

全国貨物純流動調査

報告書

平成19年3月

国土交通省

はじめに

本報告書は、平成 17 年度に実態調査、同 18 年度に集計、分析を行った「第 8 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。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 年ごとに実施され、今回で第 8 回を重ねるところとなり、時系列データとしての蓄積も充実してきた。その結果は、全国各地域の物流施設、交通施策の計画における基礎資料としてのみならず、物流全般に関する政策の企画立案、調査、研究に広く利用されてきている。

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、集計・分析を進めるにあたっては、新居玄武学習院大学教授を委員長とする「第 8 回全国貨物純流動調査委員会」を設け、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、今後の物流施設、交通政策の計画をはじめ多方面に広く活用されることを期待する。

平成 19 年 3 月

国土交通省

政策統括官付政策調整官
道路局企画課道路経済調査室長

第8回全国貨物純流動調査 委員会委員名簿

(敬称略、順不同)

- 委員長 新居 玄武 学習院大学経済学部教授
- 委員 岡本 直久 筑波大学大学院システム情報工学研究科助教授
- 〃 寺田 一薫 東京海洋大学海洋工学部教授
- 〃 外川 健一 熊本大学法学部法学科教授
- 〃 兵藤 哲朗 東京海洋大学海洋工学部助教授
- 〃 角田 國雄 社団法人日本ロジスティクスシステム協会常勤顧問
- 〃 加来 重樹 社団法人日本物流団体連合会事務局長
- 〃 吉川 正道 国土交通省総合政策局情報管理部交通調査統計課分析室長
- 〃 徳永 幸久 国土交通省都市・地域整備局都市計画課都市交通調査室長
(武政 功)
- 〃 縄田 正 国土交通省道路局企画課道路経済調査室長
(深澤 淳志)
- 〃 篠部 武嗣 国土交通省鉄道局総務課 JR・国鉄清算業務監理室長
(篠原 康弘)
- 〃 奈良平 博史 国土交通省自動車交通局貨物課長
(大黒 伊勢夫)
- 〃 長谷部 正道 国土交通省大臣官房参事官 (海事)
(飯塚 裕、西川 健：海事局企画課長)
- 〃 高橋 浩二 国土交通省港湾局計画課企画調査室長
(小野 憲司)
- 〃 大津 光孝 国土交通省航空局飛行場部計画課空港計画企画官
(村山 伊知郎)
- 〃 尾澤 克之 国土交通省政策統括官付政策調整官
(福内 直之、越智 秀信)
- 〃 奥谷 正 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長
(塚田 幸広)
- 〃 渡部 富博 国土交通省国土技術政策総合研究所港湾研究部港湾システム研究室長

() 内は上記委員の前任

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	1
(3) 純流動の概念	2
(4) 純流動調査で明らかになること	3
1-2. 実態調査	4
(1) 調査の対象範囲	4
(2) 調査の種類と調査項目	6
(3) 調査方法	11
(4) 調査組織	12
(5) 調査のスケジュール	13
(6) 標本抽出と回収結果の概要	14
(7) 用語の解説	15

第 2 部. 標本抽出と母集団推計

2-1. 標本抽出の方法	23
(1) 標本抽出の基本的考え方	23
(2) 産業別標本数の設定	25
2-2. 調査票の回収結果	30
2-3. 母集団推計	32
(1) 母集団推計方法の概要	32
(2) 推計区分設定の基本方針	33
(3) 製造業、卸売業の母集団推計方法	34
(4) 鉱業の母集団推計方法	37
(5) 倉庫業の母集団推計方法	38
(6) 拡大係数の算出・付加	39
(7) 標本集計量と母集団推計量	40

第 3 部. 調査結果の分析

3-1. 「年間調査」の結果概要	43
(1) 産業別年間出荷量	43
(2) 品類別年間出荷量	48
(3) 代表輸送機関別年間出荷量	50

(4) 都道府県別年間出入荷量	53
(5) 産業別出荷量原単位	56
3-2. 「3日間調査」の結果概要	65
(1) 産業別流動量・流動ロット	65
(2) 品類別流動量・流動ロット	71
(3) 代表輸送機関別流動量・流動ロット	77
(4) 都道府県別流動量・流動ロット	88
(5) コンテナ利用状況	95
(6) 高速道路利用状況	97
(7) 輸送施設利用状況	101
3-3. 個別分析の結果	108
(1) 産業活動と純流動量の量的変化の状況	108
(2) 輸送機関分担の動向	118
(3) 営業用トラック、自家用トラックの利用状況	126
(4) 貨物の小ロット化の動向	135
(5) 輸送コスト削減、輸送時間短縮の動向	144
(6) 産業間の流動状況	153
(7) 輸出コンテナ貨物の国内流動状況	161
(8) 配達日時指定の状況	169
(9) 宅配便等小口輸送の動向	173
(10) 物流の24時間化と出荷波動の動向	179
(11) 主要な地域間の輸送経路	183
(12) 純流動量と総流動量の比較	188
3-4. 静脈物流（排出物）に関する分析結果	189
(1) 静脈物流（排出物）を分析することの背景	189
(2) 全国貨物純流動調査における排出物の流動	191
(3) 環境省による排出物データとの比較	204
(4) 主な排出物の流動図	217

第4部. 今後の調査

(1) 調査対象外となっている貨物流動の把握	223
(2) 貨物の流動経路の把握	226
(3) 静脈物流調査の課題	226
(4) 回収率改善に向けての方策	228
(5) 母集団推計方法の再検討	230

〔集計表〕

1. 年間出入荷・出入荷量原単位〔年間調査〕
2. 産業業種・品類品目・代表輸送機関〔3日間調査〕
3. 都道府県間流動〔3日間調査〕
4. 地域・産業間流動〔3日間調査〕
5. 時系列比較

〔付属資料〕

1. 調査票
2. 記入の手引き（鉱業・製造業・卸売業用）
3. 産業・品目分類表
4. 都道府県別・産業別・調査方法別調査票回収結果
5. 母集団推計に用いた推計区分
6. 集計表一覧

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

1 - 1. 調査の目的と意義

(1) 調査の目的

わが国の社会、経済構造は、わが国企業の海外進出、物流の外部委託化、ITの活用によるSCMの導入や消費者物流の進展など急激に変化している。こうした中で、わが国が活力・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。

全国貨物純流動調査は、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調査することにより、貨物純流動の実態を詳細に明らかにするためにわが国唯一実施されている実態調査である。

(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行われたものである。

2000年度調査以降、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の高まりなど、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。

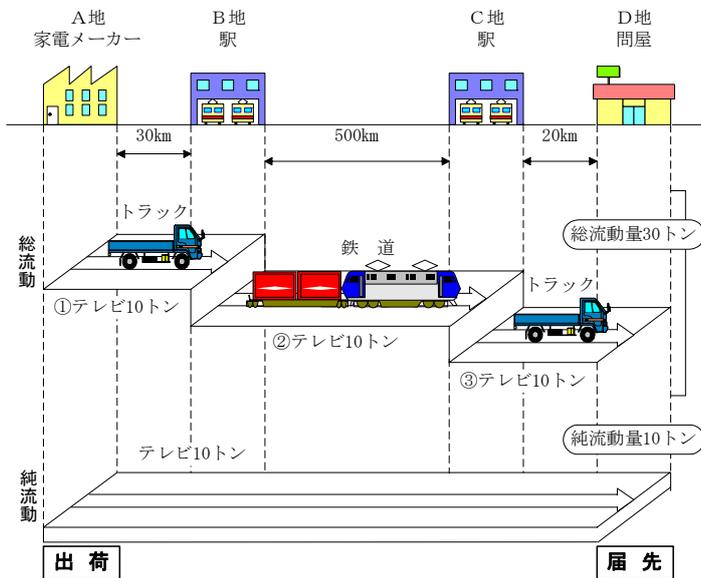
2005年度（平成17年度）の第8回調査は、このような情勢を踏まえて、第7回に引き続き全国的な貨物流動の実態把握を目的として実施されたものである。

(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

①貨物の真の発着地が明らかになる

真の発着地とは、物資がある程度の距離を移動して、そこで付加価値が生じるような1単位の流動（単位流動）における起終点である。本調査では、貨物の出荷事業所から届先事業所までを一区切りの流動として捉えている。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（総流動）から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

本調査は、貨物の出荷事業所と届先事業所の産業・業種を調査している。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

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（販売額）当たり出荷量、事業所敷地面積1㎡当たり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である。

④貨物の主な輸送手段、輸送経路が明らかになる

単位流動の輸送手段が明らかになることによって、輸送機関の相互の補完関係が明確となり、輸送構造の変革への対応が可能となる。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件当たりの出荷重量が明らかになる

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・保管の諸活動に伴う流動1件当たりの貨物重量（流動ロット）が把握することができ、輸送の合理化、革新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量単位が用いられていることが多いが、純流動調査では重量トン（メトリック・トン）で統一して調査しているため、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据える目的から、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〔武器製造業を除く24業種〕 注) 日本標準産業分類の変更に伴い製造業から情報通信業へ移行した新聞・出版業を含む。
卸売業	代理・仲立業を除く16業種の事業所
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

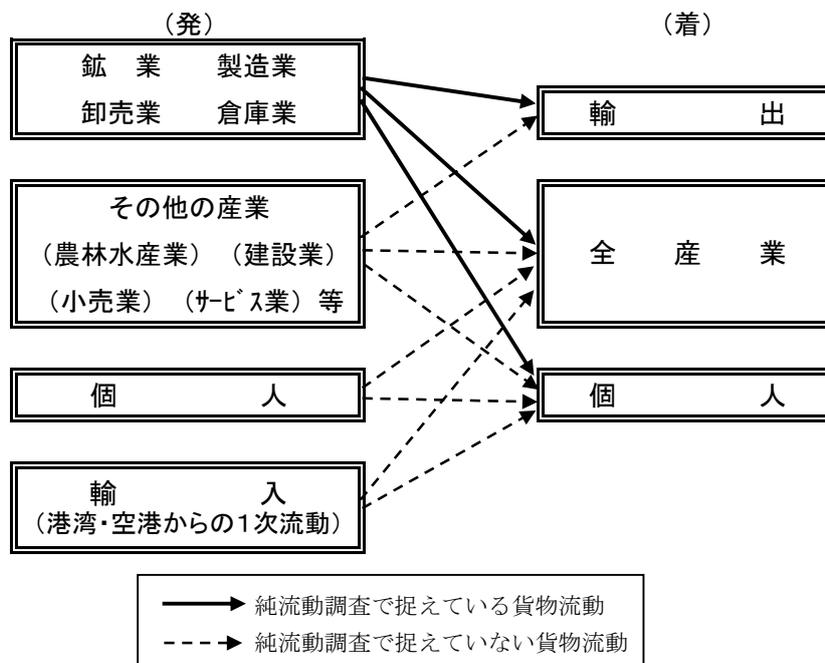
注1) 卸売業は、日本標準産業分類における大分類「卸売・小売業」のうち、中分類「各種商品卸売業」「繊維・衣服等卸売業」「飲食品卸売業」「建築材料、鉱物・金属材料等卸売業」「機械器具卸売業」「その他の卸売業」に対応する。

注2) 倉庫業は、日本標準産業分類における大分類「運輸業」のうち、中分類「倉庫業」に対応する。

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種類の調査を実施した。

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)

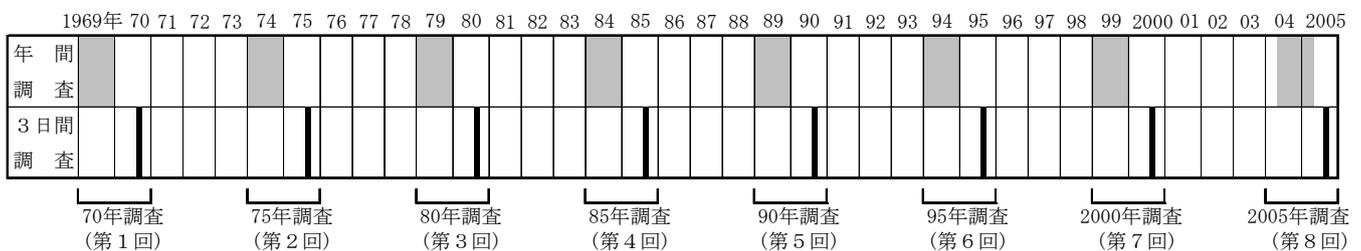
「年間調査」は、年間の出入荷量および輸送傾向を把握するため、2004年4月から2005年3月までの年度1年間における品類別出入荷重量、輸送機関利用割合、出荷先地域別重量割合、月別出荷重量割合などを調査したものである。

なお、従来「年間調査」は、暦年実績（1月～12月）を調査していたが、回答者側のデータの把握状況、調査に対する負荷軽減を考慮し、年度実績での調査に変更している。

「3日間調査」は、貨物の流動を詳細に把握するため、2005年10月18日から20日までの3日間の出荷貨物について、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。

なお、この2種類の調査を実施したのは、母集団推計において、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。

図1-3 調査の種類と調査対象期間



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

各調査の項目は、表1-3、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 鋳 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	○	—	鋳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	○	○	新規調査項目
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	○	○	
出 荷 量 の 月 別 割 合	○	○	
出 荷 量 の 曜 日 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			
貨物出荷の有無			
10月17日～20日の総出荷件数			
10月1ヶ月の出荷日数			
運賃の計算形態		新規調査項目	
出荷 1 件 ご と に 捉 え る 項 目	出荷日	調査指定日の17, 18, 19日の区分	
	出荷品目	85区分	
	着産業種(荷受人業種)	66区分、輸出の場合は輸出国の名称	
	出荷重量		
	出荷数量	新規調査項目 (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)	
	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	新規調査項目	
	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	新規調査項目	
	利用高速道路インターチェンジ名		
	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90年、95年、2000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。

表1-5 「年間調査」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
 -:該当しない項目

産業 調査項目	鉱業 製造業 卸売業				倉庫業				備考
	90	95	2000	2005	90	95	2000	2005	
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	○	○	○	○	○	○	△	○	90年、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、90年、95年調査では輸入港湾は品類別に調査。95年調査では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	○	○	○	○	○	○	○	○	
出荷量の曜日別割合	×	○	○	○	×	○	○	○	

表 1-6 「3日間調査」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	
	90	95	2000	2005		
事業所名	○	○	○	○		
事業所所在地	○	○	○	○		
従業者数	○	○	×	×	2000年、2005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、2005年調査では、年間調査で対応。	
敷地面積	○	○	×	×	2000年、2005年調査では、年間調査で対応。	
貨物出荷の有無	○	○	○	○		
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	×	×	×	○		
出荷 1 件 ご と に 捉 え る 項 目	出荷日	○	○	○	○	
	出荷品目	○	○	○	○	
	着産業業種(荷受人業種)	○	○	○	○	
	出荷重量	○	○	○	○	
	出荷数量	×	×	×	○	
	積替えの有無	○	×	×	×	2000年、2005年調査では、出荷時の輸送機関、中継地点以降の利用輸送機関より判断。
	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、2005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)	○	△	△	△	90年、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で調査。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	○	○	○	○	
	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。
	RORO船の利用の有無	○	×	×	×	95年、2000年、2005年調査では、代表輸送機関により判断。
	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、2005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年は卸売市場)で調査。	
輸送費用	×	○	○	○		

(3) 調査方法

本調査では、調査員が対象事業所を訪問して調査する方法（面接調査）と対象事業所に調査票類を郵送で配付し回収する方法（郵送調査）とを併用した。面接調査は、回収効果を上げるため、鉱業、製造業の大規模事業所に対して適用し、他を郵送調査とした。

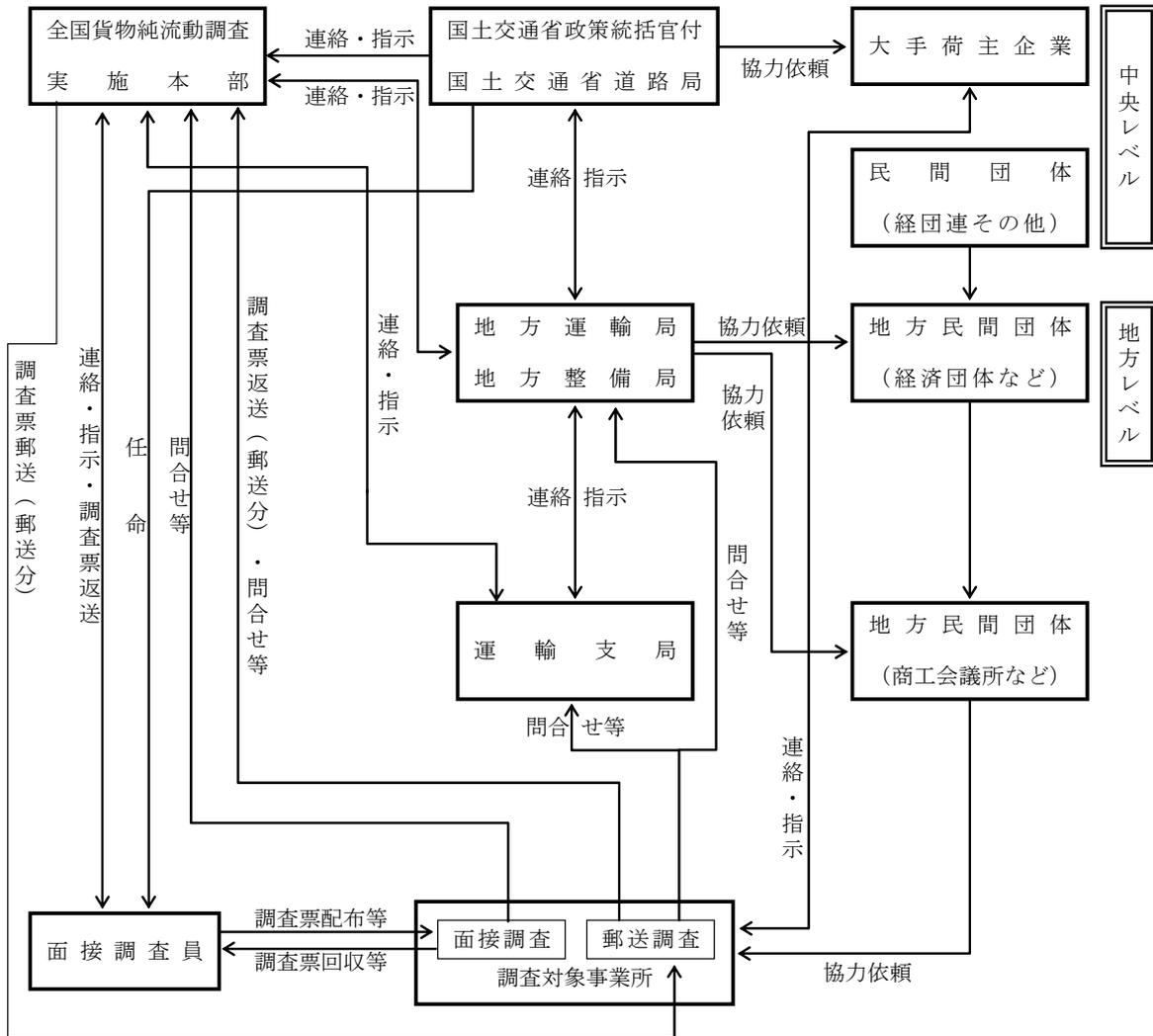
面接調査の対象事業所は、具体的には鉱業のうち非金属鉱業の従業者規模100人以上の全事業所、また、製造業では従業者規模500人以上の全事業所、および、前回調査の結果をもとに、1事業所当たり出荷量の多い飲料・飼料・たばこ製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業、石油製品・石炭製品製造業、窯業・土石製品製造業、鉄鋼業、非鉄金属製造業、輸送用機械器具製造業の従業者規模300～499人の全事業所を対象とした。

面接調査は、調査票の配付・回収、回答事項の精査・点検などを調査員が対象事業所を訪問することなどにより実施した。一方、郵送調査は調査票の配付・回収は郵送によったが、回答事項の精査・点検などは電話による聞き取りで実施した。

(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、中央に実施本部を設置し、国土交通省や各地方運輸局、地方整備局などとの連絡体制を敷いて実施した。これらの組織の概要は、図1-4に示すとおりである。

図1-4 調査の組織



(5) 調査のスケジュール

本調査は、2005年10月に実施した。なお、調査の対象期間は「年間調査」が2004年度の1年間、「3日間調査」が2005年10月18日～20日である。

面接調査では、事前に調査実施の依頼状を対象事業所の物流担当者宛に送付したのち、「3日間調査」の実査日前に調査員が事業所を訪問して「年間輸送傾向調査票」および「3日間流動調査票」の調査内容を説明し、調査票を配付した。その後、調査員が再度訪問して調査票を回収、回答事項の精査・点検・補正を行った。

郵送調査では、「3日間調査」の実査日前に「年間輸送傾向調査票」および「3日間流動調査票」を郵送により対象事業所に配付したのち、実査日直前に調査実施についての確認状を郵送した。調査期間中は、電話等により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を郵送した。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 調査のスケジュール

		～2005年 9月	10月			11月			～2006年 2月
			上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	
調査準備		—							
面接 調 査	依頼状の発送	—							
	事業所への訪問 調査票の配布		—						
	電話等による 問合せへの対応		—	—					
	調査票の回収				—	—	—		
	精査・補正					—	—	—	
郵 送 調 査	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				—	—	—		
	督促状の発送						—	—	
	精査・補正					—	—	—	

(6) 標本抽出と回収結果の概要

1) 標本抽出の概要

本調査は、標本調査として実施し、調査後に母集団の推計を行っている。標本抽出に際しては、標本出荷量の把握率の向上を図るため、大規模事業所の抽出率を高めるとともに、各地域、業種、事業所規模別に一定の標本数を確保することに留意した。

抽出段階における調査対象事業所数は、67,121事業所（面接調査 1,904事業所、郵送調査65,217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、調査対象以外の産業、名簿上の重複など、郵送調査で対象外となる事業所が3,704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、63,417事業所（面接調査 1,873事業所、郵送調査61,544事業所）である。

産業別の最終調査対象事業所数は、表 1-7 に示すとおりである。

なお、標本抽出の方法については、「2. 標本抽出と母集団集計」を参照のこと。

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21,045事業所（面接調査：1,462事業所、郵送調査：19,583事業所）であり、回収率は面接調査が78.1%、郵送調査が31.8%であった。回収された調査票のうち、記入不備などの調査票を除外して、最終的には21,763事業所（倉庫業は倉庫単位で計上）を集計対象とした。

産業別の回収事業所数、回収率、集計対象事業所数は表 1-7 に示すとおりである。

表 1-7 調査対象事業所数と回収事業所数

産業	母集団 事業所数	最終対象事業所数 (A)			回収事業数 (B)			回収率 (B/A)			集計対象 事業所数
		面接	郵送	計	面接	郵送	計	面接	郵送	計	
鉱業	1,734	6	1,047	1,053	6	510	516	100.0%	48.7%	49.0%	511
製造業	294,170	1,867	35,946	37,813	1,456	11,568	13,024	78.0%	32.2%	34.4%	12,991
卸売業	379,549	-	21,483	21,483	-	5,966	5,966	-	27.8%	27.8%	5,960
倉庫業	7,777	-	3,068	3,068	-	1,539	1,539	-	50.2%	50.2%	2,301
合計	683,230	1,873	61,544	63,417	1,462	19,583	21,045	78.1%	31.8%	33.2%	21,763

注) ・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、調査対象外業種等

・倉庫業は倉庫単位調査しており、集計段階(集計対象事業所数)では、この単位を事業所とみなした。

(7) 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。

3) 従業者数

2005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

2005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、2004年4月～2005年3月の製造品出荷額、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」に準じて、2004年4月～2005年3月の販売額をいう。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1－8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2参照）。

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1－8 発産業業種の区分

発産業分類	発業種分類
鉱業	標準分類の中分類（6業種）
製造業	標準分類の中分類（24業種）
卸売業	標準分類の小分類（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）

注）標準分類：日本標準産業分類の略

9) 調査対象貨物

生産・仕入・販売活動等に伴って事業所に入出荷される原材料、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に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「年間調査」ではトン単位、「3日間調査」では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、2005年調査では、トン・キログラム単位での調査が不能な場合を想定し、「3日間調査」では、通常使用している数量単位での調査も可能なように様式を変更している。ただし、この場合でも、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2004年4月～3月の1年間の母集団推計重量であり、「3日間調査」では2005年10月18日～20日間の3日間の母集団推計重量である。

15) 出荷件数

「3日間調査」では、出荷貨物のお荷日、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、2005年10月18日～20日の3日間の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・着地域）

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8区分レベルの品目を「品類」とよぶ。

なお、2005年調査では、廃棄物系貨物の流動実態把握を目的として、表1-9に示すように「特殊品」の品類および品目を細分化している。

表 1 - 9 品目分類の変更

【2000年調査】		【2005年調査】	
品類	品 目	品類	品 目
特 殊 品	鉄スクラップ	排 出 物	廃自動車
	金属製容器包装廃棄物		金属スクラップ
	その他の金属くず		金属製容器包装廃棄物
	廃家電		使用済みガラスびん
	その他容器包装廃棄物		古紙
	その他のくずもの		廃プラスチック類
	その他の廃棄物		燃え殻
	動植物性飼肥料		汚泥
	金属製輸送用容器		鉱さい
	その他の輸送用容器		ばいじん
	取り合せ品		その他の産業廃棄物
			金属製輸送用容器
			その他の輸送用容器
			取り合せ品

表 1 - 10 着産業業種の区分

着産業分類	着 業 種 分 類	備 考
農 業	1区分	
林 業	1区分	
漁 業	1区分	
鉱 業	標準分類の中分類(4区分)	採石業および砂・砂利・玉石採取業、窯業原料用鉱物 鉱業、その他の鉱業は、非金属鉱業として統合。
建 設 業	1区分	
製 造 業	標準分類の中分類(24区分)	
卸 売 業	標準分類の小分類(16区分)	
小 売 業	標準分類の中分類(6区分)	
飲 食 店	1区分	標準分類では、飲食店は「小売業」から「飲食店・宿泊 業」に分類変更されたが、過去の調査と同様に飲食店を 独立した区分とし、宿泊業はサービス業に統合。
金融・保険業	1区分	
不動産業	1区分	
運 輸 業	2区分 (運送業、倉庫業)	標準分類の中分類のうち、倉庫業を独立した区分とし、 その他を運送業として統合。
情報通信業	なし(1区分)	標準分類の変更に伴い製造業から分離した新聞業、出 版業を含む。
電気・ガス・ 熱供給・水道業	なし(1区分)	
医療・福祉・教 育・学習支援業	なし(1区分)	標準分類の大分類「医療・福祉」と「教育・学習支援業」 が該当。過去の調査では「サービス業」に含まれていた が、独立した区分として分離。
サービス業	2区分 (協同組合、サービス業)	標準分類の大分類「金融・保険業」「複合サービス事業」 「サービス業」「分類不能の産業」および中分類の宿泊業 が該当。このうち、協同組合を独立した区分とし、その他 をサービス業として統合。
公 務	1区分	
個 人	1区分	
(外国名)		輸出貨物は便宜上この区分とした

注) 標準分類: 日本標準産業分類の略

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1-10に示すとおり分類であり、2005年調査では日本標準産業分類の変更に伴い、一部の産業について分類の変更を行っている。（分類内訳は付属資料2参照）。

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

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、個人宅の9区分である。

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い、「年間調査」では代表輸送機関のみを調査している。

輸送機関の区分は、「年間調査」は6区分、「3日間調査」は12区分である（表1-11）。

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。

表1-11 輸送機関の区分

年間調査	3日間調査	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	
営業用トラック	フ ェ リ ー	・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。
	一 車 貸 切	
	ト レ ー ラ ー	
海 運	コ ン テ ナ 船	・3日間調査の区分は90年調査までは年間調査と同じ。
	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。

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。なお、2000年調査ではトラックターミナルを含めて5区分としていたが、2005年調査ではトラックターミナルを区分から除外している。

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（発地側）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、中央卸売市場およびこれに準ずる卸売市場を対象としている。

表 1-12 卸売市場名の調査対象となる施設

札幌花き地方卸売市場	函館市水産物地方卸売市場
小樽市公設青果地方卸売市場	花巻市地方公設地方卸売市場
石巻市水産物地方卸売市場	公設庄内青果物地方卸売市場
会津若松市公設地方卸売市場	郡山市総合地方卸売市場
水戸市公設地方卸売市場	日立市公設地方卸売市場
土浦市公設地方卸売市場	公設鹿島地方卸売市場
足利市公設地方卸売市場	高崎市総合地方卸売市場
桐生市公設地方卸売市場	前橋地方卸売市場
伊勢崎市公設地方卸売市場	群馬県総合食品卸売センター
館林市総合地方卸売市場	埼玉県水産物地方卸売市場
大宮総合食品地方卸売市場	地方卸売市場浦和総合食品流通センター
埼玉県食品流通センター	地方卸売市場熊谷青果市場
熊谷食品卸売市場	越谷総合食品地方卸売市場
所沢総合地方卸売市場	さいたま春日部市場
埼玉川越総合地方卸売市場	松戸市公設地方卸売市場南部市場
松戸市公設地方卸売市場北部市場	柏市公設総合地方卸売市場
成田市公設地方卸売市場	成田市総合流通センター
市川市地方卸売市場	東京都調布水産青果地方卸売市場
府中大東京総合地方卸売市場	東京都八王子市魚市場地方卸売市場
八王子総合卸売センター	東久留米総合地方卸売市場
三多摩総合食品卸売市場	東京多摩青果地方卸売市場
東京都東京青果昭島地方卸売市場	小田原市公設水産地方卸売市場
小田原市公設青果地方卸売市場	相模原総合卸売市場
地方卸売市場横須賀魚市場	地方卸売市場新潟魚市場
高岡市地方卸売市場	南加賀公設地方卸売市場
松本市公設地方卸売市場	諏訪市公設地方卸売市場
高山市公設地方卸売市場	大垣市公設地方卸売市場
豊田市公設地方卸売市場	地方卸売市場一宮地方総合卸売市場
地方卸売市場知多南部総合卸売市場	伊勢志摩総合地方卸売市場
大津市公設地方卸売市場	大阪木津地方卸売市場
大阪泉大津花き地方卸売市場	明石市公設地方卸売市場
鳥取市公設地方卸売市場	鳥取県宮境港水産物地方卸売市場
出雲総合地方卸売市場	福山市地方卸売市場
地方卸売市場佐賀中央青果市場	地方卸売市場佐賀花市場
地方卸売市場唐津魚市場	長崎市中央卸売市場
長崎県地方卸売市場長崎魚市場	熊本県地方卸売市場
都城市公設地方卸売市場	

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（発地側）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、都市高速道路、本州四国連絡道路および以下に示す自動車専用道路、有料道路を指す。

表 1-13 本調査における高速道路(高速自動車国道、都市高速道路、本州四国連絡道路以外)

深川留萌自動車道	千葉東金道路	能越自動車道	広島呉道路
日高自動車道	京葉道路	東海環状自動車道	宇部山口道路
第二みちのく有料道路	富津館山道路	京奈道路	安来道路
百石道路	東京湾横断道路	南阪奈道路	江津道路
仙台南部道路	第三京浜道路	京滋バイパス	今治小松自動車道
仙台東部道路	横浜新道	第二京阪道路	関門自動車道
仙台北部道路	横浜横須賀道路	海南湯浅道路	武雄佐世保道路
仙塩道路	新湘南バイパス	湯浅御坊道路	佐世保道路
三陸自動車道	小田原厚木道路	京都丹波道路	八代日奈久道路
湯沢横手道路	西湘バイパス	綾部宮津道路	宇佐別府道路
米沢南陽道路	西富士道路	播但連絡道路	隼人道路
東水戸道路	稲城大橋有料道路	第二神明道路	鹿児島道路
首都圏中央連絡自動車道	東富士五湖道路	広島岩国道路	那覇空港自動車道

26) コンテナの利用

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 1-14 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	

27) 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。

28) 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。

29) 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。

30) 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. 標本抽出の方法

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. 標本抽出の方法

(1) 標本抽出の基本的考え方

本調査は標本調査であるため、全体の貨物量を把握するには回収された標本貨物量をもとに、全体量の推計すなわち母集団推計が必要であり、このため標本抽出にあたっては、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。また、本調査では、母集団の出荷全体量を把握する必要があることから、特に出荷量の多いと思われる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。一方、小規模事業所についても、事業所数が多く全体で見ると大きな出荷量となるため、相応の抽出率を確保する必要がある。さらに、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、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うこととした。

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、標本抽出は産業ごとに行った。このため抽出率は産業によって異なる。

産業別の抽出率は、母集団事業所数が減少したこともあり、製造業、卸売業、倉庫業については、前回調査(2000年調査)よりも抽出率を高めた。ただし、鉱業については、高い回収率が期待されることから、前回調査よりも低い抽出率を設定した。

②母集団推計に対応した標本抽出

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、都道府県別、業種別、従業者規模階層別に行うため、これを踏まえ標本抽出も都道府県別、業種別、従業者規模階層別に行った。

③標本出荷量の捕捉率の向上

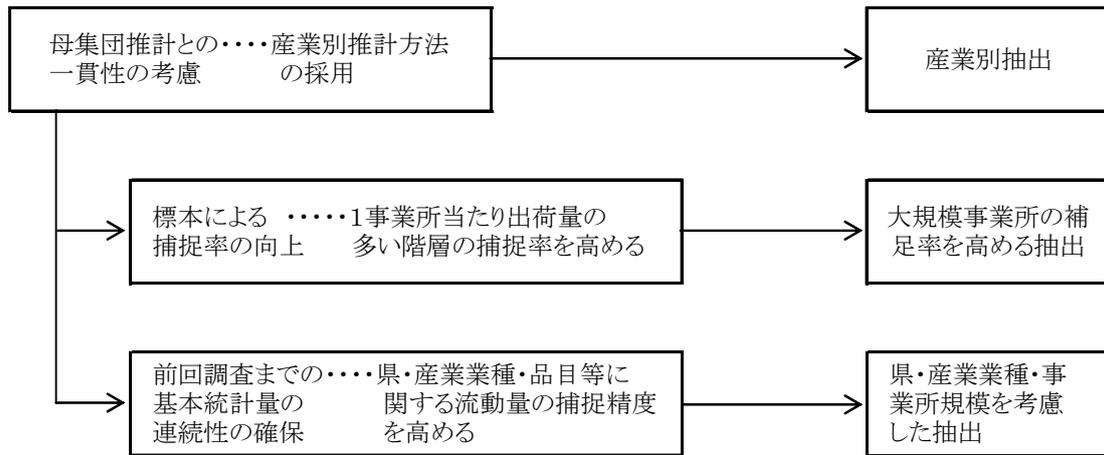
実査によって得られるサンプルデータ(出荷量)の母集団に対する捕捉率を高めるため、前回調査の結果をもとに、1事業所当たり出荷量が多い階層においては、抽出率を高めることとした。このため、同一産業内であっても、業種、従業者規模階層によって抽出率は異なる。

④すべての層の抽出数の確保

最後に、①～③で設定した産業別・従業者規模階層別抽出数を、各産業の業種別に配分(業種別事業所数の母集団数に対応した比例配分)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、各都道府県にサンプルを配分する際には、各県とも1～5件の抽出数を確保し、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) 産業別標本数の設定

産業別調査対象事業所の標本抽出に当たっては、先に示した基本的考え方に基づいて行い、前回調査同様、図2-2に示すようなステップを踏まえた。

具体的には、鉱業、製造業、卸売業の3産業については従業者規模階層別（鉱業、製造業は4階層、卸売業は3階層）に、また、倉庫業は全従業者規模階層を1階層とし、前回の調査結果（1事業所当たり出荷量の変動係数）と母集団事業所数から、各階層ごとに誤差率10%、信頼度90%の前提条件で、推計量（母集団1事業所当たり平均出荷量）を求めるのに必要な標本数を算出した。そして、層別にした3産業については、各従業者規模階層の合計を必要標本数とし、各階層別に回収率を想定して抽出標本数（調査対象事業所数）を設定した。

なお、産業別の標本抽出方法、抽出事業所数、調査方法は、表2-1に示すとおりである。以下、各産業別に標本抽出方法を概説する。

図2-2 産業別標本抽出のステップ

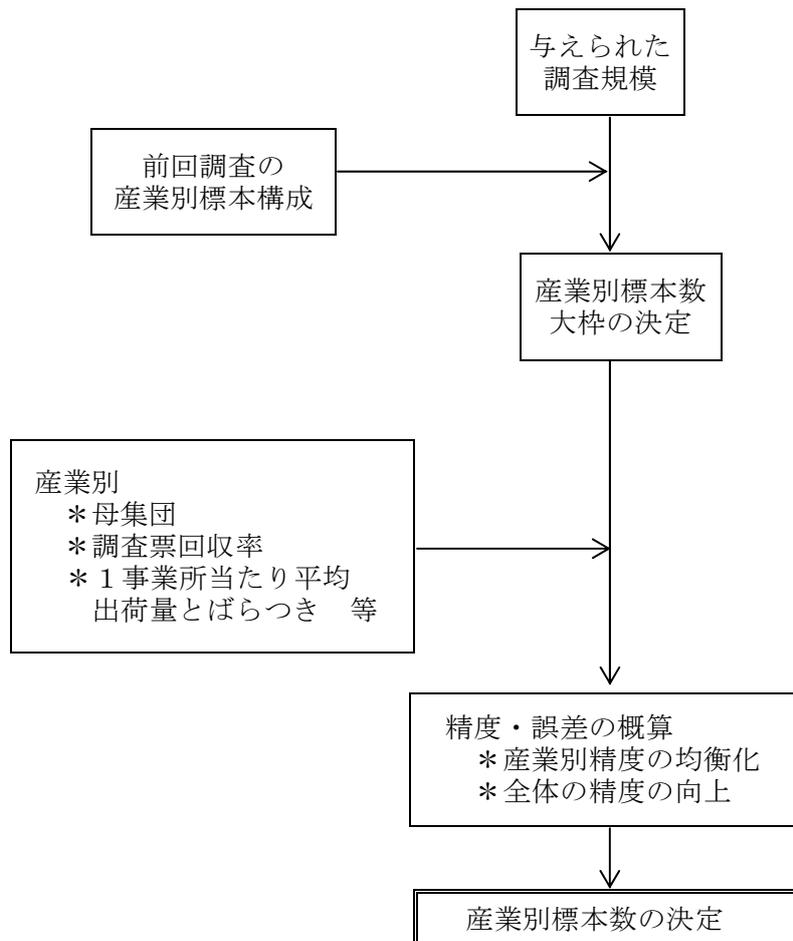


表 2 - 1 産業別標本抽出方法と調査方法

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	抽出率 (%)	抽出事業所数	調査方法
鉱業	「平成13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	1,734	67.0%	1,161	●従業者規模100人以上は面接。 ●従業者規模100人未満は郵送。
製造業	「平成15年工業統計調査名簿」 (経済産業省) 【新聞・出版業】 「平成13年事業所・企業統計調査名簿」 (総務省)	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99人以下は抽出 ●従業者規模100人以上は全数	294,170	13.1%	38,589	●次に該当する事業所を除き郵送 ●従業者規模500人以上は面接。 ●下記業種は従業者規模300~499人も面接。 ○飲料・飼料・たばこ ○パルプ・紙・紙加工品 ○化学 ○石油製品・石炭製品 ○窯業・土石製品 ○鉄鋼 ○非鉄金属 ○輸送用機械器具
卸売業	「平成14年商業統計調査名簿」 (経済産業省)	卸売業(16業種)	●従業員規模階層別抽出	379,549	6.3%	24,068	全数郵送
倉庫業	「平成15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(タック) ○水面	7,777	42.5%	3,303	全数郵送
計				683,230	9.8%	67,121	

1) 鉱業

①標本抽出名簿

「平成13年事業所・企業統計調査名簿」(総務省)より、鉱業の全事業所の中から鉱産品の生産活動を行う「鉱業所」の事業所を抽出した。

②鉱業全体の抽出数の決定

2000年調査での鉱業全体の抽出数と今回調査での4産業全体の抽出数から、鉱業全体の抽出数を1,161事業所とした。

③標本調査階層の設定と従業者規模階層別抽出数の決定

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、1~19人、20~29人、30人~99人、100人以上の4階層とした。このうち、採石業・砂利・砂・玉石採取業、窯業原料用鉱物鉱業、その他の鉱業(注:旧日本標準産業分類の非金属鉱)

表 2 - 2 鋳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 (%)	2000年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
1 ～ 19人	1,466	893	60.9%	991	64.4%
20 ～ 29人	157	157	100.0%	224	100.0%
30 ～ 99人	102	102	100.0%	129	100.0%
100人 ～	9	[9]	100.0%	[10]	100.0%
鋳 業 計	1,734	1,152 [9] 計 1,161	71.2%	1,344 [10] 計 1,354	71.2%

注) 母集団事業所数は「平成13年事業所・企業統計調査」(総務省)による。

業に該当)の1～19人の階層は標本調査であり、この3業種の20人以上の階層と他3業種(金属鋳業、石炭・亜炭鋳業、原油・天然ガス鋳業)は全数調査である。

④標本調査階層の都道府県別・業種別・従業者規模階層別抽出数の決定

標本調査階層(非金属鋳業の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。

2) 製造業、新聞・出版業

①標本抽出名簿の決定

「平成15年工業統計名簿」(経済産業省)から抽出した。また、新聞・出版業は「平成13年事業所・企業統計調査名簿」(総務省)より抽出した。

②製造業全体の抽出数の決定

2000年調査での製造業全体の抽出数と今回調査での4産業全体の抽出数から、製造業全体の抽出数を38,589事業所とした。

③標本調査階層の設定と従業者規模階層別抽出数の決定

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を想定していたが、抽出に使用した名簿の不備により、抽出率は100%を若干割り込んでいる。4～99人の階層は標本調査であり、1事業所当たり出荷量(2000年調査結果による)等を参考に配分した。

④標本調査階層の都道府県別・業種別・従業者規模階層別抽出数の決定

各従業者規模階層の業種別抽出数は、各階層の抽出数を母集団の業種別事業所数の比で配分した。次に、各業種の都道府県への配分は、都道府県別・業種別に標本を確保するため、都道府県別に一定の標本数を配分した。残りの配分は、当該業種の母集団の都道府県別事業所数比で配分した。

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 (%)	2000年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
4 ～ 19人	216,521	8,440	3.9%	10,916	3.9%
20 ～ 99人	64,097	16,910	26.4%	14,447	18.5%
100 ～ 199人	10,391	10,178	98.0%	8,755	76.7%
300人 ～	3,161	1,157 [1,904] 計 3,061	96.8%	1,309 [2,250] 計 3,559	100.0%
製造業計	294,170	36,685 [1,904] 計 38,589	13.1%	35,427 [2,250] 計 37,677	10.1%

注) 母集団事業所数は「平成15年工業統計調査名簿」(経済産業省)および「平成13年事業所・企業統計調査」(総務省)による。

3) 卸売業

①標本抽出名簿の決定

「平成14年商業統計名簿」(経済産業省) から一般卸売業の事業所を抽出した。

②卸売業全体の抽出数の決定

2000年調査での卸売業全体の抽出数と今回調査での4産業全体の抽出数から、卸売業全体の抽出数を24,068事業所とした。

③標本調査階層の設定と規模階層別抽出数の決定

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。各階層への配分は、1事業所当たり出荷量(2000年調査結果による)等を参考にした。

④標本調査階層の都道府県・業種・規模階層別抽出数の決定

各従業者規模階層の業種別抽出数は、各階層の抽出数を母集団の業種別事業所数の比で配分した。次に、各業種の都道府県への配分は、都道府県別・業種別に標本を確保するため、都道府県別に一定の標本数を配分した。残りの配分は、当該業種の母集団の都道府県別事業所数比で配分した。

4) 倉庫業

①標本抽出名簿の決定

「平成15年倉庫台帳」(国土交通省)より全種類の倉庫〔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〕を抽出した。

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 (%)	2000年調査	
				抽 出 事業所数	抽出率 (%)
1 ～ 29人	356,774	12,844	3.6%	13,020	3.6%
30 ～ 99人	19,657	8,106	41.2%	9,374	44.5%
100人～	3,118	3,118	100.0%	2,646	82.5%
卸売業計	379,549	24,068	6.3%	25,040	6.4%

注) 母集団事業所数は「平成14年商業統計調査名簿」(経済産業省)による。

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。

②倉庫業全体の抽出数の決定

2000年調査での抽出数と今回調査での4産業全体の抽出数から、倉庫業全体の抽出事業所数を3,303事業所とした。

③種類別の抽出数の決定

野積、貯蔵そう、危険品(建屋)、危険品(タンク)、水面倉庫は、母集団数が少ないため全数調査とし、1・2・3類、冷蔵倉庫は標本調査とした。

④種類別都道府県別抽出数の決定

種類別の都道府県への配分は、都道府県・種類別に標本を確保するため、各層に一定の標本数を配分したのち、残りを都道府県別に当該種類の倉庫数比により配分した。

表 2 - 5 倉庫業の種類別の抽出倉庫数

倉庫種別	母集団 倉庫数	抽 出 倉庫数	抽出率 (%)	2000年調査	
				抽 出 倉庫数	抽出率 (%)
1・2・3類	6,036	2254	37.3%	1,942	32.8%
野 積	351	351	100.0%	414	100.0%
貯蔵そう	219	219	100.0%	231	100.0%
危険品(建屋)	411	411	100.0%	304	100.0%
危険品(タンク)	75	75	100.0%	65	100.0%
水 面	13	13	100.0%	19	100.0%
冷 蔵	1,748	926	53.0%	1,010	53.0%
延べ倉庫数	8,853	4,249	48.0%	3,985	45.0%
兼業をカウント しない事業所数	7,777	3,303	42.5%	3,050	38.5%

注) 母集団倉庫数は「平成15年倉庫台帳」(国土交通省)による。

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（面接調査 1,904事業所、郵送調査 65,217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、調査対象以外の産業、名簿上の重複など対象外となる事業所があり、これらを除いて最終的に調査対象となった事業所数（最終対象事業所数）は、63,417事業所（面接調査 1,873事業所、郵送調査 61,544事業所）である。

2) 回収事業所数

回収事業所数は、面接調査が 1,462事業所、郵送調査が19,564事業所であり、両調査合計で21,026事業所となった。

回収率は、面接調査が78.1%、郵送調査が31.8%である。産業別では、鉱業と倉庫業の回収率は40%を超えているが、製造業の回収率は40%以下であり、卸売業の回収率は30%を割った。

都道府県・産業・調査方法別にみた標本抽出段階における調査対象事業所数（当初対象事業所数）、最終対象事業所数、回収事業所数、回収率は、付属資料3に示すとおりである。

3) 集計対象事業所数

回答事項の精査・点検・補正の結果、最終的に21,763事業所（面接調査1,441事業所、郵送調査20,322事業所）を集計対象とした。

なお、倉庫業では倉庫単位に調査しており、集計の段階（集計対象事業所数）ではこの単位を事業所とみなしている。

表 2-6 産業・調査方法別の調査対象事業所数と回収事業所数

産業	抽出段階における調査対象事業所数			最終対象事業所数 (A)			回収事業数 (B)			回収率 (B/A)		
	面接	郵送	計	面接	郵送	計	面接	郵送	計	面接	郵送	計
鉱業	9	1,152	1,161	6	1,047	1,053	6	510	516	100.0%	48.7%	49.0%
製造業	1,895	36,694	38,589	1,867	35,946	37,813	1,456	11,568	13,024	78.0%	32.2%	34.4%
卸売業	-	24,068	24,068	-	21,483	21,483	-	5,966	5,966	-	27.8%	27.8%
倉庫業	-	3,303	3,303	-	3,068	3,068	-	1,539	1,539	-	50.2%	50.2%
合計	1,904	65,217	67,121	1,873	61,544	63,417	1,462	19,583	21,045	78.1%	31.8%	33.2%

注) ・最終対象事業所数は、標本抽出段階における対象事業所数から、調査票の未着事業所、工場閉鎖、廃業、調査対象外業種、名簿上の重複などを除いたものである。
 ・倉庫業は倉庫単位に調査しており、集計段階(集計対象事業所数)では、この単位を事業所とみなした。

表 2-7 産業・調査方法別の集計対象事業所数

産業	回収事業数			集計対象事業所数			回収事業数に対する集計対象事業所数の割合		
	面接	郵送	計	面接	郵送	計	面接	郵送	計
鉱業	6	510	516	6	505	511	100.0%	99.0%	99.0%
製造業	1,456	11,568	13,024	1,435	11,556	12,991	98.6%	99.9%	99.7%
卸売業	-	5,966	5,966	-	5,960	5,960	-	99.9%	99.9%
倉庫業	-	1,539	1,539	-	2,301	2,301	-	-	-
合計	1,462	19,583	21,045	1,441	20,322	21,763	-	-	-

注) ・倉庫業は倉庫単位調査しており、集計段階(集計対象事業所数)では、この単位を事業所とみなした。

2-3. 母集団推計

本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。

また、母集団推計の方法は、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た。3産業について比推定を採用したのは、今回得られた標本を用いて検証した結果、単純推定に比べて誤差率（推計誤差）を小さく抑えられるということが確認されたからである。ただし、これまで製造業に分類されていた新聞・出版業は、産業分類の変更に伴い情報・通信業に位置づけられ、補助情報としての出荷額が得られないことから、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

なお、産業別の母集団推計方法をまとめると、表2-8のとおりとなる。

表 2-8 産業別の母集団推計方法

	母集団数	サンプル データ数	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	1,734	511	単純推定	事業所数	平成13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	294,170	12,991	比推定	製造品等 出荷額	平成16年 工業統計調査 (経済産業省)	業種(49) 従業者規模(4)
新聞・出版業			単純推定	事業所数	平成13年 事業所・企業統計調査 (総務省)	
卸売業	379,549	5,960	比推定	商品販売額	平成16年 商業統計調査 (経済産業省)	業種(23) 従業者規模(4) 地域(2)
倉庫業	8,853	2,301	比推定	所管面容積	平成16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きほど、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が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、従業員規模階層別、卸売業については、業種別、従業員規模階層別、地域別（東京都・大阪府とその他府県）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、および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、従業員規模区分

業種区分については、製造業では、中分類：24分類、小分類149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）

一般に、1推計区分に必要な標本数は、20件とも50件とも言われているが、本調査では、全国値の母集団推計を行った後、後述するように都道府県別に出荷量を配分するため、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、これらを推計区分を設定する際の目安とし、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、従業員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）別従業員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従業員規模階層の統合

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）別従業員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員規模階層を統合した。

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

なお、標本がない場合（ゼロサンプル区分： $t_{ijk} = 0$ 、 $y_{ijk} = 0$ ）でも、上記配分式から母集団出荷量（ T_{ijk} ）は算定することができる。ただし、品類構成、輸送機関分担等は算定できないので、品類構成、輸送機関分担等が類似していると想定される他の規模階層や業種のデータを用いて設定し、これをゼロサンプル補完データとした。

(4) 鉱業、新聞業・出版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、従業員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。また、新聞業・出版業についても、サンプル数が少ないことから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、新聞業・出版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

なお、標本がない場合（ゼロサンプル区分： $t_{ijk} = 0$ 、 $n_{ijk} = 0$ ）でも、上記配分式から母集団出荷量（ T_{ijk} ）は算定することができる。ただし、品類構成、輸送機関分担等は算定できないので、品類構成、輸送機関分担等が類似していると想定される他の規模階層や業種のデータを用いて設定し、これをゼロサンプル補完データとした。

(5) 倉庫業の母集団推計方法

1) 推計区分の設定

規模階層別の原単位には有意な差はみられないが、地域別には差があることから、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容積
y_{ik}	:	" のサンプル事業所の所管面容積

なお、標本がない場合（ゼロサンプル区分： $t_{ik} = 0$ 、 $y_{ik} = 0$ ）でも、上記配分式から母集団出荷量（ T_{ik} ）は算定することができる。ただし、品類構成、輸送機関分担等は算定できないので、品類構成、輸送機関分担等が類似していると想定される近隣県のデータを用いて設定し、これをゼロサンプル補完データとした。

また、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。なお、ゼロサンプル補完データの場合は、拡大係数を1とした。そして、ここで求まる拡大係数を、「年間調査」「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、新聞業・出版業

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

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

なお、「年間調査」と「3日間調査」では調査年次が異なるが、母集団推計に必要な補助情報が必ずしも毎年更新されているわけではないこと、また、毎年更新されている補助情報についても、「3日間調査」の母集団推計に必要な補助情報が、母集団推計を行う時点で未公表であることにより、本調査では便宜的に「年間調査」データをもとに算出した拡大係数を、「3日間調査」データにも適用している。

(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900百万トンであるのに対し、3,062百万トンとなる。

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29.4%（2000年調査は32.0%）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2-9、表2-10に示すとおりである。

図2-3 産業別の標本出荷量と母集団推計量（年間出荷量）

（ ）内は標本出荷量の母集団推計量に占める割合

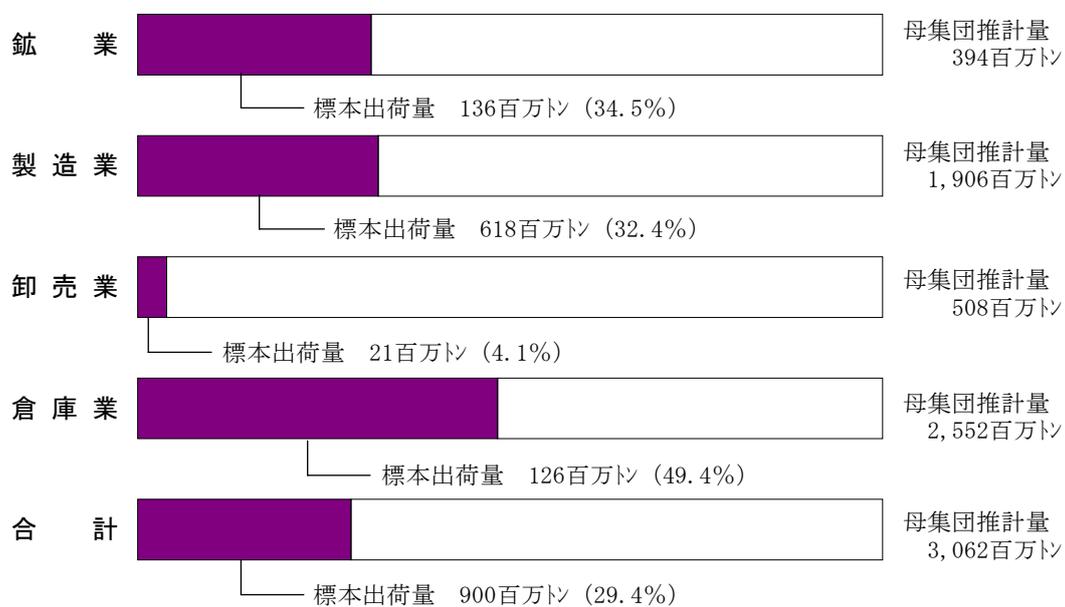


表 2-9 都道府県別・産業別標本（サンプルデータ）集計量（年間出荷量）

（年間調査：トン）

発県	サンプルデータ集計量（年間出荷量）				合 計
	鉱 業	製造業	卸売業	倉庫業	
北海道	5,447,210	21,618,095	791,548	5,320,178	33,177,031
青 森	10,829,856	5,462,549	308,782	1,669,216	18,270,403
岩 手	4,140,817	4,936,762	205,419	433,110	9,716,108
宮 城	691,030	10,050,033	264,933	2,094,958	13,100,954
秋 田	1,210,540	1,296,673	300,601	220,768	3,028,582
山 形	1,005,307	1,378,429	265,955	185,862	2,835,553
福 島	1,289,453	6,950,648	253,940	1,786,582	10,280,623
茨 城	1,106,090	33,661,034	226,704	6,658,156	41,651,984
栃 木	5,749,340	11,661,839	179,943	411,549	18,002,671
群 馬	394,468	7,323,631	227,848	815,103	8,761,050
埼 玉	2,113,985	15,329,981	813,385	1,702,837	19,960,188
千 葉	952,191	51,930,710	540,086	9,041,961	62,464,948
東 京	2,117,309	5,123,241	1,317,203	6,779,034	15,336,787
神奈川	960,560	46,531,736	1,054,842	12,022,262	60,569,400
新 潟	4,050,104	6,976,596	794,503	1,371,608	13,192,811
富 山	1,048,544	3,947,775	91,592	411,310	5,499,221
石 川	910,849	1,513,406	544,688	459,629	3,428,572
福 井	1,217,279	1,262,544	186,809	611,986	3,278,618
山 梨	1,250,735	1,410,129	88,780	22,357	2,772,001
長 野	2,537,513	1,687,990	681,141	712,450	5,619,094
岐 阜	3,181,202	5,605,884	553,577	515,727	9,856,390
静 岡	1,960,428	11,278,198	795,974	3,032,094	17,066,694
愛 知	2,689,755	54,651,627	1,177,632	16,933,724	75,452,738
三 重	5,599,089	35,715,134	330,794	4,779,149	46,424,166
滋 賀	517,889	5,903,911	79,054	1,314,015	7,814,869
京 都	1,471,029	3,263,538	230,856	739,330	5,704,753
大 阪	385,609	24,168,849	1,009,936	10,590,618	36,155,012
兵 庫	6,231,046	29,834,305	554,810	7,952,846	44,573,007
奈 良	450,629	1,169,860	322,731	125,168	2,068,388
和歌山	416,384	6,585,028	64,977	1,595,949	8,662,338
鳥 取	385,216	1,387,669	172,688	61,046	2,006,619
島 根	817,368	899,802	214,122	12,693	1,943,985
岡 山	4,062,258	36,813,076	1,232,506	2,932,301	45,040,141
広 島	1,426,099	13,138,364	525,751	1,660,771	16,750,985
山 口	1,740,786	44,654,498	259,824	5,819,756	52,474,864
徳 島	803,287	2,598,062	104,259	296,133	3,801,741
香 川	168,408	8,438,557	432,270	795,178	9,834,413
愛 媛	698,851	12,914,250	358,400	2,861,278	16,832,779
高 知	14,751,882	2,791,338	207,757	35,801	17,786,778
福 岡	12,434,102	28,338,083	1,032,349	4,625,980	46,430,514
佐 賀	866,500	2,877,206	321,983	951,224	5,016,913
長 崎	1,306,451	1,627,765	315,394	453,906	3,703,516
熊 本	2,940,328	4,439,020	307,328	1,186,465	8,873,141
大 分	19,218,283	29,143,968	323,280	257,008	48,942,539
宮 崎	1,128,364	3,470,889	295,556	165,249	5,060,058
鹿 児 島	1,008,863	2,178,167	292,704	3,126,877	6,606,611
沖 縄	370,232	3,721,174	182,864	294,817	4,569,087
合 計	136,053,518	617,662,023	20,838,078	125,846,019	900,399,638

表2-10 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	19,668,622	82,434,829	29,884,521	12,879,221	144,867,193
青森	14,391,704	16,520,473	5,059,410	2,395,874	38,367,461
岩手	13,170,882	16,159,437	4,516,630	625,889	34,472,838
宮城	7,634,326	32,531,137	16,045,834	5,108,810	61,320,107
秋田	5,004,066	11,198,857	3,813,848	281,537	20,298,308
山形	5,922,308	9,582,701	3,530,258	436,058	19,471,325
福島	8,869,881	29,701,390	6,172,053	3,284,907	48,028,231
茨城	9,369,663	90,681,886	8,603,594	8,442,531	117,097,674
栃木	17,037,296	39,243,597	8,342,684	1,331,147	65,954,724
群馬	6,082,611	32,616,342	7,533,340	3,411,615	49,643,908
埼玉	9,168,914	65,984,203	18,170,352	7,398,769	100,722,238
千葉	6,716,290	145,230,778	15,246,458	16,511,579	183,705,105
東京	4,947,330	45,457,055	66,912,821	16,832,495	134,149,701
神奈川	4,623,715	119,108,375	24,833,154	20,551,438	169,116,682
新潟	19,062,964	34,735,859	10,538,895	2,833,821	67,171,539
富山	6,622,988	22,049,425	4,468,090	1,144,327	34,284,830
石川	4,301,166	13,396,167	6,260,948	859,828	24,818,109
福井	3,445,786	11,056,461	2,859,526	1,012,183	18,373,956
山梨	5,886,034	9,446,619	2,325,552	34,434	17,692,639
長野	19,818,547	22,900,395	8,275,776	1,632,796	52,627,514
岐阜	11,692,103	45,358,843	6,191,923	1,445,527	64,688,396
静岡	6,281,789	65,816,255	14,724,025	10,895,187	97,717,256
愛知	10,156,901	139,483,223	54,314,936	24,725,055	228,680,115
三重	8,713,843	63,139,910	4,824,814	6,052,403	82,730,970
滋賀	3,724,360	24,664,228	2,725,845	3,096,941	34,211,374
京都	8,008,781	17,507,906	7,096,856	1,900,583	34,514,126
大阪	3,255,087	103,312,657	34,616,112	26,686,926	167,870,782
兵庫	11,116,451	76,700,167	15,841,127	13,416,441	117,074,186
奈良	1,819,535	9,322,577	2,179,055	247,153	13,568,320
和歌山	416,384	25,662,889	2,380,280	1,995,815	30,455,368
鳥取	3,190,173	6,078,626	2,098,580	206,156	11,573,535
島根	7,487,838	8,236,494	2,069,175	44,762	17,838,269
岡山	10,943,451	77,581,833	8,274,808	6,109,843	102,909,935
広島	5,756,506	47,999,749	18,284,711	9,865,494	81,906,460
山口	7,298,009	67,769,468	5,392,770	7,958,958	88,419,205
徳島	3,611,801	9,573,707	2,156,586	1,530,105	16,872,199
香川	4,798,961	27,960,030	6,185,011	1,666,371	40,610,373
愛媛	5,253,153	32,071,601	4,949,009	3,562,358	45,836,121
高知	14,751,882	10,754,503	2,212,188	65,729	27,784,302
福岡	15,549,953	72,760,299	29,332,871	13,807,358	131,450,481
佐賀	3,325,713	9,843,145	2,401,921	2,527,163	18,097,942
長崎	7,676,692	9,733,689	4,816,876	496,482	22,723,739
熊本	10,356,214	17,631,460	5,552,652	1,529,247	35,069,573
大分	21,705,118	39,269,922	3,533,042	585,788	65,093,870
宮崎	3,039,601	12,157,429	3,281,937	653,624	19,132,591
鹿児島	5,896,262	20,316,976	5,309,653	5,678,331	37,201,222
沖縄	6,238,305	14,952,547	3,490,588	846,441	25,527,881
合計	393,809,959	1,905,696,119	507,631,095	254,605,500	3,061,742,673

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 . 個別分析の結果

3 - 4 . 静脈物流（排出物）に関する分析結果

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(2004年4月～2005年3月の1年間)は30億6,174万トンであり、2000年調査(99年暦年値:33億171万トン)と比較すると、7.3%減少している。

年間出荷量の産業構成をみると、製造業が62.2%で最大のウェイトを占め、以下、卸売業(16.6%)、鉱業(12.9%)、倉庫業(8.3%)の順である。2000年調査と比較すると、4産業すべて出荷量が減少し、とりわけ鉱業の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, %)

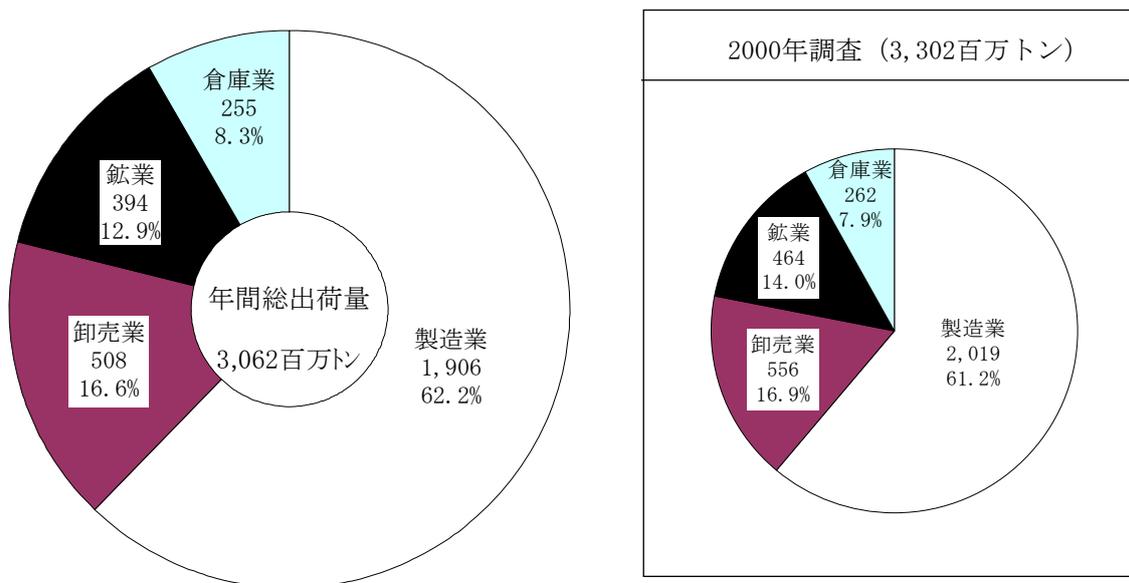
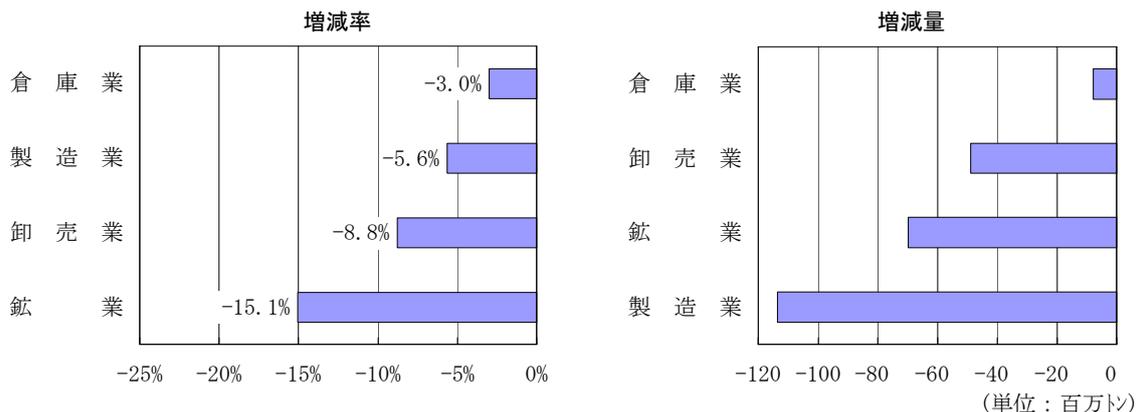


図3-1-2 年間出荷量の産業別増減率・増減量

(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・玉石の占める割合が72.3%と最も高く、次いで窯業原料用鉱物（26.7%）となっている。

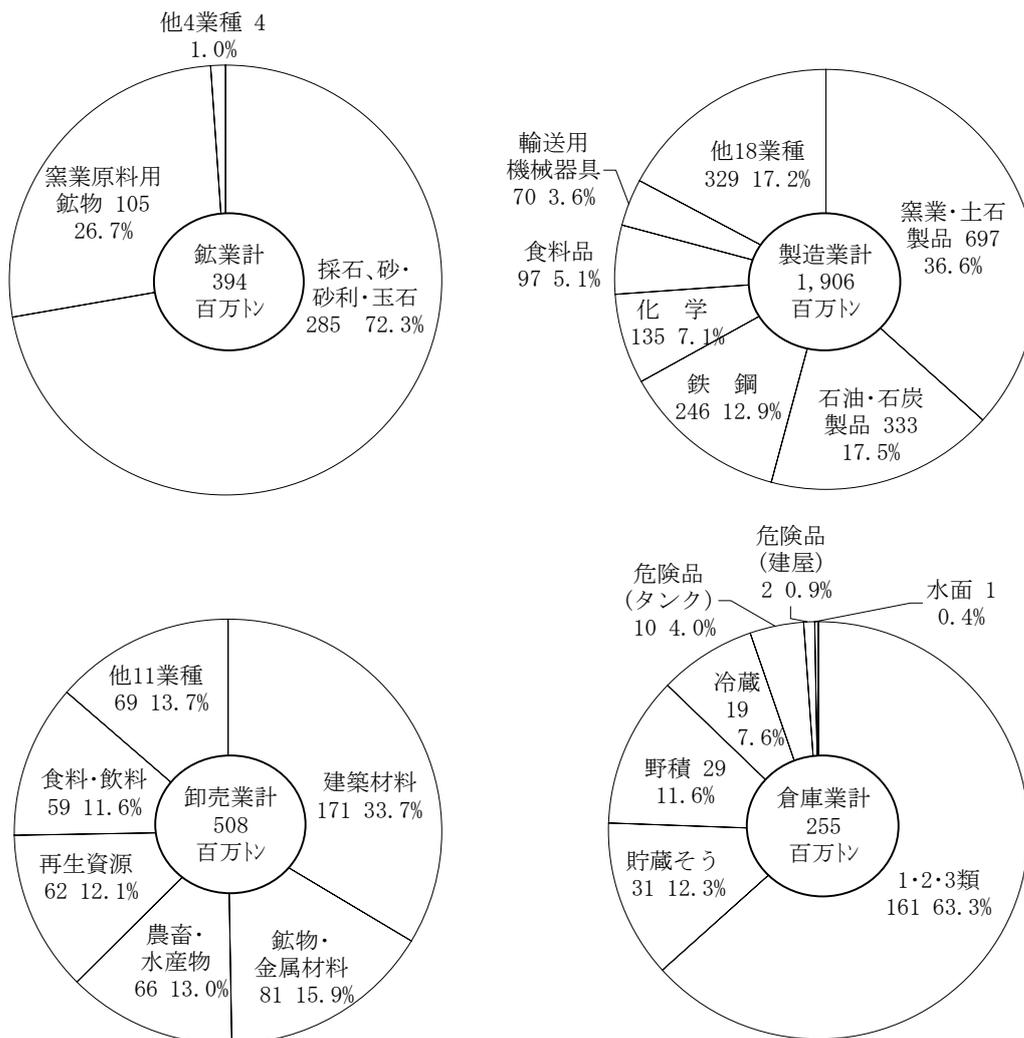
製造業では、素材系の占める割合が高く、窯業・土石製品の36.6%を最高に、以下、石油製品・石炭製品（17.5%）、鉄鋼（12.9%）、化学（7.1%）の順である。また、この4業種で製造業全体の74.0%（2000年調査では74.9%）を占める。

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33.7%を最高に、以下、鉱物・金属材料（15.9%）、農畜産物・水産物（13.0%）の順である。

倉庫業では、1・2・3類の占める割合が63.3%と最も高く、以下、貯蔵そう（12.3%）、野積（11.6%）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, %)



3) 年間輸出量

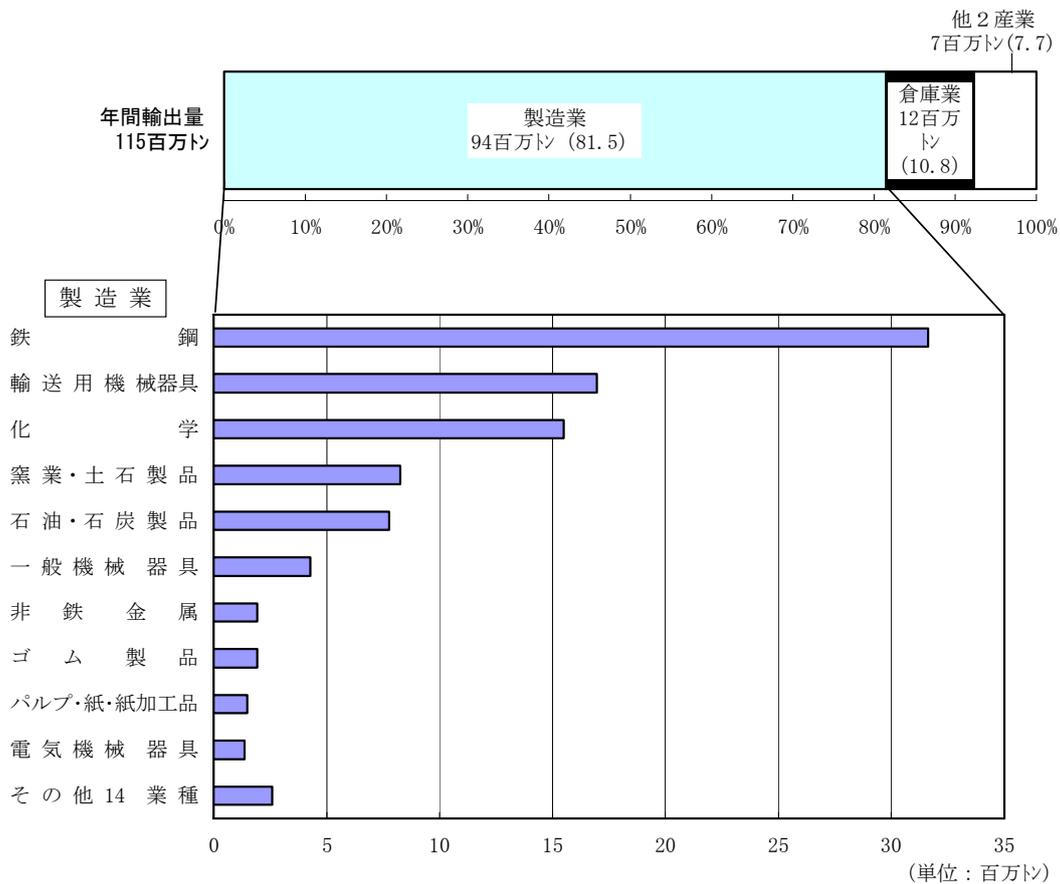
4産業全体の年間輸出量は1億1,494万トンであり、2000年調査（1億528万トン）と比較すると、9.2%の増加となっている。

産業別で、製造業が9,372万トンで全輸出量の81.5%を占め、次いで倉庫業(1,240万トン)が多くなっている。

また、製造業について年間輸出量の業種構成をみると、鉄鋼が最も多く、以下、輸送用機械器具、化学、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85.5%を占める。

図3-1-4 産業業種別年間輸出量

(年間調査 単位:百万トン, %)



4) 年間輸入量

4産業全体の年間輸入量は6億2,840万トンであり、2000年調査（6億1,632万トン）に比べ2.0%増加している。

産業別では製造業が6億800万トンで全輸入量の96.8%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71.4%を占める。

図3-1-5 産業業種別年間輸入量

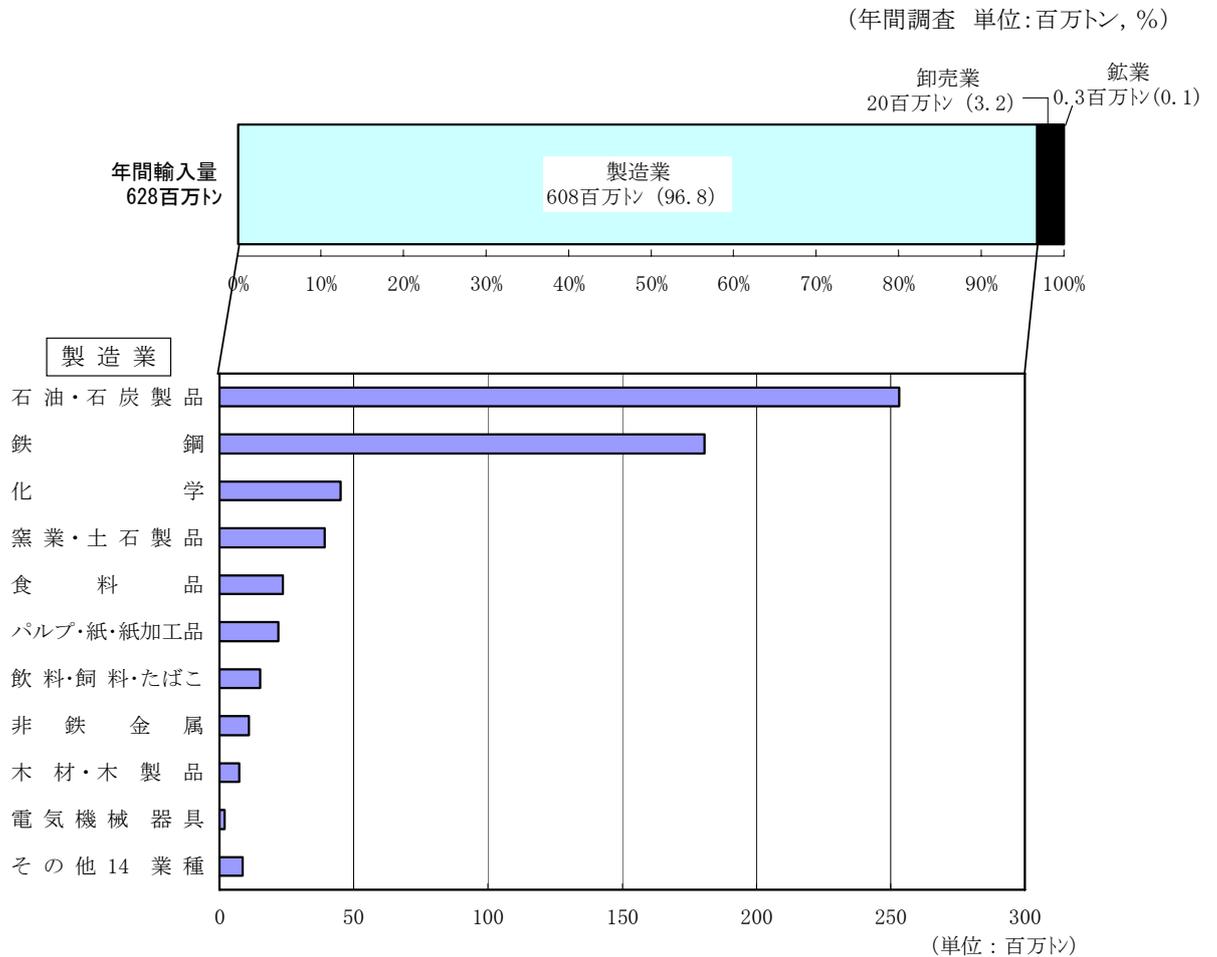


表3-1-1 産業業種別年間出入荷量・輸出入量

(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	873	-10.2%	0.0%	56	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	石炭・亜炭	1,044	-72.6%	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	原油・天然ガス	1,070	28.6%	0.0%	139	0.0%	0	0.0%	133	0.0%
	採石・砂・砂利・玉石	284,672		9.3%	45,960	1.5%	289	0.3%	197	0.0%
	窯業原料用鉱物	105,195	-14.7%	3.4%	2,333	0.1%	1,489	1.3%	48	0.0%
	その他の鉱業	956		0.0%	332	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	計	393,810	-15.1%	12.9%	48,820	1.6%	1,778	1.5%	378	0.1%
製造業	食品	96,832	-6.0%	3.2%	110,809	3.7%	453	0.4%	23,507	3.7%
	飲料・飼料・たばこ	68,378	-1.3%	2.2%	76,758	2.6%	110	0.1%	15,248	2.4%
	繊維	3,338	-30.2%	0.1%	3,818	0.1%	263	0.2%	461	0.1%
	衣服・その他繊維品	1,322	-30.6%	0.0%	1,377	0.0%	26	0.0%	90	0.0%
	木材・木製品	25,655	-21.4%	0.8%	30,978	1.0%	16	0.0%	7,435	1.2%
	家具・装備品	4,996	-14.5%	0.2%	5,533	0.2%	12	0.0%	382	0.1%
	パルプ・紙・紙加工品	57,914	0.4%	1.9%	77,442	2.6%	1,481	1.3%	22,015	3.5%
	印刷・同関連産業	20,395	1.0%	0.7%	21,118	0.7%	32	0.0%	162	0.0%
	化学	134,839	-0.4%	4.4%	156,833	5.2%	15,491	13.5%	45,022	7.2%
	石油・石炭製品	332,794	-1.0%	10.9%	355,918	11.9%	7,781	6.8%	253,184	40.3%
	プラスチック製品	21,035	0.8%	0.7%	22,820	0.8%	658	0.6%	677	0.1%
	ゴム製品	6,886	12.8%	0.2%	7,170	0.2%	1,920	1.7%	1,418	0.2%
	なめし革・同製品・毛皮	189	-31.4%	0.0%	202	0.0%	5	0.0%	31	0.0%
	窯業・土石製品	697,012	-16.2%	22.8%	739,288	24.6%	8,265	7.2%	39,307	6.3%
	鉄鋼	246,035	17.7%	8.0%	357,818	11.9%	31,628	27.5%	180,770	28.8%
	非鉄金属	25,498	4.1%	0.8%	29,299	1.0%	1,943	1.7%	10,882	1.7%
	金属製品	41,367	-14.9%	1.4%	43,393	1.4%	329	0.3%	1,406	0.2%
	一般機械器具	25,268	9.2%	0.8%	26,648	0.9%	4,277	3.7%	1,565	0.2%
	電気機械器具	16,640		0.5%	18,186	0.6%	1,377	1.2%	1,918	0.3%
	情報通信機械器具	1,928	-5.0%	0.1%	2,051	0.1%	178	0.2%	256	0.0%
電子部品・デバイス	3,281		0.1%	3,594	0.1%	329	0.3%	366	0.1%	
輸送用機械器具	69,525	16.2%	2.3%	80,121	2.7%	16,971	14.8%	1,526	0.2%	
精密機械器具	878	-17.6%	0.0%	953	0.0%	73	0.1%	79	0.0%	
その他の製造業	3,690	-23.8%	0.1%	3,891	0.1%	104	0.1%	287	0.0%	
	計	1,905,696	-5.6%	62.2%	2,176,017	72.5%	93,722	81.5%	607,997	96.8%
卸売業	各種商品	406	-30.6%	0.0%	409	0.0%	0	0.0%	12	0.0%
	繊維品	366	-28.2%	0.0%	366	0.0%	17	0.0%	118	0.0%
	衣服・身の回り品	1,972	-24.6%	0.1%	1,980	0.1%	20	0.0%	451	0.1%
	農畜・水産物	65,867	-15.7%	2.2%	66,976	2.2%	194	0.2%	2,404	0.4%
	食料・飲料	58,785	-10.8%	1.9%	59,158	2.0%	290	0.3%	2,687	0.4%
	建築材料	171,290	-15.0%	5.6%	175,041	5.8%	2,527	2.2%	4,848	0.8%
	化学製品	9,643	-10.7%	0.3%	9,916	0.3%	21	0.0%	113	0.0%
	鉱物・金属材料	80,661	-4.3%	2.6%	80,988	2.7%	1,219	1.1%	4,180	0.7%
	再生資源	61,557	25.9%	2.0%	62,042	2.1%	1,815	1.6%	924	0.1%
	一般機械器具	7,526		0.2%	7,722	0.3%	330	0.3%	221	0.0%
	自動車	6,704	-9.4%	0.2%	6,896	0.2%	76	0.1%	217	0.0%
	電気機械器具	5,990		0.2%	6,136	0.2%	126	0.1%	350	0.1%
	その他の機械器具	1,044		0.0%	1,041	0.0%	38	0.0%	105	0.0%
	家具・建具・什器	5,599	-5.0%	0.2%	5,746	0.2%	8	0.0%	956	0.2%
医薬品・化粧品	4,446	-3.4%	0.1%	4,639	0.2%	1	0.0%	12	0.0%	
その他の卸売業	25,776	-11.6%	0.8%	26,099	0.9%	357	0.3%	2,425	0.4%	
	計	507,631	-8.8%	16.6%	515,156	17.2%	7,039	6.1%	20,023	3.2%
倉庫業	1・2・3類	161,190	-6.6%	5.3%	163,379	5.4%	10,022	8.7%	-	-
	野積	29,458	2.4%	1.0%	34,022	1.1%	200	0.2%	-	-
	貯蔵そう	31,361	8.0%	1.0%	31,077	1.0%	488	0.4%	-	-
	危険品(建屋)	2,178	-13.0%	0.1%	2,243	0.1%	229	0.2%	-	-
	危険品(タンク)	10,200	17.9%	0.3%	10,359	0.3%	1,286	1.1%	-	-
	水面	929	-41.7%	0.0%	888	0.0%	0	0.0%	-	-
	冷蔵	19,289	0.8%	0.6%	19,522	0.7%	180	0.2%	-	-
	計	254,606	-3.0%	8.3%	261,490	8.7%	12,405	10.8%	-	-
	合計	3,061,743	-7.3%	100.0%	3,001,483	100.0%	114,945	100.0%	628,398	100.0%

注)・増減率は対2000年調査。倉庫業は輸入量を調査していない。

・鉱業の採石、砂・砂利・玉石、窯業原料用鉱物、その他の鉱業は、2000年調査の非金属から業種分割

・製造業の情報通信機械器具、電子部品・デバイスは、2000年調査の電気機械器具から業種分割

・卸売業の一般機械器具、自動車、電気機械器具、その他の機械器具は、2000年調査の機械器具から業種分割

(2) 品別年間出荷量

1) 年間出荷量の品別構成

年間出荷量の品別構成をみると、化学工業品が37.9%と最も大きなウェイトを占め、以下、鉱産品（20.8%）、金属機械工業品（16.8%）の順となり、この3品類で年間出荷量全体の75.5%を占める。2000年調査と比較すると、林産品、雑工業品、特殊品（排出物を含む）を除いて出荷量が減少しており、特に鉱産品の減少率が大きい。また、品別構成で見ると、鉱産品のウェイトが4.1ポイント低下している。

図3-1-6 年間出荷量の品別構成

(年間調査 単位:百万トン, %)

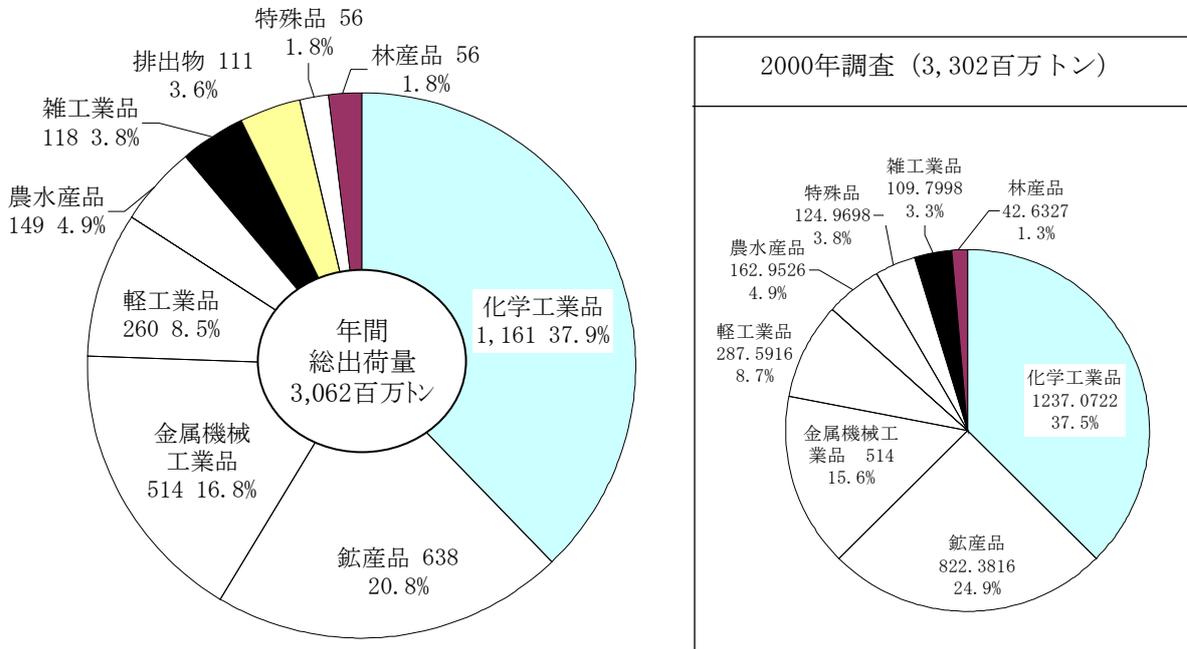


表3-1-2 年間出荷量の品別構成

(年間調査 単位:千トン, %)

品別	年間出荷量	増減率	
		増減率	構成比
農水産品	148,904	-8.6%	4.9%
林産品	55,533	30.3%	1.8%
鉱産品	637,915	-22.4%	20.8%
金属機械工業品	513,785	-0.1%	16.8%
化学工業品	1,160,572	-6.2%	37.9%
軽工業品	260,472	-9.4%	8.5%
雑工業品	117,800	7.3%	3.8%
排出物	111,180	36.9%	3.6%
特殊品	55,580		1.8%
合計	3,061,743	-7.3%	100.0%

注) 増減率は対2000年調査

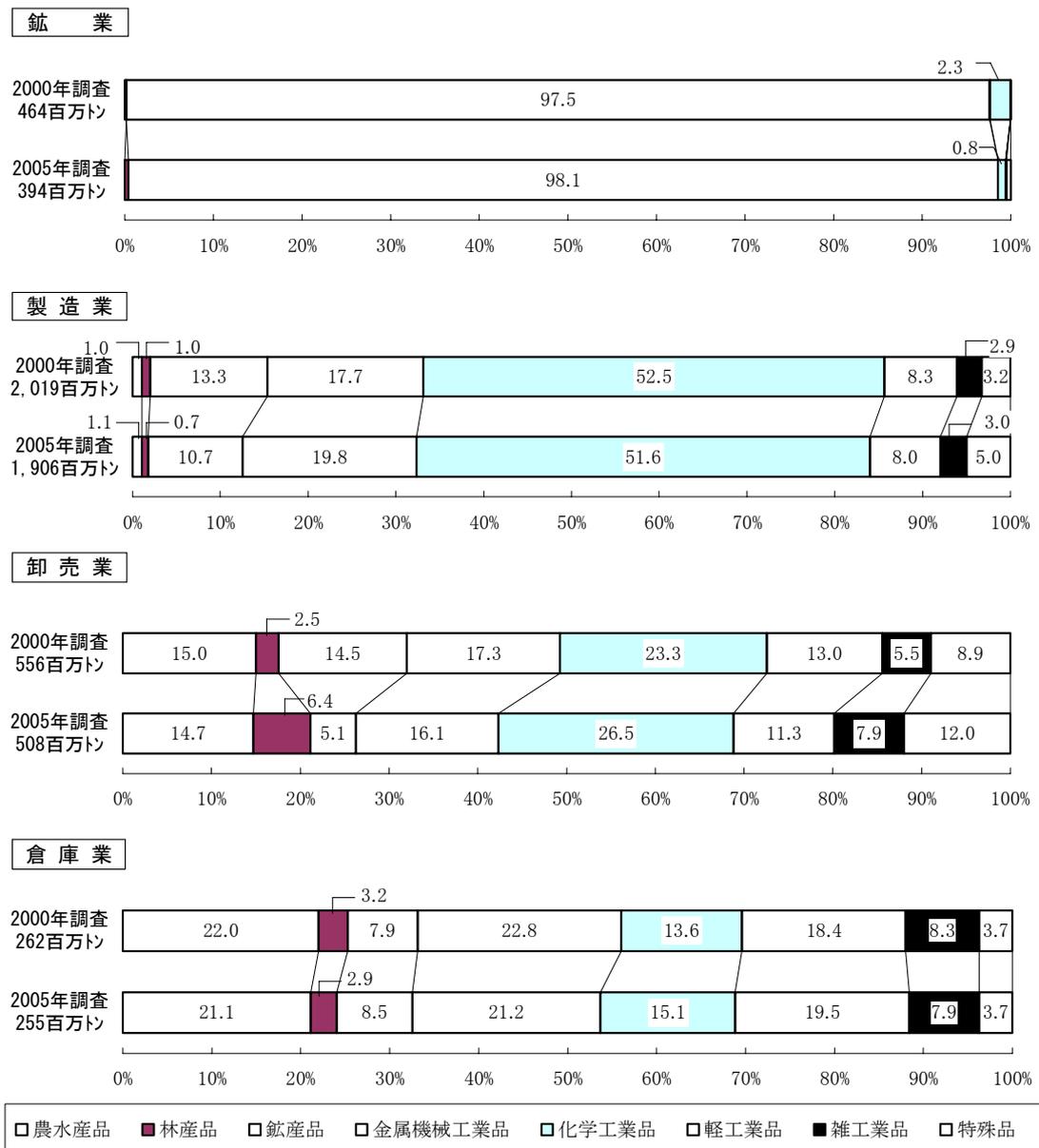
2) 産業別にみた品類構成

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51.6%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、金属機械工業品、農水産品、軽工業品の順である。

2000年調査と比べると、製造業では、金属機械工業品のウェイトが高まり、鉱産品、化学工業品のウェイトが低下している。卸売業は、鉱産品のウェイトが10ポイント近く低下し、化学工業品、特殊品（排出物を含む）のウェイトが高まっている。倉庫業は、製造業、卸売業に比べ品類構成の変化が比較的小さくなっている。

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) 特殊品は排出物を含む

(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53.9%で最大のシェアを占め、次いで自家用トラック（27.2%）であり、トラック計では81.1%を占める。トラック以外の輸送機関では、海運（13.5%）、鉄道(1.1%)の順となる。2000年調査と比較すると、営業用トラックの輸送機関分担が2.3ポイント、海運が0.5ポイント高まったのに対し、自家用トラックは2.9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%近くを占め、製造業も55.7%を占める。一方、鉱業、卸売業では、自家用トラックが最も大きくなっている。また、鉱業、製造業では、海運利用割合も比較的高く、各々17.1%、17.3%である。

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、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、鉱産品においては、海運の占める割合も比較的高く、各々18.7%、15.1%、14.7%のシェアとなっている。

図3-1-8 年間出荷量の代表輸送機関分担

(年間調査 単位:百万トン, %)

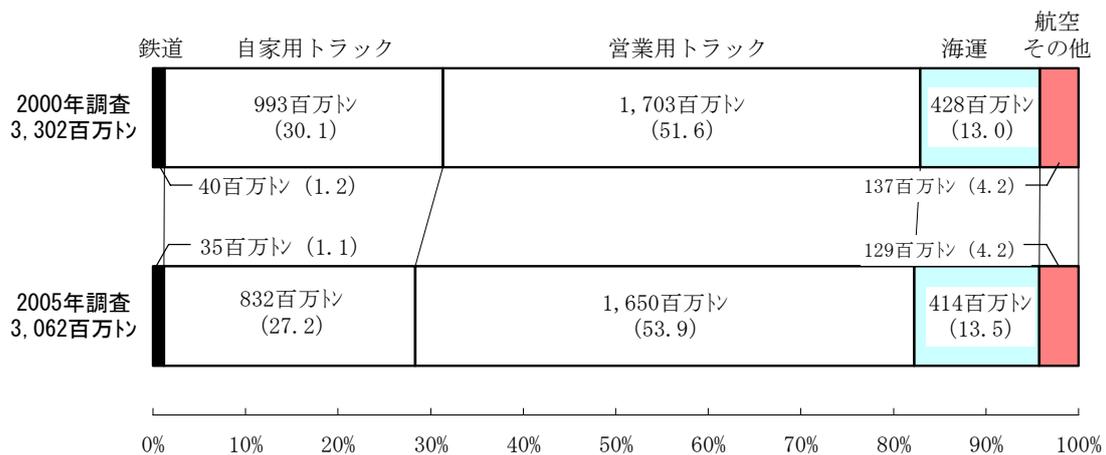


図 3-1-9 産業別にみた出荷貨物の代表輸送機関分担

(年間調査 単位:百万トン, %)

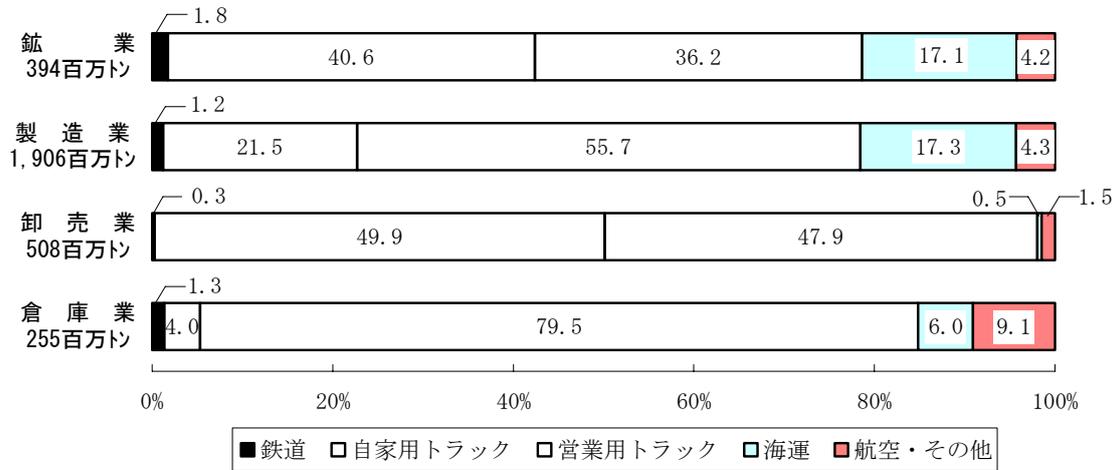
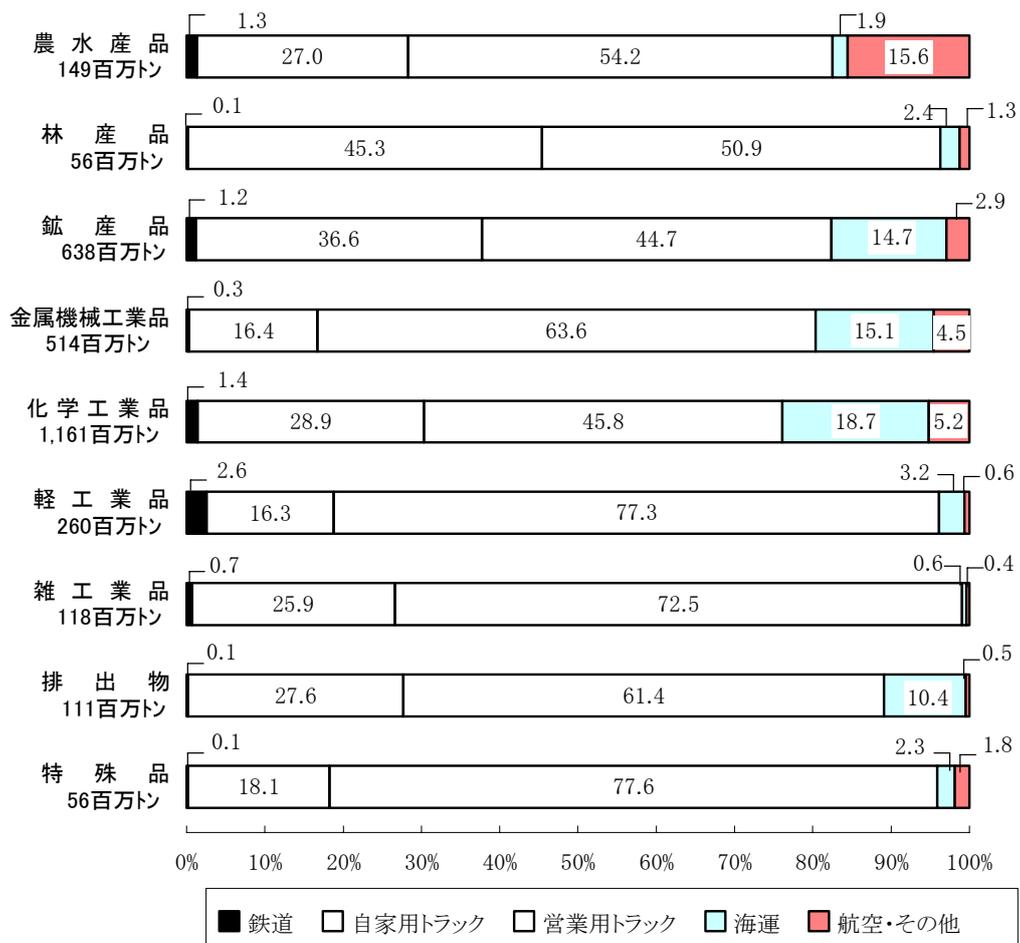


図 3-1-10 品類別にみた出荷貨物の代表輸送機関分担

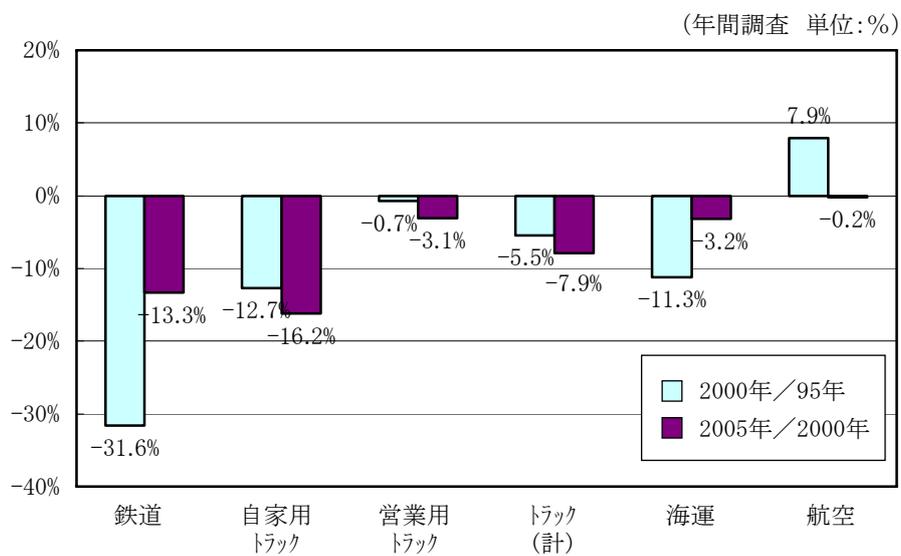
(年間調査 単位:百万トン, %)



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、航空を除き95年→2000年→2005年と出荷量が減少している。このうち、海運と95年→2000年で30%以上減少した鉄道は、2000年→2005年では減少率が縮小している。一方で、トラックは自家用トラックの減少率が拡大したほか、営業用トラックも減少率は他の輸送機関に比べて小さいものの、減少幅は拡大している。航空は95年→2000年では増加したが、2000年→2005年はほぼ横ばいで推移した。

図3-1-11 代表輸送機関別出荷量の増減率の推移



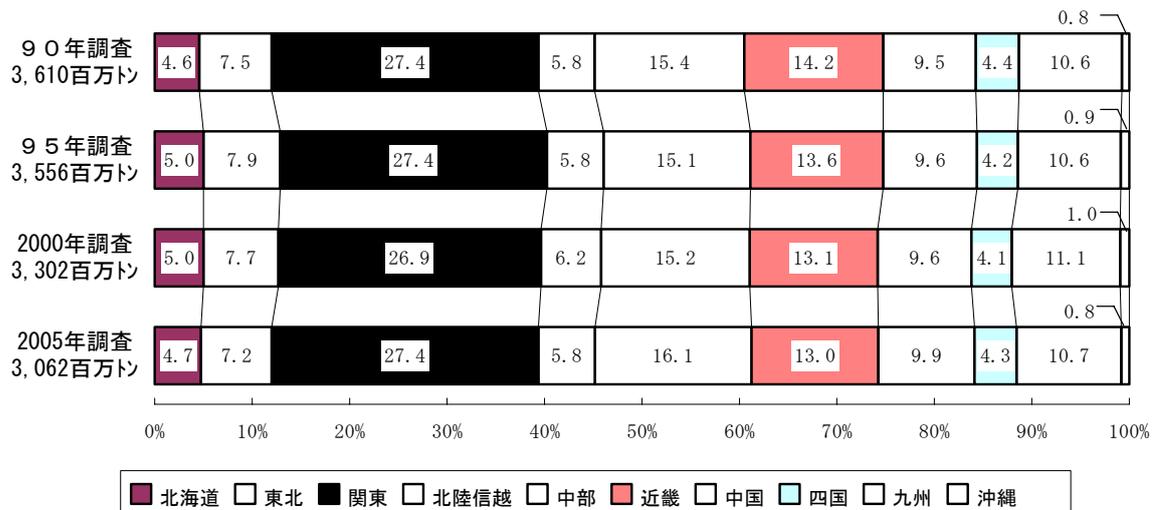
(4) 都道府県別年間出荷量

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7.5%占め、以下、千葉県、神奈川県、大阪府、北海道、東京都、福岡県、茨城県、兵庫県、岡山県の順である。この上位10都道府県で全国の48.9%を占め、その顔ぶれは2000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27.4%を占め、以下、中部（16.1%）、近畿（13.0%）、九州（10.7%）、中国（9.9%）の順となっている。過去からの推移をみると、地域構成に大きな変化はみられないものの、関東、中部などの発貨物のウェイトが高まり、北海道、東北、北陸信越、九州などの発貨物のウェイトは低下している。

図3-1-12 年間出荷量の発地域構成の推移

(年間調査 単位:%)



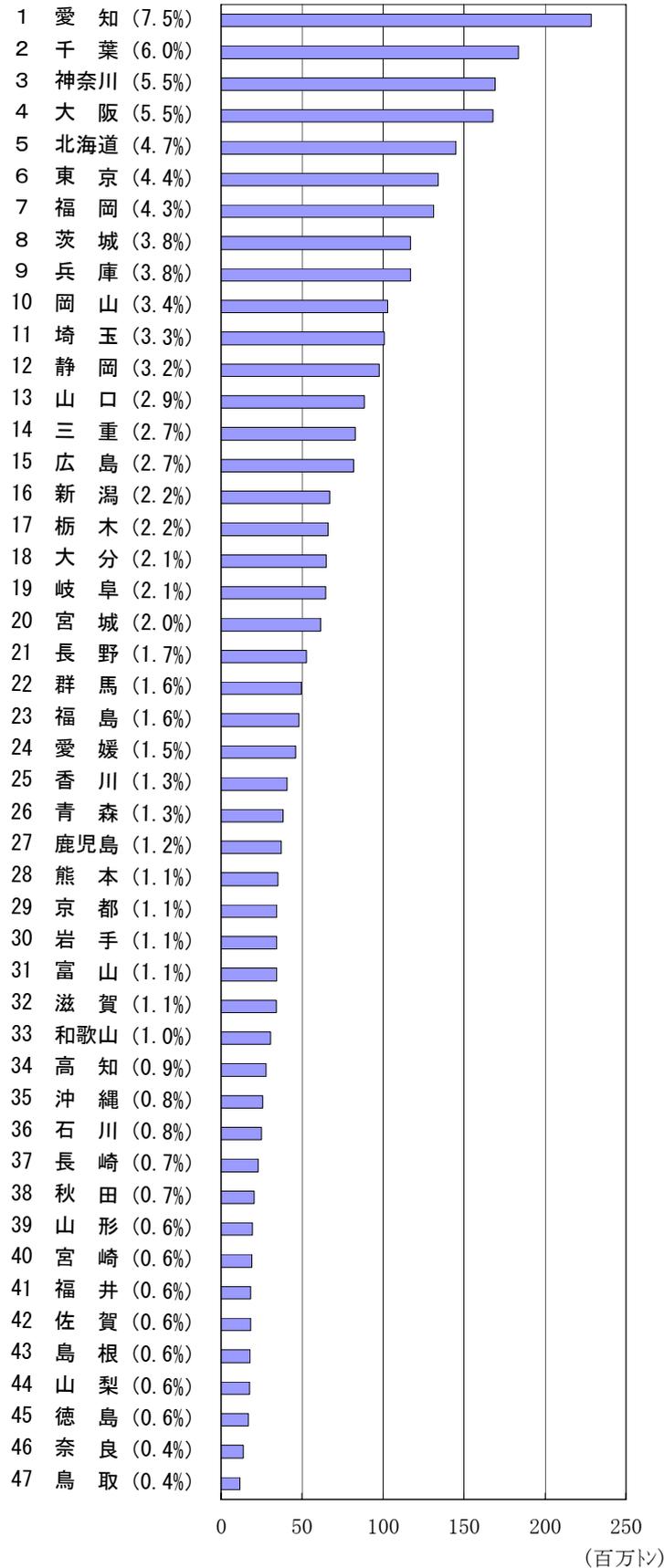
北海道：北海道	近畿：滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山
東北：青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島	中国：鳥取, 島根, 岡山, 広島, 山口
関東：茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 千葉, 東京, 神奈川, 山梨	四国：徳島, 香川, 愛媛, 高知
北陸信越：新潟, 富山, 石川, 長野	九州：福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島
中部：福井, 岐阜, 静岡, 愛知, 三重	沖縄：沖縄

図3-1-13 発都道府県別年間出荷量と対2000年調査増減率

(年間調査 単位:百万トン, %)

【発都道府県】

(構成比)



【増減率】

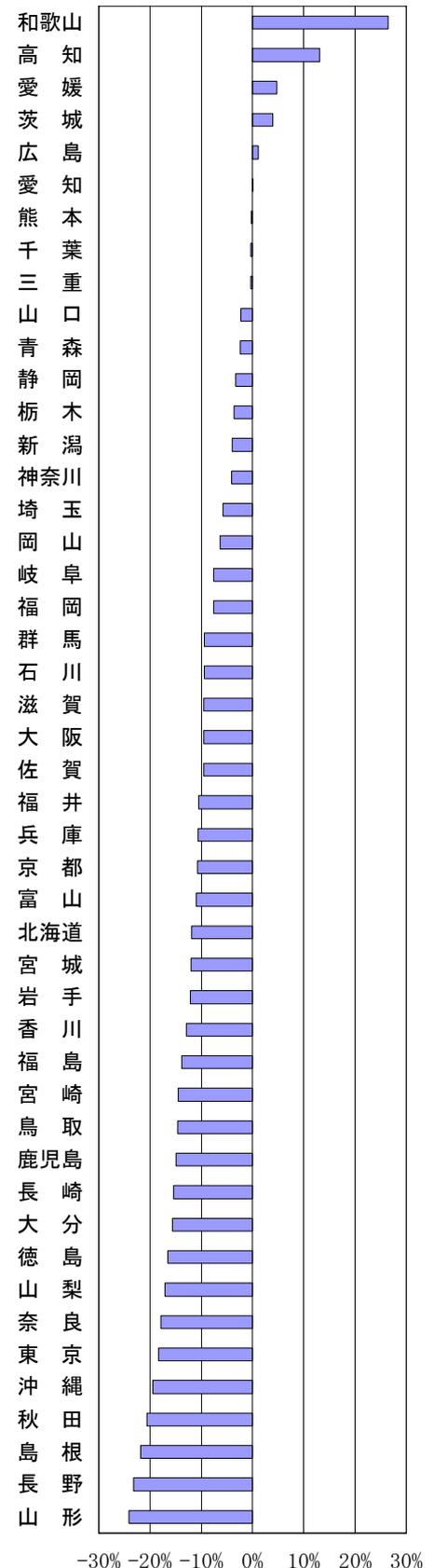
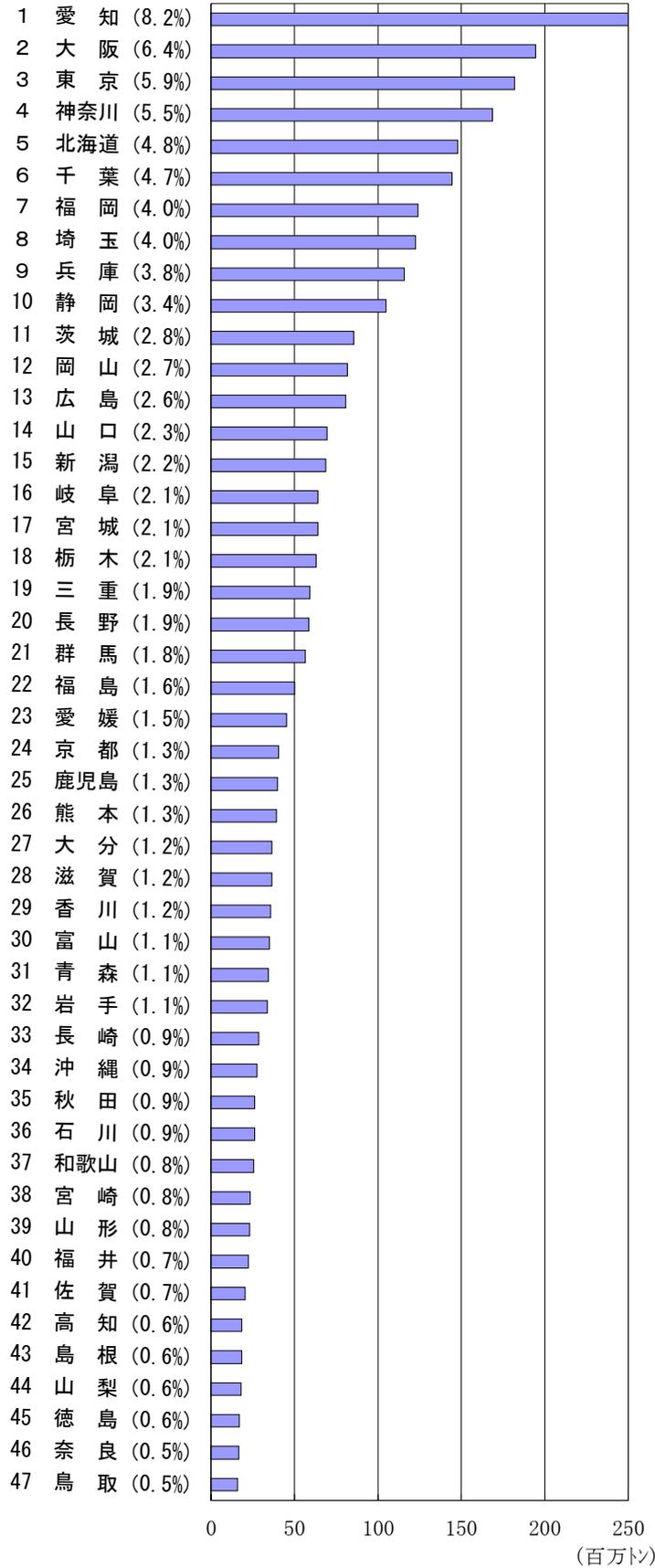


図3-1-14 出荷先都道府県別年間出荷量と同増減率

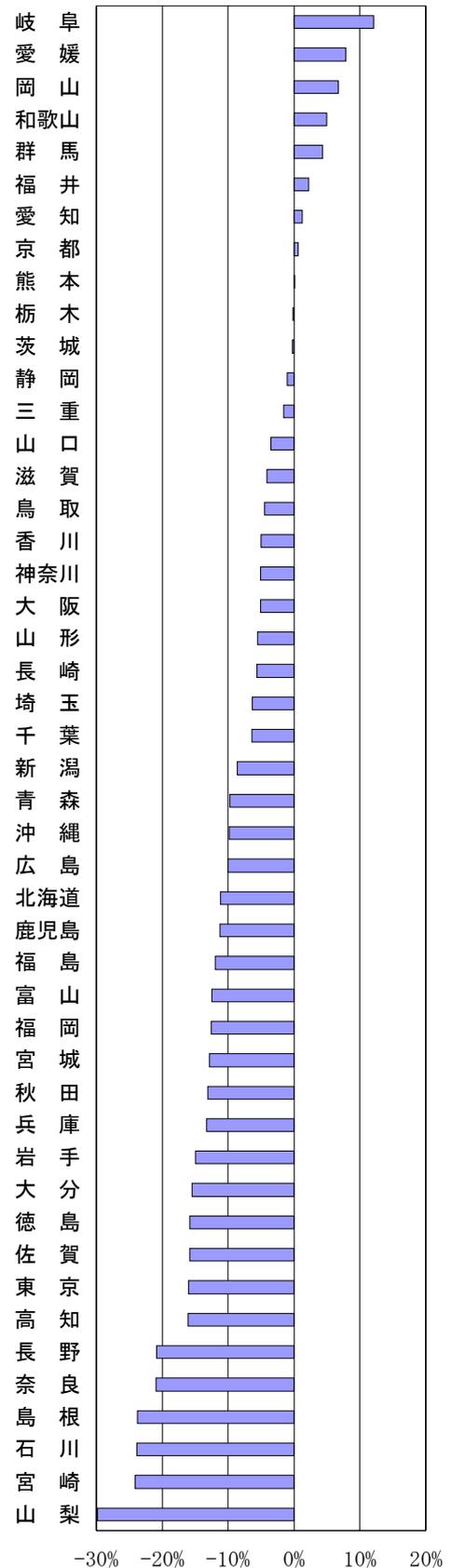
(年間調査 単位:百万トン, %)

【出荷先都道府県】

(構成比)



【増減率】



(5) 産業別出荷量原単位

1) 製造業

注) 出版・印刷に含まれていた新聞・出版業が、製造業の範疇ではなくなったことから、2005年調査における出版・印刷の出荷原単位は、新聞・出版業分を除いた印刷・同関連業として算出している。

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66.93kg である。業種別にみると、窯業・土石製品、石油製品・石炭製品、鉄鋼などでは出荷原単位が大きく、精密機械器具、なめし革・同製品、電気機械器具などでは小さい。90年調査以降の推移をみると、出荷原単位は一貫した減少傾向を示しており、製造業では貨物の高付加価値化、軽薄短小化がさらに進行していることがうかがえる。次に、出荷原単位を業種別に2000年調査と比較すると、22業種のうち印刷・同関連業（出版・印刷）（62.5%増）、衣服・その他繊維製品（16.3%増）、ゴム製品（15.3%増）、石油製品・石炭製品（13.2%増）など7業種では原単位は増加しており、増加幅も大きい。このうち、印刷・同関連業については、新聞・出版業が除かれた影響が大きいものと推察される。一方、機械系業種などその他の業種では原単位は減少しており、とりわけ電気機械器具は24.4%の大幅な減少になっている。

② 従業者 1 人当たり年間出荷量

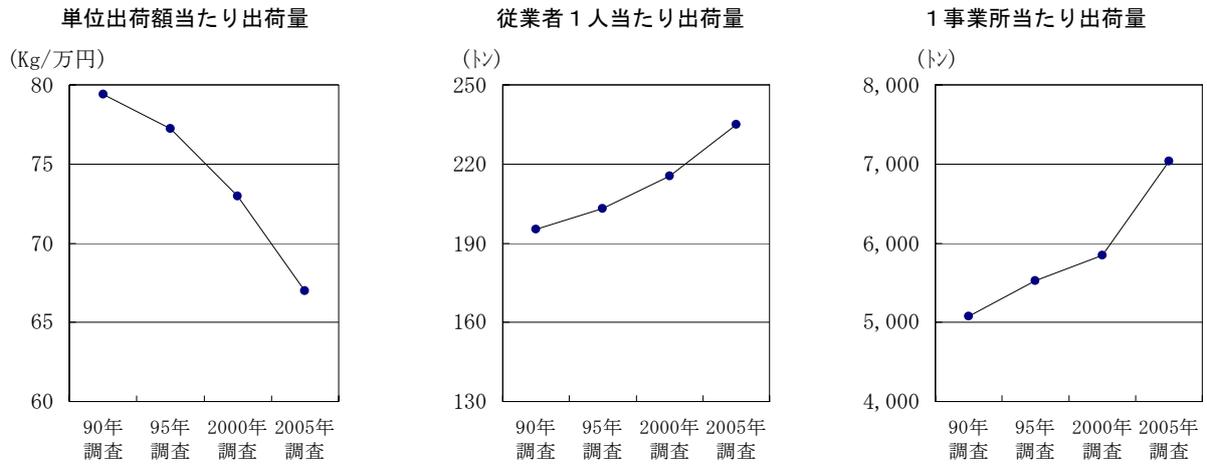
製造業の従業者 1 人当たり年間出荷量は234.6トンである。業種別にみると、石油製品・石炭製品、窯業・土石製品、鉄鋼などでは出荷原単位が大きく、衣服・その他繊維製品、精密機械器具、なめし革・同製品などでは小さい。95年調査以降、出荷原単位は増加傾向を示しており、2000年→2005年についても製造業の従業者数の減少率（13.3%減）が年間出荷量の減少率（5.6%減）よりも大きかったため、出荷原単位はさらに増加する結果となった。出荷原単位の増減率をみると、減少しているのはその他の製造業（8.7%減）、精密機械器具（4.7%減）、金属製品（4.2%減）など5業種である。一方、鉄鋼（37.5%増）、印刷・同関連業（35.5%増）、ゴム製品（25.1%増）、電気機械器具（19.8%増）などの11業種では、増加率が10%以上となっている。

③ 1 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 7,027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」とほぼ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、衣服・その他繊維製品、精密機械器具などでは小さくなっている。95年調査以降の推移をみると、出荷原単位は増加傾向を示しており、2000年→2005年もさらに出荷原単位は増加している。これは、製造業事業所数が2000年→2005年において21.5%も減少したためである。業種別にみると、すべての業種で出荷原単位が増加しており、ゴム製品（44.5%増）、鉄鋼（40.7%増）、輸送用機械器具（28.5%増）など9業種で増加率が20%以上となっている。

図3-1-15 製造業の各種出荷原単位の推移

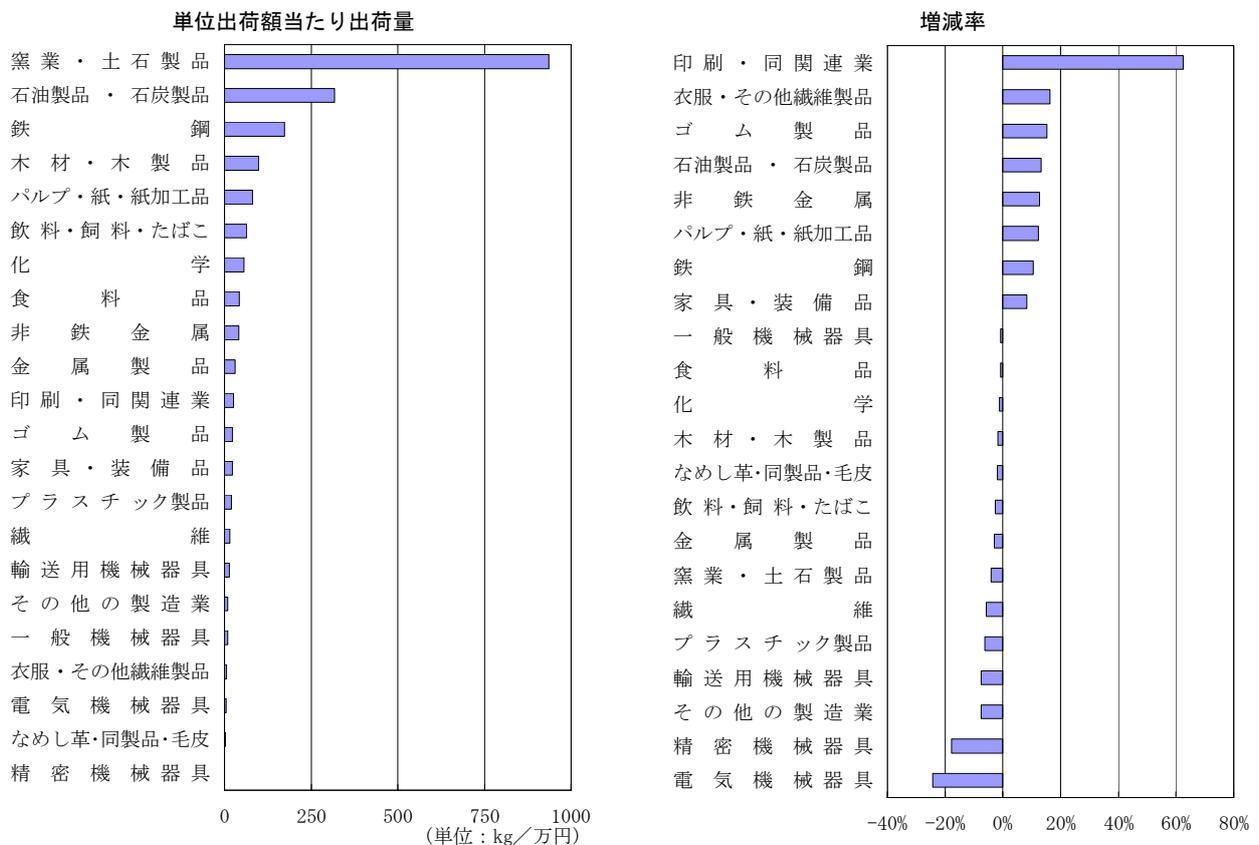
(年間調査 単位:kg/万円, トン)



注) 単位出荷額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2005年調査価格に調整したもの

図3-1-16 製造業の各種出荷原単位と同増減率(1)

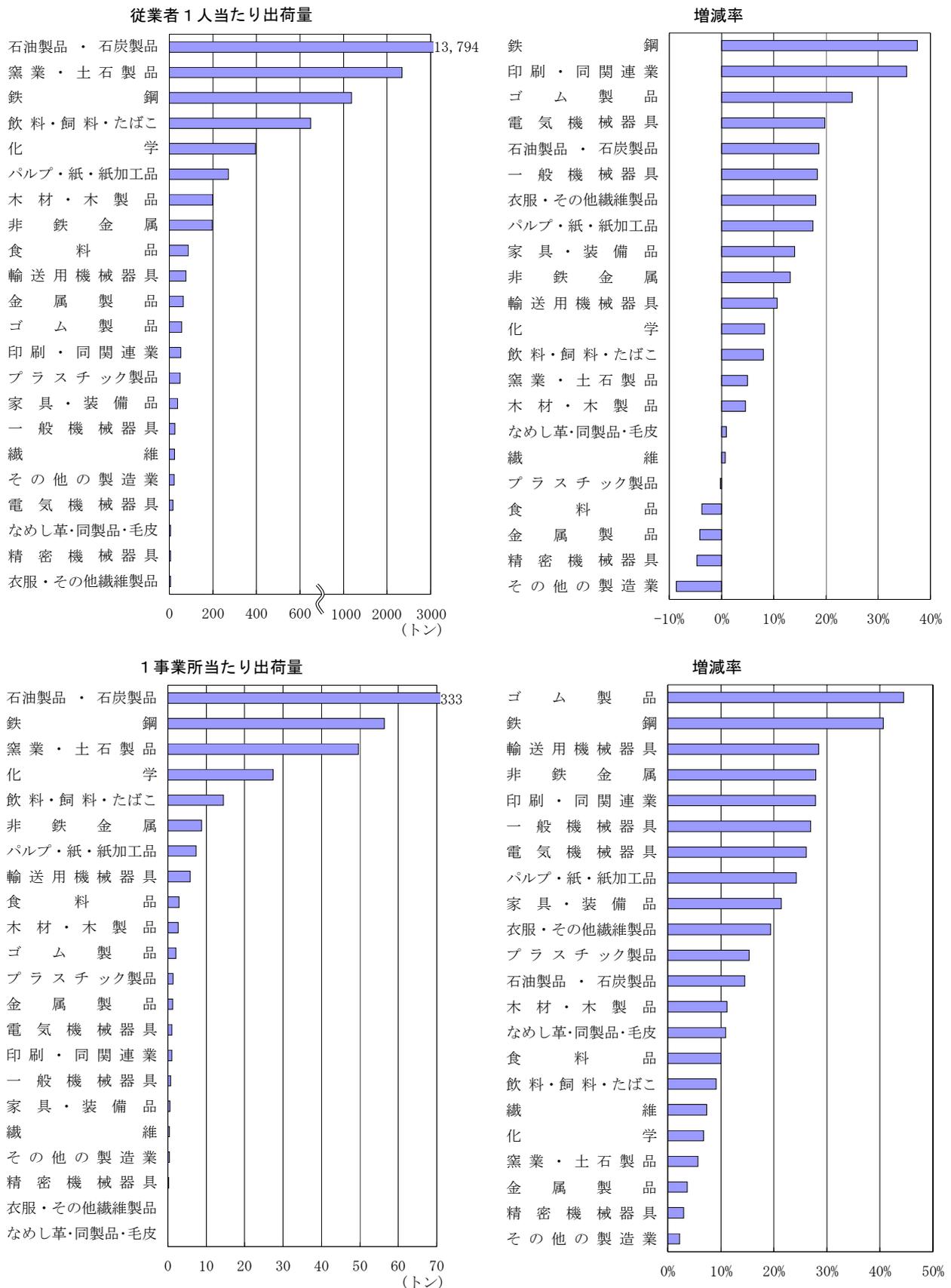
(年間調査 単位:kg/万円, %)



注) ・印刷・同関連業は出版・印刷から新聞・出版業を除いたもの
 ・単位出荷額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2005年調査価格に調整したもの

図3-1-16 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)印刷・同関連業は出版・印刷から新聞・出版業を除いたもの

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12.52kg である。業種別にみると再生資源、建築材料などでは出荷原単位が大きく、各種商品、繊維品、衣服・身の回り品、医薬品・化粧品などでは小さくなっている。90年調査以降の推移をみると、これまでは製造業と同様、出荷原単位は一貫した減少傾向を示していたが、2005年調査では原単位が増加している。これは出荷原単位の大きい再生資源のウェイトが高まったことが主因と推察される。

業種別に2000年調査と比較すると、再生資源(89.1%増)、鉱物・金属材料(23.7%増)、機械機器(15.6%増)など8業種で原単位が増加しており、とりわけ再生資源の増加率が大きくなっている。

②従業者 1 人当たり年間出荷量

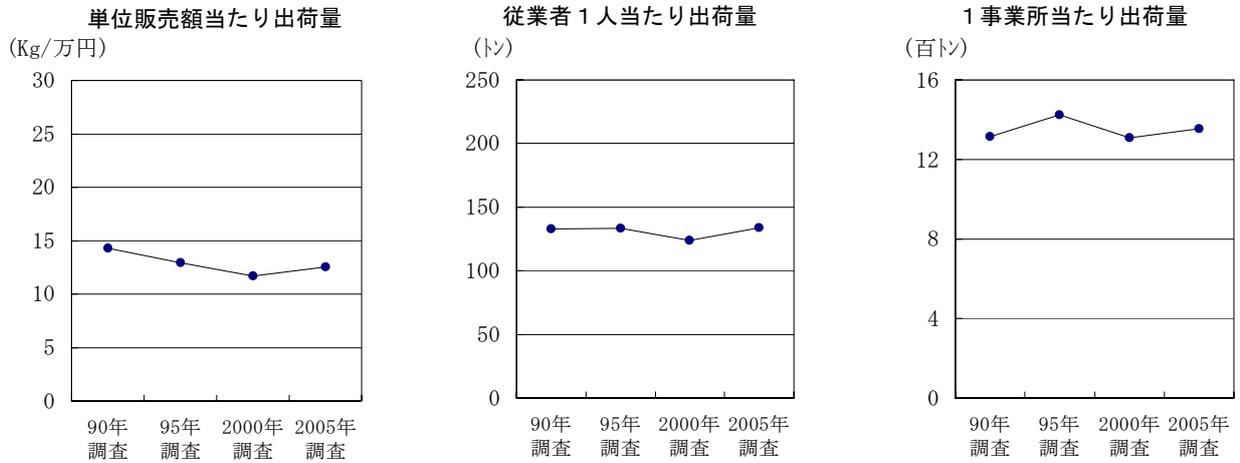
卸売業の従業者 1 人当たり年間出荷量は133.56トンである。業種別にみると再生資源、建築材料、鉱物・金属材料などでは出荷原単位が大きく、衣服・身の回り品、繊維品などでは小さい。過去の推移をみると、95年→2000年では出荷原単位が7.2%減少したが、2000年→2005年では7.9%増加し、90年、95年と同水準になっている。業種別に2000年調査と比較すると、農畜産物・水産物、衣服・身の回り品、各種商品、化学製品では出荷原単位が減少したが、他の9業種では増加しており、再生資源(26.1%増)、医薬品・化粧品(16.3%増)、鉱物・金属材料(11.2%増)では増加率が10%以上である。

③1 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1,354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」と同様な傾向にあり、再生資源、鉱物・金属材料、建築材料などでは出荷原単位が大きく、繊維品、衣服・身の回り品などでは小さくなっている。過去の推移も、「従業者 1 人当たり年間出荷量」と同様な傾向を辿っており、95年→2000年では出荷原単位が8.2%減少したが、2000年→2005年では逆に3.6%増加している。業種別に2000年調査と比較すると、出荷原単位が減少したのは衣服・身の回り品、各種商品、農畜産物・水産物など6業種である。一方、他の7業種は出荷原単位が増加しており、特に再生資源は、環境への関心の高まりに伴う旺盛なりサイクル物流を背景に、50.0%も原単位が増加している。

図 3-1-17 卸売業の各種出荷原単位の推移

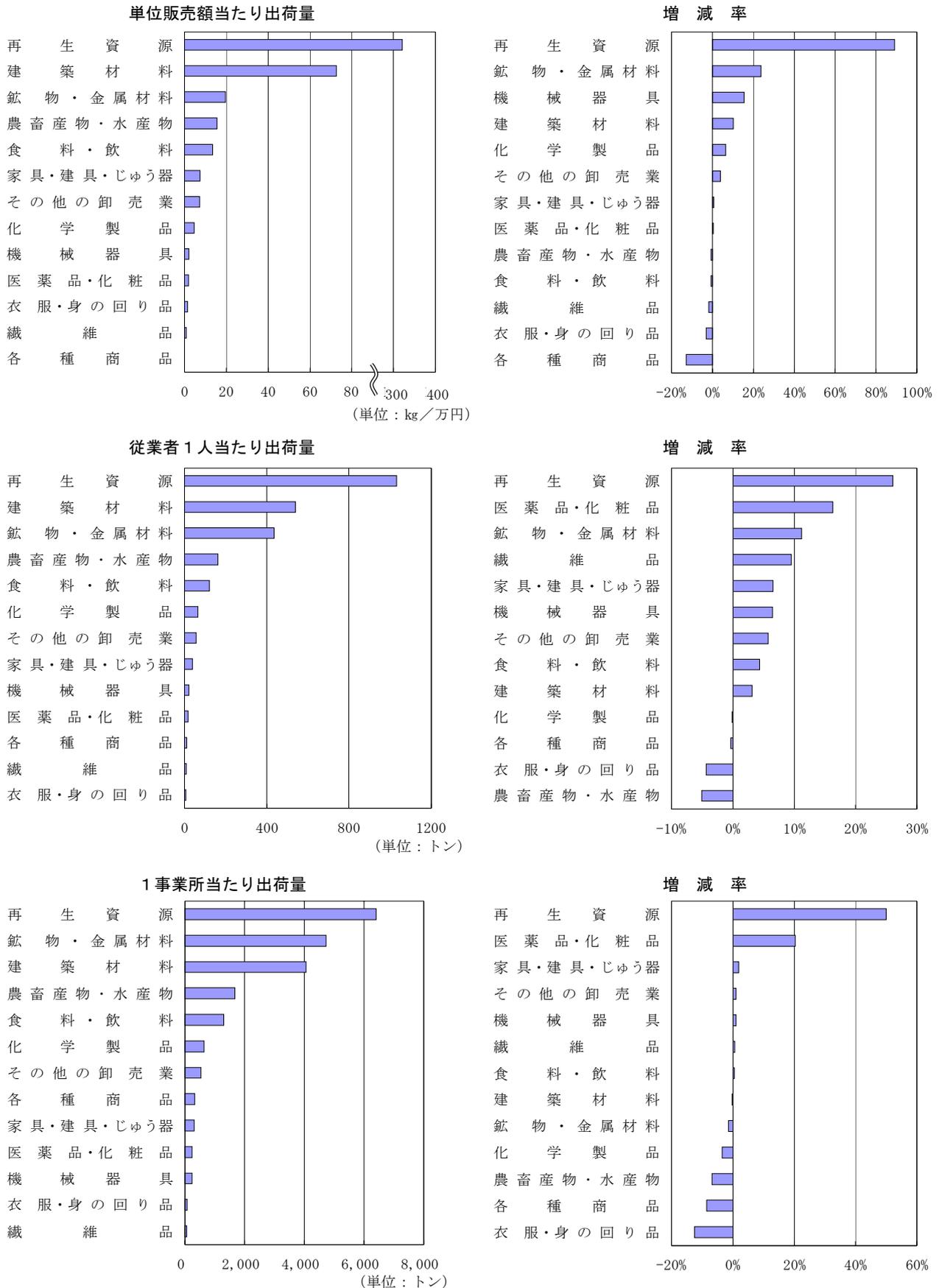
(年間調査 単位:kg/万円, トン)



注) 単位販売額当たり出荷量は、国内企業物価指数により2005年調査価格に調整したもの

図3-1-18 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2005年調査価格に調整したもの

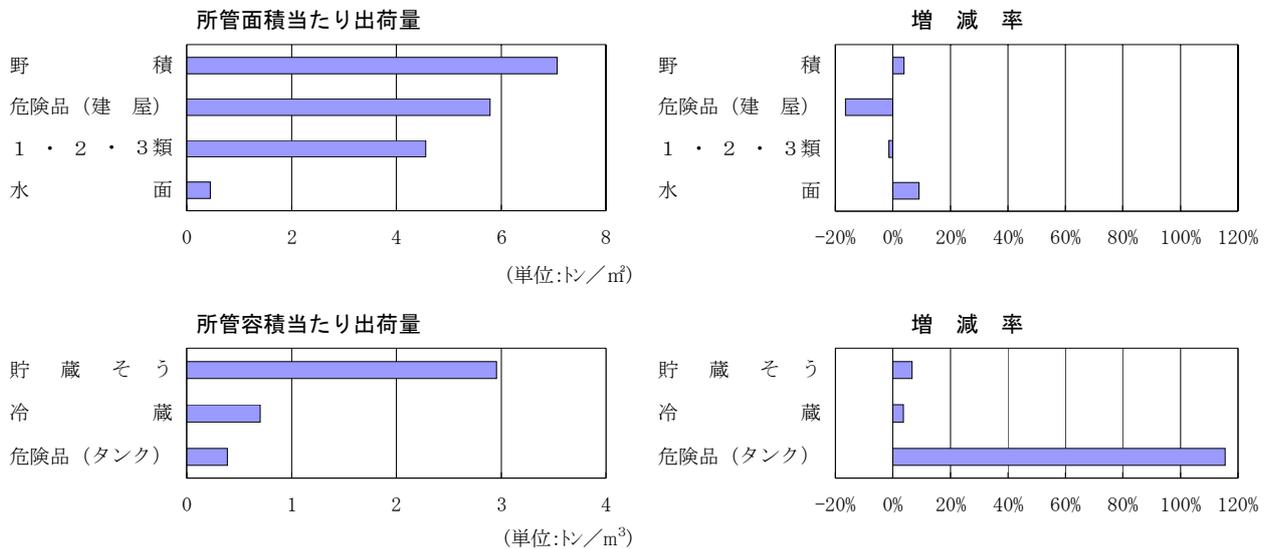
3) 倉庫業

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7.07トンが最も大きく、以下、危険品（建屋）(5.79トン)、1・2・3類（4.56トン）、水面（0.45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2.96トンと最大であり、以下、冷蔵（0.70トン）、危険品（タンク）(0.39トン)の順である。

2000年調査と比較すると、危険品（建屋）を除く倉庫で出庫原単位が増加しており、特に危険品（タンク）は出庫原単位が2倍以上となっている。

図3-1-19 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3.69トンと最も大きく、以下、鉱業 (2.10トン)、卸売業 (1.35トン)、製造業 (0.88トン) の順である。

入荷では、倉庫業が3.74トンと最も大きく、以下、卸売業 (1.36トン)、製造業 (1.11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0.20トンに対し、出荷は2.10トンと入荷のほぼ10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、鉱業は窯業原料用鉱物が2.46トンと最も大きく、最も出荷量の多い採石・砂利・砂・玉石は1.81トンである。製造業では、石油製品・石炭製品 (4.79トン)、窯業・土石製品 (2.61トン) などでは大きく、なめし革・同製品・毛皮 (0.06トン)、繊維 (0.07トン)、衣服・その他繊維製品 (0.07トン)、精密機械器具 (0.07トン) などでは小さい。卸売業では再生資源の4.42トンが最も大きく、次いで建設材料(2.59トン)であり、その他の機械器具 (0.23トン)、電気機械器具 (0.28トン)、衣服・身の回り品 (0.35トン)、繊維品 (0.36トン) などでは小さくなっている。倉庫業では、貯蔵そうが14.63トンで最も大きく、水面が0.53トンで最も小さい。

図 3 - 1 - 20 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)

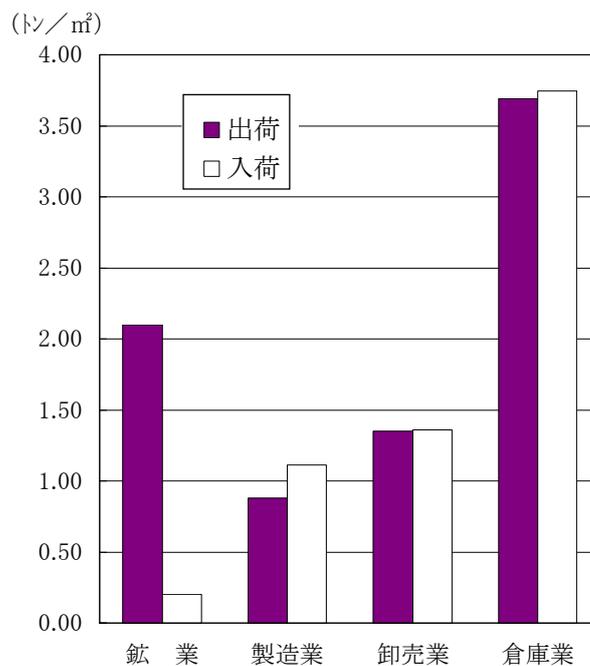


表3-1-3 産業別業種別事業所敷地面積1㎡当たり年間出荷量

(年間調査 単位:トン/㎡)

産 業 業 種		敷地面積1㎡当たり 出荷量	
		2000年	2005年
鉱業	金 属	0.27	0.13
	石 炭 ・ 亜 炭	19.70	—
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	0.41	1.30
	採石、砂・砂利・玉石		1.81
	窯業原料用鉱物	2.27	2.46
	そ の 他 の 鉱 業		0.71
	計	2.24	2.10
製造業	食 料 品	0.91	0.86
	飲 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	1.66	1.88
	織 維	0.07	0.07
	衣服・その他繊維製品	0.05	0.07
	木 材 ・ 木 製 品	0.74	0.65
	家 具 ・ 装 備 品	0.25	0.28
	パルプ・紙・紙加工品	0.66	0.70
	出 版 ・ 印 刷	1.50	1.08
	化 学	0.56	0.60
	石油製品・石炭製品	4.73	4.79
	プラスチック製品	0.28	0.32
	ゴ ム 製 品	0.34	0.41
	なめし革・同製品・毛皮	0.03	0.06
	窯業・土石製品	3.00	2.61
	鉄 鋼	0.96	1.00
	非 鉄 金 属	0.41	0.40
	金 属 製 品	0.27	0.31
	一 般 機 械 器 具	0.12	0.16
	電 気 機 械 器 具		0.18
	情 報 通 信 機 械 器 具	0.13	0.11
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス		0.04	
輸 送 用 機 械 器 具	0.24	0.41	
精 密 機 械 器 具	0.06	0.07	
そ の 他 の 製 造 業	0.18	0.27	
	計	0.85	0.88
卸売業	各 種 商 品	0.53	0.32
	織 維 品	0.35	0.36
	衣服・身の回り品	0.30	0.35
	農畜産物・水産物	2.41	1.98
	食 料 ・ 飲 料	1.58	1.35
	建 築 材 料	4.30	2.59
	化 学 製 品	0.72	0.69
	鉱物・金属材料	2.35	2.24
	再 生 資 源	3.13	4.42
	一 般 機 械 器 具		0.31
	自 動 車	0.26	0.37
	電 気 機 械 器 具		0.28
	そ の 他 の 機 械 器 具		0.23
	家具・建具・じゅう器	0.44	0.47
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	0.63	0.59
そ の 他 の 卸 売 業	1.15	1.07	
	計	1.49	1.35
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	4.22	3.87
	野 積	4.15	4.89
	貯 蔵 そ う	13.92	14.63
	危 険 品 (建 屋)	1.16	1.75
	危 険 品 (タ ン ク)	1.45	1.48
	水 面	0.58	0.53
	冷 蔵	1.98	2.11
	計	3.72	3.69
合 計		1.06	1.12

3-2. 「3日間調査」の結果概要

(1) 産業別流動量・流動ロット

1) 発産業業種別流動量・流動ロット

「3日間調査」(2005年10月18日～20日の3日間)の流動量は、重量2,553万トン、件数2,004万件である。流動ロット(流動1件当たりの貨物出荷重量)は1.27トンであり、2000年調査と比較して26.5%の減少となった。

①発産業別流動量・流動ロット

発産業の構成は、重量ベースでは製造業(63.0%)が最も多く、以下、卸売業(15.9%)、鉱業(12.7%)、倉庫業(8.4%)の順である。一方、件数ベースでは、卸売業(55.9%)が最も多く、次いで製造業(39.0%)であり、この2産業で全体の94.8%を占める。

発産業別に流動ロットをみると、最も大きいのは鉱業(53.75トン)であり、以下、倉庫業(2.19トン)、製造業(2.06トン)、卸売業(0.36トン)の順となり、2000年調査と比較すると、4産業すべてにおいて流動ロットが減少している。

②流動量の発業種構成

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・玉石が74.9%を占める。製造業では、最も多いのが窯業・土石製品(37.4%)であり、以下、石油製品・石炭製品(13.6%)、鉄鋼(12.4%)の順となり、卸売業では建築材料(32.8%)、再生資源(13.6%)、鉱物・金属材料(13.6%)の順となる。倉庫業では1・2・3類(60.0%)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(14.0%)であり、次いで一般機械器具(9.5%)である。卸売業では、食料・飲料(16.3%)、建築材料(15.3%)の順となる。

注) 「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、代表輸送機関等が同一なもの」を一括して流動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。

図 3-2-1 流動量の発産業構成

(3日間調査 単位:千トン, 千件, %)

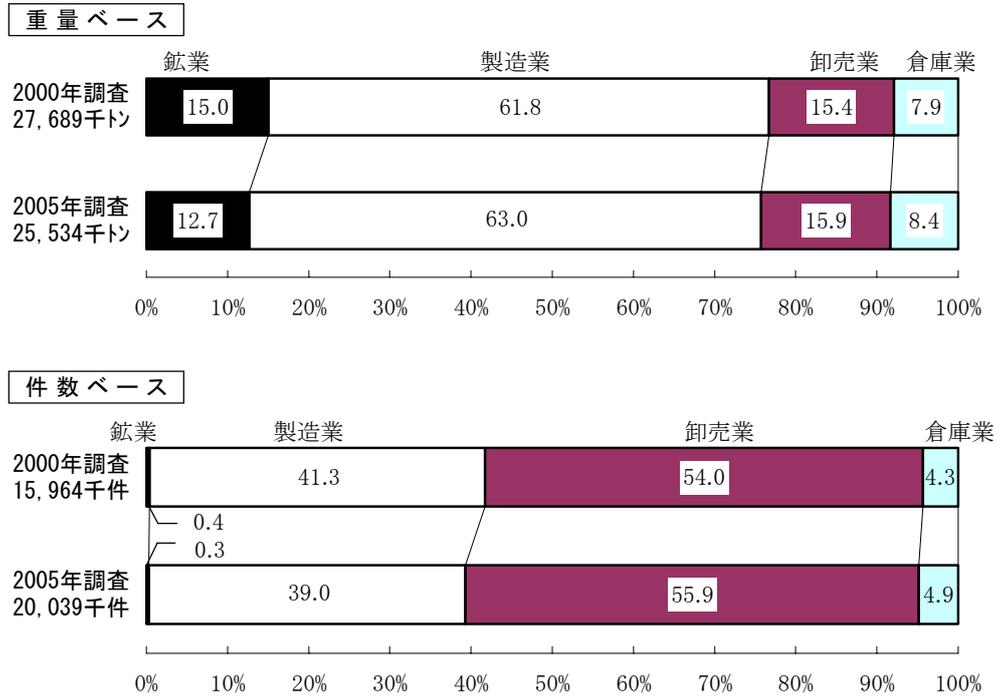


図 3-2-2 発産業別流動ロット

(3日間調査 単位:トン/件)

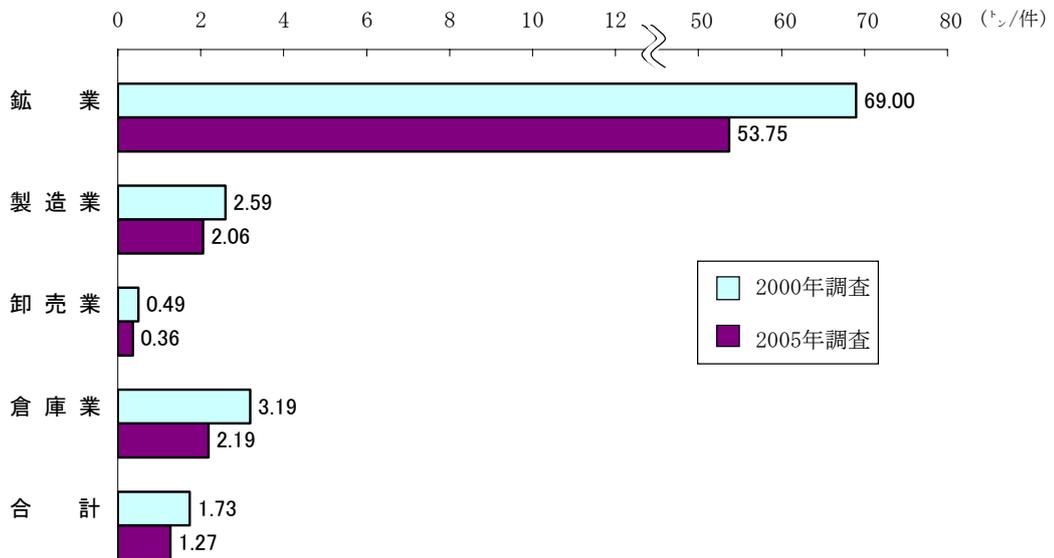


図 3-2-3 発産業別にみた発業種構成

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)

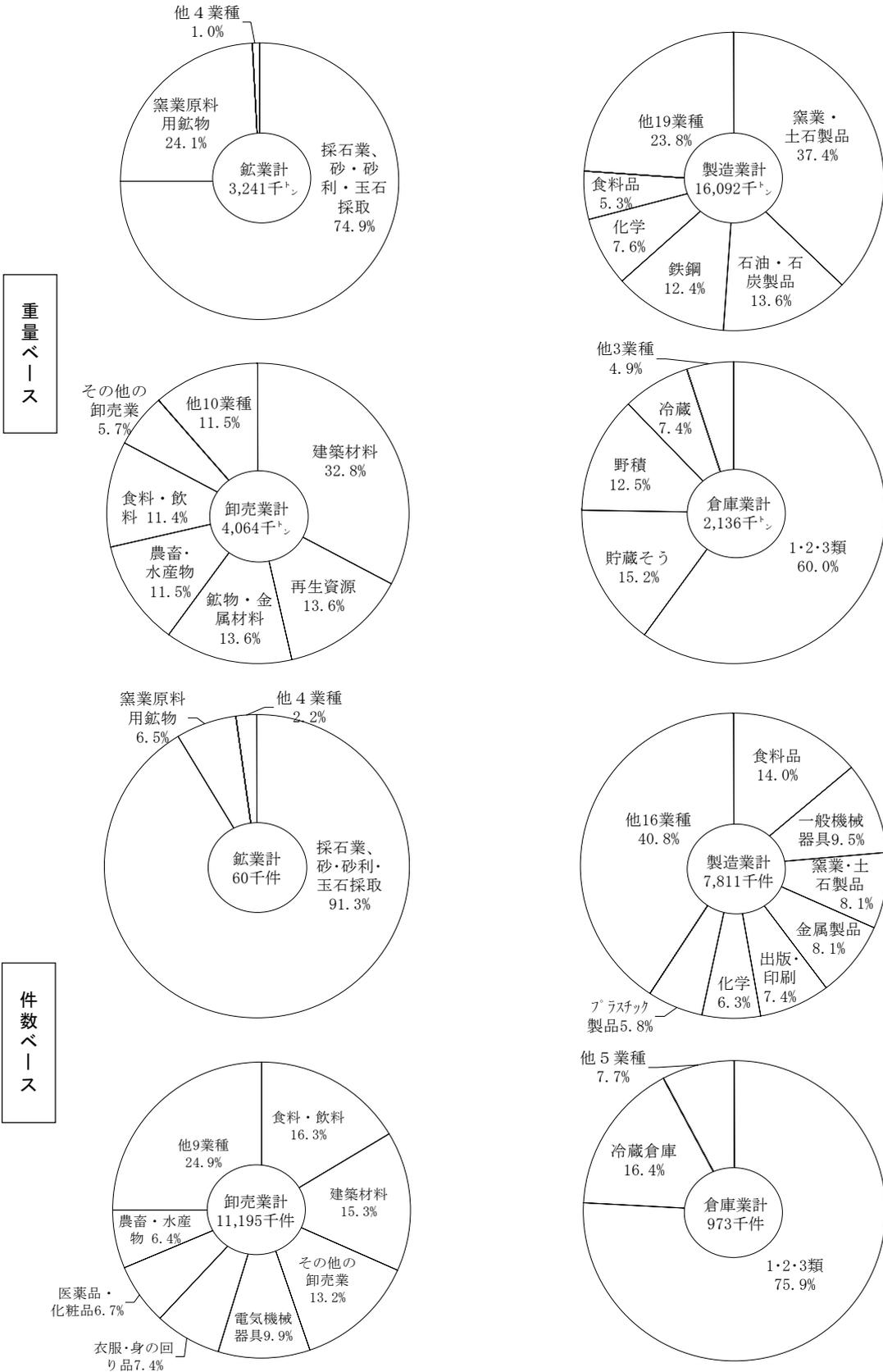


表3-2-1 発産業業種別流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン, 件, %, トン/件)

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	3,578	0.0%	12	0.0%	295.97
	石 炭 ・ 亜 炭	8,643	0.0%	11	0.0%	823.10
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	9,358	0.0%	116	0.0%	80.66
	採石・砂・砂利・玉石	2,427,368	9.5%	55,046	0.3%	44.10
	窯業原料用鉱物	782,123	3.1%	3,894	0.0%	200.86
	その他の鉱業	9,849	0.0%	1,214	0.0%	8.12
	計	3,240,918	12.7%	60,292	0.3%	53.75
製造業	食 料 品	855,091	3.3%	1,095,144	5.5%	0.78
	飲料・飼料・たばこ	658,761	2.6%	295,542	1.5%	2.23
	織 維	32,051	0.1%	99,147	0.5%	0.32
	衣服・その他繊維品	12,982	0.1%	271,912	1.4%	0.05
	木 材 ・ 木 製 品	291,081	1.1%	141,483	0.7%	2.06
	家具・装備品	55,864	0.2%	192,582	1.0%	0.29
	パルプ・紙・紙加工品	531,767	2.1%	305,979	1.5%	1.74
	出版・印刷・同関連産業	128,158	0.5%	580,418	2.9%	0.22
	化 学	1,222,713	4.8%	489,188	2.4%	2.50
	石油・石炭製品	2,193,225	8.6%	75,228	0.4%	29.15
	プラスチック製品	209,593	0.8%	450,179	2.2%	0.47
	ゴ ム 製 品	64,633	0.3%	149,612	0.7%	0.43
	なめし革・同製品・毛皮	1,588	0.0%	41,543	0.2%	0.04
	窯業・土石製品	6,010,588	23.5%	632,647	3.2%	9.50
	鉄 鋼	1,988,795	7.8%	180,492	0.9%	11.02
	非 鉄 金 属	188,495	0.7%	86,264	0.4%	2.19
	金 属 製 品	466,179	1.8%	628,970	3.1%	0.74
	一般機械器具	266,744	1.0%	744,009	3.7%	0.36
	電気機械器具	158,759	0.6%	349,105	1.7%	0.45
	情報通信機械器具	20,530	0.1%	75,113	0.4%	0.27
電子部品・デバイス	35,987	0.1%	149,878	0.7%	0.24	
輸送用機械器具	648,955	2.5%	195,942	1.0%	3.31	
精密機械器具	11,549	0.0%	147,051	0.7%	0.08	
その他の製造業	38,400	0.2%	433,153	2.2%	0.09	
	計	16,092,487	63.0%	7,810,582	39.0%	2.06
卸売業	各 種 商 品	3,106	0.0%	41,236	0.2%	0.08
	織 維 品	4,623	0.0%	65,615	0.3%	0.07
	衣服・身の回り品	23,564	0.1%	827,694	4.1%	0.03
	農 畜 ・ 水 産 物	465,731	1.8%	719,333	3.6%	0.65
	食 料 ・ 飲 料	461,377	1.8%	1,819,157	9.1%	0.25
	建 築 材 料	1,331,420	5.2%	1,711,479	8.5%	0.78
	化 学 製 品	86,655	0.3%	427,437	2.1%	0.20
	鉱物・金属材料	552,273	2.2%	458,806	2.3%	1.20
	再 生 資 源	552,998	2.2%	93,145	0.5%	5.94
	一般機械器具	75,678	0.3%	519,518	2.6%	0.15
	自 動 車	118,790	0.5%	354,457	1.8%	0.34
	電気機械器具	53,299	0.2%	1,105,835	5.5%	0.05
	その他の機械器具	23,834	0.1%	400,798	2.0%	0.06
	家具・建具・什器	44,307	0.2%	423,641	2.1%	0.10
医薬品・化粧品	33,898	0.1%	744,585	3.7%	0.05	
その他の卸売業	233,279	0.9%	1,481,889	7.4%	0.16	
	計	4,064,833	15.9%	11,194,625	55.9%	0.36
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	1,282,470	5.0%	739,005	3.7%	1.74
	野 積	267,617	1.0%	44,893	0.2%	5.96
	貯 蔵 そ う	324,707	1.3%	3,875	0.0%	83.80
	危険品(建屋)	20,418	0.1%	22,519	0.1%	0.91
	危険品(タンク)	77,705	0.3%	3,540	0.0%	21.95
	水 面 冷 蔵	5,863	0.0%	72	0.0%	81.43
	計	157,459	0.6%	159,494	0.8%	0.99
	計	2,136,239	8.4%	973,398	4.9%	2.19
	合 計	25,534,478	100.0%	20,038,896	100.0%	1.27

注)・鉱業の採石・砂・砂利・玉石・窯業原料用鉱物、その他の鉱業は、2000年調査の非金属から業種分割
・製造業の情報通信機械器具、電子部品・デバイスは、2000年調査の電気機械器具から業種分割
・卸売業の一般機械器具、自動車、電気機械器具、その他の機械器具は、2000年調査の機械器具から業種分割

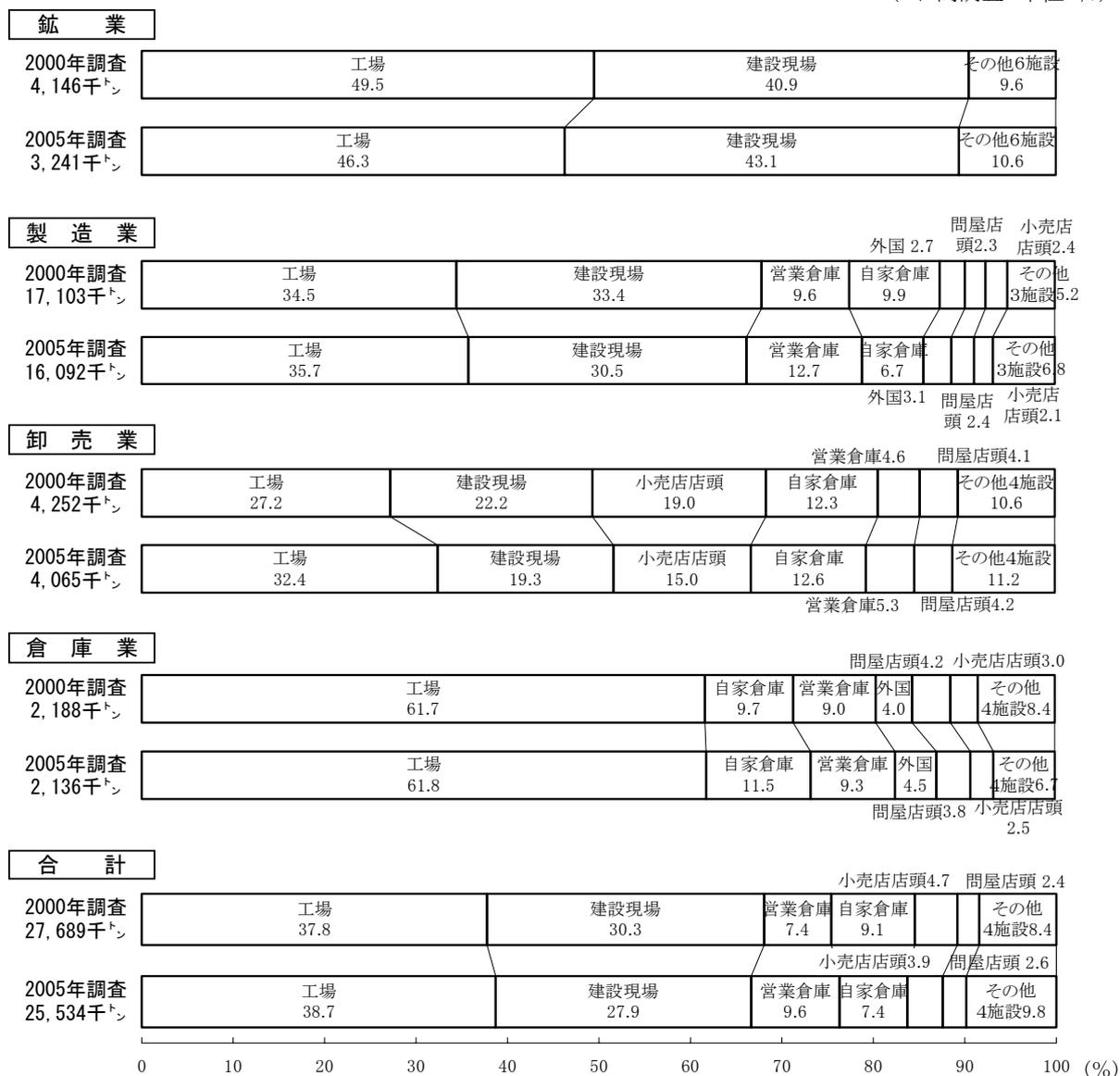
2) 発産業・届先施設間流動量

届先施設の構成（重量ベース）をみると、工場への流動が38.7%と最も多く、次いで建設現場（27.9%）への流動であり、以下、営業倉庫（9.6%）、自家倉庫（7.4%）の順である。

2000年調査と比較すると、営業倉庫（7.4%→9.6%）への流動割合が高まっており、一方で建設現場（30.3%→27.9%）、自家倉庫（9.1%→7.4%）、小売店店頭（4.7%→3.9%）への流動割合が低下している。

図3-2-4 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：%）



3) 発産業別流動ロット分布

流動ロット階層別に流動件数の分布をみると、発産業合計ではロットが0.1トン未満の貨物が68.7%を占め、1トン未満の貨物の占める比率は87.9%に達する。

発産業別にみると、鉱業ではロットの大きい貨物の比率が高く、ロットが100トン以上の貨物が8.6%、10トン以上では71.7%を占める。卸売業では、逆にロットの小さい貨物の占める割合が高く、0.1トン未満で74.2%、1トン未満では91.9%を占める。また、製造業においても、0.1トン未満の貨物が62.6%である。

図3-2-5 発産業別にみた流動ロット分布（件数ベース）

(3日間調査 単位:千件,トン/件,%)



(2) 品類別流動量・流動ロット

1) 品類品目別流動量・流動ロット

①品類別流動量・流動ロット

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36.8%を占め、以下、鉱産品(19.9%)、金属機械工業品(18.2%)の順であり、この3品類で全体の74.8%を占める。一方、件数ベースでは金属機械工業品が27.4%と最も多く、以下、雑工業品(26.0%)、化学工業品(18.0%)、軽工業品(17.3%)の順である。

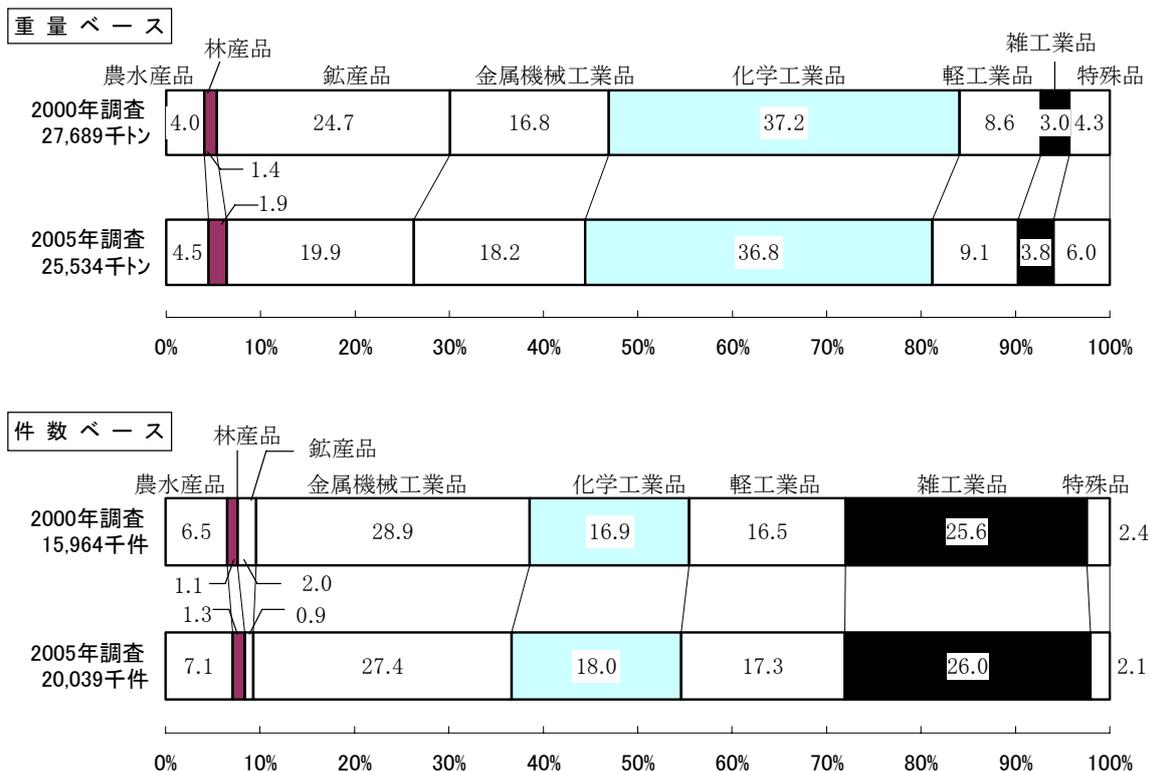
品類別の流動ロットは、鉱産品が最も大きく28.90トンであり、以下、排出物(8.13トン)、化学工業品(2.61トン)、林産品(1.88トン)、特殊品(1.78トン)の順で、最も小さいのは雑工業品の0.18トンである。

②流動量の品目構成

品目別構成をみると、重量ベースでは砂利・砂・石材(13.8%)、生コンクリート(11.1%)、鉄鋼(8.6%)の順に多く、この3品目で全体の33.5%を占める。件数ベースでは、その他食料工業品が10.7%と最も多く、以下、金属製品(7.1%)、衣服・身の回り品(6.8%)、電気機械(6.6%)の順となる。

図3-2-6 流動量の品類構成

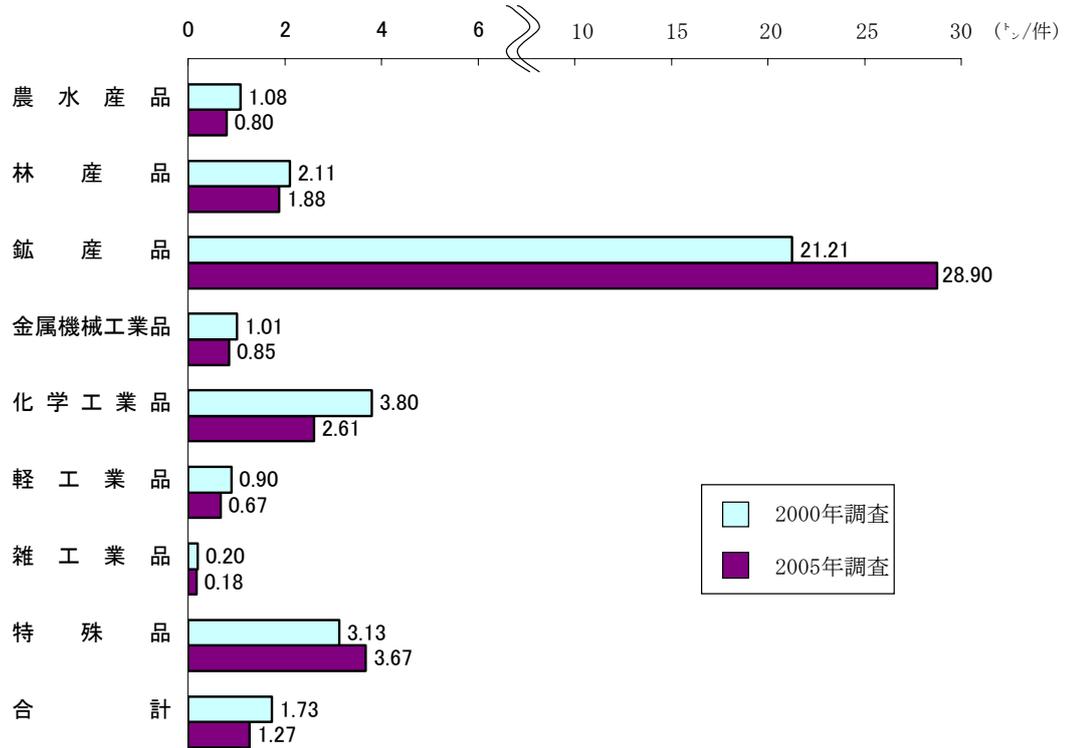
(3日間調査 単位:千トン,%)



注) 2005年調査の特殊品は排出物を含む。

図 3-2-7 品類別流動ロット

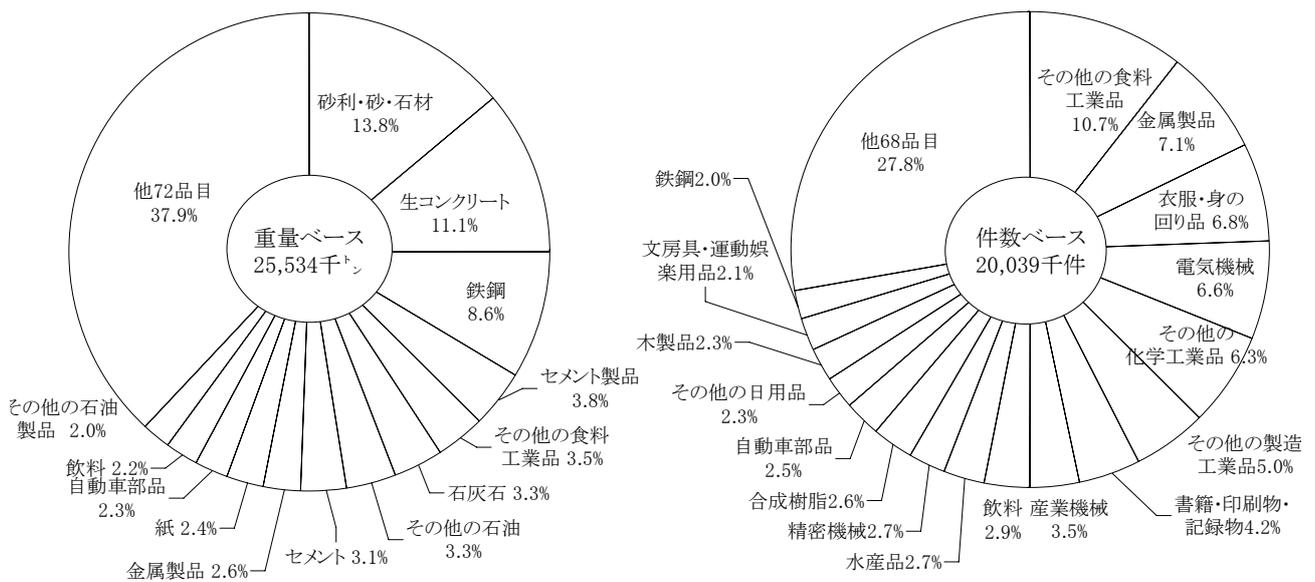
(3日間調査 単位:トン/件)



注) 2005年調査の特殊品は排出物を含む。

図 3-2-8 流動量の品目構成

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)



2) 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6業種、製造業のなめし革・同製品、飲料・飼料・たばこ、出版・印刷、ゴム製品、木材・木製品、卸売業の衣服・身の回り品、その他機械器具、医薬品・化粧品、倉庫業の貯蔵そう、水面では90%を超えている。

また、原油・天然ガスを除く鉱業、出版・印刷、ゴム製品（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、その他の製造業（以上製造業）、各種商品、建築材料（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%未満であり、なかでも1・2・3類倉庫業、その他の製造業、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, %)

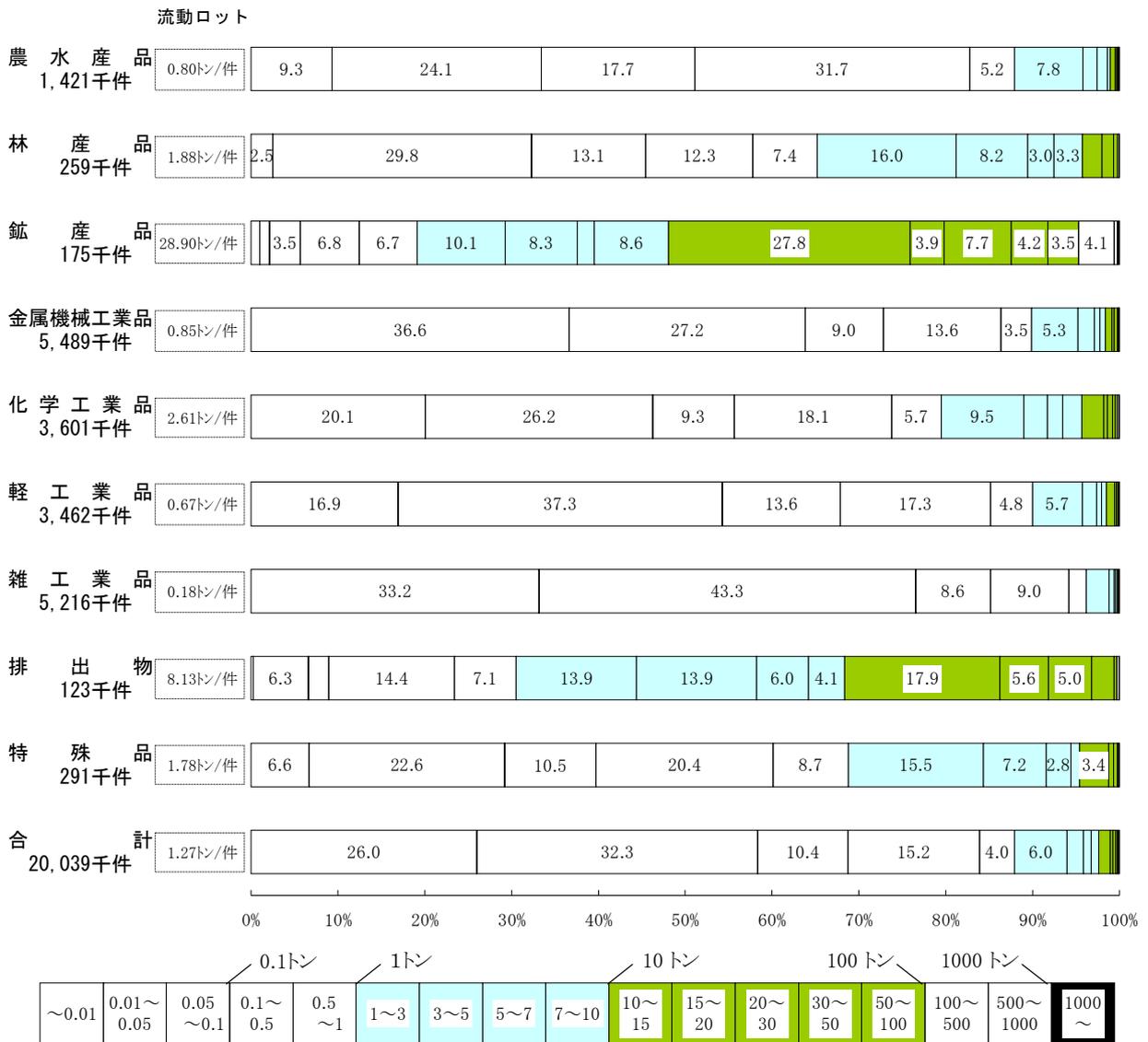
発 産 業 業 種	流動量	第 1 位		第 2 位		第 3 位			
		品 目 名	構成比	品 目 名	構成比	品 目 名	構成比		
鉄	金 属	3,578	その他の金属鉄	99.4%	その他の窯業品	0.6%			
	石 炭・亜 炭	8,643	石 炭	100.0%					
	原 油・天然ガス	9,358	原 油・天然ガス	68.9%	L N G・L P G	31.1%			
	採石・砂・砂利・玉石	2,427,368	砂 利・砂・石材	90.4%	その他の非金属鉄物	5.2%	石 灰 石	2.9%	
	窯業原料用鉄物	782,123	石 灰 石	80.3%	その他の非金属鉄物	10.6%	砂 利・砂・石材	4.5%	
業	その他の鉄業	9,849	その他の非金属鉄物	95.2%	砂 利・砂・石材	3.9%	鉄 鉄	0.8%	
	計	3,240,918	砂 利・砂・石材	68.8%	石 灰 石	21.5%	その他の非金属鉄物	6.8%	
	製	食 料 品	855,091	その他の食料工業品	55.7%	砂 糖	16.3%	動植物性油脂	7.1%
		飲料・飼料・たばこ	658,761	飲 料	46.4%	動植物性飼肥料	40.7%	その他の食料工業品	6.6%
		織 維	32,051	織 物	56.7%	糸	21.2%	その他の製造工業品	8.7%
衣服・その他繊維製品		12,982	衣服・身の回り品	71.4%	織 物	10.7%	その他の製造工業品	5.8%	
木材・木製品		291,081	製 材	35.4%	木 製品	31.2%	その他の林産品	23.1%	
家具・装備品		55,864	家具・装備品	58.5%	木 製品	18.8%	金 属 製品	6.3%	
パルプ・紙・紙加工品		531,767	紙	68.9%	その他の輸送用容器	14.9%	文房具・運動娯楽用品	3.3%	
出版・印刷		128,158	書籍・印刷物・記録物	85.6%	紙	5.1%	その他の化学工業品	2.8%	
化 学		1,222,713	化 学 薬 品	29.6%	その他の化学工業品	19.5%	セ メ ン ト	13.2%	
石油製品・石炭製品		2,193,225	その他の石油	34.8%	揮 発 油	19.1%	その他の石油製品	18.1%	
造		プラスチック製品	209,593	合 成 樹 脂	42.2%	その他の製造工業品	32.6%	その他の化学工業品	7.9%
		ゴ ム 製品	64,633	ゴ ム 製品	83.1%	合 成 樹 脂	4.6%	自 動 車 部品	3.5%
		なめし革・同製品・毛皮	1,588	その他の製造工業品	43.9%	衣服・身の回り品	34.5%	その他の日用品	19.9%
		窯業・土石製品	6,010,588	生 コ ン ク リ ー ト	46.0%	砂 利・砂・石材	18.1%	セ メ ン ト 製品	14.3%
		鉄 鋼	1,988,795	鉄 鋼	73.1%	金 属 製品	6.8%	鉄 さ い	5.7%
		非 鉄 金 属	188,495	非 鉄 金 属	70.2%	化 学 薬 品	8.9%	その他の化学工業品	6.2%
		金 属 製品	466,179	金 属 製品	50.5%	鉄 鋼	20.8%	自 動 車 部品	9.1%
		一般機械器具	266,744	産 業 機 械	60.1%	金 属 製品	10.4%	自 動 車 部品	5.9%
		電気機械器具	158,759	電 気 機 械	51.3%	自 動 車 部品	21.8%	産 業 機 械	6.8%
	情報通信機械器具	20,530	電 気 機 械	72.9%	精 密 機 械	5.9%	その他の機械	4.8%	
	電子部品・デバイス	35,987	電 気 機 械	66.8%	その他の化学工業品	5.0%	自 動 車 部品	4.3%	
	輸送用機械器具	648,955	自 動 車 部品	55.9%	自 動 車	22.2%	その他の輸送機械	7.5%	
	精密機械器具	11,549	精 密 機 械	72.2%	その他の化学工業品	7.6%	その他の製造工業品	6.2%	
	その他の製造業	38,400	その他の製造工業品	20.0%	その他の窯業品	10.1%	自 動 車 部品	9.2%	
	計	16,092,487	生 コ ン ク リ ー ト	17.2%	鉄 鋼	9.8%	砂 利・砂・石材	6.9%	
	卸	各種商品	3,106	金 属 製品	24.2%	産 業 機 械	16.2%	その他の製造工業品	10.8%
		織 維 品	4,623	衣服・身の回り品	61.1%	織 物	20.5%	糸	7.0%
		衣服・身の回り品	23,564	衣服・身の回り品	95.3%	織 物	3.2%	その他の食料工業品	0.4%
		農畜産物・水産物	465,731	野 菜 ・ 果 物	61.2%	その他の畜産品	14.3%	水 産 品	12.5%
食 料 ・ 飲 料		461,377	その他の食料工業品	43.4%	飲 料	35.9%	水 産 品	5.9%	
建築材料		1,331,420	木 製 品	15.7%	製 材	15.0%	砂 利・砂・石材	12.9%	
化学製品		86,655	化 学 薬 品	43.7%	その他の化学工業品	17.1%	染料・顔料・塗料	15.8%	
鉄物・金属材料		552,273	鉄 鋼	42.1%	L N G・L P G	13.4%	その他の石油製品	8.2%	
再生資源		552,998	金 属 ス ク ラ ッ プ	34.3%	古 紙	32.2%	その他の産業廃棄物	19.2%	
一般機械器具		75,678	産 業 機 械	33.0%	砂 利・砂・石材	20.0%	鉄 鋼	12.1%	
自動車		118,790	金 属 ス ク ラ ッ プ	56.7%	自 動 車 部品	19.7%	自 動 車	10.5%	
電気機械器具		53,299	電 気 機 械	57.5%	非 鉄 金 属	7.3%	金 属 製品	6.7%	
その他の機械器具		23,834	精 密 機 械	63.3%	その他の輸送機械	19.6%	その他の製造工業品	12.2%	
家具・建具・じゅう器		44,307	その他の日用品	33.1%	その他の製造工業品	16.3%	家 具 ・ 装 備 品	10.1%	
医薬品・化粧品		33,898	その他の化学工業品	74.7%	その他の日用品	11.2%	その他の製造工業品	5.7%	
その他の卸売業		233,279	紙	36.3%	動植物性飼肥料	8.8%	金 属 製品	6.8%	
計		4,064,833	鉄 鋼	7.3%	野 菜 ・ 果 物	7.1%	金 属 ス ク ラ ッ プ	6.4%	
倉庫		1・2・3類	1,282,470	鉄 鋼	21.4%	紙	10.1%	その他の食料工業品	7.4%
		野 積	267,617	石 炭	47.9%	鉄 鋼	17.1%	製 材	14.1%
	貯 蔵 そ う	324,707	雑 穀 ・ 豆	60.6%	麦	22.0%	動植物性飼肥料	8.4%	
	危険品(建屋)	20,418	その他の化学工業品	38.3%	化 学 薬 品	22.1%	合 成 樹 脂	15.8%	
	危険品(タンク)	77,705	揮 発 油	27.1%	重 油	24.2%	化 学 薬 品	18.2%	
	水 面	5,863	原 木	100.0%					
	冷 蔵	157,459	水 産 品	37.2%	その他の食料工業品	26.8%	その他の畜産品	18.7%	
	計	2,136,239	鉄 鋼	15.0%	雑 穀 ・ 豆	10.3%	その他の食料工業品	6.7%	
	合 計	25,534,478	砂 利・砂・石材	13.8%	生 コ ン ク リ ー ト	11.1%	鉄 鋼	8.6%	

3) 品類別流動ロット分布

品類別に流動件数の流動ロット階層別分布をみると、農水産品、林産品、金属機械工業品、化学工業品、軽工業品、雑工業品では小ロット貨物の比率が高く、0.1ト未満の貨物が、各々51.1%、45.4%、72.8%、55.6%、67.9%、85.1%を占める。一方、鉱産品、排出物ではロットの大きい貨物の比率が比較的高く、10トン以上の貨物が各々51.9%、31.7%を占める。

図3-2-9 品類別にみた流動ロット分布（件数ベース）

(3日間調査 単位:千件,トン/件,%)



(3) 代表輸送機関別流動量・流動ロット

1) 代表輸送機関別流動量・流動ロット

「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、重量ベースでは一車貸切(44.0%)がトップであり、次いで自家用トラック(28.2%)となり、トラック計(フェリーを含む)では84.0%となる。トラック以外の輸送機関では、その他船舶が11.5%を占める。件数ベースでは、宅配便等混載(56.3%)、自家用トラック(28.7%)、一車貸切(12.2%)の順であり、トラック計では99.0%を占める。

代表輸送機関別に流動ロットをみると、その他船舶が310.3トンで最も大きく、以下、車扱・その他(198.3トン)、トレーラー(18.5トン)の順である。一方、流動ロットが小さいのは、航空(0.017トン)、宅配便等混載(0.07トン)である。フェリーも0.69トンと流動ロットが小さいが、これは件数ベースでみると、出荷時の輸送機関が宅配便等混載である貨物が多いためである。

表3-2-4 代表輸送機関別流動量・流動ロット

(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 道	鉄 道 コ ン テ ナ	128,065	0.50%	23,402	0.12%	5.47
	車 扱 ・ そ の 他	87,016	0.34%	437	0.00%	199.30
	道 (計)	215,081	0.84%	23,838	0.12%	9.02
ト ラ ッ ク	自 家 用 ト ラ ッ ク	7,191,441	28.16%	5,743,454	28.66%	1.25
	宅 配 便 等 混 載	816,351	3.20%	11,284,739	56.31%	0.07
	一 車 貸 切	11,232,345	43.99%	2,435,152	12.15%	4.61
	ト レ ー ラ ー	2,034,807	7.97%	110,002	0.55%	18.50
	営 業 用 ト ラ ッ ク (計)	14,083,503	55.15%	13,829,893	69.02%	1.02
	フ ェ リ ー	179,447	0.70%	259,384	1.29%	0.69
ト ラ ッ ク (計)	21,454,392	84.02%	19,832,732	98.97%	1.08	
海 運	コ ン テ ナ 船	15,767	0.06%	3,271	0.016%	4.82
	R O R O 船	65,151	0.26%	5,555	0.028%	11.73
	そ の 他 船 舶	2,948,665	11.55%	9,503	0.05%	310.29
海 運 (計)	3,029,582	11.86%	18,329	0.09%	165.29	
航 空	2,008	0.01%	120,604	0.60%	0.017	
そ の 他	833,415	3.26%	43,393	0.22%	19.21	
合 計	25,534,478	100.00%	20,038,896	100.00%	1.27	

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。

図 3-2-10 流動量の代表輸送機関分担

(3日間調査 単位:千トン,千件,%)

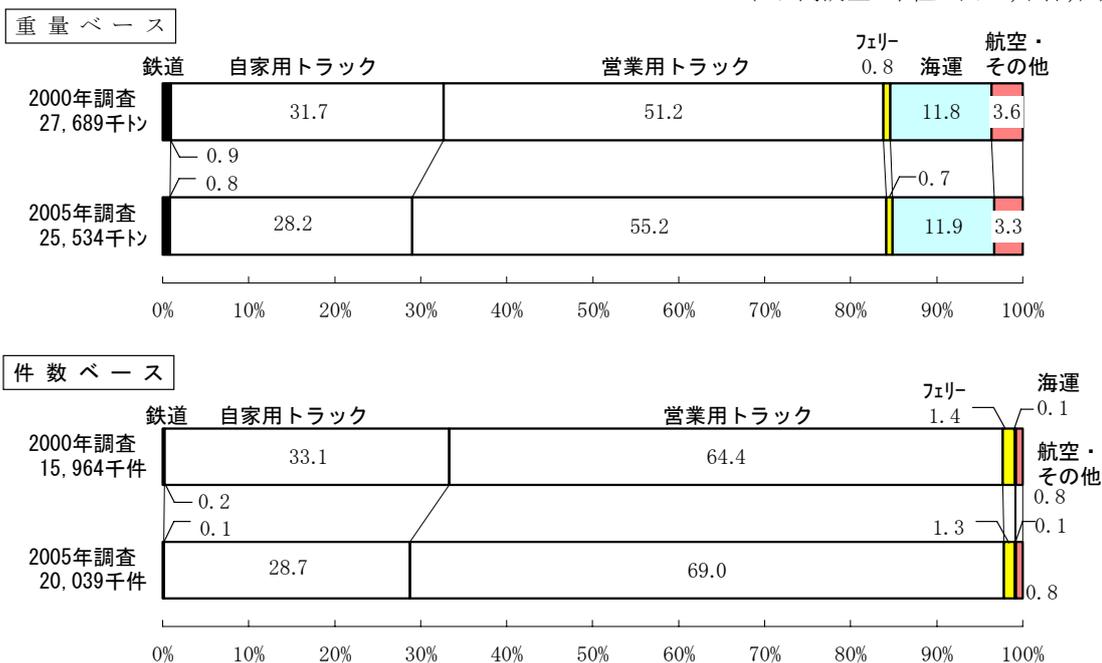
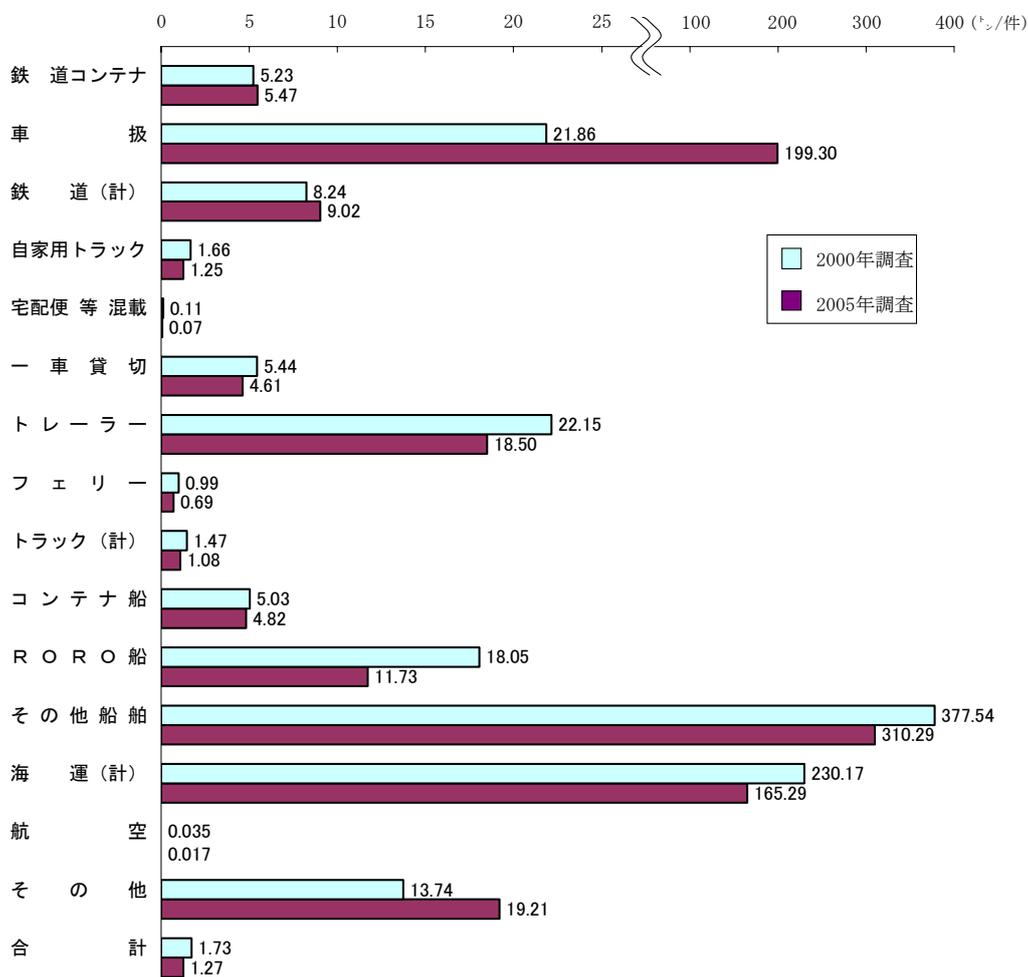


図 3-2-11 代表輸送機関別流動ロット

(3日間調査 単位:トン/件)



2) 発産業業種別にみた代表輸送機関分担

発産業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）は鉱業を除く3産業で80%以上を占め、特に卸売業（98.3%）では著しく高い。自家用・営業用別にみると、鉱業では自家用トラックの方がシェアが高いが、製造業、倉庫業では営業用トラックの方がシェアが高い。また、海運のシェアは、鉱業、製造業で比較的高く、各々18.0%、14.1%である。

① 鉱業

発産業別にみると、まず鉱業では、採石・砂利・砂・玉石とその他鉱業でトラックが90%以上を占めるが、金属、石炭・亜炭、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）が68.9%を占める。

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、衣服・その他繊維製品、なめし革・同製品では宅配便等混載のシェアが50%以上であり、鉄鋼では一車貸切とトレーラーの比率がほぼ等しい。また、自家用トラックのシェアが最も高いのは、窯業・土石製品（47.0%）であり、金属製品も30%以上のシェアを有する。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3.5%である。海運のシェアが10%を超える業種は、石油製品・石炭製品（39.5%）、鉄鋼（30.2%）、化学（22.3%）、非鉄金属（10.3%）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RORO船のシェアが5.1%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、情報通信機械器具などである。

③ 卸売業

卸売業では、農畜産物・水産物を除いてトラックのシェアは90%を超えており、農畜産物・水産物も90%近くはトラック利用である。自家用・営業用別にみると、各種商品、農畜産物・水産物、建築材料、化学製品、後部・金属材料、自動車、その他機械器具では、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、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、衣服・身の回り品では、航空のシェア（0.66%）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の方が高い。

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30%を超える。また、貯蔵そうでは「その他」（ベルトコンベア等）が57.2%を占めている。

3) 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、林産品、鉱産品を除く7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50%以上のシェアである。また、林産品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ーのシェア（23.6%）が、雑工業品では宅配便等混載のシェア（18.0%）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、鉱産品、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%を超えている。また、軽工業品では鉄道コンテナ（2.0%）とRORO船（1.6%）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52品目でシェアが95%を超える。一方、原油・天然ガス（0.7%）、重油（22.2%）、揮発油（27.5%）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、薪炭（94.6%）、生コンクリート（62.2%）、その他の林産品（55.9%）、陶磁器（55.1%）、取り合わせ品（52.9%）、砂利・砂・石材（50.4%）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、自動車、鉄鋼では、営業用トラックの中でもトレーラーのシェアが高い。一方、がん具と衣服・身の回り品では、宅配便等混載のシェアが、各々64.6%、56.5%と50%を超えており、このほか織物（33.2%）、文房具・運動娯楽用品（32.8%）、その他の石炭製品（32.2%）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（74.6%）、コークス（67.8%）、石炭（57.3%）、揮発油（54.8%）、原油・天然ガス（52.4%）である。鉄道コンテナのシェアは、その他化学工業品（4.3%）、紙（3.0%）などで比較的高くなっている。また、航空は、衣服・身の回り品、その他の製造工業品、電気機械、精密機械の順にシェアが高い。

③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。

4) 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見ると、鉄道コンテナ、車扱・その他、自家用トラック、トレーラー、コンテナ船、RORO船、その他船舶では、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おり、うち鉄道コンテナを除く輸送機関では、上位3業種の占める割合が50%を超えている。具体的に発業種をみると、宅配便等混載、航空を除く輸送機関では、鉄鋼業、窯業・土石製品製造業、石油製品・石炭製品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、採石業・砂利砂・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。一方、航空は電子部品・デバイス製造業、衣服・身の回り品卸売業、電気機械器具製造業など、流動ロットの小さい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9.6%を占める食料・飲料卸売業である。

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、トレーラー、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、その他の石油、鉄鋼、金属スクラップなど、流動ロットの大きな品目が上位に位置している。また、RORO船では紙のウェイトが高く41.8%を占めている。また、宅配便等混載、その他食料工業品、その他化学工業品、航空ではその他製造工業品、衣服・身の回り品、電気機械など流動ロットの小さい品目が上位を占めている。

表3-2-8 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	化学工業	15.7%	窯業原料用鉱物鉱業	49.5%	窯業・土石製品製造業	39.3%
2	パルプ・紙・紙加工品製造業	14.4%	石油・石炭製品製造業	40.4%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	17.5%
3	1・2・3類倉庫	13.9%	非鉄金属製造業	5.2%	建築材料卸売業	10.4%
4	窯業・土石製品製造業	13.5%	化学工業	4.9%	鉱物・金属材料卸売業	3.8%
5	食料品製造業	11.8%	輸送用機械器具製造業	0.1%	再生資源卸売業	3.4%
6	飲料・飼料・たばこ製造業	8.7%			農畜・水産物卸売業	3.4%
7	農畜・水産物卸売業	7.4%			食料・飲料卸売業	2.6%
8	鉄鋼業	2.4%			金属製品製造業	2.3%
9	電気機械器具製造業	2.1%			窯業原料用鉱物鉱業	1.7%
10	輸送用機械器具製造業	1.8%			鉄鋼業	1.6%
	上位10業種の占める割合	91.6%	上位10業種の占める割合	100.0%	上位10業種の占める割合	86.1%

順位	宅配便等混載		一車貸切		トレーラー	
	業種名	構成比	業種名	構成比	業種名	構成比
1	食料・飲料卸売業	9.6%	窯業・土石製品製造業	21.6%	鉄鋼業	30.2%
2	食料品製造業	8.4%	石油・石炭製品製造業	9.0%	1・2・3類倉庫	16.3%
3	1・2・3類倉庫	6.7%	採石業、砂・砂利・玉石採取業	8.3%	窯業・土石製品製造業	14.4%
4	化学工業	6.6%	1・2・3類倉庫	7.0%	輸送用機械器具製造業	6.7%
5	プラスチック製品製造業	5.5%	化学工業	5.5%	化学工業	5.3%
6	その他の卸売業	5.1%	食料品製造業	5.1%	再生資源卸売業	3.9%
7	窯業・土石製品製造業	4.8%	鉄鋼業	4.8%	パルプ・紙・紙加工品製造業	3.0%
8	金属製品製造業	4.7%	建築材料卸売業	4.7%	野積倉庫	2.9%
9	出版・印刷・同関連産業	3.7%	飲料・飼料・たばこ製造業	4.2%	飲料・飼料・たばこ製造業	2.3%
10	一般機械器具製造業	3.6%	輸送用機械器具製造業	3.2%	食料品製造業	2.2%
	上位10業種の占める割合	58.8%	上位10業種の占める割合	73.5%	上位10業種の占める割合	87.1%

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	食料品製造業	12.5%	化学工業	36.3%	パルプ・紙・紙加工品製造業	42.0%
2	パルプ・紙・紙加工品製造業	10.8%	1・2・3類倉庫	16.5%	食料品製造業	12.3%
3	1・2・3類倉庫	9.0%	パルプ・紙・紙加工品製造業	10.7%	輸送用機械器具製造業	8.5%
4	化学工業	7.8%	飲料・飼料・たばこ製造業	7.1%	1・2・3類倉庫	8.4%
5	窯業・土石製品製造業	7.1%	窯業・土石製品製造業	5.5%	鉄鋼業	5.4%
6	食料・飲料卸売業	6.7%	ゴム製品製造業	4.1%	化学工業	4.6%
7	木材・木製品製造業	5.5%	鉄鋼業	3.8%	木材・木製品製造業	3.5%
8	一般機械器具製造業	4.1%	輸送用機械器具製造業	3.7%	窯業・土石製品製造業	3.1%
9	鉄鋼業	4.1%	石油・石炭製品製造業	3.6%	飲料・飼料・たばこ製造業	2.9%
10	その他の卸売業	4.1%	食料品製造業	3.1%	一般機械器具製造業	2.1%
	上位10業種の占める割合	71.7%	上位10業種の占める割合	94.3%	上位10業種の占める割合	92.7%

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・石炭製品製造業	29.4%	電子部品・デバイス製造業	14.2%	貯蔵そう倉庫	22.3%
2	鉄鋼業	20.2%	ゴム製品製造業	9.6%	石油・石炭製品製造業	18.5%
3	窯業・土石製品製造業	12.8%	電気機械器具製造業	8.0%	化学工業	14.2%
4	窯業原料用鉱物鉱業	12.1%	食料品製造業	7.9%	窯業原料用鉱物鉱業	9.8%
5	化学工業	8.9%	衣服・身の回り品卸売業	7.8%	鉄鋼業	9.7%
6	採石業、砂・砂利・玉石採取業	7.4%	1・2・3類倉庫	6.0%	輸送用機械器具製造業	7.0%
7	野積倉庫	2.8%	化学工業	5.9%	農畜・水産物卸売業	4.8%
8	貯蔵そう倉庫	1.1%	その他の卸売業	5.8%	1・2・3類倉庫	2.2%
9	輸送用機械器具製造業	1.0%	医薬品・化粧品卸売業	4.9%	窯業・土石製品製造業	2.0%
10	危険品(タンク)倉庫	1.0%	一般機械器具製造業	4.8%	食料品製造業	1.9%
	上位10業種の占める割合	96.6%	上位10業種の占める割合	74.8%	上位10業種の占める割合	92.4%

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。

表3-2-9 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	その他の化学工業品	17.1%	石灰石	49.5%	砂利・砂・石材	24.8%
2	紙	14.2%	その他の石油	14.8%	生コンクリート	24.5%
3	その他の食料工業品	11.5%	揮発油	14.4%	セメント製品	4.5%
4	飲料	8.1%	重油	11.1%	鉄鋼	3.6%
5	合成樹脂	5.8%	化学薬品	7.7%	石灰石	3.3%
6	野菜・果物	5.3%	セメント	2.4%	その他の非金属鉱物	2.7%
7	電気機械	4.7%	その他の輸送機械	0.1%	金属スクラップ	2.3%
8	化学薬品	3.6%			野菜・果物	2.2%
9	砂糖	3.2%			金属製品	2.1%
10	雑穀・豆	2.2%			木製品	1.9%
	上位10品目の占める割合	75.6%	上位10品目の占める割合	100.0%	上位10品目の占める割合	71.8%

順位	宅配便等混載		一車貸切		トレーラー	
	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	15.7%	砂利・砂・石材	13.5%	鉄鋼	37.7%
2	その他の化学工業品	8.2%	生コンクリート	9.5%	セメント製品	8.6%
3	金属製品	8.2%	その他の食料工業品	5.0%	金属製品	3.8%
4	その他の製造工業品	5.2%	鉄鋼	4.5%	金属スクラップ	3.6%
5	電気機械	4.9%	その他の石油	4.4%	自動車	3.5%
6	合成樹脂	4.3%	セメント製品	4.0%	セメント	3.4%
7	衣服・身の回り品	3.9%	自動車部品	3.7%	紙	3.2%
8	書籍・印刷物・記録物	3.7%	飲料	3.5%	非鉄金属	3.2%
9	産業機械	3.4%	紙	3.4%	産業機械	2.9%
10	水産品	2.9%	金属製品	3.1%	自動車部品	2.8%
	上位10品目の占める割合	60.3%	上位10品目の占める割合	54.6%	上位10品目の占める割合	72.5%

順位	フェリー		コンテナ船		RORO船	
	品目名	構成比	品目名	構成比	品目名	構成比
1	紙	10.9%	染料・顔料・塗料	15.6%	紙	41.8%
2	水産品	10.5%	紙	10.6%	その他の食料工業品	10.1%
3	その他の食料工業品	8.6%	砂糖	9.6%	鉄鋼	5.3%
4	セメント製品	5.4%	飲料	8.5%	自動車部品	4.8%
5	合成樹脂	4.4%	その他の化学工業品	8.0%	その他の畜産品	4.0%
6	飲料	4.4%	糸	7.1%	飲料	3.6%
7	金属製品	4.3%	その他の食料工業品	6.3%	自動車	3.3%
8	製材	3.9%	その他の窯業品	5.4%	産業機械	3.0%
9	産業機械	3.8%	合成樹脂	4.3%	木製品	2.8%
9	鉄鋼	3.7%	ゴム製品	4.1%	電気機械	2.7%
	上位10品目の占める割合	59.8%	上位10品目の占める割合	79.5%	上位10品目の占める割合	81.5%

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	18.9%	その他の製造工業品	22.6%	雑穀・豆	15.8%
2	セメント	14.9%	電気機械	16.7%	その他の石油	12.4%
3	重油	11.7%	衣服・身の回り品	12.7%	鉄鋼	9.8%
4	石灰石	10.5%	その他の化学工業品	7.3%	石灰石	9.1%
5	揮発油	8.6%	水産品	6.0%	揮発油	8.4%
6	砂利・砂・石材	7.2%	金属製品	5.2%	自動車	5.3%
7	その他の石油	7.0%	その他の食料工業品	4.4%	化学薬品	4.7%
8	その他の非金属鉱物	3.0%	書籍・印刷物・記録物	4.2%	野菜・果物	4.3%
9	石炭	3.0%	産業機械	3.3%	麦	4.3%
10	化学薬品	2.7%	精密機械	2.7%	その他の石油製品	3.7%
	上位10品目の占める割合	87.6%	上位10品目の占める割合	85.1%	上位10品目の占める割合	77.8%

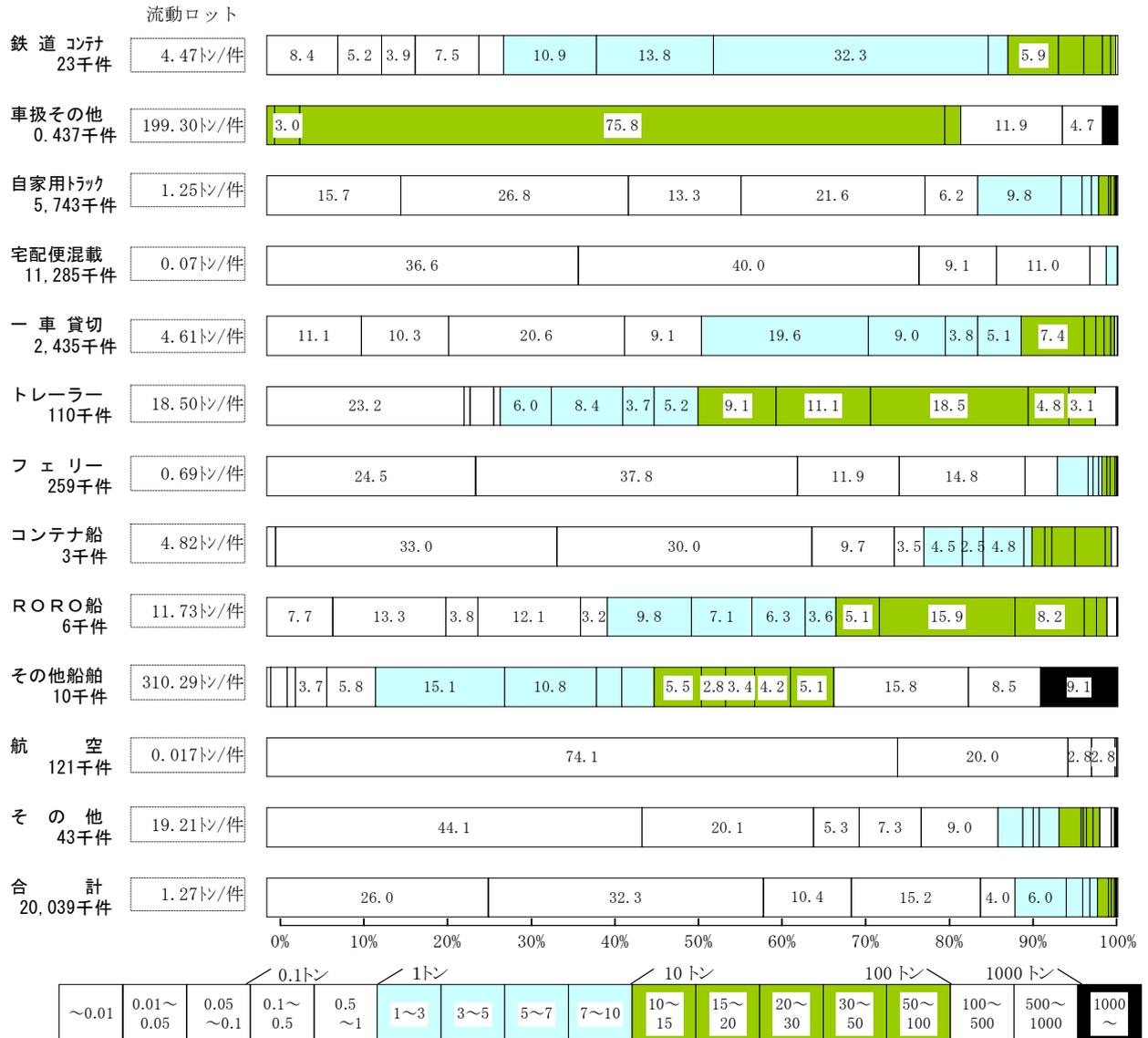
注) 「その他船舶」とは、ばら積み貨物船、タンカー、自動車専用船等を指す。
「その他」とは、パイプライン、ベルトコンベア、自動車・船舶の自走等を指す。

5) 代表輸送機関別流動ロット分布

代表輸送機関別にロット階層別の流動件数分布をみると、トラックでは、自家用トラックが1ト未満の貨物が83.6%を占めるのに対し、一車貸切は51.1%であり、自家用トラックは一車貸切より小ロット貨物の比率が高くなっている。また、トレーラーは、10ト以上の貨物が48.5%を占めている。一方、小ロット貨物が主体である宅配便等混載は、100kg未満が85.7%を占め、また、航空は10kg未満の貨物が74.1%に達し、100kg未満では96.9%を占める。鉄道コンテナでは、5ト未満で52.5%、10ト未満で87.1%を占めている。海運ではその他船舶で大ロット貨物の比率が高く、100ト以上の貨物が33.4%である。コンテナ船、RORO船は、その他船舶よりも流動ロットは小さく、10ト未満の貨物が各々89.9%、66.9%を占めている。

図3-2-12 代表輸送機関別流動ロット分布（件数ベース）

(3日間調査 単位:千件,トン/件,%)



(4) 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が7.8%を占め最も多く、以下、北海道、神奈川、大阪、千葉、福岡、東京、埼玉、岡山、静岡の順であり、この10都道府県で全国の48.8%（2000年間調査は48.2%）を占める。

件数ベースでは、最も多いのが東京（12.9%）であり、以下大阪（7.7%）、愛知（7.6%）が多く、この3都府県で全国の28.2%を占める。以下、北海道、埼玉、神奈川、福岡、広島、千葉、静岡の順であり、この10都道府県で全国の59.1%（2000年調査は57.3%）を占め、重量ベースに比べ地域による偏りが大きくなっている。

流動ロットをみると、山口、高知、大分、和歌山など9県で、全国平均（1.27トン）に比べ、流動ロットが2倍以上となっている。

表3-2-10 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)

【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

【2000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	7.5%	東京都	13.5%	三重県	4.00
2	北海道	6.0%	大阪府	9.8%	高知県	3.93
3	大阪府	5.7%	愛知県	7.6%	沖縄県	3.87
4	千葉県	5.4%	埼玉県	4.9%	山口県	3.81
5	神奈川県	5.0%	福岡県	4.5%	千葉県	3.75
6	東京都	4.2%	神奈川県	4.1%	大分県	3.57
7	福岡県	4.1%	兵庫県	3.5%	北海道	2.99
8	兵庫県	3.6%	北海道	3.5%	群馬県	2.96
9	静岡県	3.5%	静岡県	3.4%	岡山県	2.85
10	岡山県	3.2%	千葉県	2.5%	青森県	2.83
	上位10発都道府県計	48.2%	上位10発都道府県計	57.3%	全国平均	1.73

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、電気機械、その他化学工業品、その他食料工業品、書籍・印刷物・記録物、衣服・身の回り品、その他製造工業品など、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、とりわけその他食料工業品は、23県で上位3位内（うち9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、福井、山梨、静岡、三重、奈良、島根、徳島、香川、愛媛、長崎、宮崎、沖縄では50%を超えており、一方、千葉、愛知、兵庫、岡山では30%未満となっている。

表 3-2-11 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	1,039,919	その他の食料工業品	26.2%	文房具・運動娯楽用品	8.1%	衣服・身の回り品	6.4%
青森	230,804	水産品	32.3%	その他の窯業品	11.0%	非鉄金属	9.5%
岩手	146,017	非鉄金属	18.4%	自動車部品	9.4%	その他の食料工業品	8.7%
宮城	456,515	その他の食料工業品	16.1%	その他の化学工業品	9.9%	セメント製品	8.6%
秋田	90,026	紙	15.4%	産業機械	14.2%	木製品	8.3%
山形	180,159	飲料	13.8%	水産品	11.3%	産業機械	9.1%
福島	291,890	セメント製品	24.6%	その他の食料工業品	12.3%	その他の化学工業品	9.9%
茨城	207,380	その他の食料工業品	18.3%	その他の製造工業品	8.5%	電気機械	5.6%
栃木	196,495	衣服・身の回り品	13.9%	その他の食料工業品	8.8%	鉄鋼	7.5%
群馬	333,515	電気機械	19.7%	その他の化学工業品	11.9%	木製品	9.8%
埼玉	1,010,914	電気機械	15.6%	その他の食料工業品	13.0%	書籍・印刷物・記録物	10.6%
千葉	764,013	飲料	9.6%	金属製品	9.1%	その他の製造工業品	8.3%
東京	2,584,616	書籍・印刷物・記録物	12.2%	その他の食料工業品	11.8%	衣服・身の回り品	8.8%
神奈川	925,514	衣服・身の回り品	17.4%	電気機械	11.2%	その他の食料工業品	11.0%
新潟	550,655	その他の日用品	20.6%	金属製品	10.1%	産業機械	10.1%
富山	210,293	セメント製品	28.7%	ゴム製品	8.5%	その他の化学工業品	8.2%
石川	231,264	その他の製造工業品	29.7%	その他の食料工業品	9.7%	産業機械	7.6%
福井	263,965	その他の食料工業品	28.4%	金属製品	19.4%	木製品	14.1%
山梨	268,590	金属製品	52.8%	その他の製造工業品	7.2%	産業機械	6.8%
長野	354,330	その他の窯業品	15.0%	電気機械	9.9%	その他の食料工業品	9.3%
岐阜	397,493	その他の機械	18.2%	その他の食料工業品	9.8%	合成樹脂	7.9%
静岡	720,971	電気機械	34.7%	家具・装備品	9.8%	その他の化学工業品	7.4%
愛知	1,522,067	その他の化学工業品	15.2%	金属製品	7.7%	その他の食料工業品	6.7%
三重	216,504	電気機械	21.9%	自動車部品	21.3%	その他の化学工業品	7.3%
滋賀	169,556	その他の日用品	13.8%	その他の化学工業品	12.8%	合成樹脂	8.1%
京都	483,618	電気機械	10.4%	金属製品	10.4%	衣服・身の回り品	9.8%
大阪	1,549,976	その他の製造工業品	15.5%	衣服・身の回り品	11.3%	金属製品	8.9%
兵庫	447,382	金属製品	10.2%	その他の食料工業品	9.1%	産業機械	8.3%
奈良	172,408	ゴム製品	25.4%	飲料	17.6%	家具・装備品	14.1%
和歌山	131,496	精密機械	25.4%	その他の化学工業品	12.9%	衣服・身の回り品	8.0%
鳥取	72,333	陶磁器	13.4%	その他の輸送機械	10.5%	砂利・砂・石材	10.4%
島根	124,934	自動車部品	21.3%	水産品	18.4%	その他の食料工業品	15.2%
岡山	296,624	合成樹脂	8.2%	その他の窯業品	8.0%	動植物性飼肥料	7.5%
広島	848,443	その他の食料工業品	16.2%	木製品	13.1%	金属製品	11.9%
山口	108,661	書籍・印刷物・記録物	12.7%	飲料	10.1%	化学薬品	8.9%
徳島	140,908	その他の食料工業品	42.3%	飲料	10.2%	精密機械	7.7%
香川	166,419	その他の食料工業品	34.4%	衣服・身の回り品	10.5%	書籍・印刷物・記録物	7.3%
愛媛	251,871	飲料	25.0%	その他の化学工業品	14.8%	その他の製造工業品	11.5%
高知	40,895	その他の食料工業品	16.9%	セメント製品	13.6%	家具・装備品	10.7%
福岡	878,297	衣服・身の回り品	14.6%	その他の化学工業品	10.7%	紙	9.6%
佐賀	164,691	金属製品	18.0%	産業機械	12.9%	野菜・果物	12.4%
長崎	141,211	その他の化学工業品	33.7%	産業機械	13.2%	染料・顔料・塗料	5.1%
熊本	201,816	書籍・印刷物・記録物	15.6%	金属製品	12.2%	飲料	9.6%
大分	108,126	その他の食料工業品	17.6%	その他の製造工業品	12.1%	その他の化学工業品	11.4%
宮崎	78,458	飲料	14.4%	金属製品	14.1%	電気機械	9.9%
鹿児島	213,709	金属製品	11.5%	その他の食料工業品	10.9%	セメント	8.0%
沖縄	53,153	薪炭	25.7%	その他の食料工業品	22.8%	ガラス・ガラス製品	16.7%
合計	20,038,896	その他の食料工業品	10.7%	金属製品	7.1%	衣服・身の回り品	6.8%

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、山口、高知、大分を除く県で最も高く、うち38県でシェアが70%以上である。特に福井(99.8%)、京都(99.8%)、長野(99.8%)、埼玉(99.7%)、栃木(99.5%)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、高知(33.3%)、大分(32.3%)、山口(41.2%)、長崎(62.5%)、青森(63.6%)、徳島(63.7%)、三重(66.9%)、愛媛(68.2%)、岡山(69.4%)の各県であり、地域別には西日本でのシェアが東日本に比べてやや低くなっている。また、自家用トラックのシェアが50%を超えるのは5県であり、最もシェアが高いのは長野(72.6%)である。

海運についてみると、大分(61.2%)、山口(50.5%)、高知(50.4%)でその他船舶が第1位のシェアである。このほか、長崎(35.7%)、徳島(35.2%)、青森(26.4%)、三重(25.8%)、岡山(25.7%)、愛媛(21.7%)、香川(21.1%)、広島(20.8%)で、その他船舶のシェアが20%以上であり、地域的には瀬戸内海沿岸の県、九州地方で比較的高いシェアとなっている。

鉄道のシェアは、岩手(13.3%)、秋田(3.3%)、新潟(2.6%)、鳥取(2.2%)、三重(2.2%)、神奈川(2.0%)の順に高くなっており、このうち新潟、鳥取を除く4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、沖縄、熊本、佐賀、北海道、鹿児島、長崎など、北海道、九州地方で比較的高くなっている。

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40.1%（2000年調査では36.2%）、件数ベースで53.1%（同50.9%）である。

県間流動量の上位10発都道府県を、県内流動量を含めた上位10発都道府県と比べると、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、重量ベースでは茨城、山口、兵庫であり、件数ベースでは京都である。

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、都道府県計では宅配便等混載（82.4%）、海運（84.0%）が高いのに対し、自家用トラック（12.6%）は低くなっている。

発都道府県別（重量ベース）にみると、和歌山が77.4%で最も県間流動比率が高く、このほか茨城（65.9%）、大分（61.3%）、山口（59.5%）、徳島（58.1%）、三重（57.5%）、奈良（56.8%）、千葉（52.4%）、香川（52.0%）、兵庫（50.6%）で50%を超える。一方、県間流動比率の低い県は、沖縄（2.4%）、長崎（12.0%）、秋田（13.7%）などである。代表輸送機関別にみると、北海道と沖縄では、宅配便等混載、一車貸切、トレーラにおける県間流動比率が極めて低くなっている。

表3-2-13 県間流動量の上位10発都道府県

（3日間調査 単位：%）

順位	重量ベース			件数ベース		
	発都道府県	構成比	当該県発貨物の県間流動率	発都道府県	構成比	当該県発貨物の県間流動率
1	神奈川県	6.3%	42.9%	東京都	14.1%	58.0%
2	千葉県	5.8%	52.4%	大阪府	9.6%	65.7%
3	大阪府	5.6%	43.4%	埼玉県	6.7%	71.0%
4	愛知県	5.5%	28.3%	愛知県	6.1%	42.6%
5	東京都	5.2%	48.3%	神奈川県	5.5%	63.8%
6	茨城県	5.0%	65.9%	千葉県	4.8%	66.5%
7	山口県	4.6%	59.5%	福岡県	4.0%	48.7%
8	岡山県	4.2%	48.3%	広島県	3.5%	43.6%
9	埼玉県	4.1%	47.2%	静岡県	3.2%	47.7%
10	兵庫県	4.1%	50.6%	京都府	3.2%	69.7%
全国計		100.0%	40.1%	全国計	100.0%	53.1%
上位10発都道府県計		50.4%	-	上位10発都道府県計	60.7%	-

表3-2-14 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						
	自家用 トラック	宅配便 等混載	一車 貸切	トレ ーラ	海運	総計	総計 (2000年)	自家用 トラック	宅配便 等混載	一車 貸切	トレ ーラ	海運	総計	総計 (2000年)
北海道	0.0%	4.9%	0.4%	1.5%	82.3%	16.8%	12.2%	0.0%	0.9%	0.3%	6.1%	96.6%	8.0%	11.5%
青森	5.9%	77.1%	18.7%	59.0%	96.5%	36.9%	34.3%	5.2%	80.4%	30.9%	70.2%	98.9%	26.4%	23.2%
岩手	6.7%	91.5%	31.4%	33.8%	100.0%	29.7%	37.2%	6.9%	80.5%	34.3%	55.3%	100.0%	30.6%	35.9%
宮城	15.2%	81.9%	34.2%	48.4%	87.4%	32.6%	28.3%	14.2%	79.1%	48.3%	66.8%	69.4%	55.7%	37.6%
秋田	5.0%	60.8%	15.5%	86.9%		13.7%	18.0%	3.8%	54.9%	37.3%	81.6%		29.9%	25.7%
山形	1.2%	92.7%	23.0%	95.1%	100.0%	16.0%	30.7%	2.4%	84.8%	34.5%	93.1%	100.0%	38.8%	71.1%
福島	7.2%	95.2%	44.0%	90.4%	29.8%	42.0%	28.3%	3.8%	88.6%	46.6%	94.3%	90.0%	62.6%	45.6%
茨城	65.4%	93.5%	66.0%	73.0%	89.8%	65.9%	55.4%	23.5%	92.4%	71.9%	77.6%	99.2%	63.2%	50.1%
栃木	15.3%	94.5%	66.0%	66.3%	100.0%	41.9%	42.7%	20.5%	85.2%	63.9%	30.8%	100.0%	70.1%	78.7%
群馬	16.4%	91.5%	62.5%	51.3%	100.0%	42.3%	38.8%	12.9%	83.3%	59.2%	51.8%	100.0%	56.6%	51.5%
埼玉	15.3%	91.1%	56.9%	67.6%	100.0%	47.2%	52.6%	27.7%	84.5%	55.7%	71.1%	100.0%	71.0%	52.4%
千葉	20.3%	90.2%	59.3%	67.4%	88.2%	52.4%	53.0%	18.4%	90.9%	71.2%	78.8%	91.9%	66.5%	57.4%
東京	33.6%	84.9%	47.7%	71.5%	41.9%	48.3%	45.5%	22.9%	73.9%	49.3%	65.1%	12.9%	58.0%	61.2%
神奈川	16.0%	84.8%	42.0%	52.2%	95.2%	42.9%	46.2%	8.1%	87.8%	55.0%	54.8%	99.1%	63.8%	53.8%
新潟	2.9%	82.8%	30.5%	65.1%	72.6%	21.8%	22.6%	5.3%	82.7%	21.2%	40.8%	91.5%	58.6%	45.6%
富山	1.7%	90.7%	36.4%	90.7%		28.6%	24.3%	2.0%	92.7%	33.4%	89.0%		37.8%	65.1%
石川	20.7%	82.4%	19.9%	98.2%	0.0%	22.7%	28.3%	35.2%	84.8%	26.7%	99.3%	0.0%	55.0%	41.5%
福井	4.6%	95.8%	18.7%	57.0%		20.8%	33.7%	3.8%	85.8%	12.5%	53.4%		45.2%	66.3%
山梨	29.5%	87.7%	58.5%	100.0%		42.8%	21.2%	7.3%	95.5%	43.8%	100.0%		85.1%	63.7%
長野	1.5%	85.8%	54.7%	66.7%		17.6%	13.4%	3.9%	83.5%	44.7%	84.4%		53.0%	44.1%
岐阜	8.8%	90.8%	43.2%	70.6%	100.0%	28.7%	37.2%	17.6%	89.7%	61.4%	70.4%	100.0%	66.5%	61.5%
静岡	2.5%	78.7%	46.1%	57.5%	96.3%	37.2%	37.1%	4.3%	54.2%	39.4%	57.1%	99.7%	47.7%	52.3%
愛知	3.6%	80.9%	31.1%	44.3%	75.8%	28.3%	26.5%	7.3%	68.2%	29.7%	51.1%	98.2%	42.6%	40.9%
三重	24.0%	91.4%	59.2%	76.0%	85.8%	57.5%	47.6%	49.8%	65.7%	48.0%	87.7%	82.9%	56.7%	55.6%
滋賀	13.7%	93.7%	45.5%	88.1%	100.0%	41.3%	39.6%	11.6%	81.6%	50.7%	90.7%	100.0%	67.9%	58.2%
京都	19.7%	85.5%	48.4%	92.1%	100.0%	47.7%	42.6%	14.3%	87.3%	54.9%	86.6%	100.0%	69.7%	54.5%
大阪	8.7%	82.8%	44.9%	49.7%	82.3%	43.4%	36.6%	23.9%	80.4%	47.9%	55.9%	96.7%	65.7%	63.1%
兵庫	8.6%	88.5%	59.4%	63.4%	89.4%	50.6%	43.4%	10.5%	87.0%	48.4%	66.0%	92.1%	59.9%	45.9%
奈良	25.7%	98.4%	73.4%	99.7%		56.8%	44.6%	54.3%	98.4%	59.3%	98.0%		89.8%	64.8%
和歌山	6.9%	97.5%	89.1%	88.7%	100.0%	77.4%	33.7%	13.9%	97.6%	59.3%	90.9%	100.0%	68.8%	31.8%
鳥取	2.5%	93.6%	48.8%	60.4%	100.0%	25.6%	43.2%	2.7%	96.8%	74.5%	70.7%	100.0%	40.2%	43.8%
島根	1.9%	85.2%	41.2%	100.0%	20.7%	18.3%	21.8%	10.3%	82.8%	46.5%	100.0%	36.1%	43.9%	42.6%
岡山	17.2%	63.5%	45.0%	70.5%	78.0%	48.3%	49.3%	25.1%	78.8%	41.0%	76.8%	91.4%	48.6%	58.6%
広島	2.1%	80.6%	31.3%	43.6%	99.2%	44.1%	40.7%	0.7%	78.1%	30.3%	68.4%	97.6%	43.6%	49.1%
山口	2.8%	86.7%	39.7%	57.4%	86.2%	59.5%	51.7%	10.5%	86.2%	54.5%	84.5%	89.9%	54.9%	68.5%
徳島	1.9%	84.3%	52.2%	67.4%	98.3%	58.1%	37.8%	3.3%	50.1%	59.2%	0.6%	93.9%	28.5%	55.8%
香川	3.5%	93.9%	56.6%	47.4%	96.3%	52.0%	46.4%	25.1%	84.2%	39.8%	43.1%	91.5%	53.7%	50.6%
愛媛	1.9%	92.0%	33.1%	87.9%	89.2%	41.4%	41.7%	1.4%	64.9%	58.3%	89.0%	94.6%	39.2%	25.9%
高知	1.9%	59.5%	19.5%	98.4%	83.8%	46.2%	36.7%	1.5%	87.1%	37.3%	99.7%	79.7%	30.2%	55.0%
福岡	9.0%	57.9%	26.4%	46.4%	93.7%	35.7%	27.7%	13.5%	65.1%	26.3%	46.2%	99.4%	48.7%	48.6%
佐賀	24.5%	91.3%	43.8%	71.6%	100.0%	43.5%	38.8%	32.1%	86.5%	36.5%	50.2%	100.0%	64.2%	69.0%
長崎	4.7%	73.2%	35.5%	72.8%	1.7%	12.0%	14.0%	3.2%	47.3%	61.6%	67.7%	7.6%	27.8%	44.3%
熊本	11.7%	88.3%	49.0%	48.5%	5.9%	31.5%	22.9%	4.0%	75.1%	42.3%	49.0%	72.9%	51.4%	31.9%
大分	14.3%	58.1%	17.6%	50.6%	84.2%	61.3%	47.5%	3.6%	47.8%	19.8%	67.8%	82.0%	36.6%	24.2%
宮崎	4.5%	87.6%	11.8%	84.6%	100.0%	33.1%	15.8%	8.5%	78.8%	22.2%	22.6%	100.0%	49.5%	40.6%
鹿児島	8.0%	52.8%	20.9%	47.4%	99.8%	16.6%	22.6%	4.6%	61.1%	41.5%	64.8%	26.0%	22.1%	38.8%
沖縄	0.0%	16.5%	0.0%	0.0%	7.0%	2.4%	14.3%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	55.5%	20.9%	3.7%
総計	12.6%	82.4%	41.2%	56.2%	84.0%	40.1%	36.2%	13.2%	74.8%	40.1%	43.2%	87.7%	53.1%	50.9%

(5) コンテナ利用状況

「3日間調査」における「コンテナ」とは、国際海上コンテナ（20, 40フィート、背高など）、鉄道コンテナ（5, 10トなど）、内航コンテナ（10, 12フィートなど）、航空コンテナなどである。

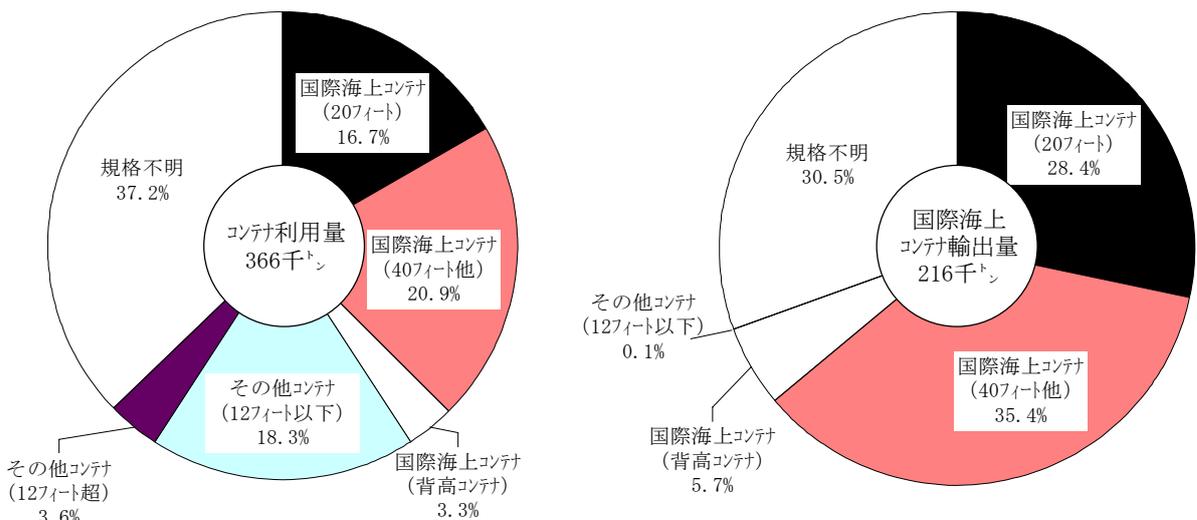
国内流動においてコンテナを利用した流動量は約36.6万トであり、全流動量に対するコンテナ利用率（重量ベース）は1.4%である。コンテナを利用した流動量をコンテナの規格別にみると、国際海上コンテナの20フィートコンテナが16.7%であり、40フィートコンテナ他が20.9%である。背高コンテナ、規格不明を含めた国際海上コンテナ全体では58.9%を占める。一方、鉄道、内航、国内航空、国際航空で利用されるその他のコンテナでは、12フィート以下のコンテナが18.3%を占め、12フィートを超えるコンテナ、規格不明を含めると41.1%となる。

また、国際海上コンテナ貨物（輸出）に限定した場合、コンテナを利用した流動量は約21.6万トンであり、全輸出量（約64.3万ト）に占めるコンテナ利用率は33.5%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28.4%、40フィートコンテナ他が35.4%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ならない。

図3-2-13 コンテナ規格別コンテナ利用量（重量ベース）

(3日間調査 単位:千トン, %)



注：左図の規格不明の内訳は、国内貨物18.9%、国際海上貨物18.0%、国際航空貨物0.3%。

コンテナ利用率を発産業別にみると、倉庫業(3.8%)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57.4%を占めている。

コンテナ利用率を品類別にみると、金属機械工業品(2.9%)、軽工業品(2.9%)、雑工業品(2.1%)、農水産品(1.4%)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)が高いのは、特殊品(72.5%)、雑工業品(61.3%)、金属機械工業品(58.8%)であり、その他コンテナの利用割合(同)が高いのは、軽工業品(49.9%)である。

図3-2-14 発産業別コンテナ利用率(重量ベース)

(3日間調査 単位：%)

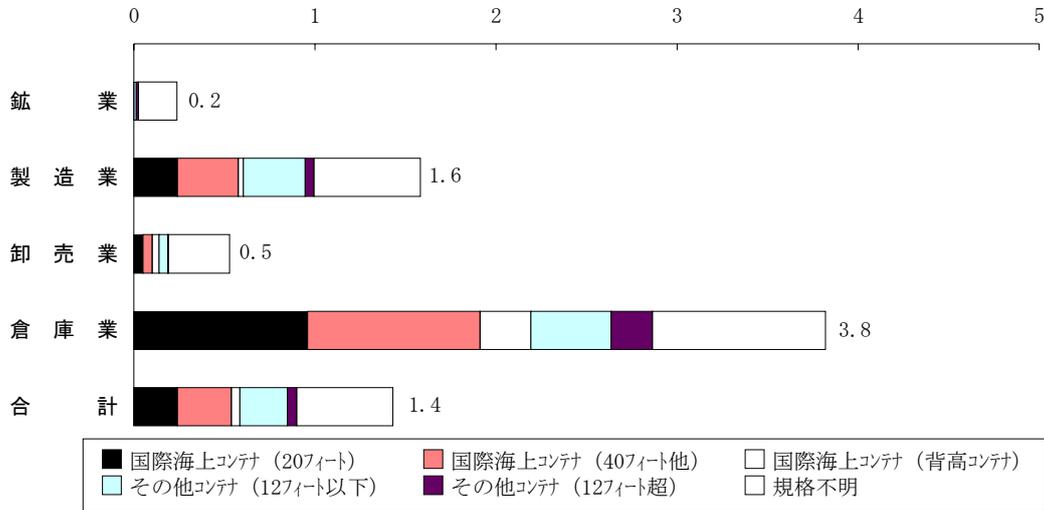
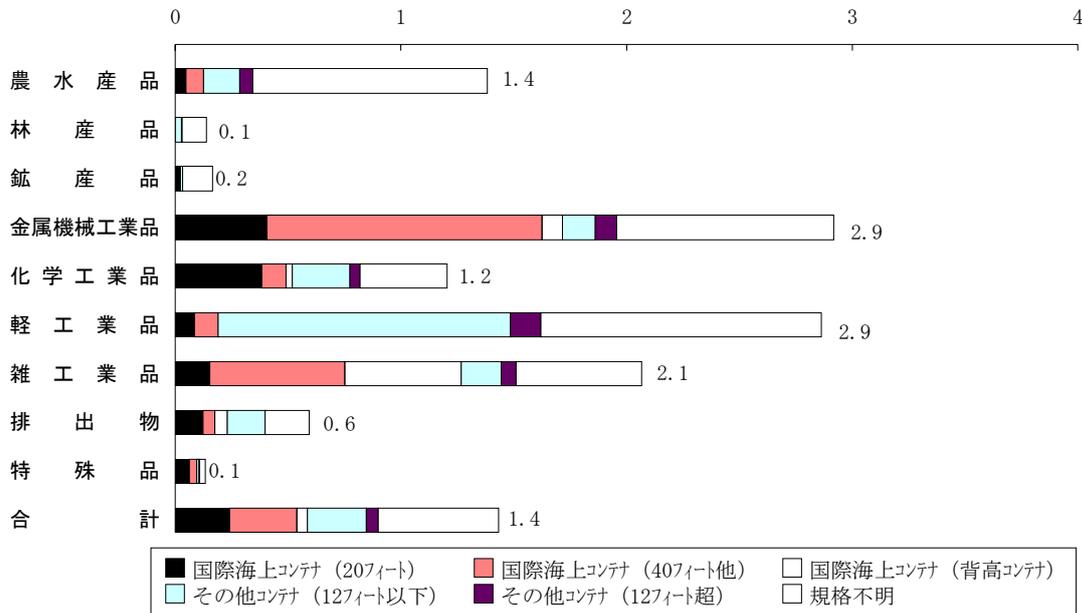


図3-2-15 品類別コンテナ利用率(重量ベース)

(3日間調査 単位：%)



(6) 高速道路利用状況

高速道路利用状況に関しては、新たに「高速道路利用の有無」を調査している。2000年調査では、「高速道路利用なし」と「高速道路の利用状況不明」をデータ上区別することができず、高速道路利用率も高速道路の利用状況不明を含めた流動量に対する利用率となっていた。そこで、2005年調査では「高速道路利用なし」と「高速道路の利用状況不明」を区別するために、「高速道路利用の有無」を新規調査項目として追加している。

また、2005年調査では、「高速道路利用途中における一般道利用の有無」も新たに調査している。

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、都市高速道路、本四連絡橋および一部の有料道路（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である場合について、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15.7%、件数ベースで29.2%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:43.7%、件数ベース:45.7%）、次いで一車貸切（トレーラーを含む）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。

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38.4%であり、全流動量でみた場合に比べ約30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50.9%で最も高いが、自家用トラックも20%以上の利用率である。

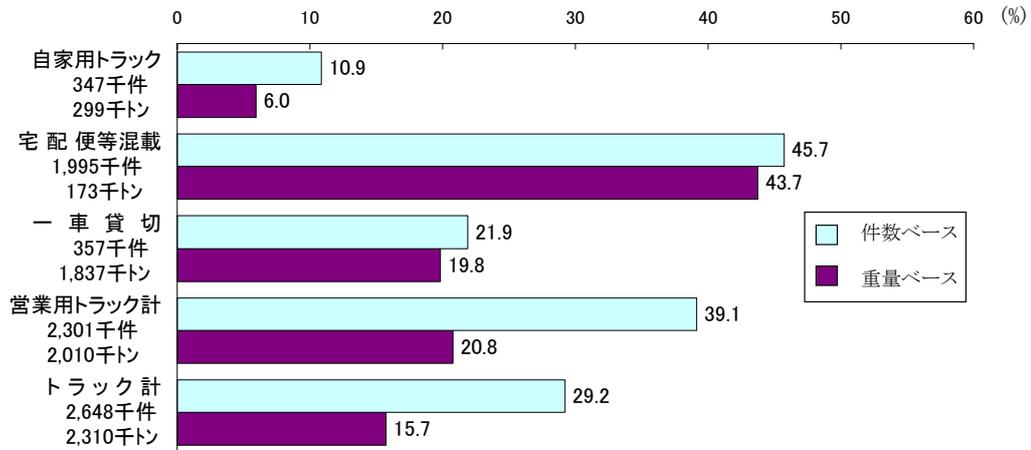
表3-2-15 高速自動車国道の供用延長の推移

	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%

注) 輸送機関分類は、95年調査の分類に合わせたものであり、2005年調査において、代表輸送機関としてトレーラーを利用している貨物は一車貸切に、また、フェリーを利用している貨物は、出荷時に利用した輸送機関（自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切のいずれか）に統合している。

図 3-2-16 高速道路利用率と利用量

(3日間調査 単位:千件,千トン,%)

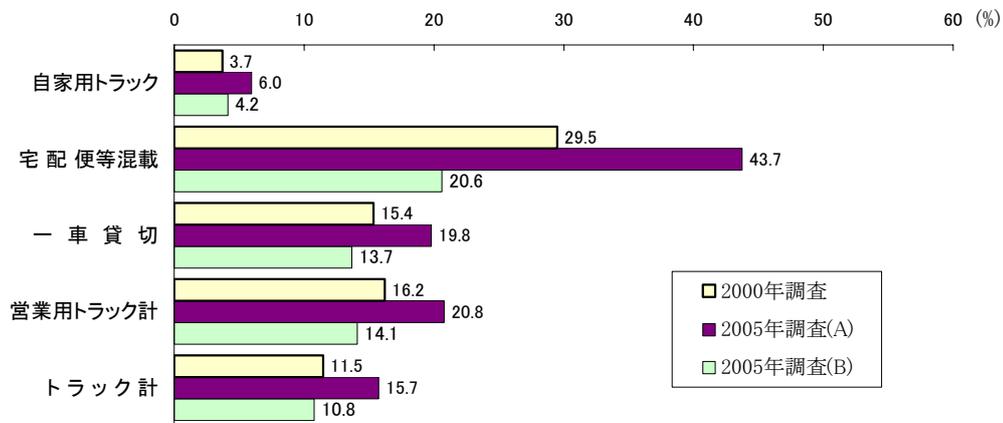


注) ・輸送機関名下のトン数、件数は高速道路利用量。
 ・利用率は、高速道路利用状況不明貨物を除いたもの流動量に対するもの。
 ・高速道路利用状況の不明率は以下のとおり。
 件数ベースでは自家用トラック:32%、宅配便等混載:63%、一車貸切:36%、トラック計:52%
 重量ベースでは自家用トラック:41%、宅配便等混載:53%、一車貸切:29%、トラック計:32%。

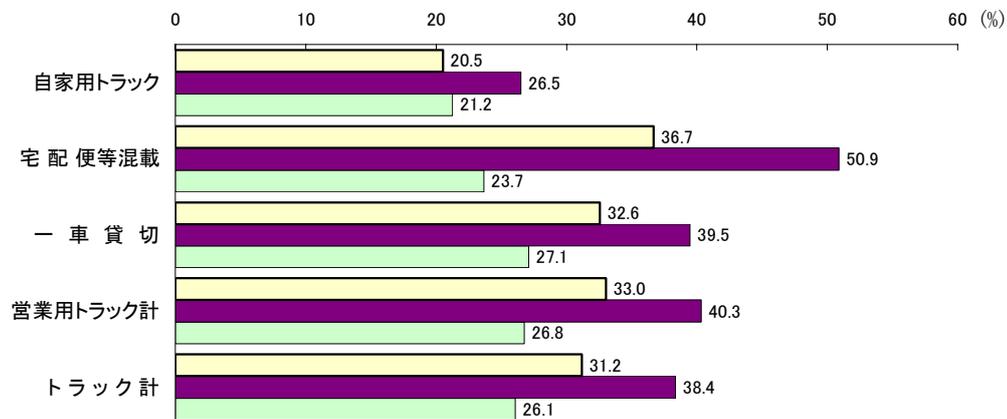
図 3-2-17 高速道路利用率の推移 (重量ベース)

(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高速道路利用率】



注) 2005年調査(A)の利用率は、高速道路利用状況不明貨物を除いたもの流動量に対するもの。
 2005年調査(B)の利用率は、高速道路利用状況不明貨物を含む流動量に対するもので、2000年調査の利用率の概念に等しい。

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高いものの、顕著な違いはみられない。

また、2005年調査では、高速道路利用の途上で、途中一般道の利用の有無を調査しているが、この一般道経由の比率をみると、トラック（計）では重量ベースで9.1%、件数ベースで10.6%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17.4%であり、一車貸切、自家用トラックに比べ一般道経由率が高いが、件数ベースでみると、トラックの種別間に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、和歌山、兵庫、神奈川、滋賀、大阪、東京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 3-2-16 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	(参考)高速道路利用状況不明貨物を含む流動量に対する利用率			
		95年	2000年	2005年	
首都圏及び阪神圏の内々流動	県内流動を含む	16.3%	12.6%	11.6%	10.5%
	県間流動	41.0%	29.5%	24.7%	24.4%
その他の流動	県内流動を含む	15.6%	11.1%	11.4%	10.8%
	県間流動	37.9%	30.3%	32.4%	26.4%
合計	県内流動を含む	15.7%	11.4%	11.5%	10.8%
	県間流動	38.4%	30.2%	31.2%	26.1%

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 3-2-17 流動パターン別の高速道路利用率

(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	23,405	7.8%	299,200	28,983	8.4%	346,988
宅配便等混載	30,236	17.4%	173,328	214,010	11.0%	1,944,810
一車貸切	157,063	8.5%	1,837,003	36,804	10.3%	356,599
営業用トラック(計)	187,299	9.3%	2,010,331	250,814	10.9%	2,301,409
トラック(計)	210,705	9.1%	2,309,530	279,798	10.6%	2,648,397

表3-2-18 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		トラック(計)		2000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	0.0%	0.0%	6.3%	41.8%	1.9%	16.8%	1.5%	18.3%	0.7%	6.8%
青森	0.1%	1.9%	61.2%	68.7%	13.2%	59.8%	7.3%	48.7%	5.0%	24.4%
岩手	0.5%	1.9%	37.2%	39.9%	6.1%	18.8%	5.1%	18.8%	4.2%	15.3%
宮城	17.6%	4.1%	30.9%	33.8%	7.1%	20.4%	10.8%	19.3%	6.7%	21.2%
秋田	0.2%	2.5%	26.2%	45.0%	8.2%	22.4%	6.2%	22.8%	2.0%	15.3%
山形	0.4%	27.9%	29.4%	30.8%	5.7%	13.8%	2.8%	16.1%	4.3%	13.3%
福島	2.4%	14.1%	6.6%	6.5%	9.6%	21.8%	7.8%	18.6%	6.5%	21.5%
茨城	3.7%	4.9%	48.9%	51.6%	29.7%	40.8%	17.7%	24.1%	15.3%	25.5%
栃木	1.0%	4.9%	26.1%	27.5%	12.0%	18.4%	7.5%	16.2%	5.4%	12.7%
群馬	0.7%	3.3%	22.4%	25.9%	8.2%	12.4%	5.5%	11.4%	8.2%	24.4%
埼玉	4.4%	29.4%	30.4%	31.9%	14.9%	23.8%	11.6%	24.8%	12.5%	21.9%
千葉	27.0%	76.4%	45.4%	49.0%	23.7%	39.2%	25.2%	44.9%	14.7%	27.2%
東京	23.9%	51.1%	47.8%	53.4%	21.1%	43.3%	24.6%	47.5%	14.7%	26.8%
神奈川	12.9%	33.7%	66.0%	71.0%	31.0%	59.7%	27.2%	55.9%	16.9%	42.3%
新潟	1.1%	3.5%	21.5%	25.3%	9.6%	23.3%	5.2%	21.4%	8.9%	37.2%
富山	2.1%	53.5%	28.3%	30.6%	8.0%	26.7%	6.1%	27.6%	5.1%	21.2%
石川	11.4%	82.0%	25.2%	31.7%	5.2%	32.8%	6.2%	37.8%	9.1%	32.4%
福井	3.5%	64.0%	77.0%	80.6%	7.9%	39.7%	8.9%	49.6%	4.7%	14.0%
山梨	5.2%	18.7%	79.3%	95.7%	51.5%	86.4%	24.5%	59.5%	9.3%	39.2%
長野	5.8%	41.9%	46.7%	46.4%	40.4%	45.9%	14.5%	45.8%	10.5%	41.4%
岐阜	2.5%	27.7%	44.1%	50.8%	14.2%	34.2%	8.8%	34.8%	11.9%	31.4%
静岡	4.0%	79.3%	48.5%	66.2%	32.2%	53.4%	23.1%	54.7%	20.8%	54.5%
愛知	4.3%	54.2%	38.3%	42.1%	16.7%	39.4%	13.1%	40.4%	11.8%	35.6%
三重	7.4%	24.2%	60.0%	61.9%	25.0%	41.4%	18.9%	37.8%	10.0%	23.4%
滋賀	10.2%	35.2%	53.0%	57.8%	27.4%	47.3%	24.6%	46.6%	17.4%	43.1%
京都	9.8%	48.1%	63.3%	76.3%	21.6%	39.5%	20.4%	42.9%	16.0%	33.4%
大阪	10.4%	82.4%	63.5%	74.3%	30.7%	53.6%	26.2%	56.9%	25.8%	43.5%
兵庫	14.1%	47.4%	77.9%	84.8%	33.8%	49.0%	29.2%	50.9%	24.5%	52.0%
奈良	5.1%	19.9%	85.2%	86.4%	31.5%	41.5%	22.8%	40.6%	19.7%	43.6%
和歌山	1.2%	20.6%	74.9%	76.9%	58.4%	64.5%	50.7%	64.4%	20.3%	56.8%
鳥取	0.0%	0.4%	43.5%	45.1%	14.5%	29.7%	7.1%	28.0%	10.0%	25.0%
島根	0.2%	10.0%	31.3%	38.3%	12.3%	29.8%	4.3%	29.1%	3.1%	21.3%
岡山	2.0%	8.8%	17.6%	31.8%	10.9%	23.1%	8.1%	20.9%	11.5%	25.5%
広島	3.2%	13.0%	65.5%	76.1%	16.5%	33.8%	15.5%	37.2%	6.3%	23.6%
山口	9.2%	69.8%	29.8%	35.9%	11.6%	23.6%	11.6%	24.7%	8.4%	23.8%
徳島	0.9%	63.1%	92.8%	93.6%	51.8%	74.1%	27.4%	76.1%	14.5%	48.3%
香川	2.2%	38.7%	86.1%	90.7%	35.6%	66.4%	25.7%	66.9%	13.7%	41.5%
愛媛	0.6%	12.2%	73.6%	85.1%	12.3%	34.3%	8.8%	36.1%	8.0%	40.2%
高知	1.8%	13.3%	27.0%	99.5%	14.3%	64.4%	6.4%	57.2%	5.3%	38.5%
福岡	5.7%	13.7%	47.8%	59.2%	13.5%	25.5%	12.8%	26.1%	7.7%	28.6%
佐賀	0.4%	2.2%	66.2%	66.9%	8.5%	18.9%	8.1%	20.5%	11.1%	28.1%
長崎	0.5%	5.7%	69.4%	76.0%	11.5%	20.0%	6.1%	24.3%	4.2%	30.2%
熊本	0.9%	2.0%	69.4%	72.3%	14.5%	25.9%	11.5%	24.3%	5.5%	19.4%
大分	0.0%	0.1%	21.1%	43.7%	8.0%	25.5%	7.1%	24.0%	1.4%	4.9%
宮崎	3.4%	29.3%	71.8%	78.0%	3.9%	8.8%	5.5%	13.0%	1.8%	16.0%
鹿児島	10.3%	92.5%	22.0%	91.3%	4.9%	18.2%	8.2%	45.1%	5.3%	23.0%
沖縄	3.4%	-	0.0%	-	0.0%	0.0%	1.6%	0.0%	0.3%	0.0%
合計	6.0%	26.5%	43.7%	50.9%	19.8%	39.5%	15.7%	38.4%	11.5%	31.2%

注) 2005年調査の利用率は、高速道路利用状況不明貨物を除いたもの流動量に対するもの。

2000年調査の利用率は、高速道路利用状況不明貨物を含む流動量に対するもの。

(7) 輸送施設利用状況

1) 鉄道コンテナ利用貨物の背後圏

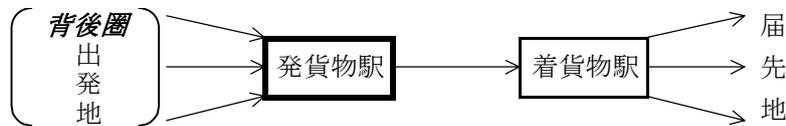
主要な鉄道コンテナ貨物取扱駅である東京貨物ターミナル、隅田川駅、大阪貨物ターミナル、名古屋貨物ターミナル、北九州貨物ターミナル、福岡貨物ターミナル、宮城野駅について、取扱貨物の背後圏をみると、東京貨物ターミナルでは首都圏各都県、大阪貨物ターミナルでは近畿圏が主な背後圏となっているが、東京貨物ターミナル、隅田川駅では東京都発着貨物、大阪貨物ターミナルでは大阪府発着の貨物の比率が高い。また、名古屋貨物ターミナルでは、愛知県発着貨物が90%以上を占めている。地方中核駅である北九州貨物ターミナル、福岡貨物ターミナル、宮城野駅も各々九州、東北各県に背後圏が広がっているが、北九州貨物ターミナル発貨物を除き、地元福岡県、宮城県の貨物が大きなウェイト占める。

このように、首都圏および近畿圏の主要ターミナルにおいても、背後圏の広がりが見られないのは、隣接する県にも鉄道コンテナを取り扱う貨物駅が配置されているためと推察される。

表3-2-19 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

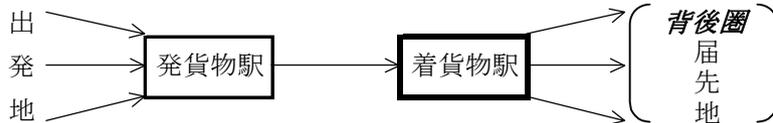
(3日間調査 単位:トン, %)

【発貨物駅の背後圏】



東京貨物ターミナル		隅田川駅(東京)		大阪貨物ターミナル		名古屋貨物ターミナル		北九州貨物ターミナル	
発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比
東京	78.2%	東京	63.2%	大阪	87.3%	愛知	98.0%	大分	74.8%
千葉	9.3%	千葉	17.5%	和歌山	9.9%	三重	1.8%	福岡	21.0%
神奈川	7.7%	神奈川	11.3%	滋賀	1.3%	岐阜	0.2%	長崎	4.2%
茨城	3.5%	埼玉	5.6%	兵庫	0.8%				
埼玉	1.3%	茨城	2.4%	奈良	0.5%				
				他都府県	0.1%				
発量計	4,335	発量計	2,031	発量計	4,015	発量計	2,064	発量計	4,002

【着貨物駅の背後圏】



東京貨物ターミナル		大阪貨物ターミナル		名古屋貨物ターミナル		福岡貨物ターミナル		宮城野駅(仙台)	
着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比
東京	54.7%	大阪	88.7%	愛知	91.9%	福岡	93.9%	宮城	92.2%
神奈川	26.6%	兵庫	9.7%	三重	8.0%	佐賀	4.1%	山形	6.6%
埼玉	9.4%	奈良	1.0%	静岡	0.1%	熊本	1.1%	岩手	0.9%
千葉	6.2%	和歌山	0.3%			長崎	0.7%	福島	0.2%
茨城	1.8%	富山	0.2%			沖縄	0.2%	秋田	0.1%
他都府県	1.3%	他都府県	0.1%			他都府県	0.0%		
着量計	10,234	着量計	4,188	着量計	4,831	着量計	5,855	着量計	4,643

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→大洗港、大洗港→苫小牧港、宇野港→高松港、敦賀港→苫小牧港、大阪港→北九州港の順に利用量が多く、上位20航路のうち15航路が本州と北海道、九州を結ぶ航路である。

主要なフェリー港湾についてフェリー利用貨物の背後圏をみると、仙台塩釜港では宮城、福島など東北南部が主な背後圏となっている。大洗港では、関東各県が主な背後圏であるが、地元茨城発着貨物の割合は必ずしも高くない。北海道航路を有する新潟港では、地元新潟発着貨物の割合が高いものの、北関東、中部などに背後圏が広がっている。同じく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、このほか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。一方、名古屋港は、地元愛知発着貨物の割合が約80%と高くなっており、他の港湾と異なった傾向を示している。

表3-2-20 航路別フェリー利用貨物流動量

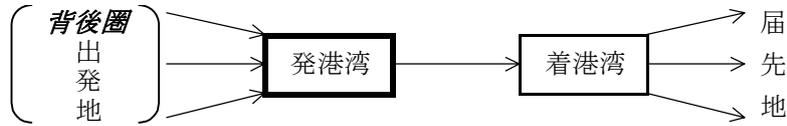
(3日間調査 単位:トン)

順位	発港湾	着港湾	流動量
1	苫小牧港	→ 大洗港	19,452
2	大洗港	→ 苫小牧港	17,569
3	宇野港	→ 高松港	11,634
4	敦賀港	→ 苫小牧港	6,975
5	大阪港	→ 北九州港	6,615
6	苫小牧港	→ 敦賀港	6,584
7	仙台塩釜港	→ 苫小牧港	4,687
8	小樽港	→ 舞鶴港	4,654
9	柳井港	→ 松山港	4,538
10	堺泉北港	→ 北九州港	3,898
11	北九州港	→ 大阪港	3,760
12	大分港	→ 神戸港	3,619
13	八戸港	→ 苫小牧港	3,575
14	苫小牧港	→ 八戸港	3,510
15	名古屋港	→ 苫小牧港	3,264
16	徳島小松島港	→ 東京港	3,262
17	泉佐野港	→ 津名港	2,984
18	東予港	→ 大阪港	2,908
19	函館港	→ 青森港	2,615
20	舞鶴港	→ 小樽港	2,541
その他航路			109,744
合 計			228,388

表 3-2-21 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, %)

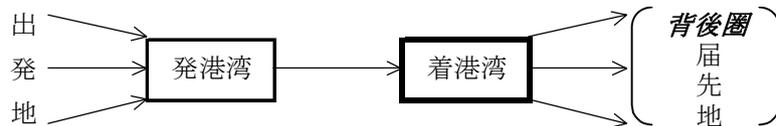
【発貨物の背後圏】



仙台塩釜港		大洗港		新潟港		名古屋港	
発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比
福島	78.0%	栃木	20.3%	新潟	41.5%	愛知	79.4%
宮城	16.6%	神奈川	14.2%	群馬	18.6%	三重	11.5%
岩手	4.8%	千葉	12.5%	栃木	11.0%	大阪	2.3%
山形	0.4%	福島	11.2%	岐阜	9.7%	広島	2.2%
栃木	0.1%	茨城	11.0%	千葉	6.4%	徳島	1.4%
茨城	0.0%	他都府県	30.8%	他都府県	12.9%	他都府県	3.2%
発量計	4,893	発量計	17,569	発量計	3,274	発量計	6,872

敦賀港		舞鶴港		大阪港		北九州港	
発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比
愛知	36.3%	大阪	52.6%	大阪	43.0%	山口	36.8%
岡山	13.5%	京都	17.9%	京都	15.0%	福岡	35.1%
三重	10.4%	兵庫	10.2%	兵庫	10.3%	大分	13.6%
富山	10.2%	福岡	8.2%	愛知	9.4%	佐賀	9.2%
滋賀	7.8%	滋賀	3.4%	滋賀	5.2%	熊本	3.5%
他都府県	21.8%	他都府県	7.7%	他都府県	17.0%	他都府県	1.7%
発量計	7,136	発量計	2,541	発量計	12,482	発量計	10,961

【着貨物の背後圏】



仙台塩釜港		大洗港		新潟港		名古屋港	
着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比
宮城	48.9%	東京	44.3%	新潟	29.9%	愛知	83.2%
群馬	21.6%	埼玉	12.3%	群馬	23.7%	三重	8.1%
福島	16.2%	千葉	9.2%	福島	16.4%	岐阜	6.2%
青森	3.6%	神奈川	8.8%	大阪	16.4%	滋賀	1.0%
埼玉	3.2%	茨城	7.9%	長野	8.9%	静岡	0.8%
他都府県	6.5%	他都府県	17.5%	他都府県	4.9%	他都府県	0.6%
着量計	4,423	着量計	19,452	着量計	1,523	発量計	2,586

敦賀港		舞鶴港		大阪港		北九州港	
着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比
大阪	18.7%	大阪	31.6%	愛知	25.0%	福岡	49.4%
愛知	15.3%	兵庫	17.9%	大阪	20.9%	鹿児島	28.7%
京都	14.9%	京都	14.9%	京都	11.0%	佐賀	8.6%
岡山	14.1%	和歌山	13.3%	兵庫	6.7%	熊本	6.3%
兵庫	11.7%	広島	11.1%	石川	6.7%	山口	3.4%
他都府県	25.2%	他都府県	11.3%	他都府県	29.8%	他都府県	3.5%
着量計	6,727	着量計	4,654	着量計	14,546	着量計	15,133

3) RORO船、コンテナ船利用貨物の航路と背後圏

RORO船利用貨物を航路別（往路復路別）にみると、釧路港→日立港、苫小牧港→東京港、釧路港→東京港、東京港→博多港の順に利用量が多く、上位20航路のうち18航路までが本州と北海道、九州を結ぶ航路である。また、コンテナ船の航路では、千葉港→徳山下松港、苫小牧港→東京港、釧路港→東京港の順に利用量が多く、このほか外貿コンテナ貨物の内航フィーダー航路が上位に位置している。

内航コンテナ船航路、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、東京港では関東各県が主な背後圏となっているものの、発貨物では神奈川、着貨物では東京の貨物の割合が高くなっている。また、常陸那珂港発貨物では東京都、日立港着貨物では神奈川県の商品が多い。大阪港発着貨物では、大阪府と兵庫県の貨物の占める割合が高くなっており、背後圏は必ずしも広いとはいえない。名古屋港発貨物では、愛知県貨物が90%以上を占め、フェリーと同様に地元貨物のウェイトが高いが、敦賀港着貨物では近畿、沖縄、愛知の貨物の上位を占め、背後圏が広域化している。博多港も九州全域を背後圏としているものの、着貨物では地元福岡県貨物が80%近くを占める。

このように内航貨物の背後圏が、港湾の所在する県および近隣県に概ね限定されるケースが多いのは、外貿コンテナ貨物と異なり、鉄道、トラックという競合する輸送機関が存在することが一因として考えられる。

表3-2-22 航路別RORO船・コンテナ船利用貨物流動量

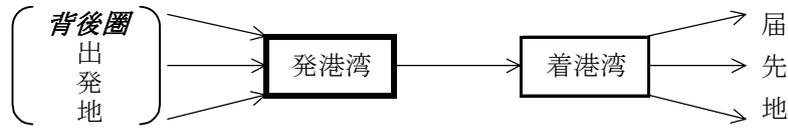
(3日間調査 単位:トン)

【RORO船】				【コンテナ船】			
順位	発港湾	着港湾	流動量	順位	発港湾	着港湾	流動量
1	釧路港	→ 日立港	8,903	1	千葉港	→ 徳山下松港	2,456
2	苫小牧港	→ 東京港	8,771	2	苫小牧港	→ 東京港	2,250
3	釧路港	→ 東京港	7,709	3	釧路港	→ 東京港	2,115
4	東京港	→ 博多港	4,980	4	岩国港	→ 神戸港	1,095
5	釧路港	→ 千葉港	4,931	5	姫路港	→ 神戸港	1,032
6	東京港	→ 苫小牧港	4,053	6	博多港	→ 那覇港	845
7	仙台塩釜港	→ 大阪港	2,126	7	広島港	→ 神戸港	790
8	博多港	→ 東京港	2,062	8	仙台塩釜港	→ 東京港	649
9	名古屋港	→ 北九州港	2,008	9	大阪港	→ 苫小牧港	648
10	横須賀港	→ 荻田港	1,839	10	北九州港	→ 那覇港	624
11	釧路港	→ 大阪港	1,518	その他航路			3,287
12	岩国港	→ 東京港	1,339	合 計			15,791
13	苫小牧港	→ 敦賀港	1,272				
14	御前崎港	→ 荻田港	1,259				
15	油津港	→ 東京港	1,208				
16	苫小牧港	→ 名古屋港	1,043				
17	釧路港	→ 名古屋港	904				
18	常陸那珂港	→ 苫小牧港	842				
19	苫小牧港	→ 常陸那珂港	810				
20	大阪港	→ 苫小牧港	790				
その他航路			8,568				
合 計			66,933				

表 3-2-23 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

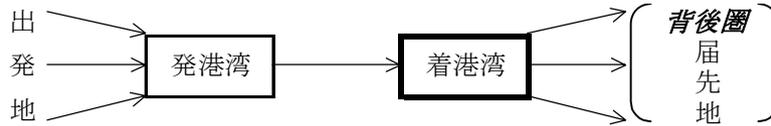
(3日間調査 単位:トン, %)

【発貨物の背後圏】



東京港		常陸那珂港		名古屋港		大阪港		博多港	
発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比
神奈川	30.1%	東京	74.3%	愛知	90.4%	大阪	62.8%	福岡	41.0%
千葉	15.8%	茨城	17.9%	三重	6.1%	兵庫	16.1%	熊本	24.9%
東京	12.4%	福島	5.1%	静岡	3.2%	鳥取	7.2%	大分	13.1%
沖縄	12.3%	栃木	2.8%	岐阜	0.3%	岡山	3.7%	佐賀	9.3%
茨城	9.2%			福岡	0.1%	和歌山	2.5%	北海道	6.9%
他都府県	20.2%					他都府県	7.7%	他都府県	4.8%
発量計	11,648	発量計	842	発量計	2,391	発量計	3,091	発量計	3,346

【着貨物の背後圏】



東京港		日立港		敦賀港		大阪港		博多港	
着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比
東京	45.8%	神奈川	51.3%	大阪	26.5%	大阪	73.3%	福岡	78.0%
埼玉	14.5%	群馬	27.8%	沖縄	18.2%	兵庫	11.2%	佐賀	8.4%
神奈川	13.2%	東京	11.0%	愛知	12.8%	広島	6.5%	熊本	4.4%
千葉	11.1%	茨城	6.0%	滋賀	10.2%	京都	2.7%	宮崎	2.9%
群馬	4.9%	千葉	1.9%	京都	9.1%	愛知	2.2%	大分	2.4%
他都府県	10.5%	他都府県	2.0%	他都府県	18.7%	他都府県	4.1%	他都府県	3.9%
着量計	28,076	着量計	9,174	着量計	1,272	着量計	5,688	着量計	5,014

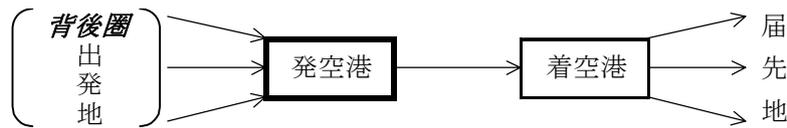
4) 国内航空貨物の背後圏

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、東京国際空港は関東圏で唯一の国内空港であるため、発着貨物ともに神奈川、東京の上位2県で50%以上を占めるものの、他の4空港に比較すると背後圏は関東各県を中心に広域化している。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、地元大阪発着貨物の割合が高く、東京国際空港ほどの広がりを見せていない。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中間に位置することもあり、愛知を中心とした地域に背後圏が限定されている。また、福岡空港では、隣接する県にも空港が整備されていることもあり、地元福岡の貨物の比率が圧倒的に高くなっている。

表3-2-24 主要空港における国内航空貨物の背後圏

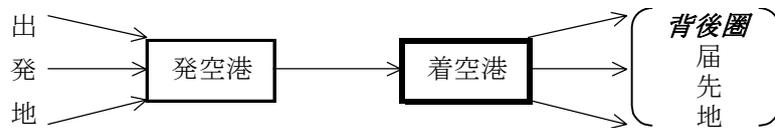
(3日間調査 単位：トン、%)

【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	
発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比	発都府県	構成比
神奈川	34.0%	愛知	47.4%	大阪	28.2%	大阪	48.3%	福岡	69.5%
東京	23.4%	静岡	37.0%	兵庫	21.8%	滋賀	24.4%	熊本	20.4%
静岡	7.7%	三重	12.4%	岡山	11.9%	和歌山	10.4%	佐賀	5.8%
埼玉	7.4%	岐阜	3.2%	京都	11.2%	福井	7.0%	山口	2.2%
宮城	6.3%	他都府県	0.0%	滋賀	9.0%	兵庫	5.8%	長崎	1.9%
他都府県	21.2%			他都府県	18.0%	他都府県	4.0%	他都府県	0.2%
発量計	650	発量計	19	発量計	126	発量計	37	発量計	262

【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	
着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比	着都府県	構成比
神奈川	32.1%	愛知	73.8%	大阪	71.0%	大阪	85.1%	福岡	88.2%
東京	23.9%	岐阜	7.6%	兵庫	10.6%	兵庫	3.2%	熊本	4.5%
埼玉	18.3%	三重	7.1%	京都	5.7%	高知	2.5%	大分	2.8%
千葉	7.7%	長野	5.7%	鳥取	5.3%	京都	2.3%	佐賀	2.1%
福島	3.6%	静岡	4.6%	三重	1.6%	奈良	2.0%	鹿児島	0.8%
他都府県	14.4%	他都府県	1.2%	他都府県	5.7%	他都府県	5.0%	他都府県	1.7%
着量計	543	着量計	61	着量計	304	着量計	111	着量計	193

5) 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、成田空港が最も多く73.3%を占め、次いで関西空港（15.3%）、中部空港（5.6%）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。成田空港では、東京、神奈川など関東各県発貨物のウェイトが高いものの、関東以外の県も4県が貨物量の上位10位以内に位置している。関西空港も、近畿圏発の貨物が中心であるものの、中国、四国、中部、北陸にも背後圏が広がっている。一方、中部空港は、静岡県、三重県、愛知県、岐阜県発の貨物で全体の80%を占めており、成田空港、関西空港と比較すると、背後圏の広がりは見られない。また、福岡空港は、そのほとんどが九州各県と山口県発の貨物で占められている。

図3-2-18 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, %)

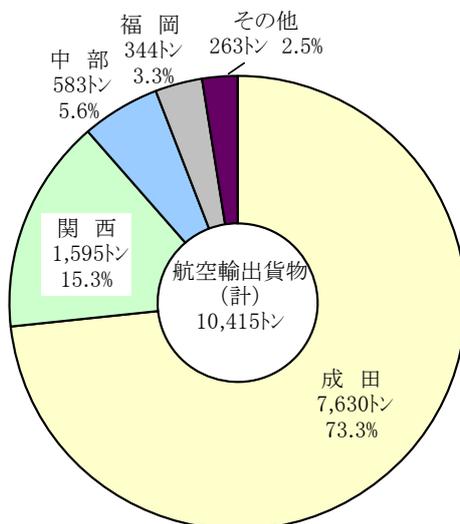


表3-2-25 主要空港における国際航空貨物の背後圏

(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		
発都府県	貨物量	構成比	発都府県	貨物量	構成比	発都府県	貨物量	構成比	発都府県	貨物量	構成比
千葉	3,341	43.8%	大阪	256	16.0%	静岡	155	26.6%	鹿児島	161	46.7%
群馬	663	8.7%	広島	162	10.1%	三重	145	24.9%	山口	94	27.5%
東京	570	7.5%	兵庫	157	9.9%	愛知	87	15.0%	福岡	34	9.9%
栃木	439	5.8%	山口	121	7.6%	岐阜	82	14.0%	佐賀	24	6.9%
神奈川	338	4.4%	三重	94	5.9%	長野	77	13.3%	宮崎	19	5.5%
茨城	314	4.1%	和歌山	87	5.5%	福井	15	2.6%	熊本	5	1.4%
静岡	267	3.5%	石川	84	5.2%	広島	9	1.5%	大分	3	0.8%
長野	236	3.1%	滋賀	79	4.9%	滋賀	4	0.7%	広島	3	0.7%
富山	229	3.0%	福井	78	4.9%	福島	4	0.7%	長崎	2	0.5%
山形	220	2.9%	徳島	73	4.6%	高知	3	0.5%	岡山	0	0.0%
他府県	1,012	13.3%	他府県	404	25.4%	他府県	2	0.4%	他府県	0	0.0%
発量計	7,630	100.0%	発量計	1,595	100.0%	発量計	583	100.0%	発量計	344	100.0%

3-3. 個別分析の結果

(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）から95年調査（94年実績：3,556百万トン）にかけて、バブル経済の崩壊などにより個人消費を中心に国内民需が低迷し、生産水準も低いものにとどまったことから、出荷量は1.5%減少した。2000年調査（99年実績：3,302百万トン）は、生産機能の海外シフトの進展、これに伴う輸入依存度の増大、公共および民間工事の伸び悩み等を背景に、95年調査に比べ7.1%の減少であった。

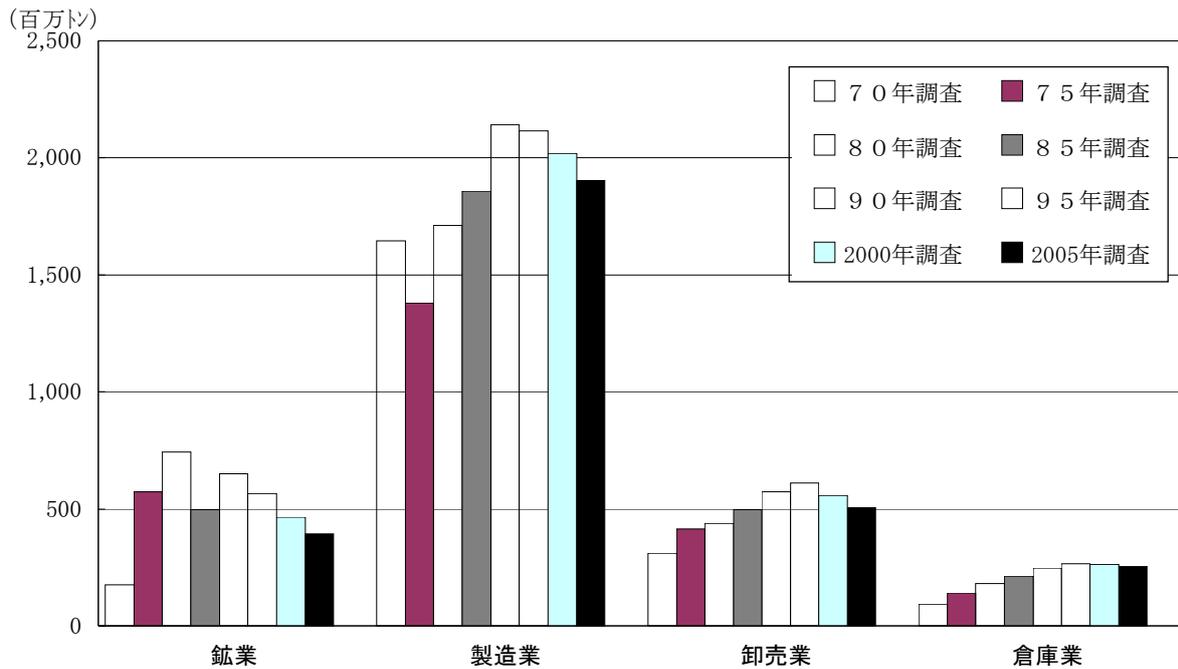
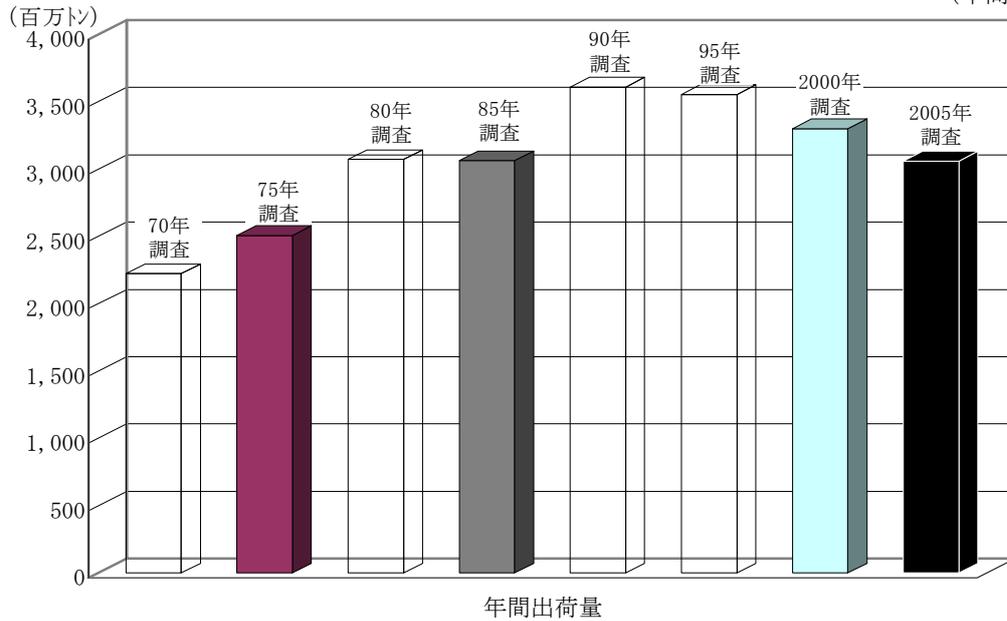
今回の2005年調査（2004年度実績）では総出荷量が3,062百万トンで、2000年調査に比べ7.3%の減少となり、95年→2000年に引き続き出荷量が減少傾向をたどっている。

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年と一貫した減少傾向を示しており、特に鉱業は10%以上の大幅な減少が続いている。また、製造業も95年→2000年の4.5%減から2000年→2005年では5.6%減と減少幅が拡大している。

各産業の業種別の動向をみると、鉱業については業種構成に大きな変化はみられない。2000年調査と比較すると、原油・天然ガスでは出荷量が増加（28.6%増）しているが、他の業種は減少しており、最もウェイトの大きい非金属も14.7%の減少である。製造業では、鉄鋼（17.7%増）、輸送用機械器具（16.2%増）、ゴム製品（12.8%増）、一般機械器具（9.2%増）などで出荷量が増加しており、金属系業種で増加基調にあるのが特徴である。一方、減少率が大きいのは、なめし革・同製品（31.4%減）、衣服・その他繊維製品（30.6%減）、繊維（30.2%減）、その他の製造業（23.8%減）の順である。また、出荷量の減少量が最も大きかったのは、2000年調査に引き続き窯業・土石製品であり、製造業における減少量のほとんどは、窯業・土石製品によるものである。卸売業では、再生資源を除く業種において出荷量が減少しており、特に減少量が大きいのは、建築材料である。唯一再生資源だけは、昨今の環境やリサイクルへの関心の高まりを反映して、出荷量が25.9%も増加している。倉庫業では、4業種で出荷量が増加しているものの、最もウェイトが大きい1・2・3類が6.6%減少したことにより、倉庫業全体でも減少する結果となった。

図 3-3-1 産業別年間出荷量の推移

(年間調査 単位:百万トン)



注) 2005年調査は調査年の前年度実績、他の調査は前年暦年実績である。

表 3-3-1 産業別年間出荷量・増減率の推移

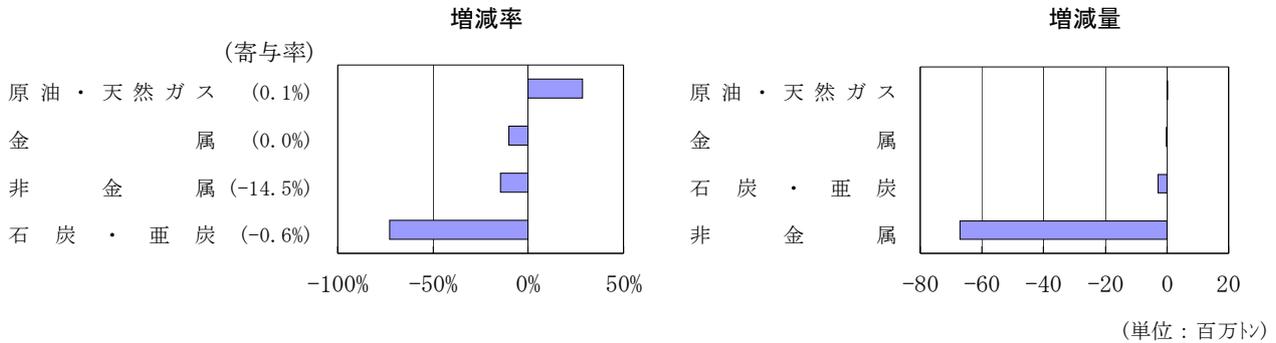
(年間調査 単位:千トン, %)

産業	年間出荷量				増減率		
	1990年調査	1995年調査	2000年調査	2005年調査	95/90	2000/95	2005/00
鉱業	649,258	566,209	463,616	393,810	-12.8%	-18.1%	-15.1%
製造業	2,140,505	2,114,150	2,019,331	1,905,696	-1.2%	-4.5%	-5.6%
卸売業	574,309	610,698	556,404	507,631	6.3%	-8.9%	-8.8%
倉庫業	246,091	264,848	262,358	254,606	7.6%	-0.9%	-3.0%
合計	3,610,163	3,555,905	3,301,709	3,061,743	-1.5%	-7.1%	-7.3%

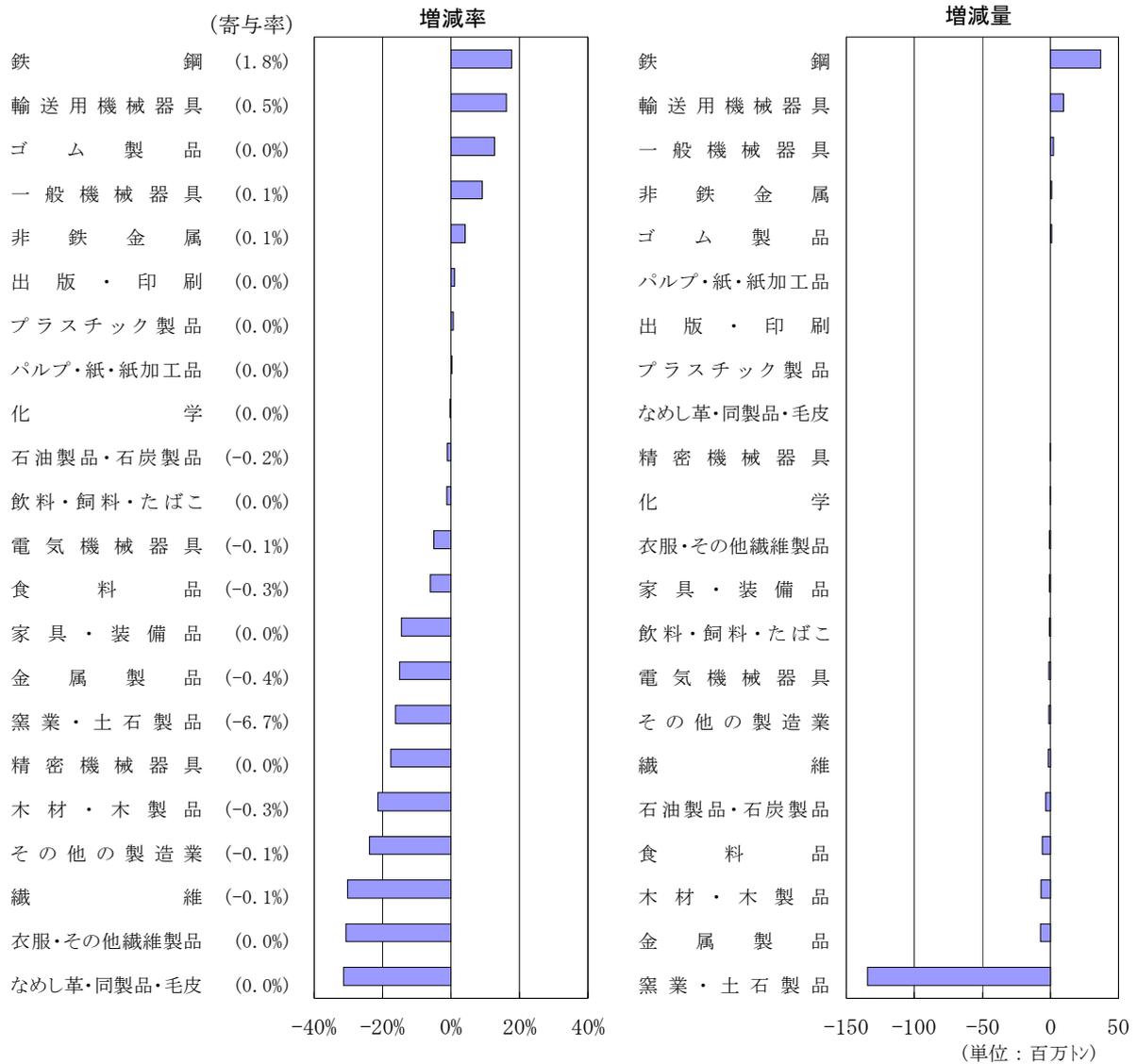
図 3-3-2 年間出荷量の業種別増減率・増減量（対2000年調査）

（年間調査 単位：％，百万トン）

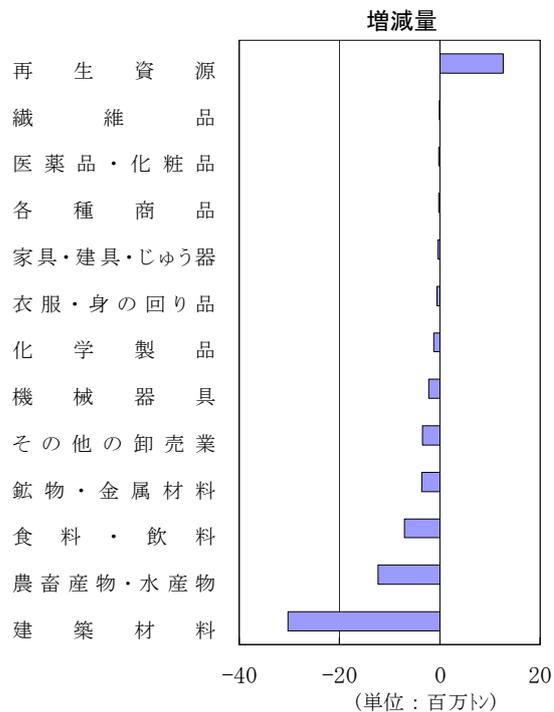
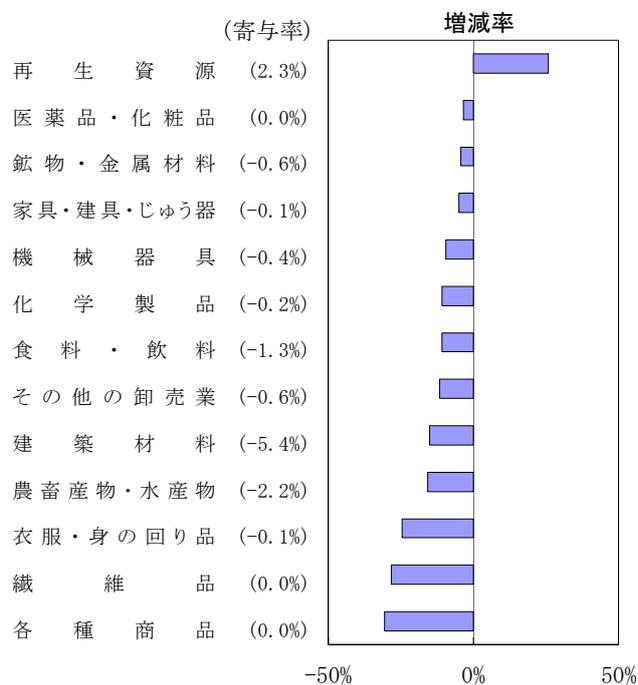
【鉱業】



【製造業】



【卸売業】



【倉庫業】

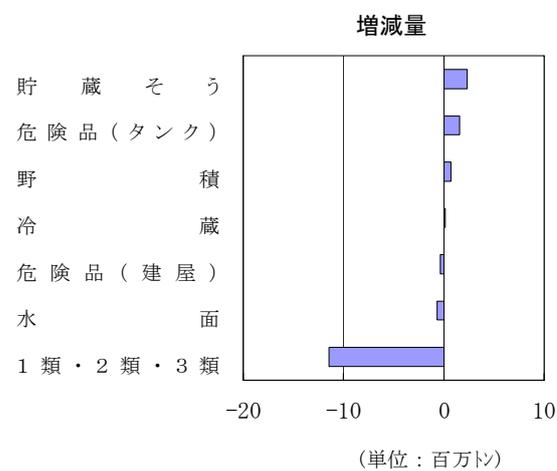
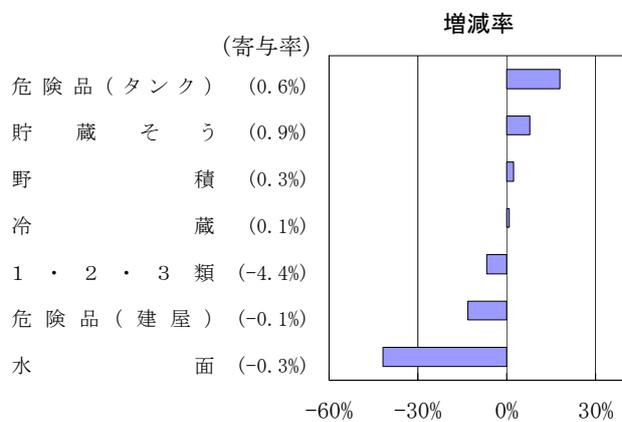
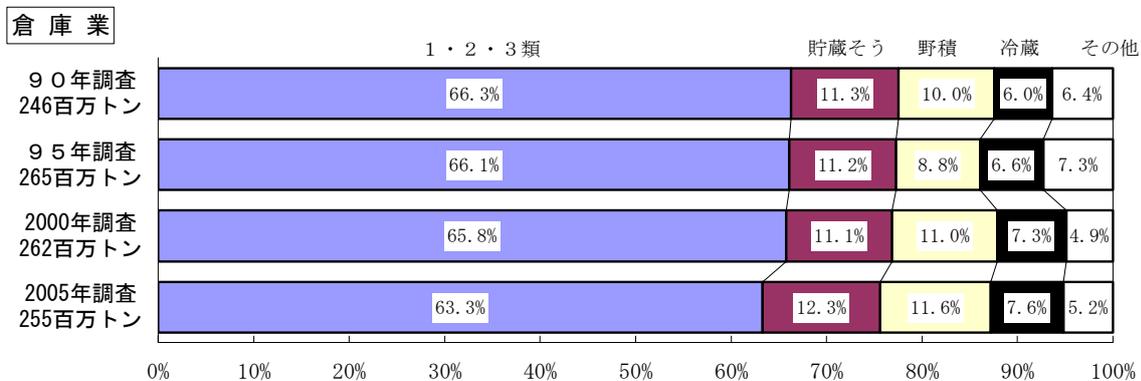
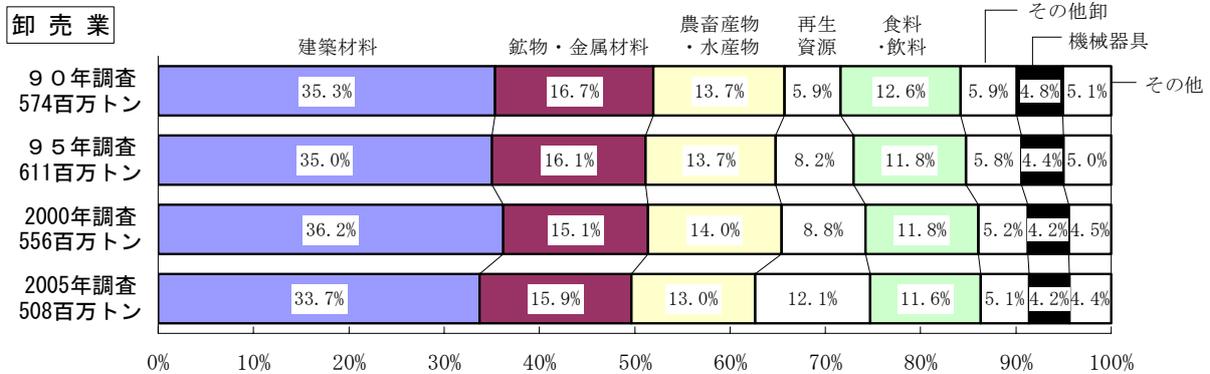
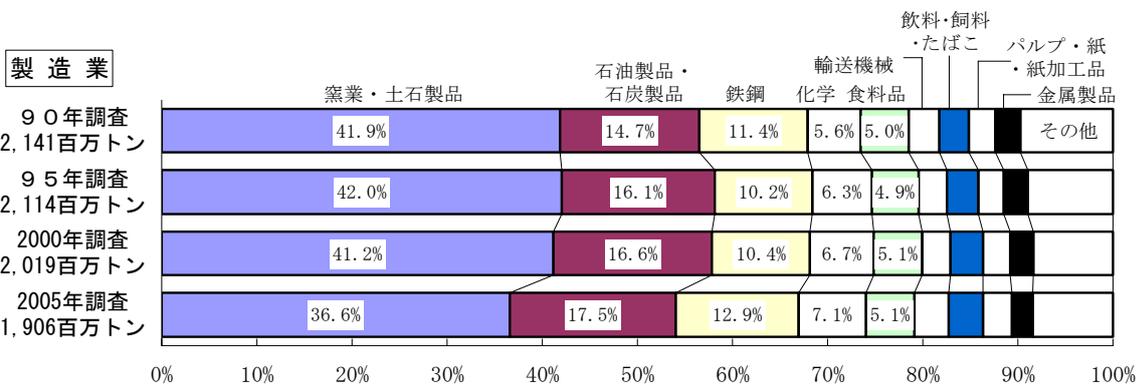
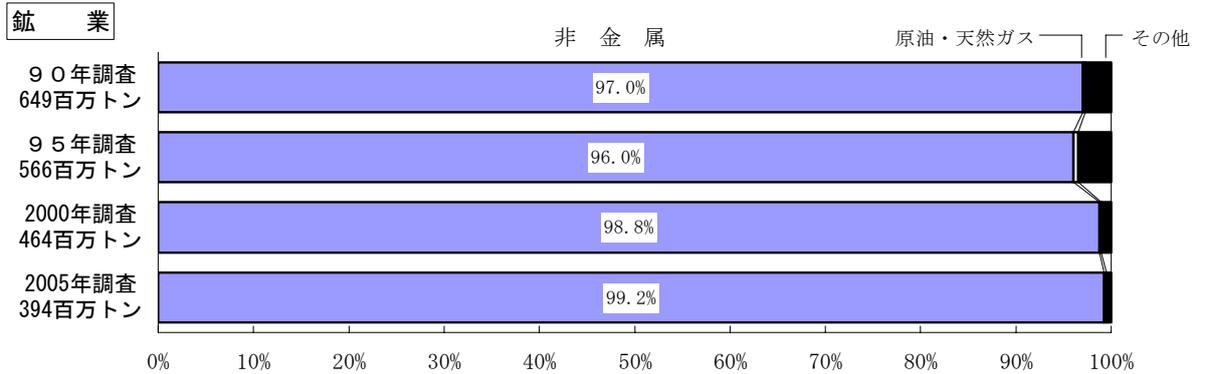


図 3-3-3 業種構成の推移

(年間調査 単位:百万トン,%)



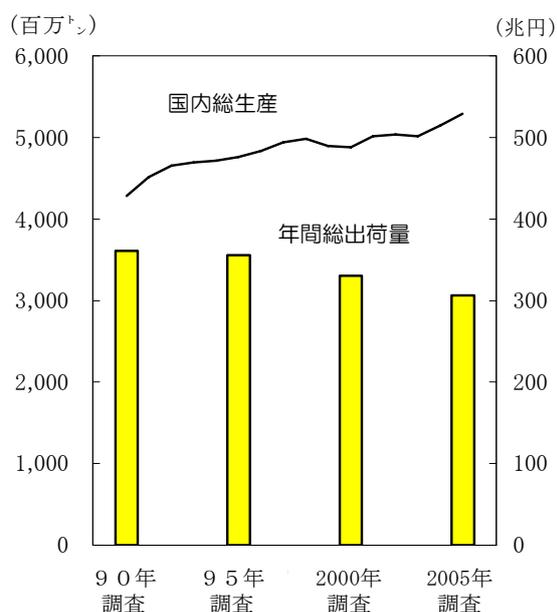
2) 産業別出荷量と主要経済指標との比較

年間出荷量の推移を国内総生産と比較すると、90年→95年、95年→2000年と国内総生産がプラスの伸び（各々年平均2.1%増、同0.5%増）を示したのに対し、出荷量は減少（各々年平均0.3%減、同1.5%減）傾向を辿っている。2000年→2005年においても、この傾向は変わらず、輸出産業の好調さなどを背景に国内総生産は年平均1.6%を成長を遂げているが、出荷量は減少基調（同1.5%減）で推移しており、伸び率の乖離幅も95年→2000年に比べ拡大している。

鉱工業生産指数と比較すると、90年→95年では、景気の後退を反映して鉱工業生産指数はマイナスとなっており、この間出荷量も鉱工業生産指数と概ね同様な傾向を示した。しかし、95年→2000年、2000年→2005年と鉱工業生産指数は、国内総生産に近似した伸びを示しており、引き続き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。

図3-3-4 年間出荷量と主要経済指標の比較

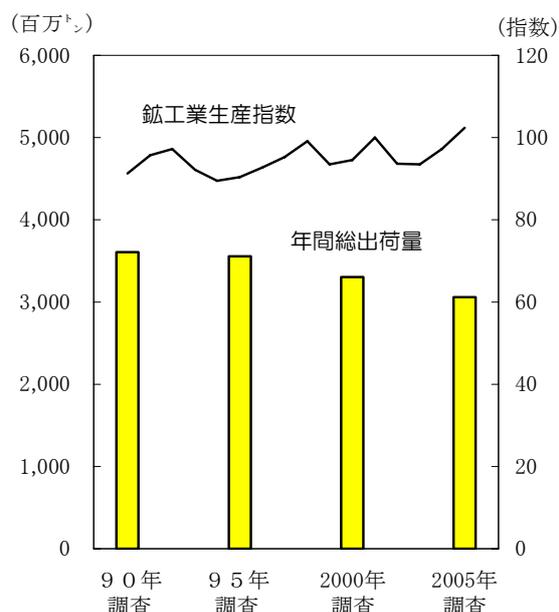
① 年間総出荷量と国内総生産



年平均増減率(%)

	90→95	95→2000	2000→05
国内総生産	2.1%	0.5%	1.6%
年間総出荷量	-0.3%	-1.5%	-1.5%

② 年間総出荷量と鉱工業生産指数



年平均増減率(%)

	90→95	95→2000	2000→05
鉱工業出荷指数	-0.2%	0.9%	1.6%
年間総出荷量	-0.3%	-1.5%	-1.5%

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)

- ・国内総生産は実質値（平成12年価格）で、「国民経済計算年報」（内閣府）による。
- ・鉱工業生産指数は平成12年基準指数で「鉱工業生産指数年報」（経済産業省）による。

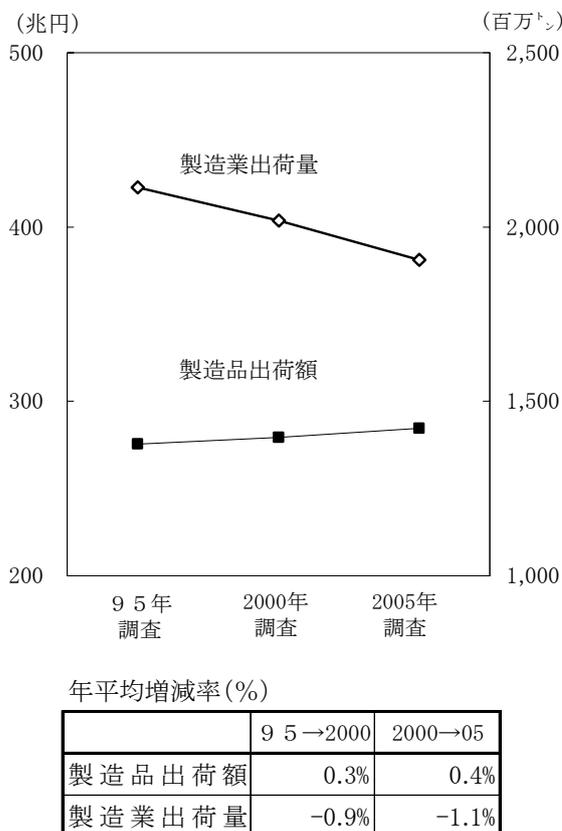
次に、製造業に限定して、年間出荷量と工業統計でみた製造品出荷額とを比較してみると、年間出荷量が減少傾向であるのに対して、製造品出荷額は増加基調で推移している。

また、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、軽雑系製造業では、出荷量と出荷額は概ね同様な動きを示している。金属系製造業も、95年→2000年では出荷量と出荷額が同様な傾向を示していたが、2000年→2005年では、出荷量の伸びが大きくなっている。一方、化学系製造業は、95年→2000年→2005年と出荷額はほぼ横ばいで推移しているが、出荷量は減少傾向にある。また、機械系製造業は95年→2000年→2005年と出荷額が増加傾向であるのに対し、出荷量は、95年→2000年で減少しており、2000年→2005年は増加に転じたものの、その伸びは出荷額よりも低い。

このようにみると、製造業全体では製品の高付加価値化が依然として進行しているが、これまで高付加価値化が進行していた機械系製造業については、そのスピードは緩やかになりつつあると言える。また、特に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。

図3-3-5 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

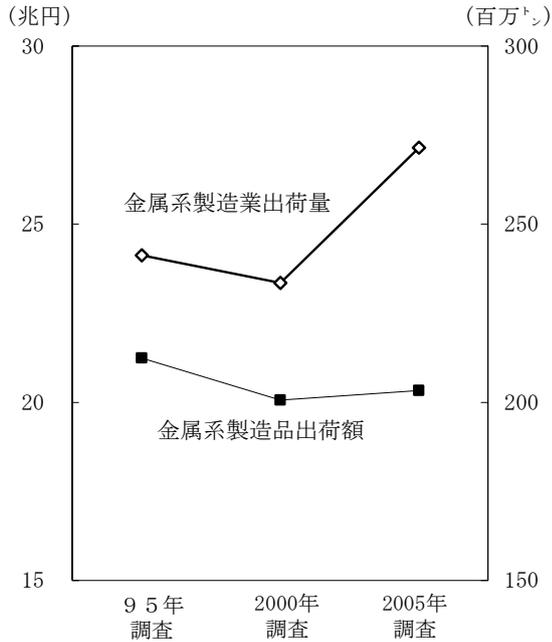
① 製造業出荷量と製造品出荷額



業種区分表	
区分	業種内訳
金属系製造業	鉄 鋼 非鉄金属
機械系製造業	金属製品 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 輸送用機械器具 精密機械器具
化学系製造業	パルプ・紙・紙加工品 化学製品 石油製品・石炭製品 窯業・土石製品
軽雑系製造業	食品 飲料・飼料・たばこ 繊維製品 衣服・その他繊維製品 木材・木製品 家具・装備品 印刷・同関連産業 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

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。

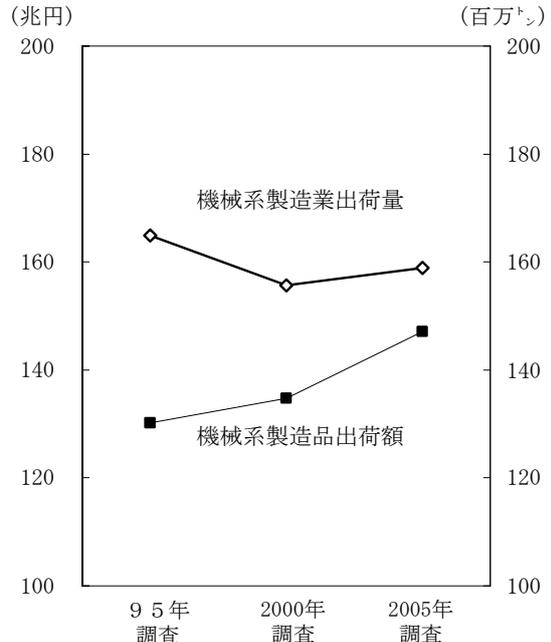
② 金属系製造業出荷量と金属系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05
金属系製造品出荷額	-1.1%	0.3%
金属系製造業出荷量	-0.6%	3.1%

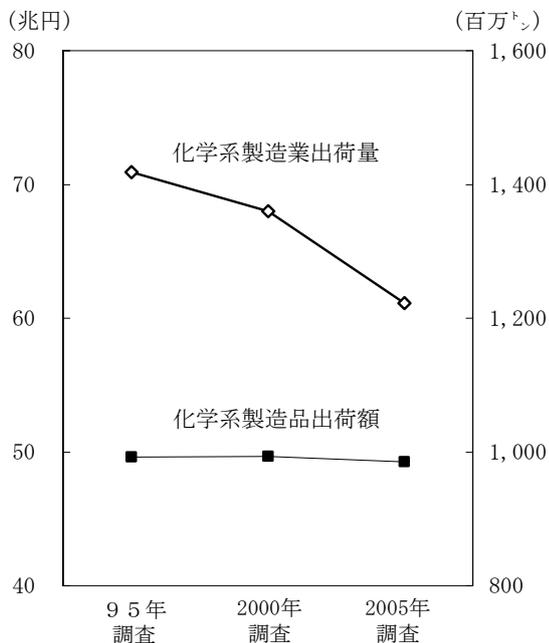
③ 機械系製造業出荷量と機械系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05
機械系製造品出荷額	0.7%	1.8%
機械系製造業出荷量	-1.1%	0.4%

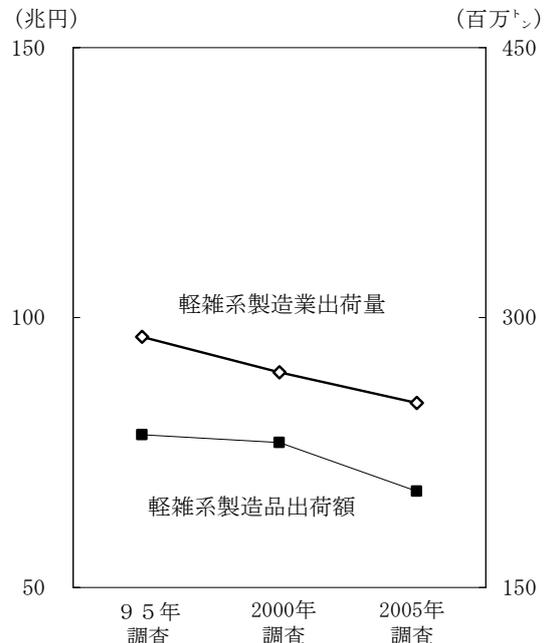
④ 化学系製造業出荷量と化学系製造品出荷額



年平均増減率(%)

	95→2000	2000→05
化学系製造品出荷額	0.0%	-0.2%
化学系製造業出荷量	-0.8%	-2.1%

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
軽雑系製造品出荷額	-0.4%	-2.5%
軽雑系製造業出荷量	-1.4%	-1.3%

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)

・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、90年→95年では化学工業品と特殊品を除く6品類で減少傾向を示したが、95年→2000年ではこの2品類も減少に転じており、増加となったのは農水産品のみである。特に、林産品は減少率が大きく、90年→95年に引き続き30%を超える減少となっている。また、化学工業品に次いで出荷量の多い鉱産品も、鉱業の出荷量が大きく減少している影響を受けマイナスの伸びである。

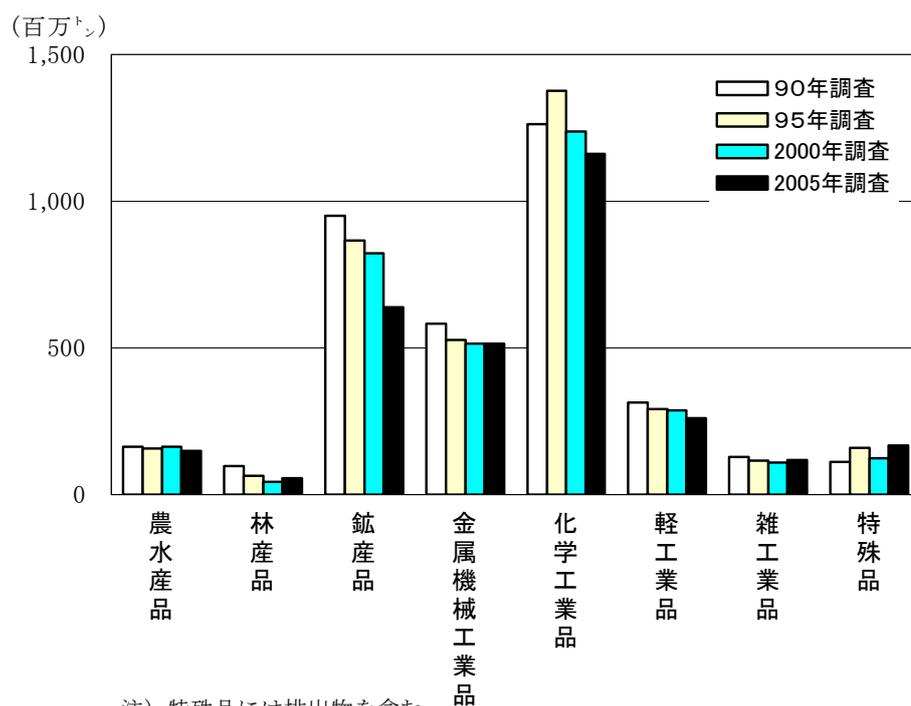
2000年→2005年は、林産品、雑工業品と特殊品（排出物を含む）で増加となったが、鉱業の出荷量が大幅減となったことを受け、鉱産品が20%を超える減少となっている。一方、特殊品の増加については、排出物の貨物量増大が大きく貢献しているものと推察される。

4) 品類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と建設工事受注額と比較すると、まず、消費関連品類と民間最終消費支出との比較では、90年→95年→2000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、マイナス基調が続いた。2000年→2005年も、この基調は変わらず、民間最終消費支出が年平均1.3%の伸びを示したのに対し、出荷量は年平均1.2%の減少となった。これは、消費財に占める輸入品の割合が高まっていること、消費支出項目のうち住居関連費、保健医療費など、貨物量に反映しない支出項目の伸びが大きいことなどが要因として考えられる。

図3-3-6 品類別年間出荷量の推移

(年間調査 単位:百万トン)

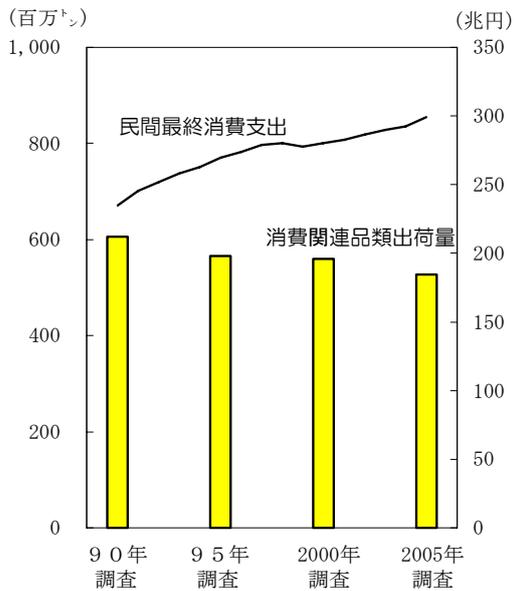


注) 特殊品には排出物を含む

また、出荷量の約6割を占める建設関連品類と建設工事受注額を比較すると、双方とも90年→95年→2000年と減少しており、その減少率は建設工事受注額の方が大きくなる傾向にある。2000年→2005年においても、この傾向は変わらず、しかも受注額、出荷量ともに、減少幅は拡大している。建設工事関連貨物は、総出荷量に占めるウェイトが大きいことから、建設工事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3-3-7 品別年間出荷量と主要経済指標との比較

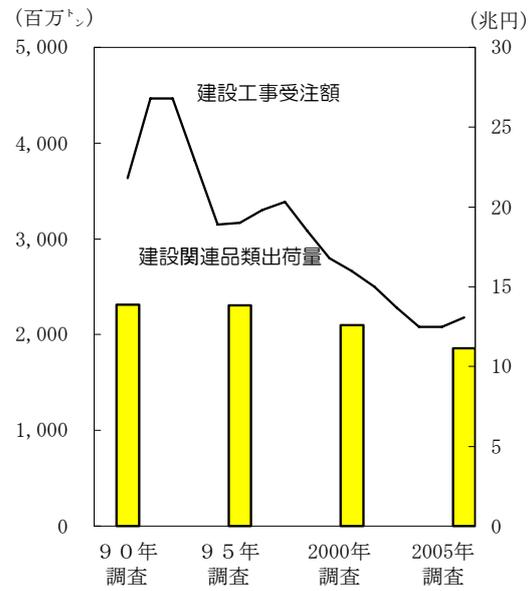
① 消費関連品類（農水産品、軽工業品、雑工業品）出荷量と民間最終消費支出



年平均増減率(%)

	90→95	95→2000	2000→05
民間最終消費支出	0.8%	0.8%	1.3%
消費関連品類出荷量	-1.4%	-0.2%	-1.2%

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(%)

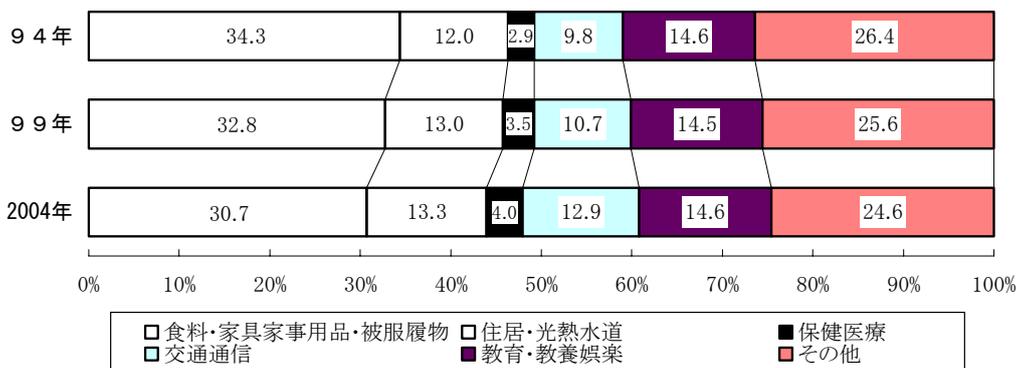
	90→95	95→2000	2000→05
建設工事受注額	-2.7%	-3.4%	-4.0%
建設関連品類出荷量	-0.1%	-1.8%	-2.5%

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(平成12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)による。

図3-3-8 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

資料) 「家計調査」による

(2) 輸送機関分担の動向

1) 輸送機関分担の概要

「3日間調査」における代表輸送機関（貨物が出荷されて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）の利用動向をみてみる。

2005年調査における輸送機関分担をみると、営業用トラックが55.2%（宅配便等混載：3.2%、一車貸切：44.0%、トレーラー：8.0%）を占め、自家用トラック（28.2%）、フェリー（0.7%）を含めたトラック全体でみると、84.0%を占めている。2000年→2005年の推移をみると、自家用トラックはシェアが3.5ポイント低下しているが、営業用トラックは4.0ポイント（宅配便等混載：0.2ポイント、一車貸切2.9ポイント、トレーラー0.9ポイント）シェアが拡大したことにより、トラック全体のシェアも0.3ポイント拡大する結果となっている。

鉄道は、全体で0.8%（鉄道コンテナ：0.5%、車扱・その他：0.3%）のシェアとなっている。2000年調査と比較すると、鉄道コンテナのシェアは若干高まったが、車扱・その他のシェアは0.1ポイント低下している。

海運は、全体で11.9%（コンテナ船：0.06%、RORO船：0.26%、その他船舶：11.9%）のシェアである。2000年調査と比較すると、海運全体では0.1ポイントのシェア拡大となっているが、船種別にみるとシェアが拡大しているのはRORO船のみである。

表 3-3-2 代表輸送機関別流動量

(3日間調査 単位:トン, %)

代表輸送機関	2000年調査		2005年調査		シェアの変化 (ポイント)
		シェア		シェア	
鉄道コンテナ	132,077	0.48%	128,065	0.50%	0.02
車扱・その他	121,858	0.44%	87,016	0.34%	-0.10
鉄道(計)	253,936	0.92%	215,081	0.84%	-0.07
自家用トラック	8,780,469	31.71%	7,191,441	28.16%	-3.55
宅配便等混載	830,530	3.00%	816,351	3.20%	0.20
一車貸切	11,382,041	41.11%	11,232,345	43.99%	2.88
トレーラー	1,959,570	7.08%	2,034,807	7.97%	0.89
営業用トラック(計)	14,172,141	51.18%	14,083,503	55.15%	3.97
フェリー	220,197	0.80%	179,447	0.70%	-0.09
トラック(計)	23,172,808	83.69%	21,454,392	84.02%	0.33
コンテナ船	19,199	0.07%	15,767	0.06%	-0.01
RORO船	33,369	0.12%	65,151	0.26%	0.13
その他船舶	3,204,945	11.57%	2,948,665	11.55%	-0.03
海運(計)	3,257,514	11.76%	3,029,582	11.86%	0.10
航空	2,036	0.007%	2,008	0.008%	0.001
その他	1,002,931	3.62%	833,415	3.26%	-0.36
合計	27,689,224	100.00%	25,534,478	100.00%	-

2) 発産業業種別にみた輸送機関分担の推移

2000年→2005年における輸送機関分担の推移を発産業別にみると、製造業、卸売業、倉庫業では、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0.3ポイント、2.4ポイント、0.2ポイント拡大している。一方で、鉱業は、トラック全体のシェアが2.6ポイント低下している。海運は、鉱業、製造業ではシェアが高まったが、卸売業、倉庫業におけるシェアが低下したことにより、4産業全体ではシェアはほぼ横ばいであった。なお、2000年調査でその他船舶による流動量が多い上位7業種におけるシェアの変化は、以下に示すとおりである。

【その他船舶のシェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
石油製品・石炭製品製造業	51.2%	→	39.5%	▲11.7
非金属鉱業	14.0%	→	17.8%	3.8
鉄鋼業	31.2%	→	30.0%	▲1.2
窯業・土石製品製造業	3.8%	→	6.3%	2.5
化学工業	21.6%	→	21.6%	0.0
野積倉庫	38.3%	→	31.1%	▲7.2
再生資源卸売業	15.8%	→	0.0%	▲15.8

一方、コンテナ船、RORO船は、シェアは極わずか（合計で0.32%）であるものの、RORO船は新規航路開設や、リブレース時にフェリー、コンテナ船からRORO船に船種変更した航路があることも影響して、シェアを伸ばしている。RORO船による流動量が多い上位5業種におけるシェアの変化は、以下に示すとおりである。

【RORO船のシェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
パルプ・紙・紙加工品製造業	3.04%	→	5.14%	2.10
食料品製造業	0.21%	→	0.94%	0.73
輸送用機械器具製造業	0.50%	→	0.85%	0.35
1・2・3類倉庫	0.12%	→	0.42%	0.31
鉄鋼業	0.10%	→	0.18%	0.07

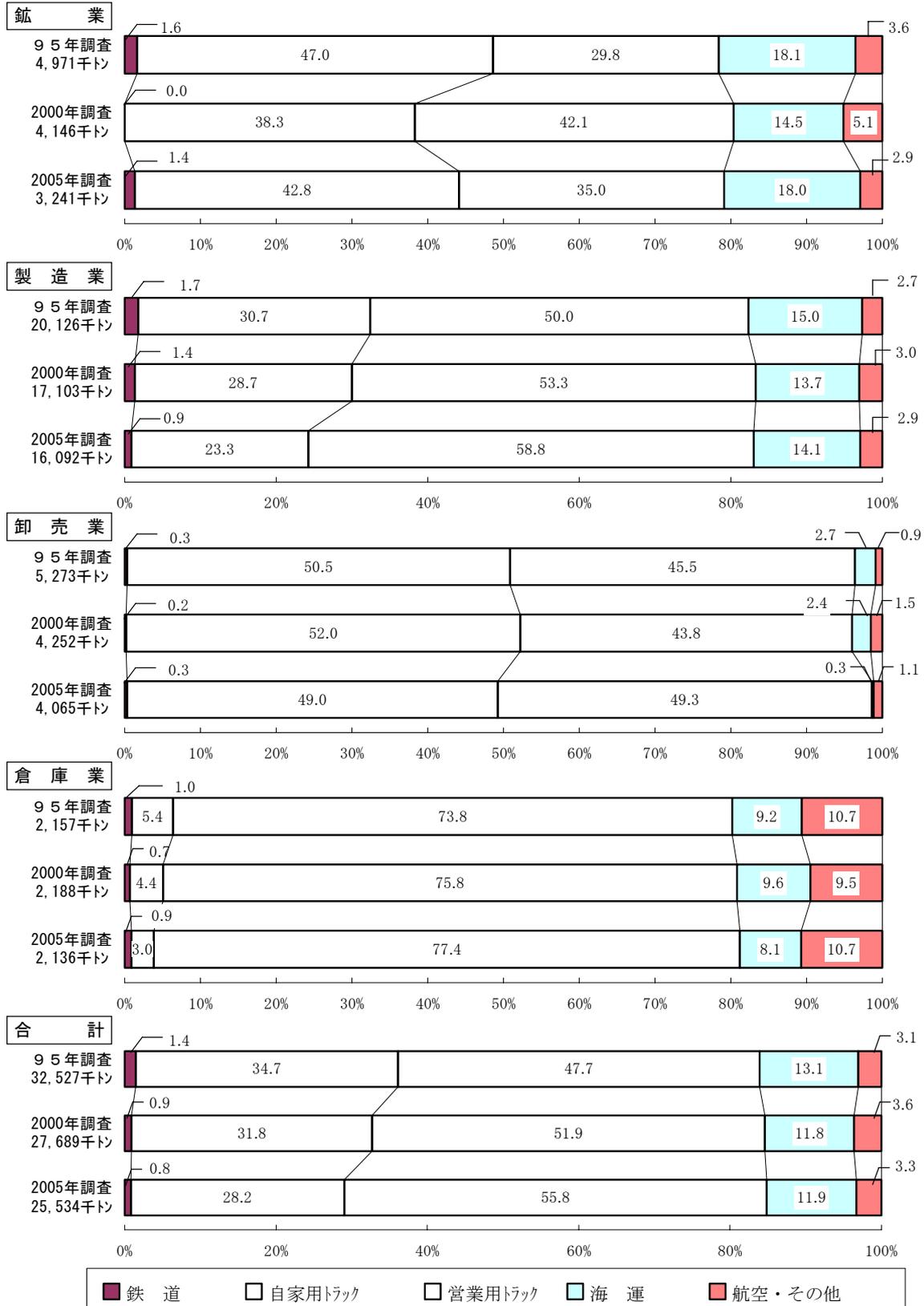
鉄道は、製造業ではシェアが低下したものの、他の3産業ではシェアが高まっている。製造業においても、シェア低下は車扱・その他の流動量減少が影響しており、鉄道コンテナに限定すれば、シェアは微減である。鉄道コンテナによる流動量が多い上位5業種におけるシェアの変化は、以下に示すとおりである。

【鉄道コンテナのシェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
化学工業	1.94%	→	1.65%	▲0.30
パルプ・紙・紙加工品製造業	5.16%	→	3.47%	▲1.69
1・2・3類倉庫	1.09%	→	1.38%	0.30
窯業・土石製品製造業	0.11%	→	0.29%	0.18
食料品製造業	2.22%	→	1.76%	▲0.46

図3-3-9 発産業別にみた輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)



注) 輸送機関分類は、95年調査の分類に合わせたものであり、2000年および2005年調査において、代表輸送機関としてトレーラーを利用している貨物は営業用トラックに、また、フェリーを利用している貨物は、出荷時に利用した輸送機関(自家用トラック、営業用トラック)のいずれかに統合している。

3) 品類品目別にみた輸送機関分担の推移

2000年→2005年における輸送機関分担の推移を品類別にみると、金属機械工業品、化学工業品、軽工業品、特殊品（排出物を含む）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0.3ポイント、0.4ポイント、0.8ポイント、5.2ポイント拡大している。

一方、農水産品、林産品、鉱産品ではトラックのシェアが低下しており、このうち鉱産品は営業用トラックのシェアの落ち込みがトラック全体のシェア低下に結びついている。海運のシェアは、農水産品、鉱産品、金属機械工業品、化学工業品で拡大しており、とくに鉱産品におけるシェアの拡大幅が大きい。また、海運のシェアが低下した軽工業品、雑工業品についても、RORO船のシェアは拡大している。

なお、RORO船およびその他船舶による流動量が多い品類品目におけるシェアの変化は、以下に示すとおりである。

【RORO船のシェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
紙	2.46%	→	4.49%	2.03
その他の食料工業品	0.06%	→	0.73%	0.67
鉄鋼	0.08%	→	0.16%	0.07
自動車部品	0.34%	→	0.54%	0.20
飲料	0.02%	→	0.41%	0.39
自動車	0.64%	→	1.35%	0.71

【その他船舶のシェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
鉄鋼	24.0%	→	25.4%	1.4
セメント	29.0%	→	55.3%	26.3
重油	72.2%	→	74.6%	2.4
石灰石	31.3%	→	37.0%	5.7
揮発油	44.9%	→	54.8%	9.9
砂利・砂・石材	7.1%	→	6.0%	▲ 1.0

鉄道は、化学工業品、軽工業品、雑工業品を除く5品類でシェアがわずかながら高まった。また、化学工業品についても、車扱・その他におけるセメント、石油類の流動量減少がシェア低下の主な要因となっており、鉄道コンテナに限定すると、シェアは高まっている。鉄道コンテナによる流動量が多い品目におけるシェアの変化は、以下に示すとおりである。

【鉄道コンテナのシェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
その他化学工業品	2.23%	→	4.28%	2.05
紙	4.18%	→	3.00%	▲1.18
その他食料工業品	1.89%	→	1.63%	▲0.26
飲料	2.03%	→	1.82%	▲0.21
合成樹脂	1.70%	→	2.02%	0.32
野菜・果物	1.48%	→	2.13%	0.65
電気機械	0.57%	→	2.42%	1.85

航空は、流動量が極めて少量であり、全流動量に対するシェアも0.0079%と依然として小さい。なお、航空による流動量が多い品目におけるシェアの変化は、以下に示すとおりである。

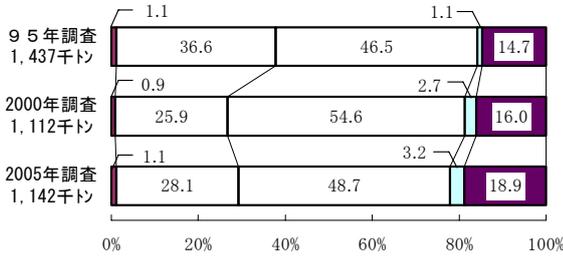
【航空シェアの推移】

	2000年調査		2005年調査	シェアの変化
その他の製造工業品	0.019%	→	0.262%	0.243
衣服・身の回り品	0.352%	→	0.458%	0.106
電気機械	0.185%	→	0.134%	▲0.051
その他化学工業品	0.033%	→	0.029%	▲0.004
水産品	0.025%	→	0.063%	0.038
金属製品	0.005%	→	0.016%	0.011

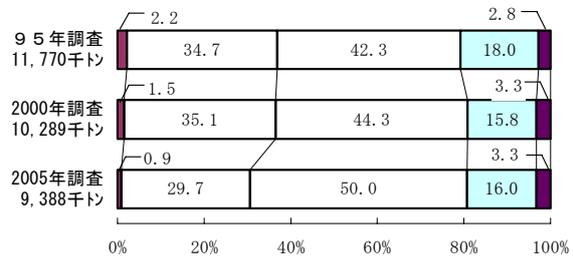
図 3-3-10 品類別にみた輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)

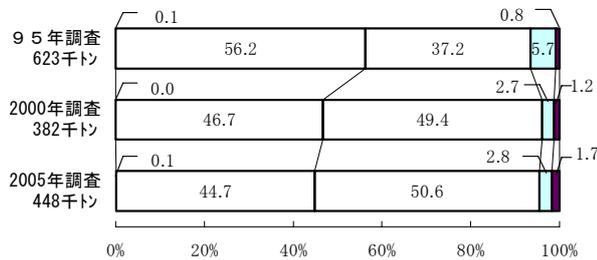
農水産品



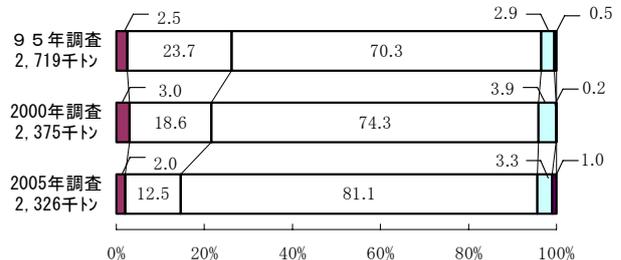
化学工業品



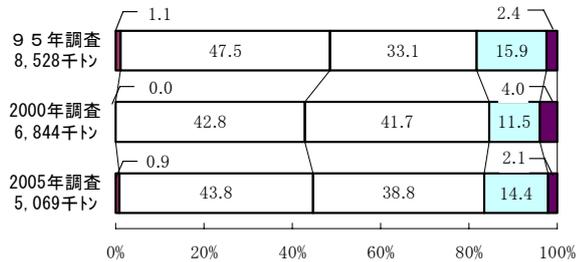
林産品



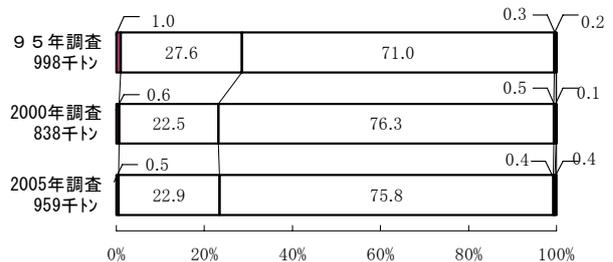
軽工業品



鉱産品



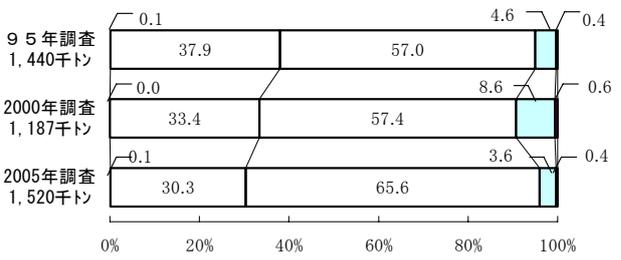
雑工業品



金属機械工業品



特殊品



■ 鉄道 □ 自家用トラック □ 営業用トラック □ 海運 ■ 航空・その他

注)・輸送機関分類は、95年調査の分類に合わせたものであり、2000年および2005年調査において、代表輸送機関としてトレーラーを利用している貨物は営業用トラックに、また、フェリーを利用している貨物は、出荷時に利用した輸送機関(自家用トラック、営業用トラック)のいずれかに統合している。
・2005年の特殊品は排出物を含む。

4) 主要地域間別輸送機関分担の推移

ここでは、代表的な地域間流動として、首都圏（東京、神奈川、埼玉、千葉）→北海道、首都圏→九州、首都圏→阪神（大阪、兵庫）、阪神→九州を選び、過去10年間（95年→2005年）における輸送機関分担の推移をみる。

なお、輸送機関分類については、フェリー利用のあるトラック輸送を独立させ、かつ中長距離フェリー（航路300 km以上）利用、短距離フェリー利用、利用フェリー航路不明に3分割させている。

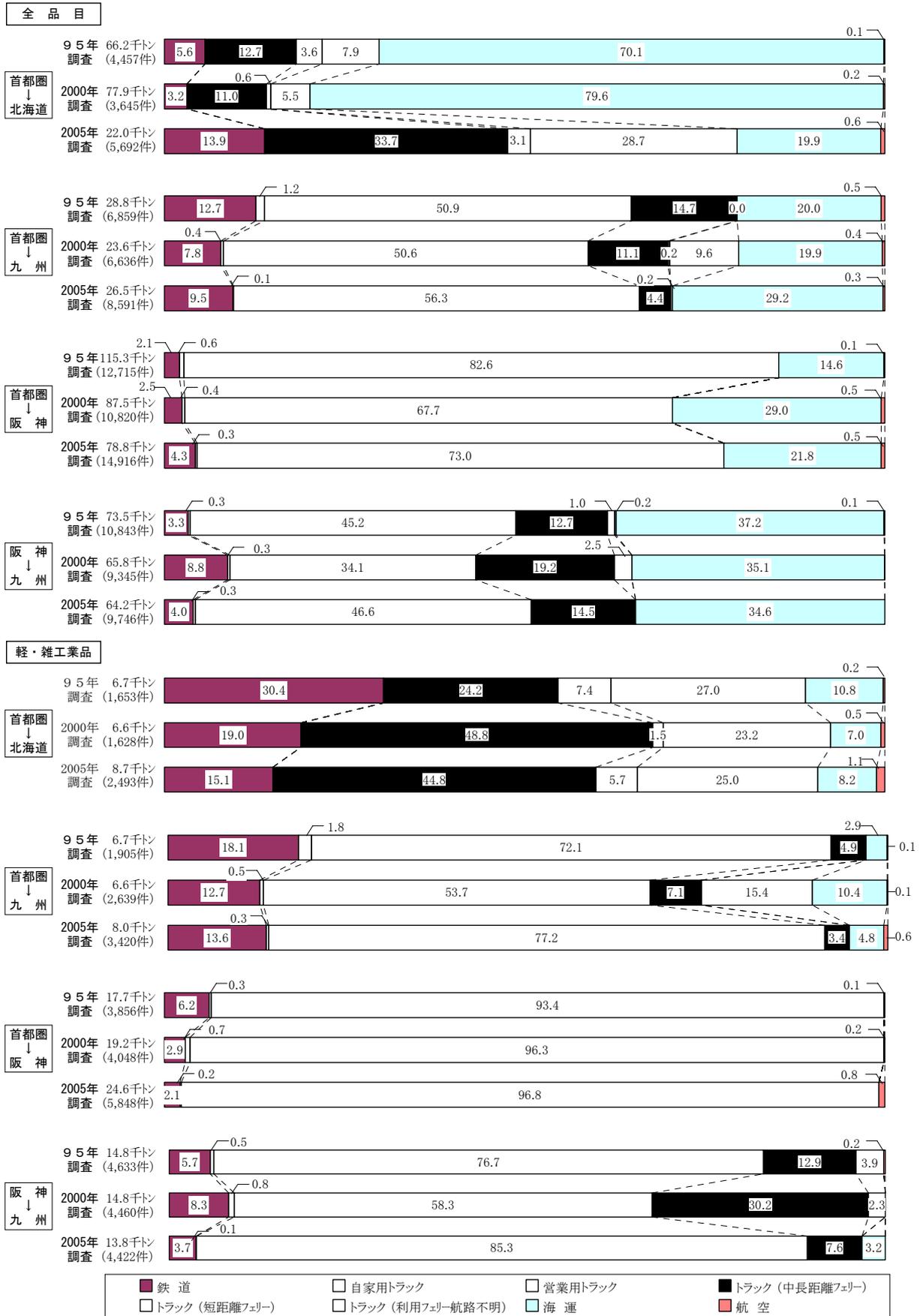
まず、全品目でみると、首都圏→北海道ではフェリー利用が65.6%を占めており、中長距離フェリーが33.7%である。2000年調査と比較すると、海運貨物の大幅減少に伴い総流動量も減少し、そのため鉄道、フェリーのシェアが高まる結果となっている。また、首都圏→九州、阪神→九州では、2000年調査に比べ営業用トラックのシェアが拡大し、中長距離フェリーのシェアが低下している。首都圏→阪神は、海上定期航路がないこともあり、4地域間の中で最も営業用トラック（フェリー利用を除く：以下同様）のシェアが高い。

次に、主要なモーダルシフト対象貨物である軽・雑工業品に限定して、代表輸送機関の推移をみると、首都圏→北海道では鉄道が15.1%を占め、2000年調査に比べ3.9ポイントシェアが低下している。海上輸送では、中長距離フェリーが44.8%を占めるが、フェリー利用については、利用航路不明の割合が多いため、中長距離フェリー（大洗港→苫小牧港等）と短距離フェリー（青森港→函館港、八戸港→苫小牧港等）の分担動向は必ずしも鮮明とは言えない。ただし、首都圏→北海道では、鉄道から海上へ貨物がシフトする傾向があることだけはいえる。首都圏→九州では、営業用トラックが77.2%を占め、2000年調査と比較するとシェアは20ポイント以上拡大している。また、鉄道については、95年→2000年ではシェアが低下したが、2000年→2005年では逆にわずかながらシェアは拡大している。逆に海上輸送は、フェリー利用、海運利用ともにシェアが低下している。首都圏→阪神は、フェリー、コンテナ船、RORO船の航路がないため、概ね鉄道とトラックの分担となるが、その中で営業用トラックが96.8%のシェアを占め、輸送機関分担に変化はみられない。阪神→九州も営業用トラックが85.3%を占めており、2000年調査と比較するとシェアが30ポイント近く拡大している。一方で、中長距離フェリーのシェアは大幅減となっているが、鉄道も過去3回の調査の中ではシェアが最も低くなっている。

なお、特にフェリーの利用状況については、調査対象事業所が出荷時に利用航路を把握（特定化）することが困難なケースも多分にあるものと想定され、時系列でみると輸送機関分担が大きく変動しているODがあるのは、このような要因が影響しているものと思われる。

図 3-3-11 主要地域間別にみた輸送機関分担の推移

(3日間調査 単位:千トン, %)



(3) 営業用トラック、自家用トラックの利用状況

ここでは、トラック輸送における営業用トラック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。

時系列分析における輸送機関分類は、95年調査の分類に合わせたものであり、2000年および2005年調査において、代表輸送機関としてトレーラーを利用している貨物は一車貸切に、また、フェリーを利用している貨物は、出荷時に利用した輸送機関（自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切のいずれか）に統合している。

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を利用した貨物は2,145万トンである。このうち営業用トラックを利用したのは66.5%（宅配便等混載：3.9%、一車貸切62.5%）、自家用トラックは33.5%である。2000年調査と比較すると、営業用トラックのシェアが4.4ポイント（宅配便等混載：0.2ポイント、一車貸切：4.2ポイント）拡大している。ちなみに、総流動（自動車輸送統計）では、2005年度の営業用トラックのシェアがトン数ベースで57.6%、トンキロベースで86.8%であり、2000年度と比較すると各々6.8ポイント、5.2ポイントシェアが拡大している。

このように、本調査の結果および他の統計データからみて、トラック輸送の自営転換は、着実に進展しているといえる。

表3-3-3 総流動ベースでみたトラック輸送における営自分担率

		2000年度		2005年度		増減量	増減率
			構成比		構成比		
輸送トン数 (千トン)	自家用貨物車	2,840,923	49.2%	2,107,616	42.4%	-733,307	-25.8%
	営業用貨物車	2,932,696	50.8%	2,858,258	57.6%	-74,438	-2.5%
	計	5,773,619	100.0%	4,965,874	100.0%	-807,745	-14.0%
輸送トンキロ (百万トンキロ)	自家用貨物車	57,585	18.4%	44,206	13.2%	-13,379	-23.2%
	営業用貨物車	255,533	81.6%	290,773	86.8%	35,240	13.8%
	計	313,118	100.0%	334,979	100.0%	21,861	7.0%
実車キロ (百万キロ)	自家用貨物車	48,995	49.3%	41,482	43.8%	-7,513	-15.3%
	営業用貨物車	50,321	50.7%	53,248	56.2%	2,927	5.8%
	計	99,316	100.0%	94,730	100.0%	-4,586	-4.6%

資料)「自動車輸送統計」による

2) 産業業種別にみた営自分担率

営業用トラックと自家用トラックの分担率を産業別にみると、製造業では営業用トラックのシェアは71.6%であり、2000年調査と比較すると、6.6ポイントシェアが拡大している。業種別にみると、22業種中17業種で営業用トラックのシェアが80%以上である。しかし、最も流動量が多い窯業・土石製品製造業では、自家用トラック利用率の高い生コンクリート製造業が含まれていることもあり、営業用トラックのシェアが49.5%と唯一50%を割っており、営業用トラックのシェアを下押しする要因となっている。ちなみに、窯業・土石製品製造業を除いた営業用トラックのシェアは87.8%となり、2000年調査と比較するとシェアは2.6ポイントの拡大となる。

卸売業では、営業用トラックのシェアは50.2%である。卸売業における営業用トラックのシェアは、90年→95年→2000年と低下傾向を示していたが、2005年は2000年と比較すると、4.5ポイントシェアが拡大している。業種別にみると、営業用トラックのシェアが80%以上なのは、13業種中繊維品と衣服・身の回り品の2業種のみである。また、最も流動量が多い建築材料卸売業では、営業用トラックのシェアは43.8%と低いが、2000年と比べると7.2ポイントシェアが拡大しており、これが卸売業全体における営業用トラックのシェア拡大に結びついている。

鉱業は、営業用トラックのシェアは45.0%であり、2000年調査と比較すると唯一シェアが低下（7.3%減）した産業である。

倉庫業は営業用トラックのシェアが96.3%と極めて高い値になっている。

このように、建設関連の貨物を取り扱う業種では、他の業種に比べて営業用トラックのシェアが低い傾向にあり、営業用トラックのシェアの拡大は、建設関連貨物のウェイトは低くなったことが大きな要因ではあるが、建設関連貨物を取り扱う業種を除いたトラック流動量でも、着実に自営転換は進展している。

図 3-3-12 産業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:%)

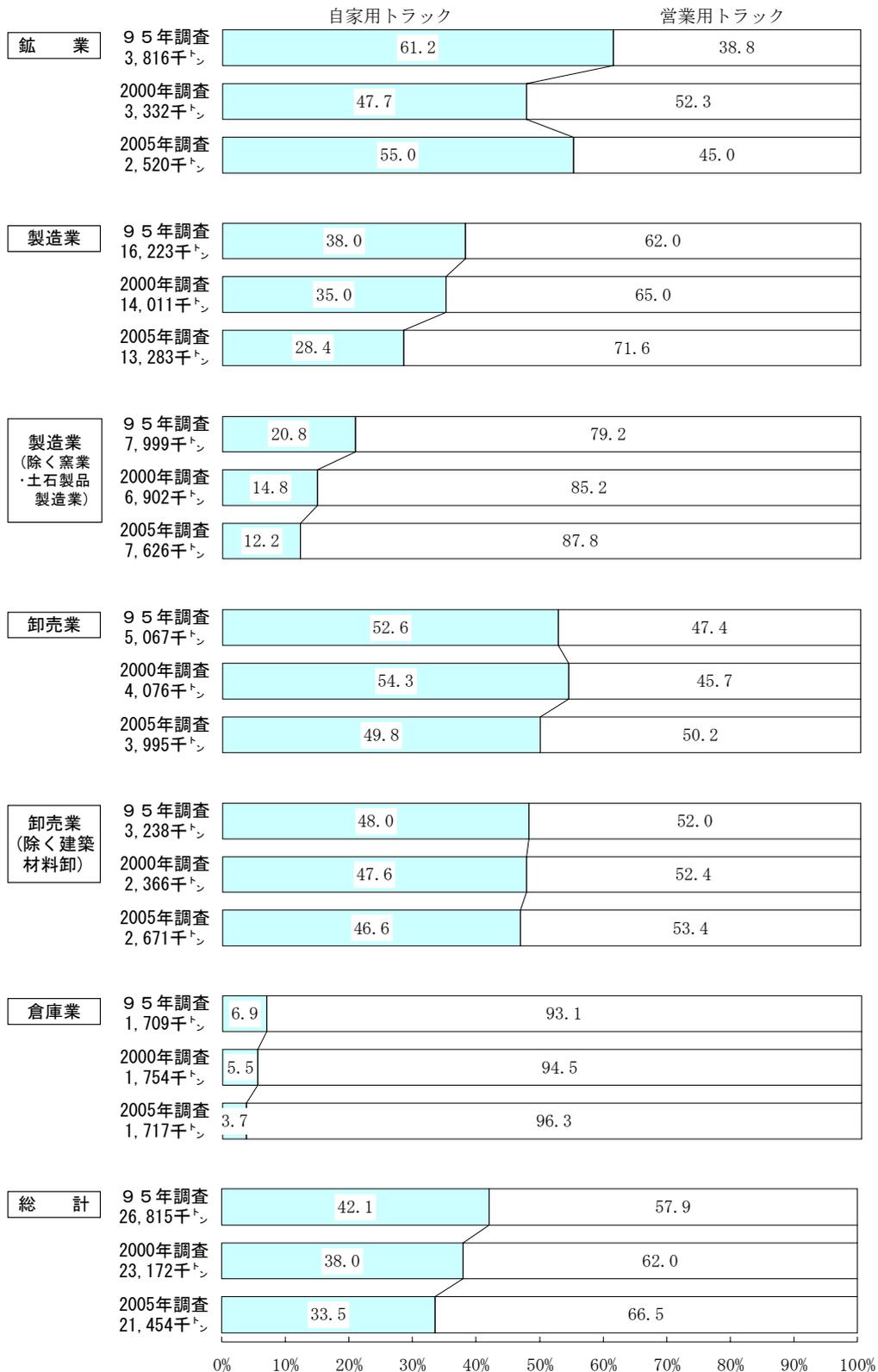


表3-3-4 トラック輸送における営業用トラックのシェア（製造業・卸売業）

(3日間調査 単位:%)

産業・業種	2000年調査			2005年調査			営トラのシェア の変化 (ポイント)
	宅配便 等混載	一車貸切	営業用 トラック(計)	宅配便 等混載	一車貸切	営業用 トラック(計)	
化学	9.1%	84.1%	93.2%	6.7%	91.0%	97.8%	4.5
非鉄金属	5.3%	79.2%	84.5%	5.3%	90.4%	95.7%	11.1
繊維	33.5%	46.2%	79.7%	29.6%	63.6%	93.2%	13.5
ゴム製品	12.4%	75.5%	87.9%	14.4%	77.3%	91.7%	3.8
パルプ・紙・紙加工品	4.0%	80.1%	84.2%	4.7%	87.0%	91.7%	7.5
輸送用機械器具	2.0%	84.3%	86.3%	1.9%	89.4%	91.3%	5.0
鉄鋼	0.6%	88.6%	89.2%	1.8%	89.4%	91.2%	2.0
プラスチック製品	15.0%	69.5%	84.5%	22.0%	68.7%	90.7%	6.2
石油製品・石炭製品	0.7%	71.7%	72.4%	0.4%	90.1%	90.4%	18.1
その他の製造業	22.4%	56.7%	79.1%	26.6%	63.0%	89.7%	10.6
食料品	8.6%	64.8%	73.4%	8.9%	79.5%	88.4%	15.0
家具・装備品	6.8%	63.0%	69.8%	25.0%	61.9%	86.8%	17.1
衣服・その他繊維製品	49.6%	25.9%	75.5%	60.7%	25.6%	86.3%	10.8
飲料・飼料・たばこ	2.9%	87.3%	90.1%	3.6%	82.0%	85.6%	-4.5
一般機械器具	8.4%	68.6%	77.0%	11.5%	71.7%	83.2%	6.2
出版・印刷	10.3%	69.1%	79.4%	23.7%	58.6%	82.3%	2.9
なめし革・同製品・毛皮	57.6%	25.7%	83.4%	72.4%	8.2%	80.7%	-2.7
精密機械器具	23.3%	54.6%	77.9%	26.1%	53.8%	79.9%	2.0
電気機械器具	7.5%	74.1%	81.6%	13.6%	65.3%	78.9%	-2.7
木材・木製品	2.5%	41.9%	44.4%	3.2%	65.2%	68.5%	24.0
金属製品	3.7%	65.7%	69.3%	8.5%	54.9%	63.4%	-5.9
窯業・土石製品	0.6%	44.6%	45.2%	0.8%	48.7%	49.5%	4.3
製造業(計)	3.0%	59.0%	62.0%	3.8%	67.8%	71.6%	9.6
製造業(計:除く窯業土石)	5.4%	73.8%	79.2%	6.0%	81.9%	87.8%	8.6
衣服・身の回り品	83.7%	8.0%	91.7%	70.5%	26.1%	96.6%	4.9
繊維品	83.0%	6.5%	89.6%	70.3%	21.7%	91.9%	2.4
家具・建具・じゅう器	26.2%	39.9%	66.1%	36.8%	39.9%	76.6%	10.5
その他の卸売業	18.6%	40.3%	59.0%	18.7%	51.5%	70.1%	11.2
食料・飲料	6.0%	46.3%	52.3%	17.8%	41.3%	59.1%	6.8
医薬品・化粧品	16.7%	48.6%	65.4%	30.4%	28.7%	59.1%	-6.3
再生資源	0.0%	45.6%	45.6%	0.1%	55.1%	55.3%	9.7
鉱物・金属材料	1.9%	49.7%	51.7%	3.1%	46.8%	50.0%	-1.7
機械器具	20.4%	41.5%	61.9%	14.4%	34.6%	49.0%	-13.0
建築材料	0.8%	35.7%	36.6%	1.0%	42.7%	43.8%	7.2
農畜産物・水産物	4.0%	46.0%	50.0%	3.8%	37.0%	40.8%	-9.2
各種商品	0.3%	27.5%	27.8%	14.1%	22.0%	36.1%	8.3
化学製品	6.3%	29.6%	35.9%	14.3%	20.1%	34.4%	-1.5
卸売業(計)	4.9%	40.9%	45.7%	6.8%	43.4%	50.2%	4.4
卸売業(計:除く建築材料)	7.8%	44.5%	52.4%	9.6%	43.8%	53.4%	1.0

注)・業種の並びは2005年調査で営業用トラック(計)のシェアが大きい順。

・業種分類は2000年調査の分類。

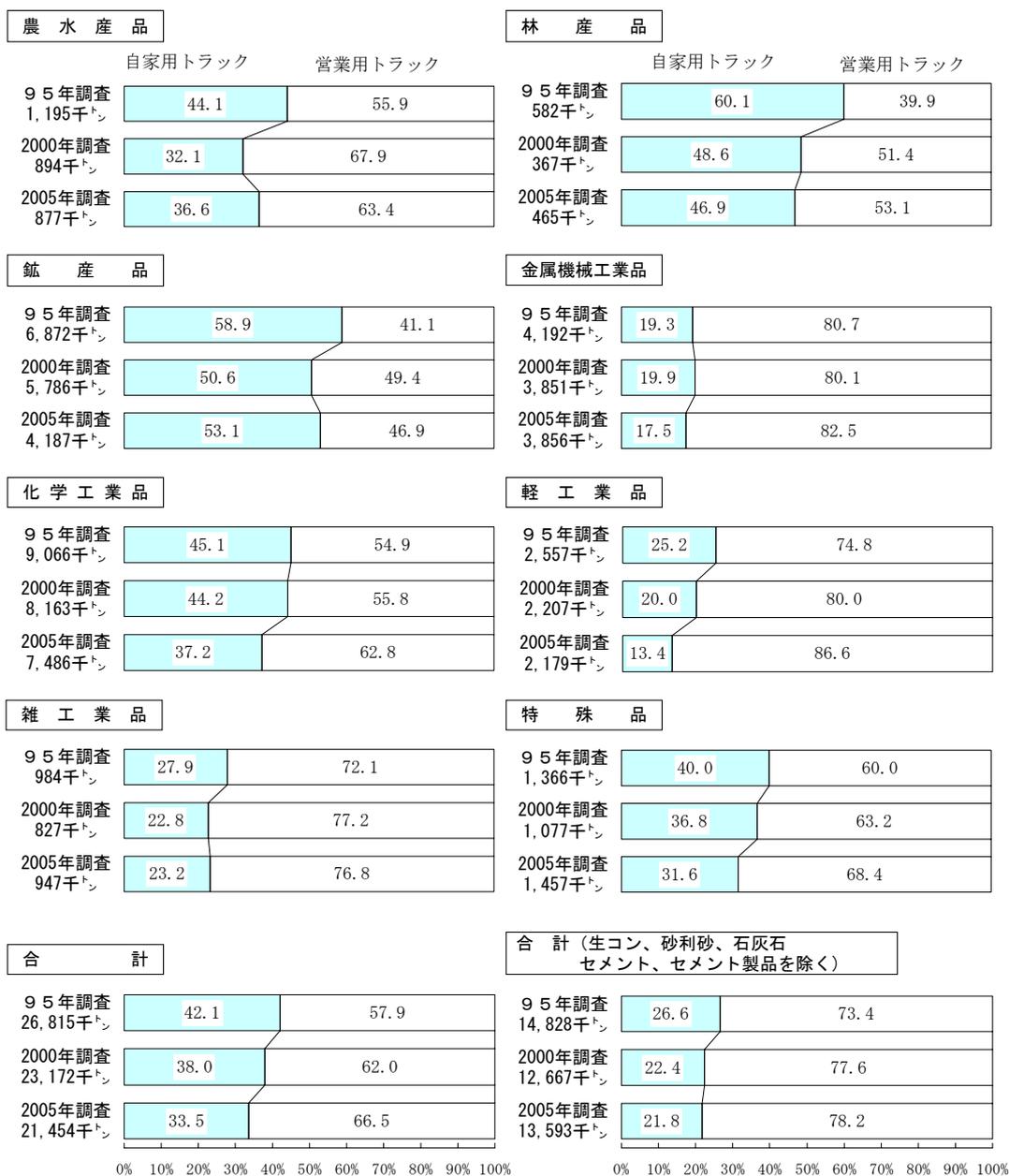
3) 品類品目別にみた分担率

営業用トラック、自家用トラックの分担率を品類別にみると、金属機械工業品、軽工業品では、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46.9%、林産品は53.1%、化学工業品は62.8%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。

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44.4%、37.6%にとどまっている。ちなみに、砂利・砂・石材、生コンクリートなど建設関連の5品目を除いた貨物における営業用トラックのシェアは75.5%となり、全貨物よりも11.7ポイントシェアが大きくなる。

図3-3-13 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：%)



注) 2005年調査の特殊品は排出物を含む。

表3-3-5 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:%)

	2000年調査			2005年調査			営 ト ラ の シ ア の 変 化 (ポ イ ン ト)
	宅 配 便 等 混 載	一 車 貸 切	営 業 用 ト ラ ック (計)	宅 配 便 等 混 載	一 車 貸 切	営 業 用 ト ラ ック (計)	
揮 発 油	0.0%	99.3%	99.3%	0.0%	98.5%	98.5%	-0.8
石 炭	0.0%	98.5%	98.5%	0.0%	98.2%	98.2%	-0.3
そ の 他 の 石 油	0.3%	93.6%	93.9%	0.5%	96.0%	96.6%	2.6
雑 穀 ・ 豆	2.4%	88.0%	90.3%	1.7%	92.6%	94.3%	4.0
合 成 樹 脂	13.3%	75.1%	88.3%	10.7%	83.2%	93.9%	5.5
自 動 車	1.0%	84.6%	85.6%	0.2%	93.6%	93.8%	8.3
衣 服 ・ 身 の 回 り 品	68.8%	22.5%	91.3%	58.7%	34.7%	93.4%	2.1
麦	4.6%	88.9%	93.5%	0.2%	92.4%	92.6%	-0.9
そ の 他 の 化 学 工 業 品	14.9%	75.8%	90.7%	15.1%	76.1%	91.2%	0.5
紙	3.1%	80.6%	83.6%	2.7%	87.1%	89.8%	6.2
砂 糖	3.9%	90.4%	94.3%	1.0%	88.6%	89.6%	-4.7
ゴ ム 製 品	13.6%	82.4%	96.0%	11.7%	77.6%	89.3%	-6.7
化 学 薬 品	3.8%	74.2%	78.0%	4.9%	82.6%	87.4%	9.4
そ の 他 の 日 用 品	28.4%	51.4%	79.8%	28.0%	59.1%	87.2%	7.3
自 動 車 部 品	5.3%	83.9%	89.2%	3.2%	83.9%	87.0%	-2.2
家 具 ・ 装 備 品	16.7%	59.3%	76.1%	21.5%	64.8%	86.3%	10.2
そ の 他 の 輸 送 機 械	10.5%	63.1%	73.6%	5.3%	80.5%	85.8%	12.2
書 籍 ・ 印 刷 物 ・ 記 録 物	11.5%	66.3%	77.8%	22.4%	63.2%	85.6%	7.9
そ の 他 の 食 料 工 業 品	11.5%	66.8%	78.3%	15.4%	69.9%	85.3%	7.0
非 鉄 金 属	7.1%	83.5%	90.6%	7.0%	77.8%	84.8%	-5.7
化 学 肥 料	2.7%	87.4%	90.1%	4.9%	79.1%	84.0%	-6.1
そ の 他 の 製 造 工 業 品	16.9%	59.5%	76.4%	25.8%	58.3%	84.0%	7.6
電 気 機 械	20.3%	59.5%	79.7%	16.7%	67.2%	83.9%	4.2
飲 料	4.5%	71.5%	75.9%	3.2%	80.6%	83.8%	7.9
鉄 鋼	1.1%	85.0%	86.1%	0.8%	82.5%	83.3%	-2.8
そ の 他 の 農 産 品	5.4%	71.2%	76.6%	25.0%	57.5%	82.4%	5.9
重 油	0.2%	97.5%	97.7%	0.0%	82.4%	82.4%	-15.2
染 料 ・ 顔 料 ・ 塗 料	12.2%	77.4%	89.6%	15.4%	65.9%	81.3%	-8.3
動 植 物 性 飼 肥 料	1.2%	94.3%	95.5%	1.2%	78.5%	79.7%	-15.9
産 業 機 械	11.0%	66.1%	77.1%	8.6%	70.7%	79.3%	2.2
金 属 製 品	7.5%	52.8%	60.3%	10.3%	66.5%	76.7%	16.4
動 植 物 性 油 脂	3.7%	87.8%	91.5%	2.3%	72.2%	74.5%	-17.0
そ の 他 の 窯 業 品	1.2%	77.1%	78.3%	2.7%	71.4%	74.1%	-4.2
そ の 他 の 輸 送 用 容 器	3.9%	72.5%	76.4%	3.3%	70.7%	74.1%	-2.4
ガ ラ ス ・ ガ ラ ス 製 品	3.7%	81.2%	84.9%	3.9%	68.5%	72.4%	-12.5
水 産 品	19.2%	48.1%	67.3%	14.9%	55.3%	70.2%	2.9
そ の 他 の 石 油 製 品	0.1%	72.1%	72.2%	0.9%	69.0%	69.8%	-2.4
セ メ ン ト 製 品	2.5%	71.5%	74.1%	2.5%	64.5%	67.0%	-7.1
米	1.8%	81.6%	83.4%	0.6%	65.6%	66.2%	-17.2
セ メ ン ト	0.3%	75.7%	75.9%	0.0%	61.5%	61.5%	-14.5
木 製 品	3.5%	61.6%	65.1%	3.0%	55.4%	58.4%	-6.7
製 材	2.5%	43.0%	45.5%	0.5%	57.4%	57.9%	12.4
そ の 他 の 畜 産 品	9.3%	54.2%	63.5%	5.4%	50.2%	55.5%	-7.9
そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	0.5%	74.8%	75.3%	0.9%	48.4%	49.3%	-26.0
砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	0.4%	44.4%	44.8%	0.0%	46.1%	46.1%	1.4
野 菜 ・ 果 物	5.2%	45.3%	50.5%	3.2%	40.3%	43.5%	-6.9
石 灰 石	0.0%	84.0%	84.0%	0.0%	41.9%	41.9%	-42.0
L N G ・ L P G	0.0%	60.2%	60.2%	4.0%	37.5%	41.6%	-18.7
そ の 他 の 林 産 品	2.1%	73.7%	75.8%	0.1%	40.0%	40.1%	-35.7
生 コ ン ク リ ート	0.0%	28.3%	28.3%	0.0%	37.8%	37.8%	9.5

注)・2005年調査でトラック流動量が5万トン以上である50品目が対象。

・排出物は2000年調査と2005年調査で品目分類が異なるため除く。

・品目の並びは2000年調査で営業用トラック(計)のシェアが大きい順。

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は、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10～30トンの階層（72.3%）であり、ロットがまとまると一車貸切（トレーラーを含む）の利用比率が高くなる傾向がうかがえる。流動ロットが30トン以上の階層では、品目的に砂利・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。しかし、2000年→2005年の推移をみると、この流動ロットが大きい階層でも、営業用トラックのシェアは着実に拡大している。

0.1トン～5トンの階層では、営業用トラックのシェアが60%弱となり、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、宅配便等混載の利用に適合する貨物が多くなるため、営業用トラックのシェアは70%を超えている。

表3-3-6 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
砂利・砂・石材の占める割合	1.4%	5.6%	13.5%	21.8%	29.8%

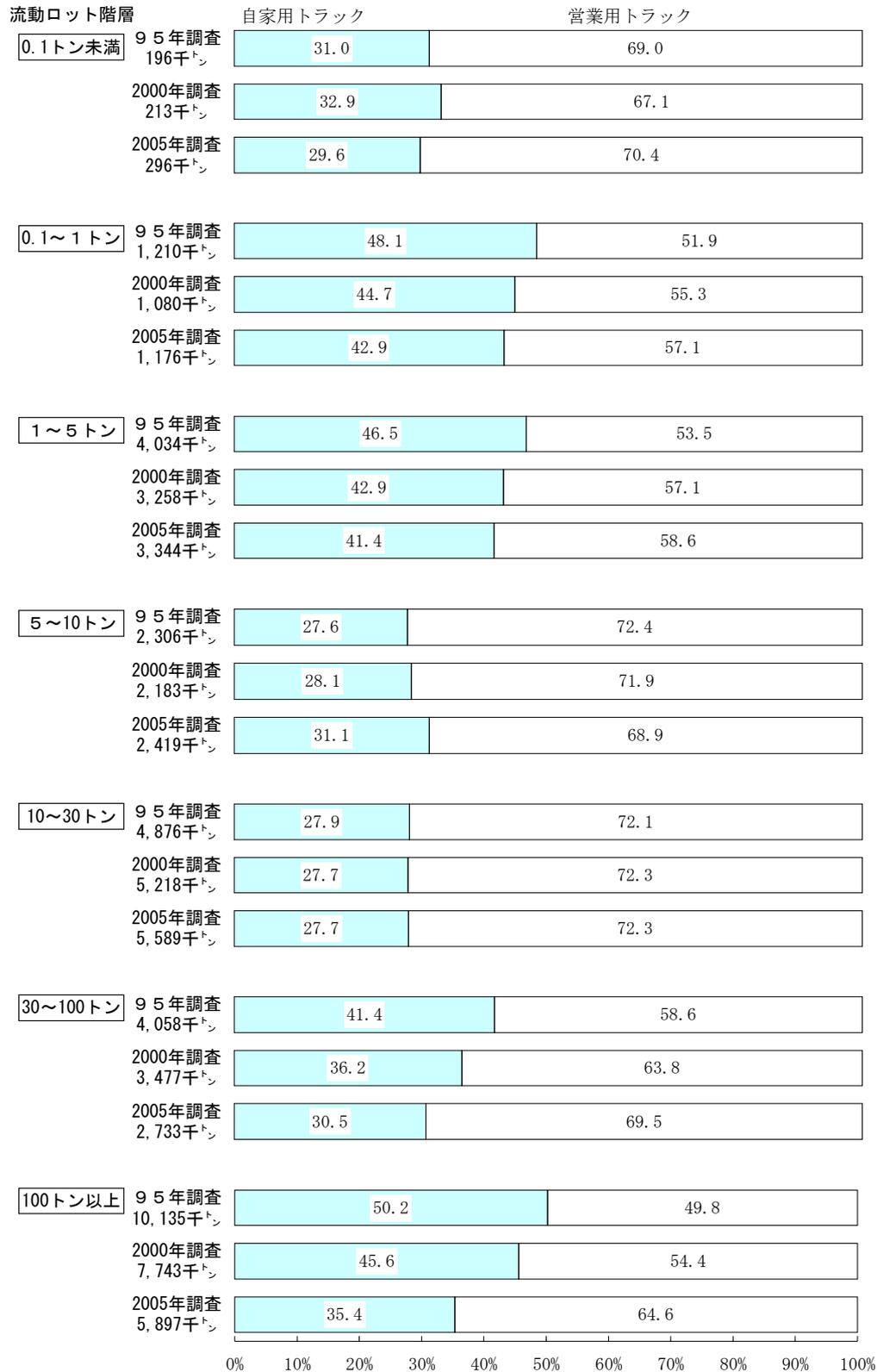
表3-3-7 流動ロット階層別にみたトラック輸送における宅配便等混載の分担率（重量ベース）

（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	62.3%	35.1%	7.3%	0.0%

図 3-3-14 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：%)



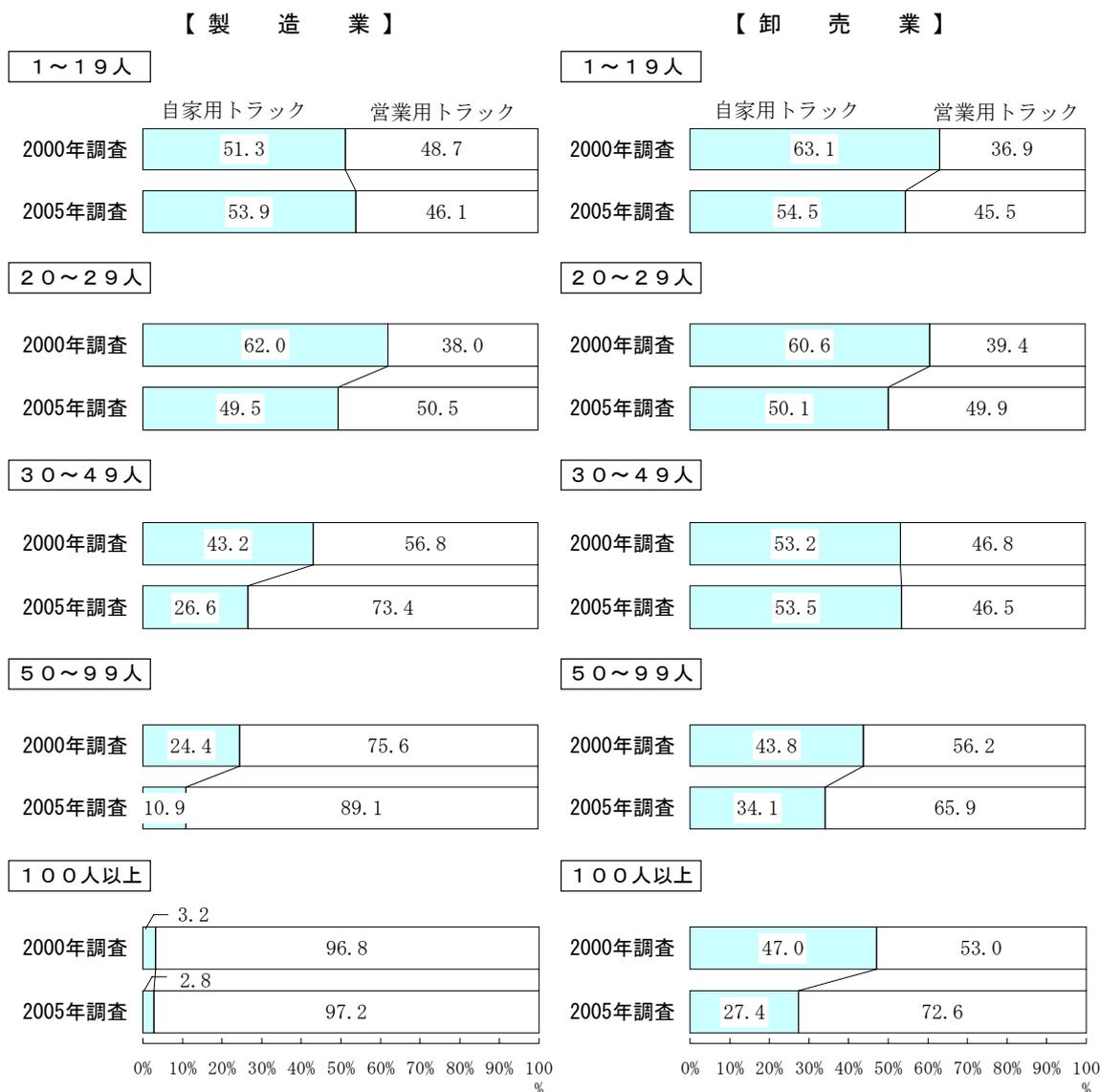
5) 従業者規模別階層別にみた分担率

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20人未満で営業用トラックのシェアが50%を割っているものの、規模が大きくなるにつれ営業用トラックのシェアは高まり、100人以上では100%近いシェアである。2000年調査と比較すると、20人以上の階層では営業用トラックのシェアが拡大しているが、1～19人の階層は逆に低下しており、自営転換が進展していない。

一方、卸売業も、概ね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おらず、30人以上の階層における営業用トラックのシェアは製造業と乖離がある。2000年調査と比較すると、概ね各階層とも営業用トラックのシェアは拡大しており、製造業と異なり1～19人の階層においても自営転換が進展している。

図3-3-15 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:%)



(4) 貨物の小ロット化の動向

1) 流動ロットの推移

流動ロットとは、流動1件当たりの貨物重量である。なお、「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、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。

「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トンと小ロット化の傾向にあり、2005年調査ではさらに小さくなって1.27トンとなっている。

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68.7%を占め、2000年調査より5.1ポイント高まるなど、依然として貨物の小ロット化が進行していることがうかがえる。

図3-3-16 流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)

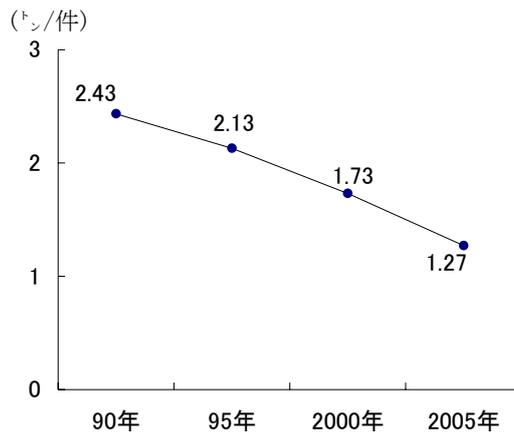
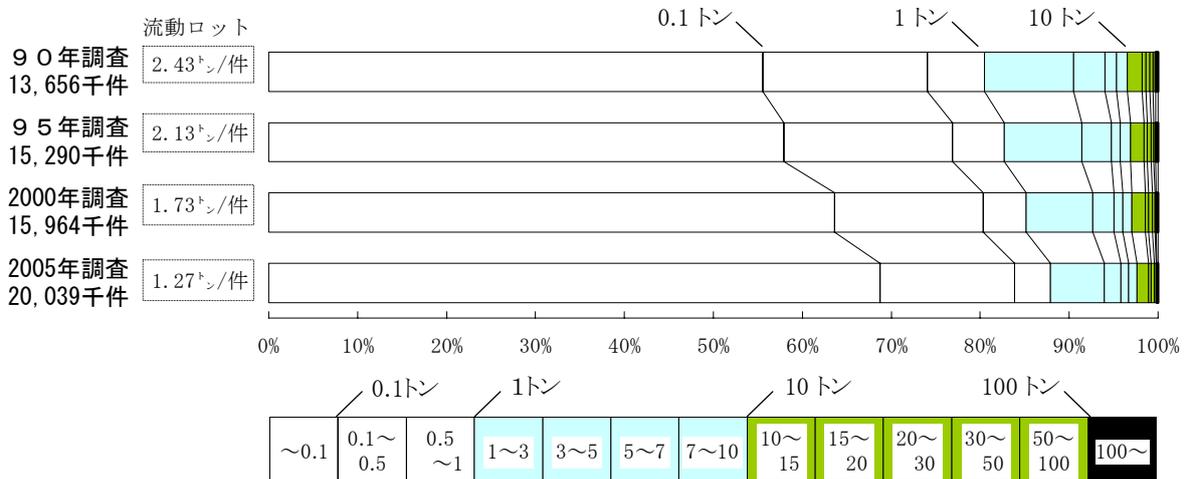


図3-3-17 流動ロット分布の推移

(3日間調査 単位:千件, トン/件, %)



2) 発産業別流動ロットの推移

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年調査以降一貫して小ロット化の傾向にあり、鉱業も、95年調査以降は流動ロットが大幅に小さくなっている。また、製造業、卸売業、倉庫業では、90年以降の推移の中で、2000年→2005年における流動ロットの縮小率が最も大きくなっており、貨物の小ロット化の傾向が、近年さらに強まっていることがうかがえる。

小ロット化の傾向を流動ロット分布の推移（2000年→2005年）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縮小したのは、7～10トンのロットの貨物の比率が大きくなるとともに、100トン以上の大口貨物の比率が小さくなったことが影響している。

図 3 - 3 - 18 発産業別流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)

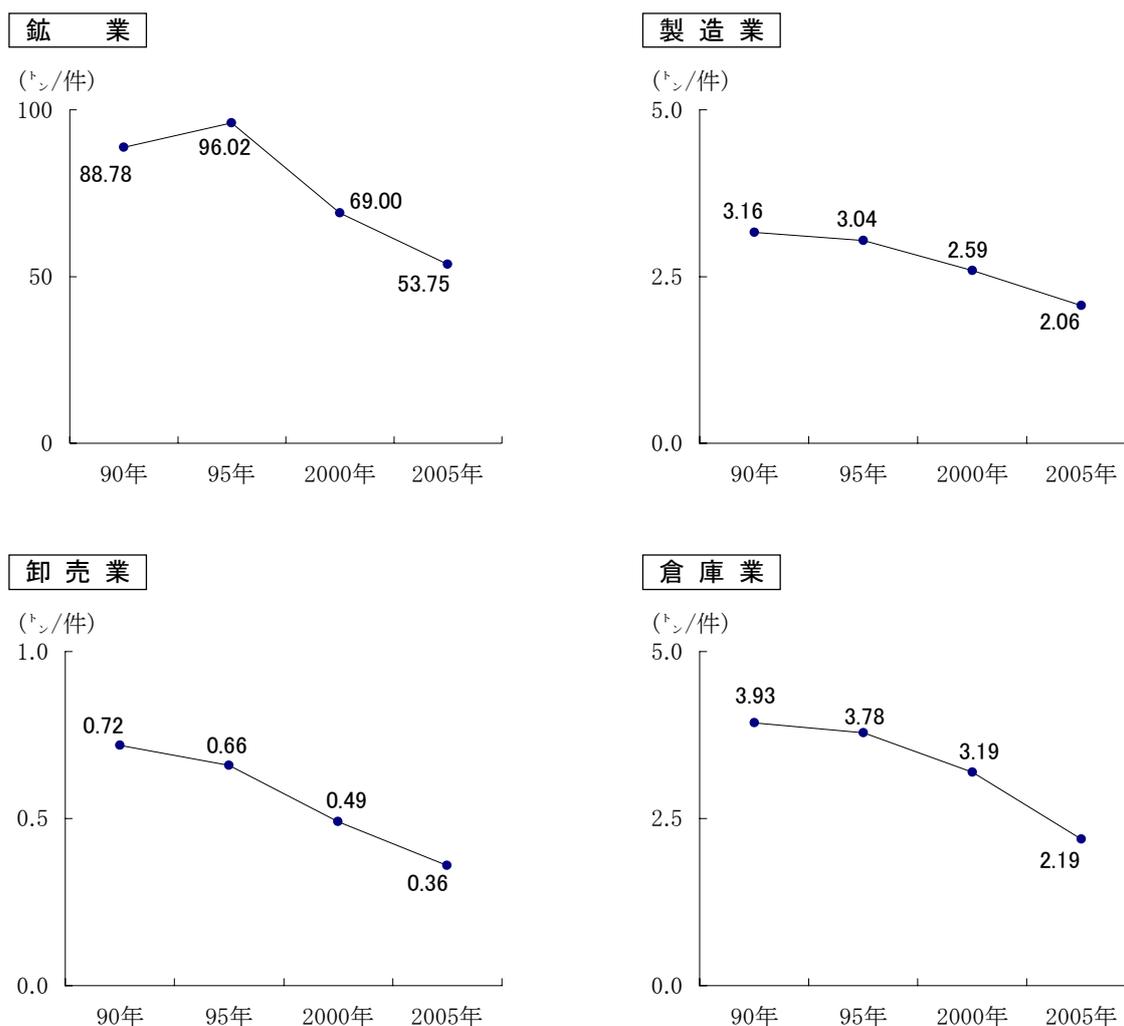
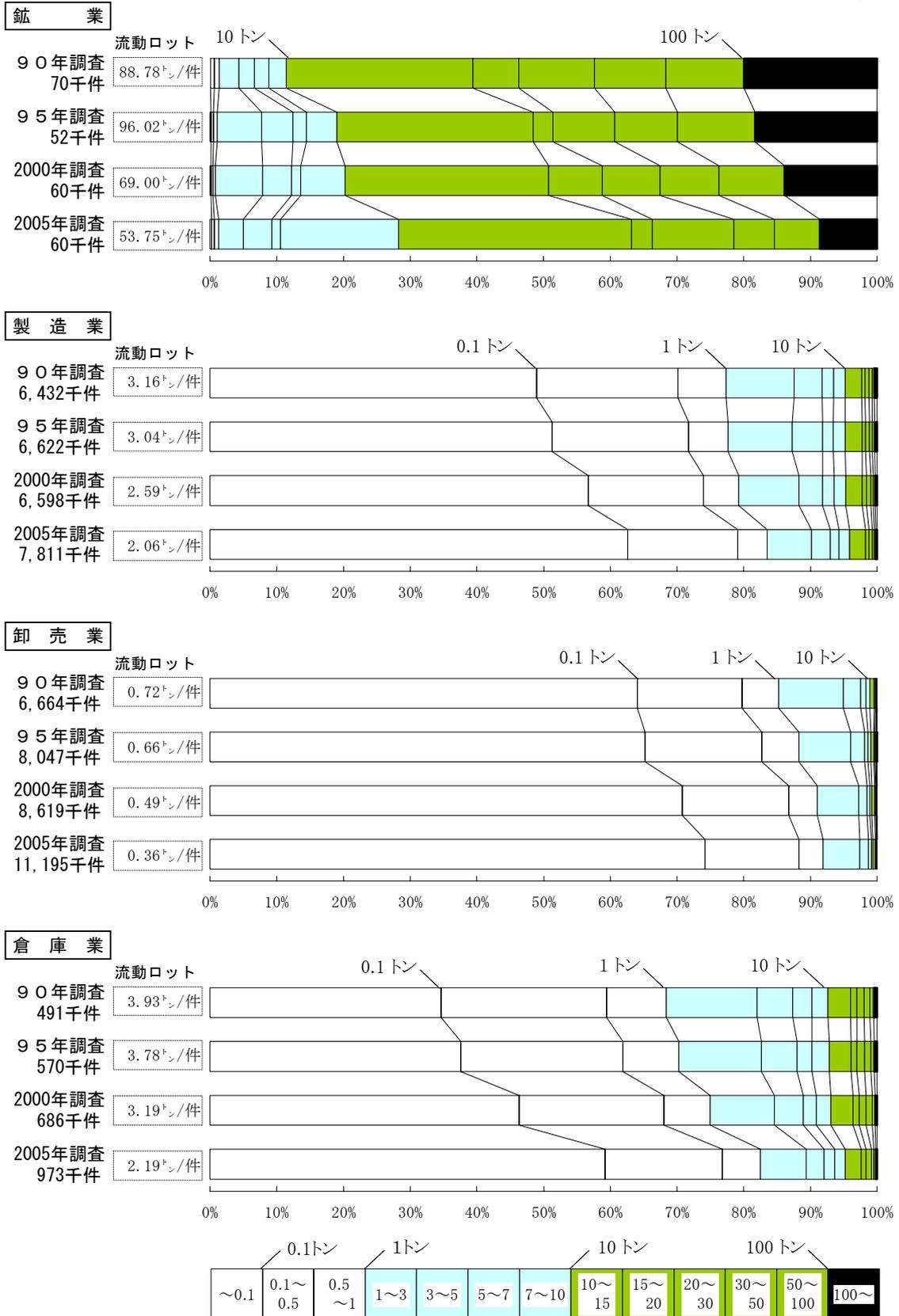


図 3-3-19 発産業別にみた流動ロット分布の推移 (件数ベース)

(3日間調査 単位:千件, トン/件, %)



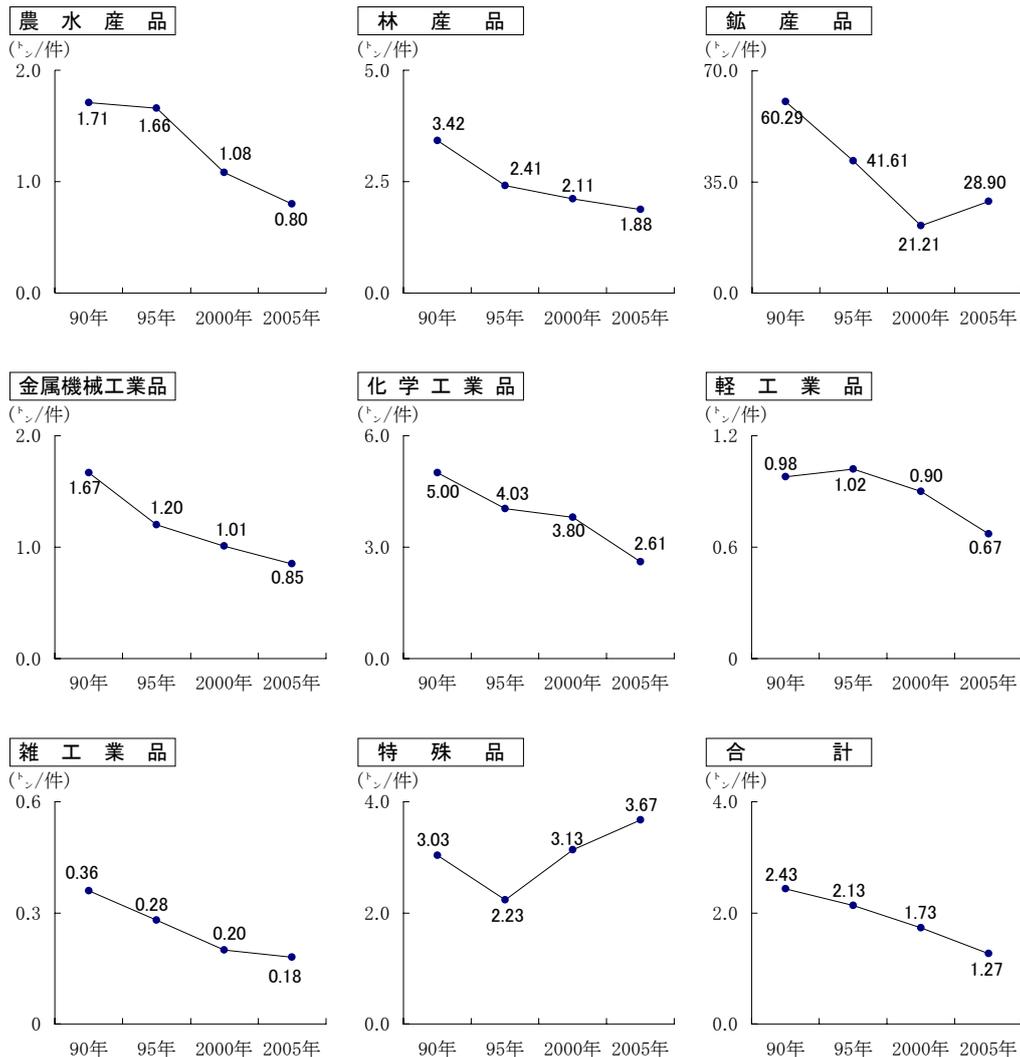
3) 品類別流動ロットの推移

品類別に流動ロットの推移をみると、鉱産品、特殊品を除く品類で小ロット化の傾向を示している。このうち、2000年→2005年では、とりわけ化学工業品（31.3%減）、農水産品（25.9%減）、軽工業品（25.6%減）における流動ロットの縮小率が大きくなっている。また、林産品、金属機械工業品も縮小率は10%以上である。95年→2000年より縮小率が拡大したのは、化学工業品、軽工業品であり、雑工業品は小ロット化が進行したものの、流動ロットの縮小率は95年→2000年とほぼ同じであるなど、品類によって小ロット化の進行状況にも違いがみられる。

小ロット化の傾向を流動ロット分布の推移（2000年→2005年）からみると、流動ロットが縮小した品類のうち農水産品を除く5品類は、0.1ト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、鉱産品、特殊品は、10ト以上の貨物の比率が増大したことが、ロットの大口化に結びついている。

図 3-3-20 品類別流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)



注) 2005年の特殊品は排出物を含む。

図 3-3-21 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, %)

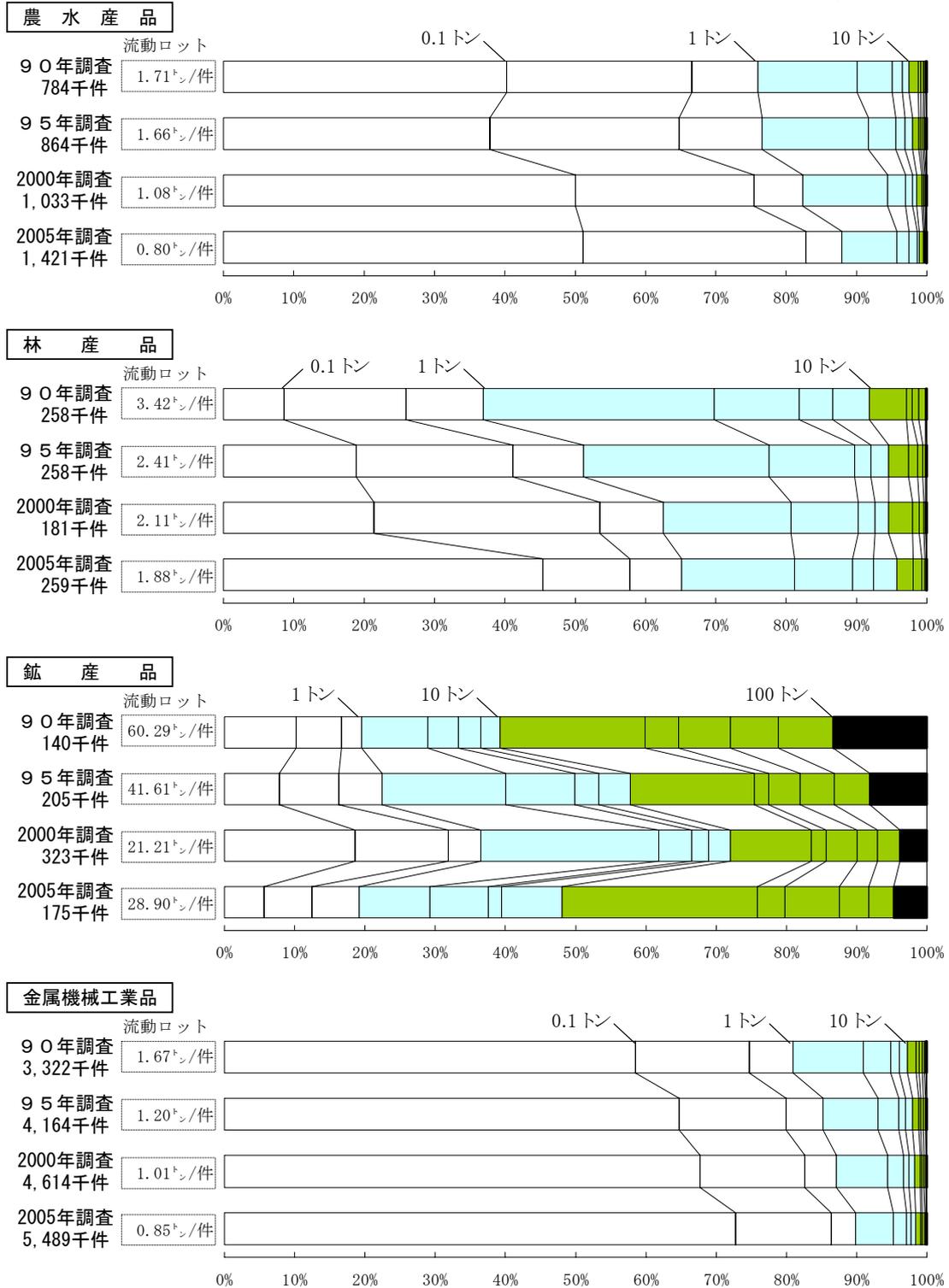
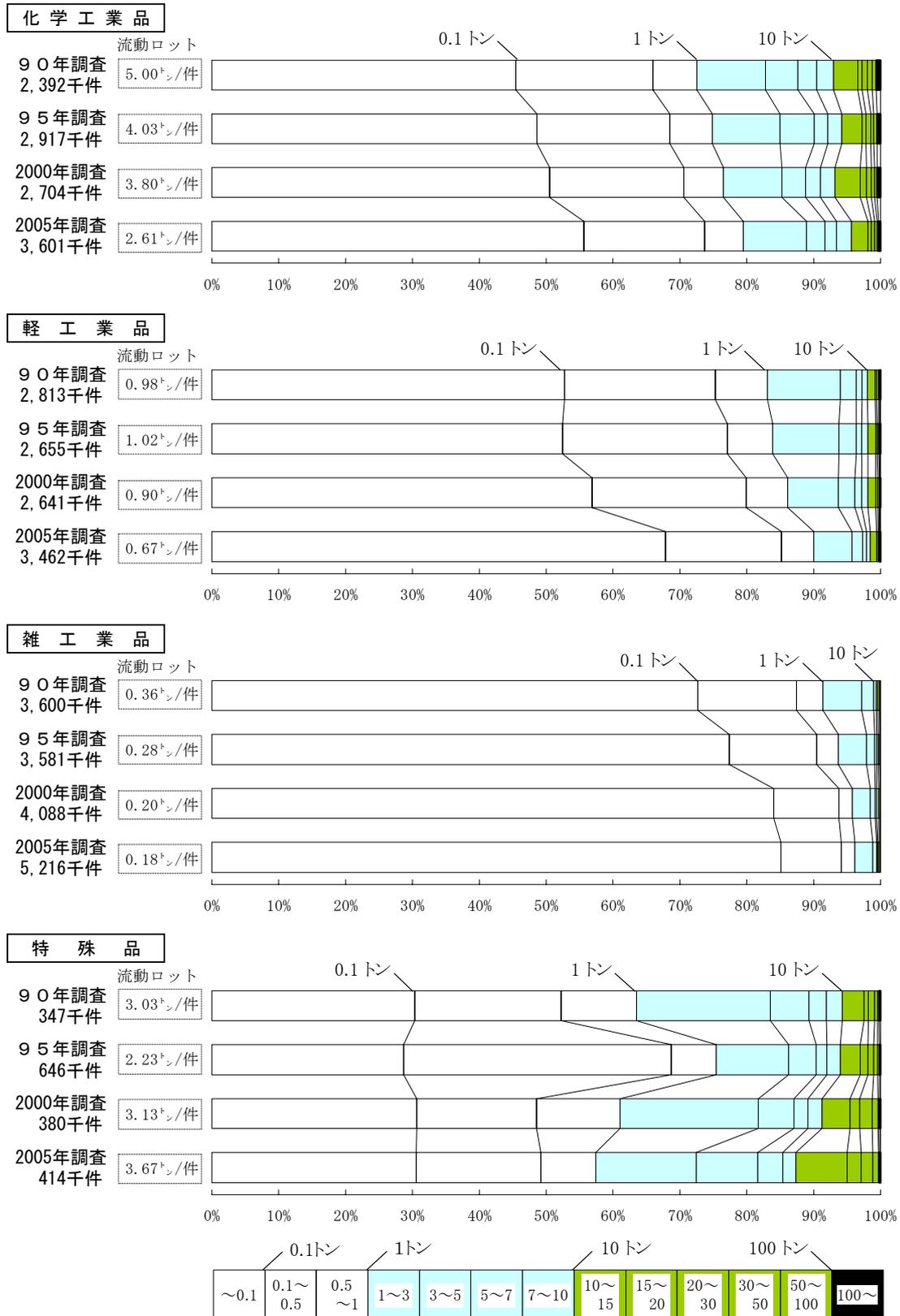


図 3-3-21 品類別にみた流動ロット分布の推移 (件数ベース) (2)



注) 2005年の特殊品は排出物を含む。

4) 代表輸送機関別流動ロットの推移

注) 輸送機関分類は、90年、95年調査の分類に合わせたものであり、2000年および2005年調査において、代表輸送機関としてトレーラーを利用している貨物は一車貸切に、また、フェリーを利用している貨物は、出荷時に利用した輸送機関（自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切のいずれか）に統合している。

代表輸送機関別に流動ロットの推移をみると、トラックは営業用トラック、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、貨物の小ロット化の傾向が明確に現れている。また、2000年→2005年における営業用トラックについて宅配便等混載、一車貸切別にみると、一車貸切は流動ロットが3.9%小さくなったのに対し、宅配便等混載は、31.8%もの大幅な縮小となった。

鉄道も、トラックと同様に90年以降小ロット化の傾向にあるが、これは主として流動ロットの大きい車扱その他の流動量減少が影響しているためと思われる。ただし、2000年調査時点で車扱その他のウェイトが既に小さかったことあり、2000年→2005年では流動ロットは拡大に転じている。

海運は、95年→2000年については、流動ロットに大きな変化はみられなかったが、2000年→2005年は、流動ロットが28.2%縮小した。船種別にみると、コンテナ船、RORO船、その他船舶のいずれも流動ロットが小さくなっている。

航空は、流動ロットが概ね横ばいで推移していたが、2000年→2005年では流動ロットが半減している。

小ロット化の傾向を流動ロット分布の推移（2000年→2005年）からみると、鉄道は0.1トン未満の階層の比率が低下し、10トン以上の大口ロット貨物の比率が増大したことにより、全体として流動ロットの拡大に結びついている。自家用トラック、営業用トラックは、0.1トン未満の階層の比率が高まったことが、流動ロットの縮小に結びついている。海運は、0.1トン未満の階層の比率が高まったことに加えて、100トン以上の大口ロット貨物のウェイトが低下したことにより、流動ロットが縮小している。

表3-3-8 営業用トラックと海運における流動ロットの変化

(3日間調査 単位:千トン、千件、トン/件)

		流動量(トン数)		流動量(件数)		流動ロット	
		2000年	2005年	2000年	2005年	2000年	2005年
営業用 トラック	宅配便等混載	856千トン	840千トン	7,994千件	11,507千件	0.11トン	0.07トン
	一車貸切	13,520千トン	13,419千トン	2,487千件	2,569千件	5.44トン	5.22トン
海 運	コンテナ船	19千トン	16千トン	3,815件	3,271件	5.03トン	4.82トン
	RORO船	33千トン	65千トン	1,848件	5,555件	18.05トン	11.73トン
	その他船舶	3,205千トン	2,949千トン	8,489件	9,503件	377.54トン	310.29トン

図3-3-22 代表輸送機関別流動ロットの推移

(3日間調査 単位:トン/件)

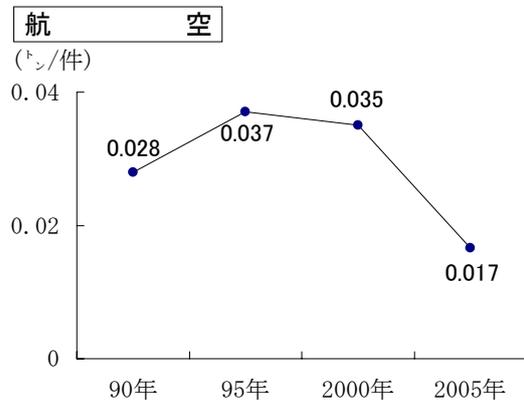
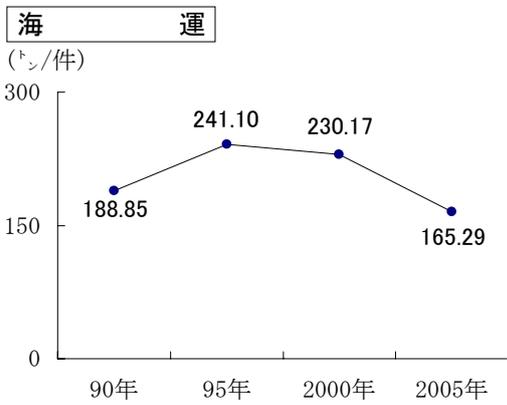
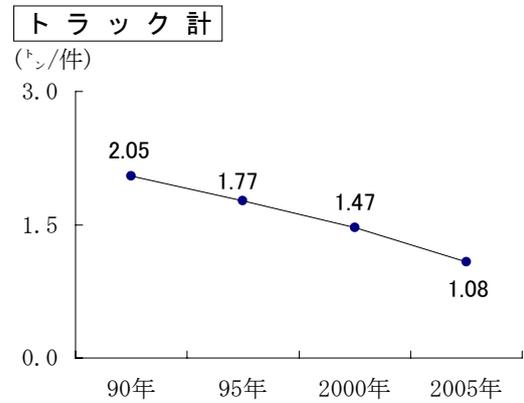
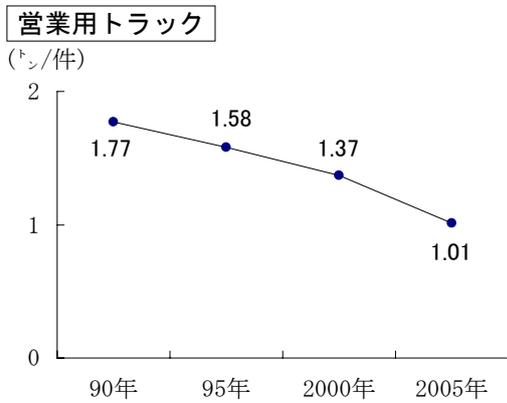
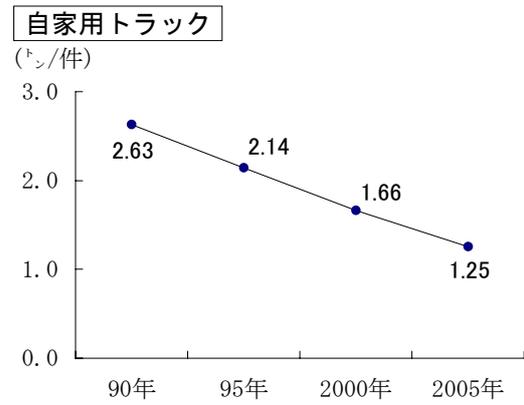
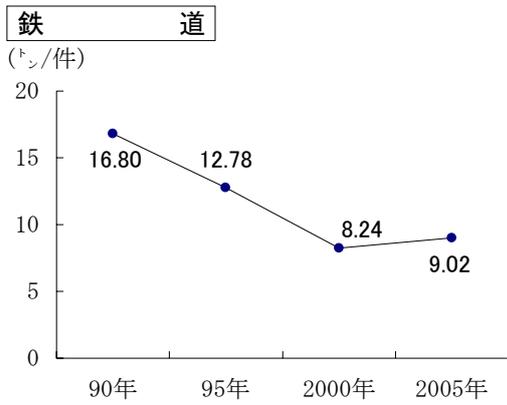
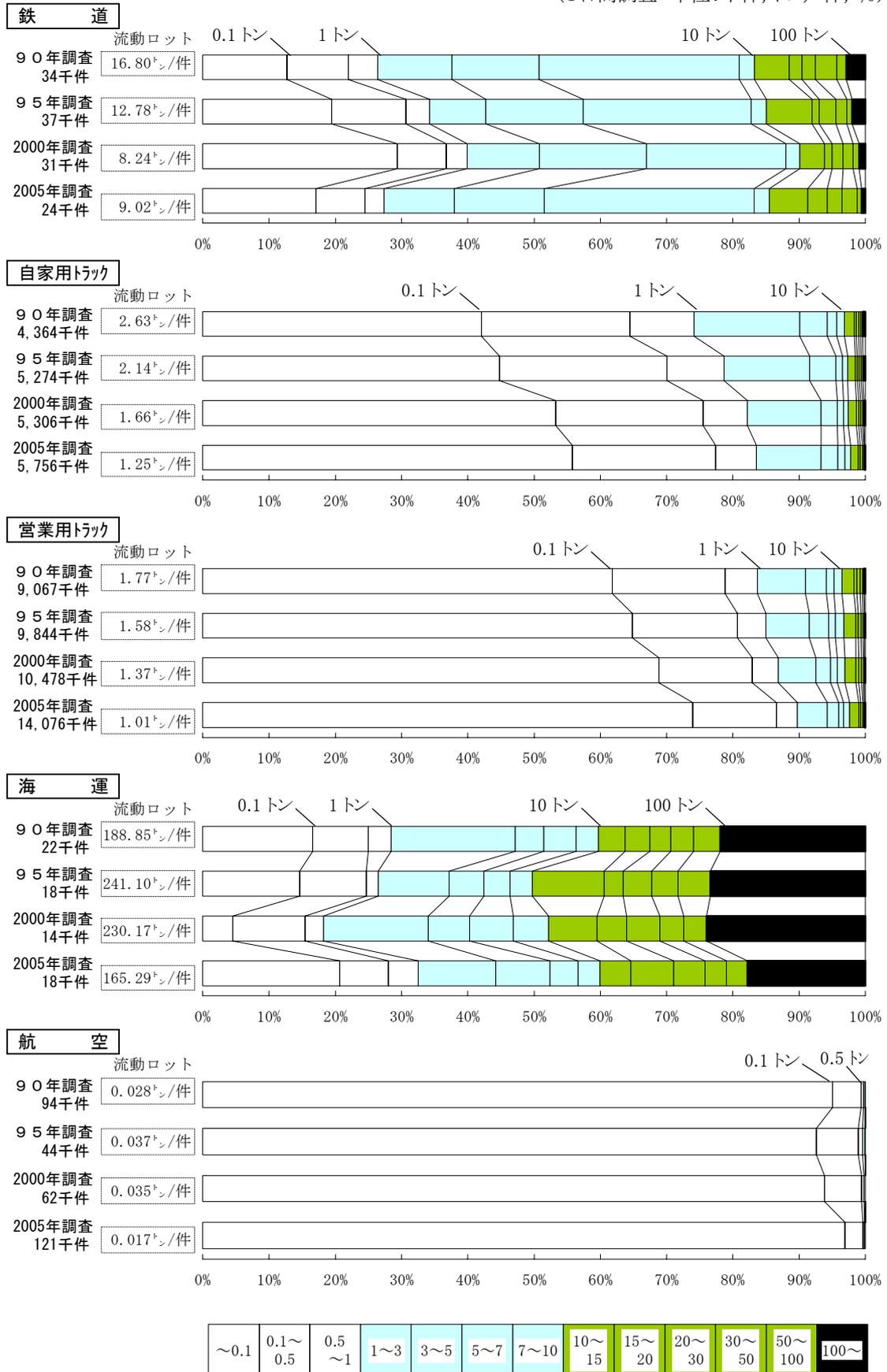


図 3-3-23 代表輸送機関別に見た流動ロット分布の推移 (件数ベース)

(3日間調査 単位:千件, トン/件, %)



(5) 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、輸送費用を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、輸送単価をみしてみる。

1) 主要地域間における代表輸送機関別輸送単価

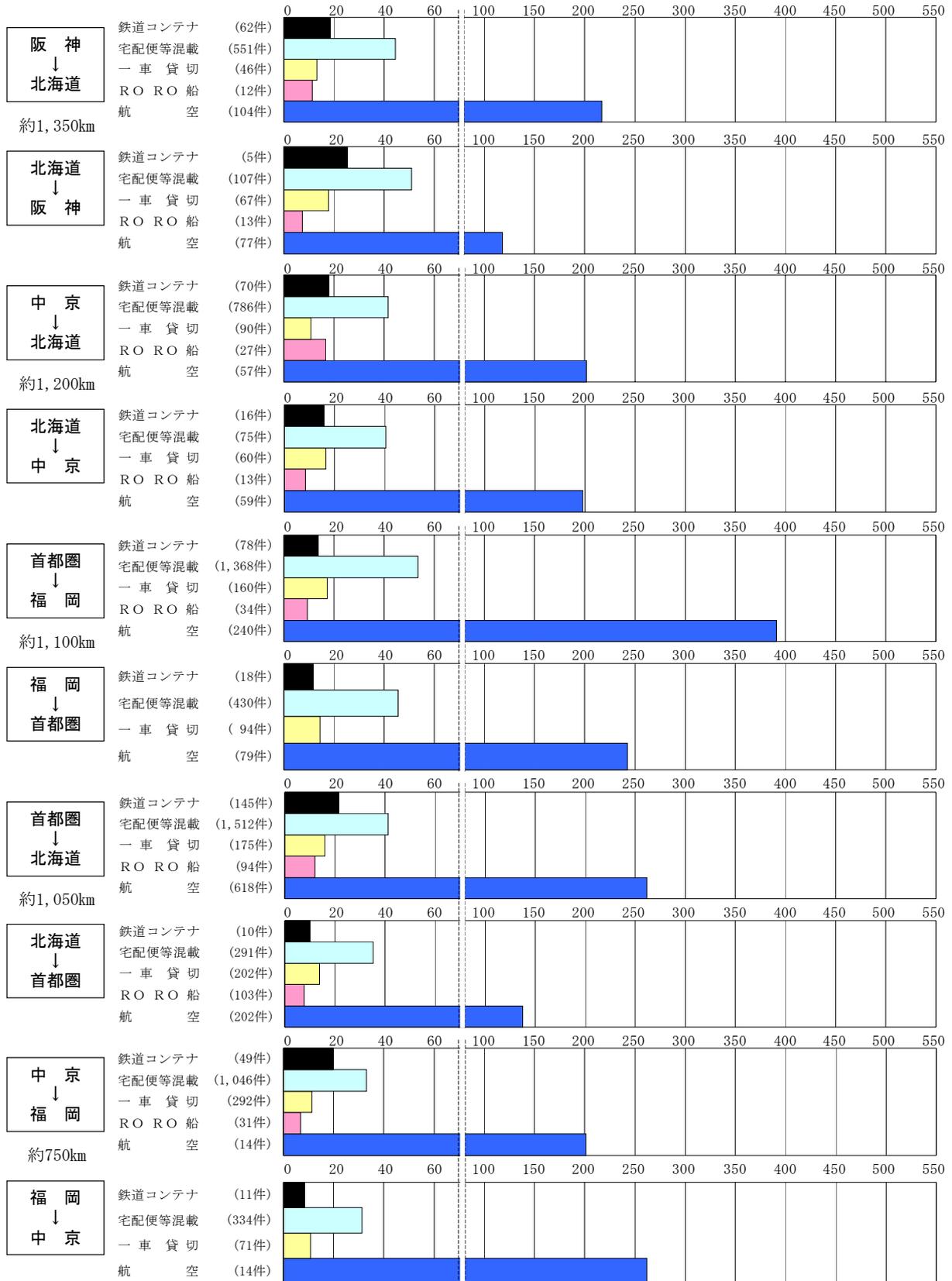
代表輸送機関別の輸送単価（円/kg）をみると、いずれの地域間も航空の輸送単価が最も高く、かつ他の輸送機関に比較してかなり高い水準にある。次いで、輸送単価が高いのは宅配便等混載であり、同じトラックの一車貸切と比較すると、輸送単価が一車貸切の2以上となっているケースが多い。鉄道コンテナの輸送単価は、輸送区間によって一車貸切より輸送単価が低いケースと高いケースがあり、阪神→北海道、中京→北海道、首都圏→北海道、中京→福岡、福岡→阪神では一車貸切よりも高く、阪神→福岡、福岡→阪神などでは概ね同水準となっている。また、RORO船は、中京→北海道、北海道→首都圏を除き、鉄道コンテナ、一車貸切よりも輸送単価が安価である。

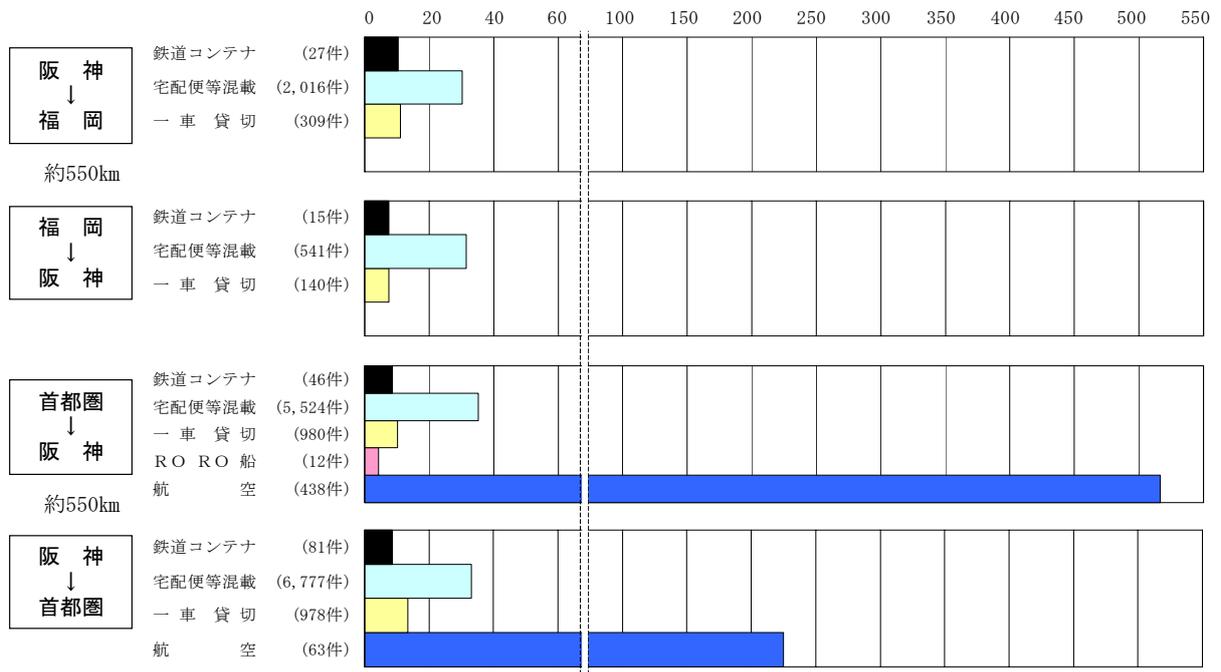
次に、代表輸送機関別の輸送単価について地域間比較をしてみると、鉄道コンテナ、一車貸切については、輸送距離が1,000km以上の輸送単価が1,000km未満の輸送単価よりも概ね高いという傾向がうかがえるものの、宅配便等混載、航空については必ずしも輸送距離の違いによる輸送単価の差は認められない。また、地域間あるいは往路、復路との比較において、輸送単価にばらつきがみられるケースもある。

宅配便等混載の場合、宅配便と宅配便以外の特別積合せ貨物では輸送単価が異なる（一般的に宅配便の方が輸送単価が高い。）。また、宅配便や航空便では、遠距離逓減料金が設定されているものの、一方で貨物のサイズ・重量が大きいほど単価的には安くなる運賃設定になっているため、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 3-3-24 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

(3日間調査 単位:円/kg)





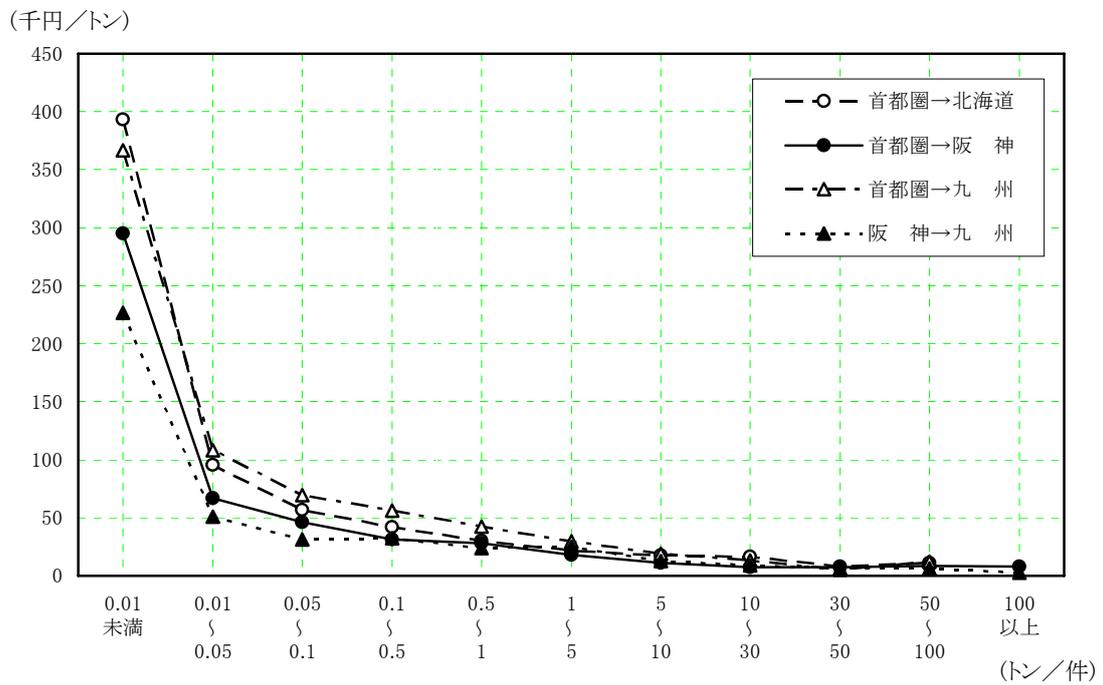
- 注) ()はサンプル件数
- ・首都圏→東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県
 - ・阪神→大阪府、兵庫県
 - ・中京→愛知県、岐阜県、三重県

2) 流動ロット階層別の輸送単価

次に、首都圏→北海道、首都圏→阪神、首都圏→九州、阪神→九州の4地域間について、流動ロット階層別の輸送単価（輸送機関計）をみると、各地域間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、流動ロットが0.1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3-3-25 主な地域間における流動ロット階層別輸送単価

(3日間調査 単位:千円/トン)



3) 物流時間の推移

「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～北海道を除くと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、同様な傾向は宅配便等混載にもみられ、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（トレーラーを含む）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、このように物流時間における地域差が明確でない傾向になっているものと推察される。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、やはり積み替え、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、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、2000年→2005年では、東京発の北海道、広島、香川、福岡、大阪発の北海道、宮城、福岡において物流時間が増大している。また、特に東京発の貨物については、北海道向けを除き、届先地別の物流時間の差が縮小している。これは、件数ベースでみた場合、2005年調査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などの要因によるものと思われる。

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おり、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（トレーラーを含む）のウェイトが高いことから、物流時間そのものも件数ベースの物流時間よりも短くなっている。2000年調査と比較すると、件数ベースと異なり、東京発貨物、大阪発貨物ともに、物流時間が短くなっているODの方が多い。

表3-3-9 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		ト ラ ッ ク				海 運			航 空	合 計		
			フェリー利用なし		フェリー利用あり		コンテナ船	RORO船	その他船舶		2000年		
	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		中長距 離フェリー				短距離 フェリー・ 航路不明			
				宅配便 等混載	一車貸切 ・トレーラー								
東 京～北海道	25.1					34.0	34.0	47.8	40.8	60.0	18.5	30.4	35.8
東 京～宮 城			4.5	18.1	8.1							17.8	13.6
東 京～新 潟	24.0		5.7	20.1	9.2							19.3	14.4
東 京～愛 知	11.8		6.4	17.6	7.9					77.6		16.8	16.1
東 京～大 阪	17.5			17.6	12.8					80.6	16.0	17.3	16.4
東 京～広 島	40.2			19.6	15.5						16.2	19.4	21.7
東 京～香 川	20.0			22.3	16.7					75.0	18.0	20.9	20.3
東 京～福 岡	42.1			21.7	20.8	32.8			40.4	55.0	17.7	20.1	32.9
大 阪～北海道	41.1					37.3	42.4	69.1	58.2	94.8	24.2	40.6	45.9
大 阪～宮 城	23.6			19.6	16.5	48.0			48.0	48.0	18.8	19.5	20.4
大 阪～新 潟	20.5			21.9	14.9							21.5	16.7
大 阪～愛 知	17.5		6.0	17.5	8.1					24.6		16.4	13.3
大 阪～広 島	20.2		4.1	18.2	6.7					18.8		17.5	15.0
大 阪～香 川			3.1	18.4	10.9					12.7		16.4	13.8
大 阪～福 岡	18.7			18.7	12.2	21.5				32.9	15.4	18.6	17.9

注) 往路・復路の平均物流時間。空欄は該当データなし。

図 3-3-26 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）

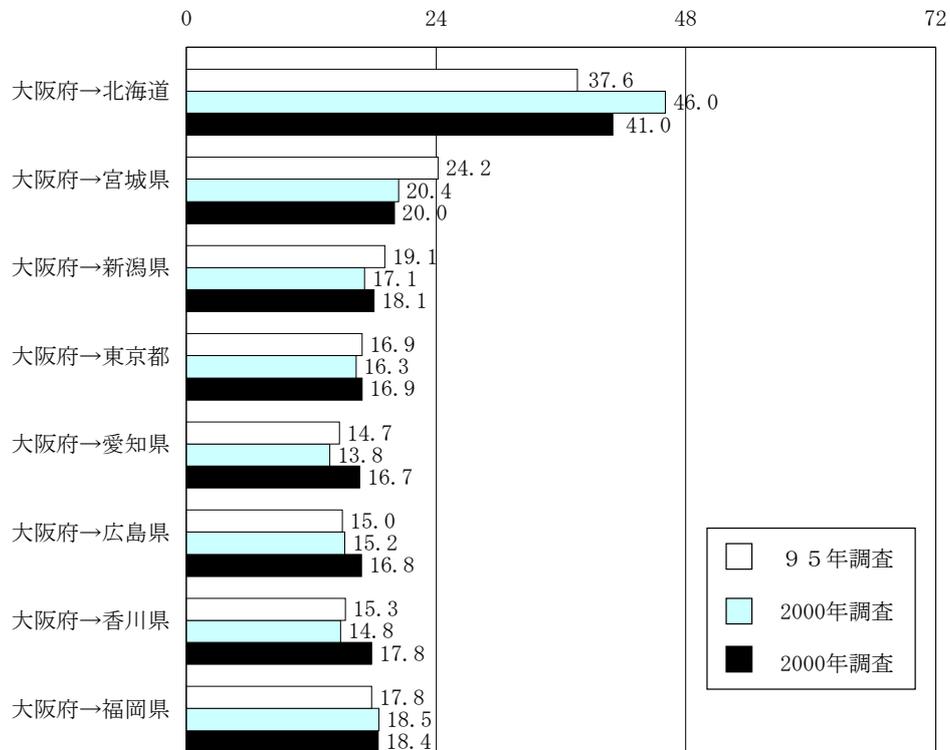
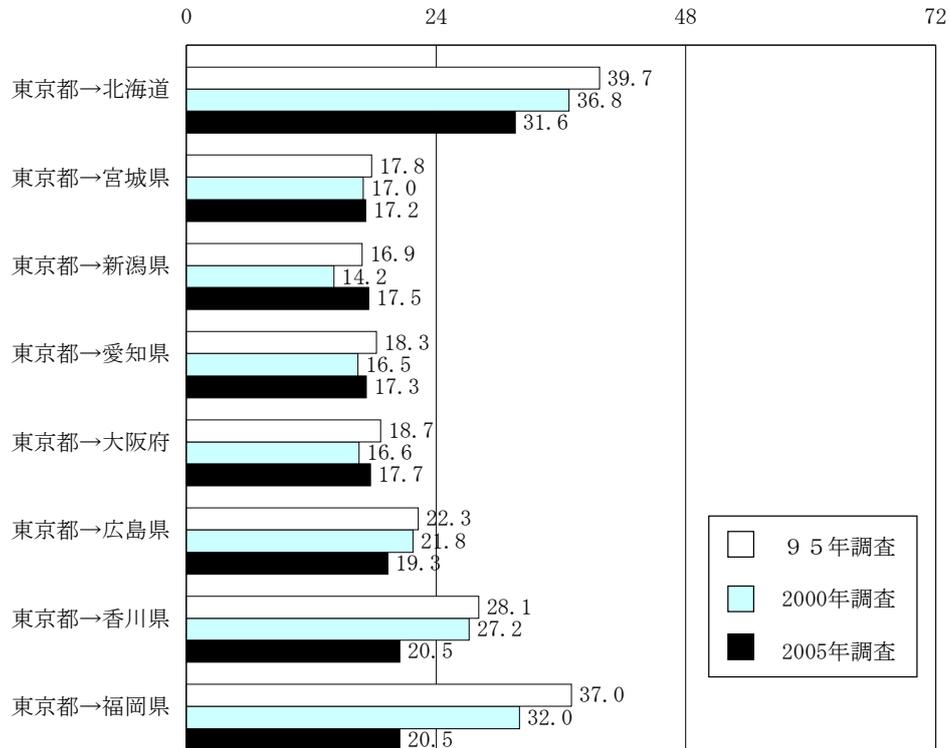
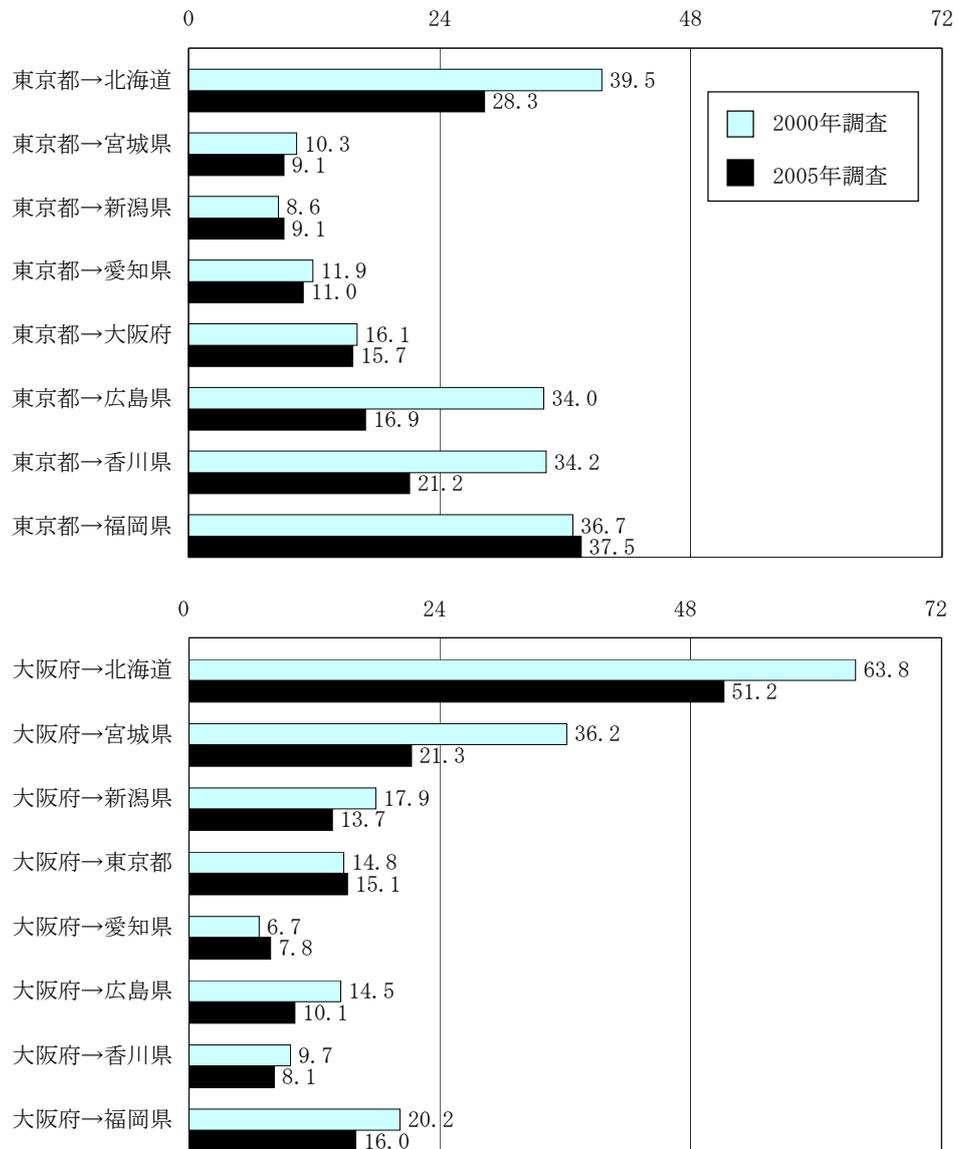


図 3-3-27 東京都、大阪府から主要県への物流時間の推移（重量ベース）

（3日間調査 単位：時間）



(6) 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90%近くになる。製造業では、製造業と建設業向けで78.8%となり、卸売業向けは10.1%、小売業向けは3.5%である。卸売業では、製造業と建設業向けで52.8%であり、小売業向けは21.9%を占める。また、再度流通ルートに載る卸売業向けが18.1%となっている。倉庫業では、製造業向けが65.5%であり、卸売業と小売業向けは20.8%を占める。

95年調査以降の推移を重量ベースで見ると、鉱業では建設業向けの割合が増加傾向にあり、製造業では製造業向けの割合が増加傾向にある。小売業向けの割合は、95年→2000年では減少したが、2000年→2005年ではわずかに増加している。卸売業では、95年→2000年で建設業向けの割合が大幅に増加したが、2000年→2005年では減少に転じており、一方で製造業向け、卸売業向けの割合が増加している。また、小売業向けの割合は、95年→2000年→2005年とわずかながら減少している。倉庫業では、製造業向けの割合が減少した一方で、卸売業、小売業、外国向けの割合が増加している。

一方、件数ベースで見ると、鉱業では重量ベースと同じく建設業向けの割合が増加傾向にある。製造業では、卸売業向けの割合が減少し、小売業向けの割合が高まる傾向にある。卸売業では、卸売業向けのほか、2000年→2005年では製造業向けの割合も減少し、一方で小売業向けの割合は大幅に増加している。倉庫業では、製造業、小売業向けの割合が減少し、サービス業向けの割合が高まっている。

図 3-3-28 産業間の流動量（重量ベース）

（3日間調査 単位：千トン，％）

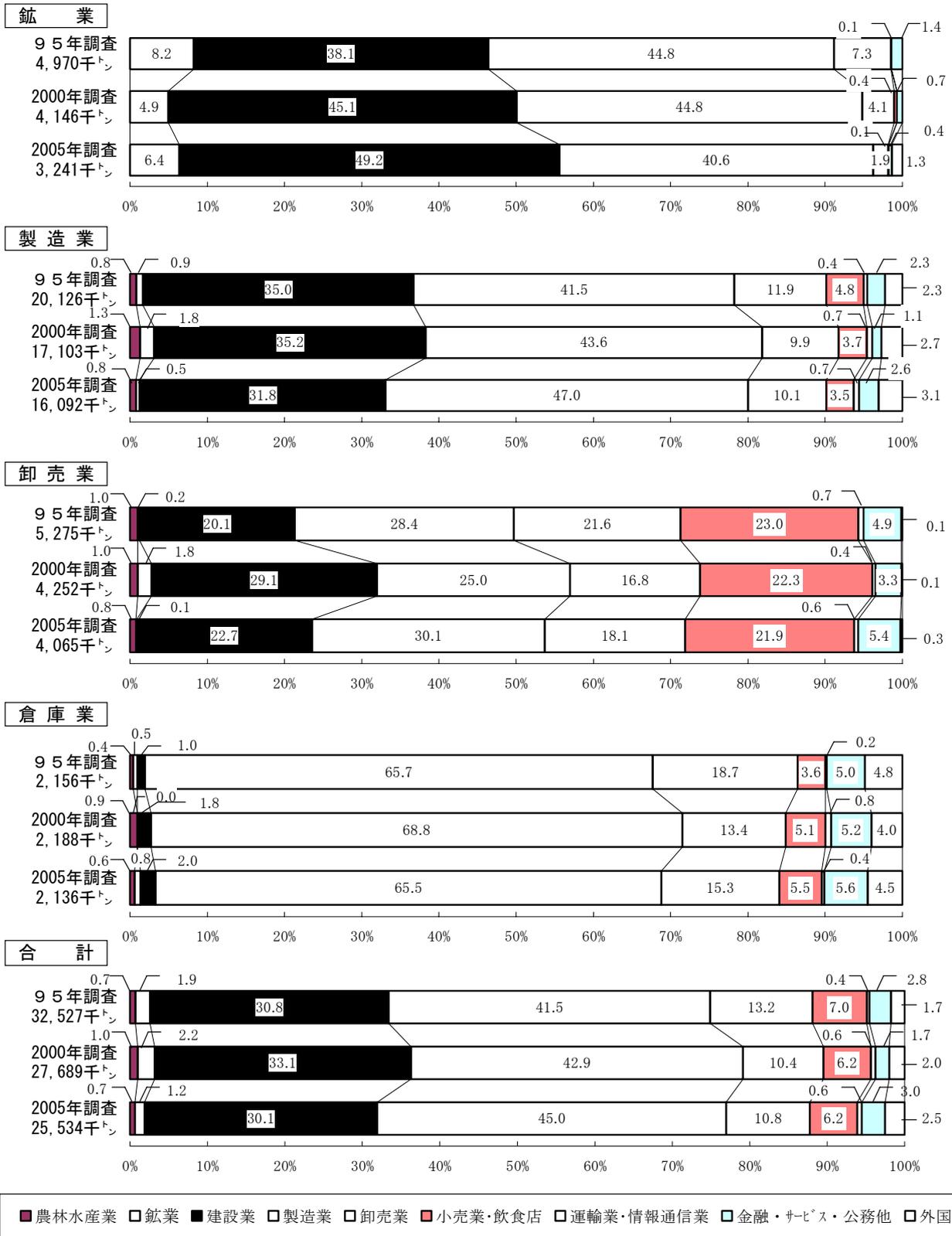
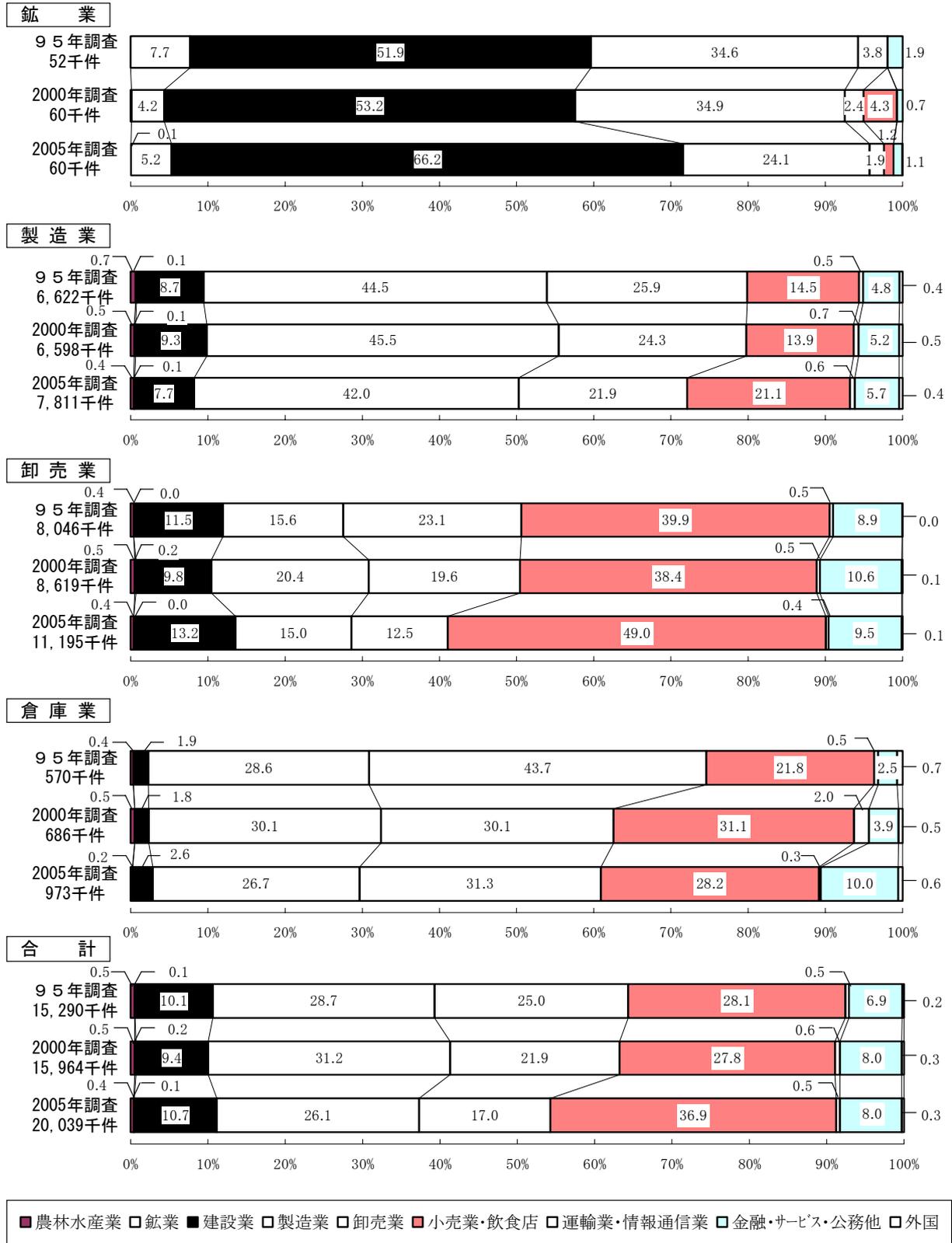


図 3-3-29 産業間の流動量（件数ベース）

（3日間調査 単位：千件，％）



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29.6%を占めており、以下、製造業→建設業（20.0%）、製造業→卸売業（6.4%）、鉱業→建設業（6.2%）、倉庫業→製造業（5.5%）の順となっている。

一方、件数ベースでは、卸売業→小売業（27.4%）が最も多く、以下、製造業→製造業（16.4%）、卸売業→製造業（8.4%）、製造業→小売業（8.2%）、卸売業→卸売業（7.0%）の順となり、重量ベースと比較すると、卸売業発貨物、卸売業着貨物、小売業着貨物の流動の割合が高くなっている。

2000年調査と比較すると、重量ベースでは製造業→製造業の割合が2.7ポイント増加している。件数ベースでみると、製造業→小売業の割合が2.7ポイント、卸売業→小売業の割合が6.6ポイント増加している一方で、卸売業→卸売業は3.6ポイント、卸売業→製造業は2.6ポイント、製造業→製造業が2.4ポイント減少している。

図 3 - 3 - 30 産業間流動構成の推移

(3日間調査 単位：%)

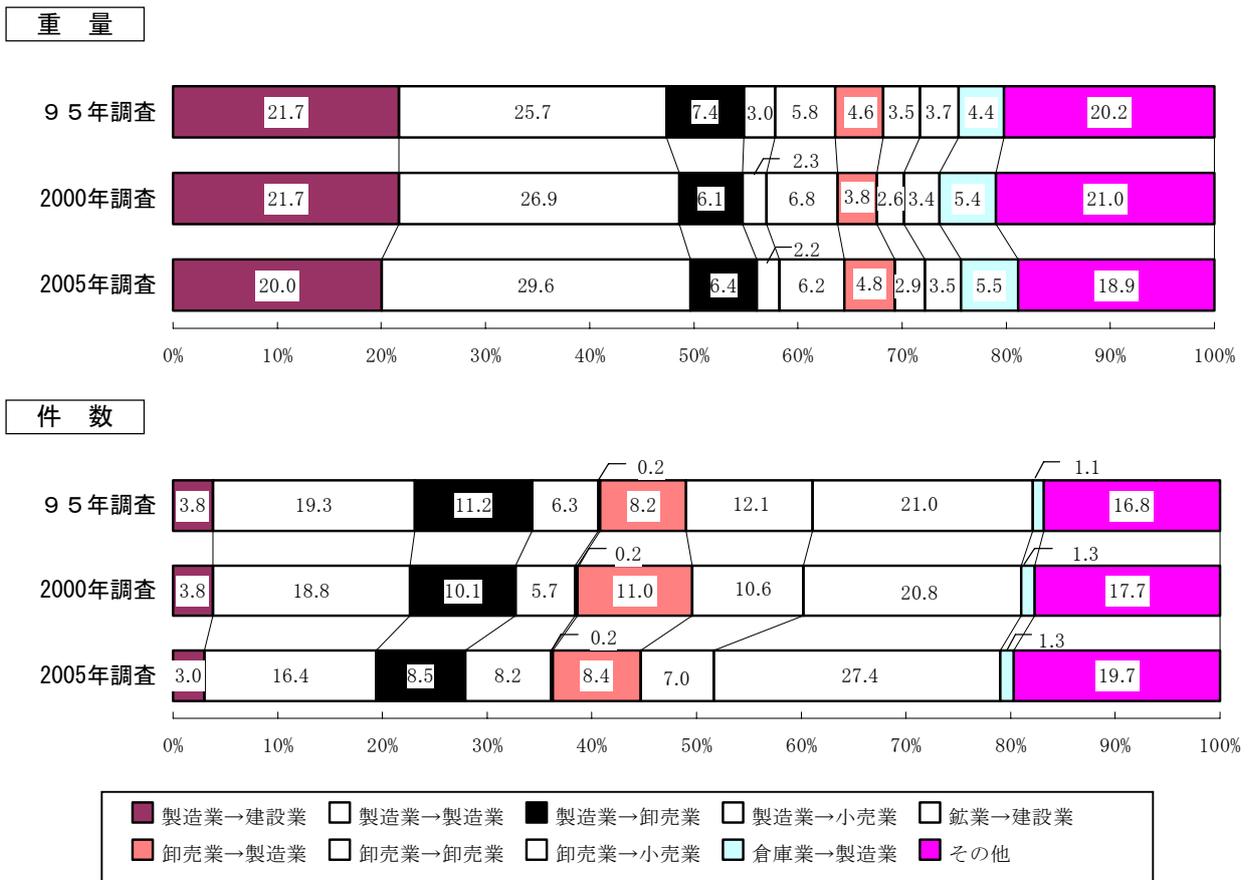
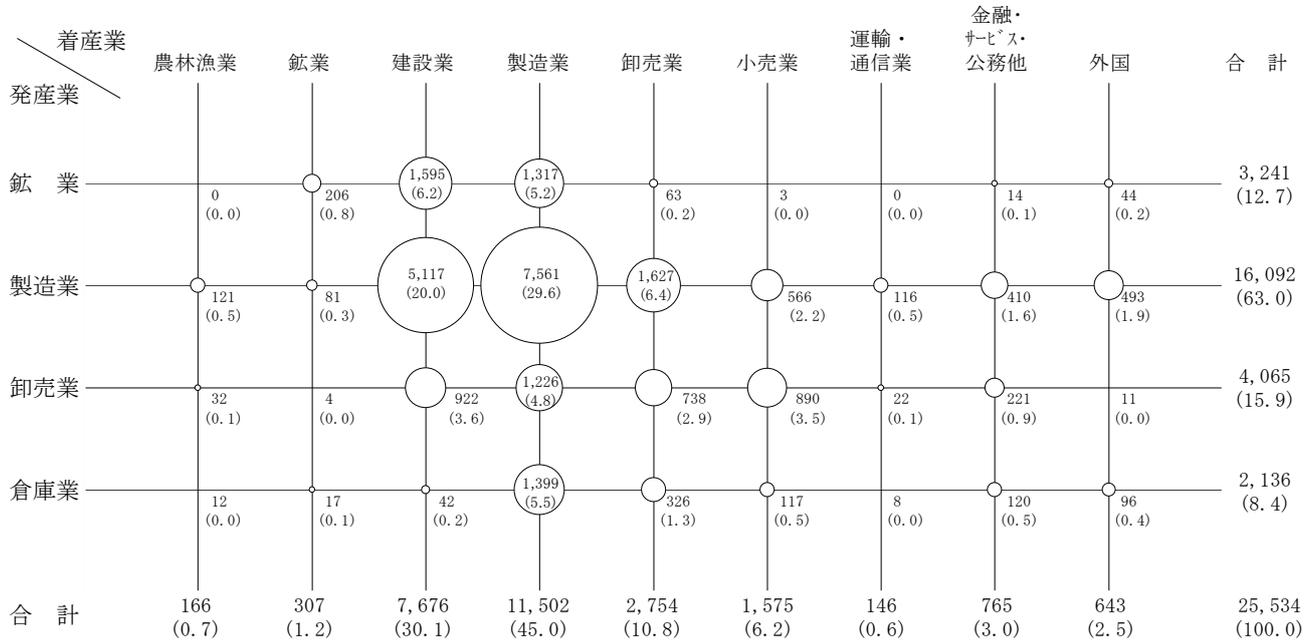


図 3-3-31 産業間流動量

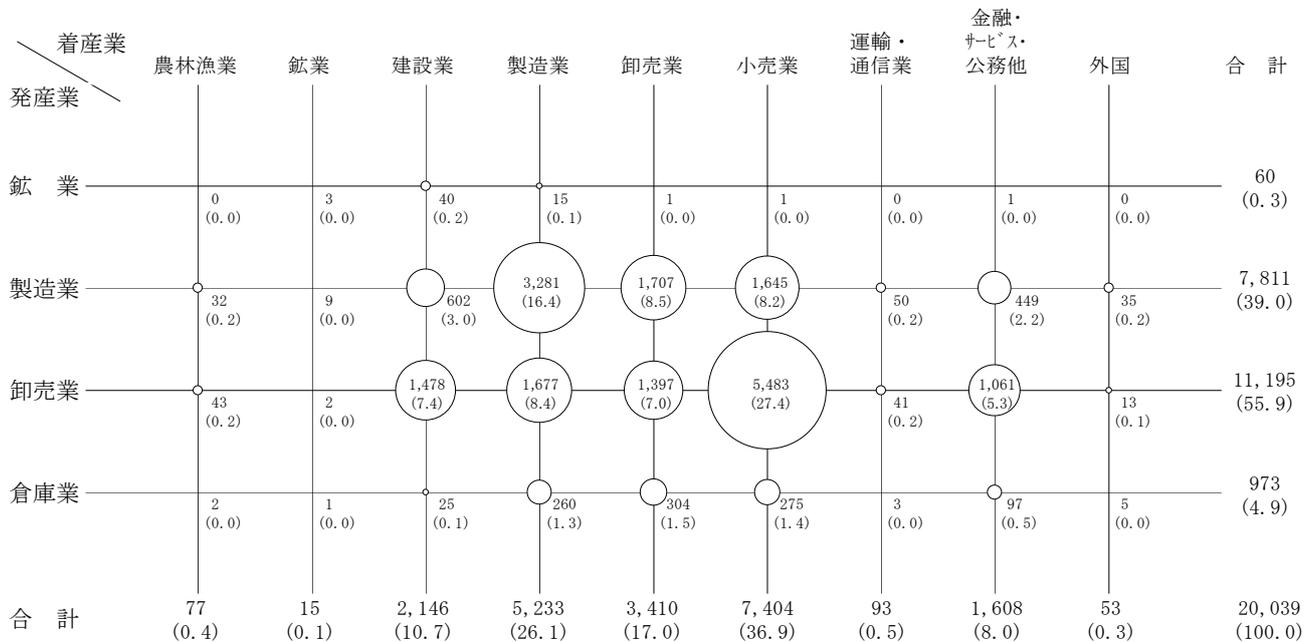
①重量

(3日間調査 単位:千トン、%)



②件数

(3日間調査 単位:千件、%)



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、商品販売額、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2000年調査と比較すると、次のような傾向がみられる。

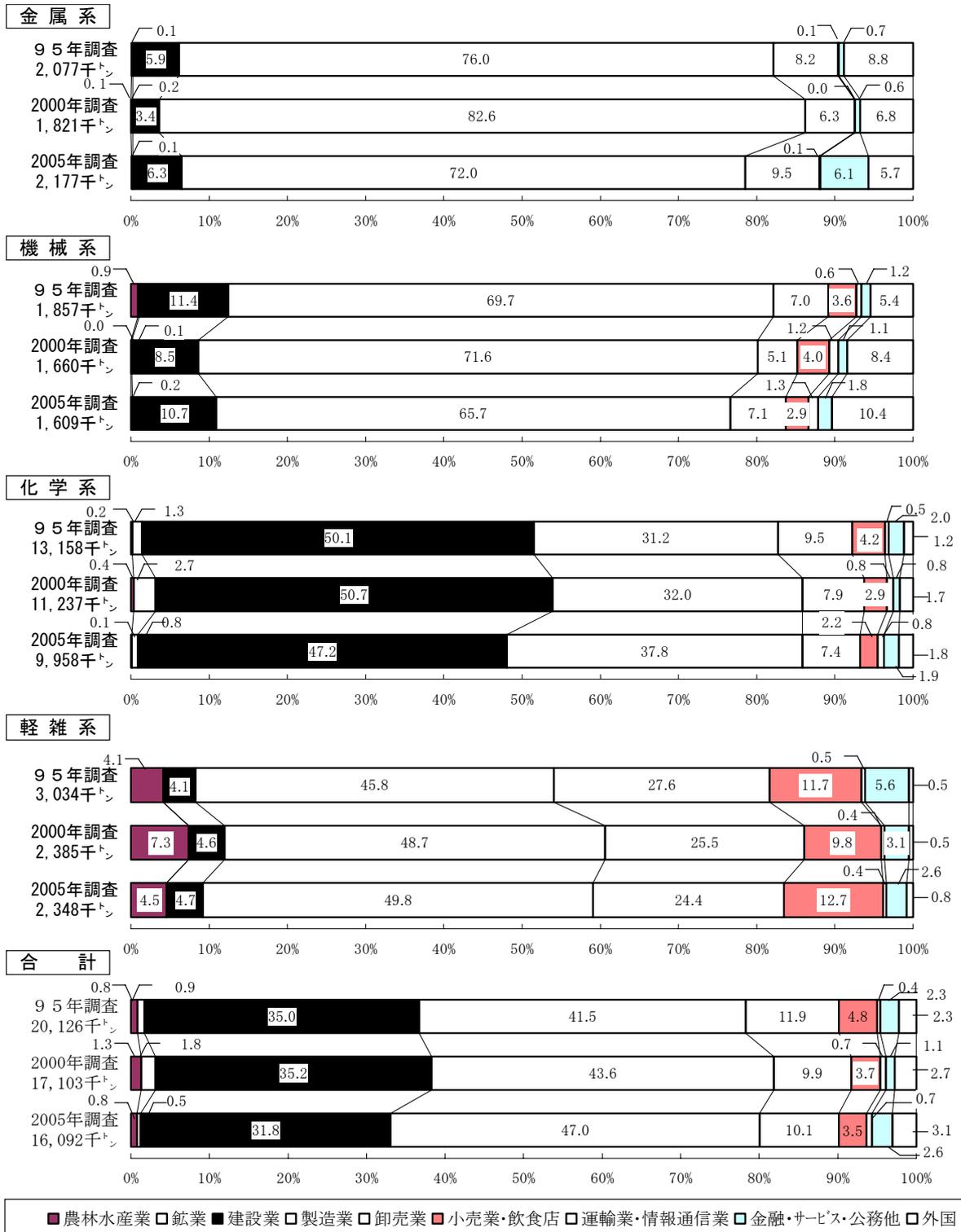
製造業全体（重量ベース）では、製造業向けの割合が3.4ポイント、同じく卸売業向けが0.2ポイント増加しており、小売業向けは0.2ポイント減少している。業種別にみると、金属系製造業では製造業向けの割合が約10ポイント低下し、卸売業とサービス業向けの割合が高まっている。機械系製造業も、製造業向けの割合が5.9ポイント低下している。また、卸売業向けは2.0ポイント増加しているが、逆に小売業向けは1.1ポイント減少している。化学系製造業では、製造業向けの割合が5.8ポイント増加し、建設業、卸売業向けの割合は低下している。軽雑系製造業では、製造業向け、小売業向けの割合が各々1.1ポイント、2.9ポイント増加し、逆に卸売業向けは減少している。

一方、件数ベースでみると、製造業全体では重量ベースと異なり、製造業、卸売業向けの割合が各々3.5ポイント、2.4ポイント減少しており、逆に、小売業向けは7.2ポイントの大幅増となっている。業種別にみると、製造業向けは化学系製造業以外の3業種で割合が減少しており、卸売業向けは機械系製造業を除く3業種で割合が減少している。また、小売業向けは軽雑系製造業で13.4ポイントの大幅増である。

重量ベースの産業間流動について総じてみると、95年→2000年では製造業から出荷される貨物は各業種ともに卸売業を経由する割合が減少しており、卸売業→卸売業の流動割合も減少するなど、一次卸→二次卸→需要者のような流動も減少している傾向がうかがえたが、2000年→2005年では卸売業発着の割合が増加するなど、貨物量ベースでみると流通の短絡化にブレーキが掛かる傾向が示されている。ただし、業種別にみると、軽雑系製造業のように、2000年→2005年も引き続いて流通経路の短絡化が進行している業種もみられる。

図3-3-32 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、非鉄金属製造業

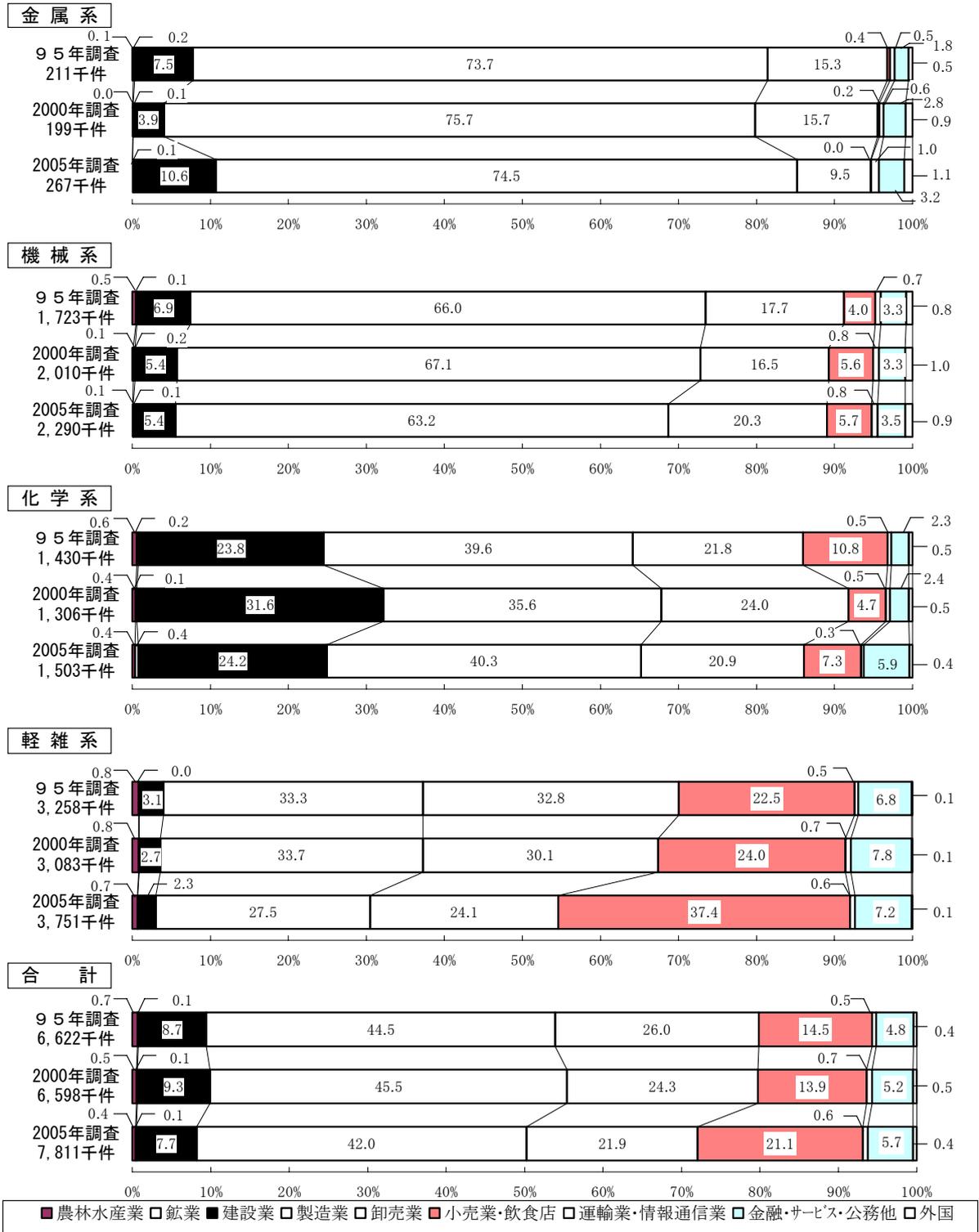
機械系：金属製品、一般機械器具、電気機械器具、情報通信機械器具、電子部品・デバイス、
輸送機械器具、精密機械器具製造業

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：食品、飲料・飼料・たばこ、繊維、衣服・その他繊維製品、木材・木製品、家具・装備品、
出版・印刷、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

図3-3-33 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、非鉄金属製造業
 機械系：金属製品、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、
 輸送機械器具、精密機械器具製造業
 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・飼料・たばこ、繊維、衣服、その他繊維製品、木材・木製品、家具・装備品、
 出版・印刷、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

(7) 輸出コンテナ貨物の国内流動状況

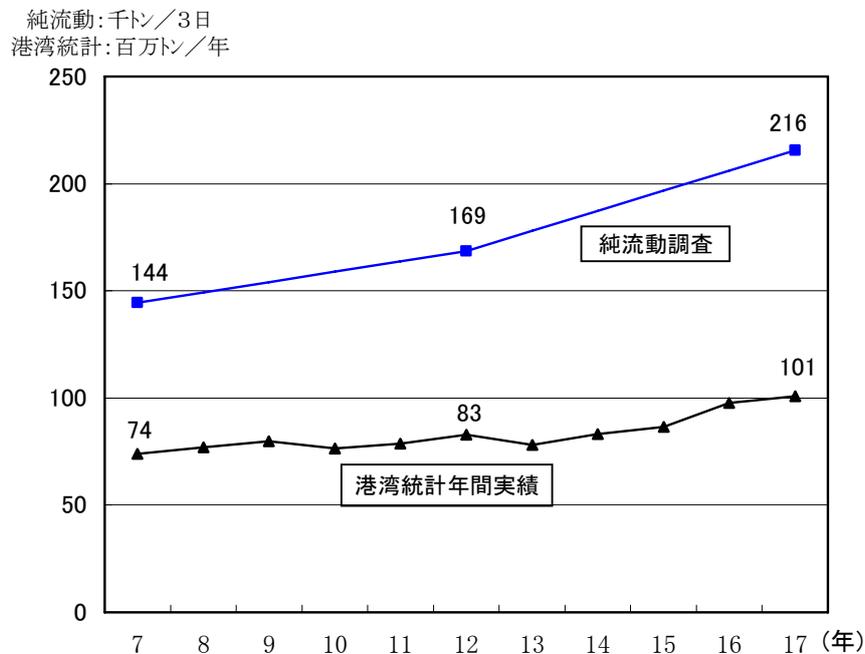
1) 全国貨物純流動調査における輸出コンテナ貨物の取扱い

全国貨物純流動調査では、調査項目の関係上、輸出貨物のうちコンテナ貨物を特定化することができない。コンテナ利用状況については調査しているが、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ものである。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であれば輸出コンテナ貨物と特定化できるが、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」の扱いとなるため、完成車などコンテナを利用しないで輸出される貨物との区別をすることができない。

そこで、ここ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とする。従って、港頭地区でコンテナ詰めされる貨物は除外されることになり、また、商社などを介する間接貿易の場合には、輸出貨物ではなく国内流動貨物（注：荷受人が外国ではなく商社などになる。）として計上されている場合もあるため、本調査における輸出コンテナ貨物量は、実際の実績より過小なものとなる。

図3-3-34 輸出コンテナ貨物量の推移

(3日間調査 単位:千トン)



2) 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、21.6万トである。2000年調査と比較すると、貨物量は27.8%増加している。

港湾別にみると、横浜港（3.7万ト）、神戸港（3.6万ト）、名古屋港（2.9万ト）、東京港（2.6万ト）、大阪港（2.1万ト）の順に貨物量が多く、この5大港の占めるシェアは68.7%である。5大港のシェアは、90年調査：88.1%、95年調査：86.3%：2000年調査：70.0%と低下傾向にあったが、2005年調査ではこの傾向に歯止めが掛かりつつある。

ちなみに、港湾統計の年間輸出コンテナ貨物取扱実績における5大港のシェアをみると、95年→2000年では85.7%→80.3%とやはり低下していたが、2005年は79.2%となりシェアの低下はわずかとなっている。2000年調査では、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傾向がうかがえたが、その傾向にブレーキが掛かりつつある。

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。

3) 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いる。

各港湾の背後圏をみると、東京港は東京都（30.2%）、横浜港は神奈川県（43.0%）を主とした関東圏が主な背後圏となっているが、福島県が各々3.7%、9.0%を占めるなど、ともに背後圏は関東圏以外へも広がっている。

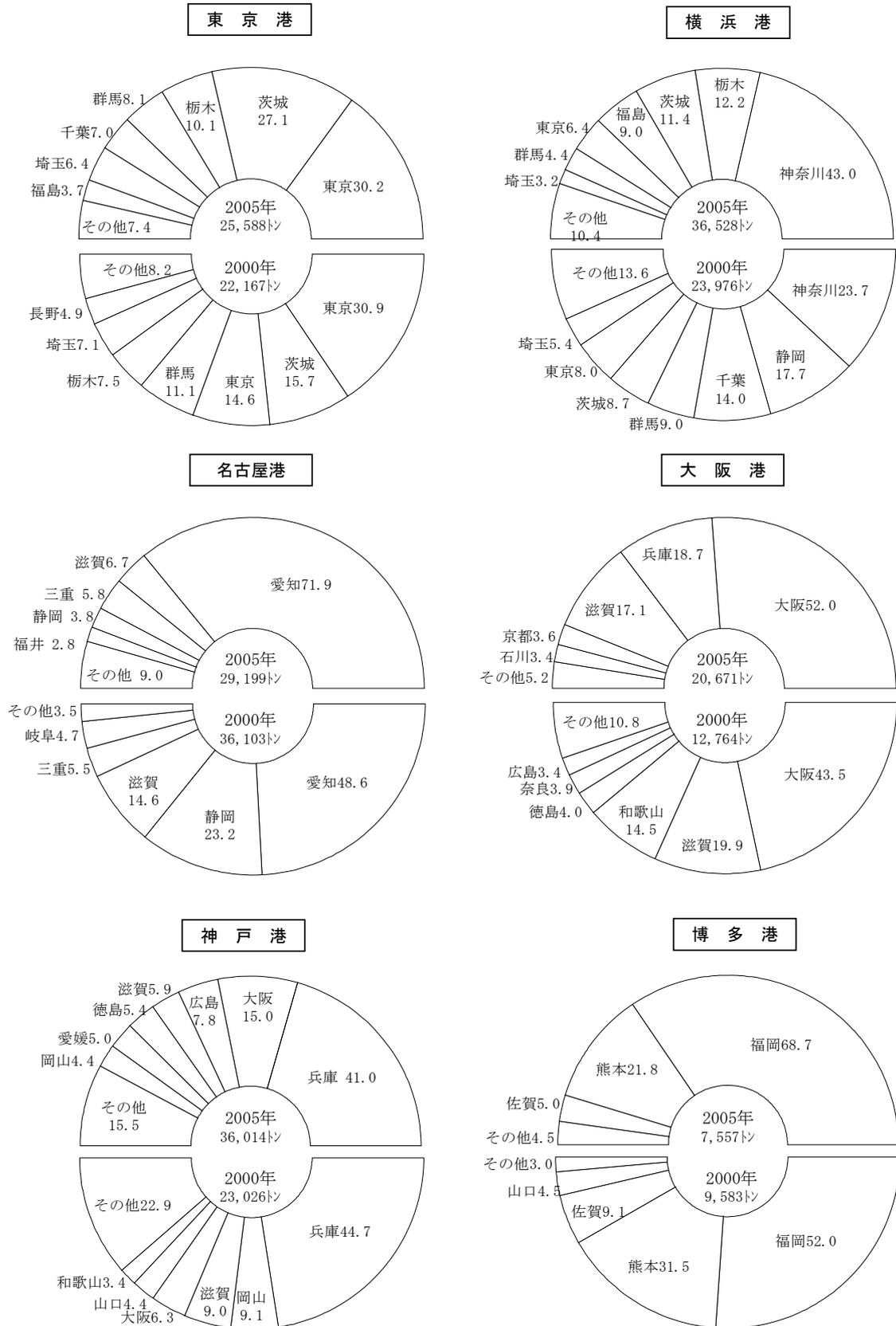
また、神戸港は兵庫（41.0%）を主とした近畿圏が主な背後圏となっているが、神戸港では広島県、愛媛県、岡山県など中国、四国諸県も上位に位置しており、主に西日本地域への背後圏の広がりがうかがえる。

一方、名古屋港は、愛知県が71.9%を占めており、以下、滋賀県、三重県からの輸出货量が多く、この3県で全体の84.5%を占めており、背後圏は比較的狭くなっている。

博多港は九州各県が主な背後圏となっているが、なかでも福岡県と熊本県で全体の90%以上を占めており、貨物はこの2県に集中している。

図 3-3-35 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。

4) 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、北海道は苫小牧港をはじめ上位3港は地元北海道の港湾である。

東北は、青森県、宮城県では、地元港湾（八戸港、仙台塩釜港）の利用率が最も高いが、その他の県は京浜港（東京港、横浜港）のウェイトが高い。

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に地理的に近いことなどの理由により、この2港の利用割合が高くなっている。同じ内陸でも、長野県は、名古屋港と京浜港でシェアが二分されている。

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に利用率が分散する中で、新潟県、富山県では地元の新潟港、直江津港、伏木富山港の利用率が高くなっているが、石川県、福井県は大規模港湾に大きく依存している。

中部では、名古屋港の依存度が高く、愛知、岐阜では名古屋港の利用割合が90%以上である。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、滋賀県では名古屋港、和歌山県では地元和歌山下津港が20%以上を占めている。

中国では、地元港湾の利用割合が比較的高くなっており、岡山では水島港、広島県では広島港、山口県では徳山下松港、宇部港が上位を占め、神戸港、大阪港への依存度は比較的低くなっている。

四国では、神戸港の利用割合が高いものの、徳島県では徳島小松島港、香川県では高松港、愛媛県では松山港など地元港湾の利用もみられる。

九州では、福岡県をはじめとして博多港の利用率が高い県が多いが、大分県と宮崎県では、地元の大分港、細島港が第1位となっている。

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3-3-10 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 構成比	
		港 湾	構成比	港 湾	構成比	港 湾	構成比		
北海道	17年純流動調査	2,190	苫小牧	38.5%	石狩湾新	23.0%	室 蘭	19.0%	19.6%
	15年コンテナ流調	62,694	苫小牧	63.1%	横 浜	11.0%	東 京	7.7%	18.3%
青 森	17年純流動調査	1,428	八 戸	95.9%	横 浜	2.1%	東 京	1.9%	
	15年コンテナ流調	25,429	仙台塩釜	29.6%	八 戸	26.9%	東 京	23.7%	19.8%
岩 手	17年純流動調査								
	15年コンテナ流調	8,767	仙台塩釜	31.5%	東 京	27.6%	横 浜	19.8%	21.1%
宮 城	17年純流動調査	2,415	仙台塩釜	72.6%	東 京	26.9%	横 浜	0.4%	0.2%
	15年コンテナ流調	70,388	仙台塩釜	44.2%	東 京	28.4%	横 浜	24.7%	2.6%
秋 田	17年純流動調査	242	東 京	68.0%	横 浜	32.0%			
	15年コンテナ流調	14,381	秋 田	53.7%	横 浜	21.0%	東 京	15.8%	9.5%
山 形	17年純流動調査	432	横 浜	87.4%	神 戸	9.2%	大 阪	1.3%	2.2%
	15年コンテナ流調	14,266	東 京	37.6%	横 浜	34.5%	酒 田	18.1%	9.8%
福 島	17年純流動調査	4,795	横 浜	68.2%	東 京	19.6%	小名浜	7.8%	4.4%
	15年コンテナ流調	107,028	横 浜	44.8%	東 京	44.5%	小名浜	4.7%	6.0%
茨 城	17年純流動調査	11,112	東 京	62.4%	横 浜	37.6%	北九州	0.1%	
	15年コンテナ流調	199,126	東 京	73.1%	横 浜	23.5%	日 立	1.3%	2.1%
栃 木	17年純流動調査	7,685	横 浜	58.1%	東 京	33.7%	常陸那珂	6.4%	1.8%
	15年コンテナ流調	125,159	横 浜	50.5%	東 京	45.3%	名古屋	1.3%	2.9%
群 馬	17年純流動調査	3,864	東 京	53.8%	横 浜	41.1%	神 戸	2.9%	2.2%
	15年コンテナ流調	96,361	東 京	67.7%	横 浜	29.8%	神 戸	1.0%	1.5%
埼 玉	17年純流動調査	2,786	東 京	58.7%	横 浜	41.3%			
	15年コンテナ流調	288,431	東 京	70.2%	横 浜	27.9%	川 崎	0.5%	1.4%
千 葉	17年純流動調査	3,073	東 京	58.2%	横 浜	21.4%	千 葉	20.4%	
	15年コンテナ流調	322,718	東 京	54.2%	横 浜	32.7%	千 葉	11.1%	2.0%
東 京	17年純流動調査	10,123	東 京	76.4%	横 浜	23.1%	川 崎	0.6%	
	15年コンテナ流調	273,693	横 浜	42.5%	東 京	35.7%	神 戸	14.3%	7.6%
神奈川	17年純流動調査	16,350	横 浜	96.0%	東 京	3.0%	川 崎	1.0%	
	15年コンテナ流調	431,496	横 浜	72.6%	東 京	22.4%	川 崎	3.5%	1.5%
新 潟	17年純流動調査	3,632	新 潟	40.6%	直江津	36.6%	横 浜	15.6%	7.3%
	15年コンテナ流調	68,321	横 浜	33.5%	新 潟	29.9%	東 京	18.2%	18.3%
富 山	17年純流動調査	1,622	名古屋	38.1%	伏木富山	22.0%	神 戸	20.3%	19.6%
	15年コンテナ流調	42,454	伏木富山	45.1%	名古屋	20.6%	神 戸	15.5%	18.8%
石 川	17年純流動調査	2,412	神 戸	49.8%	大 阪	29.2%	名古屋	11.5%	9.6%
	15年コンテナ流調	42,948	神 戸	58.0%	金 沢	22.5%	大 阪	9.2%	10.3%
福 井	17年純流動調査	955	名古屋	86.1%	神 戸	13.9%			
	15年コンテナ流調	33,407	神 戸	39.8%	大 阪	26.4%	名古屋	19.1%	14.7%
山 梨	17年純流動調査	95	東 京	61.0%	横 浜	39.0%			
	15年コンテナ流調	16,068	東 京	44.2%	横 浜	39.4%	清 水	14.9%	1.5%
長 野	17年純流動調査	1,526	名古屋	53.0%	横 浜	41.3%	東 京	4.3%	1.4%
	15年コンテナ流調	52,631	東 京	42.9%	横 浜	24.4%	名古屋	20.7%	12.0%
岐 阜	17年純流動調査	836	名古屋	93.6%	神 戸	3.9%	横 浜	1.5%	1.0%
	15年コンテナ流調	74,997	名古屋	86.2%	神 戸	6.5%	大 阪	3.0%	4.3%
静 岡	17年純流動調査	17,343	清 水	86.8%	名古屋	6.4%	横 浜	4.1%	2.7%
	15年コンテナ流調	461,246	清 水	59.4%	東 京	18.4%	横 浜	11.1%	11.1%
愛 知	17年純流動調査	21,325	名古屋	98.5%	清 水	0.9%	三 河	0.4%	0.2%
	15年コンテナ流調	1,057,330	名古屋	88.6%	清 水	4.6%	東 京	1.9%	4.9%
三 重	17年純流動調査	4,636	四日市	49.6%	名古屋	36.6%	神 戸	8.5%	5.3%
	15年コンテナ流調	271,799	名古屋	65.7%	四日市	27.3%	大 阪	3.2%	3.8%

表3-3-10 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 構成比	
		港 湾	構成比	港 湾	構成比	港 湾	構成比		
滋 賀	17年純流動調査	9,139	大 阪	38.7%	神 戸	23.2%	名古屋	21.5%	16.6%
	15年コンテナ流調	159,816	名古屋	40.1%	神 戸	26.1%	大 阪	13.7%	20.2%
京 都	17年純流動調査	2,048	神 戸	61.8%	大 阪	36.7%	東 京	1.5%	0.1%
	15年コンテナ流調	78,528	神 戸	65.1%	大 阪	27.4%	東 京	2.6%	4.9%
大 阪	17年純流動調査	16,395	大 阪	65.6%	神 戸	32.8%	横 浜	0.8%	0.7%
	15年コンテナ流調	352,749	大 阪	50.8%	神 戸	39.3%	名古屋	3.7%	6.1%
兵 庫	17年純流動調査	19,514	神 戸	75.6%	大 阪	19.8%	姫 路	3.3%	1.4%
	15年コンテナ流調	387,048	神 戸	91.5%	大 阪	6.8%	横 浜	0.7%	1.0%
奈 良	17年純流動調査	81	大 阪	100.0%					
	15年コンテナ流調	20,090	神 戸	50.7%	大 阪	42.3%	名古屋	4.1%	2.9%
和歌山	17年純流動調査	428	神 戸	43.3%	大 阪	30.7%	和歌山下津	26.0%	
	15年コンテナ流調	23,259	大 阪	45.3%	神 戸	38.8%	和歌山下津	13.0%	2.9%
鳥 取	17年純流動調査	341	境	87.3%	神 戸	12.7%			
	15年コンテナ流調	19,637	神 戸	57.2%	大 阪	25.1%	境	16.0%	1.8%
島 根	17年純流動調査								
	15年コンテナ流調	7,356	神 戸	56.5%	大 阪	14.6%	北九州	14.3%	14.5%
岡 山	17年純流動調査	4,346	水 島	58.7%	神 戸	36.1%	大 阪	4.5%	0.7%
	15年コンテナ流調	118,255	神 戸	52.4%	水 島	33.8%	大 阪	7.3%	6.4%
広 島	17年純流動調査	15,264	広 島	64.1%	神 戸	18.4%	三田尻中閩	9.1%	8.4%
	15年コンテナ流調	175,012	広 島	47.7%	神 戸	34.3%	大 阪	4.5%	13.5%
山 口	17年純流動調査	4,558	徳山下松	48.1%	宇 部	34.3%	北九州	6.7%	10.9%
	15年コンテナ流調	191,787	岩 国	30.3%	徳山下松	27.9%	北九州	20.0%	21.7%
徳 島	17年純流動調査	3,895	神 戸	50.1%	小松島	49.9%			
	15年コンテナ流調	24,861	神 戸	44.0%	大 阪	39.0%	徳島小松島	14.0%	3.0%
香 川	17年純流動調査	886	神 戸	70.6%	高 松	20.6%	東 京	7.0%	1.8%
	15年コンテナ流調	19,571	神 戸	49.3%	東 京	26.9%	大 阪	7.7%	16.2%
愛 媛	17年純流動調査	2,351	神 戸	76.4%	松 山	13.4%	大 阪	8.7%	1.6%
	15年コンテナ流調	70,878	神 戸	55.2%	松 山	22.8%	今 治	12.4%	9.6%
高 知	17年純流動調査	143	神 戸	50.2%	高 知	49.8%			
	15年コンテナ流調	3,786	神 戸	37.1%	高 知	29.6%	大 阪	24.3%	9.0%
福 岡	17年純流動調査	10,084	博 多	51.5%	北九州	46.2%	神 戸	2.4%	
	15年コンテナ流調	226,074	北九州	54.0%	博 多	38.1%	神 戸	4.0%	3.9%
佐 賀	17年純流動調査	743	博 多	51.3%	神 戸	29.7%	大 阪	14.6%	4.5%
	15年コンテナ流調	14,845	博 多	60.6%	北九州	16.6%	神 戸	9.0%	13.8%
長 崎	17年純流動調査	22	北九州	100.0%					
	15年コンテナ流調	4,456	博 多	54.6%	北九州	27.4%	長 崎	5.7%	12.3%
熊 本	17年純流動調査	1,677	博 多	98.2%	北九州	1.8%			
	15年コンテナ流調	35,115	博 多	67.1%	神 戸	19.4%	北九州	8.7%	4.8%
大 分	17年純流動調査	992	大 分	82.1%	博 多	13.8%	北九州	4.2%	0.0%
	15年コンテナ流調	17,663	北九州	44.9%	大 分	27.2%	神 戸	12.0%	16.0%
宮 崎	17年純流動調査	1,578	細 島	90.3%	横 浜	3.9%	博 多	3.5%	2.3%
	15年コンテナ流調	38,963	博 多	43.7%	細 島	24.9%	大 阪	11.5%	19.8%
鹿児島	17年純流動調査	93	博 多	78.5%	志布志	21.5%			
	15年コンテナ流調	9,079	志布志	34.1%	名古屋	22.1%	博 多	21.8%	22.1%
沖 縄	17年純流動調査	87	那 覇	100.0%					
	15年コンテナ流調	4,381	那 覇	97.5%	神 戸	1.3%	東 京	0.7%	0.4%
合 計	17年純流動調査	215,545	横 浜	16.9%	神 戸	16.7%	名古屋	13.5%	50.9%
	15年コンテナ流調	6,164,347	名古屋	21.9%	東 京	17.9%	横 浜	15.9%	44.3%

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。

5) 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28.4%を占め、40フィート他のコンテナは35.4%である。2000年調査と比較すると、20フィートのウェイトが低下し、40フィート他のウェイトが増大している。また、近年取り扱いが増えている背高コンテナの利用割合は5.7%であり、取扱比率は2000年調査の2倍以上となっている。

次に、国内流動における高速道路の利用状況をみると、輸出コンテナ貨物全体では、16.0%（高速道路利用状況不明を除くと23.6%）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16.3%、40フィートコンテナ他では17.1%と利用率に大きな差異はみられない。また、背高コンテナでは31.4%と比較的利用率が高くなっている。

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（トレーラーを含む）で13.7%（高速道路利用状況不明を除くと19.8%）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3-3-36 コンテナ規格別輸出コンテナ貨物量

(3日間調査 単位:%)

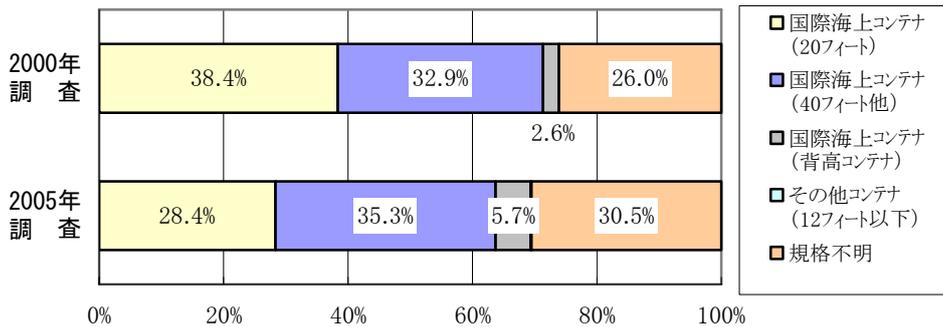
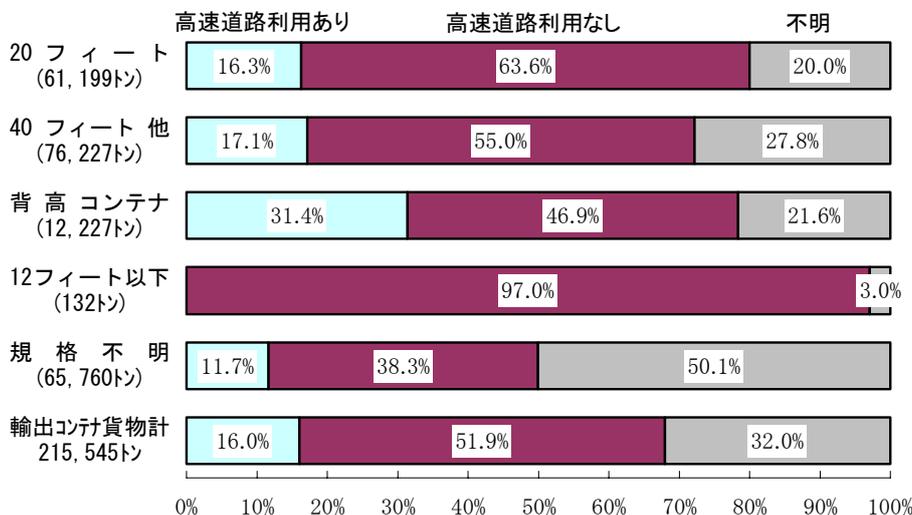


図3-3-37 輸出コンテナの規格別にみた高速道路利用状況

(3日間調査 単位:%)



6) 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・大阪港を例に取り、コンテナ規格別背後圏別に高速道路の利用状況をみると、東京港・横浜港では、20フィート、40フィートコンテナ他ともに、首都圏発の貨物では、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%以下であるのに対し、首都圏以外の地域からの貨物では、高速道路利用率が50%を超えている。

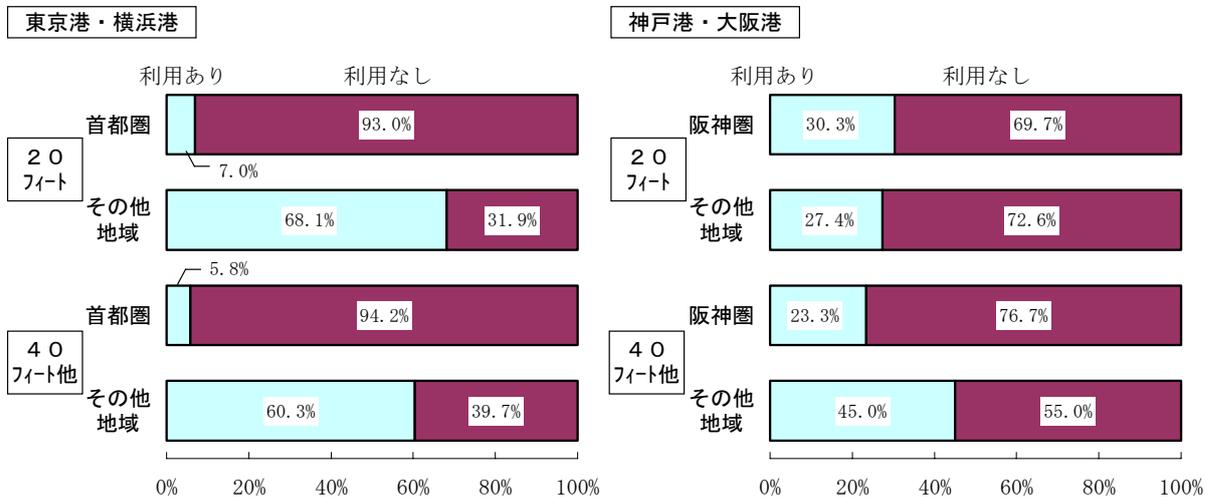
神戸港・大阪港では、阪神圏発貨物とその他地域発貨物で、高速道路利用率に東京港・横浜港ほどの大きな差はみられない。それでも、40フィートコンテナ他については、その他地域発貨物の高速道路利用率が、阪神圏発貨物の約2倍となっている。

このように、輸出コンテナ貨物では、港湾へのアクセス距離が長距離になると高速道路利用率が高くなるという傾向が概ね示されている。

なお、高速道路の利用状況不明を含む貨物量に対する高速道路利用率をみると、東京港・横浜港の場合、2000年調査に比べてその他地域発貨物の高速道路利用率は変化がないが、首都圏発貨物の高速道路利用率は低下している。一方、神戸港・大阪港の場合、その他地域発貨物では東京港・横浜港と同様に利用率に変化はないが、阪神圏発貨物の利用率は高まっている。

図 3 - 3 - 38 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

規格	東京港・横浜港積み輸出コンテナ貨物の高速道路利用率			神戸港・大阪港積み輸出コンテナ貨物の高速道路利用率		
	発地	2000年	2005年	発地	2000年	2005年
20フィート	首都圏	11.2%	5.1%	阪神圏	6.5%	23.0%
	その他地域	65.6%	65.0%	その他地域	22.3%	22.2%
40フィート他	首都圏	19.0%	4.6%	阪神圏	3.7%	17.7%
	その他地域	54.9%	54.7%	その他地域	26.5%	37.5%

注) ・高速道路利用不明分をふくむ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) 配達日時指定の状況

到着日時指定の状況をみると、重量ベースでは日単位の指定の比率が31.4%で最も多く、次いで時間単位の指定(27.7%)である。2000年調査と比較すると、時間指定、午前午後指定、日単位の指定の比率がいずれも低くなっており、指定なしの比率(26.3%)が高まる結果となっている。

発産業別にみると、製造業では時間単位の指定が34.8%と最も多くなっているが、倉庫業では日単位の指定が44.9%を占める。また、鉱業、卸売業では、日時指定なしの貨物が最も多くなっている。2000年調査と比較すると、4産業とも日時指定なしの貨物の比率が高まっており、特に卸売業は50%近くが日時指定なしとなっている。

件数ベースでみると、日時指定なしの比率が37.8%であり、重量ベースより10ポイント以上比率が高くなっている。また、日時指定がある貨物では、日単位の指定が29.8%で最も多く、次いで多いのは午前午後での指定(22.3%)であり、重量ベースとは異なった態様を示している。発産業別にみると、鉱業、卸売業、倉庫業のほか、重量ベースで時間単位の指定の比率が高かった製造業においても、日単位の指定の比率が高くなっている。2000年調査と比較すると、時間単位の指定の比率はわずかに低下したものの、午前午後で指定の比率は高まっている。

次に、主な着産業別(件数ベース)にみると、小売業をはじめ2000年調査に比べ日時指定なしの貨物の比率が高まっている産業が多い中で、製造業では日時指定貨物の比率はほぼ同じであり、かつ日単位の指定の貨物の比率が低下している。

代表輸送機関別(件数ベース)にみると、鉄道コンテナや一車貸切、RORO船、その他船舶においても、日時指定貨物の比率が高いのが特徴である。なかでもRORO船は、時間単位の指定の比率が39.1%であり、2000年調査よりその比率が大幅に高まっている。また、一車貸切は時間単位の指定の比率が27.0%であり、2000年調査よりその比率は若干低下したものの、宅配便等混載よりも高い比率となっている。高速輸送や高度なサービスが求められる宅配便等混載、航空についてみると、宅配便等混載は日時指定なしの比率が36.3%であり、他の輸送機関に比べてその比率が高くなっているが、これは特に指定をしなくても、迅速で高度なサービスが受けられるためと推察される。航空は、日単位の指定の比率が大幅に低下した一方で、午前午後で指定の比率が拡大する結果となっている。

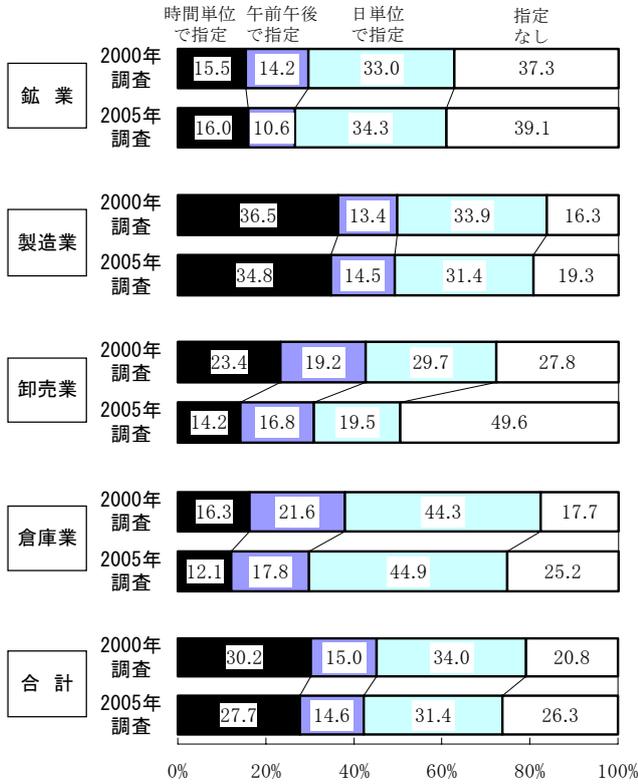
高速道路利用の有無別(件数ベース)にみると、2000年調査では高速道路を利用したケースと利用しなかったケースとで、日時指定の状況に大きな相違がみられなかったが、今回調査では利用しなかったケースで、日時指定なしの比率が高まる結果となった。

また、流動ロット階層別(件数ベース)にみると、2000年調査と同様に、概ね流動ロットが大きくなるほど、時間単位の指定の比率が高まる傾向にあり、流動ロットの大きい貨物を扱う一車貸切や海運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。

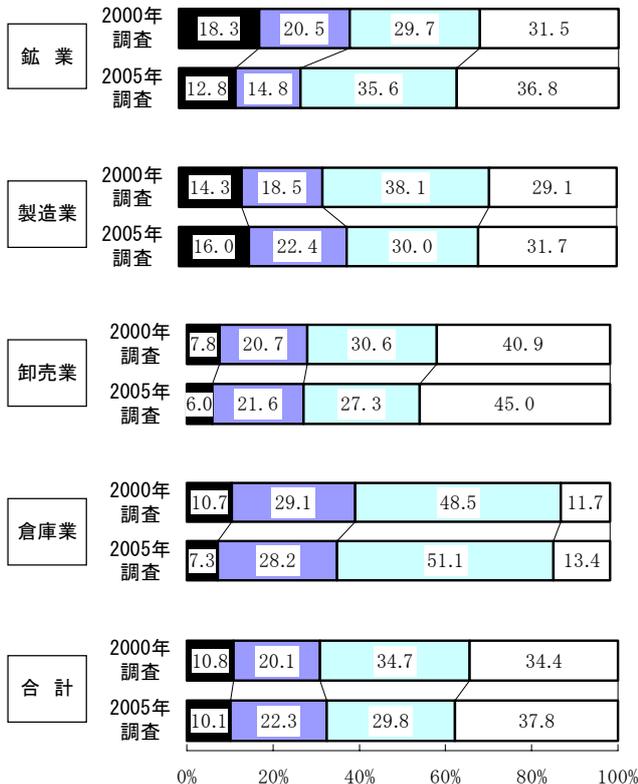
図 3-3-39 到着日時指定の状況 (1)

(3日間調査 単位:%)

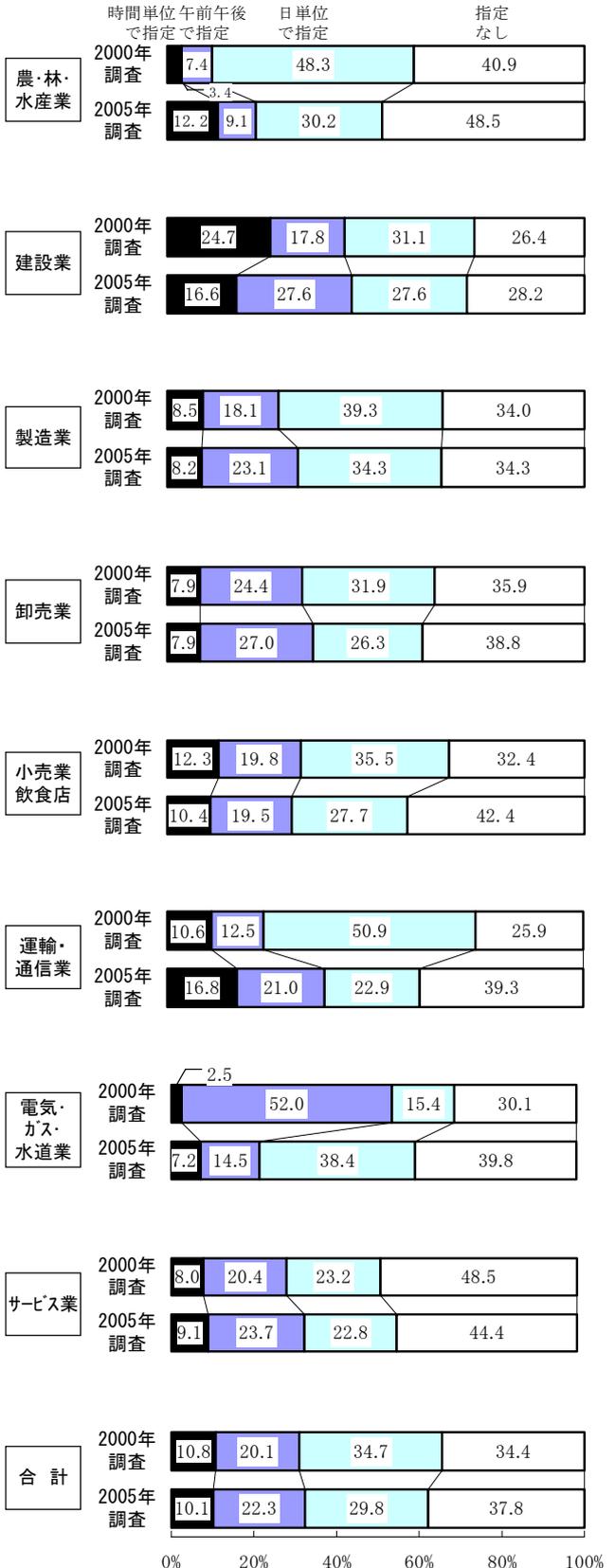
①発産業別
(重量ベース)



(件数ベース)



②主要着産業別
(件数ベース)

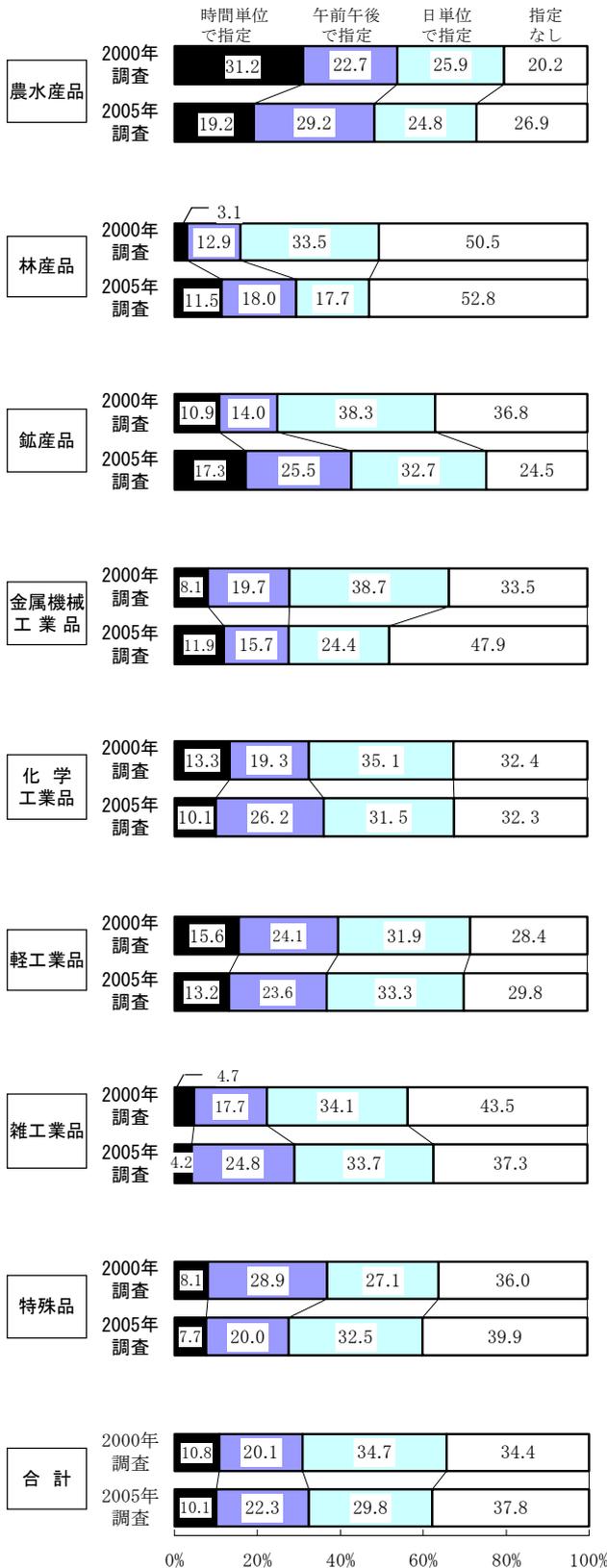


注) 2005年のサービス業は、医療・福祉・教育・学習支援業を含む。

図 3-3-39 到着日時指定の状況 (2)

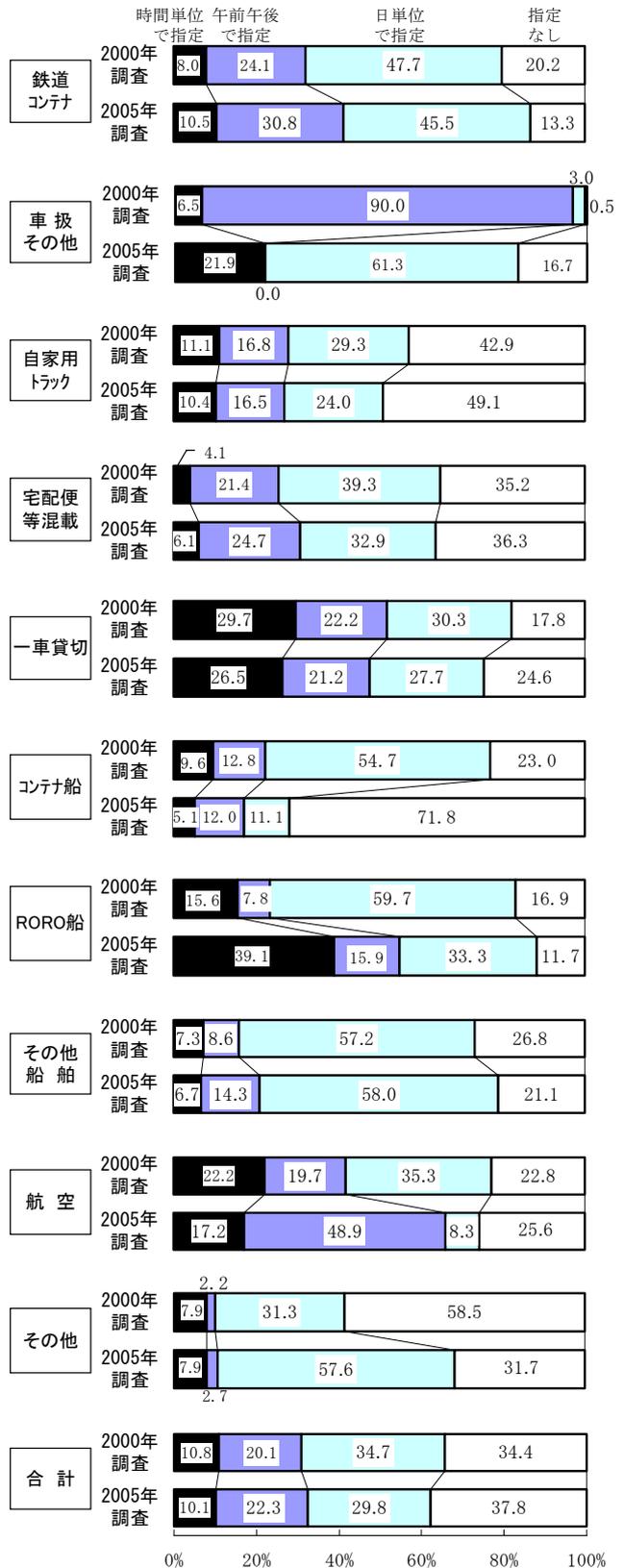
(3日間調査 単位:%)

③品目別
(件数ベース)



注) 2005年調査の特殊品は排出物を含む。

④輸送機関別
(件数ベース)

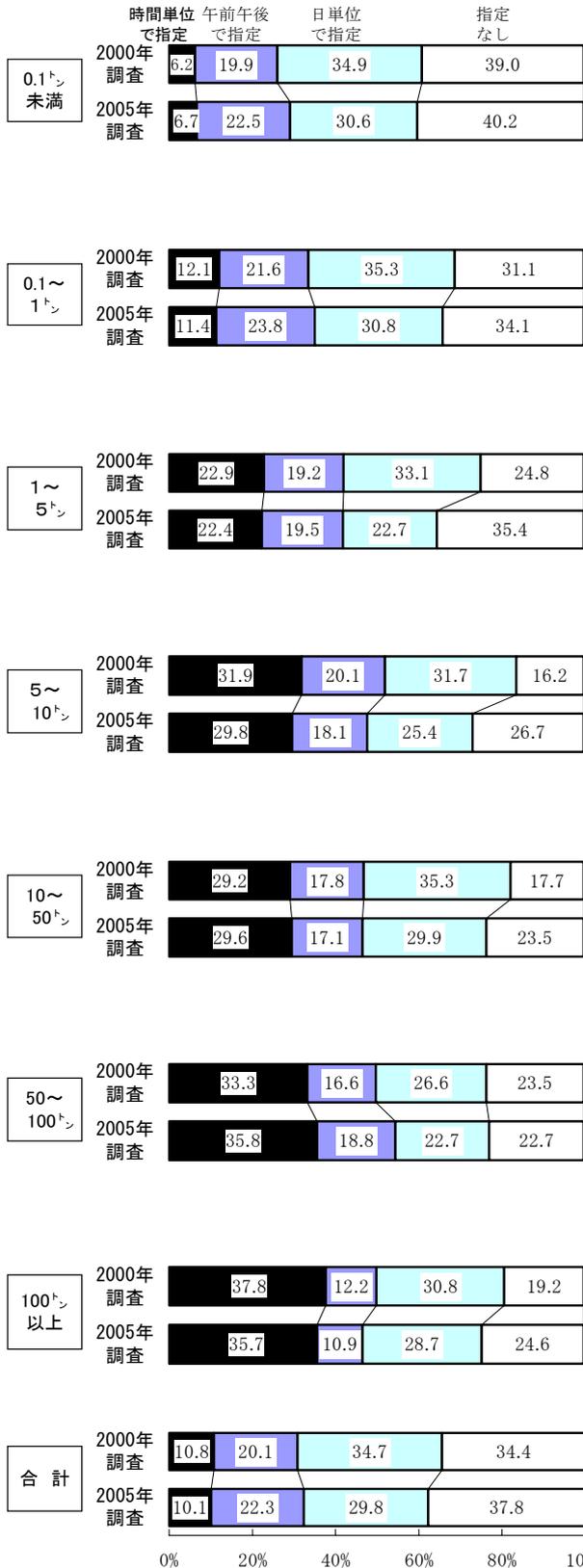


注) 代表輸送機関がトレーラーである貨物は一車貸切に、フェリーである貨物は、出荷時に利用した輸送機関(自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切のいずれか)を含む。

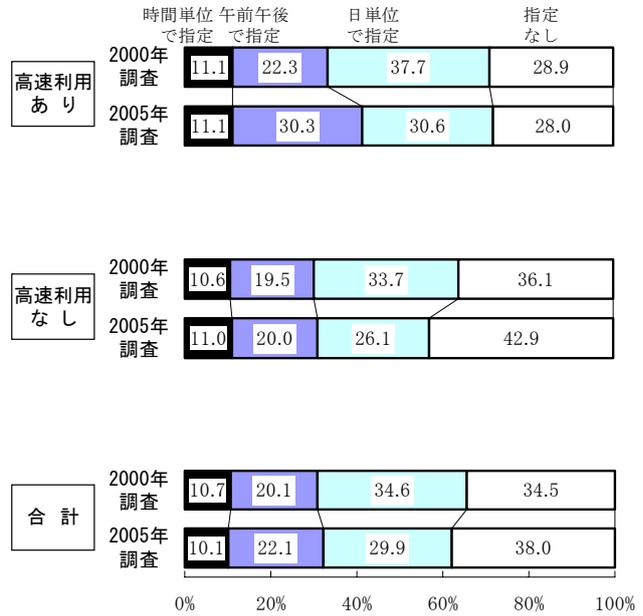
図 3 - 3 - 39 到着日時指定の状況 (3)

(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) 合計には高速利用不明を含む。

(9) 宅配便等小口輸送の動向

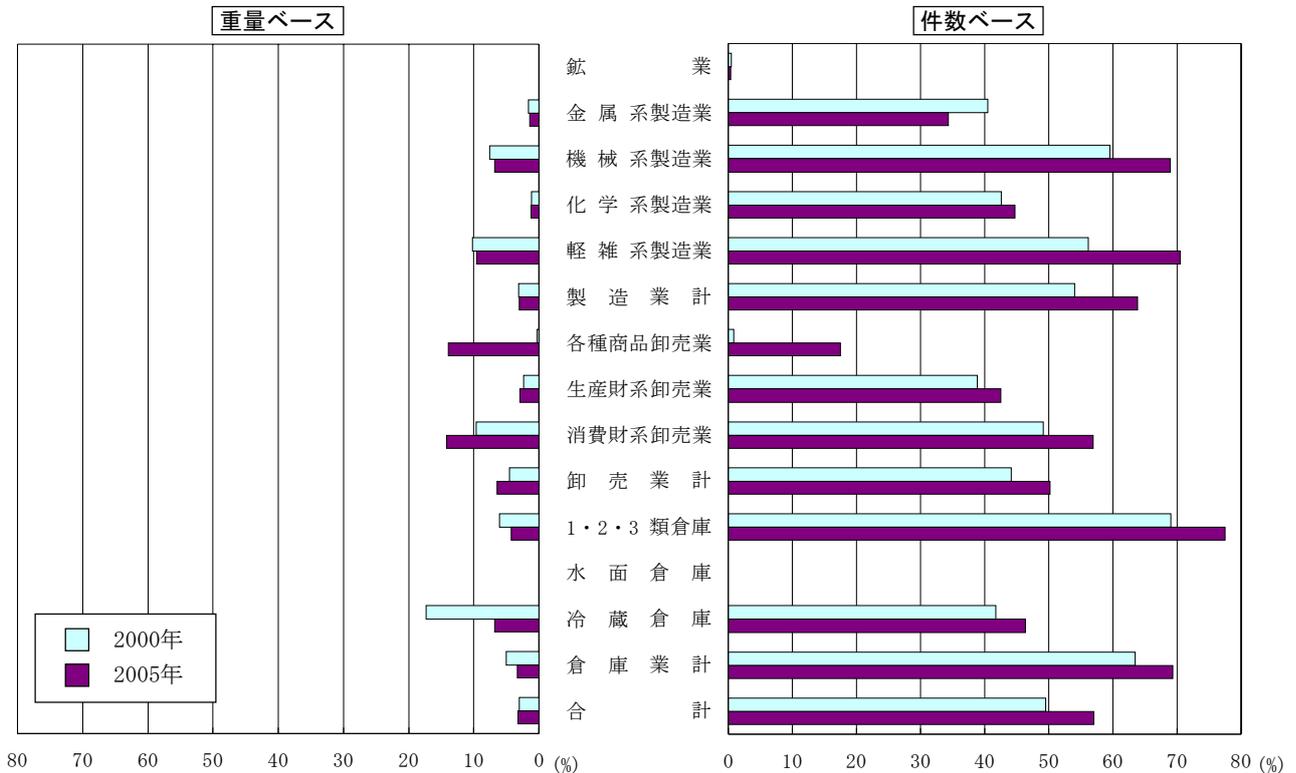
1) 発産業別にみた小口貨物の発生状況

3日間調査の総流動量(2,553万ト)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3.2%(81.6万ト)である。一方、件数ベースでみると、宅配便等混載のシェアは大きく、総出荷件数(2,004万件)に対し56.3%となっている。

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、2000年→2005年にかけて重量ベースでは0.2ポイント、件数ベースでは実に7.4ポイントもシェアが拡大している。

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6.4%、倉庫業では3.3%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、倉庫業では冷蔵倉庫、1・2・3類倉庫でシェアが大きくなっている。2000年調査と比較すると、重量ベースでは消費財系卸売業で、件数ベースでは軽雑系製造業で宅配便等混載のシェアが高まっており、従来宅配便等混載の利用割合が高かった業種において、さらにシェアが高まる傾向にある。

図3-3-40 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。

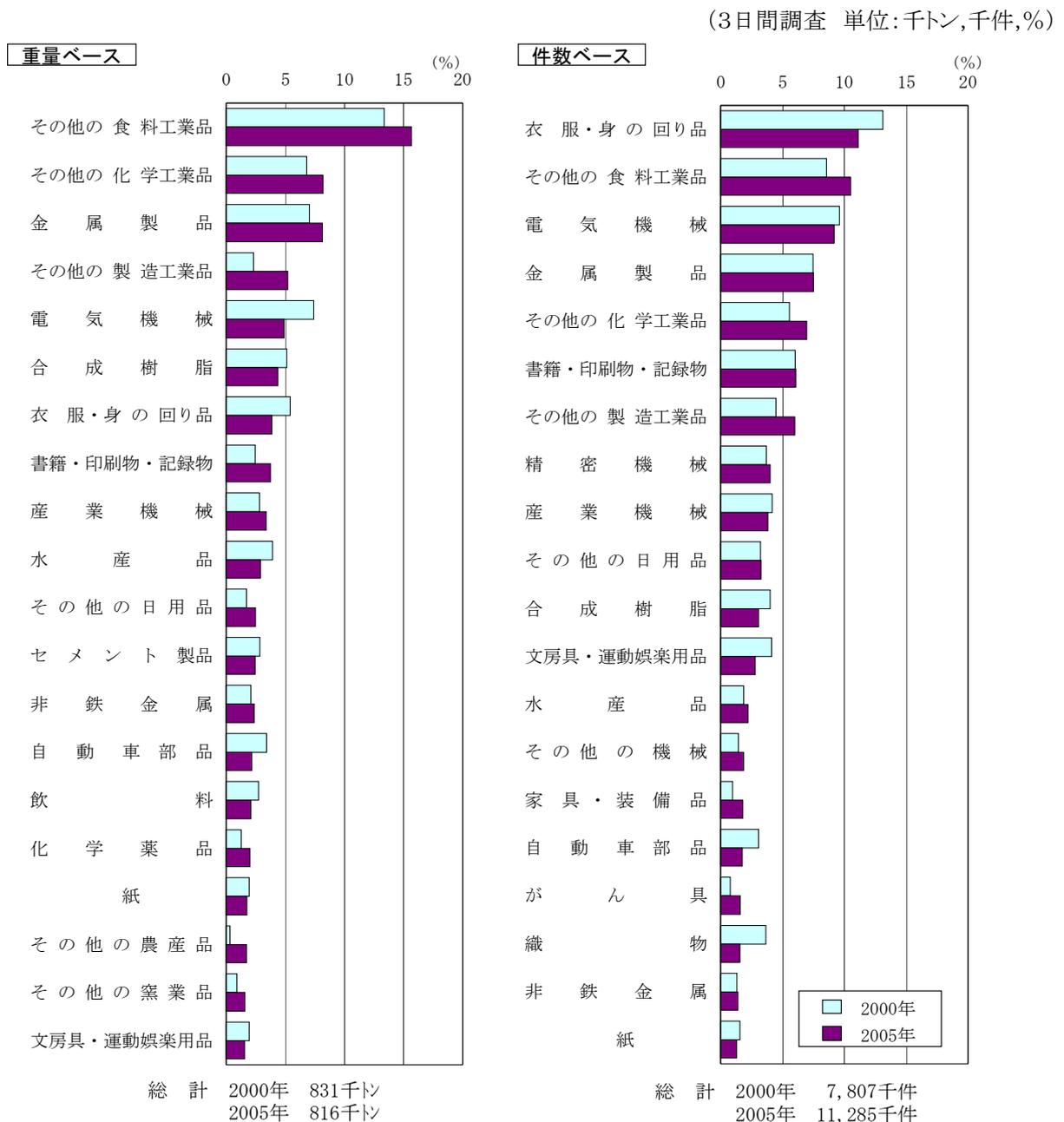
1. 製造業
 - 金属系: 鉄鋼、非鉄金属製造業
 - 機械系: 金属製品、一般機械器具、電気機械器具、輸送機械器具、精密機械器具製造業
 - 化学系: パルプ・紙・紙加工品、化学、石油製品・石炭製品、窯業・土石製品製造業
 - 軽雑系: 食料品、飲料・飼料・たばこ、繊維、衣服・身の回り品、木材・木製品、家具・装備品、出版・印刷、ゴム製品、なめし革・同製品、プラスチック製品、その他の製造業
2. 卸売業
 - 各種商品: 各種商品卸売業
 - 生産財系: 建築材料、化学製品、鉱物・金属材料、再生資源、機械器具卸売業
 - 消費財系: 繊維品、衣服・身の回り品、農畜産物・水産物、食料・飲料、家具・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

宅配便等混載輸送量の多い品目は、重量ベースではその他の食料工業品、その他の化学工業品、金属製品、その他製造工業品などであり、件数ベースでは衣服・身の回り品、その他の食料工業品、電気機械、金属製品、その他の化学工業品などである。総じて、流動ロットの小さい貨物のウェイトが高いが、重量ベースで見るとセメント製品、非鉄金属、飲料など比較的流動ロットの大きい品目も上位に位置している。

品目構成を2000年調査と比較すると、重量ベースでは流動量の多い上位4品目で比率が増加している。また、件数ベースでは、衣服・身の回り品、電気機械の比率は減少したものの、その他の食料工業品、その他の化学工業品などの比率は増加している。

図3-3-41 宅配便等混載利用貨物の品目構成（上位20品目）



3) 流動ロット階層からみた小口貨物発生状況

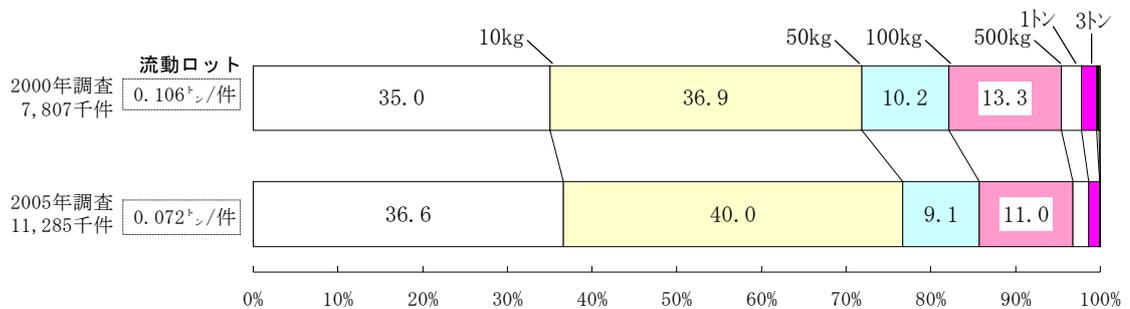
宅配便等混載の流動ロット（出荷1件当たりの重量）階層別の流動量の分布状況を見ると（件数ベース）、小ロット階層の分布割合が多く、10kgまでの小ロット階層が全体の36.6%、50kgまでだと76.6%が分布している。

2000年調査と比較すると、10kg以下および10～50kgの階層の貨物が多くなっており、50kg以下の階層の割合は4.7ポイント高まっている。

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3-3-42 宅配便等混載の流動ロット階層別分布

（3日間調査 単位：%）



4) 小口貨物の個人向け流動量の状況

本調査では、2000年調査より届け先が個人向けである貨物について捉えており、個人向け貨物のうち代表輸送機関が宅配便等混載である貨物は、いわゆる“宅配便”貨物と考えてよいものである。

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81.6万ト、1,129万件あり、うち個人向け貨物は4,599ト(0.6%)、404千件(3.6%)である。2000年調査と比較すると、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0.4^ホイント、件数ベースで1.5^ホイント高まっている。

発産業で見ると(重量ベース)、個人向け貨物は卸売業からの出荷貨物が比較的多く、食料・飲料、電気機械器具、自動車などを発業種とする貨物が多い。また、1・2・3類倉庫発の貨物が多いのも特徴である。

宅配便の貨物量(取扱個数)はこれまで増加基調で推移しており、公表されている実績では年間29億1,030万個(2005年度)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24.2万トとなり、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1.9%(2000年調査は0.8%)に相当する量となる。

図 3-3-43 個人向け宅配便等混載利用貨物の発業種構成（上位 20 業種）

（3 日間調査 単位：％）

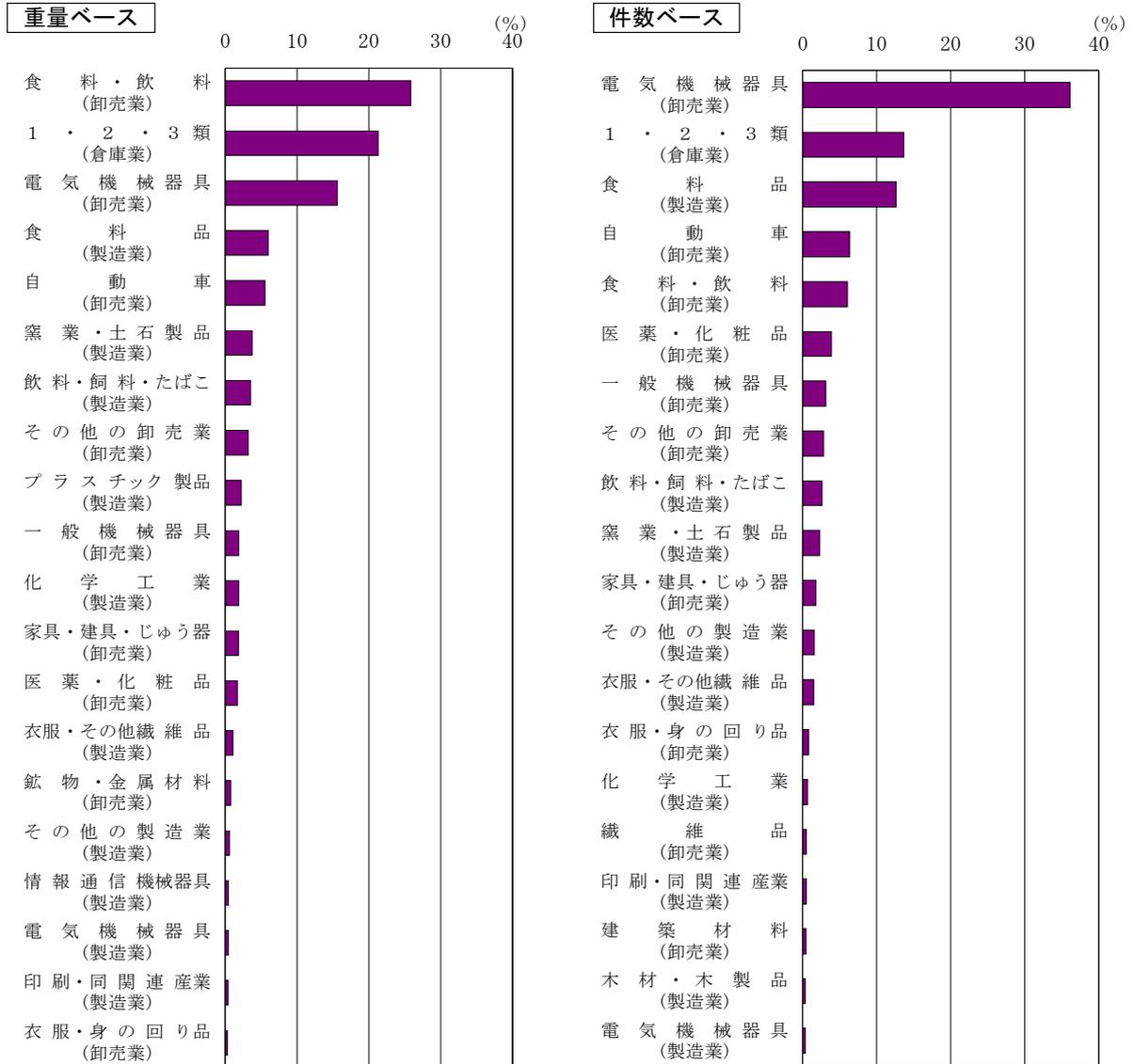
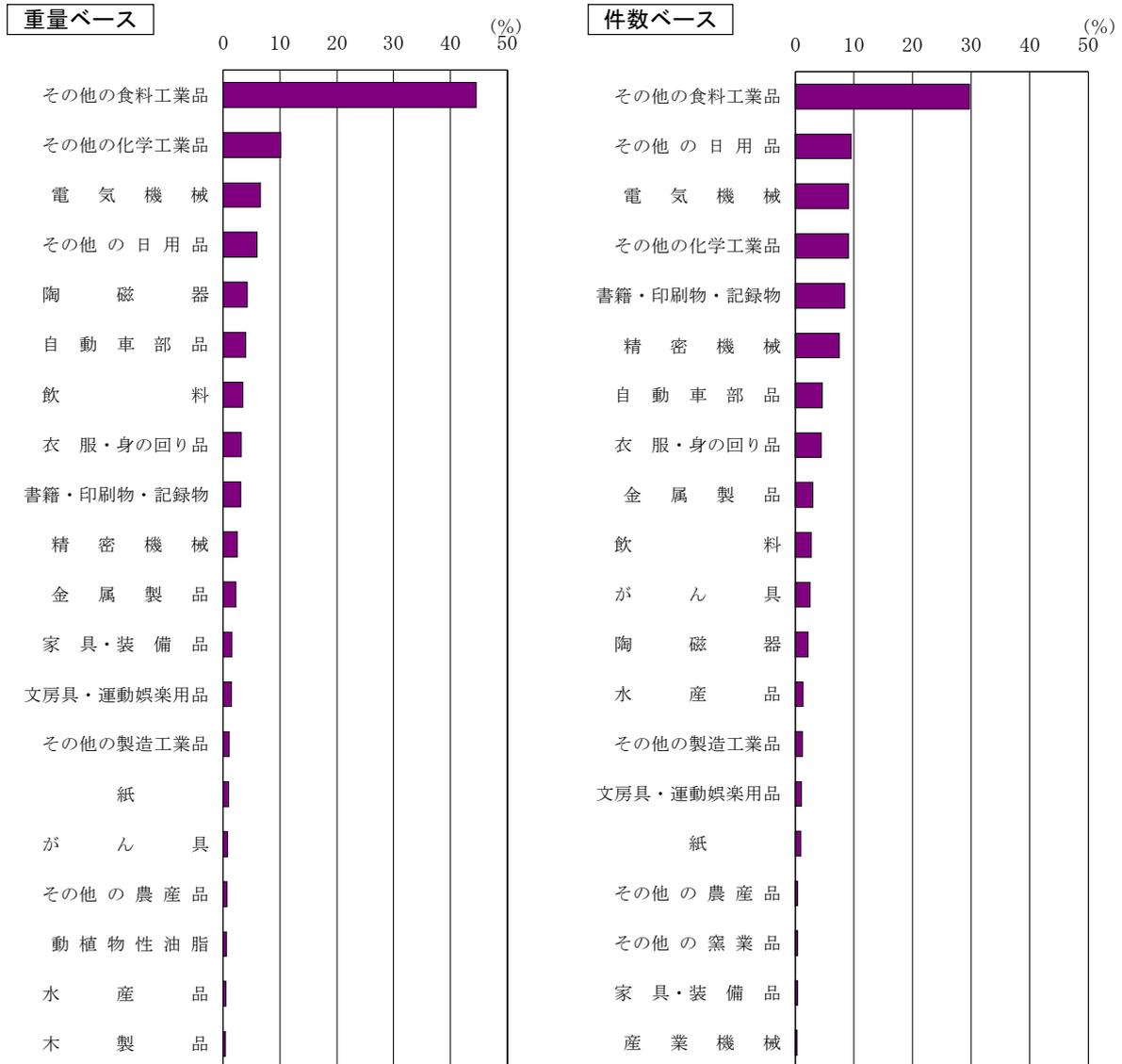


図 3-3-44 個人向け宅配便等混載利用貨物の品目構成（上位 20 品目）

（3 日間調査 単位：％）



(10) 物流の24時間化と出荷波動の動向

1) 時間帯別の出荷動向

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55.5%と最も多く、以下、12～17時台(32.6%)、0～5時台(6.8%)、18～23時台(5.2%)の順になっている。

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70.3%と高くなっている。

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63.6%、67.7%となっている。また、18～23時台も各々23.2%、21.4%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。

品目別にみても、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70.8%と高いのに対し、他の品類に比べて宅配便等混載、航空の利用比率が高い雑工業品については、12～17時台の出荷量が6～11時台の出荷量を上回っている。

一方、従業員規模別にみると、49人以下の事業所と50人以上の事業所では、いくぶん態様が異なる。前者においては、0～5時台の出荷は少なく、6～11時台の出荷の比率が高いのに対し、後者においては、0～5時台の出荷の比率が1割を超えているほか、18時台～23時台の出荷比率も小規模事業所に比べ高くなっており、規模の大きな事業所ほど、物流の24時間化の進展度合いが高まっている傾向がうかがえる。

2) 月別出荷波動

月別出荷波動とは、月ごとの出荷量の変動を示すために、1ヶ月当たりの平均出荷量(年間出荷量の12分の1)を1.00として各月の出荷量を指数化したものである。

月別出荷波動をみると、3月と12月に出荷のピークがある。逆に、ゴールデンウィークのある5月、旧盆休暇がある8月、正月休暇がある1月がボトムになっている。発産業別にみると、製造業と卸売業は概ねも類似した波形を示しており、鉱業ではピークとボトムの出荷水準の差が大きいのが特徴である。また、倉庫業では、1月と2月の出荷水準が低くなっている。

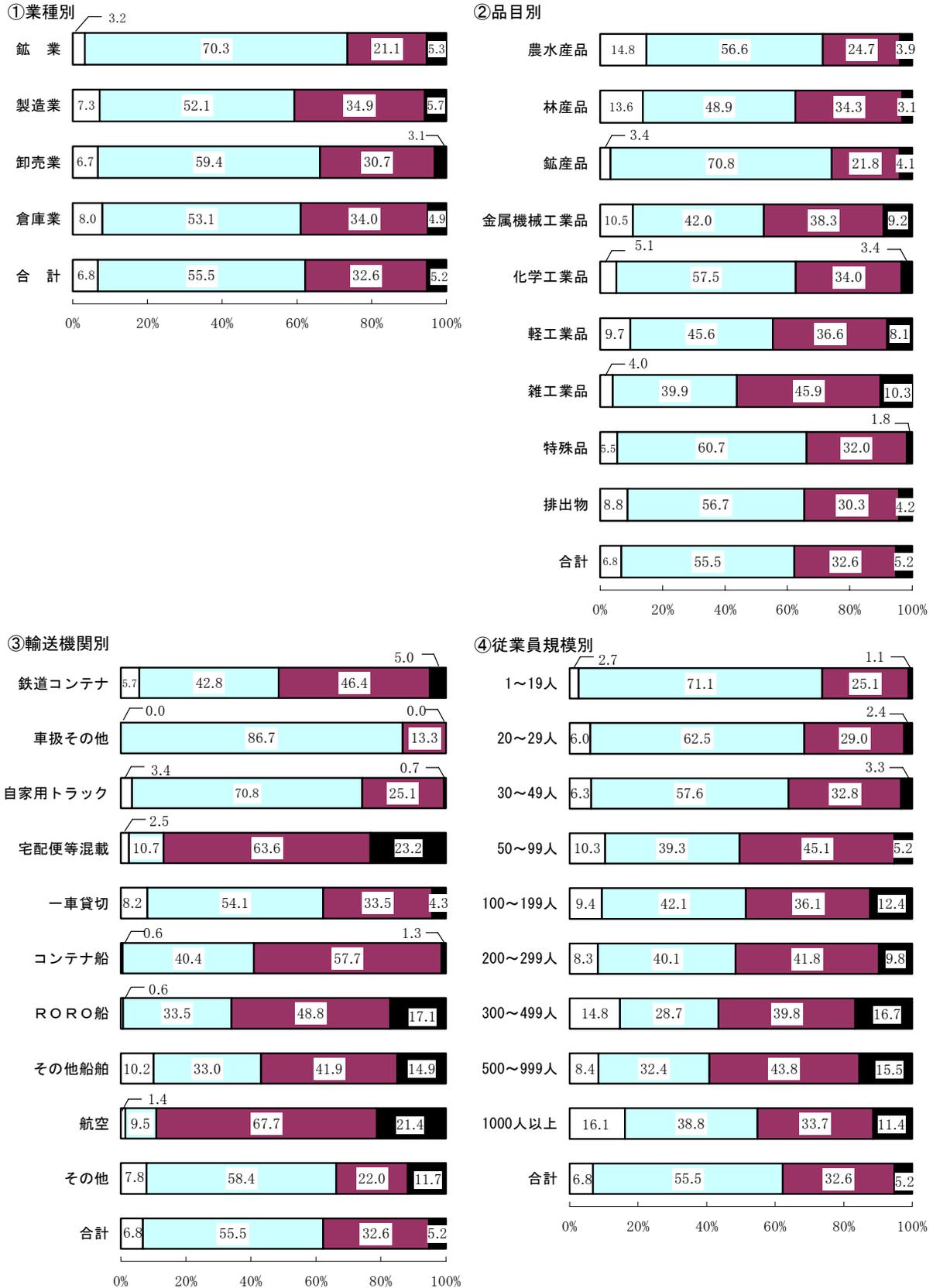
3) 曜日別出荷波動

曜日別出荷波動とは、曜日ごとの出荷量の変動を示すために、曜日当たりの平均出荷量(年間出荷量の7分の1)を1.00として各曜日の出荷量を指数化したものである。

曜日別出荷波動をみると、月曜から金曜の間では、月曜と金曜の出荷水準がやや高くなっている。発産業別にみると、鉱業、卸売業、倉庫業では月曜と金曜の出荷水準が高い傾向がうかがえるが、製造業については、他の3産業に比べ出荷が平準化している。

図 3 - 3 - 45 出荷時間帯の状況

(3日間調査 単位:%)



注) 代表輸送機関がトレーラーである貨物は一車貸切に、フェリーである貨物は、出荷時に利用した輸送機関(自家用トラック、宅配便等混載、一車貸切のいずれか)を含む。

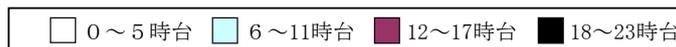
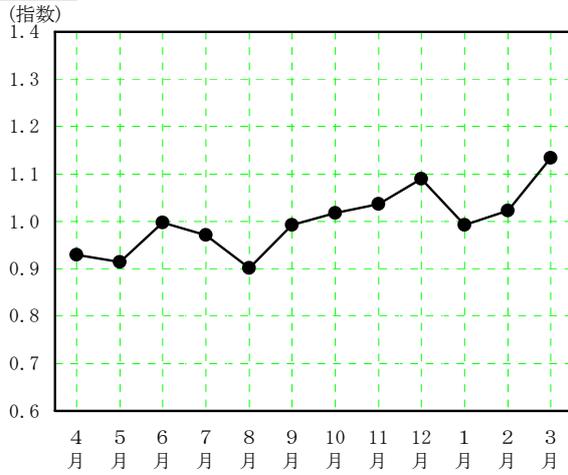
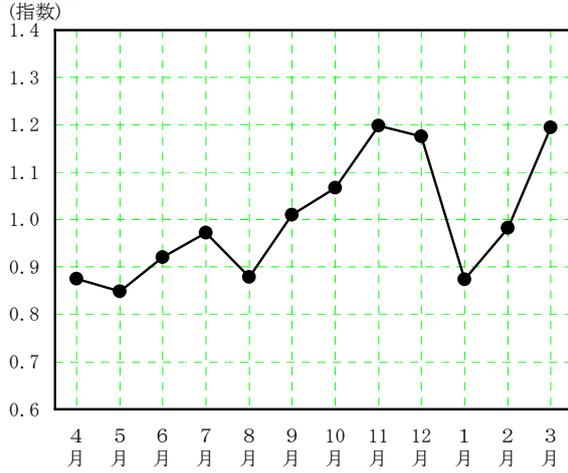


図 3-3-46 発産業別にみた月別出荷波動（年間調査）

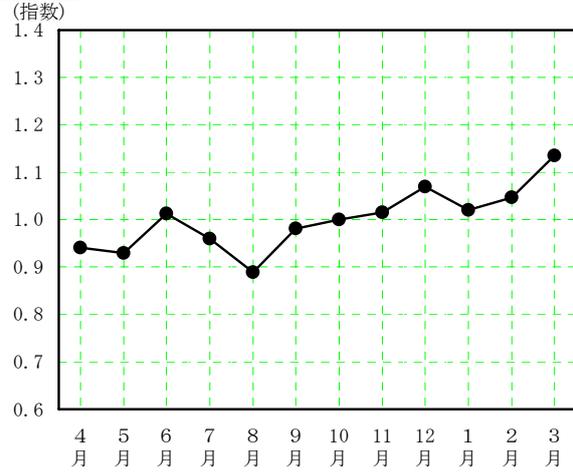
合計



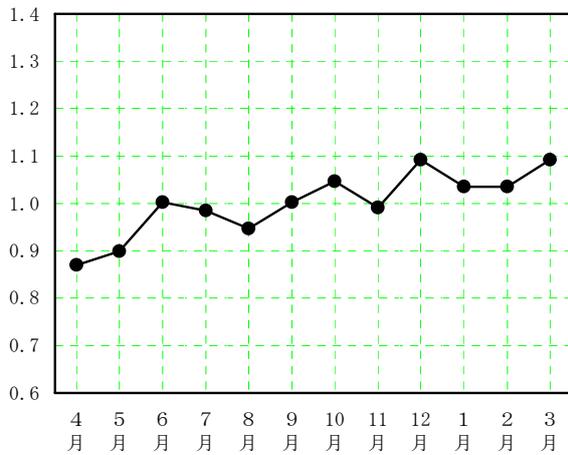
鉱業



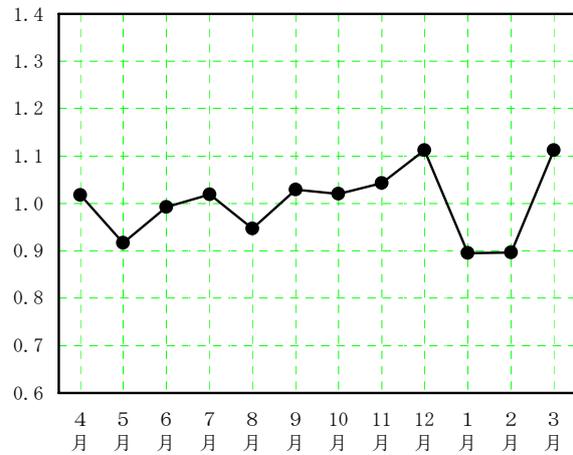
製造業



卸売業



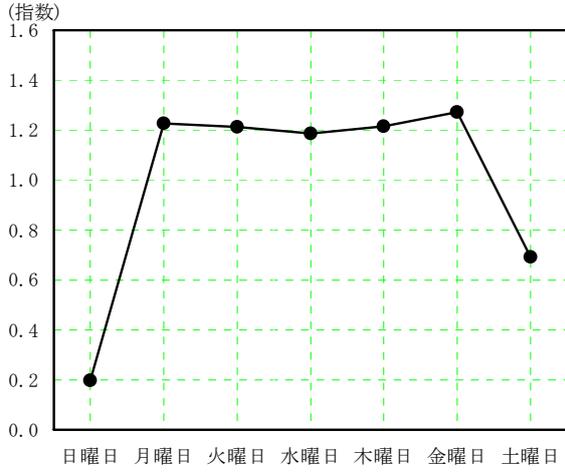
倉庫業



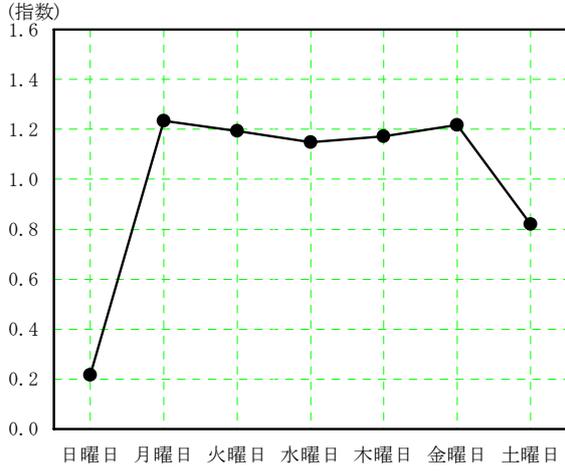
注) 1ヶ月平均出荷量を1として各月の出荷量を指数化したもの

図 3-3-47 発産業別にみた曜日別出荷波動（年間調査）

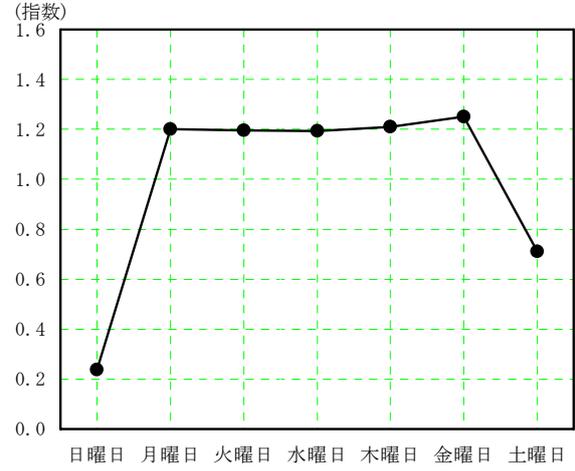
合計



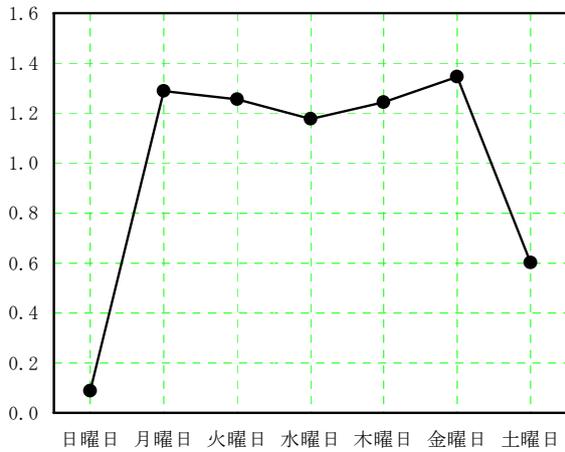
鉱業



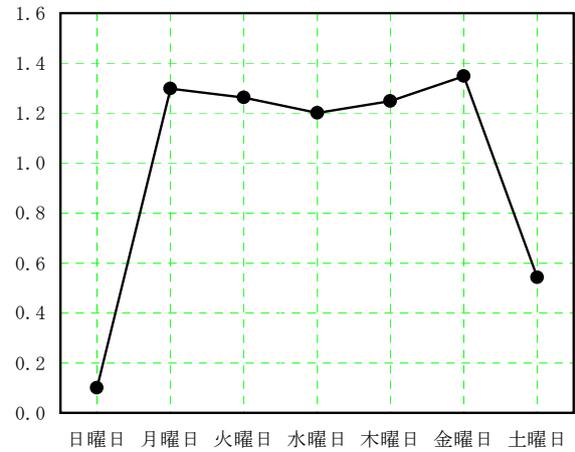
製造業



卸売業



倉庫業



(11) 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、空港など）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、82.7%（うち利用フェリー航路不明：25.0%）を占めている。航路的には7航路が利用されており、大洗港→苫小牧港の利用率が最も高く、次いで東京港→苫小牧港となっているが、青森港→函館港、八戸港→苫小牧港という近距離航路や、日本海側の新潟港→小樽港・苫小牧港の利用もみられる。鉄道コンテナ利用は、全体の15.1%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1.1%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。

2000年調査と比較すると、鉄道コンテナ利用の比率は3.5ポイント低下し、海上輸送、航空輸送の利用割合が高まっている。

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77.6%を占めており、フェリー・RORO船利用は8.2%となっている。航路的には、東京港、横須賀港（追浜）発の3航路が利用されており、大阪港など関西地区の港湾発の航路の利用する貨物はみられない。ただし、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。

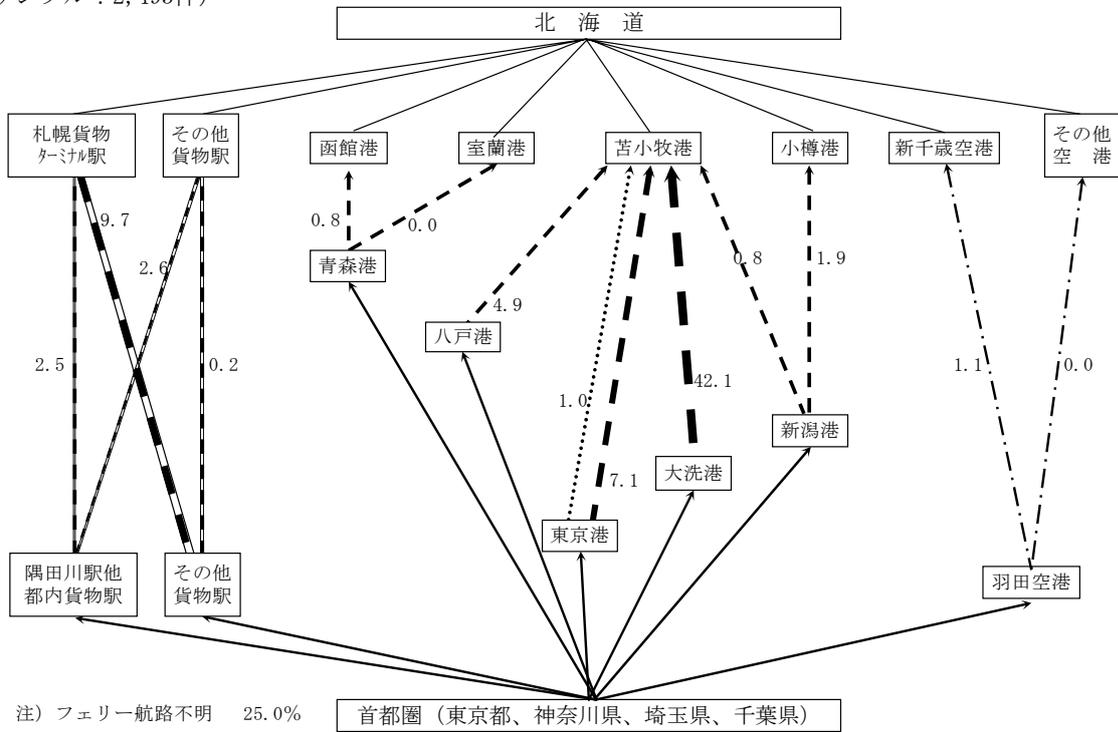
一方、鉄道コンテナ利用は13.6%であり、うち9.5%が福岡貨物ターミナルおよび北九州貨物ターミナル経由の貨物である。航空貨物は全体の0.6%を占めるが、その約90%が福岡空港経由の流動となっている。

2000年調査と比較すると、鉄道コンテナ利用の比率は1.1ポイント、航空利用の比率は0.4ポイント高まっている。

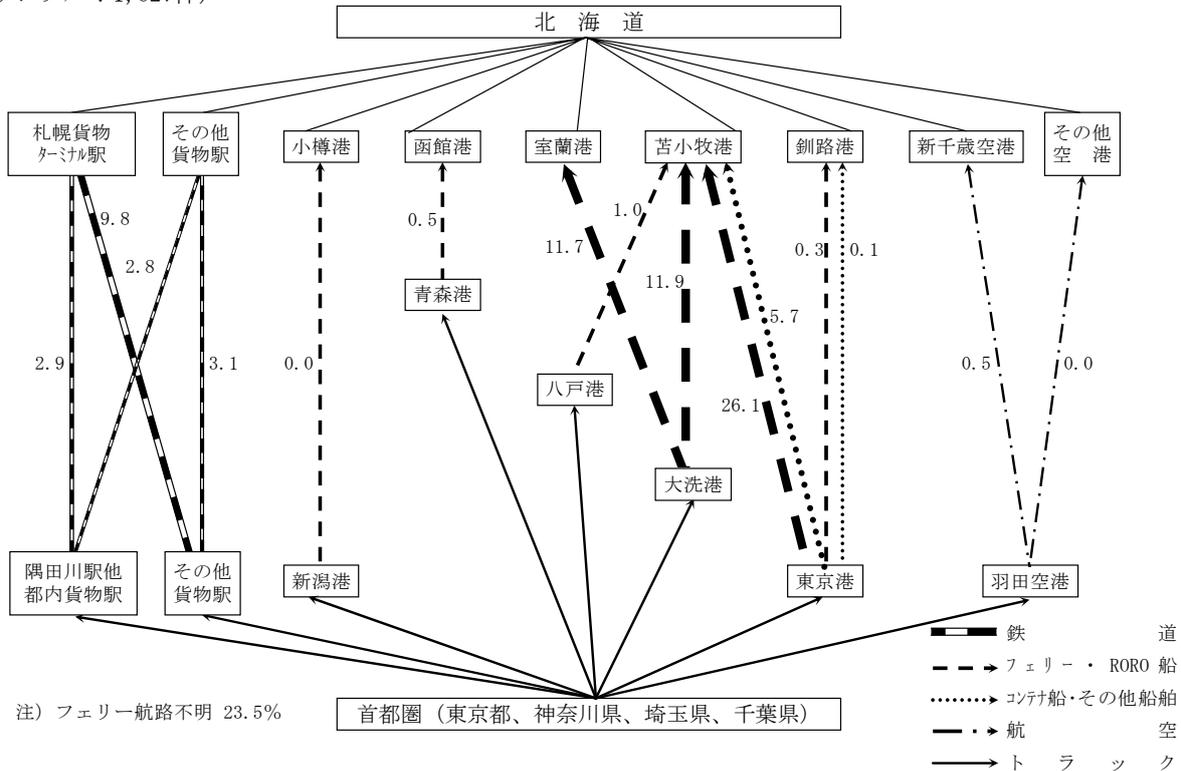
図 3-3-48 首都圏発北海道向け貨物（軽・雑工業品）の輸送経路（重量ベース）

（3日間調査 単位：%）

【首都圏 → 北海道：2005年】
（サンプル：2,493件）



【首都圏 → 北海道：2000年】
（サンプル：1,627件）

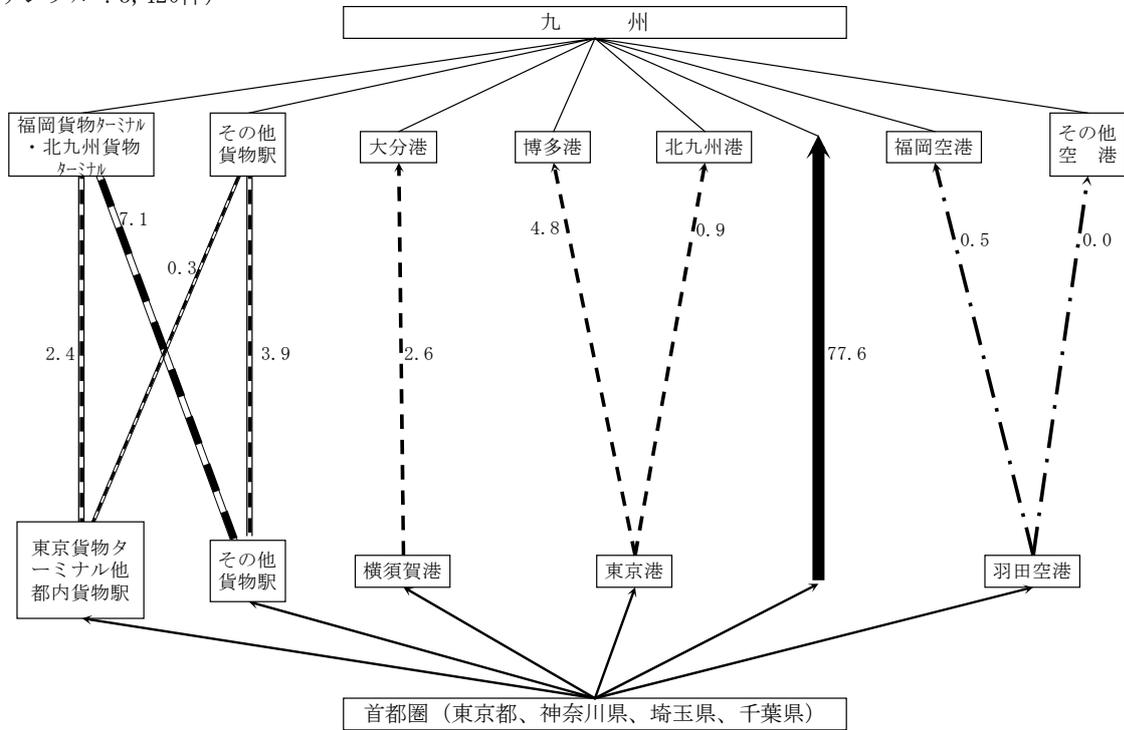


注) 図中の数字は、首都圏発北海道着の軽・雑工業品の全流動量に対する構成比を表わす。

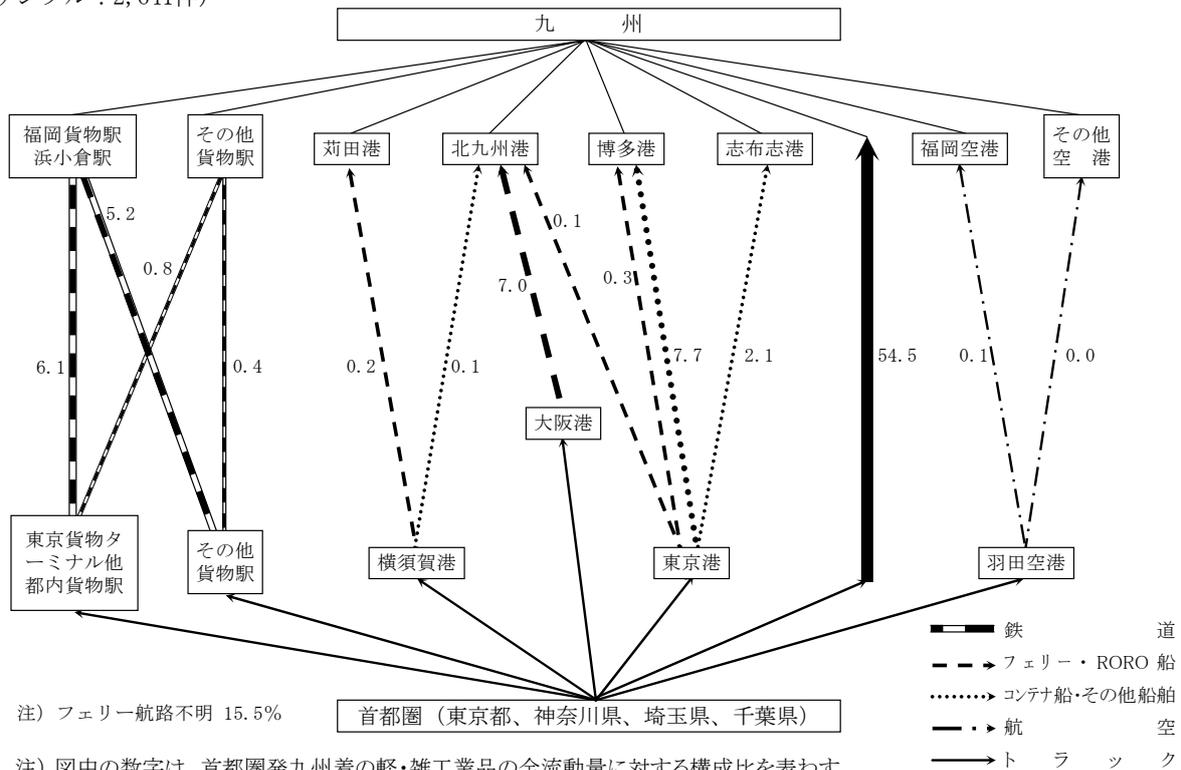
図 3-3-49 首都圏発九州向け貨物（軽・雑工業品）の輸送経路（重量ベース）

（3日間調査 単位：%）

【首都圏 → 九州：2005年】
（サンプル：3,420件）



【首都圏 → 九州：2000年】
（サンプル：2,641件）



3) 近畿発九州向け貨物の輸送経路

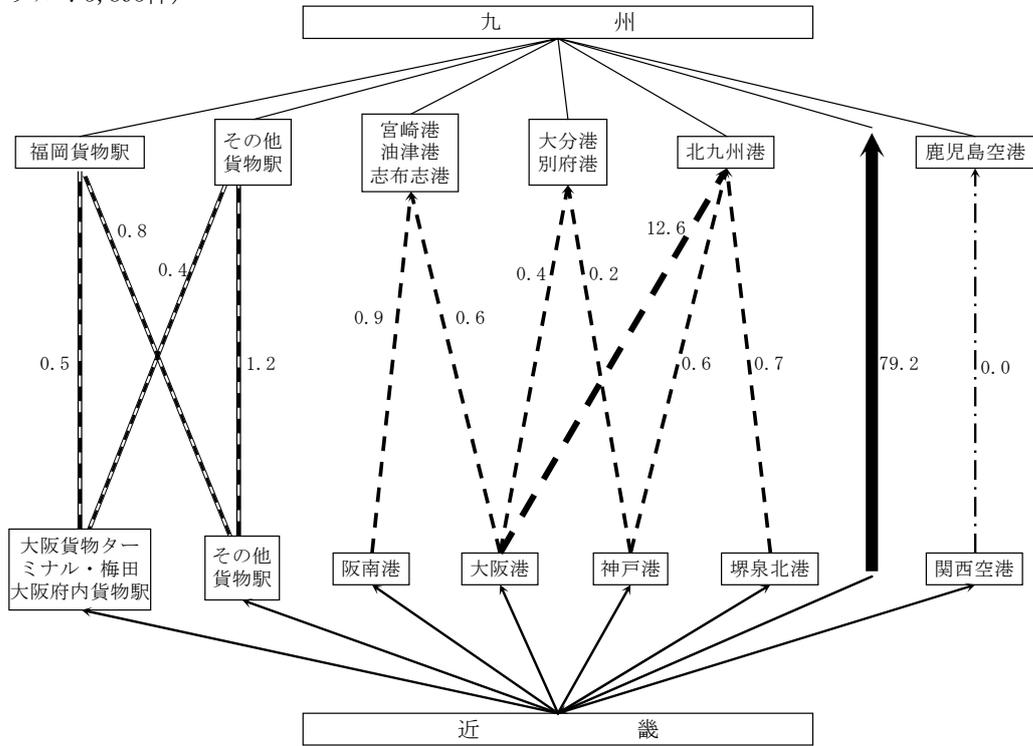
近畿発九州向けの場合は、トラック利用（陸送）が79.2%を占めており、フェリー・RORO船利用は15.9%となっている。航路的には、大阪港、神戸港、堺泉北港（泉大津港）阪南港から九州各港を結ぶ8航路が利用されており、このうち、北九州港経由の流動がフェリー・RORO船利用貨物の86.6%を占めている。また、鉄道コンテナ利用は2.9%であり、このうち福岡貨物ターミナルが1.3%である。なお、航空貨物については、関西～鹿児島便利用の貨物のみ該当があった。

2000年調査と比較すると、陸送の割合は21.9ポイントも増大しているが、前述したように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はあるものと推察される。

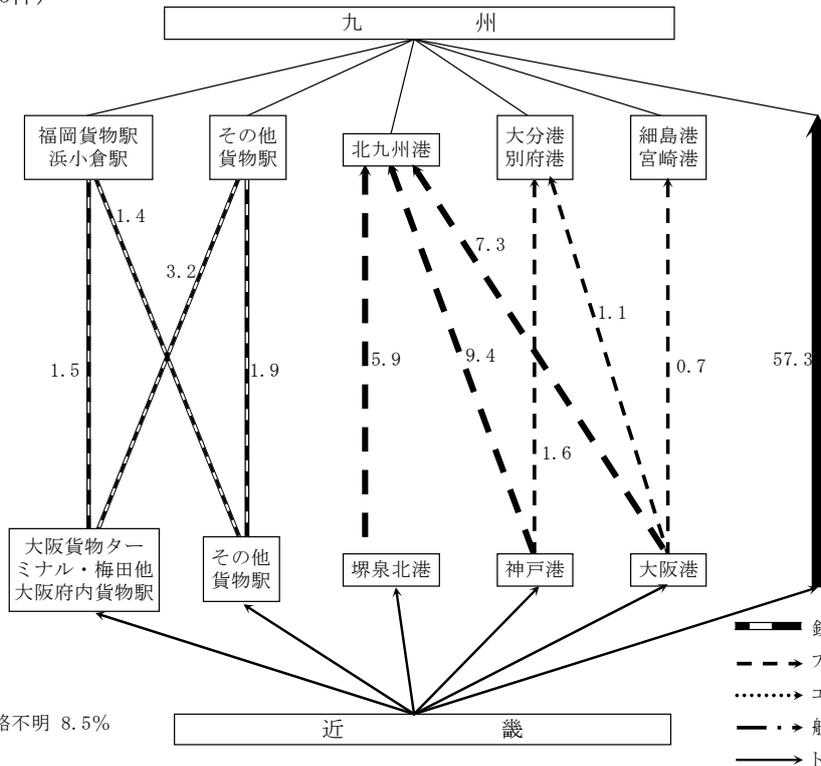
図 3-3-50 近畿発九州向け貨物（軽・雑工業品）の輸送経路（重量ベース）

（3日間調査 単位：％）

【近 畿 → 九 州：2005年】
（サンプル：5,895件）



【近 畿 → 九 州：2000年】
（サンプル：5,835件）



注) フェリー航路不明 8.5%

注) 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。

- 鉄 道
- - - フェリー・RORO 船
- コンテナ船・その他船舶
- · - 航 空
- ト ラ ッ ク

(12) 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1.90であり、2000年調査（2.04）と比較すると、比率が小さくなっている。

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約5.7ポイント高く、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。また、海運のシェアは6.1ポイント高くなっている。

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。
- 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 3-3-11 純流動ベースの貨物量推移

(単位:千トン, %)

	99年		2004年度		
		構成比		構成比	増減率
鉄 道	40,404	1.3%	35,037	1.2%	-13.3%
自家用トラック	993,466	31.4%	832,426	28.4%	-16.2%
営業用トラック	1,702,649	53.8%	1,650,380	56.3%	-3.1%
トラック(計)	2,696,115	85.2%	2,482,806	84.6%	-7.9%
海 運	428,046	13.5%	414,422	14.1%	-3.2%
航 空	857	0.027%	855	0.029%	-0.2%
(小 計)	3,165,422	100.0%	2,933,120	100.0%	-7.3%
そ の 他	136,236	—	128,623	—	—
合 計	3,301,658	—	3,061,743	—	—

表 3-3-12 総流動ベースの貨物量推移

(単位:千トン, %)

	99年度		2004年度		
		構成比		構成比	増減率
鉄 道	58,685	0.9%	52,219	0.9%	-11.0%
自家用トラック	2,989,604	46.4%	2,242,755	40.3%	-25.0%
営業用トラック	2,873,655	44.6%	2,833,122	50.9%	-1.4%
トラック(計)	5,863,259	91.0%	5,075,877	91.1%	-13.4%
海 運	522,602	8.1%	440,253	7.9%	-15.8%
航 空	891	0.014%	879	0.016%	-1.3%
合 計	6,445,437	100.0%	5,569,228	100.0%	-13.6%
対純流動比	2.04	—	1.90	—	—

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

3-4. 静脈物流（排出物）に関する分析結果

（1）静脈物流（排出物）を分析することの背景

リサイクルを円滑に進め循環型社会を実現させるためには、資源となる使用済みの製品や処理後の廃棄物の適正な回収エリアや処理施設規模、さらには効率的で低コストな回収システムが不可欠となっている。しかしながら、現状では廃棄物等の回収システム、処理施設の計画策定、或いはインフラ整備を検討するのに必要な廃棄物の流動データが整備されていない。

廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下、廃棄物処理法）で定義される廃棄物の47都道府県間の広域移動量（流動量）はあるものの、製品系廃棄物や、容器包装リサイクル法の対象品目は地域間流動量が未整備な上に、輸送モード、輸送ロット、荷姿などの物流データはない。そのため、循環型社会形成に向けた低環境負荷で効率的な静脈物流の構築に資することを目的として、静脈物流関連貨物の地域間流動調査を行う。

静脈物流関連貨物は、製品系廃棄物、循環資源系廃棄物、廃棄物処理法上の廃棄物など様々なものがあるため、ここでは事業所で不用になって排出されるものをまとめて「排出物」と定義した。

第8回純流動調査の排出物を含めた特殊品の品目分類は、第7回の11品目から17品目に増やした。第7回純流動調査では、特殊品として11品目に区分し、一般貨物（有価物）として扱っているものと廃棄物処理法上の廃棄物が同じ品目に混在していた。そのため、第8回純流動調査では、排出物と特殊品に区分し、一般貨物と同様に扱われることが多い循環資源系の排出物（金属スクラップ、金属製容器包装廃棄物、使用済みガラスびん）、新たに制定されたリサイクル法の対象品（廃自動車、廃家電）、専ら物（古紙）、廃棄物処理法上の産業廃棄物（廃プラスチック類、燃え殻、汚泥、鉍さい、ばいじん、その他産業廃棄物）に区分している。

今回調査対象とした排出物13品目のうち、一般貨物として扱われる有価物は、金属スクラップ、古紙である。産業活動に伴って生じた廃棄物のうち、廃棄物処理法で定められている産業廃棄物（20品目）は無価物であり、廃プラスチック類、燃え殻、汚泥、鉍さい、ばいじん、その他の産業廃棄物の6つに区分している。主に家庭から発生する生活系ごみやし尿、オフィスや飲食店から発生する事業系ごみは、産業廃棄物に対して一般廃棄物といい、廃自動車と廃家電がこれに該当する。これらの品目は有価物として扱われることもある。

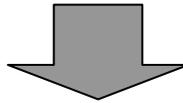
市況や排出された状態によって有価となったり無価となったり、或いは一般廃棄物又は産業廃棄物として扱われる品目があり、金属製容器包装廃棄物、使用済みガラスびん、その他容器包装廃棄物がこれに該当する。

調査対象産業が鉍業、製造業、卸売業、倉庫業の4業種に限定しているため、例えば廃自動車の排出が多いと推測される自動車（新車）小売業、中古自動車小売業が調査対象から除かれているなど、調査範囲が限定していることに注意する必要がある。

表 3-4-1 第 7 回調査と第 8 回調査における品目分類の比較

第 7 全国貨物純流動調査（特殊品）

特 殊 品	鉄スクラップ	鉄スクラップ、廃自動車
	金属製容器包装廃棄物	金属缶、アルミ缶
	その他の金属くず	鉄くず、非鉄金属くず
	廃家電	使用済みの家電製品
	その他容器包装廃棄物	金使用済みのガラス瓶・ペットボトル・プラスチック容器・ダンボール箱
	その他のくずもの	製紙原料用故紙、紡績くず、ゴムくず、製材くず、ぼろ
	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
	その他の廃棄物	廃土砂、塵芥、石炭ガラ
	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	ダンボール函、木箱、紙袋、麻袋、ざる、たる
取り合せ品	各種商品積合せなど	



第 8 全国貨物純流動調査（排出物、特殊品）

排 出 物 (使用済み製品、循環資源、産業廃棄物)	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〕）
特 殊 品	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
	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

図 3 - 4 - 1 廃棄物の区分と調査対象品目（排出物）

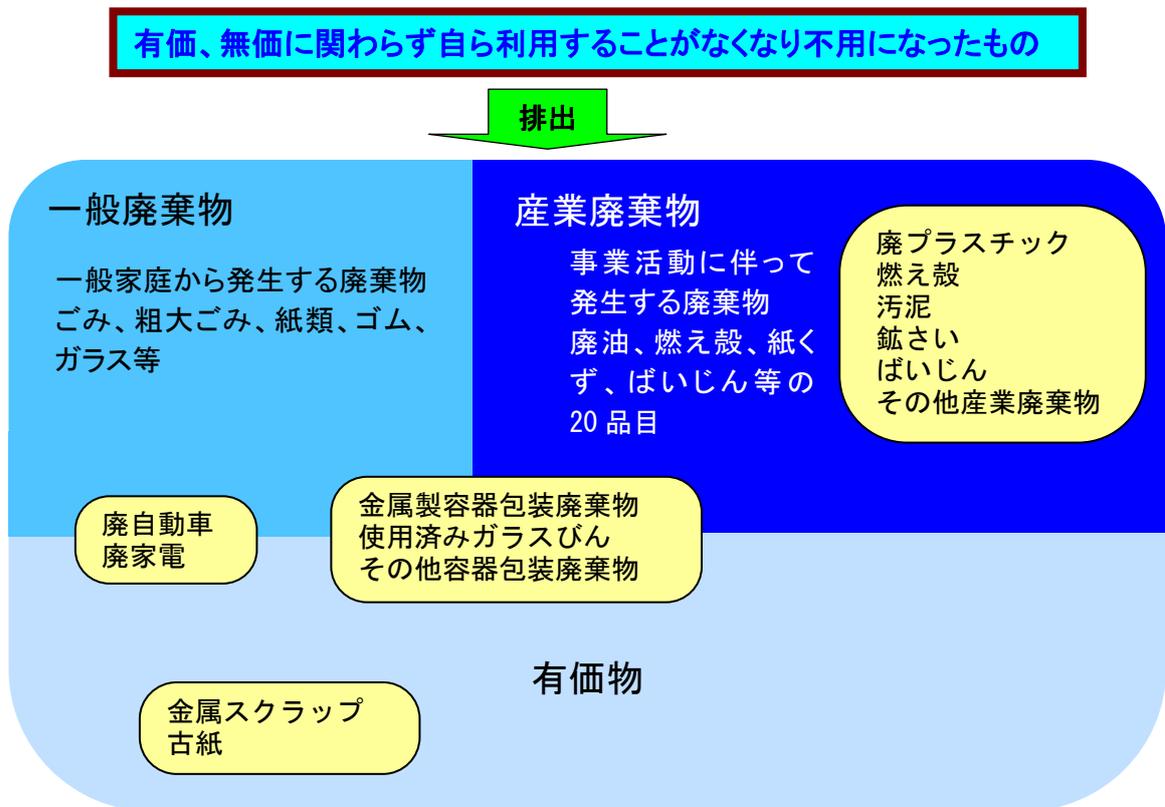


表 3-4-2 調査対象排出物の主な発着業種

No.	品 目	取扱区分等	内容例	主な発着業種 下線の部分は第8回純流動調査の調査対象 産業(鉱業、製造業、卸売業、倉庫業)	主な着業種
1	廃自動車	一般廃棄物、有価物、自動車リサイクル法対象品	使用済み自動車	自動車卸売業(二輪自動車を含む)、自動車中古部品卸売業、自動車(新車)小売業、中古自動車小売業、自動車整備業	高炉による製鉄業、鉄スクラップ加工処理業、鉄スクラップ卸売業、非鉄金属スクラップ卸売業、自動車中古部品卸売業
2	廃家電	一般廃棄物、有価物、家電リサイクル法対象貨物	使用済みの家電製品	電気機械器具小売業、 <u>倉庫業(冷蔵倉庫業を除く)</u>	鉄スクラップ加工処理業、鉄スクラップ卸売業、非鉄金属スクラップ卸売業者、その他再生資源卸売業、産業廃棄物処分業
3	金属スクラップ	専ら物(有価物)	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、銅スクラップ等	<u>鉄鋼業、非鉄金属製造業、金属製品製造業、一般機械器具製造業、電気機械器具製造業等の製造業、自動車卸売業(二輪自動車を含む)、鉄スクラップ卸売業、非鉄金属スクラップ卸売業者等の卸売業</u>	高炉による製鉄業、高炉によらない製鉄業、製鉄・製鉄圧延業(転炉、電気炉を含む)、鉄スクラップ加工処理業、鉛第2次精錬・精製業(鉛合金製造業を含む)、亜鉛第2次精錬・精製業(亜鉛合金製造業を含む)、アルミニウム第2次精錬・精製業(、アルミニウム合金製造業を含む)、その他の非鉄金属第2次精錬・精製業(非鉄金属合金製造業を含む)、鉄スクラップ卸売業、非鉄金属スクラップ卸売業者
4	金属製容器包装廃棄物	一般廃棄物、産業廃棄物、専ら物(有価物)	飲食用スチール缶、アルミ缶	<u>清涼飲料製造業、ビール製造業、ごみ処分業、清掃事務所</u>	鉄スクラップ加工処理業、空瓶・空缶等容器卸売業、鉄スクラップ卸売業、ごみ処分業、清掃事務所
5	使用済みのガラスびん	一般廃棄物、産業廃棄物、専ら物(有価物)	使用済みのガラスびん	<u>清涼飲料製造業、果実酒製造業、ビール製造業、清酒製造業、蒸留酒・混成酒製造業、空瓶・空缶等容器卸売業、酒小売業、その他飲食品小売業、ごみ処分業、清掃事務所、</u>	果実酒製造業、ビール製造業、清酒製造業、蒸留酒・混成酒製造業、空瓶・空缶等容器卸売業、その他の再生資源卸売業(カレット)、ごみ処分業、清掃事務所、産業廃棄物処分業
6	その他容器包装廃棄物	一般廃棄物、産業廃棄物、有価物	使用済みのペットボトル、プラスチック製容器包装、飲料用紙パック、段ボール製容器包装、その他紙製容器包装(紙箱、紙袋、包装紙)等	<u>その他の再生資源卸売業、酒小売業、その他飲食品小売業、ごみ処分業、清掃事務所、産業廃棄物処分業</u>	プラスチック製造業、パルプ製造業、洋紙製造業、板紙製造業、ごみ処分業、清掃事務所、産業廃棄物処分業、その他の再生資源卸売業、ごみ処分業、清掃事務所、産業廃棄物処分業、その他の再生資源卸売業
7	古紙	専ら物(有価物)	製紙原料故紙、古紙、段ボール	<u>加工紙製造業、紙製品製造業、紙製容器製造業、印刷業、製版業、製本業、古紙卸売業、その他の再生資源卸売業(建場業)</u>	パルプ製造業、洋紙製造業、板紙製造業、古紙卸売業、その他の再生資源卸売業(建場業)
8	燃え殻		石炭がら、焼却炉の残灰、炉清掃排出物、 Klinカー、廃活性炭、廃カーボン	<u>パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業、鉄鋼業、電気機械器具製造業</u>	ごみ処分業、清掃事務所、産業廃棄物処分業
9	汚 泥		有機性汚泥(排水処理汚泥、ビルビット汚泥、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)	<u>鉱業、建設業、パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業、下水道業</u>	産業廃棄物処分業
10	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)、合成ゴムくず(廃タイヤ、固形ラテックス)、その他(印刷インキかす、塗料かす)	<u>建設業、パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業、プラスチック製品製造業、ゴム製品製造業、自動車小売業</u>	高炉による製鉄業、ごみ処分業、清掃事務所、その他の再生資源卸売業、産業廃棄物処分業
11	鉱さい	産業廃棄物(無価物)	高炉、転炉、電気炉、などの残さ、不良石炭、粉炭かす、廃鋳物砂など	<u>鉱業、鉄鋼業、非鉄金属製造業</u>	セメント製造業、コンクリート製品製造業、人工骨材製造業、産業廃棄物処分業
12	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	<u>化学工業、鉄鋼業、電気機械器具製造業</u>	鉛・亜鉛鉱業、その他金属鉱業、産業廃棄物処分業
13	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、動植物性残渣、ゴムくず(生ゴム、天然ゴムくず注:廃タイヤは合成ゴムなので廃プラスチック類)、金属くず、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず等	<u>畜産業、食料品製造業、木材・木製品製造業、石油製品・石炭製品製造業、窯業・土石製品製造業、新聞業・出版業等</u>	鉄スクラップ卸売業、非鉄金属スクラップ卸売業、その他の再生資源卸売業、ごみ処分業、清掃事務所、産業廃棄物処分業

(2) 全国貨物純流動調査における排出物の流動

1) 発産業別流動量・流動ロット

排出物の「3日間調査」における流動量は、重量100.1万トン（全貨物の3.9%）、件数12.3万件（同0.6%）である。流動ロットは8.1トンであり、貨物全体に比べて6.4倍の大きさとなっている。

①発産業別流動量・流動ロット

発産業の構成は、重量ベースでは卸売業（58.3%）が最も多く、次いで製造業（40.4%）であり、この2産業で全体の98.7%を占める。件数ベースでも卸売業（74.5%）が最も多く、次いで製造業（25.0%）であり、この2産業で99.5%を占めている。

発産業別に流動ロットをみると、最も大きいのは鉱業（26.8トン）であり、以下、製造業（13.1トン）、倉庫業（7.3トン）、卸売業（6.4トン）の順であった。

②発業種別流動量・流動ロット構成

発業種の構成は、重量ベースでは再生資源卸売業が全体の49.5%を占めており、以下、鉄鋼業（27.9%）、自動車卸売業（7.1%）の順であった。件数ベースでは、再生資源卸売業が過半数の54.7%を占めており、以下、自動車卸売業（13.9%）、鉄鋼業（8.8%）の順であった。

発産業別に流動ロットを見ると、石油・石炭製品製造業が91.5トンで最も多く、以下、繊維品卸売業（30.6トン）、採石業、砂・砂利・玉石採取業（27.3トン）の順で、窯業・土石製品製造業（26.5トン）と鉄鋼業（25.8トン）までが20トンを超えるロットであった。

図3-4-2 排出物流動量の発産業構成

(3日間調査 単位：千トン、千件)

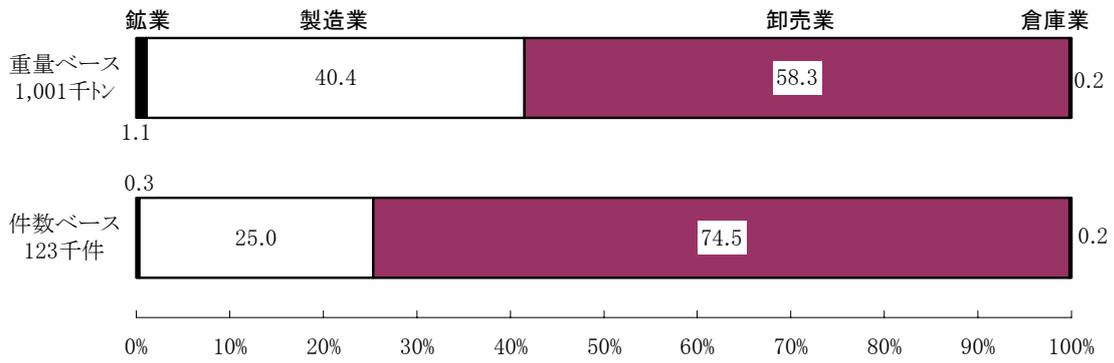


図3-4-3 排出物の発産業別流動ロット

(3日間調査 単位：トン/件)

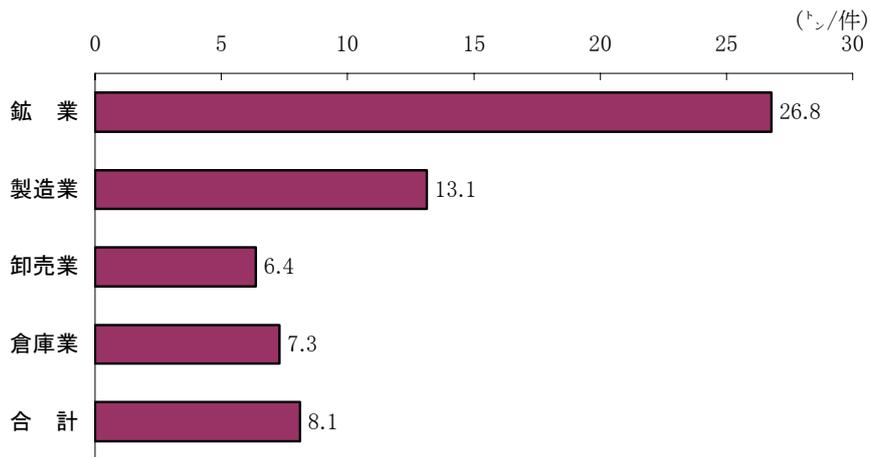


表3-4-3 排出物の発産業業種別流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン、件、トン/件)

産業	業種	流動量		流動量		流動ロット
		(重量)	構成比	(件数)	構成比	
鉱業	金属炭・亜炭	—	—	—	—	—
	石油・天然ガス	—	—	—	—	—
	石、砂・砂利・玉石	10,588	1.1%	388	0.3%	27.31
	採石業原料用鉱物	483	0.0%	26	0.0%	18.75
	その他の鉱業	—	—	—	—	—
	計	11,071	1.1%	413	0.3%	26.77
製造業	食料・飼料・たばこ	4,278	0.4%	1,483	1.2%	2.89
	繊維	8,011	0.8%	460	0.4%	17.42
	衣服・その他繊維	367	0.0%	106	0.1%	3.45
	木材・木製品	467	0.0%	156	0.1%	3.00
	家具・装備	990	0.1%	259	0.2%	3.83
	パルプ・紙・紙加工	66	0.0%	75	0.1%	0.87
	印刷・同関連産業	10,531	1.1%	5,227	4.2%	2.01
	化学	1,582	0.2%	749	0.6%	2.11
	石油・石炭製品	4,913	0.5%	2,970	2.4%	1.65
	プラスチック製品	26,902	2.7%	294	0.2%	91.50
	ゴム製品	1,311	0.1%	1,378	1.1%	0.95
	なめし革・同製品・毛皮	170	0.0%	132	0.1%	1.29
	窯業・土石製品	—	—	—	—	—
	鉄鋼	30,450	3.0%	1,151	0.9%	26.45
	鉄金	279,485	27.9%	10,817	8.8%	25.84
	非金属	5,506	0.5%	750	0.6%	7.35
	一般機械器具	2,646	0.3%	451	0.4%	5.87
	電気機械器具	4,040	0.4%	1,213	1.0%	3.33
	情報通信機械器具	1,117	0.1%	487	0.4%	2.29
	電子部品・デバイス	304	0.0%	215	0.2%	1.41
	輸送用機械器具	2,287	0.2%	842	0.7%	2.72
	精密機械器具	18,708	1.9%	1,392	1.1%	13.44
	その他の製造	148	0.0%	93	0.1%	1.60
	205	0.0%	112	0.1%	1.84	
	計	404,484	40.4%	30,811	25.0%	13.13
卸売業	各種商品	6	0.0%	10	0.0%	0.63
	繊維	306	0.0%	10	0.0%	30.60
	衣服・身の回り	—	—	—	—	—
	農畜・水産物	63	0.0%	305	0.2%	0.21
	食料・飲料	62	0.0%	49	0.0%	1.26
	建築材料	12,503	1.2%	991	0.8%	12.62
	化学製品	107	0.0%	69	0.1%	1.55
	鉱物・金属材料	3,246	0.3%	902	0.7%	3.60
	再生資源	495,432	49.5%	67,442	54.7%	7.35
	一般機械器具	525	0.1%	2,359	1.9%	0.22
	自動車	70,757	7.1%	17,091	13.9%	4.14
	電気機械器具	872	0.1%	734	0.6%	1.19
	その他の機械器具	4	0.0%	371	0.3%	0.01
家具・建具・什器	196	0.0%	1,199	1.0%	0.16	
医薬品・化粧品	4	0.0%	43	0.0%	0.10	
その他の卸売	15	0.0%	186	0.2%	0.08	
	計	584,099	58.3%	91,762	74.5%	6.37
倉庫業	1・2・3類	1,239	0.1%	209	0.2%	5.92
	野積	521	0.1%	30	0.0%	17.37
	蔵(建屋)	—	—	—	—	—
	危険品(タンク)	1	0.0%	1	0.0%	0.63
	危険品(タンク)	—	—	—	—	—
	水冷面蔵	—	—	—	—	—
	3	0.0%	2	0.0%	1.70	
	計	1,763	0.2%	242	0.2%	7.30
	合計	1,001,416	100.0%	123,228	100.0%	8.13

2) 排出物の品目別流動量・流動ロット

①流動量の品目構成

品目別の流動量をみると、重量ベースでは金属スクラップが35.7%で最も多く、次いで古紙が18.6%となっており、この2品目で全体の54.3%を占めている。以下、鋳さい(12.1%)、汚泥(2.4%)、使用済みガラスびん(1.5%)の順である。件数ベースでは、金属スクラップが30.5%、古紙が22.9%で、重量ベースと同様にこの2品目が53.4%を占めている。以下、使用済みガラスびん(8.7%)、廃自動車(8.1%)、その他容器包装廃棄物(5.4%)の順となっており、重量ベースに比べ多数の品目にやや分散する傾向にある。

②品目別流動ロット

品目別の流動ロットでは、鋳さいが38.10トンで最も大きく、以下、燃え殻(17.43トン)、汚泥(17.24トン)、ばいじん(14.92トン)の順であり、最も小さいのは廃自動車(0.51トン)であった。

表3-4-4 排出物の品目別流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン、件、%、トン/件)

排出物品目	流動量 (重量)		流動量 (件数)		流動 ロット	
		構成比		構成比		
排 出 物	廃自動車	5,128	0.51%	9,995	8.11%	0.51
	廃家電	1,074	0.11%	285	0.23%	3.77
	金属スクラップ	357,903	35.74%	37,565	30.48%	9.53
	金属製容器包装廃棄物	2,878	0.29%	1,335	1.08%	2.16
	使用済みガラスびん	14,769	1.47%	10,695	8.68%	1.38
	その他容器包装廃棄物	5,791	0.58%	6,618	5.37%	0.87
	古紙	185,928	18.57%	28,167	22.86%	6.60
	廃プラスチック類	6,133	0.61%	5,070	4.11%	1.21
	燃え殻	3,681	0.37%	211	0.17%	17.43
	汚泥	23,796	2.38%	1,380	1.12%	17.24
	鋳さい	121,068	12.09%	3,178	2.58%	38.10
	ばいじん	1,059	0.11%	71	0.06%	14.92
	その他の産業廃棄物	272,207	27.18%	18,657	15.14%	14.59
	計	1,001,416	100.00%	123,228	100.00%	8.13

図 3-4-4 排出物流動量の品目構成

(3日間調査 単位:千トン, 千件, %)

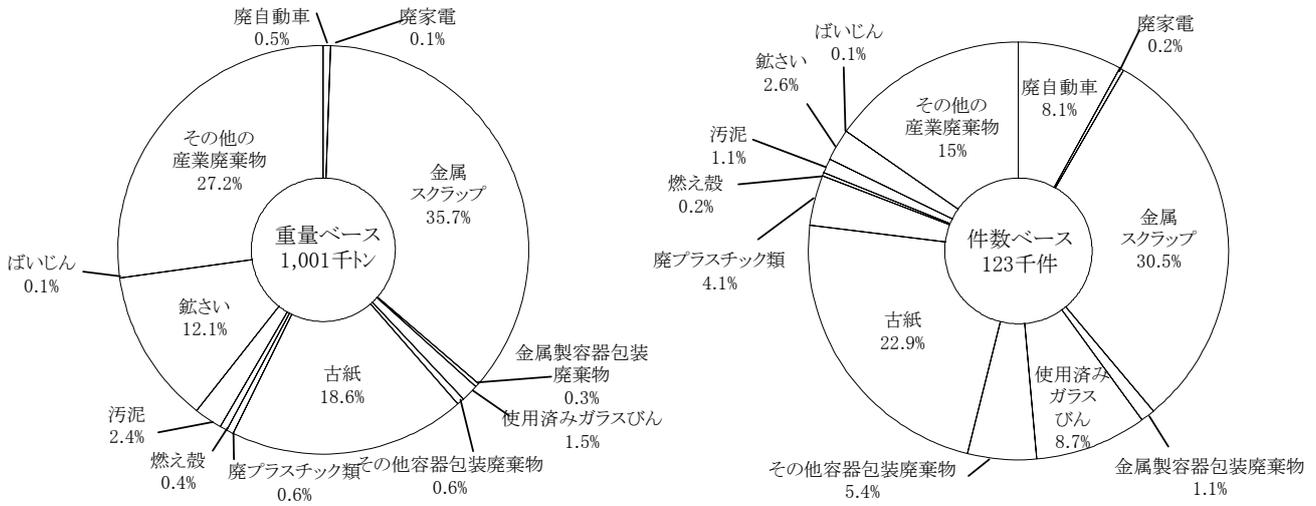
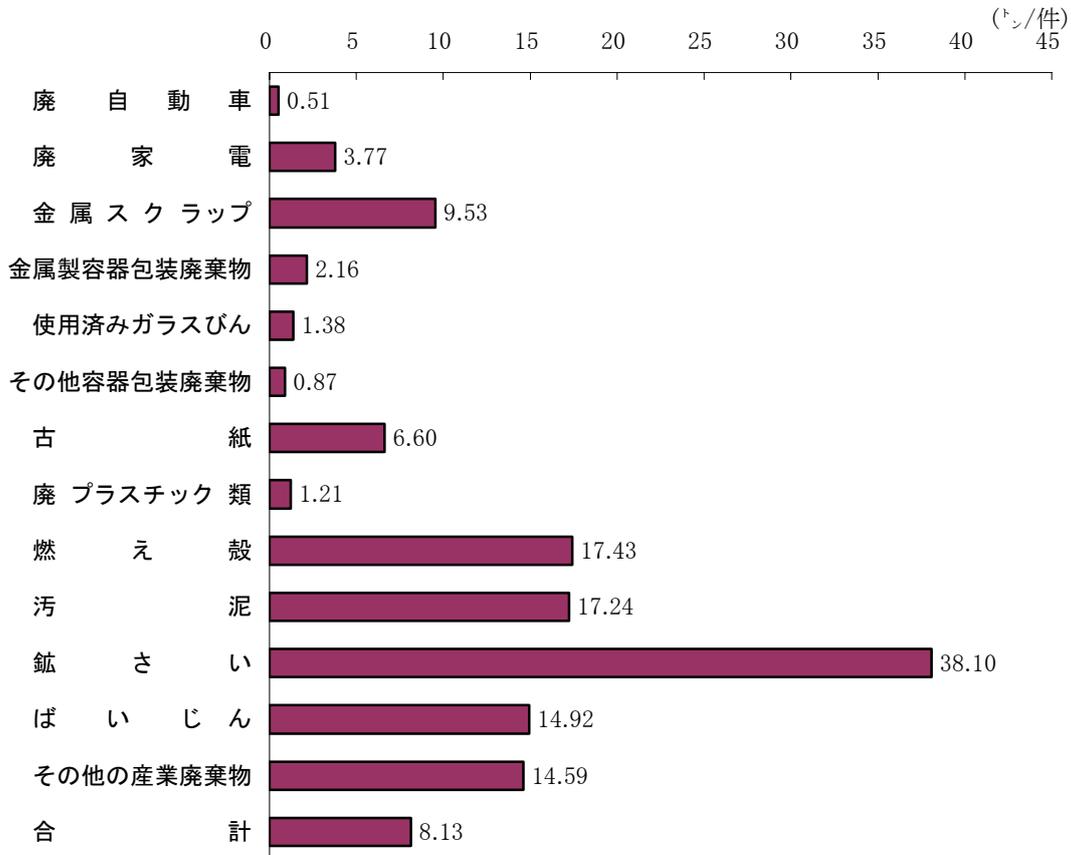


図 3-4-5 排出物の品目別流動ロット

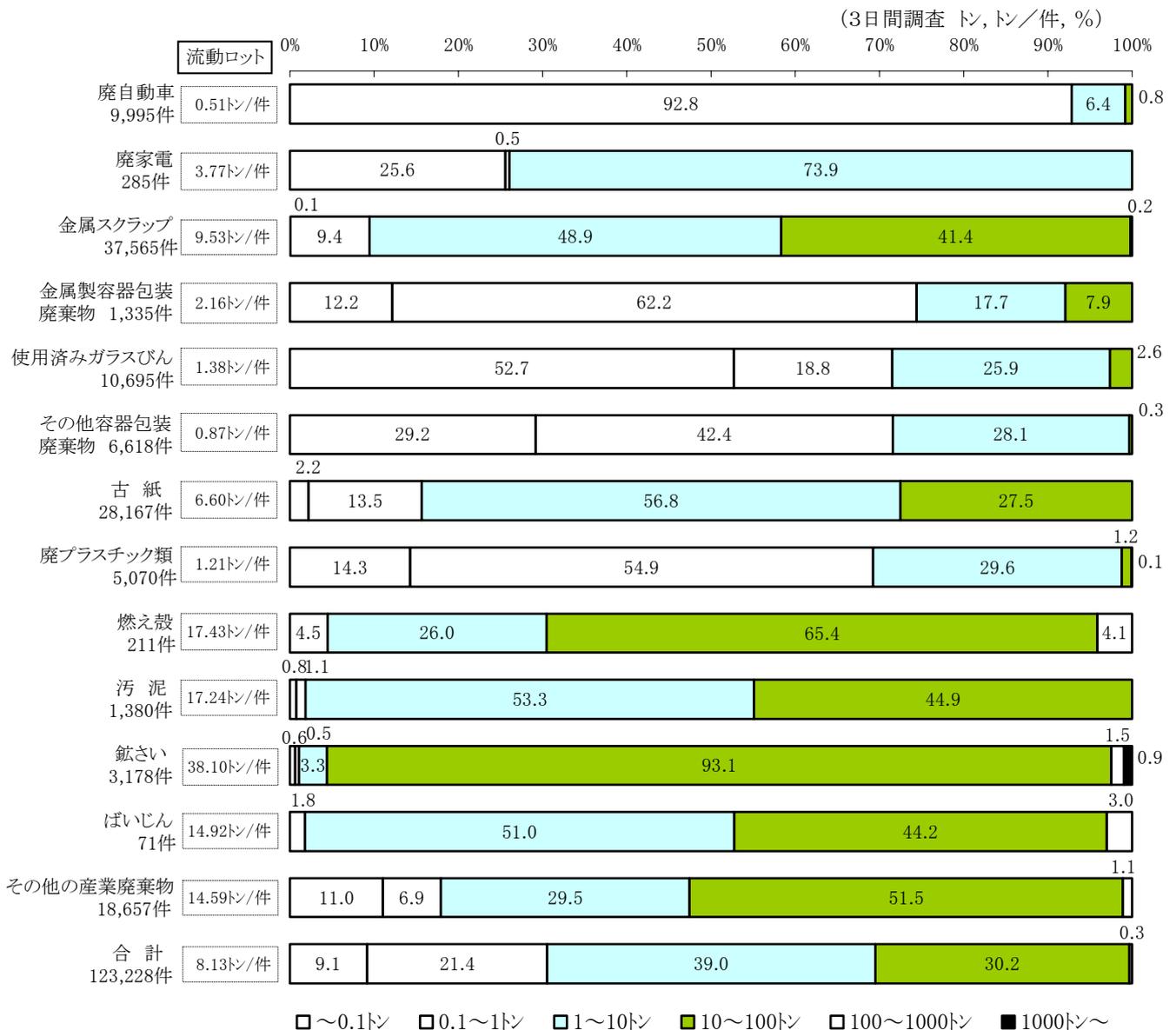
(3日間調査 単位:トン/件)



3) 排出物の品目別流動ロット分布

品目別に流動件数の流動ロット階層別分布をみると、廃自動車、金属製容器包装廃棄物、使用済みガラスびん、その他容器包装廃棄物、廃プラスチック類では小ロットの貨物の比率が高く、1ト未満の貨物が、各々92.8%、74.4%、71.5%、71.6%、69.2%を占める。一方、燃え殻、鉱さいでは10ト以上の貨物が過半数あり（各、69.5%、95.5%）、金属スクラップ、汚泥、ばいじんでも4割以上が10ト以上の貨物（各、41.6%、44.9%、47.2%）であった。

図3-4-6 排出物の品目別にみた流動ロット分布（件数ベース）



4) 排出物の代表輸送機関分担

代表輸送機関別のシェアをみると、重量ベースでは一車貸切（49.4%）がトップであり、次いで自家用トラック（34.6%）となり、トラック計では95.2%となる。トラック以外の輸送機関では、その他船舶が4.6%を占めているほかは、0.2%以下の比率となっている。件数ベースでは、自家用トラック（53.4%）、一車貸切（37.7%）の順で、トラック計で99.5%を占めている。

代表輸送機関別に流動ロットをみると、その他船舶が1,022.66トンで最も大きく、以下、トレーラー（19.44トン）、RORO船（15.83トン）である。一方、流動ロットが小さいのは、宅配便等混載（0.36トン）、自家用トラック（5.27トン）、鉄道コンテナ（6.17トン）である。

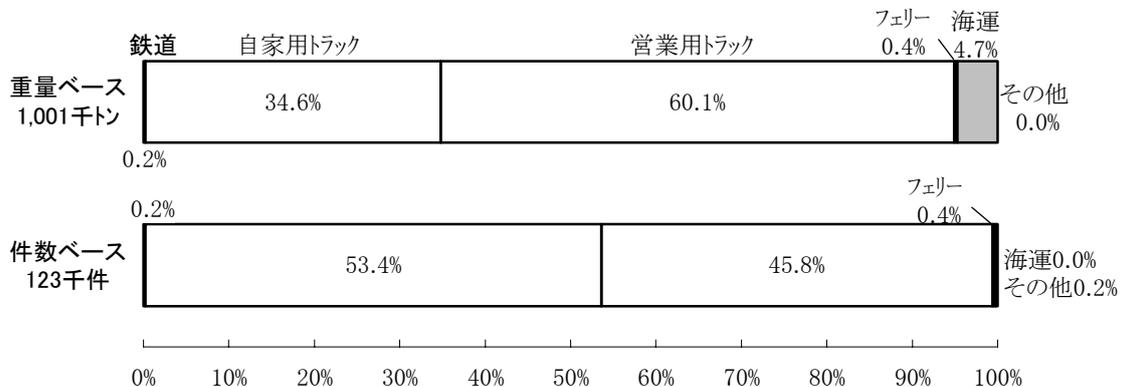
表3-4-5 排出物の代表輸送機関流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン、件、トン/件)

代表輸送機関	流動量		流動量		流動ロット
	(重量)	構成比	(件数)	構成比	
鉄道コンテナ	1,689	0.2%	274	0.2%	6.17
車扱・その他	—	—	—	—	—
鉄道(計)	1,689	0.2%	274	0.2%	6.17
自家用トラック	346,928	34.6%	65,770	53.4%	5.27
宅配便等混載	1,679	0.2%	4,645	3.8%	0.36
一車貸切	495,085	49.4%	46,414	37.7%	10.67
トレーラー	104,851	10.5%	5,394	4.4%	19.44
営業用トラック	601,615	60.1%	56,453	45.8%	10.66
フェリー	4,493	0.4%	435	0.4%	10.34
トラック(計)	953,036	95.2%	122,658	99.5%	7.77
コンテナ船	—	—	—	—	—
RORO船	232	0.0%	15	0.0%	15.83
その他船舶	46,355	4.6%	45	0.0%	1022.66
海運(計)	46,588	4.7%	60	0.0%	776.47
航空	0	0.0%	1	0.0%	0.00
その他	104	0.0%	235	0.2%	0.44
合計	1,001,416	100.0%	123,228	100.0%	8.13

図3-4-7 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, 千件, %)



5) 排出物の品目別にみた代表輸送機関分担

①品目別にみた代表輸送機関分担

品目別に代表輸送機関分担（重量ベース）をみると、鉱さい以外の品目ではトラックのシェアが大半であり、営業用トラックが多い(90%以上)品目は、廃家電（100.0%）、燃え殻（96.4%）、汚泥（97.9%）、鉱さい（66.0%）、ばいじん（96.0%）である。なお、金属スクラップでは、トレーラが20.2%ある。鉱さいでは、海運が33.5%と相対的に高い比率であり、トラックは66.5%である。

②品目別代表輸送機関別の流動ロット

品目別に代表輸送機関別の流動ロットをみると、各品目とも代表輸送機関によってロットが大きく異なっている。輸送機関ごとにみても、品目によってロットが大きく異なり、一般的な輸送形態ではないことかうかがえる。

表3-4-6 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	品目	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	営業用トラック				フェリー	計	コンテナ 船	RORO 船	その他				計
					自家用 トラック	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				43.1		56.9		56.9		100.0					100.0	
	廃家電					0.3	98.9	0.8	100.0		100.0					100.0	
	金属スクラップ				47.2		31.0	20.2	51.2		98.4		1.6	1.6		100.0	
	金属製容器包装廃棄物				48.0		52.0		52.0		99.9					100.0	
	使用済みガラスびん				37.2	4.2	58.6		62.8		100.0					100.0	
	その他容器包装廃棄物	1.7		1.7	38.9	0.2	59.2		59.4		98.3					100.0	
	古紙				34.5		53.6	10.0	63.7	1.9	100.0					100.0	
	廃プラスチック類	0.1		0.1	27.5	5.4	60.4	5.9	71.8		99.3		0.4	0.4	0.2	100.0	
	燃え殻				3.6		95.1	1.3	96.4		100.0					100.0	
	汚泥				2.0		97.7	0.2	97.9		99.9		0.1	0.1		100.0	
	鉱さい				0.4		66.0		66.0		66.5		33.5	33.5		100.0	
ばいじん				4.0		96.0		96.0		100.0					100.0		
その他の産業廃棄物	0.6		0.6	36.7	0.3	57.1	4.9	62.3	0.4	99.3		0.1	0.1	0.0	100.0		
排出物(計)	0.2		0.2	34.6	0.2	49.4	10.5	60.1	0.4	95.2		4.6	4.7	0.0	100.0		
流動 ロット	廃自動車				0.8		0.4		0.4		0.5					0.5	
	廃家電				0.4	0.0	5.1	7.1	3.8		3.8					3.8	
	金属スクラップ				7.2	0.1	10.5	21.1	13.1		9.4		312.3	312.3	0.2	9.5	
	金属製容器包装廃棄物				1.2	0.0	9.4		8.0		2.2				2.0	2.2	
	使用済みガラスびん				0.8	0.3	3.8		2.2		1.4					1.4	
	その他容器包装廃棄物	26.9		26.9	0.6	0.3	1.3	0.6	1.3		0.9					0.9	
	古紙				3.4	0.3	12.2	21.3	13.0	19.9	6.6				2.2	6.6	
	廃プラスチック類	1.8		1.8	0.9	0.3	1.6	37.5	1.3	0.0	1.2		10.0	10.0	1.8	1.2	
	燃え殻				8.9		18.7	5.4	18.1		17.4					17.4	
	汚泥				4.1		18.5	37.1	18.5		17.3		10.0	10.0		17.2	
	鉱さい	7.5		7.5	5.9		26.2	14.8	26.2	20.0	25.6		1520.6	1520.6	8.6	38.1	
ばいじん				9.1		15.3		15.3		14.9					14.9		
その他の産業廃棄物	5.9		5.9	14.1	0.4	19.0	12.6	15.6	4.1	14.9		19.0	19.0	0.0	14.6		
排出物(計)	6.2		6.2	5.3	0.4	10.7	19.4	10.7	10.3	7.8		15.8	1022.7	776.5	0.0	8.1	

6) 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、重量ベースでは大阪府が19.2%で最も多く、以下、愛知県（14.4%）、東京都（14.3%）、神奈川県（9.8%）の順であり、この大都市を擁する4都府県で全国の57.7%を占める。

件数ベースでは、最も多いのが大阪府（18.2%）であり、以下、東京都（17.7%）、愛知県（11.4%）、北海道（8.2%）と、重量ベースと同じ都府県が3位までを占める。

流動ロットをみると、宮崎県（76.04トン）と大分県（66.46トン）が他より著しく大きくなっており、以下、青森県（39.80トン）、山梨県（18.90トン）の各県で全国平均の2倍を上回っている。

表3-4-7 排出物流動量・流動ロットの上位10発都道府県

(3日間調査 単位%, トン/件)

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	(トン/件)
1	大阪府	19.2%	大阪府	18.2%	宮崎県	76.04
2	愛知県	14.4%	東京都	17.7%	大分県	66.46
3	東京都	14.3%	愛知県	11.4%	青森県	39.80
4	神奈川県	9.8%	北海道	8.2%	山梨県	18.90
5	大分県	3.7%	兵庫県	5.7%	神奈川県	15.95
6	静岡県	3.5%	神奈川県	5.0%	山口県	15.09
7	広島県	3.4%	広島県	3.1%	秋田県	14.96
8	北海道	2.7%	富山県	2.7%	島根県	13.73
9	山口県	2.2%	静岡県	2.4%	和歌山県	13.69
10	兵庫県	2.1%	埼玉県	2.2%	徳島県	13.11
	その他府県	24.5%	その他府県	23.3%	その他府県	7.11
					全国平均	8.13

表3-4-8 排出物の発都道府県別流動量・流動ロット

(3日間調査 単位:トン、件、トン/件)

発都道府県	流動量 (重量)		流動量 (件数)		流動 ロット
		構成比		構成比	
北海道	27,321	2.7%	10,080	8.2%	2.71
青森	16,928	1.7%	425	0.3%	39.80
岩手	3,629	0.4%	690	0.6%	5.26
宮城	7,486	0.7%	1,003	0.8%	7.47
秋田	5,583	0.6%	373	0.3%	14.96
山形	2,288	0.2%	486	0.4%	4.71
福島	9,526	1.0%	905	0.7%	10.52
茨城	1,709	0.2%	610	0.5%	2.80
栃木	9,446	0.9%	2,679	2.2%	3.53
群馬	1,691	0.2%	1,071	0.9%	1.58
埼玉	20,150	2.0%	2,737	2.2%	7.36
千葉	14,692	1.5%	1,753	1.4%	8.38
東京	143,512	14.3%	21,817	17.7%	6.58
神奈川	98,583	9.8%	6,182	5.0%	15.95
新潟	10,588	1.1%	1,614	1.3%	6.56
富山	7,781	0.8%	3,385	2.7%	2.30
石川	4,998	0.5%	433	0.4%	11.54
福井	1,249	0.1%	803	0.7%	1.55
山梨	1,202	0.1%	64	0.1%	18.90
長野	17,461	1.7%	1,461	1.2%	11.95
岐阜	8,053	0.8%	807	0.7%	9.98
静岡	35,156	3.5%	2,960	2.4%	11.88
愛知	144,547	14.4%	14,063	11.4%	10.28
三重	1,680	0.2%	176	0.1%	9.53
滋賀	3,728	0.4%	370	0.3%	10.09
京都	11,844	1.2%	1,821	1.5%	6.50
大阪	192,478	19.2%	22,434	18.2%	8.58
兵庫	20,628	2.1%	7,028	5.7%	2.94
奈良	273	0.0%	64	0.1%	4.27
和歌山	273	0.0%	20	0.0%	13.69
鳥取	156	0.0%	46	0.0%	3.36
島根	1,021	0.1%	74	0.1%	13.73
岡山	19,341	1.9%	1,562	1.3%	12.38
広島	34,330	3.4%	3,801	3.1%	9.03
山口	21,978	2.2%	1,457	1.2%	15.09
徳島	2,111	0.2%	161	0.1%	13.11
香川	7,600	0.8%	719	0.6%	10.57
愛媛	1,846	0.2%	145	0.1%	12.70
高知	36	0.0%	36	0.0%	1.00
福岡	20,366	2.0%	1,831	1.5%	11.12
佐賀	1,542	0.2%	383	0.3%	4.02
長崎	6,364	0.6%	2,504	2.0%	2.54
熊本	3,437	0.3%	438	0.4%	7.85
大分	37,108	3.7%	558	0.5%	66.46
宮崎	7,257	0.7%	95	0.1%	76.04
鹿児島	10,604	1.1%	923	0.7%	11.48
沖縄	1,834	0.2%	176	0.1%	10.41
合計	1,001,416	100.0%	123,228	100.0%	8.13

7) 排出物の物流時間

物流時間を品目別にみると、廃プラスチック類が4.6時間で最も長く、次いで古紙（3.9時間）、ばいじん（3.1時間）の順であった。廃プラスチックと古紙の2品目は、営業用トラックでの物流時間の長さが影響しており、他の品目に比べて長距離の輸送が多いものと推測できる。

一方、物流時間が短い方では、廃自動車（0.2時間）、使用済みガラスびん（0.7時間）の2品目が1時間未満となっている。

表3-4-9 排出物の品目別代表輸送機関別物流時間

（3日間調査 単位：時間）

代表輸送機関 品類	鉄 道			ト ラ ッ ク					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		
					宅配便 等混載	一車 貸切	トレーラー			
廃自動車				0.1		2.3			2.3	0.2
廃家電						1.2	5.0		1.3	1.3
金属スクラップ				0.8		2.0	3.1		2.3	1.4
金属製容器包装廃棄物				1.7	17.0	2.7			4.8	2.3
使用済みガラスびん				0.3		2.0			2.0	0.7
その他容器包装廃棄物				1.7	19.7	2.1	6.0		2.5	2.0
古紙				0.9		10.2	5.0		9.5	98.3
廃プラスチック類	54.0		54.0	2.6	19.8	5.7	1.3		5.8	48.0
燃え殻				0.4		2.6	2.8		2.6	2.4
汚泥				1.2		2.2	2.0		2.2	2.1
ばいじん	43.0		43.0	1.1		2.0	2.0		2.0	22.0
その他の産業廃棄物	48.0		48.0	2.0		3.2			3.2	3.1
合計	48.5		48.5	1.0	17.2	2.0	3.0		2.5	34.7
				0.9	17.9	3.6	3.4		3.6	64.4
										2.3

代表輸送機関 品類	海 運			計	航空	その他	総計
	コンテナ 船	RORO 船	その他 船舶				
廃自動車							0.2
廃家電							1.3
金属スクラップ			12.0	12.0		1.0	1.4
金属製容器包装廃棄物						0.0	2.3
使用済みガラスびん							0.7
その他容器包装廃棄物							2.0
古紙						1.0	3.9
廃プラスチック類		52.0		52.0			4.6
燃え殻							2.4
汚泥		63.0		63.0			2.3
ばいじん			14.9	14.9			2.1
その他の産業廃棄物		48.0		48.0	18.0	0.4	2.6
合計		51.4	13.7	23.1	18.0	0.5	2.3

8) 製品と排出物の出荷・搬出数量の比較

全体の流動量に占める排出物の割合を業種別にみると、再生資源卸売業が89.6%で最も高く、次いで自動車卸売業が59.6%、鉄鋼業が14.1%が続いている。再生資源卸売業では金属スクラップや古紙を扱っているとみられ、排出物の割合が多いものと考えられる。鉄鋼業では、生産過程からの銚さいや金属スクラップの排出が多いため、これが表れていると推測される。

表3-4-10 全体流動量に占める排出物流動量の割合

(3日間調査 単位:トン, %)

産業・業種		全体流動量 (重量)	排出物流動量 (重量)	排出物 重量割合	
鉱業	金属炭・亜炭	3,578	—	—	
	石油・天然ガス	8,643	—	—	
	採石業・砂・砂利・玉石採取	9,358	—	—	
	窯業原料用鉱物	2,427,368	10,588	0.4%	
	その他の鉱業	782,123	483	0.1%	
	計	9,849	—	—	
計		3,240,918	11,071	0.3%	
製造業	食品	855,091	4,278	0.5%	
	飲料・飼料・たばこ	658,761	8,011	1.2%	
	繊維	32,051	367	1.1%	
	衣服・その他繊維	12,982	467	3.6%	
	木材・木製品	291,081	990	0.3%	
	家具・装備	55,864	66	0.1%	
	パルプ・紙・紙加工	531,767	10,531	2.0%	
	出版・印刷	128,158	1,582	1.2%	
	化学	1,222,713	4,913	0.4%	
	石油製品・石炭製品	2,193,225	26,902	1.2%	
	プラスチック製品	209,593	1,311	0.6%	
	ゴム製品	64,633	170	0.3%	
	なめし革・同製品・毛皮	1,588	—	—	
	窯業・土石製品	6,010,588	30,450	0.5%	
	鉄鋼	1,988,795	279,485	14.1%	
	非金属	188,495	5,506	2.9%	
	鉄金	466,179	2,646	0.6%	
	一般機械器具	266,744	4,040	1.5%	
	電気機械器具	158,759	1,117	0.7%	
	情報通信機械器具	20,530	304	1.5%	
	電子部品・デバイス	35,987	2,287	6.4%	
	輸送用機械器具	648,955	18,708	2.9%	
	精密機械器具	11,549	148	1.3%	
	その他の製造	38,400	205	0.5%	
	計		16,092,487	404,484	2.5%
	卸売業	各種商	3,106	6	0.2%
		繊維	4,623	306	6.6%
衣服・身の回り		23,564	—	—	
農畜産物・水産物		465,731	63	0.0%	
農食料・飲料		461,377	62	0.0%	
建築材料		1,331,420	12,503	0.9%	
化学製品		86,655	107	0.1%	
鉱物・金属材料		552,273	3,246	0.6%	
再生資源		552,998	495,432	89.6%	
一般機械器具		75,678	525	0.7%	
自動車		118,790	70,757	59.6%	
電気機械器具		53,299	872	1.6%	
その他の機械器具		23,834	—	—	
家具・建具・じゅうりょう		44,307	196	0.4%	
医薬・化粧品	33,898	4	0.0%		
その他の卸売業	233,279	15	0.0%		
計		4,064,833	584,099	14.4%	
倉庫業	1・2・3類	1,282,470	1,239	0.1%	
	野積	267,617	521	0.2%	
	蔵	324,707	—	—	
	危険品(建物)	20,418	1	0.0%	
	危険品(タンク)	77,705	—	—	
	水面	5,863	—	—	
	冷蔵	157,459	3	0.0%	
計		2,136,239	1,763	0.1%	
合計		25,534,478	1,001,416	3.9%	

(3) 環境省による排出物データとの比較

環境省は、廃棄物処理法上の廃棄物の排出量や移動量（流動量）に関するデータを公表しているの
で、第8回純流動調査で得られた排出物データに対する捕捉率、流動特性、排出元・排出先等を比較、
検証する。

1) 比較対象とする品目の環境省等の既存データ

①第8回純流動調査による排出物のデータ

第8回純流動調査では、排出物を13品目に区分し、一般貨物と同様に扱われることが多い
循環資源系排出物（金属スクラップ、金属製容器包装排出物、使用済みガラスびん、その他
容器包装廃棄物）、新たに制定されたリサイクル法の対象品（廃自動車、廃家電）、専ら物
（古紙）、廃棄物処理法上の産業廃棄物（廃プラスチック類、燃え殻、汚泥、鉱さい、ばい
じん、その他の廃棄物）に分類できる。また、調査対象業種が、鉱業、製造業、卸売業、倉
庫業の4業種に絞られており、これらの産業から排出される量、搬入される量、業種、発着
都道府県、利用輸送機関、流動ロット等のデータを分析、整備している。

②環境省による産業廃棄物のデータ

環境省による産業廃棄物の排出量データの調査対象は、業種が産業廃棄物の排出が想定さ
れる日本標準産業分類・大分類16業種（農業、林業、鉱業、建設業、製造業、電気・ガス・
熱供給業・水道業、情報通信業、運輸業、卸売・小売業、飲食店・宿泊業、医療・福祉、教
育・学習支援、複合サービス事業、サービス事業、公務）であり、品目が廃棄物処理法で規
定する政令13号廃棄物（コンクリート固型化物等）を除いた産業廃棄物19種類である。品目
別、業種別、地域別の排出量や中間処理、最終処分といった処理状況、地域間移動量等が整
備されている。

③環境省等による産業廃棄物以外の排出物のデータ

産業廃棄物以外の循環資源系あるいは製品系の排出物は、有価物として通常の貨物として
扱われるものと、無価物として廃棄物として扱われるものとの重複、地域別の排出量や地域
間の流動量が捉えられていないなど、データが未整備な品目が多い。環境省が取りまとめた
「平成16年度 廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用量実態調査報告書（廃
棄物等循環利用量実態調査編）平成17年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部」
による個々の排出物のデータの内容をしてみる。

○廃自動車

廃自動車は、経済産業省、（社）日本自動車工業会がまとめたデータであり、平成14年の
推計値である。廃車台数は「推定廃車台数＝前年度末保有台数＋当年度新車販売台数－当
年度末保有台数」により算定し、車両重量は1トンと重量換算している。現在は、使用済自動
車の再資源化等に関する法律（以降、自動車リサイクル法）が施行された平成17年1月1日

以降は、(財)自動車リサイクル促進センターが廃自動車の処理台数等のデータを公表している。

○廃家電

特定家庭用機器再商品化法(以降、家電リサイクル法)が施行された平成13年4月以降は、経済産業省、環境省、(財)家電製品協会から毎年、家電4品目(エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機)の再商品化処理台数、再商品化処理重量、再商品化等重量、再商品化率の各データを公表している。平成14年度実績による再商品化等重量は、エアコン72千トン、テレビ95千トン、冷蔵庫149千トン、洗濯機71千トン、合計387千トンである。なお、家電リサイクル法により回収、処理される割合は30~40%といわれており、残りは中古品等(有価物)として流通していると推測される。

○金属スクラップ

鉄源年報((社)日本鉄源協会)、資源統計年報(経済産業省)による平成14年度データに基づいて、「鉄鋼業における鉄スクラップの供給量+非鉄金属製造業における非鉄金属くずの消費量-(一般廃棄物のマテリアルリサイクル量+産業廃棄物金属くずのマテリアルリサイクル量+その他廃棄物統計(アルミ缶、スチール缶、自動車、自転車、製造業等)の金属くずのマテリアルリサイクル量)」により、金属スクラップの排出量を算定している。

金属スクラップは市況により、産業廃棄物として扱われていた金属くずが有価物扱いになることもあり、近年では価格の高騰によりその割合が高くなっている。

○金属製容器包装廃棄物

アルミ缶リサイクル協会及び、スチール缶リサイクル協会による平成14年度データに基づいて、「アルミ缶排出量+スチール缶排出量」により、金属製容器包装廃棄物を算定している。アルミ缶リサイクル協会のデータは、アルミ製品を製造しているアルミ企業やスーパー等拠点回収を経由して回収業者に向かう量とボトラー、清掃業者等を経由して回収業者に向かう量を合計したものである。

○使用済みガラスびん

ガラスびんリサイクル促進協議会による平成14年度データに基づいて、「リターナブルびんの利用量のうち一般廃棄物として回収される量を引いた残りの量+市中カレット回収量のうち事業系の回収量」により算定している。

○その他容器包装廃棄物

容器包装リサイクル法に基づく、びん、缶以外の容器包装のことで、平成18年版環境統計集(環境省)による平成14年度データに基づいて、「紙製容器包装+ペットボトル+プラスチック製容器包装+段ボール+紙パック」により、その他容器包装廃棄物を算定している。

○古紙

紙・パルプ統計年報、(財)古紙再生促進センター資料による平成14年度データに基づいて、「紙・パルプ製造業における古紙の消費量+製紙以外の用途への古紙投入量-(一般廃棄物の紙マテリアルリサイクル量+産業廃棄物紙くずのマテリアルリサイクル量+その他廃棄物統計(紙パック、製造業等)の紙くずのマテリアルリサイクル量)」により算定して

いる。

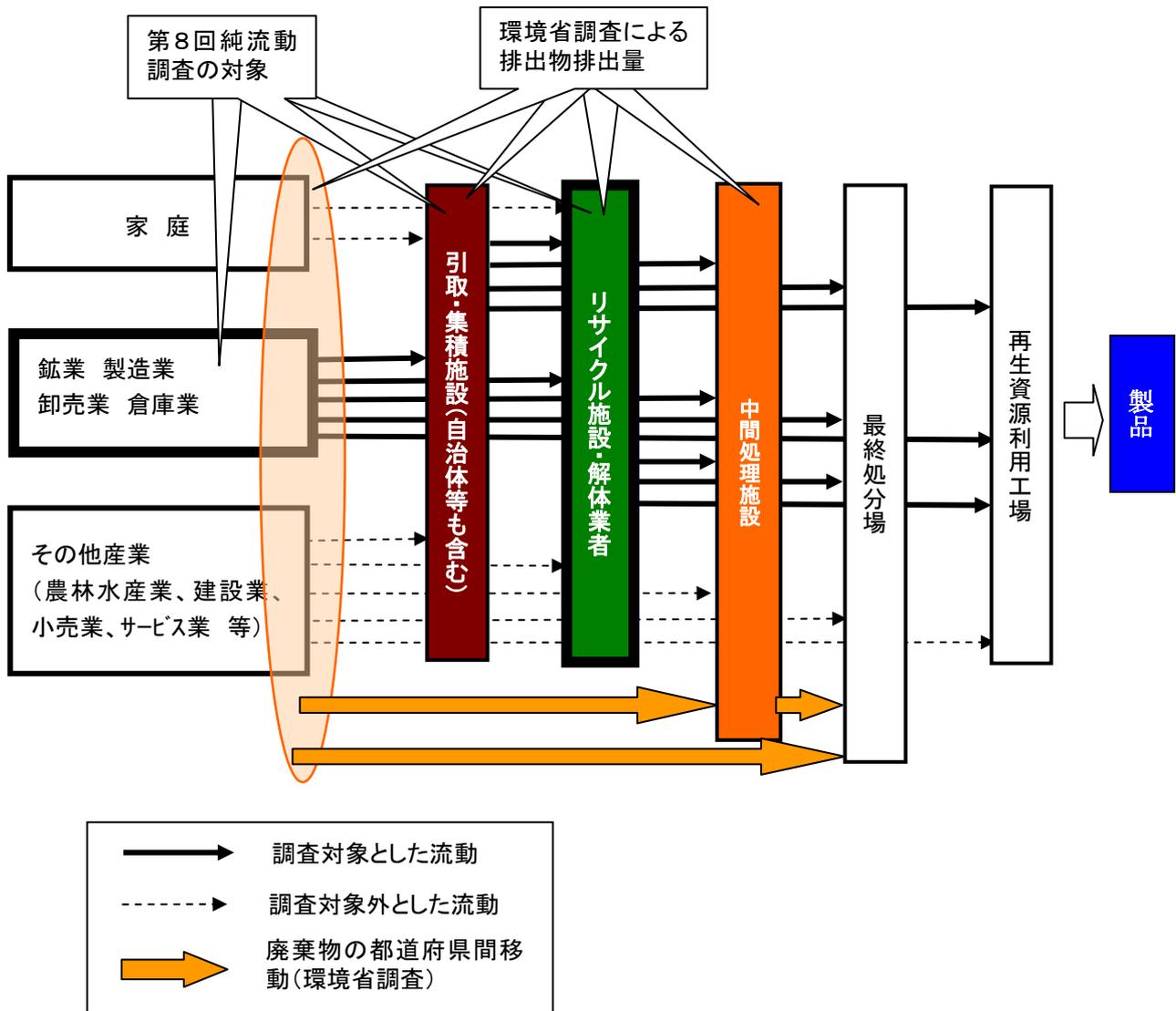
このように、第8回純流動調査の流動量データと直接比較できるデータは存在しないが、環境省等の既往調査によるデータとはおおよその傾向を見ることができる。そこで、データ上の制約があるが、環境省等による排出量や地域間移動量（流動量）のデータを用いて、第8回純流動調査のデータと比較、分析する。

表3-4-11 排出物の品類品目分類（排出物：使用済み製品、循環資源、産業廃棄物）

品 類 品 目	環境省等のデータ による排出量 (平成14,16年度実績) (千トン/年)	構成比	ODの 有無	区 分	環境省の分類	環境省等データの内容 (平成14,16年度実績)	
排 出 物	廃自動車	5,832	1.2%	無	自動車リサイクル法対象品	使用済み自動車	経済産業省、(社)日本自動車工業会資料
	廃家電	387	0.1%	無	家電リサイクル法対象品	使用済み家電	環境省資料(平成14年度実績)
	金属スクラップ	36,976	7.6%	無	循環資源系排出物	産業機械等に由来する金属スクラップ	鉄源年報、資源統計年報等
	金属製容器包装廃棄物	1,201	0.2%	無	循環資源系排出物(容器包装リサイクル法対象品)	アルミ缶、スチール缶	アルミ缶+スチール缶 アルミ缶リサイクル協会資料、スチール缶リサイクル協会資料
	使用済みガラスびん	2,560	0.5%	無	循環資源系排出物(容器包装リサイクル法対象品)	ガラスびん	ガラスびんリサイクル促進協議会資料
	その他容器包装廃棄物	1,360	0.3%	無	循環資源系排出物(容器包装リサイクル法対象品)	容器包装リサイクル法に基づくびん、缶以外の容器包装	環境統計集(平成14年度実績:紙製容器包装+ペットボトル+プラスチック製容器包装+段ボール+紙バック)
	古紙	20,095	4.1%	無	専ら物	古紙	紙、パルプ統計年報、(財)古紙再生促進センター
	廃プラスチック類	5,939	1.2%	有	産業廃棄物	廃プラスチック類	環境省データ(平成16年度実績)
	燃え殻	1,935	0.4%	有	産業廃棄物	燃え殻	環境省データ(平成16年度実績)
	汚泥	188,306	38.8%	有	産業廃棄物	汚泥	環境省データ(平成16年度実績)
	鉱さい	21,192	4.4%	有	産業廃棄物	鉱さい	環境省データ(平成16年度実績)
	ばいじん	14,466	3.0%	有	産業廃棄物	ばいじん	環境省データ(平成16年度実績)
	その他の産業廃棄物	185,318	38.2%	有	産業廃棄物	廃油、廃酸、廃アルカリ、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残渣、ゴムくず、金属くず、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず等	環境省データ(平成16年度実績)
計	485,567	100.0%					

注) 環境省等のデータは、主に「平成16年度 廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用実態報告書」(平成17年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部) から引用。産業廃棄物は環境省HPによる平成16年実績。

図3-4-8 排出物流動の捕捉イメージ



2) 排出物の環境省等による排出量に対する捕捉率

排出物の純流動調査の3日間データを年間データに拡大して、環境省等による排出量に対する捕捉率を求める。

①年間拡大係数

純流動調査の年間調査と3日間調査における「排出物」の搬出量から、拡大係数を算出し、各品目の3日間排出量に乗じて年間の排出物の年間流動量を推計する。

年間流動量（推計値）＝

純流動調査による排出物流動量（3日間データ）×年間拡大係数
但し年間拡大係数（排出物）は以下のとおりである。

$$\begin{aligned}\text{年間拡大係数（排出物）} &= \text{年間調査流動量（排出物）} \div \text{3日間調査流動量（排出物）} \\ &= 111,180,491 \text{ トン} \div 1,001,416 \text{ トン} \\ &= 111.02\end{aligned}$$

②環境省等による排出量に対する捕捉率

捕捉率は、調査対象4産業（鉱業、製造業、卸売業、倉庫業）から排出された年間流動量（出荷量）を環境省調査による日本標準産業分類・大分類16業種を対象とした年間排出量で除して求める。ただし、純流動調査のデータは事業所から排出した量なのに対して、環境省等のデータは、自事業所内で再生利用や最終処分している量を含んでいることを考慮する必要がある。

純流動調査の流動量（排出量）と環境省調査による排出量を比較した結果、純流動調査の排出物の排出量は、環境省排出量データの22.9%を捕捉している。個別の品目でみると、廃自動車の捕捉率は9.8%となっており、廃自動車を多く排出すると推測される自動車（新車）小売業、中古自動車小売業、自動車整備業が調査対象から外れていることが原因と考えられる。また、金属スクラップ、古紙の純流動調査データは平成14年度実績である環境省データの廃棄量を若干上回っており、最近の金属スクラップや古紙の価格が上昇していることによる回収量の増加を反映していると考えられる。

金属スクラップ、古紙を除いた品目のうち、50%以上の捕捉率を示している品目は、使用済みガラスびん（64.1%）、鉱さい（63.4%）となっている。一方、汚泥（1.4%）、ばいじん（0.8%）の捕捉率が低く、この2品目は純流動調査ではほとんど把握していないことを示している。

表3-4-12 排出物の環境省等による排出量に対する捕捉率

品 類 品 目		第8回純流動調査データ		環境省等のデータ	
		流動量(重量) (3日間調査 トン/3日)	年間流動量(重量) (千トン/年)	排出量(平成14、 16年度実績) (千トン/年)	捕捉率
排 出 物	廃 自 動 車	5,128	569	5,832	9.8%
	廃 家 電	1,074	119	387	30.8%
	金 属 ス ク ラ ッ プ	357,903	39,736	36,976	107.5%
	金 属 製 容 器 物	2,878	320	1,201	26.6%
	包 装 廃 棄 物				
	使 用 済 み び ん	14,769	1,640	2,560	64.1%
	そ の 他 容 器 物	5,791	643	1,360	47.3%
	古 紙	185,928	20,642	20,095	102.7%
	廃 プ ラ ス チ ッ ク 類	6,133	681	5,939	11.5%
	燃 え 殻	3,681	409	1,935	21.1%
	汚 泥	23,796	2,642	188,306	1.4%
	鋳 さ い	121,068	13,441	21,192	63.4%
	ば い じ ん	1,059	118	14,466	0.8%
	そ の 他 の 産 業 廃 棄 物	272,207	30,221	185,318	16.3%
計	1,001,416	111,180	485,567	22.9%	

注) 環境省等のデータは、主に「平成16年度 廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用実態報告書」(平成17年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部)から引用。
産業廃棄物は環境省HPによる平成16年実績。

3) 環境省の排出物流動データとの比較

地域間流動データが存在する廃棄物処理法上の産業廃棄物である廃プラスチック、燃え殻、汚泥、鉍さい、ばいじん、その他の産業廃棄物の流動データ（平成16年度）と純流動調査のデータ（平成17年度）を比較する。

①環境省の廃棄物流動データ

a. 産業廃棄物の流動データ

環境省大臣官房排出物・リサイクル対策部が実施している「平成17年度廃棄物の広域移動対策検討調査及び排出物等循環利用量実態調査報告書（広域移動状況編）」により、一般排出物と産業廃棄物の地域間流動データ（平成16年度実績）が整備されている。

産業廃棄物20種類の地域間流動データは「平成17年度廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用量実態調査報告書（広域移動状況編 統計表）平成16年度実績」に整理されている。

b. 産業廃棄物の広域移動状況の調査方法

産業廃棄物については、47都道府県及び57政令市（事業許可権を有する自治体）に対してアンケート調査を実施した結果をもとに、平成15年度に排出された産業廃棄物（特別管理産業廃棄物を含む）のうち、都県外の産業廃棄物処理業者に中間処理、最終処分を委託している量について算定している。

○アンケート調査は、都道府県及び政令市が要綱等で定める産業廃棄物・特別管理産業廃棄物処分実績報告書（産業廃棄物処理業者が報告）の集計結果を対象。平成15年度に当該都道府県外から産業廃棄物の処理施設に搬入された処理実績量について、産業排出物の種類別、搬出都道府県別、処理内識別（中間処理、埋立処分、海洋投入）に把握。

○従って、本調査結果には、排出事業者の最終処分場又は中間処理施設が排出都道府県外にある場合で、自ら処理した排出物の移動量は含まれていない。

○アンケートで回答されたデータについて、搬入都道府県別、排出都道府県別のマトリックス表を作成し、各都道府県間の広域移動量を把握。

○従って、本調査結果は、搬出（広域移動元の排出）した都道府県の実績量で把握したものではなく、搬入（広域移動先の受入れ）された都道府県の実績量から広域移動状況を見たもの。

○アンケートで回答の無かった内容については、前年度データを使用する等の処理をしている。

なお、環境省の排出物の流動量を指す広域移動量は、以下の基本的事項により定められている。

- ・産業廃棄物の広域移動量は、都道府県市内の処分業者（中間処理施設、最終処分場）が調査年度に他都道府県から受けた量。

- ・各都道府県市からの報告の内容は、目的別（中間処理、最終処分（埋立処分、海洋投入））、種類別、発生地域別の産業廃棄物の量。
- ・中間処理目的の中には、自地域内及び自地域外の排出事業者からのものを含む。
- ・最終処分目的の中には、自地域内及び自地域外の排出事業者から直接のものと、自地域内及び自地域外の中間処理施設からの処理残渣がある。

②環境省の産業廃棄物移動データとの比較

「平成17年度排出物の広域移動対策検討調査及び排出物等循環利用量実態調査報告書（広域移動状況編 統計表）平成16年度実績」による廃プラスチック、燃え殻、汚泥、鉍さい、ばいじん、その他の産業排出物の地域間移動データ（平成16年度実績）と、純流動調査の都道府県間流動データ（平成17年度）を比較する。比較は、環境省データを1とした場合の純流動調査データの数値を求めて、都道府県間流動の捕捉率やバラツキを分析する。

a. 流動の総量比較

産業廃棄物の純流動調査による調査対象4業種の流動量は、環境省データの全業種が対象となっている移動量の27.1%を捕捉している。廃プラスチック類、燃え殻、ばいじんの捕捉率は10%以下と低いが、鉍さいは100%を越えており、品目によって捕捉率に差がある結果となった。

表3-4-13 産業廃棄物流動量における純流動調査データと環境省データの比較

産業廃棄物	第8回純流動調査データ		環境省データ	
	流動量(重量) (3日間調査 トン/3日)	年間流動量(重量) (千トン/年) a	移動量(流動量) (平成16年度実績) (千トン/年) b	捕捉率 a/b×100
廃プラスチック類	6,133	681	10,478	6.5%
燃え殻	3,681	409	4,707	8.7%
汚泥	23,796	2,642	23,415	11.3%
鉍さい	121,068	13,441	11,423	117.7%
ばいじん	1,059	118	6,423	1.8%
その他の産業廃棄物	272,207	30,221	118,607	25.5%
計	427,945	47,512	175,053	27.1%

注) 環境省等のデータは、主に「平成16年度 廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用実態報告書」（平成17年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部）から引用。
産業廃棄物は環境省HPによる平成16年実績。

b. 都道府県間流動データの比較

純流動調査における総量都道府県間流動データと環境省調査による総量都道府県間流動データを比較する。

まず、純流動調査の3日間データに年間拡大係数を乗じた年間データに拡大する。次に、純流動調査は調査対象事業が、鉱業、製造業、卸売業、倉庫業であることから、全業種が対象である環境省の都道府県間流動データに、純流動調査の調査対象業種に準じた鉱業、製造業、情報通信業・運輸業、卸売・小売業、飲食店・宿泊業の構成比の合計37.0%を乗じる。

このように補正した純流動調査と環境省の都道府県間流動データに基づいて、流動区間ごとに純流動調査の都道府県間流動データを1としたときの環境省の都道府県間流動データの比率を階層ごとに区間数を積算して、区間による違い、傾向をみる。

<p>純流動調査の3日間都道府県間流動データ×年間拡大係数 111.02</p> <p style="text-align: right;">＝純流動調査の年間都道府県間流動データ</p> <p>環境省都道府県間流動データ×37.0%</p> <p style="text-align: right;">＝純流動調査対象業種に準じた環境省都道府県間流動データ</p> <p>(環境省HPによる産業廃棄物の排出・処理状況データ(平成16年度実績)より、 鉱業+製造業+情報通信業、運輸業+卸売・小売業、飲食店・宿泊業=37.0%)</p>

表3-4-14 産業廃棄物の業種別排出割合(平成16年度実績)と純流動調査の対象業種割合

業種	業種	排出量(千t)	割合(%)
農	業	89,285	21.4%
林	業	0	0.0%
漁	業	16	0.0%
鉱	業	13,393	3.2%
建設	業	79,055	19.0%
製造	業	137,422	32.9%
電気・ガス・熱供給・水道業		92,362	22.1%
情報通信業、運輸業		1,362	0.3%
卸売・小売業、飲食店・宿泊業		2,193	0.5%
医療・福祉		253	0.1%
教育、学習支援業、複合サービス業、サービス業		1,644	0.4%
公	務	171	0.0%
合	計	417,156	100.0%

出典：環境省HP



純流動調査の対象業種割合

鉱業+製造業+情報通信業、運輸業+卸売・小売業、飲食店・宿泊業=37.0%

各区分ごとに環境省都道府県間流動データを1とした場合の純流動調査の都道府県間流動データの比率(=純流動調査データ/環境省データ)を求め、流動なし、0、0超0.5以下、0.5超1.0以下、1.0超の5ランクの区分数を積算、分析する。

分析の結果、流動なしの区分数が872区分(39.5%)、環境省データまたは純流動調査データのいずれかの流動がない区分が1,084区分(49.1%)となり、この2つの階層で全体の88.6%を占めている。環境省データまたは純流動調査データのいずれかの流動がない区分の純流動調査データから環境省データを差し引いた平均値は-5千トンになる。

0超0.5以下が222区分(10.0%)、0.5超1.0以下が8区分(0.4%)、1.0超が23区分(0.1%)となり、このうち0.5を超えているのは31区分で全体の1.4%になる。

表3-4-15 環境省都道府県間流動データとの比較

各区分ごとの環境省都道府県間流動量に対する純流動調査都道府県間流動量の比率ランク (=純流動調査データ/環境省都道府県間流動データ)	区分数	構成比	備 考
流動なし	872	39.5%	環境省データ、純流動調査データともに移動量がない区分
0 (環境省データ又は純流動データのいずれかが0)	1,084	49.1%	環境省データ、純流動調査データのどちらかの移動量がない区分 各区分の純流動調査データ - 環境省データの平均値=-5千トン
0超0.5以下	222	10.0%	
0.5超1.0以下	8	0.4%	
1.0超	23	1.0%	
計	2,209	100.0%	

4) 排出物の排出元、排出先の比較

鉱業と製造業の純流動調査と環境省データの発産業業種別排出物排出量の割合を比較すると、純流動調査データは、鉄鋼業の排出割合が高く、パルプ・紙・紙加工品の排出割合が低くなっている。環境省の排出量に対する純流動調査の排出量の比率をみると、卸売業が35倍、石油製品・石炭製品が2.05倍の排出量となっているが、その他の業種は1倍以下である。純流動調査の卸売業の排出量が多くなっているのは、本来、サービス業である産業廃棄物処理業を卸売業全体の排出量の約9割を占めている再生資源卸売業としてカウントしていることが考えられる。

着産業業種別排出物の搬入量をみると、純流動調査の着産業業種は、全業種が対象になるが、環境省による公表データには業種別搬入量がなく、直接再生利用量、中間処理量、直接最終処分量が示されている。一般に産業廃棄物の主な搬入業種には、セメント業、鉄鋼業、産業廃棄物処分業等があげられる。

表3-4-16 発産業業種別排出物排出量

業 種	第8回純流動調査(A)		環境省(B)		(A)/(B)
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	
農 業	—	—	90,589	—	—
林 業	—	—	0	—	—
漁 業	—	—	13	—	—
建 設 業	—	—	75,006	—	—
鉱 業	1,229	3.6%	13,945	9.4%	0.09
製 造 業	32,521	96.4%	135,090	90.6%	0.24
食 料 品	459	1.4%	10,201	6.8%	0.05
飲 料・たばこ・飼 料	878	2.6%	4,098	2.7%	0.21
織 維 工 業	40	0.1%	916	0.6%	0.04
衣 服・そ の 他 織 維 製 品	52	0.2%	104	0.1%	0.50
木 材 ・ 木 製 品	110	0.3%	1,864	1.3%	0.06
家 具 ・ 装 備 品	7	0.0%	325	0.2%	0.02
パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	146	0.4%	36,601	24.6%	0.00
印 刷 ・ 同 関 連	24	0.1%	1,114	0.7%	0.02
化 学 工 業	527	1.6%	19,398	13.0%	0.03
石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	2,987	8.8%	1,457	1.0%	2.05
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	144	0.4%	1,050	0.7%	0.14
ゴ ム 製 品	18	0.1%	310	0.2%	0.06
窯 業 ・ 土 石 製 品	3,328	9.9%	10,464	7.0%	0.32
鉄 鋼 業	22,615	67.0%	30,724	20.6%	0.74
非 鉄 金 属	391	1.2%	3,768	2.5%	0.10
金 属 製 品	9	0.0%	2,406	1.6%	0.00
一 般 機 械 器 具	194	0.6%	1,551	1.0%	0.13
電 気 機 械 器 具 ・ 情 報 通 信 機 械 器 具 ・ 電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	220	0.7%	4,094	2.7%	0.05
輸 送 用 機 械 器 具	339	1.0%	4,132	2.8%	0.08
精 密 機 械 器 具	13	0.0%	182	0.1%	0.07
そ の 他 の 製 造 業	19	0.1%	331	0.2%	0.06
小 計 (鉱業+製造業)	33,750	100.0%	149,035	100.0%	0.23
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業	—	—	92,248	—	—
情 報 通 信 業 ・ 運 輸 業	88	—	1,084	—	—
卸 売 ・ 小 売 業 ・ 飲 食 店 ・ 宿 泊 業	13,674	—	1,551	—	—
卸 売 業	13,674	—	355	—	38
小 売 業	—	—	1,059	—	—
飲 食 店 ・ 宿 泊 業	—	—	136	—	—
医 療 ・ 福 祉	—	—	268	—	—
教 育 ・ 学 習 支 援 業 ・ 複 合 サ ー ビ ス 業 ・ サ ー ビ ス 業	—	—	1,814	—	—
公 務	—	—	15	—	—
そ の 他	—	—	—	—	—
合 計	47,512	—	411,623	—	—

注)・第8回純流動調査の「情報通信業、運輸業」は、倉庫業のみが調査対象。
環境省データの卸売業には、一部、小売業、飲食店、宿泊業を含む。

・網掛け部分は、鉱業+製造業における業種構成比の比較。

資料) 環境省データは、「平成17年度事業 産業廃棄物排出・処理状況報告書」(平成15年度実績
平成18年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部)より作成

表3-4-17 着産業業種別排出物搬入量

業 種	第8回純流動調査(A)		環境省(B)		(A)/(B)	
	搬入量 (千t)	割合 (%)	搬入量 (千t)	割合 (%)		
農 業	7	0.0%	—	—	—	
林 業	—	—	—	—	—	
漁 業	0	0.0%	—	—	—	
建 設 業	8,619	18.1%	—	—	—	
鉱 業	359	0.8%	—	—	—	
製 造 業	4,302	9.1%	—	—	—	
食 料 品	8	0.0%	—	—	—	
飲 料・たばこ・飼 料	35	0.1%	—	—	—	
織 維 工 業	19	0.0%	—	—	—	
衣 服・そ の 他 織 維 製 品	1	0.0%	—	—	—	
木 材 ・ 木 製 品	0	0.0%	公表されている業種別搬入量のデータはない。 ⇒全国排出量411,623千トン(平成15年度実績) 直接再生利用量88,304千トン(21%) 中間処理量 307,965 千トン(75%) 直接最終処分量15,354千トン(4%) 産業廃棄物の搬入業種として、セメント業、鉄鋼業、産業廃棄物処分業等がある。	—	—	
家 具 ・ 装 備 品	19	0.0%		—	—	
パ ル プ・紙・紙加工品	51	0.1%		—	—	
印 刷 ・ 同 関 連	3	0.0%		—	—	
化 学 工 業	72	0.2%		—	—	
石 油 製 品・石 炭 製 品	50	0.1%		—	—	
プ ラ ス チ ッ ク 製 品	47	0.1%		—	—	
ゴ ム 製 品	6	0.0%		—	—	
窯 業 ・ 土 石 製 品	3,150	6.6%		—	—	
鉄 鋼 業	679	1.4%		—	—	
非 鉄 金 属	111	0.2%		—	—	
金 属 製 品	1	0.0%		—	—	
一 般 機 械 器 具	2	0.0%		—	—	
電 気 機 械 器 具・ 情 報 通 信 機 械 器 具・ 電 子 部 品・デ バ イ ス	16	0.0%		—	—	
輸 送 用 機 械 器 具	11	0.0%		—	—	
精 密 機 械 器 具	0	0.0%		—	—	
そ の 他 の 製 造 業	21	0.0%		—	—	
電 気・ガ ス・熱 供 給・水 道 業	0	0.0%		—	—	—
情 報 通 信 業・運 輸 業	16	0.0%		—	—	—
卸 売・小 売 業、飲 食 店・宿 泊 業	3,644	7.7%		—	—	—
卸 売 業	3,644	7.7%	—	—	—	
小 売 業	0	0.0%	—	—	—	
飲 食 店・宿 泊 業	—	—	—	—	—	
医 療 ・ 福 祉	—	—	—	—	—	
教 育、学 習 支 援 業、 複 合 サ ー ビ ス 業、サ ー ビ ス 業	28,252	59.5%	—	—	—	
公 務	2,237	4.7%	—	—	—	
外 国	75	0.2%	—	—	—	
そ の 他	2	0.0%	—	—	—	
合 計	47,512	100.0%	—	—	—	

注) 第8回純流動調査の「その他」は、協同組合、個人。

(4) 主な排出物の流動図

排出物のうち、重量で大きな割合を占める金属スクラップ、古紙、鋳さいについて、業種間の流動量をもとに流動図を作成し、業種間流動の全体をみる。

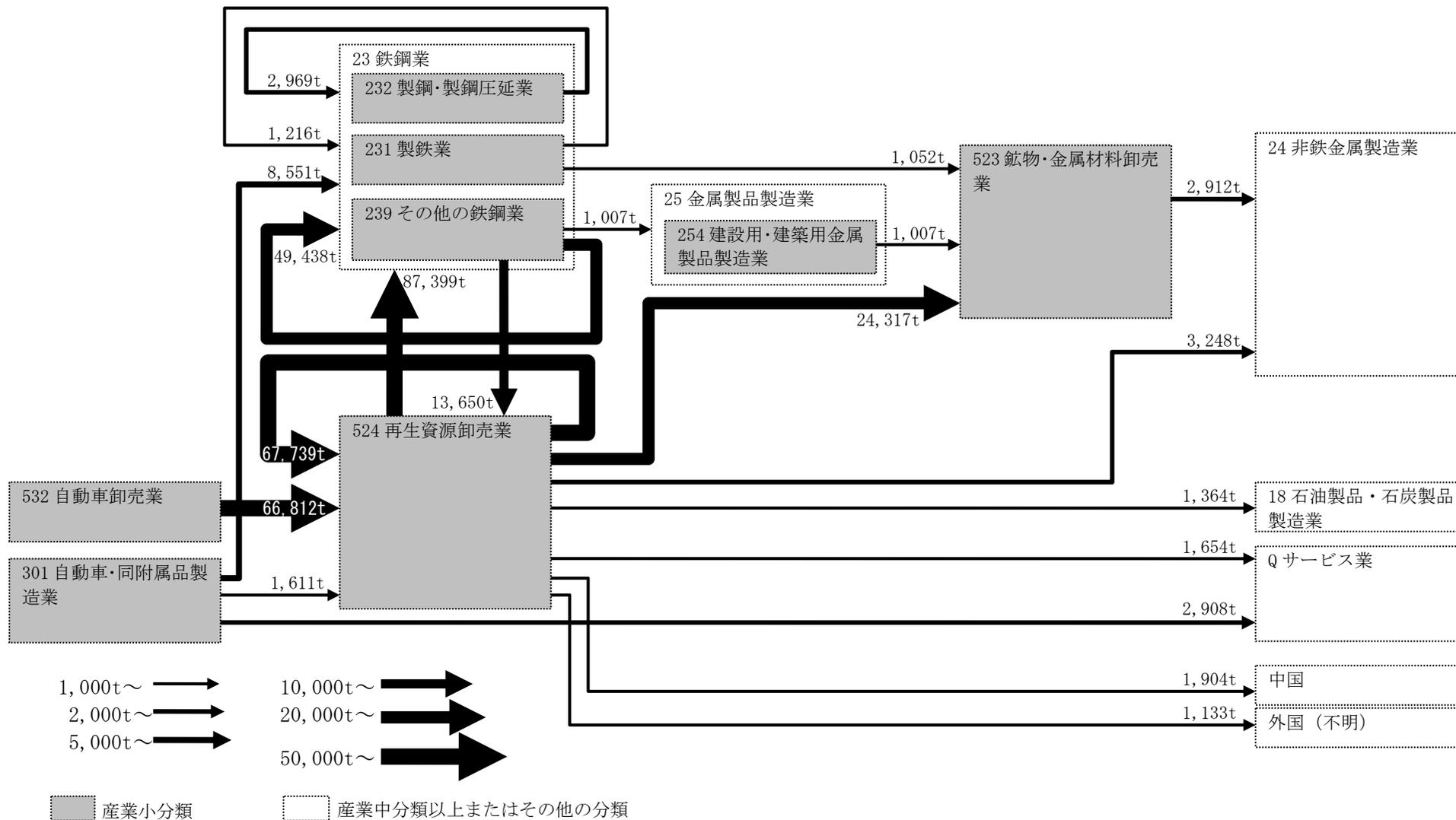
なお、発業種は産業小分類、着業種は製造業では産業小分類、卸売業では産業小分類で示し、図中の産業分類番号は「日本標準産業分類（平成14年3月改訂）」である。

1) 金属スクラップ

金属スクラップの業種間フローをみると、再生資源卸売業から鉄鋼業への流動が8万7,399トンで最も多く、次いで再生資源卸売業の内部（6万7,739トン）、自動車卸売業から再生資源卸売業（6万6,812トン）の順となっており、発着とも再生資源卸売業が核となっていることがわかる。このほか、鉄鋼業の内部流動があわせて5万3,623トンあり、再生資源卸売業に次ぐ位置付けにある。

なお、再生資源卸売業は、着重量に比べて発重量が少なくなっており、別の商品として出荷されていることが推測できる。鉄鋼業も同様の傾向があり、こちらは原材料として生産工程に投入されているものと捉えられる。

図3-4-9 金属スクラップの業種間フロー（重量ベース、1,000t以上）



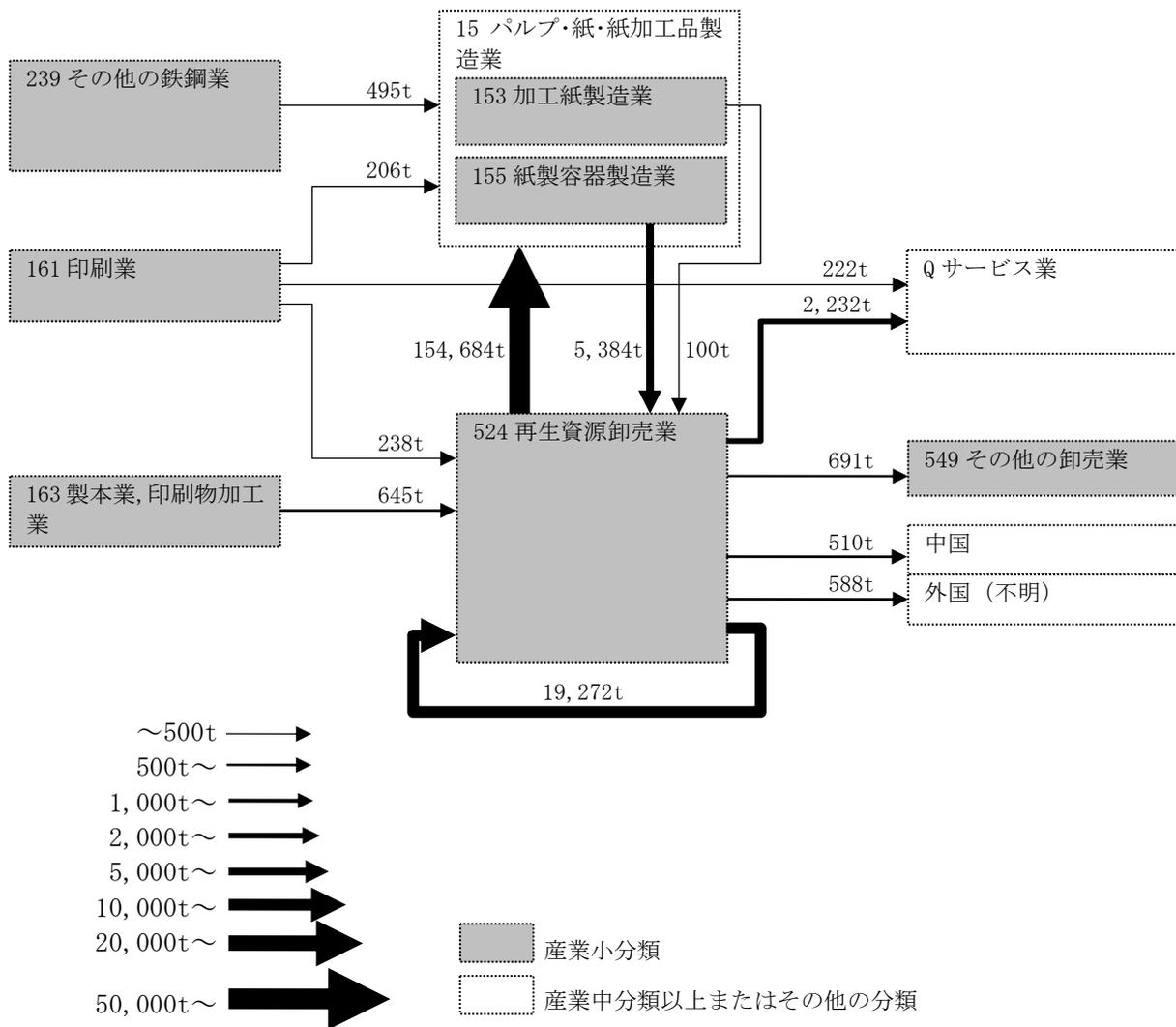
2) 古紙

古紙の業種間フローをみると、再生資源卸売業からパルプ・紙・紙加工品製造業への流動が154,684tで最も多く、次いで再生資源卸売業の内部（1万9,272t）、紙製容器製造業から再生資源卸売業（5,384t）の順である。

金属スクラップと同様に再生資源卸売業が流動の核となっていることがわかるが、パルプ・紙・紙加工品製造業に向けて多くの流動があることから、再生紙原料として利用されていることが推測できる。

再生資源卸売業では、発重量に比べて着重量が少なくなっており、本調査の対象となっていない業種や家庭からの到着が多いことが推測できる。

図3-4-10 古紙の業種間フロー（重量ベース、100t以上）

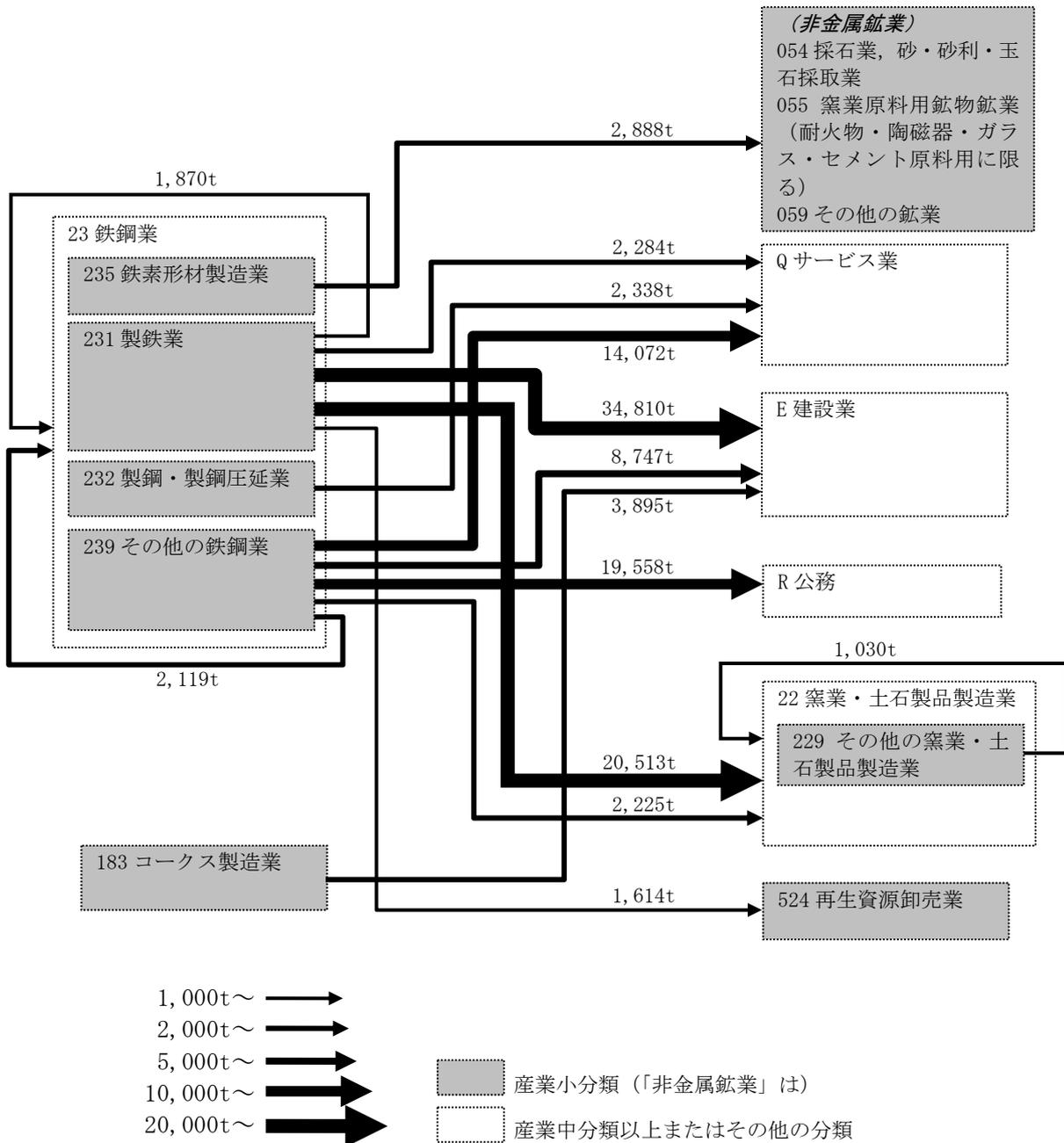


3) 鉱さい

鉱さいの業種間フローをみると、製鉄業から建設業への流動が3万4,810トで最も多く、次いで製鉄業から窯業・土石製品製造業（2万513ト）、その他の鉄鋼業から公務（1万9,558ト）の順となっている。

鉄鋼業からの発重量（11万3,767ト）が大半を占めていることが特徴である。また、サービス業と公務への流動は埋立による最終処分、建設業と窯業・土石製品製造業への流動は建設骨材や路盤材としてのリサイクル利用であることが推測できる。

図3-4-11 鉱さいの業種間フロー（重量ベース、1,000t以上）



第4部 今後の調査

第4部. 今後の調査

(1) 調査対象外となっている貨物流動の把握

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 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貨物
- ③ 自家物流施設から出荷される貨物
- ④ 個人から出荷される貨物 (引越貨物等)

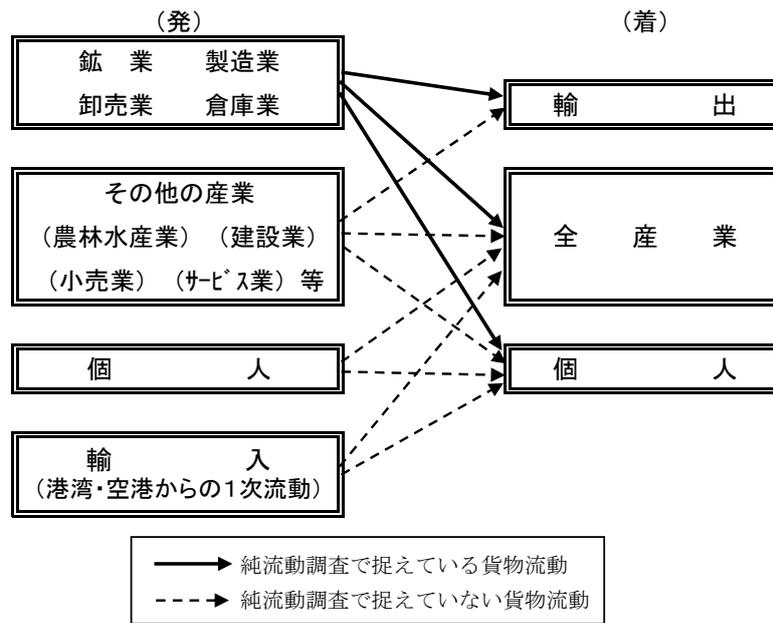
これらの貨物流動の中には農業、林業、建設業、小売業のように、過去に調査対象としていた産業もあるが、現状で調査対象外となっているのは、実査、母集団推計に必要な情報の入手が困難（水産業、小売業、自家物流施設）、季節変動がある（農業）、貨物の出荷地点が固定していない（建設業）、全貨物流動量に占める割合が小さい（林業、輸入貨物）などの理由によるものである。

注) 第3回調査(昭和55年度)、第4回調査(昭和60年度)では、農業（年間調査のみ：調査対象は青果物出荷団体）、林業、建設業（年間調査のみ：調査対象は資材置場からの流動）、小売業（調査対象は返品貨物）も調査対象。

全国貨物純流動調査は、貨物流動の実態を把握した数少ない統計データとして位置づけられており、産業構造、輸送構造が変化するなか、より多方面で純流動調査データを活用してもらうためには、調査対象外貨物は極力限定されたものとどまることが望ましい。従って、純流動調査データの信頼度向上のためには、上記の貨物流動を取り込む方向での検討が求められる。

しかし、上記の貨物流動を全国貨物純流動調査の体系内で新たに捕捉するには、調査対象産業の追加など、調査規模の拡大を余儀なくされる可能性が高いが、調査規模の拡大は現実問題として困難な面もある。そこで、既存の他の統計データを有効に活用することを前提として、検討することが必要と考えられる。

図4-1 全国貨物純流動調査（3日間調査）で把握している貨物流動



1) 農水産物流動の把握

前述の鉱業、製造業、卸売業、倉庫業以外の産業から出荷される貨物のうち、特に把握が望まれるのが農水産物の流動である。全国貨物純流動調査では、過去に青果物出荷団体を調査対象として年間調査のみ実施していた経緯がある。3日間調査を実施しなかったのは、農産物においては季節変動が生じるからである。また、水産業についても調査対象として純流動調査開始当初は検討されたこともあったが、母集団推計に必要な情報の入手が困難なこともあって調査対象から除外されている。

純流動調査では、品目別の地域間流動（OD）も把握可能であるが、地域によっては農水産物の流動が大きなウェイトを占めている地域もあり、特に生産者たる農水産業からの流動は、長距離輸送されるケースも多い。

従って、地域間流動の信頼度向上のためにも、調査対象外となっている農水産業からの貨物流動の捕捉方法について、検討する必要がある。

2) 自家物流施設からの貨物流動の把握

物流センターなど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、純流動調査開始当初は自家物流施設の数、立地場所などの実態が把握されておらず、実査前に調査対象先として当該施設を抽出できないことが主な理由である。しかし、商物分離や物流効率化の進展に伴い、物流センター経由の貨物流動は増大しているものと推察され、また、特に卸売業の場合、現行の調査方法では営業活動のみの事業所が調査対象先になるケースが多く、調査の非効率化にもつながっている。

従って、卸売業の調査方法の改善も考慮しつつ、自家物流施設からの貨物流動を捕捉する方法についての検討を行っていく必要である。

3) 輸入コンテナ貨物の把握

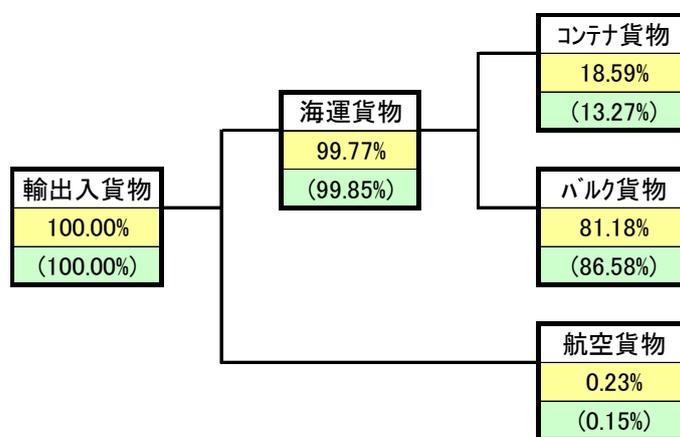
輸入貨物は、海運貨物と航空貨物に大別され、さらに海運貨物はコンテナ貨物とバルク貨物（ばら貨物）に分けることができる。貨物量ベースで見ると、99%以上を海運貨物が占めている。海運貨物のうち、バルク貨物が80%以上を占めるが、このバルク貨物については、港湾背後に立地する生産施設等で消費、加工されるような原材料（原油、鉱石、穀物等）がほとんどであり、そのまま国内流動の対象となる貨物は少ない。一方、輸入コンテナ貨物は、港湾から直接あるいは港頭地区でコンテナから取り出されて内陸へ輸送されるケースも多い。

純流動調査（3日間調査）は、出荷主体の調査であることから、営業倉庫あるいは卸売業へ輸送される輸出コンテナ貨物の国内流動は調査対象となっているが、輸入コンテナ貨物については、営業倉庫あるいは卸売業からの出荷については調査対象となっているものの、港湾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。

この国際海上コンテナ貨物の流動については、別途「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」において、詳細なデータの把握がなされている。同調査は、5年毎に実施されており、日本国内の生産地・消費地と輸出先・輸入先との国際海上コンテナ貨物の流動実態を調査している。調査期間が1ヶ月間と長く、調査対象貨物の捕捉率も高いことから、他の運輸関連統計データと比較しても、かなり精度の高い調査データとなっている。

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り、今後も増加することが予想されている。また、純流動調査については、輸出貨物を捕

図4-2 輸出入貨物の輸送手段別構成比



注) ・(%)は2004年実績(トンベース)での構成比
 ・下段の()内は輸入のみの構成比

資料) ・海運貨物は「港湾統計」より
 ・コンテナ貨物は(財)港湾近代化促進協議会資料より
 ・航空貨物は国土交通省航空局資料より
 ・バルク貨物=海運貨物-コンテナ貨物より算出

捉していながら、輸入貨物の流動が十分に捕捉されていないのは、貿易貨物の流動という面で不十分との指摘もある。

従って、現状での量的なウェイトは小さいものと推察されるが、今後も増加することが予想されることから、国内生産貨物との分担関係を知る意味からも、純流動調査において、輸入コンテナ貨物の国内流動を組み入れることについての検討が必要である。

ただし、純流動調査が単独で輸入コンテナ貨物の流動（捕捉されていない港湾からの一次流動）を把握するには、新たに港湾運送業者、海貨業者など、輸入コンテナ貨物の国内向け輸送に関わる業者を調査対象に加えることが必要となる。しかし、調査対象事業所数の総数の制約もあり、また、「全国輸出入コンテナ貨物流動調査」という国際海上コンテナ貨物に特化した実態調査も実施されていることから、現実的な解決方法とは言い難い。

従って、輸入コンテナ貨物の国内流動に係る分析に資するデータとするには、純流動調査単独で輸入コンテナ貨物に関するデータを把握するよりも、コンテナ調査と相互補完することにより、より有益なデータとすることが肝要と思われる。

（２）貨物の流動経路の把握

全国貨物純流動調査（３日間調査）は、産業間の貨物流動を調査しており、物流における流通の短絡化など流通構造の変化の分析にも活用可能なデータとなっている。ただし、現状の調査方法では出荷１件ごとの着産業業種を調査するにとどまっており、１つの流通段階における産業間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、入荷元→調査対象事業所→出荷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。

純流動調査（３日間調査）は、現状では出荷実態の把握に絞った調査様式となっており、入荷元も一括して把握できる調査様式になると、調査票も複雑化し回答者の負荷も増すことになるが、より有益なデータとするには、入荷～出荷の流通実態を一貫して把握できるような調査様式とすることも検討に値しよう。

このような調査様式が可能となれば、純流動調査の中で輸入貨物と国内貨物の判別が可能となり、前述した輸入コンテナ貨物の流動実態把握にも結びつくものと推察される。

（３）静脈物流調査の課題

①第８回純流動調査の調査対象品目と強化された内容

第８回純流動調査では、排出物を13品目に区分し、一般貨物と同様に扱われることが多い循環資源系排出物（金属スクラップ、金属製容器包装排出物、使用済みガラスびん）、新たに制定されたリサイクル法の対象品（廃自動車、廃家電）、専ら物（古紙）、廃棄物処理

法上の産業廃棄物（廃プラスチック類、燃え殻、汚泥、鉍さい、はいじん、その他産業廃棄物）を調査対象としている。前回に比べて、一般貨物（有価物）として扱っているものと廃棄物処理法上の廃棄物が同じ品目として扱われていたが、今回の調査でこの重複部分が大きく改善され、品目ごとの流動を捉えることができた。また、今回調査対象として排出物の輸送機関分担、輸送ロット、輸送時間等の流動特性を捉えることができ、回収システムや処理施設の計画策定や関連するインフラ整備のための基礎資料を得ることができた。

②排出物の流動データ記入に当たっての調査対象事業者の意向

本調査の中で、調査対象事業者に対して、記入部署、一般貨物との共同調査の可否、排出物の品類・品目分類の見分け方、有価物と無価物との区別等の排出物の調査に関する対応や意向を把握するために「廃棄物系物資の流動データ記入に関するアンケート調査」を行った。その結果、排出物のデータ整備に関する必要性に対する認識が高く、品目分類についても問題なしとする意見が多かった。

従って、今回の調査レベルの内容であれば、次回以降も本体調査に組み込んでも支障はないといえる。全般的に排出物の取扱いに対する関心が高いことが示されたので、今後とも排出物の流動等、物流関連データの整備に前向きに取り組む必要がある。

図 4-3 第 8 回調査における排出物に係る品目分類の変更内容

【2000年調査】		【2005年調査】	
品類	品目	品類	品目
特殊品	鉄スクラップ	排出物	廃自動車
	金属製容器包装廃棄物		金属スクラップ
	その他の金属くず		金属製容器包装廃棄物
	廃家電		使用済みガラスびん
	その他容器包装廃棄物		古紙
	その他のくずもの		廃プラスチック類
	その他の廃棄物		燃え殻
	動植物性飼肥料		汚泥
	金属製輸送用容器		鉍さい
	その他の輸送用容器		ばいじん
	取り合せ品		その他の産業廃棄物
		金属製輸送用容器	
		その他の輸送用容器	
		取り合せ品	

③環境省データとの整合性

今回の調査では、廃棄物処理法で規定される産業廃棄物を対象に加えて流動実態を調査した。環境省調査により、中間処理目的或いは最終処分目的の産業廃棄物の都道府県間移動量が示されている。このデータは、47都道府県及び57政令市に対するアンケート調査結果に基づいて算定したもので、排出業種は全産業が対象であり、着業種は中間処理業者又は最終処分業者になる。

一方、純流動調査で捉えた流動データは、発業種が調査対象4業種（鉱業、製造業、卸売業、倉庫業）であり、着業種は全産業が対象になる。そのため、純流動調査による流動データは、環境省のデータとは直接比較することはできない。

今後は、環境省データとの整合性を図るために、品目・調査対象の統一や調査対象から除外されている産業廃棄物業者を加えるなど、排出物の特性に適した調査方法に変更することが必要である。

④今後の排出物流動調査

今回の調査では、回答者の負担にならないように、排出物の品目を13品目に抑えた。しかし、環境問題への関心の高まりから、不用になった排出物を再び資源として利用することは社会的な要請となっている。排出物は、品目によって流通過程や受入れ施設が異なり、通常の貨物と同様に扱うことは難しい面がある。

従って、「環境省が実施している広域移動量の調査に輸送機関や輸送ロット等の物流データを合わせて調査する」或いは「事業場からは排出される不用な排出物を対象とした流動を調査する」など、排出物の流動調査を補強、強化していくことが必要である。

（4）回収率改善に向けての方策

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、今回調査では電子データによる回答方法の積極的な活用、ホームページの開設、大手荷主企業への調査協力依頼文の送付、記入の手引の改善など、回収率の低下に歯止めを掛けるための取り組みを行ってきたが、残念ながら今回調査においても回収率の低下傾向に歯止めが掛からなかった。これ以上の回収率の低下は、母集団推計後のデータの信頼性に大きな影響を与えることになり、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、調査方法に関する問題点の抽出と改善案について検討を行った。以下、回収率の改善方策の案を示す。

①関係省庁、関係団体との連携の強化

全国貨物純流動調査の調査対象産業のうち、倉庫業を除く3産業（鉱業、製造業、卸売業）は経済産業省の所管産業であり、調査票の回収率が低下している要因としては、調査主体が所管省庁以外であることも一因として考えられる。

また、現在総務省主導で、統計調査の効率化を目指した見直しが検討されており、全国貨物純流動調査においても、調査方法の抜本的見直し等を余儀なくされる可能性がある。

従って、回収率の低下に歯止めを掛け、純流動調査データを信頼度の高い統計データとして整備するには、経済産業省や荷主業界の団体との連携を密にし、効率的で回答者の負荷軽減に結びつく最適な調査方法を検討する。

②調査票類の送付時における回答電子媒体（Eメール）の積極的活用

今回調査では、電子データでの回答およびEメールでのデータの返送も可能としたが、調査票の発送について従来通り郵送としている。郵送の場合、送付先で調査票が紛失、あるいは他の郵便物に紛れるなど、送付先において調査票が送付されてきたことを確認できないケースも多い。

そこで、調査依頼文並びに調査票関連資料を、郵送ではなくEメールで調査対象事業所に送付することも検討する。ただし、この場合、調査対象事業所のメールアドレスが入手できることが前提となるとともに、入手したメールアドレスに対するセキュリティ対策を講じる。

③国土交通省ホームページ上での電子回答の導入

②の方式をさらに発展させ、国土交通省のホームページに、全国貨物純流動調査専用の調査データ入力プログラムを載せ、回答者がホームページ上で直接調査データを入力する方式を検討する。

この方法であると、①の方式のように調査対象事業所のメールアドレスを入手する必要はない。

④従業者規模階層別の調査票様式の設定（小規模事業所向け調査票は簡素化）

今回調査でも、調査項目に該当しない部分が多いために自ら対象外と判断しているケースも多いことから、小規模事業所向けについては原稿の調査票（調査項目）を簡略化することが、回収率向上につながるものと思われる。特に小規模事業所向け（例えば従業員規模10人未満の階層）について、調査票（調査項目）を簡略化する。

⑤面接調査におけるセキュリティ対策の強化

今回、回収率の低下は面接調査においても顕著となり、面接調査の回収率は80%を割る結果となっている。面接調査では、国土交通省より任命を受けた調査員が、調査員証明書を携帯して調査対象事業所を訪問する形式を採っているが、この調査員証明書には、調査員本人の写真の貼付などが施されていないため、調査対象事業所から調査員の真偽に関する問い合わせも寄せられている。

昨今、各企業においては情報漏洩に対してより一層敏感になっていることもあり、調査票データのセキュリティに対して、より万全な管理が求められる。

そこで、調査員証明書に本人写真の貼付の他、調査員の身元が証明できる項目を記載するなど、回答者が調査員に疑念を抱かせることのないよう配慮するとともに、回答者、調査員、調査実施本部相互間の連絡体制についても、見直しを検討する。

⑥本社物流担当セクションへの協力要請の拡大

17年度実査では、初めて大手荷主企業の本社物流管理担当セクションにも協力依頼文を送付し、それなりに効果が認められたことから、より効率的な調査実施に結びつけるため、本社物流管理担当セクションへの協力依頼の対象範囲を拡大するなど、依頼方法について再検討する。

⑦国土交通省ホームページを利用した一般ユーザーのニーズの把握

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は、調査項目の取捨選択を検討する上で重要であるが、これまで全国貨物純流動調査では利用者ニーズを包括的に把握したことがないことから、国土交通省ホームページを利用したのニーズの把握方法について検討し、調査項目の取捨選択における判断基準の1つとする。

(5) 母集団推計方法の再検討

全国貨物純流動調査では、昭和60年度に実施した第4回調査より、製造業、卸売業、倉庫業については補助情報を使用した比推計、鉱業については単純推計により、貨物量の母集団推計を行っている。

しかし、調査毎に回収率の低下に伴い、集計対象となる事業所数も減少しており、調査規模が同じである今回調査も含めた過去3回を比較しても、今回調査の集計対象事業数は95年調査の約2/3にまで減少している。

今回調査においても、4産業全体では母集団推計量に対するサンプル貨物量の捕捉率は約30%を確保しているが、卸売業や製造業でもサンプル抽出率の低い小規模事業所の階層においては、過大な拡大係数が付加されているケースがあり、詳細な流動データでみた場合に、実態と乖離感のある結果も生じさせている。

そこで、次回調査に向けて、回収率の向上策を講じる一方で、限られたサンプル数でより精度の高い母集団データとすべく、原単位の算出方法、推計区分の設定方法など、母集団推計の方法について再検討を行っていく必要がある。

調査年次	調査対象事業所数	集計対象事業所数
1995年調査	67,121	30,073
2000年調査	67,121	25,568
2005年調査	67,121	21,763

集 計 表

目 次

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 ……	120
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…	122
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 ……	124
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 ……	126
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…	127
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 ……	128
表 I - 5 - 11	倉庫業の種類別所管面(容)積・1 m ² (m ³)当たり年間出庫量の推移 ……	129

〔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 - ……	130
表 I - 5 - 13	品類品目別流動量・流動ロットの推移 - 重量・件数 - ……	132
表 I - 5 - 14	産業業種間流動量の推移 - 重量 - ……	134
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 - ……	146
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 - ……	147
表 I - 5 - 17	都道府県間流動量の推移 - 重量 - ……	148
表 I - 5 - 18	都道府県間流動ロットの推移 ……	156
表 I - 5 - 19	主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移 ……	164

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 -

(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	872,872	0.0%	0.2%	55,993	0.0%	0.1%
	石炭・亜炭	1,043,890	0.0%	0.3%			
	原油・天然ガス	1,070,459	0.0%	0.3%	138,623	0.0%	0.3%
	採石業、砂・砂利・玉石	284,671,813	9.3%	72.3%	45,959,922	1.5%	94.1%
	窯業原料用鉱物	105,195,417	3.4%	26.7%	2,333,377	0.1%	4.8%
	その他の鉱業	955,508	0.0%	0.2%	332,219	0.0%	0.7%
計		393,809,959	12.9%	100.0%	48,820,134	1.6%	100.0%
製造業	食品	96,832,095	3.2%	5.1%	110,808,786	3.7%	5.1%
	飲料・飼料・たばこ	68,378,244	2.2%	3.6%	76,757,510	2.6%	3.5%
	繊維	3,338,030	0.1%	0.2%	3,818,044	0.1%	0.2%
	衣服・その他繊維品	1,322,458	0.0%	0.1%	1,377,133	0.0%	0.1%
	木材・木製品	25,654,978	0.8%	1.3%	30,977,557	1.0%	1.4%
	家具・装備品	4,995,964	0.2%	0.3%	5,532,656	0.2%	0.3%
	パルプ・紙・紙加工品	57,913,731	1.9%	3.0%	77,442,159	2.6%	3.6%
	出版・印刷	20,394,587	0.7%	1.1%	21,118,039	0.7%	1.0%
	化学	134,838,863	4.4%	7.1%	156,832,644	5.2%	7.2%
	石油製品・石炭製品	332,794,358	10.9%	17.5%	355,918,157	11.9%	16.4%
	プラスチック製品	21,035,206	0.7%	1.1%	22,819,873	0.8%	1.0%
	ゴム製品	6,886,370	0.2%	0.4%	7,170,218	0.2%	0.3%
	なめし革・同製品・毛皮	189,006	0.0%	0.0%	202,411	0.0%	0.0%
	窯業・土石製品	697,012,381	22.8%	36.6%	739,288,361	24.6%	34.0%
	鉄鋼	246,034,744	8.0%	12.9%	357,817,644	11.9%	16.4%
	非金属	25,497,928	0.8%	1.3%	29,298,952	1.0%	1.3%
	金属製品	41,366,678	1.4%	2.2%	43,393,369	1.4%	2.0%
	一般機械器具	25,268,371	0.8%	1.3%	26,647,894	0.9%	1.2%
	電気機械器具	16,640,317	0.5%	0.9%	18,186,065	0.6%	0.8%
	情報通信機械器具	1,928,206	0.1%	0.1%	2,050,561	0.1%	0.1%
電子部品・デバイス	3,280,552	0.1%	0.2%	3,594,302	0.1%	0.2%	
輸送用機械器具	69,524,632	2.3%	3.6%	80,120,668	2.7%	3.7%	
精密機械器具	878,384	0.0%	0.0%	953,486	0.0%	0.0%	
その他の製造業	3,690,036	0.1%	0.2%	3,890,827	0.1%	0.2%	
計		1,905,696,119	62.2%	100.0%	2,176,017,316	72.5%	100.0%
卸売業	各種商品	406,022	0.0%	0.1%	409,172	0.0%	0.1%
	繊維品	365,951	0.0%	0.1%	366,115	0.0%	0.1%
	衣服・身の回り品	1,971,545	0.1%	0.4%	1,979,685	0.1%	0.4%
	農畜産物・水産物	65,866,864	2.2%	13.0%	66,976,250	2.2%	13.0%
	食料・飲料	58,784,878	1.9%	11.6%	59,158,180	2.0%	11.5%
	建築材料	171,290,100	5.6%	33.7%	175,040,757	5.8%	34.0%
	化学製品	9,643,125	0.3%	1.9%	9,916,145	0.3%	1.9%
	鉱物・金属材料	80,660,852	2.6%	15.9%	80,987,835	2.7%	15.7%
	再生資源	61,557,435	2.0%	12.1%	62,042,237	2.1%	12.0%
	一般機械器具	7,525,646	0.2%	1.5%	7,722,334	0.3%	1.5%
	自動車	6,703,556	0.2%	1.3%	6,896,061	0.2%	1.3%
	電気機械器具	5,990,324	0.2%	1.2%	6,135,602	0.2%	1.2%
	その他の機械器具	1,044,223	0.0%	0.2%	1,041,289	0.0%	0.2%
	家具・建具・じゅうりょう	5,599,322	0.2%	1.1%	5,746,285	0.2%	1.1%
医薬・化粧品	4,445,533	0.1%	0.9%	4,638,913	0.2%	0.9%	
その他の卸売業	25,775,719	0.8%	5.1%	26,098,759	0.9%	5.1%	
計		507,631,095	16.6%	100.0%	515,155,619	17.2%	100.0%
倉庫業	1・2・3類	161,190,128	5.3%	63.3%	163,379,098	5.4%	62.5%
	野積	29,458,371	1.0%	11.6%	34,022,245	1.1%	13.0%
	貯蔵	31,360,610	1.0%	12.3%	31,076,813	1.0%	11.9%
	危険品(建屋)	2,178,189	0.1%	0.9%	2,243,092	0.1%	0.9%
	危険品(タンク)	10,199,612	0.3%	4.0%	10,358,615	0.3%	4.0%
	水冷面蔵	929,422	0.0%	0.4%	887,557	0.0%	0.3%
	計	254,605,500	8.3%	100.0%	261,489,770	8.7%	100.0%
合計		3,061,742,673	100.0%	—	3,001,482,839	100.0%	—

表 I - 1 - 2 産業業種別年間輸出入量 - 重量 -

(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				132,597	0.0%	35.1%
	原 油 ・ 天 然 ガ ス				197,180	0.0%	52.2%
	採 石 業 ・ 砂 ・ 砂 利 ・ 玉 石	289,079	0.3%	16.3%	47,878	0.0%	12.7%
	窯 業 原 料 用 鉱 物	1,489,211	1.3%	83.7%	364	0.0%	0.1%
	そ の 他 の 鉱 業	180	0.0%	0.0%			
計		1,778,470	1.5%	100.0%	378,019	0.1%	100.0%
製造業	食 料 品	453,333	0.4%	0.5%	23,507,294	3.7%	3.9%
	飲 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	110,458	0.1%	0.1%	15,248,076	2.4%	2.5%
	織 維	262,990	0.2%	0.3%	461,036	0.1%	0.1%
	衣 服 ・ そ の 他 織 維 品	25,717	0.0%	0.0%	90,448	0.0%	0.0%
	木 材 ・ 木 製 品	16,315	0.0%	0.0%	7,435,324	1.2%	1.2%
	家 具 ・ 装 備 品	11,595	0.0%	0.0%	382,175	0.1%	0.1%
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	1,480,746	1.3%	1.6%	22,015,326	3.5%	3.6%
	出 版 ・ 印 刷	31,958	0.0%	0.0%	162,481	0.0%	0.0%
	化 学	15,491,059	13.5%	16.5%	45,022,353	7.2%	7.4%
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	7,780,774	6.8%	8.3%	253,183,551	40.3%	41.6%
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	658,349	0.6%	0.7%	677,260	0.1%	0.1%
	ゴ ム 製 品	1,920,239	1.7%	2.0%	1,418,194	0.2%	0.2%
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	5,267	0.0%	0.0%	31,337	0.0%	0.0%
	窯 業 ・ 土 石 製 品	8,265,228	7.2%	8.8%	39,307,441	6.3%	6.5%
	鉄 鋼	31,627,785	27.5%	33.7%	180,769,829	28.8%	29.7%
	非 鉄 金 属 製 品	1,942,661	1.7%	2.1%	10,881,573	1.7%	1.8%
	一 般 機 械 器 具	4,276,879	3.7%	4.6%	1,564,635	0.2%	0.3%
	電 気 機 械 器 具	1,377,125	1.2%	1.5%	1,917,567	0.3%	0.3%
	情 報 通 信 機 械 器 具	178,417	0.2%	0.2%	256,391	0.0%	0.0%
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	329,183	0.3%	0.4%	366,227	0.1%	0.1%
輸 送 用 機 械 器 具	16,970,607	14.8%	18.1%	1,525,668	0.2%	0.3%	
精 密 機 械 器 具	72,568	0.1%	0.1%	79,458	0.0%	0.0%	
そ の 他 の 製 造 業	103,718	0.1%	0.1%	287,293	0.0%	0.0%	
計		93,722,405	81.5%	100.0%	607,997,305	96.8%	100.0%
卸売業	各 種 商 品	21	0.0%	0.0%	11,648	0.0%	0.1%
	織 維 品	16,652	0.0%	0.2%	117,697	0.0%	0.6%
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	19,819	0.0%	0.3%	450,711	0.1%	2.3%
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	193,883	0.2%	2.8%	2,404,219	0.4%	12.0%
	食 料 ・ 飲 料	290,169	0.3%	4.1%	2,686,645	0.4%	13.4%
	建 築 材 料	2,527,103	2.2%	35.9%	4,848,025	0.8%	24.2%
	化 学 製 品	21,418	0.0%	0.3%	113,337	0.0%	0.6%
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	1,218,824	1.1%	17.3%	4,179,802	0.7%	20.9%
	再 生 資 源	1,814,899	1.6%	25.8%	923,991	0.1%	4.6%
	一 般 機 械 器 具	329,660	0.3%	4.7%	220,591	0.0%	1.1%
	自 動 車	76,250	0.1%	1.1%	216,726	0.0%	1.1%
	電 気 機 械 器 具	125,870	0.1%	1.8%	350,458	0.1%	1.8%
	そ の 他 の 機 械 器 具	38,026	0.0%	0.5%	105,303	0.0%	0.5%
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器	8,496	0.0%	0.1%	955,907	0.2%	4.8%
医 薬 ・ 化 粧 品	1,255	0.0%	0.0%	12,416	0.0%	0.1%	
そ の 他 の 卸 売 業	357,008	0.3%	5.1%	2,425,446	0.4%	12.1%	
計		7,039,353	6.1%	100.0%	20,022,922	3.2%	100.0%
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類	10,022,216	8.7%	80.8%	—	—	—
	野 積	199,510	0.2%	1.6%	—	—	—
	貯 蔵 そ う	487,987	0.4%	3.9%	—	—	—
	危 険 品 (建 屋)	228,607	0.2%	1.8%	—	—	—
	危 険 品 (タ ン ク)	1,285,811	1.1%	10.4%	—	—	—
	水 冷 面 蔵	180,408	0.2%	1.5%	—	—	—
計		12,404,539	10.8%	100.0%	—	—	—
合 計		114,944,767	100.0%	—	628,398,246	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	148,903,984	4.9%	206,622,457	6.9%
林 産 品	55,532,886	1.8%	83,832,264	2.8%
鉱 産 品	637,915,450	20.8%	1,100,975,275	36.7%
金属機械工業品	513,785,119	16.8%	465,382,703	15.5%
化学工業品	1,160,572,468	37.9%	604,050,903	20.1%
軽工業品	260,472,018	8.5%	235,174,008	7.8%
雑工業品	117,800,151	3.8%	85,369,898	2.8%
排出物	111,180,491	3.6%	191,212,208	6.4%
特 殊 品	55,580,106	1.8%	28,863,123	1.0%
合 計	3,061,742,673	100.0%	3,001,482,839	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 炭 ・ 亜 炭							0.13	0.14
	石 油 ・ 天 然 ガ ス							—	—
	採石業、砂・砂利・玉石							1.30	0.01
	窯業原料用鉱物							1.81	0.35
	その他の鉱業							2.46	0.04
	計							0.71	0.07
								2.10	0.20
製造業	食 料 品	2,858	3,270	87.42	100.03	42.49	48.62	0.86	0.96
	飲料・飼料・たばこ	14,505	16,283	649.22	728.78	64.27	72.14	1.88	1.99
	織 維 品	417	477	23.93	27.37	14.48	16.56	0.07	0.08
	衣服・その他繊維品	88	92	5.12	5.33	5.88	6.12	0.07	0.08
	木材・木製品	2,709	3,271	199.60	241.01	98.83	119.33	0.65	0.79
	家具・装備品	546	604	38.69	42.85	23.01	25.48	0.28	0.30
	パルプ・紙・紙加工品	7,377	9,864	270.87	362.21	80.41	107.53	0.70	1.12
	出版・印刷	1,021	1,060	52.93	54.99	26.04	27.05	1.08	1.11
	化学	27,362	31,825	395.08	459.52	55.84	64.94	0.60	0.70
	石油製品・石炭製品	332,794	355,918	13,794.01	14,752.47	317.69	339.77	4.79	5.11
	プラスチック製品	1,296	1,406	48.40	52.51	19.78	21.46	0.32	0.34
	ゴム製品	2,025	2,109	56.69	59.02	23.09	24.05	0.41	0.43
	なめし革・同製品・毛皮	78	83	5.79	6.20	3.78	4.05	0.06	0.07
	窯業・土石製品	49,631	52,641	2,338.88	2,480.74	936.15	992.93	2.61	3.05
	鉄 鋼	56,301	81,880	1,184.50	1,722.66	173.98	253.03	1.00	1.74
	非鉄金属	8,768	10,075	196.77	226.11	41.17	47.31	0.40	0.49
	金属製品	1,190	1,248	64.00	67.14	30.75	32.25	0.31	0.33
	一般機械器具	754	795	26.42	27.87	8.69	9.17	0.16	0.16
	電気機械器具	1,357	1,483	30.05	32.85	9.08	9.93	0.18	0.20
	情報通信機械器具	765	814	8.69	9.24	1.50	1.59	0.11	0.12
電子部品・デバイス	551	604	6.60	7.23	1.76	1.93	0.04	0.04	
輸送用機械器具	5,768	6,647	77.27	89.04	13.71	15.80	0.41	0.48	
精密機械器具	201	218	5.70	6.18	2.21	2.40	0.07	0.08	
その他の製造業	365	385	22.19	23.40	9.56	10.08	0.27	0.29	
	計	7,027	8,025	234.62	267.93	66.93	76.43	0.88	1.11
卸売業	各 種 商 品	326	329	10.70	10.78	0.08	0.08	0.32	0.33
	織 維 品	63	63	8.24	8.24	0.76	0.76	0.36	0.37
	衣服・身の回り品	80	81	7.52	7.55	1.40	1.41	0.35	0.36
	農畜産物・水産物	1,668	1,696	162.42	165.15	15.47	15.73	1.98	2.00
	食 料 ・ 飲 料	1,305	1,313	122.06	122.83	13.42	13.50	1.35	1.37
	建築材料	4,061	4,150	540.25	552.07	72.76	74.35	2.59	2.60
	化学製品	635	653	64.07	65.89	4.61	4.74	0.69	0.73
	鉱物・金属材料	4,729	4,748	436.41	438.18	19.70	19.78	2.24	2.25
	再生資源	6,396	6,446	1,031.72	1,039.84	320.91	323.44	4.42	4.42
	一般機械器具	228	234	24.49	25.13	3.13	3.21	0.31	0.33
	自動車	371	381	37.20	38.27	4.44	4.56	0.37	0.38
	電気機械器具	245	250	15.87	16.25	1.23	1.26	0.28	0.27
	その他の機械器具	73	73	6.82	6.80	0.94	0.94	0.23	0.24
家具・建具・じゅう	311	320	38.71	39.73	7.37	7.56	0.47	0.46	
医薬・化粧品	238	248	18.13	18.92	2.02	2.11	0.59	0.61	
その他の卸売業	531	538	57.01	57.73	7.27	7.36	1.07	1.08	
	計	1,353	1,373	133.46	135.44	12.52	12.70	1.35	1.36
倉庫業	1 ・ 2 ・ 3 類 積 倉							3.87	3.92
	野 貯 蔵							4.89	5.30
	危険品(建屋)							14.63	14.48
	危険品(タンク)							1.75	1.81
	水 冷 面 蔵							1.48	1.51
	計							0.53	0.52
								2.11	2.14
								3.69	3.76
	合 計							1.12	1.16

注) 「出版・印刷」は、新聞業・出版業のサンプルを除いたもの。

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 -

(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	3,578	0.0%	0.1%	12	0.0%	0.0%	295.97
	石炭・亜炭		8,643	0.0%	0.3%	11	0.0%	0.0%	823.10
	原油・天然ガス		9,358	0.0%	0.3%	116	0.0%	0.2%	80.66
	採石業、砂・砂利・玉石		2,427,368	9.5%	74.9%	55,046	0.3%	91.3%	44.10
	窯業原料用鉱物		782,123	3.1%	24.1%	3,894	0.0%	6.5%	200.86
	その他の鉱業		9,849	0.0%	0.3%	1,214	0.0%	2.0%	8.12
計			3,240,918	12.7%	100.0%	60,292	0.3%	100.0%	53.75
製造業	食料品		855,091	3.3%	5.3%	1,095,144	5.5%	14.0%	0.78
	飲料・飼料・たばこ		658,761	2.6%	4.1%	295,542	1.5%	3.8%	2.23
	繊維		32,051	0.1%	0.2%	99,147	0.5%	1.3%	0.32
	衣服・その他繊維品		12,982	0.1%	0.1%	271,912	1.4%	3.5%	0.05
	木材・木製品		291,081	1.1%	1.8%	141,483	0.7%	1.8%	2.06
	家具・装備品		55,864	0.2%	0.3%	192,582	1.0%	2.5%	0.29
	パルプ・紙・紙加工品		531,767	2.1%	3.3%	305,979	1.5%	3.9%	1.74
	出版・印刷		128,158	0.5%	0.8%	580,418	2.9%	7.4%	0.22
	化学		1,222,713	4.8%	7.6%	489,188	2.4%	6.3%	2.50
	石油製品・石炭製品		2,193,225	8.6%	13.6%	75,228	0.4%	1.0%	29.15
	プラスチック製品		209,593	0.8%	1.3%	450,179	2.2%	5.8%	0.47
	ゴム		64,633	0.3%	0.4%	149,612	0.7%	1.9%	0.43
	なめし革・同製品・毛皮		1,588	0.0%	0.0%	41,543	0.2%	0.5%	0.04
	窯業・土石製品		6,010,588	23.5%	37.4%	632,647	3.2%	8.1%	9.50
	鉄	鋼	1,988,795	7.8%	12.4%	180,492	0.9%	2.3%	11.02
	非鉄金属		188,495	0.7%	1.2%	86,264	0.4%	1.1%	2.19
	金属製品		466,179	1.8%	2.9%	628,970	3.1%	8.1%	0.74
	一般機械器具		266,744	1.0%	1.7%	744,009	3.7%	9.5%	0.36
	電気機械器具		158,759	0.6%	1.0%	349,105	1.7%	4.5%	0.45
	情報通信機械器具		20,530	0.1%	0.1%	75,113	0.4%	1.0%	0.27
電子部品・デバイス		35,987	0.1%	0.2%	149,878	0.7%	1.9%	0.24	
輸送用機械器具		648,955	2.5%	4.0%	195,942	1.0%	2.5%	3.31	
精密機械器具		11,549	0.0%	0.1%	147,051	0.7%	1.9%	0.08	
その他の製造業		38,400	0.2%	0.2%	433,153	2.2%	5.5%	0.09	
計			16,092,487	63.0%	100.0%	7,810,582	39.0%	100.0%	2.06
卸売業	各種商品		3,106	0.0%	0.1%	41,236	0.2%	0.4%	0.08
	繊維		4,623	0.0%	0.1%	65,615	0.3%	0.6%	0.07
	衣服・身の回り品		23,564	0.1%	0.6%	827,694	4.1%	7.4%	0.03
	農畜産物・水産物		465,731	1.8%	11.5%	719,333	3.6%	6.4%	0.65
	食料・飲料		461,377	1.8%	11.4%	1,819,157	9.1%	16.3%	0.25
	建築材料		1,331,420	5.2%	32.8%	1,711,479	8.5%	15.3%	0.78
	化学製品		86,655	0.3%	2.1%	427,437	2.1%	3.8%	0.20
	鉱物・金属材料		552,273	2.2%	13.6%	458,806	2.3%	4.1%	1.20
	再生資源		552,998	2.2%	13.6%	93,145	0.5%	0.8%	5.94
	一般機械器具		75,678	0.3%	1.9%	519,518	2.6%	4.6%	0.15
	自動車		118,790	0.5%	2.9%	354,457	1.8%	3.2%	0.34
	電気機械器具		53,299	0.2%	1.3%	1,105,835	5.5%	9.9%	0.05
	その他の機械器具		23,834	0.1%	0.6%	400,798	2.0%	3.6%	0.06
	家具・建具・じゅうりょう		44,307	0.2%	1.1%	423,641	2.1%	3.8%	0.10
医薬・化粧品		33,898	0.1%	0.8%	744,585	3.7%	6.7%	0.05	
その他の卸売業		233,279	0.9%	5.7%	1,481,889	7.4%	13.2%	0.16	
計			4,064,833	15.9%	100.0%	11,194,625	55.9%	100.0%	0.36
倉庫業	1・2・3類		1,282,470	5.0%	60.0%	739,005	3.7%	75.9%	1.74
	野積		267,617	1.0%	12.5%	44,893	0.2%	4.6%	5.96
	貯蔵		324,707	1.3%	15.2%	3,875	0.0%	0.4%	83.80
	危険品(建屋)		20,418	0.1%	1.0%	22,519	0.1%	2.3%	0.91
	危険品(タンク)		77,705	0.3%	3.6%	3,540	0.0%	0.4%	21.95
	水冷		5,863	0.0%	0.3%	72	0.0%	0.0%	81.43
	面蔵		157,459	0.6%	7.4%	159,494	0.8%	16.4%	0.99
計			2,136,239	8.4%	100.0%	973,398	4.9%	100.0%	2.19
合計			25,534,478	100.0%	—	20,038,896	100.0%	—	1.27

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(%)	構成比(%)			
農 水 産 品	小麦	94,419	0.4%	8.3%	4,636	0.0%	0.3%	20.37	
	雑穀	78,670	0.3%	6.9%	48,259	0.2%	3.4%	1.63	
	豆	241,608	0.9%	21.1%	12,742	0.1%	0.9%	18.96	
	野菜・果	318,736	1.2%	27.9%	338,603	1.7%	23.8%	0.94	
	羊毛	162	0.0%	0.0%	83	0.0%	0.0%	1.95	
	その他の畜産品	154,726	0.6%	13.5%	328,499	1.6%	23.1%	0.47	
	水産品	189,618	0.7%	16.6%	547,320	2.7%	38.5%	0.35	
綿	996	0.0%	0.1%	279	0.0%	0.0%	3.56		
その他の農産品	63,529	0.2%	5.6%	140,853	0.7%	9.9%	0.45		
計		1,142,464	4.5%	100.0%	1,421,273	7.1%	100.0%	0.80	
林 産 品	原木	30,257	0.1%	6.2%	4,117	0.0%	1.6%	7.35	
	製材	323,894	1.3%	66.4%	217,548	1.1%	84.0%	1.49	
	薪炭	10,370	0.0%	2.1%	16,466	0.1%	6.4%	0.63	
	樹脂	1,527	0.0%	0.3%	195	0.0%	0.1%	7.84	
	その他の林産品	121,993	0.5%	25.0%	20,609	0.1%	8.0%	5.92	
計		488,042	1.9%	100.0%	258,934	1.3%	100.0%	1.88	
鉱 産 品	石灰	153,166	0.6%	3.0%	1,591	0.0%	0.9%	96.25	
	鉄鉱石	5,890	0.0%	0.1%	2,418	0.0%	1.4%	2.44	
	錳	56,740	0.2%	1.1%	4,717	0.0%	2.7%	12.03	
	砂利・砂	3,532,921	13.8%	69.7%	125,533	0.6%	71.6%	28.14	
	天然石	837,800	3.3%	16.5%	6,913	0.0%	3.9%	121.19	
	石膏	13,755	0.1%	0.3%	303	0.0%	0.2%	45.32	
	天然ガ	139	0.0%	0.0%	21	0.0%	0.0%	6.60	
	石塩	1,615	0.0%	0.0%	204	0.0%	0.1%	7.93	
	その他の非金属鉱物	466,844	1.8%	9.2%	33,676	0.2%	19.2%	13.86	
	計		5,068,870	19.9%	100.0%	175,376	0.9%	100.0%	28.90
	金 属 機 械 工 業 品	鉄鋼	2,198,153	8.6%	47.4%	403,133	2.0%	7.3%	5.45
非金属製品		286,522	1.1%	6.2%	297,482	1.5%	5.4%	0.96	
機械		660,266	2.6%	14.2%	1,415,700	7.1%	25.8%	0.47	
電気機械		331,558	1.3%	7.1%	692,091	3.5%	12.6%	0.48	
自動車		249,388	1.0%	5.4%	1,316,698	6.6%	24.0%	0.19	
自走機		160,264	0.6%	3.5%	18,917	0.1%	0.3%	8.47	
その他の輸送機		582,765	2.3%	12.6%	499,224	2.5%	9.1%	1.17	
精密機械		81,537	0.3%	1.8%	64,636	0.3%	1.2%	1.26	
その他の機械		44,670	0.2%	1.0%	534,276	2.7%	9.7%	0.08	
計		4,641,649	18.2%	100.0%	5,489,463	27.4%	100.0%	0.85	
化 学 工 業 品		セメント	796,232	3.1%	8.5%	73,035	0.4%	2.0%	10.90
	コンクリート	2,829,036	11.1%	30.1%	133,273	0.7%	3.7%	21.23	
	プラスチック製品	981,804	3.8%	10.5%	285,692	1.4%	7.9%	3.44	
	ガラス製	171,074	0.7%	1.8%	236,566	1.2%	6.6%	0.72	
	磁器	45,194	0.2%	0.5%	99,189	0.5%	2.8%	0.46	
	窯業	489,003	1.9%	5.2%	228,205	1.1%	6.3%	2.14	
	重油	462,899	1.8%	4.9%	16,071	0.1%	0.4%	28.80	
	揮発油	464,808	1.8%	5.0%	14,860	0.1%	0.4%	31.28	
	石炭	832,520	3.3%	8.9%	59,682	0.3%	1.7%	13.95	
	LPG	151,813	0.6%	1.6%	60,193	0.3%	1.7%	2.52	
	石油製品	521,660	2.0%	5.6%	47,920	0.2%	1.3%	10.89	
	石炭製品	40,230	0.2%	0.4%	3,485	0.0%	0.1%	11.54	
	化学製品	9,867	0.0%	0.1%	5,857	0.0%	0.2%	1.68	
	薬	471,859	1.8%	5.0%	271,835	1.4%	7.5%	1.74	
	染料	90,811	0.4%	1.0%	50,905	0.3%	1.4%	1.78	
	顔料・塗料	66,897	0.3%	0.7%	182,928	0.9%	5.1%	0.37	
	合成樹脂	366,923	1.4%	3.9%	523,780	2.6%	14.5%	0.70	
	植物性油脂	85,473	0.3%	0.9%	41,518	0.2%	1.2%	2.06	
	その他の化学工業品	510,286	2.0%	5.4%	1,266,442	6.3%	35.2%	0.40	
計		9,388,389	36.8%	100.0%	3,601,439	18.0%	100.0%	2.61	
軽 工 業 品	パルプ	24,957	0.1%	1.1%	6,626	0.0%	0.2%	3.77	
	紙	606,253	2.4%	26.1%	383,045	1.9%	11.1%	1.58	
	糸	23,102	0.1%	1.0%	46,035	0.2%	1.3%	0.50	
	繊維	33,489	0.1%	1.4%	206,948	1.0%	6.0%	0.16	
	砂糖	169,470	0.7%	7.3%	106,028	0.5%	3.1%	1.60	
	その他の食料工業品	900,679	3.5%	38.7%	2,140,843	10.7%	61.8%	0.42	
	飲料	568,458	2.2%	24.4%	572,370	2.9%	16.5%	0.99	
計		2,326,408	9.1%	100.0%	3,461,895	17.3%	100.0%	0.67	
雑 工 業 品	書籍・印刷物・記録物	137,993	0.5%	14.4%	841,893	4.2%	16.1%	0.16	
	がらん	8,526	0.0%	0.9%	196,351	1.0%	3.8%	0.04	
	衣服・身の回り品	55,710	0.2%	5.8%	1,363,498	6.8%	26.1%	0.04	
	文具・運動娯楽用品	38,286	0.1%	4.0%	420,432	2.1%	8.1%	0.09	
	家具・装用品	55,417	0.2%	5.8%	254,828	1.3%	4.9%	0.22	
	その他の日用品	76,073	0.3%	7.9%	469,951	2.3%	9.0%	0.16	
	製	336,049	1.3%	35.0%	459,476	2.3%	8.8%	0.73	
	ゴ	77,494	0.3%	8.1%	201,033	1.0%	3.9%	0.39	
	その他の製造工業品	173,287	0.7%	18.1%	1,008,608	5.0%	19.3%	0.17	
	計		958,834	3.8%	100.0%	5,216,069	26.0%	100.0%	0.18
	排 出 物	廃自動車	5,128	0.0%	0.5%	9,995	0.0%	8.1%	0.51
廃家電		1,074	0.0%	0.1%	285	0.0%	0.2%	3.77	
金属スクラップ		357,903	1.4%	35.7%	37,565	0.2%	30.5%	9.53	
金属製容器包装廃棄物		2,878	0.0%	0.3%	1,335	0.0%	1.1%	2.16	
使用済みガラスびん		14,769	0.1%	1.5%	10,695	0.1%	8.7%	1.38	
その他の容器包装廃棄物		5,791	0.0%	0.6%	6,618	0.0%	5.4%	0.87	
古紙		185,928	0.7%	18.6%	28,167	0.1%	22.9%	6.60	
プラスチック類		6,133	0.0%	0.6%	5,070	0.0%	4.1%	1.21	
燃え殻		3,681	0.0%	0.4%	211	0.0%	0.2%	17.43	
汚泥		23,796	0.1%	2.4%	1,380	0.0%	1.1%	17.24	
ばいじん		121,068	0.5%	12.1%	3,178	0.0%	2.6%	38.10	
その他の産業廃棄物		1,059	0.0%	0.1%	71	0.0%	0.1%	14.92	
計		272,207	1.1%	27.2%	18,657	0.1%	15.1%	14.59	
計		1,001,416	3.9%	100.0%	123,228	0.6%	100.0%	8.13	
特 殊 品	動物性飼料	392,697	1.5%	75.8%	97,429	0.5%	33.5%	4.03	
	金属製輸送用容器	6,584	0.0%	1.3%	5,049	0.0%	1.7%	1.30	
	その他の輸送用容器	103,873	0.4%	20.0%	99,235	0.5%	34.1%	1.05	
	取り合せ	15,253	0.1%	2.9%	89,506	0.4%	30.7%	0.17	
	計		518,407	2.0%	100.0%	291,219	1.5%	100.0%	1.78
合 計		25,534,478	100.0%	-	20,038,896	100.0%	-	1.27	

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	157,694	0.6%	—	68,522	0.3%	—	2.30
林	業	1,312	0.0%	—	1,912	0.0%	—	0.69
漁	業	7,253	0.0%	—	6,906	0.0%	—	1.05
鉱 業	金	8,838	0.0%	2.9%	4,041	0.0%	27.0%	2.19
	石炭	1,471	0.0%	0.5%	292	0.0%	2.0%	5.04
	石油	9,622	0.0%	3.1%	952	0.0%	6.4%	10.11
	天然ガス	287,314	1.1%	93.5%	9,655	0.0%	64.6%	29.76
	非金属	307,244	1.2%	100.0%	14,939	0.1%	100.0%	20.57
計		7,675,557	30.1%	—	2,145,914	10.7%	—	3.58
建設	業							
製 造 業	食料	941,914	3.7%	8.2%	555,657	2.8%	10.6%	1.70
	飲料・飼料・たばこ	543,153	2.1%	4.7%	80,926	0.4%	1.5%	6.71
	繊維	55,684	0.2%	0.5%	56,873	0.3%	1.1%	0.98
	衣服・その他繊維製品	16,423	0.1%	0.1%	163,564	0.8%	3.1%	0.10
	木材・木製品	267,638	1.0%	2.3%	76,516	0.4%	1.5%	3.50
	家具・装備	29,337	0.1%	0.3%	69,288	0.3%	1.3%	0.42
	パルプ・紙・紙加工	556,039	2.2%	4.8%	101,894	0.5%	1.9%	5.46
	出版・印刷	296,525	1.2%	2.6%	233,999	1.2%	4.5%	1.27
	化学	1,136,462	4.5%	9.9%	346,814	1.7%	6.6%	3.28
	石油製品・石炭製品	991,113	3.9%	8.6%	23,096	0.1%	0.4%	42.91
	プラスチック製品	265,439	1.0%	2.3%	225,863	1.1%	4.3%	1.18
	ゴム	74,545	0.3%	0.6%	78,381	0.4%	1.5%	0.95
	なめし革・同製品・毛皮	2,788	0.0%	0.0%	36,528	0.2%	0.7%	0.08
	窯業・土石製品	2,364,737	9.3%	20.6%	188,406	0.9%	3.6%	12.55
	鉄鋼	1,051,439	4.1%	9.1%	85,416	0.4%	1.6%	12.31
	非金属	227,167	0.9%	2.0%	91,825	0.5%	1.8%	2.47
	鉄属	878,428	3.4%	7.6%	447,387	2.2%	8.5%	1.96
	一般機械器具	391,959	1.5%	3.4%	601,467	3.0%	11.5%	0.65
	電気機械器具	223,393	0.9%	1.9%	474,235	2.4%	9.1%	0.47
	情報通信機械器具	38,972	0.2%	0.3%	143,317	0.7%	2.7%	0.27
	電子部品・デバイス	57,375	0.2%	0.5%	210,445	1.1%	4.0%	0.27
	輸送用機械器具	873,209	3.4%	7.6%	435,908	2.2%	8.3%	2.00
	精密機械器具	31,897	0.1%	0.3%	308,698	1.5%	5.9%	0.10
	その他の製造業	186,572	0.7%	1.6%	196,600	1.0%	3.8%	0.95
	計		11,502,209	45.0%	100.0%	5,233,102	26.1%	100.0%
卸 売 業	各種商品	189,947	0.7%	6.9%	399,373	2.0%	11.7%	0.48
	繊維	7,842	0.0%	0.3%	69,250	0.3%	2.0%	0.11
	衣服・身の回り品	22,079	0.1%	0.8%	176,082	0.9%	5.2%	0.13
	農畜産物・水産物	305,963	1.2%	11.1%	333,898	1.7%	9.8%	0.92
	食料・飲料	490,511	1.9%	17.8%	571,323	2.9%	16.8%	0.86
	建築材料	413,138	1.6%	15.0%	243,844	1.2%	7.2%	1.69
	化学製品	61,625	0.2%	2.2%	108,162	0.5%	3.2%	0.57
	鉱物・金属材料	567,348	2.2%	20.6%	79,479	0.4%	2.3%	7.14
	再生資源	230,424	0.9%	8.4%	47,181	0.2%	1.4%	4.88
	一般機械器具	23,143	0.1%	0.8%	145,869	0.7%	4.3%	0.16
	自動車	34,707	0.1%	1.3%	106,659	0.5%	3.1%	0.33
	電気機械器具	47,769	0.2%	1.7%	169,885	0.8%	5.0%	0.28
	その他の機械器具	18,389	0.1%	0.7%	137,101	0.7%	4.0%	0.13
	家具・建具・じゅうりょう	32,529	0.1%	1.2%	88,692	0.4%	2.6%	0.37
	医薬・化粧品	37,781	0.1%	1.4%	279,701	1.4%	8.2%	0.14
その他の卸売業	270,656	1.1%	9.8%	453,423	2.3%	13.3%	0.60	
計		2,753,853	10.8%	100.0%	3,409,920	17.0%	100.0%	0.81
小 売 業	各種商品	530,507	2.1%	34.9%	2,484,535	12.4%	35.6%	0.21
	織物・衣服・身の回り品	14,185	0.1%	0.9%	506,800	2.5%	7.3%	0.03
	飲食料	425,751	1.7%	28.0%	1,374,025	6.9%	19.7%	0.31
	自動車・自転車	62,104	0.2%	4.1%	164,950	0.8%	2.4%	0.38
	家具・建具・じゅうりょう	45,905	0.2%	3.0%	736,761	3.7%	10.5%	0.06
	その他の小売業	442,247	1.7%	29.1%	1,718,942	8.6%	24.6%	0.26
計		1,520,698	6.0%	100.0%	6,986,013	34.9%	100.0%	0.22
飲食	店	54,744	0.2%	—	417,535	2.1%	—	0.13
金融・保険	業	2,157	0.0%	—	22,404	0.1%	—	0.10
不動産	業	226	0.0%	—	4,537	0.0%	—	0.05
運 輸	運送業	77,554	0.3%	60.9%	31,826	0.2%	77.8%	2.44
	倉庫業	49,697	0.2%	39.1%	9,085	0.0%	22.2%	5.47
運輸業計		127,251	0.5%	100.0%	40,912	0.2%	100.0%	3.11
情報通信	業	18,590	0.1%	—	52,271	0.3%	—	0.36
電気・ガス・熱供給・水道	業	243,580	1.0%	—	199,261	1.0%	—	1.22
医療・福祉・教育・学習支援	業	16,808	0.1%	—	360,602	1.8%	—	0.05
サ ー ビ ス 業	協同組合	94,735	0.4%	21.5%	74,364	0.4%	15.4%	1.27
	サービス業	346,101	1.4%	78.5%	407,600	2.0%	84.6%	0.85
サービス業計		440,836	1.7%	100.0%	481,964	2.4%	100.0%	0.91
公務	務	46,331	0.2%	—	54,089	0.3%	—	0.86
個人	人	15,155	0.1%	—	484,863	2.4%	—	0.03
外国	国	642,980	2.5%	—	53,229	0.3%	—	12.08
合計		25,534,478	100.0%	—	20,038,896	100.0%	—	1.27

表 I-2-4 産業界間流動量 -重量-

(3日間調査 単位:トン)

産業界種	農 業	林 業	漁 業	製 業						建設業	製 造 業				
				金 属	石灰・亜炭	原油・ 天然ガス	非 金 属	計	食 料 品		飲料・飼料 ・たばこ	織 維	衣服・その他 繊維製品		
金 炭・亜 炭 石 炭・天 然 ガス 原 油・砂 砂利・玉 探 石 業・原 料 用 鉱 業 の 他 の 産 業	289 36			20 73	1,340	5,174 205	111,950 85,964	1,340 5,194 112,156	1,340 5,194 112,156	1,566,198	3	38	292		
計	225			93	1,340	5,379	199,187	205,999	1,594,856		13	124	292		
食 飲 料・飼 料・た ば こと 織 維 品 衣 服・其 他 の 織 維 品 木 材・木 装 備 品 パ ル プ・紙・紙 加 工 品 出 版・印 刷 品 化 石 油 製 品・石 炭 製 品 ブ ラ ス チ ッ ク 製 品 ゴ マ ム 製 品 な め し 革・同 製 品・毛 皮 品 窯 業・土 石 製 品 鉄 鋼 製 品 非 金 属 製 品 一 般 機 械 器 具 電 気 通 信 機 械 器 具 電 子 部 品・デ バ イ ス 具 輸 送 用 機 械 器 具 精 密 機 械 器 具 其 他 の 製 造 業	1,244 98,721 0		215 1,301 53							19 78 32	466,830 22,566 166,020	52,257 12	13,451 3,538 214	1,499 296 129 317 65 80	1,465 191 129 317 65 80
製 業	2,046	1,233	340			28	91	102	129	84,896	1	68	43	214	
造 業	4,130 12 4,511 1,460 479		75 3 263 115 323				0	1216	2,422	3,815 5,958 357,440	22,272 12,708	1,499 296 129 317	1,465 191 129 317	1,499 296 129 317	
業	1,219 1,329 16 60 177		65 136 122 2,176			1	3,020	65,730	68,956	4,332,316	9,975	8,854	1,023	80	
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		
各 種 商 品 織 維 品 衣 服・身 の 回 り 品 農 畜 産 物・水 産 物 食 料・飲 料 化 学 材 料 品 建 築 材 生 産 資 源 品 再 生 機 械 器 具 一 般 機 械 器 具 自 動 機 械 器 具 電 気 通 信 機 械 器 具 其 他 の 機 械 器 具 家 具・建 具・じ ゅ う 産 業 の 他 の 製 造 業	56 0 2,676 8 13,788		0 793 90			1				9 1 4,290	33 12 48,026	0 537	54 933	0	
卸 業	13,788									812,201	187	32			
売 業	41 16 526 1,088		348 110 1,584					356 771	704 881	8,470 50,363	2,258 2,528	196 322	2,862	95	
計	30,921	17	1,349	2,499	1	1	1,128	3,628	921,997	73,324	17,448	3,897	3,772		
1・2・3 類 倉 貯 蔵 所 (建 屋) 庫 庫 (タ ン ク) 業 水 冷 面	7,749 51 1,901 50 312	4	691 1,425 511					1,115	2,540	12,583	106,261	95,378	6,787	2,492	
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	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	16,232		

(3日間調査 単位:トン)

産業界種	製 業								建設業	製 造 業						
	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・ 土石製品	鉄 鋼	非鉄金属	金属製品		
金 炭・亜 炭 石 炭・天 然 ガス 原 油・砂 砂利・玉 探 石 業・原 料 用 鉱 業 の 他 の 産 業			761			111	889			616,960	10	5	9			
製 業		117	960	1		37,346	54,737	269	177	469,653	76,322	8,474	41			
造 業			1,722	1		37,916	55,895	177	124	2,327	2,681	14,739	51			
業	70	117	960	1		37,916	55,895	177	124	1,088,939	105,690	14,739	51			
計	70	117	1,722	1		37,916	55,895	177	124	1,088,939	105,690	14,739	51			
食 飲 料・飼 料・た ば こと 織 維 品 衣 服・其 他 の 織 維 品 木 材・木 装 備 品 パ ル プ・紙・紙 加 工 品 出 版・印 刷 品 化 石 油 製 品・石 炭 製 品 ブ ラ ス チ ッ ク 製 品 ゴ マ ム 製 品 な め し 革・同 製 品・毛 皮 品 窯 業・土 石 製 品 鉄 鋼 製 品 非 金 属 製 品 一 般 機 械 器 具 電 気 通 信 機 械 器 具 電 子 部 品・デ バ イ ス 具 輸 送 用 機 械 器 具 精 密 機 械 器 具 其 他 の 製 造 業	84 295 944 0 0 477 706 2,974 346 237 1 1,863 6 398 490 106 8 18 164	2 460 5,542 11,056 920 432 354 322 3 229 1 543 217 40 5,578 1 204 0 5 25 2 15	84 295 944 0 0 230,955 432 17,171 13,641 1,620 229 26 183 47 388 3 21 5 208 1 1581	1 28 53 18 72 33,801 53,714 14,531 94,360 8,349 341 0 379 677 343 3 166 256 0 41 11						7 6 33 39 63 749 6,193 814 11 36 24,125 4,262 69,157 6 29,130 53 253 4 0 190 95 1,757 4,887 696 394 23 2 11 36 426 37 27	40 6 8 4 4 236 53 11 11 247 250 50 680 141 53 253 4 0 2,239 2,363 214 95 1,996 1,228 696 394 105 2 11 36 426 37 27	0 41 8 0 0 4,151 563 6 10 5,557 48,434 680 141 53 253 4 0 939,526 33,645 5,425 9,080 607 105 2 11 36 426 964 146	262 4 8 4 7 29,358 76,322 2,327 105,690	10 5 8,474 2,681	5 41 1,403	51
製 業	83,861 1,890 477 706 2,974 346 237 1 1,863 6 398 490 106 8 18 164	5,542 11,056 920 432 354 322 3 229 1 543 217 40 5,578 1 204 0 5 25 2 15	21,341 75 230,955 432 17,171 13,641 1,620 229 26 183 47 388 3 21 5 208 1 1581	53 18 72 33,801 53,714 14,531 94,360 8,349 341 0 379 677 343 3 166 256 0 41 11							7 6 33 39 63 749 6,193 814 11 36 24,125 4,262 69,157 6 29,130 53 253 4 0 2,239 2,363 214 95 1,757 4,887 696 394 105 2 11 36 426 37 27	40 6 8 4 4 236 53 11 11 247 250 50 680 141 53 253 4 0 939,526 33,645 5,425 9,080 607 105 2 11 36 426 964 146	262 4 8 4 7 29,358 76,322 2,327 105,690	10 5 8,474 2,681	5 41 1,403	51
造 業	496 0 79 17 7,613	82 17 40 33	53 43 40 948	53 27 2,325 2,855 599	727 27 6 82 73 11 0 41 11	13 1 6 82 28 130 853 37 27	85 5 1 5 4 11 36 426 964 146	146 465 11 11 11 36 426 964 146	108,939	105,690	34,850 578,669 5,276 13,142 5,235 1,230 1,595	2,229 7,741 78,538 13,142 1,230 1,595	2,229 7,741 78,538 13,142 1,230 1,595	2,229 7,741 78,538 13,142 1,230 1,595		
業	7,613	283	2,435	75,458	3,579	641	1,088	475	1,014	765	1,208	51	691			
計	123,975	2,752	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 類 倉 貯 蔵 所 (建 屋) 庫 庫 (タ ン ク) 業 水 冷 面	14,961 30,704 4 11 4,297 69	1,114 11 1 77 4	78,013 1,779 1,833 2,025 16	50,594 0 91 9,221 8	63,409 32,780 2,494 9,221 623	1,413 3,528 27 171 11	1,413 3,528 27 171 11	44,200 47 50 951 38	7,491 1,659 50 129 8	8,894 1,659 11 80 185	53,208 5,623 1,430 46 47	21,085 4,215 212 147 42	162,185 25,305 65 27	162,185 25,305 65 27		
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	267,638	29,337	556,039	296,525	1,136,462	991,113	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)

Main table showing industrial production statistics. It includes columns for '産産業業種' (Industry), '製' (Manufacturing) with sub-categories like '一般機械器具', '電気機械器具', and '卸' (Wholesale) with sub-categories like '各種商品', '繊維品', '衣服・身の回り品', and '小売業' (Retail).

(3日間調査 単位:トン)

Main table showing industrial production statistics. It includes columns for '産産業業種' (Industry) and '卸' (Wholesale) with sub-categories like '建築材料', '化学製品', '鉄物・金属材料', '再生資源', '一般機械器具', '自動車', '電気機械器具', and '小売業' (Retail).

Main industry classification table with columns for industry type (e.g., 繊維・衣服, 食品), sub-category (e.g., 繊維製品, 食品), and various metrics. Includes a '合計' (Total) row at the bottom.

Secondary industry classification table with columns for industry type (e.g., 電気・ガス, サービス業), sub-category (e.g., 協同組合, サービス業), and various metrics. Includes a '合計' (Total) row at the bottom.

表 I - 2 - 7 代表輸送機関別流動量・流動ロット - 重量・件数 -

(3日間調査 単位:トン, 件, トン/件)

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 道	鉄道コンテナ	128,065	0.50%	23,402	0.12%	5.47	
	車扱・その他	87,016	0.34%	437	0.00%	199.30	
	道 (計)	215,081	0.84%	23,838	0.12%	9.02	
ト ラ ッ ク	自家用トラック	7,191,441	28.16%	5,743,454	28.66%	1.25	
	宅配便等混載	一車貸切	11,232,345	43.99%	2,435,152	12.15%	4.61
		トレーラー	2,034,807	7.97%	110,002	0.55%	18.50
		営業用トラック(計)	14,083,503	55.15%	13,829,893	69.02%	1.02
	フェリー	179,447	0.70%	259,384	1.29%	0.69	
	トラック (計)	21,454,392	84.02%	19,832,732	98.97%	1.08	
海 運	コンテナ船	15,767	0.06%	3,271	0.02%	4.82	
	R O R O 船	65,151	0.26%	5,555	0.03%	11.73	
	その他船舶	2,948,665	11.55%	9,503	0.05%	310.29	
海 運 (計)	3,029,582	11.86%	18,329	0.09%	165.29		
航 空	2,008	0.008%	120,604	0.60%	0.017		
そ の 他	833,415	3.26%	43,393	0.22%	19.21		
合 計	25,534,478	100.00%	20,038,896	100.00%	1.27		

【トラックの分類を95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 道	鉄道コンテナ	128,065	0.50%	23,402	0.12%	5.47	
	車扱・その他	87,016	0.34%	437	0.00%	199.30	
	道 (計)	215,081	0.84%	23,838	0.12%	9.02	
ト ラ ッ ク	自家用トラック	7,195,660	28.18%	5,756,499	28.73%	1.25	
	宅配便等混載	一車貸切	13,418,571	52.55%	2,568,784	12.82%	5.22
		トレーラー	2,034,807	7.97%	110,002	0.55%	18.50
		営業用トラック(計)	14,258,732	55.84%	14,076,233	70.24%	1.01
	トラック (計)	21,454,392	84.02%	19,832,732	98.97%	1.08	
	海 運	コンテナ船	15,767	0.06%	3,271	0.02%	4.82
R O R O 船		65,151	0.26%	5,555	0.03%	11.73	
その他船舶		2,948,665	11.55%	9,503	0.05%	310.29	
海 運 (計)	3,029,582	11.86%	18,329	0.09%	165.29		
航 空	2,008	0.008%	120,604	0.60%	0.017		
そ の 他	833,415	3.26%	43,393	0.22%	19.21		
合 計	25,534,478	100.00%	20,038,896	100.00%	1.27		

注: 2005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、95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			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
発 産 業 業 種					宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー			
鉍 業	金石炭・亜属炭					1,803		1,803		
	石油・天然ガ	450		450		1,643		1,643		
	石業・砂利・玉石				1,261,142	0	819	941,790	769	
	採石業・砂利・玉石 業の原料用鉍物 業その他	473	43,090	43,563	123,607	35	9,445	176,858		
					1,041	38	3,147	8,417	391	
	計	923	43,090	44,013	1,385,790	73	1,114,754	1,132,967	1,160	
製 造 業	食料・飼料・たばこ	15,068		15,068	92,908	68,517	577,711	44,130	690,358	22,434
	繊維	11,107		11,107	92,551	22,698	476,114	46,761	545,572	5,951
	衣服・その他繊維	94		94	2,165	9,354	19,937	166	29,458	244
	木材・木製	10		10	1,765	7,675	3,291	20	10,987	179
	家具・装備	846		846	86,040	8,718	152,243	15,950	176,911	9,890
	パルプ・紙加工	522		522	7,287	13,474	32,437	1,015	46,927	1,113
	出版・印刷	18,470		18,470	38,398	21,073	322,226	60,136	403,435	19,371
	化学	312		312	21,240	30,178	74,733	160	105,070	1,509
	石油製品・石炭製品	20,125	4,229	24,355	18,172	53,546	614,500	107,710	775,756	14,063
	プラスチック製品	393	35,112	35,505	108,803	4,054	1,013,972	9,018	1,027,044	1,121
	ゴム製品	1,304		1,304	19,255	44,657	138,058	2,577	185,292	2,478
	なめし革・同製品	177		177	5,056	8,625	39,770	6,270	54,666	1,350
	窯業・土石製品				307	1,134	112		1,245	35
	鉄鋼	17,264		17,264	2,827,981	39,193	2,424,379	292,914	2,756,486	12,670
	非金属	3,056		3,056	114,541	23,480	544,393	615,042	1,182,914	7,357
	金	947	4,540	5,487	6,848	8,299	115,335	23,210	146,844	5,070
	機械器具	1,170		1,170	168,293	38,769	228,131	21,180	288,079	3,933
	電気機械器具	319		319	43,768	29,646	143,074	37,377	210,097	7,393
	情報通信機械器具	2,682		2,682	34,228	16,939	99,411	2,626	118,976	2,145
	電子部品・デバイス	159		159	4,005	3,343	12,461	333	16,136	109
輸送用機械器具	39		39	6,272	8,155	20,801	200	29,156	128	
精密の製造業	2,328	45	2,373	47,916	10,348	356,432	136,735	503,515	1,956	
計	6		6	2,314	2,675	6,157	10	8,843	376	
	209		209	3,898	9,908	23,186	342	33,435	610	
	96,606	43,927	140,532	3,754,012	484,458	7,438,864	1,423,881	9,347,203	121,487	
卸 売 業	各種商				1,964	432	667		1,099	10
	繊維の回り品				373	2,975	1,002		3,977	273
	衣服・身の回り品				803	16,079	6,081		22,160	445
	農畜産物・水産物	9,421		9,421	245,023	14,698	145,160	2,847	162,705	6,471
	食料・水飲	22		22	187,642	78,451	165,122	17,808	261,380	11,971
	建築材料				744,959	13,741	522,650	40,862	577,253	2,232
	化学製品				56,818	12,367	17,119	280	29,767	68
	金属材料	4		4	275,423	17,154	248,994	9,093	275,241	343
	再生資源	1,569		1,569	246,604	691	222,207	78,361	301,258	3,445
	一般機械器具				28,628	7,375	31,934	7,123	46,433	200
	電気機械器具	0		0	82,082	11,056	18,670	2,795	32,521	568
	その他の機械器具	193		193	11,519	16,524	21,343	2,104	39,971	1,498
	家具・建具・じゅう	11		11	13,987	2,718	6,932	48	9,698	103
医薬・化粧品	8		8	10,360	15,454	17,212		32,667	1,260	
計	703		703	13,499	9,972	9,452		19,423	106	
	11,931		11,931	68,847	41,845	111,572	1,453	154,870	7,315	
	17,753		17,753	32,878	54,954	784,994	331,491	1,171,440	16,230	
倉 庫 業	1・2・3類積				5,461	1,196	104,747	58,616	164,558	770
	野貯蔵				5,859	42	79,287	22,133	101,462	227
	危険品(建屋)	467		467	1,228	3,272	10,828	4,264	18,365	335
	危険品(タンク)	43		43	633	91	36,815	3,283	40,189	81
	水冷面蔵	342		342	17,050	10,734	114,269	9,590	134,592	2,822
計	18,605		18,605	63,108	70,289	1,132,610	430,012	1,632,911	20,493	
合	計	128,065	87,016	215,081	7,191,441	816,351	11,232,345	2,034,807	14,083,503	179,447

(3日間調査 単位: トン)

代表輸送機関		海 運							
		トラック	海 運			計	航空	その他	合計
発産業種		計	コンテナ船	RORO船	その他船舶	計	航空	その他	合計
鉱業	金石炭・亜炭	1,803			1,776	1,776			3,578
	石油・天然ガス	1,643			7,000	7,000			8,643
	採石業・砂利・玉石	2,457						6,451	9,358
	採石業・砂利・玉石	2,203,701			217,262	217,262		6,405	2,427,368
	採石業・砂利・玉石	300,465			356,229	356,229		81,865	782,123
その他	9,849							9,849	9,849
計		2,519,917			582,267	582,267		94,721	3,240,918
製造業	食料・飼料・たばこ	805,700	491	8,027	9,750	18,267	158	15,897	855,091
	繊維	644,074	1,115	1,894	471	3,479	4	97	658,761
	繊維	31,867	39	20		58	31		32,051
	繊維	12,931					40	2	12,982
	木材	272,842	94	2,269	7,246	9,609	0	7,783	291,081
	家具	55,327					15		55,864
	印刷	461,204	1,687	27,354	21,098	50,139	1	1,953	531,767
	出版	127,820					25	0	128,158
	化学	807,991	5,720	2,973	263,606	272,299	118	117,950	1,222,713
	石油製品・石炭製品	1,136,968	566		866,367	866,933	0	153,819	2,193,225
	プラスチック	207,025	0	1,192	44	1,237	22	5	209,593
	ゴム	61,072	640	90		730	194	2,460	64,633
	皮革	1,587					1	1	1,588
	窯業	5,597,136	864	2,001	376,505	379,369	5	16,814	6,010,588
	鉄業	1,304,812	605	3,520	595,875	600,000	1	80,926	1,988,795
	非鉄金属	158,762	13	404	18,988	19,405	15	4,827	188,495
	金	460,306	12	934	3,109	4,054	27	622	466,179
	電気機械器具	261,258	44	1,377	1,286	2,708	96	2,362	266,744
	情報通信機械器具	155,349	139	401	27	567	161	0	158,759
	電子部品・デバイス	20,251	4	24		28	74	18	20,530
輸送用機械器具	35,556	10	68		77	286	30	35,987	
精密機械器具	553,387	578	5,511	28,369	34,458	20	58,717	648,955	
その他	11,533					11	0	11,549	
計	37,943	14	201		216	33	0	38,400	
計		13,222,702	12,633	58,260	2,192,740	2,263,633	1,337	464,283	16,092,487
卸売業	各種商	3,073					0	33	3,106
	繊維	4,623						0	4,623
	衣類	23,408					156		23,564
	農畜産物	414,199	442	1,251	428	2,121	88	39,901	465,731
	飲料	460,994	20			20	19	322	461,377
	建築材料	1,324,444				6,887	0	89	1,331,420
	化学	86,653				2	0		86,655
	金属	551,007	1		1,260	1,261		2	552,273
	再生	551,308						121	552,998
	一般機械器具	75,261			0	0	5	412	75,678
	自動車	115,171		20	1,231	1,252	19	2,349	118,790
	電気機械器具	52,987		60		60	6	52	53,299
	その他	23,788					21	14	23,834
家具・建具・じゅう	44,286					13	0	44,307	
医薬	33,028	18	0		18	98	754	33,898	
その他	231,032	48			48	116	1,380	233,279	
計		3,995,261	530	1,332	9,809	11,670	541	45,430	4,064,833
倉庫業	1・2・3	1,220,547	2,600	5,447	17,728	25,776	120	18,273	1,282,470
	野貯	170,790		1	83,342	83,343	0	13,485	267,617
	蔵	107,547			31,482	31,482		185,678	324,707
	危険品(建屋)	19,927		1	0	1	0	23	20,418
	危険品(タンク)	40,902			28,087	28,087		8,674	77,705
	冷蔵	2,333			2,953	2,953		577	5,863
	水	154,465	4	111	257	371	10	2,271	157,459
計		1,716,512	2,604	5,559	163,848	172,011	131	228,980	2,136,239
合		21,454,392	15,767	65,151	2,948,665	3,029,582	2,008	833,415	25,534,478

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 発産業業種		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		
鉱 業	金 石 炭 亜 属 石 原 油 ・ 天 然 ガ ス 採 石 業 ・ 砂 利 ・ 玉 石 業 の 原 料 用 鉱 物 業 そ の 他 の 鉱 業	12		12				9 5 63	9 5 69	
		10	13	23	34,254 625 391	3 63 150	20,195 2,697 614	99 176 19	20,297 2,936 783	18 40
計		22	13	35	35,271	216	23,584	299	24,099	58
製 造 業	食 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	2,507		2,507	180,745	658,342	211,492	2,389	872,222	24,174
	織 維 品	1,450		1,450	99,288	124,599	62,370	3,226	190,196	3,663
	衣 服 ・ そ の 他	34		34	3,215	83,135	11,096	20	94,251	1,236
	木 材 ・ 木 製 品	8		8	13,203	244,323	5,175	3	249,502	7,570
	家 具 ・ 装 備 品	157		157	44,108	68,649	25,008	1,343	95,001	1,295
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工	221		221	17,962	153,249	17,120	433	170,802	3,392
	出 版 ・ 印 刷 学	1,687		1,687	86,016	118,170	92,981	1,978	213,129	4,153
	化 学	57		57	97,430	433,013	46,947	40	480,001	2,136
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	2,651	52	2,704	11,879	321,855	124,451	3,802	450,108	8,131
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	105	364	469	9,796	13,809	49,063	539	63,411	311
	ゴ ム 製 品	488		488	33,029	331,940	75,097	302	407,339	7,465
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	42		42	23,818	115,645	7,970	287	123,902	987
	窯 業 ・ 土 石 製 品	2,358		2,358	244,639	218,036	139,020	7,900	364,955	19,049
	鉄 鋼 属 品	571		571	71,250	27,433	55,080	22,861	105,374	459
	金 属 製 品	181	5	187	2,867	64,064	16,819	899	81,782	758
電 機 機 械 器 具	420		420	189,885	358,271	69,466	1,076	428,813	8,341	
情 報 通 信 機 械 器 具	381		381	63,618	608,966	38,796	2,585	650,347	10,992	
輸 送 用 機 械 器 具	662		662	69,343	244,183	28,925	272	273,380	3,269	
精 製 機 械 器 具	78		78	13,002	52,877	5,626	20	58,524	1,275	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	65		65	23,634	111,876	9,839	22	121,736	552	
輸 送 用 機 械 器 具	570	2	571	29,272	78,493	76,707	4,630	159,830	1,950	
精 製 機 械 器 具	1,310		1,310	16,211	123,632	2,395	2	162,029	2,577	
そ の 他 の 製 造 業	40		40	14,369	394,329	7,528	42	401,900	5,766	
計		16,043	424	16,467	1,362,351	4,985,827	1,179,051	54,670	6,219,547	119,834
卸 売 業	各 種 商 品				32,611	7,227	579		7,805	36
	織 維 品				15,742	48,191	1,047		49,238	622
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品				25,404	773,691	7,035		780,725	16,748
	畜 産 物 ・ 水 産 物	1,920		1,920	463,267	124,881	113,154	292	238,327	9,857
	食 料 ・ 飲 料	7		7	824,998	679,126	260,731	31,431	971,288	22,191
	建 築 材 料				1,028,181	333,816	345,211	1,983	681,010	953
	化 学 製 品				272,152	126,189	28,093	140	154,422	755
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	50		50	325,116	60,516	71,686	577	132,780	675
	再 生 資 源 品	263		263	61,757	1,802	24,848	4,077	30,727	178
	一 般 機 械 器 具				207,162	267,031	20,157	586	287,775	5,866
	自 動 車 具	4		4	118,454	201,670	25,300	528	227,498	6,022
	電 機 機 械 器 具	477		477	153,129	904,008	41,046	685	945,739	4,908
	そ の 他 の 機 械 器 具	1,079		1,079	120,172	259,772	5,275	15	265,061	9,138
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 品	2		2	140,857	257,286	17,986		275,272	5,999
	医 薬 ・ 化 粧 品				230,279	467,757	15,587		483,344	5,464
そ の 他 の 卸 売 業	1,133		1,133	278,057	1,111,133	47,938	62	1,159,133	33,164	
計		4,935		4,935	4,297,338	5,624,096	1,025,672	40,377	6,690,145	122,576
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類 積 倉	2,279		2,279	9,444	572,818	125,776	10,580	709,174	14,432
	貯 蔵 品 (建 屋)				11,933	10,819	20,313	1,667	32,799	49
	貯 蔵 品 (タ ン ク)	89		89	140	149	2,624	370	3,143	19
	貯 蔵 品 (タ ン ク)	2		2	675	16,542	4,377	139	21,057	553
	水 冷 面 蔵	32		32	66	286	2,925	211	3,422	8
計		2,402		2,402	48,494	674,601	206,846	14,656	896,103	16,916
合 計		23,402	437	23,838	5,743,454	11,284,739	2,435,152	110,002	13,829,893	259,384

(3日間調査 単位：件)

代表輸送機関		海 運							
		トラック	コンテナ船	RORO船	その他船	計	航空	その他	合計
発産業業種		計				計			合計
鉱業	金石炭・亜炭	9			3	3			12
	石油・天然ガス	5			6	6			11
	採石業、砂・砂利・玉石	69						35	116
	窯業原料用鉱物	54,570			307	307		169	55,046
	その他の鉱業	3,562			222	222		88	3,894
	計	1,214							1,214
	計	59,428			537	537		292	60,292
製造業	食料・飼料・たばこ	1,077,142	358	926	115	1,399	13,735	361	1,095,144
	繊維	293,147	95	180	70	345	146	454	295,542
	衣服・その他繊維	98,702	13	5		18	393		99,147
	木材・その他製材	270,275					1,450	179	271,912
	家具・装具	140,404	8	148	13	169	18	735	141,483
	印刷	192,157					204		192,582
	出版	303,298	131	447	92	670	10	315	305,979
	化学	579,567					781	13	580,418
	石油製品・石炭製品	470,118	188	460	401	1,048	14,569	748	489,188
	プラスチック製品	73,518	28		1,136	1,165	1	75	75,228
	ゴム	447,832	11	1,257	156	1,425	361	73	450,179
	ゴム製品	148,707	1	9		10	833	21	149,612
	めし革・同製品・毛皮	41,120					89	335	41,543
	窯業・土石製品	628,643	43	105	868	1,017	489	140	632,647
	鉄鋼	177,083	7	165	2,522	2,693	50	94	180,492
	非金属製品	85,407	15	44	65	124	248	299	86,264
	鉄金製	627,039	2	100	42	145	665	701	628,970
	一般機械器具	724,957	10	184	21	215	18,003	452	744,009
	電気機械器具	345,992	432	86	11	529	1,921	1	349,105
	情報通信機械器具	72,801	3	5		8	2,222	4	75,113
電子部品・デバイス	145,922	6	7		13	3,783	95	149,878	
輸送用機械器具	191,051	48	697	1,690	2,435	466	1,419	195,942	
精密機械器具	144,817					918	6	147,051	
その他の製造業	422,034	13	33		46	11,031	3	433,153	
	計	7,701,732	1,412	4,860	7,202	13,474	72,384	6,524	7,810,582
卸売業	各種商品	40,452					4	780	41,236
	繊維	65,602						14	65,615
	衣服・身の回り品	822,878					4,816		827,694
	農畜産物・水産物	711,452	103	100	38	241	3,695	2,025	719,333
	食料・飲料	1,818,477	36			36	52	584	1,819,157
	化学建材	1,710,144				813	15	507	1,711,479
	建築材料	427,329				1			427,437
	鉱物・金属材料	458,570	17			8	25	161	458,806
	再生資源	92,663						220	93,145
	一般機械器具	500,803				4	415	18,296	519,518
	自動車	351,974		138	465	603	588	1,288	354,457
	電気機械器具	1,103,775		2		2	613	968	1,105,835
	その他の機械器具	394,371					1,738	3,609	400,798
家具・建具・じゅうりょう	422,127					1,463	49	423,641	
医薬品	719,087	4	1		5	25,364	130	744,585	
その他の卸売業	1,470,355	1,510			1,510	6,745	2,148	1,481,889	
	計	11,110,059	1,669	241	1,329	3,239	45,615	30,777	11,194,625
倉庫業	1・2・3類	733,051	159	403	224	787	2,529	359	739,005
	野貯蔵	44,781		1	81	82	1	29	44,893
	危険品(建物)	3,301			52	52		522	3,875
	危険品(タンク)	22,285		1	1	2	8	135	22,519
	冷蔵	3,497			19	19		22	3,540
	水冷蔵	30			36	36		6	72
	計	154,568	30	49	21	100	66	4,728	159,494
	計	961,512	189	454	435	1,078	2,605	5,800	973,398
合	計	19,832,732	3,271	5,555	9,503	18,329	120,604	43,393	20,038,896

(3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関	品類品目	トラック	海運			計	航空	その他	合計
		計	コンテナ船	RORO船	その他船舶				
農水産品	麦	52,553		117	6,022	6,139		35,727	94,419
	穀米	76,240	11	62		72		547	78,670
	豆	82,242	42	11	24,570	24,623	0	131,917	241,608
	野菜・果	274,142	442	1,251	28	1,722	47	36,024	318,736
	畜産品	162							162
	水産品	150,818	0	2,637		2,638	0	928	154,726
林産品	木材	182,739	72	81	661	814	120	5,466	189,618
	炭	996							996
	花	57,009			862	862	43	4,800	63,529
	計	876,902	567	4,158	32,143	36,869	210	215,410	1,142,464
	脂	26,728			2,953	2,953		577	30,257
	炭類	312,873		548	7,383	7,931		2,378	323,894
鉱産品	石	10,355						0	10,370
	鉄	1,527							1,527
	砂利	113,792			2,760	2,760		5,441	121,993
	石灰	465,275		548	13,096	13,644		8,397	488,042
	石油	52,742			87,832	87,832		12,592	153,166
	天然ガス	5,888						2	5,890
金属機械工業品	鉄	32,629			24,110	24,110			56,740
	鋼	3,308,499			212,737	212,737		11,685	3,532,921
	銅	408,724			309,787	309,787		76,199	837,800
	アルミニウム	100			7,203	7,203		6,452	13,755
	鉛	139							139
	その他	1,615							1,615
化学工業品	鉄	376,468		22	89,408	89,430		464	466,844
	銅	4,186,804		22	731,078	731,100		107,393	5,068,870
	鋼	1,552,993	605	3,429	557,625	561,659		81,908	2,198,153
	鉄	277,215	13	611	3,973	4,598	1	3,276	286,522
	銅	652,387	13	700	4,342	5,055	104	869	660,266
	機械	325,686	44	1,978	1,037	3,059	67	1,301	331,558
電気機械工業品	電気	240,954	149	1,785	93	2,028	335	48	249,388
	自動車	93,655		2,170	19,970	22,140		44,316	160,264
	自動車部品	563,558	578	3,154	514	4,245	45	12,269	582,765
	輸送機	58,929		246	4,914	5,160	5	17,316	81,537
	密機	44,568		31		31	55	14	44,670
	その他	46,223	9	89		98	15	18	46,528
化学工業品	計	3,856,167	1,412	14,192	592,470	608,074	626	161,335	4,641,649
	セメント	336,720			440,681	440,681		16,774	796,232
	クリート	2,829,036							2,829,036
	ガラス	978,085			1,640	1,640		41	981,804
	セラミックス	168,924	5	1,767		1,772	41	89	171,074
	磁器	44,869					7	17	45,194
工業品	その他	482,709	859	212	4,187	5,258	0	359	489,003
	重揮発油	102,853			345,293	345,293		5,063	462,899
	軽揮発油	127,950			254,559	254,559		69,739	464,808
	石炭	511,189			205,246	205,246		102,971	832,520
	L N G	106,950			24,292	24,292		20,070	151,813
	LPガス	437,246	10		53,521	53,531	0	30,511	521,660
化学工業品	その他	12,379	566		27,285	27,851			40,230
	石炭	7,847			2,020	2,020			9,867
	炭素	340,138	234	283	80,942	81,459	1	38,981	471,859
	化学肥料	85,717		160	1,800	1,960		854	90,811
	染料	56,134	2,456	8	6,868	9,333		3	66,897
	顔料	333,188	678	1,720	10,135	12,533	1	13,788	366,923
化学工業品	塗料	76,168	15	62	300	377		6,807	85,473
	樹脂	447,706	1,265	1,180	34,128	36,573	146	4,021	510,286
	油脂	7,485,809	6,088	5,392	1,492,897	1,504,377	197	310,089	9,388,389
	化学工業品	24,311		166		166		480	24,957
	紙	536,607	1,673	27,218	21,092	49,983	3	1,465	606,253
	糸	21,727	1,118	14		1,131	7	0	23,102
軽工業品	繊維	33,376	39	20		58	38	17	33,489
	砂糖	162,083	1,520	1,725	11	3,256		2	169,470
	その他	847,181	990	6,563	10,947	18,500	88	20,230	900,679
	飲料	553,956	1,342	2,325	471	4,138	4	37	568,458
	食品	2,179,242	6,682	38,030	32,520	77,232	138	22,231	2,326,408
	計	136,586						85	137,993
雑工業品	書籍	8,385	125	7	4	135	6	0	8,526
	印刷物	55,319	51	1		52	255	3	55,710
	記録用品	37,309	4	9		13	14	2	38,286
	衣服	55,068	14	9		23	9		55,417
	身の回り品	75,948	4	3		7	1	53	76,073
	運動用品	333,671	94	1,812		1,906	10	29	336,049
雑工業品	家具	73,951	640	90		730	3	2,468	77,494
	備用品	170,813	2	478		497	453	25	173,287
	日用品	947,050	934	2,408	20	3,362	836	2,581	958,834
	製	5,128							5,128
	自動車	1,074							1,074
	家庭電器	352,061			5,835	5,835		7	357,903
排出物	スクラップ	2,876						2	2,878
	金属製容器	14,769							14,769
	包装廃棄物	5,694							5,694
	使用済みガラスびん	185,926							185,926
	その他容器	6,089		25		25		11	6,133
	プラスチック	3,681							3,681
排出物	燃え殻	23,770		27		27			23,796
	泥	80,493			40,521	40,521		39	121,068
	さいじ	1,059							1,059
	ばいじん	270,413		181		181	0	43	272,207
	その他産業廃棄物	953,036		232	46,355	46,588	0	104	1,001,416
	計	378,433	74	168	8,078	8,321		5,870	392,697
特殊品	植物性飼料	6,584							6,584
	金属製輸送用容器	103,836	10		6	16	1	6	103,873
	その他輸送用容器	15,253					0	0	15,253
	取り合せ	504,107	84	168	8,085	8,337	2	5,876	518,407
	計	21,454,392	15,767	65,151	2,948,665	3,029,582	2,008	833,415	25,534,478
	合計								

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			トラック					計	フェリー	
		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			
						宅配便等 混載	一車貸切	トレーラー				
農 水 産 品	小麦	75		75	1,243	403	2,634	118	3,155	28		
	穀類	601		601	30,840	1,956	14,382	122	16,459	838		
	野菜・果物	1,740		1,740	2,374	2,921	4,394	392	7,707	1,559		
	その他の畜産品	95		95	198,942	72,205	59,459	74	131,737	1,602		
	綿産品	100		100	10	32	42		74			
林 産 品	木材	124		124	1,997	173	1,746	157	2,076	3		
	炭類	3		3	178,163	9,265	26,609	1,922	37,795	671		
	脂類				15,192	202	148		350	912		
	その他の林産品				9	107	74	5	186			
	計	127		127	12,879	3,104	3,923	507	7,533	62		
鉱 産 品	炭				836	90	574	17	682			
	鉄鉱石				5	418	1,833		2,252			
	鉛				966	1,562	1,978	198	3,738	2		
	銅				68,370	4,559	51,201	119	55,878	43		
	石油				1,321	376	4,589	343	5,308			
金 属 機 械 工 業 品	鋼製品				114	1	20	3	21			
	鉄				17,120	7,092	8,828	311	16,232	94		
	銅				11				90			
	鉛				24	88,731	14,108	69,105	84,204	140		
	計		13	13	95	198,424	84,590	92,310	23,719	200,619	947	
化 学 工 業 品	鉄				248	100,965	159,003	3,703	194,099	1,669		
	銅				1,872	386,203	846,012	141,531	3,898	991,440	10,430	
	鉛				573	193,761	430,469	51,486	2,950	484,906	8,193	
	鋼				1,493	178,542	1,035,753	82,117	1,625	1,119,495	9,045	
	計		2	2	25	6,072	1,627	3,141	3,255	8,023	56	
軽 工 業 品	自動車				759	187,696	195,888	105,769	1,673	303,330	5,144	
	トラック				21	20,038	33,527	9,168	853	43,548	690	
	バス				56	56,257	451,300	7,850	59	459,209	13,006	
	その他の輸送機械				55	17,263	212,095	10,714	314	223,122	3,448	
	計	5,199	2	5,200	1,345,221	3,450,264	535,478	42,049	4,027,791	52,628		
雑 工 業 品	セメント				8	58,852	328	10,922	12,532	28		
	コンクリート				365	96,534		36,739	36,739			
	ガラス				46	140,874	76,435	57,099	3,649	137,184	6,974	
	陶器				206	93,607	54,752	76,364	154	131,270	10,043	
	窯業				112	50,582	43,821	3,677	138	47,636	201	
特 殊 品	石油				112	83,503	85,064	54,158	2,332	141,555	2,886	
	石炭				138	8,872		6,462	2	6,464		
	油脂				92	655	50	13,798	13	13,862	8	
	肥料				73	23,406	15,723	19,637	17	35,377	297	
	計				16	45,865	3,734	10,048	386	14,168		
排 出 物	石油				76	24,228	12,644	10,440	221	23,304	160	
	石炭					2,668	230	546		775		
	肥料				549	254	4,308	940	4	5,253	349	
	塗料				293	75,163	122,776	68,470	1,453	192,699	1,935	
	計				293	30,939	6,977	11,658	240	18,876	70	
雑 工 業 品	塗料				335	93,612	71,195	15,829	187	87,211	1,532	
	樹脂				975	85,059	345,906	85,889	2,169	433,964	2,833	
	油脂				176	19,656	11,449	9,015	36	20,501	1,072	
	植物性油脂				4,286	333,733	787,192	99,314	1,920	888,426	15,152	
	計	7,508	422	7,930	1,268,062	1,642,585	591,006	14,204	2,247,794	43,540		
雑 工 業 品	パルプ				1,475	1,370	3,110	1,872	164	5,146	93	
	紙				87	156,830	143,221	75,543	1,708	220,473	3,437	
	糸				17	13,528	26,850	5,064	211	32,124	138	
	織物				512	12,618	175,358	9,811	92	185,261	7,804	
	砂糖				2,878	77,635	13,667	11,496	269	25,432	2,404	
雑 工 業 品	その他の食料工業品				1,251	2,878	549,030	1,183,884	347,324	15,240	1,546,448	27,734
	飲料				273	271,618	142,438	132,135	19,591	294,165	4,182	
	計	6,220		6,220	1,082,629	1,688,528	583,246	37,275	2,309,049	45,791		
	書籍・印刷物				340	86,810	686,605	56,049	53	742,707	8,931	
	記録物				122	6,287	180,201	478		180,680	8,772	
雑 工 業 品	衣服				347	49,434	1,256,143	13,301	59	1,269,503	29,277	
	身の回り品				134	86,199	317,096	12,527	34	329,657	3,774	
	家具・装具				134	18,582	203,784	27,861	441	232,085	2,900	
	日用品				31	78,780	368,369	14,326	78	382,772	7,078	
	計	1,364		1,364	273	269,749	101,227	85,313	293	186,833	2,010	
排 出 物	ム				47	60,117	124,639	13,407	600	138,646	921	
	製工業品				273	232,458	677,737	52,456	197	730,390	17,200	
	計				1,364	888,417	3,915,802	275,717	1,754	4,193,273	80,863	
	自動車					2,649		7,347		7,347		
	家電				1	1	73		1	284		
排 出 物	スクラップ				23,513	14	10,559	3,425	13,998			
	金属製容器				1,148	27	159		187			
	包装材料				6,542	1,893	2,260		4,153			
	使用済みガラスびん				4	3,910	45	2,656	4	2,705		
	計				4	18,921	28	8,169	876	9,072	173	
排 出 物	紙類				4	1,787	961	2,291	10	3,262	8	
	プラスチック					15		188	9	196		
	えん					117		1,259	1	1,260		
	泥				2	88		3,053	2	3,055	1	
	計				264	7,075	1,604	8,197	1,067	10,868	252	
排 出 物	さい				274	65,770	4,645	46,414	5,394	56,453	435	
	じ				17	37,720	23,376	33,256	1,909	58,542	1,033	
	肥料				6	859	1,612	2,513	6	4,131	59	
	容器					36,200	23,863	37,674	558	62,095	702	
	計	23		23	46,964	30,751	11,114	21	41,886	650		
合 計	23,402	437	23,838	5,743,454	11,284,739	2,435,152	110,002	13,829,893	259,384			

(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	
		計	コンテナ船	RORO船	その他船	計				
品類品目		計	コンテナ船	RORO船	その他船	計	航空	その他	合計	
農水産品	小麦	4,427		6	4	10		199	4,636	
	穀米	48,137	1	3		4		44	48,259	
	豆	11,640	2	2	32	36	2	464	12,742	
	野菜・果物	332,282	103	101	11	216	2,670	1,696	338,603	
	繊維畜産品	83							83	
林産品	木材	328,092	17	176		193		106	328,499	
	炭	539,984	6	74	94	174		2,251	547,320	
	脂	279							279	
	花	138,352			9	9		356	2,071	
	計	1,403,276	129	361	150	641	5,291	9,390	1,421,273	
鉱産品	炭	4,075			36	36		6	4,117	
	石	216,629		31	47	78		717	217,548	
	硫黄	16,454						9	16,466	
	石膏	195			86	86			195	
	計	20,475						48	20,609	
金属機械工業品	鉄	257,827		31	169	200		780	258,934	
	鋼	1,518			41	41		32	1,591	
	銅	2,257			11	11		161	2,418	
	鉛	4,706			11	11			4,717	
	計	124,292			1,005	1,005		236	125,533	
化学工業品	石油	6,629			152	152		120	6,913	
	天然ガス	3			4	4			303	
	石炭	21							21	
	石灰	204							204	
	計	33,446		1	97	98		121	33,676	
化学工業品	鉄	173,075		1	1,310	1,311		966	175,376	
	鋼	399,990	7	147	2,522	2,675		372	403,133	
	銅	296,733	15	53	38	106	70	324	297,482	
	鉛	1,388,073	19	46	69	134	24,164	1,457	1,415,700	
	計	686,860	10	195	11	216	3,461	981	692,091	
化学工業品	自動車	1,307,082	439	148	36	623	6,529	970	1,316,698	
	船舶	14,151		266	1,939	2,205		2,536	18,917	
	航空機	496,170	48	697	70	815	1,238	242	499,224	
	輸送機	64,276		33	125	158		61	64,636	
	計	528,472		1		1	2,131	3,616	534,276	
化学工業品	その他	243,833	7	12	19	1,021		2,379	247,307	
	計	5,425,640	545	1,598	4,810	6,953	38,732	12,938	5,489,463	
	化学工業品	セメント	71,412			258	258		1,358	73,035
		コンクリート	133,273							133,273
		ガラス	285,032			3	3		292	285,692
窯業		234,920	1	92		93	904	603	236,566	
計		98,420			7	61	513	51	99,189	
化学工業品	石油	227,943	42	12			5	84	228,205	
	石油	15,336			555	555		41	16,071	
	石油	14,524			208	208		37	14,860	
	石油	59,080			312	312		84	59,682	
	計	60,033			45	45		99	60,193	
化学工業品	石油	47,692	2		80	82	7	62	47,920	
	石油	3,444	28		13	41			3,485	
	石油	5,855			2	2			5,857	
	石油	269,797	16	26	211	254	689	496	271,835	
	計	49,885		33	645	679		48	50,905	
化学工業品	肥料	182,355	84	4	16	105		134	182,928	
	塗料	521,856	26	525	70	621	213	116	523,780	
	油脂	41,228	3	36	1	40		74	41,518	
	油脂	1,237,311	30	255	60	345	15,992	8,508	1,266,442	
	計	3,559,396	233	984	2,486	3,703	18,324	12,086	3,601,439	
化学工業品	パルプ	6,609		3		3		13	6,626	
	紙	380,739	127	462	91	680	130	21	383,045	
	糸	45,791	47	1		48	98	11	46,035	
	繊維	205,682	13	5		18	1,193	37	206,948	
	砂糖	105,471	6	15		23		23	106,028	
化学工業品	その他	2,123,212	431	791	192	1,414	12,655	684	2,140,843	
	計	569,965	127	277	70	474	123	556	572,370	
	計	3,437,469	751	1,554	355	2,660	14,199	1,346	3,461,895	
	化学工業品	書籍・印刷物	838,448					3,090	15	841,893
		記録物	195,738	25	6	2	33	580		196,351
衣服		1,348,214	1,531	51		1,583	12,529	1,050	1,363,498	
文具		419,630	22	3		24	232	199	420,432	
計		253,567	13	26		38	1,088		254,828	
化学工業品	日用品	468,631	3	29		32		1,056	469,951	
	日用品	458,591	8	126		135		531	459,476	
	日用品	199,684	1	9		10	196	1,095	201,033	
	日用品	980,048	3	753	156	912	25,846	1,530	1,008,608	
	計	5,162,552	1,606	1,003	157	2,766	43,911	5,476	5,216,069	
排出物	自動車	9,995							9,995	
	家庭電器	285							285	
	金属スクラップ	37,511			19	19		35	37,565	
	金属製容器包装廃棄物	1,334						1	1,335	
	使用済みガラスびん	10,695							10,695	
排出物	その他容器包装廃棄物	6,615							6,618	
	古紙	28,166						1	28,167	
	プラスチック	5,057		2		2		6	5,070	
	燃え殻	211							211	
	泥	1,378		3		3			1,380	
排出物	さいじ	3,145			27	27		5	3,178	
	ばいじん	71							71	
	その他産業廃棄物	18,195		10		10		188	18,657	
	計	122,658		15	45	60	1	235	123,228	
	計	97,295	6	7	19	33		85	97,429	
特殊品	動物性飼料	5,049							5,049	
	金属製輸送用容器	98,996	1		1	2	142	89	99,235	
	その他輸送用容器	89,500					3	3	89,506	
	計	290,839	7	7	20	35	145	177	291,219	
	計	19,832,732	3,271	5,555	9,503	18,329	120,604	43,393	20,038,896	

表 I-2-12 着産業業種・代表輸送機関別流動量 -重量-

(3日間調査 単位：トン)

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		273		273	50,031	970	93,116	9,715	103,801	1,324
林業					462	25	824		849	
漁業					2,331	235	3,246	821	4,302	37
鉱業	金・炭・亜炭	39		39	782	41	4,463	2,109	6,614	
	石・油・天然ガ				56	6	63		119	12
	非金属	6		6	3,020	242	122,415	251	122,908	9
建設		44		44	66,204	346	127,432	2,565	130,343	21
製造業		712		712	3,901,053	49,165	3,312,155	219,857	3,581,176	10,817
製造業	食料・たばこ	15,387		15,387	96,360	47,350	566,910	58,396	672,656	17,434
	繊維	4,587		4,587	45,719	3,305	311,786	43,210	358,301	8,296
	衣服・その他繊維製品	240		240	2,409	7,380	41,202	1,156	49,738	482
	木材・木製品	235		235	1,792	5,772	8,441	54	14,268	117
	家具・装備品	582		582	69,864	3,038	111,467	63,354	177,859	6,561
	印刷	76		76	8,140	6,020	14,584	289	20,893	216
	出版	8,137	46	8,183	74,497	3,498	339,733	90,409	433,640	10,812
	化学	6,555		6,555	32,147	18,356	205,896	6,860	231,112	4,891
	石油製品・石炭製品	21,727	2,126	23,853	143,392	45,571	426,359	69,732	541,662	9,884
	プラスチック製品	3,923	27,513	31,436	51,640	3,013	409,120	5,933	418,066	241
	ゴム製品	4,347		4,347	22,576	20,130	183,719	21,038	224,888	3,520
	ゴム製品	1,926		1,926	4,584	6,225	48,647	6,448	61,320	1,306
	皮革・毛皮				1,461	770	544		1,313	14
	窯業・土石製品	2,243	45,147	47,390	821,346	6,527	820,392	108,824	935,743	7,623
	鉄鋼	377		377	113,454	2,291	284,692	246,001	532,984	1,541
	非金属	355	4,540	4,895	38,335	6,752	128,026	32,890	167,669	3,839
	機械器具	2,648		2,648	107,301	21,449	302,218	304,055	627,722	5,478
	電気機械器具	991		991	118,059	35,673	171,220	43,822	250,715	2,450
	情報通信機器	491		491	37,545	21,347	117,559	29,655	168,561	1,461
	電子部品・デバイス	164		164	8,545	5,817	22,466	1,842	30,124	51
	輸送用機械器具	220		220	11,585	11,383	29,788	3,033	44,205	110
精密機械器具	2,553		2,553	90,362	22,438	554,838	132,208	709,483	2,732	
その他製造業	80		80	10,016	6,039	14,840	353	21,232	50	
計	559		559	62,566	13,082	89,352	11,971	114,405	890	
		78,403	79,373	157,776	1,973,694	323,225	5,203,798	1,281,536	6,808,559	90,001
卸売業	各種商品	1,742		1,742	9,066	26,072	104,539	2,822	133,434	3,971
	繊維	0		0	1,037	4,259	2,503		6,763	41
	衣服・身の回り品	497		497	1,138	7,921	8,410	3,122	19,453	902
	農畜産物・水産物	7,306		7,306	91,744	15,509	134,761	5,711	155,982	12,991
	食料・飲料	13,918		13,918	21,231	76,250	336,183	25,802	438,235	13,843
	建築材料	1,297		1,297	63,660	13,032	143,593	69,323	225,948	4,875
	化学製品	992		992	6,637	9,987	38,135	3,759	51,880	687
	鉱物・金属材料	529		529	39,766	4,183	154,477	75,898	234,559	3,105
	再生資源	96	7,599	7,695	134,179	123	81,255	13,162	94,539	3
	一般機械器具	411		411	4,354	4,148	12,040	1,070	17,258	373
	自動車	1,008		1,008	3,656	4,974	18,067	4,040	27,081	507
	電気機械器具	4,406		4,406	5,436	9,177	26,093	379	35,649	685
	その他の機械器具	70		70	1,062	4,501	7,430	4,053	15,984	171
	家具・建具・じゅうりょう	255		255	4,183	5,985	20,355	1,074	27,414	668
	医薬・化粧品	771		771	3,398	13,713	18,602	685	33,000	436
その他卸売	6,534		6,534	25,426	29,200	153,695	15,269	198,164	10,234	
計	39,834	7,599	47,433	415,973	229,033	1,260,137	226,170	1,715,341	53,491	
小売業	各種商品	1,022		1,022	148,189	73,387	297,132	3,364	373,883	6,602
	繊維・衣服・身の回り品	0		0	479	8,775	4,289	12	13,076	406
	飲食料	1,235		1,235	234,768	31,192	136,030	13,975	181,196	3,205
	自動車・自転車	8		8	10,724	3,193	10,253	14,330	27,777	234
	家具・建具・じゅうりょう	594		594	11,247	11,147	20,781	51	31,979	2,078
その他小売	958		958	142,772	36,743	250,915	683	288,341	1,495	
計	3,818		3,818	548,180	164,437	719,400	32,415	916,251	14,020	
飲食店				32,528	5,491	15,136	576	21,203	549	
金融・保険業	0		0	241	950	954	0	1,905	7	
不動産業				97	34	82		115	1	
運輸業	運送	111	45	156	13,111	3,642	15,412	207	19,261	32
	倉庫	247		247	818	771	6,637	165	7,572	425
計	358	45	403	13,930	4,413	22,049	372	26,833	457	
情報通信業	1,179		1,179	1,322	1,199	12,529	1,656	15,385	692	
電気・ガス・熱供給・水道業	616		616	23,371	7,331	49,944	12,321	69,596	2,229	
医療・福祉・教育・学習支援業	9		9	8,494	3,475	4,304	0	7,779	87	
サービス業	協同組合	934		934	16,152	3,079	56,417	5,306	64,802	813
	サービス業	1,646		1,646	125,337	12,540	185,775	14,157	212,473	4,419
計	2,580		2,580	141,489	15,619	242,192	19,463	277,275	5,232	
公務				2,456	1,743	26,577	2	28,322	4	
個人	0		0	8,286	4,599	1,832	81	6,512	78	
外国	239		239	1,300	4,060	136,638	227,257	367,955	398	
合計	128,065	87,016	215,081	7,191,441	816,351	11,232,345	2,034,807	14,083,503	179,447	

(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
		トラック	コンテナ船	RORO船	その他船舶	計				
着産業業種		計								
農	業	155,155	10	232	1,334	1,576	30	660	157,694	
林	業	1,311						1	1,312	
漁	業	6,671		20	479	499	0	83	7,253	
鉱業	炭・亜炭	7,395			1,404	1,404			8,838	
	石油・天然ガス	131			1,340	1,340			1,471	
	非金属	3,723						5,900	9,622	
	計	185,320		5	97,289	97,294	0	4,694	287,314	
建設	業	196,568		5	100,033	100,038	0	10,594	307,244	
建設	業	7,493,046	64	1,410	173,771	175,245	13	6,541	7,675,557	
製造業	食料・飼料・たばこ	786,450	2,179	10,162	31,081	43,421	85	96,571	941,914	
	繊維製品	412,316	453	1,260	15,511	17,224	0	109,025	543,153	
	繊維製品	52,629		14	2,766	2,780	34	1	55,684	
	繊維製品	16,177					10	2	16,423	
	木材・木製品	254,284		1,072	8,690	9,762		3,009	267,638	
	家具・装具	29,250			9	9	2		29,337	
	パルプ・紙・印刷	518,949	54	3,245	18,193	21,492	20	7,394	556,039	
	出版	268,150	80	11,816	9,904	21,800	12	7	296,525	
	化学	694,938	2,640	1,315	318,698	322,652	5	95,014	1,136,462	
	石油製品・石炭製品	469,947			407,514	407,514		82,216	991,113	
	プラスチック	250,984	171	1,331	8,572	10,074	2	31	265,439	
	ゴム	67,209		321	3,224	3,545	1	1,864	74,545	
	なめし革・同製品・毛皮	2,788							2,788	
	窯業・土石	1,764,712		49	526,341	526,390	0	26,245	2,364,737	
	鉄鋼	647,979	578	733	401,422	402,733	0	350	1,051,439	
	非金属	209,843	13	92	11,842	11,947	7	474	227,167	
	鉄鋼	740,501	21	1,771	133,428	135,221	5	54	878,428	
	一般機械器具	371,224	29	151	19,272	19,452	23	269	391,959	
	電気機械器具	207,567	10	151	15,054	15,215	107	13	223,393	
	情報通信機器	38,721		7		7	62	18	38,972	
	電子部品・デバイス	55,900		168	734	902	333	20	57,375	
	輸送用機械器具	802,576	612	3,557	49,757	53,925	35	14,120	873,209	
	精密機械器具	31,298		31	202	232	285	1	31,897	
その他製造業	177,861		154	3,049	3,203	1	4,948	186,572		
	計	8,872,253	6,840	37,401	1,985,264	2,029,504	1,030	441,646	11,502,209	
卸売業	各種商	146,470	311	938	39,520	40,769	5	961	189,947	
	繊維	7,840					2	0	7,842	
	衣服・身の回り	21,492		77		77	12	1	22,079	
	農畜産物・水産物	260,717	512	1,324	103	1,940	171	35,829	305,963	
	食料・飲料	473,309	988	1,379	890	3,257	21	6	490,511	
	建築材料	294,483	94	1,880	108,651	110,625	1	6,733	413,138	
	化学	59,204	15	68	714	797	0	632	61,625	
	鉱物・金属材料	277,430		895	253,572	254,467	0	27,323	567,348	
	再生資源	228,721			1,600	1,600	0	7	230,424	
	一般機械器具	21,985	63	524	152	739	8	1	23,143	
	自動車	31,244	27	611	1,801	2,439	16		34,707	
	電気機械器具	41,770	38	1,533	10	1,580	11	2	47,769	
	その他の機械器具	17,217	9	108	978	1,095	5	2	18,389	
	家具・建具・じゅうりょう	32,265					8		32,529	
	医薬・化粧品	36,834		31		37	135	4	37,781	
その他卸売業	233,824	1,577	12,724	15,900	30,201	38	60	270,656		
	計	2,184,805	3,638	22,092	423,891	449,621	433	71,561	2,753,853	
小売業	各種商	528,674	10	71	84	166	146	498	530,507	
	繊維・衣服・身の回り	13,961	132	6		139	85	0	14,185	
	食料	419,169		138		138	2	5,208	425,751	
	自動車・自転車	38,736		2,157	14,876	17,033	16	6,310	62,104	
	家具・建具・じゅうりょう	45,304					7	0	45,905	
	その他小売業	432,608	73	531	7,529	8,132	145	403	442,247	
	計	1,478,452	215	2,903	22,489	25,607	402	12,420	1,520,698	
飲食店	54,281		271	0	271	5	188	54,744		
金融・保険	2,154					1	2	2,157		
不動産	213		13		13		0	226		
運輸業	運送業	32,404		60	26,338	26,398	1	18,594	77,554	
	運送業	8,815			40,624	40,624		10	49,697	
	計	41,220		60	66,962	67,022	1	18,605	127,251	
情報通信	業	17,399					13	0	18,590	
電気・ガス・熱供給・水道	業	95,195		59	131,408	131,468	4	16,296	243,580	
医療・福祉・教育・学習支援	業	16,360					20	419	16,808	
サービス業	協同組合	81,767	69	123	10,849	11,042	1	991	94,735	
	サービス業	342,229	180	181	1,811	2,172	12	42	346,101	
	計	423,996	249	304	12,660	13,213	14	1,033	440,836	
公務	員	30,782			9,296	9,296	4	6,248	46,331	
個人	業	14,877		1	0	1	18	258	15,155	
外国	人	369,654	4,750	380	21,077	26,207	20	246,860	642,980	
合計	計	21,454,392	15,767	65,151	2,948,665	3,029,582	2,008	833,415	25,534,478	

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	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 業	18		18	41,032	8,367	17,224	1,041	26,631	425	
林 業				1,708	136	62		198		
漁 業				1,697	4,291	660	51	5,003	153	
鉱 業	金 石 炭 亜 属 原 油 ・ 天 然 ガ ス 非 金 属	8	8	1,057	2,366	517	87	2,970	30	
					257	3		261		
		3	3	2,977	3,401	3,101	19	6,521	27	
計	11		11	4,792	6,161	3,659	113	9,934	57	
建 設	262		262	1,327,595	439,895	351,971	6,971	798,837	8,677	
製 造 業	食 料 品	2,299	2,299	146,111	278,382	114,625	2,200	395,207	9,582	
	飲 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	975		975	27,111	20,510	1,934	50,292	2,073	
	織 維 品	83		83	5,228	38,772	12,270	51,110	341	
	衣 服 ・ そ の 他 織 維 製 品	7		7	18,896	135,923	5,529	141,459	2,500	
	木 材 ・ 木 製 品	72		72	23,659	30,809	17,704	51,533	413	
	家 具 ・ 装 備 品	40		40	31,873	29,824	6,895	37,094	176	
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	702	1	703	38,824	18,566	39,583	2,944	61,094	738
	出 版 ・ 刷 刷	620		620	73,325	103,902	53,764	334	158,000	1,673
	化 学 品	2,343	43	2,386	67,355	196,807	72,608	2,348	271,763	4,045
	石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品	845	355	1,200	7,413	6,532	7,168	175	13,876	83
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	597		597	32,586	125,372	63,198	1,398	189,969	1,461
	ゴ ム 製 品	158		158	20,835	47,078	9,516	268	56,862	190
	め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品				18,235	17,929	209		18,138	155
	窯 業 ・ 土 石 製 品	1,703	21	1,723	57,984	55,430	67,342	2,420	125,191	2,624
	鉄 鋼 製 品	41		41	27,738	16,794	32,310	7,451	56,555	351
非 鉄 金 属 製 品	68	5	73	33,643	39,379	16,204	979	56,562	1,249	
一 般 機 械 器 具	341		341	141,752	220,358	69,722	11,230	301,310	2,190	
電 気 機 械 器 具	397		397	219,008	318,293	54,260	1,596	374,149	5,301	
情 報 通 信 機 械 器 具	677		677	81,369	338,426	34,086	2,497	375,008	1,498	
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	38		38	18,547	110,518	11,092	42	121,652	673	
輸 送 用 機 械 器 具	67		67	25,639	163,567	16,369	596	180,532	455	
精 密 機 械 器 具	761		761	138,608	150,579	137,010	4,155	291,744	2,238	
そ の 他 の 製 造 業	25		25	29,362	248,548	8,393	38	256,978	1,614	
計	161		161	42,580	137,269	13,431	593	151,292	1,866	
	13,018	426	13,444	1,327,685	2,849,567	891,135	46,668	3,787,370	43,489	
卸 売 業	各 種 商 品	495	495	22,876	321,307	45,977	172	367,456	7,257	
	織 維 品	4	4	2,507	64,220	1,863		66,083	536	
	衣 服 ・ 身 の 回 り 品	40		40	7,354	156,135	2,741	158,956	8,692	
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	1,782		1,782	124,062	114,605	71,831	187,789	8,596	
	食 料 ・ 飲 料	1,616		1,616	48,140	395,124	108,782	2,735	506,641	12,829
	建 築 材 料	200		200	81,185	112,713	39,857	2,352	154,921	6,069
	化 学 製 品	180		180	12,572	80,790	12,368	367	93,525	1,743
	鉱 物 ・ 金 属 材 料	113	9	122	22,084	26,935	26,434	2,122	55,491	402
	再 生 資 源	4		4	37,932	1,062	7,601	533	9,196	13
	一 般 機 械 器 具	60		60	12,611	125,701	2,981	59	128,740	3,512
	自 動 車	144		144	19,821	77,375	7,568	215	85,159	610
	電 気 機 械 器 具	623		623	13,191	145,379	7,394	24	152,797	2,225
	そ の 他 の 機 械 器 具	45		45	7,802	121,457	4,026	244	125,726	2,415
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器 具	103		103	8,833	71,807	5,799	126	77,731	1,967
	医 薬 ・ 化 粧 品	175		175	15,788	225,430	10,421	42	235,893	9,006
そ の 他 の 卸 売 業	1,724		1,724	61,337	331,929	45,627	751	378,307	9,831	
計	7,307	9	7,316	498,097	2,371,969	401,269	11,175	2,784,412	75,703	
小 売 業	各 種 商 品	324	324	488,793	1,709,397	232,368	175	1,941,940	39,214	
	織 物 ・ 衣 服 ・ 身 の 回 り 品	66	66	28,741	450,985	6,546	2	457,533	15,359	
	飲 食 料 品	340	340	731,874	413,326	200,788	7,832	621,945	17,880	
	自 動 車 ・ 自 転 車	1	1	73,656	71,407	11,560	1,965	84,933	2,115	
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器 具	141	141	96,852	557,284	77,902	46	635,233	4,436	
計	253	253	370,129	1,254,252	61,563	90	1,315,906	18,674		
計	1,126		1,126	1,790,045	4,456,651	590,728	10,110	5,057,489	97,679	
飲 食 店				274,111	82,211	38,227	17,625	138,062	4,794	
金 融 ・ 保 険 業	2		2	4,020	15,939	1,804	5	17,747	158	
不 動 産 業				1,914	2,121	239		2,361	17	
運 輸 業	運 送 業	24	2	25	10,066	14,053	6,873	13	20,939	231
	倉 庫 業	88		88	784	5,606	2,369	23	7,998	185
	計	112	2	114	10,850	19,660	9,242	36	28,938	416
情 報 通 信 業	356		356	5,084	33,638	12,120	196	45,954	319	
電 気 ・ ガ ス ・ 熱 供 給 ・ 水 道 業	388		388	91,875	73,578	29,735	695	104,009	2,710	
医 療 ・ 福 祉 ・ 教 育 ・ 学 習 支 援 業	2		2	128,997	211,766	5,400	5	217,171	9,540	
サ ー ビ ス 業	協 同 組 合	185	185	22,539	28,558	19,811	506	48,875	1,717	
	一 ビ ス 業	443	443	144,487	221,262	32,623	1,165	255,050	4,730	
	計	628	628	167,026	249,820	52,434	1,671	303,925	6,447	
公 務				20,382	26,558	6,259	9	32,827	299	
個 人	106		106	45,766	403,959	8,086	5,297	417,342	8,480	
外 国	66		66	779	28,452	14,897	8,334	51,683	18	
合 計	23,402	437	23,838	5,743,454	11,284,739	2,435,152	110,002	13,829,893	259,384	

(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	計	航空	その他	合計
農	業	68,089	1	11	2	14	336	66	68,522
林	業	1,907						5	1,912
漁	業	6,853		5	20	25	22	6	6,906
鉱業	金	4,027			5	5			4,041
	石炭	291			1	1			292
	原油	939						13	952
	亜鉛	9,525		2	66	68	9	50	9,655
	その他	14,782		2	72	74	9	63	14,939
建設業	2,135,109	34	77	444	554	397	9,591	2,145,914	
製造業	食料	550,901	105	598	79	782	482	1,194	555,657
	飲料・飼料・たばこ	79,476	28	102	47	176	25	274	80,926
	繊維	56,678		1	7	8	93	10	56,873
	衣服・その他繊維製品	162,856					523	179	163,564
	木材・木製品	75,605		62	51	113		727	76,516
	家具・装備	69,144			2	2	102		69,288
	パルプ・紙加工	100,656	11	209	148	368	83	84	101,894
	出版・印刷	232,998	12	84	14	110	139	132	233,999
	化学	343,163	97	120	420	637	199	428	346,814
	石油製品・石炭製品	21,372			476	476		47	23,096
	プラスチック製品	224,015	4	64	62	130	191	929	225,863
	ゴム	77,886		35	20	54	40	242	78,381
	なめし革・同製品	36,528							36,528
	窯業・土石製品	185,800		5	310	315	34	534	188,406
	鉄鋼	84,645	32	43	379	455	11	265	85,416
	非金属	91,455	15	10	46	71	174	53	91,825
	鉄属	445,252	2	86	1,146	1,234	298	263	447,387
	一般機械器具	598,459	409	17	89	514	1,650	448	601,467
	電気機械器具	457,876	3	24	47	74	15,514	94	474,235
	情報通信機器	140,872		5		5	2,397	4	143,317
	電報部品・デバイス	206,626		8	2	10	3,534	207	210,445
	輸送用機械器具	432,590	14	1,199	410	1,623	631	303	435,908
精密機械製造	287,954		1	1	3	20,605	111	308,698	
その他製造業	195,738		17	11	28	73	600	196,600	
計	5,158,543	731	2,691	3,768	7,190	46,796	7,128	5,233,102	
卸売業	各種商	397,590	52	208	85	345	253	691	399,373
	繊維	69,127					110	9	69,250
	衣服・身の回り品	175,003		3		3	701	335	176,082
	農畜産物・水産物	320,447	143	127	35	304	4,094	7,271	333,898
	食料	567,609	364	421	153	938	985	174	571,323
	建築材料	242,175	8	135	797	940	350	179	243,844
	化学	107,840	2	34	6	43	11	89	108,162
	鉱物・金属材料	77,978		44	940	984	20	375	79,479
	再生資源	47,141			1	1	1	35	47,181
	一般機械器具	144,863	4	82	28	114	332	500	145,869
	自動車	105,589	2	43	25	69	856		106,659
	電気機械器具	168,213	29	528	3	560	429	60	169,885
	その他の機械器具	135,944	7	15	2	24	237	851	137,101
	家具・建具・じゅうりょう品	88,532					57		88,692
	医薬・化粧品	260,686	7	6		13	18,264	563	279,701
	卸売業	449,475	114	367	51	532	1,569	123	453,423
計	3,358,213	732	2,011	2,127	4,870	28,270	11,252	3,409,920	
小売業	各種商	2,469,947	26	170	31	226	12,466	1,572	2,484,535
	繊維・衣服・身の回り品	501,632	69	3		72	5,016	14	506,800
	食料	1,371,700		22		22	363	1,601	1,374,025
	自動車・自転車	160,703		369	1,994	2,363	252	1,629	164,950
	家具・建具・じゅうりょう品の小売業	736,521					98	1	736,761
計	1,704,709	1,519	94	57	1,670	8,332	3,977	1,718,942	
飲食店	6,945,213	1,613	657	2,083	4,353	26,527	8,794	6,986,013	
金融・保険業	416,968		54	4	59	237	272	417,535	
不動産業	21,926					230	246	22,404	
運輸業	4,292		1		1		245	4,537	
運送倉庫	運送業	31,236		2	91	93	69	404	31,826
	倉庫業	8,968			25	25		4	9,085
計	40,204		2	115	117	69	408	40,912	
情報通信業	51,357					312	246	52,271	
電気・ガス・熱供給・水道業	198,594		8	67	75	164	40	199,261	
医療・福祉・教育・学習支援業	355,708					3,996	896	360,602	
協同組合	協同組合	73,131	4	16	705	726	47	275	74,364
	サ一ビス業	404,267	3	13	3	19	473	2,399	407,600
	計	477,398	7	28	709	745	520	2,674	481,964
公務員	53,508			9	9	181	391	54,089	
個人	471,588		1	41	42	12,321	807	484,863	
外国人	52,481	152	6	44	202	216	264	53,229	
合計	19,832,732	3,271	5,555	9,503	18,329	120,604	43,393	20,038,896	

3. 都道府県間流動 [3日間調査]

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
着都道府県												
北海道	59,429	325	651	509	56	511	481	411	173	1,166	929	601
青森	1,378	20,757	582	162	128	31	339	59	73	17	198	1,698
岩手	83	248	4,195	619	242	43	63	575	17	107	582	304
宮城	264	3,550	2,930	14,380	372	941	1,478	96	473	10	130	102
秋田	47	53	2	3	3,483	11	0	0	14		49	164
山形	0	55	3	19	45	32,347	11	92			2	44
福島	29	60	208	291	58	120	3,874	157	199		20	9
茨城	1,549	228	205	291	2	3	366	41,965	751	3,425	813	2,086
栃木	7	17	31	3	2	13	1,785	217	6,517	166	147	8
群馬	2	2	2	2	1	0	0	5	23	5,276	386	124
埼玉県	21	19	23	20	17	11	19	322	403	1,165	11,905	1,300
千葉県	335	51	89	249	51	57	124	1,649	1,205	1,398	2,164	24,373
東京都	2,193	289	944	641	466	156	233	1,319	342	2,811	14,377	5,193
神奈川県	413	184	213	300	133	149	747	1,365	1,649	834	1,347	1,596
新潟県	6	68	39	28	15	76	13	3	55	132	509	233
富山県	382	9		5				81	94	1	34	24
石川県										0	0	
福井県										0	0	2
山梨県	1	2	0	12	0	12	12	937	69	2,372	515	10
長野県	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	4
岐阜県	186	5	21	94	16	12	18	1,858	280	79	1,719	688
静岡県	249	133	88	353	521	3	110	831	740	85	435	205
愛知県	0	0	1	412	0	0	0	57	376	44	69	176
三重県	1	0	9	5	0	0	1	91	0	0	3	3
滋賀県	76	228	7	76	36	20	10	128	55	24	543	424
京都府	43	35	1	36			11	49	9	16	93	141
大阪府												
兵庫県												
鳥取県	16			20	2		26	11	21	30	28	7
徳島県	30	2	4	30	2	0	0	0	2	14	255	12
香川県	0						8	1	1	22	1	21
愛媛県	26	1	0	109		1		1		108	2	0
高知県	34	0		28					0	73	19	5
福岡県	18	0	3		0	12		53	6	0	17	21
佐賀県	401	0						223				152
長門県	325	0		2	96			0	0	125		199
熊本県	25	1	6				0	15	49	1	93	16
大分県	0	0				0	38	1	0	0	1	111
宮崎県	1	0				2	2	9	106	14	143	1
鹿児島県	1	0	8	14			7	9	27	45	257	68
沖縄県	1			1	0			1	9	1	5	107
合計	67,574	26,263	10,118	18,636	5,745	34,531	9,779	52,592	13,752	19,540	37,800	40,233

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
着都道府県												
北海道	8,399	11,200	420	193	374	64	391	288	195	897	6,885	598
青森	7,624	575	100	1	124	2	54	13	277	12	191	15
岩手	679	471	99		15		2	5		117	24	
宮城	366	922	92	5	8	25	31	37	2	164	38	3
秋田	78	125	18						15	13	483	27
山形	1,611	24	165								0	
福島	286	234			11					42		
茨城	959	897	103		8		2	748	10	292	72	0
栃木	2,287	7	15	5			1	117		45		
群馬	230	158	15				1	40	20	84	101	
埼玉県	3,854	757	7	12	48	25	40	26	1	85	55	4
千葉県	2,857	1,441	154	13	18	1	3	127	18	116	84	0
東京都	88,247	12,281	2,141	158	103	40	232	426	70	2,442	1,194	106
神奈川県	2,825	37,857	311	34	27	10	241	4,215	41	1,641	594	47
新潟県	380	114	15,088	81	16	0	30	83	154	77	65	4
富山県	681	4	55	2,684	717	23		0	197	0	100	276
石川県	0			1,641	4,832	255						
福井県	32	12	4	2	259	1,854	7	5	2	1	19	1
山梨県	111	75								292		
長野県	426	12	970	476	524	177	4,429	71		2	199	0
岐阜県	1	0		0	30			182	7,946	3	1,265	1
静岡県	959	3,100	243	33	33	465	817	671	61	28,893	2,618	129
愛知県	1,527	521	307	1,103	290	221	349	434	3,022	1,877	67,651	2,937
三重県	415	29	0	168	5	154	0	14	408	811	3,458	17,884
滋賀県											2	
京都府	6	103	3	1	87	58	0	1	0	63	27	5
大阪府	2,275	235	273	48	137	326	0	19	9	76	1,018	253
兵庫県	732	295	211	85	141	114	22	33	131	112	669	128
鳥取県										0		23
徳島県	25	25		25						25	25	25
香川県					1	2					4	57
愛媛県	51	52	7	0	8	0	6		7	6	26	7
高知県	52	2								259	2	
福岡県	12	8	2	0	7		1	12	3	23	90	2
佐賀県	53	0	0					1	2	14	8	46
熊本県	14	24								1	19	8
大分県	9	241	2	0	0	2		0	2	0	134	1
宮崎県	45	161		0	2	2		1	0	3	38	
鹿児島県	0					6			3	6	3	1
沖縄県	99	14	0	6	11	27	25	2	22	55	11	10
佐賀県	9	20						0		26	1	
熊本県	50	28	26		0			135	18	6	118	7
大分県	226	143	41	14	1	1	1	367	0	42	18	0
宮崎県	1	1	0		1	0		2	0	0	23	0
鹿児島県	268	434		70		34		4	115	35	206	251
沖縄県	407	709	22	7	72	3		5	146	190	313	146
合計	129,193	73,316	20,895	6,871	7,914	3,714	3,607	12,443	12,969	38,850	87,855	23,005

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
着都道府県												
北海道	39	267	2,566	941	45	109	40	11	172	955	94	74
青森	3	4	158	169	12	7			27	69	7	40
岩手		0	13	1,297					0	0	5	
宮城	7	4	124	171	0	3		2	1	18		15
秋田			109	40					164			48
山形			13	100		1				0		
福島		46	2		1						22	
茨城		11	265	185	0		8					
栃木	1	1	375	222	9					87	0	0
群馬	0	3	183	4	8	3	3		4	1	0	2
千代田	4	12	98	92	13	4	13		4	1	0	3
東京都	5	89	510	280	16	42	22		41	172	86	41
神奈川	0	184	618	279	16	25	56	28	3	84	19	1
新潟		261	494	228	3		1		0	0		
富山	5	54	486	13					0	0		26
石川		201							0	0		
福井	39	17	19	5	1		0		0	0		15
山梨	1	79	66	141	24	28			1	0	0	
長野	55	2	0	1	0		0		0	1		
岐阜	49	58	402	85	14	2	9	3	70	63	2	21
静岡県	130	1,079	1,899	1,865	69	55	206	22	189	606	37	35
愛知県	102	183	655	1,460	23	203	3		259	177	311	6
三重	935	7	19									
滋賀	338	6,046	1,084	1,301	72	1	0	0	1	1	0	1
京都	1,107	2,923	27,830	2,989	439	245	132	49	900	496	98	120
大阪	371	1,028	5,710	33,366	1,391	254	359	55	423	625	247	802
兵庫県		32	20		2,847							
奈良		37	860	198		1,107						
和歌山									28	25	25	
鳥取		61	3	22			5,690	109	175	0	24	
島根	1	57	193	41		13	100	501	6	98	11	9
岡山		181	1,369	653	0	0	18		12,918	3,837		
広島	1	7	78	21	5	3	5	22	113	22,450	42	10
山口	2	26	131	98		0	14	47	20	187	6,162	110
徳島		1	199	50		0	23		23	1		7,178
香川	0		285	23		0		0	164	192		257
愛媛	1	143	174	118	3	7	0	0	119	75	6	176
高松	3	67	706	209	10	10		3	0	25	5	6
福岡	105	72	376	98			24	38	52	155	321	2
佐賀		92	140	5					197	148	266	
長門		202	320	350	22	51		1	88	196	82	
熊野	19	2	158	19	2	1	0	7	32	182	74	1
大分	0	1	18	17						23	0	
宮崎	5	67	853	387	48	1		1	13	33	14	8
鹿児島	44	135	641	775	60	5	9		44	217	734	
沖縄		3	7	4	2				1	1	0	
合計	3,371	13,747	50,240	48,331	5,255	2,180	6,736	900	16,254	31,203	8,695	9,008

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	高松	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計
着都道府県												
北海道	166	386	88	598	183	32	211	62	74	381	11	102,652
青森	93	7	12	105	1	8	28	5		12		35,176
岩手		0										9,805
宮城		1		287				12		38		27,103
秋田				31								4,972
山形				0	0							34,533
福島				12								5,388
茨城		43		23				0			5	55,316
栃木			1	0	1		104					12,093
群馬				0	0		1					6,580
千代田		0	5	1	25	8	1	0	0	0	0	20,394
東京都		0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	36,831
神奈川	127	72	0	303	9	103	10	2	52	90	50	138,525
新潟	2	15	2	179	1	30	88	20	90	118	0	58,633
富山				17	0	0		0			1	18,276
石川												6,149
福井	267	333						0		196		7,529
山梨	0			0								2,286
山梨			0	0	0						2	1,674
長野			0	0	0							11,569
岐阜	0							2				9,503
静岡県	10	98	46	64	16	0	1	8	12	15		44,047
愛知県	25	22	20	836	22	17	702	10	8	57		91,907
三重	45	3		156	1		1	1	0	1	0	28,070
滋賀		20		20								989
京都	0	1	0	7	0	1	3	0	0	1		9,327
大阪	363	1,307	49	693	140	18	60	252	208	556	70	47,283
兵庫県	2,262	164	279	532	278	79	236	50	72	77	48	51,872
奈良				25								2,922
和歌山												2,565
鳥取	15											6,163
島根	33	3	3	144	3	17	3	2	3	2		1,574
岡山	0	53		754			20					20,119
広島	57	27	13	81	6	1	28	1	11	26		23,525
山口	18	3		289	0		1	1	141	1		7,431
徳島	119	21	31	0								7,716
香川	7,830	223	261	37		1	1	2	0	15		9,933
愛媛	441	9,286	259	48	19				1			11,305
高松	79	32	1,666	24			4	19				2,887
福岡	3	12	2	47,343	4,699	1,149	2,062	953	107	1,025	1	59,144
佐賀				584	4,342	115	3	833	137	631		8,372
長門	4	1		1,167	503	5,306	352	9	31	60	2	9,708
熊野	54	37	4	1,737	93	333	16,750	296	182	732	37	21,901
大分	0	2		121	1	5	57	1,122	154	57		1,650
宮崎	6	1	7	354	307		147	71	4,699	407	35	9,227
鹿児島	45	1,331	11	1,609	171	66	277	26	3,699	41,136	23	53,552
沖縄	0	0		1	0	0	0	0	0	0	4,230	4,287
合計	12,065	13,482	2,760	58,187	10,822	7,288	21,152	3,760	9,682	45,636	4,514	1,142,464

品類名		林産品												
		(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		
着都道府県														
北海道	21,931	103	23	998	14		33	602	290	309	614	1,243		
青森	44		5,725	310	1,210				81			23		
岩手	2	4	8	2,311	25				9		3			
宮城			474	154	2,043	154								
秋田				167		1,301								
山形			358	268		22	569	1,031	489	172	845	810		
福島							2,738	6,573	10		8,315	10,394		
茨城							977	356	1,520	36	243			
栃木	40		35	40				51	121	1,908	716	14		
群馬				4,054				0			109	315		
埼玉				2				517	245	64	335	3,868		
千葉		30	40	110	3			439	419	447	1,380	1,192		
北海道		1		5	79	76	329	4	44	0	13	7,349		
青森							66		106	250	1	65		
岩手							308		117	75	468	209		
宮城				338			80	162						
秋田					63						1,559			
山形						609					63			
福島				0			0				2	3		
茨城				10				1			29	1		
栃木								164			369	0		
群馬			2	2	2	1	2		1	2	1	0		
埼玉							1					147		
千葉									4	167	1	30		
北海道						41					48			
青森								609			308	213		
岩手	15										0			
宮城														
秋田														
山形				1										
福島	76							1,045			0	62		
茨城								35			48			
栃木									46					
群馬														
埼玉														
千葉			0	0								166		
合計	22,109	137	6,663	8,771	3,439	9,342	5,164	11,652	3,501	3,688	15,470	26,103		

品類名		林産品												
		(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		
着都道府県														
北海道	442	1,056				131				533	4	120		
青森	57													
岩手	15	18			21	22					49			
宮城														
秋田	777	269	176					105		181				
山形		7,622												
福島	193	98				5	4	7	11		25			
茨城	600													
栃木	1,048	533			136			52		62				
群馬	7,601	691	311	177	34	25		265	268	339	112			
埼玉	489	24,836						11	22	93	3			
千葉	343		32,883	2,240	263			377		2	7			
北海道	129		376	2,391	5,285	1,495	34			177	86			
青森						1,222						25		
岩手			31				6,659	11,949						
宮城	1,247			644	913	308		1,046	13,096	3	2,843	1,291		
秋田	45	542				21		170	89	9,222	3,163	393		
山形	7			92	42	10	60	91	347	210	13,907	59		
福島	204		2	0	1	0		0		0	439	366		
茨城								58						
栃木	9	2		9	2	574	504	1	195	26	335			
群馬	49					0	1	1		336	1,020	5,781		
埼玉	609													
千葉	609													
北海道	231	53									539			
青森											3			
岩手										4				
宮城														
秋田														
山形					0			631		72	5,179			
福島					52						160			
茨城														
栃木														
群馬														
埼玉														
千葉														
合計	14,166	36,056	33,780	5,907	6,727	3,681	8,239	14,097	13,727	11,355	27,874	8,067		

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		
着都道府県	道				630		618								
北海道	道														
青森	道														
岩手	道														
宮城	道														
秋田	道														
山形	道														
福島	道														
茨城	道														
栃木	道														
群馬	道														
千葉	道														
東海	道														
神奈川	道														
新潟	道														
富山	道														
石川	道														
福井	道														
山梨	道														
長野	道														
岐阜	道														
静岡	道														
愛知	道														
三重	道														
滋賀	道														
京都	道														
大阪	道														
兵庫	道														
奈良	道														
和歌山	道														
鳥取	道														
島根	道														
岡山	道														
広島	道														
山口	道														
徳島	道														
香川	道														
愛媛	道														
高知	道														
福岡	道														
佐賀	道														
長崎	道														
熊本	道														
大分	道														
宮崎	道														
鹿児島	道														
沖縄	道														
合計		2,230	10,145	8,256	37,433	3,076	2,202	1,684	1,467	18,197	11,663	17,144	8,713		

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		
着都道府県	道												28,569		
北海道	道												2,333		
青森	道												6,263		
岩手	道												2,410		
宮城	道												2,880		
秋田	道												1,468		
山形	道												6,074		
福島	道												35,654		
茨城	道												3,131		
栃木	道												3,588		
群馬	道												5,186		
千葉	道												6,926		
東海	道												14,438		
神奈川	道												32,939		
新潟	道												40,762		
富山	道												6,018		
石川	道												10,611		
福井	道												1,933		
山梨	道												8,218		
長野	道												12,585		
岐阜	道												22,229		
静岡	道												15,175		
愛知	道												15,199		
三重	道												1,478		
滋賀	道												206		
京都	道												5,657		
大阪	道												21,552		
兵庫	道												39,885		
奈良	道												1,790		
和歌山	道												2,619		
鳥取	道												2,242		
島根	道												975		
岡山	道												13,776		
広島	道												18,143		
山口	道												16,122		
徳島	道												8,284		
香川	道												605		
愛媛	道												3,833		
高知	道												4,789		
福岡	道												36,950		
佐賀	道												999		
長崎	道												9		
熊本	道												3,810		
大分	道												5,480		
宮崎	道												8,192		
鹿児島	道												666		
沖縄	道												526		
合計		776	8,986	1,846	22,977	3,519	3,587	5,932	4,651	5,611	6,374	1,858	488,042		

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
着都道府県													
北海道		615,492				6,511		417				391	20,163
青森		20,430	104,059	631		6,124		3,100					8,975
岩手			5,112	111,681	3,475	1,306		0					
宮城				1,443	84,240			15,563					
秋田				47	88	52,788	1,858	31					
山形				3	101	118	56,681	723	58	120	136	331	648
福島				101	2,990	56		119,360	6,014	1,836	21	949	334
茨城				24	6			8	47,587	71	52	68,586	14,428
栃木					648	40		1,779	8,914	203,690	19,777	16,247	2,474
群馬					41				65	73	50,874	11,090	10
埼玉				1	171			94	2,869	59	640	87,773	2,209
千葉					20			6	1,800	1,521	43	7,599	33,140
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													
計		636,967	109,929	114,180	91,781	66,943	58,598	141,145	72,345	207,956	71,790	194,040	141,021

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
着都道府県													
北海道												6,941	
青森		3,630	1,480										
岩手					1								
宮城		0		0									
秋田		184	32	90	15	14				634		213	
山形		213	197	382			117			71			
福島		60,407	202	353	5,209		45			5	587	21,307	
茨城		31,273	867		10			13	497		31		
栃木		513	3,301	46	3,269		97			61	707	248	
群馬		7,717	2,350	6				32	23		142	0	
埼玉		37,821	8,648					638	10	2,734		2,032	
千葉		25,304	17,070	0							79	5	
北 海 道		2,007	22,612					38			8,273		
青 森				34	215,831				3,575	434		20	
岩 手						322	120						
宮 城						102,570	2,427						
秋 田						112	57,272						
山 形								28					
福 島								32,485					
茨 城									26,172	2,910			
栃 木									699	98,066			
群 馬											18,528		
埼 玉										983	30	726	
千 葉												186	
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													
計		186,221	77,784	217,395	115,309	59,852	33,694	27,601	105,611	212,023	84,293	159,028	114,110

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		
着都道府県															
北海道	道森手城田形島城木馬				2,184 15,781						361				
北青岩官秋山福茨栃群				1 26	24 91						14	1			
埼玉千東神新富石福山長	玉葉京川潟山川井梨野	15 1	49	201	12		111			122	683				
岐阜静愛三滋京大兵奈和	阜岡知重賀都阪庫良山	2,848 14 1,183 39,681 6,593 734	1,611 2 28	284 7	355 49		249 146			124	154				
鳥島岡広山徳香愛高福	取根山島口島川媛知岡	22 176 738	2,304 52 688	2 198 4,015	3,668 3,494 4,015 4,193 14,032 74		486	17,171 12 5,633 2	5,216 50,855 293 2,515 299	431 23 137,811 2,883 4,811	1,223 68 14,119 55,739 16,619	78 667 6,384 102,754 6,863		637 1,885	
佐長熊大宮鹿沖合	賀崎本分崎島繩			1 2,884	1 14,836					492 15,790	210 0 3,900	65,090			
合 計		52,032	22,817	119,223	116,597	7,669	8,636	22,819	59,301	163,405	101,202	184,593	2,522		

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		
着都道府県															
北海道	道森手城田形島城木馬			2			1,340						657,466		
北青岩官秋山福茨栃群					6 217 32							0	164,211 121,579 101,247 54,816 60,460 132,994 219,545 286,516 71,579		
埼玉千東神新富石福山長	玉葉京川潟山川井梨野				49								104,101 96,184 42,556 34,312 220,348 104,998 57,411 32,485 47,886 100,747		
岐阜静愛三滋京大兵奈和	阜岡知重賀都阪庫良山		89	1,261									219,707 62,054 68,042 160,184 39,826 30,334 97,596 67,184 2,286 22,145		
鳥島岡広山徳香愛高福	取根山島口島川媛知岡	1,093 1,828	17 127 637	1 2	26 83 37 4,143		313			22			27,708 53,433 164,977 86,655 146,795 42,627 57,299 46,934 151,565 257,330		
佐長熊大宮鹿沖合	賀崎本分崎島繩				3,872 5 11,884 4,405	25,083 2,293 253	1,272 97,462	158		15,141 9,050 55,576	139 5,340	53,963	30,385 100,462 86,505 205,158 55,576 55,738 18,927		
合 計		61,147	57,898	85,436	272,621	28,233	107,357	61,695	71,244	84,434	59,442	18,927	5,068,870		

品 類 名 金 属 機 械 工 業 品

(3日間調査 単位:トン)

Table with 13 columns (Prefecture, Hokkaido, Aomori, Iwate, Miyagi, Fukushima, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa) and 38 rows of industrial metal products data.

品 類 名 金 属 機 械 工 業 品

(3日間調査 単位:トン)

Table with 13 columns (Prefecture, Akiha, Kanagawa, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa) and 38 rows of industrial metal products data.

品 類 名 排 出 物

(3日間調査 単位:トン)

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
着都道府県												
発都道府県												
北海道	27,313											
青森	30	13,657	29	463	14				2		0	0
岩手		481	2,609	5,994							15	0
宮城			272	2,651		225	324				76	0
秋山				1,876	1,840	1,091						486
福茨	1		48	1,876	26	197	12	34	52		1	
栃群		129	183	2,868	33	224	2,954	851	931		464	93
馬	1,801		12				140	1,455	2		38	27
玉葉				1,173			6	10	2,445	3	3,862	66
京				71		80		96	60	1,055	289	
川									1,493	596	9,178	2,251
鴻		174					26	328	160		2,403	4,070
山			5				3,612	6,931	3,532		37,090	15,412
井			750				139	25,994	491	1	307	1,200
梨						45		11	225	13	78	1,759
野						103			11		0	
重						1			15		16	
岡							11		15		152	
知								15	0		9	
三								25			29	
重								0			1	
和											0	72
良									0			
山										1		
取											34	
根						0						89
山												
島												
口												
島												
川												
媛												
知												
岡									3			
高												
福												
佐												
長												
熊												
大												
宮												
鹿												
沖	1,433					1,569						
計	30,579	14,440	3,908	15,097	3,527	1,921	7,225	36,233	8,929	1,669	54,042	25,526

品 類 名 排 出 物

(3日間調査 単位:トン)

品 類 名	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
着都道府県												
発都道府県												
北海道												
青森	2	1,550	15							0	1	
岩手		2									1,600	
宮城										183		
秋山			3	8				2				
福茨	24		399					176				
栃群	7		45					27		5		
馬						19		13				
玉葉	56	259	7					60		5,796		
京	634	398										
川	32,543	11,490	3,536					347		6,679		
鴻	93	95,640	5,426					748		508		
山				825						116	575	
井				5,815								
梨				1,337	718	21						14
野				1,337	19	2,360						
岐				234		1,178			9			
阜							8					
静								17,213				
岡									6,228	38	969	23
愛		191	1					225	15,172	19,283	19,283	64
知	49	1	14	26		1,586		3,080	3,399	133,471	133,471	1,242
三			208							2	2	503
重										165	114	537
和										40	34	36
良											0	43
山												206
取												217
根												
山	0								0		54	
島	2										2	
口												
島												
川												
媛												
知												
岡												
高												
福												
佐												
長												
熊												
大												
宮												
鹿												
沖	17									1	17	
計	33,427	109,760	9,690	12,383	777	5,217	8	18,589	9,563	32,103	157,055	2,887

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	
北海道府県	0	0	2										
北青岩宮秋山福茨栲群		14			0				195		3	5	
琦千東神新富石福山長			111							11			
岐静愛三滋京大兵奈和	656	326	1,826	18					10				
鳥島岡広山徳香愛高福	3	35	176,166	557			628		4		3		
佐長熊大宮鹿沖合	25	27	5,034	14,806	30	20			229	359	10,744	6	
計	690	3,527	191,959	33,028	81	236	2,903	1,159	33,133	29,752	18,256	3,606	

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	
北海道府県	0											27,321	
北青岩宮秋山福茨栲群				27								16,928	
琦千東神新富石福山長											25	3,629	
岐静愛三滋京大兵奈和		1,597	43	191								7,486	
鳥島岡広山徳香愛高福	6	85		13								5,583	
佐長熊大宮鹿沖合	403	960		4								2,288	
計	2,463	11,721	80	22,037	4,342	1,332	11,463	23,658	4,095	6,942	401	1,001,416	

品 類 名 特 殊 品

		(3日間調査 単位:トン)												
著都道府県		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		32,522						18				1	143	
青 森 県			19,739	3,463		1,388								
岩 手 県		31	1,046	3,462	57	8		3		9	9	6	58	
宮 城 県		49	62	7,676	11,598	1,246	2,121	6,428	640		102			
秋 田 県			68	123	0	464	90		8	0			0	
山 形 県					15	235	1,712	277						
福 島 県				0		11		1,265	175					
茨 城 県		1,675	43	284	709	36	188	2,349	11,039	5,249	2,459	842	5,588	
栃 木 県									2,203	3,054	94	169	9	
群 馬 県		2	16	16	178	14	0	420	245	809	2,051	1,182	568	
埼 玉 県		2	47		0	0	0	27	1,388	375	2,846	7,280	1,200	
千 葉 県		124	13	26	86	15	11	186	2,219	1,453	471	1,443	4,684	
東 京 都		1			0		1		49	164	131	483	357	
神 奈 川 県		1,220	1,226	1,014	1,870	14	423	31	65	249	534	129	211	
新 潟 県		249	38	10	28	64	1,300	115	14	323	1,102	37	10	
富 山 県		0						1	5	38	0	38	278	
石 川 県													0	
福 山 県												2		
長 野 県		1	2	2	0			10	17		8	23	29	
岐 阜 県		61		0	1	0			12	0	80	187		
静 岡 県		7				0			59	1	1	7	70	
愛 知 県								0						
三 重 県		222		5	29		0	0				16	13	
京 都 府		1	1	0	0	0	0	2	28	5	2	32	38	
大 阪 府												106		
兵 庫 県														
和 歌 山 県					62				0				0	
鳥 取 県			0						42				0	
島 根 県		0							0	0	0	0	0	
岡 山 県		0			0				2		4	2	0	
山 陽 道				1					0					
香 川 県														
愛 媛 県								1	3					
高 松 県		0			436						2	0		
福 岡 県														
佐 賀 県					1			1	0		0	1		
長 門 県													87	
熊 本 県														
大 分 県														
宮 崎 県														
鹿 児 島 県														
沖 縄 県														
計		36,166	22,300	16,082	15,071	3,496	5,849	11,135	18,212	11,730	9,891	11,804	13,532	

品 類 名 特 殊 品

		(3日間調査 単位:トン)												
著都道府県		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		88									66			
青 森 県		0	28		1				0		3	24	2	
岩 手 県			20	446					1		51			
宮 城 県		0				8			34		21			
秋 田 県		0		92										
山 形 県		0												
福 島 県		46	407	681		51	46	72	133	11	26	153		
茨 城 県		47	19											
栃 木 県		365	338	98	15	6	0	328	609	172	868	92	25	
群 馬 県		3,494	990	26		1	14	2	0		1,426	2	2,675	
埼 玉 県		387	661	304	1	3	8	19	3		42	73	3	
千 葉 県		3,245	522	24		0			5		7	2		
東 京 都		485	9,061	900				108	151	0	1,024	1,278		
神 奈 川 県		1,768	103	5,722	3	20	142	17	32	15	1	10	57	
新 潟 県			1	0	1,503	109		0	1	0		6	4	
富 山 県						27								
石 川 県			18	0		3	1,005	16						
福 山 県		0		261					513					
長 野 県		125	22	53		356	90		404	1,223	9	284	15	
岐 阜 県		14	840	0	678	49	47	84	341	1,353	12,482	150	3,930	
静 岡 県			8								5,587	39,968	851	
愛 知 県												188	790	
三 重 県		4				94	20			95	0	312	51	
京 都 府		180	0		1	2	101		25	28	4	911	1,032	
大 阪 府		5	2	1	1	8	9	1	8	14	35	133	99	
兵 庫 県												81	115	
和 歌 山 県														
鳥 取 県		0	1			0			0	0	0		3	
島 根 県				16					0			5	17	
岡 山 県		5	2		0	10			0		0	5	0	
山 陽 道		0	0					2	0	5		7	0	
香 川 県												4		
愛 媛 県														
高 松 県										0		1		
福 岡 県														
佐 賀 県			4									3		
熊 本 県														
大 分 県														
宮 崎 県		3	2				5			0		217		
鹿 児 島 県														
沖 縄 県														
計		10,260	13,050	8,623	2,232	787	1,467	995	3,308	6,021	21,651	43,910	9,670	

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		
北海道	道森手城田形島城木馬			4								5	6		51
北青岩宮秋山福次柳群					2								0		
埼千東神新富石福山長	玉葉京川鴻山川井梨野	29	0	2	1	6	0	0	0	0	2	1	0		
岐静愛三滋京大兵奈和	阜岡知重賀都阪庫良山	184	235	626	359	345	19		168	16	6				
		472	184		11	21			0	13	3	1		0	
		1,986	93	45	62	6		7							
		428	3,192	110	105									0	
		2,326	1,530	9,061	4,345	1,068	93	4	13	353	37	318	26		
		19	446	4,869	6,015	20	13	169	11	584	66	28	73		
鳥島岡広山徳香愛高福	取根山島口島川媛知岡	0	0	1	82	28		382	170	149	335	65	14		
		10			4,638			3	298		1,041	896	14		
			0	0	10			6,768	4,882	21,896	7,101	121	14		
		1	0	11	38		0	364	997	107	0	1,112	24		
		15	0		33		9	3	0	26	6	1	1,587		
		1			102				297	85	212	0	1,993		
			1	42	1					19	82	1,200			
佐長熊大宮鹿沖合	賀崎本分崎島繩			1		29						207	29		
				0	2						1	12			
		3			1					0		623			
		5,958	5,684	15,172	17,219	1,524	1,100	7,704	6,838	23,476	8,918	4,598	3,827		

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	沖繩	合計		
北海道	道森手城田形島城木馬										66		32,905		
北青岩宮秋山福次柳群		3									0		24,590		
埼千東神新富石福山長	玉葉京川鴻山川井梨野		18		11	0	44	1	7		0		4,764		
		1		0									30,525		
													786		
													2,333		
													1,452		
													32,293		
													5,594		
													8,524		
岐静愛三滋京大兵奈和	阜岡知重賀都阪庫良山				5			95	11	5			3,531		
		1	89	0	15	5	1	2	0		1	1	13,908		
													59,021		
													1,251		
													3,191		
		345	1,073		9	1	0	0	3				4,327		
		641	95	6	143	7	2	36	2	1,312	4,027	6	28,443		
		70							2	22	3		13,775		
鳥島岡広山徳香愛高福	取根山島口島川媛知岡												965		
													784		
		173	4,523		0							52	701		
			95										44,916		
							21					21	9,003		
		25	281		239	32	603	236	500	139		394	3,694		
		71	145	126	10	2	2	1	2	3	4	4	2,075		
		3,671	1,417	447	19	52		212			5	5	7,712		
		17	1,954	106				3			3	3	2,955		
		3	36	1,719				788		187		167	1,769		
		2			16,409	4,062	1,134	2,663	788				26,762		
佐長熊大宮鹿沖合	賀崎本分崎島繩		56	49	396	794	238	43	176	9	103		2,131		
					1,375	1	662	1,359	117		904		4,866		
					1,611	535	299	4,426	542	787	406		8,611		
						1	85		1,235		30		1,980		
					171			53	109	5,751	77		6,249		
			7	0	11,524	0	179	238	5,056	5,228	19,805	144	42,421		
												3,467	3,467		
		5,025	9,787	2,505	31,957	5,529	3,272	9,368	8,551	13,449	26,024	3,677	518,407		

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
北海道府県	680	253	80	502	216	382	207	278	388	95	1,104	179
北 海 道	321		34	47				17			1,557	15
青 森	68	231										
岩 手	169	726			451							45
宮 城	8											11
秋 田	54				665							
山 形	80	947	37			15					18	5
福 島	332	20	3		5							3
茨 城	192		27	5	23	22						
栃 木	54			26		22						
群 馬	270			90	82	22	5					
埼 千	408	69		22	5							
東 奈	1,303		22	187	5		51	2		63		2
神 奈	1,072	80	122	46	97						188	9
新 富	243				19						209	40
宮 石	94	4	36	45	4	13	88	18	9	10	12	3
福 山	107		9	46		3						
山 長	58		31	62		7		38				
岐 阜	147	438	25	112	42	11	2	2	2	43	132	34
静 岡	869	9	142	404			322	7		159	26	134
愛 三	483	11	40	280							196	80
滋 京	283		40	61					473		142	16
大 兵	4	72	9	141		3	10	5	30		378	51
奈 和	49		5	11	13		21		6			43
和 歌	925	47	220	579	803	17	61	238	149	203	825	211
鳥 島	116	32	579	23	14	20		44	64	212	77	28
岡 山	19	25	5	87							166	8
徳 島	59								38			
香 川	56	5	14	6		4	6	6	28	22	1,246	11
高 知	95	141		65		190	135	258	45	38	139	119
福 岡	96			52	25		41	109	48		268	557
山 口	87		7	179			78	86	47	229	1,051	320
徳 島	180			103			36	77	11		87	149
香 川	121			382			11				312	14
愛 媛	23		13	41				26	49		24	97
高 知	18			232	3		41	86	6	33	165	69
佐 長	551		37	2						0	531	10
熊 本	168			19	1,569		18		54		129	17
大 分	13			618	20		6	144			122	1,203
宮 崎	22			98				4			29	
鹿 児	1		27					98	335	22	195	
沖 合	14											
計	9,908	3,112	764	4,747	4,049	709	1,138	1,544	1,782	1,127	9,326	3,483

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
北海道府県	2,673	308	868	127	204		351	355	120	1,121	1,477	667
北 海 道	29	64		15	70			5	35	5	161	21
青 森	3	87	1		60	10			25	2	45	
岩 手												5
宮 城												75
秋 田												0
山 形	5	4	378		6					11	15	
福 島									0	5	49	
茨 城											12	365
栃 木					2				2	5	76	
群 馬					2						118	
埼 千			215	23					46	23	68	
東 奈			9	29					161		314	
神 奈			1	10	291						472	0
新 富	517	6,437	4,186	22	154	162			30		35	87
宮 石	327	545		21			27				26	3,770
福 山	36	17						238			117	
山 長		3									3	3
岐 静	77		217								58	
岡 愛	13	3	2								3	
三 滋	649	4	377	148	131						74	43
京 京	559	13	33	267								
大 兵		8	6									
奈 和	72	1,226	166				4	3			45	
和 歌	627	324	100	540	9	10	11	55		156	98	49
鳥 島	16	144	25			13	0			15	6	
岡 山	420	467	6					6	3	7	20	3
徳 島	111	146	34									
香 川	1,578	216	19		144					159	172	55
山 口	246	329	37	7	20	189	10	247	79	137	476	31
徳 島	613		36		6			100		742		10
香 川		1,371										18
愛 媛	10	18		89								
高 知		30										
福 岡	151	33	135	29	17	2	6	1	41	79	106	102
佐 長	10											
熊 本	485	49	6	47	10	5		366		55	374	
大 分	6	526		224	2					23	575	
宮 崎	74	23		2	21	12				10	25	
鹿 児	429	137	5	5						259	102	6
沖 合												
計	9,734	12,580	6,915	1,605	1,148	415	428	1,390	544	2,985	5,079	5,247

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	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																										
北海道	48	5	154	25	1,413	1,030	42	101	63	11	60	420	273	84	74											
青森			25		401	29	25					149	70													
岩手	6				45	215	21		1		2	6	5	28												
宮城					142	4						8														
秋田					16						168		48													
山形					119	22					119	51	62													
福島					193	6					15	79	27													
茨城					182	14			8		276	25	72													
栃木					466	13					124	47	25													
群馬					314							86														
千代田	39		23		102	33					131	59	146		4											
東京都			4		122	38						68	277													
神奈川			291		2,569	3						12														
新潟	18		29		249	252			291		58	157	49													
富山			27		704	50		30			95	47	26													
石川	61				641	21					85	18	30	28												
福井			2		134	2						4		11												
山梨					126								36													
長野																										
岐阜	21		4		270						140	236	8													
静岡県					91						1	217	5		13											
愛知県												2		314												
滋賀																										
京都																										
大阪																										
兵庫県																										
奈良																										
和歌山																										
山形																										
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	393	781	9,174	2,097	118	224	653	461	1,680	2,165	1,472	234														

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	
着都道府県																										
北海道	132		405		84	955	136	55	210	59	104	371		18,854												
青森			10		5	357			10		14	5		3,572												
岩手	4		6			17	20			21		4		918												
宮城						4	6	0	85					1,600												
秋田						31								322												
山形						403	13			17	5	59		1,428												
福島	3		4			91	3		37		15	3		2,273												
茨城						160	66		3			4		1,733												
栃木						433	6		106	10		5		1,584												
群馬	15					100			25	5		10		762												
千代田						471	118		126			13		1,591												
東京都						125	276		1					2,501												
神奈川	10					15	12		0			0		5,333												
新潟	74		8			977	87		18		9	73		4,406												
富山						180	20		3		13	129		17,027												
石川	21		14			58			362	41	12	196		3,305												
福井	3		15			97	6		5			2		402												
山梨						4								199												
長野						82	40					2,028		2,028												
岐阜												4		544												
静岡県						212			72			34		1,665												
愛知県	173		113		115	477	313		141		6	49		3,892												
滋賀	13		13			830	9		172			66		4,339												
京都						237	507		3			35		3,110												
大阪						143					9			1,408												
兵庫県						23								232												
奈良						1,097	862		10			91		7,121												
和歌山						221	103		149		41			4,392												
山形						8								92												
鳥取						19								617												
島根						72								2,543												
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	528	684	224	8,482	2,648	294	1,586	516	2,693	1,184	13	128,065														

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	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			40,522									
岩手					4,540							
宮城												
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												
合計			40,522		4,586		3,992	130	10,349	9,812		

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	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												
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												
合計	132		89	992				11,585		418	1,044	502

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
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												
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												
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											2,568	
徳島県												
合計											2,568	

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
着都道府県												
北海道												40,522
青森												4,540
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
千葉県												25,593
東京都												2,258
神奈川県												130
新潟県												
富山県												
石川県												
福井県												
山梨県												
長野県												
岐阜県												1,546
静岡県												9,519
愛知県												
三重県												45
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												2,568
山口県												
徳島県												
鹿児島県												
沖縄県												
合計					295							295
合計				295								87,016

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
北海道府県	680	253	80	502	216	382	207	278	388	95	1,104	179
北海	321		34	47				17			1,557	15
青森	68	231	40,522									
岩手	169	726			451							45
宮城	8				4,540							11
秋山	54											
福茨	80	947	37		665							
福茨	332	20	3			15					18	5
栃群	192		27		5							3
群馬	54				23	22						
埼玉	270				26							
千東	408	69			90		5					
神奈	1,303				82							
新潟	1,072	80	22	187	5		2,912	2	10,349	9,875		2
富山	243		122		97		1,131				188	9
石福	94		36	45	65		88	148			209	40
福山	107	4	9	46	4	13			9	10	12	3
山長						3						
長野	58		31		62	7						
岐阜	147	438	25	112						43	132	34
静岡	869	9	142	404	42	11	2	2	2	159	26	134
愛知	483	11	40	280			322	7			196	80
三重	283		40	61					473		142	16
滋賀	4	72		141				5	30		378	51
京都	49		9	11		3			6			43
大阪	925	47	5	220	13		10		21	203	825	211
兵庫	116	32		579	803	17	21	238	149	212	77	28
奈良	19			23	14	20	61	44	64			8
和歌	59	25	5	87							166	
鳥島	56	5	14	6		4	6	6	28	22	1,246	11
岡山												
広島	95	141		65		190	135	258	45	38	139	119
山口	96			52	25		41	109	48		268	557
徳島	87		7	179			78	86	47	229	1,051	320
香川	180			103			36	77	11		87	149
愛媛	121			382			11				312	14
高知	23		13	41					26	49	24	97
福岡	18			232	3		41	86	6	33	165	69
佐賀	551		37	2							0	531
熊本	168			19	1,569		18		54		129	10
大宮	13			618	20		6	144			122	17
鹿嶋	22			98				4				1,203
浦合	1							98	335	22	195	
合	9,908	3,112	41,286	4,747	8,635	709	5,130	1,674	12,131	10,939	9,326	3,483

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
北海道府県	2,673	308	868	127	204		351	355	120	1,121	1,477	667
北海	29	64		15	70			5	35	5	161	21
青森	3	87	1		60	10			25	2	45	
岩手												5
宮城												75
秋山	5	4	378		6					11	15	0
福茨									0	5	49	0
福茨			28		2						12	365
栃群			25		2				2	5	76	
群馬											118	
埼玉				23					46	23	68	
千東			215	29					161		314	
神奈	87		9	10	291				30	418	472	0
新潟	517	6,437	1	22		162		2,066			35	87
富山	327	545	4,275	1,013	154		27	238			26	3,770
石福	36	17	3							3	117	3
福山		3								58	3	
山長												29
長野	77		217									
岐阜		3	2									
静岡	13	4	377	148	131						43	502
愛知	649	49	33	267				4		74	1,044	
三重	559	13						9,519				
滋賀		8	6								45	
京都	72	1,226	166				4		3		98	
大阪	672	324	100	540	9	10	11	55		156	49	
兵庫	16	144	25								6	
和歌							13		6	3	15	
鳥島	420	467	6						3	7	20	3
岡山												
広島	111	146	34		144						159	55
山口	1,578	216	19								137	31
徳島	246	329	37	7	20	189	10	247	79	742	172	10
香川	613		36		6			100			476	
愛媛		1,371										18
高知	10	18		89			13					
福岡	151	33	135	29	17	2	6	1	41	79	106	102
佐賀												
熊本	10											
大宮	485	49	6	47	10	5		366		55	374	
鹿嶋	6	526		224	2	12				23	575	
浦合	74	23	5	2	21		6			10	25	
沖合	429	137		5			11	10		259	102	6
合	9,866	12,580	7,004	2,597	1,148	415	428	12,975	544	3,403	6,123	5,750

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	380,414	0										36
青森		108,434	5,678	1,048	50	35						
岩手			723	1,703	2,486	0			10			
宮城			939	11,495	121,482	1,541	6,697		4			
秋田			14	504	7	50,286	31		64			
山形			2	42	386	75	375		244			5
福島			6	7	4,071	12	99,392		479			75
茨城				16	7	4	80,346		652		46	343
栃木				32	16	16	128		104,604		103	71,237
群馬				638	32	32	2,987		10,322		1,751	15,295
埼玉			400	8	2	44			245,703		177,758	2,373
千葉				10	2	6	22		2,266		4,003	17,889
				10	2	6	22		3,096		4,003	237,874
				99	0	9	429		2,553		547	1,822
				24	0	6	182		11,239		718	172,554
									949		429	31,601
									5		11	8,895
											13	17
											13	6
												379
											101	762
											1	92
											0	35
											7	38
												171
												0
												55
												112
												35
												100
												0
												9
												19
												3
合計	380,420	110,130	86,406	130,478	54,457	109,884	91,513	135,223	255,100	189,248	391,017	252,234

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	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			0									1
青森												
岩手			25									
宮城			13									
秋田			37									
山形			80									
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
埼玉												
千葉												
東京	27,415	1,486	19	0	4	19	9	1	1,408	79	1	
神奈川	16,066	14,535	3	0	4	52	65	1	32	79	1	
新潟	243,049	40,545				803	479		312	127		
富山	28,708	259,159	3	0	0	101	1,038		7,473	665		
石川	10	15	331,209	410	25		1,911			2		
福井			5	86,236	858	92	2					
山梨				3,558	31,837	3,450						
長野				14	1,088	43,346						
岐阜				179								
静岡				732	381	90	143	554	216,857	173	17,177	134
愛知				3	2	8	152	9	6	250,661	4,261	395
三重				28	19		0	229	5,113	5,762	588,122	6,012
												100,131
												120
												84
												120
												555
												1
												3
												605
												1,513
												79
												270
												80
												49
												133
												2
												179
												34
												120
												1
												4
												106
												33
合計	395,846	323,034	332,723	96,526	34,525	49,892	70,719	256,327	222,582	285,954	641,527	130,677

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					1							
青森												
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
千葉県	23		26	16	0				25	3		
東京都		1	122	25	2				0	0	4	
神奈川県			0	0						0	1	
新潟県												
富山県	53	470	41	21						1,196		
石川県	14											
福井県	547	25	84	12	145							
山梨県	73		128									
岐阜県	339	1	228	674	13				6	0		
静岡県	1,210		24	20	0						8	
愛知県	72	34	83	62	0				11	17	13	
三重県	1,213	357	62	18	33	363			1	0	0	
滋賀県	68,021	6,723	503	125	13				41			
京都府	1,453	37,838	1,751	4,916	383	2		5				
大阪府	3,653	2,398	256,459	10,132	4,135	676	0	0	436	7	4	161
兵庫県	117	8,613	7,122	191,961	138	174	6	141	151	45	10	144
奈良県	2,130	701	4,176	175	25,398	1,335						
和歌山県		12	4,763	199	119	71,014			3			
鳥取県			75	514			60,050	336	454	138		
島根県		66		72			361	49,195	46	136	151	
岡山県	6	0	1,287	10,082			10,975	6,191	167,368	1,723		26
広島県	290	45	19	42			49	40	1,200	95,201	188	
山口県	0		132	76	40	1		252	0	435	62,508	
徳島県			43	114	0		0		19	1		37,631
香川県			196						259	89		312
愛媛県			0						113	20	1	704
高知県		2	31						35	16		424
福岡県				17					21	2	2,152	
佐賀県	17			75		8				237	231	
熊本県			53	2						1		
大分県			176									
宮崎県			49	3				296				
鹿児島県		6	1						3	9		
沖縄県												
合 計	79,233	57,293	277,639	219,357	30,420	73,573	71,441	56,461	170,192	99,278	65,272	39,403

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												380,414
青森												115,282
岩手												73,192
宮城												143,207
秋田												52,910
山形												100,611
福島												86,604
茨城												302,053
栃木												290,041
群馬												212,536
千葉県				3			23					280,946
東京都												216,633
神奈川県		4	1	5				0			0	365,769
新潟県				0								308,483
富山県												341,106
石川県												87,729
福井県												40,143
山梨県												45,431
岐阜県												97,318
静岡県				0								247,815
愛知県	1	24		1								237,901
三重県				17								257,213
滋賀県				0								610,017
京都府				0								131,773
大阪府				7								78,793
兵庫県	183	20	6	163					9			47,101
奈良県	197	12	10									280,830
和歌山県	10											210,070
鳥取県												34,197
島根県												76,248
岡山県				73			2					61,571
広島県	159	4,240						35				50,137
山口県	0	399										202,200
徳島県				226								97,254
香川県	320	24	43	1			15				28	64,340
愛媛県	64,299	824	528									38,374
高知県	359	78,119	313									66,622
福岡県	68	491	54,040									79,630
佐賀県				200,549	6,739	1,112	3,997	5,026	21	827		55,107
熊本県		98		6,440	29,147	1,131	577	96		257		220,481
大分県				406	2,971	76,729	193	101	8	52		38,626
宮崎県				9,677	26	381	96,567	140	886	1,700		80,517
鹿児島県				2,127	732		363	25,039	478	3		109,379
沖縄県				48			145	35	32,063	1,208		29,213
合 計	65,596	84,255	54,940	231,629	39,685	79,353	102,661	30,482	34,024	159,397	43,414	7,191,441

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	121,103		670	24	1	5	17	29			326	265
青森		4,093	247	227	2,887	48	156		619	2	14	901
岩手	133		936			36	46	106				15
宮城		351	2,864	11,405	47	3,016	3,204		138		145	
秋田		54		1,155	337	128		342		197	106	73
山形	132	55	376	164	237	123	246	31		81		
福島		974	582	1,152	514	357	2,272	2,646	786	383	2,044	398
茨城		217	729	1,748	34	158	1,687	20,219	5,251	6,611	4,391	13,420
栃木	10	855	417	332	230	190	596	2,801	14,400	1,110	895	7,393
群馬							143	411	1,945	22,162	3,460	1,317
埼玉		94	10	65			252	6,233	1,463	2,641	31,324	8,354
千葉	19	291	992	980	114	338	8,407	24,359	14,365	8,784	13,734	76,882
東京都		30		137		65	176	9,595	1,608	2,531	3,880	4,041
神奈川県	89	281		340	84	512	1,811	4,982	5,327	2,939	6,551	14,323
新潟県				803	249	88	547	900	167	1,297	582	2,890
富山県				48						97		268
石川県				19								414
福井県	189							10	52	289	20	20
山梨県					63				78	13	195	329
岐阜県										21	38	88
静岡県	7		52	475			133	3,840	863	1,222	2,531	1,447
三重県				206			6,809	2,319	2,712	8,045	12,379	3,251
滋賀県				109			151	251	539	118	332	57
京都府							12	43	97	11	129	373
大阪府				688			29			326		
兵庫県		0	244	39		111	63	1,188	761	837	1,065	1,467
奈良県			20			15	179	2,274	108	361	342	337
和歌山県								36	23	309	164	95
鳥取県								18				
島根県										433	63	134
岡山県	218			22				56		48	46	125
広島県						66		22	78	49	112	375
山口県												
徳島県			52							156		48
香川県				20					48	24	26	1,182
愛媛県		7							24	49	54	54
高知県				8		51		45	6,997	49	52	203
福岡県				436								
佐賀県			0									
長門県			0	1	1	0	1	3	0	0	1	3
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
沖縄県												
合計	121,900	7,085	8,889	21,298	4,841	5,515	27,036	82,979	58,748	60,923	86,381	138,845

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	349	102							21	8		
青森	193	308							4	2		
岩手		92								6		
宮城		170	223		47					51		
秋田	103	58								190	107	
山形	170	5	718	21							0	
福島	697	4,382	587	248						632	48	559
茨城	6,842	9,118	1,169	37					30	244	2,653	
栃木	3,668	5,730	456	253	130	47	40	244	27	1,664	1,365	
群馬	3,595	8,440	196		83	36	7	795	112	515	19	37
埼玉								298	54	164	810	114
千葉	18,664	21,907	426	88		1,426	430	430	415	1,814	667	285
東京都	50,951	18,751	2,134	424	605	417	846	846	5,932	5,932	2,398	383
神奈川県	10,864	3,151	318	68	45		351	5	178	108	108	10
新潟県	5,377	57,318	1,691	1,085	242	17	1,092	640	272	6,214	3,097	283
富山県	317	653	6,117	253	191	78	305	581	201	374	176	
石川県	765	135		482	591		53	286	201		709	36
福井県		26		1,167	98	1,557	52	23	23		313	
山梨県	1	313	155	36	291	3,403				121	661	25
長野県	323	293	93		67			1,529	13	36	24	435
岐阜県											852	
静岡県	15,540	9,255	41			312		599	3,271	214	6,376	
愛知県	6,665	6,778	572	1,766	1,606	2,602	171	1,129	82	45,320	20,446	6,801
三重県	433	616	264	136	245	54	26	192	8,368	11,288	147,216	
滋賀県	54	114	56	7	75	490	25	33	3,869	487	11,312	7,909
京都府		419	74	59		9	3	21	108	103	2,191	1,589
大阪府	3,271	1,513	1,879	993	2,454	1,539	7	267	12	9	839	3
兵庫県	420	650	409	956	1,202	1,834		798	7	3,181	8,813	2,113
奈良県					47				9	1,003	1,957	1,781
和歌山県	176	210	59		234				10	282	6,035	207
鳥取県											184	106
島根県									61		1,229	
岡山県											88	91
広島県	1,254	171				69	163			625	3,543	658
山口県		3	18							309	611	95
徳島県	228	134	47	20				48	29	16	1,157	901
香川県	346										415	
愛媛県											114	176
高知県	472	98		16	56	1,076	25				74	61
福岡県	8	15		1			217	168	31	20	216	41
佐賀県	6	27									21	
長門県												
大分県												
宮崎県	47	191		1	16		31			34	5	568
鹿児島県	35,309	324					1	0	0	21	40	51
沖縄県												
合計	167,110	151,469	17,703	8,229	9,472	12,554	3,674	9,020	21,960	82,536	225,787	25,317

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
北海道	15											
青森県												
岩手県						30						
秋田県												
山形県				31								
福島県	553		153	72						76	559	
茨城県	120		254	529		94		15		165	413	
栃木県	123		97							5		
群馬県	30	220	31	146	47	756				13		
埼玉県	1	260	146	51						56		
千葉県	432		651	640	11	96		52	954	32	122	
東京都	110	66	51	51	16		1		14	80	39	41
神奈川県	982	69	1,152	1,260	42	23		11	135	508		74
新潟県				359		26						
富山県	49	449	922	241					42			
石川県		20	754	572								
福井県	246	515	944	893			27				88	80
山梨県	75		14	1					17		5	19
岐阜県	115	70	755	31	0							
静岡県	70	224	2,746	1,003	221				132		138	372
愛知県	2,736	1,944	10,971	3,500	1,035	80	494	98	1,489	1,450	7,112	490
三重県	970	581	881	875	16	444	551	30	212	139	352	
滋賀県	1,261	43	877	2,292	23	20	3	20	52	105		
京都府	583	725	3,916	1,815		6		3		189	56	21
大阪府	5,412	5,687	85,241	22,149	2,994	4,439	289	109	2,842	1,830	336	72
兵庫県	4,570	1,817	24,087	35,982	2,096	888	737	298	1,626	1,296	499	662
奈良県			793	95	4				75	71		
和歌山県	965		2,818	1,078	2,126	1,471	48		55	377	77	99
鳥取県	202	61	366	322	61		1,043		61	100		
島根県		8			52							
岡山県	289	354	8,315	13,673	863	403	464	1,342	22,999	12,407	1,542	406
広島県	47	1,621	785	3,346			229	775	13,944	47,030	10,506	8
山口県	669	422	1,453	4,935	31	363	1,618	218	1,451	1,008	20,138	107
徳島県	112		537	1,030					49			1,485
香川県		67		103								212
愛媛県	131	253	4,271	2,748		33		26	382	1,631	75	185
高知県			995	133						36		108
福岡県	5		724	160			182	111	728	533	6,914	3
佐賀県			108	220					33	47	393	
長崎県				1						37	3,004	
熊本県										12	15	
大分県	110	1	10	47	19	1	0	130	80	42	2,140	30
宮崎県			21					44				
鹿児島県				115						2	1,285	
沖縄県												
合計	20,984	15,474	155,870	100,589	9,658	9,171	5,686	3,280	47,371	69,371	55,814	4,377

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
北海道												122,970
青森県				105								9,993
岩手県												1,414
秋田県				151								22,089
山形県												2,575
福島県						274						2,533
茨城県	22			8		181					11	23,619
栃木県				41				18				74,960
群馬県				117								42,745
埼玉県				86								45,521
千葉県	15	2		97								96,744
東京都	14	10		216				152	29	130		236,095
神奈川県	146	4	12		8	44	5	8	47		87	38,061
新潟県							1		53			119,947
富山県		80										17,527
石川県												5,174
福井県		333										5,348
山梨県				28								7,908
山梨県												528
岐阜県							1			138		4,589
静岡県												11,111
静岡県	592	1,167		185								106,693
愛知県	188	10		286	55		201	39		0		264,401
三重県				110								32,950
滋賀県				85	13	267						10,568
京都府		19							20			9,155
大阪府	405	43	50	258		6	57	295	820	228		169,315
兵庫県	908	424	279	781	1	91	244	117	59		14	98,419
奈良県												1,505
和歌山県	193			457	52		55	32			160	12,995
鳥取県				252								2,635
島根県												634
岡山県	127	5,514	571	504	127		71	29				77,998
広島県	137		19	2,684	38	448		387				83,405
山口県	315	2,297	48	4,960	373	615	514	544	957	252	688	47,325
徳島県	45	541										4,561
香川県	3,161	1,137	252	44								6,008
愛媛県	1,989	2,389	1,425	692	38							19,822
高知県		1,796	50									3,172
福岡県	8	367	1	45,175	3,985	3,718	8,323	3,853	875	418		84,214
佐賀県		117		4,380	2,391	321	249	61			49	8,422
長崎県				1,528		1,881						6,919
熊本県	25			3,112	55	59	4,238		67	41		8,226
大分県	7	60		4,712	320	1,599	3,317	12,617	39			25,561
宮崎県	19	135		607	329		2,474	808	7,313	72		47,528
鹿児島県		3		847			1,341	1	660	4,773		9,069
沖縄県												1,859
合計	8,410	16,448	2,705	72,508	8,240	9,048	21,271	19,387	11,446	6,568	1,859	2,034,807

代表輸送機関 フェリー

(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
北 海 道	206	554	125	656	85	29	1,085	1,559	524	2,045	2,726	1,893
青 森 県	1,325											
岩 手 県	126											
宮 城 県	796											
秋 田 県	78											
山 形 県	28											
福 島 県	6,121											
茨 城 県	1,936											
栃 木 県	3,881											
群 馬 県	3,588											
埼 千 奈 川 潟 山 川 井 梨 野	2,452											
東 京 都	3,682											
神 奈 川 県	3,959											
新 潟 県	3,639											
富 山 県	1,226				33							
石 川 県	750											
福 山 県	392											
山 梨 県	54											
長 野 県	97											
岐 阜 県	442											
静 岡 県	699											
愛 知 県	2,193		3	789		12	229					
三 重 県	7,224			463								
滋 賀 県	1,206			33								
京 都 府	644											
大 阪 府	485		15	83			82					
兵 庫 県	2,344	58		22		15	52					
和 歌 山 県	749	22										
鳥 取 県	81											
島 根 県	255											
廣 島 県	15											
山 口 県	49											
徳 島 県	1,165	78	29	18	18			312				
香 川 県	397			98					47		1,002	42
愛 媛 県	161			8			59				1,330	
高 知 県	113											
福 岡 県	254											
佐 賀 県	237											
長 崎 県	18											
熊 本 県	277							105	111	125	77	84
大 分 県	53											18
宮 崎 県	189											
鹿 児 島 県	70											
沖 縄 県	12			163								715
合 計	14									89	379	116
	13									0	31	67
	1,435	0	0	0		2	1	7	13	0	161	4
	11							11	0			
	55,129	711	173	2,332	136	58	1,508	1,994	695	2,260	5,717	2,937

代表輸送機関 フェリー

(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	9,851	8,010	593	328	393	207	64	258	298	1,278	3,192	354
青 森 県												
岩 手 県									55		117	4
宮 城 県											14	
秋 田 県												
山 形 県												
福 島 県												
茨 城 県												
栃 木 県												
群 馬 県			300									
埼 千 奈 川 潟 山 川 井 梨 野												
東 京 都												
神 奈 川 県												
新 潟 県												
富 山 県												
石 川 県												
福 山 県												
山 梨 県												
長 野 県												
岐 阜 県												
静 岡 県												
愛 知 県												
三 重 県												
鳥 取 県												
島 根 県												
廣 島 県	21											
山 口 県	374	306	1					65		76	2,777	350
徳 島 県										93		
香 川 県					1	377			1	157	916	
愛 媛 県												
高 知 県	29	320	196	14	11	0	6	3	88	412	614	
福 岡 県												
佐 賀 県		49									288	509
長 崎 県												
熊 本 県	107	2,213									57	354
大 分 県	111	245		70	1				144	103	563	289
宮 崎 県	42	296				28	31	4	80	635	414	1
鹿 児 島 県	117	2	0		0		0	1	1	45	353	1
沖 縄 県										1	16	1
合 計	10,652	11,442	1,091	412	406	612	101	331	667	2,799	9,320	1,862

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
着都道府県												
北海道	387	1,694	3,336	2,033	29	637	12	0	1,127	4,638	17	98
青森												
岩手		12	82									
宮城		6										
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
千葉県											272	119
東京都												60
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												
合計	1,030	3,736	10,855	4,914	177	654	12	21	1,597	5,718	593	297

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
着都道府県												
北海道	65	5	2	658	106	5	6	8	2	76		51,253
青森												1,374
岩手												392
宮城				11								5
秋田												0
山形												7
福島												35
茨城												9
栃木												6,230
群馬												43
千葉県												2,372
東京都												43
神奈川県												2,372
新潟県												166
富山県												4,641
石川県												76
福井県												3,664
山梨県												42
長野県												3,053
岐阜県												67
静岡県												4,440
愛知県												91
三重県												4,116
滋賀県												91
京都府												4,423
大阪府												41
兵庫県												1,979
奈良県												20
和歌山県												770
鳥取県												24
島根県												655
岡山県												0
広島県												137
山口県												7
徳島県												105
合計	1,158	4,346	59	8,457	1,544	633	1,312	1,476	2,103	8,651	6,758	179,447

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
着都道府県												
北海道							18	66			0	127
道森手												
城田												
形島												
城木	271											
馬												
玉	35											
葉	90											
京	54											
川												
潟												
山												
川												
井												
梨												
野												
阜												
岡												
知												
重												
三												
重												
計	1,334						18	319		0	230	149

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
着都道府県												
北海道	2,258	1,892					26			18		
道森手												
城田	649											
形島												
城木												
馬												
玉												
葉												
京												
川												
潟												
山												
川												
井												
梨												
野												
阜												
岡												
知												
重												
三												
重												
計	2,907	1,892					26			18	42	

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
着都道府県				204			293	742		3,586	2,425	7,589
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												
道												
森												
手												
城												
田												
形												
福												
島												
茨												
城												
栃												
木												
群												
馬												
埼												
千												
東												
神												
奈												
新												
富												
山												
福												
山												
長												
梨												
山												
口												
島												
川												
知												
岡												
重												
三												
重												
計	5,500	10	134	332	22	1	674	912	111	3,938	3,955	8,345

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	静岡	愛知	三重
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												
計	11,064	7,161	1	8	67		22	26	22	1,252	1,858	972

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	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	42,775	5,181			6,511		417	197				87,424
青 森 県	42,639	4,000		8,133	3,000		20,578					8,975
岩 手 県		3,402	800	3,477			4,824	2,821				30,259
宮 城 県	3,208											
秋 田 県												
山 形 県						100						
福 島 県							6,510	4,500				
茨 城 県												
栃 木 県												
群 馬 県												
埼 千 東	5	73	64	95	64							9,993
神 奈 川	1,201	39,053	39,421	2,378		401	4,664	6,855			1,358	13,037
新 潟 県	1,216											
富 山 県												
石 川 県												
福 山 県												
山 梨 県												
岐 静 愛 三	28	152	491	498	3,080		475	2,816	280	66	511	6,961
滋 賀 県	6,473			285	121	267						9,567
京 都 府	66	20	36	46	26	16	20	39	26	33	98	85
大 阪 府	9	6	6	6	6	3	3	3	21	9	6	6
兵 庫 県	1,777	263	10	891	7	7	39	233	130	17	80	12,253
和 歌 山 県	7	95		230			246	261	618	190	210	17,340
鳥 取 県												
島 根 県	605	910	420	2,062					164	274	2,019	15,232
廣 島 県		40		136	5,000		392	202		20		3,025
山 陽 道							131	8				6,549
徳 島 県							1,000					5,005
香 川 県			0	20							1	2,451
愛 媛 県												579
高 知 県												48,005
福 岡 県		307	2	1,600			18	1,667	535	143	18	2,631
佐 賀 県												
長 崎 県	1,328			1,537								8,008
熊 本 県												
大 分 県												
宮 崎 県												
鹿 児 島 県												
沖 縄 県												
合 計	104,933	53,892	41,251	22,096	17,810	794	39,317	20,867	1,776	751	4,302	287,387

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	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	911	5,415	927	18,645	1,414				38	67	19,622	507
青 森 県	3,630	3,030									1,600	
岩 手 県		7,891	3,984								2,256	
宮 城 県												
秋 田 県												
山 形 県												
福 島 県												
茨 城 県												
栃 木 県												
群 馬 県												
埼 千 東	24,909	10,669										
神 奈 川	2,916	9,127	4,717							1,282	3,667	1,411
新 潟 県	2,816		1,387							44,669	2,265	11,556
富 山 県					15,958							
石 川 県												
福 山 県												
山 梨 県												
長 野 県												
岐 静 愛 三	10,692	2,837	8							800	1,500	5,004
滋 賀 県	1,941	5,964								6,327	22,864	20,978
京 都 府	1,989	82								8,696	92,321	
大 阪 府	75											
兵 庫 県	12	2,845								508		15,628
和 歌 山 県	2,630	221	7							7,881	11,572	78
鳥 取 県	853											
島 根 県	2,470										3,087	
廣 島 県												
山 陽 道	3,847	2,795										
徳 島 県	544	223										
香 川 県	9,337	26,384		883	16,410	2,323			9	3,469	9,939	1,053
愛 媛 県	3,888				51				71	927	5,654	1,798
高 知 県	2,865	603	1	103		3,633				16,954	6,434	6,863
福 岡 県	8,110	13,700								2,222	537	1,451
佐 賀 県	5,179	10,648	187	107	63					64	3,496	
長 崎 県										789	7,508	206
熊 本 県												
大 分 県												
宮 崎 県	6,231	4,647	1,961	2,707		1,643					2,092	
鹿 児 島 県	1,045					20				699	596	
沖 縄 県	0											
合 計	96,889	108,865	13,179	22,444	33,895	7,619			64	907	87,945	221,702

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
北海道	6		2,995	3,705			3	60	197	870	25	
青森県				15,781							762	
岩手県				549								
宮城県												
秋田県												
山形県												
福島県			550			10,379				7,737		
茨城県			250	97		39	55	7	42	63	62	40
埼玉県		32	4,025	12,674	12	86	87	129	5,289	1,129	1,864	
千葉県						2,022			1,212	22		
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	13	131	2,327	2,860								
静岡県			6,177	13,267			77	86	1,142	7,876	2,964	1,580
愛知県				1,305						52	72	49
三重県										3	3	
滋賀県	168		23,515	9,322		16,731			7,666	2,817	2,636	4,234
京都府			53,817	13,941	59	6,094			1,464	6,986	1,655	73
大阪府												
兵庫県			1,441	1,441					202			
奈良県												
和歌山県												
鳥取県												
島根県								9,019				
岡山県		2,304	21,333	16,228					50,179	17,977	5,819	2,700
広島県	4		62,007	596					579	999	14,405	4
山口県			23,591	40,546		1,387	2,844	894	17,502	50,044	55,927	
徳島県			6,434	14,397							6,863	844
香川県	650		3,182	5,850					5,757	17,428	1,176	250
愛媛県			9,716	897					9,058	7,867	4,510	1,050
高知県			31,198	18,822								
福岡県	391	237	33,368	11,244	182	64	361	3,442	301	9,361	7,102	4,827
佐賀県												
長崎県		435							490	758	210	
熊本県			13,121	24,781					19,197	8,978	75,073	
大分県			200	372			2,306				1,069	
宮崎県			208								684	
鹿児島県												
沖縄県												
合計	1,231	3,139	299,455	208,676	253	36,803	5,742	14,024	120,275	141,177	182,672	15,650

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
北海道		405	957			1,340						200,612
青森県												111,366
岩手県												37,301
宮城県												27,006
秋田県												
山形県												
福島県												8,805
茨城県				8,200								42,985
埼玉県	47	96	5				57					57
千葉県												1,209
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			1,261									105
静岡県				17	17							1,367
愛知県	298	1,620	234	845	58	17	763	173	149	221	241	18,994
三重県				396								92,176
滋賀県	36	43	43	165	33	69	46	36	43	62	62	147,681
京都府		3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	1,418
大阪府	194	5,380	3,933	4,081	400	7,240	70	4,676	830	24	27	129
兵庫県	5,434	5,566		3,485			1,087	94			8	131,092
奈良県				1,441								139,740
和歌山県												11,344
鳥取県												
島根県												
岡山県	11,027	7,498		14,241	95	6,866	4,317	301	91	9,645		11,323
広島県		34,120	105	930								227,516
山口県		12,446	945	49,156	8,426	4,408	30,669	14,630	1,250	18,353	666	124,545
徳島県	1,939	2,111		4,846	15	703	9	81	45			403,559
香川県	1,557	7,589		2,661	2,442	1,386	1,218			0		50,726
愛媛県												52,346
高知県	2,145	11,953	21,577									69,107
福岡県			2,185	11,523								133,302
佐賀県												181,215
長崎県						67,374		186				944
熊本県							14,525					68,510
大分県	7,212	18,596		33,337		6,892	3,552	51,126	15,643	12,466	48	14,573
宮崎県				427			714	2,625		1	28	323,131
鹿児島県		3,100		1,410					2,270	19	2	5,680
沖縄県										354	7,866	9,112
合計	29,942	112,215	31,245	140,212	11,490	96,305	67,687	80,431	27,077	51,946	14,958	2,948,665

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
北海道府県	42,775	5,181		204	6,511		728	1,005		3,586	2,655	95,140
北海道府県	42,639	4,000		8,133	3,000		20,578					8,975
北海道府県		3,402		3,477			4,824	2,821				30,259
北海道府県	3,208		800									
北海道府県		307					6,510	4,500				
北海道府県	3,793											
北海道府県	319		64		64	100						
北海道府県	157	73		95								
北海道府県	83											
北海道府県	657	390		703								9,993
北海道府県	1,031											
北海道府県	2,615	39,053	39,421	2,378		401	4,664	6,855			1,358	13,037
北海道府県	1,216											
北海道府県												
北海道府県	418		7		3,080							
北海道府県	6,757	152	599	524	121	267	475	2,816	280	66	511	6,961
北海道府県	150			285								9,567
北海道府県	66	20	36	46	26	16	20	39	26	33	98	85
北海道府県	9	6	6	6	6	3	3	3	21	9	6	6
北海道府県	3,060	273	10	897	7	7	39	263	160	151	110	12,283
北海道府県	235	95		230			246	261	618	190	226	17,417
北海道府県								1,265				
北海道府県				38								
北海道府県				15								
北海道府県	781	910	420	2,062					184	274	2,039	15,395
北海道府県										20	198	3,025
北海道府県	48	40		175	5,000		392	202			696	6,605
北海道府県							131	169				5,005
北海道府県	94						1,000					2,451
北海道府県				20								697
北海道府県			0					151				48,005
北海道府県		307	2	1,600			18	1,691	535	60	193	2,654
北海道府県										218		31
北海道府県			18				381	54				4
北海道府県	1,328			1,537								8,282
北海道府県	22										142	
北海道府県			0		5	0	0	3	1	0		4
合計	111,767	53,902	41,385	22,428	17,832	795	40,010	22,098	1,887	4,690	8,486	295,882

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	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	11,249	13,679	927	18,653	1,480					60	1,169	21,317
北海道府県	3,630	3,030										1,479
北海道府県							48		8			
北海道府県	649	7,891	3,984									
北海道府県												
北海道府県		1,785										
北海道府県										2,295		840
北海道府県	24,909	10,669										
北海道府県	2,916											
北海道府県	2,816	9,127	4,717									
北海道府県			1,387									
北海道府県					15,958							
北海道府県												
北海道府県	10,692											
北海道府県	1,941	2,837	8							800	1,500	5,004
北海道府県	1,989	5,964								6,327	22,864	20,978
北海道府県	75	82								8,696	92,321	
北海道府県	12											
北海道府県	2,660	2,875										15,628
北海道府県	936	221	7							508	7,881	78
北海道府県												
北海道府県	2,470										3,087	
北海道府県		39										
北海道府県	269											
北海道府県	3,942	2,881										
北海道府県	1,063	223							9	3,469	9,939	1,053
北海道府県	9,405	26,394		883	16,410						5,654	
北海道府県	3,888				51	2,323				927	16,954	1,798
北海道府県	2,865					3,633					6,434	6,863
北海道府県	8,110	603	1	103						2,222	537	1,451
北海道府県		13,700									3,496	
北海道府県	5,457	10,948	187	107	63			64	789	7,676	10,451	206
北海道府県												
北海道府県	210											
北海道府県	6,231	4,871	1,961	2,707						699	2,092	
北海道府県	986	60					1,643			596	123	
北海道府県	1,420						20					
北海道府県	71	40	1									
合計	110,860	117,918	13,181	22,452	33,962	7,619	48	90	929	89,215	223,601	68,345

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	135	211	4,321 2,013	4,393 15,781 549	173		3	60	197	1,245	25	
青森											762	
岩手												
宮城												
秋田												
山形			20	93		10,379				7,737		
福島				550								
茨城				250		39	55	7	42	63	62	40
栃木				97								
群馬												
千代田		32	4,377	12,674	12	86	87	129	5,687	1,129	1,884	
東京都	70		116			2,022			1,212	22	2,456	
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	13	131	2,327 6,177	2,860 13,267 1,305			77	86	1,142	7,876	2,964	1,580
愛知県										52	72	49
三重県										3	3	
滋賀県	168		23,515 53,817	9,322 14,974	59	16,731 6,094			7,666 1,464	2,817 6,986	2,636 1,655	4,234 73
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県			1,441	1,441					202			
鳥取県												
島根県								9,019				
岡山県		2,304	21,333 62,007 23,591	16,321 2,481 40,546					50,179 579	17,977 999	5,819 14,405	2,700 4
広島県	4		6,434 3,182	14,397 5,893		1,387	2,844	894	17,502	50,044	55,927	
山口県			9,920 31,198	1,343 18,822					5,757 9,058	17,428 7,867	6,863 1,176 4,510	844 250 1,050
徳島県			33,368	11,244	182	64	361	3,442	387	303	9,361	4,827
香川県	391	237										
高松市												
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	1,481	3,409	304,018	212,912	426	36,805	5,742	14,024	120,677	141,556	185,148	15,650

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			405	957	243		1,340	22			243	241,827
青森												113,379
岩手												37,301
宮城												27,689
秋田												207
山形					180							9,271
福島				27								44,227
茨城				39								650
栃木				8,943								1
群馬				209								33
東京都				242								2,208
神奈川県					203							9
新潟県				253								344
富山県				3,350	75							85,032
石川県				845	64							5,023
福井県				2,451	80							191,710
山梨県												5,059
長野県												15,958
岐阜県												
静岡県				1,261								114
愛知県				1,409	351							173
三重県	298	1,620	234	1,906	499	169	86	11	237	149	221	21,381
滋賀県				396			977					261
京都府	36	43	43	165	33	69	46	36	43	62	53	147,847
大阪府				3	3	6	3			6	3	17
兵庫県	194	5,380	3,933	4,081	400	7,240	70	4,676	830	140	310	1,471
奈良県	5,434	5,566		3,485			1,087	94	90		60	152
和歌山県				1,441								133,105
鳥取県												141,320
島根県												77
岡山県												11,422
広島県												346
山口県	11,027	7,498		14,241	95	6,866	4,317	301	176	9,645	68	11,381
徳島県				930								228,322
香川県				49,156	8,426	4,408	30,669	14,630	1,250	18,353	121	127,153
愛媛県	1,939	2,111		4,846	15	703	9	81	45	0	37	404,759
高松市	1,557	7,589		2,661	2,442	1,386	1,218				74	50,726
高知県												70,100
福岡県	2,145	11,953		21,577								133,361
佐賀県				2,185								183,707
長崎県												297
熊本県												39
大分県												72
宮崎県												15,437
鹿児島県	7,212	18,596		33,337		67,374	14,525	51,126	15,643	12,466	1	323,630
沖縄県		3,100		427		6,892	3,552	2,625			21	7,641
合計	29,942	112,215	31,246	148,050	12,868	96,534	68,238	80,706	27,585	52,371	18,597	3,029,582

代表輸送機関 航 空

(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
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		0	0	6	0	3	5	0	3	1	58	5
青森	0										0	0
岩手	0	0										
宮城	5											
秋田	1											
山形	2											
福島	2				0							
茨城	6				0							
栃木		0										
群馬												
埼玉												
千葉												
北海道	16	0			0							
青森	8	2				0						
岩手	91	0				0					0	
宮城	2	0										
秋田	5	0							0		0	0
山形	0										0	
福島	13											
茨城	2											
栃木	1	0										
群馬	0			0								
埼玉	29	0		0	0							
千葉	7	0		0	0		0					
北海道	0	0										
青森	8	1		1	1	0	0		1	0		0
岩手	13											
宮城	11	0		0	2	0		0	0	0	0	0
秋田	13			0	1	0		1	0	0	0	1
山形	0	2										
福島	0											
茨城	1			1								
栃木	2							0		0		0
群馬	0							0				
埼玉	1			0				0			0	4
千葉	45	0		1	3	1		2	0		0	2
北海道	0			0	0			0				1
青森	0							0				0
岩手	0							0	1			0
宮城	15	0		0	0			0	0			0
秋田	10	0		0	0		2	1	0	0	2	2
山形	1	0		1	0	1	2	1	0	1	1	7
福島	1			2	5	1	2	0	0	2	0	7
茨城	0	1		1	5	0	4	0	6	2	6	12
栃木	0			0			0	0	0	0	0	0
群馬	0	0		1	1	0	0	0	0	0	1	3
埼玉	1	0		1	1	0	0	0	0	0	18	4
千葉	1			1	0	0	3	0	0	1	5	1
合計	323	8	9	27	3	9	22	4	12	8	100	48

代表輸送機関 航 空

(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
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	49	144	1	1	0		0		2	2	1	16
青森	0								0	0		1
岩手												0
宮城					0							
秋田					0							
山形					0							
福島				0	0							
茨城				0	0							
栃木				0	0							
群馬				0	0							
埼玉				0	3							
千葉		0		1	0							0
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												
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												
青森												
岩手												
宮城												
秋田												
山形												
福島												
茨城												
栃木												
群馬												
埼玉												
千葉												
合計	130	174	6	3	5	3	6	9	5	6	47	9

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
着都道府県												
北海道	0	2	67	5	1		16		1	2		0
青森			1	0	0		0	0		0	0	
岩手		0	1	3					2	0	0	
宮城			0							0	0	
秋田			0	1					1	0	0	
山形			0	0			0		0	2	0	
福島		0	0	0					1	0	0	
茨城	0	0	4	0				0	0	2	0	
群馬										3	0	
千葉県	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
東京都		0	1	0			0	0	0	2	1	1
神奈川県			192	0	2		0	0	0	1	1	0
新潟県		1			2						3	
富山県												
石川県			0	0								
福山長												
岐阜											0	
静岡県												
愛知県												
三河												
滋京												
大兵												
奈和												
歌												
鳥島												
岡山												
徳香				0								
愛高			0	0								
福			3				0					
佐長	1	0	8	2			0					
熊大	0	0	0	3						0		
分	1	14	2	5	0	0	0	0	0			0
宮	0		1	0			0			0		
崎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
鹿	0	0	12	6	0		0		1	0		
児	0	3	9	4	2		0		1	1		0
沖												
合	3	20	312	36	2	1	17	1	12	14	7	1

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
着都道府県												
北海道	1	2	3	68	0	24	1	3	1	2	0	498
青森				0								1
岩手	0		0	0	0	0	1	1		1	0	5
宮城	0	0		0		19	24	3		1	1	56
秋田								0			0	1
山形		0		2	6	0	1	1	5	3	1	25
福島	2	0		1	0	0	1	0	0	1	0	10
茨城	0			10	0	0	0	0	0	1	1	17
群馬	0	0		4	0	0	0	2		1	0	17
千葉県			0	0			0	1		0	0	10
東京都	1	9	0	9	3	0	0	0	0	1	3	48
神奈川県	1	1	1	3	0	0	2	1	0	4	3	32
新潟県	1	1	0	22	0	1	9	2	0	1	6	152
富山県				7	0	1	0	0	0	1	6	221
石川県		1	0	1	0	1	0	1		0	1	22
福山長				0				0	0	0	2	8
岐阜				5	1	1		1		1	1	13
静岡県				0		0		0	0	0	0	14
愛知県				19			0	0	0	0	0	1
三河				1			0	0	0	0	8	57
滋京				0				0	0	0	0	9
大兵				0				2			0	3
奈和				0	0	0	0			3	3	20
歌				1	0	0	0	0	0	0	1	14
鳥島				0	0	0	0	0	0	1	36	53
岡山				0	0	0	0	0	0	0	3	29
徳香										0	0	0
愛高				1							0	5
福							0				0	4
佐長											0	0
熊大							0				15	18
分											7	72
宮												7
崎												0
鹿											0	3
児											0	19
沖	0					3			0	8	130	182
合	8	15	5	172	14	51	40	18	9	29	246	2,008

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
着都道府県												
北海道	20,160											
青森		36,739										
岩手			12,346									
宮城				22,189								
秋田					2							
山形						787						
福島							6,186					
茨城								29,995				
栃木									8			
群馬										613		
埼玉											335	
千葉												135
北												
青												
岩												
山												
福												
茨												
群												
馬												
埼												
千												
東												
神												
奈												
新												
富												
山												
福												
山												
長												
岐												
静												
愛												
知												
三												
重												
計	20,160	36,774	12,346	22,215	2	806	6,246	30,085	2,096	446	363	84,457

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
着都道府県												
北海道												
青森												
岩手												
山形												
福島												
茨城												
群馬												
馬												
埼												
千												
東												
神												
奈												
新												
富												
山												
福												
山												
長												
岐												
静												
愛												
知												
三												
重												
計	4,471	129,667	2,160	501	2,447	22	737	726	12,435	9,066	50,157	30,461

品 類 名	林 産 品												
	(年間調査・3日間調査 単位:トン)												
着都道府県 登都道府県	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	1,917,721	8,659	1,532	81,879	2,275		5,467	116,734	31,770	31,254	63,328	60,142	
道 森			655,975	45,767	167,974								
手 城	17,930	493	784	299,638	3,897				9,772			201	
宮 田	473		55,581	15,415	286,834	11,222			1,638		240		
秋 山				17,934		114,572							
形 島			69,277	38,045		4,386			46,696	16,751	97,560	145,720	
福 茨							65,492	127,176	1,716		999,997	1,208,898	
次 栃							495,193	1,018,721	15,285		25,646		
群 馬	2,499		2,375	4,315			124,523	54,295	6,870	5,155	56,934	1,573	
玉 葉				313,462				9		205,146	12,566	35,927	
千 東		8,075	5,389	1,146	590		28,034	93,218	27,051	9,915	39,335	509,409	
奈 京	91	54		14,827	17,940	9,615	41,955	44,272	45,944	59,503	125,991	163,371	
川 湯				1,619		227,951	12,245	512	2,879	4	1,119	1,241,209	
山 川				20,294			23,146	26,203	10,513	13,614	97	4,893	
井 梨							6,013		8,314	14,926	66,601	33,683	
野 山					10,822			9,849		43,846	91,318		
長 野											6,359		
岐 静				2		11,886	1	73			230	226	
愛 三	119		160	1,856		141		18,103		148	3,648	134	
滋 京				291	164		323		764		23,498	33	
大 兵						18,071	83			16,926	82	46	
奈 和								80,155	759		98	9,395	
良 山											5,746	3,749	
歌 取	2,025										24,798	5,098	
根 山											32		
島 岡	54,133			116					294		1	11,397	
広 山									240,816				
徳 香									7,391	2,697	9,511		
愛 高													
福 知													
岡 本													
分 島		4	203									20,934	
鹿 鹿													
沖 合	1,994,991	17,286	791,277	856,605	490,496	397,844	802,474	1,844,398	375,662	417,189	1,654,733	3,456,036	

品 類 名	林 産 品												
	(年間調査・3日間調査 単位:トン)												
着都道府県 登都道府県	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	77,974	144,487			15,606					77,575	249	10,390	
道 森													
手 城	24,350					1,770					8,522		
宮 田	2,259	3,962		2,999									
秋 山													
形 島	90,851	29,618	26,110					8,441		14,097			
福 茨		2,832,774											
次 栃	20,037	7,782			1,545	827	944	2,161			3,010		
群 馬	63,343												
玉 葉	144,906	77,087		13,459			7,417			16,670			
千 東	1,029,189	64,766	28,258	16,422	6,993	7,016	45,878	26,907		30,257	12,905		
奈 京	67,007	2,305,755					976	1,878	63	12,091	478		
川 湯			3,027,220		33,664					183	772		
山 川	75,273	23,106	19,513	291,669	659,738	155,404	4,721	24,876		15,030	11,786		
井 梨	20,513	9,337		436,430		169,443						1,702	
野 山			4,470				786,890	1,886,355		7,758			
岐 静	159,510			120,993	37,183	32,958	10,613	84,363	1,780,446	356	303,338	126,140	
愛 三	3,986	65,984			5,072	1,694		25,467	7,356	1,002,692	362,688	45,012	
滋 京	780			11,963	160	1,718		13,451	34,391	24,823	1,619,806	5,315	
大 兵	62,469	8,824	369	23		77		51		42	50,737	49,497	
奈 和							70,139	11,365					
良 山	1,624	273		745	158		34,353	253	15,975	2,120	30,598	300,543	
歌 取	9,068						22	139		33,646	128,528		
根 山	74,124	473									20,150		
島 岡	17,847						1,106				265		
広 山							26,492			1,339			
徳 香					21					20,536	676,471	17,399	
愛 高					9,291					28			
福 知													
岡 本	15											8,496	
分 島													
鹿 鹿													
沖 合	1,947,856	5,574,229	3,105,946	900,701	769,430	441,069	919,782	2,085,315	1,838,231	1,264,470	3,247,703	547,094	

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				29,280		5,483						
青 森 県												
岩 手 県												
宮 城 県												
秋 田 県												
山 形 県												
福 島 県												
茨 城 県	1,665	32,493	8,357	4,414								
栃 木 県	9,295											
埼 千 道			1,083		13,645							1,171
東 京 道				183								
新 潟 県	5,518		22,035		13,385				387			
富 山 県	2,736	66,219	2,778	12,152			4,189			10,810		
石 川 県												
福 山 県												
山 梨 県												
岐 阜 県	280,920		40	27,296		2					273	
静 岡 県	1,485		1,767									
愛 知 県	301	841	2,118	385		66,935			2,366	754	1,812	
三 重 県	16,805	495,247	43,008	3,408	16,159	10,931		31	447	1,272		
滋 京 道	27,762	37,844	452,701	877,574	238,416	16,091		37,151	67,186	18,285		673
大 阪 府		765,370	26,594	3,692,238	9,549	147		739	24,360	2,540		
兵 庫 県									675,654			
和 歌 山 県			761	19,255	112,011	138,655						
鳥 取 県		1,713	16,380	37,138			104,824	13,259	81			
島 根 県		8,081						148,384				
岡 山 県	2,677	102,197	47,629	88,446	61,820		47,173	176	1,076,158	84,197	54,570	
山 口 県		22,312	143,186	34,514	8,701		10,992	13,016	81,994	1,201,019	7,516	795
徳 島 県			73,146	5,891			8,810	17,040	1,316	18,810	1,372,139	1,246,953
香 川 県	1,765		12	305								
愛 媛 県		827	135,556									
高 知 県			38,209	137				295		17,964	568,433	152,434
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									2,920			
合 計	350,938	1,533,171	1,015,530	4,832,618	473,686	238,244	175,993	230,090	1,932,876	1,355,658	2,004,923	1,402,025

品 類 名 林 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												2,589,734
青 森 県												260,044
岩 手 県												755,765
宮 城 県												315,685
秋 田 県												378,272
山 形 県												132,506
福 島 県												780,220
茨 城 県												6,557,299
栃 木 県												379,189
埼 千 道												378,232
東 京 道												434,602
新 潟 県												968,238
富 山 県												1,821,424
石 川 県												3,648,465
福 山 県			6,608									3,308,776
山 梨 県												718,496
山 梨 県												1,296,954
山 梨 県												259,220
山 梨 県												878,208
山 梨 県												1,986,688
岐 阜 県			34	3	200							2,685,595
静 岡 県					3,969							1,835,889
愛 知 県												1,747,571
三 重 県												246,845
滋 京 道												20,843
大 阪 府	2,239	748			744				117			827,105
兵 庫 県				2,446								2,219,251
和 歌 山 県				20								5,190,995
鳥 取 県												266,290
島 根 県												227,037
岡 山 県												176,823
山 口 県	42,375		360									212,734
徳 島 県	562	13,705	17,887	105,771	58,507							1,576,957
香 川 県		315,197		15,212	5,910							2,442,922
愛 媛 県	49,923	6,956		4,241					10,373			2,196,495
高 知 県		385,763										1,246,953
福 岡 県		214,090	178,459									85,516
佐 賀 県	602	59		1,916,715	225,087	473,045	281,281	452,277	88,737	212,975	22,117	521,319
長 崎 県				48,290	56,131	27,610						584,020
熊 本 県						1,048						4,268,233
大 分 県						47,790	348,604					132,031
宮 崎 県						10,219	24,348					1,048
鹿 児 島 県		70,037	126		325,985	27,575	17,855	121,294	15,133	953		520,699
沖 縄 県					24,601	44,689			408,852	197,747	35,978	755,377
合 計	95,701	1,006,556	203,473	2,575,866	701,133	631,976	673,138	573,584	592,173	697,537	308,688	59,346,395

品 類 名	鉱 産 品												
	(年間調査・3日間調査 単位:トン)												
着都道府県 産都道府県	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	53,820,534				1,091,298		69,802						
青森県	1,799,723	8,787,229	42,636	512,528	850,383		110,472				40,366	975,426	
岩手県		465,958	12,796,247	10,920,116	155,633		20					932,652	
宮城県			149,851	10,920,116			1,777,542						
秋田県			5,521	8,838	7,410,862	135,279	3,560						
山形県	12,160	316	32,108	10,892	22,324	4,990,611	80,307	4,283	8,733	11,890	31,948	67,901	
福島県	41,245	12,886		423,881	6,166		13,743,298	741,969	175,337	2,035	109,555	60,079	
茨城県	74,383			1,039			1,417	7,374,760	12,189	10,076	8,247,994	1,678,022	
栃木県				81,158	4,899	3,157	226,858	1,359,760	7,374,760	22,728,640	2,814,404	1,714,567	
群馬県			3,707	4,405				8,732	9,215	5,470,937	882,035	191,312	
埼玉県			119	13,224			10,401	332,885	8,600	91,268	10,099,204	252,301	
千葉県	780			13,854			2,710	324,683	168,054	6,656	891,763	4,364,769	
東京都						6	4,055	386		41	7,848	41	
神奈川県								41,025	7,018	22,564	44,103	23,660	
新潟県										236			
富山県											6,438		
石川県													
福井県													
山梨県													
長野県													
岐阜県	69,549	24,866						62	1,788		424	502,420	
静岡県		20,958											
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													
徳島県													
香川県													
愛媛県													
高知県													
福岡県													
佐賀県													
長門県													
大分県													
鹿児島県													
沖縄県													
合 計	55,818,375	9,312,213	13,030,214	11,989,935	9,541,570	5,133,235	16,034,461	10,729,179	23,204,320	8,431,423	22,128,286	14,995,737	

品 類 名	鉱 産 品												
	(年間調査・3日間調査 単位:トン)												
着都道府県 産都道府県	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	600,836	501,638									467,863		
青森県		376,977											
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													
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													
徳島県													
香川県													
愛媛県													
高知県													
福岡県													
佐賀県													
長門県													
大分県													
鹿児島県													
沖縄県													
合 計	20,566,611	8,046,976	20,157,629	14,292,527	7,468,181	4,719,179	3,339,476	16,110,604	28,651,870	8,809,669	17,880,415	13,730,662	

品 類 名 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				101,457						10,851		
青 森 県				43,752								
岩 手 県												
宮 城 県			48	6,230								
秋 田 県			4,315									
山 形 県				20,606						557	131	
福 岡 県												
次 幡 郡		8,117	23,843		28,049			10,197	35,765			
馬 場 町	1,287											
奈 良 県	172	73	2,793			32,037				581		
琦 玉 県					6							
千 葉 県												
東 京 県									1,160			
神 奈 川 県												
新 潟 県												
富 山 県												
石 川 県	1,913		3,797									
山 梨 県												
岐 阜 県	267,334	217,005	27,180	44,262		59,106			13,303	16,704		
静 岡 県												
愛 知 県	2,858	233	748	5,154								
三 重 県	217,015	4,286			150,080							
滋 賀 県	4,526,223											
京 都 府	328,385	2,295,278	760,723	119,105	523,579					20		
大 阪 府	57,981	794,804	9,522,947	532,547	14,178	8,068			7,199	25,897	10,853	
兵 庫 県		44,926	3,131,804	6,294,022	3,544							
和 歌 山 県			127,714		448,100	1,093,116				43		
鳥 取 県				146,512			1,851,636	385,880	41,597	45,329		
島 根 県	1,504	218,181	228				7,757	9,343,089	63,017	11,430	55,561	
岡 山 県	14,367	7,673	27,668	258,542		45	451,379	33,324	17,294,448	1,673,473	69,176	
広 島 県	43,405	98,864	527,779	399,135	40,965		528	243,807	264,049	7,240,915	769,825	632,296
山 口 県				235,714				52,284	354,381	1,800,485	13,513,460	
徳 島 県			760,588	1,017,071						725	475,175	283,759
香 川 県		311	103,587	6,756						22,634		
愛 媛 県			115,594	206,311						509,258		
高 知 県			354	70,188							238,917	
福 岡 県												
佐 賀 県			216	254					57,722	60,728		
長 崎 県			453,313	1,241,990					2,246,533	1,177,204	6,150,702	
大 分 県												
宮 崎 県												
鹿 児 島 県												
沖 縄 県												
合 計	5,462,441	3,689,752	15,601,994	10,745,658	1,208,496	1,192,372	2,311,300	10,068,623	20,405,796	12,764,681	21,272,947	916,055

品 類 名 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						8,508						57,087,744
青 森 県						138						13,544,660
岩 手 県			405									13,930,994
宮 城 県												12,847,509
秋 田 県												7,564,398
山 形 県												5,342,043
山 形 県												15,482,634
福 岡 県		1,359		293								25,402,898
次 幡 郡				26,155								32,179,284
馬 場 町				4,808								7,105,974
奈 良 県				6,779								11,860,339
琦 玉 県												13,054,162
千 葉 県												5,043,424
東 京 県												3,601,107
神 奈 川 県												20,180,515
新 潟 県												13,663,409
富 山 県												7,173,206
石 川 県												4,503,902
山 梨 県												4,943,969
岐 阜 県		10,223	58,414									15,917,050
静 岡 県												29,378,945
愛 知 県												6,530,913
三 重 県												7,937,475
滋 賀 県												21,061,058
京 都 府												4,538,803
大 阪 府		153		267		180,497						4,076,446
兵 庫 県												11,652,298
和 歌 山 県												9,548,539
鳥 取 県												448,143
島 根 県												1,613,570
岡 山 県												2,470,953
広 島 県	88,859	4,333		2,886				15,063				9,723,792
山 口 県	183,311	8,704	141	12,666								20,128,808
徳 島 県		95,471	1,157	6,128								11,889,777
香 川 県		576,443		386,861	167,852							17,525,278
愛 媛 県		11,826										3,134,669
高 知 県	1,724											12,356,576
福 岡 県	12,314,440		8,815,378									6,349,491
佐 賀 県	17,619	5,718,177							5,540			15,184,208
長 崎 県				27,877,013	40,786	16,599	24,426	54,007	1,084,957			29,528,158
熊 本 県				478,617	3,448,750	175,948	18,297					4,121,611
大 分 県				564	211,740	11,447,112						11,777,931
宮 崎 県				1,354,972	27,794		9,269,477	5,998	829,298	12,930		11,500,945
鹿 児 島 県				405,069			298,425	8,689,633	922,975	472,779		23,702,462
沖 縄 県									5,211,606			5,211,610
合 計	12,703,507	7,110,614	8,875,494	30,563,078	3,896,922	11,834,452	9,622,825	9,149,098	8,054,377	6,479,907	4,100,312	582,153,449

品 類 名 排 出 物

(年間調査・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	2,388,365								196			7
青森県	2,643	1,153,232	1,959		1,913						27	1,391
岩手県		43,828	298,938	68,325							5,904	1
宮城県			28,256	776,992		25,035	37,016					47,217
秋田県				201,383	258,312	17,342						
山形県	132		4,389	265,125	4,914	79,449			3,766		135	
福島県		15,122	35,457	406,605	3,687	17,342	1,381	2,512	88,916		53,540	16,692
茨城県			1,449			43,697	340,172	104,981	393		4,596	3,108
栃木県							25,254	225,540	272,853		407,592	5,140
群馬県	173,069			146,877		29,948	781	1,518	7,597	427	22,957	
埼玉県				7,656				12,910	219,173	84,972	1,055,977	257,070
千葉県		46,750					11,739	1,250,107	17,630		281,984	536,096
東京都			65				461,048	2,622,583	387,741	92	3,387,338	2,111,737
神奈川県			140,434		4,396	3,298	10,443	60,285	14,858	696	26,808	202,710
新潟県									1,085		5,629	132,379
富山県											951	
石川県											15,400	
福井県												
山梨県						17		921				
長野県								1,652	2,362		1,107	
岐阜県								1			1,824	
静岡県								7,124			82	
愛知県												
三重県											8	9,130
滋賀県												
京都府												
大阪府												
兵庫県												
奈良県												
和歌山県												
鳥取県												
徳島県												
香川県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長門県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
合計	2,663,734	1,258,932	510,946	1,872,963	339,446	198,787	888,758	4,327,457	1,016,571	199,842	5,278,783	3,339,834

品 類 名 排 出 物

(年間調査・3日間調査 単位:トン)

着都道府県 発都道府県	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	347									15	39	
青森県		394,809	11,210								109,268	
岩手県		357								16,788		
宮城県			201									
秋田県			59,114	269				150				
山形県								14,121				
福島県	2,080		11,224					2,196				
茨城県		86						2,618				
栃木県	724	184				4,090				681		
群馬県	5,878	23,818	497					9,081		441,065		
埼玉県	87,697	57,540										
千葉県	4,406,614	1,076,705	320,813					34,873		596,153		
東京都	12,685	8,879,032	499,562	127,396				48,673		66,100	61,364	
神奈川県				756,970						11,718		
新潟県				244,036								
富山県												
石川県		21,858			89,639				1,175		13,841	
福井県					3,077							971
山梨県				29,961			956				110,965	
長野県			5,052					2,717,324			3,356	
岐阜県									846,720	5,189	103,371	2,228
静岡県	5,562	23,239							18,676	1,649,693	2,211,363	5,750
愛知県		76	2,256	3,315					305,000	400,993	15,546,286	43,889
三重県		1,180	46,852								174	168,173
滋賀県											10,285	43,889
京都府											13,397	102,884
大阪府				120,616							4,283	1,883
兵庫県		26,014							1	291	3,946	3,946
奈良県											2	3,946
和歌山県											3,081	38,032
鳥取県												8,571
徳島県												
香川県												
高知県												
福岡県												
佐賀県												
長門県												
大分県												
宮崎県												
鹿児島県												
合計	4,524,075	10,504,897	956,782	1,301,198	99,082	688,167	956	2,829,468	1,174,341	3,204,978	18,183,287	376,328

品 類 名 排 出 物

(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	27	36	371								5,837	
青 森 県		3,688										
岩 手 県				125								
宮 城 県											258	
秋 田 県									28,841			
山 形 県										442		
福 岡 県												
次 郎 郡												
奈 良 県			19,824						9,509	9,151	120	192,210
東 山 県												
神 奈 川 県												
新 潟 県												
富 山 県												
石 川 県			16,736	332,251								
福 山 県			4,186	28,737								
山 梨 県			3,566							8,148		
岐 阜 県			72,439	2,182								
静 岡 県			1,134						1,077			
愛 知 県			2,029	59,077							422	
三 重 県			4,597	806							1,432	
滋 賀 県	74,852	37,114	231,000	22,972					376		32,444	
京 都 府		619,762	406,824	432,621	3,457				25,639			
大 阪 府	234	4,344	23,362,254	447,061	2,832				30,627		1,174,870	
兵 庫 県	2,873	3,607	710,307	2,118,618								1,584
和 歌 山 県			4,793		1,438							
鳥 取 県			279		1,907	3,655						
島 根 県												
岡 山 県	332		146,991	56,115				16,669	73			
廣 島 県		156	1,134	139,775					124,336	116,180		
山 口 県			6,983						20,949	163,522		
徳 島 県			19,905	16,522						2,797,754	5,028	18,285
香 川 県		3,752	3,165	33,998				391,928		611,909	375,067	42,980
愛 媛 県			439,032	5,409						188,992	5,837	14,385
高 知 県										18,143	121,924	
福 岡 県			55,874									8,600
佐 賀 県												21,642
長 崎 県			574									283,340
熊 本 県			27,610	318,358								
大 分 県						86,015						
宮 崎 県										22,878		
鹿 児 島 県												76,070
沖 縄 県												
合 計	78,318	672,460	25,540,473	4,014,625	9,634	89,671	470,562	168,236	3,568,855	3,728,954	1,985,132	269,444

品 類 名 排 出 物

(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	73											2,389,502
青 森 県												1,685,951
岩 手 県												416,996
宮 城 県												931,660
秋 田 県												602,885
山 形 県												239,122
福 岡 県	2,883			2,423								1,214,084
次 郎 郡												262,862
奈 良 県												1,022,444
東 山 県												202,142
神 奈 川 県												2,145,093
新 潟 県												2,251,944
富 山 県												15,647,992
石 川 県												9,282,580
福 山 県												1,047,072
山 梨 県												1,093,415
岐 阜 県												639,602
静 岡 県												171,546
愛 知 県												172,840
三 重 県												2,744,698
滋 賀 県		258,812	10,651	25,264								1,034,144
京 都 府				2,102								3,945,564
大 阪 府				626								16,923,313
兵 庫 県				2,888								260,796
和 歌 山 県												429,945
鳥 取 県												1,604,584
島 根 県												25,123,162
岡 山 県												2,924,244
廣 島 県												51,324
山 口 県												14,412
徳 島 県												16,742
香 川 県	479	22,319										329,794
愛 媛 県		65,743										2,281,985
高 知 県												3,977,285
福 岡 県		583,411		6,138								2,490,239
佐 賀 県		102,489		59,212								236,000
長 崎 県	49,617	106,412							32,863	104,842		1,199,728
熊 本 県	439,663	56,496										302,779
大 分 県												3,816
宮 崎 県												896,938
鹿 児 島 県												154,543
沖 縄 県												1,073
合 計	492,715	1,289,151	14,467	2,265,683	499,629	155,615	1,245,462	3,148,245	417,584	772,456	86,966	116,723,947

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
北 海 道			888							9,048	239	4,326
青 森 県				603							21	
岩 手 県												
宮 城 県			4,041	41,972								
秋 田 県	1,471	53	283	240	1,641	5	52	4	5	157	697	46
山 形 県			122	69								
福 島 県			6,654	90,597	14		162	128	660	892	2,475	9,317
茨 城 県		331	299	122						118		
栃 木 県	115		2,492	542			288		11,978	27	9	
群 馬 県	37,090		23,918									
新 潟 県			51									
富 山 県	1,403		3,088	1								
石 川 県	17,257		967	44,696				44,195	1,684	628		
福 井 県			21	1,019								
岐 阜 県	99,086	25,419	70,477	65,086	36,541	4,813		3	1,286	161	80	24
静 岡 県		28,352			21,871		1,071					
愛 知 県	226,512	10,635	5,669	7,777	581							10
三 重 県	21,339	642,182	13,680	10,063								
滋 京 大	183,658	192,169	1,201,630	488,580	154,855	12,640	761	1,753	62,923	4,610	34,820	2,301
兵 奈 和	2,124	58,842	687,101	860,677	5,102	1,750	29,729	3,669	49,905	10,400	5,184	18,144
良 山 歌			4,242	31,045	207	128,349			17,814	879		
鳥 島 岡 広 山 徳 香 愛 高 福				3,295					14,415			
取 根 山 島 口 島 川 媛 知 岡	12	5	136	343,156	3,366		41,197	12,605	55,963	45,873	45,873	2,369
島 島 岡 広 山 徳 香 愛 高 福	611			967			1,905	54,786	123,436	92,936	92,936	2,369
山 形 県	168	42	48	2,125			542,278	554,473	2,747,827	9,842	14,593	14,241
徳 香 愛 高 福	904	38	1,272	2,125		8	82,064	96,604	9,842	922,541	18	3,805
媛 知 岡	107			3,867				13	74	18	146,299	3,805
知 岡		98					405	0	17,849	2,364	36	238,940
岡		550	3,305	211				19,830	6,008	27,084	67	225,718
佐 長 熊 大 官 鹿 沖			115		2,214				6,438	9,600	104,034	19,339
賀 崎 本 分 崎 島 瀬			24	167							114	1,194
島 瀬	385			225					21		58,853	6,738
沖											236	
合 計	592,241	958,719	2,030,522	1,999,498	226,392	161,876	699,913	788,065	2,954,417	1,168,040	526,986	525,979

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
北 海 道										5,146		2,884,168
青 森 県	365									12		2,093,541
岩 手 県												539,883
宮 城 県												3,748,832
秋 田 県												99,115
山 形 県												233,773
福 島 県												168,579
茨 城 県												5,163,418
栃 木 県	218	16	101	1,702	12	4,390	240	991	36	18		714,644
群 馬 県	64		16	145					1,297			984,972
新 潟 県	13	9,904		2,057	2,733	495	70	50		524		2,415,502
富 山 県				267								2,128,027
石 川 県				77								634,230
福 井 県				84	10,934		13	1,177			7,369	3,142,365
岐 阜 県												974,863
静 岡 県												288,698
愛 知 県												8,282
三 重 県												191,400
滋 京 大												1,842
兵 奈 和												119,622
良 山 歌				834			10,689	890	159			415,088
鳥 島 岡 広 山 徳 香 愛 高 福												1,538,676
取 根 山 島 口 島 川 媛 知 岡												7,128,528
島 島 岡 広 山 徳 香 愛 高 福	14,088	309,699		10								188,188
山 形 県		14,297										340,420
徳 香 愛 高 福	16,069	32,082	12,658	22,285	1,331	4,480	11,163	27,915	19,140	37,714	21	741,620
媛 知 岡	8,733	16,763	12,015	652	168	423	20	90	377	8,694		3,239,343
知 岡	794,423	133,534	44,707							208		741,620
岡	2,944	265,552	13,526	4,472	1,724		27,219					3,239,343
佐 長 熊 大 官 鹿 沖	1,723	3,980	179,988				128			95,682		1,933,781
賀 崎 本 分 崎 島 瀬	424			1,845,536	568,562	251,484	233,645	94,781	44,308	19,284		92,545
島 瀬		4,421	6,504	48,931	109,116	32,965	4,997	22,170	1,220	9,657		128,349
沖				149,182	138	77,722	123,578	31,791		112,341		268,522
合 計	998,616	890,335	270,550	3,524,425	755,875	550,162	1,155,082	568,454	1,320,100	2,925,013	785,159	62,011,563

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 -

(3日間調査 単位:トン)

着地域・着産業	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	業	68	22,271	210,848	44,489	13,620		2,050	85			293,431
	製造業	3,862	301	437,368	212,535	20,960	27,590	6,535	20,846	5,476	771,040	
	卸売業	1,248	23	72,372	17,880	22,047		0	394	5,198	164,772	
	倉庫業	3,079	636	18,547	98,309	4,714	2,246	80	0	478	129,019	
計	8,258	23,232	739,136	373,213	61,342	83,422	27,670	8,979	26,606	6,405	1,358,263	
東北	業			213	28,036	15						28,264
	製造業	8		3,098	17,714	3,165		346		45	27,699	
	卸売業			1	12	148		373			533	
	倉庫業				543	243		2		0	788	
計	8		3,312	46,305	3,570	721	112	3,212	45		57,285	
関東	業					0		555				555
	製造業	69	12	3,534	8,410	5,143		922	223	60	18,536	
	卸売業	4		1	1,896	1,375		2,342	78	27	5,724	
	倉庫業		0	7	4,860	4,544		898	3	1,645	11,958	
計	74	12	3,543	15,166	11,062	4,162	304	718	1,732		36,773	
北陸信越	業											
	製造業	219		100	2,515	984		93	1	44	3,956	
	卸売業					19		200		386	605	
	倉庫業				28	46		35			109	
計	219		100	2,543	1,048	328	1	0	430		4,670	
中部	業											
	製造業			138	13,222	3,628		716	64	20	17,844	
	卸売業				123	311		576		104	1,114	
	倉庫業				1,145	374		135		0	1,655	
計			138	14,491	4,313	1,427	64	124	56		20,612	
近畿	業											
	製造業	0	6	894	5,354	940		256	1	15	7,506	
	卸売業				53	521		150		45	770	
	倉庫業			4	168	398		228		36	871	
計	0	6	898	5,575	1,859	634	1	50	123		9,147	
中国	業											
	製造業	6		13	1,457	1,262		140	10	0	2,900	
	卸売業				7	72		59		12	142	
	倉庫業			18	126	69		4		4	218	
計	6		31	1,590	1,403	203	10	0	16		3,261	
四国	業											
	製造業			64	199	336		21	0	1	691	
	卸売業				1	118				69	119	
	倉庫業				180	98					278	
計			64	380	553	21	0	1	69		1,089	
九州	業											
	製造業	1,328	4	18	172	98		18		161	1,821	
	卸売業				0	679		203	1	10	893	
	倉庫業	0			46	4					50	
計	1,328	4	18	218	781	222	1	161	30		2,764	
沖縄	業											
	製造業											
	卸売業	0				14		2			16	
	倉庫業				1,433			0			1,433	
計	0			1,433	14	3					1,450	
合計	業	68	22,271	211,061	72,524	13,635		0	2,606	85		322,251
	製造業	5,493	323	445,227	261,579	36,530		38,081	28,000	10,108	21,193	852,009
	卸売業	1,252	23	72,374	21,406	25,289		49,514	79	499	5,670	176,106
	倉庫業	3,079	636	18,577	105,407	10,491		3,548	83	36	2,160	144,947
計	9,893	23,254	747,239	460,915	85,945	91,142	28,162	13,248	29,108	6,405	1,495,313	

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		東 北										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	業								417				417
	製造業	10		82	14,110	1,610	182	143	24	0			16,162
	卸売業				341	786	225			0			1,353
	倉庫業				383	48	3			17			450
	計	10		82	14,834	2,445	410	143	441	17			18,382
東北	業	59	29,653	260,423	138,686	2,497	46		335	52			431,752
	製造業	20,160	6,008	432,629	190,017	59,149	12,061	16,744	7,635	10,356	5,022		759,782
	卸売業	3,341	0	135,374	79,011	49,202	32,106	15	3,590	4,725			307,363
	倉庫業	553	36	508	68,452	13,075	3,427	322	4,718	1,125	108		92,323
	計	24,113	35,698	828,934	476,166	123,923	47,639	17,081	16,277	16,258	5,130		1,591,220
関東	業				465	788	174		3	16			1,586
	製造業	2,022	66	4,618	136,913	17,841	3,560	466	262	2,027			167,775
	卸売業	7		4,281	14,135	8,327	4,672	34	0	217			31,674
	倉庫業	43	135	95	13,941	11,106	2,445	36	6	456			28,263
	計	2,073	200	9,460	165,778	37,448	10,816	536	271	2,716			229,297
北陸 信越	業		30						539				569
	製造業	59	10	7,868	11,203	2,877	388	3	54	197			22,658
	卸売業			26	1,056	169	773			199			2,223
	倉庫業				1,082	350	32	0		30			1,495
	計	59	41	7,894	13,341	3,395	1,193	3	593	427			26,945
中部	業						438						438
	製造業	24		1,503	24,848	5,092	1,679	150	35	82			33,413
	卸売業			0	883	781	929	1	309	0			2,903
	倉庫業	1		2	1,664	687	264			0			2,618
	計	24		1,505	27,395	6,560	3,310	151	343	83			39,372
近畿	業												
	製造業	5	3	1,447	7,874	3,175	525	6	195	870			14,101
	卸売業				63	310	518			120			1,011
	倉庫業	1			852	503	262	6	13	47			1,683
	計	5	3	1,447	8,789	3,987	1,305	12	208	1,038			16,795
中国	業				0								0
	製造業	6		92	5,532	751	505		266	123			7,274
	卸売業				54	28	67		2	0			151
	倉庫業			18	435	25	26		5,000	0			5,504
	計	6		110	6,021	804	597		5,268	124			12,928
四国	業												
	製造業			66	2,534	348	350		8	55			3,361
	卸売業				227	1,153	0						1,380
	倉庫業	0			460	158	0			1			619
	計	0		66	3,221	1,659	351		8	56			5,361
九州	業												
	製造業		0	90	5,586	1,189	60		5	13			6,943
	卸売業	2			10	196	28			1,641			1,877
	倉庫業	0			276	5	1			0			282
	計	2	0	90	5,872	1,390	89		5	1,654			9,103
沖縄	業												
	製造業						8						
	卸売業	1					2			0			11
	倉庫業												
	計	1					8			0			11
合計	業	59	29,684	260,889	139,474	2,670	624		1,294	68			434,762
	製造業	22,286	6,087	448,395	398,618	92,040	19,310	17,513	8,484	13,724	5,022		1,031,479
	卸売業	3,350	0	139,681	95,780	60,952	39,318	50	3,900	6,903			349,935
	倉庫業	598	171	624	87,545	25,957	6,460	364	9,737	1,677	108		133,239
	計	26,293	35,942	849,589	721,417	181,619	65,713	17,926	23,414	22,372	5,130		1,949,415

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業		東										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	業						391				2,116				2,507
	製造業	420	20,163	227	96,268	21,683	1,017	527				55	557	140,917	
	卸売業				903	11,036	939					3		12,881	
	倉庫業	27			6,616	162	2				2			6,809	
	計	447	20,163	227	103,787	33,272	1,958	527	2,116		60	557	163,115		
東北	業		66	7,252	15,635	229								23,181	
	製造業	305	87	20,907	112,070	25,073	4,717	810	420		769	4,785	169,942		
	卸売業			211	3,726	11,809	513				2	30		16,291	
	倉庫業	2		1	2,829	1,699	142	34			167	1,753	6,626		
	計	306	152	28,371	134,259	38,810	5,372	846	420		967	6,537	216,040		
関東	業		44,847	183,119	198,176	8,332	784			41	247			435,545	
	製造業	19,716	5,455	1,249,498	1,618,773	233,659	108,039	6,624	9,430	23,495	127,972		3,402,662		
	卸売業	15,058	704	268,620	334,443	209,005	325,736	14,404	5,873	106,728	2,395		1,282,967		
	倉庫業	321	394	4,819	320,711	91,646	28,158	5,060	10,645	5,472	42,598		509,824		
	計	35,095	51,400	1,706,056	2,472,103	542,643	462,717	26,088	25,990	135,942	172,966		5,630,998		
北陸 信越	業			699										699	
	製造業	11	0	5,525	67,678	19,376	1,744	1,061	83		320	2,536	98,334		
	卸売業			27	6,187	5,225	3,084		0		79	236	14,838		
	倉庫業	2		7	3,087	2,212	537	46	0	102	48		6,042		
	計	13	0	6,258	76,952	26,813	5,365	1,107	84	502	2,820		119,912		
中部	業		2,930	12,405	1,989									17,325	
	製造業	1,247	3	23,570	178,788	63,400	8,223	1,295	283	1,724	1,981		280,513		
	卸売業			55	7,512	2,775	4,278	9	719	381	7		15,736		
	倉庫業	3	0	26	27,552	4,781	3,468	3	0	6	51		35,890		
	計	1,250	2,933	36,056	215,841	70,956	15,969	1,307	1,002	2,112	2,040		349,464		
近畿	業			79										79	
	製造業	29	35	10,363	253,182	18,445	24,810	202	225	975	253		308,520		
	卸売業			64	1,982	4,831	4,871	17	0	365			12,131		
	倉庫業	17	80	56	9,998	7,874	2,528	276	81	88			20,998		
	計	46	116	10,483	265,242	31,150	32,210	494	306	1,429	253		341,728		
中国	業				351									351	
	製造業	0		604	72,854	29,113	11,058	212	703	304	132		114,981		
	卸売業		1		100	454	300	5		79	89		1,027		
	倉庫業	0		35	4,259	221	133	1		3			4,652		
	計	1	1	639	77,564	29,788	11,491	218	703	386	221		121,011		
四国	業		12,400		49,305									61,705	
	製造業			3,148	22,765	17,247	918	3	18	741	65		44,905		
	卸売業			0	1,170	2,909	54	1		2			4,136		
	倉庫業	0			2,812	781	0		3				3,596		
	計	0	12,400	3,148	76,052	20,937	972	4	18	745	65		114,341		
九州	業		2,050		6,550									8,607	
	製造業			789	33,800	21,689	2,539	134	83	420	158		59,612		
	卸売業				42,326	1,606	252			84			44,269		
	倉庫業	0		5	1,852	536	65			1	9		2,469		
	計	0	2,050	794	84,529	23,832	2,857	134	83	512	167		114,956		
沖縄	業														
	製造業	14			134	303	26	0			2		481		
	卸売業				3	6	1						10		
	倉庫業														
	計	14			138	309	27	0		2			491		
合計	業		62,292	203,474	272,085	8,952	784		2,157	254			549,999		
	製造業	21,743	25,743	1,314,632	2,456,313	449,988	163,092	10,868	11,244	28,806	138,439		4,620,868		
	卸売業	15,058	705	268,976	398,351	249,657	340,029	14,438	6,592	107,751	2,729		1,404,285		
	倉庫業	371	475	4,949	379,717	109,911	35,033	5,420	10,727	5,845	44,459		596,906		
	計	37,172	89,214	1,792,032	3,506,465	818,508	538,937	30,725	30,721	142,656	185,627		7,172,057		

(3日間調査 単位:トン)

着地域・着産業	北 陸 信 越										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	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	252		137	3,039 128 67	1,317 761 14	42 3	18,645			1	23,433 893 82
	計	252		137	3,235	2,093	45	18,645		1	24,408	
東北	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	16	9	363 10,871 0	64 10,442 400	20 5,210 147	0 219 142		22	89	264 0	447 27,149 690
	計	10		250	68	31		2		1	362	
関東	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	859	5,277	3,049 7,725 287	258 47,862 8,432	14 8,024 5,380	3,515 144	179	4,296	264 0	7	3,368 77,888 19,334
	計	10	96	525	10,911	4,667	1,332	63	1	251	7	17,856
北陸 信越	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	143	18,706	242,162	130,606	796		450	109			392,972
	計	178	1,731	434,714	142,277	23,362	10,408	938	322	21,101	1,920	636,952
中部	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	621		41,703	64,863	32,447	46,977	1,458	19	1,658	1,932	191,678
	計	378		91	22,105	9,895	1,102	7	3	477	99	34,158
	計	1,320	20,437	718,670	359,851	66,500	58,487	2,404	795	23,346	3,951	1,255,760
近畿	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	1,790	17	110 2,373	25,377	18,447	2,704	52	27	373		483
	計	9	41	2,778 48	1,892 4,425	2,159 1,340	1,842 613	0	116	428 3		51,215 8,790
	計	1,799	58	5,309	31,694	21,947	5,158	52	162	832		67,011
中国	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	2	23	2,266	25,002	4,521	743	1	59	288		32,905
	計	0		21	1,472	1,621	1,043	3	18	75		4,211
	計	2	23	2,288	28,729	7,176	2,345	3	76	40		3,929
	計	2								403		41,045
四国	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	3		80	213 19,538 43	5,526 82 55	0 87	0	34	172		213 25,434 204
	計			14	369	29	4	0	2	39		415
	計	3		93	20,162	5,620	140	0	36	212		26,266
九州	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業		0	65	2,487	886	87	0	0	80		3,605
	計			168	975	0	0	0	0	1		1,144
	計			128	314					4		446
	計			0	65	2,782	2,174	88	0	85		5,195
沖縄	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業		0	47	6,494	843	262	5	80	80		7,810
	計			21	108	45	7		16			189
	計			1,001	50	7						1,058
	計			0	47	7,515	1,000	314	5	96		9,057
合計	業業業											
	製造業 卸売業 倉庫業	1				4	1					5
	計	1				4	1					5
	業業業	143	18,706	245,684	131,140	817	14	450	529			397,483
	計	3,100	7,058	458,279	282,518	68,140	18,064	788	26,710	1,934		886,397
	計	621		44,768	77,419	43,663	53,886	2,746	137	1,961	1,932	227,133
	計	408	136	699	41,510	17,410	3,648	75	42	802	99	64,829
	計	4,271	25,900	749,429	532,588	130,030	75,612	22,628	1,418	30,002	3,965	1,575,843

(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	計
北海道	業											
	製造業	252		124	17,019	4,322	70	124				21,911
	卸売業				778	2,394	407					3,580
	倉庫業				7,513	7	3					7,523
	計	252		124	25,310	6,723	481	124				33,014
東北	業											
	製造業	9	1	7,195	18,203	4,474	398	148	2	38	4	30,473
	卸売業				1,233	474	33		0	0		1,739
	倉庫業	17		49	4,988	237	11	0		21	60	5,384
	計	26	1	7,577	24,631	5,185	442	148	2	59	64	38,136
関東	業		143	23,653	2,952	243	16					27,007
	製造業	96	520	13,310	225,742	22,409	9,819	447	874	509	154	273,880
	卸売業	5		1,434	20,511	11,984	6,494	423	11	324	0	41,185
	倉庫業	1	628	117	14,997	5,970	1,482	99	2,041	426		25,760
	計	102	1,291	38,513	264,202	40,606	17,811	969	2,927	1,259	154	367,833
北陸 信越	業											
	製造業	21	569	3,333	28,689	8,541	340	86	324	28		1,954
	卸売業			1,502	3,441	1,497	1,794	23	22	204	1,828	43,634
	倉庫業				1,313	1,235	40	1		122		8,379
	計	21	569	4,970	34,910	11,272	2,174	111	346	358	1,955	56,686
中部	業		28,255	128,652	118,799	393	444			623	308	277,474
	製造業	25,960	3,555	837,406	816,161	171,292	54,182	5,668	3,197	40,096	95,709	2,053,226
	卸売業	848		145,966	237,995	118,589	119,367	607	2,682	6,219	816	633,090
	倉庫業	1,075	80	509	225,892	33,088	15,748	755	16,425	975	25,049	319,595
	計	27,883	31,889	1,112,532	1,398,847	323,361	189,741	7,030	22,303	47,913	121,883	3,283,384
近畿	業											
	製造業	94	7,691	12,662	131,713	17,350	18,762	68	15,750	1,886	3,834	209,810
	卸売業	0		6,602	3,312	2,387	2,920	2		727	3	15,953
	倉庫業	6	136	300	12,297	7,336	1,882	51	402	79		22,489
	計	101	7,826	19,707	147,580	27,072	23,565	121	16,152	2,692	3,837	248,653
中国	業		10		1,550	0	0					1,560
	製造業	9		341	54,680	19,520	959	4	417	286	20	76,236
	卸売業			132	350	206	255	0		20		964
	倉庫業			19	7,539	209	278	23		0	24	8,092
	計	9	10	492	64,120	19,935	1,493	27	417	307	43	86,853
四国	業											
	製造業		1	1,602	13,297	4,972	357		12	116	3	13,297
	卸売業	0		0	20,358	3,763	44	2		3		27,420
	倉庫業	0		0	1,471	387			0	0		4,285
	計	0	1	1,602	35,598	9,122	401	2	12	119	3	1,859
九州	業											
	製造業	0	1	270	44,769	17,271	591	1,654	56	379	62	65,052
	卸売業	17		0	4	234	128	0		19		402
	倉庫業			26	1,191	107	43		0	0		1,367
	計	17	1	296	45,964	17,612	761	1,654	56	398	62	66,822
沖縄	業											
	製造業	2				16	3			1		22
	卸売業				0							0
	倉庫業											
	計	2			0	16	3			1		22
合計	業		28,408	152,916	138,529	637	460		324	651	308	322,232
	製造業	26,444	12,338	876,242	1,357,333	270,166	85,483	8,200	20,330	43,515	101,615	2,801,664
	卸売業	870		155,637	268,097	141,526	131,442	1,058	2,693	7,435	819	709,577
	倉庫業	1,100	843	1,019	277,203	48,575	19,488	929	18,868	1,505	25,259	394,789
	計	28,413	41,589	1,185,814	2,041,162	460,904	236,872	10,187	42,214	53,106	128,001	4,228,262

(3日間調査 単位:トン)

着地域・着産業	近畿										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	業											
	製造業	252		6	9,792	3,430	140	220	2,184	0	0	2,184
	卸売業				451	1,727	1,124			0		13,839
東 北	業											
	製造業	12	16		15,781	21						15,803
	卸売業			108	8,404	4,139	526	132	42	15	47	13,441
關 東	業											
	製造業	12	16	15,889	9,147	4,911	577	144	42	22	47	30,807
	卸売業				15		0					15
北 陸	業											
	製造業	273	17	2,423	87,409	14,859	4,028	475	213	1,229	340	111,265
	卸売業	1		506	5,405	5,867	1,793	203	7	210		13,992
中 部	業											
	製造業	275	17	2,941	100,740	28,834	7,662	755	223	1,860	453	143,759
	卸売業				57							57
近 畿	業											
	製造業	0	1	4,495	32,140	10,122	893	56	9	105	3,144	50,965
	卸売業				302	1,231	1,028	7		51		2,619
中 国	業											
	製造業	0	1	4,523	34,083	12,792	2,141	62	9	164	3,144	56,921
	卸売業				232	4,327	5			462		6,688
四 国	業											
	製造業	1,431	851	11,302	102,931	41,037	5,772	674	338	604	2,510	166,601
	卸売業				756	1,270	2,460	4,339	81	47	1,242	10,268
九 州	業											
	製造業	0	0	13	11,949	2,856	1,293	26	28	2	477	16,645
	卸売業				13	11,949	2,856	1,293	26	28	477	16,645
沖 縄	業											
	製造業	1,432	852	12,302	120,476	46,358	12,216	781	413	2,310	3,061	200,202
	卸売業				47,455	98,026	729			578		146,879
合 計	業											
	製造業	1,768	21,017	507,255	586,985	135,465	67,578	13,666	13,667	133,120	56,264	1,536,784
	卸売業	55	847	43,062	128,701	84,846	81,472	478	4,280	12,464	4,475	360,679
計	業											
	製造業	236	381	750	175,164	48,627	15,618	504	2,532	1,355	12,819	257,986
	卸売業				988,875	269,667	164,667	14,667	20,478	147,516	73,557	2,302,328
計	業											
	製造業	2,059	22,318	598,523	988,875	269,667	164,667	14,667	20,478	147,516	73,557	2,302,328
	卸売業				4,396	51	0	0	149	0		4,843
計	業											
	製造業	30	5	15,993	225,664	28,228	16,238	153	524	469	14,309	301,613
	卸売業	0			2,720	2,751	468	8		58	414	6,419
計	業											
	製造業	167		0	9,703	263	216	118		27	567	11,061
	卸売業				242,483	31,292	16,922	279	673	554	15,290	323,936
計	業											
	製造業	12	1	4,015	26,156	71,040	27,952	1,901	0	394	6,081	112,025
	卸売業	1	0	4	825	2,315	130	5		8		3,287
計	業											
	製造業	12	1	4,019	101,143	31,868	2,031	634	0	407	6,081	146,197
	卸売業				26,156	71,040	27,952	1,901		394	6,081	112,025
計	業											
	製造業	1	2,660	4	8,829	6,230						17,722
	卸売業				55,757	33,495	1,775	36	10	701	2,585	94,637
計	業											
	製造業	1	39	238	55,757	33,495	1,775	36	10	701	2,585	94,637
	卸売業				225	2,372	505	0		62		3,164
計	業											
	製造業	29	5	1,909	1,909	387	168			5		2,503
	卸売業				66,720	42,484	2,448	36	10	768	2,585	118,026
計	業											
	製造業	9			272	27	8			0		315
	卸売業				2	6						8
計	業											
	製造業	9			274	33	8			0		324
	卸売業											
計	業											
	製造業	3,788	3,729	63,574	141,826	7,015	812	19	2,333	1,040		220,347
	卸売業	56	848	44,328	139,904	103,806	90,884	781	4,334	14,095	4,963	403,999
計	業											
	製造業	434	381	808	213,082	63,989	19,391	738	2,563	1,831	13,975	317,192
	卸売業											
計	業											
	製造業	4,278	26,054	654,547	1,675,205	473,564	209,944	17,578	24,033	153,604	104,217	3,343,025
	卸売業											

(3日間調査 単位:トン)

着地域・着産業		中 国										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	業				1,249	361							361
	業				12	1,550	26				3,883		6,708
	業				404	519	195						726
	業				7	411							411
	計				1,664	2,437	222			3,883			8,206
東北	業	19	6	294	2,758	403	321	18	13	211			4,044
	業				18	2	7						28
	業				84	233	1			0			318
	計	19	6	294	2,860	639	330	18	13	211			4,390
関東	業				1	14	0						15
	業	3	2	703	36,281	6,790	1,671	213	15	461	3		46,142
	業	0			12	175	183	750	0	3			1,339
	業		0		2	2,489	1,399	506	2	1			4,635
	計	3	2	718	38,945	8,387	2,928	215	19	913		3	52,131
北陸信越	業	0	1	154	9,025	1,208	125	2	3	59		3	10,580
	業				1,196	31	498			10			1,741
	業				7	121	166						304
	計	0	1	1,356	9,177	1,381	633	2	3	69		3	12,625
中部	業		59		65					154			278
	業	177		608	36,679	5,624	1,378	62	5,443	169		37	50,176
	業				734	498	1,566		6	0			2,804
	業			59	1,741	342	280		3	0			2,425
	計	177	59	667	39,219	6,464	3,223	62	5,452	324		37	55,683
近畿	業				296								296
	業	614	4,276	2,672	109,120	9,812	4,426	41	385	466	249		132,061
	業				8,264	10,153	4,558	0		95			25,072
	業	337	79	94	6,224	4,642	1,173	34	175	51	12		12,821
	計	951	4,355	11,031	125,793	19,012	7,601	75	560	612	261		170,250
中国	業	36	4,070	139,706	77,983	1,269	0			1,339			224,402
	業	1,019	801	284,948	419,517	91,056	77,273	1,655	1,841	14,506	67,758		960,375
	業	4,815	194	98,702	44,455	26,975	43,024	240	197	14,902			233,504
	業	416	14,012	154	87,115	6,843	2,071	2	43,037	5,701	2,452		161,803
	計	6,287	19,077	523,510	629,070	126,144	122,368	1,897	45,074	36,448	70,210		1,580,085
四国	業				6,863	14							6,877
	業		422	3,604	42,072	16,050	465	374	23	88			63,099
	業	0		10	983	2,377	165	17		40			3,593
	業	0		0	2,130	818	0			4			2,952
	計	1	422	3,615	52,049	19,246	644	392	23	131			76,522
九州	業				86,634	1,550							88,184
	業	641	3	4,091	41,455	19,021	919	3,250	284	891	9		70,565
	業		454	382	11,824	1,265	574	4		87	0		14,591
	業	32	4	3,112	5,041	785	2,415			61			11,450
	計	673	461	7,585	144,955	22,621	3,909	3,254	284	1,039	10		184,791
沖縄	業						5						11
	業	2					4			0			
	計	2					5			0			11
合計	業	36	4,129	139,706	171,841	3,194	15			1,492			320,414
	業	2,475	5,510	297,074	698,157	151,519	86,609	5,616	8,007	20,735	68,059		1,343,762
	業	4,815	649	108,566	68,385	36,385	48,780	261	206	15,349	0		283,398
	業	785	14,095	3,428	105,348	15,236	6,456	38	43,216	6,054	2,464		197,119
	計	8,112	24,383	548,775	1,043,731	206,334	141,860	5,915	51,429	43,630	70,524		2,144,693

(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	計
北海道	業				1,275	238	12					1,526
	業				4	479	224					706
	倉				0		0					0
	計				1,279	717	236					2,233
東北	業	3		6	247	155	24	9	10	3		456
	業				2	1	41			0		45
	倉				0	348	0			0		348
	計	3		6	250	503	65	9	10	3		849
関東	業				5							5
	業	1	1	167	5,689	1,008	691	47	11	1,041		8,657
	倉	0		0	3,300	110	847		10	41		4,308
	計	4	49	0	882	134	178	0	0	96		1,344
	計	5	49	168	9,876	1,252	1,717	48	21	1,179		14,314
北陸 信越	業	600		679	1,020	732	69	2	0	13		3,115
	業				0	8	165			13		185
	倉				81	91	2			2		176
	計	600		679	1,101	830	236	2	0	27		3,476
中部	業		1,279							71		1,350
	業	3	0	244	7,463	3,624	547	7	19	118		12,026
	倉	0		43	1,302	374	219			0		1,895
	計	3	1,279	288	10,484	4,163	934	7	19	1		2,096
	計	3	1,279	288	10,484	4,163	934	7	19	190		17,367
近畿	業	767	1,533	2,988	29,503	7,512	3,547	10	34	101		45,994
	業			131	1,285	1,277	1,768			87		4,549
	倉	448		22	5,103	2,903	537	14	161	13		9,201
	計	1,215	1,533	3,140	35,891	11,692	5,852	24	195	201		59,744
中国	業	215		6,790	400	12,514	8,978	63	0	275		400
	業		213	133	62,841	503	1,133		349	105		91,677
	倉	1,018		4	9,037	413	265	5	5,048	452		11,472
	計	1,233	213	6,927	74,460	13,430	10,376	67	5,397	832		9,386
	計	1,233	213	6,927	74,460	13,430	10,376	67	5,397	832		112,935
四国	業	6,014	81	35,786	34,547	11,452	56				43,200	125,040
	業	1,227	62	164,526	53,650	35,604	7,436	964	307	4,143	21,491	294,217
	倉	483	34	31,899	8,284	15,256	36,997	291	204	1,488		95,709
	計	7,725	177	233,166	119,002	64,533	44,573	1,256	7,443	5,886	3,386	36,872
	計	7,725	177	233,166	119,002	64,533	44,573	1,256	7,443	5,886	68,078	551,838
九州	業	0	4,000		7,005							11,005
	業	21	11	1,452	31,246	7,721	255	0	64	89		40,837
	倉	104			1,406	50	16			5		1,497
	計	125	4,011	1,452	1,885	32	12			0		2,034
	計	125	4,011	1,452	41,541	7,803	283	0	64	93		55,373
沖縄	業	0				2	1			0		3
	業											
	倉											
	計	0				2	1			0		3
	計	0				2	1			0		3
合計	業	7,603	5,279	35,786	41,956	11,452	56			71	43,200	137,799
	業	1,248	1,625	176,853	192,934	69,108	21,561	1,102	446	5,783	21,491	498,507
	倉	2,058	274	32,163	24,621	18,058	41,409	291	562	1,739		120,366
	計	10,909	7,261	245,826	293,885	104,925	64,274	1,413	13,149	8,411	68,078	818,131

(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	業		1,340										1,340
	業			1	152	316	41	41		0			551
	業	30			193	1,024	241						1,458
	倉庫業				1,084	16	0						1,130
	計	30	1,340	1	1,429	1,356	282	41		0			4,479
東北	業	14	1	41	2,019	714	258	43	4	203	7		3,304
	業	0		10	0	0	14			0			24
	業				413	190	1						604
	計	14	1	51	2,432	905	273	43	4	203	7		3,931
関東	業	74	0	8		217	0						226
	業	2		994	34,634	5,407	1,903	280	91	246	408		44,037
	業	12	0	13	253	721	750	43	2	129			1,913
	倉庫業			8	2,429	2,867	684	85	0	275			6,362
	計	88	0	1,024	37,316	9,213	3,337	408	94	649	408		52,538
北陸 信越	業	0		84	2,582	1,900	251	2	1	85	0		4,905
	業				20	154	353			14			543
	業	196		60	60	44	74			2			376
	計	197		84	2,662	2,098	679	2	1	101	0		5,823
中部	業	18	0	515	20,507	6,141	1,783	120	16	307	80		29,487
	業	0		0	672	943	500		99	2			2,217
	業	1		14	2,795	630	498	2		6			3,944
	計	19	0	528	23,974	7,714	2,781	122	115	315	80		35,648
近畿	業	5	13	3,668	68,653	10,086	5,512	46	7,353	185	20		95,540
	業	0		551	4,343	2,748	2,746	1		29			10,419
	業	62		2	6,171	5,230	928	81	71	40			12,587
	計	68	13	4,221	79,167	18,065	9,186	128	7,424	254	20		118,546
中国	業			6,759	2,830								9,589
	業	2,162		2,234	150,771	31,960	5,756	1,016	367	2,881	2,852		199,997
	業			44	1,989	508	381	0	4	95	84		3,104
	倉庫業			5	5,364	582	280	0	25	15	1		6,272
	計	2,162		9,041	160,954	33,049	6,416	1,016	396	2,991	2,937		218,963
四国	業			969	13,711	4,083	710	0	25	2,566			22,064
	業				799	1,398	155			1			2,352
	業	0			1,954	753		0		23			2,730
	計	0		969	16,463	6,234	865	0	25	2,591			27,146
九州	業	19	22,589	265,450	202,412	14,494	19		38	273			505,293
	業	23,478	897	509,705	433,917	106,763	16,962	6,895	4,777	19,409	62,353		1,185,155
	業	5,013	1,130	53,230	123,053	43,221	82,094	837	14,830	9,323	0		332,730
	倉庫業	3,013	100	10,701	132,523	16,208	18,116	12	11	1,184	5,142		187,011
	計	31,522	24,716	839,086	891,906	180,687	117,191	7,744	19,656	30,188	67,494		2,210,189
沖縄	業	1			0	390	5			1			396
	業				11	1				1			13
	業				11		3			17			32
	計	1			22	390	8			20			441
合計	業	19	23,929	272,218	205,242	14,711	19		38	273			516,448
	業	25,752	911	518,210	726,947	167,759	33,180	8,443	12,634	25,882	65,719		1,585,437
	業	5,015	1,130	53,848	131,333	50,719	87,235	881	14,935	9,595	84		354,773
	倉庫業	3,315	101	10,730	152,803	26,520	20,584	180	108	1,563	5,143		221,048
	計	34,101	26,070	855,005	1,216,325	259,709	141,019	9,505	27,715	37,312	70,946		2,677,706

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業	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	業業業業					231						231
	卸売業業					11					0	11
	倉庫業業					0						0
	計					243					0	243
東北	業業業業				7	2	7	1		2		19
	卸売業業				2	2				1		1
	倉庫業業						7	1				4
	計				10	4	7	1		3		24
関東	業業業業	1		206	134	232	71	0	49	1		694
	卸売業業	2		1	0	13	29			4		49
	倉庫業業		5		232	93	422	0		2		755
	計	2	5	207	367	339	522	1	49	8		1,498
北陸信越	業業業業			1	25	29	4		0	7		65
	卸売業業				0	0	39			0		40
	倉庫業業					2						2
	計			1	25	31	43		0	7		107
中部	業業業業	20		7	297	324	169	0	0	2		819
	卸売業業				25	160	7		1,412			1,604
	倉庫業業				103	4	6					113
	計	20		7	425	488	182	0	1,412	2		2,536
近畿	業業業業			215	111	451	56	2	17	0		851
	卸売業業				2	28	21			10		61
	倉庫業業				31	343	195		0	0		569
	計			215	144	822	272	2	17	10		1,482
中国	業業業業	1		0	73	637	87			0		799
	卸売業業				15	0	15			0		30
	倉庫業業				6		1			115		123
	計	1		0	95	637	104			115		952
四国	業業業業			0	54	124	2		0	39		220
	卸売業業					11	8					20
	倉庫業業											
	計			0	54	136	11		0	39		240
九州	業業業業	10		365	793	6,754	582					8,505
	卸売業業				47	150	841			35		1,075
	倉庫業業	13	0	24	487	80	195	1		0		799
	計	23	0	390	1,327	6,983	1,618	1		35		10,378
沖縄	業業業業	2,762	7,573	9,549	2,061	14,538	654	19	171	311	87	19,183
	卸売業業		0	35,205	4,927	7,072	6,368	1,778	14,584	753		58,673
	倉庫業業	8		1,656	160	1,023	289		7	26		32,371
	計	2,771	7,573	46,481	8,070	22,633	7,311	1,797	14,761	1,090	87	112,575
合計	業業業業	2,793	7,573	9,549	2,061	14,538	654	22	237	362	87	19,183
	卸売業業	2	0	36,000	6,422	23,321	1,633	1,780	15,996	803		70,876
	倉庫業業	21	5	1,657	250	7,446	7,329	0	7	145		35,262
	計	2,816	7,578	47,301	10,517	32,313	10,070	1,802	16,239	1,310	87	130,034

(3日間調査 単位：トン)

着地域・着産業	合 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	計	
北海道	鉱業	68	23,611	210,848	44,489	14,372		6,767	85		300,241	
	製造業	5,049	20,464	437,945	355,439	55,657	37,098	47,290	6,558	24,785	6,033	996,319
	卸売業	1,248	23	72,372	20,690	40,785		0	394	5,202		189,683
	倉庫業	3,137	636	18,547	115,397	5,137	2,261	80	0	498	929	146,624
計	9,502	44,734	739,713	536,015	115,952	88,327	47,370	13,720	30,569	6,963	1,632,865	
東北	鉱業	59	29,719	284,364	182,649	2,761		335	52		499,986	
	製造業	20,547	6,128	475,148	361,883	102,485	18,037	18,037	11,428	11,906	9,871	1,036,309
	卸売業	3,341	0	135,595	84,406	62,015		17	3,590	4,757		326,974
	倉庫業	582	36	559	78,278	16,633	3,642	371	4,718	1,322	1,921	108,062
計	24,529	35,883	895,667	707,216	183,894	55,818	18,425	20,070	18,037	11,792	1,971,331	
関東	鉱業		44,990	210,295	202,194	8,980		599	311		468,322	
	製造業	23,113	11,350	1,283,179	2,201,849	315,372	134,218	8,919	11,286	33,365	128,884	4,151,536
	卸売業	15,079	704	275,155	388,550	242,967	347,194	16,472	5,907	108,062	2,395	1,402,486
	倉庫業	392	1,306	5,585	379,364	130,535	37,947	5,425	12,698	9,281	42,711	625,244
計	38,584	58,350	1,774,213	3,171,957	697,854	520,312	30,817	30,491	151,020	173,990	6,647,588	
北陸信越	鉱業	143	18,736	242,995	132,129	796		1,313	137		396,250	
	製造業	1,088	2,313	456,954	297,153	69,130	14,316	2,151	494	22,134	9,431	875,165
	卸売業	621		44,453	75,900	40,756	54,911	1,488	19	2,533	2,168	222,550
	倉庫業	577		134	29,462	15,479	2,052	55	4	626	273	48,660
計	2,428	21,049	744,537	534,645	126,161	71,279	3,694	1,830	25,430	11,872	1,542,925	
中部	鉱業		33,374	141,399	125,180	399		1,694	1,683		304,036	
	製造業	30,670	3,576	877,667	1,226,272	318,608	77,154	8,092	9,378	43,587	100,318	2,695,320
	卸売業	848		149,554	252,408	129,409	133,622	699	5,494	7,848	898	680,420
	倉庫業	1,088	121	713	278,985	44,267	22,472	786	16,476	1,018	25,578	391,504
計	32,607	37,071	1,169,333	1,882,844	492,323	234,942	9,576	31,347	54,136	127,101	4,071,279	
近畿	鉱業		73	47,600	98,658	729		18	578		147,656	
	製造業	3,284	34,597	544,429	1,217,498	207,755	126,215	14,044	37,699	137,932	60,620	2,384,073
	卸売業	55	847	58,675	151,366	103,128	97,511	498	4,280	14,017	4,477	434,855
	倉庫業	1,108	676	1,250	218,262	78,889	23,911	969	3,488	1,752	12,831	343,135
計	4,447	36,193	651,954	1,685,784	390,502	247,637	15,529	45,468	154,279	77,928	3,309,719	
中国	鉱業	36	4,225	146,567	87,722	1,320		0	149	1,339	241,359	
	製造業	3,451	806	311,094	1,012,928	220,567	121,076	3,113	4,152	19,029	85,071	1,781,286
	卸売業	4,815	407	99,012	58,769	31,561	45,757	253	553	15,303	588	575,018
	倉庫業	1,602	14,012	266	117,098	8,654	3,278	149	53,110	6,313	3,044	207,526
計	9,904	19,449	556,940	1,276,518	262,102	170,112	3,515	57,963	41,985	88,702	2,487,189	
四国	鉱業		12,400	35,786	130,167	11,452		70			43,200	
	製造業	6,026	505	178,059	228,870	107,603	12,248	1,971	394	8,291	27,640	323,074
	卸売業	1,228	62	31,913	12,929	30,276	37,554	316	204	1,543		116,025
	倉庫業	484	34	956	34,780	7,131	85	0	6,932	293	3,386	54,082
計	7,738	13,000	246,714	406,745	156,461	49,958	2,288	7,531	10,128	74,227	974,789	
九州	鉱業	19	31,299	265,454	311,430	22,274		19	38	280	630,812	
	製造業	25,458	956	517,067	653,989	214,843	23,963	11,975	5,520	22,002	65,167	1,540,938
	卸売業	5,052	1,584	53,612	178,916	49,881	84,687	843	14,830	11,282	0	400,687
	倉庫業	3,191	104	13,872	146,212	18,194	21,022	12	11	1,252	5,151	209,023
計	33,720	33,942	850,005	1,290,547	305,193	129,691	12,830	20,399	34,815	70,318	2,781,459	
沖縄	鉱業		7,573	9,549	2,061						19,183	
	製造業	2,792		35,205	5,333	15,305	706	19	171	315	87	59,935
	卸売業		0	1,656	1,610	7,084	6,369	1,778	14,584	754		33,836
	倉庫業	8		71	934	1,023	292		7	44		2,380
計	2,801	7,573	46,481	9,938	23,412	7,368	1,797	14,761	1,113	87	115,333	
合計	鉱業	325	205,999	1,594,856	1,316,678	63,083		19	9,202	4,464	43,508	3,240,918
	製造業	121,478	80,693	5,116,749	7,561,212	1,627,325	565,871	115,612	87,080	323,347	493,121	16,092,487
	卸売業	32,287	3,628	921,997	1,225,545	737,502	889,826	22,365	49,854	171,302	10,527	4,064,833
	倉庫業	12,169	16,925	41,954	1,398,773	325,943	116,962	7,846	97,444	22,399	95,824	2,136,239
計	166,259	307,244	7,675,557	11,502,209	2,753,853	1,575,443	145,841	243,580	521,512	642,980	25,534,478	

(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
 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

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 - 重量 -

(年間調査 単位：トン，%)

産業業種		年間出荷量				構成比				倍率	
		90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	90年	95年	2000年	2005年	00/95	05/00
鉱業	金	3,099,834	1,428,033	971,681	872,872	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.68	0.90
	石炭・亜炭	14,543,516	18,391,082	3,814,282	1,043,890	0.4%	0.5%	0.1%	0.0%	0.21	0.27
	原油・天然ガス	1,816,198	2,555,977	832,357	1,070,459	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.33	1.29
	非金属	629,798,549	543,834,267	457,997,994	390,822,738	17.4%	15.3%	13.9%	12.8%	0.84	0.85
	計	649,258,097	566,209,359	463,616,314	393,809,959	18.0%	15.9%	14.0%	12.9%	0.82	0.85
製造業	食品	107,991,128	103,434,609	102,959,138	96,832,095	3.0%	2.9%	3.1%	3.2%	1.00	0.94
	飲料・飼料・たばこ	66,421,509	70,340,937	69,246,083	68,378,244	1.8%	2.0%	2.1%	2.2%	0.98	0.99
	繊維	9,849,850	6,175,213	4,779,807	3,338,030	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	0.77	0.70
	衣服・その他繊維製品	2,545,721	2,945,672	1,906,413	1,322,458	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.65	0.69
	木材・木製品	54,272,516	45,564,906	32,645,230	25,654,978	1.5%	1.3%	1.0%	0.8%	0.72	0.79
	家具・装備品	8,510,797	8,194,762	5,844,010	4,995,964	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.71	0.85
	パルプ・紙・紙加工品	59,148,566	56,548,900	57,678,960	57,913,731	1.6%	1.6%	1.7%	1.9%	1.02	1.00
	出版・印刷	18,804,713	19,628,571	20,184,665	20,394,587	0.5%	0.6%	0.6%	0.7%	1.03	1.01
	化学	119,525,122	133,026,040	135,343,081	134,838,863	3.3%	3.7%	4.1%	4.4%	1.02	1.00
	石油製品・石炭製品	313,983,295	340,663,517	336,002,673	332,794,358	8.7%	9.6%	10.2%	10.9%	0.99	0.99
	プラスチック製品	21,381,155	21,217,547	20,876,621	21,035,206	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	0.98	1.01
	ゴム製品	6,538,929	6,289,991	6,107,382	6,886,370	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.97	1.13
	なめし革・同製品・毛皮	545,941	386,617	275,339	189,006	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.71	0.69
	窯業・土石製品	896,256,213	888,507,172	831,415,139	697,012,381	24.8%	25.0%	25.2%	22.8%	0.94	0.84
	鉄鋼	243,212,558	216,297,075	209,063,001	246,034,744	6.7%	6.1%	6.3%	8.0%	0.97	1.18
	非金属	23,715,696	24,967,220	24,485,680	25,497,928	0.7%	0.7%	0.7%	0.8%	0.98	1.04
	鉄金	55,562,309	53,588,838	48,633,971	41,366,678	1.5%	1.5%	1.5%	1.4%	0.91	0.85
一般機械器具	31,460,960	23,898,286	23,141,006	25,268,371	0.9%	0.7%	0.7%	0.8%	0.97	1.09	
電気機械器具	25,347,996	23,506,610	22,992,110	21,849,075	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.98	0.95	
輸送用機械器具	69,097,813	62,766,449	59,845,178	69,524,632	1.9%	1.8%	1.8%	2.3%	0.95	1.16	
精密機械器具	1,328,927	1,112,703	1,065,753	878,384	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.96	0.82	
その他の製造業	5,002,880	5,088,487	4,839,796	3,690,036	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.95	0.76	
	計	2,140,504,594	2,114,150,122	2,019,331,036	1,905,696,119	59.3%	59.5%	61.2%	62.2%	0.96	0.94
卸売業	各種商品	0	731,853	584,676	406,022	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.80	0.69
	繊維製品	1,368,272	958,653	509,688	365,951	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.53	0.72
	衣服・身の回り品	4,918,299	4,040,081	2,613,143	1,971,545	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.65	0.75
	農畜産物・水産物	78,795,829	83,460,479	78,119,096	65,866,864	2.2%	2.3%	2.4%	2.2%	0.94	0.84
	食料・飲料	72,177,481	71,884,062	65,908,706	58,784,878	2.0%	2.0%	2.0%	1.9%	0.92	0.89
	建築材料	202,896,264	213,804,178	201,573,760	171,290,100	5.6%	6.0%	6.1%	5.6%	0.94	0.85
	化学製品	12,252,427	12,767,673	10,801,936	9,643,125	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%	0.85	0.89
	鉱物・金属材料	95,651,359	98,461,809	84,247,848	80,660,852	2.6%	2.8%	2.6%	2.6%	0.86	0.96
	再生資源	33,856,440	49,842,200	48,902,299	61,557,435	0.9%	1.4%	1.5%	2.0%	0.98	1.26
	機械器具	27,840,545	27,031,470	23,479,824	21,263,749	0.8%	0.8%	0.7%	0.7%	0.87	0.91
	家具・建具・じゅう器	6,863,679	7,301,146	5,893,853	5,599,322	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.81	0.95
医薬品・化粧品	3,886,832	4,815,503	4,602,669	4,445,533	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.96	0.97	
その他の卸売業	33,801,545	35,598,754	29,166,148	25,775,719	0.9%	1.0%	0.9%	0.8%	0.82	0.88	
	計	574,308,972	610,697,861	556,403,646	507,631,095	15.9%	17.2%	16.9%	16.6%	0.91	0.91
倉庫業	1・2・3類	163,095,269	175,026,234	172,651,715	161,190,128	4.5%	4.9%	5.2%	5.3%	0.99	0.93
	野積	24,712,473	23,227,924	28,779,593	29,458,371	0.7%	0.7%	0.9%	1.0%	1.24	1.02
	貯蔵	27,730,877	29,671,011	29,046,645	31,360,610	0.8%	0.8%	0.9%	1.0%	0.98	1.08
	危険品(建屋)	1,751,746	1,829,307	2,503,021	2,178,189	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	1.37	0.87
	危険品(タンク)	8,690,383	13,870,243	8,649,568	10,199,612	0.2%	0.4%	0.3%	0.3%	0.62	1.18
	水冷蔵	5,224,138	3,642,683	1,594,888	929,422	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.44	0.58
	計	14,886,055	17,580,522	19,132,286	19,289,168	0.4%	0.5%	0.6%	0.6%	1.09	1.01
	計	246,090,941	264,847,924	262,357,716	254,605,500	6.8%	7.4%	7.9%	8.3%	0.99	0.97
合計	3,610,162,604	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.93	

注) 産業業種分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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	
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	90年	95年	2000年	2005年	00/95	05/00
農 水 産 品	166,279,835	157,952,254	162,952,639	148,903,984	4.6%	4.4%	4.9%	4.9%	1.03	0.91
林 産 品	97,027,838	63,616,155	42,632,733	55,532,886	2.7%	1.8%	1.3%	1.8%	0.67	1.30
鉱 産 品	950,679,495	865,042,275	822,381,636	637,915,450	26.3%	24.3%	24.9%	20.8%	0.95	0.78
金属機械工業品	581,926,856	527,637,423	514,308,238	513,785,119	16.1%	14.8%	15.6%	16.8%	0.97	1.00
化学工業品	1,262,793,609	1,375,174,598	1,237,072,233	1,160,572,468	34.9%	38.7%	37.5%	37.9%	0.90	0.94
軽 工 業 品	314,450,894	291,832,313	287,591,631	260,472,018	8.7%	8.2%	8.7%	8.5%	0.99	0.91
雑 工 業 品	128,255,612	115,879,680	109,799,830	117,800,151	3.5%	3.3%	3.3%	3.8%	0.95	1.07
特 殊 品	111,748,465	158,770,568	124,969,772	166,760,597	3.1%	4.5%	3.8%	5.4%	0.79	1.33
合 計	3,613,162,604	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.93

注) 2005年調査の「特殊品」には、「排出物」を含む。

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	
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	90年	95年	2000年	2005年	00/95	05/00
鉄 道	66,226,086	59,101,866	40,403,652	35,036,748	1.8%	1.7%	1.2%	1.1%	0.68	0.87
自家用トラック	1,244,374,447	1,137,734,501	993,466,346	832,425,179	34.5%	32.0%	30.1%	27.2%	0.87	0.84
営業用トラック	1,713,031,447	1,714,643,273	1,702,699,720	1,650,380,001	47.5%	48.2%	51.6%	53.9%	0.99	0.97
トラック計	2,957,405,894	2,852,377,774	2,696,166,066	2,482,805,180	81.9%	80.2%	81.7%	81.1%	0.95	0.92
海 運	467,788,337	482,399,111	428,045,910	414,422,352	13.0%	13.6%	13.0%	13.5%	0.89	0.97
航 空	653,509	794,300	857,074	855,161	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.08	1.00
そ の 他	118,088,778	161,232,215	136,236,010	128,623,232	3.3%	4.5%	4.1%	4.2%	0.84	0.94
合 計	3,610,162,604	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.93

表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 - 重量 -

(年間調査 単位: トン, %)

	年 間 出 荷 量				構 成 比				倍 率	
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	90年	95年	2000年	2005年	00/95	05/00
北海道	164,742,932	178,375,539	164,362,412	144,867,193	4.6%	5.0%	5.0%	4.7%	0.92	0.88
青森	35,818,146	42,601,802	39,294,954	38,367,461	1.0%	1.2%	1.2%	1.3%	0.92	0.98
岩手	45,928,748	41,008,833	39,244,626	34,472,838	1.3%	1.2%	1.2%	1.1%	0.96	0.88
宮城	68,645,429	69,181,869	69,715,640	61,320,107	1.9%	1.9%	2.1%	2.0%	1.01	0.88
秋田	29,796,386	29,879,506	25,572,602	20,298,308	0.8%	0.8%	0.8%	0.7%	0.86	0.79
山形	29,303,558	29,695,890	25,655,869	19,471,325	0.8%	0.8%	0.8%	0.6%	0.86	0.76
福島	59,632,583	67,059,020	55,751,688	48,028,231	1.7%	1.9%	1.7%	1.6%	0.83	0.86
茨城	121,195,107	130,614,367	112,638,147	117,097,674	3.4%	3.7%	3.4%	3.8%	0.86	1.04
栃木	93,995,420	99,441,171	68,442,974	65,954,724	2.6%	2.8%	2.1%	2.2%	0.69	0.96
群馬	59,556,022	52,386,345	54,778,704	49,643,908	1.6%	1.5%	1.7%	1.6%	1.05	0.91
埼玉	126,444,668	119,127,912	107,053,354	100,722,238	3.5%	3.4%	3.2%	3.3%	0.90	0.94
千葉	170,944,306	194,960,688	184,313,337	183,705,105	4.7%	5.5%	5.6%	6.0%	0.95	1.00
東京都	177,870,096	161,448,655	164,175,656	134,149,701	4.9%	4.5%	5.0%	4.4%	1.02	0.82
神奈川県	210,441,854	190,091,635	176,403,806	169,116,682	5.8%	5.3%	5.3%	5.5%	0.93	0.96
新潟	75,179,782	77,221,814	69,955,723	67,171,539	2.1%	2.2%	2.1%	2.2%	0.91	0.96
富山	40,173,565	38,562,929	38,499,176	34,284,830	1.1%	1.1%	1.2%	1.1%	1.00	0.89
石川	28,446,257	27,380,865	27,406,742	24,818,109	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	1.00	0.91
福井	23,874,547	23,518,392	20,523,273	18,373,956	0.7%	0.7%	0.6%	0.6%	0.87	0.90
山梨	27,329,844	25,708,886	21,338,287	17,692,639	0.8%	0.7%	0.6%	0.6%	0.83	0.83
長野	64,647,723	62,325,265	68,567,522	52,627,514	1.8%	1.8%	2.1%	1.7%	1.10	0.77
岐阜	90,740,435	77,763,961	69,962,185	64,688,396	2.5%	2.2%	2.1%	2.1%	0.90	0.92
静岡	106,878,941	103,633,239	101,031,232	97,717,256	3.0%	2.9%	3.1%	3.2%	0.97	0.97
愛知	247,833,440	241,894,351	228,350,833	228,680,115	6.9%	6.8%	6.9%	7.5%	0.94	1.00
三重	84,884,303	90,767,572	83,034,026	82,730,970	2.4%	2.6%	2.5%	2.7%	0.91	1.00
滋賀	41,054,478	44,130,190	37,799,387	34,211,374	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	0.86	0.91
京都	45,314,252	42,420,603	38,672,107	34,514,126	1.3%	1.2%	1.2%	1.1%	0.91	0.89
大阪	219,421,597	197,520,323	185,482,836	167,870,782	6.1%	5.6%	5.6%	5.5%	-	0.91
兵庫	149,664,959	147,128,509	130,995,612	117,074,186	4.1%	4.1%	4.0%	3.8%	0.89	0.89
奈良	16,902,217	16,509,644	16,512,659	13,568,320	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	1.00	0.82
和歌山	41,429,218	35,861,704	24,082,356	30,455,368	1.1%	1.0%	0.7%	1.0%	0.67	1.26
鳥取	13,875,714	12,661,188	13,558,663	11,573,535	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.07	0.85
島根	23,039,692	20,495,274	22,840,408	17,838,269	0.6%	0.6%	0.7%	0.6%	1.11	0.78
岡山	107,246,539	113,746,098	109,892,549	102,909,935	3.0%	3.2%	3.3%	3.4%	0.97	0.94
広島	94,145,262	82,487,547	81,015,428	81,906,460	2.6%	2.3%	2.5%	2.7%	0.98	1.01
山口	104,822,322	112,059,265	90,422,659	88,419,205	2.9%	3.2%	2.7%	2.9%	0.81	0.98
徳島	22,260,333	21,129,551	20,200,575	16,872,199	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.96	0.84
香川	60,371,445	56,261,938	46,649,096	40,610,373	1.7%	1.6%	1.4%	1.3%	0.83	0.87
愛媛	40,216,230	43,550,390	43,756,613	45,836,121	1.1%	1.2%	1.3%	1.5%	1.00	1.05
高知	36,840,895	27,558,666	24,562,611	27,784,302	1.0%	0.8%	0.7%	0.9%	0.89	1.13
福岡	158,382,142	149,811,596	142,224,400	131,450,481	4.4%	4.2%	4.3%	4.3%	0.95	0.92
佐賀	23,115,376	20,780,290	20,005,559	18,097,942	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.96	0.90
長崎	24,777,842	27,490,640	26,848,874	22,723,739	0.7%	0.8%	0.8%	0.7%	0.98	0.85
熊本	40,991,501	38,710,049	35,157,134	35,069,573	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	0.91	1.00
大分	67,587,452	70,671,775	77,184,704	65,093,870	1.9%	2.0%	2.3%	2.1%	1.09	0.84
宮崎	24,837,069	23,521,067	22,360,427	19,132,591	0.7%	0.7%	0.7%	0.6%	0.95	0.86
鹿児島	42,237,848	45,821,335	43,730,902	37,201,222	1.2%	1.3%	1.3%	1.2%	0.95	0.85
沖縄	27,324,129	30,927,118	31,680,385	25,527,881	0.8%	0.9%	1.0%	0.8%	1.02	0.81
合計	3,610,162,604	3,555,905,266	3,301,708,712	3,061,742,673	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.93	0.93

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

① 90年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層					合計
	4人～ 29人	30人～ 99人	100人～ 299人	300人～		
食料品	765	7,313	19,794	35,263	2,443	
飲料・飼料・たばこ	1,076	37,034	134,849	358,982	12,068	
繊維	91	1,377	4,010	9,203	317	
衣服・その他繊維製品	38	320	526	2,627	82	
木材・木製品	1,760	13,769	42,822	101,296	2,731	
家具・装備品	226	2,098	10,384	36,123	494	
パルプ・紙・紙加工品	917	10,716	41,992	245,832	5,268	
出版・印刷	174	2,517	9,922	27,985	657	
化学	2,263	17,130	31,720	274,669	22,654	
石油製品・石炭製品	41,776	384,590	1,577,178	6,362,097	297,614	
プラスチック製品	382	3,562	6,014	46,740	1,121	
ゴム製品	280	2,042	3,915	38,142	1,157	
なめし革・同製品・毛皮	15	1,261	850	1,734	94	
窯業・土石製品	26,685	119,694	248,394	366,724	43,790	
鉄鋼	3,907	48,454	146,277	975,899	39,643	
非鉄金属	436	8,810	42,188	96,904	5,755	
金製品	479	5,318	12,447	36,837	1,136	
一般機械器具	253	1,578	4,316	23,590	721	
電気機械器具	107	820	1,989	12,790	728	
輸送用機械器具	475	2,793	10,485	109,657	4,752	
精密機械器具	18	449	919	4,800	190	
その他の製造業	102	1,990	4,082	14,790	304	
製造業計	1,851	12,001	28,486	158,222	5,075	

② 95年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層					合計
	4人～ 29人	30人～ 99人	100人～ 299人	300人～		
食料品	566	5,869	22,438	43,464	2,499	
飲料・飼料・たばこ	3,502	47,994	103,749	262,589	13,624	
繊維	93	1,997	4,446	10,577	369	
衣服・その他繊維製品	43	265	695	3,064	86	
木材・木製品	1,894	9,132	39,444	204,030	2,756	
家具・装備品	187	3,685	9,037	20,016	531	
パルプ・紙・紙加工品	611	9,102	40,744	321,678	5,432	
出版・印刷	195	3,447	7,469	19,554	742	
化学	2,819	13,432	48,613	297,168	25,780	
石油製品・石炭製品	56,256	158,286	1,439,329	7,225,455	311,678	
プラスチック製品	235	3,382	9,501	43,788	1,125	
ゴム製品	190	1,641	5,481	49,904	1,453	
なめし革・同製品・毛皮	39	570	907	519	80	
窯業・土石製品	33,857	76,579	270,303	474,362	45,975	
鉄鋼	7,238	32,839	75,755	1,051,986	37,101	
非鉄金属	764	9,529	24,443	140,153	6,732	
金製品	505	4,726	9,697	42,933	1,160	
一般機械器具	89	1,815	4,012	20,617	593	
電気機械器具	87	1,064	1,968	11,951	749	
輸送用機械器具	289	2,713	9,222	96,051	4,412	
精密機械器具	39	475	810	3,537	188	
その他の製造業	87	1,855	5,132	21,163	334	
製造業計	2,378	8,924	27,601	171,240	5,523	

③ 2000年調査

(年間調査 単位：トン)

従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
業種	29人	99人	299人		
食料品	420	3,882	28,089	46,005	2,596
飲料・飼料・たばこ	5,085	37,264	100,509	303,995	13,288
繊維	70	1,037	8,247	25,353	388
衣服・その他繊維製品	41	157	1,069	3,474	74
木材・木製品	1,316	10,089	46,789	356,482	2,436
家具・装備品	189	2,890	8,216	17,264	449
パルプ・紙・紙加工品	643	5,841	49,004	403,266	5,936
出版・印刷	178	2,180	9,302	44,579	799
化学	3,560	7,530	47,202	374,504	25,633
石油製品・石炭製品	56,681	8,272	2,994,264	8,012,425	290,660
プラスチック製品	300	1,623	10,341	66,611	1,123
ゴム製品	142	399	3,043	73,364	1,402
なめし革・同製品・毛皮	44	211	2,137	—	70
窯業・土石製品	37,373	75,289	299,998	120,237	46,962
鉄鋼	8,803	35,717	117,186	1,048,357	40,027
非鉄金属	764	4,720	32,625	171,518	6,853
金製品	682	3,454	7,055	41,836	1,147
一般機械器具	153	1,082	3,569	23,308	594
電気機械器具	126	514	2,728	13,845	835
輸送用機械器具	188	3,022	10,820	97,615	4,491
精密機械器具	28	397	725	5,764	195
その他の製造業	79	1,362	8,220	34,502	357
製造業計	2,699	7,348	35,018	163,730	5,846

④ 2005年調査

(年間調査 単位：トン)

従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
業種	29人	99人	299人		
食料品	592	6,063	19,950	31,297	2,858
飲料・飼料・たばこ	5,279	28,365	174,268	182,904	14,505
繊維	60	1,428	7,299	33,372	417
衣服・その他繊維製品	41	370	629	3,395	88
木材・木製品	1,527	12,022	35,861	314,538	2,709
家具・装備品	144	3,126	15,226	33,343	546
パルプ・紙・紙加工品	1,601	11,065	41,891	354,400	7,377
出版・印刷	347	2,090	10,431	77,830	1,021
化学	4,455	14,882	60,940	308,813	27,362
石油製品・石炭製品	56,521	205,345	3,563,823	8,814,257	332,794
プラスチック製品	245	3,157	10,168	34,192	1,296
ゴム製品	263	1,287	8,963	72,294	2,025
なめし革・同製品・毛皮	24	540	1,990	2,180	78
窯業・土石製品	38,608	95,080	283,180	133,437	49,631
鉄鋼	13,866	37,985	153,912	1,455,075	56,301
非鉄金属	2,966	6,010	33,531	126,411	8,768
金製品	560	4,493	9,164	31,951	1,190
一般機械器具	130	1,820	4,304	26,324	754
電気機械器具	181	1,606	2,450	11,363	1,054
輸送用機械器具	343	3,435	12,760	101,263	5,768
精密機械器具	45	382	790	4,402	201
その他の製造業	86	1,478	8,633	16,472	365
製造業計	3,063	9,525	36,503	165,221	7,027

注) 1. 2005年調査の「出版・印刷」は、新聞業・出版業のサンプルを除いたもの。

2. 産業界種分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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

① 90年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
		29人	99人	299人		
食料品		72.80	133.59	123.48	67.67	99.88
飲料・飼料・たばこ		102.12	698.24	801.26	800.55	506.75
繊維		10.19	26.27	24.98	20.62	18.10
衣服・その他繊維製品		3.59	6.11	3.55	6.17	4.44
木材・木製品		188.06	283.74	267.80	245.72	214.83
家具・装備品		26.77	40.29	65.47	77.55	37.35
パルプ・紙・紙加工品		84.94	199.38	276.70	401.60	209.82
出版・印刷		18.22	48.07	62.27	39.88	34.97
化学		170.08	303.15	191.40	401.40	304.63
石油製品・石炭製品		4,281.65	7,402.73	8,855.58	13,069.72	9,438.28
プラスチック製品		26.78	66.50	37.45	92.85	50.30
ゴム製品		27.39	39.42	23.72	54.52	38.89
なめし革・同製品・毛皮		1.63	24.18	5.45	3.80	7.08
窯業・土石製品		2,318.18	2,379.96	1,575.59	589.47	1,965.55
鉄鋼		321.05	908.76	910.53	746.26	722.12
非鉄金属		41.18	159.64	247.96	135.57	143.66
金製品		49.99	103.12	77.89	66.96	67.93
一般機械器具		25.38	29.47	26.91	29.23	27.60
電気機械器具		8.69	15.05	12.35	14.46	13.23
輸送用機械器具		43.42	51.11	64.22	91.23	76.09
精密機械器具		1.64	8.20	5.40	6.66	5.46
その他の製造業		11.37	38.70	25.26	35.22	20.32
製造業計		182.13	225.65	177.47	199.32	195.25

② 95年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
		29人	99人	299人		
食料品		51.93	105.96	139.00	85.05	92.80
飲料・飼料・たばこ		334.43	909.16	635.69	607.34	578.78
繊維		10.86	37.98	27.14	24.48	21.85
衣服・その他繊維製品		4.19	5.05	4.71	7.42	4.65
木材・木製品		198.67	187.34	249.33	502.04	209.96
家具・装備品		21.98	71.44	57.77	45.34	39.20
パルプ・紙・紙加工品		55.65	168.98	263.70	526.69	209.05
出版・印刷		20.21	65.97	47.22	29.09	36.62
化学		206.50	242.04	297.01	422.51	334.14
石油製品・石炭製品		5,752.07	3,031.41	8,222.93	14,307.83	9,993.94
プラスチック製品		21.92	63.26	58.61	75.44	47.87
ゴム製品		18.27	31.39	32.80	66.54	42.36
なめし革・同製品・毛皮		4.39	11.20	5.91	1.22	6.09
窯業・土石製品		2,878.39	1,507.73	1,706.15	753.01	2,052.73
鉄鋼		609.84	618.95	459.49	845.63	703.23
非鉄金属		72.29	178.12	145.28	189.13	155.50
金製品		52.08	91.88	61.50	77.42	65.92
一般機械器具		9.02	34.28	24.76	26.72	22.26
電気機械器具		7.20	19.49	12.17	13.40	13.26
輸送用機械器具		26.66	50.13	56.30	80.99	66.96
精密機械器具		3.68	8.88	4.91	4.92	5.39
その他の製造業		9.90	36.82	32.92	36.99	21.94
製造業計		232.52	167.92	171.88	216.32	203.12

③ 2000年調査

(年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層					合計
	4人～ 29人	30人～ 99人	100人～ 299人	300人～		
食料品	38.07	70.01	172.88	93.22	90.81	
飲料・飼料・たばこ	487.97	708.19	633.74	704.35	601.15	
繊維	8.06	19.77	51.29	62.21	23.75	
衣服・その他繊維製品	4.09	3.06	7.33	8.56	4.34	
木材・木製品	142.58	206.29	309.68	794.98	190.85	
家具・装備品	22.87	56.89	51.39	25.30	33.93	
パルプ・紙・紙加工品	58.65	109.58	316.03	757.29	230.48	
出版・印刷	18.53	41.53	58.86	64.23	39.08	
化学	259.65	134.37	287.37	568.60	365.11	
石油製品・石炭製品	6,057.08	156.82	16,301.65	17,481.65	11,624.78	
プラスチック製品	27.74	30.54	64.36	135.53	48.51	
ゴム製品	13.58	7.45	18.66	107.10	45.33	
なめし革・同製品・毛皮	5.14	4.17	13.56	—	5.73	
窯業・土石製品	3,265.08	1,511.32	1,973.97	195.52	2,227.65	
鉄鋼	750.49	672.45	718.72	1,054.42	861.70	
非鉄金属	71.16	83.86	201.20	266.83	173.89	
金製品	70.43	67.42	45.66	77.00	66.79	
一般機械器具	15.36	20.40	22.32	31.43	22.32	
電気機械器具	10.46	9.27	16.65	16.34	14.33	
輸送用機械器具	17.09	55.12	65.54	85.46	69.83	
精密機械器具	2.74	7.40	4.53	8.62	5.98	
その他の製造業	9.18	26.30	50.54	61.75	24.29	
製造業計	264.66	137.90	218.25	217.33	215.45	

④ 2005年調査

(年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層					合計
	4人～ 29人	30人～ 99人	100人～ 299人	300人～		
食料品	51.24	108.39	121.98	64.81	87.42	
飲料・飼料・たばこ	493.33	535.92	1,064.58	438.34	649.22	
繊維	6.49	26.83	46.40	83.88	23.93	
衣服・その他繊維製品	3.97	7.19	4.36	8.25	5.12	
木材・木製品	160.69	240.59	236.97	743.34	199.60	
家具・装備品	16.53	61.49	94.50	44.40	38.69	
パルプ・紙・紙加工品	139.91	205.07	274.49	748.89	270.87	
出版・印刷	35.42	39.79	69.80	133.33	52.93	
化学	320.23	265.60	365.11	523.98	395.08	
石油製品・石炭製品	6,077.56	3,962.81	21,113.74	20,903.38	13,794.01	
プラスチック製品	21.29	57.99	64.19	71.55	48.40	
ゴム製品	23.40	23.47	54.77	99.87	56.69	
なめし革・同製品・毛皮	2.63	10.63	14.00	4.84	5.79	
窯業・土石製品	3,398.71	1,857.61	1,814.57	226.72	2,338.88	
鉄鋼	1,113.36	705.18	943.69	1,605.47	1,184.50	
非鉄金属	263.91	105.95	204.38	211.44	196.77	
金製品	54.69	86.12	59.38	60.46	64.00	
一般機械器具	12.40	33.78	26.76	36.12	26.42	
電気機械器具	14.61	28.74	14.77	14.97	17.17	
輸送用機械器具	29.42	61.16	76.49	89.77	77.27	
精密機械器具	4.13	7.10	4.70	6.76	5.70	
その他の製造業	9.61	28.67	54.01	25.28	22.19	
製造業計	286.32	176.20	226.13	231.09	234.62	

注) 1. 2005年調査の「出版・印刷」は、新聞業・出版業のサンプルを除いたもの。

2. 産業界種分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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

① 90年調査 (年間調査 単位：Kg/万円)

業種	従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
		29人	99人	299人		
食料品		49.59	53.95	42.52	26.76	44.94
飲料・飼料・たばこ		42.50	96.41	62.46	52.11	64.70
繊維		10.57	20.02	15.16	11.84	14.31
衣服・その他繊維製品		5.77	9.46	4.33	6.59	6.65
木材・木製品		132.64	11.34	101.48	72.91	125.12
家具・装備品		23.22	21.36	25.71	20.43	22.94
パルプ・紙・紙加工品		58.02	73.59	73.78	68.68	69.21
出版・印刷		14.36	24.63	21.65	8.93	15.73
化学		48.75	61.61	38.25	61.69	55.30
石油製品・石炭製品		569.12	829.76	262.55	238.94	277.93
プラスチック製品		25.46	30.09	13.35	24.32	23.01
ゴム製品		23.58	24.45	12.12	18.43	19.11
なめし革・同製品・毛皮		1.20	13.55	2.72	1.83	4.57
窯業・土石製品		1,297.65	1,253.53	618.77	179.04	912.83
鉄鋼		96.37	181.28	187.11	129.96	141.80
非鉄金属		20.64	43.48	64.55	27.59	37.29
金製品		34.14	47.28	29.08	18.47	33.29
一般機械器具		18.09	14.96	10.07	7.82	11.36
電気機械器具		18.43	23.43	12.30	7.02	9.88
輸送用機械器具		39.84	25.82	26.07	16.68	18.88
精密機械器具		1.67	6.38	2.92	2.50	3.04
その他の製造業		9.17	19.95	9.17	8.71	10.38
製造業計		147.64	119.39	68.77	46.20	79.41

② 95年調査 (年間調査 単位：Kg/万円)

業種	従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
		29人	99人	299人		
食料品		34.84	45.74	49.77	34.73	42.57
飲料・飼料・たばこ		145.49	123.15	44.84	31.65	67.27
繊維		9.99	21.49	14.25	12.74	14.57
衣服・その他繊維製品		5.96	6.52	4.56	4.95	5.79
木材・木製品		137.15	82.31	84.04	142.60	115.74
家具・装備品		19.63	40.65	23.38	15.53	25.23
パルプ・紙・紙加工品		36.50	61.68	68.86	91.49	68.67
出版・印刷		15.33	34.17	17.59	6.50	16.04
化学		53.44	46.68	54.45	62.25	57.20
石油製品・石炭製品		727.68	285.42	291.98	232.31	269.18
プラスチック製品		15.22	28.36	19.68	22.73	21.46
ゴム製品		15.72	20.35	15.44	23.89	20.74
なめし革・同製品・毛皮		3.42	6.52	3.11	0.53	4.10
窯業・土石製品		1,557.45	747.06	625.82	217.20	912.43
鉄鋼		202.29	126.81	112.51	151.13	147.08
非鉄金属		33.50	49.81	36.02	35.00	37.16
金製品		35.57	40.77	21.88	20.08	30.86
一般機械器具		6.90	18.03	9.67	7.26	9.41
電気機械器具		12.36	22.51	9.12	5.47	7.89
輸送用機械器具		22.48	23.19	20.63	14.47	15.85
精密機械器具		3.43	6.05	2.49	1.85	2.84
その他の製造業		8.17	19.61	11.38	6.88	10.34
製造業計		178.51	83.49	61.88	48.24	77.25

③ 2000年調査 (年間調査 単位：Kg/万円)

従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
業種	29人	99人	299人		
食料品	27.02	29.53	64.26	42.79	42.82
飲料・飼料・たばこ	190.09	79.36	38.33	41.01	66.01
繊維	7.32	11.05	24.68	27.43	15.27
衣服・その他繊維製品	5.41	3.64	6.28	5.97	5.05
木材・木製品	97.23	78.50	103.46	226.77	100.47
家具・装備品	19.76	28.09	18.72	14.26	21.23
パルプ・紙・紙加工品	38.09	39.66	75.87	111.89	71.54
出版・印刷	13.53	20.12	20.69	13.11	16.03
化学	69.04	24.20	45.63	72.58	56.44
石油製品・石炭製品	840.63	12.19	331.63	230.11	280.66
プラスチック製品	19.82	13.33	20.36	35.29	21.08
ゴム製品	11.58	4.49	8.13	30.82	20.03
なめし革・同製品・毛皮	3.91	2.38	6.59	—	3.84
窯業・土石製品	1,701.38	729.73	690.40	58.56	975.82
鉄鋼	248.52	138.26	155.34	146.98	157.51
非鉄金属	30.54	22.54	39.10	40.87	36.52
金製品	49.14	29.78	14.84	20.97	31.66
一般機械器具	11.46	10.09	8.18	7.57	8.76
電気機械器具	13.76	7.32	8.79	4.48	5.80
輸送用機械器具	13.50	23.65	22.02	13.38	14.83
精密機械器具	2.44	4.60	1.95	2.50	2.69
その他の製造業	7.43	12.57	14.34	9.26	10.34
製造業計	193.99	61.26	68.28	42.07	72.98

④ 2005年調査 (年間調査 単位：Kg/万円)

従業者規模階層	4人～	30人～	100人～	300人～	合計
業種	29人	99人	299人		
食料品	38.62	45.36	50.01	30.23	42.49
飲料・飼料・たばこ	190.65	55.52	58.20	18.28	64.27
繊維	5.74	13.64	20.73	35.24	14.48
衣服・その他繊維製品	5.32	7.56	3.90	7.34	5.88
木材・木製品	111.00	90.18	65.54	172.50	98.83
家具・装備品	14.21	28.04	30.83	25.59	23.01
パルプ・紙・紙加工品	94.94	69.64	62.76	100.41	80.41
出版・印刷	27.73	19.08	25.03	34.84	26.04
化学	89.03	47.60	49.80	59.19	55.84
石油製品・石炭製品	1,288.71	639.51	448.17	231.50	317.69
プラスチック製品	14.77	23.90	21.05	17.66	19.78
ゴム製品	19.77	13.54	24.02	25.71	23.09
なめし革・同製品・毛皮	1.98	6.07	7.29	1.17	3.78
窯業・土石製品	1,726.66	775.52	577.35	60.90	936.15
鉄鋼	317.08	141.27	150.81	165.37	173.98
非鉄金属	116.29	26.08	37.90	34.34	41.17
金製品	37.67	38.37	20.38	17.54	30.75
一般機械器具	8.07	13.62	7.65	7.52	8.69
電気機械器具	12.70	15.53	4.77	2.57	4.38
輸送用機械器具	21.23	24.62	21.32	11.74	13.71
精密機械器具	3.37	3.58	1.93	1.62	2.21
その他の製造業	8.04	13.02	14.54	5.33	9.56
製造業計	194.32	68.34	60.08	37.37	66.93

- 注) 1. 2005年調査の「出版・印刷」は、新聞業・出版業のサンプルを除いたもの。
 2. 90年、95年、2000年調査の原単位は、国内企業物価指数により、2005年調査時点価格に調整している。
 3. 産業界種分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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

① 90年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	—	—	—	—	
繊維品	80	359	2,632	114	
衣服・身の回り品	101	604	2,460	163	
農畜産物・水産物	1,005	13,188	46,648	1,919	
食料・飲料	735	9,355	19,900	1,312	
建築材料	3,234	8,545	35,346	3,389	
化学製品	522	4,276	3,656	724	
鉱物・金属材料	3,608	16,211	27,195	4,546	
再生資源	2,073	26,234	—	2,254	
機械器具	180	1,228	5,503	294	
家具・建具・じゅう器	196	2,266	9,723	310	
医薬品・化粧品	72	1,228	2,000	210	
その他の卸売業	343	5,045	28,128	703	
卸売業計	1,014	5,452	13,397	1,319	

② 95年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	175	3,047	0	631	
繊維品	87	288	597	101	
衣服・身の回り品	73	581	1,897	128	
農畜産物・水産物	1,114	10,278	53,128	1,962	
食料・飲料	790	7,242	18,968	1,339	
建築材料	3,439	28,364	13,130	4,263	
化学製品	656	2,643	673	751	
鉱物・金属材料	3,890	18,803	15,804	4,971	
再生資源	3,095	92,741	—	3,973	
機械器具	108	1,795	6,562	277	
家具・建具・じゅう器	234	2,039	4,142	334	
医薬品・化粧品	70	1,162	3,653	244	
その他の卸売業	500	3,044	10,189	691	
卸売業計	1,030	6,755	11,325	1,425	

③ 2000年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	229	1,027	2,024	356	
繊維品	21	1,051	480	63	
衣服・身の回り品	56	301	1,732	92	
農畜産物・水産物	349	15,624	83,256	1,790	
食料・飲料	543	10,226	12,727	1,299	
建築材料	1,476	66,004	297,662	4,074	
化学製品	563	2,331	2,001	657	
鉱物・金属材料	3,322	26,858	5,606	4,799	
再生資源	2,995	92,194	480,687	4,263	
機械器具	80	1,994	4,033	234	
家具・建具・じゅう器	184	2,206	9,706	305	
医薬品・化粧品	64	918	4,724	198	
その他の卸売業	181	6,253	8,459	529	
卸売業計	578	11,142	21,973	1,308	

④ 2005年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	270	1,009	2	326	
繊維品	34	313	3,958	63	
衣服・身の回り品	17	614	3,165	80	
農畜産物・水産物	293	18,606	48,904	1,668	
食料・飲料	590	9,939	16,779	1,305	
建築材料	3,576	16,495	55,105	4,061	
化学製品	559	2,253	1,291	635	
鉱物・金属材料	3,821	20,027	7,740	4,729	
再生資源	4,211	118,049	0	6,396	
機械器具	78	2,736	1,872	237	
家具・建具・じゅう器	81	5,860	5,280	311	
医薬品・化粧品	41	2,061	2,697	238	
その他の卸売業	208	6,122	9,948	531	
卸売業計	875	8,934	11,571	1,353	

注) 産業界分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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

① 90年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層			合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～	
各種商品	—	—	—	—
繊維品	13.54	7.36	12.00	11.79
衣服・身の回り品	15.31	12.19	10.43	13.28
農畜産物・水産物	147.75	279.50	232.12	189.50
食料・飲料	110.41	198.25	113.11	134.73
建築材料	581.63	192.46	209.76	512.95
化学製品	77.34	89.22	21.69	73.75
鉱物・金属材料	475.00	343.43	126.84	398.52
再生資源	498.01	608.10	—	503.93
機械器具	25.65	24.90	27.67	25.79
家具・建具・じゅう器	32.22	48.93	62.81	37.91
医薬品・化粧品	9.90	24.75	11.66	15.07
その他の卸売業	52.71	106.68	154.50	75.73
卸売業計	155.89	113.57	64.40	132.71

② 95年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層			合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～	
各種商品	19.20	63.14	0.00	12.00
繊維品	15.38	5.94	2.99	10.80
衣服・身の回り品	11.39	11.55	8.29	10.60
農畜産物・水産物	161.39	214.35	260.80	187.73
食料・飲料	115.13	152.89	110.21	125.38
建築材料	534.33	624.02	74.24	527.06
化学製品	95.24	54.12	3.60	74.42
鉱物・金属材料	500.48	397.32	70.31	406.43
再生資源	699.49	2,143.79	—	821.56
機械器具	15.16	36.23	29.74	23.21
家具・建具・じゅう器	38.02	43.86	25.57	38.10
医薬品・化粧品	9.70	23.40	20.77	16.71
その他の卸売業	76.79	63.87	53.69	70.64
卸売業計	153.13	139.84	53.57	133.41

③ 2000年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層			合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～	
各種商品	25.83	21.41	2.41	10.73
繊維品	3.81	22.36	2.31	7.52
衣服・身の回り品	9.04	6.09	7.24	7.87
農畜産物・水産物	50.51	328.18	448.18	171.08
食料・飲料	78.85	213.35	69.44	116.96
建築材料	237.24	1,453.06	1,689.32	523.75
化学製品	82.66	48.91	8.83	64.14
鉱物・金属材料	431.19	572.12	20.76	392.43
再生資源	637.06	2,188.33	3,023.19	818.45
機械器具	11.27	40.53	16.74	19.62
家具・建具・じゅう器	30.73	45.84	54.86	36.34
医薬品・化粧品	9.54	18.63	23.97	15.60
その他の卸売業	27.92	130.33	42.19	54.26
卸売業計	86.85	231.28	98.41	123.81

④ 2005年調査 (年間調査 単位：トン)

業種	従業者規模階層			合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～	
各種商品	31.98	21.22	0.00	10.70
繊維品	6.56	6.73	16.30	8.24
衣服・身の回り品	2.77	12.45	13.27	7.52
農畜産物・水産物	42.73	387.48	299.38	162.42
食料・飲料	87.37	208.74	93.62	122.06
建築材料	594.13	364.82	317.57	540.25
化学製品	83.23	47.56	6.55	64.07
鉱物・金属材料	518.93	430.20	34.19	436.41
再生資源	781.15	2,843.26	0.00	1,031.72
機械器具	11.22	56.85	7.84	20.89
家具・建具・じゅう器	13.88	123.11	29.06	38.71
医薬品・化粧品	6.16	40.94	13.88	18.13
その他の卸売業	33.48	128.23	47.54	57.01
卸売業計	134.16	186.75	53.71	133.46

注) 産業界分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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

① 90年調査 (年間調査 単位: Kg/万円)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	—	—	—	—	
繊維品	1.82	0.78	0.53	1.10	
衣服・身の回り品	3.69	2.63	1.86	2.85	
農畜産物・水産物	21.59	21.88	6.96	16.03	
食料・飲料	16.97	20.53	7.17	16.51	
建築材料	104.22	22.40	4.08	69.58	
化学製品	8.25	6.45	1.16	6.43	
鉱物・金属材料	37.04	17.26	2.92	21.67	
再生資源	222.34	137.02	—	210.68	
機械器具	4.30	3.25	1.94	3.31	
家具・建具・じゅう器	7.42	8.95	8.72	7.93	
医薬品・化粧品	1.94	3.89	1.68	2.56	
その他の卸売業	8.40	10.87	10.51	9.50	
卸売業計	26.31	12.93	2.60	14.28	

② 95年調査 (年間調査 単位: Kg/万円)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	1.36	1.89	0.00	0.09	
繊維品	1.92	0.60	0.18	1.07	
衣服・身の回り品	2.26	2.11	1.59	2.04	
農畜産物・水産物	23.36	16.92	8.58	16.35	
食料・飲料	17.50	15.62	7.85	14.97	
建築材料	69.51	66.02	6.34	64.19	
化学製品	9.01	3.39	0.18	5.75	
鉱物・金属材料	33.54	16.41	1.78	19.22	
再生資源	212.39	546.40	—	246.44	
機械器具	2.28	4.25	1.98	2.65	
家具・建具・じゅう器	8.82	8.56	5.11	8.35	
医薬品・化粧品	1.48	2.52	2.88	2.22	
その他の卸売業	11.72	6.12	3.94	8.39	
卸売業計	22.93	14.34	2.24	12.96	

③ 2000年調査 (年間調査 単位: Kg/万円)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	1.72	0.54	0.01	0.10	
繊維品	0.49	2.20	0.14	0.77	
衣服・身の回り品	1.97	0.99	1.13	1.45	
農畜産物・水産物	7.51	26.69	14.83	15.55	
食料・飲料	11.56	20.92	5.26	13.49	
建築材料	32.29	147.53	161.51	65.94	
化学製品	7.55	2.65	0.34	4.32	
鉱物・金属材料	26.88	22.08	0.40	15.92	
再生資源	132.53	421.56	835.00	169.68	
機械器具	1.55	4.44	0.79	1.86	
家具・建具・じゅう器	6.83	8.02	8.38	7.32	
医薬品・化粧品	1.36	1.92	3.37	2.01	
その他の卸売業	4.45	14.07	3.52	7.00	
卸売業計	12.51	22.50	4.09	11.69	

④ 2005年調査 (年間調査 単位: Kg/万円)

業種	従業者規模階層				合計
	1人～ 29人	30人～ 99人	100人～		
各種商品	3.28	0.56	0.00	0.08	
繊維品	0.97	0.60	0.62	0.76	
衣服・身の回り品	0.61	2.00	2.10	1.40	
農畜産物・水産物	6.94	36.73	8.61	15.47	
食料・飲料	12.32	19.76	6.32	13.42	
建築材料	88.24	37.64	31.00	72.76	
化学製品	7.73	2.48	0.32	4.61	
鉱物・金属材料	34.83	14.29	0.78	19.70	
再生資源	251.34	797.12	0.00	320.91	
機械器具	1.44	5.48	0.55	2.15	
家具・建具・じゅう器	3.11	20.56	3.10	7.37	
医薬品・化粧品	0.83	3.69	1.49	2.02	
その他の卸売業	5.37	13.11	3.96	7.27	
卸売業計	18.50	16.51	2.38	12.52	

注) 1. 90年、95年、2000年調査の原単位は、国内企業物価指数により、2005年調査時点価格に調整している。
 2. 産業業種分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

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

(年間調査 単位：トン)

種 類	所管面(容)積1㎡(m³)当たり年間出庫量			
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査
1・2・3類	6.70	5.43	4.63	4.56
野積	5.71	5.20	6.80	7.07
貯蔵そう	3.30	2.99	2.77	2.96
危険品(建屋)	7.14	5.92	6.93	5.79
危険品(タンク)	0.97	0.33	0.18	0.39
水面	0.83	0.73	0.41	0.45
冷蔵	0.79	0.73	0.67	0.70

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)

発産業業種		流動量 (重量)				流動量 (件数)			
		90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査
鉱業	金属炭	30,863	11,983	8,428	3,578	828	77	18	12
	石油・天然ガス	66,341	236,662	24,496	8,643	350	302	29	11
	非金属	14,228	8,947	2,224	9,358	503	162	141	116
	計	6,105,670	4,713,517	4,110,986	3,219,339	68,347	51,233	59,901	60,153
		6,217,103	4,971,109	4,146,134	3,240,918	70,028	51,773	60,089	60,292
製造業	食料品	996,716	1,194,862	960,399	855,091	1,000,219	1,170,135	1,035,181	1,095,144
	飲料・飼料・たばこ	472,399	575,489	466,795	658,761	101,773	141,354	160,022	295,542
	繊維	102,410	64,117	51,848	32,051	294,194	162,118	153,336	99,147
	衣服・その他繊維製品	31,310	33,236	20,805	12,982	309,924	302,692	275,750	271,912
	木材・木製品	520,900	497,727	315,255	291,081	240,505	239,765	139,623	141,483
	家具・装備品	93,026	91,123	52,239	55,864	172,245	111,233	126,599	192,582
	パルプ・紙・紙加工品	615,025	561,385	521,580	531,767	286,243	226,850	292,661	305,979
	出版・印刷	197,123	202,784	162,046	128,158	638,212	471,404	473,422	580,418
	化学	1,020,018	1,122,313	1,012,968	1,222,713	337,846	473,207	340,932	489,188
	石油製品・石炭製品	2,880,324	2,519,412	2,223,236	2,193,225	58,148	73,724	58,503	75,228
	プラスチック製品	250,236	240,156	233,383	209,593	332,522	352,480	398,090	450,179
	ゴム	74,839	74,259	66,438	64,633	77,102	77,909	84,392	149,612
	なめし革・同製品・毛皮	5,137	3,459	1,708	1,588	31,614	34,931	33,291	41,543
	窯業・土石製品	8,528,371	8,954,930	7,478,802	6,010,588	528,697	655,947	614,019	632,647
	鉄鋼	2,255,990	1,842,938	1,610,548	1,988,795	137,978	116,381	114,308	180,492
	非金属	221,376	234,515	210,813	188,495	93,254	94,272	84,966	86,264
	金属製品	631,245	644,981	531,209	466,179	488,943	627,510	737,282	628,970
	一般機械器具	314,898	268,593	234,928	266,744	411,299	417,721	464,387	744,009
	電気機械器具	281,343	300,661	248,307	215,276	453,105	423,504	515,226	574,096
	輸送用機械器具	787,025	629,030	634,461	648,955	153,550	140,626	158,416	195,942
精密機械器具	17,515	13,634	11,355	11,549	107,293	114,084	134,916	147,051	
その他の製造業	42,602	56,388	54,308	38,400	176,987	193,694	203,004	433,153	
	計	20,339,826	20,125,995	17,103,430	16,092,487	6,431,653	6,621,539	6,598,325	7,810,582
卸売業	各種商品		64,464	7,969	3,106		282,784	43,206	41,236
	繊維	12,273	8,295	4,796	4,623	192,367	166,790	146,764	65,615
	衣服・身の回り品	56,625	43,079	24,294	23,564	1,125,967	1,091,876	854,391	827,694
	農畜産物・水産物	738,864	653,302	435,379	465,731	381,480	475,647	525,847	719,333
	食料・飲料	548,686	565,040	459,411	461,377	638,115	836,435	1,038,868	1,819,157
	建築材料	1,544,736	1,851,888	1,728,981	1,331,420	819,733	1,035,323	1,029,308	1,711,479
	化学製品	110,494	116,100	100,201	86,655	252,569	288,700	323,499	427,437
	鉱物・金属材料	763,653	785,577	491,199	552,273	323,208	378,924	449,799	458,806
	再生資源	270,960	446,647	451,722	552,998	25,749	47,673	62,073	93,145
	機械器具	264,964	248,374	232,002	271,601	1,336,629	1,606,344	2,102,661	2,380,608
	家具・建具・じゅう器	74,953	75,546	35,239	44,307	280,629	346,727	364,748	423,641
医薬品・化粧品	44,412	43,861	46,205	33,898	404,200	411,122	503,663	744,585	
その他の卸売業	334,951	370,551	234,204	233,279	883,426	1,078,166	1,174,596	1,481,889	
	計	4,765,572	5,272,724	4,251,602	4,064,833	6,664,073	8,046,512	8,619,422	11,194,625
倉庫業	1・2・3類	1,201,808	1,272,622	1,318,177	1,282,470	390,696	440,599	534,319	739,005
	野積	230,485	298,034	354,045	267,617	7,549	5,485	9,253	44,893
	蔵	291,009	320,688	290,316	324,707	6,718	5,332	5,318	3,875
	危険品(建屋)	13,699	16,231	22,013	20,418	10,774	12,458	21,778	22,519
	危険品(タンク)	44,373	65,656	41,180	77,705	6,540	5,540	2,372	3,540
	水面	27,684	30,061	11,261	5,863	669	440	194	72
	冷蔵	119,791	153,977	151,066	157,459	67,734	100,499	112,460	159,494
	計	1,928,849	2,157,269	2,188,058	2,136,239	490,681	570,353	685,694	973,398
合計	33,251,350	32,527,096	27,689,224	25,534,478	13,656,436	15,290,178	15,963,530	20,038,896	

(3日間調査 単位：トン、件、トン/件)

発産業業種		流動ロット				流動ロットの倍率		
		90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	95/90	00/95	05/00
鉱業	金	37.26	156.64	476.44	295.97	4.20	3.04	0.62
	炭・亜炭	189.63	783.87	841.57	823.10	4.13	1.07	0.98
	石油・天然ガス	28.28	55.17	15.77	80.66	1.95	0.29	5.11
	非金属	89.33	92.00	68.63	53.52	1.03	0.75	0.78
	計	88.78	96.02	69.00	53.75	1.08	0.72	0.78
製造業	食品	1.00	1.02	0.93	0.78	1.02	0.91	0.84
	飲料・飼料・たばこ	4.64	4.07	2.92	2.23	0.88	0.72	0.76
	繊維	0.35	0.40	0.34	0.32	1.14	0.85	0.96
	衣服・その他繊維製品	0.10	0.11	0.08	0.05	1.09	0.69	0.63
	木材・木製品	2.17	2.08	2.26	2.06	0.96	1.09	0.91
	家具・装備品	0.54	0.82	0.41	0.29	1.52	0.50	0.70
	パルプ・紙・紙加工品	2.15	2.47	1.78	1.74	1.15	0.72	0.98
	出版・印刷	0.31	0.43	0.34	0.22	1.39	0.80	0.65
	化学	3.02	2.37	2.97	2.50	0.79	1.25	0.84
	石油製品・石炭製品	49.53	34.17	38.00	29.15	0.69	1.11	0.77
	プラスチック製品	0.75	0.68	0.59	0.47	0.91	0.86	0.79
	ゴム	0.97	0.95	0.79	0.43	0.98	0.83	0.55
	めし革・同製品・毛皮	0.16	0.10	0.05	0.04	0.61	0.52	0.75
	窯業・土石製品	16.13	13.65	12.18	9.50	0.85	0.89	0.78
	鉄	16.35	15.84	14.09	11.02	0.97	0.89	0.78
	非鉄金属	2.37	2.49	2.48	2.19	1.05	1.00	0.88
	鉄金	1.29	1.03	0.72	0.74	0.80	0.70	1.03
	一般機械器具	0.77	0.64	0.51	0.36	0.84	0.79	0.71
	電気機械器具	0.62	0.71	0.48	0.37	1.14	0.68	0.78
	輸送機械器具	5.13	4.47	4.01	3.31	0.87	0.90	0.83
精密機械器具	0.16	0.12	0.08	0.08	0.73	0.70	0.93	
その他製造業	0.24	0.29	0.27	0.09	1.21	0.92	0.33	
計	3.16	3.04	2.59	2.06	0.96	0.85	0.79	
卸売業	各種商品	0.06	0.23	0.18	0.08	0.81	0.41	0.41
	繊維	0.05	0.05	0.03	0.07	0.78	0.66	2.16
	衣服・身の回り品	0.05	0.04	0.03	0.03	0.78	0.72	1.00
	農畜産物・水産物	1.94	1.37	0.83	0.65	0.71	0.60	0.78
	食料・飲料	0.86	0.68	0.44	0.25	0.79	0.65	0.57
	建築材料	1.88	1.79	1.68	0.78	0.95	0.94	0.46
	化学製品	0.44	0.40	0.31	0.20	0.92	0.77	0.65
	鉱物・金属材料	2.36	2.07	1.09	1.20	0.88	0.53	1.10
	再生资源	10.52	9.37	7.28	5.94	0.89	0.78	0.82
	機械器具	0.20	0.15	0.11	0.11	0.78	0.71	1.03
	家具・建具・じゅう器	0.27	0.22	0.10	0.10	0.82	0.44	1.08
	医薬品・化粧品	0.11	0.11	0.09	0.05	0.97	0.86	0.50
	その他卸売業	0.38	0.34	0.20	0.16	0.91	0.58	0.79
計	0.72	0.66	0.49	0.36	0.92	0.75	0.74	
倉庫業	1・2・3類	3.08	2.89	2.47	1.74	0.94	0.85	0.70
	野貯蔵	30.53	54.33	38.26	5.96	1.78	0.70	0.16
	危険品(建屋)	43.32	60.15	54.60	83.80	1.39	0.91	1.53
	危険品(タンク)	1.27	1.30	1.01	0.91	1.02	0.78	0.90
	危険品(面蔵)	6.78	11.85	17.36	21.95	1.75	1.46	1.26
	水冷	41.37	68.38	58.05	81.43	1.65	0.85	1.40
	計	1.77	1.53	1.34	0.99	0.87	0.88	0.73
合計	3.93	3.78	3.19	2.19	0.96	0.84	0.69	
合計	2.43	2.13	1.73	1.27	0.87	0.82	0.73	

注) 産業界分類は、2000年調査以前の分類に合わせている。

表 I-5-13 品類品目別流動量・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)

品 類 品 目		流 動 量 (重 量)				流 動 量 (件 数)			
		90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査
農水産品	穀 菜 ・ 果 物	382,391	441,567	384,119	414,697	49,977	55,473	73,585	65,637
	野 畜 産 品	391,773	375,186	318,568	318,736	118,384	175,237	222,168	338,603
	水 産 産 品	184,445	180,331	138,651	154,888	176,228	192,345	239,890	328,582
	そ の 他 の 農 産 品	294,471	258,891	201,609	189,618	361,021	363,847	371,149	547,320
	計	86,156	181,272	69,046	64,524	78,099	77,342	126,326	141,132
		1,339,236	1,437,248	1,111,993	1,142,464	783,709	864,243	1,033,118	1,421,273
林産品	原 材	259,683	120,697	59,740	30,257	23,758	8,298	5,209	4,117
	製 薪	519,861	452,428	266,807	323,894	210,308	230,284	157,231	217,548
	そ の 他 の 林 産 品	1,718	639	4,415	10,370	884	727	2,218	16,466
	計	102,612	49,553	50,972	123,520	23,434	19,178	16,035	20,803
		883,875	623,317	381,934	488,042	258,384	258,487	180,692	258,934
鉱産品	石 炭	177,114	411,471	194,414	153,166	1,447	16,375	888	1,591
	金 属 鉱 物	65,133	58,300	10,669	62,630	2,614	2,064	593	7,135
	砂 利 ・ 砂 ・ 石 材	6,745,951	6,362,740	5,447,084	3,532,921	99,529	128,249	276,839	125,533
	石 灰	577,333	860,792	665,374	837,800	3,056	7,306	2,206	6,913
	原 油 ・ 天 然 ガ ス	118,105	88,259	6,607	13,755	725	404	105	303
	そ の 他 の 非 金 属 鉱 物	739,830	746,484	519,922	468,598	32,334	50,553	42,118	33,901
		8,423,466	8,528,046	6,844,071	5,068,870	139,706	204,951	322,749	175,376
金属機械工業品	鉄 鋼	2,648,667	2,133,138	2,060,861	2,198,153	314,123	349,433	385,201	403,133
	非 鉄 金 属 製 品	455,538	367,714	298,861	286,522	238,612	249,255	204,938	297,482
	機 械	662,777	798,446	810,610	660,266	719,152	1,089,475	1,182,882	1,415,700
	電 気 機 械	308,596	273,075	229,103	331,558	444,253	481,845	596,735	692,091
	自 動 車 機 械	376,491	421,057	332,377	249,388	821,215	1,094,104	1,059,285	1,316,698
	輸 送 機 械	892,015	856,549	772,428	743,028	368,659	371,934	588,815	518,141
	そ の 他 の 機 械	103,229	62,496	52,636	81,537	92,910	84,751	77,518	64,636
	計	93,799	99,202	105,764	91,197	323,469	443,135	518,437	781,583
		5,541,113	5,011,677	4,662,640	4,641,649	3,322,392	4,163,932	4,613,811	5,489,463
化学工業品	セメン ト	932,825	1,225,653	546,681	796,232	48,718	70,770	61,364	73,035
	生 コ ン ク リ ー ト	4,673,777	4,094,447	3,951,910	2,829,036	131,025	124,258	159,331	133,273
	セ メ ン ト 製 品	845,351	1,056,165	983,328	981,804	105,112	148,955	120,737	285,692
	ガ ラ ス ・ ガ ラ ス 製 品	193,007	155,895	107,727	171,074	110,739	106,215	76,202	236,566
	そ の 他 の 窯 業 品	604,714	823,955	769,287	534,197	218,279	476,700	288,650	327,394
	重 揮 発 油	752,061	613,511	554,359	462,899	16,411	14,206	20,512	16,071
	そ の 他 の 石 油 製 品	438,243	614,182	608,011	464,808	14,651	13,023	13,952	14,860
	そ の 他 の 石 油 製 品	952,953	779,156	674,380	832,520	68,670	72,601	55,938	59,682
	石 炭 製 品	786,898	617,136	473,400	673,473	56,067	115,194	124,467	108,113
	化 学 製 品	127,862	152,155	72,383	50,096	4,688	3,303	4,206	9,342
	化 学 薬 品	463,935	456,475	494,421	471,859	127,036	133,676	226,943	271,835
	化 学 肥 料	116,311	154,849	67,456	90,811	15,832	16,848	16,372	50,905
	染 料 ・ 顔 料 ・ 塗 料	75,625	73,365	86,059	66,897	105,015	116,165	124,084	182,928
	合 成 樹 脂	435,107	412,218	355,334	366,923	532,172	503,036	502,540	523,780
動 植 物 性 油 脂	59,197	68,857	84,128	85,473	20,070	22,180	37,989	41,518	
そ の 他 の 化 学 工 業 品	501,101	471,629	459,929	510,286	817,584	979,901	871,171	1,266,442	
		11,958,967	11,769,646	10,288,792	9,388,389	2,392,069	2,917,030	2,704,458	3,601,439
軽工業品	パ ー プ	41,927	31,093	25,681	24,957	3,364	2,242	3,754	6,626
	紙 糸	763,099	674,928	633,495	606,253	404,078	242,610	285,747	383,045
	織 造 食 品	94,319	48,392	31,306	23,102	115,146	97,718	52,475	46,035
	飲 料	131,930	70,818	58,004	33,489	810,021	405,477	326,590	206,948
	計	998,706	1,267,185	1,102,160	1,070,149	1,129,553	1,544,594	1,650,605	2,246,872
		720,411	626,469	524,643	568,458	350,405	362,470	322,018	572,370
		2,750,391	2,718,886	2,375,290	2,326,408	2,812,567	2,655,111	2,641,190	3,461,895
雑工業品	書 籍 ・ 印 刷 物 ・ 記 録 物	169,179	211,640	182,059	137,993	603,160	589,525	778,822	841,893
	日 用 品	467,856	322,101	240,507	234,011	2,232,130	2,053,723	2,364,524	2,705,059
	木 製 品	491,557	309,120	233,623	336,049	425,706	346,105	276,098	459,476
	そ の 他 の 製 造 工 業 品	173,258	155,616	181,312	250,781	339,232	591,304	668,262	1,209,641
		1,301,849	998,477	837,502	958,834	3,600,229	3,580,658	4,087,705	5,216,069
排出物	金 属 く ず	290,497	429,749	452,328	366,984	22,111	24,298	37,755	49,180
	そ の 他 の く ず も の	65,566	197,379	150,991	212,621	10,227	23,186	39,754	50,550
	廃 棄 物	132,043	47,400	43,496	421,812	1,697	1,808	5,955	23,497
	計	488,105	674,528	646,815	1,001,416	34,034	49,293	83,465	123,228
特殊品	動 植 物 性 飼 肥 料	328,809	483,038	349,860	392,697	26,577	67,091	36,380	97,429
	金 属 製 輸 送 用 容 器	25,096	20,820	25,423	6,584	16,874	15,426	16,160	5,049
	そ の 他 の 輸 送 用 容 器	126,117	133,815	108,145	103,873	97,269	132,631	89,326	99,235
	取 り 合 せ	84,325	127,599	56,761	15,253	172,625	381,326	154,477	89,506
		564,348	765,272	540,189	518,407	313,345	596,473	296,343	291,219
合 計		33,251,350	32,527,096	27,689,224	25,534,478	13,656,436	15,290,178	15,963,530	20,038,896

(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		
		90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	95/90	00/95	05/00
農水産品	穀物	7.65	7.96	5.22	6.32	1.04	0.66	1.21
	野菜・果物	3.31	2.14	1.43	0.94	0.65	0.67	0.66
	畜産品	1.05	0.94	0.58	0.47	0.90	0.62	0.82
	水産品	0.82	0.71	0.54	0.35	0.87	0.76	0.64
	その他の農産品	1.10	2.34	0.55	0.46	2.12	0.23	0.84
	計	1.71	1.66	1.08	0.80	0.97	0.65	0.75
林産品	原木	10.93	14.55	11.47	7.35	1.33	0.79	0.64
	製材	2.47	1.96	1.70	1.49	0.79	0.86	0.88
	薪炭	1.94	0.88	1.99	0.63	0.45	2.26	0.32
	その他の林産品	4.38	2.58	3.18	5.94	0.59	1.23	1.87
	計	3.42	2.41	2.11	1.88	0.70	0.88	0.89
鉱産品	石炭	122.38	25.13	218.90	96.25	0.21	8.71	0.44
	金属鉱物	24.92	28.25	17.99	8.78	1.13	0.64	0.49
	砂利・砂・石材	67.78	49.61	19.68	28.14	0.73	0.40	1.43
	石灰石	188.89	117.81	301.66	121.19	0.62	2.56	0.40
	原油・天然ガス	162.83	218.21	62.86	45.32	1.34	0.29	0.72
	その他の非金属鉱物	22.88	14.77	12.34	13.82	0.65	0.84	1.12
	計	60.29	41.61	21.21	28.90	0.69	0.51	1.36
金属機械工業品	鉄鋼	8.43	6.10	5.35	5.45	0.72	0.88	1.02
	非鉄金属	1.91	1.48	1.46	0.96	0.77	0.99	0.66
	金属製品	0.92	0.73	0.69	0.47	0.80	0.94	0.68
	産業機械	0.69	0.57	0.38	0.48	0.82	0.68	1.25
	電気機械	0.46	0.38	0.31	0.19	0.84	0.82	0.60
	自動車	2.42	2.30	1.31	1.43	0.95	0.57	1.09
	輸送機械	1.11	0.74	0.68	1.26	0.66	0.92	1.86
	その他の機械	0.29	0.22	0.20	0.12	0.77	0.91	0.57
	計	1.67	1.20	1.01	0.85	0.72	0.84	0.84
化学工業品	セメント	19.15	17.32	8.91	10.90	0.90	0.51	1.22
	生コンクリート	35.67	32.95	24.80	21.23	0.92	0.75	0.86
	セメント製品	8.04	7.09	8.14	3.44	0.88	1.15	0.42
	ガラス・ガラス製品	1.74	1.47	1.41	0.72	0.84	0.96	0.51
	その他の窯業	2.77	1.73	2.67	1.63	0.62	1.54	0.61
	重油	45.83	43.19	27.03	28.80	0.94	0.63	1.07
	揮発油	29.91	47.16	43.58	31.28	1.58	0.92	0.72
	その他の石油	13.88	10.73	12.06	13.95	0.77	1.12	1.16
	その他の石油製品	14.03	5.36	3.80	6.23	0.38	0.71	1.64
	炭製品	27.27	46.06	17.21	5.36	1.69	0.37	0.31
	化学薬品	3.65	3.41	2.18	1.74	0.94	0.64	0.80
	化学肥料	7.35	9.19	4.12	1.78	1.25	0.45	0.43
	染料・顔料・塗料	0.72	0.63	0.69	0.37	0.88	1.10	0.53
	合成樹脂	0.82	0.82	0.71	0.70	1.00	0.86	0.99
動物性油脂	2.95	3.10	2.21	2.06	1.05	0.71	0.93	
その他の化学工業品	0.61	0.48	0.53	0.40	0.79	1.10	0.76	
	計	5.00	4.03	3.80	2.61	0.81	0.94	0.69
軽工業品	パルプ	12.46	13.87	6.84	3.77	1.11	0.49	0.55
	紙糸	1.89	2.78	2.22	1.58	1.47	0.80	0.71
	織物	0.82	0.50	0.60	0.50	0.60	1.20	0.84
	繊維製品	0.16	0.17	0.18	0.16	1.07	1.02	0.91
	製造食料	0.88	0.82	0.67	0.48	0.93	0.81	0.71
	計	2.06	1.73	1.63	0.99	0.84	0.94	0.61
	計	0.98	1.02	0.90	0.67	1.05	0.88	0.75
雑工業品	書籍・印刷物・記録物	0.28	0.36	0.23	0.16	1.28	0.65	0.70
	日用品	0.21	0.16	0.10	0.09	0.75	0.65	0.85
	木製品	1.15	0.89	0.85	0.73	0.77	0.95	0.86
	その他の製造工業品	0.51	0.26	0.27	0.21	0.52	1.03	0.76
	計	0.36	0.28	0.20	0.18	0.77	0.73	0.90
排出物	金属くず	13.14	17.69	11.98	7.46	1.35	0.68	0.62
	その他のくず	6.41	8.51	3.80	4.21	1.33	0.45	1.11
	廃棄物	77.81	26.21	7.30	17.95	0.34	0.28	2.46
	計	14.34	13.68	7.75	8.13	0.95	0.57	1.05
特殊品	動物性飼肥料	12.37	7.20	9.62	4.03	0.58	1.34	0.42
	金属製輸送用容器	1.49	1.35	1.57	1.30	0.91	1.17	0.83
	その他の輸送用容器	1.30	1.01	1.21	1.05	0.78	1.20	0.86
	取り合せ品	0.49	0.33	0.37	0.17	0.69	1.10	0.46
	計	1.80	1.28	1.82	1.78	0.71	1.42	0.98
	合計	2.43	2.13	1.73	1.27	0.87	0.82	0.73

注) 90年調査の品目分類により比較したもの

表 I - 5 - 14 産業業種間流動量の推移 - 重量 -

① 90年調査 (3日間調査 単位:トン)

発産業業種	着産業業種	業																	
		農 業	林 業	漁 業	鉱 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・飼 料 ・たばこ	織 維					
鉱業	炭・亜炭 石油・天然ガス 非金属				5,735					5,735									
		7,266	1,124		2,364		266	351,230	353,594	2,331,050	46	195							
	計	7,266	1,124		8,099		266	351,230	359,596	2,331,096		655	2,359	40					
製業	食品 繊維製品 木材製品 印刷品 化学製品 石油製品 プラスチック製品 ゴム製品 皮革製品 窯業・土石製品 鉄鋼製品 非金属製品 一般機械器具 電気機械器具 輸送機械器具 精密機械器具 その他製造業	12,567 51,794 102 2,369 5,504 27 2,620 326 937 16,176 901 90 2,119 9 1	1 558 19 1 1 1 4 8 0	20,346 93 0 65 0 216 1,469 25 0 892 6 4 103 10 70	0 1 188 1,469 25 2 749 7,327 37 1 52 24 41														
	計	95,542	2,439	24,370	9,918	78	12,382	18,685	41,062	7,523,194	376,105	264,802	102,855						
卸売業	各種繊維製品 衣服・身の回り品 農畜産物・飲料 食料・飼料 化学製品 金属材料 資源品 家具・器具 医薬品 その他卸売業	2 24,083 249 2,543 2,571 1,436 2,690 197 223 5,924		45 0 1,840 11 441 2,867 124 1 44 360															
	計	39,918	6,341	5,722	12,852	0	31	13,433	26,316	738,152	65,357	45,506	25,479						
倉庫業	1・2・3 貯蔵品 危険品 危険品 冷蔵 水冷	5,366 26 907 4 351	53 1	113 0	934 185	4 22	2 1,340	2,280	10,192	84,560	45,807	34,416							
	計	6,655	54	6,639	1,119	26	2	1,340	2,487	17,172	272,242	144,412	41,234						
	合計	149,380	9,959	36,731	31,987	104	12,681	384,689	429,460	10,609,613	714,359	457,078	169,608						

(3日間調査 単位:トン)

発産業業種	着産業業種	製 造 業																	
		衣服・その他 繊維製品	木材・木製品	家具・装備品	バルブ・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	炭・亜炭 石油・天然ガス 非金属				1,865														
			133	15	2,259		55,184	110,247	45	196									
	計	133	15	4,125	57,922	118,912	45	196											
製業	食品 繊維製品 木材製品 印刷品 化学製品 石油製品 プラスチック製品 ゴム製品 皮革製品 窯業・土石製品 鉄鋼製品 非金属製品 一般機械器具 電気機械器具 輸送機械器具 精密機械器具 その他製造業	80 32 33 4 971 140 162 2,350 97 1 50 0 9 13 719	11 32 48 1 181,129 6,629 2,126 143 4,134 1,037 3 0 257 3,767 1,965 713 306 61 3 1,115	11 64 144 1 8,909 19,625 331 264,327 40,689 5,798 22,852 959 2,279 834 58 1 72 335 243 2,603 925 1,169 43 224 7 59 76	1 1,777 1,875 0 2,111 36 365 16,328 2,681 477 18,468 721,373 6 53,353 9 1 9,194 280 57 3,718 2,364 1,893 10,162 1,159 565 40 1,928 389 2 102														
	計	28,859	203,948	35,540	489,787	124,885	796,204	757,399	191,905	63,942	19,131	1,436,031	853,330						
卸売業	各種繊維製品 衣服・身の回り品 農畜産物・飲料 食料・飼料 化学製品 金属材料 資源品 家具・器具 医薬品 その他卸売業	1,627 1,681 6 2 113 0 24 1,323 33 670	0 1 2 216,958 957 154 2 1,013 375 29	2 5 4 11,972 2,059 412 29,348 205 404 1 20															
	計	5,455	219,514	155,782	66,819	90,468	33,207	1,307	8,993	2,741	11,711	230,954	99,611						
倉庫業	1・2・3 貯蔵品 危険品 危険品 冷蔵 水冷	3,704 27 45 2 27	7,539 15,892 5 5 67 24,569	853 24 4 2,626	80,699 2,626	77,237	58,877 17,444 966 7,600 28,799	3,315 770 112 90 52	39,178 1,860 1,432 284 4,763	9,402 1,860 1,432 101 71 268	611 1,432 101 71 268	19,282 10,596 7,528 403 11	22,656 29,268 403 1						
	計	3,759	48,116	878	83,728	77,529	113,916	4,226	46,230	11,277	611	37,440	52,739						
	合計	38,073	471,711	192,214	644,460	292,882	1,001,249	881,844	247,172	78,155	31,453	4,491,728	1,135,934						

② 95年調査

(3日間調査 単位:トン)

産産業業種	着産業業種			業					製造業				
	農 業	林 業	漁 業	金 属	石炭・亜炭	原油・天然ガス	非 金 属	計	建 設 業	食 料 品	飲 料・飼 料・たばこ	織 維	鉄 鋼
鉱業	1,230	243	4	15,914	456	80	260,260	276,630	1,893,011	1,832	1,413	40	
製造業	1,230	243	4	16,255	132,350	80	260,468	409,154	1,895,917	1,871	1,452	40	
卸売業	112	0	0	1	0	0	0	0	1,740	82	92	3	
倉庫業	21	43	75	1,882	260	37	1,656	3,538	17,205	74,408	73,788	20,101	
合計	202,038	5,489	18,704	40,479	134,519	787	430,409	606,193	10,031,634	821,388	541,351	120,752	

(3日間調査 単位:トン)

産産業業種	着産業業種			業								
	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	64	1,024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製造業	64	1,024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
卸売業	604	1	6	3	5	4	1	7	140	15	0	41
倉庫業	11	11	1,187	47	2	8,759	366	137	148	22	235	5
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	1,212,985

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 原 油 ・ 天 金 非 鉄	炭・亜 硫 黄	6,014	0	0	2				8,449				
	石油・天然 ガス								145				
	計	7,651	551	982	1,515	2,420		17,442	2,211,757	183			
食 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	食品	6	2	21	6			22,328	462,613	16,128	11	0	
	繊維製品	5	9	330	1	166		443	177,203	10,891		0	
織 服 ・ 他 織 製 品	品	7	31	552	5	3,649		1,408	53,054	573	4,028	1,812	
	品	0	95	5	2,112	0		772	15,003	787	1,355	9,897	
木 材 ・ 木 製 品	品	1,905	611	1,733	1,540	5,137		4,516	235,806	2,777		3	
	品	436	1,844	455	780	2,723		27	5,385	35,071	888		
バ ル ブ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	品	1,520	3,556	8,826	5,729	4,955		1,355	11,077	453,632	3,274	1,075	
	品	9	2,868	172	6,727	384		409	2,982	145,263	524	19	
出 版 ・ 印 刷	品	11,846	2,970	1,342	10,216	5,409		644	4,072	854,469	13,451	157	
	品	3,582	12,373	1,600	45,321	19,460		157	5,050	650,845	9,688	288	
油 製 品 ・ 石 炭 製 品	品	3,760	1,848	3,452	14,860	38,515		1,853	11,044	179,207	7,413	4	
	品	66	238	1,409	919	23,668		209	2,564	58,713	462	1	
プ ラ ス チ ック	品	23	7	0	18	0		81	1,928	74	1	2,591	
	品	25,867	11,394	4,892	30,832	17,387		775	32,208	2,140,696	1,690	0	
な め し 革 ・ 同 製 品	品	8,853	394,183	87,134	26,684	157,958		345	13,851	1,379,895	5,174	0	
	品	85,325	25,026	4,740	11,442	13,140		637	2,099	199,634	954	0	
窯 鉄 非 金 一 般 機 械 器 具	品	6,916	174,400	31,989	27,076	66,076		4,012	11,346	374,731	8,202	63	
	品	1,030	28,468	72,581	32,370	25,741		3,155	6,593	199,820	823	0	
電 気 機 械 器 具	品	2,916	3,196	9,893	173,370	27,034		3,195	3,422	231,613	927	64	
	品	1,515	11,226	11,214	6,873	434,234		384	2,954	478,385	178	0	
輸 送 用 機 械 器 具	品	146	107	416	1,081	1,357		5,056	298	9,340	66	0	
	品	313	484	1,747	1,135	3,906		8	10,910	25,292	994	37	
そ の 他 の 製 造 業	計	154,040	674,818	244,069	397,518	853,029	22,518	155,401	8,362,212	85,937	7,179	21,079	
	計	154,040	674,818	244,069	397,518	853,029	22,518	155,401	8,362,212	85,937	7,179	21,079	
各 種 商 品	品	1	7	10	0	135		77	71	842	35		
	品	0	0	0	0	96		19	3,421	79	1,405	346	
衣 服 ・ 身 の 回 り 品	品	50	10	94	14	181		2	125	1,972	1,374	7,228	
	品							4		35,362	39,846	1	
農 畜 産 物	品	6	3	2	0	869		341	34,494	3,423	2	5,971	
	品	1,011	22,857	4,662	256	3,176		35	28,127	578,728	1,650	0	
食 材	品	7,748	5,008	1,634	5,783	9,565		409	5,350	67,349	3,102	40	
	品	2,892	97,113	32,391	13,938	14,922		8,696	9,574	298,987	6,841	43	
建 築 材	品	21,764	3,376	2,643	2	7,126		414	331,483		22	7	
	品	153	1,735	6,885	15,785	22,860		943	2,611	58,833	2,759	12	
再 生 機 械 器 具	品	1	30	0	80	287		1	2,584	4,313	2,801	97	
	品	1	7	0	63	0		101	21	1,409	674	0	
家 具 ・ 建 具 ・ じ ゆう 器	品	1,141	2,464	2,215	2,258	2,356		79	1,595	78,709	6,945	397	
	品	34,766	132,609	50,535	38,180	61,574	10,346	50,834	1,495,903	69,528	3,467	8,350	
医 薬 品	品	15,109	103,662	19,166	29,946	70,104		994	10,894	794,876	19,863	3,290	
	品	5,341	19,409	1,354	124	12,217		95	184,799	33		7,439	
1 野 貯 蔵 所 (建 屋)	品	1	13	65	5	5		568	305,210	454	5	282,108	
	品	259	176	7	163	618		1	204	11,446	193		
危 険 品 (タン ク)	品	7	8	68	12,946	224		1	511	38,674		1	
	品	7	17	68	1	1		101	51,677	3,868		59,997	
水 冷 面 蔵	品	20,710	123,262	20,626	43,311	83,169		997	12,372	1,416,743	24,411	3,295	
	品	223,182	931,241	316,212	480,527	1,000,191	33,862	236,049	13,500,118	180,059	13,941	36,869	
合 計	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	

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	代理商 ・仲立業	計	各種商品
鉱 石 原 油 ・ 天 金 非 鉄	炭・亜 硫 黄	39	32		51,389		255					287	
	石油・天然 ガス											51,427	
	計	39	222,785	2,372	69,485				18,121			312,946	1,039
食 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	食品	229,007	1	2,575		23		0	720	6,100	896	313,415	91,858
	繊維製品	184,197	11	30	0	186		7	77	47,242	13,496	258,792	2,112
織 服 ・ 他 織 製 品	品	2	309	2				1	315	272	142	7,379	120
	品	8	110,716	1				3	50	353	17	12,992	3,304
木 材 ・ 木 製 品	品	820	1,660	67	6	301		108	174	2	25,901	176	3,053
	品	90	9	22	11	1		129	61	1,670	231	35,613	2,036
バ ル ブ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	品	4,863	4,014	39,401	135	86		356	193	1,980	3,162	80,087	5,605
	品	90	9	22	11	1		129	28	1,130	5,855	414	3,127
出 版 ・ 印 刷	品	4,863	4,014	39,401	135	86		356	2	19,193	25,229	92	106,990
	品	50	5,842	7,339	4	0		2,077	373	130	6,594	457	31,003
油 製 品 ・ 石 炭 製 品	品	680	419	15	15	15		4,412	2	52	492	35	9,164
	品	1,945	441,822	939	3,426	524		607	12,274	212	8,285	10,440	482,218
な め し 革 ・ 同 製 品	品	17	24,324	163	106,277	17,687		1,331	12	3	1,179	309	156,651
	品	47	298	117	7,710	140		635	10	3,979	8	13,923	
窯 鉄 非 金 一 般 機 械 器 具	品	1	13,355	8	3,906	885		2,561	109	6,812	304	45,908	
	品	78	136	94	243	138		16,896	212	618	1,239	20,741	
電 気 機 械 器 具	品	15	84	53	262	197		33,439	30	31	813	177	36,093
	品	2	0	29	0	463		2,899	19,789	1,258	973	314	25,880
輸 送 用 機 械 器 具	品	55	4,926	317	0	4		352	197	947	1,289	95	1,920
	品	55	4,926	317	0	4		197	947	113	5,247	82	13,131
そ の 他 の 製 造 業	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
	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
各 種 商 品	品	305	9	1	0	0		5	0	45	15	476	890
	品	264	11	0	0	0		0	9	67	0	2,190	568
衣 服 ・ 身 の 回 り 品	品	1	0	0	1	11		169	48	324	11	10,615	14,472
	品	19,296	56	422						702	60	342,069	114,271
農 畜 産 物	品	106,259								277	116	116,475	142,600
	品	133	189,190	86	17,386	2,425		11,183	10,665	17,015	251	250,017	10,179
食 材	品	76	60	13,102	168	23		192	5	654	3,008	20,790	5,284
	品	306	1,943	4,706	99,202	144		379		3,507	1,551	118,643	13,243
建 築 材	品	533	162	620	703	78,136		59		22,344	161	102,748	19
	品	354	1,152	276	1,131	272		56,057	129	726	1,842	1,687	66,822
再 生 機 械 器 具	品	19	84	55	16	16		0	7,646	295	127	15,110	
	品	423	2	1,366	2,015	399		1,227	775	6,646	12	9,447	
医 薬 品	品	850	1,398	2,015	399	399		1,227	775	41,257	6,662	83,311	
	品	128,819	194,011	22,229	1								

(3日間調査 単位:トン)

Table with 14 columns: 発産業業種, 繊維・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, 金融・保険業, 不動産業, 運輸・通信業, 運送業, 倉庫業, 通信業. Rows include categories like 鉱業, 製造業, 卸売業, 倉庫業 and their sub-categories.

(3日間調査 単位:トン)

Table with 11 columns: 発産業業種, 運輸・通信業, 電気・ガス・水道業, サービス業 (協同組合, サービス業), 計, 公務, 個人, 外国, 合計. Rows include categories like 鉱業, 製造業, 卸売業, 倉庫業 and their sub-categories.

③ 2000年調査

(3日間調査 単位:トン)

産産業種	着産産業種			業					製 造				
	農 業	林 業	漁 業	金 属	石炭・亜炭	原油・天然ガス	非 金 属	計	建 設 業	食 料 品	飲 料・飼 料 ・たばこ	繊 維	
鉄業				3,069				3,069					
金 石 炭 ・ 亜 炭					681			681					
原 油 ・ 天 然 ガ ス				2,407			198,909	201,316	1,869,763	209	3,965		
非 金 属				5,475		681	198,909	205,066	1,869,766	209	3,965		
計	377	101	682	5,475		681	198,909	205,066	1,869,766	209	3,965		
製 造	食 料 ・ 飼 料 ・ たばこ							2,317		416,414	59,084	39	
	織 物 ・ その他 繊維 製品	138,466		4,706				25		12,517	99,957	75	
	衣 服 ・ その他 繊維 製品	36		51	0			1		24	0	26,027	
	木 材 ・ 木 製 品	39	5,156	3				205		20	1	1,326	
	家 具 ・ 装 備	934						70,378		1,163	492		
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	6,863		203	13	342		355		27,009	6,819	2,869	
	出 版 ・ 印 刷 品	24	164	3				0		3,951	191	50	
	化 学 製 品	9,067		754	127		16	3,595	3,738	11,949	37,257	3,922	14,779
	油 製 品 ・ 石 炭 製 品	22,146	2	1,364	68			306	374	274,995	5,159	171	4,712
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	1,198	0	101	14	0	1	113	129	17,932	6,712	2,474	688
	ゴ ム 製 品	17		1				7	7	413	2	86	12
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品	0						0	0	2	3	1	1
	窯 業 ・ 土 石 製 品	2,194		0	340			303,427	303,767	5,414,541	4,208	11,933	1,326
	鉄 鋼 製 品	10			2,009			110	2,118	58,404	18	10	
非 金 属 製 品	87	1	0	2			2,371	2,374	3,114	205	73	978	
一 般 機 械 器 具	61	22	21	396			13	285	16,966	519	553	550	
電 気 機 械 器 具	10	1	1	31			12	18	4,781	36	23	21	
輸 送 用 機 械 器 具	25			17			329	345	2,378	58	0	0	
精 密 機 械 器 具	1			1		0	0	1	49	13	1	26	
そ の 他 の 製 造 業	291		28	45			60	105	11,062	675	2,500	494	
計	204,842	5,347	7,915	3,067	342	43	311,211	314,663	6,013,843	520,149	194,814	54,085	
卸 売 業	各 種 商 品	33				0			0	1,152	73	0	
	織 物 ・ 身 の 回 り 産 品	22			9			1	9	16	5	50	
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	3,229		1,518						70	48,254	461	
	食 料 材 料	2,354		22						88	34,655	10,036	
	薬 学 材 料	637			1	65		73,801	73,867	129	0	0	
	化 学 製 品	355		1	64			1,069	1,133	904	2,996	43	2,492
	鉱 産 物 ・ 金 属 材 料	6,969	315	789				834	834	62,898	11,913	2,789	1,428
	再 生 機 械 器 具	7,951	29	57	168		0	793	793	735	1,090	2,085	467
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器 具	56		4				615	783	12,274	1,246	61	70
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	741		1	0					1,164	337	759	9
そ の 他 の 卸 売 業	16,444	7	93	0			3	3	7,281	4,643	11,274	226	
計	38,792	350	2,484	241	65	0	77,116	77,422	1,238,659	105,373	27,560	7,427	
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類 積 積 う	10,479	2,797	766	379	6	0	197	582	31,243	108,670	103,436	11,780
	野 貯 蔵 所 (建 屋)	2,991	724				41		41	7,059	3,112	87	5,043
	危 険 品 (タ ン ク)	13	10	2			26		59	460	139,178	132,686	1,147
	水 冷 面 積	155		2,492				33	39	50	106	1	119
計	13,638	3,532	3,259	379	6	67	269	721	38,812	311,182	240,218	18,157	
合 計	257,649	9,330	13,659	9,162	413	792	587,505	597,872	9,161,080	936,913	466,556	79,669	

(3日間調査 単位:トン)

産産業種	着産産業種			製 造					業				
	農 業	林 業	漁 業	金 属	石炭・亜炭	原油・天然ガス	非 金 属	計	建 設 業	食 料 品	飲 料・飼 料 ・たばこ	繊 維	
鉄業				3,069				3,069					
金 石 炭 ・ 亜 炭					681			681					
原 油 ・ 天 然 ガ ス				2,407			198,909	201,316	1,869,763	209	3,965		
非 金 属				5,475		681	198,909	205,066	1,869,766	209	3,965		
計	377	101	682	5,475		681	198,909	205,066	1,869,766	209	3,965		
製 造	食 料 ・ 飼 料 ・ たばこ							2,317		416,414	59,084	39	
	織 物 ・ その他 繊維 製品	138,466		4,706				25		12,517	99,957	75	
	衣 服 ・ その他 繊維 製品	36		51	0			1		24	0	26,027	
	木 材 ・ 木 製 品	39	5,156	3				205		20	1	1,326	
	家 具 ・ 装 備	934						70,378		1,163	492		
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	6,863		203	13	342		355		27,009	6,819	2,869	
	出 版 ・ 印 刷 品	24	164	3				0		3,951	191	50	
	化 学 製 品	9,067		754	127		16	3,595	3,738	11,949	37,257	3,922	14,779
	油 製 品 ・ 石 炭 製 品	22,146	2	1,364	68			306	374	274,995	5,159	171	4,712
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	1,198	0	101	14	0	1	113	129	17,932	6,712	2,474	688
	ゴ ム 製 品	17		1				7	7	413	2	86	12
	な め し 革 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮 品	0						0	0	2	3	1	1
	窯 業 ・ 土 石 製 品	2,194		0	340			303,427	303,767	5,414,541	4,208	11,933	1,326
	鉄 鋼 製 品	10			2,009			110	2,118	58,404	18	10	
非 金 属 製 品	87	1	0	2			2,371	2,374	3,114	205	73	978	
一 般 機 械 器 具	61	22	21	396			13	285	16,966	519	553	550	
電 気 機 械 器 具	10	1	1	31			12	18	4,781	36	23	21	
輸 送 用 機 械 器 具	25			17			329	345	2,378	58	0	0	
精 密 機 械 器 具	1			1		0	0	1	49	13	1	26	
そ の 他 の 製 造 業	291		28	45			60	105	11,062	675	2,500	494	
計	204,842	5,347	7,915	3,067	342	43	311,211	314,663	6,013,843	520,149	194,814	54,085	
卸 売 業	各 種 商 品	33				0			0	1,152	73	0	
	織 物 ・ 身 の 回 り 産 品	22			9			1	9	16	5	50	
	農 畜 産 物 ・ 水 産 物	3,229		1,518						70	48,254	461	
	食 料 材 料	2,354		22						88	34,655	10,036	
	薬 学 材 料	637			1	65		73,801	73,867	129	0	0	
	化 学 製 品	355		1	64			1,069	1,133	904	2,996	43	2,492
	鉱 産 物 ・ 金 属 材 料	6,969	315	789				834	834	62,898	11,913	2,789	1,428
	再 生 機 械 器 具	7,951	29	57	168		0	793	793	735	1,090	2,085	467
	家 具 ・ 建 具 ・ じ ゅ う 器 具	56		4				615	783	12,274	1,246	61	70
	医 薬 品 ・ 化 粧 品	741		1	0					1,164	337	759	9
そ の 他 の 卸 売 業	16,444	7	93	0			3	3	7,281	4,643	11,274	226	
計	38,792	350	2,484	241	65	0	77,116	77,422	1,238,659	105,373	27,560	7,427	
倉 庫 業	1 ・ 2 ・ 3 類 積 積 う	10,479	2,797	766	379	6	0	197	582	31,243	108,670	103,436	11,780
	野 貯 蔵 所 (建 屋)	2,991	724				41		41	7,059	3,112	87	5,043
	危 険 品 (タ ン ク)	13	10	2			26		59	460	139,178	132,686	1,147
	水 冷 面 積	155		2,492				33	39	50	106	1	119
計	13,638	3,532	3,259	379	6	67	269	721	38,812	311,182	240,218	18,157	
合 計	257,649	9,330	13,659	9,162	413	792	587,505	597,872	9,161,080	936,913	466,556	79,669	

(3日間調査 単位:トン)

発産業業種	製 造							計	卸 売 業			
	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		各種商品	繊維品	衣服・ 身の回りの	農畜産物 ・水産物
鉱 石 原 油 ・ 天 金 非 計	226							5,359 2,257 579				
	4,955	25	3,176	796	24,924	0	3,023	1,847,490	1,257			
製 造 業 計	145,974	722,930	236,163	311,457	837,496	23,819	107,446	7,449,110	167,491	7,591	12,156	54,479
	1	1,556	15	7	75	0	3	3,429	2	0	0	0
卸 売 業 計	43,900	109,416	69,204	11,272	95,033	3,433	26,973	1,064,920	37,113	1,561	4,434	138,992
	19,403	131,387	14,447	15,651	73,999	1,692	17,762	913,576	17,617	1,396	5,181	16,933
倉 庫 業 計	3,379	22,301	2,035	11,111	21,206	1	2,856	197,886	579	2	143	57
	72	30	150	477	304	108	60	12,416	48			13
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)

発産業業種	卸 売 業							計	小 売 業			
	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
鉱 石 原 油 ・ 天 金 非 計				0	168					0	168	26
	124,433			44,471						0	170,161	26
製 造 業 計	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
	162,284		134	0	2	0	0	69	2,326	85	243,215	92,511
卸 売 業 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
	71,294	14,952	5,170	24,128	308	12,906	1,880	8,780	16,874	121	197,540	37,123
倉 庫 業 計	1,703	100	2,608	43	5,961	2,150		441	15	33	5,450	280
合 計	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)

発産業業種	繊維・衣服 身の回り品	小 売 業					計	金融・保険業	不動産業	運 輸 ・ 通 信 業			
		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	
鉱業	0	0	0	26	16,290	16,343						69	
製造業	406	57,020	0	0	6,749	14,800	171,080	1		190	1,065	0	
卸売業	346	18,058	0	0	1,362	248	21,370				219		
倉庫業	0	0	0	0	0	0	0				0		
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	0	12	0	25	54	6	991		0	0	0	0	
製造業	6,689	34	8	2	1,517	1	15,715	1	4	156	18	0	
倉庫業	27	139,292	1	407	49	10,904	235,472	1	1	16	153		
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	2,690	5,716	1,099	10,665	13,174	1,432	71,899	278	36	5,943	7,691	1,354	
製造業	9	24	16,210	165	16		16,463	0		11	41	93	
倉庫業	0	3,984	2	97	31	6	4,021			12	17		
計	2,699	15,007	17,343	10,768	19,504	4,652	112,129	279	36	6,563	8,798	1,447	
計	15,193	424,852	114,921	115,820	525,605	53,109	1,704,387	1,848	967	102,814	49,491	5,808	

(3日間調査 単位:トン)

発産業業種	運輸・通信業	計	サービス業		計	公務	個人	外国	合計
			電気・ガス ・水道業	協同組合					
鉱業		69	22,239	105	105	397			8,428
製造業		69	23,384	768	3,649	4,417	180	5	24,496
卸売業		69	23,384	768	3,649	4,417	180	5	2,224
倉庫業		69	23,384	768	3,649	4,417	180	5	4,110,986
計		69	23,384	768	3,649	4,417	180	5	4,146,134
製造業		1,255	23,129	2,913	26,042	1,127	723	3,703	960,399
卸売業		219	16,027	4,535	20,562	0	26	600	466,795
倉庫業		1	76	102	179	110	16	1,111	51,848
計		137	2	376	378	1	80	249	20,805
製造業		218	401	325	727	2	405	241	315,255
卸売業		245	11	485	490	391	384	127	52,239
倉庫業		5,147	105	3,129	3,965	46	38	6,026	521,580
計		3,052	145	508	13,205	1,590	154	2	162,046
製造業		5,347	4,830	10,008	14,444	294	36	73,985	1,012,968
卸売業		81,033	37,609	3,895	4,032	7,927	7,671	61,936	2,223,236
倉庫業		1,143	547	203	608	811	71	11	1,843
計		457	244	5	304	309	0	6	233,383
製造業		10	0	0	3	3	2	58	66,438
卸売業		2,197	15,053	1,823	903	2,727	108	126	48,928
倉庫業		79	8,558	20	1,455	1,475	69	116,242	7,478,802
計		538	1,338	98	98	79	3	7,419	116,242
製造業		655	1,248	264	2,380	2,645	184	27	210,813
卸売業		2,602	2,316	53	3,967	4,020	652	40	531,209
倉庫業		6,257	2,182	10	1,811	1,820	212	72	234,928
計		10,028	461	0	1,781	1,781	511	101	12,166
製造業		163	165	22	122	144	53	59	248,307
卸売業		756	70	209	2,252	2,461	101	316	634,461
倉庫業		123,622	74,883	59,791	43,928	103,720	13,273	2,623	11,355
計		17,614	26,698	10,871	55,690	66,561	4,716	43,257	54,308
製造業		0	1,008	172	4	176	0	11	7,969
卸売業		32	0	53	7	7	0	17	0
倉庫業		175	0	279	332	97	79	6	15
計		170	5,104	679	5,783	517	138		4,796
製造業		1,626	223	1,889	3,872	973	1,339	1,126	24,294
卸売業		560	7,669	1,427	8,738	10,165	889	6,629	435,379
倉庫業		10	502	1,120	2,399	152	275		459,411
計		12,009	15,283	257	3,089	3,346	67	29,074	1,728,981
製造業		0	0	0	0	0	0	0	100,201
卸売業		1,776	1,998	31	12,806	12,837	736	3,881	491,199
倉庫業		49	10	59	501	560	310	489	451,722
計		255	3	69	7,836	7,905	226	189	232,002
製造業		952	1	594	9,211	9,806	530	1,137	35,239
卸売業		17,614	26,698	10,871	55,690	66,561	4,716	43,257	46,205
倉庫業		14,988	293	11,800	3,295	15,096	131	487	739
計		145	95,406	25	30	55	11	1	234,204
製造業		29	7	447	447	2	0	0	5,401
卸売業		363	29	112	141	141	0	1,017	4,251,602
倉庫業		875	3	491	55	546	5	31	1,318,177
計		408	213	542	755	755	5	31	26,292
製造業		16,808	95,709	13,005	4,034	17,039	148	520	2,290,316
卸売業		158,113	220,674	84,435	107,302	191,737	18,549	46,579	535
倉庫業									290,013
計									22,013
製造業									41,180
卸売業									11,261
倉庫業									151,066
計									2,188,058
製造業									560,647
卸売業									27,689,224
倉庫業									

④ 2005年調査

(3日間調査 単位:トン)

産産業業種	産産業業種			製 造					製 業											
	農 業	林 業	漁 業	金 属	石炭・亜炭	原油・天然ガス	非 金 属	計	建 設 業	食 料 品	飲料・飼料・たばこ	織 維	衣服・その他繊維製品							
炭 石 炭 油 石 採 業 原 業 料 其 他 の 産 業	1,244 289 36			20 73	1,340	5,174 205	111,950 85,964 1,273	1,340 5,194 112,156	1,566,198 27,961 697	3 11	38 862 124	292								
計	325			93	1,340	5,379	199,187	205,999	1,594,856	13	1,024	292								
食 飲 織 材 木 家 バ ル 出 版 化 石 油 プ ラ ス チ ッ ク ゴ メ シ ャ ラ ッ ク 非 鉄 金 一 電 気 電 情 報 電 子 輸 送 精 密 其 他 の 製 造 業	1,244 98,721 0 2,046 4,130 12 4,511 1,460 479 1 2,129 1,329 16 677 177 0 0 0 7 61		215 1,301 53 16 340																	
計	116,384	1,283	3,810	4,310	106	4,241	72,035	80,693	5,116,749	666,717	250,209	40,880	10,019							
倉 庫 業	1,244 98,721 0 2,046 4,130 12 4,511 1,460 479 1 2,129 1,329 16 677 177 0 0 0 7 61		215 1,301 53 16 340																	
計	30,921	17	1,349	2,499	1	1	1,128	3,628	921,997	73,324	17,448	3,897	3,772							
倉 庫 業	7,749 51 1,901 50 312	4	691	1,425 511			1,115 13,823	2,540 14,333	12,583 29,225	106,261 463	95,378 139	6,787 2,870	2,492							
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	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)

産産業業種	製 造				製 業															
	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・土石製品	鉄 鋼	非鉄金属	金属製品							
炭 石 炭 油 石 採 業 原 業 料 其 他 の 産 業			761			111 5 54,737 269 454					10 29,358 469,653 76,322 2,327		3,578 5 8,474 2,681							
計			1,722	1	37,916	55,895	177	124		1,088,939	105,690	14,739	51							
食 飲 織 材 木 家 バ ル 出 版 化 石 油 プ ラ ス チ ッ ク ゴ メ シ ャ ラ ッ ク 非 鉄 金 一 電 気 電 情 報 電 子 輸 送 精 密 其 他 の 製 造 業	1,244 98,721 0 2,046 4,130 12 4,511 1,460 479 1 2,129 1,329 16 677 177 0 0 0 7 61		215 1,301 53 16 340																	
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							
倉 庫 業	7,749 51 1,901 50 312	4	691	1,425 511			1,115 13,823	2,540 14,333	12,583 29,225	106,261 463	95,378 139	6,787 2,870	2,492							
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	267,638	29,337	556,039	296,525	1,136,462	991,113	265,439	74,545	2,788	2,364,737	1,051,439	227,167	878,428							

Main table showing industrial output by sector (Manufacturing, Wholesale, Retail, etc.) and product type (Food, Textiles, etc.). Columns include '産産業業種', '小', '売', '計', '飲食店', '金融・保険業', '不動産業', '運輸業', and '情報通信業'. Rows list various products like foodstuffs, textiles, chemicals, and machinery.

Table showing industrial output by service type (Wholesale, Retail, etc.) and product type (Food, Textiles, etc.). Columns include '産産業業種', '電気・ガス・水道業', '医療・福祉・教育・学習支援業', 'サービス業', '公務', '個人', '外国', and '合計'. Rows list various products like foodstuffs, textiles, chemicals, and machinery.

注) 日本標準産業分類の変更に伴い、2005年調査と2000年調査以前とは、産業業種分類が異なる。

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)				
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	
鉄	鉄道コンテナ	—	159,546	132,077	128,065
	車扱・その他	—	309,994	121,858	87,016
	道 (計)	566,270	469,540	253,936	215,081
ト	自家用トラック	11,495,079	11,287,013	8,796,548	7,195,660
	宅配便等混載	—	820,335	855,763	840,160
	一車貸切	—	14,707,304	13,520,431	13,418,571
	営業用トラック(計)	16,039,383	15,527,639	14,376,194	14,258,732
	トラック(計)	27,534,462	26,814,652	23,172,742	21,454,392
海	コンテナ船	—	18,745	19,199	15,767
	R O R O 船	—	29,749	33,369	65,151
	その他船舶	—	4,200,466	3,204,945	2,948,665
	運 (計)	4,160,016	4,248,959	3,257,514	3,029,582
	航 空	2,677	1,637	2,036	2,008
そ	パイプライン	279,616	—	—	—
	ベルトコンベア	210,203	—	—	—
	自動車・船舶の自走	109,514	—	—	—
	その他	388,591	—	—	—
	その他(計)	987,924	992,309	1,002,998	833,415
合 計	33,251,350	32,527,096	27,689,224	25,534,478	

(3日間調査 単位：件)

代表輸送機関	流動量 (件数)				
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	
鉄	鉄道コンテナ	—	35,284	25,252	23,402
	車扱・その他	—	1,468	5,575	437
	道 (計)	33,707	36,752	30,827	23,838
ト	自家用トラック	4,364,357	5,273,838	5,305,591	5,756,499
	宅配便等混載	—	7,578,444	7,994,422	11,507,448
	一車貸切	—	2,265,211	2,487,130	2,568,784
	営業用トラック(計)	9,067,223	9,843,655	10,481,553	14,076,233
	トラック(計)	13,431,580	15,117,493	15,787,143	19,832,732
海	コンテナ船	—	2,215	3,815	3,271
	R O R O 船	—	3,236	1,848	5,555
	その他船舶	—	12,172	8,489	9,503
	運 (計)	22,028	17,623	14,153	18,329
	航 空	94,006	44,354	58,430	120,604
そ	パイプライン	797	—	—	—
	ベルトコンベア	220	—	—	—
	自動車・船舶の自走	11,349	—	—	—
	その他	62,748	—	—	—
	その他(計)	75,114	73,956	72,978	43,393
合 計	13,656,436	15,290,178	15,963,530	20,038,896	

(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			
	90年調査	95年調査	2000年調査	2005年調査	95/90	00/95	05/00	
鉄	鉄道コンテナ	—	—	5.23	5.47	—	1.05	
	車扱・その他	—	—	21.86	199.30	—	9.12	
	道 (計)	16.80	12.78	8.24	9.02	0.76	0.64	1.10
ト	自家用トラック	2.63	2.14	1.66	1.25	0.81	0.77	0.75
	宅配便等混載	—	—	0.11	0.07	—	—	0.68
	一車貸切	—	—	5.44	5.22	—	—	0.96
	営業用トラック(計)	1.77	1.58	1.37	1.01	0.89	0.87	0.74
	トラック(計)	2.05	1.77	1.47	1.08	0.87	0.83	0.74
海	コンテナ船	—	—	5.03	4.82	—	—	0.96
	R O R O 船	—	—	18.05	11.73	—	—	0.65
	その他船舶	—	—	377.54	310.29	—	—	0.82
	運 (計)	188.85	241.10	230.17	165.29	1.28	0.95	0.72
	航 空	0.028	0.037	0.035	0.017	1.30	0.94	0.48
そ	パイプライン	350.84	—	—	—	—	—	—
	ベルトコンベア	955.47	—	—	—	—	—	—
	自動車・船舶の自走	9.65	—	—	—	—	—	—
	その他	6.19	—	—	—	—	—	—
	その他(計)	13.15	13.42	13.74	19.21	1.02	1.02	1.40
合 計	2.43	2.13	1.73	1.27	0.87	0.82	0.73	

注) 1. 2000年調査、2005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、95年調査の輸送機関分類に合わせている。
 2. 95年調査、2000年調査、2005年調査では、その他の内訳は調査していない。
 3. 90年調査では、鉄道、営業用トラック、海運の内訳は調査していない。

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

① 90年調査 (3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関	積替えの有無 出荷時の輸送機関	鉄 道	積 替 え あ り				計	積替えなし	合 計	
			トラック		計	海 運				そ の 他
			自家用	営業用						
鉄 道			2,194	249,457	251,651		1,053	252,704	313,566	566,270
	自家用トラック								11,495,079	11,495,079
	営業用トラック		31,905	718,755	750,660		399	751,059	15,288,324	16,039,383
	トラック(計)		31,905	718,755	750,660		399	751,059	26,783,403	27,534,462
海 運			45,817	1,176,283	1,222,100		2,340	1,224,440	2,935,577	4,160,016
航 空			106	2,564	2,670		7	2,677		2,677
	パイプライン								279,616	279,616
	ベルトコンベア								210,203	210,203
	自動車・船舶の自走								109,514	109,514
	その他								388,591	388,591
	その他(計)								987,924	987,924
合 計			80,022	2,147,059	2,227,081		3,799	2,230,880	31,020,470	33,251,350

② 95年調査 (3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関	積替えの有無 端 末 輸送機関	鉄 道	積 替 え あ り				計	積替えなし	合 計	
			トラック		計	海 運				そ の 他
			自家用	営業用						
鉄 道	鉄道コンテナ 車扱・その他 道(計)		807	150,238	151,045	2,087	20	153,152	6,394	159,546
	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 一車貸切	1	1,465	1,099	2,563	4	21	2,589	817,746	820,335
	営業用トラック(計)	1	123,883	3,039	126,922	95	7,167	134,184	14,573,120	14,707,304
	トラック(計)	1	125,348	4,138	129,485	98	7,189	136,773	15,390,866	15,527,639
	トラック(計)	1	126,075	66,848	192,923	98	8,070	201,092	26,613,560	26,814,652
海 運	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	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
	運(計)		105,018	422,878	527,896	14	60,759	588,669	3,660,290	4,248,959
航 空			14	1,576	1,590		8	1,599	38	1,637
そ の 他			1,997	1	1,998			1,998	990,310	992,309
合 計		1	233,912	656,180	890,092	2,199	68,857	961,149	31,565,947	32,527,096

③ 2000年調査 (3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関	積替えの有無 出荷時の輸送機関	鉄 道	積 替 え あ り				計	積替えなし	合 計	
			トラック		計	海 運				そ の 他
			自家用	営業用						
鉄 道	鉄道コンテナ 車扱・その他 道(計)		413	128,170	128,583		3,494	132,077		132,077
	自家用トラック		143	11,204	11,347		110,511	121,858		121,858
	営業用トラック(計)		557	139,374	139,930		114,005	253,936		253,936
	トラック(計)		29,060	29,060	29,060		29,060	8,767,488		8,796,548
	宅配便等混載 一車貸切		2,500	168,137	170,638		25	170,663	685,101	855,763
	営業用トラック(計)		835	330,622	331,457		220	331,677	13,188,753	13,520,431
	トラック(計)		3,335	498,759	502,094		245	502,340	13,873,854	14,376,194
	トラック(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

④ 2005年調査 (3日間調査 単位:トン)

代表輸送機関	積替えの有無 出荷時の輸送機関	鉄 道	積 替 え あ り				計	積替えなし	合 計	
			トラック		計	海 運				そ の 他
			自家用	営業用						
鉄 道	鉄道コンテナ 車扱・その他 道(計)		1,291	126,773	128,065			128,065		128,065
	自家用トラック			340	340		86,676	87,016		87,016
	営業用トラック(計)		1,291	127,114	128,405		86,676	215,081		215,081
	トラック(計)		45,362	45,362	45,362			45,362	7,150,297	7,195,660
	宅配便等混載 一車貸切		3	30,691	30,694			30,694	809,467	840,160
	営業用トラック(計)		3	217,703	217,703		1,313	219,016	13,199,555	13,418,571
	トラック(計)		3	248,394	248,397		1,313	249,710	14,009,022	14,258,732
	トラック(計)		45,366	248,394	293,759		1,313	295,073	21,159,319	21,454,392
海 運	コンテナ船		220	15,160	15,379		387	15,767		15,767
	R O 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
	運(計)		62,620	389,277	451,897		2,577,685	3,029,582		3,029,582
航 空			5	1,989	1,994		15	2,008		2,008
そ の 他							1,918	1,918	831,497	833,415
合 計			109,282	766,773	876,054		2,667,607	3,543,662	21,990,816	25,534,478

- 注) 1. 95年調査、2000年調査、2005年調査では、積替えの有無は調査していない。
 2. 95年調査は、積替えの有無を調査しておらず、代表輸送機関以外に利用した輸送機関を端末輸送機関として調査しているため、端末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年調査、2005年調査も積替えの有無を調査していなため、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 - 重量 -

① 90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
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	1,642,875	1,969	922	17,589	5,883	587	24,657	1,664	712	1,537	6,935	9,423
北 青 森	1,048	296,816	9,545	2,722	9,470	1,097	997	1,459	193	407	1,366	2,615
北 岩 手	14,565	23,624	343,526	14,633	7,196	9,041	3,351	562	726	378	2,365	792
北 宮 城	1,597	10,503	22,500	445,147	8,459	42,971	34,787	7,223	2,260	1,166	4,619	2,219
北 秋 田	2,718	2,535	4,319	1,818	287,997	2,041	824	556	282	276	12,502	488
北 山 形	1,913	1,130	1,094	8,313	1,465	264,521	2,206	458	680	607	2,978	2,866
北 福 島	775	1,944	3,694	23,801	1,050	3,695	501,291	13,713	8,339	1,968	5,608	3,822
北 茨 城	7,372	926	710	6,994	780	1,176	12,681	530,138	34,220	10,935	52,662	85,182
北 栃 木	1,220	780	1,642	3,515	998	1,290	7,092	46,706	336,460	24,436	80,828	68,660
北 群 馬	1,473	310	825	5,616	138	777	2,773	6,553	24,913	319,644	46,805	8,249
埼 千 葉	3,574	1,660	970	4,613	963	618	4,742	32,679	21,883	59,541	535,040	51,720
埼 東 奈	41,312	2,782	12,284	17,740	2,025	1,947	22,203	58,840	26,239	24,059	70,537	761,665
埼 京 川	7,423	1,968	2,887	7,615	4,070	5,135	8,655	34,803	22,994	16,464	195,011	85,816
埼 神 奈	34,720	41,339	1,866	22,822	2,242	4,035	21,933	61,654	57,047	41,736	65,784	131,079
埼 新 富	4,522	494	662	2,623	1,252	3,503	14,038	4,170	6,603	6,132	8,116	3,422
埼 富 山	1,550	394	348	1,240	485	255	480	2,093	708	1,355	4,641	5,124
埼 石 川	267	163	125	104	162	199	75	276	295	115	718	328
埼 福 山	131	24	18	141	57	60	156	122	803	1,507	1,726	515
埼 山 梨	295	9	99	321	51	26	169	599	707	203	3,898	1,291
埼 長 野	1,026	626	659	1,249	499	488	1,639	1,350	1,687	2,612	7,557	3,111
岐 阜	2,815	83	71	593	261	105	446	6,975	694	593	2,947	3,414
岐 静 岡	89,397	536	574	4,649	434	565	1,700	4,673	5,545	5,412	19,954	23,755
岐 愛 知	9,713	854	1,049	5,706	1,373	1,237	2,246	5,768	5,663	6,608	26,367	20,145
岐 三 重	723	5,589	166	712	100	179	384	1,710	1,701	1,158	4,648	9,097
滋 賀	1,152	119	255	684	199	137	481	1,425	1,850	1,529	4,639	1,879
滋 京	586	85	1,295	426	54	107	236	3,213	570	593	1,964	736
滋 大 兵	5,078	1,752	608	7,243	893	447	1,761	8,390	4,570	3,747	15,207	11,039
滋 阪 庫	2,610	354	271	1,605	191	426	7,911	4,669	1,502	1,751	8,899	28,515
滋 奈 良	122	46	15	167	59	49	40	94	124	120	298	270
滋 和 山	762	161	338	406	38	97	231	2,524	689	1,226	1,507	806
鳥 取	53	9	46	54	4	13	30	59	38	79	930	61
鳥 島	63	0	1	327	4	4	1	41	51	54	460	226
鳥 山 島	3,243	1,566	186	6,889	197	2,760	942	954	10,202	681	2,772	21,552
鳥 山 徳	408	2,189	282	342	81	128	1,236	1,380	2,849	2,955	3,703	18,934
鳥 口 島	299	54	17	459	12	86	401	23,725	842	1,171	2,063	10,340
鳥 徳 香	332	11	10	343	16	21	58	88	143	54	895	3,189
鳥 川	419	20	95	80	17	22	61	721	210	112	1,023	537
愛 媛	1,053	783	177	541	305	1,526	1,031	1,792	126	423	1,681	2,725
愛 高 福	78	13	9	35	4	0	37	66	7	124	367	47,058
愛 高 福 岡	5,980	851	67	597	82	26	276	806	930	873	3,399	9,378
佐 賀	95	0	7	65	0	13	51	193	159	147	241	174
佐 長 熊	259	1	1	211	1	30	299	87	68	23	79	1,309
佐 熊 本	93	1	13	199	49	352	77	157	105	27	1,087	353
大 宮	79	14	0	3,492	3	23	124	1,609	169	120	130	34,275
大 分	57	1	2	47	0	3	39	43	59	220	317	2,549
鹿 島	22	1	2	41	0	0	15	35	10	20	414	86
鹿 沖												
合 計	1,895,868	405,090	414,252	624,525	339,621	351,819	684,862	876,815	586,628	544,896	1,215,685	1,480,790

(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
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	29,779	8,625	19,068	7,303	865	1,027	63	876	175	2,448	16,094	886
北 青 森	11,585	3,937	6,798	208	15	7	2	275	320	297	2,516	22
北 岩 手	4,271	1,648	558	65	41	14	57	222	254	906	1,596	961
北 宮 城	10,806	3,749	2,766	63	265	34	215	266	900	2,918	4,016	143
北 秋 田	2,084	1,087	5,080	1,053	376	13	50	76	183	625	241	42
北 山 形	5,322	2,339	8,730	278	203	46	67	293	607	910	592	89
北 福 島	9,844	10,054	3,926	156	187	208	639	882	276	2,635	2,068	340
北 茨 城	59,015	30,859	7,664	706	264	198	1,763	2,752	847	5,852	17,796	2,409
北 栃 木	54,925	28,760	2,945	537	221	345	571	3,368	391	3,099	3,673	877
北 群 馬	35,815	18,051	7,758	158	492	119	1,235	9,734	816	5,800	18,225	2,576
埼 千 葉	196,858	83,536	5,467	683	792	409	2,121	12,221	1,009	9,806	9,540	2,266
埼 東 奈	187,616	152,823	12,474	1,071	753	219	3,929	4,691	1,384	22,531	31,505	5,975
埼 京 川	864,882	152,368	10,386	4,578	3,512	386	7,814	9,625	24,925	22,800	18,639	2,110
埼 神 奈	327,300	911,408	40,723	1,426	796	589	16,120	18,286	1,720	65,403	69,997	2,953
埼 新 富	14,033	9,083	469,424	7,849	9,656	2,427	317	37,603	1,305	2,116	4,499	463
埼 富 山	6,871	2,626	5,157	332,895	9,371	1,829	571	3,116	1,394	2,404	8,514	542
埼 石 川	1,343	839	449	19,268	5,982	57	216	958	463	2,851	863	863
埼 福 山	684	406	251	3,317	6,459	162,258	25	377	3,494	979	3,749	896
埼 山 梨	25,358	33,868	768	24	73	26	121,991	2,109	132	18,932	2,355	843
埼 長 野	10,753	7,372	5,477	1,352	1,357	92	1,585	387,467	2,889	3,178	11,057	1,327
岐 阜	13,940	4,172	2,127	1,670	508	1,174	220	11,973	648,290	5,039	103,247	12,520
岐 静 岡	41,145	62,465	1,869	1,805	1,509	1,081	10,877	7,184	4,367	736,015	47,613	14,289
岐 愛 知	34,227	46,762	5,648	11,633	12,654	7,912	3,557	21,556	110,803	123,778	1,595,773	96,276
岐 三 重	4,735	5,955	2,544	3,507	929	1,371	174	7,684	17,710	8,533	161,253	474,950
滋 賀	3,085	4,520	617	1,200	1,376	2,868	162	813	2,887	4,734	19,427	5,941
滋 京	4,035	3,890	728	1,940	2,052	2,104	327	657	1,297	1,481	8,708	2,552
滋 大 兵	29,791	10,243	3,852	7,861	4,774	7,273	1,160	8,441	8,886	21,074	74,811	26,240
滋 阪 庫	15,738	12,958	2,697	3,262	3,503	2,046	1,226	1,689	4,376	12,231	38,453	6,947
滋 奈 良	1,671	605	148	167	126	167	71	119	349	967	3,804	2,238
滋 和 山	2,017	6,225	537	549	252	2,242	68	693	634	12,938	7,755	792
鳥 取	1,142	67	11	13	38	266	11	19	63	155	507	151
鳥 島	541	1,567	10	170	72	170	19	71	227	255	882	151
鳥 山 島	6,796	8,186	2,567	1,359	1,707	9,104	284	572	7,370	3,860	38,176	12,832
鳥 山 徳	9,241	5,395	1,005	306	431	299	100	604	3,763	2,394	28,819	6,779
鳥 口 島	19,355	2,923	2,639	7,289	1,800	24,319	146	225	461	3,459	11,456	7,887
鳥 徳 香	2,400	988	46	563	75	102	12	243	209	706	3,549	757
鳥 川	4,267	643	3,227	75	116	120	16	313	419	1,025	6,302	

(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	84		503		14,970		3,829		188		673			0		89		735		4,892		610		330	
青森県	5		859		2,586		726		99		2							107		1,317		1,014		293	
岩手県	6		210		796		1,405		3		711			0		0		13		30		878		1	
宮城県	95		200		5,349		449		27		9			24		8		44		88		22		141	
秋田県	34		50		565		113		12		0					0		228		18				1	
山形県	106		64		1,080		455		8		51			1		2		63		105		85		11	
福島県	273		380		2,308		1,067		47		24			1		4		63		280		44		9	
茨城県	1,374		4,370		15,976		3,131		425		1,317			40		190		2,113		3,947		246		229	
栃木県	1,176		381		4,060		1,448		46		109			26		83		508		757		121		20	
群馬県	6,179		2,125		5,997		1,165		338		121			45		43		828		1,882		1,542		92	
埼玉県	1,080		904		8,622		4,351		139		85			54		33		833		1,463		450		51	
千葉県	1,028		661		19,929		12,986		169		84			40		17		5,344		4,650		5,252		17	
東京都	1,057		3,227		20,540		16,231		296		1,350			319		302		2,115		4,938		1,271		264	
神奈川県	1,847		3,288		16,606		5,234		307		749			67		133		28,171		9,030		881		282	
新潟県	1,229		583		5,941		2,565		130		430			120		200		235		787		415		52	
富山県	1,221		819		6,579		4,676		183		514			81		104		870		1,202		418		163	
石川県	1,688		718		2,875		1,330		292		149			42		167		266		282		44		75	
福井県	4,184		2,461		3,840		2,978		1,469		250			315		29		502		135		344		27	
山梨県	385		102		1,093		513		69		21			17		27		155		116		94		17	
長野県	721		438		4,102		1,662		118		482			173		18		765		793		199		29	
岐阜県	6,887		7,291		17,810		7,251		484		3,382			753		160		3,461		2,122		310		2,381	
静岡県	2,273		3,465		28,064		5,642		1,134		1,681			645		231		7,527		5,119		2,691		319	
愛知県	25,472		10,891		65,238		34,359		2,913		2,316			646		572		7,310		9,436		16,130		1,384	
三重県	15,410		3,054		18,256		4,767		5,307		11,809			259		50		7,198		1,351		7,147		1,766	
滋賀県	192,450		12,368		59,391		17,929		2,336		598			113		89		2,353		2,156		951		484	
京都府	16,760		266,994		79,073		25,923		6,812		3,097			499		176		6,044		3,790		2,753		303	
大阪府	33,232		71,671		1,087,782		184,695		62,053		35,205			3,262		2,299		18,892		29,026		11,774		4,090	
兵庫県	12,806		21,375		235,144		892,694		9,361		27,733			7,017		2,069		23,176		21,576		18,487		7,413	
奈良県	662		3,486		19,503		2,056		135,000		549			29		147		505		695		87		108	
和歌山県	1,365		1,065		61,572		48,076		17,179		162,788			97		33		5,357		9,222		4,507		4,900	
鳥取県	73		234		2,318		3,673		131		42			100,746		5,238		6,012		422		79		47	
島根県	368		1,853		1,813		5,375		109		44			8,505		120,534		1,048		4,918		3,511		41	
岡山県	2,366		4,170		42,722		92,166		1,033		939			22,257		6,146		487,797		44,419		23,895		2,553	
広島県	2,714		2,644		67,686		20,424		1,410		304			2,882		16,378		22,282		593,011		66,720		673	
山口県	1,193		7,640		49,382		98,992		210		1,442			11,335		15,230		35,791		66,797		452,312		2,753	
徳島県	275		583		8,028		11,204		114		4,303			15		85		2,560		651		336		93,632	
香川県	365		889		10,550		81,860		240		3,413			58		161		15,963		27,817		1,667		20,847	
愛媛県	524		1,000		15,257		10,057		368		213			206		1,064		9,583		4,002		22,389		3,503	
高知県	79		49		9,618		28,644		62		1,558			23		17		2,882		2,271		2,882		4,675	
福岡県	559		1,349		33,332		21,450		318		2,621			513		2,643		8,410		22,797		25,940		408	
佐賀県	116		191		1,396		1,192		42		44			89		269		402		916		1,289		31	
長崎県	13		123		697		9,513		5		38			9		23		177		566		773		10	
熊本県	63		165		1,892		975		27		256			5		7		161		749		664		138	
大分県	93		116		23,828		29,207		18		182			8		297		37,603		3,579		29,567		120	
宮崎県	115		122		3,880		788		56		711			26		52		211		14,961		4,647		18	
鹿児島県	61		583		4,922		421		34		13			8		36		5,392		212		1,326		166	
沖縄県					171		4,503											541				0			
合計	340,065		445,714		2,093,140		1,710,149		251,123		272,410			161,371		175,456		759,985		909,902		716,160		154,868	

(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	400		2,408		14		1,960		16		1			219		59		335		202		0		0	1,834,480
青森県	1,123		901		5		552							272		0		0		32		0		0	363,611
岩手県	2		3		3		386		1		0			28		1		5		3		1		0	435,843
宮城県	32		88		17		411		25		11			43		12		186		138		2		0	617,012
秋田県	1		1		47		5		5		372			8		5		0		0		1		0	328,724
山形県	61		83		13		127		12		30			77		52		21		60		0		0	310,275
福島県	35		88		41		497		66		52			39		61		16		20		5		0	606,334
茨城県	645		487		155		2,561		488		59			191		861		255		3,377		145		0	916,481
栃木県	503		119		130		2,516		120		140			249		129		94		167		58		0	686,299
群馬県	264		266		55		1,588		115		121			390		161		550		75		93		0	542,892
埼玉県	407		351		62		10,384		509		75			347		184		648		227		88		0	1,074,060
千葉県	349		3,357		355		44,503		98		73			102		2,813		58		165		166		0	1,568,822
東京都	1																								

② 95年調査

(3日間調査 単位:トン)

善都道府県	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	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	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	11,963	10,962	15,590	29,170	1,421	4,583	17,426	85,890	33,569	30,837	80,875	855,093
北海道	6,466	3,311	4,130	8,774	2,183	3,975	7,766	27,761	16,686	19,756	151,485	91,234
青森	43,913	10,555	2,481	28,542	1,309	2,347	26,358	40,962	37,230	31,131	60,768	74,320
岩手	1,263	7,093	758	2,272	974	3,424	4,519	6,020	1,616	5,080	8,142	3,623
宮城	16,573	147	614	1,204	336	241	343	1,941	783	714	3,432	3,090
秋田	711	458	192	331	67	133	167	369	462	195	1,050	550
山形	130	28	82	103	28	58	146	891	589	319	1,433	273
福島	117	54	29	153	41	23	82	595	211	396	3,790	1,067
茨城	1,643	525	404	13,610	107	184	707	2,348	2,493	4,277	9,351	3,384
栃木	2,768	547	128	1,640	219	144	478	2,066	894	1,447	7,260	6,295
群馬	4,513	579	766	5,490	483	955	2,648	11,375	5,108	7,915	25,965	13,314
埼玉	5,554	1,353	2,219	4,155	953	784	3,229	7,581	3,642	5,736	14,726	17,851
千葉	747	116	192	964	70	239	514	1,820	3,584	696	3,093	1,926
北海道	1,309	50	166	697	176	292	661	4,401	2,493	1,095	3,985	1,852
青森	398	45	63	441	27	71	200	611	369	619	1,788	979
岩手	6,319	1,646	778	5,645	685	499	1,356	5,762	3,289	2,936	14,711	14,778
宮城	8,337	279	254	2,128	604	474	1,172	3,440	1,913	2,453	8,168	43,456
秋田	471	158	23	468	141	115	75	73	420	89	2,779	974
山形	461	22	18	63	38	49	41	10,727	316	305	1,094	4,169
福島	93	18	11	94	7	8	8	124	44	25	1,131	140
茨城	86	3	2	68	4	79	8	295	86	130	609	309
栃木	2,110	59	70	619	63	66	3,516	5,640	1,788	429	2,764	9,798
群馬	2,155	136	87	6,263	353	140	741	1,063	510	208	4,076	13,961
埼玉	717	461	1,144	1,780	26	311	350	30,951	545	1,108	2,289	10,246
千葉	291	6	16	508	136	51	161	7,561	32	201	1,074	5,516
北海道	863	74	44	615	51	32	658	846	723	91	1,815	2,029
青森	286	32	81	549	45	242	225	295	451	356	2,441	3,092
岩手	72	17	60	18	7	12	23	1,286	116	68	171	217
宮城	1,075	55	228	549	65	352	3,439	2,701	1,010	332	2,359	8,551
秋田	190	8	10	56	43	12	34	26	30	195	380	127
山形	115	133	299	13	254	1	99	88	7	15	557	254
福島	73	4	7	173	10	3	90	215	105	33	997	385
茨城	115	13	31	3,679	2	13	8	95	61	88	669	14,953
栃木	80	7	1	142	5	1	71	111	34	35	509	309
群馬	9	2	9	79	6	1	54	279	181	3	476	728
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)

善都道府県	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
北海道	22,791	14,558	12,747	47	205	322	260	623	160	1,333	8,310	320
青森	11,041	10,902	1,359	149	60	197	85	144	2,674	337	1,683	2
岩手	4,196	12,261	189	37	8	60	11	149	95	1,350	635	176
宮城	14,980	7,526	1,725	137	97	95	140	735	295	2,389	2,768	405
秋田	2,448	1,924	2,405	244	16	1,818	210	147	320	4,556	3,092	658
山形	5,007	3,564	887	104	155	69	48	442	93	522	909	58
福島	15,576	38,362	8,200	208	1,095	2,278	483	2,665	324	4,192	2,119	2,181
茨城	40,194	62,901	13,906	1,290	1,035	604	1,676	4,297	1,369	12,756	20,350	2,710
栃木	48,207	33,992	1,501	722	561	222	548	3,391	533	3,004	4,309	956
群馬	35,665	19,190	8,009	474	1,080	91	792	7,023	1,236	6,722	17,218	5,560
埼玉	180,233	63,584	8,185	1,670	906	274	4,148	15,481	3,445	10,236	12,665	3,311
千葉	169,023	172,255	6,764	1,269	1,210	354	4,354	8,976	1,320	35,426	45,817	11,611
東京都	880,600	99,251	9,786	1,709	1,563	535	6,293	8,622	1,219	40,548	13,611	1,390
神奈川県	169,802	962,927	6,688	1,541	1,037	504	10,879	12,633	2,058	58,616	40,715	4,239
新潟県	9,443	8,701	625,969	12,899	8,717	910	263	44,635	1,030	2,633	10,317	482
富山県	7,463	3,569	4,748	323,691	18,474	7,222	424	2,470	3,012	2,758	10,286	614
石川県	970	3,178	1,016	12,745	147,269	4,910	87	439	840	437	16,435	3,918
福井県	631	1,167	923	2,311	9,177	177	893	1,357	1,727	5,126	637	957
山梨県	10,226	4,134	342	127	110	113	131,352	4,695	365	39,514	962	957
長野県	11,268	6,806	4,840	772	420	507	5,595	756,497	8,848	3,892	17,681	1,652
岐阜県	26,082	19,545	3,208	10,400	2,986	802	671	4,085	577,306	10,591	93,064	12,006
静岡県	31,008	57,678	5,665	5,410	1,660	1,530	12,390	9,323	3,982	735,070	65,084	21,738
愛知県	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
三重県	4,847	22,899	355	1,462	1,238	1,734	309	10,247	16,599	13,394	148,464	395,306
東京都	1,687	3,062	397	3,135	2,153	13,732	241	3,117	7,577	12,818	23,829	8,344
神奈川県	2,663	2,662	236	831	633	1,627	752	296	989	1,629	7,290	1,810
新潟県	21,338	10,887	3,963	4,848	10,513	7,173	605	3,220	15,316	17,999	41,098	22,937
富山県	10,250	9,172	2,495	3,183	9,490	1,690	508	1,518	7,740	7,740	35,275	6,568
石川県	1,390	1,481	254	166	97	567	103	353	414	1,496	4,593	1,618
福井県	7,577	1,241	603	190	1,266	382	11	307	376	407	3,549	2,167
山梨県	1,481	357	44	38	56	207	7	79	147	189	858	186
長野県	518	317	7	41	94	456	14	94	334	242	671	213
岐阜県	4,460	4,761	1,157	924	842	1,523	105	787	991	4,462	29,482	6,082
静岡県	3,235	6,952	749	2,896	410	283	47	288	921	3,111	24,153	2,375
愛知県	8,657	4,121	11,204	1,380	424	8,321	146	879	619	3,977	40,083	5,517
三重県	2,092	547	221	277	81	82	28	142	251	1,828	2,318	7,014
東京都	2,585	908	165	454	6,153	343	34	221	843	1,368	3,062	706
神奈川県	9,232	4,989	412	608	1,144	7,556	84	516	790	816	4,405	469
新潟県	7,022	17,119	93	24	5	55	2	58	128	6,270	1,784	60
富山県	13,516	4,072	439	224	521	281	183	426	800	17,538	34,310	2,793
石川県	694	429	38	22	57	37	68	319				

③ 2000年調査

(3日間調査 単位:トン)

善都道府県	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	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
秋田	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
埼玉県	3,500	1,274	1,423	4,549	5,464	1,542	3,532	32,154	22,182	38,817	377,212	54,546
千葉県	42,530	15,316	2,486	30,199	1,420	2,758	34,688	71,853	23,595	33,905	63,056	708,784
東京都	4,187	5,552	2,234	4,698	1,593	2,319	6,327	47,631	14,293	14,146	122,250	62,998
神奈川県	27,708	3,778	5,316	13,996	685	3,707	8,865	30,985	29,293	26,718	64,213	65,789
新潟県	3,297	722	633	2,253	3,712	3,192	6,162	3,139	3,812	3,310	11,294	4,642
富山県	497	104	208	1,463	72	219	396	1,069	663	1,332	5,481	2,661
石川県	2,050	62	54	156	60	301	528	391	2,206	351	1,319	826
福井県	96	47	67	230	12	40	439	2,204	2,229	178	1,621	406
山梨県	209	7	18	490	11	76	248	599	99	611	2,883	1,105
長野県	1,340	301	261	1,108	304	287	613	1,877	2,928	4,081	7,852	4,675
岐阜県	2,121	220	152	726	51	150	873	1,783	789	1,148	5,266	2,921
静岡県	8,181	1,831	674	4,863	275	677	1,572	8,665	4,584	5,286	28,783	10,788
愛知県	7,619	606	2,801	2,654	1,130	1,016	2,928	11,583	4,565	4,393	15,679	18,473
三重県	5,831	76	235	6,486	91	172	651	4,202	1,388	1,334	5,047	4,688
滋賀県	711	93	124	783	178	174	421	1,269	1,895	1,133	5,612	2,133
京都府	872	58	82	306	155	365	165	782	340	974	2,162	1,834
大阪府	6,533	630	315	5,986	499	444	2,552	10,364	9,455	1,985	16,631	26,218
兵庫県	10,489	258	442	1,196	212	484	2,270	3,036	1,345	1,280	10,238	27,892
奈良県	767	4	52	204	28	48	19	155	354	400	2,141	1,105
和歌山県	437	97	5	112	3	64	277	370	284	145	3,402	796
鳥取県	63	10	4	80	19	8	24	229	126	72	2,476	133
島根県	95	9	6	66	11	4	57	65	264	28	454	81
岡山県	3,642	780	512	2,274	26	92	1,033	1,865	1,317	1,244	3,348	18,982
広島県	870	202	104	15,686	69	133	1,235	1,597	308	512	4,034	15,793
山口県	1,288	4,109	111	377	19	203	133	1,221	914	1,195	3,189	8,873
徳島県	424	461	6	155	18	9	208	40	21	102	1,277	3,636
香川県	440	7	4	534	15	16	597	584	643	109	1,925	1,809
愛媛県	140	63	56	71	9	78	179	107	537	309	3,263	588
高知県	89	21	117	48	19	8	89	72	46	5	42	4,923
福岡県	2,980	137	278	486	124	326	424	2,077	521	462	2,325	13,639
佐賀県	176	449	19	86	1	40	37	26	27	101	346	103
長門県	56	28	7	15	5	1	21	92	45	32	385	237
熊本県	52	11	23	125	2	2	15	153	184	12	453	429
大分県	120	4	5	1,587	3	3	35	91	31	99	444	7,530
宮崎県	213	10	5	482	2	126	26	152	54	728	5,667	284
鹿児島県	116	2	21	50	88	5	22	34	40	176	666	1,676
沖縄県	3	3	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0
合計	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)

善都道府県	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	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
秋田	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
埼玉県	140,108	41,005	4,186	1,174	914	257	2,283	6,324	1,753	7,400	9,138	2,755
千葉県	165,565	134,533	10,548	2,055	1,600	676	2,349	9,341	2,296	35,666	31,357	18,905
東京都	629,801	130,386	8,275	1,516	903	354	8,553	18,012	1,615	20,583	9,153	1,127
神奈川県	112,414	749,553	11,751	1,583	514	613	7,510	18,170	781	59,776	18,996	7,481
新潟県	12,869	10,754	506,211	15,184	6,521	1,440	451	23,511	3,835	3,396	5,184	1,626
富山県	4,613	2,227	2,019	215,333	12,810	1,104	184	1,083	2,663	1,733	5,848	972
石川県	1,150	1,064	2,368	7,474	117,148	7,468	74	936	671	1,202	3,916	807
福井県	1,255	911	10,726	8,946	7,507	146,493	174	854	1,156	1,457	5,135	1,014
山梨県	5,955	3,134	282	120	237	29	134,177	1,458	376	12,554	1,124	501
長野県	10,119	5,682	4,883	8,323	1,451	361	3,864	585,094	3,046	2,550	8,993	1,413
岐阜県	11,363	4,000	838	2,066	23,050	1,847	1,346	2,997	463,814	18,923	129,916	4,350
静岡県	27,036	80,662	2,060	1,849	1,209	1,553	4,676	8,690	3,557	610,715	94,726	6,640
愛知県	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
三重県	6,389	6,857	1,284	2,824	807	3,626	383	10,957	17,006	10,391	177,029	395,622
滋賀県	2,453	2,998	486	741	1,698	8,611	293	1,165	4,088	3,132	36,418	5,787
京都府	1,838	1,377	438	439	1,464	739	62	466	700	1,363	7,503	1,811
大阪府	19,815	9,519	6,523	7,218	5,902	8,841	484	3,277	14,200	11,873	51,257	13,539
兵庫県	6,536	5,824	1,658	3,410	3,801	2,143	625	1,781	3,379	7,084	31,740	7,186
奈良県	920	633	458	413	224	469	1,513	144	753	891	3,328	1,047
和歌山県	1,010	1,208	188	159	174	200	9	26	249	920	3,132	2,446
鳥取県	1,563	288	32	90	104	124	8	93	275	245	2,842	139
島根県	269	478	39	11	97	89	10	43	187	124	203	334
岡山県	10,435	3,780	4,804	817	10,939	471	249	1,365	2,006	8,947	25,563	7,285
広島県	4,178	2,166	617	139	94	119	134	253	881	5,344	11,202	5,866
山口県	2,208	13,206	3,007	272	4,905	231	71	563	991	2,692	15,845	1,517
徳島県	1,414	519	250	258	112	21	47	268	295	1,591	3,074	1,768
香川県	2,874	1,037	289	497	4,377	379	96	196	507	1,627	4,527	1,388
愛媛県	23,682	1,521	234	95	934	335	39	204	484	697	2,753	515
高知県	350	624	108	17	38	73	1	201	518	78	44,696	29
福岡県	2,591	10,292	687	97	6,908	95	51	438	386	2,254	1	

④ 2005年調査

(3日間調査 単位：トン)

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	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
秋田	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	34,521	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
北海道	6,398	900	2,467	11,129	1,378	3,030	7,757	51,936	16,997	14,765	155,133	64,432
青森	7,530	40,647	41,496	12,135	2,437	2,251	15,526	34,570	33,421	24,989	63,376	61,681
岩手	2,687	370	1,443	1,654	1,098	10,965	5,368	3,635	3,598	14,449	11,327	7,616
宮城	983	128	250	1,320	112	247	1,082	1,335	1,709	929	4,033	2,904
秋田	499	41	42	205	77	95	73	634	466	200	957	965
山形	67	10	26	51	11	201	328	880	1,050	273	549	145
福島	290	25	59	155	14	46	453	434	346	995	6,148	4,929
茨城	501	42	409	1,457	97	62	309	2,260	1,759	4,190	6,811	1,269
栃木	846	561	1,601	322	416	679	2,413	759	865	798	2,501	2,303
群馬	3,577	422	664	3,275	3,417	621	1,652	11,345	5,495	9,816	20,096	10,763
埼玉	14,483	832	1,557	5,157	995	1,529	9,164	10,799	7,193	17,182	26,291	17,279
千葉	1,639	153	343	1,962	266	330	414	2,282	3,312	2,753	7,526	13,218
北海道	720	198	127	1,222	94	227	509	2,030	1,279	1,092	5,366	2,052
青森	556	68	111	230	28	54	334	1,514	400	884	1,108	1,078
岩手	6,342	714	449	3,042	214	492	1,306	5,145	4,348	4,504	10,877	20,444
宮城	1,114	523	550	2,140	1,451	412	1,624	5,538	1,953	2,776	6,387	22,653
秋田	100	15	41	60	33	45	120	829	310	245	777	483
山形	315	32	16	167	52	9	84	12,207	200	3,105	1,088	39,081
福島	72	6	15	66	1	5	7	119	60	90	2,954	37
茨城	49	1	1	108	11	7	48	78	106	57	812	146
栃木	2,042	1,073	525	2,239	31	253	316	1,209	626	1,007	4,597	16,672
群馬	583	205	102	380	115	96	633	1,802	1,127	495	2,934	4,971
埼玉	514	48	8	462	5,545	144	478	1,840	229	644	2,384	8,034
千葉	293	0	3	470	0	32	58	181	159	64	2,194	5,541
北海道	503	2	4	2,001	16	23	1,438	1,343	900	291	1,714	5,751
青森	275	77	75	352	53	135	281	738	298	510	4,971	1,540
岩手	18	3	5	13	64	0	255	70	62	66	61	48,046
宮城	305	377	46	2,020	11	174	349	2,598	8,060	585	1,485	3,773
秋田	605	2	60	63	8	27	8	267	362	266	1,333	1,085
山形	357	1	9	452	96	2	15	72	9	129	200	120
福島	83	14	28	575	1,580	10	461	148	212	78	850	309
茨城	1,362	9	2	2,327	29	1	81	195	36	30	14	10,230
栃木	37	3	3	105	25	7	8	127	220	674	768	442
群馬	14	3	38	57	0	2	14	134	388	71	479	153
埼玉	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)

発都道府県	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
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
秋田	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
東京都	564,919	99,716	12,464	1,908	740	518	3,003	5,276	715	21,608	10,995	1,971
神奈川県	102,702	862,232	9,649	1,640	796	469	5,963	12,879	1,286	85,836	25,775	15,214
新潟県	12,447	12,719	569,096	6,746	3,468	933	779	11,808	2,505	3,255	5,811	5,108
富山県	4,060	3,149	7,480	193,687	6,327	2,057	140	4,307	1,031	2,416	6,275	2,062
石川県	823	781	566	9,834	156,446	8,593	157	570	430	893	3,156	449
福井県	444	467	518	443	2,270	106,363	99	100	375	1,772	3,319	701
山梨県	2,516	2,900	324	355	106	238	91,848	8,006	392	21,776	2,561	1,097
長野県	5,011	4,807	2,408	1,326	746	195	3,993	280,945	1,408	1,045	7,257	1,807
岐阜県	3,756	3,366	1,027	1,239	2,145	1,144	461	6,958	361,726	4,981	65,635	7,918
静岡県	44,948	48,728	1,840	1,683	889	1,420	2,432	3,724	7,118	545,095	71,014	10,011
愛知県	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
三重県	5,846	12,221	1,290	1,268	1,008	1,348	440	11,243	14,471	15,306	177,189	243,963
東京都	1,973	3,613	818	723	1,182	4,931	89	927	1,612	3,404	17,113	7,643
神奈川県	1,794	3,690	527	224	1,262	1,775	678	2,877	608	1,529	7,085	1,577
新潟県	18,013	15,523	5,098	4,539	4,523	4,445	261	1,993	7,935	11,873	36,323	34,331
富山県	6,550	6,266	2,925	2,302	2,841	3,218	354	2,759	3,632	16,198	31,361	7,412
石川県	1,487	767	75	69	625	114	84	72	194	1,322	2,312	915
福井県	3,545	117,185	217	3,815	581	152	102	69	422	1,964	33,000	4,253
山梨県	885	661	24	54	13	132	64	14	75	226	1,516	117
長野県	178	142	66	70	35	23	6	62	143	90	713	169
岐阜県	15,519	5,099	119	349	16,855	307	989	135	1,204	6,354	18,649	3,400
静岡県	4,397	2,008	284	307	207	458	99	569	1,303	1,946	10,914	2,245
愛知県	10,478	27,406	2,558	1,054	2,955	3,946	48	536	576	3,021	24,402	4,924
三重県	7,332	714	54	107	127	30	1	201	122	427	9,490	7,159
東京都	3,951	1,647	106	1,660	267	147	49	113	382	2,174	2,452	6,434
神奈川県	10,007	2,313	477	406	1,430	4,165	50	162	984	3,723	6,592	485
新潟県	7	13,769	10	2	63	45	4	11	45	1,334	600	68
富山県	6,758	12,072	1,266	261	166	413	118	323	1,625	31,116	13,490	883
石川県</												

(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	584	2,123	9,328	7,507	245	738	94	71	1,753	6,161	126	172	
道	124	56	2,784	16,138	43	127	0	71	28	240	77	41	
青森	21	13	788	2,102	38	12	1	0	75	14	811	29	
岩手	203	53	1,059	458	6	102	9	5	30	175	12	92	
宮城	79	18	217	51	0	7	3	1	473	8	0	50	
秋田	20	118	1,256	407	22	6	19	13	332	477	72	33	
山形	914	228	768	14	80	4	70	489	234	645	32	33	
福島	1,437	1,131	7,298	4,201	195	10,905	254	62	1,018	8,471	913	126	
茨城	805	440	5,106	2,683	139	90	13	46	689	755	166	97	
栃木	1,467	750	5,094	1,413	177	832	174	134	2,497	2,343	157	58	
群馬	1,913	989	6,108	4,409	378	210	138	106	2,077	1,395	486	892	
埼玉	3,210	457	12,907	18,582	520	376	130	297	8,255	3,376	2,743	206	
千代田	624	1,085	14,843	2,621	286	814	479	146	895	852	238	3,237	
東京	2,775	1,548	11,865	7,268	759	2,545	276	176	2,566	2,093	2,881	1,894	
神奈川	4,337	1,630	9,996	4,656	246	110	87	123	884	1,262	2,676	74	
新潟	1,779	4,685	7,384	4,256	384	319	40	45	599	465	235	167	
富山	921	798	3,790	2,932	80	294	31	1,831	133	3,131	76	40	
石川	2,364	1,288	5,118	2,262	393	30	38	49	106	185	1,044	17	
福井	159	361	1,180	708	28	69	4,083	5	523	190	33	21	
山梨	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	
愛知	11,407	7,661	36,445	27,482	4,012	1,337	2,097	902	7,095	14,449	11,417	3,269	
三重	10,562	3,599	15,648	7,378	702	1,237	605	300	2,883	1,863	2,022	834	
滋賀	179,608	19,295	21,650	8,332	1,916	365	145	180	2,726	2,175	857	304	
京都	12,614	114,808	26,613	16,580	7,974	515	275	381	2,306	1,295	356	840	
大阪	43,518	40,201	753,700	117,566	21,147	28,550	1,465	1,887	19,966	12,743	15,809	7,033	
兵庫	12,751	19,631	147,949	411,359	5,671	11,285	3,037	1,388	22,342	17,100	4,468	2,580	
奈良	2,609	11,779	8,889	12,888	40,737	1,561	59	69	613	1,028	150	1,904	
和歌山	1,736	8,342	56,892	11,896	3,107	118,294	822	47	49,088	6,945	530	796	
鳥取	389	540	2,417	7,715	114	96	85,944	5,973	1,239	2,215	434	26	
島根	554	2,781	1,039	1,536	92	23	1,030	72,379	343	3,511	912	54	
岡山	4,930	2,452	47,745	62,413	1,741	2,798	23,180	10,616	458,250	69,105	12,179	4,515	
広島	5,710	2,680	72,432	14,297	1,960	697	1,682	6,664	26,500	334,984	38,743	1,766	
山口	2,311	834	30,025	51,223	341	2,050	5,334	4,572	24,335	66,818	323,142	1,047	
徳島	331	790	10,293	20,335	502	11	80	51	554	763	7,251	60,406	
香川	2,749	1,826	10,158	12,896	1,262	1,060	234	888	9,316	22,532	2,877	6,004	
愛媛	942	2,450	20,387	6,647	162	299	214	806	11,207	13,864	5,160	3,817	
高知	181	90	33,421	19,372	21	11	2	4	213	499	6	602	
福岡	1,315	848	39,774	14,269	249	237	622	4,624	3,884	18,041	30,635	4,930	
佐賀	177	257	1,577	1,063	144	84	127	86	656	1,983	1,935	62	
長崎	8	661	571	445	27	53	6	11	608	523	3,141	0	
熊本	279	195	1,808	434	23	50	76	489	311	912	451	38	
大分	255	141	18,067	26,841	197	285	2,313	437	19,786	9,754	78,430	100	
宮崎	117	223	2,409	1,838	54	12	23	108	107	829	1,253	78	
鹿児島	72	257	1,212	1,300	183	11	32	30	89	347	2,133	1	
沖縄	2	5	301	12	2	2	0	0	2	7	1		
合計	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	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合
発都道府県												
北海	198	816	1,046	1,943	243	1,424	240	70	110	448	243	1,632,865
道	104	19	18	486	8	9	38	8	14	24	422,424	
青森	9	7	2	83	22	8	17	23	1	77	0	312,030
岩手	5	9	15	795	30	31	142	23	3	54	6	467,002
宮城	1	2	0	51	2	0	6	3	1	0	0	149,201
秋田	22	46	7	537	231	12	13	43	29	71	8	217,421
山形	39	259	9	410	380	20	87	64	22	53	9	403,254
福島	292	603	89	10,685	458	72	289	97	118	140	84	785,406
茨城	316	64	40	2,675	242	9	338	88	280	406	167	589,419
栃木	254	139	17	1,385	229	165	185	616	117	316	109	473,303
群馬	898	257	258	3,572	476	103	452	408	76	125	57	892,964
埼玉	509	1,693	42	5,206	894	425	384	400	307	274	289	1,142,071
千代田	371	239	39	3,251	471	465	192	173	132	946	193	1,092,749
東京	832	698	94	5,736	299	161	449	361	204	509	590	1,511,081
神奈川	317	513	149	1,261	128	98	126	528	129	186	46	728,145
新潟	907	144	216	537	71	61	538	106	58	308	21	271,347
富山	309	381	7	196	33	56	34	52	13	175	24	202,289
石川	17	56	12	460	117	154	14	10	67	5	0	134,270
福井	10	24	3	4,951	47	17	19	72	2,043	30	8	160,594
山梨	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
愛知	1,871	4,816	700	8,870	1,354	414	2,872	998	582	848	1,939	1,987,960
三重	670	742	40	2,349	1,012	207	390	139	313	167	58	573,512
滋賀	853	938	259	4,815	282	371	845	315	127	371	114	305,789
京都	288	213	66	3,297	770	80	185	82	50	68	37	219,685
大阪	4,375	11,394	4,613	15,224	2,958	9,180	1,385	6,041	3,743	6,361	949	1,332,543
兵庫	11,142	8,473	1,117	11,229	2,357	371	2,651	767	1,073	857	280	832,815
奈良	187	175	24	484	4	16	19	21	62	10	13	94,396
和歌山	659	422	1,089	40,832	291	306	223	47	26	351	90	524,491
鳥取	61	5	3	885	52	14	73	24	12	20	1	115,463
島根	52	148	20	595	68	36	193	98	8	22	0	88,616
岡山	14,768	24,403	3,596	19,232	921	7,054	4,703	1,045	588	9,960	133	885,896
広島	3,438	36,658	261	8,240	851	558	732	312	483	231	693	598,753
山口	955	19,881	1,279	70,783	10,499	5,728	32,340	18,008	3,880	20,713	125	798,460
徳島	2,150	2,806	898	776	991	3	269	176	4	6	0	144,205
香川	119,120	9,778	2,630	6,877	173	1,211	1,521	239	482	622	124	247,948
愛媛	7,746	186,463	4,101	5,772	2,907	1,615	1,704	530	179	857	116	318,048
高知	176	2,847	142,291	42	32	3	133	20	0	4	0	264,588
福岡	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
佐賀	98	444	114	26,640	73,687	5,789	2,411	2,175	1,063	1,963	668	130,330
長崎	9	2	2	4,431	6,472	1,968	221	1,053	41	117	41	192,051
熊本	165	600	113	33,672	2,830	1,823	173,658	2,314	18,752	4,753		

表 I - 5 - 18 都道府県間流動ロットの推移

① 90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	4.48	1.84	1.62	9.03	7.75	1.82	40.12	2.39	1.34	5.00	4.22	7.84
青森	0.42	3.88	1.56	1.80	1.20	0.29	0.94	5.96	1.10	1.28	1.50	2.79
岩手	49.33	6.42	5.22	1.93	4.28	5.47	5.72	2.63	1.54	1.95	1.66	2.17
宮城	1.52	0.65	0.78	3.30	0.52	1.68	0.95	3.06	1.56	1.81	1.27	1.62
秋田	15.71	1.27	4.29	1.03	3.60	2.67	0.46	2.61	0.65	2.42	5.98	0.28
山形	2.28	1.17	0.77	2.68	0.55	5.18	0.54	0.60	0.61	0.76	1.12	2.30
福島	0.73	1.79	1.73	4.52	0.55	1.10	5.84	1.34	1.53	1.03	0.88	1.14
茨城	4.91	1.79	1.14	2.51	1.54	0.71	2.64	6.36	5.14	3.16	4.45	7.12
栃木	0.74	0.99	1.84	1.57	0.49	1.11	1.65	4.92	5.15	2.41	6.75	16.62
群馬	0.55	1.17	1.33	3.83	0.43	1.09	1.92	1.40	2.34	2.72	2.88	1.62
埼玉県	1.05	0.84	0.38	0.85	0.39	0.17	0.61	1.94	1.47	3.28	3.75	2.25
千葉県	9.41	2.44	11.57	5.90	1.04	0.94	5.83	4.51	3.74	5.63	2.94	5.82
東京都	0.20	0.19	0.20	0.29	0.32	0.35	0.30	0.69	0.60	0.43	1.15	0.78
神奈川県	5.17	19.01	0.48	3.07	0.31	1.30	3.20	2.88	7.88	5.32	2.56	8.14
新潟県	1.12	0.27	0.30	0.59	0.38	0.49	1.52	1.40	1.37	1.14	0.88	0.67
富山県	1.88	0.70	0.61	1.69	1.76	0.52	0.77	2.76	0.31	1.31	2.34	3.06
石川県	0.78	0.39	0.24	0.17	0.35	0.42	0.22	1.02	0.66	0.12	0.55	0.36
福井県	0.10	0.07	0.04	0.22	0.08	0.11	0.23	0.27	1.21	1.27	0.77	0.73
山梨県	0.21	0.09	0.28	0.27	0.27	0.12	0.13	0.34	0.32	0.18	1.01	0.86
長野県	0.51	0.52	0.64	0.43	0.65	0.34	0.51	0.65	0.76	0.68	1.13	0.91
岐阜県	1.16	0.07	0.10	0.40	0.24	0.12	0.31	2.65	0.31	0.49	0.74	1.13
静岡県	22.78	0.60	0.41	1.48	0.22	0.41	0.82	1.23	1.33	1.28	2.04	2.70
愛知県	1.30	0.23	0.24	0.80	0.65	0.36	0.40	0.88	0.93	0.96	1.60	2.19
三重県	1.08	14.42	1.04	1.71	0.64	0.86	1.19	2.87	2.61	1.82	2.74	10.13
滋賀県	1.10	0.24	0.60	0.69	0.96	0.47	0.67	2.19	2.27	1.79	2.14	1.15
京都府	0.10	0.08	0.54	0.17	0.09	0.07	0.12	1.47	0.27	0.31	0.30	0.30
大阪府	0.44	0.47	0.16	0.88	0.26	0.13	0.21	0.84	0.59	0.72	0.65	0.76
兵庫県	0.84	0.27	0.29	0.67	0.21	0.44	3.40	1.50	0.63	0.81	1.43	2.86
奈良県	0.09	0.18	0.09	0.10	0.52	0.24	0.12	0.07	0.28	0.12	0.34	0.22
和歌山県	2.36	0.93	0.28	1.18	0.34	0.05	1.16	2.47	0.41	0.81	1.00	1.36
鳥取県	0.74	0.52	0.65	0.23	0.29	0.25	0.35	0.89	0.28	0.50	4.60	0.51
島根県	1.49	0.09	0.09	2.81	0.62	0.66	0.17	1.55	1.24	2.15	1.94	3.50
岡山県	4.76	6.07	1.14	21.82	0.86	9.59	2.04	1.66	8.29	1.15	2.34	16.58
広島県	0.28	3.01	0.42	0.32	0.27	0.24	1.11	0.98	3.57	3.11	1.17	7.41
山口県	1.52	1.61	0.28	3.85	0.06	0.68	3.39	143.77	2.73	6.39	2.70	19.67
徳島県	1.96	0.64	0.73	5.86	0.68	0.26	0.29	1.30	1.15	1.69	2.27	17.39
香川県	0.97	0.18	2.33	0.30	0.18	0.21	0.21	0.84	0.55	0.49	0.85	0.82
愛媛県	1.31	8.26	0.81	1.40	3.66	9.38	1.77	6.14	1.06	1.05	1.55	4.86
高知県	1.63	0.34	0.16	0.19	0.42	0.10	1.03	0.64	0.14	1.14	1.68	656.24
福岡県	6.67	10.12	0.65	0.42	0.16	0.30	0.40	1.45	1.09	0.74	2.36	5.00
佐賀県	1.16	0.01	0.07	0.16	0.01	0.13	0.25	1.37	1.07	0.36	0.59	0.41
長崎県	1.08	0.10	0.02	0.47	0.02	0.08	0.60	0.30	0.53	0.02	0.29	0.27
熊本県	0.31	0.03	0.22	0.74	0.83	2.05	0.02	0.70	0.44	0.28	1.13	0.70
大分県	0.88	0.12	0.01	40.98	0.01	0.58	0.49	8.89	3.30	0.87	0.29	185.95
宮崎県	0.74	0.12	0.20	0.63	0.17	0.21	1.84	1.70	0.12	0.50	0.62	12.92
鹿児島県	0.03	0.19	0.02	0.27	0.00	0.01	0.02	0.23	0.04	0.09	0.33	0.38
沖縄県												
合計	3.92	2.94	2.72	2.51	2.17	2.51	2.91	3.38	2.85	2.18	2.28	3.78

(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	3.62	3.86	17.71	38.14	2.06	3.37	1.16	2.81	0.91	3.47	10.37	3.69
青森	2.85	1.58	20.01	3.80	3.35	0.05	0.02	0.59	1.40	1.56	3.53	0.28
岩手	0.73	1.53	2.72	1.24	0.41	0.72	1.09	0.63	2.65	2.58	4.26	8.05
宮城	1.50	0.58	1.10	0.14	0.73	0.28	0.61	0.38	1.31	1.73	2.15	0.16
秋田	0.78	0.86	21.55	0.91	20.17	1.60	0.58	0.49	1.47	1.67	1.51	3.04
山形	0.61	0.83	4.31	0.45	1.01	0.33	0.27	0.64	1.32	0.96	0.40	0.42
福島	0.69	1.37	2.04	0.72	0.68	1.50	1.01	0.45	0.37	1.58	0.85	1.13
茨城	2.86	4.55	3.06	0.60	0.53	0.63	2.16	1.01	0.15	1.69	2.81	4.21
栃木	2.69	4.83	1.75	1.14	0.47	0.82	1.31	1.19	0.34	0.98	1.55	1.56
群馬	1.86	3.58	3.30	0.28	0.87	0.43	1.70	2.44	0.97	3.01	3.24	3.40
埼玉県	2.35	2.80	0.68	0.91	0.88	0.39	0.71	1.44	1.00	1.20	0.79	0.91
千葉県	2.97	6.90	2.04	0.80	0.91	0.99	2.12	1.19	0.90	4.75	4.33	4.71
東京都	1.15	0.88	0.29	0.62	0.46	0.05	0.39	0.30	2.22	0.50	0.41	0.31
神奈川県	3.71	3.58	6.06	0.60	0.46	0.41	3.77	1.61	0.61	4.00	4.10	1.39
新潟県	0.49	1.15	2.54	3.12	4.42	2.06	0.28	3.44	0.68	0.52	0.52	0.37
富山県	1.02	0.79	1.11	3.74	1.05	0.35	1.28	2.68	0.84	1.15	1.87	0.54
石川県	0.32	0.73	0.24	2.19	2.21	0.91	0.09	0.19	0.83	0.85	1.17	2.32
福井県	0.09	0.24	0.23	1.91	1.20	5.03	0.18	0.47	1.58	0.65	0.86	1.33
山梨県	1.97	2.80	0.63	0.15	0.12	0.09	4.38	0.73	0.14	5.36	0.88	3.36
長野県	0.61	0.88	0.96	0.94	0.75	0.26	0.61	2.78	1.58	0.73	0.88	0.75
岐阜県	0.82	0.87	0.62	0.82	0.25	0.90	0.39	3.12	6.82	0.73	3.32	3.34
静岡県	1.47	3.13	0.56	0.67	0.76	1.08	2.13	1.14	1.20	3.14	1.96	3.28
愛知県	0.72	2.58	0.63	0.86	1.03	0.68	0.85	0.89	1.61	2.47	2.96	1.91
三重県	1.43	3.88	4.55	4.97	1.17	3.18	0.62	12.11	4.64	3.45	9.55	7.01
滋賀県	0.68	0.38	0.36	1.88	1.49	1.87	0.61	1.18	1.18	1.84	2.67	1.63
京都府	0.15	0.58	0.10	0.20	0.25	0.48	0.38	0.18	0.29	0.17	0.48	0.89
大阪府	0.30	0.37	0.29	0.66	0.32	0.58	0.41	0.87	0.54	0.85	1.04	1.02
兵庫県	0.64	1.25	0.86	1.27	1.30	0.81	0.64	0.70	0.70	1.44	1.51	1.10
奈良県	0.44	0.25	0.08	0.33	0.77	0.53	0.75	0.15	0.24	0.90	0.85	0.76
和歌山県	0.23	1.72	0.96	0.30	0.64	0.39	0.10	0.65	0.58	6.28	2.90	1.09
鳥取県	1.66	0.26	0.13	0.13	0.51	2.66	0.29	0.26	0.65	1.01	1.41	1.19
島根県	0.60	3.07	0.35	4.34	2.65	4.07	1.12	2.08	1.82	2.36	1.17	1.73
岡山県	1.81	5.65	3.94	3.52	3.75	23.72	1.48	0.90	5.91	2.79	9.61	10.26
広島県	0.70	1.48	0.73	0.34	0.27	0.23	0.17	0.58	2.40	0.75	3.33	6.09
山口県	8.91	6.81	15.81	50.44	5.62	117.14	0.38	0.41	0.73	7.15	7.50	17.62
徳島県	0.93	2.58	0.61	2.07	0.22	0.52	1.10	3.51	0.86	1.53	1.59	3.60
香川県	1.05	0.51	5.96	0.91	0.17	0.53	0.10	0.56	0.60	1.06	3.55	19.72
愛媛県	3.47	3.17	0.90	1.04	2.47	1.75	3.24	1.56	0.50	-2.73	2.57	1.00
高知県	41.61	135.19	0.89	1.04	0.49	0.72	0.06	0.39	0.78	1.22	0.59	0.23
福岡県	1.25	9.82	13.97	8.02	4.17							

(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
着都道府県													
北	道	0.54	1.02	4.80	3.74	1.10	4.18	0.01	0.95	2.22	10.46	2.53	1.60
青	海	0.04	1.95	2.34	1.23	9.57	0.50			1.13	3.90	121.48	1.63
岩	道	0.17	2.60	1.42	10.47	0.29	15.81	0.01	0.03	0.17	0.51	26.39	0.04
宮	手	0.25	0.77	2.92	0.35	0.93	0.12	0.57	4.09	1.79	0.21	0.26	1.17
秋	城	4.91	0.45	2.19	1.05	2.78	0.01		0.03	4.05	1.23		0.76
山	田	0.47	0.09	0.34	0.30	0.07	0.35	0.05	0.01	0.34	0.34	0.30	0.08
福	形	0.45	0.73	0.55	1.12	0.31	0.21	0.07	0.09	0.17	0.39	0.28	0.25
次	島	1.92	2.05	2.61	1.21	1.91	6.09	0.33	0.66	2.57	1.89	0.68	1.17
栴	城	2.42	0.37	0.53	0.88	0.23	0.27	0.11	0.61	1.25	1.00	0.19	0.07
群	木	9.73	0.54	1.33	0.62	0.87	1.42	0.57	0.38	0.86	1.20	5.70	0.71
壱	馬	0.81	0.58	0.73	1.17	0.27	0.24	0.21	0.08	0.38	0.63	0.52	0.13
千	玉	1.71	0.54	1.82	7.58	0.34	0.52	0.15	0.56	5.40	4.72	4.21	0.21
東	葉	0.17	0.25	0.32	0.82	0.13	0.48	0.22	0.14	0.25	0.43	0.32	0.09
神	京	0.78	0.62	0.95	0.56	0.34	0.67	0.10	0.28	13.97	1.99	0.44	0.37
新	川	2.30	0.24	0.39	0.74	0.28	0.97	0.16	0.81	0.14	0.32	0.46	0.15
富	山	1.08	0.52	1.07	2.19	0.40	1.19	0.25	0.62	1.25	1.26	1.46	0.53
石	川	0.43	0.20	0.58	1.28	0.70	1.07	0.27	1.02	0.91	1.01	0.28	1.99
福	井	2.38	0.70	0.47	0.63	1.28	1.40	0.52	0.12	0.44	0.15	0.72	0.10
山	井	0.57	0.13	0.21	0.64	0.26	0.12	0.19	0.09	0.16	0.19	0.30	0.06
長	梨	0.94	0.27	0.60	0.68	0.28	0.73	0.19	0.10	0.48	0.64	0.70	0.20
岐	野	2.09	2.90	1.32	1.30	0.49	1.69	1.21	0.22	2.17	0.68	0.38	2.10
静	阜	1.50	1.12	1.60	0.89	0.75	2.09	0.80	0.36	2.14	1.22	1.62	0.41
愛	岡	2.60	0.82	1.23	1.99	0.56	0.66	0.31	0.20	0.89	1.00	3.63	0.63
三	知	6.96	2.77	2.79	2.26	6.54	7.02	0.95	0.33	8.08	1.03	17.95	3.60
滋	重	4.71	1.89	2.94	1.86	2.26	1.08	0.27	0.35	1.65	0.91	0.80	1.03
京	賀	0.92	1.47	1.82	1.18	1.18	1.60	0.19	0.09	0.94	0.35	0.73	0.14
大	都	1.35	1.19	1.74	1.43	1.57	1.25	0.31	0.27	0.63	0.59	0.68	0.29
兵	阪	1.74	1.02	2.25	3.66	1.80	8.20	1.53	1.22	2.15	2.21	4.71	1.92
奈	庫	1.46	1.25	1.09	0.89	4.30	0.91	0.22	1.40	1.01	0.55	0.39	0.92
和	良	0.58	0.35	2.71	9.86	3.66	5.46	3.22	0.26	4.92	2.95	1.37	41.30
島	山	1.24	0.23	1.44	2.33	1.85	0.33	3.61	1.67	2.57	0.97	0.31	0.66
島	取	5.50	8.57	1.19	4.42	1.87	0.71	2.76	2.28	2.02	1.65	3.68	1.81
岡	島	2.74	0.92	4.09	12.14	1.99	1.07	7.57	4.02	4.25	4.62	11.41	2.51
広	島	3.44	1.02	4.61	2.50	1.15	0.33	0.53	1.30	1.05	2.23	2.40	0.45
山	島	5.97	6.50	12.02	66.77	0.68	9.34	16.33	7.18	23.47	13.03	5.48	11.74
徳	口	1.12	0.61	1.44	2.46	0.18	7.52	0.15	0.53	3.21	0.58	0.92	2.16
香	島	0.75	0.99	1.95	27.46	1.02	6.24	0.48	0.68	3.23	18.21	6.21	1.90
愛	川	1.20	0.59	2.57	1.32	1.50	0.97	0.98	2.46	7.50	1.43	28.63	2.25
高	媛	4.80	0.13	6.23	25.92	1.91	12.86	0.31	3.29	3.65	14.99	21.31	22.91
福	知	1.32	0.41	2.52	6.19	0.42	4.08	0.67	1.84	3.77	3.43	1.67	0.64
佐	賀	0.90	0.21	0.76	2.16	0.32	0.89	0.56	1.90	0.72	1.58	1.74	0.29
長	崎	0.09	0.44	0.62	7.00	0.04	0.25	0.07	0.13	0.35	1.10	1.55	0.07
熊	本	0.20	0.32	0.61	1.39	0.21	0.67	0.06	0.20	0.26	1.57	0.72	0.39
大	分	7.85	0.21	8.29	23.32	0.30	1.04	0.04	0.84	52.09	5.09	10.22	0.21
宮	崎	1.98	0.23	1.90	1.86	0.29	3.92	0.84	0.96	0.61	49.55	25.30	0.73
鹿	島	0.27	0.49	2.94	0.88	0.42	1.25	0.20	0.68	11.22	0.59	9.42	4.07
児	島			1.45	1,298.87					156.03		0.06	
合	計	2.47	1.24	1.77	3.12	2.29	3.19	2.30	1.80	3.16	2.13	3.86	1.66

(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
着都道府県													
北	道	1.61	10.87	4.62	1.83	1.85	0.06	6.35	1.76	13.94	3.91	0.08	4.59
青	海	2.73	6.67	0.04	3.38			4.51	0.03	0.03	3.69	0.03	3.17
岩	道	0.04	0.06	0.27	2.33	0.04	0.02	1.19	0.04	0.30	0.11	0.08	4.63
宮	手	0.69	1.34	0.36	1.55	5.00	0.28	0.78	0.12	1.06	0.77	0.04	2.07
秋	城	0.07	0.51	1.12	1.12	2.51	9.17	1.68	1.14	0.18	0.03	0.14	3.32
山	田	0.39	0.40	0.09	0.27	0.22	0.52	0.33	0.31	0.61	0.86	0.03	3.18
福	形	0.84	0.81	3.22	0.51	5.22	0.28	0.12	0.21	0.18	0.09	0.33	3.56
次	島	1.65	2.10	2.63	1.04	2.73	0.18	0.38	1.50	0.93	8.59	2.99	4.53
栴	城	2.96	0.71	0.78	1.31	0.28	0.28	0.36	0.77	0.25	0.43	0.52	3.97
群	木	1.33	0.79	0.82	1.77	1.34	0.74	1.73	1.28	1.95	1.10	0.98	2.46
壱	馬	0.50	0.76	0.12	2.57	1.12	0.10	0.35	0.27	1.42	0.28	0.25	2.45
千	玉	1.44	7.19	0.71	24.24	0.35	0.24	0.22	1.07	0.21	1.01	3.88	4.69
東	葉	0.29	0.80	0.14	0.27	0.33	0.28	0.12	0.25	0.16	0.15	0.14	0.84
神	京	0.39	0.91	0.39	0.95	0.83	0.18	0.70	0.95	0.30	0.25	1.00	3.43
新	川	0.54	0.25	0.83	0.53	1.15	0.11	0.41	0.25	0.13	0.42	0.74	1.80
富	山	2.09	1.07	0.37	1.60	0.20	0.40	0.56	2.80	0.33	2.18	0.28	2.62
石	川	0.46	0.28	0.51	0.53	0.29	0.24	2.74	0.54	0.52	1.13		1.72
福	井	0.83	0.17	0.18	0.11	0.05	0.11	0.36	0.07	0.26	0.39	1.36	2.13
山	井	0.02	0.10	0.14	0.24	0.03	0.04	0.08	0.23	0.04	0.07	0.07	2.29
長	梨	0.51	0.14	0.12	1.13	0.40	0.14	0.44	2.65	0.35	0.20	0.80	1.87
岐	野	0.66	0.29	0.38	0.94	0.82	0.31	0.29	0.36	0.50	0.64	0.21	3.66
静	阜	2.71	1.04	1.94	1.06	1.09	0.39	1.07	1.78	1.11	0.71	0.56	2.67
愛	岡	0.52	0.84	0.30	1.86	1.65	0.82	0.66	0.64	1.09	0.36	1.28	2.17
三	知	31.22	0.49	0.38	2.49	2.66	0.33	2.29	0.25	0.60	0.29	0.22	6.33
滋	重	0.58	0.82	0.70	1.18	0.78	0.36	0.39	0.53	0.32	0.27	0.50	2.56
京	賀	0.11	0.20	0.10	0.24	0.22	0.09	0.20	0.10	0.12	0.11	0.15	0.99
大	都	0.92	0.45	0.34	0.54	0.67	0.23	0.45	0.25	0.41	1.04	1.17	1.17
兵	阪	1.93	4.44	0.90	1.53	1.70	1.04	1.18	1.42	0.84	8.98	0.18	2.58
奈	庫	0.57	0.17	0.59	0.22	0.22	0.04	0.53	0.31	0.26	0.24	0.13	1.89
和	良	25.73	1.09	10.91	23.69	16.96	34.98	82.27	0.08	0.85	0.67	0.01	3.41
島	山	0.78	0.63	0.08	1.71	1.57	1.91	0.39	0.27	0.62	0.30	6.98	2.90
島	取	1.96	4.53	13.54	2.62	6.60	1.99	7.13	6.21	3.32	4.38		2.35
岡	島	3.17	3.24	3.14	16.26	1.40	20.26	16.48	13.97	0.79	5.27	3.04	4.98
広	島	1.46	2.01	1.05	1.89	1.09	1.57	0.47	0.42	0.16	0.36	0.08	2.09
山	島	4.44	18.92	6.60	16.99	29.69	6.87	22.72	10.82	8.26	16.60	0.49	8.47
徳	口	0.85	2.20	0.56	0.96	0.06	0.36	7.90	0.29	0.59	0.96	0.97	1

② 9 5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	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	玉	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	葉	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	京	0.21	0.21	0.23	0.25	0.15	0.21	0.22	0.57	0.41	0.51	0.87	0.83
神奈川県	川	7.29	6.76	0.56	4.85	0.67	0.75	4.41	4.11	5.35	4.26	2.13	4.14
新潟県	潟	0.32	3.92	0.37	0.58	0.32	0.78	0.85	1.93	0.56	0.93	0.64	0.75
富山県	山	5.01	0.10	0.31	0.54	0.27	0.19	0.28	1.13	0.40	0.45	0.82	0.67
石川県	川	0.53	1.73	0.36	0.15	0.18	0.16	0.23	0.60	0.19	0.19	0.44	0.34
福井県	井	0.15	0.10	0.24	0.19	0.09	0.16	0.19	1.31	0.91	0.36	0.50	0.20
山梨県	梨	0.29	0.40	0.08	0.13	0.15	0.04	0.14	0.56	0.15	0.67	0.82	0.50
長野県	野	0.98	0.50	0.22	5.44	0.07	0.18	0.34	0.71	0.78	0.92	0.86	0.72
岐阜県	阜	0.41	0.30	0.10	0.52	0.16	0.17	0.24	0.85	0.34	0.45	0.81	1.02
静岡県	岡	1.30	0.59	0.57	1.33	0.29	0.61	0.67	1.96	1.43	2.07	2.20	1.07
愛知県	知	0.63	0.38	0.73	0.56	0.39	0.28	0.47	1.00	0.51	0.71	0.77	1.29
三重県	重	0.64	0.29	0.36	1.37	0.34	1.14	0.56	1.66	3.88	0.80	1.19	1.45
滋賀県	賀	1.01	0.21	0.66	0.94	0.43	0.29	0.43	3.00	1.44	0.81	1.30	0.79
京都府	都	0.18	0.05	0.07	0.18	0.06	0.05	0.16	0.15	0.18	0.22	0.27	0.24
大阪府	阪	0.46	0.40	0.22	0.70	0.20	0.16	0.23	0.72	0.48	0.49	0.75	1.12
兵庫県	庫	1.97	0.28	0.26	0.68	0.75	0.46	0.59	1.16	0.77	1.01	1.00	8.78
奈良県	良	0.33	0.39	0.06	0.74	0.30	0.35	0.19	0.09	0.83	0.14	0.73	0.61
和歌山県	山	0.55	0.10	0.16	0.13	0.08	0.43	0.07	11.58	0.66	0.49	0.54	2.96
鳥取県	取	0.56	0.57	0.30	1.02	0.10	0.09	0.10	0.83	0.85	0.36	2.08	0.40
島根県	根	0.72	0.07	0.05	0.82	0.09	0.70	0.17	1.45	0.42	0.55	1.64	1.04
岡山県	山	1.08	0.08	0.12	0.58	0.10	0.19	7.93	6.38	3.41	0.80	0.95	3.99
広島県	島	1.70	0.21	0.15	4.54	0.83	0.16	0.39	1.00	0.38	0.10	1.70	8.41
山口県	口	2.25	2.75	21.06	3.03	0.06	0.13	2.57	47.91	1.65	2.28	2.45	5.48
徳島県	島	2.60	0.37	0.61	0.84	0.51	0.19	0.85	72.71	0.49	0.37	0.59	12.59
香川県	川	1.06	0.12	0.09	0.85	0.19	0.06	1.48	1.31	1.28	0.20	0.95	1.84
愛媛県	媛	0.55	0.46	0.60	1.02	0.32	1.08	0.74	1.04	1.14	1.36	2.19	1.87
高知県	知	0.75	0.30	0.84	0.20	0.31	0.08	0.25	6.75	1.99	0.23	1.49	0.48
福岡県	岡	0.88	0.18	0.55	0.56	0.18	0.88	3.69	1.72	1.00	0.40	0.53	4.96
佐賀県	賀	0.30	0.07	0.07	0.23	0.44	0.12	0.19	0.41	0.32	1.06	0.45	0.24
長崎県	崎	0.41	4.00	7.05	0.24	6.72	0.09	2.11	1.21	0.16	0.35	2.98	1.46
熊本県	本	0.33	0.18	0.12	1.85	3.34	0.02	0.99	1.22	0.34	0.43	0.54	1.16
宮城県	分	0.82	0.68	0.16	21.98	0.10	0.21	0.06	1.40	1.49	0.34	0.78	25.06
大分県	崎	0.38	0.32	0.02	1.36	0.19	0.07	0.47	1.10	0.35	0.49	0.58	0.71
鹿児島県	島	0.17	0.06	0.10	0.43	0.18	0.02	0.28	1.41	0.33	0.03	0.95	1.55
沖縄県	縄	3.32											
合計	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
青森	道	1.77	4.75	3.95	1.32	0.80	1.03	0.19	0.21	3.64	0.86	2.37	0.09
岩手	道	0.83	7.82	0.34	0.23	0.10	0.36	0.06	0.32	0.52	2.31	0.94	1.13
宮城	道	1.24	1.06	0.48	0.55	0.27	0.33	0.38	0.47	0.89	0.60	0.66	2.52
秋田	道	0.32	0.34	1.15	0.58	0.17	3.42	1.85	0.11	2.06	3.80	1.08	1.57
山形	道	0.61	1.03	0.69	0.45	0.30	0.36	0.10	0.30	0.26	0.52	0.51	0.24
福島	道	0.71	4.61	1.70	0.27	1.10	6.45	0.69	0.68	0.42	1.73	0.70	4.97
茨城	道	1.73	4.89	4.06	1.19	1.05	1.06	1.21	1.62	1.06	3.26	2.72	1.39
栃木	道	1.82	2.54	0.58	0.76	0.54	0.63	0.21	0.78	0.57	0.83	1.11	0.85
群馬	道	2.20	3.27	2.19	1.10	1.39	0.20	0.35	1.63	0.78	2.26	3.52	7.01
埼玉県	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
千葉県	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
東京都	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
神奈川県	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
新潟県	潟	0.30	1.01	2.91	3.83	3.09	0.46	0.13	5.42	0.35	0.50	1.15	0.31
富山県	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
石川県	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
福井県	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
山梨県	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
長野県	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
静岡県	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
愛知県	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
三重県	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
滋賀県	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
京都府	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
大阪府	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
兵庫県	庫	0.57	1.06	0.79	1.13	2.28	0.70	0.52	0.46	0.58	0.92	1.66	1.16
奈良県	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
和歌山県	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
鳥取県	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
島根県	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
岡山県	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
広島県	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
山口県	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
徳島県</													

(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	
北	0.55	1.24	1.18	2.28	0.61	4.34	0.81	0.64	2.25	2.14	2.89	2.41	
青	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	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	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	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	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	0.78	1.38	0.70	5.91	0.13	0.07	0.11	0.10	1.31	0.28	1.76	0.14	
次	1.02	0.68	1.40	1.08	0.73	0.73	0.43	1.04	5.48	2.59	3.26	0.80	
栴	2.52	0.54	0.72	0.89	0.73	2.21	0.06	0.13	0.58	0.76	0.24	0.37	
群	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2.29	1.17	1.09	1.94	1.93	0.60	0.49	0.23	1.10	0.59	2.06	0.71	
三	6.18	1.27	2.52	1.04	2.77	3.89	0.64	1.20	3.77	1.17	1.63	3.72	
滋	5.70	2.99	1.82	2.63	1.22	2.17	0.36	0.56	1.31	0.92	3.79	1.21	
京	0.62	1.45	1.38	1.47	0.90	1.09	0.07	0.11	0.48	0.21	0.06	0.12	
大	1.85	1.50	1.66	1.18	1.55	1.18	0.56	0.49	1.28	1.03	0.99	0.65	
兵	1.33	1.43	2.99	3.61	1.45	8.54	1.39	1.36	2.26	1.62	4.71	3.82	
奈	0.52	0.97	0.86	0.63	2.90	0.49	0.58	0.51	0.93	0.24	0.53	0.12	
和	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	0.70	0.98	1.01	2.57	1.16	0.63	2.28	0.41	3.00	1.17	0.59	0.83	
島	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	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	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	2.29	0.71	7.34	44.28	1.12	2.13	1.59	2.68	21.03	8.12	4.09	28.95	
徳	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	1.49	0.38	1.06	2.45	0.74	1.41	4.25	1.92	2.40	3.97	2.73	6.06	
愛	1.32	1.08	2.54	1.68	0.86	0.67	1.82	0.89	2.33	3.90	1.44	1.47	
高	5.30	0.40	2.31	3.46	0.43	25.88	0.28	1.15	0.40	4.19	0.66	1.03	
福	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	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	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	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	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	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	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			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	
北	3.62	6.81	1.38	1.84	2.04	2.90	13.03	1.37	2.21	1.13	0.06	3.35	
青	15.04	13.96		6.10	4.49	0.83	4.35	1.48	14.15	0.49	28.80	4.84	
岩	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	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	0.19	4.37	0.08	0.38	0.18		0.01	0.08	0.21	0.04	9.72	1.78	
山	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	0.25	0.27	0.16	0.44	1.40	0.09	0.40	1.02	0.25	0.75	0.02	2.54	
次	1.96	4.28	0.71	1.40	4.03	0.17	0.69	0.59	0.55	0.36	0.71	3.48	
栴	0.73	0.70	0.11	1.28	0.31	0.07	0.31	0.05	0.26	0.32	0.48	2.89	
群	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.61	2.68	0.34	0.90	0.54	0.60	0.51	0.39	0.29	0.79	2.35	1.78	
三	1.59	0.71	0.49	1.63	1.96	0.17	0.64	0.56	0.58	0.26	1.45	3.82	
滋	0.69	0.57	0.54	1.10	0.77	0.23	0.44	0.91	0.79	0.21	0.34	3.30	
京	0.14	0.11	0.08	0.14	0.34	0.08	0.12	0.09	0.05	0.11	0.08	0.88	
大	0.93	0.90	0.53	0.58	0.57	0.35	0.56	0.60	0.80	0.76	0.26	1.25	
兵	2.35	1.62	2.07	1.11	3.25	0.44	0.82	0.93	1.57	1.40	0.82	2.68	
奈	0.66	0.21	0.10	0.38	0.84	0.07	0.50	0.06	0.83	0.35	0.45	1.27	
和	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	1.81	3.63	0.52	2.54	1.56	0.18	4.12	4.15	1.39	0.86	0.76	1.92	
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	3.16	3.40	1.45	5.30	0.90	0.80	2.58	8.69	0.46	1.08	10.56	3.02	
山	0.65	1.75	0.26	0.99	0.27	0.53	0.22	1.22	0.16	0.23	0.74	2.13	
徳	14.80	19.07	1.43	7.54	12.57	5.10	8.78	9.23	33.75	1.83	1.33	5.96	
香	0.78	0.53	7.07	2.94	1.91	11.94	10.01	0.38	0.12	-2.62	4.50	2.02	
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	
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	1.94	1.21	11.57	2.70	1.17	0.22	1.09	4.35	1.50	1.03	0.02	7.71	
嶽	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	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	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	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	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	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	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				0.77			1.42	0.10	0.00	9.75	4.06	4.03	
合	計	1.66	2.20	5.20	2.17	1.65	1.98	1.69	2.15	1.74	3.36	3.29	2.13

③ 2000年調査

(3日間調査 単位：トン/件)

着都道府県		北 海 道																			
発都道府県		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	玉	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	葉	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	京	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	奈	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	潟	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	山	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	川	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	井	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	梨	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	野	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	阜	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	岡	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	重	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	重	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	賀	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	都	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	阪	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	庫	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	奈	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	歌	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	取	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	根	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	山	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	島	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	口	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	島	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	川	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	媛	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	知	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	岡	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	賀	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	崎	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	本	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	分	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	崎	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	島	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	縄	0.08	0.06	0.02	0.02	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 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		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	玉	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	葉	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	京	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	奈	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	潟	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	山	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	川	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	井	0.15	0.54	9.83	2.10																

④ 2005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	0.07	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
宮崎県	7.99	0.09	0.05	11.12	1.14	0.06	0.42	0.78	0.18	0.24	0.07	24.51
鹿児島県	0.20	0.09	0.07	0.71	0.54	0.09	0.13	0.74	0.07	8.38	0.90	0.76
沖縄県	0.04	0.09	0.45	0.16	0.04	0.03	0.05	0.89	2.50	0.53	0.37	0.17
合計	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	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	山梨	静岡	愛知	三重
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	0.39	1.62	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	0.91	5.51	1.44	1.44	0.78	
福岡県													

着都道府県		(3日間調査 単位: トン/件)																						
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	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	海	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	道	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	手	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	城	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	田	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	形	1.96	0.20	0.67	0.44	0.03	0.81	0.13	0.18	0.54	0.28	2.59	0.18											
次	島	1.76	0.91	1.50	1.34	0.30	24.60	0.87	0.18	0.91	6.87	1.55	0.30											
栲	城	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	木	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	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	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	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	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	川	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.01	0.02	0.41	0.04	0.01	0.04	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01	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											

着都道府県		(3日間調査 単位: トン/件)																						
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	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	海	3.46	0.06	0.03	1.86	0.26	0.13	1.04	0.26	1.83	0.16	1.83	1.83											
岩	道	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	手	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	城	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	田	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	形	0.10	1.51	0.10	0.23	0.84	0.09	0.35	0.42	0.21	0.16	0.04	1.38											
次	島	0.50	1.10	0.29	4.98	1.46	0.26	0.56	0.25	0.64	0.24	0.35	3.79											
栲	城	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	木	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	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	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	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	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	川	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	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	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	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	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	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	0.45	0.17	2.01	0.13	1.59	0.50	0.25	0.28	0.56	0.13	0.21	1.28											

表 I - 5 - 19 主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移

① 90年調査

(3日間調査 単位：時間/件)

代表輸送機関		トラック				海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県	鉄 道	自家用 トラック	営業用 トラック	計				
北 海 道	北 海 道	6.1	1.3	8.8	5.7	7.9	26.5	1.1	5.7
	宮 城	53.8	22.3	33.4	33.3		27.3		33.3
	新 潟	71.8		47.5	47.3	30.8	37.5		48.9
	東 京	42.2	95.5	43.9	46.3	39.4	21.2		38.9
	愛 知	63.9	78.1	56.4	56.7	58.8	29.3		51.9
	大 阪	80.0	78.5	68.0	68.1	84.5	22.0		53.6
	大 広 島	96.0		38.7	38.7	95.3			73.9
	香 川 福 岡 沖 縄	90.2 93.0		70.0 72.3	70.0 72.3		30.5		72.9 65.1
宮 城	北 海 道	33.3		31.6	31.6		8.7		30.6
	宮 城		2.1	6.2	3.5			0.1	3.4
	新 潟			13.4	13.4				13.5
	東 京	26.5	11.0	11.9	11.9				12.1
	愛 知	72.0		24.7	24.6		17.0		25.1
	大 阪	48.9		30.8	30.8		15.6		31.4
	大 広 島			35.6	35.6		17.0		35.4
	香 川 福 岡 沖 縄	88.2		51.7 58.4	51.2 58.4		16.5		51.2 58.0
新 潟	北 海 道	37.9		45.7	45.7	35.1	20.8	20.0	45.0
	宮 城			17.3	17.3				17.3
	新 潟	24.2	1.4	4.5	2.1			0.3	2.1
	東 京	12.5	13.1	12.5	12.5			6.0	12.5
	愛 知	39.5		19.2	19.2				19.2
	大 阪	26.0		17.5	17.5		18.0		17.5
	大 広 島	39.5	12.0	25.6	25.6				25.7
	香 川 福 岡 沖 縄	37.2 53.9		43.0 41.9	43.0 41.9		19.8 24.2		42.4 41.2 27.9
東 京	北 海 道	43.1		41.6	41.6	68.5	15.6		39.9
	宮 城	13.5	5.6	17.9	17.8	41.0			17.8
	新 潟	12.8	6.0	17.3	17.3			5.9	17.3
	東 京		1.6	5.5	3.7			0.5	3.7
	愛 知	17.9	20.3	16.9	16.9				16.9
	大 阪	15.7	16.9	17.9	17.9		12.9		17.7
	大 広 島	21.3		24.1	24.1	68.8	14.5		23.9
	香 川 福 岡 沖 縄	42.4		27.9 36.0 50.5	27.8 36.0 50.5	84.4 44.7	17.5 15.8 17.8		28.0 33.8 33.6
愛 知	北 海 道	67.4		52.5	52.5	100.6	19.1		54.4
	宮 城	53.8		23.6	23.6	89.9	20.0		24.5
	新 潟	65.9	12.0	19.7	19.3				19.5
	東 京	20.4	9.4	14.7	14.6				14.6
	愛 知	1.0	1.7	5.6	3.6	1.3		0.6	3.5
	大 阪	8.7	6.7	13.7	13.5	20.7			13.5
	大 広 島	52.3		18.4	18.3	101.1			19.1
	香 川 福 岡 沖 縄	37.4	16.5	24.6 24.8 61.8	24.1 24.6 61.4	66.5 64.1 88.0			24.6 25.4 62.4

(3日間調査 単位：時間/件)

代表輸送機関		トラック				計	海運	航空	その他	合計
発都道府県	着都道府県	鉄道	自家用トラック	営業用トラック						
大阪	北海道	54.9		46.5	46.5	47.8	13.6			46.1
	宮城	27.4		24.5	24.5	47.3	13.1			24.5
	新潟	18.8	6.9	18.4	18.3					18.3
	東京	16.0	21.8	16.1	16.1	68.7	16.1			16.1
	愛知	24.0	7.5	13.5	13.4	31.8			0.6	13.4
	大阪		1.8	5.2	3.6	1.9				3.6
	広島	19.0	14.5	14.8	14.8	22.1				14.8
	香川	19.2	23.1	16.2	16.2	18.5	16.0			16.2
	福岡	14.4	15.2	16.3	16.3	24.2	19.3			16.3
	沖縄			52.9	52.9	73.7	13.1			46.7
広島	北海道	49.0		50.2	50.2		16.6			45.2
	宮城			37.8	37.8					37.6
	新潟	67.1		30.2	30.2					30.8
	東京	51.2		24.7	24.7	37.0	18.0			25.9
	愛知	42.5	10.0	16.2	16.1	30.1				16.8
	大阪		7.6	15.6	15.6	19.2				15.6
	広島		1.3	4.0	2.4	1.7			0.8	2.3
	香川		9.9	15.6	15.5	5.0				15.4
	福岡		8.5	15.9	15.8	19.7			10.0	15.9
	沖縄			56.0	56.0	35.0	41.5			52.0
香川	北海道			52.1	52.1		7.1			39.3
	宮城			47.6	47.6		24.0			44.3
	新潟			42.3	42.3					42.0
	東京	36.2	19.3	24.2	24.2		16.9			24.1
	愛知		19.6	16.0	16.1	24.4				16.1
	大阪		10.2	12.8	12.8	7.9				12.7
	広島		7.8	15.7	15.5	7.0				15.3
	香川		1.7	4.7	2.6	1.0			0.8	2.5
	福岡		18.3	20.8	20.8	21.3				20.8
	沖縄									
福岡	北海道	87.8		68.9	68.9	88.8	26.9			62.9
	宮城	69.4		47.4	47.4	78.7	17.9			38.5
	新潟	53.2		37.6	37.6	49.3	20.9			38.4
	東京	49.4	39.9	29.8	30.1	61.7	13.8			29.8
	愛知	44.8		27.8	27.8	48.7	16.8			28.8
	大阪	19.7		17.2	17.2	27.6	17.5			17.4
	広島		6.3	14.4	14.3	12.2			7.0	14.3
	香川			25.0	25.0		17.7			24.8
	福岡	12.0	1.7	9.9	6.1	3.3			0.7	6.1
	沖縄			59.5	59.5	41.0	17.8			24.8
沖縄	北海道									
	宮城									
	新潟									
	東京									
	愛知									
	大阪									
	広島									
	香川									
	福岡									
	沖縄			2.0	1.6	1.9	5.1	8.1	1.0	2.1

注) サンプル件数が2件以下のものは表示していない。

② 95年調査

(3日間調査 単位：時間/件)

代表輸送機関		トラック				計	海 運	航 空	その他	合 計
発都道府県	着都道府県	鉄 道	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		トラック				計	海運	航空	その他	合計
発都道府県	着都道府県	鉄道	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			0.9	14.7
	大阪		2.3	4.9	3.2	6.5				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				15.0
	広島		2.1	5.9	3.3	2.8			1.2	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
	愛知									
	大阪									
広島										
香川										
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。

③ 2000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	1.8	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				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			146.5	146.5		43.1		64.6
	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	
福 岡			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
	大 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			14.5
	大 広 島		3.5	8.1	4.8	2.3		0.4	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
	大 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
	大 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					47.5	12.1		14.6
	東 京						12.2		12.4
	愛 知						12.0		12.0
	大 広 島								12.9
香 川								12.9	
福 岡								2.2	
沖 縄			1.6	8.4	2.0	12.9	9.6	0.0	2.2

注) サンプル件数が2件以下のものは表示していない。

④ 2005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	144.0		18.8	
	愛 知			17.3	17.3			19.2	
	大 阪	21.3		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	1.4	32.9	32.9	72.0	23.5	33.0	
	宮 城			21.1	21.0			21.0	
	新 潟			3.9	2.6			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	2.4	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			9.4	5.1	27.7		5.1	
	愛 知	12.0		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	
	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	1.3	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			5.7	2.9	4.1			2.9
	大 阪	10.7		15.9	15.9	24.6			15.9
	広 島	22.6		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			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	40.1		42.1	42.1	71.5	19.4		41.0
	宮 城	30.5		19.8	19.8				20.0
	新 潟			18.1	18.1				18.1
	東 京	16.4		16.9	16.9		15.3		16.9
	愛 知		6.0	16.8	16.7				16.7
	大 阪		1.4	10.7	5.7			0.1	5.7
	広 島	20.2		16.8	16.8				16.8
	香 川			17.9	17.8				17.8
	福 岡	18.9		18.4	18.4	39.6			18.4
	沖 縄			48.4	48.4	57.5	33.7		38.5
広 島	北 海 道	44.9		42.8	42.8		22.7		40.1
	宮 城			40.4	40.4		15.6		40.3
	新 潟			30.6	30.6				30.6
	東 京	19.9		19.5	19.5		20.3		19.5
	愛 知	11.8		22.7	22.7	27.7			22.7
	大 阪		1.6	18.5	18.5	18.7		0.0	18.5
	広 島			8.6	2.8	1.9			2.8
	香 川			13.3	13.2				13.2
	福 岡			18.5	18.5				18.5
	沖 縄					81.7	37.0		37.9
香 川	北 海 道			50.1	50.1		34.7		49.5
	宮 城	24.0		20.1	20.1				20.3
	新 潟			19.1	19.1				19.1
	東 京			21.8	21.8		16.1		21.9
	愛 知			16.8	16.8				16.8
	大 阪		3.1	15.0	12.9	12.7			12.9
	広 島			7.7	7.2	8.6			7.2
	香 川		2.4	3.3	2.6	6.0		0.3	2.6
	福 岡			16.0	16.0	20.7			16.1
	沖 縄					72.0			72.0
福 岡	北 海 道	67.9		36.0	36.0		19.0		25.1
	宮 城	53.2		46.6	46.6				46.6
	新 潟	45.2		27.9	27.9				28.8
	東 京	31.7		21.8	21.8	49.2	17.8		19.2
	愛 知	40.1		22.0	22.0	53.0	19.5		22.0
	大 阪	17.4		19.0	19.0	26.3	15.2		18.9
	広 島			16.3	16.3	22.5			16.4
	香 川			20.4	20.4	20.8			20.5
	福 岡		1.6	7.1	3.8	1.4		0.1	3.8
	沖 縄			34.4	34.4	39.9	18.4		22.0
沖 縄	北 海 道					91.0	43.8		47.6
	宮 城						24.0		24.0
	新 潟								
	東 京								
	愛 知								
	大 阪								
	広 島								
	香 川						26.4		31.0
	福 岡					4.0	23.0	0.4	4.9
	沖 縄		3.6	12.7	4.4				

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. 記入の手引き（鉱業・製造業・卸売業用）
3. 産業・品目分類表
4. 都道府県別・産業別・調査方法別調査票回収結果
5. 母集団推計に用いた推計区分
6. 集計表一覧

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

秘 統務省承認番号 No 26215
承認期限 平成18年3月31日

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）（16年4月～17年3月）

ご記入にあたっては、「記入の手引」をご参照下さい。

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17年9月末日現在)	人	出荷額または販売額 (平成16年4月～平成17年3月) 製造業と卸売業が該当します。 消費税抜きをご記入下さい。	百万円	物流関係 担当部門	課
所在地 Tel. (市外局番) - () - () - ()	敷地面積 (平成17年9月末日現在)	m ²	現在の所在地 で操業を開始 した年	昭和・平成・それ以前 年 (年については昭和34年以前は具 体的な年の記入の必要はありません)	ご回答者 氏名	

問1-2. 平成16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16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 類 「品類・品目分類表」の品 類を参考して下さい。	重 (ト) 量	輸 送 機 関 利 用 状 況 (％)							
		うち輸出(トン)	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%						
合 計									

品 類 「品類・品目分類表」の品 類を参考して下さい。	重 (ト) 量	うち輸入(トン)
		入 荷
合 計		

輸送機関
①2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(被牽引車の場合も含む)、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、ハイブライン・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4. 問2. の出荷合計重量を100とした場合の貨物の出荷先別重量割合、月々の重量割合、平均的な各曜日の重量割合(いずれも％:小数点以下四捨五入)を各々ご記入下さい。

出荷先地	重量割合	出荷先地	重量割合	月	重量割合	曜日	重量割合
1 北海道		25 滋 賀		4月		日	
2 青 森		26 京 都		5月		月	
3 岩 手		27 大 阪		6月		火	
4 宮 城		28 兵 庫		7月		水	
5 秋 田		29 奈 良		8月		木	
6 山 形		30 和歌山		9月		金	
7 福 島		31 鳥 取		10月		土	
8 茨 城		32 島 根		11月		合計	100%
9 栃 木		33 岡 山		12月			
10 群 馬		34 広 島		1月			
11 埼 玉		35 山 口		2月			
12 千 葉		36 徳 島		3月			
13 東 京		37 香 川		合計	100%		
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
・輸出貨物については、輸出港湾・輸出空港の所在都道府県を輸出先地としてご記入下さい。

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

区分	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

区分	施設		
	港 湾	空 港	
輸 出			
輸 入			

※ 都道府県No. 業 種 No. 事 務 所 No.

(※印は記入しないで下さい)

(2) 年間輸送傾向調査票 (倉庫業用)

秘 総務省承認番号 No 26216
承認期限 平成18年3月31日

全国貨物純流動調査

国土交通省

年間輸送傾向調査票 (倉庫業) (16年4月～17年3月)

所管する倉庫が2つ以上ある場合は、倉庫種別または倉庫所在地の市区町村が異なるごとに調査票をかえてご記入下さい。

ご記入にあたっては、「記入の手引」をご参照下さい。

問1. 貴事業所・対象倉庫に関してご記入下さい。

事業所名		対象倉庫従業員数 (平成17年9月末日現在)	人	対象倉庫の面積 (平成17年9月末日現在)	m ²	1類・2類・3類倉庫	m ²	冷蔵倉庫	m ²
事業所所在地 Tel. (市外局番) - () - ()		対象倉庫敷地面積 (平成17年9月末日現在)	m ²	ご回答いただく対象倉庫の みの面積をご記入下さい。	m ²	危険品倉庫 タンク	m ²	野積倉庫	m ²
対象倉庫所在地 都道府県 市区町村		現在の所在地で 操業を開始した年		昭和・平成・それ以前 (年については昭和34年以前は 真体的な年の記入の必要はありません)	年	貯蔵そう倉庫	m ²	水面倉庫	m ²

問2. 平成16年度における入庫・出庫高 (実重量) をご記入下さい。
次に、出庫に際して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。

品 類 「品類・品目分類表」の品 類を参考にして下さい。	入庫高 (トン)	出庫高 (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
農 水 産 品			100%						
林 産 品			100%						
鉱 産 品			100%						
金属機械工業品			100%						
化学工業品			100%						
軽工業品			100%						
雑工業品			100%						
特殊品			100%						
合 計									

問3. 入庫・出庫 (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。

施設	鉄道貨物駅	港 湾	空 港	高速道路 インターチェンジ
入 庫				
出 庫				

輸送機関
①2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 (被牽引車の場合も含む)、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4. 問2. の出庫高合計重量を100とした場合の貨物の届先別重量割合、月々の重量割合、
平均的な各曜日重量割合 (いずれも%……小数点以下四捨五入) を各々ご記入下さい。

届先地	重量 割合	届先地	重量 割合	月	重量 割合	曜日	重量 割合
1 北海道		25 滋 賀		4月		日	
2 青 森		26 京 都		5月		月	
3 岩 手		27 大 阪		6月		火	
4 宮 城		28 兵 庫		7月		水	
5 秋 田		29 奈 良		8月		木	
6 山 形		30 和 歌 山		9月		金	
7 福 島		31 鳥 取		10月		土	
8 茨 城		32 島 根		11月		合計	100%
9 栃 木		33 岡 山		12月			
10 群 馬		34 広 島		1月			
11 埼 玉		35 山 口		2月			
12 千 葉		36 徳 島		3月			
13 東 京		37 香 川		合計	100%		
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%				
		うち外国					

届先地
①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。
②出庫高全体に占める輸出貨物の重量割合 (%……小数点以下四捨五入) を「うち外国」欄にご記入下さい。

※ 都道府県No. 業 種 No. 事 務 所 No.

--	--	--

(※印は記入しないで下さい)

2. 記入の手引

第8回物流センサス（全国貨物純流動調査）

記 入 の 手 引

（鉱業・製造業・卸売業用）

1. この調査の概要と調査対象…………… 1 ページ
調査内容、調査対象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. 年間輸送傾向調査票のご記入に当たっての注意事項…………… 4 ページ
年間輸送傾向調査票のご記入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。
3. 3日間流動調査票のご記入に当たっての注意事項…………… 6 ページ
3日間流動調査票のご記入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。
4. 調査票のご記入に当たっての参考資料…………… 11 ページ
年間輸送傾向調査票および3日間流動調査票の記入例など、ご記入の際に参考としていただく資料が綴られています。
5. 電子データ（エクセルファイル）でのご回答について…………… 30 ページ
電子データでご回答を希望される方への注意事項が記述してあります。
6. 問い合わせ先一覧表…………… 31 ページ
記入方法など調査に関する問い合わせ先です。

【記入に際してお願いする事項】

- ① すべての質問にもれなくご記入下さい。
- 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 ご記入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。ありのままをご記入下さい。
- ④ 調査票は、黒のボールペンまたは鉛筆でご記入下さい。

○ご回答いただいた調査票は、11月30日までに同封の返信用封筒によりご返送下さい。

○電子データでご回答の場合も、11月30日までにEメールにてご返信下さい。

注) 実際の「記入の手引き」のページは右下（ ）付数字

1. この調査の概要と調査対象

(1) 物流センサス（全国貨物純流動調査）で調査する内容

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。

調査票は「3日間流動調査票」と「年間輸送傾向調査票」の2種類があります。
両調査票に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16年4月～平成17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	
3日間流動調査票	調査対象	平成17年10月18日(火)～20日(木)の3日間に貴事業所から出荷した貨物
	調査内容	

(2) 調査対象となる貨物

本調査は、鉱業、製造業、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。

この記入の手引は、鉱業、製造業、卸売業用です。

「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。

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。

「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。

(3) 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にご記入の上、問1-2で「2. 貨物の出・入荷を行っていない」に印をお付けになり、「年間輸送傾向調査票」のみ返送して下さい。

貴事業所が調査対象であるかどうかの確認については、3ページの「調査対象に関するQ & A」も参考にして下さい。

【調査対象に関するQ & A】

以下に示してあるのは、過去の調査で寄せられた調査対象に関する主な質問です。これを参考にして、貴事業所が調査対象であるかどうかをご確認のうえ、調査にご協力下さいますようお願い致します。

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」、倉庫業は「倉庫台帳」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、国土交通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るため、前回は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、倉庫業）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4産業に該当しない場合には、「年間輸送傾向調査票」の余白に「業であるため調査対象外である」とご記入の上、同調査票のみご返送下さい。

Q 4 . 小口の荷物を宅配便や郵便小包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 . 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 6 . 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。

2. 年間輸送傾向調査票のご記入に当たっての注意事項

ご記入に当たっては、12ページの「年間輸送傾向調査票の記入例」を参考にして下さい。
記入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。

回答方法、回答内容については、10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17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、退職者と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17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、協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記入下さい。 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、修理両などをいい、「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16年度の実績を「消費税抜き」でご記入下さい。 3)貴事業所が鉱業の場合にはご記入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記入下さい。操業開始年次が昭和34年以前の場合には、操業開始年次を記入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記入下さい。
【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】まではご記入いただかなくて結構です。
【問2】 出荷品類・入荷品類	1)15～17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> でご記入下さい。 2)品類の分類が困難な場合は、商品名でご記入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記入下さい。

【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、輸入した量をご記入下さい。
【問2】 出荷貨物の 輸送機関利用状況	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4)「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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7)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：成田国際空港）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。）</p>
【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記入下さい（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、空港名をご記入下さい（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記入下さい。

【数値の記入の仕方について】

【問2】【問4】で重量（トン）及び重量割合（％）を記入する欄は、端数を四捨五入した整数値でご記入下さい。

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」の備考欄に慣用数量の単位と平均的なトン・キログラムへの換算基準をご記入下さい。

（例：1ケース＝約30Kg、1キリットル＝約0.8トなど）

3. 3日間流動調査票のご記入に当たっての注意事項

ご記入に当たっては、14ページの「3日間流動調査票の記入例」を参考にして下さい。
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日間の記入行数が90行を超える場合は、1日分もしくは2日分を記入するだけでも結構です。その場合は、調査票1枚目の備考欄に「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日分をご記入下さい。

記入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。

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記入下さい。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記入いただければ結構です。

回答方法、回答内容については、10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 - 2】

貨物の出荷の有無	「通常、貨物の出荷を行っていない。」とお答えの場合は、問2以下の設問にご記入いただかなくて結構です。
----------	--

【問2】

10月18日・19日・20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・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4」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4】

出 荷 日	1)10月18日・19日・20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18日・19日・20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)15～17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> あるいは <u>簡略化した品目名（大文字）</u> でご記入下さい。 2)品類の分類が困難な場合は、商品名でご記入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記入下さい。

荷受人業種	<p>1) 18～19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）でご記入下さい。</p> <p>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。</p> <p>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記入下さい。</p> <p>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記入下さい。国名がおわかりにならない場合には「外国」とご記入下さい。</p>
出荷重量	<p>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記入の上、その数量の単位を右隣の欄にご記入下さい。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記入下さい。</p> <p>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。</p>
出荷時の輸送手段	<p>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。</p> <p>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ナンバー（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。</p> <p>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。</p> <p>4) 選択肢4.の「宅配便等混載」とは、宅配便、急便（バイク便は除く）、郵便小包、路線トラック便を指します。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>9) 輸出貨物の場合は、貴事業所から輸出の際利用した港湾（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。）</p>
輸送経路	<p>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記入のうえ、具体的な施設名をおわかりになる範囲でご記入下さい。なお、主要な鉄道貨物駅、港湾、空港、卸売市場については、20～29ページの資料を参考にして下さい。</p>

輸送経路	<p>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記入下さい。</p> <p>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、該当する番号をご記入下さい。</p> <p>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。</p>
届先場所区分	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、記入せず空欄のままとして下さい。</p>
貨物届先地	<p>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かでご記入下さい。</p> <p>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、川崎市、横浜市、静岡市、名古屋市、京都市、大阪市、神戸市、広島市、北九州市、福岡市）の場合は、区名までご記入下さい。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記入下さい。</p> <p>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）をご記入下さい。</p>
<p>高速道路利用の有無</p> <p>高速道路利用状況</p>	<p>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、「高速度路利用の有無」の欄に×印をお付け下さい。</p> <p>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・ランプ名をご記入下さい。</p> <p>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、26～29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記入下さい。</p> <p>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。</p>

<p>高速道路利用状況</p>	<p>5)最初に乘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。</p> <p>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・ランプ名をご記入下さい。</p>
<p>コンテナ利用の有無</p>	<p>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。</p> <p>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、記入を省略していただいても結構です。</p>
<p>到着日時指定の有無</p>	<p>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。</p> <p>2)買取人が自ら貨物を引き取る場合には、記入しなくて結構です。</p>
<p>出荷時刻</p>	<p>1)貴事業所から出荷した時刻を、「時」のように1時間単位でご記入下さい。</p> <p>2)時刻は24時間制でご記入下さい。(例:「午後1時」「13時」)</p> <p>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記入下さい。</p>
<p>所要時間</p>	<p>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)をご記入下さい。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記入下さい。</p> <p>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。)</p> <p>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、通常の高速度道路利用で要する所要時間をご記入下さい。</p> <p>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記入下さい。</p>
<p>輸送費用</p>	<p>1)実際にかかった費用を、おわかりになる範囲でご記入下さい。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、ご記入いただかなくて結構です。</p> <p>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記入下さい。</p>

【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記入してもらってよいか。

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記入下さい。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 . 「3日間調査」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」と記入したり、「#」「」などの記号を用いても構いません。

Q 3 . 締め切りを過ぎたので、回答しなくてもよいか。

A : 調査票の返送の締め切り日は11月末日ですが、多少遅れであればご回答下さい。

Q 4 . 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、商品名で記入してよいか。

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）をご記入下さい。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記入いただき、貴社固有の名称はご遠慮下さい。

Q 5 . 「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」でよいのか。

A : あくまで貨物の荷受人の業種を記入して下さい。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 6 . 「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（印をつけた輸送手段）がトラックの場合のみ、記入するのうか。

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、記入して下さい。

Q 7 . 「3日間流動調査」で、輸送費用は自家用車（白ナンバー車）で輸送した場合も記入するのうか。

A : 記入なさらないうで結構です。



調査票が不足した場合の対応については、30ページをご覧ください。

4 . 調査票のご記入に当たっての参考資料

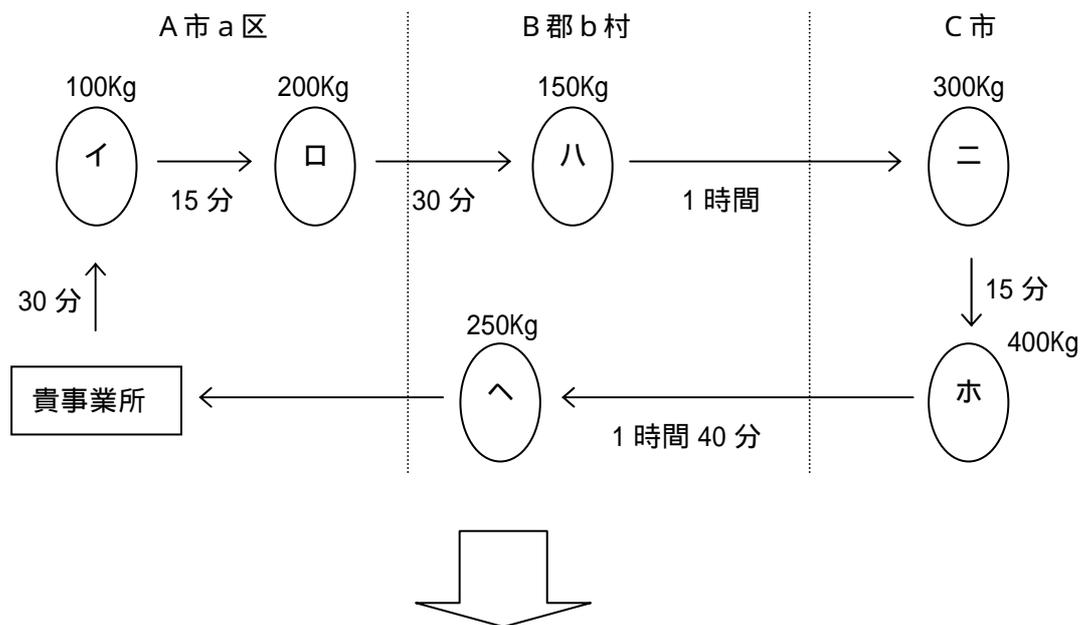
調査票のご記入に当たっては、次の参考資料もご利用下さい。

巡回配送の場合の記入の仕方（12ページ）	パンや清涼飲料水など、巡回配送する場合の記入例が記載してあります。
年間輸送傾向調査票の記入例（13ページ）	「年間輸送傾向調査票」のご記入に当たって注意していただく事項と、記入例が記載してあります。
3日間流動調査票の記入例（14ページ）	「3日間流動調査票」のご記入に当たって注意していただく事項と、記入例が記載してあります。
品類・品目分類表（15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（18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。
主要な卸売市場一覧表（20ページ）	全国の主要な卸売市場を示した表です。輸送経路を記入する際に、参考にして下さい。
主要な鉄道貨物駅一覧表（22ページ）	全国の主要な鉄道貨物駅を示した表です。輸送経路を記入する際に、参考にして下さい。
全国の主要港湾（23ページ）	全国の主要港湾の所在地を示した図です。輸送経路を記入する際に、参考にして下さい。
全国の主要空港（24ページ）	全国の空港を示した図です。輸送経路を記入する際に、参考にして下さい。
高速道路地図（25ページ）	全国の高速道路、本四連絡道及び一部の有料道路を示した地図です。高速道路の利用状況を記入する際に、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（26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記入する際にご使用下さい。

巡回配送の場合の記入の仕方

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記入下さい。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記入下さい。

巡回配送の記入例（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時間と記入)
B 郡 b 村	(ハ) (ハ) 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時間と記入)
C 市	(ニ) (ホ) 300kg + 400kg = 700kg	30分 + 15分 + 30分 + 1時間 + 15分 = 2時間30分 (3時間と記入)

年間輸送傾向調査票 (鉱業・製造業・卸売業) (16年4月~17年3月)

全貨物純流動調査

【北九州の鉄鋼・金属製品メーカーの例】

- 鉄鋼製品と金属製品を85万トン製造、出荷しており、原材料として鉄鉱石、石灰石、化学薬品および鉄鋼の中間製品を、合計で102万トン入荷している。出荷のうち11万トンは輸出である。また、入荷のうち、鉄鉱石、石灰石の全部と鉄鋼の中間製品の一部79万8千トンは輸入である。
- 福岡県内及び山口県、熊本県、大分県向けは、営業用トラックで出荷しており、高速道路を利用する場合は、北九州都市高速道路の戸畑インターチェンジを利用している。
- 大阪府と兵庫県向けは、北九州貨物ターミナルから鉄道コンテナを利用して出荷している。
- 東京都向けのほとんどと、神奈川県向けは、博多港からRORO (ローロー船) 船を利用して出荷している。
- 北海道、宮城県及び東京都向けの一部は、福岡空港、北九州空港から航空を利用して出荷している。
- 海運による輸出は神戸港 (兵庫県) 及び北九州港 (福岡県) を利用しており、阿波港への輸送は営業用トラックを利用している。
- 航空による輸出は関西空港 (大阪府) 及び成田空港 (千葉県) を利用しており、阿空港への輸送は営業用トラックを利用している。
- 鉄鉱石 (輸入) は、北九州港で荷揚げしている。
- 鉄鋼の中間製品 (輸入) はコンテナ船で輸入されており、船舶港としては神戸港、博多港を利用している。
- 鉄鋼の中間製品の国内からの入荷は、一部海運を利用しており、北九州港で荷揚げしている。
- 入荷に際して高速道路を利用する場合は、北九州都市高速道路の戸畑インターチェンジを利用している。

図1-1. 東洋製鉄に關してご記入下さい。

事業所名	東洋製鉄	従業員数	1000	出荷先	北九州
所在地	福岡県	事業所種別	製造業	出荷先	北九州
代表者	社長	事業所種別	製造業	出荷先	北九州
所在地	福岡県	事業所種別	製造業	出荷先	北九州

図1-2. 平成16年度における貨物の出荷・入荷について、品類別にそれぞれの出荷量 (重量) をご記入下さい。

品名	出荷量 (トン)	入荷量 (トン)	合計 (トン)
鉄鋼	850,000	780,000	1,630,000
金属製品	200,000	18,000	218,000
化学工業品	40,000	40,000	80,000
その他	110,000	780,000	890,000
合計	1,200,000	998,000	2,198,000

図3. 出荷・入荷 (国内輸送) に関して、鉄道・航空およびトラック等を利用している場合は、その利用割合を記入して下さい。

品名	鉄道 (%)	航空 (%)	トラック (%)
鉄鋼	100	0	0
金属製品	100	0	0
化学工業品	100	0	0
その他	100	0	0
合計	100	0	0

図2. 平成16年度の輸送手段別に出荷・入荷の割合を記入して下さい。

輸送手段	出荷量 (トン)	入荷量 (トン)	合計 (トン)
トラック	1,100,000	780,000	1,880,000
航空	100,000	0	100,000
鉄道	0	210,000	210,000
合計	1,200,000	990,000	2,190,000

図2. 平成16年度の輸送手段別に出荷・入荷の割合を記入して下さい。

輸送手段	割合 (%)
トラック	100
航空	0
鉄道	0
合計	100

秘密

3日間流動調査票の記入例

例1. 秋田の産業者の例

砂利、砂を秋田市のセメント製品工場へ、運送業者のトラックを利用して出荷した。

例2. 大阪の家電メーカーの例

テレビを、東京の電気卸売商が指定する港区港南の高倉倉庫にあてて出荷した。梅田駅へは自家用トラックで持ち込み、そこからコンテナに詰め荷送した。着駅からは運送業者へ委託した。

例3. 神戸の建設メーカーの例

建設資材を大阪日山の出荷場へあてて、神戸港の工場内専用トラックから出荷し、大分港まで船積で輸送した。大分港から日山への輸送は、トラック運送業者へ委託した。

例4. 横浜の複写機メーカーの例

複写機をアメリカへ輸出するため、横浜港からコンテナ船で輸送した。貨物のコンテナ(20フィート)への積み込みは工場内で行い、横浜港までの輸送はトラック運送業者(ドレージ輸送業者)に委託した。

例5. 大阪の倉庫業者の例

通販業者の物流センターとして機能している倉庫業者が、通販業者の指示により、神戸市西区の個人あてに、翌日の午前中に着くよう宅配便を利用して出荷した。

例6. 福岡の雑貨卸売の例

化粧品、衣類、食品用容器を一括梱包した貨物を、佐賀市内のスーパーマーケット3店舗にあてて、当日の午後2時までに着くよう自家用のトラックで巡回配送した。福岡～佐賀間は高速道路を利用した。

例7. 東京の衣料品卸売の例

高級衣料品を、福岡市博多区の百貨店にあてて翌日の午前中までに着くよう航空便で出荷した。羽田空港へはタクシーで持ち込み、福岡空港から百貨店までは運送業者が配送した。

例8. 名古屋の倉庫業者の例

洋酒を、食品問屋の指定する広島市中区の営業倉庫にあてて、営業用トラックで出荷した。その際、高速道路を利用するよう依頼した。

例9. 松山の冷蔵倉庫業者の例

冷凍介類を、東京の薬品卸売市場にあてて、営業用トラックで出荷した。その際、松山港から神戸港まではフェリーを利用した。神戸～東京間は高速道路を利用したが、途中八日市IC～岡崎ICの間は一般道路を利用した。

例10. 北海道小牧の紙メーカーの例

紙を東京都品川区本井の紙卸売業者の自家倉庫にあてて、RORO船を利用して出荷した。工場から苫小牧港までと、東京港から自家倉庫までの輸送は、トラック運送業者へ委託した。

記入の手引きにある「品目別区分表」の品目欄を参考に記入して下さい。

1. 記入の手引きにある「産業・流通分類」の内容を参考に記入して下さい。
2. 輸入品については、貨物の実名を記入し、数量単位、単位、数量を記入して下さい。
3. 貨物の実名が不明な場合は、品名を記入し、数量単位、数量を記入して下さい。
4. 外国向け貨物の場合は、外国名を記入して下さい。国名がわかりにくい場合は「外国」に記入して下さい。

全国貨物流動調査票

3日間流動調査票 (17年10月18日・19日・20日)

ご記入にあたっては、「記入の手引き」をご参照下さい。

調査票番号 No. _____ 調査票発行年月日 _____

調査票発行期間 調査票発行月 _____ 調査票発行日 _____

調査票発行地域 調査票発行市町村 _____

調査票発行業種 調査票発行業種名 _____

調査票発行会社 調査票発行会社名 _____

調査票発行担当者 調査票発行担当者名 _____

調査票発行電話番号 調査票発行電話番号 _____

調査票発行郵便番号 調査票発行郵便番号 _____

調査票発行住所 調査票発行住所 _____

調査票発行業種 調査票発行業種名 _____

調査票発行会社 調査票発行会社名 _____

調査票発行担当者 調査票発行担当者名 _____

調査票発行電話番号 調査票発行電話番号 _____

調査票発行郵便番号 調査票発行郵便番号 _____

調査票発行住所 調査票発行住所 _____

例1-2. 調査票発行所では、運送業者の出荷を行っていますが、調査票を〇印で記入して下さい。なお、「2」に記入する場合は、例2以下の項目にお書き添えいただく必要はありません。

例3. 調査票発行所と運送業者との運送料計算について、調査票に〇印をお付け下さい。

例4. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例5. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例6. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例7. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例8. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例9. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例10. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例11. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例12. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例13. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例14. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例15. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例16. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例17. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例18. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例19. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例20. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例21. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例22. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例23. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例24. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例25. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例26. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例27. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例28. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例29. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例30. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例31. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例32. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例33. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例34. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例35. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例36. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例37. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例38. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例39. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例40. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例41. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例42. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例43. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例44. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

例45. 調査票発行所における10月18日・19日・20日の3日間の出荷品目・数量を記入して下さい。

品目	数量	単位	品名	産地	輸送手段	備考
18	砂利	重量	32	秋田	トラック	
18	4051	507	10	大阪	トラック	
18	金品	300	50	大阪	トラック	
19	4082	アメリカ	15	大阪	トラック	
19	織物	個人	160	大阪	トラック	
19	取りかき	各種小	3	大阪	トラック	
20	衣服	601	75	大阪	トラック	
20	6081	食料	7	大阪	トラック	
20	1041	511	10	大阪	トラック	
20	20	織	50	大阪	トラック	

品類・品目分類表

注1)「年間輸送傾向調査票」の品類記入欄には、この表の品類欄の名称（農水産品、化学工業品など）によってご記入下さい。

注2)「3日間流動調査票」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）によってご記入下さい。

年間調査票 品類区分	3日間調査票品目区分		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, 珍珠は[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, ポークサイト	
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, 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	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

年間調査票 品類区分	3日間調査票品目区分		内容例
	品類	品目名	
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), カーカラー, 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, 温水暖房装置
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, セランミックブロック, 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, 高压ガス
	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	化学繊維系, 綿系, 撚糸, 紡織半製品(綿紡織・化学繊維紡織など), より糸, 麻系, 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cream, 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

年間調査票 品類区分	3日間調査票品目区分		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,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	7031	単板,合板,積層板,新材材,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,量表,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
(使用済み製品、 排出物、 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)
	鉍 さ い	8033	高炉,転炉,電気炉などの残さ,不良石灰,粉炭かす,廃錆物砂
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	8041	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	8051	コンテナ,ドラム缶,石油缶,ボンベ
	その他の輸送用容器	8061	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	8071	各種商品積合せなど

産業・業種分類表

注)「3日間流動調査票」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、化学工業 化学工など)によってご記入下さい。

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	金 属 鉱 業	2 0 1	業貴金属鉱,非鉄金属鉱,鉄属鉱,軽金属鉱などの鉱業
	石 炭 ・ 亜 炭 鉱 業	2 0 2	石炭鉱業,亜炭鉱業,石炭選別業
	原 油 ・ 天 然 ガ ス 鉱 業	2 0 3	原油鉱業,天然ガス鉱業
	非 金 属 鉱 業	2 0 4	採石業および砂・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,網・綱,レースなどの製造業
	衣 服 ・ そ の 他 織 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,研磨材骨材・石工品などの製造業
	鉄 鋼 業	4 1 5	製鋼,圧延,めっき鋼材,鋳鉄などの製造業
	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,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
	一 般 機 械 器 具 製 造 業	4 1 8	ボイラ,原動機,農業用機械,建設・鉱山機械,金属加工機,半導体製造装置,繊維機械,一般産業用機械,事務用・サービス用・民生用機械器具,機械部品などの製造業
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	4 1 9	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 0	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
	電 子 部 品 ・ デ バ イ ス 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
	輸 送 用 機 械 器 具 製 造 業	4 2 2	自動車,鉄道車両,自転車,船舶,航空機などの製造業
	精 密 機 械 器 具 製 造 業	4 2 3	計量器,測量機械器具,医療用機械器具,眼鏡,理化学機械器具,光学機械器具,時計・同部分品などの製造業
	そ の 他 の 製 造 業	4 2 4	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

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	501	卸売業中の3種類以上にわたる事業所, 商社
	繊維品卸売業	502	生糸, 繊維原料, 糸, 織物などの卸売業
	化学製品卸売業	503	化学薬品, 塗料, 染料, 顔料, 油脂, ろう, 火薬類などの卸売業
	鉱物・金属材料卸売業	504	石炭, 石油, 金属鉱物, 鉄鋼, 非鉄金属などの卸売業
	一般機械器具卸売業	505	事務用, 農業用・繊維関係など一般機械器具の卸売業
	自動車卸売業	506	自動車および部品などの卸売業
	電気機械器具卸売業	507	家庭用などの電気機械器具の卸売業
	その他の機械器具卸売業	508	輸送用機器(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
	建築材料卸売業	509	木材, セメント, 板ガラスなどの卸売業
	再生資源卸売業	510	空かん, 空びん, 金属スクラップ, 故紙, 繊維ウエイトなどの回収業・卸売業, 自動車解体業
	衣服・身の回り品卸売業	511	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
	農畜・水産物卸売業	512	米穀類, 豆類, 野菜, 果実, 食肉, 生鮮魚介類, 花きなどの卸売業
	食料・飲料卸売業	513	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
	医薬・化粧品卸売業	514	医薬品, 医療用品, 化粧品などの卸売業
	家具・建具・じゅう器卸売業	515	家具・建具, 荒物, 畳敷物, 陶磁器, ガラス器などの卸売業
	その他の卸売業	516	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	517	代理商, 仲立業, ブローカー
小 売 業	各種商品小売業	601	百貨店, スーパー, コンビニ, 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	602	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	603	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, ファーストフード店, 飲料・たばこ用自動販売機
	自動車・自転車小売業	604	自動車のディーラー, 自転車の小売店
	家具・建具・じゅう器小売業	605	家具・建具店・畳, 金物・荒物, 陶磁器・ガラス器, 家庭用電機機械器具, その他のじゅう器などの小売業
	その他の小売業	606	医薬品・化粧品, 農耕用品, 燃料, 書籍・文房具, 写真機, スポーツ用品, 玩具, 時計, 楽器, レコード, 中古品などの小売業, ドラッグストア, ガソリンスタンド,
飲 食 店	607	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	
金 融 ・ 保 険 業	701	銀行, その他の金融, 投資, 証券, 商品取引, 保険業	
不 動 産 業	702	不動産賃貸, 貸家・貸間, 建売・土地売買, その他の不動産業	
運 輸	運 送 業	801	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
	倉 庫 業	810	普通・冷蔵・水面木材などの倉庫業
情 報 ・ 通 信 業	820	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	830	電気, ガス, 上水道, 工業用水道, 下水道, 熱供給業	
医 療 ・ 福 祉 ・ 教 育 ・ 学 習 支 援 業	830	医療機関, 教育機関	
サ ー ビ ス 業	協 同 組 合	841	各種事業を行う農林水産業等協同組合, 事業協同組合 (単一の事業を行う場合はその行う業種の種類)
	サ ー ビ ス 業	842	旅館, 洗たく, 理容, 浴場, 写真, 娯楽, 各種修理, 情報サービス, 調査, 広告, 宗教団体, リース, 造園業, 産業廃棄物処理業, 外国公務(大使館, 米軍基地)
公 務	970	国家公務, 地方公務	
個 人	980		

主要な卸売市場一覧表

注)・「3日間流動調査票」の問4(輸送経路)の欄にご記入いただく際に、参考にして下さい。

・この表の施設名のうち、大文字の部分(東京築地、大阪市本場など)によってご記入下さい。

所在県	卸売市場名	
北海道	札幌市中央卸売市場(中央区) 室蘭市中央卸売市場 函館市中央卸売市場 小樽市公設青果地方卸売市場	札幌花き地方卸売市場(白石区) 釧路市中央卸売市場 函館市水産物地方卸売市場
青森	青森市中央卸売市場	八戸市中央卸売市場
岩手	盛岡市中央卸売市場(盛岡市)	花巻市地方公設地方卸売市場
宮城	仙台市中央卸売市場本場(若林区) 石巻市水産物地方卸売市場	仙台市中央卸売市場食肉市場(宮城野区)
秋田	秋田市中央卸売市場	
山形	山形市中央卸売市場	公設庄内青果物地方卸売市場(東田川郡三川町)
福島	福島市中央卸売市場 会津若松市公設地方卸売市場	いわき市中央卸売市場 郡山市総合地方卸売市場
茨城	水戸市公設地方卸売市場 土浦市公設地方卸売市場	日立市公設地方卸売市場 公設鹿島地方卸売市場(神栖市)
栃木	宇都宮市中央卸売市場	足利市公設地方卸売市場
群馬	高崎市総合地方卸売市場 前橋地方卸売市場 群馬県総合食品卸売センター	桐生市公設地方卸売市場 伊勢崎市公設地方卸売市場 館林市総合地方卸売市場
埼玉	さいたま市食肉中央卸売市場 大宮総合食品地方卸売市場 埼玉県食品流通センター(上尾市) 熊谷食品卸売市場 所沢総合地方卸売市場 埼玉川越総合地方卸売市場	埼玉県水産物地方卸売市場 地方卸売市場浦和総合食品流通センター 地方卸売市場熊谷青果市場 越谷総合食品地方卸売市場 さいたま春日部市場
千葉	千葉市中央卸売市場(美浜区) 松戸市公設地方卸売市場南部市場 柏市公設総合地方卸売市場 成田市総合流通センター	船橋市中央卸売市場 松戸市公設地方卸売市場北部市場 成田市公設地方卸売市場 市川市地方卸売市場
東京	東京都中央卸売市場築地市場(中央区) 東京都中央卸売市場淀橋市場(新宿区) 東京都中央卸売市場北足立市場(足立区) 東京都中央卸売市場葛西市場(江戸川区) 東京都中央卸売市場世田谷市場(世田谷区) 東京都調布水産青果地方卸売市場 府中大東京総合地方卸売市場 八王子総合卸売センター 三多摩総合食品卸売市場(昭島市) 東京都東京青果昭島地方卸売市場	東京都中央卸売市場大田市場(大田区) 東京都中央卸売市場足立市場(足立区) 東京都中央卸売市場豊島市場(豊島区) 東京都中央卸売市場多摩ユ-タウン市場(多摩市) 東京都中央卸売市場板橋市場(板橋区) 東京都中央卸売市場食肉市場(港区) 東京都八王子市魚市場地方卸売市場 東久留米総合地方卸売市場 東京多摩青果地方卸売市場
神奈川	横浜市中央卸売市場本場(神奈川区) 横浜市中央卸売市場食肉市場(鶴見区) 川崎市中央卸売市場南部市場(幸区) 小田原市公設水産地方卸売市場 相模原総合卸売市場	横浜市中央卸売市場南部市場(金沢区) 川崎市中央卸売市場北部市場(宮前区) 藤沢市中央卸売市場 小田原市公設青果地方卸売市場 地方卸売市場横須賀魚市場
新潟	新潟市中央卸売市場	地方卸売市場新潟魚市場(新潟市)

主要な卸売市場一覧表

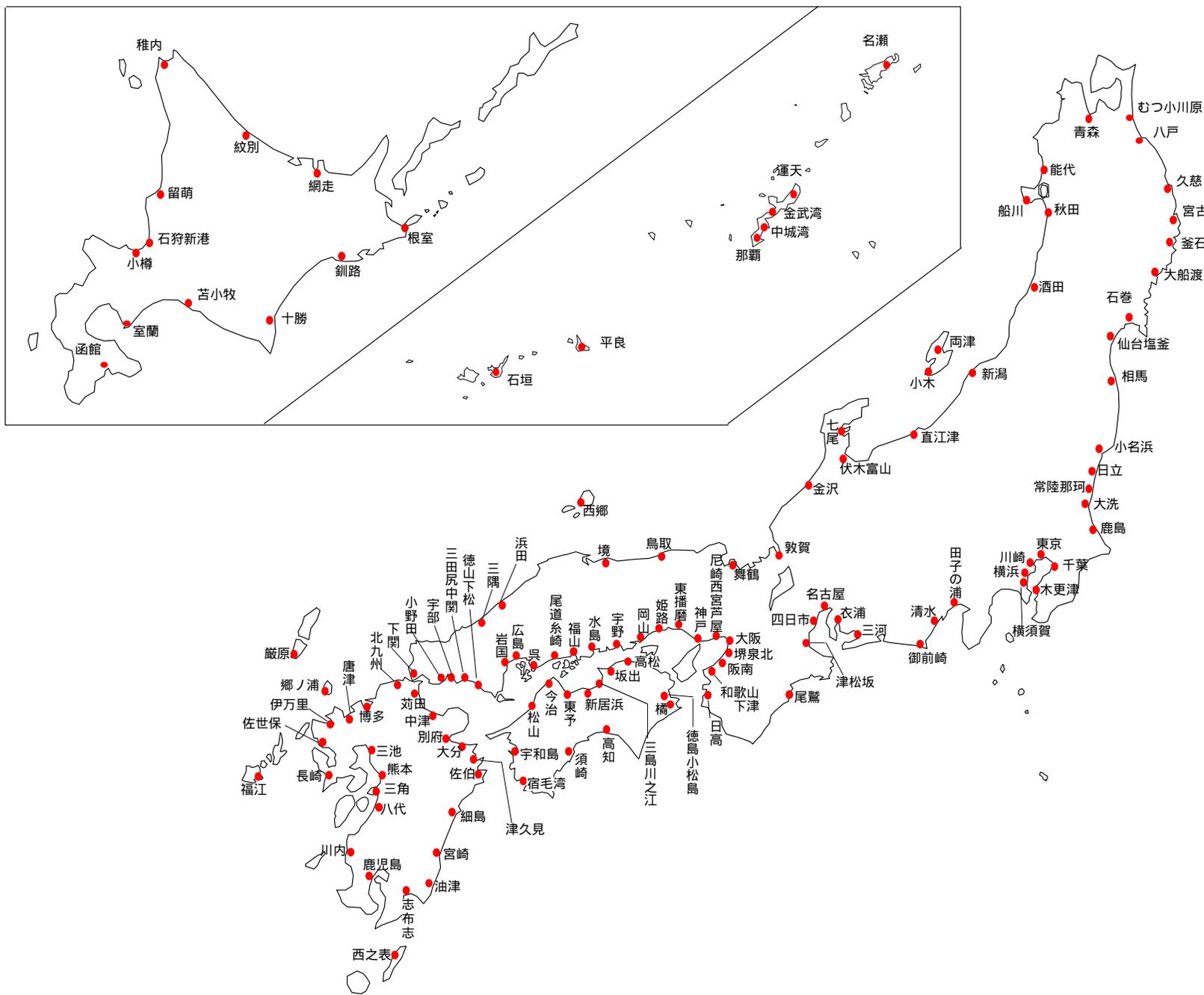
所在県	卸売市場名	
富山	富山市中央卸売市場	高岡市地方卸売市場
石川	金沢市中央卸売市場	南加賀公設地方卸売市場（小松市）
福井	福井市中央卸売市場	
山梨	甲府市中央卸売市場	
長野	諏訪市公設地方卸売市場	松本市公設地方卸売市場
岐阜	岐阜市中央卸売市場 大垣市公設地方卸売市場	高山市公設地方卸売市場
静岡	静岡市中央卸売市場（静岡市）	浜松市中央卸売市場
愛知	名古屋市中央卸売市場本場（熱田区） 名古屋市中央卸売市場高畑市場（中川区） 地方卸売市場一宮地方総合卸売市場	名古屋市中央卸売市場北部市場（西春日井郡豊山町） 豊田市公設地方卸売市場 地方卸売市場知多南部総合卸売市場（半田市）
三重	三重県中央卸売市場（一志郡三雲町）	伊勢志摩総合地方卸売市場（伊勢市）
滋賀	大津市公設地方卸売市場	
京都	京都市中央卸売市場第一市場（下京区）	京都市中央卸売市場第二市場（南区）
大阪	大阪府中央卸売市場（茨木市） 大阪市中央卸売市場本場（福島区） 大阪木津地方卸売市場	大阪市中央卸売市場南港市場（住之江区） 大阪市中央卸売市場東部市場（東住之江区） 大阪泉大津花き地方卸売市場
兵庫	神戸市中央卸売市場本場（兵庫区） 神戸市中央卸売市場西部市場（長田区） 尼崎市中央卸売市場	神戸市中央卸売市場東部市場（東灘区） 姫路市中央卸売市場 明石市公設地方卸売市場
奈良	奈良県中央卸売市場（大和郡山市）	
和歌山	和歌山市中央卸売市場	
鳥取	鳥取市公設地方卸売市場	鳥取県境港水産物地方卸売市場
島根	出雲総合地方卸売市場（出雲市）	
岡山	岡山市中央卸売市場	
広島	広島市中央卸売市場中央市場（西区） 広島市中央卸売市場食肉市場（西区） 福山市地方卸売市場	広島市中央卸売市場東部市場（安芸区） 呉市中央卸売市場
山口	宇部市中央卸売市場	下関市中央卸売市場
徳島	徳島市中央卸売市場	
香川	高松市中央卸売市場	
愛媛	松山市中央卸売市場中央市場	松山市中央卸売市場水産市場
高知	高知市中央卸売市場	
福岡	北九州市中央卸売市場（小倉北区） 福岡市中央卸売市場西部市場（西区） 福岡市中央卸売市場鮮魚市場（中央区） 久留米市中央卸売市場	福岡市中央卸売市場青果市場（博多区） 福岡市中央卸売市場東部市場（東区） 福岡市中央卸売市場臨海市場（東区）
佐賀	地方卸売市場佐賀中央青果市場 地方卸売市場唐津魚市場	地方卸売市場佐賀花市場（佐賀市）
長崎	長崎市中央卸売市場 長崎県地方卸売市場長崎魚市場（長崎市）	佐世保市中央卸売市場
熊本	熊本県地方卸売市場（熊本市）	
大分	大分市中央卸売市場	
宮崎	宮崎市中央卸売市場	都城市公設地方卸売市場
鹿児島	鹿児島市中央卸売市場青果市場	鹿児島市中央卸売市場魚類市場
沖縄	沖縄県中央卸売市場（浦添市）	

主要な鉄道貨物駅一覧表

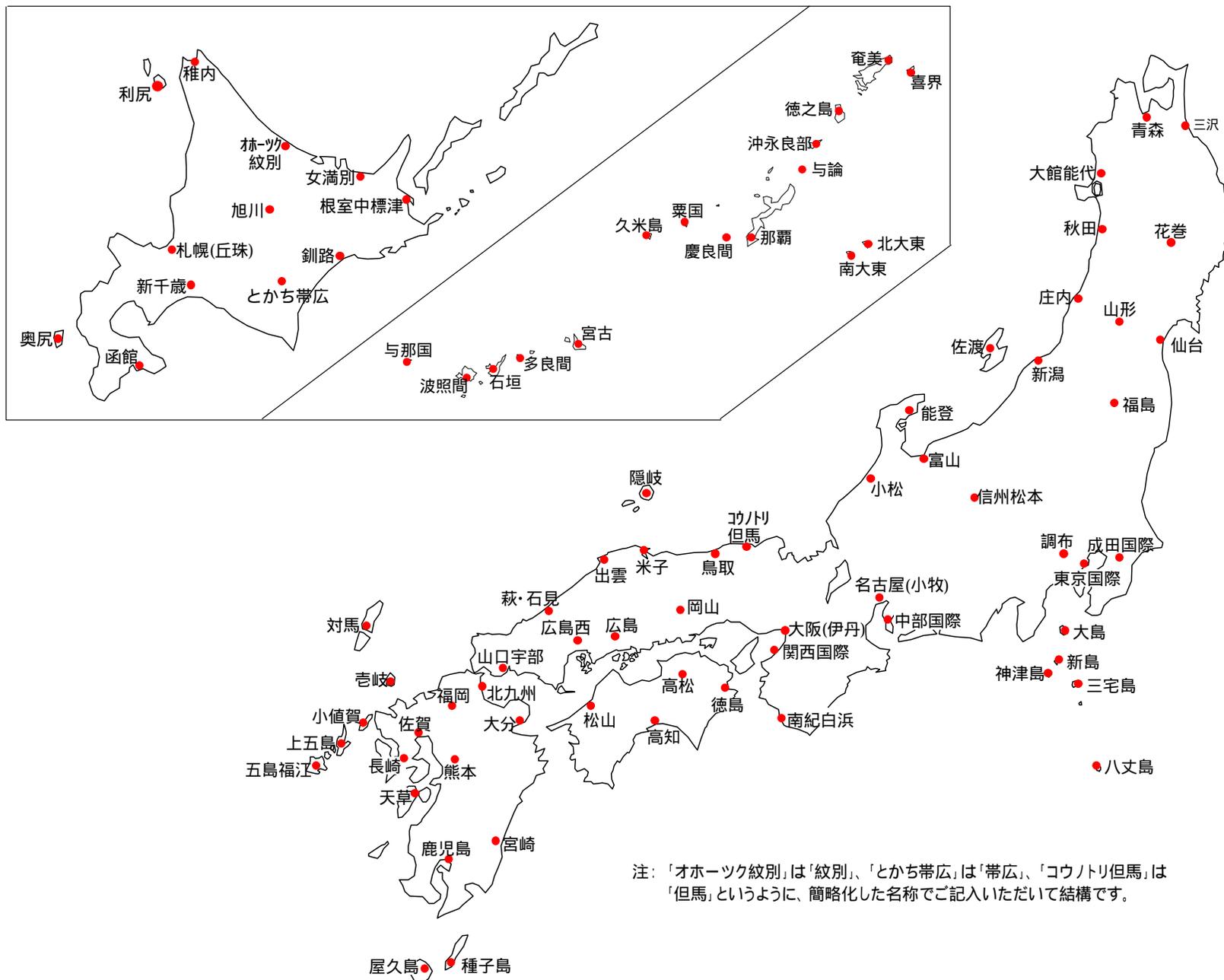
所在県	鉄道貨物駅					
北海道	札幌貨物ターミナル 滝川 音別	小樽築港 北旭川 新富士	苫小牧 名寄 中斜里	萩野 北見 * 知人	東室蘭 富良野 * 春採	五稜郭 帯広
青森	東青森	弘前	八戸貨物	北沼		
岩手	盛岡貨物ターミナル	水沢	六原	* 岩手石橋	* 赤崎	
宮城	宮城野 * 仙台埠頭	岩沼 古川	名取 石巻港	仙台港	仙台西港	* 仙台北港
秋田	秋田貨物 横手	羽後本荘 東能代	* 秋田港 大館	* 中島埠頭 小坂	* 秋田北港	向浜
山形	山形	羽前水沢	酒田港			
福島	郡山貨物ターミナル 会津若松	郡山	東福島	小名浜	* 宮下	* 塩川
茨城	水戸 奥野谷浜	日立	土浦	友部	神栖	* 知手
栃木	宇都宮貨物ターミナル	矢板				
群馬	倉賀野	渋川	* 安中			
埼玉	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	* 武州原谷	* 三ヶ尻
千葉	千葉貨物	玉前	京葉久保田	* 京葉市原	* 浜五井	* 北袖
東京	東京貨物ターミナル	隅田川	八王子	北王子	田端操	
神奈川	横浜羽沢 梶ヶ谷貨物ターミナル * 東高島	横浜本牧 千鳥町	本牧埠頭 末広町	相模貨物 * 水江町	川崎貨物 * 浜川崎	* 浮島町 * 新興
新潟	新潟貨物ターミナル 黒井	中条 新井	東三条 二本木	南長岡 * 焼島	柏崎 * 沼垂	青海
富山	富山貨物 魚津	速星 神岡鉦山前	高岡貨物	伏木	* 能町	二塚
石川	金沢	* 粟津				
福井	南福井	敦賀港				
山梨	竜王					
長野	北長野	南松本	岡谷	* 西上田		
岐阜	岐阜貨物ターミナル	多治見	* 本巣	* 樽見	* 乙女坂	
静岡	静岡貨物	西浜松	沼津	吉原	比奈	富士
愛知	名古屋貨物ターミナル 名古屋南貨物	* 稲沢 * 昭和町	新守山 * 名古屋港	春日井 * 稲沢	豊橋 半田埠頭	刈谷 * 碧南市
三重	四日市	南四日市	塩浜	* 東藤原	鵜殿	
滋賀						
京都	梅小路	* 福知山				
大阪	大阪貨物ターミナル	梅田	安治川口	百済	* 浪速	
兵庫	神戸貨物ターミナル 姫路貨物	姫路貨物				
奈良						
和歌山	和歌山					
鳥取	米子	伯耆大山	湖山			
島根	東松江	* 岡見				
岡山	西岡山	東水島	* 倉敷貨物ターミナル			
広島	広島貨物ターミナル	東福山	糸崎	広	大竹	
山口	岩国 * 重安	新南陽 * 美祢	防府貨物	宇部	下関	* 宇部岬
徳島	徳島					
香川	高松貨物ターミナル					
愛媛	松山	伊予三島	新居浜			
高知	高知					
福岡	北九州貨物ターミナル	福岡貨物ターミナル	黒崎	久留米	大牟田	
佐賀	鍋島	鳥栖	有田			
長崎	長崎					
熊本	熊本	八代				
大分	西大分					
宮崎	延岡	南延岡	佐土原	都城		
鹿児島	鹿児島貨物ターミナル	川内				

注意: * は車扱のみの取扱駅 はコンテナセンター, 自動車代行駅, オフ・レール・ステーション

全国の主要港湾

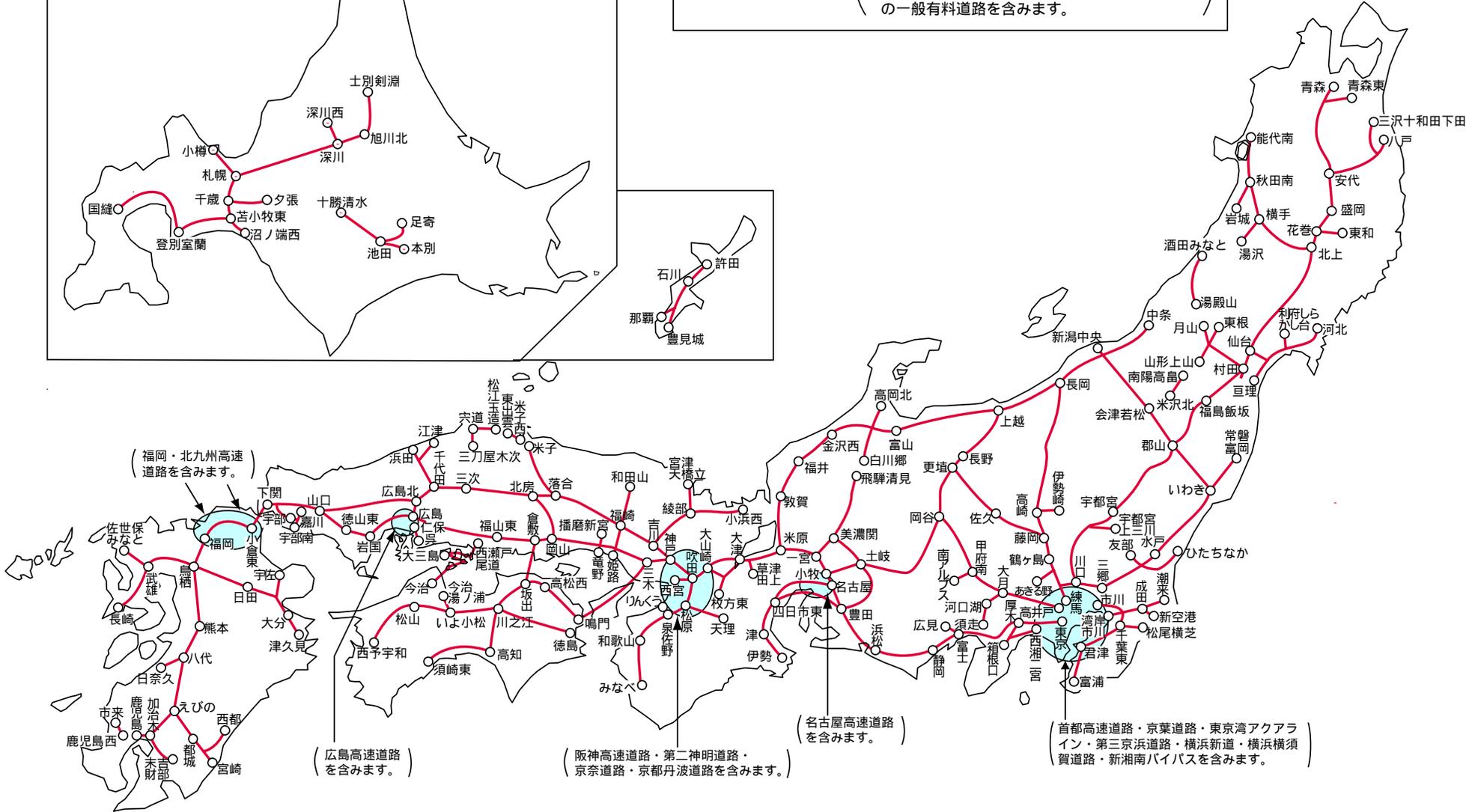
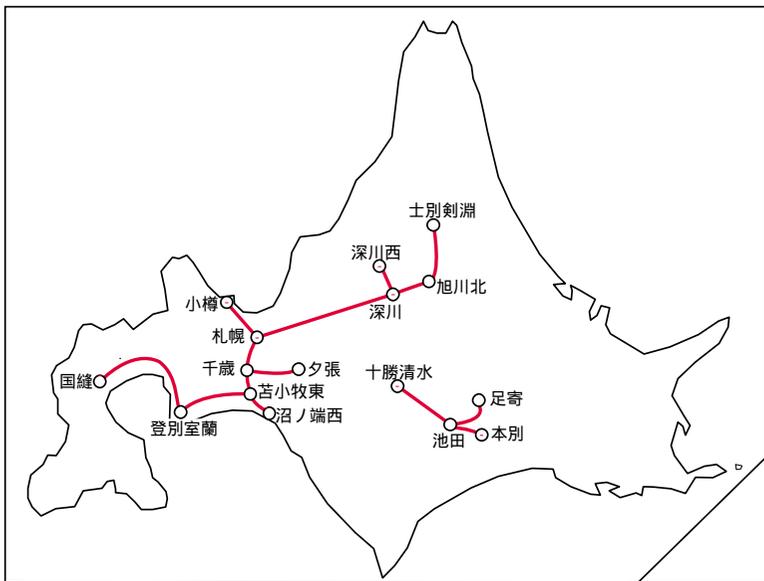


全国の主要空港



高速道路地図


 高速道路 (高速道路には、首都高速道路・阪神高速道路などの都市高速道路、本四連絡橋および一部の一般有料道路を含みます。)



(福岡・北九州高速道路を含みます。)

(広島高速道路を含みます。)

(阪神高速道路・第二神明道路・京奈道路・京都丹波道路を含みます。)

(名古屋高速道路を含みます。)

(首都高速道路・京葉道路・東京湾アクアライン・第三京浜道路・横浜新道・横浜横須賀道路・新湘南バイパスを含みます。)

高速道路インターチェンジ・ランプ一覧表(1)

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4(高速道路利用状況)で高速道路インターチェンジ名をご記入の際、参考として下さい。

道央自動車道 日高自動車道 深川留萌自動車道	八戸自動車道 百石道路 第二みちのく有料道路	東北自動車道 北関東自動車道 釜石自動車道 青森自動車道	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	常磐自動車道	東京外環道路
国縫 長万部 豊浦 虻田洞爺湖 伊達 室蘭 登別東 登別老 苦小牧西 苦小牧東 沼ノ端西 千歳 恵庭 北広島 札幌南 大谷地 北郷 札幌西 江別東 江別沢 岩見笠 三美 奈井江砂川 滝川 深川西 旭川鷹栖 旭川寒 士別剣淵	浄法寺 一戸 九戸 軽米 南郷 八戸 八戸北 下田百石 三沢十和田下田	浦和 岩槻 久喜 加須 羽生 館林 佐野藤岡 栃木 都賀 壬生 宇都宮上三川 鹿沼 宇都宮 矢板 西那須野塩原 那須 白河 吹上 須賀川 郡山南 郡山 二本宮 二本松 福島 福島飯坂 国見 白石 村田 仙台南 仙台宮城 泉 大和川 古川 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 花巻空港 東和 花巻波 紫波南 盛岡南 盛岡 滝沢 滝根 西根 松尾八幡平 安代 鹿角八幡平 十和田 小坂 碓ヶ坂 大鰐弘前 黒石 浪岡 青森 青森東	山田 長町 今泉 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	三郷 流山 柏 谷和原 谷田部 つくば牛久 桜土浦 土浦北 千代田石岡 岩間 水戸 那珂 日立南太田 日立中央 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	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
	秋田自動車道 日本海東北自動車道			日立南太田 日立中央 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	東関東自動車道 新空港自動車道
	北上西 湯田 横手 大曲 西仙北 協和 秋田空港 岩城 秋田南 秋田中央 秋田北 昭和男鹿半島 五城目八郎瀧 琴丘森岳 八竜 能代南			練馬 大泉 所沢 川越 鶴ヶ島 東松山 嵐山小川 花園 本庄児玉 前橋南 駒形 伊勢崎 前橋 渋川伊香保 赤城 沼和田 月夜野 水上 湯沢 塩沢石打 六日町 小出 堀之内 越後川口 小千谷 長岡	千葉東金道路
	湯沢横手道路			磐越自動車道 北関東自動車道	千葉東 大宮 中野 山田 東金 山武成東 松尾横芝
	十文字 湯沢 三関			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 会津坂下 西会津 津川 三川 安田 新津 新潟中央	京葉道路
札幌自動車道	山形自動車道			日本海東北自動車道	篠崎 市川 原橋 船橋 花輪 幕張 武石 穴川 貝塚 松ヶ丘 蘇我
	宮城川崎 笹谷 関根 山形蔵王 山形北 寒河江 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			新潟亀田 新潟空港 豊栄新潟東港 聖籠新発田 中条	京葉道路
	山形自動車道			北関東自動車道 東水戸道路	館山自動車道 富津館山道路 東京湾アクアライン
	山形上山 山形中央 天童 東根			友部 茨城町西 茨城町東 水戸南 水戸大洗 ひたちなか	市原 姉崎袖ヶ浦 木更津北 木更津金田 袖ヶ浦 浮島 木更津南 君津 富津中央 富津竹岡 富津金谷 鋸南保田 鋸南富山 富浦
道東自動車道	東北中央自動車道			磐越自動車道 北関東自動車道	京葉道路
十勝清水 芽室 音更帯広 池田 本別 足寄 千歳東 追分町 夕張	米沢南陽道路			磐越自動車道 北関東自動車道	京葉道路
	米沢北 南陽高畠			磐越自動車道 北関東自動車道	京葉道路

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	中央自動車道 稲城大橋有料道路 東富士五湖道路 中部横断自動車道	北陸自動車道 能越自動車道	東海環状自動車道	東名阪自動車道	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 富美 広清水 静岡岡津 焼津 吉田 相良牧乃原 菊川 掛川 袋井 磐田 浜松 三ヶ日 豊川 音羽蒲郡 岡崎 豊田 東名三好 名古屋 春日 小	高井戸 調布 稲城 稲城大橋 国立府中 八王子 相模湖東 相模湖原 上野原 大留 河口湖 富士吉田 山中湖 走沼 勝沼 一宮御坂 甲府南 甲府昭和 白根 南アルプス 葎崎 須坂 長沢 小淵南 諏訪北 諏訪那 伊根 駒ヶ根 松田 飯田 園原 中津川 恵那 瑞浪 土岐 多治見 小牧東	新潟 巻潟 三条 中之島見附 西山崎 柏崎 米山崎 柿崎 上越 名立谷浜 能生 糸魚 親不知 朝日 黒部 魚津 滑川 立山 富山 富山 小杉 砺波 小矢部東 福岡 高岡 高岡 小沢 金沢 金沢 美小川 小片山 加津 丸井 福井 福井 鯖江 武生 今賀 敦本 之濱 米原	富加 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 豊田松平 伊勢湾岸自動車道 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 弥富木曾岬 湾岸長島 湾岸桑名 みえ川越 みえ朝日 伊勢自動車道 関濃 芸津 久居 一志嬉野 松阪 勢和多 玉城 伊勢西勢 東海北陸自動車道 一宮西 尾西 一宮木曾川 岐阜各務原 関 美濃 美並 郡上八幡 ぎふ大和 白鳥 高鷲 高荘 飛弾清見 白川郷 五箇山 福光 長野自動車道 岡谷 塩尻 塩尻北 松本 豊科 麻績 更	本郷 上社 引山 大小 小松 勝河 川 楠 山田東 山田西 山田東 清洲東 清洲西 甚目寺北 甚目寺南 大治北 大治南 名古屋西 蟹江 弥富 長島 桑名 四日市東 四日市南 鈴鹿 亀 京奈道路 城陽 田辺北 田辺西 精華下 精華学 山田川 木津 西名阪自動車道 天理 郡山 法隆寺 芝原 柏原 藤井寺 近畿自動車道 長原 八尾 東大阪南 東大阪北 大東鶴見 門真 摂津南 摂津北 吹田 南阪奈道路 美原東 美原野 羽曳野 羽曳東 太子 葛城	小牧 一宮 岐阜羽島 大垣 ヶ原 彦根 八日市 竜王 栗東 瀬田 草津 瀬田 大津 京都東 京都南 大山崎 久御山 茨木 吹田 豊中 西宮 京滋バイパス 瀬田東 石山郷 南郷 笠取 宇治東 宇治西 巨椋 久御山 淀 第二京阪道路 巨椋池 久御山南 八幡東 枚方東 阪和自動車道 関西空港自動車道 海南湯浅道路 湯浅坊道路 松原北 美原南 堺 岸和田泉 貝塚郷 上之野 泉佐野 阪南山 和海歌 海城南 津備 下吉備 吉湯 広川 川南 御坊南 御印南 みな

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) 宝町橋 京富町 新富座 銀座留園 汐公園 芝飯倉 飯ヶケ 霞代官 北の丸 一ツ橋 神田服 江戸橋	(池袋線～ 埼玉大宮線～ 埼玉新都心線) 西神田 飯田橋 早稲田 護国池 東北池 板橋本 中高島 戸田南 戸田南 浦和北 浦和西 与野 新都心	(羽田線～横羽線) 芝浦 鈴ヶ森 勝島 平和島 空港西 羽田師 浜川崎 浅田入 汐生麦 生屋町 子安 東神奈川 横浜駅東口 みなとみらい 横浜公園 (狩場線) 新山下 山下町 石川町 阪東橋 花之木 永田場 狩場	(環状線) 湊町橋 四つ橋 信濃橋 土佐堀 堂島 北高麗 本長堀 道頓堀 高夕陽 夕陽津 えびす なんば	(西大阪線) 北津東 大正西 大正天 弁治川 (堺線) 汐見橋 芦原 津守出 玉之江 住之江 堺 (湾岸線) 泉佐野南 泉佐野北 貝塚 岸和田南 岸和田北 泉大津 助高松 高浜寺 石津島 出浜宝 大三南 南港中 南港東 島屋東 工場の西 北港西 中島 尼崎東 海岸 鳴尾浜 甲子園 西宮浜 南芦屋 深江浜 住吉浜 魚崎浜 六甲アイランド北	(北神戸線) 永井開 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 有馬口 五社 西宮山口南 西宮山口東	(1号線) 香椎東 香椎北 香椎南 香椎島 箱崎 東築港 天竺北 西園道 百愛 姪浜 石丸 福重
(八重洲線) 常盤橋 八重洲 丸の内 新橋 西銀座 新京橋 新銀座	(三郷線) 加平 八潮南 八潮郷	(向島線) 箱崎 浜町橋 清洲橋 駒形島 向島通	(池田線) 中之島 出入橋 梅田島 福塚本 加島南 豊中北 豊大阪 池空 神田 川西小花 池田木部	(守口線) 南森町 扇柄島 長都北 城森小 守路口	(安芸府中道路) 馬木品 温所 間所	(2号・3号線) 呉服町 千代田 博多東 空通 榎田橋 半月限 金野城 大水城
(中央環状線) 清新町 船堀橋 平井大橋 四つ木 小菅新 千住新 扇大橋 王子北 滝野川 新板橋	(小松川線) 錦糸町 小松川 一之江	(都心環状線) 東別院 名駅 錦橋 丸の内 丸の内 丸の内 丸の内 丸の内 丸の内	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(松原線) 天王寺 海老野 阿倍野 文の里 駒野 平野 喜連瓜 三破 大堀	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(4号線) 貝塚島 松の津 粕屋
(上野線) 本野 上野 入谷	(深川線) 福住場 木場 塩浜川	(楠線～小牧線) 東片端 黒川 豊山南 豊山北 小牧南 小牧北	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(5号線) 西月限 板付目 野多目
(目黒線) 天現寺 目黒 戸越 荏原	(台場線) 台場	(東山線～万場線) 高針 四谷 春岡上 吹上川 白川金 黄鳥森 千音寺	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(1号線) 長野 横代園 若園方 北崎南 深江北 住吉山 魚崎津 下到
(渋谷線) 高樹町 渋谷尻 池三軒 茶屋賀	(湾岸線) 千鳥町 浦安 舞浜西 葛西場 新木明 有井南 大井南 空港中央 湾岸環八 浮島 殿扇島 東扇島 大黒ふ頭 本牧ふ頭 三深園 磯子田 杉浦	(大高線) 高堀辻 堀田統 呼続寺 星崎高	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(2号線) 小倉北 日明港 西戸畑 若戸
(新宿線) 外苑木 代々木 新宿台 初谷福 幡永井 高戸	(川口線) 鹿浜橋 東領家 加賀谷 足立入 新安行 新宿	(一宮線) 春日 西春 一宮南 一宮東 一宮中	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(4号・5号線) 春日里 大富野 足立川 足立川 紫山路 山崎光 大枝崎 黒嶺山 小馬場 剛
(三ツ沢線) 横浜駅西口 三ツ沢	(三ツ沢線) 横浜駅西口 三ツ沢	(三ツ沢線) 横浜駅西口 三ツ沢	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(東大阪線) 法円坂 森ノ宮 高井田 長田 東大阪 中野 水走	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(神戸線) 中之島西 海老江 海老島 大和田 尼崎東 尼崎西 武庫川 西宮宮 芦屋江 深魚崎 摩耶川 生田橋 京柳原 柳湊川 若見山
			(神戸線) 中之島西 海老江 海老島 大和田 尼崎東 尼崎西 武庫川 西宮宮 芦屋江 深魚崎 摩耶川 生田橋 京柳原 柳湊川 若見山	(神戸線) 中之島西 海老江 海老島 大和田 尼崎東 尼崎西 武庫川 西宮宮 芦屋江 深魚崎 摩耶川 生田橋 京柳原 柳湊川 若見山	(安芸南道路) 宇品保 仁保	(3号線) 白川南 妙法寺 神戸長田

5 . 電子データ（エクセルファイル）でのご回答について

本調査は、電子データ（エクセルファイル）でのご回答も可能となっています。

電子データでのご回答を希望される方は、下記に示す「全国貨物純流動調査実施本部」までご連絡いただければ、「物流センサス入力用ファイル」と「物流センサス入力用マニュアル」をEメールにてお送り致します。ご回答（入力）いただいたデータは、同じくEメールにて「全国貨物純流動調査実施本部」へご返信下さい。

Eメールではなく、CD-ROM、フロッピーディスクによるファイルの提供をご希望される方は、その旨を「全国貨物純流動調査実施本部」までご連絡下さい。

「物流センサス入力用ファイル」と「物流センサス入力用マニュアル」は、国土交通省政策統括のホームページからのダウンロードすることができます。なお、ダウンロードする際には、次のパスワードが必要となります。

【国土交通省政策統括のホームページ】

<http://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/seisakutokatsu.html>

パスワード ➡ p d c 1 5 9 6 3（半角小文字）

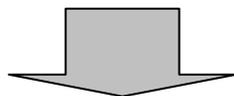
【調査票の用紙が不足した場合】

調査票の用紙が不足した場合には、下記に示す「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いたします。

なお、貴事業所で未記入の調査票をコピーしていただいても結構です。

調査票は、国土交通省のホームページからのダウンロード（PDFファイル）することもできます。

《電子データでのご回答を希望される方、調査票の用紙の追加発送を希望される方の連絡先》



『全国貨物純流動調査実施本部』

〒105-0013 東京都港区浜松町1-9-11 大鵬ビル5F

電 話（フリーダイヤル）：0120-225897

F A X（フリーダイヤル）：0120-336928

Eメールアドレス：jyunryu@nifty.com

6 . 問い合わせ先一覧表

調査についてご不明・ご不審の点、記入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、ご連絡ください。

問 い 合 わ せ 先 一 覧 表 (1)

名 称	担 当 課	郵便番号	所 在 地
北海道運輸局	物流振興・施設課	060-0042	札幌市中央区大通西10丁目 札幌第二合同庁舎 (TEL) 011-290-2722 (FAX) 011-290-2702
札幌運輸支局	総務企画課	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	総務企画課	041-0824	函館市西桔梗町555-24 (TEL) 0138-49-5700 (FAX) 0138-49-1042
室蘭運輸支局	総務企画課	050-0081	室蘭市日の出町3-4-9 (TEL) 0143-44-4026 (FAX) 0143-44-4019
帯広運輸支局	企画輸送課	080-2459	帯広市西19条北1-8-4 (TEL) 0155-33-3281 (FAX) 0155-36-2669
釧路運輸支局	総務企画課	084-0906	釧路市鳥取大通6-2-13 (TEL) 0154-51-2521 (FAX) 0154-51-6523
北見運輸支局	企画輸送課	090-0836	北見市三輪23-2 (TEL) 0157-24-7581 (FAX) 0157-61-8248
旭川運輸支局	総務企画課	070-0902	旭川市春光町10-1 (TEL) 0166-51-5271 (FAX) 0166-54-4755
東北運輸局	物流振興・施設課	983-8537	仙台市宮城野区鉄砲町1番地 仙台第四合同庁舎 (TEL) 022-791-7508 (FAX) 022-791-7538
宮城運輸支局	総務企画課	983-8540	仙台市宮城野区扇町3-3-15 (TEL) 022-235-2517 (FAX) 022-231-5377
福島運輸支局	総務企画課	960-8165	福島市吉倉字吉田54 (TEL) 024-546-0345 (FAX) 024-545-1561
岩手運輸支局	総務企画課	020-0891	岩手県紫波郡矢巾町流通センター南2-8-5 (TEL) 019-638-2154 (FAX) 019-638-5488
青森運輸支局	総務企画課	030-0843	青森市大字浜田字豊田139-13 (TEL) 017-739-1501 (FAX) 017-739-1505
山形運輸支局	企画輸送課	990-2161	山形市漆山1422-1 (TEL) 023-686-4712 (FAX) 023-686-5012
秋田運輸支局	企画輸送課	010-0816	秋田市泉字登木74-3 (TEL) 018-863-5811 (FAX) 018-862-9907
北陸信越運輸局	物流振興・施設課	950-8537	新潟市万代2-2-1 新潟合同庁舎 (TEL) 025-244-6116 (FAX) 025-244-6132
新潟運輸支局	企画調整官	950-0961	新潟市東出来島14-26 (TEL) 025-285-3123 (FAX) 025-285-0473
長野運輸支局	企画調整官	381-8503	長野市大字西和田428-1 (TEL) 026-243-4384 (FAX) 026-244-1462
石川運輸支局	総務企画課	921-8011	金沢市入江3-153 (TEL) 076-291-0531 (FAX) 076-292-0129
富山運輸支局	輸 送 課	930-0992	富山市新庄町馬場82 (TEL) 076-423-0893 (FAX) 076-423-5509

問 い 合 わ せ 先 一 覧 表 (2)

名 称	担 当 課	郵便番号	所 在 地
関東運輸局	物流振興・施設課	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) 045-201-8807
東京運輸支局	企画課	140-0011	品川区東大井1-12-17 (TEL) 03-3458-9233 (FAX) 03-3471-6320
神奈川運輸支局	総務企画課	224-0053	横浜市都築区池辺町3540 (TEL) 045-939-6800 (FAX) 045-932-3288
埼玉運輸支局	総務企画課	331-0077	さいたま市西区大字中釘2154-2 (TEL) 048-624-1835 (FAX) 048-624-1028
群馬運輸支局	企画輸送課	371-0007	前橋市上泉町399-1 (TEL) 027-263-4440 (FAX) 027-261-0032
千葉運輸支局	総務企画課	261-0002	千葉市美浜区新港198 (TEL) 043-242-7336 (FAX) 043-244-0760
茨城運輸支局	総務企画課	310-0844	水戸市住吉町353 (TEL) 029-247-5348 (FAX) 029-248-4773
栃木運輸支局	企画輸送課	321-0169	宇都宮市八千代1-14-8 (TEL) 028-658-7011 (FAX) 028-659-2416
山梨運輸支局	企画輸送課	406-0034	山梨県笛吹市石和町唐柏1000-9 (TEL) 055-261-0880 (FAX) 055-263-1418
中部運輸局	物流振興・施設課	460-8528	名古屋市中区三の丸2-2-1 名古屋合同庁舎1号館 (TEL) 052-952-8007 (FAX) 052-952-8085
愛知運輸支局	総務企画課	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	総務企画課	514-0303	津市雲出長常町字六ノ割1190-9 (TEL) 059-234-8411 (FAX) 059-238-1281
静岡運輸支局	総務企画課	422-8004	静岡市駿河区国吉田2-4-25 (TEL) 054-261-2939 (FAX) 054-262-4179
岐阜運輸支局	総務企画課	501-6192	岐阜市日置江2648-1 (TEL) 058-279-3716 (FAX) 058-270-1061
福井運輸支局	総務企画課	918-8023	福井市西谷1-1402 (TEL) 0776-34-1600 (FAX) 0776-34-1600
近畿運輸局	物流振興・施設課	540-8558	大阪市中央区大手前4-1-76 (TEL) 06-6949-6410 (FAX) 06-6949-6135
大阪運輸支局	総務企画課	572-0846	寝屋川市高宮栄町12-1 (TEL) 072-821-9176 (FAX) 072-821-5507
京都運輸支局	総務企画課	612-8418	京都市伏見区竹田向代町37 (TEL) 075-681-1427 (FAX) 075-681-1795
奈良運輸支局	企画輸送課	639-1037	大和郡山市額田部北町981番地2 (TEL) 0743-59-2151 (FAX) 0743-23-0023
滋賀運輸支局	企画輸送課	524-0104	守山市木浜町2298-5 (TEL) 077-585-7253 (FAX) 077-584-2079
和歌山運輸支局	総務企画課	640-8404	和歌山市湊1106-4 (TEL) 073-422-2130 (FAX) 073-435-1771
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	企画調整官	658-0024	神戸市東灘区魚崎浜町34-2 (TEL) 078-453-1104 (FAX) 078-431-8761

問 い 合 わ せ 先 一 覧 表 (3)

名 称	担 当 課	郵便番号	所 在 地
中国運輸局	物流振興・施設課	730-8544	広島市中区上八丁掘6-30 広島合同庁舎4号館 (TEL) 082-228-8701 (FAX) 082-228-9412
	広島運輸支局	総務企画課	733-0036 広島市西区観音新町4-13-13-2 (TEL) 082-233-9166 (FAX) 082-295-3508
	鳥取運輸支局	総務企画課	680-0006 鳥取市丸山町224 (TEL) 0857-22-4154 (FAX) 0857-22-4140
	島根運輸支局	総務企画課	690-0024 松江市馬潟町43-3 (TEL) 0852-38-8111 (FAX) 0852-37-2030
	岡山運輸支局	総務企画課	703-8245 岡山市藤原24-1 (TEL) 086-273-2296 (FAX) 086-271-1781
	山口運輸支局	総務企画課	753-0812 山口市宝町1-8 (TEL) 083-922-5335 (FAX) 083-923-1036
四国運輸局	物流振興・施設課	760-0064	高松市松島町1-17-33 高松第二地方合同庁舎 (TEL) 087-835-6358 (FAX) 087-835-6373
	香川運輸支局	企画輸送課	761-8023 高松市鬼無町字佐藤20-1 (TEL) 087-882-1357 (FAX) 087-882-4033
	徳島運輸支局	総務企画課	770-0941 徳島市万代町3-5-2 (TEL) 088-622-7622 (FAX) 088-654-0790
	愛媛運輸支局	総務企画課	791-1113 松山市森松町1070 (TEL) 089-956-9957 (FAX) 089-957-9035
	高知運輸支局	総務企画課	780-8010 高知市棧橋通5丁目4-55 (TEL) 088-832-1175 (FAX) 088-831-0457
九州運輸局	物流振興・施設課	801-8585	北九州市門司区西海岸1-3-10 門司港湾合同庁舎 (TEL) 093-332-8082 (FAX) 093-321-3402
	福岡運輸支局	総務企画課	813-8577 福岡市東区千早3-10-40 (TEL) 092-673-1190 (FAX) 092-681-8090
	長崎運輸支局	総務企画課	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
	大分運輸支局	総務企画課	870-0906 大分市大州浜1-1-45 (TEL) 097-558-2235 (FAX) 097-558-9820
	佐賀運輸支局	企画輸送課	849-0928 佐賀市若楠2-7-8 (TEL) 0952-30-7271 (FAX) 0952-30-7287
	熊本運輸支局	総務企画課	862-0901 熊本市東町4-14-35 (TEL) 096-369-3188 (FAX) 096-365-5695
	宮崎運輸支局	総務企画課	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	総務企画課	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
総務運航課		900-8530	那覇市前島2-21-7 (TEL) 098-866-0031 (内)231 (FAX) 098-860-2369
陸上交通課		900-8530	那覇市前島2-21-7 (TEL) 098-866-0031 (内)250 (FAX) 098-860-2369

3. 産業・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	繊維品卸売業	○	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	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
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	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
	石炭・亜炭鉱業	○	石炭鉱業、亜炭鉱業、石炭選別業	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
	原油・天然ガス鉱業	○	原油鉱業、天然ガス鉱業	自動車卸売業	○	自動車および部品などの卸売業
	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	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
	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	その他の機械器具卸売業	○	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
	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	建築材料卸売業	○	木材、セメント、板ガラスなどの卸売業
建設業	業		総合工事業、職別工事業、設備工事業	再生資源卸売業	○	空かん、空びん、金属スクラップ、故紙、繊維ウエイストなどの回収業・卸売業、自動車解体業
製造業	食料品製造業	○	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	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
	飲料・飼料・たばこ製造業	○	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、製氷業	農畜・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
	繊維工業	○	製糸、紡績、ねん糸、織物、ニット、染色整理、網・網、レースなどの製造業	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
	衣服・その他繊維品製造業	○	外衣、中衣、下着、帽子、毛皮衣服などの製造業	医薬・化粧品卸売業	○	医薬品、医療用品、化粧品などの卸売業
	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	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
	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	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
	出版・印刷・同関連産業	○	新聞業、出版業、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(注:着産業種では新聞業・出版業は情報・通信業を含む)	織物・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
	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	飲食料品小売業		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、ファーストフード店、飲料・たばこ用自動販売機
	石油・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	自動車・自転車小売業		自動車のディーラー、自転車の小売店
	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	家具・建具・じゅう器小売業		家具・建具店・畳、金物・荒物、陶磁器・ガラス器、家庭用電機機械器具、その他のじゅう器などの小売業
	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		医薬品・化粧品、農耕用品、燃料、書籍・文房具、写真機、スポーツ用品、玩具、時計、楽器、レコード、中古品などの小売業、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	飲食店		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
	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	金融・保険業		銀行、その他の金融、投資、証券、商品取引、保険業
	鉄鋼業	○	製鋼、圧延、めっき鋼材、鉄鉄などの製造業	不動産業		不動産賃貸、貸家・貸間、建売・土地売買、その他の不動産業
	非鉄金属製造業	○	銅・鉛、亜鉛、金、銀、ニッケル、アルミニウム、チタンなど非鉄金属の、製錬・精製、非鉄金属鋳物、電線・ケーブルなどの製造業	運輸倉庫業	○	普通・冷蔵・水産木材などの倉庫業
	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	情報・通信業		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(注:発産業種では新聞業・出版業は、出版・印刷・同関連産業を含む)
	一般機械器具製造業	○	ボイラ、原動機、農業用機械、建設・鉱山機械、金属加工機、半導体製造装置、繊維機械、一般産業用機械、事務用・サービス用・民生用機械器具、機械部品などの製造業	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・教育・学習支援		医療機関、教育機関
	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	サービス業	○	各種事業を行う農林水産業等協同組合、事業協同組合
	電子部品・デバイス製造業	○	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	協同組合		旅館、洗たく、理容、浴場、写真、娯楽、各種修理、情報サービス、調査、広告、宗教団体、リース、造園業、産業廃棄物処理業、外国公務(大使館、米軍基地)
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	公務		国家公務、地方公務	
精密機械器具製造業	○	計量器、測量機械器具、医療用機械器具、眼鏡、理化学機械器具、光学機械器具、時計・同部分品などの製造業	個人			
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				

注) 採石業、砂・砂利・玉石採取業、窯業原料用鉱物鉱業、その他の鉱業は、着産種では統合して非金属鉱業としている。

(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, 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	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〕)
	薪炭	薪, 木炭, 黒炭, 加工炭, かいり灰, 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, にかり
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, ポーサイト	
金 属 機 械 工 業 品	鉄鋼	鉄鉄, 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, 鋼製品, 針金 (注: 鉄スクラップ, 鉄くずは〔金属スクラップ〕, 鋼さいは〔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, クレーン, コンベア, 冷凍機, 業務用エアコン, 破碎機, 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, プルドーザ, 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〕, カーブレー, 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, 温湯暖房装置
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	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, ベンジン
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	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	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	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、オープン、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〕)
特殊品	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
	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・調査方法別調査票回収結果

(1) 都道府県別調査票回収結果〔面接調査〕

	鉱業			製造業			合計				
	有効 対象件数	回収数	回収率 %	有効 対象件数	回収数	回収率 %	調査対象 件数	未着・ 対象外	有効 対象件数	回収数	回収率 %
全国計	6	6	100.0%	1,867	1,456	78.0%	1,904	31	1,873	1,462	78.1%
北海道				28	21	75.0%	32	4	28	21	75.0%
青森	1	1	100.0%	8	6	75.0%	9		9	7	77.8%
岩手	1	1	100.0%	17	13	76.5%	19	1	18	14	77.8%
宮城				35	22	62.9%	35		35	22	62.9%
秋田				16	13	81.3%	16		16	13	81.3%
山形				19	19	100.0%	19		19	19	100.0%
福島				42	37	88.1%	42		42	37	88.1%
茨城				67	58	86.6%	67		67	58	86.6%
栃木				55	50	90.9%	56	1	55	50	90.9%
群馬				51	43	84.3%	53	2	51	43	84.3%
埼玉				93	63	67.7%	93		93	63	67.7%
千葉	1	1	100.0%	53	39	73.6%	57	3	54	40	74.1%
東京				57	39	68.4%	58	1	57	39	68.4%
神奈川				142	115	81.0%	148	6	142	115	81.0%
新潟				40	23	57.5%	40		40	23	57.5%
富山				31	25	80.6%	31		31	25	80.6%
石川				19	16	84.2%	19		19	16	84.2%
福井				11	8	72.7%	11		11	8	72.7%
山梨				16	9	56.3%	16		16	9	56.3%
長野				40	31	77.5%	40		40	31	77.5%
岐阜				31	25	80.6%	32	1	31	25	80.6%
静岡				135	89	65.9%	137	2	135	89	65.9%
愛知				233	158	67.8%	234	1	233	158	67.8%
三重				57	51	89.5%	57		57	51	89.5%
滋賀				42	38	90.5%	42		42	38	90.5%
京都				30	27	90.0%	30		30	27	90.0%
大阪				84	66	78.6%	86	2	84	66	78.6%
兵庫				90	73	81.1%	92	2	90	73	81.1%
奈良				8	7	87.5%	8		8	7	87.5%
和歌山				8	6	75.0%	8		8	6	75.0%
鳥取				6	5	83.3%	6		6	5	83.3%
島根				5	5	100.0%	5		5	5	100.0%
岡山				39	31	79.5%	40	1	39	31	79.5%
広島				47	46	97.9%	48	1	47	46	97.9%
山口				41	35	85.4%	41		41	35	85.4%
徳島				13	12	92.3%	13		13	12	92.3%
香川				13	9	69.2%	13		13	9	69.2%
愛媛				15	12	80.0%	15		15	12	80.0%
高知	1	1	100.0%	3	2	66.7%	4		4	3	75.0%
福岡				42	36	85.7%	43	1	42	36	85.7%
佐賀				11	11	100.0%	11		11	11	100.0%
長崎				8	8	100.0%	8		8	8	100.0%
熊本				24	15	62.5%	24		24	15	62.5%
大分	1	1	100.0%	14	14	100.0%	17	2	15	15	100.0%
宮崎				14	13	92.9%	14		14	13	92.9%
鹿児島	1	1	100.0%	13	11	84.6%	14		14	12	85.7%
沖縄				1	1	100.0%	1		1	1	100.0%

【ブロック別】

北海道				28	21	75.0%	32	4	28	21	75.0%
東北	2	2	100.0%	137	110	80.3%	140	1	139	112	80.6%
関東	1	1	100.0%	534	416	77.9%	548	13	535	417	77.9%
北陸信越				130	95	73.1%	130		130	95	73.1%
中部				467	331	70.9%	471	4	467	331	70.9%
近畿				262	217	82.8%	266	4	262	217	82.8%
中国				138	122	88.4%	140	2	138	122	88.4%
四国	1	1	100.0%	44	35	79.5%	45		45	36	80.0%
九州	2	2	100.0%	126	108	85.7%	131	3	128	110	85.9%
沖縄				1	1	100.0%	1		1	1	100.0%
合計	6	6	100.0%	1,867	1,456	78.0%	1,904	31	1,873	1,462	78.1%

(2) 都道府県別調査票回収結果〔郵送調査〕

①郵送調査（計）

	調査対象 件数	未着・ 対象外	有効 対象件数	回収数	回収率 %
全国計	65,217	3,673	61,544	19,583	31.8%
北海道	2,104	146	1,958	631	32.2%
青森	713	40	673	216	32.1%
岩手	855	41	814	289	35.5%
宮城	1,272	74	1,198	416	34.7%
秋田	729	26	703	258	36.7%
山形	902	30	872	313	35.9%
福島	1,260	51	1,209	398	32.9%
茨城	1,575	54	1,521	478	31.4%
栃木	1,312	50	1,262	380	30.1%
群馬	1,376	52	1,324	438	33.1%
埼玉	2,693	129	2,564	803	31.3%
千葉	1,674	122	1,552	551	35.5%
東京	5,910	641	5,269	1,595	30.3%
神奈川	2,492	173	2,319	804	34.7%
新潟	1,563	65	1,498	514	34.3%
富山	929	41	888	305	34.3%
石川	869	40	829	232	28.0%
福井	728	25	703	229	32.6%
山梨	678	29	649	219	33.7%
長野	1,468	60	1,408	440	31.3%
岐阜	1,462	56	1,406	484	34.4%
静岡	2,380	86	2,294	771	33.6%
愛知	4,227	241	3,986	1,199	30.1%
三重	1,120	54	1,066	348	32.6%
滋賀	920	32	888	314	35.4%
京都	1,276	71	1,205	382	31.7%
大阪	4,998	367	4,631	1,355	29.3%
兵庫	2,251	114	2,137	723	33.8%
奈良	621	21	600	162	27.0%
和歌山	588	20	568	165	29.0%
鳥取	511	29	482	150	31.1%
島根	556	25	531	172	32.4%
岡山	1,189	48	1,141	379	33.2%
広島	1,591	94	1,497	428	28.6%
山口	810	29	781	258	33.0%
徳島	572	22	550	146	26.5%
香川	778	36	742	245	33.0%
愛媛	880	40	840	248	29.5%
高知	479	28	451	135	29.9%
福岡	2,124	136	1,988	606	30.5%
佐賀	628	18	610	180	29.5%
長崎	669	27	642	216	33.6%
熊本	878	38	840	256	30.5%
大分	683	43	640	210	32.8%
宮崎	627	29	598	181	30.3%
鹿児島	792	43	749	251	33.5%
沖縄	505	37	468	110	23.5%

【ブロック別】

北海道	2,104	146	1,958	631	32.2%
東北	5,731	262	5,469	1,890	34.6%
関東	17,710	1,250	16,460	5,268	32.0%
北陸信越	4,829	206	4,623	1,491	32.3%
中部	9,917	462	9,455	3,031	32.1%
近畿	10,654	625	10,029	3,101	30.9%
中国	4,657	225	4,432	1,387	31.3%
四国	2,709	126	2,583	774	30.0%
九州	6,401	334	6,067	1,900	31.3%
沖縄	505	37	468	110	23.5%
合計	65,217	3,673	61,544	19,583	31.8%

②郵送調査（鉱業・製造業）

	鉱業					製造業				
	調査対象 件数	未着・ 対象外	有効 対象件数	回収数	回収率 %	調査対象 件数	未着・ 対象外	有効 対象件数	回収数	回収率 %
全国計	1,152	105	1,047	510	48.7%	36,694	748	35,946	11,568	32.2%
北海道	76	14	62	28	45.2%	986	18	968	296	30.6%
青森	14	2	12	6	50.0%	394	12	382	138	36.1%
岩手	39	3	36	16	44.4%	528	8	520	187	36.0%
宮城	24	2	22	6	27.3%	638	14	624	220	35.3%
秋田	20		20	13	65.0%	460	7	453	157	34.7%
山形	25	2	23	15	65.2%	603	9	594	204	34.3%
福島	31	3	28	12	42.9%	865	13	852	294	34.5%
茨城	27	1	26	6	23.1%	1,089	15	1,074	367	34.2%
栃木	56	5	51	18	35.3%	870	19	851	272	32.0%
群馬	21	4	17	14	82.4%	935	17	918	310	33.8%
埼玉	18	2	16	8	50.0%	1,813	40	1,773	589	33.2%
千葉	19	1	18	4	22.2%	955	28	927	364	39.3%
東京	8		8	4	50.0%	1,707	52	1,655	466	28.2%
神奈川	16		16	6	37.5%	1,444	39	1,405	516	36.7%
新潟	60	8	52	30	57.7%	985	16	969	310	32.0%
富山	26	3	23	12	52.2%	610	10	600	212	35.3%
石川	12		12	7	58.3%	519	7	512	146	28.5%
福井	16	2	14	6	42.9%	457	4	453	145	32.0%
山梨	25	2	23	13	56.5%	431	7	424	153	36.1%
長野	56	4	52	28	53.8%	992	21	971	292	30.1%
岐阜	51	4	47	27	57.4%	974	18	956	328	34.3%
静岡	26	1	25	16	64.0%	1,613	27	1,586	528	33.3%
愛知	30	2	28	14	50.0%	2,463	52	2,411	678	28.1%
三重	30	1	29	19	65.5%	764	19	745	237	31.8%
滋賀	11		11	3	27.3%	657	12	645	248	38.4%
京都	16		16	4	25.0%	725	11	714	238	33.3%
大阪	10		10	3	30.0%	2,300	48	2,252	633	28.1%
兵庫	23	1	22	10	45.5%	1,420	51	1,369	495	36.2%
奈良	3		3	1	33.3%	421	3	418	115	27.5%
和歌山	4		4	2	50.0%	349	2	347	119	34.3%
鳥取	11	2	9	4	44.4%	300	11	289	94	32.5%
島根	25		25	10	40.0%	321	6	315	97	30.8%
岡山	45	2	43	24	55.8%	709	14	695	210	30.2%
広島	23		23	13	56.5%	878	17	861	253	29.4%
山口	19	1	18	12	66.7%	460	10	450	150	33.3%
徳島	11	2	9	4	44.4%	330	8	322	84	26.1%
香川	24	4	20	7	35.0%	428	9	419	134	32.0%
愛媛	26	2	24	6	25.0%	494	8	486	141	29.0%
高知	16	2	14	9	64.3%	246	4	242	66	27.3%
福岡	22	3	19	7	36.8%	985	20	965	278	28.8%
佐賀	12	2	10	6	60.0%	373	1	372	111	29.8%
長崎	18	2	16	10	62.5%	337	3	334	110	32.9%
熊本	32	4	28	14	50.0%	491	6	485	146	30.1%
大分	23	3	20	15	75.0%	389	11	378	115	30.4%
宮崎	14	3	11	5	45.5%	357	8	349	114	32.7%
鹿児島	26	5	21	9	42.9%	416	7	409	151	36.9%
沖縄	12	1	11	4	36.4%	213	6	207	57	27.5%
【ブロック別】						748				
北海道	76	14	62	28	45.2%	986	18	968	296	30.6%
東北	153	12	141	68	48.2%	3,488	63	3,425	1,200	35.0%
関東	190	15	175	73	41.7%	9,244	217	9,027	3,037	33.6%
北陸信越	154	15	139	77	55.4%	3,106	54	3,052	960	31.5%
中部	153	10	143	82	57.3%	6,271	120	6,151	1,916	31.1%
近畿	67	1	66	23	34.8%	5,872	127	5,745	1,848	32.2%
中国	123	5	118	63	53.4%	2,668	58	2,610	804	30.8%
四国	77	10	67	26	38.8%	1,498	29	1,469	425	28.9%
九州	147	22	125	66	52.8%	3,348	56	3,292	1,025	31.1%
沖縄	12	1	11	4	36.4%	213	6	207	57	27.5%
合計	1,152	105	1,047	510	48.7%	36,694	748	35,946	11,568	32.2%

③郵送調査（卸売業・倉庫業）

	卸売業					倉庫業				
	調査対象件数	未着・対象外	有効対象件数	回収数	回収率 %	調査対象件数	未着・対象外	有効対象件数	回収数	回収率 %
全国計	24,068	2,585	21,483	5,966	27.8%	3,303	235	3,068	1,539	50.2%
北海道	840	104	736	214	29.1%	202	10	192	93	48.4%
青森	263	23	240	55	22.9%	42	3	39	17	43.6%
岩手	263	30	233	73	31.3%	25		25	13	52.0%
宮城	508	51	457	146	31.9%	102	7	95	44	46.3%
秋田	228	18	210	72	34.3%	21	1	20	16	80.0%
山形	250	19	231	81	35.1%	24		24	13	54.2%
福島	321	33	288	77	26.7%	43	2	41	15	36.6%
茨城	372	30	342	66	19.3%	87	8	79	39	49.4%
栃木	343	24	319	75	23.5%	43	2	41	15	36.6%
群馬	360	25	335	88	26.3%	60	6	54	26	48.1%
埼玉	738	78	660	156	23.6%	124	9	115	50	43.5%
千葉	551	69	482	114	23.7%	149	24	125	69	55.2%
東京	3,988	571	3,417	1,034	30.3%	207	18	189	91	48.1%
神奈川	800	108	692	165	23.8%	232	26	206	117	56.8%
新潟	461	40	421	144	34.2%	57	1	56	30	53.6%
富山	258	25	233	66	28.3%	35	3	32	15	46.9%
石川	308	33	275	63	22.9%	30		30	16	53.3%
福井	232	18	214	66	30.8%	23	1	22	12	54.5%
山梨	199	17	182	47	25.8%	23	3	20	6	30.0%
長野	379	34	345	98	28.4%	41	1	40	22	55.0%
岐阜	407	32	375	113	30.1%	30	2	28	16	57.1%
静岡	606	51	555	169	30.5%	135	7	128	58	45.3%
愛知	1,500	165	1,335	405	30.3%	234	22	212	102	48.1%
三重	276	32	244	65	26.6%	50	2	48	27	56.3%
滋賀	210	17	193	43	22.3%	42	3	39	20	51.3%
京都	492	57	435	122	28.0%	43	3	40	18	45.0%
大阪	2,431	300	2,131	593	27.8%	257	19	238	126	52.9%
兵庫	675	59	616	143	23.2%	133	3	130	75	57.7%
奈良	185	17	168	43	25.6%	12	1	11	3	27.3%
和歌山	211	16	195	34	17.4%	24	2	22	10	45.5%
鳥取	179	15	164	45	27.4%	21	1	20	7	35.0%
島根	198	17	181	62	34.3%	12	2	10	3	30.0%
岡山	358	30	328	104	31.7%	77	2	75	41	54.7%
広島	603	67	536	129	24.1%	87	10	77	33	42.9%
山口	275	17	258	69	26.7%	56	1	55	27	49.1%
徳島	212	11	201	50	24.9%	19	1	18	8	44.4%
香川	275	22	253	76	30.0%	51	1	50	28	56.0%
愛媛	315	28	287	77	26.8%	45	2	43	24	55.8%
高知	201	20	181	54	29.8%	16	2	14	6	42.9%
福岡	946	101	845	240	28.4%	171	12	159	81	50.9%
佐賀	203	15	188	50	26.6%	40		40	13	32.5%
長崎	283	20	263	77	29.3%	31	2	29	19	65.5%
熊本	318	28	290	76	26.2%	37		37	20	54.1%
大分	245	24	221	70	31.7%	26	5	21	10	47.6%
宮崎	237	17	220	54	24.5%	19	1	18	8	44.4%
鹿児島	302	27	275	62	22.5%	48	4	44	29	65.9%
沖縄	263	30	233	41	17.6%	17		17	8	47.1%

【ブロック別】

北海道	840	104	736	214	29.1%	202	10	192	93	48.4%
東北	1,833	174	1,659	504	30.4%	257	13	244	118	48.4%
関東	7,351	922	6,429	1,745	27.1%	925	96	829	413	49.8%
北陸信越	1,406	132	1,274	371	29.1%	163	5	158	83	52.5%
中部	3,021	298	2,723	818	30.0%	472	34	438	215	49.1%
近畿	4,204	466	3,738	978	26.2%	511	31	480	252	52.5%
中国	1,613	146	1,467	409	27.9%	253	16	237	111	46.8%
四国	1,003	81	922	257	27.9%	131	6	125	66	52.8%
九州	2,534	232	2,302	629	27.3%	372	24	348	180	51.7%
沖縄	263	30	233	41	17.6%	17		17	8	47.1%
合計	24,068	2,585	21,483	5,966	27.8%	3,303	235	3,068	1,539	50.2%

(3) 業種別調査票回収結果〔郵送調査〕

①製造業

	調査対象 件数	未着・ 対象外	有効 対象件数	回収数	回収率 %
合 計	36,694	748	35,946	11,568	32.2%
食 料 品	4,959	88	4,871	1,356	27.8%
飲料・たばこ・飼料	789	19	770	332	43.1%
織 維 工 業	1,005	20	985	328	33.3%
衣服・その他の繊維製品	1,598	49	1,549	405	26.1%
木 材 ・ 木 製 品	936	18	918	296	32.2%
家 具 ・ 装 備 品	910	25	885	258	29.2%
パルプ・紙・紙加工品	1,252	24	1,228	393	32.0%
印 刷 ・ 同 関 連 業	1,845	43	1,802	441	24.5%
化 学 工 業	1,418	21	1,397	733	52.5%
石油製品・石炭製品	269	9	260	152	58.5%
プラスチック製品	2,171	41	2,130	615	28.9%
ゴ ム 製 品	705	14	691	207	30.0%
なめし革・同製品・毛皮	379	17	362	88	24.3%
窯 業 ・ 土 石 製 品	1,531	32	1,499	665	44.4%
鉄 鋼 業	929	13	916	368	40.2%
非 鉄 金 属	704	14	690	228	33.0%
金 属 製 品	3,123	43	3,080	949	30.8%
一 般 機 械 器 具	3,713	55	3,658	1,153	31.5%
電 気 機 械 器 具	2,159	46	2,113	700	33.1%
情 報 通 信 機 械 器 具	839	27	812	247	30.4%
電 子 部 品 ・ デ バ イ ス	1,579	48	1,531	468	30.6%
輸 送 用 機 械 器 具	2,056	41	2,015	623	30.9%
精 密 機 械 器 具	849	23	826	265	32.1%
そ の 他 製 造 業	976	18	958	298	31.1%

②卸売業

	調査対象 件数	未着・ 対象外	有効 対象件数	回収数	回収率 %
合 計	24,068	2,585	21,483	5,966	27.8%
各 種 商 品	316	24	292	99	33.9%
織 維 品	473	54	419	116	27.7%
衣服・身の回り品	1,668	229	1,439	365	25.4%
農畜産物・水産物	2,331	152	2,179	493	22.6%
食 料 ・ 飲 料	2,810	265	2,545	623	24.5%
建 築 材 料	2,013	195	1,818	498	27.4%
化 学 製 品	1,089	105	984	312	31.7%
鉱 物 ・ 金 属 材 料	1,229	142	1,087	376	34.6%
再 生 資 源	598	36	562	170	30.2%
一 般 機 械 器 具	1,930	198	1,732	529	30.5%
自 動 車	1,204	150	1,054	261	24.8%
電 気 機 械 器 具	2,046	289	1,757	566	32.2%
そ の 他 の 機 械 器 具	969	118	851	241	28.3%
家具・建具・じゅう器等	1,098	113	985	222	22.5%
医 薬 品 ・ 化 粧 品 等	1,573	178	1,395	432	31.0%
そ の 他 卸 売 業	2,721	337	2,384	663	27.8%

5. 母集団推計に用いた推計区分

(1) 鉱業

従業者規模区分：①4～19人 ②20～99人 ③100～199人 ④200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	2	67,144
石炭・亜炭鉱業	全規模	全国	2	110,000
原油・天然ガス鉱業	全規模	全国	17	38,982
採石業、砂・砂利・玉石採取業	1-2	全国	344	159,270
	3-4	全国	25	731,827
窯業原料用鉱物鉱業	1-2	全国	74	122,434
	3-4	全国	25	3,193,087
その他の鉱業	全規模	全国	22	16,474

(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	501	3.61
	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	251	4.10
	94 調味料製造業	4	全国	212	2.76
	99 その他の食料品製造業				
	95 糖類製造業	1～4	全国	39	13.86
	96 精穀・製粉製造業				
	98 動植物油脂製造業				
97 パン・菓子製造業	1～4	全国	265	2.37	
飲料・飼料 ・たばこ 製造業	101 清涼飲料製造業	1～4	全国	236	5.22
	102 酒類製造業				
	103 茶・コーヒー製造業				
	104 製氷製造業	1～4	全国	60	31.41
	106 飼料・有機質肥料製造業				
105 たばこ製造業	1～4	全国	23	0.17	
繊維工業	111 製糸製造業	1～4	全国	196	1.37
	114 織物製造業				
	116 染色整理業				
	118 レース・繊維雑品製造業				
	119 その他の繊維工業製造業				
	112 紡績製造業	1～4	全国	87	1.88
	113 ねん糸製造業				
115 ニット生地製造業					
117 網・網製造業					

中分類	業種コード・小分類	従業員規模階層	地域	サンプル事業所数	出荷原単位 (kg/万円)
衣服・ その他繊維品 製造業	121 織物製外衣・シャツ製造業	1～2	全 国	178	0.76
	125 その他の衣服・繊維製身の回り品製造業	3～4	全 国	47	0.40
	129 その他の繊維製品製造業				
	122 ニット製外衣・シャツ製造業	1～4	全 国	90	0.27
	123 下着類製造業				
	124 和装製品・足袋製造業				
木材・木製品 製造業	131 製材, 木製品製造業	1～4	全 国	122	15.75
	132 造作材・合板・建築用組立材料製造業				
	133 木製容器製造業	1～4	全 国	127	6.93
	139 その他の木製品製造業				
家具・装備品 製造業	141 家具製造業	1～3	全 国	164	2.23
	142 宗教用具製造業				
	143 建具製造業	4	全 国	22	2.49
	149 その他の家具・装備品製造業				
パルプ・紙・ 紙加工品 製造業	151 パルプ製造業	1～4	全 国	69	12.21
	152 紙製造業				
	153 加工紙製造業	1～2	全 国	222	6.69
	154 紙製品製造業				
	155 紙製容器製造業	3～4	全 国	75	3.25
	159 その他のパルプ・紙・紙加工品製造業				
印刷・ 同関連産業	161 印刷業	1～4	全 国	324	2.12
	162 製版業				
	163 製本, 印刷物加工業	1～4	全 国	30	6.08
	169 印刷関連サービス業				
化学工業	171 化学肥料製造業	1～2	全 国	74	19.50
	172 無機化学工製品製造業	3～4	全 国	32	23.68
	173 有機化学工製品製造業	1～3	全 国	76	8.81
		4	全 国	51	12.52
	174 化学繊維製造業				
	175 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	1～3	全 国	179	2.98
	179 その他の化学工業製造業	4	全 国	54	3.60
	176 医薬品製造業	1～4	全 国	188	0.23
177 化粧品・歯磨・その他の化粧用調整品製造業	1～4	全 国	53	0.76	
石油背品・ 石炭製品 製造業	181 石油精製製造業	1～4	全 国	26	31.09
	183 コークス製造業				
	182 潤滑油・グリース製造業	1～4	全 国	34	6.38
	189 その他の石油製品・石炭製品製造業				
	184 舗装材料製造業	1～4	全 国	91	154.65
プラスチック 製品製造業	191 プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品製造業				
	192 プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革製造業	1～2	全 国	244	2.64
	194 発泡・強化プラスチック製品製造業				
	195 プラスチック成形材料製造業	3～4	全 国	132	2.17
	199 その他のプラスチック製品製造業				
	193 工用プラスチック製品製造業	1～4	全 国	163	1.12

中分類	業種コード・小分類	従業員規模階層	地域	サンプル事業所数	出荷原単位 (kg/万円)	
ゴム製品製造業	201 タイヤ・チューブ製造業 202 ゴム製・プラスチック製履物・同附属品製造業 209 その他のゴム製品製造業	1～4	全国	52	2.77	
	203 ゴムベルト・ゴムホース・工用ゴム製品製造業	1～4	全国	159	1.46	
なめし革・同製品・毛皮製造業	211 なめし革製造業 212 工用革製品製造業 213 革製履物用材料・同附属品製造業 214 革製履物製造業 215 革製手袋製造業 216 かばん製造業 217 袋物製造業 218 毛皮製造業 219 その他のなめし革製品製造業	1～4	全国	55	0.38	
	窯業・土石製品製造業	221 ガラス・同製品製造業 224 陶磁器・同関連製品製造業 226 炭素・黒鉛製品製造業 227 研磨材・同製品製造業	1～3 4	全国 全国	109 59	2.47 3.50
		222 セメント・同製品製造業 229 その他の窯・土石製品製造業	1 2	全国 全国	128 185	172.91 125.58
		223 建設用粘土製品製造業 225 耐火物製造業	3～4 1～4	全国 全国	38 22	127.97 10.88
	228 骨材・石工品等製造業	1～4	全国	51	354.86	
	鉄鋼業	231 製鉄業 232 製鋼・製鋼圧延製造業	1～4	全国	58	19.54
		233 製鋼を行わない鋼材製造業 234 表面処理鋼材製造業	1～4	全国	102	11.40
		235 鉄素形材製造業	1～4	全国	98	3.82
239 その他の鉄鋼業		1～2	全国	74	32.79	
		3～4	全国	17	17.05	
非鉄金属製造業		241 非鉄金属第1次製錬・精製製造業 242 非鉄金属第2次製錬・精製製造業	1～4	全国	37	11.84
	243 非鉄金属・同合金圧延製造業 244 電線・ケーブル製造業 245 非鉄金属素形材製造業 249 その他の非鉄金属製造業	1～4	全国	193	2.05	
	金属製品製造業	251 ブリキ缶・その他のめっき板等製品製造業 254 建設用・建築用金属製品製造業	1 2	全国 全国	122 219	3.80 3.87
		258 ボルト・ナット・リベット・小ねじ・木ねじ等製造業 259 その他の金属製品製造業	3～4	全国	144	2.44
		252 洋食器・刃物・手道具・金物類製造業 253 暖房装置・配管工事用附属品製造業	1～2 3～4	全国 全国	97 76	2.33 1.07
255 金属素形材製品製造業 256 金属被覆・彫刻、熱処理製造業 257 金属線製品製造業		1～2 3～4	全国 全国	128 24	5.38 1.39	

中分類	業種コード・小分類	従業員規模階層	地域	サンプル事業所数	出荷原単位(kg/万円)
一般機械器具製造業	261 ボイラ・原動機製造業	1~2	全国	234	0.76
	264 金属加工機械製造業				
	265 繊維機械製造業	3	全国	84	0.63
	266 特殊産用機械製造業	4	全国	127	0.48
	268 事務用・サービス用・民生用機械器具製造業				
	262 農用機械製造業	1~2	全国	321	1.44
	263 建設機械・鉱山機械製造業				
	267 一般産用機械・装置製造業	3	全国	141	1.15
	269 その他の機械・同部分品製造業	4	全国	125	1.23
電気機械器具製造業	271 発電用・送電用・配電用・産用電気機械器具製造業	1~2	全国	195	2.22
	272 民生用電気機械器具製造業				
	273 電球・電気照明器具製造業	3	全国	121	1.04
	274 電子応用装置製造業				
	275 電気計測器製造業	4	全国	186	0.78
	279 その他の電気機械器具製造業				
情報通信機械器具製造業	281 通信機械器具・同関連機械器具製造業	1~2	全国	103	0.74
	282 電子計算機・同附属装置製造業	3~4	全国	154	0.11
電子部品・デバイス製造業	291 電子部品・デバイス製造業	1~3	全国	242	0.60
		4	全国	169	0.13
輸送用機械器具製造業	301 自動車・同附属品製造業	1~2	全国	201	2.73
		3	全国	153	2.25
		4	全国	331	1.30
	302 鉄道車両・同部分品製造業				
	303 船舶製造・修理, 船用機関製造業				
	304 航空機・同附属品製造業	1~4	全国	147	2.55
305 産用運搬車両・同部分品・附属品製造業					
309 その他の輸送用機械器具製造業					
精密機械器具製造業	311 計量器・測定器・分析機器・試験機製造業	1~2	全国	117	0.36
	312 測量機械器具製造業				
	313 医療用機械器具・医療用品製造業				
	314 理化学機械器具製造業	3~4	全国	77	0.19
	315 光学機械器具・レンズ製造業				
	316 眼鏡製造業	1~4	全国	13	0.06
	317 時計・同部分品製造業				
その他の製造業	321 貴金属・宝石製品製造業				
	322 楽器製造業				
	323 がん具・運動用具製造業	1~4	全国	98	0.37
	324 ペン・鉛筆・絵画用品・その他の事務用品製造業				
	325 装身具・装飾品・ボタン・同関連品製造業				
	326 漆器製造業				
	327 畳・傘等生活雑貨製品製造業	1~4	全国	142	1.36
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	69	0.131
	4919	その他の各種商品卸売業	3～4	全国	22	0.000
繊維品卸売業	5011	生糸・繭卸売業	1～4	東京・大阪	44	0.005
	5012	繊維原料卸売業		その他		
	5013	糸卸売業			55	0.249
	5014	織物卸売業				
衣服・身の回り品卸売業	5021	男子服卸売業	1～3	全国	260	0.161
	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	4	全国	28	0.050
	5026	履物卸売業				
	5027	かばん・袋物卸売業				
	5029	その他の衣服・身の回り品卸売業				
農畜産物・水産物卸売業	5111	米麦卸売業	1～2	全国	168	2.808
	5112	雑穀・豆類卸売業	3～4	全国	33	1.098
	5113	野菜卸売業				
	5114	果実卸売業	1～2	全国	231	1.309
	5115	食肉卸売業				
	5116	生鮮魚介卸売業	3～4	全国	19	0.154
5119	その他の農畜産物・水産物卸売業					
食料・飲料卸売業	5121	砂糖卸売業	1	全国	149	1.585
	5123	酒類卸売業	2	全国	102	2.397
	5127	飲料卸売業	3～4	全国	86	0.675
	5129	その他の食料・飲料卸売業				
	5122	味そ・しょう油卸売業	1～4	東京・大阪	28	0.132
	5124	乾物卸売業		その他		
	5125	缶詰・瓶詰食品卸売業			122	0.891
	5126	菓子・パン類卸売業				
5128	茶類卸売業					
建築材料卸売業	5211	木材・竹材卸売業	1	東京・大阪	24	1.158
	5213	板ガラス卸売業		その他	171	10.522
	5219	その他の建築材料卸売業	2～4	東京・大阪	25	0.669
				その他	92	6.536
	5212	セメント卸売業	1～4	全国	12	29.510
化学製品卸売業	5221	塗料卸売業	1	全国	141	0.776
	5222	染料・顔料卸売業	2～4	全国	66	0.204
	5223	油脂・ろう卸売業				
	5229	その他の化学製品卸売業				
鉱物・金属材料卸売業	5231	石油卸売業	1	東京・大阪	29	0.810
	5232	鉱物卸売業		その他	96	4.956
	5233	鉄鋼卸売業	2	全国	57	1.285
	5234	非鉄金属卸売業	3～4	全国	38	0.181

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	55	16.697
	5243	非鉄金属スクラップ卸売業				
	5249	その他の再生資源卸売業				
	5242	鉄スクラップ卸売業	1～4	全 国	100	42.667
	5244	古紙卸売業				
一般 機械器具 卸売業	5311	農業用機械器具卸売業	1～2	全 国	340	0.419
	5312	建設機械・鉱山機械卸売業	3～4	全 国	26	0.019
	5313	金属加工機械卸売業				
	5319	その他の一般機械器具卸売業				
	5314	事務用機械器具卸売業	1～4	全 国	54	0.020
自動車 卸売業	5321	自動車卸売業	1～2	東京・大阪	15	0.147
	5322	自動車部分品・附属品卸売業		その他	192	0.583
	5323	自動車中古部品卸売業	3～4	全 国	26	0.416
電気 機械器具 卸売業	5331	家庭用電気機械器具卸売業	1～2	東京・大阪	27	0.078
	5332	その他の電気機械器具卸売業		その他	120	0.307
			3～4	全 国	124	0.012
その他の 機械器具 卸売業	5391	輸送用機械器具卸売業	1～2	全 国	171	0.108
	5392	精密機械器具卸売業	3～4	全 国	16	0.018
	5393	医療用機械器具卸売業				
家具・建具 ・じゅう器 卸売業	5411	家具・建具卸売業	1～2	全 国	165	0.835
	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	15	0.293
	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	1～2	東京・大阪	36	0.053
	5422	医療用品卸売業		その他	191	0.291
	5423	化粧品卸売業	3～4	全 国	46	0.159
	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	99	1.201
	5492	金物卸売業	1～2	全 国	307	0.598
	5494	スポーツ用品・娯楽用品・がん具卸売業	3～4	全 国	37	0.085
	5495	たばこ卸売業				
	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				
	5493	肥料・飼料卸売業	1～4	全 国	33	4.005

(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/㎡)	サンプル 倉庫数	出荷原単位 (トン/㎡)
北海道	67	3.963	2	0.624	10	3.393	11	4.105
青森	8	5.764	1		2	6.043		
岩手	10	2.270	1	0.169	1	3.335	1	0.595
宮城	29	4.876		17.045	4	2.109	2	1.642
秋田	12	2.838						
山形	14	3.367					3	2.270
福島	11	3.579	2		1		3	3.694
茨城	33	4.064	10	1.473	8	3.751	3	4.892
栃木	16	1.751			1		2	8.264
群馬	30	5.313			1	4.828	5	1.311
埼玉	51	3.692	3	1.424	2	8.268	11	4.489
千葉	53	5.986	10	10.923	7	2.500	9	6.174
東京	69	4.533	6	4.243	1		5	1.360
神奈川	102	4.816	18	5.623	9	0.805	24	11.096
新潟	21	4.956	3	0.786	2	3.303	4	13.339
富山	11	5.068	2		1			
石川	14	4.140	1	1.073			1	9.857
福井	8	3.854	1	14.785	1	11.560	3	6.323
山梨	6	1.140			1		2	0.000
長野	19	4.598			2	0.743	3	2.010
岐阜	14	3.911					2	5.008
静岡	58	4.584	2	0.145	2	2.257	4	1.281
愛知	109	6.762	31	2.519	17	2.678	9	4.431
三重	17	6.249	3	15.536	3	3.922	5	6.244
滋賀	20	5.193					2	2.707
京都	23	4.150					1	18.461
大阪	114	5.644	13	5.691	5	1.436	19	6.831
兵庫	84	4.635	15	2.237	10	3.115	9	4.692
奈良	3	6.277						
和歌山	9	9.930	2				2	5.778
鳥取	4	1.990			1			
島根	2	0.944						
岡山	32	4.624	5	3.970	3	4.942	6	3.440
広島	29	4.618	4	7.249	4	7.311	1	1.697
山口	23	4.430	6	15.588	1		6	5.209
徳島	9	1.600	1	10.069	1	0.639	1	5.890
香川	22	2.774	1	8.135	13	2.383	1	19.381
愛媛	30	3.661	2	17.455			2	0.659
高知	6	1.112						
福岡	63	5.055	8	1.890	7	2.052	5	3.852
佐賀	10	5.934	1		1	0.000	1	1.744
長崎	10	2.198	2	1.798	1	1.691	1	0.813
熊本	14	5.907	3	13.877	4	3.137	4	2.805
大分	9	3.237			1		2	3.212
宮崎	6	5.893	1	0.354				
鹿児島	24	6.189			7	3.583	1	12.831
沖縄	5	7.327			2	1.413	1	0.895

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/㎡)	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/㎡)
北海道	6	0.028	1	0.559	29	0.499
青森	1	0.000			9	0.249
岩手	1	0.000			4	0.794
宮城			1		22	0.516
秋田					4	0.383
山形					2	0.717
福島	2	1.745			6	0.493
茨城					8	0.427
栃木					2	0.636
群馬					3	0.151
埼玉	1	2.400			9	0.302
千葉	4	3.418			11	0.711
東京	1	5.310	1	0.818	28	0.734
神奈川	7	3.221			34	0.745
新潟	2	0.004	1	0.805	11	0.841
富山	1	10.742			5	0.477
石川					5	0.466
福井	1	6.540			3	0.350
山梨					1	0.307
長野					3	0.529
岐阜					2	1.703
静岡県	1	11.790	1	0.016	28	0.767
愛知県	5	3.792	2	0.422	35	0.930
三重	1	6.375			10	0.558
滋賀					4	0.445
京都					3	0.874
大阪	4	9.193			35	0.890
兵庫	2	4.742	1		35	0.795
奈良					1	1.171
和歌山	1	0.465			4	0.372
鳥取			1	0.240	3	0.474
島根	1				1	0.450
岡山					11	0.719
広島	2	0.740			9	0.782
山口	2	1.326			1	0.906
徳島					1	0.465
香川	1	13.567			6	1.013
愛媛	2	0.481			2	0.775
高知					2	
福岡	2	9.169			28	0.775
佐賀					4	0.851
長崎					8	0.699
熊本					4	0.490
大分					2	0.355
宮崎					3	0.480
鹿児島	1				7	0.959
沖縄	1				2	0.655

6. 集計表一覧

(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 ー重量ー

表 I-1-2 産業業種別年間輸出入量 ー重量ー

表 I-1-3 品類別年間出入荷量 ー重量ー

表 I-1-4 産業業種別各種出入荷量原単位

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

表 I-2-2 品類品目別流動量・流動ロット ー重量・件数ー

表 I-2-3 着産業業種別流動量・流動ロット ー重量・件数ー

表 I-2-4 産業業種間流動量 ー重量ー

表 I-2-5 産業業種間流動量 ー件数ー

表 I-2-6 産業業種間流動ロット

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

表 I-2-8 発産業業種・代表輸送機関別流動量 ー重量ー

表 I-2-9 発産業業種・代表輸送機関別流動量 ー件数ー

表 I-2-10 品類品目・代表輸送機関別流動量 ー重量ー

表 I-2-11 品類品目・代表輸送機関別流動量 ー件数ー

表 I-2-12 着産業業種・代表輸送機関別流動量 ー重量ー

表 I-2-13 着産業業種・代表輸送機関別流動量 ー件数ー

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

表 I-3-2 都道府県間流動量（代表輸送機関別） ー重量ー

表 I-3-3 都道府県間年間流動量（品類別） ー重量ー〔年間調査・3日間調査〕

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

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 ー重量ー

表 I-5-2 品類別年間出荷量の推移 ー重量ー

表 I-5-3 代表輸送機関別年間出荷量の推移 ー重量ー

表 I-5-4 都道府県別年間出荷量の推移 ー重量ー

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・1m²(m³)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 ー重量・件数ー
- 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
- 表Ⅰ－5－14 産業業種間流動量の推移 ー重量ー
- 表Ⅰ－5－15 代表輸送機関別流動量・流動ロットの推移 ー重量・件数ー
- 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
- 表Ⅰ－5－17 都道府県間流動量の推移 ー重量ー
- 表Ⅰ－5－18 都道府県間流動ロットの推移
- 表Ⅰ－5－19 主要区間・代表輸送機関別物流時間の推移

(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 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－2 産業業種・品類別年間入荷量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－3 産業業種・品類別年間輸出量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－4 産業業種・品類別年間輸入量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－5 産業業種・代表輸送機関別年間出荷量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－6 産業業種・従業者規模階層別年間出荷量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－7 産業業種・従業者規模階層別年間入荷量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－8 品類・代表輸送機関別年間出荷量 ー重量ー
- 表Ⅱ－1－9 産業業種別出荷量の月別指数
- 表Ⅱ－1－10 産業業種別出荷量の曜日別指数
- 表Ⅱ－1－11 鉄道貨物駅・港湾・空港の利用事業所数
- 表Ⅱ－1－12 高速道路インターチェンジの利用事業所数
- 表Ⅱ－1－13 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㎡(m³)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㎡当たり年間出入荷量

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） —重量—
- 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） —件数—
- 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） —重量—
- 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） —件数—
- 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） —重量—
- 表Ⅱ-5-2 発産業業種・届先施設別流動量（代表輸送機関別） —件数—
- 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 —重量—
- 表Ⅱ-5-5 品類品目・届先施設別流動量 —件数—
- 表Ⅱ-5-6 着産業業種・届先施設別流動量 —重量—
- 表Ⅱ-5-7 着産業業種・届先施設別流動量 —件数—

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 —重量—
- 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—
- 表Ⅱ-6-3 品類品目・高速道路利用の有無別流動量 —重量—
- 表Ⅱ-6-4 品類品目・高速道路利用の有無別流動量 —件数—
- 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 —重量・件数—

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） —重量—
- 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—

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）
—重量—
- 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—
- 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）
—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—

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
- 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） ー重量ー

表Ⅱ－9－7 品類品目・出荷時間帯別流動量（代表輸送機関別） ー重量ー

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 ー重量・件数ー

表Ⅱ－10－2 着産業業種・到着日時指定の有無別流動量 ー重量ー

表Ⅱ－10－3 着産業業種・到着日時指定の有無別流動量 ー件数ー

表Ⅱ－10－4 品類品目・到着日時指定の有無別流動量 ー重量ー

表Ⅱ－10－5 品類品目・到着日時指定の有無別流動量 ー件数ー

表Ⅱ－10－6 流動ロット階層・到着日時指定の有無別流動量 ー重量・件数ー

表Ⅱ－10－7 代表輸送機関・到着日時指定の有無別流動量 ー重量・件数ー

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
ー重量・件数ー

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. 運賃の計算形態〔3日間調査〕

表Ⅱ－12－1 発産業業種別運賃の計算形態別流動量 ー重量ー

表Ⅱ－12－2 発産業業種別運賃の計算形態別流動量 ー件数ー

(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 ー重量ー

表Ⅲ－1－2 都道府県・産業業種別年間入荷量 ー重量ー

表Ⅲ－1－3 都道府県・産業業種別年間輸出货量 ー重量ー

表Ⅲ－1－4 都道府県・産業業種別年間輸入量 ー重量ー

表Ⅲ－1－5 都道府県・品類別年間出荷量 ー重量ー

表Ⅲ－1－6 都道府県・品類別年間入荷量 ー重量ー

表Ⅲ－1－7 都道府県・品類別年間輸出货量 ー重量ー

表Ⅲ－1－8 都道府県・品類別年間輸入量 ー重量ー

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） ー重量ー

表Ⅲ－1－10 都道府県・代表輸送機関別年間出荷量（品類別） ー重量ー

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） ー重量ー

表Ⅲ－1－12 都道府県別出荷量の月別指数（産業別）

表Ⅲ－1－13 都道府県別出荷量の曜日別指数（産業別）

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 ー重量ー

表Ⅲ－2－2 発都道府県・発産業業種別流動量 ー件数ー

表Ⅲ－2－3 発都道府県・品類品目別流動量 ー重量ー

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）