

将来の自動車利用動向の 推計精度向上に関する検討業務

報告書

平成 29 年 3 月

国土交通省道路局企画課
道路経済調査室

目次

1. 業務概要	1-1
1. 1 業務目的	1-1
1. 2 業務概要	1-1
1. 3 業務内容	1-2
1. 4 業務対象範囲	1-3
1. 5 業務フロー	1-3
2. 将来OD表の作成に向けた検討	2-1
2. 1 H27ベース将来OD表作成に必要な基礎データの収集・整理	2-1
2. 1. 1 道路ネットワークの作成	2-1
2. 1. 2 集約Bゾーンの設定	2-3
2. 1. 3 交通関連指標の動向整理	2-41
2. 2 H27現況OD表（暫定版）によるトリップ動向の把握	2-47
2. 2. 1 発生集中交通量の動向把握	2-47
2. 2. 2 地域内・地域間交通量の動向把握	2-51
2. 3 まとめと今後の課題	2-59

3. 交通量配分手法の精度向上に向けた検討	3-1
3. 1 本業務の検討方針	3-2
3. 2 道路ネットワークの設定	3-3
3. 3 H27道路交通調査暫定版ODによる高速利用の実態把握	3-4
3. 3. 1 検討概要	3-4
3. 3. 2 分析方法	3-5
3. 3. 3 分析結果	3-6
3. 4 ETC2.0プローブ情報による交通行動実態の把握	3-96
3. 4. 1 検討概要	3-97
3. 4. 2 ETCプローブ情報の概要および分析対象範囲	3-97
3. 4. 3 データ活用に当たっての留意点と本業務での対応	3-109
3. 4. 4 ETC2.0における交通実態の把握	3-110
3. 5 交通量配分における首都圏の新料金の影響把握	3-130
3. 5. 1 検討概要	3-130
3. 5. 2 首都圏シームレスにおける実績交通量の変化	3-131
3. 5. 3 交通量配分での料金変化の影響把握	3-134
3. 6 H27道路交通調査と整合した経路選択モデルの検討	3-145
3. 6. 1 転換率モデル構築の手順(案)	3-146
3. 6. 2 推計条件共有化のための実施要領検討	3-160
3. 7 まとめと今後の課題	3-161

1. 業務概要

1. 1 業務目的

道路計画における構造規格の決定、有料道路の償還計画の策定、費用対便益分析の実施等のためには、将来の路線別交通量を的確に予測することが不可欠である。

本業務は、将来需要推計の精緻化、他交通機関における将来需要推計との整合性の観点から行われている推計手法の見直しを踏まえ、分布交通量や配分交通量等の交通流推計手法において、現行推計手法の課題を整理するとともに、精度向上に向けた検討を行うことを目的とする。

1. 2 業務概要

(1) 業務名称

将来の自動車利用動向の推計精度向上に関する検討業務

(2) 契約日

平成 28 年 6 月 1 日

(3) 工期

平成 28 年 6 月 2 日 ～ 平成 29 年 3 月 22 日

(4) 発注者

国土交通省 道路局 企画課 道路経済調査室

1. 3 業務内容

(1) 業務計画書の作成

本業務実施にあたり、作業工程、人員計画の作成等、業務に必要な諸準備を行う

(2) 将来OD表の作成に向けた検討

平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査を踏まえた将来OD表を作成するための分布交通量の算出手法について検討を行う。

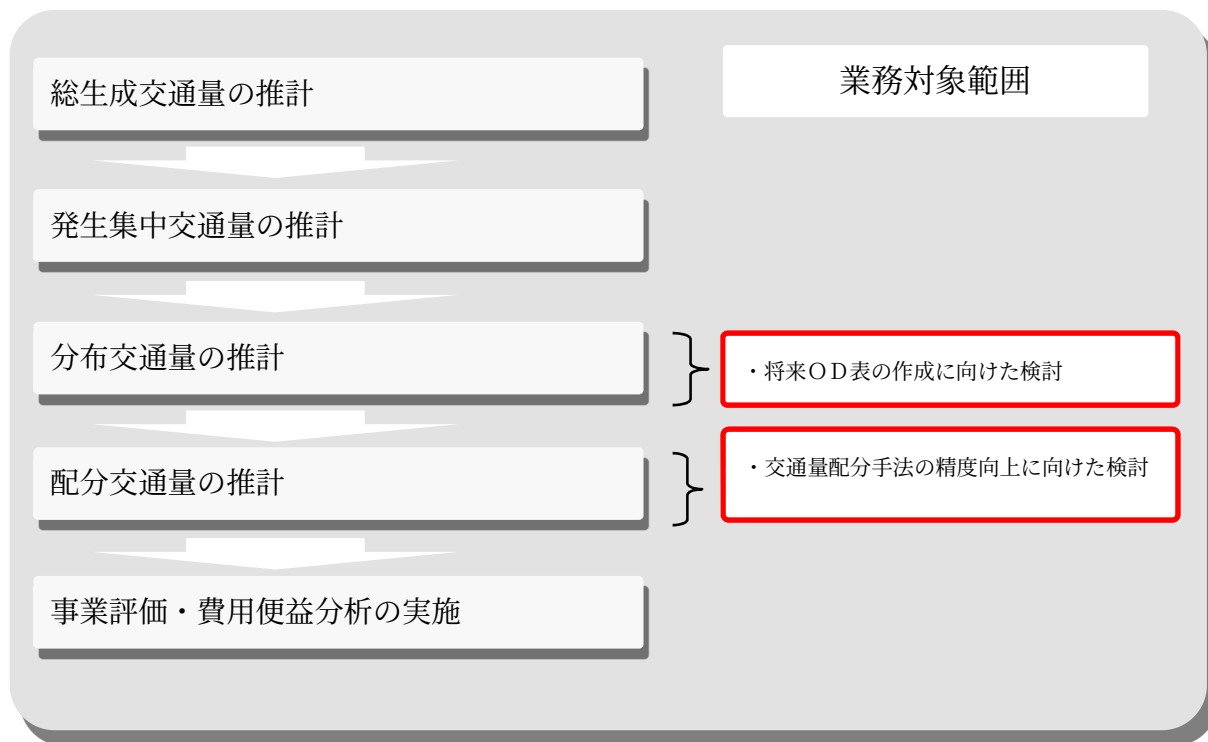
(3) 交通量配分手法の精度向上に向けた検討

過年度の検討および平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査を踏まえ、道路ネットのサービスレベルの設定や流動の分析を行い、現況再現性の確認を踏まえた精度向上に向けた検討および課題の整理を行う。

(4) 報告書とりまとめ

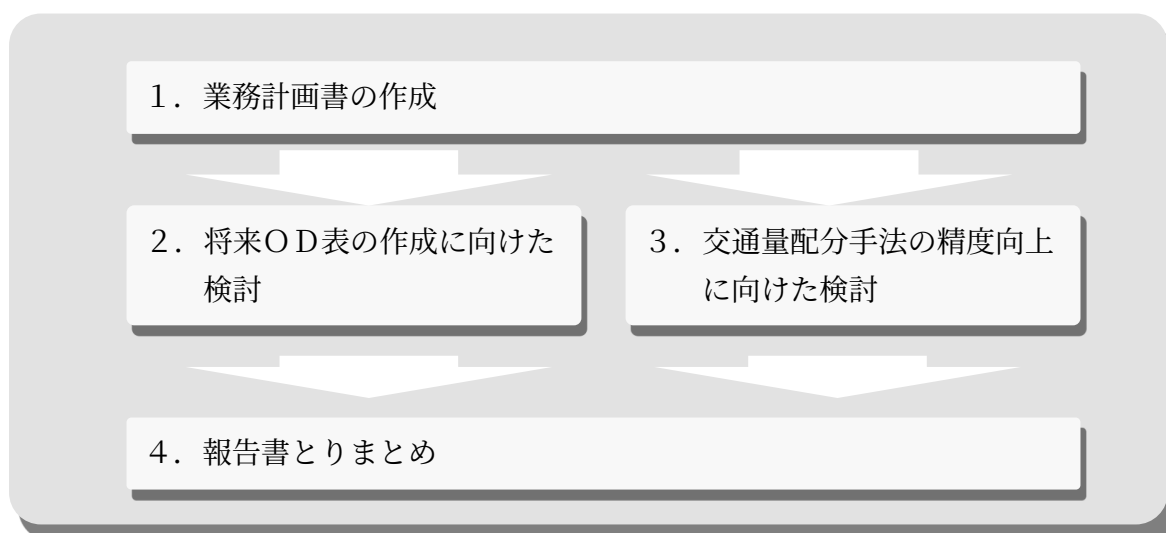
上記の結果をとりまとめて報告書を作成する。

1. 4 業務対象範囲



道路交通需要予測の主な流れ及び業務対象範囲

1. 5 業務フロー



2. 将来 OD 表の作成に向けた検討

本業務では、平成27年度全国道路・街路交通情勢調査を踏まえた将来OD表を作成するための基礎データの収集・整理を実施した。

また現時点において作成中である平成27年度自動車OD調査結果をとりまとめたマスターデータ（暫定版）より、地域毎の交通動向について確認した。

2. 1 H27 ベース将来OD表作成に必要な基礎データの収集・整理

平成27年度全国道路・街路交通情勢調査で実施した自動車起終点（OD）調査及び一般交通量調査結果が現在取りまとめ中であることから、先行作業としてH27ベース将来OD表を作成するための基礎データの収集・整理を実施した。

2. 1. 1 道路ネットワークの作成

道路ネットワークは、道路局における時系列分布交通量モデルの構築や高速転換率式モデルの構築に必要となるデータであり、平成27年度全国道路・街路交通情勢調査時点の道路網をデジタル道路地図より作成した。

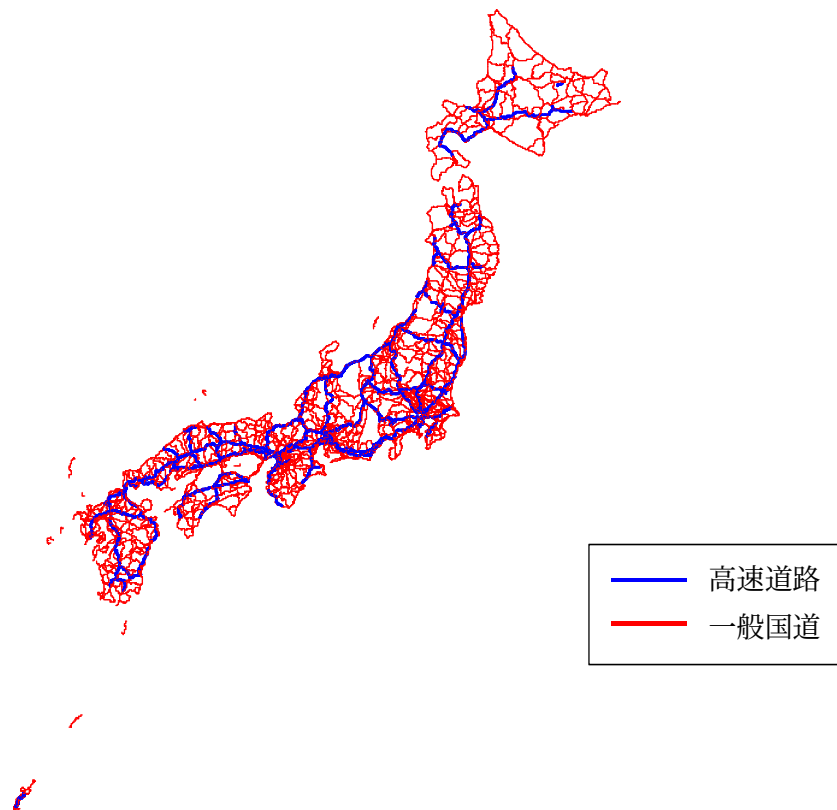


図 2-1-1 平成27年度全国道路・街路交通情勢調査時点道路ネットワーク（一般国道以上で作図）

表 2-1-1 平成 27 年度全国道路・街路交通情勢調査時点道路ネットワーク・データ構成

SEQ	カラム			項目	備考
		始	終		
1	10	1	10	リンク番号	1～7084：発集リンク
2	10	11	20	ノード A 番号	1～7084：発集ノード
3	10	21	30	ノード B 番号	
4	10	31	40	リンク延長	単位：m
5	10	41	50	リンク方向	0：両方向、1：片方向
6	10	51	60	供用年次（西暦）	
7	10	61	70	道路種別コード	1：高速自動車国道、2：都市高速道路、3：一般国道、4：主要地方道（都道府県）、5：主要地方道（指定市道）、6：一般都道府県道、7：指定市一般市道、8：発集リンク、9：その他道路、0：未調査
8	10	71	80	管理者コード	1：日本道路公団、2：道路 3 公団、3：道路公社、4：国、5：都道府県、6：指定市、7：他市町村等（23区含む）、8：その他管理者、0：未調査
9	10	81	90	行政コード	都道府県（2桁）＋市区町村（3桁）
10	15	91	105	H22交通調査基本区間番号（11桁）	
11	15	106	120	H27交通調査基本区間番号（11桁）	
12	10	121	130	現況QVコード	H27一般交通量調査結果がまとまり次第、リンクパフォーマンス関数を設定
13	10	131	140	将来QVコード	

また、以下の項目について、各地方整備局より情報収集し道路ネットワークに反映した。

① H 2 7 自動車OD調査Bゾーン中心座標の設定

各地方整備局が交通量推計で設定している Bゾーン中心座標を基本とし、H 2 7 自動車OD調査Bゾーンに準拠する中心座標を収集。

② 事業化済み将来ネットワークリストの更新

平成 28 年 9 月末時点における事業化済み将来ネットワークリストを収集。

③ 償還完了予定区間リストの更新

平成 28 年 9 月末時点における償還完了予定区間リストを収集。

2. 1. 2 集約Bゾーンの設定

道路局において作成する将来OD表（統合モデル第一段階に相当）は、時系列分布交通量モデルを用いて推計される。

このモデルでは、概ね全国を 1,000 ゾーン程度に集約したゾーンを設定して将来の交通需要を予測することとしている。

また、時系列分布交通量モデルパラメータの推定においては、基準年（H27）のゾーニングに合わせて、使用する過年度の現況 OD 表（H11、H17、H22）についてゾーンの統一化をはかる必要がある。

しかし、B ゾーンは過去の市町村合併や政令指定市の増加等に伴い大きく変化してきており、統一化が困難である。

例えば H27 と H22 の Bゾーン数のみ見ても大きく変化してきている。

そこで、以下の点を考慮して H27 自動車 OD 調査の B ゾーン 7,084 ゾーンより、集約 B ゾーンを設定した。

- ①大きくゾーンを統合しないと、時系列でみたゾーンペア交通量の変動（誤差）が大きくなり時系列比較によるパラメータ推計が困難となる。
- ②パラメータ推計と予測するゾーン規模が一致することが望ましい。
- ③安定的にパラメータが推定できる限界が 1000 ゾーン程度である。
- ④オーナインタビューOD 調査の抽出精度から定義できる一定精度内に入る OD ペア交通量は 5,000 台以上である。（精度の限界台数）

表 2-1-2 都道府県別 B ゾーン・集約 B ゾーン数（1/2）

都道府県	Bゾーン数		
	H17	H22	H27
1 北海道	462	468	467
2 青森県	130	123	123
3 岩手県	133	122	122
4 宮城県	156	161	161
5 秋田県	110	127	127
6 山形県	103	112	112
7 福島県	191	190	190
8 茨城県	163	175	172
9 栃木県	137	130	137
10 群馬県	120	127	133
11 埼玉県	163	185	189
12 千葉県	148	170	170
13 東京都	146	146	146
14 神奈川県	160	182	181
15 新潟県	196	204	204
16 富山県	87	91	92
17 石川県	87	90	91
18 福井県	108	108	108
19 山梨県	50	56	56
20 長野県	160	155	155
21 岐阜県	163	166	180
22 静岡県	229	237	257
23 愛知県	360	364	386
24 三重県	130	138	144

都道府県	集約Bゾーン数		
	H17	H22	H27
1 北海道	48	48	48
2 青森県	14	14	14
3 岩手県	13	13	13
4 宮城県	22	22	22
5 秋田県	14	14	14
6 山形県	14	14	14
7 福島県	24	24	24
8 茨城県	30	30	30
9 栃木県	18	18	18
10 群馬県	18	18	18
11 埼玉県	58	58	58
12 千葉県	41	41	41
13 東京都	50	50	50
14 神奈川県	49	49	49
15 新潟県	29	29	29
16 富山県	16	16	16
17 石川県	15	15	15
18 福井県	10	10	10
19 山梨県	10	10	10
20 長野県	24	24	24
21 岐阜県	24	24	24
22 静岡県	33	33	33
23 愛知県	53	53	53
24 三重県	17	17	17

表 2-1-2 都道府県別 B ゾーン・集約 B ゾーン数 (2/2)

都道府県	Bゾーン数		
	H17	H22	H27
25 滋賀県	84	83	83
26 京都府	111	114	114
27 大阪府	191	207	207
28 兵庫県	231	238	238
29 奈良県	64	70	70
30 和歌山県	71	76	76
31 鳥取県	91	90	90
32 島根県	109	108	108
33 岡山県	177	187	187
34 広島県	175	199	199
35 山口県	122	131	131
36 徳島県	81	81	82
37 香川県	80	80	80
38 愛媛県	134	134	134
39 高知県	84	84	85
40 福岡県	256	273	273
41 佐賀県	97	92	92
42 長崎県	134	119	119
43 熊本県	145	149	151
44 大分県	115	112	112
45 宮崎県	86	86	87
46 鹿児島県	156	148	148
47 沖縄県	109	114	115
合計	6795	7002	7084

都道府県	集約Bゾーン数		
	H17	H22	H27
25 滋賀県	14	14	14
26 京都府	31	31	31
27 大阪府	55	55	55
28 兵庫県	54	54	54
29 奈良県	19	19	19
30 和歌山県	18	18	18
31 鳥取県	5	5	5
32 島根県	8	8	8
33 岡山県	20	20	20
34 広島県	23	23	23
35 山口県	13	13	13
36 徳島県	11	11	11
37 香川県	12	12	12
38 愛媛県	15	15	15
39 高知県	12	12	12
40 福岡県	28	28	28
41 佐賀県	6	6	6
42 長崎県	10	10	10
43 熊本県	12	12	12
44 大分県	9	9	9
45 宮崎県	8	8	8
46 鹿児島県	11	11	11
47 沖縄県	12	12	12
合計	1050	1050	1050

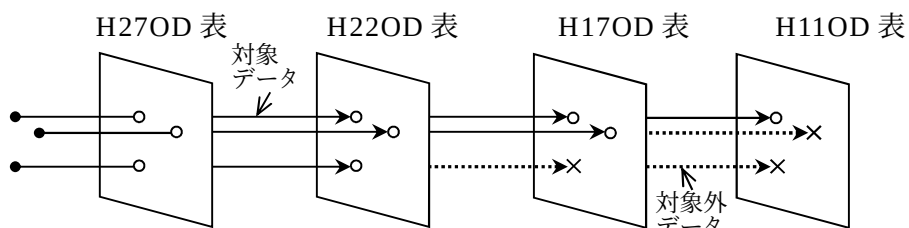


図 2-1-2 時系列 OD データの検討イメージ

以下に H27 ベース集約 B ゾーンコード表を示す。

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (1/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名
1	北海道	1	0110101	札幌市中央区1区	1	北海道	10	0122406	千歳市6区
			0110102	札幌市中央区2区				0122407	千歳市7区
			0110103	札幌市中央区3区				0122408	千歳市8区
			0110104	札幌市中央区4区				0122409	千歳市9区
			0110105	札幌市中央区5区				0123101	恵庭市1区
			0110106	札幌市中央区6区				0123102	恵庭市2区
			0110107	札幌市中央区7区				0123103	恵庭市3区
			0110108	札幌市中央区8区				0123104	恵庭市4区
			0110109	札幌市中央区9区				0123401	北広島市1区
			0110110	札幌市中央区10区				0123402	北広島市2区
			0110111	札幌市中央区11区				0123403	北広島市3区
			0110112	札幌市中央区12区			11	0121001	岩見沢市1区
			0110113	札幌市中央区13区				0121002	岩見沢市2区
			0110114	札幌市中央区14区				0121003	岩見沢市3区
		2	0110201	札幌市北区1区				0121004	岩見沢市4区
			0110202	札幌市北区2区				0121005	岩見沢市5区
			0110203	札幌市北区3区				0121006	岩見沢市6区
			0110204	札幌市北区4区				0121007	岩見沢市7区
			0110205	札幌市北区5区				0121500	美瑛市
			0110206	札幌市北区6区				0122200	三笠市
			0110207	札幌市北区7区				0143000	月形町
			0110208	札幌市北区8区			12	0120901	夕張市1区
			0110209	札幌市北区9区				0120902	夕張市2区
		3	0110301	札幌市東区1区				0142300	南幌町
			0110302	札幌市東区2区				0142700	由仁町
			0110303	札幌市東区3区				0142800	長沼町
			0110304	札幌市東区4区				0142900	栗山町
			0110305	札幌市東区5区			13	0121600	芦別市
			0110306	札幌市東区6区				0121800	赤平市
			0110307	札幌市東区7区				0122501	滝川市1区
			0110308	札幌市東区8区				0122502	滝川市2区
			0110309	札幌市東区9区				0122503	滝川市3区
			0110310	札幌市東区10区				0122504	滝川市4区
			0110311	札幌市東区11区				0122600	砂川市
		4	0110401	札幌市白石区1区				0122700	歌志内市
			0110402	札幌市白石区2区				0142400	奈井江町
			0110403	札幌市白石区3区				0142500	上砂川町
			0110404	札幌市白石区4区				0143100	浦臼町
			0110405	札幌市白石区5区				0143200	新十津川町
			0110406	札幌市白石区6区				0143600	雨竜町
			0110407	札幌市白石区7区			14	0122801	深川市1区
			0110408	札幌市白石区8区				0122802	深川市2区
			0110409	札幌市白石区9区				0122803	深川市3区
			0110801	札幌市厚別区1区				0122804	深川市4区
			0110802	札幌市厚別区2区				0143300	妹背牛町
			0110803	札幌市厚別区3区				0143400	秩父別町
			0110804	札幌市厚別区4区				0143700	北竜町
			0110805	札幌市厚別区5区				0143800	沼田町
		5	0110501	札幌市豊平区1区			15	0120301	小樽市1区
			0110502	札幌市豊平区2区				0120302	小樽市2区
			0110503	札幌市豊平区3区				0120303	小樽市3区
			0110504	札幌市豊平区4区				0120304	小樽市4区
			0110505	札幌市豊平区5区				0120305	小樽市5区
			0110506	札幌市豊平区6区				0120306	小樽市6区
			0110507	札幌市豊平区7区				0120307	小樽市7区
			0110508	札幌市豊平区8区				0120308	小樽市8区
			0110509	札幌市豊平区9区				0120309	小樽市9区
			0111001	札幌市清田区1区				0120310	小樽市10区
		6	0111002	札幌市清田区2区				0120311	小樽市11区
			0111003	札幌市清田区3区				0140500	積丹町
			0110601	札幌市南区1区				0140600	古平町
			0110602	札幌市南区2区				0140700	仁木町
			0110603	札幌市南区3区				0140800	余市町
			0110604	札幌市南区4区				0140900	赤井山村
			0110605	札幌市南区5区			16	0139100	島牧村
			0110606	札幌市南区6区				0139200	寿都町
			0110607	札幌市南区7区				0139300	星野内町
		7	0110701	札幌市西区1区				0139400	蘭越町
			0110702	札幌市西区2区				0139500	ニセコ町
			0110703	札幌市西区3区				0139600	真狩村
			0110704	札幌市西区4区				0139700	留寿都村
			0110705	札幌市西区5区				0139800	喜茂別町
			0110706	札幌市西区6区				0139900	京極町
			0110707	札幌市西区7区				0140000	根知安町
			0110708	札幌市西区8区				0140100	共和町
			0110901	札幌市手稲区1区				0140200	岩内町
			0110902	札幌市手稲区2区				0140300	沼村
		8	0110903	札幌市手稲区3区				0140400	神恵内村
			0110904	札幌市手稲区4区			17	0120201	函館市1区
			0123501	石狩市1区				0120202	函館市2区
			0123502	石狩市2区				0120203	函館市3区
			0123503	石狩市3区				0120204	函館市4区
			0123504	石狩市4区				0120205	函館市5区
			0123505	石狩市5区				0120206	函館市6区
			0123506	石狩市6区				0120207	函館市7区
			0123507	石狩市7区				0120208	函館市8区
			0123508	石狩市8区				0120209	函館市9区
		9	0121701	江別市1区				0120210	函館市10区
			0121702	江別市2区				0120211	函館市11区
			0121703	江別市3区				0120212	函館市12区
			0121704	江別市4区				0120213	函館市13区
			0121705	江別市5区				0120214	函館市14区
			0121706	江別市6区				0120215	函館市15区
			0130300	当別町				0120216	函館市16区
			0130400	新緑津村				0120217	函館市17区
		10	0122401	千歳市1区				0120218	函館市18区
			0122402	千歳市2区				0120219	函館市19区
			0122403	千歳市3区				0120220	函館市20区
			0122404	千歳市4区				0120221	函館市21区
			0122405	千歳市5区			18	0133701	七飯町1区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (2/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名
1	北海道	18	0133702	七飯町2区	1	北海道	29	0120422	旭川市22区
			0134300	後部町			30	0145300	東神楽町
			0134501	森町1区				0145800	東川町
			0134502	森町2区				0145900	美瑛町
		19	0134601	八雲町1区			31	0145200	鷹栖町
			0134602	八雲町2区				0145400	当麻町
			0134603	八雲町3区				0145500	比布町
			0134700	長万部町				0145600	愛別町
		20	0123601	北斗市1区				0145700	上川町
			0123602	北斗市2区				0146400	和寒町
			0123603	北斗市3区			32	0122901	富良野市1区
			0123604	北斗市4区				0122902	富良野市2区
			0133100	松前町				0122903	富良野市3区
			0133200	福島町				0146000	上富良野町
			0133300	知内町				0146100	中富良野町
			0133400	木古内町				0146200	南富良野町
			0136100	江差町				0146300	占冠村
		21	0136200	上ノ国町			33	0122101	名寄市1区
			0136300	厚沢部町				0122102	名寄市2区
			0136400	乙部町				0122103	名寄市3区
			0136700	奥尻町				0122104	名寄市4区
		22	0137000	今金町				0122105	名寄市5区
			0137101	せたな町1区				0122106	名寄市6区
		23	0137102	せたな町2区				0146800	下川町
			0120501	室蘭市1区				0146900	美深町
			0120502	室蘭市2区				0147000	音威子府村
			0120503	室蘭市3区				0147100	中川町
			0120504	室蘭市4区			34	0122001	士別市1区
			0120505	室蘭市5区				0122002	士別市2区
			0120506	室蘭市6区				0122003	士別市3区
			0120507	室蘭市7区				0122004	士別市4区
			0120508	室蘭市8区				0146500	剣淵町
			0120509	室蘭市9区				0147200	観加内町
			0120510	室蘭市10区			35	0121201	留萌市1区
			0120511	室蘭市11区				0121202	留萌市2区
			0123001	登別市1区				0121203	留萌市3区
			0123002	登別市2区				0121204	留萌市4区
			0123003	登別市3区				0121205	留萌市5区
			0123004	登別市4区				0148100	増毛町
		24	0123301	伊達市1区				0148200	小平町
			0123302	伊達市2区			36	0148300	苦前町
			0123303	伊達市3区				0148400	羽幌町
			0123304	伊達市4区				0148500	初山別村
			0157100	豊浦町				0148600	遠別町
			0157500	仕舞町				0148700	天塩町
			0158401	網走湖町1区			37	0121401	稚内市1区
			0158402	網走湖町2区				0121402	稚内市2区
			0158403	網走湖町3区				0121403	稚内市3区
		25	0121301	苫小牧市1区				0121404	稚内市4区
			0121302	苫小牧市2区				0121405	稚内市5区
			0121303	苫小牧市3区				0121406	稚内市6区
			0121304	苫小牧市4区				0151100	猿払村
			0121305	苫小牧市5区				0151200	浜頓別町
			0121306	苫小牧市6区				0151300	中頓別町
			0121307	苫小牧市7区				0151400	枝幸町
			0121308	苫小牧市8区				0151600	豊富町
			0121309	苫小牧市9区				0151700	礼文町
			0121310	苫小牧市10区				0151800	利尻町
			0121311	苫小牧市11区				0151900	利尻富士町
			0121312	苫小牧市12区				0152000	網走町
			0121313	苫小牧市13区			38	0120701	帯広市1区
			0157801	白老町1区				0120702	帯広市2区
			0157802	白老町2区				0120703	帯広市3区
			0157803	白老町3区				0120704	帯広市4区
			0158100	厚真町				0120705	帯広市5区
			0158501	安平町1区				0120706	帯広市6区
			0158502	安平町2区				0120707	帯広市7区
			0158601	むかわ町1区				0120708	帯広市8区
			0158602	むかわ町2区				0120709	帯広市9区
		26	0160400	新栄町				0120710	帯広市10区
		27	0160101	日高町1区				0120711	帯広市11区
			0160102	日高町2区				0163700	芽室町
			0160103	日高町3区			39	0164301	越前町1区
			0160200	平取町				0164302	越前町2区
			0161001	新ひだか町1区				0164303	越前町3区
			0161002	新ひだか町2区				0164500	豊頃町
		28	0160700	浦河町				0163101	音更町1区
			0160800	様似町				0163102	音更町2区
			0160900	えりも町				0163103	音更町3区
								0163200	十勝町
		29	0120401	旭川市1区				0163300	上十勝町
			0120402	旭川市2区				0163400	鹿追町
			0120403	旭川市3区				0163500	新得町
			0120404	旭川市4区			40	0163600	清水町
			0120405	旭川市5区				0164400	池田町
			0120406	旭川市6区				0164600	本別町
			0120407	旭川市7区				0164700	足寄町
			0120408	旭川市8区				0164800	陸奥町
			0120409	旭川市9区				0164900	浦幌町
			0120410	旭川市10区			41	0163800	中札内村
			0120411	旭川市11区				0163900	更別村
			0120412	旭川市12区				0164100	大曲町
			0120413	旭川市13区				0164200	広尾町
			0120414	旭川市14区			42	0121901	紋別市1区
			0120415	旭川市15区				0121902	紋別市2区
			0120416	旭川市16区				0121903	紋別市3区
			0120417	旭川市17区				0121904	紋別市4区
			0120418	旭川市18区				0156000	滝上町
			0120419	旭川市19区				0156100	興部町
			0120420	旭川市20区				0156200	西興部村
			0120421	旭川市21区					

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (3/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	
1	北海道	42	0156300	樺式町	2	青森県	52	0220209	弘前市9区	
		43	0155200	佐呂間町			0220210	弘前市10区		
			0155501	遠軽町1区			0220211	弘前市11区		
			0155502	遠軽町2区			0220212	弘前市12区		
			0155503	遠軽町3区			0220213	弘前市13区		
			0155504	遠軽町4区			0220214	弘前市14区		
			0155901	湧別町1区			0234300	中津軽郡西目屋村		
			0155902	湧別町2区			53	0220301	八戸市1区	
		0120801	北見市1区	0220302				八戸市2区		
		0120802	北見市2区	0220303				八戸市3区		
		0120803	北見市3区	0220304				八戸市4区		
		0120804	北見市4区	0220305				八戸市5区		
		0120805	北見市5区	0220306				八戸市6区		
		0120806	北見市6区	0220307				八戸市7区		
		0120807	北見市7区	0220308				八戸市8区		
		0120808	北見市8区	0220309				八戸市9区		
		0120809	北見市9区	0220310				八戸市10区		
		0120810	北見市10区	0220311				八戸市11区		
		0154300	美幌町	0220312				八戸市12区		
		0154400	津別町	0220313				八戸市13区		
		0154900	訓子府町	0220314			八戸市14区			
		0155000	釧路町	0220315			八戸市15区			
		45	0121101	釧路市1区			0220316	八戸市16区		
			0121102	釧路市2区			0220317	八戸市17区		
			0121103	釧路市3区			0244600	三戸郡路上町		
			0121104	釧路市4区			54	0220401	黒石市1区	
			0121105	釧路市5区				0220402	黒石市2区	
			0121106	釧路市6区				0220403	黒石市3区	
			0154501	斜里町1区				0221001	平川市1区	
			0154502	斜里町2区				0221002	平川市2区	
			0154600	清里町				0221003	平川市3区	
			0154700	小清水町				0236101	南津軽郡藤崎町1区	
			0156401	大空町1区				0236102	南津軽郡藤崎町2区	
			0156402	大空町2区				0236200	南津軽郡大鰐町	
			0156403	大空町3区				0236700	南津軽郡田舎館村	
		46	0120601	網走市1区				0238100	北津軽郡板柳町	
			0120602	網走市2区				55	0220501	五所川原市1区
			0120603	網走市3区					0220502	五所川原市2区
			0120604	網走市4区			0220503		五所川原市3区	
			0120605	網走市5区			0220504		五所川原市4区	
			0120606	網走市6区			0220505		五所川原市5区	
			0120607	網走市7区			0238400		北津軽郡鰺田町	
			0120608	網走市8区			0238701		北津軽郡中泊町1区	
			0120609	網走市9区			0238702		北津軽郡中泊町2区	
			0120610	網走市10区			56	0220601	十和田市1区	
			0120611	網走市11区				0220602	十和田市2区	
			0120612	網走市12区				0220603	十和田市3区	
			0120613	網走市13区				0220604	十和田市4区	
			0120614	網走市14区				0220605	十和田市5区	
			47	0120615			網走市15区	57	0220606	十和田市6区
				0166101			網走町1区		0220701	三沢市1区
				0166102			網走町2区		0220702	三沢市2区
		0166800		白糠町			0220703		三沢市3区	
		0166200		厚岸町			0220704		三沢市4区	
		0166300		浜中町			58	0240500	上北郡六戸町	
		0166400		標茶町				0220801	つづみ1区	
		0166501		弟子屈町1区				0220802	つづみ2区	
		0166502		弟子屈町2区				0220803	つづみ3区	
		0166700		鶴居村				0220804	つづみ4区	
		48		0122301				根室市1区	0220805	つづみ5区
				0122302				根室市2区	0220806	つづみ6区
				0122303				根室市3区	0242300	下北郡大間町
			0169101	朝海町1区				0242400	下北郡東通村	
			0169102	朝海町2区				0242500	下北郡黒川町	
			0169200	中標津町				0242600	下北郡佐井村	
			0169300	標津町				59	0220901	つがる市1区
			0169400	羅臼町					0220902	つがる市2区
		49	0220101	青森市1区			0220903		つがる市3区	
			0220102	青森市2区			0220904		つがる市4区	
			0220103	青森市3区			0220905		つがる市5区	
			0220104	青森市4区			0232100	西津軽郡鮎川町		
			0220105	青森市5区			0232301	西津軽郡深浦町1区		
			0220106	青森市6区			60	0232302	西津軽郡深浦町2区	
			0220107	青森市7区				0240100	上北郡野辺地町	
			0220109	青森市9区				0240201	上北郡七戸町1区	
			0220110	青森市10区				0240202	上北郡七戸町2区	
			0220111	青森市11区				0240600	上北郡横浜町	
			0220112	青森市12区				0240801	上北郡東北町1区	
			0220114	青森市14区				0240802	上北郡東北町2区	
			0220115	青森市15区				0241100	上北郡六ヶ所村	
			50	0230100			東津軽郡平内町	61	0244100	三戸郡三戸町
		0220108		青森市8区			0244300		三戸郡田子町	
		0220117		青森市17区			0244501		三戸郡南部町1区	
		0220118		青森市18区			0244502		三戸郡南部町2区	
		0230300		東津軽郡今別町			0244503		三戸郡南部町3区	
		0230400		東津軽郡蓬田村			62	0242101	上北郡おいらせ町1区	
		0230701		東津軽郡外ヶ浜町1区				0242102	上北郡おいらせ町2区	
		0230702		東津軽郡外ヶ浜町2区				0244201	三戸郡五戸町1区	
		0230703	東津軽郡外ヶ浜町3区	0244202				三戸郡五戸町2区		
		51	0220113	青森市13区				0245000	三戸郡新郷村	
			0220116	青森市16区			3	0320101	盛岡市1区	
			0220119	青森市19区				0320102	盛岡市2区	
		52	0220201	弘前市1区				0320103	盛岡市3区	
			0220202	弘前市2区				0320104	盛岡市4区	
			0220203	弘前市3区				0320105	盛岡市5区	
			0220204	弘前市4区				0320106	盛岡市6区	
			0220205	弘前市5区				0320107	盛岡市7区	
			0220206	弘前市6区				0320108	盛岡市8区	
			0220207	弘前市7区				0320109	盛岡市9区	
			0220208	弘前市8区				0320110	盛岡市10区	
0220209	弘前市9区									
0220210	弘前市10区									

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (4/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
3	岩手県	63	0320111	盛岡市11区	4	岩手県	73	0352400 二戸郡一戸町
			0320112	盛岡市12区			74	0321601 滝沢市1区
			0320113	盛岡市13区				0321602 滝沢市2区
			0320114	盛岡市14区				0321603 滝沢市3区
			0320115	盛岡市15区				0330101 岩手郡雫石町1区
			0320116	盛岡市16区				0330102 岩手郡雫石町2区
		64	0332101	集波郡集波町1区			75	0321401 八幡平市1区
			0332102	集波郡集波町2区				0321402 八幡平市2区
			0332201	集波郡矢巾町1区				0321403 八幡平市3区
			0332202	集波郡矢巾町2区				0321404 八幡平市4区
			0320201	宮古市1区				0330200 岩手郡葛巻町
		65	0320202	宮古市2区				0330300 岩手郡岩手町
			0320203	宮古市3区		76	0410101 仙台市青葉区1区	
			0320204	宮古市4区			0410102 仙台市青葉区2区	
			0320205	宮古市5区			0410103 仙台市青葉区3区	
			0320206	宮古市6区			0410104 仙台市青葉区4区	
			0320207	宮古市7区			0410105 仙台市青葉区5区	
			0320208	宮古市8区			0410106 仙台市青葉区6区	
			0320209	宮古市9区			0410107 仙台市青葉区7区	
			0320210	宮古市10区			0410108 仙台市青葉区8区	
			0348200	下閉伊郡山田町			0410109 仙台市青葉区9区	
			0348300	下閉伊郡岩泉町			0410110 仙台市青葉区10区	
			0348400	下閉伊郡田野畑村			0410111 仙台市青葉区11区	
		66	0320301	大船渡市1区			0410112 仙台市青葉区12区	
			0320302	大船渡市2区			0410113 仙台市青葉区13区	
			0320303	大船渡市3区			0410114 仙台市青葉区14区	
			0320304	大船渡市4区			0410115 仙台市青葉区15区	
			0320305	大船渡市5区		77	0410201 仙台市宮城野区1区	
			0320306	大船渡市6区			0410202 仙台市宮城野区2区	
			0321000	陸前高田市			0410203 仙台市宮城野区3区	
			0344100	気仙郡住田町			0410204 仙台市宮城野区4区	
		67	0321501	奥州市1区			0410205 仙台市宮城野区5区	
			0321502	奥州市2区			0410206 仙台市宮城野区6区	
			0321503	奥州市3区			0410207 仙台市宮城野区7区	
			0321504	奥州市4区			0410208 仙台市宮城野区8区	
			0321505	奥州市5区		78	0410301 仙台市若林区1区	
			0321506	奥州市6区			0410302 仙台市若林区2区	
			0321507	奥州市7区			0410303 仙台市若林区3区	
			0321508	奥州市8区			0410304 仙台市若林区4区	
			0321509	奥州市9区			0410305 仙台市若林区5区	
			0321510	奥州市10区			0410306 仙台市若林区6区	
			68	0338101		胆沢郡金ヶ崎町1区	79	0410401 仙台市太白区1区
				0338102		胆沢郡金ヶ崎町2区		0410402 仙台市太白区2区
				0338103		胆沢郡金ヶ崎町3区		0410403 仙台市太白区3区
		0320501		花巻市1区		0410404 仙台市太白区4区		
		0320502		花巻市2区		0410405 仙台市太白区5区		
		0320503		花巻市3区		0410406 仙台市太白区6区		
		0320504		花巻市4区		0410407 仙台市太白区7区		
		0320505		花巻市5区		0410408 仙台市太白区8区		
		0320506		花巻市6区		0410409 仙台市太白区9区		
		0320507		花巻市7区		0410410 仙台市太白区10区		
		0320508		花巻市8区		0410411 仙台市太白区11区		
		69	0320509	花巻市9区		80	0410501 仙台市泉区1区	
			0320510	花巻市10区			0410502 仙台市泉区2区	
			0320511	花巻市11区			0410503 仙台市泉区3区	
			0320601	北上市1区			0410504 仙台市泉区4区	
			0320602	北上市2区			0410505 仙台市泉区5区	
			0320603	北上市3区			0410506 仙台市泉区6区	
			0320604	北上市4区			0410507 仙台市泉区7区	
			0320605	北上市5区			0410508 仙台市泉区8区	
			0320606	北上市6区			0410509 仙台市泉区9区	
			0320607	北上市7区		81	0420201 石巻市1区	
		0320608	北上市8区	0420202 石巻市2区				
		0336601	和賀郡西和賀町1区	0420203 石巻市3区				
		0336602	和賀郡西和賀町2区	0420204 石巻市4区				
		70	0320701	久慈市1区			0420205 石巻市5区	
			0320702	久慈市2区			0420206 石巻市6区	
			0320703	久慈市3区			0420207 石巻市7区	
			0320704	久慈市4区			0420208 石巻市8区	
			0348500	下閉伊郡普代村			0420209 石巻市9区	
			0350300	九戸郡野田村			0420210 石巻市10区	
			0350701	九戸郡洋野町1区			0420211 石巻市11区	
			0350702	九戸郡洋野町2区			0420212 石巻市12区	
		71	0320801	遠野市1区			0420213 石巻市13区	
			0320802	遠野市2区			0420214 石巻市14区	
			0321101	釜石市1区			0420215 石巻市15区	
			0321102	釜石市2区			0458100 牡鹿郡女川町	
			0321103	釜石市3区		82	0420301 塩竈市1区	
			0321104	釜石市4区			0420302 塩竈市2区	
			0346100	上閉伊郡大槌町			0420303 塩竈市3区	
		72	0320901	一関市1区			0420304 塩竈市4区	
			0320902	一関市2区			0420305 塩竈市5区	
			0320903	一関市3区			0420306 塩竈市6区	
			0320904	一関市4区		83	0421501 大崎市1区	
			0320905	一関市5区			0421502 大崎市2区	
			0320906	一関市6区			0421503 大崎市3区	
			0320907	一関市7区			0421504 大崎市4区	
			0320908	一関市8区			0421505 大崎市5区	
			0320909	一関市9区			0421506 大崎市6区	
			0320910	一関市10区			0421507 大崎市7区	
			0320911	一関市11区			0421508 大崎市8区	
			0320912	一関市12区			0421509 大崎市9区	
			0320913	一関市13区			0421510 大崎市10区	
		73	0340201	西磐井郡平泉町1区			0421511 大崎市11区	
			0340202	西磐井郡平泉町2区			0421512 大崎市12区	
			0321301	三戸市1区			0421513 大崎市13区	
			0321302	三戸市2区			0444000 加美郡色麻町	
			0321303	三戸市3区			0444501 加美町1区	
		74	0350100	九戸郡軽米町			0444502 加美町2区	
			0350600	九戸郡九戸村			0444503 加美町3区	

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (5/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名	
4	宮城県	84	0420501	気仙沼市1区	5	秋田県	100	0520128	秋田市28区
			0420502	気仙沼市2区				0520129	秋田市29区
			0420503	気仙沼市3区				0520130	秋田市30区
			0420504	気仙沼市4区			101	0520201	能代市1区
			0420505	気仙沼市5区				0520202	能代市2区
			0420506	気仙沼市6区				0520203	能代市3区
			0420507	気仙沼市7区				0520204	能代市4区
			0460601	本吉郡南三陸町1区				0520205	能代市5区
			0460602	本吉郡南三陸町2区				0520206	能代市6区
		85	0420601	白石市1区				0534600	山本郡藤里町
			0420602	白石市2区				0534801	山本郡三種町1区
			0420603	白石市3区				0534802	山本郡三種町2区
			0430101	刈田郡蔵王町1区				0534803	山本郡三種町3区
			0430102	刈田郡蔵王町2区				0534901	山本郡八峰町1区
		86	0430200	刈田郡七ヶ宿町				0534902	山本郡八峰町2区
			0420701	名取市1区		102	0520301	横手市1区	
			0420702	名取市2区			0520302	横手市2区	
			0420703	名取市3区			0520303	横手市3区	
			0420704	名取市4区			0520304	横手市4区	
			0420705	名取市5区			0520305	横手市5区	
		87	0420801	角田市1区			0520306	横手市6区	
			0420802	角田市2区			0520307	横手市7区	
		88	0434100	伊豆郡丸森町			0520308	横手市8区	
			0420901	多賀城市1区			0520309	横手市9区	
			0420902	多賀城市2区			0520310	横手市10区	
			0420903	多賀城市3区			0520311	横手市11区	
		89	0440400	宮城県七ヶ浜町			0520312	横手市12区	
			0421101	岩沼市1区	103	0520401	大館市1区		
		0421102	岩沼市2区	0520402		大館市2区			
		90	0432100	紫田郡大洞原町		0520403	大館市3区		
			0432200	紫田郡村田町		0520404	大館市4区		
			0432301	紫田郡紫田町1区		0520405	大館市5区		
			0432302	紫田郡紫田町2区		0520406	大館市6区		
			0432401	紫田郡川崎町1区		0520407	大館市7区		
			0432402	紫田郡川崎町2区		0520408	大館市8区		
			91	0436100		亶理郡亶理町	104	0521001	由利本荘市1区
		0436200		亶理郡山元町		0521002		由利本荘市2区	
		92	0440101	宮城県松島町1区		0521003		由利本荘市3区	
			0440102	宮城県松島町2区		0521004		由利本荘市4区	
			0440103	宮城県松島町3区		0521005		由利本荘市5区	
			0440600	宮城県利府町		0521006		由利本荘市6区	
		93	0442200	黒川郡大郷町		0521007		由利本荘市7区	
			0442101	黒川郡大和町1区		0521008		由利本荘市8区	
			0442102	黒川郡大和町2区		0521009		由利本荘市9区	
			0442300	黒川郡富谷町		0521010		由利本荘市10区	
		94	0442400	黒川郡大瀬村		0521011		由利本荘市11区	
			0450100	遠田郡涌谷町		0521012		由利本荘市12区	
			0450501	遠田郡美里町1区	105	0521401	にかほ市1区		
			0450502	遠田郡美里町2区		0521402	にかほ市2区		
		95	0421301	栗原市1区		0521403	にかほ市3区		
			0421302	栗原市2区		0521404	にかほ市4区		
			0421303	栗原市3区		0520601	男鹿市1区		
			0421304	栗原市4区		0520602	男鹿市2区		
			0421305	栗原市5区		0520603	男鹿市3区		
			0421306	栗原市6区		0520604	男鹿市4区		
			0421307	栗原市7区		0520605	男鹿市5区		
			0421308	栗原市8区		0536800	南秋田郡大湯村		
			0421309	栗原市9区	106	0520701	湯沢市1区		
			0421310	栗原市10区		0520702	湯沢市2区		
		96	0421311	栗原市11区		0520703	湯沢市3区		
			0421201	登米市1区		0520704	湯沢市4区		
			0421202	登米市2区		0520705	湯沢市5区		
			0421203	登米市3区		0520706	湯沢市6区		
			0421204	登米市4区		0546300	雄勝郡羽後町		
			0421205	登米市5区		0546400	雄勝郡東成瀬村		
			0421206	登米市6区	107	0521201	大仙市1区		
			0421207	登米市7区		0521202	大仙市2区		
			0421208	登米市8区		0521203	大仙市3区		
			0421209	登米市9区		0521204	大仙市4区		
		97	0421210	登米市10区		0521205	大仙市5区		
			0421401	東松島市1区		0521206	大仙市6区		
			0421402	東松島市2区		0521207	大仙市7区		
			0421403	東松島市3区		0521208	大仙市8区		
5	秋田県	98	0520101	秋田市1区		0521209	大仙市9区		
			0520102	秋田市2区		0521210	大仙市10区		
			0520103	秋田市3区		0521211	大仙市11区		
			0520104	秋田市4区		0543401	美郷町1区		
			0520105	秋田市5区		0543402	美郷町2区		
			0520106	秋田市6区		0543403	美郷町3区		
			0520107	秋田市7区	108	0521501	仙北市1区		
			0520108	秋田市8区		0521502	仙北市2区		
			0520109	秋田市9区		0521503	仙北市3区		
			0520110	秋田市10区		0521504	仙北市4区		
			0520111	秋田市11区	109	0520901	鹿角市1区		
			0520112	秋田市12区		0520902	鹿角市2区		
		0520113	秋田市13区	0520903		鹿角市3区			
		0520114	秋田市14区	0520904		鹿角市4区			
		0520115	秋田市15区	0530300		鹿角郡小坂町			
		99	0520116	秋田市16区	110	0521301	北秋田市1区		
			0520117	秋田市17区		0521302	北秋田市2区		
			0520118	秋田市18区		0521303	北秋田市3区		
			0520119	秋田市19区		0521304	北秋田市4区		
			0520120	秋田市20区		0521305	北秋田市5区		
			0520121	秋田市21区	111	0532700	北秋田郡上小阿仁村		
			0520122	秋田市22区		0521101	湯上市1区		
			0520123	秋田市23区		0521102	湯上市2区		
			0520124	秋田市24区		0521103	湯上市3区		
			100	0520125		秋田市25区	0536100	南秋田郡五城目町	
				0520126		秋田市26区	0536300	南秋田郡八郎潟町	
				0520127		秋田市27区	0536600	南秋田郡井川町	

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (6/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
6	山形県	112	0620101	山形市1区	6	山形県	123	0621003 天童市3区
			0620104	山形市4区				0621004 天童市4区
			0620105	山形市5区				0621005 天童市5区
			0620106	山形市6区			124	0621101 東根市1区
			0620107	山形市7区				0621102 東根市2区
			0620108	山形市8区				0621103 東根市3区
			0620114	山形市14区				0621104 東根市4区
			0620115	山形市15区				0621105 東根市5区
			0620116	山形市16区			125	0621301 南陽市1区
			0620117	山形市17区				0621302 南陽市2区
			0620118	山形市18区				0638100 東置賜郡高島町
			0620121	山形市21区				0638200 東置賜郡川西町
			0620122	山形市22区				0720101 福島市1区
		113	0620102	山形市2区			126	0720102 福島市2区
			0620103	山形市3区				0720103 福島市3区
			0620110	山形市10区				0720104 福島市4区
			0620111	山形市11区				0720105 福島市5区
			0620112	山形市12区				0720106 福島市6区
			0620113	山形市13区				0720107 福島市7区
			0620120	山形市20区				0720108 福島市8区
		114	0620109	山形市9区				0720109 福島市9区
			0620119	山形市19区				0720121 福島市21区
			0630100	東村山郡山辺町				0730800 伊達郡川俣町
		115	0630200	東村山郡中山町			127	0720110 福島市10区
			0620701	上山市1区				0720111 福島市11区
			0620702	上山市2区				0720112 福島市12区
			0620703	上山市3区				0720113 福島市13区
			0620704	上山市4区				0720114 福島市14区
		116	0620201	米沢市1区			128	0720115 福島市15区
			0620202	米沢市2区				0720116 福島市16区
			0620203	米沢市3区				0720117 福島市17区
			0620204	米沢市4区				0720118 福島市18区
			0620205	米沢市5区				0720119 福島市19区
			0620206	米沢市6区				0720120 福島市20区
			0620207	米沢市7区			129	0720201 会津若松市1区
			0620208	米沢市8区				0720202 会津若松市2区
		117	0620301	鶴岡市1区				0720203 会津若松市3区
			0620302	鶴岡市2区				0720204 会津若松市4区
			0620303	鶴岡市3区				0720205 会津若松市5区
			0620304	鶴岡市4区				0720206 会津若松市6区
			0620305	鶴岡市5区				0720207 会津若松市7区
			0620306	鶴岡市6区				0720208 会津若松市8区
			0620307	鶴岡市7区				0720209 会津若松市9区
			0620308	鶴岡市8区				0720210 会津若松市10区
			0620309	鶴岡市9区				0720211 会津若松市11区
			0620310	鶴岡市10区				0720212 会津若松市12区
			0620311	鶴岡市11区				0720213 会津若松市13区
			0620312	鶴岡市12区				0720214 会津若松市14区
			0620313	鶴岡市13区				0720215 会津若松市15区
			0620314	鶴岡市14区				0720216 会津若松市16区
			0620315	鶴岡市15区				0720217 会津若松市17区
			0642600	東田川郡三川町				0720218 会津若松市18区
		118	0620401	酒田市1区				0740700 耶麻郡磐梯町
			0620402	酒田市2区				0740801 耶麻郡猪苗代町1区
			0620403	酒田市3区				0740802 耶麻郡猪苗代町2区
			0620404	酒田市4区				0742100 河沼郡会津坂下町
			0620405	酒田市5区				0742200 河沼郡湯川村
			0620406	酒田市6区				0742300 河沼郡柳井町
			0620407	酒田市7区				0744400 大沼郡三島町
			0620408	酒田市8区				0744500 大沼郡金山町
			0620409	酒田市9区				0744600 大沼郡昭和村
			0620410	酒田市10区				0744701 大沼郡会津美里町1区
			0620411	酒田市11区				0744702 大沼郡会津美里町2区
			0620412	酒田市12区				0744703 大沼郡会津美里町3区
			0620413	酒田市13区			130	0720301 郡山市1区
			0642801	東田川郡佐内町1区				0720302 郡山市2区
			0642802	東田川郡佐内町2区				0720303 郡山市3区
			0646101	鉈海郡道佐町1区				0720304 郡山市4区
			0646102	鉈海郡道佐町2区				0720305 郡山市5区
		119	0620501	新庄市1区				0720306 郡山市6区
			0620502	新庄市2区				0720307 郡山市7区
			0620503	新庄市3区				0720308 郡山市8区
			0620504	新庄市4区				0720309 郡山市9区
			0636100	最上郡金山町				0720311 郡山市11区
			0636200	最上郡最上町				0720312 郡山市12区
			0636300	最上郡舟形町			131	0720310 郡山市10区
			0636400	最上郡高宮町				0720323 郡山市23区
		120	0636500	最上郡大蔵村			132	0720313 郡山市13区
			0636600	最上郡鮎川村				0720316 郡山市16区
			0636700	最上郡戸沢村				0720317 郡山市17区
			0620601	寒河江市1区				0720318 郡山市18区
			0620602	寒河江市2区				0720319 郡山市19区
			0620603	寒河江市3区			133	0720314 郡山市14区
			0620604	寒河江市4区				0720315 郡山市15区
			0620605	寒河江市5区				0720320 郡山市20区
			0632100	西村山郡河北町				0720321 郡山市21区
			0632200	西村山郡河川町				0720322 郡山市22区
		121	0632300	西村山郡朝日町			134	0720401 いわき市1区
			0632400	西村山郡大江町				0720402 いわき市2区
			0620800	村上市				0720405 いわき市5区
			0621201	尾花沢市1区				0720406 いわき市6区
			0621202	尾花沢市2区				0720407 いわき市7区
		122	0634100	北村山郡大石田町				0720416 いわき市16区
			0620901	長井市1区				0720417 いわき市17区
			0620902	長井市2区				0720418 いわき市18区
			0640100	西置賜郡小沼町				0720419 いわき市19区
			0640200	西置賜郡白鷹町				0720420 いわき市20区
		123	0640300	西置賜郡飯豊町				0720421 いわき市21区
			0621001	天童市1区				0720422 いわき市22区
			0621002	天童市2区				0720423 いわき市23区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (7/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
7	福島県	134	0720424	いわき市2区	8	茨城県	149	0721402 本宮市2区
			0720425	いわき市2.5区			0732200	安達郡大玉村
			0720426	いわき市2.6区			0820101	水戸市1区
		135	0720408	いわき市8区			0820102	水戸市2区
			0720409	いわき市9区			0820103	水戸市3区
			0720410	いわき市1.0区			0820104	水戸市4区
			0720411	いわき市1.1区			0820105	水戸市5区
			0720412	いわき市1.2区			0820106	水戸市6区
			0720413	いわき市1.3区			0820107	水戸市7区
			0720414	いわき市1.4区			0820108	水戸市8区
			0720415	いわき市1.5区			0820109	水戸市9区
			0720427	いわき市2.7区			0820110	水戸市1.0区
			0720428	いわき市2.8区			0820111	水戸市1.1区
			0720429	いわき市2.9区			0820112	水戸市1.2区
		136	0720403	いわき市3区			0820113	水戸市1.3区
			0720404	いわき市4区			0820114	水戸市1.4区
			0720430	いわき市3.0区			0820115	水戸市1.5区
		137	0720431	いわき市3.1区			0820116	水戸市1.6区
			0720501	白河市1区			0820117	水戸市1.7区
			0720502	白河市2区			0820118	水戸市1.8区
			0720503	白河市3区			0820119	水戸市1.9区
			0720504	白河市4区		151	0820201	日立市1区
		138	0720505	白河市5区			0820202	日立市2区
			0746100	西白河郡西郷村			0820203	日立市3区
			0746400	西白河郡望崎村			0820204	日立市4区
			0746500	西白河郡中島村			0820205	日立市5区
			0746600	西白河郡矢吹町			0820206	日立市6区
		139	0721201	南相馬市1区			0820207	日立市7区
			0721202	南相馬市2区			0820208	日立市8区
			0721203	南相馬市3区			0820209	日立市9区
			0721204	南相馬市4区			0820210	日立市1.0区
			0721205	南相馬市5区		152	0820301	土浦市1区
		140	0756400	相馬郡鹿嶋村			0820302	土浦市2区
			0720701	須賀川市1区			0820303	土浦市3区
			0720702	須賀川市2区			0820304	土浦市4区
			0720703	須賀川市3区			0820305	土浦市5区
			0720704	須賀川市4区			0820306	土浦市6区
		141	0720705	須賀川市5区			0820307	土浦市7区
			0720706	須賀川市6区			0820308	土浦市8区
			0734200	岩瀬郡鏡石町			0820309	土浦市9区
			0734400	岩瀬郡天栄村			0820310	土浦市1.0区
			0720801	喜多方市1区		153	0820401	古河市1区
		142	0720802	喜多方市2区			0820402	古河市2区
			0720803	喜多方市3区			0820403	古河市3区
			0720804	喜多方市4区			0820404	古河市4区
			0720805	喜多方市5区			0820405	古河市5区
		143	0720806	喜多方市6区			0820406	古河市6区
			0740200	郡山郡北塩原村			0820407	古河市7区
			0740500	郡山郡西会津町			0820408	古河市8区
		144	0720901	相馬市1区		154	0820501	石岡市1区
			0720902	相馬市2区			0820502	石岡市2区
			0720903	相馬市3区			0820503	石岡市3区
			0720904	相馬市4区			0820504	石岡市4区
			0756101	相馬郡新地町1区			0820505	石岡市5区
		145	0756102	相馬郡新地町2区		155	0822701	筑西市1区
			0721001	二本松市1区			0822702	筑西市2区
			0721002	二本松市2区			0822703	筑西市3区
			0721003	二本松市3区			0822704	筑西市4区
			0721004	二本松市4区			0822705	筑西市5区
		146	0721005	二本松市5区			0822706	筑西市6区
			0721301	伊達市1区			0823101	桜川市1区
			0721302	伊達市2区		156	0823102	桜川市2区
			0721303	伊達市3区			0820701	結城市1区
			0721304	伊達市4区			0820702	結城市2区
		147	0721305	伊達市5区			0820703	結城市3区
			0730100	伊達郡桑折町			0820704	結城市4区
			0730300	伊達郡国見町		157	0820801	龍ヶ崎市1区
			0736200	南会津郡下郷町			0820802	龍ヶ崎市2区
			0736400	南会津郡輪枝崎村			0820803	龍ヶ崎市3区
			0736700	南会津郡只見町			0856400	北相馬郡利根町
		148	0736801	南会津郡南会津町1区		158	0821001	下妻市1区
			0736802	南会津郡南会津町2区			0821002	下妻市2区
			0736803	南会津郡南会津町3区			0821003	下妻市3区
			0736804	南会津郡南会津町4区			0821103	常総市3区
		149	0748100	東白川郡棚倉町			0852100	結城郡八千代町
			0748200	東白川郡久保町		159	0821101	常総市1区
			0748300	東白川郡柳井村			0821102	常総市2区
			0748400	東白川郡鮎川村		160	0821201	常陸太田市1区
			0750100	石川郡石川町			0821202	常陸太田市2区
		150	0750201	石川郡玉川村1区			0821203	常陸太田市3区
			0750202	石川郡玉川村2区			0821204	常陸太田市4区
			0750300	石川郡平田村			0821205	常陸太田市5区
			0750400	石川郡浅川町			0836401	久慈郡大子町1区
			0750500	石川郡古間町			0836402	久慈郡大子町2区
		151	0721101	田村市1区		161	0821401	高萩市1区
			0721102	田村市2区			0821402	高萩市2区
			0721103	田村市3区			0821501	北茨城市1区
			0721104	田村市4区			0821502	北茨城市2区
			0721105	田村市5区			0821503	北茨城市3区
		152	0752100	田村郡三春町		162	0821601	笠間市1区
			0752200	田村郡小野町			0821604	笠間市4区
			0754100	双葉郡広野町			0831001	東茨城郡城里町1区
			0754200	双葉郡楢葉町			0831002	東茨城郡城里町2区
			0754300	双葉郡富岡町		163	0831003	東茨城郡城里町3区
		153	0754400	双葉郡川内村			0821701	取手市1区
			0754500	双葉郡大熊町			0821702	取手市2区
			0754600	双葉郡双葉町			0821703	取手市3区
			0754700	双葉郡浪江町		164	0822801	坂東市1区
			0754800	双葉郡葛尾村			0822802	坂東市2区
			0721401	本宮市1区			0822803	坂東市3区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (8/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
8	茨城県	165	0821901	牛久市1区	9	栃木県	182	0920204 足利市4区
			0821902	牛久市2区				0920205 足利市5区
			0821903	牛久市3区				0920206 足利市6区
		166	0822001	つくば市1区			183	0920207 足利市7区
			0822002	つくば市2区				0920208 足利市8区
			0822003	つくば市3区				0920209 足利市9区
			0822004	つくば市4区				0920301 栃木市1区
			0822005	つくば市5区				0920302 栃木市2区
			0822006	つくば市6区				0920303 栃木市3区
			0822007	つくば市7区				0920304 栃木市4区
			0822008	つくば市8区				0920305 栃木市5区
			0822009	つくば市9区				0920306 栃木市6区
			0822010	つくば市10区				0920307 栃木市7区
		167	0822011	つくば市11区				0920310 栃木市10区
			0822101	ひたちなか市1区			184	0920311 栃木市11区
			0822102	ひたちなか市2区				0920401 佐野市1区
			0822103	ひたちなか市3区				0920402 佐野市2区
			0822104	ひたちなか市4区				0920403 佐野市3区
			0822105	ひたちなか市5区				0920404 佐野市4区
			0822106	ひたちなか市6区				0920405 佐野市5区
			0822107	ひたちなか市7区				0920406 佐野市6区
			0822108	ひたちなか市8区				0920407 佐野市7区
			0822109	ひたちなか市9区				0920408 佐野市8区
			0822110	ひたちなか市10区			185	0920308 栃木市8区
		168	0822201	鹿嶋市1区				0920501 鹿沼市1区
			0822202	鹿嶋市2区				0920502 鹿沼市2区
			0822203	鹿嶋市3区				0920503 鹿沼市3区
			0822204	鹿嶋市4区				0920504 鹿沼市4区
		169	0823601	小美玉市1区				0920505 鹿沼市5区
			0823602	小美玉市2区				0920506 鹿沼市6区
			0823603	小美玉市3区				0920507 鹿沼市7区
			0830201	東茨城郡茨城町1区				0920508 鹿沼市8区
			0830202	東茨城郡茨城町2区				0920509 鹿沼市9区
		170	0830900	東茨城郡大洗町				0920510 鹿沼市10区
			0821602	笠間市2区			186	0920601 日光市1区
			0821603	笠間市3区				0920602 日光市2区
		171	0822501	常陸大宮市1区				0920603 日光市3区
			0822502	常陸大宮市2区				0920604 日光市4区
			0822503	常陸大宮市3区				0920605 日光市5区
			0822504	常陸大宮市4区				0920606 日光市6区
			0822505	常陸大宮市5区				0920607 日光市7区
			0822506	常陸大宮市6区				0920608 日光市8区
			0822601	那珂市1区				0920609 日光市9区
			0822602	那珂市2区			187	0920801 小山市1区
			0822603	那珂市3区				0920802 小山市2区
			0834101	那珂郡東海村1区				0920803 小山市3区
			0834102	那珂郡東海村2区				0920804 小山市4区
		172	0823401	鉾田市1区				0920805 小山市5区
			0823402	鉾田市2区				0920806 小山市6区
		173	0823201	神栖市1区				0920807 小山市7区
			0823202	神栖市2区				0920808 小山市8区
			0823203	神栖市3区				0920809 小山市9区
			0823204	神栖市4区			188	0936400 下都賀郡野木町
		174	0822301	鹿毛市1区				0920901 真岡市1区
			0822302	鹿毛市2区				0920902 真岡市2区
			0823301	行方市1区				0920903 真岡市3区
			0823302	行方市2区				0920904 真岡市4区
			0822901	橘敷市1区				0920905 真岡市5区
		175	0822902	橘敷市2区				0920906 真岡市6区
			0822903	橘敷市3区				0920907 真岡市7区
			0822904	橘敷市4区				0920908 真岡市8区
			0844200	橘敷郡美濃村			189	0921001 太田原市1区
			0844301	橘敷郡阿見町1区				0921002 太田原市2区
		176	0844302	橘敷郡阿見町2区				0921003 太田原市3区
			0844700	橘敷郡河内町				0921004 太田原市4区
			0823001	かすみがうら市1区				0921005 太田原市5区
		177	0823002	かすみがうら市2区			190	0921101 矢板市1区
			0823003	かすみがうら市3区				0921102 矢板市2区
			0823501	つばみらい市1区				0921103 矢板市3区
		178	0823502	つばみらい市2区				0921104 矢板市4区
			0854200	榛島郡五箇町			191	0938400 塩谷郡塩谷町
		179	0854600	榛島郡境町				0921401 きら市1区
			0823401	守谷市1区				0921402 きら市2区
			0823402	守谷市2区				0921403 きら市3区
			0920101	宇都宮市1区				0938601 塩谷郡高根沢町1区
		180	0920102	宇都宮市2区				0938602 塩谷郡高根沢町2区
			0920107	宇都宮市7区			192	0921301 那須塩原市1区
			0920108	宇都宮市8区				0921302 那須塩原市2区
			0920109	宇都宮市9区				0921303 那須塩原市3区
			0920110	宇都宮市10区				0921304 那須塩原市4区
			0920111	宇都宮市11区				0921305 那須塩原市5区
			0920112	宇都宮市12区				0921306 那須塩原市6区
			0920118	宇都宮市18区				0921307 那須塩原市7区
			0920119	宇都宮市19区				0921308 那須塩原市8区
			0920120	宇都宮市20区				0921309 那須塩原市9区
			0920121	宇都宮市21区				0940701 那須郡那須町1区
		181	0920103	宇都宮市3区				0940702 那須郡那須町2区
			0920104	宇都宮市4区			193	0921601 下野市1区
			0920105	宇都宮市5区				0921602 下野市2区
			0920106	宇都宮市6区				0921603 下野市3区
			0920113	宇都宮市13区				0930101 河内郡上三川町1区
			0920114	宇都宮市14区				0930102 河内郡上三川町2区
			0920115	宇都宮市15区				0930103 河内郡上三川町3区
			0920116	宇都宮市16区				0930104 河内郡上三川町4区
			0920117	宇都宮市17区				0936101 下都賀郡壬生町1区
			0920122	宇都宮市22区				0936102 下都賀郡壬生町2区
			0920123	宇都宮市23区				0936103 下都賀郡壬生町3区
		182	0920201	足利市1区			194	0920124 宇都宮市24区
			0920202	足利市2区				0920125 宇都宮市25区
			0920203	足利市3区			195	0934200 芳賀郡益子町

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (9/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査			
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名		
9	栃木県	195	0934301	芳賀郡茂木町1区	10	群馬県	208	1020806 渋川市6区		
			0934302	芳賀郡茂木町2区				1020807 渋川市7区		
			0934400	芳賀郡市貝町				1020808 渋川市8区		
			0934501	芳賀郡芳賀町1区				1034400 北群馬郡榑東村		
			0934502	芳賀郡芳賀町2区				1034500 北群馬郡吉岡町		
			0934503	芳賀郡芳賀町3区			209	1020215 高崎市15区		
		196	0920309	栃木市9区				1020217 高崎市17区		
			197	0921501			那須烏山市1区		1020901 藤岡市1区	
				0921502			那須烏山市2区		1020902 藤岡市2区	
		0941101		那須郡那珂川町1区				1020903 藤岡市3区		
		0941102		那須郡那珂川町2区				1036600 多野郡上野村		
		10	群馬県	198			1020101	前橋市1区		1036700 多野郡神流町
							1020102	前橋市2区	210	1021001 富岡市1区
							1020103	前橋市3区		1021002 富岡市2区
							1020104	前橋市4区		1038200 甘楽郡下仁田町
1020105	前橋市5区							1038300 甘楽郡南牧村		
1020106	前橋市6区							1038400 甘楽郡甘楽町		
1020110	前橋市10区						211	1021101 安中市1区		
1020111	前橋市11区							1021102 安中市2区		
1020112	前橋市12区							1021103 安中市3区		
1020116	前橋市16区							1021104 安中市4区		
199	1020107			前橋市7区				1021105 安中市5区		
	1020108			前橋市8区			212	1021201 みどり市1区		
	1020109			前橋市9区				1021202 みどり市2区		
	1020113			前橋市13区				1021203 みどり市3区		
	1020114			前橋市14区				1021204 みどり市4区		
	1020115			前橋市15区				1021205 みどり市5区		
	1020117			前橋市17区			213	1020212 高崎市12区		
	1020118			前橋市18区				1020213 高崎市13区		
	1020119			前橋市19区				1020214 高崎市14区		
	1020201			高崎市1区				1020216 高崎市16区		
200	1020202			高崎市2区				1020220 高崎市20区		
	1020203			高崎市3区			214	1042100 吾妻郡中之条町		
	1020204			高崎市4区				1042400 吾妻郡長野原町		
	1020205			高崎市5区				1042500 吾妻郡碓氷村		
	1020206			高崎市6区				1042600 吾妻郡草津町		
	1020211			高崎市11区				1042800 吾妻郡高山村		
	1020218			高崎市18区				1042900 吾妻郡東吾妻町		
	1020219			高崎市19区			215	1052100 邑楽郡板倉町		
	1020221			高崎市21区				1052200 邑楽郡明和町		
	1020207			高崎市7区				1052300 邑楽郡千代田町		
201	1020208			高崎市8区				1052401 邑楽郡大泉町1区		
	1020209			高崎市9区				1052402 邑楽郡大泉町2区		
	1020210			高崎市10区				1052500 邑楽郡邑楽町		
	1020301			桐生市1区	11	埼玉県	216	1110101 さいたま市西区1区		
1020302	桐生市2区						1110102 さいたま市西区2区			
1020303	桐生市3区			217			1110201 さいたま市北区1区			
1020304	桐生市4区						1110202 さいたま市北区2区			
1020305	桐生市5区						1110203 さいたま市北区3区			
1020306	桐生市6区						1110204 さいたま市北区4区			
1020307	桐生市7区			218			1110301 さいたま市大宮区1区			
1020308	桐生市8区		1110302 さいたま市大宮区2区							
203	1020401	伊勢崎市1区		1110303 さいたま市大宮区3区						
	1020402	伊勢崎市2区		1110304 さいたま市大宮区4区						
	1020403	伊勢崎市3区	219	1110401 さいたま市見沼区1区						
	1020404	伊勢崎市4区		1110402 さいたま市見沼区2区						
	1020405	伊勢崎市5区		1110403 さいたま市見沼区3区						
	1020406	伊勢崎市6区		1110404 さいたま市見沼区4区						
	1020407	伊勢崎市7区	220	1110501 さいたま市中央区1区						
	1020408	伊勢崎市8区		1110502 さいたま市中央区2区						
	1020409	伊勢崎市9区		1110503 さいたま市中央区3区						
	1020410	伊勢崎市10区	221	1110601 さいたま市桜区1区						
	1020411	伊勢崎市11区		1110602 さいたま市桜区2区						
204	1046401	佐波郡玉村町1区		1110603 さいたま市桜区3区						
	1046402	佐波郡玉村町2区	222	1110701 さいたま市浦和区1区						
	1020501	太田市1区		1110702 さいたま市浦和区2区						
	1020502	太田市2区		1110703 さいたま市浦和区3区						
	1020503	太田市3区	223	1110801 さいたま市南区1区						
	1020504	太田市4区		1110802 さいたま市南区2区						
	1020505	太田市5区		1110803 さいたま市南区3区						
	1020506	太田市6区		1110804 さいたま市南区4区						
	1020507	太田市7区	224	1110901 さいたま市緑区1区						
	1020508	太田市8区		1110902 さいたま市緑区2区						
	1020509	太田市9区		1110903 さいたま市緑区3区						
	1020510	太田市10区	225	1111001 さいたま市岩槻区1区						
	1020511	太田市11区		1111002 さいたま市岩槻区2区						
205	1020512	太田市12区		1111003 さいたま市岩槻区3区						
	1020513	太田市13区		1111004 さいたま市岩槻区4区						
	1020514	太田市14区	226	1120101 川越市1区						
	1020515	太田市15区		1120102 川越市2区						
	1020516	太田市16区		1120103 川越市3区						
	1020601	沼田市1区		1120104 川越市4区						
	1020602	沼田市2区		1120105 川越市5区						
	1020603	沼田市3区		1120106 川越市6区						
	1020604	沼田市4区		1120107 川越市7区						
206	1020605	沼田市5区	227	1120201 熊谷市1区						
	1044300	利根郡片品村		1120202 熊谷市2区						
	1044400	利根郡川場村		1120203 熊谷市3区						
	1044800	利根郡昭和村		1120204 熊谷市4区						
	1044901	利根郡みなかみ町1区		1120205 熊谷市5区						
	1044902	利根郡みなかみ町2区		1120206 熊谷市6区						
207	1020701	船林市1区		1120207 熊谷市7区						
	1020702	船林市2区		1120208 熊谷市8区						
	1020703	船林市3区	228	1120209 熊谷市9区						
	1020704	船林市4区		1120301 川口市1区						
208	1020801	渋川市1区		1120302 川口市2区						
	1020802	渋川市2区		1120303 川口市3区						
	1020803	渋川市3区		1120304 川口市4区						
	1020804	渋川市4区		1120305 川口市5区						
	1020805	渋川市5区		1120306 川口市6区						

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (10/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名	
11	埼玉県	229	1120601	行田市1区	11	埼玉県	260	1123902 坂戸市2区	
			1120602	行田市2区			261	1124000 幸手市	
			1120603	行田市3区			262	1124100 鶴ヶ島市	
		230	1120701	秩父市1区			263	1124200 日高市	
			1120702	秩父市2区			264	1124300 吉川市	
			1120703	秩父市3区				1146500 北葛飾郡松伏町	
			1120704	秩父市4区			265	1132400 入間郡三芳町	
			1120705	秩父市5区			266	1132600 入間郡毛呂山町	
			1136100	秩父郡橋本町				1132700 入間郡越生町	
			1136200	秩父郡皆野町			267	1134100 比企郡滑川町	
			1136300	秩父郡長瀨町				1134201 比企郡嵐山町1区	
			1136501	秩父郡小栗野町1区				1134202 比企郡嵐山町2区	
			1136502	秩父郡小栗野町2区				1134300 比企郡小川町	
		231	1120801	所沢市1区				1134800 比企郡鳩山町	
			1120802	所沢市2区				1134901 比企郡ときがわ町1区	
			1120803	所沢市3区				1134902 比企郡ときがわ町2区	
			1120804	所沢市4区				1136900 秩父郡東秩父村	
		232	1120901	飯能市1区			268	1134600 比企郡川島町	
			1120902	飯能市2区				1134700 比企郡吉見町	
			1120903	飯能市3区			269	1138301 児玉郡神川町1区	
		233	1121001	加須市1区				1138302 児玉郡神川町2区	
			1121002	加須市2区				1138303 児玉郡神川町3区	
			1121003	加須市3区				1138501 児玉郡上里町1区	
			1121004	加須市4区				1138502 児玉郡上里町2区	
			1121005	加須市5区			270	1138100 児玉郡美里町	
		234	1121101	本庄市1区				1140801 大里郡寄居町1区	
			1121102	本庄市2区				1140802 大里郡寄居町2区	
			1121103	本庄市3区			271	1124600 白岡市	
			1121104	本庄市4区				1144200 南埼玉郡宮代町	
		235	1121201	東松山市1区			272	1123205 久喜市5区	
			1121202	東松山市2区				1123206 久喜市6区	
			1121203	東松山市3区				1123207 久喜市7区	
			236	1121401			春日部市1区	273	1146400 北葛飾郡杉戸町
		1121402		春日部市2区	12	千葉県	274	1210101 千葉市中央区1区	
		1121403		春日部市3区				1210102 千葉市中央区2区	
		1121404		春日部市4区				1210103 千葉市中央区3区	
		1121405	春日部市5区	1210104 千葉市中央区4区					
		237	1121501	狹山市1区				1210105 千葉市中央区5区	
			1121502	狹山市2区				1210106 千葉市中央区6区	
			1121503	狹山市3区				1210107 千葉市中央区7区	
			1121504	狹山市4区				1210108 千葉市中央区8区	
		238	1121601	羽生市1区			275	1210201 千葉市花見川区1区	
			1121602	羽生市2区				1210202 千葉市花見川区2区	
		239	1121701	鴻巣市1区				1210203 千葉市花見川区3区	
			1121702	鴻巣市2区			276	1210204 千葉市花見川区4区	
			1121703	鴻巣市3区				1210301 千葉市稲毛区1区	
		240	1121801	深谷市1区				1210302 千葉市稲毛区2区	
			1121802	深谷市2区				1210303 千葉市稲毛区3区	
			1121803	深谷市3区				1210304 千葉市稲毛区4区	
			1121804	深谷市4区			277	1210401 千葉市若葉区1区	
			1121805	深谷市5区				1210402 千葉市若葉区2区	
			1121806	深谷市6区				1210403 千葉市若葉区3区	
		241	1121901	上尾市1区				1210404 千葉市若葉区4区	
			1121902	上尾市2区				1210405 千葉市若葉区5区	
			1121903	上尾市3区			278	1210501 千葉市緑区1区	
			1130100	北足立郡伊奈町				1210502 千葉市緑区2区	
		242	1122101	草加市1区				1210503 千葉市緑区3区	
			1122102	草加市2区			279	1210601 千葉市美浜区1区	
			1122103	草加市3区				1210602 千葉市美浜区2区	
			1122104	草加市4区				1210603 千葉市美浜区3区	
		243	1122201	越谷市1区				1210604 千葉市美浜区4区	
			1122202	越谷市2区			280	1220201 鎌子市1区	
			1122203	越谷市3区				1220202 鎌子市2区	
			1122204	越谷市4区				1220203 鎌子市3区	
			1122205	越谷市5区		281	1220301 市川市1区		
			1122206	越谷市6区			1220302 市川市2区		
			1122207	越谷市7区			1220303 市川市3区		
			1122300	蕨市			1220304 市川市4区		
		244	1122401	戸田市1区			1220305 市川市5区		
			1122402	戸田市2区		282	1220401 船橋市1区		
		245	1122501	大間町1区			1220402 船橋市2区		
			1122502	大間町2区			1220403 船橋市3区		
			1122503	大間町3区			1220404 船橋市4区		
			1120307	川口市7区			1220405 船橋市5区		
		246	1122701	朝霞市1区			1220406 船橋市6区		
			1122702	朝霞市2区		283	1220501 館山市1区		
		247	1122800	志木市			1220502 館山市2区		
			248	1122901		和光市1区	284	1220601 木更津市1区	
		1122902		和光市2区		1220602 木更津市2区			
		249	1123001	新座市1区		1220603 木更津市3区			
			1123002	新座市2区		1220604 木更津市4区			
			1123003	新座市3区		1220605 木更津市5区			
			250	1123101		桶川市1区	285	1220701 松戸市1区	
		1123102		桶川市2区		1220702 松戸市2区			
		251	1123201	久喜市1区		1220703 松戸市3区			
			1123202	久喜市2区		1220704 松戸市4区			
			1123203	久喜市3区		1220705 松戸市5区			
			1123204	久喜市4区		286	1220801 野田市1区		
			1123301	北本市1区			1220802 野田市2区		
		252	1123302	北本市2区			1220803 野田市3区		
			1123401	八潮市1区			1220804 野田市4区		
		253	1123402	八潮市2区		287	1223601 香取市1区		
			1123500	富士見市		288	1221001 茂原市1区		
		254	1124501	ふじの野市1区			1221002 茂原市2区		
			1124502	ふじの野市2区			1221003 茂原市3区		
			1123701	三郷市1区			289		1221101 成田市1区
		255	1123702	三郷市2区					1221102 成田市2区
			1123703	三郷市3区					1221103 成田市3区
			1123800	蓮田市					1221104 成田市4区
		256	1123901	坂戸市1区					1221105 成田市5区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (11/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名	
12	千葉県	289	1221106	成田市6区	13	千葉県	314	1223803	いすみ市3区
			1221107	成田市7区				1244100	大多喜町
		290	1221201	佐倉市1区				1244300	御宿町
			1221202	佐倉市2区			315	1310201	中央区1区
			1221203	佐倉市3区				1310202	中央区2区
			1221204	佐倉市4区				1310203	中央区3区
			1221205	佐倉市5区				1310204	中央区4区
		291	1221301	東金市1区				1310205	中央区5区
			1221302	東金市2区			316	1310101	千代田区1区
			1221303	東金市3区				1310102	千代田区2区
		292	1223501	市原市1区				1310103	千代田区3区
			1223502	市原市2区			317	1310301	港区1区
			1241001	横芝光町1区				1310302	港区2区
		293	1221501	旭市1区				1310303	港区3区
			1221502	旭市2区				1310304	港区4区
			1221503	旭市3区				1310305	港区5区
			1221504	旭市4区				1310306	港区6区
			1221505	旭市5区			318	1310401	新宿区1区
		294	1221601	習志野市1区				1310402	新宿区2区
			1221602	習志野市2区				1310403	新宿区3区
		295	1221701	柏市1区			319	1310500	文京区
			1221702	柏市2区			320	1310601	台東区1区
			1221703	柏市3区				1310602	台東区2区
			1221704	柏市4区			321	1310701	墨田区1区
			1221705	柏市5区				1310702	墨田区2区
		296	1221901	市原市1区			322	1310801	江東区1区
			1221902	市原市2区				1310802	江東区2区
			1221903	市原市3区				1310803	江東区3区
			1221904	市原市4区				1310804	江東区4区
			1221905	市原市5区				1310805	江東区5区
			1221906	市原市6区				1310806	江東区6区
			1221907	市原市7区				1310807	江東区7区
			1221908	市原市8区			323	1310901	品川区1区
			1221909	市原市9区				1310902	品川区2区
			1221910	市原市10区				1310903	品川区3区
		297	1222001	流山市1区				1310904	品川区4区
			1222002	流山市2区			324	1311001	目黒区1区
			1222101	八千代市1区				1311002	目黒区2区
		298	1222102	八千代市2区			325	1311101	大田区1区
			1222103	八千代市3区				1311102	大田区2区
			1222200	我孫子市				1311103	大田区3区
		300	1222301	鶴川市1区				1311104	大田区4区
			1222302	鶴川市2区				1311105	大田区5区
			1222303	鶴川市3区				1311106	大田区6区
			1223401	南房総市1区				1311107	大田区7区
			1223402	南房総市2区				1311108	大田区8区
			1223403	南房総市3区			326	1311201	世田谷区1区
			1223404	南房総市4区				1311202	世田谷区2区
			1223405	南房総市5区				1311203	世田谷区3区
			1223406	南房総市6区				1311204	世田谷区4区
			1223407	南房総市7区				1311205	世田谷区5区
			1246300	御南町			327	1311301	渋谷区1区
			1222400	鎌ヶ谷市				1311302	渋谷区2区
		302	1222501	君津市1区			328	1311401	中野区1区
			1222502	君津市2区				1311402	中野区2区
			1222503	君津市3区			329	1311501	杉並区1区
			1222504	君津市4区				1311502	杉並区2区
		303	1222601	富津市1区				1311503	杉並区3区
			1222602	富津市2区			330	1311601	豊島区1区
			1222603	富津市3区				1311602	豊島区2区
			1222604	富津市4区			331	1311701	北区1区
		304	1222701	浦安市1区				1311702	北区2区
			1222702	浦安市2区				1311703	北区3区
			1222703	浦安市3区				1311704	北区4区
			1222800	四街道市			332	1311801	荒川区1区
		306	1222901	船ヶ浦市1区				1311802	荒川区2区
			1222902	船ヶ浦市2区				1311803	荒川区3区
			1222903	船ヶ浦市3区			333	1311901	板橋区1区
		307	1223001	八街市1区				1311902	板橋区2区
			1223002	八街市2区				1311903	板橋区3区
			1223101	印西市1区				1311904	板橋区4区
		308	1223102	印西市2区				1311905	板橋区5区
			1223103	印西市3区			334	1312001	練馬区1区
			1223300	富里市				1312002	練馬区2区
			1223200	酒々井町				1312003	練馬区3区
			1223200	栄町				1312004	練馬区4区
		310	1223200	白井市			335	1312101	足立区1区
			1223602	香取市2区				1312102	足立区2区
		311	1223603	香取市3区				1312103	足立区3区
			1223604	香取市4区				1312104	足立区4区
			1234200	神崎町				1312105	足立区5区
			1234700	多古町				1312106	足立区6区
		312	1234900	東江町			336	1312201	葛飾区1区
			1223701	山武市1区				1312202	葛飾区2区
			1223702	山武市2区				1312203	葛飾区3区
			1223703	山武市3区			337	1312301	江戸川区1区
			1223704	山武市4区				1312302	江戸川区2区
			1223900	大網白里市				1312303	江戸川区3区
			1240300	九十九里町				1312304	江戸川区4区
			1240900	芝山町				1312305	江戸川区5区
		313	1241002	横芝光町2区			338	1320101	八王子市1区
			1242100	一宮町				1320102	八王子市2区
			1242200	睦沢町				1320103	八王子市3区
			1242300	長生村				1320104	八王子市4区
			1242400	白子町				1320105	八王子市5区
			1242600	長柳町				1320106	八王子市6区
			1242700	長南町				1320107	八王子市7区
		314	1221800	勝浦市				1320108	八王子市8区
			1223801	いすみ市1区			339	1320201	立川市1区
			1223802	いすみ市2区				1320202	立川市2区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (12/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		コード	名	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名				Bゾーン コード	Bゾーン名
13	東京都		340	武蔵野市	14	神奈川県	378	1411400	横浜市新谷区
			341	三鷹市			379	1411500	横浜市栄区
			342	青梅市1区			380	1411601	横浜市泉区1区
				青梅市2区				1411602	横浜市泉区2区
			343	府中市1区			381	1411701	横浜市青葉区1区
				府中市2区				1411702	横浜市青葉区2区
			344	昭島市				1411703	横浜市青葉区3区
			345	調布市1区				1411704	横浜市青葉区4区
				調布市2区			382	1411801	横浜市都筑区1区
			346	町田市1区				1411802	横浜市都筑区2区
				町田市2区				1411803	横浜市都筑区3区
				町田市3区			383	1413101	川崎市川崎1区
				町田市4区				1413102	川崎市川崎2区
				町田市5区				1413103	川崎市川崎3区
			347	小金井市				1413104	川崎市川崎4区
			348	小平市1区				1413105	川崎市川崎5区
				小平市2区				1413106	川崎市川崎6区
			349	日野市1区				1413107	川崎市川崎7区
				日野市2区				1413108	川崎市川崎8区
			350	東村山市				1413109	川崎市川崎9区
			351	国分寺市				1413110	川崎市川崎10区
			352	国立市				1413111	川崎市川崎11区
			353	1322901 西東京市1区			384	1413201	川崎市幸1区
				1322902 西東京市2区				1413202	川崎市幸2区
			354	1321800 旭生市				1413203	川崎市幸3区
			355	1321900 狛江市				1413204	川崎市幸4区
			356	1322000 東大和市			385	1413301	川崎市中原区1区
			357	1322100 清瀬市				1413302	川崎市中原区2区
			358	1322200 東久留米市				1413303	川崎市中原区3区
			359	1322300 武蔵村山市			386	1413401	川崎市高津区1区
			360	1322400 多摩市				1413402	川崎市高津区2区
			361	1322500 稲城市				1413403	川崎市高津区3区
			362	1322701 羽村市1区				1413404	川崎市高津区4区
				1322702 羽村市2区			387	1413501	川崎市多摩区1区
				1330300 瑞穂町				1413502	川崎市多摩区2区
			363	1322801 あきる野市1区				1413503	川崎市多摩区3区
				1322802 あきる野市2区			388	1413601	川崎市宮前区1区
				1330500 日の出町				1413602	川崎市宮前区2区
				1330700 檜原村				1413603	川崎市宮前区3区
				1330800 奥多摩町				1413604	川崎市宮前区4区
			364	1336100 大島町				1413605	川崎市宮前区5区
				1336200 利島村				1413606	川崎市宮前区6区
				1336300 新島村			389	1413701	川崎市麻生区1区
				1336400 神津島村				1413702	川崎市麻生区2区
				1338100 三宅村				1413703	川崎市麻生区3区
				1338200 御蔵島村				1413704	川崎市麻生区4区
				1340100 八丈町			390	1420101	横浜賀市1区
				1340200 青ヶ島村				1420102	横浜賀市2区
				1342100 小笠原村				1420103	横浜賀市3区
14	神奈川県		365	1410101 横浜市新見区1区				1420104	横浜賀市4区
				1410102 横浜市新見区2区				1420105	横浜賀市5区
				1410103 横浜市新見区3区				1420106	横浜賀市6区
				1410104 横浜市新見区4区				1420107	横浜賀市7区
				1410105 横浜市新見区5区				1420108	横浜賀市8区
				1410106 横浜市新見区6区				1420109	横浜賀市9区
			366	1410201 横浜市神奈川区1区			391	1420301	平塚市1区
				1410202 横浜市神奈川区2区				1420302	平塚市2区
				1410203 横浜市神奈川区3区				1420303	平塚市3区
				1410204 横浜市神奈川区4区				1420304	平塚市4区
				1410205 横浜市神奈川区5区				1420305	平塚市5区
			367	1410301 横浜市西区1区			392	1420401	鎌倉市1区
				1410302 横浜市西区2区				1420402	鎌倉市2区
				1410303 横浜市西区3区			393	1420501	藤沢市1区
			368	1410401 横浜市中区1区				1420502	藤沢市2区
				1410402 横浜市中区2区				1420503	藤沢市3区
				1410403 横浜市中区3区				1420504	藤沢市4区
				1410404 横浜市中区4区				1420505	藤沢市5区
				1410405 横浜市中区5区				1420506	藤沢市6区
				1410406 横浜市中区6区				1420507	藤沢市7区
				1410407 横浜市中区7区			394	1420601	小田原市1区
				1410408 横浜市中区8区				1420602	小田原市2区
			369	1410501 横浜市南区1区				1420603	小田原市3区
				1410502 横浜市南区2区				1420604	小田原市4区
			370	1410601 横浜市保土ヶ谷区1区			395	1420701	茅ヶ崎市1区
				1410602 横浜市保土ヶ谷区2区				1420702	茅ヶ崎市2区
			371	1410701 横浜市磯子区1区				1420703	茅ヶ崎市3区
				1410702 横浜市磯子区2区			396	1420800	逗子市
				1410703 横浜市磯子区3区				1430100	三浦市葉山町
				1410704 横浜市磯子区4区			397	1415301	相模原市南区1区
			372	1410801 横浜市金沢区1区				1415302	相模原市南区2区
				1410802 横浜市金沢区2区				1415303	相模原市南区3区
				1410803 横浜市金沢区3区			398	1415101	相模原市緑区1区
				1410804 横浜市金沢区4区				1415102	相模原市緑区2区
				1410805 横浜市金沢区5区				1415201	相模原市中央区1区
				1410806 横浜市金沢区6区				1415202	相模原市中央区2区
				1410807 横浜市金沢区7区				1415203	相模原市中央区3区
			373	1410901 横浜市港北区1区				1415204	相模原市中央区4区
				1410902 横浜市港北区2区			399	1421000	三浦市
				1410903 横浜市港北区3区			400	1421101	秦野市1区
				1410904 横浜市港北区4区				1421102	秦野市2区
			374	1411001 横浜市戸塚区1区				1421103	秦野市3区
				1411002 横浜市戸塚区2区			401	1421201	厚木市1区
				1411003 横浜市戸塚区3区				1421202	厚木市2区
			375	1411101 横浜市港南区1区				1421203	厚木市3区
				1411102 横浜市港南区2区				1421204	厚木市4区
				1411103 横浜市港南区3区				1421205	厚木市5区
			376	1411201 横浜市旭区1区				1421206	厚木市6区
				1411202 横浜市旭区2区			402	1421301	大和市1区
			377	1411301 横浜市緑区1区				1421302	大和市2区
				1411302 横浜市緑区2区				1421303	大和市3区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (13/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
14	神奈川県	403	1421401	伊勢原市1区	15	新潟県	422	1520217 長岡市17区
			1421402	伊勢原市2区				1520218 長岡市18区
			1421403	伊勢原市3区				1520219 長岡市19区
		404	1421501	海老名市1区				1520220 長岡市20区
			1421502	海老名市2区				1520221 長岡市21区
		405	1421600	座間市				1520222 長岡市22区
		406	1421700	南足柄市				1520223 長岡市23区
		407	1421800	綾瀬市				1520224 長岡市24区
		408	1432100	高座郡寒川町				1520225 長岡市25区
		409	1434101	中郡大磯町1区			423	1520401 三条市1区
			1434102	中郡大磯町2区				1520402 三条市2区
			1434200	中郡二宮町				1520403 三条市3区
		410	1436100	足柄上郡中井町				1520404 三条市4区
			1436200	足柄上郡大井町				1520405 三条市5区
			1436300	足柄上郡松田町				1520406 三条市6区
			1436400	足柄上郡山北町			424	1520501 柏崎市1区
			1436600	足柄上郡開成町				1520502 柏崎市2区
		411	1438201	足柄下郡箱根町1区				1520503 柏崎市3区
			1438202	足柄下郡箱根町2区				1520504 柏崎市4区
			1438203	足柄下郡箱根町3区				1520505 柏崎市5区
			1438204	足柄下郡箱根町4区				1520506 柏崎市6区
			1438300	足柄下郡真鶴町				1520507 柏崎市7区
			1438400	足柄下郡湯河原町				1520508 柏崎市8区
		412	1440101	愛甲郡愛川町1区				1520509 柏崎市9区
			1440102	愛甲郡愛川町2区				1520510 柏崎市10区
			1440200	愛甲郡清川村				1520511 柏崎市11区
		413	1415103	相模原市緑区3区			425	1520400 刈羽郡刈羽村
			1415104	相模原市緑区4区				1520601 新発田市1区
			1415105	相模原市緑区5区				1520602 新発田市2区
			1415106	相模原市緑区6区				1520603 新発田市3区
15	新潟県	414	1510201	新潟市東区1区				1520604 新発田市4区
			1510202	新潟市東区2区				1520605 新発田市5区
			1510203	新潟市東区3区				1520606 新発田市6区
			1510204	新潟市東区4区				1520607 新発田市7区
			1510205	新潟市東区5区			426	1520801 小千谷市1区
			1510206	新潟市東区6区				1520802 小千谷市2区
			1510207	新潟市東区7区				1520803 小千谷市3区
			1510208	新潟市東区8区			427	1520900 加茂市
			1510209	新潟市東区9区				1536100 南蒲原郡田上町
		415	1510301	新潟市中央区1区			428	1521001 十日町市1区
			1510302	新潟市中央区2区				1521002 十日町市2区
			1510303	新潟市中央区3区				1521003 十日町市3区
			1510304	新潟市中央区4区				1521004 十日町市4区
			1510305	新潟市中央区5区				1521005 十日町市5区
			1510306	新潟市中央区6区				1521006 十日町市6区
			1510307	新潟市中央区7区				1521007 十日町市7区
			1510308	新潟市中央区8区			429	1548200 中魚沼郡津南町
			1510309	新潟市中央区9区				1521101 見附市1区
			1510310	新潟市中央区10区				1521102 見附市2区
			1510311	新潟市中央区11区			430	1521201 村上市1区
			1510312	新潟市中央区12区				1521202 村上市2区
			1510313	新潟市中央区13区				1521203 村上市3区
			1510314	新潟市中央区14区				1521204 村上市4区
			1510315	新潟市中央区15区				1521205 村上市5区
		416	1510701	新潟市西区1区				1521206 村上市6区
			1510702	新潟市西区2区				1521207 村上市7区
			1510703	新潟市西区3区				1558100 岩船郡関川村
			1510704	新潟市西区4区				1558600 岩船郡粟島浦村
			1510705	新潟市西区5区			431	1521301 燕市1区
			1510706	新潟市西区6区				1521302 燕市2区
		417	1510501	新潟市秋葉区1区				1521303 燕市3区
			1510502	新潟市秋葉区2区				1521304 燕市4区
			1510503	新潟市秋葉区3区				1521305 燕市5区
		418	1510601	新潟市南区1区			432	1521601 糸魚川市1区
			1510602	新潟市南区2区				1521602 糸魚川市2区
			1510603	新潟市南区3区				1521603 糸魚川市3区
		419	1510604	新潟市南区4区				1521604 糸魚川市4区
			1510101	新潟市北区1区				1521605 糸魚川市5区
			1510102	新潟市北区2区				1521606 糸魚川市6区
			1510103	新潟市北区3区			433	1521701 妙高市1区
			1510104	新潟市北区4区				1521702 妙高市2区
			1510105	新潟市北区5区				1521703 妙高市3区
		420	1530700	北蒲原郡雲南町			434	1521704 妙高市4区
			1510401	新潟市江南区1区				1521801 五泉市1区
			1510402	新潟市江南区2区				1521802 五泉市2区
			1510403	新潟市江南区3区				1521803 五泉市3区
			1510404	新潟市江南区4区				1538501 東蒲原郡阿賀町1区
			1510405	新潟市江南区5区				1538502 東蒲原郡阿賀町2区
		421	1510801	新潟市西蒲区1区				1538503 東蒲原郡阿賀町3区
			1510802	新潟市西蒲区2区				1538504 東蒲原郡阿賀町4区
			1510803	新潟市西蒲区3区			435	1522401 佐渡市1区
			1510804	新潟市西蒲区4区				1522402 佐渡市2区
			1510805	新潟市西蒲区5区				1522403 佐渡市3区
			1510806	新潟市西蒲区6区				1522404 佐渡市4区
		422	1520201	長岡市1区				1522405 佐渡市5区
			1520202	長岡市2区				1522406 佐渡市6区
			1520203	長岡市3区				1522407 佐渡市7区
			1520204	長岡市4区				1522408 佐渡市8区
			1520205	長岡市5区				1522409 佐渡市9区
			1520206	長岡市6区				1522410 佐渡市10区
			1520207	長岡市7区			436	1522201 上越市1区
			1520208	長岡市8区				1522202 上越市2区
			1520209	長岡市9区				1522203 上越市3区
			1520210	長岡市10区				1522204 上越市4区
			1520211	長岡市11区				1522205 上越市5区
			1520212	長岡市12区				1522206 上越市6区
			1520213	長岡市13区				1522207 上越市7区
			1520214	長岡市14区				1522208 上越市8区
			1520215	長岡市15区				1522209 上越市9区
			1520216	長岡市16区				1522210 上越市10区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (14/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
15	新潟県	436	1522211	上越市 1 区	16	富山県	453	1620601 滑川市 1 区
			1522212	上越市 1 2 区				1620602 滑川市 2 区
			1522213	上越市 1 3 区			454	1620701 黒部市 1 区
			1522214	上越市 1 4 区				1620702 黒部市 2 区
			1522215	上越市 1 5 区				1620703 黒部市 3 区
			1522216	上越市 1 6 区				1620704 黒部市 4 区
			1522217	上越市 1 7 区				1634200 入善町
			1522218	上越市 1 8 区				1634300 朝日町
			1522219	上越市 1 9 区			455	1620801 砺波市 1 区
			1522220	上越市 2 0 区				1620802 砺波市 2 区
			1522221	上越市 2 1 区				1620803 砺波市 3 区
			1522222	上越市 2 2 区				1620804 砺波市 4 区
		437	1522301	阿賀野市 1 区			456	1620901 小矢部市 1 区
			1522302	阿賀野市 2 区				1620902 小矢部市 2 区
			1522303	阿賀野市 3 区				1632100 舟橋村
		438	1522304	阿賀野市 4 区			457	1632200 上市町
			1522701	胎内市 1 区				1632301 立山町 1 区
			1522702	胎内市 2 区				1632302 立山町 2 区
		439	1522703	胎内市 3 区			458	1621001 南砺市 1 区
			1534200	西郷原郡弥彦村				1621002 南砺市 2 区
		440	1540500	三島郡出雲崎町				1621003 南砺市 3 区
			1522501	魚沼市 1 区				1621004 南砺市 4 区
		441	1522502	魚沼市 2 区				1621005 南砺市 5 区
			1522503	魚沼市 3 区				1621006 南砺市 6 区
			1522504	魚沼市 4 区				1621007 南砺市 7 区
			1522505	魚沼市 5 区				1621008 南砺市 8 区
			1522506	魚沼市 6 区			459	1720101 金沢市 1 区
			1522601	南魚沼市 1 区				1720102 金沢市 2 区
			1522602	南魚沼市 2 区				1720103 金沢市 3 区
			1522603	南魚沼市 3 区				1720104 金沢市 4 区
		442	1522604	南魚沼市 4 区			460	1720105 金沢市 5 区
			1522605	南魚沼市 5 区				1720106 金沢市 6 区
			1546101	南魚沼郡湯沢町 1 区				1720107 金沢市 7 区
			1546102	南魚沼郡湯沢町 2 区				1720108 金沢市 8 区
		443	1620101	富山市 1 区				1720109 金沢市 9 区
			1620105	富山市 5 区				1720110 金沢市 10 区
			1620106	富山市 6 区				1720111 金沢市 11 区
			1620107	富山市 7 区				1720112 金沢市 12 区
		444	1620102	富山市 2 区			461	1720113 金沢市 13 区
			1620103	富山市 3 区				1720114 金沢市 14 区
			1620104	富山市 4 区				1720115 金沢市 15 区
			1620108	富山市 8 区				1720116 金沢市 16 区
			1620109	富山市 9 区				1720117 金沢市 17 区
			1620110	富山市 10 区				1720118 金沢市 18 区
		445	1620111	富山市 11 区			462	1720119 金沢市 19 区
			1620112	富山市 12 区				1720120 金沢市 20 区
			1620113	富山市 13 区				1720121 金沢市 21 区
			1620114	富山市 14 区				1720122 金沢市 22 区
			1620115	富山市 15 区				1720123 金沢市 23 区
		446	1620116	富山市 16 区			463	1720124 金沢市 24 区
			1620117	富山市 17 区				1720125 金沢市 25 区
			1620118	富山市 18 区				1720126 金沢市 26 区
			1620119	富山市 19 区			464	1720201 七尾市 1 区
			1620120	富山市 20 区				1720202 七尾市 2 区
			1620121	富山市 21 区				1720203 七尾市 3 区
			1620122	富山市 22 区				1720204 七尾市 4 区
			1620123	富山市 23 区				1720205 七尾市 5 区
		447	1620124	富山市 24 区				1720206 七尾市 6 区
			1620125	富山市 25 区				1720207 七尾市 7 区
			1620126	富山市 26 区				1740701 中能登町 1 区
			1620132	富山市 32 区				1740702 中能登町 2 区
			1620133	富山市 33 区				1740703 中能登町 3 区
		448	1620127	富山市 27 区			465	1720301 小松市 1 区
			1620128	富山市 28 区				1720302 小松市 2 区
			1620129	富山市 29 区				1720303 小松市 3 区
			1620130	富山市 30 区				1720304 小松市 4 区
			1620131	富山市 31 区				1720305 小松市 5 区
		449	1620201	高岡市 1 区				1720306 小松市 6 区
			1620202	高岡市 2 区				1720307 小松市 7 区
			1620203	高岡市 3 区				1720308 小松市 8 区
			1620204	高岡市 4 区			466	1720401 輪島市 1 区
			1620205	高岡市 5 区				1720402 輪島市 2 区
			1620206	高岡市 6 区				1720403 輪島市 3 区
			1620207	高岡市 7 区				1746100 鳳珠郡穴水町
			1620208	高岡市 8 区			467	1720500 珠洲市
			1620209	高岡市 9 区				1746301 能登町 1 区
		450	1620210	高岡市 10 区				1746302 能登町 2 区
			1620211	高岡市 11 区				1746303 能登町 3 区
			1620212	高岡市 12 区			468	1720601 加賀市 1 区
			1620213	高岡市 13 区				1720602 加賀市 2 区
			1620214	高岡市 14 区				1720603 加賀市 3 区
			1620215	高岡市 15 区				1720604 加賀市 4 区
			1620216	高岡市 16 区				1720605 加賀市 5 区
			1620217	高岡市 17 区				1720606 加賀市 6 区
			1620218	高岡市 18 区			469	1720700 羽咋市
		451	1621101	射水市 1 区				1738401 羽咋郡志賀町 1 区
			1621102	射水市 2 区				1738402 羽咋郡志賀町 2 区
			1621103	射水市 3 区				1738403 羽咋郡志賀町 3 区
			1621104	射水市 4 区				1738601 宝達志水町 1 区
			1621105	射水市 5 区				1738602 宝達志水町 2 区
			1621106	射水市 6 区			470	1721001 白山市 1 区
			1621107	射水市 7 区				1721002 白山市 2 区
			1621108	射水市 8 区				1721003 白山市 3 区
16	富山県	443	1620401	魚津市 1 区				1721004 白山市 4 区
			1620402	魚津市 2 区				1721005 白山市 5 区
			1620403	魚津市 3 区				1721006 白山市 6 区
			1620404	魚津市 4 区				1721007 白山市 7 区
		444	1620501	氷見市 1 区			471	1721008 白山市 8 区
			1620502	氷見市 2 区				
			1620503	氷見市 3 区				

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (15/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名
17	石川県	471	1721009	白山市9区	18	福井県	479	1820502	大野市2区
			1721010	白山市10区				1820503	大野市3区
			1721011	白山市11区				1820504	大野市4区
			1721012	白山市12区				1820505	大野市5区
			1721201	野々市市1区				1820506	大野市6区
			1721202	野々市市2区			480	1820601	勝山市1区
		1721203	野々市市3区	1820602				勝山市2区	
		1721101	能美市1区	1820603				勝山市3区	
		1721102	能美市2区	481			1842301	丹生郡越前町1区	
		1721103	能美市3区				1842302	丹生郡越前町2区	
		1732400	能美郡川北町				1842303	丹生郡越前町3区	
		1842304	丹生郡越前町4区						
		472	1720901	かほく市1区			482	1820801	あわら市1区
			1720902	かほく市2区				1820802	あわら市2区
			1720903	かほく市3区				1820803	あわら市3区
			1736101	河北郡津幡町1区				1821005	坂井市5区
			1736102	河北郡津幡町2区				1821006	坂井市6区
	1736500		河北郡内灘町	1821007				坂井市7区	
	473		1820101	福井市1区			483	1821001	坂井市1区
		1820102	福井市2区	1821002				坂井市2区	
		1820103	福井市3区	1821003				坂井市3区	
		1820104	福井市4区	1821004				坂井市4区	
		1820106	福井市6区	1821008				坂井市8区	
		1820107	福井市7区	1821009				坂井市9区	
		1820108	福井市8区	1821010				坂井市10区	
	1820109	福井市9区	19	山梨県		1920101		甲府市1区	
	1820110	福井市10区				1920102		甲府市2区	
	1820111	福井市11区				1920103		甲府市3区	
	1820112	福井市12区				1920104		甲府市4区	
	1820113	福井市13区				1920105		甲府市5区	
	1820114	福井市14区				1920106		甲府市6区	
	1820115	福井市15区				1920107		甲府市7区	
	1820116	福井市16区				1920108		甲府市8区	
	1820117	福井市17区				1920109		甲府市9区	
	1820118	福井市18区				1920110		甲府市10区	
	1820119	福井市19区				1920111		甲府市11区	
1820120	福井市20区	1920112				甲府市12区			
1820121	福井市21区	1921301				甲州市1区			
1820122	福井市22区	1921302				甲州市2区			
1820123	福井市23区	485		1920201		富士吉田市1区			
1820124	福井市24区			1920202		富士吉田市2区			
1820125	福井市25区			1920203		富士吉田市3区			
1820126	福井市26区			1942400		忍野村			
1820127	福井市27区			1942500		山中湖村			
1820128	福井市28区			1942900		鳴沢村			
1820129	福井市29区			1943000		富士河口湖町			
1820130	福井市30区	486		1920501		山梨市1区			
1820131	福井市31区			1920502		山梨市2区			
1820132	福井市32区			1920503		山梨市3区			
1820133	福井市33区	487		1944300		丹波山村			
1820134	福井市34区			1920401		都留市1区			
1820135	福井市35区			1920402		都留市2区			
1820136	福井市36区			1942200		遠志村			
1820137	福井市37区	488		1942300		西桂町			
1820138	福井市38区			1920600		大月市			
475	1832201			吉田郡永平寺町1区		1921200	上野原市		
	1832202	吉田郡永平寺町2区		1944200		小菅村			
	1832203	吉田郡永平寺町3区		489		1920701	韮崎市1区		
476	1820201	敦賀市1区				1920702	韮崎市2区		
	1820202	敦賀市2区				1920901	北杜市1区		
	1820203	敦賀市3区				1920902	北杜市2区		
	1820204	敦賀市4区				1920903	北杜市3区		
	1820205	敦賀市5区				490	1921101	富次市1区	
	1820206	敦賀市6区		1921102			富次市2区		
	1820207	敦賀市7区		1921103			富次市3区		
	1820208	敦賀市8区		1921104			富次市4区		
	1844200	三方郡美浜町	491	492		1934600	市川三郷町		
	1850101	三方上中郡若狭町1区				1936400	早川町		
	1850102	三方上中郡若狭町2区				1936500	身延町		
	1850103	三方上中郡若狭町3区				1936600	南郷町		
	1820701	鯖江市1区				1936800	富士川町		
	1820702	鯖江市2区		493		1921001	甲斐市1区		
1820703	鯖江市3区	1921002				甲斐市2区			
1820704	鯖江市4区	1921003				甲斐市3区			
1820705	鯖江市5区	1921004				甲斐市4区			
1820706	鯖江市6区	1921401				中央市1区			
1820707	鯖江市7区	1921402				中央市2区			
1820708	鯖江市8区	1938400				昭和町			
1820901	越前市1区	1920801				南アルプス市1区			
1820902	越前市2区	1920802				南アルプス市2区			
1820903	越前市3区	1920803				南アルプス市3区			
1820904	越前市4区	20	長野県	2020101		長野市1区			
1820905	越前市5区			2020102		長野市2区			
1820906	越前市6区			2020103		長野市3区			
1820907	越前市7区			2020104		長野市4区			
1820908	越前市8区			2020105		長野市5区			
1820909	越前市9区			2020108		長野市8区			
1820910	越前市10区			2020109		長野市9区			
1820911	越前市11区			2020115		長野市15区			
1838200	今立郡池田町		495	2020107		長野市7区			
1840401	南条郡南越前町1区			2020117		長野市17区			
1840402	南条郡南越前町2区			2058300		上水内郡信濃町			
1840403	南条郡南越前町3区		496	2059000		上水内郡飯綱町			
478	1820401			小浜市1区		2020106	長野市6区		
	1820402			小浜市2区		2020110	長野市10区		
	1820403			小浜市3区		2020111	長野市11区		
	1848100			大飯郡高浜町		2020112	長野市12区		
	1848301			大飯郡おおい町1区		2020113	長野市13区		
	1848302			大飯郡おおい町2区		2020114	長野市14区		
18	福井県			474		1820501	大野市1区	2020116	長野市16区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (16/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
20	長野県	496	2020118	長野市18区	20	長野県	512	2021706 佐久市6区
			2020119	長野市19区				2030300 南佐久郡小海町
			2020120	長野市20区				2030400 南佐久郡川上村
			2058800	上水内郡小川村				2030500 南佐久郡南牧村
			2020201	松本市1区				2030600 南佐久郡南相木村
		497	2020202	松本市2区			513	2030700 南佐久郡北相木村
			2020203	松本市3区				2030901 南佐久郡佐久穂町1区
			2020204	松本市4区				2030902 南佐久郡佐久穂町2区
			2020205	松本市5区			514	2034900 小県郡青木村
			2020206	松本市6区				2035000 小県郡長和町
			2020207	松本市7区				2038200 上伊那郡辰野町
			2020208	松本市8区				2038300 上伊那郡箕輪町
			2020209	松本市9区				2038500 上伊那郡南箕輪村
			2020210	松本市10区			515	2040200 下伊那郡松川町
			2020211	松本市11区				2040300 下伊那郡高森町
			2020212	松本市12区				2040400 下伊那郡阿南町
			2020213	松本市13区				2040700 下伊那郡阿智村
			2020214	松本市14区				2040900 下伊那郡平谷村
			2020215	松本市15区				2041000 下伊那郡根羽村
			2022001	安曇野市1区				2041100 下伊那郡下條村
			2044600	東筑摩郡麻績村				2041200 下伊那郡売木村
			2044800	東筑摩郡生坂村				2041300 下伊那郡上田村
			2045000	東筑摩郡山形村				2041400 下伊那郡泰阜村
			2045100	東筑摩郡朝日村				2041500 下伊那郡喬木村
			2045200	東筑摩郡筑北村				2041600 下伊那郡豊丘村
		498	2020301	上田市1区				2041700 下伊那郡大森村
			2020302	上田市2区			516	2042200 木曽郡上松町
			2020303	上田市3区				2042300 木曽郡南木曽町
			2020304	上田市4区				2042500 木曽郡木祖村
			2020305	上田市5区				2042900 木曽郡王滝村
			2020306	上田市6区				2043000 木曽郡大桑村
		499	2020401	岡谷市1区				2043200 木曽郡木曽町
			2020402	岡谷市2区			517	2022002 安曇野市2区
			2036100	諏訪郡下諏訪町				2022003 安曇野市3区
		500	2020501	飯田市1区				2022004 安曇野市4区
			2020502	飯田市2区				2022005 安曇野市5区
			2020503	飯田市3区			518	2120101 岐阜市1区
			2020504	飯田市4区				2120102 岐阜市2区
			2020505	飯田市5区				2120103 岐阜市3区
			2020506	飯田市6区				2120104 岐阜市4区
			2020507	飯田市7区				2120105 岐阜市5区
			2020508	飯田市8区				2120106 岐阜市6区
			2020509	飯田市9区				2120107 岐阜市7区
		501	2020601	諏訪市1区				2120108 岐阜市8区
			2020602	諏訪市2区				2120109 岐阜市9区
			2020603	諏訪市3区				2120110 岐阜市10区
		502	2020701	須坂市1区				2120111 岐阜市11区
			2020702	須坂市2区				2120112 岐阜市12区
			2020703	須坂市3区				2120113 岐阜市13区
			2054100	上高井郡小布施町				2120114 岐阜市14区
			2054300	上高井郡高山村				2120115 岐阜市15区
		503	2020801	小諸市1区				2120116 岐阜市16区
			2020802	小諸市2区				2120117 岐阜市17区
			2021901	東御市1区				2120118 岐阜市18区
			2021902	東御市2区				2120119 岐阜市19区
			2032100	北佐久郡軽井沢町				2120120 岐阜市20区
			2032300	北佐久郡御代田町				2120121 岐阜市21区
			2032400	北佐久郡立科町				2120122 岐阜市22区
		504	2020901	伊那市1区				2120123 岐阜市23区
			2020902	伊那市2区				2120124 岐阜市24区
			2020903	伊那市3区				2120125 岐阜市25区
		505	2021001	駒ヶ根市1区				2120126 岐阜市26区
			2021002	駒ヶ根市2区				2142100 本巣郡北方町
			2038400	上伊那郡飯島町			519	2120201 大垣市1区
			2038600	上伊那郡中川村				2120202 大垣市2区
			2038800	上伊那郡宮田村				2120203 大垣市3区
		506	2021101	中野市1区				2120204 大垣市4区
			2021102	中野市2区				2120205 大垣市5区
			2021103	中野市3区				2120206 大垣市6区
		507	2021201	大垣市1区				2120207 大垣市7区
			2021202	大垣市2区				2120208 大垣市8区
			2048100	北安曇郡池田町				2120209 大垣市9区
			2048200	北安曇郡松川村				2120210 大垣市10区
			2048500	北安曇郡白馬村				2120211 大垣市11区
		508	2048600	北安曇郡小谷村				2134101 養老郡養老町1区
			2021300	飯山市				2134102 養老郡養老町2区
			2056100	下高井郡山ノ内町				2138100 安八郡神戸町
			2056200	下高井郡本島平村				2138200 安八郡輪之内町
			2056300	下高井郡野沢温泉村				2138300 安八郡安八町
			2060200	下木内郡栄村			520	2120301 高山市1区
		509	2021401	茅野市1区				2120302 高山市2区
			2021402	茅野市2区				2120303 高山市3区
			2021403	茅野市3区				2120304 高山市4区
			2021404	茅野市4区				2120305 高山市5区
			2036200	諏訪郡富士見町				2120306 高山市6区
			2036300	諏訪郡原村				2120309 高山市9区
		510	2021501	塩尻市1区				2120310 高山市10区
			2021502	塩尻市2区				2120311 高山市11区
			2021503	塩尻市3区				2120312 高山市12区
			2021504	塩尻市4区				2120313 高山市13区
		511	2021801	千曲市1区				2120314 高山市14区
			2021802	千曲市2区			521	2120307 高山市7区
			2021803	千曲市3区				2120308 高山市8区
			2021804	千曲市4区				2160400 大野郡白川村
			2052100	埴科郡坂城町				2120401 多治見市1区
		512	2021701	佐久市1区				2120402 多治見市2区
			2021702	佐久市2区				2120403 多治見市3区
			2021703	佐久市3区				2120404 多治見市4区
			2021704	佐久市4区				2120405 多治見市5区
			2021705	佐久市5区				2120406 多治見市6区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (17/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
21	岐阜県	522	2120407	多治見市7区	21	岐阜県	538	2121907 郡上市7区
			2120408	多治見市8区			539	2150300 加茂郡川辺町
		523	2120501	関市1区				2150400 加茂郡七宗町
			2120502	関市2区				2150500 加茂郡八百津町
			2120503	関市3区				2150600 加茂郡白川町
			2120504	関市4区				2150700 加茂郡東白川村
			2120505	関市5区		540	2122001	下呂市1区
			2120506	関市6区			2122002	下呂市2区
			2120507	関市7区			2122003	下呂市3区
			2120508	関市8区			2122004	下呂市4区
			2120509	関市9区			2122005	下呂市5区
			2120510	関市10区			2122006	下呂市6区
			2120700	美濃市		541	2121701	瑞穂市1区
		524	2120601	中津川市1区			2121702	瑞穂市2区
			2120602	中津川市2区			2121703	瑞穂市3区
			2120603	中津川市3区			2121704	瑞穂市4区
			2120604	中津川市4区		542	2210101	静岡市葵区1区
			2120605	中津川市5区			2210102	静岡市葵区2区
			2120606	中津川市6区			2210103	静岡市葵区3区
			2120607	中津川市7区			2210104	静岡市葵区4区
			2120608	中津川市8区			2210105	静岡市葵区5区
			2120609	中津川市9区			2210106	静岡市葵区6区
			2120610	中津川市10区			2210107	静岡市葵区7区
			2120611	中津川市11区			2210108	静岡市葵区8区
			2120612	中津川市12区			2210109	静岡市葵区9区
		525	2121001	恵那市1区			2210110	静岡市葵区10区
			2121002	恵那市2区			2210111	静岡市葵区11区
			2121003	恵那市3区			2210112	静岡市葵区12区
			2121004	恵那市4区			2210113	静岡市葵区13区
			2121005	恵那市5区			2210114	静岡市葵区14区
			2121006	恵那市6区			2210115	静岡市葵区15区
			2121007	恵那市7区			2210116	静岡市葵区16区
		526	2120801	瑞浪市1区			2210117	静岡市葵区17区
			2120802	瑞浪市2区			2210118	静岡市葵区18区
			2120803	瑞浪市3区		543	2210201	静岡市駿河区1区
		527	2120901	羽島市1区			2210202	静岡市駿河区2区
			2120902	羽島市2区			2210203	静岡市駿河区3区
			2120903	羽島市3区			2210204	静岡市駿河区4区
			2120904	羽島市4区			2210205	静岡市駿河区5区
		528	2121101	美濃加茂市1区			2210206	静岡市駿河区6区
			2121102	美濃加茂市2区			2210207	静岡市駿河区7区
			2121103	美濃加茂市3区			2210208	静岡市駿河区8区
			2121104	美濃加茂市4区			2210209	静岡市駿河区9区
			2121105	美濃加茂市5区		544	2210301	静岡市清水区1区
		529	2150100	加茂郡坂祝町			2210302	静岡市清水区2区
			2150200	加茂郡富加町			2210303	静岡市清水区3区
			2121201	土岐市1区			2210304	静岡市清水区4区
			2121202	土岐市2区			2210305	静岡市清水区5区
			2121203	土岐市3区			2210306	静岡市清水区6区
		530	2121204	土岐市4区			2210307	静岡市清水区7区
			2121301	各務原市1区			2210308	静岡市清水区8区
			2121302	各務原市2区			2210309	静岡市清水区9区
			2121303	各務原市3区			2210310	静岡市清水区10区
			2121304	各務原市4区			2210311	静岡市清水区11区
			2121305	各務原市5区			2210312	静岡市清水区12区
			2121306	各務原市6区			2210313	静岡市清水区13区
			2121307	各務原市7区			2210314	静岡市清水区14区
			2121308	各務原市8区			2210315	静岡市清水区15区
			2121309	各務原市9区		545	2210316	静岡市清水区16区
		531	2121401	可見市1区			2210317	静岡市清水区17区
			2121402	可見市2区			2210318	静岡市清水区18区
			2121403	可見市3区			2210319	静岡市清水区19区
			2121404	可見市4区			2221015	富士市1区
			2121405	可見市5区		546	2213101	浜松市中区1区
			2121406	可見市6区			2213102	浜松市中区2区
			2121407	可見市7区			2213103	浜松市中区3区
		532	2152100	可見郡御油町			2213104	浜松市中区4区
			2130201	羽島郡岐南町1区			2213105	浜松市中区5区
			2130202	羽島郡岐南町2区			2213106	浜松市中区6区
			2130300	羽島郡笠松町			2213107	浜松市中区7区
		533	2122101	海津市1区			2213108	浜松市中区8区
			2122102	海津市2区			2213109	浜松市中区9区
			2122103	海津市3区		547	2213110	浜松市中区10区
		534	2136101	不破郡垂井町1区			2213111	浜松市中区11区
			2136102	不破郡垂井町2区			2213112	浜松市中区12区
			2136200	不破郡関ヶ原町			2213113	浜松市中区13区
		535	2140101	掛電部掛電川町1区			2213201	浜松市東区1区
			2140102	掛電部掛電川町2区			2213202	浜松市東区2区
			2140103	掛電部掛電川町3区			2213203	浜松市東区3区
			2140104	掛電部掛電川町4区			2213204	浜松市東区4区
			2140105	掛電部掛電川町5区			2213205	浜松市東区5区
			2140106	掛電部掛電川町6区			2213206	浜松市東区6区
			2140300	掛電部大野町			2213207	浜松市東区7区
			2140400	掛電部遊山町		548	2213208	浜松市東区8区
		536	2121501	山形市1区			2213301	浜松市西区1区
			2121502	山形市2区			2213302	浜松市西区2区
			2121503	山形市3区			2213303	浜松市西区3区
			2121801	本巣市1区			2213304	浜松市西区4区
			2121802	本巣市2区			2213305	浜松市西区5区
			2121803	本巣市3区			2213306	浜松市西区6区
			2121804	本巣市4区			2213307	浜松市西区7区
		537	2121601	瑞穂市1区			2213308	浜松市西区8区
			2121602	瑞穂市2区			2213309	浜松市西区9区
			2121603	瑞穂市3区		549	2213401	浜松市南区1区
		538	2121901	郡上市1区			2213402	浜松市南区2区
			2121902	郡上市2区			2213403	浜松市南区3区
			2121903	郡上市3区			2213404	浜松市南区4区
			2121904	郡上市4区			2213405	浜松市南区5区
			2121905	郡上市5区		550	2213501	浜松市北区1区
			2121906	郡上市6区			2213502	浜松市北区2区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (18/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
22	静岡県	550	2213503	浜松市北区3区	22	静岡県	561	2221203 焼津市3区
			2213504	浜松市北区4区				2221204 焼津市4区
			2213505	浜松市北区5区				2221205 焼津市5区
			2213506	浜松市北区6区				2221206 焼津市6区
			2213507	浜松市北区7区				2221207 焼津市7区
			2213508	浜松市北区8区				2221208 焼津市8区
			2213509	浜松市北区9区				2221209 焼津市9区
		551	2213601	浜松市浜北区1区			562	2221301 掛川市1区
			2213602	浜松市浜北区2区				2221302 掛川市2区
			2213603	浜松市浜北区3区				2221303 掛川市3区
			2213604	浜松市浜北区4区				2221304 掛川市4区
			2213605	浜松市浜北区5区				2221305 掛川市5区
			2213606	浜松市浜北区6区				2221306 掛川市6区
		552	2213701	浜松市天竜区1区			563	2221501 御殿場市1区
			2213702	浜松市天竜区2区				2221502 御殿場市2区
			2213703	浜松市天竜区3区				2221503 御殿場市3区
			2213704	浜松市天竜区4区				2221504 御殿場市4区
			2213705	浜松市天竜区5区				2221505 御殿場市5区
			2213706	浜松市天竜区6区				2221506 御殿場市6区
			2213707	浜松市天竜区7区				2221507 御殿場市7区
			2213708	浜松市天竜区8区				2234400 駿東郡小山町
			2213709	浜松市天竜区9区			564	2221601 袋井市1区
			2213710	浜松市天竜区10区				2221602 袋井市2区
			2213711	浜松市天竜区11区				2221603 袋井市3区
		553	2220301	沼津市1区				2221604 袋井市4区
			2220302	沼津市2区				2221605 袋井市5区
			2220303	沼津市3区				2221606 袋井市6区
			2220304	沼津市4区				2246100 周智郡森町
			2220305	沼津市5区			565	2221900 下田市
			2220306	沼津市6区				2230100 賀茂郡東伊豆町
			2220307	沼津市7区				2230200 賀茂郡河津町
			2220308	沼津市8区			566	2230400 賀茂郡伊豆町
			2220309	沼津市9区				2230500 賀茂郡松崎町
			2220310	沼津市10区				2230601 賀茂郡西伊豆町1区
			2220311	沼津市11区				2230602 賀茂郡西伊豆町2区
			2220312	沼津市12区			567	2222001 裾野市1区
			2220313	沼津市13区				2222002 裾野市2区
			2234101	駿東郡清水町1区			568	2222101 湖西市1区
			2234102	駿東郡清水町2区				2222102 湖西市2区
		554	2234201	駿東郡長泉町1区				2222103 湖西市3区
			2234202	駿東郡長泉町2区				2222104 湖西市4区
			2220501	熱海市1区			569	2222501 伊豆の国市1区
			2220502	熱海市2区				2222502 伊豆の国市2区
			2220503	熱海市3区				2222503 伊豆の国市3区
		555	2220601	三島市1区				2232501 田方郡函南町1区
			2220602	三島市2区				2232502 田方郡函南町2区
			2220603	三島市3区				2232503 田方郡函南町3区
			2220604	三島市4区			570	2222201 伊豆市1区
			2220605	三島市5区				2222202 伊豆市2区
		556	2220701	富士宮市1区				2222203 伊豆市3区
			2220702	富士宮市2区				2222204 伊豆市4区
			2220703	富士宮市3区			571	2221401 藤枝市1区
			2220704	富士宮市4区				2221402 藤枝市2区
			2220705	富士宮市5区				2221403 藤枝市3区
			2220706	富士宮市6区				2221404 藤枝市4区
			2220707	富士宮市7区				2221405 藤枝市5区
			2220708	富士宮市8区				2221406 藤枝市6区
			2220709	富士宮市9区				2221407 藤枝市7区
		557	2220801	伊東市1区				2221408 藤枝市8区
			2220802	伊東市2区			572	2222401 菊川市1区
			2220803	伊東市3区				2222402 菊川市2区
			2220804	伊東市4区				2222403 菊川市3区
		558	2220901	島田市1区			573	2222301 御前崎市1区
			2220902	島田市2区				2222302 御前崎市2区
			2220903	島田市3区				2222303 御前崎市3区
			2220904	島田市4区				2222304 御前崎市4区
			2220905	島田市5区				2222601 牧之原市1区
			2220906	島田市6区				2222602 牧之原市2区
			2220907	島田市7区				2222603 牧之原市3区
		559	2242901	榛原郡川根本町1区			574	2222604 牧之原市4区
			2242902	榛原郡川根本町2区				2222605 牧之原市5区
			2221001	富士市1区				2242401 榛原郡吉田町1区
			2221002	富士市2区			575	2242402 榛原郡吉田町2区
			2221003	富士市3区				2310101 名古屋市千種区1区
			2221004	富士市4区				2310102 名古屋市千種区2区
			2221005	富士市5区				2310103 名古屋市千種区3区
			2221006	富士市6区				2310104 名古屋市千種区4区
			2221007	富士市7区				2310105 名古屋市千種区5区
			2221008	富士市8区				2310106 名古屋市千種区6区
		560	2221009	富士市9区			576	2310107 名古屋市千種区7区
			2221010	富士市10区				2310108 名古屋市千種区8区
			2221011	富士市11区				2310108 名古屋市千種区8区
			2221012	富士市12区				2310201 名古屋市東区1区
			2221013	富士市13区				2310202 名古屋市東区2区
			2221014	富士市14区				2310203 名古屋市東区3区
			2221015	富士市15区				2310204 名古屋市東区4区
			2221016	富士市16区				2310205 名古屋市東区5区
			2221017	富士市17区			577	2310301 名古屋市北区1区
			2221018	富士市18区				2310302 名古屋市北区2区
		561	2221101	静岡市1区				2310303 名古屋市北区3区
			2221102	静岡市2区				2310304 名古屋市北区4区
			2221103	静岡市3区				2310305 名古屋市北区5区
			2221104	静岡市4区				2310306 名古屋市北区6区
			2221105	静岡市5区				2310307 名古屋市北区7区
			2221106	静岡市6区			578	2310308 名古屋市北区8区
			2221107	静岡市7区				2310401 名古屋市西区1区
			2221108	静岡市8区				2310402 名古屋市西区2区
			2221109	静岡市9区				2310403 名古屋市西区3区
			2221110	静岡市10区				2310404 名古屋市西区4区
			2221201	焼津市1区				2310405 名古屋市西区5区
			2221202	焼津市2区				2310406 名古屋市西区6区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (19/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
23	愛知県	578	2310407	名古屋市西区7区	23	愛知県	591	2320105 豊橋市5区
			2310408	名古屋市西区8区				2320106 豊橋市6区
			2310409	名古屋市西区9区				2320107 豊橋市7区
		579	2310501	名古屋市中村区1区				2320108 豊橋市8区
			2310502	名古屋市中村区2区				2320109 豊橋市9区
			2310503	名古屋市中村区3区				2320110 豊橋市10区
			2310504	名古屋市中村区4区				2320111 豊橋市11区
			2310505	名古屋市中村区5区				2320112 豊橋市12区
			2310506	名古屋市中村区6区				2320113 豊橋市13区
			2310507	名古屋市中村区7区				2320114 豊橋市14区
			2310508	名古屋市中村区8区				2320115 豊橋市15区
			2310509	名古屋市中村区9区				2320116 豊橋市16区
			2310510	名古屋市中村区10区				2320117 豊橋市17区
		580	2310601	名古屋市中区1区			592	2320118 豊橋市18区
			2310602	名古屋市中区2区				2320201 岡崎市1区
			2310603	名古屋市中区3区				2320202 岡崎市2区
			2310604	名古屋市中区4区				2320203 岡崎市3区
			2310605	名古屋市中区5区				2320204 岡崎市4区
			2310606	名古屋市中区6区				2320205 岡崎市5区
			2310607	名古屋市中区7区				2320206 岡崎市6区
			2310608	名古屋市中区8区				2320207 岡崎市7区
			2310609	名古屋市中区9区				2320208 岡崎市8区
			2310610	名古屋市中区10区				2320209 岡崎市9区
			2310611	名古屋市中区11区				2320210 岡崎市10区
		581	2310701	名古屋市昭和区1区				2320211 岡崎市11区
			2310702	名古屋市昭和区2区				2320212 岡崎市12区
			2310703	名古屋市昭和区3区				2320213 岡崎市13区
			2310704	名古屋市昭和区4区				2320214 岡崎市14区
			2310705	名古屋市昭和区5区				2320216 岡崎市16区
		582	2310801	名古屋市瑞穂区1区			593	2350101 額田郡幸田町1区
			2310802	名古屋市瑞穂区2区				2350102 額田郡幸田町2区
			2310803	名古屋市瑞穂区3区			594	2320215 岡崎市15区
			2310804	名古屋市瑞穂区4区			595	2320301 一宮市1区
			2310805	名古屋市瑞穂区5区				2320302 一宮市2区
		583	2310901	名古屋市熱田区1区				2320303 一宮市3区
			2310902	名古屋市熱田区2区				2320304 一宮市4区
			2310903	名古屋市熱田区3区				2320305 一宮市5区
			2310904	名古屋市熱田区4区				2320306 一宮市6区
			2310905	名古屋市熱田区5区				2320307 一宮市7区
		584	2311001	名古屋市中川区1区				2320308 一宮市8区
			2311002	名古屋市中川区2区				2320309 一宮市9区
			2311003	名古屋市中川区3区				2320310 一宮市10区
			2311004	名古屋市中川区4区				2320311 一宮市11区
			2311005	名古屋市中川区5区				2320312 一宮市12区
			2311006	名古屋市中川区6区				2320313 一宮市13区
			2311007	名古屋市中川区7区				2320314 一宮市14区
			2311008	名古屋市中川区8区			596	2320401 瀬戸市1区
			2311009	名古屋市中川区9区				2320402 瀬戸市2区
		585	2311101	名古屋市港区1区				2320403 瀬戸市3区
			2311102	名古屋市港区2区				2320404 瀬戸市4区
			2311103	名古屋市港区3区				2320405 瀬戸市5区
			2311104	名古屋市港区4区				2322601 尾張旭市1区
			2311105	名古屋市港区5区				2322602 尾張旭市2区
			2311106	名古屋市港区6区				2323801 長久手市1区
			2311107	名古屋市港区7区				2323802 長久手市2区
			2311108	名古屋市港区8区				2323803 長久手市3区
			2311109	名古屋市港区9区			597	2320501 半田市1区
			2311110	名古屋市港区10区				2320502 半田市2区
			2311111	名古屋市港区11区				2320503 半田市3区
			2311112	名古屋市港区12区				2320504 半田市4区
			2311113	名古屋市港区13区				2320505 半田市5区
		586	2311201	名古屋市南区1区				2344100 知多郡阿久比町
			2311202	名古屋市南区2区				2344701 知多郡武豊町1区
			2311203	名古屋市南区3区				2344702 知多郡武豊町2区
			2311204	名古屋市南区4区				2344703 知多郡武豊町3区
			2311205	名古屋市南区5区			598	2320601 春日井市1区
			2311206	名古屋市南区6区				2320602 春日井市2区
			2311207	名古屋市南区7区				2320603 春日井市3区
			2311301	名古屋市守山区1区				2320604 春日井市4区
			2311302	名古屋市守山区2区				2320605 春日井市5区
			2311303	名古屋市守山区3区				2320606 春日井市6区
			2311304	名古屋市守山区4区				2320607 春日井市7区
			2311305	名古屋市守山区5区				2320608 春日井市8区
			2311306	名古屋市守山区6区				2320609 春日井市9区
			2311307	名古屋市守山区7区				2320610 春日井市10区
		587	2311308	名古屋市守山区8区				2320611 春日井市11区
			2311401	名古屋市緑区1区				2320612 春日井市12区
			2311402	名古屋市緑区2区				2320613 春日井市13区
			2311403	名古屋市緑区3区			599	2320701 豊川市1区
			2311404	名古屋市緑区4区				2320702 豊川市2区
			2311405	名古屋市緑区5区				2320703 豊川市3区
			2311406	名古屋市緑区6区				2320704 豊川市4区
			2311407	名古屋市緑区7区				2320705 豊川市5区
			2311408	名古屋市緑区8区				2320706 豊川市6区
			2311409	名古屋市緑区9区				2320707 豊川市7区
			2311410	名古屋市緑区10区				2320708 豊川市8区
			2311501	名古屋市名東区1区				2320709 豊川市9区
		589	2311502	名古屋市名東区2区				2320710 豊川市10区
			2311503	名古屋市名東区3区				2320711 豊川市11区
			2311504	名古屋市名東区4区			600	2320801 津島市1区
			2311505	名古屋市名東区5区				2320802 津島市2区
			2311601	名古屋市天白区1区				2320803 津島市3区
		590	2311602	名古屋市天白区2区			601	2323201 愛西市1区
			2311603	名古屋市天白区3区				2323202 愛西市2区
			2311604	名古屋市天白区4区				2323203 愛西市3区
			2311605	名古屋市天白区5区				2323204 愛西市4区
			2320101	豊橋市1区				2320901 碧南市1区
		591	2320102	豊橋市2区				2320902 碧南市2区
			2320103	豊橋市3区				2320903 碧南市3区
			2320104	豊橋市4区				2320904 碧南市4区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (20/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		コード	名	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名				Bゾーン コード	Bゾーン名
23	愛知県	601	2320905	碧南市5区	23	愛知県	614	2356301	北設楽郡豊根村1区
			2322701	高浜市1区			615	2356302	北設楽郡豊根村2区
			2322702	高浜市2区				2322201	東海市1区
		602	2321001	刈谷市1区				2322202	東海市2区
			2321002	刈谷市2区				2322203	東海市3区
			2321003	刈谷市3区				2322204	東海市4区
			2321004	刈谷市4区				2322205	東海市5区
			2321005	刈谷市5区			616	2322301	大府市1区
			2321006	刈谷市6区				2322302	大府市2区
			2321007	刈谷市7区				2322303	大府市3区
			2321008	刈谷市8区				2322304	大府市4区
			2321009	刈谷市9区				2322305	大府市5区
			2322501	知立市1区				2344201	知多郡東浦町1区
			2322502	知立市2区				2344202	知多郡東浦町2区
			2321101	豊田市1区				2344203	知多郡東浦町3区
		603	2321102	豊田市2区			617	2322401	知多市1区
			2321103	豊田市3区				2322402	知多市2区
			2321104	豊田市4区				2322403	知多市3区
			2321105	豊田市5区				2322404	知多市4区
			2321106	豊田市6区			618	2322801	岩倉市1区
			2321107	豊田市7区				2322802	岩倉市2区
			2321108	豊田市8区				2323401	北名古屋1区
			2321109	豊田市9区				2323402	北名古屋2区
			2321110	豊田市10区			619	2322901	豊明市1区
			2321111	豊田市11区				2322902	豊明市2区
			2321112	豊田市12区			620	2323001	日進市1区
			2321113	豊田市13区				2323002	日進市2区
			2321114	豊田市14区				2323003	日進市3区
			2321115	豊田市15区				2323004	日進市4区
			2321116	豊田市16区			621	2330200	愛知郡東郷町
			2321117	豊田市17区				2323301	清須市1区
			2321118	豊田市18区				2323302	清須市2区
			2321119	豊田市19区				2323303	清須市3区
			2321120	豊田市20区				2323304	清須市4区
		604	2321121	豊田市21区			622	2323701	あま市1区
			2321122	豊田市22区				2323702	あま市2区
			2321123	豊田市23区				2323703	あま市3区
			2321124	豊田市24区				2342400	海部郡大治町
			2321125	豊田市25区			623	2323501	弥富市1区
			2321126	豊田市26区				2323502	弥富市2区
			2321127	豊田市27区				2323503	弥富市3区
			2321128	豊田市28区				2342500	海部郡蟹江町
		605	2321201	安城市1区				2342701	海部郡鳴島村1区
			2321202	安城市2区				2342702	海部郡鳴島村2区
			2321203	安城市3区			624	2344500	知多郡南知多町
			2321204	安城市4区				2344600	知多郡美浜町
			2321205	安城市5区			625	2321306	西尾市6区
			2321206	安城市6区				2321307	西尾市7区
			2321207	安城市7区				2321308	西尾市8区
			2321208	安城市8区			626	2323601	みよし市1区
		606	2321301	西尾市1区				2323602	みよし市2区
			2321302	西尾市2区				2323603	みよし市3区
			2321303	西尾市3区			627	2323101	田原市1区
			2321304	西尾市4区				2323102	田原市2区
			2321305	西尾市5区				2323103	田原市3区
		607	2321401	藤都市1区				2323104	田原市4区
			2321402	藤都市2区				2323105	田原市5区
			2321403	藤都市3区				2323106	田原市6区
			2321404	藤都市4区				2323107	田原市7区
			2321405	藤都市5区			628	2420101	津市1区
			2321406	藤都市6区				2420102	津市2区
		608	2321501	大山市1区				2420103	津市3区
			2321502	大山市2区				2420104	津市4区
			2321503	大山市3区				2420105	津市5区
			2321504	大山市4区				2420106	津市6区
			2321505	大山市5区				2420107	津市7区
			2321506	大山市6区				2420108	津市8区
			2336101	丹羽郡大口町1区				2420109	津市9区
			2336102	丹羽郡大口町2区				2420110	津市10区
			2336200	丹羽郡扶桑町				2420114	津市14区
		609	2321601	常滑市1区				2420115	津市15区
			2321602	常滑市2区				2420116	津市16区
			2321603	常滑市3区				2420117	津市17区
			2321604	常滑市4区				2420118	津市18区
		610	2321701	江南市1区			629	2420201	四日市市1区
			2321702	江南市2区				2420202	四日市市2区
			2321703	江南市3区				2420203	四日市市3区
			2321901	小牧市1区				2420204	四日市市4区
		611	2321902	小牧市2区				2420205	四日市市5区
			2321903	小牧市3区				2420206	四日市市6区
			2321904	小牧市4区				2420207	四日市市7区
			2321905	小牧市5区				2420208	四日市市8区
			2321906	小牧市6区				2420209	四日市市9区
			2321907	小牧市7区				2420210	四日市市10区
			2334201	西春日井郡豊山町1区				2420211	四日市市11区
			2334202	西春日井郡豊山町2区				2420212	四日市市12区
			2334203	西春日井郡豊山町3区				2420213	四日市市13区
		612	2322001	稲沢市1区				2420214	四日市市14区
			2322002	稲沢市2区				2420215	四日市市15区
			2322003	稲沢市3区				2420216	四日市市16区
			2322004	稲沢市4区				2420217	四日市市17区
			2322005	稲沢市5区				2420218	四日市市18区
			2322006	稲沢市6区				2420219	四日市市19区
		613	2322101	新城市1区				2420220	四日市市20区
			2322102	新城市2区				2420221	四日市市21区
			2322103	新城市3区				2420222	四日市市22区
			2322104	新城市4区				2434101	三重郡祖師町1区
		614	2356101	北設楽郡設楽町1区				2434102	三重郡祖師町2区
			2356102	北設楽郡設楽町2区				2434103	三重郡祖師町3区
			2356200	北設楽郡東栄町				2434300	三重郡朝日町

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (21/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査			
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名		
24	三重県	629	2434400	三重郡川越町	24	三重県	644	2421504	志摩市4区	
			2420301	伊勢市1区				2421505	志摩市5区	
			2420302	伊勢市2区				2421506	志摩市6区	
			2420303	伊勢市3区				2520101	大津市1区	
			2420304	伊勢市4区				2520102	大津市2区	
			2420305	伊勢市5区				2520103	大津市3区	
			2420306	伊勢市6区				2520104	大津市4区	
			2420307	伊勢市7区				2520105	大津市5区	
			2420308	伊勢市8区			646	2520106	大津市6区	
			2420309	伊勢市9区				2520107	大津市7区	
			2421101	鳥羽市1区				2520108	大津市8区	
			2421102	鳥羽市2区			647	2520109	大津市9区	
			2421103	鳥羽市3区				2520110	大津市10区	
			2446100	度会郡玉城町			648	2520111	大津市11区	
			631	2420401			松阪市1区	649	2520201	彦根市1区
				2420402			松阪市2区		2520202	彦根市2区
				2420403			松阪市3区		2520203	彦根市3区
				2420404			松阪市4区		2520204	彦根市4区
				2420405			松阪市5区		2520205	彦根市5区
				2420406			松阪市6区	650	2520206	彦根市6区
				2420407			松阪市7区		2542501	愛知郡愛荘町1区
				2420408			松阪市8区		2542502	愛知郡愛荘町2区
				2420409			松阪市9区		2544100	犬上郡豊郷町
				2420410			松阪市10区		2544200	犬上郡甲良町
				2420411			松阪市11区	651	2544300	犬上郡多賀町
				2420412			松阪市12区		2520301	長浜市1区
				2444101			多気郡多気町1区		2520302	長浜市2区
				2444102			多気郡多気町2区		2520303	長浜市3区
				2444200			多気郡明和町		2520304	長浜市4区
		632		2420501			桑名市1区		2521401	米原市1区
				2420502			桑名市2区		2521402	米原市2区
				2420503			桑名市3区		2521403	米原市3区
				2420504			桑名市4区		2521404	米原市4区
				2420505			桑名市5区		2521405	米原市5区
				2420506			桑名市6区	652	2520401	近江八幡市1区
				2420507			桑名市7区		2520402	近江八幡市2区
				2420508			桑名市8区		2520403	近江八幡市3区
		2430300		桑名郡木曽岬町			2520404		近江八幡市4区	
		2421601		伊賀市1区			2520405		近江八幡市5区	
		633		2421602			伊賀市2区	653	2521301	東近江市1区
				2421603			伊賀市3区		2521302	東近江市2区
				2421604			伊賀市4区		2521303	東近江市3区
				2421605			伊賀市5区		2521304	東近江市4区
			2421606	伊賀市6区			2521305		東近江市5区	
			2421607	伊賀市7区			2521306		東近江市6区	
			2421608	伊賀市8区			2521307		東近江市7区	
			2421609	伊賀市9区			2521308		東近江市8区	
			2420701	鈴鹿市1区			2521309		東近江市9区	
			2420702	鈴鹿市2区			654	2538300	蒲生郡日野町	
			2420703	鈴鹿市3区				2538400	蒲生郡竜王町	
			2420704	鈴鹿市4区				2520601	菟津市1区	
			2420705	鈴鹿市5区				2520602	菟津市2区	
			2420706	鈴鹿市6区				2520603	菟津市3区	
			2420707	鈴鹿市7区				2520604	菟津市4区	
			2420708	鈴鹿市8区				2520605	菟津市5区	
			2420709	鈴鹿市9区				2520606	菟津市6区	
			2420710	鈴鹿市10区				2520801	栗東市1区	
			2420711	鈴鹿市11区				2520802	栗東市2区	
		635	2420801	名張市1区			655	2520803	栗東市3区	
			2420802	名張市2区				2520701	守山市1区	
			2420803	名張市3区				2520702	守山市2区	
			2420804	名張市4区				2521001	野洲市1区	
		636	2420901	尾鷲市1区				2521002	野洲市2区	
			2420902	尾鷲市2区			656	2520901	伊賀市1区	
			2420903	尾鷲市3区				2520902	伊賀市2区	
			2454301	北牟婁郡紀北町1区				2520903	伊賀市3区	
			2454302	北牟婁郡紀北町2区				2520904	伊賀市4区	
		637	2421201	熊野市1区				2520905	伊賀市5区	
			2421202	熊野市2区				2520906	伊賀市6区	
			2456100	南牟婁郡御浜町				2521101	湖南市1区	
			2456201	南牟婁郡紀宝町1区				2521102	湖南市2区	
			2456202	南牟婁郡紀宝町2区				2521103	湖南市3区	
		638	2421001	亀山市1区			657	2520305	長浜市5区	
			2421002	亀山市2区				2520306	長浜市6区	
			2421003	亀山市3区				2520307	長浜市7区	
			2421004	亀山市4区				2520308	長浜市8区	
		639	2420111	津市11区				2520309	長浜市9区	
			2420112	津市12区				2520310	長浜市10区	
			2420113	津市13区				2520311	長浜市11区	
		640	2421401	いなべ市1区				658	2520312	長浜市12区
			2421402	いなべ市2区			2521201		高島市1区	
			2421403	いなべ市3区			2521202		高島市2区	
			2421404	いなべ市4区			2521203		高島市3区	
			2432400	員弁郡東員町			2521204		高島市4区	
		641	2420119	津市19区			2521205		高島市5区	
			2420120	津市20区			2521206	高島市6区		
			2420121	津市21区			659	2610101	京都市北区1区	
			2420122	津市22区				2610102	京都市北区2区	
			2420123	津市23区				2610103	京都市北区3区	
		642	2444301	多気郡大台町1区				2610201	京都市上京区1区	
			2444302	多気郡大台町2区			2610202	京都市上京区2区		
			2447101	度会郡大紀町1区			661	2610301	京都市左京区1区	
			2447102	度会郡大紀町2区				2610302	京都市左京区2区	
			2447103	度会郡大紀町3区				2610303	京都市左京区3区	
		643	2447000	度会郡度会町			662	2610304	京都市左京区4区	
			2447201	度会郡南伊勢町1区			663	2610401	京都市中京区1区	
			2447202	度会郡南伊勢町2区				2610402	京都市中京区2区	
		644	2421501	志摩市1区				2610403	京都市中京区3区	
			2421502	志摩市2区			2610404	京都市中京区4区		
			2421503	志摩市3区			664	2610501	京都市東山区1区	

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (22/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名
26	京都府	664	2610502	京都市東山区2区	27	大阪府	690	2710201	大阪市都島区1区
		665	2610601	京都市下京区1区			2710202	大阪市都島区2区	
			2610602	京都市下京区2区			2710203	大阪市都島区3区	
			2610603	京都市下京区3区			691	2710301	大阪市福島区1区
			2610604	京都市下京区4区			2710302	大阪市福島区2区	
			2610605	京都市下京区5区			2710303	大阪市福島区3区	
			2610606	京都市下京区6区			692	2710401	大阪市此花区1区
			2610607	京都市下京区7区			2710402	大阪市此花区2区	
		666	2610701	京都市南区1区			2710403	大阪市此花区3区	
			2610702	京都市南区2区			693	2710601	大阪市西区1区
			2610703	京都市南区3区			2710602	大阪市西区2区	
			2610704	京都市南区4区			2710603	大阪市西区3区	
		667	2610801	京都市右京区1区			694	2710701	大阪市港区1区
			2610802	京都市右京区2区			2710702	大阪市港区2区	
			2610803	京都市右京区3区			2710702	大阪市港区2区	
			2610804	京都市右京区4区			695	2710801	大阪市大正区1区
			2610805	京都市右京区5区			2710802	大阪市大正区2区	
		668	2610901	京都市伏見区1区			696	2710901	大阪市天王寺区1区
		669	2610901	京都市伏見区1区			2710902	大阪市天王寺区2区	
		670	2610902	京都市伏見区2区			697	2711101	大阪市鶴野区1区
			2610903	京都市伏見区3区			2711102	大阪市鶴野区2区	
		671	2610904	京都市伏見区4区			2711103	大阪市鶴野区3区	
			2610905	京都市伏見区5区			698	2711301	大阪市西淀川区1区
			2610906	京都市伏見区6区			2711302	大阪市西淀川区2区	
		672	2611001	京都市山科区1区			2711303	大阪市西淀川区3区	
			2611002	京都市山科区2区			699	2711401	大阪市東淀川区1区
		673	2611101	京都市西京区1区			2711402	大阪市東淀川区2区	
			2611102	京都市西京区2区			700	2711501	大阪市東成区1区
			2611103	京都市西京区3区			2711502	大阪市東成区2区	
		674	2620101	福知山市1区			701	2711601	大阪市生野区1区
			2620102	福知山市2区			2711602	大阪市生野区2区	
			2620103	福知山市3区			702	2711700	大阪市旭区
			2620104	福知山市4区			703	2711801	大阪市城東区1区
			2620105	福知山市5区			2711802	大阪市城東区2区	
			2620106	福知山市6区			704	2711901	大阪市阿倍野区1区
			2620108	福知山市8区			2711902	大阪市阿倍野区2区	
			2620109	福知山市9区			705	2712000	大阪市住吉区
		675	2620107	福知山市7区			706	2712101	大阪市東住吉区1区
		676	2620201	舞鶴市1区			2712102	大阪市東住吉区2区	
			2620202	舞鶴市2区			707	2712201	大阪市西成区1区
			2620203	舞鶴市3区			2712202	大阪市西成区2区	
			2620204	舞鶴市4区			708	2712301	大阪市淀川区1区
			2620205	舞鶴市5区			2712302	大阪市淀川区2区	
			2620206	舞鶴市6区			2712303	大阪市淀川区3区	
			2620207	舞鶴市7区			2712304	大阪市淀川区4区	
		677	2620301	綾部市1区			2712305	大阪市淀川区5区	
			2620302	綾部市2区			709	2712401	大阪市鶴見区1区
			2620303	綾部市3区			2712402	大阪市鶴見区2区	
		678	2620304	綾部市4区			710	2712501	大阪市住之江区1区
			2620401	宇治市1区			2712504	大阪市住之江区4区	
			2620402	宇治市2区			2712502	大阪市住之江区2区	
			2620403	宇治市3区			2712503	大阪市住之江区3区	
			2620404	宇治市4区			2712505	大阪市住之江区5区	
			2620405	宇治市5区			712	2712601	大阪市平野区1区
		679	2620406	宇治市6区			2712602	大阪市平野区2区	
			2620501	宮津市1区			2712603	大阪市平野区3区	
			2620502	宮津市2区			713	2712701	大阪市北区1区
			2620503	宮津市3区			2712702	大阪市北区2区	
			2621201	京丹後市1区			2712703	大阪市北区3区	
			2621202	京丹後市2区			2712704	大阪市北区4区	
			2621203	京丹後市3区			2712705	大阪市北区5区	
			2621204	京丹後市4区			2712706	大阪市北区6区	
			2621205	京丹後市5区			2712707	大阪市北7区	
			2621206	京丹後市6区			2712708	大阪市北区8区	
			2646300	与謝郡伊根町			2712709	大阪市北区9区	
			2646501	与謝郡与謝野町1区			2712710	大阪市北区10区	
			2646502	与謝郡与謝野町2区			714	2712801	大阪市中央区1区
			2646503	与謝郡与謝野町3区			2712802	大阪市中央区2区	
		680	2620601	亀岡市1区			2712803	大阪市中央区3区	
			2620602	亀岡市2区			2712804	大阪市中央区4区	
			2620603	亀岡市3区			2712805	大阪市中央区5区	
			2620604	亀岡市4区			2712806	大阪市中央区6区	
		681	2620701	城陽市1区			2712807	大阪市中央区7区	
			2620702	城陽市2区			715	2714101	堺市堺区1区
			2621101	京田辺市1区			2714102	堺市堺区2区	
			2621102	京田辺市2区			2714103	堺市堺区3区	
			2634300	越前郡井手町			2714104	堺市堺区4区	
			2634400	越前郡宇治田原町			2714401	堺市西区1区	
		682	2620800	向日市			2714402	堺市西区2区	
			2620901	長岡京市1区			2714406	堺市西区6区	
			2620902	長岡京市2区			716	2714201	堺市中区1区
			2630300	乙訓郡大山崎町			2714202	堺市中区2区	
		683	2621001	八幡市1区			2714203	堺市中区3区	
			2621002	八幡市2区			2714204	堺市中区4区	
			2632200	久世郡久御山町			2714205	堺市中区5区	
		684	2621402	木津川市2区			2714301	堺市東区1区	
			2621403	木津川市3区			2714302	堺市東区2区	
			2621404	木津川市4区			2714303	堺市東区3区	
			2636601	相楽郡精華町1区			2714403	堺市西区1区	
			2636602	相楽郡精華町2区			2714404	堺市西区4区	
		685	2621401	木津川市1区			2714405	堺市西区5区	
			2636400	相楽郡笠置町			2714501	堺市南区1区	
			2636500	相楽郡和束町			2714502	堺市南区2区	
			2636700	相楽郡南山城村			2714503	堺市南区3区	
		686	2621302	南丹市2区			2714601	堺市北区1区	
			2621303	南丹市3区			2714602	堺市北区2区	
		687	2640701	船井郡京丹波町1区			2714603	堺市北区3区	
			2640702	船井郡京丹波町2区			717	2714700	堺市美原区
			2640703	船井郡京丹波町3区			718	2720201	岸和田市1区
		688	2621304	南丹市4区				2720202	岸和田市2区
689	2621301	南丹市1区		2720203	岸和田市3区				

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (23/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		コード	名	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名				Bゾーン コード	Bゾーン名
27	大阪府	718	2720204	岸和田市4区	27	大阪府	741	2722803	泉南市3区
			2720205	岸和田市5区			742	2723100	大阪狭山市
			2734101	泉北部忠岡町1区			743	2723201	阪南市1区
			2734102	泉北部忠岡町2区				2723202	阪南市2区
		719	2720301	豊中市1区				2736600	泉南郡岬町
			2720302	豊中市2区			744	2732100	豊能郡豊能町
			2720303	豊中市3区				2732200	豊能郡能勢町
			2720304	豊中市4区			745	2810101	神戸市東灘区1区
		720	2720305	豊中市5区				2810102	神戸市東灘区2区
			2720401	池田市1区				2810103	神戸市東灘区3区
			2720402	池田市2区				2810104	神戸市東灘区4区
		721	2720403	池田市3区				2810105	神戸市東灘区5区
			2720501	吹田市1区				2810106	神戸市東灘区6区
			2720502	吹田市2区				2810107	神戸市東灘区7区
			2720503	吹田市3区				2810108	神戸市東灘区8区
		722	2720504	吹田市4区			746	2810201	神戸市灘区1区
			2720505	吹田市5区				2810202	神戸市灘区2区
			2720601	泉大津市1区				2810203	神戸市灘区3区
			2720602	泉大津市2区			747	2810204	神戸市灘区4区
		723	2720603	泉大津市3区				2810501	神戸市兵庫区1区
			2722501	高石市1区				2810502	神戸市兵庫区2区
			2722502	高石市2区				2810503	神戸市兵庫区3区
			2720701	高槻市1区				2810504	神戸市兵庫区4区
		724	2720702	高槻市2区			748	2810505	神戸市兵庫区5区
			2720703	高槻市3区				2810601	神戸市長田区1区
			2720704	高槻市4区				2810602	神戸市長田区2区
			2730100	三島郡島本町				2810603	神戸市長田区3区
		725	2720801	貝塚市1区			749	2810701	神戸市須磨区1区
			2720802	貝塚市2区				2810703	神戸市須磨区3区
			2720803	貝塚市3区				2810705	神戸市須磨区5区
			2720901	守口市1区				2810706	神戸市須磨区6区
		726	2720902	守口市2区			750	2810702	神戸市須磨区2区
			2722301	門真市1区				2810704	神戸市須磨区4区
			2722302	門真市2区			751	2810801	神戸市垂水区1区
			2721001	枚方市1区				2810802	神戸市垂水区2区
		727	2721002	枚方市2区				2810803	神戸市垂水区3区
			2721003	枚方市3区				2810804	神戸市垂水区4区
			2721004	枚方市4区			752	2810901	神戸市北区1区
			2721005	枚方市5区				2810903	神戸市北区3区
		728	2723000	交野市				2810904	神戸市北区4区
			2721101	茨木市1区			753	2810905	神戸市北区5区
			2721102	茨木市2区				2810902	神戸市北区2区
			2721103	茨木市3区				2810906	神戸市北区6区
		729	2721104	茨木市4区			754	2810907	神戸市北区7区
			2721105	茨木市5区				2811001	神戸市中央区1区
			2721201	八尾市1区				2811002	神戸市中央区2区
		730	2721202	八尾市2区				2811003	神戸市中央区3区
			2721203	八尾市3区				2811004	神戸市中央区4区
			2721204	八尾市4区				2811005	神戸市中央区5区
			2721205	八尾市5区			755	2811006	神戸市中央区6区
		731	2721206	八尾市6区				2811007	神戸市中央区7区
			2721301	泉佐野市1区				2811008	神戸市中央区8区
			2721302	泉佐野市2区			756	2811009	神戸市中央区9区
			2721303	泉佐野市3区				2811010	神戸市中央区10区
		732	2721304	泉佐野市4区				2811101	神戸市西区1区
			2736100	泉南郡熊取町			757	2811102	神戸市西区2区
			2736201	泉南郡田尻町1区				2811104	神戸市西区4区
			2736202	泉南郡田尻町2区				2811105	神戸市西区5区
		733	2721401	富田林市1区			758	2811106	神戸市西区6区
			2721402	富田林市2区				2811107	神戸市西区7区
			2721403	富田林市3区				2811108	神戸市西区8区
		734	2738100	南河内郡太子町			759	2811103	神戸市西区3区
			2738200	南河内郡河南町				2811109	神戸市西区9区
			2738300	南河内郡千早赤阪村			760	2820101	姫路市1区
			2721501	篠原市1区				2820111	姫路市11区
		735	2721502	篠原市2区				2820123	姫路市23区
			2721503	篠原市3区				2820102	姫路市2区
		736	2721601	河内長野市1区			761	2820112	姫路市12区
			2721602	河内長野市2区				2820118	姫路市18区
		737	2721701	松原市1区				2820103	姫路市3区
			2721702	松原市2区				2820107	姫路市7区
		738	2721801	大東市1区			762	2820113	姫路市13区
			2721802	大東市2区				2820116	姫路市16区
			2722900	四條畷市				2820119	姫路市19区
		739	2721901	和泉市1区			763	2820122	姫路市22区
			2721902	和泉市2区				2820104	姫路市4区
			2721903	和泉市3区				2820109	姫路市9区
			2721904	和泉市4区				2820114	姫路市14区
		740	2722001	箕面市1区			764	2820117	姫路市17区
			2722002	箕面市2区				2820120	姫路市20区
			2722003	箕面市3区				2820124	姫路市24区
		741	2722101	柏原市1区				2820105	姫路市5区
			2722102	柏原市2区			765	2820108	姫路市8区
			2722201	羽曳野市1区				2820106	姫路市6区
			2722202	羽曳野市2区				2820110	姫路市10区
		742	2722600	藤井寺市			766	2820115	姫路市15区
			2722401	摂津市1区				2820121	姫路市21区
			2722402	摂津市2区				2820125	姫路市25区
			2722403	摂津市3区			767	2820201	尼崎市1区
		743	2722701	東大阪市1区				2820202	尼崎市2区
			2722702	東大阪市2区				2820207	尼崎市7区
			2722703	東大阪市3区				2820208	尼崎市8区
			2722704	東大阪市4区			768	2820210	尼崎市10区
		744	2722705	東大阪市5区				2820203	尼崎市3区
			2722706	東大阪市6区				2820204	尼崎市4区
			2722707	東大阪市7区				2820205	尼崎市5区
		745	2722708	東大阪市8区				2820206	尼崎市6区
			2722709	東大阪市9区				2820209	尼崎市9区
			2722801	泉南市1区			769	2820301	明石市1区
			2722802	泉南市2区				2820302	明石市2区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (24/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
28	兵庫県	765	2820303	明石市3区	28	兵庫県	788	2822105 篠山市5区
			2820304	明石市4区				2822106 篠山市6区
			2820305	明石市5区			789	2822801 加東市1区
		766	2820401	西宮市1区				2822802 加東市2区
			2820405	西宮市5区				2822803 加東市3区
			2820406	西宮市6区			790	2820126 姫路市26区
			2820408	西宮市8区				2820127 姫路市27区
			2820411	西宮市11区				2844200 神崎郡市川町
		767	2820402	西宮市2区				2844301 神崎郡福崎町1区
			2820407	西宮市7区				2844302 神崎郡福崎町2区
			2820410	西宮市10区			791	2844601 神崎郡神河町1区
		768	2820403	西宮市3区				2844602 神崎郡神河町2区
			2820404	西宮市4区			792	2820128 姫路市28区
			2820409	西宮市9区				2822701 宍粟市1区
		769	2820501	洲本市1区				2822702 宍粟市2区
			2820502	洲本市2区				2822703 宍粟市3区
			2820503	洲本市3区				2822704 宍粟市4区
			2820504	洲本市4区			793	2858501 美方郡香美町1区
		770	2820601	芦屋市1区				2858502 美方郡香美町2区
			2820602	芦屋市2区				2858503 美方郡香美町3区
			2820701	伊丹市1区				2858601 美方郡新温泉町1区
		771	2820702	伊丹市2区				2858602 美方郡新温泉町2区
			2820703	伊丹市3区			794	2822501 朝来市1区
			2820704	伊丹市4区				2822502 朝来市2区
			2820705	伊丹市5区				2822503 朝来市3区
		772	2821201	赤穂市1区				2822504 朝来市4区
			2821202	赤穂市2区			795	2822201 養父市1区
			2821203	赤穂市3区				2822202 養父市2区
			2821204	赤穂市4区				2822203 養父市3区
			2848101	赤穂郡上郡町1区				2822204 養父市4区
		773	2848102	赤穂郡上郡町2区			796	2822301 丹波市1区
			2820800	相生市				2822302 丹波市2区
			2850101	佐用郡佐用町1区				2822303 丹波市3区
			2850102	佐用郡佐用町2区				2822304 丹波市4区
		774	2850103	佐用郡佐用町3区				2822305 丹波市5区
			2850104	佐用郡佐用町4区				2822306 丹波市6区
			2820901	豊岡市1区			797	2822601 淡路市1区
			2820902	豊岡市2区				2822602 淡路市2区
		775	2820903	豊岡市3区				2822603 淡路市3区
			2820904	豊岡市4区				2822604 淡路市4区
			2820905	豊岡市5区				2822605 淡路市5区
			2820906	豊岡市6区			798	2822401 南あわじ市1区
			2820907	豊岡市7区				2822402 南あわじ市2区
		776	2820908	豊岡市8区				2822403 南あわじ市3区
			2821001	加古川市1区				2822404 南あわじ市4区
		777	2821002	加古川市2区	29	奈良県	799	2920101 奈良市1区
			2821003	加古川市3区				2920102 奈良市2区
			2821004	加古川市4区				2920103 奈良市3区
			2821005	加古川市5区				2920104 奈良市4区
			2821006	加古川市6区				2920105 奈良市5区
			2821007	加古川市7区				2920106 奈良市6区
			2821008	加古川市8区				2920107 奈良市7区
			2821009	加古川市9区				2920108 奈良市8区
			2838100	加古郡橋本町				2920109 奈良市9区
			2838201	加古郡橋本町1区				2920110 奈良市10区
			2838202	加古郡橋本町2区				2920111 奈良市11区
		778	2822901	なつ市の市1区			800	2920112 奈良市12区
			2822902	なつ市の市2区			801	2932200 山辺郡山添村
			2822903	なつ市の市3区			802	2920201 大和高田市1区
			2822904	なつ市の市4区				2920202 大和高田市2区
			2822905	なつ市の市5区				2921100 葛城市
			2822906	なつ市の市6区			803	2920301 大和郡山市1区
			2846400	担保郡太字町				2920302 大和郡山市2区
		779	2821301	西脇市1区				2920303 大和郡山市3区
			2821302	西脇市2区				2920304 大和郡山市4区
			2821303	西脇市3区				2920305 大和郡山市5区
		780	2836501	多可郡多可町1区			804	2920401 天理市1区
			2836502	多可郡多可町2区				2920402 天理市2区
			2836503	多可郡多可町3区			805	2920501 橿原市1区
		781	2821401	宝塚市1区				2920502 橿原市2区
			2821402	宝塚市2区				2920503 橿原市3区
			2821403	宝塚市3区				2940100 高市郡高取町
			2821404	宝塚市4区				2940200 高市郡明日香村
		782	2821501	三木市1区			806	2920601 桜井市1区
			2821502	三木市2区				2920602 桜井市2区
			2821503	三木市3区			807	2920701 五條市1区
			2821504	三木市4区				2920702 五條市2区
			2821505	三木市5区				2920703 五條市3区
		783	2821601	高砂市1区				2920704 五條市4区
			2821602	高砂市2区				2920705 五條市5区
			2821603	高砂市3区			808	2944600 吉野郡天川村
		784	2821701	川西市1区				2944700 吉野郡野迫川村
			2821702	川西市2区				2944900 吉野郡十津川村
			2821703	川西市3区			809	2920800 御所市
			2830100	川辺郡猪名川町			810	2920901 生駒市1区
		785	2821801	小野市1区				2920902 生駒市2区
			2821802	小野市2区				2920903 生駒市3区
			2821803	小野市3区			811	2921000 香芝市
			2821804	小野市4区				2942400 北葛城郡上牧町
			2821901	三田市1区				2942500 北葛城郡王寺町
		786	2821902	三田市2区				2942600 北葛城郡広陵町
			2821903	三田市3区				2942700 北葛城郡河合町
			2821904	三田市4区			812	2934200 生駒郡平群町
		787	2822001	加西市1区				2934300 生駒郡三郷町
			2822002	加西市2区				2934400 生駒郡斑鳩町
			2822003	加西市3区				2934500 生駒郡安堵町
			2822101	篠山市1区			813	2936100 磯城郡川西町
		788	2822102	篠山市2区				2936200 磯城郡三宅町
			2822103	篠山市3区				2936300 磯城郡田原本町
			2822104	篠山市4区			814	2921201 宇陀市1区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (25/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名	
29	奈良県	814	2921202	宇陀市2区	31	836	3120110	鳥取市10区	
			2921203	宇陀市3区			3120111	鳥取市11区	
			2921204	宇陀市4区			3120112	鳥取市12区	
			2938500	宇陀郡曾根村			3120113	鳥取市13区	
		815	2938600	宇陀郡御杖村			3120114	鳥取市14区	
			2944101	吉野郡古野町1区			3120115	鳥取市15区	
			2944102	吉野郡古野町2区			3120116	鳥取市16区	
			2944200	吉野郡大淀町			3120117	鳥取市17区	
		816	2944300	吉野郡下市町			3120118	鳥取市18区	
			2944400	吉野郡黒滝村			3120119	鳥取市19区	
			2945000	吉野郡下北山村			3120120	鳥取市20区	
			2945101	吉野郡上北山村1区			3120121	鳥取市21区	
			2945102	吉野郡上北山村2区			3120122	鳥取市22区	
			2945200	吉野郡川上村			3120123	鳥取市23区	
			2945300	吉野郡東吉野村			3120124	鳥取市24区	
			3020101	和歌山市1区			3120125	鳥取市25区	
30	和歌山県	818	3020102	和歌山市2区			3120126	鳥取市26区	
			3020103	和歌山市3区			3120127	鳥取市27区	
			3020108	和歌山市8区			3120128	鳥取市28区	
			3020109	和歌山市9区			3120129	鳥取市29区	
		819	3020104	和歌山市4区			3120130	鳥取市30区	
			3020105	和歌山市5区			3120131	鳥取市31区	
			3020114	和歌山市14区			3120132	鳥取市32区	
			3020115	和歌山市15区			3130200	岩美郡岩美町	
		820	3020106	和歌山市6区			3132800	八頭郡智頭町	
			3020107	和歌山市7区		837	3120201	米子市1区	
			3020110	和歌山市10区			3120202	米子市2区	
			3020111	和歌山市11区			3120203	米子市3区	
			3020112	和歌山市12区			3120204	米子市4区	
			3020113	和歌山市13区			3120205	米子市5区	
			3020116	和歌山市16区			3120206	米子市6区	
		821	3020201	海南市1区			3120207	米子市7区	
			3020202	海南市2区			3120208	米子市8区	
			3020203	海南市3区			3120209	米子市9区	
			3020204	海南市4区			3120210	米子市10区	
		822	3020301	橋本市1区			3120211	米子市11区	
			3020302	橋本市2区			3120212	米子市12区	
		823	3020401	有田市1区			3120213	米子市13区	
			3020402	有田市2区			3120214	米子市14区	
		824	3036100	有田郡湯淺町			3120215	米子市15区	
			3036200	有田郡広川町			3120216	米子市16区	
			3036601	有田郡有田川町1区			3120217	米子市17区	
			3036602	有田郡有田川町2区			3120218	米子市18区	
			3036603	有田郡有田川町3区			3120401	境港市1区	
			3020501	御坊市1区			3120402	境港市2区	
		825	3020502	御坊市2区			3120403	境港市3区	
			3020503	御坊市3区			3120404	境港市4区	
			3020504	御坊市4区			3120405	境港市5区	
			3038100	日高郡美浜町			3120406	境港市6区	
			3038200	日高郡日高町			3138400	西伯郡日吉津村	
			3038300	日高郡由良町			3138601	西伯郡大山町1区	
			3039000	日高郡日南町			3138602	西伯郡大山町2区	
			3039201	日高郡日高川町1区			3138603	西伯郡大山町3区	
			3039202	日高郡日高川町2区			3138901	西伯郡南部町1区	
			3039203	日高郡日高川町3区			3138902	西伯郡南部町2区	
		826	3039101	日高郡みなべ町1区			3139001	西伯郡伯耆町1区	
			3039102	日高郡みなべ町2区			3139002	西伯郡伯耆町2区	
		827	3020601	田辺市1区		838	3120301	倉吉市1区	
			3020602	田辺市2区			3120302	倉吉市2区	
			3020603	田辺市3区			3120303	倉吉市3区	
			3020604	田辺市4区			3120304	倉吉市4区	
		828	3020605	田辺市5区			3120305	倉吉市5区	
			3020606	田辺市6区			3120306	倉吉市6区	
			3020607	田辺市7区			3120307	倉吉市7区	
		829	3020701	新宮市1区			3120308	倉吉市8区	
			3020702	新宮市2区			3120309	倉吉市9区	
			3042100	東牟婁郡智勝浦町			3136400	東伯郡三朝町	
			3042200	東牟婁郡太地町			3137001	東伯郡湯梨浜町1区	
			3042400	東牟婁郡古座川町			3137002	東伯郡湯梨浜町2区	
			3042700	東牟婁郡北山村			3137003	東伯郡湯梨浜町3区	
		830	3020801	紀の川市1区			3137101	東伯郡琴浦町1区	
			3020802	紀の川市2区			3137102	東伯郡琴浦町2区	
			3020803	紀の川市3区			3137201	東伯郡北栄町1区	
			3020804	紀の川市4区			3137202	東伯郡北栄町2区	
			3020805	紀の川市5区		839	3132500	八頭郡若桜町	
			3020901	岩出市1区			3132901	八頭郡八頭町1区	
			3020902	岩出市2区			3132902	八頭郡八頭町2区	
			3030401	海草郡紀美野町1区			3132903	八頭郡八頭町3区	
			3030402	海草郡紀美野町2区		840	3140100	日野郡日南町	
		831	3034101	伊都郡かつらぎ町1区			3140200	日野郡日野町	
			3034300	伊都郡九度山町			3140300	日野郡江府町	
			3034102	伊都郡かつらぎ町2区	841	3220101	松江市1区		
		832	3034400	伊都郡高野町		3220102	松江市2区		
		834	3040101	西牟婁郡白浜町1区		3220103	松江市3区		
			3040102	西牟婁郡白浜町2区		3220104	松江市4区		
			3040103	西牟婁郡白浜町3区		3220105	松江市5区		
			3040104	西牟婁郡白浜町4区		3220106	松江市6区		
			3040400	西牟婁郡上富田町		3220107	松江市7区		
			3040600	西牟婁郡すみ町		3220108	松江市8区		
		835	3042801	東牟婁郡串本町1区		3220109	松江市9区		
			3042802	東牟婁郡串本町2区		3220110	松江市10区		
		31	鳥取県	836		3120101	鳥取市1区	3220111	松江市11区
						3120102	鳥取市2区	3220112	松江市12区
3120103	鳥取市3区					3220113	松江市13区		
3120104	鳥取市4区					3220114	松江市14区		
3120105	鳥取市5区					3220115	松江市15区		
3120106	鳥取市6区					3220116	松江市16区		
3120107	鳥取市7区					3220117	松江市17区		
3120108	鳥取市8区					3220118	松江市18区		
3120109	鳥取市9区					3220119	松江市19区		
3120110	鳥取市10区				3220120	松江市20区			
3120111	鳥取市11区				3220121	松江市21区			
3120112	鳥取市12区				3220122	松江市22区			
3120113	鳥取市13区				3220123	松江市23区			
3120114	鳥取市14区				3220124	松江市24区			
3120115	鳥取市15区				3220125	松江市25区			

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (26/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
32	島根県	841	3220120	松江市 2 0 区	33	岡山県	849	3310401 岡山市南区 1 区
			3220121	松江市 2 1 区			850	3310110 岡山市北区 1 0 区
			3220122	松江市 2 2 区				3310402 岡山市南区 2 区
			3220123	松江市 2 3 区				3310403 岡山市南区 3 区
			3220124	松江市 2 4 区				3310404 岡山市南区 4 区
			3220125	松江市 2 5 区				3310405 岡山市南区 5 区
			3220126	松江市 2 6 区				3310406 岡山市南区 6 区
			3252500	隠岐郡海士町				3310407 岡山市南区 7 区
			3252600	隠岐郡西ノ島町				3310408 岡山市南区 8 区
			3252700	隠岐郡知夫村				3310409 岡山市南区 9 区
		842	3252800	隠岐郡隠岐の島町				3310410 岡山市南区 1 0 区
			3220201	浜田市 1 区				3310411 岡山市南区 1 1 区
			3220202	浜田市 2 区				3310413 岡山市南区 1 3 区
			3220203	浜田市 3 区				3310414 岡山市南区 1 4 区
			3220204	浜田市 4 区		851	3310201 岡山市中区 1 区	
			3220205	浜田市 5 区			3310202 岡山市中区 2 区	
			3220206	浜田市 6 区			3310203 岡山市中区 3 区	
			3220207	浜田市 7 区			3310204 岡山市中区 4 区	
			3220208	浜田市 8 区			3310205 岡山市中区 5 区	
			3220209	浜田市 9 区			3310206 岡山市中区 6 区	
			3220210	浜田市 1 0 区			3310207 岡山市中区 7 区	
			3220211	浜田市 1 1 区			3310208 岡山市中区 8 区	
		843	3220701	江津市 1 区			3310301 岡山市東区 1 区	
			3220702	江津市 2 区			3310302 岡山市東区 2 区	
			3220703	江津市 3 区			3310303 岡山市東区 3 区	
			3220704	江津市 4 区			3310304 岡山市東区 4 区	
			3220705	江津市 5 区			3310305 岡山市東区 5 区	
			3244100	邑智郡川本町			3310306 岡山市東区 6 区	
			3244901	邑智郡邑南町 1 区			3310307 岡山市東区 7 区	
			3244902	邑智郡邑南町 2 区			3310412 岡山市南区 1 2 区	
			3244903	邑智郡邑南町 3 区		852	3310104 岡山市北区 4 区	
		844	3220301	出雲市 1 区			3310105 岡山市北区 5 区	
			3220302	出雲市 2 区			3310106 岡山市北区 6 区	
			3220303	出雲市 3 区			3310111 岡山市北区 1 1 区	
			3220304	出雲市 4 区			3310113 岡山市北区 1 3 区	
			3220305	出雲市 5 区			3310114 岡山市北区 1 4 区	
			3220306	出雲市 6 区			3310115 岡山市北区 1 5 区	
			3220307	出雲市 7 区			3310116 岡山市北区 1 6 区	
			3220308	出雲市 8 区			3310117 岡山市北区 1 7 区	
			3220309	出雲市 9 区			3310118 岡山市北区 1 8 区	
			3220310	出雲市 1 0 区			3310123 岡山市北区 2 3 区	
		845	3220311	出雲市 1 1 区			3310124 岡山市北区 2 4 区	
			3220312	出雲市 1 2 区			3310125 岡山市北区 2 5 区	
			3220313	出雲市 1 3 区			3368101 加賀郡吉備中央町 1 区	
			3220314	出雲市 1 4 区			3368102 加賀郡吉備中央町 2 区	
			3220315	出雲市 1 5 区		853	3320201 倉敷市 1 区	
			3220316	出雲市 1 6 区			3320202 倉敷市 2 区	
			3220317	出雲市 1 7 区			3320203 倉敷市 3 区	
			3220318	出雲市 1 8 区			3320204 倉敷市 4 区	
			3220401	益田市 1 区			3320205 倉敷市 5 区	
			3220402	益田市 2 区			3320206 倉敷市 6 区	
			3220403	益田市 3 区			3320207 倉敷市 7 区	
			3220404	益田市 4 区			3320215 倉敷市 1 5 区	
			3220405	益田市 5 区			3320216 倉敷市 1 6 区	
			3220406	益田市 6 区			3320217 倉敷市 1 7 区	
		846	3220407	益田市 7 区			3320218 倉敷市 1 8 区	
			3220408	益田市 8 区			3320227 倉敷市 2 7 区	
			3220409	益田市 9 区			3320228 倉敷市 2 8 区	
			3250101	鹿足郡津和野町 1 区		854	3342301 都窪郡早島町 1 区	
			3250102	鹿足郡津和野町 2 区			3342302 都窪郡早島町 2 区	
			3250501	鹿足郡吉賀町 1 区			3320208 倉敷市 8 区	
			3250502	鹿足郡吉賀町 2 区			3320209 倉敷市 9 区	
			3220501	大田市 1 区			3320210 倉敷市 1 0 区	
			3220502	大田市 2 区			3320211 倉敷市 1 1 区	
			3220503	大田市 3 区			3320212 倉敷市 1 2 区	
			3220504	大田市 4 区			3320213 倉敷市 1 3 区	
			3220505	大田市 5 区			3320214 倉敷市 1 4 区	
			3220506	大田市 6 区			3320219 倉敷市 1 9 区	
		847	3220507	大田市 7 区			3320220 倉敷市 2 0 区	
			3220508	大田市 8 区			3320221 倉敷市 2 1 区	
			3220509	大田市 9 区			3320222 倉敷市 2 2 区	
			3244801	邑智郡美郷町 1 区			3320223 倉敷市 2 3 区	
			3244802	邑智郡美郷町 2 区			3320224 倉敷市 2 4 区	
			3220601	安来市 1 区			3320229 倉敷市 2 9 区	
			3220602	安来市 2 区			3320230 倉敷市 3 0 区	
			3220603	安来市 3 区		855	3320225 倉敷市 2 5 区	
			3220604	安来市 4 区			3320226 倉敷市 2 6 区	
			3220605	安来市 5 区			3320231 倉敷市 3 1 区	
			3220606	安来市 6 区			3320232 倉敷市 3 2 区	
		848	3220901	雲南市 1 区			3320233 倉敷市 3 3 区	
			3220902	雲南市 2 区			3320234 倉敷市 3 4 区	
			3220903	雲南市 3 区			3320301 津山市 1 区	
			3220904	雲南市 4 区		856	3320302 津山市 2 区	
			3220905	雲南市 5 区			3320303 津山市 3 区	
			3220906	雲南市 6 区			3320304 津山市 4 区	
			3234301	仁多郡奥出雲町 1 区			3320305 津山市 5 区	
			3234302	仁多郡奥出雲町 2 区			3320306 津山市 6 区	
			3238601	瓶石郡飯南町 1 区			3320307 津山市 7 区	
			3238602	瓶石郡飯南町 2 区			3320308 津山市 8 区	
			3310101	岡山市北区 1 区			3320309 津山市 9 区	
			3310102	岡山市北区 2 区			3320310 津山市 1 0 区	
			3310103	岡山市北区 3 区			3320311 津山市 1 1 区	
33	岡山県	849	3310107	岡山市北区 7 区			3320312 津山市 1 2 区	
			3310108	岡山市北区 8 区			3360601 吉田郡鏡野町 1 区	
			3310109	岡山市北区 9 区			3360602 吉田郡鏡野町 2 区	
			3310112	岡山市北区 1 2 区			3360603 吉田郡鏡野町 3 区	
			3310119	岡山市北区 1 9 区			3360604 吉田郡鏡野町 4 区	
			3310120	岡山市北区 2 0 区			3362200 柳井郡勝央町	
			3310121	岡山市北区 2 1 区			3362300 柳井郡奈義町	
			3310122	岡山市北区 2 2 区			3366300 久米郡久米南町	

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (27/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名	
33	岡山県	856	3366601	久米郡美咲町1区	34	広島県	872	3410402	広島市西区2区
			3366602	久米郡美咲町2区				3410403	広島市西区3区
			3366603	久米郡美咲町3区				3410404	広島市西区4区
		857	3320401	玉野市1区				3410405	広島市西区5区
			3320402	玉野市2区				3410406	広島市西区6区
			3320403	玉野市3区				3410407	広島市西区7区
		858	3320404	玉野市4区				3410408	広島市西区8区
			3320405	玉野市5区			873	3410501	広島市安佐南区1区
			3320501	笠岡市1区				3410502	広島市安佐南区2区
			3320502	笠岡市2区				3410503	広島市安佐南区3区
			3320503	笠岡市3区				3410504	広島市安佐南区4区
			3320504	笠岡市4区				3410505	広島市安佐南区5区
		3344500	浅口郡里庄町	3410506				広島市安佐南区6区	
		859	3320701	井原市1区				3410507	広島市安佐南区7区
			3320702	井原市2区				3410508	広島市安佐南区8区
			3320703	井原市3区				874	3410509
			3320704	井原市4区			3410601		広島市安佐北区1区
		860	3346100	小田郡欠地町			3410602		広島市安佐北区2区
			3320801	桜社市1区			3410603		広島市安佐北区3区
			3320802	桜社市2区			3410604		広島市安佐北区4区
			3320803	桜社市3区			3410605		広島市安佐北区5区
			3320804	桜社市4区			3410606		広島市安佐北区6区
			3320805	桜社市5区			3410607		広島市安佐北区7区
		861	3320806	桜社市6区			3410608	広島市安佐北区8区	
			3320807	桜社市7区			875	3410701	広島市安芸区1区
			3320901	高梁市1区				3410702	広島市安芸区2区
			3320902	高梁市2区				3410703	広島市安芸区3区
			3320903	高梁市3区				3410704	広島市安芸区4区
			3320904	高梁市4区				3410705	広島市安芸区5区
			3320905	高梁市5区				3430401	安芸郡海田町1区
			3320906	高梁市6区				3430402	安芸郡海田町2区
			3320907	高梁市7区				3430700	安芸郡熊野町
			862	3320908				高梁市8区	3430901
		3321001		新見市1区				3430902	安芸郡坂町2区
		3321002		新見市2区			876	3410801	広島市佐伯区1区
		3321003		新見市3区				3410802	広島市佐伯区2区
		3321004		新見市4区				3410803	広島市佐伯区3区
		3321005		新見市5区				3410804	広島市佐伯区4区
		3321006		新見市6区				3410805	広島市佐伯区5区
		863	3321007	新見市7区			877	3420201	呉市1区
			3321008	新見市8区				3420202	呉市2区
			3321101	備前市1区				3420203	呉市3区
			3321102	備前市2区				3420204	呉市4区
			3321103	備前市3区				3420205	呉市5区
			3321104	備前市4区				3420206	呉市6区
			3321105	備前市5区				3420207	呉市7区
			3334601	和気郡和気町1区				3420208	呉市8区
		864	3334602	和気郡和気町2区				3420209	呉市9区
			3321301	赤穂市1区				3420210	呉市10区
			3321302	赤穂市2区				3420211	呉市11区
			3321303	赤穂市3区				3420212	呉市12区
			3321304	赤穂市4区				3420213	呉市13区
		865	3321201	瀬戸内市1区				3420214	呉市14区
			3321202	瀬戸内市2区				3420215	呉市15区
			3321203	瀬戸内市3区				3420216	呉市16区
			3321601	浅口市1区				3420217	呉市17区
		866	3321602	浅口市2区			878	3421501	江田島市1区
			3321603	浅口市3区				3421502	江田島市2区
			3321604	浅口市4区				3421503	江田島市3区
			3321401	真庭市1区				3421504	江田島市4区
		867	3321402	真庭市2区				3420301	竹原市1区
			3321403	真庭市3区				3420302	竹原市2区
			3321404	真庭市4区				3443101	豊田郡大崎上島町1区
			3321405	真庭市5区				3443102	豊田郡大崎上島町2区
			3321406	真庭市6区				3443103	豊田郡大崎上島町3区
			3321407	真庭市7区			879	3420401	三原市1区
			3321408	真庭市8区				3420402	三原市2区
			3321409	真庭市9区				3420403	三原市3区
			3358600	真庭郡新庄村				3420404	三原市4区
			868	3321501				美作市1区	3420405
		3321502		美作市2区				3420406	三原市6区
		3321503		美作市3区				3420407	三原市7区
		3321504		美作市4区				3420408	三原市8区
		3321505		美作市5区				3420409	三原市9区
		3321506		美作市6区				3420410	三原市10区
		3364300		英田郡西郷倉村				3420411	三原市11区
		3410101		広島市中区1区				3420412	三原市12区
		34	広島県	869				3410102	広島市中区2区
3410103	広島市中区3区							3446202	世羅郡世羅町2区
3410104	広島市中区4区							3446203	世羅郡世羅町3区
3410105	広島市中区5区						880	3420501	尾道市1区
3410106	広島市中区6区							3420502	尾道市2区
3410107	広島市中区7区							3420503	尾道市3区
3410108	広島市中区8区							3420504	尾道市4区
3410109	広島市中区9区							3420505	尾道市5区
870	3410201			広島市東区1区				3420506	尾道市6区
	3410202			広島市東区2区				3420507	尾道市7区
	3410203			広島市東区3区				3420508	尾道市8区
	3410204			広島市東区4区				3420509	尾道市9区
	3430201			安芸郡府中町1区				3420510	尾道市10区
	3430202			安芸郡府中町2区			881	3420701	福山市1区
871	3410301			広島市南区1区				3420702	福山市2区
	3410302			広島市南区2区				3420703	福山市3区
	3410303			広島市南区3区				3420704	福山市4区
	3410304			広島市南区4区				3420705	福山市5区
	3410305			広島市南区5区				3420706	福山市6区
	3410306			広島市南区6区				3420707	福山市7区
	3410307			広島市南区7区				3420708	福山市8区
	3410308			広島市南区8区				3420709	福山市9区
872	3410401			広島市西区1区				3420710	福山市10区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (28/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査										
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名									
34	広島県	881	3420721	福山市 21区	35	山口県	893	3520209	宇部市 9区								
			3420711	福山市 11区				3520210	宇部市 10区								
		882	3420712	福山市 12区				3520211	宇部市 11区								
			3420713	福山市 13区				3520212	宇部市 12区								
			3420714	福山市 14区				3520213	宇部市 13区								
			3420715	福山市 15区			894	3520301	山口市 1区								
			3420722	福山市 22区				3520302	山口市 2区								
			3420723	福山市 23区				3520303	山口市 3区								
		883	3420716	福山市 16区				3520304	山口市 4区								
			3420717	福山市 17区				3520305	山口市 5区								
			3420718	福山市 18区				3520306	山口市 6区								
			3420719	福山市 19区				3520307	山口市 7区								
			3420720	福山市 20区				3520308	山口市 8区								
			3420724	福山市 24区				3520309	山口市 9区								
			3420725	福山市 25区				3520310	山口市 10区								
			3420726	福山市 26区				3520311	山口市 11区								
		884	3420801	府中市 1区				3520312	山口市 12区								
			3420802	府中市 2区				3520313	山口市 13区								
			3420803	府中市 3区				3520314	山口市 14区								
			3454501	神石郡神石高原町 1区				3520315	山口市 15区								
			3454502	神石郡神石高原町 2区				3520316	山口市 16区								
			3454503	神石郡神石高原町 3区				3520317	山口市 17区								
			3454504	神石郡神石高原町 4区		895		3520401	萩市 1区								
		885	3420901	三次市 1区				3520402	萩市 2区								
			3420902	三次市 2区				3520403	萩市 3区								
			3420903	三次市 3区				3520404	萩市 4区								
			3420904	三次市 4区				3520405	萩市 5区								
			3420905	三次市 5区				3520406	萩市 6区								
			3420906	三次市 6区				3520407	萩市 7区								
			3420907	三次市 7区				3520408	萩市 8区								
			3420908	三次市 8区				3520409	萩市 9区								
			3420909	三次市 9区				3520410	萩市 10区								
			3420910	三次市 10区				3550200	阿武郡阿武町								
		886	3421001	庄原市 1区		896		3521501	周南市 1区								
			3421002	庄原市 2区				3521502	周南市 2区								
			3421003	庄原市 3区				3521503	周南市 3区								
			3421004	庄原市 4区				3521504	周南市 4区								
			3421005	庄原市 5区				3521505	周南市 5区								
			3421006	庄原市 6区				3521506	周南市 6区								
			3421007	庄原市 7区				3521507	周南市 7区								
		887	3421101	大竹市 1区				3521508	周南市 8区								
			3421102	大竹市 2区				3521509	周南市 9区								
		888	3421201	東広島市 1区				3521510	周南市 10区								
			3421202	東広島市 2区				3521511	周南市 11区								
			3421203	東広島市 3区				3521512	周南市 12区								
			3421204	東広島市 4区				3521513	周南市 13区								
			3421205	東広島市 5区				3521514	周南市 14区								
			3421206	東広島市 6区				3521515	周南市 15区								
			3421207	東広島市 7区				3521516	周南市 16区								
			3421208	東広島市 8区		897		3520601	防府市 1区								
			3421209	東広島市 9区				3520602	防府市 2区								
			3421210	東広島市 10区				3520603	防府市 3区								
		889	3421211	東広島市 11区				3520604	防府市 4区								
			3421301	廿日市市 1区				3520605	防府市 5区								
			3421302	廿日市市 2区				3520606	防府市 6区								
			3421303	廿日市市 3区				3520607	防府市 7区								
			3421304	廿日市市 4区				3520608	防府市 8区								
			3421305	廿日市市 5区		898		3520701	下松市 1区								
			3421306	廿日市市 6区				3520702	下松市 2区								
			3421307	廿日市市 7区				3520703	下松市 3区								
			3421308	廿日市市 8区				3520704	下松市 4区								
			3421309	廿日市市 9区		899		3520801	岩国市 1区								
		890	3436801	山県郡安芸太田町 1区				3520802	岩国市 2区								
			3436802	山県郡安芸太田町 2区				3520803	岩国市 3区								
			3436803	山県郡安芸太田町 3区				3520804	岩国市 4区								
			3436901	山県郡北広島町 1区				3520805	岩国市 5区								
			3436902	山県郡北広島町 2区				3520806	岩国市 6区								
			3436903	山県郡北広島町 3区				3520807	岩国市 7区								
			3436904	山県郡北広島町 4区				3520808	岩国市 8区								
		891	3421401	安芸高田市 1区				3520809	岩国市 9区								
			3421402	安芸高田市 2区				3520810	岩国市 10区								
			3421403	安芸高田市 3区				3520811	岩国市 11区								
			3421404	安芸高田市 4区		3520812		岩国市 12区									
			3421405	安芸高田市 5区		3520813		岩国市 13区									
			3421406	安芸高田市 6区		3520814		岩国市 14区									
			3520101	下関市 1区		3520815		岩国市 15区									
		35	山口県	892		3520102		下関市 2区	900	山口県	901	3521001	光市 1区				
					3520103	下関市 3区		3521002				光市 2区					
					3520104	下関市 4区		3521003				光市 3区					
					3520105	下関市 5区		3521004				光市 4区					
					3520106	下関市 6区		3521005				光市 5区					
					3520107	下関市 7区		3521101				長門市 1区					
					3520108	下関市 8区		3521102				長門市 2区					
					3520109	下関市 9区		3521103				長門市 3区					
					3520110	下関市 10区		3521104				長門市 4区					
					3520111	下関市 11区		3521105				長門市 5区					
					3520112	下関市 12区		3521106				長門市 6区					
					3520113	下関市 13区		903				山口県	902	山口県	903	3521201	柳井市 1区
					3520114	下関市 14区										3521202	柳井市 2区
					3520115	下関市 15区										3521203	柳井市 3区
					3520116	下関市 16区										3530501	大島郡周防大島町 1区
					3520117	下関市 17区										3530502	大島郡周防大島町 2区
					3520201	宇部市 1区										3530503	大島郡周防大島町 3区
					3520202	宇部市 2区										3530504	大島郡周防大島町 4区
					3520203	宇部市 3区										3534100	熊毛郡上関町
					3520204	宇部市 4区											
					3520205	宇部市 5区											
					3520206	宇部市 6区											
					3520207	宇部市 7区											
					3520208	宇部市 8区											
3520209	宇部市 9区																
3520210	宇部市 10区																
3520211	宇部市 11区																
3520212	宇部市 12区																
3520213	宇部市 13区																
3520214	宇部市 14区																
3520215	宇部市 15区																
3520216	宇部市 16区																
3520217	宇部市 17区																
3520218	宇部市 18区																
3520219	宇部市 19区																
3520220	宇部市 20区																
3520221	宇部市 21区																
3520222	宇部市 22区																
3520223	宇部市 23区																
3520224	宇部市 24区																
3520225	宇部市 25区																
3520226	宇部市 26区																
3520227	宇部市 27区																
3520228	宇部市 28区																
3520229	宇部市 29区																
3520230	宇部市 30区																
3520231	宇部市 31区																
3520232	宇部市 32区																
3520233	宇部市 33区																
3520234	宇部市 34区																
3520235	宇部市 35区																
3520236	宇部市 36区																
3520237	宇部市 37区																
3520238	宇部市 38区																
3520239	宇部市 39区																
3520240	宇部市 40区																
3520241	宇部市 41区																
3520242	宇部市 42区																
3520243	宇部市 43区																
3520244	宇部市 44区																
3520245	宇部市 45区																
3520246	宇部市 46区																
3520247	宇部市 47区																
3520248	宇部市 48区																
3520249	宇部市 49区																
3520250	宇部市 50区																
3520251	宇部市 51区																
3520252	宇部市 52区																
3520253	宇部市 53区																
3520254	宇部市 54区																
3520255	宇部市 55区																
3520256	宇部市 56区																
3520257	宇部市 57区																
3520258	宇部市 58区																
3520259	宇部市 59区																
3520260	宇部市 60区																
3520261	宇部市 61区																
3520262	宇部市 62区																
3520263	宇部市 63区																
3520264	宇部市 64区																
3520265	宇部市 65区																
3520266	宇部市 66区																
3520267	宇部市 67区																
3520268	宇部市 68区																
3520269	宇部市 69区																
3520270	宇部市 70区																
3520271	宇部市 71区																
3520272	宇部市 72区																
3520273	宇部市 73区																
3520274	宇部市 74区																
3520275	宇部市 75区																
3520276	宇部市 76区																
3520277	宇部市 77区																
3520278	宇部市 78区																
3520279	宇部市 79区																
3520280	宇部市 80区																
3520281	宇部市 81区																
3520282	宇部市 82区																
3520283	宇部市 83区																
3520284	宇部市 84区																
3520285	宇部市 85区																
3520286	宇部市 86区																
3520287	宇部市 87区																
3520288	宇部市 88区																
3520289	宇部市 89区																
3520290	宇部市 90区																
3520291	宇部市 91区																
3520292	宇部市 92区																
3520293	宇部市 93区																
3520294	宇部市 94区																
3520295	宇部市 95区																
3520296	宇部市 96区																
3520297	宇部市 97区																
3520298	宇部市 98区																
3520299	宇部市 99区																
3520300	宇部市 100区																

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (29/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査				
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名			
35	山口県	903	3534300	熊毛郡田布施町	37	香川県	916	3720116	高松市16区		
			3534400	熊毛郡平生町				3720117	高松市17区		
		904	3521301	美祿市1区				3720118	高松市18区		
			3521302	美祿市2区				3720119	高松市19区		
			3521303	美祿市3区				3720120	高松市20区		
		36	徳島県	905				3521304	美祿市4区	3720121	高松市21区
								3620101	徳島市1区	3720122	高松市22区
								3620102	徳島市2区	3720123	高松市23区
								3620103	徳島市3区	3720130	高松市30区
								3620104	徳島市4区	3736400	香川郡直島町
3620105	徳島市5区						917	3720110	高松市10区		
3620106	徳島市6区							3720111	高松市11区		
3620107	徳島市7区							3720124	高松市24区		
3620108	徳島市8区							3720125	高松市25区		
3620109	徳島市9区						918	3720112	高松市12区		
3620110	徳島市10区							3720126	高松市26区		
3620111	徳島市11区							3720127	高松市27区		
3620112	徳島市12区							3720128	高松市28区		
3620113	徳島市13区							3720129	高松市29区		
3620114	徳島市14区							3738701	綾歌郡綾川町1区		
3620115	徳島市15区							3738702	綾歌郡綾川町2区		
3620116	徳島市16区					919	3720201	丸亀市1区			
3620117	徳島市17区						3720202	丸亀市2区			
3620118	徳島市18区						3720203	丸亀市3区			
3632100	名東郡佐那河内村						3720204	丸亀市4区			
3634100	名西部石井町						3720205	丸亀市5区			
3634200	名西部神山町						3720206	丸亀市6区			
906	3620201			鳴門市1区			3720207	丸亀市7区			
	3620202			鳴門市2区			3720208	丸亀市8区			
	3620203			鳴門市3区		920	3720301	坂出市1区			
	3620204			鳴門市4区			3720302	坂出市2区			
	3620205			鳴門市5区			3720303	坂出市3区			
907	3620301			小松島市1区			3720304	坂出市4区			
	3620302			小松島市2区			3720305	坂出市5区			
	3620303			小松島市3区			3720306	坂出市6区			
	3620304			小松島市4区			3720307	坂出市7区			
3620305	小松島市5区			921			3738600	綾歌郡宇多津町			
3630100	勝浦郡勝浦町						3720401	普通寺市1区			
3630200	勝浦郡上勝町						3720402	普通寺市2区			
908	3620401						阿南市1区	3740301	仲多度郡琴平町1区		
	3620402						阿南市2区	3740302	仲多度郡琴平町2区		
	3620403						阿南市3区	3740400	仲多度郡多度津町		
	3620404						阿南市4区	3740601	仲多度郡まんの5町1区		
	3620405						阿南市5区	3740602	仲多度郡まんの5町2区		
	3620406						阿南市6区	3740603	仲多度郡まんの5町3区		
	3620407			阿南市7区		922	3720501	観音寺市1区			
	3620408			阿南市8区			3720502	観音寺市2区			
	3620409			阿南市9区			3720503	観音寺市3区			
	3636801			那賀郡那賀町1区			3720504	観音寺市4区			
	3636802			那賀郡那賀町2区		923	3720701	東かがわ市1区			
	3636803			那賀郡那賀町3区			3720702	東かがわ市2区			
	3636804			那賀郡那賀町4区			3720703	東かがわ市3区			
	3636805			那賀郡那賀町5区		924	3720601	さぬき市1区			
909	3638300			海部郡牟岐町			3720602	さぬき市2区			
	3638701			海部郡美波町1区			3720603	さぬき市3区			
	3638702			海部郡美波町2区			3720604	さぬき市4区			
	3638801			海部郡海陽町1区			3720605	さぬき市5区			
	3638802			海部郡海陽町2区			925	3732200	小豆郡土庄町		
	3638803			海部郡海陽町3区				3732401	小豆郡小豆島町1区		
910	3620501			古野川市1区				3732402	小豆郡小豆島町2区		
	3620502			古野川市2区			926	3734100	木田郡三木町		
	3620503			古野川市3区				927	3720801	三豊市1区	
	3620504			古野川市4区		3720802			三豊市2区		
911	3640101			瓶野郡松茂町1区		3720803	三豊市3区				
	3640102			瓶野郡松茂町2区		3720804	三豊市4区				
	3640200			瓶野郡北島町		3720805	三豊市5区				
912	3640300			瓶野郡藍住町		3720806	三豊市6区				
	3640400			瓶野郡瓶野町		3720807	三豊市7区				
913	3640500			瓶野郡上板町		928	38	愛媛県	928	3820101	松山市1区
	3620601			阿波市1区						3820102	松山市2区
	3620602			阿波市2区						3820103	松山市3区
	3620603			阿波市3区						3820105	松山市5区
	3620604			阿波市4区						3820106	松山市6区
914	3620701			美馬市1区						3820107	松山市7区
	3620702			美馬市2区						3820108	松山市8区
	3620703			美馬市3区						3820115	松山市15区
	3620704			美馬市4区						3820116	松山市16区
	3646801			美馬郡つるぎ町1区						3820117	松山市17区
	3646802			美馬郡つるぎ町2区						3820118	松山市18区
	3646803			美馬郡つるぎ町3区						3820119	松山市19区
915	3620801			三好市1区						3820120	松山市20区
	3620802			三好市2区						3820121	松山市21区
	3620803			三好市3区			3820122	松山市22区			
	3620804			三好市4区			3820123	松山市23区			
	3620805			三好市5区			3820124	松山市24区			
	3620806			三好市6区			3820125	松山市25区			
	3648901			三好郡東みよし町1区			3820126	松山市26区			
	3648902			三好郡東みよし町2区		3820128	松山市28区				
	3720101			高松市1区		3820129	松山市29区				
	37			香川県		916	3720102	高松市2区	929	3820104	松山市4区
							3720103	高松市3区		3820109	松山市9区
							3720104	高松市4区		3820110	松山市10区
							3720105	高松市5区		3820111	松山市11区
							3720106	高松市6区		3820112	松山市12区
							3720107	高松市7区		3820113	松山市13区
							3720108	高松市8区		3820114	松山市14区
							3720109	高松市9区		930	3820127
3720113		高松市13区	931				3821501	東温市1区			
3720114		高松市14区					3821502	東温市2区			
3720115		高松市15区	932				3820201	今治市1区			

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (30/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	
38	愛媛県	932	3820202	今治市2区	39	高知県	942	3850604	南宇和郡愛南町4区	
			3820203	今治市3区			3850605	南宇和郡愛南町5区		
			3820204	今治市4区			943	3920101	高知市1区	
			3820205	今治市5区			3920102	高知市2区		
			3820206	今治市6区			3920103	高知市3区		
			3820207	今治市7区			3920104	高知市4区		
			3820208	今治市8区			3920105	高知市5区		
			3820209	今治市9区			3920106	高知市6区		
			3820210	今治市10区			3920107	高知市7区		
			3820211	今治市11区			3920108	高知市8区		
			3820212	今治市12区			3920109	高知市9区		
			3820213	今治市13区			3920110	高知市10区		
			3820214	今治市14区			3920111	高知市11区		
			3820215	今治市15区			3920112	高知市12区		
			3820216	今治市16区			3920113	高知市13区		
			3820217	今治市17区			3920114	高知市14区		
			3820218	今治市18区			3920115	高知市15区		
			3820219	今治市19区			3920116	高知市16区		
			3820220	今治市20区			3920117	高知市17区		
			3835601	越智郡上島町1区			3920118	高知市18区		
			3835602	越智郡上島町2区			3920119	高知市19区		
			3835603	越智郡上島町3区			3920120	高知市20区		
		933	3820301	宇和島市1区			3920121	高知市21区		
			3820302	宇和島市2区			3920122	高知市22区		
			3820303	宇和島市3区			3920123	高知市23区		
			3820304	宇和島市4区			3920124	高知市24区		
			3820305	宇和島市5区			3920125	高知市25区		
			3820306	宇和島市6区			3920126	高知市26区		
			3820307	宇和島市7区			3920127	高知市27区		
			3820308	宇和島市8区			944	3920200	室戸市	
			3820309	宇和島市9区				3930100	安芸郡東洋町	
			3820310	宇和島市10区				3930200	安芸郡奈半町	
			3848400	北宇和郡松野町				3930300	安芸郡田野町	
			3848801	北宇和郡鬼北町1区				3930400	安芸郡安田町	
			3848802	北宇和郡鬼北町2区				3930500	安芸郡北川村	
			3820401	八幡浜市1区				3930600	安芸郡馬路村	
			934	3820402			八幡浜市2区	945	3920300	安芸市
				3820403			八幡浜市3区		3930700	安芸郡芸西村
		3820404		八幡浜市4区			946	3920401	南国市1区	
		3820405		八幡浜市5区				3920402	南国市2区	
		3844201		西宇和郡伊方町1区				3920403	南国市3区	
		3844202		西宇和郡伊方町2区				3920404	南国市4区	
		3844203		西宇和郡伊方町3区				3934100	長岡郡本山町	
		3820501		新居浜市1区				3934400	長岡郡大豊町	
		3820502		新居浜市2区				3936300	土佐郡土佐町	
		3820503		新居浜市3区				3936400	土佐郡大川村	
		935	3820504	新居浜市4区			947	3920501	土佐市1区	
			3820505	新居浜市5区				3920502	土佐市2区	
			3820506	新居浜市6区				3938601	吾川郡いの町1区	
			3820507	新居浜市7区				3938602	吾川郡いの町2区	
			3820508	新居浜市8区				3938603	吾川郡いの町3区	
			3820509	新居浜市9区			948	3920601	須崎市1区	
			3820510	新居浜市10区				3920602	須崎市2区	
			3820511	新居浜市11区				3920603	須崎市3区	
			936	3820601				西条市1区	3940101	高岡郡中土佐町1区
				3820602				西条市2区	3940102	高岡郡中土佐町2区
		3820603		西条市3区				3940500	高岡郡柳原町	
		3820604		西条市4区				3941101	高岡郡津野町1区	
		3820605		西条市5区				3941102	高岡郡津野町2区	
		3820606		西条市6区		949		3921001	四万十市1区	
		3820607		西条市7区				3921002	四万十市2区	
		3820608		西条市8区				3921003	四万十市3区	
		3820609		西条市9区		950	3941201	高岡郡四万十町1区		
		3820610		西条市10区			3941202	高岡郡四万十町2区		
		937	3820701	大洲市1区			3941203	高岡郡四万十町3区		
			3820702	大洲市2区			3942801	幡多郡黒潮町1区		
			3820703	大洲市3区			3942802	幡多郡黒潮町2区		
			3820704	大洲市4区		951	3920801	宿毛市1区		
			3820705	大洲市5区			3920802	宿毛市2区		
			3820706	大洲市6区			3920803	宿毛市3区		
			3842201	喜多郡内子町1区			3920900	土佐清水市		
			3842202	喜多郡内子町2区			3942400	幡多郡大月町		
			3842203	喜多郡内子町3区			3942700	幡多郡三原村		
		938	3821301	四国中央市1区		952	3921101	香南市1区		
			3821302	四国中央市2区			3921102	香南市2区		
			3821303	四国中央市3区			3921103	香南市3区		
			3821304	四国中央市4区			3921104	香南市4区		
			3821305	四国中央市5区			3921105	香南市5区		
			3821306	四国中央市6区		953	3921201	香美市1区		
			3821307	四国中央市7区			3921202	香美市2区		
			3821308	四国中央市8区			3921203	香美市3区		
			3821309	四国中央市9区		954	3938701	吾川郡仁淀川町1区		
			3821001	伊予市1区			3938702	吾川郡仁淀川町2区		
		939	3821002	伊予市2区			3938703	吾川郡仁淀川町3区		
			3821003	伊予市3区			3940200	高岡郡佐川町		
			3840100	伊予郡松前町			3940300	高岡郡越前町		
			3838601	上津穴郡久万高原町1区			3941000	高岡郡日高村		
		940	3838602	上津穴郡久万高原町2区		955	4010101	北九州市門司区1区		
			3838603	上津穴郡久万高原町3区			4010102	北九州市門司区2区		
			3838604	上津穴郡久万高原町4区			4010103	北九州市門司区3区		
			3840201	伊予郡砥部町1区			4010104	北九州市門司区4区		
			3840202	伊予郡砥部町2区			4010105	北九州市門司区5区		
		941	3821401	西予市1区			4010106	北九州市門司区6区		
			3821402	西予市2区			4010107	北九州市門司区7区		
			3821403	西予市3区			4010901	北九州市八幡西区1区		
			3821404	西予市4区			4010902	北九州市八幡西区2区		
			3821405	西予市5区			4010903	北九州市八幡西区3区		
		942	3850601	南宇和郡愛南町1区			4010904	北九州市八幡西区4区		
			3850602	南宇和郡愛南町2区			4010905	北九州市八幡西区5区		
			3850603	南宇和郡愛南町3区			4010906	北九州市八幡西区6区		
						956				

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (31/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名	
40	福岡県	956	4010907	北九州市八幡西区7区	40	福岡県	966	4020204	大牟田市4区
			4010908	北九州市八幡西区9区				4020205	大牟田市5区
			4010909	北九州市八幡西区9区				4020206	大牟田市6区
			4010910	北九州市八幡西区10区				4020207	大牟田市7区
			4010911	北九州市八幡西区11区				4020208	大牟田市8区
			4010912	北九州市八幡西区12区				4020209	大牟田市9区
			4010913	北九州市八幡西区13区				4020210	大牟田市10区
			4021501	中間市1区				4022901	みやま市1区
			4021502	中間市2区				4022902	みやま市2区
								4022903	みやま市3区
		957	4010301	北九州市若松区1区			967	4020301	久留米市1区
			4010302	北九州市若松区2区				4020302	久留米市2区
			4010303	北九州市若松区3区				4020303	久留米市3区
			4010304	北九州市若松区4区				4020304	久留米市4区
			4010305	北九州市若松区5区				4020305	久留米市5区
			4010306	北九州市若松区6区				4020306	久留米市6区
			4010307	北九州市若松区7区				4020307	久留米市7区
			4010601	北九州市小倉北区1区				4020308	久留米市8区
			4010602	北九州市小倉北区2区				4020309	久留米市9区
			4010603	北九州市小倉北区3区				4020310	久留米市10区
		4010604	北九州市小倉北区4区	4020311				久留米市11区	
		4010605	北九州市小倉北区5区	4020312				久留米市12区	
		4010606	北九州市小倉北区6区	4020313				久留米市13区	
		4010607	北九州市小倉北区7区	4020315				久留米市15区	
		4010608	北九州市小倉北区8区	4020316				久留米市16区	
		4010609	北九州市小倉北区9区	4020317				久留米市17区	
		958	4010610	北九州市小倉北区10区				4020318	久留米市18区
			4010501	北九州市戸畑区1区			968	4020314	久留米市14区
			4010502	北九州市戸畑区2区				4022501	うきは市1区
			4010503	北九州市戸畑区3区				4022502	うきは市2区
			4010801	北九州市八幡東区1区				4021601	小郡市1区
			4010802	北九州市八幡東区2区				4021602	小郡市2区
			4010803	北九州市八幡東区3区				4021603	小郡市3区
			4010804	北九州市八幡東区4区				4050300	三井郡大刀洗町
		4010805	北九州市八幡東区5区	970			4020401	直方市1区	
		960	4010701				北九州市小倉南区1区	4020402	直方市2区
			4010702				北九州市小倉南区2区	4020403	直方市3区
			4010703				北九州市小倉南区3区	4020404	直方市4区
			4010704				北九州市小倉南区4区	4022601	宮若市1区
			4010705				北九州市小倉南区5区	4022602	宮若市2区
			4010706				北九州市小倉南区6区	4022603	宮若市3区
			4010707				北九州市小倉南区7区	4040100	鞍手郡小竹町
			4010708				北九州市小倉南区8区	4040200	鞍手郡鞍手町
			4010709	北九州市小倉南区9区			971	4020501	飯塚市1区
			4010710	北九州市小倉南区10区				4020502	飯塚市2区
		961	4013101	福岡市東区1区				4020503	飯塚市3区
			4013102	福岡市東区2区				4020504	飯塚市4区
			4013103	福岡市東区3区				4020505	飯塚市5区
			4013104	福岡市東区4区				4020506	飯塚市6区
			4013105	福岡市東区5区				4020507	飯塚市7区
			4013106	福岡市東区6区				4020508	飯塚市8区
			4013107	福岡市東区7区				4020509	飯塚市9区
			4013108	福岡市東区8区				4020510	飯塚市10区
			4013109	福岡市東区9区				4020511	飯塚市11区
			4013110	福岡市東区10区				4020512	飯塚市12区
		962	4013111	福岡市東区11区				4022701	嘉麻市1区
			4013112	福岡市東区12区				4022702	嘉麻市2区
			4013201	福岡市博多区1区				4022703	嘉麻市3区
			4013202	福岡市博多区2区				4022704	嘉麻市4区
			4013203	福岡市博多区3区				4042100	嘉穂郡桂川町
			4013204	福岡市博多区4区			972	4020601	田川市1区
			4013205	福岡市博多区5区				4020602	田川市2区
			4013206	福岡市博多区6区				4020603	田川市3区
			4013207	福岡市博多区7区				4060100	田川郡香春町
			4013208	福岡市博多区8区				4060200	田川郡添田町
			4013209	福岡市博多区9区				4060400	田川郡糸田町
			4013210	福岡市博多区10区				4060500	田川郡川崎町
			4013211	福岡市博多区11区				4060800	田川郡大任町
			4013212	福岡市博多区12区				4060900	田川郡赤井
			4013213	福岡市博多区13区				4061001	田川郡福岡町1区
		963	4013301	福岡市中央区1区				4061002	田川郡福岡町2区
			4013302	福岡市中央区2区				4061003	田川郡福岡町3区
			4013303	福岡市中央区3区			973	4020701	柳川市1区
			4013304	福岡市中央区4区				4020702	柳川市2区
			4013305	福岡市中央区5区				4020703	柳川市3区
			4013306	福岡市中央区6区				4020704	柳川市4区
			4013307	福岡市中央区7区				4020705	柳川市5区
			4013308	福岡市中央区8区				4021201	大川市1区
			4013309	福岡市中央区9区				4021202	大川市2区
		964	4013401	福岡市南区1区				4021203	大川市3区
			4013402	福岡市南区2区				4052200	三潁郡大木町
			4013403	福岡市南区3区			974	4022801	朝倉市1区
			4013404	福岡市南区4区				4022802	朝倉市2区
			4013405	福岡市南区5区				4022803	朝倉市3区
			4013406	福岡市南区6区				4022804	朝倉市4区
			4013601	福岡市城南区1区				4044701	朝倉郡筑前町1区
			4013602	福岡市城南区2区				4044702	朝倉郡筑前町2区
			4013603	福岡市城南区3区				4044801	朝倉郡東峰村1区
			4013501	福岡市西区1区				4044802	朝倉郡東峰村2区
		965	4013502	福岡市西区2区			975	4021001	八女市1区
			4013503	福岡市西区3区				4021002	八女市2区
			4013504	福岡市西区4区				4021003	八女市3区
			4013505	福岡市西区5区				4021004	八女市4区
			4013701	福岡市早良区1区				4021005	八女市5区
			4013702	福岡市早良区2区				4021006	八女市6区
			4013703	福岡市早良区3区				4021007	八女市7区
			4013704	福岡市早良区4区				4021101	筑後市1区
			4013705	福岡市早良区5区				4021102	筑後市2区
		966	4020201	大牟田市1区				4054400	八女郡広川町
			4020202	大牟田市2区			976	4021301	行橋市1区
			4020203	大牟田市3区					

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (32/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県	集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名			Bゾーン コード	Bゾーン名
40	福岡県	976	4021302	行橋市2区	41	佐賀県	985	4120301 島橋市1区
			4021303	行橋市3区				4120302 島橋市2区
			4021304	行橋市4区				4120303 島橋市3区
			4021401	豊前市1区				4120304 島橋市4区
			4021402	豊前市2区				4120305 島橋市5区
			4062101	京都部菟田町1区				4120306 島橋市6区
			4062102	京都部菟田町2区				4120307 島橋市7区
			4062501	京都部みやこ町1区				4120308 島橋市8区
			4062502	京都部みやこ町2区				4120309 島橋市9区
			4062503	京都部みやこ町3区				4132701 神埼郡吉野ヶ里町1区
			4064200	築上郡吉富町				4132702 神埼郡吉野ヶ里町2区
			4064601	築上郡上毛町1区				4134100 三養基郡基山町
			4064602	築上郡上毛町2区				4134500 三養基郡上峰町
			4064701	築上郡築上町1区				4134601 三養基郡みやき町1区
			4064702	築上郡築上町2区				4134602 三養基郡みやき町2区
			4064703	築上郡築上町3区				4134603 三養基郡みやき町3区
		977	4021701	筑紫野市1区			986	4120401 多久市1区
			4021702	筑紫野市2区				4120402 多久市2区
			4021703	筑紫野市3区				4120801 小城市1区
			4021704	筑紫野市4区				4120802 小城市2区
			4021705	筑紫野市5区				4120803 小城市3区
			4022101	太宰府市1区				4120804 小城市4区
			4022102	太宰府市2区				4142300 杵島郡大町町
			4022103	太宰府市3区				4142301 杵島郡江北町
		978	4021801	春日市1区			987	4142501 杵島郡白石町1区
			4021802	春日市2区				4142502 杵島郡白石町2区
			4021803	春日市3区				4142503 杵島郡白石町3区
			4021804	春日市4区				4120501 伊方里市1区
			4021901	大野城市1区				4120502 伊方里市2区
			4021902	大野城市2区				4120503 伊方里市3区
			4021903	大野城市3区				4120504 伊方里市4区
			4021904	大野城市4区				4120505 伊方里市5区
			4030501	筑紫郡那珂川町1区				4120506 伊方里市6区
			4030502	筑紫郡那珂川町2区				4120507 伊方里市7区
		979	4030503	筑紫郡那珂川町3区			988	4120508 伊方里市8区
			4022001	宗像市1区				4120509 伊方里市9区
			4022002	宗像市2区				4140101 西松浦郡有田町1区
			4022003	宗像市3区				4140102 西松浦郡有田町2区
			4022004	宗像市4区				4120601 武雄市1区
			4022301	古賀市1区				4120602 武雄市2区
			4022302	古賀市2区				4120603 武雄市3区
			4022303	古賀市3区				4120604 武雄市4区
			4022401	福津市1区				4120605 武雄市5区
			4022402	福津市2区				4120606 武雄市6区
		980	4034500	糟屋郡新宮町				4120607 武雄市7区
			4023001	糸島市1区			989	4120701 鹿島市1区
			4023002	糸島市2区				4120702 鹿島市2区
			4023003	糸島市3区				4120703 鹿島市3区
			4023004	糸島市4区				4120704 鹿島市4区
		981	4034100	糟屋郡宇美町				4120901 嬉野市1区
			4034200	糟屋郡篠栗町				4120902 嬉野市2区
			4034301	糟屋郡志免町1区			990	4144100 藤津郡太良町
			4034302	糟屋郡志免町2区				4220101 長崎市1区
			4034400	糟屋郡須恵町				4220102 長崎市2区
			4034800	糟屋郡久山町				4220103 長崎市3区
			4034901	糟屋郡粕屋町1区				4220104 長崎市4区
			4034902	糟屋郡粕屋町2区				4220105 長崎市5区
		982	4038100	遠賀郡戸畑町				4220106 長崎市6区
			4038200	遠賀郡水巻町				4220107 長崎市7区
			4038300	遠賀郡岡州町				4220108 長崎市8区
			4038400	遠賀郡遠賀町				4220109 長崎市9区
		983	4120101	佐賀市1区				4220110 長崎市10区
			4120102	佐賀市2区				4220111 長崎市11区
			4120103	佐賀市3区				4220112 長崎市12区
			4120104	佐賀市4区				4220113 長崎市13区
			4120105	佐賀市5区				4220114 長崎市14区
			4120106	佐賀市6区				4220115 長崎市15区
			4120107	佐賀市7区				4220116 長崎市16区
			4120108	佐賀市8区				4220120 長崎市20区
			4120109	佐賀市9区				4220123 長崎市23区
			4120110	佐賀市10区				4220124 長崎市24区
			4120111	佐賀市11区				4220125 長崎市25区
			4120112	佐賀市12区				4220126 長崎市26区
			4120113	佐賀市13区			991	4220127 長崎市27区
			4120114	佐賀市14区				4220128 長崎市28区
			4120115	佐賀市15区				4220129 長崎市29区
			4120116	佐賀市16区				4220130 長崎市30区
			4120117	佐賀市17区				4220131 長崎市31区
			4120118	佐賀市18区				4220132 長崎市32区
			4120119	佐賀市19区				4230700 西彼杵郡長井町
			4121001	神埼市1区			992	4230801 西彼杵郡時津町1区
			4121002	神埼市2区				4230802 西彼杵郡時津町2区
			4121003	神埼市3区				4220201 佐世保市1区
		984	4120201	唐津市1区				4220202 佐世保市2区
			4120202	唐津市2区				4220203 佐世保市3区
			4120203	唐津市3区				4220204 佐世保市4区
			4120204	唐津市4区				4220205 佐世保市5区
			4120205	唐津市5区				4220206 佐世保市6区
			4120206	唐津市6区				4220207 佐世保市7区
			4120207	唐津市7区				4220208 佐世保市8区
			4120208	唐津市8区				4220209 佐世保市9区
			4120209	唐津市9区				4220210 佐世保市10区
			4120210	唐津市10区				4220211 佐世保市11区
			4120211	唐津市11区				4220212 佐世保市12区
			4120212	唐津市12区				4220213 佐世保市13区
			4120213	唐津市13区				
			4120214	唐津市14区				
			4120215	唐津市15区				
			4120216	唐津市16区				
			4120217	唐津市17区				
			4138700	東松浦郡玄海町				

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (33/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名
42	長崎県	992	4220214	佐世保市14区	43	熊本県	1001	4310207	熊本市東区7区
			4220215	佐世保市15区				4310208	熊本市東区8区
			4220216	佐世保市16区				4310501	熊本市北区1区
			4220217	佐世保市17区				4310502	熊本市北区2区
			4220218	佐世保市18区				4310503	熊本市北区3区
			4220219	佐世保市19区				4310504	熊本市北区4区
			4220220	佐世保市20区				4310505	熊本市北区5区
			4220221	佐世保市21区				4310506	熊本市北区6区
			4220222	佐世保市22区			1002	4320201	八代市1区
		993	4239100	北松浦郡佐々町				4320202	八代市2区
			4232100	東彼杵郡東彼杵町				4320203	八代市3区
			4232200	東彼杵郡川棚町				4320204	八代市4区
			4232300	東彼杵郡津佐見町				4320205	八代市5区
		994	4221201	西海市1区				4320206	八代市6区
			4221202	西海市2区				4320207	八代市7区
			4221203	西海市3区				4320208	八代市8区
			4221204	西海市4区				4320209	八代市9区
			4221205	西海市5区				4320210	八代市10区
			4221206	西海市6区				4320211	八代市11区
		995	4220301	島原市1区				4320212	八代市12区
			4220302	島原市2区				4320501	水俣市1区
			4220303	島原市3区				4320502	水俣市2区
			4221301	雲仙市1区				4346801	八代郡水川町1区
			4221302	雲仙市2区				4346802	八代郡水川町2区
			4221303	雲仙市3区				4348201	葦北郡芦北町1区
			4221304	雲仙市4区				4348202	葦北郡芦北町2区
			4221305	雲仙市5区				4348400	葦北郡津奈木町
			4221306	雲仙市6区			1003	4320301	人吉市1区
			4221307	雲仙市7区				4320302	人吉市2区
			4221308	雲仙市8区				4320303	人吉市3区
			4221401	南島原市1区				4350100	球磨郡錦町
			4221402	南島原市2区				4350500	球磨郡多良木町
			4221403	南島原市3区				4350600	球磨郡湯前町
			4221404	南島原市4区				4350700	球磨郡水上村
			4221405	南島原市5区				4351000	球磨郡相良村
			4221406	南島原市6区				4351100	球磨郡五木村
			4221407	南島原市7区				4351200	球磨郡山江村
		996	4221408	南島原市8区				4351300	球磨郡球磨村
			4220401	薩摩市1区				4351401	球磨郡あきぎり町1区
			4220402	薩摩市2区				4351402	球磨郡あきぎり町2区
			4220403	薩摩市3区				4351403	球磨郡あきぎり町3区
			4220404	薩摩市4区				4351404	球磨郡あきぎり町4区
			4220405	薩摩市5区				4351405	球磨郡あきぎり町5区
			4220406	薩摩市6区			1004	4320401	荒尾市1区
			4220407	薩摩市7区				4320402	荒尾市2区
			4220408	薩摩市8区				4320403	荒尾市3区
			4220409	薩摩市9区				4320404	荒尾市4区
			4220410	薩摩市10区				4320601	玉名市1区
			4220411	薩摩市11区				4320602	玉名市2区
			4220412	薩摩市12区				4320603	玉名市3区
			4220413	薩摩市13区				4320604	玉名市4区
			4220501	大村市1区				4320605	玉名市5区
			4220502	大村市2区				4320606	玉名市6区
		997	4220503	大村市3区				4336400	玉名郡玉東町
			4220504	大村市4区				4336700	玉名郡南関町
			4220505	大村市5区				4336801	玉名郡長洲町1区
			4220506	大村市6区				4336802	玉名郡長洲町2区
			4220507	大村市7区				4336901	玉名郡和水町1区
			4220900	対馬市				4336902	玉名郡和水町2区
			4221000	杵臼市			1005	4321201	上天草市1区
			4221100	五島市				4321202	上天草市2区
			4238300	北松浦郡小値賀町				4321203	上天草市3区
			4241100	南松浦郡新上五島町				4321204	上天草市4区
		998	4220701	平戸市1区				4321501	天草市1区
			4220702	平戸市2区				4321502	天草市2区
			4220703	平戸市3区				4321503	天草市3区
			4220704	平戸市4区				4321504	天草市4区
			4220801	松浦市1区				4321505	天草市5区
			4220802	松浦市2区				4321506	天草市6区
			4220803	松浦市3区				4321507	天草市7区
			4220804	松浦市4区				4321508	天草市8区
			4310101	熊本市中央区1区				4321509	天草市9区
			4310102	熊本市中央区2区			1006	4321510	天草市10区
43	熊本県	999	4310103	熊本市中央区3区				4321511	天草市11区
			4310104	熊本市中央区4区				4321512	天草市12区
			4310105	熊本市中央区5区				4353100	天草郡苓北町
			4310106	熊本市中央区6区				4320801	山鹿市1区
			4310107	熊本市中央区7区				4320802	山鹿市2区
			4310108	熊本市中央区8区				4320803	山鹿市3区
			4310109	熊本市中央区9区				4320804	山鹿市4区
			4310301	熊本市西区1区				4320805	山鹿市5区
			4310302	熊本市西区2区				4320806	山鹿市6区
			4310303	熊本市西区3区			1007	4321001	菊池市1区
			4310304	熊本市西区4区				4321002	菊池市2区
			4310305	熊本市西区5区				4321003	菊池市3区
			4310306	熊本市西区6区				4321004	菊池市4区
		1000	4310401	熊本市南区1区				4321005	菊池市5区
			4310402	熊本市南区2区				4321601	合志市1区
			4310403	熊本市南区3区				4321602	合志市2区
			4310404	熊本市南区4区				4340301	菊池郡大津町1区
			4310405	熊本市南区5区				4340302	菊池郡大津町2区
			4310406	熊本市南区6区				4340303	菊池郡大津町3区
			4310407	熊本市南区7区				4340401	菊池郡菊陽町1区
			4310408	熊本市南区8区				4340402	菊池郡菊陽町2区
		1001	4310201	熊本市東区1区			1008	4321101	宇土市1区
			4310202	熊本市東区2区				4321102	宇土市2区
			4310203	熊本市東区3区				4321301	宇城市1区
			4310204	熊本市東区4区				4321302	宇城市2区
			4310205	熊本市東区5区				4321303	宇城市3区
			4310206	熊本市東区6区				4321304	宇城市4区

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (34/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査			
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名		
43	熊本県	1008	4321305	宇城市5区	44	大分県	1017	4420508	佐伯市8区		
			4334801	下益城郡美里町1区				4420509	佐伯市9区		
		1009	4334802	下益城郡美里町2区			4420510	佐伯市10区			
			4343200	阿蘇郡西原村			4420511	佐伯市11区			
			4344100	上益城郡御船町			4420512	佐伯市12区			
			4344200	上益城郡嘉島町			4420601	臼杵市1区			
			4344301	上益城郡益城町1区			4420602	臼杵市2区			
			4344302	上益城郡益城町2区			4420603	臼杵市3区			
			4344400	上益城郡甲佐町			4420701	津久見市1区			
			4344701	上益城山部町1区			4420702	津久見市2区			
			4344702	上益城山部町2区			1018	4420801	竹田市1区		
			4344703	上益城山部町3区				4420802	竹田市2区		
		1010	4321401	阿蘇市1区				4420803	竹田市3区		
			4321402	阿蘇市2区				4420804	竹田市4区		
			4321403	阿蘇市3区				4421201	豊後大野市1区		
			4342300	阿蘇郡南小国町				4421202	豊後大野市2区		
			4342400	阿蘇郡小国町				4421203	豊後大野市3区		
			4342500	阿蘇郡産山村				4421204	豊後大野市4区		
			4342800	阿蘇郡高森町				4421205	豊後大野市5区		
			4343301	阿蘇郡南阿蘇村1区				4421206	豊後大野市6区		
			4343302	阿蘇郡南阿蘇村2区				4421207	豊後大野市7区		
			4343303	阿蘇郡南阿蘇村3区			1019	4420901	豊後高田市1区		
			4420101	大分市1区				4420902	豊後高田市2区		
		1011	4420102	大分市2区				4420903	豊後高田市3区		
			4420103	大分市3区				4421001	杵築市1区		
			4420104	大分市4区				4421002	杵築市2区		
			4420105	大分市5区				4421003	杵築市3区		
			4420106	大分市6区				4421401	国東市1区		
			4420111	大分市11区				4421402	国東市2区		
			4420116	大分市16区				4421403	国東市3区		
			4420122	大分市22区				4421404	国東市4区		
			4420124	大分市24区				4421405	国東市5区		
			4420126	大分市26区			4432200	東国東郡肥後村			
		1012	4420107	大分市7区			45	宮崎県	1020	4434100	速見郡日出町
			4420108	大分市8区						4520101	宮崎市1区
			4420109	大分市9区						4520102	宮崎市2区
			4420112	大分市12区						4520103	宮崎市3区
			4420114	大分市14区						4520105	宮崎市5区
			4420115	大分市15区						4520108	宮崎市8区
			4420117	大分市17区						4520109	宮崎市9区
			4420118	大分市18区						4520110	宮崎市10区
			4420119	大分市19区						4520113	宮崎市13区
			4420121	大分市21区						4520115	宮崎市15区
			4420123	大分市23区						4520116	宮崎市16区
4420125	大分市25区		4520117	宮崎市17区							
4420128	大分市28区		4520118	宮崎市18区							
4420130	大分市30区		4520120	宮崎市20区							
1013	4420110		大分市10区	4520124	宮崎市24区						
	4420113		大分市13区	4520126	宮崎市26区						
	4420120		大分市20区	1021	4520104	宮崎市4区					
	4420127		大分市27区		4520106	宮崎市6区					
	4420129		大分市29区		4520107	宮崎市7区					
	1014		4420201		別府市1区	4520111				宮崎市11区	
4420202		別府市2区	4520112		宮崎市12区						
4420203		別府市3区	4520114		宮崎市14区						
4420204		別府市4区	4520119		宮崎市19区						
4420205		別府市5区	4520121		宮崎市21区						
4420206		別府市6区	4520122		宮崎市22区						
4420207		別府市7区	4520123		宮崎市23区						
4420208		別府市8区	4520125		宮崎市25区						
4420209		別府市9区	1022	4520201	郡城市1区						
4420210		別府市10区		4520202	郡城市2区						
4420211		別府市11区		4520203	郡城市3区						
4420212		別府市12区		4520204	郡城市4区						
4420213		別府市13区		4520205	郡城市5区						
4421301		由布市1区		4520206	郡城市6区						
4421302		由布市2区		4520207	郡城市7区						
4421303		由布市3区		4520208	郡城市8区						
1015	4420301	中津市1区		4520209	郡城市9区						
	4420302	中津市2区		4520210	郡城市10区						
	4420303	中津市3区		4520211	郡城市11区						
	4420304	中津市4区	4520212	郡城市12区							
	4420305	中津市5区	1023	4534100	北諸県郡三股町						
	4420306	中津市6区		4520301	延岡市1区						
	4420307	中津市7区		4520302	延岡市2区						
	4420308	中津市8区		4520303	延岡市3区						
4420309	中津市9区	4520304		延岡市4区							
4421101	宇佐市1区	4520305		延岡市5区							
4421102	宇佐市2区	4520306		延岡市6区							
4421103	宇佐市3区	4520307		延岡市7区							
4421104	宇佐市4区	4520308		延岡市8区							
4421105	宇佐市5区	4520309		延岡市9区							
1016	4420401	日田市1区		1024	4544101	西臼杵郡高千穂町1区					
	4420402	日田市2区	4544102		西臼杵郡高千穂町2区						
	4420403	日田市3区	4544200		西臼杵郡日之影町						
	4420404	日田市4区	4544300		西臼杵郡五ヶ瀬町						
	4420405	日田市5区	4520401		日南市1区						
	4420406	日田市6区	4520402		日南市2区						
	4420407	日田市7区	4520403		日南市3区						
	4420408	日田市8区	4520404		日南市4区						
	4420409	日田市9区	4520405		日南市5区						
	4446100	玖珠郡九重町	4520406		日南市6区						
1017	4446200	玖珠郡玖珠町	1025		4520700	串間市					
	4420501	佐伯市1区		4520501	小林市1区						
	4420502	佐伯市2区		4520502	小林市2区						
	4420503	佐伯市3区		4520503	小林市3区						
	4420504	佐伯市4区		4520504	小林市4区						
	4420505	佐伯市5区		4520505	小林市5区						
	4420506	佐伯市6区		4520900	えびの市						
	4420507	佐伯市7区		4536100	西諸県郡高瀬町						

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (35/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査		都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査					
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名	コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名				
45	宮崎県	1026	4520601	日向市1区	46	鹿児島県	1033	4649102	肝属郡南大隅町2区				
			4520602	日向市2区				4649201	肝属郡肝付町1区				
			4520603	日向市3区				4649202	肝属郡肝付町2区				
			4520604	日向市4区				1034	4620400	枕崎市			
			4520605	日向市5区					4621001	指宿市1区			
			4542100	東臼杵郡門川町					4621002	指宿市2区			
			4542900	東臼杵郡諸塚村			4621003		指宿市3区				
			4543000	東臼杵郡椎葉村			4621004		指宿市4区				
			4543101	東臼杵郡美郷町1区			4622001		南さつま市1区				
			4543102	東臼杵郡美郷町2区			4622002		南さつま市2区				
			4543103	東臼杵郡美郷町3区			4622003		南さつま市3区				
			1027	4520801			西都市1区		4622004	南さつま市4区			
				4520802			西都市2区		4622005	南さつま市5区			
				4538200			東諸県郡国富町		4622301	南九州市1区			
				4538300			東諸県郡綾町		4622302	南九州市2区			
				4540100			児湯郡高鍋町	4622303	南九州市3区				
				4540200			児湯郡新富町	1035	4620600	阿久根市			
			4540300	児湯郡西米良村			4620801		出水市1区				
		4540400	児湯郡木城町	4620802			出水市2区						
		4540500	児湯郡川南町	4620803			出水市3区						
		4540600	児湯郡都農町	4620804			出水市4区						
		46	鹿児島県	1028			4620101		鹿児島市1区	47	沖縄県	1036	4640401
							4620102	鹿児島市2区	4640402				出水郡長島町2区
							4620103	鹿児島市3区	4621300				西之表市
							4620104	鹿児島市4区	4622200				奄美市
							4620105	鹿児島市5区	4630300				鹿児島郡三島村
							4620106	鹿児島市6区	4630400				鹿児島郡十島村
							4620115	鹿児島市15区	4650100			熊毛郡中種子町	
							4620116	鹿児島市16区	4650200			熊毛郡南種子町	
							4620117	鹿児島市17区	4650500			熊毛郡屋久島町	
							4620118	鹿児島市18区	4652300			大島郡大和村	
							4620124	鹿児島市24区	4652400			大島郡宇検村	
							4620128	鹿児島市28区	4652500			大島郡瀬戸内町	
							4620132	鹿児島市32区	4652700			大島郡能郷町	
4620136	鹿児島市36区				4652900	大島郡喜界町							
1029	4620107				鹿児島市7区	4653000	大島郡徳之島町						
	4620113				鹿児島市13区	4653100	大島郡天城町						
	4620114				鹿児島市14区	4653200	大島郡伊仙町						
	4620123				鹿児島市23区	4653300	大島郡和泊町						
	4620125			鹿児島市25区	4653400	大島郡知名町							
	4620129			鹿児島市29区	4653500	大島郡与論町							
	4620131			鹿児島市31区	1037	4621801	霧島市1区						
	4620135			鹿児島市35区		4621802	霧島市2区						
	4620138			鹿児島市38区		4621803	霧島市3区						
1030	4620108			鹿児島市8区		4621804	霧島市4区						
	4620109			鹿児島市9区		4621805	霧島市5区						
	4620110			鹿児島市10区		4621806	霧島市6区						
	4620111			鹿児島市11区		4621807	霧島市7区						
	4620112			鹿児島市12区		4621808	霧島市8区						
	4620119			鹿児島市19区		4621809	霧島市9区						
	4620120			鹿児島市20区	4621810	霧島市10区							
	4620121			鹿児島市21区	4621811	霧島市11区							
	4620122			鹿児島市22区	4621812	霧島市12区							
	4620126			鹿児島市26区	4621813	霧島市13区							
	4620127			鹿児島市27区	4622401	伊佐市1区							
	4620130	鹿児島市30区	4622402	伊佐市2区									
1031	4620133	鹿児島市33区	4622501	姶良市1区									
	4620134	鹿児島市34区	4622502	姶良市2区									
	4620137	鹿児島市37区	4622503	姶良市3区									
	4621601	日置市1区	4622504	姶良市4区									
	4621602	日置市2区	4645201	姶良郡湧水町1区									
	4621603	日置市3区	4645202	姶良郡湧水町2区									
	4621604	日置市4区	1038	4621701	曾於市1区								
	4621501	薩摩川内市1区		4621702	曾於市2区								
	4621502	薩摩川内市2区		4621703	曾於市3区								
	4621503	薩摩川内市3区		4622101	志布志市1区								
	4621504	薩摩川内市4区		4622102	志布志市2区								
	4621505	薩摩川内市5区		4622103	志布志市3区								
4621506	薩摩川内市6区	4646800		曾於郡大崎町									
4621507	薩摩川内市7区	1039		4720101	那覇市1区								
4621508	薩摩川内市8区			4720102	那覇市2区								
4621509	薩摩川内市9区		4720103	那覇市3区									
4621510	薩摩川内市10区		4720106	那覇市6区									
4621511	薩摩川内市11区		4720108	那覇市8区									
4621512	薩摩川内市12区		4720109	那覇市9区									
4621901	いちき串木野市1区		4720110	那覇市10区									
4621902	いちき串木野市2区		4720111	那覇市11区									
4639201	薩摩郡さつま町1区		4720112	那覇市12区									
4639202	薩摩郡さつま町2区		4735300	島尻郡渡嘉敷村									
4639203	薩摩郡さつま町3区		4735400	島尻郡仲間味村									
1033	4620301		鹿児島市1区	4735500	島尻郡粟国村								
	4620302		鹿児島市2区	4735600	島尻郡渡名喜村								
	4620303		鹿児島市3区	4735700	島尻郡南大東村								
	4620304		鹿児島市4区	4735800	島尻郡北大東村								
	4620305		鹿児島市5区	4736101	島尻郡久米島町1区								
	4620306		鹿児島市6区	4736102	島尻郡久米島町2区								
	4620307	鹿児島市7区	1040	4720104	那覇市4区								
	4620308	鹿児島市8区		4720105	那覇市5区								
	4620309	鹿児島市9区		4720107	那覇市7区								
	4620310	鹿児島市10区		4720113	那覇市13区								
	4620311	鹿児島市11区		1041	4721301	うるま市1区							
	4620312	鹿児島市12区			4721302	うるま市2区							
	4620313	鹿児島市13区	4721303		うるま市3区								
	4620314	鹿児島市14区	4721304		うるま市4区								
	4620315	鹿児島市15区	4721305		うるま市5区								
	4621400	垂水市	4721306		うるま市6区								
	4648200	肝属郡東串良町	1042	4720501	宜野湾市1区								
	4649001	肝属郡鶴江町1区		4720502	宜野湾市2区								
	4649002	肝属郡鶴江町2区		4720503	宜野湾市3区								
	4649101	肝属郡南大隅町1区		4720504	宜野湾市4区								

表 2-1-3 平成 27 年度ベース集約 B ゾーンコード表 (36/36)

都道府県		集約B ゾーン コード	H27自動車OD調査	
コード	名		Bゾーン コード	Bゾーン名
47	沖縄県	1042	4732701	中頭部北中城村1区
			4732702	中頭部北中城村2区
			4732703	中頭部北中城村3区
			4732800	中頭部中城村
		1043	4721401	宮古島市1区
			4721402	宮古島市2区
			4721403	宮古島市3区
			4721404	宮古島市4区
			4721405	宮古島市5区
			4721406	宮古島市6区
			4721407	宮古島市7区
			4721408	宮古島市8区
			4737500	宮古部多良間村
		1044	4720701	石垣市1区
			4720702	石垣市2区
			4720703	石垣市3区
			4720704	石垣市4区
			4720705	石垣市5区
			4720706	石垣市6区
			4720707	石垣市7区
			4738100	八重山郡竹富町
			4738200	八重山郡与那国町
		1045	4720801	浦添市1区
			4720802	浦添市2区
			4720803	浦添市3区
			4720804	浦添市4区
			4720805	浦添市5区
			4720806	浦添市6区
			4720807	浦添市7区
			4732901	中頭部西原町1区
			4732902	中頭部西原町2区
		1046	4720901	名護市1区
			4720902	名護市2区
			4720903	名護市3区
			4720904	名護市4区
			4720905	名護市5区
			4720906	名護市6区
			4720907	名護市7区
			4730101	国頭部国頭村1区
			4730102	国頭部国頭村2区
			4730103	国頭部国頭村3区
			4730200	国頭部大宜味村
			4730300	国頭部東村
			4730600	国頭部今帰仁村
			4730801	国頭部本部町1区
			4730802	国頭部本部町2区
			4731101	国頭部恩納村1区
			4731102	国頭部恩納村2区
			4731103	国頭部恩納村3区
			4731104	国頭部恩納村4区
			4731300	国頭部宜野座村
			4731400	国頭部金武町
			4731500	国頭部伊江村
			4735900	島尻部伊平屋村
			4736000	島尻部伊是名村
		1047	4721501	南城市1区
			4721502	南城市2区
			4721503	南城市3区
			4721504	南城市4区
			4734801	島尻部与那原町1区
			4734802	島尻部与那原町2区
			4735000	島尻部南風原町
			4736201	島尻部八重瀬町1区
			4736202	島尻部八重瀬町2区
		1048	4721101	沖縄市1区
			4721102	沖縄市2区
			4721103	沖縄市3区
			4721104	沖縄市4区
			4721105	沖縄市5区
			4721106	沖縄市6区
		1049	4732401	中頭部読谷村1区
			4732402	中頭部読谷村2区
			4732501	中頭部基手納町1区
			4732502	中頭部基手納町2区
			4732601	中頭部北谷町1区
			4732602	中頭部北谷町2区
		1050	4721001	糸満市1区
			4721002	糸満市2区
			4721003	糸満市3区
			4721004	糸満市4区
			4721005	糸満市5区
			4721201	豊見城市1区
			4721202	豊見城市2区
			4721203	豊見城市3区

2. 1. 3 交通関連指標の動向整理

平成27年度全国道路・街路交通情勢調査を踏まえた将来OD表を作成するにあたり、自動車交通に直接的または間接的に影響があると考えられる交通関連指標の近年の動向についてデータの収集・整理した結果を以下に示す。

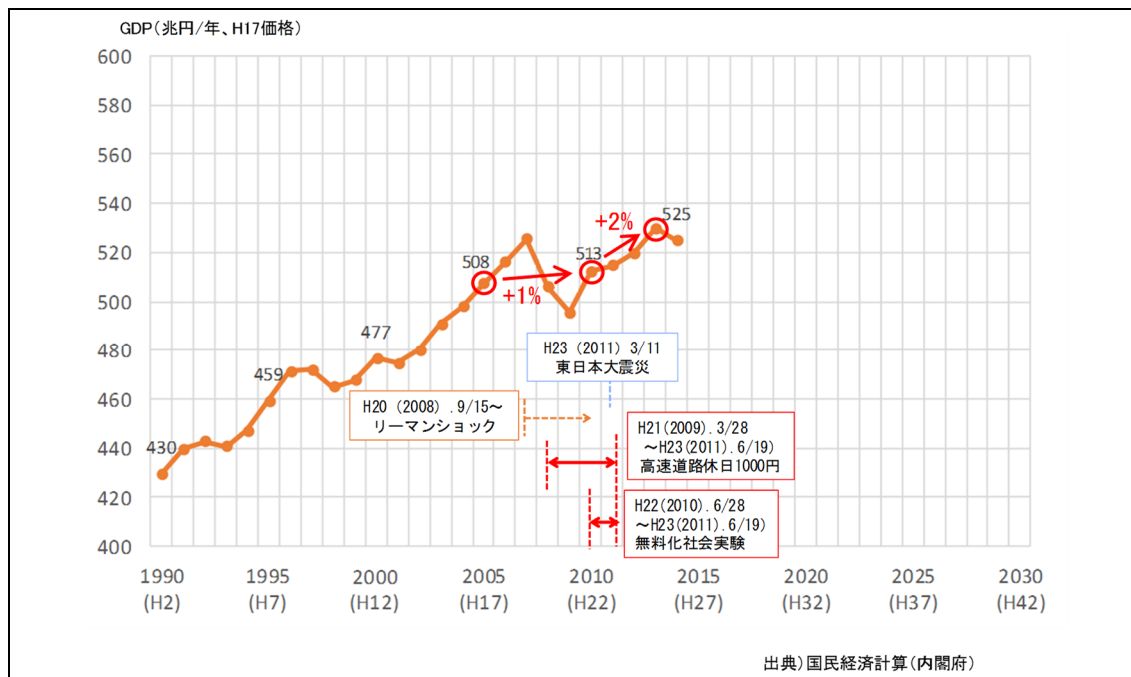


図 2-1-3 GDPの推移

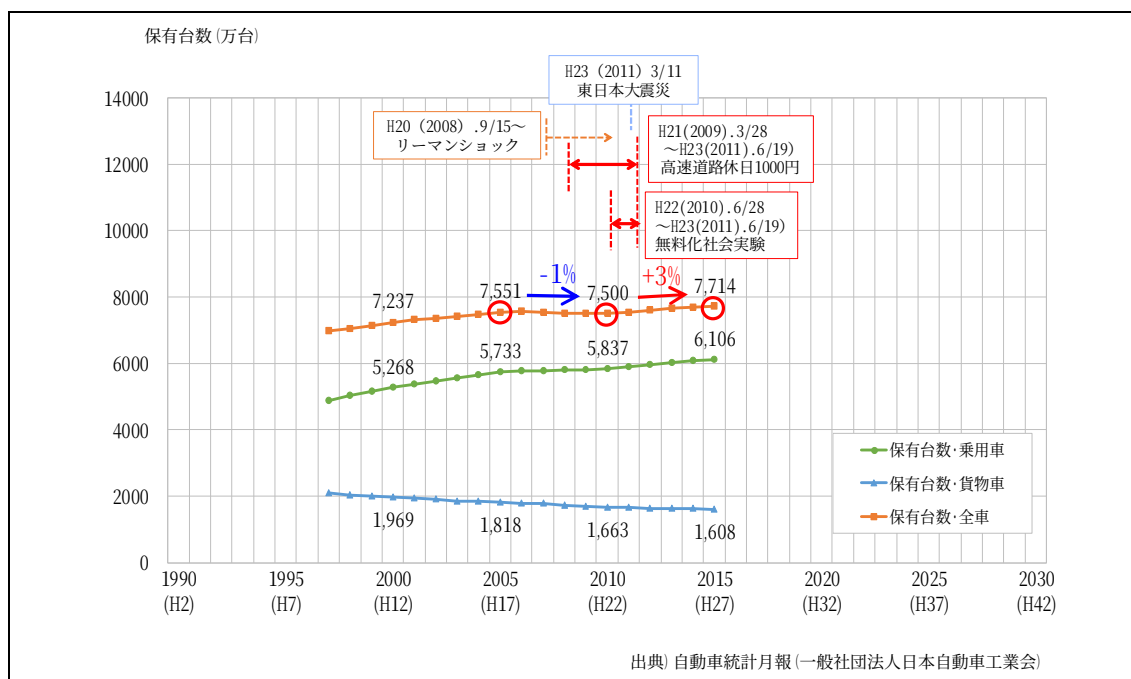


図 2-1-4 自動車保有台数の推移

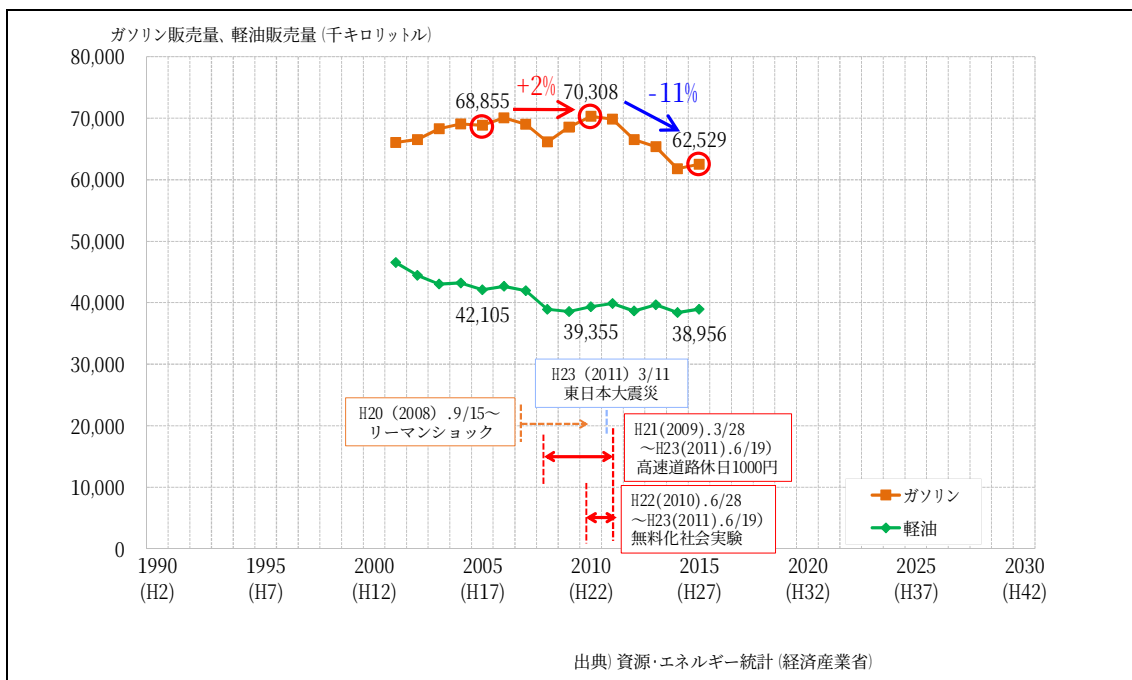


図 2-1-5 ガソリン販売量、軽油販売量の推移

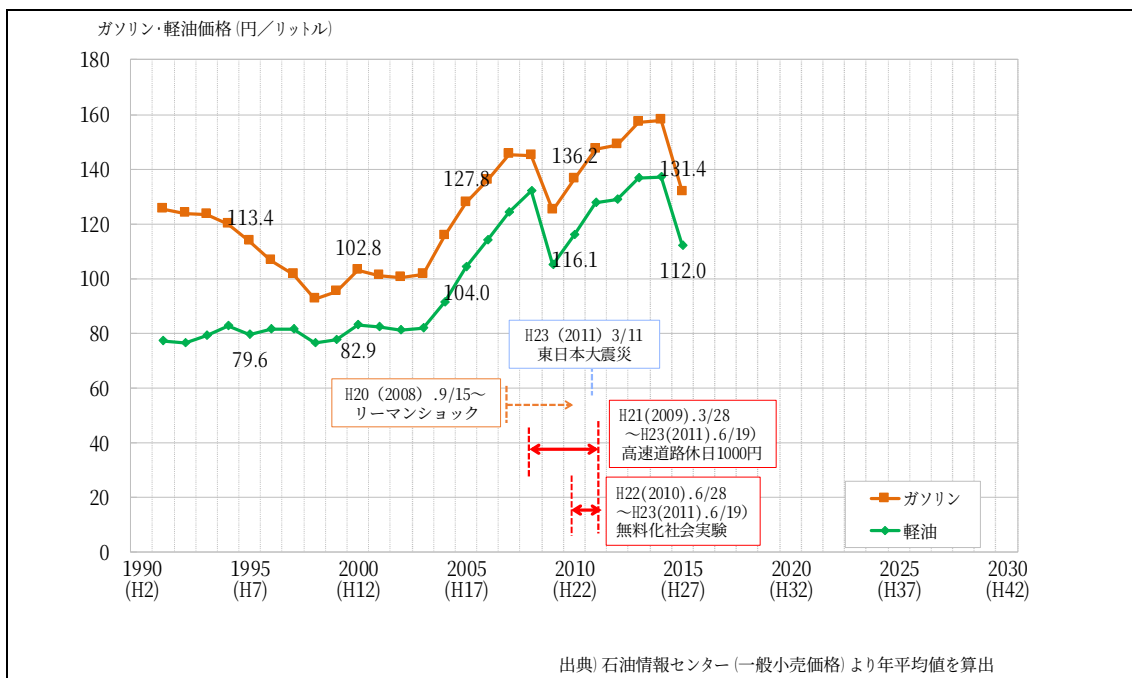


図 2-1-6 ガソリン価格、軽油価格の推移

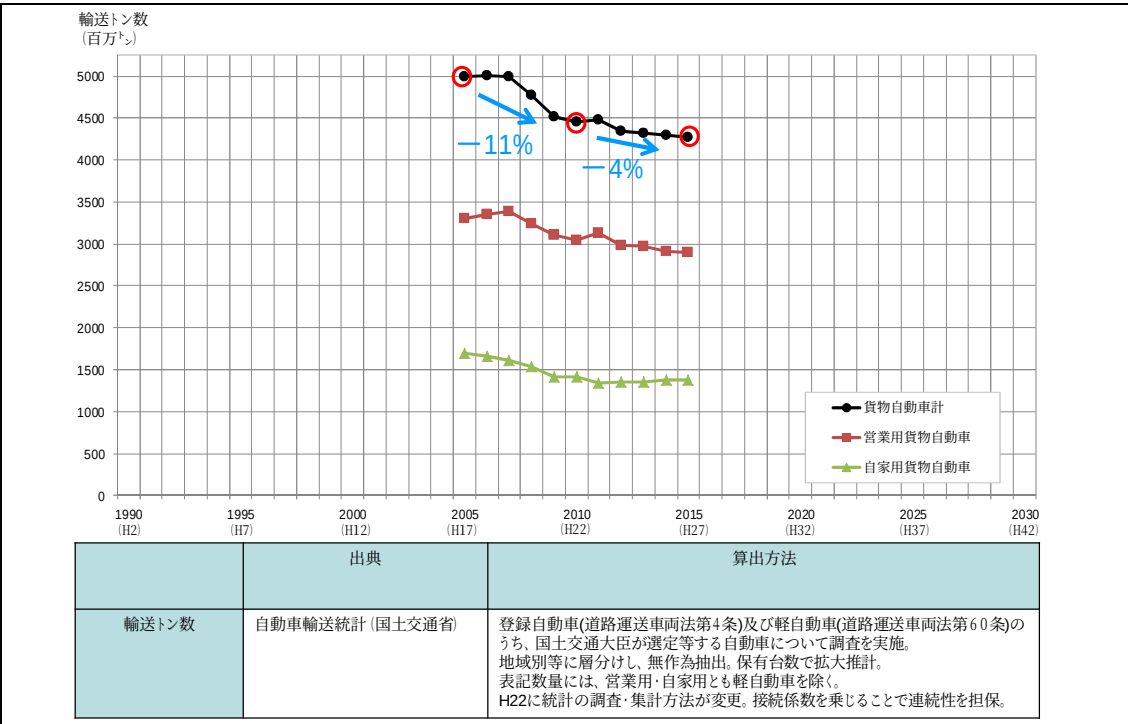


図 2-1-7 貨物輸送（輸送トン数）の推移

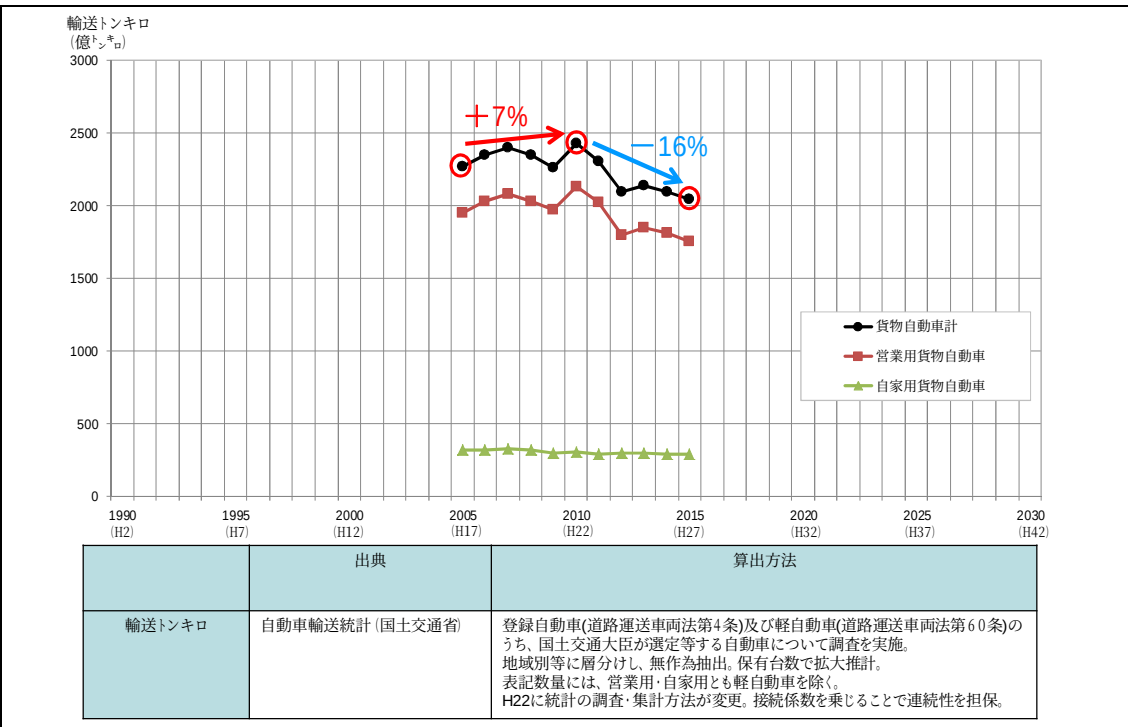


図 2-1-8 貨物輸送（輸送トンキロ）の推移

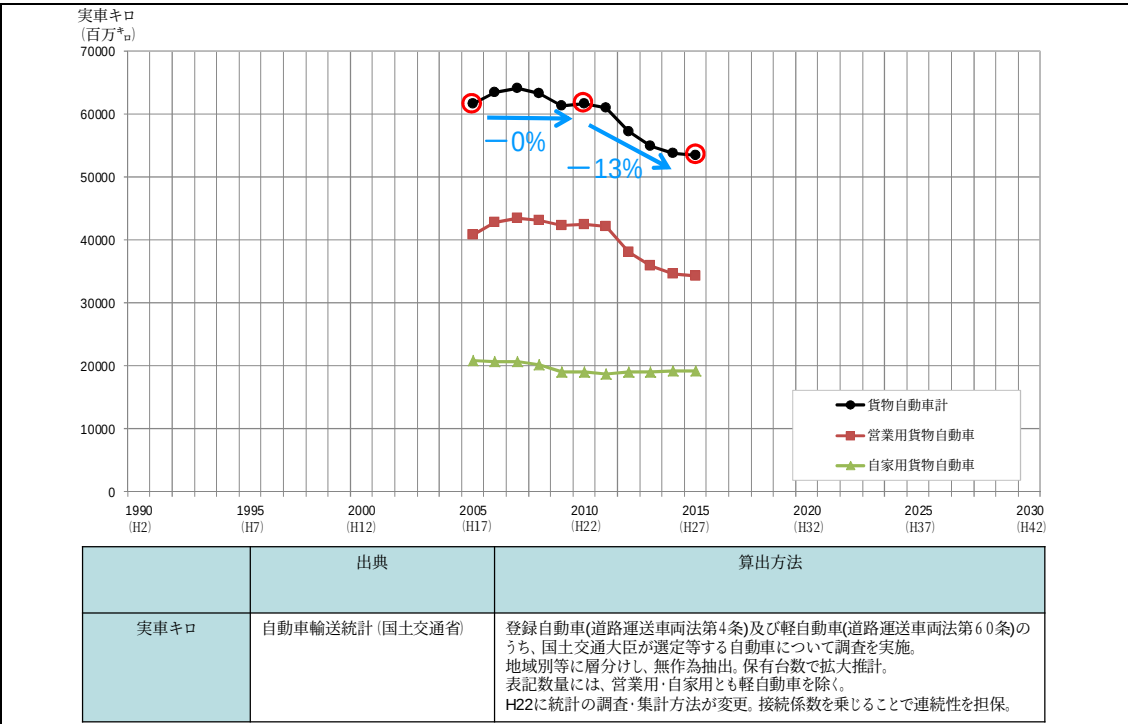


図 2-1-9 貨物輸送（実車キロ）の推移

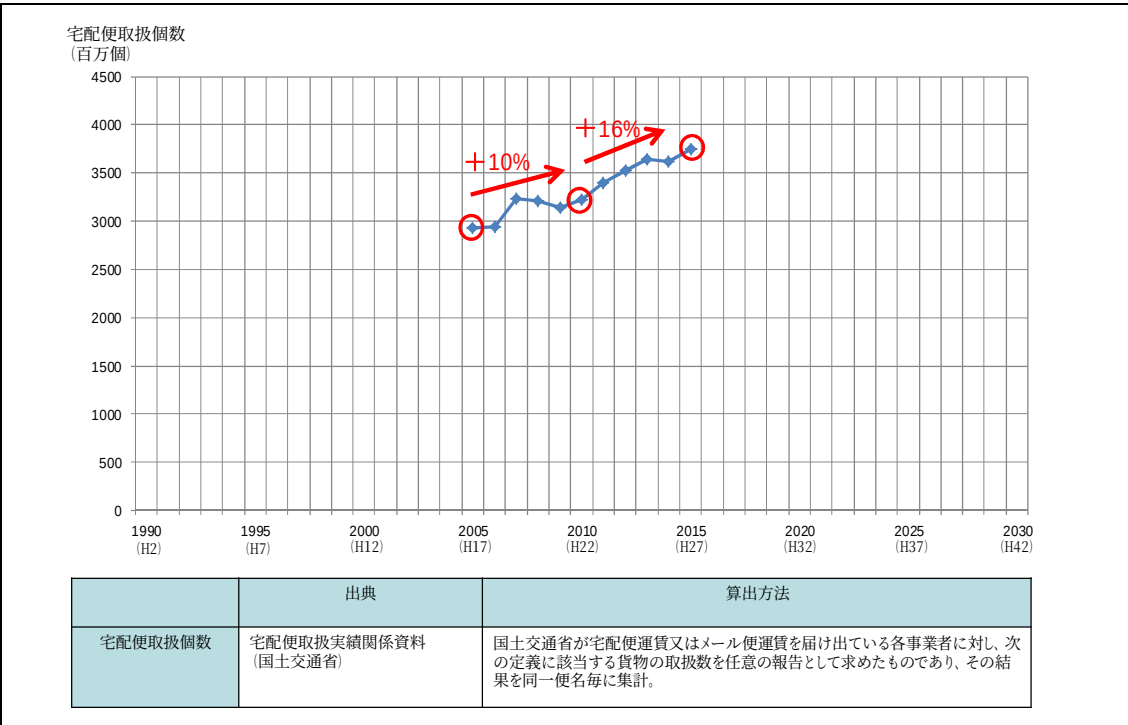


図 2-1-10 宅配便取扱個数の推移

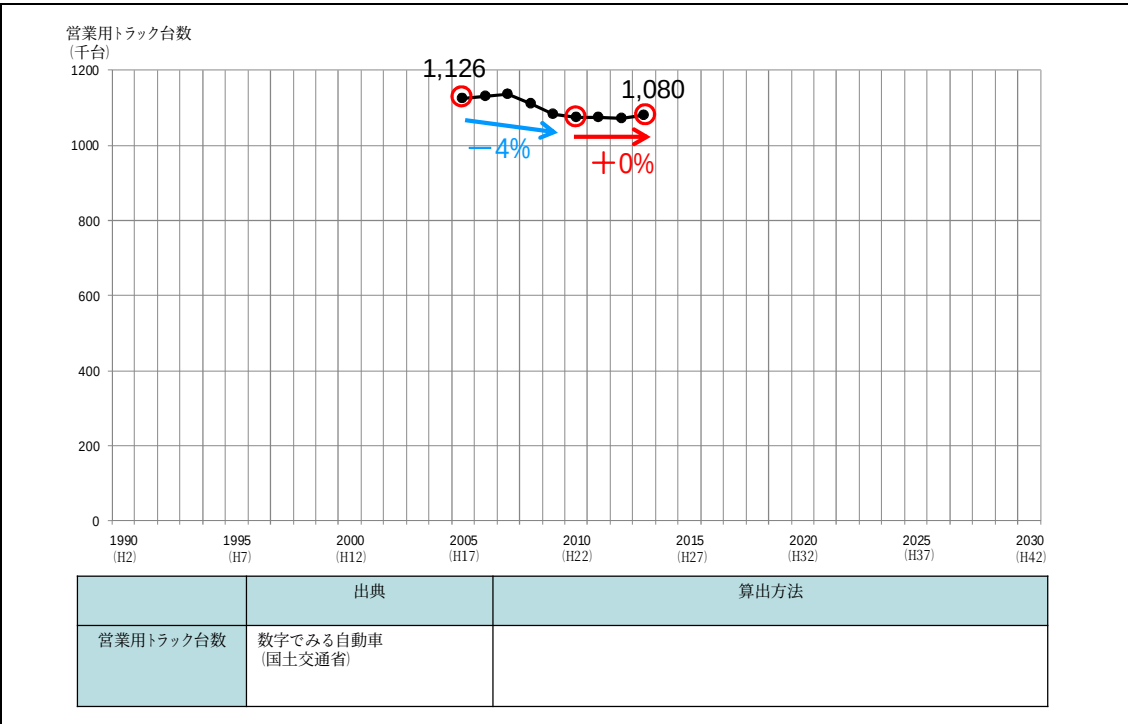


図 2-1-11 営業用トラック台数の推移

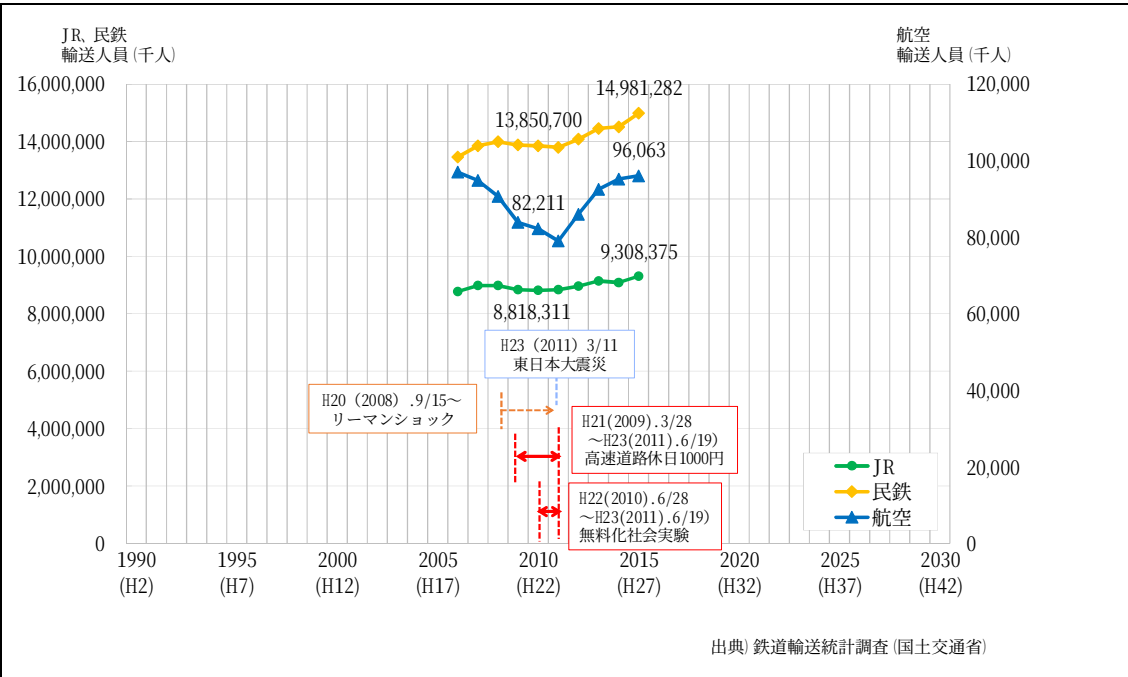


図 2-1-12 旅客輸送の推移

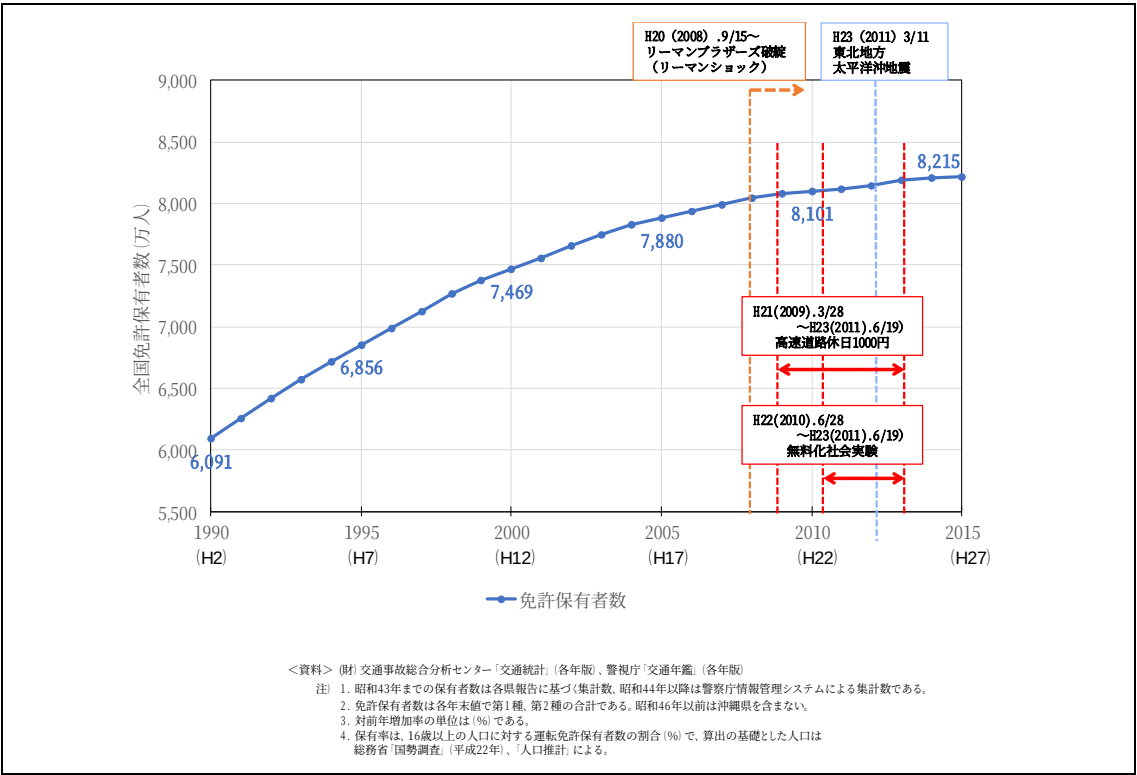


図 2-1-13 免許保有者数の推移

2. 2 H 2 7 現況OD表（暫定版）によるトリップ動向の把握

現在、取りまとめ中である平成27年度全国道路・街路交通情勢調査で実施した自動車起終点（OD）調査結果と、前回（平成22年度）調査結果を比較して、現況交通におけるトリップ動向について把握した。

2. 2. 1 発生集中交通量の動向把握

（1）全車計

H 2 7 調査において発生集中交通量が大きく増加した地域は、北海道ブロックで8%増加、四国ブロックで5%増加となっている。

また大きく減少した地域は、北九州ブロックで6%減少、関東臨海ブロックで5%減少となっている。

表 2-2-1 15ブロック別発生集中交通量の対H 2 2 現況OD比較（全車計）

	発生交通量 (千トリップ/日)			集中交通量 (千トリップ/日)			発生集中交通量 (千トリップエンド/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	7,036	7,628	8.4%	7,036	7,627	8.4%	14,071	15,255	8.4%
北東北	5,547	5,514	-0.6%	5,546	5,512	-0.6%	11,093	11,026	-0.6%
南東北	7,940	8,197	3.2%	7,940	8,197	3.2%	15,881	16,394	3.2%
関東内陸	15,729	16,440	4.5%	15,728	16,446	4.6%	31,457	32,886	4.5%
関東臨海	28,190	26,681	-5.4%	28,197	26,678	-5.4%	56,387	53,359	-5.4%
東海	23,381	22,403	-4.2%	23,376	22,405	-4.2%	46,757	44,808	-4.2%
北陸	7,583	7,712	1.7%	7,582	7,711	1.7%	15,165	15,424	1.7%
近畿内陸	7,502	7,554	0.7%	7,501	7,551	0.7%	15,004	15,105	0.7%
近畿臨海	13,347	12,832	-3.9%	13,347	12,834	-3.8%	26,694	25,666	-3.8%
山陰	2,373	2,272	-4.3%	2,373	2,272	-4.3%	4,746	4,544	-4.3%
山陽	9,078	9,161	0.9%	9,079	9,160	0.9%	18,158	18,322	0.9%
四国	5,603	5,897	5.2%	5,603	5,897	5.2%	11,207	11,794	5.2%
北九州	12,343	11,631	-5.8%	12,341	11,632	-5.7%	24,684	23,263	-5.8%
南九州	7,379	7,233	-2.0%	7,381	7,232	-2.0%	14,760	14,465	-2.0%
沖縄	2,049	1,961	-4.3%	2,049	1,961	-4.3%	4,098	3,921	-4.3%
全国計	155,081	153,116	-1.3%	155,081	153,116	-1.3%	310,161	306,231	-1.3%

※±5%以上の増減に着色

(2) 乗用車

乗用車の発生集中交通量は、全国的に微増傾向を示している。

H 2 7 調査において発生集中交通量が大きく増加した地域は、四国ブロックで 9%増加、北海道ブロックで 8%増加、関東内陸ブロックで 7%増加となっている。

また大きく減少した地域は、特に見られなかった。

表 2-2-2 15 ブロック別発生集中交通量の対H 2 2 現況OD比較（乗用車）

	発生交通量 (千トリップ/日)			集中交通量 (千トリップ/日)			発生集中交通量 (千トリップエンド/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	5,479	5,923	8.1%	5,479	5,923	8.1%	10,958	11,846	8.1%
北東北	4,067	4,094	0.7%	4,066	4,094	0.7%	8,133	8,188	0.7%
南東北	5,980	6,262	4.7%	5,980	6,262	4.7%	11,961	12,524	4.7%
関東内陸	11,987	12,796	6.7%	11,985	12,800	6.8%	23,972	25,597	6.8%
関東臨海	21,092	20,193	-4.3%	21,098	20,192	-4.3%	42,190	40,386	-4.3%
東海	17,727	17,161	-3.2%	17,725	17,160	-3.2%	35,453	34,321	-3.2%
北陸	5,723	5,987	4.6%	5,721	5,987	4.6%	11,444	11,974	4.6%
近畿内陸	5,642	5,792	2.7%	5,642	5,791	2.7%	11,284	11,583	2.7%
近畿臨海	9,399	9,200	-2.1%	9,398	9,202	-2.1%	18,797	18,402	-2.1%
山陰	1,659	1,682	1.4%	1,660	1,682	1.4%	3,319	3,365	1.4%
山陽	6,714	6,954	3.6%	6,715	6,952	3.5%	13,429	13,906	3.6%
四国	3,980	4,345	9.2%	3,980	4,344	9.2%	7,959	8,689	9.2%
北九州	9,041	8,984	-0.6%	9,041	8,985	-0.6%	18,082	17,969	-0.6%
南九州	5,154	5,373	4.2%	5,154	5,372	4.2%	10,309	10,745	4.2%
沖縄	1,598	1,528	-4.4%	1,598	1,528	-4.4%	3,196	3,057	-4.4%
全国計	115,242	116,275	0.9%	115,242	116,275	0.9%	230,484	232,549	0.9%

※±5%以上の増減に着色

(3) 小型貨物車

小型貨物車の発生集中交通量は、全国的に大きく減少傾向を示している。

H27調査において発生集中交通量が大きく増加した地域は、北海道ブロックで10%増加のみとなっている。

また大きく減少した地域は、北九州ブロックで21%減少、山陰ブロックで18%減少、南九州ブロックで16%減少、近畿臨海ブロックで15%減少、関東臨海ブロックで12%減少となっている。

表 2-2-3 15ブロック別発生集中交通量の対H22現況OD比較（小型貨物車）

	発生交通量 (千トリップ/日)			集中交通量 (千トリップ/日)			発生集中交通量 (千トリップエンド/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	927	1,017	9.7%	927	1,017	9.7%	1,854	2,035	9.7%
北東北	1,081	1,047	-3.1%	1,081	1,046	-3.2%	2,161	2,093	-3.1%
南東北	1,439	1,395	-3.1%	1,439	1,395	-3.0%	2,877	2,790	-3.1%
関東内陸	2,718	2,609	-4.0%	2,719	2,610	-4.0%	5,438	5,219	-4.0%
関東臨海	4,492	3,968	-11.7%	4,492	3,968	-11.7%	8,984	7,936	-11.7%
東海	3,951	3,642	-7.8%	3,950	3,644	-7.7%	7,900	7,286	-7.8%
北陸	1,345	1,258	-6.4%	1,345	1,258	-6.5%	2,689	2,516	-6.5%
近畿内陸	1,394	1,309	-6.1%	1,393	1,306	-6.3%	2,787	2,615	-6.2%
近畿臨海	2,861	2,446	-14.5%	2,862	2,448	-14.5%	5,723	4,895	-14.5%
山陰	588	482	-18.0%	588	481	-18.1%	1,175	963	-18.0%
山陽	1,797	1,643	-8.6%	1,798	1,644	-8.6%	3,595	3,287	-8.6%
四国	1,281	1,245	-2.8%	1,281	1,245	-2.8%	2,562	2,490	-2.8%
北九州	2,508	1,989	-20.7%	2,508	1,990	-20.6%	5,015	3,979	-20.7%
南九州	1,758	1,471	-16.3%	1,758	1,471	-16.4%	3,516	2,941	-16.3%
沖縄	344	328	-4.6%	344	328	-4.6%	687	656	-4.6%
全国計	28,483	25,850	-9.2%	28,483	25,850	-9.2%	56,965	51,700	-9.2%

※±5%以上の増減に着色

(4) 普通貨物車

普通貨物車の発生集中交通量は、全国的に減少傾向を示している。

H 2 7 調査において発生集中交通量が大きく増加した地域は、北海道ブロック・近畿臨海ブロックで 9%増加となっている。

また大きく減少した地域は、北九州ブロック・南九州ブロックで 17%減少、山陰ブロックで 14%減少、四国ブロック・北陸ブロックで 10%減少となっている。

表 2-2-4 1 5 ブロック別発生集中交通量の対H 2 2 現況OD比較（普通貨物車）

	発生交通量 (千トリップ/日)			集中交通量 (千トリップ/日)			発生集中交通量 (千トリップエンド/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	629	688	9.2%	630	687	9.2%	1,259	1,375	9.2%
北東北	399	373	-6.7%	399	372	-6.8%	799	745	-6.7%
南東北	521	541	3.7%	521	540	3.6%	1,042	1,081	3.7%
関東内陸	1,023	1,035	1.1%	1,024	1,036	1.1%	2,048	2,071	1.1%
関東臨海	2,607	2,519	-3.4%	2,607	2,518	-3.4%	5,214	5,037	-3.4%
東海	1,703	1,600	-6.1%	1,701	1,601	-5.9%	3,404	3,201	-6.0%
北陸	516	467	-9.4%	516	467	-9.5%	1,032	934	-9.5%
近畿内陸	466	453	-2.8%	466	454	-2.6%	933	907	-2.7%
近畿臨海	1,087	1,186	9.1%	1,087	1,184	8.9%	2,174	2,370	9.0%
山陰	126	108	-14.6%	126	108	-14.0%	252	216	-14.3%
山陽	566	564	-0.4%	567	564	-0.5%	1,133	1,128	-0.4%
四国	342	308	-10.1%	343	308	-10.2%	685	616	-10.2%
北九州	795	657	-17.3%	793	657	-17.2%	1,587	1,314	-17.2%
南九州	467	389	-16.6%	468	390	-16.7%	935	779	-16.7%
沖縄	107	105	-2.5%	107	105	-2.5%	214	209	-2.5%
全国計	11,356	10,991	-3.2%	11,356	10,991	-3.2%	22,712	21,982	-3.2%

※±5%以上の増減に着色

2. 2. 2 地域内・地域間交通量の動向把握

(1) 全車計

1) 15ブロック別

H27調査において南東北ブロックにおける地域間交通量が13%増加しているが、東日本大震災後の復興支援等への影響と推察される。

また近畿内陸および山陰ブロックにおける地域間交通量が10%以上減少している。

表2-2-5 15ブロック別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（全車計）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	7,035	7,626	8.4%	1	2	300.5%	7,036	7,628	8.4%
北東北	5,461	5,432	-0.5%	86	82	-4.9%	5,547	5,514	-0.6%
南東北	7,785	8,021	3.0%	155	176	13.4%	7,940	8,197	3.2%
関東内陸	14,953	15,616	4.4%	776	825	6.3%	15,729	16,440	4.5%
関東臨海	27,702	26,180	-5.5%	488	501	2.6%	28,190	26,681	-5.4%
東海	23,068	22,093	-4.2%	313	310	-0.8%	23,381	22,403	-4.2%
北陸	7,470	7,597	1.7%	114	115	1.4%	7,583	7,712	1.7%
近畿内陸	7,216	7,304	1.2%	286	249	-12.9%	7,502	7,554	0.7%
近畿臨海	13,089	12,590	-3.8%	257	243	-5.7%	13,347	12,832	-3.9%
山陰	2,276	2,185	-4.0%	97	87	-10.0%	2,373	2,272	-4.3%
山陽	8,851	8,931	0.9%	227	230	1.5%	9,078	9,161	0.9%
四国	5,499	5,793	5.3%	104	104	0.6%	5,603	5,897	5.2%
北九州	11,898	11,210	-5.8%	444	420	-5.5%	12,343	11,631	-5.8%
南九州	7,230	7,088	-2.0%	150	145	-3.1%	7,379	7,233	-2.0%
沖縄	2,049	1,961	-4.3%	0	0	0.0%	2,049	1,961	-4.3%
全国計	151,582	149,625	-1.3%	3,499	3,491	-0.2%	155,081	153,116	-1.3%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

2) 47都道府県別

地域間交通量が大きく増加した都道府県は、福島県で24%増加、長野県で14%増加となっている。

また大きく減少した都道府県は、奈良県で27%減少、滋賀県・京都府で12%減少、鳥取県で11%減少となっている。

表 2-2-6 47都道府県別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（全車計）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	7,035	7,626	8.4%	1	2	300.5%	7,036	7,628	8.4%
青森	1,955	1,899	-2.8%	24	22	-9.3%	1,979	1,921	-2.9%
岩手	1,896	1,969	3.8%	45	43	-4.4%	1,941	2,011	3.7%
宮城	3,006	3,001	-0.2%	67	71	5.7%	3,073	3,072	0.0%
秋田	1,610	1,564	-2.9%	17	17	0.1%	1,627	1,581	-2.8%
山形	1,879	1,871	-0.4%	28	30	9.1%	1,907	1,902	-0.3%
福島	2,900	3,148	8.6%	61	75	23.7%	2,960	3,224	8.9%
茨城	4,484	4,561	1.7%	279	296	5.9%	4,764	4,857	2.0%
栃木	2,848	3,085	8.3%	195	210	8.0%	3,042	3,296	8.3%
群馬	3,004	3,173	5.6%	192	206	7.2%	3,196	3,379	5.7%
埼玉	6,795	6,725	-1.0%	195	200	2.5%	6,990	6,925	-0.9%
千葉	6,341	6,108	-3.7%	133	135	1.6%	6,473	6,243	-3.6%
東京	7,744	6,743	-12.9%	85	85	1.0%	7,829	6,828	-12.8%
神奈川	6,822	6,604	-3.2%	76	81	6.2%	6,898	6,685	-3.1%
新潟	3,750	3,718	-0.9%	30	32	6.9%	3,780	3,750	-0.8%
富山	1,864	1,877	0.7%	39	38	-3.7%	1,904	1,915	0.6%
石川	1,856	2,002	7.9%	44	45	2.2%	1,900	2,047	7.8%
福井	1,473	1,415	-4.0%	38	37	-3.5%	1,511	1,451	-4.0%
山梨	1,372	1,335	-2.7%	56	51	-8.8%	1,428	1,385	-3.0%
長野	3,245	3,462	6.7%	54	62	14.4%	3,299	3,524	6.8%
岐阜	3,878	3,420	-11.8%	31	30	-3.9%	3,909	3,450	-11.7%
静岡	6,162	5,604	-9.1%	131	127	-2.8%	6,293	5,731	-8.9%
愛知	9,915	10,161	2.5%	95	99	4.1%	10,010	10,259	2.5%
三重	3,113	2,908	-6.6%	57	55	-2.8%	3,169	2,963	-6.5%
滋賀	1,772	1,927	8.7%	127	111	-12.1%	1,899	2,038	7.3%
京都	2,559	2,496	-2.5%	83	73	-11.8%	2,642	2,569	-2.7%
大阪	6,219	5,944	-4.4%	122	113	-7.7%	6,341	6,056	-4.5%
兵庫	5,451	5,282	-3.1%	54	54	0.0%	5,505	5,336	-3.1%
奈良	1,411	1,467	3.9%	39	28	-27.2%	1,450	1,495	3.1%
和歌山	1,420	1,364	-3.9%	81	76	-6.7%	1,501	1,440	-4.1%
鳥取	1,025	1,007	-1.8%	48	43	-11.2%	1,073	1,049	-2.2%
島根	1,251	1,178	-5.8%	49	45	-8.8%	1,300	1,223	-5.9%
岡山	2,896	2,942	1.6%	82	84	2.7%	2,977	3,026	1.6%
広島	3,690	3,715	0.7%	89	94	5.9%	3,779	3,809	0.8%
山口	2,265	2,274	0.4%	57	53	-7.3%	2,322	2,326	0.2%
徳島	1,079	1,122	3.9%	26	25	-1.2%	1,105	1,147	3.8%
香川	1,456	1,529	5.0%	37	37	-0.7%	1,494	1,566	4.8%
愛媛	1,921	2,050	6.7%	28	29	3.2%	1,949	2,078	6.7%
高知	1,043	1,093	4.8%	13	13	2.0%	1,056	1,106	4.7%
福岡	6,691	6,357	-5.0%	225	211	-6.4%	6,916	6,567	-5.0%
佐賀	1,365	1,338	-2.0%	130	125	-3.9%	1,495	1,463	-2.1%
長崎	2,041	1,669	-18.2%	37	33	-9.7%	2,078	1,703	-18.1%
熊本	2,784	2,721	-2.3%	67	69	2.4%	2,851	2,790	-2.2%
大分	1,801	1,846	2.5%	52	51	-2.3%	1,853	1,897	2.4%
宮崎	1,939	1,924	-0.8%	41	39	-5.8%	1,980	1,963	-0.9%
鹿児島	2,506	2,443	-2.5%	41	37	-9.5%	2,547	2,480	-2.6%
沖縄	2,049	1,961	-4.3%	0	0	0.0%	2,049	1,961	-4.3%
全国計	151,582	149,625	-1.3%	3,499	3,491	-0.2%	155,081	153,116	-1.3%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

(2) 乗用車

1) 15ブロック別

H27調査において地域間交通量が増加に転じている地域は、南東北ブロックで24%増加、北陸ブロックで16%増加、関東内陸ブロックで10%増加となっている。

また減少に転じている地域は、近畿内陸ブロックで15%減少、近畿臨海ブロックで11%減少となり、周辺地域と比べても大きな減少となっている。

表 2-2-7 15ブロック別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（乗用車）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	5,479	5,922	8.1%	0	1	243.3%	5,479	5,923	8.1%
北東北	4,021	4,050	0.7%	47	44	-5.1%	4,067	4,094	0.7%
南東北	5,900	6,162	4.4%	80	100	24.4%	5,980	6,262	4.7%
関東内陸	11,485	12,242	6.6%	503	554	10.2%	11,987	12,796	6.7%
関東臨海	20,796	19,885	-4.4%	296	309	4.4%	21,092	20,193	-4.3%
東海	17,561	16,990	-3.2%	167	171	2.5%	17,727	17,161	-3.2%
北陸	5,666	5,921	4.5%	57	66	16.4%	5,723	5,987	4.6%
近畿内陸	5,458	5,635	3.3%	184	156	-15.2%	5,642	5,792	2.7%
近畿臨海	9,250	9,068	-2.0%	148	132	-10.7%	9,399	9,200	-2.1%
山陰	1,596	1,621	1.5%	63	62	-2.4%	1,659	1,682	1.4%
山陽	6,585	6,818	3.5%	130	136	5.1%	6,714	6,954	3.6%
四国	3,924	4,285	9.2%	56	60	6.8%	3,980	4,345	9.2%
北九州	8,766	8,707	-0.7%	275	278	1.1%	9,041	8,984	-0.6%
南九州	5,069	5,280	4.2%	85	93	9.4%	5,154	5,373	4.2%
沖縄	1,598	1,528	-4.4%	0	0	0.0%	1,598	1,528	-4.4%
全国計	113,152	114,113	0.8%	2,090	2,162	3.5%	115,242	116,275	0.9%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

2) 47都道府県別

地域間交通量が大きく増加した都道府県は、福島県で 39%増加、長野県で 27%増加、山形県で 25%増加、新潟県で 23%増加となっている。

また大きく減少した都道府県は、奈良県で 25%減少、滋賀県で 16%減少、京都府で 15%減少、大阪府で 14%減少となっている。

表 2-2-8 47都道府県別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（乗用車）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	5,479	5,922	8.1%	0	1	243.3%	5,479	5,923	8.1%
青森	1,428	1,416	-0.8%	13	11	-12.4%	1,440	1,427	-0.9%
岩手	1,403	1,461	4.1%	25	23	-6.3%	1,428	1,485	3.9%
宮城	2,332	2,341	0.4%	35	39	10.6%	2,367	2,380	0.5%
秋田	1,190	1,173	-1.4%	9	10	9.1%	1,198	1,182	-1.3%
山形	1,383	1,436	3.8%	14	18	25.2%	1,398	1,454	4.0%
福島	2,184	2,384	9.2%	31	43	39.4%	2,215	2,428	9.6%
茨城	3,539	3,648	3.1%	181	195	7.8%	3,720	3,843	3.3%
栃木	2,249	2,485	10.5%	127	144	13.6%	2,376	2,629	10.7%
群馬	2,298	2,559	11.4%	126	141	12.5%	2,423	2,700	11.4%
埼玉	5,217	5,268	1.0%	118	127	7.9%	5,334	5,396	1.1%
千葉	4,901	4,762	-2.8%	87	88	1.0%	4,988	4,851	-2.8%
東京	5,538	4,879	-11.9%	49	50	2.2%	5,587	4,929	-11.8%
神奈川	5,141	4,975	-3.2%	42	43	4.3%	5,182	5,019	-3.2%
新潟	2,788	2,809	0.8%	14	17	23.2%	2,802	2,827	0.9%
富山	1,450	1,499	3.4%	19	21	10.5%	1,469	1,520	3.5%
石川	1,428	1,612	12.9%	23	27	17.3%	1,452	1,640	13.0%
福井	1,102	1,076	-2.3%	22	21	-4.1%	1,124	1,097	-2.4%
山梨	1,033	1,019	-1.4%	39	34	-10.7%	1,072	1,053	-1.8%
長野	2,365	2,532	7.0%	31	39	26.7%	2,396	2,571	7.3%
岐阜	2,883	2,649	-8.1%	15	16	6.6%	2,898	2,665	-8.0%
静岡	4,650	4,255	-8.5%	74	72	-2.4%	4,724	4,327	-8.4%
愛知	7,674	7,885	2.7%	45	49	8.9%	7,720	7,934	2.8%
三重	2,354	2,201	-6.5%	32	33	3.0%	2,386	2,234	-6.4%
滋賀	1,378	1,520	10.3%	79	67	-15.5%	1,457	1,587	8.9%
京都	1,899	1,869	-1.6%	58	49	-15.0%	1,957	1,918	-2.0%
大阪	4,192	4,097	-2.3%	66	57	-13.7%	4,258	4,155	-2.4%
兵庫	4,061	3,984	-1.9%	25	25	-2.7%	4,086	4,008	-1.9%
奈良	1,079	1,170	8.5%	25	19	-24.8%	1,104	1,189	7.7%
和歌山	998	987	-1.2%	56	50	-10.7%	1,055	1,037	-1.7%
鳥取	717	749	4.5%	32	30	-5.3%	748	779	4.1%
島根	879	872	-0.9%	31	31	0.6%	911	903	-0.8%
岡山	2,144	2,225	3.8%	46	49	7.8%	2,189	2,275	3.9%
広島	2,782	2,876	3.4%	51	57	13.4%	2,833	2,933	3.5%
山口	1,659	1,716	3.5%	34	30	-11.1%	1,693	1,746	3.2%
徳島	780	846	8.5%	15	15	2.0%	795	862	8.3%
香川	1,097	1,182	7.7%	20	20	3.1%	1,117	1,202	7.6%
愛媛	1,337	1,485	11.1%	14	16	13.3%	1,351	1,501	11.1%
高知	710	772	8.8%	7	8	14.3%	717	780	8.9%
福岡	4,998	4,990	-0.2%	138	138	-0.3%	5,137	5,127	-0.2%
佐賀	977	1,033	5.7%	82	84	2.8%	1,059	1,118	5.5%
長崎	1,473	1,287	-12.7%	22	22	-1.5%	1,496	1,309	-12.5%
熊本	1,964	2,081	6.0%	39	46	16.8%	2,003	2,127	6.2%
大分	1,317	1,397	6.0%	32	34	5.2%	1,349	1,430	6.0%
宮崎	1,359	1,427	5.0%	24	24	1.8%	1,382	1,451	5.0%
鹿児島	1,747	1,772	1.5%	22	23	4.3%	1,769	1,795	1.5%
沖縄	1,598	1,528	-4.4%	0	0	0.0%	1,598	1,528	-4.4%
全国計	113,152	114,113	0.8%	2,090	2,162	3.5%	115,242	116,275	0.9%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

(3) 小型貨物車

1) 15ブロック別

H27調査においては、全国的に地域内交通量、地域間交通量ともに減少傾向にある中、地域間交通量が大きく増加した地域は、南東北ブロックで14%増加となっている。

また地域間交通量が大きく減少した地域は、北陸ブロックで24%減少、南九州ブロックで23%減少、北九州ブロックで20%減少、山陰ブロックで18%減少、近畿内陸で17%減少、近畿臨海で10%減少となっており、西日本での小型貨物車の減少が大きい。

表 2-2-9 15ブロック別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（小型貨物車）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	927	1,017	9.7%	0	0	985.7%	927	1,017	9.7%
北東北	1,066	1,033	-3.1%	15	14	-6.4%	1,081	1,047	-3.1%
南東北	1,416	1,368	-3.3%	23	26	14.0%	1,439	1,395	-3.1%
関東内陸	2,615	2,511	-3.9%	104	98	-5.8%	2,718	2,609	-4.0%
関東臨海	4,434	3,912	-11.8%	58	56	-2.8%	4,492	3,968	-11.7%
東海	3,908	3,602	-7.8%	43	40	-6.9%	3,951	3,642	-7.8%
北陸	1,324	1,243	-6.2%	20	15	-24.3%	1,345	1,258	-6.4%
近畿内陸	1,346	1,269	-5.7%	48	40	-17.0%	1,394	1,309	-6.1%
近畿臨海	2,821	2,411	-14.6%	40	36	-10.4%	2,861	2,446	-14.5%
山陰	571	468	-18.0%	17	14	-18.3%	588	482	-18.0%
山陽	1,763	1,609	-8.7%	34	34	-1.7%	1,797	1,643	-8.6%
四国	1,262	1,228	-2.7%	19	17	-8.6%	1,281	1,245	-2.8%
北九州	2,428	1,926	-20.7%	80	64	-20.0%	2,508	1,989	-20.7%
南九州	1,728	1,448	-16.2%	30	23	-22.9%	1,758	1,471	-16.3%
沖縄	344	328	-4.6%	0	0	0.0%	344	328	-4.6%
全国計	27,952	25,373	-9.2%	530	477	-10.0%	28,483	25,850	-9.2%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

2) 47都道府県別

地域間交通量が大きく増加した都道府県は、福島県で23%増加、山形県で15%増加、山口県で14%増加となっている。

また大きく減少した都道府県は、奈良県で39%減少、富山県で32%減少、鹿児島県で31%減少、岐阜県で28%減少、石川県で23%減少となっており、北陸、山陰、北九州、南九州の各ブロック全ての県での減少が大きい。

表 2-2-10 47都道府県別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（小型貨物車）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	927	1,017	9.7%	0	0	985.7%	927	1,017	9.7%
青森	387	362	-6.3%	4	4	-3.9%	391	366	-6.3%
岩手	352	372	5.7%	8	7	-7.7%	360	380	5.5%
宮城	482	450	-6.5%	11	11	6.4%	492	462	-6.2%
秋田	327	298	-8.7%	3	3	-6.8%	330	301	-8.7%
山形	382	342	-10.4%	4	4	14.6%	385	346	-10.2%
福島	552	576	4.3%	9	11	23.0%	561	587	4.6%
茨城	716	655	-8.5%	37	36	-1.1%	753	692	-8.2%
栃木	436	424	-2.8%	26	24	-7.1%	462	448	-3.1%
群馬	504	438	-13.0%	26	24	-8.9%	530	462	-12.8%
埼玉	998	914	-8.4%	25	21	-13.2%	1,023	935	-8.5%
千葉	986	869	-11.8%	16	16	-0.7%	1,001	885	-11.6%
東京	1,383	1,128	-18.5%	9	10	8.9%	1,393	1,138	-18.3%
神奈川	1,067	1,001	-6.2%	8	9	10.9%	1,075	1,010	-6.0%
新潟	712	674	-5.3%	4	4	-11.4%	716	678	-5.3%
富山	292	266	-8.9%	8	5	-32.3%	299	271	-9.5%
石川	321	303	-5.7%	8	6	-23.4%	329	309	-6.1%
福井	295	264	-10.7%	6	6	0.5%	302	270	-10.5%
山梨	260	252	-3.2%	6	6	-7.2%	267	258	-3.3%
長野	698	742	6.3%	8	7	-11.1%	706	750	6.1%
岐阜	747	568	-23.9%	5	4	-28.3%	752	572	-24.0%
静岡	1,096	994	-9.3%	17	16	-3.9%	1,113	1,011	-9.2%
愛知	1,498	1,515	1.1%	11	12	10.2%	1,509	1,527	1.2%
三重	566	525	-7.3%	9	8	-21.0%	576	533	-7.5%
滋賀	303	316	4.3%	21	17	-19.8%	324	333	2.7%
京都	495	464	-6.2%	13	12	-8.4%	507	476	-6.3%
大阪	1,439	1,196	-16.9%	18	16	-12.7%	1,458	1,212	-16.8%
兵庫	1,022	901	-11.9%	7	6	-13.5%	1,030	907	-11.9%
奈良	254	226	-10.9%	7	5	-39.0%	261	231	-11.7%
和歌山	360	314	-12.7%	14	13	-5.7%	374	327	-12.4%
鳥取	266	212	-20.0%	8	6	-14.7%	273	219	-19.9%
島根	305	256	-16.3%	9	7	-21.3%	314	263	-16.4%
岡山	589	549	-6.8%	12	11	-5.7%	601	560	-6.7%
広島	694	619	-10.8%	14	13	-7.8%	708	632	-10.7%
山口	480	441	-8.1%	8	10	14.3%	488	451	-7.7%
徳島	248	227	-8.6%	5	4	-5.1%	253	231	-8.5%
香川	276	274	-0.9%	7	6	-5.2%	283	280	-1.0%
愛媛	468	453	-3.1%	5	4	-11.2%	473	457	-3.2%
高知	270	274	1.4%	3	2	-18.4%	273	276	1.2%
福岡	1,254	1,009	-19.6%	40	31	-22.0%	1,295	1,040	-19.7%
佐賀	314	248	-21.2%	24	19	-21.5%	339	267	-21.2%
長崎	466	311	-33.1%	6	5	-10.3%	471	316	-32.9%
熊本	659	518	-21.4%	13	10	-18.9%	672	529	-21.3%
大分	394	358	-9.0%	9	8	-13.3%	403	366	-9.1%
宮崎	472	399	-15.5%	8	7	-20.8%	480	406	-15.5%
鹿児島	597	531	-11.1%	9	6	-30.9%	606	537	-11.4%
沖縄	344	328	-4.6%	0	0	0.0%	344	328	-4.6%
全国計	27,952	25,373	-9.2%	530	477	-10.0%	28,483	25,850	-9.2%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

(4) 普通貨物車

1) ブロック別

H 2 7 調査においては、全国的に地域内交通量、地域間交通量ともに減少傾向にある中、地域間交通量が大きく増加した地域は見られない。

また地域間交通量が大きく減少した地域は、山陰ブロックで 30%減少、南九州ブロックで 17%減少、北九州ブロックで 13%減少となっており、これら地域は小型貨物車も含め、貨物車交通量の減少が大きい。

表 2-2-11 15 ブロック別地域内・地域間交通量の対H 2 2 現況OD比較（普通貨物車）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	629	687	9.2%	0	1	318.8%	629	688	9.2%
北東北	374	349	-6.9%	25	24	-3.4%	399	373	-6.7%
南東北	470	491	4.5%	52	50	-4.0%	521	541	3.7%
関東内陸	854	862	1.0%	170	173	2.0%	1,023	1,035	1.1%
関東臨海	2,472	2,383	-3.6%	135	136	0.8%	2,607	2,519	-3.4%
東海	1,599	1,500	-6.2%	103	100	-3.7%	1,703	1,600	-6.1%
北陸	479	433	-9.6%	37	34	-7.7%	516	467	-9.4%
近畿内陸	412	400	-3.0%	54	54	-1.4%	466	453	-2.8%
近畿臨海	1,018	1,111	9.2%	69	74	7.5%	1,087	1,186	9.1%
山陰	109	96	-12.2%	17	12	-30.0%	126	108	-14.6%
山陽	503	504	0.1%	63	60	-4.3%	566	564	-0.4%
四国	313	280	-10.6%	29	28	-5.5%	342	308	-10.1%
北九州	704	578	-17.9%	90	79	-12.8%	795	657	-17.3%
南九州	432	361	-16.6%	34	29	-16.8%	467	389	-16.6%
沖縄	107	105	-2.5%	0	0	0.0%	107	105	-2.5%
全国計	10,477	10,139	-3.2%	879	852	-3.0%	11,356	10,991	-3.2%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

2) 47都道府県別

地域間交通量が10%以上増加した都道府県は、和歌山県で14%増加のみとなっている。

また大きく減少した都道府県は、鳥取県・島根県・長崎県で30%減少、奈良県・鹿児島県で23%減少となり、比較的西日本での減少が大きい。

表 2-2-12 47都道府県別地域内・地域間交通量の対H22現況OD比較（普通貨物車）

	地域内 (千トリップ/日)			地域間 (千トリップ/日)			合計 (千トリップ/日)		
	H22	H27	増減	H22	H27	増減	H22	H27	増減
北海道	629	687	9.2%	0	1	318.8%	629	688	9.2%
青森	141	121	-14.1%	7	6	-6.7%	147	127	-13.7%
岩手	140	135	-3.8%	12	12	1.6%	152	147	-3.4%
宮城	192	209	8.8%	21	21	-2.6%	214	230	7.7%
秋田	93	93	-0.7%	6	5	-10.1%	99	98	-1.2%
山形	114	94	-18.0%	9	8	-18.0%	124	101	-18.0%
福島	163	188	15.3%	21	21	0.7%	184	209	13.6%
茨城	229	258	12.7%	62	64	4.3%	291	322	11.0%
栃木	163	176	8.3%	42	42	0.4%	205	218	6.7%
群馬	202	176	-13.1%	41	41	0.9%	243	217	-10.8%
埼玉	580	543	-6.5%	53	52	-2.3%	633	594	-6.1%
千葉	454	476	4.9%	30	31	4.6%	484	507	4.9%
東京	823	736	-10.6%	27	25	-4.0%	850	762	-10.4%
神奈川	615	628	2.2%	26	28	7.8%	641	656	2.4%
新潟	250	234	-6.4%	12	12	-5.5%	262	246	-6.4%
富山	123	113	-8.3%	12	11	-8.6%	135	124	-8.3%
石川	106	87	-18.4%	12	11	-8.9%	119	98	-17.5%
福井	76	75	-1.4%	10	9	-4.7%	85	84	-1.7%
山梨	78	64	-18.0%	11	10	-2.7%	89	74	-16.2%
長野	181	188	3.5%	15	15	3.0%	196	203	3.5%
岐阜	248	203	-18.1%	10	10	-7.4%	259	213	-17.7%
静岡	416	354	-14.9%	40	38	-3.1%	456	393	-13.8%
愛知	743	761	2.4%	38	37	-3.4%	781	798	2.1%
三重	192	181	-5.5%	15	15	-3.5%	207	196	-5.4%
滋賀	92	91	-0.9%	27	28	3.9%	118	118	0.1%
京都	166	164	-1.2%	12	12	0.0%	178	176	-1.1%
大阪	588	651	10.6%	37	39	5.6%	625	690	10.3%
兵庫	367	397	8.1%	22	23	7.8%	389	421	8.1%
奈良	79	71	-10.6%	6	5	-22.6%	85	75	-11.4%
和歌山	62	63	2.2%	10	12	14.0%	72	75	3.9%
鳥取	43	45	5.8%	9	6	-30.2%	52	51	-0.2%
島根	66	51	-23.8%	8	6	-29.9%	75	56	-24.5%
岡山	163	168	2.7%	24	23	-2.8%	187	191	2.0%
広島	214	220	2.9%	24	24	-1.8%	238	244	2.4%
山口	126	116	-8.1%	15	13	-10.7%	141	129	-8.4%
徳島	51	48	-5.1%	6	6	-6.0%	57	54	-5.2%
香川	83	73	-11.6%	11	11	-4.5%	94	84	-10.8%
愛媛	117	112	-3.6%	9	8	-5.0%	125	120	-3.7%
高知	63	46	-26.4%	3	3	-9.0%	66	49	-25.6%
福岡	438	358	-18.3%	47	42	-10.9%	485	400	-17.6%
佐賀	74	57	-21.9%	24	22	-9.2%	97	79	-18.8%
長崎	102	71	-30.7%	9	6	-29.9%	111	77	-30.6%
熊本	161	122	-24.5%	16	13	-16.5%	177	135	-23.8%
大分	90	91	1.6%	11	9	-14.7%	101	101	-0.2%
宮崎	109	98	-9.6%	9	8	-11.5%	118	106	-9.8%
鹿児島	163	141	-13.5%	10	7	-22.6%	172	148	-14.0%
沖縄	107	105	-2.5%	0	0	0.0%	107	105	-2.5%
全国計	10,477	10,139	-3.2%	879	852	-3.0%	11,356	10,991	-3.2%

※地域内は都道府県内々を指す。ただし首都圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、中京圏（岐阜、愛知、三重）、近畿圏（京都、大阪、兵庫、奈良）内々については地域内としている。

※H27値はゾーン不明配分処理前のデータより集計のため、北海道については4支庁（道北、道東、道央、道南）への区分は行わず、北海道内々を地域内としている。

※±10%以上の増減に着色

2. 3 まとめと今後の課題

検討項目	まとめと今後の課題
2. 1 H 2 7 ベース将来OD表作成に必要な基礎データの収集・整理	・平成 2 7 年度全国道路・街路交通情勢調査結果（自動車OD調査、一般交通量調査）が現在取りまとめ中であるが、H 2 7 ベース将来OD表を作成するために必要となる道路ネットワークや時系列分布交通量モデル構築に用いる集約Bゾーン設定を先行して実施した。 ・また次年度以降において、平成 2 7 年度全国道路・街路交通情勢調査を踏まえた将来OD表を作成するにあたり、自動車の使われ方の変化等を把握するため、自動車交通に直接的または間接的に影響があると考えられる交通関連指標の動向について収集・整理した。 ・今後はH 2 7 一般交通量調査結果より算出するリンクパフォーマンス関数を道路ネットワークに反映するとともに、H 2 7 自動車OD調査結果より算出する時系列分布交通量モデルパラメータ推定を行う。
2. 2 H 2 7 現況OD表（暫定版）によるトリップ動向の把握	・現在取りまとめ中のH 2 7 自動車OD調査結果（暫定版）と前回調査のH 2 2 自動車OD調査結果のトリップについて比較した結果、特に西日本における貨物車類の地域間交通が大きく減少することが分かった。 ・今後はこの減少要因について検証する。

3. 交通量配分手法の精度向上に向けた検討

従来の交通量配分では、全国道路・街路交通情勢調査のOD調査結果（以下、「OD調査」）をもとに交通量配分モデルを検討している。OD調査では、各車両の「発着地」および「高速道路の利用の有無」を調査しており、これらの情報をもとに一般道路と高速道路の利用傾向を把握し、交通量配分モデルを作成することとなる。

最新の全国道路・街路交通情勢調査のOD調査結果については、平成27年度に実施した調査結果について暫定的ではあるが、現時点での結果が取りまとめられたところである。また、近年活用が進んでいるETC2.0プローブ情報についても今後交通量配分モデルの作成に活用することが考えられる。

そこで、本業務では、平成27年度の全国道路・街路交通情勢調査（以下、「H27道路交通調査」）を踏まえた交通量配分手法の精度向上に関する検討を行う。

3. 1 本業務の検討方針

本業務における「交通量配分手法の精度向上に向けた検討」に関する検討フローを下記に示す。

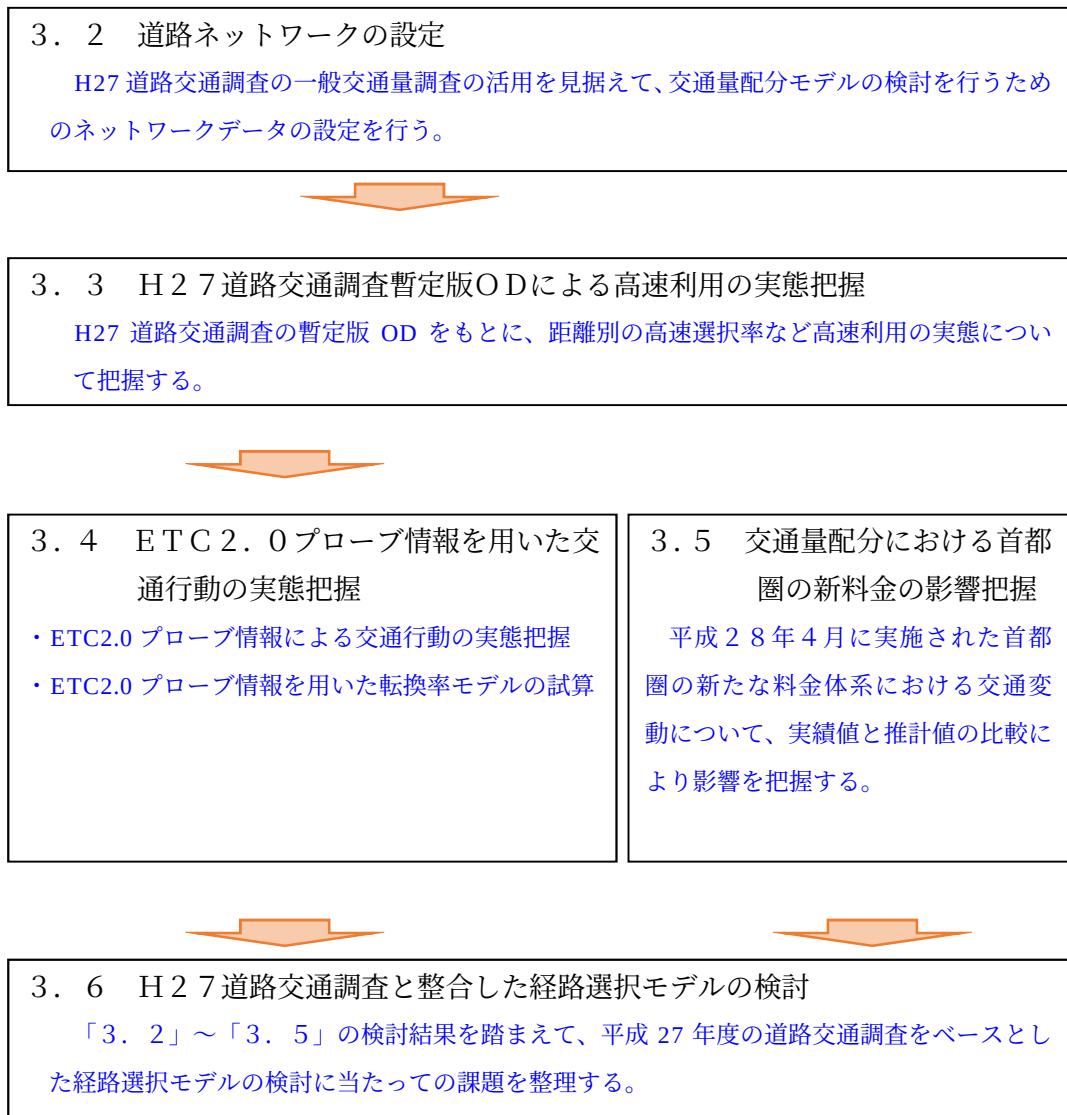


図 本業務の検討フロー

3. 2 道路ネットワークの設定

(1) 道路ネットワークデータ作成

「2章」で作成したとおり、デジタル道路地図データや各道路管理者から収集した集約Bゾーン地点等をもとに、転換率モデル構築および交通量配分が実施可能な道路ネットワークデータを作成する。

今後は、H27 道路交通調査一般交通量調査結果をもとに、道路ごとのサービスレベルの設定を行う。

(2) 道路のサービスレベルの設定

作成した道路ネットワークデータをもとに、H27 道路交通調査一般交通量調査結果等をもとに、道路のサービスレベルの設定を行う。ここでは、設定を行うためのデータやその考え方を整理する。

表 道路のサービスレベル設定の考え方

設定項目	設定方法	概要
旅行速度	H27 道路交通調査一般交通量調査	転換率モデル構築および交通量配分に用いる旅行速度・容量の設定を行う。モデル構築にあたっては可能な限り、OD調査で捕捉された当該車両が実際に走行したサービスレベルを設定することが重要であることから、時間帯別、日平均、12時間平均など複数パターンを設定する。
	ETC2.0 プローブ情報	
	民間プローブデータ	
交通容量	H27 道路交通調査一般交通量調査	一般交通量調査結果をもとに道路の交通容量を設定する。
リンク関数	QV式 BPR式	上記で設定した旅行速度、交通容量等のデータをもとに区間ごとにリンクパフォーマンス関数を設定する。
料金	料金表	料金表をもとに、高速道路の区間ごとに通行料を課金するための料金設定を行う。
転換フラグ	H27 道路交通調査一般交通量調査	道路種別や管理区分等のデータをもとに、高速道路を判別するための転換フラグを設定する。

3. 3 H 2 7 道路交通調査暫定版ODによる高速利用の実態把握

3. 3. 1 検討概要

(1) 考え方

ここでは、次年度以降において実施するH 2 7 道路交通調査ベースの転換率式の構築を見据えて、H 2 7 道路交通調査の暫定版OD（平成 29 年 3 月 2 日配布版）（以下、「H27 暫定 OD」）を用いて、H 1 7、H 2 2 道路交通調査結果との比較と併せて、高速道路の利用実態について把握する。

転換率式の説明変数として、一般的には所要時間や距離、地域区分ダミーの変数が導入されることからこれらを中心にデータ整理及び比較を行う。

(2) 検討項目

実態把握に当たっては、以下の指標をもとにデータを集計する。

表 H27 暫定 OD を用いた実態把握分析項目

分析項目	ねらい	該当ページ
(1) H 2 7 暫定ODのデータ概要	サンプル数や総トリップ数などの基礎集計結果。	3-6
(2) ブロック間の高速選択率	地域ブロック間における地域別の高速利用率の違いを把握する。	全車 : 3-7 乗用車類 : 3-8 小型貨物 : 3-9 普通貨物 : 3-10
(3) ブロック間の高速選択率の推移	H17-H22-H27 の高速利用率の推移を把握し、無料化等の施策を含めた時系列の傾向を把握する。	全車 : 3-12 乗用車類 : 3-18 小型貨物 : 3-24 普通貨物 : 3-30
(4) 都道府県間の高速選択率増加 上位 50 ランク	ブロックより詳細な都道府県間で高速利用率が増加した地域の傾向を把握する。	全車 : 3-37 乗用車類 : 3-39 小型貨物 : 3-41 普通貨物 : 3-43
(5) 都道府県間の高速選択率減少 上位 50 ランク	ブロックより詳細な都道府県間で高速利用率が減少した地域の傾向を把握する。	全車 : 3-46 乗用車類 : 3-48 小型貨物 : 3-50 普通貨物 : 3-52
(6) 経路距離別の高速選択率の変化	転換率式の説明変数として想定される経路距離と高速利用率の関係について把握する。	全車 : 3-55 乗用車類 : 3-60 小型貨物 : 3-65 普通貨物 : 3-70
(7) 時間差別の高速選択率の変化	転換率式の説明変数として想定される一般経路と高速経路の時間差と高速利用率の関係について把握する。	全車 : 3-76 乗用車類 : 3-81 小型貨物 : 3-86 普通貨物 : 3-91

3. 3. 2 分析方法

(1) OD間指標の算出方法

分析する各年次のOD集計用マスターデータからBゾーン間的高速利用あり/なし別の利用実態を把握する。さらに、該当するゾーン間について各年次のネットワークデータから距離や料金、時間等のゾーン間LOSデータを算出し、分析指標を算出する。

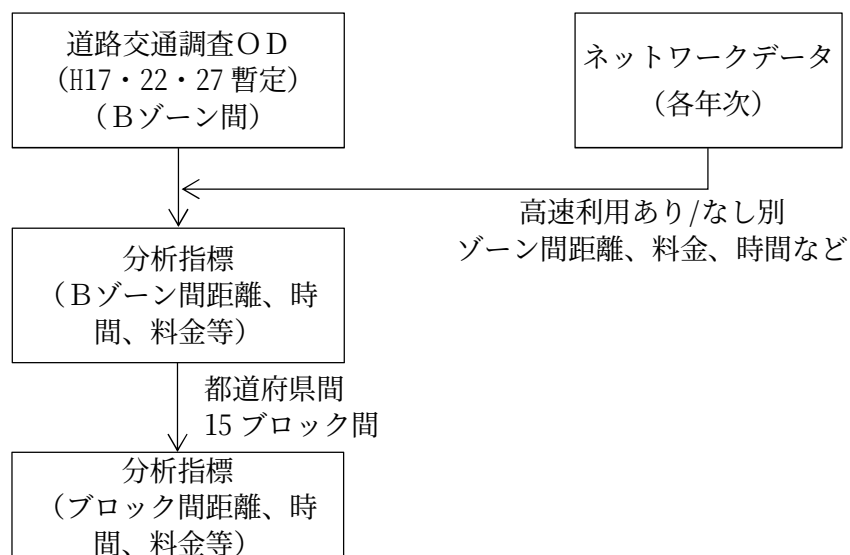


図 分析指標の設定手順

(2) ブロック区分

集計に用いるブロックは、以下の15ブロック区分である。

表 集計ブロックの対応表

ブロック	地整	都道府県
北海道ブロック	北海道開発局	北海道
北東北ブロック	東北地整管内	青森、岩手、秋田
南東北ブロック		宮城、山形、福島
関東内陸ブロック	関東地整管内	茨城、栃木、群馬、山梨、長野
関東臨海ブロック		埼玉、千葉、東京、神奈川
東海ブロック	中部地整管内	岐阜、静岡、愛知、三重
北陸ブロック	北陸地整管内	新潟、富山、石川
近畿内陸ブロック	近畿地整管内	福井、滋賀、京都、奈良
近畿臨海ブロック		大阪、兵庫、和歌山
山陰ブロック	中国地整管内	鳥取、島根
山陽ブロック		岡山、広島、山口
四国ブロック	四国地整管内	徳島、香川、愛媛、高知
北九州ブロック	九州地整管内	福岡、佐賀、長崎、大分
南九州ブロック		熊本、宮崎、鹿児島
沖縄ブロック	沖縄総合事務所	沖縄

3. 3. 3 分析結果

(1) H27 暫定ODのデータ概要

下表にH27 暫定ODのデータ概要を示す。全車計で見ると高速利用が約 540 万サンプル、高速非利用が 350 万サンプルとサンプル数で見ると高速利用のサンプルの方が多い。拡大後のトリップ数でみると、高速利用が 600 万台/日、高速非利用が 1 億 4,700 万台/日となっており、高速利用については多くが車両別に利用実態が把握できていると考えられる。

表 H27 暫定ODの車種別・ブロック別・高速利用別のサンプル数およびトリップ数

	乗用車類						小型貨物					
	サンプル (千台/日)			拡大後 (千台/日)			サンプル (千台/日)			拡大後 (千台/日)		
	高速あり	高速なし	合計	高速あり	高速なし	合計	高速あり	高速なし	合計	高速あり	高速なし	合計
北海道ブロック	89	150	239	89	5,834	5,923	5	20	25	5	935	940
北東北ブロック	56	118	174	56	4,038	4,094	4	24	28	4	1,006	1,010
南東北ブロック	149	161	311	149	6,113	6,262	15	28	43	15	1,306	1,321
関東内陸ブロック	304	269	573	304	12,492	12,796	34	38	72	34	2,435	2,469
関東臨海ブロック	866	393	1,260	1,006	19,188	20,193	154	54	208	200	3,468	3,667
東海ブロック	456	384	839	491	16,670	17,161	62	58	120	71	3,372	3,443
北陸ブロック	104	129	232	104	5,883	5,987	11	24	35	11	1,190	1,201
近畿内陸ブロック	182	119	301	186	5,606	5,792	29	22	51	30	1,220	1,250
近畿臨海ブロック	411	161	572	534	8,667	9,200	76	29	104	126	2,214	2,340
山陰ブロック	22	44	67	22	1,660	1,682	2	12	14	2	469	471
山陽ブロック	153	157	310	173	6,781	6,954	23	27	50	27	1,552	1,579
四国ブロック	84	108	192	90	4,254	4,345	10	23	33	12	1,190	1,203
北九州ブロック	227	212	438	285	8,699	8,984	32	35	68	49	1,873	1,921
南九州ブロック	92	120	212	92	5,281	5,373	11	27	38	11	1,425	1,436
沖縄ブロック	76	24	100	76	1,452	1,528	12	6	18	12	302	314
全国計	3,271	2,549	5,820	3,657	112,618	116,275	468	421	889	598	23,655	24,253

	普通貨物						全車計					
	サンプル (千台/日)			拡大後 (千台/日)			サンプル (千台/日)			拡大後 (千台/日)		
	高速あり	高速なし	合計	高速あり	高速なし	合計	高速あり	高速なし	合計	高速あり	高速なし	合計
北海道ブロック	35	45	80	35	730	765	129	215	344	129	7,499	7,628
北東北ブロック	29	22	51	29	380	409	89	164	253	89	5,424	5,514
南東北ブロック	77	31	108	77	537	614	241	220	461	241	7,956	8,197
関東内陸ブロック	146	43	189	147	1,027	1,175	484	350	834	485	15,955	16,440
関東臨海ブロック	463	88	550	529	2,291	2,820	1,483	535	2,017	1,734	24,946	26,681
東海ブロック	270	88	358	278	1,521	1,799	788	530	1,317	840	21,563	22,403
北陸ブロック	55	24	79	55	469	524	170	178	347	170	7,543	7,712
近畿内陸ブロック	86	19	105	88	423	511	297	160	457	304	7,250	7,554
近畿臨海ブロック	219	38	257	272	1,019	1,292	705	228	933	932	11,900	12,832
山陰ブロック	8	7	15	8	110	118	33	63	95	33	2,239	2,272
山陽ブロック	71	27	99	75	553	628	248	211	459	275	8,886	9,161
四国ブロック	33	21	54	34	316	350	128	151	279	137	5,760	5,897
北九州ブロック	89	34	122	100	625	725	348	281	628	434	11,197	11,631
南九州ブロック	35	23	58	35	389	424	138	170	308	138	7,095	7,233
沖縄ブロック	10	6	16	10	108	118	98	36	134	98	1,862	1,961
全国計	1,627	514	2,141	1,774	10,500	12,274	5,377	3,491	8,868	6,040	147,075	153,116

(2) ブロック間高速選択率

1) 全車計

- ブロック間では高速選択率は高く隣接する関東臨海⇄関東内陸でも 34%程度。
- ブロック内々では、関東臨海・近畿臨海内々が比較的高く 5.3%、4.6%である。

表 H 2 7 ブロック間の高速利用・非利用交通量および高速選択率（全車）

		北海道	北東北	南東北	関東内陸	関東臨海	東海	北陸	近畿内陸	近畿臨海	山陰	山陽	四国	北九州	南九州	沖縄
北海道ブロック	高速利用	516,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高速非利用	29,985,600	566	599	665	1,575	255	129	309	0	0	0	0	41	0	0
	合計	30,502,348	566	599	665	1,575	255	129	309	0	0	0	0	41	0	0
	高速選択率	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
北東北ブロック	高速利用		258,312	23,894	2,367	5,357	647	966	125	251	6	25	30	37	6	0
	高速非利用		21,557,844	33,465	2,578	1,339	123	832	133	309	0	8	0	0	0	0
	合計		21,816,156	57,359	4,945	6,696	770	1,798	258	560	6	33	30	37	6	0
	高速選択率		1.2%	41.7%	47.9%	80.0%	84.0%	53.7%	48.4%	44.8%	100.0%	75.8%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
南東北ブロック	高速利用		718,494	22,560	22,870	2,531	6,204	626	915	22	159	89	101	19	0	0
	高速非利用		31,538,290	44,460	9,023	674	8,930	514	367	159	175	0	600	59	0	0
	合計		32,256,784	67,020	31,893	3,205	15,134	1,140	1,282	181	334	89	701	78	0	0
	高速選択率		2.2%	33.7%	71.7%	79.0%	41.0%	54.9%	71.4%	12.2%	47.6%	100.0%	14.4%	24.4%	0.0%	0.0%
関東内陸ブロック	高速利用				1,131,296	276,208	37,917	16,252	3,357	6,056	150	957	473	394	93	0
	高速非利用				62,010,236	509,458	32,526	13,912	3,476	1,437	45	227	0	835	147	0
	合計				63,141,532	785,666	70,443	30,164	6,833	7,493	195	1,184	473	1,229	240	0
	高速選択率				1.8%	35.2%	53.8%	53.9%	49.1%	80.8%	76.9%	80.8%	100.0%	32.1%	38.8%	0.0%
関東臨海ブロック	高速利用					4,637,390	85,336	13,766	4,998	13,029	300	2,137	1,165	1,044	205	0
	高速非利用					96,264,106	41,424	3,234	1,810	3,724	91	305	51	260	236	0
	合計					100,901,496	126,760	17,000	6,808	16,753	391	2,442	1,216	1,304	441	0
	高速選択率					4.6%	67.3%	81.0%	73.4%	77.8%	76.7%	87.5%	95.8%	80.1%	46.5%	0.0%
東海ブロック	高速利用					2,459,118	12,284	41,783	45,584	788	5,178	2,019	1,826	438	0	0
	高速非利用					85,052,594	6,856	66,506	30,254	326	1,802	12	549	18	0	0
	合計					87,511,712	19,140	108,289	75,838	1,114	6,980	2,031	2,375	456	0	0
	高速選択率					2.8%	64.2%	38.6%	60.1%	70.7%	74.2%	99.4%	76.9%	96.1%	0.0%	0.0%
北陸ブロック	高速利用							477,380	18,654	5,233	161	536	341	179	56	0
	高速非利用							30,013,268	15,912	2,104	20	222	0	71	34	0
	合計							30,490,648	34,566	7,337	181	758	341	250	90	0
	高速選択率							1.6%	54.0%	71.3%	89.0%	70.7%	100.0%	71.6%	62.2%	0.0%
近畿内陸ブロック	高速利用							529,722	206,187	1,121	4,317	1,985	982	166	0	0
	高速非利用							27,968,712	277,363	397	1,197	49	109	28	0	0
	合計							28,498,434	483,550	1,518	5,514	2,034	1,091	194	0	0
	高速選択率							1.9%	42.6%	73.8%	78.3%	97.6%	90.0%	85.6%	0.0%	0.0%
近畿臨海ブロック	高速利用									2,585,312	5,411	31,466	19,354	4,110	960	0
	高速非利用									46,375,074	8,806	20,988	595	1,519	627	0
	合計									48,960,386	14,217	52,454	19,949	5,629	1,587	0
	高速選択率									5.3%	38.1%	60.0%	97.0%	73.0%	60.5%	0.0%
山陰ブロック	高速利用										64,630	13,815	678	823	102	0
	高速非利用										8,782,960	32,343	0	367	0	0
	合計										8,847,590	46,158	678	1,190	102	0
	高速選択率										0.7%	29.9%	100.0%	69.2%	100.0%	0.0%
山陽ブロック	高速利用											808,792	19,089	24,105	1,772	0
	高速非利用											35,195,058	109	17,898	417	0
	合計											36,003,850	19,198	42,003	2,189	0
	高速選択率											2.2%	99.4%	57.4%	81.0%	0.0%
四国ブロック	高速利用												387,932	600	53	0
	高速非利用												22,945,372	5	0	0
	合計												23,333,304	605	53	0
	高速選択率												1.7%	99.2%	100.0%	0.0%
北九州ブロック	高速利用													1,430,182	45,169	0
	高速非利用													44,067,564	83,951	0
	合計													45,497,746	129,120	0
	高速選択率													3.1%	35.0%	0.0%
南九州ブロック	高速利用														422,510	0
	高速非利用														28,084,114	0
	合計														28,506,624	0
	高速選択率														1.5%	0.0%
沖縄ブロック	高速利用															393,240
	高速非利用															7,449,748
	合計															7,842,988
	高速選択率															5.0%

※ Bゾーン内々も含む

2) 乗用車類

- 全車と比較して、高速選択率は全体的に低くなっている。
- 関東臨海⇄関東内陸では、全車で34%程度であったが、乗用車類では31%。

表 H27ブロック間の高速利用・非利用交通量および高速選択率（乗用車類）

		北海道	北東北	南東北	関東内陸	関東臨海	東海	北陸	近畿内陸	近畿臨海	山陰	山陽	四国	北九州	南九州	沖縄
北海道ブロック	高速利用	357,012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高速非利用	23,329,452	75	315	386	1,285	219	61	0	0	0	0	0	0	41	0
	合計	23,686,464	75	315	386	1,285	219	61	0	0	0	0	0	0	41	0
	高速選択率	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
北東北ブロック	高速利用		175,380	12,451	873	1,818	140	411	32	72	2	7	4	2	2	0
	高速非利用		16,074,062	19,771	1,646	908	76	98	57	0	0	0	0	0	0	0
	合計		16,249,442	32,222	2,519	2,726	216	509	89	72	2	7	4	2	2	0
	高速選択率		1.1%	38.6%	34.7%	66.7%	64.8%	80.7%	36.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
南東北ブロック	高速利用			471,524	11,812	9,574	409	3,202	117	118	11	17	6	10	3	0
	高速非利用			24,275,786	30,622	4,601	87	6,172	187	38	159	157	0	136	34	0
	合計			24,747,310	42,434	14,175	496	9,374	304	156	170	174	6	146	37	0
	高速選択率			1.9%	27.8%	67.5%	82.5%	34.2%	38.5%	75.6%	6.5%	9.8%	100.0%	6.8%	8.1%	0.0%
関東内陸ブロック	高速利用				771,058	159,339	19,118	8,782	1,369	1,638	49	177	82	46	12	0
	高速非利用				48,689,766	351,676	21,316	8,545	2,261	518	0	163	0	100	147	0
	合計				49,460,824	511,015	40,434	17,327	3,630	2,156	49	340	82	146	159	0
	高速選択率				1.6%	31.2%	47.3%	50.7%	37.7%	76.0%	100.0%	52.1%	100.0%	31.5%	7.5%	0.0%
関東臨海ブロック	高速利用					2,769,992	41,328	6,089	1,401	3,074	111	344	219	116	27	0
	高速非利用					74,467,060	28,953	1,898	1,201	1,543	80	223	51	59	229	0
	合計					77,237,052	70,281	7,987	2,602	4,617	191	567	270	175	256	0
	高速選択率					3.6%	58.8%	76.2%	53.8%	66.6%	58.1%	60.7%	81.1%	66.3%	10.5%	0.0%
東海ブロック	高速利用					1,506,436	5,822	21,561	17,757	309	870	575	186	85	0	0
	高速非利用					65,867,358	3,852	42,279	17,081	199	658	12	222	3	0	0
	合計					67,373,794	9,674	63,840	34,838	508	1,528	587	408	88	0	0
	高速選択率					2.2%	60.2%	33.8%	51.0%	60.8%	56.9%	98.0%	45.6%	96.6%	0.0%	0.0%
北陸ブロック	高速利用							310,016	10,594	1,768	78	133	77	40	8	0
	高速非利用							23,438,130	8,751	804	14	88	0	39	0	0
	合計							23,748,146	19,345	2,572	92	221	77	79	8	0
	高速選択率							1.3%	54.8%	68.7%	84.8%	60.2%	100.0%	50.6%	100.0%	0.0%
近畿内陸ブロック	高速利用								363,176	113,703	674	1,477	1,040	152	41	0
	高速非利用								21,681,430	198,855	150	384	49	17	8	0
	合計								22,044,606	312,558	824	1,861	1,089	169	49	0
	高速選択率								1.6%	36.4%	81.8%	79.4%	95.5%	89.9%	83.7%	0.0%
近畿臨海ブロック	高速利用								1,544,084	2,881	11,884	10,646	496	233	0	0
	高速非利用								33,844,720	5,666	10,924	595	603	331	0	0
	合計								35,388,804	8,547	22,808	11,241	1,099	564	0	0
	高速選択率								4.4%	33.7%	52.1%	94.7%	45.1%	41.3%	0.0%	0.0%
山陰ブロック	高速利用										48,568	8,942	359	405	43	0
	高速非利用										6,517,888	19,184	0	183	0	0
	合計										6,566,456	28,126	359	588	43	0
	高速選択率										0.7%	31.8%	100.0%	68.9%	100.0%	0.0%
山陽ブロック	高速利用										555,632	9,743	11,675	654	0	0
	高速非利用										26,897,460	109	10,663	227	0	0
	合計										27,453,092	9,852	22,338	881	0	0
	高速選択率										2.0%	98.9%	52.3%	74.2%	0.0%	0.0%
四国ブロック	高速利用											275,274	205	17	0	0
	高速非利用											16,959,638	5	0	0	0
	合計											17,234,912	210	17	0	0
	高速選択率											1.6%	97.6%	100.0%	0.0%	0.0%
北九州ブロック	高速利用												977,534	24,532	0	0
	高速非利用												34,295,660	59,374	0	0
	合計												35,273,194	83,906	0	0
	高速選択率												2.8%	29.2%	0.0%	0.0%
南九州ブロック	高速利用													295,784	0	0
	高速非利用													20,921,990	0	0
	合計													21,217,774	0	0
	高速選択率													1.4%	0.0%	0.0%
沖縄ブロック	高速利用														304,576	0
	高速非利用														5,809,004	0
	合計														6,113,580	0
	高速選択率														5.0%	0.0%

凡例
50%以上
30～50%
20～30%
10～20%
5～10%
5%未満

※Bゾーン内々も含む

3) 小型貨物

- 乗用車類と比較して、小型貨物の高速選択率は低くなっている。
- しかしながら、ブロックを越えるようなトリップでは1000%の地域が多い。

表 H27 ブロック間の高速利用・非利用交通量および高速選択率（小型貨物）

	北海道	北東北	南東北	関東内陸	関東臨海	東海	北陸	近畿内陸	近畿臨海	山陰	山陽	四国	北九州	南九州	沖縄
北海道ブロック	高速利用 20,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高速非利用 3,737,712	205	92	97	0	0	20	144	0	0	0	0	0	0	0
	合計 3,758,596	205	92	97	0	0	20	144	0	0	0	0	0	0	0
	高速選択率 0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
北東北ブロック	高速利用	13,884	915	52	88	11	37	2	3	0	0	0	0	0	0
	高速非利用	4,000,566	4,660	237	72	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	4,014,450	5,575	289	160	11	159	2	3	0	0	0	0	0	0
	高速選択率	0.3%	16.4%	18.0%	55.0%	100.0%	23.3%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
南東北ブロック	高速利用		47,560	1,166	810	49	274	21	11	1	4	1	3	0	0
	高速非利用		5,189,462	4,460	657	257	605	110	0	0	0	0	410	0	0
	合計		5,237,022	5,626	1,467	306	879	131	11	1	4	1	413	0	0
	高速選択率		0.9%	20.7%	55.2%	16.0%	31.2%	16.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.7%	0.0%	0.0%
関東内陸ブロック	高速利用			88,934	16,428	1,930	823	64	114	2	20	3	6	2	0
	高速非利用			9,557,428	49,602	2,949	1,244	711	65	0	0	0	626	0	0
	合計			9,646,362	66,030	4,879	2,067	775	179	2	20	3	632	2	0
	高速選択率			0.9%	24.9%	39.6%	39.8%	8.3%	63.7%	100.0%	100.0%	100.0%	0.9%	100.0%	0.0%
関東臨海ブロック	高速利用				578,458	5,058	417	105	248	4	50	8	8	3	0
	高速非利用				13,375,648	3,096	246	10	0	0	0	0	128	0	0
	合計				13,954,106	8,154	663	115	248	4	50	8	136	3	0
	高速選択率				4.1%	62.0%	62.9%	91.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	5.9%	100.0%	0.0%
東海ブロック	高速利用					224,084	480	2,066	2,298	24	124	41	37	8	0
	高速非利用					13,354,998	530	8,923	4,743	0	273	0	156	0	0
	合計					13,579,082	1,010	10,989	7,041	24	397	41	193	8	0
	高速選択率					1.7%	47.5%	18.8%	32.6%	100.0%	31.2%	100.0%	19.2%	100.0%	0.0%
北陸ブロック	高速利用						34,210	1,034	162	1	13	7	3	4	0
	高速非利用						4,746,916	2,630	146	0	0	0	0	0	0
	合計						4,781,126	3,664	308	1	13	7	3	4	0
	高速選択率						0.7%	28.2%	52.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
近畿内陸ブロック	高速利用							54,230	23,356	38	183	50	13	3	0
	高速非利用							4,746,338	36,912	54	0	0	0	0	0
	合計							4,800,568	60,268	92	183	50	13	3	0
	高速選択率							1.1%	38.8%	41.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
近畿臨海ブロック	高速利用							387,890	224	1,740	853	73	24	0	0
	高速非利用							8,672,344	1,723	2,734	0	73	0	0	0
	合計							9,060,234	1,947	4,474	853	146	24	0	0
	高速選択率							4.3%	11.5%	38.9%	100.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%
山陰ブロック	高速利用									4,602	989	24	46	1	0
	高速非利用									1,846,866	7,324	0	0	0	0
	合計									1,851,468	8,313	24	46	1	0
	高速選択率									0.2%	11.9%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
山陽ブロック	高速利用									88,022	1,309	1,744	55	0	0
	高速非利用									6,159,532	0	2,281	0	0	0
	合計									6,247,554	1,309	4,025	55	0	0
	高速選択率									1.4%	100.0%	43.3%	100.0%	100.0%	0.0%
四国ブロック	高速利用											39,150	7	1	0
	高速非利用											4,745,080	0	0	0
	合計											4,784,230	7	1	0
	高速選択率											0.8%	100.0%	100.0%	0.0%
北九州ブロック	高速利用												173,348	2,843	0
	高速非利用												7,388,566	10,921	0
	合計												7,561,914	13,764	0
	高速選択率												2.3%	20.7%	0.0%
南九州ブロック	高速利用													36,746	0
	高速非利用													5,654,906	0
	合計													5,691,652	0
	高速選択率													0.6%	0.0%
沖縄ブロック	高速利用														46,744
	高速非利用														1,209,240
	合計														1,255,984
	高速選択率														3.7%

凡例

- 50%以上
- 30～50%
- 20～30%
- 10～20%
- 5～10%
- 5%未満

※ Bゾーン内々も含む

4) 普通貨物

- 普通貨物の高速選択率は比較的高く、関東臨海内々で 13.3%、近畿臨海内々で 14.5%となっている。
- しかしながら、北東北⇄近畿臨海など、長距離でも 36.3%と一般利用も多い。

表 H27ブロック間の高速利用・非利用交通量および高速選択率（普通貨物）

		北海道	北東北	南東北	関東内陸	関東臨海	東海	北陸	近畿内陸	近畿臨海	山陰	山陽	四国	北九州	南九州	沖縄
北海道ブロック	高速利用	138,852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高速非利用	2,918,436	286	192	182	290	36	48	165	0	0	0	0	0	0	0
	合計	3,057,288	286	192	182	290	36	48	165	0	0	0	0	0	0	0
	高速選択率	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
北東北ブロック	高速利用		69,048	10,528	1,442	3,451	496	518	91	176	4	18	26	35	4	0
	高速非利用		1,483,216	9,034	695	359	47	612	76	309	0	8	0	0	0	0
	合計		1,552,264	19,562	2,137	3,810	543	1,130	167	485	4	26	26	35	4	0
	高速選択率		4.4%	53.8%	67.5%	90.6%	91.3%	45.8%	54.5%	36.3%	100.0%	69.2%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
南東北ブロック	高速利用			199,410	9,582	12,486	2,073	2,728	488	786	10	138	82	88	16	0
	高速非利用			2,073,042	9,378	3,765	330	2,153	217	329	0	18	0	54	25	0
	合計			2,272,452	18,960	16,251	2,403	4,881	705	1,115	10	156	82	142	41	0
	高速選択率			8.8%	50.5%	76.8%	86.3%	55.9%	69.2%	70.5%	100.0%	88.5%	100.0%	62.0%	39.0%	0.0%
関東内陸ブロック	高速利用				271,304	100,441	16,869	6,647	1,924	4,304	99	760	388	342	79	0
	高速非利用				3,763,042	108,180	8,261	4,123	504	854	45	64	0	109	0	0
	合計				4,034,346	208,621	25,130	10,770	2,428	5,158	144	824	388	451	79	0
	高速選択率				6.7%	48.1%	67.1%	61.7%	79.2%	83.4%	68.8%	92.2%	100.0%	75.8%	100.0%	0.0%
関東臨海ブロック	高速利用				1,288,940	38,950	7,260	3,492	9,707	185	1,743	938	920	175	0	0
	高速非利用				8,421,398	9,375	1,090	599	2,181	11	82	0	73	7	0	0
	合計				9,710,338	48,325	8,350	4,091	11,888	196	1,825	938	993	182	0	0
	高速選択率				13.3%	80.6%	86.9%	85.4%	81.7%	94.4%	95.5%	100.0%	92.6%	96.2%	0.0%	0.0%
東海ブロック	高速利用						728,598	5,982	18,156	25,529	455	4,184	1,403	1,603	345	0
	高速非利用						5,830,238	2,474	15,304	8,430	127	871	0	171	15	0
	合計						6,558,836	8,456	33,460	33,959	582	5,055	1,403	1,774	360	0
	高速選択率						11.1%	70.7%	54.3%	75.2%	78.2%	82.8%	100.0%	90.4%	95.8%	0.0%
北陸ブロック	高速利用							133,154	7,026	3,303	82	390	257	136	44	0
	高速非利用							1,828,222	4,531	1,154	6	134	0	32	34	0
	合計							1,961,376	11,557	4,457	88	524	257	168	78	0
	高速選択率							6.8%	60.8%	74.1%	93.2%	74.4%	100.0%	81.0%	56.4%	0.0%
近畿内陸ブロック	高速利用								112,316	69,128	409	2,657	895	817	122	0
	高速非利用								1,540,944	41,596	193	813	0	92	20	0
	合計								1,653,260	110,724	602	3,470	895	909	142	0
	高速選択率								6.8%	62.4%	67.9%	76.6%	100.0%	89.9%	85.9%	0.0%
近畿臨海ブロック	高速利用								653,338	2,306	17,842	7,855	3,541	703	0	0
	高速非利用								3,858,010	1,417	7,330	0	843	296	0	0
	合計								4,511,348	3,723	25,172	7,855	4,384	999	0	0
	高速選択率								14.5%	61.9%	70.9%	100.0%	80.8%	70.4%	0.0%	0.0%
山陰ブロック	高速利用								11,460	3,884	295	372	58	0	0	0
	高速非利用										418,206	5,835	0	184	0	0
	合計								429,666	9,719	295	556	58	0	0	0
	高速選択率								2.7%	40.0%	100.0%	66.9%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
山陽ブロック	高速利用										165,138	8,037	10,686	1,063	0	0
	高速非利用										2,138,066	0	4,954	190	0	0
	合計										2,303,204	8,037	15,640	1,253	0	0
	高速選択率										7.2%	100.0%	68.3%	84.8%	0.0%	0.0%
四国ブロック	高速利用												73,508	388	35	0
	高速非利用												1,240,654	0	0	0
	合計												1,314,162	388	35	0
	高速選択率												5.6%	100.0%	100.0%	0.0%
北九州ブロック	高速利用													279,300	17,794	0
	高速非利用													2,383,338	13,656	0
	合計													2,662,638	31,450	0
	高速選択率													10.5%	56.6%	0.0%
南九州ブロック	高速利用														89,980	0
	高速非利用														1,507,218	0
	合計														1,597,198	0
	高速選択率														5.6%	0.0%
沖縄ブロック	高速利用															41,920
	高速非利用															431,504
	合計															473,424
	高速選択率															8.9%

50%以上
30～50%
20～30%
10～20%
5～10%
5%未満

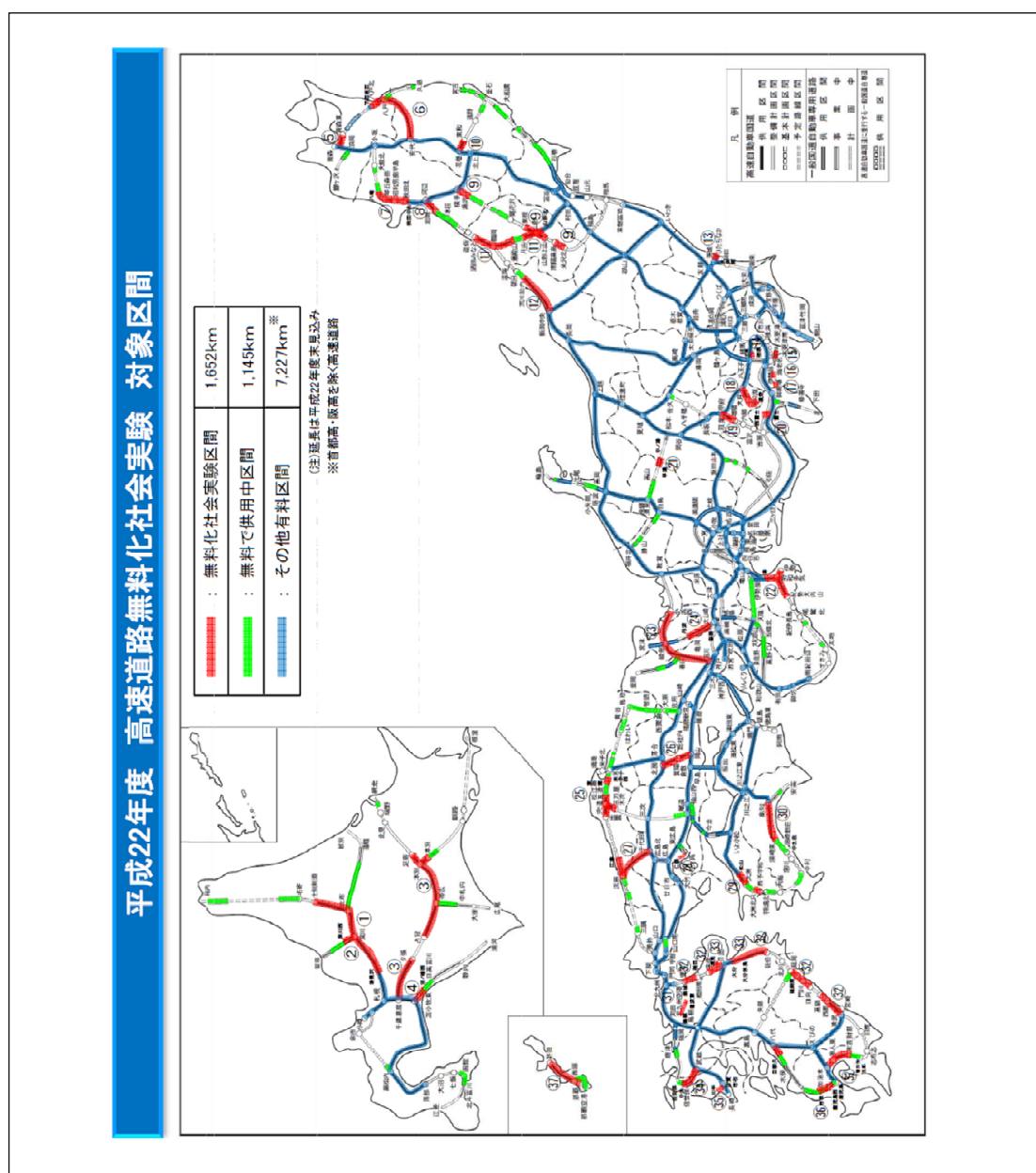
※ Bゾーン内々も含む

(3) ブロック間高速選択率の推移

ここでは、H17年からH27暫定のブロック間の高速利用率の推移を把握することで高速の利用のされ方の地域別の違いを把握する。また、H22では無料化社会実験が実施されていたため、無料化社会実験により高速の利用実態がどのように変化したかについても着目する。

高速選択率については、ブロック別に対他ブロック間の高速選択率のH17・H22・H27暫定の推移をグラフ化する。ただし、精度の関係からブロック間交通量が500トリップ/日以上地域について整理した。

<参考> 高速無料化社会実験の実施区間



1) 全車計

全車計の特徴

- 全体傾向としては、経年（H17→H22→H27）で高速選択率が上昇している。
- 一部の地域間では、H17（↓）H22（↑）H27と、H22以降で高速選択率が回復している地域も見られる。（北東北⇔東海、関東内陸⇔北陸など）
- 一方で、H22→H27で大きく減少している地域も見られる。（近畿臨海⇔南九州、山陽⇔北九州）
- H22は無料化社会実験が実施されていたこともあり、H17→H22で大きく増加するが、H27では伸びの鈍化や減少傾向が見られる地域もある。

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

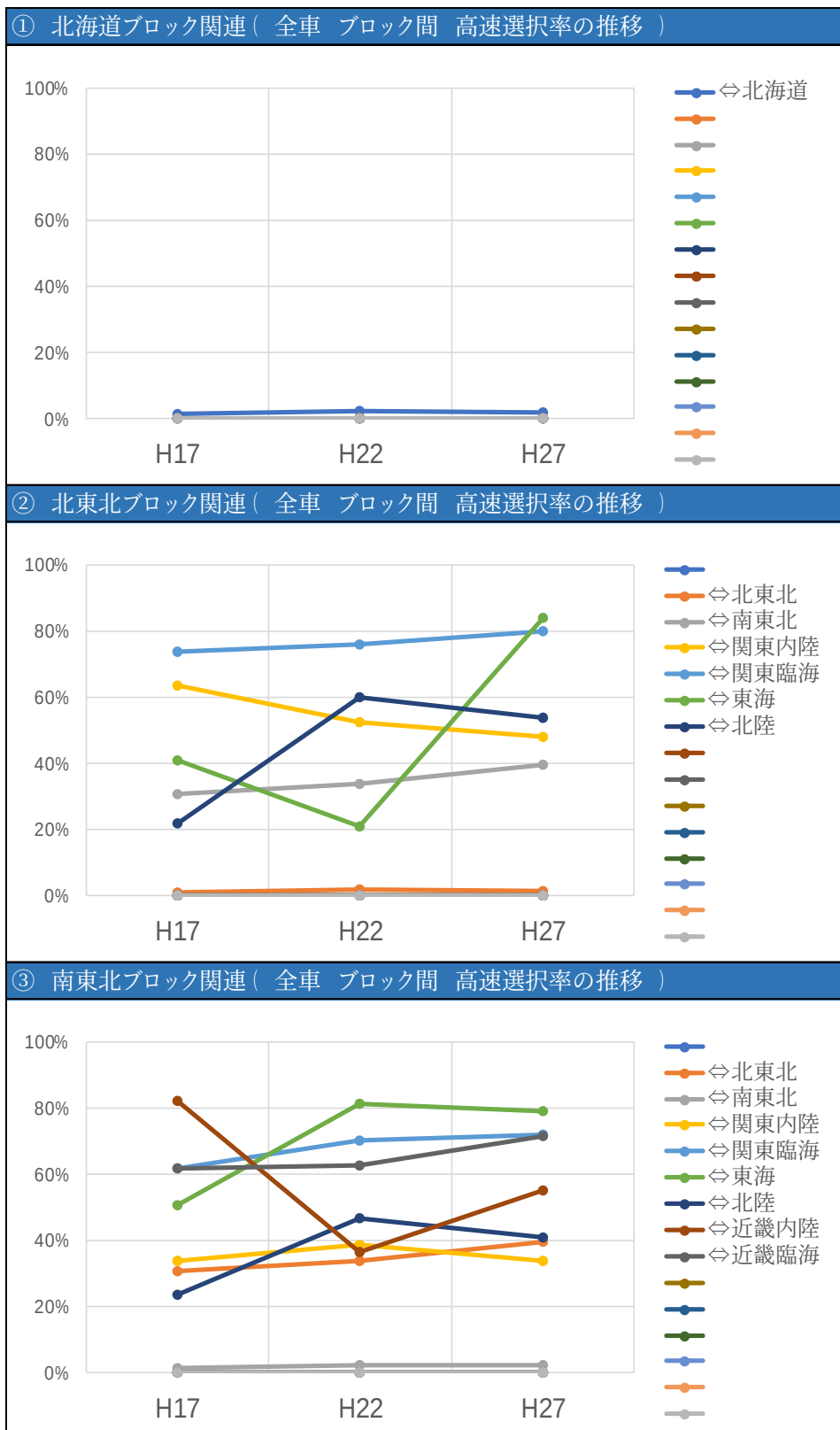


図 ブロック関連の高速選択率の推移 (全車計)

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

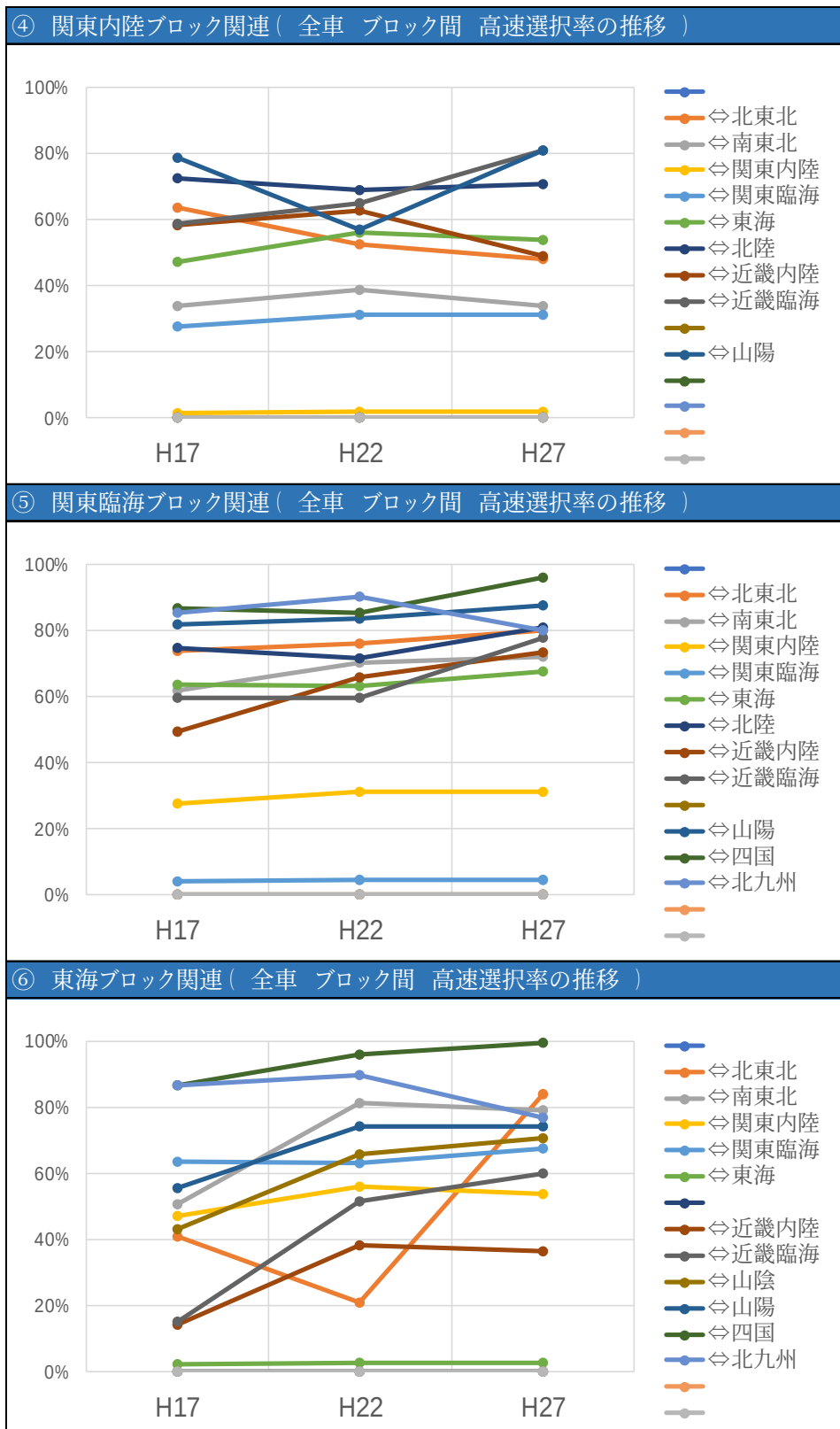


図 ブロック関連の高速選択率の推移 (全車計)

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

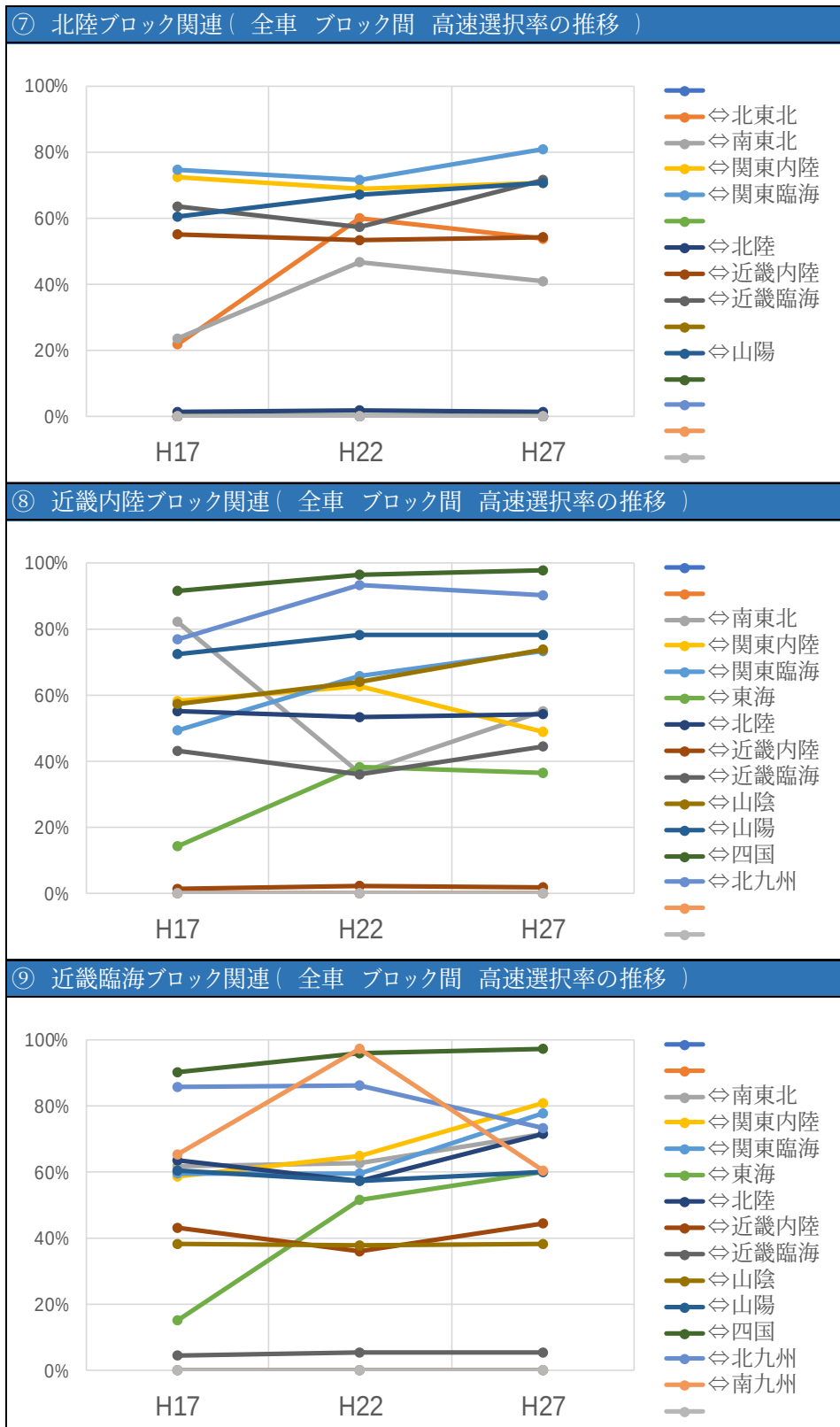


図 ブロック関連の高速選択率の推移 (全車計)

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

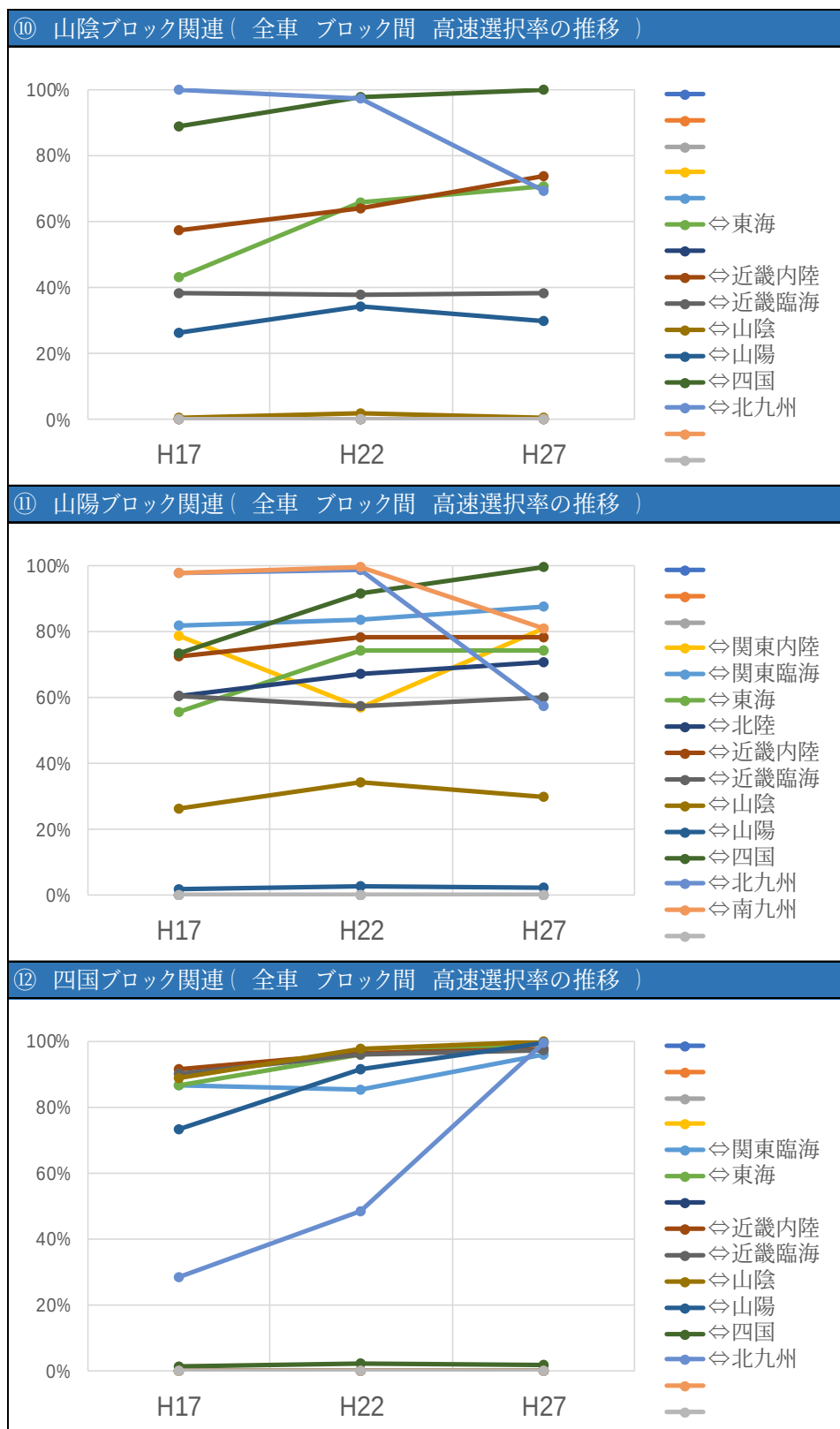


図 ブロック関連の高速選択率の推移 (全車計)

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

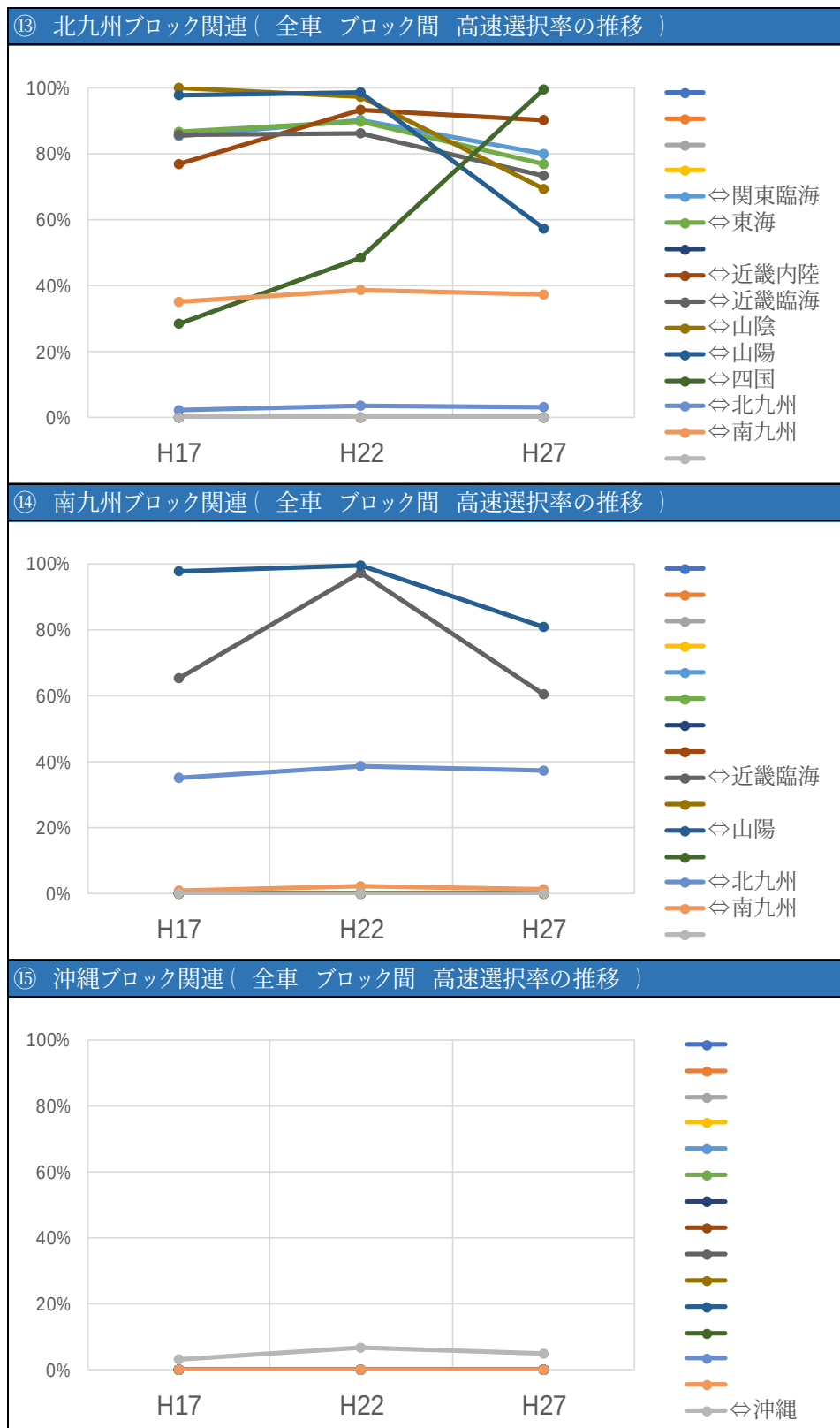


図 ブロック関連の高速選択率の推移（全車計）

2) 乗用車類

乗用車類の特徴

- 全車に占める乗用車類のシェアが高いことから、乗用車類は全車計と同様の傾向を示す地域が多い。
- 一部の地域間では、H17(↓)H22(↑)H27と、H22以降で高速選択率が回復している地域も見られる。(北東北⇔関東内陸、関東内陸⇔近畿臨海など)
- 一方で、H22→H27で大きく減少している地域も見られる。(山陽⇔北九州)
- H22は無料化社会実験が実施されていたこともあり、H17→H22で大きく増加するが、H27では伸びの鈍化や減少傾向が見られる地域もある。

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

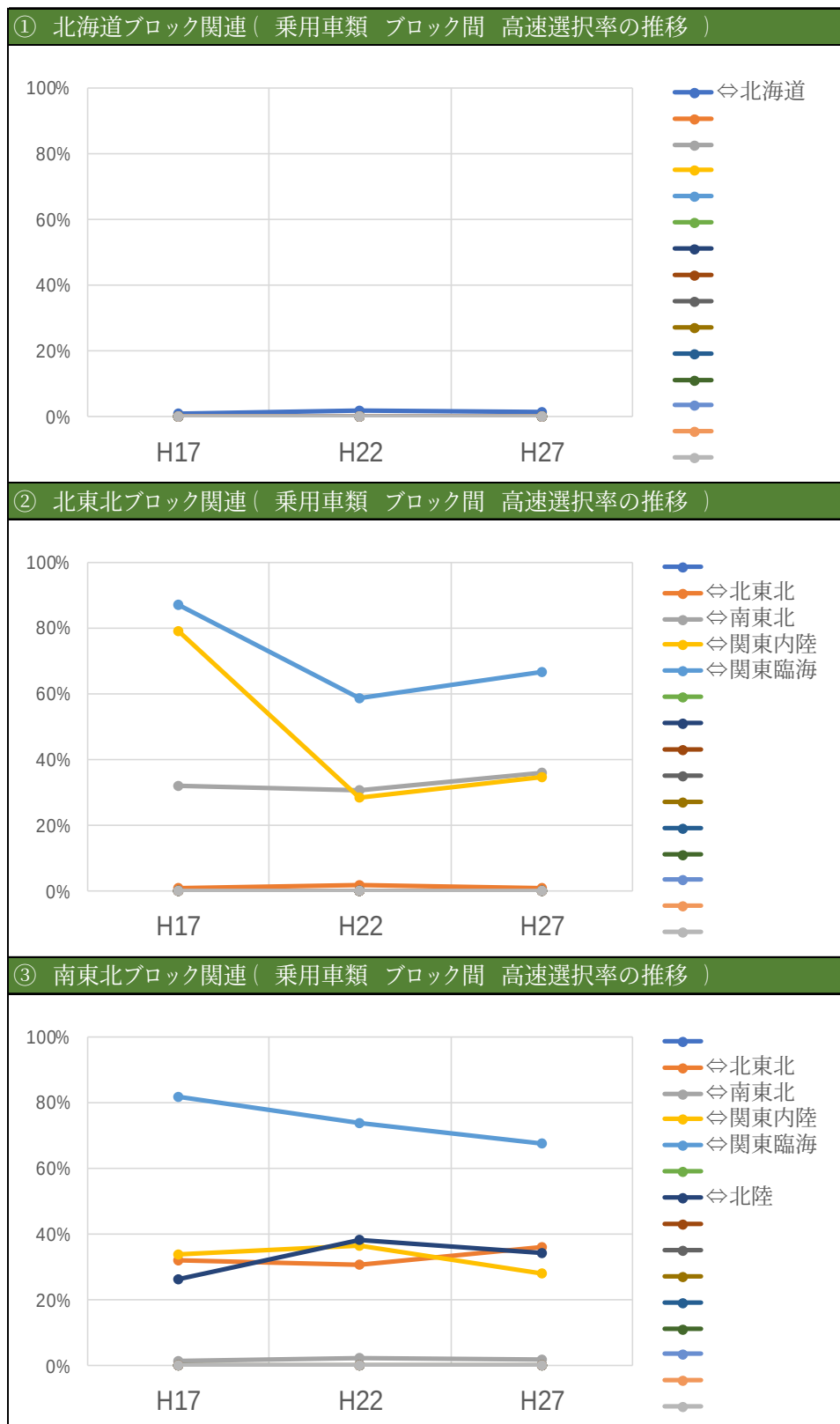


図 ブロック関連の高速選択率の推移（乗用車類）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

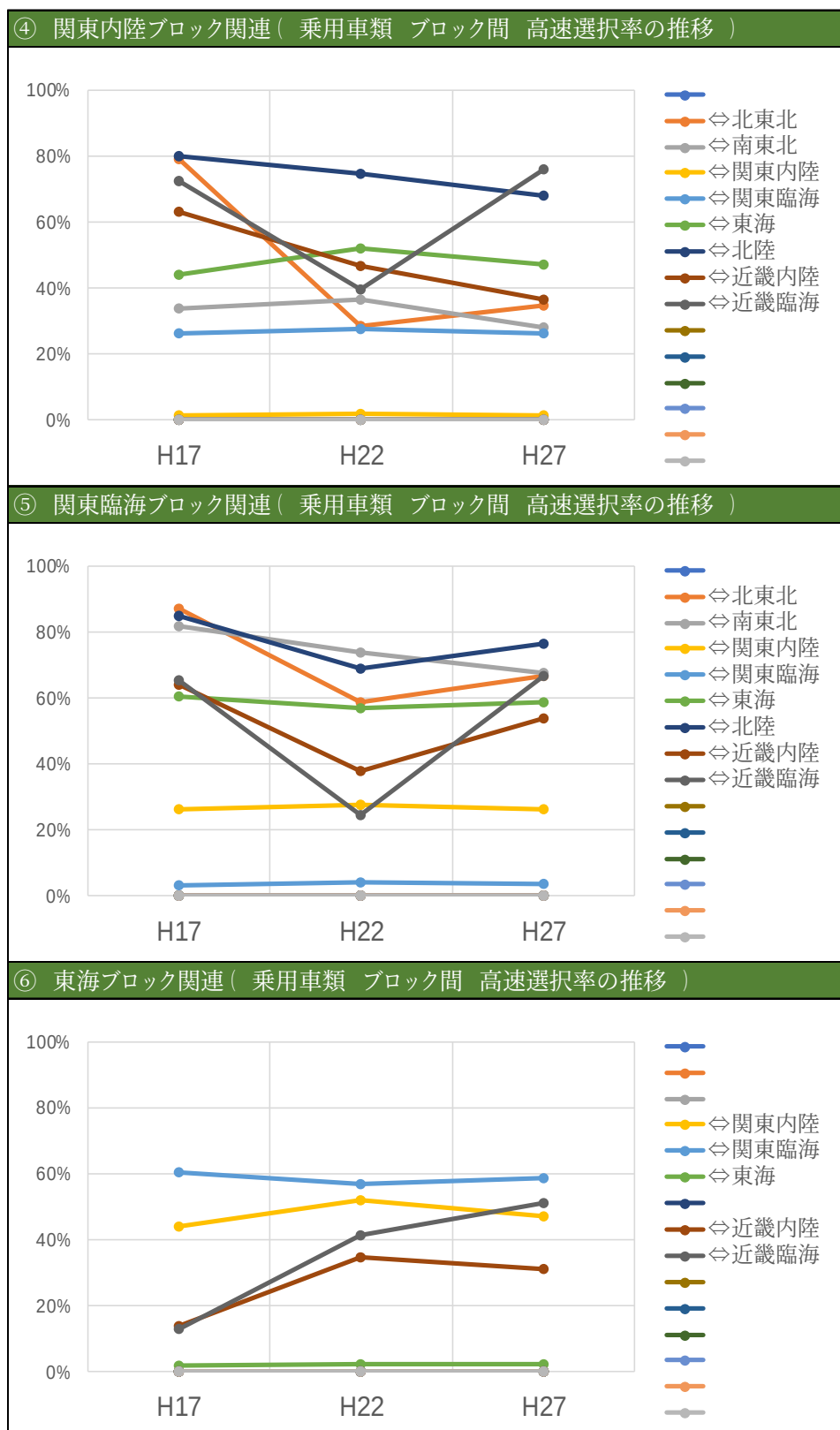


図 ブロック関連の高速選択率の推移（乗用車類）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

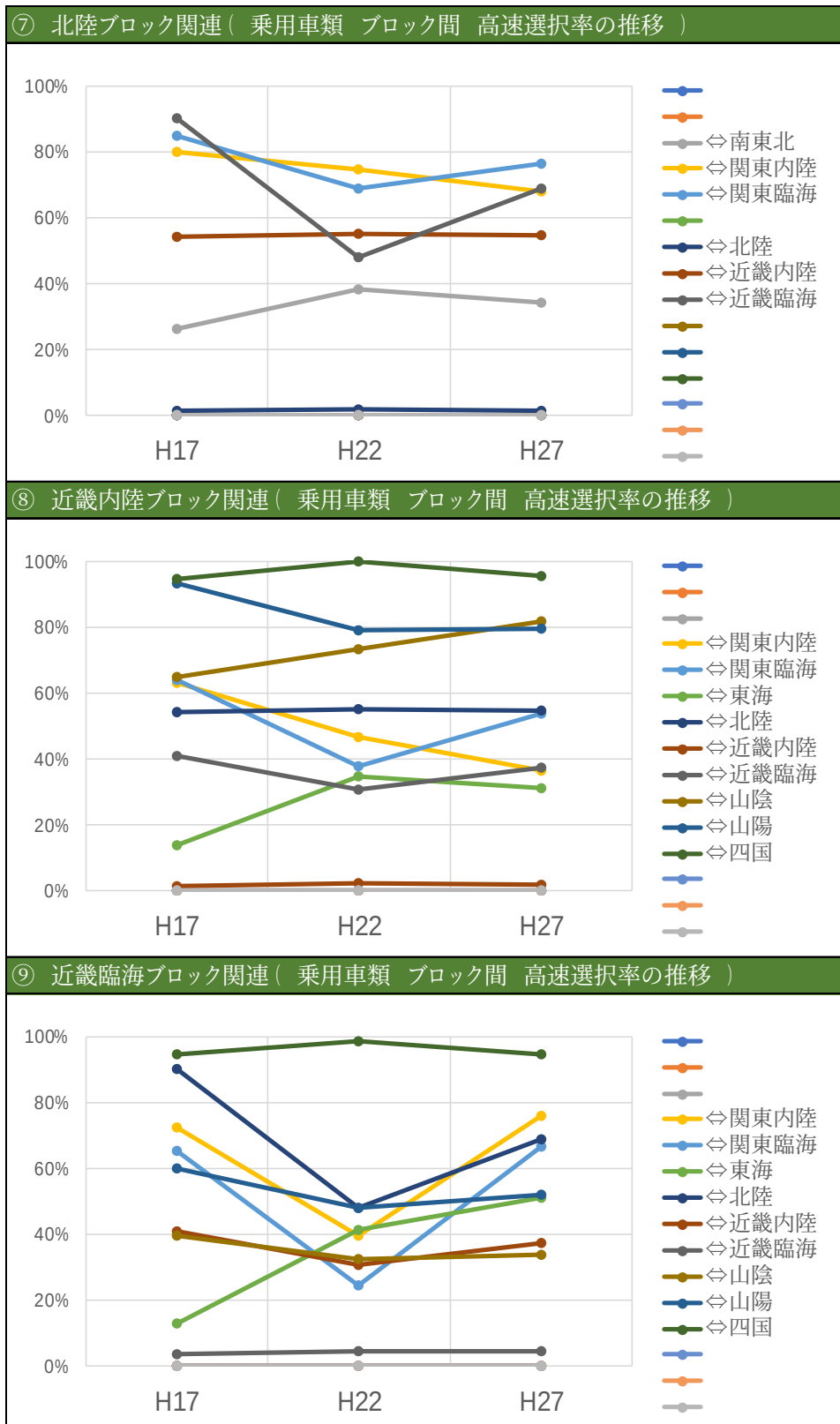


図 ブロック関連の高速選択率の推移（乗用車類）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

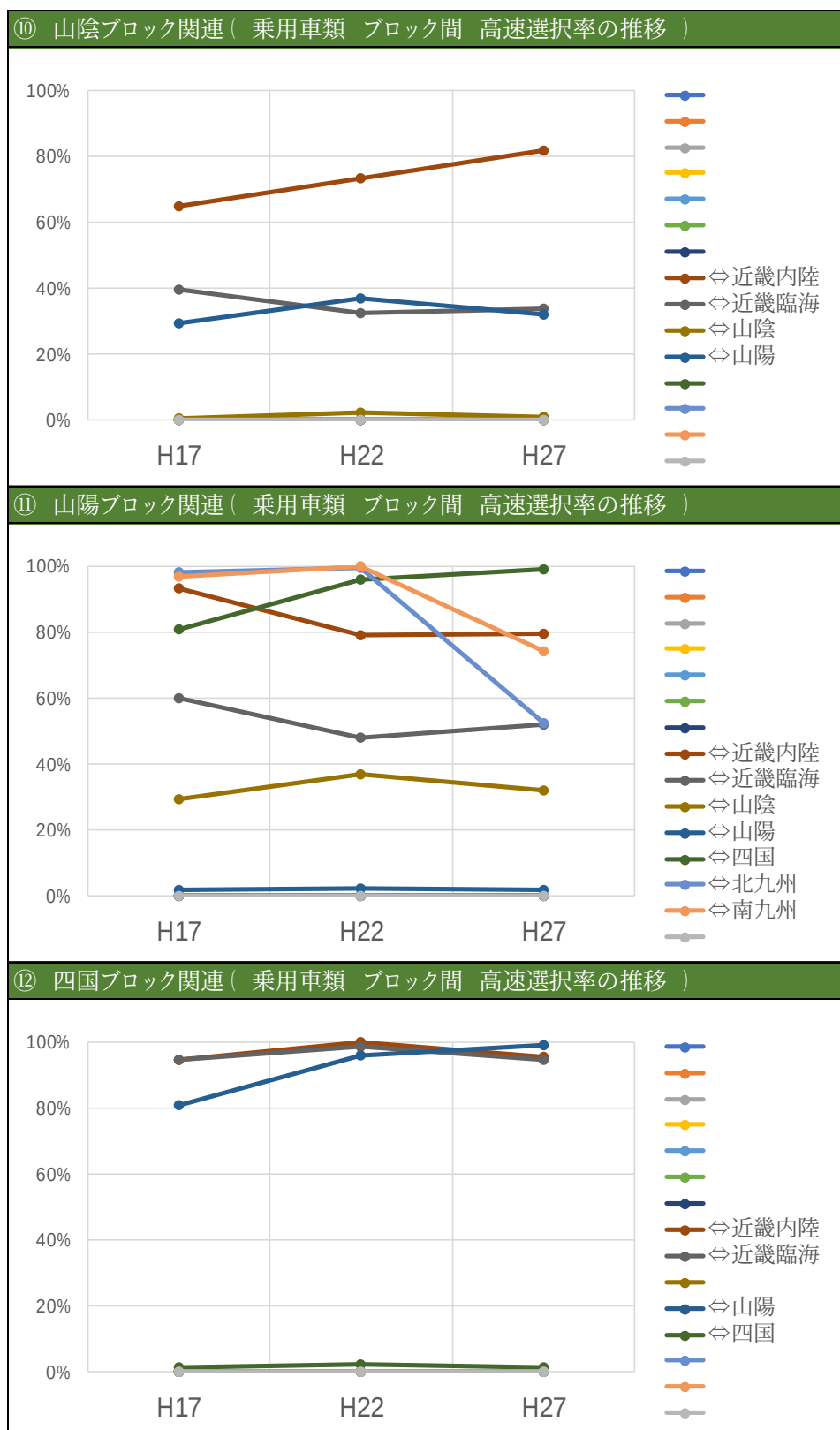


図 ブロック関連の高速選択率の推移（乗用車類）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

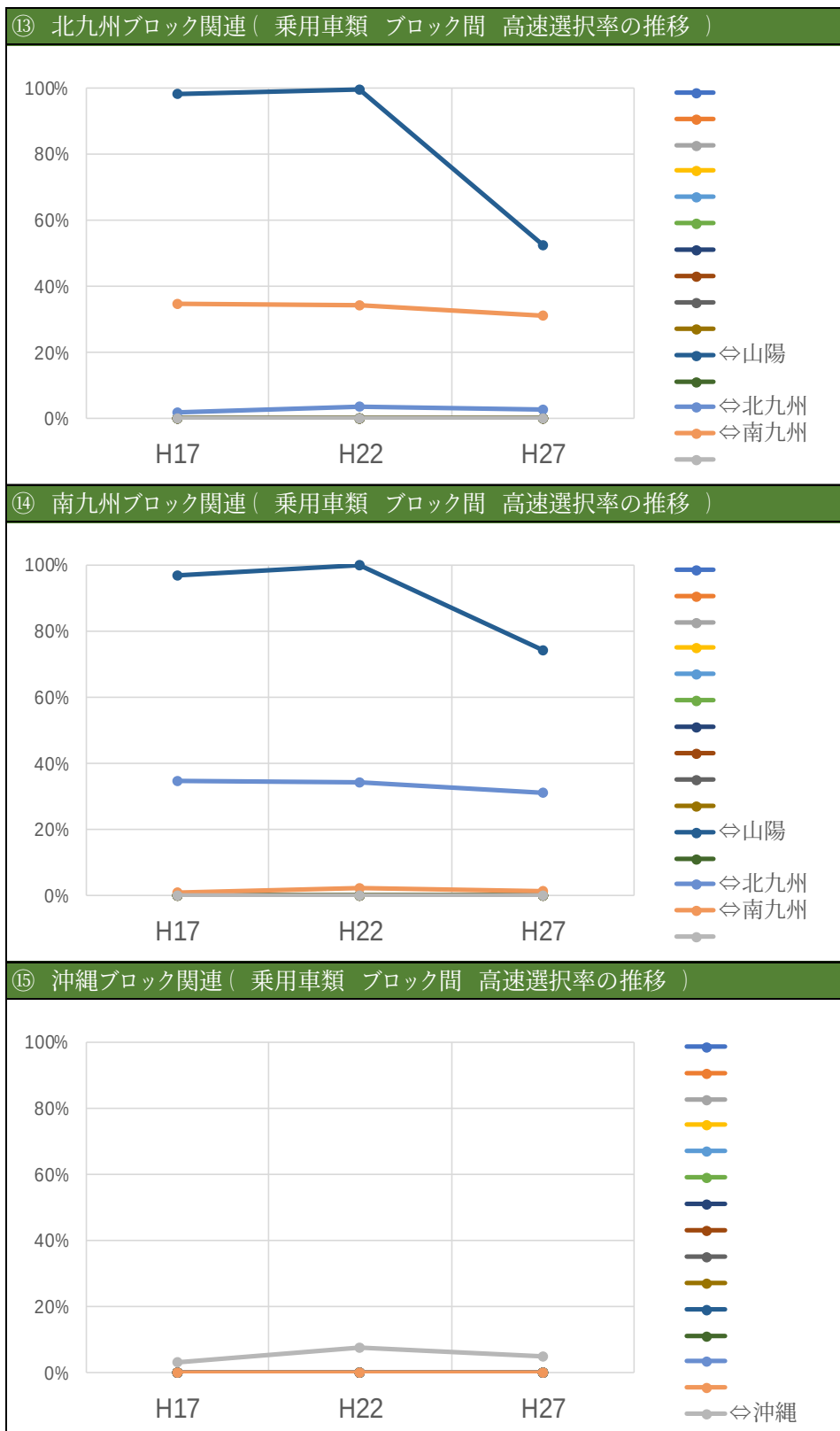


図 ブロック関連の高速選択率の推移（乗用車類）

3) 小型貨物

小型貨物の特徴

- 全体的に横ばい傾向の地域間が多く、利用実態は経年で大きく変化していない可能性がある。
- 一部の地域間では、H17(↓)H22(↑)H27と、H22以降で高速選択率が回復している地域も見られる。(関東臨海⇄北陸など)
- 一方で、H22→H27で大きく減少している地域も見られる。(山陽⇄北九州)
- H22は無料化社会実験が実施されていたこともあり、H17→H22で大きく増加するが、H27では伸びの鈍化や減少傾向が見られる地域もある。

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

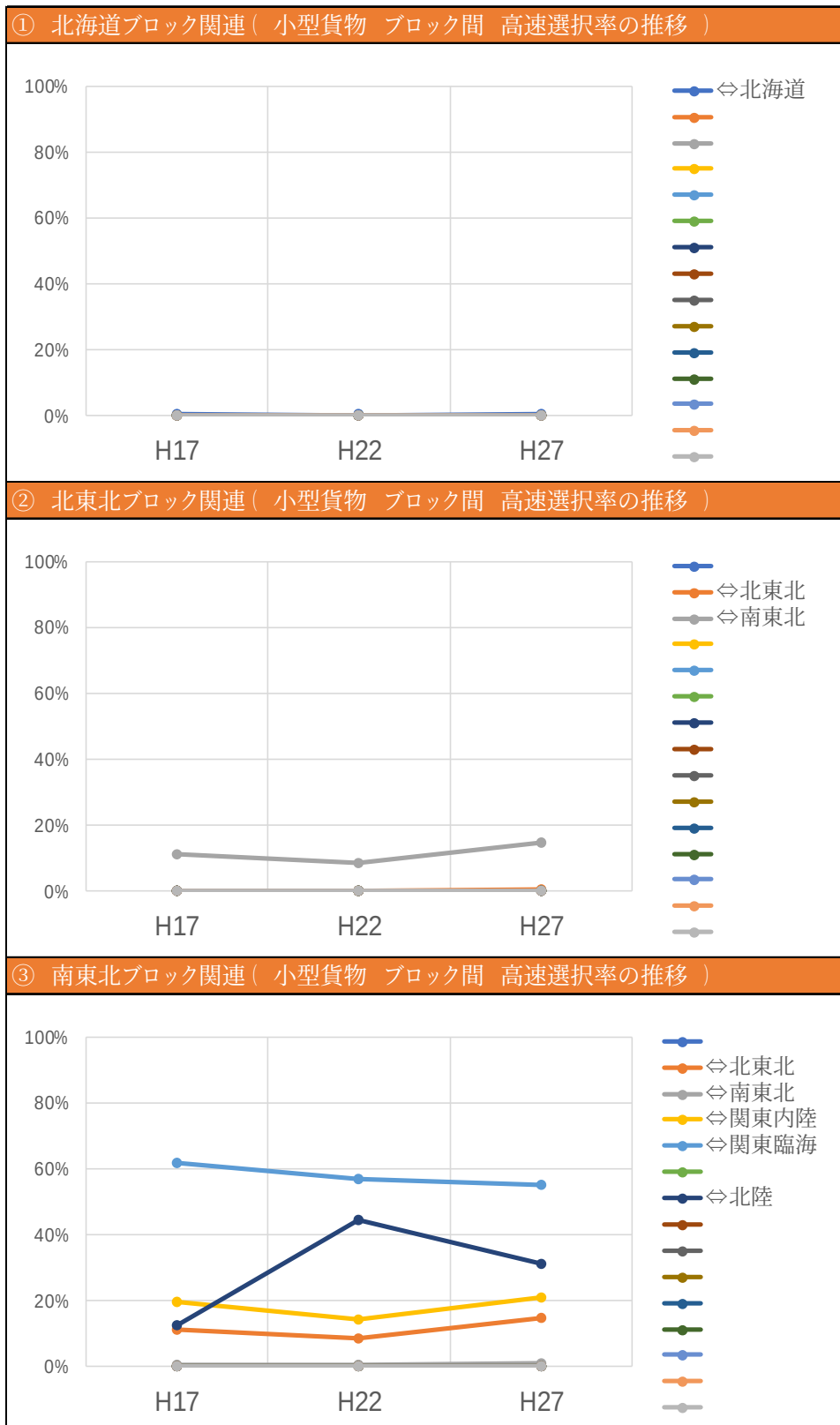


図 ブロック関連の高速選択率の推移（小型貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

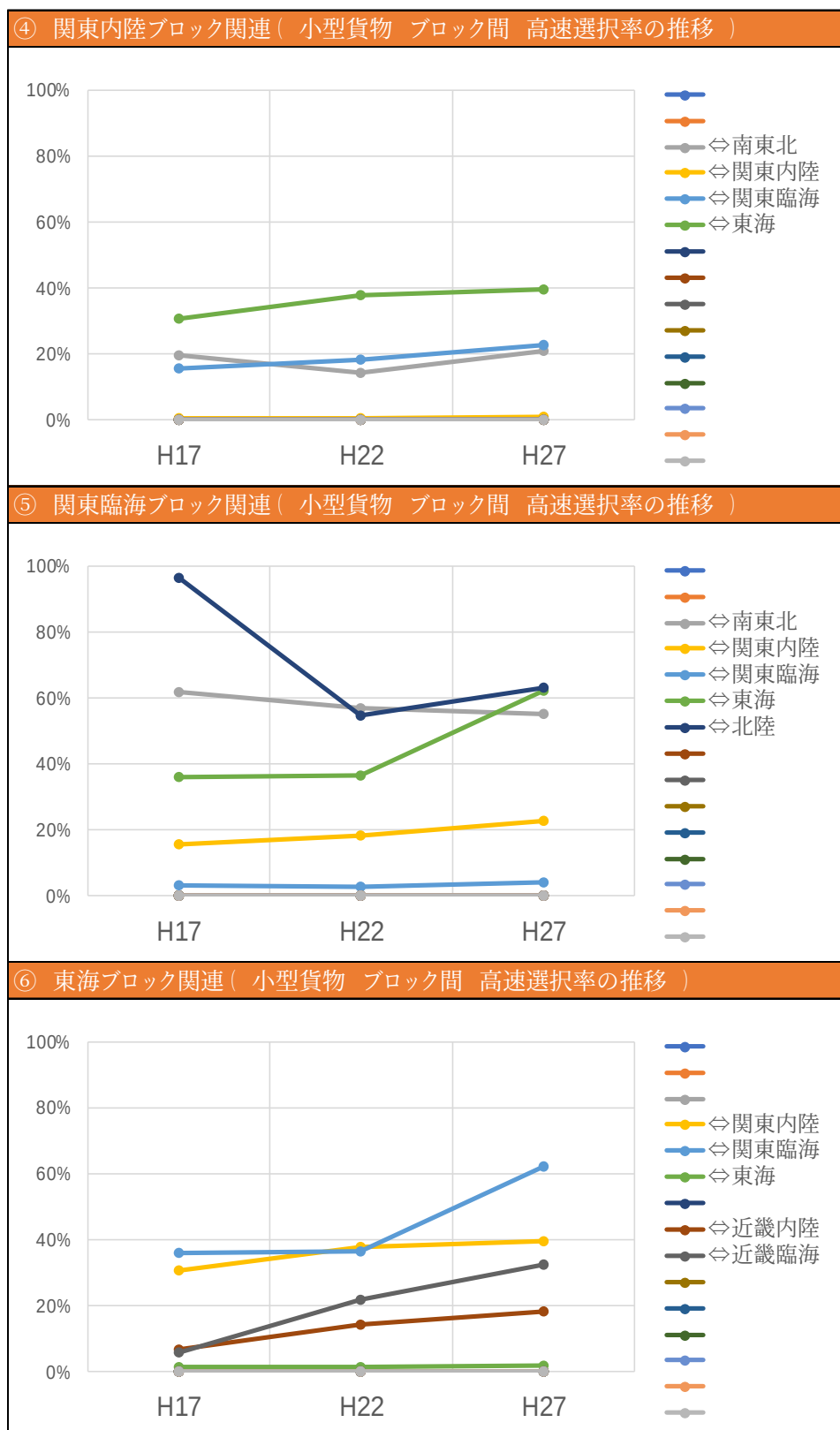


図 ブロック関連の高速選択率の推移（小型貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

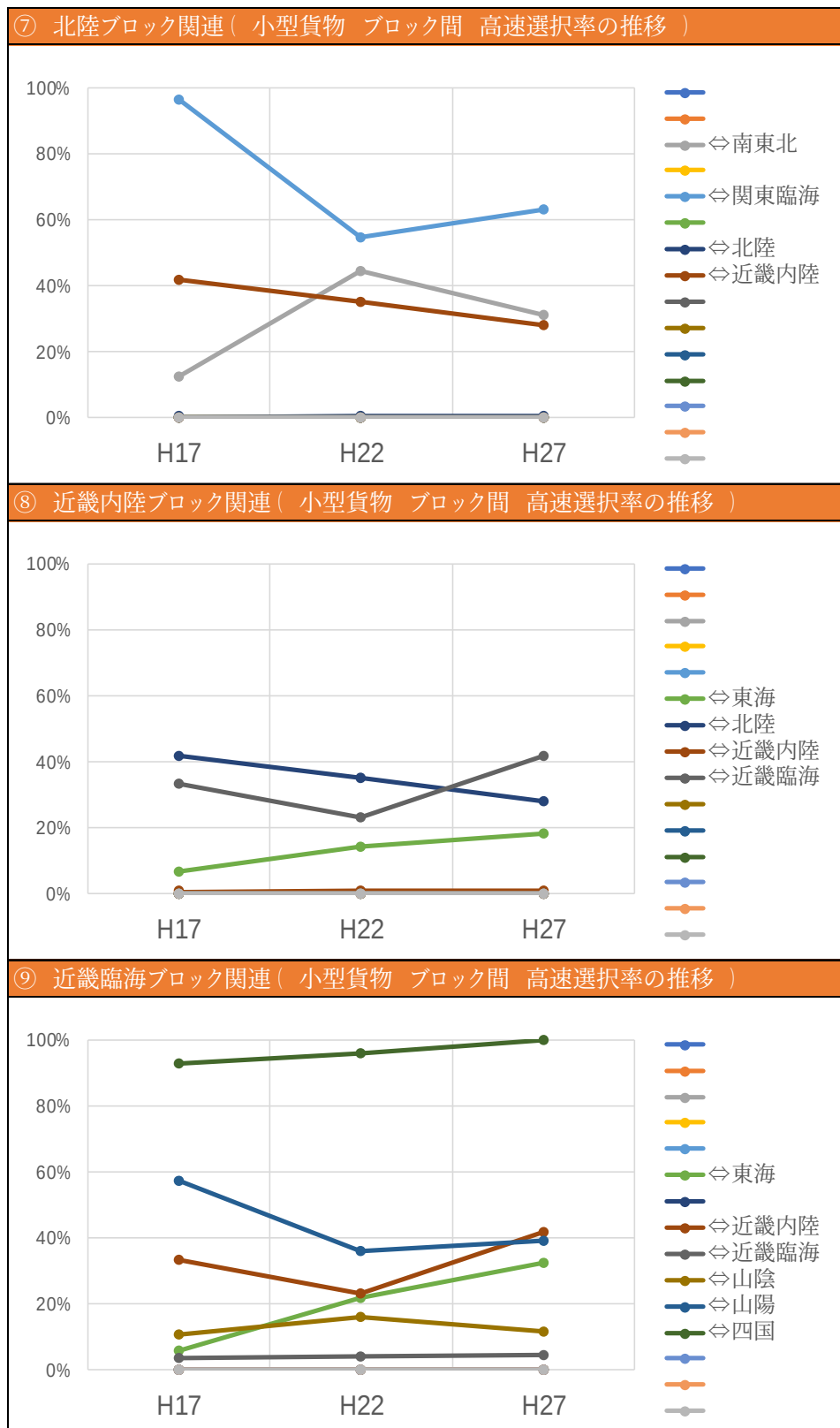


図 ブロック関連の高速選択率の推移（小型貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

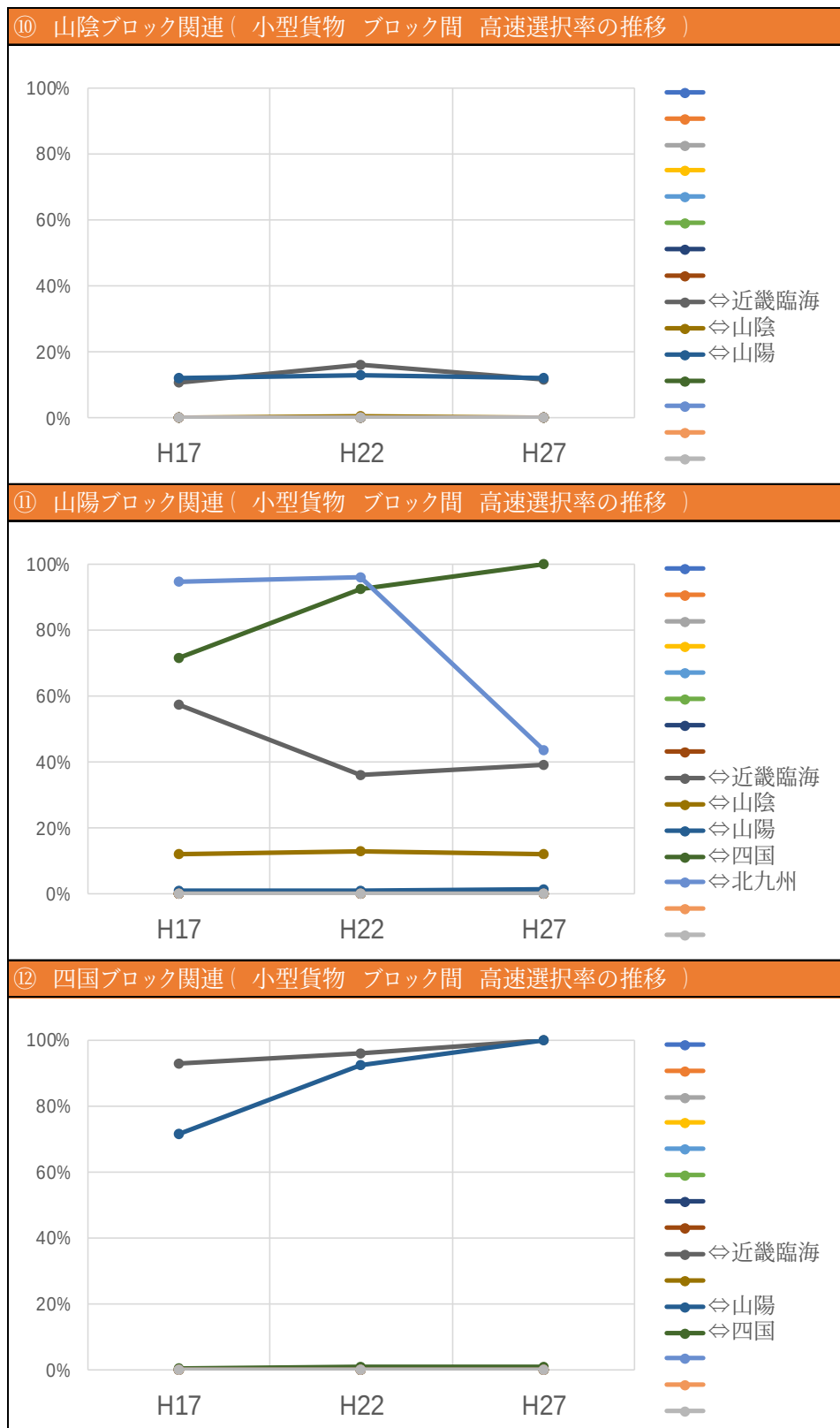


図 ブロック関連の高速選択率の推移（小型貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

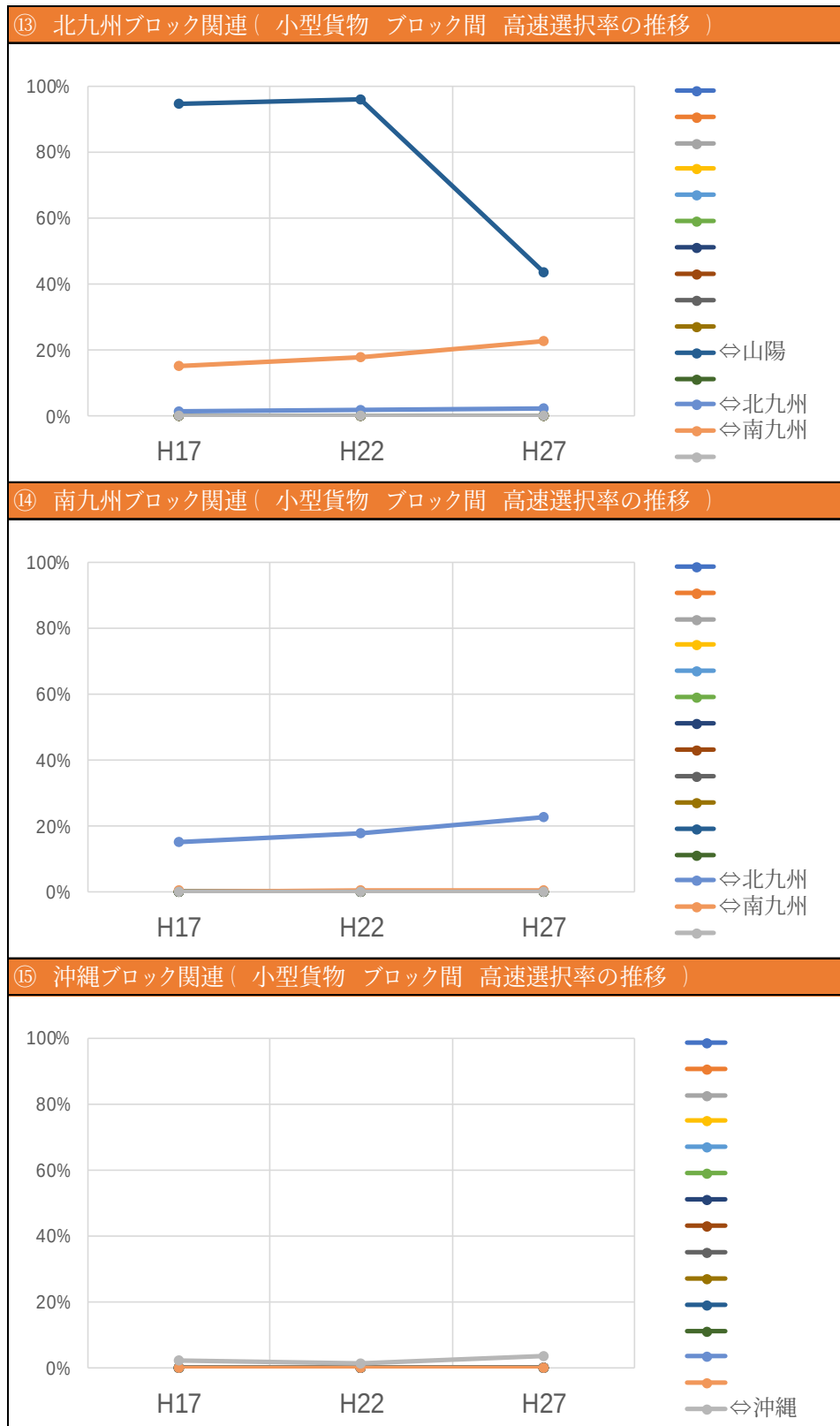


図 ブロック関連の高速選択率の推移（小型貨物）

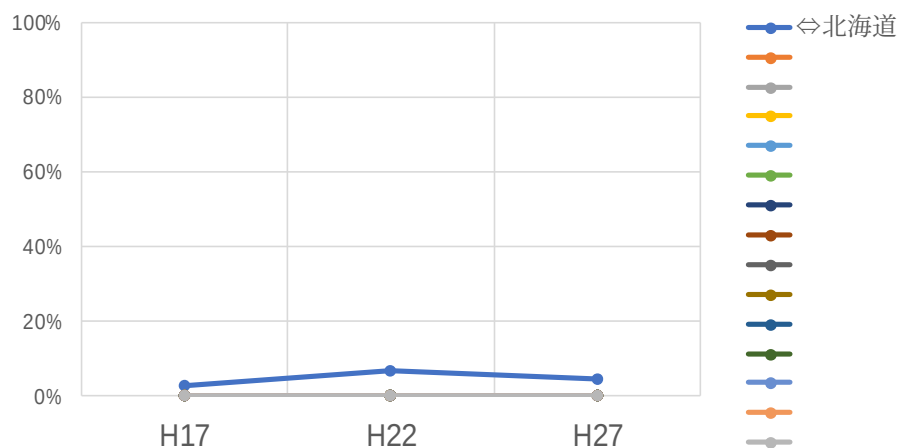
4) 普通貨物

普通貨物の特徴

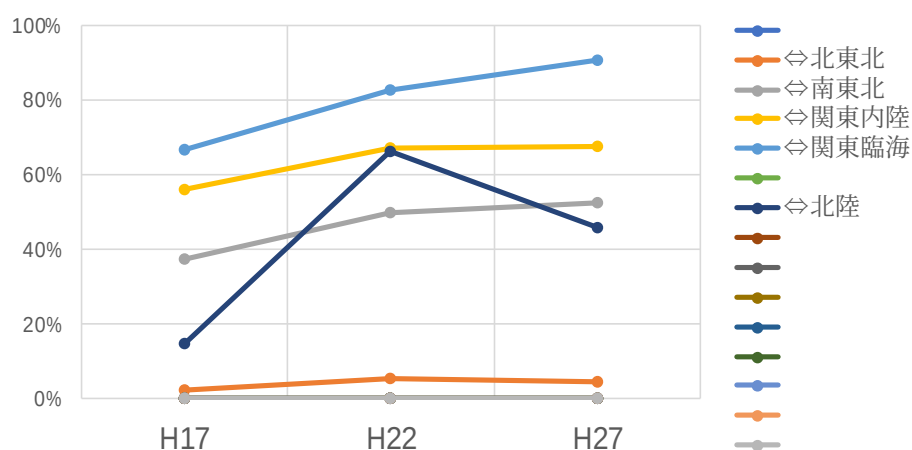
- 全体的に増加傾向の地域間が多く、普通貨物の高速の利用傾向が増加している可能性がある。
- H 2 2は無料化社会実験が実施されていたこともあり、多くの地域で、H 1 7→H 2 2で大きく増加するが、H 2 7では伸びの鈍化や減少傾向が見られる地域もある。
- 料金施策に関する高速選択傾向の影響は、車種別にみると普通貨物車の影響が多いことが考えられる。

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

① 北海道ブロック関連（普通貨物 ブロック間 高速選択率の推移）



② 北東北ブロック関連（普通貨物 ブロック間 高速選択率の推移）



③ 南東北ブロック関連（普通貨物 ブロック間 高速選択率の推移）

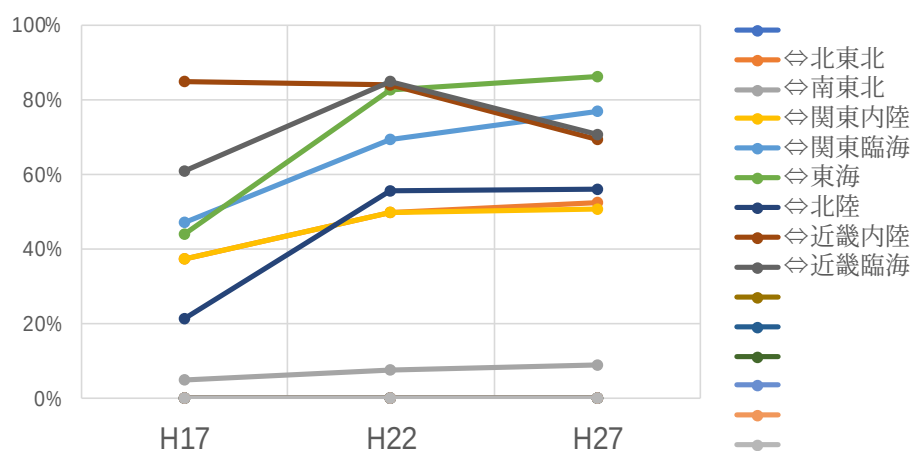


図 ブロック関連の高速選択率の推移（普通貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

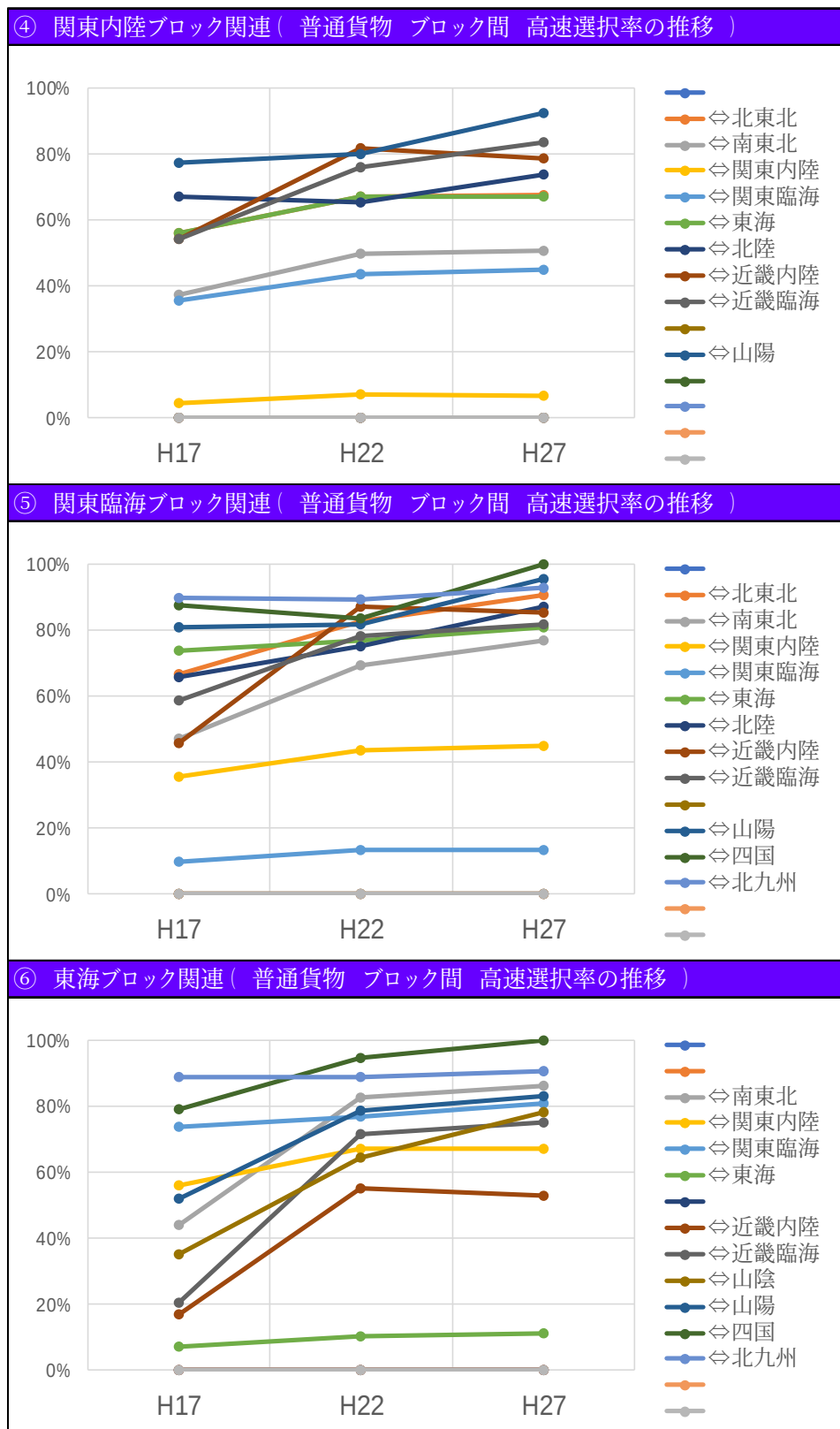


図 ブロック関連の高速選択率の推移（普通貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のみ表示

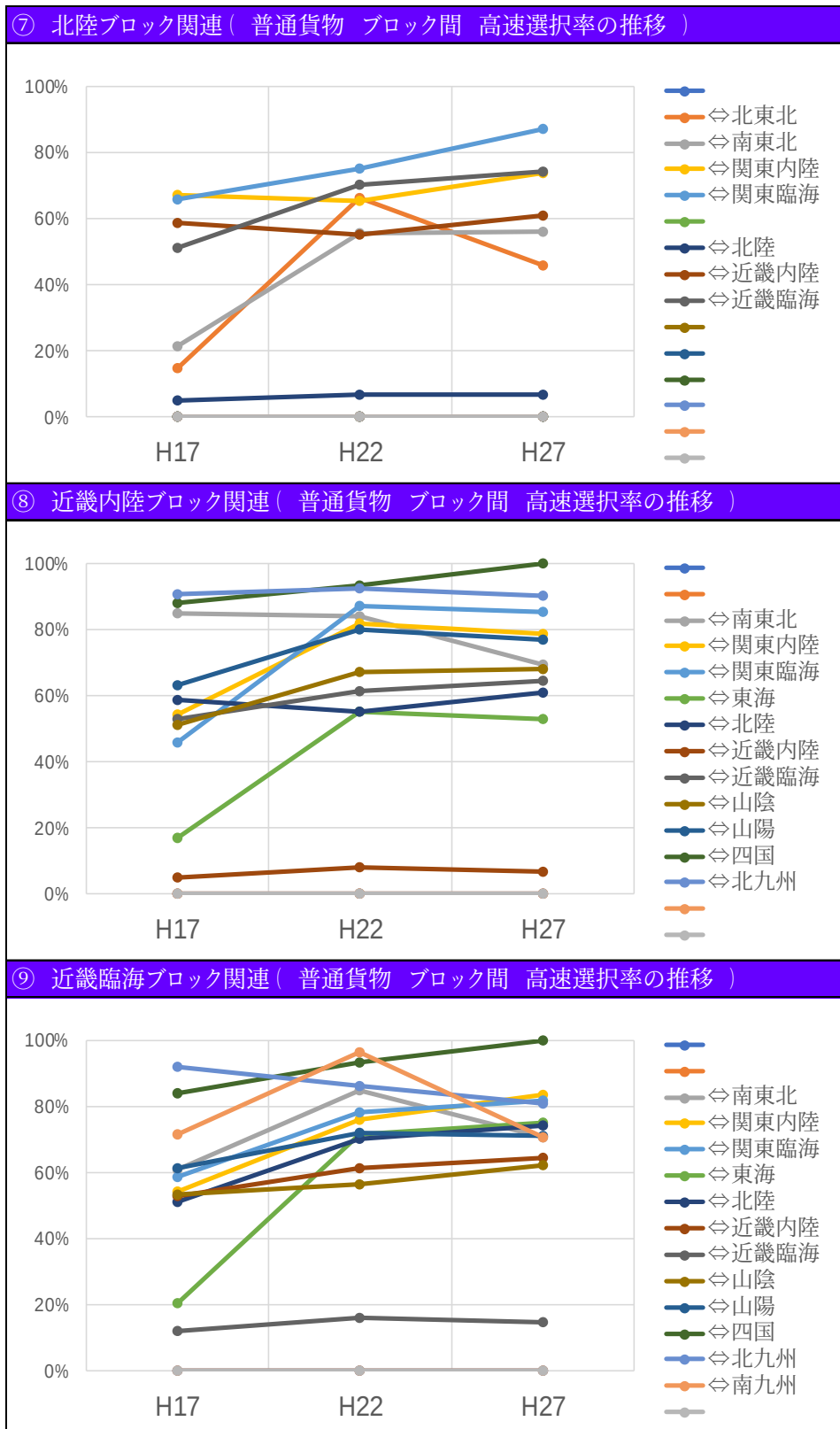


図 ブロック関連の高速選択率の推移（普通貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

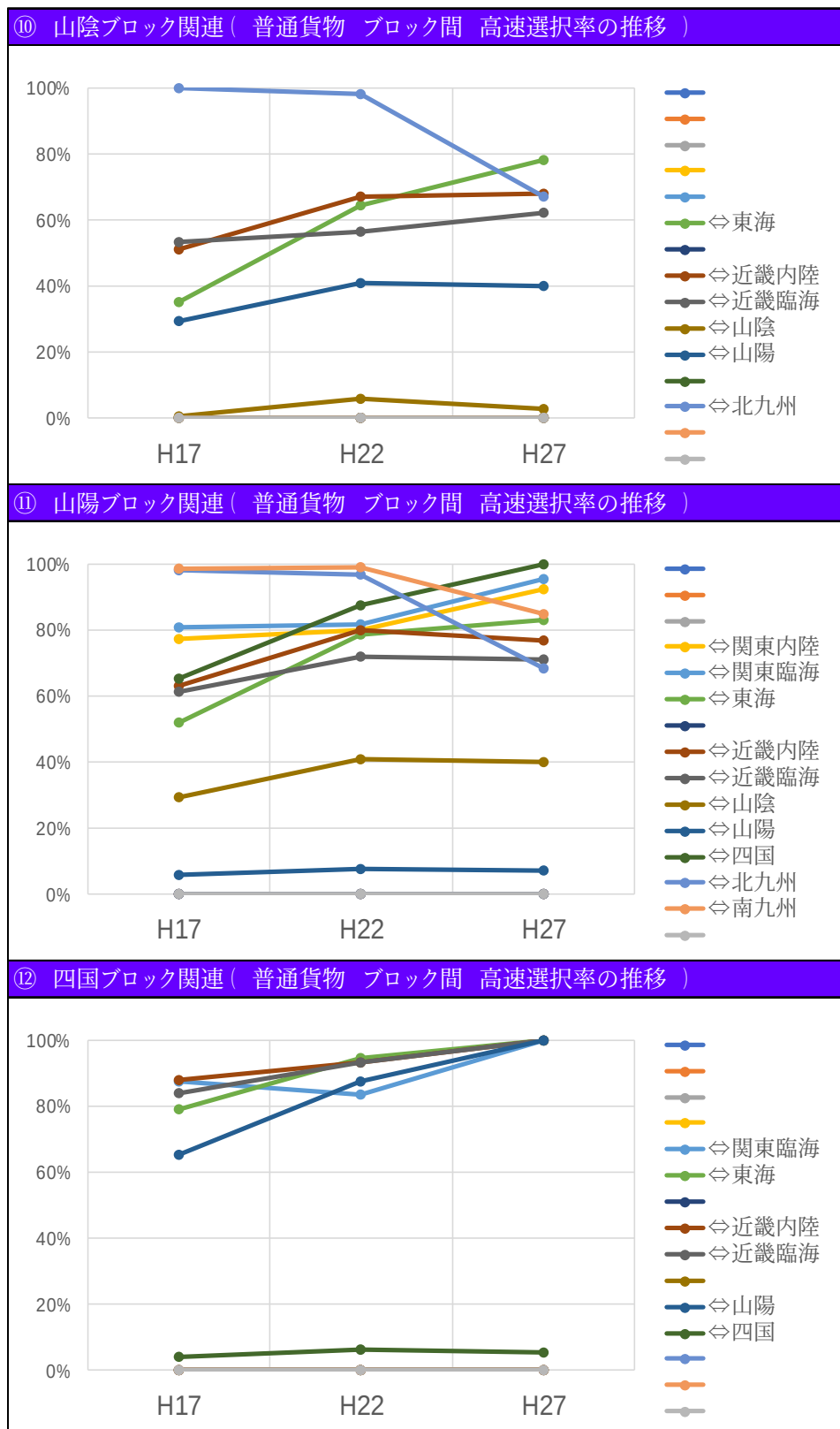


図 ブロック関連の高速選択率の推移（普通貨物）

※ ブロック間交通量が 500 台/日以上のブロック間のみ表示

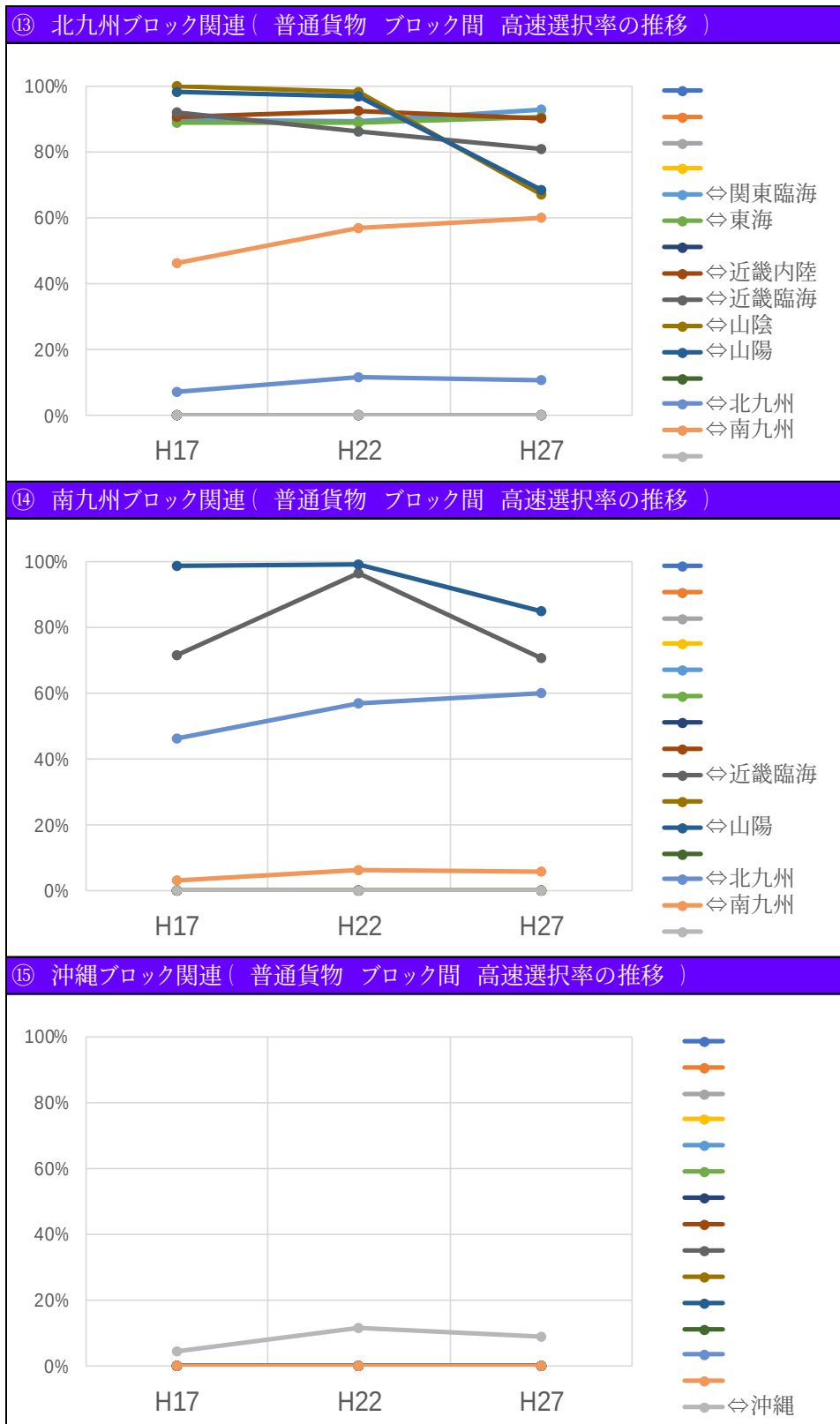


図 ブロック関連の高速選択率の推移（普通貨物）

(4) 都道府県間高速選択率増加 上位 50 位

ここでは、H22 から H27 暫定における都道府県間の高速利用率の増加が大きい上位 50 位を整理し、どのような地域で高速の利用が増えたかを把握する。

車種	ページ数
全車計	3-37,38
乗用車類	3-39,40
小型貨物	3-41,42
普通貨物	3-43,44

1) 全車計

- 最も多く選択率が増加したのは、千葉県⇄大阪府間で 42.2pt と倍近く増加している。
- 特に千葉県、大阪府、神奈川県、愛知県など都市部で増加傾向が見られる。

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（全車：その 1）

※トリップが 1,000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化 H22->H27	H22			H27		
			高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	千葉県⇄大阪府	+42.2pt	960	1,329	41.9%	1,460	275	84.1%
2位	千葉県⇄新潟県	+42.2pt	1,011	1,101	47.9%	1,770	196	90.0%
3位	長野県⇄三重県	+32.1pt	694	598	53.7%	1,123	186	85.8%
4位	長野県⇄大阪府	+30.4pt	925	718	56.3%	1,606	246	86.7%
5位	神奈川県⇄大阪府	+29.2pt	1,490	1,231	54.8%	2,199	419	84.0%
6位	石川県⇄大阪府	+28.1pt	1,418	1,662	46.0%	1,626	568	74.1%
7位	宮城県⇄千葉県	+27.8pt	886	713	55.4%	1,239	250	83.2%
8位	千葉県⇄愛知県	+25.8pt	1,961	1,045	65.2%	2,480	243	91.1%
9位	茨城県⇄愛知県	+24.5pt	757	321	70.2%	1,285	71	94.8%
10位	兵庫県⇄和歌山県	+24.2pt	3,425	1,809	65.4%	6,447	748	89.6%
11位	茨城県⇄長野県	+23.6pt	742	357	67.5%	1,199	117	91.1%
12位	東京都⇄大阪府	+23.3pt	1,887	1,460	56.4%	2,185	557	79.7%
13位	埼玉県⇄大阪府	+20.3pt	1,340	1,497	47.2%	1,574	758	67.5%
14位	千葉県⇄長野県	+20pt	1,545	734	67.8%	2,697	376	87.8%
15位	福島県⇄千葉県	+19.1pt	2,127	1,733	55.1%	3,511	1,221	74.2%
16位	岐阜県⇄兵庫県	+19pt	1,432	939	60.4%	1,719	446	79.4%
17位	岩手県⇄山形県	+19pt	836	717	53.8%	1,050	392	72.8%
18位	青森県⇄宮城県	+18.4pt	2,511	1,210	67.5%	2,805	461	85.9%
19位	滋賀県⇄大阪府	+18.3pt	30,649	18,253	62.7%	30,105	7,075	81.0%
20位	群馬県⇄千葉県	+18pt	4,425	4,174	51.5%	5,994	2,636	69.5%
21位	三重県⇄兵庫県	+16.5pt	2,740	1,415	65.9%	3,622	770	82.5%
22位	栃木県⇄山梨県	+15.7pt	342	852	28.6%	462	581	44.3%
23位	兵庫県⇄奈良県	+15.2pt	7,675	4,599	62.5%	6,977	2,002	77.7%
24位	茨城県⇄新潟県	+15pt	553	575	49.0%	977	550	64.0%
25位	京都府⇄和歌山県	+14.8pt	1,249	847	59.6%	2,223	764	74.4%

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（全車：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

（台/日）

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	岡山県⇄山口県	+14.7pt	1,132	1,192	48.7%	1,300	749	63.4%
27位	岐阜県⇄京都府	+14.6pt	1,919	829	69.8%	1,706	314	84.5%
28位	富山県⇄大阪府	+14.1pt	795	712	52.8%	1,016	504	66.8%
29位	岡山県⇄徳島県	+13.9pt	961	159	85.8%	1,544	5	99.7%
30位	愛知県⇄岡山県	+13.8pt	1,215	437	73.5%	1,232	178	87.4%
31位	千葉県⇄静岡県	+12.9pt	4,570	1,390	76.7%	5,463	636	89.6%
32位	滋賀県⇄奈良県	+12.7pt	2,239	3,537	38.8%	2,249	2,117	51.5%
33位	宮城県⇄栃木県	+12.2pt	1,527	867	63.8%	1,722	543	76.0%
34位	茨城県⇄静岡県	+12.2pt	1,348	332	80.2%	1,852	152	92.4%
35位	宮城県⇄神奈川県	+11.8pt	873	384	69.5%	1,265	291	81.3%
36位	石川県⇄岐阜県	+11.6pt	1,431	1,067	57.3%	1,698	766	68.9%
37位	京都府⇄岡山県	+11.2pt	1,310	580	69.3%	1,138	275	80.5%
38位	愛知県⇄京都府	+11.1pt	4,517	1,722	72.4%	4,483	885	83.5%
39位	兵庫県⇄愛媛県	+11.1pt	1,621	208	88.6%	2,070	6	99.7%
40位	宮城県⇄東京都	+11.1pt	1,398	572	71.0%	1,703	373	82.0%
41位	静岡県⇄大阪府	+10.8pt	1,849	1,077	63.2%	2,637	928	74.0%
42位	大阪府⇄兵庫県	+10.7pt	178,848	324,049	35.6%	183,151	212,446	46.3%
43位	愛知県⇄大阪府	+10.7pt	10,269	4,605	69.0%	12,833	3,255	79.8%
44位	大分県⇄宮崎県	+10.2pt	2,068	4,474	31.6%	2,653	3,686	41.9%
45位	大阪府⇄和歌山県	+10.1pt	36,819	63,468	36.7%	45,212	51,341	46.8%
46位	千葉県⇄山梨県	+10pt	2,099	345	85.9%	2,403	104	95.9%
47位	岐阜県⇄静岡県	+9.8pt	2,926	936	75.8%	3,197	539	85.6%
48位	埼玉県⇄愛知県	+9.6pt	1,888	697	73.0%	2,805	588	82.7%
49位	新潟県⇄富山県	+9.5pt	3,307	3,544	48.3%	3,014	2,199	57.8%
50位	岡山県⇄愛媛県	+9.5pt	2,063	224	90.2%	2,428	8	99.7%

2) 乗用車類

- 最も多く選択率が増加したのは、兵庫県⇄和歌山県間で 41.8pt と倍近く増加している。
- 特に兵庫県、和歌山県、三重県、大阪府など近畿周辺での選択率増加が多い。

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（乗用車類：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	兵庫県⇄和歌山県	+41.8pt	1,765	1,660	51.5%	3,801	272	93.3%
2位	三重県⇄兵庫県	+30.9pt	1,020	812	55.7%	1,504	233	86.6%
3位	青森県⇄宮城県	+27.7pt	995	536	65.0%	1,371	108	92.7%
4位	愛知県⇄大阪府	+27.3pt	3,027	1,577	65.7%	4,808	360	93.0%
5位	大分県⇄宮崎県	+24.1pt	843	2,929	22.3%	1,877	2,163	46.5%
6位	滋賀県⇄大阪府	+24.1pt	16,228	10,161	61.5%	15,585	2,633	85.5%
7位	兵庫県⇄奈良県	+22.5pt	4,357	3,351	56.5%	3,280	871	79.0%
8位	群馬県⇄千葉県	+22.4pt	2,272	1,063	68.1%	2,826	297	90.5%
9位	千葉県⇄長野県	+22pt	981	290	77.2%	1,736	14	99.2%
10位	岐阜県⇄京都府	+22pt	1,041	390	72.7%	970	54	94.7%
11位	福島県⇄千葉県	+21.2pt	1,056	784	57.4%	1,649	450	78.6%
12位	滋賀県⇄兵庫県	+18.3pt	3,223	1,516	68.0%	3,730	591	86.3%
13位	岐阜県⇄大阪府	+18.1pt	1,286	1,093	54.1%	1,464	564	72.2%
14位	京都府⇄和歌山県	+17.6pt	769	749	50.7%	1,156	538	68.2%
15位	千葉県⇄静岡県	+17pt	2,087	571	78.5%	2,430	115	95.5%
16位	富山県⇄福井県	+14.2pt	1,141	255	81.7%	1,407	59	96.0%
17位	大阪府⇄広島県	+13.4pt	851	282	75.1%	1,034	134	88.5%
18位	愛知県⇄京都府	+13.1pt	2,201	682	76.3%	2,337	277	89.4%
19位	大阪府⇄兵庫県	+12.8pt	92,653	213,401	30.3%	102,429	135,258	43.1%
20位	大阪府⇄和歌山県	+12.4pt	20,945	50,135	29.5%	26,950	37,476	41.8%
21位	岩手県⇄秋田県	+11.1pt	2,185	3,182	40.7%	2,755	2,562	51.8%
22位	東京都⇄愛知県	+11.1pt	1,018	292	77.7%	1,384	175	88.8%
23位	岐阜県⇄静岡県	+10.9pt	1,126	349	76.3%	1,315	192	87.3%
24位	千葉県⇄山梨県	+10.7pt	1,392	199	87.5%	1,491	28	98.2%
25位	東京都⇄長野県	+10.5pt	5,109	1,656	75.5%	6,257	1,016	86.0%

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（乗用車類：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

（台/日）

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	長野県⇄静岡県	+10.3pt	1,195	751	61.4%	1,603	634	71.7%
27位	岡山県⇄香川県	+8.4pt	3,255	332	90.7%	2,899	24	99.2%
28位	栃木県⇄千葉県	+8.3pt	3,272	3,444	48.7%	3,790	2,853	57.1%
29位	福井県⇄大阪府	+8.1pt	1,317	644	67.2%	1,516	499	75.2%
30位	宮城県⇄福島県	+7.4pt	9,118	10,855	45.7%	14,178	12,543	53.1%
31位	香川県⇄高知県	+7pt	2,666	492	84.4%	2,494	235	91.4%
32位	奈良県⇄和歌山県	+5.6pt	952	21,353	4.3%	1,265	11,534	9.9%
33位	滋賀県⇄奈良県	+5.5pt	1,502	2,055	42.2%	1,270	1,389	47.8%
34位	茨城県⇄東京都	+5.4pt	18,222	6,154	74.8%	20,214	5,009	80.1%
35位	福井県⇄滋賀県	+5.4pt	1,542	5,861	20.8%	1,392	3,922	26.2%
36位	岩手県⇄宮城県	+5.3pt	6,370	17,611	26.6%	6,923	14,818	31.8%
37位	京都府⇄兵庫県	+5.1pt	17,666	38,118	31.7%	13,689	23,508	36.8%
38位	京都府⇄大阪府	+4.6pt	39,164	109,228	26.4%	42,633	94,729	31.0%
39位	三重県⇄大阪府	+4.2pt	6,157	3,120	66.4%	5,481	2,290	70.5%
40位	長野県⇄愛知県	+3.8pt	4,373	3,522	55.4%	5,747	3,960	59.2%
41位	福島県⇄東京都	+3.7pt	1,786	358	83.3%	2,081	310	87.0%
42位	茨城県⇄群馬県	+3.5pt	1,199	3,809	23.9%	1,918	5,081	27.4%
43位	石川県⇄岐阜県	+3.5pt	970	599	61.8%	1,149	611	65.3%
44位	兵庫県⇄岡山県	+3.3pt	6,162	10,619	36.7%	5,811	8,711	40.0%
45位	栃木県⇄東京都	+3.2pt	11,192	2,534	81.5%	9,607	1,724	84.8%
46位	千葉県⇄神奈川県	+2.9pt	25,272	3,828	86.8%	32,581	3,714	89.8%
47位	熊本県⇄宮崎県	+2.8pt	1,908	4,171	31.4%	2,443	4,701	34.2%
48位	神奈川県⇄山梨県	+2.6pt	7,886	9,005	46.7%	6,895	7,105	49.3%
49位	滋賀県⇄京都府	+2.5pt	27,818	58,918	32.1%	24,500	46,450	34.5%
50位	新潟県⇄富山県	+2.3pt	1,588	1,400	53.1%	1,581	1,270	55.5%

3) 小型貨物

- 最も多く選択率が増加したのは、滋賀県⇄大阪府県間で 42.4pt と倍以上増加している。
- 特に滋賀県、大阪府、神奈川県、京都府、千葉県など都市部で選択率が増加している傾向が見られる。

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（小型貨物：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	滋賀県⇄大阪府	+42.4pt	2,289	4,089	35.9%	2,736	759	78.3%
2位	三重県⇄大阪府	+40pt	921	1,198	43.5%	870	172	83.5%
3位	神奈川県⇄静岡県	+34.2pt	1,405	5,087	21.6%	3,240	2,567	55.8%
4位	福岡県⇄長崎県	+26.2pt	611	991	38.1%	772	427	64.4%
5位	富山県⇄石川県	+26.1pt	1,176	4,740	19.9%	1,445	1,701	45.9%
6位	京都府⇄大阪府	+17.7pt	7,983	23,465	25.4%	10,118	13,373	43.1%
7位	千葉県⇄神奈川県	+14.5pt	3,899	1,306	74.9%	4,772	566	89.4%
8位	大阪府⇄奈良県	+13.8pt	5,307	26,533	16.7%	5,870	13,424	30.4%
9位	新潟県⇄長野県	+13.4pt	274	1,680	14.0%	403	1,069	27.4%
10位	福島県⇄栃木県	+13.3pt	249	3,067	7.5%	334	1,274	20.8%
11位	京都府⇄奈良県	+10.7pt	941	6,835	12.1%	1,446	4,894	22.8%
12位	千葉県⇄東京都	+10.5pt	16,263	34,421	32.1%	18,137	24,445	42.6%
13位	滋賀県⇄京都府	+9.8pt	3,551	11,462	23.7%	4,361	8,663	33.5%
14位	京都府⇄兵庫県	+9.4pt	2,241	9,602	18.9%	2,533	6,396	28.4%
15位	福井県⇄京都府	+8.5pt	71	3,201	2.2%	197	1,651	10.7%
16位	岐阜県⇄愛知県	+8.4pt	7,189	38,879	15.6%	9,092	28,812	24.0%
17位	岐阜県⇄滋賀県	+8.3pt	270	3,022	8.2%	306	1,544	16.5%
18位	宮城県⇄福島県	+8.3pt	637	2,573	19.8%	1,540	3,927	28.2%
19位	東京都⇄神奈川県	+7.9pt	26,634	78,826	25.3%	31,760	64,037	33.2%
20位	埼玉県⇄千葉県	+7.8pt	3,638	15,956	18.6%	4,724	13,195	26.4%
21位	埼玉県⇄東京都	+7.7pt	16,323	116,619	12.3%	22,337	89,247	20.0%
22位	山梨県⇄長野県	+7.7pt	579	1,538	27.4%	541	1,001	35.1%
23位	香川県⇄愛媛県	+7.7pt	901	2,000	31.1%	934	1,477	38.7%
24位	大阪府⇄兵庫県	+6.9pt	34,004	72,613	31.9%	24,122	37,988	38.8%
25位	岐阜県⇄三重県	+6.9pt	407	3,353	10.8%	403	1,868	17.7%

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（小型貨物：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

（台/日）

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	熊本県⇄鹿児島県	+6.7pt	268	2,527	9.6%	265	1,364	16.3%
27位	岩手県⇄宮城県	+6.6pt	362	5,845	5.8%	517	3,625	12.5%
28位	茨城県⇄東京都	+6.3pt	1,688	1,220	58.0%	2,474	1,372	64.3%
29位	三重県⇄滋賀県	+6pt	206	2,226	8.5%	256	1,514	14.5%
30位	青森県⇄秋田県	+5.7pt	116	1,609	6.7%	158	1,115	12.4%
31位	奈良県⇄和歌山県	+5.6pt	186	6,735	2.7%	230	2,532	8.3%
32位	宮城県⇄山形県	+5.2pt	525	1,026	33.8%	876	1,365	39.1%
33位	愛媛県⇄高知県	+4.9pt	254	2,346	9.8%	276	1,604	14.7%
34位	茨城県⇄埼玉県	+4.8pt	1,670	8,116	17.1%	1,833	6,559	21.8%
35位	栃木県⇄群馬県	+4.7pt	525	16,013	3.2%	1,155	13,428	7.9%
36位	福岡県⇄熊本県	+4.7pt	1,602	10,519	13.2%	1,762	8,068	17.9%
37位	大阪府⇄和歌山県	+4.6pt	4,230	8,674	32.8%	4,901	8,220	37.4%
38位	岡山県⇄広島県	+4.5pt	1,623	8,605	15.9%	1,681	6,558	20.4%
39位	茨城県⇄千葉県	+3.7pt	1,364	21,641	5.9%	2,159	20,350	9.6%
40位	福岡県⇄佐賀県	+3.6pt	2,506	32,009	7.3%	2,677	22,007	10.8%
41位	福井県⇄滋賀県	+3.6pt	126	1,158	9.8%	141	914	13.4%
42位	佐賀県⇄長崎県	+3.1pt	765	5,682	11.9%	863	4,914	14.9%
43位	群馬県⇄長野県	+2.7pt	241	1,183	16.9%	336	1,372	19.7%
44位	兵庫県⇄岡山県	+2.7pt	1,064	3,290	24.4%	934	2,503	27.2%
45位	広島県⇄山口県	+2.6pt	1,456	4,389	24.9%	2,098	5,541	27.5%
46位	沖縄県⇄沖縄県	+2.2pt	10,016	668,928	1.5%	23,372	604,620	3.7%
47位	埼玉県⇄神奈川県	+2.2pt	4,688	1,851	71.7%	4,881	1,726	73.9%
48位	宮崎県⇄鹿児島県	+2.1pt	472	11,498	3.9%	509	7,900	6.1%
49位	長崎県⇄長崎県	+2pt	11,210	908,992	1.2%	19,444	590,290	3.2%
50位	群馬県⇄埼玉県	+2pt	2,067	16,547	11.1%	2,233	14,851	13.1%

4) 普通貨物

- 最も多く選択率が増加したのは、千葉県⇄大阪府県間で 26.2pt と増加している。
- 普通貨物は他の車種と比較して高速選択率自体が高いため、増加 pt でみると最大でも 26.2pt と低いが、首都圏、近畿圏を中心に増加が見られる。

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（普通貨物：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

順位	都道府県間	選択率変化 H22->H27	H22			H27		
			高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	千葉県⇄大阪府	+26.2pt	863	657	56.8%	1,190	244	83.0%
2位	富山県⇄愛知県	+19.9pt	1,070	834	56.2%	1,406	441	76.1%
3位	滋賀県⇄奈良県	+17.5pt	640	800	44.4%	797	489	62.0%
4位	岩手県⇄福島県	+16.5pt	650	514	55.8%	837	320	72.3%
5位	栃木県⇄神奈川県	+16.4pt	3,552	2,137	62.4%	4,334	1,164	78.8%
6位	群馬県⇄千葉県	+15.8pt	1,987	2,870	40.9%	2,875	2,195	56.7%
7位	青森県⇄宮城県	+15.8pt	1,459	674	68.4%	1,356	255	84.2%
8位	福島県⇄千葉県	+15.2pt	1,006	745	57.5%	1,722	648	72.7%
9位	奈良県⇄和歌山県	+15pt	607	1,834	24.9%	712	1,072	39.9%
10位	石川県⇄愛知県	+14.1pt	921	649	58.7%	1,236	462	72.8%
11位	岩手県⇄秋田県	+13.8pt	1,941	2,170	47.2%	2,315	1,481	61.0%
12位	岐阜県⇄静岡県	+12.7pt	1,656	587	73.8%	1,733	269	86.6%
13位	茨城県⇄群馬県	+12.6pt	988	5,467	15.3%	1,820	4,712	27.9%
14位	宮城県⇄福島県	+11.9pt	6,409	7,898	44.8%	8,945	6,841	56.7%
15位	岡山県⇄香川県	+11.4pt	3,159	407	88.6%	2,412	0	100.0%
16位	茨城県⇄神奈川県	+11.4pt	5,947	2,173	73.2%	7,659	1,392	84.6%
17位	埼玉県⇄愛知県	+11pt	1,601	619	72.1%	2,194	446	83.1%
18位	三重県⇄和歌山県	+10.8pt	401	1,447	21.7%	474	985	32.5%
19位	群馬県⇄新潟県	+10.7pt	1,634	545	75.0%	1,729	288	85.7%
20位	京都府⇄奈良県	+10.4pt	1,857	3,258	36.3%	2,581	2,942	46.7%
21位	栃木県⇄群馬県	+10.3pt	3,274	13,940	19.0%	4,548	10,958	29.3%
22位	宮城県⇄栃木県	+10.3pt	841	665	55.8%	980	502	66.1%
23位	茨城県⇄静岡県	+10pt	1,063	262	80.2%	1,398	152	90.2%
24位	兵庫県⇄香川県	+9.8pt	2,255	245	90.2%	1,661	0	100.0%
25位	千葉県⇄愛知県	+9.6pt	1,247	291	81.1%	1,551	159	90.7%

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（普通貨物：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

（台/日）

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	東京都⇄新潟県	+9.6pt	1,122	202	84.7%	1,289	78	94.3%
27位	埼玉県⇄新潟県	+9.5pt	1,939	546	78.0%	2,150	306	87.5%
28位	埼玉県⇄長野県	+9.2pt	1,982	870	69.5%	2,188	592	78.7%
29位	石川県⇄福井県	+9.1pt	4,135	4,315	48.9%	3,825	2,762	58.1%
30位	群馬県⇄神奈川県	+8.9pt	3,452	2,110	62.1%	4,559	1,861	71.0%
31位	福岡県⇄鹿児島県	+8.9pt	2,559	1,003	71.8%	1,982	472	80.8%
32位	富山県⇄岐阜県	+8.3pt	714	1,155	38.2%	624	719	46.5%
33位	宮城県⇄秋田県	+7.9pt	1,265	905	58.3%	1,271	649	66.2%
34位	栃木県⇄千葉県	+7.7pt	2,122	4,755	30.9%	2,793	4,458	38.5%
35位	宮城県⇄埼玉県	+7.4pt	1,205	615	66.2%	1,194	428	73.6%
36位	岡山県⇄愛媛県	+7.3pt	1,211	96	92.7%	1,296	0	100.0%
37位	栃木県⇄東京都	+7.3pt	4,588	3,276	58.3%	5,191	2,721	65.6%
38位	千葉県⇄静岡県	+7.2pt	2,337	679	77.5%	2,803	508	84.7%
39位	福岡県⇄宮崎県	+7.2pt	1,979	925	68.1%	2,162	709	75.3%
40位	兵庫県⇄鳥取県	+6.8pt	860	1,270	40.4%	777	869	47.2%
41位	埼玉県⇄大阪府	+6.8pt	1,227	547	69.2%	1,413	447	76.0%
42位	静岡県⇄三重県	+6.8pt	1,658	861	65.8%	1,767	667	72.6%
43位	埼玉県⇄山梨県	+6.7pt	1,901	659	74.3%	1,564	367	81.0%
44位	神奈川県⇄大阪府	+6.7pt	1,279	388	76.7%	1,747	347	83.4%
45位	兵庫県⇄広島県	+6.6pt	2,593	1,099	70.2%	2,689	812	76.8%
46位	神奈川県⇄山梨県	+6.5pt	2,574	1,099	70.1%	2,930	894	76.6%
47位	静岡県⇄大阪府	+6.5pt	1,397	507	73.4%	1,896	478	79.9%
48位	福島県⇄神奈川県	+6.4pt	1,114	328	77.3%	1,587	309	83.7%
49位	埼玉県⇄静岡県	+6.4pt	4,163	826	83.4%	3,821	431	89.9%
50位	群馬県⇄静岡県	+6.4pt	910	411	68.9%	893	293	75.3%

(5) 都道府県間高速選択率減少 上位 50 位

ここでは、H22 から H27 暫定における都道府県間の高速利用率の減少が大きい上位 50 位を整理し、どのような地域で高速の利用が増えたかを把握する。

車種	ページ数
全車計	3-46,47
乗用車類	3-48,49
小型貨物	3-50,51
普通貨物	3-52,53

1) 全車計

- 最も多く選択率が減少したのは、山口県⇄福岡県間で 47pt と半減している。
- 山口県⇄福岡県、山口県⇄大分県、佐賀県⇄大分県、など九州地方の比較的近距离の県間で減少率が高い。

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（全車：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 of 県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化 H22->H27	H22			H27		
			高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	山口県⇄福岡県	-47pt	41,303	649	98.5%	17,033	16,103	51.4%
2位	山口県⇄大分県	-32.2pt	1,179	20	98.3%	842	431	66.1%
3位	山梨県⇄静岡県	-20.4pt	14,013	14,018	50.0%	7,110	16,938	29.6%
4位	山形県⇄新潟県	-19.6pt	2,522	4,206	37.5%	1,056	4,861	17.8%
5位	佐賀県⇄大分県	-17.8pt	2,401	746	76.3%	2,448	1,739	58.5%
6位	福井県⇄兵庫県	-17.8pt	1,768	316	84.8%	1,808	890	67.0%
7位	広島県⇄福岡県	-15.8pt	2,845	58	98.0%	2,905	629	82.2%
8位	山形県⇄福島県	-14.9pt	3,008	3,886	43.6%	2,856	7,085	28.7%
9位	福島県⇄埼玉県	-13.8pt	4,412	1,545	74.1%	4,168	2,747	60.3%
10位	山形県⇄埼玉県	-13.5pt	775	328	70.3%	765	582	56.8%
11位	島根県⇄岡山県	-13.3pt	1,869	1,640	53.3%	1,627	2,447	39.9%
12位	鳥取県⇄島根県	-12.3pt	19,632	42,993	31.3%	10,311	43,950	19.0%
13位	秋田県⇄山形県	-12.3pt	1,674	3,963	29.7%	886	4,211	17.4%
14位	徳島県⇄高知県	-12.3pt	1,836	2,687	40.6%	1,480	3,750	28.3%
15位	大阪府⇄福岡県	-11pt	1,556	278	84.8%	1,642	582	73.8%
16位	東京都⇄兵庫県	-10.1pt	991	193	83.7%	1,104	395	73.6%
17位	宮城県⇄埼玉県	-9.7pt	1,757	615	74.1%	1,788	989	64.4%
18位	熊本県⇄大分県	-9.3pt	1,915	7,301	20.8%	1,399	10,821	11.4%
19位	福島県⇄新潟県	-9.2pt	3,151	2,241	58.4%	3,098	3,195	49.2%
20位	山梨県⇄愛知県	-9.1pt	1,081	192	84.9%	1,305	417	75.8%
21位	群馬県⇄山梨県	-8.7pt	953	600	61.4%	822	738	52.7%
22位	福岡県⇄大分県	-8.7pt	28,813	53,118	35.2%	19,576	54,289	26.5%
23位	福島県⇄茨城県	-8.4pt	8,204	16,398	33.3%	8,587	25,792	25.0%
24位	佐賀県⇄長崎県	-8.1pt	14,700	34,712	29.7%	9,014	32,696	21.6%
25位	三重県⇄奈良県	-8pt	5,266	24,381	17.8%	2,482	22,820	9.8%

表 都道府県間 高速選択率 増加 50 位（減少：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	東京都⇄山梨県	-7.6pt	22,365	4,247	84.0%	18,458	5,702	76.4%
27位	大阪府⇄徳島県	-7.6pt	3,288	8	99.8%	2,059	175	92.2%
28位	福井県⇄愛知県	-7.6pt	3,683	1,139	76.4%	3,485	1,580	68.8%
29位	大阪府⇄岡山県	-7.4pt	6,825	1,185	85.2%	8,042	2,294	77.8%
30位	埼玉県⇄静岡県	-7pt	6,197	1,109	84.8%	6,480	1,842	77.9%
31位	青森県⇄岩手県	-6.9pt	9,887	19,429	33.7%	6,896	18,857	26.8%
32位	静岡県⇄滋賀県	-6.8pt	907	189	82.8%	1,214	385	75.9%
33位	愛知県⇄三重県	-6.8pt	85,183	58,805	59.2%	78,508	71,333	52.4%
34位	島根県⇄広島県	-6.4pt	8,108	8,306	49.4%	6,885	9,113	43.0%
35位	栃木県⇄埼玉県	-6.2pt	27,036	29,913	47.5%	22,965	32,733	41.2%
36位	茨城県⇄埼玉県	-6pt	30,918	74,591	29.3%	23,054	75,939	23.3%
37位	富山県⇄長野県	-5.8pt	1,759	814	68.4%	1,456	871	62.6%
38位	徳島県⇄香川県	-5.7pt	9,556	14,128	40.3%	9,409	17,725	34.7%
39位	神奈川県⇄新潟県	-5.5pt	1,008	309	76.5%	1,890	772	71.0%
40位	群馬県⇄長野県	-5.5pt	5,540	7,285	43.2%	5,629	9,317	37.7%
41位	長崎県⇄熊本県	-5.4pt	1,166	1,709	40.6%	1,351	2,495	35.1%
42位	埼玉県⇄長野県	-5pt	5,417	1,636	76.8%	6,133	2,407	71.8%
43位	石川県⇄京都府	-4.7pt	917	270	77.3%	794	301	72.5%
44位	三重県⇄滋賀県	-4.5pt	4,310	13,941	23.6%	4,062	17,243	19.1%
45位	鳥取県⇄岡山県	-4.2pt	3,872	9,838	28.2%	2,973	9,398	24.0%
46位	兵庫県⇄島根県	-4.2pt	861	267	76.3%	861	332	72.2%
47位	鳥取県⇄広島県	-3.9pt	1,259	1,546	44.9%	1,370	1,976	40.9%
48位	神奈川県⇄兵庫県	-3.9pt	1,154	132	89.7%	1,156	190	85.9%
49位	大阪府⇄香川県	-3.8pt	2,559	79	97.0%	2,158	157	93.2%
50位	岩手県⇄福島県	-3.6pt	1,076	634	62.9%	1,439	987	59.3%

2) 乗用車類

- 最も多く選択率が減少したのは、山口県⇄福岡県間で 51.4pt と半減以上の減少である。
- 山口県⇄福岡県、佐賀県⇄大分県など九州地方の近距離で減少率が高い。一方埼玉県、静岡県、山梨県など静岡県を中心として減少率の高い地域がある。

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（乗用車類：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化 H22->H27	H22			H27		
			高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	山口県⇄福岡県	-51.4pt	28,095	207	99.3%	9,335	10,167	47.9%
2位	佐賀県⇄大分県	-35.4pt	1,298	152	89.5%	1,226	1,040	54.1%
3位	福島県⇄埼玉県	-28.3pt	1,963	370	84.1%	1,753	1,385	55.9%
4位	埼玉県⇄静岡県	-20.5pt	1,755	276	86.4%	2,426	1,256	65.9%
5位	山梨県⇄静岡県	-20.2pt	9,487	9,342	50.4%	4,633	10,702	30.2%
6位	福島県⇄新潟県	-18.6pt	1,617	755	68.2%	1,755	1,787	49.5%
7位	山形県⇄福島県	-17.3pt	1,396	1,869	42.8%	1,508	4,419	25.4%
8位	長崎県⇄熊本県	-16.2pt	695	726	48.9%	861	1,774	32.7%
9位	埼玉県⇄長野県	-16.2pt	3,247	645	83.4%	3,724	1,815	67.2%
10位	大阪府⇄岡山県	-14.9pt	2,346	334	87.5%	3,056	1,149	72.7%
11位	福井県⇄岐阜県	-14.6pt	800	605	56.9%	986	1,344	42.3%
12位	石川県⇄愛知県	-13.9pt	1,117	125	89.9%	1,434	451	76.1%
13位	大阪府⇄徳島県	-12.8pt	1,371	0	100.0%	1,190	175	87.2%
14位	鳥取県⇄島根県	-11.8pt	12,844	32,035	28.6%	7,070	34,854	16.9%
15位	佐賀県⇄長崎県	-10.8pt	9,777	22,718	30.1%	5,568	23,315	19.3%
16位	兵庫県⇄広島県	-10.8pt	1,149	181	86.4%	1,375	443	75.6%
17位	福島県⇄茨城県	-10.5pt	4,609	10,049	31.4%	4,855	18,369	20.9%
18位	福岡県⇄宮崎県	-10.3pt	1,696	493	77.5%	2,081	1,017	67.2%
19位	徳島県⇄高知県	-10.3pt	1,062	1,652	39.1%	966	2,382	28.9%
20位	愛知県⇄三重県	-9.9pt	50,838	33,840	60.0%	45,687	45,444	50.1%
21位	熊本県⇄大分県	-9.8pt	1,047	4,007	20.7%	881	7,187	10.9%
22位	福岡県⇄鹿児島県	-9.8pt	1,526	141	91.5%	1,751	390	81.8%
23位	青森県⇄岩手県	-9.4pt	5,583	10,817	34.0%	3,490	10,666	24.7%
24位	東京都⇄山梨県	-9.4pt	17,413	3,001	85.3%	13,815	4,377	75.9%
25位	茨城県⇄神奈川県	-9.2pt	2,842	359	88.8%	4,556	1,172	79.5%

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（乗用車類：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	秋田県⇄山形県	-9.2pt	770	2,294	25.1%	509	2,683	15.9%
27位	群馬県⇄長野県	-8.9pt	3,235	4,242	43.3%	3,416	6,514	34.4%
28位	徳島県⇄香川県	-8.4pt	6,463	7,819	45.3%	5,879	10,054	36.9%
29位	福岡県⇄大分県	-8.3pt	17,474	34,770	33.4%	12,567	37,490	25.1%
30位	山形県⇄新潟県	-8.1pt	735	2,888	20.3%	526	3,803	12.2%
31位	福島県⇄栃木県	-8pt	3,655	7,545	32.6%	3,580	10,956	24.6%
32位	埼玉県⇄山梨県	-8pt	3,511	807	81.3%	2,599	944	73.4%
33位	愛知県⇄滋賀県	-7.7pt	4,199	1,129	78.8%	4,190	1,704	71.1%
34位	栃木県⇄埼玉県	-7.6pt	16,544	15,517	51.6%	14,391	18,327	44.0%
35位	島根県⇄広島県	-7.5pt	4,970	4,339	53.4%	4,627	5,456	45.9%
36位	神奈川県⇄長野県	-7.4pt	1,748	477	78.6%	3,376	1,370	71.1%
37位	茨城県⇄埼玉県	-7.3pt	16,076	46,858	25.5%	11,150	49,923	18.3%
38位	鳥取県⇄広島県	-6.4pt	857	837	50.6%	891	1,127	44.2%
39位	愛媛県⇄高知県	-6.2pt	2,372	4,355	35.3%	2,325	5,677	29.1%
40位	三重県⇄奈良県	-6pt	2,849	16,499	14.7%	1,588	16,701	8.7%
41位	三重県⇄滋賀県	-5.7pt	2,644	8,591	23.5%	2,389	10,989	17.9%
42位	愛知県⇄兵庫県	-5.6pt	1,153	362	76.1%	1,669	699	70.5%
43位	香川県⇄愛媛県	-5.6pt	7,413	6,400	53.7%	6,778	7,324	48.1%
44位	富山県⇄石川県	-5.4pt	12,776	12,243	51.1%	13,069	15,555	45.7%
45位	鳥取県⇄岡山県	-5.3pt	2,449	5,559	30.6%	1,863	5,508	25.3%
46位	福井県⇄京都府	-5.2pt	2,712	10,842	20.0%	1,368	7,890	14.8%
47位	三重県⇄京都府	-4.7pt	2,196	3,105	41.4%	2,314	3,989	36.7%
48位	福岡県⇄熊本県	-4.5pt	15,085	38,195	28.3%	14,169	45,235	23.9%
49位	新潟県⇄長野県	-4.1pt	2,882	4,045	41.6%	3,545	5,911	37.5%
50位	佐賀県⇄熊本県	-3.9pt	2,123	1,321	61.6%	1,848	1,353	57.7%

3) 小型貨物

- 最も多く選択率が減少したのは、山口県⇄福岡県間で 56.7pt と半減以上の減少である。
- 乗用車類に比べ、群馬県、東京都、山梨県、静岡県など関東周辺の地域での減少傾向が見られる。

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（小型貨物：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化 H22->H27	H22			H27		
			高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	山口県⇄福岡県	-56.7pt	1,711	80	95.5%	1,428	2,248	38.8%
2位	群馬県⇄東京都	-29.7pt	1,043	107	90.7%	891	570	61.0%
3位	山梨県⇄静岡県	-22.6pt	958	1,275	42.9%	489	1,914	20.3%
4位	熊本県⇄宮崎県	-20.3pt	388	926	29.5%	159	1,557	9.3%
5位	石川県⇄福井県	-5.8pt	648	1,555	29.4%	728	2,360	23.6%
6位	鳥取県⇄島根県	-5.7pt	1,765	7,196	19.7%	861	5,273	14.0%
7位	鳥取県⇄岡山県	-5.1pt	188	1,216	13.4%	184	2,033	8.3%
8位	三重県⇄奈良県	-4pt	373	5,347	6.5%	116	4,398	2.6%
9位	兵庫県⇄鳥取県	-3.2pt	118	1,214	8.9%	102	1,688	5.7%
10位	福岡県⇄大分県	-1.5pt	1,975	11,483	14.7%	1,354	8,951	13.1%
11位	愛知県⇄三重県	-1.3pt	5,344	6,608	44.7%	5,909	7,701	43.4%
12位	三重県⇄和歌山県	-0.6pt	90	4,124	2.1%	53	3,362	1.6%
13位	京都府⇄京都府	-0.5pt	18,076	883,718	2.0%	13,032	831,656	1.5%
14位	山形県⇄山形県	-0.4pt	4,394	746,170	0.6%	1,068	661,950	0.2%
15位	宮崎県⇄宮崎県	-0.3pt	5,686	931,048	0.6%	2,788	780,320	0.4%
16位	兵庫県⇄兵庫県	-0.2pt	51,044	1,795,782	2.8%	42,142	1,610,434	2.6%
17位	静岡県⇄愛知県	-0.2pt	1,741	7,457	18.9%	1,976	8,566	18.7%
18位	秋田県⇄秋田県	-0.1pt	2,360	637,720	0.4%	1,494	581,860	0.3%
19位	三重県⇄三重県	-0.1pt	7,376	1,085,896	0.7%	5,688	990,754	0.6%
20位	愛媛県⇄愛媛県	-0.1pt	9,636	905,892	1.1%	8,616	874,648	1.0%
21位	島根県⇄島根県	-0.1pt	2,064	597,076	0.3%	1,370	498,764	0.3%
22位	山梨県⇄山梨県	-0.1pt	3,782	509,824	0.7%	3,318	480,406	0.7%
23位	高知県⇄高知県	0pt	3,442	529,980	0.6%	3,436	537,574	0.6%
24位	鳥取県⇄鳥取県	+0pt	70	525,362	0.0%	70	419,396	0.0%
25位	静岡県⇄静岡県	+0pt	19,978	2,058,526	1.0%	18,742	1,886,900	1.0%

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（小型貨物：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	徳島県⇄徳島県	+0pt	736	494,376	0.1%	788	426,688	0.2%
27位	岡山県⇄岡山県	+0pt	5,012	1,151,670	0.4%	5,034	1,068,026	0.5%
28位	大分県⇄大分県	+0pt	5,654	769,782	0.7%	5,406	695,866	0.8%
29位	新潟県⇄新潟県	+0pt	9,536	1,323,782	0.7%	9,976	1,294,854	0.8%
30位	青森県⇄青森県	+0.1pt	584	760,242	0.1%	1,014	693,754	0.1%
31位	鹿児島県⇄鹿児島県	+0.1pt	9,832	1,164,890	0.8%	9,774	1,026,800	0.9%
32位	石川県⇄石川県	+0.1pt	1,412	622,372	0.2%	1,950	578,544	0.3%
33位	栃木県⇄栃木県	+0.1pt	2,418	846,468	0.3%	3,162	785,460	0.4%
34位	山口県⇄山口県	+0.1pt	4,584	941,370	0.5%	5,198	838,310	0.6%
35位	福井県⇄福井県	+0.1pt	1,434	558,868	0.3%	1,990	505,700	0.4%
36位	北海道⇄北海道	+0.2pt	6,952	1,739,850	0.4%	10,442	1,868,856	0.6%
37位	香川県⇄香川県	+0.2pt	3,380	536,468	0.6%	4,202	525,646	0.8%
38位	滋賀県⇄滋賀県	+0.2pt	3,304	594,084	0.6%	4,418	608,926	0.7%
39位	佐賀県⇄佐賀県	+0.2pt	514	622,682	0.1%	1,316	484,976	0.3%
40位	長野県⇄長野県	+0.2pt	13,098	1,344,572	1.0%	16,536	1,413,112	1.2%
41位	岩手県⇄岩手県	+0.2pt	2,272	691,000	0.3%	3,758	718,468	0.5%
42位	富山県⇄富山県	+0.2pt	2,868	571,350	0.5%	3,540	498,332	0.7%
43位	岐阜県⇄岐阜県	+0.2pt	3,924	1,383,776	0.3%	5,136	1,045,774	0.5%
44位	群馬県⇄群馬県	+0.2pt	6,926	935,096	0.7%	7,992	837,822	0.9%
45位	熊本県⇄熊本県	+0.2pt	3,464	1,293,916	0.3%	4,878	1,009,512	0.5%
46位	茨城県⇄茨城県	+0.2pt	8,286	1,384,778	0.6%	10,270	1,229,570	0.8%
47位	栃木県⇄埼玉県	+0.2pt	1,165	2,663	30.4%	1,243	2,809	30.7%
48位	奈良県⇄奈良県	+0.3pt	274	458,684	0.1%	1,336	410,526	0.3%
49位	愛知県⇄愛知県	+0.3pt	57,002	2,712,110	2.1%	64,830	2,707,046	2.3%
50位	埼玉県⇄埼玉県	+0.3pt	13,704	1,731,114	0.8%	17,752	1,581,444	1.1%

4) 普通貨物

○ 最も多く選択率が減少したのは、山口県⇄福岡県間で 34pt と 2 / 3 となっている。

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（普通貨物：その 1）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化 H22->H27	H22			H27		
			高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
1位	山口県⇄福岡県	-34pt	11,497	362	96.9%	6,270	3,688	63.0%
2位	秋田県⇄山形県	-23.7pt	835	1,005	45.4%	314	1,135	21.7%
3位	山梨県⇄静岡県	-19.7pt	3,568	3,401	51.2%	1,988	4,322	31.5%
4位	広島県⇄福岡県	-18.8pt	2,059	58	97.3%	1,877	516	78.4%
5位	鳥取県⇄島根県	-18.8pt	5,023	3,762	57.2%	2,380	3,823	38.4%
6位	山形県⇄新潟県	-18.2pt	1,699	1,318	56.3%	450	732	38.1%
7位	福岡県⇄大分県	-15.8pt	9,364	6,865	57.7%	5,655	7,848	41.9%
8位	熊本県⇄大分県	-15.1pt	807	1,668	32.6%	440	2,077	17.5%
9位	三重県⇄奈良県	-13.5pt	2,044	2,535	44.6%	778	1,721	31.1%
10位	大阪府⇄奈良県	-11pt	19,648	10,976	64.2%	13,293	11,690	53.2%
11位	福井県⇄兵庫県	-9.1pt	847	187	81.9%	904	338	72.8%
12位	三重県⇄滋賀県	-8.8pt	1,460	3,124	31.8%	1,417	4,740	23.0%
13位	福井県⇄滋賀県	-8.8pt	863	1,067	44.7%	788	1,407	35.9%
14位	富山県⇄福井県	-8.7pt	1,258	787	61.5%	1,180	1,055	52.8%
15位	島根県⇄広島県	-8.1pt	2,566	2,142	54.5%	1,697	1,961	46.4%
16位	滋賀県⇄兵庫県	-7.7pt	4,326	723	85.7%	4,102	1,158	78.0%
17位	熊本県⇄鹿児島県	-7pt	2,824	2,055	57.9%	1,646	1,587	50.9%
18位	新潟県⇄長野県	-6.6pt	1,956	1,766	52.6%	1,949	2,288	46.0%
19位	茨城県⇄埼玉県	-6.1pt	13,172	19,617	40.2%	10,071	19,457	34.1%
20位	宮崎県⇄鹿児島県	-5.9pt	3,288	7,636	30.1%	2,307	7,230	24.2%
21位	栃木県⇄埼玉県	-5.6pt	9,327	11,733	44.3%	7,331	11,597	38.7%
22位	青森県⇄岩手県	-5.1pt	4,057	4,250	48.8%	3,119	4,013	43.7%
23位	山形県⇄福島県	-5.1pt	1,420	1,573	47.4%	1,204	1,639	42.3%
24位	徳島県⇄香川県	-4.9pt	2,415	2,825	46.1%	2,775	3,967	41.2%
25位	長崎県⇄長崎県	-4.6pt	36,210	179,498	16.8%	18,822	136,078	12.2%

表 都道府県間 高速選択率 減少 50 位（普通貨物：その 2）

※トリップが 1000 台/日以上 の県間を対象に集計

(台/日)

順位	都道府県間	選択率変化	H22			H27		
		H22->H27	高速利用	高速非利用	選択率	高速利用	高速非利用	選択率
26位	神奈川県⇄兵庫県	-4.4pt	993	28	97.3%	948	73	92.9%
27位	山形県⇄山形県	-4.3pt	16,484	224,680	6.8%	5,196	202,604	2.5%
28位	滋賀県⇄京都府	-4.3pt	10,519	5,022	67.7%	9,930	5,744	63.4%
29位	秋田県⇄秋田県	-4.2pt	15,514	185,068	7.7%	6,960	191,918	3.5%
30位	大分県⇄大分県	-4pt	18,276	173,700	9.5%	10,890	186,874	5.5%
31位	京都府⇄京都府	-3.9pt	31,992	273,560	10.5%	20,368	290,752	6.5%
32位	群馬県⇄埼玉県	-3.9pt	10,915	24,977	30.4%	9,851	27,295	26.5%
33位	島根県⇄島根県	-3.8pt	9,354	134,742	6.5%	2,990	109,314	2.7%
34位	福井県⇄京都府	-3.7pt	760	1,365	35.8%	658	1,393	32.1%
35位	大阪府⇄福岡県	-3.7pt	1,401	278	83.4%	1,462	371	79.8%
36位	福島県⇄茨城県	-3.6pt	3,163	3,753	45.7%	3,203	4,403	42.1%
37位	兵庫県⇄和歌山県	-3.6pt	1,409	149	90.4%	2,194	332	86.9%
38位	大阪府⇄岡山県	-3.3pt	4,135	774	84.2%	4,611	1,083	81.0%
39位	佐賀県⇄長崎県	-3.1pt	4,158	6,312	39.7%	2,583	4,467	36.6%
40位	兵庫県⇄兵庫県	-3pt	112,306	590,280	16.0%	97,984	659,146	12.9%
41位	山梨県⇄山梨県	-3pt	12,526	151,112	7.7%	6,932	141,508	4.7%
42位	沖縄県⇄沖縄県	-2.8pt	26,052	196,866	11.7%	20,960	215,752	8.9%
43位	福井県⇄大阪府	-2.8pt	1,204	485	71.3%	1,487	683	68.5%
44位	三重県⇄三重県	-2.7pt	26,780	327,290	7.6%	17,006	331,630	4.9%
45位	兵庫県⇄岡山県	-2.6pt	5,878	3,437	63.1%	6,516	4,259	60.5%
46位	香川県⇄高知県	-2.6pt	1,654	496	76.9%	1,694	584	74.4%
47位	青森県⇄秋田県	-2.6pt	979	1,192	45.1%	1,014	1,370	42.5%
48位	岐阜県⇄大阪府	-2.5pt	1,770	679	72.3%	1,843	800	69.7%
49位	宮崎県⇄宮崎県	-2.4pt	14,642	209,512	6.5%	8,632	202,442	4.1%
50位	岡山県⇄広島県	-2.3pt	8,029	11,554	41.0%	7,273	11,503	38.7%

(6) 距離別高速選択率の変化 上位 50 位

ここでは、OD間の経路距離別に高速選利用率がどのように変化するか、地域ブロック別に H22 との比較を行う。

車種	ページ数
全車計	3-55～59
乗用車類	3-60～64
小型貨物	3-65～69
普通貨物	3-70～74

1) 全車計

○ 概ね、H22とH27で同様の傾向を示しているものの、距離帯・ブロックによっては違いが見られる。

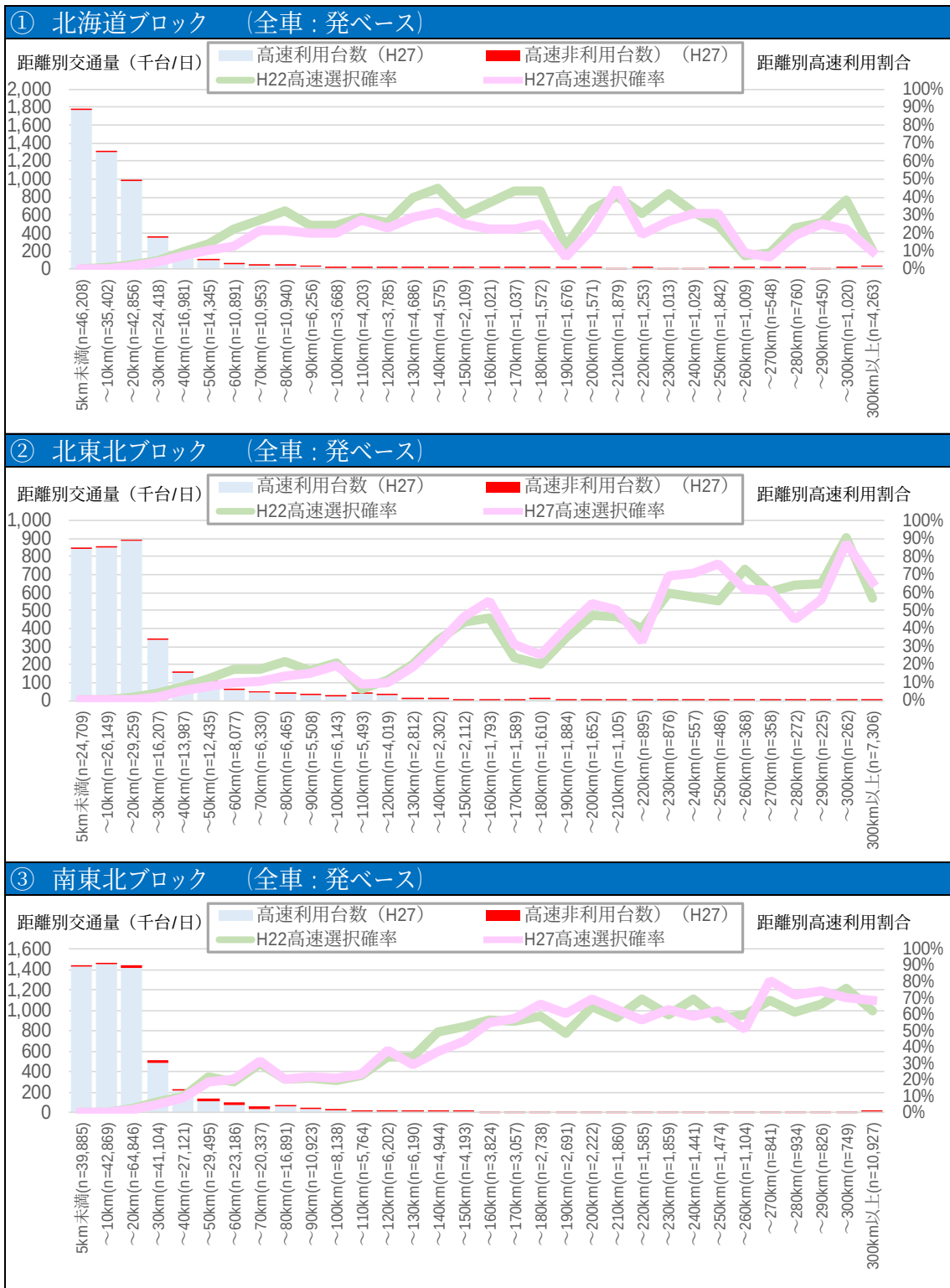


図 経路距離別高速選択率の変化 (全車 ブロック別 (その1))

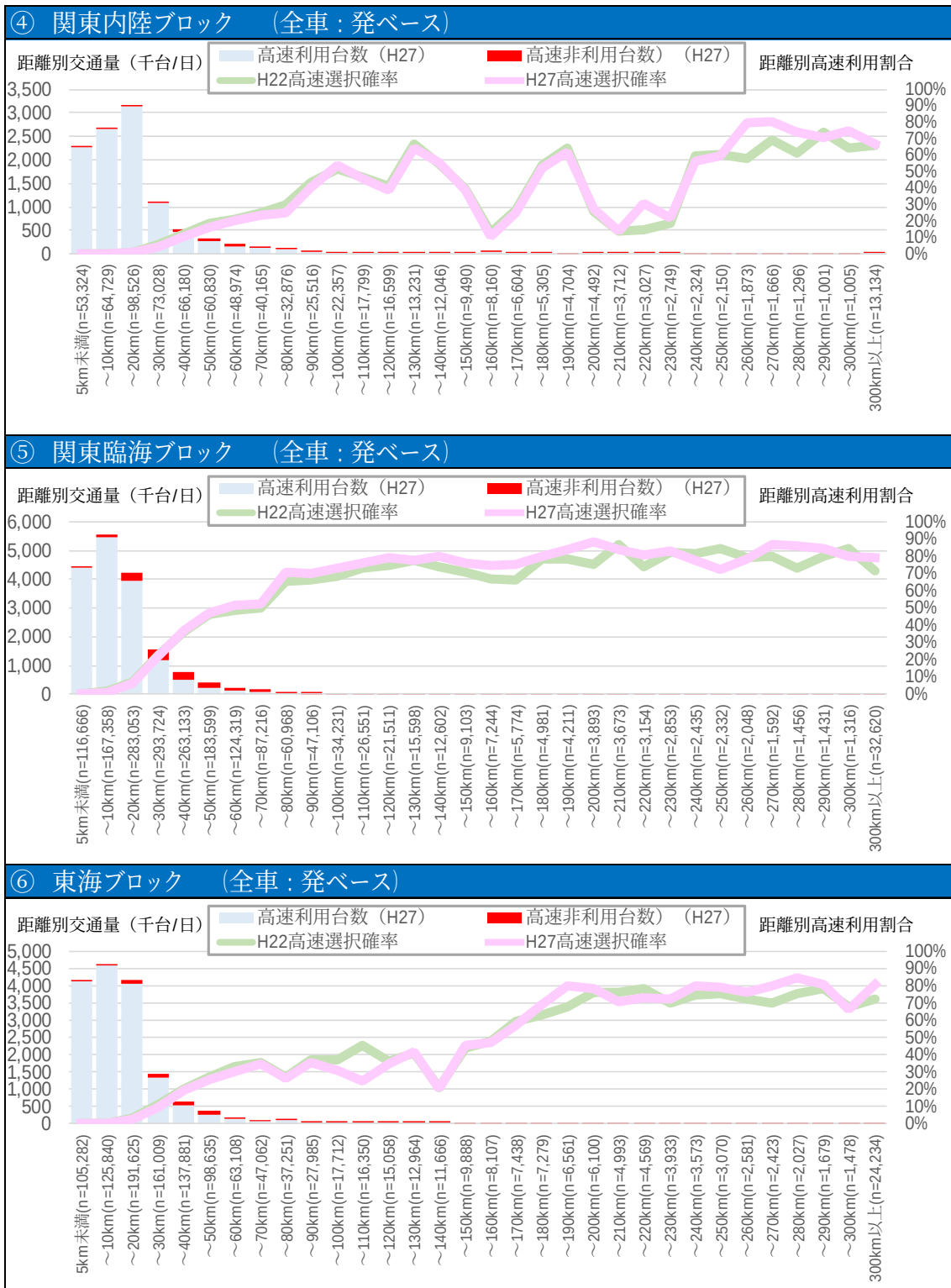


図 経路距離別高速選択率の変化 (全車 ブロック別 (その2))

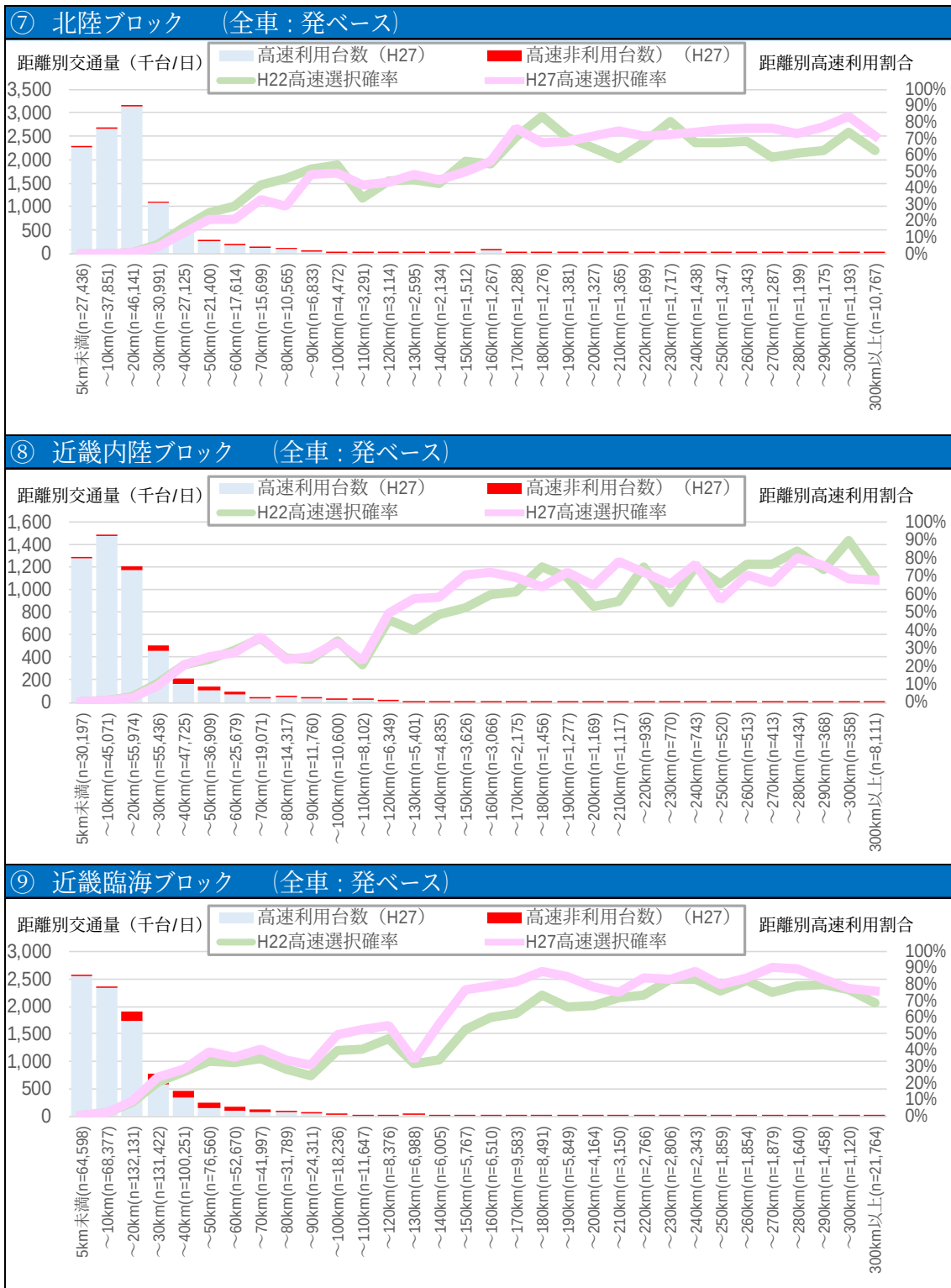


図 経路距離別高速選択率の変化 (全車 ブロック別 (その3))

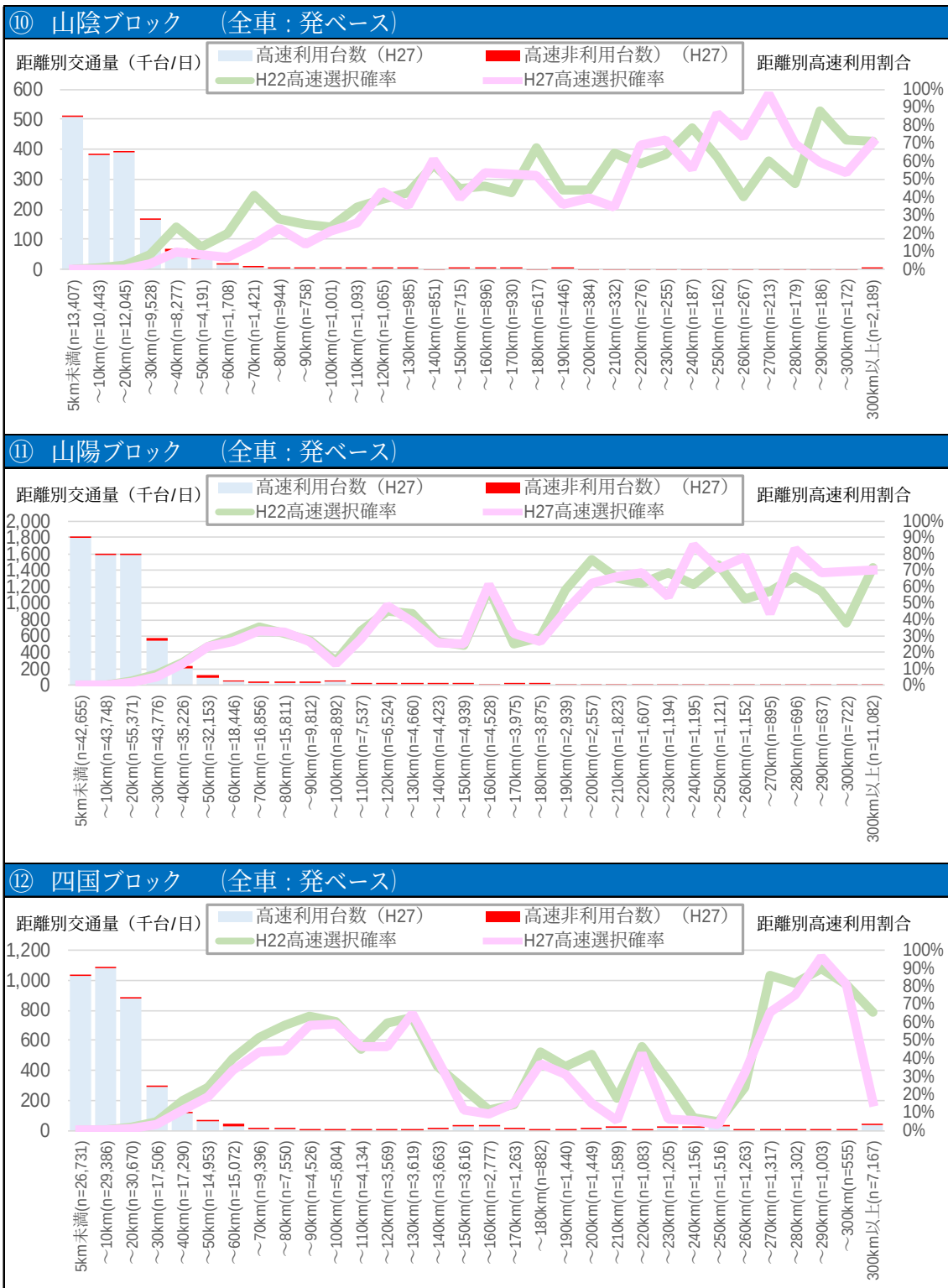


図 経路距離別高速選択率の変化 (全車 ブロック別 (その4))

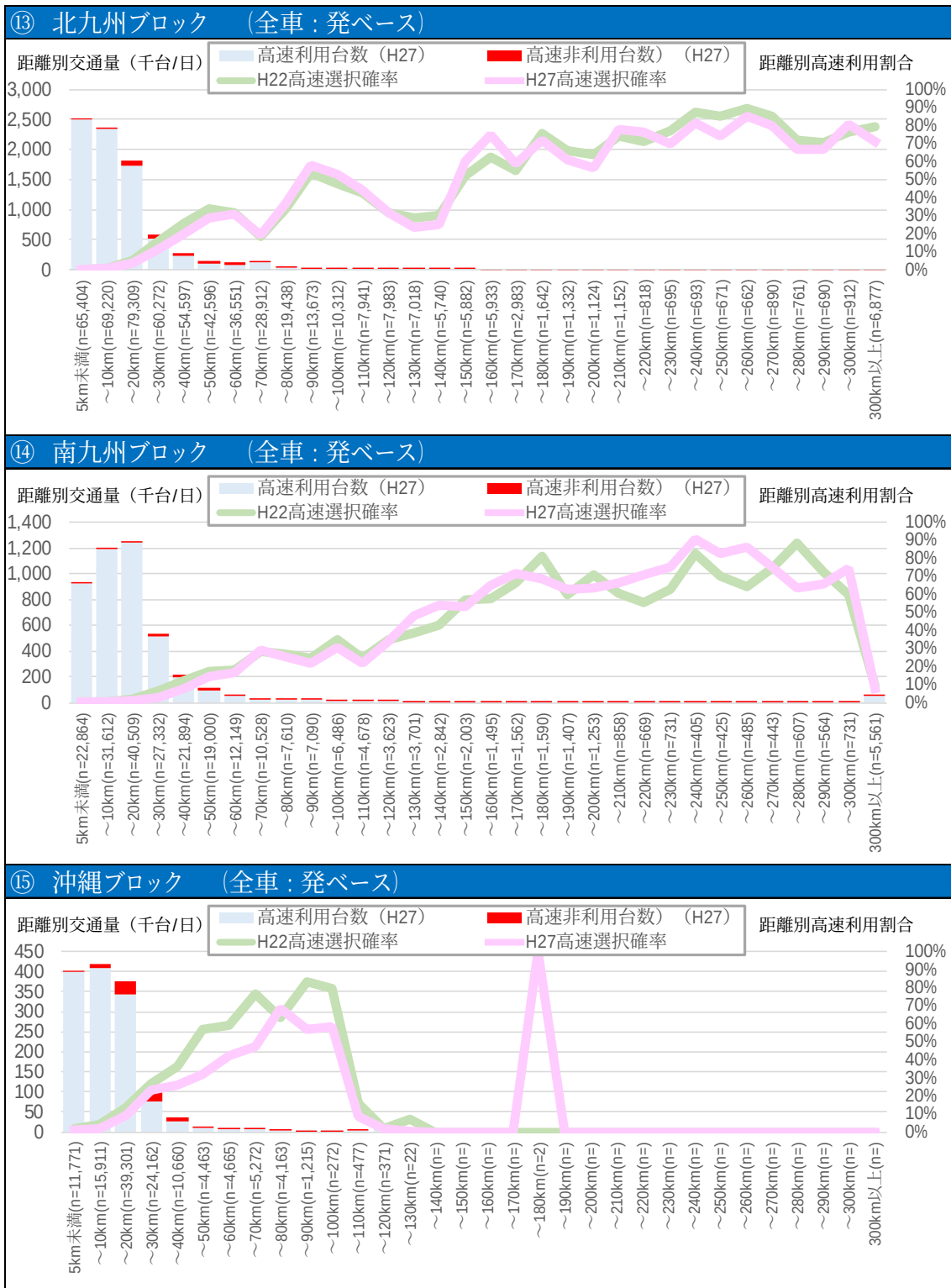


図 経路距離別高速選択率の変化 (全車 ブロック別 (その5))

2) 乗用車類

○ 概ね、H22とH27で同様の傾向を示しているものの、距離帯・ブロックによっては違いが見られる。

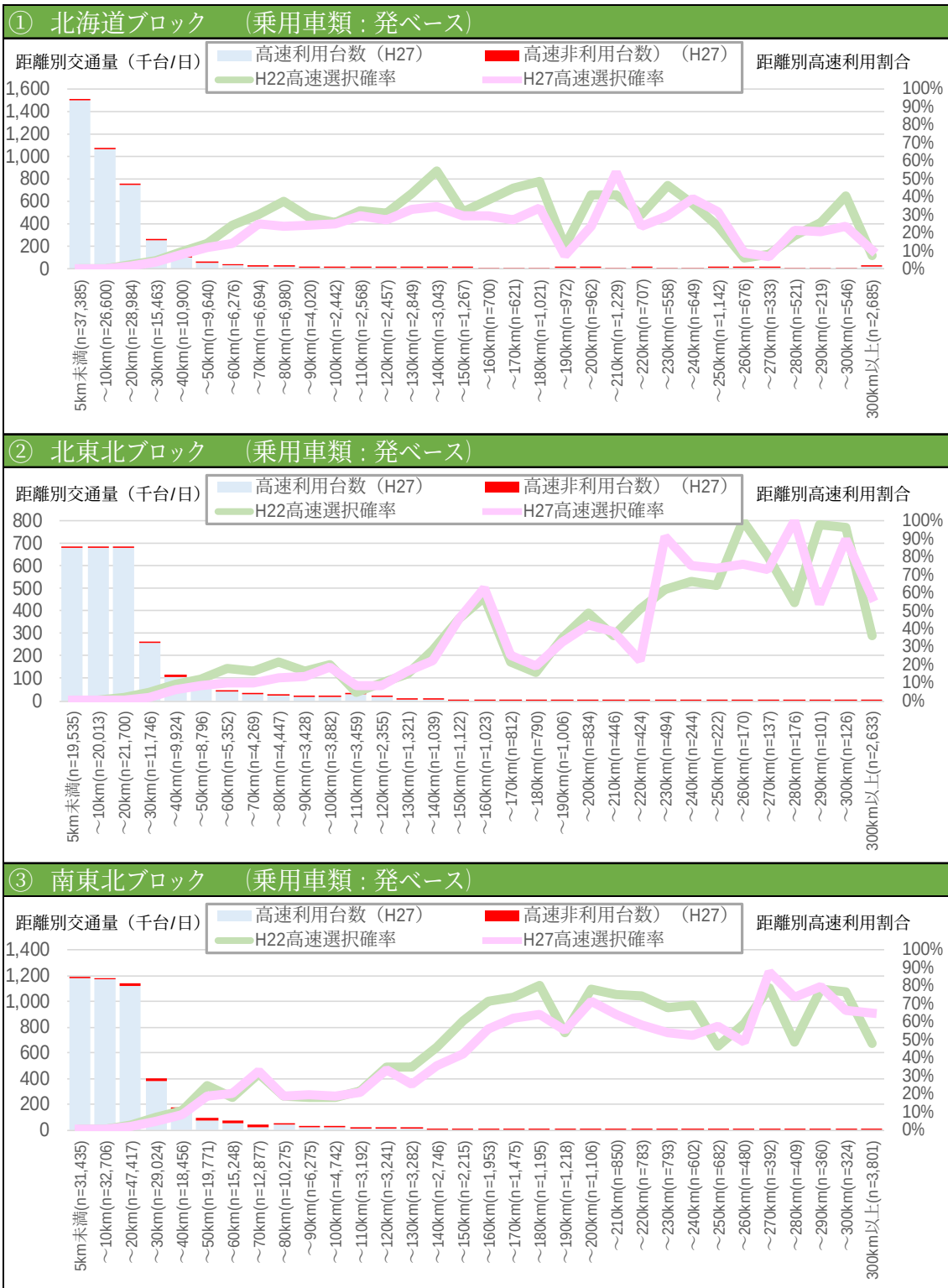


図 経路距離別高速選択率の変化 (乗用車類 ブロック別 (その1))

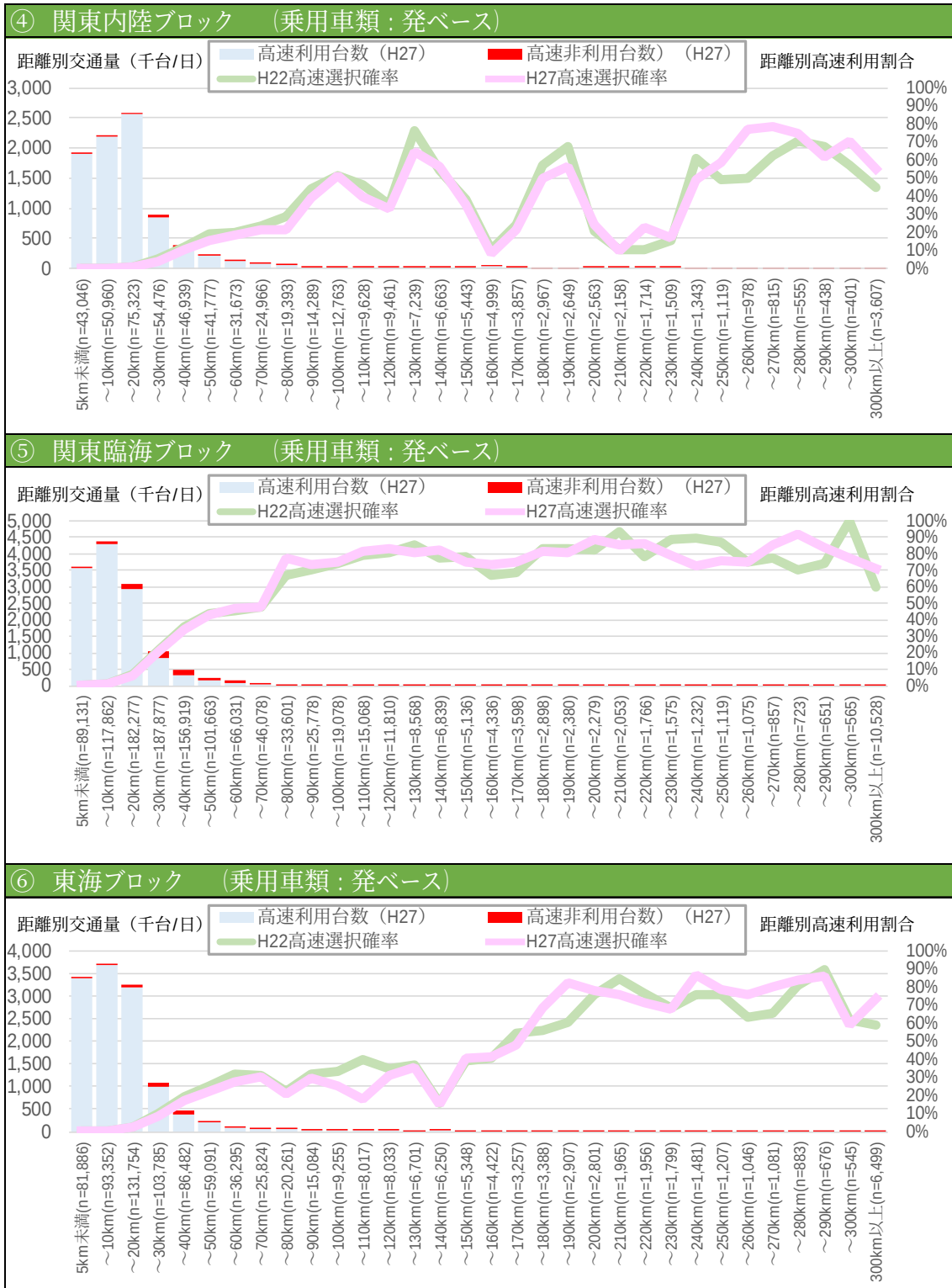


図 経路距離別高速選択率の変化 (乗用車類 ブロック別 (その2))

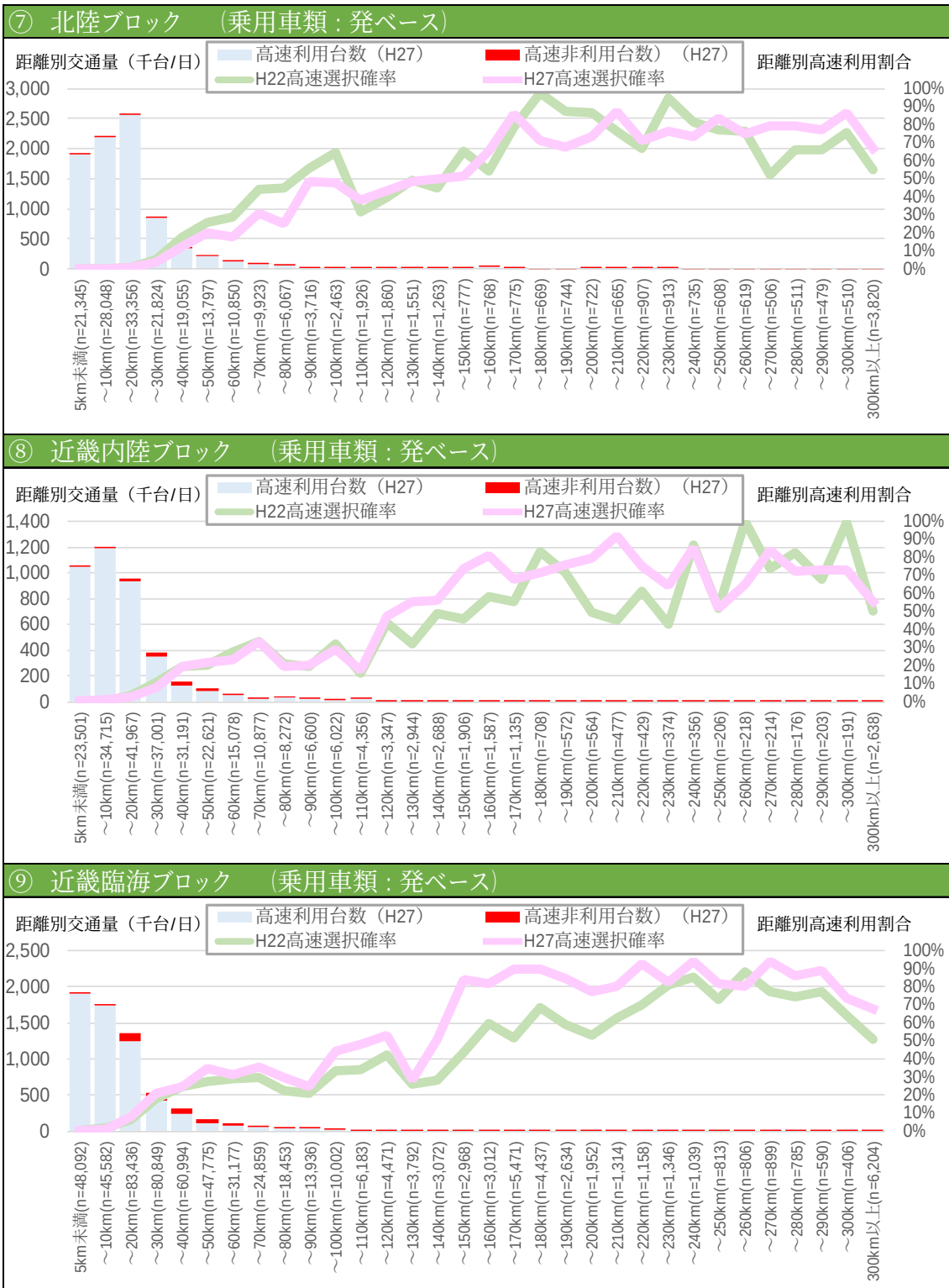


図 経路距離別高速選択率の変化 (乗用車類 ブロック別 (その3))

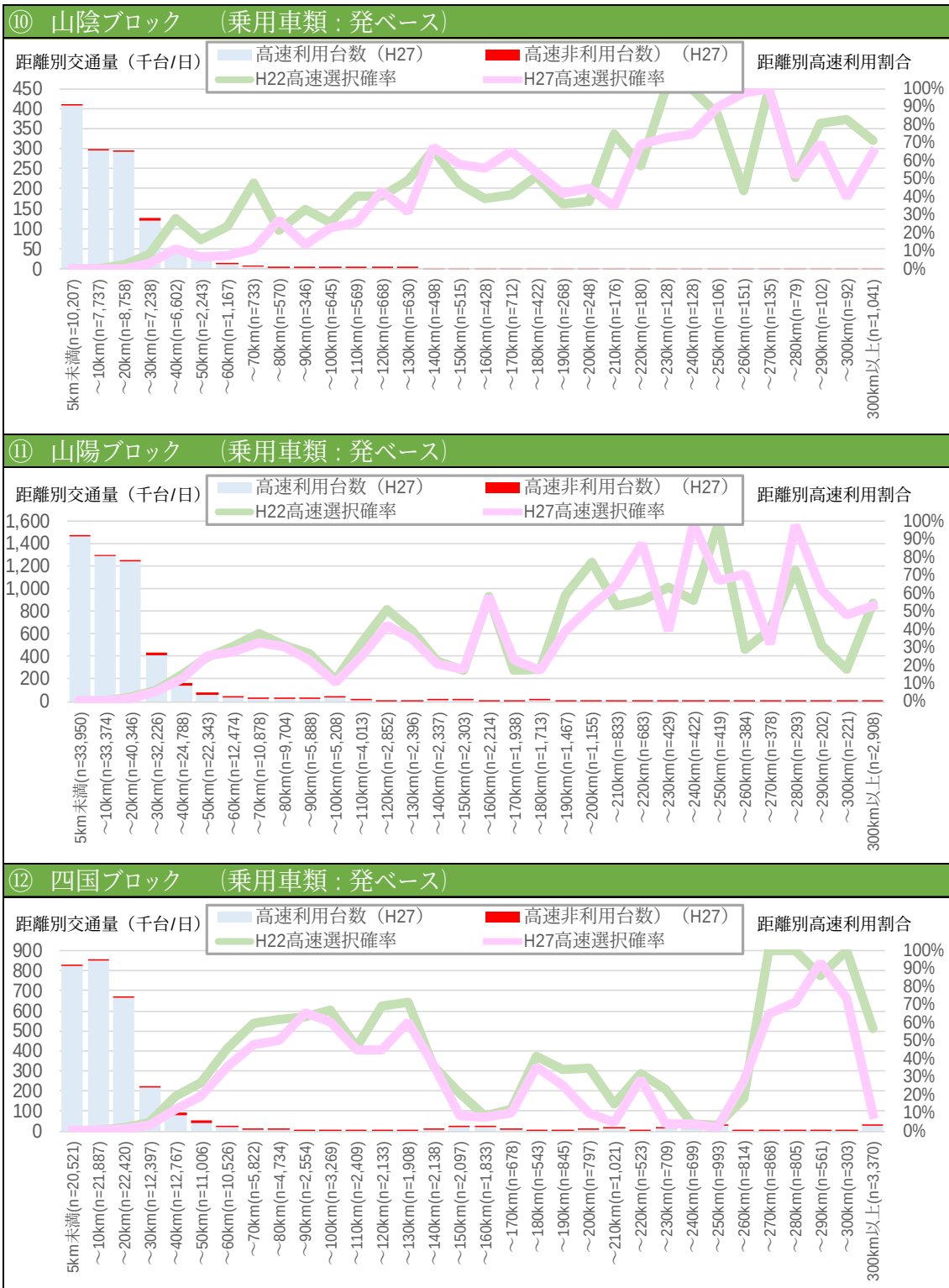


図 経路距離別高速選択率の変化 (乗用車類 ブロック別 (その4))

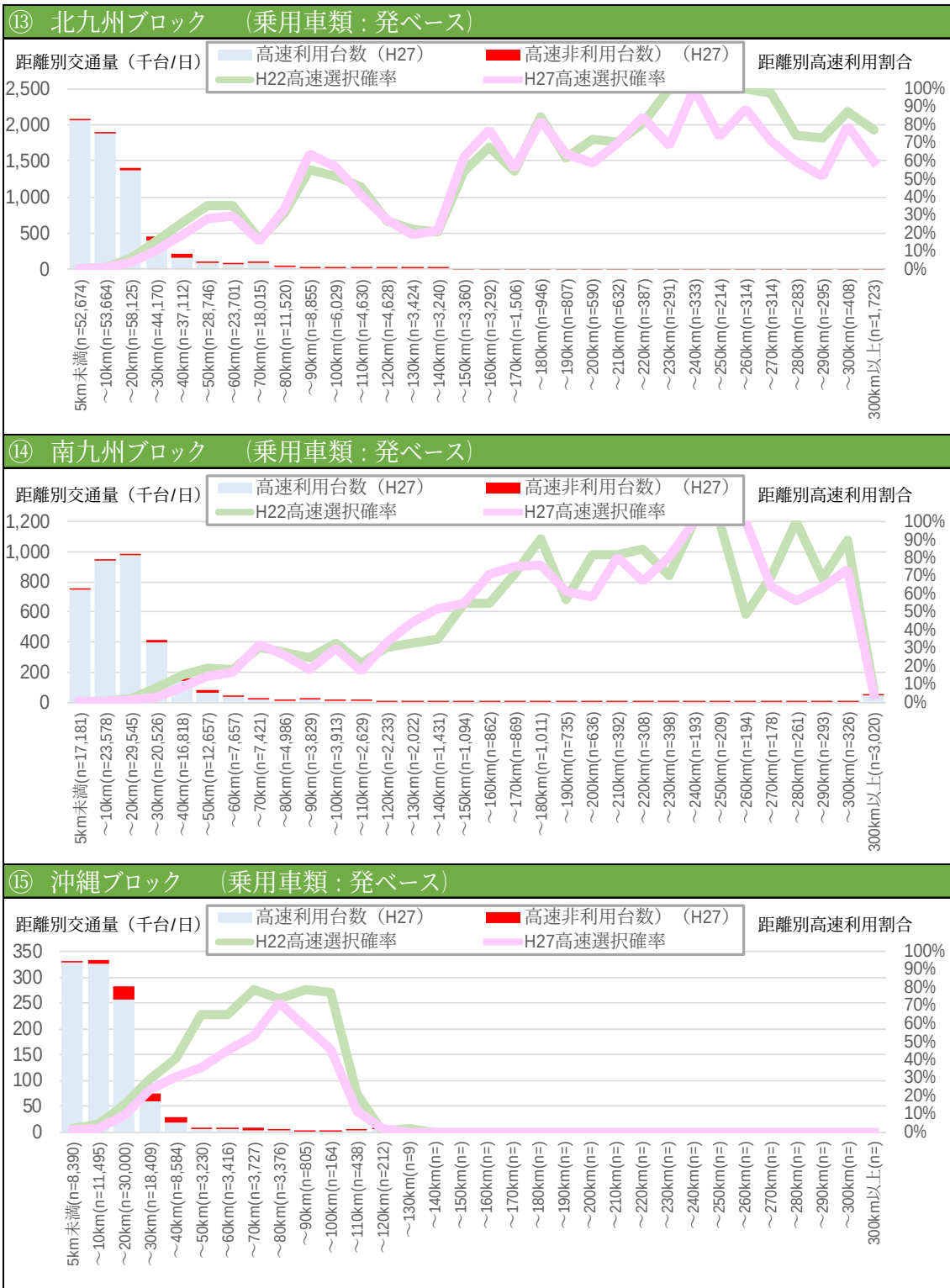


図 経路距離別高速選択率の変化 (乗用車類 ブロック別 (その5))

3) 小型貨物

○ 概ね、H22とH27で同様の傾向を示しているものの、距離帯・ブロックによっては違いが見られる。

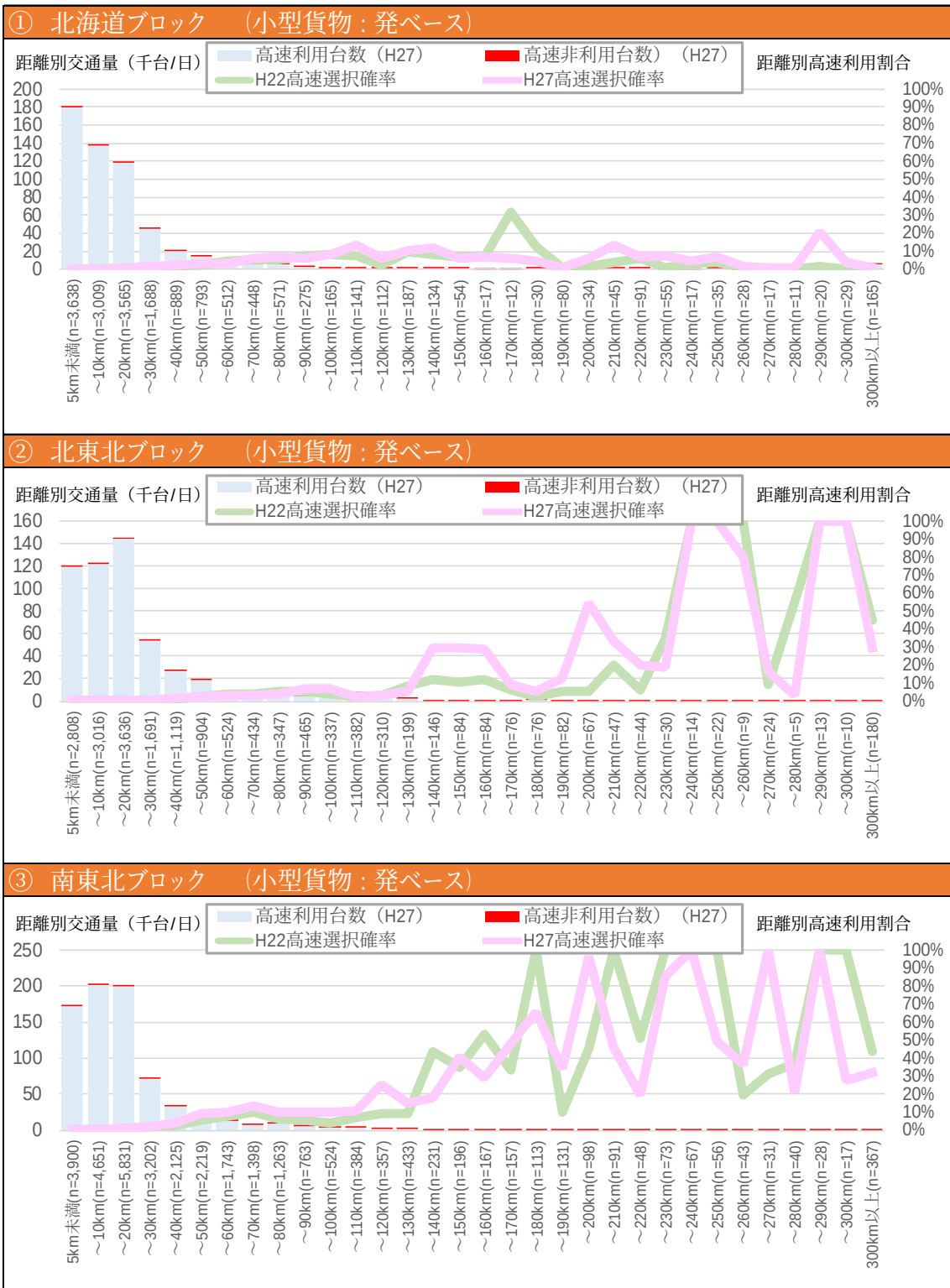


図 経路距離別高速選択率の変化 (小型貨物 ブロック別 (その1))

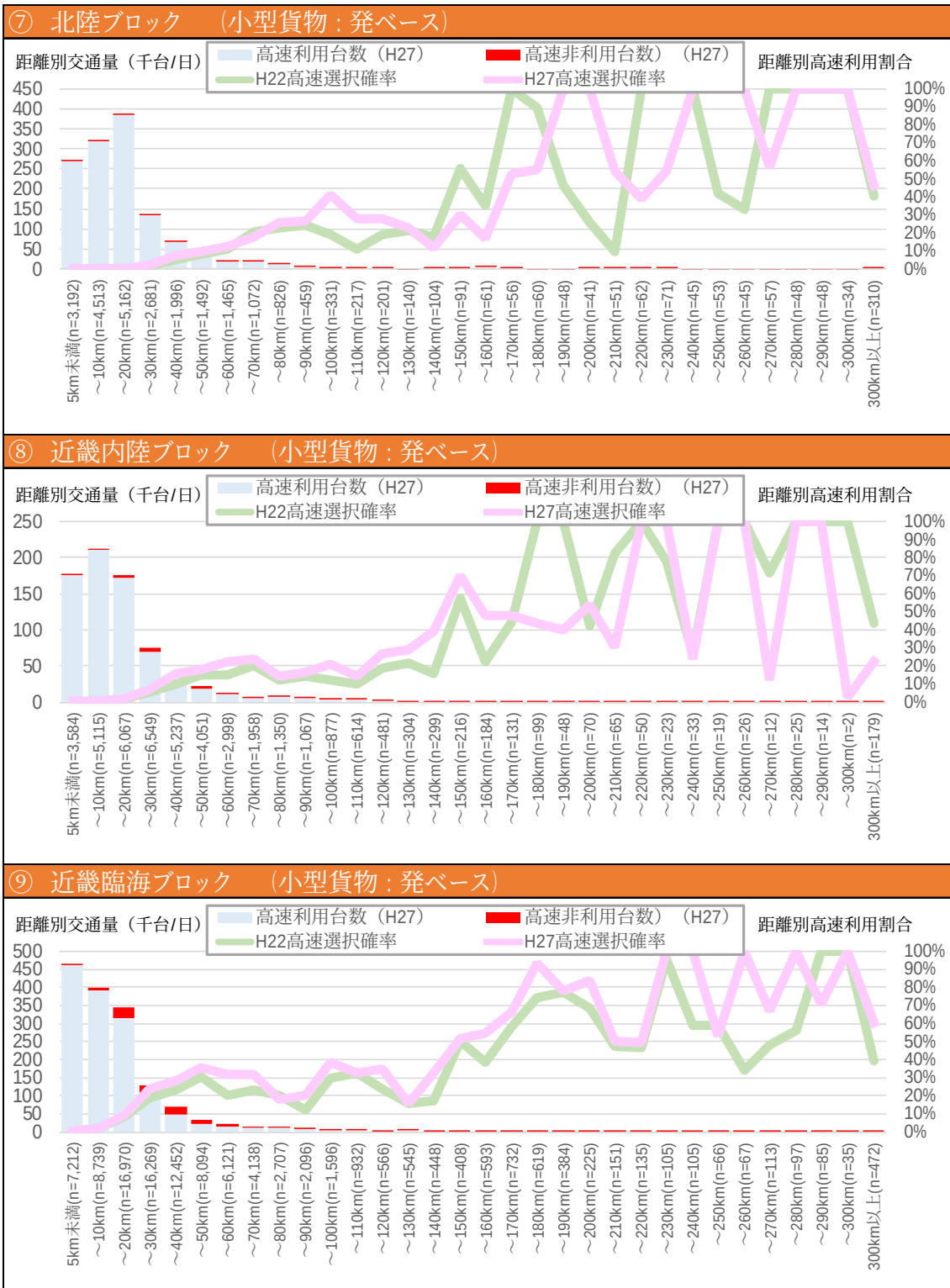


図 経路距離別高速選択率の変化 (小型貨物 ブロック別 (その3))

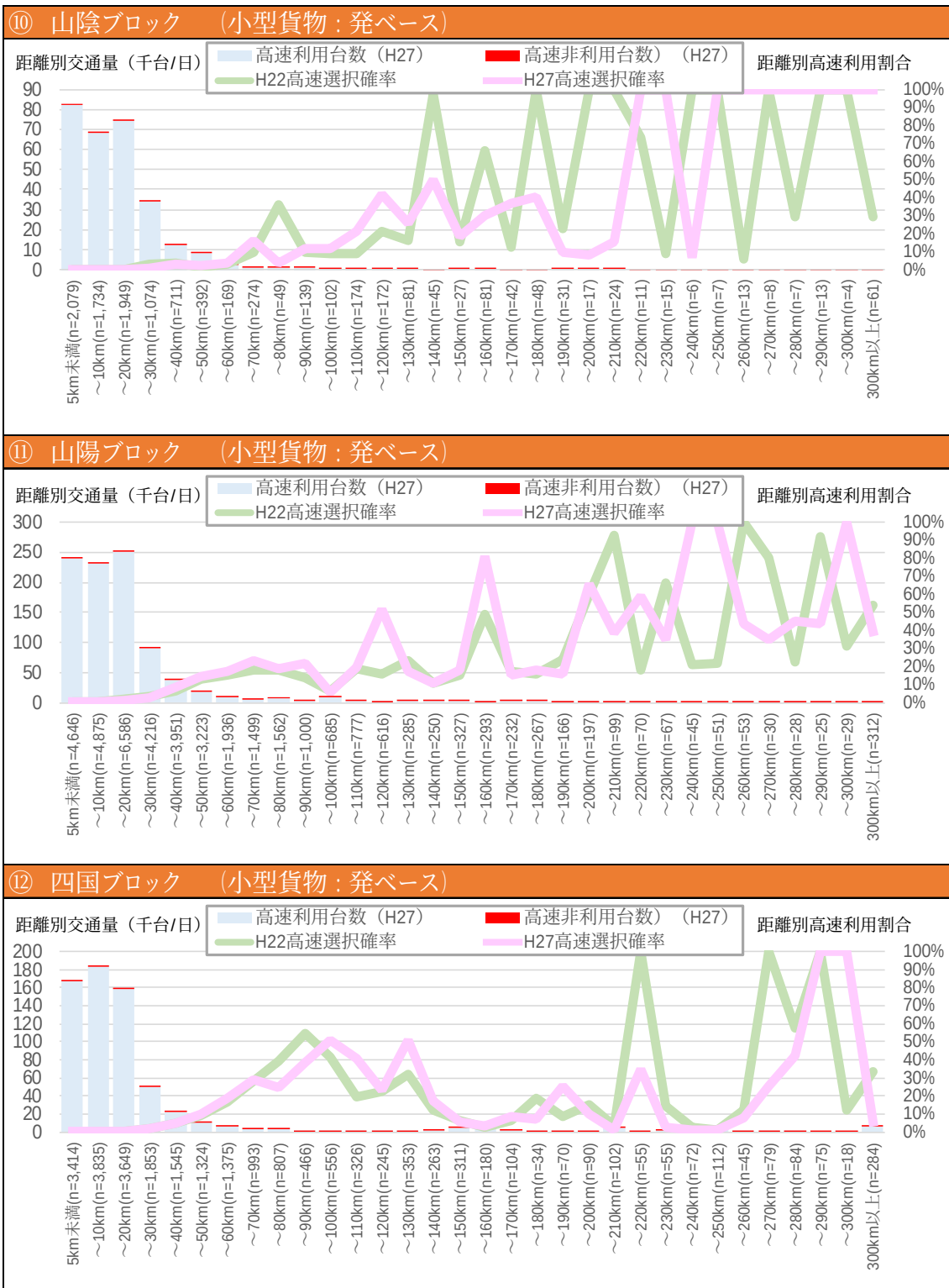


図 経路距離別高速選択率の変化 (小型貨物 ブロック別 (その4))

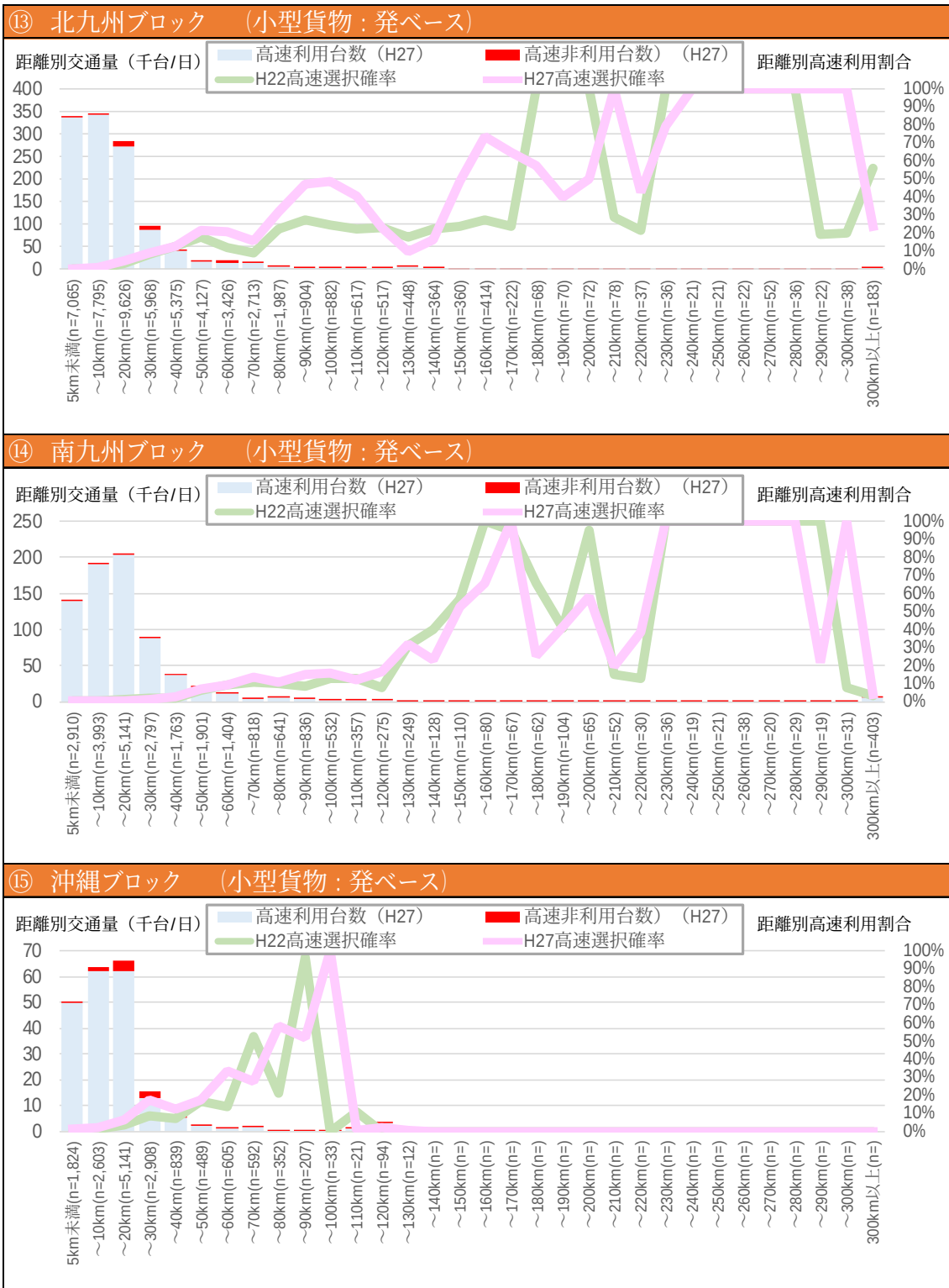
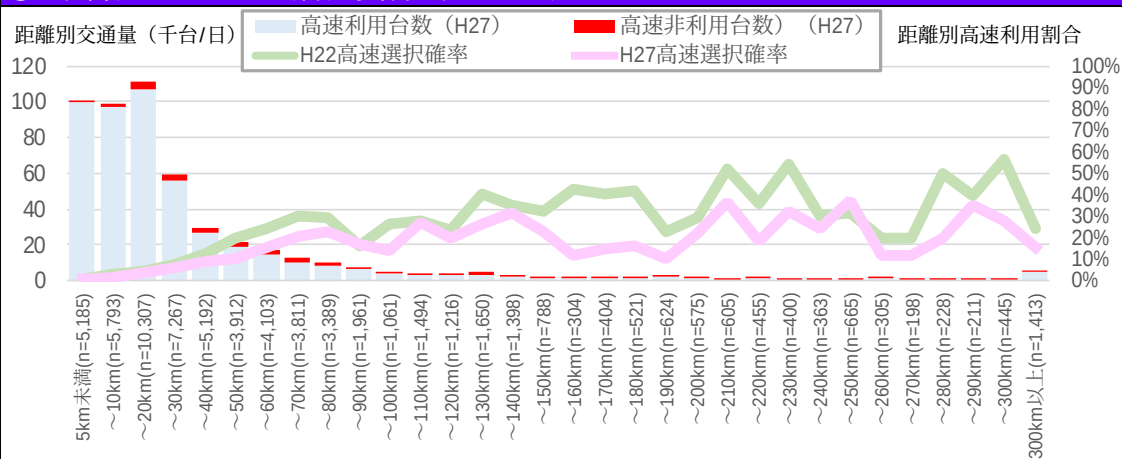


図 経路距離別高速選択率の変化 (小型貨物 ブロック別 (その5))

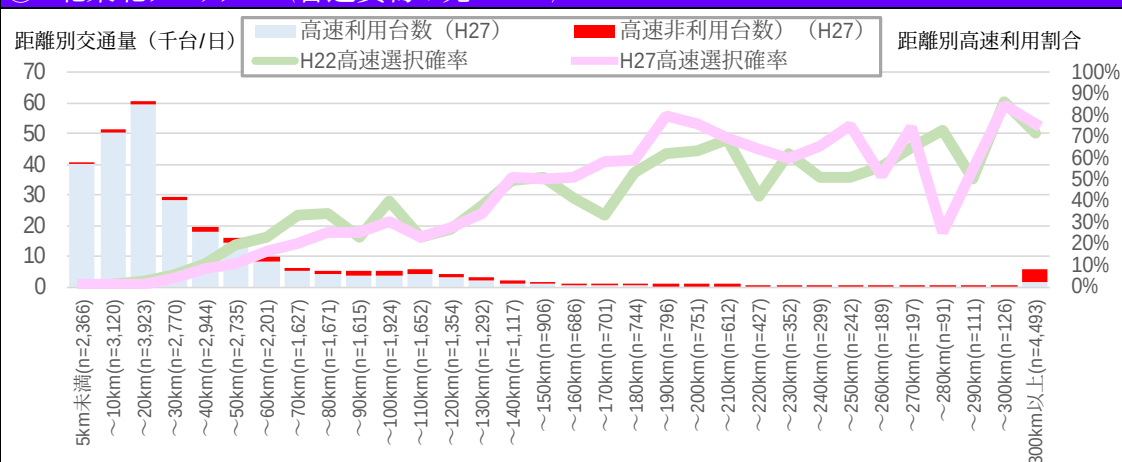
4) 普通貨物

○ 概ね、H22とH27で同様の傾向を示しているものの、距離帯・ブロックによっては違いが見られる。

① 北海道ブロック (普通貨物：発ベース)



② 北東北ブロック（普通貨物：発ベース）



③ 南東北ブロック (普通貨物：発ベース)

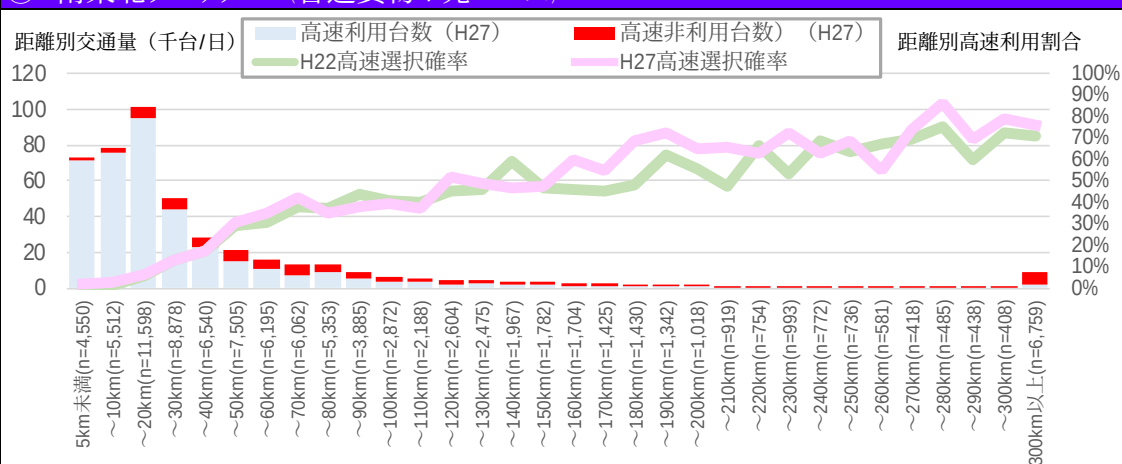


図 経路距離別高速選択率の変化（普通貨物 ブロック別（その1））

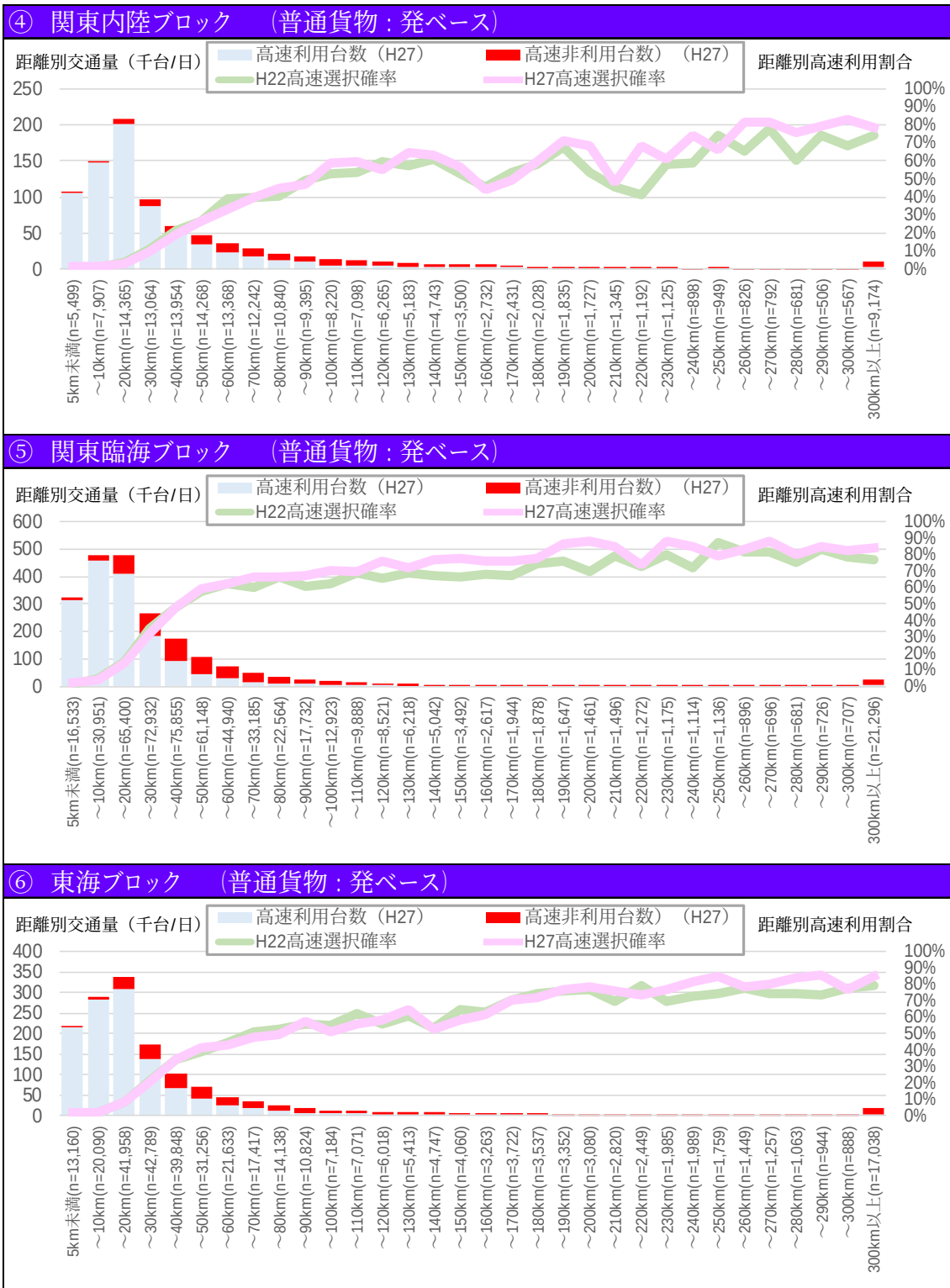


図 経路距離別高速選択率の変化 (普通貨物 ブロック別 (その2))

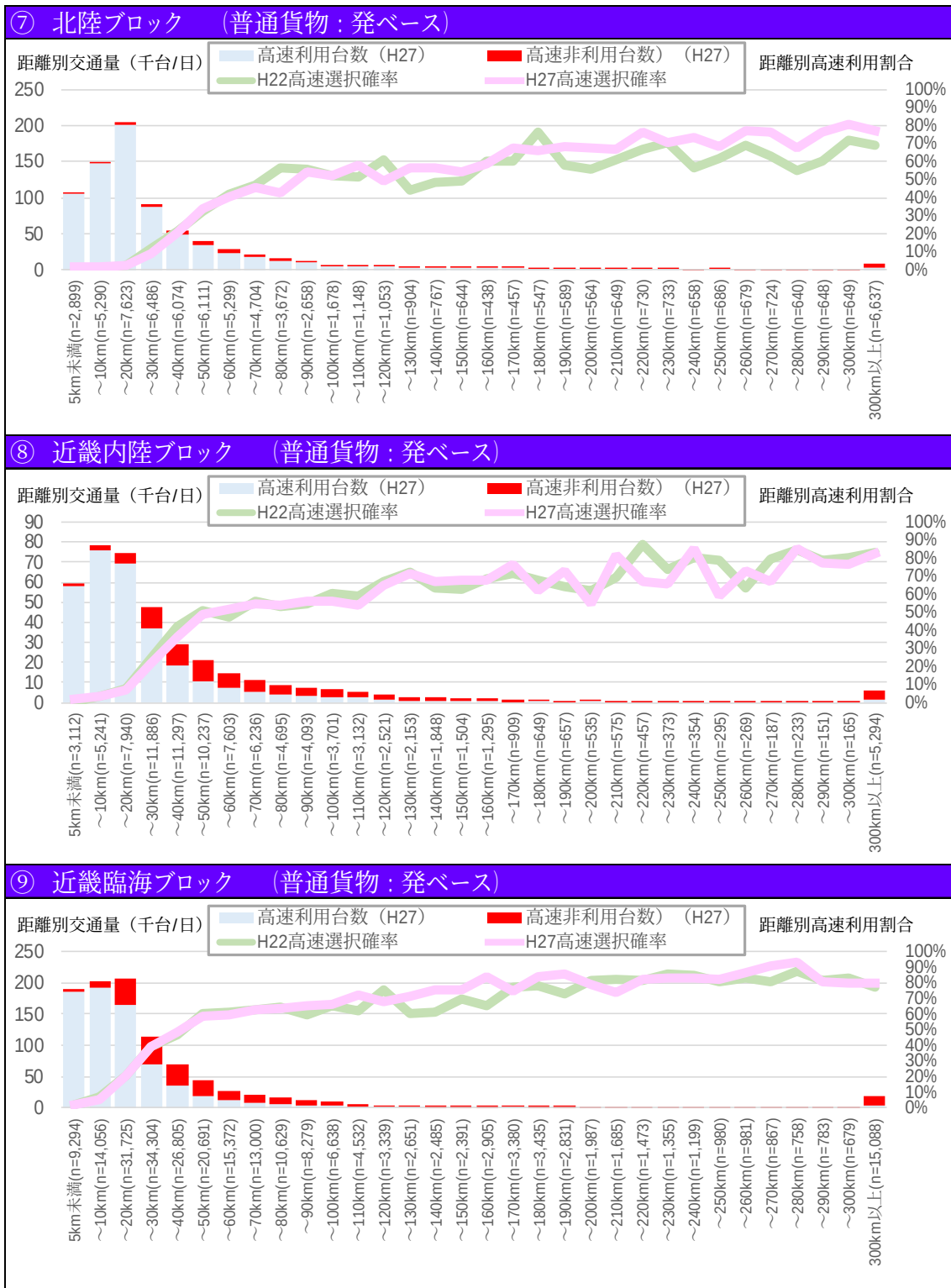


図 経路距離別高速選択率の変化 (普通貨物 ブロック別 (その3))

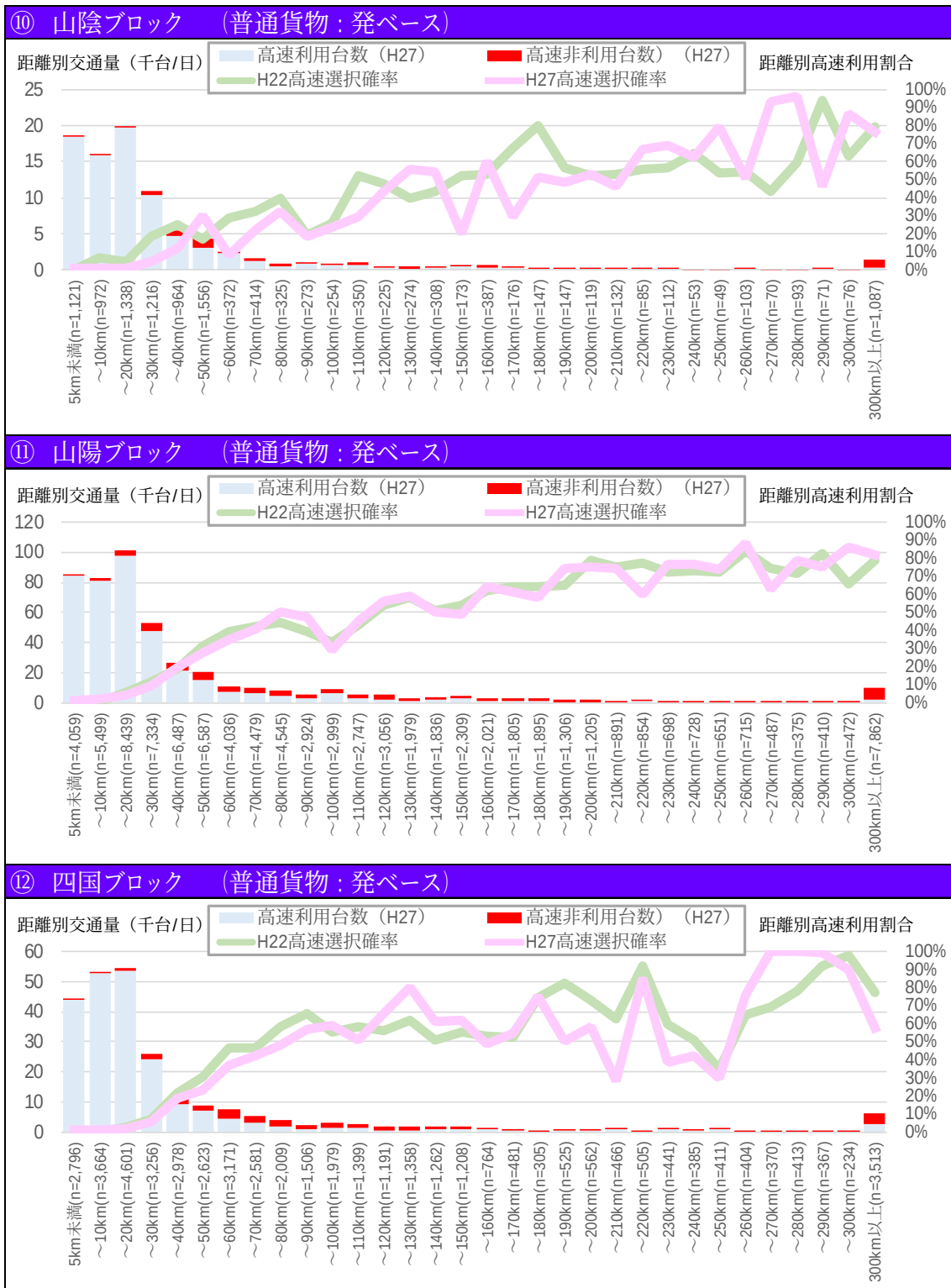


図 経路距離別高速選択率の変化（普通貨物 ブロック別（その4））

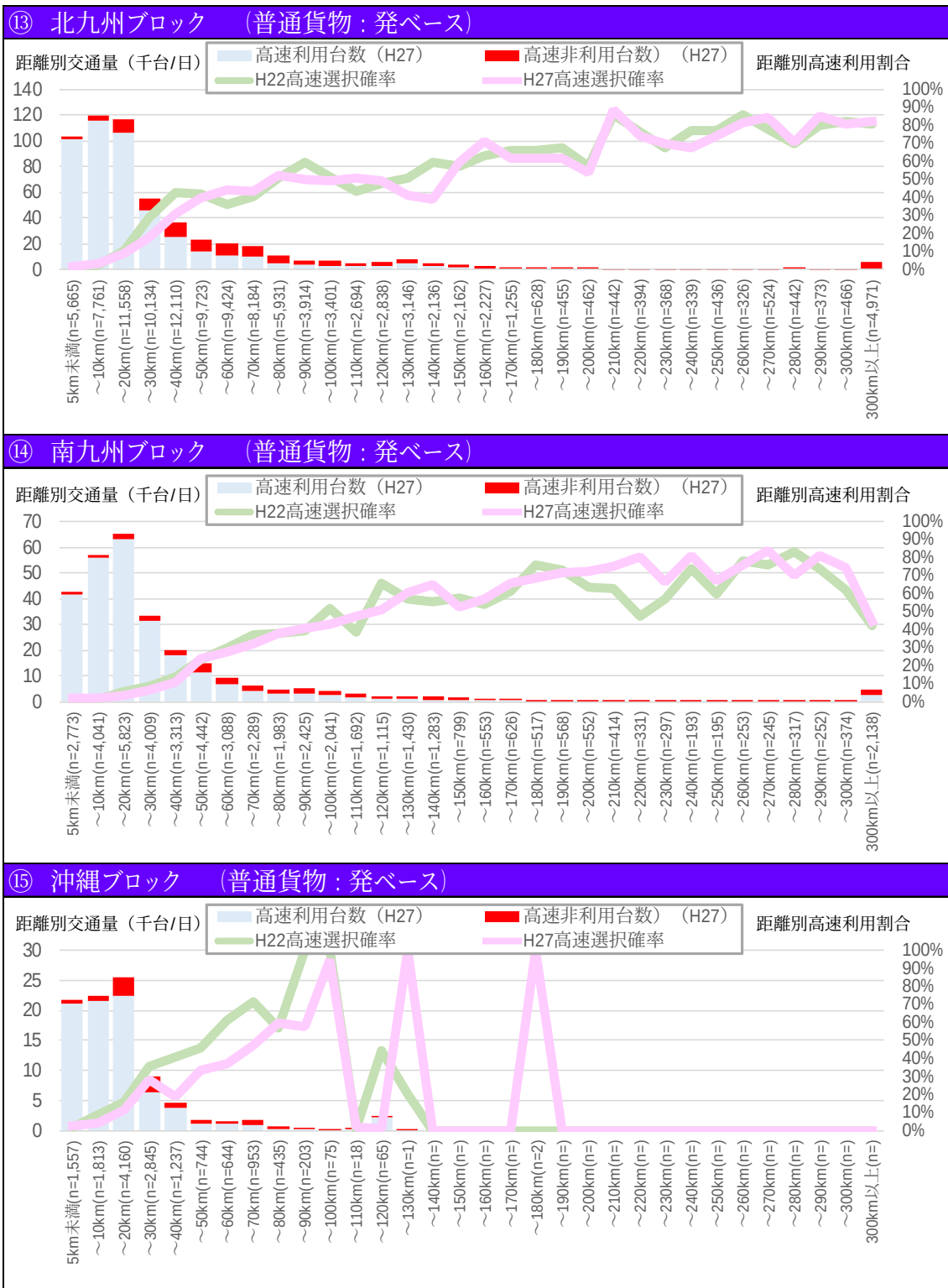


図 経路距離別高速選択率の変化 (普通貨物 ブロック別 (その5))

(7) 時間差別高速選択率の変化 上位 50 位

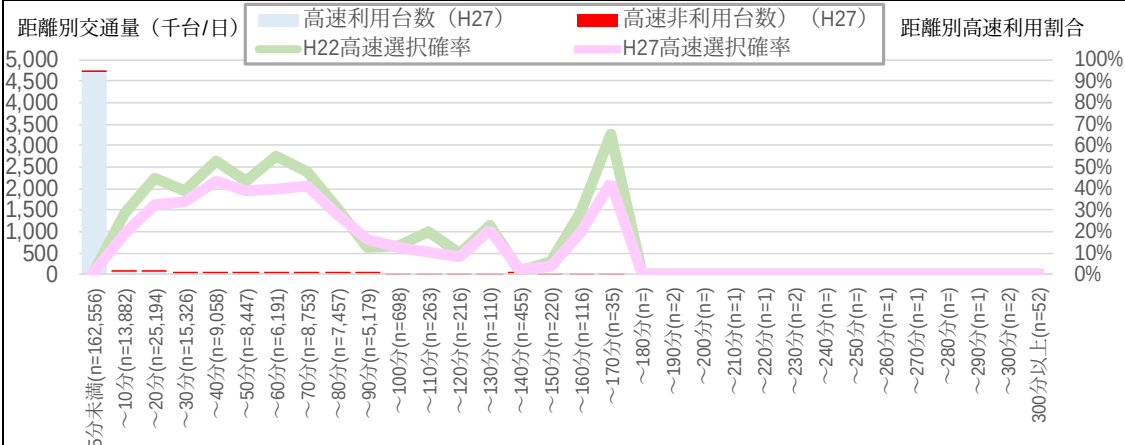
ここでは、OD間の時間差（一般経路と高速経路の時間差）別に高速選利用率がどのように変化するか、地域ブロック別に H22 との比較を行う。

車種	ページ数
全車計	3-76～80
乗用車類	3-81～85
小型貨物	3-86～90
普通貨物	3-91～95

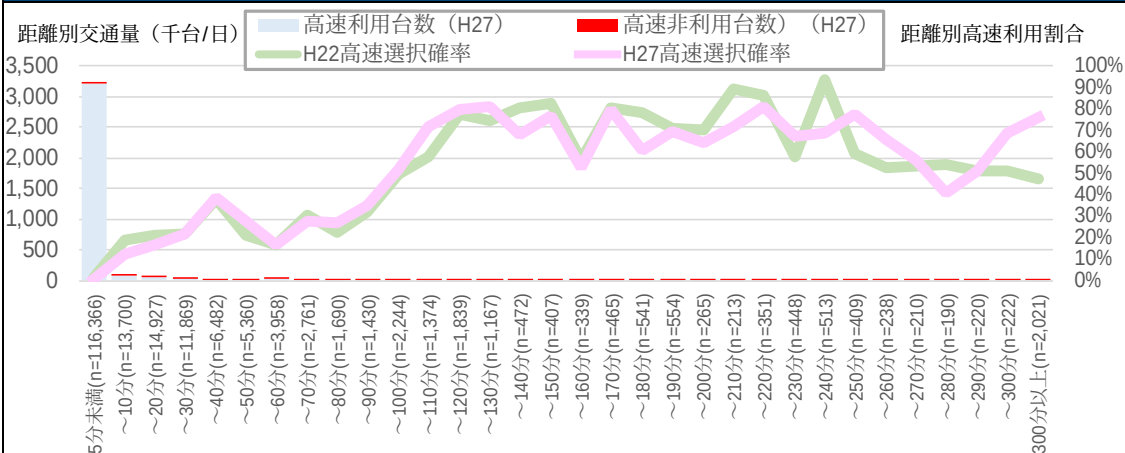
1) 全車計

- 概ね、H22とH27で同様の傾向を示している。
- しかしながら、関東臨海や東海など地域によっては距離によって異なる傾向。

① 北海道ブロック (全車：発ベース)



② 北東北ブロック (全車：発ベース)



③ 南東北ブロック (全車：発ベース)

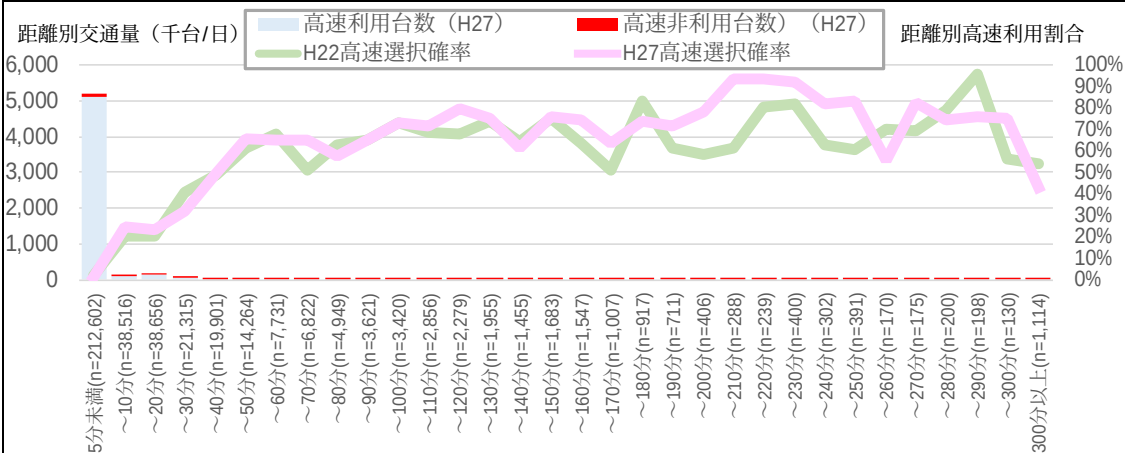


図 時間差 (一般時間－高速時間) 別 高速選択率 (全車 ブロック別 (その1))

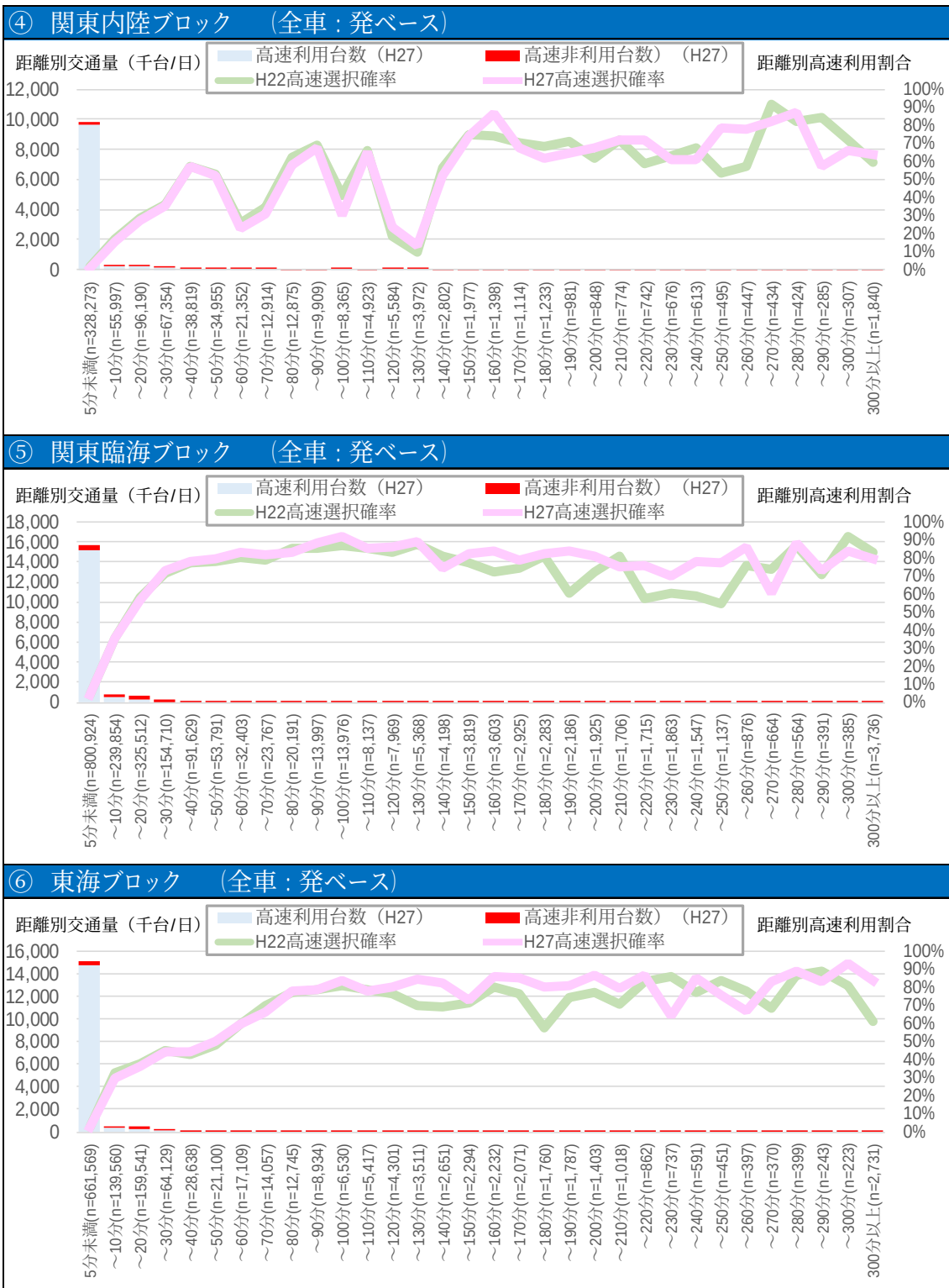


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（全車 ブロック別（その2））

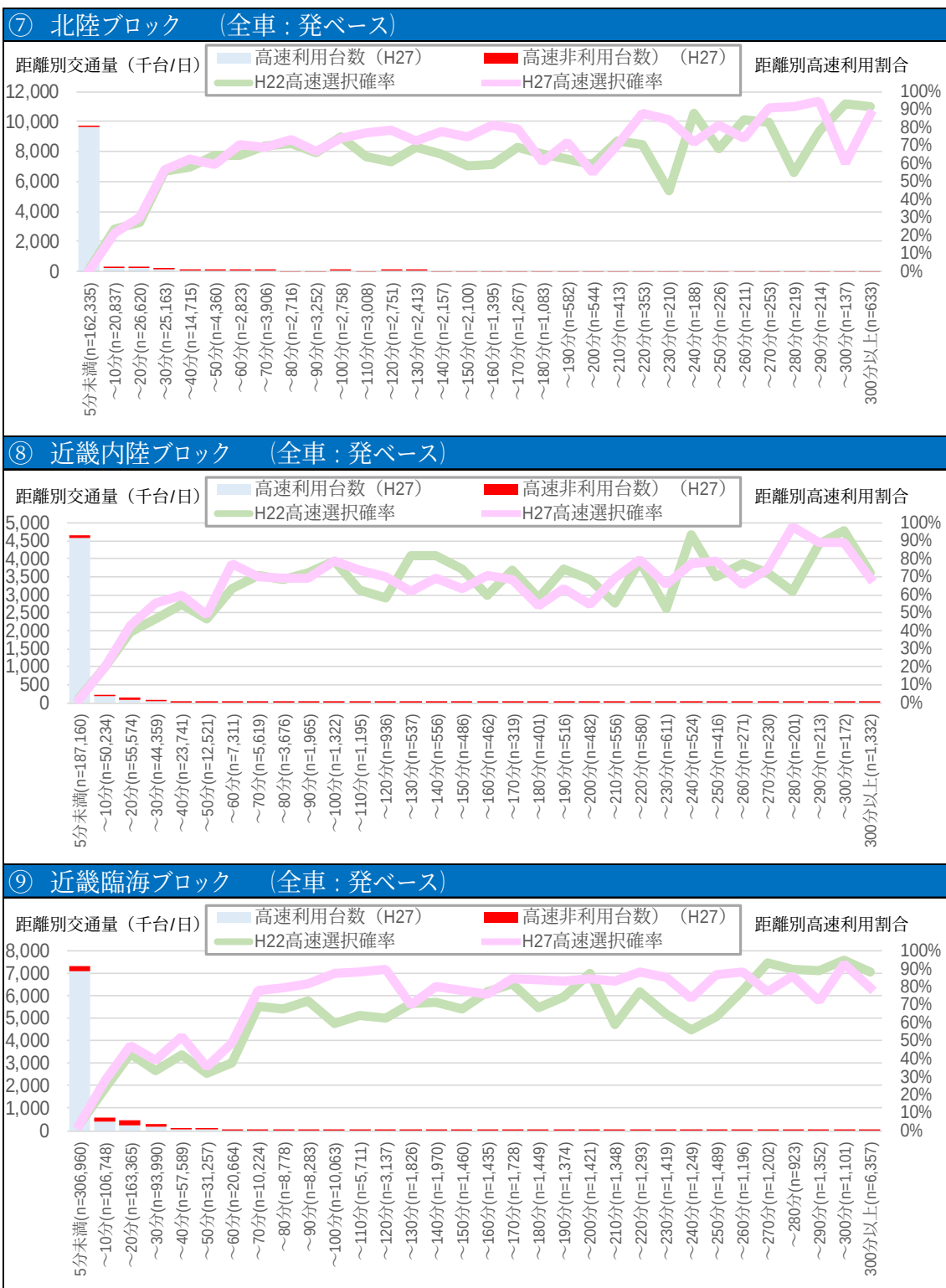


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（全車 ブロック別（その3））

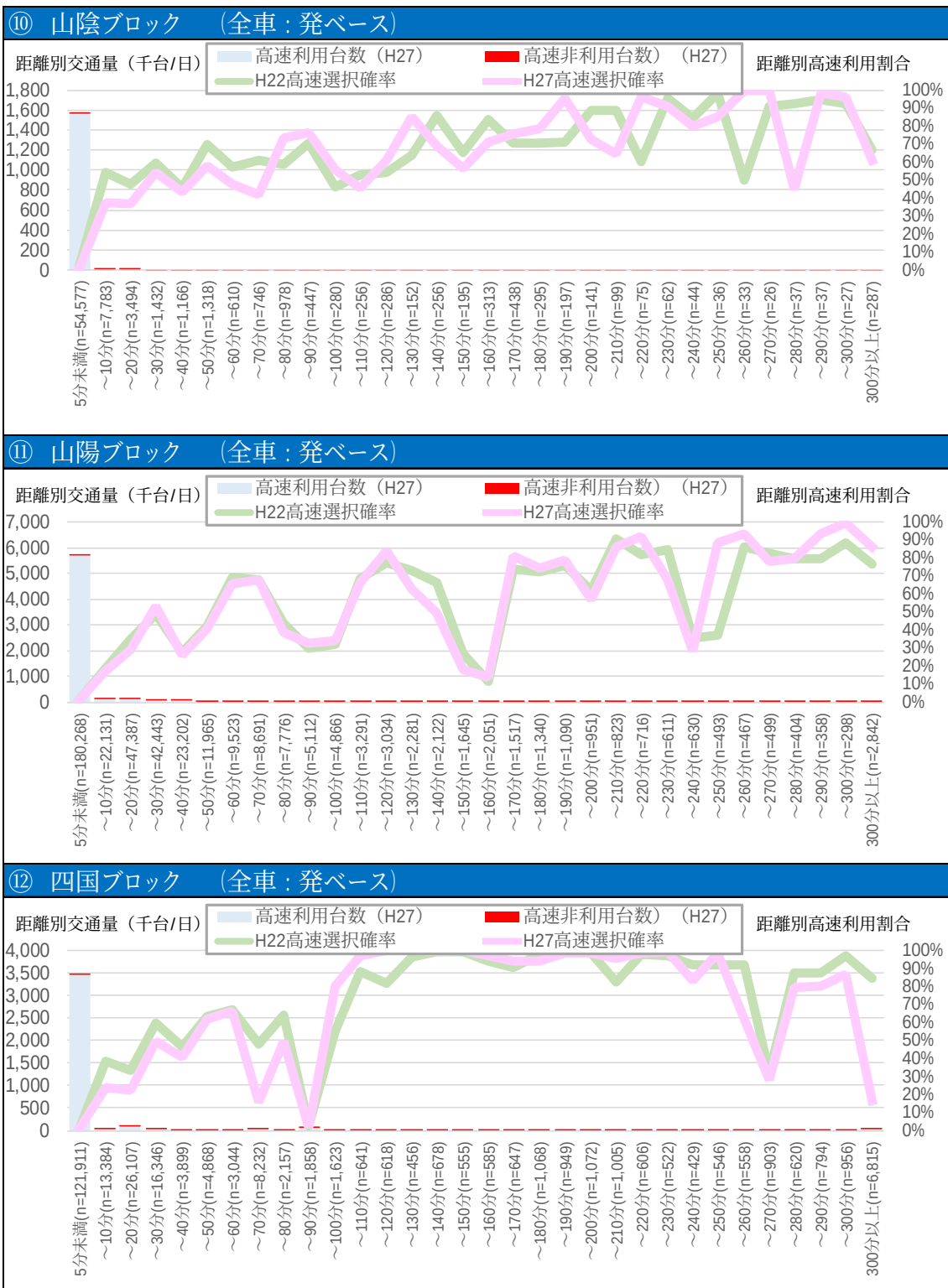
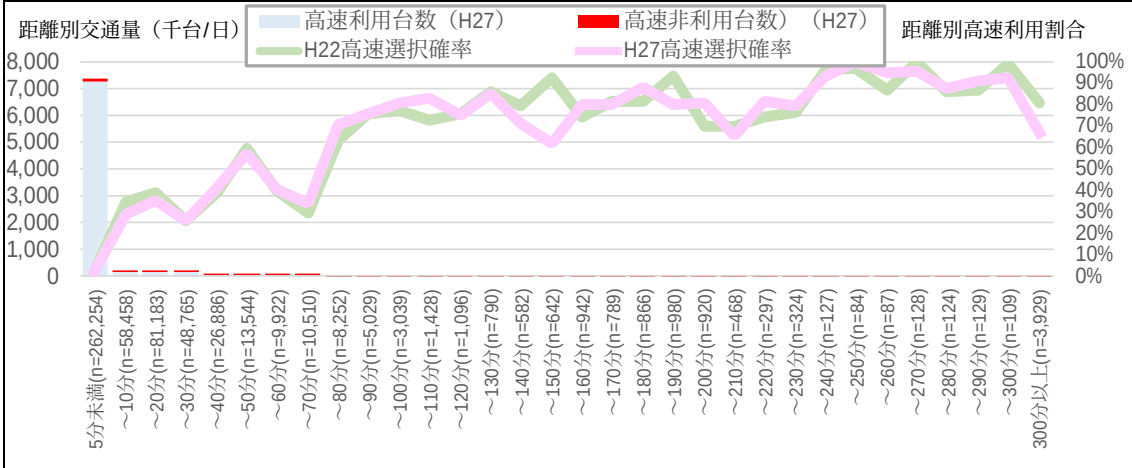
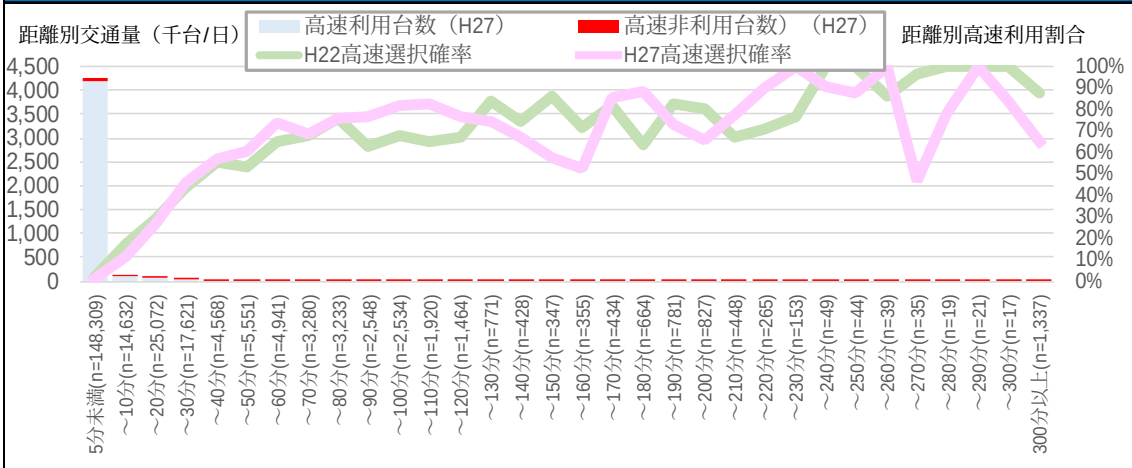


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（全車 ブロック別（その4））

⑬ 北九州ブロック（全車：発ベース）



⑭ 南九州ブロック（全車：発ベース）



⑮ 沖縄ブロック（全車：発ベース）

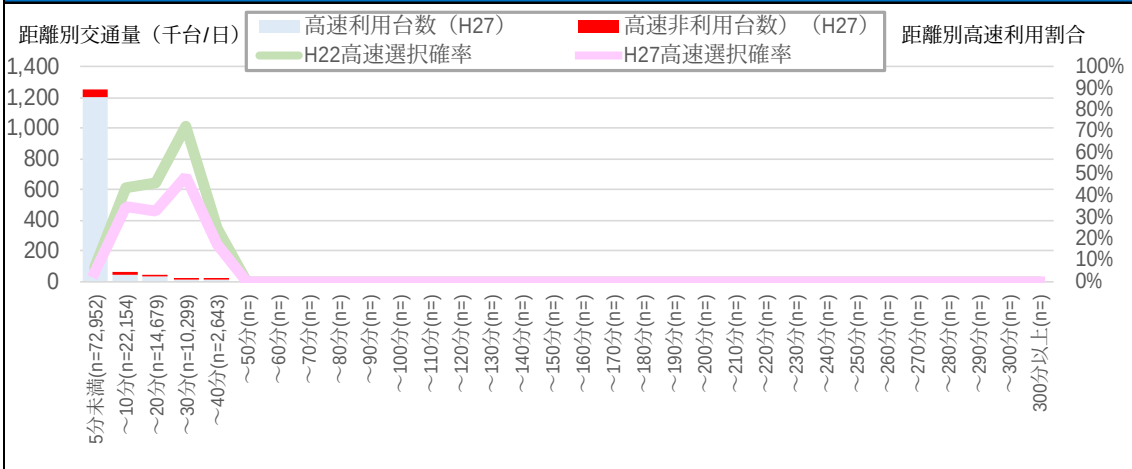


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（全車 ブロック別（その5））

2) 乗用車類

- 概ね、H22とH27で同様の傾向を示している。
- しかしながら、近畿臨海など個別には異なる地域がある。

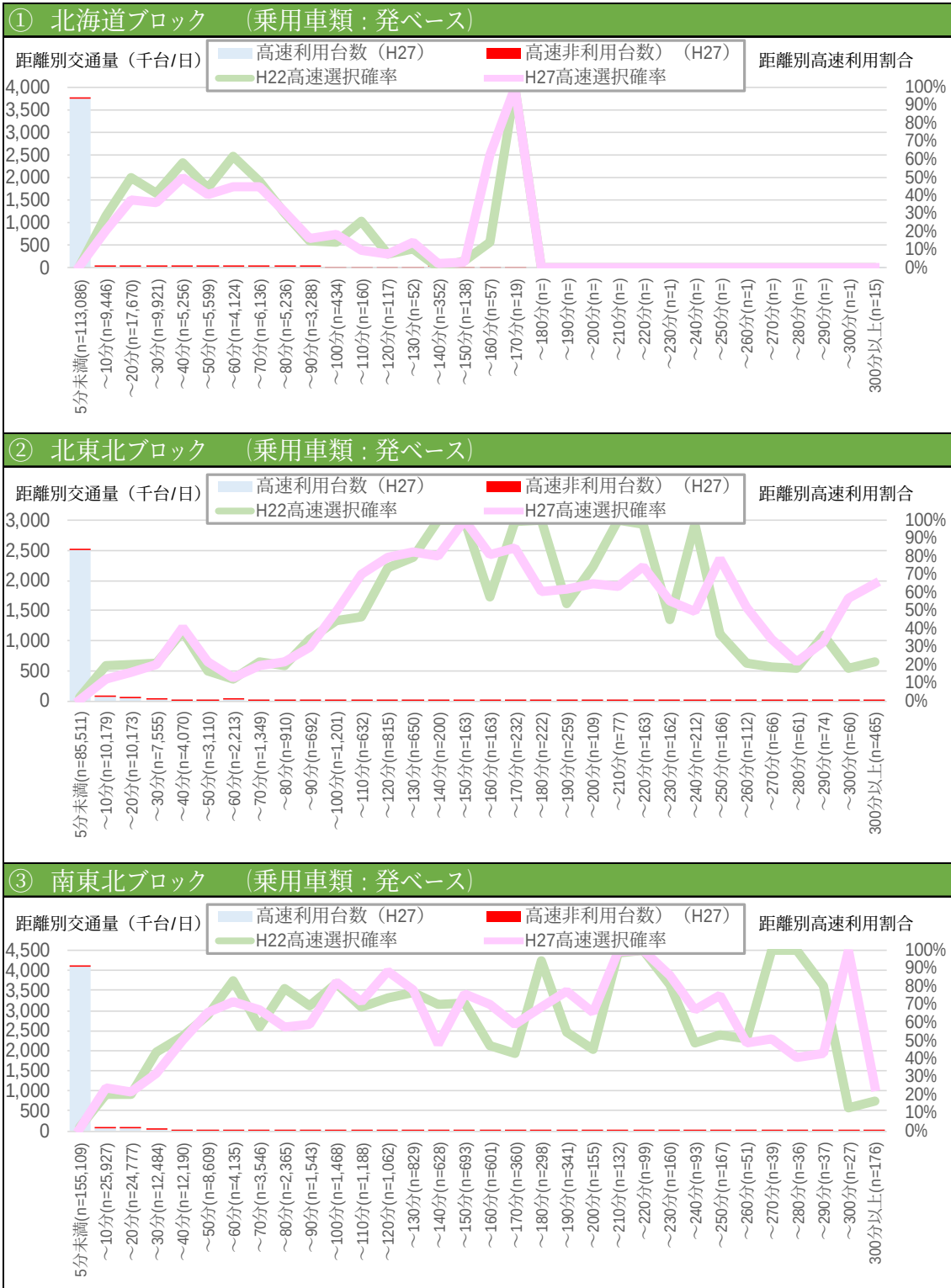


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（乗用車類 ブロック別（その1））

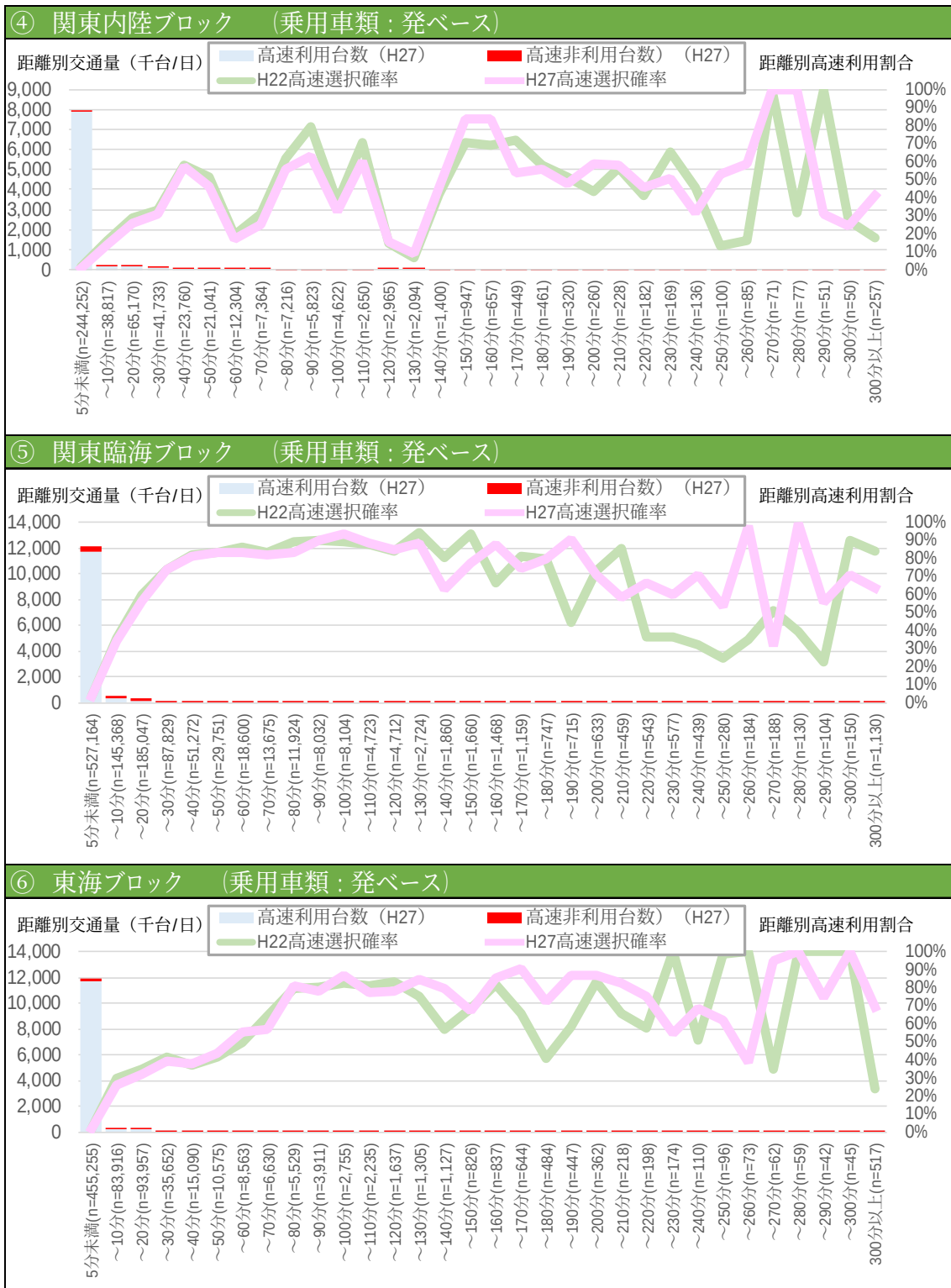


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（乗用車類 ブロック別（その2））

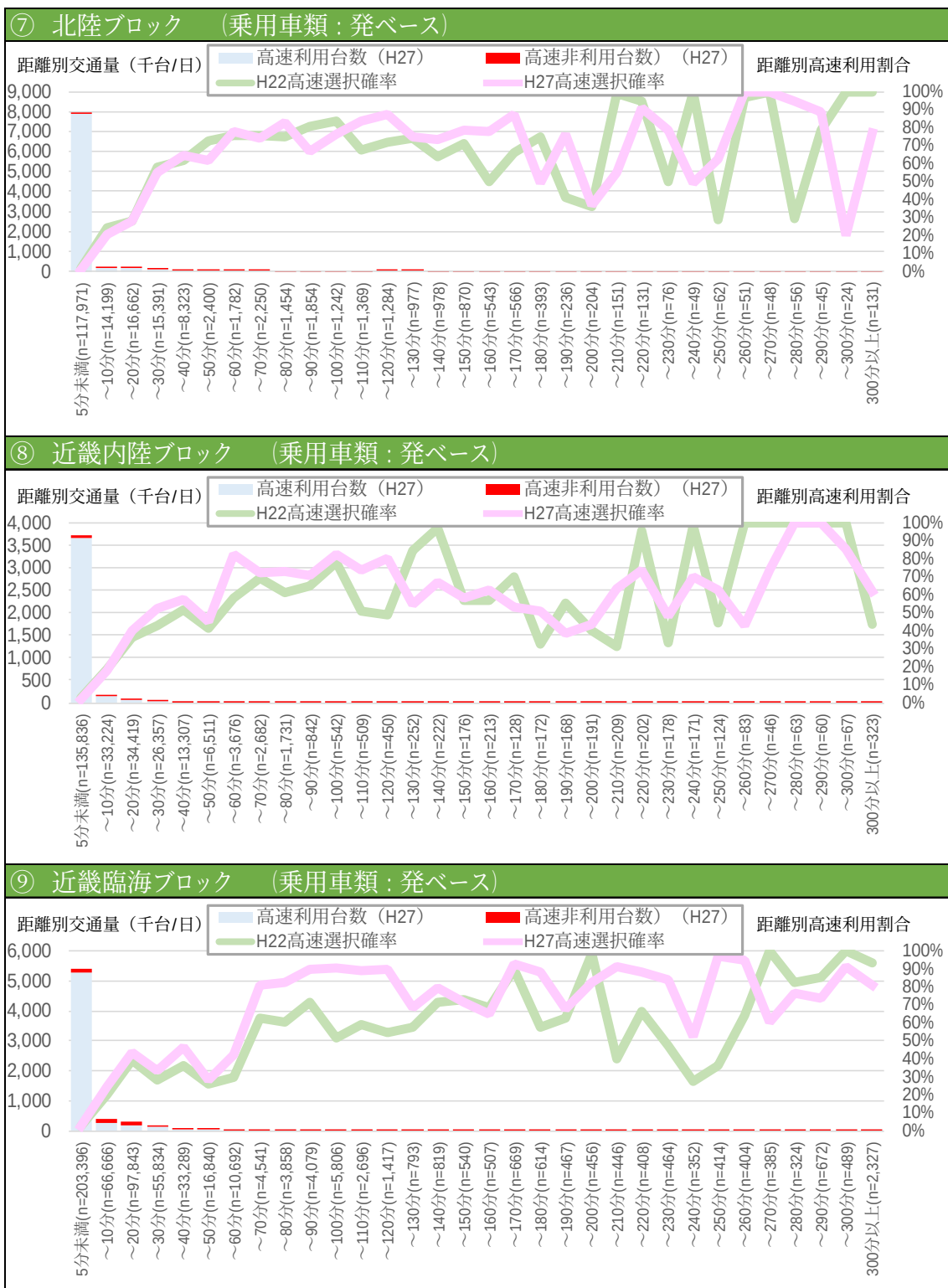


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（乗用車類 ブロック別（その3））

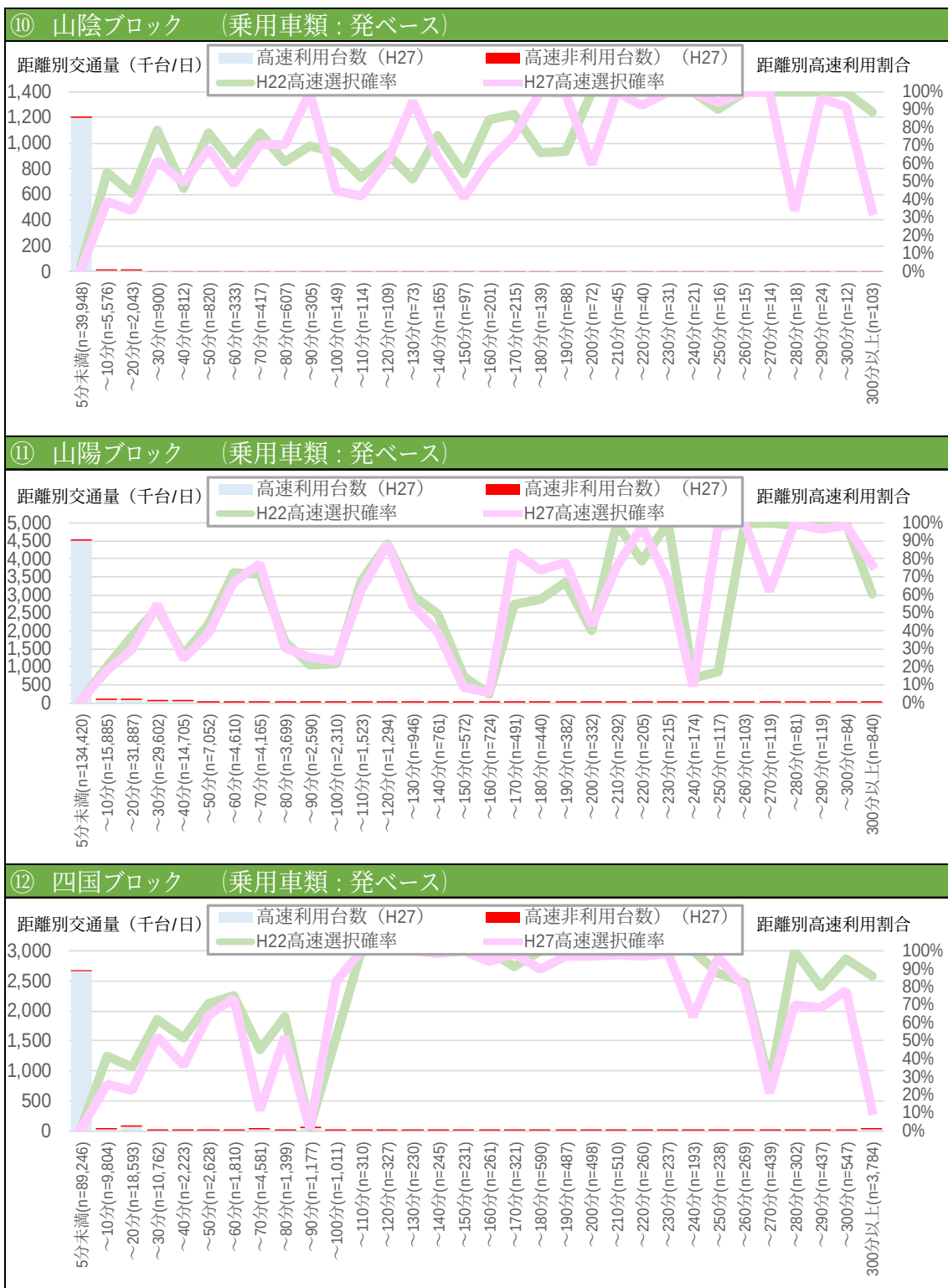


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（乗用車類 ブロック別（その4））

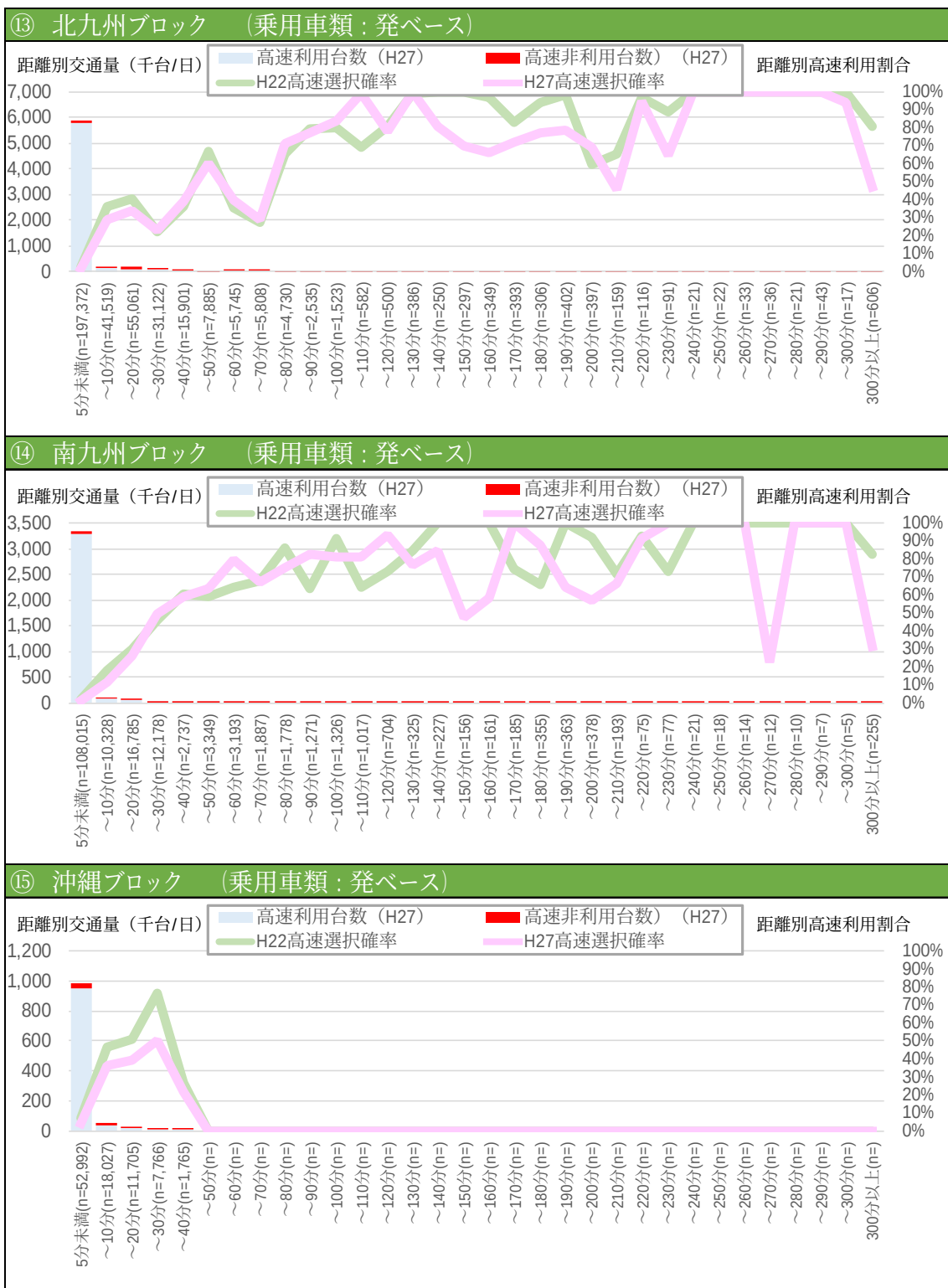


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（乗用車類 ブロック別（その5））

2) 小型貨物

- 概ね、H22とH27で同様の傾向を示している。
- しなしながら、関東臨海などでは異なる傾向を示している。

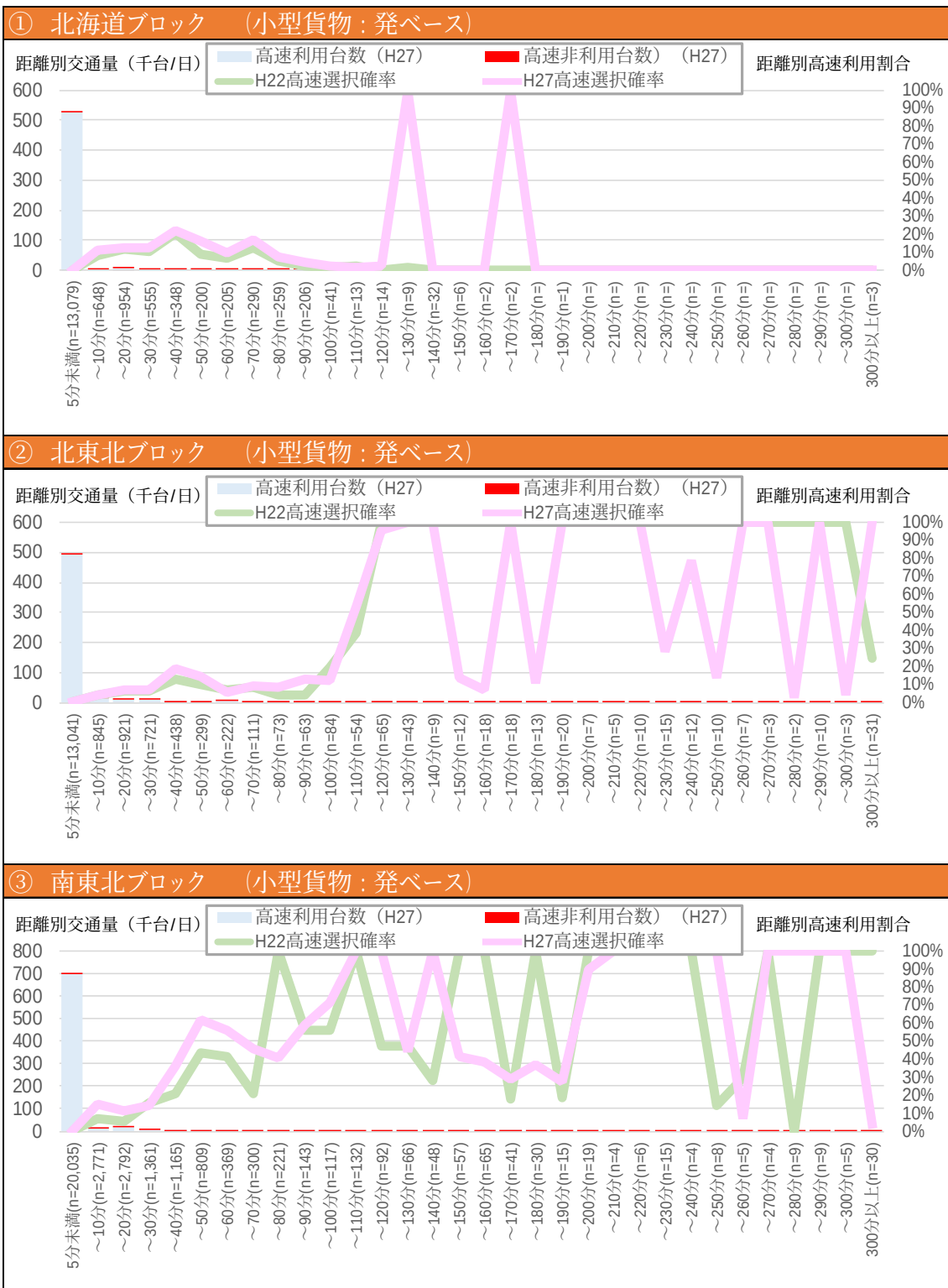


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（小型貨物 ブロック別（その1））

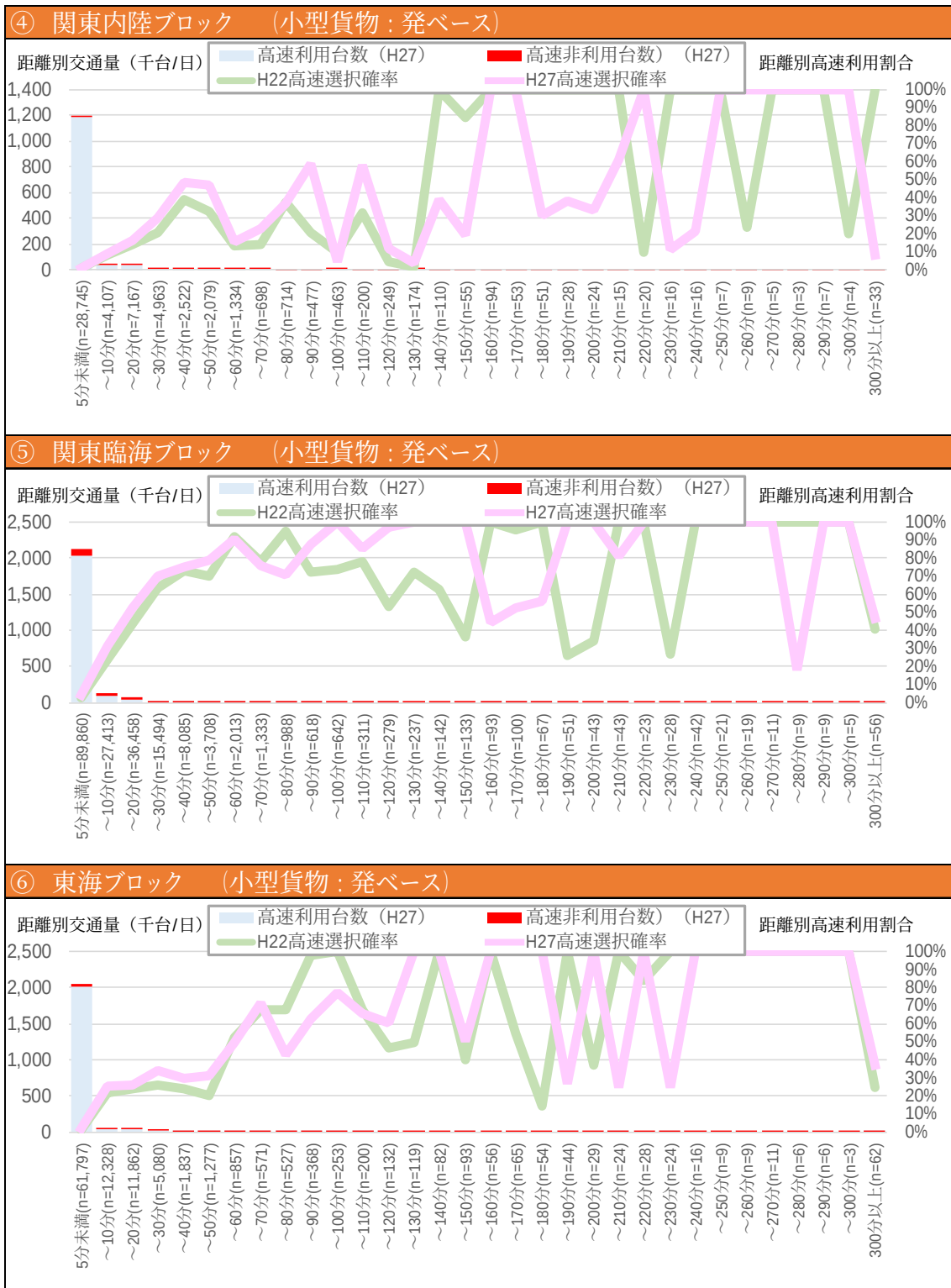


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（小型貨物 ブロック別（その2））

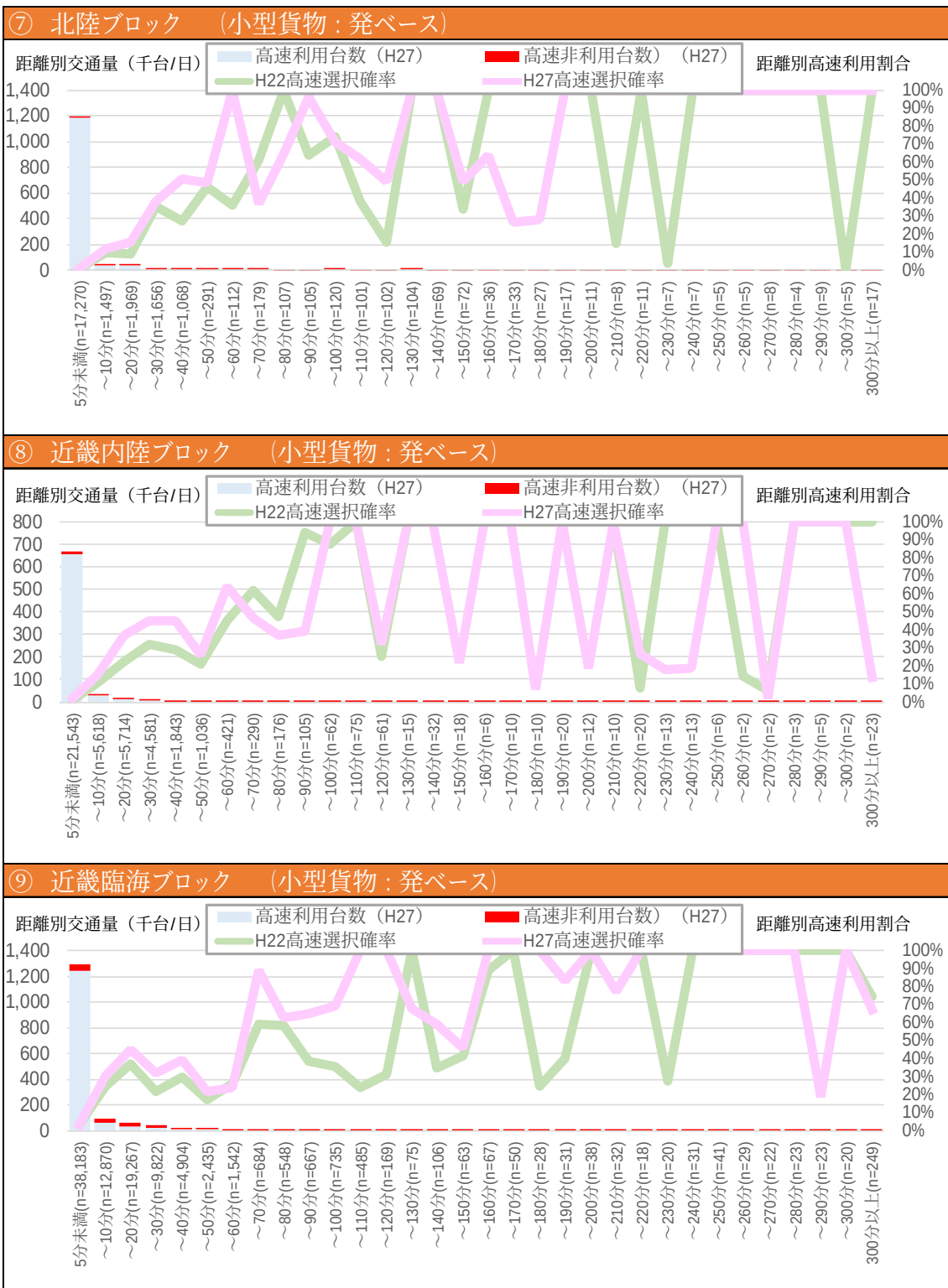


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（小型貨物 ブロック別（その3））

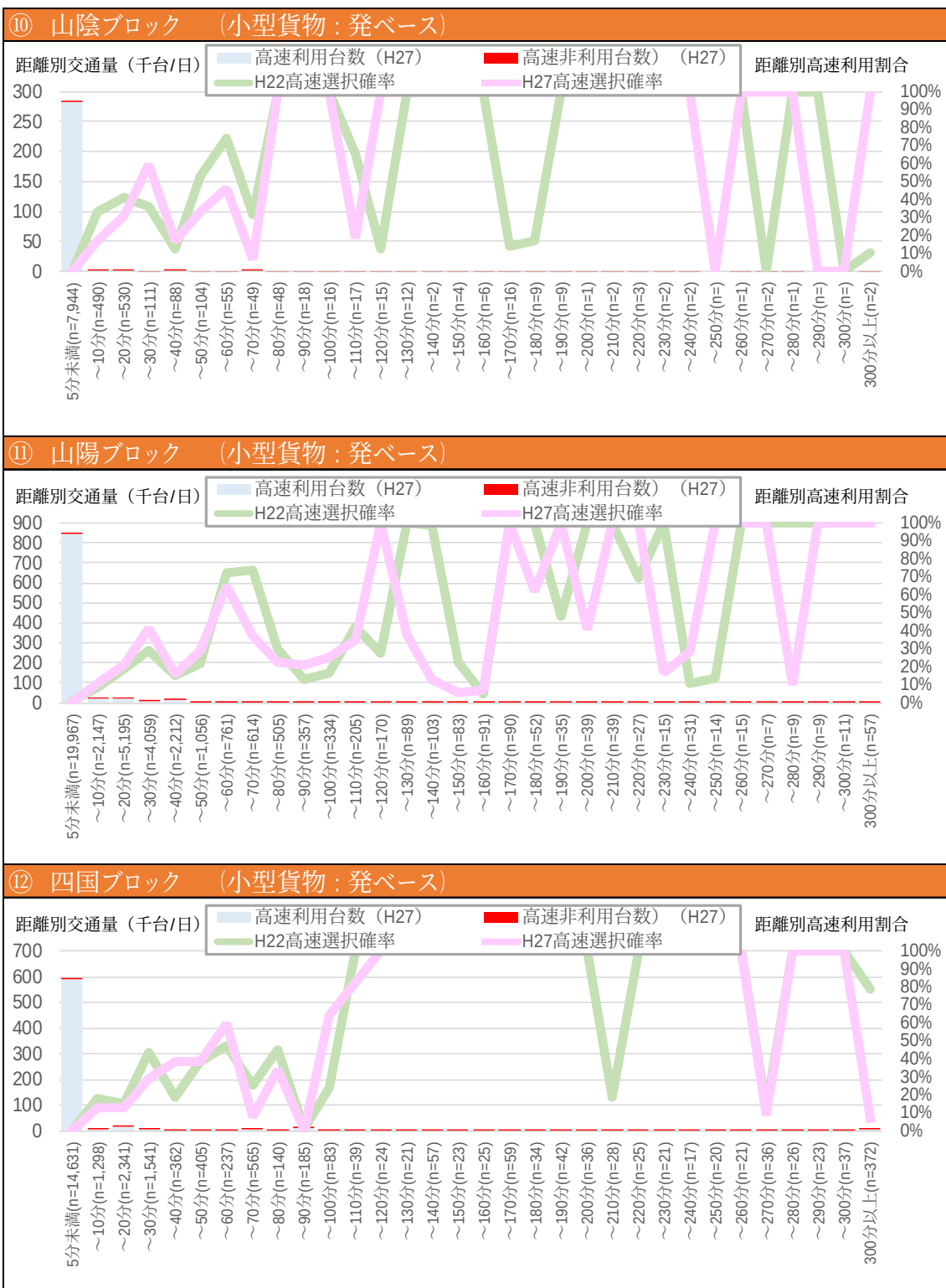


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（小型貨物 ブロック別（その4））

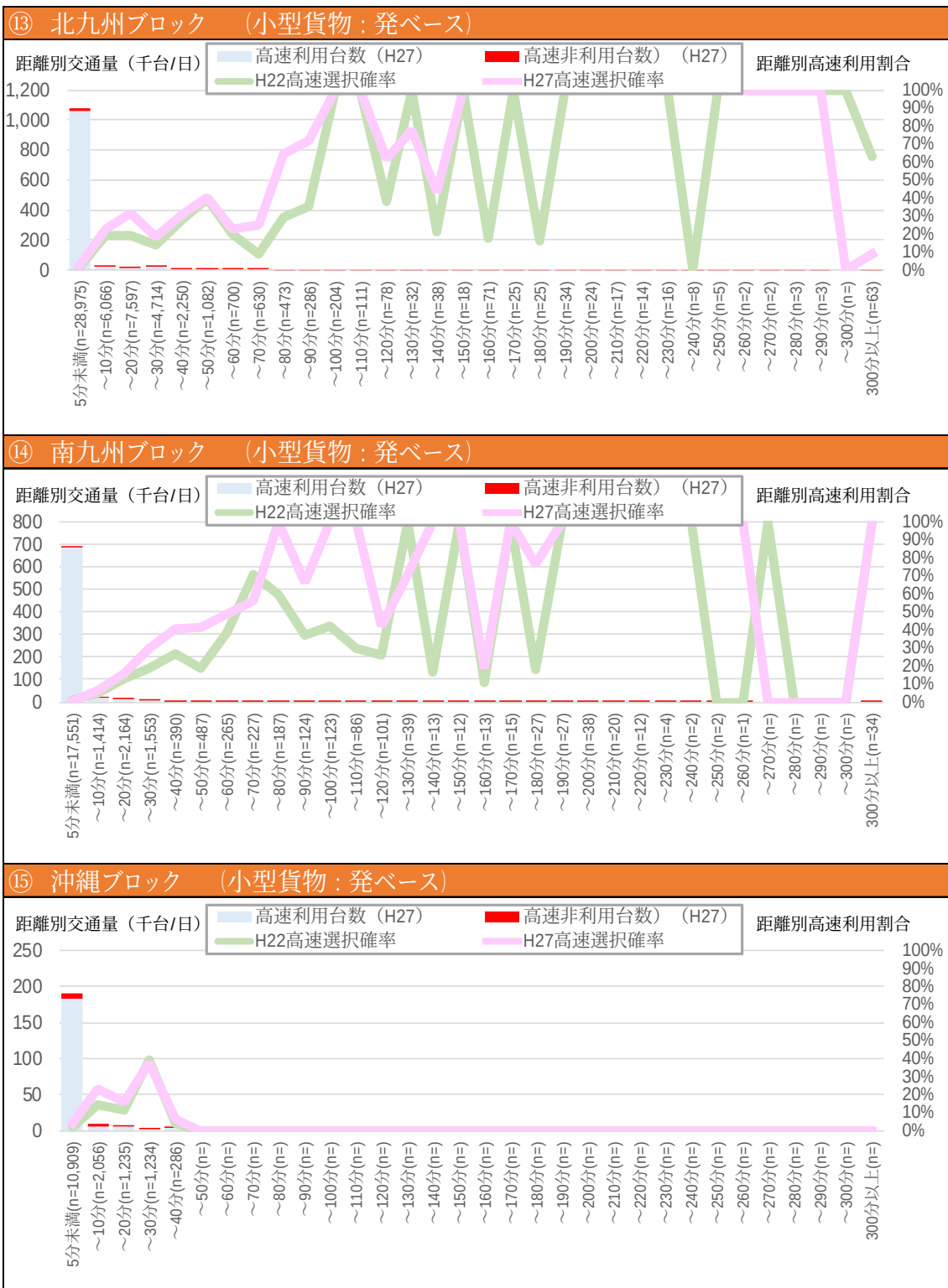


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（小型貨物 ブロック別（その5））

4) 普通貨物

○ 概ね、H22とH27で同様の傾向を示している。

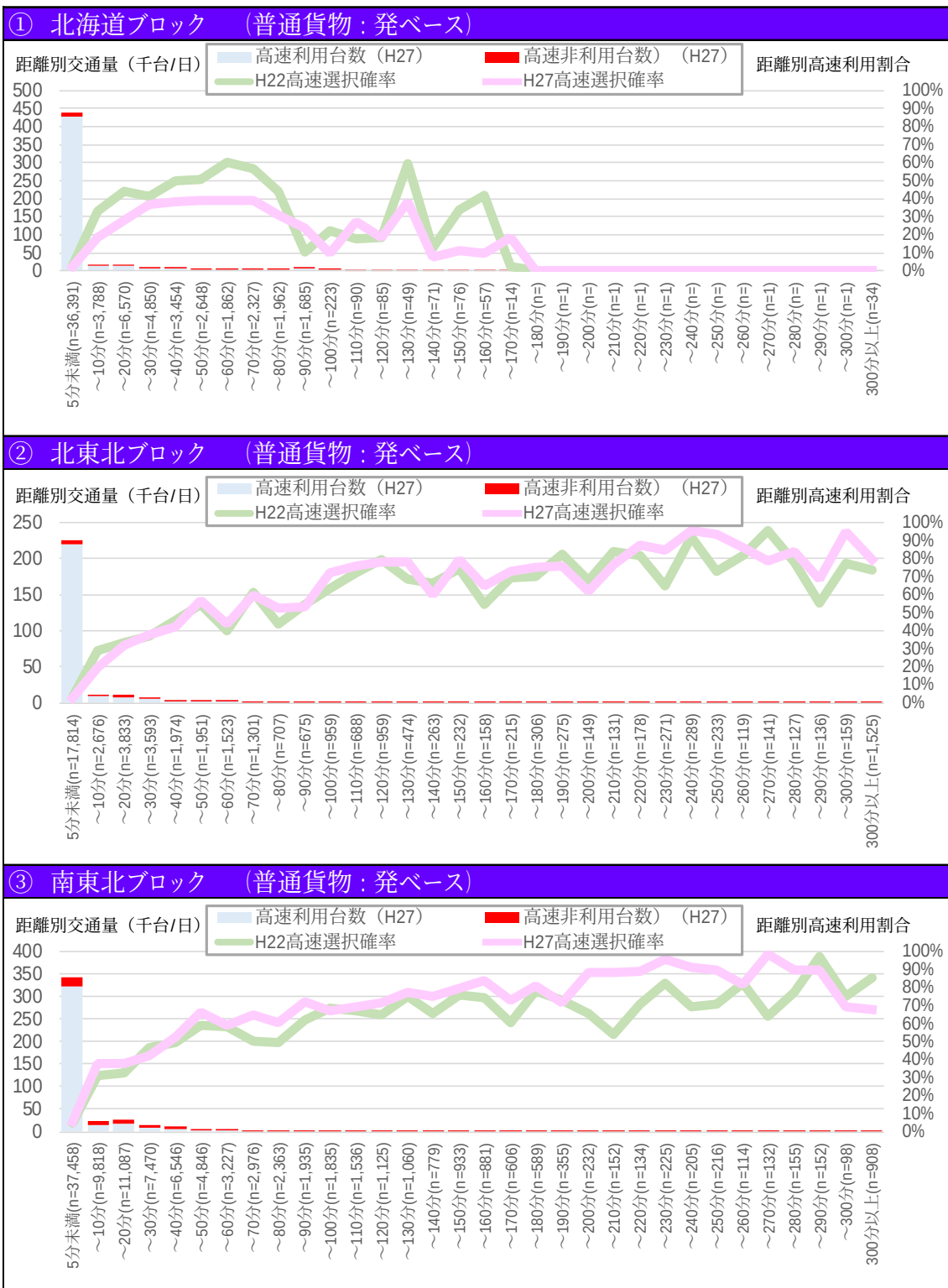


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（普通貨物 ブロック別（その1））

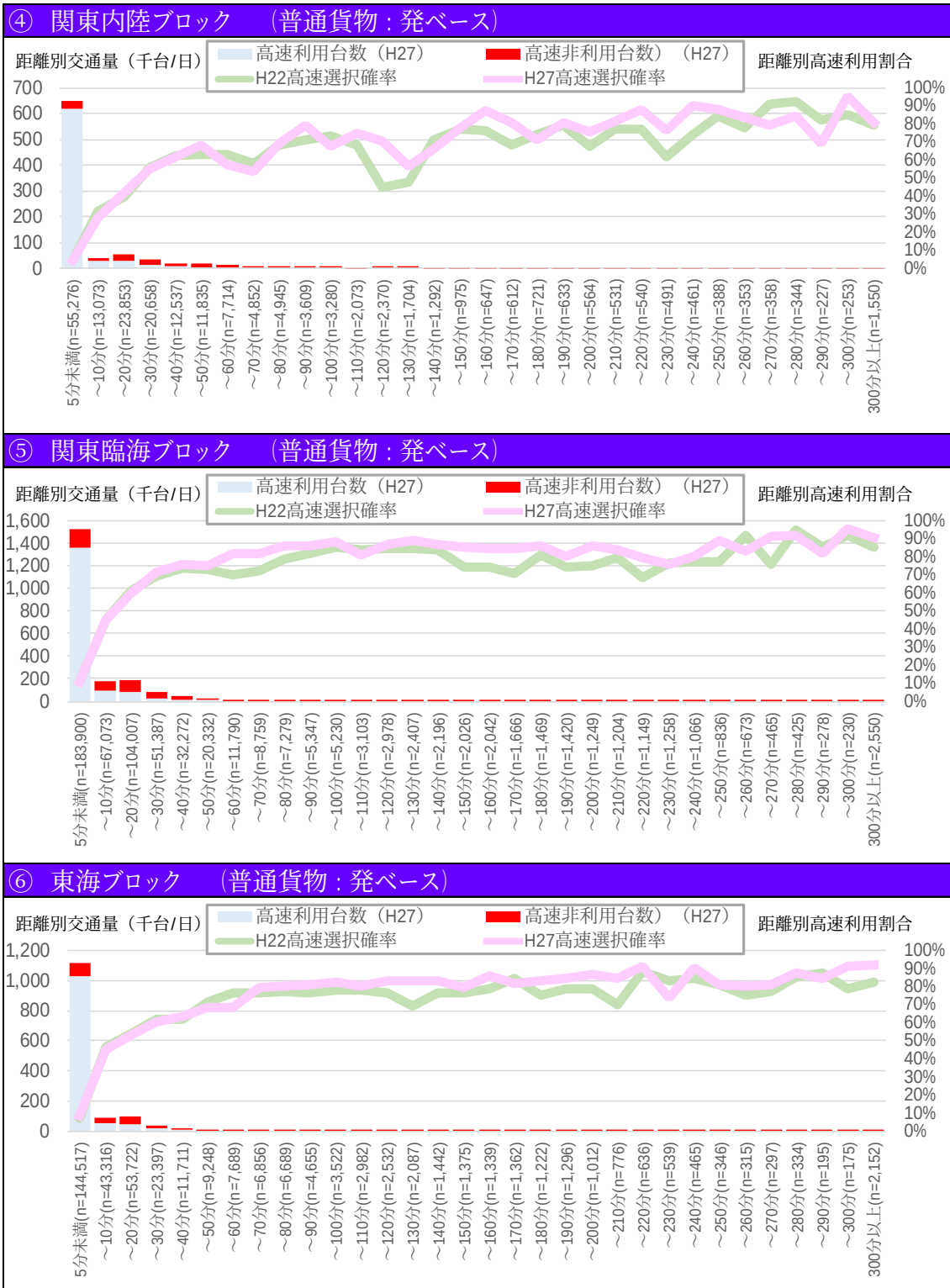


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（普通貨物 ブロック別（その2））

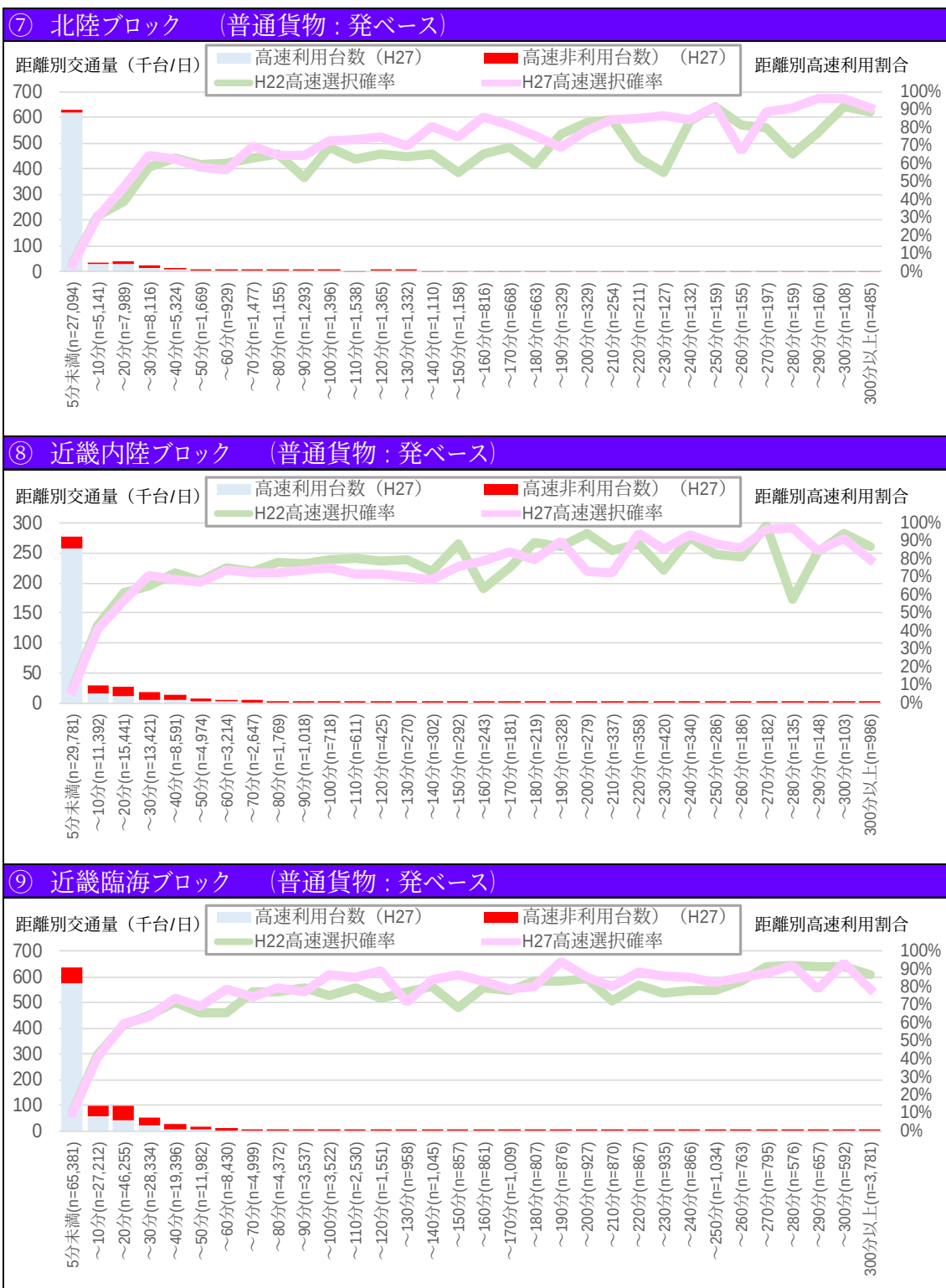


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（普通貨物 ブロック別（その3））

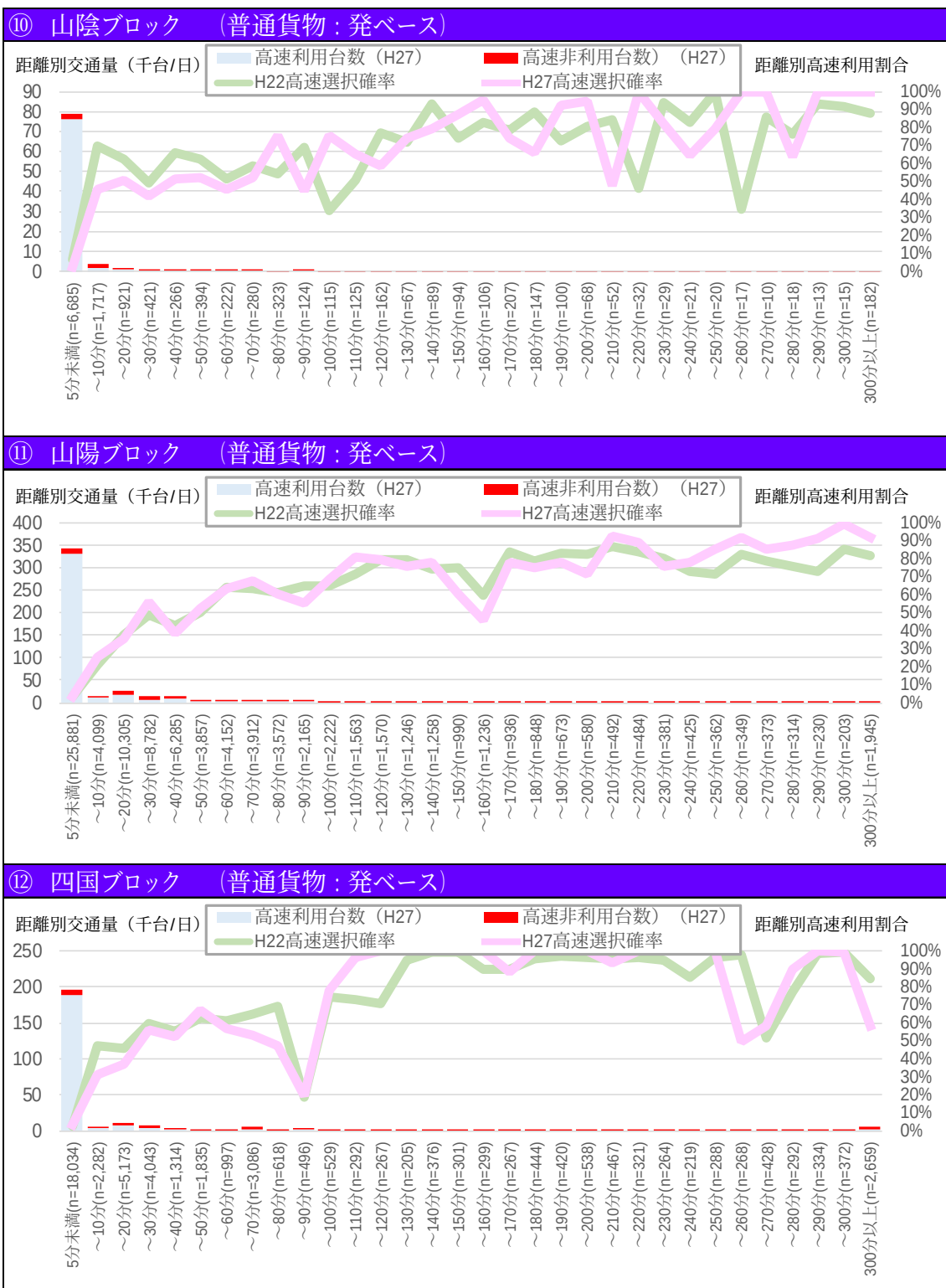


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（普通貨物 ブロック別（その4））

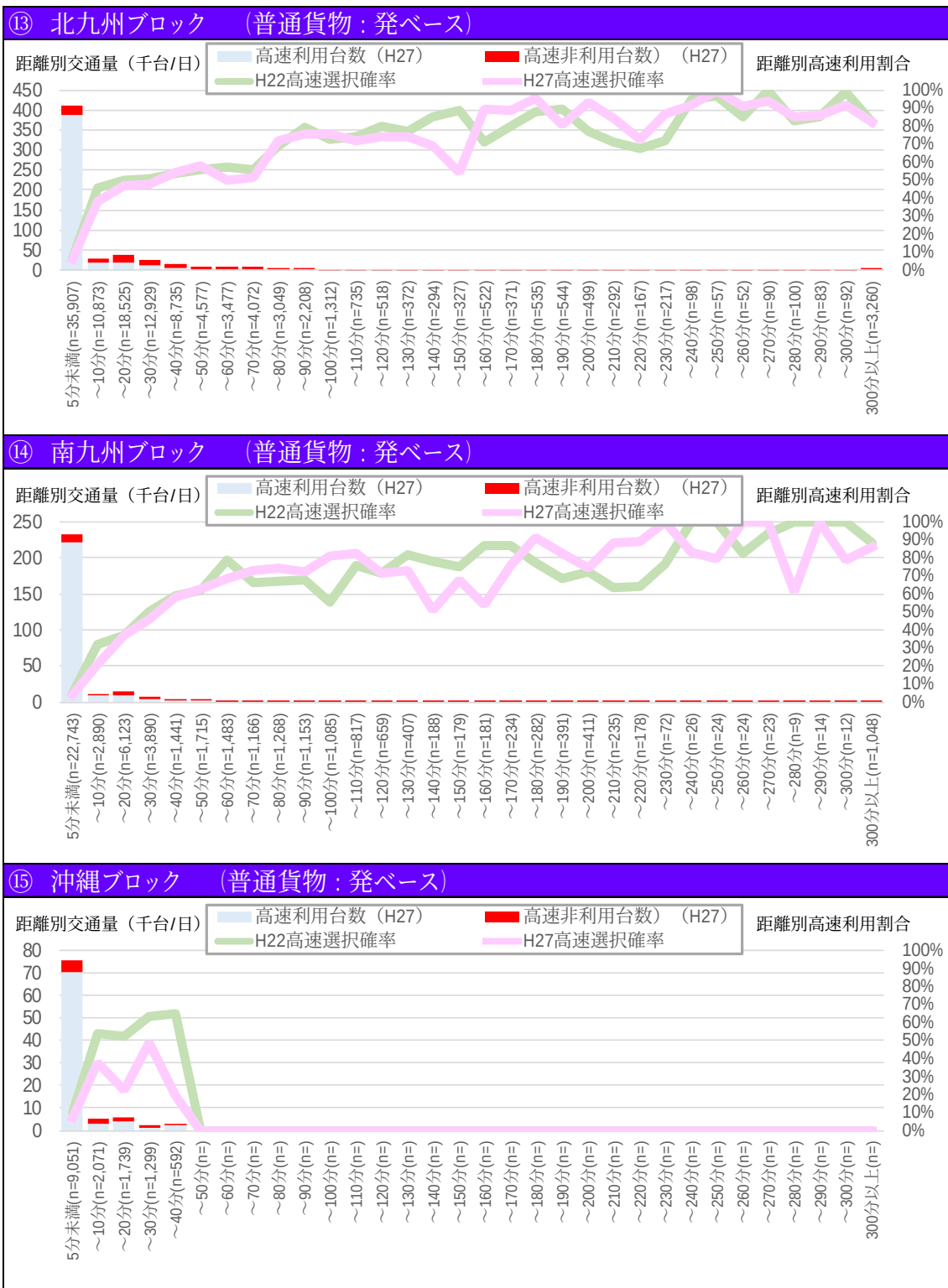


図 時間差（一般時間－高速時間）別 高速選択率（普通貨物 ブロック別（その5））

3. 4 ETC 2. 0プローブ情報による交通行動実態の把握

3. 4. 1 検討概要

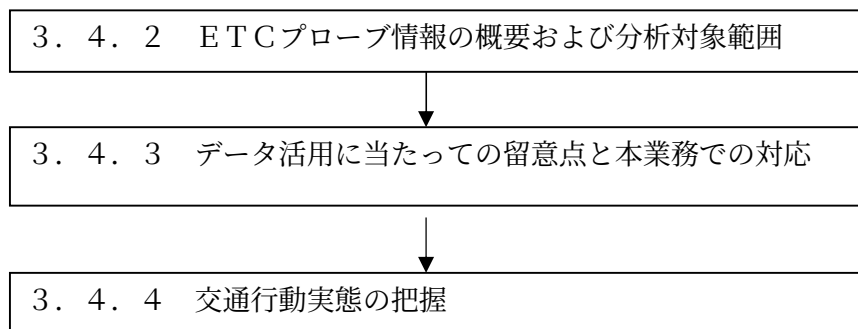
(1) 考え方

ここでは、現行手法の経路選択行動と実績との検証を行うにあたり、実際の経路選択行動についてETC 2. 0プローブ情報を用いて分析する。

具体的には、ETC 2. 0プローブ情報における様式1－2「移動履歴情報」データを用いて、高速道路の利用割合や道路種別別の利用状況等について、全国レベル、地域間の違い、距離帯別の違いについて整理を行う。

併せて、ETC 2. 0プローブ情報の活用にあたっての留意点等を整理する。

(2) 検討フロー



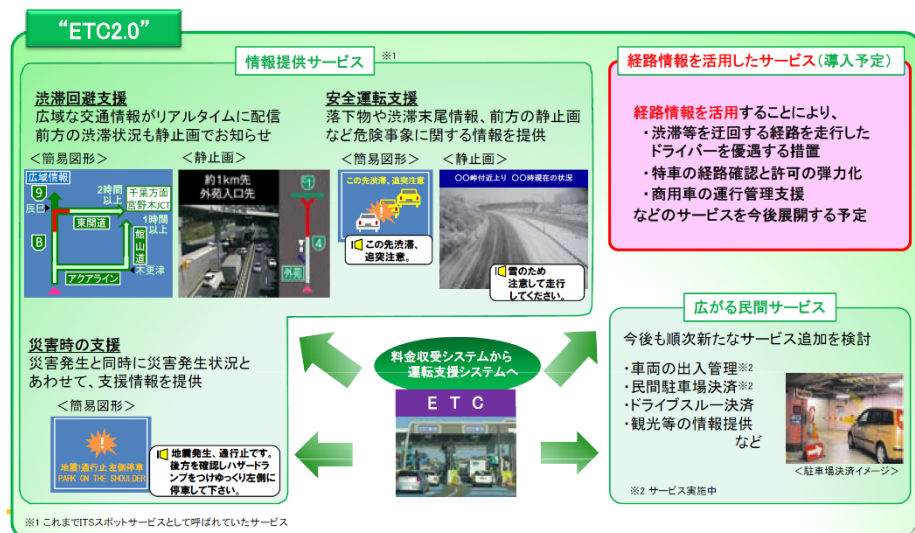
3. 4. 2 ETC 2. 0プローブ情報の概要および分析対象範囲

(1) データ概要

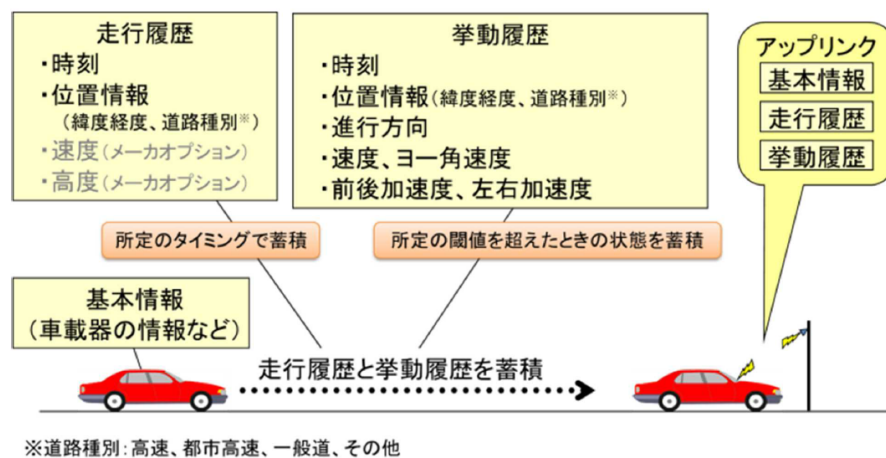
全国の道路上に設置したETC 2. 0プローブ情報を収集可能な路側機と車両に設置されたETC 2. 0対応車載器との相互通信により、道路上で発生する様々な事象をドライバーに伝え、渋滞回避・安全対策等を支援するとともに、各車両の走行経路情報及び急ハンドル・急加減速等の挙動履歴を収集する事が可能となっており、『道路を賢く使う取組』に寄与してきた。「ETC 2. 0プローブ情報」とは、ITSスポットを通じて収集される経路情報をもとに集計・提供される。車両の移動履歴や道路の速度等のデータである。

<参考> ETC 2. 0プローブ情報の概要

- “ETC2.0”では、ETC（料金収受）や渋滞回避、安全運転支援等の情報提供サービスに加え、**ITSスポットを通して収集される経路情報**を活用した新たなサービスを導入



(出典：「すぐに役立つ道路交通データ、交通安全対策、LCA技術」、国土技術政策総合研究所、平成26年12月3日 国総研講演会資料)



(出典：「道路施策におけるETC2.0プローブ情報の利活用について」鈴木、島津、北陸地方整備局事業研究発表会資料、)

(2) データフォーマット

1) データ一覧

下表に、ETC 2.0プローブ情報のデータ一覧を示す。

データには、取得データの基本情報や車両単位の走行履歴データ、車両の加減速等の挙動を収録したデータやDRM単位に旅行速度が集計された集計データなどがある。

本業務では、転換率式の検討のため高速道路や一般道路の選択傾向の分析を行うため、車両ごとの走行履歴が収録された「様式1-2：走行履歴情報」を用いる。

No.		出力データ					備考
		様式番号	基本情報	出力単位			
全国 1日	県別 日別			県別 月別			
1	基本情報	様式1-1	基本情報	●			1次メッシュ単位
2	走行履歴情報	様式1-2	走行履歴情報	●	●	●	
3	トリップ詳細情報	様式1-3	トリップ詳細情報		●	●	
4	挙動履歴情報	様式1-4	挙動履歴情報		●	●	
5	DRM単位集計結果	様式2-1	DRMリンク単位車両別旅行時間		●	●	行政界 単位の 県別
6		様式2-2	道路プローブDRM区間単位15分単位平均旅行時間旅行速度		●	●	
7		様式2-3	道路プローブDRM区間単位時間帯別平均旅行時間旅行速度		●	●	
8		様式2-4	道路プローブDRM区間単位月平均旅行時間旅行速度		●	●	
9	交通調査基本区間単位集計結果	様式2-5	道路プローブ交通調査基本区間単位15分単位平均旅行時間旅行速度		●	●	
10		様式2-6	道路プローブ交通調査基本区間単位時間帯別平均旅行時間旅行速度		●	●	
11		様式2-7	道路プローブ交通調査基本区間単位月平均旅行時間旅行速度		●	●	
12	プローブデータ受信情報	様式3-1	プローブ成功率		●	●	
13		様式3-2	ASL-ID プローブデータ詳細情報		●	●	

2) 様式1-2 走行履歴情報 データフォーマット

以下に、「様式1-2」の走行履歴情報のデータフォーマットを示す。データは、1レコードにある車両の通過した時刻・そのDRM番号が記載されている。この1レコードずつのデータを車両ごと移動時刻ごとにつなぎ合わせることで、車両の走行履歴となる。

出力様式1-2 走行履歴情報

No	情報項目		単位	データ型	桁数	小数部 桁数	備考	
1	運行情報	RSU-IDコード		文字列型	14	—	センター間インタフェース 装置番号: センターコード+機器種別+連番	
2		受信時刻		日付型	14	—	YYYYMMDDHHMMSS	
3		運行日		日付型	8	—	YYYYMMDD	
4		運行ID1		文字列型	12	—	変換後ASL-IDを日毎の通し番号(連番)に変換したコード	
5	車種情報	自動車の種別		整数型	2	0	0: 軽二輪 1: 大型 2: 普通 3: 小型 4: 軽自動車 5~15: 未定義	
6		自動車の用途		整数型	2	0	0: 未使用 1: 乗用 2: 貨物 3: 特殊 4: 乗合 5~15: 未定義	
7	トリップに関する 情報	マップマッチン グ前の情報	GPS時刻		日付型	14	—	(YYYYMMDDHHMMSS) 年月日時分秒(時間は24時間とする) 電波ビーコン5. 8GHz帯データ形式仕様書 【走行履歴情報1】4-2-2 + 4-3-4
8			通し番号		整数型	5	0	運行日毎のGPS時刻順の通し番号
9			トリップ番号		整数型	3	0	
10			トリップの起点時刻		日付型	14	—	
11			トリップの終点時刻		日付型	14	—	
12			トリップの完全性		整数型	1	0	0: 完全トリップ 1: 上流側不完全 2: 下流側不完全 3: 両側不完全
13			トリップ起終点フラグ		整数型	1	0	0: 起点 1: 終点 2: 通過点 3: その他
14			タグ番号		整数型	2	0	電波ビーコン5. 8GHz帯データ形式仕様書 アプリンク編
15			経度	deg	小数型	10	7	差分データから通常の経度に戻した情報
16			緯度	deg	小数型	9	7	差分データから通常の緯度に戻した情報
17			蓄積条件		整数型	1	0	0: 走行距離による蓄積 1: 進行方向変化による蓄積 2: 挙動履歴による蓄積
18			道路種別コード		整数型	1	0	未使用 0: 高速 1: 市内高速 2: 一般道路 3: その他 電波ビーコン5. 8GHz帯データ形式仕様書 【走行履歴情報1】4-2-5 + 4-3-7
19		速度	km/h	小数型	5	2	電波ビーコン5. 8GHz帯データ形式仕様書 【走行履歴情報1】4-2-6 + 4-3-8	
20		高度	m	整数型	4	0	未使用 電波ビーコン5. 8GHz帯データ形式仕様書 【走行履歴情報1】4-2-7 + 4-3-9	
21		マップマッチン グ後の情報	マッチングフラグ		整数型	1	0	0: 成功 1: 失敗理由① 2: 失敗理由② 3: 失敗理由③ ...
22			マッチング後経度	deg	小数型	10	7	世界座標系
23			マッチング後緯度	deg	小数型	9	7	世界座標系
24			DRMバージョン		整数型	4	0	
25			2次メッシュコード		整数型	6	0	
26			流入ノード		文字列型	6	—	区画コード(1桁)+ノード(5桁)
27			流出ノード		文字列型	6	—	区画コード(1桁)+ノード(5桁)
28			流入ノードからの距離	m	整数型	4	0	
29			確定フラグ		整数型	1	0	0: 未確定、1: 確定
30			交通調査基本区間番号		文字列型	11	—	都道府県CD(2)+道路種別CD(1)+路線番号(4)+順番号(4)
31			上り・下りコード		整数型	1	0	1: 上り、2: 下り
32			管理者コード		整数型	1	0	
33	更新情報		更新日時		日付型	14	—	YYYYMMDDHHMMSS

（３）本業務の分析対象範囲

E T C 2. 0プローブ情報の I T S スポットや対応機種を搭載車両は近年増加傾向にある。データ分析に当たっては、可能な限り最新のデータを用いることが適切である。

そこで、本業務では、平成 2 7 年度の道路交通調査の実施時期と同様の平成 2 7 年 1 0 月に収集された E T C 2. 0 プローブ情報データを用いることとした。

得られた期間の取得データ数や全国的な交通動向に大きな差異は見られないことから、以降では、主に平成 2 7 年 1 0 月 1 2（月）～ 1 6（金）の結果を示す。

本業務の分析対象範囲

項目	対象範囲
対象期間	平成 2 7 年 1 0 月 ※結果については主に 1 0 月 1 2（月）～ 1 6（金）を記載
対象範囲	日本全国
対象データ	E T C 2. 0 プローブ情報の「様式 1－2」走行履歴情報

(4) ETC 2.0プローブ情報の走行履歴情報の概要と現状の課題と対応

1) 走行履歴情報のトリップ情報

① データ概要

下記は、走行履歴情報のデータフォーマットであるが、走行履歴情報には任意の車両の1日のうちのトリップ番号が「NO.9」に収録されている。

表 様式1-2 走行履歴情報のデータフォーマット

No	情報項目	単位	データ型	桁数	小数部 桁数	備考
8	通し番号		整数型	5	0	運行日毎のGPS時刻順の通し番号
9	トリップ番号		整数型	3	0	
10	トリップの起点時刻		日付型	14	—	
11	トリップの終点時刻		日付型	14	—	
12	トリップの完全性		整数型	1	0	0:完全トリップ 1:上流側不完全 2:下流側不完全 3:両側不完全
13	トリップ起終点フラグ		整数型	1	0	0:起点 1:終点 2:通過点 3:その他

② 走行履歴情報のトリップ処理の方法と課題

ITSスポットから収集される走行履歴情報に対して、ETC 2.0プローブ情報の統合サーバにおいて、以下の基準により走行履歴からトリップを分割している。

- ・ 移動履歴の2点間距離 250m 以上
- ・ 移動履歴の2点間時刻差 30 分以上

この際、例えばトンネル等でデータが測位されないなどで 250m 以上データ欠損が生じた場合やSA・PAなどの立ち寄りで 30 分以上エンジンを停止した場合などは、トリップが継続しているにもかかわらず、トリップが分解されてしまう。また、秘匿措置の観点からエンジン on/off 時には前後 500m の移動履歴が削除されてしまうことから、250m の基準からトリップが分解されてしまう。

この結果、特に、「移動履歴の2点間距離 250m以上」の判定の結果、トリップが多く分解されてしまい、1日のトリップ数が数十～数千の車両が集計されてしまう。

③ 課題への対応方法

本業務では、特に「移動履歴の2点間距離 250m 以上」の判定基準が課題であると考え、「No. 8トリップ番号」にはよらず、移動履歴情報から「移動履歴2点間時刻差30分以上」の判定基準のみをもとに改めてトリップ分解処理を行った。

今後は、統合サーバにおいてもトリップ分解処理の改善が期待されることから、次年度以降の分析に当たっては注視する必要がある。

2) 同一の運行 I Dにおける複数車両の重複

① データ使用上の課題

E T C 2. 0 プローブ情報データでは、収集される車載機 I Dをもとに 1 日ごとに車両に対してユニークな運行 I Dを付与している。

しかしながら、同一時刻にもかかわらず、地域が大きく異なる運行 I Dの走行履歴情報が存在する場合がある。

これは、E T C 2. 0 プローブ情報の統合サーバ上で複数の車両に対して同一の運行 I Dが付与されてしまっている可能性が考えられる。

② 課題への対応

同一時刻において、距離の離れている同一の運行 I Dは分析対象データから除外した。

③ 今後の分析の方向性

今後は、統合サーバにおいて運行 I Cの付与方法の改善が期待されることから、次年度以降の分析に当たっては注視する必要がある。

3) マップマッチングの不整合

① データ使用上の課題

E T C 2. 0 プローブ情報データでは、収集される走行位置情報をもとに、DRM（デジタル道路地図）のリンクに対してマップマッチング処理を行っている。しかしながら、高速道路などの上下方向が異なるリンクなどでは、適切にマッチング処理が行われず、走行方向が逆転しているデータが存在する。

② 本業務での対応

本業務では、全国レベル、地整ブロックレベルでの走行特性の集計による分析を主体としているため、同一道路における上下方向のマッチングエラーはあるものの、集計される道路種別等は概ね適切と考え、収録されたデータを集計して分析を行った。

③ 今後の分析の方向性

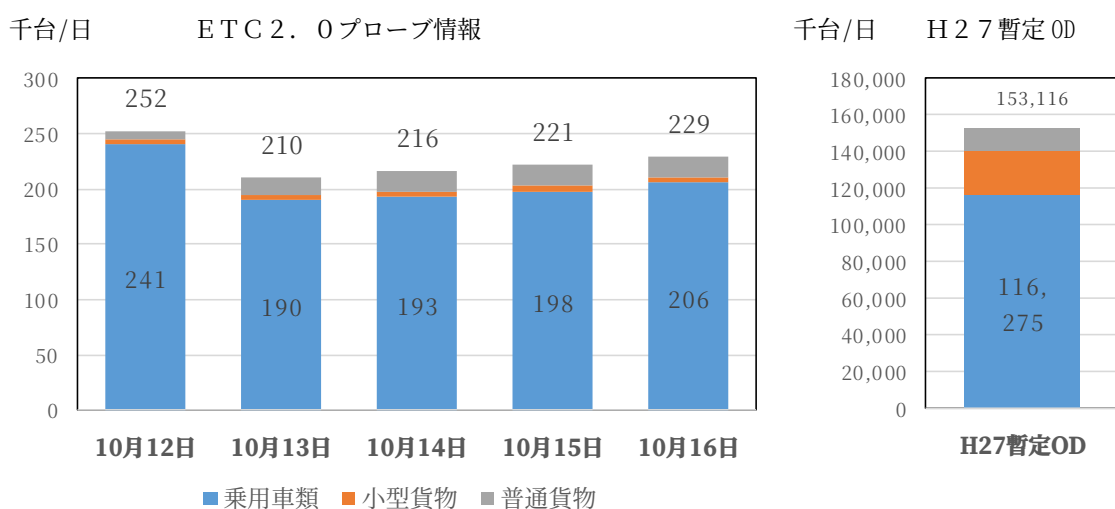
今後は、統合サーバにおいてマップマッチングの方法の改善が期待されることから、次年度以降の分析に当たっては注視する必要がある。

（５）データ概要（基礎集計）

ここでは、分析を行うにあたり、E T C 2. 0プローブ情報から得られるデータの概要を把握する目的で、車種別の交通量やOD表等について分析を行う。

1）車種別の総交通量

- ・ 総交通量では概ねセンサスの終日交通量の0.15%程度。
- ・ 車種別にみると、E T C 2. 0データの方が乗用車の比率が高い。



図・表 E T C 2. 0 プローブ情報とH 2 2 道路交通センサスODにおける車種別交通量
(千台/日)

	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日	10月16日	H27暫定OD
乗用車類	241	190	193	198	206	116,275
小型貨物	4	5	5	5	5	24,567
普通貨物	8	15	19	18	18	12,274
全車	252	210	216	221	229	153,116
乗用車類	96%	90%	89%	89%	90%	76%
小型貨物	1%	2%	2%	2%	2%	16%
普通貨物	3%	7%	9%	8%	8%	8%
全車	100%	100%	100%	100%	100%	100%

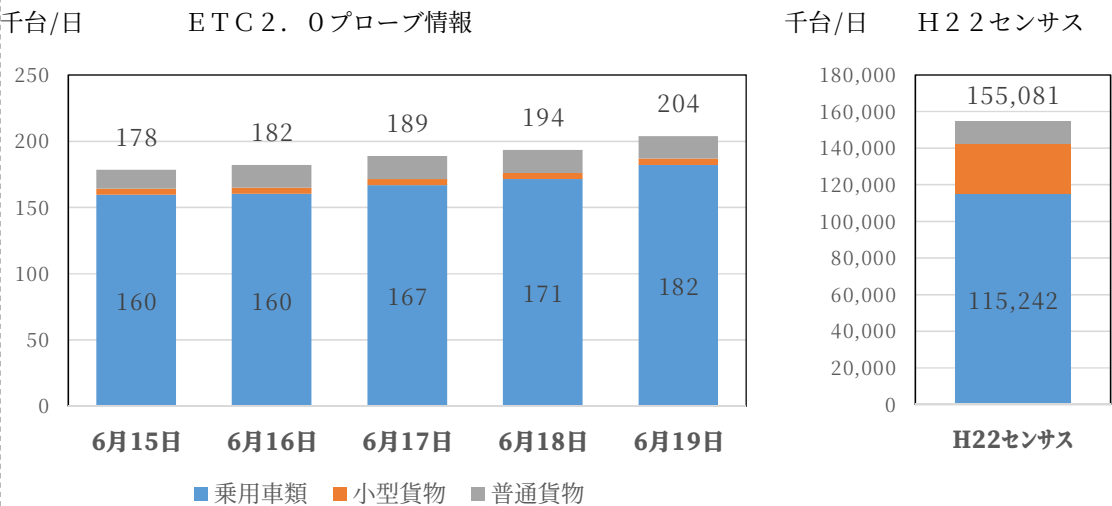
E T C 2. 0 プローブ情報

平成27年10月12（月）～10月16（金）

H 2 7 道路交通調査暫定OD

平成27年秋季1日平均

＜参考＞H27年6月ETC2.0データとH22センサスデータ



図・表 ETC2.0プローブ情報とH22道路交通センサスODにおける車種別交通量
(千台/日)

	6月15日	6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	H22センサス
乗用車類	160	160	167	171	182	115,242
小型貨物	5	5	5	5	5	27,423
普通貨物	14	17	18	17	17	12,416
全車	178	182	189	194	204	155,081
乗用車類	89%	88%	88%	88%	89%	74%
小型貨物	3%	3%	2%	2%	2%	18%
普通貨物	8%	9%	9%	9%	8%	8%
全車	100%	100%	100%	100%	100%	100%

ETC2.0プローブ情報

平成27年6月15(月)～6月19(金)

H22道路交通センサスOD

平成22年秋季1日

2) 地域別発生交通量

- ・ 地域別に見ると、関東、中部、近畿におけるデータの取得率が高く、都市部にサンプルが偏る傾向がある。
- ・ 10月12日の週の1週間を通じるといずれも若干のばらつきがあるものの、概ね同程度のである。

表 ETC2.0プローブ情報の地整管内別発生交通量

	E T C 2. 0プローブ情報					H 2 7 道路交通調査 暫定O D
	平成 2 7年度					
	10/12(月)	10/13(月)	10/14(月)	10/15(月)	10/16(月)	
	台/日					千台/日
北海道開発局	5,215	4,372	4,636	4,705	5,147	7,628
東北地整	12,522	10,902	10,437	11,784	12,374	13,711
関東地整	102,414	80,947	83,335	84,789	87,724	43,121
北陸地整	8,175	8,149	8,630	8,789	9,013	22,403
中部地整	36,995	32,267	33,555	34,053	35,169	7,712
近畿地整	49,522	41,852	42,528	43,584	44,677	20,386
中国地整	14,483	11,622	12,275	12,718	13,117	11,433
四国地整	5,993	5,319	5,455	5,440	5,607	5,897
九州地整	16,519	14,426	15,050	15,388	15,742	18,863
沖縄総合事務所	196	230	234	239	224	1,961
全国計	252,033	210,086	216,135	222,489	228,794	153,116

(ETC2.0/H27道路交通調査)

北海道開発局	0.068%	0.057%	0.061%	0.062%	0.067%
東北地整	0.091%	0.080%	0.076%	0.086%	0.090%
関東地整	0.238%	0.188%	0.193%	0.197%	0.203%
北陸地整	0.036%	0.036%	0.039%	0.039%	0.040%
中部地整	0.480%	0.418%	0.435%	0.442%	0.456%
近畿地整	0.243%	0.205%	0.209%	0.214%	0.219%
中国地整	0.127%	0.102%	0.107%	0.111%	0.115%
四国地整	0.102%	0.090%	0.092%	0.092%	0.095%
九州地整	0.088%	0.076%	0.080%	0.082%	0.083%
沖縄総合事務所	0.010%	0.012%	0.012%	0.012%	0.011%
全国計	0.165%	0.137%	0.141%	0.145%	0.149%

<参考>車種別 地域別発生交通量（その１／３）

（乗用車類）

	E T C 2. 0プローブ情報					H 2 7 道路交通調査 暫定OD
	平成27年度					
	10/12(月)	10/13(月)	10/14(月)	10/15(月)	10/16(月)	
	台/日					千台/日
北海道開発局	4,972	4,072	4,320	4,387	4,840	5,923
東北地整	11,104	8,780	8,086	9,425	9,943	10,356
関東地整	98,932	74,614	76,136	77,543	80,403	32,990
北陸地整	7,617	7,121	7,193	7,332	7,686	17,161
中部地整	35,355	28,865	29,493	30,055	31,221	5,987
近畿地整	47,782	38,389	38,596	39,589	40,857	14,992
中国地整	13,295	9,623	9,750	10,275	10,676	8,636
四国地整	5,684	4,824	4,946	4,889	5,090	4,345
九州地整	15,798	13,438	13,952	14,259	14,645	14,357
沖縄総合事務所	191	206	211	220	208	1,528
全国計	240,730	189,932	192,683	197,974	205,569	116,275

（E T C 2. 0 / H 2 7 道路交通調査）

	10/12 (月)	10/13 (火)	10/14 (水)	10/15 (木)	10/16 (金)
北海道開発局	0.084%	0.069%	0.073%	0.074%	0.082%
東北地整	0.107%	0.085%	0.078%	0.091%	0.096%
関東地整	0.300%	0.226%	0.231%	0.235%	0.244%
北陸地整	0.044%	0.041%	0.042%	0.043%	0.045%
中部地整	0.591%	0.482%	0.493%	0.502%	0.521%
近畿地整	0.319%	0.256%	0.257%	0.264%	0.273%
中国地整	0.154%	0.111%	0.113%	0.119%	0.124%
四国地整	0.131%	0.111%	0.114%	0.113%	0.117%
九州地整	0.110%	0.094%	0.097%	0.099%	0.102%
沖縄総合事務所	0.012%	0.013%	0.014%	0.014%	0.014%
全国計	0.207%	0.163%	0.166%	0.170%	0.177%

＜参考＞車種別 地域別発生交通量（その２／３）

（小型貨物）

	E T C 2. 0プローブ情報					H 2 7 道路交通調査 暫定OD
	平成27年度					
	10/12(月)	10/13(月)	10/14(月)	10/15(月)	10/16(月)	
	台/日					千台/日
北海道開発局	68	80	98	99	92	940
東北地整	112	136	124	146	141	2,331
関東地整	1,672	2,352	2,467	2,494	2,521	6,137
北陸地整	75	147	117	132	116	3,443
中部地整	657	805	797	789	808	1,201
近畿地整	712	878	848	937	907	3,591
中国地整	136	207	236	219	234	2,050
四国地整	47	66	74	84	81	1,203
九州地整	100	128	151	150	155	3,357
沖縄総合事務所	3	11	13	9	6	314
全国計	3,582	4,810	4,925	5,059	5,061	24,567

（E T C 2. 0 ／ H 2 7 道路交通調査）

	10/12（月）	10/13（火）	10/14（水）	10/15（木）	10/16（金）
北海道開発局	0.007%	0.009%	0.010%	0.011%	0.010%
東北地整	0.005%	0.006%	0.005%	0.006%	0.006%
関東地整	0.027%	0.038%	0.040%	0.041%	0.041%
北陸地整	0.002%	0.004%	0.003%	0.004%	0.003%
中部地整	0.055%	0.067%	0.066%	0.066%	0.067%
近畿地整	0.020%	0.024%	0.024%	0.026%	0.025%
中国地整	0.007%	0.010%	0.012%	0.011%	0.011%
四国地整	0.004%	0.005%	0.006%	0.007%	0.007%
九州地整	0.003%	0.004%	0.005%	0.004%	0.005%
沖縄総合事務所	0.001%	0.004%	0.004%	0.003%	0.002%
全国計	0.015%	0.020%	0.020%	0.021%	0.021%

＜参考＞車種別 地域別発生交通量（その３／３）

（普通貨物）

	ＥＴＣ２．０プローブ情報					Ｈ２７ 道路交通調査 暫定ＯＤ
	平成２７年度					
	10/12(月)	10/13(月)	10/14(月)	10/15(月)	10/16(月)	
	台/日					千台/日
北海道開発局	175	220	218	219	215	765
東北地整	1,306	1,986	2,227	2,213	2,290	1,024
関東地整	1,809	3,981	4,732	4,751	4,800	3,995
北陸地整	483	880	1,320	1,325	1,211	1,799
中部地整	982	2,597	3,265	3,208	3,139	524
近畿地整	1,028	2,584	3,084	3,058	2,913	1,803
中国地整	1,052	1,792	2,289	2,223	2,207	746
四国地整	262	429	434	467	436	350
九州地整	621	861	946	979	942	1,149
沖縄総合事務所	2	13	10	10	10	118
全国計	7,720	15,343	18,525	18,453	18,163	12,274

（ＥＴＣ２．０／Ｈ２７道路交通調査）

	10/12（月）	10/13（火）	10/14（水）	10/15（木）	10/16（金）
北海道開発局	0.023%	0.029%	0.028%	0.029%	0.028%
東北地整	0.128%	0.194%	0.218%	0.216%	0.224%
関東地整	0.045%	0.100%	0.118%	0.119%	0.120%
北陸地整	0.027%	0.049%	0.073%	0.074%	0.067%
中部地整	0.187%	0.496%	0.623%	0.613%	0.599%
近畿地整	0.057%	0.143%	0.171%	0.170%	0.162%
中国地整	0.141%	0.240%	0.307%	0.298%	0.296%
四国地整	0.075%	0.122%	0.124%	0.133%	0.124%
九州地整	0.054%	0.075%	0.082%	0.085%	0.082%
沖縄総合事務所	0.002%	0.011%	0.009%	0.009%	0.009%
全国計	0.063%	0.125%	0.151%	0.150%	0.148%

3. 4. 3 データ活用に当たっての留意点と本業務での対応

ここでは、E T C 2. 0 プローブ情報活用の留意点や本業務での対応について整理した。

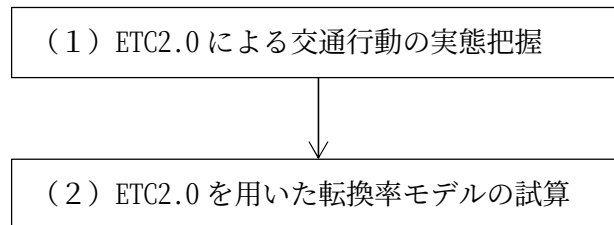
項目		内容
データ取得・サーバ処理上の課題	トリップ分解処理	統合サーバ上におけるトリップ分解処理が適切ではない可能性がある。 ⇒本業務では、独自にトリップ分解処理を実施するが、今後はサーバ処理におけるトリップ分解処理の改善が期待される。
	運行 I D の重複	複数車両の運行 I D が重複して掲載されている可能性がある。 ⇒本業務では、重複していると考えられる車両を除外するが、今後はサーバ処理における運行 I D 付与処理の改善が期待される。
	マップマッチングの不整合	D R M リンクへのマップマッチングが適切に実施されていない可能性がある。 ⇒本業務では、集計による交通動向把握のため、記載されているデータをもとに集計するが、今後はサーバ処理におけるマップマッチング処理の改善が期待される。
データ特性による課題	取得サンプル数	全国レベルで全車種計でみると、H 2 7 センサスと比較して 0.15% 程度のデータ取得率である。 ⇒近年では、一般道路を含めて、搭載車両やアップリンク数が増加傾向にあり、今後はデータ取得数が増加すると考えられる。
	車種別の偏り	車種別に見ると乗用車類の取得数が比較的多い。 ⇒今後は、データ取得数の増加とともに車種構成の補正方法について検討する必要がある。
	地域ごとの偏り	都市部におけるデータ取得数が多く、地域に偏りがある。⇒今後は、データ取得数の増加とともに地域構成の補正方法について検討する必要がある。
	交通行動の偏り	比較的長距離のトリップの取得が多い。⇒今後は、データ取得数の増加とともにトリップ長別の構成比の補正方法について検討する必要がある。
	日またぎ交通	E T C 2. 0 プローブ情報では、日またぎのトリップは集計されず、日ごとにトリップが分解されてしまう。

3. 4. 4 ETC2.0における交通実態の把握

平成27年度道路交通調査と同時期の10月におけるETC2.0プローブ情報データを用いて、高速利用動向の把握を行う。併せて、H27暫定ODの比較も実施する。

今後は現在首都圏で導入され、今後近畿圏でも導入される予定となっている新たな料金体系に対応するため、従来のH27道路交通調査による転換率式に加え、ETC2.0プローブ情報データを用いて、高速ルート間の選択行動を詳細にモデル化することも想定される。

そこで、交通実態の把握に加え、ETC2.0プローブ情報を用いた転換率モデル構築を見据えて、ここではETC2.0プローブ情報データを用いてモデルの試算を行い、モデル構築の課題や実現性について検討する。



(1) ETC 2.0による交通行動の実態把握

1) OD間指標の算出方法

分析するETC 2.0情報の様式1-2データを「3.4.3」の方法でトリップ分解を行う。さらにトリップ分解したトリップごとのゾーン間距離や高速あり/なしなどのLOSデータを、Bゾーン間、ブロック間、都道府県間等で整理する。

なお、ここで用いるETC 2.0プローブ情報は、H27 暫定ODの比較には2017年10月15日の値、ETC2.0 プローブ情報同士の比較には、2017年10月12～16日の平日5日間のデータを用いる。

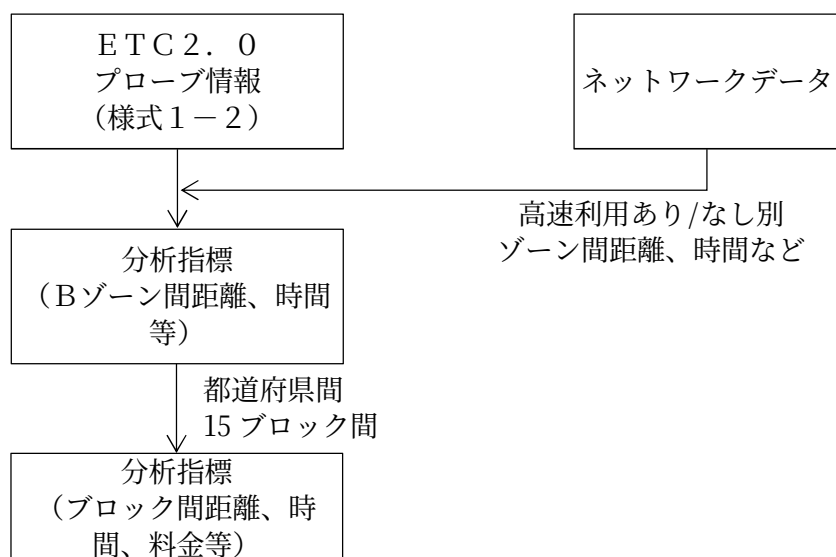


図 分析指標の設定手順

2) 集計指標

集計指標	内容	ページ数
トリップ長分布	ETC2.0 プローブ情報におけるトリップ長分布がH27 暫定ODと同様であるか比較。	全車 : 3-112 乗用車類 : 3-113 小型貨物 : 3-114 普通貨物 : 3-115
距離別高速選択率	ETC2.0 プローブ情報における高速選択率がH27 暫定ODと同様であるか比較。	全車 : 3-116 乗用車類 : 3-117 小型貨物 : 3-118 普通貨物 : 3-119
日別のトリップ長分布	日別のトリップ長にどのような違い・ばらつきがあるか把握。	全車 : 3-120 乗用車類 : 3-121 小型貨物 : 3-122 普通貨物 : 3-123
日別のトリップ長分布	日別の高速選択率にどのような違い・ばらつきがあるか把握。	全車 : 3-124 乗用車類 : 3-125 小型貨物 : 3-126 普通貨物 : 3-127

(2) ETC 2.0における交通行動実態把握

1) トリップ長分布

① 全車計

○ 100km を越えると ETC2.0 の方がややトリップ数が多い。

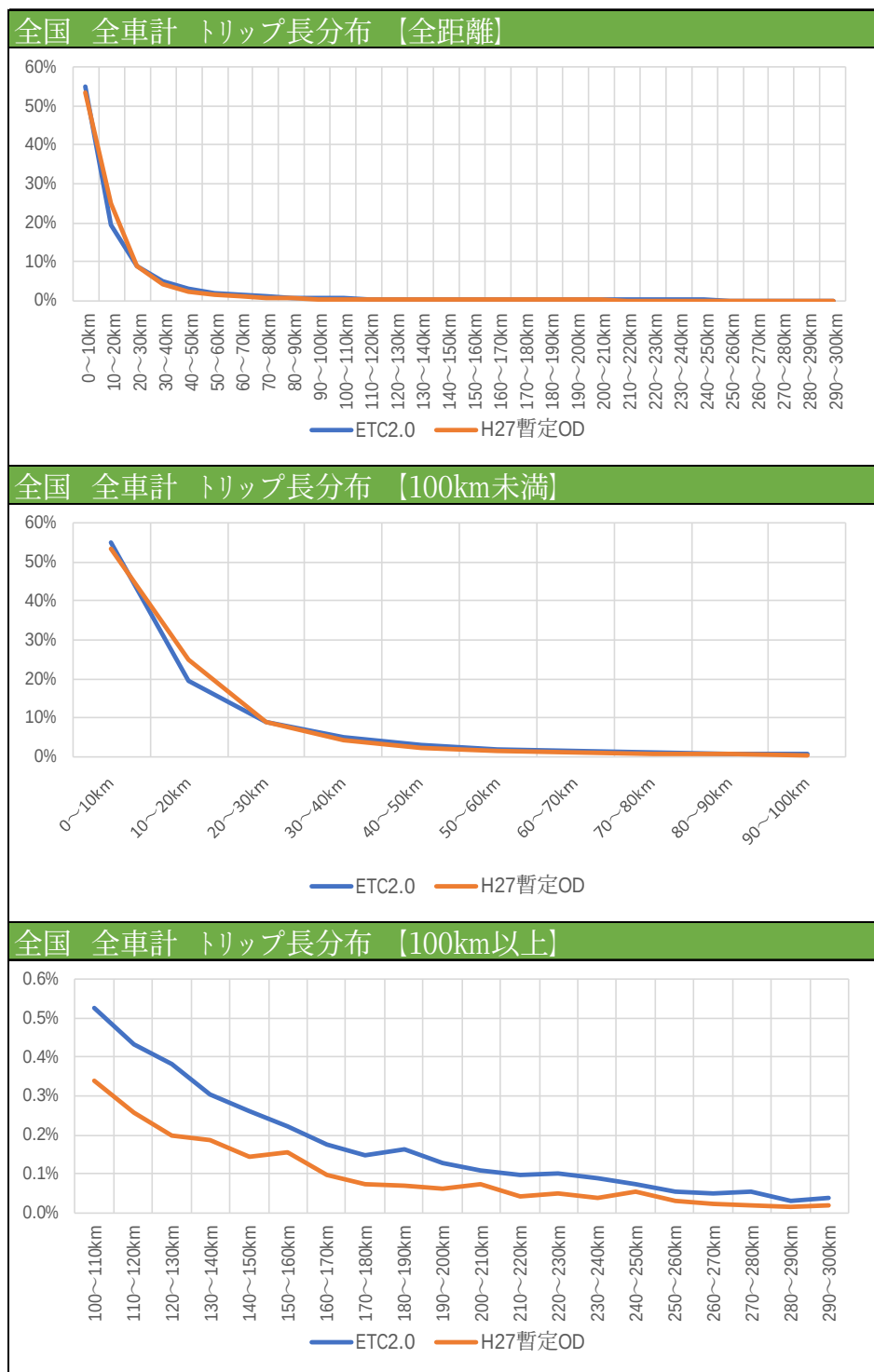


図 ETC 2.0 プローブおよびH27 暫定ODにおけるトリップ長分布（全車計）

② 乗用車類

- 概ね同様の傾向を示しているものの、100～150km 付近ではE T C 2. 0 のトリップが多い傾向にある。



図 E T C 2. 0 プローブおよびH 2 7 暫定O Dにおけるトリップ長分布（乗用車類）

③ 型貨物

- 概ね同様の傾向を示しているものの、100～150km 付近では E T C 2. 0 のトリップが多い傾向にある。

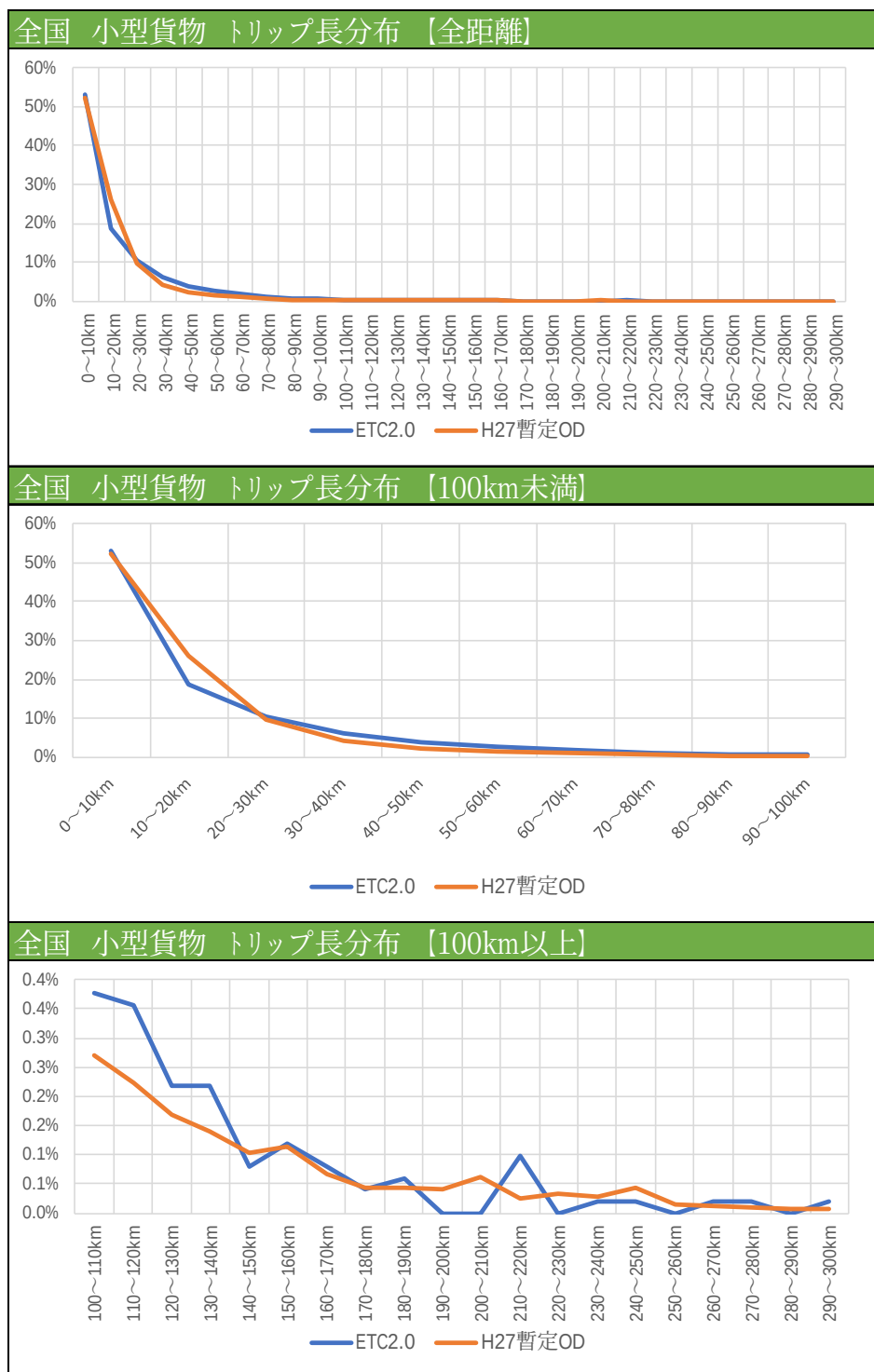


図 E T C 2. 0 プローブおよびH 2 7 暫定O Dにおけるトリップ長分布（小型貨物）

④ 普通貨物

- 50km 未満では H27 暫定ODの方がトリップが多いものの、50km 以上とトリップ長が長くなるにつれ、ETC2.0のトリップが多くなる傾向。

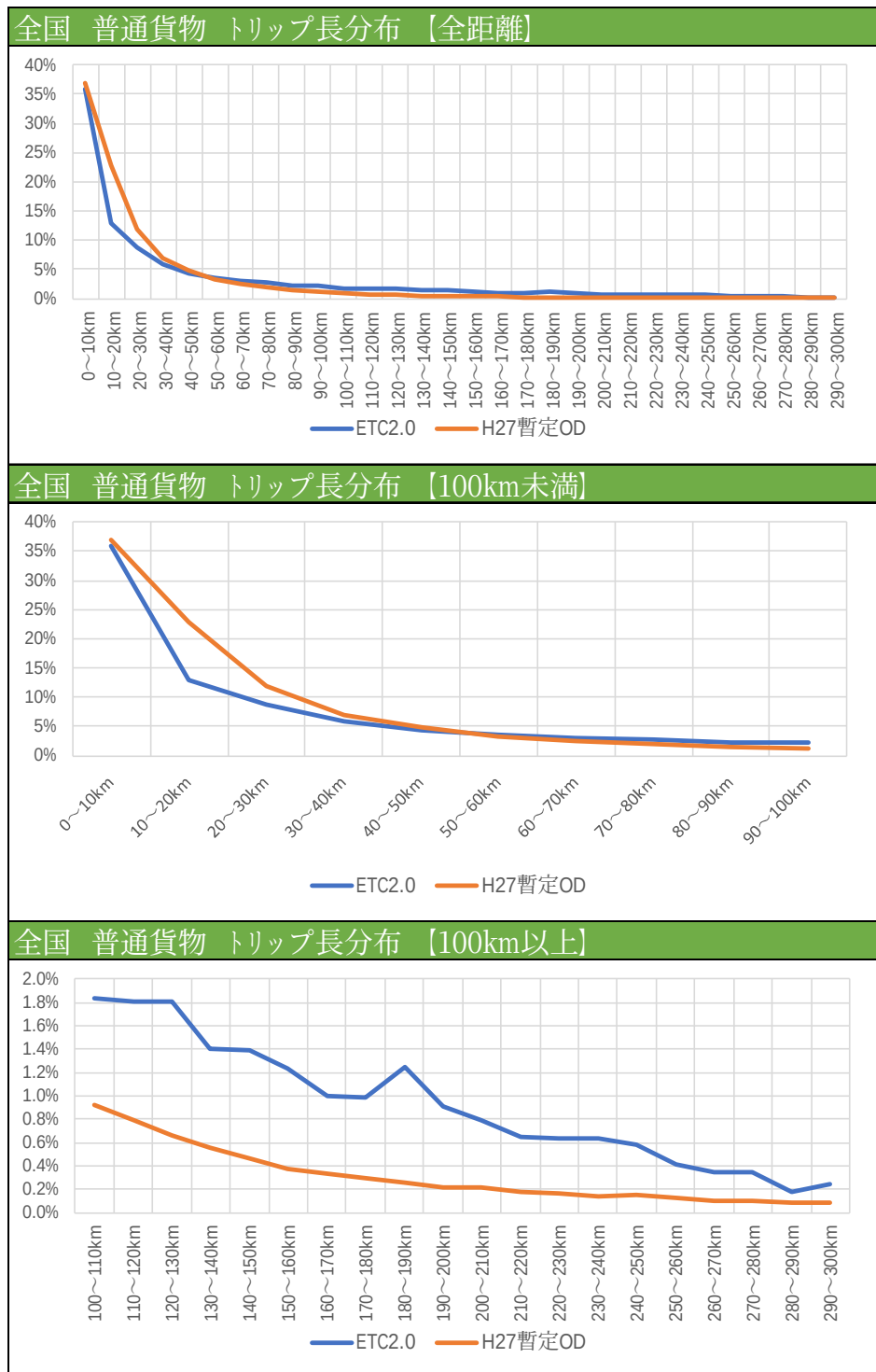


図 ETC2.0プローブおよびH27暫定ODにおけるトリップ長分布（普通貨物）

2) 距離別高速選択率

① 全車計

○ 距離別の選択率はETC2.0とH27暫定ODで傾向が異なる。

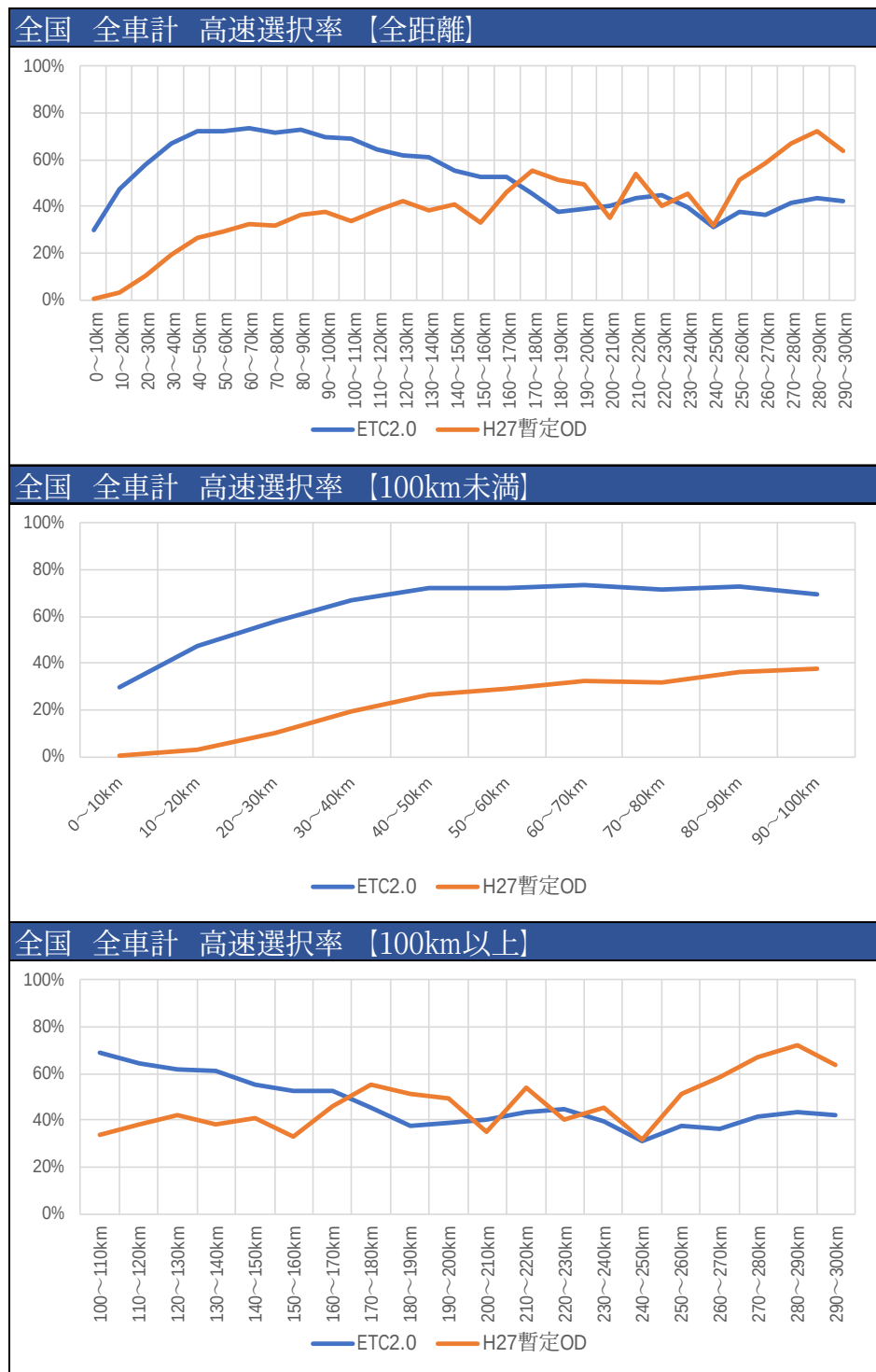


図 ETC2.0プローブおよびH27暫定ODにおける距離別高速選択率（全車計）

② 乗用車類

- ETC2.0プローブの方が高速選択率が高い傾向がある。これは、ETC搭載者の車両やその交通行動にバイアスが含まれることが想定される。

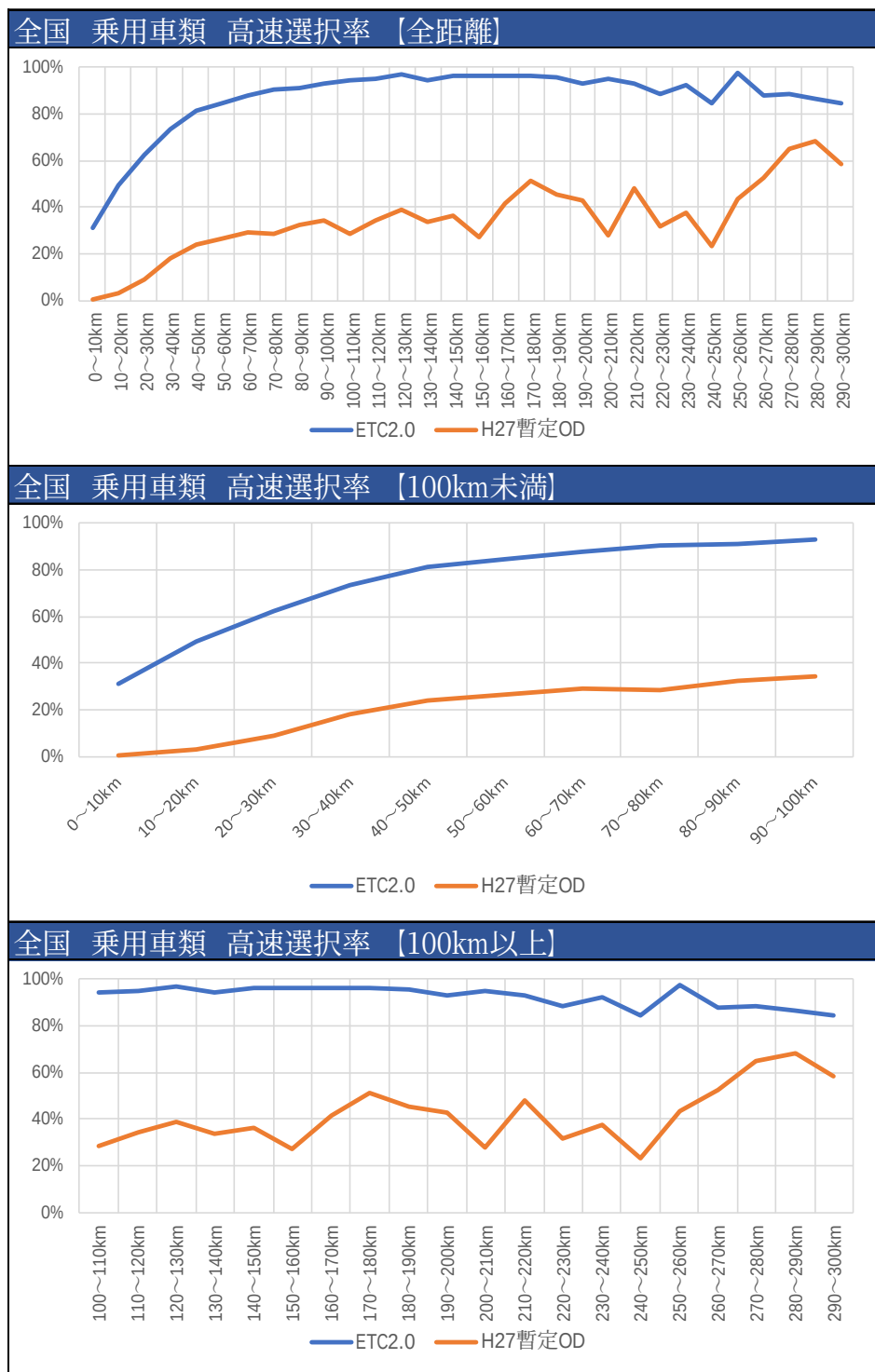


図 ETC2.0プローブおよびH27暫定ODにおける距離別高速選択率（乗用車類）

③ 小型貨物

- ETC2.0プローブの方が高速選択率が高い傾向がある。これは、ETC搭載者の車両やその交通行動にバイアスが含まれることが想定される。

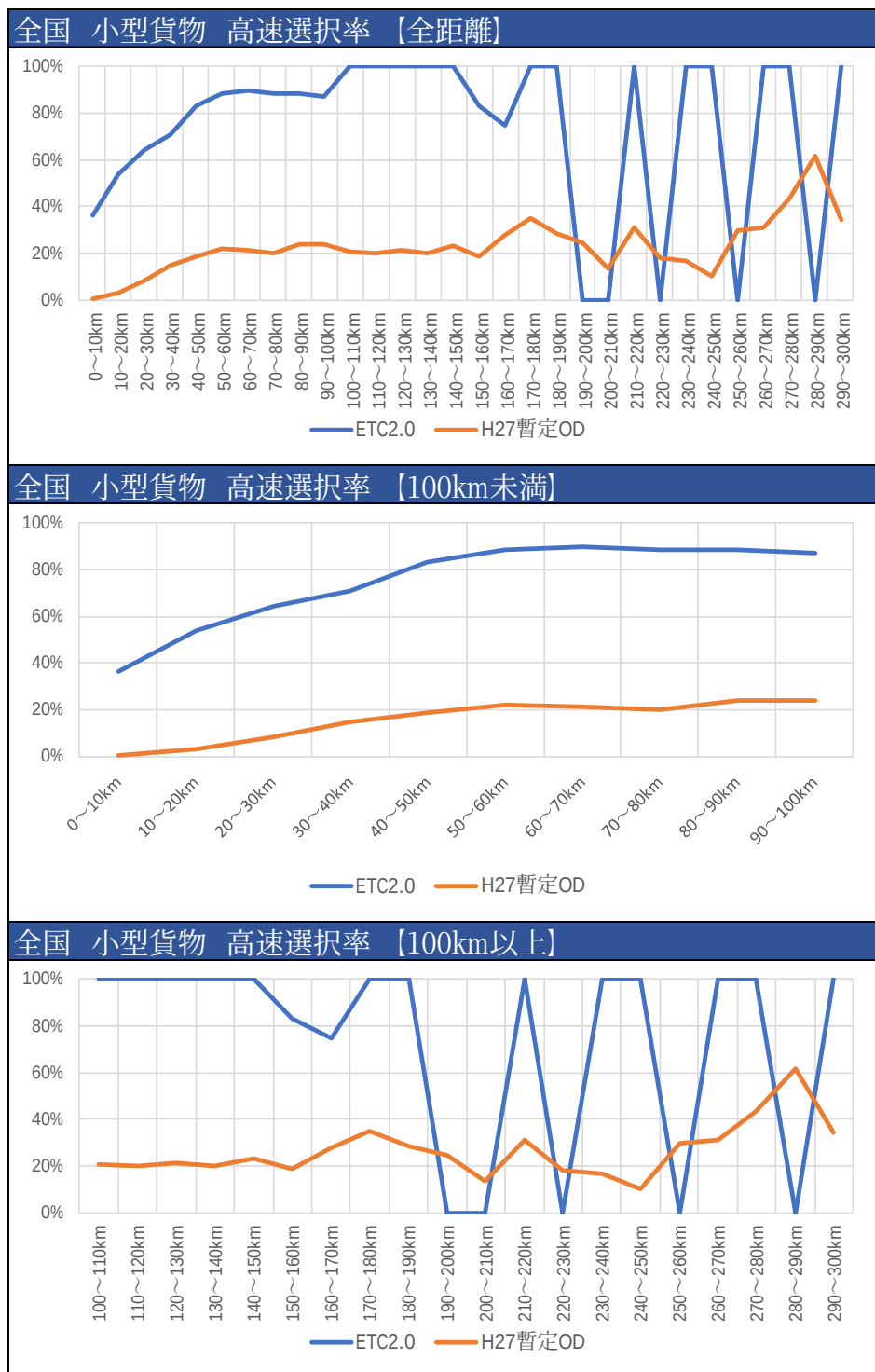


図 ETC2.0プローブおよびH27暫定ODにおける距離別高速選択率（小型貨物）

④ 普通貨物

- ETC2.0プローブの方が高速選択率が低い傾向がある。これは、ETC搭載者の車両やその交通行動にバイアスが含まれることが想定される。

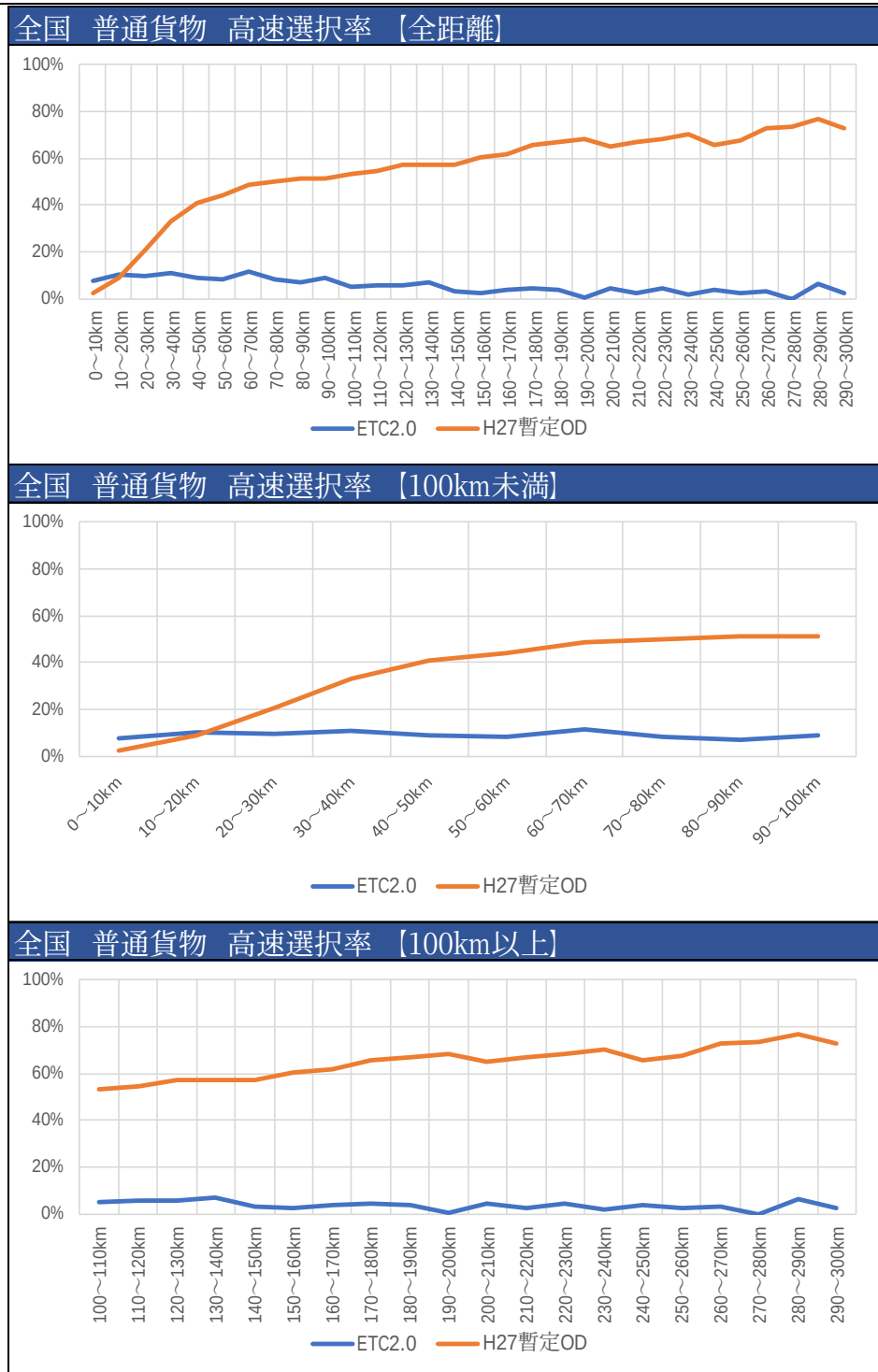


図 ETC2.0プローブおよびH27暫定ODにおける距離別高速選択率（普通貨物）

3) ETC 2.0プローブ5日間の差異

① トリップ長分布

○ 全車計

○ 概ね同様の傾向だが、10/12のみ、長距離帯のトリップが多い。

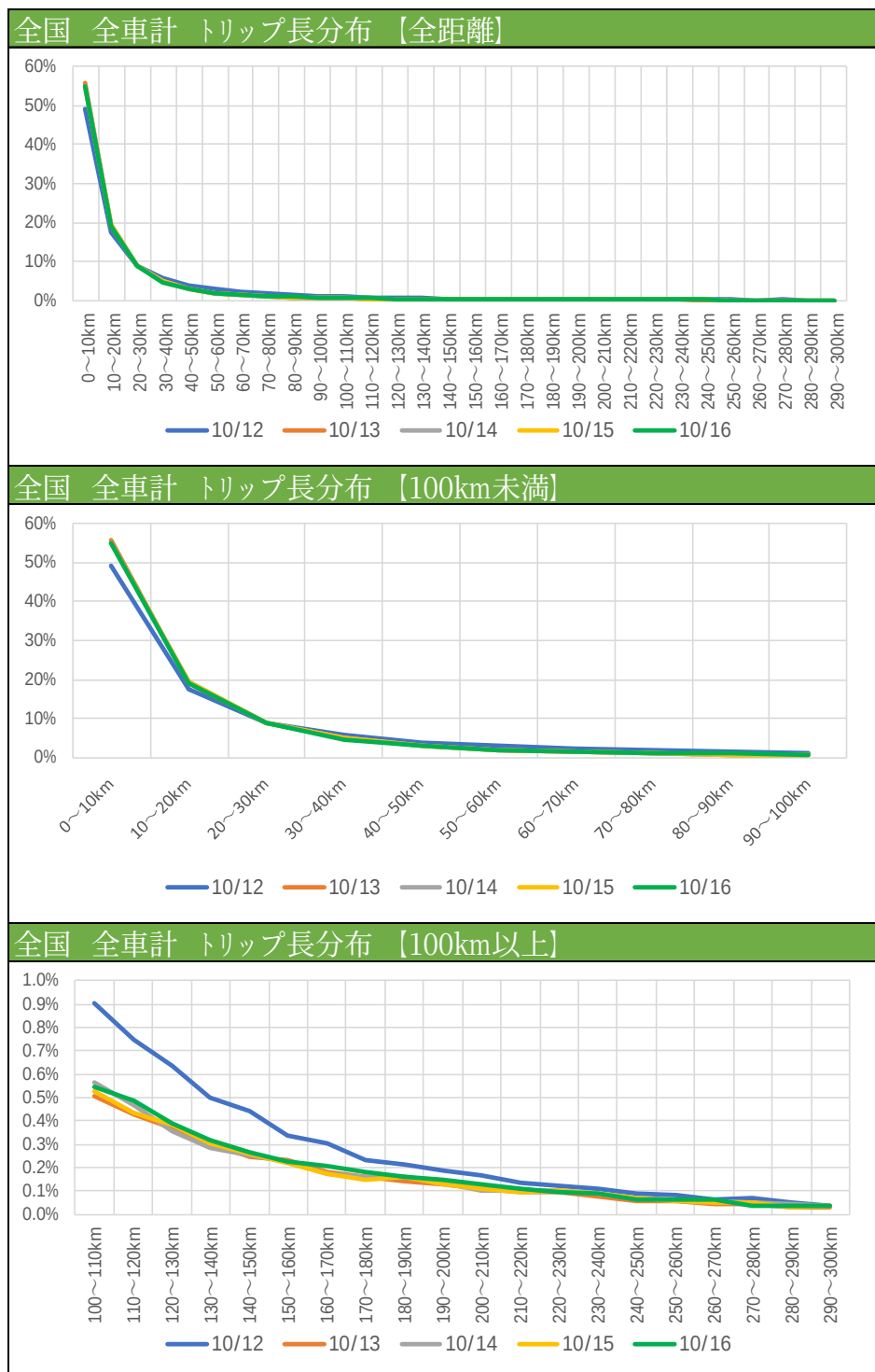


図 ETC 2.0プローブ5日間のトリップ長分布（全車計）

○ 乗用車類

○ 概ね同様の傾向だが、10/12のみ、長距離帯のトリップが多い。

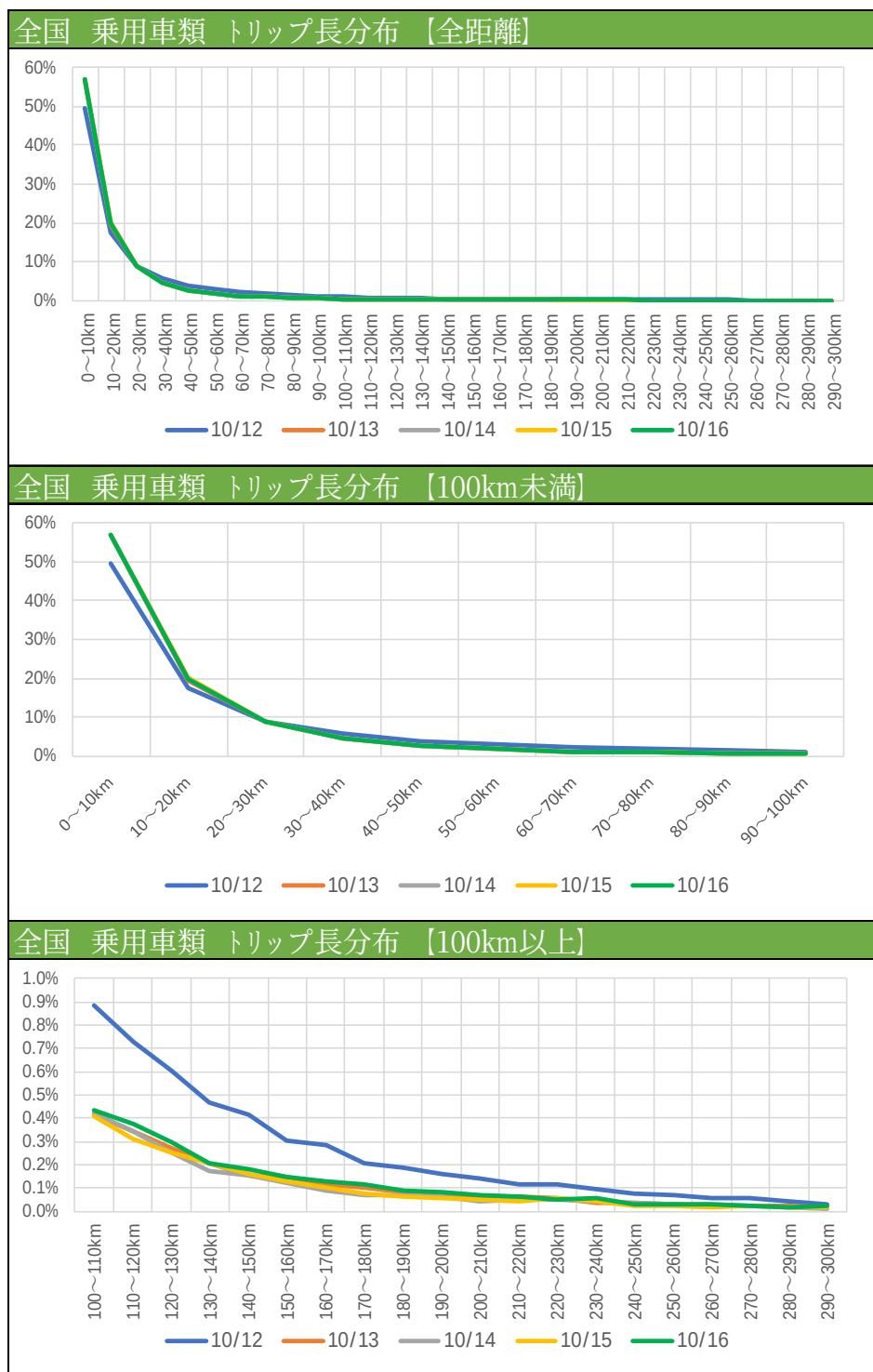


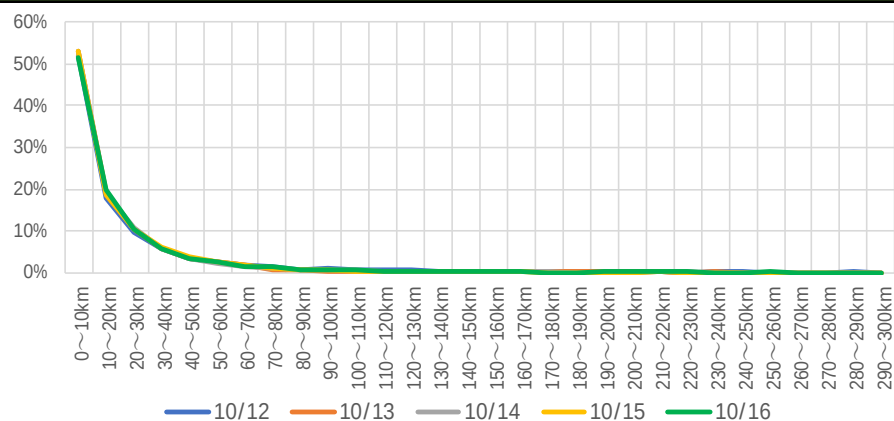
図 ETC 2. Oプローブ5日間のトリップ長分布（乗用車類）

○ 小型貨物

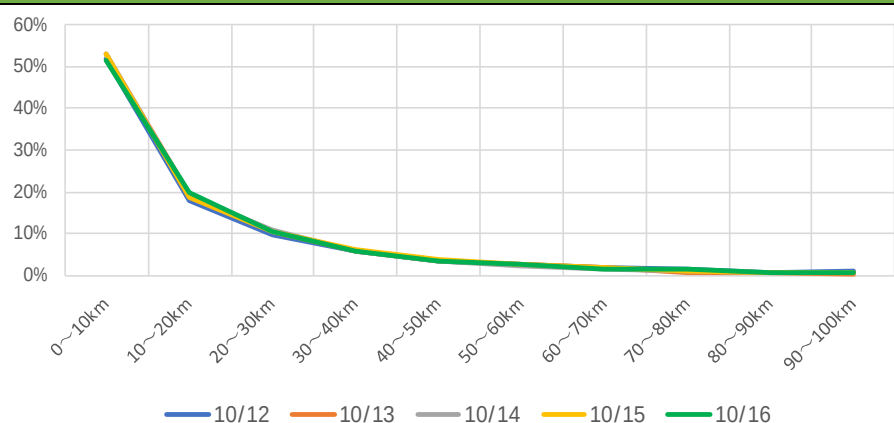
○ 概ね同様の傾向だが、10/12のみ、長距離帯のトリップが多い。

○ また、長距離ほどサンプル数が少なくばらつきが大きい。

全国 小型貨物 トリップ長分布 【全距離】



全国 小型貨物 トリップ長分布 【100km未満】



全国 小型貨物 トリップ長分布 【100km以上】

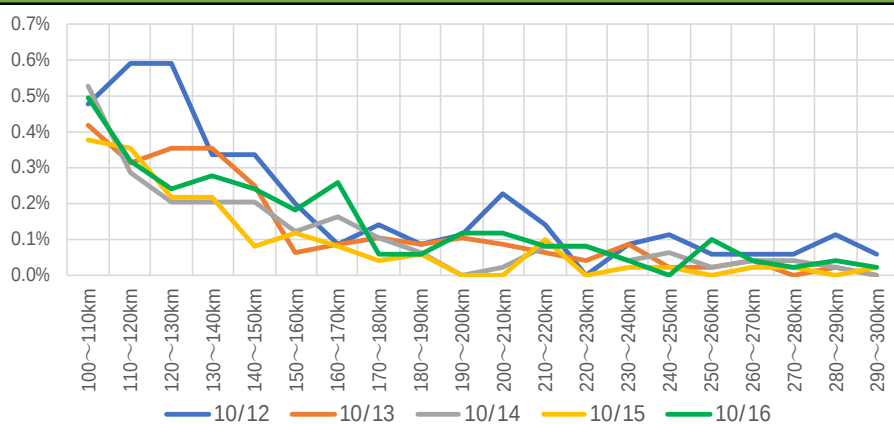


図 ETC 2. 0プローブ5日間のトリップ長分布 (小型貨物)

○ 普通貨物

○ 概ね同様の傾向を示している。

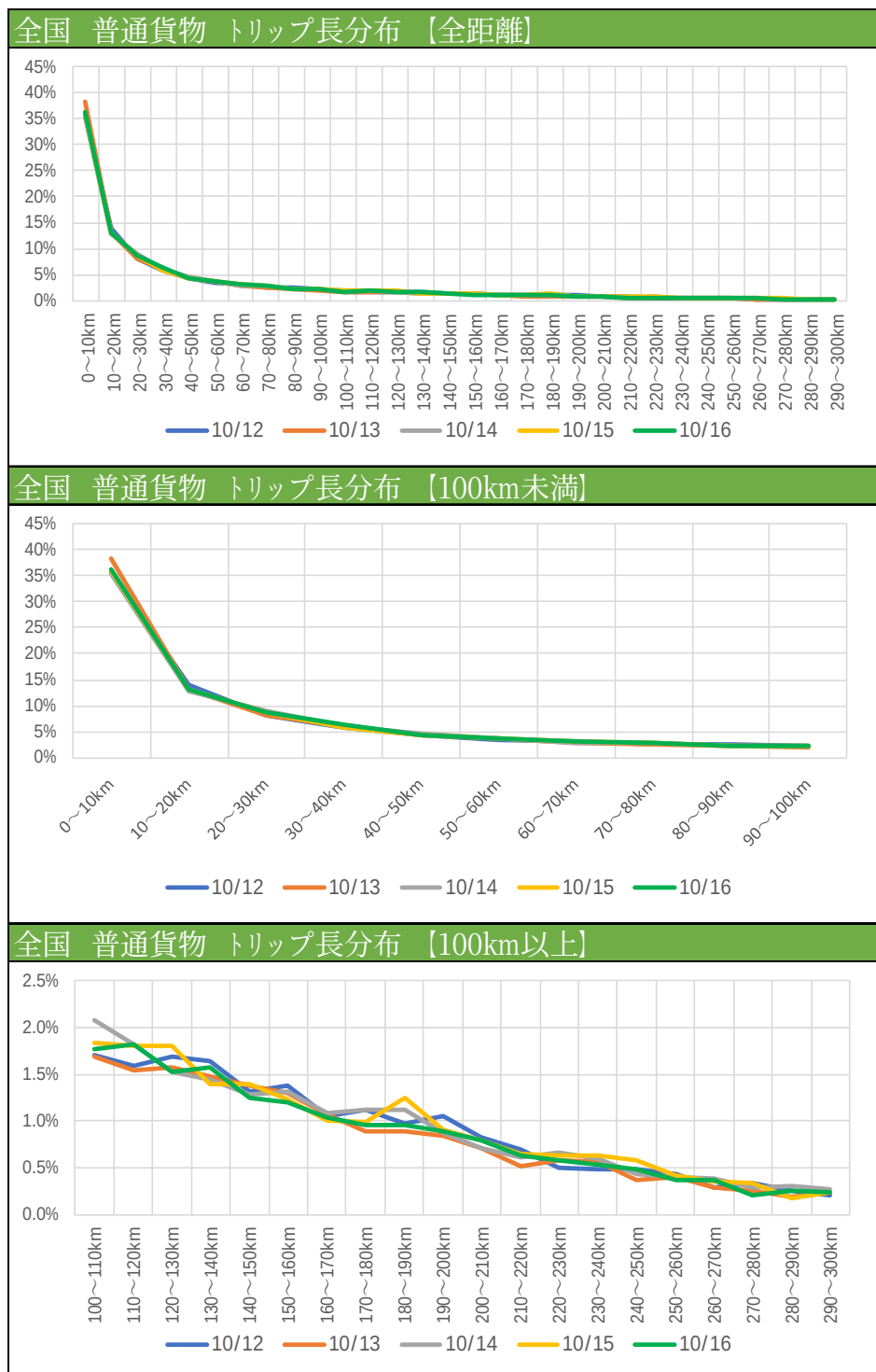


図 ETC 2. 0プローブ5日間のトリップ長分布（普通貨物）

② 高速選択率

○ 全車計

○ 概ね同様の傾向だが、10/12のみ、高速選択率が高い。

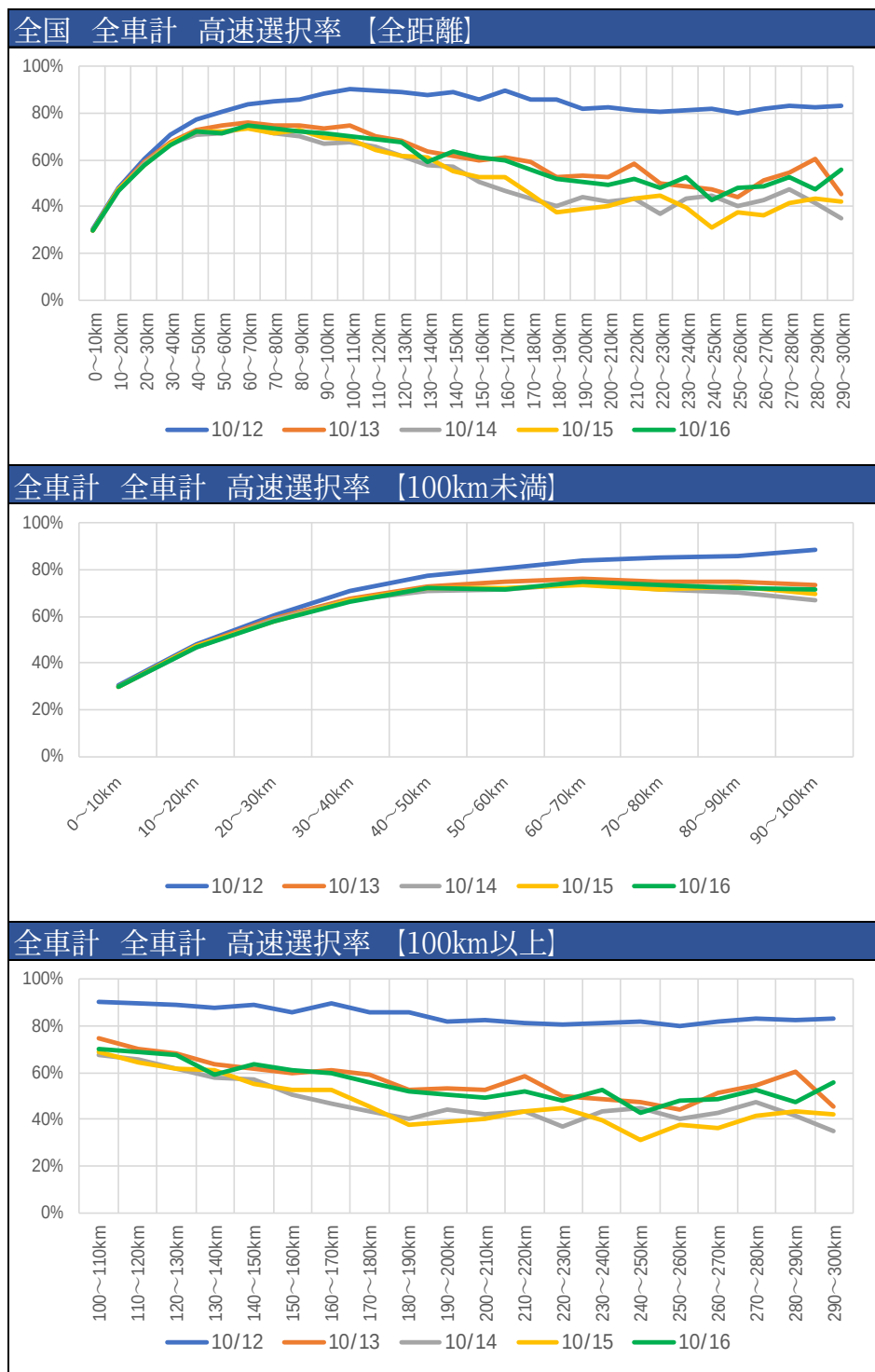


図 ETC 2. 0プローブ5日間の距離別高速選択率（全車計）

○ 乗用車類

○ 概ね同様の傾向を示している。

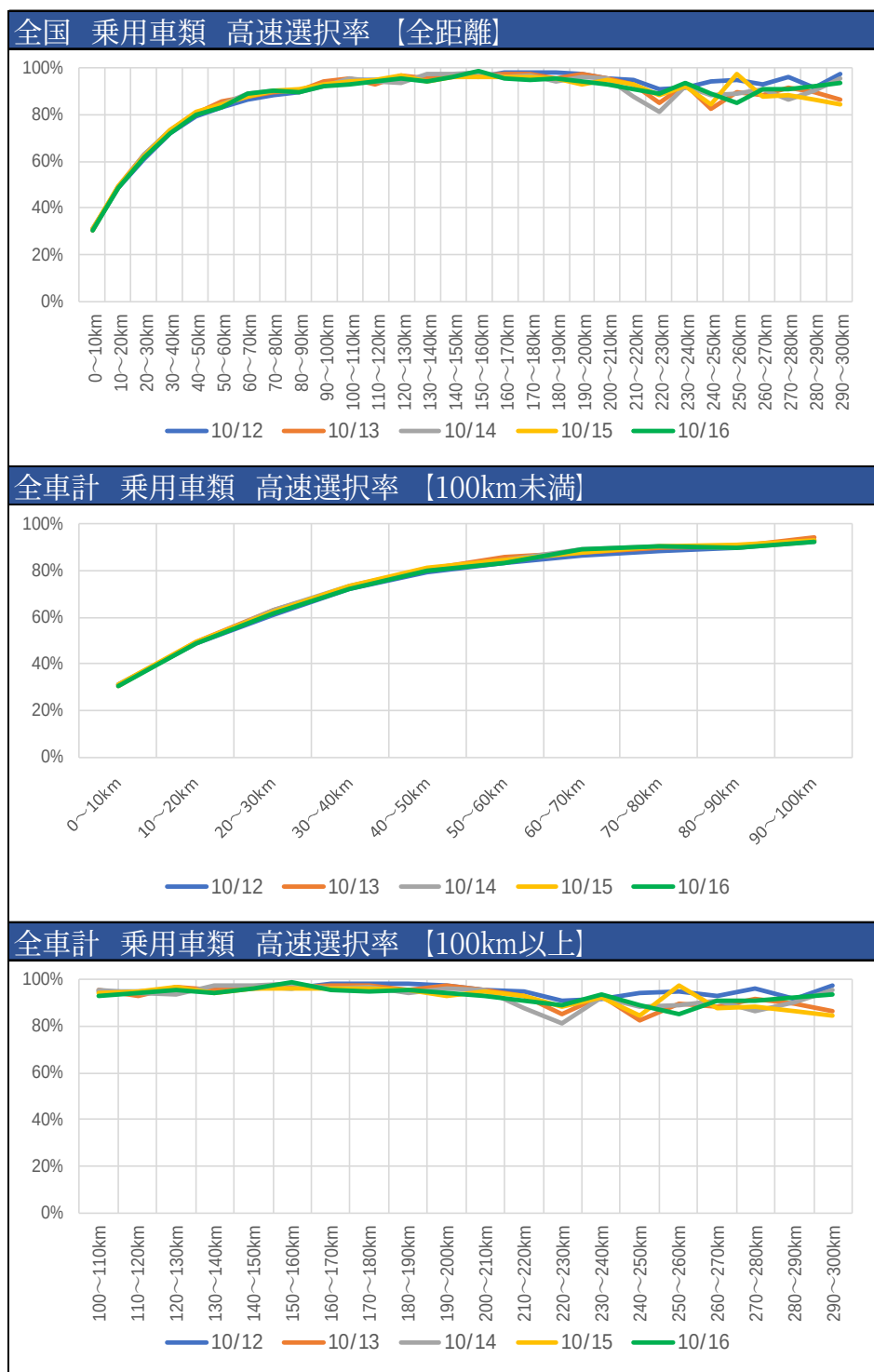


図 ETC 2. 0プローブ5日間の距離別高速選択率（乗用車類）

○ 小型貨物

○ 概ね同様の傾向を示しているものの、距離が長くなるにつれ、サンプルが少なくばらつきが大きくなる。

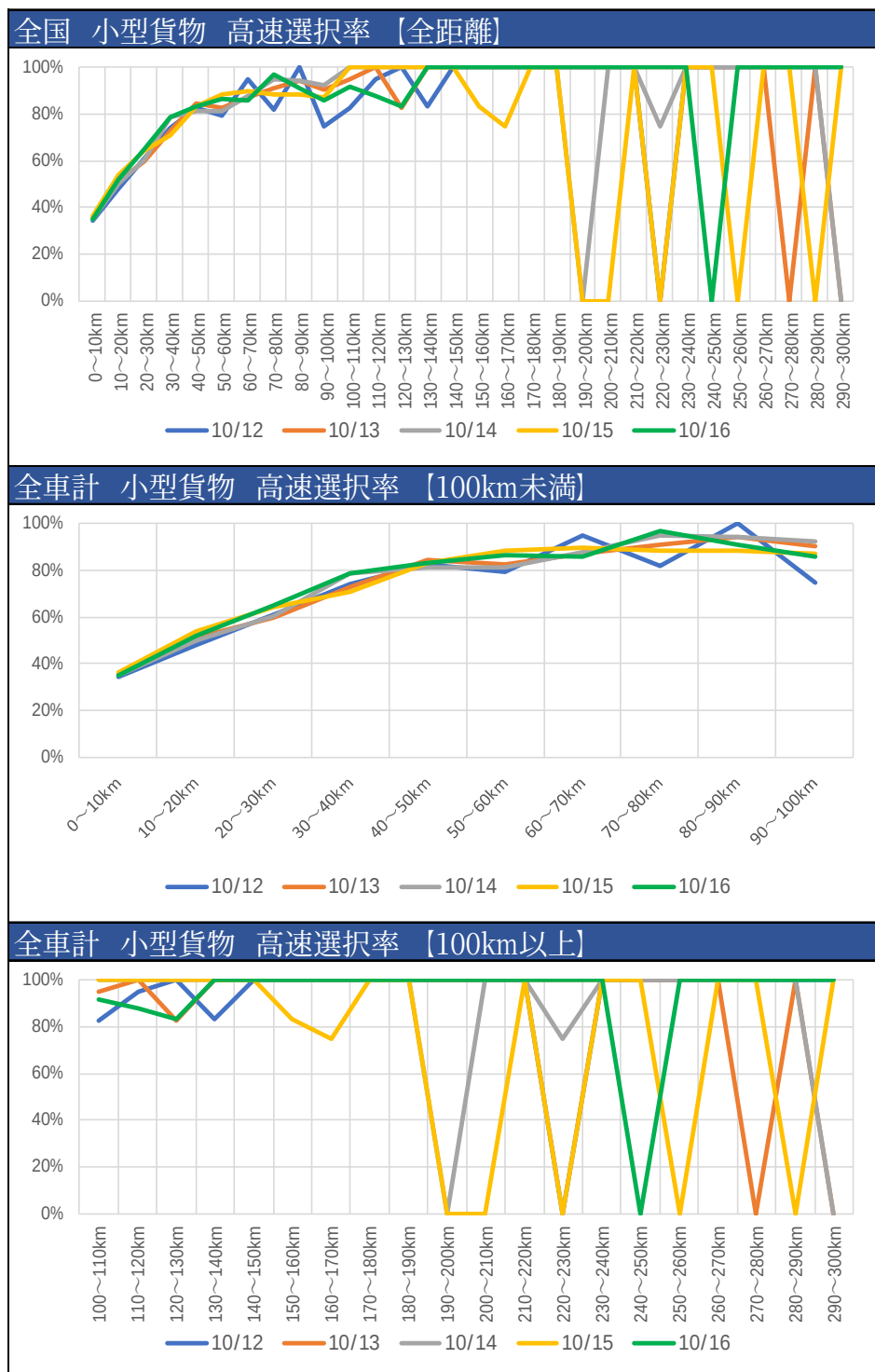


図 ETC 2. 0プローブ5日間の距離別高速選択率（小型貨物）

○ 普通貨物

○ 概ね同様の傾向を示している。

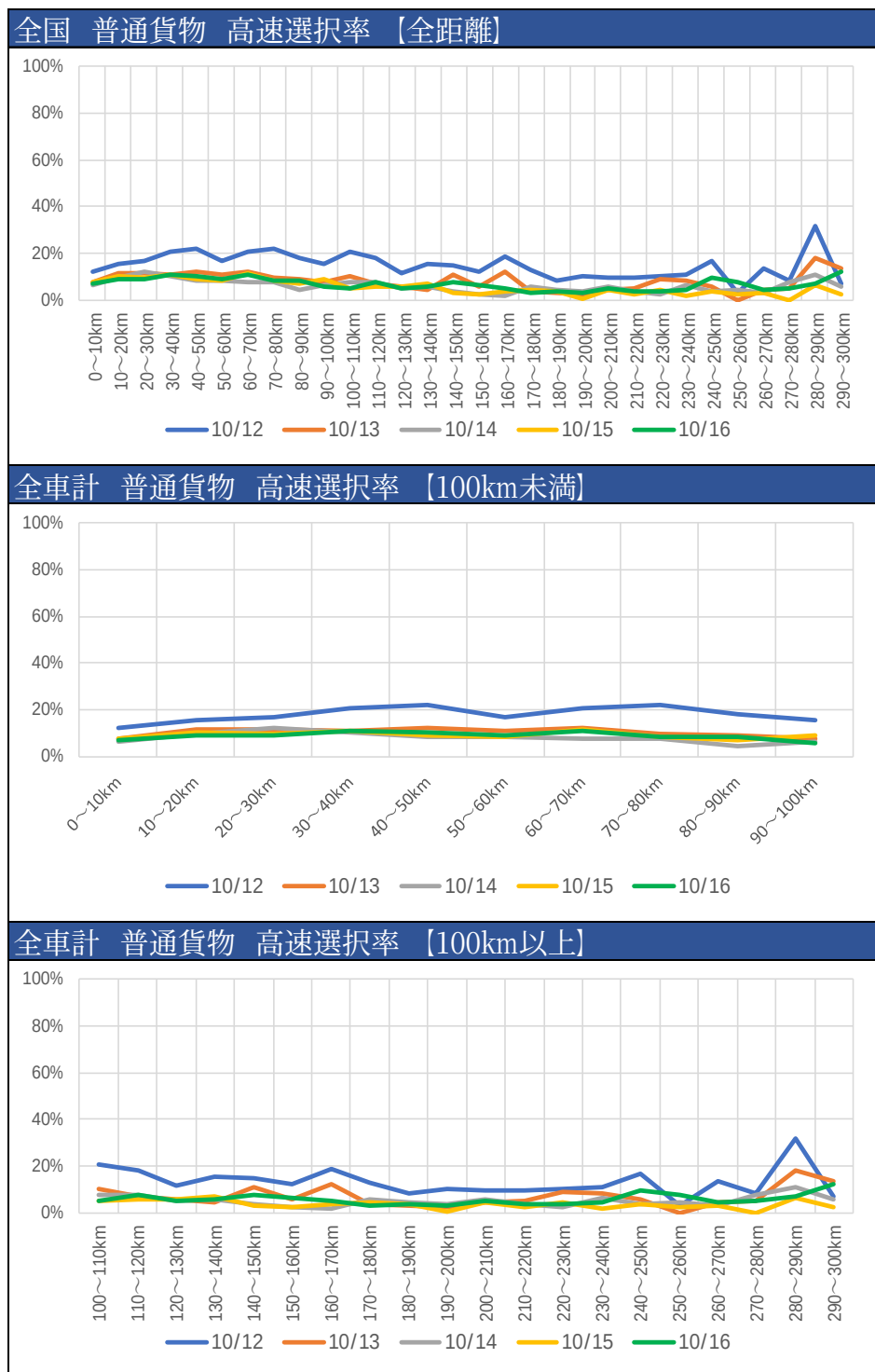


図 ETC 2. 0プローブ5日間の距離別高速選択率（普通貨物）

（２）E T C 2. 0プローブデータにおける転換率式の試算

今後は現在首都圏で導入され、今後近畿圏でも導入される予定となっている新たな料金体系に対応するため、従来の H27 道路交通調査による転換率式に加え、ETC2.0 プローブ情報データを用いて、高速ルート間の選択行動を詳細にモデル化することも想定される。

そこで、交通実態の把握に加え、ETC2.0 プローブ情報を用いた転換率モデル構築を見据えて、ここでは ETC2.0 プローブ情報データを用いてモデルの試算を行い、モデル構築の課題や実現性について検討する。

１）モデル式

転換率モデルの試算に当たっては、選択モデルとして一般的に用いられる高速道路利用経路と一般道路利用経路の２肢選択によるロジットモデルを用いる。

$$P_{\text{高速経路}} = \frac{\exp(V_{\text{高速経路}})}{\exp(V_{\text{高速経路}}) + \exp(V_{\text{一般経路}})}$$

$$V_{\text{高速経路}} = \alpha X_{\text{時間}} + \beta X_{\text{料金}} + \gamma X_{\text{高速ダミー}}$$

$$V_{\text{一般経路}} = \alpha X_{\text{時間}}$$

説明変数	概要	
所要時間（分）	一般・高速共通変数	OD間の所要時間
高速料金（千円）	高速のみ	高速道路の料金
高速ダミー	高速のみ	高速利用経路は「1」それ以外 は「0」

2) パラメータ推定結果及び今後の課題

以下が転換率モデルの推定結果である。符号条件は適合しており、t 値も有意といえるものの、尤度比が低い値となっている。また、「(1)」での H27 暫定 OD との比較でも、トリップ長や距離別の高速選択率に違いがあり、ETC2.0 には一定のバイアスがあることが考えられるため、それらの対応が必要であると考えられる。

表 パラメータ推定結果

		係数	t 値
所要時間 (分)	共通	-0.000286	-12.05
料金 (千円)	高速	-0.010181	-2.34
高速ダミー	高速	0.650935	59.14
サンプル数	52,046		
尤度比	0.06		

<今後の課題>

- ・ 車種別の違いを考慮する必要がある
- ・ 地域別の違いを考慮する必要がある。
- ・ その他、トリップ長やアクセス・イグレス距離など考えられる説明変数の考慮。
- ・ E T C 2 . 0 のデータバイアスの考慮

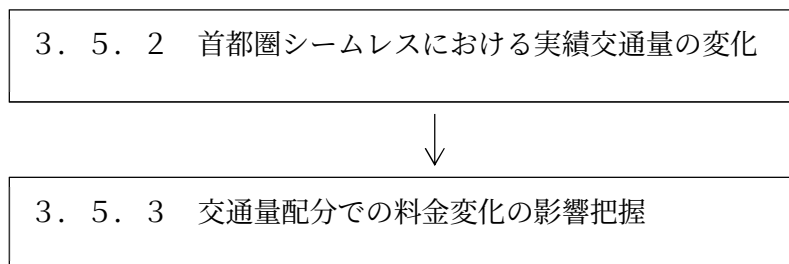
3. 5 交通量配分における首都圏の新料金の影響把握

3. 5. 1 検討概要

(1) 検討の考え方

ここでは、平成 28 年 4 月より実施された首都圏における新たな料金体系による交通量の実績の変化をレビューした上で、交通量配分における影響との検証を踏まえ、交通量配分手法において新たな料金体系に対応するための方法について検討を行う。

(2) 検討フロー



3. 5. 2 首都圏シームレスにおける実績交通量の変化

(1) 新たな料金の主な効果

- ① 都心通過から外側の環状道路へ交通が転換し、首都高速の渋滞が緩和
 - ・ 東名⇄東北道間の都心通過は約5割減など都心通過交通が約1割減
この結果、首都高速の交通量は約1%減
 - ・ 昨年3月の中央環状品川線の開通により首都高速の渋滞損失時間が約4割減となったが、今回の料金導入により、渋滞損失時間は更に約1割減
- ② 首都高速の短距離利用増加で、一般道が円滑化
 - ・ 首都高速の短距離利用（24km 迄）は、料金引下げに加え、都心通過減少による首都高速の渋滞緩和により、その利用が約1～4%増
 - ・ 例えば、港区青山付近において、首都高速（3号渋谷線）の交通量が約2%増となる一方、並行する一般道（国道246号）の交通量が約7%減となり、渋滞緩和に貢献
- ③ ネットワーク整備進展と料金水準引下げで、圏央道利用が促進
 - ・ 圏央道の交通量が約3割増（東北道連絡後との比較でも約5～8%増）
 - ・ 圏央道沿線の物流施設の新規立地も約4.6倍と大幅に増加（首都圏全体では約2.7倍増）

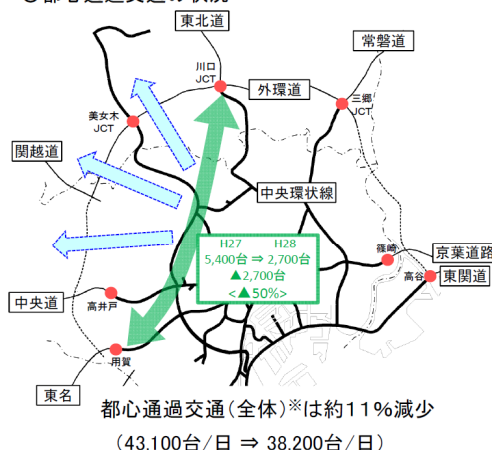
(2) 新たな料金の効果

新たな料金の主な効果①

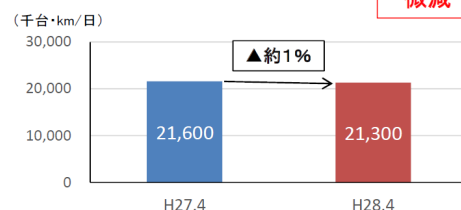
都心通過から外側の環状道路へ交通が転換し、首都高速の渋滞が緩和

- 東名⇄東北道間の都心通過は約5割減など都心通過交通が約1割減
この結果、首都高速の交通量は約1%減
- 昨年3月の中央環状品川線の開通により首都高速の渋滞損失時間が約4割減となったが、今回の料金導入により、渋滞損失時間は更に約1割減

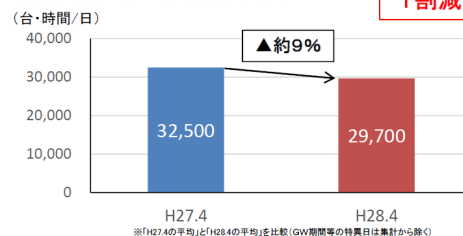
○都心通過交通の状況



○首都高速全体の総走行台キロ



○首都高速全体の渋滞損失時間

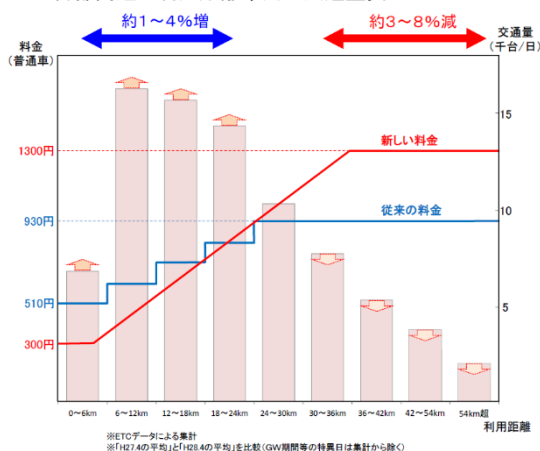


新たな料金の主な効果②

首都高速の短距離利用増加で、一般道が円滑化

- 首都高速の短距離利用(24km迄)は、料金引下げに加え、都心通過減少による首都高速の渋滞緩和により、その利用が約1~4%増
- 例えば、港区青山付近において、首都高速(3号渋谷線)の交通量が約2%増となる一方、並行する一般道(国道246号)の交通量が約7%減となり、渋滞緩和に貢献

○首都高速の利用距離帯別の交通量変化



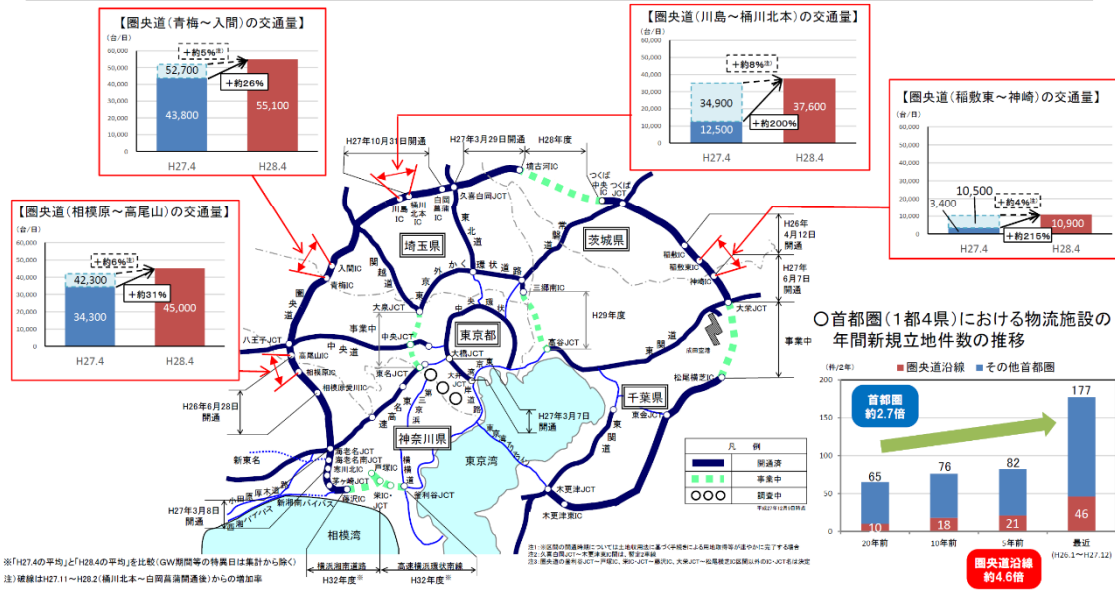
○首都高速及び並行一般道の交通量変化(港区青山付近)



新たな料金の主な効果③

ネットワーク整備進展と料金水準引下げで、圏央道利用が促進

- 圏央道の交通量が約3割増（東北道連絡後との比較でも約5～8%増）
- 圏央道沿線の物流施設の新規立地も約4.6倍と大幅に増加（首都圏全体では約2.7倍増）



3. 5. 3 交通量配分での料金変化の影響把握

(1) 検討方法

ここでは、首都圏における新たな料金施策の実施前後における交通量変化について、交通量配分を実施し、その影響を把握する。

交通量配分実施に当たっての主な前提条件は下表の通りである。

表 主な推計条件

項目	設定方法	
ネットワーク	対象地域	全国
	ゾーン数	7,002 ゾーン (H22Bゾーン)
	年次	H 2 7. 4、H 2 8. 4時点のネットワーク
OD	年次	H22 現況OD
	※ここでは、料金施策の変化を把握することから、暫定版の H27OD ではなく、確定している H22OD を用いる。	
配分手法	高速転換率併用分割配分手法	
転換率式	過年度検討した H22 ベースの転換率式	

	実績：H 2 7. 4	実績：H 2 8. 4
ネットワークの違い		左記に対し、以下の区間が供用 圏央道 ・川島～桶川北本 ・神崎～大栄

＜参考＞推計に用いる転換率式

① 転換率式

$$P_n^{i,j} = \frac{1}{1 + \exp(\theta_n \cdot (V_{G,n}^{i,j} - V_{H,n}^{i,j}) + \psi_n + \xi_n^{i,j}(L^{i,j}))}$$

$$V_{G,n}^{i,j} = \alpha_n \cdot T_G^{i,j}$$

$$V_{H,n}^{i,j} = \alpha_n \cdot T_H^{i,j} + \beta_n \cdot \frac{c^{i,j} \cdot \mu_n \cdot f_n}{s} + \gamma_n \cdot ACC^{i,j}$$

α_n : 車種nの旅行時間に対するパラメータ

β_n : 車種nの費用に対するパラメータ

γ_n : 車種nの $\left(\frac{\text{アクセス+イグレス距離}}{\text{OD間距離}}\right)$ に対するパラメータ

θ_n : 車種nの効用差に対する補正パラメータ

ψ_n : 車種nの補正パラメータ

ξ_n : 車種nのij間の距離($L^{i,j}$)に対する補正パラメータ

$T_G^{i,j}$: ij間の一般道利用の所要時間、 $T_H^{i,j}$: ij間の一般道利用の所要時間

$c^{i,j}$: ij間の高速料金（乗用車）、 μ_n : 車種nの乗用車に対する料金比率

f_n : 車種nの高速料金の割引係数、s: シフト率、

$ACC^{i,j}$: ij間の $\frac{\text{アクセス+イグレス距離}}{\text{ij間の距離}}$

② パラメータ

表 16OD地域別車種別転換率式パラメータ

地域 No.	地域区分	乗用車類				
		θ	ψ	α	β	γ
	共通			- 0.064211	- 0.001177	-4.27877
1	北海道内々	0.4927	-0.6545			
2	東北内々	0.5594	-0.6223			
3	首都圏内々	0.5006	-2.5708			
4	その他関東内々	0.5401	-0.4883			
5	中部圏内々	0.6453	-2.7058			
6	中部・北陸内々	0.6286	-0.8127			
7	近畿圏内々	0.5416	-0.5540			
8	その他近畿内々	0.6734	-0.4270			
9	中国内々	0.6146	-0.9253			
10	四国内々	0.7146	-1.7829			
11	九州内々	0.5803	-0.9829			
12	沖縄内々	0.6235	-2.7049			
13	東北関連	0.1212	0.1826			
14	中国関連	0.2126	-0.2122			
15	四国・九州関連	0.0064	-2.4570			
16	大都市周辺	0.4298	-0.9230			

表 16OD地域別車種別転換率式パラメータ

地域 No.	地域区分	小型貨物車類				
		θ	ψ	α	β	γ
	共通			-0.0726	-0.00121	-4.2637
1	北海道内々	0.4968	0.7468			
2	東北内々	0.5403	0.6985			
3	首都圏内々	0.5704	-1.5494			
4	その他関東内々	0.5871	0.6334			
5	中部圏内々	0.6557	-1.8649			
6	中部・北陸内々	0.5546	0.4304			
7	近畿圏内々	0.5580	-0.3321			
8	その他近畿内々	0.5989	0.7194			
9	中国内々	0.4893	0.9004			
10	四国内々	0.6719	-0.2609			
11	九州内々	0.5301	0.4538			
12	沖縄内々	0.4767	-0.9089			
13	東北関連	0.1448	1.6047			
14	中国関連	0.1258	1.0971			
15	四国・九州関連	0.0015	-1.2296			
16	大都市周辺	0.3436	0.2048			

表 16 地域別車種別転換率式パラメータ

地域 No.	地域区分	普通貨物車類				
		θ	ψ	α	β	γ
	共通			-0.0322	-	-4.0459
1	北海道内々	0.5261	0.9224			
2	東北内々	0.5058	0.7277			
3	首都圏内々	0.5965	-1.4030			
4	その他関東内々	0.5002	0.9389			
5	中部圏内々	0.6918	-1.7232			
6	中部・北陸内々	0.5832	0.2785			
7	近畿圏内々	0.5938	-0.3647			
8	その他近畿内々	0.7248	-0.0698			
9	中国内々	0.6687	-0.1068			
10	四国内々	0.6295	0.1810			
11	九州内々	0.5438	0.3058			
12	沖縄内々	0.5838	-0.8390			
13	東北関連	0.1261	0.4958			
14	中国関連	0.0832	0.0414			
15	四国・九州関連	0.0186	-1.2737			
16	大都市周辺	0.3362	0.2047			

表 地域係数モデルの地域区分

地域 NO.	地域区分	都道府県
1	北海道	北海道 (1)
2	東北	青森 (2), 岩手 (3), 宮城 (4), 秋田 (5), 山形 (6), 福島 (7)
3	首都圏	埼玉 (11), 千葉 (12), 東京 (13), 神奈川 (14)
4	その他関東	茨城 (8), 栃木 (9), 群馬 (10)
5	中部圏	愛知 (23), 三重 (24)
6	中部・北陸	新潟 (15), 富山 (16), 石川 (17), 福井 (18), 山梨 (19), 長野 (20), 岐阜 (21), 静岡 (22), 滋賀 (25)
7	近畿圏	京都 (26), 大阪 (27), 兵庫 (28)
8	その他近畿	奈良 (29), 和歌山 (30)
9	中国	鳥取 (31), 島根 (32), 岡山 (33), 広島 (34), 山口 (35)
10	四国	徳島 (36), 香川 (37), 愛媛 (38), 高知 (39)
11	九州	福岡 (40), 佐賀 (41), 長崎 (42), 熊本 (43), 大分 (44), 宮崎 (45), 鹿児島 (46)
12	沖縄	沖縄 (47)

() 内の数字は都道府県コード NO.

表 地域係数モデルの地域区分

ブロック NO.		北海道	東北	首都圏	その他関東	中部圏	中部・北陸	近畿圏	その他近畿	中国	四国	九州	沖縄
1	北海道	1											
2	東北		2	13 東北関連						14 中国関連	15 四国九州関連		
3	首都圏			3	16 大都市周辺								
4	その他関東			4									
5	中部圏			5									
6	中部・北陸			6									
7	近畿圏			7									
8	その他近畿						8						
9	中国									9			
10	四国										10		
11	九州											11	
12	沖縄												12

※地域 No.とは、予め定められた 16 区分された地域に対し、その OD ペアにより割り振る番号である。

※県コード No.とは、都道府県の区域を示す標準コードであり、各都道府県を 01 から 47 まで連続した番号を付与する。

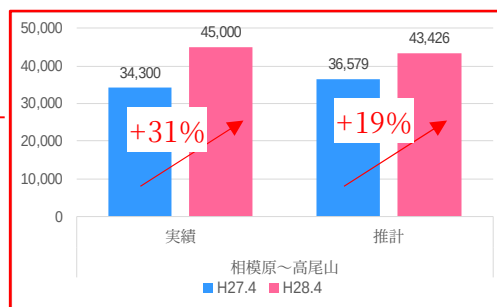
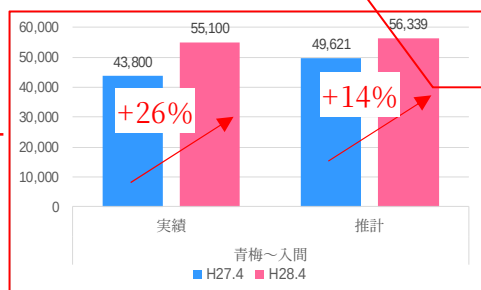
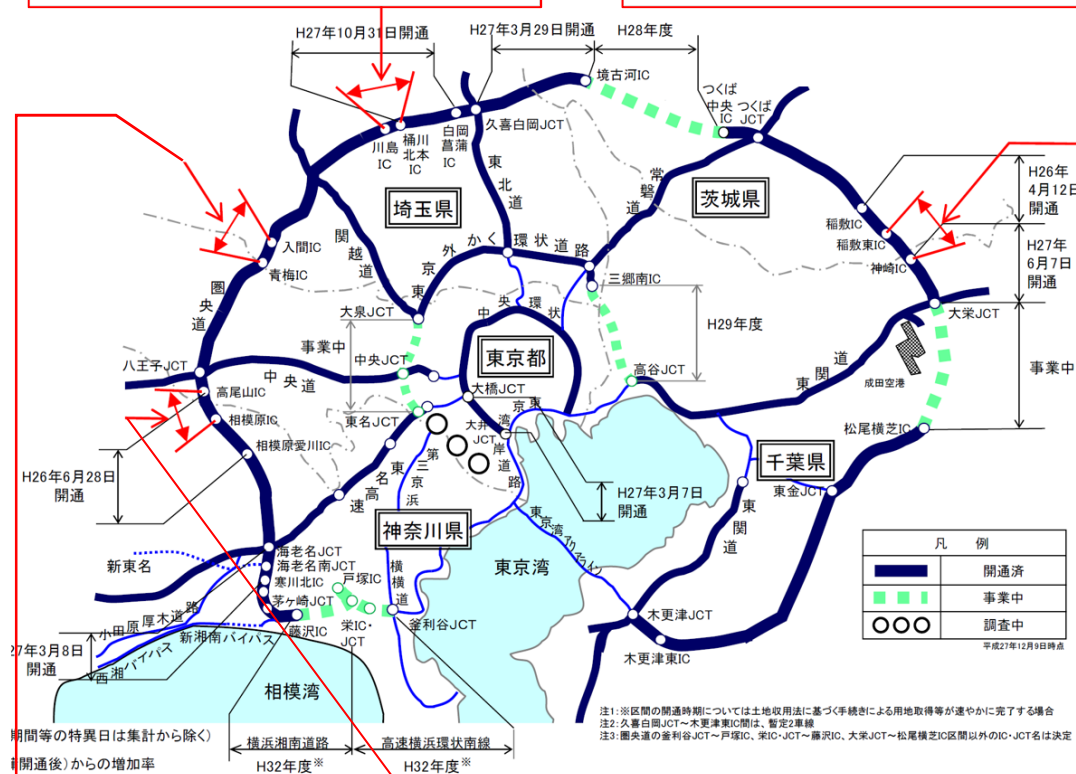
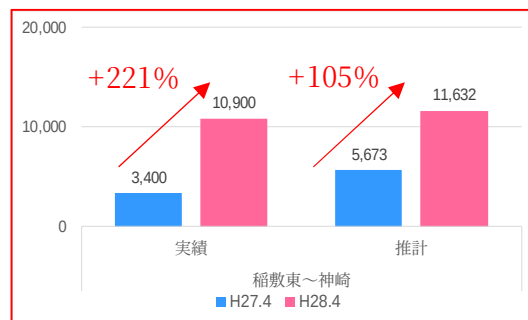
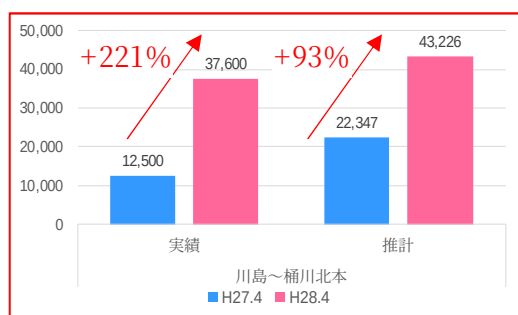
ただし、各 OD を計算する際に、以下に従って距離帯別補正 ξ を適用する。

表 距離別補正值 ξ (一般道ルート of 距離に応じて設定)

OD間距離	発着ODどちらかの ブロック番号が3	発着ODどちらかの ブロック番号が7	発着OD共に ブロック番号が3	発着ODどちらかの ブロック番号が3、 もう一方が7	発着OD共に ブロック番号が7	左記以外のOD
0-5km	12.725	12.562	3.657	0.000	6.427	-0.226
5-10km	12.615	13.085	3.744	0.000	4.280	0.256
10-15km	12.755	13.426	3.090	0.000	3.661	-0.028
15-20km	13.044	13.977	1.968	0.000	2.027	-0.278
20-25km	13.213	14.528	1.964	0.000	2.580	-0.536
25-30km	13.651	2.320	2.060	0.000	1.959	-0.653
30-35km	2.379	5.358	1.730	0.000	1.281	-0.819
35-40km	1.622	3.850	1.621	0.000	1.143	-0.878
40-50km	4.130	0.458	1.438	0.000	0.908	-1.025
50-60km	2.866	1.075	0.869	0.000	0.762	-1.162
60-70km	0.981	0.091	0.945	0.000	-0.280	-1.273
70-80km	1.079	-1.105	0.473	0.000	-0.426	-1.251
80km-	-1.152	-1.081	-0.073	-16.036	-0.093	-1.021

(2) 推計結果（断面交通量の変化）

料金体系変更前後（ネットワーク整備も含む）の実績と推計の断面交通量を比較すると、推計結果と実績の傾向は概ね同様である。しかしながら、変化率そのものは若干の違いが生じており、完全に料金変化（ネットワーク整備を含む）を推計で反映できていないことが分かる。



首都圏の新たな高速道路料金について

1. 平成28年4月からの新たな高速道路料金について
 - 1) 新たな高速道路料金の概要
 - 2) 料金体系の整理・統一
 - 3) 起終点を基本とした従き目のない料金の実現
2. スケジュール
3. 具体料金例など
4. 現金事対策
5. 首都圏の高速道路における法常対策

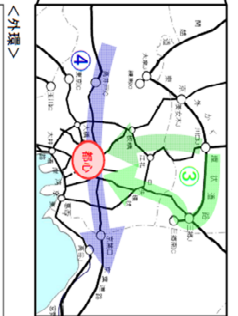
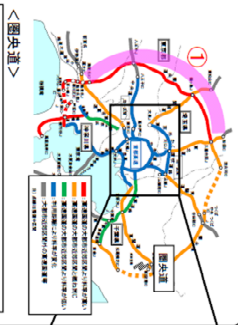
国土交通省 道路局
平成28年3月1日

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

首都圏の新たな高速道路料金の概要②

○整備重視の料金から利用重視の料金へ移行

⇒整備の経緯の違い等により異なっている料金水準や車種区分について、対距離制を基本に整理・統一
○都心の法常等に対し、首都圏の交通流動の最適化を目指し、圏央道や外環をより賢く使う料金体系を導入



① 圏央道利用が不利にならないよう、圏央道と外環間の料金水準を引下げ
(同一起終点であれば同じ料金)
② ETC2.0搭載車については、割引を更に追加

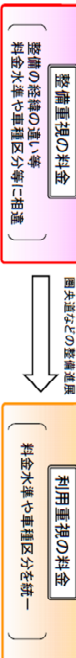
③ 都心に向かう場合、外環を渡って迂回した場合、外環利用分は全額割引
(現行の上乗料金以内を維持)
④ 都心通過については、走行距離に応じた料金に変更

2

首都圏の新たな高速道路料金の概要①

- 首都圏料金の賢い3原則
- ① 利用度合いに応じた公平な料金体系
 - ② 管理主体を超えたシナジーな料金体系
 - ③ 交通流動の最適化のための戦略的な料金体系

平成28年4月からの料金の概要



①料金体系の整理・統一 (対象は圏央道の内側)
【料金水準】 現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の水準に統一
【車種区分】 5車種区分に統一
＜当面の措置＞
・ 首都高速、埼玉外環などについては、物流への影響や非ETC車の負担増などを考慮して、上乗料金を設定
・ 第三京浜など、現在の料金水準が低い路線については、高速自動車国道の普通区間を目安に料金水準を設定

②起終点を基本とした従き目のない料金の実現
○ 起終点間の最短距離を基本に料金を決定
(圏央道経由の料金＞都心経由の料金の場合)

1

(参考) 高速道路を中心とした「道路を賢く使う取組」の中間答申(H27.7.30)(概要)
＜首都圏の高速道路を賢く使うための料金体系＞

○ 圏域共通の新しい料金体系の確立

【首都圏料金の賢い3原則】～賢く使うための合理的な料金体系～
利用度合いに応じた公平な料金体系
管理主体を超えたシナジーな料金体系
交通流動の最適化のための戦略的な料金体系

○ 実現に向けた取組

- ① 料金体系の整理・統一
・ 料金水準や車種区分について、対距離制を基本として統一 等
- ② 起終点を基本とした従き目のない料金の実現
・ 起着地が同一ならば、経路間の差異によらず料金を同一とする 等
- ③ 政策的な料金の導入
・ 混雑状況に応じた料金施策 等

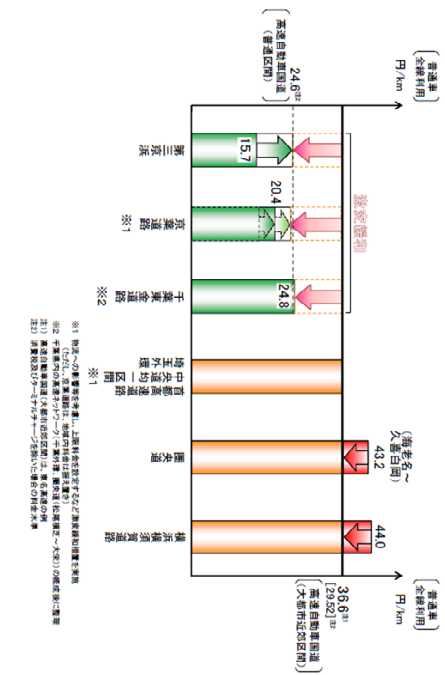
○ 料金体系の確立にあたっての留意事項

- ・ カルペラ開通時期を念頭におきつつ、料金体系の確立に向けたロードマップを明確化
 - ・ 環状道路整備等の進展に合わせて、激変緩和措置も講じながら段階的に導入
- 新たな料金システムの構築
・ ETC2.0の普及を促進しつつ、ETCによる料金支払の義務化に向けて検討

3

＜参考＞首都圏の新たな高速道路料金について

首都圏内の料金水準の整理・統一



4

首都圏内の車種区分の整理・統一

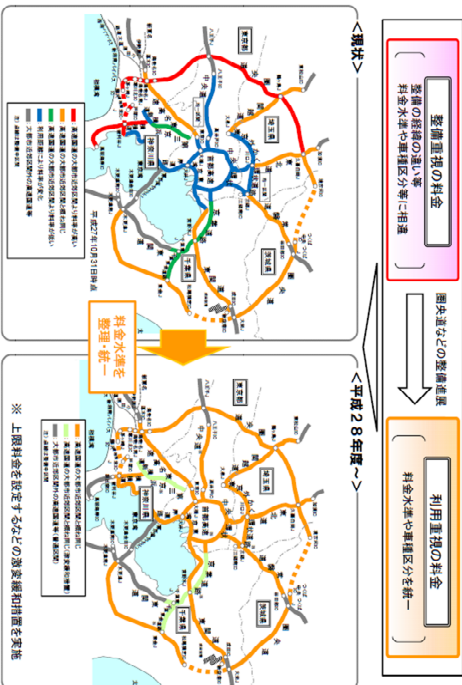
車種	2車種	3車種	5車種
軽自動車等			0.8
普通車	1.0	1.0	1.0
中型車			1.2
大型車		1.5	1.65
特大型車	2.0	3.5 ^{※1}	2.75
(参考) 対象路線	首都高速	京葉道路 新湘南/バイパス 千葉東金道路 新湘南/バイパス	全路線

5車種区分に
整理・統一※

注1) 新湘南/バイパスについては3.8
※首都高速について段階的に実施することとし、
中型車1.07、特大型2.14とする(平成32年度まで)

6

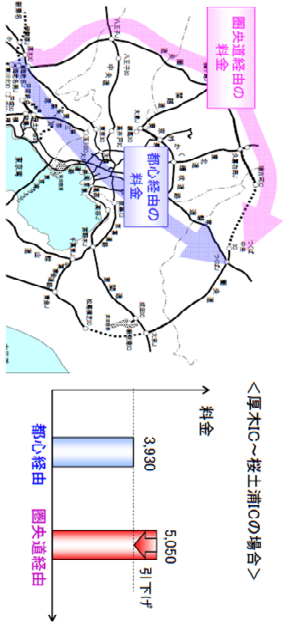
首都圏内の料金水準



5

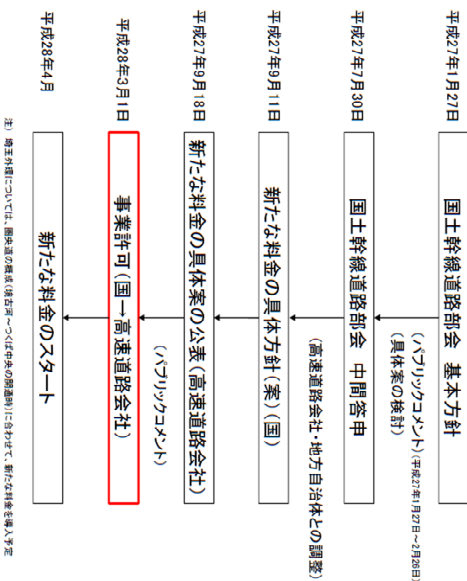
起終点を基本とした継ぎ目のない料金の実現

○ 道路交通や環境等についての都心部の政策的な課題を考慮し、圏央道の利用が料金の面において不利にならないよう、経路によらず、起終点間の最短距離を基本に料金を決定
(圏央道経由の料金>都心経由の料金：圏央道経由の料金を引下げ)



7

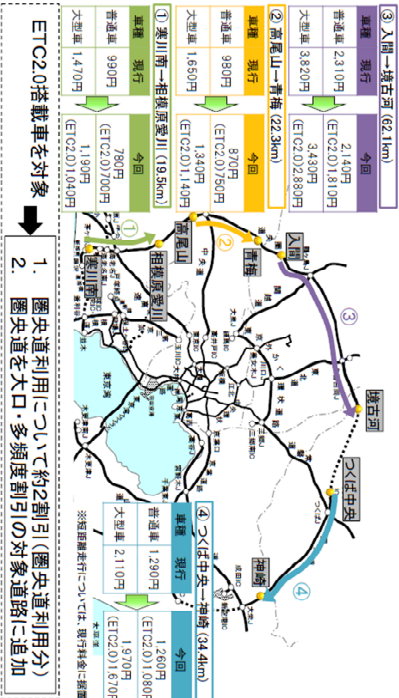
首都圏の新たな高速道路料金 スケジュール



8

【参考料金例】実現される新たな料金のポイント(圏央道)

- 圏央道の料金水準については、割高となっている西側区間を含めて、現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準に設定(同一区間終点であれば同一料金)
- 更にETC2.0搭載車を対象とした料金割引を追加



1. 圏央道利用について(約2割引(圏央道利用分))
2. 圏央道を大回・多頻度割引の対象道路に追加

首都圏の新たな高速道路料金

具体料金例など

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

【参考料金例】実現される新たな料金のポイント(外環(都心へ流入))

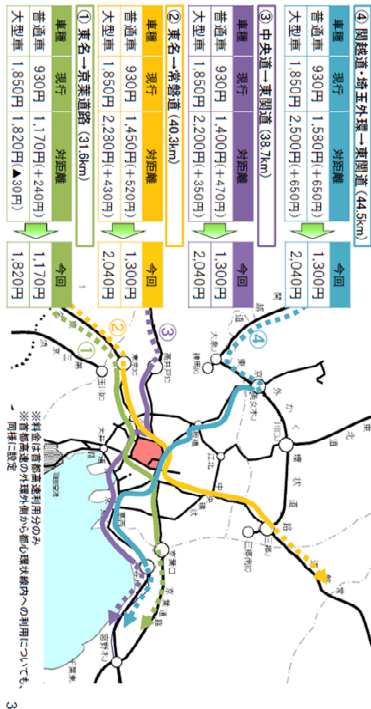
- 都心環状線内への流入に対しては、流入交通の分散を図るため、外環利用により迂回しても外環利用分の料金は全額割引
- 外環内側から都心環状線内の最短距離の出口までの距離を基本に料金を設定
 ー どの方向からの流入に対しても、当面、現行の首都高速の上限料金(普通車:930円)以内を維持



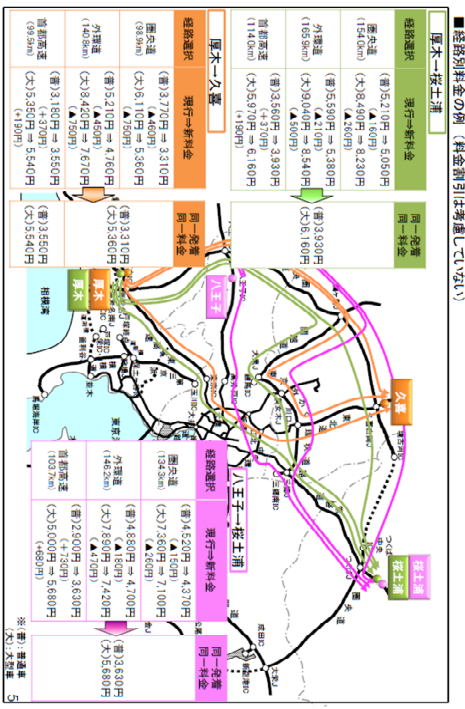
1. 外環内側への流入で都心環状線内の最短距離の出口まで迂回した場合、都心環状線内の料金をとる
2. 外環内側への流入で都心環状線内の最短距離の出口まで迂回した場合、都心環状線内の料金をとる

【参考料金例】実現される新たな料金のポイント（外環・都心通過）

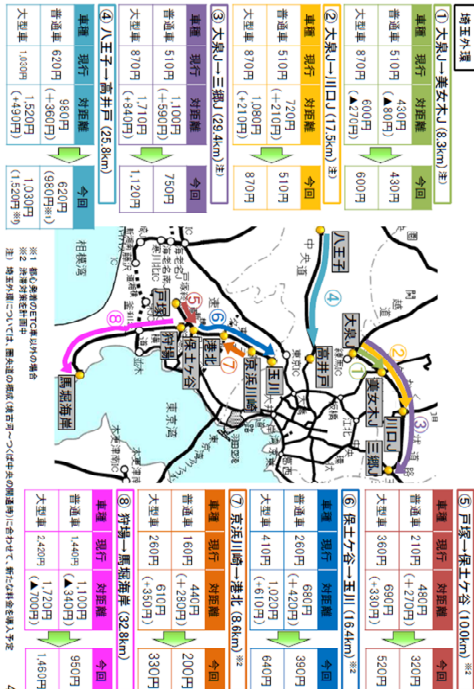
- 都心を通過する交通に対しては、圏央道など外側の環状道路の利用を促す観点から、都心流入相当で通過可能であった料金を最短経路による走行距離にのじた料金に変更
- ただし、利用者の急激な負担増による影響に配慮するとともに、都心通過料金が安くならないよう、都心通過時の首都高速の平均利用距離を目標に、新たな上限料金を当面設定



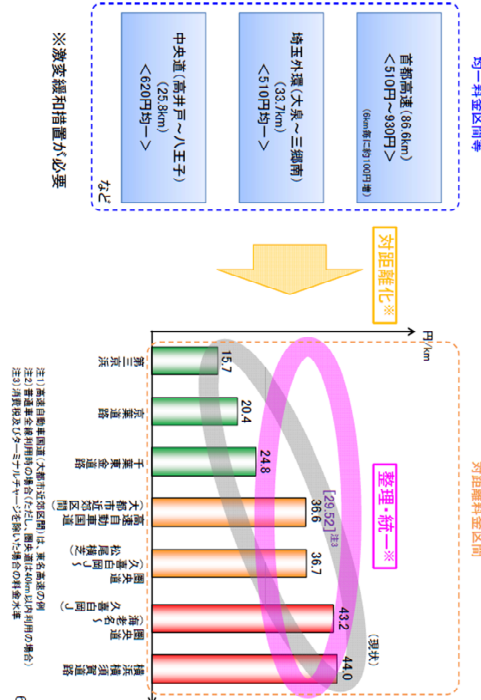
【参考料金例】首都圏における同一起終点に対する経路別料金の具体例



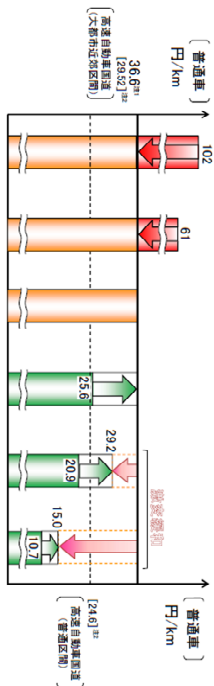
【参考料金例】個別路線の料金



(参考) 首都圏内の料金水準の整理・統一



首都高速の料金について



利用距離	5km	10km	24km	36km	45km	86km
現行	510円	510円	550円	930円	930円	930円
対距離	320円	480円	550円	1,310円	1,500円	2,500円
今回	320円	480円	550円	1,300円	1,300円	1,300円
区間別	～橋が関 (5.1km)	～橋が関 (11.0km)	～橋が関 (24.6km)	～東本ETC (24.6km)	～東本ETC (44.5km)	～東本ETC (86.6km)

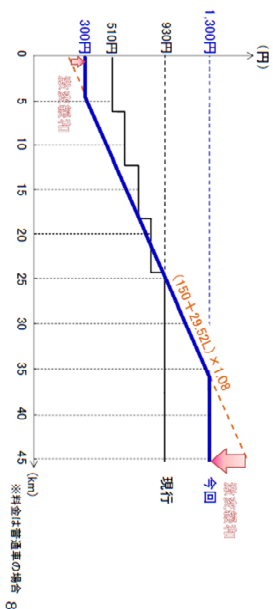
注1) 高速自動車普通車(ETC)は、普通車の料金の半額。
注2) 橋が関は、ETC利用の場合は、普通車の料金の半額。
注3) 下り料金を普通車の場合は300円に引き上げ。

7

首都高速の料金について

- 現在の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準と同じとする対距離制を導入
- ただし、物流への影響や非ETC車の負担の大幅な負担増や、短距離利用の車の負担減による渋滞増加が起きないよう、当面、上下限料金を設定

距離	2km	5km	10km	20km	30km	40km
現行	510円	510円	610円	820円	930円	930円
今回	300円 (▲41%)	320円 (▲37%)	480円 (▲21%)	800円 (▲2%)	1,120円 (+20%)	1,300円 (+40%)



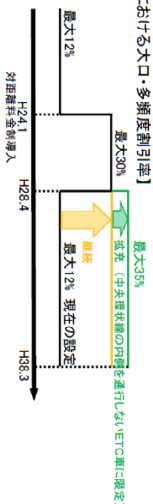
8

首都高速の大口・多頻度割引について

- 物流を支える車の負担が大幅に増加しないよう、首都高速の大口・多頻度割引は、平成38年3月まで、現行の最大30%を継続するとともに、中央環状線の内側を通行しないETC車には最大35%まで拡充
- 【首都高速道路の大口・多頻度割引の概要】

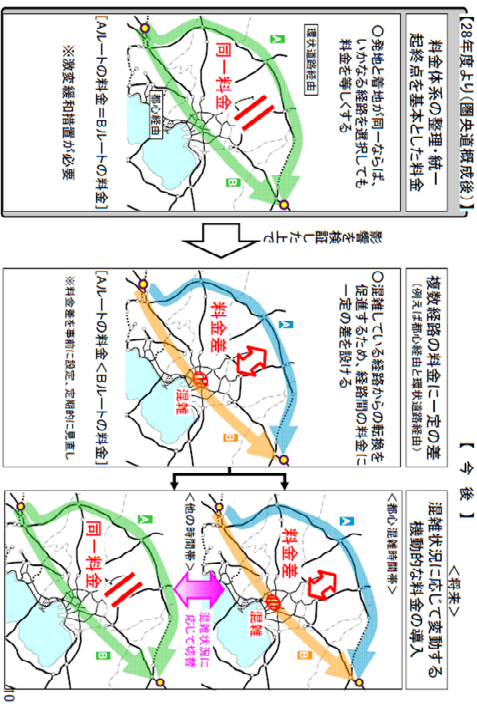
【主幹道高速道路の大口・多頻度割引の概要】	
▶ 業務目的で利用頻度の多いの負担軽減のため、ETCコーポレーターの利用者に対して、割引率を	
▶ 大口割引(契約者単位割引)	
大口割引(契約者単位割引)	大口割引(契約者単位割引)
月間利用額(契約者単位)	割引率 ^{※1}
100円を超えた分の半額を超過する場合は	割引率 ^{※1}
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の半額を超過する場合は
100円を超えた分の半額を超過する場合は	100円を超えた分の

注1) 月間利用額は、ETCコーポレーターの利用者が、ETCコーポレーターの利用料金を支払った月の利用額を指す。
注2) ETCコーポレーターの利用者は、ETCコーポレーターの利用料金を支払った月の利用額を指す。
注3) ETCコーポレーターの利用者は、ETCコーポレーターの利用料金を支払った月の利用額を指す。



9

(参考)首都圏の料金体系の見直し(イメージ)



3. 6 H 2 7 道路交通調査と整合した経路選択モデルの検討

ここでは、これまでの検討結果を踏まえて、H 2 7 道路交通調査と整合した転換率モデルの構築の手順や課題等を整理する。

<検討項目>

3. 6. 1 転換率モデル構築の手順（案）

3. 6. 2 推計条件共有化のための実施要領検討

3. 6. 1 転換率モデル構築の手順（案）

今後現在導入されている首都圏の新たな料金体系および今後導入が予定されている近畿圏の新たな料金体系に対応するため、次年度以降平成27年度道路交通調査の現況ODおよびETC2.0プローブ情報を用いて、H27ベースの転換率の構築を行う。そこで、転換率モデル構築に向けての手順を整理する。

（1）転換率モデルの構築方針

モデルの構築の方針としては、ステップ1～3の三段階を想定する。

まず、ステップ1として、H27現況ODの各個票データを用いて、モデルパラメータを推定する。次に、ステップ2として配分結果と実績の断面交通量をもとに交通量配分の現況再現性の簡単からパラメータを推定する。最後に、ステップ3として新たな料金体系に対応したサブモデルとしてETC2.0プローブ情報を用いてモデルパラメータの推定を行う。

ステップ1	： 個票によるモデルパラメータ推定
ステップ2	： 断面実績との検証による再現性向上のためのパラメータ修正
ステップ3	： ETC2.0を用いた新料金対応のサブモデル構築

<想定する転換率式のイメージ>

$$(\text{OD 間 } i, j \text{ 転換率式 } P^{i,j}) \quad P^{i,j} = \frac{1}{1 + \exp(\theta \cdot (V_{G,n}^{i,j} - V_{H,n}^{i,j}) + \psi)}$$

$$(\text{高速道路効用関数}) \quad V_{H,n}^{i,j} = \sum_m \alpha_n^m \cdot X_H^m$$

$$(\text{一般道路効用関数}) \quad V_{G,n}^{i,j} = \sum_m \alpha_n^m \cdot X_G^m + \beta_n$$

- $V_{H,n}^{i,j}$: 車種 n 、OD ペア i, j 間の高速道路の効用関数
 $V_{G,n}^{i,j}$: 車種 n 、OD ペア i, j 間の一般道路の効用関数
 α_n^m : 車種 n 、効用関数を構成する m 個目のパラメータ
 β_n : 車種 n 、一般道ダミー
 $X_{H,m}^{i,j}$: OD ペア i, j 間、車種 n 、 m 個目の高速道路利用データ
 $X_{G,m}^{i,j}$: OD ペア i, j 間、車種 n 、 m 個目の一般道路利用データ
 θ_n : 車種 n 、効用項補正パラメータ
 ψ_n : 車種 n 、一般道補正パラメータ

表 転換率で推定するパラメータと各 Step の作業項目

説明変数/Step	Step1 パラメータ推定	Step2 パラメータ修正	Step3 サブモデル構築
旅行時間 $\alpha_n^{m=1}$	○ 車種別で推定		○ 車種別で推定
有料道路料金 $\alpha_n^{m=2}$	○ 車種別で推定		○ 車種別で推定
その他の指標	△ (再現性を見ながら設定)		△ (再現性を見ながら設定)
地域間別補正 パラメータ θ 、 ψ		△車種別地域間別 で推定	△車種別地域間別 で推定
OD 間距離別補正		△ (再現性をみながら推定)	△車種別地域間別 で推定

1) ステップ1：転換率モデルパラメータの推定

高速道路を選択するか否かを選択行動モデルとして表現した高速転換率式は、以下で定義される。

＜二項選択ロジットモデルによる転換率式＞

$$P_n^{i,j} = \frac{1}{1 + \exp(V_{G,n}^{i,j} - V_{H,n}^{i,j})}$$

高速道路、一般道路のみのルートを利用した時の効用の差から、分担関係を算出することによって、OD間の高速交通量を算出する。

本検討では2項ロジットモデルによりパラメータを推定する。効用関数は下式のとおり、 $m=1$ を旅行時間（分）、 $m=2$ を費用（円）を基本とする。

$$(\text{高速道路効用関数}) V_{H,n}^{i,j} = \sum_m \alpha_n^m \cdot X_H^m$$

$$(\text{一般道路効用関数}) V_{G,n}^{i,j} = \sum_m \alpha_n^m \cdot X_G^m + \beta_n$$

ここで、

- $V_{H,n}^{i,j}$: 車種 n 、OD ペア i, j 間の高速道路の効用関数
- $V_{G,n}^{i,j}$: 車種 n 、OD ペア i, j 間の一般道路の効用関数
- α_n^m : 車種 n 、効用関数を構成する m 個目のパラメータ
- β_n : 車種 n 、一般道ダミー
- $X_{H,m}^{i,j}$: OD ペア i, j 間、車種 n 、 m 個目の高速道路利用データ
- $X_{G,m}^{i,j}$: OD ペア i, j 間、車種 n 、 m 個目の一般道路利用データ

2) ステップ2：再現性を考慮したパラメータの修正

- Step2 では、OD 集計用マスターデータから算出した高速転換率、または交通量推計結果を用いて、下式 $\theta_{n,r}$ 、 $\psi_{n,r}$ を推定する。

$$P_n^{i,j} = \frac{1}{1 + \exp(\theta_{n,r} \cdot (V_{G,n}^{i,j} - V_{H,n}^{i,j}) + \psi_{n,r})}$$

<地域間別パラメータの推定>

パラメータの推定方法は、以下のように収斂計算を踏まえて再現性の良いパラメータを推定する。

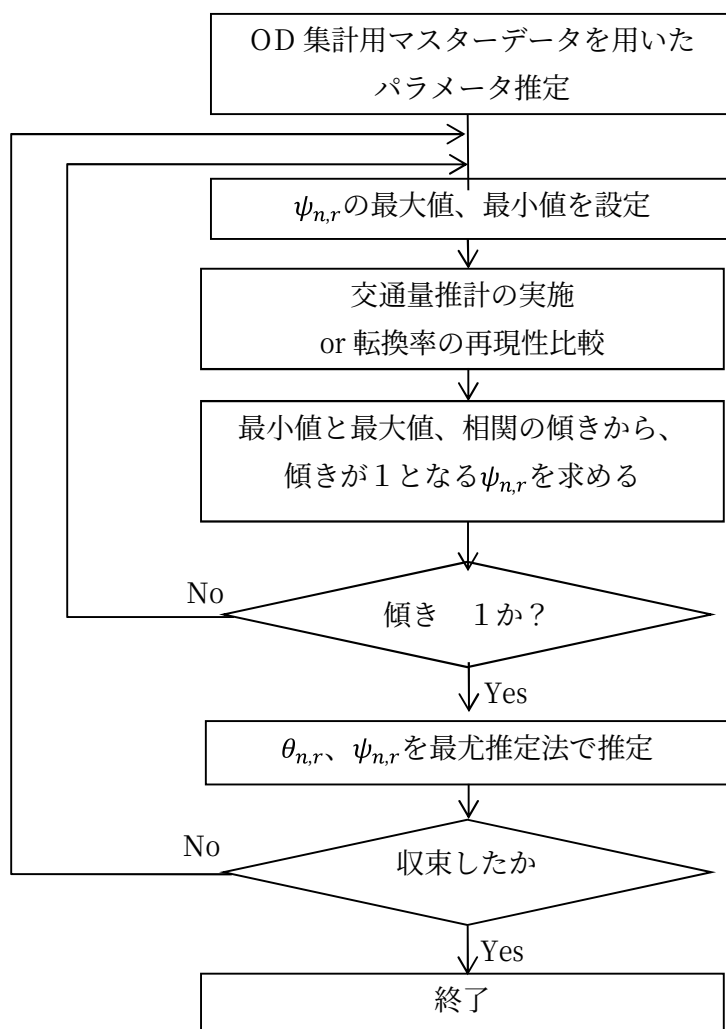


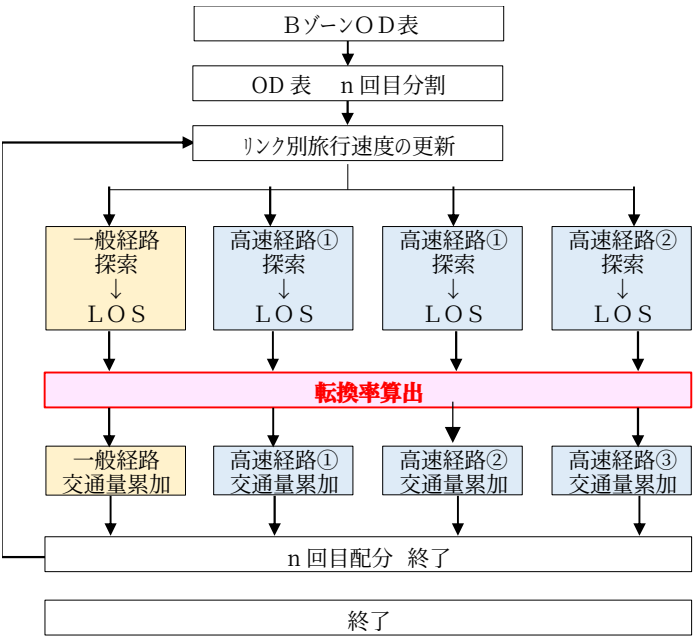
図 地域間別パラメータの推定

3) ステップ3：E T C 2. 0プローブ情報を用いた新料金への対応

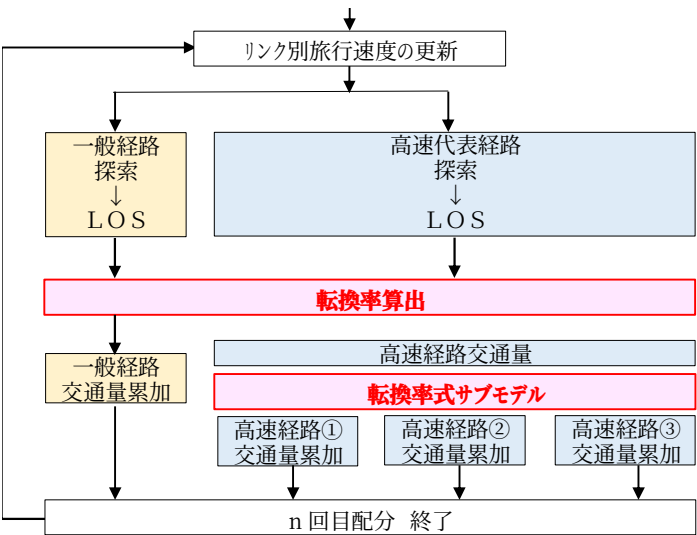
○ 高速道路間の選択を考慮した配分方法（案）

E T C 2. 0プローブ情報を用いて、以下、2つの方法で新料金対応のサブモデルを検討する。

（案1）一般道路経路と複数の高速経路で配分



（案2）高速ルート間のサブモデルによる配分



4) 推定モデルについて

道路交通センサデータのオーナーデータ・集計用マスターデータはサンプル調査であり、自動車の交通流動を把握するための拡大処理を行い、拡大係数を設けている。

転換率モデルパラメータを推定するにあたって、この拡大係数を考慮しないで推計すると、実際存在する車両台数と異なり、パラメータににゆがみが生ずると考えられる。

そこで、尤度を計算する際に拡大係数の重みを考慮して算出する。以下に、そのときの尤度関数を示す。(ただし、説明変数が、旅行時間(分)、高速料金(円)の場合)

$$\begin{aligned}
 L &= \sum_{k=1}^K \left\{ \omega_k^n \cdot \left[\delta_{1,k} \cdot \ln \left(\frac{1}{1 + e^{-(V_{H,n}^{i,j} - V_{G,n}^{i,j})}} \right) + \delta_{2,k} \cdot \ln \left(\frac{e^{-(V_{H,n}^{i,j} - V_{G,n}^{i,j})}}{1 + e^{-(V_{H,n}^{i,j} - V_{G,n}^{i,j})}} \right) \right] \right\} \\
 &= \sum_{k=1}^K \left\{ \omega_k^n \cdot \left[\delta_{1,k} \cdot \ln \left(\frac{1}{1 + e^{-(V_{H,n}^{i,j} - V_{G,n}^{i,j})}} \right) + \delta_{2,k} \cdot \ln \left(\frac{e^{-[\alpha_n^{m=1}(X_{H,k}^{m=1} - X_{G,k}^{m=1}) + \alpha_n^{m=2}(X_{H,k}^{m=2} - X_{G,k}^{m=2})]}}{1 + e^{-[\alpha_n^{m=1}(X_{H,k}^{m=1} - X_{G,k}^{m=1}) + \alpha_n^{m=2}(X_{H,k}^{m=2} - X_{G,k}^{m=2})]}} \right) \right] \right\}
 \end{aligned}$$

ここで、 L は対数尤度関数、 $\delta_{i,k}$ は選択肢 i 、 k 番目の選択実績、 $\alpha_n^{m=1}$ は総旅行時間に対する未知パラメータ、 $\alpha_n^{m=2}$ は高速料金に対する未知パラメータ、 ω_k^n はサンプル k 番目、車種 n の拡大係数、 K は合計サンプル数である。

5) パラメータ妥当性評価基準

パラメータの妥当性は、概ね以下の条件で評価される。

①符号条件

各指標に対する効用項の増減方向を示す。たとえば旅行時間、料金、OD間距離が増加すると、効用値が下がるため、パラメータの符号条件はマイナスとなる。

②t 値

絶対値が2を超えることが望ましいとされる。ただし、説明変数の重要度に応じて絶対値が2以下でも構わないものとする。

③尤度比

Mcfadden の決定係数であり、1に近いほどモデルの適合度を表す。概ね0.2以上であることが望ましいとされる。ケースによっては0.2未満でも構わないこととする。

④的中率

実際の選択行動結果とモデルによって推定されたそれとの適合度を示す指標で、概ね80%以上ならば極めて高い適合率とみなしてよい。ケースによっては80%以下でも構わない。

⑤時間価値

費用便益分析による時間価値に近い方が望ましいと考え、車種別時間価値の倍半分以上に入っているものを基準とした。

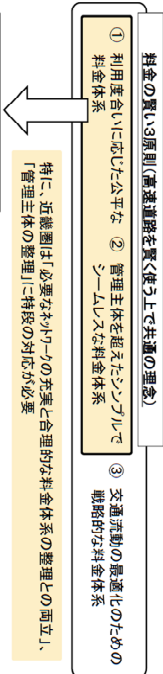
「近畿圏の新たな高速道路料金」の具体案について

(目次)

近畿圏内の新たな高速道路料金の具体案の全体概要	4
近畿圏内の料金水準の整理・統一(案)	5
近畿圏内の高速道路のネットワーク整理(案)	6
阪神高速の料金設定(案)	7
近畿圏の高速道路の車種区分の整理・統一(案)	7
近畿圏の高速道路ネットワークにおける管理主体の統一(案)	8
大阪府心部への分岐流入(経路に上らない同一料金)の導入(案)	9
神戸心部への分岐流入(経路に上らない同一料金)の導入(案)	11
各路線の料金(案)(NECO)	13
阪神高速の料金について(案)①	13
阪神高速の料金について(案)②	14
阪神高速の料金について(案)③	15
阪神高速の料金について(案)④	16
阪神高速の料金について(案)⑤	17
第二阪神高速の料金について(案)	18
近畿道・阪和道(長瀬・岸和田和泉)の料金について(案)	19
近畿道・阪和道(長瀬・岸和田和泉)の料金について(案)	20
京滋バイパスの料金について(案)	21
前阪奈有料道路・前阪奈道路の料金について(案)	22
堺東・有馬道路の料金について(案)	23
堺東・有馬道路の料金について(案)	24
前阪奈道路・有馬北有料道路等の料金について(案)①	25
前阪奈道路・有馬北有料道路等の料金について(案)②	26
近畿道の新たな高速道路料金 今後の手続きの流れ	27

参考文献
(参考)近畿圏の高速道路を賢く使うための料金体系基本方針(概要)29
(参考)戦略的な料金体系(イメージ)30
(参考)現金車対策31

近畿圏の新たな高速道路料金に関する具体方針(案)の概要



平成29年度からの具体方針

(1) 料金体系の整理・統一とネットワーク整備

- 料金水準を現行の高速自動車国道の大都市近郊区間を基本とする対価制を導入し、車種区分を5車種区分に統一する。 ※各車種区分は、車種区分別料金率を適用。
- 阪神高速については、国庫自治体の提案を踏まえ、淀川左岸延伸部及び大阪湾岸道路延伸部の整備に必要な財源確保の観点から、有料道路事業について、事業費の概ね8割を運送するために、様々な工夫を行うにつ、必要な料金を設定する。

(2) 管理主体の統一も含めた新たな料金の実現

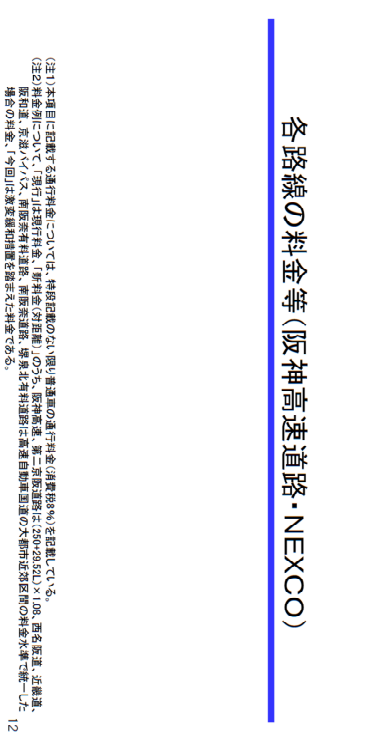
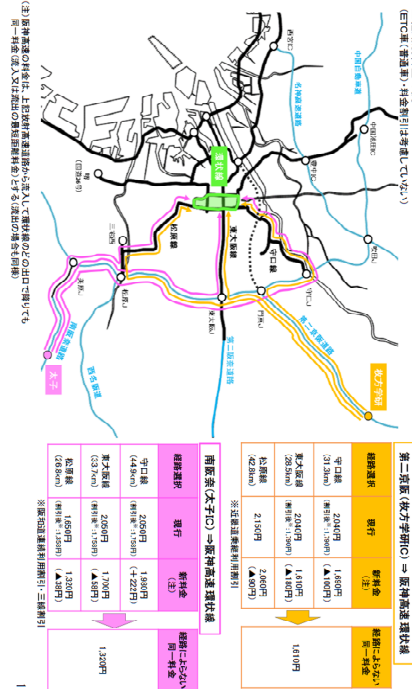
- 高速道路会社と一体的なネットワークを形成している路線で、地方道路会社等の管理となっていた区間は、合理的・効率的な管理を行う観点から、地方の意向を踏まえて、高速道路会社での一元的管理を行う。
- 大阪府心部延伸部への導入に関して、交通分散の観点から、経路によらず起終点間の最短距離を基本とした案を決定する。

近畿圏の新たな高速道路料金の具体案の全体概要

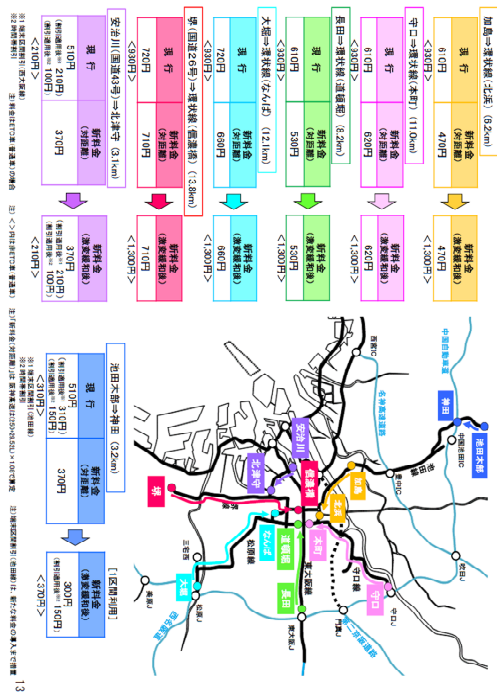
(注1) 本項目に記載する通行料金については、特定区間のない限り普通車の通行料金(消費税8%)を記載している。
(注2) 料金例について、「現行」は現行料金、「新料金(対価制)」のうち、阪神高速、第二阪神道路は(250×3.52)×1.08、西名阪道、淀橋道、阪和道、京滋バイパス、前阪奈有料道路、南阪奈道路、堺東北有料道路は高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準で統一した場合の料金、「今回」は新料金制度を踏まえに特設である。

大阪都心部への分散流入（「経路」上は同一料金での流入）（案）

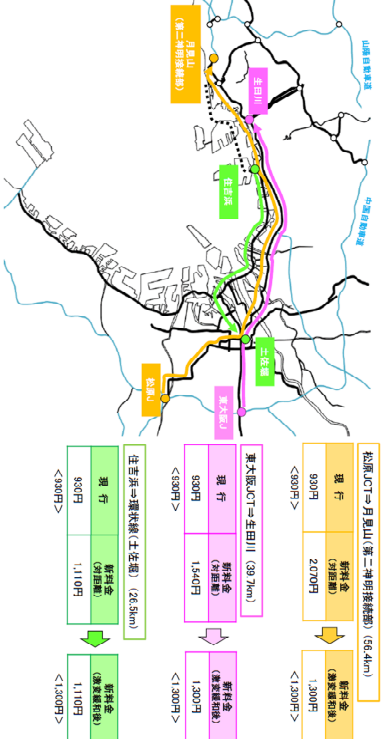
- 大阪都心部(環状線内)への流入に付、流入交通の分散を図るため、枚方・高槻道路(第二京阪道路)、第二阪奈有
料道路(西名阪道・南阪奈有料道路・南阪奈道路)から環状線内に流入する場合、平日朝・晩大底・松原線の往
路により「予定発着時間の最良料金」と同一料金とする(道路の場合も同様)
- 道路料金との関係
(右に「車賃」「乗車料」は含まれていない)
第一京阪(仮定)乗車料(1)→第二京阪道路(仮定)乗車料



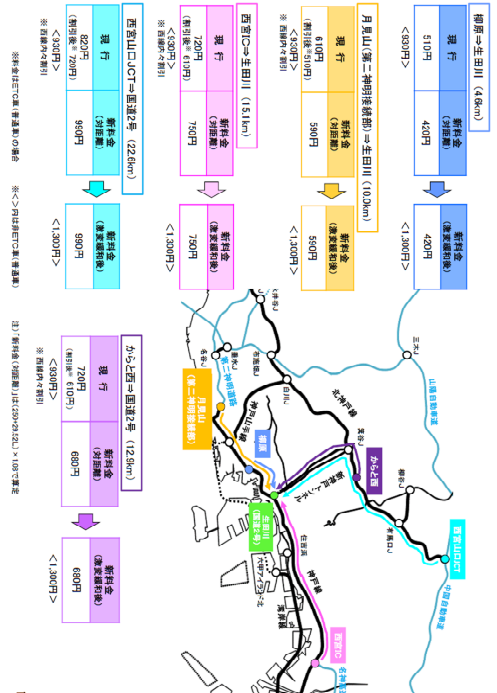
阪神高速の料金について(案)①



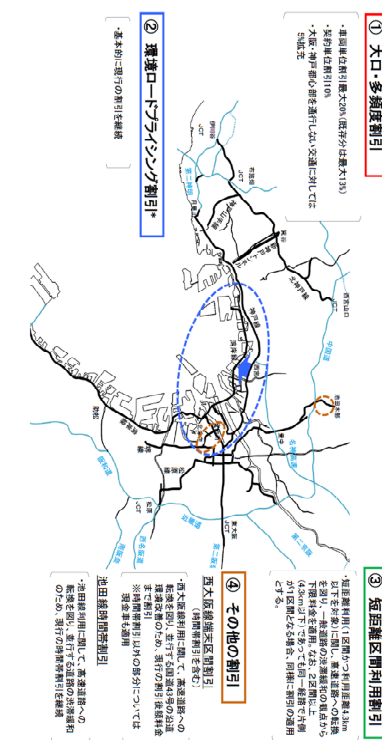
阪神高速の料金について(案)③



阪神高速の料金について(案)②



阪神高速の割引について(案)



阪神高速の割引について(大口・多頻度割引)(案)

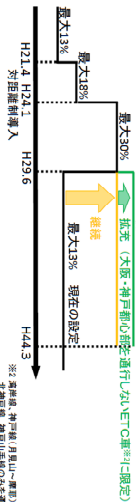
- 物流を支える車の負担が大幅に増加しないよう、阪神高速の大口・多頻度割引は、平成44年3月末まで、現行の最大30%を継続するとともに、大阪・神戸都市部を通行しないETC車には最大35%まで拡充する。

【阪神高速道路の大口・多頻度割引の概要】

多頻度割引(車両単位割引)	
月間利用額(車両単位)	割引率 ^{※1}
5,000円以下の部分	0%
5,000円超～10,000円以下の部分	3%(10%)
10,000円超～30,000円以下の部分	6%(15%)
30,000円超～50,000円以下の部分	6%(20%)
50,000円超～70,000円以下の部分	8%(20%)
70,000円を超える部分	13%(20%)

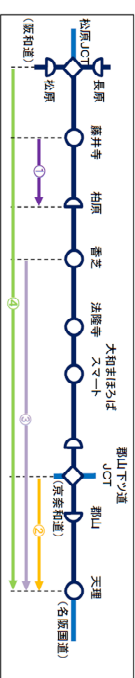
➡ 現行の最大割引率 約30%

【阪神高速における大口・多頻度割引率】



西名阪道の料金について(案)

- 現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準とし、東側区間と西側区間の均一料金制を廃止し、両区間を一体とした対距離制へと移行する。ただし、当面、渡変緩和措置として現行料金を上限とする。



① 藤井寺～柏原(5.1km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	分距離
410円	320円
	(▲90円)
	(▲10円)
② 郡山下り道(UCT)～天理(3.2km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	分距離
410円	260円
	(▲90円)
	(▲10円)
③ 香芝～天理(14.6km)	
ETC車・ETC車以外に上乗料金を適用	
現行	対距離
410円	630円
	(▲20円)
	(▲10円)
④ 松原(UCT)～天理(2.2km)	
ETC車・ETC車以外に上乗料金を適用	
現行	対距離
820円	1,030円
	(▲210円)
	(▲60円)

※・ETCはETC車の料金
※・ETC車以外に上乗料金を適用
※・ETC車・ETC車以外に上乗料金を適用

第二京阪道路の料金について(案)

- 現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準を基本とし、B区間(京田辺松井～交野南)及びC区間(交野南～門真・ICT)の均一料金制を廃止し、これらの区間とA区間(使点～京田辺松井)を一体とした対距離制へ移行する。
- 利用1回あたりの固定額(ターミナルチャージ)を250円としたうえで、現行料金(第二京阪道路連続利用割引、第二京阪道路特定区間利用割引(後料金を含む))より値上げとつならないよう配慮。

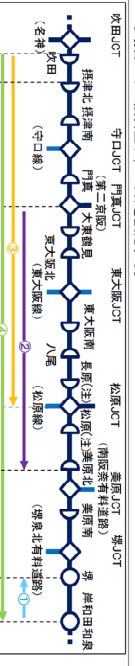


① 門真(UCT)～横堀川南(4.2km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
460円	400円
	(▲60円)
	(▲40円)
② 横堀川北～京田辺松井(10.4km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
920円	600円
	(▲30円)
	(▲40円)
③ 門真(UCT)～京田辺松井(19.3km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
920円	890円
	(▲30円)
	(▲90円)
④ 門真(UCT)～巨勢池本線料金所(28.3km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
1,330円	1,170円
	(▲160円)
	(▲1,390円)

※・ETCはETC車の料金
※・ETC車以外に上乗料金を適用
※・ETC車・ETC車以外に上乗料金を適用

近畿道(阪和道(長原～岸和田和泉)の料金について(案)

- 現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準を基本とし、対距離制に移行する。ただし、当面、渡変緩和措置として道路ごとに上乗料金を(750円)及び下乗料金を(270円)を設定し、近畿道、阪和道を連続して利用する場合の上乗料金を(1,020円)を設定する。

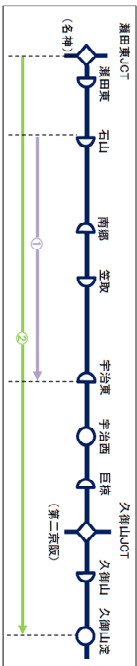


① 岸和田和泉(4.0km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
510円	480円
	(▲30円)
	(▲80円)
② 門真(UCT)～岸和田和泉(51.0km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
1,020円	920円
	(▲100円)
	(▲980円)
③ 岸和田(UCT)～松原(UCT)(27.5km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
510円	1,040円
	(▲50円)
	(▲750円)
④ 岸和田(UCT)～岸和田和泉(51.0km)	
ETC車は上乗料金を適用	
現行	対距離
1,020円	1,950円
	(▲930円)
	(▲1,560円)

※・ETCはETC車の料金
※・ETC車以外に上乗料金を適用
※・ETC車・ETC車以外に上乗料金を適用

京滋バイパスの料金について(案)

- 現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準を基本とする。ただし、激変緩和措置として現行料金を上限とする。



① 石山・宇治池 (11.9km)	ETC・非ETC車・ETC上乗金(銀行料金)を適用
実行	対距離
540円	920円
(+480円)	(▲10円)
新料金	新料金
<<480円>>	<<20>>
② 蒲田東JCT→久御山JCT (23.9km)	
実行	対距離
930円	920円
	(▲10円)
新料金	新料金
<<20>>	<<20>>

※＜＞内はETC車の料金

堺泉北有料道路の料金について(案)

- 大阪府道路公社が管理する堺東有料道路はINEXCO西日本が移管を受け、阪和道と河内奈良道路との一元的な管理・維持を行う。
- 現行の高度自動車専用道の大都市近郊区間の料金水準を基本とする。ただし、当面、激減を目標として地域内の利用の場合は、現行料金に据え置き、なお、当該道路を通ずる利用は150円/普通車とする。



① 取石→水平型 (3.3cm)
ETCは上原料金(旧料金)を適用

項目	対価	新料金
現行	外圧建 270円 (+170円)	新料金 150円 (+50円)

③ 取石→U型→溝JCT (4.7cm (注))
ETC・ETCより上原料金を適用

項目	対価	新料金
現行	外圧建 3,10円 (+210円)	新料金 1,50円 (+50円)

② 取石→溝JCT (3.8cm)
ETCは上原料金(現行料金)を適用

項目	対価	新料金
現行	外圧建 100円 (-180円)	新料金 100円 (+50円)

※＜＞内は非ETC車の料金

※他車種の料金は、普通車の料金をもとに車種間比率に応じて設定

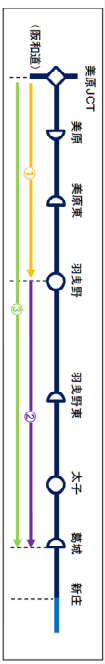
※群馬北有料道路の新たな料金については、群馬北有料道路のNEXCO日本への移管に合わせて導入予定

※通過利用とは、阪神高速湾岸線(助川JCT)から阪和道(保川JCT)を連続して利用する場合を指す

23

南阪奈有料道路・南阪奈道路の料金について(案)

- 大阪府道路公社が管理する阪和奈有料道路は、NEXCO西日本が移管を受け、阪和奈有料道路との一元的な管理に移行する。
- 現行の高速自動車国道道路の大都市近郊区間の料金水準を基本とし、南阪奈有料道路は均一料金制、南阪奈道路は区間別料金制を設け、この道路を一体として自動車専用道路とする。これにより、当面、効果緩和と市道とを一体的に管理し、阪和奈道路と利用特性を考慮し、上下限を設定する。上段は有料、下段は無料とする。



① 豊原JCTより羽生野(4.5km)

ETC車・JCTETC車に上・下料金(通行料金)を適用

実行	対距離	新料金
210円 (-100円)		210円 (210円)

③ 豊原JCTより豊原(4.9km)

非ETC車は上料金を(実行料金)を適用

実行	対距離	新料金
670円 (▲30円)		640円 (▲670円)

② 羽生野より豊城(10.3km)

ETC車・JCTETC車に上・下料金(通行料金)を適用

実行	対距離	新料金
460円 (+30円)		460円 (▲460円)

※＜＞内は非ETC車の料金
※重圧衣を着用時、重圧衣

※川原東有村道路・川原東・道田の新たな特設についで、川原東有村道路のNCCの空白を、導入予定の※置阪有村道路の回数券割引は新たな料金の導入時に終了する

※南阪奈道路の平日深夜割引、休日深夜割引、休日昼間割引は、南阪奈有料道路のNEXCO西日本への移管に合わせて終了予定

※三線割引は、新たな料金の導入までの間、阪和道遠隔利用割引を考慮したうえで継続する（三線割引対象外の走行においては、阪和道遠隔利用割引を考慮しない）

22

阪神高速京都線の料金について(案)

- 阪神高速湾岸線及び新大阪線は、近畿地方の大阪府・兵庫県・京都府・奈良県・和歌山県・徳島県・高松県・香川県・岡山県・広島県・山口県・福岡県・佐賀県・熊本県・大分県・鹿児島県・沖縄県にそれぞれ延伸する。阪神高速湾岸線は京都府に移管して無料と利用できるようになる。
- 阪神高速湾岸線の柏井路線及び新大津線の料金水準については、現行の高速自動車国道の大都市近郊区間の料金水準を基本とし、均一料金制及び距離制を金別へ移行する。
- 利用・回あたりの固定額(1キロ・メートルあたり)を200円としたうえで、現行料金より直上となり、より高値となる。
- 現行の2車種区分から、5車種区分に移行する。



①東京坂接部第一城山宮平(3.4km)
市役所まで上原料金(原料金)を30月

現金	対返建	原料金
460円	380円 (▲30円)	380円 <460円>

③堀川東一山科(2.7km)

現金	対返建	原料金
460円	380円 (▲30円)	380円 <460円>

②東京坂接部第一堀川西(6.8km)
市役所まで上原料金(原料金)を30月

現金	対返建	原料金
450円 (+30円)	490円	460円 <450円>

※＜内は非ETC車の料金＞

※阪神高速東都環の油小路橋及び斜久世橋につき、は、NEXCO西日本への移管に合わせて新たな料金を導入予定

● 利伊増進事業による額

24

南阪奈道路・堺泉北有料道路等の料金について(案)①

○現在3車種区分である南阪奈道路・堺泉北有料道路と4車種区分である近畿道、阪和道、西名阪道の車種区分及び車種間比率(普通車1.0)を4車種区分に整理・統一

【車種間比率】

	軽自動車等	普通車	中型車	大型車	特大型車
現行		1.0		1.5	3.5
見直し案	0.8	1.0	1.2	1.65	2.75

(注)近畿道と大阪道は、現在3車種区分は、中型車1.2とする
(注)南阪奈有料道路は、現在3車種区分は、中型車0.7、大型車1.65とする

【料金例(ETC車)】

○南阪奈道路 羽曳野～葛城

	軽自動車等	普通車	中型車	大型車	特大型車
現行		460		720	1,650
見直し案	420	490 (460)	560 (460)	700	1,070

※上欄料金(ETC車)の料金を適用

○堺泉北有料道路 太平洋～豊木

	軽自動車等	普通車	中型車	大型車	特大型車
現行		100		160	380
見直し案	190 (100)	190 (100)	200 (100)	210 (150)	250

※現行料金(ETC車)の料金を適用

南阪奈道路・堺泉北有料道路等の料金について(案)②

○近畿道 吹田JCT～門真

	軽自動車等	普通車	中型車	大型車	特大型車
現行	410	510		770	1,180
見直し案	450	520	560	750	1,140

○阪和道 堺～岸和田和泉

	軽自動車等	普通車	中型車	大型車	特大型車
現行	410	510		770	1,180
見直し案	420	480	510	690	1,050

○西名阪道 藤井寺～柏原

	軽自動車等	普通車	中型車	大型車	特大型車
現行	310	410		570	930
見直し案	290	320	360	430	610

3. 6. 2 推計条件共有化のための実施要領検討

構築した転換率モデルについては、各機関における交通量配分での活用が想定される。構築した転換率モデルを用いて現況再現性の高い交通量配分を実施するためには、モデル構築時と交通量配分時の設定条件の整合を図ることが重要である。

そこで、交通量配分の実施手法等について、モデル構築時の考え方を共有することで、現況再現性の向上が図られると考えられる。

下記は、交通量配分実施要領等においてモデル構築時の設定条件を共有化するために、提供することが考えられる項目について整理した。

項目	内容	
サービスレベル 設定の考え方	速度設定	V _{max} や Q _{max} 等のリンク関数や、設定するカテゴリ数やその対応について考え方を示す。
	交通容量設定	
	リンク関数	
配分手法の考え方	経路探索方法	経路探索方法やOD分割方法など交通量配分における考え方を示す。
	OD分割方法	

3. 7 まとめと今後の課題

検討項目	まとめと今後の課題
3. 2 道路ネットワークの設定	・デジタル道路地図データ等や各道路管理者からの提供データをもとにモデル構築のためのネットワークデータを整備。 ・ネットワークデータをもとに、今後は H27 道路交通調査一般交通量調査等を用いて詳細にサービスレベルの設定を行う。
3. 3 H 2 7 道路交通調査暫定版 O D による高速利用の実態把握	・ H 2 7 道路交通調査の暫定 O D をもとに、高速道路等の利用実態の把握を行った。 ・ 距離別の高速選択率など全体の傾向は H 2 2 道路交通調査と大きく変わらないものの、車種別や都道府県間など詳細に見ると大きく変化している部分がある。 ・ 今後はこれらの違いを踏まえて転換率モデルを構築する。
3. 4 E T C 2. 0 プローブ情報による交通行動実態の把握	・ E T C 2. 0 プローブ情報をもとに、高速道路等の利用実態の把握を行った。 ・ 車種別にみると、特に普通貨物車において H 2 7 暫定 O D と高速道路利用傾向が異なることが分かった。 ・ 今後は、新たな料金施策を交通量配分に反映するためのサブモデルの構築に E T C 2. 0 データの活用が考えられるが、E T C 2. 0 プローブデータの特性を理解した上で活用することが重要。
3. 5 交通量配分における首都圏の新たな料金の影響把握	・ 交通量配分によって、平成 28 年 4 月 1 日に実施された首都圏の新たな料金体系に関する推計精度の検証を行った。 ・ 圏央道の交通量増など交通量配分でも実績の変化と概ね同様の傾向を示すものの、詳細には違いが見られた。 ・ 今後は、E T C 2. 0 プローブデータ等を用いて、新たな料金施策を踏まえたサブモデルの検討が考えられる。
3. 6 H 2 7 道路交通調査と整合した経路選択モデルの検討	・ H27 道路交通調査結果を用いた経路選択モデル構築を行うために、転換率モデル構築のための手順について整理した。 ・ また、各機関が交通量配分を実施する際の前提条件の共有化のため、実施要領等に記載が考えられる前提条件の考え方の項目案について整理した。