

#### (4) 現況交通量

現況交通量は、現地調査結果より設定した。現地調査の概要を表 5.1.17 に示す。

調査対象地点は施設関連車両や工事関連車両の基本走行ルート上とし、住居や病院の立地を考慮して 5 地点を設定した。調査地点は図 5.1.8 に示すとおりである。調査は調査員による計数とした。

調査結果は表 5.1.18 及び表 5.1.19 に示すとおりである。

表 5.1.17 現地調査概要

調査項目	調査地点	調査期間
交通量 (時間別方向別 断面交通量)	関連車両主要 走行ルート沿 道：5 地点	(平日) 平成 20 年 3 月 13 日(木)：7 時～翌 7 時 (24 時間) (休日) 平成 20 年 3 月 16 日(日)：3 時～翌 3 時 (24 時間)

注) 休日は土曜日の深夜と月曜日の早朝の影響を除くため、日曜午前 3 時からの 24 時間調査とした。

表 5.1.18 交通量調査結果(24 時間交通量)

(単位：台/日)

地点		平日・休日	大型車	小型車	合計	
1	(主)大阪和泉泉南線	平日	2,648	38,607	41,255	
		休日	1,510	34,129	35,639	
2	(主)大阪高石線	平日	5,878	31,166	37,044	
		休日	1,884	29,952	31,836	
3	(主)大阪高石線	本線	平日	1,808	33,915	35,723
			休日	539	26,290	26,829
		側道	平日	1,128	10,982	12,110
			休日	554	12,083	12,637
4	(主)大阪和泉泉南線	平日	1,535	28,549	30,084	
		休日	854	23,399	24,253	
5	(市)今宮平野線	平日	5,303	24,381	29,684	
		休日	1,761	22,495	24,256	

注 1) 大型車小型車の区分は以下のとおりとした。

大型車：普通貨物車類、特殊車、バス

小型車：軽乗用車、乗用車、軽貨物車、小型貨物車、小型貨客車

2) (主)：主要地方道、(市)：市道

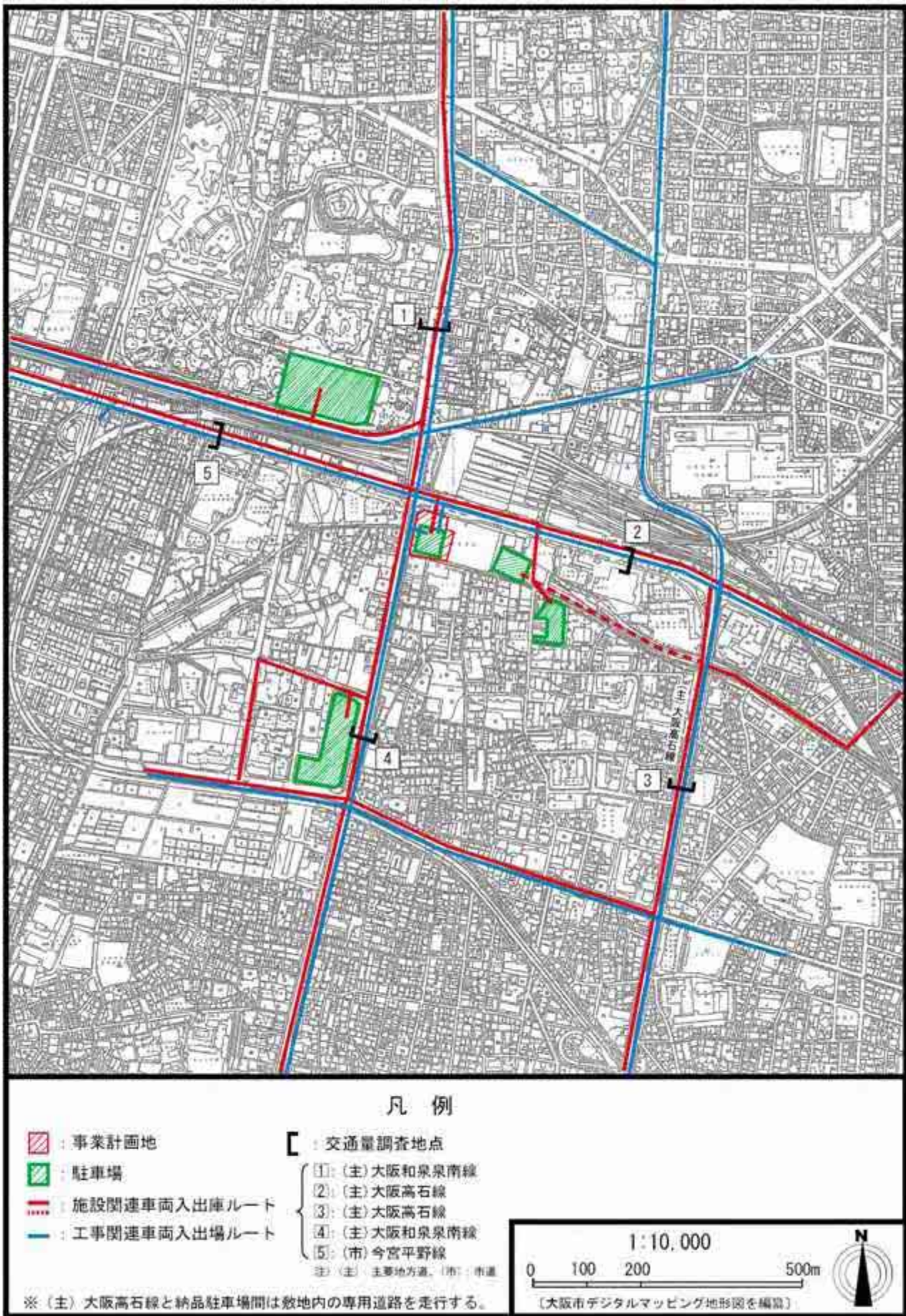


図 5.1.8 交通量調査地点

表 5.1.19 (1) 交通量調査結果 (平日)

(台/時)

時間帯	1 大阪和泉南線			2 大阪高石線			3 大阪高石線 (本線)		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	186	1,215	1,401	398	1,161	1,559	160	1,174	1,334
7:00~8:00	248	2,010	2,258	362	1,614	1,976	182	1,921	2,103
8:00~9:00	223	1,957	2,180	378	1,617	1,995	137	1,984	2,121
9:00~10:00	218	1,840	2,058	409	1,472	1,881	158	2,025	2,183
10:00~11:00	197	2,062	2,259	400	1,619	2,019	128	1,914	2,042
11:00~12:00	184	2,108	2,292	369	1,659	2,028	124	1,902	2,026
12:00~13:00	129	1,949	2,078	321	1,692	2,013	104	1,740	1,844
13:00~14:00	139	2,196	2,335	363	1,714	2,077	111	1,972	2,083
14:00~15:00	158	2,247	2,405	335	1,810	2,145	124	1,916	2,040
15:00~16:00	130	2,189	2,319	301	1,995	2,296	108	2,073	2,181
16:00~17:00	118	2,211	2,329	291	1,913	2,204	71	1,915	1,986
17:00~18:00	97	2,150	2,247	186	1,993	2,179	66	1,877	1,943
18:00~19:00	75	1,955	2,030	148	1,949	2,097	47	1,870	1,917
19:00~20:00	69	2,035	2,104	125	1,669	1,794	40	1,619	1,659
20:00~21:00	38	1,696	1,734	93	1,370	1,463	16	1,396	1,412
21:00~22:00	84	1,578	1,662	119	1,245	1,364	12	1,262	1,274
22:00~23:00	39	1,427	1,466	95	1,003	1,098	18	1,000	1,018
23:00~24:00	21	1,346	1,367	93	852	945	16	862	878
0:00~1:00	23	1,104	1,127	82	744	826	12	827	839
1:00~2:00	32	969	1,001	125	495	620	18	837	855
2:00~3:00	49	771	820	140	397	537	24	609	633
3:00~4:00	46	547	593	175	291	466	36	428	464
4:00~5:00	58	441	499	241	313	554	35	343	378
5:00~6:00	87	604	691	329	579	908	61	449	510
昼間計 (6~22時)	2,293	31,398	33,691	4,598	26,492	31,090	1,588	28,560	30,148
夜間計 (22~6時)	355	7,209	7,564	1,280	4,674	5,954	220	5,355	5,575
24時間合計	2,648	38,607	41,255	5,878	31,166	37,044	1,808	33,915	35,723

時間帯	3 大阪高石線 (側道)			4 大阪和泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	64	275	339	117	1,065	1,182	326	898	1,224
7:00~8:00	82	375	457	124	1,498	1,622	341	1,491	1,832
8:00~9:00	84	494	578	119	1,491	1,610	312	1,440	1,752
9:00~10:00	112	539	651	109	1,492	1,601	381	1,165	1,546
10:00~11:00	96	633	729	101	1,482	1,583	322	1,143	1,465
11:00~12:00	91	696	787	79	1,377	1,456	322	1,231	1,553
12:00~13:00	60	676	736	91	1,503	1,594	262	1,170	1,432
13:00~14:00	75	694	769	92	1,448	1,540	341	1,387	1,728
14:00~15:00	86	738	824	104	1,480	1,584	309	1,344	1,653
15:00~16:00	63	793	856	89	1,562	1,651	260	1,351	1,611
16:00~17:00	53	664	717	73	1,560	1,633	282	1,392	1,674
17:00~18:00	49	664	713	61	1,636	1,697	169	1,518	1,687
18:00~19:00	26	694	720	33	1,477	1,510	138	1,423	1,561
19:00~20:00	25	546	571	47	1,452	1,499	121	1,533	1,654
20:00~21:00	11	498	509	30	1,191	1,221	100	1,065	1,165
21:00~22:00	18	456	474	35	1,192	1,227	159	1,016	1,175
22:00~23:00	13	339	352	31	1,039	1,070	82	784	866
23:00~24:00	12	301	313	16	1,009	1,025	78	679	757
0:00~1:00	14	255	269	18	939	957	71	607	678
1:00~2:00	11	203	214	27	800	827	109	385	494
2:00~3:00	17	142	159	34	604	638	130	348	478
3:00~4:00	22	74	96	20	441	461	161	247	408
4:00~5:00	20	95	115	32	369	401	231	281	512
5:00~6:00	24	138	162	53	442	495	296	483	779
昼間計 (6~22時)	995	9,435	10,430	1,304	22,906	24,210	4,145	20,567	24,712
夜間計 (22~6時)	133	1,547	1,680	231	5,643	5,874	1,158	3,814	4,972
24時間合計	1,128	10,982	12,110	1,535	28,549	30,084	5,303	24,381	29,684

表 5.1.19 (2) 交通量調査結果 (休日)

(台/時)

時間帯	1 大阪和泉泉南線			2 大阪高石線			3 大阪高石線 (本線)		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	126	689	815	90	645	735	42	555	597
7:00~8:00	120	974	1,094	117	928	1,045	42	753	795
8:00~9:00	90	1,162	1,252	122	1,086	1,208	56	1,274	1,330
9:00~10:00	92	1,588	1,680	115	1,464	1,579	22	1,481	1,503
10:00~11:00	94	2,020	2,114	93	1,646	1,739	32	1,576	1,608
11:00~12:00	89	1,990	2,079	77	1,753	1,830	25	1,692	1,717
12:00~13:00	72	2,408	2,480	72	1,931	2,003	26	1,661	1,687
13:00~14:00	103	2,347	2,450	87	1,881	1,968	25	1,700	1,725
14:00~15:00	77	2,354	2,431	63	1,984	2,047	25	1,284	1,309
15:00~16:00	80	2,413	2,493	72	2,030	2,102	18	1,780	1,798
16:00~17:00	34	2,259	2,293	71	2,064	2,135	18	1,727	1,745
17:00~18:00	42	2,010	2,052	54	2,054	2,108	22	1,561	1,583
18:00~19:00	65	1,900	1,965	53	1,900	1,953	12	1,532	1,544
19:00~20:00	60	1,678	1,738	55	1,679	1,734	19	1,329	1,348
20:00~21:00	59	1,476	1,535	76	1,552	1,628	13	1,228	1,241
21:00~22:00	45	1,560	1,605	74	1,280	1,354	6	1,242	1,248
22:00~23:00	40	1,213	1,253	79	1,014	1,093	10	890	900
23:00~24:00	25	834	859	69	746	815	8	641	649
0:00~1:00	31	729	760	82	607	689	13	493	506
1:00~2:00	30	477	507	98	352	450	13	413	426
2:00~3:00	54	425	479	108	295	403	28	319	347
3:00~4:00	34	669	703	37	359	396	25	476	501
4:00~5:00	23	468	491	55	312	367	23	348	371
5:00~6:00	25	486	511	65	390	455	16	335	351
昼間計 (6~22時)	1,248	28,828	30,076	1,291	25,877	27,168	403	22,375	22,778
夜間計 (22~6時)	262	5,301	5,563	593	4,075	4,668	136	3,915	4,051
24時間合計	1,510	34,129	35,639	1,884	29,952	31,836	539	26,290	26,829

時間帯	3 大阪高石線 (側道)			4 大阪和泉泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	22	167	189	50	485	535	88	583	671
7:00~8:00	62	443	505	58	693	751	91	791	882
8:00~9:00	36	297	333	61	1,032	1,093	101	934	1,035
9:00~10:00	47	538	585	58	1,164	1,222	91	1,103	1,194
10:00~11:00	27	670	697	63	1,340	1,403	86	1,194	1,280
11:00~12:00	32	696	728	61	1,409	1,470	91	1,207	1,298
12:00~13:00	26	690	716	32	1,345	1,377	107	1,280	1,387
13:00~14:00	33	780	813	50	1,489	1,539	79	1,314	1,393
14:00~15:00	33	1,221	1,254	54	1,381	1,435	66	1,297	1,363
15:00~16:00	13	851	864	54	1,448	1,502	52	1,617	1,669
16:00~17:00	23	963	986	31	1,495	1,526	76	1,624	1,700
17:00~18:00	23	789	812	33	1,394	1,427	52	1,372	1,424
18:00~19:00	20	764	784	45	1,375	1,420	59	1,286	1,345
19:00~20:00	8	731	739	21	1,099	1,120	50	1,245	1,295
20:00~21:00	18	626	644	27	1,119	1,146	72	1,149	1,221
21:00~22:00	16	499	515	12	998	1,010	67	1,058	1,125
22:00~23:00	11	346	357	24	849	873	60	929	989
23:00~24:00	31	226	257	6	763	769	73	590	663
0:00~1:00	15	224	239	13	537	550	78	473	551
1:00~2:00	11	123	134	21	412	433	80	320	400
2:00~3:00	16	86	102	27	328	355	74	248	322
3:00~4:00	10	123	133	14	486	500	52	308	360
4:00~5:00	5	121	126	19	388	407	55	250	305
5:00~6:00	16	109	125	20	370	390	61	323	384
昼間計 (6~22時)	439	10,725	11,164	710	19,266	19,976	1,228	19,054	20,282
夜間計 (22~6時)	115	1,358	1,473	144	4,133	4,277	533	3,441	3,974
24時間合計	554	12,083	12,637	854	23,399	24,253	1,761	22,495	24,256

### (5) 周辺の開発プロジェクトに関する交通量

事業計画地周辺で進められている周辺の開発プロジェクトを把握し、表 5.1.20 に整理した。

事業計画地の南に位置する“and”（以下、「南商業施設」という）は平成 20 年 9 月に開業し、南西に位置する「阿倍野地区第二種市街地再開発事業」の A2 棟は、平成 23 年春の開業予定であり、いずれの施設も本施設より早い時期に供用する。

ここでは、「阿倍野地区第二種市街地再開発事業 A2 棟建設事業に係る環境影響評価書」（大阪市、東急不動産株式会社、平成 20 年）（以下、「A2 棟建設事業に係る環境影響評価書」という。）において明らかになった A2 棟以外の阿倍野再開発事業に係る供用前施設の発生交通量と、A2 棟建設事業に係る発生交通量をあわせたものを阿倍野再開発事業に係る交通量とした。

これら開発プロジェクト等による交通量（以下、「周辺事業関連車両交通量」という。）を表 5.1.21 及び表 5.1.22 に示す。

表 5.1.20 周辺の開発プロジェクト

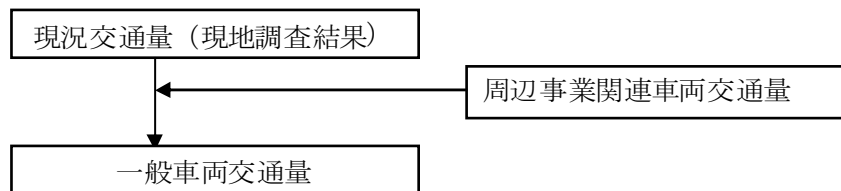
名 称		開業時期	備 考
and (南商業施設)		平成 20 年 9 月開業	商業施設・業務施設、延べ面積 約 17,200m <sup>2</sup> 事業主：株式会社近鉄百貨店
阿倍野地区第二種市街地再開発事業	A2 棟	平成 23 年春開業予定	商業施設、延べ面積 約 183,800 m <sup>2</sup> 事業主：大阪市、東急不動産株式会社
	その他	-	A2 棟建設事業に係る環境影響評価書に記載の A2 棟以外の発生交通量を考慮

### (6) 一般車両交通量の設定

本施設の供用時には表 5.1.20 に示した開発プロジェクトが供用しており、現況よりも交通量が増加している。

そこで、現況交通量に周辺事業関連車両交通量を加えた交通量を一般車両交通量とし、バックグラウンド交通量として予測に用いた。

なお、本施設の供用時における阿倍野再開発事業に係る交通量は、周辺道路の拡幅計画が完了した道路拡幅後における走行ルートを検討した交通量とした。



※予測時のバックグラウンド交通量

図 5.1.9 一般車両交通量の設定手順

### (7) 断面交通量

施設関連車両 (p92 参照)、周辺事業関連交通量 (p98, 99 参照) 及び現況交通量 (p95, 96 参照) の現地調査地点における断面交通量は図 5.1.10 に示すとおりである。



表 5.1.21 周辺の関連プロジェクト（南商業施設）の交通量

(台/時)

時間帯	1 大阪和泉南線			2 大阪高石線			3 大阪高石線		
	大型車	小型車	総計	大型車	小型車	総計	大型車	小型車	総計
6:00~7:00	0	2	2	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	2	0	2	0	2	2	0	2	2
8:00~9:00	0	0	0	1	0	1	1	0	1
9:00~10:00	0	4	4	0	4	4	0	1	1
10:00~11:00	0	16	16	0	16	16	0	2	2
11:00~12:00	0	20	20	0	19	19	0	2	2
12:00~13:00	0	20	20	0	19	19	0	2	2
13:00~14:00	0	24	24	0	23	23	0	3	3
14:00~15:00	0	30	30	0	28	28	0	3	3
15:00~16:00	0	28	28	0	27	27	0	3	3
16:00~17:00	0	24	24	0	22	22	0	3	3
17:00~18:00	0	20	20	0	18	18	0	2	2
18:00~19:00	0	16	16	0	14	14	0	2	2
19:00~20:00	0	8	8	0	8	8	0	1	1
20:00~21:00	0	2	2	0	3	3	0	1	1
21:00~22:00	0	0	0	0	1	1	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間計 (6~22時)	2	214	216	1	204	205	1	27	28
夜間計 (22~6時)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24時間合計	2	214	216	1	204	205	1	27	28

時間帯	4 大阪和泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	総計	大型車	小型車	総計
6:00~7:00	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	0	2	2	0	0	0
8:00~9:00	1	4	5	0	0	0
9:00~10:00	2	21	23	0	4	4
10:00~11:00	0	60	60	0	14	14
11:00~12:00	0	69	69	0	17	17
12:00~13:00	0	69	69	0	17	17
13:00~14:00	2	87	89	0	20	20
14:00~15:00	0	104	104	0	25	25
15:00~16:00	0	99	99	0	24	24
16:00~17:00	2	83	85	0	22	22
17:00~18:00	0	68	68	0	16	16
18:00~19:00	0	52	52	0	12	12
19:00~20:00	0	28	28	0	7	7
20:00~21:00	1	9	10	1	2	3
21:00~22:00	0	3	3	0	1	1
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0
23:00~24:00	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0
昼間計 (6~22時)	8	758	766	1	181	182
夜間計 (22~6時)	0	0	0	0	0	0
24時間合計	8	758	766	1	181	182

注) 大規模小売店舗立地法に基づく届出書における交通量で、南商業施設の周辺事業関連交通量としては、この交通量を休日と平日の交通量とした。

表 5.1.22 周辺の関連プロジェクト(阿倍野再開発事業) の交通量(周辺道路拡幅後)

(台/時)

(平日)

時間帯	1 大阪和泉南線			2 大阪高石線			4 大阪和泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	4	2	6	8	6	14	3	0	3	11	4	15
7:00~8:00	4	2	6	8	6	14	3	0	3	10	4	14
8:00~9:00	4	6	10	8	6	14	3	3	6	13	4	17
9:00~10:00	4	9	13	8	15	23	4	0	4	13	9	22
10:00~11:00	3	30	33	7	86	93	4	5	9	11	55	66
11:00~12:00	3	50	53	7	153	160	2	8	10	12	101	112
12:00~13:00	3	64	67	5	189	194	2	10	12	9	126	134
13:00~14:00	4	66	70	6	195	201	3	7	10	8	129	135
14:00~15:00	3	70	73	3	199	202	2	8	10	8	133	139
15:00~16:00	1	71	72	1	189	190	2	11	13	5	132	122
16:00~17:00	2	64	66	4	175	179	1	13	14	6	114	120
17:00~18:00	1	63	64	3	178	181	1	11	12	4	112	116
18:00~19:00	0	63	63	0	182	182	1	14	15	0	121	120
19:00~20:00	0	50	50	0	139	139	0	7	7	4	92	95
20:00~21:00	0	28	28	0	79	79	0	2	2	1	54	54
21:00~22:00	0	12	12	2	33	35	0	1	1	0	22	22
22:00~23:00	0	3	3	0	10	10	1	1	2	0	6	6
23:00~24:00	0	2	2	0	6	6	0	0	0	1	4	5
0:00~1:00	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0	4	4
1:00~2:00	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0	4	4
2:00~3:00	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0	4	4
3:00~4:00	1	2	3	1	6	7	0	0	0	0	4	4
4:00~5:00	0	2	2	0	6	6	1	0	1	0	4	4
5:00~6:00	0	2	2	0	6	6	1	0	1	3	4	7
昼間計(6~22時)	36	650	686	70	1,830	1,900	31	100	131	115	1,212	1,327
夜間計(22~6時)	1	17	18	1	52	53	3	1	4	4	34	38
24時間合計	37	667	704	71	1,882	1,953	34	101	135	119	1,246	1,341

(休日)

時間帯	1 大阪和泉南線			2 大阪高石線			4 大阪和泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	4	2	6	8	10	18	3	0	3	11	8	19
7:00~8:00	4	5	9	8	20	28	3	0	3	10	14	24
8:00~9:00	4	8	12	8	27	35	3	3	6	13	18	31
9:00~10:00	4	21	25	8	77	85	4	1	5	13	51	64
10:00~11:00	3	41	44	7	136	143	4	8	12	11	88	99
11:00~12:00	3	62	65	7	209	216	2	9	11	12	137	149
12:00~13:00	3	95	98	5	314	319	2	12	14	9	209	218
13:00~14:00	4	103	107	6	346	352	3	9	12	8	229	237
14:00~15:00	3	113	116	3	374	377	2	11	13	8	246	254
15:00~16:00	1	122	123	1	393	394	2	13	15	5	258	263
16:00~17:00	2	123	125	4	385	389	1	15	16	6	255	261
17:00~18:00	1	142	143	3	443	446	1	14	15	4	301	305
18:00~19:00	0	117	117	0	369	369	1	12	13	0	242	242
19:00~20:00	0	80	80	0	243	243	0	6	6	4	159	163
20:00~21:00	0	40	40	0	128	128	0	2	2	1	83	84
21:00~22:00	0	15	15	2	54	56	0	1	1	0	36	36
22:00~23:00	0	9	9	0	35	35	1	1	2	0	24	24
23:00~24:00	0	2	2	0	10	10	0	0	0	1	8	9
0:00~1:00	0	2	2	0	10	10	0	0	0	0	8	8
1:00~2:00	0	2	2	0	10	10	0	0	0	0	8	8
2:00~3:00	0	2	2	0	10	10	0	0	0	0	8	8
3:00~4:00	1	2	3	1	10	11	0	0	0	0	8	8
4:00~5:00	0	2	2	0	10	10	1	0	1	0	8	8
5:00~6:00	0	2	2	0	10	10	1	0	1	3	8	11
昼間計(6~22時)	36	1,089	1,125	70	3,528	3,598	31	116	147	115	2,334	2,449
夜間計(22~6時)	1	23	24	1	105	106	3	1	4	4	80	84
24時間合計	37	1,112	1,149	71	3,633	3,704	34	117	151	119	2,414	2,533

注1)「阿倍野地区第二種市街地再開発事業A2棟建設事業に係る環境影響評価書(大阪市、東急不動産株式会社、平成20年)」に記載されている交通量に道路拡幅後の動線を考慮して設定した。

注2)「阿倍野地区第二種市街地再開発事業A2棟建設事業に係る環境影響評価書(大阪市、東急不動産株式会社、平成20年)」に記載されているA2棟に係る発生交通量とA2棟以外の阿倍野再開発事業に係る供用前施設の発生交通量をあわせた交通量。

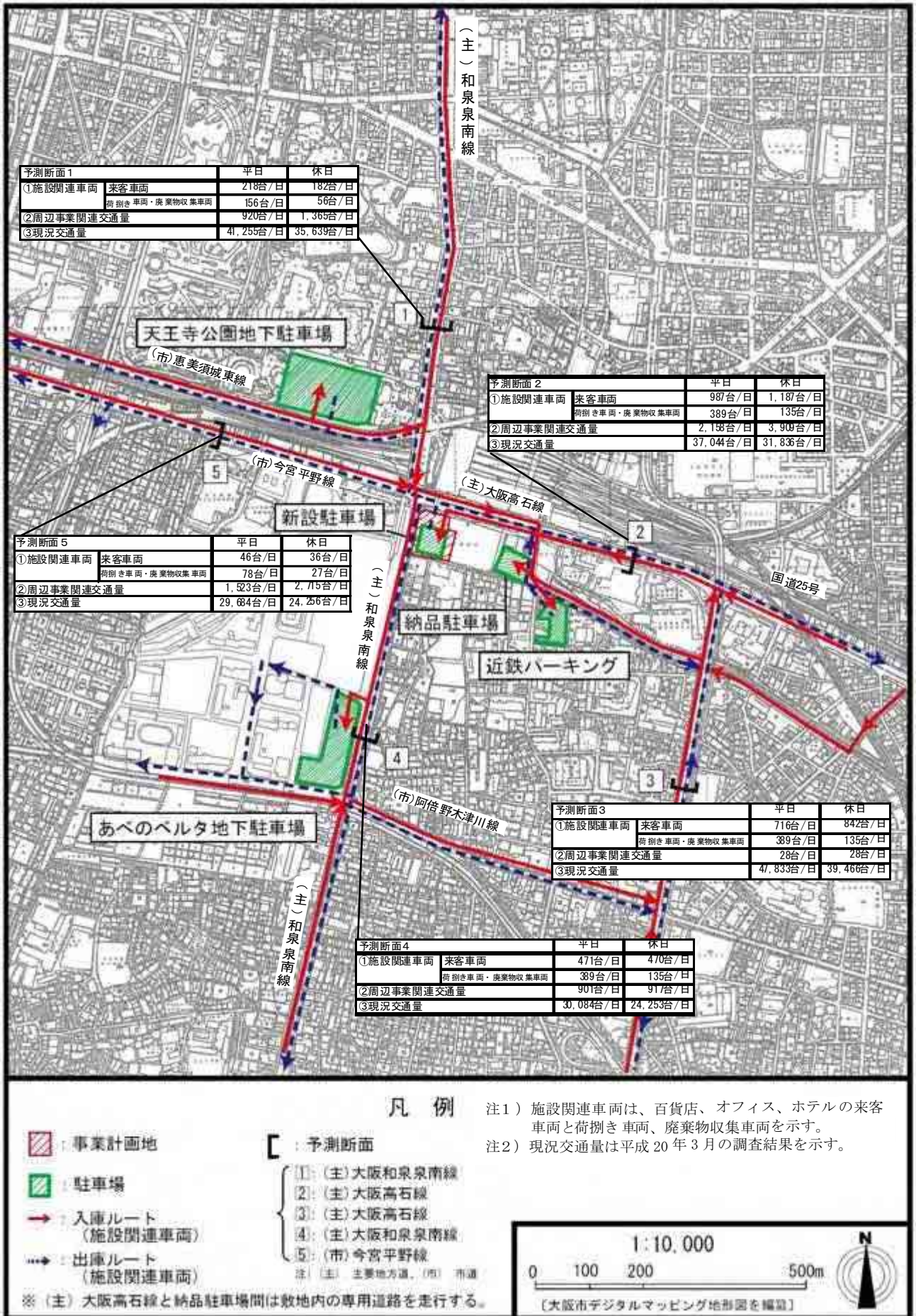


図 5.1.10 施設関連車両の主要走行ルートと断面交通量



### 5.1.2 建設工事に係る前提条件

建設機械等の稼働による大気汚染物質の排出抑制を図るため、TSW 工法や逆打ち工法の採用による搬出入車両の大幅な削減の他、工事計画、作業工程の精査、夜間工事の内容、期間の見直しによる建設機械等の効率的な稼働や台数削減に努める計画としている。

#### (1) 建設工事に使用する建設機械

建設工事に使用する主要建設機械及びその月別稼働台数は表 5.1.23 に、日別台数は表 5.1.24 に示すとおりである。

工事時間は、昼間は 8時から 18時、夜間は 20時から翌朝 6時を基本とし、そのうち、建設機械等が稼働する時間は、休憩時間 1時間を除いた、昼間 9時間、夜間 9時間を基本とする計画である。なお、特定建設作業の 1日あたり作業時間は 10時間以内である。

#### (2) 工事関連車両

工事関連車両の月別稼働台数は表 5.1.23 に、日別稼働台数は表 5.1.24 に示すとおりである。予測時期は、1日当りの工事関連車両台数が最も多くなる着工後 41ヶ月目とした。

ピーク時における工事関連車両の主要走行ルート及びルート沿道の住居や病院を考慮して設定した予測断面 1～5 の日交通量は図 5.1.11 に示すとおりである。

#### (3) 建設工事に係る一般車両交通量の設定

予測時期（着工後 41ヶ月目）は、表 5.1.20 に示した開発プロジェクトの施設が供用しており、現況よりも交通量が増加している。

そこで、現況交通量に周辺事業関連車両交通量を加えた交通量を建設工事に係る一般車両交通量とし、バックグラウンド交通量として予測に用いた。（図 5.1.9 参照）

予測時期の阿倍野再開発事業による交通量は、周辺道路拡幅計画完了前のルート（「阿倍野地区第二種市街地再開発事業 A2 棟建設事業に係る環境影響評価書」（大阪市、東急不動産株式会社、平成 20 年）に記載されたルート）を考慮した交通量を用いた。



表 5.1.24 工事工程及び主要建設機械稼働台数(日当たり) (ピーク)

■ 工事工程及び主要建設機械稼働台数(日当り)

工程	15年度												16年度												17年度												18年度												19年度												20年度												21年度												22年度												23年度												24年度												25年度												26年度												27年度												28年度												29年度												30年度												31年度												32年度												33年度												34年度												35年度												36年度												37年度												38年度												39年度												40年度												41年度												42年度												43年度												44年度												45年度												46年度												47年度												48年度												49年度												50年度												51年度												52年度												53年度												54年度												55年度												56年度												57年度												58年度												59年度												60年度											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
主工程	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
解体工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
基礎工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
躯体工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
仕上工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
建設機械	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
山留め工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
杭工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
躯体工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
仮設工事	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
工事情況	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

単位:台・日

■:星間作業予定 □:夜間作業予定 □:昼間作業予定

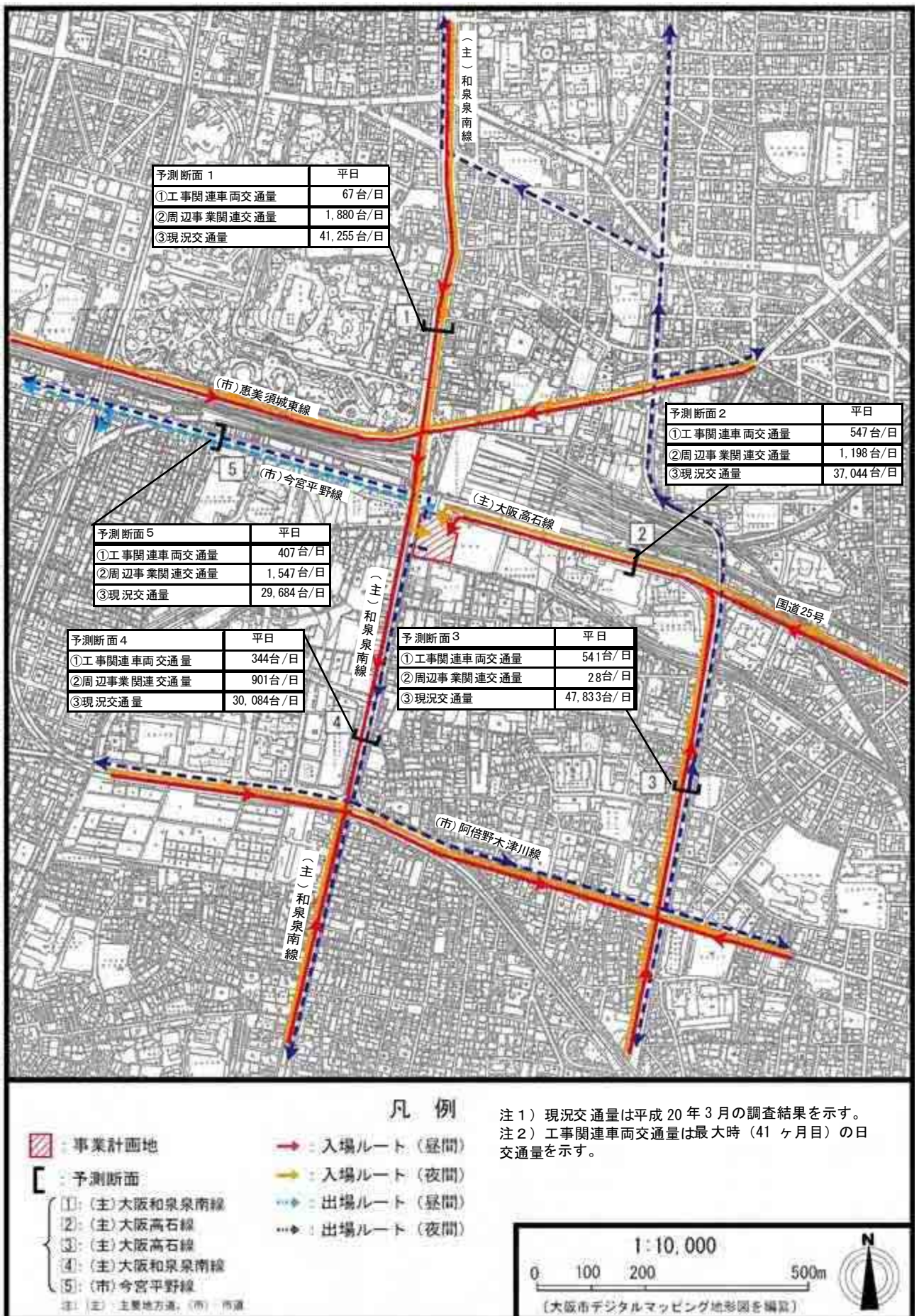


図 5.1.11 工事関連車両の主要走行ルートと断面交通量（着工後41ヶ月目）



表 5.1.25 周辺の関連プロジェクト(阿倍野再開発事業)の交通量(周辺道路拡幅前)

(台/時)

(平日)

時間帯	1 大阪和泉泉南線			2 大阪高石線			4 大阪和泉泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	9	5	14	3	3	6	3	0	3	11	4	15
7:00~8:00	9	5	14	3	3	6	3	0	3	10	4	14
8:00~9:00	9	9	18	3	3	6	3	3	6	13	4	17
9:00~10:00	9	12	21	3	12	15	4	0	4	13	9	22
10:00~11:00	7	39	46	3	77	80	4	5	9	11	55	66
11:00~12:00	7	108	115	3	95	98	2	8	10	12	101	113
12:00~13:00	6	146	152	2	107	109	2	10	12	9	126	135
13:00~14:00	8	166	174	2	95	97	3	7	10	8	129	137
14:00~15:00	5	168	173	1	101	102	2	8	10	8	133	141
15:00~16:00	2	161	163	0	99	99	2	11	13	5	132	137
16:00~17:00	4	151	155	2	88	90	1	13	14	6	114	120
17:00~18:00	3	146	149	1	95	96	1	11	12	4	112	116
18:00~19:00	0	150	150	0	95	95	1	14	15	0	121	121
19:00~20:00	0	141	141	0	48	48	0	7	7	4	92	96
20:00~21:00	0	89	89	0	18	18	0	2	2	1	54	55
21:00~22:00	1	42	43	1	3	4	0	1	1	0	22	22
22:00~23:00	0	10	10	0	3	3	1	1	2	0	6	6
23:00~24:00	0	5	5	0	3	3	0	0	0	1	4	5
0:00~1:00	0	5	5	0	3	3	0	0	0	0	4	4
1:00~2:00	0	5	5	0	3	3	0	0	0	0	4	4
2:00~3:00	0	5	5	0	3	3	0	0	0	0	4	4
3:00~4:00	2	5	7	0	3	3	0	0	0	0	4	4
4:00~5:00	0	5	5	0	3	3	1	0	1	0	4	4
5:00~6:00	0	5	5	0	3	3	1	0	1	3	4	7
昼間計(6~22時)	79	1,538	1,617	27	942	969	31	100	131	115	1,212	1,327
夜間計(22~6時)	2	45	47	0	24	24	3	1	4	4	34	38
24時間合計	81	1,583	1,664	27	966	993	34	101	135	119	1,246	1,365

(休日)

時間帯	1 大阪和泉泉南線			2 大阪高石線			4 大阪和泉泉南線			5 今宮平野線		
	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計	大型車	小型車	合計
6:00~7:00	9	7	16	3	5	8	3	0	3	11	8	19
7:00~8:00	9	10	19	3	15	18	3	0	3	10	14	24
8:00~9:00	9	13	22	3	22	25	3	3	6	13	18	31
9:00~10:00	9	26	35	3	72	75	4	1	5	13	51	64
10:00~11:00	7	65	72	3	112	115	4	8	12	11	88	99
11:00~12:00	7	96	103	3	175	178	2	9	11	12	137	149
12:00~13:00	6	226	232	2	183	185	2	12	14	9	209	218
13:00~14:00	8	254	262	2	195	197	3	9	12	8	229	237
14:00~15:00	5	280	285	1	207	208	2	11	13	8	246	254
15:00~16:00	2	312	314	0	203	203	2	13	15	5	258	263
16:00~17:00	4	320	324	2	188	190	1	15	16	6	255	261
17:00~18:00	3	384	387	1	201	202	1	14	15	4	301	305
18:00~19:00	0	344	344	0	142	142	1	12	13	0	242	242
19:00~20:00	0	265	265	0	58	58	0	6	6	4	159	163
20:00~21:00	0	151	151	0	17	17	0	2	2	1	83	84
21:00~22:00	1	64	65	1	5	6	0	1	1	0	36	36
22:00~23:00	0	39	39	0	5	5	1	1	2	0	24	24
23:00~24:00	0	7	7	0	5	5	0	0	0	1	8	9
0:00~1:00	0	7	7	0	5	5	0	0	0	0	8	8
1:00~2:00	0	7	7	0	5	5	0	0	0	0	8	8
2:00~3:00	0	7	7	0	5	5	0	0	0	0	8	8
3:00~4:00	2	7	9	0	5	5	0	0	0	0	8	8
4:00~5:00	0	7	7	0	5	5	1	0	1	0	8	8
5:00~6:00	0	7	7	0	5	5	1	0	1	3	8	11
昼間計(6~22時)	79	2,817	2,896	27	1,800	1,827	31	116	147	115	2,334	2,449
夜間計(22~6時)	2	88	90	0	40	40	3	1	4	4	80	84
24時間合計	81	2,905	2,986	27	1,840	1,867	34	117	151	119	2,414	2,533

注)「阿倍野地区第二種市街地再開発事業 A2 棟建設事業に係る環境影響評価書(大阪市、東急不動産株式会社、平成20年)」に記載されているA2棟に係る発生交通量とA2棟以外の阿倍野再開発事業に係る供用前施設の発生交通量をあわせた交通量。

資料:阿倍野地区第二種市街地再開発事業 A2 棟建設事業に係る環境影響評価書

(大阪市、東急不動産株式会社、平成20年)