

阪神間の交通量調査等について

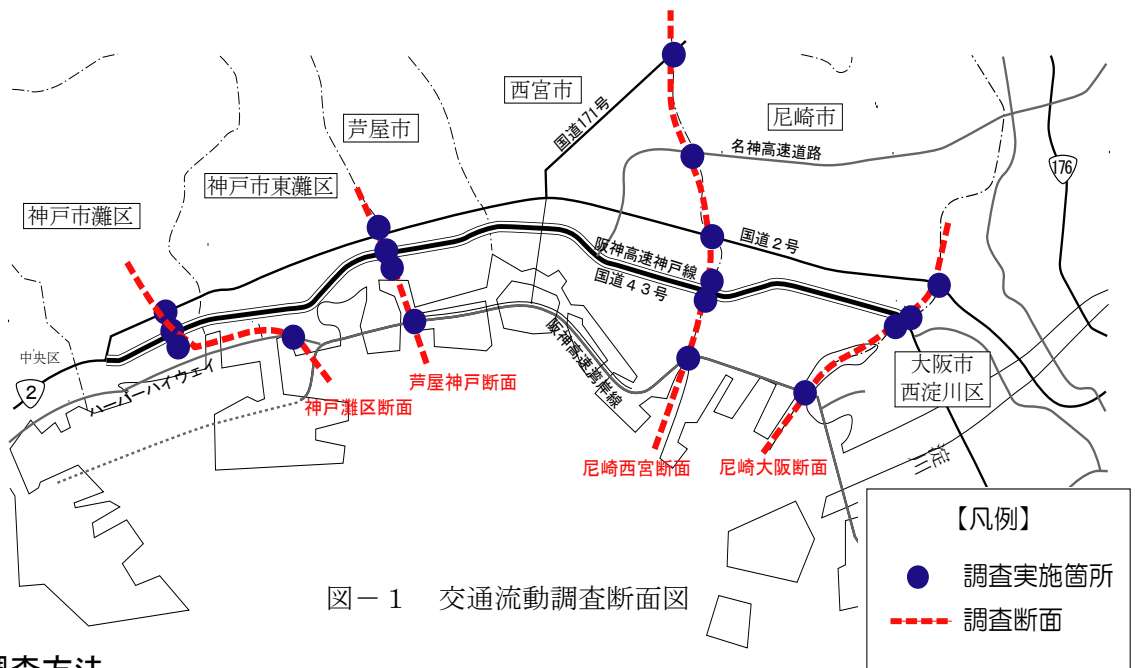
1. 自動車の交通量調査について

(1) 調査対象路線

国道2号と国道43号、国道171号、阪神高速道路（神戸線、湾岸線）、名神高速道路、の6路線。

(2) 調査断面

阪神地域の5ゾーンの境界となる、尼崎大阪断面（大阪市－尼崎市境）、尼崎西宮断面（尼崎市－西宮市境）、芦屋神戸断面（芦屋市－神戸市境）、神戸灘区断面（神戸市東灘区－灘区境）の4断面。



図－1 交通流動調査断面図

(3) 調査方法

調査対象路線の調査断面に機械式ナンバープレート観測装置を設置し、通過した自動車のナンバープレート情報を観測する。観測したナンバープレート情報を、断面間で照合することによって、ゾーン間の自動車交通流動を把握する。なお、国道2号、43号、171号については、調査箇所の断面交通量も観測する。

表－1 自動車の交通量調査についての調査方法

調査箇所	ナンバープレート観測	表－2に示す全箇所
	断面交通量調査	表－2のうち、「断面交通量調査実施箇所」の欄に“○”を示す箇所
調査項目	ナンバープレート観測	<ul style="list-style-type: none"> ・ 時間帯別、方向別、通行帯別 ・ 車種別（全車、道路交通センサスの大型車、道路交通法上の大型車）
	断面交通量調査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 時間帯別、方向別、通行帯別 ・ 車種別（全車、道路交通センサスの大型車、道路交通法上の大型車）
調査期間		<ul style="list-style-type: none"> ・ 平成18年3月12日(日)0:00～3月19日(日)0:00（1週間連続）

表ー2 自動車の交通量調査の調査箇所一覧

路線名	断面	箇所名		調査箇所	方向	車線数	断面交通量 調査 実施箇所
国道2号	神戸灘区断面	1	鹿ノ下歩道橋（神戸市灘区）	歩道橋	上下線	4	○
	芦屋神戸断面	2	業平橋付近 標識柱（芦屋市）	標識柱(上下分離)	東行き	2	○
				標識柱(上下分離)	西行き	2	○
	尼崎西宮断面	3	婿大橋付近 標識柱（尼崎市）	標識柱(上下分離)	東行き	2	○
				標識柱(上下分離)	西行き	2	○
尼崎大阪断面	4	杭瀬歩道橋（尼崎市）	歩道橋	上下線	4	○	
国道43号	神戸灘区断面	5	大石歩道橋（神戸市灘区）	歩道橋	上下線	6	○
	芦屋神戸断面	6	平田歩道橋（芦屋市）	歩道橋	上下線	6	○
	尼崎西宮断面	7	武庫川歩道橋（尼崎市）	歩道橋	上下線	7	○
	尼崎大阪断面	8	東本町歩道橋（尼崎市）	歩道橋	上下線	7	○
国道171号	尼崎西宮断面	9	甲武橋付近 情報板（西宮市）	本線情報板	上下線	5	○
阪神高速 神戸線	神戸灘区断面	10	本線（摩耶～魚崎）	本線情報板	上下線	4	※1
	芦屋神戸断面	11	本線（深江～芦屋）	本線情報板	上下線	4	
	尼崎西宮断面	12	本線（武庫川～尼崎西）	門柱	東行き	3	
		13	本線（武庫川～尼崎西）	本線情報板	西行き	3	
	尼崎大阪断面	14	本線（尼崎西～尼崎東）	本線情報板	上下線	6	
阪神高速 湾岸線	神戸灘区断面	15	住吉浜出入口 ON ランプ	門柱	東行き	1	
		16	住吉浜出入口 OFF ランプ	照明柱	西行き	1	
	芦屋神戸断面	17	本線（深江浜～南芦屋浜）	本線情報板	上下線	6	
	尼崎西宮断面	18	本線（鳴尾浜～尼崎末広）	本線情報板	上下線	6	
	尼崎大阪断面	19	本線（尼崎東海岸～中島）	本線情報板	上下線	6	
名神高速道路	尼崎西宮断面	20	本線（西宮～尼崎）	本線情報板	上下線	4	

※1 阪神高速（神戸線・湾岸線）及び名神高速の断面交通量は、トラカンデータを使用する。



※調査箇所は、表-2、表-3の箇所名の番号と対応する。

図-2 自動車の交通量調査の調査箇所図

2. 自動二輪車及び原動機付自転車の交通量調査について

(1) 調査対象路線

国道43号の1路線。

(2) 調査方法

表-3に示す箇所、交通量調査員を配置し、通過した自動二輪車及び原動機付自転車の断面交通量を表-4に示す方法で観測する。

表-3 自動二輪車及び原動機付自転車についての交通量調査箇所一覧

市区	箇所名		調査箇所	方向	車線数
神戸市灘区	21	味泥歩道橋	歩道橋	上下線	10
神戸市東灘区	22	石屋川歩道橋	歩道橋	上下線	6
神戸市東灘区	23	青木西歩道橋	歩道橋	上下線	6
芦屋市	24	平田歩道橋	歩道橋	上下線	6
芦屋市	25	大東歩道橋	歩道橋	上下線	8
西宮市	26	用海歩道橋	歩道橋	上下線	6
西宮市	27	西甲子園歩道橋	歩道橋	上下線	8
西宮市	28	鳴尾歩道橋	歩道橋	上下線	6
尼崎市	29	元浜歩道橋	歩道橋	上下線	6
尼崎市	30	西本町歩道橋	歩道橋	上下線	6
尼崎市	31	東本町歩道橋	歩道橋	上下線	6

※箇所名の番号は、図-2と対応する。

表-4 自動二輪車及び原動機付自転車の交通量調査についての調査方法

調査項目	時間帯別（24時間）、方向別、通行帯別
調査期間	平成18年3月12日(日)0:00～3月19日(日)0:00（1週間連続）

3. 周辺道路調査

(1) 調査項目

国道43号と国道2号・阪神高速5号湾岸線等を連絡する道路で、大型車が通行する可能性のある周辺道路の現況として、以下に示す項目の調査を実施する。

1) 道路現況調査

周辺道路において、①道路構造、②用途地域状況、③現況土地利用状況を整理する。(表-5)

表-5 道路現況調査の内容

調査項目		調査方法
①道路構造	・ 全体延長、歩道設置延長	・ 道路台帳等からの読みとり
	・ 車線数、幅員構成	・ 現地での実測
②用途地域状況	・ 住居系：第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域 ・ 商業系：近隣商業地域、商業地域 ・ 工業系：準工業地域、工業地域、工業専用地域 ・ その他：用途地域無指定	・ 都市計画図より整理
③現況土地利用状況	・ 住居系、商業系、工業系、その他	・ 最新住宅地図及び現地調査により分類 (大まかな街区毎)

2) 大型車走行軌跡検討

周辺道路の国道2号・43号交差点において、道路台帳等の現況地形(1/500)に対して、セミトレーラ連結車の左折軌跡を投影し、巻き込み部・中央分離帯・停止線に軌跡が重なる場合は左折不可として判定する。

(走行軌跡投影時の通行方法の設定条件)

左折通行方法は、「道路構造令の運用と解説」p.481の表4-13交差点における右左折車の通行方法より、以下のとおりとする。

- ・ 流入部は最左車線のみ使用
- ・ 流出部は最左車線及びそれに接する他の1車線を使用する。ただし、対向車線は使用しない。

3) 交通量調査

周辺道路の国道43号交差点付近(図-3)において、以下の内容で、断面交通量調査を実施する。

- ・ 平日3日及び休日1日(24時間調査)
 - 平日：平成18年3月13日(月)7:00～3月14日(火)7:00
3月15日(水)7:00～3月16日(木)7:00
3月16日(木)7:00～3月17日(金)7:00
 - 休日：平成18年3月12日(日)0:00～3月13日(月)0:00
- ・ 上下別、車種別(全車、道路交通センサスの大型車)、時間帯別(24時間)

(2) 調査対象路線

本調査の対象路線について以下に示す。

国道43号以南	<ul style="list-style-type: none"> 国道43号と阪神高速5号湾岸線等を連絡する17路線（表-6、図-3） 但し、大型車走行軌跡検討については、平成13年に実施済みの調査成果を活用する。
国道43号以北 ～国道2号以南	<ul style="list-style-type: none"> 国道43号と国道2号を連絡する道路のうち、大型車が通行する可能性のある計34路線とする。（表-6、図-3）

表-6 周辺道路調査の対象路線

	国道43号以北～国道2号以南			国道43号以南 (H13年度調査路線)
	路線名	国道43号 交差点名	国道2号 交差点名	路線名
尼崎市	① 昭和通東本町線	東本町	稲川橋	㊸ 杭瀬初島線
	② 尼崎港線	西本町	玉江橋	
	③ 五合橋線	五合橋	十間	㊹ 五合橋線
	④ 出屋敷線	出屋敷	昭和通7	
	⑤ 道意線	道意	尼崎西警察署前	㊺ 道意線
	⑥ 尼崎宝塚線	武庫川	西大島	㊻ 尼崎宝塚線
西宮市	⑦ 小曾根線	鳴尾	戸崎町	㊼ 小曾根線
	⑧ 浜甲子園停車場線	甲子園	上甲子園	
	⑨ 中津浜線	高潮	瓦木	
	⑩ 今津港津門大筋線	西宮 IC	津門	㊽ 今津港津門大筋線
	⑪ 今津西線	今津	北今津	㊾ 今津西線
	⑫ 福祉センター線	染殿	西宮駅前	
	⑬ 甲子園六湛寺線	用海町	東川	
	⑭ 市役所前線	石在町	西宮市役所前	
	⑮ 札場筋線	西宮本町	札場筋	㊿ 札場筋線
	⑯ 西宮港線	戎前	産所町	
	⑰ 大沢西宮線	建石	神楽町	
芦屋市	⑱ 市道	打出	楠町	㊿ 打出浜線
	⑲ 市道	宮川	上宮川	
	⑳ 芦屋中央線	芦高前	上宮川町西	
	㉑ 奥山精道線	精道	業平	㊿ 芦屋浜線
神戸市	㉒ 市道	郵便局前(※)	前田町	
	㉓ 本庄本山線	深江	赤鳥居前	㊿ 本庄本山線
	㉔ 商船学校線	深江神大前	初取	
	㉕ 青木幹線	青木	小路	
	㉖ 魚崎幹線	瀬戸	田中	㊿ 魚崎幹線
	-	-	-	㊿ 魚崎本山線
	㉗ 住吉幹線	住吉南3	住吉	
	㉘ 東御影線	東御影	御影中町2丁目	㊿ 東御影線
	㉙ 弓場線	浜中	御影中前	㊿ 弓場線
	㉚ 山麓線(高羽線)	東明	徳井	㊿ 高羽幹線
	㉛ 八幡線	新在家	桜口	
	㉜ 花園線	大石東2(※)	琵琶町3	
	㉝ 将軍線	大石東5(※)	下河原	
	-	-	-	㊿ 灘浜住吉川線
㉞ 都賀川線	大石	大石川		

※交差点名が無い場合、国道43号交差道路位置の地名を記載した。

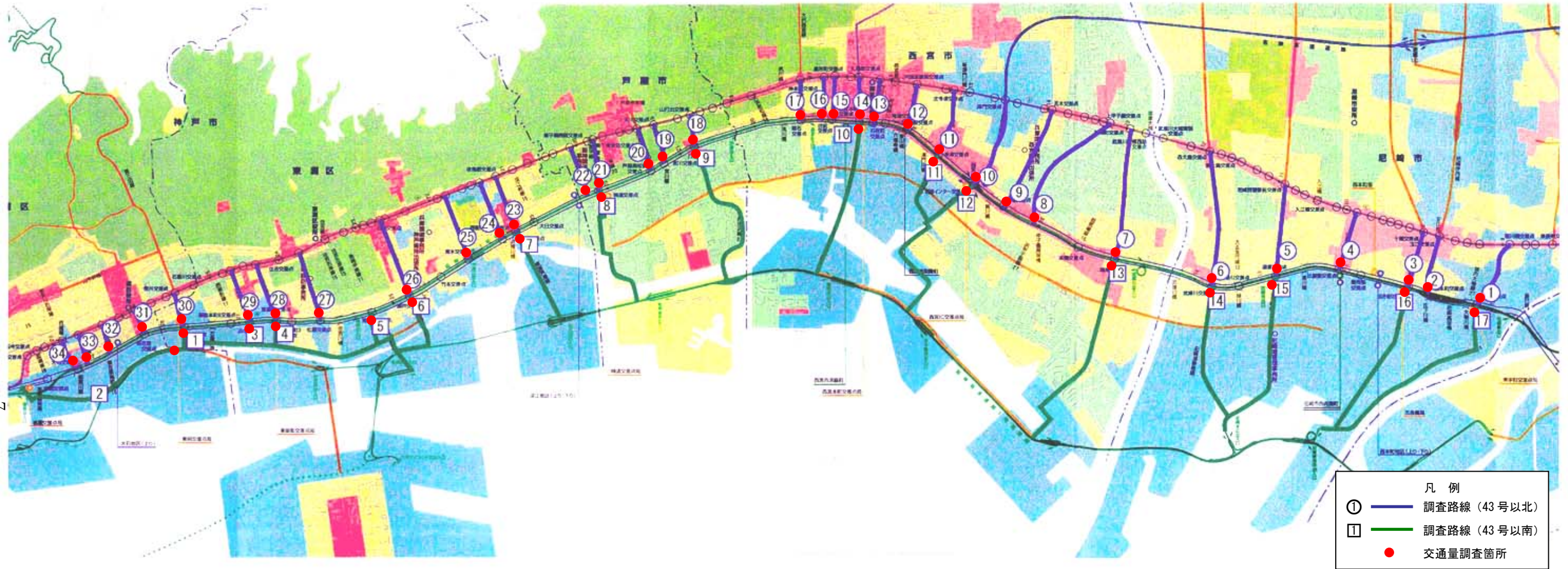


図-3 周辺道路調査の対象路線