

第 1 章 交通計画

第1章 交通計画

1.1 現況交通量

(1) 自動車交通量

自動車交通量の現地調査地点は図 1.1-1 に、調査結果は表 1.1-1(1)～(2)に示すとおりである。

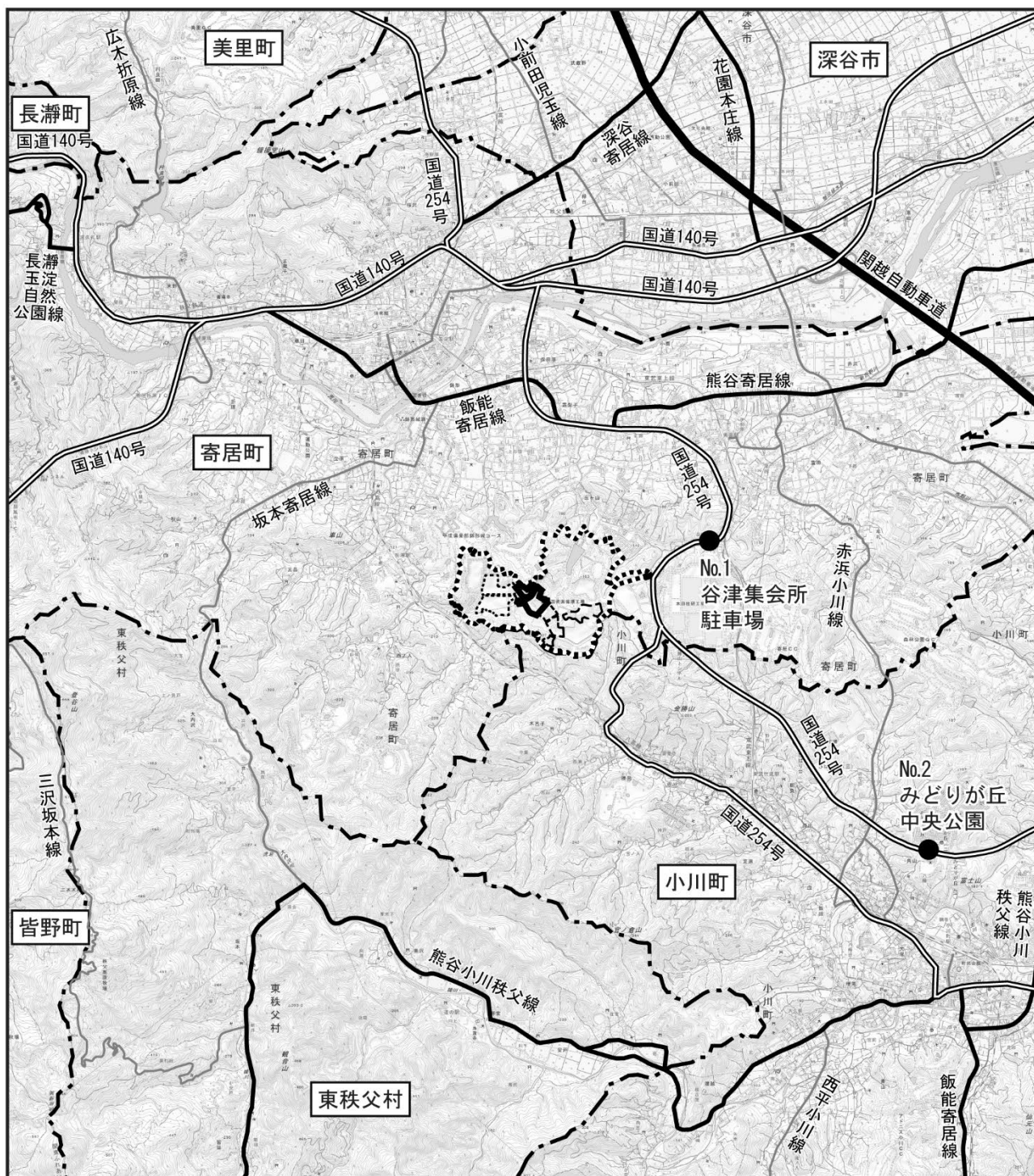
表 1.1-1(1) 自動車交通量調査結果 (No.1)

日時		No.1							
		①寄居町方面				②小川町方面			
		大型車	小型車	二輪車	計	大型車	小型車	二輪車	計
4月27日	0:00～	10	48	0	58	29	27	1	57
	1:00～	18	22	0	40	30	7	0	37
	2:00～	19	16	0	35	45	9	0	54
	3:00～	22	12	1	35	79	17	0	96
	4:00～	34	28	0	62	102	35	1	138
	5:00～	47	71	1	119	101	144	3	248
	6:00～	91	148	2	241	110	589	8	707
	7:00～	111	244	3	358	112	601	10	723
	8:00～	139	229	7	375	128	341	1	470
	9:00～	139	225	9	373	142	210	1	353
	10:00～	155	238	8	401	151	198	2	351
	11:00～	148	224	4	376	151	245	7	403
	12:00～	164	258	10	432	115	265	8	388
	13:00～	160	228	6	394	115	263	9	387
	14:00～	140	221	7	368	132	344	7	483
	15:00～	127	214	5	346	114	302	12	428
	16:00～	99	578	13	690	56	293	11	360
	17:00～	42	537	5	584	33	256	3	292
	18:00～	43	426	1	470	19	233	2	254
	19:00～	16	218	3	237	19	147	7	173
	20:00～	17	177	1	195	19	136	2	157
	21:00～	24	82	0	106	23	86	0	109
4月26日	22:00～	32	66	1	99	24	36	0	60
	23:00～	15	43	0	58	31	28	0	59
	全日合計	1,812	4,553	87	6,452	1,880	4,812	95	6,787
昼間(6-22)計		1,615	4,247	84	5,946	1,439	4,509	90	6,038
夜間(22-6)計		197	306	3	506	441	303	5	749
日時		断面(①+②)							
		大型車	小型車	二輪車	計				
4月27日	0:00～	39	75	1	115				
	1:00～	48	29	0	77				
	2:00～	64	25	0	89				
	3:00～	101	29	1	131				
	4:00～	136	63	1	200				
	5:00～	148	215	4	367				
	6:00～	201	737	10	948				
	7:00～	223	845	13	1,081				
	8:00～	267	570	8	845				
	9:00～	281	435	10	726				
	10:00～	306	436	10	752				
	11:00～	299	469	11	779				
	12:00～	279	523	18	820				
	13:00～	275	491	15	781				
	14:00～	272	565	14	851				
	15:00～	241	516	17	774				
	16:00～	155	871	24	1,050				
	17:00～	75	793	8	876				
	18:00～	62	659	3	724				
	19:00～	35	365	10	410				
	20:00～	36	313	3	352				
	21:00～	47	168	0	215				
4月26日	22:00～	56	102	1	159				
	23:00～	46	71	0	117				
	全日合計	3,692	9,365	182	13,239				
昼間(6-22)計		3,054	8,756	174	11,984				
夜間(22-6)計		638	609	8	1,255				

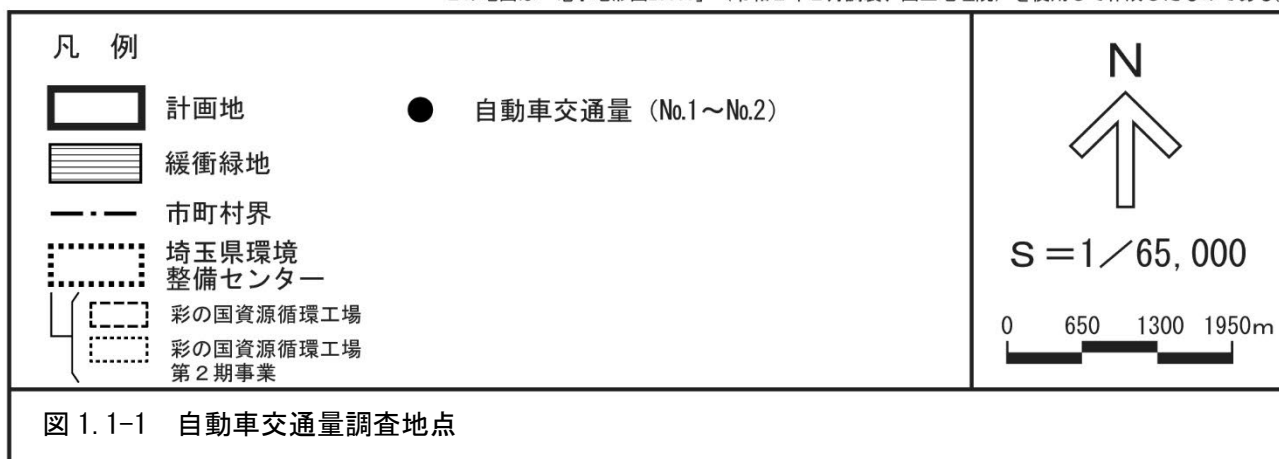
表 1.1-1(2) 自動車交通量調査結果 (No.2)

単位: 台

日時		No.2							
		①寄居町方面				②小川町方面			
		大型車	小型車	二輪車	計	大型車	小型車	二輪車	計
4月27日	0:00~	22	175	4	201	14	200	1	215
	1:00~	20	93	0	113	22	116	0	138
	2:00~	18	54	0	72	18	99	4	121
	3:00~	23	56	2	81	26	47	0	73
	4:00~	25	68	3	96	12	16	0	28
	5:00~	18	23	0	41	15	20	0	35
	6:00~	25	12	0	37	23	26	0	49
	7:00~	62	1	0	63	22	15	0	37
	8:00~	69	21	1	91	53	47	2	102
	9:00~	77	70	0	147	54	252	4	310
	10:00~	72	221	1	294	139	572	9	720
	11:00~	9	438	2	449	101	497	8	606
	12:00~	130	338	2	470	101	377	10	488
	13:00~	127	267	1	395	115	310	8	433
	14:00~	141	293	5	439	180	388	8	576
	15:00~	132	335	5	472	138	353	13	504
	16:00~	114	265	6	385	129	308	2	439
	17:00~	106	320	8	434	139	334	6	479
	18:00~	145	431	5	581	130	312	7	449
	19:00~	102	442	15	559	99	334	3	436
	20:00~	82	602	20	704	66	300	2	368
	21:00~	47	494	12	553	43	392	4	439
4月26日	22:00~	26	414	6	446	29	452	3	484
	23:00~	26	255	1	282	19	314	3	336
	全日合計	1618	5688	99	7,405	1687	6081	97	7,865
昼間(6-22)計		1440	4550	83	6,073	1532	4817	86	6,435
夜間(22-6)計		178	1138	16	1,332	155	1264	11	1,430
日時		断面(①+②)							
		大型車	小型車	二輪車	計				
4月27日	0:00~	36	375	5	416				
	1:00~	42	209	0	251				
	2:00~	36	153	4	193				
	3:00~	49	103	2	154				
	4:00~	37	84	3	124				
	5:00~	33	43	0	76				
	6:00~	48	38	0	86				
	7:00~	84	16	0	100				
	8:00~	122	68	3	193				
	9:00~	131	322	4	457				
	10:00~	211	793	10	1,014				
	11:00~	110	935	10	1,055				
	12:00~	231	715	12	958				
	13:00~	242	577	9	828				
	14:00~	321	681	13	1,015				
	15:00~	270	688	18	976				
	16:00~	243	573	8	824				
	17:00~	245	654	14	913				
	18:00~	275	743	12	1,030				
	19:00~	201	776	18	995				
	20:00~	148	902	22	1,072				
	21:00~	90	886	16	992				
4月26日	22:00~	55	866	9	930				
	23:00~	45	569	4	618				
	全日合計	3305	11769	196	15,270				
昼間(6-22)計		2972	9367	169	12,508				
夜間(22-6)計		333	2402	27	2,762				



この地図は「電子地形図25000」（令和2年2月調製、国土地理院）を使用して作成したものである。



(2) 出入交通量

計画地出入口における廃棄物運搬車両等の出入交通量の調査地点は図 1.1-2 に、調査結果は表 1.1-2 に示すとおりである。

表 1.1-2 廃棄物運搬車両等の出入交通量調査結果

単位:台

日時		計画地出入口					
		入場			退場		
		寄居方面	小川方面	計	寄居方面	小川方面	計
4月27日	6:00～	1	1	2	0	0	0
	7:00～	6	6	12	0	0	0
	8:00～	4	8	12	4	6	10
	9:00～	3	9	12	3	14	17
	10:00～	7	11	18	6	14	20
	11:00～	2	13	15	4	10	14
	12:00～	3	8	11	3	10	13
	13:00～	9	8	17	8	7	15
	14:00～	6	6	12	8	7	15
	15:00～	7	6	13	6	6	12
	16:00～	1	0	1	1	1	2
	17:00～	1	0	1	8	0	8
全日合計		50	76	126	51	75	126
日時		入退場合計					
		寄居方面	小川方面	計			
4月27日	6:00～	1	1	2			
	7:00～	6	6	12			
	8:00～	8	14	22			
	9:00～	6	23	29			
	10:00～	13	25	38			
	11:00～	6	23	29			
	12:00～	6	18	24			
	13:00～	17	15	32			
	14:00～	14	13	27			
	15:00～	13	12	25			
	16:00～	2	1	3			
	17:00～	9	0	9			
全日合計		101	151	252			



この地図は「寄居町都市計画基本図」（平成19年8月）を使用して作成したものである。

凡 例



計画地



緩衝緑地



通路・駐車場等



煙突



走行ルート



出入交通量調査地点



S=1/2,500

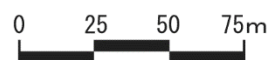


図 1.1-2 出入交通量調査地点

1.2 発生・集中交通量の設定

(1) 廃棄物運搬車両等の主な走行ルート及び方面比率

廃棄物運搬車両等の主な走行ルート及び方面比率は、図 1.2-1 に示すとおりに設定した。

廃棄物運搬車両等の方面比率は、既存施設を出入する車両の方面比率により設定した。

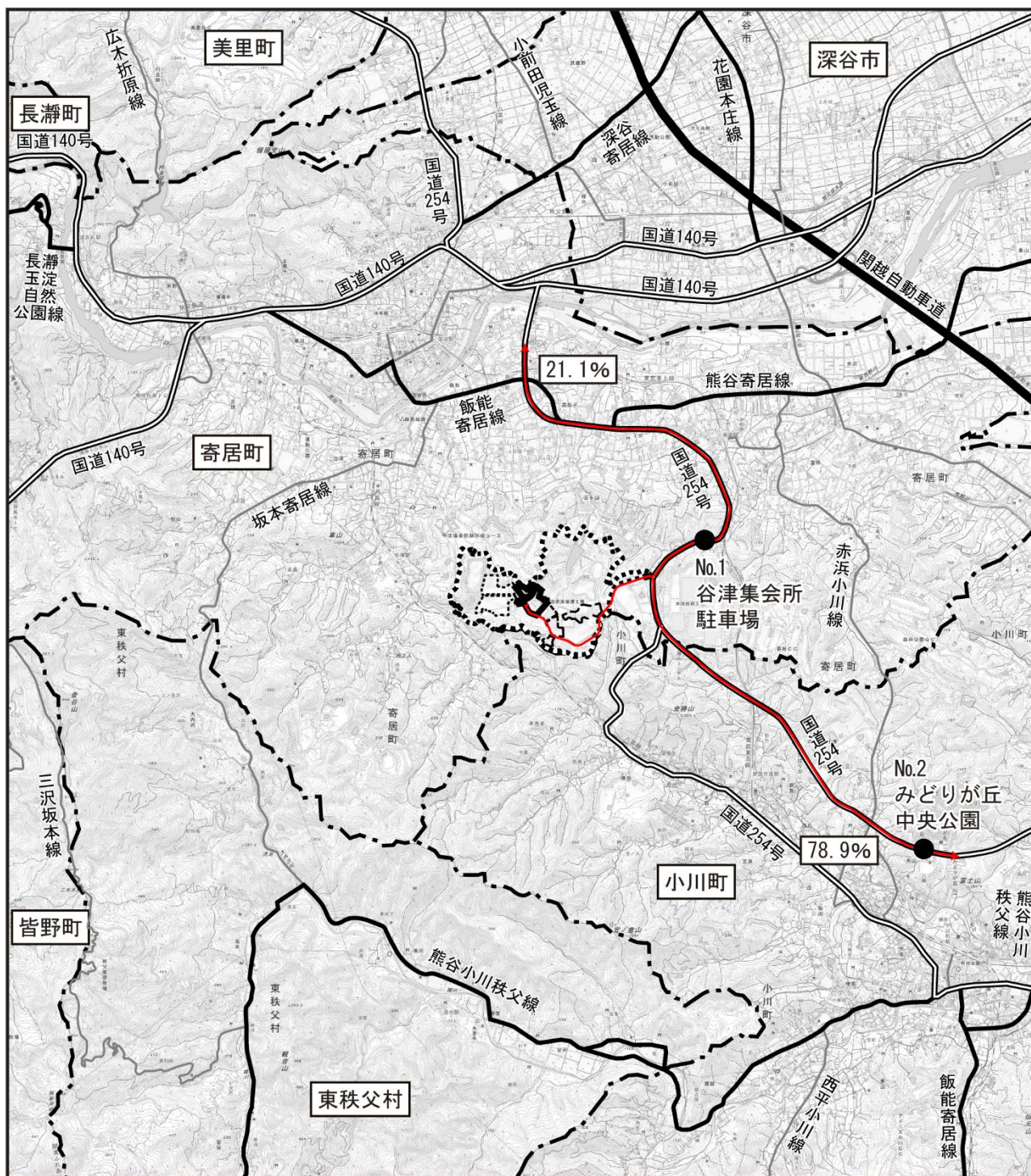
(2) 廃棄物運搬車両等の時間配分比率

廃棄物運搬車両等の時間配分比率は、表 1.2-1 に示すとおりである。

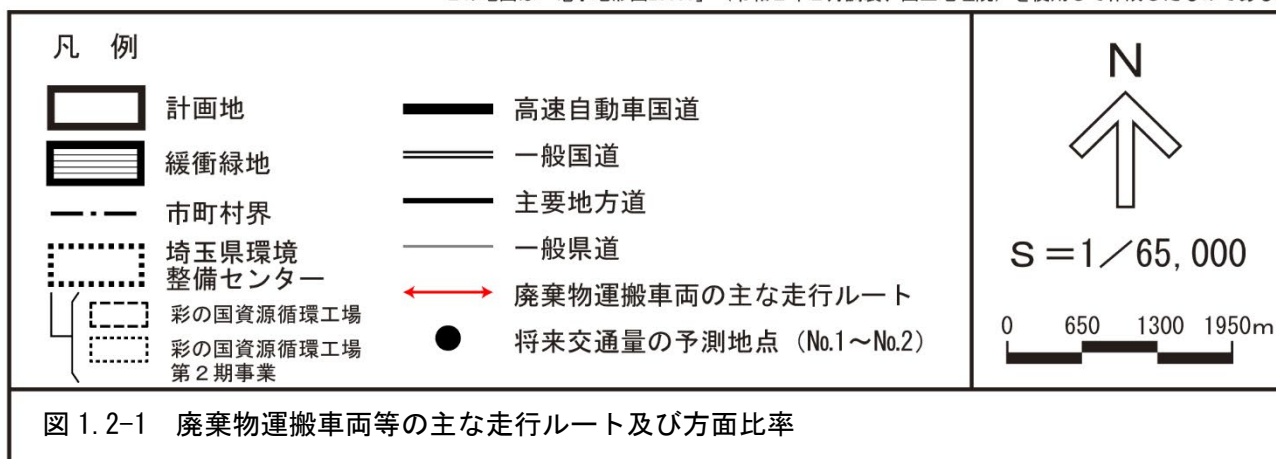
廃棄物運搬車両等の時間配分比率は、既存施設を出入りする車両の時間比率により設定した。

表 1.2-1 廃棄物運搬車両等の時間配分比率

時 間	入 場	出 場
0 : 00 ~ 1 : 00	0%	0%
1 : 00 ~ 2 : 00	0%	0%
2 : 00 ~ 3 : 00	0%	0%
3 : 00 ~ 4 : 00	0%	0%
4 : 00 ~ 5 : 00	0%	0%
5 : 00 ~ 6 : 00	0%	0%
6 : 00 ~ 7 : 00	0%	0%
7 : 00 ~ 8 : 00	6%	0%
8 : 00 ~ 9 : 00	10%	8%
9 : 00 ~ 10 : 00	10%	14%
10 : 00 ~ 11 : 00	15%	17%
11 : 00 ~ 12 : 00	13%	12%
12 : 00 ~ 13 : 00	9%	11%
13 : 00 ~ 14 : 00	14%	13%
14 : 00 ~ 15 : 00	10%	13%
15 : 00 ~ 16 : 00	11%	10%
16 : 00 ~ 17 : 00	1%	1%
17 : 00 ~ 18 : 00	1%	1%
18 : 00 ~ 19 : 00	0%	0%
19 : 00 ~ 20 : 00	0%	0%
20 : 00 ~ 21 : 00	0%	0%
21 : 00 ~ 22 : 00	0%	0%
22 : 00 ~ 23 : 00	0%	0%
23 : 00 ~ 0 : 00	0%	0%
合 計	100%	100%



この地図は「電子地形図25000」（令和2年2月調製、国土地理院）を使用して作成したものである。



1.3 供用時の将来交通量の設定

供用後の将来交通量の設定にあたっては、予測対象時点の将来基礎交通量に、既存施設と新施設の廃棄物運搬車両等の台数の差分（増加分）を加えて算出した（表 1.3-1）。

将来基礎交通量は、現況交通量と同じとした。また、既存施設の廃棄物運搬車両等の台数は、出入交通量調査結果（片道）とした（表 1.1-2 参照）。

なお、廃棄物運搬車両等以外の一般車両（工場従事者、来訪者等の車両）の台数については、既存施設と新施設の工場従事者等の数が同程度であり、一般車両の台数は既存施設と新施設で同程度であると考えられることから、車両台数の増加分の設定には考慮しなかった。

各予測地点における供用時の将来交通量は、表 1.3-2(1)～(2)に示すとおりである。

表 1.3-1 供用後の廃棄物運搬車両等の台数（片道）

単位：台／日

新施設の 廃棄物運搬車両等の台数 ①	既存施設の 廃棄物運搬車両等の台数 （出入交通量調査結果） ②	供用後の廃棄物運搬車両等 の台数の差分（増加分） ③＝①－②
200	126	74

表 1.3-2(1) 供用時の将来交通量 (No.1)

No.1 谷津集会所駐車場

時間帯	① 現況交通量 (=将来基礎交通量)									② 廃棄物運搬車両									③ 将来交通量 (③=①+②)								
	東行 (寄居町方面)			西行 (小川町方面)			合 計			東行 (寄居町方面)			西行 (小川町方面)			合 計			東行 (寄居町方面)			西行 (小川町方面)			合 計		
	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計	大型車	小型車	計
0:00~1:00	10	48	58	29	27	56	39	75	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	48	58	29	27	56	39	75	114
1:00~2:00	18	22	40	30	7	37	48	29	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	22	40	30	7	37	48	29	77
2:00~3:00	19	16	35	45	9	54	64	25	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16	35	45	9	54	64	25	89
3:00~4:00	22	12	34	79	17	96	101	29	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	12	34	79	17	96	101	29	130
4:00~5:00	34	28	62	102	35	137	136	63	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	28	62	102	35	137	136	63	199
5:00~6:00	47	71	118	101	144	245	148	215	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	71	118	101	144	245	148	215	363
6:00~7:00	91	148	239	110	589	699	201	737	938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	148	239	110	589	699	201	737	938
7:00~8:00	111	244	355	112	601	713	223	845	1,068	0	0	0	1	1	2	1	1	1	111	244	355	113	601	714	224	845	1,069
8:00~9:00	139	229	368	128	341	469	267	570	837	1	0	1	2	0	2	3	0	3	140	229	369	130	341	471	270	570	840
9:00~10:00	139	225	364	142	210	352	281	435	716	2	0	2	2	0	2	4	0	4	141	225	366	144	210	354	285	435	720
10:00~11:00	155	238	393	151	198	349	306	436	742	3	0	3	2	0	2	5	0	5	158	238	396	153	198	351	311	436	747
11:00~12:00	148	224	372	151	245	396	299	469	768	2	0	2	2	0	2	4	0	4	150	224	374	153	245	398	303	469	772
12:00~13:00	164	258	422	115	265	380	279	523	802	2	0	2	1	0	1	3	0	3	166	258	424	116	265	381	282	523	805
13:00~14:00	160	228	388	115	263	378	275	491	766	2	0	2	2	0	2	4	0	4	162	228	390	117	263	380	279	491	770
14:00~15:00	140	221	361	132	344	476	272	565	837	2	0	2	2	0	2	4	0	4	142	221	363	134	344	478	276	565	841
15:00~16:00	127	214	341	114	302	416	241	516	757	2	0	2	2	0	2	4	0	4	129	214	343	116	302	418	245	516	761
16:00~17:00	99	578	677	56	293	349	155	871	1,026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	578	677	56	293	349	155	871	1,026
17:00~18:00	42	537	579	33	256	289	75	793	868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	537	579	33	256	289	75	793	868
18:00~19:00	43	426	469	19	233	252	62	659	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	426	469	19	233	252	62	659	721
19:00~20:00	16	218	234	19	147	166	35	365	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	218	234	19	147	166	35	365	400
20:00~21:00	17	177	194	19	136	155	36	313	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	177	194	19	136	155	36	313	349
21:00~22:00	24	82	106	23	86	109	47	168	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	82	106	23	86	109	47	168	215
22:00~23:00	32	66	98	24	36	60	56	102	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	66	98	24	36	60	56	102	158
23:00~0:00	15	43	58	31	28	59	46	71	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	43	58	31	28	59	46	71	117
合 計	1,812	4,553	6,365	1,880	4,812	6,692	3,692	9,365	13,057	16	0	16	16	0	16	32	0	32	1,828	4,553	6,381	1,896	4,812	6,708	3,724	9,365	13,089

表 1.3-2(2) 供用時の将来交通量 (No.2)

No.2 みどりが丘中央公園

時間帯	① 現況交通量 (=将来基礎交通量)										② 廃棄物運搬車両										③ 将来交通量 (③=①+②)										
	西行 (寄居町方面)					東行 (小川町方面)					西行 (寄居町方面)					東行 (小川町方面)					西行 (寄居町方面)					東行 (小川町方面)					
	計		計		計	計		計		計	計		計		計	計		計		計	計		計		計	計		計			
	大型車	小型車	大型車	小型車		大型車	小型車	大型車	小型車		大型車	小型車	大型車	小型車		大型車	小型車	大型車	小型車		大型車	小型車	大型車	小型車		大型車	小型車	大型車	小型車	大型車	小型車
0:00~1:00	22	175	197	14	200	214	36	375	411	0	0	0	0	0	0	0	22	175	197	14	200	214	36	375	411	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	20	93	113	22	116	138	42	209	251	0	0	0	0	0	0	0	20	93	113	22	116	138	42	209	251	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	18	54	72	18	99	117	36	153	189	0	0	0	0	0	0	0	18	54	72	18	99	117	36	153	189	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	23	56	79	26	47	73	49	103	152	0	0	0	0	0	0	0	23	56	79	26	47	73	49	103	152	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	25	68	93	12	16	28	37	84	121	0	0	0	0	0	0	0	25	68	93	12	16	28	37	84	121	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	18	23	41	15	20	35	33	43	76	0	0	0	0	0	0	0	18	23	41	15	20	35	33	43	76	0	0	0	0	0	0
6:00~7:00	25	12	37	23	26	49	48	38	86	0	0	0	0	0	0	0	25	12	37	23	26	49	48	38	86	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	62	1	63	22	15	37	84	16	100	3	0	3	0	0	0	3	65	1	66	22	15	37	87	16	103	7	0	7	0	0	0
8:00~9:00	69	21	90	53	47	100	122	68	190	5	0	5	5	0	5	10	74	21	95	58	47	105	132	68	200	5	0	5	0	0	0
9:00~10:00	77	70	147	54	252	306	131	322	453	5	0	5	8	0	8	13	82	70	152	62	252	314	144	322	466	5	0	5	0	0	0
10:00~11:00	72	221	293	139	572	711	211	793	1,004	9	0	9	9	0	9	18	81	221	302	148	572	720	229	793	1,022	9	0	9	0	0	0
11:00~12:00	9	438	447	101	497	598	110	935	1,045	8	0	8	7	0	7	15	17	438	455	108	497	605	125	935	1,060	8	0	8	0	0	0
12:00~13:00	130	338	468	101	377	478	231	715	946	6	0	6	6	0	6	12	136	338	474	107	377	484	243	715	958	6	0	6	0	0	0
13:00~14:00	127	267	394	115	310	425	242	577	819	9	0	9	8	0	8	17	136	267	403	123	310	433	259	577	836	9	0	9	0	0	0
14:00~15:00	141	293	434	180	388	568	321	681	1,002	6	0	6	8	0	8	14	147	293	440	188	388	576	335	681	1,016	6	0	6	0	0	0
15:00~16:00	132	335	467	138	353	491	270	688	958	6	0	6	5	0	5	11	138	335	473	143	353	496	281	688	969	6	0	6	0	0	0
16:00~17:00	114	265	379	129	308	437	243	573	816	1	0	1	1	0	1	2	115	265	380	130	308	438	245	573	818	1	0	1	0	0	0
17:00~18:00	106	320	426	139	334	473	245	654	899	0	0	0	1	0	1	1	106	320	426	140	334	474	246	654	900	0	0	0	0	0	0
18:00~19:00	145	431	576	130	312	442	275	743	1,018	0	0	0	0	0	0	0	145	431	576	130	312	442	275	743	1,018	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	102	442	544	99	334	433	201	776	977	0	0	0	0	0	0	0	102	442	544	99	334	433	201	776	977	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	82	602	684	66	300	366	148	902	1,050	0	0	0	0	0	0	0	82	602	684	66	300	366	148	902	1,050	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	47	494	541	43	392	435	90	886	976	0	0	0	0	0	0	0	47	494	541	43	392	435	90	886	976	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	26	414	440	29	452	481	55	866	921	0	0	0	0	0	0	0	26	414	440	29	452	481	55	866	921	0	0	0	0	0	0
23:00~0:00	26	255	281	19	314	333	45	569	614	0	0	0	0	0	0	0	26	255	281	19	314	333	45	569	614	0	0	0	0	0	0
合 計	1,618	5,688	7,306	1,687	6,014	7,768	3,305	11,769	15,074	58	0	58	58	0	58	116	1,676	5,688	7,364	1,745	6,014	7,826	3,421	11,769	15,190	58	0	58	0	0	0