

第5章 環境影響評価の結果

5.1 予測の前提

5.1.1 一般車両

道路交通センサスによると、会場予定地及び（仮称）舞洲駐車場予定地周辺の過去の交通量はほぼ横ばい傾向であることから、各地点における交通量は今回調査した現況交通量と基本的には変化しないと考えられる。

車両の走行に係る大気質や騒音等の予測の一般車両のベースとなる現況交通量は、施設の利用及び工事の実施に伴う関連車両の主要な走行ルートとなる道路沿道6地点（予測対象地点と同じ地点）における現地調査結果を用いた。

調査内容は表 5.1.1(1)、(2)に、調査地点は図 5.1.1 に示すとおりである。また、調査結果は、表 5.1.2、表 5.1.3(1)～(6)に示すとおりである。

表 5.1.1(1) 調査内容

調査対象項目	調査対象範囲・地点	調査対象期間	調査方法
交通量 時間別 断面交通量	関連車両主要走行ルート沿道 ：6 地点	(平日) 令和 2 年 11 月 4 日 (水) 12 時 ～5 日 (木) 12 時 (休日) 令和 2 年 11 月 1 日 (日) 0 時～24 時	現地調査 調査員による計数

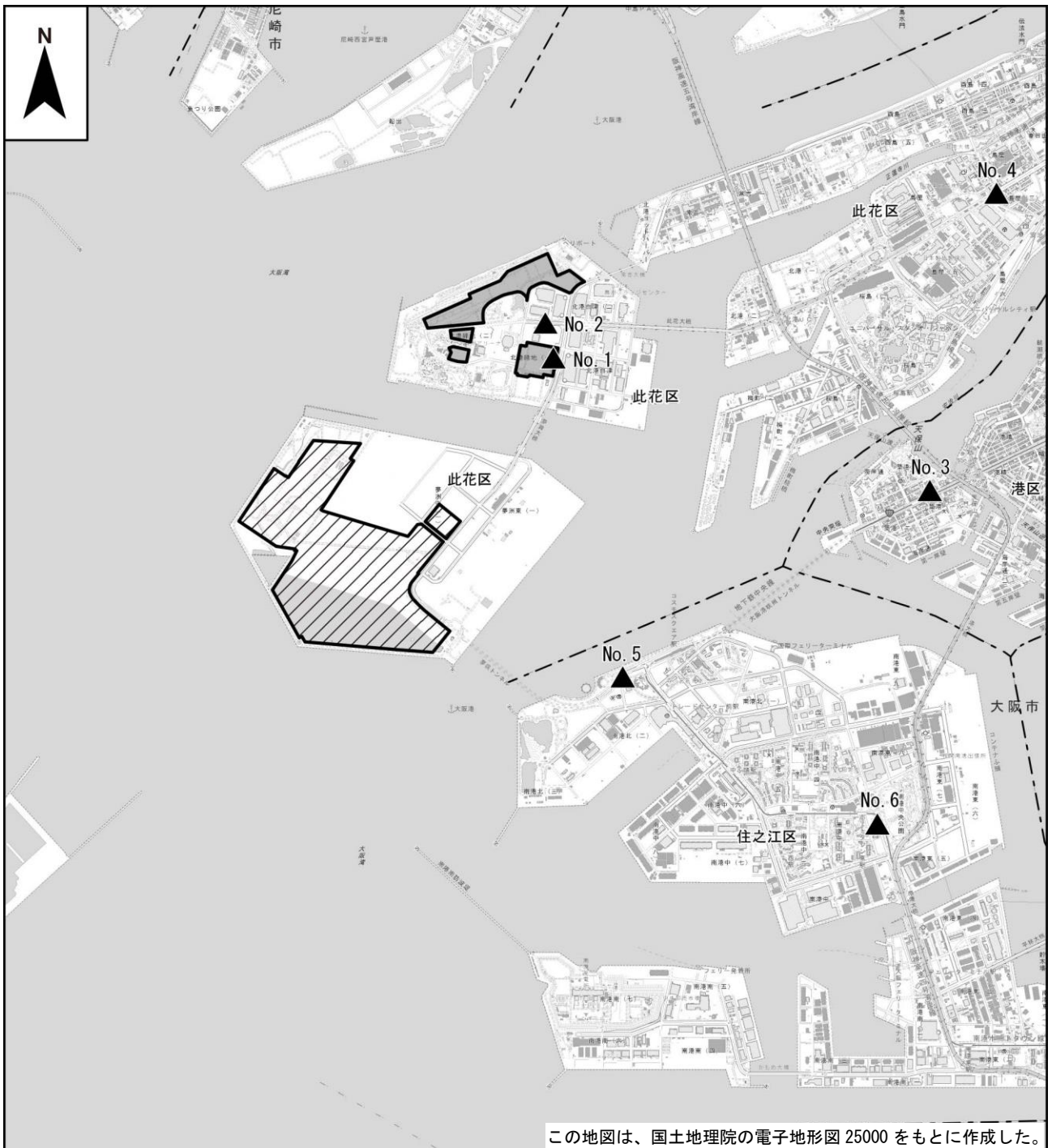
表 5.1.1(2) 調査内容（車種分類）

車種区分	細分類	内 容
二輪車類		自動二輪及び原動機付き自転車
小型車類	軽乗用車	ナンバー5（黄と黒のプレート）、8（小型プレート）
	乗用車	ナンバー3, 5, 7
	軽貨物車	ナンバー4（黄と黒のプレート）、6（小型プレート）
	小型貨物車	ナンバー4, 6
	貸客車	ナンバー4のうちライトバン、バン等
大型車類	バス	ナンバー2
	普通貨物車	ナンバー1
	特殊車	ナンバー8, 9, 0





表 5.1.2 交通量調査結果 (24 時間交通量)

(単位：台)

地 点	平日・休日	大型車	小型車	二輪車	合 計
交通 No. 1	平 日	8,791	6,566	365	15,722
	休 日	1,399	5,703	531	7,633
交通 No. 2	平 日	1,590	1,864	116	3,570
	休 日	383	3,851	247	4,481
交通 No. 3	平 日	5,432	11,637	695	17,764
	休 日	1,352	9,332	712	11,396
交通 No. 4	平 日	9,322	13,104	1,069	23,495
	休 日	2,770	10,726	711	14,207
交通 No. 5	平 日	11,418	6,343	333	18,094
	休 日	1,151	4,730	574	6,455
交通 No. 6	平 日	3,656	9,980	635	14,271
	休 日	674	6,672	373	7,719



凡例

-  会場予定地
-  (仮称) 舞洲駐車場予定地
-  市区界
-  交通量調査 (No. 1~No. 6)

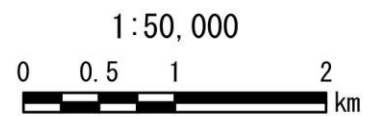


図 5.1.1 交通量調査地点

表 5.1.3(1) 時間交通量調査結果 (交通 No. 1)

(平 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	49	0	22	71	11	24	5	4	3	47	5	123	60.2
1:00～ 2:00	47	2	26	75	7	27	2	4	4	44	5	124	63.0
2:00～ 3:00	75	0	31	106	17	29	2	3	5	56	5	167	65.4
3:00～ 4:00	75	0	53	128	9	37	2	1	2	51	11	190	71.5
4:00～ 5:00	123	0	81	204	18	51	3	5	3	80	16	300	71.8
5:00～ 6:00	132	9	86	227	51	84	11	28	3	177	13	417	56.2
6:00～ 7:00	242	12	89	343	78	231	22	20	8	359	21	723	48.9
7:00～ 8:00	279	24	103	406	109	402	48	45	15	619	32	1,057	39.6
8:00～ 9:00	351	23	98	472	101	287	48	53	25	514	20	1,006	47.9
9:00～10:00	727	32	134	893	41	183	35	50	23	332	8	1,233	72.9
10:00～11:00	702	29	101	832	38	137	44	42	24	285	8	1,125	74.5
11:00～12:00	629	20	132	781	33	163	50	36	29	311	20	1,112	71.5
12:00～13:00	403	18	69	490	40	145	32	43	21	281	14	785	63.6
13:00～14:00	421	11	123	555	35	123	44	59	31	292	5	852	65.5
14:00～15:00	591	15	112	718	39	131	48	60	34	312	23	1,053	69.7
15:00～16:00	543	19	117	679	55	158	52	62	24	351	18	1,048	65.9
16:00～17:00	408	40	92	540	52	243	61	53	21	430	23	993	55.7
17:00～18:00	262	28	81	371	109	330	58	57	7	561	28	960	39.8
18:00～19:00	185	21	69	275	124	317	24	29	4	498	21	794	35.6
19:00～20:00	94	23	65	182	58	206	19	22	3	308	13	503	37.1
20:00～21:00	77	16	43	136	55	181	14	17	2	269	9	414	33.6
21:00～22:00	68	22	40	130	20	120	16	21	6	183	23	336	41.5
22:00～23:00	53	9	47	109	21	77	8	8	5	119	12	240	47.8
23:00～24:00	42	0	26	68	15	59	6	4	3	87	12	167	43.9
一日	6,578	373	1,840	8,791	1,136	3,745	654	726	305	6,566	365	15,722	57.2

(休 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	21	0	22	43	21	73	11	9	1	115	20	178	27.2
1:00～ 2:00	21	0	15	36	16	73	4	4	3	100	41	177	26.5
2:00～ 3:00	31	0	22	53	23	56	5	7	0	91	7	151	36.8
3:00～ 4:00	13	0	34	47	15	48	4	11	3	81	9	137	36.7
4:00～ 5:00	22	0	20	42	12	45	5	5	0	67	12	121	38.5
5:00～ 6:00	14	9	18	41	33	85	20	10	4	152	9	202	21.2
6:00～ 7:00	18	5	22	45	24	70	29	14	1	138	12	195	24.6
7:00～ 8:00	18	10	43	71	52	209	20	27	6	314	12	397	18.4
8:00～ 9:00	27	18	32	77	62	248	40	16	3	369	15	461	17.3
9:00～10:00	32	21	17	70	49	228	32	7	2	318	16	404	18.0
10:00～11:00	28	11	23	62	37	260	21	10	6	334	50	446	15.7
11:00～12:00	23	11	27	61	43	259	27	17	0	346	51	458	15.0
12:00～13:00	18	8	19	45	44	298	25	8	2	377	40	462	10.7
13:00～14:00	22	10	18	50	39	305	15	17	4	380	42	472	11.6
14:00～15:00	31	12	27	70	56	279	39	9	3	386	32	488	15.4
15:00～16:00	27	11	28	66	45	289	31	16	7	388	45	499	14.5
16:00～17:00	21	17	24	62	51	299	19	15	7	391	33	486	13.7
17:00～18:00	27	12	34	73	74	287	45	17	1	424	26	523	14.7
18:00～19:00	26	15	47	88	36	183	28	6	1	254	15	357	25.7
19:00～20:00	20	8	30	58	36	132	12	6	5	191	5	254	23.3
20:00～21:00	19	9	33	61	31	119	23	1	7	181	14	256	25.2
21:00～22:00	13	9	37	59	16	81	19	5	15	136	8	203	30.3
22:00～23:00	28	4	45	77	10	67	9	6	4	96	12	185	44.5
23:00～24:00	18	1	23	42	12	58	4	0	0	74	5	121	36.2
一日	538	201	660	1,399	837	4,051	487	243	85	5,703	531	7,633	19.7

注：特殊車については、大型車に分類されるもののみをカウントし、小型車に分類されるものは車の形状により他の車種に分類した。

表 5.1.3(2) 時間交通量調査結果 (交通 No. 2)

(平 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	13	0	1	14	0	8	1	0	0	9	2	25	60.9
1:00～ 2:00	20	0	2	22	0	5	0	1	0	6	1	29	78.6
2:00～ 3:00	9	0	7	16	0	2	2	0	0	4	1	21	80.0
3:00～ 4:00	12	0	5	17	0	10	1	2	1	14	1	32	54.8
4:00～ 5:00	18	0	20	38	3	11	4	2	1	21	4	63	64.4
5:00～ 6:00	12	0	16	28	4	11	2	5	1	23	2	53	54.9
6:00～ 7:00	31	1	8	40	7	27	0	6	3	43	1	84	48.2
7:00～ 8:00	48	18	10	76	16	94	8	7	2	127	8	211	37.4
8:00～ 9:00	56	23	12	91	24	103	20	4	8	159	10	260	36.4
9:00～10:00	102	26	13	141	11	55	14	11	5	96	3	240	59.5
10:00～11:00	108	24	19	151	15	77	17	11	4	124	2	277	54.9
11:00～12:00	94	14	21	129	18	72	17	6	10	123	9	261	51.2
12:00～13:00	65	7	22	94	18	94	19	10	8	149	9	252	38.7
13:00～14:00	68	12	17	97	14	77	13	17	4	125	12	234	43.7
14:00～15:00	78	17	21	116	21	64	15	10	3	113	6	235	50.7
15:00～16:00	77	18	18	113	21	97	20	12	6	156	10	279	42.0
16:00～17:00	49	14	22	85	8	63	13	15	0	99	3	187	46.2
17:00～18:00	33	18	8	59	18	77	20	5	0	120	5	184	33.0
18:00～19:00	26	15	15	56	3	60	9	9	0	81	9	146	40.9
19:00～20:00	39	17	4	60	5	67	6	6	0	84	3	147	41.7
20:00～21:00	28	19	2	49	7	46	6	2	0	61	6	116	44.5
21:00～22:00	26	15	5	46	2	57	6	11	0	76	4	126	37.7
22:00～23:00	16	4	1	21	3	25	0	3	0	31	2	54	40.4
23:00～24:00	26	2	3	31	3	17	0	0	0	20	3	54	60.8
一日	1,054	264	272	1,590	221	1,219	213	155	56	1,864	116	3,570	46.0

(休 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	3	0	0	3	0	21	0	2	1	24	6	33	11.1
1:00～ 2:00	1	0	0	1	2	21	2	3	1	29	2	32	3.3
2:00～ 3:00	6	0	0	6	2	12	0	0	0	14	4	24	30.0
3:00～ 4:00	5	0	4	9	0	8	0	1	1	10	5	24	47.4
4:00～ 5:00	7	0	0	7	1	17	2	0	0	20	1	28	25.9
5:00～ 6:00	2	0	8	10	4	14	3	1	0	22	1	33	31.3
6:00～ 7:00	1	0	4	5	11	55	4	2	0	72	3	80	6.5
7:00～ 8:00	9	7	1	17	14	189	9	11	2	225	9	251	7.0
8:00～ 9:00	5	15	10	30	34	211	14	3	0	262	11	303	10.3
9:00～10:00	4	15	1	20	5	235	1	17	0	258	15	293	7.2
10:00～11:00	6	18	1	25	6	260	2	17	2	287	24	336	8.0
11:00～12:00	2	14	4	20	37	260	5	9	1	312	15	347	6.0
12:00～13:00	4	8	1	13	18	265	7	7	0	297	24	334	4.2
13:00～14:00	3	7	2	12	17	274	9	5	1	306	31	349	3.8
14:00～15:00	3	15	8	26	33	248	12	5	0	298	18	342	8.0
15:00～16:00	17	21	1	39	34	371	25	18	0	448	21	508	8.0
16:00～17:00	6	13	3	22	26	285	8	9	0	328	11	361	6.3
17:00～18:00	4	9	7	20	17	202	9	1	0	229	12	261	8.0
18:00～19:00	2	11	5	18	3	101	7	1	0	112	11	141	13.8
19:00～20:00	7	9	5	21	5	97	4	0	0	106	4	131	16.5
20:00～21:00	5	9	3	17	8	78	3	4	0	93	1	111	15.5
21:00～22:00	13	7	2	22	2	51	0	0	0	53	9	84	29.3
22:00～23:00	10	4	0	14	1	26	0	1	0	28	6	48	33.3
23:00～24:00	4	1	1	6	1	15	2	0	0	18	3	27	25.0
一日	129	183	71	383	281	3,316	128	117	9	3,851	247	4,481	9.0

注：特殊車については、大型車に分類されるもののみをカウントし、小型車に分類されるものは車の形状により他の車種に分類した。

表 5.1.3(3) 時間交通量調査結果 (交通 No. 3)

(平 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	28	2	18	48	17	67	8	1	6	99	18	165	32.7
1:00～ 2:00	38	0	18	56	16	66	2	3	1	88	15	159	38.9
2:00～ 3:00	27	0	27	54	9	42	8	4	3	66	17	137	45.0
3:00～ 4:00	63	0	46	109	15	47	7	5	3	77	7	193	58.6
4:00～ 5:00	96	0	44	140	25	61	7	10	0	103	8	251	57.6
5:00～ 6:00	170	6	46	222	42	131	12	35	6	226	21	469	49.6
6:00～ 7:00	231	30	57	318	119	314	30	60	8	531	31	880	37.5
7:00～ 8:00	201	40	64	305	131	539	59	88	28	845	51	1,201	26.5
8:00～ 9:00	216	51	91	358	89	525	66	105	30	815	42	1,215	30.5
9:00～10:00	305	39	65	409	95	325	54	80	26	580	38	1,027	41.4
10:00～11:00	348	29	77	454	65	338	76	94	39	612	29	1,095	42.6
11:00～12:00	344	31	92	467	97	347	70	100	31	645	34	1,146	42.0
12:00～13:00	254	30	48	332	78	392	66	86	20	642	24	998	34.1
13:00～14:00	264	31	63	358	87	405	87	110	33	722	33	1,113	33.1
14:00～15:00	280	29	82	391	79	415	72	92	28	686	31	1,108	36.3
15:00～16:00	274	48	61	383	109	421	76	130	33	769	39	1,191	33.2
16:00～17:00	222	33	37	292	136	450	64	120	26	796	53	1,141	26.8
17:00～18:00	138	34	34	206	153	632	79	87	20	971	57	1,234	17.5
18:00～19:00	100	35	28	163	142	513	42	54	10	761	50	974	17.6
19:00～20:00	55	23	24	102	108	346	39	65	5	563	30	695	15.3
20:00～21:00	42	25	16	83	68	259	18	56	4	405	23	511	17.0
21:00～22:00	48	21	24	93	40	198	11	34	2	285	17	395	24.6
22:00～23:00	18	10	14	42	23	135	12	30	3	203	17	262	17.1
23:00～24:00	23	8	16	47	21	104	13	9	0	147	10	204	24.2
一日	3,785	555	1,092	5,432	1,764	7,072	978	1,458	365	11,637	695	17,764	31.8

(休 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	22	0	1	23	34	189	6	8	6	243	29	295	8.6
1:00～ 2:00	22	0	5	27	22	124	9	7	1	163	61	251	14.2
2:00～ 3:00	20	0	13	33	14	90	4	6	3	117	41	191	22.0
3:00～ 4:00	30	0	13	43	19	67	3	3	7	99	16	158	30.3
4:00～ 5:00	36	0	7	43	15	55	5	8	0	83	9	135	34.1
5:00～ 6:00	21	3	18	42	30	50	11	10	1	102	14	158	29.2
6:00～ 7:00	23	10	18	51	35	114	7	34	6	196	18	265	20.6
7:00～ 8:00	35	15	27	77	50	165	19	31	10	275	22	374	21.9
8:00～ 9:00	27	26	21	74	84	272	36	45	12	449	42	565	14.1
9:00～10:00	40	28	49	117	92	465	25	12	12	606	33	756	16.2
10:00～11:00	32	30	28	90	92	472	22	28	13	627	28	745	12.6
11:00～12:00	26	36	18	80	91	422	19	24	7	563	28	671	12.4
12:00～13:00	19	39	15	73	95	504	20	32	12	663	24	760	9.9
13:00～14:00	13	36	7	56	99	572	28	30	9	738	24	818	7.1
14:00～15:00	17	30	14	61	91	551	28	35	4	709	41	811	7.9
15:00～16:00	19	33	16	68	95	527	33	57	12	724	42	834	8.6
16:00～17:00	23	36	13	72	91	507	40	63	16	717	45	834	9.1
17:00～18:00	15	25	8	48	86	481	28	40	4	639	42	729	7.0
18:00～19:00	13	28	9	50	69	347	16	38	6	476	46	572	9.5
19:00～20:00	14	21	15	50	41	276	14	23	2	356	21	427	12.3
20:00～21:00	18	24	13	55	23	186	10	39	2	260	23	338	17.5
21:00～22:00	17	22	16	55	48	136	3	34	3	224	14	293	19.7
22:00～23:00	12	13	9	34	26	133	4	23	1	187	35	256	15.4
23:00～24:00	14	7	9	30	20	87	1	8	0	116	14	160	20.5
一日	528	462	362	1,352	1,362	6,792	391	638	149	9,332	712	11,396	12.7

注：特殊車については、大型車に分類されるもののみをカウントし、小型車に分類されるものは車の形状により他の車種に分類した。

表 5.1.3(4) 時間交通量調査結果 (交通 No. 4)

(平 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	98	1	31	130	12	53	5	7	7	84	18	232	60.7
1:00～ 2:00	108	0	23	131	16	47	4	4	23	94	11	236	58.2
2:00～ 3:00	119	0	32	151	15	50	12	2	12	91	7	249	62.4
3:00～ 4:00	147	0	46	193	19	102	13	6	15	155	20	368	55.5
4:00～ 5:00	217	0	104	321	51	105	10	17	17	200	33	554	61.6
5:00～ 6:00	254	5	107	366	58	172	14	50	5	299	34	699	55.0
6:00～ 7:00	263	28	95	386	94	429	37	56	12	628	96	1,110	38.1
7:00～ 8:00	281	33	115	429	141	673	80	87	38	1,019	158	1,606	29.6
8:00～ 9:00	409	52	116	577	113	460	91	98	57	819	72	1,468	41.3
9:00～10:00	536	44	135	715	71	425	86	104	52	738	24	1,477	49.2
10:00～11:00	554	42	122	718	70	441	94	110	73	788	21	1,527	47.7
11:00～12:00	512	19	117	648	90	343	127	117	93	770	24	1,442	45.7
12:00～13:00	381	18	100	499	61	288	84	81	69	583	18	1,100	46.1
13:00～14:00	474	18	131	623	81	341	77	106	86	691	28	1,342	47.4
14:00～15:00	580	20	117	717	98	332	119	125	86	760	22	1,499	48.5
15:00～16:00	544	21	77	642	72	426	89	101	72	760	46	1,448	45.8
16:00～17:00	348	32	74	454	91	489	79	93	55	807	55	1,316	36.0
17:00～18:00	255	36	71	362	199	607	109	89	22	1,026	124	1,512	26.1
18:00～19:00	254	37	69	360	151	585	58	65	10	869	91	1,320	29.3
19:00～20:00	192	26	37	255	170	510	36	50	3	769	57	1,081	24.9
20:00～21:00	163	27	32	222	75	304	36	41	9	465	46	733	32.3
21:00～22:00	120	19	30	169	31	250	23	34	21	359	38	566	32.0
22:00～23:00	88	23	20	131	27	138	11	6	6	188	17	336	41.1
23:00～24:00	92	6	25	123	28	92	7	6	9	142	9	274	46.4
一日	6,989	507	1,826	9,322	1,834	7,662	1,301	1,455	852	13,104	1,069	23,495	41.6

(休 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	55	2	15	72	17	104	2	4	2	129	49	250	35.8
1:00～ 2:00	58	0	24	82	8	70	13	3	12	106	40	228	43.6
2:00～ 3:00	72	0	24	96	12	60	13	5	10	100	11	207	49.0
3:00～ 4:00	88	0	19	107	16	49	4	0	10	79	8	194	57.5
4:00～ 5:00	92	0	52	144	5	84	12	0	6	107	17	268	57.4
5:00～ 6:00	108	2	29	139	32	102	15	24	7	180	14	333	43.6
6:00～ 7:00	94	21	14	129	34	169	16	31	3	253	24	406	33.8
7:00～ 8:00	73	25	37	135	63	465	38	47	44	657	56	848	17.0
8:00～ 9:00	80	28	34	142	98	587	30	66	15	796	31	969	15.1
9:00～10:00	90	22	61	173	87	509	31	36	7	670	33	876	20.5
10:00～11:00	84	17	55	156	70	517	20	25	28	660	43	859	19.1
11:00～12:00	76	13	36	125	90	534	31	35	25	715	27	867	14.9
12:00～13:00	65	12	43	120	96	513	35	27	10	681	36	837	15.0
13:00～14:00	46	15	46	107	58	390	24	35	17	524	24	655	17.0
14:00～15:00	83	12	32	127	83	493	21	32	8	637	27	791	16.6
15:00～16:00	60	18	34	112	91	507	23	33	8	662	51	825	14.5
16:00～17:00	77	18	43	138	84	560	34	37	19	734	31	903	15.8
17:00～18:00	56	22	34	112	77	598	33	35	14	757	44	913	12.9
18:00～19:00	51	22	12	85	65	408	13	5	1	492	38	615	14.7
19:00～20:00	85	20	42	147	56	481	20	23	3	583	29	759	20.1
20:00～21:00	57	12	30	99	76	465	21	30	9	601	19	719	14.1
21:00～22:00	38	17	25	80	43	220	13	13	13	302	25	407	20.9
22:00～23:00	42	20	19	81	19	152	8	7	2	188	13	282	30.1
23:00～24:00	38	5	19	62	9	93	2	8	1	113	21	196	35.4
一日	1,668	323	779	2,770	1,289	8,130	472	561	274	10,726	711	14,207	20.5

注：特殊車については、大型車に分類されるもののみをカウントし、小型車に分類されるものは車の形状により他の車種に分類した。

表 5.1.3(5) 時間交通量調査結果 (交通 No. 5)

(平 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	57	0	6	63	16	19	7	6	1	49	9	121	56.3
1:00～ 2:00	61	0	13	74	8	28	3	2	1	42	8	124	63.8
2:00～ 3:00	70	0	20	90	13	27	3	4	3	50	7	147	64.3
3:00～ 4:00	87	0	23	110	11	33	3	5	2	54	5	169	67.1
4:00～ 5:00	135	0	48	183	17	63	3	5	0	88	7	278	67.5
5:00～ 6:00	174	10	63	247	20	106	12	23	3	164	8	419	60.1
6:00～ 7:00	344	9	48	401	74	192	38	15	5	324	13	738	55.3
7:00～ 8:00	349	16	63	428	128	409	86	20	26	669	35	1,132	39.0
8:00～ 9:00	434	23	80	537	63	287	58	54	18	480	12	1,029	52.8
9:00～10:00	884	22	73	979	31	155	55	30	34	305	10	1,294	76.2
10:00～11:00	1,038	21	61	1,120	46	139	59	28	21	293	20	1,433	79.3
11:00～12:00	873	18	90	981	56	166	39	30	18	309	14	1,304	76.0
12:00～13:00	412	12	35	459	34	129	44	32	21	260	9	728	63.8
13:00～14:00	853	8	70	931	45	133	88	34	22	322	9	1,262	74.3
14:00～15:00	1,055	7	92	1,154	42	136	49	60	27	314	21	1,489	78.6
15:00～16:00	1,172	11	74	1,257	53	152	59	44	22	330	20	1,607	79.2
16:00～17:00	920	26	47	993	76	194	78	19	19	386	12	1,391	72.0
17:00～18:00	493	16	59	568	85	354	45	38	8	530	26	1,124	51.7
18:00～19:00	264	10	39	313	62	350	47	19	4	482	17	812	39.4
19:00～20:00	137	13	26	176	53	207	19	11	2	292	10	478	37.6
20:00～21:00	86	13	19	118	30	172	15	10	2	229	7	354	34.0
21:00～22:00	63	13	22	98	16	130	24	15	10	195	18	311	33.4
22:00～23:00	56	4	20	80	11	76	6	5	6	104	19	203	43.5
23:00～24:00	44	0	14	58	9	52	5	4	2	72	17	147	44.6
一日	10,061	252	1,105	11,418	999	3,709	845	513	277	6,343	333	18,094	64.3

(休 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00～ 1:00	29	0	3	32	23	79	6	5	3	116	39	187	21.6
1:00～ 2:00	25	0	5	30	20	81	3	1	2	107	67	204	21.9
2:00～ 3:00	39	0	13	52	21	72	3	2	0	98	37	187	34.7
3:00～ 4:00	35	0	7	42	10	52	6	0	1	69	14	125	37.8
4:00～ 5:00	29	0	8	37	11	38	5	0	1	55	13	105	40.2
5:00～ 6:00	18	9	13	40	15	39	10	5	0	69	11	120	36.7
6:00～ 7:00	18	3	13	34	11	72	29	4	1	117	10	161	22.5
7:00～ 8:00	44	7	22	73	36	143	32	17	10	238	9	320	23.5
8:00～ 9:00	29	9	26	64	55	148	34	9	5	251	13	328	20.3
9:00～10:00	40	18	17	75	29	185	22	1	6	243	21	339	23.6
10:00～11:00	29	9	13	51	39	220	36	9	7	311	38	400	14.1
11:00～12:00	29	6	12	47	37	230	17	10	1	295	32	374	13.7
12:00～13:00	34	5	1	40	41	229	23	3	2	298	33	371	11.8
13:00～14:00	35	5	9	49	49	238	20	5	2	314	40	403	13.5
14:00～15:00	27	5	15	47	44	258	26	4	6	338	28	413	12.2
15:00～16:00	58	5	5	68	35	288	49	5	4	381	52	501	15.1
16:00～17:00	29	10	10	49	47	253	31	11	4	346	28	423	12.4
17:00～18:00	38	7	7	52	59	190	29	9	1	288	20	360	15.3
18:00～19:00	45	10	0	55	25	155	23	3	0	206	11	272	21.1
19:00～20:00	37	4	10	51	25	132	16	4	0	177	7	235	22.4
20:00～21:00	26	7	9	42	16	119	16	2	2	155	10	207	21.3
21:00～22:00	29	5	4	38	9	78	14	2	12	115	13	166	24.8
22:00～23:00	39	2	9	50	12	55	12	4	1	84	19	153	37.3
23:00～24:00	24	1	8	33	7	47	4	1	0	59	9	101	35.9
一日	785	127	239	1,151	676	3,401	466	116	71	4,730	574	6,455	19.6

注：特殊車については、大型車に分類されるもののみをカウントし、小型車に分類されるものは車の形状により他の車種に分類した。

表 5.1.3(6) 時間交通量調査結果 (交通 No. 6)

(平 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00~ 1:00	7	0	4	11	9	53	2	3	1	68	2	81	13.9
1:00~ 2:00	7	0	9	16	9	36	4	3	1	53	9	78	23.2
2:00~ 3:00	13	0	11	24	6	33	1	2	6	48	10	82	33.3
3:00~ 4:00	19	2	16	37	8	33	4	5	0	50	17	104	42.5
4:00~ 5:00	29	0	22	51	24	62	4	10	0	100	27	178	33.8
5:00~ 6:00	95	7	12	114	64	146	8	29	1	248	17	379	31.5
6:00~ 7:00	111	1	20	132	125	305	28	51	4	513	41	686	20.5
7:00~ 8:00	111	13	56	180	149	541	55	61	20	826	96	1,102	17.9
8:00~ 9:00	167	33	45	245	107	430	81	90	24	732	44	1,021	25.1
9:00~10:00	232	31	60	323	71	280	80	84	28	543	17	883	37.3
10:00~11:00	221	10	110	341	78	280	72	94	27	551	25	917	38.2
11:00~12:00	255	11	54	320	87	274	77	89	23	550	14	884	36.8
12:00~13:00	161	8	38	207	89	269	62	74	20	514	33	754	28.7
13:00~14:00	200	9	58	267	82	267	71	99	30	549	17	833	32.7
14:00~15:00	244	10	33	287	87	292	71	131	25	606	29	922	32.1
15:00~16:00	223	14	43	280	105	328	80	96	28	637	20	937	30.5
16:00~17:00	190	23	62	275	137	390	73	82	16	698	41	1,014	28.3
17:00~18:00	142	23	37	202	161	477	73	70	15	796	56	1,054	20.2
18:00~19:00	91	23	21	135	115	462	37	52	3	669	39	843	16.8
19:00~20:00	35	19	30	84	99	344	27	40	4	514	28	626	14.0
20:00~21:00	16	18	13	47	47	208	14	28	4	301	13	361	13.5
21:00~22:00	9	9	20	38	20	148	12	16	3	199	11	248	16.0
22:00~23:00	6	2	15	23	31	84	9	8	1	133	18	174	14.7
23:00~24:00	8	1	8	17	11	62	4	3	2	82	11	110	17.2
一日	2,592	267	797	3,656	1,721	5,804	949	1,220	286	9,980	635	14,271	26.8

(休 日)

測定時間	自動車類 (台)										二輪車 (台)	合計 (台)	大型車 混入率 (%)
	大型車類				小型車類								
	普通貨物	バス	特殊車	計	軽乗用	乗用	貨客	軽貨物	小型貨物	計			
0:00~ 1:00	9	0	0	9	16	71	13	3	4	107	4	120	7.8
1:00~ 2:00	10	0	3	13	11	50	6	3	1	71	6	90	15.5
2:00~ 3:00	8	0	2	10	17	25	5	4	5	56	11	77	15.2
3:00~ 4:00	10	2	6	18	4	30	5	0	0	39	6	63	31.6
4:00~ 5:00	17	0	1	18	10	37	4	1	1	53	10	81	25.4
5:00~ 6:00	16	8	1	25	22	52	8	6	0	88	7	120	22.1
6:00~ 7:00	13	0	9	22	35	94	16	14	5	164	12	198	11.8
7:00~ 8:00	32	6	11	49	38	154	19	14	6	231	18	298	17.5
8:00~ 9:00	28	11	14	53	72	238	25	28	4	367	15	435	12.6
9:00~10:00	26	12	21	59	73	303	13	29	7	425	22	506	12.2
10:00~11:00	27	5	24	56	96	325	17	41	4	483	17	556	10.4
11:00~12:00	29	3	10	42	62	339	23	27	7	458	16	516	8.4
12:00~13:00	14	6	11	31	94	367	25	25	4	515	27	573	5.7
13:00~14:00	14	8	7	29	80	349	18	34	1	482	37	548	5.7
14:00~15:00	16	3	10	29	64	357	16	31	4	472	27	528	5.8
15:00~16:00	15	3	10	28	85	364	24	26	4	503	26	557	5.3
16:00~17:00	25	6	9	40	90	380	20	31	5	526	27	593	7.1
17:00~18:00	30	6	6	42	76	323	26	25	1	451	22	515	8.5
18:00~19:00	5	9	9	23	49	243	13	14	1	320	17	360	6.7
19:00~20:00	13	6	5	24	26	200	10	22	1	259	20	303	8.5
20:00~21:00	12	6	3	21	22	167	8	14	0	211	9	241	9.1
21:00~22:00	6	4	5	15	33	144	5	10	0	192	5	212	7.2
22:00~23:00	3	4	2	9	17	85	8	7	3	120	6	135	7.0
23:00~24:00	6	0	3	9	7	61	5	5	1	79	6	94	10.2
一日	384	108	182	674	1,099	4,758	332	414	69	6,672	373	7,719	9.2

注：特殊車については、大型車に分類されるもののみをカウントし、小型車に分類されるものは車の形状により他の車種に分類した。

5.1.2 施設関連車両

本事業に伴う施設関連車両の交通量を事業計画等により設定した。1日あたりの施設関連車両台数が最も多くなる場合の時刻別の入退場台数の設定は、表 5.1.4 に示すとおりである。

表 5.1.4 施設関連車両の時刻別入退場台数

(単位：台)

	会場予定地						(仮称) 舞洲駐車場予定地					
	来場			退場			来場			退場		
	大型	小型	計	大型	小型	計	大型	小型	計	大型	小型	計
0 時台	0	0	0	0	0	0	1	50	51	1	50	51
1 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 時台	10	0	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0
4 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 時台	28	290	318	0	0	0	1	1,007	1,008	1	50	51
7 時台	358	644	1,002	350	523	873	64	1,898	1,962	0	0	0
8 時台	680	760	1,440	616	769	1,385	0	1,708	1,708	0	0	0
9 時台	612	684	1,296	553	684	1,237	0	1,209	1,209	0	0	0
10 時台	434	505	939	392	504	896	64	670	734	0	0	0
11 時台	240	269	509	217	269	486	0	459	459	64	0	64
12 時台	172	191	363	157	192	349	0	318	318	0	2	2
13 時台	169	276	445	158	177	335	64	293	357	0	20	20
14 時台	207	292	499	208	392	600	0	266	266	64	124	188
15 時台	296	467	763	313	516	829	1	855	856	1	362	363
16 時台	541	735	1,276	540	784	1,324	64	365	429	0	601	601
17 時台	428	502	930	446	503	949	0	147	147	64	780	844
18 時台	364	444	808	393	445	838	0	42	42	0	888	888
19 時台	350	430	780	384	431	815	64	8	72	0	962	962
20 時台	377	467	844	418	467	885	0	0	0	64	1,033	1,097
21 時台	488	605	1,093	541	603	1,144	0	0	0	0	1,160	1,160
22 時台	615	799	1,414	648	851	1,499	0	0	0	0	1,507	1,507
23 時台	0	0	0	25	250	275	0	0	0	64	1,756	1,820
合計	6,369	8,360	14,729	6,369	8,360	14,729	323	9,295	9,618	323	9,295	9,618

5.1.3 建設工事

建設及び解体工事の工程表は表 5.1.5(1)、(2)に、工事に使用する主な建設機械、工事関連車両の月あたり及び日あたりの台数は、表 5.1.6～表 5.1.9 に示すとおりである。

工事時間は、8時から18時とし、そのうち建設機械が稼働する時間は、1日あたり9時間以内とする計画である。

1日あたりの工事関連車両台数が最も多くなる、工事最盛期の時刻別の入退場台数の設定は、表 5.1.10 に示すとおりである。

表 5.1.5(1) 工事工程表 (建設工事)

工事内容		着工後月数																													
		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
会場予定地	パビリオンワールド北側整備	基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事							
		基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事							
	パビリオンワールド南側整備	基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事							
		基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事							
ウォーターワールド整備	基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事								
	基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事								
グリーンワールド整備	基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事								
	基盤インフラ整備工事												パビリオン等建設工事										展示工事								
(仮称) 舞洲駐車場予定地	駐車場整備																				敷均し・敷地造成工事 建設・設備設置工事										

表 5.1.5(2) 工事工程表 (解体工事)

工事内容		着工後月数																															
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54								
会場予定地	インフラ解体工事											インフラ解体工事								インフラ解体工事													
	パビリオン等解体工事											展示物・備品等搬出								パビリオン等解体工事													
												パビリオン等解体工事								パビリオン等解体工事													
(仮称) 舞洲駐車場予定地	撤去工事											撤去工事																					

表 5.1.8 工事関連車両月あたり台数

(単位：台 (片道))

対象	建設機械	着工後月数	建設工事																														供用中						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
会場予定地	工事車両	10t車	560	560	540	6,820	7,180	7,180	8,580	8,960	2,680	4,560	4,640	4,500	3,880	5,140	5,020	4,960	5,420	5,400	6,940	7,600	7,840	12,260	11,300	12,200	15,460	14,500	15,680	15,300	13,460	8,680							供用中														
		4t車	220	220	220	220	380	520	980	1,940	1,940	2,000	2,100	4,160	4,320	4,880	6,240	6,780	6,480	6,560	10,000	11,560	11,740	12,040	11,640	12,080	11,800	11,700	13,980	15,720	15,360	11,100							供用中														
		25tラフタークレーン	60	60	60	80	100	100	180	880	820	1,420	1,660	1,580	1,500	1,500	1,500	1,520	2,160	1,580	1,480	1,480	1,960	2,160	1,260	1,260	1,340	1,340	1,440	1,340	840	840							供用中														
		60tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	340	340	340	340	340	340	740	480	400	400	880	880	480	480	480	480	480	480	480	0	0							供用中													
		ポンプ車	0	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	240	240	220	220	220	220	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0							供用中													
		生コン車	0	0	0	0	0	0	0	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	9,320	9,320	8,840	8,840	8,840	8,840	3,760	3,760	0	0	0	0	0	0	0	0	0							供用中													
	通勤車両	普通車	620	620	620	1,800	1,980	2,000	3,180	3,460	3,460	4,740	4,800	5,100	5,040	5,260	6,300	5,560	5,760	5,800	7,080	7,780	8,780	9,900	9,300	10,500	10,920	11,020	11,740	11,960	10,980	7,260							供用中														
		中型バス	100	100	100	160	280	280	540	700	700	1,200	1,240	1,420	1,400	1,520	2,140	1,700	1,820	1,840	2,480	2,780	3,380	3,160	2,920	3,540	3,580	3,500	4,020	4,280	3,740	1,980							供用中														
		大型バス	40	40	40	40	120	120	280	380	380	700	720	840	820	920	1,320	1,040	1,100	1,120	1,560	1,760	2,160	1,980	1,820	2,220	2,260	2,180	2,520	2,700	2,340	1,200							供用中														
(仮称)舞洲駐車場予定地	工事車両	10t車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,040	4,440	600	0	7,140	2,960	1,080	0	0	3,360	0	0							供用中														
		4t車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680	80	0	240	480	1,200	640	640	840	0	0							供用中														
		2t車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	60	40	40	0	0	0	0							供用中														
	通勤車両	普通車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,980	3,280	2,760	1,600	1,760	1,380	1,020	720	0	800	0	0							供用中														
		中型バス	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	240	0	0							供用中														
		大型バス	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	160	0	0							供用中														

表 5.1.9 工事関連車両日あたり台数

(単位：台 (片道))

対象	建設機械	着工後月数	建設工事																														供用中						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
会場予定地	工事車両	10t車	28	28	27	341	359	359	429	448	134	228	232	225	194	257	251	248	271	270	347	380	392	613	565	610	773	725	784	765	673	434							供用中														
		4t車	11	11	11	11	19	26	49	97	97	100	105	208	216	244	312	339	324	328	500	578	587	602	582	604	590	585	699	786	768	555							供用中														
		25tラフタークレーン	3	3	3	4	5	5	9	44	41	71	83	79	75	75	75	76	108	79	74	74	98	108	63	63	67	67	72	67	42	42							供用中														
		60tラフタークレーン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17	17	17	17	17	17	37	24	20	20	44	44	24	24	24	24	24	24	0	0							供用中														
		ポンプ車	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	12	12	11	11	11	11	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0							供用中														
		生コン車	0	0	0	0	0	0	0	212	212	212	212	212	212	212	466	466	442	442	442	442	188	188	0	0	0	0	0	0	0	0							供用中														
	通勤車両	普通車	31	31	31	90	99	100	159	173	173	237	240	255	252	263	315	278	288	290	354	389	439	495	465	525	546	551	587	598	549	363							供用中														
		中型バス	5	5	5	8	14	14	27	35	35	60	62	71	70	76	107	85	91	92	124	139	169	158	146	177	179	175	201	214	187	99							供用中														
		大型バス	2	2	2	2	6	6	14	19	19	35	36	42	41	46	66	52	55	56	78	88	108	99	91	111	113	109	126	135	117	60							供用中														
(仮称)舞洲駐車場予定地	工事車両	10t車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	222	30	0	357	148	54	0	0	168	0	0							供用中														
		4t車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	4	0	12	24	60	32	32	42	0	0							供用中														
		2t車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	0	0	0	0							供用中														
	通勤車両	普通車	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	164	138	80	88	69	51	36	0	40	0	0							供用中														
		中型バス	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	12	0	0							供用中														
		大型バス	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	8	0	0							供用中														

表 5.1.10 建設工事最盛期の工事関連車両の時刻別入退場台数

(単位：台)

	建設工事最盛期（着工後 28 か月目）											
	会場予定地						（仮称）舞洲駐車場予定地					
	来場			退場			来場			退場		
	大型	小型	計	大型	小型	計	大型	小型	計	大型	小型	計
0 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 時台	52	38	90	0	0	0	8	2	10	0	0	0
6 時台	273	358	631	9	0	9	19	24	43	1	0	1
7 時台	164	202	366	18	0	18	12	14	26	2	0	2
8 時台	328	0	328	124	0	124	42	0	42	16	0	16
9 時台	249	0	249	235	0	235	32	0	32	30	0	30
10 時台	204	0	204	178	0	178	26	0	26	22	0	22
11 時台	172	0	172	213	0	213	22	0	22	27	0	27
12 時台	49	0	49	107	0	107	6	0	6	13	0	13
13 時台	172	0	172	155	0	155	22	0	22	20	0	20
14 時台	95	0	95	173	0	173	12	0	12	22	0	22
15 時台	95	0	95	131	0	131	12	0	12	16	0	16
16 時台	93	0	93	142	0	142	12	0	12	18	0	18
17 時台	36	0	36	149	197	346	4	0	4	10	12	22
18 時台	9	0	9	253	364	617	1	0	1	16	23	39
19 時台	0	0	0	36	10	46	0	0	0	4	1	5
20 時台	0	0	0	32	10	42	0	0	0	3	1	4
21 時台	0	0	0	24	9	33	0	0	0	2	1	3
22 時台	0	0	0	12	8	20	0	0	0	8	2	10
23 時台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,991	598	2,589	1,991	598	2,589	230	40	270	230	40	270