

2 . アンケート調査

2 . 1 アンケート調査企画

今回実施するアンケート調査は、以下の目的で実施する。

アンケート調査の目的
主目的：企業のモビリティ・マネジメントへの参加意向の把握 従目的：公共交通の問題点の把握

上記目的を満足するアンケート調査を実施するため、以下の考え方にに基づき、調査票を作成する。

今回実施するアンケート調査の考え方
今回は、「事業所」、「住民」に対して調査を行った。 事業所へのアンケート調査は、以下の内容とした。 <ul style="list-style-type: none">・ MMの周知・ 施策参加意向の把握 住民へのアンケート調査は、以下の内容とした。 <ul style="list-style-type: none">・ 公共交通の問題点の把握 TDM等様々な公共交通利用促進策が講じられてきたにもかかわらず、公共交通利用者が減少している理由を把握し、今後の「通勤マネジメント施策」に反映するため。

2 . 2 事業所に対するアンケート調査

2.2.1 調査対象企業の選定

表2.1は、事業所の選定条件を示したものである。表2.2は、表2.1の選定条件に基づき選定した事業所の一覧である（142事業所）。

なお、本調査と類似した調査を大分駅付近連続立体交差事業（大分県）においても実施していたため、表2.2に示す網掛けされた事業所については、大分駅付近連続立体交差事業の調査と合同でヒアリング調査を実施した。

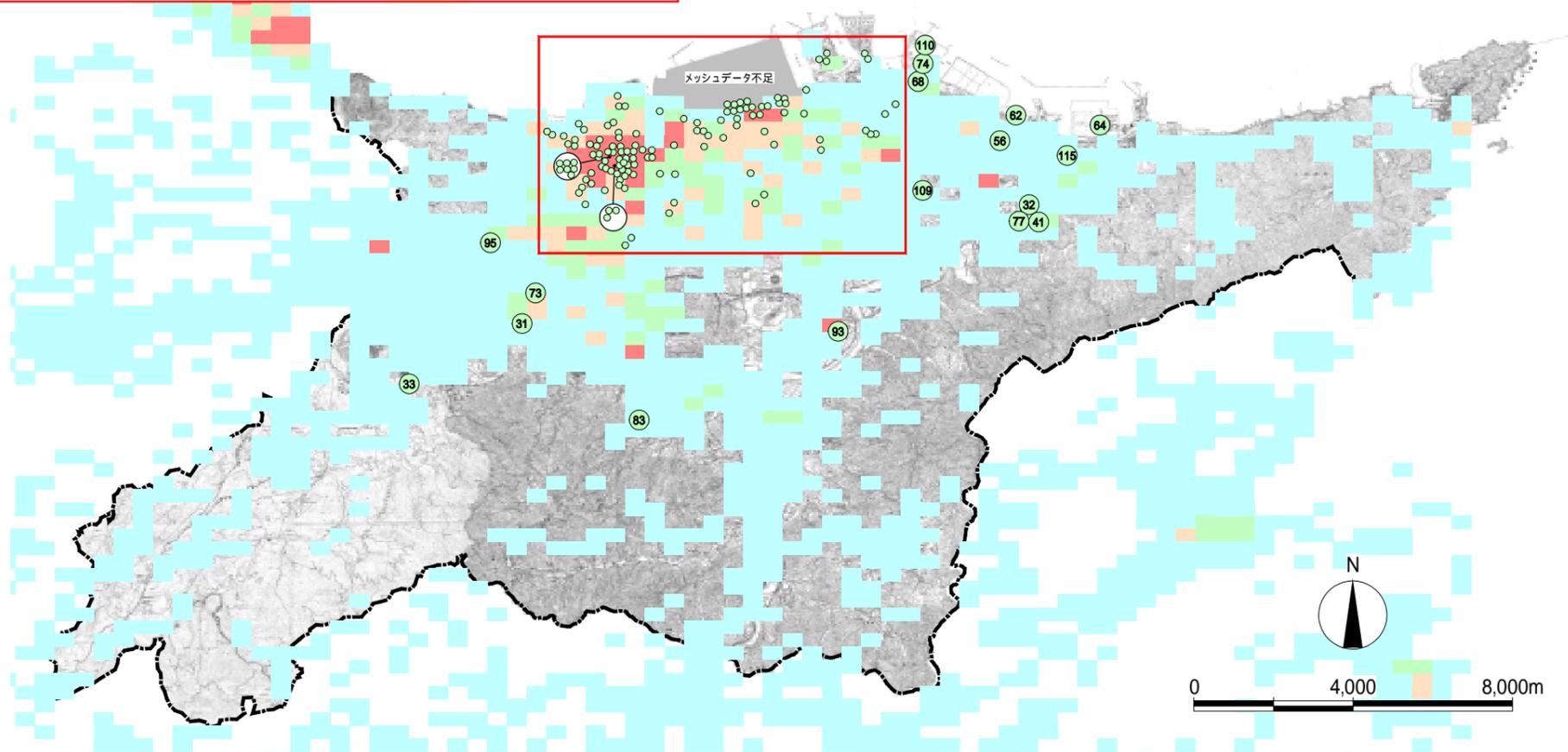
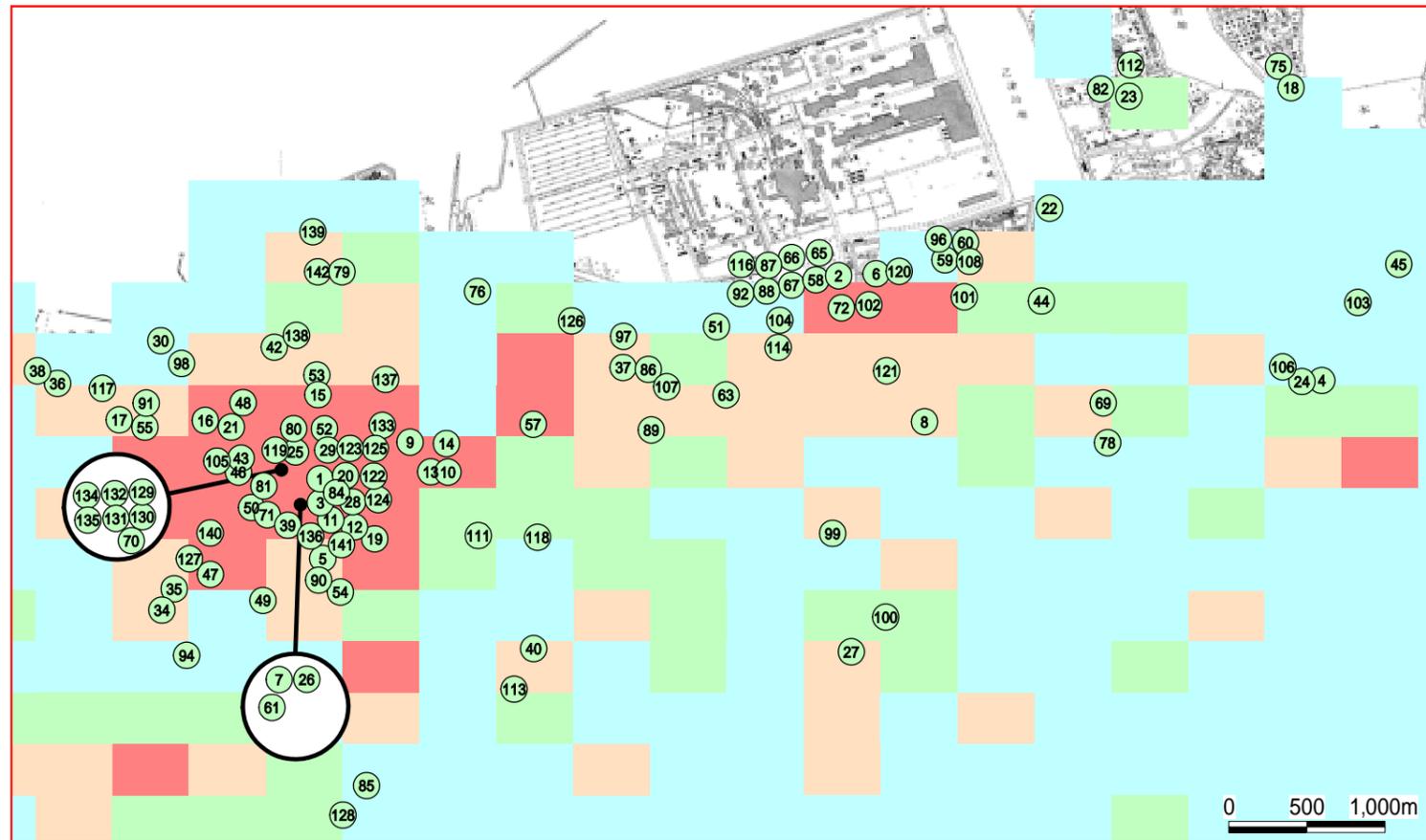
表2.1 調査対象事業所選定条件

条件1	大分商工会議所に登録している事業所、かつ、従業員数が100人以上の事業所
条件2	大分駅付近連続立体交差事業において、アンケート調査に協力して頂いている事業所、かつ、条件1の選定にない事業所
条件3	条件1,2で選定した事業所に加え、国土交通省、地方公共団体、大分銀行に関連する事業所

表 2.2 調査対象事業所選定結果一覧

ID	事業所名称	ID	事業所名称	ID	事業所名称
1	(株)大分銀行	49	(株)石井工作研究所	97	(株)文化コーポレーション大分支社
2	新日本製鐵(株)大分製鐵所	50	(株)ディック学園	98	(株)テレビ大分
3	(株)トキハ	51	大分リコー(株)	99	大分工業高等専門学校
4	(株)住化分析センター大分事業所	52	マニユライフ生命保険(株)南九州支社	100	(医)ライフサポート 明和記念病院
5	J R九州(株)大分支社	53	(株)佐伯建設	101	キデンリース(株)
6	太平工業(株)大分支店	54	山内興産(株)	102	(株)テツゲン大分支店
7	第一生命保険(相)大分支社	55	(株)日公警備保障	103	(株)鶴翔
8	(株)大分メンテナンス	56	(株)池田美装	104	九州建設コンサルタント(株)
9	(株)さとうベネック	57	(株)大分放送	105	(株)エフ・ティー・シーホテル開発大分全日空ホテルオアシスタワー
10	(株)エヌ・ティ・ティ ネオメイト中九州大分支店	58	(株)アステック入江大分支店	106	大分ゼネラルサービス(株)
11	(株)パルコスペースシステムズ大分事業所	59	(株)上組大分支店	107	大和ハウス工業(株)大分支店
12	九州電力(株)大分支店	60	(株)太豊テクノス	108	(株)大分電設
13	(株)N T Tマーケティングアクト中九州大分支店	61	(株)ヤノメガネ	109	大分キヤノン(株)大分事業所
14	梅林建設(株)	62	(株)キヨタ	110	九州電力(株)新大分発電所
15	大分県信用組合	63	(株)ホームインブルーメントひろせ	111	大分製紙(株)
16	(株)オーイーシー	64	三井造船(株)大分事業所	112	新日鐵化学(株)化学品事業部大分製造所
17	(株)豊和銀行	65	西ノ洲環境(株)	113	(株)コーリツ
18	九州石油(株)大分製油所	66	(株)ニッテツ・ビジネスプロモート大分	114	三信産業(株)
19	大分バス(株)	67	(株)エスピーシーテクノ九州	115	池見林産工業(株)
20	(有)大分合同新聞社	68	生活協同組合コープおおいた(協)	116	濱田重工(株)大分支店
21	(株)富士通大分ソフトウェアラボラトリ	69	菅原工業(株)	117	大分石油(株)
22	山九(株)大分支店	70	(株)マイカル九州大分サティ	118	大分県米穀卸(株)
23	昭和電工(株)大分事務所	71	(株)オーシー	119	富国生命保険(相)大分支社
24	住友化学(株)大分工場	72	(株)千代田	120	(株)パーソネルマネジメント・バンク
25	住友生命保険(相)大分支社	73	(株)九州テイク	121	(株)エス・ビー・サポート
26	朝日生命保険(相)大分支社	74	西日本プラント工業(株)東九州総合事業所	122	大分県庁
27	(株)トキハインダストリー	75	平和テクノス(株)	123	大分市役所
28	(株)菊家	76	(株)ニューメディカルフーズ	124	大分県教育委員会
29	明治安田生命保険(相)大分支社	77	(株)いしかわ大分	125	大分市教育委員会
30	西日本電線(株)	78	江藤産業(株)	126	大分運輸支局
31	(医)社団三愛会	79	吉伴(株)	127	大分河川国道事務所
32	東陶機器(株)大分工場	80	大分ビル管理(株)	128	大銀ビジネスサービス 株式会社
33	九州乳業(株)	81	(株)アバユアーズ	129	大銀スタッフサービス
34	日本連合警備(株)	82	昭和エンジニアリング(株)大分事業所	130	大分リース 株式会社
35	(株)アステム	83	(株)日本マイクロニクス大分テクノロジーラボラトリ	131	株式会社 大分カード
36	東九州石油(株)	84	(株)太田旗店	132	大分保証サービス 株式会社
37	(株)九電工大分支店	85	佐伯印刷(株)	133	大銀コンピューターサービス 株式会社
38	(株)ダイヤモンドフェリー	86	(有)ブックス豊後	134	(株)大銀経済経営研究所
39	日本生命保険(相)大分支社	87	新日鉄ソリューションズ(株)大分支社	135	大分ベンチャーキャピタル
40	タカキ製作所(株)	88	九築工業(株)大分支店	136	(株)大分航空トラベル
41	(有)ファン工業	89	(株)ヤンマー農機大分	137	ヤマキ(株)
42	大分交通(株)	90	ジェイアール九州メンテナンス(株)大分支社	138	O A B 大分朝日放送
43	九州労働金庫大分県本部	91	(株)後藤組	139	(株)九州巴コーポレーション
44	(株)ジョイフル	92	南日本造船(株)大分工場	140	九州都市開発(株)
45	王子板紙(株)大分工場	93	東芝ビジネスアンドライフサービス(株)	141	N T T ドコモ九州 大分支店
46	星光ビル管理(株)大分営業所	94	(株)エヌ・ティ・エス通信サービス	142	柳井電機工業
47	大分信用金庫	95	(株)九建設計		
48	九州東芝エンジニアリング(株)	96	大分ビジネスサービス(株)		

□ : ヒアリングを実施した事業所(25事業所)



○ : 調査票を配布した事業所立地位置

昼間人口
単位:人

- 1,000 未満
- 1,000 ~ 1,500
- 1,500 ~ 2,500
- 2,500 以上
- メッシュデータ不足

図2.1 アンケート配布対象事業所位置図

2.2.2 調査内容

調査内容の検討にあたり、以下の考え方にに基づき、内容を設定した。

考え方1 通勤マネジメントの参加意向（主目的）を把握できる

考え方2 今後検討を実施する「今後の取り組み方針」、「転換プログラムの策定」の基礎情報となる、大分市の現状の問題・課題が抽出できる

考え方3 通勤マネジメントへの参加意向の把握では、「今後の取り組み方針」や「公共交通への転換プログラムの策定」に活用できる

表2.3に、調査内容の検討結果と、調査によって整理する内容を示す。

表2.3 調査内容と調査結果で整理する内容

ねらい		質問内容	備考
大分類	中分類		
問題・課題の抽出	通勤の実態	通勤形態	-
		従業員数	-
		通勤者数	<ul style="list-style-type: none"> ・マイカー ・二輪車 ・公共交通機関（鉄道、バス、タクシー） ・自転車 ・徒歩
		従業員用駐車場の有無	<ul style="list-style-type: none"> ・従業員用の駐車場設置状況 ・駐車台数
		通勤手当の状況	通勤手当の支給形態
	通勤に対する考え方	従業員が通勤する上で、企業として重要視する事項	<ul style="list-style-type: none"> ・社員の安全 ・社員の利便性 ・環境負荷の軽減 ・渋滞等による遅刻 ・通勤手当の費用 等
		自動車通勤抑制に対する意識	<ul style="list-style-type: none"> ・自動車通勤抑制に対する度合い
	公共交通の問題点	鉄道	<ul style="list-style-type: none"> ・便数の問題 ・移動時間の問題
		バス	<ul style="list-style-type: none"> ・勤務地へのアクセスの問題 ・乗り継ぎの問題 等
	参加意向	MMへの参加意向	参加意向
その他の通勤マネジメント施策への参加意向		その他参加意向の高い施策の抽出	<ul style="list-style-type: none"> メニューの把握 ・時差出勤 ・パークアンドライド ・シャトルバスの運行 等
その他		フェイスシート	会社名、業種、所在地、連絡先（担当者名、TEL）



料金受取人払



差出有効期限
平成19年11月
30日まで

812-8790

株式会社オリエンタル
コンサルタンツ
技術グループ 行

福岡市博多区博多駅前3丁目10番24号

※このままご投函ください。
FAXで裏面を返信して頂いても結構です。

大分市の公共交通について皆様のご意見を聞かせてください

大分公共交通利用促進協議会では、地球温暖化防止、公共交通利用促進、市内の交通渋滞の緩和の視点から、大分市内の一部事業所において、公共交通で通勤して頂く対応策を検討しています。

そこで、大分市にお住まいの皆様に、公共交通機関についてご意見をお伺いするために、アンケート調査を実施することといたしました。
ご協力くださいますようお願いいたします。

平成17年12月
国土交通省九州運輸局
大分県企画振興部総合交通対策局

調査主体：大分公共交通利用促進協議会
(国土交通省九州運輸局)
(大分県企画振興部総合交通対策局)
調査実施機関：株式会社オリエンタルコンサルタンツ

- ご記入にあたって
- ・アンケートは、5分程度でご回答頂けます。
 - ・アンケート調査の結果は、本調査以外に使用することはありません。
 - ・アンケート調査の対象は、大分市にお住まいの方といたします。

■調査に関する問い合わせ先
株式会社オリエンタルコンサルタンツ 担当：坂田、脇根、山本

TEL：092-411-6209
FAX：092-411-3086

大分市の公共交通に関するアンケート (FAX: 092-411-3086)

記入上の注意

- ・回答は選択式になっております。当てはまる項目の番号もしくは記号に○印を付けてください。
- ・ () や には、回答を直接ご記入ください。

問1 公共交通について、ご意見、ご不満等があれば、自由に記載してください。

(どんな些細なことでも結構です。)

問2 あなたが通勤する際の交通手段は何ですか？
該当するものを全て選択して下さい。

1. 鉄道
2. バス
3. 自家用車・社用車
4. 自動二輪車
5. 原動機付自転車
6. 自転車
7. 徒歩

8. その他

問3 問2で「3. 自家用車・社用車」と回答された方にお伺いします。
公共交通を利用しない理由を教えてください。
該当するものを全て選択して下さい。

1. 自宅から駅またはバス停が遠いから
2. 通勤地から駅またはバス停が遠いから
3. 公共交通の方が自家用車よりも時間がかかるから
4. バスの定時性がないから
5. 乗務員の態度が悪いから
6. 公共交通は座れないから
7. 最終便の時刻が早いから
8. 車が好きだから

9. その他

問4 問2で「1. 鉄道」、「2. バス」と回答された方にお伺いします。
公共交通を利用する理由を教えてください。
該当するものを全て選択して下さい。

1. 自家用車の通勤を禁止されているから
2. 自家用車を利用すると通勤費が高くなるから
3. 会社に駐車場がないから
4. 自宅から駅やバス停が近いから
5. 勤務地から駅やバス停が近いから
6. 交通事故が心配だから
7. 公共交通の方が時間がかからないから
8. 健康のため
9. 地球環境のことを考えて

10. その他

問5 あなたご自身についてお伺いします。

性別 (男・女) 年齢 () 歳代

職業 (会社員・学生・無職(主婦含む)・パート・その他())

住所 () ※町・丁目までで結構です。

2.3 住民に対するアンケート調査

2.3.1 調査の対象

住民に対するアンケート調査の目的は、「MMの周知」、「公共交通機関の問題点の把握」であるため、広く一般の住民から意見を把握する必要があると考えられる。このため、調査の対象は、大分市内の住民とした。

対象者：大分市内の住民

2.3.2 調査手法

調査手法は、広く一般市民からの意見を把握するため、以下の手法で調査を実施した。

調査手法：WEBアンケート調査

バス車両内への調査票の設置、および、大分駅への調査票の設置

2.3.3 調査内容

調査内容の検討にあたり、以下の考え方にに基づき、内容を設定した。

考え方：今後検討を実施する「今後の取り組み方針」、「転換プログラムの策定」の基となる、大分市の公共交通における現状の問題・課題を抽出できること。

表2.4に、調査内容の検討結果と、調査によって整理する内容を示す。

表2.4 調査内容と調査結果で整理する内容

ねらい		質問内容	備考
大分類	中分類		
問題・課題の抽出	通勤の実態	交通手段	<ul style="list-style-type: none"> ・鉄道 ・バス ・自動車 ・徒歩 ・その他
	公共交通の問題点	公共交通を使う理由、使わない理由	公共交通利用者 公共交通を利用する理由 マイカー通勤者 公共交通を使わない理由 <ul style="list-style-type: none"> ・便数の問題 ・移動時間の問題 ・勤務地へのアクセスの問題 ・乗り継ぎの問題 等
	環境問題への関心	環境問題全般 自動車が引き起す環境問題	<ul style="list-style-type: none"> ・環境問題に対する関心度合い
その他		フェイスシート	年齢、性別、職業、住所（町丁目まで）

2.3.4 アンケート調査票

調査票は、国土交通省九州運輸局のホームページにバナー広告を設置し、そこからアンケート調査票のページに移れるように設定した。

バナー広告のページ（国土交通省九州運輸局ホームページ）

The image shows a screenshot of the Kyushu District Transport Bureau website. The header includes the logo and name '九州運輸局' (Kyushu District Transport Bureau) and '国土交通省' (Ministry of Land, Infrastructure, and Transport). The main content area features a large graphic with the text '九州の生活を支える 人・生活・街の生命線' (Supporting life in Kyushu: the lifeline of people, life, and streets). On the right side, there are several navigation buttons: 'サイトマップ' (Site Map), 'Q&A', 'LINK', 'MAIL', and '九州のうんち' (Kyushu's Transport). Below these are sections for '車に関するはこちらへ' (For cars, click here) and '船舶に関するはこちらへ' (For ships, click here). At the bottom, there is a banner for 'アンケート調査実施中！ 大分市の公共交通' (Survey in progress! Public transport in Oita City) with a URL: <http://www.qst.mlit.go.jp/index1.htm>

大分市の公共交通について皆様のご意見を聞かせてください

大分公共交通利用促進協議会では、地球温暖化防止、公共交通利用促進、市内の交通渋滞の緩和の視点から、大分市内の一部事業所において、公共交通で通勤して頂く対応策を検討しています。

そこで、大分市にお住まいの皆様、公共交通機関についてご意見をお伺いするために、アンケート調査を実施することといたしました。
ご協力くださいますようお願いいたします。

平成17年12月

国土交通省九州運輸局
大分県企画振興部総合交通対策局

調 査 主 体：大分公共交通利用促進協議会
 (国土交通省九州運輸局)
 (大分県企画振興部総合交通対策局)
調査実施機関：株式会社オリエンタルコンサルタンツ

■ご記入にあたって

- ・アンケートは、5分程度でご回答頂けます。
- ・アンケート調査の結果は、本調査以外に使用することはありません。
- ・アンケート調査の対象は、大分市にお住まいの方といたします。

■調査に関する問い合わせ先

株式会社オリエンタルコンサルタンツ 担当：坂田、脇根、山本
TEL：092-411-6209
FAX：092-411-3086

▼アンケートへ▼

2 ページ目 (調査票)

以下の質問にお答え下さい。

(文字を入力する際は、半角カナを入力することは出来ません。全角カナをご入力下さい。)

はじめに、皆様に、大分市およびその周辺の公共交通についてお伺いします。

問1 あなたが通勤する際の交通手段は何ですか？
該当するものを全て選択して下さい。

- 1. 鉄道
- 2. バス
- 3. 自家用車・社用車
- 4. 自動二輪車
- 5. 原動機付自転車
- 6. 自転車
- 7. 徒歩
- 8. その他

問2 問1で「3. 自家用車・社用車」と回答された方にお伺いします。
公共交通を利用しない理由を教えてください。
該当するものを全て選択して下さい。

- 1. 自宅から駅またはバス停が遠いから
- 2. 通勤地から駅またはバス停が遠いから
- 3. 公共交通の方が自家用車よりも時間がかかるから
- 4. バスの定時性がないから
- 5. 乗務員の態度が悪いから
- 6. 公共交通は座れないから
- 7. 最終便の時刻が早いから
- 8. 車が好きだから
- 9. その他

問3 問1で「1. 鉄道」、「2. バス」と回答された方にお伺いします。
公共交通を利用しない理由を教えてください。
該当するものを全て選択して下さい。

- 1. 自家用車の通勤を禁止されているから
- 2. 自家用車を利用すると通勤費が高くなるから
- 3. 会社に駐車場がないから
- 4. 自宅から駅やバス停が近いから
- 5. 勤務地から駅やバス停が近いから
- 6. 交通事故が心配だから
- 7. 公共交通の方が時間がかからないから

3 ページ目 (調査票)

- 8. 健康のため
- 9. 地球環境のことを考えて
- 10. その他

問4 公共交通について、ご意見、ご不満等があれば、自由に記載してください。
(どんな些細なことでも結構です。)

ここでは環境問題についてお伺いします。

問5 あなたやあなたのご家庭の方は、普段、環境問題を気にしていますか？
あてはまるものを1つ選択して下さい。

- 1. 非常に気になる
- 2. まあまあ気になる
- 3. どちらでもない
- 4. あまり気にならない
- 5. 全く気にならない

問6 特に自動車を利用することに対する環境への影響が気になりますか？
あてはまるものを1つ選択して下さい。

- 1. 非常に気になる
- 2. まあまあ気になる
- 3. どちらでもない
- 4. あまり気にならない
- 5. 全く気にならない

問7 あなたご自身についてお伺いします。
(住所につきましては、住所記入例を参考に、町丁目までご記入をお願い致します。)

性別 男 女

年齢 10歳代

職業 会社員

住所 大分市

(住所記入例)

大分市 大手町 3丁目

ご協力ありがとうございました。

以上を全て記入しましたら確認ボタンを押して下さい。

確認

2.4 アンケート調査結果

2.4.1 アンケート調査票の配布・回収状況

表2.5は、事業所に対するアンケート調査、および住民に対するアンケート調査の結果の概要を示したものである。
 事業所に対するアンケート調査は、郵送と手渡しによるヒアリングを実施した。回答を頂いた事業所の約5割は、従業員数が100人以上200人未満の事業所であった。
 住民に対するアンケート調査の回収率は、インターネットによる公開とバス車内、鉄道駅における配布を行った。回答者は、50歳代、60歳代以上の方が全体の約5割を占める結果となった。

表2.5 アンケート調査票の配布・回収状況

	事業所に対するアンケート調査		住民に対するアンケート調査																																																				
調査手法①	アンケート調査票配布方法	郵送	アンケート調査票配布方法	インターネットHP																																																			
	募集期間	平成17年12月5日(月)～平成17年12月22日(木)迄(18日間)	募集期間	平成17年12月1日(木)～																																																			
	アンケート調査票配布枚数	120枚(120事業所)	アンケート調査票配布枚数	—																																																			
	アンケート調査票回収枚数	74枚(74事業所)	アンケート調査票回収枚数	21票																																																			
	アンケート調査票回収率	62%	アンケート調査票回収率	—																																																			
調査手法②	アンケート調査票配布方法	ヒアリング調査時に手渡しにて配布	アンケート調査票配布方法	バス車内・駅にアンケート調査票を配置																																																			
	募集期間	平成17年12月12日(月)～平成17年12月26日(月)迄(15日間)	募集期間	平成17年12月14日(水)～平成17年2月8日(水)																																																			
	アンケート調査票配布枚数	25枚(25事業所)	アンケート調査票配布枚数	—																																																			
	アンケート調査票回収枚数	22枚(22事業所)	アンケート調査票回収枚数	80票																																																			
	アンケート調査票回収率	88%	アンケート調査票回収率	—																																																			
アンケート回収票の特性	<p>事業所数</p> <table border="1"> <caption>事業所数</caption> <thead> <tr> <th>従業員数</th> <th>事業所数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50人未満</td> <td>12</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>50人以上100人未満</td> <td>9</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>100人以上200人未満</td> <td>41</td> <td>45%</td> </tr> <tr> <td>200人以上300人未満</td> <td>8</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>300人以上400人未満</td> <td>11</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>400人以上500人未満</td> <td>3</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>500人以上</td> <td>7</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>91</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>		従業員数	事業所数	割合	50人未満	12	13%	50人以上100人未満	9	10%	100人以上200人未満	41	45%	200人以上300人未満	8	9%	300人以上400人未満	11	12%	400人以上500人未満	3	3%	500人以上	7	8%	合計	91	100%	<p>回答数(票)</p> <table border="1"> <caption>回答数(票)</caption> <thead> <tr> <th>年齢</th> <th>回答数</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10歳代</td> <td>2</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>20歳代</td> <td>8</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>30歳代</td> <td>22</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>40歳代</td> <td>15</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>50歳代</td> <td>25</td> <td>26%</td> </tr> <tr> <td>60歳代以上</td> <td>25</td> <td>26%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>97</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>		年齢	回答数	割合	10歳代	2	2%	20歳代	8	8%	30歳代	22	23%	40歳代	15	15%	50歳代	25	26%	60歳代以上	25	26%	合計	97	100%
	従業員数	事業所数	割合																																																				
50人未満	12	13%																																																					
50人以上100人未満	9	10%																																																					
100人以上200人未満	41	45%																																																					
200人以上300人未満	8	9%																																																					
300人以上400人未満	11	12%																																																					
400人以上500人未満	3	3%																																																					
500人以上	7	8%																																																					
合計	91	100%																																																					
年齢	回答数	割合																																																					
10歳代	2	2%																																																					
20歳代	8	8%																																																					
30歳代	22	23%																																																					
40歳代	15	15%																																																					
50歳代	25	26%																																																					
60歳代以上	25	26%																																																					
合計	97	100%																																																					

2.4.2 アンケート調査結果の概要

(1) 大分市の交通の現状

通勤時の主たる交通手段

回答を頂いた全ての事業所の従業員の約6割は、主たる交通手段が自動車であった。

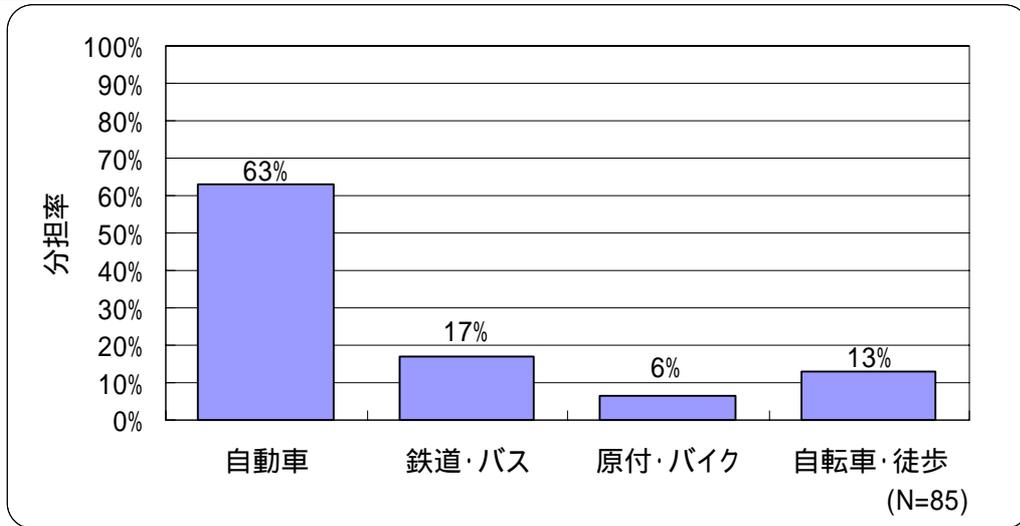


図2.2 通勤時の主たる交通手段

主たる交通手段の分担率は、図2.3に示す手順で各事業所の従業員数を考慮して算出した。

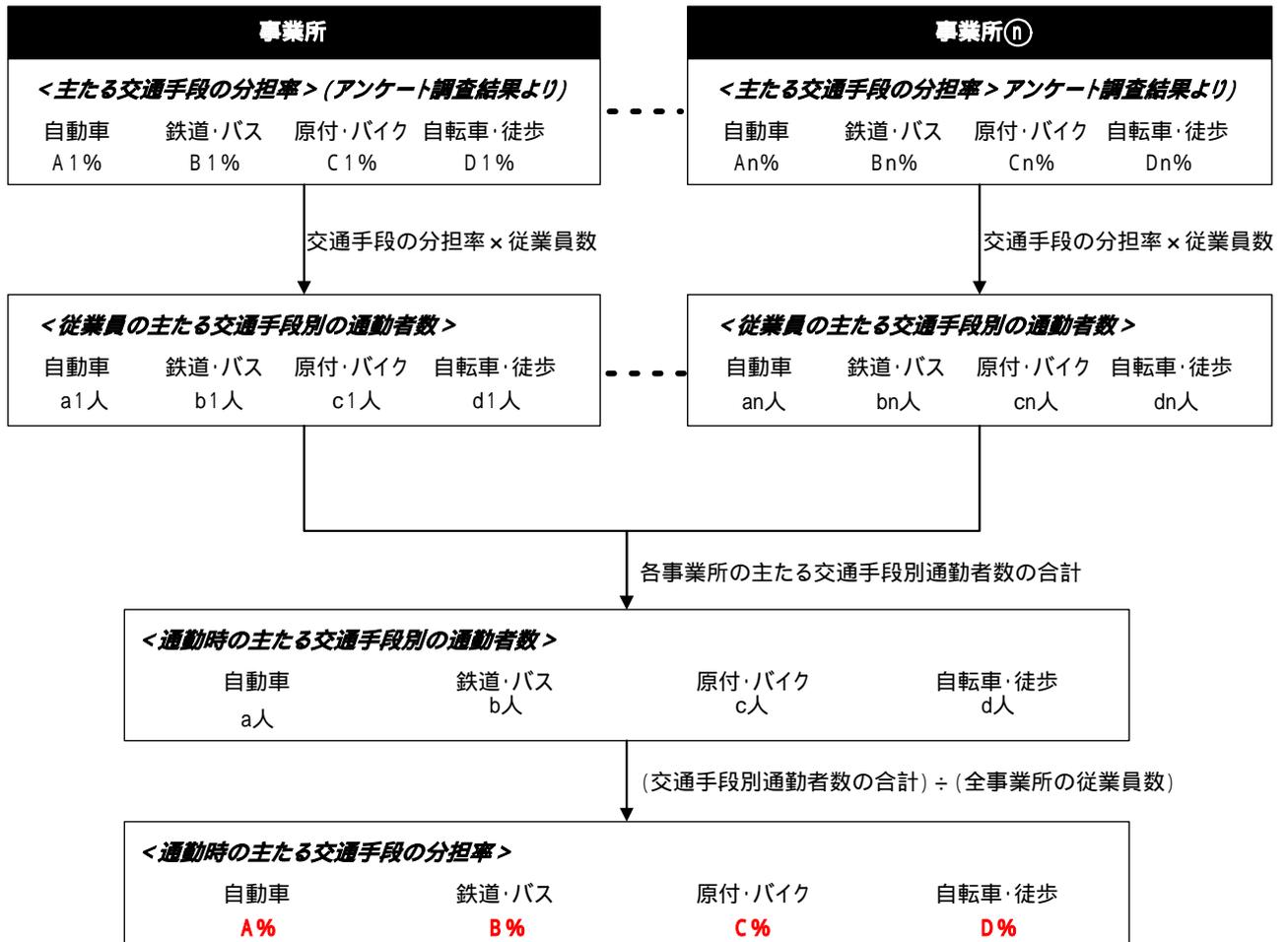


図2.3 主たる交通手段の分担率の算出イメージ

事業所周辺におけるバス停、駅の立地状況

約 8 割の事業所は、徒歩圏内にバス停が立地している。
約 3 割の事業所は、徒歩圏内に鉄道駅が立地している。

徒歩圏域の事業所

事業所から最寄りのバス停、駅までの徒歩での所要時間が 10 分以内である事業所とする。

(徒歩圏：500m、歩行速度：1m/sec 所要時間約 10 分)

注) 徒歩圏域の 500mは、「移動円滑化の促進に関する基本方針」による。

歩行速度の 1m/sec は、「平面交差の計画と設計」による。

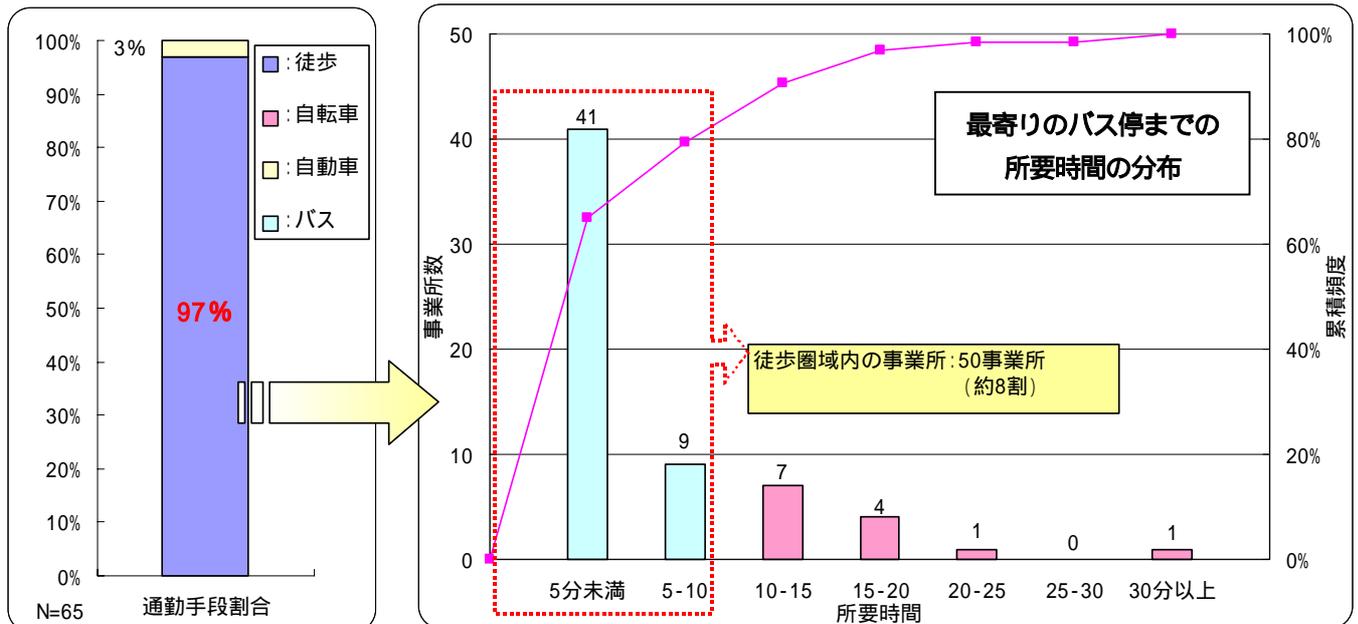


図 2 . 4 事業所からの最寄りのバス停までの所要時間 (移動手段：徒歩)

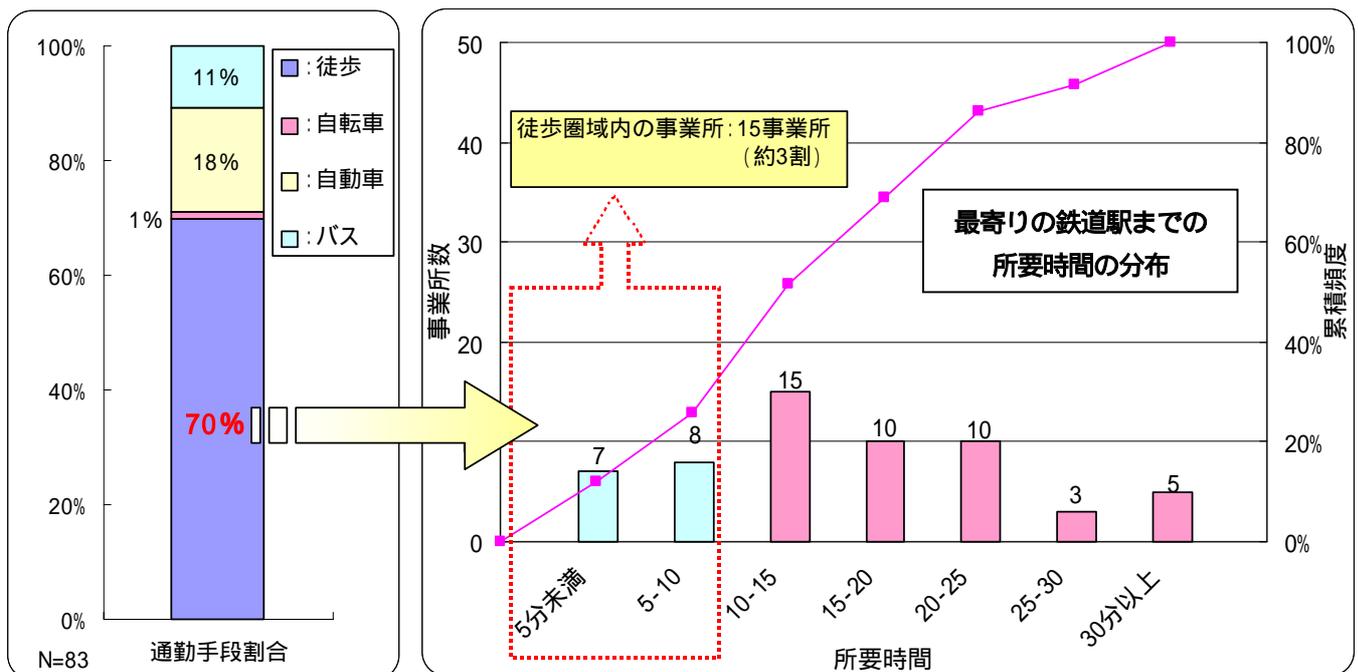


図 2 . 5 事業所からの最寄りの鉄道駅までの所要時間 (移動手段：徒歩)

(2) 事業所の通勤交通マネジメントへの参加意向
事業所のマイカー通勤抑制に対する意識

約4割の事業所は、マイカー通勤の抑制が社会的責任の1つであるという意識を持っている(図2.6参照)。マイカー通勤を抑制したい意向のある事業所は約8割を占める。一方で、マイカー通勤抑制に賛成する従業員は少ないと考えられる(図2.7参照)。

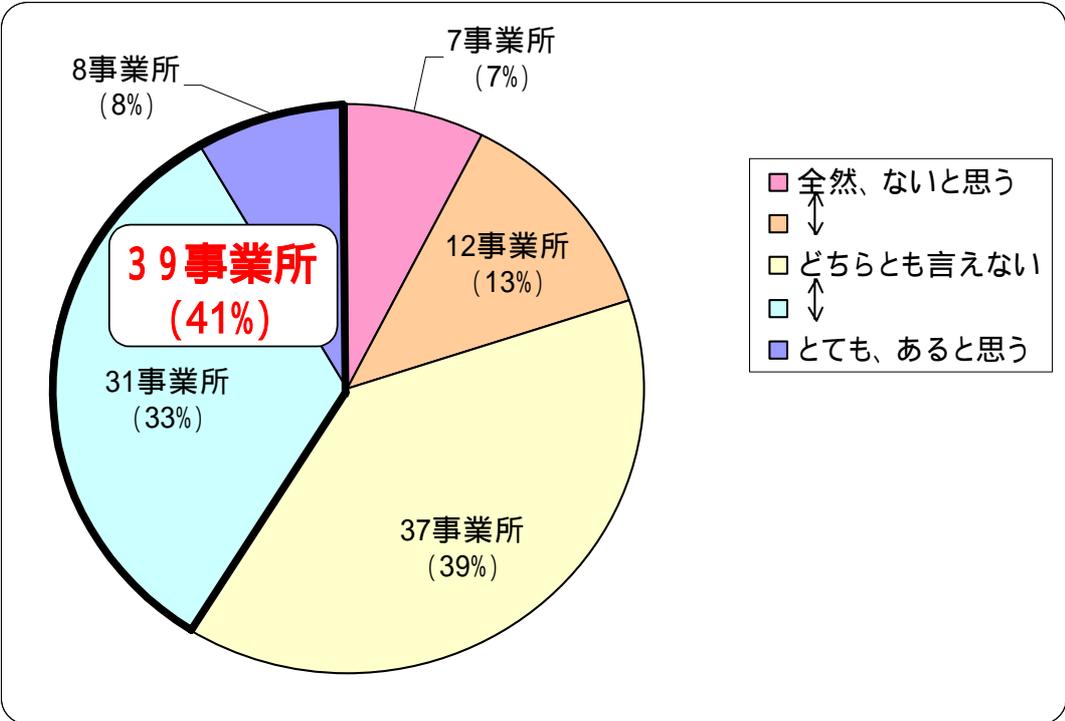


図2.6 マイカー通勤抑制が社会的責任の一つであるという意識の把握

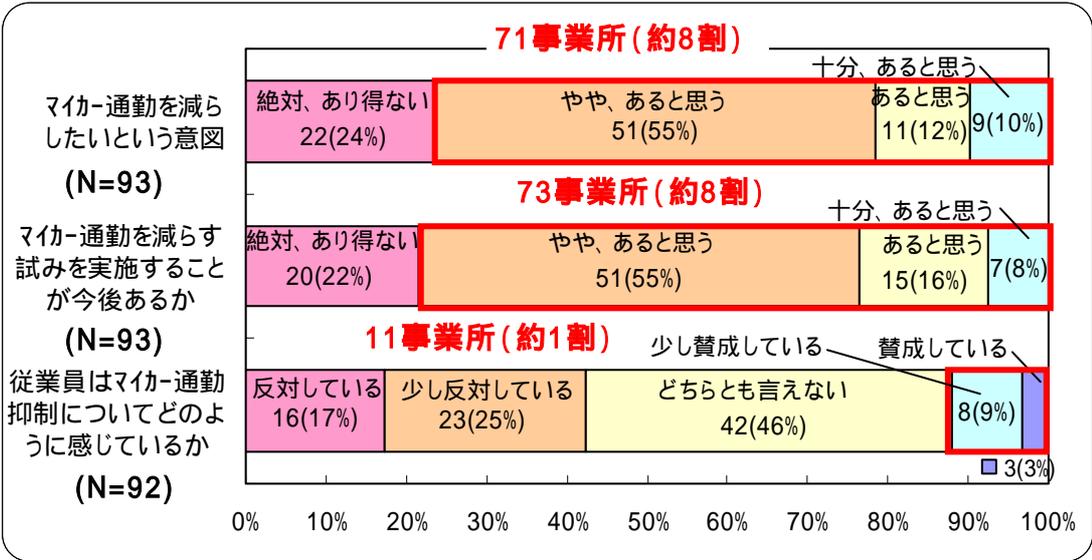
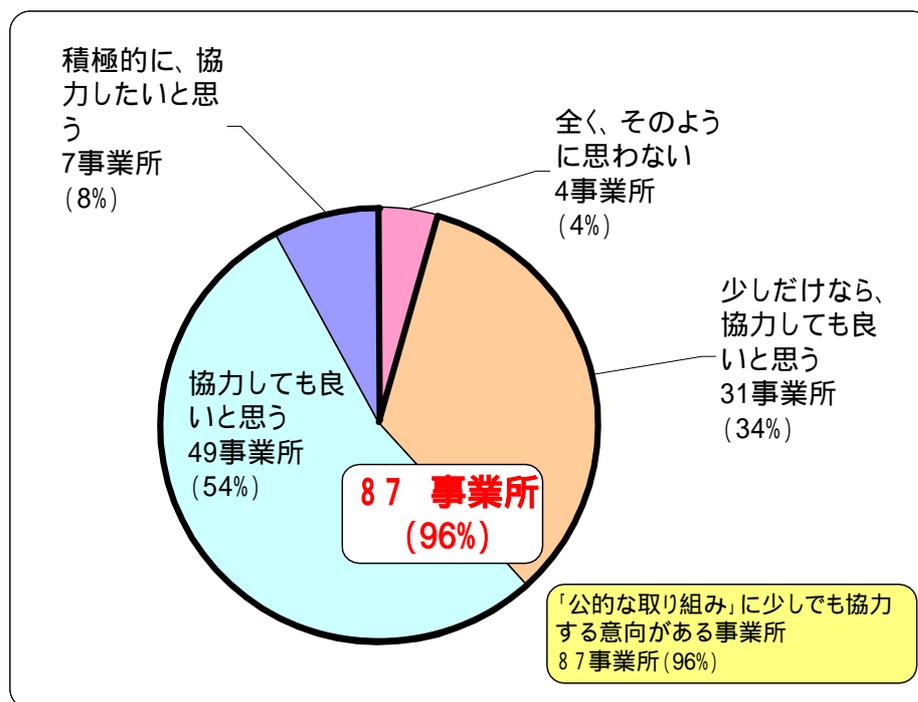


図2.7 事業所のマイカー通勤抑制に対する意識

事業所の通勤交通マネジメント施策への参加意向

「環境対策」「渋滞対策」で自動車通勤を削減する公的な取り組みに少しでも協力する意向のある事業所は、全体の約9割（87事業所）を占めている。



87事業所のうち、2事業所については、事業所名が未記入の事業所である。

図2.8 事業所の通勤交通マネジメント施策への参加意向

事業所の通勤交通マネジメント施策に対する意識

モビリティ・マネジメントに該当する「従業員への呼びかけ」は、導入が難しくない事業所が最も多く、導入可能性が最も高い施策と考えられる。また、バス、鉄道の利便性向上の働きかけについても比較的導入可能性が高い。

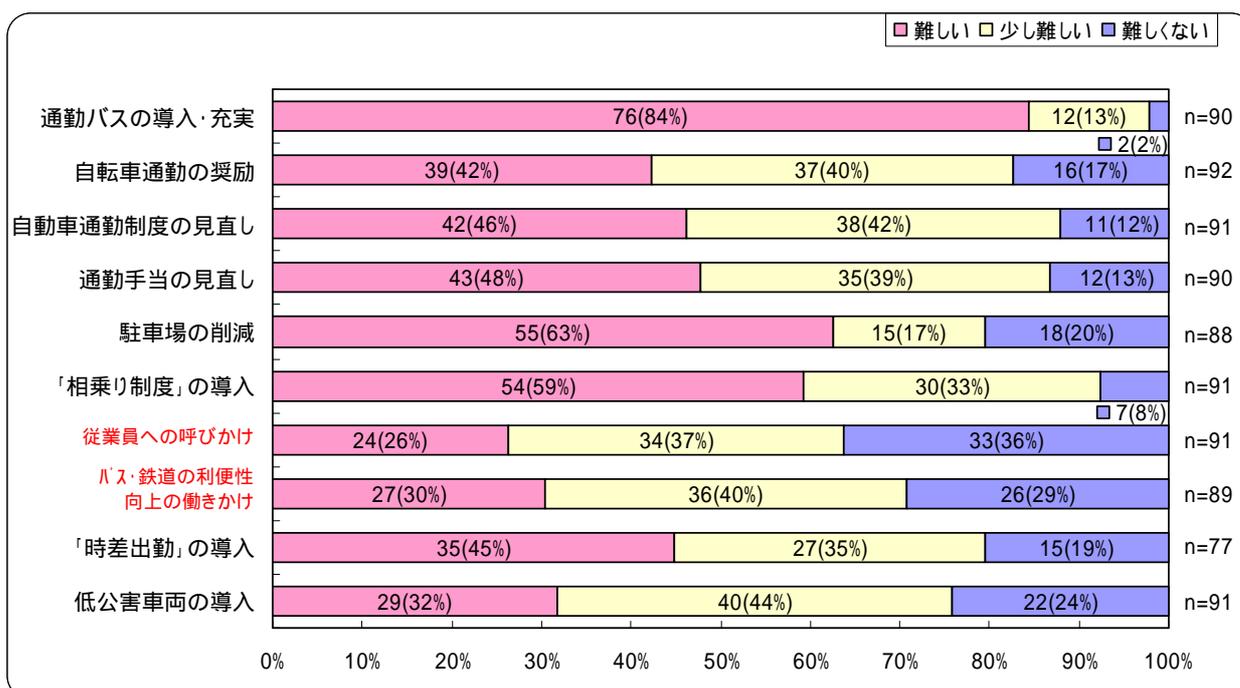


図2.9 事業所の通勤交通マネジメント施策の導入に対する意識

通勤交通マネジメント施策への参加意向

表2.6は、アンケート調査で把握した各通勤交通マネジメント施策に参加可能な事業所を示したものである。

表2.6 通勤交通マネジメント施策への参加意向(1/2)

通勤バスの導入・充実 参加意向を示す事業所： 25事業所		自転車通勤の奨励 参加意向を示す事業所： 57事業所		自動車通勤制度の見直し 参加意向を示す事業所： 57事業所		通勤手当の見直し 参加意向を示す事業所： 54事業所		駐車場の削減 参加意向を示す事業所： 33事業所	
No		No		No		No		No	
1	山内興産(株)	1	山内興産(株)	1	山内興産(株)	1	山内興産(株)	1	(株)ダイヤモンドフェリー大分支部
2	(株)ダイヤモンドフェリー大分支部	2	(株)ニッテツ・ビジネスプロモート大分	2	菅原工業株式会社	2	菅原工業株式会社	2	大分リース株式会社
3	(株)大分電設	3	(株)大分メンテナンス	3	(株)大分メンテナンス	3	(株)大分メンテナンス	3	(株)大分電設
4	星光ビル管理大分営業所	4	(株)ダイヤモンドフェリー大分支部	4	(株)ダイヤモンドフェリー大分支部	4	(株)ダイヤモンドフェリー大分支部	4	太平工業(株)大分支部
5	大銀ビル・ユータサービス株式会社	5	朝日生命保険担保会社 大分支部	5	朝日生命保険担保会社 大分支部	5	(株)大分電設	5	星光ビル管理大分営業所
6	大分ビル・ビルサービス株式会社	6	大分リース株式会社	6	(株)大分電設	6	太平工業(株)大分支部	6	日本連合警備株式会社
7	明和記念病院	7	(株)大分電設	7	星光ビル管理大分営業所	7	星光ビル管理大分営業所	7	大分保証サービス株式会社
8	有限会社 ファン工業	8	シェアール九州メンテナンス(株)大分支部	8	九築工業(株)大分支部	8	株式会社アヲム大分本社(営業部)	8	大銀ビル・ユータサービス株式会社
9	医療法人社団三愛会	9	星光ビル管理大分営業所	9	日本連合警備株式会社	9	日本連合警備株式会社	9	大分ビル・ビルサービス株式会社
10	佐伯印刷(株)	10	日本連合警備株式会社	10	大分保証サービス株式会社	10	大分保証サービス株式会社	10	株式会社住化分析センター大分事業所
11	(株)キヨ	11	大分保証サービス株式会社	11	大銀ビル・ユータサービス株式会社	11	大銀ビル・ユータサービス株式会社	11	昭和エンジニアリング(株)大分事業所
12	三信産業株式会社	12	大分ビル・ビルサービス株式会社	12	大分ビル・ビルサービス株式会社	12	大分ビル・ビルサービス株式会社	12	国土交通省九州運輸局運輸支局
13	新日鐵化学(株)化学品事業部大分製造所	13	株式会社住化分析センター大分事業所	13	株式会社住化分析センター大分事業所	13	株式会社住化分析センター大分事業所	13	(株)ルコス・システムズ大分事業所
14	ワキ株式会社	14	九州電力(株)新大分発電所	14	明和記念病院	14	明和記念病院	14	(株)NTマーケティングアクト九州大分支部
15	(株)オーシー	15	明和記念病院	15	東芝ビル・ビルサービス(株)大分支部	15	株式会社 千代田	15	大分石油株式会社 本社
16	九州都市開発株式会社	16	東芝ビル・ビルサービス(株)大分支部	16	株式会社ホームインブルーメントひろせ	16	大分県米穀卸株式会社	16	株式会社池田美装
17	株式会社豊和銀行	17	株式会社ホームインブルーメントひろせ	17	昭和エンジニアリング(株)大分事業所	17	国土交通省九州運輸局運輸支局	17	(株)エヌ・ティ・エス通信サービス
18	大分バス(株)	18	昭和エンジニアリング(株)大分事業所	18	(株)日本マイクロニクス大分テクノロジーラボラトリー	18	(株)ルコス・システムズ 大分事業所	18	株式会社 後藤組
19	九州東芝エンジニアリング(株)	19	有限会社 ファン工業	19	国土交通省九州運輸局運輸支局	19	(株)NTマーケティングアクト九州大分支部	19	医療法人社団三愛会
20	柳井電機工業株式会社	20	国土交通省九州運輸局運輸支局	20	(株)ルコス・システムズ 大分事業所	20	大分石油株式会社 本社	20	佐伯印刷(株)
21	事業所名未記入	21	(株)ルコス・システムズ 大分事業所	21	(株)NTマーケティングアクト九州大分支部	21	株式会社池田美装	21	(株)菊家総本店
22	大分市役所	22	株式会社アヲム 大分支部	22	大分石油株式会社 本社	22	株式会社アヲム 大分支部	22	タナ製作所株式会社
23	西日本電線(株)	23	株式会社 後藤組	23	(株)エヌ・ティ・エス通信サービス	23	医療法人社団三愛会	23	(株)太豊ビル
24	(株)ルビ 大分	24	医療法人社団三愛会	24	株式会社 後藤組	24	佐伯印刷(株)	24	三信産業株式会社
25	(株)富士通大分ソフトウェアラボラトリ	25	佐伯印刷(株)	25	佐伯印刷(株)	25	大分市役所	25	大銀ビル・ビルサービス株式会社
26		26	大分市役所	26	(株)菊家総本店	26	(株)太豊ビル	26	(株)上組大分支部
27		27	(株)菊家総本店	27	タナ製作所株式会社	27	(株)キヨ	27	シェアール九州メンテナンス(株)
28		28	タナ製作所株式会社	28	(株)キヨ	28	王子板紙株式会社大分工場	28	柳井電機工業株式会社
29		29	(株)キヨ	29	王子板紙株式会社大分工場	29	三信産業株式会社	29	事業所名未記入
30		30	三信産業株式会社	30	大分工業高等専門学校	30	梅林建設(株)	30	西日本電線(株)
31		31	新日鐵化学(株)化学品事業部大分製造所	31	三信産業株式会社	31	ワキ株式会社	31	(株)ルビ 大分
32		32	株式会社Iビル・サービス九州	32	九州建設コンサルタンツ株式会社	32	株式会社石井工作研究所	32	大分信用金庫 総務部
33		33	株式会社石井工作研究所	33	大分県信用組合	33	大銀ビル・ビルサービス株式会社	33	大分県庁
34		34	(株)上組大分支部	34	株式会社石井工作研究所	34	(株)上組大分支部	34	
35		35	大分朝日放送(株)	35	大銀ビル・ビルサービス株式会社	35	大分朝日放送(株)	35	
36		36	株式会社トハ	36	(株)上組大分支部	36	シェアール九州メンテナンス(株)	36	
37		37	(株)九州バウホール	37	大分朝日放送(株)	37	株式会社トハ	37	
38		38	(株)オーシー	38	株式会社トハ	38	(株)オーシー	38	
39		39	九州都市開発株式会社	39	(株)オーシー	39	九州都市開発株式会社	39	
40		40	事業所名未記入	40	事業所名未記入	40	大分バス(株)	40	
41		41	株式会社豊和銀行	41	株式会社豊和銀行	41	九州東芝エンジニアリング(株)	41	
42		42	大分バス(株)	42	大分バス(株)	42	柳井電機工業株式会社	42	
43		43	九州東芝エンジニアリング(株)	43	九州東芝エンジニアリング(株)	43	事業所名未記入	43	
44		44	(株)NTTドコモ九州 大分支部	44	柳井電機工業株式会社	44	大分市役所	44	
45		45	事業所名未記入	45	事業所名未記入	45	大分市教育委員会	45	
46		46	(有)大分合同新聞社	46	(有)大分合同新聞社	46	西日本電線(株)	46	
47		47	大分市役所	47	大分市役所	47	(株)大分航空トバル	47	
48		48	大分市教育委員会	48	大分市教育委員会	48	(株)ルビ 大分	48	
49		49	西日本電線(株)	49	(株)大分航空トバル	49	株式会社トハ	49	
50		50	(株)大分航空トバル	50	(株)ルビ 大分	50	大分信用金庫 総務部	50	
51		51	(株)ルビ 大分	51	株式会社トハ	51	(株)大分銀行本店	51	
52		52	(株)さとうベック 本社	52	(株)さとうベック 本社	52	株式会社オーシー	52	
53		53	大分信用金庫 総務部	53	大分信用金庫 総務部	53	(株)富士通大分ソフトウェアラボラトリ	53	
54		54	(株)大分銀行本店	54	(株)大分銀行本店	54	大分県庁	54	
55		55	株式会社オーシー	55	株式会社オーシー	55		55	
56		56	(株)富士通大分ソフトウェアラボラトリ	56	(株)富士通大分ソフトウェアラボラトリ	56		56	
57		57	大分県庁	57	大分県庁	57		57	

表2.6 通勤交通マネジメント施策への参加意向(2/2)

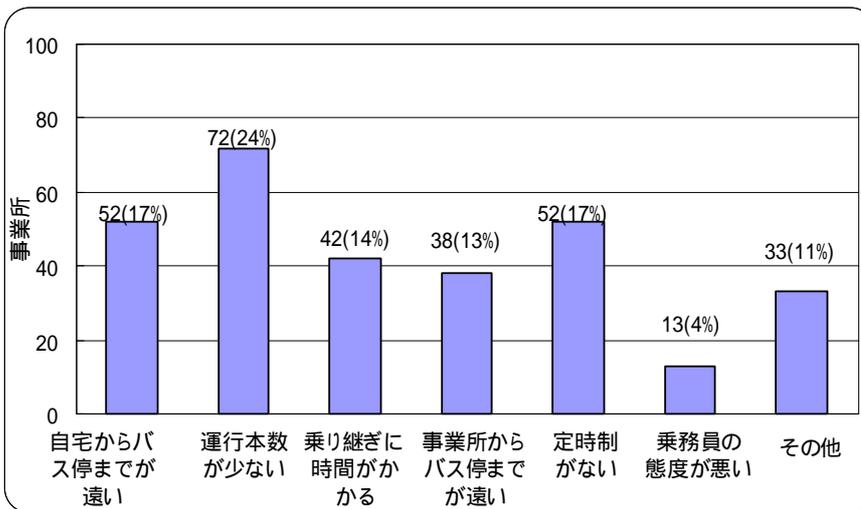
「相乗り制度」の導入 参加意向を示す事業所： 43事業所		従業員への呼びかけ 参加意向を示す事業所： 63事業所		バス・鉄道の利便性向上の働きかけ 参加意向を示す事業所： 62事業所		「時差出勤」の導入 参加意向を示す事業所： 40事業所		低公害車両の導入 参加意向を示す事業所： 73事業所	
No		No		No		No		No	
1	㈱ニッテツ・ビジネスプロモート大分	1	山内興産㈱	1	山内興産㈱	1	㈱ニッテツ・ビジネスプロモート大分	1	㈱ニッテツ・ビジネスプロモート大分
2	㈱ダイヤモンドフェリー大分支店	2	㈱大分メンテナンス	2	朝日生命保険担保会社 大分支店	2	菅原工業株式会社	2	㈱大分メンテナンス
3	㈱大分電設	3	㈱ダイヤモンドフェリー大分支店	3	大分リース株式会社	3	㈱ダイヤモンドフェリー大分支店	3	㈱ダイヤモンドフェリー大分支店
4	星光ビル管理大分営業所	4	朝日生命保険担保会社 大分支店	4	太平工業㈱大分支店	4	大分リース株式会社	4	大分リース株式会社
5	日本連合警備株式会社	5	大分リース株式会社	5	ジェイ九州メンテナンス㈱大分支店	5	㈱大分電設	5	㈱大分電設
6	大分保証サービス株式会社	6	太平工業㈱大分支店	6	星光ビル管理大分営業所	6	太平工業㈱大分支店	6	西ノ州環境㈱
7	大銀コンピュータサービス株式会社	7	星光ビル管理大分営業所	7	九築工業㈱大分支店	7	星光ビル管理大分営業所	7	星光ビル管理大分営業所
8	株式会社アステック人江大分支店	8	九築工業㈱大分支店	8	株式会社アステック大分本社(営業部)	8	株式会社アステック大分本社(営業部)	8	九築工業㈱大分支店
9	大分パルサービス株式会社	9	株式会社アステック大分本社(営業部)	9	日本連合警備株式会社	9	日本連合警備株式会社	9	株式会社アステック大分本社(営業部)
10	九州電力㈱新大分発電所	10	日本連合警備株式会社	10	大分保証サービス株式会社	10	九州電力㈱新大分発電所	10	日本連合警備株式会社
11	明和記念病院	11	大分保証サービス株式会社	11	大銀コンピュータサービス株式会社	11	大分パルサービス株式会社	11	大分保証サービス株式会社
12	東芝ビシネリアドライバース㈱大分支店	12	大銀コンピュータサービス株式会社	12	大分パルサービス株式会社	12	株式会社住化分析センター大分事業所	12	大銀コンピュータサービス株式会社
13	株式会社ホームインブルーメントひろせ	13	大分パルサービス株式会社	13	三井造船㈱大分事業所	13	三井造船㈱大分事業所	13	株式会社アステック人江大分支店
14	昭和エンジニアリング(株)大分事業所	14	株式会社住化分析センター大分事業所	14	九州電力㈱新大分発電所	14	九州電力㈱新大分発電所	14	大分パルサービス株式会社
15	(株)日本マイクロニクス大分テクノロジーラボラトリー	15	明和記念病院	15	明和記念病院	15	明和記念病院	15	株式会社住化分析センター大分事業所
16	有限会社 ファン工業	16	株式会社ホームインブルーメントひろせ	16	東芝ビシネリアドドライバース㈱大分支店	16	東芝ビシネリアドドライバース㈱大分支店	16	三井造船㈱大分事業所
17	国土交通省九州運輸局運輸支局	17	株式会社 千代田	17	昭和エンジニアリング(株)大分事業所	17	昭和エンジニアリング(株)大分事業所	17	九州電力㈱新大分発電所
18	大分石油株式会社 本社	18	国土交通省九州運輸局運輸支局	18	株式会社 千代田	18	株式会社ホームインブルーメントひろせ	18	瀧田重工(株)大分支店
19	(株)エヌ・ティ・エス通信サービス	19	㈱パルサービス大分事業所	19	有限会社 ファン工業	19	株式会社 千代田	19	明和記念病院
20	佐伯印刷㈱	20	㈱NTマーケティングアクト九州大分支店	20	国土交通省九州運輸局運輸支局	20	東陶機器(株)大分工場	20	東芝ビシネリアドドライバース㈱大分支店
21	大分市役所	21	大分石油株式会社 本社	21	㈱パルサービス大分事業所	21	国土交通省九州運輸局運輸支局	21	(株)大分リコー
22	㈱菊家総本店	22	医療法人社団三愛会	22	㈱NTマーケティングアクト九州大分支店	22	㈱パルサービス大分事業所	22	昭和エンジニアリング(株)大分事業所
23	㈱ササ	23	佐伯印刷㈱	23	大分石油株式会社 本社	23	㈱NTマーケティングアクト九州大分支店	23	(株)日本マイクロニクス大分テクノロジーラボラトリー
24	王子板紙株式会社大分工場	24	大分市役所	24	(株)エヌ・ティ・エス通信サービス	24	大分石油株式会社 本社	24	株式会社 千代田
25	大分工業高等専門学校	25	㈱菊家総本店	25	株式会社 後藤組	25	株式会社アパリア大分支店	25	有限会社 ファン工業
26	大分県信用組合	26	タナ製作所株式会社	26	佐伯印刷㈱	26	株式会社 後藤組	26	東陶機器(株)大分工場
27	株式会社石井工作研究所	27	㈱大豊ファナ	27	大分市役所	27	佐伯印刷㈱	27	大分県建設株式会社
28	㈱上組大分支店	28	㈱ササ	28	㈱菊家総本店	28	大分市役所	28	国土交通省九州運輸局運輸支局
29	ジェイ九州メンテナンス㈱	29	大分工業高等専門学校	29	㈱ササ	29	㈱ササ	29	㈱パルサービス大分事業所
30	山九㈱大分支店	30	三信産業株式会社	30	王子板紙株式会社大分工場	30	王子板紙株式会社大分工場	30	㈱NTマーケティングアクト九州大分支店
31	㈱オーシー	31	新日鐵化学㈱化学品事業部大分製造所	31	大分工業高等専門学校	31	株式会社エスビーエス九州	31	大分石油株式会社 本社
32	九州都市開発株式会社	32	梅林建設㈱	32	三信産業株式会社	32	九州建設コンサル株式会社	32	㈱ササ大分支店
33	事業所名未記入	33	株式会社エスビーエス九州	33	新日鐵化学㈱化学品事業部大分製造所	33	大分県信用組合	33	株式会社池田美装
34	株式会社豊和銀行	34	大分県信用組合	34	株式会社日公警備保障	34	吉伴㈱	34	㈱ユリ
35	大分パル	35	株式会社石井工作研究所	35	大分県信用組合	35	大分パル	35	株式会社 後藤組
36	柳井電機工業株式会社	36	住友化学㈱大分工場	36	ワタ株式会社	36	大分市役所	36	医療法人社団三愛会
37	事業所名未記入	37	大銀コンピュータサービス株式会社	37	株式会社石井工作研究所	37	大分市教育委員会	37	佐伯印刷㈱
38	大分市役所	38	㈱上組大分支店	38	住友化学㈱大分工場	38	㈱大分航空トランス	38	大分市役所
39	大分市教育委員会	39	大分朝日放送㈱	39	㈱さとうパル 本社	39	㈱さとうパル 本社	39	㈱菊家総本店
40	㈱大分航空トランス	40	ジェイ九州メンテナンス㈱	40	ジェイ九州メンテナンス㈱	40	大分県庁	40	タナ製作所株式会社
41	㈱さとうパル 本社	41	株式会社トナ	41	株式会社トナ	41		41	㈱大豊ファナ
42	㈱富士通大分ソフトウェアラボラトリー	42	㈱九州パルサービス	42	山九㈱大分支店	42		42	㈱ササ
43	大分県庁	43	山九㈱大分支店	43	山九㈱大分支店	43		43	王子板紙株式会社大分工場
44		44	㈱オーシー	44	九州都市開発株式会社	44		44	大分工業高等専門学校
45		45	九州都市開発株式会社	45	株式会社豊和銀行	45		45	三信産業株式会社
46		46	株式会社豊和銀行	46	大分パル	46		46	株式会社日公警備保障
47		47	大分パル	47	九州東芝エンジニアリング㈱	47		47	株式会社エスビーエス九州
48		48	九州東芝エンジニアリング㈱	48	(株)NTTドコモ九州 大分支店	48		48	九州建設コンサル株式会社
49		49	(株)NTTドコモ九州 大分支店	49	柳井電機工業株式会社	49		49	ワタ株式会社
50		50	柳井電機工業株式会社	50	事業所名未記入	50		50	吉伴㈱
51		51	事業所名未記入	51	(有)大分合同新聞社	51		51	株式会社石井工作研究所
52		52	(有)大分合同新聞社	52	大分市役所	52		52	住友化学㈱大分工場
53		53	大分市役所	53	大分市教育委員会	53		53	大銀コンピュータサービス株式会社
54		54	大分市教育委員会	54	西日本電線㈱	54		54	㈱上組大分支店
55		55	西日本電線㈱	55	㈱大分航空トランス	55		55	大分朝日放送㈱
56		56	㈱大分航空トランス	56	㈱パル 大分	56		56	株式会社トナ
57		57	㈱パル 大分	57	株式会社パルファナ	57		57	山九㈱大分支店
58		58	株式会社パルファナ	58	㈱さとうパル 本社	58		58	㈱オーシー
59		59	㈱さとうパル 本社	59	大分信用金庫 総務部	59		59	株式会社豊和銀行
60		60	大分信用金庫 総務部	60	株式会社オシー	60		60	大分パル
61		61	株式会社オシー	61	㈱富士通大分ソフトウェアラボラトリー	61		61	九州東芝エンジニアリング㈱
62		62	㈱富士通大分ソフトウェアラボラトリー	62	大分県庁	62		62	(株)NTTドコモ九州 大分支店
63		63	大分県庁	63		63		63	柳井電機工業株式会社
64		64		64		64		64	大分市役所
65		65		65		65		65	大分市教育委員会
66		66		66		66		66	西日本電線㈱
67		67		67		67		67	㈱大分航空トランス
68		68		68		68		68	㈱パル 大分
69		69		69		69		69	株式会社パルファナ
70		70		70		70		70	㈱さとうパル 本社
71		71		71		71		71	大分信用金庫 総務部
72		72		72		72		72	株式会社オシー
73		73		73		73		73	大分県庁

(3) 大分市の公共交通に関する問題点の把握

ここでは、事業所に対するアンケート、住民に対するアンケート調査結果より大分市の公共交通に関する問題点を整理する。

バスに対する問題点

「運行本数が少ない」という問題点が、全体の約2割(72票)を占めている。運行サービス以外にも、乗務員の態度が悪いといった指摘があった。



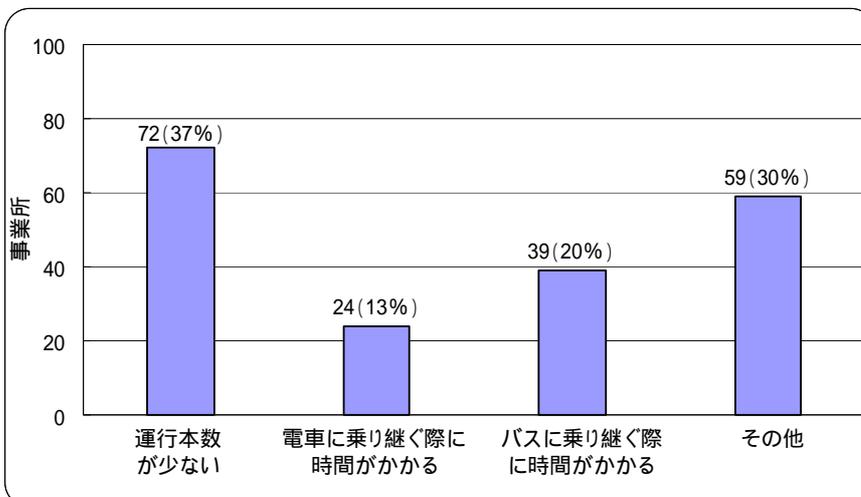
「その他」の意見

問題点	票数 (票)	割合 (%)
通勤時間がかかる	10	4%
最終バスの時間が早い	9	3%
夜間の運行本数が少ない(ない)	4	2%
近くにバス停がない	3	1%
JRとの接続	2	1%
混雑している	2	1%
狭い道での速度が早い	1	0%
料金の問題	1	0%
道路の渋滞	1	0%

図2.10 バスに対する問題点

鉄道に対する問題点

バスと同様に、「運行本数が少ない」という意見が、全体の約4割(72票)を占めている。また、「バスに乗り継ぐ際に時間がかかる」という意見も全体の約3割と多い。



「その他」の意見

問題点	票数 (票)	割合 (%)
事業所、もしくは自宅と駅までの距離が遠い	28	15%
通勤時間がかかる	10	5%
最終電車の時間が早い	8	4%
就業体系の問題	5	3%
便数が少ない	3	2%
料金の問題	2	1%
混雑している	2	1%
駅の数が少ない	1	1%

図2.11 鉄道に対する問題点

3. 課題整理と今後の取組み方針の検討

図3.1は、大分市の交通の課題整理と今後の取組み方針を示したものである。

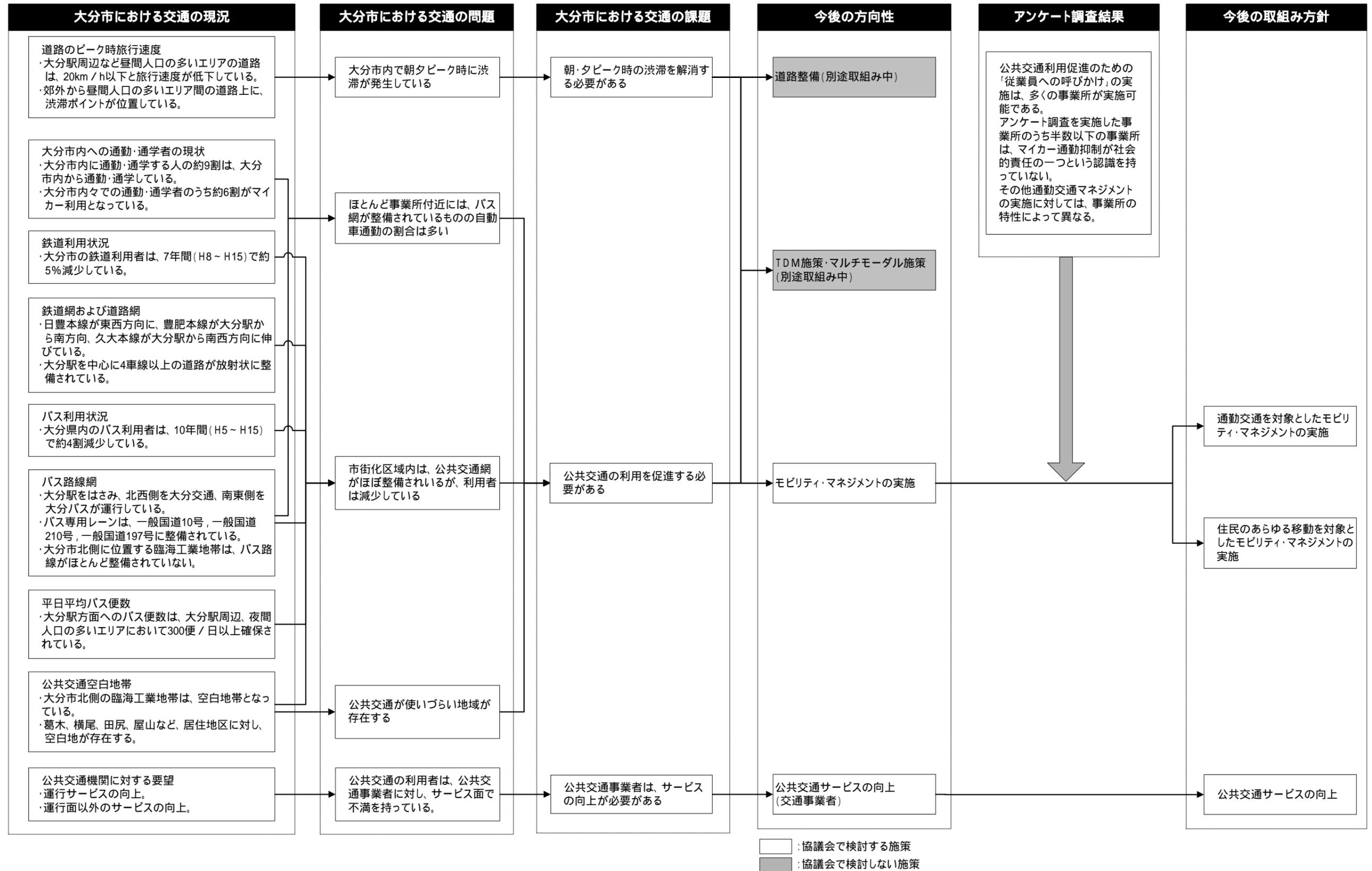


図3.1 交通の課題と今後の取組み方針