,175	1,204	509	262	2,398	7,361	384	2,216
京 都 府	5,352	137,961	46,676	16,974	2,375	836	106	250	3,419	1,576	755	260
大 阪 府	30,923	36,706	565,651	107,193	29,113	16,040	4,958	1,245	14,675	16,232	5,170	2,795
兵 庫 県	13,114	14,918	117,024	516,720	5,806	4,352	6,077	4,136	35,908	11,025	3,749	4,227
和 歌 山 県	1,185	1,751	7,323	5,918	40,119	669	313	40	515	359	77	205
鳥 取 県	2,298	1,418	14,316	3,907	1,772	40,451	83	31	2,599	776	96	1,751
島 根 県	411	713	3,343	13,967	230	72	49,226	631	5,398	18,355	105	37
岡 山 県	49	206	1,251	2,302	50	11	6,699	61,666	4,232	7,939	4,100	5
広 島 県	54,331	1,878	12,164	128,920	1,225	940	12,366	4,683	300,049	54,515	3,716	1,966
山 口 県	4,817	3,397	9,582	15,708	129	62	1,407	8,173	26,152	327,208	14,801	1,055
徳 島 県	2,389	631	8,500	9,422	447	373	293	3,768	3,226	76,646	304,926	1,520
香 川 県	412	1,414	3,744	2,784	152	306	34	132	2,794	1,377	65	64,753
愛 媛 県	694	1,709	5,348	3,146	229	473	127	470	3,753	1,675	277	4,607
高 知 県	1,717	2,725	12,333	6,129	272	67	39	669	2,613	3,945	1,223	2,534
福 岡 県	33	163	1,750	1,198	356	98	2	74	1,269	384	341	870
佐 賀 県	4,824	889	28,607	4,141	930	188	1,078	458	2,286	8,609	28,534	391
長 崎 県	347	741	768	1,235	45	23	29	88	396	873	2,831	75
熊 本 県	56	62	884	214	4	1	3	217	157	602	472	32
大 分 県	108	71	2,021	553	32	31	162	65	352	1,274	527	45
宮 崎 県	200	126	2,499	4,255	142	199	13	25	545	1,799	1,392	499
鹿 児 島 県	277	598	1,250	531	94	262	56	11	180	324	570	298
沖 縄 県	92	730	2,534	1,018	145	62	5	13	170	521	254	74
合 計	1	133	14			0	0	2	0	0	0	0
合 計	339,181	246,233	1,061,258	948,097	98,147	90,621	87,379	90,151	444,176	566,672	381,998	95,785

代表輸送機関 ト ラ ッ ク 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道	33	195	0	1,406	47	2	19	193	2	11	415	902,750
青 森 県	1	5	3	386	5	16	7	7	4	132		268,359
岩 手 県	0	2	86	43	7	3	8		1	1		211,769
宮 城 県	34	5	291	469	6	7	102	1	4	46	9	450,855
秋 田 県	87	1	0	52	1	0	6	0	0	1,015	2	175,886
山 形 県	11	5	2	199	45	4	32	2	1	7	5	147,623
福 島 県	77	46	220	496	30	29	30	120	23	34	32	307,007
茨 城 県	811	179	36	1,802	437	119	442	471	73	163	18	665,898
栃 木 県	201	103	7	1,326	1,231	11	72	59	73	43	8	492,934
群 馬 県	359	156	26	1,754	444	266	363	324	307	180	205	367,989
埼 玉 県	519	1,069	148	2,261	564	69	407	139	206	113	64	800,827
千 葉 県	676	503	128	2,242	176	962	515	147	128	224	210	792,919
東 京 県	713	1,685	221	2,303	183	76	401	184	169	170	104	898,188
神 奈 川 県	608	561	144	3,391	576	215	346	332	149	364	551	928,399
新 潟 県	338	256	62	906	66	96	182	203	29	129	26	467,536
富 山 県	723	239	58	358	181	26	1,635	191	29	20	34	290,421
石 川 県	42	49	14	115	23	42	65	24	21	9	42	209,457
福 山 県	128	96	4	551	241	15	177	20	145	10	26	136,454
山 梨 県	196	51	1	338	90	2	92	52	4	67	3	131,945
長 野 県	49	69	24	357	231	75	186	130	71	162	52	341,219
岐 阜 県	1,188	251	44	9,620	747	171	399	117	797	294	197	433,204
静 岡 県	890	1,260	57	3,991	1,189	324	1,252	388	319	365	295	739,331
愛 知 県	2,434	1,561	275	16,454	942	552	925	1,558	638	817	74	1,800,566
三 重 県	732	1,554	67	2,466	675	60	676	268	298	190	50	490,584
滋 賀 県	321	440	53	3,569	694	90	325	960	281	1,305	161	266,546
京 都 府	534	658	229	3,204	762	164	696	160	131	266	8	256,938
大 阪 府	6,818	4,137	871	18,737	2,747	681	1,067	932	779	809	286	1,011,815
兵 庫 県	8,178	8,092	1,610	16,291	1,805	914	1,211	512	1,455	2,600	154	894,886
和 歌 山 県	1,133	58	7	299	84	4	120	177	17	13	6	75,526
鳥 取 県	498	193	33	1,358	907	77	188	20	8	166	34	89,609
島 根 県	41	91	4	638	109	37	928	216	15	449	106	99,345
岡 山 県	8	305	32	1,365	53	91	3	35	3	46		93,976
広 島 県	6,577	5,968	424	3,138	1,653	274	8,821	1,827	86	1,570	10	703,730
山 口 県	1,698	3,042	1,345	5,260	2,893	508	1,002	1,100	496	523	8	453,763
徳 島 県	2,423	4,237	392	104,588	3,323	2,716	5,300	2,446	800	2,437	20	635,073
香 川 県	8,363	1,892	269	403	705	24	102	162	74	133	71	102,605
愛 媛 県	116,812	5,545	2,886	1,437	339	52	123	84	66	34	0	158,900
高 知 県	4,282	141,760	4,672	3,834	139	71	863	350	475	411	67	212,718
福 岡 県	703	1,478	83,665	175	6	7	13	132	67	6	19	97,052
佐 賀 県	2,508	4,130	347	641,031	68,576	21,065	32,815	24,272	18,760	20,727	2,006	973,746
長 崎 県	94	837	635	23,607	61,145	5,564	3,178	1,960	1,962	2,318	43	113,458
熊 本 県	21	109	3	23,683	9,233	108,750	898	367	177	4,874	20	152,686
大 分 県	71	146	11	27,448	4,257	1,116	171,209	3,557	2,675	4,491	118	226,508
宮 崎 県	284	1,305	75	16,139	3,746	1,861	3,185	248,212	4,397	1,218	5	303,235
鹿 児 島 県	193	1,550	65	5,757	1,748	100	3,456	3,696	92,558	8,463	366	129,638
沖 縄 県	139	426	18	3,002	940	1,552	4,172	3,279	22,484	183,704	139	231,864
合 計	1	0	1	10		1	0			18	161,633	162,082
合 計	172,549	196,301	99,567	958,258	173,999	148,859	248,010	299,384	151,260	241,148	167,700	19,897,820

代表輸送機関	コンテナ船

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道												
青森												
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
埼玉												
千葉												
北												
青												
岩												
宮												
秋												
山												
福												
茨												
栃												
群												
馬												
埼												
玉												
千												
葉												
合	1,297			32				40				1,573

代表輸送機関	コンテナ船

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
発都道府県												
北海道												
青森	51	23098										
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
馬												
埼												
玉												
千												
葉												
北												
青												
岩												
宮												
秋												
山												
福												
茨												
栃												
群												
馬												
埼												
玉												
千												
葉												
合	51	427										

代表輸送機関 R O R O 船

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道			85	63		4	3	1,183	71	1,009	2,386	3,646
青森	1,003											
岩手								76				
宮城	63											
秋田	471											
山形	253											
福島	120											
茨城	781	45	109	121	55	86						
栃木	1,693											
群馬	5,568	14	3	55		16						
埼玉	2,349			11								
千葉												
北海道	18											
青森			95									
岩手	343		603	202				146	88	33	147	4,886
宮城	2,542	62	0	2								
秋田	3		38	57	35	35	19					
山形	133	53										
福島	38	8	8	12	12	3	4	19	16	30	156	57
茨城	2,906											250
栃木												
群馬												
埼玉												
千葉												
北海道	38			88				29	41	7	43	372
青森	79			52			390				141	662
岩手			40	82							843	331
宮城	78		139									
秋田	172										119	
山形	3			18			1,813			214	189	236
福島	2											96
茨城			18	36					550			
栃木				79								
群馬	16			47			175		44		195	161
埼玉	2						7					124
千葉												
合計	18,675	180	1,137	924	102	145	2,410	1,451	810	1,293	4,220	10,821

代表輸送機関 R O R O 船

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	岐阜	静岡	愛知	三重
発都道府県													
北海道	9,837	1,997	101		65			58	428	872	2,745	55	
青森													
岩手													
宮城												40	
秋田													
山形													
福島													
茨城													
栃木													
群馬													
埼玉													
千葉													
北海道	154	117											
青森													
岩手													
宮城	28	91											
秋田													
山形													
福島													
茨城													
栃木													
群馬													
埼玉	155												
千葉	176												
北海道	116	19								51	201		
青森	334	133											
岩手													
宮城													
秋田													
山形													
福島	28	33										181	
茨城													
栃木													
群馬													
埼玉	106	71											
千葉	35	256											
北海道	1,153						20		173	75	114	21	
合計	12,121	2,718	150		75	20		58	601	998	3,292	76	

代表輸送機関	R O R O 船

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	173	312	1,773	115				22	89	29		
青森			422									
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島				50					138	9		
茨城												
栃木												
群馬												
千葉県		23	208								147	
東京都	17	16	53	51	13	20			3	55	56	
神奈川県												
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県												
静岡県												4
愛知県												
三重県												
滋賀県												
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
鳥取県												
島根県												
岡山県												
広島県												
山口県												
徳島県												
合計	190	350	2,543	216	13	20		22	254	93	204	4

代表輸送機関	R O R O 船

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道				928	38	21	46		93			28,247
青森												
岩手				58								1,483
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
千葉県				666	22		41		118	16	11	1,542
東京都				39	9	442	3	207	16	13	33	982
神奈川県				40					78			312
新潟県				493	45	48	66	30	30	149	0	2,058
富山県				274		29	92	37	218	17	76	2,824
石川県				212							0	5,781
福井県				291	7	10	30	114		50	420	3,688
山梨県												
長野県												
岐阜県												
静岡県				82	11			4			7	198
愛知県				772				70			193	1,377
三重県				3,335	45	38	182	99			33	12,716
滋賀県				12	0							18
京都府				1							37	408
大阪府											280	762
兵庫県											1	3,191
奈良県											108	108
和歌山県												
鳥取県												
島根県												
岡山県												
広島県												
山口県												
徳島県												
高知県												
愛媛県												
香川県												
合計	42	38		7,204	177	588	462	710	553	245	3,099	79,304

代表輸送機関 そ の 他 船 舶

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道			2,527	716								175
青森県			1,051									
岩手県			1,675									
秋田県												
山形県												
福島県			1,820	1,706		3,562				5,708	656	
茨城県						124						
群馬県	42	93	297	226	54	50	43	65	541	106	109	32
千葉県		356	13,729	8,424							6,238	
東京都			300	6,300					5	25	2,401	
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県		17	9,873	7,823					452	163	113	13
静岡県			2,987	411				63		67	59	51
愛知県										36	68	38
三重県												
滋賀県	67		1,575	2,613		1,629				1,676	1,421	703
京都府			48,509	67,755	56	17,642			3,290	7,544	4,400	1,634
大阪府			862	9,360					212	5,649		7,591
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
鳥取県												
島根県												
岡山県	965	577	7,530	12,707	664	240			2,601	5,012	9,463	688
広島県	504	27	22,283	2,288	28	1,202			7,336	10,266	9,138	449
山口県			7,587	10,180		219	2,732		4,926	14,758	35,640	
徳島県			2,203	425				320				
香川県			5,748	3,225		361			1,361	11,977	1,203	
愛媛県			9,074	2,059					9,979	5,720	10,549	
高知県			5,900	4,470								1,800
福岡県	732		7,295	15,466		880		2,940	5,533	2,215	2,730	1,167
佐賀県											3,798	
長崎県												
熊本県			6,906	15,621		2,834	3,779	290	12,076	7,902	8,362	8,574
大分県									2,031	3,081	1,837	
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	2,309	1,070	159,729	171,774	802	28,743	6,554	3,677	50,343	81,905	98,184	22,914

代表輸送機関 そ の 他 船 舶

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道						2,810		3,901				86,081
青森県												37,937
岩手県								12,699				22,162
秋田県												30,310
山形県												1,441
福島県	111											111
茨城県		294		10,757		2,012						70,472
群馬県				397								1,363
千葉県												
東京都	112	19	26					97				2,421
新潟県		1,785		1,942							207	201,928
富山県	13	3,003								3,393		4
石川県								2,488				149,994
福井県												3,268
山梨県												0
長野県												0
岐阜県			121									121
静岡県												5,450
愛知県	34	34,782	19	1,906	33	3,648		45	932	933	10	95,550
三重県	99	24	48	187	36	225		33	816	48	23	106,902
滋賀県	26	31	23	125	51	56	20	54	46	43	32	1,349
京都府				1			55					4
大阪府	14	681		2,021	296	530	11	9	5	14		27,972
兵庫県	6,380	1,788		2,943		1,600		1,126				193,722
奈良県	3,562	416	5,339	6,216		2,467				6,693		78,038
和歌山県												
鳥取県												
島根県	7,351	2,414	6	5,318	575	131	2,159	276		94		88,506
岡山県	2,900	17,923		2,024		781	2,373	1,942				98,948
広島県		21,873	804	29,346	9,899	2,339	7,487	1,746	2,597	5,714	1,587	211,374
山口県				691								9,691
徳島県		4,448		8,707								38,233
香川県	862	26,250	1,842	7,241		2,400	1,624	1,650		5,312		104,051
愛媛県			18,480									73,751
高知県	2,372	671		4,377		513	4,512	3,157	3,369	2,148	6,308	118,376
福岡県												
佐賀県					85							85
長崎県					560	5,976						10,333
熊本県						750						6,927
大分県				19,436	6,148	6,392	6,177	17,947	4,049	8,374		152,469
宮崎県	4,863	6,620					2,495	640				6,753
鹿児島県		1,444		5,671				2,301	1,238	827	1,548	36,067
沖縄県												
合 計	28,698	124,465	26,707	109,306	17,683	32,629	26,914	50,112	13,053	33,593	9,714	2,072,166

代表輸送機関 海 運 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	20,984	5,524	589	5,691	1,608	4	1,801	1,695	71	1,218	2,697	4,959
青森	18,760	8,322			5,600		1,500					1,712
岩手	1,003				2,553							8,618
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
埼玉												
千葉												
東京都												
神奈川県												
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県												
静岡県												
愛知県												
三重県												
和歌山県												
奈良県												
大阪府												
兵庫県												
徳島県												
香川県												
高松市												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	162,264	21,286	16,720	24,716	11,476	280	12,079	26,008	3,667	2,793	5,590	201,331

代表輸送機関 海 運 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	11,939	23,324	12,700		65			109	428	921	4,406	55
青森	2,094	98										
岩手		10,368	11,986						307		1,818	
宮城										1,441	1,397	
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
埼玉県												
千葉県												
東京都												
神奈川県												
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県												
静岡県												
愛知県												
三重県												
和歌山県												
奈良県												
大阪府												
兵庫県												
徳島県												
香川県												
高松市												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
鹿児島県												
沖縄県												
合 計	53,689	130,435	30,436	219	2,647	12,281	87	299	1,604	37,201	234,986	44,892

代表輸送機関 海 運 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	173	385	4,346	938				22	89	29		175
青森			1,051									
岩手			2,273									
宮城												
秋田												
山形												
福島			1,820	1,756		3,562			138	5,716	656	
茨城						124						
群馬												
栃木												
千葉	42	93	297	226	54	50	43	65	541	106	109	32
東京都		379	13,937	8,424							6,385	
茨城	17	16	353	6,351	13	20			8	80	2,457	
新潟												
富山												
石川												
福井												
山梨												
長野												
岐阜												
静岡県		17	9,873	7,823					452	163	113	17
愛知県			2,987	411				63		67	59	51
滋賀										36	68	38
京都	67		1,575	2,613	56	1,629				1,676	1,421	703
大阪			48,509	67,755		17,642			3,290	7,544	4,400	1,634
兵庫			862	9,396					212	5,649		7,591
奈良												
和歌山												
鳥取												
島根												
岡山												
広島	965	577	7,530	14,030	664	240			2,601	5,012	9,463	688
山口	504	27	22,283	2,288	28	1,202			7,336	10,266	9,138	449
徳島			7,587	10,360		219	2,732		4,926	14,758	35,640	
高松			2,203	425				320				
香川			5,748	3,225		361			1,361	11,977	1,203	
愛媛			9,074	2,059					9,979	5,720	10,549	
高知			5,900	4,470								1,800
福岡	732		7,295	15,466		880		2,940	5,533	2,215	2,730	1,167
佐賀											3,798	
長崎												
熊本			6,906	15,621		2,834	3,779	290	12,100	7,902	8,362	8,574
大分			80							3,081	1,837	
宮崎			7						2,031			
鹿児島												
沖縄												
合 計	2,499	1,493	162,493	173,635	815	28,763	6,554	3,699	50,596	81,998	98,388	22,918

代表輸送機関 海 運 計

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道				928	38	2,831	46	3,901	93			114,783
青森												38,085
岩手				58								22,162
宮城								12,699				31,969
秋田												1,441
山形												100
福島												299
茨城												100
群馬												299
栃木												72,026
千葉				11,423	22	2,012	41		118	16	11	2,345
東京都				436	9	442	3	207	16	13	33	312
茨城				40					78			4,481
群馬	112	19	26	493	45	48	66	127	30	149	2	204,752
東京都	9	1,785		2,216		29	92	37	218	17	284	5,785
茨城	46	3,006		212	7	10	30				0	153,682
新潟				291						3,443	420	3,268
富山											6	17
石川											1	0
福井											1	18
山梨												0
長野			121	82	11			4			216	529
岐阜				772				70	932	933	264	6,888
静岡県	34	34,782	19	5,242	78	3,685	182	144	816	48	55	108,266
愛知県	99	24	48	200	36	225	20	33				106,920
滋賀	26	31	23	126	51	56	55	54	46	43	69	1,756
京都				1							13	17
大阪	14	681		2,021	296	530	11	9	5	14	684	29,959
兵庫	6,380	1,823		2,943		1,600		1,126			2	196,932
奈良											1	444
和歌山	3,562	416	5,339	6,216		2,467				6,693	110	78,184
鳥取												155
島根												43
岡山	7,351	2,414	6	5,318	575	131	2,159	276		94	19	90,598
広島	2,900	17,923		2,024		781	2,373	1,942			16	100,105
山口		21,873	804	29,818	9,899	2,339	7,487	1,746	2,597	5,714	1,600	215,956
徳島				691							26	9,839
高松		4,448		8,707							7	38,334
香川	862	26,250	1,842	7,241		2,400	1,624	1,650		5,312	17	104,499
愛媛			18,480									73,751
高知	2,372	671		4,377		513	4,512	3,157	3,369	2,148	10,345	125,168
福岡												
佐賀					85						605	788
長崎					560	5,976					12	10,883
熊本						750						7,099
大分				19,436	6,148	6,392	6,177	17,947	4,049	8,374		152,678
宮崎	4,863	6,620					2,495	640		108	131	9,520
鹿児島		1,444		5,671				2,301	1,238	856	1,667	36,216
沖縄				19							674	894
合 計	28,740	124,514	26,707	117,000	17,860	33,217	27,376	50,822	13,605	33,975	17,291	2,161,946

代表輸送機関 航空

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道	2	20	2602	1					1	110	1	
青森								0				
岩手				8				0	0	11	10	
宮城			1	0				0		115	0	
秋田										0		
山形										2	1	1
福島										12	1	0
茨城										31	10	3
栃木										1	0	0
群馬	0	1210	18351	01604	60	030	014	0800	180			
千葉県	20											
東京都				0					12	0	30	
新潟											10	
富山												
石川												
福山												
山梨												
長野												
岐阜												
静岡県												
愛知県												
三重												
滋賀												
京都												
大阪												
兵庫												
奈良												
和歌山												
鳥取												
島根												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
高松												
愛媛												
香川												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
高松												
愛媛												
香川												
合計	34	31	132	34	10	5	20	9	22	174	19	4

代表輸送機関 航空

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道	0	33	2	65	3	0	70	2	1	4	1	396
青森												5
岩手	0			0				1	0	1		5
宮城				0				0				1
秋田				2				0	1			14
山形				1	0	0	0	0	0	1		7
福島	2	1		3	0	0	5	1		7	1	24
茨城				6	0	0	119	1	0		0	244
栃木								0			0	5
群馬								0			0	16
千葉県	2	1	1	12	1	1	1	1	1	1	2	53
東京都	4	2	3	8	0	0	2	6	2	2	38	110
新潟	9	7	9	61	4	21	24	13	10	6	150	682
富山	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	16	41
石川				1	0	1	2	1	0	0	0	13
福山				5			0		0	1	0	7
山梨	0	0		2	3		2	0	0	2	6	29
長野				5			0	0	0	0	0	27
岐阜				0			0	4	0	1	4	10
静岡県				2	1	1	0	0	1	0	2	95
愛知県				18							9	51
三重				1			0	0		1	1	27
滋賀				1			3	4		2	0	12
京都				0			0	0			0	3
大阪				0			1		0		2	30
兵庫				1			0	0	0	0	44	63
奈良				5	0	1	1	45	0	0	27	153
和歌山												43
鳥取												
島根												
岡山				0				0				11
広島												0
山口												4
徳島												44
高松												10
愛媛												7
香川												18
岡山												6
広島												70
山口												60
徳島												
高松												
愛媛												
香川												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
高松												
愛媛												
香川												
合計	18	46	18	204	14	29	168	83	19	34	376	2,974

代表輸送機関	そ の 他

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
発都道府県												
北海道	49,284											
青森県		19,775										
岩手県			7,792									
宮城県				15,643								
秋田県						1,749						
山形県							2,987					
福島県								35,012				
茨城県									15,985 0			
栃木県										15,177		
群馬県											1,694	11
埼玉県												186,942 1
千葉県												16
東京都		5	33	11	8	19 0	25	48 48	187	44	94	450
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県								28	13		5	5
静岡県				5								
愛知県												
三重県												
滋賀県										10	31	
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
徳島県												
香川県												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
計	49,284	19,781	7,825	15,670	8	1,768	3,012	35,136	16,216	15,231	1,824	187,425

代表輸送機関	そ の 他

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県												
北海道												
青森県												
岩手県												
宮城県												
秋田県												
山形県												
福島県												
茨城県												
栃木県												
群馬県												
埼玉県												
千葉県												
東京都												
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県												
静岡県												
愛知県												
三重県												
滋賀県												
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
徳島県												
香川県												
愛媛県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長崎県												
熊本県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
計	13,864	182,760	40,253	193	16	1,106	52	125	12,244	4,471	68,610	30,559

代表輸送機関	そ の 他

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北海道												
青森												
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬	11	21										
埼玉県	45	3								38		
千葉県												
東京都												
新潟												
富山												
石川												
福井												
山梨												
長野												
岐阜												
静岡県												
愛知県												
三重	599	3	8	3								
滋賀	13											
京都												
大阪												
兵庫												
奈良												
和歌山												
鳥取												
島根												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
高松												
愛媛												
高知												
福岡												
佐賀												
長崎												
熊本												
大分												
宮崎												
鹿児島												
沖縄												
合 計	667	26	23,483	13,684	235	29,406		1	28,682	65,568	39,923	137

代表輸送機関	そ の 他

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北海道												49,284
青森												19,775
岩手												7,792
宮城												15,643
秋田												1,749
山形												2,987
福島												35,012
茨城												15,994
栃木												15,178
群馬												2,195
埼玉県												186,966
千葉県												13,674
東京都												183,207
新潟												40,218
富山												833
石川												1,106
福井												46
山梨												117
長野												12,220
岐阜												4,435
静岡県												68,582
愛知県												30,551
三重												599
滋賀												13
京都												23,465
大阪												13,862
兵庫												235
奈良												29,406
和歌山												
鳥取												
島根												
岡山												
広島												
山口												
徳島												
高松												
愛媛												
高知												
福岡												
佐賀												
長崎												
熊本												
大分												
宮崎												
鹿児島												
沖縄												
合 計	1,186	1,919	163	51,679	1,380	4,485	4,218	154,831	1,528	24,075	1,875	1,156,692

表Ⅰ－３－３ 都道府県間年間流動量(品類別)－重量－

品 類 名		合 計												
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)												
着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉		
発都道府県	道 海	97,517,725	669,930	213,237	1,381,756	862,731	89,138	252,471	355,171	232,958	738,696	959,468	2,139,718	
北 青	道 森	2,067,334	19,966,129	996,626	416,775	600,469	123,279	334,241	1,204,047	380,779	30,585	224,423	494,090	
青 岩	手 城	129,292	474,714	20,136,525	1,291,155	376,751	108,466	124,470	304,541	151,876	46,534	191,716	361,106	
宮 秋	山 形	992,346	1,513,775	2,630,357	32,721,323	1,199,739	1,554,964	2,662,039	656,916	219,023	180,851	653,634	328,495	
山 福	茨 城	126,614	232,951	291,873	210,747	12,765,971	103,497	77,305	108,685	44,643	47,604	193,078	191,884	
福 茨	栃 木	70,403	144,329	270,129	906,896	673,654	8,823,184	753,936	79,158	225,261	188,470	232,293	116,974	
茨 栃	群 馬	196,541	112,021	456,937	1,194,601	107,930	150,180	21,405,074	1,248,532	871,138	643,523	2,438,137	895,280	
群 埼	千 葉	951,946	437,991	198,351	1,178,771	183,564	275,515	1,451,218	53,556,879	3,148,592	2,817,119	4,477,916	12,673,529	
千 葉	道 海	209,919	121,529	225,083	419,904	78,232	158,002	1,032,989	3,217,117	25,124,003	6,231,343	3,942,129	2,199,716	
道 青	岩 手	280,295	90,347	83,519	298,897	78,093	121,970	297,971	1,030,486	1,530,687	22,756,946	4,376,773	1,713,820	
青 岩	宮 城	316,007	139,191	154,602	1,078,606	84,142	268,159	528,087	2,760,279	2,486,820	4,973,452	46,306,878	4,189,012	
岩 宮	秋 田	10,147,005	243,013	877,856	3,296,111	108,549	419,030	1,302,045	3,889,651	6,131,960	3,289,301	6,449,411	87,188,914	
秋 山	山 形	797,829	209,752	1,682,070	626,953	137,796	253,154	754,791	3,188,562	2,120,807	1,705,452	15,071,383	8,041,954	
山 福	茨 城	2,074,310	501,169	247,654	1,113,987	243,636	158,430	974,459	1,823,741	2,488,262	1,714,658	4,871,103	5,695,728	
福 茨	栃 木	391,765	99,713	91,233	766,550	227,347	379,047	351,013	420,461	215,137	570,715	2,179,939	822,038	
茨 栃	群 馬	255,896	2,584	81,561	183,556	95,127	8,186	27,525	215,486	65,175	147,861	338,886	269,674	
群 埼	千 葉	13,466	11,808	5,871	17,417	5,991	14,144	12,604	33,590	47,217	22,646	71,976	50,055	
千 葉	道 海	17,483	4,179	7,059	22,589	1,261	28,862	30,023	78,544	92,915	26,402	122,489	82,661	
道 青	岩 手	29,498	6,028	7,848	13,731	9,205	6,010	25,408	59,770	33,828	150,131	300,855	115,320	
青 岩	宮 城	50,389	23,002	26,851	106,646	11,190	34,655	45,421	308,195	145,452	530,492	897,286	454,839	
岩 宮	秋 田	88,350	43,146	32,228	56,668	10,130	19,263	2,140,796	612,359	142,095	353,686	366,653	240,998	
宮 秋	山 形	443,936	80,819	110,832	286,668	26,708	66,020	323,301	1,163,474	481,448	553,228	2,289,244	1,199,764	
秋 山	福 茨	619,906	80,882	314,030	434,823	34,991	118,146	243,160	1,081,887	470,767	799,845	1,981,430	1,882,438	
山 福	茨 城	404,369	197,826	82,254	194,735	28,635	35,069	191,342	387,086	217,600	174,579	585,852	1,408,824	
福 茨	栃 木	185,403	8,760	41,897	106,050	11,502	18,290	41,390	307,941	87,405	398,107	342,409	686,535	
茨 栃	群 馬	86,946	4,436	15,256	33,858	6,200	9,367	24,593	63,186	70,660	80,633	210,430	144,818	
群 埼	千 葉	759,842	202,410	261,876	455,124	163,641	123,328	415,854	630,997	486,582	494,550	1,782,860	1,665,292	
千 葉	道 海	282,331	24,295	121,316	194,731	40,174	71,589	143,185	504,352	228,759	211,566	879,784	1,468,192	
道 青	岩 手	45,149	7,411	2,599	11,135	2,544	4,375	5,046	27,660	47,705	48,387	77,324	45,699	
青 岩	宮 城	189,704	2,755	5,503	40,401	1,827	3,885	62,872	56,681	30,041	72,683	168,452	280,466	
岩 宮	秋 田	17,358	547	452	7,775	751	314	2,222	21,613	14,482	8,196	127,600	17,298	
宮 秋	山 形	6,104	1,328	1,446	3,587	622	1,158	4,223	8,396	3,888	7,434	21,532	16,607	
秋 山	福 茨	437,987	23,730	29,341	117,363	14,533	7,312	59,942	257,003	150,624	135,591	286,799	1,160,822	
山 福	茨 城	310,621	11,463	19,042	99,915	14,044	14,366	61,597	136,192	179,136	109,304	443,114	746,464	
福 茨	栃 木	356,159	186,082	35,735	169,555	230,923	14,291	80,628	451,705	36,792	86,124	386,785	972,452	
茨 栃	群 馬	54,099	5,199	7,599	36,397	5,719	5,044	22,308	136,863	10,627	17,912	146,257	351,324	
群 埼	千 葉	41,231	2,936	2,983	25,212	1,653	1,293	94,759	56,823	15,621	24,954	150,152	276,030	
千 葉	道 海	137,640	2,521	2,427	91,046	1,881	1,888	57,323	328,795	35,246	20,341	484,590	157,119	
道 青	岩 手	7,183	2,396	5,322	71,818	3,779	3,844	236,796	14,228	6,060	6,282	11,652	3,917,625	
青 岩	宮 城	309,671	47,039	74,259	1,198,453	80,688	18,652	189,242	532,740	968,716	118,245	536,543	482,477	
岩 宮	秋 田	24,945	1,231	2,379	6,322	1,818	2,311	10,575	26,494	52,280	22,845	57,570	27,800	
宮 秋	山 形	59,604	4,454	7,549	14,153	1,230	91	971	11,792	35,072	3,909	30,495	6,662	
秋 山	福 茨	18,505	36,719	4,989	12,505	9,757	1,400	15,017	36,912	17,233	21,804	47,806	74,884	
山 福	茨 城	71,060	7,952	46,532	133,789	6,694	3,550	4,392	40,842	31,467	41,627	54,761	604,793	
福 茨	栃 木	12,900	1,70	109	13,050	324	5,905	25,255	9,672	13,990	7,860	51,072	144,272	
茨 栃	群 馬	2,120	2,388	1,838	8,779	793	941	1,235	28,774	740	3,606	133,489	59,568	
群 埼	千 葉	451		79	634	79	1,104	159	159	213	292	782	35,653	
千 葉	道 海	121,609,640	25,993,050	29,915,110	51,071,517	18,553,017	13,630,666	36,901,269	81,474,435	49,595,329	50,632,792	106,083,209	146,099,682	

品 類 名		合 計												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重				
発都道府県	道 海	2,245,333	2,614,620	620,961	306,423	109,512	74,309	24,690	113,493	105,918	417,731	1,514,790	34,210				
北 青	道 森	1,189,872	278,272	93,490	24,290	3,210	4,153	14,754	22,032	38,128	20,902	37,898	5,568				
青 岩	手 城	1,365,297	545,702	69,207	21,724	18,411	1,490	3,126	28,515	21,508	27,681	126,705	12,926				
宮 秋	山 形	3,374,947	692,132	338,906	207,985	42,356	24,810	61,595	46,885	38,906	222,418	251,925	77,181				
山 福	茨 城	248,517	207,168	66,635	23,185	16,787	3,449	7,307	14,859	34,076	105,234	74,338	10,748				
福 茨	栃 木	323,461	259,025	763,139	142,909	16,018	11,834	3,140	17,279	8,912	76,121	104,511	12,729				
茨 栃	群 馬	1,819,041	2,257,003	212,141	68,730	29,765	89,293	357,024	392,730	18,097	238,859	251,483	45,561				
群 埼	千 葉	7,353,808	3,882,466	562,022	105,786	62,392	111,259	208,093	448,437	112,390	722,013	2,622,770	766,833				
千 葉	道 海	5,276,884	2,501,133	288,119	104,041	78,784	32,723	91,609	159,440	91,106	402,363	612,941	123,434				
道 海	道 森	2,383,488	2,059,405	546,120	77,870	41,497	11,429	113,182	738,399	134,094	757,550	889,651	180,430				
埼 千	主 葉	12,141,195	4,394,858	623,819	108,826	91,034	80,238	283,473	839,815	173,987	763,768	942,161	237,410				
東 奈	京 川	13,167,924	14,593,995	983,789	263,559	117,619	104,685	226,785	492,902	328,252	1,269,570	14,002,513	639,149				
新 富	山 川	53,839,284	9,538,733	1,316,794	214,009	129,522	94,289	331,691	623,573	217,855	1,652,029	1,040,144	139,393				
新 富	山 川	19,337,404	87,685,557	983,948	187,098	99,168	161,820	648,450	794,891	318,987	5,582,251	1,725,263	875,797				
新 富	山 川	1,338,687	1,152,284	37,216,623	501,127	194,413	532,252	76,684	659,305	107,274	311,327	1,256,958	93,134				
山 福	山 川	487,405	492,585	617,993	18,427,725	1,442,422	497,277	26,830	393,698	338,162	211,534	1,082,938	226,866				
山 福	山 川	183,147	80,076	90,607	1,446,398	14,444,897	780,500	13,137	53,076	64,330	38,304	203,393	22,546				
山 福	山 川	94,358	89,437	165,858	366,073	571,098	10,296,613	4,029	28,751	150,315	212,188	634,961	196,876				
山 福	山 川	660,843	541,112	17,580	20,756	9,024	1,661	9,418,977	411,667	61,393	1,559,904	250,058	44,218				
山 福	山 川	1,775,524	659,592	285,611	138,171	44,596	42,244	1,280,599	30,000,183	123,817	199,654	690,258	219,388				
岐 静	早 岡	1,140,166	232,145	136,042	149,717	137,396	120,740	41,662	238,985	22,510,990	516,303	15,736,540	709,657				
岐 静	早 岡	2,134,882	2,889,647	175,567	222,726	441,705	275,739	462,788	588,420	544,656	56,385,796	6,266,833	755,417				
岐 静	早 岡	2,155,602	2,231,066	364,943	593,809	563,490	431,267	127,059	836,081	8,678,070	10,790,279	135,196,221	13,011,333				
岐 静	早 岡	2,386,319	901,840	214,213	179,641	154,309	68,078	44,359	959,458	2,519,272	1,679,261	16,248,158	33,425,457				
岐 静	早 岡	432,339	464,727	63,676	91,784	191,898	153,995	8,176	109,609	327,477	230,484	1,534,350	634,964				
岐 静	早 岡	300,032	271,942	87,497	52,861	80,114	197,010	32,714	40,046	64,007	167,242	753,557	120,256				
岐 静	早 岡	1,874,380	1,298,422	446,785	564,601	605,809	613,927	140,607	331,064	803,918	992,086	4,011,783	1,489,446				
岐 静	早 岡	1,429,654	1,005,101	276,611	216,177	419,486	736,257	37,457	121,896	259,218	914,222	2,760,589	894,952				
岐 静	早 岡	161,881	127,834	7,826	33,762	10,551	34,026	2,369	12,537	29,253	109,986	252,810	107,444				
岐 静	早 岡	360,552	504,853	194,650	186,671	59,224	20,396	16,416	25,223	53,786	365,255	682,365	319,378				
岐 静	早 岡	195,919	28,007	2,150	6,333	18,266	7,768	819	4,696	27,305	25,750	137,273	11,956				
岐 静	早 岡	29,760	13,618	6,217	14,109	22,457	2,011	1,118	3,789	4,988	13,482	60,368	36,882				
岐 静	早 岡	604,311	694,474	147,963	183,803	75,304	58,763	26,101	61,361	215,328	483,458	1,776,718	1,281,411				
岐 静	早 岡	682,068	355,827	80,808	79,069	27,430	75,743	4,094	55,789	206,851	364,181	1,585,323	326,338				
岐 静	早 岡	1,955,195	308,404	1,004,695	233,154	755,817	1,084,353	2,456	29,314	133,814	404,776	1,204,637	447,252				
岐 静	早 岡	135,390	60,890	6,051	4,297	36,400	5,298	1,303	5,518	14,087	96,473	389,585	79,093				
岐 静	早 岡	816,287	59,656	168,294	18,823	220,468	13,540	13,007	15,426	21,153	128,728	150,795	215,147				
岐 静	早 岡	2,617,325	239,725	63,980	38,791	120,364	235,555	3,563	10,153	60,875	160,250	591,728	278,303				
岐 静	早 岡	826,354	1,751,789	7,433	3,149	33,142	2,845	2,230	21,268	17,068	330,995	643,493	301,062				
岐 静	早 岡	1,589,964	1,415,999	443,704	59,778	68,075	119,846	5,034	48,027	96,361	808,853	3,118,255	94,731				
岐 静	早 岡	74,803	56,577	5,578	10,420	3,886	1,277	875	21,850	15,035	25,171	129,306	44,937				
岐 静	早 岡	75,965	33,259	17,901	989	8,403	1,507	322	24,378	48,281	22,360	58,862	1,943				
岐 静	早 岡	133,122	61,820	22,900	31,334	11,375	12,516	11,438	8,329	19,975	39,462	136,860	86,720				
岐 静	早 岡	219,461	247,759	156,026	12,407	716,036	11,550	3,588	20,120	37,247	123,410	508,329	184,599				
岐 静	早 岡	201,010	71,886	4,403	2,179	1,861	11,232	899	4,471	16,505	56,107	154,460	25,363				
岐 静	早 岡	322,030	55,343	8,385	1,562	4,700	505	12,103	6,766	6,061	52,912	168,162	39,725				
岐 静	早 岡	43,891	34,285	159	79	186	79	79	159	474	317	229,400	213				
岐 静	早 岡	151,685,080	149,941,689	49,960,019	25,748,745	22,350,674	17,352,151	14,197,811	39,884,662	39,219,563	90,079,180	222,892,418	58,888,376				

品 類 名	合 計	

(年間調査・3日間調査 単位:トン)													
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島	
発都道府県													
北海道	22,129	198,980	1,284,556	359,791	13,776	17,824	7,715	24,386	71,225	71,844	33,095	32,286	
北海	29,595	12,120	292,960	175,827	1,352	3,165	1,609	2,214	16,697	33,824	54,819	356	
青森	3,899	5,721	114,009	46,373	34,480	16,142	190	313	7,695	8,611	27,135	29,423	
岩手	44,734	33,356	348,221	104,392	46,655	6,254	2,045	3,509	25,090	33,727	3,944	9,718	
宮城	4,840	16,943	80,236	37,091	7,518	19,952	456	30,229	21,788	128,593	5,366	5,674	
秋田	13,804	5,713	145,234	46,406	2,489	1,769	2,697	229	21,292	16,142	7,102	15,083	
山形	27,384	41,898	329,853	118,191	11,147	8,886	5,406	2,417	60,050	98,309	41,177	23,626	
福島	275,810	125,436	1,096,642	784,584	59,584	1,713,223	11,173	53,274	443,339	602,916	356,095	37,060	
茨城	107,221	73,879	656,683	206,584	20,988	40,662	10,306	23,452	161,500	89,084	44,994	18,792	
栃木	66,726	100,298	626,718	402,040	35,847	46,223	19,866	18,871	178,779	141,927	176,372	17,404	
群馬	162,608	148,877	933,187	386,843	83,859	64,010	16,615	29,047	212,367	168,278	65,948	28,754	
埼玉	316,762	147,273	2,549,828	1,428,035	116,796	37,680	31,804	46,740	309,567	404,296	749,859	18,307	
千葉	108,095	164,397	1,696,636	518,378	75,661	40,829	17,755	15,119	143,115	164,659	23,048	16,912	
茨	173,027	164,627	1,290,641	927,347	63,439	103,059	19,536	25,993	388,456	227,071	171,946	82,591	
新	176,957	192,584	1,538,139	301,662	20,721	30,301	20,104	51,575	136,616	139,976	230,391	31,040	
富	212,646	80,226	586,123	387,257	21,113	28,360	10,139	81,856	192,618	183,933	57,309	23,798	
山	49,233	43,046	324,640	136,971	20,213	49,027	7,251	4,834	17,468	25,971	5,232	14,794	
福	337,777	138,103	382,752	250,291	71,385	54,216	39,017	20,728	180,559	81,633	22,823	27,070	
山	22,962	35,858	71,936	25,684	3,306	2,138	3,723	744	12,551	10,275	5,911	2,651	
長	172,372	163,992	368,653	211,638	39,607	32,938	4,509	4,287	49,389	50,616	10,906	12,276	
岐	942,906	185,815	984,891	505,623	52,949	297,123	112,235	23,915	201,596	108,518	29,919	20,225	
静	385,096	226,283	1,621,589	620,629	109,383	27,874	40,358	26,431	291,071	294,118	63,950	24,766	
愛	2,126,655	685,122	4,383,460	4,846,088	286,794	184,093	47,553	46,625	890,518	631,351	190,434	181,524	
二	1,544,793	356,701	4,026,413	1,974,604	194,234	196,325	26,025	21,958	321,870	291,682	372,182	34,309	
滋	16,182,697	1,815,904	2,383,288	873,365	130,797	127,325	15,043	12,838	368,632	237,794	82,712	226,186	
賀	671,131	19,849,406	3,616,782	1,501,011	342,210	93,716	23,942	45,825	239,437	200,582	37,707	32,581	
都	2,649,494	4,160,752	78,012,385	15,073,568	3,275,272	6,027,607	325,433	261,006	1,434,650	2,075,347	624,691	444,179	
阪	1,803,729	1,862,653	14,549,600	53,620,924	763,350	1,465,071	361,363	1,377,831	3,184,324	1,975,415	746,440	1,226,335	
康	94,340	349,655	1,422,520	467,031	6,507,059	107,309	11,473	6,455	50,561	25,069	7,929	15,581	
良	618,968	428,031	2,263,726	1,220,806	503,788	13,231,055	20,301	12,289	212,363	333,631	28,330	351,735	
取	44,670	87,406	352,063	333,610	25,016	19,244	5,589,244	308,004	195,574	66,479	58,212	1,802	
根	7,427	24,271	188,049	305,924	3,483	1,206	451,001	10,216,809	225,688	711,437	353,402	12,508	
山	388,333	254,839	5,845,938	4,299,649	139,300	160,954	1,202,367	599,072	50,180,446	9,392,710	1,095,909	216,351	
口	362,876	285,385	4,263,279	1,262,667	44,885	198,214	143,416	1,635,416	3,968,564	36,110,833	3,231,378	464,499	
島	170,371	105,814	1,579,091	1,847,978	30,169	84,121	512,230	616,595	895,673	6,294,363	37,361,234	75,607	
川	42,521	165,962	774,312	474,613	18,769	37,980	7,110	16,852	163,056	188,934	59,327	7,628,797	
媛	38,889	134,192	2,556,970	1,927,817	25,041	376,082	121,950	79,967	763,856	2,340,409	263,232	838,709	
高	130,776	180,342	2,007,494	1,146,889	23,542	140,146	6,401	13,122	642,086	1,241,625	1,116,725	291,187	
岡	7,503	17,104	772,655	523,659	35,503	256,241	503	1,834	76,909	57,062	29,824	114,211	
佐	462,445	111,986	4,516,997	1,311,011	64,406	60,182	54,546	153,033	284,208	1,110,456	1,979,212	103,606	
賀	44,564	22,736	166,621	127,542	6,375	4,884	1,082	4,928	42,795	135,233	270,687	11,818	
長	3,386	35,902	186,164	91,542	216	1,110	286	1,957	22,057	130,507	49,508	2,014	
熊	13,187	30,312	288,335	62,918	2,292	4,833	19,615	4,765	58,738	104,263	240,571	1,501	
本	17,872	149,181	1,426,871	1,710,099	47,748	38,129	60,583	92,895	1,808,369	1,546,105	1,385,072	131,514	
分	28,623	39,454	201,440	82,294	10,983	59,434	7,102	9,485	24,172	78,770	122,764	18,225	
崎	6,225	51,079	433,772	130,768	5,454	4,125	164	715	186,275	55,938	120,612	6,262	
島	292	292	54,659	632	213	79	8,942	1,562	5,255	225	1,397		
縄	31,118,349	33,509,907	153,597,012	103,198,647	13,399,165	25,521,120	9,602,183	16,030,441	69,385,211	68,425,571	52,015,658	12,925,046	
合													

品 類 名	合 計	

(年間調査・3日間調査 単位:トン)													
着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計	
発都道府県													
北海道	17,193	107,756	10,615	290,169	33,605	165,437	33,856	709,242	13,026	46,268	35,708	117,195,472	
青森県	592	946	301	115,696	609	2,402	2,465	1,696	1,251	4,106	359	29,326,307	
岩手県	1,064	3,509	3,582	11,263	911	601	3,164	18,161	1,514	1,263	225	26,406,686	
宮城県	12,806	6,528	8,523	80,125	4,712	18,958	17,434	4,909	3,170	5,446	2,628	51,520,356	
秋田県	1,970	471	3,043	5,099	1,184	1,650	1,891	5,530	522	28,954	339	15,616,493	
山形県	4,480	4,330	829	43,793	16,322	682	2,265	2,847	2,485	6,429	48,029	14,634,218	
福島県	19,687	21,775	17,271	114,986	6,526	4,301	11,426	10,639	4,454	8,217	4,686	36,491,932	
茨城県	158,573	205,764	120,841	643,489	57,770	284,027	87,847	70,653	37,760	73,387	11,567	105,620,476	
栃木県	35,644	46,435	3,040	177,205	52,004	11,531	19,248	18,176	50,197	9,475	10,704	54,610,349	
群馬県	34,913	31,126	15,229	235,836	69,709	18,851	68,105	47,059	25,536	53,867	35,366	43,159,228	
埼玉県	40,259	66,949	21,956	478,823	65,550	25,461	72,059	34,647	32,243	31,552	23,205	87,158,915	
千葉県	155,441	494,065	13,656	892,736	194,138	151,285	42,060	172,866	62,110	83,696	38,621	177,991,423	
東京都	30,169	84,593	25,447	530,227	199,133	19,436	93,630	64,310	20,176	39,046	38,741	107,857,329	
神奈川県	66,148	290,728	11,566	626,754	103,573	31,725	60,174	61,690	61,047	91,531	59,496	145,409,936	
新潟県	85,242	26,166	14,822	477,628	18,678	6,979	29,479	97,503	5,114	24,552	5,996	53,617,251	
富山県	72,882	39,403	35,219	104,248	12,152	5,424	88,685	14,471	7,216	23,460	17,229	28,222,720	
石川県	5,975	5,955	4,676	34,319	4,467	4,487	7,108	4,416	4,781	8,795	4,995	18,515,850	
福井県	12,083	18,295	947	218,952	21,043	1,869	11,775	1,200	14,858	1,549	3,199	15,237,148	
山梨県	13,014	2,374	502	28,160	5,323	1,073	18,675	3,028	1,572	7,948	2,561	14,036,794	
長野県	10,779	8,940	4,376	57,281	35,380	8,853	24,921	22,544	7,972	13,279	7,016	39,416,578	
岐阜県	71,937	34,300	10,156	1,269,668	100,225	30,805	56,605	36,930	25,915	44,467	37,434	50,960,873	
静岡県	173,243	182,158	14,009	812,373	118,760	25,217	100,868	150,340	25,366	64,571	35,016	83,783,088	
愛知県	421,267	405,585	45,497	2,169,994	127,078	414,213	213,446	1,915,981	72,692	143,343	79,067	203,531,902	
滋賀県	340,078	357,445	25,068	452,871	107,107	20,685	101,829	31,875	55,925	121,557	16,345	73,680,417	
三重県	67,256	69,728	25,754	271,916	176,685	22,435	38,410	115,948	37,282	44,054	59,259	29,864,675	
奈良県	41,890	290,090	22,556	317,549	184,258	17,885	157,189	22,218	18,543	33,164	11,510	30,688,844	
和歌山県	872,834	677,754	455,466	2,182,856	304,183	273,371	284,566	304,691	286,608	269,773	265,248	141,264,916	
大阪府	1,222,704	1,007,227	309,381	1,327,069	279,164	129,354	193,382	282,196	126,706	292,092	137,631	101,685,837	
兵庫県	29,693	15,624	5,271	35,538	4,776	2,336	2,663	5,434	1,949	4,097	2,260	10,389,935	
徳島県	369,821	260,307	328,003	296,521	43,450	173,631	96,174	4,756	167,210	192,278	95,598	24,956,808	
香川県	18,007	21,489	7,688	73,876	10,549	1,396	63,357	13,101	5,722	39,990	10,586	8,031,932	
岡山県	12,230	12,716	7,728	104,143	1,950	34,997	7,457	3,358	2,225	5,726	60	12,978,916	
広島県	1,294,871	951,465	159,682	1,318,024	88,676	98,382	388,954	175,991	77,860	79,872	64,324	86,764,008	
山口県	1,162,966	2,332,976	255,912	1,914,104	297,216	180,738	215,028	253,878	381,214	71,808	15,532	65,041,559	
徳島県	432,154	1,941,801	226,034	7,114,397	555,182	586,532	1,200,551	2,094,644	220,116	1,183,675	340,981	76,040,409	
香川県	786,689	283,986	57,707	79,911	74,380	6,204	9,999	84,843	7,082	6,672	13,106	12,622,545	
愛媛県	18,855,451	1,170,605	396,888	1,459,971	10,996	156,508	169,330	65,445	371,635	65,484	17,142	34,741,538	
高知県	892,039	21,711,155	720,249	1,273,728	13,866	150,012	173,419	341,511	118,713	281,546	97,840	38,455,841	
福岡県	168,981	227,693	15,072,606	409,160	942	1,471	2,385	17,347	13,372	4,402	422	26,039,603	
佐賀県	359,048	648,477	103,700	71,360,320	4,446,339	2,209,887	3,388,989	2,650,909	1,985,899	1,680,693	598,032	112,069,634	
熊本県	55,590	112,136	38,975	2,588,773	8,384,991	1,348,284	374,576	261,027	193,652	230,286	131,396	15,185,595	
大分県	23,295	16,233	635	1,553,605	1,417,882	12,217,203	107,824	33,555	12,658	385,350	8,200	16,771,239	
宮崎県	8,851	64,270	2,157	2,200,606	290,309	226,313	21,432,273	433,519	33,506	418,063	48,823	27,163,044	
鹿児島県	547,612	785,698	12,604	3,346,974	743,861	2,690,508	1,721,230	30,585,946	1,293,214	1,687,597	80,974	55,198,648	
沖縄県	15,650	130,496	15,179	598,412	164,799	39,986	336,857	450,192	13,310,228	74,716	77,215	17,401,432	
計	154,114	119,154	2,631	963,258	78,044	157,972	360,038	341,452	3,122,483	24,017,473	323,497	31,564,030	
合 計	158	158	30	620,797	428	159	8,064	91	79	1,149,659	19,004,154	21,206,254	
計	29,177,704	35,296,834	18,638,005	111,283,205	18,928,887	21,981,517	31,901,727	42,042,764	22,624,858	33,825,231	21,922,320	2,590,111,446	

品 類 名		農 水 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉	
登都道府県													
北 海 道	10,102,401	24,996	20,853	151,112	7,785	14,253	3,088	101,558	11,260	585,982	359,405	151,839	
道 森	4,663	1,741,629	28,999	21,911	13,399	28,367	19,658	849,216	2,826	5,096	23,286	33,971	
北 青 森	16,368	44,905	870,684	77,118	59,044	10,430	7,872	22,373	5,583	2,775	113,426	8,740	
宮 手	37,679	152,324	366,936	2,029,149	252,944	232,513	111,133	95,603	29,291	1,915	82,252	20,466	
城 田	33,276	3,813	4	1,126	194,073	5,944	2,804	827	17,035	992	13,331	10,189	
山 形	17,555	38,157	7,986	9,507	3,911	677,299	10,028	5,848			13,941		
福 島	17,555	38,157	7,986	9,507	3,911	677,299	10,028	5,848			13,941		
茨 城	1,859	3,466	2,841	27,079		1,925	1,590,385	4,280	8,387		43,810	67,745	
栃 木	1,486	4,919	2,845	10,608		625	135,212	6,478,489	366,420	815,863	346,210	498,961	
群 馬	12,977	154	879	23,026	68		17,057	41,000	830,559	92,313	135,797	25,528	
埼 玉	2,220	1,916	1,191	7,584	511	1,240	645	34,807	124,802	769,772	209,327	86,501	
千 葉	872,599	150,840	2,525	44,347	157	5,468	19,541	89,104	51,321	40,940	820,802	117,560	
奈 京	72,578	103,181	64,375	172,999	10,256	46,330	52,253	492,996	118,342	145,003	146,826	4,082,692	
神 川	16,339	9,115	7,335	41,547	20,291	15,087	89,996	370,186	718,472	356,840	1,271,618	842,319	
新 潟	19,761	7,087	211	11,454	11,615	7,202	23,188	4,335	52,644	359,101	248,085	205,587	
富 山	6,570							4,070	10,205	2,108	4,985	7,867	
石 川	250			228	2,976	5,663	7	3,233	393	14	4,263	200	
福 山	717		335		90	90	173	20	1,784	913	47		
長 野	164							11,530	1,344	35,300	60,945	19,977	
岐 阜	343	178	38	696	27	639		538	20	396	4,154	590	
静 岡	36,082	349	594	3,028	974	88	995	36,997	24,509	1,019	74,384	28,064	
愛 知	17,262	209	89	7,753			612	85,363	17,827	1,333	6,287	5,029	
滋 賀	1,031	163		120	6		39		1,101		339	201	
京 都	127	2	6	31	9	9	1,014	7,860	165	123	37,004	2,647	
大 阪	6,070	4,713	5,949	13,707	2,105	3,968	251	1,040	196	94,613	18,461	21,289	
和 歌 山	1,669	420	101	2,680	827	1,811	189	2,189	20,766	1,824	10,859	8,190	
鳥 取	24,075		4,219			1,380	760	17		30,255	2,539		
島 根	25	74	30	708	51	79	203	344	1,221		7,069	2,445	
山 口												15	
徳 島	1,541			39,773		10,179	6	12	7,229	1,217	7,055	339	
香 川	918	157	110	46	961	19		887		2,791	6,816	11,622	
愛 媛	8,603	14	4	7,864		318	3,165	38	1,035		150	458	
高 知	5,003	1,050		57,520	666	2,856	89,803	540	667	87	246	2,309	
福 岡	123		22	957			160	6,776	2,001	4,944	1,273	428	
佐 賀	40	198		120	48	176	13	1,269	4,594	34	69	510	
長 崎								17,838	9	3	983	2,797	
熊 本	67	5,386	13	100	612	15	148	45	26	201	316	2,790	
大 分	340	5,859	39	53	6	208	13	1,049		7	1,685	2,912	
宮 崎	5,309									2,733	145	1,069	
鹿 児 島	1,406			486			7	204	220	3,210	895	3,380	
沖 縄			5		79		872	823	523	3,021	57,365	32,890	
合 計	11,329,498	2,305,273	1,389,219	2,771,464	583,490	1,074,178	2,228,453	8,792,855	2,437,152	3,392,191	4,251,426	6,310,865	

品 類 名		農 水 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重	
登都道府県													
北 海 道	336,733	50,541	18,525	20,783	22,572	362	4,627	10,150	1,240	75,402	184,073	19,249	
道 森	190,276	124,976	47,516		1,637	3,138	295	9,831	13,946	3,902	4,861	2,502	
北 青 森	392,730	51,303	12,269	1,496	2,010	408		23		1,934	8,480		
宮 手	404,187	40,517	3,683				4,288	4,476	21,614	10,762	16,920	2,638	
城 田	61,242	15,522					2,237		1,197	8,186	20,532	2,783	
山 形	78,410	17,953	735		2,593			368				3,268	
福 島	12,341	75,014	1,498			85,502		346,152		15,746	5,172		
茨 城	497,058	198,895	44,379	105	182	1,017	4,462	13,165	1,331	164,422		4	
栃 木	67,903	52,106	14,354	4,159			2,518	12,880	10,116	6,645			
群 馬	144,561	92,094	62,904		717	6,061	69,742	1,812	9,176	9,795	2,035		
埼 玉	319,114	51,791	7,296	1,058	1,883		4,358	1,692	1,079	5,772	7,210	112	
千 葉	256,832	388,117	17,161	230	307	22	5,716	31,022	594	4,122	307,653	163	
奈 京	6,834,352	641,571	104,525	17,132	10,807	20,079	25,878	71,238	43,968	261,761	102,351	35,072	
神 川	1,304,803	2,365,920	74,258	5,839	2,121	3,008	6,586	58,717	468	475,076	98,025	1,166	
新 潟	99,602	25,772	945,541	536	1,676	77	13,763	7,681	22,653	22,430	13,751	1,246	
富 山	1,233	342		324,019	44,841			1,221	4,855	14	36,598	4,126	
石 川	48,677	41	15,225	112,857	98,481	23,468		1,388	2,383	15	17,268		
福 山	1,570	527	236	1,140	2,840	255,654	148	686	59	401	1,920		
長 野	581	184	11		12		36,723	12,978	132	1,849	392		
岐 阜	54,859	10,285	98,907	31,117	6,738	32,507	610,649	1,360	15,523	8,216	3,553		
静 岡	3,386	100	201	4,551	106	377	30	1,336	367,335	3,958	422,816	5,007	
愛 知	133,554	45,764	4,105	5,080	1,421	22,289	92,288	64,314	11,171	2,725,582	180,806	3,327	
滋 賀	141,458	23,298	1,093	12,452	11,334	19,747	250	27,359	255,175	120,320	6,397,736	479,097	
京 都	18,534	34	22		866	8		11,045	182,929	3,018	90,116	781,130	
大 阪	3,367	854				194			218				
和 歌 山	1,666	17,904	19	10	32	37,188	485	46	4,321	11,140	23,620	8,049	
鳥 取	38,085	141,170	12,139	1,614	10,867	9,989	668	4,218	45,167	12,683	39,695	111,288	
島 根	112,068	51,819	4,877	6,431	3,189	1,877	35	2,195	878	38,843	63,109	9,683	
山 口	18,002			5,285	1,761	1,626				5	17,622		
徳 島					2,859						11,125	5,273	
香 川	810	10,767	998	70	17,757	404	654	405	171	663	25,624	2,581	
愛 媛	791	1,462	2	17	19,492			132	6				
高 知	2,038								73			26	
福 岡	14,437	8,456		385	1,125			254			16,240		
佐 賀	191,997	953		80					11,981	152	5,770		
長 崎	2,782	2,007	1,724					2,320			5,504		
熊 本	17,511	21	10,266	233	139	312		161	457	134	531	5,348	
大 分	55,459	3,981	650	738	8,796	10,033	20	231	504	987	6,718	124	
宮 崎	143,059	54,007	5,728	3,145	6,418	809		16,621	1,758	8,499	17,080		
鹿 児 島	62,661	1,833	4,477	1,401	308	107		958	3,054	6,386		121	
沖 縄	21,915	9,483	85		795	42	757	4	14,340	2,383	1,330	80	
合 計	6,789	1							25,107	26	3,391	1,805	
	6,585	88	21	94	12	5,476	4,422	114	91	60	8,280	4	
	379	336	51,074					157	3	113	67	115	
	59,176	15,091	1,353	777	1,486	28	184	4,023	1,806	1	19,870	3,142	
	255,041	46,861	7,837	469	3,025			3,544	4,685	50,221	86,491	31,750	
	364	219						1		29		2	
合 計	12,418,977	4,639,980	1,575,691	563,302	291,204	503,240	249,959	1,402,539	1,046,493	3,905,388	8,464,208	1,525,871	

品 類 名		農 水 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島	
発都道府県													
北 海	300	32,112	137,263	68,810	711	622	7,580	23,820	16,047	8,743	1,257	23,684	
道 森		3,541	51,700	57,130		3,024	1,114	783	3,884	12,445	34,431		
北 青			17,739	642	34,438						26,498	29,423	
岩 手		5,062	7,638	7,904	4,103		1,973		13,632	251	143	3,987	
宮 城		1,189	7,591	1,311	7,420	3,498		27,177		51,624	525		
秋 田			543										
山 形		4,170	41,675					1,534			8,688		
福 島			2,686	2,430									
茨 城		1,200	4,954	7,143							204		
栃 木			8,129	1,076	11,501				3,246	12,699	2,387	170	
群 馬			6,303	1,843	628		150	158		330	4,710		
埼 玉	311	1,342	1,773	295	75	22	96	38		179	336	80	29
千 葉	71	35,279	171,543	61,642	2,545	13,904	368	197	4,224	8,226	232	3,252	
東 京	11,963	62,597	60,958	60,401		12,272	0		10,147	1,865	1,262	85	
神 奈 川	66	46,797	63,657	13,408	2,458	376	32	421	26	3,211	23,584	344	
新 潟	20	180	315	245						1,374			
富 山		1,133	6,392	124						27			
石 川		6,642	4,620	2,482	158	39	1,087			314			
福 井	627	16,885	1,349	66				11					
山 梨	73	83	27,412	16,302	6,126	3,788	19		332	50	2,669		
岐 阜	1,287	739	768	4,479	852			3	63		2		
静 岡	380	2,361	43,886	23,460	9,103	35	17	182	759	478	2,650	91	
愛 知	14,210	2,964	25,987	611,414	11,129	12,691	10,170	1,043	3,114	8,497	2,098	12,386	
二 重	6,642	2,506	8,257	4,264	12,990	7,603	584	71	244	1,398	815	60	
滋 賀	217,776	37,210	32,972	6,496									
京 都	169,685	575,127	67,255	43,519	92,110	6,071	3,319	2,645	93	13,239	11,458	1,804	
大 阪	26,699	316,705	4,287,695	1,026,189	395,481	475,819	14,659	2,161	14,222	25,751	4,377	3,972	
兵 庫	17,296	130,252	296,917	2,639,615	76,581	3,368	11,061	55,130	18,695	55,627	5,355	6,413	
奈 良	1,274	23,646	47,667	42,059	233,684	2,861	11,417		13	3,284		795	
和 歌 山			5,284	8,506	6,355	149,787		8,984	139,797			51,497	
鳥 取	419	1,163	14,643	5,260	641	9,784	75,506	19,166	149	98	3,155	197	
島 根		265	6,071	70			12,607	156,409	1,564	2,815			
岡 山		124	63,041	39,285			2,690	2,025	3,309,554	148,883	76	435	
広 島		2,363	11,065	3,434			1,300	24,803	3,661	6,210,524	80,732	5,037	
山 口	706	1,812	8,943	14,617	140			15,050	1,072	49,081	427,557	107	
徳 島		4,508	68,875	55,515	167	10,780			126,542	45,664		279,285	
香 川	463	564	30,709	7,486	19	7,780	4,397		4,225	5,506	31	29,120	
媛 川	1,572	861	28,805	4,713	440	30,988	761	13	1,620	6,549	182	6,433	
高 知		14,331	64,814	12,018	13,857	223,293		1,799	4,089	19,299	663	1,030	
福 岡	115	42,312	53,664	39,633	1,789	292	16	1,247	1,267	49,699	16,662		
佐 賀	183	593	24,330	17,995	253	2,151	6	1,790	795	12,662	17,244	364	
長 崎		2,752	8,855	17,465	62		243	1,406	1,564	4,843	16	133	
熊 本	24	104	106,124	8,380	13		11	3	30,200	2,219	127,530	674	
大 分		818	1,625	547	36	1		164	23	314	20	5	
宮 崎	4,505	9,141	67,210	31,500	4,539	27,060	4,322	7,245	2,868	754	1,145	3,060	
鹿 児 島	3,019	49,132	192,654	113,339	1,039	2,717	155		9,751	42,663	17,050		
沖 縄	15	5	316	11	213				12	3,225	34	564	
合 計	479,700	1,440,773	6,192,670	5,084,523	931,654	1,010,625	165,730	355,476	3,728,004	6,820,192	821,463	464,435	

品 類 名		農 水 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計	
発都道府県													
北 海	4,009	82,325	7,692	91,655	16,764	117,167	6,542	32,440	82	13,982	2,176	12,974,571	
道 森				31		53	16		1,246	4,105		3,349,402	
北 青				5,648								1,826,359	
岩 手	3,090	824	8,461	2,777	112		92	0	259	3,644	268	3,985,512	
宮 城				106						28,856		524,408	
秋 田												834,391	
山 形			899									2,375,734	
福 島				19	2,711						55	9,611,528	
茨 城	78							192				1,344,308	
栃 木	3,479	6,726		3,217								1,729,765	
群 馬	1,000		886	7,148	806		1,687		765			1,498,293	
埼 玉	6		619	9,816	925	1,239	1,222	576	342	76		6,717,133	
千 葉	257	159	23	688	281	66	191	294	58	148	84	12,890,283	
東 京	728	3,227	1,081	166,002	21,399	2,382	5,327	3,891	1,346	2,651	24,358	6,162,524	
神 奈 川	55	1		2,565	2,606		12,160	3,848	21,285	79,033	22	1,542,336	
新 潟	1,057	2,377	10,697	9,161	2,276	1,935		646	2,733	2,153	552	456,331	
富 山	9,032											334,881	
石 川	29			26						24		301,613	
福 井				246								58,567	
山 梨	61	88		70	23	5,177				7,135		1,072,350	
岐 阜	39		40	25					42	16,562		841,082	
静 岡	399	123,186	269	5,169	53	118	5,034	8,610	132	1,285		3,724,994	
愛 知	540	1,955	44	152,107	2,753	1,006	2,525	209,984		42,485		8,760,272	
二 重	364	547	289		20	58	83	33	13	44		1,137,584	
滋 賀												299,087	
京 都	756	4,160	956	16,572	590	38	23	23	12	10	42	1,162,962	
大 阪	69,944	91,260	20,907	118,895	9,893	2,606	17,022	5,365	53,508	19,665	56,312	7,659,052	
兵 庫	225,016	13,757	34,170	21,714	66,373	2,615	15,324	1,438	14,924	15,913	615	4,074,698	
奈 良	117	4,544	4,227	1,840								461,371	
和 歌 山										129		510,676	
鳥 取	8,227	19,749	7,688	33,170	357		64		4,881	13,950	66	291,485	
島 根			3,491	6,254		10		9				211,482	
岡 山	48,828	3,815	128	25	13		70					3,621,142	
広 島	18,795	14,540	5,485	3,634	2,124		359			1,104		6,447,244	
山 口	29,248	8	2,041	62,735	50,308	2,656		10,173	18	6	22	955,625	
徳 島	9,665	395	1,952							271		622,242	
香 川	1,419,460	39,361	6,529	707	756	525		599				1,599,190	
媛 川	22,075	561,931	129,463	5,475	535	160	306	2,259	2,794	110	4,325	926,774	
高 知	23,707	1,505	548,476	83,981							420	1,435,781	
福 岡	153	443		4,151,067	355,983	76,762	168,587	103,718	9,080	206,006	23,738	5,393,594	
佐 賀	19,672	3,158	322	348,320	317,854	285,378	31,375	45,022	15,212	74,790	19,538	1,317,062	
長 崎	2,502	324	561	213,486	125,874	829,635	11,856	9,450	671	89,645		1,361,779	
熊 本	217	22	10	50,019	8,545	1,341	724,857	281	1,005	11,100	20	1,108,956	
大 分	44		15	23,386	1,728	18	217	186,033	200	66	267	279,282	
宮 崎	2,789	7,632	13,318	24,867	47,108	7,993	25,860	1,893	643,326	202,780	18,783	1,279,855	
鹿 児 島	140,478	91,780	1,590	82,152	30,635	6,055	32,298	44,876	357,852	3,648,756	277,964	5,733,266	
沖 縄			8	18,169	428		2,439			1,023	594,967	622,147	
合 計	2,065,916	1,079,798	812,049	5,723,232	1,069,911	1,344,954	1,069,415	671,653	1,131,811	4,487,484	1,024,596	131,428,977	

品 類 名		林 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
登都道府県													
北 海 道	道	1,290,847			2,719				1,501	5,447		2,153	5,074
	森		197,979			463	1,329			487		284	
	手			289,755	357,043								
	城		282		1,191,824		545				97		
秋 田	山	14,632	19,458	223,527	28,988	113,129	16,875	25,677	31,799	6,663		6,263	11,421
	形		7,603		50,689		38,017						
	島							84,182	24,850				
	城								690,671				
木 馬	福								11,718	263,897			
	次		43,812			18,832					20,620	3,424	
	栲		977			1,482		61	26,617	115	55	328,858	646
	群								23,443			3,327	2,780,030
瑞 千 東	玉	13							46,064	83,805	31,029	566,093	49,189
	奈	8	9,276	1,671			4,051	12,246		6,617		213	572
	京								12,125			11,656	2,062
	川												
山 川	福												
	山											6,831	
	井								18,175		146,000		
	梨												
野 長	岐	797									51,984	8,312	17,990
	静			49	23						820	234	16,938
	愛	274	4,622	13	472	187	43	436	2,462	65	1,467	2,469	2,222
	三								607		32	3,502	662
滋 京	大	1,364		731								9,105	96
	兵								3,201			7,963	307
	奈								7,308				9,431
	和				424				658			3,750	72
歌 山	取												
	根												
	山												
	島								95,434	19	45,628		
岡 広	山												
	徳												
	香										1,464	3,031	
	愛												
高 福	佐												
	長												
	熊											53	
	本												
分 崎	島												
	沖												
	児												
	縄												
合 計		1,307,936	284,009	515,746	1,632,182	134,093	60,861	133,166	996,636	367,114	299,198	967,517	2,896,712

品 類 名		林 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
登都道府県													
北海道	道	130,311	4,745 42,479								2,542	6,572	2,065
北海	道			1,824									
道	森			140									
岩	手			36,224	5,501				667	1,729 358	78	5,608	757
宮	城			45,457		5,814		1,195					
秋	田												
山	形												
福	島		5,570										
次	城			12,403	10,696				7,653				
栲	木												
群	馬												
瑞		556	1,335	35	11	114	1,799	138		175	138	14,772	138
千	玉	258,369	65,907										
東	葉	805,021	85,691	27,158	14,669			2,390	31,081		51,320	1,370	
奈	京	12,288	219,207									17,418	
新	川			843,984									
富	潟				165,777 2,553		10,120				3,052	12,533	
山	山					154,392							
川	井								5,519	10,035		34,619	
井	梨												
長	野	87						28,370	57,562		1,229		
岐						14,762		8,660		712,220	17,867	61,802	1,111
静	阜	110,498	68,386								495,336	59,023	
愛		3,716	17,223		840		8,038		2,825	246,295	58,166	1,018,861	293,560
三	知	18,465	4,121	439	2,111	74	636	87	490	869	924	3,030	459,083
滋	賀	2,010		286					6,872			156	
京	都						56,928	12,487		3,764	946	9,947	361
大	阪	1,305				32	9,832			2,753	13,044	29,576	1,226
兵	庫	149	66			12,968		5	13		68	322	
奈	良	44,670							235				
和	山	4,157	2,073							38			76,465
歌													
鳥	取												
島	根	3	4										
岡	山	4,181	8,082								27,314	19,793	
広	島		57,004	50,875	64,956		30,073		29	123,696	35,797	133,741	
山	口												
徳	島				1,616	15,454				7,798	53,400	10,704	
香	川									23,398			
愛	媛												
高	知												
福	岡												
佐													
賀	賀		1,513										222
長	崎												
熊	本												
大	分												
宮	崎	2,000					53			37,065 14,168	94		
鹿	島												
沖	縄												
合 計		1,397,785	583,405	1,018,824	268,731	203,610	118,675	52,138	112,946	1,184,360	761,315	1,439,846	834,988

品 類 名	林 産 品											
	(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
北 海 道		2,397	3,711	2,218								
青 森 県					59					143		
岩 手 県												
宮 城 県												
山 形 県												
福 岡 県												
茨 城 県				23						20		22
千 葉 県				72								
東 京 都												
神 奈 川 県												
新 潟 県					18,440							8,975
富 山 県				11,493								
石 川 県												
福 井 県												
山 梨 県												
岐 阜 県	712											
静 岡 県			8,323	3	2,402				8,674	16		
愛 知 県	272	2,827	2,381	1,792	38,146	572	167	67 530	270	458	6,127	229 82
重 慶 県	6,370,735	15,727								2,528		
滋 賀 県	9,568	283,731	61,643	25,393	15,411	4,425	721		53,403	6,169	527	
都 府 県	9,347	22,433	1,001,887	203,766	43,749	8,992			16,916	24,195	336	38,206
阪 神 府		1,665	36,668	1,424,711	276,213	2,379	32,944	6,470	7,028	346	3,002	
府 県		1,380	12,862	5,634	231,282	693					311	
和 歌 山 県			8,858		670	71,116						
鳥 取 県							29,395	4,540				
島 根 県				8			43,464	27,997		57,495		
岡 山 県	275		331	3,091	9,236			5,843	2,009,807	58,675		
山 口 県	40,905	284	93,741	33,985				51,736	100,740	178,218	42,144	
徳 島 県	35,245		47,314	26,186			35,274	37,394	31,036	72,899	271,283	33,296
香 川 県					8,292				2,780			
愛 媛 県	3,280	4,595		5,904					6,554	3,345	27,948	102,659
高 知 県	56,183			56,642	20,034				10,833			
岡 山 県			7,592									
佐 賀 県			3,745	317		83				19,616	473,317	
長 崎 県											1,059	
熊 本 県					20,579	48	18,666		4,477	44,693		
大 分 県			3,651	966		27,491						5,285
鹿 児 島 県												
合 計	6,526,521	335,039	1,293,597	1,802,203	684,512	115,798	160,631	134,577	2,252,554	468,865	826,054	188,755

品 類 名		産 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	産 産 品	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
登都道府県	道	32,273,793											
北 海	道	1,418,457	8,156,367	31,383				278,616					13,790
青 森	道		15,807	9,010,972	132,992	33,447		18,395					1,023
岩 手	道			13,914	7,714,028			406,394					
宮 城	道					6,719,638							
秋 田	道	8,998	11,453	17,463	7,675	399,784	3,947,565	296,586	6,263	13,459	1,143	40,711	28,930
山 形	道		28,454	7,491	132,200	6,328	5,041	3,559,938	993,165	71,431	8,435	1,550,156	43,625
福 島	道	530,924						7,725	15,421,872	86,381		533,793	6,107,455
茨 城	道	16,744			5,281			165,669	549,731	10,708,421	4,021,295	1,557,372	133,682
栃 木	道	571				4,269		31,239	274,037	77,686	3,878,990	1,318,518	320,162
群 馬	道							3,341	151,286	115,697	705,404	8,266,483	5,158
埼 玉	道			8,734			947	8,702	8,702	236,657	14,043	5,546	1,705,693
千 葉	道			5,208	1,087	1,168		252	23	65		37,975	34,470
奈 良	道		21				10	45,766	22,273	60,226	4,528	23,472	38,255
神 奈 川	道							13,132					
新 潟	道								4,632				
富 山	道												
石 川	道												
福 山	道							1,058	740		1,147	6,717	
山 梨	道							2,064,102	459,208	8,104	276,111		
長 野	道	7						22,870	26,549	3	32,060	66,281	
岐 阜	道												
静 岡	道												
愛 知	道				20			146				1,630	
滋 賀	道												
京 都	道												
大 阪	道												
和 歌 山	道												
鳥 取	道												
島 根	道	1,210							1,063	48,728	27,632	896	6,603
岡 山	道												26,117
広 島	道												259
山 口	道												
徳 島	道		884										
香 川	道												
愛 媛	道	163,852											3,888,120
高 知	道												
福 岡	道												
佐 賀	道												
長 崎	道												6,437
熊 本	道												
大 分	道												
宮 崎	道												
鹿 児 島	道											1,637	
沖 縄	道												
合 計		34,414,555	8,212,986	9,095,166	7,993,283	7,164,633	3,953,563	6,915,228	17,919,544	11,426,857	8,972,948	13,410,291	12,359,779

品 類 名		産 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	産 産 品	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
登都道府県	道												
北 海	道	58,634	1,033,846										
青 森	道		24,491										
岩 手	道		4,956										
宮 城	道												
秋 田	道	30,308	2,666	534,541	139,284	149	677	39		1,551	12,601	6,561	
山 形	道	1,215,957	58,985								8,366		
福 島	道	695,746		9,643									
茨 城	道	3,316,476	206,971	13,622				5,674	157			3,069	
栃 木	道	73,241	205,074	2,546			3,503	1,406				96,695	
群 馬	道	2,734,966	136,932					8,346			246,430	449	
埼 玉	道	250,586	777,372								182,893	1,761,409	
千 葉	道	5,076,448	1,899,387								91	91	12
奈 良	道	111,943	9,393,274								108,723	158,701	
神 奈 川	道			11,873		21,149		103,170	5,008				
新 潟	道			12,224,468	602	4,196	8,687		273,638				
富 山	道				8,853,646	4,421,240							
石 川	道				11,630	113,683							
福 山	道						2,739,906						
山 梨	道	59,655	61,467	107,663				3,494,967	13,936		1,105,996		
長 野	道		2,079	1,977	1,032				10,924,641		1,881	2,288	
岐 阜	道	41,310	17,959	118,552			48,320	556	21,803	7,850,561	1,475	6,962,682	282,540
静 岡	道	34,233	33,922			65,070	17,215				6,209,235		
愛 知	道	599,633	107,462	47,497	48,452			21,204	42,695	608,025	203,975	7,955,955	2,022,664
滋 賀	道						1,443			107,351	487,496	5,219,842	15,463,033
京 都	道									6,800		2,803	2,562
大 阪	道					42							
和 歌 山	道							28			109,569		7,406
鳥 取	道												192
島 根	道												
岡 山	道	14,400											
広 島	道	229	7,840		179		30,099	166	33,362	45,474	39,832	163,777	76,199
山 口	道									21	1,559	71,695	159,894
徳 島	道										32	225,072	
香 川	道	675,192	326,567										
愛 媛	道	749,812									480,733		
高 知	道												
福 岡	道												
佐 賀	道												
長 崎	道												
熊 本	道							1,813		48		1,125	
大 分	道												
宮 崎	道												
鹿 児 島	道												
沖 縄	道												
合 計		15,738,768	14,301,248	13,072,382	9,054,826	4,625,528	2,849,850	3,637,369	11,315,240	8,619,872	9,200,797	22,632,215	18,014,504

品 類 名		産 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島	
北 海道													
青 森 県				5,601									
岩 手 県			93	2,056							2,061		
宮 城 県			16,378										
秋 田 県													
山 形 県													
福 岡 県				64									
茨 城 県			78,732	77,550		4,388				449	3,389		
栃 木 県		472	410										
千 葉 県				195		114							
東 京 県				22									
神 奈 川 県	2,468												
新 潟 県													
富 山 県													
石 川 県	4,723												
福 山 県													
山 梨 県	194,572	22,275	13,528			486	5,272		1,179	1,418			
岐 阜 県	122,049		63,323	21,208					92,006	1,071			
静 岡 県	8,166			73,416	34,289								
愛 知 県	2,399,874	40,508	23,901	338,339	94,856			570	8,815	161,598			
滋 賀 県		5,342,881	1,375,964	370,526	9,400								
京 都 府	1,392	178,303	1,455,449	370,526		1,605		14,674	14,087	339		11,647	
大 阪 府		1,201	3,050,809	15,645,184					843,309	20,679	2,944	13,731	
兵 庫 県						43,563							
和 歌 山 県													
鳥 取 県													
島 根 県													
岡 山 県													
広 島 県													
山 口 県													
徳 島 県													
香 川 県													
愛 媛 県													
高 知 県													
福 岡 県													
佐 賀 県													
長 崎 県													
熊 本 県													
大 分 県													
宮 崎 県													
鹿 児 島 県													
沖 縄 県													
合 計	2,851,759	5,743,125	7,335,903	18,735,062	156,287	277,245	2,025,893	5,924,325	27,317,001	9,337,673	10,785,733	2,647,051	

品 類 名		産 産 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計	
北 海道												33,307,639	
青 森 県												9,981,738	
岩 手 県												9,216,568	
宮 城 県												8,135,359	
秋 田 県												6,725,239	
山 形 県				4,062								5,519,042	
福 岡 県												7,708,172	
茨 城 県												23,393,539	
栃 木 県												20,709,064	
千 葉 県												6,694,037	
東 京 県												12,129,891	
神 奈 川 県												4,951,634	
新 潟 県												7,051,327	
富 山 県												10,092,759	
石 川 県												12,622,800	
福 山 県												8,871,162	
山 梨 県												4,435,338	
山 形 県												2,961,252	
山 形 県												4,743,884	
山 形 県												10,941,684	
山 形 県												19,455,916	
山 形 県												6,243,157	
山 形 県												12,055,582	
山 形 県												21,993,227	
山 形 県												2,648,874	
山 形 県												7,152,040	
山 形 県												2,081,273	
山 形 県												19,876,241	
山 形 県												1,658	
山 形 県												43,563	
山 形 県												1,753,919	
山 形 県												6,051,887	
山 形 県												30,625,824	
山 形 県												8,676,692	
山 形 県												11,915,191	
山 形 県												2,857,979	
山 形 県												10,752,493	
山 形 県												6,427,361	
山 形 県												14,948,076	
山 形 県												18,167,636	
山 形 県												1,610,660	
山 形 県												7,156,211	
山 形 県												10,461,146	
山 形 県												7,191,662	
山 形 県												4,533,568	
山 形 県												2,433,901	
山 形 県												6,628,961	
山 形 県												453,936,828	
合 計	11,624,951	8,631,826	9,046,243	16,229,367	3,820,553	6,445,849	10,358,269	6,039,297	4,927,710	2,145,314	6,628,961		

品 類 名		金属機械工業品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
登都道府県													
北 海 道	道	3,875,690	3,626	135,334	139,305	6,917	15,505	168,070	66,193	38,166	51,295	54,931	428,959
北 青 森	道	3,416	542,491	26,840	84,011	18,823	74,708	12,416	230,655	374,560	15,165	21,858	23,124
北 青 岩	手	17,905	172,087	2,107,563	172,884	90,840	34,221	34,758	66,847	100,016	29,320	65,292	21,796
北 宮 手	城	489,305	380,901	521,882	1,917,114	154,621	271,716	644,643	208,693	70,824	87,528	151,398	150,893
北 宮 秋	田	1,915	35,539	7,506	77,509	880,295	43,256	13,734	18,699	1,967	27,721	16,446	122,704
北 山 形	形	4,380	1,493	3,139	85,771	28,251	830,540	62,602	50,084	122,517	55,506	44,477	50,131
北 福 島	島	20,472	5,387	261,008	348,499	36,427	69,822	4,571,619	31,445	122,142	233,720	300,683	325,753
北 茨 城	城	40,653	176,388	27,380	617,142	37,974	57,601	199,392	5,020,795	711,598	712,256	853,566	2,693,960
北 栃 木	木	71,329	41,496	100,479	149,502	23,536	42,404	200,702	1,149,380	3,061,020	1,033,313	525,295	1,434,907
北 馬 場	場	154,633	14,624	37,238	90,542	25,051	21,583	125,330	222,069	690,292	5,716,856	1,241,068	459,331
北 千 葉	葉	72,025	12,920	37,485	723,019	19,689	75,522	199,021	444,688	937,968	1,874,114	5,062,827	1,462,585
北 千 東	京	5,347,517	30,793	766,120	1,167,072	41,547	242,781	178,777	1,217,653	2,314,235	1,584,002	1,826,295	11,624,451
北 神 奈	川	317,480	35,851	547,294	97,260	31,108	48,260	491,762	1,175,410	475,420	824,570	3,351,447	1,904,370
北 神 新	潟	52,173	9,283	52,154	70,255	85,513	56,320	118,896	203,817	779,203	356,940	1,257,023	877,976
北 新 富	山	74,434	14,724	2,909	15,568	15,660	29,049	34,650	122,757	22,150	186,466	196,880	330,936
北 富 山	山	175,342	489	9,421	148,318	40,631	760	2,146	83,311	24,495	72,728	183,207	180,416
北 石 川	川	7,545	1,556	1,804	11,169	2,255	7,913	9,045	7,808	29,635	20,714	14,674	23,386
北 井 梨	梨	380	43	428	148	719	1,140	10,806	21,786	77,294	3,361	68,290	3,900
北 山 長	野	3,297	914	5,172	6,142	7,597	5,641	7,296	34,701	18,205	40,279	37,019	38,329
岐 静 岡	岡	10,304	6,174	5,158	27,898	5,796	14,352	11,231	216,336	69,702	121,398	200,884	93,378
岐 静 愛	愛	11,909	1,274	15,591	9,894	4,874	10,239	24,374	89,591	18,548	18,511	77,936	67,408
岐 静 重	重	64,516	46,509	53,339	27,333	1,580	24,417	112,843	97,953	115,336	121,335	305,796	270,863
岐 静 知	知	237,085	41,430	293,527	139,955	15,929	69,017	90,897	171,601	264,830	278,650	579,286	1,130,483
岐 滋 賀	賀	139,013	109,561	65,390	33,650	23,124	26,601	107,346	228,744	38,187	50,507	155,817	76,019
岐 滋 京	京	80,508	6,019	15,306	48,354	6,481	6,975	6,296	102,572	64,421	46,330	114,881	136,193
岐 大 阪	阪	44,081	4,226	4,392	12,330	1,432	2,222	4,519	13,606	8,976	7,998	54,531	57,811
岐 大 兵	兵	613,208	59,925	58,564	147,967	52,360	44,839	163,939	337,903	123,117	241,653	1,045,566	963,648
岐 庫 良	良	117,626	12,758	32,017	54,556	4,239	2,576	21,615	96,889	121,436	65,582	210,553	1,083,280
岐 奈 和	和	329	562	3	798	965	93	465	1,324	4,904	1,160	5,692	3,660
岐 山 歌	歌	10,965	3	421	233	2	2	2	24,283	7,244	12,856	2,458	7,427
島 取	取	2,220	3	196	6,545	6	234	55	2,937	3,069	638	5,180	7,555
島 根	根	1,218	50	1,446	3,281	285	80	560	1,216	6,645	386	11,153	8,644
島 岡	岡	12,687	8,758	149	66,146	7,111	5,501	14,417	1,758	50,991	56,435	4,889	300,620
島 広 山	山	59,317	5,311	13,041	65,121	3,885	484	45,507	10,717	75,179	41,764	68,117	619,904
島 口 島	口	1,141	119,279	3,564	64,498	714	826	661	6,991	16,860	6,557	38,878	240,089
島 山 德	德	840		143	91	7		191		39	8	165	121
島 香 川	川	10,428	2,371	75	2,311	2	274	27,447	1,196	7,840	913	27,404	109,934
島 媛 媛	媛	1,578	3	5	8,774	131	549	1,120	249,962	24	1,963	5,964	832
島 知 高	知	138	49	10	2,239	53	27	25,597	64	1,746		443	2,154
島 福 岡	岡	128,205	3,628	73,768	782,675	67,469	12,786	37,772	384,892	88,025	83,966	30,425	298,330
佐 賀 崎	崎	346	905	450	45		207	65	1,355	25,978	423	2,561	5,892
佐 長 熊	熊		2,340	1,666	1,293	72	35	7	2,814	10		0	193
佐 熊 本	本	1,038		1,291	3,671	8,779	116	425	10,032	4,632	12,255	24,836	51,122
佐 大 宮	宮	2,261	186	81	121,572	10	8	1,667	10,065	17,913	21,095	1,488	61,962
佐 宮 鹿	鹿	426	70	2	154	166	1,114	5	2,022	16	730	4,803	6,373
佐 鹿 児	児	55	39	109	8	181	17	193	25,186	13	52	12	560
合 計		12,281,333	1,927,018	5,290,859	7,552,625	1,753,106	2,152,332	7,784,879	12,470,449	11,147,389	14,119,018	18,232,397	27,762,360

品 類 名		金属機械工業品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県													
北海道	道	330,031	179,045	15,498	19,601	53,502		1,176	29,352	14,440	65,402	711,324	5,357
北 海 道	道	232,488	32,450	7,399	108	6	296	107	9,123	24,105	11,800	5,272	956
青 森 県	県	354,881	37,937	11,556	4,668	14,227		702	27,041	21,508	4,472	108,416	8,812
宮 城 県	県	382,395	293,131	33,036	69,241	3,966	7,763	51,663	3,481	8,190	25,733	136,055	50,643
秋 田 県	県	134,261	120,963	7,079	27	731	779	5,009	1,678	5,935	2,770	16,932	119
山 形 県	県	101,093	91,242	19,201	2,354	4,521	285	348	8,862	2,288	30,804	31,892	2,064
福 島 県	県	95,310	1,250,137	89,921	20,829	20,778	1,557	186,058	16,358	9,149	74,450	149,703	19,744
茨 城 県	県	2,433,333	1,066,412	213,492	26,746	18,044	34,126	32,420	113,837	33,470	206,057	1,814,204	69,880
栃 木 県	県	539,351	1,054,579	64,529	31,993	50,405	9,946	16,804	68,719	52,555	227,528	268,812	49,512
群 馬 県	県	537,881	1,021,783	45,264	19,095	24,341	11,056	86,148	275,893	45,775	299,777	353,277	113,395
埼 玉 県	県	1,561,423	2,359,447	360,357	33,769	30,735	21,523	68,851	222,551	64,904	384,604	374,784	155,695
千 葉 県	県	4,939,111	4,939,025	621,621	89,290	53,327	19,059	151,882	264,483	178,324	363,238	2,795,037	168,579
神 奈 川 県	県	4,942,860	1,976,191	932,734	111,675	63,283	19,066	130,084	250,581	29,274	608,735	332,144	57,537
新 潟 県	県	2,329,888	14,558,343	220,261	50,719	46,912	15,687	69,089	198,467	86,183	946,394	605,885	153,332
富 山 県	県	408,841	332,958	2,366,380	92,046	37,479	131,545	59,074	136,822	19,071	99,018	328,345	22,721
石 川 県	県	70,964	213,876	168,826	1,373,986	459,718	124,250	8,456	254,308	271,694	86,441	748,248	208,044
山 梨 県	県	28,661	29,026	28,028	318,342	2,886,497	112,449	6,881	14,749	41,661	29,758	70,716	10,490
井 根 県	県	2,648	65,560	9,622	61,321	182,298	1,241,111	2,412	6,767	7,334	42,533	180,609	34,590
山 梨 県	県	211,286	216,269	1,624	5,646	1,863	387	753,489	94,255	52,507	183,737	43,339	38,484
長 野 県	県	490,877	198,548	57,063	7,367	23,613	39,639	236,080	2,091,480	72,717	84,609	241,996	189,383
岐 阜 県	県	157,038	92,150	3,824	13,851	14,837	15,323	17,807	107,119	1,849,263	118,159	3,016,173	117,718
静 岡 県	県	486,138	948,849	29,362	28,866	71,309	10,542	192,653	203,647	90,427	16,203,634	2,685,263	412,165
愛 知 県	県	1,149,346	1,020,926	201,633	202,436	181,291	156,914	28,510	266,962	3,123,513	5,711,602	61,831,921	4,179,812
重 慶 県	県	589,850	237,603	63,068	19,473	31,369	5,025	13,441	37,235	858,210	295,915	1,045,697	3,072,521
滋 賀 県	県	176,505	249,471	22,763	33,468	144,891	39,723	660	33,751	168,886	92,352	677,530	183,555
京 都 府	府	66,136	184,762	41,197	13,407	10,380	2,421	7,986	26,917	20,150	16,268	327,445	13,137
大 阪 府	府	728,850	622,697	280,086	403,960	418,754	378,980	25,498	131,329	364,105	578,879	2,692,266	783,138
兵 庫 県	県	417,875	186,630	173,548	38,526	274,256	25,813	3,004	90,060	72,195	384,320	1,395,369	335,096
和 歌 山 県	県	51,411	13,280	5,293	20,207	7,006	18,916	444	2,595	20,837	12,888	108,620	94,984
歌 山 県	県	259,805	46,476	99,153	37,467	16,881	7,319	36	56	14,360	174,041	80,421	116,459
鳥 取 県	県	1,146	8,346	1,152	401	269	67	59	988	5,695	13,596	10,624	840
島 根 県	県	9,325	8,051	608	3,270	142	1,429	629	2,704	1,645	2,427	25,944	30,580
岡 山 県	県	87,032	277,106	71,478	79,290	5,190	38,097	3,082	20,898	73,938	193,017	821,354	190,309
広 島 県	県	98,068	58,615	15,237	5,566	4,908	2,962	1,264	12,349	11,486	13,376	1,138,062	100,268
山 口 県	県	1,224,155	8,693	13,222	6,041	126,019	5,723	6	269	24,082	15,002	217,893	31,274
山 口 県	県	1,488	771	178	65	42	16	1	11		6,622	321,970	17,118
徳 島 県	県	421,156	852	6,773	2,147	54,661	4,318	754	5,585	311	2,825	20,878	104,859
香 愛 県	県	83,862	5,547	239	23,017	122	4,174	5	885	310	2,088	45,862	80,896
高 知 県	県	1,195	1,150	156		0	10		1,374	2	150,427	8,574	113,757
富 山 県	県	567,557	219,029	374,687	8,575	11,878	777	3,793	37,523	44,246	114,157	1,934,319	57,319
佐 賀 県	県	12,578	9,655	776	840	2,847	434	11	32	273	4,227	24,880	283
長 崎 県	県	3,701	1,611	52	5	777		1	221	602	345	14,710	7
熊 本 県	県	5,581	3,884	10	28,900	901	68	6,523	932	3,568	20,764	74,930	69,923
分 岐 県	県	132,294	211,426	464	1,339	173	317	10	8,433	6	96,037	268,895	59,159
大 宮 県	県	982	423	2,723	267	50	991	32	154	238	11,410	2,800	5,796
鹿 児 島 県	県	3,088	561	81	309	2		11,899	653	1,222	1,484	3,197	346
沖 縄 県	県	135	5,591										
合 計		25,217,880	34,461,075	6,681,252	3,310,495	5,355,203	2,510,927	2,184,214	5,081,490	7,790,656	28,136,081	88,112,585	11,530,654

品 類 名		金属機械工業品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島				
発都道府県																	
北海道	道	3,166	9,825	465,849	207,341	6,607	17	135	222	11,924	11,471	2,074	5,391				
北海	海	115	6,277	268	65	1			1	215	17,134	16,136	42				
青森	森	3,869	5,721	90,987	3,612	42	3,610	190		6,009	6,944	636					
岩手	手	3,984	775	150,489	17,720	41	16	58	2,315	909	13,996	23	4,710				
宮城	城	1,539	105	15,077	12,524	98	18	207	2,900	19,852	67,330	3,680	5,292				
秋田	田	10,058	201	50,116	4,266	1,066		12		1,051	8,598	1,178	14,953				
山形	形	6,869	2,963	158,356	38,278	7,480	82	5,344	289	14,494	43,732	3,713	2,934				
福島	城	72,358	17,323	538,553	311,778	5,756	1,608,802	1,184	3,571	78,751	524,839	229,095	3,731				
茨城	城	35,410	10,472	371,961	54,263	2,554	16,776	2,046	15,745	17,941	6,306	10,720	10,363				
栃木	木	36,114	38,772	274,222	139,992	4,024	11,618	8,775	520	104,670	80,366	66,786	369				
埼玉	玉	35,160	56,409	388,711	146,652	25,561	33,371	8,846	18,799	85,270	61,455	40,996	4,682				
千葉	葉	76,824	54,191	1,642,387	543,541	6,549	7,245	6,088	18,743	82,097	199,681	12,306	4,985				
東 京	京	27,603	26,900	560,776	145,272	63,447	5,325	602	229	8,710	23,331	957	830				
神奈	奈	69,086	22,606	339,491	406,743	17,200	15,856	11,442	15,485	95,619	98,195	6,193	38,730				
新潟	潟	93,891	46,142	243,358	58,850	6,123	250	1,950	5,639	11,867	33,125	42,839	1,204				
富山	山	120,661	39,005	267,160	178,834	10,675	812	4,478	7,900	179,875	126,814	9,938	4,222				
石川	川	10,651	26,830	105,680	45,321	4,994		85	3,251	8,946	19,413	2,375	1,925				
福井	井	72,495	4,854	101,142	30,681	66	40,224	19,689	17,786	6,070	27,374	21,019	9,323				
山梨	梨	18,118	581	23,392	10,187	3,242	78	1,532	733	8,093	4,346	3,121	2,651				
長野	野	86,049	90,698	124,859	59,960	2,305	440	4,244	2,367	10,665	24,723	3,143	8,262				
岐阜	岐	489,974	50,509	228,821	103,046	4,660	338	14,716	518	18,659	58,548	7,447	611				
静岡	岡	270,385	30,261	350,906	180,128	14,855	805	1,575	6,207	112,852	97,162	18,777	3,108				
愛 知	知	532,970	236,258	1,913,045	2,300,118	89,531	121,226	24,347	41,291	361,492	317,982	111,310	22,932				
三重	重	172,090	28,414	221,792	361,524	17,644	34,110	9,711	18,667	111,928	91,208	94,997	24,742				
滋 賀	賀	1,837,112	324,266	1,168,466	356,006	76,592	57,910	4,994	8,721	111,224	30,707	55,290	20,514				
京都	都	90,717	649,854	383,044	246,231	21,639	15,213	5,768	15,206	97,279	50,024	4,755	1,620				
大阪	阪	1,822,686	1,703,733	22,458,404	7,367,105	703,843	3,216,977	60,839	83,242	489,990	1,118,855	217,851	182,302				
兵庫	庫	1,048,895	211,929	6,027,153	9,482,532	209,787	354,558	157,042	1,107,093	876,347	1,148,332	528,946	547,992				
奈良	良	36,045	76,935	402,384	310,643	980,571	23,903	4	5,844	26,938	12,434	4,367	13,539				
和歌	歌	531,821	115,957	1,182,616	508,053	354,599	5,781,475	5		61,138	45,749	20,191	7,486				
鳥取	取	6,449	2,681	29,797	11,482	12,476	9	302,327	42,687	4,379	606	97	215				
島根	根	694	18,681	66,887	138,265	2	71	6,956	280,676	5,717	46,070	4,642					
岡山	山	11,546	115,731	2,876,769	335,062	65,579	42,328	161,511	59,184	8,086,488	3,050,310	171,710	27,077				
山口	口	67,273	38,725	3,215,609	194,291	24,369	7,217	43,104	399,313	1,533,899	10,048,295	1,937,233	176,397				
広島	島	10,021	27,690	277,028	484,420	5,814	22,858	10,421	80,897	42,957	756,281	3,052,048	6,267				
山德	口	21,322	1,118	48,966	67,797		3,213	10	13,257	1,432	6,683	63	140,534				
香 川	川	7,053	33,127	892,592	124,399	1,686	29,453	45,733	9,758	84,314	20,111	31,840	134,722				
媛 愛	媛	4,325	2,571	314,502	69,121	37	96,881	872	5,229	978	448,540	5,389	22,426				
高 富	高	2,705	16	12,456	14,966	499	23,691	58		1,360	15,422	5,583	66				
知 福	知	71,992	16,137	543,807	120,623	46,275	4,709	10,640	2,863	47,864	307,317	473,879	34,685				
佐 賀	賀	12,035	220	34,201	27,058	103	656	8	2,164	17,887	37,437	161,645	34				
長 崎	崎	2,692	149	51,625	16,681	2	456			4,956	4,686	6,188					
熊 本	本	7,134	5,581	35,649	11,088	976	1,761	22	13	1,667	11,464	38,647	55				
大 宮	宮	1,073	5,140	754,051	309,698	845	47	177	1,752	119,628	502,030	562,866	0				
崎 児	児	14,745	57	2,138	2,252	17	63	46	153	742	958	59,098	18				
島 鹿	鹿	602	2	16,985	393	8	628	3	60	171,958	6,179	1,068					
沖 縄	縄			1,959													
合 計		7,858,376	4,156,390	49,424,489	25,558,863	2,800,242	11,585,098	937,793	2,301,287	13,147,102	19,632,563	8,052,859	1,488,139				

品 類 名		金属機械工業品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計				
発都道府県																	
北 海 道	道	1,209	672	889	18,963	1,599	1,287	26,131	927	12,944	5,504		7,202,862				
	森		2	128	41	6	1,706	419	1,553	5	0		1,796,287				
	手	1,064	3,509	1	2,750		589	3,164	18,161	123	1,263		3,675,022				
	城	4,548	5,354		3,592	109	5,389	16,966	0	297		53	6,346,158				
	宮	45	471	3,043	361	444	1,650	901	2,553	522	91	330	1,682,648				
	秋	4,130	1,252	803	20,204	548	344	156	2,666	9	419	329	1,756,163				
	山	2,320	2,633	1,161	48,508	577	2,119	3,722	5,669	129	5,233	2,548	8,620,124				
	形	51,574	18,660	4,667	51,251	1,864	275,414	30,831	29,614	14,625	19,594	22	21,144,584				
	島	2,320	2,633	1,161	48,508	577	2,119	3,722	5,669	129	5,233	2,548	8,620,124				
	城	51,574	18,660	4,667	51,251	1,864	275,414	30,831	29,614	14,625	19,594	22	21,144,584				
	福	7,946	892	1,530	96,070	4,919	11,408	8,321	14,041	9,624	2,328	260	10,979,994				
	次	17,049	8,302	3,545	164,867	13,454	7,265	27,517	29,765	10,510	13,069	35,018	12,728,892				
	栴																
	群	9,775	51,920	11,901	130,137	40,926	11,315	55,346	6,683	21,388	11,172	7,518	17,824,500				
	千 葉 県	玉	66,681	34,969	1,763	161,202	122,062	21,367	22,363	84,516	4,768	33,338	25,054	42,510,939			
葉		3,684	1,971	1,630	222,114	19,692	1,734	18,820	39,947	8,287	21,166	7,207	19,964,633				
京		22,079	18,462	2,122	192,706	71,351	17,732	19,288	27,671	3,040	2,058	30,311	24,744,178				
川		6,457	339	459	88,893	3,824	4,211	7,436	360	1,424	1,303	23	5,740,451				
潟		58,916	9,991	172	27,970	406	1,405	84,835	14,072	384	4	13,809	6,048,614				
新		65	710	3,028	17,827	1,390	470	4,776	3,593	4,183	4,315	4,905	3,989,496				
富		2,948	33		107,065	13,068	720	2,391	630	3,331	7	19	2,506,034				
山		6,682	528	440	7,303	67	244	4,659	3,005	190	7,345	1,365	1,915,379				
井		3,131	5,178	3,032	17,629	3,994	2,023	7,246	4,691	5,931	4,254	1,342	4,992,151				
野																	
岐 阜 県		阜	10,191	767	381	57,265	2,650	1,368	18,417	11,889	22,731	3,758		6,980,675			
		岡	3,673	28,957	2,148	388,856	44,084	6,962	18,393	120,743	1,756	796	4,412	24,312,476			
		知	120,435	19,533	13,979	753,658	65,397	394,568	124,636	706,568	21,419	32,531	67,004	89,759,786			
		重	47,802	23,983	14,742	89,442	5,916	19,000	59,312	11,134	4,672	20,961	1,169	8,808,329			
		賀	46,741	17,248	8,933	118,603	15,915	12,330	20,766	77,788	5,899	1,520	42,560	6,877,999			
	都	3,320	94,564	2,793	50,803	10,219	1,000	56,492	2,574	2,695	2,315	9,345	2,763,799				
	阪	375,658	233,319	96,538	690,832	106,345	177,040	65,766	185,202	61,054	93,055	88,336	52,860,203				
	庫	339,526	284,161	27,064	723,135	20,234	121,083	56,966	203,316	84,488	206,289	20,267	29,806,953				
	良	2,345	1,877	75	12,411		1	20	130	2		407	2,287,311				
	歌	4,383	197,797	1,659	9,575	2,197	4,764	25	17		5		9,747,859				
	鳥 取 県	取	160	1,731		2,574	227	1,275	73	51	15	4,310	925	496,369			
		島	1,116	297	161	13,501	934	4,970	3,400	152	200	5		714,484			
		岡	214,401	31,855	18,243	627,383	30,096	62,302	86,634	45,682	11,272	4,746	60,493	18,586,656			
		山	813,940	1,437,774	24,188	848,281	2,717	113,801	116,075	188,499	18,388	3,280	12,967	23,858,503			
		島	115,271	163,394	9,740	297,174	10,827	126,895	66,438	266,523	4,961	177,280	336,266	8,523,908			
口		17,816	240	6,182	49,887	125	176	6		213	4	4	730,584				
山		789,840	78,689	57,658	20,538	49	5,564	52,590	34,251	9,036	3,223	353	3,281,893				
德		161,980	1,389,705	231,729	126,460	50	1,693	59	5,691	320	38	114	3,406,618				
香		70,281	33,040	495,132	15,056	112	11	4		12,649	82	2	1,012,360				
媛		13,831	151,280	55,642	11,201,612	316,658	311,145	744,100	668,951	166,755	263,648	40,964	20,981,177				
佐 賀 県		賀	12,647	4,025	24	396,719	626,607	146,939	35,078	55,346	24,633	2,725	32,735	1,725,985			
		崎	6,441	1		26,088	141,390	2,056,290	15,390	6,104	1,600	310		2,371,512			
		本	1,706	916	18	194,931	48,492	23,096	1,082,162	37,146	60,868	111,387	133	2,009,087			
		分	340,661	418,722	22	1,016,276	124,074	409,869	72,030	3,162,193	6,873	5,110	14,642	8,844,642			
		崎	91	172	52	49,407	5,203	492	16,633	31,102	1,534,427	21,946	60	1,776,471			
	島	110	8	6	3,255	23	35,114	257	169	198,462	2,064,608	11	2,551,354				
	縄				211,331					895,293	1,891,682		3,005,991				
	合 計	3,784,667	4,779,900	1,107,426	19,374,503	1,877,870	4,406,141	3,057,010	6,111,338	2,357,102	4,051,690	2,754,964	543,452,091				

品 類 名		化学工業品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	品 類 名	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
登都道府県	道	34,906,954	560,932		885,618	606,081		129	310	56,266	4,434	32,645	4,065
北 海 道	道	271,892	6,845,693	490,375	148,098	435,985	535	17,133	12,323	352	260	2,847	657
北 青 森	道		113,414	5,181,025	45,146	37,935	21,755	13,079	22,569	13,456		15,563	303,985
宮 城	道	5,587	109,094	599,941	13,162,743	604,682	441,140	568,543	11,546	3,813	5,469	29,703	9,127
宮 城	道	256	104,800	13,104	28,328	4,205,324	8,603	6,771	5,471	942	1,582	9,065	6,497
山 形	道	3,662	108,418	182,549	373,813	168,815	2,073,540	340,942	16,124	4,505	76,883	14,113	19,895
山 形	道	3,080	13,445	8,548	107,723	12,168	21,738	7,861,855	109,902	379,507	92,010	100,401	92,635
福 島	道	301,337	188,950	75,691	185,487	62,644	135,793	902,715	19,060,157	647,473	394,777	1,093,483	1,561,537
福 島	道	41,307	35,491	72,445	119,976	22,845	19,446	523,857	981,247	6,659,358	821,837	1,016,481	232,836
茨 城	道	5,032	857	1,409	9,019	4,122	11,687	29,638	258,869	222,721	6,039,372	612,109	361,830
茨 城	道	58,955	5,615	26,108	45,824	36,402	53,673	112,786	1,188,498	873,430	1,141,143	19,301,416	320,981
群 馬	道	2,108,102	24,063	14,683	1,010,053	46,841	54,838	1,047,540	1,183,154	1,849,345	868,141	1,320,584	50,715,075
群 馬	道	21,495	20,905	932,875	37,232	43,044	12,046	45,675	157,920	246,364	102,397	915,553	423,837
埼 玉	道	1,840,609	294,716	87,426	741,965	81,614	19,370	553,814	572,621	825,865	760,963	1,962,184	2,651,789
埼 玉	道	55,078	62,862	85,640	349,347	186,643	184,608	117,586	235,104	86,604	242,438	1,386,070	342,322
千 葉	道	13,693	1,526	42,265	9,767	43,044	1,823	15,361	49,028	9,648	10,476	91,177	66,301
千 葉	道	3,874		3	141	268	259	1,667	2,313	1,168	537	10,258	13,385
千 葉	道	10,539	3,352	6,290	1,876	133	21,688	2,719	27,205	5,827	11,576	37,420	77,471
千 葉	道	3,164	4		101	7		18	2,455	56	11,697	15,276	22,331
千 葉	道	4,921	438	893	42,494	1,556	5,441	7,284	11,004	7,331	18,857	157,901	11,496
千 葉	道	18,180	23,762	5,418	12,647	2,051	4,291	20,071	23,937	22,439	46,922	154,614	42,823
千 葉	道	76,539	18,574	5,178	19,045	17,634	11,445	80,349	213,891	81,178	62,100	253,220	192,502
千 葉	道	15,579	1,593	9,197	44,612	1,103	3,760	44,468	361,249	130,005	40,451	288,326	414,248
千 葉	道	154,948	30,656	2,244	65,090	2,310	3,462	70,247	114,948	146,032	75,007	211,808	1,297,548
千 葉	道	39,604	98	2,110	16,889	1,885	6,084	9,675	126,095	11,614	9,869	130,231	49,765
千 葉	道	6,096	80	3,726	9,136	1,780	2,396	4,994	9,856	18,084	14,953	17,139	11,711
千 葉	道	16,319	57,987	150,613	37,989	102,394	55,771	66,239	162,921	208,620	115,498	398,588	340,886
千 葉	道	26,586	2,323	2,801	69,208	9,507	63,973	65,032	261,137	33,604	325,689	278,131	278,131
千 葉	道	18			22		1,223	2,866	12,800	21,545		9,848	31,219
千 葉	道	96,142	2,539	9	24,902	1,178	2,264	2,781	3,930	6,592	7,444	74,572	45,252
千 葉	道	92	471		0	337	1,066	3,614	6,334		3,196	180	586
千 葉	道	3,130	546								4	2,202	2,883
千 葉	道	3,200	287	19,565	25,962		502	17,833	13,849	65,111	35,464	7,362	280,291
千 葉	道	8,089	1,663	140	679	1,134	12,713	14,113	11,160	14,549	3,965	152,798	66,796
千 葉	道	5,134	65,504	28,640	58,187	230,209	2,601	77,881	437,749	19,650	78,511	120,287	717,487
千 葉	道	3,728	39	352	1,705	45	41	1,086	25,272	585	3,257	10,637	7,379
千 葉	道	18,509		83	15,042	358	829	50,399	40,570	3,813	20,650	99,369	11,654
千 葉	道	3,669	1,571	2,106	700	1,652	616	51,470	27,167	10,247	4,435	32,195	148,251
千 葉	道	99	8	27	704		73	854	15	303	4,834	1,029	1,913
千 葉	道	2,688		56	277,736	7,533	5,462	145,767	27,500	817,998	4,584	29,968	72,959
千 葉	道	148	40	17	326	852	45	525	1,694	71	10,880	106	5,524
千 葉	道	77	977	1,149				851	95	4	346	75	2,999
千 葉	道		561	26	2,933		476	266	5,017			360	9,346
千 葉	道	3,131	1,025	33,315	234	5,887	70	323	29,076	86	13,284	608	400,228
千 葉	道	2,886	30	14	1,549	113	1,427	24,091	1,865	2,960	369	333	112,278
千 葉	道	82	807	121	19		61		127	68	43	118	17,160
千 葉	道	138		74	219		552	55		72	144	205	771
合 計		40,164,347	8,705,717	8,088,251	17,990,285	6,988,112	3,269,125	12,924,965	25,826,071	13,509,265	11,263,283	30,446,113	61,800,641

品 類 名		化学工業品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
登都道府県		11,077	1,041,433	572,116		77		77	17,276	3,217	277	17	100
北 海 道		1,893	1,476	27,422			18	126	106			51	
青 森 県		19,765	403,180	4,649	92	66	39		247				1,421
宮 城 県		16,314	21,609	271,151	99	21	6,855	1,711	841		1,281	155	10,460
秋 田 県		1,746	14,230	283			43	21		1,165	841	964	1,229
山 形 県		789	33,013	80,982	483	2,016	48	550	7,314	216	3,862	7,587	6,217
福 島 県		68,228	307,062	65,443	22,007	5,075	77	7,297	8,500	4,233	99,215	63,540	15,176
茨 城 県		2,750,133	1,037,308	187,965	64,444	27,799	43,912	111,356	219,798	56,146	297,368	310,388	662,997
水 戸 県		619,077	516,750	116,101	29,203	12,782	14,369	63,338	65,065	19,187	61,876	154,627	19,442
群 馬 県		1,077,881	331,112	69,652	7,268	970	44,117	3,171	175,741	20,800	89,658	221,924	52,002
埼 玉 県		3,801,209	636,853	43,329	17,126	14,999	39,426	97,906	420,182	31,880	116,081	142,727	25,554
千 葉 県		6,761,318	6,260,901	163,022	126,997	19,557	79,474	30,871	121,485	119,959	509,942	8,191,489	397,726
京 都 府		21,073,210	1,065,652	56,867	34,629	22,508	8,169	73,629	51,854	43,087	136,814	110,319	10,274
神 奈 川 県		12,076,107	46,575,004	418,195	121,427	37,292	114,682	352,664	421,372	86,131	3,179,783	559,554	526,802
新 潟 県		56,096	359,433	11,897,487	347,409	63,356	357,512	1,674	200,015	36,852	109,159	393,418	43,359
富 山 県		78,825	174,877	388,043	6,104,635	330,349	130,897	1,029	32,100	24,111	69,532	136,517	12,284
石 川 県		6,902	17,425	3,075	516,230	5,012,859	215,915	208	19,504	1,581	1,672	18,782	9,585
福 井 県		30,553	17,572	35,336	233,385	222,631	4,647,752	342	1,305	120,009	83,266	310,371	120,683
山 梨 県		92,187	44,702	23	35	2	1,245	4,224,228	135,424	91	31,897	129,020	137
岐 阜 県		15,066	58,431	17,930	6,042	8,760	787	563,830	9,062,809	2,080	7,910	120,011	16,413
静 岡 県		226,819	44,690	4,601	88,148	8,392	37,624	6,823	14,860	10,424,232	108,564	3,997,097	193,724
愛 知 県		613,641	329,990	35,876	49,265	94,260	3,958	58,978	55,235	226,272	14,634,834	303,595	172,691
重 慶 県		73,036	507,695	53,036	87,374	67,648	37,373	23,086	244,996	2,375,461	2,341,058	31,282,376	3,936,454
滋 賀 県		915,584	391,860	125,407	64,863	74,791	49,225	30,421	884,512	1,033,365	678,641	8,554,289	10,042,176
京 都 府		65,249	67,822	27,837	34,677	39,776	21,644	6,467	48,812	94,377	79,445	613,845	201,678
大 阪 府		22,314	29,479	15,292	10,396	28,706	67,712	5,038	1,653	24,839	10,514	179,402	29,762
和 歌 山 県		377,041	250,326	78,479	99,803	100,438	117,984	104,039	122,793	283,698	219,370	670,219	332,662
和 歌 山 県		212,849	592,789	54,656	117,452	26,074	37,668	29,170	6,963	95,145	214,559	701,030	398,152
和 歌 山 県		14,525	40,254	5,852	494	5,582	98	90	146	20,430	15,558	544	
和 歌 山 県		14,408	395,436	89,886	26,777	26,000	8,757	683	23,364	16,636	54,792	559,371	66,543
鳥 取 県		33,191		5,808						436			7,254
島 根 県		641	634	3,427	1		2		431	183	1,371	1,042	62
岡 山 県		283,586	226,203	56,761	37,913	60,813	8,969	20,965	31,799	67,414	192,309	566,756	558,749
山 口 県		100,452	46,009	13,522	1,409	10,276	3,736	2,285	1,702	21,890	16,163	73,521	57,889
山 口 県		163,563	298,698	170,414	3,424	611,744	1,065,014	2,205	243	88,357	379,698	202,231	414,281
山 口 県		1,763	46,601	958	3,887	15,594	3,050	83	13	1,175	11,570	19,746	59,155
山 口 県		112,348	45,570	11,095	2,586	116,325	6,168	3,350	4,435	5,019	59,283	64,319	2,426
山 口 県		35,851	57,689	6,087	8,055	14,681	2,059	419	374	8,226	74,351	121,225	187,329
山 口 県		348	1,351,816	115		70	3	30	30	32	256	603,534	162,740
山 口 県		51,765	1,157,329	9,237	38,890	53,343	117,306	842	3,113	1,530	82,220	842,497	8,575
山 口 県		12,933	2,415	3,184	4	27	64		4	42	683	58,279	1,300
山 口 県		5,429	15,040	15,964	10		1,258		14,894	16,892	969	6,741	
山 口 県		642	4,263	1,876	788	6,755		287		32	1,167	1,587	9,525
山 口 県		5,337	25,667	9,420	7,490	706,584	3,369	287		80	22,936	138,286	7,020
山 口 県		3,858	8,441	130	892	34	6,156		6	130	276	31,281	14,279
山 口 県		1,977	580	43	210			28		5	184	23	5,150
山 口 県		663	6,250	9				2		5	213	119	7,686
山 口 県		51,908,190	64,861,568	15,206,373	8,327,491	7,843,943	7,310,016	5,829,591	12,421,390	15,356,720	24,032,751	60,486,999	18,802,038

品 類 名		化学工業品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島					
発都道府県																	
北海道	2,909	227	19,233						1,098	166	822		40				
北青森	159	144	1,409										6				
岩手			2,464														
宮城	236	252	3,460	973		109	5		1,122	1,088							
秋田		2	3,079	2,615			0	152	2	54							
山形	2,770	16	34,140	4,624	1,418		2,633		1,119	3,765	3,766						
福島	17,126	20,075	86,808	33,537	3,414	5,468		24	33,431	38,972	20,661	4,904					
茨城	120,651	42,099	349,534	303,139	42,761	94,958	8,131	44,638	279,888	54,547	120,420	32,293					
栃群	20,717	43,570	122,112	30,004	17,360	7,517	8,122	7,327	11,515	6,089	25,572	7,421					
馬	10,727	9,172	109,175	49,050	1,598	26,430		12,072	19,696	4,121	34,122	2,163					
埼玉	63,581	10,421	201,470	60,583	28,819	9,508	4,078	1,443	26,710	30,349	14,380	2,709					
千葉	150,183	11,822	592,072	605,681	89,184	21,550	983	21,184	138,712	104,220	730,152	7,745					
東京	32,125	8,447	179,510	80,675	898	6,492	75	55	15,273	18,227	200	52					
神奈	80,255	28,595	452,259	363,238	30,886	64,025	5,337	4,749	195,514	64,876	155,574	39,592					
川	58,338	15,242	501,492	80,055	8,037	19,721	53	28,219	38,448	63,879	156,057	5,294					
新潟	28,780	5,587	185,176	118,144	482	26,748	4,738	15,165	9,330	22,860	29,500	22,874					
富山	18,838	1,469	102,305	14,206	537	21,068	7,069	101	5,968	3,874	131	707					
石川	125,076	42,528	98,235	140,638	22,640	3,520	15,273	1,577	163,242	31,974	766	8,051					
福井	4,790	30,968	6,434	5,906		50			675	2,670	1,267						
山梨	76,128	1,780	70,824	11,638	1,881	575	54	87	17,446	7,177	4,138	850					
長野	96,504	44,409	274,785	173,997	39,398	1,264	56,994	20,275	103,104	19,207	10,792	15,928					
岐阜	129,352	16,429	179,972	47,360	4,780	1,041	13,950	412	20,862	22,591	6,137	1,884					
静岡	408,752	142,515	416,729	735,183	108,665	12,953	8,805	2,672	217,555	153,958	51,866	14,442					
愛三	1,233,034	243,210	3,119,075	1,030,439	82,123	117,803	14,108	1,322	118,843	106,838	236,027	8,117					
滋賀	4,341,811	858,633	480,803	317,280	40,715	60,794	4,025	1,057	200,016	31,157	18,361	145,494					
京都	114,300	8,817,490	148,704	214,152	14,471	6,468	5,255	3,232	25,853	67,778	17,154	4,565					
大阪	465,761	501,650	23,923,138	1,983,174	1,309,372	800,006	18,049	68,268	376,739	386,205	162,698	53,163					
兵庫	414,027	970,817	2,652,950	17,394,986	84,450	960,142	166,497	16,495	682,781	184,101	142,216	408,901					
奈良	9,952	88,858	226,278	33,807	4,306,563	17,589		36	8,118	1,710	1,554	690					
和歌	44,667	13,314	423,593	531,339	33,816	6,275,555	18,454		2,948	278,392	5,905	291,616					
鳥島		92	5,600	1,978			2,870,108	83,833	73	245	25						
根	134	3,080	1,199	133,376	1,933		269,450	3,672,093	53,473	283,369	131,964	10,475					
岡	7,243	21,837	1,401,605	346,890	20,712	73,025	69,973	153,172	4,312,706	722,545	655,511	136,115					
山	96,658	9,949	241,676	350,971	4,802	1,555	15,901	331,890	628,123	10,090,149	132,056	17,055					
広	117,338	60,849	1,075,488	1,110,151	23,418	60,495	482,682	427,748	595,344	1,784,853	19,922,612	58,974					
島	9,640	5,208	63,793	75,112	327	8,043	1,696	672	8,656	31,221	1,600	3,062,590					
山	19,982	36,304	1,088,559	1,180,309	497	328,784	718	24,058	289,571	2,185,637	217,998	475,008					
徳	19,012	1,714	110,866	838,767	8,598	2,557	100	15	523,125	530,910	573,350	40,490					
川		739	7,170	1,307	172	1,324	125	2	158	166		6,868					
媛	177,340	19,857	3,620,089	466,713	1,890	52,537	40,976	139,128	16,972	232,619	380,141	58,736					
高																	
岡	9,235	430	29,077	45,231	79	412	1,060	89	14,075	4,729	3,779	480					
佐		1,070	9,603	18						1,882	3	36					
長	2,640	2,078	3,718	21,788	119			917	6,598	6,235	6,823	36					
熊	6,809	15,578	427,081	611,994	2,090	35,978	60,376	85,637	1,641,511	393,025	594,977	126,809					
本	3,928	16	21,061	1,557	5,211	4,245	171	179	452	1,586	17,525	2,719					
分	771	37	2,109	385	87	526			543	1,783	227						
宮	111	287	240	250			8,942		1,550	2,030	25	833					
崎	8,442,394	12,148,866	43,082,150	29,553,217	6,344,202	9,190,832	4,186,681	5,169,558	10,808,939	17,984,585	24,588,891	5,076,823					

品 類 名		化学工業品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計				
発都道府県																	
北海道	856		2,034				46,983	1,183	675,432			586	39,454,670				
北青森	4		47						115				8,259,124				
岩手			889										6,201,490				
宮城		124		7,137	9	3,263	2	4,908			66	10	15,904,639				
秋田	1			18				30			1		4,417,365				
山形	350	695	26	2,348	204	333	2,094	6		21	77	18,935	3,605,676				
福島	1,779	16,597	14,798	22,673	3,016	426	3,585		1,544	558	688	557	9,799,505				
茨城	89,772	149,771	91,710	529,268	33,040	4,509	31,421	38,563	21,734	28,602	572		32,891,676				
栃群	11,231	7,486	846	26,808	3,308	11	6,021	3,055	38,932	3,333	4,033		12,651,330				
馬	7,206	2,619	739	5,236	14,367	5,582	1,662	2,364	2,221	12,008	294		9,984,381				
埼玉	21,872	1,659	858	124,314	13,730	6,222	10,721	9,918	2,407	13,871	9,560		29,221,285				
千葉	59,945	391,662	6,128	492,188	18,960	28,387	7,656	50,703	46,154	2,268	346		86,603,044				
東京	952	3,299	943	19,764	4,181	5,698	10,362	5,789	238	6,415	382		26,046,410				
神奈	16,599	261,149	5,356	166,707	865	4,648	11,283	18,067	3,862	7,706	4,335		76,847,426				
川	33,666	8,865	26	75,276	2,116		17,259	778	425	895			18,314,212				
新潟	2,353	14,944	1,612	30,000	7,452	3,387	3,453	278	507	1,670	383		8,372,725				
富山	114	447		3,544	1,966	172	4	204	73	719			6,041,129				
石川	2,115	10,678	460	38,955	2,182	468	4,508	193	350	760	1,061		6,744,553				
福井	61	165	53	2,187			298	23		8	294		4,769,948				
山梨	1,240	967	314	5,769	518	403	681	1,250	417	416	210		10,354,448				
長野	10,171	12,972	1,312	23,530	8,507	2,296	4,950	15,590	2,093	7,819	784		16,479,410				
岐阜	122,745	9,117	5,922	79,407	23,624	10,385	38,079	1,172	1,238	3,298	39		18,250,045				
静岡	144,976	4,651	23,894	756,617	24,885	7,750	11,977	367,454	794	6,585	1,241		46,009,104				
愛三	226,490	54,531	3,539	252,383	33,256	1,032	5,398	15,445	50,484	28,639	7,674		32,009,244				
滋賀	6,821	12,462	11,765	70,788	11,871	7,340	15,171	28,961	26,515	42,109	506		8,439,998				
京都	19,540	98,171	14,202	116,638	77,138	14,369	74,857	17,634	10,353	22,835	381		10,430,597				
大阪	192,880	179,363	85,481	491,451	10,327	26,058	33,492	46,619	22,775	70,875	74,316		35,812,476				
兵庫	118,193	75,231	96,924	250,260	48,506	1,691	30,180	55,562	5,478	10,388	18,067		28,515,568				
奈良	25,720		3,418		8	190	2,421	12	1,299		637		4,911,974				
和歌	357,438	59,449	325,996	275,059	100	168,489	23,804	4,318	71,157	192,084	92,604		11,050,354				
鳥									146				3,013,315				
島	6,873	3,023	19	9,855	958	100	792	31	643	5,341			4,622,089				
岡	450,811	378,641	9,272	468,113	15,175	1,587	286,955	118,865	10,332	72,082			12,314,831				
山	61,258	41,028	2,959	548,885	39,978	16,482	79,806	28,992	59,520	433	1,504		13,438,283				
口	235,817	780,459	207,997	2,654,405	489,888	448,765	1,053,615	1,716,604	210,149	1,000,629	4		39,760,000				
島	55,211	48,650	325	7,508	19	50	435	77,191	69	14	32		3,675,782				
川	4,181,539	195,338	185,746	1,159,320	759	1,117	12,893	193	15,432	765			12,294,730				
媛	264,282	9,089,201	165,568	845,988	4,073	147,996	134,526	292,962	42,522	261,527	1,364		14,699,938				
高	222	3,734	4,413,510	10,878	3	20	82		315	1,275			6,576,873				
知	247,438	226,336	4,324	29,491,567	1,324,633	1,014,206	1,448,670	1,046,382	1,188,355	684,659	316,342		45,958,805				
佐	742	5,795	0		4,378,155	136,617	9,322	6,305	13,644	10,428	2,279		4,912,889				
賀	156	339		1,021,424	8,426	2,064,039	119		87	321	1,609		3,192,908				
本	42	30,211	386	72,372	22,557	9,660	2,818,383	5,568	61,061	6,062	450		3,124,090				
分	10,948	145,472	1,472	777,985	467,430	2,163,867	1,237,424	12,036,165	953,775	1,639,607			24,849,750				
崎	27	51,128	102	51,620	95,166	1,451	109,616	177,070	4,466,379	177,241	24,382		5,453,058				
島	394			56,656	574	6,377	1,864	59,300	114,282	8,833,531	1,277		9,107,529				
津		158	22	123,067		159	5,624			172,079	7,678,500		8,011,115				
合 計	6,990,849	12,376,583	5,687,575	41,313,151	7,191,927	6,362,584	7,562,649	16,931,757	7,446,649	13,330,129	8,265,550		843,399,788				

品 類 名		軽 工 業 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉	
登都道府県													
北 海 道	7,501,542	72,586	24,653	194,999	76,657	59,082	81,185	131,090	68,461	96,899	433,610	1,315,560	
道 森	24,519	314,950	26,007	79,704	11,037	17,723	4,837	110,520	2,521	10,038	174,886	42,531	
北 青 岩	93,237	77,094	933,514	202,942	84,659	28,328	28,272	146,098	1,327	7,138	38,628	12,516	
宮 手	187,214	269,823	257,755	3,740,983	111,097	230,761	701,376	157,697	36,874	53,658	252,732	59,903	
城 田	61,697	65,155	39,247	72,387	306,142	22,939	27,965	29,616	11,027	9,380	136,467	21,581	
山 形	53,240	4,165	24,177	32,021	14,437	869,966	21,448	630	54,058	52,122	108,845	17,114	
福 島	97,877	21,681	100,754	466,566	30,534	28,059	2,222,339	61,072	178,673	174,963	258,455	99,336	
茨 城	39,037	25,070	11,147	211,398	1,730	4,507	88,708	3,094,107	396,110	266,744	827,496	1,109,291	
栃 木	51,689	17,104	29,260	73,573	2,507	4,559	38,503	177,927	2,101,391	158,486	558,678	180,185	
群 馬	64,526	16,629	36,461	145,004	24,078	77,994	79,523	157,548	204,371	2,944,027	552,804	423,436	
埼 玉	146,510	79,666	38,807	162,613	6,867	80,088	110,361	395,109	295,597	730,630	6,855,323	1,073,887	
千 葉	1,242,479	9,346	73,381	811,281	12,041	31,074	28,671	534,090	288,737	488,491	1,386,964	6,072,197	
奈 京	53,787	30,613	89,494	265,706	48,239	123,755	86,584	441,904	279,925	285,038	2,823,313	846,077	
神 川	36,716	7,985	31,091	182,995	16,717	31,167	83,972	286,998	81,808	186,344	677,499	809,678	
潟 田	185,902	10,914	1,750	59,226	7,270	32,525	38,984	41,262	80,985	30,137	458,974	116,209	
新 山	39,993	238	12,631	18,013	9,584	339	4,862	60,123	17,628	55,436	40,549	16,121	
富 川	68	8,347	3,944	4,575	126	4,771	380	6,392	1,732	1,278	21,391	4,539	
石 福	20,611	164	58	20,122	326	243	7,821	123	9,035	4,645	12,326	869	
井 長	32,474	2,590	106	7,260	1,511	238	15,304	9,494	13,252	85,420	93,401	47,231	
野		16,070	20,792	35,868	3,831	14,512	24,540	48,630	33,926	187,244	355,972	317,864	
岐 阜	21,167	9,565	5,895	4,491	3,118	3,855	14,092	7,310	36,045	1,999	64,381	77,747	
静 岡	217,451	3,354	40,434	212,154	3,775	12,123	94,093	758,897	223,596	281,166	1,472,655	612,574	
愛 知	134,148	12,527	2,002	31,013	6,174	18,194	6,712	26,287	33,391	297,781	484,157	173,621	
三 重	63,103	22	11,457	50,441	10	2,338	8,089	29,585	25,014	40,846	110,836	20,067	
滋 賀	12,393	1,400	1,453	4,483	719	2,274	13,775	9,403	7,582	304,400	16,894	467,732	
京 都	26,623	18	6,133	7,500	707	823	517	26,715	5,932	42,737	68,339	59,884	
阪 神	49,107	37,916	12,931	184,322	2,031	3,740	7,976	11,899	124,033	15,452	110,582	202,804	
庫 良	133,097	1,806	84,092	58,811	24,899	1,623	55,021	117,017	14,146	39,111	230,412	78,978	
和 歌	12,789	27	5,902	1,002	36	578	323	323	115	3,043	402	402	
鳥 取	78,275	126	171	13,752	172	164	134	27,498	12,852	50,516	16,738	4,503	
島 根	11,386		214	521	695		1,963	433	10,163	264	112,014	487	
山 口	1,747	733		299		12	50	845	401	3,497	3,737	475	
広 島	310	2,881	417	6,524	110	91	3,256	1,295	3,625	12,229	8,665	559,913	
徳 島	220,484	1,942	24	21,560	6,324	1,025	418	10,369	4,681	6,099	156,586	17,245	
香 川	248		3,531	6,861		679	2,065	6,567	245	927	220,701	1,646	
愛 媛	29,212	4,343	6,539	33,747	5,013	2,986	160	107,705	164	7,376	123,506	336,746	
高 知	7,305			353	12	6	3,640	14	671	8,902	126,077		
福 岡	104,635	16	313	55,813	98	250	83	33,872	15,083	9,786	427,325	7,233	
佐 賀	1,765	1,289	5,285	11,218	3,060	887	120,541	7,284	4,011	1,356	8,755	24,968	
長 崎	11,791	43,206	2	97,029	2,097	160	1,531	12,122	55,703	21,449	452,747	75,559	
熊 本	20,622	57		2,576	918	1,883	9,220	5,592	419	10,748	50,113	12,901	
大 分	58,934	1,137	2,592	12,771	1,073	48	107	7,917	35,030	2,878	29,941	667	
宮 崎	16,786	30,772	3,659	5,587		320	6,744	16,838	10,879	8,641	17,377	10,542	
鹿 児 島	64,435		837	11,887	791	1,904	26	334	12,557	529	50,178	132,350	
沖 縄	2,730	69	11	10,143	41	2,678	987	5,090	7,557	303	42,026	12,320	
合 計	577	1,533	1,407	8,262	589	863	71	2,612	110	477	73,843	8,947	
合 計	153		196				104		141			34,867	
合 計	11,235,219	1,204,928	1,944,431	7,645,453	832,819	1,721,593	4,047,586	7,124,252	4,800,795	6,989,470	20,432,765	15,647,379	

品 類 名		軽 工 業 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
発都道府県													
北海道	道	1,372,142	272,940	14,818	180,911	21,468	73,948	18,810	34,534	86,959	253,559	523,468	7,423
青森	森	703,573	50,033	10,770	2,258	1,565	702	14,226	2,966		5,200	27,688	2,110
岩手	手	423,772	34,244	23,398	8,940	2,108	68	80	9		131	3,010	794
宮城	城	2,193,450	300,583	19,876	8,341	32,981	9,572	3,933	9,490	4,108	24,497	74,152	5,037
秋田	田	41,307	24,635	10,776		16,056	1,960		8,231	16,276	86,088	12,368	1,321
山形	形	103,401	69,422	2,983	259	925	10,818		715	4,719	26,898	53,865	1,005
福島	島	326,301	391,466	35,757	4,688	3,092	955	89,563	7,590	2,425	23,247	20,163	5,634
茨城	城	542,682	361,467	22,054	11,735	7,797	15,656	6,539	38,127	7,615	84,197	234,303	7,161
栃木	木	439,660	471,222	59,758	66	7,682	2,804	2,931	801	10,606	47,286	78,975	775
群馬	馬	421,633	321,360	162,082	29,810	12,231	14,042	14,489	87,124	28,476	80,094	145,415	4,336
埼玉県	玉	1,812,382	885,687	128,129	47,063	37,868	13,972	92,188	116,987	54,651	143,385	290,401	20,976
千葉県	葉	1,357,103	1,078,569	103,199	11,885	34,573	1,420	22,230	34,459	17,598	92,296	571,416	49,928
東京都	京	8,184,146	1,474,430	146,618	29,254	17,292	36,889	55,363	152,343	91,606	297,082	379,222	20,620
神奈川県	奈	2,411,554	6,540,347	109,665	2,711	7,662	2,003	86,104	89,408	22,368	559,907	214,399	78,097
新潟県	潟	754,286	402,547	4,634,641	20,786	50,603	38,095	1,292	30,547	24,406	50,094	430,869	24,453
富山県	山	307,338	60,337	41,055	878,949	225,742	82,976	12,674	89,423	14,721	27,521	107,468	689
石川県	川	40,599	27,827	10,459	261,737	1,100,069	332,280	2,983	6,874	9,073	3,034	55,065	1,195
福井県	井	35,189	3,564	12,664	64,201	48,127	538,138	605	8,575	4,192	52,836	60,958	26,816
山梨県	梨	237,921	152,713	15,856	373	7,148		807,858	133,162	3,043	161,301	27,420	5,339
長野県	野	891,535	272,786	69,269	47,603	4,927	1,769	325,242	1,356,147	10,343	64,279	213,231	4,048
岐阜県	阜	142,905	40,902	568	23,554	70,921	6,522	2,150	37,195	788,296	200,807	488,094	70,929
静岡県	岡	825,174	1,237,091	75,292	70,419	233,277	201,272	96,442	235,767	193,501	10,956,548	1,512,315	91,070
愛知県	知	498,540	196,804	9,166	65,209	167,609	144,260	8,519	122,822	891,254	922,619	10,071,323	964,293
三重県	重	133,418	213,771	11,868	6,597	19,086	248	164	12,757	91,075	140,664	398,275	1,020,466
滋賀県	賀	62,667	116,774	982	1,676	3,938	18,251	155	2,536	18,150	12,426	100,523	116,172
京都府	都	109,134	23,832	4,446	19,238	34,453	25,027	705	5,674	8,329	9,754	182,429	33,514
大阪府	阪	534,509	141,284	9,189	19,943	46,106	27,319	5,513	19,972	53,567	33,348	364,919	72,862
兵庫県	庫	498,673	142,409	33,343	42,415	81,756	30,262	1,919	21,200	46,272	126,160	474,174	119,652
奈良県	良	14,799	49,968		429	40	375		104		297	4,441	777
和歌山県	歌	44,366	41,828	2,922	31,801	13,424	1,530	15,404	1,064	7,776	70,217	28,240	4,950
鳥取県	取	143,584	8,873		9	238	10	105	3,304	16,100	10,300	88,596	746
島根県	根	9,183	3,355	216	73	237	580	1,118	522	206	9,682	9,080	18
岡山県	岡	60,519	22,209	3,289	1,344	216	6,520	129	866	11,437	11,804	72,822	20,816
広島県	島	330,880	119,836	551	913	2,683	6,252	51	7,487	23,316	161,004	72,079	2,928
山口県	口	347,700		790	171	16,596	13,607	189	28	9,285	9,863	29,570	
徳島県	島	5,028	4,446	802	274	20,330	891	1,044	2,433	2,074	45,299	29,336	751
香川県	川	81,895	10,127	11,147		3,923			943	2,986	5,093	21,096	48,592
愛媛県	媛	2,406,799	137,924	34,887	6,932	96,765	219,287	3,104	7,684	25,172	67,035	390,333	7,464
高知県	知	5,659	18,061	1,044	4	26,653	2,023	2,230	3,243	15,255	143,452	14,210	24,565
福岡県	岡	89,754	7,534	24,905	4,857	2,316	177	12	352	45,298	52,911	119,872	25,100
佐賀県	賀	24,984	34,678	891	1,073		738	107	20,868	380	6,907	37,519	37,904
長崎県	崎	58,587	15,363	1,653	914	6,949	249	320	8,641	2,677	20,679	33,939	129
熊本県	本	118,003	21,585	15,695	581	3,070	972		3,940	15,493	7,406	40,737	1,173
大分県	分	46,946	8,354	3,724	3,578	8,954	7,845	1,472		42	3,942	98,888	104,847
宮崎県	崎	124,032	22,821	113	233	160	337						
鹿児島県	鹿	59,590	7,143	424	533	1,669		173	2,568	135	14,873	72,774	193
沖縄県	計	17,677	1,761	159	71	186		74	147		917	78,447	2,377
合 計		29,394,980	15,844,911	5,881,893	1,914,407	2,501,469	1,892,617	1,698,215	2,729,671	2,681,259	15,126,939	18,565,087	3,040,471

品 類 名		軽 工 業 品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島				
発都道府県																	
北海道	道	11,374	122,912	624,413	81,365	6,458	13,406		344	42,119	51,454	10,568	3,171				
北海	道	29,321	2,125	238,764	118,631	1,351	141			8,009	4,224	4,252	308				
青森	手	23		1,644	37,884		70	493	1,430		223						
岩手	城	39,962	26,891	163,355	26,709	50			136	9,348	9,361	3,725	1,022				
宮城	田	775	9,303	6,306	10,281						280	1,124	284				
秋山	形	965	225	59,663	34,664		1,769	51	229	19,112	261	97					
福島	島	3,290	12,726	8,166	32,660				231	8,924	10,247	1,309					
茨城	城	45,777	35,558	103,990	109,838	1,154	113	399	3	78,372	13,630	1,546	243				
栃木	群	32,201	14,309	87,099	93,037	14	822	68	204	114,495	72,838	210	228				
群馬	馬	469	45,665	118,273	108,690	8,982	5,079	1,001	846	34,357	31,982	50,589	13,558				
埼玉県	玉	16,480	70,627	295,293	137,589	26,445	13,730	3,031	3,104	27,142	65,500	6,339	19,867				
千葉県	葉	7,602	28,687	158,545	250,862	6,738	4,651	3,332	1,207	58,879	70,523	3,110	930				
東京都	京	26,156	110,390	482,692	181,078	6,199	4,521	5,071	108	31,959	99,719	111	3,391				
神奈川県	川	12,053	43,323	271,152	77,551	12,176	4,773	2,096	1,734	66,894	44,536	988	622				
新潟	潟	11,316	76,632	680,368	104,927	964	2,473	191	681	84,596	34,918	6,304	23,478				
富山	山	4,825	24,786	107,133	55,369	2,491	472	546	28,514	1,862	2,291	236	315				
石川	川	12,711	9,782	69,091	29,248	10,450	14,807	20	375	976	868	1,542	10,481				
福井	井	129,417	28,415	65,187	58,123	10,369	9,933	2,694	454	9,771	13,974	1,011	508				
山梨	梨	54	4,123	32,319	3,211	0	1,955	1,640		3,086	3,059	1,160					
長野	野	1,611	65,298	126,464	117,391	16,755	1,712	180	1,833	20,667	17,229	503	2,466				
岐阜	早	17,240	39,254	283,246	141,534	3,197	207	22,184	1,954	27,164	12,013	2,586	2,644				
静岡県	岡	73,922	152,804	924,928	335,486	66,634	18,298	22,248	19,100	125,709	111,496	28,635	12,197				
愛知県	重	58,128	231,778	1,456,037	656,504	34,152	7,201	1,972	1,129	136,017	37,934	15,135	98,420				
三重	賀	42,231	38,292	534,586	209,865	7,755	19,046	1,130	897	60,618	42,218	4,582	15				
滋賀	都	442,426	429,756	331,353	96,210	3,054	2,319	262	767	23,575	6,429	4,657	56,419				
京都	府	241,813	3,528,026	855,151	400,245	94,142	54,422	3,246	879	51,074	56,425	2,379	22,406				
大阪	府	145,385	965,265	9,297,977	2,245,000	276,599	739,267	16,362	20,258	196,547	175,277	41,027	103,970				
兵庫	庫	218,513	362,994	1,523,305	3,857,521	85,018	97,161	69,597	95,427	380,406	479,790	35,449	138,085				
奈良	良	4,556	26,850	174,180	7,716	173,379	19,114	2	139	884	656	772	123				
和歌山	歌	10,486	280,941	540,900	151,874	107,422	561,253	1,073	1,329	5,381	7,295	1,008	991				
鳥取	取	26,273	68,318	221,160	14,693	11,840	49	584,944	37,249	2,985	494	36,979					
島根	根	204	1,915	18,031	14,781	1,338	1,135	25,782	329,356	3,511	10,321	1,109	2,033				
岡山	山	1,713	31,290	373,315	217,494	3,933	1,310	96,602	93,565	3,126,294	523,307	43,151	19,808				
広島	島	30,277	82,591	191,186	233,578	10,603	271	11,927	81,686	150,290	2,480,161	414,704	25,479				
山口	口	7,004	9,054	126,553	94,713	59		309	17,644	206	158,513	719,958	9,805				
島川	川	11,512	147,112	525,883	177,547	694	4,892	3,241	2,519	18,568	89,729	44,755	727,567				
徳香	愛	1,346	32,355	257,977	290,614	3,885	4,683	18,226	283,433	47,596	4,379	127,573					
媛高	知	27,886	173,390	1,475,484	165,488	13,224	7,919	3,194	7,828	80,608	180,694	35,274	56,165				
高知	岡	4,799	1,911	81,659	39,465	941	7,934		33	16,507	10,749	13,801	10,888				
福岡		24,329	15,512	161,738	105,563	633	123	1,920	5,568	46,461	133,690	181,206	4,575				
佐賀		776	3,943	65,767	24,893	5,416	1,110		874	5,863	55,255	66,435	593				
長崎	岐	416	31,288	109,844	57,141	49	442	25	550	15,354	118,946	1,732	1,839				
熊本	本	452	19,970	98,189	9,115	1,020	2,927		2,103	11,712	32,188	67,292	730				
大分	分	6,868	114,919	192,943	20,362	21,670	2,054	1	4,534	46,778	81,755	123,197	4,694				
宮崎	崎	4,307	28,274	84,382	31,241	1,195	75	246	1,586	6,397	2,600	703	7,129				
鹿児島	鹿	1,821	1,891	221,762	10,015	4,320	252	2	642	1,863	4,828	65,856	472				
沖縄	縄			21,752	117												
合 計		1,791,065	7,552,007	23,849,205	11,277,885	1,042,767	1,629,210	891,767	787,276	5,444,771	5,407,476	2,051,485	1,515,495				

品 類 名		軽 工 業 品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)				
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計					
発都道府県																		
北海道		11,120	24,759		179,534	15,242			309		26,782	32,945	14,175,579					
北海		588	935	123	114,945	603		2,028			0	359	2,168,992					
道				2,693	2,866	738	13			1,391			2,197,849					
森手		2,735	49		40,657	2,747	1,559	170	0		1,696	2,276	9,078,339					
城		296			3,625			922					1,055,817					
宮秋			2,273		16,359	14,841					5,915		1,683,657					
山形		3,662	2		23,847	2,078	8	34	929				4,759,302					
福島		10,072	11,638	7,120	26,991	13,693	350	6,367	80	210	6,187	9,097	7,897,108					
茨城		6,105	8,329	145	27,907	40,184		3,795	50	232	1,257	772	5,020,729					
栃木		8,575	17,641	193	42,849	40,942	5,983	32,145	13,544	5,435	26,140		6,660,431					
群馬		7,316	11,847	6,663	154,725	7,387	4,131	2,544	1,362	4,828	2,803	1,850	14,509,748					
千葉		20,228	58,993	1,601	160,447	17,738	96,189	1,967	6,872	2,324	20,702	9,702	15,345,255					
東		2,694	33,379	431	80,036	134,236	1,292	26,769	6,252	7,560	2,799	3,527	17,509,670					
神奈		2,460	2,984	2,045	224,945	22,894	3,906	11,050	2,255	8,338	1,035	23,701	13,400,708					
川		42,927	14,165	3,246	224,453	8,089	259	470	5,616	364	19,485	4,887	8,877,565					
新		1,754	20	148	31,779	4,027	597	44	102	3,431	14,550	3,036	2,412,739					
富山		5,576	663	1,596	984	1,047	3,832	1,346	35		721		2,084,890					
山		4,892	748	132	66,818	5,650	207	4,823	341	11,100	654	54	1,337,696					
井		5,765	1,551	1	14,050	4,701	829	9,502		1,028	490		1,937,075					
川		1,617	2,787	889	30,190	30,067	1,100	16,201	13,822	1,572	1,428	5,242	4,829,924					
梨																		
野		50,735	4,268	915	29,257	82,752	3,177	5,459	8,373	752	4,875	19,857	2,886,151					
岐阜		30,561	15,891	1,332	258,205	46,968	2,711	19,005	4,596	19,738	47,477	28,120	22,026,501					
静		10,260	1,850	610	148,662	25,514	8,327	30,524	16,771	50,043	23,632	6,421	18,345,446					
愛		20,577	195,680	5,378	49,470	46,049	7	1,034		17	1,533	5,703	3,696,884					
知		8,972	13,315	129	51,160	132,170	1,264	1,636	2,223	1,998	217	16,193	2,923,264					
重		15,025	84,198	3,917	122,900	94,581	2,202	19,966	1,372	3,123	6,623	1,290	6,367,867					
賀		133,988	112,646	140,226	212,667	116,755	17,217	139,192	23,386	107,429	29,925	16,389	17,364,077					
都		192,759	234,504	102,305	191,385	125,911	3,340	68,953	9,504	17,061	31,465	77,920	10,855,623					
阪		342	1,349		11,113	17			106		843	776	518,366					
庫		4,546	1,877	28	6,720	41,153	313	61,099	219	39,209	26	2,993	2,296,558					
良																		
山		570			30,953	4,395	121	182	185	825	318	9,591	1,462,131					
取		1,617	3,980	4,057	1,226	59	102	3,266	137	1,382	379		471,784					
根		172,534	147,272	89,566	61,899	25,206	1,249	5,088	421	1,329	1	879	5,848,514					
島		66,663	29,882	25,903	231,155	232,661	5,617	4,210	1,833	8,491	7,611	424	5,501,938					
岡		33,486	5,009	6,105	52,042	714	423	1,968	22,664		766	4,689	1,942,953					
山		24,936	42,503	9,779	5,189	63,638	2,813	9,389	6,426	6,561	1,827	13,040	2,710,328					
德		1,342,621	156,264	61,514	21,049	56	15,739	683	1,868	15,807	1,603		3,022,054					
島		396,274	1,605,472	69,753	225,892	8,567	114	38,403	23,862	8,101	19,364	29,039	8,710,426					
川		35,873	61,527	427,888	206,507	827	1,033	2,173	2,607		3,046		1,377,394					
媛		30,738	29,500	27,660	6,532,117	464,937	399,859	466,715	293,594	144,732	187,443	93,877	10,498,977					
高																		
富		22,821	2,407	6,850	860,412	1,117,454	541,848	214,285	93,428	109,147	107,603	76,843	3,665,123					
知		5,517	15,503	73	92,891	52,463	351,220	26,822	10,798	10,292	12,397	6,580	1,225,379					
賀		6,855	28,770	1,555	370,210	132,897	48,564	1,034,005	188,888	165,274	158,551	48,045	2,786,108					
都		7,408	31,291	8,760	228,277	143,977	83,466	343,508	429,973	77,265	33,355	6,362	2,577,838					
本		12,662	2,494	1,707	86,269	14,330	7,634	122,290	126,294	792,980	98,952	8,461	1,761,743					
分		12,955	917	572	116,897	5,048	6,839	58,010	6,363	49,667	1,259,610	33,253	2,117,121					
崎					215,320						2,193	1,486,324	1,988,438					
島																		
津		2,779,679	3,021,135	1,023,608	11,887,852	3,346,003	1,625,452	2,798,041	1,327,459	1,679,441	2,174,276	2,090,519	281,892,060					
合																		

品 類 名		雑 工 業 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉	
北海道府県													
北 海 道	1,647,669	7,761	32,396	8,004	165,290	298		54,519	53,358	86	76,725	234,222	
道 森	12	278,102	18,858	5,330	11,791	617	1,581	1,333	34	27	1,262	635	
北 青 森	1,781	25,379	1,214,565	151,947	43,566	13,541	22,094	46,655	26,041	7,300	84,791	14,065	
岩 手 城	158,067	562,987	362,653	594,605	50,493	139,860	60,868	129,089	38,970	18,997	137,549	44,915	
宮 城 田	14,839	2,637	8,485	2,409	94,939	4,892	353	22,272	7,010	7,929	11,507	19,492	
秋 田 形	124	33	31,570	51,967	21,096	186,735	15,551	199	30,723	2,816	2,039	904	
山 福 次	57,506	4,897	57,440	126,323	5,396	13,985	374,603	22,201	55,955	134,396	125,471	95,265	
島 城 木	38,137	17,430	43,304	87,100	81,216	59,268	58,389	1,301,004	268,780	216,737	620,963	336,674	
茨 栃	27,365	2,825	20,054	22,625	1,619	20,077	11,332	129,948	853,989	66,657	132,519	65,464	
群 馬	31,962	6,338	1,240	18,622	1,544	7,909	14,522	30,956	124,605	1,269,351	354,312	49,919	
埼 玉	34,126	37,449	50,986	137,915	16,895	53,670	101,872	197,594	178,628	292,778	3,235,721	539,763	
千 葉	346,750	1,178	9,861	218,262	3,043	79,492	12,576	97,545	149,211	75,456	844,797	1,252,079	
奈 京	73,555	9,924	45,905	42,796	3,961	22,448	48,953	285,388	61,804	99,748	2,171,929	293,375	
神 奈 川	11,649	10,841	21,383	43,818	35,672	19,646	75,962	166,391	44,125	27,695	408,367	233,496	
湯 山	43,806	4,122	723	15,536	6,091	7,216	4,961	16,991	20,395	47,600	52,213	24,323	
新 富	20,298	330	17,245	7,458	1,867	5,265	5,155	2,198	3,199	7,114	27,312	4,775	
石 川	1,979	1,906	120	1,532	366	1,201	1,511	16,506	14,683	103	21,390	8,745	
福 井	5,486	620	282	215	83	129	8,670	26,198	366	6,820	4,454	221	
山 梨	1,709	2,520	2,235	228	0	40	2,617	1,616	531	2,741	102,991	5,754	
岐 静	2,001	320	8	386	7	82	793	1,325	33,147	6,183	102,567	9,285	
愛 知	20,847	7,485	789	28,924	56	871	9,514	31,259	56,511	961	51,027	13,061	
三 重	48,551	11,326	11,287	23,333	2,744	17,396	33,034	52,207	34,556	33,495	160,547	69,937	
滋 賀	60,660	25,122	9,165	165,857	11,786	27,086	11,662	390,123	24,710	148,749	422,369	154,824	
京 大	46,000	52,802	3,150	44,963	2,998	2,625	5,185	13,203	7,201	6,752	96,911	7,232	
阪 神	52,841	1,243	23,027	36,324	2,416	2,957	11,644	58,729	3,683	37,476	76,901	32,749	
和 歌	8,654	110	267	3,717	2,273	3,918	13,549	5,148	35,471	14,588	24,196	12,233	
鳥 取	70,899	39,546	33,819	71,052	4,752	14,864	177,161	113,921	28,450	27,073	207,359	130,097	
島 根	3,353	6,987	2,305	9,166	702	1,606	1,182	27,121	38,807	2,823	94,112	19,150	
山 口	7,939	6,821	2,597	4,393	577	3,022	376	5,888	21,256	16,857	54,572	988	
岐 静	4,321	87	682	1,090	477	76	30	282	3,352	1,867	33,387	222,945	
愛 知	3,635	12				1		17,900	29	4,098	3,157	6,224	
三 重	9		7						389		4,440	4,591	
鳥 取	2,505	11,759	9,209	18,731	7,312	1,217	24,435	239,011	30,403	3,832	265,862	10,074	
山 口	19,980	2,547	5,837	12,555	2,701	145	1,553	8,513	19,922	9,734	45,355	13,065	
徳 島	349,636	1,298	235			7	21	397	37	129	103	1,349	
香 川	17,928	816	565	854	655	2,017	20,871	1,349	9,840	713	10,528	6,621	
愛 媛	4,070	408	2,715	279	320	159	13,274	15,004	2,931	1,256	11,196	26,056	
高 知	19,156	34	17,894			155	1,485	17,034	9,225	4,071	14,933	63	
福 岡	44		136					90			125	42	
佐 賀	3,012	205	390	40,056	3,589	244	4,012	104,392	4,988	3,301	22,255	35,118	
長 崎	3,789	32	1,912	3,255			753	8	20,812	760	3,754	687	
熊 本	593		2,142	89	85	7	5	956	26	484	162	13	
大 分	614		213	366	366	474	7,435	4,981	1,696	901	3,548	963	
宮 崎	893	883	12,260	42		1,360	2,364	317	912	3,986	1,714	2,747	
鹿 児 島	1,550	1	82	670	4	404	165	490	3,163	3,249	2,351	9,921	
沖 縄	1	9	202	3	24		98	25	1	14	514	11	
合 計	161		219		552				144		577		
合 計	3,270,465	1,147,119	2,061,726	2,021,135	588,769	717,534	1,162,172	3,658,274	2,323,926	2,617,846	10,130,834	4,014,131	

品 類 名		雑 工 業 品											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
東京都府県													
北海道		65,039	32,070	6	85,128	11,894			22,181	61	20,549	89,335	15
道	森	3,009	2,367	382		2			6	77		26	
北	青	174,149	14,083	15,511	6,528		927	2,343	1,195		20,913	6,799	1,899
岩	手	378,602	36,292	11,019	130,304	5,388	620		27,930	3,265	30,067	24,643	3,373
宮	城	9,961	31,819	11,411	17,657		668	40	4,950	9,145	7,348	17,917	5,276
秋	田	9,460	44,696	5,135	6	2	8	2,202	20	138	1,956	4,606	134
山	形	100,868	162,020	16,017	21,207	819	6	73,954	14,123	2,290	17,835	12,799	4,956
島	城	386,023	164,275	51,741	2,625	8,570	16,549	47,611	36,037	15,125	118,098	93,008	26,727
茨	木	259,550	130,130	19,649	38,621	7,916	5,604	344	11,812	8,758	25,580	79,903	10,038
群	馬	103,117	85,403	87,301	8,903	2,884	5,917	1,897	68,948	36,970	31,152	58,120	8,405
埼	玉	1,723,849	304,980	66,230	5,875	5,357	3,518	11,685	74,312	18,969	94,865	95,379	8,535
千	葉	757,004	371,246	41,740	7,592	3,390	2,833	5,420	25,588	8,838	38,194	301,583	18,381
奈	京	4,437,197	339,338	45,352	6,473	15,538	10,085	44,347	63,403	9,880	32,635	104,548	4,789
神	奈 川	807,600	932,505	121,453	4,295	5,003	26,440	9,566	12,769	123,800	90,755	61,133	9,482
湯	山	14,907	15,590	372,490	3,501	5,178	3,141	882	8,133	1,225	22,722	81,831	1,100
新	富	28,873	42,677	20,070	519,796	206,904	14,478	4,671	8,031	5,919	24,976	41,573	1,724
石	川	58,301	5,681	7,743	52,955	142,097	52,984	3,066	10,561	9,343	3,813	31,336	1,276
福	井	24,397	2,213	338	1,752	1,520	656,591	521	5,899	7,784	33,152	45,362	14,786
山	梨	56,661	18,735	66	69	0	29	48,087	11,768	5,041	49,108	9,161	258
岐	野	321,405	107,169	18,488	26,118	558	49	49,129	4,174,782	1,832	22,836	73,399	5,990
静	岡	233,226	33,709	5,891	19,300	28,377	12,564	1,117	21,831	298,365	51,513	670,571	24,962
愛	知	144,274	165,363	28,082	47,742	41,438	35,274	8,711	25,400	23,090	1,395,921	283,360	76,164
三	重	255,038	352,967	33,184	66,731	44,692	27,726	2,717	36,656	423,420	422,704	4,141,578	352,045
滋	賀	92,147	41,769	13,409	3,277	10,667	12,935	245	3,093	24,753	39,088	176,350	379,871
京	大	122,541	29,805	12,008	21,963	3,284	70,541	894	17,637	27,779	46,256	121,969	126,820
阪	神	96,919	15,327	26,543	9,811	6,544	7,358	6,013	5,756	2,581	118,404	26,052	3,211
和	歌	184,533	142,690	66,681	32,617	29,258	69,561	4,824	17,970	28,544	134,083	259,084	88,165
鳥	取	185,973	28,158	9,737	10,340	20,530	3,147	3,296	1,465	15,186	38,490	73,074	22,559
山	口	36,476	24,332	2,533	1,988	1,250	7,528	1,826	9,513	8,270	76,365	106,569	11,139
徳	島	19,798	19,040	2,690	90,647	59	1,089	293	739	14,964	30,717	1,856	39,841
香	川	17,187	21	45		3	7,287			4,903	1,191	12,429	535
高	知	9,815	112	1,964	10,748	2,587				2,948	1	24,301	6,221
福	岡	156,688	160,873	16,435	65,113	9,056	2,499	1,926	7,754	16,990	18,983	128,894	9,774
山	口	133,983	58,067	623	3,007	8,438	2,622	328	606	26,442	7,653	79,987	5,359
徳	島	27,551	60	820,268	223,077	1,458	10	56	28,774	110	29	903	95
香	川	121,409	3,587	2,389	71	434	1,341	175	741	413	31,735	10,902	1,646
愛	媛	183,373	3,086	129,013	12,241	29,964	2,742	8,864	4,289	4,582	7,994	33,266	53,922
高	知	35,149	34,570	22,116	50		2	16	979	3,265	15,789	27,591	2,490
福	岡	363	189	391						21	28,362	85	
佐	賀	68,411	30,275	28,479	6,055	228	1,479	387	7,039	4,011	75,569	212,927	3,416
長	崎	2,393	347	642	8,503	216			942		2,979	7,297	
熊	本	1,458	1,245	232	61	677			622	3,002	342	81	2
大	分	2,312	30,489	5,299	970	637	6,001	207	3,343	791	10,066	11,326	6,094
宮	崎	34,505	1,976	91,344		325	20	6	11,530	3	381	1,067	13,457
鹿	児	10,936	25,110	84	11	121	3,666	42	77	16	2,887	27,659	1,684
神	戸	2,334	199		41	4	505	3		14	107	4	103
津	和	25,052	20,464					2	5	262	169	14,518	151
合 計		11,923,814	4,067,121	2,232,177	1,573,814	663,265	1,076,341	347,709	4,788,850	1,203,186	3,244,331	7,686,146	1,356,865

品 類 名		雑 工 業 品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島												
発都道府県																									
北海道		4,380	31,507	31,894	57		3,779			36	9	18,375													
北海	道		33	1,820	1			2		4,590	20														
青森	森			4,235			12,461			1,686	691														
岩手	手	552	377	21,114	51,086	42,401	6,128	10	1,058	78	9,031	52													
宮城	城	2,526	6,344	48,143	4,760		16,436	249		850	9,162														
秋田	田	11	5,271	719	796	6				10	3,519		130												
山形	形	99	1,917	18,257	13,715	253	3,336	63	338	3,201	5,358	6,806	15,788												
福島	島																								
茨城	城	36,804	26,694	101,811	37,051	9,913	9,350	1,459	5,063	6,328	9,695	5,034	793												
栃木	木	18,528	4,328	70,557	22,072	1,060	11,158	69	177	17,550	2,366	8,491	780												
群馬	群	19,271	6,676	38,188	20,571	9,721	3,084	9,267	5,203	16,512	12,297	19,099	1,134												
埼玉	玉	47,075	9,605	33,701	32,376	2,406	4,823	511	5,542	12,195	6,106	3,372	1,474												
千葉	葉	69,401	14,574	134,423	24,578	8,480	2,228	3,986	447	18,615	21,652	1,085	702												
東 京	京	7,735	11,818	151,438	47,508	2,572	10,474	11,636	14,530	82,720	15,092	21,548	9,387												
神奈	川	11,552	7,456	166,239	19,286	3,131	6,123	630	4,025	19,528	17,502	6,711	3,458												
新潟	潟	13,389	489	42,103	37,303	3,135	309	17,878	16,614	1,679	4,842	1,606	720												
富山	山	8,222	10,585	26,059	33,714	7,465	318	377	30,277	1,551	30,595	17,635	187												
石川	川	4,564	1,715	41,146	1,078	4,233	13,151	8	1,107	1,577	1,788	1,184	1,680												
福井	井	3,049	45,421	86,150	4,933	19,712	500	274	911	180	7,997	27	214												
山梨	梨		187	8,442	6,314	63	54	550		697	201	363													
長野	野	2,913	4,970	16,620	4,588	12,540	26,423	11		279	979	27	70												
岐阜		142,586	13,745	121,817	54,402	448	525	804	110	996	14,955	7,883	1,038												
静岡		11,058	24,429	117,166	33,733	14,011	7,695	1,169	530	30,889	62,390	7,751	4,642												
愛二		850,714	27,404	466,280	280,709	3,348	27,455	2,255	423	58,041	99,119	5,938	22,600												
三重	重	16,804	29,905	34,452	103,676	1,287	1,388	325	471	16,934	49,561	29,633	1,146												
滋賀	賀	429,390	109,804	274,807	62,030	9,901	6,302	5,762	1,724	24,989	5,375	4,238	3,678												
京都	都	44,824	644,477	722,622	231,750	9,581	7,117	5,634	8,518	10,079	6,238	1,155	2,187												
大阪	阪	112,638	264,987	4,381,586	569,296	149,360	542,857	9,203	44,757	253,419	321,886	8,412	47,878												
兵庫	庫	53,650	103,852	131,839	971,738	10,838	4,926	58,935	24,715	57,216	70,883	23,388	19,361												
奈良	良	42,513	131,987	559,148	67,171	571,966	43,150	50	436	14,608	6,985	925	435												
和歌	歌	24,033	8,910	83,297	10,968	926	88,936	770	1,976	703	616	1,226	146												
鳥取	取	8,613	6,995	80,864	2,069	59	9,401	439,944	7,024	136	61	20	1,390												
島根	根	6,395	330	89,532	9,492	72		40,318	246,092	10,108	5,548	14,786													
岡山	山	366,043	27,915	345,642	2,916,063	21,258	2,677	13,887	21,289	869,029	200,605	8,106	2,542												
広島	島	13,197	58,753	121,350	77,644	5,111	1,019	24,987	107,273	129,132	848,727	37,606	32,592												
山口	口	56	6,409	42,298	31,571	27	768	1,300	21,423	7,464	3,287,051	923,401	169												
徳島	島	47	7,187	56,326	24,279	9,289	9,075	313	71	1,157	13,448	4,744	1,073,208												
香川	川	6,766	6,027	271,569	213,859	18,954	10,065	66,419	27,925	55,450	68,694	8,983	30,669												
愛媛	媛	21,799	1,266	53,189	12,159	1,243	1,801	173	37	13,927	58,509	3,049	3,529												
高知	知			10,707	14,220			321		7,609	11,425	9,776	2,017												
福岡	岡	188,669	17,447	96,391	39,983	13,819	2,522	994	4,226	9,256	301,970	185,866	5,311												
佐賀	賀	12,249	12	9,502	11,888	524	472	8	12	4,175	25,150	13,394													
長崎	崎	277	643	6,236	237	104	212	18		2	183	150	41,569												
熊本	本	2,937	2,580	44,656	12,548	164	146		2,168	4,083	7,464	280	6												
大分	分	644	12,726	50,861	2,089	2,529	2	29	810	429	4,554	2,378	6												
宮崎	崎	1,138	1,966	22,998	14,747	20	501	745	143	12,032	1,309	10,561	14												
鹿児島	島	11	17	260	6,636		1	4		13	157	407	11												
沖縄	縄	166		30,391	255							165													
合 計		2,607,285	1,699,739	9,264,785	6,141,237	971,932	899,149	721,348	607,463	1,781,921	5,631,733	1,467,055	1,291,097												

品 類 名		雑 工 業 品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計												
発都道府県																									
北海道			9	2	16		3	3	135				2,696,796												
北青森					237				28				331,201												
岩手						173							1,916,495												
宮城		2,433			25,963	1,736	6,823	82	0	1,805		32	3,121,597												
秋田		1,627			990	740		67	2,948			6	407,803												
山形			110		811	728		16	175	107			453,298												
福島		960	2,543	412	19,957	856	1,747	4,086	274	3,767	2,296		1,581												
茨城		7,077	25,696	17,078	35,481	6,463	3,754	19,228	918	1,192	2,508		1,821												
栃群		6,883	23,003	519	23,203	3,593	112	1,110	839	1,409	2,558		5,639												
馬		991	939	1,144	13,893	129	16	4,984	1,252	113	2,379	54	2,597,211												
埼玉		1,290	1,523	1,701	54,874	2,583	2,554	2,227	3,996	3,278	3,630	4,276	7,532,067												
千葉		2,212	1,828	1,028	70,781	4,672	797	7,887	3,927	3,579	18,540	1,980	5,089,461												
東		22,110	42,717	21,362	42,200	19,625	8,331	9,670	8,431	2,366	4,356	3,240	8,844,236												
神奈川		24,928	8,132	2,013	37,950	5,068	5,436	6,329	9,817	24,172	1,691	1,127	3,696,154												
新潟		1,135	420	393	79,845	877	574	449	291	169	716	533	1,000,148												
富山		826	14,448	33,287	14,500	267	35	353	19	2,894	7,236	1	1,262,758												
石川		190	962	52	11,939	30	13	981	583	502	3,039	90	540,809												
福井		2,128	6,836	356	5,869	143	475	53	36	77	129	2,064	1,035,390												
山梨		505	42	9	4,621	533		4,216		354	105	902	350,124												
長野		763	9	141	2,469	722	2	625	45	51	45	222	5,032,375												
岐阜		603	897	46	90,446	1,153	2,933	12,753	1,071	95	8,355	41	2,100,432												
静岡		15,866	3,081	4,339	75,981	4,031	5,042	19,010	15,219	2,502	11,589	2,108	3,247,102												
愛三		36,699	1,168	4,542	358,696	8,454	2,241	29,004	615,204	428	24,451	4,402	10,541,144												
滋賀		5,166	1,895	727	40,883	11,671	493	20,631	5,047	512	10,756	1,506	1,471,495												
京都		4,723	26,655	2,337	31,281	16,730	1,500	838	6,975	2,871	208		1,973,602												
大阪		3,249	8,996	688	4,173	1,731	314	5,836	616	2,360	1,380	452	2,172,622												
兵庫		82,002	34,873	111,968	641,040	56,014	49,844	28,999	44,120	41,834	55,374	29,895	9,859,240												
奈良		34,037	15,248	10,423	13,466	12,138	615	21,959	12,004	553	10,977	20,762	2,302,788												
和歌山		1,162	7,854	968	6,144	4,751	2,145	2,241	5,186	649	3,254	439	1,885,223												
歌		768	1,184	319	5,075		66	1,246	202	56,843	35		778,573												
鳥取		9,050	9		4,610	5,570		2	198	0		3	654,677												
島根		2,624	1,679		25,030								520,142												
岡山		16,696	21,680	20,558	56,586	17,465	4,606	10,207	7,961	21,860	3,028	2,952	6,197,987												
広島		72,544	15,426	15,855	219,932	19,735	43,763	9,053	11,969	139,166	59,380	636	2,533,871												
山口		9,975	1,309	150	3,845,920	114	7,793	2,839	10,016	702	4,871		9,661,230												
島川		29,916	91,001	19,086	15,321	1,732	910	169	1,227	239	4,556	30	1,610,928												
徳香		253,612	97,155	57,848	124,253	9,376	133,562	103,163	28,535	146,211	59,821	16,789	2,366,711												
愛媛		7,735	692,825	5,057	15,652	641	49	125		64,976	507	62,998	1,247,314												
高知		38,898	29,957	23,449	92,737		407	125	14,741				286,236												
福岡		66,888	240,918	16,074	2,434,387	130,369	308,318	360,274	273,614	300,094	249,041	119,611	6,025,881												
佐賀		67	2,110	12	398,029	370,385	30,633	36,603	8,243	18,307	21,334		1,022,190												
長崎		8,680	66		38,909	8,031	98,423	242	7,203	9	1,268	11	224,764												
熊本		31	4,353	189	51,278	32,358	18,971	81,980	25,154	29,366	16,990	176	436,605												
本分		11,637		2,334	36,552	4,667	33,288	9,316	44,913	12,972	9,459	6,063	430,348												
崎島		81	1,356		136,108	1,935	4,623	5,503	10,514	439,917	408	1,001	761,963												
鹿		176	37	462	14,136	47	101	18,089	236	24,243	528,100	23	597,395												
縄					52,910						79,072	275,509	500,745												
合 計		788,947	1,431,125	376,988	9,275,134	768,033	781,317	840,555	1,183,880	1,352,543	1,213,487	597,732	125,572,058												

品 類 名		排 出 物											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉
登都道府県													
北 海 道	道	838,046											379,382
青 森 県	道	6,163	948,242	179	68,669	6,101							
岩 手 県	道		11,047	97,674	127,056	3,728							
宮 城 県	道	114,493	38,364	30,566	1,739,602		152	83,333		19,410			42,169
秋 田 県	道					224,393	65,787						
山 形 県	道		9,625	3,242	293,131	1,350	167,950	6,064	1,594	54,519		6,166	170,086
福 島 県	道			21,696	2,249	16,961	10,448	922,061	14,562	152,442		59,155	21,488
茨 城 県	道							14,562	1,491,296	554,123		23,920	21,488
栃 木 県	道							92,913	156,234	554,123	8,340	3,331	113,491
群 馬 県	道		19,693		38,339	27,725	70,891	2,567	1,291	3,353	1,303,603	14,138	
埼 玉 県	道				1,636				158,303	5,092	7,704	1,592,104	394,311
千 葉 県	道	258,903							656,734			390,048	7,217,504
京 都 府	道	7,024						1	526,733			3,853,051	3,623,934
神 奈 川 県	道				308,142		96,562	106,225	195,667	635,066		275,583	856,388
新 潟 県	道												
富 山 県	道												
石 川 県	道												
福 山 県	道								10,999			38,574	1,674
山 梨 県	道											14,971	1
岐 阜 県	道							65,938	1	1		7,028	2,012
静 岡 県	道								18,118			134,478	
愛 知 県	道								11,137				
滋 賀 県	道												
京 都 府	道												
大 阪 府	道												
和 歌 山 県	道												
鳥 取 県	道	419,284										21	3,322
島 根 県	道									8,830		13,203	2,997
岡 山 県	道												
広 島 県	道				7,180								
山 口 県	道												
徳 島 県	道												
香 川 県	道												
愛 媛 県	道								2,300				
高 知 県	道												
福岡 県	道												
佐 賀 県	道												
長 崎 県	道												
大 分 県	道												
宮 崎 県	道				0								
鹿 児 島 県	道												
沖 縄 県	道												
合 計		1,643,913	1,026,971	153,357	2,586,004	280,258	414,357	1,291,097	3,230,409	1,432,835	1,319,648	6,425,770	12,828,758

品 類 名		排 出 物											
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)											
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重
登都道府県													
北 海 道	道				21,924						231		
青 森 県	道										130,000		4,273
岩 手 県	道											17	
宮 城 県	道			50,090	523								41
秋 田 県	道	8	12,319	3,504									
山 形 県	道	34,758	1,006,376								10,485		
福 島 県	道	33,905	63,806	106							29,977	20,910	43,667
茨 城 県	道	6,946		103,013			32,653						
栃 木 県	道									2,330	138	11,331	
群 馬 県	道	12,063	1,413		152						56,065		
埼 玉 県	道	2,283,957	448,762	2,577							263,675		
京 都 府	道	44,919	1,888,878								166,902	9,465	106,917
神 奈 川 県	道		6,088,701	2,307,043	2,079	14,966		172	3,488				
新 潟 県	道				15,279				8,615				
富 山 県	道			26,078	163,308	559,774	33,458			289		10,226	
石 川 県	道				4,274		212,092			902		1,123	
福 山 県	道	1,147	47,042	14,634				4,250			21,677	35,783	
山 梨 県	道		8,767	18,892					1,284,077	33,989		26,397	
山 梨 県	道				311				13,356	139,592		62,346	4,631
岐 阜 県	道	228	41,999		21,351	16,603					3,047,320	15,716	
静 岡 県	道			1,333	1,306				1,181	437,215	130,025	9,938,416	110,113
愛 知 県	道				83,320		2,199		7,628	105,516		357,229	1,699,698
滋 賀 県	道									11,267		17,513	4,168
京 都 府	道				6,497				33,704	7,896		31,735	31,735
大 阪 府	道		857				629,582					24,672	28,645
和 歌 山 県	道												
鳥 取 県	道	49								43			
島 根 県	道				144						110	3,322	423,846
岡 山 県	道				2,654						6,269		
広 島 県	道												
山 口 県	道												
徳 島 県	道												
香 川 県	道											1,172	
愛 媛 県	道												
高 知 県	道												
福岡 県	道												
佐 賀 県	道												
長 崎 県	道												
大 分 県	道												
宮 崎 県	道												
鹿 児 島 県	道												
沖 縄 県	道												
合 計		2,417,981	9,608,921	2,511,002	393,931	591,342	909,985	4,422	1,352,131	738,996	3,862,875	10,539,218	2,457,734

品 類 名		排 出 物											(年間調査・3日間調査 単位:トン)		
		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島		
着都道府県 発都道府県 北 青 海 青 岩 宮 秋 山 福 茨 栃 群 山 瑞 千 東 奈 神 新 富 石 福 山 井 梨 長 野 岐 静 愛 三 滋 京 大 兵 奈 和 歌	道 森 手 城 田 形 島 城 木 馬			2,166											
	玉 葉 京 川 潟 山 川 井 梨 野	49,330 7,114	2,116		46,994 1,941		7,170			1,297		1,198			
	早 岡 知 重 賀 都 阪 庫 良 山	11,766 37,808 90,619 8,376	23,460 1,815 89	4,878 3,421 17,097 97,110 70,939 10,676,921 530,645	83,300 169,547 35,342 692,300 1,270,662	238,044		206,245	14,995 21,084	24,005 830 1,555 6,921 35,617	12,773		132,686		
	取 根 山 島 口 島 川 媛 知 岡	2,916	7,894	225,336 7,962	180,213 22,067 3,892 62,837	840		17,445	17,944 5,116	41,313 2,617,392 206,198 27,531 744	24,841 126,674 994,390 13,370	17,936 66,182 185,236 100,929 1,448,724	5,093 1,602		
	佐 長 熊 大 宮 鹿 沖 合	10,086	17,529	25,429	28,699 153,854 159					36,352	11,542	471,533 87,383			
	賀 崎 本 分 崎 島 縄 沖			129	262,312					2,149	71,280 327	101,634 33,701			
	計	218,014	53,370	11,662,348	3,023,907	238,884	80,704	223,689	59,139	3,001,903	1,255,197	2,647,142	6,696		

品 類 名		排 出 物											(年間調査・3日間調査 単位:トン)		
		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計		
着都道府県 発都道府県 北 青 海 青 岩 宮 秋 山 福 茨 栃 群 山 瑞 千 東 奈 神 新 富 石 福 山 井 梨 長 野 岐 静 愛 三 滋 京 大 兵 奈 和 歌	道 森 手 城 田 形 島 城 木 馬	10,966			443		641						838,046 1,431,744 239,888 2,270,163 224,409 538,142 1,285,607 2,755,327 1,277,450 1,467,566		
	玉 葉 京 川 潟 山 川 井 梨 野		3,151		4,313				12,113				2,191,256 8,783,753 12,699,171 8,393,568 2,874,815 73,224 845,395 228,743 175,780 1,406,926		
	早 岡 知 重 賀 都 阪 庫 良 山		65,620 77,264 25,508 382,570	2,591	4,756								249,119 3,141,593 11,071,810 2,635,121 245,776 53,681 12,109,498 2,850,021		
	取 根 山 島 口 島 川 媛 知 岡	138,099 8,358 12,714 4,961	3,737 280,988 5,073 39,127 62,782 535,075 759,696		2,569 74,085 7,641 14,375 47,798 16,519 2,508 21,040 82,387		1,784		4,147	10,588	3,984		78,973 69,081 102,401 4,645,133 1,423,485 1,584,881 126,363 674,784 1,287,798 149,041 1,918,553		
	賀 崎 本 分 崎 島 縄 沖		2,015 67,714		1,442,300 74,085 45,453 1,379,626 755,644 185,588 630,457	3,745 28,936 46,352	7,233 4,176 373,778	6,870 6 2,859,420 2,710 33,825	182,871 162,479 8,556,981 92,584	4,930 7,547 236,064 256,270 870		6,650 105,340	134,977 465,583 4,409,072 9,917,489 750,444 739,142 112,546		
	計	175,099	2,310,319	108,526	4,732,218	83,650	385,827	2,906,977	9,017,615	509,665	111,989	112,546	110,947,338		

品 類 名		特 殊 品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉				
登都道府県	道	5,080,783	30														
北 海	道	338,212	940,679	373,985	9,051	102,871						16	4				
森	手			430,773	24,028	23,532	40			5,454							
岩	城			476,709	631,274	25,902	172,641	85,750	54,289	19,841	13,151						
宮	田		1,549			28,038	987										
秋	山	51	1,538	2	2,321	36,010	31,571	715	10			6	836				
山	福				4,018	116	1,086	218,091	23	524							
福	次		26,688	37,988	50,564		16,421	44,516	998,486	479,389	410,743	178,485	344,163				
次	木								19,933	91,244	29,102	12,656	13,624				
群	馬	10,594	7,932	6,291	12,684	130	230	662	50,909	82,858	814,355	71,073	12,641				
瑞	玉	2,158	648	26	15	2,296	3,020	1	178,643	28,972	180,683	843,344	274,120				
千	葉	229,557	26,793	2,551	45,095	4,919	5,377	27,703	79,226	1,175,433	114,164	525,024	1,739,194				
東	京	30	4	454	9,872	20	315	18,745	62,124	254,953	5,830	80,404	24,381				
奈	川	109,793	169,207	43,055	33,408	3,830	16,830	6,053	5,788	2,708	19,088	18,678	21,988				
神	山	12,784	5		7,277	69	17,834	42	13	622	34,621	16,534	382				
新	川																
富	井																
石	梨								570								
福	野	525					267	515	485		7,935						
山					16				455		14,245	4,047	2,838				
岐	早	15,905	882	4,498	1,776	4	6	8,643	517	427	8,787	14,540	21,379				
静	岡		707		45,610			1,986	3,528	2,271	2,128	7,302	8,887				
愛	知	155,165						1	136		1	12					
三	重											7,672	7,095				
滋	賀	56			1,145					106							
京	都				89		207			2,032	234	118	531				
大	阪	4,239	2,322		309			289	114	2,166	261	2,304	6,260				
兵	庫											197	463				
奈	良								30								
和	山												267				
歌	歌																
鳥	取		45														
島	根								14	493							
岡	山																
広	島	2,391					6				3,768	1,270					
山	口											5					
徳	川											9					
香	媛	133							221			27					
愛	媛			21					265		93	1,079					
高	知																
福	岡								7	406							
佐	岐																
長	本																
熊	分				534		282					627					
大	崎									73		665					
宮	島									26							
鹿	縄																
沖	縄																
合	計	5,962,376	1,179,028	1,376,355	879,086	227,737	267,121	413,723	1,455,786	2,149,996	1,659,191	1,786,095	2,479,057				

品 類 名		特 殊 品												(年間調査・3日間調査 単位:トン)			
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重				
北海道府県	道											0					
北海	道												20				
道	森												42				
青	手												10				
岩	城												65				
宮	田												10				
秋	形												10				
山	島												10				
福	城												10				
次	木												10				
群	馬												10				
瑞	玉												259				
千	葉												26,400				
東	京												4,372				
奈	川												11,088				
神	山												683				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡												256				
愛	知												256				
三	重												256				
北	海												256				
道	道												256				
森	手												256				
手	城												256				
城	田												256				
宮	形												256				
秋	島												256				
山	城												256				
福	木												256				
次	馬												256				
群	馬												256				
瑞	玉												256				
千	葉												256				
東	京												256				
奈	川												256				
神	山												256				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡												256				
愛	知												256				
三	重												256				
北	海												256				
道	道												256				
森	手												256				
手	城												256				
城	田												256				
宮	形												256				
秋	島												256				
山	城												256				
福	木												256				
次	馬												256				
群	馬												256				
瑞	玉												256				
千	葉												256				
東	京												256				
奈	川												256				
神	山												256				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡												256				
愛	知												256				
三	重												256				
北	海												256				
道	道												256				
森	手												256				
手	城												256				
城	田												256				
宮	形												256				
秋	島												256				
山	城												256				
福	木												256				
次	馬												256				
群	馬												256				
瑞	玉												256				
千	葉												256				
東	京												256				
奈	川												256				
神	山												256				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡												256				
愛	知												256				
三	重												256				
北	海												256				
道	道												256				
森	手												256				
手	城												256				
城	田												256				
宮	形												256				
秋	島												256				
山	城												256				
福	木												256				
次	馬												256				
群	馬												256				
瑞	玉												256				
千	葉												256				
東	京												256				
奈	川												256				
神	山												256				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡												256				
愛	知												256				
三	重												256				
北	海												256				
道	道												256				
森	手												256				
手	城												256				
城	田												256				
宮	形												256				
秋	島												256				
山	城												256				
福	木												256				
次	馬												256				
群	馬												256				
瑞	玉												256				
千	葉												256				
東	京												256				
奈	川												256				
神	山												256				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡												256				
愛	知												256				
三	重												256				
北	海												256				
道	道												256				
森	手												256				
手	城												256				
城	田												256				
宮	形												256				
秋	島												256				
山	城												256				
福	木												256				
次	馬												256				
群	馬												256				
瑞	玉												256				
千	葉												256				
東	京												256				
奈	川												256				
神	山												256				
新	富												256				
富	山												256				
石	川												256				
山	井												256				
梨	野												256				
長	野												256				
岐	阜												256				
静	岡																

品 類 名		特 殊 品										
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)										
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島
発都道府県												
北 海 道			2,193									
青 森 県	7											
岩 手 県												
宮 城 県												
秋 田 県									1,084			
山 形 県												
福 岡 県												
茨 城 県	221	48	214									
栃 木 県	365	3,762	67	20,348								
群 馬 県	145	12		5,112	21	13	26	230	299	463		10
埼 千 島 諸 島												
玉 川 群 島	12,681	2,719	6,984	7,776		2,578			60,721	138		
東 京 都	2,513		20,628	3,078	5,770	1,984	17,319	5,122	11,085	7,885	3,136	3,916
神 奈 川 県	14	50	150,481	2,203			2		230	64		
新 潟 県	2	7,283	519	56	47	10	30		754	97	21	104
富 山 県	828	84	7,161	7,119	3	1						
石 川 県			279	952		10						
福 山 県			26									
山 梨 県	877	1,163	27,418							458	426	628
長 崎 県			2,473	1,759								
岐 阜 県	30	14,885	57,049	28,165	4,395	294,303	12,265	1,055	26,426	2,377	1,209	3
静 岡 県			1,309	462			1,399					2,843
愛 知 県	128,067	20,742	16,640	157,649	37,566	2,568	3		12,790	1	4,087	10,744
二 次 産 品	27,746	11,548	8,759	20,082		15,803			13,032			
滋 賀 県	52,955		47		535				11		166	
京 都 府	223	6,005	2,400	1,381				350	100	710	279	
大 阪 府	57,212	207,676	529,328	616,214	149,423	183,690	77	91	65,809	22,840	57,302	3,042
兵 庫 県	51,347	79,853	299,314	933,975	20,463	40,932	65,286	78,970	282,926	15,657	5,139	91,852
和 歌 山 県	7,961	8,905	19,177	4,627	9,613	185,835			2,359	1,531		
鳥 取 県		8,156	3,022	176			66,011	75,595	7,269			
島 根 県			301,766	44,728	138			154,970				
岡 山 県	43	6,504	12,743	2,663		2,676	110,516	202,299	1,262,806	428,870	32,118	30,376
広 島 県			1,466	82,428	711		10,921	55,668	1,271,327	1,271,327	182,259	
山 口 県		829	10,468	11,526		1,978	73	16,439	69,707	59,372	287,738	285
徳 島 県				64,349			1,850	331	3,177	2,188	8,165	22,117
香 川 県			6,268						7,532	9,521		41,616
愛 媛 県		107	69	32			1,300		15,274	4,882		22,599
高 知 県		255	6,435	1,839					2,277	58,624	149,765	299
福 岡 県		10									7,131	10,347
佐 賀 県												
長 崎 県			182									
熊 本 県				32			1,572	178		283	31	
大 分 県			1						1,680		36,004	5,779
宮 崎 県												
鹿 児 島 県												
沖 縄 県												
合 計	343,235	380,597	1,491,865	2,021,751	228,685	732,380	288,653	691,026	1,903,015	1,887,287	774,975	246,559

品 類 名		特 殊 品										
		(年間調査・3日間調査 単位:トン)										
着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計
発都道府県												
北 海 道												5,083,005
青 森 県												1,764,798
岩 手 県												483,854
宮 城 県												1,479,558
秋 田 県												32,539
山 形 県				9								96,269
福 岡 県				479								225,316
茨 城 県			266					1,478		16,496		2,769,444
栃 木 県												167,905
群 馬 県	92	1,625	8,722	1,843	12	6	110	134	6,493	271		1,179,504
埼 千 島 諸 島												
玉 川 群 島												
東 京 都	6,119	6,455	3,113	7,429	30,425	4,480	0	26,553	5,228	8,699	1,454	1,872,917
神 奈 川 県				111			1,995		379	1,658	25	4,859,126
新 潟 県	27		31	155		2	22,683		349	8		1,035,206
富 山 県					1,496		63	31				1,813,995
石 川 県								1				1,784,642
福 山 県					33							507,845
山 梨 県												86,965
山 梨 県	3,968											32,787
長 崎 県												79,205
岐 阜 県	198	15,395	2	1,155		148	167	2,736				535,297
静 岡 県		1,926		16,941	919	21,031	15,026	7	203	3,098	16,752	1,141,625
愛 知 県		0	2,428				1,346			127	337	2,017,287
二 次 産 品	37,243			156		321				13,659		5,313,522
滋 賀 県		48		14,653	10,195		13,713			57,771		1,356,361
京 都 府				84								54,044
大 阪 府	478	662	346	1,104	283	58	95		8	881		23,293
兵 庫 県	213,519	1,717	78	283				371	4,198	17,061		2,030,441
和 歌 山 県	2,685			38,823								2,351,873
鳥 取 県							63,035	12,521		21,412		9,613
島 根 県												281,794
岡 山 県												257,021
広 島 県	73,814	85,769	21,915	11,880	721	28,639		3,061	33,067	15		155,285
山 口 県		42		7,996				1,326				2,686,619
徳 島 県		305		54,682			71,544	43	302	123		1,700,407
香 川 県	85,872	11,279	3,422	2,005	8,867	2,256						1,170,381
愛 媛 県	405,744	68,724	24,573									204,380
高 知 県	34,731	1,046,626	45,936							71		622,194
福 岡 県			14,366									1,178,067
佐 賀 県				1,512,481	166,558	60,567	117,083	64,825	160,261	81,470	3,283	15,374
長 崎 県												2,391,121
熊 本 県												
大 分 県												
宮 崎 県												
鹿 児 島 県												
沖 縄 県												
合 計	864,490	1,361,647	156,967	2,276,448	422,762	435,503	2,880,287	343,142	2,509,534	5,913,793	422,128	63,403,238

4. 地域・産業間流動〔3日間調査〕

表 I - 4 地域(10区分)・産業間流動量 ー重量ー

(3日間調査 単位:トン)

着地域・着産業	発地域・発産業	北海道										計
		農林漁業	鉱業	建設業	製造業	卸売業	小売業 飲食店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外国	
北海道	鉱業	52	3,007	77,397	36,911					14		117,380
	製造業	1,834	1,466	288,509	87,888	44,243	32,170	1,504	35	36,809	11,689	506,146
	卸売業	16,908	27,621	82,481	43,865	7,828	33,182	188	6	1,696		213,774
	倉庫業	1,194		343	59,587	10,051	11,718	1	20,844	2,855	380	106,972
	計	19,987	32,093	448,730	228,251	62,122	77,070	1,692	20,885	41,373	12,069	944,271
東北	鉱業			1,500	17,310	5				1		18,816
	製造業	3,758		493	2,391	1,024	190	0	14	63		7,933
	卸売業			0	270	411	132			4		816
	倉庫業	0		233	416	148	58	0		0		855
	計	3,758		2,225	20,386	1,588	380	0	14	68		28,421
関東	鉱業				168							168
	製造業	35		6,979	78,879	3,715	1,405	128	10	263		91,415
	卸売業			114	4,199	2,728	905	15		90		8,052
	倉庫業			580	6,188	3,480	802	1	0	309		11,360
	計	35		7,674	89,435	9,924	3,112	144	10	662		110,996
北陸 信越	鉱業											
	製造業	17		130	608	1,110	215	0		151		2,230
	卸売業				44	82	37			20		184
	倉庫業				373	173	64			2		612
	計	17		130	1,025	1,366	315	0		173		3,026
中部	鉱業											
	製造業	26	4	314	7,344	2,062	728	4	130	83		10,694
	卸売業				189	417	50			29		685
	倉庫業			2	2,523	277	561	1		31		3,395
	計	26	4	316	10,057	2,756	1,339	4	130	143		14,773
近畿	鉱業											
	製造業	2		502	8,107	678	756	0	128	111		10,285
	卸売業			4	803	318	687			65		1,877
	倉庫業	7		4	3,656	545	197			1		4,409
	計	9		510	12,566	1,540	1,640	0	128	177		16,570
中国	鉱業											
	製造業	2	2	6,270	16,938	213	61	3	2	19		23,509
	卸売業				1		3			0		4
	倉庫業			0	42	69	0					111
	計	2	2	6,270	16,981	282	64	3	2	19		23,625
四国	鉱業											
	製造業			26	271	299	48	2	0	27		673
	卸売業				1	60	22					82
	倉庫業				108	132	5					245
	計			26	380	491	74	2	0	27		1,001
九州	鉱業				5,534							5,534
	製造業			10	4,671	578	212	10	0	12		5,493
	卸売業				0	5	0			3		9
	倉庫業				118	84	8					210
	計			10	10,324	666	220	10	0	15		11,246
沖縄	鉱業					2	7					9
	製造業											
	卸売業											
	倉庫業											
	計					2	7					9
合計	鉱業	52	3,007	78,897	59,923	5				15		141,899
	製造業	5,673	1,472	303,233	207,097	53,924	35,791	1,651	320	37,538	11,689	658,387
	卸売業	16,908	27,621	82,599	49,374	11,849	35,017	203	6	1,906		225,482
	倉庫業	1,202		1,162	73,011	14,960	13,412	2	20,844	3,198	380	128,170
	計	23,834	32,099	465,890	389,405	80,738	84,220	1,856	21,170	42,657	12,069	1,153,938

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		東 北										計
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱製業			58	12,594	1,511	5,667		12	93		19,936
	造業				105	401	1,107			0		1,613
	卸倉庫業				388	178	45		0	4		616
	計			58	13,087	2,090	6,819	0	12	97		22,164
東北	鉱製業	14,805	3,399	134,722	98,628	412			10	1,875		239,047
	造業		26,257	452,889	171,110	22,583	17,899	923	1,119	18,154	10,160	735,899
	卸倉庫業	13,306	57	110,676	48,572	28,493	70,294	244	7,341	20,458	2,114	301,556
	計	744	92	341	59,868	11,975	12,394	118	1	1,311	7,909	94,754
	計	28,856	29,805	698,628	378,178	63,464	100,587	1,285	8,471	41,798	20,183	1,371,256
関東	鉱製業	847	59	132	2,954	58						3,144
	造業			12,559	93,320	10,537	4,011	345	564	2,998		125,241
	卸倉庫業	0		7,133	14,902	3,411	3,859	2	15	3,147		32,469
	計	189		283	12,739	6,367	3,191	7	5	753		23,533
	計	1,036	59	20,107	123,914	20,314	11,119	354	585	6,898		184,388
北陸信越	鉱製業		42	151		34			407			635
	造業	2,300	0	360	9,250	4,844	847	0	659	39		18,299
	卸倉庫業	0		6	489	412	306			10		1,224
	計				785	263	22		23	235		1,327
	計	2,300	43	517	10,524	5,553	1,175	0	1,089	284		21,485
中部	鉱製業				279							279
	造業	291		907	50,877	3,300	2,077	88	252	59		57,851
	卸倉庫業	0		0	914	183	331			161		1,589
	計	0		0	1,058	796	598	0		2		2,454
	計	291		907	53,127	4,279	3,006	89	252	221		62,173
近畿	鉱製業	13		1,411	11,675	1,607	637	4	134	152		15,633
	造業			39	230	2,702	716			52		3,740
	卸倉庫業	3		23	568	637	195		0	3		1,429
	計	16		1,473	12,473	4,946	1,548	4	134	207		20,802
中国	鉱製業											
	造業	4	20	43	6,612	453	447	19	1	80		7,679
	卸倉庫業			25	2	378	60			4		444
	計				303	88	1			0		417
	計	4	20	69	6,917	919	507	19	1	85		8,541
四国	鉱製業											
	造業			28	1,858	257	122	3	3	70		2,339
	卸倉庫業					197	1			0		198
	計				330	148	0			0		479
	計			28	2,188	602	122	3	3	70		3,015
九州	鉱製業											
	造業	6	0	33	19,057	2,620	143	0	17	316		22,192
	卸倉庫業				0	12	10			6		29
	計				76	97	18			0		190
	計	6	0	33	19,133	2,728	171	0	17	322		22,411
沖縄	鉱製業											
	造業				7	0	26					34
	卸倉庫業					0				0		0
	計				7	0						34
	計				7	1	26			0		34
合計	鉱製業	18,265	3,442	135,005	101,861	447	58		417	1,875		243,105
	造業		26,336	468,288	376,360	47,712	31,875	1,383	2,761	21,961	10,160	1,005,102
	卸倉庫業	13,306	57	117,854	65,215	36,188	76,685	247	7,357	23,840	2,114	342,862
	計	937	92	673	76,114	20,550	16,463	125	29	2,308	7,909	125,199
	計	32,508	29,926	721,820	619,550	104,897	125,081	1,755	10,564	49,983	20,183	1,716,269

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		関 東										計
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱 業				10,000							10,000
	製造業			2,196	30,911	11,255	745	899	0	348	471	46,834
	卸売業	8			17	2,726	6,676		0	0		9,419
	倉庫業				2,225	399	219		0	65	29	2,936
	計	8		2,196	43,153	14,380	7,639	899	0	413	500	69,189
東北	鉱 業		58	6,632	2,120	174				3		8,987
	製造業	116	42	12,300	86,650	30,588	67,234	2,766	203	3,632	3,243	206,774
	卸売業	34		903	2,278	1,329	2,863			3	74	7,484
	倉庫業	86		1	3,964	1,096	372	2		69	599	6,189
	計	237	100	19,836	95,012	33,187	70,469	2,768	203	3,707	3,916	229,435
関東	鉱 業	19	5,651	185,715	132,373	20,816	138			1,953		346,666
	製造業	15,973	14,467	964,283	1,601,592	225,307	134,184	12,967	12,784	36,022	186,441	3,204,018
	卸売業	1,941	5	133,237	282,655	194,138	260,842	499	1,145	88,939	43,112	1,006,513
	倉庫業	10,696	6	3,632	281,790	91,461	56,661	225	8,273	17,828	41,554	512,125
	計	28,628	20,129	1,286,867	2,298,409	531,722	451,826	13,691	22,203	144,742	271,107	5,069,323
北陸 信越	鉱 業		10	72	8	5				1		95
	製造業	540	0	8,335	59,551	39,305	11,193	192	379	1,068	2,781	123,344
	卸売業	116		1,505	2,184	2,790	2,970		4	232	95	9,896
	倉庫業			147	12,742	2,828	345			76	1,146	17,284
	計	656	10	10,058	74,485	44,928	14,507	192	384	1,377	4,022	150,620
中部	鉱 業			370	2,517	3,023				293		6,203
	製造業	705	1	16,572	213,785	28,309	15,037	780	364	3,149	2,925	281,625
	卸売業	1		644	7,263	3,909	6,262	64		773	0	18,915
	倉庫業	31		59	17,302	5,456	3,528	1	1	26	251	26,655
	計	736	1	17,646	240,868	40,696	24,826	844	365	4,241	3,176	333,398
近畿	鉱 業											
	製造業	86	7,092	12,397	111,234	17,522	4,925	328	613	920	699	155,818
	卸売業	2		59	2,291	1,429	5,681	0	3	237		9,701
	倉庫業	13		143	9,516	7,845	1,129	1		81	8	18,735
	計	101	7,092	12,599	123,041	26,796	11,735	330	616	1,237	707	184,255
中国	鉱 業				136	0						136
	製造業	1	3	7,543	112,877	10,479	1,626	1,144	48	702	125	134,548
	卸売業			1	61	508	109	0		0		679
	倉庫業			220	2,218	131	420			46	27	3,062
	計	1	3	7,763	115,292	11,118	2,155	1,144	48	749	152	138,425
四国	鉱 業				29,040							29,040
	製造業	63	3	1,577	23,199	4,964	1,193	394	8	141	81	31,624
	卸売業			0	71	983	255			65		1,374
	倉庫業			0	7,185	223	542			0		7,950
	計	63	3	1,577	59,496	6,169	1,990	394	8	207	81	69,989
九州	鉱 業			15								15
	製造業	6	37	3,558	46,876	16,956	2,392	91	0	957	443	71,315
	卸売業				81	298	555			103		1,037
	倉庫業			2	2,791	947	111			3		3,854
	計	6	37	3,575	49,748	18,202	3,058	91	0	1,063	443	76,221
沖縄	鉱 業											
	製造業				124	77	91			1		293
	卸売業				0	1	0			2		3
	倉庫業											
	計				125	78	91			2		296
合 計	鉱 業	19	5,719	192,805	176,194	24,018	138			2,249		401,143
	製造業	17,497	21,645	1,028,760	2,286,801	384,763	238,619	19,561	14,399	46,940	197,211	4,256,194
	卸売業	2,094	5	136,348	296,901	208,110	286,213	564	1,153	90,355	43,282	1,065,024
	倉庫業	10,826	6	4,203	339,733	110,386	63,326	229	8,274	18,193	43,614	598,791
	計	30,436	27,375	1,362,116	3,099,629	727,277	588,297	20,353	23,826	157,737	284,106	6,321,151

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		北 陸 信 越									計
発地域・発産業	農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱製業			175	927	567	12,602		49		14,320
	製造業				7	25					33
	卸売業				540	93		0	2		642
	計			175	1,474	686	12,609	0	52		14,995
東北	鉱製業	26		3,094	30	41	278	0	432	288	37,304
	製造業			174	20,333	12,505					6,713
	卸売業	0		0	412	6,092	35				751
	計	27		3,268	21,192	18,894	363	0	432	316	44,839
関東	鉱製業			40			126				165
	製造業	604	32	3,033	46,579	9,309	3,536	247	356	1,963	65,660
	卸売業	93		3,965	2,695	4,410	2,965	3	0	63	14,101
	計	697	32	7,134	58,520	18,437	9,050	253	362	2,308	96,794
北陸	鉱製業	1	25,178	137,545	53,458	57		2,130	58	34,245	252,672
	製造業	8,497	57	393,279	144,627	26,286	13,526	935	636	4,896	595,623
	卸売業	6,651	384	43,576	61,892	27,689	27,573	3	1,834	6,480	176,082
	計	15,315	25,620	575,029	293,590	61,852	43,084	978	4,676	11,867	1,069,970
中部	鉱製業		9	253	4,132	481			229		5,104
	製造業	1,968	4	6,601	26,869	11,950	2,683	130	1,833	603	58,298
	卸売業	4		1,501	2,942	950	1,106	0		76	6,580
	計	1,973	13	8,389	38,708	14,599	4,734	134	1,833	963	77,002
近畿	鉱製業										
	製造業	23		1,911	18,177	9,589	784	2	206	762	31,864
	卸売業	0		190	1,021	831	953	3	7	74	3,079
	計	29		2,119	21,237	11,803	3,627	4	213	843	40,287
中国	鉱製業										
	製造業	14	21	1,633	61,714	1,892	61	7	83	62	65,487
	卸売業			88	1	270	14			0	285
	計	14	21	1,720	62,023	2,177	77	7	83	62	66,185
四国	鉱製業										
	製造業	0		251	1,401	288	278	2	1	32	2,254
	卸売業	0		1	147	287	28				315
	計	0		252	1,548	748	306	2	1	32	2,889
九州	鉱製業										
	製造業	1	0	4	4,956	1,184	104	0	5	6	6,260
	卸売業				3	47	42			11	102
	計	1	0	4	5,085	1,285	156	0	5	16	6,553
沖縄	鉱製業										
	製造業				2	60	20			0	82
	卸売業										0
	計				2	60	20		0		82
合計	鉱製業	1	25,187	137,838	57,619	579	126		2,130	288	34,245
	製造業	11,134	114	409,982	325,586	73,630	33,872	1,323	3,551	8,661	877,152
	卸売業	6,656	384	49,406	68,973	40,602	32,715	9	1,842	6,704	207,290
	計	267	1	865	51,202	15,729	7,313	46	82	807	77,142
	計	18,057	25,686	598,090	503,381	130,540	74,025	1,378	7,604	16,460	1,419,596

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		中 部										計
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱製業											
	製造業	186		511	5,303	3,307	30	142		2		9,482
	卸売業				241	18	26			0		285
東北	倉庫業				140	201	202		0	33		576
	計	186		511	5,684	3,526	259	142	0	36		10,343
					171	12						183
関東	製造業	11	1,267		15,138	2,284	400	2	1	121	2	19,225
	卸売業				316	5,039	37			1,042		6,434
	倉庫業	32			439	230	26	1				729
中部	計	43	1,267		16,064	7,566	463	2	1	1,163	2	26,571
					2,260	4,305	38					6,606
			290		10,562	164,679	15,006	559	1,444	985	73	197,152
近畿	製造業	36			206	11,526	5,773	16	0	641		25,017
	卸売業				393	28,201	5,381	13	4,074	406		42,597
	倉庫業	1,518										
中国	計	1,554	290	13,422	208,712	26,198	12,985	589	5,519	2,032	73	271,372
					11	6						17
			76	5,335	28,809	9,030	2,488	22	220	466	2,608	49,054
四国	製造業	0		218	628	2,396	2,375			47		5,664
	卸売業	0		16	3,277	706	318		1	4	970	5,292
	倉庫業											
九州	計	0	76	5,569	32,725	12,138	5,181	22	221	517	3,579	60,027
					110,600	11,613	78			314		262,903
		651	65,619	74,028	1,056,094	68,181	53,527	7,566	4,467	14,503	143,876	1,893,029
沖縄	製造業	16,071	31,641	497,103	394,645	37,219	91,055	24	2,410	22,294	1,088	615,635
	卸売業	2,710	3,131	61,059	221,699	26,882	17,721	499	15,467	1,680	19,916	306,816
	倉庫業	916	434	1,599								
合計	計	20,348	100,825	633,789	1,783,038	143,896	162,381	8,090	22,344	38,792	164,880	3,078,383
					26	1,209						1,260
		123		13,637	132,609	20,333	3,378	76	464	810	2,939	174,368
合計	製造業	1		85	9,153	1,700	2,857	0	112	185		14,093
	卸売業	5		95	13,042	7,083	4,277	1	0	264	5	24,772
	倉庫業											
合計	計	153		13,843	156,013	29,116	10,511	77	576	1,260	2,944	214,493
					2,861	0						2,861
		3	23	8,083	73,292	9,413	745	83	40	299	46	92,028
合計	製造業				8	1,244	105			2		1,358
	卸売業			68	1,395	457	135	1	3,765	0	4	5,825
	倉庫業											
合計	計	3	23	8,152	77,555	11,114	985	84	3,805	301	50	102,072
		11		1,087	28,441	1,460	717	123	1	66	72	31,978
合計	製造業				171	359	122			7		658
	卸売業	0			9,699	419	11			0		10,129
	倉庫業											
合計	計	11		1,087	38,311	2,237	849	123	1	73	72	42,765
					4,796							4,796
		16	0	940	43,583	11,956	613	86	1	383	10,792	68,370
合計	製造業				3	228	51			11		292
	卸売業			0	1,405	467	169			1		2,041
	倉庫業											
合計	計	16	0	940	49,787	12,650	832	86	1	394	10,792	75,499
					0	0	42			0		42
合計	製造業						0					0
	卸売業											
	倉庫業											
合計	計				0	0	42			0		43
		676	65,619	76,315	123,953	11,669	80			314		278,626
合計	製造業	16,457	32,030	538,524	1,547,948	140,970	65,457	8,659	6,638	17,636	160,408	2,534,727
	卸売業	2,711	3,131	61,568	416,691	53,976	103,482	41	2,522	24,228	1,088	669,437
	倉庫業	2,472	434	2,171	279,297	41,826	25,469	515	23,307	2,389	20,896	398,777
合計	計	22,315	101,213	678,578	2,367,889	248,442	194,489	9,215	32,468	44,567	182,392	3,881,568

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		近畿										計
発地域・発産業		農林漁業	鉱業	建設業	製造業	卸売業	小売業 飲食店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外国	
北海道	鉱業											
	製造業			583	6,233	2,810	75	230		21		9,951
	卸売業	0			47	22	80			11		149
東北	倉庫業				1,709	182	102					2,003
	計	0		583	7,988	3,014	257	230		31		12,103
					15							15
関東	製造業	0		62	10,621	3,395	473	125	29	62	133	14,900
	卸売業	19			47	326	60				47	480
	倉庫業				539	375	30	1		36		1,001
中部	計	19		62	11,221	4,096	563	126	29	98	181	16,396
					2		32					34
	製造業	23	11	3,713	106,970	12,936	3,016	439	190	376	260	127,933
近畿	卸売業			476	1,581	2,375	4,786	8	0	1,358	2,497	13,081
	倉庫業	4		279	15,811	5,685	3,449	33	1	603	104	25,969
	計	27	11	4,468	124,363	20,996	11,283	480	191	2,337	2,861	167,017
北陸信越	製造業				30	6						36
	卸売業	0	25	1,319	22,352	8,888	1,118	191	2,783	120	1,161	37,956
	倉庫業			1	762	2,418	1,008		1	14		4,204
中国	計	0	25	1,320	26,021	11,699	2,227	191	2,784	158	1,578	46,003
			10		2,599	256						2,865
	製造業	2,439		40,439	134,049	34,231	9,166	3,128	407	472	5,360	229,692
四国	卸売業	23		44	7,739	4,316	2,368	3		263	20	14,775
	倉庫業		2	69	11,988	2,955	2,139		0	458	361	17,972
	計	2,462	12	40,552	156,375	41,759	13,673	3,131	407	1,194	5,740	265,304
九州	製造業	4	813	75,015	79,577	4,564				84		160,058
	卸売業	7,517	37,469	368,308	625,184	97,159	61,913	1,460	22,564	17,151	90,040	1,328,765
	倉庫業	11	55	157,486	118,247	49,873	112,775	1,433	2,338	19,472	2,154	463,844
沖縄	計	193		2,974	136,198	41,435	31,503	719	0	3,167	18,198	234,387
		7,725	38,337	603,783	959,206	193,031	206,190	3,613	24,902	39,873	110,392	2,187,053
	製造業				7,002	95			120			7,217
合計	卸売業	8	39	4,878	284,630	16,667	1,992	856	1,912	2,070	14,750	327,803
	倉庫業	5		953	1,110	2,403	862			24	34	5,391
	計	13	39	6,039	296,052	20,262	3,254	868	2,032	2,664	15,411	346,633
九州	製造業				10,370							10,370
	卸売業	20		1,490	43,512	7,189	1,960	1,145	23	84	5,059	60,481
	倉庫業	1		19	705	1,751	556			4	123	3,158
沖縄	計	20		0	2,052	1,605	382			0	2,706	6,747
				1,509	56,639	10,546	2,898	1,145	23	87	7,887	80,755
	製造業			15	2,176							2,191
合計	卸売業	112	2	3,445	86,888	8,238	1,643	39	4	953	770	102,093
	倉庫業	0		642	1,430	1,564	365	6		66		4,074
	計	112	2	93	3,352	1,331	43			309	113	5,243
沖縄				4,196	93,845	11,134	2,052	45	4	1,328	883	113,600
	製造業											
	卸売業			77	31	1	39			3		151
合計	倉庫業					6	0			0		6
	計			77	31	7	39			3		157
合計	製造業	4	823	75,030	101,769	4,921	32		120	84		182,785
	卸売業	10,119	37,546	424,313	1,320,470	191,515	81,395	7,612	27,913	21,310	117,532	2,239,724
	倉庫業	40	55	159,619	131,668	65,055	122,860	1,451	2,339	21,200	4,875	509,163
合計	計	217	2	3,624	177,834	55,052	38,149	765	1	5,179	22,527	303,349
		10,380	38,425	662,586	1,731,742	316,543	242,436	9,828	30,373	47,774	144,934	3,235,021

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		中 国										
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	計
北海道	鉱製業			113	382	177	5	4	8	3		691
	造売庫計				0	27						27
東北	鉱製業											
	造売庫計				113	101				7		220
関東	鉱製業				494	304	5	4	8	9		938
	造売庫計			5	2,545	464	73	28	2	15		3,132
北 部	鉱製業				438	332	42			11		823
	造売庫計	0			90	181	2	0		1		275
関東	鉱製業				3,072	977	118	28	2	28		4,230
	造売庫計			5		6						6
北陸信越	鉱製業	9	9	770	25,829	2,598	739	138	2,470	29	20	32,610
	造売庫計			5,496	1,010	508	1,079	4		856		8,952
中部	鉱製業				257	4,437	530	613	0	180	0	6,017
	造売庫計	9	9	6,523	31,276	3,642	2,432	142	2,470	1,065	20	47,585
近畿	鉱製業				13	11						24
	造売庫計			64	5,049	991	349		5	159		6,616
中国	鉱製業				3	190	6	29		24		253
	造売庫計	0			784	226	20			7		1,037
中部	鉱製業				6,037	1,233	398		5	190		7,930
	造売庫計	125	13	0	644	20						677
近畿	鉱製業			1,096	19,227	4,717	1,727	68	25	354		27,340
	造売庫計			37	700	88	393			92		1,316
中国	鉱製業				1,967	356	318	1		18		2,662
	造売庫計	125	51	1,103	22,539	5,182	2,438	68	25	464		31,994
近畿	鉱製業											
	造売庫計	4,316	1,808	11,575	77,483	17,393	3,015	22	257	1,749	7	117,626
中国	鉱製業				7	9,003	3,609	2		69		16,306
	造売庫計	0		78	10,122	4,104	1,266	35		177		15,875
中部	鉱製業				96,608	25,106	7,898	59	257	1,995	7	149,807
	造売庫計	4,410	1,808	11,660	96,608	25,106	7,898	59	257	1,995	7	149,807
中国	鉱製業				96,015	257			123	1,548	2,913	223,960
	造売庫計	5,589	6,399	327,638	378,387	24,686	16,462	1,325	390	10,367	126,869	898,112
四国	鉱製業				65,804	25,762	43,056	1,171	17,935	2,961		221,094
	造売庫計	153	0	64,252	81,527	25,550	12,043	130	10,709	6,113	55,945	193,196
九州	鉱製業				621,733	76,255	71,561	2,625	29,157	20,989	185,726	1,536,362
	造売庫計	5,844	9,426	513,046	621,733	76,255	71,561	2,625	29,157	20,989	185,726	1,536,362
四国	鉱製業				263							263
	造売庫計	1	13	1,462	48,230	2,284	766	276	581	169	50	53,831
九州	鉱製業				685	3,225	582			9		4,502
	造売庫計	2		0	3,323	440	9			20		3,794
九州	鉱製業				52,238	5,949	1,357	276	581	197	50	62,390
	造売庫計	3	13	1,726	52,238	5,949	1,357	276	581	197	50	62,390
九州	鉱製業				6,864							6,864
	造売庫計	625		8,906	63,470	5,952	1,113	346	769	788	11	81,981
沖縄	鉱製業				2,927	1,876	2,080	19		47	59	7,023
	造売庫計	15			12,948	1,424	249	116	0	5	4	15,769
沖縄	鉱製業				86,209	9,252	3,442	481	769	840	74	111,637
	造売庫計	21		9,910	86,209	9,252	3,442	481	769	840	74	111,637
沖縄	鉱製業					0	3			0		3
	造売庫計					0	3			0		0
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											
合計	鉱製業											
	造売庫計											

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		四 国										計
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱製業				320	61	12		2	2		397
	造業					939	1					940
	卸売業				2	17	0			4		23
	計				322	1,018	13		2	6		1,360
東北	鉱製業			1	1,100	460	20		0	6		1,587
	造業					3	21					24
	卸売業				1	8	2	1		0		12
	計			1	1,101	471	43	1	0	7		1,623
関東	鉱製業	25		220	9,603	1,296	514	34	9	64		11,765
	造業			1,614	886	772	755	1		39		4,066
	卸売業	0		56	914	127	171			72		1,340
	計	25		1,890	11,403	2,194	1,441	35	9	175		17,172
北陸 信越	鉱製業			19	1,459	713	54	1		3		2,248
	造業				14	26	38			51		129
	卸売業				475	25	4			1		504
	計			19	1,948	764	96	1		55		2,882
中部	鉱製業		121		28,518							28,639
	造業	4	2	407	7,250	1,344	548	3	72	5,915		15,545
	卸売業			0	1,535	209	202			160		2,105
	計	4	123	407	38,134	1,659	883	3	72	6,124		47,409
近畿	鉱製業	21			1,102							1,123
	造業	2,985	1,635	1,848	24,425	7,155	14,986	107	134	118		53,393
	卸売業	4		1	5,089	2,004	1,717	0		92		8,907
	計	274		10	7,153	2,421	270			101		10,230
	計	3,285	1,635	1,860	37,769	11,580	16,973	108	134	311		73,653
中国	鉱製業				795							795
	造業	2	241	3,390	46,577	3,336	923	3	7	2,106		56,585
	卸売業			153	3,136	1,109	588	0		0		4,987
	計			33	3,616	1,550	1,012	26	16,631	346		23,213
	計	2	241	3,577	54,123	5,995	2,524	29	16,638	2,452		85,580
四国	鉱製業				24,256					59		102,816
	造業	1,297	3,484	133,111	98,677	5,839	17,444	608	1,627	6,542	7,332	275,962
	卸売業	2,028	2	40,519	14,071	5,590	15,536	13	25	5,274		83,057
	計	95		114	14,126	3,488	1,732	62	17,047	54	3,581	40,298
	計	3,419	3,487	198,000	205,139	14,917	34,713	683	18,757	12,106	10,913	502,133
九州	鉱製業				3,561							3,561
	造業	68		2,672	25,860	2,608	103	58	511	1,150		33,030
	卸売業			310	846	81	5			29		1,272
	計	11		3	2,210	42	26			1		2,293
	計	79		2,985	32,477	2,732	134	58	511	1,180		40,156
沖縄	鉱製業						1					1
	造業					0						0
	卸売業					0	1					1
合計	鉱製業	21	121	24,256	112,242				59	236		136,934
	造業	4,381	5,362	141,669	215,271	22,813	34,605	815	2,362	15,905	7,332	450,514
	卸売業	2,032	2	42,598	25,576	10,734	18,863	14	25	5,646		105,489
	計	380		217	29,328	7,783	3,351	89	33,678	627	3,581	79,034
	計	6,814	5,485	208,739	382,417	41,330	56,819	917	36,123	22,414	10,913	771,971

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		九 州										計
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱製業				5,750	539	162			1		6,461
	造業	9			13	643	39					696
	卸売業				592	68			1	2,011		2,671
	計	9			6,355	1,250	202		1	2,012		9,828
東北	鉱製業				14,458	783	63					15,358
	造業	2	0	29	1,013	133	43	0	4	20		1,198
	卸売業	43			159	224	8	1		0		436
	計	46	0	29	15,629	1,140	114	1	4	29		16,992
関東	鉱製業				33,344	4,271	1,429	283	370	257	94	40,705
	造業	79	2		117	955	1,608	25	0	414	0	4,909
	卸売業				486	6,551	1,644	0	0	173		9,948
	計	79	2	1,179	40,850	7,523	4,313	308	371	844	94	55,562
北陸 信越	鉱製業		2,488									2,488
	造業	3		258	2,463	2,441	697	3		15		5,880
	卸売業	5			36	137	321			27		526
	計	8	2,488	258	2,885	2,687	1,044	3		44		9,416
中部	鉱製業				45,683	5,406	2,907	222	10	230	15	56,752
	造業	282		1,997	686	331	536	23		110		1,719
	卸売業	6	1	2	4,652	1,593	594		0	46		6,896
	計	288	1	2,032	51,021	7,330	4,038	245	10	386	15	65,367
近畿	鉱製業				40							40
	造業	42	1	3,903	57,633	6,217	1,550	97	212	130	783	70,568
	卸売業	19		0	5,156	1,232	1,155			107		7,669
	計	215		128	4,746	7,385	1,076	0	2	139		13,691
	計	275	1	4,031	67,575	14,834	3,780	98	214	377	783	91,968
中国	鉱製業		126		1,109	6						1,242
	造業	305	56	8,860	177,836	17,952	1,521	17	4,666	1,065	3,559	215,838
	卸売業	58		390	446	4,553	2,358			1		7,806
	計	362	182	9,292	183,082	23,258	4,057	17	4,666	1,136	4,709	230,761
四国	鉱製業											
	造業	10		300	32,439	2,727	370	98	1	60		36,005
	卸売業	0			92	39	34	1		10		176
	計	10		302	33,398	2,827	528	100	1	790		37,955
九州	鉱製業				99,684	3,051				18		366,109
	造業	21	13,030	250,305	296,524	53,060	29,994	20,273	4,559	14,350	189,591	1,178,609
	卸売業	44,038	163	526,057	128,714	61,754	122,257	1,608	756	39,554	116	492,025
	計	1,121	0	136,144	144,532	31,597	20,789	2,099	86	2,146	11,884	217,470
	計	46,941	13,193	915,086	669,453	149,462	173,039	23,979	5,401	56,067	201,591	2,254,213
沖縄	鉱製業											
	造業				23		18					41
	卸売業				6	2	1			0		8
	計				29	2	19			0		50
合計	鉱製業	21	15,644	250,305	100,833	3,058				18		369,879
	造業	44,770	221	541,980	666,152	93,397	38,710	20,994	9,822	16,128	194,042	1,626,216
	卸売業	1,203	0	136,685	137,116	70,432	128,534	1,657	757	40,233	116	516,733
	計	2,025	1	3,240	166,175	43,425	23,888	2,100	89	5,307	13,034	259,284
	計	48,019	15,867	932,210	1,070,277	210,312	191,133	24,751	10,667	61,686	207,192	2,772,112

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業	発地域・発産業	沖 縄										計
		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 飲 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	
北海道	鉱製業					409				1		410
	造業					17				1		17
	卸倉庫業計					6				2		7
東北	鉱製業			18		21	1		2	5		47
	造業					9	2					2
	卸倉庫業計			18		30	3		2	5		9
関東	鉱製業	0		735	261	200	54	3	0	5		1,259
	造業				1	154	46			19		219
	卸倉庫業計	0		192	28	376	40		0	7		643
北陸信越	鉱製業			0	68	44	46			0		158
	造業					1	2			0		2
	卸倉庫業計			0	68	45	50			1		3
中部	鉱製業			10	47	310	461		44	6		878
	造業				10	5	16			0		31
	卸倉庫業計			10	196	64	26			0		286
近畿	鉱製業			26	39	687	77	3	25	6		861
	造業	3		0	161	143	212			2		357
	卸倉庫業計	3		26	201	156	58			2		381
中国	鉱製業			10	1,692	66	12	1		7		1,789
	造業				0	3	0					3
	卸倉庫業計			10	1,692	69	24	1		7		1,816
四国	鉱製業			20	50	20	11		0	23		124
	造業				65	19						84
	卸倉庫業計			20	115	39	11		0	23		208
九州	鉱製業	4		2,465	7,178	1,672	56	1		137		11,513
	造業				5	559	396			1		960
	卸倉庫業計			0	1,729	657	624			10		3,020
沖縄	鉱製業	4		2,466	8,912	2,887	1,076	1		148		15,493
	造業	2,218	3,920	24,475	4,659							33,054
	卸倉庫業計	0	3	63,381	7,819	15,143	1,280	12	853	926	116	91,750
合 計	鉱製業	129		19,923	6,146	3,085	5,659	0	4	512		35,329
	造業				1,046	849	2,024					4,048
	卸倉庫業計	2,347	3,923	107,778	19,670	19,077	8,963	12	857	1,438	116	164,181
合 計	鉱製業	2,222	3,920	24,475	4,659	18,573	1,997	19	924	1,117	116	33,054
	造業	0	3	66,664	17,154	3,964	6,333	0	4	534		108,790
	卸倉庫業計	132		192	3,226	2,137	2,798			20		36,919
合 計	鉱製業	2,354	3,923	111,253	31,201	24,673	11,129	19	929	1,671	116	8,505
	造業											187,268
	卸倉庫業計											

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		合 計										計	
発地域・発産業		農林漁業	鉱 業	建 設 業	製 造 業	卸 売 業	小 売 業 食 店	運輸・ 通信業	電気・ガス ・水道業	金融・サービス 公務・その他	外 国	計	
北 海 道	鉱 業	52	3,007	77,397	46,911					14		127,380	
	製 造 業	2,036	1,466	292,145	150,308	64,881	51,469	2,778	56	37,329	12,160	614,628	
	卸 売 業	16,908	27,621	82,481	44,296	12,646	41,111	188	6	1,696		226,952	
	倉 庫 業	1,194		343	65,294	11,295	12,293	1	20,845	4,992	408	116,665	
	計	20,190	32,093	452,365	306,809	88,822	104,873	2,967	20,908	44,030	12,569	1,085,625	
東 北	鉱 業		3,457	142,855	118,273	645			10	1,879		267,119	
	製 造 業	18,720	26,299	470,156	324,346	74,106	86,630	3,844	1,805	22,366	13,886	1,042,158	
	卸 売 業	13,340	57	111,752	53,345	42,158	73,531	244	7,341	21,527	2,236	325,531	
	倉 庫 業	926	92	575	65,894	14,502	12,943	124	1	1,446	8,508	105,011	
	計	32,986	29,905	725,338	561,857	131,412	173,104	4,212	9,157	47,218	24,630	1,739,820	
関 東	鉱 業	19	5,651	188,147	139,802	20,861	357			1,953		356,791	
	製 造 業	17,630	14,869	1,003,430	2,161,057	285,175	152,405	15,144	18,199	42,962	186,888	3,897,759	
	卸 売 業	1,941	5	152,357	320,410	215,876	283,881	574	1,162	95,565	45,609	1,117,381	
	倉 庫 業	12,501	6	6,255	365,904	119,768	71,055	282	12,360	20,611	41,658	650,400	
	計	32,091	20,531	1,350,189	2,987,172	641,681	507,699	15,999	31,720	161,092	274,155	6,022,330	
北 陸 信 越	鉱 業	1	27,718	137,767	53,521	118			2,537	59	34,245	255,966	
	製 造 業	11,357	158	409,100	274,235	93,652	30,532	1,344	4,682	6,917	9,433	841,410	
	卸 売 業	6,772	384	45,309	66,239	35,957	34,660	3	1,840	6,905	95	198,164	
	倉 庫 業	167	1	791	55,312	12,537	2,886	40	99	785	3,365	75,982	
	計	18,296	28,261	592,967	449,307	142,264	68,078	1,387	9,158	14,666	47,138	1,371,522	
中 部	鉱 業	651	65,772	74,652	149,288	15,393	78			836		306,669	
	製 造 業	21,910	31,651	565,446	1,561,225	159,811	88,860	11,989	7,604	25,374	157,833	2,631,702	
	卸 売 業	2,738	3,168	63,286	416,622	47,627	102,319	114	2,410	23,958	1,107	663,350	
	倉 庫 業	954	437	1,766	266,984	39,704	26,563	506	15,468	2,365	20,529	375,276	
	計	26,253	101,028	705,150	2,394,118	262,535	217,821	12,609	25,482	52,533	179,469	3,976,998	
近 畿	鉱 業	50	813	75,042	81,928	4,564				84		162,482	
	製 造 業	15,106	48,006	415,518	1,066,566	178,340	92,019	2,099	24,736	21,909	94,879	1,959,180	
	卸 売 業	38	55	157,870	150,994	63,840	130,370	1,438	2,461	20,355	2,154	529,574	
	倉 庫 業	813		3,474	187,200	72,994	41,860	757	3	3,941	18,211	329,253	
	計	16,007	48,873	651,904	1,486,688	319,738	264,249	4,294	27,200	46,290	115,245	2,980,489	
中 国	鉱 業		2,536	120,695	107,918	359			242	1,548	2,913	236,210	
	製 造 業	5,927	6,804	368,349	1,160,553	85,157	23,851	3,459	7,150	16,777	145,349	1,823,378	
	卸 売 業	216	0	65,749	70,570	36,230	47,154	1,171	17,935	2,993	34	242,052	
	倉 庫 業	102	617	1,144	96,410	29,704	14,214	168	31,105	7,145	57,753	238,360	
	計	6,245	9,957	555,936	1,435,451	151,450	85,219	4,798	56,432	28,463	206,049	2,540,000	
四 国	鉱 業			24,519	117,676				59	236		142,489	
	製 造 業	1,402	3,500	139,353	278,079	25,327	22,909	2,651	2,245	7,214	12,594	495,271	
	卸 売 業	2,028	2	40,538	15,796	12,491	17,135	14	25	5,369	123	93,520	
	倉 庫 業	98		117	37,902	6,706	2,805	62	17,047	795	6,287	71,819	
	計	3,527	3,502	204,527	449,452	44,524	42,849	2,727	19,375	13,613	19,004	803,100	
九 州	鉱 業	21	13,030	250,335	122,615	3,051				18		389,070	
	製 造 業	44,878	202	548,091	599,064	104,824	36,371	20,903	5,865	19,050	201,607	1,580,855	
	卸 売 業	1,136	0	137,096	134,010	66,424	125,761	1,633	756	39,832	175	506,823	
	倉 庫 業	1,793		3,681	169,287	36,700	22,046		86	2,474	12,001	250,282	
	計	47,828	13,232	939,204	1,024,975	210,999	184,178	24,750	6,708	61,374	213,783	2,727,030	
沖 縄	鉱 業		3,920	24,475	4,659							33,054	
	製 造 業	2,218	3	63,457	8,007	15,284	1,527	12	853	929	116	92,406	
	卸 売 業	0		19,923	6,153	3,095	5,660	0	4	515		35,349	
	倉 庫 業	129			1,046	849	2,024					4,048	
	計	2,347	3,923	107,854	19,865	19,228	9,210	12	857	1,444	116	164,857	
合 計	鉱 業	794	125,904	1,115,883	942,590	44,992	435		2,848	6,627	37,158	2,277,230	
	製 造 業	141,183	132,958	4,275,044	7,583,441	1,086,557	586,574	64,222	73,195	200,828	834,747	14,978,748	
	卸 売 業	45,116	31,292	876,361	1,278,434	536,343	861,582	5,380	33,940	218,715	51,533	3,938,696	
	倉 庫 業	18,677	1,152	18,147	1,311,231	344,760	208,689	4,153	97,014	44,553	168,720	2,217,096	
	計	205,769	291,306	6,285,435	11,115,695	2,012,652	1,657,280	73,755	206,997	470,723	1,092,158	23,411,770	

(地域区分) 北 海 道：北海道
 東 北：青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島
 関 東：茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨
 北陸信越：新潟、富山、石川、長野
 中 部：福井、岐阜、静岡、愛知、三重
 近 畿：滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
 国 土：鳥取、島根、岡山、広島、山口
 四 国：徳島、香川、愛媛、高知
 九 州：福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島
 沖 縄：沖縄

(着産業区分) 小売業・飲食店：小売業、飲食サービス業・宿泊業
 運輸・情報通信業：運輸業・郵便業、情報・通信業
 電気・ガス・水道業：電気・ガス・熱供給・水道業
 金融・サービス・公務他：金融・保険業、不動産業・物品貸貸業、医療・福祉、教育・学習支援業、学術研究・専門・技術サービス業、協同組合・郵便局、生活関連サービス業・娯楽業、その他のサービス業、公務、個人

5. 時系列比較 [年間調査・3日間調査]

表Ⅰ－５－１ 産業業種別年間出荷量の推移 ー重量ー

		年 間 出 荷 量				構 成 比				倍 率	
産 業 業 種		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	1995年	2000年	2005年	2010年	05/00	10/05
鉱業	金	1,428,033	971,681	872,872	621,279	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.90	0.71
	石 炭 ・ 亜 炭	18,391,082	3,814,282	1,043,890	395,142	0.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.27	0.38
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	2,555,977	832,357	1,070,459	1,010,931	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.29	0.94
	非 金 属	543,834,267	457,997,994	390,822,738	254,811,022	15.3%	13.9%	12.8%	9.8%	0.85	0.65
	採石業、砂・砂利・玉石採取	-	-	284,671,813	174,244,875	-	-	9.3%	6.7%	-	0.61
	窯業原料用鉱物	-	-	105,195,417	79,910,826	-	-	3.4%	3.1%	-	0.76
	そ の 他 の 鉱 業	-	-	955,508	655,321	-	-	0.0%	0.0%	-	0.69
計		566,209,359	463,616,314	393,809,959	256,838,375	15.9%	14.0%	12.9%	9.9%	0.85	0.65
製造業	食 料 品	103,434,609	102,959,138	96,832,095	94,524,416	2.9%	3.1%	3.2%	3.6%	0.94	0.98
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	70,340,937	69,246,083	68,378,244	67,249,776	2.0%	2.1%	2.2%	2.6%	0.99	0.98
	織 維	9,120,885	6,686,220	4,660,488	3,707,843	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.70	0.80
	織 維	6,175,213	4,779,807	3,338,030	-	0.2%	0.1%	0.1%	-	0.70	-
	衣 服 ・ そ の 他 織 維 製 品	2,945,672	1,906,413	1,322,458	-	0.1%	0.1%	0.0%	-	0.69	-
	木 材 ・ 木 製 品	45,564,906	32,645,230	25,654,978	20,060,167	1.3%	1.0%	0.8%	0.8%	0.79	0.78
	家 具 ・ 装 備 品	8,194,762	5,844,010	4,995,964	3,839,911	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.85	0.77
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	56,548,900	57,678,960	57,913,731	54,922,026	1.6%	1.7%	1.9%	2.1%	1.00	0.95
	印 刷 ・ 同 関 連	19,628,571	20,184,665	20,394,587	18,571,559	0.6%	0.6%	0.7%	0.7%	1.01	0.91
	化 学	133,026,040	135,343,081	134,838,863	131,648,868	3.7%	4.1%	4.4%	5.1%	1.00	0.98
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	340,663,517	336,002,673	332,794,358	308,054,375	9.6%	10.2%	10.9%	11.9%	0.99	0.93
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	21,217,547	20,876,621	21,035,206	20,112,722	0.6%	0.6%	0.7%	0.8%	1.01	0.96
	ゴ ム 製 品	6,289,991	6,107,382	6,886,370	5,600,056	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	1.13	0.81
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	386,617	275,339	189,006	124,546	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.69	0.66
	窯 業 ・ 土 石 製 品	888,507,172	831,415,139	697,012,381	557,162,788	25.0%	25.2%	22.8%	21.5%	0.84	0.80
	鉄 鋼	216,297,075	209,063,001	246,034,744	192,915,432	6.1%	6.3%	8.0%	7.4%	1.18	0.78
	非 鉄 金 属	24,967,220	24,485,680	25,497,928	23,729,402	0.7%	0.7%	0.8%	0.9%	1.04	0.93
	金 属 製 品	53,588,838	48,633,971	41,366,678	36,620,889	1.5%	1.5%	1.4%	1.4%	0.85	0.89
	一 般 機 械 器 具	25,010,989	24,206,759	26,146,755	21,314,146	0.7%	0.7%	0.9%	0.8%	1.08	0.82
	電 気 機 械 器 具	23,506,610	22,992,110	21,849,075	18,261,909	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.95	0.84
	電子部品・デバイス・電子回路	-	-	3,280,552	2,705,043	-	-	0.1%	0.1%	-	0.82
	電 気 機 械 器 具	-	-	16,640,317	13,691,712	-	-	0.5%	0.5%	-	0.82
	情 報 通 信 機 械 器 具	-	-	1,928,206	1,865,155	-	-	0.1%	0.1%	-	0.97
	輸 送 用 機 械 器 具	62,766,449	59,845,178	69,524,632	62,452,003	1.8%	1.8%	2.3%	2.4%	1.16	0.90
	そ の 他 の 製 造 業	5,088,487	4,839,796	3,690,036	3,404,468	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.76	0.92
計		2,114,150,122	2,019,331,036	1,905,696,119	1,644,277,301	59.5%	61.2%	62.2%	63.5%	0.94	0.86
卸売業	各 種 商 品	731,853	584,676	406,022	346,307	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.69	0.85
	織 維	958,653	509,688	365,951	279,385	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.72	0.76
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	4,040,081	2,613,143	1,971,545	1,595,771	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.75	0.81
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	83,460,479	78,119,096	65,866,864	58,796,990	2.3%	2.4%	2.2%	2.3%	0.84	0.89
	食 料 ・ 飲 料	71,884,062	65,908,706	58,784,878	52,563,959	2.0%	2.0%	1.9%	2.0%	0.89	0.89
	建 築 材 料	213,804,178	201,573,760	171,290,100	147,933,938	6.0%	6.1%	5.6%	5.7%	0.85	0.86
	化 学 製 品	12,767,673	10,801,936	9,643,125	9,510,034	0.4%	0.3%	0.3%	0.4%	0.89	0.99
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	98,461,809	84,247,848	80,660,852	72,875,360	2.8%	2.6%	2.6%	2.8%	0.96	0.90
	再 生 資 源	49,842,200	48,902,299	61,557,435	67,109,308	1.4%	1.5%	2.0%	2.6%	1.26	1.09
	機 械 器 具	27,031,470	23,479,824	21,263,749	18,260,950	0.8%	0.7%	0.7%	0.7%	0.91	0.86
	一 般 機 械 器 具	-	-	7,525,646	6,675,065	-	-	0.2%	0.3%	-	0.89
	自 動 車	-	-	6,703,556	6,252,909	-	-	0.2%	0.2%	-	0.93
	電 気 機 械 器 具	-	-	5,990,324	4,362,076	-	-	0.2%	0.2%	-	0.73
	そ の 他 の 機 械 器 具	-	-	1,044,223	970,900	-	-	0.0%	0.0%	-	0.93
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	7,301,146	5,893,853	5,599,322	4,086,530	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.95	0.73
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	4,815,503	4,602,669	4,445,533	4,116,476	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.97	0.93
	そ の 他 の 卸 売 業	35,598,754	29,166,148	25,775,719	24,258,925	1.0%	0.9%	0.8%	0.9%	0.88	0.94
計		610,697,861	556,403,646	507,631,095	461,733,932	17.2%	16.9%	16.6%	17.8%	0.91	0.91
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	175,026,234	172,651,715	161,190,128	139,589,881	4.9%	5.2%	5.3%	5.4%	0.93	0.87
	野 積	23,227,924	28,779,593	29,458,371	29,264,556	0.7%	0.9%	1.0%	1.1%	1.02	0.99
	貯 蔵 そ う	29,671,011	29,046,645	31,360,610	29,413,515	0.8%	0.9%	1.0%	1.1%	1.08	0.94
	危 険 品 (建 屋)	1,829,307	2,503,021	2,178,189	2,487,825	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.87	1.14
	危 険 品 (タ ン ク)	13,870,243	8,649,568	10,199,612	6,838,625	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	1.18	0.67
	水 面	3,642,683	1,594,888	929,422	357,599	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.58	0.38
	冷 蔵	17,580,522	19,132,286	19,289,168	19,309,838	0.5%	0.6%	0.6%	0.7%	1.01	1.00
計		264,847,924	262,357,716	254,605,500	227,261,838	7.4%	7.9%	8.3%	8.8%	0.97	0.89
合 計		3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	2,590,111,446	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.85

注) 1. 2005年調査以前の「印刷・同関連」製造業には、「新聞業」「出版業」を含む。

2. 「一般機械器具」製造業に含まれる業種は以下の通り。

1995～2005年調査－「一般機械器具」「精密機械器具」

2010年調査－「はん用機械器具」「生産用機械器具」「業務用機械器具」

表 I－5－2 品類別年間出荷量の推移－重量－

(年間調査 単位：トン，％)

品 類	年 間 出 荷 量				構 成 比				倍 率	
	1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	1995年	2000年	2005年	2010年	05/00	10/05
農 水 産 品	157,952,254	162,952,639	148,903,984	141,844,223	4.4%	4.9%	4.9%	5.5%	0.91	0.95
林 産 品	63,616,155	42,632,733	55,532,886	32,094,054	1.8%	1.3%	1.8%	1.2%	1.30	0.58
鉱 産 品	865,042,275	822,381,636	637,915,450	482,427,701	24.3%	24.9%	20.8%	18.6%	0.78	0.76
金 属 機 械 工 業 品	527,637,423	514,308,238	513,785,119	467,168,820	14.8%	15.6%	16.8%	18.0%	1.00	0.91
化 学 工 業 品	1,375,174,598	1,237,072,233	1,160,572,468	950,234,411	38.7%	37.5%	37.9%	36.7%	0.94	0.82
軽 工 業 品	291,832,313	287,591,631	260,472,018	245,531,786	8.2%	8.7%	8.5%	9.5%	0.91	0.94
雑 工 業 品	115,879,680	109,799,830	117,800,151	102,750,453	3.3%	3.3%	3.8%	4.0%	1.07	0.87
排 出 物 ・ 特 殊 品	158,770,568	124,969,772	166,760,597	168,059,998	4.5%	3.8%	5.4%	6.5%	1.33	1.01
排 出 物	－	－	111,180,491	112,180,287	－	－	3.6%	4.3%	－	1.01
特 殊 品	－	－	55,580,106	55,879,711	－	－	1.8%	2.2%	－	1.01
合 計	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	2,590,111,446	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.85

表 I－5－3 代表輸送機関別年間出荷量の推移－重量－

(年間調査 単位：トン，％)

代 表 輸 送 機 関	年 間 出 荷 量				構 成 比				倍 率	
	1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	1995年	2000年	2005年	2010年	05/00	10/05
鉄 道	59,101,866	40,403,652	35,036,748	26,328,298	1.7%	1.2%	1.1%	1.0%	0.87	0.75
自家用トラック	1,137,734,501	993,466,346	832,425,179	601,335,773	32.0%	30.1%	27.2%	23.2%	0.84	0.72
営業用トラック	1,714,643,273	1,702,699,720	1,650,380,001	1,501,535,146	48.2%	51.6%	53.9%	58.0%	0.97	0.91
ト ラ ッ ク 計	2,852,377,774	2,696,166,066	2,482,805,180	2,102,870,919	80.2%	81.7%	81.1%	81.2%	0.92	0.85
海 運	482,399,111	428,045,910	414,422,352	330,218,450	13.6%	13.0%	13.5%	12.7%	0.97	0.80
航 空	794,300	857,074	855,161	910,947	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.00	1.07
そ の 他	161,232,215	136,236,010	128,623,232	129,782,833	4.5%	4.1%	4.2%	5.0%	0.94	1.01
合 計	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	2,590,111,446	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.85

表Ⅰ－5－4 都道府県別年間出荷量の推移 ー重量ー

(年間調査 単位：トン，％)

	年 間 出 荷 量				構 成 比				倍 率	
	1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	1995年	2000年	2005年	2010年	05/00	10/05
北海道	178,375,539	164,362,412	144,867,193	117,195,472	5.0%	5.0%	4.7%	4.5%	0.88	0.81
青森	42,601,802	39,294,954	38,367,461	29,326,307	1.2%	1.2%	1.3%	1.1%	0.98	0.76
岩手	41,008,833	39,244,626	34,472,838	26,406,686	1.2%	1.2%	1.1%	1.0%	0.88	0.77
宮城	69,181,869	69,715,640	61,320,107	51,520,356	1.9%	2.1%	2.0%	2.0%	0.88	0.84
秋田	29,879,506	25,572,602	20,298,308	15,616,493	0.8%	0.8%	0.7%	0.6%	0.79	0.77
山形	29,695,890	25,655,869	19,471,325	14,634,218	0.8%	0.8%	0.6%	0.6%	0.76	0.75
福島	67,059,020	55,751,688	48,028,231	36,491,932	1.9%	1.7%	1.6%	1.4%	0.86	0.76
茨城	130,614,367	112,638,147	117,097,674	105,620,476	3.7%	3.4%	3.8%	4.1%	1.04	0.90
栃木	99,441,171	68,442,974	65,954,724	54,610,349	2.8%	2.1%	2.2%	2.1%	0.96	0.83
群馬	52,386,345	54,778,704	49,643,908	43,159,228	1.5%	1.7%	1.6%	1.7%	0.91	0.87
埼玉	119,127,912	107,053,354	100,722,238	87,158,915	3.4%	3.2%	3.3%	3.4%	0.94	0.87
千葉	194,960,688	184,313,337	183,705,105	177,991,423	5.5%	5.6%	6.0%	6.9%	1.00	0.97
東京都	161,448,655	164,175,656	134,149,701	107,857,329	4.5%	5.0%	4.4%	4.2%	0.82	0.80
神奈川県	190,091,635	176,403,806	169,116,682	145,409,936	5.3%	5.3%	5.5%	5.6%	0.96	0.86
新潟	77,221,814	69,955,723	67,171,539	53,617,251	2.2%	2.1%	2.2%	2.1%	0.96	0.80
富山	38,562,929	38,499,176	34,284,830	28,222,720	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	0.89	0.82
石川	27,380,865	27,406,742	24,818,109	18,515,850	0.8%	0.8%	0.8%	0.7%	0.91	0.75
福井	23,518,392	20,523,273	18,373,956	15,237,148	0.7%	0.6%	0.6%	0.6%	0.90	0.83
山梨	25,708,886	21,338,287	17,692,639	14,036,794	0.7%	0.6%	0.6%	0.5%	0.83	0.79
長野	62,325,265	68,567,522	52,627,514	39,416,578	1.8%	2.1%	1.7%	1.5%	0.77	0.75
岐阜	77,763,961	69,962,185	64,688,396	50,960,873	2.2%	2.1%	2.1%	2.0%	0.92	0.79
静岡県	103,633,239	101,031,232	97,717,256	83,783,088	2.9%	3.1%	3.2%	3.2%	0.97	0.86
愛知県	241,894,351	228,350,833	228,680,115	203,531,902	6.8%	6.9%	7.5%	7.9%	1.00	0.89
三重	90,767,572	83,034,026	82,730,970	73,680,417	2.6%	2.5%	2.7%	2.8%	1.00	0.89
滋賀	44,130,190	37,799,387	34,211,374	29,864,675	1.2%	1.1%	1.1%	1.2%	0.91	0.87
京都	42,420,603	38,672,107	34,514,126	30,688,844	1.2%	1.2%	1.1%	1.2%	0.89	0.89
大阪	197,520,323	185,482,836	167,870,782	141,246,916	5.6%	5.6%	5.5%	5.5%	0.91	0.84
兵庫県	147,128,509	130,995,612	117,074,186	101,685,837	4.1%	4.0%	3.8%	3.9%	0.89	0.87
奈良	16,509,644	16,512,659	13,568,320	10,389,935	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	0.82	0.77
和歌山	35,861,704	24,082,356	30,455,368	24,956,808	1.0%	0.7%	1.0%	1.0%	1.26	0.82
鳥取	12,661,188	13,558,663	11,573,535	8,031,932	0.4%	0.4%	0.4%	0.3%	0.85	0.69
島根	20,495,274	22,840,408	17,838,269	12,978,916	0.6%	0.7%	0.6%	0.5%	0.78	0.73
岡山	113,746,098	109,892,549	102,909,935	86,764,008	3.2%	3.3%	3.4%	3.3%	0.94	0.84
広島	82,487,547	81,015,428	81,906,460	65,041,559	2.3%	2.5%	2.7%	2.5%	1.01	0.79
山口	112,059,265	90,422,659	88,419,205	76,040,409	3.2%	2.7%	2.9%	2.9%	0.98	0.86
徳島	21,129,551	20,200,575	16,872,199	12,622,545	0.6%	0.6%	0.6%	0.5%	0.84	0.75
香川	56,261,938	46,649,096	40,610,373	34,741,538	1.6%	1.4%	1.3%	1.3%	0.87	0.86
愛媛	43,550,390	43,756,613	45,836,121	38,455,841	1.2%	1.3%	1.5%	1.5%	1.05	0.84
高知	27,558,666	24,562,611	27,784,302	26,039,603	0.8%	0.7%	0.9%	1.0%	1.13	0.94
福岡	149,811,596	142,224,400	131,450,481	112,069,734	4.2%	4.3%	4.3%	4.3%	0.92	0.85
佐賀	20,780,290	20,005,559	18,097,942	15,185,595	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.90	0.84
長崎	27,490,640	26,848,874	22,723,739	16,771,239	0.8%	0.8%	0.7%	0.6%	0.85	0.74
熊本	38,710,049	35,157,134	35,069,573	27,163,404	1.1%	1.1%	1.1%	1.0%	1.00	0.77
大分	70,671,775	77,184,704	65,093,870	55,198,648	2.0%	2.3%	2.1%	2.1%	0.84	0.85
宮崎	23,521,067	22,360,427	19,132,591	17,401,432	0.7%	0.7%	0.6%	0.7%	0.86	0.91
鹿児島	45,821,335	43,730,902	37,201,222	31,564,030	1.3%	1.3%	1.2%	1.2%	0.85	0.85
沖縄	30,927,118	31,680,385	25,527,881	21,206,254	0.9%	1.0%	0.8%	0.8%	0.81	0.83
合計	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	2,590,111,446	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.85

表Ⅰ－５－１２ 発産業業種別流動量・流動ロットの推移 ―重量・件数―

(３日間調査 単位：トン、件、トン／件)

産 業 業 種		流 動 量 (重 量)				流 動 量 (件 数)			
		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査
業	金 属	11,983	8,428	3,578	3,731	77	18	12	13
	石 炭 ・ 亜 炭	236,662	24,496	8,643	2,982	302	29	11	15
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	8,947	2,224	9,358	6,143	162	141	116	115
	非 金 属	4,713,517	4,110,986	3,219,339	2,264,374	51,233	59,901	60,153	37,219
	採石業、砂・砂利・玉石採取	－	－	2,427,368	1,460,322	－	－	55,046	30,390
	窯 業 原 料 用 鉱 物	－	－	782,123	798,547	－	－	3,894	6,673
	そ の 他 の 鉱 業	－	－	9,849	5,505	－	－	1,214	156
計		4,971,109	4,146,134	3,240,918	2,277,230	51,773	60,089	60,292	37,362
製 造 業	食 料 品	1,194,862	960,399	855,091	914,378	1,170,135	1,035,181	1,095,144	1,669,893
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	575,489	466,795	658,761	640,156	141,354	160,022	295,542	380,460
	織 維	97,353	72,653	45,033	40,105	464,810	429,085	371,059	190,563
	織 維	64,117	51,848	32,051	－	162,118	153,336	99,147	－
	衣 服 ・ そ の 他 織 維 製 品	33,236	20,805	12,982	－	302,692	275,750	271,912	－
	木 材 ・ 木 製 品	497,727	315,255	291,081	254,713	239,765	139,623	141,483	150,641
	家 具 ・ 装 備 品	91,123	52,239	55,864	50,153	111,233	126,599	192,582	68,948
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	561,385	521,580	531,767	593,351	226,850	292,661	305,979	314,569
	印 刷 ・ 同 関 連	202,784	162,046	128,158	177,033	471,404	473,422	580,418	652,378
	化 学 品	1,122,313	1,012,968	1,222,713	1,166,858	473,207	340,932	489,188	1,140,284
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	2,519,412	2,223,236	2,193,225	1,340,088	73,724	58,503	75,228	59,316
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	240,156	233,383	209,593	224,765	352,480	398,090	450,179	492,436
	ゴ ム 製 品	74,259	66,438	64,633	446,680	77,909	84,392	149,612	142,057
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	3,459	1,708	1,588	1,378	34,931	33,291	41,543	27,131
	窯 業 ・ 土 石 製 品	8,954,930	7,478,802	6,010,588	5,495,080	655,947	614,019	632,647	561,044
	鉄 鋼	1,842,938	1,610,548	1,988,795	1,852,064	116,381	114,308	180,492	327,014
	非 鉄 金 属	234,515	210,813	188,495	219,767	94,272	84,966	86,264	133,725
	金 属 製 品	644,981	531,209	466,179	408,371	627,510	737,282	628,970	579,115
	一 般 機 械 器 具	282,227	246,283	278,293	249,581	531,805	599,303	891,059	940,825
	電 気 機 械 器 具	300,661	248,307	215,276	209,004	423,504	515,226	574,096	811,245
	電子部品・デバイス・電子回路	－	－	35,987	28,466	－	－	149,878	266,703
	電 気 機 械 器 具	－	－	158,759	157,626	－	－	349,105	466,570
	情 報 通 信 機 械 器 具	－	－	20,530	22,913	－	－	75,113	77,972
	輸 送 用 機 械 器 具	629,030	634,461	648,955	658,211	140,626	158,416	195,942	238,808
	そ の 他 の 製 造 業	56,388	54,308	38,400	37,013	193,694	203,004	433,153	379,644
計		20,125,995	17,103,430	16,092,487	14,978,748	6,621,539	6,598,325	7,810,582	9,260,096
卸 売 業	各 種 商 品	64,464	7,969	3,106	1,584	282,784	43,206	41,236	40,705
	織 維 品	8,295	4,796	4,623	2,684	166,790	146,764	65,615	69,296
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	43,079	24,294	23,564	16,444	1,091,876	854,391	827,694	534,295
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	653,302	435,379	465,731	419,439	475,647	525,847	719,333	913,544
	食 料 ・ 飲 料	565,040	459,411	461,377	404,047	836,435	1,038,868	1,819,157	1,737,927
	建 築 材 料	1,851,888	1,728,981	1,331,420	1,374,798	1,035,323	1,029,308	1,711,479	1,977,310
	化 学 製 品	116,100	100,201	86,655	88,074	288,700	323,499	427,437	832,493
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	785,577	491,199	552,273	579,063	378,924	449,799	458,806	835,539
	再 生 資 源	446,647	451,722	552,998	557,182	47,673	62,073	93,145	206,027
	機 械 器 具	248,374	232,002	271,601	210,260	1,606,344	2,102,661	2,380,608	3,987,174
	一 般 機 械 器 具	－	－	75,678	88,015	－	－	519,518	1,378,186
	自 動 車	－	－	118,790	58,159	－	－	354,457	911,991
	電 気 機 械 器 具	－	－	53,299	55,412	－	－	1,105,835	1,228,290
	そ の 他 の 機 械 器 具	－	－	23,834	8,674	－	－	400,798	468,707
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	75,546	35,239	44,307	40,072	346,727	364,748	423,641	708,946
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	43,861	46,205	33,898	60,454	411,122	503,663	744,585	410,340
	そ の 他 の 卸 売 業	370,551	234,204	233,279	184,594	1,078,166	1,174,596	1,481,889	1,300,240
	計	5,272,724	4,251,602	4,064,833	3,938,696	8,046,512	8,619,422	11,194,625	13,553,804
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類	1,272,622	1,318,177	1,282,470	1,349,445	440,599	534,319	739,005	1,489,479
	野 積	298,034	354,045	267,617	274,906	5,485	9,253	44,893	17,724
	貯 蔵 そ う	320,688	290,316	324,707	355,430	5,332	5,318	3,875	6,867
	危 険 品 (建 屋)	16,231	22,013	20,418	20,778	12,458	21,778	22,519	25,484
	危 険 品 (タ ン ク)	65,656	41,180	77,705	57,103	5,540	2,372	3,540	3,520
	水 面 蔵	30,061	11,261	5,863	2,884	440	194	72	39
	冷 蔵	153,977	151,066	157,459	156,552	100,499	112,460	159,494	221,567
計		2,157,269	2,188,058	2,136,239	2,217,096	570,353	685,694	973,398	1,764,681
合 計		32,527,096	27,689,224	25,534,478	23,411,770	15,290,178	15,963,530	20,038,896	24,615,942

(3日間調査 単位：トン，件，トン／件)

産 業 業 種		流 動 ロ ッ ト				流 動 ロ ッ ト の 倍 率		
		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	00／95	05／00	10／05
製 鉄 業	金 属 炭 素 炭	156.64	476.44	295.97	286.69	3.04	0.62	0.97
	石 炭 ・ 亜 炭	783.87	841.57	823.10	198.82	1.07	0.98	0.24
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	55.17	15.77	80.66	53.35	0.29	5.11	0.66
	非 金 属	92.00	68.63	53.52	60.84	0.75	0.78	1.14
	採石業、砂・砂利・玉石採取	-	-	44.10	48.05	-	-	1.09
	窯 業 原 料 用 鉄 物	-	-	200.86	119.67	-	-	0.60
製 鋼 業	そ の 他 の 鉄 業	-	-	8.12	35.27	-	-	4.35
	計	96.02	69.00	53.75	60.95	0.72	0.78	1.13
製 織 業	食 料 品	1.02	0.93	0.78	0.55	0.91	0.84	0.70
	飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	4.07	2.92	2.23	1.68	0.72	0.76	0.75
	織 維	0.21	0.17	0.12	0.21	0.81	0.72	1.73
	織 維	0.40	0.34	0.32	-	0.85	0.96	-
	衣 服 ・ そ の 他 織 維 製 品	0.11	0.08	0.05	-	0.69	0.63	-
	木 材 ・ 木 製 品	2.08	2.26	2.06	1.69	1.09	0.91	0.82
製 木 業	家 具 ・ 装 備 品	0.82	0.41	0.29	0.73	0.50	0.70	2.51
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	2.47	1.78	1.74	1.89	0.72	0.98	1.09
	印 刷 ・ 同 関 連	0.43	0.34	0.22	0.27	0.80	0.65	1.23
	化 学	2.37	2.97	2.50	1.02	1.25	0.84	0.41
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	34.17	38.00	29.15	22.59	1.11	0.77	0.77
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	0.68	0.59	0.47	0.46	0.86	0.79	0.98
製 造 業	ゴ ム 製 品	0.95	0.79	0.43	3.14	0.83	0.55	7.28
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	0.10	0.05	0.04	0.05	0.52	0.75	1.33
	窯 業 ・ 土 石 製 品	13.65	12.18	9.50	9.79	0.89	0.78	1.03
	鉄 鋼	15.84	14.09	11.02	5.66	0.89	0.78	0.51
	非 鉄 金 属	2.49	2.48	2.19	1.64	1.00	0.88	0.75
	金 属 製 品	1.03	0.72	0.74	0.71	0.70	1.03	0.95
製 電 業	一 般 機 械 器 具	0.53	0.41	0.31	0.27	0.77	0.76	0.85
	電 気 機 械 器 具	0.71	0.48	0.37	0.26	0.68	0.78	0.69
	電子部品・デバイス・電子回路	-	-	0.24	0.11	-	-	0.44
	電 気 機 械 器 具	-	-	0.45	0.34	-	-	0.74
	情 報 通 信 機 械 器 具	-	-	0.27	0.29	-	-	1.08
	輸 送 用 機 械 器 具	4.47	4.01	3.31	2.76	0.90	0.83	0.83
製 造 業	そ の 他 の 製 造 業	0.29	0.27	0.09	0.10	0.92	0.33	1.10
	計	3.04	2.59	2.06	1.62	0.85	0.79	0.79
卸 売 業	各 種 商 品	0.23	0.18	0.08	0.04	0.81	0.41	0.52
	織 維 品	0.05	0.03	0.07	0.04	0.66	2.16	0.55
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	0.04	0.03	0.03	0.03	0.72	1.00	1.08
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	1.37	0.83	0.65	0.46	0.60	0.78	0.71
	食 料 ・ 飲 料	0.68	0.44	0.25	0.23	0.65	0.57	0.92
	建 築 材 料	1.79	1.68	0.78	0.70	0.94	0.46	0.89
卸 売 業	化 学 製 品	0.40	0.31	0.20	0.11	0.77	0.65	0.52
	鉄 物 ・ 金 属 材 料	2.07	1.09	1.20	0.69	0.53	1.10	0.58
	再 生 資 源	9.37	7.28	5.94	2.70	0.78	0.82	0.46
	機 械 器 具	0.15	0.11	0.11	0.05	0.71	1.03	0.46
	一 般 機 械 器 具	-	-	0.15	0.06	-	-	0.44
	自 動 車	-	-	0.34	0.06	-	-	0.19
卸 売 業	電 気 機 械 器 具	-	-	0.05	0.05	-	-	0.94
	そ の 他 の 機 械 器 具	-	-	0.06	0.02	-	-	0.31
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	0.22	0.10	0.10	0.06	0.44	1.08	0.54
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	0.11	0.09	0.05	0.15	0.86	0.50	3.24
	そ の 他 の 卸 売 業	0.34	0.20	0.16	0.14	0.58	0.79	0.90
	計	0.66	0.49	0.36	0.29	0.75	0.74	0.80
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類	2.89	2.47	1.74	0.91	0.85	0.70	0.52
	野 積	54.33	38.26	5.96	15.51	0.70	0.16	2.60
	貯 蔵 そ う	60.15	54.60	83.80	51.76	0.91	1.53	0.62
	危 険 品 (建 屋)	1.30	1.01	0.91	0.82	0.78	0.90	0.90
	危 険 品 (タ ン ク)	11.85	17.36	21.95	16.22	1.46	1.26	0.74
	水 面 蔵	68.38	58.05	81.43	73.94	0.85	1.40	0.91
倉 庫 業	冷 蔵	1.53	1.34	0.99	0.71	0.88	0.73	0.72
	計	3.78	3.19	2.19	1.26	0.84	0.69	0.57
合 計		2.13	1.73	1.27	0.95	0.82	0.73	0.75

注) 1. 2005年調査以前の「印刷・同関連」製造業には、「新聞業」「出版業」を含む。

2. 「一般機械器具」製造業に含まれる業種は以下の通り。

1995～2005年調査－「一般機械器具」「精密機械器具」

2010年調査－「はん用機械器具」「生産用機械器具」「業務用機械器具」

表Ⅰ－５－１３ 品類品目別流動量・流動ロットの推移 ー重量・件数ー

品 類 品 目				流 動 量 （ 重 量 ）				流 動 量 （ 件 数 ）			
				1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査
農 水 産 品	麦 ・ 穀 ・ 豆 類 ・ 果 物 毛 皮 の 他 の 畜 産 品 花 物 の 農 産 品 計	小麦	121,232	81,000	94,419	86,742	4,679	4,355	4,636	13,038	
		雑穀	98,261	80,363	78,670	70,705	37,671	53,046	48,259	114,194	
		野菜・果物	222,074	222,756	241,608	221,134	13,122	16,184	12,742	44,683	
		羊毛・毛皮	375,186	318,568	318,736	250,182	175,237	222,168	338,603	280,915	
		絹織物	1,320	430	162	42	1,511	132	83	178	
		綿織物	179,011	138,221	154,726	202,715	190,834	239,758	328,499	380,173	
		その他の繊維製品	258,891	201,609	189,618	192,502	363,847	371,149	547,320	560,797	
		その他の農産品	4,768	4,057	996	414	737	489	279	29	
		計	176,504	64,989	63,529	122,779	76,605	125,837	140,853	450,235	
		計	1,437,248	1,111,993	1,142,464	1,147,216	864,243	1,033,118	1,421,273	1,844,242	
林 産 品	原木・薪炭 類・脂類・木 質製品・木材 計	原木	120,697	59,740	30,257	30,156	8,298	5,209	4,117	3,193	
		薪炭	452,428	266,807	323,894	258,717	230,284	157,231	217,548	246,340	
		脂類	639	4,415	10,370	842	727	2,218	16,466	8,735	
		木質製品	3,090	4,460	1,527	2,593	859	1,548	195	4,622	
		木材	46,462	46,512	121,993	37,457	18,319	14,488	20,609	20,838	
計	623,317	381,934	488,042	329,765	258,487	180,692	258,934	283,727			
鉱 産 品	石炭・石油・天然 ガス・石塩・石 灰・石膏・石灰 計	石炭	411,471	194,414	153,166	149,544	16,375	888	1,591	338	
		石油	7,020	2,024	5,890	1,569	118	27	2,418	15	
		天然ガス	51,279	8,645	56,740	10,429	1,945	566	4,717	1,295	
		石塩	6,362,740	5,447,084	3,532,921	3,035,530	128,249	276,839	125,533	137,507	
		石灰	860,792	665,374	837,800	575,741	7,306	2,206	6,913	6,565	
		石膏	88,259	6,607	13,755	5,530	404	105	303	170	
		石灰製品	6,632	5,918	139	401	8	22	21	32	
		石膏製品	16,470	24,302	1,615	7,888	2,635	344	204	147	
		計	723,382	489,702	466,844	425,083	47,910	41,752	33,676	47,633	
		計	8,528,046	6,844,071	5,068,870	4,211,716	204,951	322,749	175,376	193,702	
金 属 機 械 工 業 品	鉄鋼・鉄鋼製品 ・鉄鋼機械・鉄 鋼部品・鉄鋼機 械・鉄鋼部品 計	鉄鋼	2,133,138	2,060,861	2,198,153	2,273,457	349,433	385,201	403,133	600,598	
		鉄鋼製品	367,714	298,861	286,522	336,339	249,255	204,938	297,482	512,563	
		鉄鋼機械	798,446	810,610	660,266	502,092	1,089,475	1,182,882	1,415,700	1,617,834	
		鉄鋼部品	273,075	229,103	331,558	293,720	481,845	596,735	692,091	1,583,876	
		鉄鋼機械部品	421,057	332,377	249,388	274,741	1,094,104	1,059,285	1,316,698	1,605,632	
		鉄鋼製品	193,826	219,587	160,264	165,892	24,667	77,614	18,917	22,132	
		鉄鋼機械	662,723	552,841	582,765	666,747	347,267	511,201	499,224	1,013,973	
		鉄鋼部品	62,496	52,636	81,537	102,167	84,751	77,518	64,636	84,435	
		鉄鋼機械部品	22,359	31,864	44,670	41,271	292,377	359,691	534,276	727,461	
		計	76,844	73,900	46,528	48,460	150,758	158,746	247,307	264,073	
計	5,011,677	4,662,640	4,641,649	4,704,886	4,163,932	4,613,811	5,489,463	8,032,577			
化 学 工 業 品	セメント・窯業・石油 製品・石油製品 計	セメント	1,225,653	546,681	796,232	647,077	70,770	61,364	73,035	52,263	
		窯業	4,094,447	3,951,909	2,829,036	2,299,193	124,258	159,331	133,273	161,024	
		石油	1,056,165	983,328	981,804	758,767	148,955	120,737	285,692	124,018	
		石油製品	155,895	107,727	171,074	125,313	106,215	76,202	236,566	242,057	
		石油製品	132,024	95,208	45,194	44,491	186,861	138,744	99,189	235,595	
		石油製品	691,931	674,078	489,003	391,698	289,839	149,905	228,205	98,382	
		石油製品	613,511	554,359	462,899	200,841	14,206	20,512	16,071	7,304	
		石油製品	614,182	608,011	464,808	280,251	13,023	13,952	14,860	8,902	
		石油製品	779,156	674,380	832,520	442,343	72,601	55,938	59,682	108,926	
		石油製品	159,899	175,747	151,813	205,295	71,755	84,678	60,193	77,151	
計	457,237	297,653	521,660	466,741	43,438	39,789	47,920	39,493			
軽 工 業 品	繊維・紙・紙製品 ・紙製品・紙製 品・紙製品・紙 製品・紙製品・ 紙製品・紙製品 計	繊維	47,570	47,870	40,230	39,075	758	381	3,485	1,380	
		紙	104,584	24,514	9,867	16,821	2,546	3,825	5,857	794	
		紙製品	456,475	494,421	471,859	442,246	133,676	226,943	271,835	262,588	
		紙製品	154,849	67,456	90,811	121,719	16,848	16,372	50,905	18,953	
		紙製品	73,365	86,059	66,897	68,448	116,165	124,084	182,928	258,382	
		紙製品	412,218	355,334	366,923	410,970	503,036	502,540	523,780	432,147	
		紙製品	68,857	84,128	85,473	69,116	22,180	37,989	41,518	41,993	
		紙製品	471,629	459,929	510,286	580,561	979,901	871,171	1,266,442	1,763,596	
		計	11,769,646	10,288,792	9,388,389	7,610,965	2,917,030	2,704,458	3,601,439	3,935,149	
		計	31,093	25,681	24,957	33,051	2,242	3,754	6,626	3,540	
雑 工 業 品	書籍・印刷・記録 用品・文具・運 動用品・運動用 品・運動用品・ 運動用品・運動 用品・運動用品 計	書籍	674,928	633,495	606,253	606,798	242,610	285,747	383,045	250,621	
		印刷	48,392	31,306	23,102	24,780	97,718	52,475	46,035	26,722	
		記録	70,818	58,004	33,489	36,121	405,477	326,590	206,948	201,876	
		文具	71,274	54,942	169,470	81,484	20,432	18,487	106,028	41,725	
		運動用品	1,195,911	1,047,218	900,679	1,085,684	1,524,162	1,632,118	2,140,843	2,765,183	
		運動用品	626,469	524,643	568,458	552,365	362,470	322,018	572,370	433,595	
		運動用品	2,718,886	2,375,290	2,326,408	2,420,284	2,655,111	2,641,190	3,461,895	3,723,262	
		運動用品	211,640	182,059	137,993	177,509	589,525	778,822	841,893	1,037,311	
		運動用品	4,900	8,160	8,526	5,888	41,874	78,887	196,351	64,876	
		運動用品	88,519	68,618	55,710	51,393	1,277,275	1,215,847	1,363,498	1,613,214	
計	44,823	47,011	38,286	25,399	262,692	504,088	420,432	340,270			
排 出 物	金属・金属製品 ・金属製品・金 属製品・金属製 品・金属製品・ 金属製品・金属 製品・金属製品 計	金属	105,436	64,444	55,417	119,303	151,114	180,813	254,828	721,203	
		金属製品	78,422	52,273	76,073	98,706	320,768	384,888	469,951	573,483	
		金属製品	309,120	233,623	336,049	254,578	346,105	276,098	459,476	273,867	
		金属製品	57,896	63,058	77,494	454,545	143,171	118,049	201,033	213,101	
		金属製品	97,721	118,254	173,287	169,670	448,133	550,213	1,008,608	1,163,093	
		金属製品	998,477	837,502	958,834	1,356,991	3,580,658	4,087,705	5,216,069	6,000,417	
		金属製品	429,749	452,328	366,984	413,931	24,298	37,755	49,180	66,672	
		金属製品	197,379	150,991	212,621	208,369	23,186	39,754	50,550	89,706	
		金属製品	47,400	43,496	421,812	435,826	1,808	5,955	23,497	23,620	
		計	674,528	646,815	1,001,416	1,058,126	49,293	83,465	123,228	179,997	
特 殊 品	動植物性飼料・肥料 ・金属製輸送容器 ・その他の輸送容 器計	動植物性飼料	483,038	349,860	392,697	345,017	67,091	36,380	97,429	57,397	
		肥料	20,820	25,423	6,584	14,505	15,426	16,160	5,049	6,323	
		金属製輸送容器	133,815	108,145	103,873	114,644	132,631	89,326	99,235	98,875	
		その他の輸送容器	127,599	56,761	15,253	97,654	381,326	154,477	89,506	260,274	
計	765,272	540,189	518,407	571,820	596,473	296,343	291,219	422,870			
合 計			32,527,096	27,689,224	25,534,478	23,411,770	15,290,178	15,963,530	20,038,896	24,615,942	

(3日間調査 単位：トン、件、トン／件)

品 類 品 目		流 動 ロ ッ ト				流 動 ロ ッ ト の 倍 率		
		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	00／95	05／00	10／05
農 水 産 品	麦	25.91	18.60	20.37	6.65	0.72	1.10	0.33
	穀米	2.61	1.51	1.63	0.62	0.58	1.08	0.38
	雑穀	16.92	13.76	18.96	4.95	0.81	1.38	0.26
	野菜・果	2.14	1.43	0.94	0.89	0.67	0.66	0.95
	羊毛	0.87	3.27	1.95	0.24	3.74	0.60	0.12
	その他の畜産品	0.94	0.58	0.47	0.53	0.61	0.82	1.13
	水産品	0.71	0.54	0.35	0.34	0.76	0.64	0.99
	綿糸	6.47	8.30	3.56	14.19	1.28	0.43	3.98
	その他の農産品	2.30	0.52	0.45	0.27	0.22	0.87	0.60
	計	1.66	1.08	0.80	0.62	0.65	0.75	0.77
林 産 品	原木	14.55	11.47	7.35	9.45	0.79	0.64	1.29
	製材	1.96	1.70	1.49	1.05	0.86	0.88	0.71
	薪炭	0.88	1.99	0.63	0.10	2.26	0.32	0.15
	脂類	3.60	2.88	7.84	0.56	0.80	2.72	0.07
	その他の林産品	2.54	3.21	5.92	1.80	1.27	1.84	0.30
	計	2.41	2.11	1.88	1.16	0.88	0.89	0.62
鉱 産 品	石炭	25.13	218.90	96.25	442.82	8.71	0.44	4.60
	鉄鉱石	59.47	73.65	2.44	101.86	1.24	0.03	41.81
	その他の金属鉱物	26.36	15.28	12.03	8.05	0.58	0.79	0.67
	砂利・砂	49.61	19.68	28.14	22.08	0.40	1.43	0.78
	石灰	117.81	301.66	121.19	87.69	2.56	0.40	0.72
	原油	218.21	62.86	45.32	32.51	0.29	0.72	0.72
	天然ガス	847.75	274.03	6.60	12.65	0.32	0.02	1.92
	石油製品	6.25	70.72	7.93	53.76	11.31	0.11	6.78
	その他の非金属鉱物	15.10	11.73	13.86	8.92	0.78	1.18	0.64
	計	41.61	21.21	28.90	21.74	0.51	1.36	0.75
金 属 機 械 工 業 品	鉄	6.10	5.35	5.45	3.79	0.88	1.02	0.69
	非鉄金属	1.48	1.46	0.96	0.66	0.99	0.66	0.68
	金属製品	0.73	0.69	0.47	0.31	0.94	0.68	0.67
	産業機械	0.57	0.38	0.48	0.19	0.68	1.25	0.39
	電気機械	0.38	0.31	0.19	0.17	0.82	0.60	0.90
	自動車	7.86	2.83	8.47	7.50	0.36	2.99	0.88
	その他の輸送機械	1.91	1.08	1.17	0.66	0.57	1.08	0.56
	精密機械	0.74	0.68	1.26	1.21	0.92	1.86	0.96
	その他の機械	0.08	0.09	0.08	0.06	1.16	0.94	0.68
	計	0.51	0.47	0.19	0.18	0.91	0.40	0.98
化 学 工 業 品	セメント	17.32	8.91	10.90	12.38	0.51	1.22	1.14
	ガラス・ガラス製品	32.95	24.80	21.23	14.28	0.75	0.86	0.67
	陶磁器	7.09	8.14	3.44	6.11	1.15	0.42	1.78
	窯業	1.47	1.41	0.72	0.52	0.96	0.51	0.72
	石油	0.71	0.69	0.46	0.19	0.97	0.66	0.41
	重油	2.39	4.50	2.14	3.98	1.88	0.48	1.86
	揮発油	43.19	27.03	28.80	27.50	0.63	1.07	0.95
	石炭	47.16	43.58	31.28	31.48	0.92	0.72	1.01
	その他の石油製品	10.73	12.06	13.95	4.06	1.12	1.16	0.29
	L N G ・ L P G	2.23	2.08	2.52	2.66	0.93	1.22	1.06
業 品	その他の石油製品	10.53	7.48	10.89	11.82	0.71	1.46	1.09
	ク	62.79	125.66	11.54	28.31	2.00	0.09	2.45
	炭	41.08	6.41	1.68	21.19	0.16	0.26	12.58
	化学肥料	3.41	2.18	1.74	1.68	0.64	0.80	0.97
	染料・顔料・塗料	9.19	4.12	1.78	6.42	0.45	0.43	3.60
	合成樹脂	0.63	0.69	0.37	0.26	1.10	0.53	0.72
	植物油	0.82	0.71	0.70	0.95	0.86	0.99	1.36
	動物性油脂	3.10	2.21	2.06	1.65	0.71	0.93	0.80
	その他の化学工業品	0.48	0.53	0.40	0.33	1.10	0.76	0.82
	計	4.03	3.80	2.61	1.93	0.94	0.69	0.74
軽 工 業 品	パルプ	13.87	6.84	3.77	9.34	0.49	0.55	2.48
	紙	2.78	2.22	1.58	2.42	0.80	0.71	1.53
	糸	0.50	0.60	0.50	0.93	1.20	0.84	1.85
	繊維	0.17	0.18	0.16	0.18	1.02	0.91	1.11
	砂糖	3.49	2.97	1.60	1.95	0.85	0.54	1.22
雑 工 業 品	その他の食料工業品	0.78	0.64	0.42	0.39	0.82	0.66	0.93
	飲料	1.73	1.63	0.99	1.27	0.94	0.61	1.28
	計	1.02	0.90	0.67	0.65	0.88	0.75	0.97
	書籍・印刷物・記録物	0.36	0.23	0.16	0.17	0.65	0.70	1.04
	衣服・身の回り品	0.12	0.10	0.04	0.09	0.88	0.42	2.09
業 品	文房具・運動用品	0.07	0.06	0.04	0.03	0.81	0.72	0.78
	家具・装具	0.17	0.09	0.09	0.07	0.55	0.98	0.82
	その他の日用品	0.70	0.36	0.22	0.17	0.51	0.61	0.76
	製	0.24	0.14	0.16	0.17	0.56	1.19	1.06
	ム	0.89	0.85	0.73	0.93	0.95	0.86	1.27
排 出 物	その他の製造工業品	0.40	0.53	0.39	2.13	1.32	0.72	5.53
	計	0.22	0.21	0.17	0.15	0.99	0.80	0.85
	金属くず	0.28	0.20	0.18	0.23	0.73	0.90	1.23
	その他のくず	17.69	11.98	7.46	6.21	0.68	0.62	0.83
	廃棄物	8.51	3.80	4.21	2.32	0.45	1.11	0.55
特 殊 品	動植物性飼肥料	26.21	7.30	17.95	18.45	0.28	2.46	1.03
	金属製輸送用容器	13.68	7.75	8.13	5.88	0.57	1.05	0.72
	その他の輸送用容器	7.20	9.62	4.03	6.01	1.34	0.42	1.49
	取り合せ品	1.35	1.57	1.30	2.29	1.17	0.83	1.76
	計	1.01	1.21	1.05	1.16	1.20	0.86	1.11
合 計	計	0.33	0.37	0.17	0.38	1.10	0.46	2.20
	計	1.28	1.82	1.78	1.35	1.42	0.98	0.76
合 計		2.13	1.73	1.27	0.95	0.82	0.73	0.75

業	林業	漁業	鉱業				計	建設
			金 属	石 炭	石 灰	原油・		

(3日間調査 単位:トン)

産産業業種		農 業	林 業	漁 業	鉱 業				計	建 設 業	製 造 業			
産産業業種	金 属				石炭・亜炭	原油・天然ガス	非 金 属	食 料 品			飲料・たばこ・飼料	織 維		
鉱石・炭・亜炭・天然ガス	炭・天然ガス	1,230	243	4	15,914	456	80	208	276,630	1,893,011	1,832	1,413	40	
業	業	1,230	243	4	16,255	132,350	80	260,468	409,154	1,895,917	1,871	1,452	40	
製 造 業	食料・たばこ・飼料	8,281		7,725				0	0	0	335,524	89,007	23	
	繊維製品	99,663	1	4,417			1	0	1	691	65,784	108,895	39,618	
	衣服・その他繊維製品	108		175						336	13	1	1,941	
	木材・木製品	1,987	968	33	71				71	136	9	0	5	
	家具・装備用品	0		13		34			34	96,603	757	1,541	13	
	出版・印刷	6,777	20	80	79		13	354	446	6,446	0	11	2,206	
	化学製品・石炭製品	141	0	26	1	0	0	13	15	533	23,543	4,380	88	
	石油製品・プラスチック製品	7,738	2	24	153	16	65	746	980	48	8,323	2,500	29,256	
	ゴム製品・皮革・同製品・毛皮製品	1,257	0	902	2,058	906	27	13,501	16,492	20,775	22,623	3,599	3,698	
	金属製品・鉄鋼製品	897	0	207	47		0	0	48	483,305	3,519	1,080	873	
	非金属製品・土石製品	6		0	28	1		2	31	12,328	5,987	2,156	7	
	鉄鋼製品	3,548	169		80	1,066		148,716	149,861	485	42	7	461	
	非金属製品	1,180	1	269	930	7	37	1,130	2,105	82	82	7	805	
	鉄鋼製品	148		1	611			44	656	31	31	94	76	
	一般機械器具	15,063	10	1	177		538	50	765	461	461	281	2,153	
	電気機械器具	990	1	3	60	66	23	354	503	5,139	5,252	598	230	
輸送機械器具	0		4	10	1	0	88	99	14,222	1,348	31	37		
精密機械器具	1		2	1,911			24	1,935	3,409	73	40	28		
その他の製造業	34		2	0		0	3	3	3,508	65	50	5		
計	148	18		5				5	8,141	286	1,861	69		
	147,967	1,191	13,884	6,222	2,096	705	165,026	174,050	7,052,892	484,106	269,554	81,830		
卸 売 業	各種商	112						0	1	1,740	82	92	3	
	繊維品	2	0		1				0	14	3	4	2,661	
	衣服・身の回り品	14		27	0				0	54	3	32	259	
	農畜産物・水産物	19,982		426					0	34,436	922			
	食料・飲料	259							3	17,493	14,616	104		
	化学製品	1,720	3,925	0			9	9	923,050	1,237		91		
	鉱物・金属材料	2,617	13	6	41		0	386	427	5,397	2,764	289	3,732	
	建築物・金属器具	1,529	74	2,122	88	36	0	284	408	86,262	3,176	572	3,043	
	再生物・金	77		2	10,718		0		10,718	68	1,080	19,130	422	
	機械器具・じゅう器	2,288	0	47	32		0	169	202	1,159	388	110		
家具・建物・化粧用品			0						19,715	1,159	388	110		
医薬品の卸売業	88		122						7,444	157	22	120		
計	16,966		80	0			0	0	3	61	2	63		
	45,654	4,013	2,833	10,881	36	1	848	11,766	1,060,697	64,605	36,789	11,705		
倉 庫 業	1・2・3	4,254	43	75	1,882			1,656	11,766	17,205	74,408	73,878	20,101	
	野貯蔵品（建物）	21			260	37	1	2,399	2,696	3,835	1,420	142	6,882	
	危険品（タンク）	2,736			4,979				4,979		144,341	156,880	52	
	危険品（タンク）	0								629	261	3	28	
	水								11	458	1,926	345	84	
	計	176		1,909	7,121	37	1	4,066	11,224	22,128	270,806	233,556	27,177	
合 計	202,038	5,489	18,704	40,479	134,519	787	430,409	606,193	10,031,634	821,388	541,351	120,775		

(3日間調査 単位:トン)

産産業業種		製 造 業											
産産業業種	衣服・その他 繊維製品	木材・木製品	家具・装備品	パルプ・紙・ 紙加工品	出版・印刷	化 学	石油製品・ 石炭製品	プラスチック 製品	ゴム 製品	なめし皮・ 同製品・毛皮	窯業・ 土石製品	鉄 鋼	
鉱業	金・石炭・亜鉛・銅・天然ガス						1 68 633	509 4,276			1,924		
	計	64		1,024		41,316	23,618	119	218		2,058,538	53,011	
製造業	飲料・たばこ・飼料	1	318		2,836	32	11,426	517	76	279	4		
	繊維製品	5,223	275	180	118	37	241	24	776	801	3	387	
	衣服・その他繊維製品	9,309	334	202		26	43	113	37	5	68	11	
	木材・木製品		179,899	8,264	24,987	3	201	398	0		3,516	511	
	家具・装備品	0	6,785	16,320		0	283	0	4	5	1	0	
	パルプ・紙・紙加工品	1,197	4,932	2,148	287,226	57,788	15,130	209	7,329	1,121	32	9,014	
	出版・印刷	97	59	8	11,373	103,217	2,983	12	1,908	104	12	1,023	
	化学製品	281	4,669	506	19,612	4,301	558,173	7,280	71,986	27,914	242	65,075	
	石油製品・石炭製品	142	104		7,345	119	135,278	336,539	1,003	3,003	17	15,298	
	プラスチック製品	48	1,248	2,038	1,103	2,044	13,188	251	73,207	502	25	1,073	
	ゴム製品	229	27	1,369	160	126	388	0	1,036	23,286	45	2,224	
	なめし皮・同製品・毛皮	251		30	31				67	10	1,318		
	窯業・土石製品		3,617	2,808	17,307	497	161,728	31,420	43,711	942	39	1,579,840	
	鉄鋼製品	338	61	719	1,543	22	18,889	348	840	4,759		618,569	
	卸売業	非金属製品		20	247	2,099	22	18,572	91	249	42		25,558
電気機械器具		0	39	851	176	629	8,394	5,974	448	164	0	12,172	
機械器具		8	179	161	1,250	803	2,130	823	7,150	866	1	1,950	
輸送機械器具		1	77	147	2,094	2,295	1,702	31	1,025	513		317	
その他の製造業		22	4	73	12		302	183	1,939	1,103		424	
計		3	0	5	5	0	618	4	64	1		112	
		26	714	95	40	187	487	3	598	116	13	1,992	
		17,177	203,941	36,167	379,319	172,145	950,747	384,108	213,541	65,288	2,030	1,766,646	
倉庫業	各種商品の販売	604	3	30	3	59	261	0					
	繊維製品の販売	947	1		3	5	4	7		15	7		
	農畜産物の販売		6		2	19	1	4	140	36	0	41	
	食料品の販売	0	60	2	8	30	3	6	197	591	0	164	
	化学製品の販売	23	63,188	4,232	756	0	28,381	17,223	353			11,500	
	石油製品の販売	3,838	1,405	109	316	1,775	15,939	98	1,088	372	633	2,173	
	金属製品の販売		642	487	1,104	1,894	9,476	25,436	935	1,623	0	10,574	
	機械器具の販売		1,098		147,443	178	1,069		234	810		12,235	
	家具・建具・什器・化粧品の販売	38	659	91	749	301	320	44	259	171	0	1,097	
	計	4	52	242	1	591	90	1	17	5		14	
倉庫業				0	0	1,041		48	0			161	
		833	513	453	11,345	45,612	1,667	13	542	218	381	94	
		6,287	67,619	5,650	161,726	50,442	58,280	42,818	3,492	3,537	1,656	417,838	
		1,849	14,387	1,269	83,737	59,670	57,568	884	33,855	10,758	1,250	18,442	
			36,473	86	5,246		23,481	4,212	10	643	38	19,667	
倉庫業	倉庫・貯蔵品（建物・タンク）		11		136	6	1,386	62	2			1,693	
					47	2	8,759	366	137	148	22	235	
				1,187	34	14,723	5,870	142	16		584	5	
						0	255	6	328	44		55	
	計	1,855	80,933	1,355	90,353	59,711	106,172	11,400	34,473	11,611	1,288	40,463	
合 計		25,319	352,557	43,172	632,423	282,298	1,157,217	466,729	251,625	80,655	4,974	4,285,408	
												1,212,958	

(3日間調査 単位:トン)													
着産業業種		製 造 業							卸 売 業				
発産業業種		非鉄金属	金属製品	一般機械器具	電気機械器具	輸送用機械器具	精密機械器具	その他の製造業	計	各種商品	繊維品	衣服・身の回り品	農畜産物・水産物
鉱石・炭・亜炭・天然ガス・石油・天金・非金属	炭・亜炭・天然ガス	6,014			2				8,449				
	石油		0	0					145				
	天金	7,651	551	982	1,515	2,420		17,442	2,211,757	183			
	計	13,665	551	983	1,517	2,420		17,442	2,225,260	183			
製 造	食料・たばこ・飼料	6	2	21	6			22,328	462,613	16,128	11	0	57,954
	繊維	5	9	330	1	166		443	177,203	10,891			2,879
	衣服・その他繊維製品	7	31	552		3,649	12	1,408	53,054	573	4,028	1,812	0
	木材・木製品	1,905	611	1,733	1,540	5,137	284	4,516	235,806	2,777		3	630
	家具・装備品	436	1,844	455	780	2,723	27	5,385	35,071	888			
	パルプ・紙・紙加工品	1,520	3,556	8,826	5,729	4,955	1,355	11,077	453,632	3,274	1,075	205	1,556
	出版・印刷	9	2,868	172	6,727	384	409	2,982	145,263	524	19	5,366	947
	化学製品	11,846	2,970	1,342	10,216	5,409	644	4,072	854,469	13,451	157	9	3
	石油製品・石炭製品	3,582	12,373	1,600	45,321	19,460	157	5,050	650,845	9,688	288	69	22
	プラスチック製品	3,760	1,848	3,452	14,860	38,515	1,853	11,044	179,207	7,413	4	189	532
業	ゴム製品	66	238	1,409	919	23,668	209	2,564	58,713	462	1	2,591	2
	なめし革・同製品・毛皮	23	7		0	18		81	1,928	74		772	14
	窯業・土石製品	25,867	11,394	4,892	30,832	17,387	775	32,208	2,140,696	1,690	1	0	52
	鉄鋼	6,853	394,183	87,134	26,684	157,958	345	13,851	1,379,895	5,174	0		176
	非金属	85,325	25,026	4,740	11,442	13,140	637	2,099	199,634	954			23
	金属	6,916	174,400	31,989	27,076	66,076	4,012	11,346	374,731	8,202		63	39
	一般機械器具	1,030	28,468	72,581	32,370	25,741	3,155	6,593	199,820	823	139		114
	電気用機械器具	2,916	3,196	9,893	173,370	27,034	3,195	3,422	231,613	927	64	0	4
	輸送機械器具	1,515	11,226	11,214	6,873	434,234	384	2,954	478,385	178	0	0	0
	精密機械器具	146	107	416	1,081	1,357	5,056	298	9,340	66		0	2
	その他の製造業	313	484	1,747	1,135	3,906	8	10,910	25,292	994	37	98	105
	計	154,040	674,818	244,069	397,518	853,029	22,518	155,401	8,362,212	85,937	7,179	21,079	65,056
卸 売	各種繊維品	1	7	10	0	135	77	71	842	35			1
	衣服・身の回り品	0		0	0	96		19	3,421	79	1,405	346	8
	農畜産物・水産物	50	10	94	14	181	2	125	1,972	1,374	1,448	7,228	
	食料・たばこ・飼料	6	3	2	0	869		341	35,362	39,846		1	282,108
	化学製品	1,011	22,857	4,662	256	3,176	35	28,127	34,494	3,423	2		5,971
	鉱物・金属材料	7,748	5,008	1,634	5,783	9,565	409	5,350	578,728	1,650	0		33
	鉱物・金属材料	2,892	97,113	32,391	13,938	14,922	8,696	9,574	67,349	3,102	40	0	22
	鉱物・金属材料	21,764	3,376	2,643	2	7,126		414	298,987	6,841	43	0	22
	機械器具	153	1,735	6,885	15,785	22,860	943	2,611	331,483	2,759	22	4	7
	家具・建具・じゅう器	1	30	0	80	287	1	2,584	58,833	4,313	12	4	420
	医薬品の卸売	7	0	63	0	21	101	21	4,313	2,801	97	5	0
	計	1,141	2,464	2,215	2,258	2,356	79	1,595	674	6,945	397	765	12,154
倉 庫	1・2・3類	34,766	132,609	50,535	38,180	61,374	10,346	50,834	78,709	69,528	3,467	8,350	300,746
	野貯蔵	15,109	103,662	19,166	29,946	70,104	994	10,894	1,495,903	69,528	3,467	8,350	300,746
	危険品(建屋)	5,341	19,409	1,354	124	12,217		95	794,876	19,863	3,290	7,439	28,914
	危険品(タンク)	1	13	65	5			568	184,799	33			75
	危険品(タンク)	259	176	7	163	618	1	204	305,210	454	5		3,273
	危険品(タンク)		8	68	12,946	224	1	511	11,446	193			1
	危険品(タンク)								38,674				
	危険品(タンク)								30,061				
	危険品(タンク)								51,677	3,868			59,997
	危険品(タンク)												92,260
	計	20,710	123,262	20,626	43,311	83,169	997	12,372	1,416,743	24,411	3,295	7,439	92,260
	計	223,182	931,241	316,212	480,527	1,000,191	33,862	236,049	13,500,118	180,059	13,941	36,869	458,062

(3日間調査 単位:トン)													
着産業業種		業											
		卸 売										小 売 業	
発産業業種		食料・飲料	建築材料	化学製品	鉱物・金属材料	再生資源	機械器具	家具・建具・じゅう器	医薬品・化粧品	その他の卸売業	代理商・仲立業	計	各種商品
鉱業	炭・亜炭・天然ガス	39	32		51,389		255					287	
	石油											51,427	
	計	39	222,785	2,372	69,485					18,121		312,946	1,039
製造業	食料・たばこ・飼料	229,007	1	2,575		23		0	720	6,100	896	313,415	91,858
	繊維	184,197				11			77	47,242	13,496	258,792	2,112
	衣服・その他繊維製品	2	11	30	0	186	7	1	315	272	142	7,379	120
製造業	木材・木製品	8	309	2			3	17	50	353	17	12,792	3,304
	家具・装備品		1,285				627	174	2	25,901	176	141,018	3,053
	パルプ・紙・紙加工品	820	1,660	67	6	301	108	31,367	61	1,670	231	35,613	2,036
製造業	出版・印刷	90	9	22	11	1	764	193	1,980	65,023	3,162	80,087	5,605
	化学製品	4,863	4,014	39,401	135	86	129	28	1,130	5,855	414	14,545	3,127
	石油製品・石炭製品		5,610	45,828	519,261	17	356	2	19,193	25,229	92	106,990	2,663
製造業	プラスチック製品	50	5,842	7,339	4	0	2,077	373	57	2,620	1	583,639	10,420
	ゴム製品		680	419	15		4,412	2	52	492	35	9,164	30
	なめし革・同製品・毛皮						31		0	358	2	1,252	136
製造業	窯業・土石製品	1,945	441,822	939	3,426	524	607	12,274	212	8,285	10,440	482,218	846
	鉄鋼	17	24,324	163	106,277	17,687	1,331	12	3	1,179	309	156,651	983
	非金属	47	298	117	7,710	140	635	10		3,979	8	13,923	27
製造業	金属	1	13,355	8	3,906	885	9,663	2,561	109	6,812	304	45,908	1,591
	一般機械器具	78	136	94	243	138	16,896	212	10	618	1,239	20,741	560
	電気用機械器具	15	84	53	262	197	33,439	30	31	813	177	36,093	1,019
製造業	輸送機械器具		1	6	463	2,899	19,789	1,258	31	973	314	25,880	287
	精密機械器具	2	0	29	0	0	352			1,289	95	1,920	12
	その他の製造業	55	4,926	317	0	4	197	947	113	5,247	92	13,131	209
	計	421,199	615,082	97,410	641,720	23,099	91,599	49,461	25,534	215,710	32,088	2,392,152	136,803
卸売業	各種繊維品	305	9	1	0		5	0	45	59	15	476	890
	衣服・身の回り品	264	11		0		0	9		67	0	2,190	568
	農畜産物・水産物	19,296		0	1		11	169	48	324	11	10,615	14,472
卸売業	食料・たばこ・飼料	106,259			56					702	60	342,069	114,271
	化学製品	133	189,190	86	422	2,425	11,183	10,665	3	277	116	116,475	142,600
	鉱物・金属材料	76	60	13,102	168	23	192	5	339	17,015	251	250,017	10,179
卸売業	鉱物・金属材料	306	1,943	4,706	99,202	144	379			654	3,008	20,790	5,284
	鉱物・金属材料	533	162	620	703	78,136	59			3,507	1,551	118,643	13,243
	機械器具	354	1,152	276	1,131	272	56,057	129		22,344	161	102,748	19
卸売業	家具・建具・じゅう器	19	84	55	16		0	7,646		1,842	1,687	66,822	16,220
	医薬品の卸売	423	2	1,366						295	3,965	15,110	28,887
	計	850	1,398	2,015	399		1,227	8,466	775	6,646	324	9,447	17,435
倉庫業	1・2・3類	128,819	194,011	22,229	119,483	80,999	69,114	27,089	8,878	92,338	13,662	1,138,712	498,237
	野貯蔵	65,748	20,131	11,161	29,467	200	27,984	3,082	7,151	50,208	3,455	278,093	24,813
	危険品(建屋)	222	7,834	16	7,287	53	148		11	73		15,750	62
倉庫業	危険品(タンク)	593	2,466	30						500		7,320	5
	危険品(タンク)	47	12	1,325	395	3			14	105		2,094	6
	危険品(タンク)	5	19	209	10,533		9			94	1,651	12,521	
	計			10		0			12	1,987	57	88,352	4,783
	計	89,034	30,461	12,751	47,682	253	28,143	3,082	7,188	52,967	5,163	404,131	29,671
	計	639,091	1,062,371	134,763	929,758	104,351	189,111	79,631	41,599	379,136	50,912	4,299,655	665,750

(3日間調査 単位:トン)														
着産業業種		小 売 業							金融・保険業	不動産業	運 輸 ・ 通 信 業			
発産業業種		織物・衣服・身の回り品	飲 食 料 品	自動車・自転車	家具・建具・じゅう器	その他の小売業	飲 食 店	計			運 送 業	倉 庫 業	通 信 業	
飲 業	金石・炭・亜炭・石油・天然ガス・金属	属炭ス属											12	
	計					2,994		4,033					12	
製	食料・たばこ・飼料	品料	112,936	66,857	0	1	825	7,301	279,779	1	117	225		
	繊維・その他繊維製品	維品	617	6,608			8,803	46	18,186	0	6			
造	衣服・その他繊維製品	品	924		0	2	484	37	1,566		157	54	3	
	木材・木製品	品	1,129	0	8		148	2	4,591	5	12	15		
業	家具・装備品	品	13	10			2,845		8,907		5,240	2		
	パルプ・紙・紙加工品	品	292	0			9,249	67	12,669	25	17	25	892	
	出版・印刷品	刷品	427	704	23		342	5	8,688	747	1,766	964	16	
	化学製品・石炭製品	品	155	848	129		205	10,771	138	15,373	1,028	98	4,193	
	プラスチック製品	品	32	80	42		2	19,195	37	22,050	427	284	12	
	ゴム製品・毛皮製品	品	103	121	284		493,121	41	504,089	20	52,498	388	5	
	ゴム製品・毛皮製品	品	35	589	54		60	1,731	18	9,292	305	155	602	
	窯業・土石製品	品	349		359		176		914		307	19		
	鉄鋼製品	品	47				73		256	14	1			
	鉄鋼製品	品	0	6	1	6,640	7,411	82	14,987	0	489	49	4,128	
	鉄鋼製品	品				8	137		1,128		131		4	
	鉄鋼製品	品					66		97	0	69	27	1,099	
	鉄鋼製品	品	28	9	1,610	412	4,459	0	8,110	56	333	215	404	
	一般機械器具	具	136	6	1,927	46	1,609	10	4,293	18	1	698	241	17
	電気用機械器具	具	0	14	16	2,702	741	18	4,511	261	8	610	52	1,504
	輸送機械器具	具			49,560		313		50,160	0	6,934	2	88	
	その他の製造業	業					224		236	0	18	18	0	
	計		40	2		829	3,823	2	4,905	37	2	669	144	0
	計		117,160	75,840	53,849	23,627	559,705	7,804	974,786	3,165	337	71,831	2,978	12,967
	卸	各種商産品	38	58	0	125	377	5	1,494		549	1	1	
	繊維・身の回り品	品	1,682	8	94	6	7	3	2,369		9	0		
	農畜産物・水産物	産物	15,201	12	2	30	193	0	29,910	9	42	46	0	
	食料・飲料・材料	料	3	112,154		85	992	11,992	239,496		7			
	化学製品・金属材料	料	150	229,323		0	6,919	29,326	408,317	1	222	13	1	
	鉱物・金属製品	品	2	70	0	7,294	54,935	60	72,540	0	173			
	鉱物・金属製品	品	1	213	30	13	5,249	7	10,798	2	753	51	17	
	機械器具	具		218	1,412	1,184	112,290	414	128,761		30,427	46	33	
	再生資源	源			0		237	91	347		2			
	機械器具	具	15	133	24,700	23,524	13,573	152	78,317	90	3,265	222	461	
	家具・建具・じゅう器	品	276	637	3	13,482	1,819	489	45,594	141	2	33	28	
	薬品・化粧品	品		374	4	233	7,235	1	25,284	11	0	4		
	その他の卸売業	業	86	646	138	1,294	32,294	61	168,686	90	0	198	213	6
	計		17,453	343,846	26,383	47,270	236,121	42,602	1,211,912	344	546	35,652	629	547
	倉庫	1・2・3類	2,747	6,801	3,834	5,977	10,523	270	54,965	155	43	1,265	525	964
	貯蔵品(建物)	積		2	4,443	1	1,462		5,970			0		
	危険品(タンク)	品		17			2	15	40	6		4		
	危険品(タンク)	品					207		253		55	10	4	
	危険品(タンク)	品			6		7,461		7,467		900			
	冷蔵品	品		3,910	0		80	888	9,661		35	35		
	計		2,747	10,730	8,323	5,978	19,734	1,173	78,356	161	43	2,254	575	968
合	計		137,360	430,416	88,555	76,874	818,554	51,579	2,269,087	3,669	926	109,737	4,182	14,494

(3日間調査 単位:トン)									
着産業業種		運輸・通信業	サ ー ビ ス 業				公 務	外 国	合 計
発産業業種			電気・ガス・水道業	協同組合	サービス業	計			
鉱石・炭・亜炭・石油・天然ガス・金属			53,111	85		85			11,983
業計			3,669					80	236,662
		12	790	2,929	7,578	10,507	2,232	123	8,947
		12	57,571	3,014	7,578	10,592	2,232	202	4,713,517
製	食料・たばこ・飼料	342		9,697	106,141	115,838	4,275	2,592	4,971,109
	繊維・その他繊維製品	6		16,008	213	16,221	11	300	1,194,862
	衣服・その他繊維製品	214	51	153	322	475	5	752	575,489
	木材・木製品	27		7	638	645	20	4	64,117
	家具・装備品	5,242	0	3,103	848	3,950	21	3,111	33,236
	パルプ・紙・紙加工品	934	0	5	157	161	154	7	497,727
	出版・印刷品	2,746	10	2,130	376	2,506	145	4,968	91,123
	化学製品・石炭製品	5,318	115	862	15,639	16,501	3,250	18	561,385
	プラスチック製品	723	4,391	54,134	1,286	55,420	1,920	46,832	202,784
	ゴム製品・毛皮製品	52,890	142,742	4,796	4,440	9,236	3,479	70,516	1,122,313
	ゴム製品・毛皮製品	1,062	226	2,278	551	2,828	63	2,993	2,519,412
	窯業・土石製品	326	3		55	55	1	4,562	240,156
	鉄鋼製品	1		5	1	6		2	74,259
	鉄鋼製品	4,666	17,568	13,508	853	14,361	7,125	31,044	3,459
	鉄鋼製品	135	2,028	5,062	149	5,211	5,526	168,653	8,954,930
	鉄鋼製品	1,196	1,437	26	16	42	2	14,611	1,842,938
	鉄鋼製品	952	1,511	304	4,005	4,309	707	2,505	234,515
	一般機械器具	957	3,556	539	2,776	3,315	1,201	18,972	644,981
	電気用機械器具	2,166	3,734	96	374	470	422	17,872	268,593
	輸送機械器具	7,024	20	0	629	629	288	61,198	300,661
	密送機械器具	36	169	1	1,023	1,024	261	545	629,030
	その他の製造業	813	14	78	2,060	2,138	151	1,592	13,634
	計	87,776	177,574	112,792	142,550	255,342	29,028	453,639	56,388
卸	各種商産品	551	220	462	57	519	58,511		20,125,995
	繊維・身の回り品	9		0	35	35	0	255	64,464
	農畜産物・水産物	89	21	76	168	245	1	122	8,295
	食料・飲料・材料	7		10,059	4,827	14,886	504	569	43,079
	化学製品・金属材料	237		131	4,601	4,732	462	4	653,302
	鉱物・金属製品	173	8,117	1,305	11,475	12,780	352	69	565,040
	機械器具	821	385	1,226	3,512	4,737	1,475	1,282	1,851,888
	輸送機械器具	30,505	102,557	3,280	12,046	15,326	380	24	116,100
	再生資源	2		710		710	491		785,577
	機械器具	3,948	2,529	1,104	10,450	11,554	848	3,154	446,647
	家具・建具・じゅう器	64	67	889	1,424	2,313	252	192	248,374
	薬品・化粧品	5		26	7,459	7,484	7		75,546
	その他の卸売業	417	7	2,159	2,512	4,671	557	106	43,861
	計	36,828	113,903	20,717	59,275	79,993	63,842	5,778	370,551
倉庫	1・2・3類	2,755	403	6,789	3,104	9,893	5,432	100,893	5,272,724
庫	貯蔵品(建物)	0	84,133	13		13		817	1,272,622
危険	危険品(タンク)	4		379	13	392			298,034
危険	危険品(タンク)	69	6	8	71	78		1,655	320,688
水	危険品(タンク)	900	931	2,137	137	2,274	2,268	153	16,231
冷蔵	冷蔵品			1,187	69	1,256	1	874	65,656
	計	3,797	85,472	10,513	3,394	13,907	7,701	104,392	30,061
合	計	128,413	434,521	147,035	212,799	359,834	102,802	564,011	153,977

(3日間調査 単位:トン)

(3日間調査 単位:トン)													
畜産業業種		製 造 業											
発産業業種	衣服・その他 繊維製品	木材・木製品	家具・装備品	パルプ・紙 ・紙加工品	出版・印刷	化 学	石油製品 ・石炭製品	プラスチック 製品	ゴ ム 製 品	なめし皮・ 同製品・毛皮	窯業・ 土石製品	鉄 鋼	
飲 業	金 炭 ・ 亜 炭 石 油 ・ 天 然 ガス 原 金			1			608 238 340	1,649 238 340			3,114	2,020	
	計		355 293	1,730 1,731			7,718 47,427	49,415 72	151 151		1,619,669 1,622,783	129,228 131,248	
製 造 業	食 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	21		7,017	1	5,512	146	0		346	0	0	
	織 服 ・ そ の 他 織 維 製 品	5,379	6	34	308	15	1,781	0	44	914	119	2	
	木 材 ・ 木 製 品	5,475		1	35	18	204		178	62			
	家 具 ・ 装 備 品		71,067	7,699	37,477	2	203	27	257	45	1,933	2,157	
	パルプ・紙・紙加工		4,021	10,474		1	262		199	76	23		
	出版・印刷	271	719	556	270,443	70,609	13,391	953	5,726	607	60	2,853	
	化学製品・石炭製品	53	98	21	2,630	85,393	616	45	650	40	0	75	
	石油製品・石炭製品	265	1,645	143	20,915	3,297	507,647	7,403	90,499	17,747	972	70,246	
	プラスチック製品	142	292		17,679	47	196,161	548,466	853	487		14,520	
	ゴム製品	548	283	326	1,129	2,268	11,798	7	74,276	400	95	290	
業	なめし革・同製品・毛皮	54	10		74	89	961		495	28,550	26	153	
	窯業・土石製品	142	1	0	0	0	0	43	1	607	0	0	
	鉄 鋼	46	400	202	11,142	121	84,013	44,863	4,675	4,151	13	1,118,187	
	金 属		45	319	1,577	0	14,010	10	54	4,000		45,923	
	鉄 金 属	1	1	16	1,922	15	22,647	23	213	36		10,215	
	一般機械器具	6	127	892	435	745	13,516	1,576	530	215	0	7,728	
	電気機械器具	77	146	152	159	1,271	2,411	549	4,907	179	0	866	
	輸送機械器具	0	11	440	280	63	4,768	248	1,136	36		481	
	精密機械器具		4	607	9	2	267	89	425	14		165	
	その他の製造業	2	246	17	418	194	660		502	271		42	
計	12,459	79,140	21,902	373,649	164,150	881,517	604,504	185,760	57,833	2,120	1,273,902	637,840	
卸 売 業	各 種 商 品	0	142		1,002		0	1	0	0	544	10	
	織 衣 維	707	1	35					108	113	11		
	農 服 身 回 産 品	860		7		1	10		26	608	34	1	
	食 料 ・ 飲 料		1				33					158	
	建 築 材 料		44,033	3,909	4	1	45	8	21	0	112	184,485	
	化学製品・金属材料	7	35	61	1,570	2,074	16,360	6,063	2,771	322	150	666	
	鉱 産 物 ・ 生 産 資 材	130	64	86	73	72	7,498	10,391	5,679	284		1,639	
	機械器具・金属器具		531		74,366	7,742		0	1,291	193	0	65	
	家具・建物・化粧用品	10	179	2	369	66	550	104	2,429		0	478	
	医薬品の卸売業		2	426		9	384		35			17	
計	471	254	35	9,072	37,634	1,035	27	399	121	86	149	1,176	
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類 積 倉	5,175	45,240	4,698	86,458	47,598	29,790	29,834	17,306	1,639	937	187,510	
	貯 蔵 所 (建 屋)	1	20,227	1,596	94,766	59,870	84,335	1,040	30,064	9,938	483	18,601	
	危険品 (タ ン ク)			25	12,165		26,157	3,971	483	20	3	30,797	
	危険品 (タ ン ク)				8		3,341	3	36	2		2,530	
	冷 蔵 品 (タ ン ク)	30	10	2	244	372	8,917	508	368	68	0	33	
	冷蔵品 (タ ン ク)				1,064	126	22,008	1,628	146			75	
	計		10,673	48									438
	計	5,208	50,981	1,672	108,247	60,369	145,372	7,192	31,203	10,033	486	52,849	122,076
	計	19,853	175,716	28,564	570,084	272,117	1,065,243	690,946	234,340	69,657	3,543	3,137,044	1,003,298

(3日間調査 単位:トン)													
着産業業種		製 造 業							卸 売 業				
発産業業種		非鉄金属	金属製品	一般機械器具	電気機械器具	輸送用機械器具	精密機械器具	その他の製造業	計	各種商品	繊維品	衣服・身の回り品	農畜産物・水産物
鉱石・炭・亜炭・石油・天然ガス・非金属	226								5,359				
計	4,729	25	3,176	796	24,924	0	3,023	1,847,490	1,257				
	4,955	25	3,176	796	24,924	0	3,023	1,855,685	1,257				
製													
食料・たばこ・飼料		1	47	0	11	0	560	489,199	26,243	0	1	52,074	
繊維・その他繊維製品	27	123	180	100	4,515	47	1,308	112,754	1,687				864
木材・木製品		35	14	9	2,399	4	51	40,954	1,136	3,596	601	5	
家具・装備品	174	11	16	706	1,223	466	2,665	9,834	224	616	4,565	1	
パルプ・紙・紙加工品	82	1,712	107	887	212	629	1,716	127,784	1,146		140	50	
出版・印刷	2,838	1,818	1,560	10,686	1,497	2,018	5,639	20,457	400		1	1	
化学製品・石炭製品	41	8,625	136	914	356	158	2,707	429,051	2,942	119	274	774	
石油製品・プラスチック製品	5,044	5,312	6,066	8,986	4,031	396	3,506	106,811	819	1,862	42	286	
ゴム製品	11,771	2,128	470	37,118	6,888	271	2,114	429,051	2,942	119	274	774	
ゴム製品	1,980	585	2,124	23,706	36,284	1,303	7,265	816,403	9,309	198	0	11	
ゴム製品	160	643	489	470	16,684	106	501	910,666	13,920	999	52	234	78
なめし革・同製品・毛皮	6	0	0	0	8		139	6,276	754	0	5,509	478	
窯業・土石製品	13,107	4,759	2,525	13,687	12,668	188	28,216	24	754	2	478		
鉄鋼	7,028	439,831	89,466	8,165	257,757	1,269	8,965	87,276	1,317,110	2,157	19	1	0
非金属	73,982	23,925	13,471	14,707	13,128	1,492	851	2,157	3,632				
金	17,693	134,063	34,455	40,051	50,809	731	23,452	186,676	4,830	63	233	117	
一般機械器具	3,016	24,874	64,717	10,881	30,319	6,313	5,453	365,047	1,979	10	1	5	
電気機械器具	2,790	5,179	11,914	126,381	32,078	4,759	3,948	163,572	724	22	0	0	
輸送機械器具	6,193	68,821	7,305	6,164	358,232	116	664	197,075	558	0	0	116	
精密機械器具	2	122	557	520	2,905	3,538	204	453,793	35	0	0	0	
その他の製造業	41	360	545	7,319	5,490	15	7,522	8,679	1,421	33	76	98	
計	145,974	722,930	236,163	311,457	837,496	23,819	107,446	27,315	167,491	7,591	12,156	54,479	
卸													
各種繊維商	1	1,556	15	7	75	0	3	3,429	2	0	0	0	
衣服・身の回り品	0	4	0	0	5	19	43	3,303	0	406	468	4	
農畜産物・水産物						8	56	2,040	1,222	797	3,690		
食料・たばこ・飼料	1	322	18	1	5	0	2	49,209	6,107			124,810	
繊維・その他繊維製品	53	26,229	1,158	91	182		37	6,091	2,714		0	4,647	
木材・木製品	1,429	8,899	2,995	1,473	13,992	252	17,482	45,117	6,091			4	
家具・装備品	5,712	61,561	54,263	1,286	58,977	219	2,150	282,264	2,714	9		27	
パルプ・紙・紙加工品	35,828	4,105	66	2	279		1,336	85,831	335			918	
出版・印刷	754	3,319	9,255	5,500	20,229	1,531	4,298	251,607	3,607				
化学製品・石炭製品	4	2,630	14	471	14	0	393	208,814	52,179	5	2	126	
石油製品・プラスチック製品	1	1	0	3	73		6	5,513	1,376	305	1	0	
ゴム製品	118	790	1,419	2,377	1,254	1,349	1,031	8,935	4,942	40	273	8,456	
なめし革・同製品・毛皮	43,900	109,416	69,204	11,272	95,033	3,433	26,973	61,958	8,943				
窯業・土石製品	19,403	131,387	14,447	15,651	73,999	1,692	17,762	74,939	4,942	1,561	4,434	138,992	
鉄鋼	3,379	22,301	2,035	11,111	73,999	1,692	17,762	913,576	17,617	1,396	5,181	16,933	
非金属		13	2		35	23	1	197,886	579	2	143	57	
金	72	30	150	477	304	108	60	279,013				1,382	
一般機械器具	38		14	28	215	15	229	12,416	48			13	
電気機械器具								29,346	43				
輸送機械器具								10,721					
精密機械器具								61,958	8,943			45,391	
その他の卸売業								8,943					
計	22,854	153,770	16,647	27,364	95,759	1,881	21,396	27,229	1,398	5,325	63,776		
合 計	217,683	986,141	325,190	350,890	1,053,213	29,133	158,838	11,874,631	233,090	10,550	21,915	257,246	

(3日間調査 単位:トン)													
着産業業種		卸 売 業							小 売 業				
発産業業種		食料・飲料	建築材料	化学製品	鉱物・金属材料	再生資源	機械器具	家具・建具・じゅう器	医薬品・化粧品	その他の卸売業	代理店・仲立業	計	各種商品
鉱石・炭・亜炭・石油・天然ガス・非金属				0	168						0	168	
計		124,433		44,471	44,639					0	170,161	26	
		124,433		44,639						0	170,329	26	
製													
食料・たばこ・飼料	162,284		134		0				69	2,326	85	243,215	92,511
繊維・その他繊維製品	147,658		0		2		3		4,056	11,502	0	165,773	1,703
木材・木製品		18	4		59		74	2	507	757	44	6,798	65
家具・装備品	311	97,810	0		134		35		46	192	31	5,847	2,111
パルプ・紙・紙加工品	2	303	1	173			0	6,732	401	2	106,592	1,202	
出版・印刷	347	1,815	578	4	43		526	11,039	15	248	184	14,972	3,133
化学製品・石炭製品	146	29	8	0	142		163	24	723	15,799	1,290	21,333	1,920
石油製品・プラスチック製品	11,992	2,805	29,471	2,231	64		319	2	9,448	2,460	82	68,394	2,552
ゴム製品		4,689	11,805	468,323			29		26	16,900	55	516,746	72
ゴム製品	78	3,971	3,099	8			1,650	1,842	1,693	4,172	150	23,303	3,353
なめし革・同製品・毛皮	0	47	549				1,172	0	104	1,871	196	10,204	4
窯業・土石製品	0	0	1	0			4		137			645	10
鉄鋼	12	126,417	1,212	5,846	5,566		1,405	3,440	391	2,062	306	233,952	6,361
非金属		3,766	45	92,086	1,987		5,602		474	25	106,143	97	
金	0	265	312	186	211				0	171	6	9,058	107
一般機械器具	38	6,876	646	6,191	341	7,052	832	1	3,378	74	30,671	1,164	
電気機械器具	533	488	99	368	383	13,667	14	3	81	409	18,041	2,040	
輸送機械器具	1	7	15	237	82	17,815	529	33	444	258	20,167	605	
精密機械器具	3	187	0	269	823	11,868			15	58	13,897	35	
その他の卸売業	0	23	2	1		238		0	788	8	1,217	3	
計		2,315	579			155	695		0	3,574	110	9,057	770
	323,407	251,832	48,562	580,011	9,811	64,530	25,166	18,441	115,864	13,318	1,692,659	120,715	
卸													
各種繊維商	3	1,094		0			0	1	68	0		1,168	893
衣服・身の回り品		13					3		3			893	162
農畜産物・水産物	5	1	10	1			3	18	1	35	16	5,802	7,463
食料・たばこ・飼料	8,303						1			21	27	139,269	84,791
繊維・その他繊維製品	63,955			1	33		4		69	66	0	74,867	116,034
木材・木製品		54,432	0	3,895	637		47	2,046		2,674	0	66,449	32,902
家具・装備品	217	133	4,364	7			159		562	260	21	6,092	140
パルプ・紙・紙加工品	18	14,599	6	44,768	524	6,752	9	2	1,511	1	72,715	3,200	
出版・印刷				84,105	121,975				1,156	0	207,237		
化学製品・石炭製品	33	268	797	149	3	33,236		1	4,883	6,715	290	48,292	10,866
石油製品・プラスチック製品	2	1,224	969	0		98		4,001	1	563	82	8,623	5,816
ゴム製品	1,049		302	3		1		11,869	450	22,608	7,975		
なめし革・同製品・毛皮	211	476	486	5	2	4,441	117	243	39,223	2,861	61,777	21,748	
計	73,796	72,240	6,935	132,935	123,174	44,746	6,193	17,698	52,676	3,299	715,792	291,990	
倉庫													
1・2・3類	71,294	14,952	5,170	24,128	308	12,906	1,880	8,780	16,874	121	197,540	37,123	
野貯蔵	49	3,798	2	5,178		128			28		9,964	54	
危険品(建屋)	1,703		18						61		3,268		
危険品(タンク)	18	100	2,608	24		2,150			441	15	5,450	280	
危険品(タンク)			43	5,961							6,047	66	
冷蔵		540									540		
計	15,329	19	13			25		4	123	65	69,912	4,634	
合 計	88,394	19,506	7,854	35,292	308	15,208	1,880	9,231	17,101	219	292,721	42,157	
	485,597	468,012	63,351	792,876	133,294	124,484	33,239	45,371	185,641	16,836	2,871,502	454,888	

(3日間調査 単位:トン)															
着産業業種		小 売 業					計	金融・保険業	不動産業	運 輸 ・ 通 信 業					
		織物・衣服 ・身の回り品	飲 食 料 品	自動車 ・自転車	家具・建具 ・じゅう器	その他の 小売業				飲 食 店	運 送 業	倉 庫 業	通 信 業		
発産業業種	金 石 炭 ・ 亜 炭 炭 質 属														
	石油・天然ガス														
鉱業	計		0		26	16,290		16,343				69			
			0		26	16,290		16,343				69			
製造業	食料・たばこ・飼料	0	57,020	0		6,749	14,800	171,080	1			190	1,065	0	
	繊維製品	406	18,058			1,362	248	21,370				219			
	繊維製品	1,583				9		480				38	2,047	2	
	繊維製品		6	43	3	55	0	3,802	2	232		83	43	11	
	繊維製品		147	71	441	955		2,816				218			
	繊維製品	3	6		4,216	397	22	7,777	0	2		64	173	7	
	繊維製品	36	277	21	489	823	1	2,566	194	103		1,341	3,806	0	
	繊維製品	315	196	112	34	11,022	178	13,775	971	180		2,261	3,447	443	
	繊維製品	53	168	54	5	3,874	21	6,727				1,389	3,900	58	
	繊維製品	39	23	35		300,541		300,670	96			61,054	19,979		
	繊維製品	6	3	12	0	1,225	41	11,180	1	4		322	800	20	
	繊維製品	24			0	469		495	0	0		388	69	0	
	繊維製品	5	1,826	0	1,511	5,153	155	15,011	0	1		131	82	1,983	
	鉄鋼製品			89	79	76		342				1	75	3	
	業	鉄鋼製品	0	1	66	1,209	2,136	12	4,589		2		334	22	299
鉄鋼製品			14	224	405	1,923	634	5,240	2	0		985	1,552	65	
鉄鋼製品		0	70	514	1,771	194	132	3,287	56	160		2,352	3,080	826	
鉄鋼製品		11	0	48,285	0	5,442		53,773				10,023	5	0	
鉄鋼製品			0	1	21	82	0	107				145	17	1	
鉄鋼製品		61	0	1	463	784		2,080	1	153		663	90	3	
計		2,563	77,896	49,583	17,035	343,280	16,245	627,318	1,324	837		82,157	37,398	4,067	
卸売業		各種商品	0	12		25	54	6	991		0		0	0	
		繊維製品	346			0	18		526				0	31	
		繊維製品	6,689	34	8	2	1,517	1	15,715	1			156	18	0
		繊維製品	27	139,292	1	407	49	10,904	235,472	4			16	153	
		繊維製品	1	189,071	18	5	4,152	18,522	327,802	0	0		70	1,546	10
		繊維製品		82	1,290	52,559	40,892	1	127,727		50		28	532	
		繊維製品	0	9	8	0	2,355	31	2,544	1	1		7	3	
		繊維製品		296	2,248	1,779	27,109	642	35,275		15		11,882	126	
	繊維製品	19	415	43,409	25,697	5,685	46	86,137	76	20		1,255	486	2	
	繊維製品	75	35	999	4,768	5,053	1,678	18,423	22	6		46	0	34	
	繊維製品	40	6		38	5,265	58	13,382				254	1		
	繊維製品	2,734	2,697	14	2,708	30,131	322	60,354	141	0		378	329	245	
	計	9,931	331,949	47,994	87,990	146,531	32,212	948,597	246	94		14,094	3,226	294	
	倉庫業	1・2・3類	2,699	5,716	1,099	10,665	13,174	1,432	71,899	278	36		5,943	7,691	1,354
		貯蔵品(建物)	9	24	16,210		165		16,463	0			11	41	93
貯蔵品(タンク)			3,984			3	6	4,021				12			
貯蔵品(タンク)面		0		2	97	1,704		2,083		0		170	193		
貯蔵品(タンク)面				24		4,088		4,178				319	556		
計			5,283	8	6	341	3,214	13,485				108	300		
計		2,699	15,007	17,343	10,768	19,504	4,652	112,129	279	36		6,563	8,798	1,447	
合 計		15,193	424,852	114,921	115,820	525,605	53,109	1,704,387	1,848	967		102,814	49,491	5,840	

											(3日間調査 単位:トン)			
着産業業種				運輸・通信業		サ ー ビ ス 業			公 務	個 人	外 国	合 計		
計				電気・ガス・水道業		協同組合 サービス業		計						
発産業業種														
鉱業	金石	炭	亜炭	炭		22,239						8,428		
	原油	天	然			290	105	105	397			24,496		
	非金属	金				855	663	3,649	4,312	15		2,224		
	計				69	23,384	768	3,649	4,417	412	180	5	4,110,986	
製	食料	・	たばこ	飼料		1,255	23,129	2,913	26,042	1,127	723	3,703	960,399	
	繊維	・	繊維	・	繊維	219	16,027	4,535	20,562	0	26	600	466,795	
	衣服	・	その他	繊維	品	2,086	1	76	102	179	110	16	1,111	51,848
	木材	・	木製	品	137	2	2	376	378	1	80	249	20,805	
	家具	・	装備	品	218		401	325	727	2	405	241	315,255	
	パルプ	・	紙加工	品	245	11	4	485	490	391	384	127	52,239	
	出版	・	印刷	品	5,147	105	3,129	836	3,965	46	38	6,026	521,580	
	化学	・	製品	品	3,052	145	508	13,205	13,713	1,590	154	2	162,046	
	石油	・	炭製品	品	5,347	4,830	10,008	1,436	11,444	294	36	73,985	1,012,968	
	プラスチック	・	製品	品	81,033	37,609	3,895	4,032	7,927	7,671	61,936	2,223,236		
造	ゴム	・	製品	品	1,143	547	203	608	811	71	11	1,843	233,383	
	皮革	・	毛皮	品	457	244	5	304	309	0	6	4,613	66,438	
	繊維	・	土製品	品	10	0	0	3	3	2	2	58	1,708	
	窯業	・	土製品	品	2,197	15,053	1,823	903	2,727	108	126	48,928	7,478,802	
	鉄金	・	鋼製品	品	79	8,558	20	1,455	1,475	69		116,242	1,610,548	
	非金属	・	鋼製品	品	538	1,338		98	98	79	3	7,419	210,813	
	鉄金	・	鋼製品	品	655	1,248	264	2,380	2,645	184	27	8,925	531,209	
	一般	・	機械器具	品	2,602	2,316	53	3,967	4,020	652	40	20,679	234,928	
	電気	・	機械器具	品	6,257	2,182	10	1,811	1,820	212	72	12,166	248,307	
	輸送	・	機械器具	品	10,028	461	0	1,781	1,781	511	101	97,369	634,461	
業	精密	・	機械器具	品	163	165	22	122	144	53	59	716	11,355	
	その他	・	製造業	品	756	70	209	2,252	2,461	101	316	513	54,308	
	計				123,622	74,883	59,791	43,928	103,720	13,273	2,623	467,450	17,103,430	
	卸	各種	・	商出品	品	0	1,008	172	4	176	0	11	0	7,969
		繊維	・	繊維品	品	32		7	7	7	0	17	15	4,796
		衣服	・	身体物	品	175	0	53	279	332	97	79	6	24,294
		畜産	・	畜産品	品	170		5,104	679	5,783	517	138		435,379
		食料	・	飲料品	品	1,626	223	1,984	1,889	3,872	973	1,339	1,126	459,411
		化学	・	化学製品	品	560	7,669	1,427	8,738	10,165	889	6,629		1,728,981
		金属	・	金属材料	品	10	502	1,120	1,279	2,399	152	275		100,201
鉱物		・	金属製品	品	12,009	15,283	257	3,089	3,346	67	29,074	3	491,199	
機械		・	機械器具	品	0			9,372	9,372	218		305	451,722	
家具		・	家具器具	品	1,776	1,998	31	12,806	12,837	736	3,881	2,978	232,002	
業	建設	・	建設品	品	49	10	59	501	560	310	489	8	35,239	
	医薬	・	化粧品	品	255	3	69	7,836	7,905	226	189	221	46,205	
	その他	・	卸売業	品	952	1	594	9,211	9,806	530	1,137	739	234,204	
	計				17,614	26,698	10,871	55,690	66,561	4,716	43,257	5,401	4,251,602	
	倉庫業	1・2・3	・	類	品	14,988	293	11,800	3,295	15,096	131	487	57,987	1,318,177
		野貯	・	貯蔵品	品	145	95,406	25	30	55	11	1	26,292	354,045
		危険	・	危険品	品	29	7	447		447	2	0	535	290,316
		危険	・	危険品	品	363		29	112	141		0	1,017	22,013
		危険	・	危険品	品	875	3	491	55	546			96	41,180
		危険	・	危険品	品									11,261
危険		・	危険品	品	408		213	542	755	5	31	1,865	151,066	
計				16,808	95,709	13,005	4,034	17,039	148	520	87,791	2,188,058		
合 計				158,113	220,674	84,435	107,302	191,737	18,549	46,579	560,647	27,689,276		

③2005年調査

(3日間調査 単位:トン)

畜産業業種		製 業													
畜産業業種	畜産業業種	農 業	林 業	漁 業	畜 業				計	建 設 業	製 造 業				
					金 属	石炭・亜炭	原油・天然ガス	非 金 属			食 料 品	飲料・たばこ・飼料	織 維	衣服・その他繊維製品	
金 石 炭 ・ 亜 炭	炭 石 炭 ・ 亜 炭					1,340			1,340						
原油・天然ガス	原油・天然ガス	289			20		5,174		5,194			38			
採石業・砂利・玉石採取業	採石業・砂利・玉石採取業	36			73		205	111,950	112,156	1,566,198	3				
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業							85,964	86,037	27,961	11	862	292		
								1,273	1,273	697		124			
計	計	325			93	1,340	5,379	199,187	205,999	1,594,856	13	1,024	292		
製造業	食料・たばこ・飼料	1,244		215					7	466,530		52,257	12		
	繊維・その他の繊維	98,721		1,301					19	22,566		166,020		3,194	
	衣服・その他の繊維	0		53					78	2			13,451	3,538	
	木材・木製品・家具・装飾品	2,046	1,233	340					32	84,896	1	68	398	214	
	パルプ・紙・紙加工品	4,130		75	28			102	129	6,503	13	12	43	1,465	
	出版・印刷	12		3	7				7	429	5,438	788	296	191	
	化学製品・石炭製品・石油製品・プラスチック製品	4,511	29	265	85	91	1,216	2,422	3,815	5,958	18,666	2,301	9,281	129	
	ゴム製品	1,460	4	1,115	1,485				320	1,805	357,440	7,541	140	14,129	
	プラスチック製品	479	3	323	3				12	15	9,954	9,348	1,879	397	
	ガラス・陶器・窯業・セラミックス・その他の窯業	1		3					118	118	1,146	26	41	3	
	窯業・セラミックス・その他の窯業								2	1	0	1	0	0	
	窯業・セラミックス・その他の窯業	2,129		65	205	1	3,020	65,730	68,956	4,332,316	9,975	8,854	1,023	80	
	窯業・セラミックス・その他の窯業	1,329			136			2,893	3,028	130,781		1	4		
	窯業・セラミックス・その他の窯業	16			122				122	6,348	82	209			
	窯業・セラミックス・その他の窯業	60	0		2,176		0	61	2,237	147,130	2,780	2,633	107	415	
	窯業・セラミックス・その他の窯業	177	14	1	7	1	0	324	333	18,053	1,010	1,049	158	88	
	窯業・セラミックス・その他の窯業			0	8		0	1	9	5,621	217	0	3		
	窯業・セラミックス・その他の窯業	0		28	35		2		36	390	4	1	0		
	窯業・セラミックス・その他の窯業			10	10				10	541	18		0		
窯業・セラミックス・その他の窯業	0		6	1		3	52	56	809	205	3	0	4		
窯業・セラミックス・その他の窯業	7		3	3	12		0	15	0	5		0			
窯業・セラミックス・その他の窯業	61		0	0			1	1	6,993	16	1,246	75	98		
計	計	116,384	1,283	3,810	4,310	106	4,241	72,035	80,693	5,116,749	566,717	250,209	40,880	10,019	
卸売業	各種繊維・身の回り品	56	0	0					1	1	725	33	0	4	0
	繊維・身の回り品	0		0		1				9	12	0	54	527	
	繊維・身の回り品	2,676		793					1	16,588			537	933	
	繊維・身の回り品	8		90						4,290	48,026	2,976			
	繊維・身の回り品	13,788		41				356	704	812,201	187	32			
	繊維・身の回り品	16		35	348			771	881	8,470	2,258	196	322	95	
	繊維・身の回り品	526		110	110				881	50,363	1,936	2,528	2,862		
	繊維・身の回り品	1,088	17	60	1,584	0			1,584	747	145	6,973		44	
	繊維・身の回り品	0		17	60	0		0	61	30,707	298	84	41	387	
	繊維・身の回り品	11		63	1		0		1	52	7				
	繊維・身の回り品	111		0	0		0		1	8,497	20	1	6	0	
	繊維・身の回り品				1		1		1	29	109	3			
	繊維・身の回り品	39			83					4,076	175	3	19	188	
	繊維・身の回り品	12,561			117				396	1,747	3,413	4,652	51	1,597	
	計	計	30,921	17	349	2,499	1	1	1,128	3,628	921,997	73,324	17,448	3,897	3,772
	倉庫業	1・2・3	7,749	4	691	1,425			1,115	2,540	12,583	106,261	95,378	6,787	2,492
		野貯蔵品(建物)	51			511			13,823	14,333	29,225	463	139		
		野貯蔵品(タンク)	1,901									132,851	170,343	318	
		野貯蔵品(タンク)	50	0	3			1	14	16	128	126	99	34	3
野貯蔵品(タンク)			7	77		24		12	36	11	2,643	1,130	529		
野貯蔵品(タンク)		312								8	59,515	7,383	76	138	
計		計	10,063	12	2,094	1,936	24	1	14,964	16,925	41,954	301,860	274,471	10,615	2,633
合 計		合 計	157,694	1,312	7,253	8,838	1,471	9,622	287,314	307,244	7,675,557	941,914	543,153	55,684	16,423

(3日間調査 単位:トン)

畜産業業種		製 業												
畜産業業種	畜産業業種	木材・木製品	家具・装備品	パルプ・紙・紙加工品	出版・印刷	化 学	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	ゴム製品	なめし革・同製品・毛皮	窯業・土製品	鉄 鋼	非鉄金属	金属製品
金 石 炭 ・ 亜 炭	炭 石 炭 ・ 亜 炭													3,578
原油・天然ガス	原油・天然ガス			761			111	889				10	5	9
採石業・砂利・玉石採取業	採石業・砂利・玉石採取業	70	117	960	1	5	54,737	269	177	123	616,960	29,358	8,474	41
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業					454	37,346			0	469,653	76,322	2,681	
計	計	70	117	1,722	1	37,916	55,896	177	124	2,327	1,088,939	105,690	14,739	51
食料・たばこ・飼料	食料・たばこ・飼料	2		84		4,810	7	40		0	262			1
繊維・その他の繊維	繊維・その他の繊維	3	460	944	28	7		6		8	41	4	54	
木材・木製品・家具・装飾品	木材・木製品・家具・装飾品	83,861	5,542	21,341	56	0	539	33	981		0		2	50
パルプ・紙・紙加工品	パルプ・紙・紙加工品	1,890	11,056	75	18	72	35	749		4	213	901	1,136	194
出版・印刷	出版・印刷	477	920	230,955	83,801	9,675	347	6,193	236	53	4,151	563	1,268	4,418
化学製品・石炭製品・石油製品・プラスチック製品	化学製品・石炭製品・石油製品・プラスチック製品	706	54	432	53,714	682	0	814	11	11	56	6	10	1,403
ゴム製品	ゴム製品	346		13,641	16	94,360	26,102	250	4,262	247	71,557	8,581	29,128	3,908
プラスチック製品	プラスチック製品	237	322	1,620	8,349	11,913	6	69,157	698	50	22,167	48,434	2,848	485
ガラス・陶器・窯業・セラミックス・その他の窯業	ガラス・陶器・窯業・セラミックス・その他の窯業	1	3	229	341	180	0	652	29,130	7	680	115	893	2,614
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	1		0		0		53	53	253	140	91	55	102
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	1,863	543	15,204	100	177,378	8,500	30,366	2,239	0	939,526	34,850	0	2,340
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	6	217	897	1	3,578	1,923	214	2,363		33,645	578,669	7,741	471,162
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業		40	183	379	15,680	21	190	95	5,425	5,276	78,538	7,093	
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	398	5,578	47	677	4,609	1,096	1,757	696	394	9,080	11,926	13,142	90,986
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	490	1	388	343	1,350	128	4,887	1,228		607	5,235	1,230	17,440
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	106	204	3	3	643	82	271	59	23	105	1,696	4,122	1,595
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業		0	21	0	166	73	28	0		2	5	3	789
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	8	0	5	18	256	11	130	36	0	122	37	330	176
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	18	25	208	0	212	92	853	426		692	10,829	1,757	16,189
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業		2	1	0	41	0	37	0		964	1	0	7
窯業・セラミックス・その他の窯業	窯業・セラミックス・その他の窯業	164	15	1,581	11	1,405		27	1,243		146	31	184	1,074
計	計	93,547	25,338	305,353	162,391	924,458	919,529	208,934	62,478	1,048	1,089,612	707,256	144,675	623,446
各種繊維・身の回り品	各種繊維・身の回り品	6		2	71	3		0	2		0	136	6	148
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品		0	1	11			18		0	346			
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品				0				32		14	0	1	17
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品				2	20								
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	115,639	1,571	4,604	5,423	6,576	208	241			148,715	1,393	482	5,906
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	59	11	97	217	26,632	247	2,946	668	88	85	2,190	365	6,051
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	57	810	2,729	50	2,637	463	693	520		343	70,967	24,700	49,831
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	9		155,259	1,167	44	1,366	5,168	718		7,962	103,505	16,434	208
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	496		82	53	727	13	85	14		302	136	7	2,704
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品					0		1	5		465			4
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	0		17	43	27	0	50	4		11	27	1	617
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	79	0	40	0	2,325	6	20	4		1,260	0	4	1,158
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	17	77	33	948	2,855		779			98	7	1	15
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品					599					24			
繊維・身の回り品	繊維・身の回り品	7,613	283	2,435	75,453	3,579	641	1,088	475	1,014	765	1,208	51	691
計	計	123,975	2,732	165,299	83,439	46,024	2,944	11,092	2,441	1,463	160,032	179,569	42,052	67,350
1・2・3	1・2・3	14,961	1,114	78,013	50,594	63,409	1,413	44,200	7,491	277	8,894	53,208	21,085	162,185
野貯蔵品（タンク）	野貯蔵品（タンク）	30,704	11	1,779	0	32,780	3,528	47	1,659		15,565	5,623	4,215	25,305
貯蔵品（タンク）	貯蔵品（タンク）					2,494					1,430		212	
貯蔵品（タンク）	貯蔵品（タンク）	4	1	1,833	91	9,221	171	951	129		80	46	147	65
貯蔵品（タンク）	貯蔵品（タンク）	11		2,025	0	19,537	7,622		215		185	47	42	27
貯蔵品（タンク）	貯蔵品（タンク）	4,297												
貯蔵品（タンク）	貯蔵品（タンク）	69	4	16	8	623	11	38	8				1	
計	計	50,046	1,130	83,665	50,694	128,063	12,746	45,236	9,502	277	26,154	58,924	25,702	187,582
合 計	合 計	267,638	29,337	556,039	296,525	1,136,462	991,111	265,439	74,545	2,788	2,364,737	1,051,439	227,167	878,428

(3日間調査 単位:トン)

着産業業種		小 売 業					計	飲 食 店	金融・保険業	不動産業	運 輸 業			情報通信業
産産業業種	産産業業種	織物・衣服・身の回り品	飲 食 料 品	自動車・自転車	家具・建具・じゅう器	その他の小売業					運 送 業	倉 庫 業	計	
鉱石炭・画炭ス	石油・天然ガス採取物	19	70	89							18	0	18	0
業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業
計	計	19	1,767	2,783							18	0	19	
食料・たばこ・飼料	繊維品	3	56,016	1	0	693	131,392	5,701	2	2	305	471	776	893
織物・身の回り品	繊維品	0	6,765	0	0	3,035	108,738	153		0	1	0	1	0
繊維品	繊維品	109	0	265	43	33	249	0			25	118	142	
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	1,611	10	43	419	3,097	0	0			63	32	96	0
出版・印刷	出版・印刷	82	0	2	7,862	298	9,035	4		80	15	0	106	0
出版・印刷	出版・印刷	24	468	101	308	2,498	5,289	69	204	21	649	345	993	4,121
出版・印刷	出版・印刷	155	189	216	15,775	20,110	112	897		48	279	11	290	5,560
出版・印刷	出版・印刷	0	15	3	2	7,036	8,261	8			387	2,190	2,577	6
石油製品・石炭製品	石油製品・石炭製品	17	44	21	179,232	186,465	75				34,965	41,481	76,447	
プラスチック製品・毛皮製品	プラスチック製品・毛皮製品	107	0	107	0	55	331	0		10	201	1,355	1,556	96
窯業・土石製品	窯業・土石製品	19	0	0	0	2	84			0	134	150	284	7
鉄鋼製品	鉄鋼製品	1	37	142	15,928	19,843	0	0			2	0	2	0
鉄鋼製品	鉄鋼製品			0	1,083	1,153					167	13	180	
鉄鋼製品	鉄鋼製品			0	0	27	28	0			281	70	351	860
鉄鋼製品	鉄鋼製品			6	266	853	2,063	526	6		42	121	163	26
電気機械器具	電気機械器具	0	280	862	135	2,613	5,166	55	8		143	99	241	57
電気機械器具	電気機械器具	2	29	1,672	203	199	2,247	38	1	0	209	92	531	18
電気機械器具	電気機械器具	0	0	2	83	158				0	43	24	67	824
電気機械器具	電気機械器具			35,174	379	498	36,093		490	0	17,367	507	17,874	140
電気機械器具	電気機械器具			0	0	106	125		0	0	1	1	2	0
電気機械器具	電気機械器具	21	2	4	513	2,468	3,455	17	162	84	1	6	7	56
計	計	2,151	63,965	38,257	10,891	237,066	559,108	6,763	1,852	180	55,334	47,539	102,872	12,739
各種商産品	各種商産品	1	29	0	104	74	392	0	0	0	1	1	3	1
繊維品	繊維品	492	15			27	2,507				7	1	7	
繊維品	繊維品	5,550	5	0	0	473	16,528	5	2	3	9	425	434	5
農産物・水産物	農産物・水産物	153	153,933			21	233,611	13,852			9	228	237	
農産物・水産物	農産物・水産物	56	173,729			1,558	278,354	28,903	1	0	2,700	11	2,711	0
農産物・水産物	農産物・水産物		5	120	13,405	79,794	122,111	133			28	77	106	1
農産物・水産物	農産物・水産物		101	7	76	5,010	5,804	552	0		379	0	379	
農産物・水産物	農産物・水産物		26	263	93	61,933	63,427				15,437	120	15,557	1
農産物・水産物	農産物・水産物		3			811	813				1	1	2	
農産物・水産物	農産物・水産物	1	1	31	357	2,125	3,235	3	4	0	536	59	596	3
農産物・水産物	農産物・水産物		3	20,776	1	4,277	29,797				797	3	800	0
農産物・水産物	農産物・水産物	1	86	29	5,064	1,912	9,701	160	51	8	408	143	551	492
農産物・水産物	農産物・水産物	9	17	695	25	952	2,496	0			4	3	8	
農産物・水産物	農産物・水産物	644	1,559		7,992	405	17,245	307		0	15	57	71	
農産物・水産物	農産物・水産物	1	89		1	5,185	11,006	418	0		1	1	2	
農産物・水産物	農産物・水産物	1,268	3,377	4	1,279	12,629	46,442	2,022	161	5	270	41	311	89
計	計	8,177	332,975	21,930	28,399	177,186	843,470	46,356	219	17	20,602	1,170	21,772	593
倉庫	倉庫	3,689	21,293	559	6,591	17,710	89,591	462	85	29	773	904	1,677	5,258
倉庫	倉庫		7	1,061		36	1,114		2		23		23	
倉庫	倉庫		37	297	5	546	920	0			80	9	89	
倉庫	倉庫		19			7,927	8,162				626	2	628	
倉庫	倉庫	169	7,455			8	15,542	1,157			97	73	170	0
計	計	3,857	28,811	1,916	6,597	26,227	115,337	1,625	87	29	1,599	988	2,588	5,259
合 計	合 計	14,185	425,751	62,104	45,905	442,247	1,520,698	54,744	2,157	226	77,554	49,697	127,251	18,590

(3日間調査 単位:トン)

着産業業種		電気・ガス・水道業	医療・福祉・教育・学習支援業	サ ー ビ ス 業		計	公 務	個 人	外 国	合 計
産産業業種	産産業業種			協 同 組 合	サービス業					
鉱石炭・画炭ス	石油・天然ガス採取物	5,299								3,578
業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業
業	業	業	業	業	業	業	業	業	業	業
計	計	9,202	1,303	2,665	3,967	13	484	43,508	3,240,918	
食料・たばこ・飼料	繊維品	681	1,459	5,306	4,589	9,895	98	587	746	855,091
繊維品	繊維品	24	0	11,650	8,045	19,695	16	237	602	658,761
繊維品	繊維品	1	216	4	471	475	4	2	1,594	32,051
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	0	24	1	702	703	3	56	28	12,982
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	97	39	22	228	250	1	415	13	55,864
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	60	182	2,596	2,468	5,064	754	11	3,892	531,767
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	465	694	459	13,723	14,182	3,374	336	128	128,158
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	9,057	450	14,679	8,674	23,353	1,719	90	116,695	1,222,713
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	55,794	221	10,460	17,663	28,123	9,630	0	38,244	2,193,225
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	139	1	389	485	874	1	108	5,250	209,593
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	3	0	1	162	163	1	4	10,185	64,633
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	0	0	0	12	20	2	0	1,588	
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	12,702	2	13,975	25,931	39,906	562	886	22,772	6,010,588
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	1,115	127	329	107,468	107,797	19,701	1	114,947	1,988,795
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	1,534		0	2,358	2,358	0	0	9,939	188,495
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	1,482	113	181	1,241	1,422	1,659	89	1,807	466,179
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	894	26	119	7,748	7,866	1,418	10	40,216	266,744
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	2,747	153	159	1,903	1,903	73	219	5,834	158,759
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	3	0		294	294	33	22	1,249	20,530
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	36	1	0	1,472	1,472	2	1	3,208	35,987
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	15	11	33	5,270	5,303	18	2	114,660	648,955
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	225	68	12	141	152	74	8	232	11,549
家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	2	40	20	1,421	1,441	9	92	881	38,400
計	計	87,080	3,829	60,693	214,256	274,949	39,161	3,376	493,121	16,092,487
各種商産品	各種商産品	31	15	0	327	328	10	4	1	3,106
繊維品	繊維品	7	4	2	18	21	2	12	324	4,623
農産物・水産物	農産物・水産物	17	211	7,999	157	8,156	5	139	794	23,564
農産物・水産物	農産物・水産物	605	858	2,201	2,389	4,591	324	1,928		465,731
農産物・水産物	農産物・水産物	920	93	3,506	2,768	6,274		5,055		461,377
農産物・水産物	農産物・水産物	3,575	249	435	4,050	4,485	274	14	157	86,655
農産物・水産物	農産物・水産物	34,760	1,062	20,611	21,673	80	277	68		552,273
農産物・水産物	農産物・水産物	0	2	86,012	86,012	2	1	4,135		552,998
農産物・水産物	農産物・水産物	1,107	42	396	897	1,293	68	223	2,009	75,678
農産物・水産物	農産物・水産物		2		4,185	4,185	39	528	1,733	118,790
農産物・水産物	農産物・水産物	6,886	114	29	1,181	1,210	358	838	1,107	53,299
農産物・水産物	農産物・水産物	374	1,674	1	96	97	30	4	35	23,834
農産物・水産物	農産物・水産物	145	0	16	446	463	102	316	7	44,307
農産物・水産物	農産物・水産物	1,132	6,235	105	741	846	1	133		33,898
農産物・水産物	農産物・水産物	297	1,141	8,111	1,050	9,161	433	415	157	233,279
計	計	49,854	10,640	23,863	124,832	148,795	1,728	9,903	10,527	4,064,833
倉庫	倉庫	2,181	2,339	7,648	3,896	11,544	228	1,382	78,302	1,282,470
倉庫	倉庫	80,250		49	11	60		1	1,075	267,617
倉庫	倉庫	22		111	2	113	4,132		54	324,707
倉庫	倉庫	12		107	89	196	0	1	3,858	20,418
倉庫	倉庫	14,979		531	115	646	1,068		9,967	77,705
倉庫	倉庫									5,863
倉庫	倉庫			430	136	566		7	2,568	157,459
計	計	97,444	2,339	8,876	4,249	13,125	5,429	1,391	95,824	2,136,239
合 計	合 計	243,580	16,808	94,735	346,101	440,836	46,331	15,155	642,980	25,534,478

④2010年調査

(3日間調査 単位:トン)

発産業業種	着産業業種					製造業				
	農 業	林 業	漁 業	鉱 業	建 設 業	食 料 品	飲料・たばこ・飼料	織 維	木材・木製品	家具・装備品
鉱業				2,982 3,589 103,394 15,871 67						
石油・天然ガス採掘業	52	651		25	837,793	441			1,860	
炭・玉石採取業					277,166	0	1,343		361	
その他鉱業	66				923					
計	118	651	25	125,904	1,115,883	441	1,343		2,221	
製造業										
食料・たばこ・飼料	918 111,862 56	29	193 275 186 623	457	0 0 286	430,628 53,608	29,468 206,242	9	0	72
繊維・木材・装具	873	233			95,828 9,883	6	2	18,916	1	2,728
印刷・同関連	6,522	2	84	824	2,604	190	241	43	83,067	6,330
化学	46	0	12	3	42	31,385	15,523	3,203	669	512
石油製品・石炭製品	8,287	46	236	805	5,793	5,688	3,847	353	12	293
プラスチック製品	103		417	1,615	354,001	16,567	3,253	10,852	1,234	307
ゴム・皮革・同製品・毛皮製品	607	74	806	2	11,278	560	54	443	33	37
窯業・土石製品			0	5	397	6,924	1,967	745	486	139
鉄鋼	4,996	626		118,376	3,555,681	1	0	0	0	1
非金属製品	3		10	10,475	84,642	7,123	22,140	515	80	7,287
鉄製品	201		1,033		7,840	31	71	44	4	1,686
機械器具	46	0	0	10	125,605	9	24	5	1	1
生産用機械器具	318	40	17	385	8,485	15,011	657	68	14	3,849
電子部品・デバイス・電子回路					2,544	739	272	955	77	20
電気機械器具		1			562	58	0	2	5	21
情報通信機械器具	2		1		174			19		542
輸送用機械器具	1		0		3,210	179	149	1		
その他の製造業	1,389	8	0		358	681	16	2	98	23
計	136,231	1,060	3,893	132,958	5,150	497	195	256	399	11
卸売業					4,275,044	557,098	298,543	37,130	89,161	23,859
各種繊維・身の回り品	14				147	27	1	0	17	2
衣類・服飾品					20		0	719	0	1
農畜産物・水産物	14,410		0					279		
食料・飲料	422		618			48,129	5,728			
化学・材料	13,918			31,129	808,777	19,903	4,346	12		
石油製品・石炭製品	79		61	101	4,093	3,959	547		30,573	164
プラスチック製品	14		4,811	5	42,138	5,011	110	657	91	455
ゴム・皮革・同製品・毛皮製品	4,987				4,154	1,841	11	164	126	647
窯業・土石製品	543			56	9,492	5,940	5,656	8,633		
鉄鋼	24				309	0	42	579	108	
非金属製品					174	45				
鉄製品	22	1	15	0	2,281	179	4	7	5	8
機械器具	5	0	0		244	186	3	8		
生産用機械器具	186				1,636	521	654	220		478
電子部品・デバイス・電子回路	4,894		92	0	3,206	759	1,718	70	227	208
電気機械器具	39,517	1	5,598	31,292	876,361	93,629	18,780	10,812	31,618	2,070
情報通信機械器具	4,786			525	15,196	92,312	78,030	10,798	6,731	1,251
輸送用機械器具	264	30	5	617	2,172	2,125	1,500		12,028	20
その他の卸売業	12,599		0			122,389	148,215			
計	0		66	11	745	536	48	69	6	1
倉庫業	12	36	823		23	2,503	567		2,799	9
冷 蔵		55			11	57,583	6,276	2	65	
計	17,661	121	894	1,152	18,147	277,449	234,636	10,869	21,631	1,281
合 計	193,526	1,833	10,410	291,306	6,285,435	928,617	553,302	58,810	144,631	27,211

(3日間調査 単位:トン)

発産業業種	製造業									
	パルプ・紙・紙加工品	印刷・同関連	化 学	石油製品・石炭製品	プラスチック製品	ゴム製品	なめし革・同製品・毛皮	窯業・土石製品	鉄 鋼	非 鉄 金 属
鉱業										3,728
石油・天然ガス採掘業	45		3,267	2	94			412,838	2,385	1,121
炭・玉石採取業	1,087		8,761	599	728	1		331,095	58,510	31,905
その他鉱業	8		73					3,000		746
計	1,141		12,101	39,863	821	1		746,933	60,895	37,501
製造業										
食料・たばこ・飼料	19	0	11,718	239	48			186		15
繊維・木材・装具	367		2,034			501	26	106	0	2
印刷・同関連	463	85	1,963		3,195			896	3,496	203
化学	15,177		1,268		55			5	1	728
石油製品・石炭製品	302,817	48,543	9,280	756	7,451	567	393	9,855	1,939	857
プラスチック製品	3,078	69,995	1,893	41	814	13	5	518	16	31
ゴム・皮革・同製品・毛皮製品	11,330	8,961	545,698	18,799	110,919	29,818	265	16,532	3,512	1,567
窯業・土石製品	1,110	2,339	166,803	519,557	181	204	43	2,756	24,340	603
鉄鋼	1,740	9,369	14,964	433	67,734	412	8	732	1,122	1,020
非金属製品	30	143	562	8	1,046	409,627	40	437	326	0
鉄製品	2,056	547	115,373	61,966	13,860	5,144		908,988	111,194	2,422
機械器具	1,014	108	4,231	88	33	2,591	12	5,400	453,954	4,980
生産用機械器具	343	611	20,192	0	373		0	5,255	7,892	105,586
電子部品・デバイス・電子回路	277	185	12,536	2,742	683	1,071	1	4,413	18,681	6,278
電気機械器具	55	36	1,647	48	264	169		25	730	195
情報通信機械器具	16	278	1,277	0	1,460	889		1,030	6,666	200
輸送用機械器具	68	3	397	55	231	9	0	67	53	222
その他の製造業		22	125	0	196	10		154	14	396
計	130	71	3,917	7	287			66	1,281	2,134
卸売業	0	1	4		40	1		2	6	51
各種繊維・身の回り品	59	77	340	72	70	267		721	7,848	2,690
衣類・服飾品	166	90	518		776	17		46	71	52
農畜産物・水産物	340,315	141,467	916,741	604,813	209,751	451,361	1,093	958,191	643,143	130,231
食料・飲料	1	7	0			0			8	
化学・材料	0		12		0		0			
石油製品・石炭製品		0	0							
化学・材料		0	28		0				636	
石油製品・石炭製品	737	9,828	16,140	208	3	123		239,698	396	4,655
プラスチック製品	132	21	13,632	11,738	282	390		1,950	2,155	396
ゴム・皮革・同製品・毛皮製品	109,366	440	1,849	33	1,989			711	149,092	20,948
窯業・土石製品	511	75	584	67	9	129		5,093	123,098	32,572
鉄鋼		1				401		766	519	157
非金属製品	25	23	26	3	27	18	2	1,040	88	1,603
鉄製品	0		101	3	3			7	11	37
機械器具			120	102				29		
生産用機械器具	18		169	0				2		
電子部品・デバイス・電子回路	14,915	26,728	109	252	257	18		1,100	3,825	934
電気機械器具	125,686	37,310	32,951	12,463	5,093	1,080	3	249,357	280,866	61,310
情報通信機械器具	72,828	51,174	58,265	998	48,713	7,504	275	10,478	67,670	17,945
輸送用機械器具	4,681	5	43,793	3,826	446	73		9,370	19,901	2,894
その他の卸売業	308		2,606		25			6,848		234
倉庫業	259	129	10,250	673	452	287		6	28	48
冷 蔵	331	359	24,298	15,045	128	20		55		
計	9		573	160	77					
合 計	78,416	51,667	139,784	20,702	49,842	7,883	275	26,756	87,599	22,123
	545,557	230,444	1,101,576	677,841	265,507	460,324	1,371	1,981,236	1,072,502	251,164

(3日間調査 単位:トン)											
産産業業種		製 造 業									
発産業業種		金 属 製 品	はん用 機械器具	生産用 機械器具	業務用 機械器具	電子部品・デバ イス・電子回路	電気機械器具	情報通信 機械器具	輸送用 機械器具	その他の 製造業	計
鉱 石 炭 ・ 天 然 ガ ス 採 石 業 、 砂 ・ 砂 利 ・ 玉 石 採 取 業 、 黒 鉄 の 他 の 鉱 業		909 1,429	100	604	499		697		596 10,333	7,254 16,901	2 470,571 464,453
製 造 業	計	2,338	100	604	499		697		10,931	24,161	942,590
食料・たばこ・飼料	品	7	3	10	910	0	2		127	4,199	477,591
繊維	維	10	104	240	636	124	254	124	1,915	921	29,666
木材	材	235	2	336	151	1	652	54	893	13	109,700
家具	・ 装 備 品	667	2	5	168	27	32	1	1,487	1,910	14,372
印刷	・ 紙 ・ 同 関 連	3,102	1,193	1,624	1,323	3,694	5,022	1,518	2,513	4,433	458,170
化学	品	3,626	50	87	86	406	1,015	168	296	1,411	93,740
石油製品	・ 石 炭 製 品	5,547	1,801	651	1,101	22,636	3,236	1,720	3,048	6,249	825,604
プラスチック	品	1,044	104	128	302	331	186	26	1,160	3,997	726,340
ゴム	製 品	2,765	467	1,166	5,520	3,739	7,458	2,949	25,960	11,374	169,194
皮革	品	59	819	621	87	200	258	57	18,396	78	432,756
鉄鋼	・ 鉄 鋼 製 品	1,330	95	2,757	209	49,599	45,086	753	10,154	30,811	1,399,486
非鉄金属	・ 金 ・ 銅 製 品	489,775	24,176	40,991	5,110	465	8,719	3,165	253,012	2,332	1,301,981
はん用機械器具	具	8,095	1,904	3,167	1,032	1,362	11,783	796	16,615	242	185,302
生産用機械器具	具	79,840	5,005	19,139	2,876	3,284	13,303	1,833	43,281	3,149	240,612
業務用機械器具	具	8,188	16,083	8,692	4,578	149	4,591	38	21,760	3,888	71,523
電子部品・デバイス・電子回路	具	12,481	1,056	27,729	1,366	1,547	1,687	680	9,543	343	70,313
電気機械器具	具	1,255	1,050	555	7,891	140	2,460	2,928	1,439	4,376	23,284
情報通信機械器具	具	234	394	1,042	1,174	8,337	5,243	2,116	1,620	849	21,928
輸送用機械器具	具	5,868	3,757	4,931	2,754	2,423	46,180	2,742	30,580	2,362	110,379
その他の製造業	具	1,044	4	116	430	479	9,312	4,815	860	143	17,307
計		22,507	1,507	2,641	840	803	6,550	952	459,024	3,087	510,006
各	種	279	11	357	1,446	23	154	238	5,242	11,065	21,909
織	・ 商 品	647,960	59,588	116,982	39,989	99,767	172,885	27,674	908,925	106,774	7,583,441
繊維	品	608	1	23	0	120	42	0	55	12	924
衣服	・ 身 の 回 り 品	1	0	0	0	1	1	1	2	0	736
農畜産物	・ 水 産 物 料									5	289
食料	・ 飲 料 料 品					72			460		53,857
化学	・ 材 料 品	3,125	8	28,059	0	0	549			28	24,997
建築	・ 製 品	3,685	182	416	337	1,658	322	6	6,756	2,176	312,590
鉱物	・ 金 属 材 料	109,226	13,000	7,145	2,630	2,589	3,560	117	12,654	1,211	55,769
再生	・ 資 源 品	21,384		8,331			248		4,109	250	351,867
一般機械器具	具	9,834	491	4,802	13,051	127	629	21	17,218	520	328,992
自動車	・ 機 械 器 具	3,396	111	42		5	202	131	8,197	187	50,547
その他の機械器具	具	67	166	739	472	11,315	1,549	913	517	15	15,362
家具・建具・じゅうたん	・ 器 具 品	39	2	119	465	25	23	0	577	9	17,468
医薬品の卸売業	業	14	0	0	2	0	0	0	3	2	1,644
計		1,031	339	54	338	63	363	66	402	257	2,133
1・2・3類	・ 積 う 庫	152,395	14,205	50,864	17,647	5,132	17,254	1,892	51,343	4,674	60,854
野貯蔵	・ 所 （ 建 屋 ）	95,704	7,088	5,093	4,724	6,241	36,832	3,551	72,229	11,870	768,304
危険品（タンク）	・ 面 蔵	20,787	167	524			22		11,885	169	135,215
危険品（タンク）	・ 面 蔵	29	3	20	16	676	21	4	119	459	281,805
危険品（タンク）	・ 面 蔵	12	13	21			31			172	14,141
計			26		34	96	5	144	23	329	43,565
合 計		116,532	7,297	5,658	5,494	7,014	36,911	3,699	84,256	13,459	2,799
合 計		919,226	81,189	174,109	63,628	111,913	227,747	33,265	1,055,456	149,068	65,402

(3日間調査 単位:トン)											
産産業業種		卸 売 業							小 売 業		
発産業業種		各 種 商 品	繊維・衣服等	飲 食 料 品	建材・鉱物金属 材料・化学製品	機 械 器 具	その他の 卸売業	計	各種商品	織物・衣服 ・身の回り品	飲 食 料 品
鉱 石 炭 ・ 天 然 ガ ス 採 石 業 、 砂 ・ 砂 利 ・ 玉 石 採 取 業 、 黒 鉄 の 他 の 鉱 業					42,410 1,863 83		0 5 232 223 106	0 5 42,642 2,086 259		41	
製 造 業	計	70			44,357	0	585	44,992	398		
食料・たばこ・飼料	品	6,727		153,154	1	6	2,025	161,912	119,327	12	95,331
繊維	維	1,245	4,328	147,350		0	29,867	178,462	10,110		14,588
木材	材	1,140		13	74	16	431	6,001	1,194	382	7
家具	・ 装 備 品	1,483			39,482	150	1,158	42,273	680		60
印刷	・ 紙 ・ 同 関 連	256	104	1	633	418	4,696	6,108	3,724		14
化学	品	7,890	207	3,362	2,039	139	62,898	76,534	2,219	214	383
石油製品	・ 石 炭 製 品	587	451	131	144	271	22,324	23,908	6,200	41	600
プラスチック	品	11,326	27	4,348	23,797	8,282	50,704	98,485	4,098	0	124
ゴム	製 品	285		60	88,387	23	479	89,233	470	18	
皮革	品	12,752	1,212	177	2,742	5	5,036	23,005	2,846	12	48
鉄鋼	・ 鉄 鋼 製 品	1,299	47		1,500	121	328	3,295	93	35	0
非鉄金属	・ 金 ・ 銅 製 品	47	222			0	295	565	57	84	
はん用機械器具	具	29,082	4	29	55,070	287	25,274	109,745	12,354	5	4
生産用機械器具	具	19,157			143,746	6,438	125	169,466	87		
業務用機械器具	具	190		0	2,749	201	364	3,505	276		
電子部品・デバイス・電子回路	具	882		18	21,560	3,551	3,188	29,199	806		18
電気機械器具	具	179	0	44	512	8,690	83	9,508	2,497		0
情報通信機械器具	具	268	0	1	165	2,566	82	3,082	74	0	96
輸送用機械器具	具	153			6	1,765	644	2,568	75		
その他の製造業	具	92	1	0	10	1,264	82	1,449	0	0	1
計		4,458		7	544	11,645	122	16,777	277		0
各	種	26	0	1	5	1,364	21	1,417	0	0	0
織	・ 商 品	1,493	60	20	3,996	19,102	1,171	25,842	79		1
繊維	品	1,210	30	32	137	116	2,695	4,220	1,188	7	
衣服	・ 身 の 回 り 品	102,226	6,692	308,748	387,299	67,501	214,091	1,086,557	168,732	811	111,272
農畜産物	・ 水 産 物 料	7	0		0	1	70	78	197	3	0
食料	・ 飲 料 料 品	45	134	3	1	0	225	359	772		17
化学	・ 材 料 品	9,052	2,173	143,260	27	1	1,951	4,173	6,082	5,378	14
建築	・ 製 品	4,080	368	58,879		1	1,177	154,106	67,564	0	80,938
鉱物	・ 金 属 材 料	10,598		1,641	33,897	2	2,698	66,026	118,314	23	129,015
再生	・ 資 源 品	412	18	1,158	2,217	642	1,457	47,595	13,014	0	309
一般機械器具	具	4,029	79	39	20,317	1,010	8,567	30,326	1,905	0	214
自動車	・ 機 械 器 具	261	5	3,672	104,185		23,574	48,970	6,594	1	53
その他の機械器具	具	463		525	331	2,509	5,124	113,323	253		10
家具・建具・じゅうたん	・ 器 具 品	475			183	313	313	4,147	2,605	4	9
医薬品の卸売業	業	105		3	926	10,978	3,737	16,539	70		
計		19	1	142	53	714	250	4,027	755	9	45
1・2・3類	・ 積 う 庫	5,615		209	1,842	6	9,790	15,550	6,187	132	370
野貯蔵	・ 所 （ 建 屋 ）	373		3,445		13,312	17,346	7,607	139		23
危険品（タンク）	・ 面 蔵	4,148	1,762	8,717		138	13,408	30,015	5,135	1,612	
危険品（タンク）	・ 面 蔵	39,685	5,130	221,342	165,600	19,036	85,550	536,343	289,067	11,548	212,767
野貯蔵	・ 所 （ 建 屋 ）	19,978	8,506	115,582	35,274	19,647	50,151	249,137	75,537	3,578	9,881
危険品（タンク）	・ 面 蔵	319		1,174	14,208	3,003	625	19,329	1,742		0
危険品（タンク）	・ 面 蔵	33		7,913	54		956	8,956	19		3
危険品（タンク）	・ 面 蔵	61	1	77		27	458	1,347	441	1	
計		7,138		57,938	663	49		363	395		
合 計		27,530	8,507	182,683	50,974	22,678	52,389	344,760	89,630	3,579	7,998
合 計		169,511	20,328	712,773	648,230	109,215	352,595	2,012,652	547,827	15,938	341,921

[illegible][illegible]

注) 日本標準産業分類の変更などに伴い、産業業種分類は調査年次によって異なる。

表 I - 5 - 15 代表輸送機関別流動量・流動ロットの推移 - 重量・件数 -

(3日間調査 単位：トン)

代表輸送機関		流 動 量 (重 量)			
		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査
鉄	鉄 道 コ ン テ ナ	159,546	132,077	128,065	114,400
	車 扱 ・ そ の 他	309,994	121,858	87,016	77,938
	道 (計)	469,540	253,936	215,081	192,338
ト	自 家 用 ト ラ ッ ク	11,287,013	8,796,548	7,195,660	5,404,613
	宅 配 便 等 混 載	820,335	855,763	840,160	886,413
	一 車 貸 切	14,707,304	13,520,431	13,418,571	13,606,794
	営 業 用 ト ラ ッ ク (計)	15,527,639	14,376,194	14,258,732	14,493,207
	ト ラ ッ ク (計)	26,814,652	23,172,742	21,454,392	19,897,820
海	コ ン テ ナ 船	18,745	19,199	15,767	10,476
	R O R O 船	29,749	33,369	65,151	79,304
	そ の 他 船 舶	4,200,466	3,204,945	2,948,665	2,072,166
	運 (計)	4,248,959	3,257,514	3,029,582	2,161,946
	航 空	1,637	2,036	2,008	2,974
そ の 他		992,309	1,002,998	833,415	1,156,692
合 計		32,527,096	27,689,224	25,534,478	23,411,770

(3日間調査 単位：件)

代表輸送機関		流 動 量 (件 数)			
		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査
鉄	鉄 道 コ ン テ ナ	35,284	25,252	23,402	31,560
	車 扱 ・ そ の 他	1,468	5,575	437	625
	道 (計)	36,752	30,827	23,838	32,186
ト	自 家 用 ト ラ ッ ク	5,273,838	5,305,591	5,756,499	5,361,875
	宅 配 便 等 混 載	7,578,444	7,994,422	11,507,448	15,850,825
	一 車 貸 切	2,265,211	2,487,130	2,568,784	3,154,031
	営 業 用 ト ラ ッ ク (計)	9,843,655	10,481,553	14,076,233	19,004,856
	ト ラ ッ ク (計)	15,117,493	15,787,143	19,832,732	24,366,732
海	コ ン テ ナ 船	2,215	3,815	3,271	3,497
	R O R O 船	3,236	1,848	5,555	12,496
	そ の 他 船 舶	12,172	8,489	9,503	6,138
	運 (計)	17,623	14,153	18,329	22,131
	航 空	44,354	58,430	120,604	168,585
そ の 他		73,956	72,978	43,393	26,308
合 計		15,290,178	15,963,530	20,038,896	24,615,942

(3日間調査 単位：トン／件)

代表輸送機関		流 動 ロ ッ ト				流 動 ロ ッ ト の 倍 率		
		1995年調査	2000年調査	2005年調査	2010年調査	00／95	05／00	10／05
鉄	鉄 道 コ ン テ ナ	4.52	5.23	5.47	3.62	1.16	1.05	0.66
	車 扱 ・ そ の 他	211.17	21.86	199.30	124.70	0.10	9.12	0.63
	道 (計)	12.78	8.24	9.02	5.98	0.64	1.10	0.66
ト	自 家 用 ト ラ ッ ク	2.14	1.66	1.25	1.01	0.77	0.75	0.81
	宅 配 便 等 混 載	0.11	0.11	0.07	0.06	0.99	0.68	0.77
	一 車 貸 切	6.49	5.44	5.22	4.31	0.84	0.96	0.83
	営 業 用 ト ラ ッ ク (計)	1.58	1.37	1.01	0.76	0.87	0.74	0.75
	ト ラ ッ ク (計)	1.77	1.47	1.08	0.82	0.83	0.74	0.75
海	コ ン テ ナ 船	8.46	5.03	4.82	3.00	0.59	0.96	0.62
	R O R O 船	9.19	18.05	11.73	6.35	1.96	0.65	0.54
	そ の 他 船 舶	345.09	377.54	310.29	337.61	1.09	0.82	1.09
	運 (計)	241.10	230.17	165.29	97.69	0.95	0.72	0.59
	航 空	0.04	0.03	0.02	0.02	0.94	0.48	1.06
そ の 他		13.42	13.74	19.21	43.97	1.02	1.40	2.29
合 計		2.13	1.73	1.27	0.95	0.82	0.73	0.75

注) 2000年～2010年調査における輸送機関分類トレーラー、フェリーは他のトラック部門に統合し、1995年調査の輸送機関分類に合わせている。

表Ⅰ－５－１６ 代表輸送機関・出荷時の輸送機関別流動量の推移 ー重量ー

①1995年調査

(3日間調査 単位：トン)

積替えの有無		積 替 え あ り								積替えなし	合 計
代表輸送機関	端 末 輸送機関	鉄 道	トラ ッ ク		計	海 運	その他	計			
			自家用	営業用							
鉄 道	鉄 道 コ ン テ ナ		807	150,238	151,045	2,087	20	153,152	6,394	159,546	
	車 扱 ・ そ の 他			14,640	14,640			14,640	295,355	309,994	
	道 (計)		807	164,877	165,684	2,087	20	167,791	301,749	469,540	
ト ラ ッ ク	自 家 用 ト ラ ッ ク		727	62,711	63,438		881	64,319	11,222,694	11,287,013	
	宅 配 便 等 混 載	1	1,465	1,099	2,563	4	21	2,589	817,746	820,335	
	一 車 貸 切		123,883	3,039	126,922	95	7,167	134,184	14,573,120	14,707,304	
	営業用トラック(計)	1	125,348	4,138	129,485	98	7,189	136,773	15,390,866	15,527,639	
海 運	ト ラ ッ ク (計)	1	126,075	66,848	192,923	98	8,070	201,092	26,613,560	26,814,652	
	コ ン テ ナ 船		301	18,222	18,523	4		18,526	218	18,745	
	R O R O 船		2,980	26,291	29,271	10	155	29,436	313	29,749	
	そ の 他 船 舶		101,737	378,365	480,102		60,604	540,706	3,659,759	4,200,466	
航 空	海 運 (計)		105,018	422,878	527,896	14	60,759	588,669	3,660,290	4,248,959	
	そ の 他		14	1,576	1,590		8	1,599	38	1,637	
	合 計	1	233,912	656,180	890,092	2,199	68,857	961,149	31,565,947	32,527,096	

②2000年調査

(3日間調査 単位：トン)

積替えの有無		鉄 道	積 替 え		計	海 運	その他	計	積替えなし	合 計
代表輸送機関	出荷時の輸送機関		自家用	営業用						
鉄 道	鉄 道 コ ン テ ナ		413	128,170	128,583		3,494	132,077		132,077
	車 扱 ・ そ の 他		143	11,204	11,347		110,511	121,858		121,858
	道 (計)		557	139,374	139,930		114,005	253,936		253,936
ト ラ ッ ク	自 家 用トラック		29,060		29,060			29,060	8,767,488	8,796,548
	宅配便等混載		2,500	168,137	170,638		25	170,663	685,101	855,763
	一車貸切		835	330,622	331,457		220	331,677	13,188,753	13,520,431
	営業用トラック(計)		3,335	498,759	502,094		245	502,340	13,873,854	14,376,194
	ラ ッ ク (計)		32,395	498,759	531,154		245	531,400	22,641,342	23,172,742
海 運	コ ン テ ナ 船		5	19,179	19,184		16	19,199		19,199
	R O R O 船		5	32,932	32,937		432	33,369		33,369
	そ の 他 船 舶		117,694	431,505	549,199		2,655,746	3,204,945		3,204,945
	運 (計)		117,705	483,616	601,320		2,656,193	3,257,514		3,257,514
	航 空		66	1,969	2,036		0	2,036		2,036
そ の 他						2,919	2,919	1,000,078	1,002,998	
合 計			150,722	1,123,718	1,274,440		2,773,364	4,047,804	23,641,420	27,689,224

③2005年調査

(3日間調査 単位：トン)

積替えの有無		積 替 え あ り							積替えなし	合 計
代表輸送機関	出荷時の輸送機関	鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	その他	計		
			自家用	営業用						
鉄 道	鉄 道 コ ン テ ナ		1,291	126,773	128,065			128,065		128,065
	車 扱 ・ そ の 他			340	340		86,676	87,016		87,016
	道 (計)		1,291	127,114	128,405		86,676	215,081		215,081
ト ラ ッ ク	自 家 用 ト ラ ッ ク		45,362		45,362			45,362	7,150,297	7,195,660
	宅 配 便 等 混 載		3	30,691	30,694			30,694	809,467	840,160
	一 車 貸 切			217,703	217,703		1,313	219,016	13,199,555	13,418,571
	営業用トラック(計)		3	248,394	248,397		1,313	249,710	14,009,022	14,258,732
海 運	ト ラ ッ ク (計)		45,366	248,394	293,759		1,313	295,073	21,159,319	21,454,392
	コ ン テ ナ 船		220	15,160	15,379		387	15,767		15,767
	R O 船		71	63,993	64,064		1,087	65,151		65,151
	そ の 他 船 舶		62,329	310,124	372,453		2,576,211	2,948,665		2,948,665
航 空	海 運 (計)		62,620	389,277	451,897		2,577,685	3,029,582		3,029,582
	そ の 他		5	1,989	1,994		15	2,008		2,008
	合 計						1,918	1,918	831,497	833,415
			109,282	766,773	876,054		2,667,607	3,543,662	21,990,816	25,534,478

④2010年調査

(3日間調査 単位：トン)

積替えの有無		積 替 え あ り								
代表輸送機関	出荷時の輸送機関	鉄 道	トラ ッ ク		計	海 運	その他	計	積替えなし	合 計
			自家用	営業用						
鉄 道	鉄 道 コ ン テ ナ		110	112,863	112,973		1,428	114,400		114,400
	車 扱 ・ そ の 他			483	483		77,455	77,938		77,938
	道 (計)		110	113,346	113,456		78,882	192,338		192,338
ト ラ ッ ク	自 家 用 ト ラ ッ ク		3,624		3,624			3,624	5,400,989	5,404,613
	宅 配 便 等 混 載 一 車 貸 切		11	24,066	24,077			24,077	862,336	886,413
					200,264	200,264		165	200,429	13,406,365	13,606,794
	営 業 用 ト ラ ッ ク (計)		11	224,330	224,341		165	224,506	14,268,700	14,493,207
	ラ ッ ク (計)		3,635	224,330	227,965		165	228,131	19,669,689	19,897,820
	コ ン テ ナ 船		731	9,729	10,460		16	10,476		10,476
海 運	R O R O 船		142	74,405	74,548		4,757	79,304		79,304
	そ の 他 船 舶		5,951	193,242	199,193		1,872,973	2,072,166		2,072,166
	運 (計)		6,825	277,376	284,201		1,877,745	2,161,946		2,161,946
	航 空		49	2,925	2,974		0	2,974		2,974
	そ の 他						1,223	1,223		1,156,692
合 計			10,619	617,977	628,596		1,958,015	2,586,612	20,825,159	23,411,770

注) 1. 2000年～2010年調査における輸送機関分類トレーラー、フェリーは他のトラック部門に統合し、1995年調査の輸送機関分類に合わせている。
 2. 1995年調査は、末端輸送機関の利用のあるものを「積替えあり」とみなした。
 3. 2000年～2010年調査は、輸送途上で輸送施設の利用のあるものを「積替えあり」とみなした。

表Ⅰ－５－１７ 都道府県間流動量の推移 ー重量ー

①1995年調査 (3日間調査 単位：トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	茨城
発都道府県													
北海道	1,554,889	21,635	203	20,582	18,662	378	779	11,031	1,170	1,170	5,458	31,059	
青森	32,357	308,982	9,037	5,437	6,363	280	821	723	129	110	1,556	10,247	
岩手	17,007	10,083	271,083	30,306	17,231	4,259	3,916	832	581	509	3,233	3,496	
宮城	11,983	9,275	30,626	544,948	9,752	26,888	49,544	2,992	2,811	1,433	4,018	9,028	
秋田	4,828	3,539	3,156	2,387	157,485	3,381	1,259	750	384	1,284	3,817	5,730	
山形	969	778	799	3,389	2,450	225,186	16,461	2,485	1,693	726	3,154	2,373	
福島	7,701	4,166	10,799	18,486	1,397	5,618	316,743	20,885	13,028	11,030	17,057	12,778	
茨城	10,434	2,255	2,340	15,599	2,893	4,436	21,264	448,115	31,540	19,393	54,067	88,043	
栃木	2,047	491	723	3,463	441	909	4,505	23,010	377,950	37,393	148,944	63,989	
群馬	3,383	350	430	2,099	332	909	3,922	9,041	21,888	259,397	60,251	7,632	
埼玉県	3,823	1,024	1,453	8,505	1,219	1,701	9,761	39,439	24,867	64,999	530,657	72,693	
千葉県	11,963	10,962	15,590	29,170	1,421	4,583	17,426	85,890	33,569	30,837	80,875	855,093	
東京都	6,466	3,311	4,130	8,774	2,183	3,975	7,766	27,761	16,686	19,756	151,485	91,234	
神奈川県	43,913	10,555	2,481	28,542	1,309	2,347	26,358	40,962	37,230	31,131	60,768	74,320	
新潟県	1,263	7,093	758	2,272	974	3,424	4,519	6,020	1,616	5,080	8,142	3,623	
富山県	16,573	147	614	1,204	336	241	343	1,941	783	714	3,432	3,090	
石川県	711	458	192	331	67	133	167	369	462	195	1,050	550	
福井県	130	28	82	103	28	58	146	891	589	319	1,433	273	
山梨県	117	54	29	153	41	23	82	595	211	396	3,790	1,067	
長野県	1,643	525	404	13,610	107	184	707	2,348	2,493	4,277	9,351	3,384	
岐阜県	2,768	547	128	1,640	219	144	478	2,066	894	1,447	7,260	6,295	
静岡県	4,513	579	766	5,490	453	955	2,648	11,375	5,108	7,915	25,965	13,314	
愛知県	5,554	1,353	2,219	4,155	983	784	3,229	7,581	3,642	5,736	14,726	17,851	
三重県	747	116	192	964	70	239	514	1,820	3,584	696	3,093	1,926	
滋賀県	1,309	50	166	697	176	292	661	4,401	2,493	1,095	3,985	1,852	
京都府	398	45	63	441	27	71	200	611	369	619	1,788	979	
大阪府	6,319	1,646	778	5,645	685	499	1,356	5,762	3,289	2,936	14,711	14,778	
兵庫県	8,337	279	254	2,128	604	474	1,172	3,440	1,913	2,453	8,168	43,456	
奈良県	471	158	23	468	141	115	75	73	420	89	2,779	974	
和歌山県	461	22	18	63	38	49	41	10,727	316	305	1,094	4,169	
鳥取県	93	18	11	94	7	8	8	124	44	25	1,131	140	
島根県	86	3	2	68	4	79	8	295	86	130	609	309	
岡山県	2,110	59	70	619	63	66	3,516	5,640	1,788	429	2,764	9,798	
広島県	2,155	136	87	6,263	353	140	741	1,063	510	208	4,076	13,961	
山口県	717	461	1,144	1,780	26	311	350	30,951	545	1,108	2,289	10,246	
徳島県	291	6	16	508	136	51	161	7,561	32	201	1,074	5,516	
香川県	863	74	44	615	51	32	658	846	723	91	1,815	2,029	
愛媛県	286	32	81	549	45	242	225	295	451	356	2,441	3,092	
高知県	72	17	60	18	7	12	23	1,286	116	68	171	217	
福岡県	1,075	55	228	549	65	352	3,439	2,701	1,010	332	2,359	8,551	
佐賀県	190	8	10	56	43	12	34	26	30	195	380	127	
長崎県	115	133	299	13	254	1	99	88	7	15	557	254	
熊本県	73	4	7	173	10	3	90	215	105	33	997	385	
大分県	115	13	31	3,679	2	13	8	95	61	88	669	14,953	
宮崎県	80	7	1	142	5	1	71	111	34	35	509	309	
鹿児島県	9	2	9	79	6	1	54	279	181	3	476	728	
沖縄県	77												
合計	1,771,487	401,536	361,634	776,255	229,165	293,856	506,345	825,513	597,433	516,755	1,258,430	1,515,913	

(3日間調査 単位：トン)													
着都道府県		東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県													
北海道	道	22,791	14,558	12,747	47	205	322	260	623	160	1,333	8,310	320
	森	11,041	10,902	1,359	149	60	197	85	144	2,674	337	1,683	2
	手	4,196	12,261	189	37	8	60	11	149	95	1,350	635	176
	城	14,980	7,526	1,725	137	97	95	140	735	295	2,389	2,768	405
	田	2,448	1,924	2,405	244	16	1,818	210	147	320	4,556	3,092	658
	形	5,007	3,564	887	104	155	69	48	442	93	522	909	58
	島	15,576	38,362	8,200	208	1,095	2,278	483	2,665	324	4,192	2,119	2,181
	城	40,194	62,901	13,906	1,290	1,035	604	1,676	4,297	1,369	12,756	20,350	2,710
	木	48,207	33,592	1,501	722	561	222	548	3,391	533	3,004	4,309	956
	馬	35,665	19,190	8,009	474	1,080	91	792	7,023	1,236	6,722	17,218	5,560
千葉県	玉	180,233	63,584	8,185	1,670	906	274	4,148	15,481	3,445	10,236	12,665	3,311
	葉	169,023	172,255	6,764	1,269	1,210	354	4,354	8,976	1,320	35,426	45,817	11,611
	京	880,600	99,251	9,786	1,709	1,563	535	6,293	8,622	1,219	40,548	13,611	1,390
	新	169,802	962,927	6,688	1,541	1,037	504	10,879	12,633	2,058	58,616	40,715	4,239
	富	9,443	8,701	625,969	12,899	8,717	910	263	44,635	1,030	2,633	10,317	482
	山	7,463	3,569	4,748	323,691	18,474	7,222	424	2,470	3,012	2,758	10,286	614
	川	970	3,178	1,016	12,745	147,269	4,910	87	439	840	437	16,435	3,918
	井	631	1,167	923	2,311	9,177	156,277	177	893	1,357	1,727	5,126	637
	梨	10,226	4,134	342	127	110	113	131,352	4,695	365	39,514	962	957
	野	11,268	6,806	4,840	772	420	507	5,595	756,497	8,848	3,892	17,681	1,652
岐阜県	早	26,082	19,545	3,208	10,400	2,986	802	671	4,085	577,306	10,591	93,064	12,006
	静	31,008	57,678	5,665	5,410	1,660	1,530	12,390	9,323	3,982	735,070	65,084	21,738
	岡	24,663	28,776	5,404	9,735	8,640	6,916	4,526	24,957	138,771	125,249	1,455,420	81,355
	知	4,847	22,899	355	1,462	1,238	1,734	309	10,247	16,599	13,394	148,464	395,306
	重	1,687	3,062	397	3,135	2,153	13,732	241	3,117	7,577	12,818	23,829	8,344
	賀	2,663	2,662	236	831	633	1,627	752	296	989	1,629	7,290	1,810
	都	21,338	10,887	3,963	4,848	10,513	7,173	605	3,220	15,316	17,999	41,098	22,937
	大	10,250	9,172	2,495	3,183	9,490	1,690	508	1,518	2,691	7,740	35,275	6,568
	兵	1,390	1,481	254	166	97	567	103	353	414	1,496	4,593	1,618
	歌	7,577	1,241	603	190	1,266	382	11	307	376	407	3,549	2,167
鳥取県	取	1,481	357	44	38	56	207	7	79	147	189	858	186
	根	518	317	7	41	94	456	14	94	334	242	671	213
	山	4,460	4,761	1,157	924	842	1,523	105	787	991	4,462	29,482	6,082
	島	3,235	6,952	749	2,896	410	283	47	288	921	3,111	24,153	2,375
	口	8,657	4,121	11,204	1,380	424	8,321	146	879	619	3,977	40,083	5,517
	島	2,092	547	221	277	81	82	28	142	251	1,828	2,318	7,014
	川	2,585	908	165	454	6,153	343	34	221	843	1,368	3,062	706
	媛	9,232	4,989	412	608	1,144	7,556	84	516	790	816	4,405	469
	知	7,022	17,119	93	24	5	55	2	58	128	6,270	1,784	60
	岡	13,516	4,072	439	224	521	281	183	426	800	17,538	34,310	2,793
佐賀県	賀	694	429	38	22	57	37	68	319	105	220	1,835	51
	崎	654	597	130	3	11	6	1	1	26	213	233	50
	本	985	500	78	87	113	214	39	93	171	213	855	210
	分	2,377	10,421	38	157	2,074	35	265	27	364	507	4,999	1,617
	崎	1,868	684	22	86	367	589	24	181	136	235	2,339	227
	島	697	321	53	87	107	51	20	45	111	363	1,241	117
	津	5	16										7
	合	1,831,346	1,744,866	757,617	408,815	244,330	233,553	189,003	936,535	801,352	1,200,893	2,265,307	623,373

(3日間調査 単位：トン)														
京都府	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島		
発都道府県	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島		
北海道	56	856	7,829	3,307	138	543	21	151	866	990	382	187		
青森	3	275	4,811	4,951	353	454	612	1,961	243	59	2,182	51		
岩手	67	19	360	204	17	12	2	2	42	46	1	31		
宮城	128	183	6,566	484	44	34	125	22	326	323	40	24		
秋田	105	238	577	3,750	14	3,913	2	34	51	27	2	1,830		
山形	121	59	1,790	573	52	100	18	40	197	164	69	152		
福島	346	1,326	3,089	12,805	16	248	10	9	870	231	435	15		
茨城	1,474	1,772	11,961	3,120	426	276	50	193	5,424	3,540	1,690	260		
栃木	1,551	1,240	5,229	2,126	284	586	23	43	514	979	109	87		
群馬	6,207	2,173	7,369	1,693	155	135	280	37	832	904	735	77		
埼玉	2,123	1,246	12,975	3,437	337	258	73	240	1,089	1,934	523	203		
千葉	2,300	1,196	18,773	12,348	270	1,259	138	7	5,394	950	11,429	126		
東京	619	1,889	16,299	3,915	319	4,094	314	171	1,651	2,781	535	225		
神奈川	1,654	2,886	41,579	6,012	374	6,355	193	94	1,557	4,465	1,551	66		
新潟	1,111	989	11,990	1,271	3,086	202	53	68	721	664	131	33		
富山	2,127	977	6,653	3,520	231	312	3,257	63	970	712	471	350		
石川	5,533	747	5,220	3,460	284	224	182	60	517	205	35	129		
福井	6,376	2,688	6,024	3,545	259	471	147	36	1,312	229	37	346		
山梨	190	65	645	287	216	2	818	0	227	258	163	244		
長野	744	971	4,984	1,943	134	1,247	92	157	1,332	1,626	145	159		
岐阜	9,410	2,787	22,926	9,441	5,714	729	131	202	1,541	1,646	317	169		
静岡	3,906	3,858	23,720	6,637	1,481	1,012	270	402	15,344	2,836	1,098	438		
愛知	17,488	13,628	42,750	31,177	8,181	2,341	863	590	9,833	6,665	7,537	1,366		
三重	9,029	6,960	27,148	9,248	3,420	13,303	279	556	4,340	1,590	1,070	1,684		
滋賀	314,912	18,708	20,342	12,373	2,292	2,135	200	420	2,315	2,313	3,543	905		
京都	10,124	199,384	66,317	30,561	4,716	2,829	180	200	2,534	1,136	171	259		
大阪	41,843	74,492	1,047,197	205,671	42,073	29,747	5,087	3,652	29,786	29,395	10,925	6,396		
兵庫	9,246	19,179	203,077	798,531	8,828	35,272	5,367	2,694	28,465	21,544	18,113	12,061		
奈良	825	2,734	14,232	1,733	73,569	744	83	89	686	720	301	18		
和歌山	1,081	1,974	48,256	15,144	4,009	106,945	31	69	764	2,237	886	1,920		
鳥取	234	650	3,668	3,907	131	65	86,423	1,337	1,749	992	132	67		
島根	311	10,394	1,844	2,934	46	27	2,904	107,342	2,548	6,418	6,208	136		
岡山	5,164	4,537	69,764	79,902	1,704	2,487	7,419	5,805	431,896	65,003	10,150	9,138		
広島	3,467	1,395	54,128	15,791	811	13,105	1,531	9,631	20,456	524,013	30,994	1,785		
山口	1,604	475	34,565	95,783	488	907	1,588	8,289	35,339	49,133	390,788	11,584		
徳島	2,249	893	15,183	8,566	218	4,098	518	64	727	5,512	507	85,411		
香川	1,396	685	10,631	13,907	540	1,015	2,993	1,138	21,352	22,317	2,426	40,322		
愛媛	721	1,127	17,267	5,009	293	1,485	410	233	16,347	6,231	846	3,492		
高松	786	137	6,814	4,314	30	12,503	51	90	404	1,699	161	826		
福岡	1,995	881	65,282	28,556	342	982	7,016	3,026	18,422	46,985	138,634	3,108		
佐賀	159	85	1,428	681	22	47	75	150	716	1,284	806	37		
長崎	215	45	1,078	1,149	209	39	2	24	2,495	596	548	39		
熊本	210	162	3,925	1,121	105	285	37	84	461	649	1,011	151		
大分	430	2,926	16,210	46,356	74	195	65	171	18,966	6,241	68,415	120		
宮崎	124	272	4,355	735	108	183	110	244	764	778	10,308	489		
鹿児島	300	107	2,644	942	24	80	37	78	100	524	357	18		
沖縄		299	0							1	17			
合計	470,060	390,270	1,999,770	1,502,917	166,436	253,289	130,079	149,971	692,481	829,544	726,934	186,536		

(3日間調査 単位：トン)																									
着都道府県	香	川	愛	媛	高	知	福	岡	佐	賀	長	崎	熊	本	大	分	宮	崎	鹿	児	島	沖	縄	合	計
発都道府県	香	川	愛	媛	高	知	福	岡	佐	賀	長	崎	熊	本	大	分	宮	崎	鹿	児	島	沖	縄	合	計
北海道府県	道	252	1,814		112		1,582		256		528		2,674		186		522		315		4		1,752,265		
	森	1,381	85				434		780		219		400		97		1,279		9		45		425,358		
	手	1	90		55		270		480		1		6		9		31		118		2		383,566		
	城	144	46		91		910		124		16		217		2		6		2		13		744,461		
	田	2	10		15		563		4				8		0		0		3		10		216,997		
	形	21	265		2		531		48		6		73		55		32		22		13		276,721		
	島	70	38		11		581		484		7		120		145		32		174		2		538,432		
	城	1,172	3,082		122		5,003		1,583		90		315		211		230		241		113		905,813		
	木	364	541		26		3,234		82		45		203		130		83		144		241		779,274		
	馬	725	151		87		1,596		348		61		349		237		76		203		112		497,237		
奈良	玉	394	357		44		4,116		347		226		339		307		390		267		175		1,095,679		
	葉	1,370	5,102		38		1,721		1,080		86		147		1,520		236		137		77		1,701,458		
	京	706	1,868		164		3,049		1,024		419		565		295		276		469		233		1,450,531		
	神	530	2,379		28		6,597		631		281		1,066		2,895		137		182		212		1,713,281		
	鴻	261	121		56		1,247		132		67		196		100		284		115		7		793,688		
	新	297	184		25		3,255		102		98		177		73		205		312		75		438,592		
	富	60	31		41		248		52		96		109		191		434		13		44		214,844		
	山	71	70		13		283		249		34		71		12		55		29		1		206,839		
	川	43	18		12		176		61		8		41		15		10		5		2		202,962		
	井	84	157		28		2,552		468		145		678		177		124		460		1		876,221		
岐阜	野	2,009	351		87		7,069		438		218		669		261		440		601		86		851,874		
	阜	1,240	958		262		11,340		1,682		128		670		770		385		280		191		1,108,529		
	岡	2,262	9,923		583		12,693		893		1,392		1,646		865		683		2,347		2,496		2,160,426		
	知	952	427		156		3,500		732		72		423		319		209		109		89		716,428		
	重	716	594		226		2,818		417		80		328		463		167		194		38		483,767		
	賀	508	429		142		1,202		459		175		233		119		45		133		34		348,917		
	都	14,437	14,257		4,776		19,430		2,841		2,508		5,392		3,821		4,617		6,071		637		1,823,350		
	阪	12,460	8,163		4,419		13,806		4,182		1,115		2,208		1,743		2,851		2,944		388		1,379,913		
	庫	307	101		20		696		218		21		206		24		145		62		67		115,918		
	良	440	568		11,578		3,927		134		450		138		31		574		223		31		236,790		
歌	山	462	907		49		974		67		15		131		169		32		117		13		107,644		
	取	245	552		35		3,315		499		292		779		779		63		164		1		152,515		
	根	12,543	14,388		2,395		27,809		1,203		1,439		5,062		10,704		347		1,962		1,077		854,395		
	山	2,950	13,282		453		7,670		225		1,298		724		2,493		781		975		205		783,279		
	岡	11,128	20,874		638		50,594		10,009		5,346		12,187		8,934		38,324		5,527		73		929,436		
	口	2,552	2,427		6,004		1,300		138		332		1,472		207		7		353		96		169,085		
	島	172,487	30,031		18,522		15,968		301		1,165		1,700		2,338		964		501		14		387,096		
	川	6,562	241,543		5,939		2,325		241		2,387		248		300		237		224		101		352,682		
	媛	1,970	2,865		256,624		1,843		25		9		98		1,191		56		20		2		327,208		
	知	4,793	10,394		1,815		927,249		53,960		34,201		47,827		43,491		19,233		18,599		2,838		1,575,448		
福岡	賀	66	161		40		41,555		102,828		17,002		2,231		1,321		910		2,916		425		179,929		
	岐	26	29		20		30,370		4,990		288,417		15,178		505		28		1,531		3		351,294		
	本	421	700		310		38,421		16,166		7,945		229,281		6,186		6,820		5,031		61		325,199		
	分	2,257	11,397		2,426		63,155		4,275		7,126		6,056		231,450		8,470		7,308		16		546,714		
	崎	97	152		118		3,714		574		455		3,827		4,238		136,800		6,522		276		183,307		
	島	2,121	3,923		24		2,640		713		476		1,905		3,417		22,061		538,481		1,653		587,669		
	縄						18						33		2		0		281		273,313		274,069		
	合	263,956	405,809		318,630		1,333,347		216,548		376,495		348,403		332,316		249,693		606,693		285,605		32,527,090		

②2000年調査

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	1,466,832	6,806	454	22,392	5,606	8,166	1,481	2,242	835	2,148	6,907	24,060
青森	27,635	240,456	16,337	5,980	7,329	766	707	27,715	364	258	2,004	7,196
岩手	3,934	12,973	231,432	35,310	9,734	1,720	24,494	25,313	1,363	1,035	3,550	4,403
宮城	4,889	8,740	29,556	381,590	7,855	15,757	15,951	2,800	1,665	1,629	6,445	4,622
秋山	6,096	1,389	1,265	7,980	193,933	1,295	834	898	762	403	3,138	1,694
山形	5,043	399	2,791	9,451	2,531	153,982	3,501	572	2,980	1,164	12,796	1,736
福島	783	1,802	15,471	10,111	1,480	17,729	324,101	17,835	10,148	2,971	8,445	6,283
茨城	13,805	14,021	1,108	11,020	1,093	1,476	13,575	332,427	24,874	17,449	39,230	88,750
栃木	2,458	1,089	1,400	3,889	413	2,735	17,379	14,148	364,142	31,994	86,814	25,718
群馬	1,163	408	849	4,103	464	834	4,270	10,106	62,895	391,186	79,179	7,028
埼玉	3,500	1,274	1,423	4,549	5,464	1,542	3,532	32,154	22,182	38,817	377,212	54,546
千葉	42,530	15,316	2,486	30,199	1,420	2,758	34,688	71,853	23,595	33,905	63,056	708,784
東京	4,187	5,552	2,234	4,698	1,593	2,319	6,327	47,631	14,293	14,146	122,250	62,998
神奈川	27,708	3,778	5,316	13,996	685	3,707	8,865	30,985	29,293	26,718	64,213	65,789
新潟	3,297	722	633	2,253	3,712	3,192	6,162	3,139	3,812	3,310	11,294	4,642
富山	497	104	208	1,463	72	219	396	1,069	663	1,332	5,481	2,661
石川	2,050	62	54	156	60	301	528	391	2,206	351	1,319	826
福山	96	47	67	230	12	40	439	2,204	2,229	178	1,621	406
山梨	209	7	18	490	11	76	248	599	99	611	2,883	1,105
岐阜	1,340	301	261	1,108	304	287	613	1,877	2,928	4,081	7,852	4,675
静岡	2,121	220	152	726	51	150	873	1,783	789	1,148	5,266	2,921
愛知	8,181	1,831	674	4,863	275	677	1,572	8,665	4,584	5,286	28,783	10,788
三重	7,619	606	2,801	2,654	1,130	1,016	2,928	11,583	4,565	4,393	15,679	18,473
滋賀	5,831	76	235	6,486	91	172	651	4,202	1,388	1,334	5,047	4,688
京都	711	93	124	783	178	174	421	1,269	1,895	1,133	5,612	2,133
大阪	872	58	82	306	155	365	165	782	340	974	2,162	1,834
兵庫	6,533	630	315	5,986	499	444	2,552	10,364	9,455	1,985	16,631	26,218
奈良	10,489	258	442	1,196	212	484	2,270	3,036	1,345	1,280	10,238	27,892
和歌山	767	4	52	204	28	48	19	155	354	400	2,141	1,105
歌	437	97	5	112	3	64	277	370	284	145	3,402	796
鳥島	63	10	4	80	19	8	24	229	126	72	2,476	133
根山	95	9	6	66	11	4	57	65	264	28	454	81
岡山	3,642	780	512	2,274	26	92	1,033	1,865	1,317	1,244	3,348	18,982
広島	870	202	104	15,686	69	133	1,235	1,597	308	512	4,034	15,793
山口	1,288	4,109	111	377	19	203	133	1,221	914	1,195	3,189	8,873
徳島	424	461	6	155	18	9	208	40	21	102	1,277	3,636
香川	440	7	4	534	15	16	597	584	643	109	1,925	1,809
愛媛	140	63	56	71	9	78	179	107	537	309	3,263	588
高知	89	21	117	48	19	8	89	72	46	5	42	4,923
福岡	2,980	137	278	486	124	326	424	2,077	521	462	2,325	13,639
佐賀	176	449	19	86	1	40	37	26	27	101	346	103
長崎	56	28	7	15	5	1	21	92	45	32	385	237
熊本	52	11	23	125	2	2	15	153	184	12	453	429
大分	120	4	5	1,587	3	3	35	91	31	99	444	7,530
宮崎	213	10	5	482	2	126	26	152	54	728	5,667	284
鹿児島	116	2	21	50	88	5	22	34	40	176	666	1,676
沖縄	3	3	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0
合	1,672,380	325,425	319,521	596,406	246,824	223,547	483,957	676,576	601,407	596,950	1,030,946	1,253,487

(3日間調査 単位:トン)

着都道府県	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
発都道府県												
北海道	23,365	14,481	27,245	1,257	259	463	936	832	726	1,804	11,457	415
青森	10,213	10,299	790	48	65	36	93	392	77	480	1,216	43
岩手	5,454	2,055	853	71	16	28	27	166	85	1,085	402	313
宮城	13,082	8,372	6,743	418	365	4,658	106	251	156	3,502	2,354	471
秋山	2,559	1,910	1,528	209	259	70	72	756	670	960	873	11
山形	4,217	2,676	5,905	96	122	238	185	781	208	2,114	1,968	260
福島	7,243	8,134	2,412	271	237	180	639	1,054	210	1,733	3,658	402
茨城	48,700	33,501	5,366	1,605	2,586	245	1,782	5,695	1,688	16,658	17,832	8,054
栃木	27,256	21,161	2,577	2,060	502	226	1,415	2,474	993	2,731	6,400	1,372
群馬	22,769	15,171	1,947	581	612	165	800	3,464	971	2,806	5,448	2,033
埼玉	140,108	41,005	4,186	1,174	914	257	2,283	6,324	1,753	7,400	9,138	2,755
千葉	165,565	134,533	10,548	2,055	1,600	676	2,349	9,341	2,296	35,666	31,357	18,905
東京	629,801	130,386	8,275	1,516	903	354	8,553	18,012	1,615	20,583	9,153	1,127
神奈川	112,414	749,553	11,751	1,583	514	613	7,510	18,170	781	59,776	18,996	7,481
新潟	12,869	10,754	506,211	15,184	6,521	1,440	451	23,511	3,835	3,396	5,184	1,626
富山	4,613	2,227	2,019	215,333	12,810	1,104	184	1,083	2,663	1,733	5,848	972
石川	1,150	1,064	2,368	7,474	117,148	7,468	74	936	671	1,202	3,916	807
福山	1,255	911	10,726	8,946	7,507	146,493	174	854	1,156	1,457	5,135	1,014
山梨	5,955	3,134	282	120	237	29	134,177	1,458	376	12,554	1,124	501
岐阜	10,119	5,682	4,883	8,323	1,451	361	3,864	585,094	3,046	2,550	8,993	4,413
静岡	11,363	4,000	838	2,066	23,050	1,847	1,346	2,997	463,814	18,923	129,916	4,350
愛知	27,036	80,662	2,060	1,849	1,209	1,553	4,676	8,690	3,557	610,715	94,726	6,640
三重	17,043	17,961	4,974	13,805	5,102	5,331	5,792	24,021	78,177	84,804	1,525,045	66,837
滋賀	6,389	6,857	1,284	2,824	807	3,626	383	10,957	17,006	10,391	177,029	395,622
京都	2,453	2,998	486	741	1,698	8,611	293	1,165	4,088	3,132	36,418	5,787
大阪	1,838	1,377	438	439	1,464	739	62	466	700	1,363	7,503	1,811
兵庫	19,815	9,519	6,523	7,218	5,902	8,841	484	3,277	14,200	11,873	51,257	13,539
奈良	6,536	5,824	1,658	3,410	3,801	2,143	625	1,781	3,379	7,084	31,740	7,186
和歌山	920	633	458	413	224	469	1,513	144	753	891	3,328	1,047
歌	1,010	1,208	188	159	174	200	9	26	249	920	3,132	2,446
鳥島	1,563	288	32	90	104	124	8	93	275	245	2,842	139
根山	269	478	39	11	97	89	10	43	187	124	203	334
岡山	10,435	3,780	4,804	817	10,939	471	249	1,365	2,006	8,947	25,563	7,285
広島	4,178	2,166	617	139	94	131	134	253	881	5,344	11,202	5,866
山口	2,208	13,206	3,007	272	4,905	219	71	563	991	2,692	15,845	1,517
徳島	1,414	519	250	258	112	21	47	268	295	1,591	3,074	1,768
香川	2,874	1,037	289	497	4,377	379	96	196	507	1,627	4,527	1,388
愛媛	23,682	1,521	234	95	934	335	39	204	484	697	2,753	515
高知	350	624	108	17	38	73	1	201	518	78	44,696	29
福岡	2,591	10,292	687	97	6,908	95	51	438	386	2,254	19,145	995
佐賀	556	719	181	41	37	107	3	89	47	273	1,955	211
長崎	871	334	21	14	1,360	1	6	143	24	104	228	54
熊本	1,118	586	9	321	36	122	235	203	151	367	1,613	560
大分	11,414	16,837	53	78	13	22	1	63	63	5,930	4,407	58
宮崎	1,007	1,068	401	28	198	214	6	106	111	903	860	1,682
鹿児島	1,636	4,287	9	47	40	26	5	111	68	536	2,599	80
沖縄	294	24	3	0	0	0	0	10	1	23,151	60	60
合	1,409,573	1,385,814	646,266	304,067	228,252	200,897	181,817	738,522	616,895	961,999	2,375,208	577,784

(3日間調査 単位：トン)													
京都府	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	
発都道府県													
北海道	169	1,183	13,855	9,538	632	7	87	0	518	2,688	939	115	
青森	5	209	1,802	179	172	161	25	303	73	737	1,311	3	
岩手	42	15	742	1,380	1	5	2	4	9	27	7	53	
宮城	526	66	5,075	1,915	200	32	183	18	237	358	57	12	
秋田	264	388	658	397	3	1		3	28	34	0	4,580	
山形	119	53	1,180	722	19	44	87	15	289	1,804	26	27	
福島	662	364	2,361	1,570	15	44	20	4	365	619	420	4	
茨城	1,828	737	9,655	6,877	510	2,446	27	206	2,308	1,835	4,855	281	
栃木	1,289	416	3,860	1,558	37	20	75	16	1,329	705	251	21	
群馬	332	8,102	4,255	2,180	378	437	60	61	634	925	218	165	
埼玉	2,115	1,647	8,653	3,513	171	196	145	116	986	1,394	527	168	
千葉	2,379	588	12,036	21,610	562	179	52	99	1,103	2,380	8,811	245	
東京	1,038	1,378	12,453	5,489	748	180	430	564	1,077	2,714	818	264	
神奈川	2,158	1,572	14,013	9,761	319	1,630	197	143	76,051	3,744	3,397	334	
新潟	891	964	5,631	3,411	226	793	183	124	943	643	116	269	
富山	2,759	675	6,502	5,176	305	149	22	130	476	461	159	207	
石川	1,304	483	3,947	1,820	133	211	438	94	176	590	122	140	
福山	8,732	3,569	7,227	5,058	173	228	102	30	298	264	325	40	
山梨	425	276	1,646	839	23	5	24	4	79	247	84	5	
長野	1,108	1,269	2,814	3,172	196	159	81	40	534	1,042	108	168	
岐阜	7,008	3,911	24,763	10,828	1,648	813	151	92	1,436	1,741	828	220	
静岡	4,377	2,316	16,058	7,186	1,175	897	628	587	3,149	4,812	770	536	
愛知	17,450	6,183	37,534	13,650	2,897	1,794	635	996	9,041	5,791	5,134	2,334	
三重	16,490	9,596	19,744	23,233	3,432	2,505	189	457	1,630	1,865	6,847	202	
滋賀	234,555	6,809	33,354	14,273	2,348	1,236	464	422	1,943	2,139	685	700	
京都	24,873	201,522	60,028	20,101	6,780	753	251	169	2,741	1,905	408	217	
大阪	32,586	33,453	997,826	113,538	25,681	21,970	1,951	990	8,438	16,880	17,567	3,039	
兵庫	8,495	15,525	151,609	569,560	6,645	8,446	4,352	2,056	19,978	17,728	11,948	9,617	
奈良	2,280	1,445	11,618	5,082	53,575	1,809	112	23	779	385	684	302	
和歌山	712	585	31,407	6,557	8,949	136,847	113	284	184	1,401	187	131	
鳥取	83	584	5,065	4,867	94	112	33,830	1,452	1,085	683	119	52	
島根	556	697	1,744	19,819	96	162	4,293	155,269	1,603	4,659	1,345	99	
岡山	5,492	2,705	24,607	48,818	1,442	1,117	12,123	8,184	444,025	108,573	22,211	1,193	
広島	1,519	2,762	52,600	26,633	466	1,168	3,877	10,216	34,232	456,381	30,259	164	
山口	1,104	1,689	27,166	12,839	250	1,391	7,842	6,624	12,099	33,833	301,569	4,182	
徳島	302	1,376	7,453	5,034	1,004	1,343	222	50	436	800	429	75,137	
香川	3,043	3,137	13,668	16,339	348	2,593	3,717	786	12,712	16,205	2,649	7,464	
愛媛	881	640	14,416	18,816	89	468	98	432	6,519	5,683	6,979	1,123	
高松	1,385	119	4,709	1,039	1,153	3,069	2	20	124	332	119	1,987	
福岡	2,275	569	18,741	11,594	116	4,073	1,851	1,269	6,606	8,997	44,527	1,747	
佐賀	158	164	1,575	956	9	52	93	25	1,903	1,206	1,289	81	
長崎	15	257	824	613	57	16	6	1	45	193	527	30	
熊本	295	553	1,707	988	39	159	88	304	418	738	516	34	
大分	286	1,009	12,960	17,864	19	81	1,103	3,083	16,579	23,672	41,510	5,073	
宮崎	265	287	2,819	3,458	4	18	277	423	486	751	1,756	75	
鹿児島	109	257	2,500	3,559	30	30	71	20	293	1,123	1,918	74	
沖縄		0	14,231	35	1	601				5		2	
合 計	394,738	322,103	1,709,090	1,063,443	123,172	200,449	80,578	196,206	675,998	741,693	525,329	122,913	

(3日間調査 単位：トン)													
京都府	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	縄	合 計
発都道府県													
北海道	351	395	218	3,684	783	297	433	347	42	2,375	314	1,670,138	
青森	17	40	12	374	46	132	36		8	95	2	366,239	
岩手	7	8	21	145	25	29	43	10	101	5	3	368,501	
宮城	15	212	0	876	92	52	226	60	5	7	0	532,198	
秋田	0	0	0	541	64	0	12	1		10		236,549	
山形	236	48	4	1,106	73	11	52	193	13	362	32	222,229	
福島	125	296	31	555	113	355	140	134	35	168	1	451,730	
茨城	2,025	1,184	361	3,870	515	1,130	979	363	400	544	88	745,563	
栃木	438	259	39	2,514	368	117	386	415	94	336	81	635,974	
群馬	223	107	35	1,055	157	125	186	182	131	97	62	639,359	
埼玉	5,533	314	1,620	2,396	980	414	638	190	36	299	126	795,670	
千葉	1,475	4,317	34	2,870	588	72	252	344	245	527	245	1,506,493	
東京	1,829	482	190	3,562	535	631	648	421	292	570	124	1,154,944	
神奈川	694	1,703	124	4,402	920	403	564	227	183	413	247	1,393,395	
新潟	316	89	115	1,057	519	75	172	24	18	114	5	653,848	
富山	1,307	172	3	678	68	44	145	105	15	9	12	284,334	
石川	34	52	10	250	42	11	63	311	317	140	34	163,306	
福山	36	64	535	796	63	37	158	90	13	27	0	221,061	
山梨	10	8	10	172	106	4	36	10	6	3	56	170,379	
長野	194	66	28	1,364	384	63	478	182	41	389	9	675,295	
岐阜	455	312	479	1,782	640	220	293	126	126	160	79	738,826	
静岡	1,379	544	149	5,137	702	166	485	185	283	140	248	971,463	
愛知	5,075	7,362	1,851	22,899	1,296	1,412	2,689	436	395	6,773	273	2,076,239	
三重	1,997	336	111	1,730	234	123	482	184	245	135	87	755,229	
滋賀	908	359	187	3,032	250	74	1,134	439	271	136	122	388,239	
京都	351	468	34	1,547	1,172	312	300	59	332	131	38	503,787	
大阪	15,994	6,903	1,854	23,629	3,286	794	1,891	2,308	2,016	1,848	5,753	1,574,253	
兵庫	5,208	8,911	1,475	13,820	4,496	4,125	1,672	2,184	697	3,041	783	1,006,680	
奈良	578	149	4	1,116	205	112	181	112	17	30	13	96,682	
和歌山	382	1,371	136	916	160	39	142	88	20	141	70	206,534	
鳥取	114	570	39	751	135	20	379	81	93	330	1	59,585	
島根	264	249	202	2,472	693	388	251	352	122	83	1	198,442	
岡山	17,437	10,948	1,248	33,969	767	147	4,847	8,712	3,629	1,923	135	876,030	
広島	1,761	53,477	218	9,410	1,292	887	663	2,212	7,358	570	131	769,793	
山口	2,632	8,423	4,304	77,070	5,158	14,364	14,351	8,588	5,463	5,456	344	623,879	
徳島	4,758	3,320	865	2,014	11	45	110	52	83	12	37	120,867	
香川	191,777	19,813	4,292	23,645	998	3,344	3,486	162	2,081	999	62	357,796	
愛媛	4,777	176,195	4,746	9,678	315	263	493	2,812	7,887	2,099	99	302,402	
高松	2,479	2,340	123,330	135	21	146	41	25	18	36	8	194,847	
福岡	1,524	2,121	206	815,797	33,817	26,113	32,814	22,171	8,974	12,300	2,046	1,127,967	
佐賀	295	203	87	18,638	73,930	8,265	3,234	1,088	841	824	244	120,790	
長崎	59	510	21	7,140	7,263	144,213	455	634	181	621	1	167,769	
熊本	776	1,456	321	33,369	4,419	4,420	248,803	2,284	7,506	6,860	54	322,889	
大分	7,063	12,451	3,018	37,605	302	9,584	7,043	288,057	7,860	3,436	140	548,690	
宮崎	185	256	87	2,905	1,060	459	1,751	1,380	201,508	4,635	160	239,333	
鹿児島	28	55	7	8,542	1,136	7,398	6,891	4,109	24,367	259,093	584	334,530	
沖縄	0	0		33			1	0	354	73	232,586	271,477	
合 計	283,122	328,919	152,660	1,191,047	150,197	231,434	340,525	352,447	284,720	318,377	245,545	27,689,224	

③2005年調査

(3日間調査 単位: トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	1,358,263	6,051	984	1,764	6,828	594	2,160	2,886	973	5,730	7,633	98,013
青森	44,730	266,630	11,146	10,343	9,743	233	21,429	305	1,073	125	3,266	11,821
岩手	672	12,039	219,405	16,396	6,843	1,895	1,478	2,035	1,883	695	2,180	31,977
宮城	4,605	10,336	27,666	314,530	5,667	21,473	39,830	4,512	2,209	421	4,584	3,722
秋山	137	1,850	1,333	3,489	128,800	4,050	600	924	338	345	1,847	808
山形	520	393	1,010	4,232	926	182,612	3,279	2,078	1,370	927	1,828	1,777
福島	6,621	3,403	3,754	13,932	3,073	3,458	233,944	16,276	17,248	5,672	18,653	6,346
茨城	6,227	857	1,425	4,732	440	1,264	9,678	267,861	18,337	15,304	119,794	84,484
栃木	4,405	1,282	1,668	5,686	530	610	8,661	28,171	342,521	32,050	39,726	19,367
群馬	3,849	708	976	3,119	1,015	625	2,338	7,892	14,019	273,196	52,270	13,057
埼玉	3,257	1,139	1,287	8,640	566	1,982	5,411	40,134	20,235	32,996	471,202	44,289
千葉	4,816	1,505	2,425	5,526	754	1,131	11,410	51,447	29,951	17,642	61,928	543,514
東京	6,398	900	2,467	11,129	1,378	3,030	7,757	51,936	16,997	14,765	155,133	64,432
神奈川	7,530	40,647	41,496	12,135	2,437	2,251	15,526	34,570	33,421	24,989	63,376	61,681
新潟	2,687	370	1,443	1,654	1,098	10,965	5,368	3,635	3,598	14,449	11,327	7,616
富山	983	128	250	1,320	112	247	1,082	1,335	1,709	929	4,033	2,904
石川	499	41	42	205	77	95	73	634	466	200	957	965
福山	67	10	26	51	11	201	328	880	1,050	273	549	145
山梨	290	25	59	155	14	46	453	434	346	995	6,148	4,929
岐阜	501	42	409	1,457	97	62	309	2,260	1,759	4,190	6,811	1,269
静岡	846	561	1,601	322	416	679	2,413	759	865	798	2,501	2,303
愛知	3,577	422	664	3,275	3,417	621	1,652	11,345	5,495	9,816	20,096	10,763
三重	14,483	832	1,557	5,157	995	1,529	9,164	10,799	7,193	17,182	26,291	17,279
滋賀	1,639	153	343	1,962	266	330	414	2,282	3,312	2,753	7,526	13,218
京都	720	198	127	1,222	94	227	509	2,030	1,279	1,092	5,366	2,052
大阪	556	68	111	230	28	54	334	1,514	400	884	1,108	1,078
兵庫	6,342	714	449	3,042	214	492	1,306	5,145	4,348	4,504	10,877	20,444
奈良	1,114	523	550	2,140	1,451	412	1,624	5,538	1,953	2,776	6,387	22,653
和歌山	100	15	41	60	33	45	120	829	310	245	777	483
鳥取	315	32	16	167	52	9	84	12,207	200	3,105	1,088	39,081
島根	72	6	15	66	1	5	7	119	60	90	2,954	37
岡山	49	1	1	108	11	7	48	78	106	57	812	146
広島	2,042	1,073	525	2,239	31	253	316	1,209	626	1,007	4,597	16,672
山口	583	205	102	380	115	96	633	1,802	1,127	495	2,934	4,971
徳島	514	48	8	462	5,545	144	478	1,840	229	644	2,384	8,034
香川	293	0	3	470	0	32	58	181	159	64	2,194	5,541
愛媛	503	2	4	2,001	16	23	1,438	1,343	900	291	1,714	5,751
高知	275	77	75	352	53	135	281	738	298	510	4,971	1,540
福岡	18	3	5	13	64	0	255	70	62	66	61	48,046
佐賀	305	377	46	2,020	11	174	349	2,598	8,060	585	1,485	3,773
熊本	605	2	60	63	8	27	8	267	362	266	1,333	1,085
長崎	357	1	9	452	96	2	15	72	9	129	200	120
熊本	83	14	28	575	1,580	10	461	148	212	78	850	309
大分	1,362	9	2	2,327	29	1	81	195	36	30	14	10,230
宮崎	37	3	3	105	25	7	8	127	220	674	768	442
鹿児島	14	3	38	57	0	2	14	134	388	71	479	153
沖縄	1,450	0	1	6	0	3	1	15	2	1	204	8
合計	1,495,313	353,698	325,657	449,772	184,963	242,141	393,185	583,591	547,716	494,103	1,143,222	1,239,331

(3日間調査 単位: トン)

着都道府県	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重
発都道府県												
北海道	24,683	22,734	2,577	19,109	2,078	207	462	643	488	3,602	26,215	2,502
青森	12,685	4,233	225	22	203	15	55	43	1,300	197	2,102	42
岩手	2,541	2,734	395	123	101	52	483	223	101	562	2,916	148
宮城	2,281	11,359	5,992	167	163	56	108	178	104	1,190	992	1,540
秋山	896	939	412	25	20	3	8	70	47	316	928	40
山形	3,171	1,994	1,823	318	69	229	49	482	33	2,608	1,589	310
福島	9,555	15,295	7,891	6,321	339	1,128	406	3,044	1,161	6,883	6,019	5,527
茨城	91,168	50,529	3,620	5,652	594	565	1,005	2,213	2,910	9,089	14,543	24,179
栃木	45,530	24,906	1,849	561	848	246	426	2,625	659	3,180	6,222	2,038
群馬	22,980	24,555	3,386	3,997	266	471	1,263	3,653	739	10,870	8,476	952
埼玉	114,396	54,770	8,747	1,716	267	2,676	4,003	11,039	3,707	16,523	10,545	7,656
千葉	184,759	96,313	6,365	2,036	1,079	1,612	3,057	3,789	5,569	20,332	19,780	3,847
東京	564,919	99,716	12,464	1,908	740	518	3,003	5,276	715	21,608	10,995	1,971
神奈川	102,707	862,232	9,649	1,640	796	469	5,963	12,879	1,286	85,836	25,775	15,214
新潟	12,442	12,719	569,096	6,746	3,468	933	779	11,808	2,505	3,255	5,811	5,108
富山	4,060	3,149	7,480	193,687	6,327	2,057	140	4,307	1,031	2,416	6,275	2,062
石川	823	781	566	9,834	156,446	8,593	157	570	430	893	3,156	449
福山	444	467	518	443	2,270	106,363	99	100	375	1,772	3,319	701
山梨	2,516	2,900	324	355	106	238	91,848	8,006	392	21,776	2,561	1,097
長野	5,011	4,807	2,408	1,326	746	195	3,993	280,945	1,408	1,045	7,257	1,807
岐阜	3,756	3,366	1,027	1,144	2,145	1,144	461	6,958	361,726	4,981	65,635	7,918
静岡	44,948	48,728	1,840	1,683	889	1,420	2,432	3,724	7,118	545,095	71,014	10,011
愛知	25,493	23,109	4,011	7,031	6,004	7,032	2,180	12,320	71,555	75,888	1,425,177	62,863
三重	5,846	12,221	1,290	1,268	1,008	1,348	440	11,243	14,471	15,306	177,189	243,963
滋賀	1,973	3,613	818	723	1,182	4,931	89	927	1,612	3,404	17,113	7,643
京都	1,794	3,690	527	224	1,262	1,775	678	2,877	608	1,529	7,085	1,577
大阪	18,013	15,523	5,098	4,539	4,523	4,445	261	1,993	7,935	11,873	36,323	34,331
兵庫	6,550	6,266	2,925	2,302	2,841	3,218	354	2,759	3,632	16,198	31,361	7,412
奈良	1,487	767	75	69	625	114	84	72	194	1,322	2,312	915
和歌山	3,545	117,185	217	3,815	581	152	102	69	422	1,964	33,000	4,253
鳥取	885	661	24	54	13	132	64	14	75	226	1,516	117
島根	178	142	66	70	35	23	6	62	143	90	713	169
岡山	15,519	5,099	119	349	16,855	307	989	135	1,204	6,354	18,649	3,400
広島	4,397	2,008	284	307	207	458	99	569	1,303	1,946	10,914	2,245
山口	10,478	27,406	2,558	1,054	2,955	3,946	48	536	576	3,021	24,402	4,924
徳島	7,332	714	54	107	127	30	1	201	122	427	9,490	7,159
香川	3,951	1,647	106	1,660	267	147	49	113	382	2,174	2,452	6,434
愛媛	10,007	2,313	477	406	1,430	4,165	50	162	984	3,723	6,592	485
高知	7	13,769	10	2	63	45		11	45	1,334	600	68
福岡	6,758	12,072	1,266	261	166	413	118	323	1,625	31,116	13,490	883
佐賀	220	602	12	32	35	2	1	21	245	190	1,000	679
熊本	367	138	44	24	8	54	3	152	44	26	351	84
長崎	1,248	403	122	266	76	102	26	441	102	380	1,434	826
大分	6,425	7,960	1,963	3,024	85	1,647	40	13	149	861	5,200	356
宮崎	37,309	1,542	31	288	98	78	10	41	259	1,531	1,296	599
鹿児島	2,367	1,027	32	22	80	11	417	130	164	471	995	160
沖縄	215	45	2		0	0	0	4	1	1	19	2
合計	1,428,635	1,609,147	670,786	286,806	220,486	163,763	126,311	397,765	501,655	945,382	2,130,796	486,665

(3日間調査 単位：トン)														
京都府県	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島		
発都道府県														
北海道	584	2,123	9,328	7,507	245	738	94	71	1,753	6,161	126	172		
青森	124	56	2,784	16,138	43	127	0	71	28	240	77	41		
岩手	21	13	788	2,102	38	12	1	0	75	14	811	29		
宮城	203	53	1,059	458	6	102	9	5	30	175	12	92		
秋田	79	18	217	51	0	7	3	1	473	8	0	50		
山形	20	118	1,256	407	22	6	19	13	332	477	72	33		
福島	914	228	2,472	768	14	80	4	70	489	234	645	32		
茨城	1,437	1,131	7,298	4,201	195	10,905	254	62	1,018	8,471	913	126		
栃木	805	440	5,106	2,683	139	90	13	46	689	755	166	97		
群馬	1,467	750	5,094	1,413	177	832	174	134	2,497	2,343	157	58		
埼玉	1,913	989	6,108	4,409	378	210	138	106	2,077	1,395	486	892		
千葉	3,210	457	12,907	18,582	520	376	130	297	8,255	3,376	2,743	206		
東京	624	1,085	14,843	2,621	286	814	479	146	895	852	238	3,237		
神奈川	2,775	1,548	11,865	7,268	759	2,545	276	176	2,566	2,093	2,881	1,894		
新潟	4,337	1,630	9,696	4,656	246	110	87	123	884	1,262	2,676	74		
富山	1,779	4,685	7,384	4,256	384	319	40	45	599	465	235	167		
石川	921	798	3,790	2,932	80	294	31	1,831	133	3,131	76	40		
福山	2,364	1,288	5,118	2,262	393	30	38	49	106	185	1,044	17		
山梨	159	361	1,180	708	28	69	4,083	5	523	190	33	21		
長野	1,375	1,817	3,189	2,138	52	53	42	45	574	160	187	45		
岐阜	8,039	3,715	8,638	2,970	244	504	164	265	1,696	863	289	75		
静岡	3,200	2,737	19,454	10,468	712	597	361	109	3,405	2,386	1,090	96		
愛三	11,407	7,661	36,445	27,482	4,012	1,337	2,097	902	7,095	14,449	11,417	3,269		
滋京	10,562	3,599	15,648	7,378	702	1,237	605	300	2,883	1,863	2,022	834		
京大	179,608	19,295	21,650	8,332	1,916	365	145	180	2,726	2,175	857	304		
阪庫	12,614	114,808	26,613	16,580	7,974	515	275	381	2,306	1,295	356	840		
大兵	43,518	40,201	753,700	117,566	21,147	28,550	1,465	1,887	19,966	12,743	15,809	7,033		
奈和	12,751	19,631	147,949	411,359	5,671	11,285	3,037	1,388	22,342	17,100	4,468	2,580		
歌山	2,609	11,779	8,889	12,888	40,737	1,561	59	69	613	1,028	150	1,904		
鳥島	1,736	8,342	56,892	11,896	3,107	118,294	822	47	49,088	6,945	530	796		
根山	389	540	2,417	7,715	114	96	85,944	5,973	1,239	2,215	434	26		
岡山	554	2,781	1,039	1,536	92	23	1,030	72,379	343	3,511	912	54		
広島	4,930	2,452	47,745	62,413	1,741	2,798	23,180	10,616	458,250	69,105	12,179	4,515		
山口	5,710	2,680	72,432	14,297	1,960	697	1,682	6,664	26,500	334,984	38,743	1,766		
徳島	2,311	834	30,025	51,223	341	2,050	5,334	4,572	24,335	66,818	323,142	1,047		
香川	331	790	10,293	20,335	502	11	80	51	554	763	7,251	60,406		
愛媛	2,749	1,826	10,158	12,896	1,262	1,060	234	888	9,316	22,532	2,877	6,004		
高知	942	2,450	20,387	6,647	162	299	214	806	11,207	13,864	5,160	3,817		
福岡	181	90	33,421	19,372	21	11	2	4	213	499	6	602		
佐賀	1,315	848	39,774	14,269	249	237	622	4,624	3,884	18,041	30,635	4,930		
長崎	177	257	1,577	1,063	144	84	127	86	656	1,983	1,935	62		
熊本	8	661	571	445	27	53	6	11	608	523	3,141	0		
大分	279	195	1,808	434	23	50	76	489	311	912	451	38		
宮崎	255	141	18,067	26,841	197	285	2,313	437	19,786	9,754	78,430	100		
鹿児島	117	223	2,409	1,838	54	12	23	108	107	829	1,253	78		
沖縄	72	257	1,212	1,300	183	11	32	30	89	347	2,133	1		
合	2	5	301	12	2	2	0	0	2	7	1			
計	331,480	268,386	1,500,993	955,117	97,304	189,746	135,842	116,564	693,519	639,519	559,250	108,502		

(3日間調査 単位：トン)																									
着都道府県	香	川	愛	媛	高	知	福	岡	佐	賀	長	崎	熊	本	大	分	宮	崎	鹿	児	島	沖	縄	合	計
発都道府県																									
北海道	198		816		1,046		1,943		243		1,424		240		70		110		448		243				1,632,865
青森	104		19		18		486		8		9		38		8		14		24						422,424
岩手	9		7		2		83		22		8		17		23		1		77		0				312,030
宮城	5		9		15		795		30		31		142		23		3		54		6				467,002
秋田	1		2		0		51		2		0		6		3		1		0		0				149,201
山形	22		46		7		537		231		12		13		43		29		71		8				217,421
福島	39		259		9		410		380		20		87		64		22		53		9				403,254
茨城	292		603		89		10,685		458		72		289		97		118		140		84				785,406
栃木	316		64		40		2,675		242		9		338		88		280		406		167				589,419
群馬	254		139		17		1,385		229		165		185		616		117		316		109				473,303
埼玉	898		257		258		3,572		476		103		452		408		76		125		57				892,964
千葉	509		1,693		42		5,206		894		425		384		400		307		274		289				1,142,071
東京	371		239		39		3,251		471		465		192		173		132		946		193				1,092,749
神奈川	832		698		94		5,736		299		161		449		361		204		509		590				1,511,081
新潟	317		513		149		1,261		128		98		126		528		129		186		46				728,145
富山	907		144		216		537		71		61		538		106		58		308		21				271,347
石川	309		381		7		196		33		56		34		52		13		175		24				202,289
福山	17		56		12		460		117		154		14		10		67		5		0				134,270
山梨	10		24		3		4,951		47		17		19		72		2,043		30		8				160,594
長野	115		83		10		539		212		20		126		60		146		24		15				341,144
岐阜	503		262		1,536		952		818		333		245		235		544		198		134				507,639
静岡	454		1,189		208		7,108		1,025		222		604		1,132		69		820		404				867,898
愛三	1,871		4,816		700		8,870		1,354		414		2,872		998		582		848		1,939				1,987,960
滋京	670		742		40		2,349		1,012		207		390		139		313		167		58				573,512
京大	853		938		259		4,815		282		371		845		315		127		371		114				305,789
阪庫	288		213		66		3,297		770		80		185		82		50		68		37				219,685
大兵	4,375		11,394		4,613		15,224		2,958		9,180		1,385		6,041		3,743		6,361		949				1,332,543
奈和	11,142		8,473		1,117		11,229		2,357		371		2,651		767		1,073		857		280				832,815
歌山	187		175		24		484		4		16		19		21		62		10		13				94,396
鳥島	659		422		1,089		40,832		291		306		223		47		26		351		90				524,491
根山	61		5		3		885		52		14		73		24		12		20		1				115,463
岡山	52		148		20		595		68		36		193		98		8		22		0				88,616
広島	14,768		24,403		3,596		19,232		921		7,054		4,703		1,045		588		9,960		133				885,896
山口	3,438		36,658		261		8,240		851		558		732		312		483		231		693				598,753
徳島	955		19,881		1,279		70,783		10,499		5,728		32,340		18,008		3,880		20,713		125				798,460
香川	2,150		2,806		898		776		991		3		269		176		4		6		0				144,205
愛媛	119,120		9,778		2,630		6,877		173		1,211		1,521		239		482		622		124				247,948
高知	7,746		186,463		4,101		5,772		2,907		1,615		1,704		530		179		857		116				318,048
福岡	176		2,847		142,291		42		32				133		20		0		4		0				264,588
佐賀	2,581		12,917		2,225		724,980		34,787		15,425		57,519		29,710		12,407		19,206		7,661				1,127,121
長崎	98		444		114		26,640		73,687		5,789		2,411		2,175		1,063		1,963		668				130,330
熊本	9		2		2		4,431		6,472		168,926		1,968		221		117		1,053		41				192,051
大分	165		600		113		33,672		2,830		1,823		173,658		2,314		18,752		4,753		161				253,682
宮崎	7,341		20,011		10		46,881		1,949		8,888		9,321		204,256		17,406		13,028		0				527,735
鹿児島	86		222		32		3,576		3,220		503		4,915		3,999		148,792		3,457		1,007				222,363
沖縄	64		3,117		11		17,586		355		710		3,018		5,273		10,743		273,561		840				328,177
合	1		1		1		51		1		1		0		0		1		387		112,575				115,333
計	185,338		354,978		169,313		1,110,937		155,260		233,097		307,585		281,382		225,380		364,066		130,034				25,534,478

④2010年調査

(3日間調査 単位: トン)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	944,271	6,729	1,076	7,623	2,351	165	4,221	3,513	1,694	7,532	6,686	6,705
青森	22,969	257,605	12,703	2,857	8,080	751	1,799	622	3,406	242	3,215	2,229
岩手	211	5,091	194,669	10,624	1,519	677	1,245	2,062	1,860	1,538	2,655	10,268
宮城	2,336	9,518	22,685	361,334	12,393	11,109	23,048	2,721	2,121	1,321	6,327	2,519
秋田	1,510	1,801	2,239	2,306	150,764	1,338	1,116	1,491	438	545	2,017	1,466
山形	442	1,406	1,595	8,738	5,842	91,534	7,903	2,009	1,729	2,031	2,821	780
福島	953	974	1,815	6,743	808	1,713	144,914	45,798	11,175	3,355	24,107	7,324
茨城	11,663	1,567	1,514	7,375	235	2,218	10,447	370,438	21,647	17,765	35,190	91,926
栃木	2,112	1,108	1,183	4,631	519	2,833	19,014	32,603	245,378	47,460	34,305	18,395
群馬	2,685	718	842	2,367	787	652	4,025	9,576	19,445	180,464	60,070	17,204
埼玉県	3,064	1,557	1,194	10,449	620	984	5,784	34,095	26,356	54,666	394,196	41,350
千葉県	7,968	3,264	10,338	7,884	663	2,341	20,184	55,917	27,516	25,698	60,624	629,659
東京都	11,307	1,402	12,483	4,530	1,120	901	8,052	30,791	14,753	13,146	141,497	79,206
神奈川県	71,893	5,969	1,868	8,546	657	1,778	8,641	22,928	34,357	26,813	61,857	47,306
新潟県	1,406	347	2,009	5,963	852	4,249	4,034	4,909	3,682	4,741	28,844	9,171
富山県	1,122	6	194	850	59	90	217	1,836	478	1,391	4,805	3,634
石川県	127	67	35	361	16	89	71	264	539	330	667	342
福井県	58	17	468	195	35	151	511	639	1,127	534	1,787	3,311
山梨県	302	107	80	191	98	200	469	697	190	1,349	2,637	1,906
長野県	371	230	238	715	120	269	403	3,913	1,316	4,193	9,987	4,624
岐阜県	839	312	270	371	118	152	29,576	7,394	1,587	6,958	4,284	2,596
静岡県	2,662	545	1,117	5,604	353	383	2,582	11,519	5,667	7,602	27,071	14,513
愛知県	10,205	604	4,011	6,928	522	471	2,963	12,303	5,202	11,587	20,932	25,418
三重県	1,009	287	824	993	260	516	1,035	2,860	3,783	1,435	7,200	18,704
滋賀県	770	83	233	700	92	269	505	1,463	1,349	5,788	3,948	8,097
京都府	739	220	197	181	58	90	124	578	560	1,259	3,155	1,352
大阪府	6,729	321	894	2,104	649	209	2,522	7,181	4,296	3,712	14,714	11,208
兵庫県	7,450	258	1,947	1,341	387	664	3,146	4,160	3,084	3,889	12,516	23,875
奈良県	581	200	2	164	6	65	82	333	967	293	604	400
和歌山県	302	25	42	224	6	91	2,701	406	21	165	1,270	1,823
鳥取県	170	2	5	192	2	1	2	156	147	57	1,277	102
島根県	38	9	1	65	0	18	80	23	65	15	388	299
岡山県	6,513	56	165	610	31	44	818	37,770	929	790	19,591	12,013
広島県	494	131	476	1,381	198	213	944	2,469	1,059	1,105	1,898	7,147
山口県	16,410	45	27	700	1,550	173	603	3,951	523	220	3,902	8,821
徳島県	201	70	53	290	75	92	769	1,481	415	76	1,022	2,011
香川県	333	10	24	288	5	48	53	1,040	85	332	967	454
愛媛県	412	133	162	426	2	6	106	4,556	551	483	5,145	4,941
高知県	55	27	98	180	38	10	53	154	29	46	49	24,414
福岡県	10,459	766	7,186	3,877	59	199	2,448	4,167	6,469	1,117	10,698	6,049
佐賀県	307	3	23	71	12	5	137	320	149	109	830	243
長崎県	74	29	2	26	1	1	75	53	569	2	287	156
熊本県	124	5	74	196	9	20	144	75	56	158	471	673
大分県	41	0	86	1,809	41	8	31	58	16	4	628	1,305
宮崎県	145	5	9	137	3	6	4,468	103	159	19	359	1,331
鹿児島県	95	5	5	411	3	5	13	331	46	32	1,060	888
沖縄県	9	0	1	2	0	20	12		5	1	3	127
合計	1,153,938	303,634	287,161	483,552	192,015	127,817	322,090	731,726	456,996	442,370	1,028,563	1,158,286

(3日間調査 単位: トン)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	17,592	25,290	13,694	125	516	154	176	660	850	2,465	6,625	248
青森	5,412	2,121	357	281	58	60	27	164	23	416	529	166
岩手	3,250	14,125	379	269	321	43	73	1,530	321	363	2,449	153
宮城	6,845	3,182	15,399	350	501	25	96	299	32	2,021	3,385	902
秋田	2,296	2,341	872	276	36	25	37	146	323	1,823	867	88
山形	2,637	2,502	6,904	6,286	295	175	33	211	80	277	873	263
福島	22,695	11,039	2,759	120	392	4,987	532	6,634	143	3,226	2,001	530
茨城	48,108	39,259	4,773	1,499	781	1,045	1,790	3,710	2,006	9,467	24,949	14,037
栃木	40,652	25,059	2,635	374	283	183	544	1,149	648	4,046	5,688	2,140
群馬	21,349	18,621	5,098	374	520	653	881	6,107	765	4,801	7,524	1,367
埼玉県	111,380	54,769	9,870	630	580	650	1,988	7,025	1,578	9,716	9,608	2,822
千葉県	117,851	81,448	7,291	1,579	547	1,675	2,555	5,419	3,355	13,517	32,223	4,392
東京都	444,700	82,488	9,322	1,357	536	191	2,582	4,728	812	15,572	6,814	852
神奈川県	114,471	715,802	4,954	2,275	1,159	571	7,049	10,148	1,785	34,312	21,272	17,678
新潟県	15,276	8,999	368,956	8,322	2,841	1,433	1,577	9,082	1,161	2,682	8,009	1,244
富山県	2,941	3,657	967	217,302	10,313	3,363	270	2,924	4,575	2,385	7,418	2,920
石川県	2,503	1,006	1,106	14,514	167,424	6,601	76	302	1,526	541	2,296	523
福井県	912	1,227	2,285	1,715	5,689	87,546	25	323	2,447	1,058	7,552	2,421
山梨県	5,062	5,207	440	273	182	52	94,332	1,174	1,000	8,674	2,624	312
長野県	12,497	7,151	2,515	1,492	185	5,000	259,196	1,862	1,994	6,799	2,510	
岐阜県	4,156	2,830	6,493	1,276	1,804	820	318	1,121	196,300	5,600	113,138	16,093
静岡県	18,426	31,560	1,339	2,193	2,335	1,470	4,890	7,445	8,137	494,920	45,012	5,434
愛知県	19,028	22,311	4,224	7,356	6,817	3,314	2,087	10,890	86,222	69,990	1,353,828	90,748
三重県	12,029	6,701	1,216	1,519	794	944	887	10,169	18,690	13,883	170,323	282,492
滋賀県	2,153	3,390	488	1,002	2,951	2,094	303	945	3,282	2,788	17,446	6,527
京都府	2,199	4,755	765	452	837	1,299	328	145	871	4,315	8,207	1,530
大阪府	11,006	8,482	3,211	5,520	6,303	4,860	762	1,885	6,801	7,858	38,440	14,075
兵庫県	6,911	10,444	1,272	1,759	8,629	6,305	1,087	2,637	3,447	9,462	29,137	5,097
奈良県	1,435	859	48	147	58	332	26	231	508	1,499	2,749	4,035
和歌山県	3,841	3,785	221	152	572	31	22	59	665	513	28,910	1,406
鳥取県	2,256	383	24	154	137	151	0	64	232	227	1,653	74
島根県	159	125	128	223	387	18	1	76	71	179	766	633
岡山県	2,854	4,205	715	733	2,263	321	418	450	2,747	5,536	13,003	16,127
広島県	1,803	2,099	879	421	150	484	24	451	1,196	3,285	12,030	3,657
山口県	3,075	16,169	31,543	9,253	908	8,480	135	17,225	1,375	5,671	20,150	4,007
徳島県	739	281	42	129	379	37	7	18	38	687	8,347	1,663
香川県	1,322	2,021	54	227	278	23	58	67	106	847	1,649	616
愛媛県	2,934	1,966	418	185	229	1,312	80	203	1,680	1,135	3,290	12,041
高知県	3,990	8,315	77	48	413	83	23	120	553	504	8,156	1
福岡県	5,757	18,787	959	616	764	4,808	97	228	627	8,070	17,926	979
佐賀県	402	646	65	57	13	45	185	490	133	200	1,436	699
長崎県	132	300	66	28	5	7	25	10	19	26	476	194
熊本県	1,090	527	40	404	162	125	123	60	54	256	1,457	1,245
大分県	1,855	1,939	72	70	2,028	19	58	25	7,693	838	3,389	114
宮崎県	1,950	751	47	10	46	37	8	74	201	783	751	282
鹿児島県	1,360	933	135	5	47	0	307	28	197	777	21,594	42
沖縄県	143	11	50	2	10		6	19	2	4	33	4
合計	1,111,433	1,259,869	515,368	294,378	233,783	147,038	131,907	376,067	367,140	759,207	2,082,800	525,382

													(3日間調査 単位：トン)													
着都道府県		滋	賀	京	都	大	阪	兵	庫	奈	良	和歌山	鳥	取	島	根	岡	山	広	島	山	調	口	徳	島	
発都道府県																										
北海道	道	573		1,432		7,009		2,433		121		535		12		22		252		448		204		1,055		
	北	307		111		836		849		31		37		31		118		34		703		103		9		
	青	43		8		1,465		295		79		105		1				5		13		11		202		
	岩	342		233		4,227		334		279		4		24		1		169		239		66		93		
	宮	84		162		615		321		11		65		1		13		209		1,169		3		26		
	秋	336		82		1,074		339		12		7		48		6		148		39		44		155		
	山	257		443		1,748		1,130		39		87		27		36		522		338		108		9		
	福	3,079		756		9,037		5,905		531		4,136		19		414		1,641		7,054		1,190		327		
	茨	1,286		279		7,682		2,108		99		300		79		76		1,913		1,285		178		37		
	栃	642		1,434		5,094		2,836		134		196		59		35		798		1,106		285		131		
東京都	玉	1,245		1,444		10,430		4,125		633		280		91		151		3,292		1,045		295		240		
	千	2,746		1,627		24,742		15,348		608		571		55		274		1,731		1,541		7,185		140		
	東	483		1,345		10,752		1,981		872		81		1,482		916		3,011		1,083		2,088		187		
	神	1,904		2,083		12,214		21,191		912		1,057		198		142		1,683		1,674		2,867		1,239		
	新	1,742		1,407		8,094		3,017		132		536		123		24		1,843		307		175		240		
	富	1,361		1,262		7,012		2,480		184		2,949		11		43		1,051		2,523		68		469		
	石	598		1,086		2,590		2,803		83		89		134		21		101		196		77		58		
	福	2,219		832		3,546		2,582		506		1,223		32		24		2,245		466		586		101		
	井	237		1,119		1,142		158		117		36		51		12		334		236		15		121		
	山	891		1,762		2,885		1,772		200		1,065		140		83		372		526		112		49		
岐阜県	岐	6,187		1,335		6,497		3,839		562		11,426		170		281		2,052		995		193		167		
	静	4,652		2,429		16,840		5,333		1,520		434		488		159		2,282		2,415		460		136		
	愛	24,919		6,304		51,501		29,142		4,299		1,916		347		691		6,136		5,894		1,385		838		
	知	14,989		2,912		45,657		9,265		1,512		928		280		90		2,327		1,349		649		363		
	三	145,643		7,011		15,394		10,430		1,175		1,204		509		262		2,398		7,454		452		2,254		
	滋	5,365		137,961		46,676		16,974		2,375		836		106		250		3,419		1,576		755		260		
	京	30,923		36,706		590,691		109,806		29,113		17,669		4,958		1,245		14,697		17,982		6,591		3,498		
	大	13,181		14,918		165,544		598,573		5,866		21,995		6,077		4,136		39,208		18,569		8,149		5,861		
	兵	1,185		1,751		7,323		5,918		40,354		669		571		40		515		359		77		205		
	奈	2,298		1,418		15,178		13,303		1,772		69,857		83		31		2,811		6,424		102		9,341		
鳥島	取	411		713		3,343		13,967		230		72		49,226		631		5,398		18,355		105		37		
	根	49		206		1,251		2,302		50		11		6,699		61,667		4,232		7,939		4,100		5		
	岡	55,297		2,455		19,694		142,950		1,900		1,180		12,366		4,683		331,322		73,732		13,246		2,653		
	山	5,320		3,436		31,888		17,996		158		1,264		1,407		8,173		33,508		388,743		23,939		1,504		
	口	2,389		631		16,498		19,934		447		592		3,025		3,768		8,152		91,459		380,489		1,520		
	島	412		1,414		5,947		3,208		152		306		34		452		2,794		1,377		65		64,890		
	徳	694		1,709		11,101		6,371		229		834		127		470		5,114		13,652		1,480		4,607		
	香	1,717		2,725		21,407		8,216		272		67		39		669		12,592		9,664		11,792		2,534		
	愛	35		163		7,652		5,668		356		98		2		74		1,269		384		341		2,670		
	媛	福	5,570		911		36,576		19,778		930		1,070		1,078		3,397		7,859		10,825		31,264		1,559	
佐長	賀	352		750		989		1,387		96		23		29		88		396		873		2,831		75		
	岐	56		62		884		214		4		1		3		217		157		602		4,270		32		
	熊	135		92		2,153		577		63		31		168		65		353		1,332		527		45		
	本	200		134		9,416		19,879		142		3,034		3,792		315		12,650		9,702		9,765		9,073		
	分	277		738		1,387		531		94		262		56		11		180		3,405		2,432		298		
	崎	92		730		2,749		1,026		145		62		5		13		2,201		521		254		74		
	島	1		1		141		15		0				0				2		1		1		0		
	糸	342,722		248,523		1,256,572		1,138,608		99,400		149,197		94,263		94,289		525,379		717,572		521,373		119,388		
	沖	計																								

(3日間調査 単位：トン)																										
着都道府県	香	川	愛	媛	高	知	福	岡	佐	賀	長	崎	熊	本	大	分	宮	崎	鹿	児	島	沖	縄	合	計	
発都道府県																										
北海道	道	33		264		8	2,597		87		2,833		72		4,097		95		47		433		1,085,625			
	北	20		5		3	596		14		21		37		7		4		132		9		330,110			
	青	1		2		86	54		8		3		8		1		1		2				258,088			
	岩	44		5		291	631		6		7		102		12,701		4		67		9		510,345			
	宮	103		1		0	54		1		0		6		0		1		1,015		2		180,023			
	秋	11		6		2	297		45		4		32		27		29		76		5		150,191			
	山	199		131		220	549		51		30		35		270		23		41		32		311,063			
	福	811		497		36	13,527		832		2,131		621		622		191		179		29		776,976			
	茨	201		103		7	2,666		1,519		453		81		283		89		94		8		513,767			
	群	359		156		26	2,528		444		268		363		331		386		187		239		384,930			
東京都	玉	633	1,089		175	3,248		640		118		564		277		238		264		68				815,517		
	千	763	2,300		132	4,560		192		1,015		633		196		357		289		532				1,191,446		
	東	722	1,693		281	2,622		187		97		440		197		179		176		254				920,272		
	神	731	3,637		150	4,898		590		241		377		452		149		3,910		988				1,287,374		
	新	383	301		62	1,091		74		97		257		2,701		29		129		26				522,580		
	富	723	279		58	780		607		26		1,648		220		34		44		39				297,591		
	石	42	49		14	136		23		42		65		24		21		10		42				209,631		
	川	128	96		4	553		243		15		177		22		145		10		33				137,821		
	山	196	51		1	343		96		2		94		52		4		69		3				132,048		
	梨	61	69		24	498		231		75		186		134		71		163		57				341,720		
岐阜県	阜	1,188	251		165	9,750		846		172		426		129		804		312		415					452,565	
	静	890	1,278		61	5,866		1,391		333		1,305		467		1,251		1,348		567					754,680	
	愛	2,528	36,368		293	22,887		1,232		4,260		1,157		1,805		1,455		1,072		130					1,984,519	
	三	860	1,578		115	2,911		990		285		699		553		298		198		50					647,412	
	滋	348	471		129	3,912		745		146		412		1,055		338		1,348		230					269,985	
	賀	534	666		229	3,209		762		164		697		160		131		269		23					257,616	
	都	6,831	4,818		871	20,954		3,061		1,235		1,112		941		784		822		1,014					1,070,066	
	阪	14,558	9,930		1,610	19,542		1,860		2,515		1,245		1,682		1,455		2,600		182					1,108,156	
	庫	1,133	58		7	301		84		4		120		177		17		13		8					76,514	
	良	4,060	609		5,372	7,573		907		2,544		188		20		8		6,859		144					198,152	
和歌山県	取	41	91		4	772		109		37		928		216		15		449		117					102,736	
	根	8	305		32	1,365		53		91		3		35		3		46							94,219	
	山	13,928	8,381		430	8,629		2,250		405		10,981		2,103		86		1,664		29					839,067	
	岡	4,598	20,965		1,345	7,364		2,893		1,289		3,375		3,043		563		523		50					607,336	
	山	2,427	26,110		1,196	134,552		13,222		5,055		12,787		4,192		3,396		8,265		1,619					896,642	
	口	8,363	1,892		269	1,107		705		24		102		162		74		133		98					112,899	
	島	117,997	9,994		2,886	10,175		339		52		123		84		66		34		8					199,051	
	媛	5,144	169,890		6,514	11,074		139		2,472		2,487		2,000		475		5,724		84					320,094	
	知	703	1,478		102,303	175		6		7		13		132		67		6		19					171,056	
	高	4,879	4,801		350	698,147		68,576		21,606		37,383		27,458		22,157		22,876		12,381						1,154,544
福岡県	賀	94	837		635	23,607		62,609		5,564		3,178		1,960		1,962		2,318		649						117,884
	佐	21	109		3	23,683		9,793		119,211		898		367		177		4,874		21						168,220
	熊	71	188		18	27,448		4,257		1,866		181,604		3,557		2,675		4,491		131					239,393	
	大	5,147	7,925		75	35,578		9,894		8,253		5,680		420,990		8,447		9,592		5						611,818
	宮	193	1,550		65	5,907		1,748		100		3,456		4,336		94,086		8,571		500					141,864	
	崎	147	1,875		18	8,674		940		1,552		4,172		5,580		23,722		208,634		1,807					293,307	
	島																									
	縄		0		1	29		0		1		0						19		164,181						164,857
	沖																									
	合	計	202,856	323,151	126,575	1,137,417	195,303	186,721	280,329	505,813	166,566	299,963	187,268	23,411,770												

表Ⅰ－５－18 都道府県間流動ロットの推移

①1995年調査		(3日間調査 単位：トン／件)													
著都道府県	発都道府県	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉		
北海道	道	3.36	7.49	0.22	9.31	30.03	0.26	0.21	3.64	0.82	1.14	1.23	16.55		
青森	道	10.75	5.90	2.29	1.93	3.43	0.53	0.64	0.66	0.15	0.23	0.83	13.89		
岩手	道	15.62	1.86	3.72	3.70	3.85	1.88	3.34	1.09	0.63	0.41	0.52	3.18		
宮城	道	3.56	0.52	1.21	4.07	0.60	1.23	1.92	0.94	0.70	0.62	1.92	1.73		
秋田	道	2.15	0.67	1.63	0.54	2.47	0.54	1.24	0.47	0.97	1.92	1.80	4.34		
山形	道	0.89	1.00	0.51	0.94	0.89	4.17	3.74	1.93	2.23	0.65	1.24	1.54		
福島	道	2.58	1.62	3.16	2.13	0.78	0.57	3.75	3.32	1.44	2.61	1.97	2.55		
茨城	道	2.62	1.64	2.05	5.37	2.48	3.65	4.13	4.23	3.66	3.78	2.98	5.38		
栃木	道	0.78	0.39	0.17	0.72	0.27	0.39	0.68	2.59	3.31	3.22	9.67	7.76		
群馬	道	2.31	0.54	0.61	1.51	0.60	0.90	1.56	1.76	1.82	3.59	2.56	2.30		
埼玉県	道	0.43	0.32	0.25	0.84	0.26	0.24	0.69	1.49	1.35	2.13	2.48	1.92		
千葉県	道	2.82	7.10	6.10	8.36	0.91	2.83	5.57	5.27	5.59	5.42	2.52	4.04		
東京都	道	0.21	0.21	0.23	0.25	0.15	0.21	0.22	0.57	0.41	0.51	0.87	0.83		
新潟	道	7.29	6.76	0.56	4.85	0.67	0.75	4.41	4.11	5.35	4.26	2.13	4.14		
富山	道	0.32	3.92	0.37	0.58	0.32	0.78	0.85	1.93	0.56	0.93	0.64	0.75		
石川	道	5.01	0.10	0.31	0.54	0.27	0.19	0.28	1.13	0.40	0.45	0.82	0.67		
福山	道	0.53	1.73	0.36	0.15	0.18	0.16	0.23	0.60	0.19	0.19	0.44	0.34		
山梨	道	0.15	0.10	0.24	0.19	0.09	0.16	0.19	1.31	0.91	0.36	0.50	0.20		
長野	道	0.29	0.40	0.08	0.13	0.15	0.04	0.14	0.56	0.15	0.67	0.82	0.50		
岐阜	道	0.98	0.50	0.22	5.44	0.07	0.18	0.34	0.71	0.78	0.92	0.86	0.72		
静岡県	道	0.41	0.30	0.10	0.52	0.16	0.17	0.24	0.85	0.34	0.45	0.81	1.02		
愛知県	道	1.30	0.59	0.57	1.33	0.29	0.61	0.67	1.96	1.43	2.07	2.20	1.07		
三重	道	0.63	0.38	0.73	0.56	0.39	0.28	0.47	1.00	0.51	0.71	0.77	1.29		
滋賀	道	0.64	0.29	0.36	1.37	0.34	1.14	0.56	1.66	3.88	0.80	1.19	1.45		
京都	道	1.01	0.21	0.66	0.94	0.43	0.29	0.43	3.00	1.44	0.81	1.30	0.79		
大阪	道	0.18	0.05	0.07	0.18	0.06	0.05	0.16	0.15	0.18	0.22	0.27	0.24		
兵庫県	道	0.46	0.40	0.22	0.70	0.20	0.16	0.23	0.72	0.48	0.49	0.75	1.12		
奈良	道	1.97	0.28	0.26	0.68	0.75	0.46	0.59	1.16	0.77	1.01	1.00	8.78		
和歌山	道	0.33	0.39	0.06	0.74	0.30	0.35	0.19	0.09	0.83	0.14	0.73	0.61		
鳥取	道	0.55	0.10	0.16	0.13	0.08	0.43	0.07	11.58	0.66	0.49	0.54	2.96		
島根	道	0.56	0.57	0.30	1.02	0.10	0.09	0.10	0.83	0.85	0.36	2.08	0.40		
岡山	道	0.72	0.07	0.05	0.82	0.09	0.70	0.17	1.45	0.42	0.55	1.64	1.04		
広島	道	1.08	0.08	0.12	0.58	0.10	0.19	7.93	6.38	3.41	0.80	0.95	3.99		
山口	道	1.70	0.21	0.15	4.54	0.83	0.16	0.39	1.00	0.38	0.10	1.70	8.41		
徳島	道	2.25	2.75	21.06	3.03	0.06	0.13	2.57	47.91	1.65	2.28	2.45	5.48		
香川	道	2.60	0.37	0.61	0.84	0.51	0.19	0.85	72.71	0.49	0.37	0.59	12.59		
愛媛	道	1.06	0.12	0.09	0.85	0.19	0.06	1.48	1.31	1.28	0.20	0.95	1.84		
高知	道	0.55	0.46	0.60	1.02	0.32	1.08	0.74	1.04	1.14	1.36	2.19	1.87		
福岡	道	0.75	0.30	0.84	0.20	0.31	0.08	0.25	6.75	1.99	0.23	1.49	0.48		
佐賀	道	0.88	0.18	0.55	0.56	0.18	0.88	3.69	1.72	1.00	0.40	0.53	4.96		
熊本	道	0.30	0.07	0.07	0.23	0.44	0.12	0.19	0.41	0.32	1.06	0.45	0.24		
大分	道	0.41	4.00	7.05	0.24	6.72	0.09	2.11	1.21	0.16	0.35	2.98	1.46		
宮崎	道	0.33	0.18	0.12	1.85	3.34	0.02	0.99	1.22	0.34	0.43	0.54	1.16		
鹿児島	道	0.82	0.68	0.16	21.98	0.10	0.21	0.06	1.40	1.49	0.34	0.78	25.06		
沖縄	道	0.38	0.32	0.02	1.36	0.19	0.07	0.47	1.10	0.35	0.49	0.58	0.71		
合 計		0.17	0.06	0.10	0.43	0.18	0.02	0.28	1.41	0.33	0.03	0.95	1.55		
合 計		3.32													
合 計		2.96	2.99	2.14	2.79	1.65	1.85	2.14	2.84	2.20	2.22	1.85	2.93		

		(3日間調査 単位：トン／件)													
着都道府県		東 京	神 奈 川	新 潟	富 山	石 川	福 井	山 梨	長 野	岐 阜	静 岡	愛 知	三 重		
発都道府県															
北海道	道	1.98	5.25	7.25	0.09	0.93	0.45	0.69	0.90	0.43	1.71	2.72	1.14		
	森	1.77	4.75	3.95	1.32	0.80	1.03	0.19	0.21	3.64	0.86	2.37	0.09		
	岩	0.83	7.82	0.34	0.23	0.10	0.36	0.06	0.32	0.52	2.31	0.94	1.13		
	手	1.24	1.06	0.48	0.55	0.27	0.33	0.38	0.47	0.89	0.60	0.66	2.52		
	城	0.32	0.34	1.15	0.58	0.17	3.42	1.85	0.11	2.06	3.80	1.08	1.57		
	田	0.61	1.03	0.69	0.45	0.30	0.36	0.10	0.30	0.26	0.52	0.51	0.24		
	形	0.71	4.61	1.70	0.27	1.10	6.45	0.69	0.68	0.42	1.73	0.70	4.97		
	島	1.73	4.89	4.06	1.19	1.05	1.06	1.21	1.62	1.06	3.26	2.72	1.39		
	城	1.82	2.54	0.58	0.76	0.54	0.63	0.21	0.78	0.57	0.83	1.11	0.85		
	木	2.20	3.27	2.19	1.10	1.39	0.20	0.35	1.63	0.78	2.26	3.52	7.01		
東京都	玉	0.91	1.22	0.90	0.61	0.26	0.08	0.89	1.14	0.81	0.70	0.56	0.53		
	葉	3.23	9.72	1.58	1.14	1.31	0.60	2.08	2.02	1.02	6.16	6.67	8.10		
	京	1.16	0.55	0.28	0.20	0.22	0.10	0.32	0.24	0.12	0.73	0.27	0.19		
	川	2.32	2.90	1.10	0.89	0.32	0.39	1.69	1.71	0.71	3.43	3.17	0.80		
	鴻	0.30	1.01	2.91	3.83	3.09	0.46	0.13	5.42	0.35	0.50	1.15	0.31		
	山	0.90	0.60	0.58	3.31	1.32	0.74	0.41	0.38	0.67	0.68	0.74	0.42		
	川	0.16	1.35	0.25	0.67	2.01	0.39	0.23	0.43	0.60	0.30	3.26	3.01		
	井	0.09	0.56	0.86	0.92	1.59	3.97	0.70	1.32	0.83	0.66	1.01	1.50		
	梨	0.60	0.43	0.08	0.37	0.29	1.14	2.20	1.50	0.55	10.48	0.31	1.30		
	野	0.57	0.76	0.76	0.34	0.39	0.54	2.71	4.41	2.30	0.66	1.36	0.69		
岐阜県	阜	1.00	1.88	1.03	3.38	1.21	0.55	0.29	1.00	4.65	1.64	1.65	1.74		
	岡	1.39	2.36	0.93	1.68	1.07	0.88	2.20	1.44	0.97	2.43	2.40	2.03		
	知	0.55	1.20	0.64	0.77	0.72	0.82	0.99	0.97	1.75	2.19	2.26	1.68		
	重	1.01	8.19	0.29	0.91	0.99	2.83	0.83	5.17	2.74	2.98	6.90	4.51		
	賀	0.24	1.05	0.29	2.66	1.27	6.08	0.36	2.23	1.52	4.58	3.51	4.34		
	都	0.11	0.43	0.06	0.23	0.15	0.39	0.44	0.11	0.20	0.16	0.43	0.32		
	阪	0.37	0.50	0.40	0.52	0.90	0.86	0.19	0.33	1.17	0.92	0.80	1.45		
	康	0.57	1.06	0.79	1.13	2.28	0.70	0.52	0.46	0.58	0.92	1.66	1.16		
	良	0.28	0.74	0.31	0.20	0.21	1.45	0.35	0.40	0.43	0.95	0.85	1.22		
	山	1.25	0.78	0.52	0.48	1.05	0.43	0.09	0.45	0.14	0.52	0.83	1.01		
和歌山県	取	1.53	0.68	0.27	0.31	0.34	2.90	0.06	0.35	1.08	0.59	1.06	1.60		
	根	0.26	0.60	0.05	0.57	0.78	2.30	0.18	0.41	1.68	0.72	1.21	1.56		
	山	0.80	1.03	1.19	2.51	1.23	1.48	0.38	0.39	0.81	1.96	6.05	3.13		
	島	0.45	2.40	0.21	2.76	0.36	0.28	0.20	0.23	0.42	1.17	4.87	1.35		
	口	2.94	1.79	6.73	5.37	1.69	76.46	0.98	0.58	1.16	2.97	23.77	8.72		
	島	0.51	0.53	2.04	2.65	0.68	0.92	1.39	1.25	1.53	5.03	2.69	49.94		
	川	0.39	0.58	0.15	0.24	15.72	0.93	0.13	0.31	1.11	1.10	0.71	1.05		
	媛	3.91	6.32	1.08	2.12	2.75	28.54	0.72	0.69	0.75	1.36	2.23	1.01		
	知	3.10	46.46	1.50	0.77	0.12	0.37	0.13	0.27	1.12	45.68	0.77	0.26		
	岡	1.98	1.47	0.27	0.23	0.83	0.69	0.67	0.35	0.66	4.80	5.89	3.22		
佐賀県	賀	0.29	0.22	0.16	0.11	0.41	0.21	1.22	0.37	0.27	0.31	0.62	0.18		
	長	0.95	0.64	0.04	0.12	0.37	0.41	0.03	0.04	0.47	1.21	0.40	0.21		
	熊	0.15	0.85	0.40	1.22	0.94	0.94	0.44	0.51	0.56	0.27	0.79	1.61		
	本	0.96	9.81	0.20	0.58	4.31	0.20	1.55	0.12	1.04	0.54	4.94	7.73		
	分	1.54	0.93	0.38	0.22	1.92	1.77	0.22	0.22	1.04	1.26	3.74	2.07		
	崎	0.34	0.52	0.23	0.14	0.81	0.08	0.35	0.17	0.29	0.61	1.10	0.26		
	島														
	漣	0.03	5.15									3.01			
	沖														
	計	1.15	2.15	2.05	2.16	1.50	2.03	1.47	2.74	2.72	2.12	2.13	2.73		

		(3日間調査 単位：トン／件)												
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島	
発都道府県														
北海道	道	0.55	1.24	1.18	2.28	0.61	4.34	0.81	0.64	2.25	2.14	2.89	2.41	
北青森	森	0.05	1.52	2.69	6.59	3.27	5.68	6.23	5.79	2.58	0.70	6.40	3.20	
岩手	手	0.56	0.11	0.33	0.29	0.20	1.77	0.04	0.69	0.14	0.34	0.07	1.72	
宮城	城	0.51	1.34	1.31	0.39	1.45	0.74	2.24	0.62	2.26	1.82	0.40	0.85	
秋田	田	2.17	0.14	0.40	2.96	0.66	10.76	0.64	0.70	0.12	0.16	2.00	3.39	
山形	形	0.67	0.06	0.60	0.76	1.10	0.32	0.52	0.35	1.02	0.48	0.18	0.37	
福島	島	0.78	1.38	0.70	5.91	0.13	0.07	0.11	0.10	1.31	0.28	1.76	0.14	
茨城	城	1.02	0.68	1.40	1.08	0.73	0.73	0.43	1.04	5.48	2.59	3.26	0.80	
栃群	木	2.52	0.54	0.72	0.89	0.73	2.21	0.06	0.13	0.58	0.76	0.24	0.37	
	馬	8.00	1.36	1.71	1.13	0.56	1.21	2.97	0.27	1.91	1.83	2.23	1.19	
埼玉	玉	0.86	0.23	0.49	0.29	0.17	0.18	0.06	0.24	0.25	0.20	0.17	0.14	
千葉	葉	2.97	0.87	3.18	4.58	1.04	2.75	0.74	0.04	6.25	0.71	15.46	0.56	
東奈	京	0.10	0.08	0.21	0.16	0.07	1.07	0.12	0.08	0.19	0.19	0.12	0.08	
神奈	川	0.72	0.82	2.61	0.86	0.28	5.54	0.29	0.14	0.61	1.50	1.26	0.12	
新潟	潟	0.82	0.43	1.04	0.38	2.03	0.29	0.12	0.26	0.67	0.21	0.22	0.07	
富山	山	1.34	0.53	0.70	1.26	0.29	0.25	4.86	0.17	0.72	0.66	0.62	0.47	
石川	川	4.15	0.27	0.87	2.51	0.71	0.39	0.44	0.16	1.10	0.40	0.49	0.82	
福井	井	2.90	1.19	0.68	1.58	0.71	0.86	0.65	0.18	1.21	0.20	0.17	1.33	
山梨	山	0.70	0.12	0.19	0.31	1.63	0.04	7.26	0.06	0.65	0.45	1.81	2.21	
長野	野	0.43	0.23	0.42	0.63	0.17	1.67	0.12	0.19	1.07	1.01	0.25	0.35	
岐阜	岐	2.16	0.44	1.08	1.36	1.36	0.51	0.17	0.20	0.24	0.36	0.15	0.08	
静岡	岡	2.78	0.96	1.80	0.93	1.09	0.67	0.91	0.90	2.71	1.04	0.23	0.23	
愛三	知	2.29	1.17	1.09	1.94	1.93	0.60	0.49	0.23	1.10	0.59	2.06	0.71	
滋賀	重	6.18	1.27	2.52	1.04	2.77	3.89	0.64	1.20	3.77	1.17	1.63	3.72	
京都	賀	5.70	2.99	1.82	2.63	1.22	2.17	0.36	0.56	1.31	0.92	3.79	1.21	
大阪	都	0.62	1.45	1.38	1.47	0.90	1.09	0.07	0.11	0.48	0.21	0.06	0.12	
兵奈	阪	1.85	1.50	1.66	1.18	1.55	1.18	0.56	0.49	1.28	1.03	0.99	0.65	
和歌	康	1.33	1.43	2.99	3.61	1.45	8.54	1.39	1.36	2.26	1.62	4.71	3.82	
山歌	良	0.52	0.97	0.86	0.63	2.90	0.49	0.58	0.51	0.93	0.24	0.53	0.12	
	山	1.25	0.52	2.56	2.40	1.02	2.84	0.32	0.30	0.22	2.73	1.96	3.15	
鳥島	取	0.70	0.98	1.01	2.57	1.16	0.63	2.28	0.41	3.00	1.17	0.59	0.83	
根島	根	2.08	29.59	0.47	4.04	0.23	0.40	0.21	2.40	1.06	0.59	5.78	0.09	
岡山	山	3.66	1.51	4.09	6.57	1.55	1.74	1.82	2.53	2.80	4.25	2.44	2.87	
広島	島	2.46	0.65	3.82	3.10	1.35	9.95	0.28	0.89	0.99	2.68	1.39	0.85	
山口	口	2.29	0.71	7.34	44.28	1.12	2.13	1.59	2.68	21.03	8.12	4.09	28.95	
山徳	島	9.45	0.94	1.96	2.25	0.21	25.61	3.24	0.79	0.11	2.80	3.64	2.17	
香愛	川	1.49	0.38	1.06	2.45	0.74	1.41	4.25	1.92	2.40	3.97	2.73	6.06	
媛高	媛	1.32	1.08	2.54	1.68	0.86	0.67	1.82	0.89	2.33	3.90	1.44	1.47	
福岡	知	5.30	0.40	2.31	3.46	0.43	25.88	0.28	1.15	0.40	4.19	0.66	1.03	
	岡	1.78	0.70	5.50	5.95	0.96	1.16	18.20	2.90	4.44	7.52	6.88	5.90	
佐賀	賀	0.49	0.17	0.55	0.65	0.09	0.43	0.26	0.45	0.52	0.53	0.52	0.24	
長崎	崎	1.39	0.15	1.23	1.51	1.92	0.18	0.05	0.95	17.49	0.92	3.80	2.77	
熊本	本	1.16	0.57	0.57	0.83	0.45	1.06	0.18	0.36	0.25	0.45	0.52	1.20	
大分	分	2.45	2.86	10.00	63.46	0.17	1.62	0.24	3.33	79.76	4.44	137.51	0.98	
宮崎	崎	0.77	0.54	2.20	0.83	0.82	0.57	0.64	0.75	1.73	0.75	9.25	3.47	
鹿児島	島	0.41	0.32	0.83	0.52	0.16	0.63	0.60	0.58	0.25	0.29	1.06	0.08	
沖縄	沖			13.14	0.01						0.07	0.05		
合 計		3.10	1.24	1.67	2.54	1.64	2.37	1.41	1.63	2.25	2.25	3.70	2.07	

		(3日間調査 単位：トン／件)												
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖 縄	合 計	
発都道府県														
北海道	道	3.62	6.81	1.38	1.84	2.04	2.90	13.03	1.37	2.21	1.13	0.06	3.35	
	北青森	15.04	13.96		6.10	4.49	0.83	4.35	1.48	14.15	0.49	28.80	4.84	
	岩手	0.02	2.61	0.86	1.11	18.39	0.07	0.03	0.35	1.67	6.36	0.26	3.23	
	宮城	0.68	0.27	1.13	0.45	0.82	0.43	1.74	0.10	0.07	0.01	0.34	2.43	
	秋田	0.19	4.37	0.08	0.38	0.18		0.01	0.08	0.21	0.04	9.72	1.78	
	山形	0.20	3.39	0.06	0.94	0.74	0.15	0.38	0.41	0.59	0.39	0.40	2.69	
	福島	0.25	0.27	0.16	0.44	1.40	0.09	0.40	1.02	0.25	0.75	0.02	2.54	
	茨城	1.96	4.28	0.71	1.40	4.03	0.17	0.69	0.59	0.55	0.36	0.71	3.48	
	栃群	0.73	0.70	0.11	1.28	0.31	0.07	0.31	0.05	0.26	0.32	0.48	2.89	
	馬	3.15	0.38	0.79	1.57	0.87	0.62	1.68	0.46	0.81	0.57	3.83	2.73	
	埼玉	0.15	0.19	0.05	0.38	0.30	0.06	0.09	0.18	0.18	0.11	0.68	1.34	
	千葉	3.03	12.12	0.18	0.81	3.81	0.18	0.29	4.09	0.74	0.36	0.79	4.15	
	東奈	0.13	0.31	0.07	0.15	0.33	0.08	0.12	0.08	0.08	0.11	0.07	0.73	
	神奈	0.61	1.57	0.08	1.37	0.80	0.40	0.80	2.31	0.12	0.20	0.44	2.75	
	新潟	0.52	0.22	0.14	0.46	0.55	0.14	0.31	0.14	0.63	0.18	0.12	2.09	
	富山	0.50	0.16	0.05	1.47	0.97	0.27	0.20	0.17	0.37	0.43	0.66	1.89	
石川	川	0.17	0.19	0.49	0.24	0.24	0.28	0.27	0.42	1.19	0.09	1.60	1.34	
	福井	0.15	0.23	0.18	0.17	0.71	0.09	0.23	0.10	0.33	0.16	0.02	2.03	
	山梨	0.54	0.08	0.07	0.20	0.31	0.08	0.06	0.15	0.12	0.02	0.04	1.62	
	長野	0.14	0.23	0.08	0.97	1.19	0.41	0.70	0.34	0.43	0.64	0.04	2.81	
	岐阜	0.64	0.23	0.08	1.11	0.40	0.20	0.61	0.14	0.38	0.47	0.38	2.31	
	静岡	0.48	0.42	0.54	2.36	1.51	0.26	0.67	0.28	0.36	0.39	1.57	2.08	
	愛三	0.61	2.68	0.34	0.90	0.54	0.60	0.51	0.39	0.29	0.79	2.35	1.78	
	滋賀	1.59	0.71	0.49	1.63	1.96	0.17	0.64	0.56	0.58	0.26	1.45	3.82	
	京都	0.69	0.57	0.54	1.10	0.77	0.23	0.44	0.91	0.79	0.21	0.34	3.30	
	大阪	0.14	0.11	0.08	0.14	0.34	0.08	0.12	0.09	0.05	0.11	0.08	0.88	
	兵奈	0.93	0.90	0.53	0.58	0.57	0.35	0.56	0.60	0.80	0.76	0.26	1.25	
	和歌	2.35	1.62	2.07	1.11	3.25	0.44	0.82	0.93	1.57	1.40	0.82	2.68	
	山歌	0.66	0.21	0.10	0.38	0.84	0.07	0.50	0.06	0.83	0.35	0.45	1.27	
		1.79	1.52	46.16	1.81	0.88	1.06	0.38	0.23	2.13	0.50	0.51	2.11	
	鳥島	取	1.81	3.63	0.52	2.54	1.56	0.18	4.12	4.15	1.39	0.86	0.76	1.92
		根島	0.56	3.70	1.18	2.65	3.80	3.20	3.50	3.98	0.70	2.06	0.07	1.72
岡山		3.16	3.40	1.45	5.30	0.90	0.80	2.58	8.69	0.46	1.08	10.56	3.02	
広島		0.65	1.75	0.26	0.99	0.27	0.53	0.22	1.22	0.16	0.23	0.74	2.13	
山口		14.80	19.07	1.43	7.54	12.57	5.10	8.78	9.23	33.75	1.83	1.33	5.96	
山徳		0.78	0.53	7.07	2.94	1.91	11.94	10.01	0.38	0.12	2.62	4.50	2.02	
香愛		1.95	2.44	4.46	6.86	0.70	3.70	1.88	4.43	3.49	0.85	0.55	2.13	
媛高		2.69	2.51	2.35	1.94	1.49	15.24	0.63	0.77	1.30	0.69	0.73	2.43	
福岡		1.94	1.21	11.57	2.70	1.17	0.22	1.09	4.35	1.50	1.03	0.02	7.71	
		3.84	6.93	2.18	2.68	1.74	0.95	1.26	1.27	0.84	0.65	0.39	2.46	
佐賀		賀	0.17	0.18	0.21	1.53	1.95	1.70	0.52	0.75	0.33	1.24	3.68	1.41
		長崎	0.60	0.72	0.94	3.59	0.77	3.99	23.57	3.52	0.38	4.92	0.07	3.56
		熊本	0.90	0.33	0.19	0.98	1.35	0.26	2.18	0.54	0.55	0.49	0.16	1.28
		大分	8.65	22.67	3.80	7.41	1.87	5.25	2.34	3.41	3.42	3.78	0.38	5.19
		宮崎	0.73	0.67	0.44	1.40	1.16	0.60	1.51	3.16	2.12	1.51	3.46	2.00
		鹿児島	3.08	7.05	0.17	0.54	1.33	0.45	0.40	2.89	3.55	5.90	4.85	4.50
沖縄	計				0.77			1.42	0.10	0.00	9.75	4.06	4.03	
	合	1.66	2.20	5.20	2.17	1.65	1.98	1.69	2.15	1.74	3.36	3.29	2.13	

②2000年調査

(3日間調査 単位：トン／件)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	2.97	3.36	0.44	7.31	6.29	8.65	1.34	2.68	0.46	1.68	2.24	9.02
青森	13.43	2.42	5.97	5.22	1.72	1.42	1.01	35.15	0.46	0.41	0.97	5.08
岩手	3.78	2.82	2.60	4.05	4.70	1.62	12.05	27.74	0.85	1.22	1.47	2.61
宮城	3.06	0.65	1.65	1.73	0.60	0.85	0.89	1.35	1.25	1.30	1.13	1.29
秋田	21.85	1.33	1.46	7.94	3.08	2.13	1.45	1.28	2.10	1.67	1.72	2.09
山形	2.89	0.27	1.36	1.73	0.74	4.54	1.22	0.19	1.31	0.81	1.88	0.31
福島	0.70	2.51	2.18	1.49	1.21	2.90	2.59	2.09	2.38	1.47	1.35	1.94
茨城	4.71	6.30	0.59	4.07	1.06	1.53	2.99	2.05	2.61	4.68	2.32	5.00
栃木	0.42	0.16	0.25	0.54	0.06	0.61	1.83	1.52	6.45	2.05	6.78	2.23
群馬	0.90	0.59	0.76	1.80	0.46	0.94	2.20	1.93	11.41	3.74	4.44	1.30
埼玉県	0.58	0.29	0.29	0.54	1.74	0.16	0.39	1.44	1.05	1.15	1.02	1.87
千葉県	8.14	14.38	1.25	8.35	0.82	1.96	9.53	3.99	3.75	4.00	2.65	4.15
東京都	0.11	0.31	0.14	0.14	0.09	0.11	0.17	0.75	0.28	0.24	0.65	0.60
神奈川県	3.85	1.43	1.65	2.92	0.34	1.40	1.33	2.19	4.16	2.94	2.33	2.85
新潟県	0.72	0.40	0.30	0.89	1.83	0.74	1.54	0.82	0.96	0.96	1.28	0.96
富山県	0.27	0.16	0.47	1.07	0.20	0.42	0.20	0.54	0.85	0.69	1.19	0.79
石川県	2.81	0.52	0.24	0.41	0.24	0.95	0.87	0.96	3.87	0.34	1.12	1.19
福井県	0.11	0.42	0.44	0.43	0.07	0.15	0.87	3.28	3.56	0.36	0.79	0.29
山梨県	0.27	0.01	0.03	0.32	0.03	0.11	0.25	0.43	0.15	0.66	0.81	0.54
長野県	0.46	0.15	0.14	0.43	0.22	0.15	0.18	0.55	0.59	0.73	0.79	0.97
岐阜県	0.32	0.35	0.25	0.65	0.04	0.23	0.62	0.77	0.55	0.86	0.88	0.61
静岡県	1.17	0.95	0.31	0.88	0.12	0.21	0.48	1.15	0.82	0.82	1.79	1.08
愛知県	0.97	0.20	1.02	0.46	0.56	0.54	0.59	0.94	0.94	0.97	1.01	1.34
三重県	3.48	0.52	0.66	2.30	0.65	0.43	0.90	1.27	1.12	1.37	1.55	2.16
滋賀県	0.48	0.25	0.31	0.59	0.39	0.21	0.50	0.84	1.63	0.85	1.47	1.24
京都府	0.61	0.21	0.27	0.20	0.13	0.56	0.19	0.25	0.20	0.77	0.35	0.69
大阪府	0.43	0.18	0.07	0.60	0.13	0.09	0.31	0.92	0.74	0.20	0.59	1.34
兵庫県	2.72	0.34	0.39	0.34	0.32	0.37	1.31	0.97	0.67	0.71	1.52	5.13
奈良県	0.88	0.22	0.22	0.53	0.30	0.28	0.05	0.25	0.21	0.25	1.11	0.49
和歌山県	0.79	0.27	0.05	0.22	0.02	0.29	0.41	0.56	0.62	0.53	2.01	0.85
鳥取県	0.21	0.07	0.05	0.91	0.20	0.07	0.23	1.90	0.89	0.71	2.44	0.52
島根県	0.35	0.06	0.06	0.26	0.11	0.05	0.10	0.19	0.56	0.08	0.54	0.16
岡山県	0.63	2.49	0.65	3.78	0.10	0.22	0.67	1.62	0.20	1.46	1.27	7.34
広島県	0.67	0.21	0.28	5.16	0.24	0.11	0.88	1.06	0.18	0.58	1.13	4.96
山口県	5.23	196.88	0.98	1.06	1.40	0.38	0.33	1.63	0.46	2.50	2.20	6.56
徳島県	2.84	0.67	0.12	1.53	0.68	0.63	2.90	0.56	0.35	2.36	1.16	22.28
香川県	0.65	0.08	0.03	0.85	0.04	0.08	1.02	0.41	0.79	0.17	0.55	1.00
愛媛県	0.34	0.51	0.42	0.32	0.09	0.53	0.59	0.13	2.23	0.96	2.06	0.64
高知県	0.37	0.36	0.39	0.33	0.05	0.04	0.34	0.18	0.76	0.05	0.28	9.52
福岡県	2.69	0.21	0.60	0.43	0.39	0.32	0.43	1.50	0.37	0.48	0.58	3.94
佐賀県	0.23	4.04	0.11	0.25	0.04	0.27	0.21	0.02	0.18	0.39	0.19	0.05
長崎県	0.19	0.66	0.14	0.03	0.13	0.03	0.23	0.36	0.13	0.10	0.16	0.16
熊本県	0.19	0.34	0.25	0.43	0.02	0.07	0.10	0.48	0.66	0.11	0.29	0.20
大分県	0.63	0.06	0.06	8.05	0.05	0.03	0.30	0.81	0.25	0.05	0.69	22.43
宮崎県	0.69	0.07	0.05	1.07	0.05	0.27	0.07	0.52	0.62	1.90	6.65	0.80
鹿児島県	0.22	0.06	0.02	0.06	0.38	0.06	0.08	0.15	0.31	0.33	0.63	0.78
沖縄県	0.08	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.00
合計	2.61	1.83	1.80	1.65	1.75	1.73	1.83	1.78	2.62	2.04	1.24	2.58

(3日間調査 単位：トン／件)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	1.79	3.59	24.62	3.54	0.68	1.93	0.89	0.39	2.16	0.68	3.67	0.87
青森	2.61	11.09	0.81	0.35	0.55	0.93	0.80	0.31	0.32	0.58	1.75	0.17
岩手	0.65	0.87	0.51	0.12	0.04	0.10	0.24	0.21	0.37	0.79	0.36	1.62
宮城	0.87	2.05	1.34	2.30	0.78	3.96	0.36	0.20	0.45	2.66	1.60	1.48
秋田	0.37	1.31	2.44	1.13	3.95	1.18	0.52	1.48	2.69	2.04	1.24	0.16
山形	0.32	0.50	1.19	0.10	0.22	2.03	0.37	0.35	0.40	1.49	0.84	0.41
福島	0.41	1.39	0.91	0.60	0.09	0.37	1.04	0.48	0.35	0.83	0.91	0.93
茨城	1.31	2.26	1.41	3.30	3.30	0.96	1.77	1.71	1.02	4.71	3.90	5.45
栃木	0.54	2.06	0.57	3.18	1.01	0.44	0.86	0.57	0.42	0.39	0.68	0.43
群馬	1.20	1.46	1.04	0.69	0.64	0.44	0.86	0.68	0.36	1.04	1.42	2.28
埼玉県	1.37	1.01	0.56	0.55	0.45	0.26	0.53	0.62	0.60	0.37	0.66	1.40
千葉県	2.82	6.89	2.08	1.85	1.12	0.84	0.94	2.40	1.24	5.22	1.95	7.53
東京都	0.76	0.67	0.22	0.22	0.13	0.08	0.35	0.36	0.12	0.41	0.18	0.15
神奈川県	0.98	2.45	1.39	0.97	0.26	0.27	1.66	2.07	0.32	3.08	1.03	3.01
新潟県	0.72	0.93	3.15	4.99	2.48	0.94	0.46	3.15	2.11	0.98	0.81	1.20
富山県	0.42	0.60	0.72	3.72	0.69	0.61	0.03	0.86	1.53	0.71	0.98	2.04
石川県	0.24	0.45	2.19	0.92	1.27	0.67	0.66	1.50	0.43	1.41	0.87	1.98
福井県	0.15	0.54	9.83	2.10	1.15	3.77	0.85	0.61	0.26	1.16	0.43	1.93
山梨県	0.19	0.70	0.22	0.16	0.90	0.05	2.68	0.33	0.31	2.56	0.24	1.22
長野県	0.68	0.66	0.89	3.58	0.71	0.31	0.81	3.21	0.91	0.36	0.62	0.76
岐阜県	0.41	0.39	0.25	0.39	2.42	1.02	0.51	0.85	3.11	1.16	2.35	0.58
静岡県	0.81	3.14	0.46	0.88	0.56	0.78	0.84	0.78	0.72	2.37	2.69	1.52
愛知県	0.41	0.75	0.77	2.09	0.68	0.81	1.30	1.36	0.93	1.85	2.11	1.42
三重県	1.86	2.50	0.83	2.65	0.61	3.78	0.83	5.80	4.21	2.54	9.19	4.72
滋賀県	0.39	0.96	0.36	0.76	0.95	0.69	0.69	0.86	1.13	0.92	3.61	2.47
京都府	0.07	0.37	0.16	0.38	0.51	0.45	0.09	0.21	0.12	0.47	0.68	0.36
大阪府	0.23	0.35	0.58	0.50	0.35	0.64	0.15	0.31	0.72	0.42	0.79	0.65
兵庫県	0.38	0.78	0.42	1.36	0.91	0.90	0.89	0.66	0.77	0.55	1.82	1.60
奈良県	0.20	0.33	0.48	1.21	0.31	0.69	4.20	0.11	0.84	0.50	0.81	0.83
和歌山県	0.20	0.87	0.43	0.95	0.50	0.53	0.06	0.11	0.50	0.55	1.17	2.47
鳥取県	1.67	0.40	0.10	0.42	0.74	1.02	0.08	0.53	0.85	0.44	0.93	0.67
島根県	0.19	0.34	0.12	0.09	0.29	0.56	0.24	0.20	1.03	0.14	0.15	0.86
岡山県	1.02	1.15	4.90	1.33	20.57	0.88	1.09	1.00	0.57	4.54	3.35	7.28
広島県	0.24	0.44	0.71	0.32	0.14	0.09	0.32	0.19	0.56	2.56	1.55	5.92
山口県	0.46	9.75	7.85	1.11	12.85	1.94	0.32	1.63	1.58	1.94	4.04	1.50
徳島県	0.90	0.25	2.12	2.23	1.07	0.25	0.70	0.55	0.74	2.00	3.19	3.75
香川県	0.39	0.47	0.18	0.35	4.94	0.47	0.16	0.14	0.70	1.01	0.96	1.90
愛媛県	11.43	1.11	0.49	0.34	2.36	1.59	0.35	1.19	1.58	1.15	2.50	1.59
高知県	0.17	0.89	0.22	0.08	0.73	0.90	0.08	0.48	1.90	0.29	29.90	0.15
福岡県	0.22	1.64	0.75	0.07	9.10	0.28	0.24	0.28	0.46	1.42	2.48	0.87
佐賀県	0.23	0.22	0.40	0.13	0.20	0.63	0.01	0.15	0.05	0.33	1.30	0.61
長崎県	0.14	0.09	0.03	0.17	4.72	0.02	0.02	0.19	0.12	0.20	0.14	0.26
熊本県	0.36	0.70	0.20	4.12	0.25	1.20	2.26	0.60	0.80	0.50	1.54	1.27
大分県	5.59	24.41	0.32	3.04	0.08	0.33	0.03	0.26	0.23	19.48	1.59	0.32
宮崎県	0.55	1.32	0.54	0.18	0.52	1.14	0.13	0.05	0.64	1.28	0.67	5.04
鹿児島県	0.43	1.05	0.04	0.93	0.18	0.32	0.03	0.16	0.13	0.29	0.75	0.15
沖縄県	0.40	0.08	1.05	0.01	0.01	0.02	0.58	0.03	0.03	1,190.08	22.00	0.00
合計	0.82	1.74	2.13	2.28	1.17	1.93	1.43	2.06	1.86	1.81	2.03	2.70

(3日間調査 単位：トン／件)														
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島		
発都道府県														
北海道	1.32	1.40	2.09	2.74	3.69	0.24	0.59	0.00	1.45	3.32	19.87	7.54		
青森	0.32	0.84	1.68	0.44	1.22	1.13	0.25	2.17	0.78	1.59	14.00	0.08		
岩手	0.20	0.06	0.62	3.69	0.02	0.56	0.09	0.10	0.05	0.03	0.04	0.34		
宮城	2.81	0.16	3.18	2.46	1.06	0.22	2.67	0.17	3.17	2.47	0.50	0.33		
秋田	2.70	3.53	1.02	2.85	0.08	0.02		0.04	0.36	0.42	0.05	231.59		
山形	0.22	0.06	0.27	0.40	0.09	0.37	0.31	0.13	0.41	2.17	0.06	0.06		
福島	1.36	0.65	0.33	0.94	0.05	0.70	0.16	0.02	0.24	0.54	1.74	0.07		
茨城	2.24	0.58	1.42	1.86	1.19	9.81	0.17	1.02	2.08	1.65	9.63	0.53		
栃群	2.15	0.25	1.00	0.96	0.27	0.24	0.27	0.06	2.08	0.67	0.39	0.05		
	0.69	5.58	0.70	1.25	0.92	1.39	0.86	0.47	0.44	0.66	0.71	0.35		
埼玉県	0.80	0.43	0.70	0.41	0.26	0.31	0.49	0.33	0.50	0.43	0.45	0.36		
千葉県	1.72	0.33	1.28	6.41	1.29	0.29	0.12	0.19	0.69	0.89	13.36	0.55		
東京都	0.19	0.10	0.20	0.21	0.16	0.08	0.13	0.13	0.11	0.18	0.11	0.13		
神奈川県	0.69	0.39	0.77	1.57	0.41	1.83	0.25	0.33	21.77	0.87	2.79	0.51		
新潟県	1.13	0.38	0.55	0.86	0.30	2.10	0.66	0.22	0.72	0.39	0.21	0.36		
富山県	0.98	0.24	0.49	1.31	1.28	0.14	0.07	0.85	0.46	0.38	0.47	0.43		
石川県	1.27	0.50	0.31	0.70	0.31	1.60	2.68	0.72	0.63	0.24	0.98	1.00		
福井県	8.02	1.49	0.51	3.22	0.52	1.44	0.27	0.12	0.30	0.23	0.67	0.52		
山梨県	0.56	0.14	0.24	0.20	0.11	0.04	0.10	0.03	0.14	0.16	0.48	0.01		
長野県	0.55	0.14	0.44	1.08	0.25	0.43	0.05	0.12	0.42	0.65	0.30	0.80		
岐阜県	0.96	0.73	1.14	1.10	0.97	0.92	0.18	0.18	0.70	0.88	0.78	0.33		
静岡県	1.63	0.63	0.87	0.70	0.65	0.67	0.59	0.43	0.95	0.48	0.83	0.14		
愛知県	1.98	0.55	0.93	1.01	1.05	0.93	0.54	0.55	1.74	0.78	2.03	1.02		
三重県	5.43	4.22	0.92	4.49	3.28	3.42	0.54	1.67	0.97	0.94	7.45	0.18		
滋賀県	3.32	1.03	2.25	2.57	1.88	1.17	0.49	0.85	1.18	0.71	0.73	1.18		
京都府	1.73	1.13	1.09	1.59	1.45	0.25	0.04	0.26	1.32	0.28	0.06	0.25		
大阪府	1.02	0.59	1.74	0.84	0.78	0.99	0.28	0.14	0.28	0.47	1.26	0.29		
兵庫県	1.57	1.11	2.75	1.88	1.82	2.51	1.16	0.97	2.05	1.93	4.23	3.95		
奈良県	1.97	0.47	0.64	0.87	1.36	0.73	0.28	0.07	0.52	0.13	1.04	0.39		
和歌山県	1.26	0.40	2.96	2.06	5.27	1.46	0.80	1.10	0.32	1.37	1.08	0.54		
鳥取県	0.37	0.77	2.14	2.50	0.39	0.66	1.19	0.55	1.36	0.80	0.45	0.35		
島根県	1.20	0.90	0.47	9.56	0.65	1.31	0.73	2.94	1.41	0.90	0.71	0.41		
岡山県	3.43	1.53	1.37	3.74	0.60	1.06	2.45	0.91	3.49	3.91	3.26	0.53		
広島県	0.96	1.32	3.59	3.39	0.49	0.94	0.71	1.08	1.64	2.37	1.04	0.23		
山口県	2.53	1.21	4.47	0.69	0.73	5.34	3.45	7.65	0.88	1.48	5.85	19.87		
山形県	1.86	3.73	1.18	2.24	4.65	2.14	0.40	0.67	0.76	0.48	1.23	2.49		
徳島県	2.91	1.00	1.66	3.93	0.72	2.55	3.59	0.51	1.96	4.17	1.25	1.69		
香川県	2.47	1.00	3.50	16.10	0.33	1.50	0.65	1.78	8.49	3.16	9.95	0.94		
愛媛県	6.98	0.19	1.06	1.12	1.62	17.75	0.12	0.09	0.12	0.20	0.24	5.45		
高知県	1.69	0.18	1.08	1.65	0.26	3.31	1.87	0.39	2.66	0.86	1.85	1.58		
福岡県	0.53	0.12	0.49	0.50	0.04	0.42	0.25	0.10	1.73	0.44	0.58	1.52		
佐賀県	0.09	0.15	0.18	0.27	0.44	0.13	0.07	0.02	0.09	0.49	1.53	0.51		
長崎県	0.76	1.41	0.48	0.61	0.27	0.78	0.46	0.39	0.95	0.53	0.23	0.10		
大分県	0.27	0.47	3.22	28.48	0.25	0.88	18.61	17.08	36.79	22.23	99.42	54.42		
宮崎県	1.20	0.60	0.83	4.29	0.04	0.11	1.62	2.01	1.31	0.72	3.11	0.94		
鹿児島県	0.50	0.35	0.52	1.23	0.14	1.27	0.12	0.04	0.44	0.45	1.08	3.11		
沖縄県	0.02	0.02	84.30	0.22	0.01	33.50			0.03	0.03		0.06		
合 計	2.19	0.91	1.49	1.63	1.13	1.37	0.98	1.87	2.55	1.85	3.07	1.69		

(3日間調査 単位：トン／件)														
着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計		
発都道府県														
海 道	北 青	1.27	0.78	0.53	2.24	5.44	7.44	3.44	1.82	0.25	14.15	0.94	2.99	
	森	1.52	0.55	2.30	1.47	1.98	17.07	1.84		1.13	6.67	0.02	2.83	
	岩	0.10	0.02	0.40	0.30	0.11	0.37	0.18	0.08	0.85	0.18	0.16	2.65	
	宮	0.10	2.91	0.01	1.89	1.48	0.49	1.18	0.38	0.04	0.06	0.08	1.51	
	秋	0.07	0.02	0.00	1.56	3.42	0.03	4.00	0.02		0.05		2.80	
	山	1.07	0.45	0.04	1.05	0.50	0.05	0.08	0.49	0.03	0.82	0.14	1.89	
	山	0.27	0.29	0.10	0.36	0.80	2.23	0.64	0.61	0.25	0.54	0.02	1.96	
	福	4.22	2.17	0.82	1.57	1.75	2.40	0.75	0.83	0.35	1.00	1.15	2.30	
	茨	1.49	0.63	0.41	0.79	1.18	0.43	0.60	0.67	0.25	0.58	0.78	2.40	
	群	0.44	0.36	0.37	0.95	0.92	1.70	0.16	0.93	0.66	0.26	1.27	2.96	
奈 都 道	埼 玉	3.36	0.37	2.07	0.73	2.62	0.45	0.47	0.22	0.05	0.40	0.48	1.02	
	樂	1.33	5.78	0.13	0.91	0.89	0.06	0.21	0.36	0.41	0.46	0.41	3.75	
	京	0.22	0.11	0.07	0.14	0.15	0.13	0.14	0.20	0.13	0.11	0.04	0.54	
	千	0.50	1.10	0.19	0.75	1.06	0.56	0.40	0.20	0.16	0.25	0.44	2.11	
	東	0.70	0.12	0.57	0.54	1.00	0.19	0.32	0.07	0.06	0.14	0.04	2.21	
	新	6.33	0.21	0.05	0.37	0.44	0.14	0.55	0.26	0.11	0.06	0.05	1.71	
	富	0.27	0.29	0.19	0.35	0.44	0.07	0.24	2.05	2.41	0.67	0.89	1.04	
	石	0.13	0.18	2.99	0.65	0.29	0.08	0.72	0.23	0.05	0.10	0.01	1.92	
	福	0.02	0.01	0.05	0.16	2.03	0.02	0.08	0.05	0.17	0.03	2.25	1.23	
	山	0.30	0.09	0.16	0.65	1.58	0.17	0.77	0.43	0.13	0.52	0.06	2.07	
岐 静 愛 三 滋 京 大 兵 奈 和 歌 山 県	早 岡	0.43	0.32	0.78	0.28	0.94	0.30	0.41	0.31	0.28	0.29	0.28	1.91	
	静	0.42	0.25	0.24	0.61	1.00	0.22	0.40	0.14	0.14	0.12	0.81	1.80	
	愛	2.08	2.99	2.03	1.78	1.26	1.58	0.58	0.38	0.33	3.84	0.60	1.70	
	三	2.09	0.41	0.20	0.67	1.13	0.45	1.00	1.25	0.76	0.41	0.30	4.00	
	滋	1.06	0.55	0.62	0.84	0.48	0.13	1.26	0.48	0.80	0.18	0.81	2.30	
	京	0.38	0.29	0.07	0.27	1.67	0.68	0.28	0.09	0.27	0.11	0.32	0.89	
	大	0.80	0.47	0.19	0.54	0.52	0.10	0.11	0.32	0.31	0.14	1.09	1.01	
	兵	1.10	1.85	0.57	1.40	3.20	2.89	0.94	0.99	0.41	1.67	1.36	1.80	
	奈	0.50	0.17	0.07	0.52	0.81	0.30	0.35	0.55	0.10	0.16	0.23	0.87	
	和	0.59	3.65	0.55	0.79	0.98	0.51	0.75	0.59	0.21	0.46	0.55	1.50	
鳥 島 岡 広 山 徳 香 愛 高 福 佐 賀 崎 本 分 宮 崎 鹿 沖 計	取 根	0.82	1.62	0.34	1.35	1.10	0.20	1.47	0.42	0.65	1.42	0.50	1.18	
	島	0.19	0.57	0.87	0.86	2.41	1.62	0.58	1.71	0.58	0.40	0.11	2.16	
	岡	2.07	2.47	0.29	6.33	1.06	0.15	2.55	3.88	0.64	1.00	0.55	2.85	
	広	0.76	6.84	0.08	1.08	1.04	0.49	0.28	1.14	3.18	0.27	1.78	2.03	
	山	1.14	8.82	2.24	8.11	5.13	7.60	8.16	7.56	5.91	4.42	6.85	3.81	
	徳	1.25	0.40	0.83	1.18	0.31	0.57	1.71	0.93	4.67	0.15	1.10	1.77	
	香	2.11	2.59	1.00	7.12	2.06	4.41	2.48	0.12	4.71	1.24	1.05	1.95	
	愛	1.42	1.49	2.34	2.67	0.22	0.34	0.31	4.37	3.34	2.22	1.48	1.90	
	高	0.87	1.65	5.53	0.10	0.11	1.99	0.11	0.12	0.49	0.05	3.16	3.93	
	福	0.46	1.36	0.26	2.22	0.94	0.68	0.67	0.74	0.35	0.38	0.41	1.58	
佐 賀 崎 本 分 宮 崎 鹿 沖 計	賀	1.32	1.00	0.22	0.68	1.83	0.43	1.03	0.37	0.46	0.43	1.38	0.93	
	崎	0.11	0.92	0.11	0.57	1.05	2.12	0.56	0.89	0.31	1.36	0.02	1.38	
	本	1.37	1.32	0.76	2.13	2.95	2.34	2.09	1.10	1.59	2.02	1.85	1.85	
	分	29.78	38.68	112.91	6.04	0.92	4.41	6.25	2.48	2.40	2.47	0.16	3.57	
	宮	0.79	0.80	0.85	0.30	1.57	0.42	1.00	0.49	3.47	1.86	1.32	2.45	
	崎	0.53	0.14	0.26	0.63	0.68	5.38	1.94	1.58	3.54	2.41	2.27	1.90	
	鹿	0.01	0.02		0.14			0.02	0.00	0.46	0.09	3.52	3.87	
	沖													
	計	1.63	1.66	2.41	1.85	1.33	1.42	1.47	1.86	2.08	1.64	2.83	1.73	

③2005年調査

(3日間調査 単位：トン／件)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	1.42	3.18	1.76	0.66	12.37	0.52	0.94	0.93	1.06	2.25	1.55	46.76
青森	24.27	1.57	1.26	1.86	3.62	0.38	15.50	0.31	1.78	0.62	1.73	3.78
岩手	0.61	3.09	2.16	1.49	2.23	0.99	0.66	2.03	1.95	0.78	1.20	18.08
宮城	0.35	0.61	0.66	1.56	0.28	0.77	0.66	0.59	0.40	0.16	0.83	0.92
秋田	0.25	0.92	1.43	2.43	2.04	0.87	0.50	1.75	0.67	1.01	1.25	0.97
山形	0.26	0.35	0.54	1.17	0.21	1.66	0.71	0.76	0.76	0.48	0.36	0.43
福島	0.78	0.62	1.02	1.38	0.60	0.37	2.14	2.17	1.03	1.13	1.45	0.89
茨城	3.14	0.81	1.20	1.92	0.85	1.48	3.36	3.51	3.38	3.84	6.14	4.82
栃木	1.32	0.93	1.08	1.29	0.08	0.57	2.10	1.52	5.82	3.41	2.90	2.73
群馬	0.97	0.62	0.62	0.59	1.10	0.67	0.64	1.26	1.16	1.89	1.51	1.29
埼玉県	0.21	0.26	0.15	0.68	0.14	0.32	0.42	1.14	0.67	0.48	1.61	0.74
千葉県	0.44	0.29	0.61	0.82	0.13	0.21	1.22	2.02	2.31	1.52	1.44	2.12
東京都	0.20	0.06	0.12	0.38	0.14	0.13	0.29	0.76	0.37	0.22	0.61	0.37
神奈川県	0.96	10.07	7.25	1.23	0.71	0.19	1.70	2.28	2.77	2.47	1.02	2.35
新潟県	0.33	0.10	0.25	0.22	0.21	0.98	0.70	0.60	0.67	1.26	0.57	0.43
富山県	0.43	0.28	0.31	0.84	0.29	0.27	0.87	0.88	0.97	0.54	1.01	1.20
石川県	0.98	0.09	0.26	0.34	0.37	0.26	0.21	0.28	0.31	0.09	0.21	0.23
福井県	0.01	0.02	0.04	0.10	0.01	0.30	0.50	0.56	0.60	0.20	0.13	0.04
山梨県	0.10	0.06	0.08	0.14	0.02	0.05	0.20	0.13	0.20	0.37	0.88	0.91
長野県	0.12	0.04	0.15	0.37	0.11	0.06	0.09	0.63	0.31	0.97	0.43	0.16
岐阜県	0.20	0.51	0.48	0.10	0.32	0.54	0.46	0.08	0.22	0.23	0.22	0.29
静岡県	0.56	0.20	0.22	0.47	1.57	0.20	0.35	1.57	0.73	1.54	0.95	0.73
愛知県	1.03	0.29	0.38	0.70	0.21	0.61	1.58	1.07	0.93	2.50	1.30	1.35
三重県	1.45	0.92	0.91	2.84	1.14	0.85	0.74	1.67	4.03	2.39	2.17	7.31
滋賀県	0.54	0.35	0.28	0.77	0.21	0.42	0.64	1.11	1.12	0.73	1.37	1.19
京都府	0.11	0.05	0.05	0.14	0.03	0.05	0.05	0.25	0.10	0.18	0.06	0.20
大阪府	0.41	0.31	0.13	0.38	0.09	0.14	0.16	0.44	0.34	0.43	0.39	1.09
兵庫県	0.39	0.52	0.51	0.81	0.71	0.45	0.64	1.27	1.17	1.07	0.83	4.25
奈良県	0.05	0.03	0.11	0.06	0.17	0.12	0.21	0.20	0.11	0.16	0.13	0.09
和歌山県	0.88	0.30	0.13	0.49	0.02	0.04	0.22	9.33	0.44	6.68	0.49	33.69
鳥取県	0.29	0.21	0.46	0.87	0.05	0.13	0.23	1.43	0.72	0.45	7.65	0.11
島根県	0.06	0.05	0.15	0.17	0.07	0.10	0.07	0.12	0.12	0.06	0.47	0.19
岡山県	2.00	2.41	1.52	1.89	0.08	0.62	0.32	1.12	0.63	0.88	1.84	9.56
広島県	0.04	0.05	0.20	0.06	0.06	0.06	0.22	0.81	0.49	0.17	0.38	1.22
山口県	2.71	1.44	0.26	1.32	72.22	0.65	2.38	2.61	0.81	2.79	2.55	8.35
徳島県	1.68	0.04	0.03	3.60	0.05	0.12	0.85	0.42	0.73	0.65	4.19	9.06
香川県	0.56	0.02	0.03	2.26	0.07	0.33	4.40	2.17	2.22	0.32	1.07	3.78
愛媛県	0.14	0.17	0.27	0.41	0.19	0.42	0.34	0.79	0.45	0.48	0.80	0.77
高知県	0.22	0.35	0.03	0.08	10.29	0.01	2.90	1.53	0.73	0.99	0.62	610.00
福岡県	0.08	0.75	0.09	1.78	0.05	0.19	0.15	0.71	3.62	0.96	0.32	0.36
佐賀県	1.08	0.07	0.63	0.21	0.08	0.25	0.03	0.38	0.40	0.26	0.64	1.06
長崎県	1.53	0.02	0.09	1.49	5.15	0.01	0.08	0.47	0.07	0.69	0.56	0.14
熊本県	0.05	0.02	0.02	0.29	3.22	0.04	0.28	0.21	0.04	0.14	0.45	0.27
大分県	7.99	0.09	0.05	11.12	1.14	0.06	0.42	0.78	0.18	0.24	0.07	24.51
宮崎県	0.20	0.09	0.07	0.71	0.54	0.09	0.13	0.74	0.07	8.38	0.90	0.76
鹿児島県	0.04	0.09	0.45	0.16	0.04	0.03	0.05	0.89	2.50	0.53	0.37	0.17
沖縄県	2.28	0.00	0.02	0.12	0.08	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.27	0.02
合計	1.28	1.37	1.38	1.21	1.16	1.01	1.26	1.63	1.93	1.22	1.18	1.72

(3日間調査 単位：トン／件)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	1.61	3.10	2.86	26.59	1.35	0.85	0.68	0.46	0.59	2.20	4.73	3.31
青森	1.44	1.38	0.26	0.02	0.55	0.09	0.25	0.11	4.48	0.54	2.84	0.36
岩手	0.40	1.28	0.86	0.30	0.50	0.30	2.79	0.38	0.79	0.74	6.84	0.73
宮城	0.16	1.68	1.50	0.17	0.90	0.14	0.23	0.12	0.27	0.47	0.45	0.64
秋田	0.17	0.58	0.67	0.19	0.21	0.03	0.05	0.24	0.25	0.68	0.94	0.33
山形	0.28	0.41	1.25	2.41	0.32	0.83	0.06	0.33	0.11	0.72	0.59	0.41
福島	0.53	1.28	0.68	2.04	0.20	0.37	0.30	0.83	0.36	0.69	0.82	2.90
茨城	4.93	4.70	1.45	2.48	0.52	0.46	1.30	1.17	2.32	2.65	2.69	7.26
栃木	2.19	2.22	0.55	1.39	1.23	0.77	0.47	0.67	0.77	0.94	1.41	1.62
群馬	0.82	1.39	0.80	2.51	0.22	0.70	0.73	0.67	0.32	1.15	0.98	1.16
埼玉県	0.77	0.97	0.48	0.42	0.07	0.60	0.54	0.53	0.40	0.58	0.32	0.80
千葉県	1.36	2.11	0.80	0.68	0.24	1.61	0.72	0.43	1.37	1.12	0.65	0.76
東京都	0.52	0.41	0.34	0.35	0.10	0.05	0.22	0.16	0.07	0.30	0.18	0.22
神奈川県	0.86	2.57	1.52	0.59	0.24	0.38	0.67	0.80	0.37	3.50	0.71	3.46
新潟県	0.36	0.67	2.50	0.95	0.72	0.15	0.21	0.97	0.38	0.51	0.37	1.17
富山県	0.48	1.25	2.75	1.48	1.05	1.30	0.39	2.00	0.79	0.64	1.11	2.18
石川県	0.11	0.24	0.16	0.21	1.50	0.87	0.34	0.26	0.25	0.35	0.43	0.63
福井県	0.03	0.14	0.15	0.10	0.25	0.74	0.17	0.02	0.16	0.69	0.29	0.50
山梨県	0.03	0.17	0.17	0.18	0.06	0.80	2.29	2.24	0.45	5.84	0.59	0.25
長野県	0.28	0.28	0.15	0.24	0.28	0.15	0.65	1.69	0.64	0.16	0.46	0.65
岐阜県	0.17	0.31	0.34	0.45	0.74	0.40	0.24	0.90	2.72	0.44	1.16	1.61
静岡県	0.98	1.30	0.29	0.52	0.25	0.66	0.62	0.49	1.54	1.45	1.93	1.74
愛知県	0.63	1.02	0.34	0.61	0.67	0.62	0.59	0.70	0.64	1.24	1.63	0.84
三重県	0.92	4.04	0.70	2.29	1.14	2.94	1.59	8.34	1.95	3.28	3.42	2.60
滋賀県	0.28	0.81	0.16	0.56	1.20	2.25	0.19	0.53	0.74	0.69	1.62	2.15
京都府	0.08	0.34	0.16	0.14	0.45	0.32	0.69	0.27	0.14	0.11	0.24	0.21
大阪府	0.28	0.48	0.38	0.49	0.29	0.41	0.08	0.25	0.27	0.46	0.50	1.04
兵庫県	0.40	0.92	0.82	0.88	0.93	1.39	0.50	1.02	0.80	2.10	1.87	1.33
奈良県	0.13	0.12	0.09	0.10	0.19	0.06	0.27	0.06	0.09	0.06	0.21	0.48
和歌山県	0.39	17.99	0.28	3.85	0.20	0.35	0.33	0.18	0.14	0.49	6.44	1.76
鳥取県	0.64	1.62	0.18	0.53	0.10	1.07	0.54	0.14	0.61	0.18	1.61	0.95
島根県	0.06	0.07	0.14	0.52	0.15	0.16	0.04	0.53	0.21	0.13	0.36	0.34
岡山県	1.42	2.49	0.25	0.65	13.95	0.50	1.85	0.20	0.94	2.40	3.89	2.86
広島県	0.07	0.24	0.04	0.16	0.08	0.42	0.08	0.21	0.22	0.25	0.55	1.70
山口県	4.33	19.62	3.34	5.28	4.14	10.38	0.34	0.98	0.97	2.70	11.31	7.87
徳島県	3.96	1.15	0.87	0.44	0.62	0.16	0.11	0.86	0.26	0.93	5.46	4.04
香川県	0.85	1.45	0.17	3.75	1.02	0.72	0.34	0.36	0.43	2.16	1.04	7.63
愛媛県	1.58	0.59	0.39	0.74	1.89	4.79	0.15	0.18	0.61	1.45	1.24	0.36
高知県	0.01	80.41	0.18	0.04	0.45	0.51	0.20	0.20	0.91	5.51	1.44	0.78
福岡県	0.38	2.01	1.39	0.24	0.09	0.51	0.09	0.12	1.84	7.26	0.81	0.25
佐賀県	0.09	0.15	0.08	0.10	0.08	0.02	0.02	0.02	0.36	0.19	0.25	0.31
長崎県	0.09	0.19	0.14	0.13	0.03	1.07	0.02	0.22	0.08	0.07	0.31	3.11
熊本県	0.14	0.13	0.10	0.21	0.38	0.34	0.03	0.52	0.08	0.33	0.35	3.25
大分県	12.02	13.62	22.96	11.85	0.46	18.96	0.52	0.07	1.82	2.71	2.89	6.78
宮崎県	7.20	1.00	0.33	1.54	0.34	0.32	0.18	0.29	0.80	3.04	1.12	1.31
鹿児島県	1.20	0.42	0.13	0.23	0.41	0.01	1.29	0.11	0.14	1.20	1.02	0.68
沖縄県	0.11	0.07	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01
合計	0.65	1.61	1.60	1.09	1.05	0.70	1.10	1.10	1.35	1.24	1.42	1.61

(3日間調査 単位：トン／件)														
着都道府県	滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島		
発都道府県														
北海道	0.73	0.60	1.20	3.00	0.49	5.30	0.23	0.93	2.29	8.22	0.39	1.06		
青森	0.81	0.06	0.75	3.61	0.19	0.04	0.04	0.17	0.42	0.13	0.93	1.22		
岩手	0.31	0.12	0.91	4.20	0.67	0.42	0.19	0.02	0.78	0.10	25.73	0.96		
宮城	0.53	0.17	0.44	0.20	0.02	0.66	0.09	0.09	0.03	0.13	0.11	0.25		
秋田	0.22	0.09	0.28	0.17	0.02	0.10	0.07	0.02	4.30	0.07	0.01	1.86		
山形	0.14	0.25	0.49	0.41	0.18	0.09	0.10	0.27	1.15	0.47	0.58	0.91		
福島	1.96	0.20	0.67	0.44	0.03	0.81	0.13	0.18	0.54	0.28	2.59	0.18		
茨城	1.76	0.91	1.50	1.34	0.30	24.60	0.87	0.18	0.91	6.87	1.55	0.30		
栃木	1.29	0.58	1.05	1.28	0.64	0.32	0.13	0.26	1.03	0.87	0.71	0.51		
群馬	1.58	0.51	0.68	0.51	0.36	1.56	1.53	0.46	1.59	1.34	0.35	0.42		
埼玉県	0.40	0.16	0.25	0.35	0.14	0.12	0.05	0.07	0.36	0.19	0.18	0.39		
千葉県	0.79	0.11	0.44	1.32	0.16	0.21	0.23	0.09	2.35	0.47	2.20	0.13		
東京都	0.12	0.07	0.26	0.10	0.10	0.21	0.10	0.03	0.12	0.06	0.05	0.88		
神奈川県	0.27	0.18	0.28	0.62	0.03	0.94	0.24	0.03	0.35	0.41	1.35	0.43		
新潟県	1.31	0.35	0.35	0.59	0.10	0.09	0.05	0.08	0.28	0.28	1.24	0.05		
富山県	0.50	2.26	0.91	2.47	0.58	1.01	0.43	0.30	0.33	0.44	0.62	0.64		
石川県	0.71	0.19	0.44	0.92	0.46	0.64	0.32	6.09	0.27	1.39	0.30	0.30		
福井県	0.67	0.32	0.49	0.50	0.12	0.14	0.10	0.11	0.06	0.15	4.29	0.10		
山梨県	0.11	0.06	0.07	0.05	0.14	1.20	2.44	0.04	0.84	0.31	0.01	0.21		
長野県	0.22	0.63	0.41	0.65	0.02	0.08	0.11	0.15	0.31	0.10	0.09	0.20		
岐阜県	1.15	0.64	0.36	0.28	0.10	0.35	0.30	0.40	0.41	0.16	0.27	0.08		
静岡県	0.61	0.38	0.67	0.93	0.36	0.35	0.20	0.08	0.77	0.38	0.56	0.10		
愛知県	1.22	0.44	0.84	1.12	0.95	0.25	0.90	0.46	0.79	0.94	4.68	1.70		
三重県	3.66	2.25	1.73	1.69	0.85	0.92	4.62	1.21	1.47	0.94	2.18	1.87		
滋賀県	3.30	2.33	1.16	1.09	1.08	0.49	0.33	0.33	1.04	0.71	0.91	0.51		
京都府	0.61	0.78	0.47	0.54	1.60	0.14	0.12	0.16	0.29	0.20	0.25	0.24		
大阪府	0.96	0.69	1.42	0.94	0.39	1.16	0.23	0.17	0.55	0.29	1.50	0.58		
兵庫県	1.33	1.35	2.63	2.30	1.52	2.11	1.08	0.43	1.98	1.34	1.04	0.99		
奈良県	1.48	3.76	0.28	2.11	2.32	1.35	0.07	0.01	0.42	0.15	0.43	2.55		
和歌山県	1.32	1.93	3.47	1.08	1.91	2.88	5.20	0.35	39.05	4.48	0.74	3.22		
鳥取県	2.53	1.31	0.36	4.12	0.68	1.90	1.99	1.12	0.35	0.80	3.26	0.99		
島根県	1.03	2.91	0.20	0.57	0.31	0.05	0.14	1.03	0.17	0.45	0.24	0.29		
岡山県	3.81	1.36	3.81	2.97	2.02	2.82	2.18	0.74	3.01	4.75	3.45	2.59		
広島県	1.63	0.54	2.44	1.32	0.60	0.13	0.61	0.93	1.27	0.70	1.07	0.33		
山口県	2.81	0.77	6.41	12.92	1.03	2.95	7.00	4.15	10.31	5.54	6.60	2.47		
徳島県	1.60	0.37	2.41	5.08	1.07	0.19	0.99	0.77	0.58	0.87	14.74	0.60		
香川県	3.23	1.75	1.70	3.65	1.03	2.62	0.51	2.24	3.01	9.18	2.25	0.28		
愛媛県	0.90	0.79	1.77	1.21	0.24	0.44	0.22	1.14	3.63	3.32	2.36	1.00		
高知県	0.83	0.08	14.65	25.68	0.25	0.05	0.11	0.04	0.37	1.08	0.06	1.94		
福岡県	0.96	0.14	1.57	2.22	0.11	0.15	0.40	2.64	1.30	1.41	0.89	9.09		
佐賀県	0.68	0.16	0.19	0.12	0.50	0.23	0.46	0.30	0.47	0.30	1.08	0.65		
長崎県	0.03	2.00	0.20	0.60	0.29	0.20	0.07	0.18	5.86	0.82	5.73	0.00		
熊本県	0.76	0.17	0.41	0.40	0.15	0.18	0.29	0.61	0.16	0.30	0.26	0.14		
大分県	1.34	0.80	2.79	25.22	1.49	3.29	58.60	8.09	61.17	8.80	105.68	0.72		
宮崎県	0.89	0.45	0.62	1.90	0.44	0.18	0.10	0.41	0.14	0.55	2.17	0.46		
鹿児島県	0.41	0.06	0.49	0.99	0.58	0.11	0.30	0.31	0.25	0.41	7.12	1.00		
沖縄県	0.01	0.02	0.41	0.04	0.01	0.04	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01			
合 計	1.52	0.73	1.22	1.57	0.66	1.63	1.33	0.78	2.18	0.90	3.07	0.62		

(3日間調査 単位：トン／件)														
着都道府県	香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿児島	沖縄	合 計		
発都道府県														
北海道	0.49	2.88	2.48	0.71	1.19	4.27	0.55	0.89	0.89	0.79	7.07	1.57		
青森	3.46	0.06	0.03	1.86	0.26	0.13	1.04	0.26	1.83	0.16		1.83		
岩手	0.22	0.06	0.34	0.25	0.82	0.12	0.06	0.74	0.03	2.55	0.06	2.14		
宮城	0.04	0.02	0.33	0.77	0.29	0.20	0.59	0.08	0.03	0.25	0.03	1.02		
秋田	0.04	0.04	0.04	0.34	0.02	0.04	0.10	0.11	0.02	0.01	0.09	1.66		
山形	0.14	0.13	0.07	0.75	1.96	0.11	0.11	0.37	0.23	0.14	0.17	1.21		
福島	0.10	1.51	0.10	0.23	0.84	0.09	0.35	0.42	0.21	0.16	0.04	1.38		
茨城	0.50	1.10	0.29	4.98	1.46	0.26	0.56	0.25	0.64	0.24	0.35	3.79		
栃木	0.81	0.21	0.16	1.75	0.51	0.06	1.30	0.54	1.70	1.10	1.61	3.00		
群馬	0.51	0.20	0.17	0.34	0.64	0.21	0.39	3.23	0.73	0.59	0.61	1.42		
埼玉県	0.19	0.07	0.14	0.32	0.21	0.05	0.12	0.16	0.04	0.04	0.04	0.88		
千葉県	0.25	2.24	0.03	0.46	1.62	0.78	0.28	0.21	0.17	0.11	0.85	1.49		
東京都	0.05	0.07	0.02	0.10	0.11	0.12	0.03	0.05	0.04	0.13	0.09	0.42		
神奈川県	0.08	0.08	0.01	0.31	0.06	0.11	0.20	0.12	0.17	0.26	0.46	1.63		
新潟県	0.05	0.21	0.09	0.15	0.07	0.07	0.06	0.22	0.04	0.15	0.30	1.32		
富山県	1.64	0.30	0.86	0.36	0.52	0.28	1.00	0.38	0.24	0.70	0.15	1.29		
石川県	2.03	1.34	0.07	0.22	0.21	0.53	0.22	0.17	0.18	1.15	0.90	0.87		
福井県	0.03	0.08	0.23	0.28	0.82	0.66	0.02	0.06	0.42	0.02	0.01	0.51		
山梨県	0.02	0.13	0.03	0.68	0.05	0.02	0.05	0.06	3.02	0.03	0.01	0.60		
長野県	0.14	0.17	0.03	0.15	0.43	0.06	0.13	0.07	0.49	0.05	0.06	0.96		
岐阜県	0.45	0.17	2.01	0.13	1.59	0.50	0.25	0.28	0.56	0.13	0.21	1.28		
静岡県	0.32	0.47	0.13	0.89	0.75	0.16	0.22	0.44	0.06	0.23	0.38	1.20		
愛知県	0.52	1.70	0.40	0.63	0.93	0.26	0.97	0.45	0.27	0.35	2.33	1.31		
三重県	1.03	1.15	0.40	0.91	3.49	0.31	0.84	0.38	1.36	0.98	0.54	2.65		
滋賀県	0.84	0.68	0.46	1.50	0.71	0.92	1.10	0.68	0.51	0.71	0.54	1.80		
京都府	0.16	0.25	0.15	0.20	0.44	0.10	0.10	0.07	0.06	0.06	0.19	0.45		
大阪府	0.37	0.69	0.61	0.31	0.61	0.69	0.08	0.77	0.53	0.66	0.29	0.86		
兵庫県	2.35	1.91	0.66	1.22	1.41	0.15	1.14	0.36	1.27	0.20	0.36	1.86		
奈良県	0.23	0.29	0.03	0.24	0.05	0.04	0.03	0.05	0.13	0.03	0.16	0.55		
和歌山県	2.21	0.60	8.40	26.60	6.05	1.36	0.09	0.68	0.15	7.06	3.29	3.99		
鳥取県	0.36	0.04	0.08	1.78	0.95	0.19	0.50	0.33	0.12	0.20	0.05	1.60		
島根県	0.19	0.51	0.12	0.24	0.17	0.06	0.78	0.38	0.04	0.11	0.00	0.71		
岡山県	4.07	3.52	1.90	5.03	1.29	10.05	3.10	1.42	1.12	10.63	0.25	2.99		
広島県	0.25	5.14	0.02	0.54	0.58	0.50	0.27	0.14	0.42	0.05	0.98	0.71		
山口県	1.87	11.79	4.15	9.32	12.38	4.27	23.18	17.91	4.42	39.56	2.73	7.35		
徳島県	0.21	0.74	1.23	1.28	6.85	0.06	3.14	0.67	0.10	0.05	0.05	1.02		
香川県	1.55	1.37	0.20	3.22	0.27	2.49	2.21	0.41	0.84	0.76	0.60	1.49		
愛媛県	1.56	1.22	1.42	0.96	4.50	1.80	1.79	0.45	0.33	0.90	0.32	1.26		
高知県	0.25	3.13	4.99	0.07	3.23		0.20	0.19	0.01	0.08	0.04	6.47		
福岡県	0.89	6.44	2.59	1.61	1.05	0.45	1.21	0.76	0.46	0.48	0.53	1.28		
佐賀県	0.09	0.97	0.37	0.91	1.25	0.91	0.53	0.88	0.43	0.52	2.15	0.79		
長崎県	0.07	0.02	0.01	0.47	1.51	1.66	0.83	0.14	0.05	0.75	0.36	1.36		

④2010年調査

(3日間調査 単位：トン／件)

着都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉
発都道府県												
北海道	2.70	1.75	0.42	3.09	1.00	0.26	1.13	3.25	0.40	7.98	1.68	1.95
青森	42.41	3.58	2.00	0.86	5.70	1.45	3.95	2.09	0.21	0.81	2.93	0.89
岩手	0.05	0.22	1.68	0.37	0.09	0.12	0.24	0.33	0.59	0.23	0.26	0.80
宮城	0.49	0.24	0.42	1.63	0.39	0.37	0.40	1.00	1.27	0.76	0.49	0.53
秋田	1.06	0.85	1.54	1.45	1.32	0.40	1.13	3.17	0.12	0.59	0.62	0.51
山形	0.91	2.54	3.49	2.77	3.60	1.55	3.93	1.18	2.09	2.26	1.20	0.41
福島	0.29	0.58	0.48	0.62	0.41	0.35	0.70	2.49	0.75	1.14	1.47	1.03
茨城	0.76	0.86	0.53	1.01	0.09	0.23	0.78	1.24	0.57	0.66	0.83	1.81
栃木	0.92	1.63	0.80	1.82	0.64	0.47	4.07	2.66	1.23	2.49	0.97	1.75
群馬	0.46	0.49	0.45	0.67	1.14	0.32	0.74	0.76	0.58	1.02	1.34	0.57
埼玉県	0.14	0.24	0.18	0.47	0.09	0.10	0.32	0.84	1.07	1.56	1.04	0.34
千葉県	0.60	0.70	2.54	0.85	0.16	0.43	1.78	1.64	2.27	1.93	1.38	2.92
東京都	0.24	0.12	0.48	0.13	0.10	0.09	0.31	0.62	0.40	0.36	0.76	0.62
神奈川県	3.93	1.02	0.20	0.40	0.08	0.15	0.42	1.03	1.34	1.17	0.70	0.86
新潟県	0.44	0.25	1.25	1.33	0.61	0.66	0.33	1.00	0.90	1.05	2.23	1.05
富山県	0.54	0.03	0.34	0.38	0.12	0.15	0.12	0.39	0.18	0.48	0.68	1.57
石川県	0.04	0.10	0.01	0.26	0.04	0.10	0.06	0.20	0.34	0.22	0.19	0.12
福井県	0.01	0.02	0.21	0.06	0.04	0.04	0.15	0.12	0.32	0.14	0.15	0.35
山梨県	0.16	0.14	0.06	0.14	0.18	0.12	0.18	0.25	0.09	0.36	0.36	0.21
長野県	0.07	0.11	0.06	0.15	0.05	0.10	0.11	1.01	0.38	0.49	0.27	0.21
岐阜県	0.08	0.07	0.09	0.10	0.09	0.05	2.91	0.55	0.21	1.41	0.23	0.16
静岡県	0.30	0.25	0.31	0.73	0.24	0.13	0.38	0.82	0.77	0.83	0.94	0.81
愛知県	0.68	0.14	0.60	0.65	0.12	0.07	0.29	0.60	0.28	0.62	0.53	0.86
三重県	0.73	0.06	0.25	0.12	0.10	0.12	0.13	0.20	0.31	0.17	0.21	0.68
滋賀県	0.54	0.28	0.42	0.63	0.22	0.41	0.61	1.05	0.98	4.78	1.03	3.03
京都府	0.15	0.36	0.23	0.07	0.03	0.07	0.03	0.05	0.21	0.58	0.18	0.12
大阪府	0.36	0.06	0.23	0.25	0.14	0.06	0.28	0.57	0.45	0.36	0.32	0.49
兵庫県	1.40	0.22	1.34	0.39	0.21	0.31	1.30	1.00	0.73	1.18	1.19	4.01
奈良県	0.20	1.59	0.01	0.36	0.00	0.05	0.16	0.36	1.85	2.67	0.49	0.33
和歌山県	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	0.08	3.29	0.24	0.01	0.13	0.19	1.04
鳥取県	0.07	0.12	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	1.61	0.98	0.29	0.40	0.04
島根県	0.10	0.08	0.01	0.31	0.00	0.39	0.50	0.04	0.17	0.14	0.31	0.43
岡山県	6.42	0.13	0.26	0.47	0.22	0.12	0.84	5.64	0.54	0.90	2.76	2.23
広島県	0.04	0.03	0.09	0.16	0.05	0.10	0.14	0.16	0.06	0.07	0.04	0.23
山口県	6.74	0.44	0.27	1.25	18.96	0.60	3.06	6.46	2.43	1.09	1.05	5.68
徳島県	0.59	0.65	0.37	0.89	0.43	0.56	0.65	0.70	0.24	0.20	0.95	3.88
香川県	0.50	0.06	0.11	0.71	0.04	0.13	0.11	0.78	0.07	0.97	0.21	0.53
愛媛県	0.29	0.15	2.24	1.18	0.02	0.05	0.41	1.68	0.31	0.31	1.28	2.34
高知県	0.11	0.12	0.53	0.49	0.42	0.08	0.17	0.42	0.20	0.22	0.04	38.34
福岡県	1.35	0.46	7.98	4.39	0.23	0.84	1.75	1.78	2.31	0.92	1.29	0.69
佐賀県	1.19	0.06	0.65	0.21	0.10	0.03	0.42	0.51	0.52	0.32	0.75	0.26
長崎県	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.06	0.07	0.65	0.00	0.10	0.01
熊本県	0.13	0.03	0.08	0.06	0.03	0.01	0.20	0.03	0.08	0.44	0.20	0.13
大分県	0.37	0.04	0.91	5.94	1.19	0.14	0.45	0.65	0.02	0.07	0.22	1.05
宮崎県	0.23	0.03	0.13	0.57	0.03	0.04	10.20	0.38	0.73	0.09	0.50	1.16
鹿児島県	0.13	0.02	0.03	0.91	0.03	0.02	0.11	0.72	0.11	0.15	0.22	0.07
沖縄県	0.08	0.00	0.01	0.01	0.00	0.22	0.13	0.07	0.07	0.01	0.04	1.06
合計	1.86	1.38	1.01	1.04	0.80	0.61	0.69	1.12	0.86	0.98	0.82	1.25

(3日間調査 単位：トン／件)

着都道府県	東京都	神奈川県	新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県	長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	三重県
発都道府県												
北海道	2.35	5.65	9.12	0.43	0.12	2.81	0.09	0.73	0.83	1.60	2.38	0.48
青森	0.29	0.73	0.29	4.02	0.43	0.82	0.59	0.10	0.02	1.07	1.10	1.25
岩手	0.16	1.01	0.78	0.35	0.30	0.13	0.72	2.05	1.59	0.55	2.23	0.37
宮城	0.28	0.46	1.20	0.83	1.37	0.11	0.01	0.05	0.05	1.08	1.63	0.59
秋田	0.29	0.50	0.80	0.84	0.66	0.50	0.18	0.43	1.66	0.44	0.15	0.26
山形	0.50	0.85	2.10	9.95	0.62	0.33	0.11	0.36	0.16	0.33	0.82	1.50
福島	0.84	0.91	0.90	0.20	0.71	6.19	0.59	2.84	0.12	0.79	0.34	0.29
茨城	0.70	1.62	0.75	0.47	0.23	0.57	0.55	0.21	0.41	0.93	1.26	1.70
栃木	1.16	2.04	1.00	0.52	0.61	0.46	0.84	0.20	0.11	1.44	0.58	0.25
群馬	0.75	0.87	0.62	0.49	0.48	0.48	0.53	0.53	0.16	0.73	0.81	0.37
埼玉県	0.58	0.56	0.49	0.08	0.08	0.15	0.23	0.24	0.20	0.27	0.24	0.42
千葉県	1.43	2.23	0.68	0.47	0.17	0.78	0.61	0.56	0.51	0.89	1.34	0.80
東京都	0.74	0.53	0.26	0.09	0.04	0.04	0.17	0.20	0.07	0.36	0.08	0.07
神奈川県	0.73	2.17	0.25	0.31	0.13	0.18	0.41	0.40	0.17	0.76	0.41	2.10
新潟県	0.50	0.90	0.72	2.49	1.51	1.49	1.09	1.61	0.55	0.68	0.81	0.68
富山県	0.15	0.46	0.26	1.89	0.20	0.07	0.55	0.51	0.50	0.53	0.26	0.99
石川県	0.22	0.07	0.42	0.76	1.39	0.58	0.28	0.13	0.65	0.22	0.16	0.48
福井県	0.03	0.09	0.40	0.33	0.66	1.03	0.03	0.11	0.31	0.11	0.35	0.91
山梨県	0.30	0.58	0.20	0.14	0.36	0.02	2.35	0.41	1.14	1.86	0.37	0.27
長野県	0.06	0.37	0.26	0.92	0.44	0.29	0.68	1.41	0.24	0.07	0.31	0.56
岐阜県	0.08	0.15	0.73	0.17	0.16	0.24	0.10	0.11	1.90	0.36	1.75	0.88
静岡県	0.54	1.01	0.20	0.60	0.39	0.36	0.91	0.92	1.31	1.59	1.15	0.91
愛知県	0.20	0.46	0.27	0.54	0.15	0.42	0.27	0.45	1.02	0.81	1.46	1.19
三重県	0.18	0.15	0.11	0.46	0.16	0.56	0.11	0.90	1.96	0.54	3.53	3.69
滋賀県	0.24	0.71	0.33	0.90	1.54	1.18	0.61	0.54	0.75	0.35	1.44	1.80
京都府	0.07	0.27	0.12	0.10	0.16	0.05	0.10	0.05	0.15	0.29	0.29	0.18
大阪府	0.14	0.23	0.25	0.41	0.41	0.24	0.17	0.10	0.41	0.29	0.44	0.48
兵庫県	0.28	0.69	0.24	0.38	1.10	2.27	0.76	0.58	0.52	1.20	1.02	0.95
奈良県	0.20	0.42	0.03	0.14	0.12	0.11	0.08	0.07	0.70	0.83	0.41	1.85
和歌山県	0.19	0.48	0.37	1.29	1.61	0.19	0.11	0.10	0.28	0.08	2.79	0.80
鳥取県	0.60	0.41	0.10	0.83	0.73	0.89	0.01	0.21	1.60	0.57	1.06	0.18
島根県	0.08	0.15	0.38	1.27	0.44	0.01	0.02	0.25	0.15	0.20	0.40	1.59
岡山県	0.18	0.35	0.38	0.77	1.95	0.30	0.32	0.23	1.05	1.00	1.65	5.46
広島県	0.02	0.04	0.12	0.09	0.03	0.09	0.01	0.06	0.10	0.17	0.29	0.44
山口県	1.30	11.26	7.14	3.73	1.43	46.21	1.02	5.51	1.56	5.17	6.97	6.71
徳島県	0.09	0.24	0.13	0.60	1.13	0.18	0.06	0.08	0.16	1.05	1.14	2.15
香川県	0.29	0.54	0.09	0.53	0.64	0.06	0.27	0.06	0.22	0.47	0.53	0.71
愛媛県	0.46	0.39	1.01	0.88	0.91	1.43	0.10	0.49	2.83	0.64	0.70	9.88
高知県	2.07	8.31	0.20	1.25	2.43	0.22	1.11	0.33	2.01	0.85	4.83	0.02
福岡県	0.33	1.01	0.23	1.15	0.31	11.05	0.32	0.23	0.13	1.43	0.92	0.40
佐賀県	0.22	0.30	0.14	0.21	0.10	0.70	1.83	1.88	0.28	0.16	0.62	1.59
長崎県	0.01	0.02	0.01	0.08	0.02	0.02	0.13	0.00	0.00	0.01	0.02	0.56
熊本県	0.26	0.10	0.02	0.40	1.17	0.53	0.51	0.03	0.08	0.04	0.23	0.69
大分県	0.28	0.95	0.13	0.43	18.48	1.69	3.81	0.21	8.11	0.44	1.95	0.04
宮崎県	0.37	0.63	0.22	0.06	0.21	0.15	0.08	0.17	0.55	0.61	0.38	0.81
鹿児島県	0.08	0.08	0.27	0.03	0.37	0.01	1.07	0.01	0.38	0.70	11.87	0.11
沖縄県	0.28	0.04	1.62	0.03	0.40	0.40	0.10	0.20	0.03	0.02	0.35	0.03
合計	0.50	1.08	0.67	1.15	0.69	0.58	0.85	0.83	1.02	0.97	1.20	1.62

		(3日間調査 単位：トン／件)												
着都道府県		滋 賀	京 都	大 阪	兵 庫	奈 良	和 歌 山	鳥 取	島 根	岡 山	広 島	山 口	徳 島	
発都道府県														
北海道	道	0.31	1.87	2.11	1.39	0.66	0.90	0.21	0.36	0.52	0.21	0.70	1.68	
	北	3.70	0.63	1.09	2.30	1.14	0.62	0.77	3.72	0.57	0.19	0.70	0.89	
	青	0.01	0.00	0.02	0.04	0.85	0.98	0.62		0.01	0.01	0.09	9.00	
	岩	2.34	0.66	0.68	0.42	0.50	0.16	0.46	0.01	0.97	0.06	0.30	0.43	
	宮	1.02	0.62	0.62	0.64	0.10	0.53	0.02	0.09	2.18	0.39	0.06	0.46	
	秋	0.81	0.13	0.96	0.44	0.17	0.10	0.31	0.05	0.55	0.21	0.51	2.82	
	山	0.30	0.16	0.42	0.41	0.09	0.16	0.33	0.03	0.28	0.34	0.04	0.02	
	福	1.36	0.24	0.45	1.15	0.66	12.45	0.10	0.52	0.54	0.63	1.84	0.77	
	茨	2.24	0.16	1.90	0.23	0.69	1.15	0.03	0.12	2.03	1.66	0.88	0.40	
	栃	0.24	0.61	0.46	0.51	0.04	0.12	0.10	0.08	0.22	0.39	0.25	0.27	
東京都	埼	0.26	0.12	0.19	0.18	0.21	0.07	0.06	0.07	0.34	0.09	0.08	0.11	
	千	0.64	0.29	1.00	1.14	0.13	0.42	0.04	0.17	0.28	0.21	2.88	0.09	
	東	0.03	0.05	0.10	0.05	0.12	0.01	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	
	神	0.25	0.17	0.25	0.79	0.26	0.52	0.10	0.10	0.23	0.13	1.18	0.32	
	新	1.67	0.48	1.06	0.66	0.07	0.69	0.58	0.08	1.65	0.21	0.21	0.46	
	富	0.97	0.97	0.36	0.69	0.21	2.75	0.04	0.10	0.77	0.76	0.05	2.08	
	石	0.36	0.18	0.19	0.55	0.21	0.41	0.03	0.24	0.06	0.15	0.03	0.13	
	福	0.28	0.08	0.14	0.17	0.05	0.56	0.12	0.02	0.32	0.06	0.23	0.04	
	山	0.29	0.94	0.16	0.08	0.37	0.27	0.28	0.12	0.18	0.06	0.02	0.41	
	長	0.36	0.17	0.23	0.31	0.06	0.90	0.43	0.22	0.19	0.13	0.12	0.06	
岐阜県	早	0.74	0.10	0.17	0.13	0.13	1.97	0.06	0.14	0.27	0.08	0.08	0.10	
	静	0.93	0.28	0.71	0.41	0.50	0.28	0.40	0.13	0.45	0.32	0.14	0.08	
	愛	1.37	0.35	0.39	1.00	0.96	0.45	0.14	0.31	0.62	0.46	0.24	0.25	
	三	2.18	0.13	0.82	0.30	0.16	0.10	0.10	0.03	0.18	0.06	0.13	0.10	
	滋	1.12	0.55	0.69	1.07	0.68	1.37	0.69	0.35	0.86	1.19	0.65	3.12	
	京	0.27	0.92	0.85	0.59	0.48	0.13	0.02	0.04	0.31	0.15	0.12	0.06	
	大	0.72	0.46	0.98	0.66	0.66	0.55	0.47	0.16	0.50	0.36	0.37	0.30	
	兵	1.23	0.87	1.83	1.97	1.03	3.69	1.48	0.99	2.99	1.26	1.58	1.22	
	奈	0.17	0.48	0.26	0.88	1.70	0.31	1.43	0.32	0.50	0.24	0.10	0.24	
	和	2.30	0.32	0.65	4.25	0.70	2.56	0.60	0.10	1.15	1.22	0.16	7.07	
鳥取県	取	1.09	0.55	0.67	3.17	0.51	1.69	0.50	0.41	1.32	3.42	0.04	0.20	
	島	0.06	0.31	0.26	0.69	0.49	0.08	0.54	1.02	1.65	3.48	4.36	0.01	
	岡	4.43	0.46	0.93	4.40	1.38	1.42	1.86	0.92	2.52	3.73	3.99	0.50	
	広	0.83	0.08	0.39	0.33	0.01	0.27	0.15	0.50	0.97	0.78	0.70	0.26	
	山	2.08	0.28	2.47	3.46	0.59	0.46	0.42	1.13	2.88	4.63	3.54	1.94	
	徳	1.01	0.30	0.60	0.68	0.61	0.74	0.14	1.68	2.00	0.56	0.22	1.31	
	香	0.97	1.04	0.72	1.82	0.28	1.57	0.20	0.36	1.46	4.73	1.95	0.55	
	愛	3.53	1.57	1.55	4.02	0.55	0.42	0.16	0.72	10.90	2.47	8.31	2.53	
	高	0.07	0.54	2.09	7.91	1.67	0.85	0.01	0.56	1.61	0.24	0.56	3.65	
	福	1.52	0.17	0.99	1.47	0.27	2.03	1.07	0.79	0.68	0.92	1.37	1.39	
佐賀県	佐	0.51	1.64	0.26	0.44	0.16	0.05	0.46	0.27	0.40	0.48	1.05	0.27	
	長	0.08	0.04	0.05	0.07	0.01	0.01	0.02	0.71	0.13	0.07	3.63	0.08	
	熊	0.03	0.03	0.21	0.18	0.03	0.24	0.37	0.29	0.14	0.47	0.57	0.33	
	大	0.17	0.33	1.36	8.79	0.05	2.64	35.90	5.73	9.61	3.88	2.91	106.40	
	宮	0.94	1.46	0.34	0.55	1.15	2.82	0.51	0.15	0.48	5.07	7.24	1.97	
	鹿	0.38	0.61	0.27	0.15	0.40	0.04	0.08	0.03	0.51	0.32	0.25	0.37	
	沖	0.01	0.01	0.29	0.08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	
	合	0.99	0.49	0.71	1.21	0.58	1.14	0.43	0.52	1.20	0.86	1.50	0.87	

		(3日間調査 単位：トン／件)												
着都道府県		香 川	愛 媛	高 知	福 岡	佐 賀	長 崎	熊 本	大 分	宮 崎	鹿 児 島	沖 縄	合 計	
発都道府県														
北海道	道	0.09	0.54	0.07	0.98	0.53	40.84	0.08	12.62	0.65	0.31	2.52	2.56	
	北	0.72	0.12	0.10	2.10	0.30	2.24	0.90	0.05	0.15	3.16	3.95	2.40	
	青	0.01	0.01	4.76	0.03	0.30	0.12	0.03	0.04	0.04	0.02		0.69	
	岩	0.21	0.01	1.51	0.23	0.12	0.03	0.43	64.66	0.02	0.51	0.05	0.93	
	宮	5.60	0.12	0.01	0.32	0.01	0.01	0.05	0.01	0.04	0.42	0.73	1.06	
	秋	0.56	0.03	0.29	0.48	0.58	0.14	0.23	1.55	0.23	0.43	0.06	1.55	
	山	0.28	0.21	0.17	0.20	0.10	0.07	0.08	0.20	0.06	0.06	0.07	0.82	
	福	0.42	0.06	0.05	0.79	0.71	2.24	0.19	0.16	0.21	0.17	0.06	1.01	
	茨	0.24	0.43	0.04	1.46	2.17	3.34	0.36	1.02	0.19	0.12	0.05	1.26	
	栃	0.66	0.30	0.08	0.65	0.73	1.32	0.37	0.33	0.51	0.18	1.43	0.83	
千葉県	埼	0.16	0.27	0.06	0.17	0.21	0.05	0.11	0.08	0.04	0.05	0.03	0.61	
	千	0.21	1.11	0.12	0.44	0.15	0.31	0.19	0.12	0.11	0.08	0.10	1.73	
	東	0.04	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.40	
	神	0.13	0.74	0.08	0.29	0.20	0.04	0.09	0.13	0.05	1.10	0.42	1.09	
	新	0.28	0.34	0.13	0.38	0.13	0.16	0.19	3.19	0.03	0.15	0.11	0.77	
	富	0.53	1.58	0.18	0.38	1.71	0.07	2.19	0.51	0.10	0.13	0.12	0.81	
	石	0.16	0.12	0.03	0.07	0.07	0.10	0.08	0.09	0.11	0.01	0.19	0.78	
	福	0.03	0.01	0.00	0.09	0.19	0.01	0.04	0.02	0.10	0.01	0.02	0.36	
	山	0.25	0.05	0.00	0.13	0.36	0.01	0.11	0.07	0.03	0.14	0.02	0.87	
	長	0.05	0.12	0.07	0.12	0.24	0.10	0.14	0.14	0.13	0.14	0.09	0.51	
岐阜県	岐	0.49	0.06	0.16	0.57	0.41	0.06	0.15	0.12	0.29	0.10	0.14	0.77	
	静	0.35	0.40	0.07	0.50	0.54	0.12	0.31	0.32	0.42	0.50	0.62	1.10	
	愛	0.36	4.94	0.17	0.98	0.33	1.07	0.20	0.35	0.58	0.26	0.14	1.03	
	三	0.15	0.13	0.02	0.11	0.24	0.03	0.06	0.07	0.06	0.02	0.27	0.89	
	滋	0.33	0.36	0.50	1.25	1.75	0.30	0.44	0.50	0.87	2.40	0.90	1.02	
	京	0.09	0.13	0.05	0.27	0.92	0.34	0.43	0.08	0.09	0.14	0.05	0.46	
	大	0.37	0.27	0.07	0.39	0.22	0.10	0.09	0.10	0.12	0.07	0.21	0.60	
	兵	1.61	1.14	0.54	1.46	1.00	1.79	0.30	1.08	1.15	0.89	0.19	1.61	
	奈	1.66	0.13	0.30	0.14	0.53	0.01	0.68	0.27	0.09	0.07	0.02	0.63	
	和	3.36	0.36	9.61	1.35	3.26	2.89	0.23	0.04	0.02	7.12	10.77	1.22	
鳥取県	鳥	0.27	0.37	0.04	0.29	1.94	0.02	9.37	0.09	0.01	0.19	1.19	0.63	
	島	0.01	2.60	0.05	0.98	0.38	2.17	0.04	0.13	0.06	0.37		0.87	
	岡	1.01	1.11	0.14	1.82	1.51	0.37	6.71	1.70	0.09	1.05	0.13	2.30	
	広	0.49	1.48	0.17	0.09	0.11	0.08	0.12	0.53	0.01	0.03	0.01	0.41	
	山	1.64	15.64	1.73	3.37	4.92	1.64	3.98	0.51	3.60	3.69	12.29	3.53	
	徳	1.15	1.46	0.08	1.46	1.70	0.17	0.68	0.68	0.32	0.55	0.76	0.97	
	香	1.92	2.02	0.69	1.93	1.00	0.25	0.22	0.12	0.16	0.09	0.07	1.35	
	愛	1.10	1.97	2.41	4.37	0.14	10.81	8.93	0.58	2.87	20.03	0.36	1.91	
	高	1.17	1.57	2.89	0.11	0.03	0.05	0.07	0.56	0.50	0.05	1.12	2.84	
	福	0.51	0.90	0.19	1.36	1.50	0.54	0.71	0.45	0.93	0.66	1.61	1.12	
佐賀県	佐	0.22	0.97	1.27	0.88	0.76	0.42	0.59	0.46	0.75	0.46	0.65	0.68	
	長	0.03	0.11	0.02	0.75	1.66	1.72	0.27	0.35	0.21	2.85	0.07	0.65	
	熊	0.13	0.18	0.02	1.13	0.13	0.23	0.90	0.47	0.85	0.35	0.23	0.64	
	大	11.73	2.62	0.08	1.99	2.32	13.23	1.26	5.71	2.83	10.48	0.04	3.97	
	宮	0.81	4.23	0.70	1.84	3.27	0.25	1.25	2.03	1.99	2.08	1.41	1.66	
	鹿	0.45	6.65	0.13	0.63	0.86	1.32	1.28	5.51	1.78	1.31	2.36	1.04	
	仲		0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00			0.04	2.37	2.18	
	合	0.95	1.08	1.11	1.04	0.77	0.86	0.71	2.15	0.89	0.95	1.55	0.95	

表 I - 5 - 19 主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移

①1995年調査

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県		自家用トラック	営業用トラック					
北 海 道	北 海 道	3.6	1.6	8.5	6.5	11.1		0.7	6.5
	宮 城	68.4		30.6	30.6	29.6	16.0		29.3
	新 潟	78.8		50.3	50.3	41.0	23.5		49.5
	東 京	36.0	26.0	44.6	44.6	48.7	14.3		37.5
	愛 知	70.7		46.8	46.8	72.7	10.6		41.3
	大 阪	35.5		47.2	47.2	64.2	21.8		43.9
	広 島	118.1		55.2	55.2		20.2		61.7
	香 川			47.9	47.9				56.9
	福 岡	89.5		59.7	59.7	156.7	16.7		57.3
	沖 縄			52.9	52.9				52.9
宮 城	北 海 道	39.5	18.2	40.2	40.0	33.0	14.4		39.4
	宮 城		1.5	3.7	2.3			2.1	2.3
	新 潟		6.0	8.4	8.4				8.5
	東 京	18.8	6.4	12.6	12.6				12.6
	愛 知	48.7		15.8	15.8		15.3		15.9
	大 阪	85.3		16.6	16.6	52.5	15.9		17.4
	広 島	91.8	41.0	41.2	41.1		16.2		47.2
	香 川	105.8	41.0	41.3	41.3		18.2		71.1
	福 岡	85.1		47.6	47.6		16.8		48.2
	沖 縄						3.0		12.6
新 潟	北 海 道	41.3		43.1	43.1		6.8		39.8
	宮 城	37.3	13.6	16.2	16.0				16.1
	新 潟	17.5	1.2	8.0	2.9	2.6		1.6	2.9
	東 京	22.5	12.5	16.4	16.0				16.0
	愛 知	57.5	13.9	15.2	15.1				15.2
	大 阪	21.2	12.5	15.2	15.0				15.1
	広 島	51.9		31.5	28.9				29.8
	香 川			29.1	29.1				28.3
	福 岡	33.1		46.1	41.6		17.6		39.7
	沖 縄	36.0							38.4
東 京	北 海 道	48.1		41.0	41.0	45.1	14.6		39.7
	宮 城		15.6	17.9	17.8				17.8
	新 潟	9.9	6.7	16.9	16.9				16.9
	東 京		1.6	7.9	4.5	1.0		0.8	4.5
	愛 知	37.0	12.1	18.3	18.3	7.0			18.3
	大 阪	18.0	14.8	18.7	18.7		14.8		18.7
	広 島	34.3		22.3	22.2		15.9		22.3
	香 川	54.0		28.0	28.0		16.9		28.1
	福 岡	45.8		37.7	37.7	58.5	14.7		37.0
	沖 縄			48.8	48.8	70.6	21.1		38.3
愛 知	北 海 道	50.8		49.2	49.3	49.2	19.5		46.8
	宮 城	50.1		24.1	24.1	46.4			24.7
	新 潟			17.1	17.1				17.1
	東 京	30.0	8.1	15.8	15.8	23.8			15.8
	愛 知		1.5	6.5	3.8	4.0		0.7	3.8
	大 阪		4.7	14.5	14.3	23.2			14.3
	広 島	47.0	9.5	16.6	16.6	42.9			17.0
	香 川			20.2	20.2	19.6			20.3
	福 岡	51.3		23.6	23.6	63.6	11.7		26.0
	沖 縄			82.7	82.7	61.6	21.3		93.6

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県		自家用トラック	営業用トラック					
大 阪	北 海 道	45.1		39.8	39.7	61.9	23.0		37.6
	宮 城	31.9	22.9	24.1	24.1	58.0	19.1		24.2
	新 潟	24.0	27.1	19.0	19.1				19.1
	東 京	12.9	19.3	16.9	16.9	88.0	15.5		16.9
	愛 知	15.0	5.3	14.9	14.7	10.2			14.7
	大 阪		2.3	4.9	3.2	6.5		0.9	3.2
	広 島	15.2	9.9	15.0	15.0	34.5			15.0
	香 川		6.9	15.3	15.2	27.2			15.3
	福 岡	18.5	8.9	17.8	17.7	45.8	16.9		17.8
	沖 縄			58.3	57.9	67.7	23.7		38.6
広 島	北 海 道	57.2		71.9	71.9	89.9	22.0		70.2
	宮 城	42.6		36.2	36.2		20.9		36.0
	新 潟	47.4		37.3	37.3		17.7		37.3
	東 京	25.5		23.1	23.1	113.0	18.0		23.4
	愛 知	32.1		18.8	18.8	23.3			18.9
	大 阪	62.1	9.2	15.1	15.0	15.8		1.2	15.0
	広 島		2.1	5.9	3.3	2.8			3.2
	香 川		3.4	17.1	17.0	6.4			17.0
	福 岡		4.4	16.7	16.7	14.3			16.7
	沖 縄			76.3	76.3	51.9	24.8		48.3
香 川	北 海 道	60.5		72.2	72.2	64.7			68.9
	宮 城	27.6		44.1	44.1				41.5
	新 潟			39.7	39.7				39.8
	東 京	32.4	10.9	18.1	18.0		3.5		18.3
	愛 知		14.7	16.7	16.6				16.7
	大 阪	4.0	4.8	13.2	12.5	18.3			12.6
	広 島	24.0	2.5	12.9	6.0	9.2			6.2
	香 川		1.4	4.1	1.7	18.3		0.6	1.7
	福 岡	24.0	37.0	19.2	19.0	18.5			19.1
	沖 縄			124.2	124.2				124.2
福 岡	北 海 道	81.7		83.1	83.1	207.4	23.1		92.5
	宮 城	66.2		44.6	44.6		25.2		46.8
	新 潟			54.7	54.1		17.1		55.3
	東 京	52.6	22.0	31.5	31.5	114.9	16.7		33.0
	愛 知	63.2	23.2	28.1	28.0	75.2	18.0		30.9
	大 阪	20.9	13.1	18.8	18.8	41.5	14.6		19.0
	広 島		5.4	15.6	15.4	17.2			15.4
	香 川			22.0	21.9	19.5	16.6		21.8
	福 岡	5.0	1.5	8.9	4.3	2.0		0.4	4.2
	沖 縄			49.0	49.0	121.4	15.6		61.7
沖 縄	北 海 道								
	宮 城								
	新 潟								
	東 京			95.7	95.7				92.2
	大 阪								
	広 島								
沖 縄	香 川								
	福 岡								
	福 岡								
	沖 縄		1.5	3.4	1.8	15.4	3.3	1.5	1.9

注) サンプル件数が2件以下のものは表示していない。

②2000年調査

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道 府県	着都道 府県		自家用 トラック	営業用 トラック					
北 海 道	北 海 道	12.4	2.4	6.6	5.6	17.9		1.1	5.6
	宮 城	51.6		30.2	30.2		18.3		28.7
	新 潟	38.6		44.6	44.6	30.0	21.0		42.5
	東 京	52.5		36.3	36.7	48.7	17.3		33.0
	愛 知	58.5		48.7	48.7	62.7	18.9		41.4
	大 阪	64.5		48.4	48.4	68.4	21.7		45.8
	広 島	77.3		88.7	88.7	68.5	19.5		73.5
	香 川	82.4		50.6	50.6		24.9		48.5
	福 岡	91.0		87.6	87.6	89.8	30.3		62.4
宮 城	北 海 道	77.3		31.2	31.2	20.5	18.0		37.9
	宮 城		2.1	4.3	2.6			1.9	2.6
	新 潟	19.9		10.5	10.5				10.6
	東 京	31.9	13.7	7.7	7.7	49.5			7.9
	愛 知	46.3		17.1	17.1				17.4
	大 阪	31.3		18.5	18.5	79.8			20.3
	広 島			36.9	36.9				38.2
	香 川			22.1	22.1				22.1
	福 岡	50.0		44.7	44.7	83.1			46.2
新 潟	北 海 道	45.1		46.9	46.9		40.0		46.6
	宮 城		15.1	16.0	15.9				15.9
	新 潟	14.2		3.3	2.3			11.2	2.3
	東 京		7.0	15.0	14.9				14.9
	愛 知		10.7	15.7	15.7				15.7
	大 阪	20.4		16.4	16.4				16.5
	広 島			31.1	30.8				30.9
	香 川			29.0	29.0				29.0
	福 岡			42.7	42.7		31.8		42.9
東 京	北 海 道	34.2		39.5	39.5		15.6		36.8
	宮 城	12.6		17.0	17.0				17.0
	新 潟	40.0	5.3	14.2	14.2				14.2
	東 京		2.4	7.5	4.5			0.3	4.5
	愛 知	4.1	4.9	16.5	16.5				16.5
	大 阪	26.7	8.8	16.7	16.7		13.8		16.6
	広 島			22.1	22.1		13.6		21.8
	香 川			27.5	27.5		14.4		27.2
	福 岡	50.9		33.2	33.2		14.8		32.0
愛 知	北 海 道	57.7		44.2	43.6	53.7	23.4		44.8
	宮 城			21.7	21.7	43.1			21.9
	新 潟	41.8		15.4	15.4				15.6
	東 京	25.4	11.4	15.5	15.5	22.4			15.6
	愛 知		1.7	4.2	2.5	2.7		0.4	2.5
	大 阪		6.2	12.4	12.3				12.3
	広 島	24.0	10.0	19.2	19.2	44.4			19.4
	香 川			17.7	17.7	25.7			18.0
	福 岡			20.8	20.9	63.7			22.4
	沖 縄			91.2	91.2	58.1	26.2		44.6

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク			海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県		自家用トラック	営業用トラック	計				
大 阪	北海道	40.4		48.4	48.4	57.5	20.3		46.0
	宮 城	28.6		20.1	20.1	54.7	19.4		20.4
	新 潟	13.6		17.0	17.0	40.0			17.1
	東 京	16.2		16.3	16.3	81.2	18.8		16.3
	愛 知		3.3	13.8	13.8	20.6			13.8
	大 阪		1.5	5.5	3.1	7.0		1.1	3.1
	広 島	7.5	17.5	15.3	15.3	24.4			15.2
	香 川			14.7	14.7	66.5			14.8
	福 岡	14.7		18.1	18.0	70.3			18.5
	沖 縄			78.9	78.9	50.8	22.2		43.2
広 島	北海道	110.4		75.9	75.9	60.8	57.1		74.8
	宮 城	71.5		36.5	36.5				36.9
	新 潟			29.5	29.5		14.3		29.1
	東 京	22.9		20.6	20.6	76.5	20.9		21.5
	愛 知	35.8		18.5	18.5	19.3			18.7
	大 阪		7.9	14.5	14.5	13.5		0.4	14.5
	広 島		3.5	8.1	4.8	2.3			4.8
	香 川			16.6	16.5	6.4			16.3
	福 岡		4.5	17.6	17.4	15.7			17.4
	沖 縄								45.9
香 川	北海道			45.6	45.6	71.8	9.0		51.0
	宮 城			28.4	28.4				28.8
	新 潟			18.2	18.2				18.2
	東 京			17.1	17.1				17.1
	愛 知			13.3	13.2				13.2
	大 阪		6.0	12.3	12.2	11.4			12.2
	広 島		5.9	12.2	12.1	8.8			12.0
	香 川		1.7	2.9	1.8	1.9		1.8	1.8
	福 岡			15.2	15.2	20.2			15.3
	沖 縄					18.8			26.9
福 岡	北海道	69.1		94.6	94.6	89.3	29.4		82.2
	宮 城	54.3		54.1	54.1		22.4		51.6
	新 潟	76.3		61.5	61.5				61.6
	東 京	28.8		35.2	35.2		17.1		34.6
	愛 知	47.7		36.3	36.3	52.8	13.0		36.3
	大 阪	20.5		17.1	17.1	25.1	17.6		17.2
	広 島			15.4	15.4		18.2		15.4
	香 川			15.6	15.6				15.7
	福 岡	15.5	1.8	7.9	4.6			1.7	4.6
	沖 縄			73.0	73.0	52.3	20.4		30.9
沖 縄	北海道								
	宮 城								
	新 潟								
	東 京					47.5	12.1		14.6
	愛 知						12.2		12.4
	大 阪						12.0		12.0
	香 川								12.9
	福 岡								2.2
	沖 縄		1.6	8.4	2.0	12.9	9.6	0.0	

注) サンプル件数が2件以下のものは表示していない。

③2005年調査

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道 府県	着都道 府県		自家用 トラック	営業用 トラック					
北 海 道	北 海 道	5.8	1.8	9.7	7.3	4.4		0.6	7.3
	宮 城	34.5		29.6	29.6	87.6	36.6		32.9
	新 潟	19.6		40.1	40.1		28.9		34.4
	東 京	24.5		28.7	28.7	43.8	21.8		28.2
	愛 知	56.2		52.4	52.4	84.9	36.7		49.8
	大 阪	43.0		40.8	40.8	65.9	27.5		39.1
	広 島			62.2	62.2	113.3	36.3		49.0
	香 川			59.3	59.3		39.9		46.9
	福 岡			64.6	64.6		28.2		41.5
	沖 縄								71.2
宮 城	北 海 道		1.8	22.8	22.8			0.1	22.8
	宮 城			8.1	4.1				4.1
	新 潟			15.6	15.6				15.6
	東 京			18.8	18.8				18.8
	愛 知	21.3		17.3	17.3	144.0			19.2
	大 阪			18.3	18.3				18.4
	広 島			23.1	23.1				23.2
	香 川			40.2	40.2				37.0
	福 岡			31.6	31.6				31.6
	沖 縄								41.3
新 潟	北 海 道	42.6		32.9	32.9	72.0	23.5		33.0
	宮 城			21.1	21.0				21.0
	新 潟		1.4	3.9	2.6			0.2	2.6
	東 京	24.0		20.5	20.4				20.5
	愛 知			22.0	22.0				22.0
	大 阪	21.1		22.6	22.6				22.5
	広 島	52.4		24.6	24.6				24.7
	香 川			26.3	26.3				26.3
	福 岡	41.4		30.6	30.6				30.8
	沖 縄								56.3
東 京	北 海 道	34.2		37.3	37.3	38.9	18.0		31.6
	宮 城			17.2	17.2				17.2
	新 潟			17.5	17.5				17.5
	東 京		2.4	9.4	5.1	27.7		2.0	5.1
	愛 知	12.0	6.4	17.5	17.3				17.3
	大 阪	17.6		18.0	18.0				17.7
	広 島	41.6		19.7	19.7		16.0		19.3
	香 川			22.5	22.5				20.5
	福 岡	44.2		21.7	21.7	40.5	17.7		20.5
	沖 縄			62.1	62.1	65.7	20.9		33.4
愛 知	北 海 道	45.4		42.7	42.7	70.8	26.4		43.6
	宮 城	28.3		22.7	22.7	122.1	20.0		25.2
	新 潟	30.5		18.4	18.4				18.4
	東 京			15.8	15.8	77.6			16.0
	愛 知		1.3	5.7	2.9	4.1		0.8	2.9
	大 阪	10.7	5.4	15.9	15.9	24.6			15.9
	広 島	22.6	12.8	18.5	18.5	114.1			21.9
	香 川			21.6	21.6	121.9			25.8
	福 岡	24.7		23.9	23.9	104.0	20.0		32.8
	沖 縄			54.5	54.5	116.5	19.7		57.7

(3 日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク			計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県		自家用トラック	営業用トラック						
大 阪	北 海 道	40.1	6.0 1.4	42.1	42.1	71.5	19.4	0.1	41.0	
	宮 城 県	30.5		19.8	19.8				20.0	
	新 潟 県			18.1	18.1				18.1	
	東 京 都	16.4		16.9	16.9	15.3			16.9	
	愛 知 県			16.8	16.7				16.7	
	大 阪 府			10.7	5.7				5.7	
	広 島 県	20.2		16.8	16.8				16.8	
	香 川 県			17.9	17.8				17.8	
	福 岡 県	18.9		18.4	18.4	39.6			18.4	
	沖 縄 県		48.4	48.4	57.5	33.7		38.5		
広 島	北 海 道	44.9	1.6	42.8	42.8	27.7 18.7 1.9 81.7	22.7	0.0	40.1	
	宮 城 県			40.4	40.4		15.6		40.3	
	新 潟 県			30.6	30.6				30.6	
	東 京 都	19.9		19.5	19.5		20.3		19.5	
	愛 知 県	11.8		22.7	22.7				22.7	
	大 阪 府			18.5	18.5				18.5	
	広 島 県			8.6	2.8				2.8	
	香 川 県			13.3	13.2				13.2	
	福 岡 県			18.5	18.5				18.5	
	沖 縄 県					37.0		37.9		
香 川	北 海 道	24.0	3.1 2.4	50.1	50.1	12.7 8.6 6.0 20.7 72.0	34.7	0.3	49.5	
	宮 城 県			20.1	20.1				20.3	
	新 潟 県			19.1	19.1		16.1		19.1	
	東 京 都			21.8	21.8				21.9	
	愛 知 県			16.8	16.8				16.8	
	大 阪 府			15.0	12.9				12.9	
	広 島 県			7.7	7.2				7.2	
	香 川 県			3.3	2.6				2.6	
	福 岡 県			16.0	16.0				16.1	
	沖 縄 県						72.0			
福 岡	北 海 道	67.9	1.6	36.0	36.0	49.2 53.0 26.3 22.5 20.8 1.4 39.9	19.0	0.1	25.1	
	宮 城 県	53.2		46.6	46.6				46.6	
	新 潟 県	45.2		27.9	27.9				28.8	
	東 京 都	31.7		21.8	21.8		17.8		19.2	
	愛 知 県	40.1		22.0	22.0		19.5		22.0	
	大 阪 府	17.4		19.0	19.0		15.2		18.9	
	広 島 県			16.3	16.3				16.4	
	香 川 県			20.4	20.4				20.5	
	福 岡 県			7.1	3.8				3.8	
	沖 縄 県		34.4	34.4		18.4		22.0		
沖 縄	北 海 道					91.0	43.8 24.0		47.6 24.0	
	宮 城 県									
	新 潟 県									
	東 京 都		3.6	12.7	4.4	4.0	26.4 23.0	0.4	31.0 4.9	

注) サンプル件数が2件以下のものは表示していない。

④2010年調査

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県		自家用トラック	営業用トラック					
北 海 道	北 海 道		1.1	10.9	8.1			0.1	8.0
	宮 城	43.5		32.2	32.2	30.0	21.3		32.1
	新 潟	37.9		32.2	32.2				32.9
	東 京	33.9		39.6	39.6	38.8	20.8		32.7
	愛 知	52.4		44.3	44.3	65.6	16.1		39.8
	大 阪	50.4		43.3	43.3	50.4	22.2		42.4
	広 島	61.9		43.4	43.4	52.7	19.4		30.6
	香 川								
宮 城	北 海 道	33.1		23.1	23.1	26.7			23.6
	宮 城		0.9	5.8	2.0			0.0	2.0
	新 潟			23.4	23.4	37.0			23.4
	東 京	24.0		15.3	15.2				15.2
	愛 知			20.0	20.0				20.0
	大 阪	31.1		16.7	16.7				16.8
	広 島			31.8	31.8				31.8
	香 川								
新 潟	北 海 道	29.2		37.8	37.8		20.6		26.2
	宮 城			14.1	14.1				14.1
	新 潟		2.4	5.7	2.9			0.6	2.9
	東 京	7.8		18.4	18.4				18.4
	愛 知	28.0		18.9	18.9				19.0
	大 阪	30.6		18.9	18.9				19.2
	広 島	36.9		29.8	29.8				30.2
	香 川			17.0	17.0				17.0
東 京	北 海 道	33.1		40.1	40.1	38.3	17.1		25.4
	宮 城			18.0	18.0				18.0
	新 潟			16.8	16.8				16.8
	東 京		2.3	10.0	6.7			0.5	6.7
	愛 知			17.1	17.1				17.1
	大 阪	19.9		17.5	17.5		15.9		17.4
	広 島			22.4	22.4		16.8		19.4
	香 川			22.3	22.3		16.5		20.8
愛 知	北 海 道			28.6	28.6	40.0	17.0		21.8
	宮 城	29.1		46.0	46.0		18.5		23.6
	新 潟								
	東 京								
	愛 知								
	大 阪								
	広 島								
	香 川								
愛 知	北 海 道	39.0		33.9	33.9	91.7	20.5		34.6
	宮 城	31.5		19.2	19.2	91.7	22.0		21.1
	新 潟			16.4	16.4				16.4
	東 京			18.3	18.3	74.1			18.4
	愛 知		1.3	11.7	7.8	2.0		0.3	7.8
	大 阪		6.0	16.1	16.1				16.1
	広 島	23.7		18.0	18.0	148.3			19.2
	香 川			17.1	17.1	143.7			18.6
愛 知	北 海 道	27.6		20.3	20.3	75.5	18.6	11.7	23.0
	宮 城			56.1	56.1	164.5	25.1		52.1

(3日間調査 単位：時間／件)

代表輸送機関		鉄 道	ト ラ ッ ク		計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県		自家用トラック	営業用トラック					
大 阪	北海道	39.6		45.1	45.1	43.5	19.8		42.7
	北宮			22.0	22.0				21.8
	城			17.7	17.7				17.7
	新	17.9		18.8	18.8	33.0	18.5		18.8
	東	17.2	3.8	14.4	14.3	22.0		0.3	14.3
	愛		1.6	7.9	5.1				5.1
	大			16.4	16.4	22.9			16.4
	阪			15.7	15.7				15.7
	島			17.1	17.1	24.4			17.1
	川			58.6	58.6	52.2	14.0		25.5
広 島	北海道	60.4		53.4	53.4		24.5		46.2
	北宮			37.4	37.4				37.2
	城			30.0	30.0				30.1
	新	28.2		21.5	21.5				21.7
	東			15.8	15.8	21.5			16.0
	愛		1.0	14.8	14.7	12.8		0.0	14.6
	大			5.2	2.5	2.9			2.5
	阪			16.6	16.6	4.0			16.6
	島			16.4	16.3	11.4			16.2
	川						26.5		32.5
香 川	北海道	55.0		66.9	66.9				64.4
	北宮	43.5		30.9	30.9				30.6
	城			33.6	33.6				33.0
	新	25.3		21.5	21.5				21.5
	東			18.4	18.3				18.4
	愛			14.9	14.8				14.7
	大		1.6	16.4	14.7	9.0			14.6
	阪			2.4	1.8				1.8
	島	21.0		19.7	19.6	16.1			19.6
	川								
福 岡	北海道	68.6		49.0	49.0				49.2
	北宮	23.7		39.1	39.1				31.3
	城			21.0	21.0	63.4			21.2
	新	44.4		28.3	28.3	45.9			26.6
	東	47.1		21.5	21.5	94.6			23.2
	愛	32.7		17.8	17.8	24.5			18.1
	大		4.3	17.4	17.3				17.3
	阪			20.2	20.2				20.2
	島		1.8	9.4	4.9			0.0	4.9
	川			38.8	38.8	58.4	16.5		48.0
沖 縄	北海道								
	北宮						21.2		21.2
	城						22.7		32.4
	新								
	東						21.5		23.9
	愛		1.4	2.0	1.4	19.6			1.6

注) サンプル件数が2件以下のものは表示していない。

付 属 資 料

1. 調査票
2. 回答の手引き（鉱業・製造業・卸売業用）
3. 産業業種・品類品目分類表
4. 都道府県別・産業別調査票回収結果
5. 母集団推計に用いた推計区分
6. 本編掲載図表と集計表との対応表
7. 前回調査との変更点
8. 検討会の概要
9. 平成22年 第9回全国貨物純流動調査（物流センサス）
結果のポイント
10. 概要パンフレット

1. 調査票

(1) 年間輸送傾向調査票（鉱業、製造業、卸売業用）

国土交通省

全国貨物純流動調査
年間輸送傾向調査票（鉱業、製造業、卸売業）（21年4月～22年3月）

ご記入にあたっては、「回答の手引」をご参照下さい。

問1-1. 貴事業所に關してご記入下さい。

事業所名	従業員数 (平成22年9月末現在)	出金額または販売額 (平成21年4月～平成22年3月) 製造業と卸売業が該当します。 消費税込額までご記入下さい。	物流関係 担当部門	部
所在地	敷地面積 (平成22年9月末現在)	現在の所在地 で操業を開始 した年	ご回答者 氏名	

問1-2. 平成21年度中に貴事業所では、事業所所在地において貨物の出・入荷を行いましたか。該当する番号を○印で囲んで下さい。
なお、「12」に該当する場合には、以下の項目にお書きいただくことなく結構です。

1	貨物の出・入荷を行った。	2	貨物の出・入荷を行っていない。

問2. 平成21年度における貨物の出荷・入荷について、品別別にそれぞれの重量（実重量）をご記入下さい。
次に、出荷については、品類ごとの輸送機関別重量割合（%）……小数量以下四捨五入）をご記入下さい。
また、品類ごとの輸送トン数、輸入トン数をご記入下さい。

品類 （「品類・品目分類表」の品 類を参照して下さい）	重 量 （トン）	輸送機関利用状況（%）				
		合計	鉄道	自動車 トラック	海運	航空 その他
出			100%			
			100%			
			100%			
荷			100%			
			100%			
合計						

問3. 出荷・入荷（国内輸送）に際して、鉄道・海運・航空および高速道路を利用している場合、
その主な利用鉄道貨物駅、港、空港、インターチェンジ名をご記入下さい。
また、輸出入を行っている場合、その主な輸出入（入）港、輸出入（入）空港名をご記入下さい。

①出荷・入荷（国内輸送）に伴う利用施設

施設 区分	鉄道貨物駅	港	湾	空	港
出	高松道路 インターチェンジ				
入					

②輸出入に伴う利用施設

施設 区分	施設	港	湾	空	港
輸					
入					

問4. 問2. の出荷合計重量を100とした場合の貨物の出荷先地の
別重量割合（%：小数量以下四捨五入）をご記入下さい。

出荷先地	重量 割合	出荷先地	重量 割合
1. 北海道		25. 滋賀	
2. 青森		26. 京都	
3. 岩手		27. 大阪	
4. 宮城		28. 兵庫	
5. 秋田		29. 奈良	
6. 山形		30. 和歌山	
7. 福島		31. 鳥取	
8. 茨城		32. 島根	
9. 栃木		33. 岡山	
10. 群馬		34. 広島	
11. 埼玉		35. 山口	
12. 千葉		36. 徳島	
13. 東京		37. 香川	
14. 神奈川		38. 愛媛	
15. 新潟		39. 高知	
16. 富山		40. 福岡	
17. 石川		41. 佐賀	
18. 福井		42. 長崎	
19. 山梨		43. 熊本	
20. 長野		44. 大分	
21. 岐阜		45. 宮崎	
22. 静岡		46. 鹿児島	
23. 愛知		47. 沖縄	
24. 三重		合計	100%

出荷先地
（輸送機関については、輸送
機関を輸出先地として記入
下さい。）

出荷先地
（輸送機関については、輸送
機関を輸出先地として記入
下さい。）

※

都道府県別%	業	業	業	業	業

（※印は記入しなくても可）

- 1 -

– 2 –

(捺印は記入しないで下さい)

2. 回答の手引

第9回物流センサス（全国貨物純流動調査）

回答の手引

（鉱業・製造業・卸売業用）

1. 物流センサス（全国貨物純流動調査）の対象について…………… 1 ページ
調査対象の事業所、貨物などについて記述してあります。ご一読いただき、
貴事業所が調査対象となる貨物を取り扱っているか、まずご確認ください。
2. 物流センサス（全国貨物純流動調査）の内容について…………… 3 ページ
本調査でお伺いする内容について記述してあります。
3. ご回答方法について…………… 5 ページ
本調査の回答方法について記述してあります。
4. 年間輸送傾向調査票のご回答に当たっての注意事項…………… 12 ページ
年間輸送傾向調査票のご回答の際に注意していただく事項が、調査項目
毎に記述してあります。
5. 3日間流動調査票のご回答に当たっての注意事項…………… 14 ページ
3日間流動調査票のご回答の際に注意していただく事項が、調査項目毎に
記述してあります。
6. 調査票のご回答に当たっての参考資料…………… 20 ページ
年間輸送傾向調査票および3日間流動調査票のご回答の際の参考にして
いただく資料が綴られています。
7. 問い合わせ先一覧表…………… 35 ページ
回答方法など調査に関する問い合わせ先です。

【ご回答に際してお願いする事項】

- ① すべての質問にもれなくご回答下さい。
- ② 正確にご回答できない場合には、できるかぎり正確を期すようご配慮願います。
- ③ ご回答いただいたデータはすべて統計数値として一括処理いたしますので、個々の
内容が外部にもれたり、ご迷惑をおかけすることは絶対にありません。ありのまま
をご回答下さい。

○ご回答いただいた電子データは、**11月15日まで**にご送信下さい。

○調査票でご回答いただく場合も、**11月15日まで**に同封の返信用封筒によりご返送
下さい。

注) 実際の「回答の手引」のページは右下（ ）付数字

1. 物流センサス（全国貨物純流動調査）の対象について

（１）物流センサス（全国貨物純流動調査）の対象となる事業所

- ① 本調査は、鉱業、製造業（加工業を含む）、卸売業（自動車解体業を含む）、倉庫業の事業所を調査対象としております。
- ② この回答の手引は、鉱業、製造業、卸売業用です。
- ③ 「事業所」とは、工場・商店・鉱業所、本社・支店・営業所など、一定の場所で事業を行っている単位をいいます。

（２）物流センサス（全国貨物純流動調査）の対象となる貨物

- ① 調査の対象となる「貨物」は、生産・仕入・販売活動等に伴って貴事業所から出荷及び貴事業所へ入荷する原材料、製品、商品、廃棄物（事業系一般廃棄物は除く）などを指します。
- ② 「出荷」とは貴事業所の敷地内から敷地外へ貨物が輸送されることをいいます。「入荷」とは貴事業所の敷地外から敷地内へ貨物が輸送されることをいいます。

なお、次のものは、本調査では対象外とします。

【調査の対象外となる貨物】

○輸送用の空の容器

- ・貨物の納品後に、単に返送のためだけに行われる空コンテナ、空パレットなどの輸送は調査対象外です。ただし、生産ラインに組み込まれる商品の一部分を形成する容器類（例：飲料工場への空ビンの返送）は調査対象となります。

○修理車両、修理船舶

- ・車両、船舶の修理は、調査対象産業における本来業務と異なるため、これに伴う修理車両、修理船舶の出荷・入荷は調査対象外となります。

○事業系一般廃棄物

- ・事務所、食堂、福利厚生施設等から排出され、生産活動、販売活動と直接関連のない廃棄物は調査対象外となります。

次ページ【調査対象に関するQ & A】の内容は
過去の調査で寄せられた調査対象に関する主な質問です。
こちらをご参考に、貴事業所が調査対象であるかどうかを
ご確認の上、調査にご協力下さいますようお願い致します。

【調査対象に関するQ & A】

Q 1： どうして調査対象に当てられたのか。

A： 鉱業は「事業所・企業統計調査」、製造業は「工業統計調査」、卸売業は「商業統計調査」より、事業所規模に応じて無作為に抽出したものです。
なお、各調査の名簿の使用にあたっては、各々総務省、経済産業省の所管部署の了承を得ています。

Q 2. 前回は調査対象に当てられたが。

A： 調査対象は、毎回無作為に抽出していますが、前回に引き続き今回も調査対象になっているケースはあります。特に、大規模事業所はほぼ全数調査ですので、毎回調査対象になっている可能性が高いです。

Q 3. 調査対象の産業（鉱業、製造業、卸売業）に該当しないのだが。

A： 貴事業所が、小売業、建設業、不動産業、修理業など調査対象の3産業（鉱業、製造業、卸売業）に該当しない場合には、「年間輸送傾向調査票」の余白に「〇〇業であるため調査対象外である」とご記入の上、同封の返信用封筒にて同調査票のみご返送下さい。

Q 4. 小口の荷物を宅配便等を利用して出荷しているだけだが、調査対象になるのか。

A： 調査対象となります。本調査では、出荷する貨物（製品・商品）の多さ、大きさは問いません。

Q 5. 貨物の出荷・入荷を行っていないのだが、調査対象になるのか。

A： 貴事業所が鉱業、製造業、卸売業に該当する場合には調査対象となります。詳しくは4ページの（2）をご参照下さい。

Q 6. 近場にしか配送していないので、調査しても意味がないのではないか。

A： 調査対象となります。本調査では、出荷先の近さ、遠さは問いません。

Q 7. 小売業者や元請・親会社など荷受人が、自ら貨物を引き取りに来るので、出荷は行っていない。調査対象外ではないのか。

A： 荷受人側が引き取りに来る場合でも、貨物の出荷であり、調査対象となります。本調査では、輸送手段をどちら側が手配しているかは問いません。

「調査対象に関するQ & A」（よくあるお問い合わせ）は、物流センサス専用ホームページにも掲載しております。あわせてご覧下さい。

2. 物流センサス（全国貨物純流動調査）の内容について

（1）物流センサス（全国貨物純流動調査）の具体的な調査内容

本調査は、貴事業所から出・入荷される貨物について、その重量、届先地、利用している輸送機関などを調査させていただくものです。

調査には「年間輸送傾向調査票」と「3日間流動調査票」の2種類があります。

それぞれの調査でご回答いただく内容は次のとおりです。

年間輸送傾向調査票	調査対象	平成21年4月～平成22年3月の1年間に貴事業所から出荷した貨物及び貴事業所へ入荷した貨物
	調査内容	どこの貨物駅、空港などを使って？
3日間流動調査票	調査対象	平成22年10月19日(火)～21日(木)の3日間に貴事業所から出荷した貨物
	調査内容	

(2) 貴事業所で貨物の出荷・入荷を行っていない場合

○貴事業所の敷地内で「出荷」「入荷」を行っていない場合には、以下に示すように対応して下さい。

【A】貴事業所と同一市区町村内にある自社物流施設（自家倉庫、配送センター等）で、出荷・入荷を行っている場合

⇒ 自社物流施設で出荷・入荷を行っている貨物を調査対象として下さい。

【B】貴事業所と同一市区町村内にある倉庫業者（倉庫業の資格を有する物流子会社を含む）の施設で、出荷・入荷を行っている場合

⇒ 調査対象となる貨物を取り扱っていないと見なします。

【C】貴事業所と同一市区町村内に出荷・入荷を行う施設がない場合

⇒ 調査対象となる貨物を取り扱っていないと見なします。

上記の【B】【C】に該当する場合には、「年間輸送傾向調査票」の問1－1にご回答の上、問1－2で「2. 貨物の出・入荷を行っていない」をご選択頂き、「年間輸送傾向調査票」のみ返送して下さい。なお、ご回答及びご返送の方法につきましては、5ページ以降の「ご回答方法について」をお読み下さい。

3. ご回答方法について

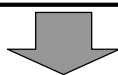
本調査は電子データ（エクセルファイル）でご回答いただくことを基本としております。お手数をおかけして大変申し訳ありませんが、**国土交通省の物流センサス専用ホームページ**より入力用ファイルをダウンロードしたうえで、ご回答をお願いいたします。

なお、入力用ファイルにはマクロを使用しており、その動作環境は以下の通りです。

機 種：Windows 版 Microsoft Excel 2000 以降がインストールされたパソコン
ディスプレイ：800×600 ピクセル以上の解像度

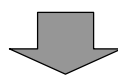
※上記以外の環境では入力ファイルを正しく操作できない場合があります。その場合は申し訳ありませんが、紙の調査票でご回答（11 ページ参照）いただくか、全国貨物純流動調査実施本部までお問い合わせ下さい。

物流センサス専用ホームページを開く際に必要なパスワード
pdc875359



電子ファイルでご回答の方は 6 ページへお進み下さい。

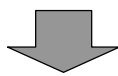
ホームページからの入力用ファイルのダウンロードがうまくいかない場合は、Eメール、CD-ROM等による入力用ファイルの配布も行っております。



Eメール、CD-ROM等による入力用ファイルの配布を
ご希望の方は 11 ページへお進み下さい。

電子データではなく調査用紙でのご回答をご希望の場合には、同封の調査用紙（A3サイズ二つ折）を用いて、ご記入のうえ、同封の返信用封筒にてご返送下さい。

なお、電子データと調査用紙は同じフォームとなっております。



紙の調査票でご回答の方は 11 ページへお進み下さい。

■電子ファイルによるご回答手順

(1) 入力用ファイルの入手方法

下図をご参考に国土交通省のホームページから物流センサス専用ページにアクセスして「入力用ファイルの作成プログラム」をダウンロード（入手）して下さい。なお、物流センサス専用ページへのアクセスには、パスワード「pdc875359（半角小文字）」が必要となります。

- ①国土交通省のトップページから **第9回 物流センサス** のボタンをクリック。
 （国土交通省ホームページ：<http://www.mlit.go.jp/>）



注：ボタンの位置は一番上ではない可能性があります。

※トップページに「第9回物流センサス」のボタンが見つからない場合は、「政策統括」の部分をクリックして、政策統括官のページをご覧ください。
 （国土交通省政策統括官ホームページ：<http://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/index.html>）



- ②物流センサス専用ページが開くので、「鉱業・製造業・卸売業の方はこちら」のボタンをクリックして下さい。(物流センサス専用ページ : <http://www.junryu.jp>)

第9回 物流センサス
全国貨物純流動調査

国土交通省 のページはこちら▶

第9回 物流センサス(全国貨物純流動調査)について

物流センサスは、荷主企業など出荷側から貨物の動きを調査するものとして、わが国で唯一、全国一斉に行われている調査であり、昭和45年の第1回調査以来、5年ごとに実施してきた歴史のある調査です。その調査結果は、皆様の業務にも活用していただけるよう、国土交通省のホームページでも公表しています。

近年、環境への関心の高まりなど、物流をめぐる状況は大きく変化していますが、このような状況の変化に対応した施策を実施するためには、最新の貨物の詳細な動きを幅広くとらえる必要があります。

このような状況変化に対応するため、本年10月に第9回調査を実施させていただくこととなりました。調査対象とさせていただきます事業所の方には、大変お忙しい中恐縮ではございますが、調査の趣旨を御理解いただき、調査にご協力いただきますようお願いいたします。

調査対象の方はこちら 事業所に物流センサスの封筒が届いた方はこちらを押して下さい。

第9回 物流センサス
鉱業・製造業・卸売業の方はこちら

第9回 物流センサス
倉庫業の方はこちら

CLICK

CLICK

クリック

これまでの調査結果をご覧になる方はこちらを押して下さい。

物流センサス調査結果

全国貨物純流動調査実施本部
〒105-0013 東京都港区浜松町1-1-10 秋間ビル5F TEL 0120-147753(フリーダイヤル 受付時間 9:30~18:30) / FAX 0120-147793(フリーダイヤル)
メールでのお問い合わせ

第9回 物流センサス (全国貨物純流動調査)

- ③パスワード「pd6875359 (半角小文字)」をご入力の上「送信」ボタンをクリックして下さい。

第9回 物流センサス
全国貨物純流動調査

国土交通省 のページはこちら▶

第9回 物流センサス(全国貨物純流動調査) パスワードについて

パスワードをご入力下さい。
パスワードは貴事業所にお送りした「回答の手引」の6ページ、またおピンクの用紙に記載してあります。

パスワード ●●●●●●●●

送信する

全国貨物純流動調査実施本部
〒105-0013 東京都港区浜松町1-1-10 秋間ビル5F TEL 0120-147753(フリーダイヤル 受付時間 9:30~18:30) / FAX 0120-147793(フリーダイヤル)
メールでのお問い合わせ

第9回 物流センサス (全国貨物純流動調査)

④「入力用ファイルを手にする」をクリックして下さい。

第9回 物流センサス
全国貨物純流動調査

国土交通省 のページはこちら▶

トップページ

物流センサスにご協力下さい

国土交通省では、平成22年10月に第9回物流センサスを実施することとなりました。この物流センサスは、南主企業など出荷側から貨物の動きを調査するものとして、わが国で唯一、全国一斉に行われている調査であり、昭和45年の第1回調査以来、5年ごとに実施してきた歴史のある調査です。その調査結果は、皆様の業務にも活用していただけるよう、国土交通省のホームページでも公表しています。

平成17年に実施した第8回調査から5年が経過し、環境問題に対する関心の高まり、生産拠点の海外移転の進行、国内生産拠点、物流拠点の統合、高速道路の延伸など、わが国の産業、国民生活の変化に伴い、物流をめぐる状況は大きく変化しています。

このような状況の変化に対応した施策を実施するためには、最新の貨物の詳細な動きを幅広くとらえる必要があります。今回第9回調査を実施することになりました。今回の調査で得られるデータを活用することにより、港湾、鉄道貨物駅、道路の整備など、より効率的で環境に配慮した施策を進めることができ、輸送コストの削減などの実現も可能となります。

調査対象とさせていただきます食事業所口は、大変お忙しい中恐縮ではございますが、調査の趣旨を御理解いただき、調査にご協力いただきますようお願いいたします。

入力用ファイルを手にする

返信用ファイルを送信する

よくあるお問い合わせ ?

実施主体である国土交通省のホームページは[こちら](#)をご参照下さい。
過去の物流センサスについては[こちら](#)をご参照下さい。

全国貨物純流動調査実施本部
〒105-0013 東京都港区浜松町1-1-10 秋間ビル5F TEL 0120-147753(フリーダイヤル) 受付時間 9:30~18:30 / FAX 0120-147793(フリーダイヤル)
メールでのお問い合わせ

第9回 物流センサス (全国貨物純流動調査)

⑤入力用ファイルの入手（ダウンロード）ページが開くので、下記のアイコンより《入力用ファイルの作成プログラムはこちら》のボタンをクリックしてファイルを手（ダウンロード）して下さい。ダウンロードしたファイルはデスクトップやマイドキュメント等に保存し、プログラムを実行のうえ、入力用ファイルを作成し、ご回答下さい。

第9回 物流センサス
全国貨物純流動調査

国土交通省 のページはこちら▶

トップページ > 入力用ファイルの入手(ダウンロード)

入力用ファイルの入手(ダウンロード)について

下記のアイコンをクリックし、「入力用ファイル作成プログラム」をダウンロードの上、プログラムを実行して、入力用ファイル(年間調査用、3日間調査用)を作成して下さい。(入力用ファイル作成の手順については、「入力マニュアル」をご参照下さい。)

調査期間終了後、ご回答いただいたファイルは「返信用ファイルの送信ページ」よりご返信下さい。

年間調査用・3日間調査用
入力用ファイルの作成プログラムはこちら

入力マニュアルはこちら

回答の手引きはこちら

PDF形式のファイルをご覧いただくためには、Adobe Acrobat Readerが必要です。
左のアイコンをクリックしてAdobe Acrobat Readerをダウンロードして下さい。

・機種: Windows版Microsoft Excel 2000以降がインストールされたパソコン
・ディスプレイ: 800×600ピクセル以上の解像度
※上記以外の環境ではファイル作成プログラムおよび入力ファイルの正しく操作できない場合があります。
その場合は申し訳ありませんが、紙の調査票でご回答いただきますか、全国貨物純流動調査実施本部までお問い合わせ下さい。

全国貨物純流動調査実施本部
〒105-0013 東京都港区浜松町1-1-10 秋間ビル5F TEL 0120-147753(フリーダイヤル) 受付時間 9:30~18:30 / FAX 0120-147793(フリーダイヤル)
メールでのお問い合わせ

第9回 物流センサス (全国貨物純流動調査)

ご入力方法につきましては、同封の「入力マニュアル」をご参照下さい。

(2) 返信用ファイルの送信方法

【国土交通省ホームページを経由したファイル送信】

本手引の6～7ページに示した手順により、国土交通省のホームページから物流センサス専用ページにアクセスし、下図をご参考にご作成いただいた返信用ファイルを送信して下さい。なお、物流センサス専用ページへのアクセスには、パスワード「pdcc875359（半角小文字）」が必要となります。

- ①物流センサス専用ページの、「返信用ファイルを送信する」をクリックして下さい。



返信用ファイルの作成方法につきましては、
同封の「入力マニュアル」をご参照下さい。

- ②返信用ファイルの送信ページが開くので、それぞれの枠内に必要事項を入力の上、「参照」ボタンをクリックしてご作成いただいた返信用ファイルを添付し、一番下の「送信」ボタンをクリックして下さい。

- ③送信が完了すると、下記の画面に切り替わり、終了となります。ご協力ありがとうございました。

■ Eメール、CD-ROM等によるご回答手順

(1) 入力用ファイルの入手方法

ホームページからのダウンロードがうまくいかない場合は、Eメール、CD-ROM等による入力用ファイルの配布も行っております。ご希望の方は、下記の全国貨物純流動調査実施本部までご連絡下さい。

ご入力方法につきましては、同封の「入力マニュアル」をご参照下さい。

(2) 返信用ファイルの返信方法

Eメール、CD-ROM等による返信をご希望の方は、下記の全国貨物純流動調査実施本部までお送り下さい。

CD-ROMのご返信に当たりましては、同封の返信用封筒をご利用下さい。

■ 紙の調査票によるご回答手順

電子データではなく調査用紙でのご回答をご希望の方は、同封の「年間輸送傾向調査票（水色・A3二ツ折・一枚物）」、「3日間流動調査票（白紙・A3二ツ折・二枚綴り）」を用いて、**黒のボールペンまたは鉛筆**でご記入のうえ、同封の返信用封筒にてご返送下さい。

○調査票の用紙が不足した場合

- ・貴事業所にて未記入の調査票をコピーしてご利用いただいても結構ですが、下記の「全国貨物純流動調査実施本部」までご連絡いただければ、追加分の調査票を郵送させていただきます。

【お問い合わせ・ご返送先】

『全国貨物純流動調査実施本部』

〒105-0013 東京都港区浜松町1-1-10 秋間ビル5F

電 話（フリーダイヤル）：0120-147753

FAX（フリーダイヤル）：0120-147953

Eメールアドレス：junryu@aroma.ocn.ne.jp

電話での受付時間 9：30～18：30

4. 年間輸送傾向調査票のご回答に当たっての注意事項

- ①ご回答に当たっては、同封の「年間輸送傾向調査票の回答例」を参考にして下さい。
- ②回答する際に注意していただく事項は次のとおりです。なお、注意事項の一部は調査票にも記載してあります。
- ③回答方法、回答内容については、19ページの「回答方法、回答内容に関するQ&A」も参考にして下さい。

【問1-1】 従業者数	「従業者」とは、平成22年9月末現在で貴事業所に所属する従業員をいい、有給役員、社員及び臨時従業員（日雇、パートタイマー等を含む）を含みます。ただし、休職者と3か月以上の長期欠勤者は除外して下さい。
【問1-1】 敷地面積	1)「敷地面積」とは、平成22年9月末現在で貴事業所が使用（所有または賃借）している敷地の面積をいいます。なお、共同ビルの一部を使用（所有または賃借）している場合は、貴事業所の専用部分の延べ面積をご回答下さい。 2)工場の敷地面積の場合、生産施設及びこれに付帯する施設の面積が対象となります。工場に隣接する福利厚生施設（野球場、サッカー場等）、従業員社宅、山林などは除外して下さい。ただし、福利厚生施設が生産施設の中に混在して立地している場合には、含めても構いません。
【問1-1】 出荷額・販売額	1)「出荷額」とは製造業における製造品出荷額、加工賃収入額、修理料などをいい、「販売額」とは卸売業における販売額をいいます。 2)金額は平成21年度の実績を「消費税抜き」でご回答下さい。 3)貴事業所が鉱業の場合にはご回答の必要はありません。
【問1-1】 操業開始年次	1)「昭和」「平成」「それ以前」のいずれか該当するものに○印を付け、操業開始年次が昭和35年以降の場合には、具体的な操業開始年次をご回答下さい。操業開始年次が昭和34年以前の場合には、ご回答する必要はありません。 2)貴事業所敷地内では貨物の出入荷は行っておらず、同一市区町村にある自家倉庫や自社配送センター（倉庫業者の施設は除く）で貨物の出入荷を行っている場合には、自家倉庫、自社配送センターの操業開始年次をご回答下さい。
【問1-2】 貨物の出・入荷の有無	「貨物の出・入荷を行っていない。」とご回答の場合は、以下の【問2】から【問4】まではご回答いただかなくて結構です。
【問2】 出荷品類・入荷品類	1)22～24ページの「品類・品目分類表」の内容を参考にして、 <u>品類名（農水産品、化学工業品など）</u> でご回答下さい。 2)品類の分類が困難な場合は、商品名でご回答いただいても結構です。ただし、貴社独自の固有名称ではなく、あくまで一般的な商品名をご回答下さい。

【問２】 品類別輸出货量・輸入力	「うち輸出」「うち輸入」には、貴事業所が直接または商社などに依頼して輸出した量、輸入した量をご回答下さい。
【問２】 出荷貨物の輸送機関利用状況	1) 「自家用トラック」とは白ナンバー（軽自動車は黄ナンバー）の車両による輸送を指します。 2) 「営業用トラック」とはトラック運送業者の車両（緑ナンバー、ただし軽自動車は黒ナンバー）による輸送を指します。 3) ライトバン、ワゴン車も４ナンバー車であればトラックとなります。 4) <u>「フェリー輸送」の場合には、海運ではなく「営業用トラック」か「自家用トラック」が利用輸送機関</u>となります。ただし、「RORO船」（フェリーのようにランプウェイを利用してトレーラーやフォークリフトによりコンテナや重量物などの貨物の積み卸しをする船舶）による輸送の場合には、海運が利用輸送機関となります。 5) コンクリートミキサー車、タンクローリー、トレーラーなどの特殊車両は、トラック輸送とします。 6) 「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走、バイク便など鉄道、トラック、海運、航空以外の輸送手段を指します。 7) <u>輸出貨物の場合は、貴事業所から輸出に際して利用した国内の港湾（例：神戸港）あるいは空港（例：成田空港）までの輸送機関が対象</u>になります。（相手先国までの輸送機関ではありません。）
【問３】 出入荷に伴う利用施設	国内向けの出荷、国内からの入荷の際に利用した主な鉄道貨物駅名、港湾名、空港名、高速道路インターチェンジ名をご回答下さい（複数回答可）。 入荷に伴う施設は、貨物の届先地側の施設ではないので注意して下さい。
【問３】 輸出入に伴う利用施設	輸出、輸入の際に利用した主な港湾名、空港名をご回答下さい（複数回答可）。
【問４】 出荷先地別重量割合	輸出貨物については、輸出港・輸出空港の所在都道府県（例：神戸港は兵庫県、成田空港は千葉県）を出荷先地としてご回答下さい。

【数値の回答の仕方について】

【問２】【問４】で重量（トン）及び重量割合（％）を回答する欄は、端数を四捨五入した整数値でご回答下さい。

なお、貨物量をトン単位で把握することが困難な場合には、慣用数量を用いても結構です。ただし、その場合には「３日間流動調査票」の左下欄（電子データでご回答の場合は、「数量単位および換算率」のシート）に、平均的なトン・キログラムへの換算基準をご回答下さい。

[例：キリットル（換算率：0.8トン／キリットル）、その他（換算率：30キログラム／ケース）など]

5. 3日間流動調査票のご回答に当たっての注意事項

- ① ご回答に当たっては、同封の「3日間流動調査票の回答例」を参考にして下さい。
- ② 出荷件数が多い場合には、調査項目に関連するデータがまとめられているお手持ちの出荷リストをご提供いただいても結構です。
- ③ 3日間の回答行数が100行を超える場合は、1日分もしくは2日分を回答するだけでも結構です。その場合は、調査票の備考欄に「1日分のみ」あるいは「2日分のみ」と明記して下さい。ただし、輸送手段が「鉄道」「フェリー」「海運」「航空」の場合には、お手数ですが3日分をご回答下さい。
- ④ 回答する際に注意していただく事項は下記のとおりです。この注意事項の一部は、調査票にも記載してあります。
- ⑤ なお、輸送を外部委託されている貨物について、「輸送経路」「高速道路利用状況」「コンテナの利用の有無」の調査項目がご不明の場合は、お手数ですが、運送業者にお問い合わせいただきご回答下さい。なお、お問い合わせいただいても、全ての項目についてご確認できない場合は、おわかりになる範囲でご回答いただければ結構です。
- ⑥ 回答方法、回答内容については、19ページの「回答方法、回答内容に関するQ&A」も参考にして下さい。

【問2】

10月19日・20日・21日 3日間の総出荷件数	「出荷件数」とは貴事業所から出荷された貨物を、出荷日・出荷品目・荷受人業種・貨物届先地・利用輸送機関が同一のものを一括して1件と数えたものです。したがって、「問3」で回答された行数と一致します。 ただし、出荷件数が多いため、1日分あるいは2日分のみ回答された場合はこの限りではありません。

【問3】

出 荷 日	1) 10月19日・20日・21日の3日間に定休日が含まれている場合には、調査日を変更する必要はありません。 2) 何らかの理由により前記の3日間の調査が困難な場合には、調査日を変更しても構いません。 3) 10月19日・20日・21日が定休日以外の休業日（慰安旅行、祭事など）にあたる場合には、別の3日間を調査日として下さい。
出 荷 品 目	1) 22～24ページの「品類・品目分類表」の内容を参考にして、 <u>品目コード</u> <u>あるいは簡略化した品目名（大文字）</u> でご回答下さい。 2) 品類の分類が困難な場合は、商品名でご回答いただいても結構です。ただし、貴社独自の固有名称ではなく、あくまで一般的な商品名をご回答下さい。

荷 受 人 業 種	1) 25～26ページの「産業・業種分類表」の内容を参考にして、業種コードあるいは簡略化した業種名（大文字）でご回答下さい。 2) ここでいう「荷受人」とは貨物の真の荷受人を指します。したがって、倉庫業者へ保管を委託する場合や運送業へ輸送を委託する場合の荷受人業種は、倉庫業、運送業ではありません。 3) 真の荷受人が未定のまま、貴社の物流施設向けに出荷したようなケースでは、貴事業所自身の業種をご回答下さい。 4) 外国向け貨物については、業種コードや業種名ではなく外国名をご回答下さい。国名がおわかりにならない場合には「外国」とご回答下さい。
出 荷 重 量	1) 重量をトン・キログラム単位で把握することが困難な場合には、数量の欄に通常使用している数量でご回答の上、その数量の単位を右隣の欄にご回答下さい。また、トン・キログラムへのおよそ換算基準を調査票左下の該当する欄にご回答下さい。電子データでご回答の場合は、「数量単位および換算率」のシートにご回答下さい。 2) 出荷貨物が軽量で四捨五入しても1キログラムに満たない場合には、1キログラムとして下さい。
出 荷 時 の 輸 送 手 段	1) 選択肢3. の「自家用トラック」とは白ナンバー（軽自動車は黄色ナンバー）の車両による輸送を指します。 2) 選択肢4. 5. 6. の「営業用トラック」とはトラック運送業者の車両（緑ナンバー、ただし軽自動車は黒ナンバー）による輸送を指します。 3) ライトバン、ワゴン車も4ナンバー車であればトラックとなります。 4) 選択肢4. の「宅配便等混載」とは、宅配便、路線トラック便を指します。 5) 選択肢6. の「トレーラー」とは、荷台部分を切り離すことができる車両を指します。 6) コンクリートミキサー車、タンクローリーなどの特殊車両もトラック輸送（選択肢3. あるいは選択肢5. ）とみなします。 7) 選択肢9. の「RORO船」とは、ランプウェイを利用して、トラックやトレーラーに積載したまま、あるいはフォークリフトにより貨物の積み卸しをする船舶のことです。ただし、フェリーは除きます。 8) 選択肢12. の「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走、バイク便など、鉄道、トラック、海運、航空以外の輸送手段を指します。 9) 輸出貨物の場合は、貴事業所から輸出の際に利用した港湾（例：神戸港）あるいは空港（例：成田空港）までの輸送機関が対象になります。（相手先国までの輸送機関ではありません。）

輸 送 経 路	1) 貴事業所から届先地までの輸送途上で、鉄道貨物駅、港湾（フェリーを含む）、空港、卸売市場を経由する場合には、経由する中継地点の施設について、経由した順に該当する番号をご回答のうえ、具体的な施設名をおわかりになる範囲でご回答下さい。なお、主要な鉄道貨物駅、港湾、空港、卸売市場については、27～30ページの資料を参考にして下さい。 2) 卸売市場が届先地となる場合にも、中間地点の欄にその卸売市場名をご回答下さい。 3) また、中継地点間、中継地点～届先地間の輸送手段について、該当する番号をご回答下さい。 4) 出荷時の輸送手段を含め、貴事業所から届先地までの輸送途上で利用した輸送手段のうち、最も長い距離を利用した輸送手段の番号に○印をお付け下さい。電子データでご回答の場合は、「代表輸送手段」の欄に輸送手段コードをご回答下さい。ここで、ご回答いただいた輸送手段が「代表輸送手段」となります。
代 表 輸 送 手 段 の 選 択 理 由	1) 輸送経路のなかで、代表輸送手段（輸送途上で利用した輸送手段のうち、最も長い距離を利用した輸送手段）を選択された理由を上位3つまで選択して、該当する番号をご回答下さい。
届 先 場 所 区 分	1) 選択肢2.の「営業倉庫」とは倉庫業法に基づいて営業行為を行っている倉庫業者などの倉庫を指し、系列の物流子会社の施設でも、倉庫業の資格を有していれば営業倉庫となります。 2) 届先場所が工場内倉庫の場合には、「工場」を選択して下さい。 3) 選択肢8.の「リサイクルセンター」とは、リサイクル可能な廃棄物の収集・分別を目的として、自治体やメーカーなどが設置した施設を指します。 4) 届先地が、選択肢1.～選択肢9.に該当しない場合は、選択肢10.「その他」として下さい。ただし、届先地が外国の場合は、回答せず空欄のままとして下さい。
貨 物 届 先 地	1) 貨物の届先地は、7桁の郵便番号または住所のいずれかでご回答下さい。 2) 貨物の届先地が、東京都23区及び政令指定都市（札幌市、仙台市、さいたま市、千葉市、横浜市、川崎市、相模原市、新潟市、静岡市、浜松市、名古屋市、京都市、大阪市、堺市、神戸市、岡山市、広島市、北九州市、福岡市）の場合は、区名までご回答下さい。また、詳しい届先地がおわかりにならない場合にも、おわかりになる範囲でご回答下さい。 3) 届先地が外国の場合は、国内での輸出港湾名（例：横浜港、神戸港など）または輸出空港名（例：成田空港、関西空港など）をご回答下さい。

高速道路利用の有無 高速道路利用状況	1) 輸送途上で高速道路をまったく利用しなかった場合には、「高速道路利用の有無」の欄に×印をお付け下さい。 2) 輸送途上で高速道路を利用した場合には、利用距離の長短にかかわらず、また、届先地までの高速道路の利用回数にかかわらず、最初に乗ったインターチェンジ・ランプ名と、最後に降りたインターチェンジ・ランプ名をご回答下さい。 3) 本調査における「高速道路」とは、高速自動車国道、都市高速道路及び一部の有料道路を指します。該当するインターチェンジ・ランプ名は、31～34ページの「高速道路インターチェンジ・ランプ名一覧表」のとおりですので、この表より選んでご回答下さい。 4) 利用したインターチェンジ・ランプ名がわからない場合には、該当欄に名称ではなく、○印をお付け下さい。 5) 最初に乗ったインターチェンジ・ランプと最後に降りたインターチェンジ・ランプ間で、途中高速道路を下りて一般道を走行している場合には、「最後に降りたインターチェンジ・ランプ名」の右隣の欄に、○印をお付け下さい。 6) 調査当日に高速道路の工事などにより、通常利用するインターチェンジ・ランプを変更した場合には、通常の輸送で利用しているインターチェンジ・ランプ名をご回答下さい。
コンテナ利用の有無	1) 貴事業所からの輸送途上で鉄道コンテナ、内航船専用コンテナを利用した場合には、選択肢「4」あるいは「5」に該当します。ただし、国際海上コンテナを鉄道や内航コンテナ船に積んで輸送した場合は、国際海上コンテナ利用となりますので、選択肢「1」～「3」に該当します。 2) この調査項目は、国内におけるコンテナの利用実態を捉えるのが目的ですので、臨海部の施設（海貨業者の上屋など）で国際海上コンテナに詰めて輸出する場合は、選択肢「0. 利用しない」に該当します。なお、選択肢「0. 利用しない」が多い場合には、回答を省略していただいても結構です。
到着日時指定の有無	1) 時間単位の指定とは「▲日の●時に」または「▲日の●時まで」のようなケースを指します。同じく、午前・午後単位の指定とは「▲日の午前中に」または「▲日の午前中までに」のようなケースを指します。 2) 買取人が自ら貨物を引き取る場合には、回答しなくて結構です。
出荷時刻	1) 貴事業所から出荷した時刻を、「●●時」のように1時間単位でご回答下さい。端数が生じた場合は、30分以上は切上げ、30分未満は切り捨てます。 2) 時刻は24時間制でご回答下さい。（例：「午後1時」→「13時」） 3) トラック数台で輸送した場合には、1台目のトラックの出荷時刻をご回答下さい。

所要時間	1) 貴事業所から出荷され届先地に到着するまでのおよその所要時間（予定時間を含む）をご回答下さい。なお、ピストン輸送の場合は、貴事業所から届先地までの片道の所要時間をご回答下さい。 2) 端数が生じた場合は、30分以上は切上げ、30分未満は切り捨てます。 （総所要時間が30分未満の場合は「0時間」となります。） 3) 調査当日に、高速道路の工事などにより、高速道路利用が変更された場合、通常の高速道路利用で要する所要時間をご回答下さい。 4) 輸出の場合は、輸出に際して利用した国内の港湾、空港までの所要時間をご回答下さい。
輸送費用	1) 実際にかかった費用を、おわかりになる範囲でご回答下さい。ただし、○印を付けた輸送手段が「自家用トラック」及び「その他」の場合は、ご回答いただかなくて結構です。 2) 輸出の場合は、輸出に際して利用した国内の港湾、空港までの輸送費用をご回答下さい。

【同封の「連絡用カード」について】

このカードは、輸送経路や高速道路利用状況など、貴事業所で把握していない情報がある場合に、必要に応じ物流事業者へお渡しいただき、得られた情報を元に3日間調査票を作成して下さい。なお、カード自体のご返送は必要ありません。

【回答方法、回答内容に関するQ & A】

以下に示してあるのは、過去の調査で寄せられた回答方法、回答内容に関する主な質問です。ご回答の際に参考として下さい。

Q 1. 物流業務を委託している業者に調査票を回答してもらってよいのか。

A：物流業者に回答してもらっても構いません。ただし、事業所名、所在地、従業員数、出荷額、敷地面積、操業開始年次については、あくまで調査対象事業所のデータをご回答下さい。また、ご回答いただいた物流業者の名称は、ご回答者氏名の欄に併記して下さい。

Q 2. 同封の「連絡用カード」とはなにか。

A：輸送経路や高速道路利用状況等、貴事業所で把握していない情報を物流業者へ問い合わせる際、ご自由にご利用いただき、得られた情報を3日間調査票に転記して下さい。連絡用カードは返送の必要はありません。

Q 3. 紙の3日間調査票で、同じ回答内容が数行にわたる場合でも、1行ごとに同じ内容を記入しなくてはいけないうか。

A：記入の手間を省くために「同上」と回答したり、「〃」「↓」などの記号を用いても構いません。

Q 4. 締め切りを過ぎたので、回答しなくても良いのか。

A：調査票の返送の締切日は11月15日ですが、多少の遅れであればご回答下さい。

Q 5. 出荷している貨物が、「品類・品目分類表」のどの品目に該当するのかわからないので、製品名、商品名で回答してよいのか。

A：「品類・品目分類表」の内容例を参考にして、できるだけ同表にある品類名（年間輸送傾向調査）、品目名（3日間流動調査）をご回答下さい。どうしても無理な場合には、製品名・商品名でも構いませんが、あくまで一般的な名称をご回答いただき、貴社固有の名称はご遠慮下さい。

Q 6. 「3日間流動調査」で、貨物を倉庫業の倉庫（営業倉庫）に納品した場合は、荷受人業種は「倉庫業」で良いのか。

A：あくまで貨物の真の荷受人の業種を回答して下さい。荷受人が倉庫業であれば「倉庫業」となりますが、単に届先施設が営業倉庫ならば「倉庫業」とはなりません。

Q 7. 「3日間流動調査」で、高速道路の利用状況は、最も輸送距離の長い輸送手段（代表輸送手段）がトラックの場合のみ、回答するのか。

A：トラックによる輸送距離の長短に関わらず、高速道路を利用した場合には、ご回答下さい。

Q 8. 「3日間流動調査」で、輸送費用は自家用車（白ナンバー車）で輸送した場合も回答するのか。

A：ご回答なさらないで結構です。

「回答方法、回答内容に関するQ & A」（よくあるお問い合わせ）は、物流センサス専用ホームページにも掲載しております。あわせてご覧下さい。

6. 調査票のご回答に当たっての参考資料

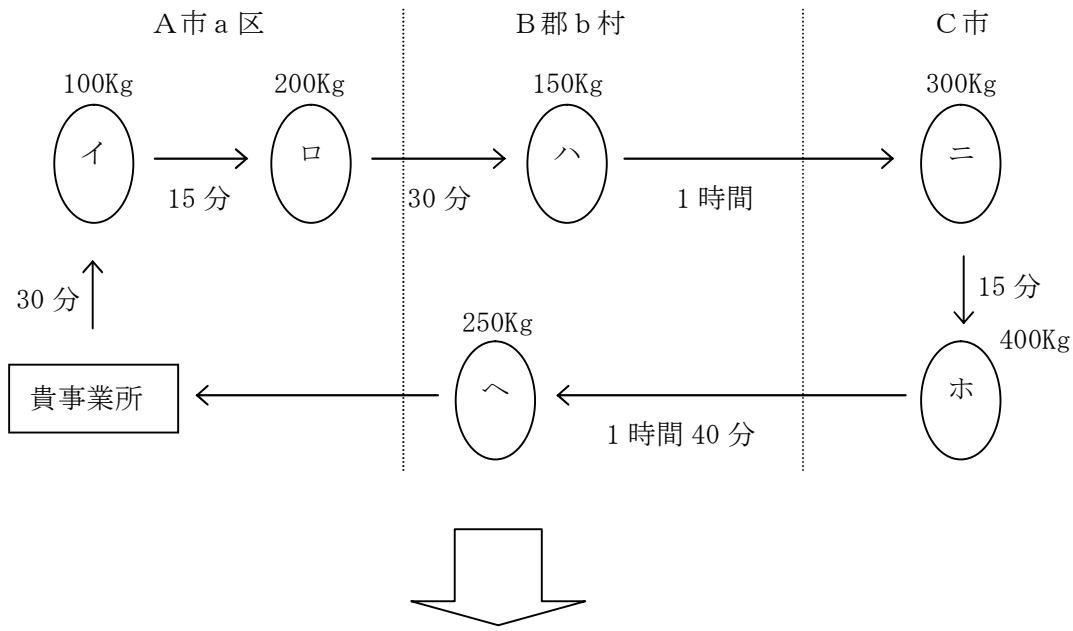
●調査票のご回答に当たっては、次の参考資料もご利用下さい。

巡回配送の場合の回答 の仕方 (21ページ)	パンや清涼飲料水など、巡回配送する場合の回答例が記載してあります。
品類・品目分類表 (22ページ)	「年間輸送傾向調査票」における出荷貨物及び入荷貨物と「3日間流動調査票」における出荷貨物を分類していただくための資料です。
産業・業種分類表 (25ページ)	「3日間流動調査票」における貨物の荷受人業種を分類していただくための資料です。
主要な鉄道貨物駅一覧表 (27ページ)	全国の主要な鉄道貨物駅を示した表です。輸送経路を回答する際に、参考にして下さい。
主要な港湾一覧表 (28ページ)	全国の主要港湾の所在地を示した表です。輸送経路を回答する際に、参考にして下さい。
全国の空港一覧表 (29ページ)	全国の空港を示した表です。輸送経路を回答する際に、参考にして下さい。
主要な卸売市場一覧表 (30ページ)	全国の主要な卸売市場を示した表です。輸送経路を回答する際に、参考にして下さい。
高速道路インターチェンジ・ランプ一覧表 (31ページ)	全国の高速道路、都市高速道路、本四連絡道及び一部の有料道路のインターチェンジ・ランプを示した表です。高速道路の利用状況を回答する際にご使用下さい。

巡回配送の場合の回答の仕方

パン・清涼飲料水などの配達にみられる同一市区町村内の巡回配送は、1巡回配送をもって1件とみなします。この場合「所要時間」は最終届先までのものを、「重量」は出発時のものをご回答下さい。また、複数の市区町村にわたる巡回配送の場合は、市区町村ごとに1件として、「所要時間」は出発時から各市区町村の最終届先までのものを、「重量」は各市区町村ごとに一括したものをご回答下さい。

巡回配送の回答例（複数の市区町村にわたるケース）



●上の例の場合、A市・B郡・C市の重量、所要時間は、以下のように算出します。

届先地	出荷重量	所要時間
A市a区	(イ) (ロ) 100kg + 200kg = 300kg	30分 + 15分 = 45分（1時間と回答）
B郡b村	(ハ) (ヘ) 150kg + 250kg = 400kg	30分 + 15分 + 30分 + 1時間 + 15分 + 1時間40分 = 4時間10分（4時間と回答）
C市	(ニ) (ホ) 300kg + 400kg = 700kg	30分 + 15分 + 30分 + 1時間 + 15分 = 2時間30分（3時間と回答）

品類・品目分類表

注1)「年間輸送傾向調査」の品類回答欄には、この表の品類欄の名称（農水産品、化学工業品など）によってご回答下さい。

注2)「3日間流動調査」の出荷品目は、この表の品目コードあるいは品目名欄のうち大文字部分（その他の畜産品→他畜産、砂利・砂・石材→砂利など）によってご回答下さい。

年間調査 品類区分	3日間調査品目区分		内容例
品類	品目名	品目コード	
農 水 産 品	麦	1011	大麦, 裸麦, 小麦, えん麦, らい麦, 精麦
	米	1012	もみ, 玄米, 精米, 白米
	雑 穀 ・ 豆	1013	とうもろこし, 落花生, あわ, そば, 大豆, 小豆, えんどう豆
	野 菜 ・ 果 物	1021	いも類, 大根, キャベツ, きのこと, 山菜, わさび, 梅, 栗, みかん, リンゴ, 冷凍野菜, 冷凍果物 (注: 缶詰・びん詰め・ジャムなどの加工品, 梅干し・干し椎茸などの乾燥野菜, 干しぶどうなどの乾燥果物は [その他の食料工業品])
	羊 毛	1031	
	そ の 他 の 畜 産 品	1032	家畜, 牛肉, 豚肉, 鶏肉, 鶏卵, ペット用動物, はち蜜, 動物の骨, ひづめ, 牛皮, 原毛皮, 蚕, 未加工乳 (注: 牛乳等の乳製品, ハム・ソーセージ等の加工品は[その他の食料工業品], 動植物性残渣は[その他の 産業廃棄物])
	水 産 品	1041	魚介類 (活魚, 生鮮, 冷凍, 塩蔵, 乾燥もの), 昆布, わかめ, のり, 鑑賞魚, 真珠, さんご (注: かまぼこ, ちくわ等のねり製品, 焼きのり, のりの佃煮, 珍味は[その他の食料工業品], 真珠などを加工 した宝飾品は[衣服・身の回り品])
	綿 花	1051	
	そ の 他 の 農 産 品	1052	花き, 亜麻, てん菜, 茶, 葉たばこ, 種子, 芝草, むしろ, コーヒー豆, さとうきび, こうぞ, ハーブ
林 産 品	原 木	2011	製材用原木, パルプ用原木, 足場丸太, 電柱用材
	製 材	2021	板, 角材, フローリング (注: 合板は[木製品], 木くずは[その他の産業廃棄物])
	薪 炭	2031	薪, 木炭, 黒炭, 加工炭, かいろ灰, たどん
	樹 脂 類	2041	天然ゴム, 生松やに, 生うるし, 天然樹脂
	そ の 他 の 林 産 品	2042	木材チップ, 竹材, 苗木, 果樹, 樹皮
鉱 産 品	石 炭	3011	石炭, 亜炭, 無煙炭, せん石, 泥炭, 草炭 (注: 石炭がらは[燃え殻], 不良石炭は[鉱さい])
	鉄 鉱 石	3021	鉄鉱石, 硫化鉄鉱, 磁鉄鉱
	そ の 他 の 金 属 鉱	3022	マンガン鉱, クロム鉱, 銅鉱, アルミニウム鉱, 砂金
	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	3031	川砂, 建設用岩石, 庭石, 墓石
	石 灰 石	3041	(注: 石灰は[その他の窯業品])
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	3051	原油, 天然揮発油, 天然アスファルト, 天然ガス (注: 液化ガスは[LNG・LPG])
	り ん 鉱 石	3061	
	原 塩	3062	岩塩, にがり
	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	3063	けい砂, 陶土, 耐火粘土, 石粉, ダイヤモンド, めのう, 硫黄, ほたる石, ボーキサイト
金 属 機 械 工 業 品	鉄 鋼	4011	銑鉄, 粗鋼, 鋼塊, 鋼片, 普通・特殊鋼鋼材, 鋼管, 鍛鋼品, めっき鋼材, 線材鋳鋼品, 針金 (注: 鉄スクラップ, 鉄くずは[金属スクラップ], 鉱さいは[鉱さい])
	非 鉄 金 属	4021	銅, 鉛, アルミニウム, 銅・鉛などの棒・線材・板, 銅線, アルミニウム線, 電線ケーブル, 光ファイバーケーブル (注: 非鉄金属くずは[金属スクラップ])
	金 属 製 品	4031	缶(缶詰用, ビール用など輸送用でないもの), 鉄骨, サッシ, 釘, ボルト, 刃物, 木工道具, ばね, 鋳物, 金属柵, 鍵, 鉄柱, 橋梁, スコップ (注: ドラム缶, 18リットル缶, コンテナ等の輸送用容器は[金属製輸送用容器], 使用済みのスチール缶, アルミ缶は[金属製容器包装廃棄物])
	産 業 機 械	4041	ボイラ, エンジン, タービン, 旋盤, 圧延機, エレベータ, クレーン, コンベア, 冷凍機, 業務用エアコン, 破砕機, 紡績機械, 掘き機, 農業用機械, 印刷機械, 製材機械, 半導体製造装置, ブルドーザ, トラクタ, パルプ類, ボールベアリング, 管継手, 産業用ロボット及びこれらの部品
	電 気 機 械	4051	発電機, 整流器, 変圧器, 照明器具, 家庭用電化製品, 家庭用エアコン, 電話機, 携帯電話, ファクシミリ, ラジオ, テレビ, ステレオ, DVDプレーヤー, 船舶用・車両用通信装置, パソコン, 液晶ディスプレイ, X線装置, IC, ICカード, 電池, 家庭用テレビゲーム (注: 半導体製造装置は[産業機械], 廃家電は[廃家電])

品類・品目分類表

年間調査 品類区分	3日間調査品目区分		内容例
品類	品目名	品目コード	
金属機械工業品	自動車	4061	完成車(四輪自動車、自動二輪車) (注：廃自動車は〔廃自動車〕)
	自動車部品	4062	車体、その他自動車部品 (注：エンジンは〔産業機械〕、タイヤは〔ゴム製品〕、カークラー、カーステレオ、カーナビは〔電気機械〕、計器は〔精密機械〕、
	その他の輸送機械	4071	鉄道車両、船舶、航空機、自転車、フォークリフト、ショベルローダ、ゴルフカート及びこれらの部品 (注：エンジンは〔産業機械〕、計器は〔精密機械〕、通信装置は〔電気機械〕)
	精密機械	4081	計量器、測定機、時計、顕微鏡、望遠鏡、カメラ、デジタルカメラ、光学レンズ、医療用機械 (注：眼鏡・コンタクトレンズは〔その他製造工業品〕、電子顕微鏡は〔電気機械〕)
	その他の機械	4082	事務用機器(電卓、複写機、シュレッダーなど)、自動販売機、信号装置、火災報知機、温湯暖房装置
化学工業品	セメント	5011	各種セメント
	生コンクリート	5021	
	セメント製品	5031	コンクリート製品、セメントモルタル製品、石綿セメント製品 (注：コンクリートくずは〔その他の産業廃棄物〕)
	ガラス・ガラス製品	5041	板ガラス、ガラス棒、ガラス管、理化学用ガラス器具、ガラスビン、ガラス繊維 (注：使用済みのガラスビンは〔使用済みガラスびん〕、ガラスくずは〔その他の産業廃棄物〕)
	陶磁器	5051	磚子、タイル、セラミックブロック、浴槽、便器、ユニットバス (注：陶磁器くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	その他の窯業品	5052	レンガ、瓦、石灰、石綿製品、炭素電極、黒鉛製品、耐火ボード、石こう、研磨材、セメント混和剤 (注：廃石膏ボードは〔その他の産業廃棄物〕)
	重油	5061	A重油、B重油、C重油
	揮発油	5071	各種ガソリン、ベンジン
	その他の石油	5081	灯油、軽油、ジェット燃料油、潤滑油 (注：原油は〔原油・天然ガス〕、廃油は〔その他の産業廃棄物〕)
	LNG・LPG	5091	(注：気体天然ガスは〔原油・天然ガス〕)
	その他の石油製品	5092	石油アスファルト、石油コークス、LNG・LPG以外の液化ガス、グリース、ワセリン
	コークス	5101	コークス、コーライト
	その他の石炭製品	5102	煉炭、豆炭、ピッチコークス
	化学薬品	5111	ソーダ、硫酸、アンモニア、カーバイド、無機工業薬品、ベンゾール、ナフタリン、テレピン油、しょう脳、さく酸、しゅう酸、メタノール、エチルアルコール、高圧ガス
	化学肥料	5121	硫安、りん肥、カリ質肥料、配合肥料、化成肥料
	染料・顔料・塗料	5131	合成染料、有機・無機顔料、油性塗料、メラニン、カーボンブラック、エナメル、ラッカー
	合成樹脂	5141	ウレタン樹脂、ポリエチレン、ポリビニルアルコール、プラスチック、合成ゴム (注：プラスチック製品は〔その他製造工業品〕、廃プラスチックは〔廃プラスチック類〕、使用済みのペットボトル、使用済みのプラスチック製容器は〔その他容器包装廃棄物〕)
	動植物性油脂	5151	牛脂、乳脂、魚油、大豆油、菜種油、オリーブ油、ひまし油、硬化油、ろうそく、脂肪酸
	その他の化学工業品	5161	化粧品、医薬品、石ケン、洗剤、写真感光材料、火薬、農薬、殺虫剤、印刷インキ、接着剤
軽工業品	パルプ	6011	製紙パルプ、溶解パルプ
	紙	6021	洋紙、板紙、和紙、新聞用紙、ちり紙、建材原紙、かべ紙、段ボール原紙、ふすま紙、繊維板 (注：紙製品は〔文房具・運動娯楽用品〕、古紙は〔古紙〕、紙くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	糸	6031	化学繊維糸、綿糸、撚糸、紡織半製品(綿紡織・化学繊維紡織など)、より糸、麻糸、毛糸、絹紡撚糸 (注：繊維くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	織物	6041	ニット生地、化学繊維織物、綿織物、その他の織物、繊維二次製品(レース、製綿、漁網など) (注：繊維くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	砂糖	6051	粗糖、上白糖、糖みつ、水あめ、氷砂糖、黒糖
	その他の食料工業品	6052	牛乳、ヨーグルト、バター、アイスクリーム、小麦粉、食塩、みそ、香辛料、ハム・ソーセージ、めん類、パン、菓子、製茶、缶詰・ビン詰食品、調味料、豆腐、漬物、佃煮、こうじ、寒天、弁当、寿司、冷凍食品、レトルト食品、切り餅、氷、たばこ (注：サラダ油、マーガリンなどの油脂製品は〔動植物性油脂〕)
	飲料	6061	ビール、清酒、洋酒、清涼飲料水、ミネラルウォーター、茶飲料

品類・品目分類表

年間調査 品類区分	3日間調査品目区分		内容例
品類	品目名	品目コード	
雑工業品	書籍・印刷物・記録物	7011	新聞、書籍、地図、その他の印刷物、レコード、記録済みの磁気テープ・フロッピーディスク・DVD、記録フィルム、その他の記録物
	が ん 具	7021	各種がん具、人形、ぬいぐるみ (注：家庭用テレビゲームは〔電気機械〕)
	衣服・身の回り品	7022	下着、外衣、和服、スポーツウェア、毛皮製品、寝具(ふとん、毛布、枕など)、帽子、靴下、じゅうたん、カーペット、テーブルカバー、タオル、ハンカチ、かばん、傘、扇子、靴、スリッパ、指輪などの宝飾品
	文房具・運動娯楽用品	7023	筆記用具、墨、鉛筆削り、製図器、紙製品(ノート、アルバム等)、事務用接着剤、運動競技用品、絵画用品、室内娯楽用品、パチンコ台、楽器
	家具・装備品	7024	たんす、棚、テーブル、ベッド、電動ベッド、金庫、仏具神具、ロッカー、キャビネット(注：建具は〔木製品〕)
	その他の日用品	7025	温水器、温風ヒーター、石油ストーブ、ほうき、バケツ、家庭用調理器具・食卓用品(ボール、なべ、オープン、レンジ、食器、盆、ボット等)、洗濯ばさみ、歯ブラシ、紙おむつ、ライター、マッチ、かつら、くし、ファスナー、ボタン、絵画、骨董品
	木製製品	7031	単板、合板、積層板、新建材、建具、ベニヤ板、マッチ軸木、木毛、コルク製品、チップボード
	ゴム製品	7041	ゴムタイヤ、チューブ、ゴムホース、ゴムベルト、工業用ゴム製品、医療用ゴム製品 (注：廃タイヤ、ゴムくずは〔その他の産業廃棄物〕)
	その他の製造工業品	7042	皮革製品(牛革等)、すだれ、畳表、造花、マネキン人形、医療用品(ガーゼ、脱脂綿、治療器具等)、くわ、おの、漁具、つり具、救命具、ヘルメット
排出物 (使用済み製品、循環資源、産業廃棄物)	廃自動車	8011	使用済みの自動車(注：解体した自動車及び同部品は個々の該当する品目に分類)
	廃家電	8012	使用済みの家電製品
	金属スクラップ	8013	有価の金属くず(鉄くず、鉄スクラップ、アルミくず、アルミスクラップ、銅くず、銅スクラップ) (注：無価の金属くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	金属製容器包装廃棄物	8014	使用済みのスチール缶、アルミ缶
	使用済みガラスびん	8021	使用済みのガラスびん
	その他容器包装廃棄物	8022	使用済みのペットボトル、プラスチック製容器、飲料用紙パック、段ボール製容器、その他紙製容器(紙箱、紙袋、包装紙)
	古紙	8023	製紙原料故紙、古紙、使用済み段ボール (注：紙くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	廃プラスチック類	8024	合成樹脂くず(ポリウレタン、スチロール、包装材料、合成皮革)
	燃え殻	8031	石炭がら、焼却炉の残灰、炉清掃排出物、クリンカー、廃活性炭、廃カーボン
	汚泥	8032	有機性汚泥(排水処理汚泥、余剰汚泥)、無機汚泥(鍍金汚泥、研磨汚泥、砂利洗浄汚泥、洗浄汚泥)
	鉱さい	8033	高炉、転炉、電気炉などの残さ、不良石炭、粉炭かす、廃鋳物砂
	ばいじん	8034	〔大気汚染防止法に定める煤煙発生施設又は焼却施設で発生するばいじんであって、集じん施設によって集められたもの〕
	その他の産業廃棄物	8035	廃油、廃酸、廃アルカリ、紙くず、木くず、繊維くず、無価の金属くず、ガラスくず、レンガくず、コンクリートくず、廃石膏ボード、陶磁器くず、ゴムくず、合成ゴムくず(廃タイヤ、パッキンくず、ライニングくず、固形ラテックス)、動植物性残渣、その他の産業廃棄物(印刷インキかす、ラッカーかす、塗料かす、接着剤かす) (注：有価の金属くずは〔金属スクラップ〕)
特殊品	動植物性飼肥料	9011	骨粉、魚粉、肉粉、牧草、配合飼料、まぐさ、たい肥、酒かす、大豆かす、ぬか、ふすま
	金属製輸送用容器	9021	コンテナ、ドラム缶、石油缶、ボンベ
	その他の輸送用容器	9031	段ボール箱、木箱、紙袋、麻袋、ざる、たる (注：使用済みの段ボール製容器、その他紙製容器は〔その他容器包装廃棄物〕)
	取り合せ品	9041	各種商品積合せなど

産業・業種分類表

注)「3日間流動調査」の「荷受人業種」欄に対応する表です。この表の業種コードあるいは産業・業種名欄のうち大文字（食料品製造業→食料製、飲食サービス業・宿泊業→食・泊など）によってご回答下さい。

産業・業種名		業 種 コード	内 容
農	業	1 0 1	穀作, 果樹・樹園, 施設園芸, 畜産, 養蚕などの農業, 農業サービス業
林	業	1 0 2	育林業, 製薪業, 木炭製造業, 素材生産業, その他の林業, 狩猟業
漁	業	1 0 3	捕鯨業, 一般海面漁業, 内水面漁業, 水産養殖業
鉱 業 ・ 採 石 業 ・ 砂 利 採 取 業		2 0 0	非鉄金属鉱, 石炭鉱業, 原油鉱業, 天然ガス鉱業, 採石業, 砂・砂利・玉石採取業, 粘土鉱, 窯業原料用鉱物, 化学・肥料原料用鉱物などの鉱業
建 設 業		3 0 0	総合工事業, 職別工事業, 設備工事業
製 造 業	食 料 品 製 造 業	4 0 1	畜産, 水産, かん詰, 調味料, 精穀, 製粉, 砂糖, パン, 菓子, 動植物性油脂などの製造業
	飲料・飼料・たばこ製造業	4 0 2	清涼飲料, 酒類, 茶・コーヒー, 飼料・有機質肥料, たばこなどの製造業, 製氷業
	織 維 工 業	4 0 3	製糸, 紡績, ねん糸, 織物, ニット, 染色整理, 綱・網, レースなどの製造業
	衣服・その他繊維品製造業	4 0 4	外衣, 中衣, 下着, 帽子, 毛皮衣服などの製造業
	木 材 ・ 木 製 品 製 造 業	4 0 5	製材, 木製品, 合板, 造作材, 建築用組立材料, 木製容器, 木製はきものなどの製造業
	家具・装備品製造業	4 0 6	家具, 宗教用具, 建具, 装備品などの製造業
	パルプ・紙・紙加工品製造業	4 0 7	パルプ, 紙, 加工紙, 紙製品, 紙製容器などの製造業
	印 刷 ・ 同 関 連 産 業	4 0 8	印刷業, 製版業, 製本業, 印刷物加工業, 印刷業に伴うサービス業
	化 学 工 業	4 0 9	化学肥料, 化学工業製品, 化学繊維, 石けん, 塗料, 油脂加工品, 合成洗剤, 医薬品などの製造業
	石 油 ・ 石 炭 製 品 製 造 業	4 1 0	石油精製, 潤滑油・グリース, コークス, 煉炭・豆炭, 舗装材料などの製造業
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品 製 造 業	4 1 1	プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品, 工業用プラスチック製品, プラスチックフィルム, 発泡・強化製品などの製造業
	ゴ ム 製 品 製 造 業	4 1 2	タイヤ・チューブ, ゴム製はきもの, ゴムベルト, ゴムホース, 工業用ゴム製品などの製造業
	なめし革・同製品製造業	4 1 3	なめし革, 工業用革製品, 革製はきもの, 革手袋, 革かばん, 革袋物, 毛皮などの製造業
	窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業	4 1 4	ガラス, セメント製品, 粘土製品, 陶磁器, 耐火物, 炭素・黒鉛, 研摩材骨材・石工品などの製造業
	鉄 鋼 業	4 1 5	製鋼, 圧延, めっき鋼材, 銑鉄などの製造業
	非 鉄 金 属 製 造 業	4 1 6	銅・鉛, 亜鉛, 金, 銀, ニッケル, アルミニウム, すずなど非鉄金属の, 製錬・精製, 非鉄金属铸件, 電線・ケーブルなどの製造業
	金 属 製 品 製 造 業	4 1 7	ブリキかん, 洋食器・刃物・手動具, 金物類, 暖房装置・配管工事用付属品, 金属線製品, 建設用・建築用金属製品, ボルト・ナット, ねじ, 金属プレス製品などの製造業
	汎 用 機 械 器 具 製 造 業	4 1 8	ボイラ, 原動機, ポンプ, 油圧機器, 空気圧縮機, 送風機, エレベータ・エスカレータ, 冷凍機, 消火器具・消火装置, ピストンリングなどの製造業
	生 産 用 機 械 器 具 製 造 業	4 1 9	農業用機械, 建設・鉱山機械, 金属加工機械, 半導体製造装置, 紡績機械, 木材加工機械, プラスチック加工機械, 食品機械, 印刷・製本機械, 機械工具, ロボットなどの製造業
	業 務 用 機 械 器 具 製 造 業	4 2 0	事務用機械器具, 娯楽用機械, 計量器, 測量機械器具, 医療用機械器具, 理化学機械器具, 光学機械器具, 自動販売機, 武器などの製造業
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス ・ 電 子 回 路 製 造 業	4 2 1	半導体素子, 集積回路, プリント回路, 抵抗器, コンデンサーなどの製造業
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	4 2 2	発電・送電・配電・産業用電気機械器具, 民生用電気機械器具, 電球, 照明器具などの製造業
	情 報 通 信 機 械 器 具 製 造 業	4 2 3	通信機械器具, 電子計算機, パソコン, プリンター, 記憶装置および付属装置などの製造業
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	4 2 4	自動車, 鉄道車両, 自転車, 船舶, 航空機などの製造業
	そ の 他 の 製 造 業	4 2 5	貴金属製品, 装身具, 装飾品, 時計, めがね, 楽器, レコード, がん具, 運動競技用具, 絵画用品, 筆記道具, 漆器, 畳, 生活雑貨製品などの製造業

産業・業種分類表

産業・業種名		業 種 コード	内 容
卸 売 業	各 種 商 品 卸 売 業	5 0 1	総合商社、卸売業中の3種類以上にわたる事業所
	織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	5 0 2	生糸、繊維原料、糸、織物、洋服、下着、寝具、くつ、はきもの、かばん、その他の衣服・身の回り品などの卸売業
	飲 食 料 品 卸 売 業	5 0 3	米穀類、豆類、野菜、果実、食肉、生鮮魚介類、花き、砂糖、味そ、しょうゆ、酒、乾物、かん詰、びん詰、菓子、清涼飲料、茶類、たばこなどの卸売業
	建 材 ・ 鉱 物 金 属 材 料 ・ 化 学 製 品 卸 売 業	5 0 4	木材、セメント、板ガラス、石油、金属鉱物、鉄鋼、非鉄金属、化学薬品、塗料、染料、油脂、火薬などの卸売業、空かん、空びん、金属スクラップ、故紙などの回収業・卸売業、自動車解体業
	機 械 器 具 卸 売 業	5 0 5	事務用・農業用係などの一般機械器具、家庭用などの電気機械器具、自動車および部品、精密機械器具、医療用機械器具などの卸売業
	そ の 他 の 卸 売 業	5 0 6	医薬品、医療用品、化粧品、紙、紙製品、家具・建具、荒物、量数物、陶磁器、ガラス器、金物、薪炭、飼肥料、書籍、雑誌、運動具、玩具、娯楽用品などの卸売業、代理商、仲立業
小 売 業	各 種 商 品 小 売 業	6 0 1	百貨店、スーパー、コンビニエンスストア、DIY店、その他の各種商品小売業
	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品 小 売 業	6 0 2	服地・寝具・子供服、くつなどの小売店・呉服屋・、ブティック、宝飾店
	飲 食 料 品 小 売 業	6 0 3	酒、食肉、鮮魚、野菜・くだもの、菓子、パン、米などの小売店、食品スーパー、弁当屋
	機 械 器 具 小 売 業	6 0 4	家庭用電気機械器具小売業、自動車のディーラー、自転車の小売店
	そ の 他 の 小 売 業	6 0 5	家具、建具、量、金物・荒物、陶磁器・ガラス器、医薬品・化粧品、農耕用品、燃料、書籍・文房具、カメラ、スポーツ用品、玩具、時計、楽器、中古品などの小売業、ドラッグストア、ガソリンスタンド
	無 店 舗 小 売 業	6 0 6	通信販売業、訪問販売業、自動販売機
飲 食 サ ー ビ ス 業 ・ 宿 泊 業		6 0 7	食堂・レストラン、ファーストフード店、喫茶店、そば屋、料亭、居酒屋、スナック、その他の飲食店、持ち帰り・配達飲食サービス業、ホテル、旅館
金 融 ・ 保 険 業		7 0 1	銀行、その他の金融、投資、証券、商品取引、保険業
不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業		7 0 2	貸事務所、貸間、建物・土地売買、その他の不動産業、駐車場業、総合リース業、各種リース・レンタル業
運 輸 業 ・ 郵 便 業		8 1 0	鉄道・道路運送・船舶・航空の各運送業、倉庫業、運輸に付帯するサービス業、郵便事業（注：郵便局は「協同組合・郵便局」）
情 報 ・ 通 信 業		8 2 0	新聞・出版業、情報処理・提供業、郵便、電話、有線、映画製作、インターネット関連サービス
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業		8 3 0	電気、ガス、上水道、工業用水道、下水道、熱供給業
医 療 ・ 福 祉		8 3 1	各種医療機関、保健所、健康相談施設、老人ホーム、訪問介護事業、障害者福祉事業
教 育 ・ 学 習 支 援 業		8 3 2	各種教育機関、図書館・博物館・水族館などの社会教育施設、学習塾、英会話教室、スポーツジム、生け花・茶道・音楽教室
学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業		8 3 3	理学・工学・農学・医学・薬学などの研究所、法律・税理士などの事務所、コンサルタント、通訳・翻訳業
協 同 組 合 ・ 郵 便 局		8 4 1	各種事業を行う農林水産業等協同組合、事業協同組合、郵便局（注：郵便事業は「運輸業・郵便業」）
生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業		8 4 2	クリーニング、理容、美容、浴場、エステティック、家事サービス、衣服裁縫、冠婚葬祭サービス、写真、映画、劇場、ゴルフ場、遊園地、カラオケボックス、パチンコ、ゲームセンター
そ の 他 の サ ー ビ ス 業		8 4 3	廃棄物処理業、自動車整備業、機械等の修理業、ビルメンテナンス、警備業、神社仏閣、政治・経済・文化団体、外国公務（大使館、米軍基地）
公 務		9 7 0	国家公務、地方公務（注：大使館、米軍基地等の外国公務は「その他のサービス業」）
個 人		9 8 0	

主要な鉄道貨物駅一覧表

注)「年間輸送傾向調査票」の問3(出荷・入荷に伴う利用施設)および「3日間流動調査票」の問3(輸送経路)で、鉄道貨物駅名をご回答の際に参考として下さい。

所在県	鉄 道 貨 物 駅					
北 海 道	札幌貨物ターミナル	△小樽築港	苫小牧	東室蘭	*本輪西	五稜郭
	滝川	北旭川	△名寄	北見	富良野	帯広
	音別	△新富士	△中斜里	*知人	*春採	
青 森 県	東青森	弘前	八戸貨物	北沼		
岩 手 県	盛岡貨物ターミナル	水沢	六原	*岩手石橋	*赤崎	
宮 城 県	宮城野	岩沼	名取	仙台港	仙台西港	*仙台北港
	*仙台埠頭	△古川	石巻港			
秋 田 県	秋田貨物	△羽後本荘	秋田港	向浜		
	△横手	△東能代	大館			
山 形 県	△山形	羽前水沢	酒田港			
福 島 県	郡山貨物ターミナル	*郡山	△東福島	小名浜	*宮下	△会津若松
茨 城 県	水戸	日立	土浦	友部	神栖	奥野谷浜
栃 木 県	宇都宮貨物ターミナル	△矢板				
群 馬 県	倉賀野	*安中				
埼 玉 県	熊谷貨物ターミナル	越谷貨物ターミナル	新座貨物ターミナル	△羽生	*岡部	*影森
	*武州原谷	*武川	*三ヶ尻			
千 葉 県	千葉貨物	*京葉市原	*浜五井	玉前	*甲子	*前川
	*椎津	*北袖	京葉久保田			
東 京 都	東京貨物ターミナル	隅田川	*越中島貨物	*新小岩操	北王子	△八王子
神 奈 川 県	横浜羽沢	横浜本牧	本牧埠頭	相模貨物	川崎貨物	浮島町
	梶ヶ谷貨物ターミナル	*千鳥町	末広町	*扇町	*浜川崎	*安善
	*根岸					
新 潟 県	新潟貨物ターミナル	△中条	△東三条	南長岡	△柏崎	黒井
	*青海	焼島				
富 山 県	富山貨物	速星	高岡貨物	二塚	△魚津	
石 川 県	金沢					
福 井 県	南福井	△敦賀港				
山 梨 県	竜王					
長 野 県	北長野	南松本	△岡谷	*西上田	*坂城	
岐 阜 県	岐阜貨物ターミナル	多治見	*乙女坂			
静 岡 県	静岡貨物	西浜松	沼津	吉原	富士	比奈
	岳南原田					
愛 知 県	名古屋貨物ターミナル	*稲沢	春日井	△豊橋	△刈谷	*名古屋港
	東港	*新日鉄	名古屋南貨物	*昭和町	*名電築港	半田埠頭
	*碧南市					
三 重 県	四日市	南四日市	塩浜	*東藤原	鶯殿	
京 都 府	梅小路	△福知山				
大 阪 府	大阪貨物ターミナル	梅田	安治川口	百済		
兵 庫 県	神戸貨物ターミナル	姫路貨物				
和歌山県	△和歌山					
鳥 取 県	米子	伯耆大山	△湖山			
島 根 県	△東松江	*岡見				
岡 山 県	西岡山	東水島	*倉敷貨物ターミナル			
広 島 県	広島貨物ターミナル	東福山	△糸崎	△広	大竹	
山 口 県	岩国	新南陽	△防府貨物	宇部	下関	*美祢
徳 島 県	△徳島					
香 川 県	高松貨物ターミナル					
愛 媛 県	松山	伊予三島	新居浜			
高 知 県	△高知					
福 岡 県	北九州貨物ターミナル	福岡貨物ターミナル	黒崎	△大牟田		
佐 賀 県	鍋島	鳥栖貨物ターミナル	△有田			
長 崎 県	△長崎					
熊 本 県	熊本	八代				
大 分 県	西大分					
宮 崎 県	延岡	南延岡	△佐土原	△都城		
鹿 児 島 県	鹿児島貨物ターミナル	川内				

注意:*はコンテナの取扱いがない駅 △はオフ・レール・ステーション

主要な港湾一覧表

注) 「年間輸送傾向調査票」の問3 (出荷・入荷に伴う利用施設) および「3日間流動調査票」の問3 (輸送経路) で、港湾名をご回答の際に参考として下さい。なお、下表は主な港湾名のみを掲載しています。下表に掲載されていない港湾でも、ご利用になった場合には、その港湾名をご回答ください。

所在県	主 な 港 湾 名						
北 海 道	室蘭港 留萌港	苫小牧港 根室港	函館港 十勝港（広尾港）	石狩湾新港	小樽港	釧路港	稚内港
青 森 県	青森港	八戸港	大間港	尻屋岬港	むつ小川原港		
岩 手 県	宮古港	大船渡港	釜石港	久慈港			
宮 城 県	仙台塩釜港	石巻港	女川港	気仙沼港			
秋 田 県	秋田港	船川港	能代港				
山 形 県	酒田港						
福 島 県	小名浜港	相馬港					
茨 城 県	鹿島港	茨城港（常陸那珂港、大洗港、日立港）					
千 葉 県	千葉港（袖ヶ浦港、船橋港、市川港）			木更津港	浜金谷港	銚子港	
東 京 都	東京港						
神奈川県	横浜港	川崎港	横須賀港				
新 潟 県	新潟港	直江津港	両津港	小木港	柏崎港	姫川港	
富 山 県	伏木富山港（伏木港、富山港、富山新港）			魚津港			
石 川 県	金沢港	七尾港					
福 井 県	敦賀港	福井港	内浦港				
静 岡 県	清水港	田子の浦港	御前崎港	大井川港	沼津港	焼津港	
愛 知 県	名古屋港	衣浦港	三河港（豊橋港、蒲郡港）		常滑港	伊良湖港	
三 重 県	四日市港	尾鷲港	津松阪港	鳥羽港	鵜殿港		
京 都 府	舞鶴港	宮津港					
大 阪 府	大阪港	堺泉北港（泉大津港）		阪南港（岸和田港、貝塚港）			
兵 庫 県	神戸港	姫路港（飾磨港、広畑港）		尼崎・西宮・芦屋港		明石港	西宮港
	東播磨港（高砂港、加古川港、別府港）		相生港	岩屋港	洲本港		
和歌山県	和歌山下津港（海南港、有田港）			日高港			
鳥 取 県	境港	鳥取港					
島 根 県	浜田港	七類港	西郷港				
岡 山 県	水島港	宇野港（田井港）		岡山港	東備港（片上港）		
広 島 県	広島港（宇品港）	福山港	尾道糸崎港	呉港（阿賀港）		竹原港	大竹港
山 口 県	下関港	徳山下松港	岩国港	三田尻中関港（防府港）		宇部港	小野田港
	柳井港						
徳 島 県	徳島小松島港 橘港（阿南港）						
香 川 県	高松港	坂出港	丸亀港	多度津港	詫間港	土庄港	
愛 媛 県	松山港（三津浜港）		宇和島港	新居浜港	今治港	八幡浜港	東予港
	三島川之江港（伊予三島港）			三崎港			
高 知 県	高知港	須崎港	宿毛湾港				
福 岡 県	北九州港（門司港、新門司港、戸畑港、若松港）				博多港	三池港	荏田港
佐 賀 県	唐津港	伊万里港					
長 崎 県	長崎港	佐世保港	郷ノ浦港	印通寺港	厳原港	比田勝港	福江港
	島原港	多比良港					
熊 本 県	八代港	熊本港	三角港	水俣港	長洲港		
大 分 県	大分港	別府港	津久見港	臼杵港	佐賀関港	佐伯港	中津港
	竹田津港						
宮 崎 県	宮崎港	細島港（日向港）		延岡新港	油津港（日南港）		
鹿児島県	鹿児島港	川内港	志布志港	串木野新港	山川港	枕崎港	指宿港
	西之表港	宮ノ浦港	名瀬港	亀徳港	和泊港	与論港	
沖 縄 県	那覇港（那覇新港、安謝港、泊港）			運天港	本部港	金武湾港	中城湾港
	平良港	石垣港					

全国の空港一覧表

注) 「年間輸送傾向調査票」の問3(出荷・入荷に伴う利用施設)および「3日間流動調査票」の問3(輸送経路)で、空港名をご回答の際に参考として下さい。

所在県	空港名	所在県	空港名	所在県	空港名
北海道	新千歳	東京都	神津島	高知県	高知
	札幌(丘珠)		調布	福岡県	福岡
	稚内	新潟県	新潟		北九州
	旭川		佐渡	佐賀県	佐賀
	釧路	富山県	富山	長崎県	長崎
	帯広	石川県	小松		福江(五島福江)
	函館		能登		壱岐
	礼文	長野県	松本		対馬
	利尻	静岡県	静岡	熊本県	熊本
	中標津	愛知県	中部		天草
	紋別		名古屋(小牧)	大分県	大分
	女満別	大阪府	関西	宮崎県	宮崎
	奥尻	大阪府 兵庫県	大阪(伊丹)	鹿児島県	鹿児島
青森県	青森				種子島
	三沢	兵庫県	神戸		屋久島
岩手県	花巻		但馬		奄美
宮城県	仙台	和歌山県	南紀白浜		沖永良部
秋田県	秋田	鳥取県	米子		喜界
	大館能代		鳥取		徳之島
山形県	山形	島根県	出雲		与論
	庄内		石見(萩・石見)	沖縄県	那覇(沖縄)
福島県	福島		隠岐		宮古
茨城県	茨城	岡山県	岡山		石垣
千葉県	成田	広島県	広島		久米島
	羽田		広島西		粟国
東京都	大島	山口県	山口宇部		南大東
	三宅島	徳島県	徳島		北大東
	八丈島	香川県	高松		多良間
	新島	愛媛県	松山		与那国

主要な卸売市場一覧表

注) ・「3日間流動調査票」の問3(輸送経路)で、卸売市場名をご回答の際に参考として下さい。
 ・この表の卸売市場名のうち、大文字の部分(東京築地、大阪市本場など)によってご回答下さい。

所在県	卸売市場名(所在地)	所在県	卸売市場名(所在地)
北海道	札幌市中央卸売市場(札幌市中央区)	愛知県	名古屋市中央卸売市場本場(名古屋市熱田区)
	室蘭市中央卸売市場(室蘭市)		名古屋市中央卸売市場北部市場(西春日井郡豊山町)
青森県	青森市中央卸売市場(青森市)		名古屋市中央卸売市場南部市場(名古屋市港区)
	八戸市中央卸売市場(八戸市)	京都府	京都市中央卸売市場第一市場(京都市下京区)
岩手県	盛岡市中央卸売市場(盛岡市)		京都市中央卸売市場第二市場(京都市南区)
宮城県	仙台市中央卸売市場本場(仙台市若林区)	大阪府	大阪府中央卸売市場(茨木市)
	仙台市中央卸売市場食肉市場(仙台市宮城野区)		大阪市中央卸売市場本場(大阪市福島区)
秋田県	秋田市中央卸売市場(秋田市)		大阪市中央卸売市場南港市場(大阪市住之江区)
福島県	福島市中央卸売市場(福島市)		大阪市中央卸売市場東部市場(大阪市東住吉区)
	いわき市中央卸売市場(いわき市)	兵庫県	神戸市中央卸売市場本場(神戸市兵庫区)
栃木県	宇都宮市中央卸売市場(宇都宮市)		神戸市中央卸売市場東部市場(神戸市東灘区)
埼玉県	さいたま市食肉中央卸売市場(さいたま市大宮区)		神戸市中央卸売市場西部市場(神戸市長田区)
千葉県	千葉市中央卸売市場(千葉市美浜区)		姫路市中央卸売市場(姫路市)
	船橋市中央卸売市場(船橋市)	奈良県	奈良県中央卸売市場(大和郡山市)
東京都	東京都中央卸売市場築地市場(中央区)	和歌山県	和歌山市中央卸売市場(和歌山市)
	東京都中央卸売市場大田市場(大田区)	岡山県	岡山市中央卸売市場(岡山市南区)
	東京都中央卸売市場淀橋市場(新宿区)	広島県	広島市中央卸売市場中央市場(広島市西区)
	東京都中央卸売市場足立市場(足立区)		広島市中央卸売市場東部市場(広島市安芸区)
	東京都中央卸売市場北足立市場(足立区)		広島市中央卸売市場食肉市場(広島市西区)
	東京都中央卸売市場豊島市場(豊島区)	山口県	宇部市中央卸売市場(宇部市)
	東京都中央卸売市場葛西市場(江戸川区)	徳島県	徳島市中央卸売市場(徳島市)
	東京都中央卸売市場多摩 ^{ニュータウン} 市場(多摩市)	香川県	高松市中央卸売市場(高松市)
	東京都中央卸売市場世田谷市場(世田谷区)	愛媛県	松山市中央卸売市場中央市場(松山市)
	東京都中央卸売市場板橋市場(板橋区)		松山市中央卸売市場水産市場(松山市)
	東京都中央卸売市場食肉市場(港区)	高知県	高知市中央卸売市場(高知市)
神奈川県	横浜市中卸売市場本場(横浜市中神奈川区)	福岡県	北九州市中央卸売市場(北九州市小倉北区)
	横浜市中卸売市場南部市場(横浜市中金沢区)		福岡市中卸売市場青果市場(福岡市博多区)
	横浜市中卸売市場食肉市場(横浜市中鶴見区)		福岡市中卸売市場西部市場(福岡市西区)
	川崎市中卸売市場北部市場(川崎市中宮前区)		福岡市中卸売市場東部市場(福岡市東区)
新潟県	新潟市中卸売市場(新潟市江南区)		福岡市中卸売市場鮮魚市場(福岡市中央区)
富山県	富山市中央卸売市場(富山市)		福岡市中卸売市場臨海市場(福岡市東区)
石川県	金沢市中卸売市場(金沢市)		久留米市中卸売市場
福井県	福井市中卸売市場(福井市)	長崎県	長崎市中卸売市場(長崎市)
山梨県	甲府市中卸売市場(甲府市)		佐世保市中卸売市場千尽市場(佐世保市)
	岐阜市中卸売市場(岐阜市)		佐世保市中卸売市場水産市場(佐世保市)
静岡県	静岡市中卸売市場(静岡市葵区)	宮崎県	宮崎市中卸売市場(宮崎市)
	浜松市中卸売市場(浜松市南区)	鹿児島県	鹿児島市中卸売市場青果市場(鹿児島市)
			鹿児島市中卸売市場魚類市場(鹿児島市)
		沖縄県	沖縄県中央卸売市場(浦添市)

高速道路インターチェンジ・ランプ一覧表（１）

注1) 「年間輸送傾向調査」の問3（出荷・入荷に伴う利用施設）および「3日間流動調査」の問3（高速道路利用状況）で
高速道路インターチェンジ名をご回答の際、参考として下さい。

注2) （S）が付いているインターチェンジは、スマートインターチェンジ（高速道路の本線、サービスエリアなどに設置
されているETC専用のインターチェンジ）のことです。

道央自動車道	道東自動車道	山形自動車道	東北自動車道 北関東自動車道 青森自動車道	常磐自動車道	関越自動車道 北関東自動車道	京葉道路 館山自動車道 富津館山道路
落部 八雲 国縫 長万部 浦 蛇田洞爺湖 伊達 室蘭 登別室蘭 登別東 白老 苫小牧西 苫小牧東 千歳 恵庭 (S) 厚 北広島 札幌南 大谷地 札幌 江別西 江別東 岩見沢 三笠 美唄 奈井江砂川 滝川 深川 旭川鷹栖 旭川北 和寒 士別剣淵	千歳東 追分町 夕張 占冠 トマム 十勝清水 芽室 音更帯広 池田 本別 足寄 帯広広尾自動車道 芽室帯広 帯広川西 幸福 中札内 八戸自動車道 百石道路 第二みちのく有料道路 浄法寺 一戸 一九戸 軽米 南郷 八戸北 下田百石 三沢十和田下田 釜石自動車道 花巻空港 東和 秋田自動車道 零丘能代道路 北上西 湯田 横手 大曲 西仙北 協和 秋田南 秋田中央 秋田北 昭和男鹿半島 五城目八郎潟 琴丘森岳 八竜 能代南 能代東 二ツ井白神 日本海東北自動車道 秋田空港 岩城 松ヶ崎亀田 本荘 湯沢横手道路 十文字 湯沢 三関 須川 雄勝こまち	宮城川崎 笹谷 関沢 山形蔵王 山形北 寒河江 (S)寒河江サベ ^ス エリア 西川 月山 湯殿山 庄内あさひ 鶴岡 庄内空港 酒田 酒田みなと 東北中央自動車道 山形上山 山形中央 天童 東根 米沢南陽道路 米沢北 南陽高島 仙台南部道路 仙台東部道路 仙台北部道路 仙塩道路 三陸自動車道 山田 長町 今泉 山元 山亘理 岩沼 仙台空港 名取 仙台東 仙台港北 利府しらかし台 利府塩釜 利府中 松島海岸 松島大郷 松島北 鳴瀬奥松島 矢本 石巻港 石巻河南 河北 桃生豊里 桃生津山 登米 日本海東北自動車道 新潟亀田 新潟空港 (S) 豊栄 豊栄新潟東港 聖籠新発田 中条 荒川胎内 神林岩船港	浦和 岩槻 久喜 加須 羽生 館林 佐野藤岡 佐野田沼 栃木 鹿沼 宇都宮 (S) 上河内 矢板 西那須野塩原 黒磯板室 那須 (S) 那須高原 白河 (S) 白河中央 矢吹 (S) 鏡石 須賀川 郡山 郡山 本宮 二本松 (S) 福島松川 福島西 福島飯坂 国見 白石 村田 仙台南 仙台宮城 (S) 泉バ ^ー キング ^ス エリア 大和 (S) 三本木 古川 (S) 長者原 築館 若柳金成 一関 平泉前沢 水沢 北上金ヶ崎 北上江釣子 花巻南 花巻 紫波 盛岡南 盛岡 滝沢 西根 松尾八幡平 安代 鹿角八幡平 十和田 小坂 碓ヶ関 大鰐弘前 黒石 浪岡 青森 青森東	三郷 (S) 三郷料金所 流山 流山有料道路出入口 柏 谷和原 谷田部 桜土浦 土浦北 千代田石岡 岩間 (S) 友部サベ ^ス エリア 水戸 (S) 水戸北 那珂 (S) 東海 日立南太田 日立中央 日立有料道路出入口 日立北 高萩 北茨城 いわき勿来 いわき湯本 いわき中央 いわき四倉 広野 常磐富岡 磐越自動車道 いわき三和 小野 船引三春 郡山東 磐梯熱海 猪苗代磐梯高原 磐梯河東 会津若松 (S) 新鶴 会津坂下 西会津 津川 三川 安田 新潟津 新潟中央 北関東自動車道 東水戸道路 常陸那珂有料道路 都賀 壬生 宇都宮上三川 真岡 桜川筑西 笠間西 友部 茨城町西 茨城空港北 茨城町東 水戸南 水戸大洗 ひたちなか ひたち海浜公園	練馬 大泉 所沢 (S) 三芳 川越 鶴ヶ島 東松山 嵐山小川 花園 本庄児玉 前橋南 駒形 (S) 波志江 伊勢崎 太田敷塚 太田桐生 高崎 前橋 (S) 駒寄 渋川伊香保 赤城 昭和 沼田 月夜野 水上 湯沢 塩沢石打 六日町 (S) 大和 小出 堀之内 越後川口 小千谷 (S) 長岡南越路 長岡 圏央道 海老名 八王子西 あきる野 日の出 青梅 入間 狭山日高 圏央鶴ヶ島 坂戸 川島 桶川北本 つくば中央 つくば牛久 牛久阿見 阿見東 稲敷 東京外環道路 大泉 和光 和光北 戸田西 戸田東 外環浦和 川口西 川口中央 川口東 草加 外環三郷西 三郷南	篠崎 市川 原木 船橋 花輪 幕張 武石 穴川 貝塚 松ヶ丘 蘇我 市原 姉崎袖ヶ浦 木更津北 木更津東 木更津南 君津 (S) 君津バ ^ー キング ^ス エリア 富津中央 富津竹岡 富津金谷 鋸南保田 鋸南富山 富浦 東関東自動車道 新空港自動車道 湾岸市川 湾岸習志野 湾岸千葉 千葉北 四街道 佐倉 富里 成田 (S) 成田スマ ^ー ト 新空港 大栄 佐原香取 潮来 千葉東金道路 千葉東 大宮 高田 中野 山田 東金 山武成東 松尾横芝 東京湾アクアライン 袖ヶ浦 木更津金田 浮島

高速道路インターチェンジ・ランプ一覧表（２）

東名高速道路 西富士道路 名古屋瀬戸道路	上信越自動車道	中央自動車道 東富士五湖道路 中部横断自動車道 三遠南信自動車道	北陸自動車道	能越自動車道	名阪国道 西名阪自動車道	名神高速道路 新名神高速道路
東京 東名川崎 横浜青葉 横浜町田 厚木 秦野中井 大井松田 御殿場 裾野 沼津 富士見 広小泉 (S) 富士川 清水岡 静岡津 焼津 吉田 相良牧之原 菊川 掛川 袋井 磐田 (S) 遠州豊田 浜松西 浜松日 豊川 音羽蒲郡 岡崎 豊田 東名三好 長久手 名古屋 春日井 小牧	岡井 吉富 岡下仁田 松井田妙義 碓氷軽井沢 (S) 佐久平 佐久 小諸 東部湯ノ丸 上田菅平 坂城 長野野 須坂長野東 (S) 小布施 信州中野 豊田飯山 信濃町 妙高高原 中郷 (S) 新井 上越高田	高井戸 調布 稲城 国立府中 八王子 相模湖東 相模湖 上野原 大月 都留 河口湖 富士吉田 山中湖 須走 勝沼 一宮御坂 甲府南 甲府昭和 (S) 双葉 白根 南アルプス 増穂 葦崎 須玉 長坂 小淵沢 諏訪南 諏訪北 伊那 駒ヶ根 松川 飯田 飯田山本 天竜峡 園原 中津川 恵那 瑞浪 岐見 多治東 小牧東	新潟西 (S) 黒埼 巻潟東 三条燕 中之島見附 西山崎 柏崎 米山崎 柿崎 (S) 大潟 上越 名立谷浜 能生川 糸魚川 親不知 朝日 (S) 入善 黒部津 滑川 立山 (S) 流杉 富山 小砺波 小矢部 金沢本 金沢東 金沢西 (S) 徳光 美小川 (S) 安宅 片山 加賀 金丸 福井北 福井江 福井生 (S) 南条 今庄 敦賀 之本 長浜 米原	小矢部東 福岡 高岡 高岡北 氷見 氷見北 東海環状自動車道 伊勢湾岸自動車道 関見 富加関 美濃加茂 可児御嵩 土岐南多治見 せと品野 せと赤津 豊田藤岡 豊田勘八 (S) 鞍ヶ池 豊田松平 豊田東 豊田南 豊明 名古屋南 大府 東海 名港潮見 名港中央 飛島 湾岸弥富 弥富木曽岬 湾岸長島 湾岸桑名 みえ川越 みえ朝日	久我 向井 板屋 南在家 伊賀 上柘植 下柘植 御代野 壬生 伊賀一之宮 中瀬 友生 上野東 大内 白檜 治田 五月橋 山神野口 小倉 針 一本 福ヶ谷 天理 郡隆 法隆寺 香芝 柏原 藤井寺	小牧 一宮 岐阜羽島 大垣垣 関ヶ原 彦根 八日市 竜王 栗東 草津田上 信楽 甲南 甲賀土山 瀬田東 瀬田西 大津 京都東南 京都山崎 茨木 吹田 豊中 尼宮
	長野自動車道				伊勢自動車道 紀勢自動車道	京都丹波道路
	岡谷 塩尻 塩尻北 松本 豊科 麻績 (S) 姥捨 更埴	小田原厚木道路 箱根新道		東名阪自動車道	伊勢濃津 久居 一志嬉野 松阪 勢和多気 大宮大台 紀勢大内山 玉城 伊勢西 伊勢	沓掛 篠岡 大井川 千代川 八木東 八木中 八木西 園部 丹波
第三京浜道路 横浜新道	厚木西 厚木園 伊勢原 平塚 大磯 二宮 小田原東 荻窪 小田原西 箱根口 箱根崎 須雲川 芦ノ湖大観 箱根峠	知多半島道路 知多横断道路 南知多道路	東海北陸自動車道 油坂峠道路 高山清見道路	本郷 上社 引山 大森 小幡 松河戸 勝川 楠東 山田西 平田 清洲東 清洲西 甚目寺北 甚目寺南 大治北 大治南 名古屋西 名古屋西 蟹江 弥富 長島 桑名東 桑名 四日市東 四日市 鈴鹿 (S) 亀山 ^{パ・キンクエリア} 亀山	京奈道路	南阪奈道路
横浜横須賀道路	小田原西 早川 石橋 小田原 酒匂 国府津 橘 西湘二宮	大府西 大府東海 東海知多 阿久比 半田中央 常滑 りんくう セントレア東 半田 武豊 美浜 南知多 古布 豊丘	一宮西 尾西 一宮木曽川 岐阜各務原 関 美濃 美並 郡上八幡 白鳥 白鳥西 白鳥東 高鷲 (S) ひるがの高原 莊飛弾清見 高山西 高山山 白川郷 五箇山 福光	第二京阪道路	第二神明道路	須磨 名谷 高丸 大蔵 伊川 垂谷 垂水 学園 長坂 玉津 大久保 明石西
	新湘南バイパス	東駿河湾環状道路		第二阪奈道路	第二京阪道路	
	藤沢 茅ヶ崎中央 茅ヶ崎西 茅ヶ崎海岸	沼津岡宮 長泉 三島萩 三島塚原		西石切 老分 小瀬 中町 宝来	巨椋池 久御山南 八幡東 京田辺松井 枚方東 枚方学研 交野北 交野南 寝屋川北 寝屋川南 第二京阪門真	

高速道路インターチェンジ・ランプ一覧表（３）

近畿自動車道 阪和自動車道 関西空港自動車道 湯浅御坊道路	神戸淡路鳴門 自動車道	中国自動車道 岡山自動車道 広島自動車道	山陽自動車道 播磨自動車道 東広島呉自動車道 広島岩国道路	高松自動車道 高松東道路 松山自動車道	九州自動車道 関門自動車道 八代日奈久道路	大分自動車道 日出バイパス 宇佐別府道路
吹田 摂津北 摂津南 門真 大東鶴見 東大阪北 東大阪南 八尾 長原 美原北 美原南 堺 岸和田 貝塚 上之郷 泉佐野 りんくう 関西国際空港 泉南 阪南 和歌山北 和歌山東 海南 下津 有田 湯浅 広川南 川辺 御坊南 御坊南 印南 みなべ 南紀田辺	神戸西 布施畑 垂水 淡路 東浦 北淡 津名一宮 洲本 西淡三原 淡路島南 鳴門北 鳴門	中国吹田 中国豊中 中国池田 宝塚 西宮北 神戸三田 吉川 ひょうご東条 滝野社 加西 福崎 山佐 佐用 作東 美作山 津庄合 院落有漢 賀陽 岡山総房 北佐 (S)大新見 新東城 庄原 三田次 高田 千代田 広島北 広島西風新都 (S)加計 戸内 吉和 六日市 鹿野地 山口郡 小美祢 美祢西 月下関	神戸北 神戸西 三木東 三木小野 加古川北 山陽姫路東 山陽姫路西 龍野 龍野西 播磨新宮 赤穂 備前 和氣 山陽 岡山山備 (S)吉早島 倉敷敷島 玉島方 鴨笠岡 福山東 福山西 尾道 本原久井 三郷内 河永 下三永福本 馬木 西条和 志広島東 広島市島 (S)宮日市 廿日市 大野竹 大岩国 岩珂 玖毛 熊山 徳山 徳山 防府西 山口南 宇部田 小野生 埴	鳴門 板野 引田 白鳥大内 津田東 津田寒川 志度 さぬき三木 高松東 高松中央 高松檀紙 高松西 (S)府中湖 坂出 善通寺 三豊島坂 さぬき豊中 大野原 三島川之江 土居 新居浜 いよ西条 いよ小松 川内山 松山予 伊予 内子五十崎 大洲北只 西予宇和	門司港 門司 新門司 小倉東 苅田北九州空港 小倉南 八幡 若宮 古賀岡 福恵 (S)須宰府 筑紫野 久留米 広川女 みやま柳川 南関 菊水木 植本 熊本 益城熊本空港 御船橋 松代 八代南 日奈久 芦北 人吉 えびの 栗野 横川 溝辺鹿児島空港 加治木良 始薩摩吉田 鹿児島北 鹿児島	筑後小郡 甘木 朝倉 杷木 日田 天瀬高塚 玖重 九重 湯布院 速見 日出 大分農業文化公園 安心院 院内 宇佐 (S)別府湾 別府 大分 大分光吉 大分米良 大分宮河内 臼杵 津久見 佐伯
舞鶴若狭自動車道	播但連絡道路			徳島自動車道		宮崎自動車道 東九州自動車道
三田西 丹南篠山口 春日 福知山 綾部 舞鶴西 舞鶴東 大飯高浜 小浜西	大塩別所 花田 山陽姫路東 豊富 砥堀 船津 福崎南 福崎崎 福崎北 市川南 市川北 神崎南 神崎北 生野 生野北第一 生野北第二 朝来 和田山			徳島 藍住 土成 脇町 美馬 (S)吉野川 井川池田	栗横川 溝辺鹿児島空港 加治木良 始薩摩吉田 鹿児島北 鹿児島	小林立 高原本 都城 田野 宮崎 清武 宮崎西 高都 高鍋
綾部宮津道路	鳥取自動車道 志戸坂峠道路			高知自動車道 須崎道路	長崎自動車道	隼人道路 東九州自動車道
京丹波わち 綾部安国寺 舞鶴大江 宮津天橋立	佐用平福 大原倉 西栗根 板根 駒埴 智頭南 智頭南 用瀬 河原南 鳥取			新宮 大豊 南国 高知 伊野 土佐 (S)土佐パレーキングエリア 須崎東 須崎中央 新莊川橋東詰	鳥栖 東脊振 佐賀大和 多久 武雄北方 嬉野 東そのぎ 大村 諫早 長崎多良見 長崎芒塚 長崎	加治木 隼人西 隼人東 国分 末吉財部
北近畿豊岡自動車道	米子道路 安来道路 松江自動車道 山陰自動車道			今治小松自動車道	西九州自動車道	南九州自動車道
春日 水垣 青阪 遠阪東 和田山	大山 淀江東 米子東 米子中 米子西 安来 東出雲 松江玉造 穴道 三刀屋木次 斐川 出雲			嘉川良 由阿知須 宇部東 宇部南	武雄南 波佐見有田 佐世保三川内 佐世保大塔 佐世保みなと 佐世保中央 相浦中里	鹿児島西 松元 伊集院 市来 串木野 薩摩川内都
米子自動車道	広島呉道路			浜田自動車道 江津道路	福岡前原道路	沖縄自動車道 那覇空港自動車道
久世 湯原山 蒜府 江溝口 米子	仁保 海田大橋出入口 坂北 坂南 天応西 天応東 天吳			大朝穂 瑞旭 (S)金城 浜田東 浜江津	拾六町 今宿 周船寺 前原 八木山バイパス 篠栗 筑穂 穂波西 穂波東	許田 宜野座 金武 屋嘉 石川 沖縄北 沖縄南 (S)喜舍場 北中城 西原 那覇 南風原北 南風原南 豊見城 豊見城・名嘉地

高速道路インターチェンジ・ランプ一覧表（４）

首都高速道路			阪神高速道路			福岡 都市高速道路
(都心環状線) 宝町 京橋 新富町 銀座座 汐留 芝公園 飯倉 霞ヶ関 代官町 北の丸 神田橋 呉服橋 江戸橋	(池袋線～ 埼玉大宮線～ 埼玉新都心線) 一ツ橋 西神田 飯田橋 早稲田 護国寺 北池袋 板橋本町 中高島平 戸田南 戸田南 浦和南 浦和北 浦和野 新都心西 新都心 さいたま見沼	(羽田線～横羽線) 芝浦 勝島 鈴ヶ森 平和島 空港西 羽田 大川崎 東浅田 浅草入 汐生 麦屋町 子安 東神奈川 横浜駅東口 みなとみらい 横浜公園	(環状線) 湊町 四つ橋 信濃橋 土佐堀 堂島 北浜 高麗橋 長堀 道頓堀 夕陽丘 えびす町 なんば	(西大阪線) 北津守 大正東 大正西 弁天町 安治川 (堺線) 高津 汐見橋 芦原 津守 玉出 住之江 堺	(北神戸線) 永井谷 前開 布施畑西 布施畑東 しあわせの村 藍那谷 箕谷 からと西 からと東 五社 有馬口 西宮山口南 西宮山口東	(1号線) 香椎東 香椎 香椎 香椎 名箱 東浜 築港 天神北 西公園 百道 愛宕 姪浜 石丸 福重
(八重洲線) 常盤橋 八重洲 丸の内			(池田線) 中之島 出入橋 梅田 福島 塚本 加島 豊中南 豊中北 大阪空港 池田 神田 川西小花 池田木部	(湾岸線) 泉佐野南 泉佐野北 貝塚 岸和田南 岸和田北 泉大津 助松 高石 高津 石島 出宝 大三 南港南 南港中 南港北 天保山 北港西 中島 尼崎東海岸 尼崎末広 鳴尾浜 甲子園浜 西宮浜 南芦屋浜 深江浜 住吉浜 魚崎浜 六甲アイランド北		(2号・3号線) 呉服町 千代 博多駅東 空港通 榎田 半道橋 月限 金の城 大野城 水城
(東京高速道路線) 東銀座 新橋 西銀座 土橋 新橋	(三郷線) 加平 八潮南 八潮 三郷	(狩場線) 新山下 山下町 石川町 阪東橋 花之木 永田 狩場			名古屋高速道路	
(中央環状線) 清新町 船堀橋 平井大橋 四つ木 小菅 千住新橋 扇橋 王子北 滝野川 新板橋 高松 西池袋 中野長者橋 初台南 富ヶ谷	(向島線) 箱崎 浜町 清洲橋 駒形 向島通 堤	広島高速道路	(守口線) 南森町 扇町 長柄 都島 城北 森小路 守口		(都心環状線) 東新町 東別院 錦橋 名駅 丸の内	(4号線) 貝島 松島 多津 粕屋
(上野線) 本上野 入谷	(小松川線) 錦糸町 小松川 一之江 篠崎	(1号線・2号線) 馬木 福田 間所 矢賀 大洲 東雲 保	(東大阪線) 法円坂 森之宮 高井田 長田 東大阪本 中野 水走		(楠線～小牧線) 東片端 黒川 楠 豊山南 豊山北 小牧南 堀の内 小牧北	(5号線) 西月限 板付 野多目 野芥
(目黒線) 天現寺 目黒 荏原 戸越	(深川線) 福住場 木場 塩浜 枝川	(3号線) 宇品 出島 吉島			(東山線～万場線) 高針 四谷 春岡 吹上東 吹上西 白川 黄金 鳥森 千音寺	北九州 都市高速道路
(目黒線) 天現寺 目黒 荏原 戸越	(晴海線) 豊洲	(3号線) 中広 沼田	(松原線) 天王寺 阿倍野 文の里 駒川 平野 喜連瓜 三宅 大堀	(淀川左岸線) 島屋東 島屋 ユニバーサルシティ	(大高線) 高辻 堀田 呼続 笠寺 星崎 高	(1号線) 長野 横代 若園 北崎 篠崎 篠崎 大手 勝山 下津
(渋谷線) 高樹町 渋谷 池尻 三軒茶屋 用賀	(湾岸線) 千鳥町 浦安 舞浜 葛西 新木場 有明 臨海副都心		(大阪港線) 阿波座 西長堀 九条 本田 波除	(神戸線) 中之島西 海老島 姫島 大和田 尼崎東 尼崎西 武庫川 西宮 芦屋 深江 魚崎 摩耶 生田 京橋 柳原 湊川 若宮 月見山	(一宮線) 春日 西春 一宮南 一宮 一宮東 一宮中	(2号線) 小倉駅北 日明 西港 戸畑 戸
(新宿線) 外苑 代々木 新宿 初台 幡ヶ谷 永福 高井戸	(三ツ沢線) 横浜西口 三ツ沢 保土ヶ谷		(京都線) 伏見 城南宮南 城南宮北 上鳥羽 鴨川 東科	(神戸山手線) 白川南 妙法寺 神戸長田	(清須線) 明道町 庄内通 鳥見 清須	(4号・5号線) 春日里 大野 足立 紫川 山路 大枝 黒崎 小嶺 馬場 金剛
(川口線) 鹿浜橋 東領家 加賀 足立入 新郷 安行 新井宿	(川崎線) 浮島 殿町					

7. 問い合わせ先一覧表

調査についてご不明・ご不審の点、回答方法に関するご質問がありましたら、下記の担当課の純流動調査係あてに、ご連絡下さい。

問 い 合 わ せ 先 一 覧 表 (1)

名 称	担 当 部 署	郵便番号	所 在 地	電話番号	F A X
北海道運輸局	物流課	060-0042	札幌市中央区大通西10丁目	札幌第二合同庁舎 (TEL) 011-290-2726	(FAX) 011-290-2716
札幌運輸支局	総務企画担当	065-0028	札幌市東区北28条東1丁目	(TEL) 011-731-7166	(FAX) 011-712-2405
函館運輸支局	総務企画担当	041-0824	函館市西桔梗町555-24	(TEL) 0138-49-8862	(FAX) 0138-49-1042
旭川運輸支局	総務企画担当	070-0902	旭川市春光町10-1	(TEL) 0166-51-5271	(FAX) 0166-54-4755
室蘭運輸支局	総務企画担当	050-0081	室蘭市日の出町3-4-9	(TEL) 0143-44-3011	(FAX) 0143-44-4019
釧路運輸支局	総務企画担当	084-0906	釧路市鳥取大通6-2-13	(TEL) 0154-51-2522	(FAX) 0154-51-0124
帯広運輸支局	企画輸送・監査担当	080-2459	帯広市西19条北1-8-4	(TEL) 0155-33-3286	(FAX) 0155-36-2669
北見運輸支局	企画輸送・監査担当	090-0836	北見市東三輪3-23-2	(TEL) 0157-24-7631	(FAX) 0157-61-8248
東北運輸局	物流課	983-8537	仙台市宮城野区鉄砲町1	仙台第四合同庁舎 (TEL) 022-791-7508	(FAX) 022-791-7539
青森運輸支局	企画調整部門	030-0843	青森市浜田字豊田139-13	(TEL) 017-739-1501	(FAX) 017-739-1505
岩手運輸支局	総務企画部門	020-0891	紫波郡矢巾町流通センター南2-8-5	(TEL) 019-638-2154	(FAX) 019-638-5488
宮城運輸支局	総務企画部門	983-8540	仙台市宮城野区扇町3-3-15	(TEL) 022-235-2517	(FAX) 022-231-5377
秋田運輸支局	輸送・監査部門	010-0816	秋田市泉字登木74-3	(TEL) 018-863-5813	(FAX) 018-862-9907
山形運輸支局	企画調整部門	990-2161	山形市漆山行段1422-1	(TEL) 023-686-4711	(FAX) 023-686-5012
福島運輸支局	企画調整部門	960-8165	福島市吉倉字吉田54	(TEL) 024-546-0345	(FAX) 024-545-1561
北陸信越運輸局	物流課	950-8537	新潟市中央区万代2-2-1	新潟総合庁舎 (TEL) 025-244-6116	(FAX) 025-244-6132
新潟運輸支局	企画調整担当	950-0961	新潟市中央区東出来島14-26	(TEL) 025-285-3123	(FAX) 025-285-0473
富山運輸支局	企画調整担当	930-0992	富山市新庄町馬場82	(TEL) 076-423-0894	(FAX) 076-423-1525
石川運輸支局	企画調整担当	921-8011	金沢市入江3-153	(TEL) 076-291-7854	(FAX) 076-292-0129
長野運輸支局	企画調整担当	381-8503	長野市西和田1-35-4	(TEL) 026-243-4384	(FAX) 026-244-1462

問 い 合 わ せ 先 一 覧 表 (2)

名 称	担 当 部 署	郵便番号	所 在 地	電話番号	F A X
関東運輸局	物流課	231-8433	横浜市中区北仲通5-57	横浜第二合同庁舎 (TEL) 045-211-7210	(FAX) 045-211-7270
茨城運輸支局	総務企画担当	310-0844	水戸市住吉町353	(TEL) 029-247-5348	(FAX) 029-248-4773
栃木運輸支局	企画輸送監査担当	321-0169	宇都宮市八千代1-14-8	(TEL) 028-658-7011	(FAX) 028-659-2416
群馬運輸支局	企画輸送監査担当	371-0007	前橋市上泉町399-1	(TEL) 027-263-4440	(FAX) 027-261-0032
埼玉運輸支局	総務企画担当	331-0077	さいたま市西区中釘2154-2	(TEL) 048-624-1835	(FAX) 048-624-1028
千葉運輸支局	総務企画担当	261-0002	千葉市美浜区新港198	(TEL) 043-242-7336	(FAX) 043-247-5229
東京運輸支局	企画担当	140-0011	品川区東大井1-12-17	(TEL) 03-3458-9232	(FAX) 03-3471-6320
神奈川運輸支局	総務企画担当	224-0053	横浜市都筑区池辺町3540	(TEL) 045-939-6800	(FAX) 045-932-3228
山梨運輸支局	企画輸送監査担当	406-0034	笛吹市石和町唐柏1000-9	(TEL) 055-261-0880	(FAX) 055-263-1418
中部運輸局	物流課	460-8528	名古屋市中区三の丸2-2-1	名古屋合同庁舎第1号館 (TEL) 052-952-8007	(FAX) 052-952-8087
福井運輸支局	総務企画担当	918-8023	福井市西谷1-1402	(TEL) 0776-34-1601	(FAX) 0776-34-2028
岐阜運輸支局	総務企画担当	501-6133	岐阜市日置江2648-1	(TEL) 058-279-3716	(FAX) 058-270-1061
静岡運輸支局	企画調整担当	422-8004	静岡市駿河区国吉田2-4-25	(TEL) 054-261-2939	(FAX) 054-262-4179
愛知運輸支局	総務企画担当	454-8558	名古屋市中川区北江町1-1-2	(TEL) 052-351-5311	(FAX) 052-369-2997
三重運輸支局	企画調整担当	514-0303	津市雲出長常町字六ノ割1190-9	(TEL) 059-234-8411	(FAX) 059-238-1281
近畿運輸局	物流課	540-8558	大阪市中央区大手前4-1-76	大阪合同庁舎第4号館 (TEL) 06-6949-6410	(FAX) 06-6949-6169
滋賀運輸支局	企画輸送・監査部門	524-0104	守山市木浜町2298-5	(TEL) 077-585-7253	(FAX) 077-584-2079
京都運輸支局	企画調整部門	612-8418	京都市伏見区竹田向代町37	(TEL) 075-681-1427 ※音声案内が流れてから「5」をプッシュしてください	(FAX) 075-681-1795
大阪運輸支局	総務企画部門	572-0846	寝屋川市高宮栄町12-1	(TEL) 072-821-9176 ※音声案内が流れてから「4」をプッシュしてください	(FAX) 072-821-5507
奈良運輸支局	企画輸送・監査部門	639-1037	大和郡山市額田部北町981-2	(TEL) 0743-59-2151	(FAX) 0743-23-0023
和歌山運輸支局	総務企画部門	640-8404	和歌山市湊1106-4	(TEL) 073-422-2130	(FAX) 073-435-1771

問 い 合 わ せ 先 一 覧 表 (3)

名 称	担 当 部 署	郵便番号	所 在 地	電話番号	F A X
神戸運輸監理部	総務企画部 物流施設対策官	650-0042	神戸市中央区波止場町1-1	神戸第2地方合同庁舎 (TEL) 078-321-3145	(FAX) 078-321-3474
兵庫陸運部	総務課	658-0024	神戸市東灘区魚崎浜町34-2	(TEL) 078-453-1106	(FAX) 078-431-8761 ※音声案内が流れてから「5」をプッシュしてください
中国運輸局	物流課	730-8544	広島市中区上八丁堀6-30	広島合同庁舎4号館 (TEL) 082-228-3495	(FAX) 082-228-3629
鳥取運輸支局	総務企画担当	680-0006	鳥取市丸山町224	(TEL) 0857-22-4154	(FAX) 0857-22-4140
島根運輸支局	総務企画担当	690-0024	松江市馬潟町43-3	(TEL) 0852-38-8111	(FAX) 0852-37-2030
岡山運輸支局	総務企画担当	703-8245	岡山市中区藤原24-1	(TEL) 086-273-2296	(FAX) 086-271-1781
広島運輸支局	総務企画担当	733-0036	広島市西区観音新町4-13-13-2	(TEL) 082-233-9166	(FAX) 082-295-3508
山口運輸支局	総務企画担当	753-0812	山口市宝町1-8	(TEL) 083-922-5335	(FAX) 083-923-1036
四国運輸局	環境・物流課	760-0064	高松市朝日新町1-30	高松港湾合同庁舎 (TEL) 087-825-1173	(FAX) 087-822-3412
徳島運輸支局	輸送・監査部門	771-1156	徳島市応神町応神産業団地1-1	(TEL) 088-641-4811	(FAX) 088-641-4814
香川運輸支局	企画輸送・監査部門	761-8023	高松市鬼無町字佐藤20-1	(TEL) 087-882-1357	(FAX) 087-882-4033
愛媛運輸支局	輸送・監査部門	791-1113	松山市森松町1070	(TEL) 089-956-1563	(FAX) 089-957-9035
高知運輸支局	輸送・監査部門	781-5103	高知市大津乙1879-1	(TEL) 088-866-7311	(FAX) 088-866-7310
九州運輸局	物流課	812-0013	福岡市博多区博多駅東2-11-1	(TEL) 092-472-3154	(FAX) 092-472-2316
福岡運輸支局	総務企画担当	813-8577	福岡市東区千早3-10-40	(TEL) 092-673-1190	(FAX) 092-681-8090
佐賀運輸支局	企画調整担当	849-0928	佐賀市若楠2-7-8	(TEL) 0952-30-7271	(FAX) 0952-30-7287
長崎運輸支局	総務企画担当	850-0921	長崎市松が枝町7-29	長崎港湾合同庁舎 (TEL) 095-822-0010	(FAX) 095-827-4869
熊本運輸支局	総務企画担当	862-0901	熊本市東町4-14-35	(TEL) 096-369-3188	(FAX) 096-365-5695
大分運輸支局	輸送担当	870-0906	大分市大州浜1-1-45	(TEL) 097-558-2107	(FAX) 097-558-9820
宮崎運輸支局	総務企画担当	880-0925	宮崎市本郷北方字鶴戸尾2735-3	(TEL) 0985-51-3824	(FAX) 0985-51-3956
鹿児島運輸支局	総務企画担当	892-0822	鹿児島市泉町18-2	鹿児島港湾合同庁舎 (TEL) 099-222-5660	(FAX) 099-224-9805
沖縄総合事務局	企 画 室	900-8530	那覇市おもろまち2-1-1	那覇第二地方合同庁舎2号館 (TEL) 098-866-1812	(FAX) 098-860-2369

3. 産業業種・品類品目分類表

(1) 産業・業種分類表

産業・業種名		発産業業種	内 容	産業・業種名		発産業業種	内 容
農 業			穀作、果樹・樹園、施設園芸、畜産、養蚕などの農業、農業サービス業	各 種 商 品 卸 売 業		○	卸売業中の3種類以上にわたる事業所、商社
林 業			育林業、製薪業、木炭製造業、素材生産業、その他の林業、狩猟業	卸 売 業	繊維・衣服等卸売業	○	生糸、繊維原料、糸、織物などの卸売業
漁 業			捕鯨業、一般海面漁業、内水面漁業、水産養殖業		衣服・身の回り品卸売業	○	洋服、下着、寝具、くつ、はきもの、かばん、その他の衣服・身の回り品などの卸売業
鉱 業	金 属 鉱 業	○	業貴金属鉱、非鉄金属鉱、鉄属鉱、軽金属鉱などの鉱業		農畜産物・水産物卸売業	○	米穀類、豆類、野菜、果実、食肉、生鮮魚介類、花きなどの卸売業
	石 炭 ・ 亜 炭 鉱 業	○	石炭鉱業、亜炭鉱業、石炭選別業		食 料 ・ 飲 料 卸 売 業	○	砂糖、味そ、しょうゆ、酒、乾物、かん詰、びん詰、菓子、清涼飲料、茶類、たばこなどの卸売業
	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業	○	原油鉱業、天然ガス鉱業		建 築 材 料 卸 売 業	○	木材、セメント、板ガラスなどの卸売業
	採石業・砂・砂利・玉石採取業	○	大理石採石業、砂岩採石業、砂・砂利・玉石採取業		化 学 製 品 卸 売 業	○	化学薬品、塗料、染料、顔料、油脂、ろう、火薬類などの卸売業
	窯業原料用鉱物鉱業	○	耐火粘土鉱業、珪石鉱業、石灰石鉱業、その他の窯業原料用鉱物鉱業		鉱 物 ・ 金 属 材 料 卸 売 業	○	石炭、石油、金属鉱物、鉄鋼、非鉄金属などの卸売業
	その他の鉱業	○	酸性白土鉱業、けいそう土鉱業、滑石鉱業、他に分類されない鉱業		再 生 資 源 卸 売 業	○	空き缶、空びん、金属スクラップ、故紙、繊維ウエイスなどの回収業・卸売業、自動車解体業
建 設 業			総合工事業、職別工事業、設備工事業	卸 売 業	一般機械器具卸売業	○	事務用、農業用・繊維関係など一般機械器具の卸売業
製 造 業	食 料 品 製 造 業	○	畜産、水産、かん詰、調味料、精製、製粉、砂糖、パン、菓子、動植物性油脂などの製造業		自動車卸売業	○	自動車および部品などの卸売業
	飲料・たばこ・飼料製造業	○	清涼飲料、酒類、茶・コーヒー、飼料・有機質肥料、たばこなどの製造業、製水業		電気機械器具卸売業	○	家庭用などの電気機械器具の卸売業
	繊維工業	○	製糸、紡績、織物、ニット、染色整理、綱・網、レース、外衣、中衣、下着、帽子などの製造業		その他の機械器具	○	輸送用機械器具(自動車を除く)、精密機械器具、医療用機械器具などの卸売業
	木材・木製品製造業	○	製材、木製品、合板、造作材、建築用組立材料、木製容器、木製はきものなどの製造業		家具・建具・じゅう器卸売業	○	家具・建具、荒物、畳敷物、陶磁器、ガラス器などの卸売業
	家具・装備品製造業	○	家具、宗教用具、建具、装備品などの製造業		医薬品・化粧品卸売業	○	医薬品、医療用品、化粧品などの卸売業
	パルプ・紙・紙加工品製造業	○	パルプ、紙、加工紙、紙製品、紙製容器などの製造業		その他の卸売業	○	紙、紙製品、金物、薪炭、飼肥料、書籍、雑誌、運動具、玩具、娯楽用品などの卸売業、代理商、仲立業
	印刷・同関連産業	○	印刷業、製版業、製本業、印刷物加工業、印刷業に伴うサービス業	小 売 業	各 種 商 品 小 売 業		百貨店、スーパー、コンビニ、DIY店、その他の各種商品小売業
	化学工業	○	化学肥料、化学工業製品、化学繊維、石けん、塗料、油脂加工品、合成洗剤、医薬品などの製造業		繊維・衣服・身の回り品小売業		服地・寝具・子供服、くつなどの小売店・呉服屋、ブティック、宝飾店
	石油製品・石炭製品製造業	○	石油精製、潤滑油・グリース、コークス、煉炭・豆炭、舗装材料などの製造業		飲 食 料 品 小 売 業		酒、食肉、パンなどの小売店、食品スーパー、ファーストフード店、飲料・たばこ用自動販売機
	プラスチック製品製造業	○	プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品、工業用プラスチック製品、プラスチックフィルム、発泡・強化製品などの製造業		機 械 器 具 小 売 業		家庭用電気機械器具小売業、自動車のディーラー、自転車などの小売店
	ゴム製品製造業	○	タイヤ・チューブ、ゴム製はきもの、ゴムベルト、ゴムホース、工業用ゴム製品などの製造業		その他の小売業		家具、荒物、陶磁器・ガラス器、医薬品・化粧品、書籍・文房具、スポーツ用品、時計、楽器などの小売業、ドラッグストア、ガソリンスタンド
	なめし革・同製品・毛皮製造業	○	なめし革、工業用革製品、革製はきもの、革手袋、革かばん、革袋物、毛皮などの製造業	運 輸 業 ・ 郵便 業	無 店 舗 小 売 業		通信販売業、訪問販売業、自動販売機
	窯業・土石製品製造業	○	ガラス、セメント製品、粘土製品、陶磁器、耐火物、炭素・黒鉛、研磨材骨材・石工品などの製造業		飲 食 サ ー ビ ス 業 ・ 宿 泊 業		食堂・レストラン、そば屋、すし屋、料亭、バー、喫茶店、その他の飲食店
	鉄 鋼 業	○	製鋼、圧延、めっき鋼材、鉄鉄などの製造業		金 融 ・ 保 険 業		銀行、その他の金融、投資、証券、商品取引、保険業
	非鉄金属製造業	○	銅・鉛、亜鉛、金、銀、ニッケル、アルミニウム、すずなど非鉄金属の、製錬・精製、非鉄金属鋳物、電線・ケーブルなどの製造業		不 動 産 業 ・ 物 品 賃 貸 業		不動産賃貸、貸家・貸間、建売・土地売買、その他の不動産業
	金属製品製造業	○	ブリキかん、洋食器・刃物・手動具、金物類、暖房装置・配管工事用付属品、建設用・建築用金属製品、金属線製品、ボルト・ナット、ねじ、金属プレス製品などの製造業		運 送 業		鉄道・道路運送・水運・航空の各運送業、運輸に付帯するサービス業
製 造 業	はん用機械器具製造業	○	ボイラ、原動機、ポンプ、油圧機器、空気圧縮機、送風機、エレベーター・エスカレーター、冷凍機、消火器具、ピストンリングなどの製造業		倉 庫 業	○	普通・冷蔵・水面木材などの倉庫業
	生産用機械器具製造業	○	農業用機械、建設・鉱山機械、金属加工機械、半導体製造装置、木材加工機械、印刷・製本機械、機械工具、ロボットなどの製造業	郵便 業	郵便 業		郵便業
	業務用機械器具製造業	○	事務用機械器具、娯楽用機械器具、計量器、医療用機械器具、眼鏡、理化学機械器具、光学機器、時計・同部品などの製造業		情 報 ・ 通 信 業		新聞業、出版業、情報処理・提供業、電話、有線、映画製作、インターネット関連サービス
	電子部品・デバイス・電子回路製造業	○	半導体素子、集積回路、プリント回路、抵抗器、コンデンサーなどの製造業	電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業			電気、ガス、上水道、工業用水道、下水道、熱供給業
	電気機械器具製造業	○	発電・送電・配電・産業用電気機械器具、民生用電気機械器具、電球、照明器具などの製造業	医 療 ・ 福 祉 業			各種医療機関、保健所、健康相談施設、老人ホーム、訪問介護事業、障害者福祉事業
	情報通信機械器具製造業	○	通信機械器具、電子計算機、パソコン、プリンター、記憶装置および付属装置などの製造業	教 育 ・ 学 習 支 援 業			各種教育機関、図書館・博物館などの社会教育施設、学習塾、スポーツジム、生け花教室
	輸送用機械器具製造業	○	自動車、鉄道車両、自転車、船舶、航空機などの製造業	学 術 研 究 ・ 専 門 ・ 技 術 サ ー ビ ス 業			理学・工学・農学・医学・薬学などの研究所、法律・税理士事務所、コンサルタント、翻訳業
	その他の製造業	○	貴金属製品、楽器・レコード、がん具、運動競技用具、事務用品、装身具、漆器、武器などの製造業	協 同 組 合 ・ 郵 便 局			各種事業を行う農林水産業等協同組合、事業協同組合、郵便局
				生 活 関 連 サ ー ビ ス 業 ・ 娯 楽 業			クリーニング、理容、浴場、エステティック、家事サービス、冠婚葬祭サービス、劇場、ゴルフ場、遊園地、カラオケボックス、パチンコ
				そ の 他 の サ ー ビ ス 業			廃棄物処理業、自動車整備業、機械等の修理業、ビルメンテナンス、警備業、神社仏閣、経済・文化団体、外国公務(大使館、米軍基地)
公 務				公 務			国家公務、地方公務
個 人				個 人			

注)・鉱業の6業種は、着業種では統合して「鉱業」1業種としている。
・卸売業16業種は、着業種では統合して「各種商品」「繊維・衣服等」「飲食料品」「建築材料、鉱物・金属材料等」「機械器具」「その他」の6業種としている。
・運送業、倉庫業、郵便業は、着業種では統合して「運輸業・郵便業」

(2) 品類・品目分類表

品類	品目名	内容例
農 水 産 品	麦	大麦, 裸麦, 小麦, えん麦, らい麦, 精麦
	米	もみ, 玄米, 精米, 白米
	雑 穀 ・ 豆	とうもろこし, 落花生, あわ, そば, 大豆, 小豆, えんどう豆
	野 菜 ・ 果 物	いも類, 大根, キャベツ, きのこと, 山菜, わさび, 梅, 栗, みかん, リンゴ, 冷凍野菜, 冷凍果物 (注: 缶詰・びん詰め・ジャムなどの加工品, 梅干し・干し椎茸などの乾燥野菜, 干しぶどうなどの乾燥果物は [その他の食料工業品])
	羊 毛	
	そ の 他 の 畜 産 品	家畜, 牛肉, 豚肉, 鶏肉, 鶏卵, ペット用動物, はち蜜, 動物の骨, ひづめ, 牛皮, 原毛皮, 蜜, 未加工乳 (注: 牛乳等の乳製品, ハム・ソーセージ等の加工品は[その他の食料工業品], 動植物性残渣は[その他の産業廃棄物])
	水 産 品	魚介類 (活魚, 生鮮, 冷凍, 塩蔵, 乾燥もの), 昆布, わかめ, のり, 鑑賞魚, 真珠, さんご (注: かまぼこ, ちくわ等のねり製品, 焼きのり, のりの佃煮, 珍味は[その他の食料工業品], 真珠などを加工した宝飾品は[衣服・身の回り品])
	綿 花	
	そ の 他 の 農 産 品	花き, 亜麻, てん菜, 茶, 葉たばこ, 種子, 芝草, むしろ, コーヒー豆, さとうきび, こうぞ, ハーブ
林 産 品	原 木	製材用原木, パルプ用原木, 足場丸太, 電柱用材
	製 材	板, 角材, フローリング (注: 合板は[木製品], 木くずは[その他の産業廃棄物])
	薪	薪, 木炭, 黒炭, 加工炭, かいろ灰, たどん
	樹 脂 類	天然ゴム, 生松やに, 生うるし, 天然樹脂
	そ の 他 の 林 産 品	木材チップ, 竹材, 苗木, 果樹, 樹皮
鉱 産 品	石 炭	石炭, 亜炭, 無煙炭, せん石, 泥炭, 草炭 (注: 石炭がらは[燃え殻], 不良石炭は[鉱さい])
	鉄 鉱 石	鉄鉱石, 硫化鉄鉱, 磁鉄鉱
	そ の 他 の 金 属 鉱	マンガン鉱, クロム鉱, 銅鉱, アルミニウム鉱, 砂金
	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	川砂, 建設用岩石, 庭石, 墓石
	石 灰 石	(注: 石灰は[その他の窯業品])
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	原油, 天然揮発油, 天然アスファルト, 天然ガス (注: 液化ガスは[LNG・LPG])
	り ん 鉱 石	
	原 塩	岩塩, にがり
	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	けい砂, 陶土, 耐火粘土, 石粉, ダイヤモンド, めのう, 硫黄, ほたる石, ボーキサイト
金 属 機 械 工 業 品	鉄 鋼	銑鉄, 粗鋼, 鋼塊, 鋼片, 普通・特殊鋼鋼材, 鋼管, 鍛鋼品, めっき鋼材, 線材, 鋳鋼品, 針金 (注: 鉄スクラップ, 鉄くずは[金属スクラップ], 鉱さいは[鉱さい])
	非 鉄 金 属	銅, 鉛, アルミニウム, 銅・鉛などの棒・線材・板, 銅線, アルミニウム線, 電線ケーブル, 光ファイバーケーブル (注: 非鉄金属くずは[金属スクラップ])
	金 属 製 品	缶 (缶詰用, ビール用など輸送用でないもの), 鉄骨, サッシ, 釘, ボルト, 刃物, 木工道具, ばね, 鋳物, 金属柵, 鍵, 鉄柱, 橋梁, スコップ (注: ドラム缶, 18リットル缶, コンテナ等の輸送用容器は[金属製輸送用容器], 使用済みのスチール缶, アルミ缶は[金属製容器包装廃棄物])
	産 業 機 械	ボイラ, エンジン, タービン, 旋盤, 圧延機, エレベーター, クレーン, コンベア, 冷凍機, 業務用エアコン, 破砕機, 紡績機械, 掘さく機, 農業用機械, 印刷機械, 製材機械, 半導体製造装置, ブルドーザ, トラクタ, パルプ類, ボールベアリング, 管継手, 産業用ロボット及びこれらの部品
	電 気 機 械	発電機, 整流器, 変圧器, 照明器具, 家庭用電化製品, 家庭用エアコン, 電話機, 携帯電話, ファクシミリ, ラジオ, テレビ, ステレオ, DV, Dプレーヤー, 船舶用・車両用通信装置, パソコン, 液晶ディスプレイ, X線装置, IC, ICカード, 電池, 家庭用テレビゲーム (注: 半導体製造装置は[産業機械], 廃家電は[廃家電])
	自 動 車	完成車 (四輪自動車, 自動二輪車) (注: 廃自動車は[廃自動車])
	自 動 車 部 品	車体, その他自動車部品 (注: エンジンは[産業機械], タイヤは[ゴム製品], カークレー, カーステレオ, カーナビは[電気機械]), 計器は[精密機械])
	そ の 他 の 輸 送 機 械	鉄道車両, 船舶, 航空機, 自転車, フォークリフト, ショベルローダ, ゴルフカート及びこれらの部品 (注: エンジンは[産業機械], 計器は[精密機械], 通信装置は[電気機械])
	精 密 機 械	計量器, 測定機, 時計, 顕微鏡, 望遠鏡, カメラ, デジタルカメラ, 光学レンズ, 医療用機械 (注: 眼鏡・コンタクトレンズは[その他製造工業品], 電子顕微鏡は[電気機械])
	そ の 他 の 機 械	事務用機器 (電卓, 複写機, シュレッダーなど), 自動販売機, 信号装置, 火災報知機, 温水暖房装置
化 学 工 業 品	セ メ ン ト	各種セメント
	生 コ ン ク リ ート	
	セ メ ン ト 製 品	コンクリート製品, セメントモルタル製品, 石綿セメント製品 (注: コンクリートくずは[その他の産業廃棄物])
	ガ ラ ス ・ ガ ラ ス 製 品	板ガラス, ガラス棒, ガラス管, 理化学用ガラス器具, ガラスビン, ガラス繊維 (注: 使用済みのガラスビンは[使用済みガラスびん], ガラスくずは[その他の産業廃棄物])
	陶 磁 器	磚子, タイル, セランミクブロック, 浴槽, 便器, ユニットバス (注: 陶磁器くずは[その他の産業廃棄物])
	そ の 他 の 窯 業 品	レンガ, 瓦, 石灰, 石綿製品, 炭素電極, 黒鉛製品, 耐火ボード, 石こう, 研磨材, セメント混和剤 (注: 廃石膏ボードは[その他の産業廃棄物])
	重 油	A重油, B重油, C重油
	揮 発 油	各種ガソリン, ペンジン
そ の 他 の 石 油		灯油, 軽油, ジェット燃料油, 潤滑油 (注: 原油は[原油・天然ガス], 廃油は[その他の産業廃棄物])

品類	品目名	内容例
化学工業品	L N G ・ L P G	(注：気体天然ガスは〔原油・天然ガス〕)
	その他の石油製品	石油アスファルト、石油コークス、LNG・LPG以外の液化ガス、グリース、ワセリン
	コークス	コークス、コーライト
	その他の石炭製品	煉炭、豆炭、ピッチコークス
	化学薬品	ソーダ、硫酸、アンモニア、カーバイド、無機工業薬品、ベンゾール、ナフタリン、テレピン油、しょう腦、さく酸、しゅう酸、メタノール、エチルアルコール、高压ガス
	化学肥料	硫酸、りん肥、カリ質肥料、配合肥料、化成肥料
	染料・顔料・塗料	合成染料、有機・無機顔料、油性塗料、メラニン、カーボンブラック、エナメル、ラッカー
	合成樹脂	ウレタン樹脂、ポリエチレン、ポリビニルアルコール、プラスチック、合成ゴム(注：プラスチック製品は〔その他製造工業品〕、廃プラスチックは〔廃プラスチック類〕、使用済みのペットボトル、使用済みのプラスチック製容器は〔その他容器包装廃棄物〕)
	動植物性油脂	牛脂、乳脂、魚油、大豆油、菜種油、オリーブ油、ひまし油、硬化油、ろうそく、脂肪酸
	その他の化学工業品	化粧品、医薬品、石ケン、洗剤、写真感光材料、火薬、農薬、殺虫剤、印刷インキ、接着剤
軽工業品	パルプ	製紙パルプ、溶解パルプ
	紙	洋紙、板紙、和紙、新聞用紙、ちり紙、建材原紙、かべ紙、段ボール原紙、ふすま紙、繊維板(注：紙製品は〔文房具・運動娯楽用品〕、古紙は〔古紙〕、紙くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	糸	化学繊維糸、綿糸、撚糸、紡織半製品(綿紡織・化学繊維紡織など)、より糸、麻糸、毛糸、絹紡撚糸(注：繊維くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	織物	ニット生地、化学繊維織物、綿織物、その他の織物、繊維二次製品(レース、製綿、漁網など)(注：繊維くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	砂糖	粗糖、上白糖、糖みつ、水あめ、氷砂糖、黒糖
	その他の食料工業品	牛乳、ヨーグルト、バター、アイスクリーム、小麦粉、食塩、みそ、香辛料、ハム・ソーセージ、めん類、パン、菓子、製茶、缶詰・ビン詰食品、調味料、豆腐、漬物、佃煮、こうじ、寒天、弁当、寿司、冷凍食品、レトルト食品、切り餅、氷、たばこ(注：サラダ油、マーガリンなどの油脂製品は〔動植物性油脂〕)
	飲料	ビール、清酒、洋酒、清涼飲料水、ミネラルウォーター、茶飲料
雑工業品	書籍・印刷物・記録物	新聞、書籍、地図、その他の印刷物、レコード、記録済みの磁気テープ・フロッピーディスク・DVD、記録フィルム、その他の記録物
	がん具	各種がん具、人形、ぬいぐるみ(注：家庭用テレビゲームは〔電気機械〕)
	衣服・身の回り品	下着、外衣、和服、スポーツウェア、毛皮製品、寝具(ふとん、毛布、枕など)、帽子、靴下、じゅうたん、カーベット、テーブルカバー、タオル、ハンカチ、かばん、傘、扇子、靴、スリッパ、指輪などの宝飾品
	文房具・運動娯楽用品	筆記用具、墨、鉛筆削り、製図器、紙製品(ノート、アルバム等)、事務用接着剤、運動競技用用品、絵画用品、室内娯楽用品、パチンコ台、楽器
	家具・装備品	たんす、棚、テーブル、ベッド、電動ベッド、金庫、仏具神具、ロッカー、キャビネット(注：建具は〔木製品〕)
	その他の日用品	温水器、温風ヒーター、石油ストーブ、ほうき、バケツ、家庭用調理器具・食卓用品(ボール、なべ、オーブン、レンジ、食器、盆、ポット等)、洗濯ばさみ、歯ブラシ、紙おむつ、ライター、マッチ、かつら、くし、ファスナー、ボタン、絵画、骨董品
	木製品	単板、合板、積層板、新建材、建具、ベニヤ板、マッチ軸木、木毛、コルク製品、チップボード
	ゴム製品	ゴムタイヤ、チューブ、ゴムホース、ゴムベルト、工業用ゴム製品、医療用ゴム製品(注：廃タイヤ、ゴムくずは〔その他の産業廃棄物〕)
	その他の製造工業品	皮革製品(牛革等)、すだれ、畳表、造花、マネキン人形、医療用品(ガーゼ、脱脂綿、治療器具等)、くわ、おの、漁具、つり具、救命具、ヘルメット
排出物	廃自動車	使用済みの自動車(注：解体した自動車及び同部品は個々の該当する品目に分類)
	廃家電	使用済みの家電製品
	金属スクラップ	有価の金属くず(鉄くず、鉄スクラップ、アルミくず、アルミスクラップ、銅くず、銅スクラップ)(注：無価の金属くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	金属製容器包装廃棄物	使用済みのスチール缶、アルミ缶
	使用済みガラスびん	使用済みのガラスびん
	その他容器包装廃棄物	使用済みのペットボトル、プラスチック製容器、飲料用紙パック、段ボール製容器、その他紙製容器(紙箱、紙袋、包装紙)
	古紙	製紙原料故紙、古紙、使用済み段ボール(注：紙くずは〔その他の産業廃棄物〕)
	廃プラスチック類	合成樹脂くず(ポリウレタン、スチロール、包装材料、合成皮革)
	燃え殻	石炭がら、焼却炉の残灰、炉清掃排出物、クリンカー、廃活性炭、廃カーボン
	汚泥	有機性汚泥(排水処理汚泥、余剰汚泥)、無機汚泥(鍍金汚泥、研磨汚泥、砂利洗浄汚泥、洗浄汚泥)
	鉱さい	高炉、転炉、電気炉などの残さ、不良石炭、粉炭かす、廃鋳物砂
	ばいじん	〔大気汚染防止法に定める煤煙発生施設又は焼却施設で発生するばいじんであって、集じん施設によって集められたもの〕
	その他の産業廃棄物	廃油、廃酸、廃アルカリ、紙くず、木くず、繊維くず、無価の金属くず、ガラスくず、レンガくず、コンクリートくず、廃石膏ボード、陶磁器くず、ゴムくず、合成ゴムくず(廃タイヤ、パッキンくず、ライニングくず、固形ラテックス)、動植物性残渣、その他の産業廃棄物(印刷インキかす、ラッカーかす、塗料かす、接着剤かす)(注：有価の金属くずは〔金属スクラップ〕)
	動植物性飼肥料	骨粉、魚粉、肉粉、牧草、配合飼料、まぐさ、たい肥、酒かす、大豆かす、ぬか、ふすま
特殊品	金属製輸送用容器	コンテナ、ドラム缶、石油缶、ボンベ
	その他の輸送用容器	段ボール箱、木箱、紙袋、麻袋、ざる、たる(注：使用済みの段ボール製容器、その他紙製容器は〔その他容器包装廃棄物〕)
	取り合せ品	各種商品積合せなど

4. 都道府県別・産業別調査票回収結果

①都道府県別調査票回収結果

	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %
全国計	67,121	3,571	63,550	21,349	33.6%
北海道	2,007	121	1,886	634	33.6%
青 森	707	44	663	237	35.7%
岩 手	890	46	844	295	35.0%
宮 城	1,274	91	1,183	417	35.2%
秋 田	735	44	691	248	35.9%
山 形	934	35	899	312	34.7%
福 島	1,340	61	1,279	439	34.3%
茨 城	1,739	61	1,678	562	33.5%
栃 木	1,435	69	1,366	474	34.7%
群 馬	1,499	65	1,434	483	33.7%
埼 玉	2,888	158	2,730	887	32.5%
千 葉	1,834	94	1,740	592	34.0%
東 京	5,178	482	4,696	1515	32.3%
神奈川	2,719	178	2,541	870	34.2%
新 潟	1,608	65	1,543	540	35.0%
富 山	989	49	940	320	34.0%
石 川	912	50	862	308	35.7%
福 井	738	26	712	237	33.3%
山 梨	723	30	693	234	33.8%
長 野	1,542	72	1,470	483	32.9%
岐 阜	1,534	51	1,483	487	32.8%
静 岡	2,628	116	2,512	846	33.7%
愛 知	4,536	229	4,307	1456	33.8%
三 重	1,254	47	1,207	399	33.1%
滋 賀	1,041	35	1,006	332	33.0%
京 都	1,358	64	1,294	417	32.2%
大 阪	4,743	279	4,464	1450	32.5%
兵 庫	2,513	124	2,389	797	33.4%
奈 良	642	26	616	208	33.8%
和歌山	602	22	580	183	31.6%
鳥 取	492	26	466	152	32.6%
島 根	522	30	492	163	33.1%
岡 山	1,250	55	1,195	417	34.9%
広 島	1,643	78	1,565	534	34.1%
山 口	885	44	841	329	39.1%
徳 島	559	26	533	176	33.0%
香 川	793	51	742	254	34.2%
愛 媛	864	38	826	270	32.7%
高 知	477	28	449	148	33.0%
福 岡	2,189	127	2,062	678	32.9%
佐 賀	661	25	636	212	33.3%
長 崎	655	30	625	198	31.7%
熊 本	899	40	859	288	33.5%
大 分	702	41	661	225	34.0%
宮 崎	661	33	628	216	34.4%
鹿児島	820	38	782	277	35.4%
沖 縄	507	27	480	150	31.3%

【ブロック別】

北 海 道	2,007	121	1,886	634	33.6%
東 北	5,880	321	5,559	1,948	35.0%
関 東	18,015	1,137	16,878	5,617	33.3%
北陸信越	5,051	236	4,815	1,651	34.3%
中 部	10,690	469	10,221	3,425	33.5%
近 畿	10,899	550	10,349	3,387	32.7%
中 国	4,792	233	4,559	1,595	35.0%
四 国	2,693	143	2,550	848	33.3%
九 州	6,587	334	6,253	2,094	33.5%
沖 縄	507	27	480	150	31.3%
合 計	67,121	3,571	63,550	21,349	33.6%

注) 最終調査対象事業所数: 未着・対象外(宛先不明等による調査票の未着、工場閉鎖、廃業、調査対象外産業等である事業所を除いたもの)

②都道府県別産業別調査票回収結果（鉱業・製造業）

	鉱 業					製 造 業				
	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %
全国計	1,243	143	1,100	571	51.9%	40,709	1,016	39,693	13,497	34.0%
北海道	69	10	59	27	45.8%	1,021	25	996	334	33.5%
青 森	12	2	10	4	40.0%	403	18	385	147	38.2%
岩 手	42	5	37	20	54.1%	577	19	558	189	33.9%
宮 城	24	6	18	12	66.7%	679	19	660	225	34.1%
秋 田	27	2	25	10	40.0%	479	14	465	163	35.1%
山 形	25	5	20	11	55.0%	652	12	640	214	33.4%
福 島	32	3	29	13	44.8%	954	21	933	314	33.7%
茨 城	26	4	22	15	68.2%	1,255	29	1,226	419	34.2%
栃 木	65	10	55	40	72.7%	992	27	965	322	33.4%
群 馬	23	6	17	9	52.9%	1,047	24	1,023	349	34.1%
埼 玉	22	1	21	12	57.1%	2,038	56	1,982	655	33.0%
千 葉	25	2	23	10	43.5%	1,116	23	1,093	373	34.1%
東 京	8	1	7	7	100.0%	1,649	46	1,603	531	33.1%
神奈川	11	1	10	9	90.0%	1,734	68	1,666	568	34.1%
新 潟	58	7	51	32	62.7%	1,053	13	1,040	351	33.8%
富 山	36	5	31	14	45.2%	666	21	645	225	34.9%
石 川	15	2	13	9	69.2%	576	16	560	199	35.5%
福 井	16	2	14	9	64.3%	471	10	461	157	34.1%
山 梨	29	3	26	18	69.2%	484	9	475	165	34.7%
長 野	56	6	50	21	42.0%	1,092	32	1,060	350	33.0%
岐 阜	56	10	46	24	52.2%	1,082	11	1,071	359	33.5%
静 岡	35	3	32	15	46.9%	1,907	55	1,852	626	33.8%
愛 知	33	1	32	15	46.9%	2,932	69	2,863	961	33.6%
三 重	36	2	34	15	44.1%	879	21	858	281	32.8%
滋 賀	10	2	8	4	50.0%	778	16	762	252	33.1%
京 都	21	2	19	10	52.6%	808	16	792	269	34.0%
大 阪	10	2	8	4	50.0%	2,443	62	2,381	810	34.0%
兵 庫	43	6	37	15	40.5%	1,673	37	1,636	544	33.3%
奈 良	3		3	1	33.3%	444	8	436	154	35.3%
和歌山	6	2	4	2	50.0%	366	3	363	122	33.6%
鳥 取	7	2	5	3	60.0%	298	8	290	105	36.2%
島 根	26	3	23	10	43.5%	316	9	307	108	35.2%
岡 山	39	3	36	19	52.8%	793	13	780	269	34.5%
広 島	27	2	25	11	44.0%	1,000	23	977	330	33.8%
山 口	29	4	25	12	48.0%	539	14	525	207	39.4%
徳 島	11		11	5	45.5%	331	11	320	114	35.6%
香 川	27	3	24	11	45.8%	454	15	439	149	33.9%
愛 媛	23		23	9	39.1%	514	14	500	173	34.6%
高 知	19	4	15	10	66.7%	259	8	251	87	34.7%
福 岡	21		21	8	38.1%	1,121	24	1,097	360	32.8%
佐 賀	9		9	5	55.6%	413	7	406	139	34.2%
長 崎	17	2	15	7	46.7%	358	7	351	114	32.5%
熊 本	29	2	27	12	44.4%	538	10	528	186	35.2%
大 分	23	2	21	15	71.4%	435	23	412	141	34.2%
宮 崎	18		18	7	38.9%	407	14	393	147	37.4%
鹿児島	30	3	27	14	51.9%	462	8	454	164	36.1%
沖 縄	14		14	6	42.9%	221	8	213	76	35.7%
【ブロック別】	748									
北 海 道	69	10	59	27	45.8%	1,021	25	996	334	33.5%
東 北	162	23	139	70	50.4%	3,744	103	3,641	1,252	34.4%
関 東	209	28	181	120	66.3%	10,315	282	10,033	3,382	33.7%
北陸信越	165	20	145	76	52.4%	3,387	82	3,305	1,125	34.0%
中 部	176	18	158	78	49.4%	7,271	166	7,105	2,384	33.6%
近 畿	93	14	79	36	45.6%	6,512	142	6,370	2,151	33.8%
中 国	128	14	114	55	48.2%	2,946	67	2,879	1,019	35.4%
四 国	80	7	73	35	47.9%	1,558	48	1,510	523	34.6%
九 州	147	9	138	68	49.3%	3,734	93	3,641	1,251	34.4%
沖 縄	14		14	6	42.9%	221	8	213	76	35.7%
合 計	1,243	143	1,100	571	51.9%	40,709	1,016	39,693	13,497	34.0%

③都道府県別産業別調査票回収結果（卸売業・倉庫業）

	卸 売 業					倉 庫 業				
	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %
全国計	21,304	2,224	19,080	5,342	28.0%	3,865	188	3,677	1,939	52.7%
北海道	711	78	633	174	27.5%	206	8	198	99	50.0%
青 森	254	23	231	66	28.6%	38	1	37	20	54.1%
岩 手	241	21	220	73	33.2%	30	1	29	13	44.8%
宮 城	459	62	397	126	31.7%	112	4	108	54	50.0%
秋 田	207	28	179	62	34.6%	22		22	13	59.1%
山 形	228	17	211	72	34.1%	29	1	28	15	53.6%
福 島	301	37	264	85	32.2%	53		53	27	50.9%
茨 城	349	22	327	83	25.4%	109	6	103	45	43.7%
栃 木	309	29	280	84	30.0%	69	3	66	28	42.4%
群 馬	343	30	313	86	27.5%	86	5	81	39	48.1%
埼 玉	645	80	565	144	25.5%	183	21	162	76	46.9%
千 葉	501	58	443	110	24.8%	192	11	181	99	54.7%
東 京	3,286	418	2,868	858	29.9%	235	17	218	119	54.6%
神奈川	730	95	635	164	25.8%	244	14	230	129	56.1%
新 潟	429	43	386	118	30.6%	68	2	66	39	59.1%
富 山	244	23	221	57	25.8%	43		43	24	55.8%
石 川	286	30	256	77	30.1%	35	2	33	23	69.7%
福 井	223	14	209	56	26.8%	28		28	15	53.6%
山 梨	187	15	172	43	25.0%	23	3	20	8	40.0%
長 野	347	32	315	88	27.9%	47	2	45	24	53.3%
岐 阜	357	29	328	83	25.3%	39	1	38	21	55.3%
静 岡	530	53	477	135	28.3%	156	5	151	70	46.4%
愛 知	1,302	143	1,159	337	29.1%	269	16	253	143	56.5%
三 重	267	20	247	65	26.3%	72	4	68	38	55.9%
滋 賀	196	17	179	45	25.1%	57		57	31	54.4%
京 都	480	46	434	113	26.0%	49		49	25	51.0%
大 阪	1,967	196	1,771	484	27.3%	323	19	304	152	50.0%
兵 庫	624	73	551	141	25.6%	173	8	165	97	58.8%
奈 良	184	17	167	47	28.1%	11	1	10	6	60.0%
和歌山	205	17	188	46	24.5%	25		25	13	52.0%
鳥 取	169	14	155	38	24.5%	18	2	16	6	37.5%
島 根	167	17	150	40	26.7%	13	1	12	5	41.7%
岡 山	330	33	297	84	28.3%	88	6	82	45	54.9%
広 島	521	52	469	138	29.4%	95	1	94	55	58.5%
山 口	255	25	230	76	33.0%	62	1	61	34	55.7%
徳 島	195	14	181	46	25.4%	22	1	21	11	52.4%
香 川	260	31	229	66	28.8%	52	2	50	28	56.0%
愛 媛	275	21	254	63	24.8%	52	3	49	25	51.0%
高 知	186	16	170	43	25.3%	13		13	8	61.5%
福 岡	855	92	763	215	28.2%	192	11	181	95	52.5%
佐 賀	192	18	174	43	24.7%	47		47	25	53.2%
長 崎	254	20	234	65	27.8%	26	1	25	12	48.0%
熊 本	289	26	263	68	25.9%	43	2	41	22	53.7%
大 分	217	15	202	52	25.7%	27	1	26	17	65.4%
宮 崎	217	18	199	52	26.1%	19	1	18	10	55.6%
鹿児島	279	27	252	74	29.4%	49		49	25	51.0%
沖 縄	251	19	232	57	24.6%	21		21	11	52.4%
【ブロック別】										
北 海 道	711	78	633	174	27.5%	206	8	198	99	50.0%
東 北	1,690	188	1,502	484	32.2%	284	7	277	142	51.3%
関 東	6,350	747	5,603	1,572	28.1%	1,141	80	1,061	543	51.2%
北陸信越	1,306	128	1,178	340	28.9%	193	6	187	110	58.8%
中 部	2,679	259	2,420	676	27.9%	564	26	538	287	53.3%
近 畿	3,656	366	3,290	876	26.6%	638	28	610	324	53.1%
中 国	1,442	141	1,301	376	28.9%	276	11	265	145	54.7%
四 国	916	82	834	218	26.1%	139	6	133	72	54.1%
九 州	2,303	216	2,087	569	27.3%	403	16	387	206	53.2%
沖 縄	251	19	232	57	24.6%	21		21	11	52.4%
合 計	21,304	2,224	19,080	5,342	28.0%	3,865	188	3,677	1,939	52.7%

④業種別調査票回収結果

【製造業】

	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %
合 計	40,709	1,016	39,693	13,497	34.0%
食 料 品	5,650	94	5,556	1,788	32.2%
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料	819	14	805	300	37.3%
織 維	1,891	55	1,836	601	32.7%
木 材 ・ 木 製 品	861	25	836	293	35.0%
家 具 ・ 装 備 品	898	30	868	310	35.7%
パルプ・紙・紙加工品	1,311	22	1,289	417	32.4%
印 刷 ・ 同 関 連 業	1,680	30	1,650	503	30.5%
化 学	1,730	19	1,711	833	48.7%
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	230	3	227	127	55.9%
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	2,459	64	2,395	760	31.7%
ゴ ム 製 品	730	19	711	252	35.4%
なめし革・同製品・毛皮	340	12	328	119	36.3%
窯 業 ・ 土 石 製 品	1,578	35	1,543	626	40.6%
鉄 鋼	1,096	25	1,071	426	39.8%
非 鉄 金 属	848	18	830	305	36.7%
金 属 製 品	3,212	86	3,126	990	31.7%
は ん 用 機 械 器 具	1,682	29	1,653	538	32.5%
生 産 用 機 械 器 具	3,232	74	3,158	1,003	31.8%
業 務 用 機 械 器 具	1,201	40	1,161	382	32.9%
電子部品・デバイス・電子回路	1,812	95	1,717	557	32.4%
電 気 機 械 器 具	2,325	74	2,251	699	31.1%
情 報 通 信 機 械 器 具	909	48	861	281	32.6%
輸 送 用 機 械 器 具	3,044	77	2,967	1,024	34.5%
そ の 他 製 造 業	1,171	28	1,143	363	31.8%

【卸売業】

	調査対象 事業所数	未着・ 対象外	最終調査対 象事業所数	回収 事業所数	回収率 %
合 計	21,304	2,224	19,080	5,342	28.0%
各 種 商 品	252	16	236	81	34.3%
織 維 品	382	43	339	93	27.4%
衣 服 ・ 身 の 回 り 品	1,323	156	1,167	291	24.9%
農 畜 産 物 ・ 水 産 物	2,255	164	2,091	534	25.5%
食 料 ・ 飲 料	2,371	197	2,174	562	25.9%
建 築 材 料	1,766	182	1,584	433	27.3%
化 学 製 品	1,043	83	960	305	31.8%
鉱 物 ・ 金 属 材 料	1,178	116	1,062	348	32.8%
再 生 資 源	579	40	539	154	28.6%
一 般 機 械 器 具	1,661	194	1,467	405	27.6%
自 動 車	1,232	159	1,073	270	25.2%
電 気 機 械 器 具	1,550	219	1,331	433	32.5%
そ の 他 の 機 械 器 具	1,007	137	870	242	27.8%
家具・建具・じゅう器	871	85	786	198	25.2%
医 薬 品 ・ 化 粧 品	1,413	178	1,235	389	31.5%
そ の 他 卸 売 業	2,421	255	2,166	604	27.9%

注) 最終調査対象事業所数: 未着・対象外(宛先不明等による調査票の未着、工場閉鎖、
廃業、調査対象外産業等である事業所を除いたもの)

5. 母集団推計に用いた推計区分

(1) 鉱業

従業者規模区分：①1～9人 ②10～19人 ③20～99人 ④100人～

	従業者 規模階層	地 域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (トン／事業所)
金 属 鉱 業	全規模	全 国	6	36,546
石 炭・亜 炭 鉱 業	全規模	全 国	1	131,714
原 油・天 然 ガ ス 鉱 業	全規模	全 国	6	72,204
採石業、砂・砂利・玉石採取業	1	全 国	178	109,885
	2	全 国	121	191,468
	3～4	全 国	50	470,462
窯 業 原 料 用 鉱 物 鉱 業	1	全 国	23	89,244
	2	全 国	16	295,724
	3～4	全 国	24	1,620,097
そ の 他 の 鉱 業	1	全 国	12	7,288
	2～4	全 国	4	44,149

(2) 製造業

従業者規模：①4～19人 ②20～99人 ③100～199人 ④200人～
小分類のコード番号は「日本標準産業分類」による

中分類	業種コード・小分類	従業者 規模階層	地 域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (kg／万円)
食料品 製造業	91 畜産食料品製造業	1～2	全 国	612	30.52
	92 水産食料品製造業				
	93 野菜缶詰・果実缶詰・農産保存食料品製造業	3	全 国	266	39.01
	99 その他の食料品製造業	4	全 国	204	25.29
	94 調味料製造業	1～2	全 国	101	106.30
	95 糖類製造業				
	96 精穀・製粉業	3～4	全 国	74	66.11
	98 動植物油脂製造業				
	97 パン・菓子製造業	1～4	全 国	372	22.44
飲料・たばこ ・飼料 製造業	101 清涼飲料製造業	1～4	全 国	61	118.52
	102 酒類製造業	1～4	全 国	141	29.83
	103 茶・コーヒー製造業(清涼飲料を除く)				
	104 製氷業	1～4	全 国	43	224.64
	106 飼料・有機質肥料製造業				
	105 たばこ製造業	1～4	全 国	10	1.39
繊維工業	111 製糸業, 紡績業, 化学繊維・ねん糸等製造業				
	112 織物業	1～4	全 国	190	15.30
	114 染色整理業				
	115 網・網・レース・繊維粗製品製造業				
	116 外衣・シャツ製造業(和式を除く)	1～2	全 国	140	2.26
		3～4	全 国	34	1.14
	113 ニット生地製造業				
	117 下着類製造業	1～4	全 国	155	4.41
	118 和装製品・その他の衣服・繊維製身の回り品製造業				
	119 その他の繊維製品製造業				

中分類	業種コード・小分類	従業者 規模階層	地域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (kg／万円)
木材・木製品 製造業	121 製材業, 木製品製造業	1～4	全 国	114	130.41
	122 造作材・合板・建築用組立材料製造業				
	123 木製容器製造業	1～4	全 国	152	75.15
	129 その他の木製品製造業				
家具・装備品 製造業	131 家具製造業	1～4	全 国	167	27.86
	132 宗教用具製造業	1～4	全 国	104	11.58
	133 建具製造業				
	139 その他の家具・装備品製造業				
パルプ・紙・ 紙加工品 製造業	141 パルプ製造業	1～4	全 国	64	119.37
	142 紙製造業				
	143 加工紙製造業				
	144 紙製品製造業	1～4	全 国	112	35.41
	149 その他のパルプ・紙・紙加工品製造業				
	145 紙製容器製造業	1～4	全 国	173	74.33
印刷・ 同関連業	151 印刷業	1～2	全 国	303	31.94
	152 製版業				
	159 印刷関連サービス業	3～4	全 国	89	19.84
	153 製本業, 印刷物加工業	1～4	全 国	35	123.35
化学工業	161 化学肥料製造業	1～2	全 国	98	241.77
	162 無機化学工業製品製造業	3～4	全 国	34	137.71
	163 有機化学工業製品製造業	1～3	全 国	120	63.44
		4	全 国	62	114.02
	164 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤 ・塗料製造業	1～4	全 国	216	29.01
	169 その他の化学工業				
	165 医薬品製造業	1～2	全 国	77	14.16
石油製品・ 石炭製品 製造業	166 化粧品・歯磨・その他の化粧用調整品製造業	3～4	全 国	140	3.36
	171 石油精製業	1～4	全 国	15	226.70
	173 コークス製造業				
	172 潤滑油・グリース製造業	1～4	全 国	33	58.75
	179 その他の石油製品・石炭製品製造業				
プラスチック 製品製造業	174 舗装材料製造業	1～4	全 国	59	1,006.97
	181 プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品 製造業	1～4	全 国	138	35.02
	184 発泡・強化プラスチック製品製造業				
	185 プラスチック成形材料製造業				
	182 プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革 製造業	1～4	全 国	130	22.81
	183 工業用プラスチック製品製造業	1～4	全 国	419	15.19
ゴム製品 製造業	189 その他のプラスチック製品製造業				
	191 タイヤ・チューブ製造業	1～4	全 国	44	29.52
	192 ゴム製・プラスチック製履物・同附属品製造業				
	199 その他のゴム製品製造業				
	193 ゴムベルト・ゴムホース・工業用ゴム製品製造業	1～4	全 国	156	19.52

中分類	業種コード・小分類	従業者 規模階層	地域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (kg/万円)
なめし革・ 同製品・ 毛皮製造業	201 なめし革製造業	1～4	全 国	97	3.01
	202 工業用革製品製造業(手袋を除く)				
	203 革製履物用材料・同附属品製造業				
	204 革製履物製造業				
	205 革製手袋製造業				
	206 かばん製造業				
	207 袋物製造業				
	208 毛皮製造業				
	209 その他のなめし革製品製造業				
窯業・土石 製品製造業	211 ガラス・同製品製造業	1～4	全 国	146	28.52
	214 陶磁器・同関連製品製造業				
	216 炭素・黒鉛製品製造業				
	217 研磨材・同製品製造業				
	212 セメント・同製品製造業	1	全 国	100	1,527.42
	219 その他の窯業・土石製品製造業	2	全 国	215	900.17
		3～4	全 国	27	1,474.10
	213 建設用粘土製品製造業	1～4	全 国	29	94.82
	215 耐火物製造業	1～4	全 国	48	3,349.23
	218 骨材・石工品等製造業				
鉄鋼業	221 製鉄業	1～4	全 国	93	200.83
	229 その他の鉄鋼業	1～4	全 国	26	150.00
	222 製鋼・製鋼圧延業				
	223 製鋼を行わない鋼材製造業	1～2	全 国	40	50.85
	224 表面処理鋼材製造業	3～4	全 国	49	86.23
	225 鉄素形材製造業	1～4	全 国	118	28.35
非鉄金属 製造業	231 非鉄金属第1次製錬・精製業	1～4	全 国	48	79.67
	232 非鉄金属第2次製錬・精製業				
	233 非鉄金属・同合金圧延業	1～4	全 国	228	16.57
	234 電線・ケーブル製造業				
	235 非鉄金属素形材製造業				
	239 その他の非鉄金属製造業				
金属製品 製造業	241 ブリキ缶・その他のめっき板等製品製造業	1～2	全 国	142	20.99
	242 洋食器・刃物・手道具・金物類製造業	3	全 国	31	32.52
	243 暖房装置・配管工事用附属品製造業				
	248 ボルト・ナット・リベット・小ねじ・木ねじ等製造業	4	全 国	35	17.20
	249 その他の金属製品製造業	1～4	全 国	491	29.60
	244 建設用・建築用金属製品製造業				
	245 金属素形材製品製造業				
	246 金属被覆・彫刻業, 熱処理業	1～2	全 国	122	51.47
	247 金属線製品製造業	3～4	全 国	27	25.24
はん用 機械器具 製造業	251 ボイラ・原動機製造業	1～4	全 国	109	7.08
	252 ポンプ・圧縮機器製造業				
	253 一般産業用機械・装置製造業	1～4	全 国	307	13.44
	259 その他のはん用機械・同部分品製造業				

中分類	業種コード・小分類	従業者 規模階層	地域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (kg／万円)
生産用 機械器具 製造業	261 農業用機械製造業	1～4	全 国	120	15.85
	262 建設機械・鉱山機械製造業				
	263 繊維機械製造業	1～2	全 国	197	6.89
	269 その他の生産用機械・同部分品製造業	3～4	全 国	66	3.58
	264 生活関連産業用機械製造業	1	全 国	116	9.81
	265 基礎素材産業用機械製造業				
	266 金属加工機械製造業	2～4	全 国	394	4.54
	267 半導体・フラットパネルディスプレイ製造装置 製造業				
業務用 機械器具 製造業	271 事務用機械器具製造業	1～2	全 国	213	5.95
	272 サービス用・娯楽用機械器具製造業				
	273 計量器・測定器・分析機器・試験機・測量機械 器具・理化学機械器具製造業	3～4	全 国	114	3.33
	274 医療用機械器具・医療用品製造業				
	275 光学機械器具・レンズ製造業				
電子部品・ デバイス・ 電子回路 製造業	281 電子デバイス製造業	1～3	全 国	263	4.06
	282 電子部品製造業				
	283 記録メディア製造業				
	284 電子回路製造業	4	全 国	152	1.76
	285 ユニット部品製造業				
	289 その他の電子部品・デバイス・電子回路製造業				
電気機械器具 製造業	291 発電用・送電用・配電用電気機械器具製造業	1～2	全 国	239	20.01
	292 産業用電気機械器具製造業				
	293 民生用電気機械器具製造業				
	294 電球・電気照明器具製造業	3	全 国	77	12.87
	295 電池製造業				
	296 電子応用装置製造業	4	全 国	113	8.55
	297 電気計測器製造業				
	299 その他の電気機械器具製造業				
情報通信機械 器具製造業	301 通信機械器具・同関連機械器具製造業	1～3	全 国	153	4.15
	302 映像・音響機械器具製造業				
	303 電子計算機・同附属装置製造業	4	全 国	93	1.31
輸送用 機械器具 製造業	311 自動車・同附属品製造業	1～2	全 国	255	33.89
		3	全 国	157	21.78
		4	全 国	273	13.89
	312 鉄道車両・同部分品製造業	1～4	全 国	174	23.19
	313 船舶製造・修理業, 船用機関製造業				
	314 航空機・同附属品製造業				
	315 産業用運搬車両・同部分品・附属品製造業				
	319 その他の輸送用機械器具製造業				
その他の 製造業	321 貴金属・宝石製品製造業	1～4	全 国	99	1.25
	323 時計・同部分品製造業				
	324 楽器製造業				
	325 がん具・運動用具製造業				
	326 ペン・鉛筆・絵画用品・その他の事務用品製造業				
	322 装身具・装飾品・ボタン・同関連品製造業	1～4	全 国	71	5.81
	327 漆器製造業				
	328 畳等生活雑貨製品製造業				
	329 他に分類されない製造業				

(3) 卸売業

従業者規模 :①1～29人 ②30～99人 ③100～199人 ④200人～
 細分類のコード番号は「日本標準産業分類」による

小分類	業種コード・細分類	従業者 規模階層	地 域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (Kg/万円)
各種商品 卸売業	4911 各種商品卸売業(100人以上)	1～2	全 国	55	1.692
	4919 その他の各種商品卸売業	3～4	全 国	18	0.000
繊維品 卸売業	5011 生糸・繭卸売業	1～4	東京・大阪	27	0.075
	5012 繊維原料卸売業		その他	42	2.619
	5013 糸卸売業				
	5014 織物卸売業				
衣服・ 身の回り品 卸売業	5021 男子服卸売業	1～2	全 国	188	1.635
	5022 婦人・子供服卸売業				
	5023 下着類卸売業				
	5024 寝具類卸売業				
	5025 靴卸売業	3～4	全 国	58	0.898
	5026 履物卸売業				
	5027 かばん・袋物卸売業				
農畜産物 ・水産物 卸売業	5029 その他の衣服・身の回り品卸売業				
	5111 米麦卸売業	1～4	全 国	46	17.128
	5112 雑穀・豆類卸売業				
	5113 野菜卸売業	1～2	全 国	146	40.163
	5114 果実卸売業	3～4	全 国	33	20.864
	5115 食肉卸売業	1～4	東京・大阪	28	2.306
	5119 その他の農畜産物・水産物卸売業		その他	127	10.900
食料・飲料 卸売業	5116 生鮮魚介卸売業	1～4	全 国	112	12.574
	5121 砂糖卸売業	1～4	東京・大阪	24	0.188
	5122 味そ・しょう油卸売業		その他	140	13.429
	5124 乾物卸売業				
	5125 缶詰・瓶詰食品卸売業				
	5126 菓子・パン類卸売業	1～2	全 国	66	19.081
	5128 茶類卸売業		全 国	22	4.551
	5123 酒類卸売業	3～4	全 国	22	4.551
	5127 飲料卸売業	1～4	全 国	243	16.317
建築材料 卸売業	5129 その他の食料・飲料卸売業				
	5211 木材・竹材卸売業	1～4	全 国	79	33.266
	5212 セメント卸売業	1～2	東京・大阪	18	14.407
	5213 板ガラス卸売業		その他	194	105.049
化学製品 卸売業	5219 その他の建築材料卸売業	3～4	全 国	32	2.220
	5221 塗料卸売業	1	東京・大阪	13	2.675
	5222 染料・顔料卸売業		その他	106	9.763
	5223 油脂・ろう卸売業	2～4	全 国	103	2.733
鉱物・ 金属材料 卸売業	5229 その他の化学製品卸売業				
	5231 石油卸売業	1	東京・大阪	25	4.907
	5232 鉱物卸売業		その他	129	33.527
	5233 鉄鋼卸売業	2	全 国	144	6.899
	5234 非鉄金属卸売業	3～4	全 国	34	0.824

小分類	業種コード・細分類	従業者 規模階層	地 域	サンプル 事業所数	出荷原単位 (Kg/万円)
再生資源 卸売業	5241 空瓶・空缶等空容器卸売業	1～4	全 国	92	144.795
	5242 鉄スクラップ卸売業				
	5243 非鉄金属スクラップ卸売業				
	5244 古紙卸売業	1～4	全 国	43	430.474
	5249 その他の再生資源卸売業				
一般機械器具 卸売業	5311 農業用機械器具卸売業	1～2	東京・大阪	48	1.094
	5312 建設機械・鉱山機械卸売業		その他	247	4.171
	5313 金属加工機械卸売業		全 国	39	0.912
	5314 事務用機械器具卸売業				
	5319 その他の一般機械器具卸売業				
自動車卸売業	5321 自動車卸売業	1～2	東京・大阪	17	0.415
	5322 自動車部分品・附属品卸売業		その他	190	5.767
	5323 自動車中古部品卸売業	3～4	全 国	28	2.579
電気機械器具 卸売業	5331 家庭用電気機械器具卸売業	1～4	東京・大阪	107	0.580
	5332 電気機械器具卸売業		その他	216	1.829
その他の 機械器具 卸売業	5391 輸送用機械器具卸売業	1～4	全 国	114	1.292
	5393 医療用機械器具卸売業	1～4	全 国	94	0.375
	5392 精密機械器具卸売業				
家具・建具 ・じゅう器 卸売業	5411 家具・建具卸売業	1～2	全 国	113	8.393
	5412 荒物卸売業				
	5413 畳卸売業				
	5414 室内装飾繊維品卸売業	3～4	全 国	20	2.942
	5415 陶磁器・ガラス器卸売業				
	5419 その他のじゅう器卸売業				
医薬品・ 化粧品 卸売業	5421 医薬品卸売業	1～4	東京・大阪	61	0.448
	5422 医療用品卸売業		その他	279	2.633
	5423 化粧品卸売業				
	5424 合成洗剤卸売業				
その他の 卸売業	5491 紙・紙製品卸売業	1～4	全 国	137	11.564
	5492 金物卸売業	1～4	全 国	14	34.359
	5493 肥料・飼料卸売業				
	5494 スポーツ用品・娯楽用品・がん具卸売業	1～4	東京・大阪	122	1.411
	5495 たばこ卸売業		その他	268	5.363
	5496 ジュエリー製品卸売業				
	5499 他に分類されないその他の卸売業				

(4) 倉庫業

種別 発県	1類・2類・3類		野 積		貯蔵そう		危険品(建屋)	
	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン/㎡)	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン/㎡)	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン/㎡ ³)	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン/㎡)
北海道	74	4.345	4	0.244	11	2.402	8	7.216
青森	12	3.858			3	1.743		
岩手	14	6.530			2	1.278	2	7.316
宮城	33	2.107	5	18.829	4	0.874	6	2.278
秋田	10	2.616					1	
山形	17	2.840					3	2.106
福島	29	2.234			1		3	2.303
茨城	40	1.669	5	0.211	6	0.296	5	1.833
栃木	21	2.410	2	7.535			3	6.523
群馬	40	3.694					5	3.160
埼玉	74	2.800	3	4.739			13	4.919
千葉	92	6.248	15	0.083	5	2.948	15	5.425
東京	92	3.265	7	0.363	1	2.415	7	9.987
神奈川	111	3.222	28	1.532	8	2.242	23	3.596
新潟	32	1.874	1	27.829	2	1.152	8	3.560
富山	17	3.425	2	3.704			1	3.596
石川	22	4.232	2	0.438			3	5.644
福井	14	1.791	1	2.139			3	5.380
山梨	5	0.461					2	2.204
長野	20	2.822	1	1.817	1	0.296	3	2.768
岐阜	21	3.219					4	3.154
静岡	64	3.708	3	0.320	4	1.039	5	1.006
愛知	137	1.702	28	0.484	15	0.609	15	3.716
三重	27	2.805	4	14.905	4	2.037	8	1.727
滋賀	27	3.498			1		7	2.702
京都	16	3.804					4	1.104
大阪	130	3.270	19	5.705	7	2.512	19	2.616
兵庫	96	2.663	10	3.542	11	1.345	14	2.752
奈良	5	2.224						
和歌山	15	9.457	3	0.939			6	3.258
鳥取	5	1.680			1	0.242		
島根	2	1.272						
岡山	39	3.359	4	3.030	3	2.542	3	4.234
広島	52	6.167	12	11.696	1	6.510	3	5.366
山口	25	3.947	9	3.288	1	2.703	10	4.047
徳島	10	12.345					1	4.058
香川	25	2.360	3	1.384	9	1.573	1	11.705
愛媛	26	2.662	1	23.837			4	0.485
高知	6	2.476						
福岡	79	4.036	6	5.922	8	2.022	14	5.685
佐賀	20	7.416				1.703	5	2.749
長崎	6	2.197	1	0.807	1	1.730	1	8.213
熊本	16	3.303	2	25.972	3	1.307	2	8.336
大分	16	3.498				2.859		
宮崎	7	5.484					1	1.114
鹿児島	20	3.787			7	0.616	1	3.530
沖縄	6	5.530	1	0.661	2	1.465	1	6.617

種別 発県	危険品(サイロ)		水 面		冷 蔵	
	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン／m ³)	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン／m ²)	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン／m ³)
北海道	6	0.377			26	0.480
青森					9	0.261
岩手					2	0.384
宮城	1	1.679			17	0.304
秋田					5	0.106
山形					3	0.648
福島	1	1.582			6	0.264
茨城					7	0.317
栃木					5	0.534
群馬					5	0.217
埼玉					15	0.467
千葉	3	0.817			13	0.499
東京	1	1.601			30	0.742
神奈川	6	1.861			33	0.720
新潟	3	0.073	1	0.709	10	0.968
富山					8	0.985
石川					8	0.531
福井	1	13.308			3	0.363
山梨					4	0.847
長野	1				5	0.352
岐阜					5	0.661
静岡	1	4.679	1		14	0.476
愛知	6	9.401	4	0.555	29	0.332
三重	1	3.809			7	0.484
滋賀					5	0.428
京都					8	0.558
大阪	4	4.623			31	0.847
兵庫	3	2.658			28	0.882
奈良					1	0.926
和歌山	1	0.647			1	0.899
鳥取					2	0.384
島根					3	0.365
岡山	1				8	0.567
広島	2	2.193			11	0.506
山口	1	3.732			9	0.552
徳島					2	0.452
香川					6	0.777
愛媛	1	0.551			3	0.431
高知					4	0.285
福岡	2	3.225			20	0.575
佐賀					8	0.791
長崎					5	0.569
熊本					3	0.531
大分					5	0.789
宮崎					3	0.470
鹿児島					6	0.646
沖縄	2	0.016			3	0.579

6. 本編掲載図表と集計表との対応表

注) 図表名は全国貨物純流動調査のデータがある図表のみ

* : 2000年調査データのみ対応可能

報告書本編掲載図表名	対応する集計表
図3-1-1 年間出荷量の推移と産業構成	表 I-1-1 産業業種別年間出入荷量 - 重量 - 表 I-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-2 年間出荷量の産業別増減率・増減量	表 I-1-1 産業業種別年間出入荷量 - 重量 - 表 I-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-3 年間出荷量の業種構成	表 I-1-1 産業業種別年間出入荷量 - 重量 -
図3-1-4 産業業種別年間輸出入量	表 I-1-2 産業業種別年間輸出入量 - 重量 -
図3-1-5 産業業種別年間輸入量	表 I-1-2 産業業種別年間輸出入量 - 重量 -
表3-1-1 産業業種別年間出入荷量・輸出入量	* 表 I-1-1 産業業種別年間出入荷量 - 重量 - * 表 I-1-2 産業業種別年間輸出入量 - 重量 -
図3-1-6 年間出荷量の品類構成	表 I-1-3 品類別年間出入荷量 - 重量 - 表 I-5-2 品類別年間出荷量の推移 - 重量 -
表3-1-2 年間出荷量の品類構成	表 I-1-3 品類別年間出入荷量 - 重量 - 表 I-5-2 品類別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-7 産業別年間出荷量の品類構成	* 表 II-1-1 産業業種・品類別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-8 年間出荷量の代表輸送機関分担	表 II-1-5 産業業種・代表輸送機関別年間出荷量 - 重量 - 表 I-5-3 代表輸送機関別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-9 産業別にみた出荷貨物の代表輸送機関分担	表 II-1-5 産業業種・代表輸送機関別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-10 品類別にみた出荷貨物の代表輸送機関分担	表 II-1-8 品類・代表輸送機関別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-11 代表輸送機関別出荷量の増減率の推移	表 I-5-3 代表輸送機関別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-12 年間出荷量の発地域構成の推移	表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 - 重量 -
表3-1-3 年間出荷量の上位県	表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-13 発都道府県別年間出荷量	表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-1-14 発都道府県別年間出荷量の対2005年調査増減率	表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 - 重量 -
表3-1-4 発都道府県別・着都道府県別年間出荷量と同増減率	表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 - 重量 - ※着都道府県別の集計表なし。
図3-1-15 産業別都道府県別年間出荷量の増減率(対2005年調査)	* 表 III-1-1 都道府県・産業業種別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-16 都道府県別年間出荷量の産業別増減率寄与度(対2005年調査)	* 表 III-1-1 都道府県・産業業種別年間出荷量 - 重量 -
表3-1-5 都道府県別年間出荷量の減少率寄与度上位3業種(対2005年調査)	* 表 III-1-1 都道府県・産業業種別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-17 製造業業種別都道府県別年間出荷量の増減率(対2005年調査)	* 表 III-1-1 都道府県・産業業種別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-18 製造業の地域別年間出荷量の業種別増減率寄与度(対2005年調査)	* 表 III-1-1 都道府県・産業業種別年間出荷量 - 重量 -
表3-1-6 製造業の都道府県別年間出荷量の増減率寄与度上位2業種(対2005年調査)	* 表 III-1-1 都道府県・産業業種別年間出荷量 - 重量 -
図3-1-19 製造業の各種出荷原単位の推移	表 I-5-5 製造業の業種・従業者規模階層別1事業所当たり年間出荷量の推移 表 I-5-6 製造業の業種・従業者規模階層別従業者1人当たり年間出荷量の推移
図3-1-20 製造業の各種出荷原単位と同増減率	表 I-5-7 製造業の業種・従業者規模階層別出荷額1万円当たり出荷量の推移
図3-1-21 卸売業の各種出荷原単位の推移	表 I-5-8 卸売業の業種・従業者規模階層別1事業所当たり年間出荷量の推移 表 I-5-9 卸売業の業種・従業者規模階層別従業者1人当たり年間出荷量の推移
図3-1-22 卸売業の各種出荷原単位と同増減率	表 I-5-10 卸売業の業種・従業者規模階層別販売額1万円当たり出荷量の推移
図3-1-23 種類別所管面(容)積1㎡(m³)当たり年間出庫量	表 I-5-11 倉庫業の種類別所管面(容)積1㎡(m³)当たり年間出庫量の推移

報告書本編掲載図表名	対応する集計表
図3-1-24 産業別事業所敷地面積1㎡当たり年間 出入荷量	表I-1-4 産業業種別各種出入荷量原単位
表3-1-7 産業別業種別事業所敷地面積1㎡当たり 年間出荷量	表I-1-4 産業業種別各種出入荷量原単位
図3-2-1 3日間流動量の推移	表I-5-12 発産業業種別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数- ※1990年値は集計表にない。
図3-2-2 流動ロットの推移	表I-5-12 発産業業種別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数- ※1990年値は集計表にない。
図3-2-3 流動ロット分布の推移	* 表II-7-2 発産業業種・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -件数-
図3-2-4 流動量の発産業構成	表I-5-12 発産業業種別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数-
図3-2-5 発産業別にみた発業種構成	表I-2-1 発産業業種別流動量・流動ロット -重量・件数-
表3-2-1 発産業業種別流動量・流動ロット	表I-2-1 発産業業種別流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-2-6 発産業別流動ロットの推移	表I-5-12 発産業業種別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数-
図3-2-7 発産業別にみた流動ロット分布の推移 (件数ベース)	* 表II-7-2 発産業業種・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -件数-
図3-2-8 発産業別にみた届先施設構成 (重量ベース)	表II-5-1 発産業業種・届先施設別流動量(代表輸送機関別) -重量-
図3-2-9 流動量の品類構成	表I-5-13 品類品目別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数-
図3-2-8 流動量の品目構成	表I-2-2 品類品目別流動量・流動ロット -重量・件数-
表3-2-3 品類品目別流動量・流動ロット	表I-2-2 品類品目別流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-2-11 品類別流動ロットの推移	表I-5-13 品類品目別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数-
図3-2-12 品類別にみた流動ロット分布の推移 (件数ベース)	表II-7-4 品類品目・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -件数-
表3-2-3 発産業業種別にみた流動量の上位3品目	表II-3-1 発産業業種・品類品目別流動量 -重量-
表3-2-4 代表輸送機関別流動量	* 表I-2-7 代表輸送機関別流動量・流動ロット -重量・件数-
表3-2-5 代表輸送機関以外の利用も含めた流動量	該当する集計表なし
図3-2-13 流動量の代表輸送機関分担	* 表I-2-7 代表輸送機関別流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-2-14 代表輸送機関(大分類)別流動ロットの 推移	表I-5-15 代表輸送機関別流動量・流動ロットの推移 -重量・件数-
図3-2-15 代表輸送機関別(小分類)流動ロットの推移	* 表I-2-7 代表輸送機関別流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-2-16 代表輸送機関別にみた流動ロット分布の 推移(件数ベース)	* 表II-7-2 発産業業種・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -件数-
表3-2-6 発産業業種別にみた代表輸送機関分担 (重量ベース)	表I-2-8 発産業業種・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-2-7 業種別にみた鉄道、海上輸送のシェアの 変化	* 表I-2-8 発産業業種・代表輸送機関別流動量 -重量-
図3-2-17 発産業別にみた代表輸送機関分担の推移	* 表I-2-8 発産業業種・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-2-8 品類品目別にみた代表輸送機関分担 (重量ベース)	表I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-2-9 品類品目・代表輸送機関別流動ロット	表I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量- 表I-2-11 品類品目・代表輸送機関別流動量 -件数-
表3-2-10 品目別にみた鉄道、海上輸送のシェアの 変化	* 表I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
図3-2-18 品類別にみた代表輸送機関分担の推移	* 表I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
図3-2-19 品目別にみた代表輸送機関分担	表I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-2-11 代表輸送機関別にみた発業種構成 (重量ベース)	表I-2-8 発産業業種・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-2-12 代表輸送機関別にみた品目構成 (重量ベース)	表I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
図3-2-20 輸送距離帯別にみた代表輸送機関分担の 推移	該当する集計表なし

報告書本編掲載図表名	対応する集計表
図3-2-21 品類別輸送距離帯別にみた輸送機関分担	該当する集計表なし
表3-2-13 品類別輸送距離帯別にみた輸送機関分担	該当する集計表なし
図3-2-22 主要地域間別にみた代表輸送機関分担の推移(その他船舶を除く)	* 表V-1-1 都道府県間流動量(代表輸送機関別) - 重量 -
図3-2-23 主要地域間別にみた代表輸送機関分担の推移	* 表V-1-1 都道府県間流動量(代表輸送機関別) - 重量 -
表3-2-14 流動量・流動ロットの上位10発都道府県	表Ⅲ-3-1 発都道府県・代表輸送機関別流動量(発産業業種別) - 重量 -
	* 表Ⅲ-3-2 発都道府県・代表輸送機関別流動量(発産業業種別) - 件数 -
	表Ⅲ-3-3 発都道府県・代表輸送機関別流動ロット(発産業業種別)
表3-2-15 発都道府県別流動件数および上位3品目	表Ⅲ-2-4 発都道府県・品類品目別流動量 - 件数 -
表3-2-16 発都道府県別にみた代表輸送機関分担(重量ベース)	表Ⅲ-3-1 発都道府県・代表輸送機関別流動量(発産業業種別) - 重量 -
表3-2-17 県間流動量の上位10発都道府県	表Ⅳ-1-1 都道府県間流動量(品類別) - 重量 -
	表Ⅳ-1-2 都道府県間流動量(品類別) - 件数 -
表3-2-18 発都道府県別・代表輸送機関別県間流動比率	表V-1-1 都道府県間流動量(代表輸送機関別) - 重量 -
図3-2-24～図3-2-32: 該当する集計表なし	
図3-2-33 代表輸送機関の選択理由	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 -
図3-2-33 代表輸送機関の選択理由 (「届け先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く)	該当する集計表なし
図3-2-34 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由	表Ⅱ-12-3 代表輸送機関・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量・件数 -
図3-2-35 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由(「届け先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く)	該当する集計表なし
表3-2-19 代表輸送機関別にみた代表輸送機関の選択理由(理由の組合せ別)	該当する集計表なし
図3-2-36 品目別にみた代表輸送機関の選択理由	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 -
図3-2-37 品目別にみた代表輸送機関の選択理由(「届け先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除く)	該当する集計表なし
表3-2-20 品目別にみた代表輸送機関の選択理由	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 -
図3-2-38 流動ロット階層別にみた代表輸送機関の選択理由	表Ⅱ-12-4 流動ロット階層・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量・件数 -
図3-2-39 地域間流動別にみた代表輸送機関の選択理由	該当する集計表なし
図3-2-40 選択理由別にみた代表輸送機関分担	表Ⅱ-12-3 代表輸送機関・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量・件数 -
表3-2-21 「輸送コストの低さ」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 - 表Ⅱ-12-2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 件数 - ※輸送距離帯別は集計表なし。
表3-2-22 「到着時間の正確さ」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 - 表Ⅱ-12-2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 件数 - ※到着日時指定別と高速道路利用の有無別は集計表なし
表3-2-23 「所要時間の短さ」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 - 表Ⅱ-12-2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 件数 - ※到着日時指定別と高速道路利用の有無別は集計表なし
表3-2-24 「環境負荷の小ささ」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-4 流動ロット階層・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量・件数 - ※輸送距離帯別は集計表なし。
表3-2-25 「荷傷みの少なさ」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 重量 - 表Ⅱ-12-2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 - 件数 -

報告書本編掲載図表名	対応する集計表
表3-2-26 「出荷1件あたり重量に適合」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 -重量- 表Ⅱ-12-2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 -件数- 表Ⅱ-12-4 流動ロット階層・代表輸送機関の選択理由別流動量 -重量・件数-
表3-2-27 「事故や災害発生時の迅速な対応」選択貨物の属性	表Ⅱ-12-1 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 -重量- 表Ⅱ-12-2 品類品目・代表輸送機関の選択理由別流動量 -件数-
表3-2-28 「届先地に対して他の輸送機関がない」選択貨物の属性	集計表なし
図3-3-1 トラック輸送における営自分担率の推移	* 表Ⅰ-2-7 代表輸送機関別流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-3-2 品類別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率	* 表Ⅰ-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-3-1 品目別にみたトラック輸送における営業用トラックのシェア	* 表Ⅰ-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
図3-3-3 輸送距離帯別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率	該当する集計表なし
表3-3-2 品類別輸送距離帯別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率	該当する集計表なし
表3-3-3 流動ロット階層別にみたトラック輸送での砂利・砂・石材の占める割合(重量ベース)	表Ⅱ-7-3 品類品目・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -重量-
表3-3-4 流動ロット階層別にみたトラック輸送における宅配便等混載の分担率(重量ベース)	表Ⅱ-7-3 品類品目・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -重量-
図3-3-4 流動ロット階層別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率	表Ⅱ-7-3 品類品目・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -重量-
図3-3-5 従業者規模別階層別にみた営業用トラック、自家用トラック分担率	該当する集計表なし
図3-2-6～図3-2-13、表3-3-6：該当する集計表なし	
図3-3-14 トラック輸送における高速道路利用率と利用量	表Ⅱ-6-2 高速道路利用の有無別トラック流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-3-15 高速道路利用率の推移(重量ベース)【全貨物】	* 表Ⅱ-6-2 高速道路利用の有無別トラック流動量・流動ロット -重量・件数- ※鉄道コンテナ、海運、航空の値は集計表にない。
図3-3-15 高速道路利用率の推移(重量ベース)【県間流動貨物】	* 表Ⅴ-1-2 都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) -重量-
表3-3-8 流動パターン別の高速道路利用率の推移(重量ベース)	* 表Ⅴ-1-2 都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) -重量-
表3-3-9 高速道路利用貨物における途中一般道経由の状況(重量ベース)	表Ⅱ-6-5 代表輸送機関別高速道路利用用途上における一般道利用率 -重量・件数-
表3-3-10 発都道府県別にみた代表輸送機関別高速道路利用率(重量ベース)	* 表Ⅴ-1-2 都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) -重量-
図3-3-17 県内貨物流動量における高速道路利用率	* 表Ⅴ-1-2 都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) -重量-
図3-3-18 無料化実験区間を有する主要県での県内貨物流動量における高速道路利用率	* 表Ⅴ-1-2 都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) -重量-
図3-3-19 県内高速道路距離に対する無料化実験区間距離の比率と高速道路利用率の増減	該当する集計表なし
表3-3-12 無料化実験区間を有する隣接県相互間流動量における高速道路利用率	* 表Ⅴ-1-2 都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) -重量-
図3-3-20 主要地域間別代表輸送機関別にみた単位重量当たりの輸送単価	該当する集計表なし
図3-3-21 地域内、地域間流動別にみた流動ロット階層別輸送単価	該当する集計表なし
図3-3-22 主な地域間における流動ロット階層別輸送単価	該当する集計表なし
表3-3-13 主要な県間流動における代表輸送機関別平均物流時間(件数ベース)	該当する集計表なし
図3-3-23 東京都、大阪府から主要県への物流時間の推移(件数ベース)	表Ⅰ-5-19 主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移
図3-3-24 東京都、大阪府から主要県への物流時間の推移(重量ベース)	該当する集計表なし

報告書本編掲載図表名	対応する集計表
図3-3-25 産業間の流動量(重量ベース)	表 I-2-4 産業業種間流動量 -重量-
図3-3-26 産業間の流動量(件数ベース)	表 I-2-5 産業業種間流動量 -件数-
図3-3-27 産業間流動構成の推移(重量ベース)	表 I-5-14 産業業種間流動量の推移 -重量- ※調査年次によって一部産業業種分類が異なる。
図3-3-27 産業間流動構成の推移(件数ベース)	* 表 I-2-5 産業業種間流動量 -件数-
図3-3-28 産業間流動量	表 I-2-4 産業業種間流動量 -重量- 表 I-2-5 産業業種間流動量 -件数-
図3-3-29 製造業の発産業種別着産業間の流動量(重量ベース)	表 I-5-14 産業業種間流動量の推移 -重量- ※調査年次によって一部産業業種分類が異なる。
図3-3-30 製造業の発産業種別着産業間の流動量(件数ベース)	* 表 I-2-5 産業業種間流動量 -件数-
図3-3-31 到着日時指定の状況(1)	表 II-10-1 発産業業種・到着日時指定の有無別流動量 -重量・件数- * 表 II-10-3 着産業業種・到着日時指定の有無別流動量 -件数-
図3-3-31 到着日時指定の状況(2)	表 II-10-5 品類品目・到着日時指定の有無別流動量 -件数- * 表 II-10-7 代表輸送機関・到着日時指定の有無別流動量 -重量・件数-
図3-3-31 到着日時指定の状況(3)	表 II-10-6 流動ロット階層・到着日時指定の有無別流動量 -重量・件数- * 表 II-10-8 高速道路利用の有無・到着日時指定の有無別トラック 流動量 -重量・件数-
図3-3-32 発産業業種別にみた宅配便等混載の利用割合の推移	表 I-2-8 発産業業種・代表輸送機関別流動量 -重量- 表 I-2-9 発産業業種・代表輸送機関別流動量 -件数-
図3-3-33 宅配便等混載利用貨物の品目構成(上位20品目)	表 I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量- 表 I-2-11 品類品目・代表輸送機関別流動量 -件数-
図3-3-34 宅配便等混載の流動ロット階層別分布	表 II-7-2 発産業業種・流動ロット階層別流動量(代表輸送機関別) -件数-
図3-3-35 個人向け宅配便等混載利用貨物の品目構成(上位20品目)	該当する集計表なし
図3-3-36 出荷時間帯の状況(1)	表 II-9-6 発産業業種・出荷時間帯別流動量(代表輸送機関別) -重量- * ※従業員規模別は集計表なし
図3-3-36 出荷時間帯の状況(2)	表 II-9-7 品類品目・出荷時間帯別流動量(代表輸送機関別) -重量- * 表 II-9-6 発産業業種・出荷時間帯別流動量(代表輸送機関別) -重量-
図3-3-37～図3-2-41, 表3-3-14～表3-3-21 : 該当する集計表なし	
図3-3-42 発産業別排出物流動量	* 表 II-3-1 発産業業種・品類品目別流動量 -重量-
表3-3-22 排出物の発産業業種別流動量	* 表 II-3-1 発産業業種・品類品目別流動量 -重量-
図3-3-43 排出物の発産業別流動ロット	* 表 II-3-1 発産業業種・品類品目別流動量 -重量- 表 II-3-2 発産業業種・品類品目別流動量 -件数-
図3-3-44 排出物の品目別流動量	* 表 I-2-2 品類品目別流動量・流動ロット -重量・件数-
図3-3-45 排出物流動量の品目構成	表 I-2-2 品類品目別流動量・流動ロット -重量・件数-
表3-3-23 排出物出荷主要3業種における排出物品目構成(重量ベース)	表 II-3-1 発産業業種・品類品目別流動量 -重量-
図3-4-46 排出物の品目別流動ロット	* 表 I-2-2 品類品目別流動量・流動ロット -重量・件数-
表3-3-24 排出物の代表輸送機関別流動量(重量ベース)	* 表 I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
図3-3-47 排出物流動量の代表輸送機関分担	表 I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量-
表3-3-25 排出物の品目別代表輸送機関分担・流動ロット	表 I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 -重量- 表 I-2-11 品類品目・代表輸送機関別流動量 -件数-
表3-3-36 排出物の流動量上位10発都道府県	表 III-2-3 発都道府県・品類品目別流動量 -重量-
図3-4-1 産業別年間出荷量の推移	表 I-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 -重量-
表3-4-1 産業別年間出荷量・増減率の推移	表 I-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 -重量-
図3-4-4 年間出荷量の業種別増減率・増減量(対2005年調査)	表 I-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 -重量-

報告書本編掲載図表名	対応する集計表
図3-4-5 業種構成の推移	表Ⅰ-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-4-6 年間出荷量と主要経済指標の比較	表Ⅰ-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-4-7 製造業の業種グループ別にみた年間出荷量と製造品出荷額の比較	表Ⅰ-5-1 産業業種別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-4-8 品類別年間出荷量の推移	表Ⅰ-5-2 品類別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-4-9 品類別年間出荷量と主要経済指標との比較	表Ⅰ-5-2 品類別年間出荷量の推移 - 重量 -
表3-4-2 純流動ベースの貨物量推移	表Ⅰ-5-3 代表輸送機関別年間出荷量の推移 - 重量 -
図3-4-13～図3-4-22, 表3-4-4～表3-4-9 : 該当する集計表なし	
図3-4-23 コンテナ規格別コンテナ利用量 (重量ベース)	表Ⅱ-8-1 発産業業種・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (代表輸送機関別) - 重量 - 表Ⅱ-8-4 発都道府県・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (主要輸出港湾別) - 重量 -
図3-4-24 発産業別コンテナ利用率(重量ベース)	表Ⅱ-8-1 発産業業種・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (代表輸送機関別) - 重量 -
図3-4-25 品類別コンテナ利用率(重量ベース)	表Ⅱ-8-2 品類品目・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (代表輸送機関別) - 重量 -
図3-4-27 輸出コンテナ貨物量の推移	* 表Ⅱ-8-4 発都道府県・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (主要輸出港湾別) - 重量 -
図3-4-28 主要港湾における輸出コンテナ貨物の 背後圏	表Ⅱ-8-4 発都道府県・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (主要輸出港湾別) - 重量 -
表3-4-10 発都道府県別にみた輸出コンテナ貨物の 利用港湾の状況	* 表Ⅱ-8-4 発都道府県・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (主要輸出港湾別) - 重量 -
図3-4-29 コンテナ規格別輸出コンテナ貨物量	* 表Ⅱ-8-4 発都道府県・コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (主要輸出港湾別) - 重量 -
図3-4-30～図3-4-47, 表3-4-13～表3-4-16 : 該当する集計表なし	

7. 前回調査との変更点

(1) 調査方法の変更

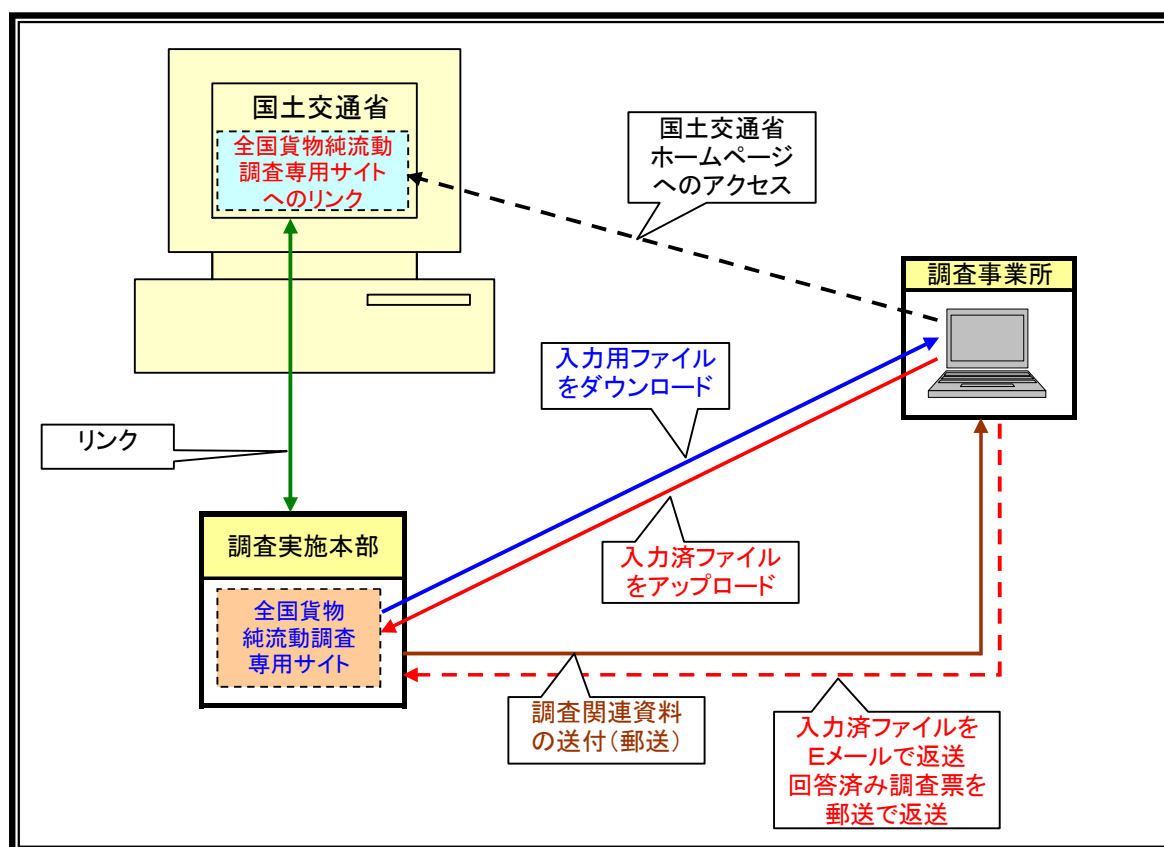
1) 電子回答への変更

全国貨物純流動調査のうち、特に「3日間流動調査」は、詳細な貨物の流動実態を把握するため調査項目が多く、かつ出荷1件毎に回答するため、回答に負荷が掛かるケースがみられた。

そこで、2000年調査では、昨今のパソコンおよびインターネット利用の普及状況を踏まえ、かつ回答者の負担軽減、回収率の向上、調査の効率化を図る意味から、電子データでの回答を基本とする方法へ変更した。具体的に採用した方法は以下のとおりである。

国土交通省ホームページ上の専用サイトから、調査データ入力用ファイルを回答者側が一旦ダウンロードし、調査データを入力後、ホームページ上にアップロードする方法。)

2010年調査における調査方法のイメージ



なお、パソコンやインターネットに不慣れな回答者もいることから、調査データを入力したファイルをEメールで返送する方法、調査票にて回答してもらう方法も、補完的回答方法として併用している。

2) 面接調査の中止

全国貨物純流動調査では、従来調査方法として面接調査（訪問調査）と郵送調査を併用してきた。このうち、面接調査は鉱業、製造業の大規模事業所に対して実施してきたが、2000年調査では実査の効率化を図るため、面接調査をとりやめ郵送調査のみとし、調査票の配布および回答方法を原則統一した。

（2）調査対象事業所への配付資料の変更

2010年調査では、調査対象事業所に対し、調査票の他に下記に示す関連資料を配布している。以下、配付資料の主な変更点を示す。

1) 回答の手引

回答の手引は、調査の対象となる貨物の説明や調査項目個々の回答に際しての注意事項、回答の際に利用する参考資料〔品類・品目分類表、産業・業種分類表、主な中継施設（鉄道貨物駅、港湾、空港、高速道路インターチェンジ）〕、問合せ先となる運輸局、運輸支局の連絡先一覧表などが盛り込まれた資料である（付属資料2参照）。

【回答の手引の主な変更点】

①名称の変更

過去の調査では、「記入の手引」という名称を使用していたが、今回調査では回答方法を電子データによる回答を基本とする方法に変更したことに伴い、資料の名称を「回答の手引」に変更した。

②「ご回答方法について」の追加掲載

今回、回答方法を電子データによる回答を基本とする方法に変更したことに伴い、回答方法に関する解説資料を新たに追加した。

2) 回答例

「回答例」は、調査票の回答イメージと各調査項目における回答に際しての注意事項を1枚の用紙に盛り込んだ資料である。従来は、「記入の手引」の中に綴られていたが、「回答例」だけをみて回答するケースも多いことから、今回調査では独立した資料とした。

3) 入力用マニュアル

「入力マニュアル」は、電子回答化に伴って新たに作成した資料である。

電子回答する際の回答手順については、「回答の手引」に記載しているが、「入力マニュアル」では、調査データの入力用ファイル（エクセルファイル）の作成方法についてエクセルのバージョン別に解説をしているほか、調査項目毎にデータ入力上の注意を記載するなど、データの入力段階における注意事項を盛り込んでいる。

4) 電子回答かんたんマニュアル

電子回答システムによる回答方法については、「回答の手引」に説明が記載されているが、それでも今回電子回答システムに関する問合せが多く寄せられたため、電子回答する際の入力ファイルの作成と返信方法について、簡潔にまとめた「電子回答かんたんマニュアル」を新たに作成することとした。

5) 連絡用カード（3日間流動調査用）

「連絡用カード」は、3日間流動調査の関連資料である。

全国貨物純流動調査は、貨物の出荷元である荷主等が調査対象となっているが、輸送経路などの情報については、調査対象事業所サイドで把握していないケースも多い。そこで、把握できない情報について輸送業務を委託している物流事業者から情報を入手し、調査票を補完してもらうために、新たに「連絡用カード」を作成した。

(3) 調査項目の変更

1) 年間調査

年間調査では、「月別出荷重量割合」と「曜日別出荷重量割合」について、代替可能な統計データが存在すること等の理由により、調査項目から削除した。

2) 3日間調査

①「貨物の出荷の有無」の削除

「貨物の出荷の有無」は、年間輸送傾向調査においても調査項目となっていることから、調査項目から削除した。

②「運賃の計算形態」の削除

「運賃の計算形態」は、「輸送費用」との関係把握するための調査項目であるが、その目的を達したことから、調査項目から削除した。

③「代表輸送手段の選択理由」の新規追加

貨物の出荷元である荷主における輸送手段選択の判断基準について、全国規模でかつ定量的分析が可能な形で把握するために、新たに「代表輸送手段の選択理由」を調査項目として追加した。

2010 年調査における調査項目の変更点

【年間調査】

調査項目	産 業	鉱 業・ 製造業・ 卸売業	倉庫業	備 考
事業所名		○	○	
事業所の産業界種		○	○	
事業所所在地		○	○	
従業者数		○	○	
出荷額・販売額		○	×	鉱業は調査していない
敷地面積		○	○	
倉庫所管面(容)積		—	○	
事業所の開設年次		○	○	
貨物出入荷の有無		○	—	
品類別出入荷量		○	○	
品類別輸出力		○	×	
出荷量に対する輸出力の割合		×	○	
品類別輸入量		○	×	
品類別出荷量の代表輸送機関利用割合		○	○	
出入荷に際して利用される鉄道貨物駅名・ 港湾名・空港名		○	○	
出入荷に際して利用されるインターチェンジ名		○	○	
輸出入に際して利用される港湾・空港名		○	×	
出荷量の出荷先都道府県別割合		○	○	
出荷量の月別割合		×	×	2010年調査では削除した
出荷量の曜日別割合		×	×	2010年調査では削除した

【3日間調査】

調 査 項 目			備 考
事業所名		○	
事業所所在地		○	
貨物出荷の有無		×	2010年調査では年間調査で対応。
3日間の総出荷件数		○	
10月1ヶ月の出荷日		○	
運賃の計算形態		×	2010年調査では削除した。
出 荷 1 件 ご と に 捉 え る 項 目	出荷日	○	
	出荷品目	○	
	着産業界種(荷受人業種)	○	
	出荷重量・出荷数量	○	
	出荷時の輸送機関	○	
	輸 送 経 路	中継地点(施設区分)	○
		中継地点 (利用鉄道貨物駅・港湾・ 空港・卸売市場名)	○
		中継地点以降の利用輸送機関	○
	代表輸送機関	○	
	代表輸送機関の選択理由	◎	2010年調査で新規に追加。
	届先施設(届先場所区分)	○	
	届先地	○	
	高速道路利用の有無	○	
	利用高速道路インターチェンジ名	○	
	高速道路利用途中で一般道に降りたケースの有無	○	
	コンテナの利用の有無	○	
	到着日時指定の有無	○	
	出荷時刻	○	
	物流時間(所要時間)	○	
	輸送費用	○	

注) 網掛け部分が調査項目の変更点

(3) 業種分類の変更

① 発業種分類

2010年調査の調査対象産業は、2005年調査と同様に鉱業、製造業、卸売業、倉庫業の4産業であるが、日本標準産業分類の改訂に伴い、製造業の業種分類を変更した。

【2010年調査:発産業業種分類】		【2005年調査:発産業業種分類】	
産業	業 種	業 種	産業
鉱業	金 属	金 属	鉱業
	石 炭 ・ 亜 炭	石 炭 ・ 亜 炭	
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	原 油 ・ 天 然 ガ ス	
	採石・砂・砂利・玉石採取	採石・砂・砂利・玉石採取	
	窯業原料用鉱物	窯業原料用鉱物	
	その他の鉱業	その他の鉱業	
製造業	食 料 品	食 料 品	製造業
	飲料・たばこ・飼料	飲料・たばこ・飼料	
	織 維	織 維	
	木 材 ・ 木 製 品	衣服・その他繊維製品	
	家 具 ・ 装 備 品	木 材 ・ 木 製 品	
	パルプ・紙・紙加工品	家 具 ・ 装 備 品	
	印刷・同関連業	パルプ・紙・紙加工品	
	化学	印刷・同関連業	
	石油製品・石炭製品	化学	
	プラスチック製品	石油製品・石炭製品	
	ゴ ム 製 品	プラスチック製品	
	なめし革・同製品・毛皮	ゴ ム 製 品	
	窯業・土石製品	なめし革・同製品・毛皮	
	鉄 鋼	窯業・土石製品	
	非 鉄 金 属	鉄 鋼	
	金 属 製 品	非 鉄 金 属	
	はん用機械器具	金 属 製 品	
	生産用機械器具	一般機械器具	
	業務用機械器具	電気機械器具	
	電子部品・デバイス・電子回路	情報通信機械器具	
卸売業	電気機械器具	電子部品・デバイス・電子回路	卸売業
	情報通信機械器具	輸送用機械器具	
	輸送用機械器具	精密機械器具	
	その他の製造業	その他の製造業	
	各種商品	各種商品	
	織 維 品	織 維 品	
	衣服・身の回り品	衣服・身の回り品	
	農畜産物・水産物	農畜産物・水産物	
	食 料 ・ 飲 料	食 料 ・ 飲 料	
	建築材料	建築材料	
	化学製品	化学製品	
	鉱物・金属材料	鉱物・金属材料	
	再生資源	再生資源	
	一般機械器具	一般機械器具	
倉庫業	自動車	自動車	倉庫業
	電気機械器具	電気機械器具	
	その他の機械器具	その他の機械器具	
	家具・建具・じゅう器	家具・建具・じゅう器	
	医薬品・化粧品	医薬品・化粧品	
	その他の卸売業	その他の卸売業	
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	1 ・ 2 ・ 3 類	倉庫業
	野 積	野 積	
	貯 蔵 そ う	貯 蔵 そ う	
	危険品（建屋）	危険品（建屋）	
	危険品（タンク）	危険品（タンク）	
倉庫業	水 面	水 面	倉庫業
	冷 蔵	冷 蔵	

②着業種分類（荷受人業種分類）

2010年調査の着産業業種分類は、「日本標準産業分類」の大分類との整合を図りつつ、製造業を除き分類を簡略化し、55分類（前回調査は67分類）に変更した。

【2010年調査：着産業業種分類(55分類)】

農	業
林	業
漁	業
鉱	業
建設	業
製 造 業	食料品
	飲料・たばこ・飼料
	繊維
	木材・木製品
	家具・装備品
	パルプ・紙・紙加工品
	印刷・同関連業
	化学
	石油製品・石炭製品
	プラスチック製品
	ゴム製品
	なめし革・同製品・毛皮
	窯業・土石製品
	鉄鋼
	非鉄金属
	金
	金属製品
卸 売 業	汎用機械器具
	生産用機械器具
	業務用機械器具
	電子部品・デバイス・電子回路
	電気機械器具
	情報通信機械器具
	輸送用機械器具
	その他の機械器具
	各種商品
	繊維・衣服等
小 売 業	飲食料品
	建材・鉱物金属材料・化学製品等
	機械器具
	その他の卸売業
	各種商品
小 売 業	繊維物・衣服・身の回り品
	飲食料品
	機械器具
	その他の小売業
	無店舗小売業
飲食サービス業・宿泊業	
金融・保険業	
不動産業・物品賃貸業	
運輸業・郵便業	
情報・通信業	
電気・ガス・熱供給・水道業	
医療・福祉	
教育・学習支援業	
学術研究・専門・技術サービス業	
協同組合・郵便局	
生活関連サービス業・娯楽業	
その他のサービス業	
公務	
個人	

【2005年調査：着産業業種分類(67分類)】

農	業
林	業
漁	業
金	業
石炭・亜炭	業
原油・天然ガス	業
非金属	業
建設	業
製 造 業	食料品
	飲料・たばこ・飼料
	繊維
	衣服・その他繊維品
	木材・木製品
	家具・装備品
	パルプ・紙・紙加工品
	印刷・同関連業
	化学
	石油製品・石炭製品
	プラスチック製品
	ゴム製品
	なめし革・同製品・毛皮
	窯業・土石製品
	鉄鋼
	非鉄金属
	金
	金属製品
卸 売 業	一般機械器具
	電気機械器具
	情報通信機械器具
	電子部品・デバイス・電子回路
	輸送用機械器具
	精密機械器具
	その他の製造業
	各種商品
	繊維
	衣服・身の回り品
小 売 業	農畜産物・水産物
	食料・飲料
	建築材料
	化学製品
	鉱物・金属材料
小 売 業	再生资源
	一般機械器具
	自動車
	電気機械器具
	その他の機械器具
小 売 業	医薬品・化粧品
	家具・建具・じゅう器
	その他の卸売業
	代理商・仲立業
	各種商品
小 売 業	繊維物・衣服・身の回り品
	飲食料品
	自動車・自転車
	家具・じゅう器・機械機器
	その他の小売業
飲食店	
金融・保険業	
不動産業	
運輸業	
倉庫	
情報・通信業	
電気・ガス・熱供給・水道業	
医療・福祉・教育・学習支援業	
協同組合	
サービス業	
公務	
個人	

8. 検討会の概要

第9回全国貨物純流動調査(物流センサス)

報告書とりまとめ等検討会

日時:平成24年2月23日(木)10:00～12:00

場所:全日通霞が関ビル 7F会議室

議 事 次 第

1. 開 会

2. 議 事

(1)第9回全国貨物純流動調査 調査結果の報告

(2)調査結果の要因等の考察

(3)調査結果の有効活用について

(4)次回調査に向けた課題等について

(5)報告書とりまとめ方針について

} 資料1
}

} 資料2
}

3. 閉 会

**第9回全国貨物純流動調査(物流センサス)報告書とりまとめ等検討会
出席者名簿**

座 長	兵藤 哲朗	東京海洋大学海洋工学部 教授
委 員	岡本 直久	筑波大学大学院システム情報工学研究科 准教授
	徳田 雅人	公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会 専務理事【欠席】
	鎌田 康	社団法人日本物流団体連合会 事務局長
	萩野 保克	一般財団法人計量計画研究所 研究部次長
	古明地哲夫	株式会社三菱総合研究所社会システム研究本部 I T S・モビリティグループ主任研究員
	関谷 浩孝	国土交通省国土技術政策総合研究所道路研究部道路研究室 主任研究官
	井山 繁	国土交通省国土技術政策総合研究所港湾研究部港湾研究室 主任研究官

国土交通省 (調査実施)	石井 昌平	国土交通省総合政策局公共交通政策部参事官 (総合交通)
	白熊 良平	国土交通省総合政策局公共交通政策部参事官 (総合交通) 付 専門官
	渡瀬 友博	国土交通省道路局企画課道路経済調査室 課長補佐
	鈴木 賢治	国土交通省航空局航空ネットワーク部空港施設課 課長補佐
	有本 彰男	国土交通省港湾局計画課企画室 課長補佐 【代理出席：小川雅史係長】

国土交通省 (調査協力)	高橋 信博	国土交通省総合政策局物流政策課 課長補佐
	平沢 善幸	国土交通省総合政策局情報政策課 課長補佐
	堀 貞治	国土交通省総合政策局参事官 (総合交通体系) 付 専門調査官
	鈴木 通仁	国土交通省都市局都市計画課都市計画調査室 課長補佐
	岡部 聡	国土交通省鉄道局財務課貨物鉄道政策室 課長補佐
	風巻 由次	国土交通省海事局総務課企画室 課長補佐
	高木 修	国土交通省自動車局貨物課 課長補佐

検討会運営	株式会社日通総合研究所

第9回全国貨物純流動調査 調査結果



国土交通省

平成24年2月23日

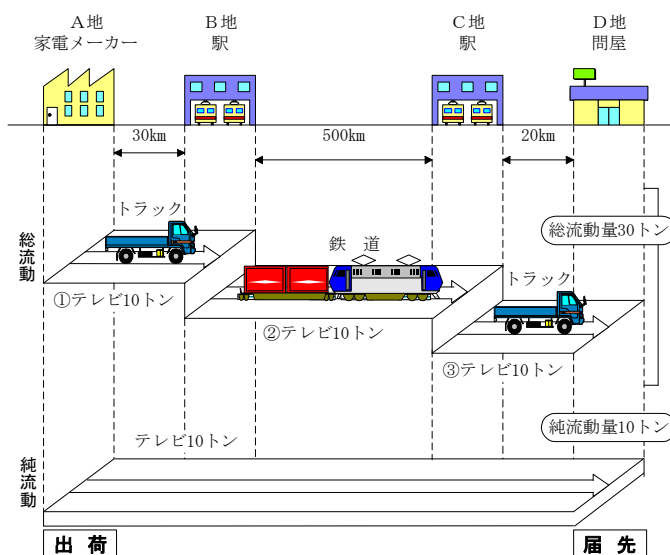
国土交通省

1. 調査概要

(1) 全国貨物純流動調査の概要

1. 全国貨物純流動調査の概要

- 貨物の流動をとらえる概念としては「総流動」と「純流動」がある。
- 貨物流動量を捉える統計としては「総流動」ととらえるものが一般的。
- 「全国貨物純流動調査」は全国の「純流動」ととらえる統計としてわが国唯一のもの。
- 1970年の第1回調査以降、5年おきに実施。2010年の調査は第9回目となる。
(手法・内容は時代に合わせ変遷)



2. 法的根拠

- 統計法に基づく「一般統計調査」として国土交通大臣が実施
(事前に総務大臣による承認を受けて実施)
- 「調査票情報の二次利用／提供／適正な管理／利用制限」や「守秘義務」等について、統計法の規定が適用される。
- 統計は、行政が利用するのみならず、社会全体で利用される情報基盤。



政府統計

1. 調査概要

(2) 第9回調査の概要①

1. 調査票の発送・回収

○全国の「**鉱業**」「**製造業**」「**卸売業**」「**倉庫業**」を営む

各事業所に対し、調査票を発送・回収

☆調査対象: **全国61万件の事業所から7万件を抽出**

抽出に当たっては、産業、業種、従業員規模、地域の別を考慮

☆回答方法は**郵送**と**WEBサイト**による**電子回答**を併用

前回まで実施していた大規模事業所に対する訪問調査はコスト削減の観点から廃止。

電子回答として、専用WEBサイトから、回答用ファイルをダウンロードし、データを入力後再度同じHPからアップロードする方法を今回新たに構築。

☆各事業所への調査票発送と同時期に、業界団体、トラック協会等や、主要荷主本社に対しても協力を依頼

☆各事業所からの問い合わせ、苦情等を受け付けるための専用のコールセンターを設置

5,000件以上の問い合わせに対応

☆回収率向上のため、一定期間経過後、未回答事業所へは葉書及び電話にて調査への協力を依頼。

産業	母集団数	調査対象事業所数	抽出率
鉱業	1,418	1,243	87.7%
製造業	263,052	40,709	15.5%
卸売業	334,282	21,304	6.4%
倉庫業	8,702	3,865	44.4%
合計	607,454	67,121	11.0%



2

1. 調査概要

(2) 第9回調査の概要②

2. 調査内容

以下2件の内容に同時に回答いただく形式

●2009年度1年間(2009年4月～2010年3月)の貨物入出荷の概要

●2010年10月19日～21日の平日3日間における出荷1件毎の詳細な流動実態

【2010年10月に調査票を配布。翌年1月末までかけて回収。統計的には、東日本大震災発災直前の貴重なデータであるといえる】

3. 回収結果

産業	抽出段階における調査対象事業所数	最終調査対象事業所数(A)	回収事業所数(B)	回収率(B/A)	(参考) 前回調査回収率
鉱業	1,243	1,100	571	51.9%	49.0%
製造業	40,709	39,693	13,497	34.0%	34.4%
卸売業	21,304	19,080	5,342	28.0%	27.8%
倉庫業	3,865	3,677	1,939	52.7%	50.2%
合計	67,121	63,550	21,349	33.6%	33.2%

注) 最終調査対象事業所数: 宛先不明等による調査票の未着、工場閉鎖廃業、調査対象外産業等である事業所を除いたもの

4. 調査票データの精査、修正

調査票回収後、データについて多面的なチェックを実施。

回答規則通り回答されていないもの、回答内容に不自然な点があるもの 等について個別に修正。

5. 母集団推計

調査データは、全国の約61万事業所の貨物量に拡大推計

○鉱業は単純推定

○製造業、卸売業、倉庫業は比推定

○比推定に用いた補助情報は下記のとおり

・製造業: 製造品等出荷額(工業統計)

・卸売業: 商品販売額(商業統計)

・倉庫業: 倉庫所管面面積(倉庫台帳)

3

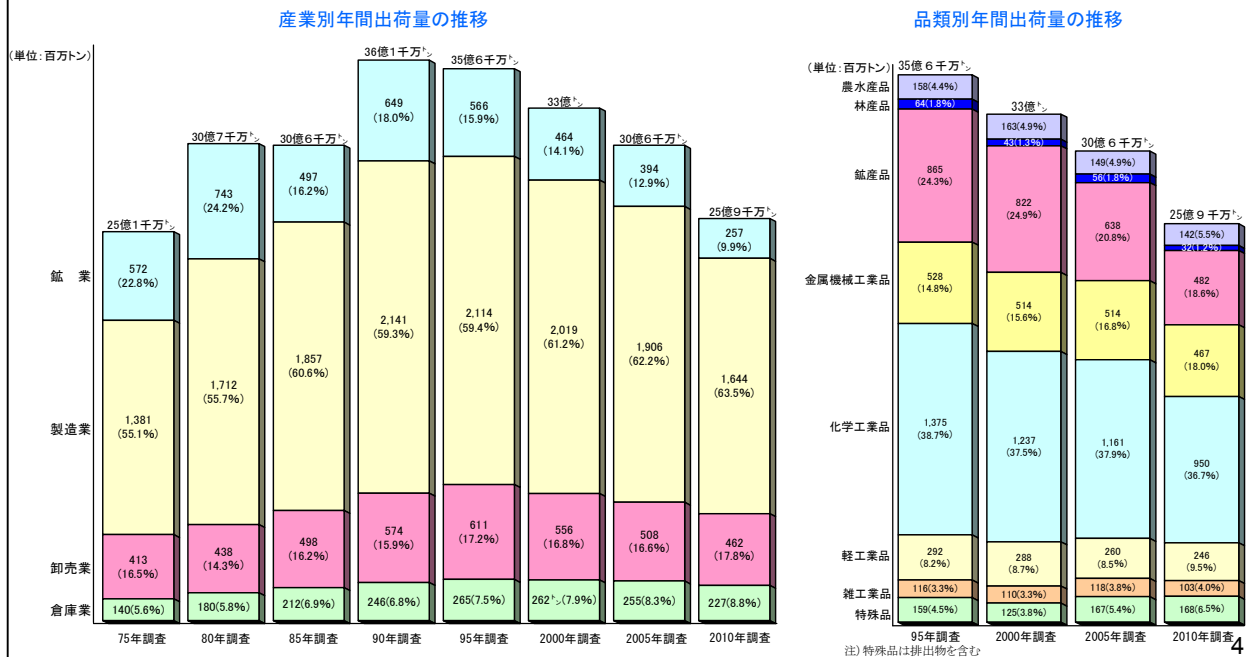
2. 年間調査結果の概要

(1) 産業別・品類別年間出荷量①

・年間出荷量は2005年調査に比べ15.4%の減少。

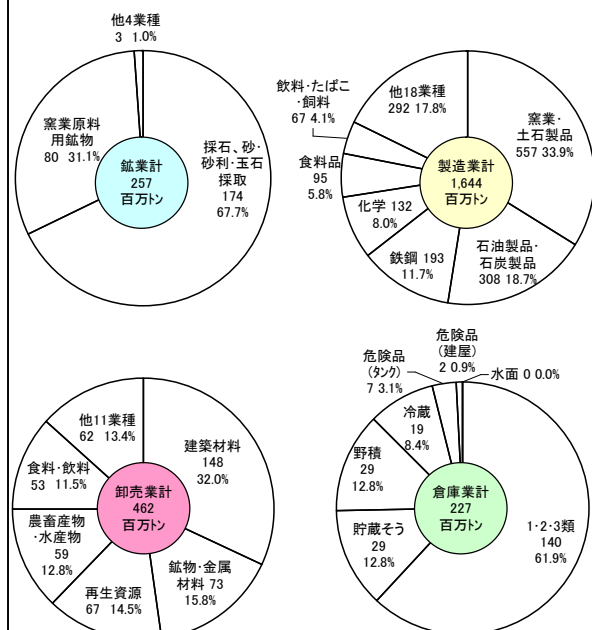
産業別：4産業すべてで減少。特に鉱業では34.8%減。

品類別：排出物、特殊品を除く全ての品類で減少。特に減少率が高いのは林産品(42.4%減)、鉱産品(24.4%減)。

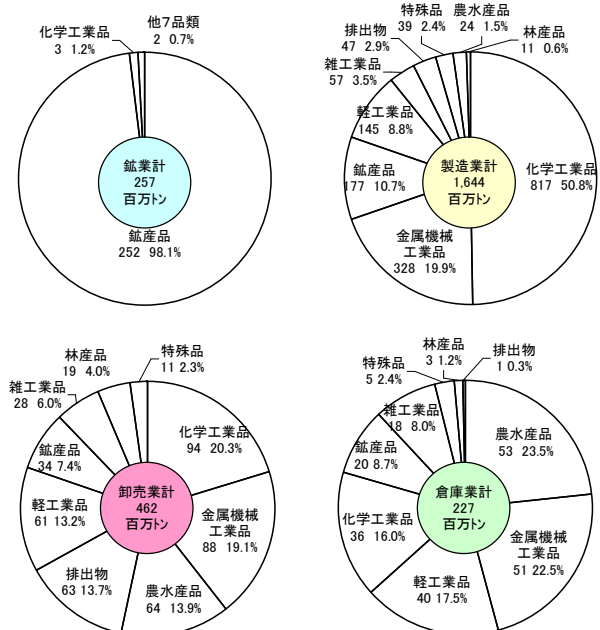


(1) 産業別・品類別年間出荷量②

産業別年間出荷量の業種構成



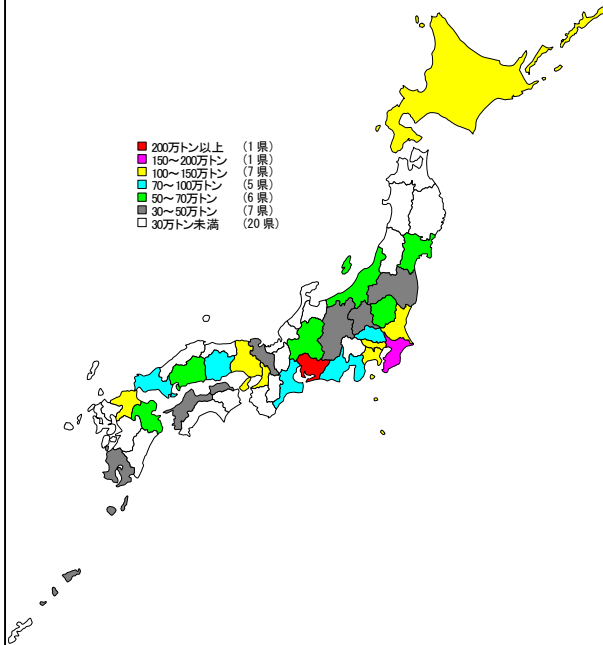
産業別年間出荷量の品類構成



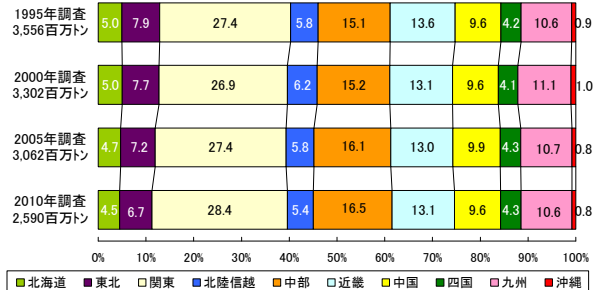
(2) 都道府県別年間出荷量

- ・発都道府県別年間出荷量：愛知県が最も多い（全国の7.9%）。以下、千葉、神奈川、大阪、北海道、福岡、東京、茨城、兵庫、埼玉の順。
- ・上位10都道府県の構成は、10位の埼玉を除き2005年調査と同じ。
- ・上位10都道府県で全国の50.2%を占める。2005年調査（48.9%）に比べ**出荷量上位県への集中度が上昇**。
- ・**発地域構成：関東、中部のウェイトが高まり、東北、北陸信越は低下**。

都道府県別年間出荷量



年間出荷量の地域構成の推移



北海道：北海道
東北：青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島
関東：茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨
北陸信越：新潟、富山、石川、長野
中部：福井、岐阜、静岡、愛知、三重
近畿：滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中国：鳥取、島根、岡山、広島、山口
四国：徳島、香川、愛媛、高知
九州：福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島
沖縄：沖縄

年間出荷量の上位10県

(単位：千トン)

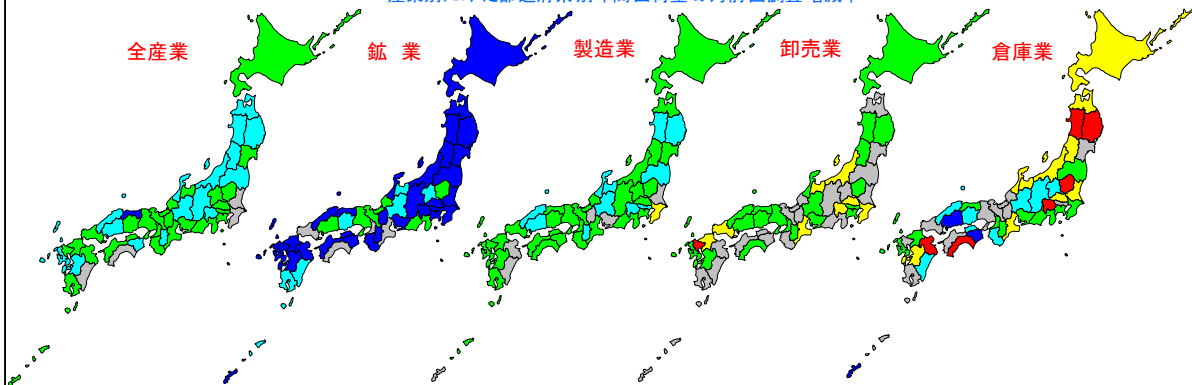
順位	2010年調査			2005年調査		
	発都道府県	出荷量	構成比	発都道府県	出荷量	構成比
1	愛知県	203,532	7.9%	愛知県	228,680	7.5%
2	千葉県	177,991	6.9%	千葉県	183,705	6.0%
3	神奈川県	145,410	5.6%	神奈川県	169,117	5.5%
4	大阪府	141,247	5.5%	大阪府	167,871	5.5%
5	北海道	117,195	4.5%	北海道	144,867	4.7%
6	福岡県	112,070	4.3%	東京都	134,150	4.4%
7	東京都	107,857	4.2%	福岡県	131,450	4.3%
8	茨城県	105,620	4.1%	茨城県	117,098	3.8%
9	兵庫県	101,686	3.9%	兵庫県	117,074	3.8%
10	埼玉県	87,159	3.4%	岡山県	102,910	3.4%
	全国計	2,590,111	100.0%	全国計	3,061,743	100.0%

6

(3) 都道府県別年間出荷量の変化における業種特性①

- ・年間出荷量は、すべての都道府県で2005年調査に比べ減少。特に東北、北陸信越、中国で減少率が大きい県が多い。
- ・産業別にみると、
 鉱業：全ての都道府県で減少。特に東日本エリアにおける減少の度合いが大きい。
 製造業：千葉県以外の全ての県で減少。
 卸売業：東京、大阪、愛知の減少率が大きい。
 倉庫業：東日本エリアで出荷量が増加している県が多い。
- ・産業別寄与率をみると、全地域で製造業、鉱業の寄与率が大きく、うち東北、北陸信越、九州、沖縄では、鉱業の寄与率が大きい。

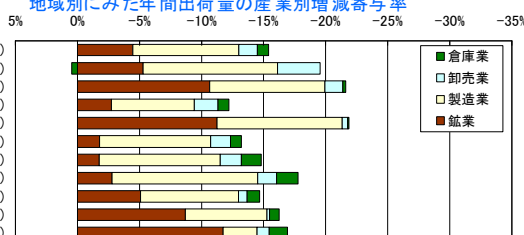
産業別にみた都道府県別年間出荷量の対前回調査増減率



【増減率(対2005年調査)】



全国計(-15.4%)
北海道(-19.1%)
東北(-12.6%)
関東(-12.2%)
北陸信越(-21.9%)
中部(-13.2%)
近畿(-14.8%)
中国(-17.8%)
四国(-14.7%)
九州(-16.2%)
沖縄(-16.9%)



7

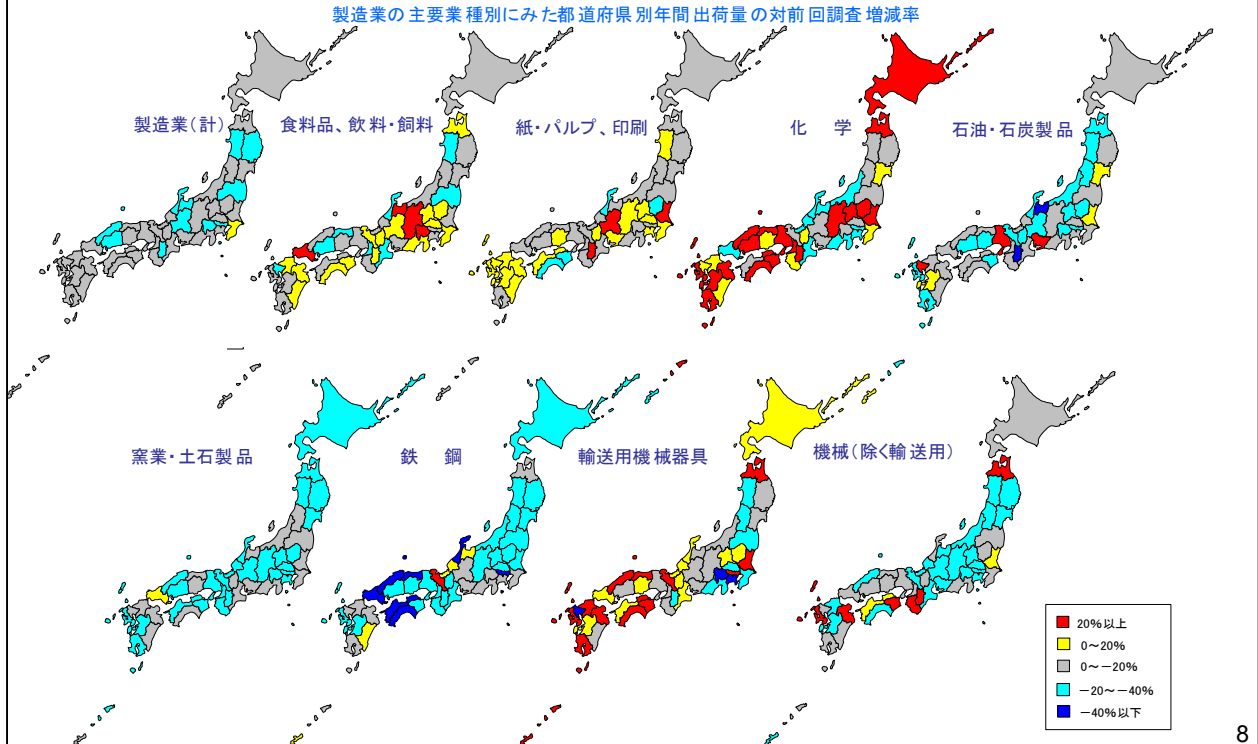
(3) 都道府県別年間出荷量の変化における業種特性②

・さらに製造業を業種別に2005年調査と比較すると

化学は27県で増加(うち19県は20%以上の増加率)。

輸送用機械器具は増加している県が多いが、大手自動車メーカーが立地する愛知、神奈川、埼玉、広島では減少。

輸送用機械器具以外の機械および紙・パルプ、印刷は、西日本エリアで増加した県が多い。



8

(4) 輸送機関分担の動向

・代表輸送機関の分担状況は、トラック全体では81.2%のシェア。

・95年調査以降、トラック全体のシェアは大きく変わっていないが、その内訳として営業用トラックのシェアは増加傾向、自家用トラックは減少傾向。

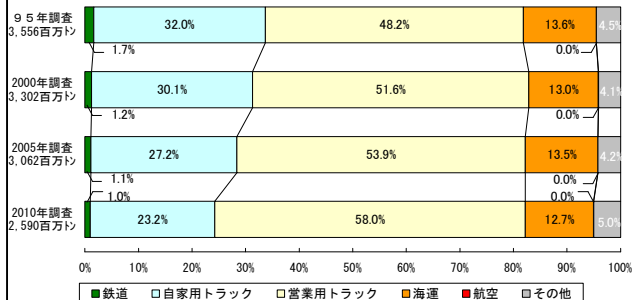
・発産業別では

全産業でトラック利用の割合が最も高く、かつ、卸売業を除き営業用トラックのシェアが高い。

鉱業、製造業では他の2産業に比べ海運のシェアが高い。

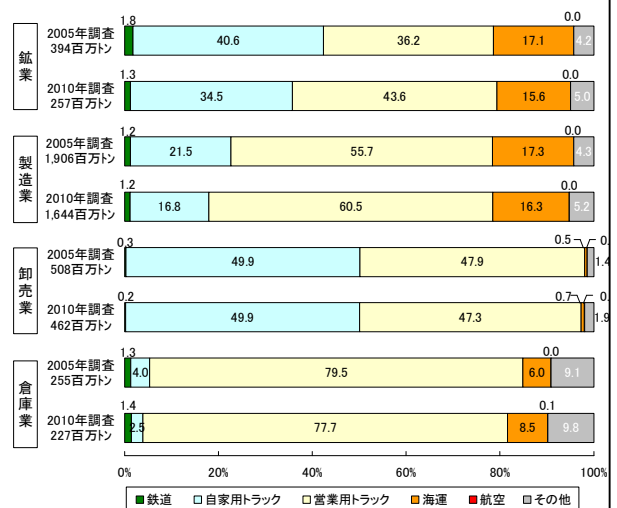
「代表輸送機関」：貨物が出荷されてから届先地に到着するまでに利用された輸送機関のうち、輸送距離が最も長い輸送機関。

代表輸送機関分担率の推移



注) 「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指す。

産業別代表輸送機関分担率の推移

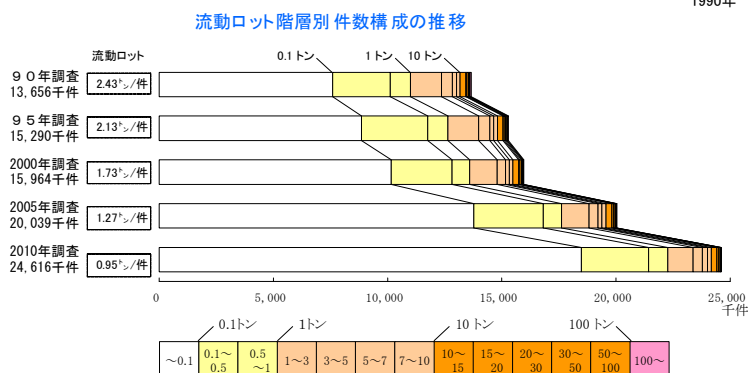
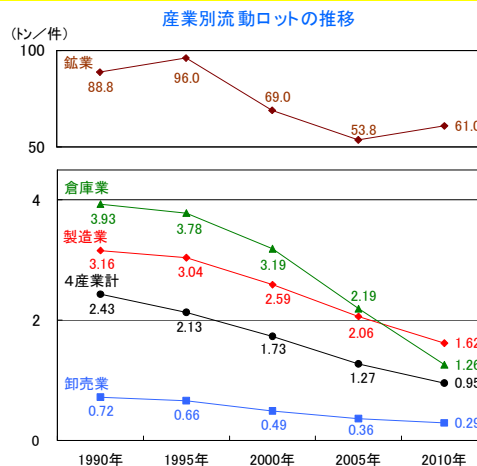


9

3. 3日間調査結果の概要

(1) 小ロット化の進展①

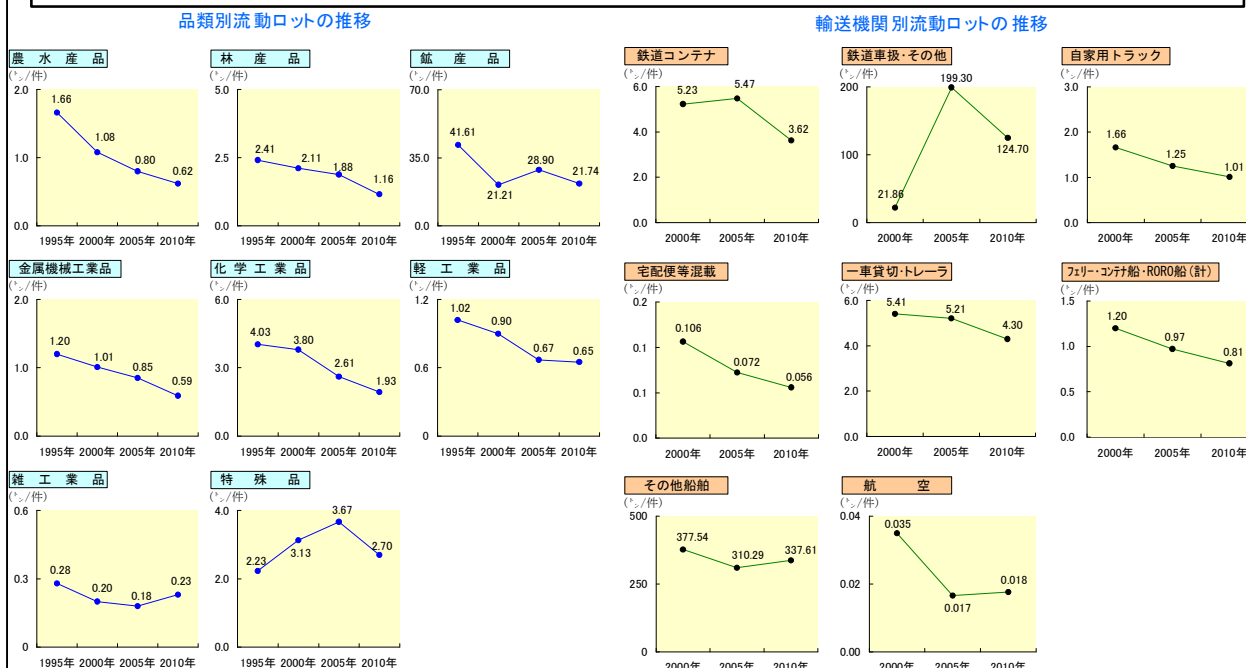
- ・流動量は、重量ベースでは減少の一途にあるが、件数ベースでは増加の一途にある。
- ・流動ロット(出荷1件当たりトン数)は、発産業毎に明確な特徴があり、鉱業で特に大きい。
- ・90年以降一貫した小ロット化傾向となっている。
- ・流動ロット分布(件数ベース)の推移をみると、0.1トン未満の階層の比率が2005年より6.4ポイント高まっており、このロット階層のウェイトの拡大が、貨物全体の流動ロットの減少に大きく寄与。



10

(1) 小ロット化の進展②

- ・品類別の推移をみると、概ねの品類で、一貫した小ロット化傾向にある。特に**金属機械工業品は、30%もロットが減少**。
- ・輸送機関別にみると、航空、その他船舶を除く輸送機関で流動ロットが減少。特に、一車貸切・トレーラ、鉄道コンテナでは、減少幅が2000年→2005年より拡大。



注) 2005年、2010年の特殊品は排出物を含む。

11

(2) 産業間の流動状況①

・全流動量(トン数)の
約3割を製造業相互間の流動が占め、
約2割を製造業→建設業が占める。

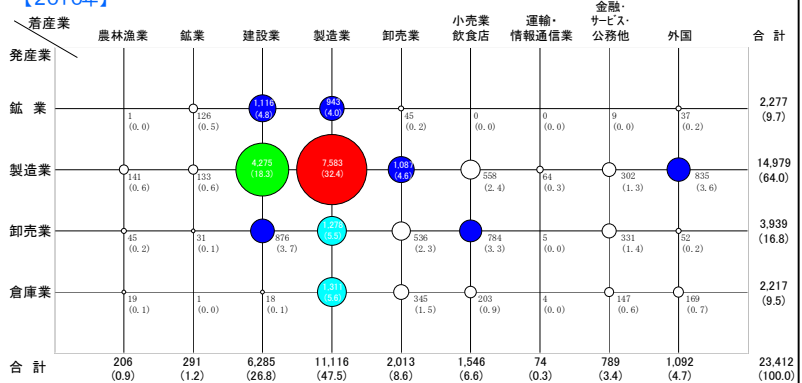
・全体として、
製造業、小売業・飲食店着の比率が
増加し、
建設業、卸売業着の比率が低下。

・卸売業発では
卸売業着、小売業・飲食店着の
比率が低下。
→流通の短絡化傾向がうかがえる。

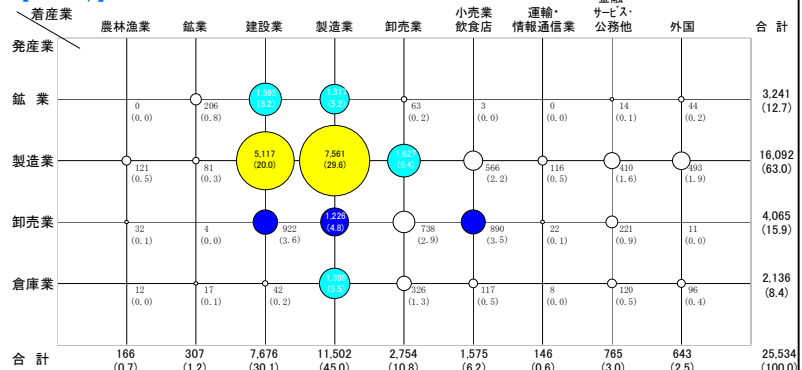
【2010年】

産業間流動量(重量ベース)

(単位:千トン、%)



【2005年】



(構成比)



12

(2) 産業間の流動状況②

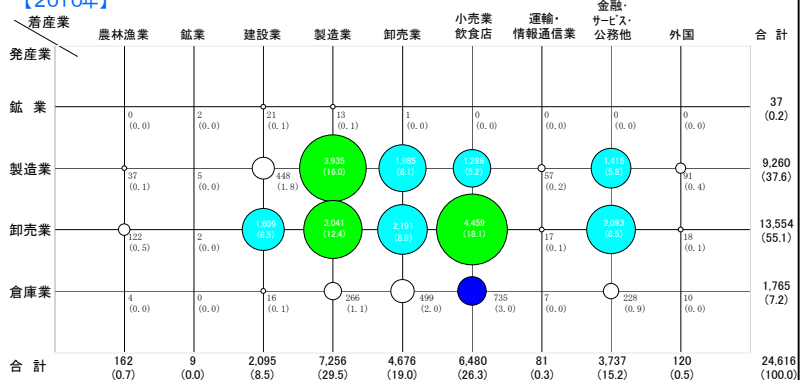
・全流動量(件数)の
5割弱を、卸売業→小売店・飲食店、
製造業→製造業、卸売業や製造業の
流動が占める。

・全体として、
金融・サービス・公務他、製造業着の
比率が増加し、
建設業、小売業・飲食店着の比率が
低下。

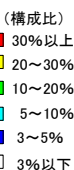
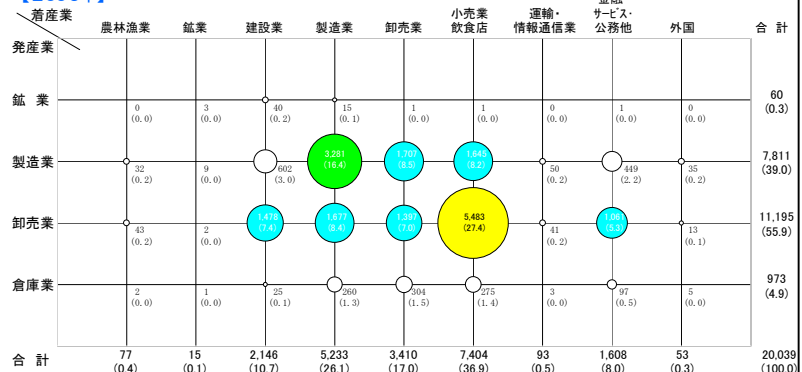
【2010年】

産業間流動量(件数ベース)

(単位:千件、%)



【2005年】



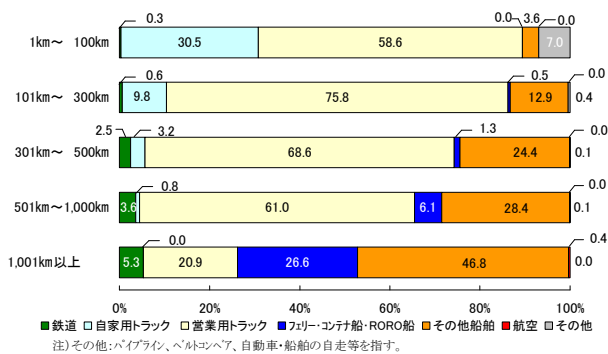
13

(3) 品目別の輸送機関分担と平均輸送距離

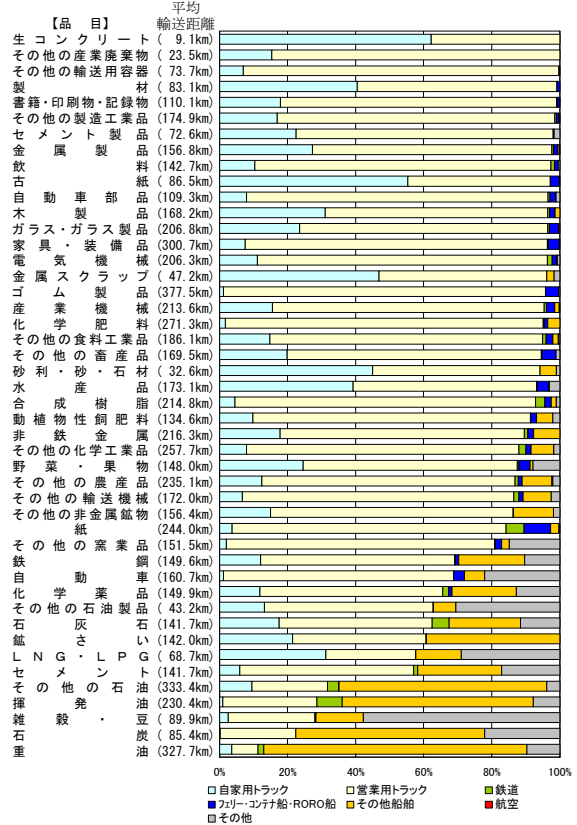
・品目別輸送機関分担

- 85品目中64品目でトラックのシェアが80%以上。
- トラックのシェアが50%以下
重油、石炭、雑穀・豆など10品目。うち雑穀・豆を除く9品目はその他船舶のシェアが最も高い。
- 生コンクリート、砂利・砂・石材など自家用トラックのシェアが比較的高い品目では、平均輸送距離が短い。
- 輸送距離別輸送機関分担
輸送距離が長距離になるほど、海上輸送、鉄道輸送のシェアが高い。

輸送距離別輸送機関分担(重量ベース)



主要品目別の輸送機関分担率と平均輸送距離(重量ベース)



注)・流動量が10万トン以上である46品目が対象。
・品目の並べ方はトラック(自家用トラック+営業用トラック)のシェアが大きい順

14

(4) 代表輸送機関の選択理由①

輸送機関の選択理由は、「**輸送コストの低さ**」が66.7%を占める。

輸送機関別にみると、

・**鉄道コンテナ**では、「**輸送コストの低さ**」に次いで、「**環境負荷の小ささ**」が多い。

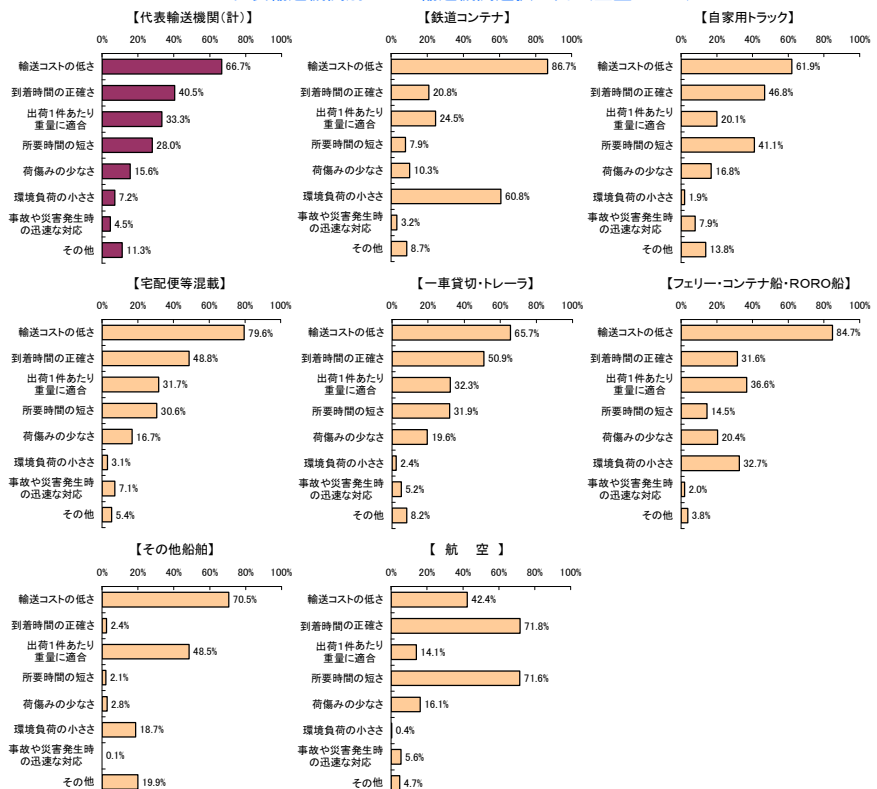
・**フェリー・コンテナ船・RORO船**では、「**輸送コストの低さ**」に次いで、「**環境負荷の小ささ**」が多い。

・**その他船舶**でも「**輸送コストの低さ**」が最も多いが、「**出荷1件あたり重量に適合**」の比率も高い。

・**航空**では、「**輸送コストの低さ**」ではなく、「**到着時間の正確さ**」「**所要時間の短さ**」が上位となっている。

注)輸送機関の選択の余地がないために、理由として「届け先地に対して他の輸送機関がない」を選択したサンプルを除いた集計結果

代表輸送機関別にみた輸送機関選択理由(重量ベース)

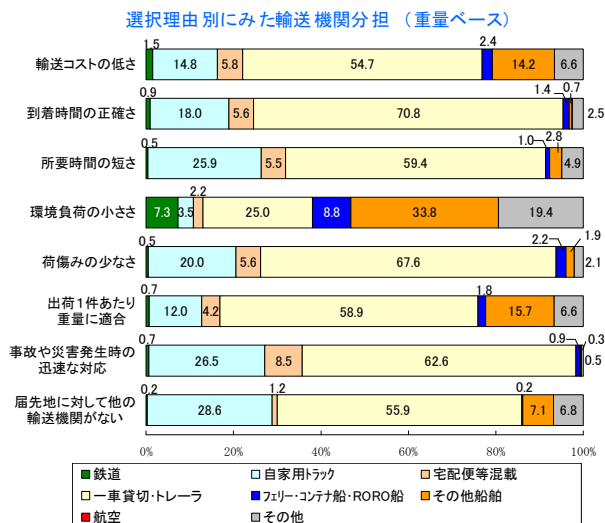


15

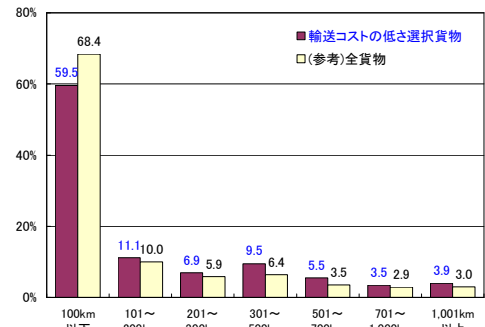
(4) 代表輸送機関の選択理由②

・各選択理由別に輸送機関の分担状況をみると、**「環境負荷の小ささ」**選択貨物は、**その他船舶**が33.8%と最も高い比率であり、他の選択理由とは輸送機関分担状況が顕著に異なる。

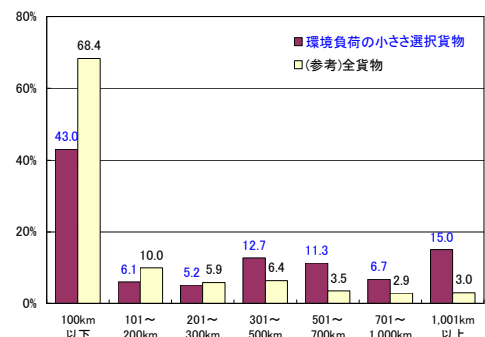
・**「輸送コストの低さ」「環境負荷の小ささ」**選択貨物は、**中・長距離輸送貨物**の比率が全貨物に比べ高い。



「輸送コストの低さ」選択貨物の輸送距離帯別構成比（重量ベース）



「環境負荷の小ささ」選択貨物の輸送距離帯別構成比（重量ベース）



16

(5) 平均輸送距離の推移①

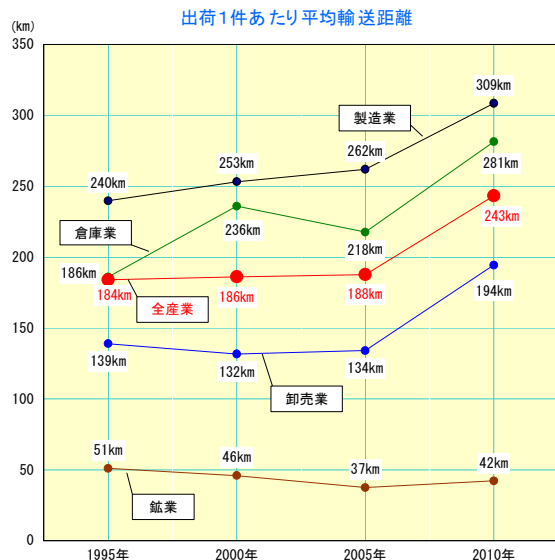
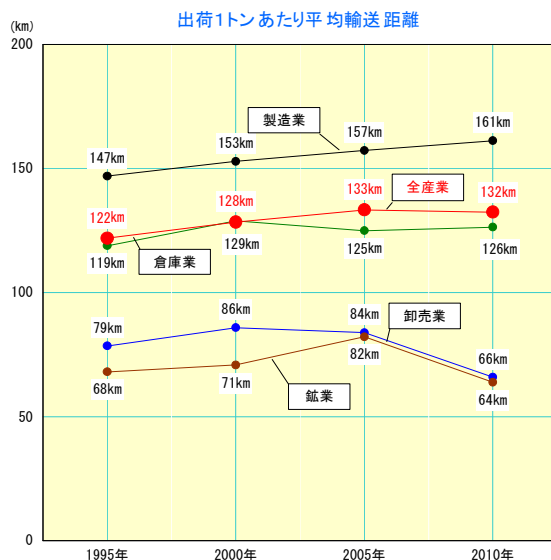
・貨物の出荷1トンあたり平均輸送距離

95年→2000年→2005年と長距離化していたが、2005→2010年はほぼ不変。

・業種別にみると

製造業は製造拠点の集約化等を背景に、引き続き輸送距離が長距離化傾向。

・貨物の出荷1件あたり一貫して長距離化の傾向。特に、2005→2010年の輸送距離の伸びが大きい。



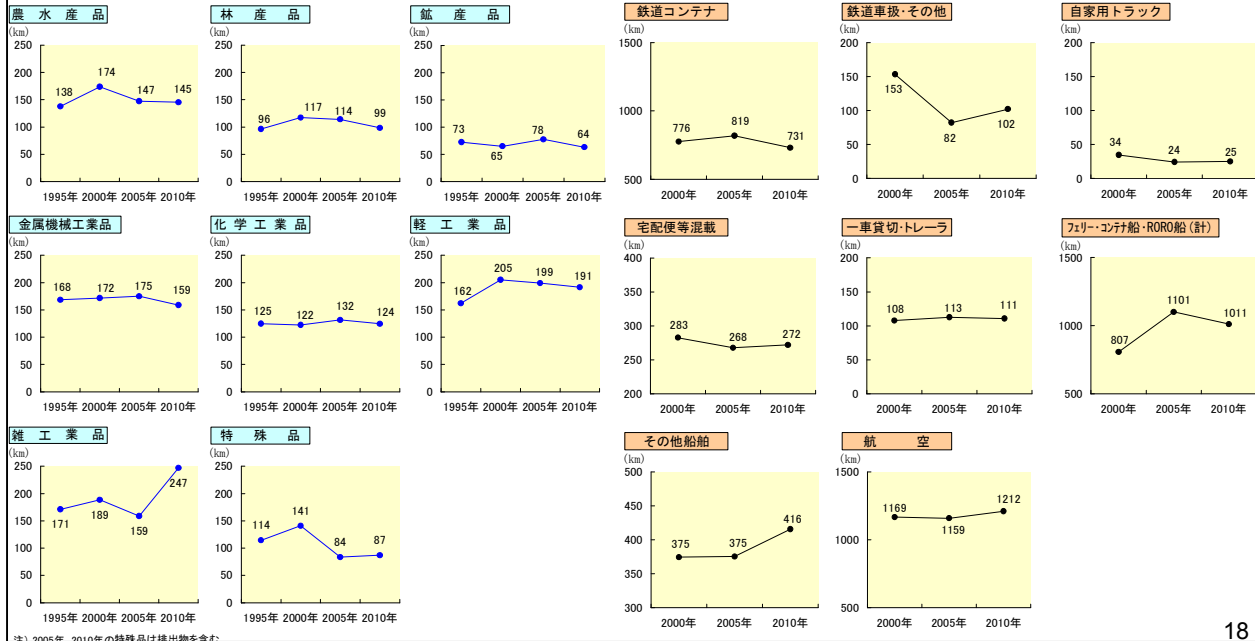
17

(5) 平均輸送距離の推移②（重量ベース）

- ・出荷1トンあたり平均輸送距離は、品類、代表輸送機関によって変化の態様が異なる。
- ・品類別の平均輸送距離は、
雑工業品、特殊品を除く品類で2005年に対し短縮。特に林産品、鉱産品、金属機械工業品は10km以上短縮。
- ・代表輸送機関別の平均輸送距離では、
トラックは自家用トラック、宅配便等混載で長くなったが、一車貸切・トレーラは短縮。
海上輸送は、その他船舶は長くなったが、フェリー・コンテナ船・RORO船では短縮。

品類別出荷1トンあたり平均輸送距離の推移

代表輸送機関別出荷1トンあたり平均輸送距離の推移



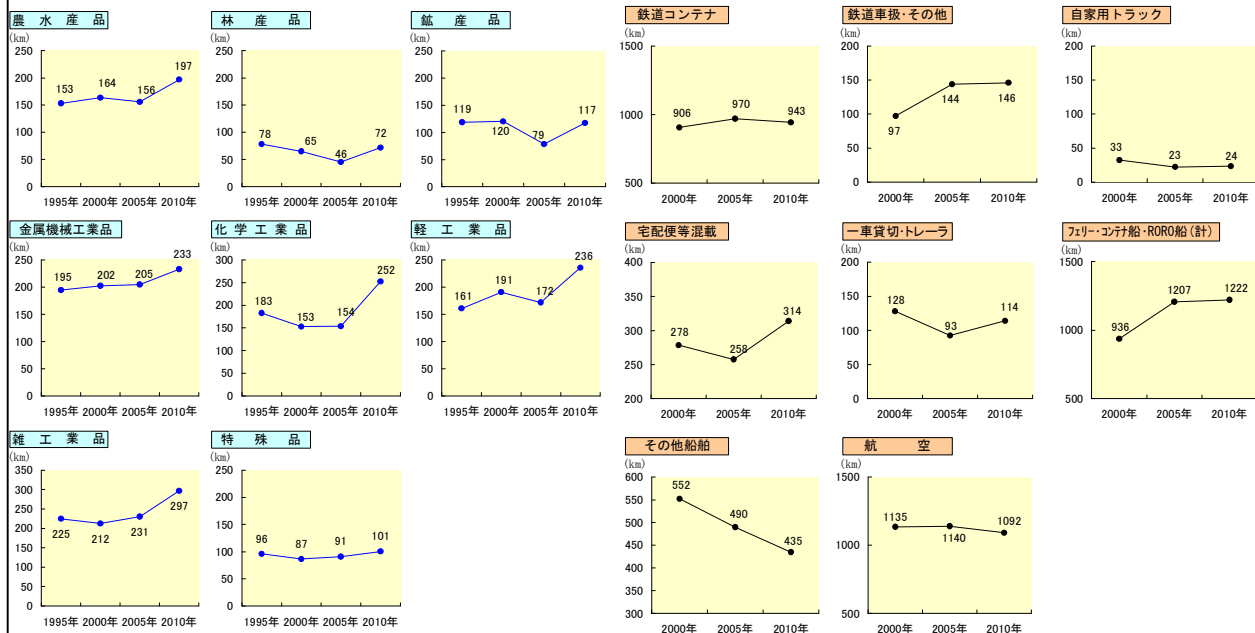
18

(5) 平均輸送距離の推移③（件数ベース）

- ・出荷1件あたり平均輸送距離の推移をみると、
品類別の平均輸送距離は、すべての品類で2005年に対し長距離化。
- 代表輸送機関別の平均輸送距離は、
トラックは2005年に対し輸送距離が長距離化。
鉄道輸送、海上輸送、航空輸送では、フェリー・コンテナ船・RORO船を除き短縮。

品類別出荷1件あたり平均輸送距離の推移

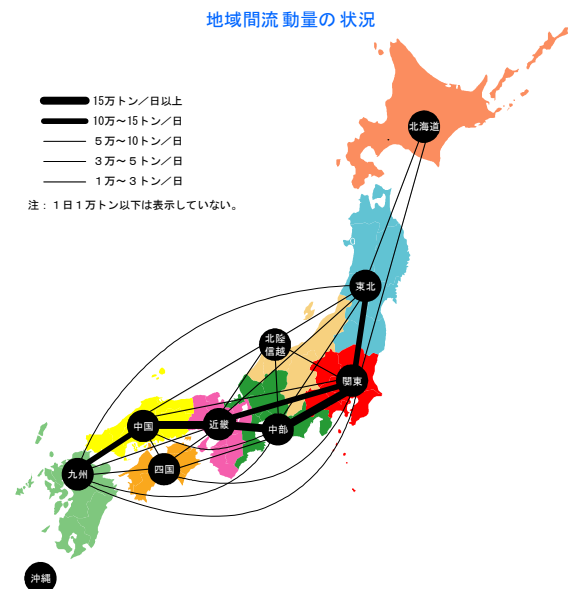
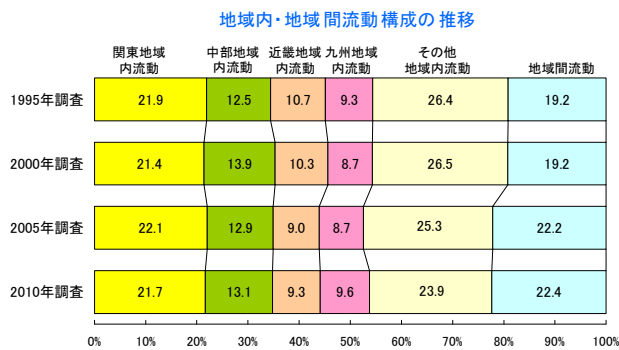
代表輸送機関別出荷1件あたり平均輸送距離の推移



19

(6) 地域間流動の動向①

- ・全国10地域の貨物流動量 → 77.7%が地域内流動、22.3%が地域間流動。
- ・地域間流動
三大都市圏を抱える関東、中部、近畿相互間や近畿～中国、関東～東北などの流動量が多い。
- ・過去からの推移
関東、中部、近畿、九州以外の地域内流動のウェイトがわずかながら低下。**地域間流動のウェイトが上昇。**

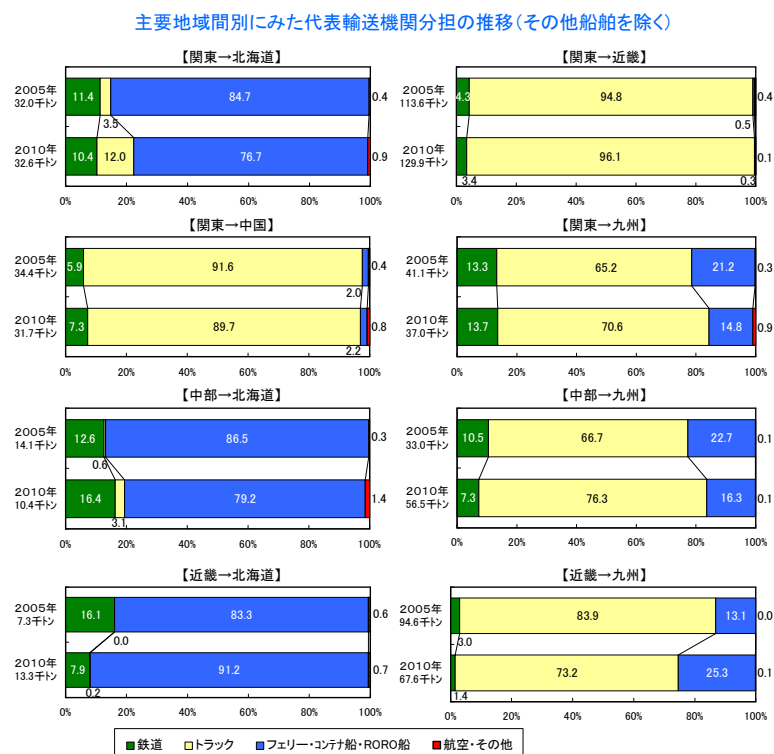


20

(6) 地域間流動の動向②

- ・代表的な中長距離の地域間流動における代表輸送機関分担をみると、
【関東・中部・近畿→北海道】
フェリー・コンテナ船・RORO船のシェアが非常に高い。
ただし、2005年と比べ、関東→北海道、中部→北海道はシェアが低下。
中部→北海道、近畿→北海道では、鉄道のシェアもトラックより高い。
- 【関東→近畿、関東→中国】
圧倒的にトラックの利用が多い。
定期航路が少ないフェリー・コンテナ船・RORO船の利用はわずか。
- 【関東・中部・近畿→九州】
トラックのシェアが70%台。
フェリー・コンテナ船・RORO船の航路が多数あるため、海上輸送のシェアが10%以上。
鉄道のシェアは、関東発、中部発、近畿発と輸送距離が短くなるにつれ低下。

注) 代表輸送機関のうち「その他船舶」は、主にタンカーなどバラ貨物を輸送する大型船舶であり、調査期間中の利用の有無無しで、輸送機関分担がかなり異なるケースがあるため、「その他船舶」を除いて輸送機関分担を算出。



21

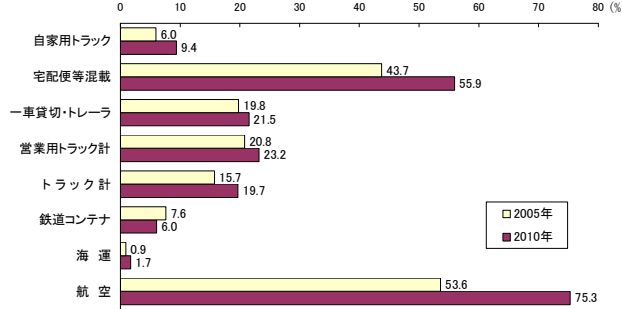
(7) 高速道路利用状況（無料化社会実験に伴う高速道路利用動向）

- ・トラックの高速道路利用率は、全貨物、県間流動貨物ともに2005年に比べ上昇。
- ・高速道路無料化社会実験区間を有する19県の県内流動における高速道路利用率は、3.0%から4.4%に上昇。
→高速道路無料化社会実験区間を有する県では、無料化の効果を反映して県内流動の高速道路利用率が上昇
- ・輸送機関選択理由で「所要時間の短さ」を選択した貨物は、高速道路利用率が高い。

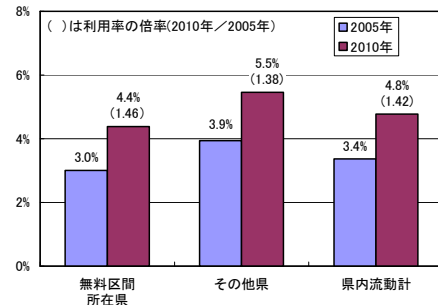
【高速道路無料化実験】高速道路の原則無料化の方針のもと、地域経済への効果・渋滞や環境への影響を把握することを目的として、2010年6月28日より開始したもの。3日間調査(実査日:2010年10月19日～21日)は、無料化実験期間中に実施されている。

高速道路利用率の推移(重量ベース)

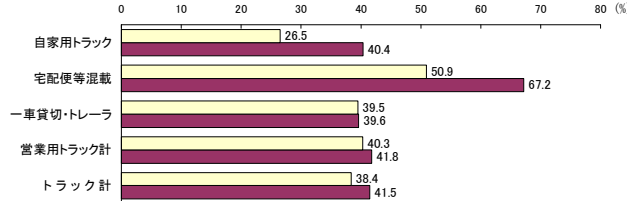
【全貨物における高速道路利用率】



高速道路無料化社会実験区間所在県における県内流動での高速道路利用率の推移(重量ベース)



【県間流動貨物における高速道路利用率】



注) トラック(計)には代表輸送機関フェリーを含む

輸送機関選択理由で「所要時間の短さ」を選択した貨物の高速道路利用率(重量ベース)

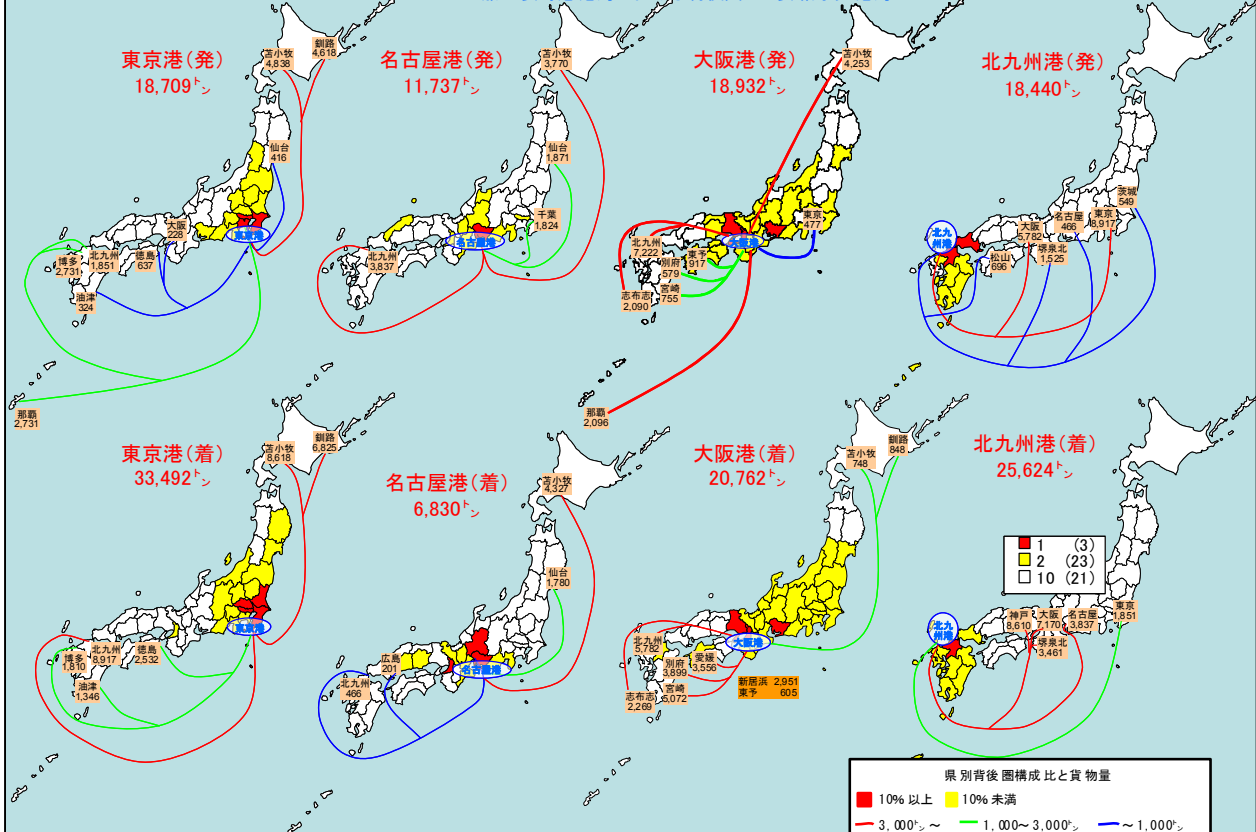
	所要時間の短さを選択貨物	(参考) 全貨物
合計	100.0%	100.0%
自家用トラック		
高速道路利用あり	15.2%	9.9%
高速道路利用なし	84.8%	90.1%
営業用トラック		
高速道路利用あり	31.3%	23.7%
高速道路利用なし	68.7%	76.3%

注) 全貨物は選択理由及び高速道路利用状況不明貨物を除く

22

(8) 各物流施設における背後圏と相手先施設 ① 港湾

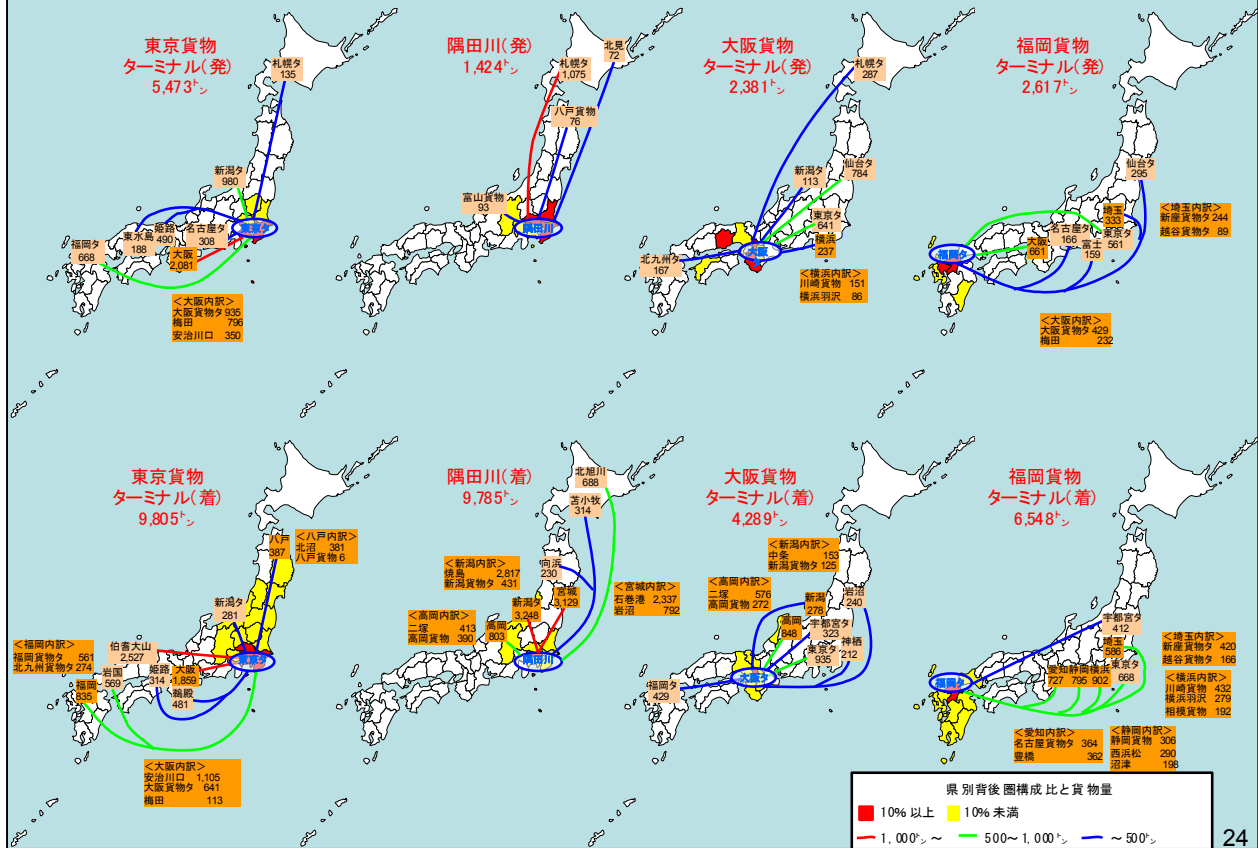
フェリー・RORO船主要寄港港湾における背後圏と主要相手先港湾



23

(8) 各物流施設における背後圏と相手先施設 ② 鉄道貨物駅

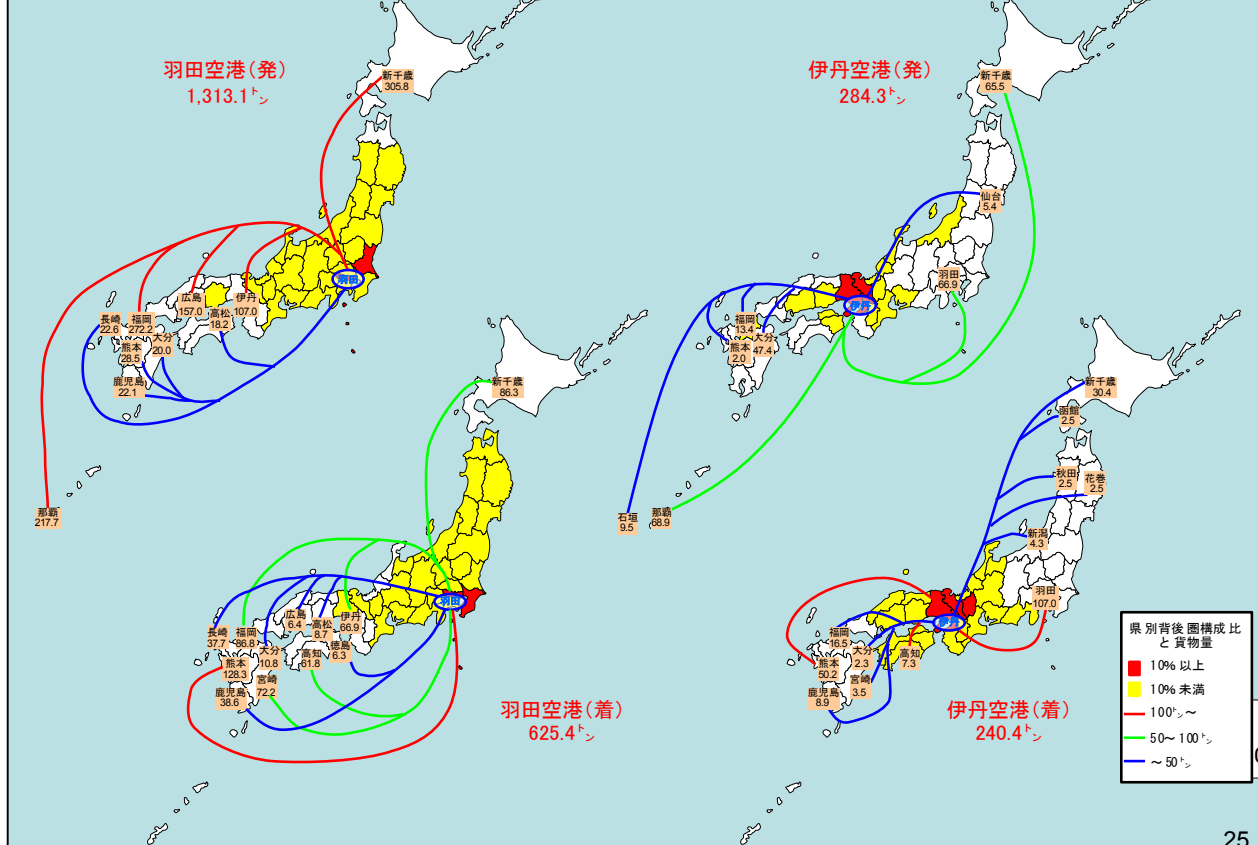
主要鉄道コンテナ利用駅における背後圏と主要相手先 鉄道貨物駅



24

(8) 各物流施設における背後圏と相手先施設 ③ 空港

主要利用空港における背後圏と主要相手先 空港



25

(9)トラック輸送における営自分担の動向①

・トラック輸送(フェリーを除く)に占める営業用トラックのシェアは72.6%、自家用トラックは27.4%。

・流動ロット階層別にみると、すべての階層で2005年に対し営業用トラックのシェアが拡大。

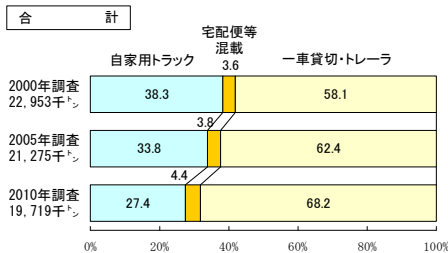
→トラック輸送における自営転換は着実に進展。

流動ロット5～30トンの階層では、営業用トラックのうち一車貸切・トレーラの利用が多い。

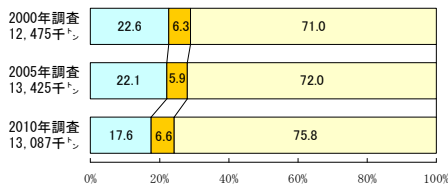
砂利・砂・石材のウェイトが高い流動ロット30トン以上では、営業用トラックのシェアがやや低い。

流動ロット0.1トン未満の小ロット貨物では、宅配便等混載のシェアが70%近い。

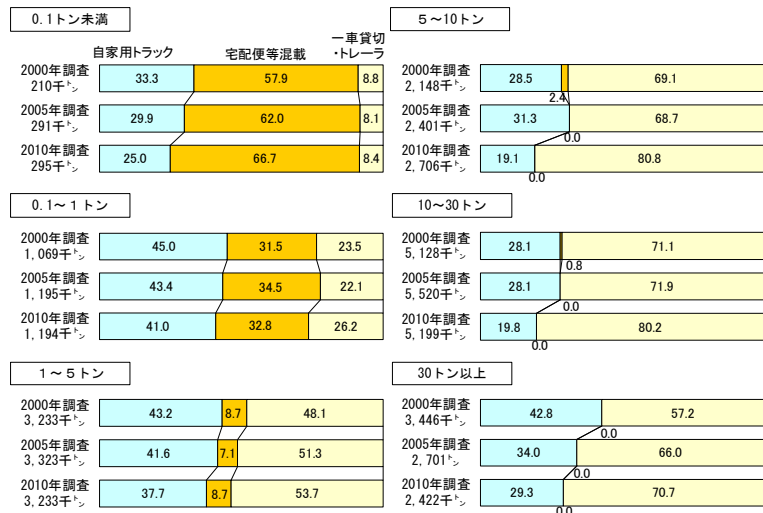
トラック輸送における営自分担率の推移



合 計 (生コン、砂利砂、石灰石、セメント、セメント製品を除く)



流動ロット階層別にみた営自分担率の推移



26

(9)トラック輸送における営自分担の動向②

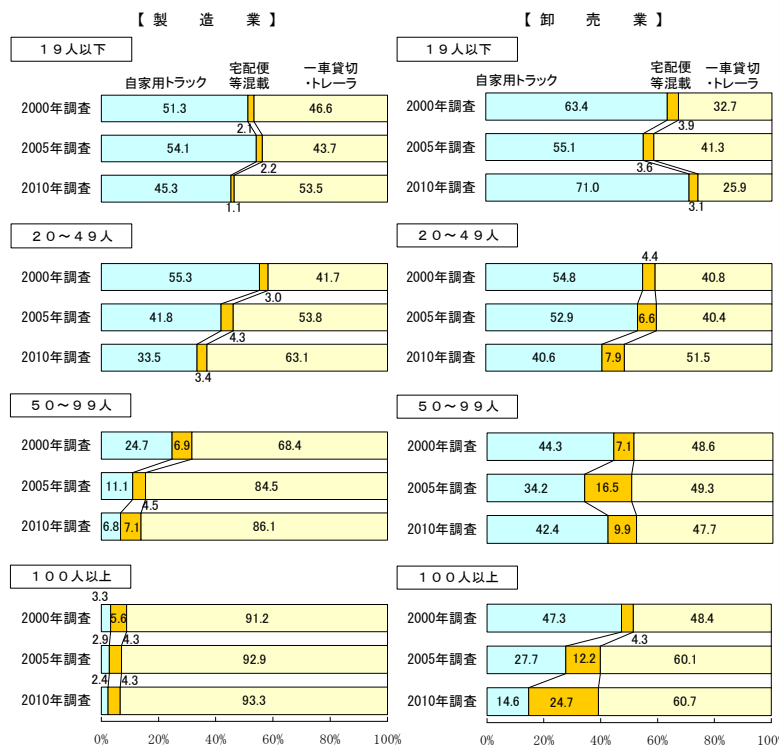
・従業者規模階層別(製造業・卸売業)に営自比率をみると、

製造業は従業者規模が大きいほど営業用トラックのウェイトが高い。
卸売業も、製造業ほど顕著ではないが同様の傾向。

・2005年と比べると、

中・大規模事業所ではトラック輸送における自営転換は進展。

従業者規模階層別にみた営自分担率の推移(重量ベース)



自家用トラックを利用している商主の皆様へ

自営転換をご検討ください!

物流業界の発展に伴い、トラックの需要はますます増加しています。自家用トラックを利用している商主の皆様は、自営転換をご検討ください。自営転換には、様々なメリットがあります。

- 1. 経営の自由度が高まります。
- 2. 収入が増えます。
- 3. 生活の安定が保たれます。

自営転換には、様々なリスクがあります。しかし、適切な準備と計画があれば、リスクを最小限に抑えることができます。自営転換をご検討の方は、ぜひこの機会を逃さないでください。

出典) (社)全日本トラック協会

27

(10) 静脈物流の動向

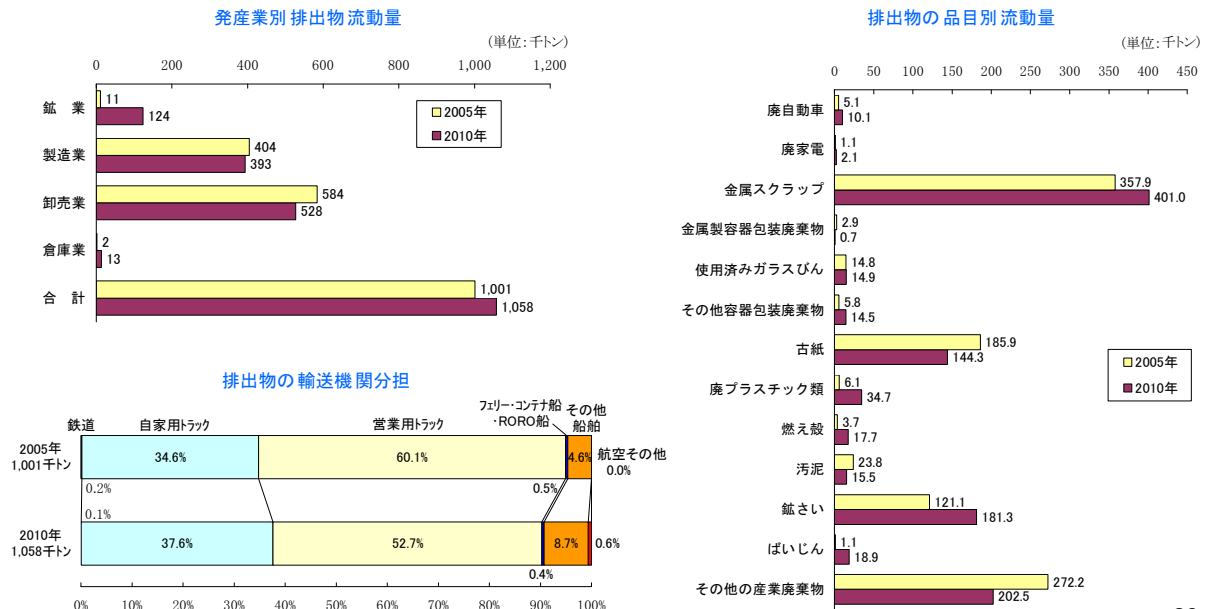
・静脈物流対象貨物(排出物)の流動量は105.8万トン。対2005年で5.7%増加(全流動量は8.3%減少)。

→全貨物量に占める静脈物流対象貨物のウェイトが高まっている。

・発業種をみると、48.5%は再生資源卸売業発、27.7%は窯業・土石製品製造業、鉄鋼業発の貨物。

・品目別では金属スクラップが37.9%を占め、2005年に比べ12.1%増加。

・輸送機関分担では、自家用トラック、その他船舶のシェアが拡大、営業用トラックは低下。



28

4. 東日本大震災を受けての追加分析・調査

(1) 東日本大震災被災地域の震災直前の流動実態①

2011年3月11日、東日本大震災が発生した。震災直後、生産の停止、輸送経路の断絶等により、日本の物流は大きく混乱した。その影響は現在でも続いているという指摘がある。

また、震災を受けて、サプライチェーン、中間在庫、リダンダンシー等に対する考え方が変わり、物流構造も大きく変動したと言われている。

そこで、(1)被災地域の震災直前の流動実態をとりまとめるとともに、(2)全国を対象に被災後の流動実態や今後の見通しについて追加調査を行った。

「東日本大震災被災地域の震災直前の流動実態」における被災地域の範囲

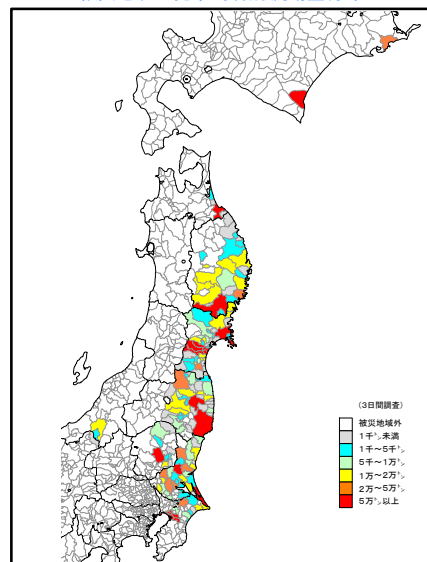
特定被災地方公共団体として指定されている北海道、青森県、岩手県、宮城県、福島県、茨城県、栃木県、千葉県、新潟県、長野県の10県167市町村を分析対象地域とした。

・東日本大震災被災地域発の流動量は2,241千トンで、3日間調査全流動量に占める比率は9.6%。
・被災地域対象10県の全流動量に占める比率は38.4%である。
・被災地域発の流動量は、茨城、宮城、福島、岩手、栃木、千葉の順に多い。
・発業種は、全国平均に比べ、窯業・土石製品製造業など建設関連貨物を扱う業種および飲料・飼料・たばこ製造業、貯蔵そう倉庫など飼料を扱う業種のウェイトが高い。

被災地域 発貨物の発業種構成

(3日間調査 重量ベース 単位:%)		
発業種名	構成比	業種構成の対全国差
合計	100.0%	-
1 窯業・土石製品製造業	27.9%	4.5%
2 鉄鋼業	7.7%	-0.2%
3 建築材料卸売業	7.5%	1.6%
4 採石業、砂・砂利・玉石採取	7.2%	1.0%
5 1・2・3類倉庫業	5.3%	-0.5%
6 化学工業	4.9%	-0.1%
7 飲料・飼料・たばこ製造業	4.4%	1.6%
8 食料品製造業	4.0%	0.1%
9 石油・石炭製品製造業	3.2%	-2.5%
10 貯蔵そう倉庫業	3.1%	1.6%
その他の業種	24.8%	-7.1%

被災地域の発市町村別流動量分布

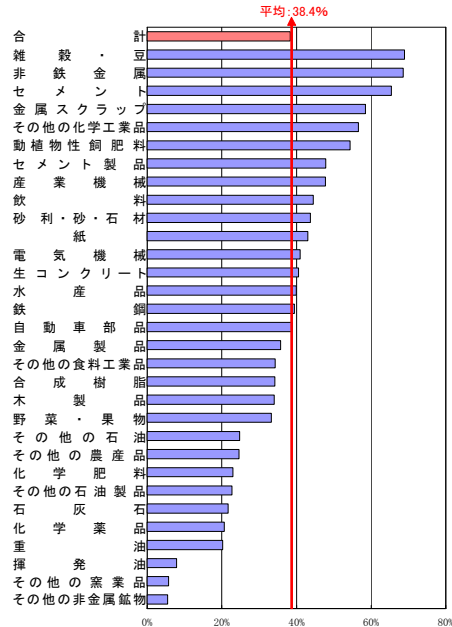


29

(1) 東日本大震災被災地域の震災直前の流動実態②

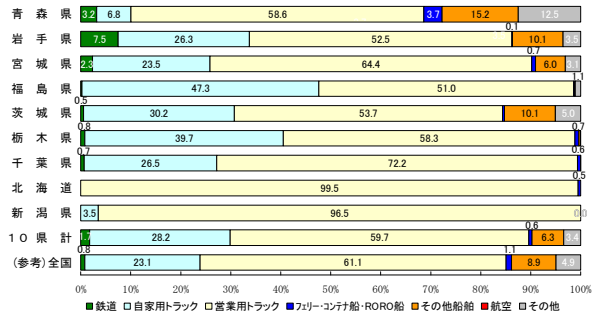
- 被災地域を抱える10県の全流動量に対し、雑穀・豆、非鉄金属、セメント、動植物性飼肥料など、主に臨海部に立地する工場、倉庫から出荷される品目は、被災地域該当市町村発の比率が高い。
- 輸送機関分担では、青森、岩手、茨城の被災地域貨物で海運のシェアが高い。
- 岩手(石灰石輸送)と青森、宮城(紙の輸送)では鉄道のシェアが他県に比べ高い。
- 被災地域発貨物の届先地は57.7%が自県内。また、東北4県発貨物は74.9%が東北地域内の流動。

被災地域10県の主要品目における被災地域発の比率

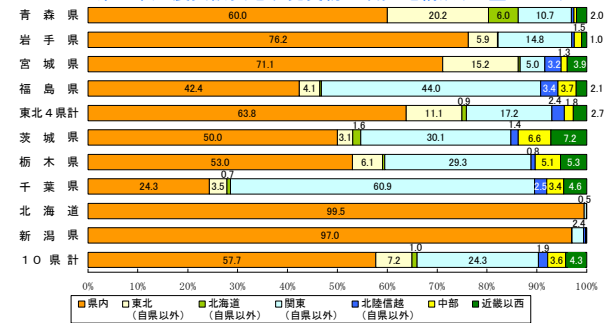


注) ①全流動量に対する特定被災地域流動量の比率(重量ベース)。
②10県合計の流動量(特定被災地域以外を含む)が55万トン以上の品目のみ掲載。
③品目合計と左図に未掲載の品目を除く。

東日本大震災被災地域発貨物の輸送機関分担(重量ベース)



東日本大震災被災地域発貨物の届先地構成(重量ベース)

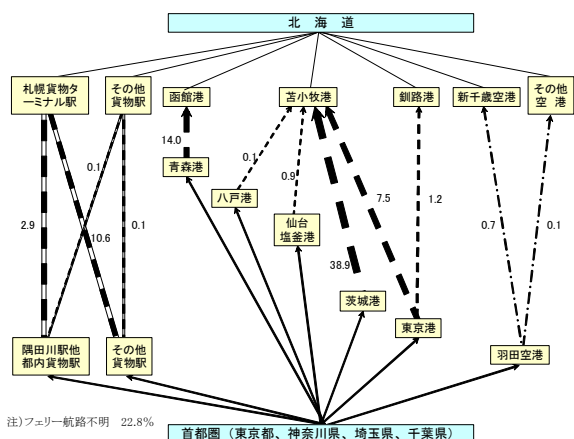


30

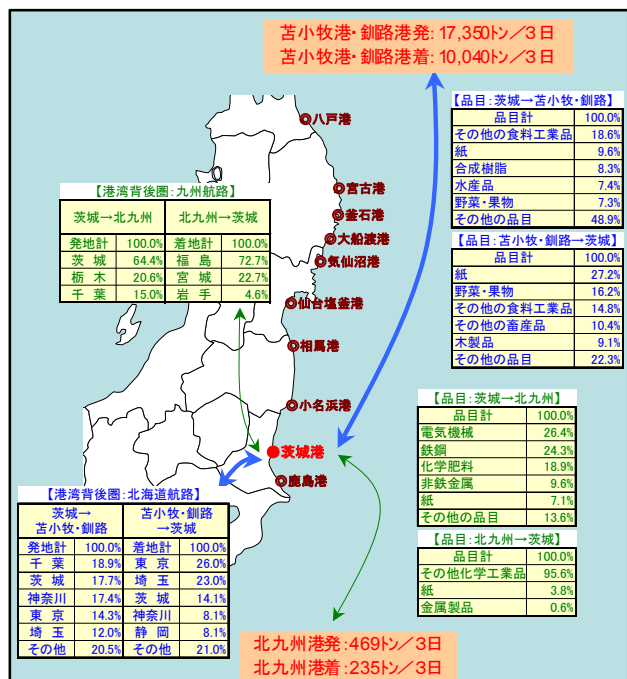
(1) 東日本大震災被災地域の震災直前の流動実態③

- 東日本大震災の被災地域では、太平洋側の多くの港湾で一時使用不能になるなどの事態が生じた。
- 被災地域の港湾のうち、フェリー、RORO船の定期航路がある茨城港の貨物量(震災前)をみると、北海道航路は約27,000トン(往復/3日)、北九州航路は約700トン(同)。
- 北海道航路では、北海道向け貨物の品目は多様。北海道からは紙、野菜・果実等の食料品が主要品目。
- 北海道航路の背後圏は、関東各県をはじめ広域。
- 東日本大震災による物流への影響は、被災地域貨物のみならず、関東など他地域へも広がっている。

首都圏→北海道における軽・雑工業品の輸送ルート構成(重量ベース)



茨城港を利用する貨物の流動



31

(2) 東日本大震災後の物流構造の変化①

本調査にご協力いただいた企業のうち、東日本・西日本の双方に生産拠点を持つ製造業を対象として、震災後これまでの、及び今後の物流構造の変化の見通しについて追加のアンケートを実施。(2011年12月)

<調査概要>

- 各企業の本社あてに、対象となる事業所の調査票を一括送付(最大で5事業所分まで)。
- 郵送送付、郵送回収
- 回収締め切り: 2011年12月末日
- 調査対象: 953事業所 うち 525事業所から回答をいただいた。(回収率: 55.1%)

<調査内容>

- 品類別の2011年度・2015年度の予測出荷量と、対2009年度比増減の理由
- 2011年度に他工場などへの生産移管等があった場合の移転先等
- 震災後及び今後の輸送機関・輸送ルート等の選択、在庫・リードタイムなどの物流の変化
- サプライチェーン等の再構築・見直しなどの取り組みや検討の内容

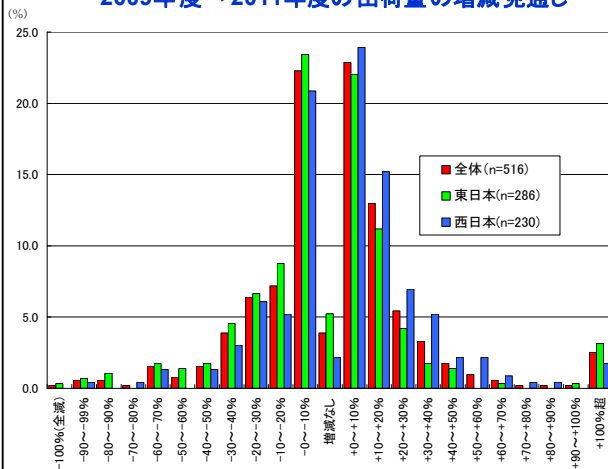
32

(2) 東日本大震災後の物流構造の変化②

2009年度→2011年度の増減の見通しは、±10%以内での変動という回答が多い。この範囲の中で、東日本では増減が拮抗している一方、**西日本ではやや増加する**との回答が多い。

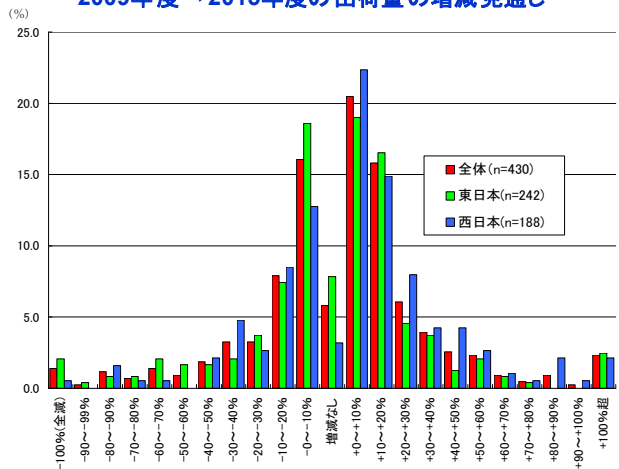
2009年度→2015年度の増減の見通しは、+0%~+10%で増加するという回答が多い。全般的に**西日本のほうが増加回答の割合が高い**。

2009年度→2011年度の出荷量の増減見通し



09年→11年平均伸び率: 全体=-0.9%、東日本=-6.0%、西日本=+3.9%

2009年度→2015年度の出荷量の増減見通し



09年→15年平均伸び率: 全体=+5.1%、東日本=+2.6%、西日本=+7.2%

注1) 地域区分

東日本: 北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、長野県、山梨県、静岡県

西日本: 富山県、石川県、福井県、岐阜県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県

注2) グラフの構成比は事業所数ベース、平均伸び率は重量ベース

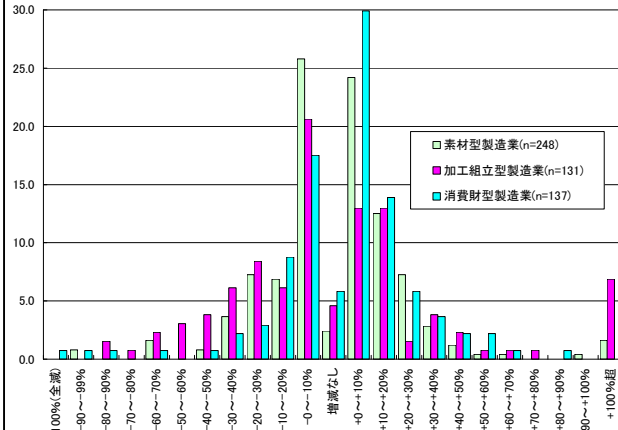
33

(2) 東日本大震災後の物流構造の変化②-2

2009年度→2011年度の増減の見通しは、±10%以内での変動という回答が多い。この範囲の中で、**加工組立型・素材型**では減少するとの回答が多く、**消費財型**では増加するとの回答が多い。

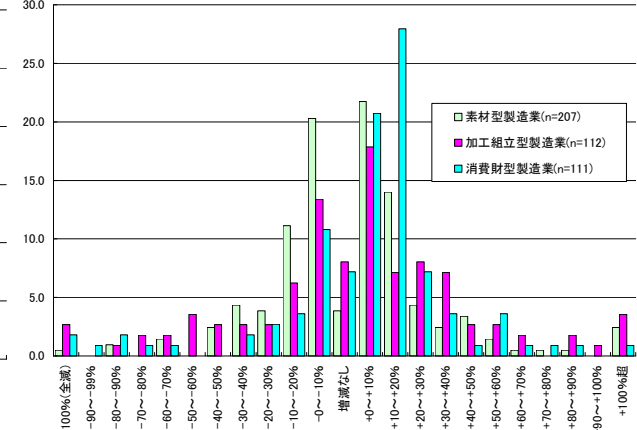
2009年度→2015年度の増減の見通しは、**加工組立型・素材型**では+0%～+10%で増加するという回答が多い。**消費財型**では+10～20%で増加するとの回答が多い。

2009年度→2011年度の出荷量の増減見通し



09年→11年平均伸び率: 素材型=+0.2%、加工組立型=-12.7%、消費財型=+3.9%

2009年度→2015年度の出荷量の増減見通し



09年→15年平均伸び率: 素材型=+5.2%、加工組立型=+1.8%、消費財型=+5.7%

注1) 業種区分

素材型製造業: 木材・木製品製造業、パルプ・紙加工品製造業、化学工業、石油製品・石炭製品製造業、窯業・土石製品製造業、鉄鋼業、非鉄金属製造業

加工組立型製造業: 金属製品製造業、汎用機械器具製造業、生産機械器具製造業、業務用機械器具製造業、電子部品・デバイス・電子回路製造業、電気機械器具製造業、情報通信機械器具製造業、輸送用機械器具製造業

消費財型製造業: 食料品製造業、飲料・たばこ・飼料製造業、繊維工業、家具・装備品製造業、印刷・関連業、プラスチック製品製造業、ゴム製品製造業、なめし革・同製品・毛皮製造業、その他の製造業

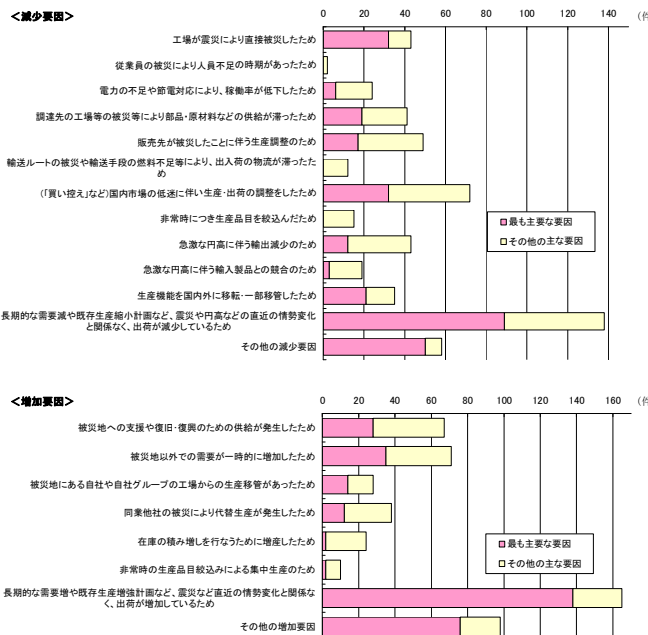
注2) グラフの構成比は事業所数ベース、平均伸び率は重量ベース

34

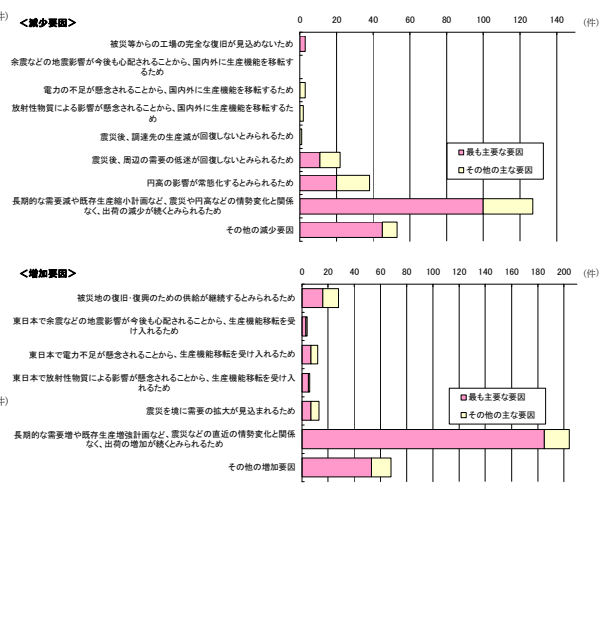
(2) 東日本大震災後の物流構造の変化③

増減見通しの要因をみると、もっとも回答が多いのは、増加・減少ともに、「震災や円高などに関係なく、長期的な需要変化や生産計画に伴うもの」となっており、**東日本大震災の被災や影響を要因とした出荷量の変化は相対的に小さいものとなっている。**

2009年度→2011年度の出荷量増減の要因



2009年度→2015年度の出荷量増減の要因



35

(2) 東日本大震災後の物流構造の変化④

2009年度→2011年度の生産機能の移転の事例

2009年度→2011年度にかけての出荷量の増減の要因として、生産機能の移転が挙げられている事業所について、その移転事例をみると、東日本大震災の直接的な被災地(5県)からの移転が34件、直接的な被災地以外からの移転が39件であり、**震災による機能移転が占める割合は高い。**
被災地からの移転では、関東以西への移転が多く、東北地方内での移転は少数である。

直接的な被災地(5県)からの移転					直接的な被災地(5県)以外からの移転				
移転元	移転先	品類	件数		移転元	移転先	品類	件数	
国内移転	青森県 → 北海道	軽工業品	1		山形県 → 長野県	金属機械工業品	1		
	岩手県 → 鳥取県	軽工業品	1		→ 熊本県	軽工業品	1		
	宮城県 → 北海道	軽工業品	3		→ 佐賀県	金属機械工業品	1		
	→ 宮城県	軽工業品	1		栃木県 → 熊本県	化学工業品	1		
	→ 秋田県	軽工業品	2		→ 静岡県	化学工業品	1		
	→ 福島県	金属機械工業品	1		群馬県 → 栃木県	雑工業品	1		
	→ 新潟県	軽工業品	1		千葉県 → 山形県	金属機械工業品	1		
	→ 静岡県	軽工業品	3		神奈川県 → 宮城県	金属機械工業品	1		
	→ 広島県	軽工業品	1		→ 富山県	金属機械工業品	1		
	→ 山口県	軽工業品	2		→ 静岡県	雑工業品	1		
	→ 福岡県	軽工業品	1		→ 和歌山県	化学工業品	1		
	→ 熊本県	軽工業品	1		→ 島根県	雑工業品	1		
	福島県 → 埼玉県	軽工業品	1		→ 愛媛県	金属機械工業品	1		
	→ 神奈川県	化学工業品	2		愛知県 → 埼玉県	金属機械工業品	1		
	→ 静岡県	化学工業品	2		→ 大阪府	金属機械工業品	1		
海外移転	茨城県 → 東京都	軽工業品	1		静岡県 → 埼玉県	金属機械工業品	1		
	→ 兵庫県	金属機械工業品	1		→ 静岡県	金属機械工業品	1		
	→ 香川県	軽工業品	1		→ 愛知県	金属機械工業品	1		
	→ 熊本県	化学工業品	1		岐阜県 → 富山県	化学工業品	1		
	茨城県 → 愛知県	雑工業品	1		滋賀県 → 滋賀県	化学工業品	1		
	→ 和歌山県	化学工業品	1		京都府 → 静岡県	軽工業品	1		
	宮城県 → 中国	金属機械工業品	1		→ 佐賀県	軽工業品	1		
	→ 中国	軽工業品	1		大阪府 → 山口県	化学工業品	1		
	茨城県 → 中国	金属機械工業品	1		広島県 → 熊本県	金属機械工業品	1		
	→ ベトナム	金属機械工業品	1		福岡県 → 愛知県	化学工業品	1		
	→ 北米	金属機械工業品	1		佐賀県 → 佐賀県	化学工業品	1		
海外移転					熊本県 → 富山県	金属機械工業品	1		
					→ 兵庫県	金属機械工業品	1		
	山形県 → 中国	金属機械工業品	1		埼玉県 → 台湾	金属機械工業品	1		
	埼玉県 → 台湾	金属機械工業品	1		→ マレーシア	金属機械工業品	1		
	千葉県 → 中国	金属機械工業品	1		→ 中国	金属機械工業品	1		
	→ タイ	金属機械工業品	1		神奈川県 → インドネシア	金属機械工業品	1		
	長野県 → フィリピン	雑工業品	1		長野県 → フィリピン	雑工業品	1		
	静岡県 → 中国	化学工業品	1		静岡県 → 中国	化学工業品	1		
	愛知県 → 中国	化学工業品	1		愛知県 → 中国	化学工業品	1		
	岐阜県 → イギリス	化学工業品	1		福岡県 → 中国	金属機械工業品	1		

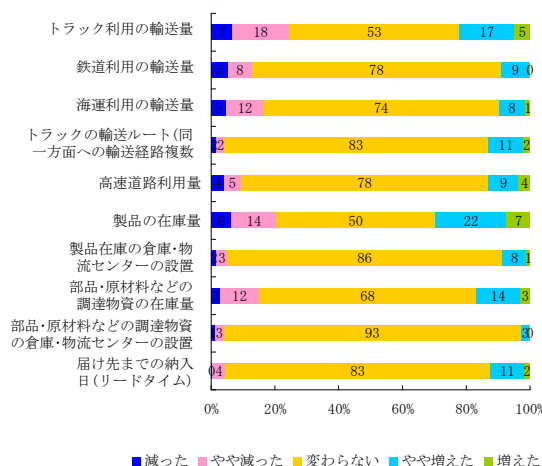
36

(2) 東日本大震災後の物流構造の変化⑤

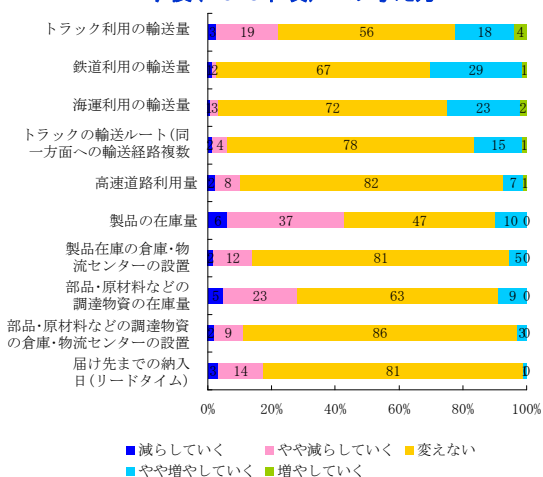
震災後から現在までの状況としては、各モードの輸送量は減少し、在庫量やリードタイムは増加しているという回答が多い。

また今後(2015年頃)は、**製品や部品・原材料の在庫削減**という、これまで進んできた物流の効率化が進む傾向となっている。震災直後、サプライチェーン維持のために在庫が必要という社会的風潮もあったものの、その傾向は今回の調査では明確とならなかった。ただし、鉄道や海運の利用を増加させていく意向や、トラックの輸送ルート複数化の意向など、**リスクマネジメント意識の高まり**がみられる結果となった。

震災後から現在の状況



今後(2015年頃)への考え方



37

調査結果の有効活用と 次回調査に向けた課題等について



国土交通省

平成24年2月23日

国土交通省

1. 関連データを活用した分析

(1) 産業活動と純流動量の量的変化の状況①

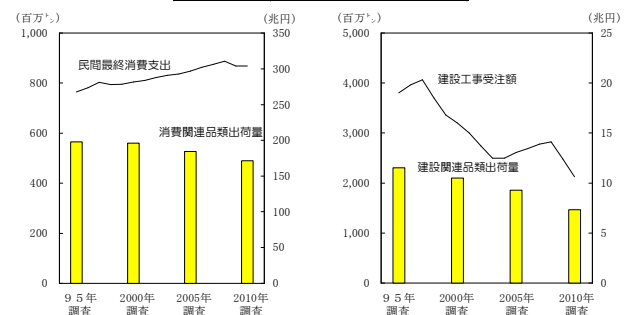
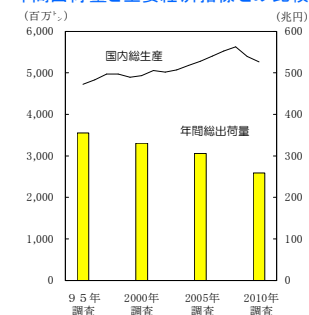
主要経済指標と、当調査の結果である貨物純流動量とを比較してみたところ、

GDPと年間総出荷量の比較では、前者が増加しているのに対し、後者は減少。
(年平均増減率の乖離幅は拡大の一途)
→軽量で高価な貨物の増加や、サービス業等貨物の出荷の伴わない産業の成長を反映か。

民間最終消費支出と消費関連品類出荷量の比較では、前者が増加しているのに対し、後者は減少。
→消費財において輸入品比率が高まっていることが考えられる。

建設工事受注額と建設関連品類出荷量の比較では、双方とも一貫した減少傾向。
→建設需要の低迷が総出荷量を下押し。

年間出荷量と主要経済指標との比較

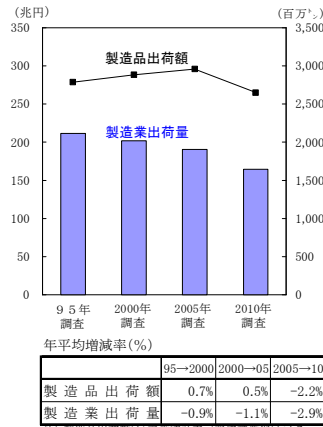


注) 消費関連品類: 農水産品、軽工業品、雑工業品
建設関連品類: 鉱産品、林産品、化学工業品

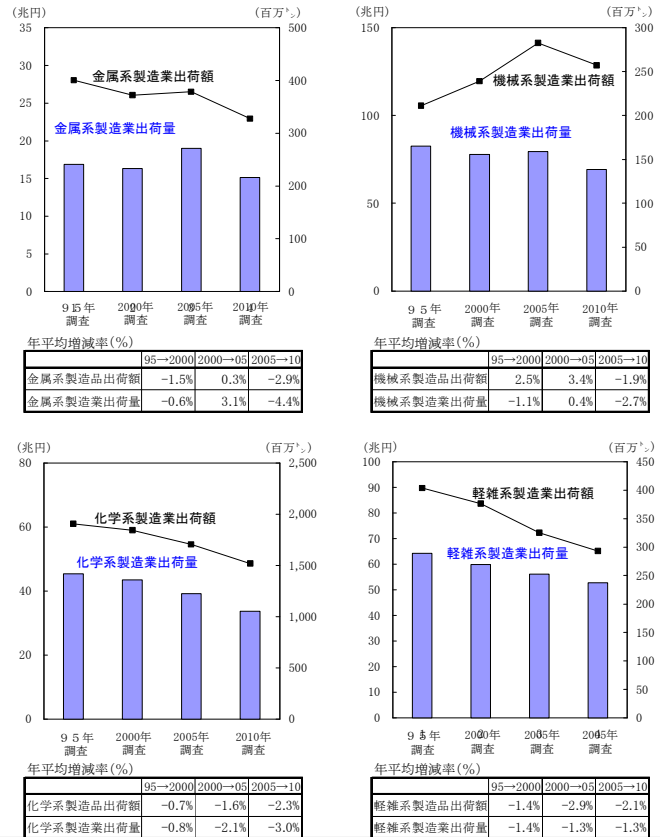
(1) 産業活動と純流動量の量的変化の状況②

製造品出荷額と製造業出荷量の比較では、95→2000→2005年では、前者は増加、後者は減少する傾向にあったが、2005→2010年では両者が減少する結果となった。
→貨物の高付加価値化のテンポが鈍化

製造業年間出荷量と製造品出荷額の比較



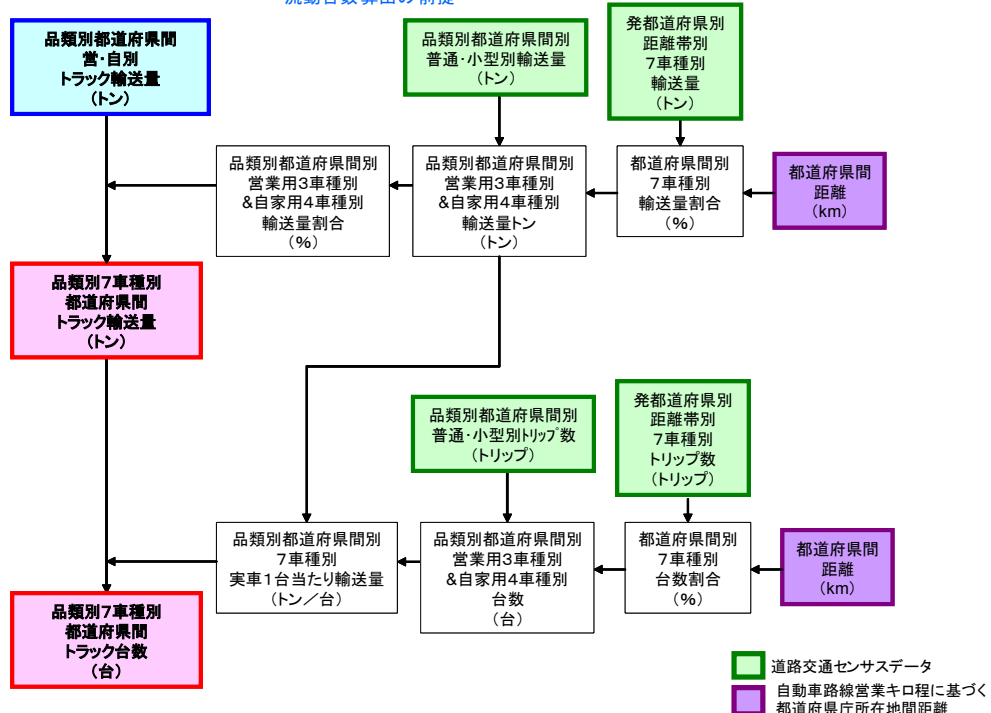
業種別にみた製造業年間出荷量と製造品出荷額の比較



(2) 車種別車両台数ベースでみた流動状況①

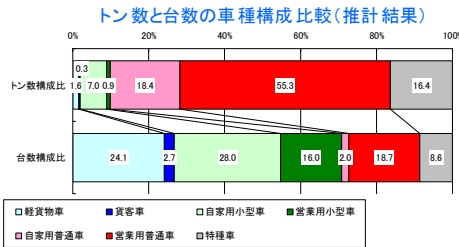
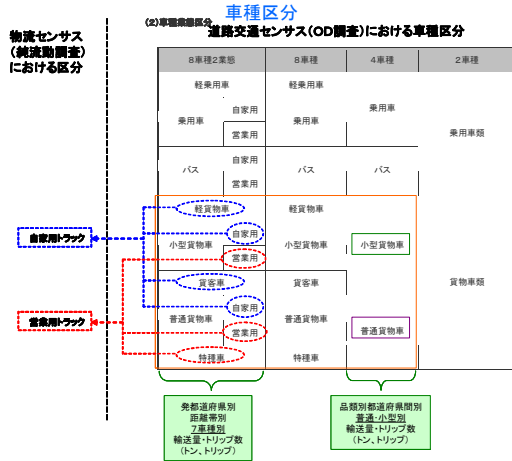
道路交通分野においては、交通量は重量ベース、件数ベースのみならず、台数ベースでの議論が一般的。
そこで、トラックの貨物流動量について、今回の調査結果のトラック台数ベースへの換算を実施。
(道路交通センサスデータ(平成17年度調査)から得られる1台あたり輸送量、車種別構成を用いて換算)

流動台数算出の前提



(2) 車種別車両台数ベースでみた流動状況②

- ・推計の結果、3日間の延べトラック流動台数(実車)は1,284万台。
- ・品目別にみると、自家用トラックでの輸送が比較的多い化学工業品などで流動台数が多い。
- ・距離帯別では、概ね距離帯が短いほど自家用でかつ小型の車種の割合が高い。



車種別品別流動台数(推計結果)

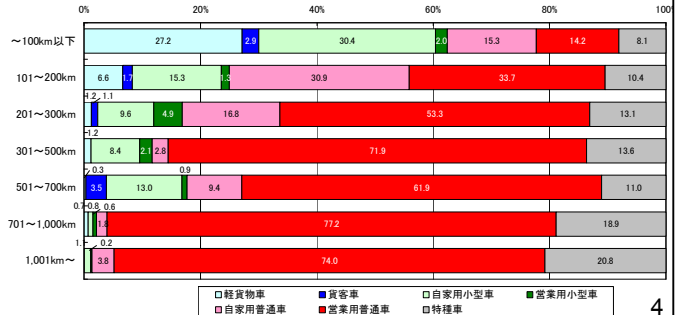
(実車延べ千台/3日間)

	軽貨物車		貨客車		小型貨物車		普通貨物車		特種車		合計
	自家用	営業用	自家用	営業用	自家用	営業用	自家用	営業用	自家用	営業用	
農水産品	356	41	413	134	32	202	104	1,281			
林産品	34	3	42	34	1	17	8	139			
鉱産品	271	29	347	298	6	187	103	1,241			
金属機械工業品	428	61	549	403	68	522	206	2,238			
化学工業品	1,155	127	1,263	666	51	533	251	4,045			
軽工業品	256	25	289	158	43	476	224	1,471			
雑工業品	296	28	350	109	33	257	99	1,172			
特殊品	298	31	338	256	16	204	111	1,254			
合計	3,094	344	3,592	2,056	251	2,398	1,105	12,841			

(%)

	軽貨物車		貨客車		小型貨物車		普通貨物車		特種車		合計
	自家用	営業用	自家用	営業用	自家用	営業用	自家用	営業用	自家用	営業用	
農水産品	27.8	3.2	32.2	10.4	2.5	15.8	8.1	100.0			
林産品	24.4	2.1	30.2	24.7	0.9	12.3	5.4	100.0			
鉱産品	21.8	2.4	28.0	24.0	0.5	15.1	8.3	100.0			
金属機械工業品	19.1	2.7	24.5	18.0	3.1	23.3	9.2	100.0			
化学工業品	28.5	3.1	31.2	16.5	1.3	13.2	6.2	100.0			
軽工業品	17.4	1.7	19.7	10.7	2.9	32.3	15.2	100.0			
雑工業品	25.2	2.4	29.9	9.3	2.8	21.9	8.5	100.0			
特殊品	23.8	2.4	27.0	20.4	1.3	16.3	8.8	100.0			
合計	24.1	2.7	28.0	16.0	2.0	18.7	8.6	100.0			

輸送距離別車種別構成比(推計結果)



(3) 国際コンテナ貨物の国内流動状況(輸出:純流動調査における定義)

■輸出コンテナ貨物

【本調査での捕捉範囲】

純流動調査での輸出コンテナ貨物とは、輸出貨物のうち国内流動でコンテナ利用が認められる貨物。

→港頭地区でコンテナ詰めされ、輸出される貨物は、純流動調査では、非コンテナ貨物として把握
(港頭地区でコンテナ詰めされている輸出コンテナ貨物の比率は48.1%:平成20年全国輸出入コンテナ貨物流動調査)

→港湾統計、全国輸出入コンテナ貨物流動調査における貨物量はフレートトンだが、純流動調査はメトリクトン。

(フレートトンに対するメトリクトンの比率は、0.6程度と本資料では推計。次々頁「輸入コンテナ貨物量補完のための調整事項と調整方法」参照)



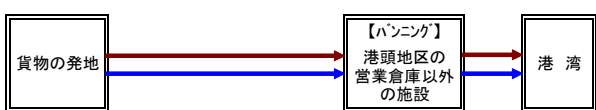
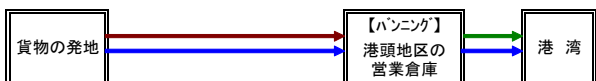
純流動調査における輸出コンテナ貨物量は、港湾統計における輸出コンテナ貨物量とは概念が異なり、港湾統計よりも小さい数値となる。

輸出コンテナ貨物の捕捉範囲

【貨物の発地から港湾まで直送されるケース】



【港頭地区でバンニングされるケース】

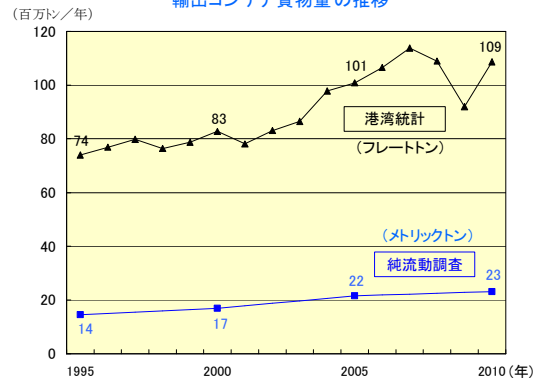


青線:「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」で把握している貨物流動

緑線:「全国貨物純流動調査」でコンテナ貨物として把握している貨物流動

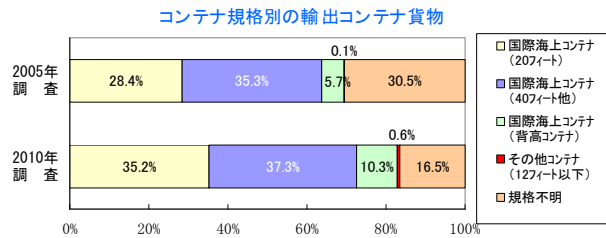
赤線:「全国貨物純流動調査」で非コンテナ貨物として把握している貨物流動

輸出コンテナ貨物量の推移



(3) 国際コンテナ貨物の国内流動状況(輸出)

- ・本調査で捕捉した輸出コンテナ貨物量は23.2万トン(／3日)。2005年に比べ輸出量は7.4%増加。
- ・輸出港湾利用状況をみると、
東日本地域では総じて東京港、横浜港の利用率が高い。
西日本地域(九州を除く)では大阪港、神戸港の利用率が高い。
ただし、外貿コンテナ船航路が開設されている港湾を有する県では、地元港湾の利用割合も高い。
- ・利用コンテナの規格は、20フィートが35.2%、40フィート他は37.3%。2005年に比べ、20フィートのウェイトが高まっている。



発都道府県別にみた輸出コンテナ貨物の利用港湾

発 県	貨物量 (トン)	利用量1位港湾 港湾名	シェア	発 県	貨物量 (トン)	利用量1位港湾 港湾名	シェア
北海道	1,628	苫小牧港	67.4%	滋賀県	3,338	四日市港	40.6%
青森県	1,820	八戸港	88.9%	京都府	2,042	大阪港	95.3%
岩手県	0			大阪府	13,540	大阪港	76.4%
宮城県	2,389	仙台港	97.1%	兵庫県	25,883	神戸港	94.7%
秋田県	718	秋田港	54.4%	奈良県	27	大阪港	100.0%
山形県	85	横浜港	100.0%	和歌山県	325	神戸港	81.5%
福島県	1,979	横浜港	47.6%	鳥取県	0		
茨城県	20,023	横浜港	67.9%	島根県	175	神戸港	65.8%
栃木県	4,087	横浜港	52.4%	岡山県	4,862	神戸港	90.3%
群馬県	6,173	東京港	86.0%	広島県	10,013	神戸港	56.8%
埼玉県	5,005	横浜港	89.7%	山口県	12,028	徳山下松港	75.9%
千葉県	5,954	横浜港	45.2%	徳島県	14	神戸港	100.0%
東京都	18,787	東京港	89.5%	香川県	252	神戸港	100.0%
神奈川県	20,393	横浜港	97.1%	愛媛県	4,635	神戸港	66.9%
新潟県	4,161	新潟港	61.8%	高知県	279	高知港	89.0%
富山県	1,035	伏木富山港	53.3%	福岡県	13,228	北九州港	68.9%
石川県	693	神戸港	46.7%	佐賀県	2,220	博多港	100.0%
福井県	599	大阪港	53.5%	長崎県	13	博多港	100.0%
山梨県	836	横浜港	98.9%	熊本県	504	博多港	53.2%
長野県	803	横浜港	74.7%	大分県	1,597	大分港	88.8%
岐阜県	2,455	名古屋港	78.4%	宮崎県	1,370	細島港	100.0%
静岡県	9,834	清水港	90.0%	鹿児島県	0		
愛知県	21,601	名古屋港	99.6%	沖縄県	116	那覇港	100.0%
三重県	4,033	四日市港	59.6%	合 計	231,555	横浜港	21.9%

6

(3) コンテナ貨物の国内流動状況(輸入における純流動調査の捕捉範囲)

■ 輸入コンテナ貨物

【本調査での捕捉範囲】

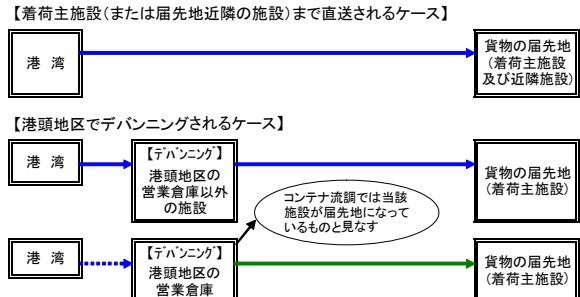
純流動調査では、港頭地区の営業倉庫を経由する輸入コンテナ貨物の流動は捕捉。ただし、港湾から直送される流動あるいは港頭地区の上屋等を経由して輸送される流動は捕捉していない。



輸入コンテナ貨物は、生産機能の海外へのシフト、水平分業化の進展に伴う製品輸入の拡大、輸入貨物のコンテナ化の進展などを背景に増加する傾向にある。

「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」(平成20年11月調査)のデータを使用し、
純流動調査との整合も踏まえ、輸入コンテナ貨物量を補完し加えることにより、
輸入コンテナを含む国内純流動量を算出

輸入コンテナ貨物の捕捉範囲と補完範囲



青線:「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」で把握している貨物流動
→本項で補完した輸入コンテナ貨物流動、ただし点線部分の流動は補完していない
緑線:「全国貨物純流動調査」で把握している貨物流動
着荷主施設:輸入されたコンテナ貨物がそのまま、あるいは輸送途中ではデバンニングされ、同じロットのまま輸送される最終届先地。

輸入コンテナ貨物量補完のための調整事項と調整方法

調整項目	純流動調査 (3日間調査)	全国輸出入コンテナ貨物流動調査
調査年次	2010年10月	2008年11月
調査期間	3日間	1ヶ月
母集団推計	母集団推計あり	母集団推計なし
品目分類	85分類	81分類
貨物量	メトリックトン	フレートトン

純流動調査ベースのデータへの調整方法

2008年11月の我が国の輸入コンテナ実績(フレートトン)に対する2010年10月実績の増加率(0.95%)で一律に調整

貨物量を一律1/10

コンテナ流通における輸入の捕捉率(貿易額ベース:83.2%)の逆数を拡大係数として設定

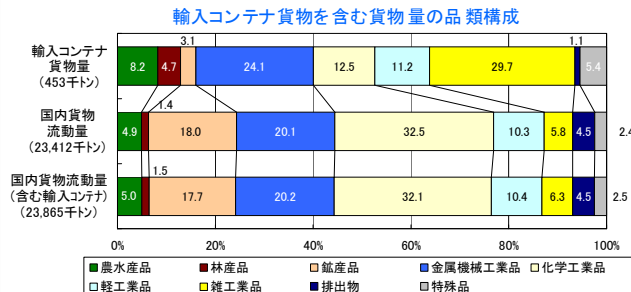
67分類に調整

・20FTコンテナにおける最大積載フレートトン(20トン)を設定。
・20FTコンテナと40FTコンテナのシャーシにおける最大貨物積載重量(メトリックトン)と、20FT・40FT別コンテナ個数実績から、1TEUあたり最大積載メトリックトンを12.45トンと推計。
・このフレートトンに対するメトリックトンの比率(0.622)を用いて、一律に調整。

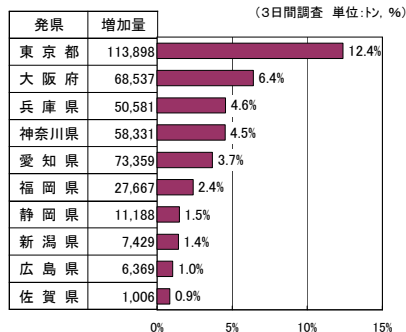
7

(3) コンテナ貨物の国内流動状況(輸入)

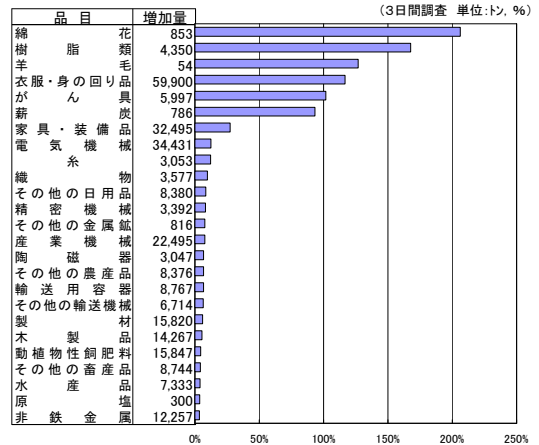
- ・輸入コンテナ貨物量の補完により、**全国の純流動量は1.94%増加**。
- ・特に、**東京都は12.4%、大阪府は6.4%、発貨物量が増加**。
- ・輸入コンテナ貨物は、消費財関連貨物、製品輸入貨物が多い。
- ・補完による貨物量増加率は、国内生産が皆無に近い品目や海外生産比率が高い品目で高い。



輸入コンテナ貨物補完による発貨物量増加率上位都道府県



輸入コンテナ貨物補完による貨物量増加率上位品目



8

2. これまでの有効活用事例

(1) 施設整備の検討に使用された例

■JR貨物羽生オフレールステーションの整備

・輸送活動の分野では環境問題への取り組みの一環として、トラック輸送から鉄道輸送への転換が推進されているが、JR貨物ではその対応策のひとつとして、新しいスタイルの集配基地であるオフレールステーションを、埼玉県羽生市に開設した。

・物流センサスのデータは、この羽生オフレールステーションの需要動向を把握するための基礎データとして使用されている。

羽生ORSを利用した鉄道貨物の流動イメージ

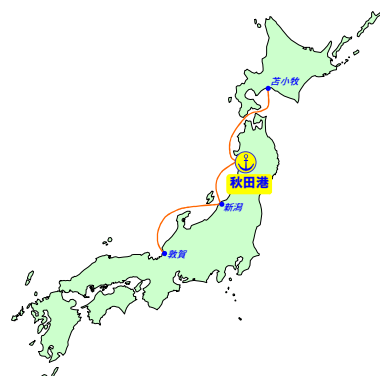


■秋田港における長距離フェリー航路の誘致

・秋田県では、秋田港および周辺地域の活性化・発展に結びつく施策として、日本海で就航している長距離フェリーの秋田港への寄港に取り組み、フェリーの日本海航路の寄港が実現した。

・物流センサスのデータは、フェリー利用貨物の需要予測のために使用されている。

秋田港寄港のフェリー航路



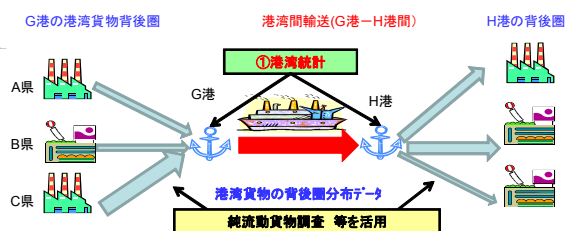
9

(2) 研究に利用された例①

■内貿貨物の純流動ODの算定(研究)

- ・内貿ユニットロード貨物の輸送機関別の純流動ODについて年間の輸送量ベースで算定し、今後の貨物輸送量の推計等の資料とするための研究。
- ・港湾統計の港湾間の年間の輸送量データに基づき、貨物の背後圏分布を全国貨物純流動調査などを活用し、設定。

港湾取扱貨物の背後圏設定のイメージ



(例) 推計した生産・消費地間の内貿ユニットロード貨物の純流動OD表

運出地	北海道	東北	関東	北陸	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	合計
北海道	2,613	7,394	8,310	5,589	2,309	3,396	301	504	1,475	0	31,891
東北	5,538	213	23	36	912	277	2	132	222	0	7,354
関東	10,819	46	3,026	3,377	12	7	449	815	3,541	37	19,129
北陸	2,156	112	5	2,696	84	119	4	296	423	0	5,894
中部	5,055	1,043	3	2	2,617	74	542	1,904	6,491	89	17,830
近畿	5,497	256	7	390	172	10,861	544	16,048	16,881	66	50,722
中国	250	29	562	3	1,067	652	15,063	14,490	2,116	2	35,234
四国	355	126	2,335	879	4,479	20,167	15,175	19,825	6,533	0	69,893
九州	753	402	6,492	228	7,824	16,049	4,576	7,837	58,525	813	103,499
沖縄	1,608	0	1	0	2	153	0	0	439	1,895	4,099
合計	34,643	9,621	20,765	10,210	19,478	52,774	36,658	61,852	96,645	2,902	345,545

船種別(フェリー、RORO船、コンテナ船)に50地域間(北海道4地域+各都道府県)の純流動ODを算定

運出地	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	...
道北	160	114	86	315	237	253	74	...
道東	208	52	93	283	358	1,272	343	...
道央	623	114	198	1,007	276	1,891	323	...
道南	1	0	0	4	1	1	1	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...

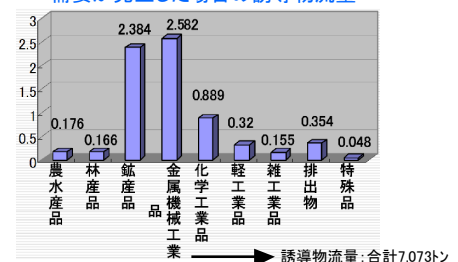
10

(2) 研究に利用された例②

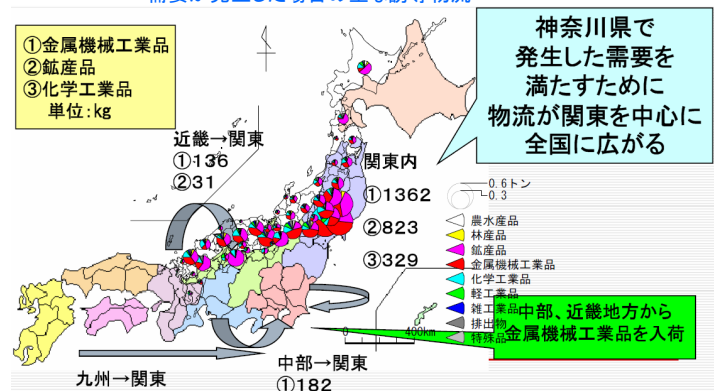
■地域間物流の変化に伴うCO2排出量の変化(研究)

- ・最終需要の発生により、全国に広がっていく物流に注目し、産業と物流との関わりを考慮し、CO2排出削減のポテンシャルを推計した学術研究。
- ・物流センサスの品類別地域間流動データをもとに、産業連関表の物流版を作成。
 - 単位貨物量当たりの誘導物流量の算出
- ・さらに、モーダルシフト率50%を想定した場合の、誘導物流量におけるCO2削減量を推計。
 - CO2削減効果は675万トン。

(例) 神奈川県で金属機械工業品1トンの最終需要が発生した場合の誘導物流量



(例) 神奈川県で金属機械工業品1トンの最終需要が発生した場合の主な誘導物流



出典)「地域間物流の変化に伴うCO2排出量の変化」(低炭素都市物流シンポジウム資料: 東京大学吉田 好邦氏) 11

3. 結果の公表

(1) ホームページによる公表

○本調査の結果は、

国土交通省内で今後の施策検討等に直接利用することとなるほか、

報告書、集計表を、国土交通省のウェブサイトで広く一般に公開する

※2000年調査からこの扱い。集計表はExcel形式で提供(147種類)

○同ウェブサイトに掲載している、2000年、2005年の報告書や集計表等についての問い合わせは、国土交通本省にて日常的に受理。

※民間企業、研究機関(大学生を含む)や、地方自治体からが多い。

※利用者のうち問い合わせを行う方はごく一部であり、問い合わせ数の数倍～数十倍のオーダーの方に利用していただいていると認識

○「ウェブサイトで公開されている集計表よりも詳細のデータを入手したい」「母集団推計を行う前の、調査票に記載されている数値のデータが欲しい」という要望も多数有るが、

各事業所のデータが特定されないよう、調査結果の秘匿の観点も踏まえ、個別の対応を行ってきたところ。

<http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/transport/butsuryu06100.html>



12

3. 結果の公表

(2) 統計法の改正による有効活用の可能性の拡大

○2007年の**統計法の全部改正(2009年4月全面施行)**により、新たに調査票情報の提供についての規定が新設

○調査票情報の提供に当たっては国土交通省(統計調査所管課室及び統計担当部局)による所定の審査が必要

統計法

(調査票情報の提供)

第三十三条 行政機関の長又は届出独立行政法人等は、次の各号に掲げる者が当該各号に定める行為を行う場合には、その行った統計調査に係る**調査票情報**を、これらの者に**提供することができる。**

- 一 行政機関等その他これに準ずる者として総務省令で定める者 統計の作成等又は統計を作成するための調査に係る名簿の作成
- 二 前号に掲げる者が行う統計の作成等と同等の公益性を有する統計の作成等として総務省令で定めるものを行う者 当該総務省令で定める統計の作成等

統計法施行規則

(調査票情報の提供を受けることができる者)

第八条 法第三十三条第一号の総務省令で定める者は、会計検査院、地方独立行政法人、地方住宅供給公社、地方道路公社及び土地開発公社とする。

(調査票情報の提供を受けることができる統計の作成等)

第九条 法第三十三条第二号の総務省令で定める統計の作成等は、次に掲げる統計の作成等であって、**調査票情報を適正に管理するために必要な措置が講じられているものとする。**

- 一 行政機関等又は前条に規定する者(次号において「**公的機関**」という。)が、これらの者以外の者に委託し、又はこれらの者以外の者と共同して行う調査研究に係る統計の作成等
- 二 その実施に要する費用の全部又は一部を公的機関が公募の方法により補助する調査研究に係る統計の作成等
- 三 行政機関の長又は地方公共団体の長その他の執行機関が、その政策の企画、立案、実施又は評価に有用であると認める統計の作成等その他特別な事由があると認める統計の作成等

13

3. 結果の公表

(3) 有効活用の際の留意点①

調査対象外貨物の存在

本調査は、「鉱業」「製造業」「卸売業」「倉庫業」の4産業から出荷される貨物を対象としており、その他の貨物については捉えていない。そのため、利用目的によっては、他の統計等による補完が必要。

<調査対象外の以下の産業からの出荷>

農業 林業 漁業 建設業
小売業 飲食店 運送業
情報通信業 金融業 不動産業
電気・ガス・水道・熱供給業 医療・福祉業
教育・学習支援業 サービス業

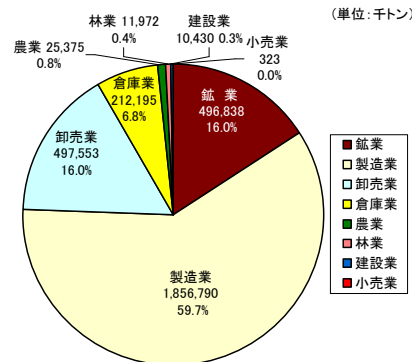
輸 入 貨 物（港湾・空港からの1次流動）

個人からの出荷貨物（引越など）

自家物流施設からの流動

うち「農業」「林業」「建設業」「小売業」については、1985年調査までは対象としていたが、この4産業合計で全体の1.5%に過ぎなかったことから1990年調査から対象外となっている。

第4回(昭和60年)調査における年間出荷量の8産業構成比



※調査実施前にこれらの流動を取り込むことも検討したが、調査対象事業所数の制約等の観点から、従前通り調査対象外としている。

14

3. 結果の公表

(3) 有効活用の際の留意点②

<輸入貨物>

輸入貨物のうち、輸入港湾及び輸入空港から工場、倉庫、物流センター等への1次流動貨物。

輸入コンテナ貨物を補完すると全体貨物量は1.9%増加。

輸入バルク貨物は、広域流動に与える影響は小さい。(平成21年度バルク貨物流動調査によれば、バルク貨物はコンテナ貨物の5.7倍の貨物量があるものの、96%は届先地が港湾所在市町村内)

輸入航空貨物のウェイトは非常に小さい(重量ベース)。

平成21年輸入貨物量

	貨物量(千トン)	構成比
海上貨物(計)	846,905	100.0%
コンテナ貨物	126,587	14.9%
バルク貨物	720,318	85.1%
航空貨物	1,005	-

注)海上貨物はクレーン、航空貨物はヘリコプター

<個人からの出荷貨物>

生産、仕入、販売活動と直接関係しない宅配便利用による出荷、引越に伴う出荷貨物

2010年度における日本通運㈱の引越取扱件数(48万7,800件)と、同社の引越売上シェア(20.0%)をもとに、引越1件当たり10トンと仮定すると、個人等の引越に伴う推定貨物量は23,875千トン/年。

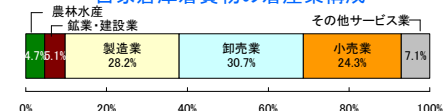
今回調査の年間出荷量に占める比率→0.9%

<自家物流施設からの流動>

物流センター、配送センターなどの物流施設のうち、本調査の調査対象である倉庫業施設(営業倉庫)以外の荷主等が所有する施設からの出荷貨物

自家物流施設からの出荷量は、3日間調査で届先施設が「自家倉庫」である貨物と概ね同量と仮定すると、本調査で捕捉している貨物量全体の7.0%と推計される。

自家倉庫着貨物の着産業構成



※調査実施前にこれらの流動を取り込むことも検討したが、調査対象事業所数の制約等の観点から、従前通り調査対象外としている。

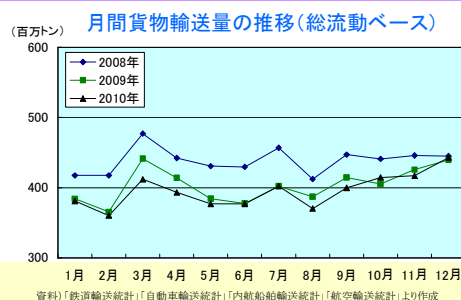
15

3. 結果の公表

(3) 有効活用の際の留意点③

季節波動の考慮

本調査における「3日間」とは、「10月の平日3日間」のデータであり、物流における季節波動を考慮する必要がある場合は、他の統計等による補完が必要。



市町村単位でのデータの精度

本調査は、都道府県単位での輸送実態の把握を目的としているため、調査対象標本の抽出及び母集団推計において、都道府県より小さい地域単位でのデータ精度を確保するように調査設計していない。

従って、調査票情報としては市町村単位のデータがあるものの、都道府県より小さい地域単位でデータを見た場合、必ずしも実態を反映していない結果となる場合がある。

「その他船舶」に係るデータの精度

本調査における「その他船舶」は、主にタンカーなどバラ貨物を大量に輸送する大型船舶であり、輸送頻度がきわめて低いという特徴がある。

従って、調査対象となった3日間の期間中における、「その他船舶」輸送の有無により、輸送機関分担等が必ずしも実態を反映していない結果となる場合がある。

16

4. 次回調査に向けた課題

(1) 調査設計

調査対象外貨物の取り込み

統計精度の向上(標本抽出数の拡大)

これらの実施により、統計の信頼性の向上を図ることが望ましいが、実施にあたっては

- ・調査実施に係るコスト
- ・民間企業である調査対象事業者における調査協力への負担 等を踏まえて検討

調査項目の妥当性の検討

アンケート項目の追加・削除について、物流構造の変化、一般利用者のニーズを踏まえて検討

- ・前提として、物流構造の変化、一般利用者のニーズの把握が必要



総合的な検討が必要

他の統計等によるデータ補完方法の確立

例えば、輸入コンテナ貨物については今後も増加が予想されることから、「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」データによる補完を前提とした上で、物流センサスの調査設計を実施することを検討

17

4. 次回調査に向けた課題

(2) 調査対象事業者名簿の作成

調査対象事業者名簿作成方法の検討

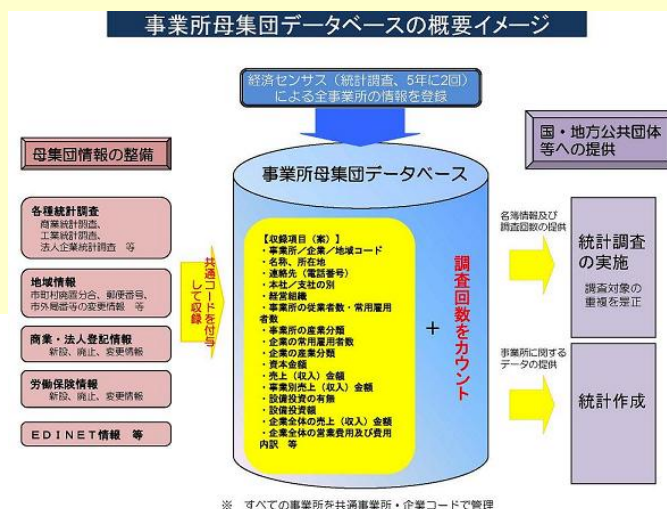
・これまで、他の統計により作成された名簿を、所定の手続きを経て入手し、物流センサスにおける母集団の設定及び調査対象事業者の抽出を実施

「事業所・企業統計調査」(総務省)

「工業統計調査」「商業統計調査」(以上 経済産業省)

「倉庫台帳」(国土交通省)

・次回は、総務省において平成25年1月運用開始予定の「事業所母集団データベース」の利用も視野に、これまでの調査データとの連続性等の観点も踏まえて検討



出典: 総務省統計局ホームページ <http://www.stat.go.jp/data/jsdb/gaiyou.htm>

18

4. 次回調査に向けた課題

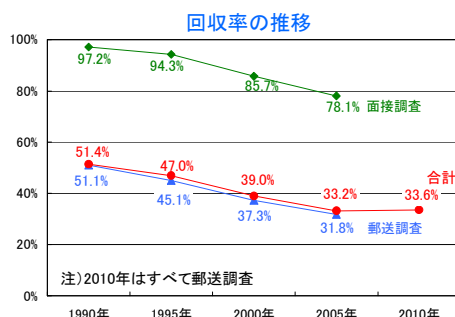
(3) 回収率の向上

回収率の向上

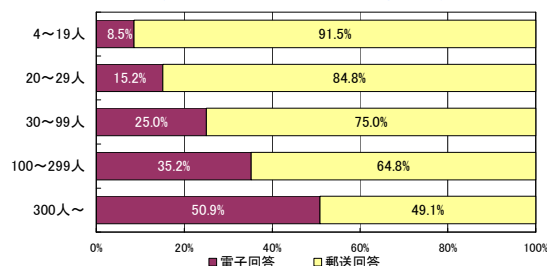
- ・各企業における情報管理の徹底等により、回収率は漸減傾向にあった。
- ・今回調査では、電話督促等の効果もあり、前回調査より回収率は若干あがったものの、異常値データを解消し、データ信頼向上を図るには、回収率のさらなる向上が必要。

【対応策として考えられる事項】

- ・今回調査より採用した電子回答システムの一層の向上（今回調査の電子回答率:25%）セキュリティの確保に配慮しつつ、わかりやすいシステムへの改善、マニュアルの簡素化等。
- ・荷主本社、物流事業者への協力依頼の拡大、前倒し
- ・積極的広報の実施、問い合わせへの態勢の強化（人員・電話回線増など）



従業者規模別にみた回答方法の構成(製造業)



19

(参考資料)①年間輸送傾向調査票(鉱業、製造業、卸売業用)

20

(参考資料)②年間輸送傾向調査票(倉庫業用)

21

(参考資料)③3日間流動調査票

22

(参考資料)④産業・業種分類表

23

(参考資料)⑤品類・品目分類表

年間調査 品類区分	3日間調査品目区分	内 容 例	年間調査 品類区分	3日間調査品目区分	内 容 例
農 水 産 品	麦	大麦, 裸麦, 小麦, えん麦, 小麦, 精麦	化 学 工 業 品	L N G ・ L P G	LNG, LPG
	米	もち, 玄米, 精米, 白米		その他の石油製品	石油アスファルト, 石油コークス, グリース, ワセリン
	雑穀・豆	とうもろこし, 落花生, あわ, そば, 大豆, 小豆, えんどう豆		コークス	コークス, コークライト
	野菜・果物	野菜, 果物, いも類, きのこと, 山菜, 栗		その他の石炭製品	焦炭, 豆炭, ビッチコークス
	羊	羊毛		化学薬品	ソーダ, 硫酸, カーバイド, 無機工業薬品, エチルアルコール, 高圧ガス
	その他の畜産品	家畜, 牛肉, 鶏卵, ペット用動物, はちまき, 原毛皮, 蜜, 未加工乳		化学肥料	硫酸, リン肥, カリ質肥料, 配合肥料, 化成肥料
	水産品	魚介類(活魚, 生鮮, 冷凍, 塩蔵, 乾燥), 昆布, のり, 鱈真魚, 真珠		染料・顔料・塗料	合成染料, 有機・無機顔料, 油性塗料, カーボンブラック, エナメル
林 産 品	綿花	棉花	軽 工 業 品	合成樹脂	ウレタン樹脂, ポリエチレン, ポリビニルアルコール, プラスチック, 合成ゴム
	その他の農産品	花き, てん菜, 茶, 薬たばこ, 種子, 芝草, むしろ, コーヒー豆, さとうきび		動植物性油脂	牛脂, 魚油, 大豆油, 菜種油, オリーブ油, 硬化油, ろうそく, 肥肪酸
	原木	製材用原木, パルプ用原木, 足場丸太, 電柱用材		その他の化学工業品	化粧品, 医薬品, 石ケン, 洗剤, 農薬, 殺虫剤, 印刷インキ, 接着剤
	製材	板, 角材, フローリング		パルプ	製紙パルプ, 溶解パルプ
	薪炭	薪, 木炭, 黒炭, 加工炭, かいり炭, たどん	雑 工 業 品	紙	洋紙, 板紙, 和紙, 新聞用紙, 建材原紙, カペ紙, 段ボール原紙, 繊維板
鉱 産 品	天然ゴム	生松やに, 生うるし, 天然樹脂		糸	化学繊維糸, 綿糸, 撚糸, 紡織半製品, より糸, 麻糸, 毛糸, 絹紡撚糸
	その他の林産品	木材チップ, 竹材, 苗木, 果樹, 樹皮		織物	ニット生地, 化学繊維織物, 綿織物, レース, 製綿, 漁網
	炭	石炭, 亜炭, 無煙炭, せん石, 泥炭, 草炭		砂糖	粗糖, 上白糖, 糖みつ, 水あめ, 米砂糖, 黒糖
	鉄鉱	鉄鉱石, 酸化鉄鉱, 磁鉄鉱		その他の食料工業品	牛乳, 小麦粉, 香辛料, めん類, パン, 製米, 弁当, 冷凍食品, 氷, たばこ
	その他の金属鉱	マンガン鉱, クロム鉱, 銅鉱, アルミニウム鉱, 砂金		飲料	ビール, 清酒, 洋酒, 清涼飲料水, ミネラルウォーター, 茶飲料
	砂利・砂・石材	川砂, 建設用岩石, 庭石, 墓石	排 出 物	書籍・印刷物・記録物	新聞, 書籍, 地図, 記録済みDVD, 記録フィルム
	石灰	石灰石		がらん具	各種がん具, 人形, めいづるみ
金属 機械 工業 品	原油・天然ガス	原油, 天然揮発油, 天然アスファルト, 天然ガス		衣服・身の回り品	下着, 外衣, 寝具, 帽子, 靴下, カーベット, タオル, かばん, 傘, 靴, 宝飾品
	りん鉱石	岩塩		文房具・運動娯楽用品	筆記用具, 製図器, ノート, 事務用接着剤, 運動競技用品, 絵画用品, 楽器
	原塩	岩塩, にがり		家具・装備品	たんす, 棚, テーブル, ベッド, 金庫, 仏具神具, ロッカー, キャビネット
	その他の非金属鉱物	けい砂, 陶土, 耐火粘土, 石粉, 硫黄, ほたる石, ボーキサイト		その他の日用品	温水器, ストープ, 調理器具・食卓用品, 歯ブラシ, 紙おむつ, ボタン, 絵画
	鉄鋼	鉄鉄, 粗鋼, 鋼材, 鋼管, 鍛鋼品, めっき鋼材, 線材鋼鋼品, 針金		木製品	車板, 合板, 新建材, 建具, ペニヤ板, コルク製品, チップボード
	非鉄金属	銅, アルミニウムなどの棒・線材・板, 銅線, 電線, 光ファイバーケーブル	特 殊 品	ゴム製品	ゴムタイヤ, チューブ, ゴムホース, 工業用ゴム製品, 医療用ゴム製品
	金属製品	缶, 鉄骨, サッシ, 釘, 刃物, 木工道具, 鋳物, 金属構, 鉄柱, 橋梁		その他の製造工業品	皮革製品, 畳表, 造花, 医療用品(ガーゼ, 脱脂綿等), つり具, 網, 斧
	産業機械	ボイラ, エンジン, 工作機械, 紡織機械, 半導体製造装置, トラクタ, パルプ		廃自動車	使用済みの自動車
	電気機械	発電機, 変圧器, 照明器具, 家電, 携帯電話, 通信装置, パソコン, IC, 電池		廃家電	使用済みの家電製品
	自動車	完成車(四輪自動車, 自動二輪車)		金属スクラップ	有価の鉄くず, 鉄スクラップ, アルミくず, 銅くず
化学 工業 品	自動車部品	車体, その他自動車部品		金属製容器包装廃棄物	使用済みのスチール缶, アルミ缶
	精密機械	鉄道車両, 船舶, 航空機, 自転車, フォークリフト, ゴルフカート		使用済みガラスびん	使用済みのガラスびん
	その他の輸送機械	計量器, 時計, 顕微鏡, 望遠鏡, デジタルカメラ, 光学レンズ, 医療用機械		その他容器包装廃棄物	使用済みのペットボトル, プラスチック容器, 飲料用紙パック, 段ボール容器
	精密機械	電卓, 複写機, シュレッダー, 自動販売機, 信号装置, 温水暖房装置		古紙	製紙原料故紙, 古紙, 使用済み段ボール
	セメント	各種セメント		廃プラスチック類	合成樹脂くず(ポリウレタン, スチロール, 包装材料, 合成皮革)
	生コンクリート	生コンクリート		燃え殻	石炭がら, 焼却炉の残灰, 炉清掃排出物, クリンカー, 廃活性炭
	セメント製品	コンクリート製品, セメントモルタル製品, 石綿セメント製品		汚泥	有機性汚泥, 無機汚泥
化学 工業 品	ガラス・ガラス製品	板ガラス, ガラス棒, ガラス管, 理化学用ガラス器具, ガラスビン, ガラス繊維	排 出 物	鉱さい	高炉, 転炉, 電気炉などの残さ, 不良石灰, 粉炭がす, 廃鋳物砂
	陶磁器	磁器, タイル, セラミックブロック, 浴槽, 便器, ユニットバス		ばいじん	煤煙発生施設又は焼却施設で発生するばいじん
	その他の窯業品	レンガ, 瓦, 石灰, 石綿製品, 炭素電極, 耐火ボード, 石こう, 研磨材		その他の産業廃棄物	廃油, 紙くず, 無価の金属くず, ガラスくず, コンクリートくず, 廃タイヤ
	重油	A重油, B重油, C重油		動植物性飼肥料	骨粉, 魚粉, 牧草, 配合飼料, まぐさ, たい肥, 大豆かす, むかい, ふすま
	揮発油	各種ガソリン, ペンジン		金属製輸送用容器	コンテナ, ドラム缶, 石油缶, ボンベ
	その他の石油	灯油, 軽油, ジェット燃料油, 潤滑油		その他の輸送用容器	段ボール箱, 木箱, 紙袋, 麻袋, ざる, たる
				取り合せ品	各種商品種合せなど

9. 平成22年 第9回全国貨物純流動調査（物流センサス）結果のポイント

平成22年 第9回全国貨物純流動調査（物流センサス）結果のポイント ①

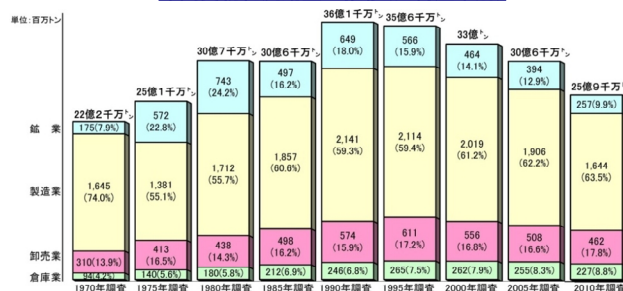
貨物の詳細な流動実態を純流動(※)として把握し、物流に係る各種の基盤整備や施策検討のための基礎資料を提供することを目的として、昭和45年(1970年)以来5年ごとに実施。(統計法に基づく「一般統計調査」)

※純流動：貨物そのものに着目し、出発点から到着点までを一区切りの動きとして捉える流動。輸送機関別に貨物の動きを捉える総流動と対の概念。

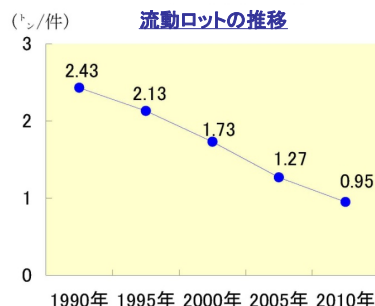
1. 貨物純流動量の減少

年間貨物量は前回調査から**15.4%の減少**。
(1975年調査と同水準まで減少)

年間貨物純流動量の推移(出荷産業別)

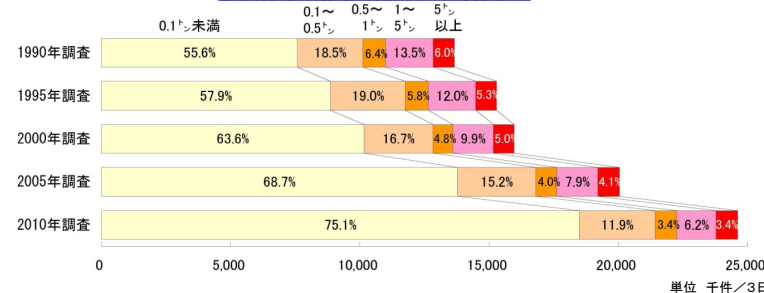


2. 貨物の小口化(小ロット化)



貨物1件当たりの貨物量(流動ロット)は減少し、**貨物の小口化は更に進行**。
小口貨物の増加(0.1トン未満が75.1%)により、**件数ベースの物流量は増加**。

物流件数の推移(流動ロット規模別)



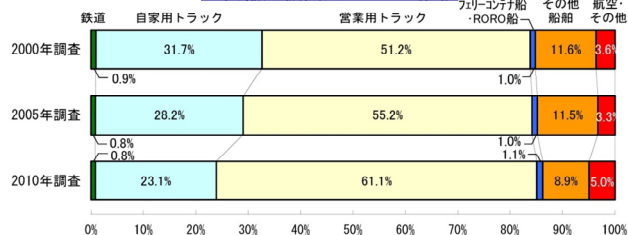
平成22年 第9回全国貨物純流動調査（物流センサス）結果のポイント ②

3. 輸送機関の8割はトラック

代表輸送機関(※)の**84.2%はトラック**となっており、**海運は10.0%、鉄道は0.8%のシェア**。

※代表輸送機関とは、輸送経路で利用した輸送手段のうち、最も長い距離を利用した輸送手段をいう。

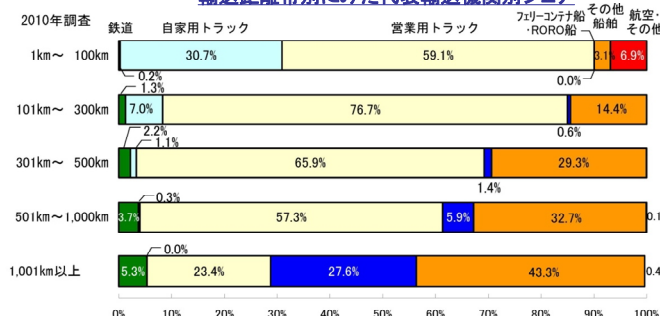
代表輸送機関別シェアの推移



4. 長距離輸送は海運・鉄道

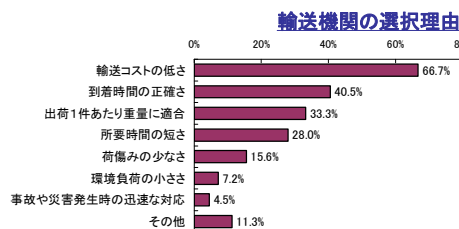
長距離輸送において高まる**海運・鉄道**のシェア。
(**輸送距離1000km以上においては、海運70.9%、鉄道5.3%のシェア**)

輸送距離帯別にみた代表輸送機関別シェア



5. 輸送機関の選択はコスト重視

代表輸送機関の選択にあたっては、「**輸送コストの低さ**」を最重要視



※この8項目に「届先地に対して他の輸送機関が無い」を加えた9項目から3項目までを選ぶ複数回答方式による調査結果

第9回 2010年調査

物流 センサス

全国貨物純流動調査の結果概要



国土交通省

品 目 分 類 表

品類	品 目	内 容 例	品類	品 目	内 容 例
農 水 産 品	麦	大麦, 裸麦, 小麦, えん麦, らい麦, 精麦	化 学 工 業 品	L N G ・ L P G	LNG, LPG
	米	もみ, 玄米, 精米, 白米		そ の 他 の 石 油 製 品	石油アスファルト, 石油コークス, グリース, ワセリン
	雑 穀 ・ 豆	とうもろこし, 落花生, そば, 大豆, えんどう豆		コ ー ク ス	コークス, コーライト
	野 菜 ・ 果 物	野菜, 果物, いも類, きのこと, 山菜, 栗		そ の 他 の 石 炭 製 品	煉炭, 豆炭, ビッチコークス
	羊 毛	羊毛		化 学 薬 品	ソーダ, 硫酸, カーバイド, 無機工業薬品, エチルアルコール, 高压ガス
	そ の 他 の 畜 産 品	家畜, 牛肉, 鶏卵, ペット用動物, はち蜜, 原毛皮, 蛋, 未加工乳		化 学 肥 料	硫酸, りん肥, カリ質肥料, 配合肥料, 化成肥料
	水 産 品	魚介類 (活魚, 生鮮, 冷凍, 塩蔵, 乾燥), 昆布, のり, 鑑賞魚, 真珠		染 料 ・ 顔 料 ・ 塗 料	合成染料, 有機・無機顔料, 油性塗料, エナメル, カーボンブラック
	綿 花	綿花		合 成 樹 脂	ウレタン樹脂, ポリエチレン, ポリビニルアルコール, プラスチック, 合成ゴム
林 産 品	そ の 他 の 農 産 品	花き, てん菜, 茶, 葉たばこ, 種子, 芝草, むしろ, コーヒー豆, さとうきび		動 植 物 性 油 脂	牛脂, 魚油, 大豆油, オリーブ油, 硬化油, ろうそく, 脂肪酸
	原 木	製材用原木, バルブ用原木, 足場丸太, 電柱用材	軽 工 業 品	そ の 他 の 化 学 工 業 品	化粧品, 医薬品, 石ケン, 洗剤, 農薬, 殺虫剤, 印刷インキ, 接着剤
	製 材	板, 角材, フローリング		パ ル プ	製紙パルプ, 溶解パルプ
	薪 炭	薪, 木炭, 黒炭, 加工炭, かいゝろ灰, たどん		紙	洋紙, 板紙, 和紙, 新聞用紙, 建材原紙, かべ紙, 段ボール原紙, 繊維板
	樹 脂 類	天然ゴム, 生松やに, 生うるし, 天然樹脂		糸	化学繊維糸, 綿糸, 撚糸, 紡織半製品, より糸, 毛糸
	そ の 他 の 林 産 品	木材チップ, 竹材, 苗木, 果樹, 樹皮	工 業 品	織 物	ニット生地, 化学繊維織物, 綿織物, レース, 漁網
鉱 産 品	石 炭	石炭, 亜炭, 無煙炭, せん石, 泥炭, 草炭		砂 糖	粗糖, 上白糖, 糖みつ, 水あめ, 氷砂糖, 黒糖
	鉄 鉱 石	鉄鉱石, 硫化鉄鉱, 磁鉄鉱		そ の 他 の 食 料 工 業 品	牛乳, 小麦粉, 香辛料, めん類, パン, 製茶, 弁当, 冷凍食品, 氷, たばこ
	そ の 他 の 金 属 鉱 石	マンガン鉱, クロム鉱, 銅鉱, アルミニウム鉱, 砂金		飲 料	ビール, 清酒, 洋酒, 清涼飲料水, 茶飲料, ミネラルウォーター
	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	川砂, 建設用岩石, 庭石, 墓石		書 籍 ・ 印 刷 物 ・ 記 録 物	新聞, 書籍, 地図, 記録済みDVD, 記録フィルム
	石 灰 石	石灰石		が ん 具	各種がん具, 人形, めいぐるみ
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	原油, 天然揮発油, 天然アスファルト, 天然ガス		衣 服 ・ 身 の 回 り 品	下着, 外衣, 寝具, 帽子, 靴下, カーペット, タオル, かばん, 傘, 靴, 宝飾品
	り ん 鉱 石	りん鉱石		文 房 具 ・ 運 動 娯 楽 用 品	筆記用具, 製図器, ノート, 事務用接着剤, 運動競技用品, 絵画用品, 楽器
	原 塩	岩塩, にがり	雑 工 業 品	家 具 ・ 装 備 品	たんす, 棚, テーブル, ベッド, 金庫, 仏具神具, ロッカー, キヤビネット
	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	けい砂, 陶土, 耐火粘土, 石粉, 硫黄, ほたる石, ボーキサイト		そ の 他 の 日 用 品	温水器, ストープ, 調理器具・食卓用品, 歯ブラシ, 紙おむつ, ボタン, 絵画
金 属 機 械 工 業 品	鉄 鋼	鉄鉄, 粗鋼, 鋼塊, 鋼材, 鋼管, 鍛鋼品, めっき鋼材, 線材・鋼製品, 針金		木 製 品	単板, 合板, 新建材, 建具, ベニヤ板, コルク製品, チップボード
	非 鉄 金 属	銅, アルミニウムなどの棒・線材・板, 銅線, 電線, 光ファイバーケーブル		ゴ ム 製 品	ゴムタイヤ, チューブ, ゴムホース, 工業用ゴム製品, 医療用ゴム製品
	金 属 製 品	缶, 鉄骨, サッシ, 釘, 刃物, 木工道具, 鋳物, 金属柵, 鉄柱, 橋梁		そ の 他 の 製 造 工 業 品	皮革製品, 量表, 造花, つり具, 鋏, 斧, 医療用品 (ガーゼ, 脱脂綿等),
	産 業 機 械	ボイラ, エンジン, 工作機械, 紡績機械, 半導体製造装置, トラクタ, バルブ	排 出 物	廃 自 動 車	使用済みの自動車
	電 気 機 械	発電機, 変圧器, 照明器具, 家電, 携帯電話, 通信装置, パソコン, IC, 電池		廃 家 電	使用済みの家電製品
	自 動 車	完成車 (四輪自動車, 自動二輪車)		金 属 ス ク ラ ッ プ	有価の鉄くず, 鉄スクラップ, アルミくず, 銅くず
	自 動 車 部 品	車体, その他自動車部品		金 属 製 容 器 包 装 廃 棄 物	使用済みのスチール缶, アルミ缶
	そ の 他 の 輸 送 機 械	鉄道車両, 船舶, 自転車, フォークリフト, ゴルフカート		使用済みガラスびん	使用済みのガラスびん
	精 密 機 械	計量器, 時計, 顕微鏡, 望遠鏡, デジタルカメラ, 光学レンズ, 医療用機械		そ の 他 容 器 包 装 廃 棄 物	使用済みのペットボトル・プラスチック容器・飲料用紙パック, 段ボール容器
	そ の 他 の 機 械	電卓, 複写機, シュレッダー, 自動販売機, 信号装置, 温水暖房装置	特 殊 品	古 紙	製紙原料故紙, 古紙, 使用済み段ボール
化 学 工 業 品	セ メ ン ト	各種セメント		廃 プ ラ ス チ ッ ク 類	合成樹脂くず (ポリウレタン, スチロール, 包装材料, 合成皮革)
	生 コ ン ク リ ー ト	生コンクリート		燃 え 殻	石炭がら, 焼却炉の残灰, 炉清掃排出物, クリンカー
	セ メ ン ト 製 品	コンクリート製品, セメントモルタル製品, 石綿セメント製品		汚 泥	有機性汚泥, 無機汚泥
	ガ ラ ス ・ ガ ラ ス 製 品	板ガラス, ガラス棒, ガラス管, 理化学用ガラス器具, ガラスビン, ガラス繊維		鉱 さ い	高炉, 転炉, 電気炉などの残さ, 不良石炭, 粉炭かす, 廃鋳物砂
	陶 磁 器	磚子, タイル, セランミックブロック, 浴槽, 便器, ユニットバス		ば い じ ん	煤煙発生施設又は焼却施設で発生するばいじん
	そ の 他 の 窯 業 品	レンガ, 瓦, 石灰, 石綿製品, 炭素電極, 耐火ボード, 石こう, 研磨材		そ の 他 の 産 業 廃 棄 物	廃油, 紙くず, 無価の金属くず, ガラスくず, コンクリートくず, 廃タイヤ
	重 油	A重油, B重油, C重油		動 植 物 性 飼 肥 料	骨粉, 魚粉, 牧草, 配合飼料, たい肥, 大豆かす
	揮 発 油	各種ガソリン, ベンジン		金 属 製 輸 送 用 容 器	コンテナ, ドラム缶, 石油缶, ボンベ
	そ の 他 の 石 油	灯油, 軽油, ジェット燃料油, 潤滑油		そ の 他 の 輸 送 用 容 器	段ボール箱, 木箱, 紙袋, 麻袋, ざる, たる
				取 り 合 せ 品	各種商品積合せなど

はじめに

『全国貨物純流動調査』は、貨物の出発点から積み替えを経て到着点までの流動（純流動）を把握するため、荷主側から貨物の動きを捉えた統計調査です。この調査は、1970 年以來 5 年ごとに実施しており、その結果は、国の行政機関や地方自治体における社会基盤や施策の検討資料や、また研究機関や民間企業における調査研究や物流戦略の検討資料等として、広く利用されてきました。

このパンフレットは、2010年に実施した第9回調査で得られた結果のうち、主なものについて概要版としてとりまとめたものです。

調査の実施にあたっては、調査票への御回答をいただいた事業所各位をはじめとして、関係諸団体に多大な御協力をいただきました。また、兵藤哲朗東京海洋大学教授を委員長とする検討会を設け、ご指導を賜りました。あらためてお礼を申し上げます。

も く じ

◆はじめに	1
◆全国貨物純流動調査の概要	2
◆1. 全国貨物純流動量	4
◆2. 代表輸送機関別にみた流動量	7
◆3. 地域内・地域間流動量	8
◆4. 出荷1件あたりの貨物量（流動ロット）	10
◆5. 代表輸送機関の選択理由	12
◆6. 平均輸送距離	13
◆7. 産業間の流動量	16
◆公表内容	18
◆調査項目と母集団推計	19
◆調査票	20

全国貨物純流動調査の概要

“純流動”とは

- ◆貨物流動を捉えた統計は、各輸送機関に着目し、ある輸送機関がどこからどこまで輸送したかを調査した『総流動統計』が一般的であり、みなさんがよく利用されている『自動車輸送統計』『内航船舶輸送統計』などは、この『総流動統計』にあたります。
- ◆一方、『純流動統計』は、貨物そのものに着目し、貨物の出発点から到着点までの動きを一区切りの流動として、メーカー、商店など貨物を出荷する側からとらえた統計です。
- ◆『全国貨物純流動調査』は、わが国で唯一実施されている全国規模の貨物の『純流動統計』です。

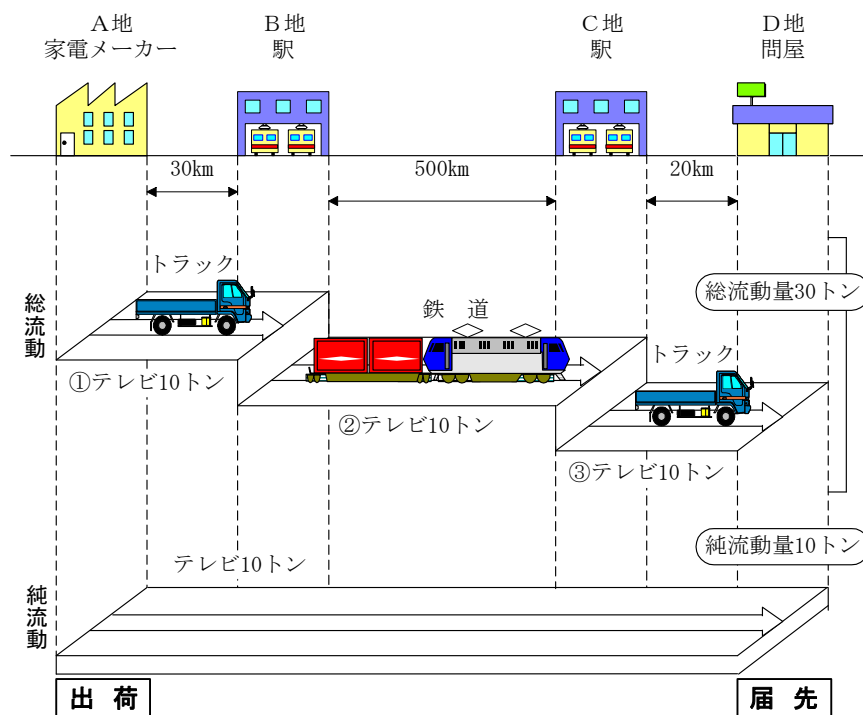
全国貨物純流動調査の法的根拠

- ◆『全国貨物純流動調査』は、統計法に基づく『一般統計調査』として、事前に総務大臣の承認を受け、国土交通大臣が実施しています。
- ◆そのため、「調査票の二次利用、提供、適正な管理、利用制限」や「守秘義務」などについて、統計法の規定が適用されます。



政府統計

輸送統計における「純流動」と「総流動」の違い



- 上図の例では、総流動統計ではA地からD地までのテレビ10トンの流動は、「合計30トンの総流動量」となります。純流動統計では、「A地からD地までのテレビ10トンの流動」としてそのまま表されます。

全国貨物純流動調査の調査概要

- ◆全国貨物純流動調査は、貨物の出発点から到着点までの動きを一区切りの流動として捉えています。調査対象は、貨物の主な発生箇所である鉱業、製造業、卸売業、倉庫業の事業所としています。
- ◆「年間調査」として、2009年4月から2010年3月までの年度1年間における貨物の出入荷の概要と、「3日間調査」として、2010年10月19日(火)～21日(木)の3日間における出荷1件ごとの貨物の詳細な流動実態を調査しています。
- ◆調査対象事業所は、全国約61万事業所から約6万7千事業所を抽出しています（抽出率11.0%）。
- ◆回答方法は、調査票にご回答頂き郵送してもらう方法と、専用のWEBサイトから回答用ファイルをダウンロードして頂き、調査データを入力してもらう電子回答を併用しています。
- ◆また、調査対象事業所への調査票発送と並行して、業界団体、トラック協会等や、主要荷主本社に対しても調査への協力を依頼しています。
- ◆調査期間中は、調査対象事業所からの問い合わせなどを受け付けるため、専用のコールセンターを設置し、5千件以上の問い合わせに対応しています。
- ◆調査の結果、約2万1千事業所分のデータを回収し、集計対象としています。4産業別にみた調査対象事業所数、調査票の回収結果は、下表のとおりです。
- ◆回収された調査データの内容については、多面的なチェックを実施し、必要に応じて補正を行っています。
- ◆回収された調査データは、データチェック後に全体の貨物量（母集団）に拡大推計しています。この小冊子で紹介している調査結果は、すべて母集団推計した結果に基づいたものです。
- ◆今回の調査結果は、東日本大震災発生直前の日本の物流の姿が把握されている貴重なデータといえます。

*なお、拡大推計の詳しい内容、調査項目および調査票については、19～21ページをご覧ください。

調査対象事業所数と調査票の回収結果

対象産業	調査対象事業所	母集団 事業所数	調査対象事業所数		最終 調査対象 事業所数	回収数	回収率	集計対象 事業所数
				抽出率				
鉱業	全6業種〔金属、石炭・亜炭、原油・天然ガス、採石・砂利・砂・玉石採取、窯業原料用鉱物、その他鉱業〕の鉱業所	1,418	1,243	87.7%	1,100	571	51.9%	571
製造業	従業者数4人以上の民営の工場・作業所〔武器製造業を除く24業種〕	263,052	40,709	15.5%	39,693	13,497	34.0%	13,454
卸売業	16業種の事業所	334,282	21,304	6.4%	19,080	5,342	28.0%	5,335
倉庫業	全7種類〔1・2・3類、野積、貯蔵そう、危険品(建屋)、危険品(外)、水面、冷蔵〕の倉庫	8,702	3,865	44.4%	3,677	1,939	52.7%	1,939
合計		607,454	67,121	11.0%	63,550	21,349	33.6%	21,299

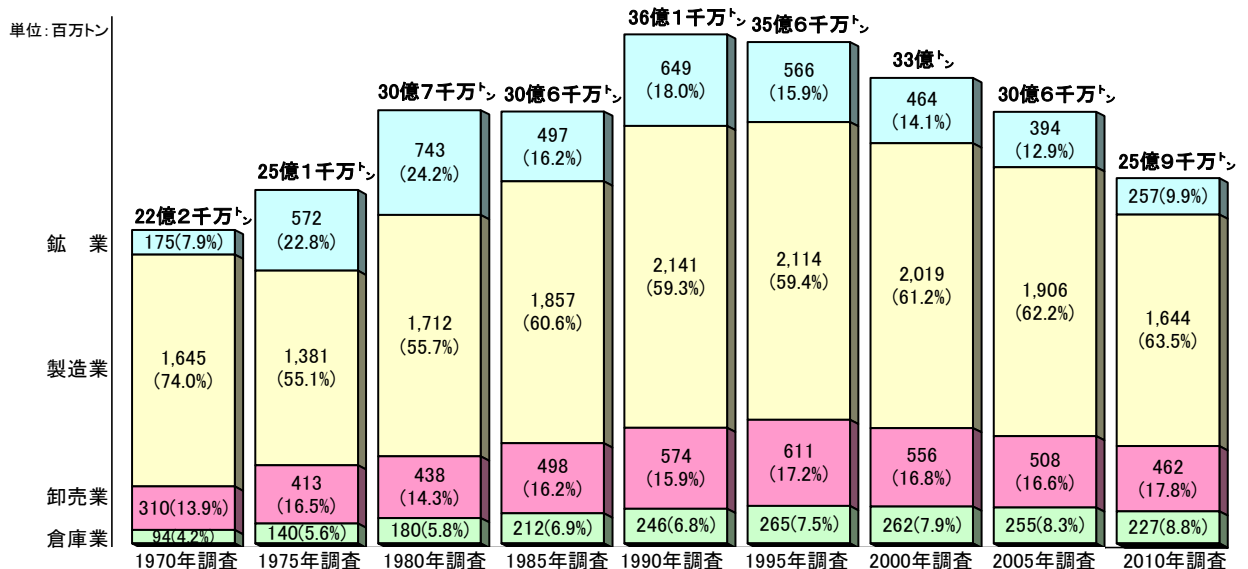
注）最終調査対象事業所数は、調査対象事業所数から調査票の未着事業所、工場閉鎖、廃業などを除いたものです。

1. 全国貨物純流動量

年間の貨物純流動量は25億9千万トン、ここ5年間で15.4%の減少

- 2010年調査における全国貨物純流動量（年間出荷量）は、25億9千万トンであり、1日あたりにすると約710万トンの貨物が流動していることになります。
- 2005年調査に比べ15.4%の減少となり、年間出荷量は1975年調査と同水準になっています。
- 1970年から2010年に至る間で、最も年間出荷量が多かったのは1990年の36億1千万トンであり、2010年までの20年間で、28.3%減少しています。
- 出荷産業別にみると、最も多くの貨物を出荷しているのは製造業であり、以下、卸売業、鉱業、倉庫業の順に出荷量が多くなっています。
- 2005年調査と比較すると、4産業すべてで出荷量が減少しており、特に鉱業は34.8%も減少しています。
- また、最も年間出荷量が多かった1990年と比較すると、鉱業は60.4%、製造業は23.2%、卸売業は19.6%、倉庫業は7.6%のいずれも減少となっています。

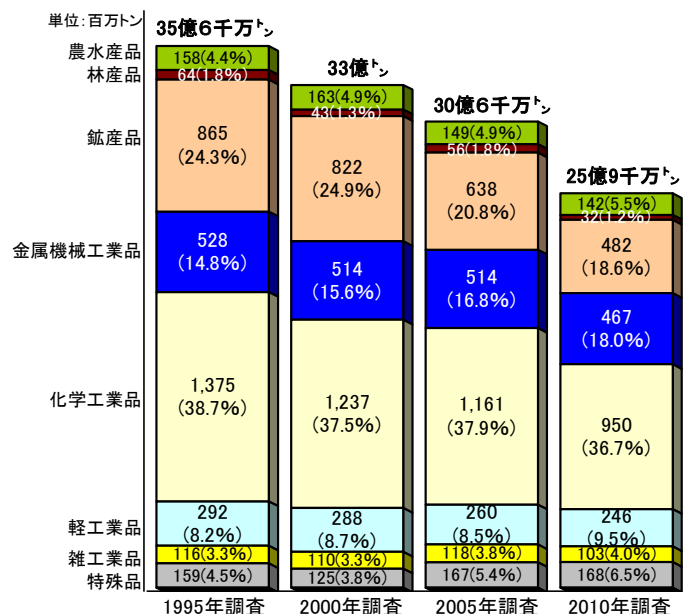
■年間出荷量の推移(出荷産業別)



鉱産品の出荷量は引き続き減少

- 品類別にみると、最も出荷量が多いのは化学工業品です。以下、鉱産品、金属機械工業品の順に出荷量が多く、これら3品類で全体の73.3%を占めています。
- 2005年調査と比較すると、特殊品を除くすべての品類で出荷量が減少しています。
- 特に出荷量の多い化学工業品、鉱産品では各々18.1%、24.4%の大幅な減少となっています。

■年間出荷量の推移(品類別)

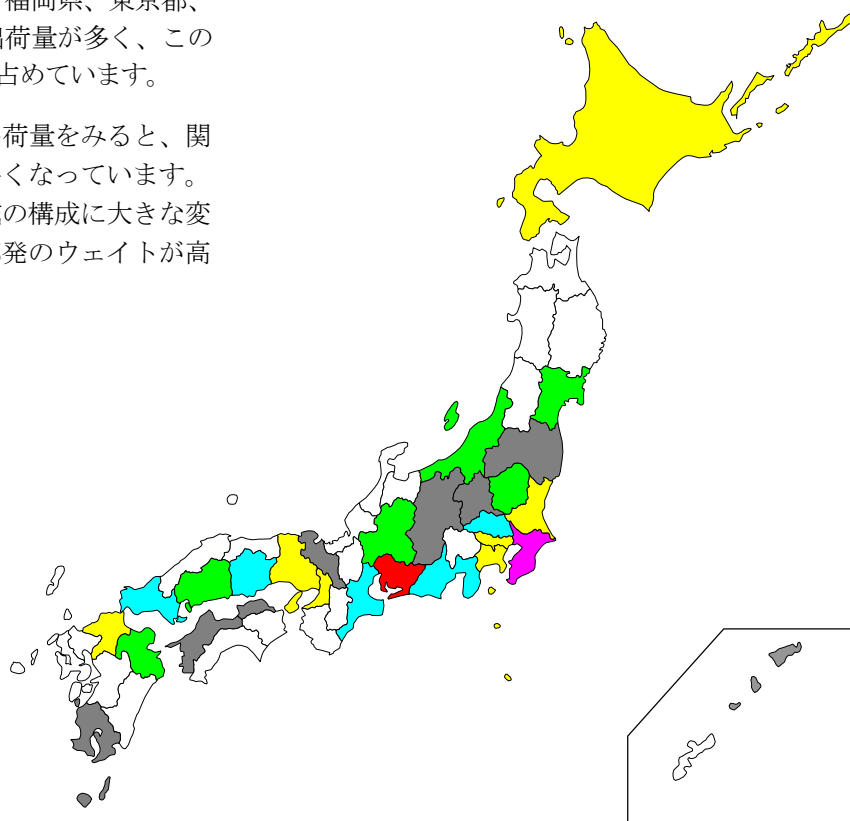


関東、中部発貨物のウェイトがやや増大

●年間出荷量を発都道府県別にみると、愛知県、千葉県、神奈川県、大阪府、北海道、福岡県、東京都、茨城県、兵庫県、埼玉県の順に出荷量が多く、この上位10都道府県で全国の50.2%を占めています。

●発地域（全国10地域）別に年間出荷量をみると、関東、中部、近畿の順に出荷量が多くなっています。2005年調査と比較すると、発地域の構成に大きな変化はみられませんが、関東、中部発のウェイトが高まっています。

■年間出荷量の発都道府県別分布



■年間出荷量の発地域構成の推移

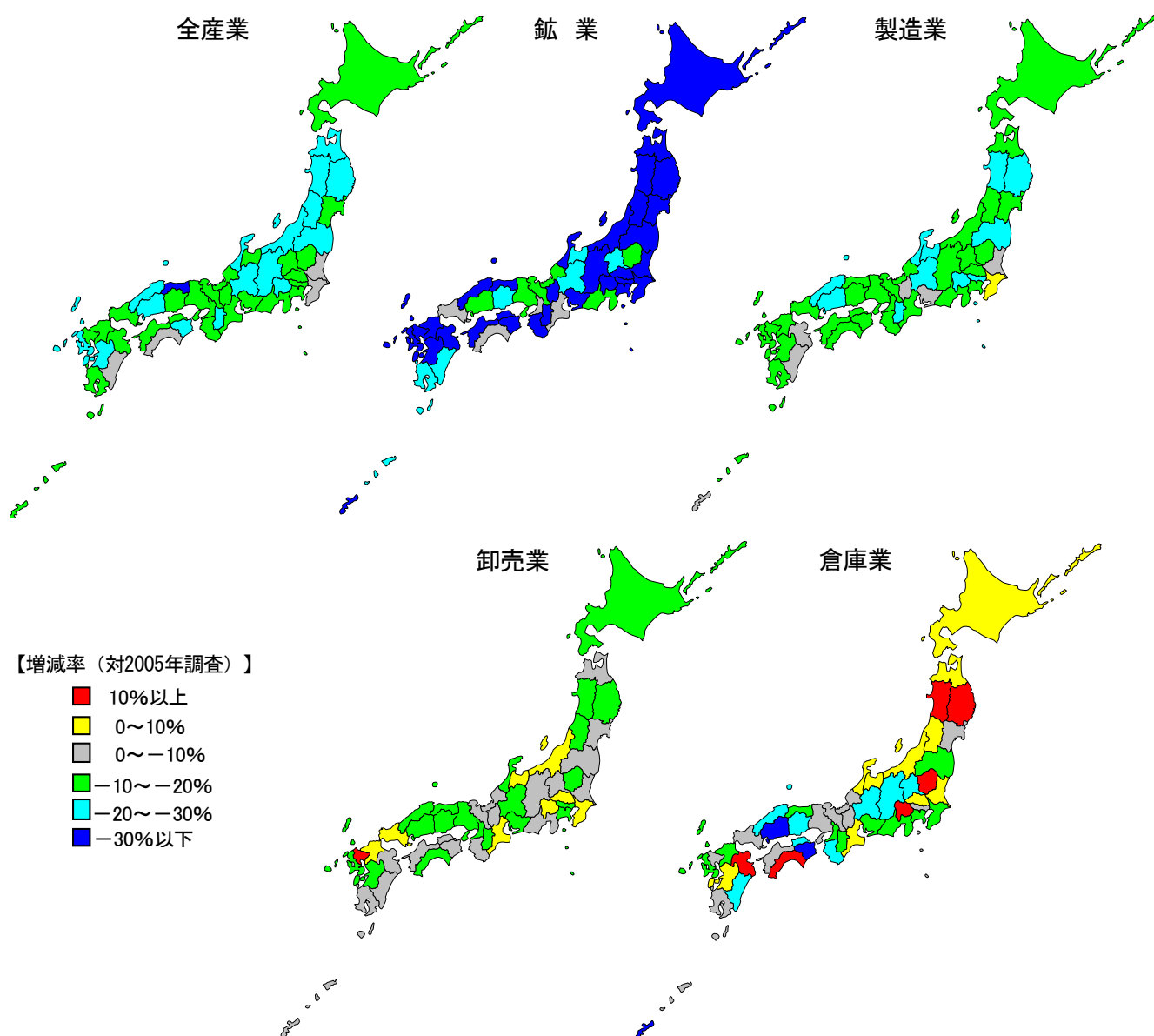
	北海道	東北	関東	北陸信越	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	
1995年調査 3,556百万ト	5.0%	7.9%	27.4%	5.8%	15.1%	13.6%	9.6%	4.2%	10.6%	0.9%	
2000年調査 3,302百万ト	5.0%	7.7%	26.9%	6.2%	15.2%	13.1%	9.6%	4.1%	11.1%	1.0%	
2005年調査 3,062百万ト	4.7%	7.2%	27.4%	5.8%	16.1%	13.0%	9.9%	4.3%	10.7%	0.8%	
2010年調査 2,590百万ト	4.5%	6.7%	28.4%	5.4%	16.5%	13.1%	9.6%	4.3%	10.6%	0.8%	
	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
北海道：北海道 東北：青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島 関東：茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 千葉, 東京, 神奈川, 山梨 北陸信越：新潟, 富山, 石川, 長野 中部：福井, 岐阜, 静岡, 愛知, 三重					近畿：滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山 中国：鳥取, 島根, 岡山, 広島, 山口 四国：徳島, 香川, 愛媛, 高知 九州：福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島 沖縄：沖縄						

すべての都道府県で2005年調査に比べ年間出荷量が減少

●年間出荷量は、すべての都道府県で2005年調査に比べ減少しています。特に東北、北陸信越、中国で減少率が大きい県が多くなっています。

●産業別にみると、鉱業では特に東日本エリアにおける減少の割合が大きくなっています。製造業では千葉県以外のすべての県で減少しており、卸売業では、東京都、大阪府、愛知県の前減少率が大きくなっています。一方、倉庫業では東日本エリアで出荷量が増加している県が多いのが特徴です。

■産業別にみた都道府県別年間出荷量の対前回調査増減率

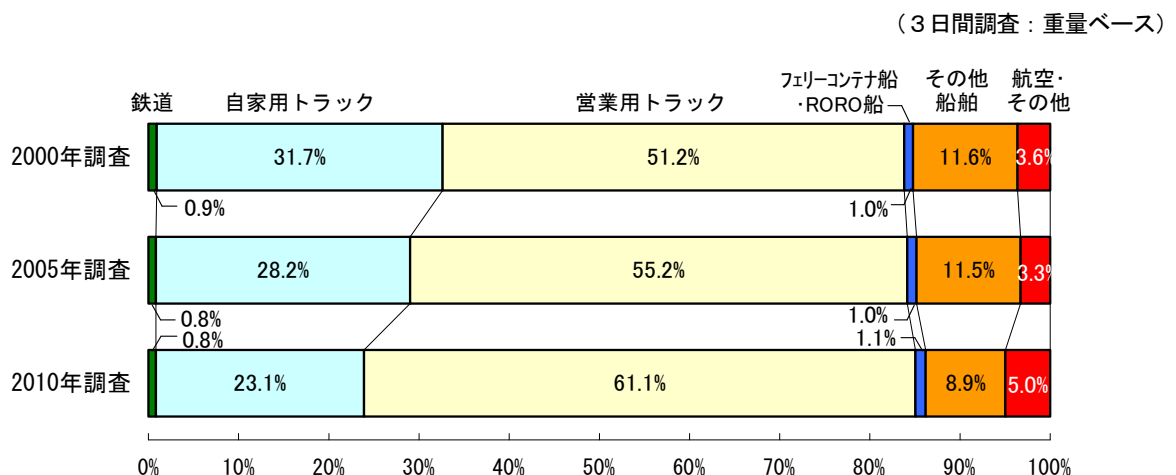


2. 代表輸送機関別にみた流動量

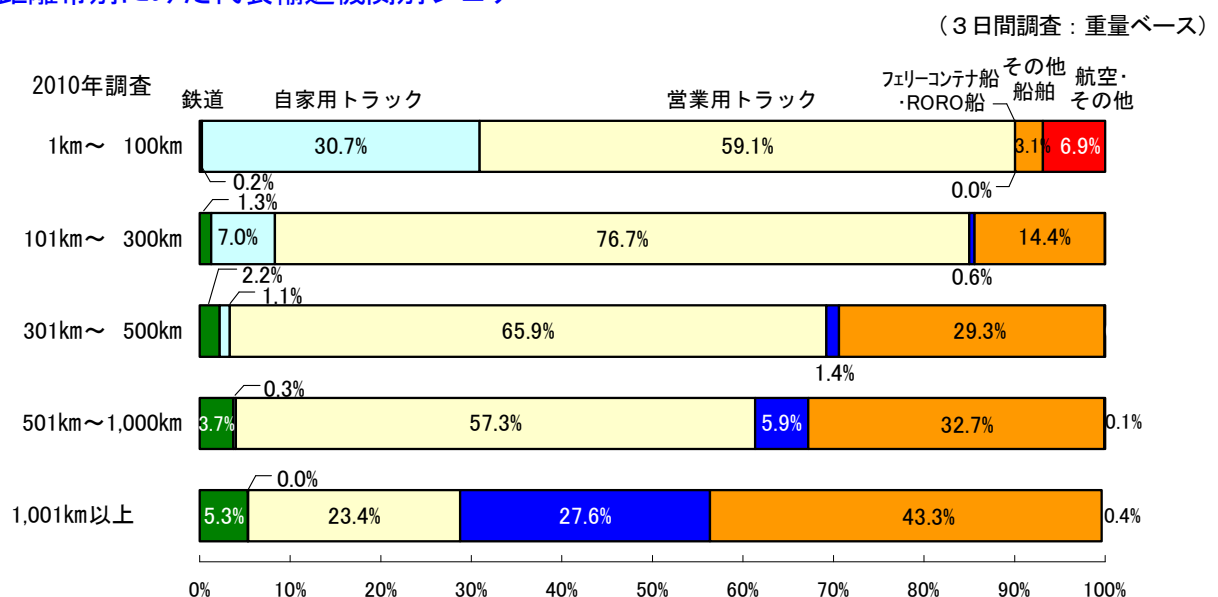
長距離輸送で高い海運、鉄道のシェア

- 代表輸送機関とは、貨物が出荷されて目的地に到着するまでに利用された輸送機関のうち、最も長い距離を輸送した輸送機関のことです。
- 代表輸送機関別の流動量をみると、全流動量の84.2%が代表輸送機関としてトラックを利用しています。
- シェアの推移をみると、営業用トラックのシェアが拡大傾向にあるのに対し、自家用トラックはシェアが低下傾向にあります。
- 海運（フェリー・コンテナ船・RORO船、その他船舶）のシェアは10.0%、鉄道のシェアは0.8%であり、輸送距離帯別にみると、輸送距離が長距離化するほど海運、鉄道のシェアが高まる傾向にあります。

代表輸送機関別シェアの推移



輸送距離帯別にみた代表輸送機関別シェア



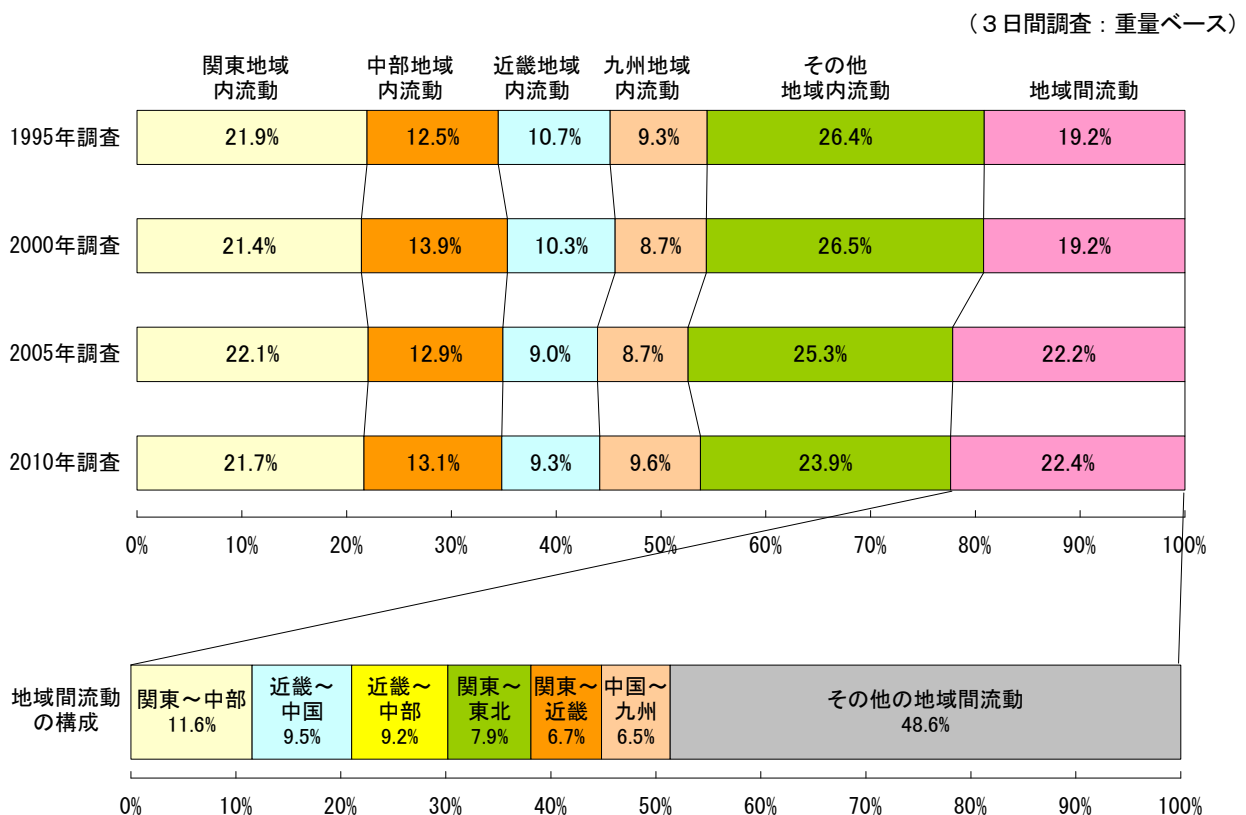
* 航空・その他の「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指しますが、輸送量の多くはパイプライン、ベルトコンベアによる同一敷地内あるいは隣接施設への横持ち輸送、卸売市場の移動など、輸送距離が極めて短い輸送です。

3. 地域内・地域間流動量

地域間流動のウェイトがわずかに増大

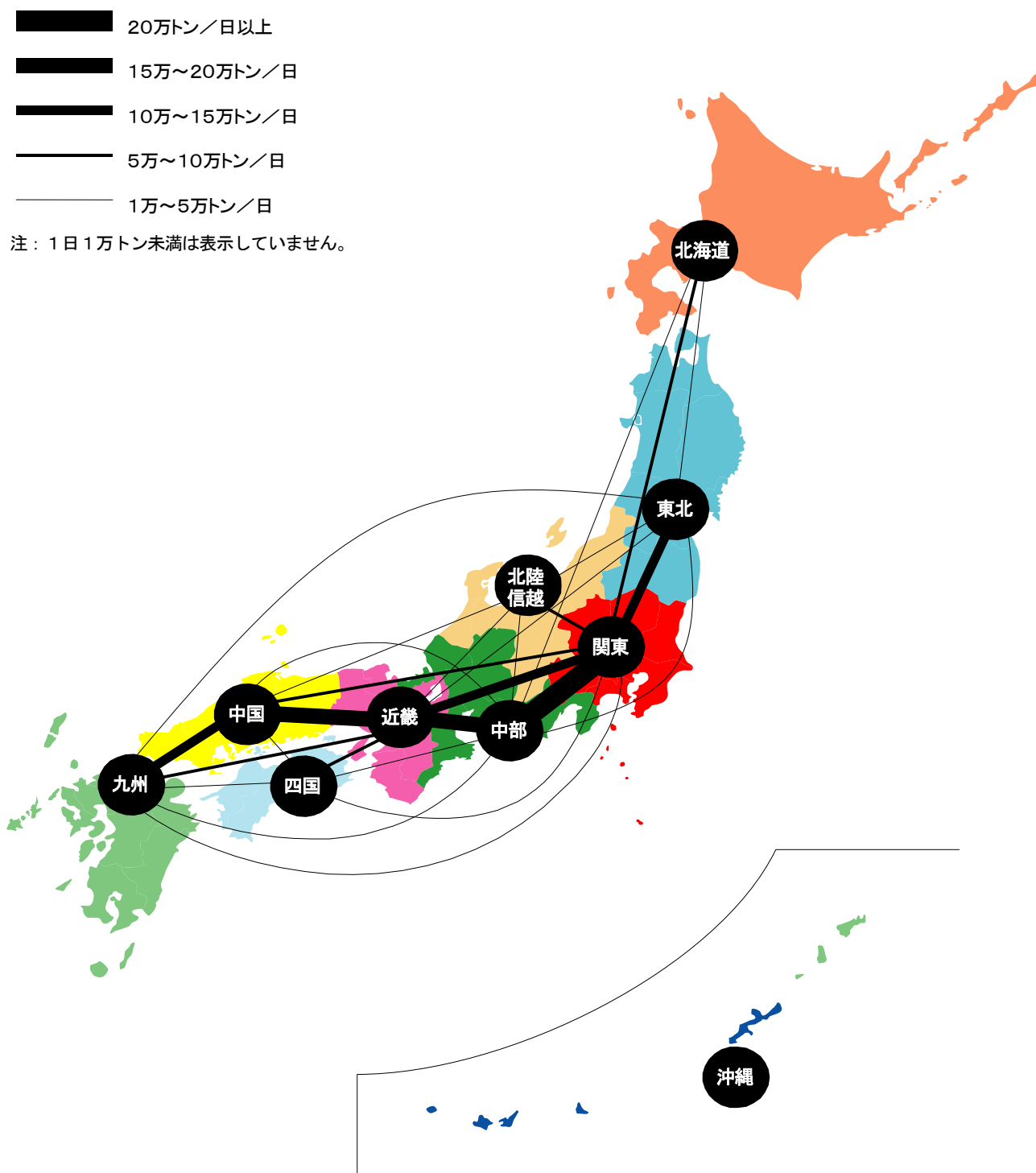
- 全国を10地域（北海道、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州、沖縄）に分け、地域内・地域間流動の構成をみると、77.6%が地域内流動、22.4%が地域間流動となっています。
- 地域間流動では、関東～中部間流動が全地域間流動量の11.6%を占めており、このほか近畿～中国間、近畿～中部間、関東～東北間、関東～近畿間、中国～九州間の各流動が上位に位置しています。
- 地域内流動では、関東、中部、九州、近畿の順に流動量が多くなっています。
- 過去からの推移をみると、わずかながら地域間流動のウェイトが高まっています。

■地域内・地域間流動の構成の推移



■主な地域間流動

(3日間調査：重量ベース)



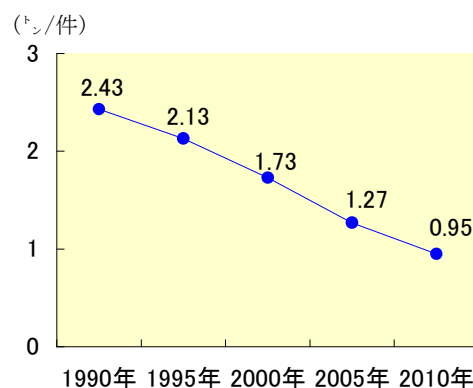
4. 出荷 1 件あたりの貨物量（流動ロット）

貨物の小口化はさらに進行

- 「3日間調査」の流動量は、重量ベースでは8.3%減少しましたが、件数ベースでは22.8%増加しています。
- 出荷 1 件あたりの貨物量（流動ロット）は平均0.95トンです。過去からの推移をみると、出荷 1 件あたりの貨物量は減少傾向にあり、貨物の小ロット化が進んでいることがうかがえます。
- 流動ロットの構成を件数ベースでみると、0.1トン未満の貨物が75.1%を占めています。過去からの推移をみると、0.1トン未満の貨物の占める割合が拡大しており、これが貨物全体の流動ロットの減少に結びつく結果となっています。

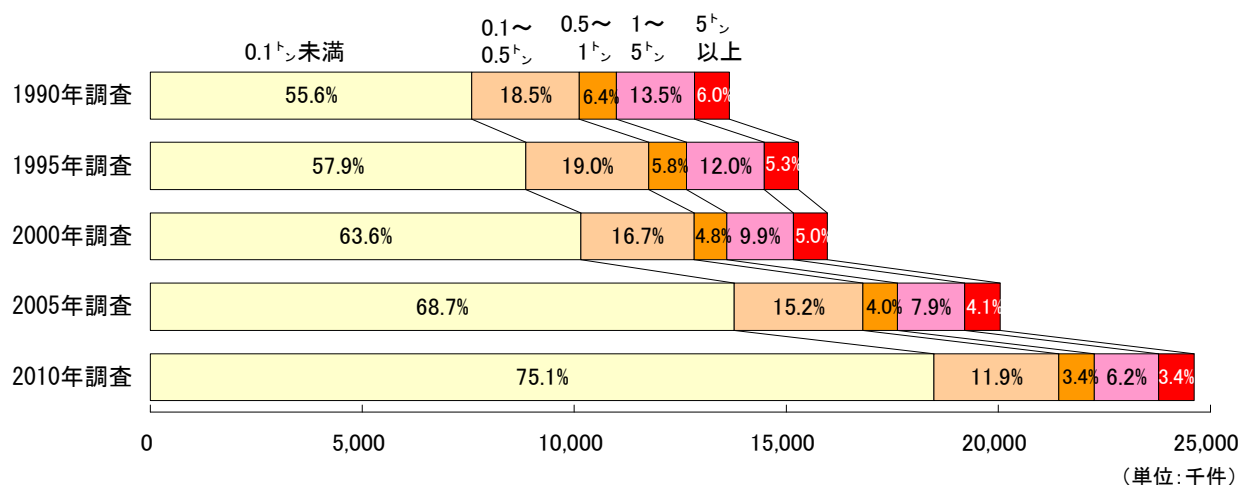
■流動ロットの推移

（3日間調査 単位：トン／件）



■物流件数の推移（流動ロット規模別）

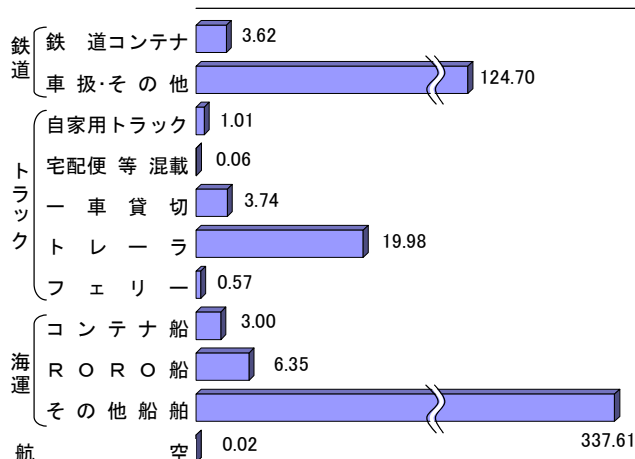
（3日間調査 単位：千件，%）



- 代表輸送機関別にみると、最も流動ロットが大きいのは、タンカーや石炭運搬船などの「その他船舶」であり、このほかタンク車などの「車扱・その他（鉄道）」、「トレーラ」で流動ロットが大きくなっています。一方、「航空」、「宅配便等混載」では、流動ロットは小さくなっています。

■代表輸送機関別にみた流動ロット

（3日間調査 単位：トン／件）

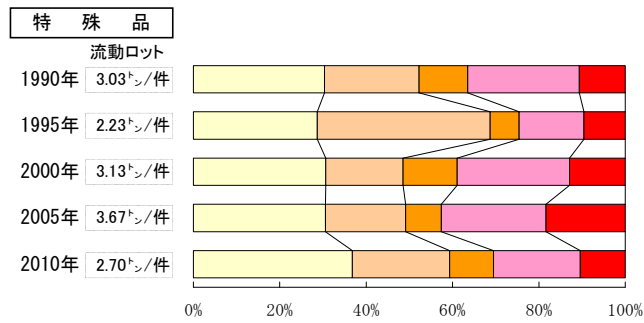
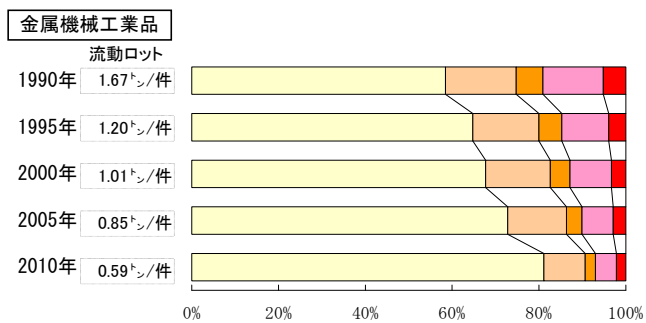
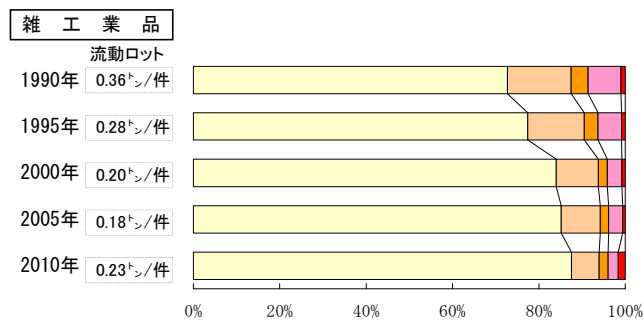
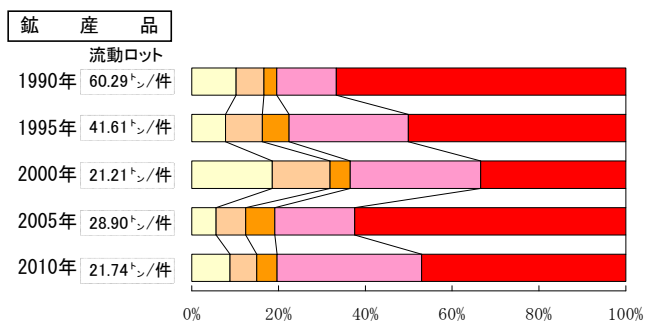
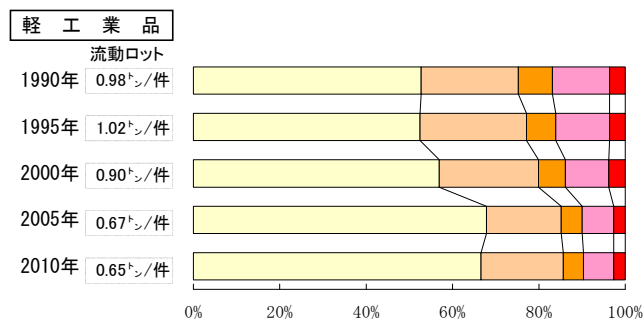
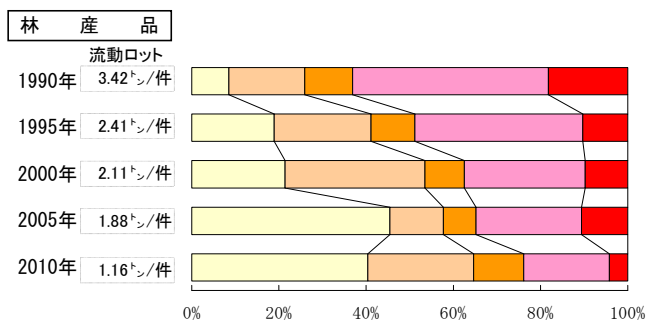
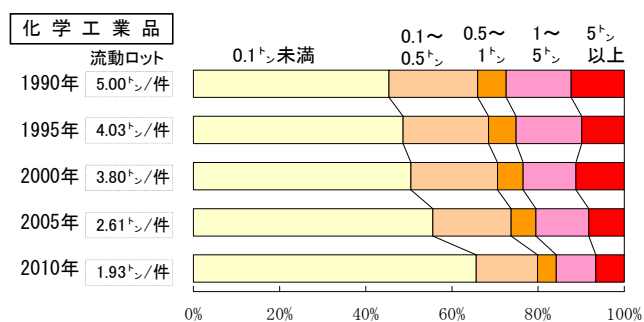
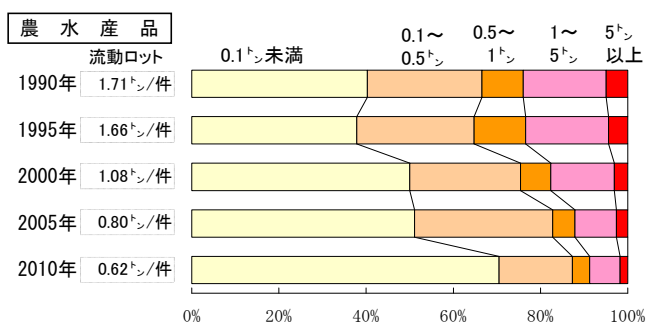


●品類別に流動ロットの構成をみると、農水産品、金属機械工業品、化学工業品、軽工業品、雑工業品では、0.1トン未満の貨物が60%以上を占めています。

●過去からの推移をみると、金属機械工業品、化学工業品、雑工業品では、0.1トン未満の貨物の割合が一貫して拡大する傾向にあります。

■品類別にみた流動ロット構成の推移

(3日間調査 件数ベース 単位：トン/件，%)



注) 2005年、2010年の特殊品は排出物を含みます。

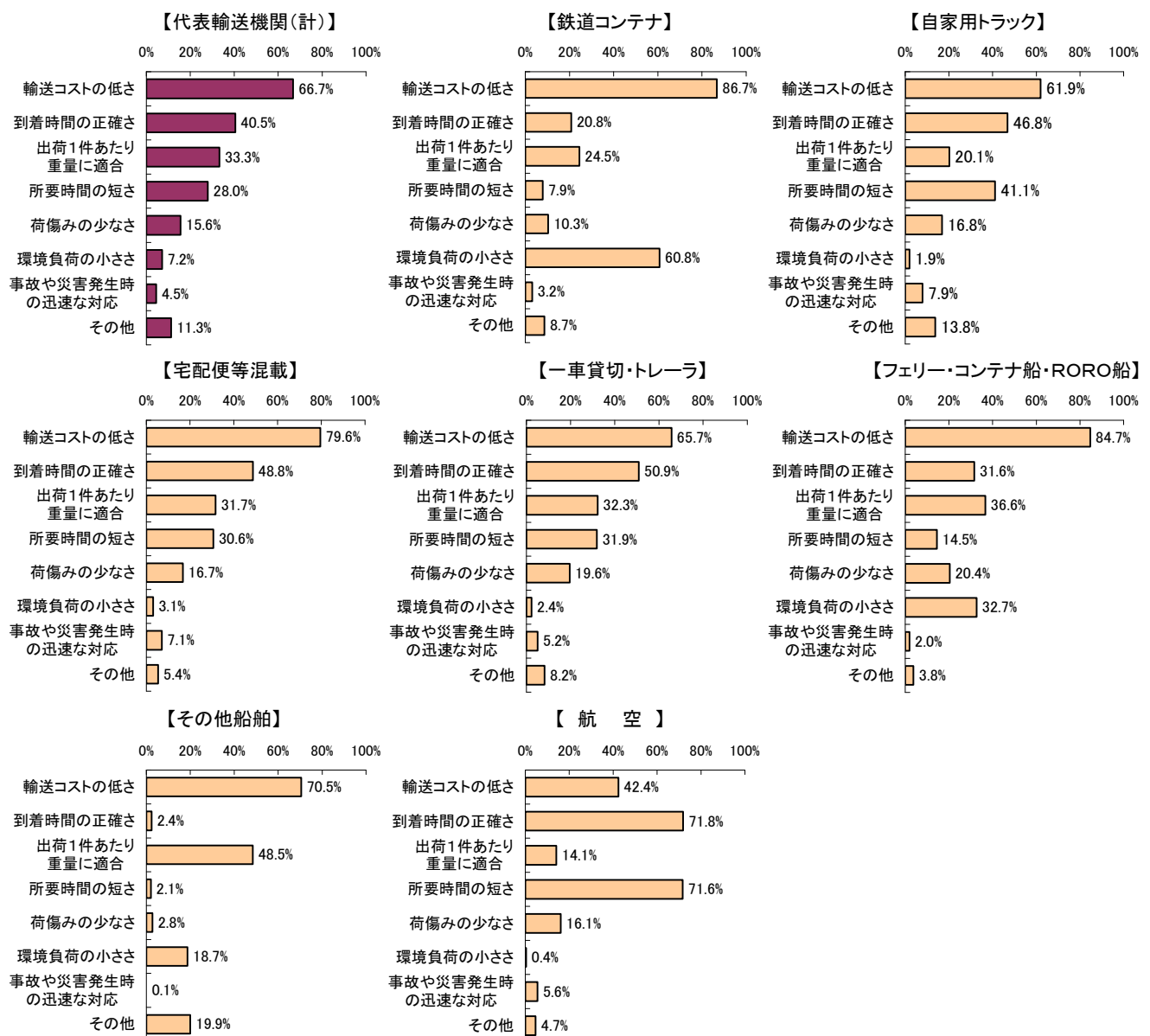
5. 代表輸送機関の選択理由

輸送機関の選択理由ではコスト重視の傾向

- 2010年調査では、新たに出荷1件ごとに、代表輸送機関の選択理由を調査しています（9つの選択肢から3つまでを選ぶ複数回答方式）。
- 代表輸送機関の選択理由をみると、「輸送コストの低さ(66.7%)」「到着時間の正確さ(40.5%)」「出荷1件あたりの重量に適合(33.3%)」の順となっており、輸送機関の選択においてコスト重視がうかがえる結果となっています。
- 代表輸送機関別に選択理由をみると、鉄道コンテナ、フェリー・コンテナ船・RORO船、その他船舶では、トラックに比べ「環境負荷の小ささ」の比率が高くなっています。
- 航空では、「到着時間の正確さ」「所要時間の短さ」が選択理由の上位となっています。

■代表輸送機関別にみた輸送機関の選択理由

(3日間調査 重量ベース)



注) 輸送機関の選択理由は、図に示す8項目に「届先地に対して他の輸送機関がない」を加えた9項目ですが、ここでの集計結果は、輸送機関の選択の余地がないために「届先地に対して他の輸送機関がない」を理由として選択しているサンプルを除いたものです

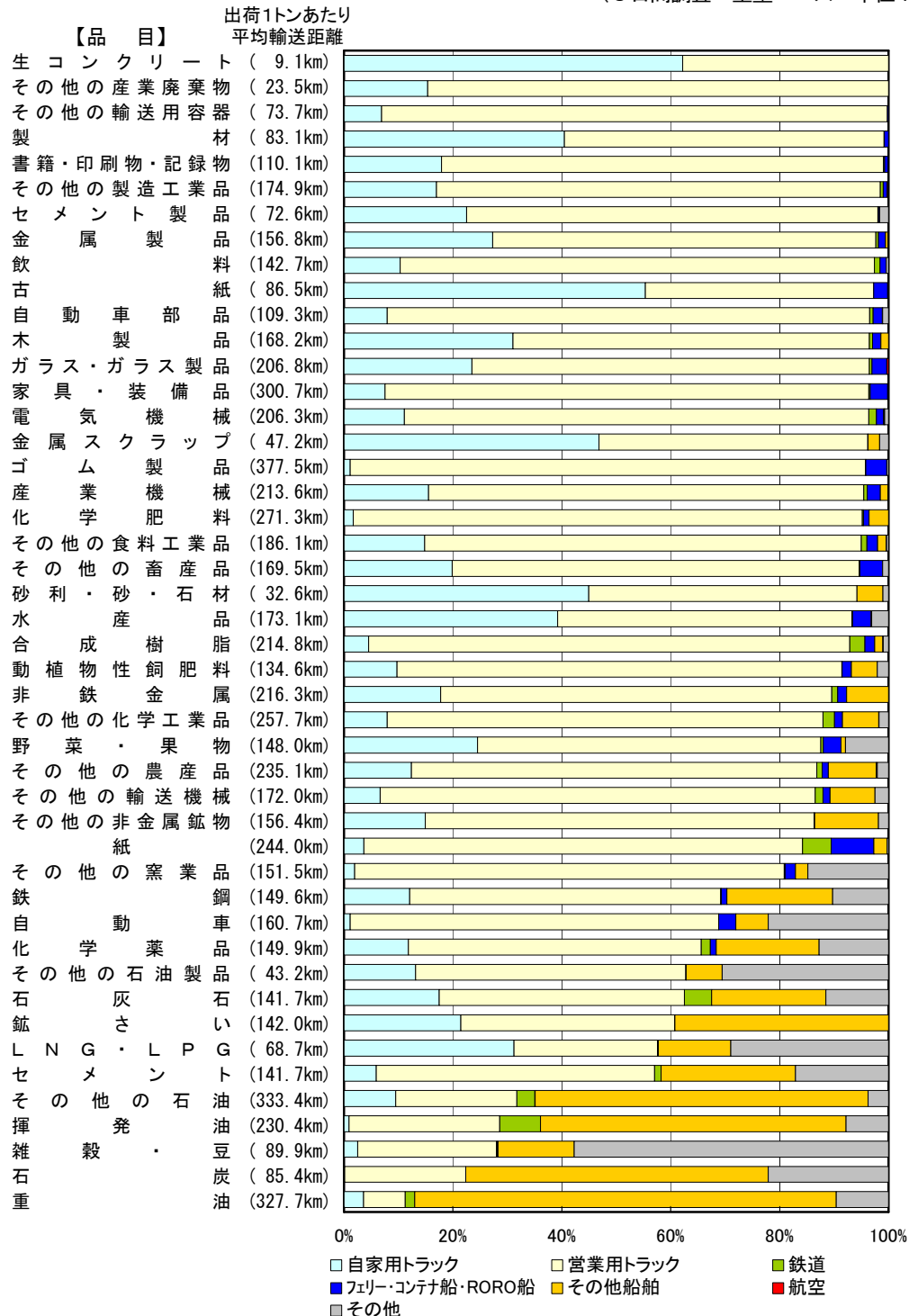
6. 平均輸送距離

品目毎に異なる平均輸送距離と代表輸送機関分担

- 品目毎にその平均輸送距離や代表輸送機関分担は、大きく異なっています。

■品目別にみた平均輸送距離と代表輸送機関分担

(3日間調査 重量ベース 単位: km/トン, %)



注)・流動量が10万トン以上である46品目を表示しています。

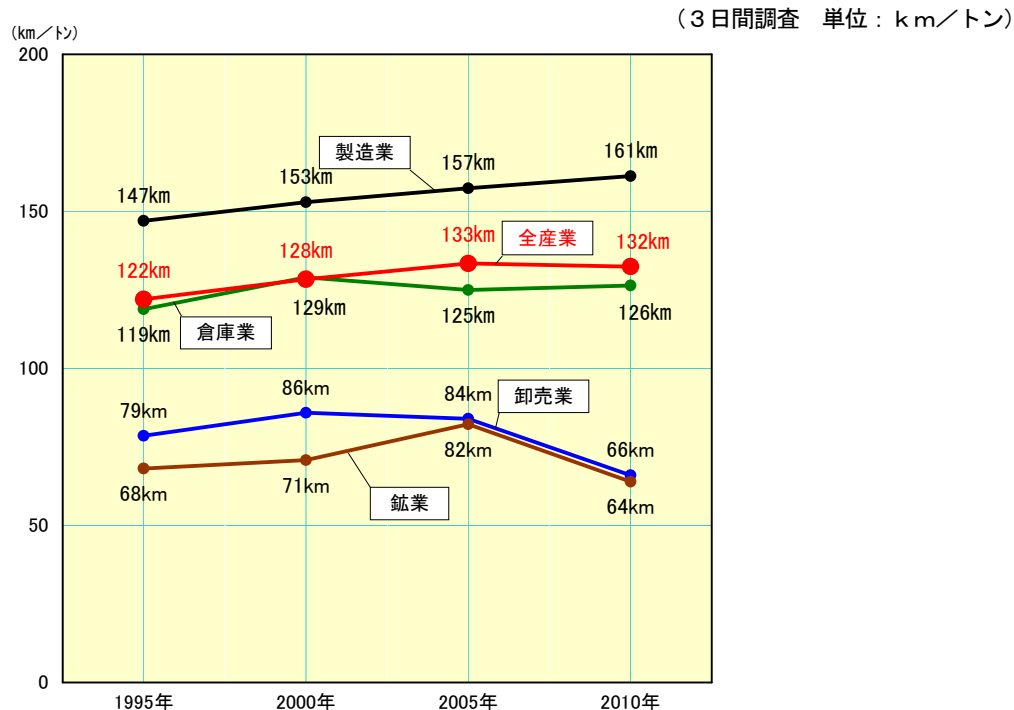
・品目の並びはトラック(自家用トラック+営業用トラック)のシェアが大きい順です。

出荷1トンあたりの平均輸送距離は製造業発貨物で長距離化

●出荷1トンあたりの平均輸送距離は132kmです。出荷1トンあたり平均輸送距離は長距離化の傾向にありましたが、2010年は2005年とほぼ同じ輸送距離となっています。

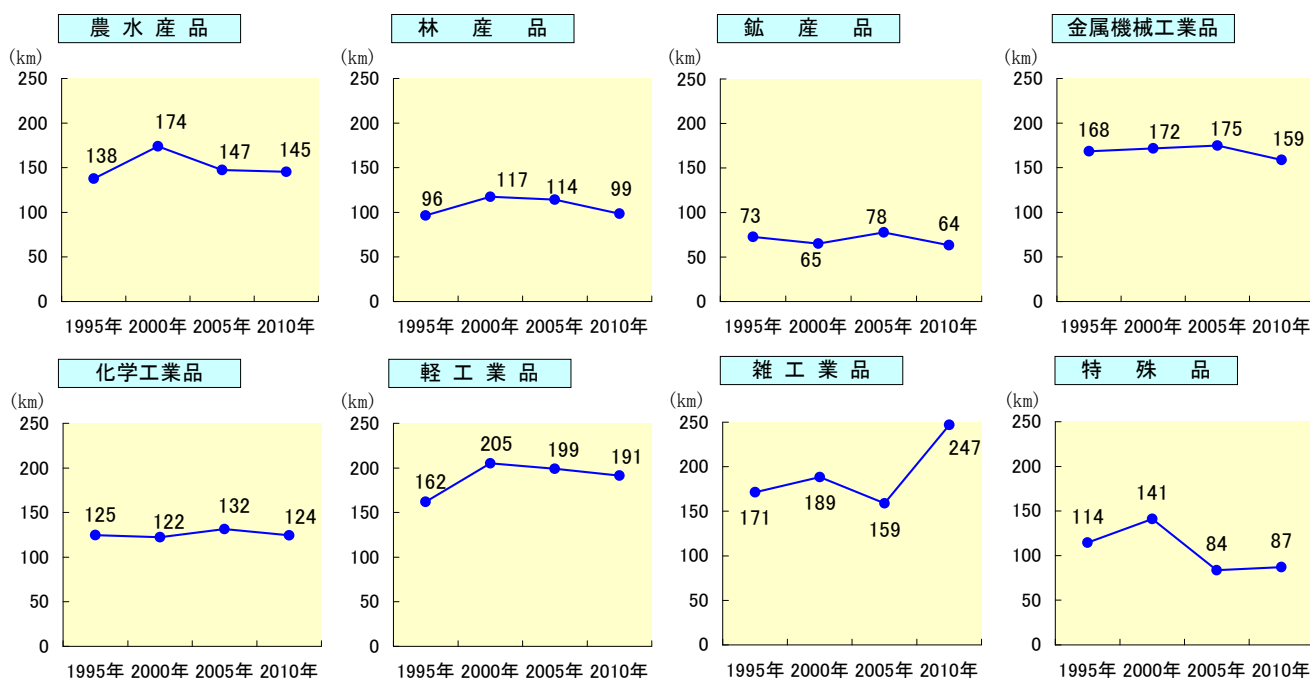
●産業別にみると、卸売業と鉱業発の貨物は輸送距離が短くなりましたが、製造業発の貨物は一貫して輸送距離が長くなる傾向にあります。

■出荷1トンあたりの平均輸送距離の推移



■品類別出荷1トンあたりの平均輸送距離の推移

(3日間調査 単位：km/トン)



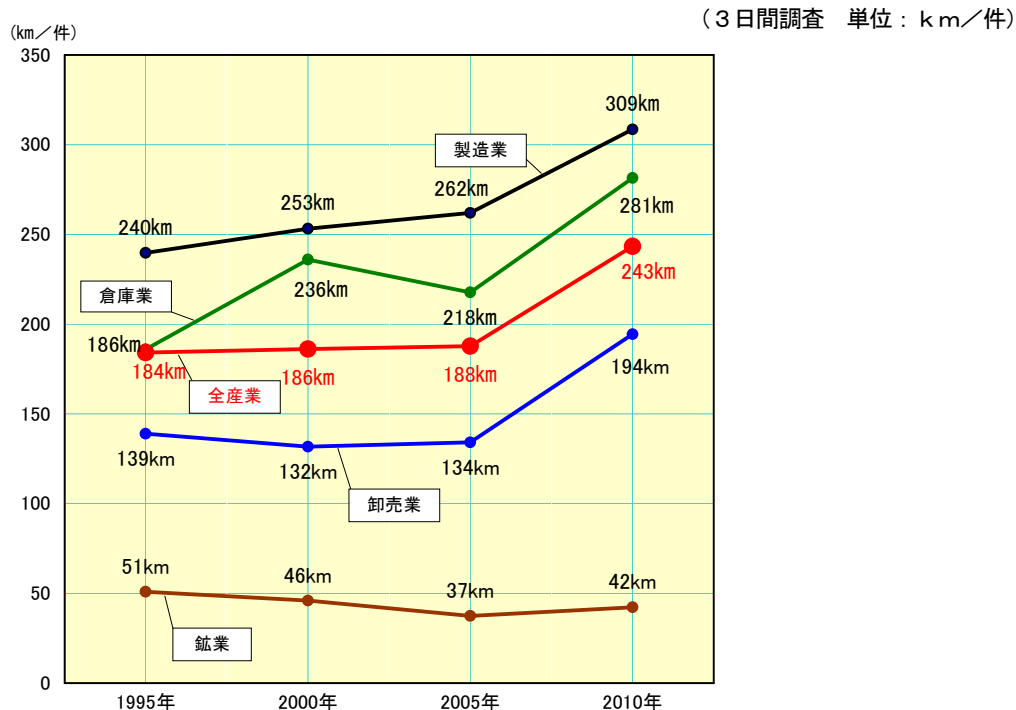
注) 2005年、2010年の特殊品は排出物を含みます。

出荷1件あたりの平均輸送距離は一貫して長距離化の傾向

● 出荷1件あたりの平均輸送距離は243kmで、出荷1トンあたりの平均輸送距離より100km以上長くなっています。また、輸送距離が一貫して長くなる傾向にあります。

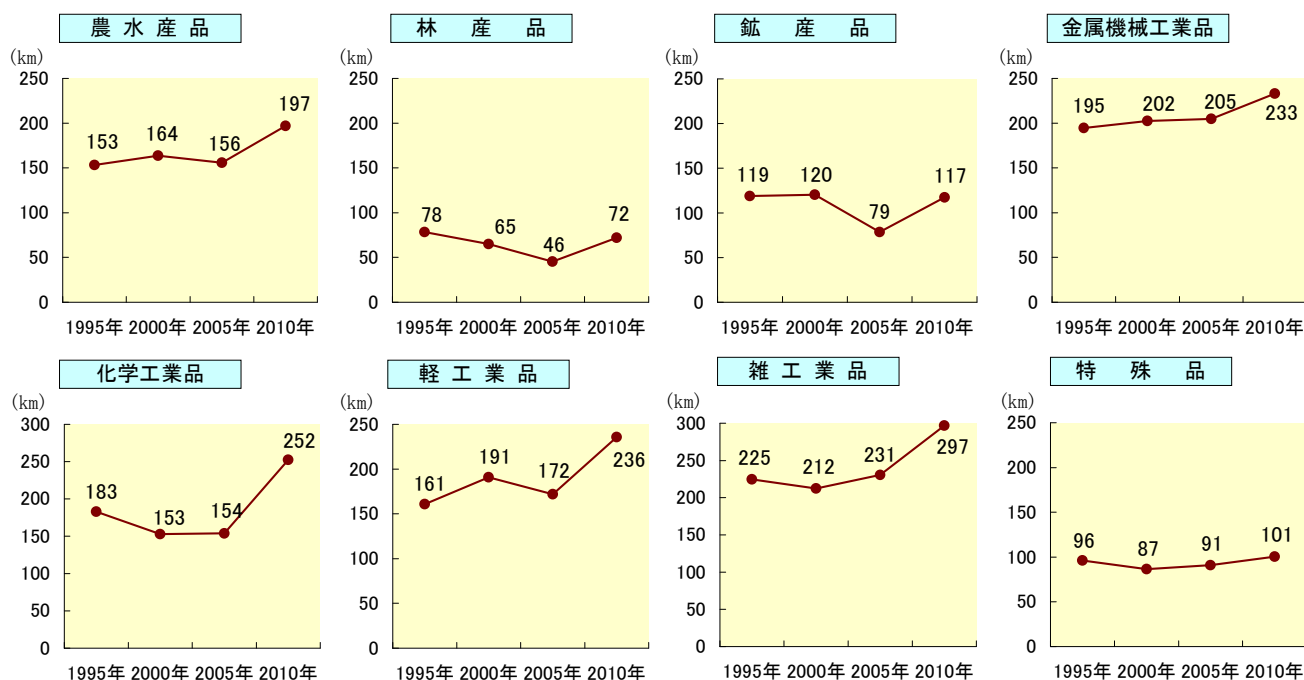
● 産業別にみると、4産業すべてで2005年→2010年における輸送距離が伸びています。また、製造業発の貨物は一貫して輸送距離が長くなる傾向にあります。

■ 出荷1件あたりの平均輸送距離の推移



■ 品類別出荷1件あたりの平均輸送距離の推移

(3日間調査 単位：km/件)



注) 2005年、2010年の特殊品は排出物を含みます。

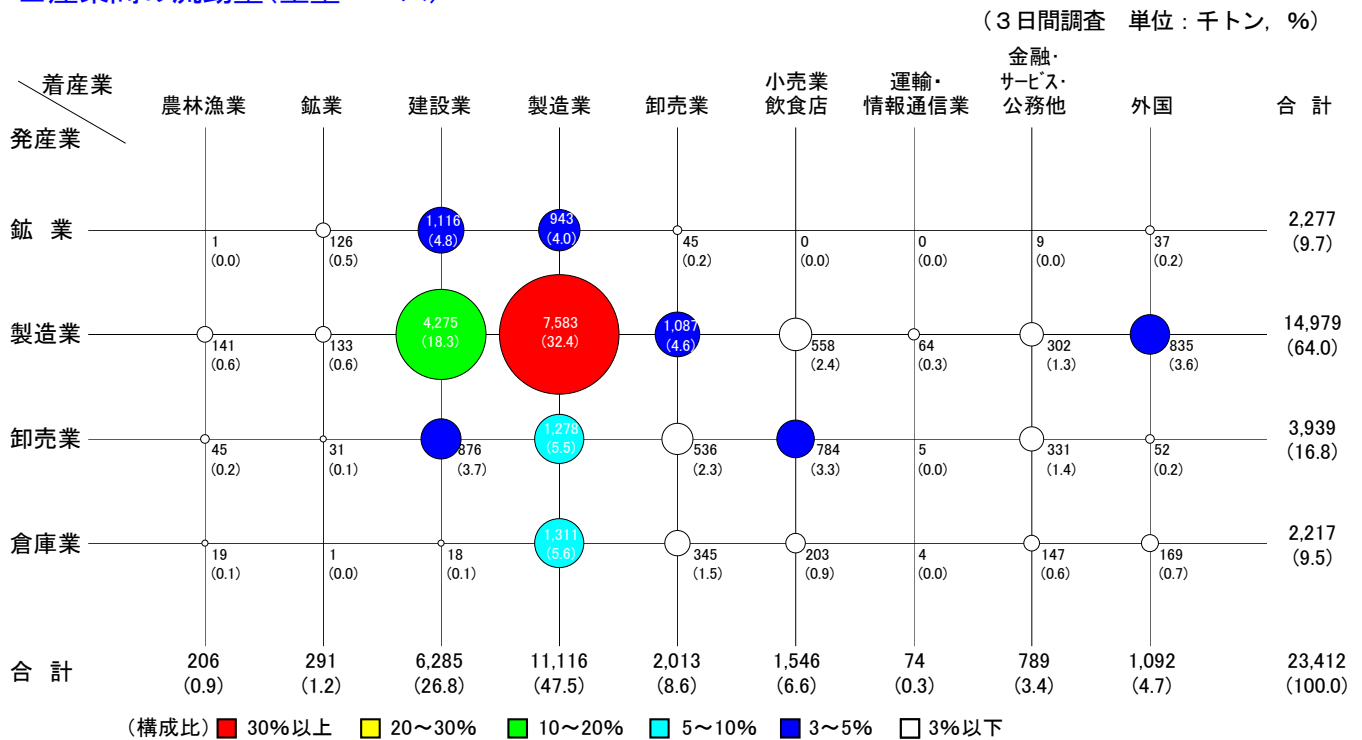
7. 産業間の流動量

重量ベースでは製造業→製造業の流動貨物のウェイトが増大

●産業間の流動量を重量ベースでみると、全流動量の32.4%を製造業相互間の流動が占めており、以下、製造業→建設業、倉庫業→製造業、卸売業→製造業、鉱業→建設業の順に流動量が多くなっています。

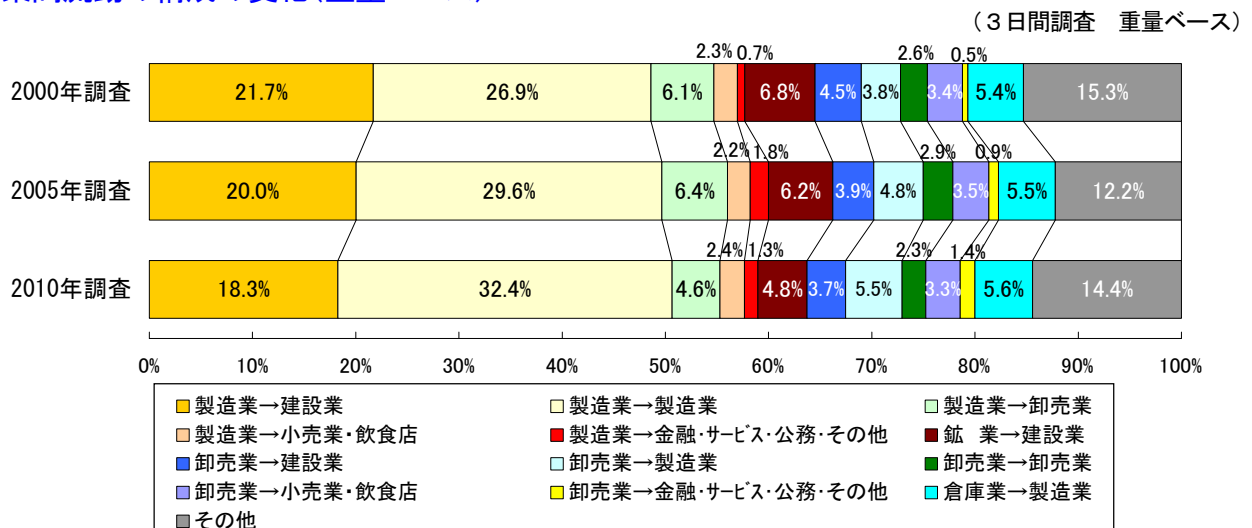
●過去の調査と比較すると、製造業→製造業のウェイトが高まり、製造業→建設業、鉱業→建設業のウェイトが低下する傾向にあります。

■産業間の流動量(重量ベース)



* 合計値の23,412(千ト)は、3日間調査における3日間流動量の合計値です。

■産業間流動の構成の変化(重量ベース)



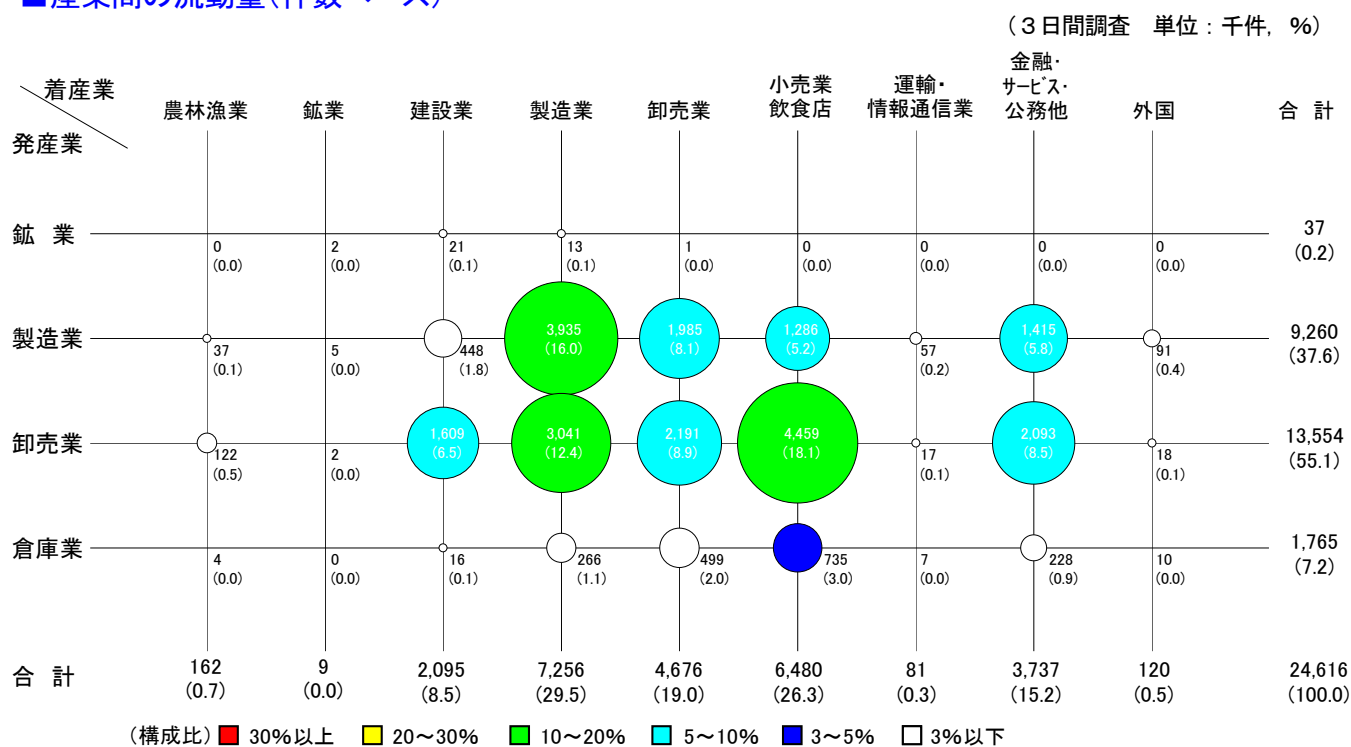
件数ベースでは卸売業発着などの貨物の割合が高い

●産業間の流動量を件数ベースでみると、卸売業→小売業・飲食店、製造業→製造業、卸売業→製造業、卸売業→卸売業、卸売業→金融・サービス・公務・その他の順に流動量が多くなっています。

●重量ベースと比較すると、卸売業発着の貨物および小売業・飲食店、金融・サービス・公務・その他向け貨物の割合が高いのが特徴です。

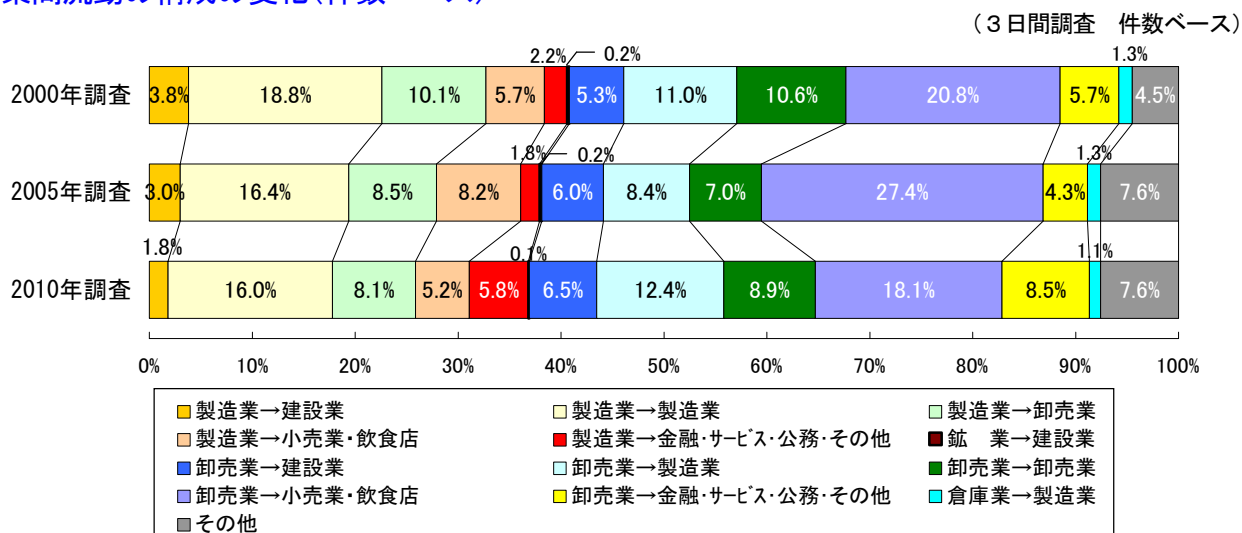
●過去の調査と比較すると、製造業→製造業のウェイトが低下し、金融・サービス・公務・その他向けのウェイトが高まる傾向にあります。

■産業間の流動量(件数ベース)



* 合計値の24,616(千件)は、3日間調査における3日間流動量の合計値です。

■産業間流動の構成の変化(件数ベース)



公表内容

■ 全国貨物純流動調査の結果は、以下の内容を国土交通省のホームページで公表しています。
<http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/transport/butsuryu06100.html>

調査の概要	○調査の目的と意義 ○実態調査 * 調査の対象範囲 * 調査の種類と調査項目 * 調査方法 * 用語の解説 ほか
標本抽出と母集団推計	○標本設計・抽出 ○調査票の回収結果 ○母集団推計 * 母集団推計方法の概要 * 推計区分設定の基本方針 * 産業別の母集団推計方法 ほか
調査結果の分析	○「年間調査」の結果概要 ○「3日間調査」の結果概要 ○「3日間調査」の個別分析 *トラック輸送における営自分担の状況 * 東日本大震災被災地域の流動実態 * 高速道路利用状況 * 輸送コスト削減、輸送時間短縮の動向 * 産業間の流動状況 * 配達日時指定の状況 * 宅配便等小口輸送の動向 * 物流の24時間化の動向 * 輸送施設利用状況 * 主要な地域間の輸送経路 * 静脈物流の動向 ○関連データを活用した分析 * 産業活動と純流動量の量的変化の状況 * 純流動量と総流動量の比較 * 車種別車両台数ベースでみた流動状況 * 輸送トンキロとCO2排出量の動向 * コンテナ貨物の国内流動状況 * 東日本大震災後の物流構造の変化
今後の調査のあり方の検討	* 現在の調査における課題 * 調査票の設計 * 調査対象名簿作成の検討 * 回収率向上への取組み

集計表(Ⅰ. 総括表)

年間調査集計表	○産業業種別年間出入荷量、輸出入量 ○品別別年間出入荷量 ○産業業種別各種出入荷量原単位 ○年間出荷量の推移 (産業業種別、品別別、代表輸送機関別、都道府県別) ○産業業種別各種原単位の推移
3日間調査集計表	○流動量・流動ロット (発産業業種別、品別品目別、着産業業種別、産業業種間、代表輸送機関別) ○発産業業種・代表輸送機関別流動量 ○品別品目・代表輸送機関別流動量 ○着産業業種・代表輸送機関別流動量 ○都道府県間流動量 (品別別、代表輸送機関別) ○地域(10区分)・産業間流動量 ○流動量・流動ロットの推移 (発産業業種別、品別品目別、代表輸送機関別、都道府県別) ○産業業種間流動量の推移 ○代表輸送機関・出荷時の輸送機関別流動量の推移 ○主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移

集計表(Ⅱ. 全国表)

年間調査集計表	○産業業種別・品別別年間出入荷量、輸出入量 ○産業業種・代表輸送機関別年間出荷量 ○産業業種・従業者規模階層別年間出入荷量

年間調査集計表	○品別・代表輸送機関別年間出荷量 ○鉄道貨物駅・港湾・空港・高速道路インターチェンジの利用事業所数 ○産業・操業開設年次別事業所数 ○製造業、卸売業の業種別従業者規模階層別各種原単位 ○倉庫業の種類別所管面積1m²(m³)当たり年間出入庫量 ○産業業種別敷地面積規模階層別敷地面積1㎡当たり年間出入荷量
3日間調査集計表	○発産業業種別流動量(品別品目別、従業者規模階層別) ○着産業業種・品別品目別流動量 ○代表輸送機関別出荷時の輸送機関別流動量 (発産業業種、品別品目別) ○代表輸送機関別先施設別流動量 (発産業業種別、品別品目別、着産業業種別) ○鉄道貨物駅・港湾・空港・卸売市場・高速道路インターチェンジ別流動量 ○高速道路利用の有無別トラック流動量・流動ロット ○品別品目・高速道路利用の有無別流動量 ○代表輸送機関別高速道路利用用途上における一般道利用率 ○代表輸送機関別流動ロット階層別流動量 (発産業業種、品別品目別) ○代表輸送機関別コンテナ規格別コンテナ利用流動量 (発産業業種、品別品目別、主要区間別、主要輸出港湾別、発都道府県別) ○品別・代表輸送機関別物流時間 ○品別品目・物流時間階層別流動量 ○物流時間階層別高速道路利用の有無別トラック流動量 ○代表輸送機関別出荷時間帯別流動量 (発産業業種、品別品目別) ○到着日時指定の有無別流動量 (発産業業種別、着産業業種別、品別品目別、流動ロット階層別、代表輸送機関別、高速道路利用の有無別) ○品別品目別・代表輸送機関別輸送単価 ○代表輸送機関の選択理由 (品別品目別、代表輸送機関別、流動ロット階層別)

集計表(Ⅲ. 都道府県別表)

年間調査集計表	○都道府県別年間出入荷量、輸出入量(産業業種別、品別別) ○都道府県別代表輸送機関別年間出荷量 (産業業種別、品別別、産業・品別別)
3日間調査集計表	○発都道府県別流動量(発産業業種別、品別品目別) ○発都道府県・代表輸送機関別流動量、流動ロット (発産業業種別、品別品目別) ○発都道府県・出荷時の輸送機関別流動量 (品別・代表輸送機関別) ○発都道府県・高速道路利用の有無別トラック流動量、流動ロット ○利用鉄道貨物駅・港湾・空港・インターチェンジ別流動量 (発都道府県別) ○発都道府県・出荷時間帯別流動量(代表輸送機関別)

集計表(Ⅳ. 都道府県間流動表—その1 品目別流動量)

3日間調査集計表	○都道府県間流動量(品別別) ○都道府県間流動量(品目別)

集計表(Ⅴ. 都道府県間流動表—その2 代表輸送機関別流動量)

3日間調査集計表	○都道府県間流動量(代表輸送機関別) ○都道府県間トラック流動量(高速道路利用の有無別) ○都道府県間流動量(代表輸送機関・品別別)

集計表(Ⅵ. 都道府県間流動表—その3 物流時間・輸送単価)

3日間調査集計表	○都道府県間物流時間(代表輸送機関別) ○都道府県間輸送単価(代表輸送機関・品別別)

注) 報告書の掲載内容は、「調査の概要」「標本抽出と母集団推計」「調査結果の分析」「今後の調査のあり方の検討」と、集計表(Ⅰ. 総括表)のみです。

調査項目と母集団推計

- 本調査では、調査対象事業所に対して、年間輸送傾向調査（略称「年間調査」）と3日間流動調査（略称「3日間調査」）次の2種類の調査を実施しています。
- 「年間調査」は、2009年4月から2010年3月までの年度1年間における貨物の出入荷の概要を調査したものです。「3日間調査」は、2010年10月19日から21日までの3日間の出荷貨物について、出荷1件ごとの貨物の詳細な流動実態を調査したものです。各々の調査項目は、下表に示すとおりです。

調 査 項 目

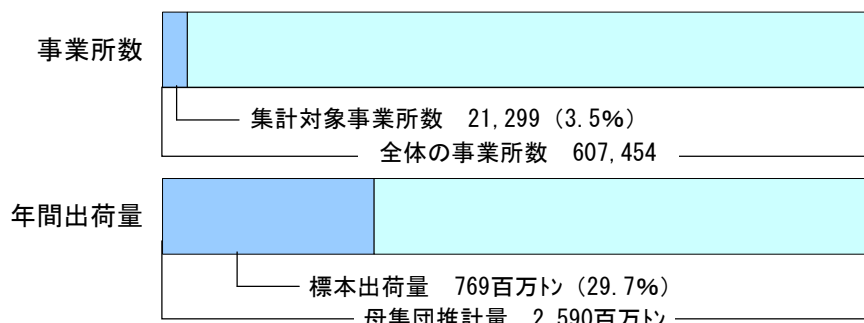
調査の種類	年間輸送傾向調査	3日間流動調査
調査対象期間	2009年度の1年間（4月～3月）	2010年10月19日～21日の3日間
調 査 項 目	1. 品別別出荷重量 2. 品別別出荷重量の代表輸送機関割合 3. 品別別輸出重量 4. 品別別入荷重量 5. 品別別輸入重量 6. 出荷重量の出荷先都道府県割合 7. 国内出入荷に際して利用される鉄道貨物駅・港湾・空港・インターチェンジ名 8. 輸出入に際して利用される港湾・空港名 9. 事業所の開設年次	1. 出荷日 2. 出荷品目 3. 荷受人業種（着業種） 4. 出荷重量（出荷数量） 5. 出荷時の輸送機関 6. 代表輸送機関 7. 輸送経路（施設区分、利用鉄道貨物駅・港湾・空港・卸売市場名、施設間の利用輸送機関） 8. 代表輸送機関の選択理由 9. 届先施設 10. 貨物届先地 11. 高速道路利用の有無 12. 利用高速道路インターチェンジ名 13. 高速道路利用途中における一般道利用の有無 14. コンテナ利用の有無 15. 到着日時指定の有無 16. 出荷時刻 17. 物流時間（所要時間） 18. 輸送費用
輸送機関分類	6分類：鉄道、自家用トラック、営業用トラック、海運、航空、その他	12分類：鉄道コンテナ、車扱・その他、自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切、トレーラ、フェリー、コンテナ船、RORO船、その他船舶、航空、その他

- 本調査は、標本（サンプル）調査として実施し、調査後に母集団（全体貨物量）の推計を行っています。母集団推計の方法としては、製造業、卸売業、倉庫業では比推定、鉱業では単純推定を採用しています。
- 比推定とは、事業所の出荷量と高い相関をもつ補助情報（製造業を例にとると出荷額）を用いて母集団事業所の出荷量を求める方法です。これを式で表すと次のとおりです。

$$\text{母集団推計量} = \frac{\text{標本事業所出荷量}}{\text{標本事業所補助情報値}} \times \text{母集団事業所補助情報値}$$

- 集計対象事業所（21,299事業所）の年間出荷量を集計すると、7.7億トンとなります。このサンプル貨物量から母集団貨物量を推計すると、その年間出荷量は25.9億トンとなります。集計対象となった事業所数は4産業全体の3.5%ですが、規模の大きい事業所ほど抽出率を高く設定していることもあり、標本貨物量は全体の29.7%を把握しているものと推定されます。

調査された貨物と全体との関係





全国貨物純流動調査
年間輸送傾向調査票（鉱業、製造業、卸売業）（21 年 4 月～22 年 3 月）

国土交通省

調査票
年間輸送傾向調査票

問 1-1. 貴事業所に関してご記入下さい。

事業所名	従業者数 (平成 22 年 9 月末日現在)	出荷額または販売額 (平成 21 年 4 月～平成 22 年 3 月) 製造業と卸売業が該当します。 消費税抜きでご記入下さい。	物流関係 担当部門	部	課
所在地 Tel. (市外局番) - () - ()	敷地面積 (平成 22 年 9 月末日現在)	現在の所在地 で作業を開始 した年	昭和・平成・それ以前 年	ご回答者 氏 名	

問 1-2. 平成 21 年度中に貴事業所では、事業所所在地において貨物の出・入荷を行いましたか。該当する番号を○印で囲んで下さい。
なお、「2」に該当する場合には、以下の項目にお答えいただくことなく結構です。

1 貨物の出・入荷を行った。	2 貨物の出・入荷を行っていない。

問 2. 平成 21 年度における貨物の出荷・入荷について、品別別にそれぞれの重量（実重量）をご記入下さい。
次に、出荷については、品別ごとの輸送機関別重量割合（%……小数点以下四捨五入）をご記入下さい。
また、品別ごとの輸出トン数、輸入トン数をご記入下さい。

品 別	重 量 (トン)	うち輸出 (トン)	輸 送 機 関 利 用 状 況 (%)						
			合 計	鉄 道	自 家 用 トラック	営 業 用 トラック	海 運	航 空	そ の 他
出 荷			100%						
			100%						
			100%						
			100%						
			100%						
			100%						
合 計									

品 別	重 量 (トン)	うち輸入 (トン)
入 荷		
合 計		

輸送機関
① 2つ以上の輸送機関で積替え輸送された場合は、その中で最も輸送距離の長い輸送機関を、それぞれの出荷の輸送機関とみなして下さい。
② 輸出の場合は、貴事業所から輸出港湾または輸出空港までの輸送で、最も輸送距離の長いものを、それぞれの出荷の輸送機関とみなして下さい。ただし、貴事業所内の専用埠頭から輸出した場合の利用輸送機関は、「その他」として下さい。
③ トラック、トレーラーなどによる輸送において、一部の区間でフェリーを利用しても（被牽引車のみを含む）、輸送機関はトラックとします。
④ 営業用トラックとは、運送業者に委託するトラック輸送を指します。
⑤ その他とは、パイプライン・ベルトコンベア・自走など、鉄道・自家用トラック・営業用トラック・海運・航空以外の輸送機関を指します。

問 3. 出荷・入荷（国内輸送）に際して、鉄道・海運・航空および高速道路を利用している場合、その主な利用鉄道貨物駅、港湾、空港、インターチェンジ名をご記入下さい。
また、輸出入を行っている場合、その主な輸出(入)港、輸出(入)空港名をご記入下さい。

① 出荷・入荷（国内輸送）に伴う利用施設

施設	鉄道貨物駅	港 湾	空 港	高速道路 インターチェンジ
出 荷				
入 荷				

② 輸出入に伴う利用施設

施設	港 湾	空 港
輸 出		
輸 入		

問 4. 問 2. の出荷合計重量を 100 とした場合の貨物の出荷先地別重量割合（%：小数点以下四捨五入）をご記入下さい。

出荷先地	重量 割合	出荷先地	重量 割合
1 北海道		25 滋 賀	
2 青 森		26 京 都	
3 岩 手		27 大 阪	
4 宮 城		28 兵 庫	
5 秋 田		29 奈 良	
6 山 形		30 和歌山	
7 福 島		31 鳥 取	
8 茨 城		32 島 根	
9 栃 木		33 岡 山	
10 群 馬		34 広 島	
11 埼 玉		35 山 口	
12 千 葉		36 徳 島	
13 東 京		37 香 川	
14 神奈川		38 愛 媛	
15 新 潟		39 高 知	
16 富 山		40 福 岡	
17 石 川		41 佐 賀	
18 福 井		42 長 崎	
19 山 梨		43 熊 本	
20 長 野		44 大 分	
21 岐 阜		45 宮 崎	
22 静 岡		46 鹿児島	
23 愛 知		47 沖 縄	
24 三 重		合 計	100%

※ 都道府県 No.	業 種 No.	事 務 所 No.	

(※印は記入しないで下さい)

出荷先地
・輸出貨物については、輸出
港湾・輸出空港の所在都道
府県を届先地としてご記入
下さい。

全国貨物純流動調査
3日間流動調査票

(22年10月19日・20日・21日)

ご記入にあたっては、「回答の手引」をご参照下さい。

問 1. 貴事業所に関してご記入下さい。

事業所名	物流關係 担当部門	部
所在地	TEL (市外局番) - () -	ご回答者 氏 名

問2. 貴事業所における10月19日・20日・21日の3日間の総出荷件数をご記入下さい。
また、10月における出荷予定日数をご記入下さい。

10月19日・20日・21日の3日間の総出荷件数	件
10月の出荷予定日数	日

問3. 貴事業所における10月19日・20日・21日の3日間のすべての出荷貨物について、次の該当欄にご記入下さい。

なお、ご記入にあたっては、出荷日、出荷品目、荷受人業種、貨物届先が異なるごとに行を改めて下さい。また、前行と同じ記入内容となる場合には、「同上」とご記入いただければ結構です。

出荷日

出荷品目

荷受人業種

出荷重量

数量

単位

○国等の平引の品名・品目分類表を参考にして、品目コードまたは品目名をご記入下さい。

○国等の平引の品名・品目分類表を参考にして、品目コードまたは品目名をご記入下さい。

○国等の平引の品名・品目分類表を参考にして、品目コードまたは品目名をご記入下さい。

○国等の平引の品名・品目分類表を参考にして、品目コードまたは品目名をご記入下さい。

○国等の平引の品名・品目分類表を参考にして、品目コードまたは品目名をご記入下さい。

○国等の平引の品名・品目分類表を参考にして、品目コードまたは品目名をご記入下さい。

○重量(30kg・40kg・50kg)以外の場合、数量(個数)を記入して下さい。

○重量(30kg・40kg・50kg)以外の場合、数量(個数)を記入して下さい。

○重量(30kg・40kg・50kg)以外の場合、数量(個数)を記入して下さい。

○重量(30kg・40kg・50kg)以外の場合、数量(個数)を記入して下さい。

○重量(30kg・40kg・50kg)以外の場合、数量(個数)を記入して下さい。

○重量(30kg・40kg・50kg)以外の場合、数量(個数)を記入して下さい。

○数量1単位あたりのおよびその重量をご記入下さい。

○数量1単位あたりのおよびその重量をご記入下さい。

○数量1単位あたりのおよびその重量をご記入下さい。

○数量1単位あたりのおよびその重量をご記入下さい。

○数量1単位あたりのおよびその重量をご記入下さい。

○数量1単位あたりのおよびその重量をご記入下さい。

輸送経路

○貴事業所からの出荷時の輸送手段について、下欄より該当する番号をご記入下さい。

○貴事業所からの出荷時の輸送手段について、下欄より該当する番号をご記入下さい。

○貴事業所からの出荷時の輸送手段について、下欄より該当する番号をご記入下さい。

○貴事業所からの出荷時の輸送手段について、下欄より該当する番号をご記入下さい。

○貴事業所からの出荷時の輸送手段について、下欄より該当する番号をご記入下さい。

○貴事業所からの出荷時の輸送手段について、下欄より該当する番号をご記入下さい。

中継

中継地点1

中継地点2

中継地点3

中継地点4

出荷時の輸送手段

中継地点1

中継地点2

中継地点3

中継地点4

下欄の該当する番号をご記入下さい。

中継地点1

中継地点2

中継地点3

中継地点4

輸送手段

○住居等でご記入の場合は、下記のように市区町村までご記入下さい。

○住居等でご記入の場合は、下記のように市区町村までご記入下さい。

○住居等でご記入の場合は、下記のように市区町村までご記入下さい。

○住居等でご記入の場合は、下記のように市区町村までご記入下さい。

○住居等でご記入の場合は、下記のように市区町村までご記入下さい。

○住居等でご記入の場合は、下記のように市区町村までご記入下さい。

○代表輸送手段(最も長い距離を利用した輸送手段として「輸送経路」欄に○印を付した輸送手段)について、選択された理由を上位3つまでご記入下さい。

○代表輸送手段(最も長い距離を利用した輸送手段として「輸送経路」欄に○印を付した輸送手段)について、選択された理由を上位3つまでご記入下さい。

○代表輸送手段(最も長い距離を利用した輸送手段として「輸送経路」欄に○印を付した輸送手段)について、選択された理由を上位3つまでご記入下さい。

○代表輸送手段(最も長い距離を利用した輸送手段として「輸送経路」欄に○印を付した輸送手段)について、選択された理由を上位3つまでご記入下さい。

○代表輸送手段(最も長い距離を利用した輸送手段として「輸送経路」欄に○印を付した輸送手段)について、選択された理由を上位3つまでご記入下さい。

○代表輸送手段(最も長い距離を利用した輸送手段として「輸送経路」欄に○印を付した輸送手段)について、選択された理由を上位3つまでご記入下さい。

高速道路利用状況

○輸送途中に高速道路の利用がある場合はインターチェンジ名をご記入下さい。

○輸送途中に高速道路の利用がある場合はインターチェンジ名をご記入下さい。

○輸送途中に高速道路の利用がある場合はインターチェンジ名をご記入下さい。

○輸送途中に高速道路の利用がある場合はインターチェンジ名をご記入下さい。

○輸送途中に高速道路の利用がある場合はインターチェンジ名をご記入下さい。

○輸送途中に高速道路の利用がある場合はインターチェンジ名をご記入下さい。

最寄り駅

最寄り駅

最寄り駅

最寄り駅

最寄り駅

最寄り駅

最寄り駅

最寄り駅

出荷時刻

所要時間

輸送費用

1. 工場

2. 営業倉庫

3. 自家倉庫

4. 問屋店舗

5. 小売店店頭

6. 卸売市場

7. 建設現場

8. リサイクルセンター

9. 個人宅

10. その他

1. 鉄道(コンテナ)

2. 鉄道(車載・その他)

3. 自家用トラック

4. 営業用トラック(空配便等専用)

5. 営業用トラック(一車両用)

6. 営業用トラック(トレーラー)

7. フェリー

8. 海運(コンテナ船)

9. 海運(RORO船)

10. 海運(その他船)

11. 航空

12. その他

1. 輸送コストの低さ

2. 到着時間の正確さ

3. 所要時間の短さ

4. 運賃負担の小ささ

5. 荷物の大きさ

6. 出荷1件あたり重量に適合

7. 事故や災害発生時の迅速な対応

8. 居先地に対して他の輸送機関がない

9. その他

0. 利用しない

1. 国際海上コンテナ(20フィート)

2. 国際海上コンテナ(40フィート)

3. 国際海上コンテナ(貨物コンテナ)

4. その他コンテナ(12フィート以下)

5. その他コンテナ(12フィート超)

6. 規格不明

0. 指定されていない

1. 日単位で指定されている

2. 午前・午後で指定されている

3. 時間単位で指定されている

都道府県No

業種No

事業所No

1. 平米(換算率: 100kg/m²)

2. 立米(換算率: 10/m³)

3. 40kg/1箱(換算率: 10/40kg/1箱)

4. 個数(換算率: 100kg/1個)

5. その他(換算率: 100kg/1個)

1. 鉄道(コンテナ)

2. 鉄道(車載・その他)

3. 自家用トラック

4. 営業用トラック(空配便等専用)

5. 営業用トラック(一車両用)

6. 営業用トラック(トレーラー)

7. フェリー

8. 海運(コンテナ船)

9. 海運(RORO船)

10. 海運(その他船)

11. 航空

12. その他

1. 輸送コストの低さ

2. 到着時間の正確さ

3. 所要時間の短さ

4. 運賃負担の小ささ

5. 荷物の大きさ

6. 出荷1件あたり重量に適合

7. 事故や災害発生時の迅速な対応

8. 居先地に対して他の輸送機関がない

9. その他

0. 利用しない

1. 国際海上コンテナ(20フィート)

2. 国際海上コンテナ(40フィート)

3. 国際海上コンテナ(貨物コンテナ)

4. その他コンテナ(12フィート以下)

5. その他コンテナ(12フィート超)

6. 規格不明

0. 指定されていない

1. 日単位で指定されている

2. 午前・午後で指定されている

3. 時間単位で指定されている

都道府県No

業種No

事業所No

(※印は記入しないで下さい)

■ 調査内容等に関するお問い合わせ先

〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-3

国土交通省

総合政策局公共交通政策部参事官(総合交通)室・道路局企画課道路経済調査室

〔問い合わせ先：公共交通政策部物流センサ担当（03-5253-8111 内線 54-903）〕

<http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/transport/butsuryu06100.html>