

2. 工事計画

2. 工事計画

2.1 建設機械

建設機械の稼働台数は、表 2.1-1 に示すとおりである。建設機械の稼働台数が最大になるのは、工事開始 21～22 ヶ月目であり、この時期の 1 か月あたりの稼働台数は 1,525 台を予定している。

表 2.1-1 建設機械の最大稼働台数

単位:台/月

建設機械名	規格	工事着手後(ヶ月目)																																			
		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				
ブルドーザ	3t																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
バックホウ	0.45m ³																																				
バックホウ	0.2m ³																																				
バックホウ	0.11m ³																																				
振動ローラー	3~4t 標準式コンバインド型																																				
振動ローラー	0.8~1.1t 手押し式																																				
タイヤローラー	10t																																				
ロードホウ	10t																																				
移動式クレーン	25t																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
バックホウ	0.45m ³																																				
振動ローラー	3~4t 標準式コンバインド型																																				
移動式クレーン	25t																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
バックホウ	0.45m ³																																				
振動ローラー	3~4t 標準式コンバインド型																																				
振動ローラー	0.8~1.1t 手押し式																																				
移動式クレーン	25t																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
バックホウ	0.45m ³																																				
振動ローラー	3~4t 標準式コンバインド型																																				
バックホウ	0.2m ³																																				
振動ローラー	0.8~1.1t 手押し式																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
バックホウ	0.45m ³																																				
振動ローラー	3~4t 標準式コンバインド型																																				
移動式クレーン	25t																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
バックホウ	0.45m ³																																				
移動式クレーン	25t																																				
バックホウ	0.7m ³																																				
ブルドーザ	16t																																				
クローラクレーン	150t																																				
トラッククレーン	30t																																				
トラッククレーン	15t																																				
アースオーガー	(クローラクレーン100t)																																				
合計		125	125	175	1075	1075	1075	1075	1025	1050	650	500	500	500	1225	1225	1025	1025	1025	1025	1025	1025	125	125	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		

：建設機械台数が最大となる時期

2.2 資材運搬等の車両

(1) 発生・集中交通量

資材運搬等の車両の月台数は、表 2.2-1 に示すとおりである。

資材運搬等の車両の月台数が最大になるのは、工事開始 23～24 ヶ月目であり、合計で 3,255 台である。

また、この時期における 1 日あたりの発生台数は、大型車 100 台 (2,505 台/25 日)、小型車 30 台 (750 台/25 日)、合計 130 台である。

なお、走行時間帯は原則として7時～18時を予定している。

(2) 工事中交通量

① 工事中交通量の設定

工事中交通量の算出にあたっては、工事中基礎交通量に予測対象時点（資材運搬等の車両の走行に伴う影響が最大と考えられる時期として、資材運搬等の車両の走行台数が最大となる工事開始 23～24 ヶ月目）の資材運搬等の車両台数を加えて算出した。

工事中基礎交通量は、現地調査結果のうち、大型車が多い平日の交通量を設定した。

② 断面別交通量の設定

各予測地点における資材運搬等の車両台数の走行比率は、表 2.2-2 に示すとおりである。

時間別の資材運搬等の車両台数は、資材運搬車両（大型車及び一部の小型車）については工事用車両走行時間帯に概ね均等に配分し、通勤車両（小型車）は通勤時間等を考慮して配分した。

工事中の各予測断面における断面交通量は、表 2.2-3～7 に示すとおりである。

表 2.2-2 資材運搬等の車両台数の走行比率

予測地点	大型車	小型車
No.1	No.2 の 20%	No.2 と同数
No.2	40%	40%
No.3	40%	40%
No.4	10%	10%
No.5	10%	10%

表 2.2-3 予測断面No.1 における断面交通量(工事中)

<No.1> 工事中基礎交通量①

単位:台

時間帯	方向1(川島IC方面(計画地方面))				方向2(東松山市方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	288	883	1,171	21	317	634	951	17	605	1,517	2,122	38
7:00~8:00	190	1,164	1,354	38	220	941	1,161	26	410	2,105	2,515	64
8:00~9:00	208	820	1,028	9	319	680	999	12	527	1,500	2,027	21
9:00~10:00	359	590	949	13	324	625	949	12	683	1,215	1,898	25
10:00~11:00	368	566	934	11	386	526	912	17	754	1,092	1,846	28
11:00~12:00	354	513	867	9	318	572	890	22	672	1,085	1,757	31
12:00~13:00	260	559	819	14	361	492	853	13	621	1,051	1,672	27
13:00~14:00	249	580	829	17	385	505	890	19	634	1,085	1,719	36
14:00~15:00	324	689	1,013	11	307	517	824	6	631	1,206	1,837	17
15:00~16:00	213	848	1,061	15	296	464	760	6	509	1,312	1,821	21
16:00~17:00	214	870	1,084	19	210	512	722	13	424	1,382	1,806	32
17:00~18:00	111	1,006	1,117	28	165	851	1,016	25	276	1,857	2,133	53
18:00~19:00	79	1,012	1,091	26	91	980	1,071	17	170	1,992	2,162	43
19:00~20:00	113	718	831	13	89	768	857	11	202	1,486	1,688	24
20:00~21:00	110	376	486	8	91	552	643	7	201	928	1,129	15
21:00~22:00	87	246	333	8	91	329	420	10	178	575	753	18
22:00~23:00	55	194	249	5	90	200	290	3	145	394	539	8
23:00~0:00	56	124	180	8	71	137	208	2	127	261	388	10
0:00~1:00	64	95	159	1	82	65	147	2	146	160	306	3
1:00~2:00	69	109	178	1	72	67	139	0	141	176	317	1
2:00~3:00	73	68	141	1	97	63	160	1	170	131	301	2
3:00~4:00	142	110	252	1	107	58	165	3	249	168	417	4
4:00~5:00	245	142	387	2	138	113	251	3	383	255	638	5
5:00~6:00	256	322	578	6	297	242	539	14	553	564	1,117	20
24時間計	4,487	12,604	17,091	285	4,924	10,893	15,817	261	9,411	23,497	32,908	546

<No.1> 資材運搬等車両台数 ②

単位:台

時間帯	方向1(川島IC方面(計画地方面))				方向2(東松山市方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0
8:00~9:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
9:00~10:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
10:00~11:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
11:00~12:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
12:00~13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00~14:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
14:00~15:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
15:00~16:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
16:00~17:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
17:00~18:00	0	0	0	0	0	12	12	0	0	12	12	0
18:00~19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24時間計	8	12	20	0	8	12	20	0	16	24	40	0

<No.1> 工事中交通量①+②(※二輪車は現況交通量)

単位:台

時間帯	方向1(川島IC方面(計画地方面))				方向2(東松山市方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	288	883	1,171	21	317	634	951	17	605	1,517	2,122	38
7:00~8:00	190	1,176	1,366	38	220	941	1,161	26	410	2,117	2,527	64
8:00~9:00	209	820	1,029	9	320	680	1,000	12	529	1,500	2,029	21
9:00~10:00	360	590	950	13	325	625	950	12	685	1,215	1,900	25
10:00~11:00	369	566	935	11	387	526	913	17	756	1,092	1,848	28
11:00~12:00	355	513	868	9	319	572	891	22	674	1,085	1,759	31
12:00~13:00	260	559	819	14	361	492	853	13	621	1,051	1,672	27
13:00~14:00	250	580	830	17	386	505	891	19	636	1,085	1,721	36
14:00~15:00	325	689	1,014	11	308	517	825	6	633	1,206	1,839	17
15:00~16:00	214	848	1,062	15	297	464	761	6	511	1,312	1,823	21
16:00~17:00	215	870	1,085	19	211	512	723	13	426	1,382	1,808	32
17:00~18:00	111	1,006	1,117	28	165	863	1,028	25	276	1,869	2,145	53
18:00~19:00	79	1,012	1,091	26	91	980	1,071	17	170	1,992	2,162	43
19:00~20:00	113	718	831	13	89	768	857	11	202	1,486	1,688	24
20:00~21:00	110	376	486	8	91	552	643	7	201	928	1,129	15
21:00~22:00	87	246	333	8	91	329	420	10	178	575	753	18
22:00~23:00	55	194	249	5	90	200	290	3	145	394	539	8
23:00~0:00	56	124	180	8	71	137	208	2	127	261	388	10
0:00~1:00	64	95	159	1	82	65	147	2	146	160	306	3
1:00~2:00	69	109	178	1	72	67	139	0	141	176	317	1
2:00~3:00	73	68	141	1	97	63	160	1	170	131	301	2
3:00~4:00	142	110	252	1	107	58	165	3	249	168	417	4
4:00~5:00	245	142	387	2	138	113	251	3	383	255	638	5
5:00~6:00	256	322	578	6	297	242	539	14	553	564	1,117	20
24時間計	4,495	12,616	17,111	285	4,932	10,905	15,837	261	9,427	23,521	32,948	546

表 2.2-4 予測断面No.2 における断面交通量(工事中)

<No.2> 工事中基礎交通量① 単位:台

時間帯	方向1(川越市方面)				方向2(川島IC方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	276	646	922	25	283	605	888	16	559	1,251	1,810	41
7:00~8:00	204	863	1,067	35	216	910	1,126	26	420	1,773	2,193	61
8:00~9:00	192	666	858	11	318	726	1,044	14	510	1,392	1,902	25
9:00~10:00	341	555	896	10	310	596	906	10	651	1,151	1,802	20
10:00~11:00	353	573	926	9	404	494	898	14	757	1,067	1,824	23
11:00~12:00	358	531	889	12	323	546	869	21	681	1,077	1,758	33
12:00~13:00	238	573	811	15	379	456	835	11	617	1,029	1,646	26
13:00~14:00	237	582	819	20	367	582	949	20	604	1,164	1,768	40
14:00~15:00	319	699	1,018	15	271	556	827	9	590	1,255	1,845	24
15:00~16:00	203	750	953	11	325	503	828	6	528	1,253	1,781	17
16:00~17:00	215	808	1,023	20	219	532	751	13	434	1,340	1,774	33
17:00~18:00	134	973	1,107	24	148	817	965	25	282	1,790	2,072	49
18:00~19:00	104	982	1,086	33	100	815	915	19	204	1,797	2,001	52
19:00~20:00	99	702	801	13	89	669	758	13	188	1,371	1,559	26
20:00~21:00	114	430	544	12	102	478	580	6	216	908	1,124	18
21:00~22:00	75	260	335	8	92	311	403	11	167	571	738	19
22:00~23:00	60	167	227	5	71	182	253	4	131	349	480	9
23:00~0:00	59	109	168	7	69	104	173	1	128	213	341	8
0:00~1:00	79	73	152	2	96	36	132	2	175	109	284	4
1:00~2:00	78	65	143	1	63	54	117	0	141	119	260	1
2:00~3:00	87	44	131	0	97	54	151	1	184	98	282	1
3:00~4:00	135	54	189	1	106	61	167	3	241	115	356	4
4:00~5:00	264	62	326	2	157	77	234	2	421	139	560	4
5:00~6:00	257	243	500	7	274	265	539	15	531	508	1,039	22
24時間計	4,481	11,410	15,891	298	4,879	10,429	15,308	262	9,360	21,839	31,199	560

<No.2> 資材運搬等車両台数 ② 単位:台

時間帯	方向1(川越市方面)				方向2(川島IC方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0
8:00~9:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
9:00~10:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
10:00~11:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
11:00~12:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
12:00~13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00~14:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
14:00~15:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
15:00~16:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
16:00~17:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
17:00~18:00	0	0	0	0	0	12	12	0	0	12	12	0
18:00~19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24時間計	40	12	52	0	40	12	52	0	80	24	104	0

<No.2> 工事中交通量①+②(※二輪車は現況交通量) 単位:台

時間帯	方向1(川越市方面)				方向2(川島IC方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	276	646	922	25	283	605	888	16	559	1,251	1,810	41
7:00~8:00	204	875	1,079	35	216	910	1,126	26	420	1,785	2,205	61
8:00~9:00	197	666	863	11	323	726	1,049	14	520	1,392	1,912	25
9:00~10:00	346	555	901	10	315	596	911	10	661	1,151	1,812	20
10:00~11:00	358	573	931	9	409	494	903	14	767	1,067	1,834	23
11:00~12:00	363	531	894	12	328	546	874	21	691	1,077	1,768	33
12:00~13:00	238	573	811	15	379	456	835	11	617	1,029	1,646	26
13:00~14:00	242	582	824	20	372	582	954	20	614	1,164	1,778	40
14:00~15:00	324	699	1,023	15	276	556	832	9	600	1,255	1,855	24
15:00~16:00	208	750	958	11	330	503	833	6	538	1,253	1,791	17
16:00~17:00	220	808	1,028	20	224	532	756	13	444	1,340	1,784	33
17:00~18:00	134	973	1,107	24	148	829	977	25	282	1,802	2,084	49
18:00~19:00	104	982	1,086	33	100	815	915	19	204	1,797	2,001	52
19:00~20:00	99	702	801	13	89	669	758	13	188	1,371	1,559	26
20:00~21:00	114	430	544	12	102	478	580	6	216	908	1,124	18
21:00~22:00	75	260	335	8	92	311	403	11	167	571	738	19
22:00~23:00	60	167	227	5	71	182	253	4	131	349	480	9
23:00~0:00	59	109	168	7	69	104	173	1	128	213	341	8
0:00~1:00	79	73	152	2	96	36	132	2	175	109	284	4
1:00~2:00	78	65	143	1	63	54	117	0	141	119	260	1
2:00~3:00	87	44	131	0	97	54	151	1	184	98	282	1
3:00~4:00	135	54	189	1	106	61	167	3	241	115	356	4
4:00~5:00	264	62	326	2	157	77	234	2	421	139	560	4
5:00~6:00	257	243	500	7	274	265	539	15	531	508	1,039	22
24時間計	4,521	11,422	15,943	298	4,919	10,441	15,360	262	9,440	21,863	31,303	560

表 2.2-5 予測断面No.3 における断面交通量(工事中)

<No.3> 工事中基礎交通量① 単位:台

時間帯	方向1(川越市方面)				方向2(川島IC方面(計画地方面))				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	255	882	1,137	23	277	875	1,152	19	532	1,757	2,289	42
7:00~8:00	193	855	1,048	31	215	1,097	1,312	25	408	1,952	2,360	56
8:00~9:00	197	704	901	10	323	907	1,230	23	520	1,611	2,131	33
9:00~10:00	352	668	1,020	12	324	851	1,175	16	676	1,519	2,195	28
10:00~11:00	355	730	1,085	8	388	766	1,154	15	743	1,496	2,239	23
11:00~12:00	343	744	1,087	14	360	794	1,154	26	703	1,538	2,241	40
12:00~13:00	275	753	1,028	20	352	782	1,134	14	627	1,535	2,162	34
13:00~14:00	258	785	1,043	17	390	763	1,153	21	648	1,548	2,196	38
14:00~15:00	338	901	1,239	15	324	766	1,090	14	662	1,667	2,329	29
15:00~16:00	187	979	1,166	16	313	758	1,071	10	500	1,737	2,237	26
16:00~17:00	204	1,046	1,250	31	210	779	989	22	414	1,825	2,239	53
17:00~18:00	129	1,152	1,281	21	160	1,130	1,290	25	289	2,282	2,571	46
18:00~19:00	95	1,144	1,239	32	95	1,147	1,242	22	190	2,291	2,481	54
19:00~20:00	109	902	1,011	17	86	863	949	16	195	1,765	1,960	33
20:00~21:00	97	563	660	15	90	610	700	14	187	1,173	1,360	29
21:00~22:00	78	335	413	5	93	390	483	17	171	725	896	22
22:00~23:00	50	205	255	4	76	249	325	2	126	454	580	6
23:00~0:00	64	129	193	6	64	142	206	1	128	271	399	7
0:00~1:00	70	93	163	4	91	78	169	6	161	171	332	10
1:00~2:00	71	90	161	2	70	64	134	0	141	154	295	2
2:00~3:00	85	45	130	0	110	56	166	2	195	101	296	2
3:00~4:00	142	70	212	1	118	64	182	6	260	134	394	7
4:00~5:00	247	134	381	2	145	146	291	2	392	280	672	4
5:00~6:00	258	337	595	5	279	399	678	17	537	736	1,273	22
24時間計	4,452	14,246	18,698	311	4,953	14,476	19,429	335	9,405	28,722	38,127	646

<No.3> 資材運搬等車両台数 ② 単位:台

時間帯	方向1(川越市方面)				方向2(川島IC方面(計画地方面))				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	0	0	0	0	0	12	12	0	0	12	12	0
8:00~9:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
9:00~10:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
10:00~11:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
11:00~12:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
12:00~13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00~14:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
14:00~15:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
15:00~16:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
16:00~17:00	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	10	0
17:00~18:00	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0
18:00~19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24時間計	40	12	52	0	40	12	52	0	80	24	104	0

<No.3> 工事中交通量①+②(※二輪車は現況交通量) 単位:台

時間帯	方向1(川越市方面)				方向2(川島IC方面(計画地方面))				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	255	882	1,137	23	277	875	1,152	19	532	1,757	2,289	42
7:00~8:00	193	855	1,048	31	215	1,109	1,324	25	408	1,964	2,372	56
8:00~9:00	202	704	906	10	328	907	1,235	23	530	1,611	2,141	33
9:00~10:00	357	668	1,025	12	329	851	1,180	16	686	1,519	2,205	28
10:00~11:00	360	730	1,090	8	393	766	1,159	15	753	1,496	2,249	23
11:00~12:00	348	744	1,092	14	365	794	1,159	26	713	1,538	2,251	40
12:00~13:00	275	753	1,028	20	352	782	1,134	14	627	1,535	2,162	34
13:00~14:00	263	785	1,048	17	395	763	1,158	21	658	1,548	2,206	38
14:00~15:00	343	901	1,244	15	329	766	1,095	14	672	1,667	2,339	29
15:00~16:00	192	979	1,171	16	318	758	1,076	10	510	1,737	2,247	26
16:00~17:00	209	1,046	1,255	31	215	779	994	22	424	1,825	2,249	53
17:00~18:00	129	1,164	1,293	21	160	1,130	1,290	25	289	2,294	2,583	46
18:00~19:00	95	1,144	1,239	32	95	1,147	1,242	22	190	2,291	2,481	54
19:00~20:00	109	902	1,011	17	86	863	949	16	195	1,765	1,960	33
20:00~21:00	97	563	660	15	90	610	700	14	187	1,173	1,360	29
21:00~22:00	78	335	413	5	93	390	483	17	171	725	896	22
22:00~23:00	50	205	255	4	76	249	325	2	126	454	580	6
23:00~0:00	64	129	193	6	64	142	206	1	128	271	399	7
0:00~1:00	70	93	163	4	91	78	169	6	161	171	332	10
1:00~2:00	71	90	161	2	70	64	134	0	141	154	295	2
2:00~3:00	85	45	130	0	110	56	166	2	195	101	296	2
3:00~4:00	142	70	212	1	118	64	182	6	260	134	394	7
4:00~5:00	247	134	381	2	145	146	291	2	392	280	672	4
5:00~6:00	258	337	595	5	279	399	678	17	537	736	1,273	22
24時間計	4,492	14,258	18,750	311	4,993	14,488	19,481	335	9,485	28,746	38,231	646

表 2.2-6 予測断面No.4 における断面交通量(工事中)

<No.4> 工事中基礎交通量① 単位:台

時間帯	方向1(国道254号方面)				方向2(桶川市方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	82	252	334	3	52	289	341	6	134	541	675	9
7:00~8:00	50	292	342	3	44	404	448	8	94	696	790	11
8:00~9:00	58	276	334	5	63	320	383	8	121	596	717	13
9:00~10:00	40	255	295	4	72	252	324	4	112	507	619	8
10:00~11:00	58	254	312	4	80	215	295	6	138	469	607	10
11:00~12:00	67	227	294	5	73	222	295	7	140	449	589	12
12:00~13:00	64	237	301	6	74	220	294	7	138	457	595	13
13:00~14:00	47	230	277	5	73	217	290	4	120	447	567	9
14:00~15:00	60	282	342	4	70	247	317	2	130	529	659	6
15:00~16:00	49	303	352	9	60	248	308	5	109	551	660	14
16:00~17:00	41	308	349	7	40	253	293	6	81	561	642	13
17:00~18:00	42	351	393	9	43	310	353	1	85	661	746	10
18:00~19:00	29	286	315	5	16	314	330	2	45	600	645	7
19:00~20:00	31	227	258	4	19	239	258	4	50	466	516	8
20:00~21:00	13	148	161	3	13	171	184	2	26	319	345	5
21:00~22:00	15	88	103	0	14	114	128	3	29	202	231	3
22:00~23:00	3	50	53	0	10	63	73	1	13	113	126	1
23:00~0:00	4	38	42	1	7	35	42	0	11	73	84	1
0:00~1:00	19	26	45	1	6	15	21	2	25	41	66	3
1:00~2:00	13	21	34	1	19	13	32	0	32	34	66	1
2:00~3:00	12	10	22	0	14	8	22	0	26	18	44	0
3:00~4:00	21	21	42	0	16	13	29	1	37	34	71	1
4:00~5:00	47	22	69	1	27	34	61	1	74	56	130	2
5:00~6:00	59	71	130	3	54	106	160	1	113	177	290	4
24時間計	924	4,275	5,199	83	959	4,322	5,281	81	1,883	8,597	10,480	164

<No.4> 資材運搬等車両台数② 単位:台

時間帯	方向1(国道254号方面)				方向2(桶川市方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0
8:00~9:00	2	0	2	0	1	0	1	0	3	0	3	0
9:00~10:00	2	0	2	0	1	0	1	0	3	0	3	0
10:00~11:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
11:00~12:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
12:00~13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00~14:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
14:00~15:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
15:00~16:00	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	3	0
16:00~17:00	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	3	0
17:00~18:00	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3	3	0
18:00~19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24時間計	10	3	13	0	10	3	13	0	20	6	26	0

<No.4> 工事中交通量①+②(※二輪車は現況交通量) 単位:台

時間帯	方向1(国道254号方面)				方向2(桶川市方面)				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	82	252	334	3	52	289	341	6	134	541	675	9
7:00~8:00	50	295	345	3	44	404	448	8	94	699	793	11
8:00~9:00	60	276	336	5	64	320	384	8	124	596	720	13
9:00~10:00	42	255	297	4	73	252	325	4	115	507	622	8
10:00~11:00	59	254	313	4	81	215	296	6	140	469	609	10
11:00~12:00	68	227	295	5	74	222	296	7	142	449	591	12
12:00~13:00	64	237	301	6	74	220	294	7	138	457	595	13
13:00~14:00	48	230	278	5	74	217	291	4	122	447	569	9
14:00~15:00	61	282	343	4	71	247	318	2	132	529	661	6
15:00~16:00	50	303	353	9	62	248	310	5	112	551	663	14
16:00~17:00	42	308	350	7	42	253	295	6	84	561	645	13
17:00~18:00	42	351	393	9	43	313	356	1	85	664	749	10
18:00~19:00	29	286	315	5	16	314	330	2	45	600	645	7
19:00~20:00	31	227	258	4	19	239	258	4	50	466	516	8
20:00~21:00	13	148	161	3	13	171	184	2	26	319	345	5
21:00~22:00	15	88	103	0	14	114	128	3	29	202	231	3
22:00~23:00	3	50	53	0	10	63	73	1	13	113	126	1
23:00~0:00	4	38	42	1	7	35	42	0	11	73	84	1
0:00~1:00	19	26	45	1	6	15	21	2	25	41	66	3
1:00~2:00	13	21	34	1	19	13	32	0	32	34	66	1
2:00~3:00	12	10	22	0	14	8	22	0	26	18	44	0
3:00~4:00	21	21	42	0	16	13	29	1	37	34	71	1
4:00~5:00	47	22	69	1	27	34	61	1	74	56	130	2
5:00~6:00	59	71	130	3	54	106	160	1	113	177	290	4
24時間計	934	4,278	5,212	83	969	4,325	5,294	81	1,903	8,603	10,506	164

表 2.2-7 予測断面No.5 における断面交通量(工事中)

<No.5> 工事中基礎交通量① 単位:台

時間帯	方向1(坂戸市方面)				方向2(国道254号方面(計画地方面))				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	20	92	112	2	11	112	123	3	31	204	235	5
7:00~8:00	16	208	224	4	11	279	290	6	27	487	514	10
8:00~9:00	19	176	195	5	16	253	269	3	35	429	464	8
9:00~10:00	19	124	143	1	15	159	174	2	34	283	317	3
10:00~11:00	17	156	173	2	11	183	194	5	28	339	367	7
11:00~12:00	12	148	160	2	26	140	166	8	38	288	326	10
12:00~13:00	23	154	177	4	5	121	126	6	28	275	303	10
13:00~14:00	15	159	174	6	14	145	159	5	29	304	333	11
14:00~15:00	27	165	192	3	15	156	171	0	42	321	363	3
15:00~16:00	21	161	182	2	7	118	125	3	28	279	307	5
16:00~17:00	32	194	226	2	8	179	187	7	40	373	413	9
17:00~18:00	11	214	225	2	6	197	203	2	17	411	428	4
18:00~19:00	21	213	234	2	3	174	177	1	24	387	411	3
19:00~20:00	8	123	131	3	2	112	114	1	10	235	245	4
20:00~21:00	9	61	70	0	1	69	70	0	10	130	140	0
21:00~22:00	2	47	49	0	1	53	54	1	3	100	103	1
22:00~23:00	1	25	26	1	1	21	22	1	2	46	48	2
23:00~0:00	1	17	18	1	1	2	3	0	2	19	21	1
0:00~1:00	4	13	17	1	1	3	4	0	5	16	21	1
1:00~2:00	7	4	11	0	0	7	7	0	7	11	18	0
2:00~3:00	5	4	9	0	1	4	5	0	6	8	14	0
3:00~4:00	6	4	10	0	3	5	8	0	9	9	18	0
4:00~5:00	7	8	15	1	3	12	15	0	10	20	30	1
5:00~6:00	11	27	38	3	6	25	31	0	17	52	69	3
24時間計	314	2,497	2,811	47	168	2,529	2,697	54	482	5,026	5,508	101

<No.5> 資材運搬等車両台数 ② 単位:台

時間帯	方向1(坂戸市方面)				方向2(国道254号方面(計画地方面))				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00~8:00	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3	3	0
8:00~9:00	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	3	0
9:00~10:00	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	3	0
10:00~11:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
11:00~12:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
12:00~13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00~14:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
14:00~15:00	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0
15:00~16:00	2	0	2	0	1	0	1	0	3	0	3	0
16:00~17:00	2	0	2	0	1	0	1	0	3	0	3	0
17:00~18:00	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0
18:00~19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:00~1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00~2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00~3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00~4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00~5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00~6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24時間計	10	3	13	0	10	3	13	0	20	6	26	0

<No.5> 工事中交通量①+②(※二輪車は現況交通量) 単位:台

時間帯	方向1(坂戸市方面)				方向2(国道254号方面(計画地方面))				断面交通量			
	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車	大型車	小型車	合計	二輪車
6:00~7:00	20	92	112	2	11	112	123	3	31	204	235	5
7:00~8:00	16	208	224	4	11	282	293	6	27	490	517	10
8:00~9:00	20	176	196	5	18	253	271	3	38	429	467	8
9:00~10:00	20	124	144	1	17	159	176	2	37	283	320	3
10:00~11:00	18	156	174	2	12	183	195	5	30	339	369	7
11:00~12:00	13	148	161	2	27	140	167	8	40	288	328	10
12:00~13:00	23	154	177	4	5	121	126	6	28	275	303	10
13:00~14:00	16	159	175	6	15	145	160	5	31	304	335	11
14:00~15:00	28	165	193	3	16	156	172	0	44	321	365	3
15:00~16:00	23	161	184	2	8	118	126	3	31	279	310	5
16:00~17:00	34	194	228	2	9	179	188	7	43	373	416	9
17:00~18:00	11	217	228	2	6	197	203	2	17	414	431	4
18:00~19:00	21	213	234	2	3	174	177	1	24	387	411	3
19:00~20:00	8	123	131	3	2	112	114	1	10	235	245	4
20:00~21:00	9	61	70	0	1	69	70	0	10	130	140	0
21:00~22:00	2	47	49	0	1	53	54	1	3	100	103	1
22:00~23:00	1	25	26	1	1	21	22	1	2	46	48	2
23:00~0:00	1	17	18	1	1	2	3	0	2	19	21	1
0:00~1:00	4	13	17	1	1	3	4	0	5	16	21	1
1:00~2:00	7	4	11	0	0	7	7	0	7	11	18	0
2:00~3:00	5	4	9	0	1	4	5	0	6	8	14	0
3:00~4:00	6	4	10	0	3	5	8	0	9	9	18	0
4:00~5:00	7	8	15	1	3	12	15	0	10	20	30	1
5:00~6:00	11	27	38	3	6	25	31	0	17	52	69	3
24時間計	324	2,500	2,824	47	178	2,532	2,710	54	502	5,032	5,534	101