

表 1-4-1 (52) 上層氣象調查結果

8 月 23 日 15 時

高度	気温	風向	風速
地上	31.2	—	—
50	29.1	SSE	2.4
100	28.3	SSE	2.4
150	27.9	SSE	3.2
200	27.4	SSE	3.6
250	26.7	S	4.0
300	26.2	S	3.4
350	25.7	S	3.1
400	25.3	S	3.0
450	24.8	SSE	3.4
500	24.4	SSE	3.3
550	24.0	S	2.7
600	24.2	SSW	2.4
650	24.2	SSW	2.2
700	23.9	SW	1.5
750	23.6	SW	1.3
800	23.5	SSW	1.0
850	23.0	SSW	0.6
900	22.7	WSW	0.5
950	22.4	WNW	1.3
1000	22.0	NW	2.4
1100	21.3	NW	3.4
1200	20.6	NW	4.6
1300	20.6	WNW	7.3
1400	20.1	WNW	7.7
1500	19.1	WNW	7.4

8 月 23 日 18 時

高度	気温	風向	風速
地上	29.1	—	—
50	28.4	ESE	3.7
100	28.0	ESE	4.5
150	27.6	ESE	5.1
200	27.1	ESE	5.7
250	26.7	ESE	5.7
300	26.3	SE	5.7
350	26.0	SE	5.3
400	25.6	SE	5.1
450	25.1	SE	5.1
500	24.7	SSE	4.8
550	24.2	SSE	4.7
600	23.9	SSE	4.6
650	23.5	S	4.7
700	23.1	S	5.0
750	22.7	S	5.1
800	22.6	S	5.0
850	22.4	S	4.5
900	21.9	SSW	3.7
950	21.6	SSW	3.3
1000	21.3	SSW	2.3
1100	20.6	WSW	1.4
1200	20.4	NW	2.4
1300	20.1	NNW	4.1
1400	19.3	NW	4.6
1500	18.7	NW	5.5

8 月 23 日 21 時

高度	気温	風向	風速
地上	27.0	—	—
50	26.9	E	3.4
100	26.1	ESE	5.2
150	25.6	ESE	6.4
200	25.5	ESE	6.8
250	25.4	SE	7.1
300	25.3	SE	6.6
350	25.0	SSE	5.9
400	24.7	SSE	5.8
450	24.5	S	6.1
500	24.1	S	6.5
550	23.7	S	6.5
600	23.3	S	6.2
650	22.9	SSE	6.1
700	22.6	SSE	5.6
750	22.2	S	5.0
800	21.9	S	4.4
850	21.7	S	3.8
900	21.4	S	3.3
950	21.2	SSW	2.8
1000	20.9	SSW	2.2
1100	20.3	SW	1.0
1200	19.4	静穏	0.3
1300	18.7	ESE	0.5
1400	18.1	NE	1.1
1500	17.5	NE	1.3

8 月 23 日 24 時

高度	気温	風向	風速
地上	25.5	—	—
50	25.3	ENE	1.7
100	24.9	ENE	2.4
150	24.5	E	3.0
200	24.1	E	3.1
250	23.7	ESE	3.6
300	23.3	ESE	4.0
350	22.9	SE	3.4
400	22.5	SSE	3.0
450	22.4	SSE	3.4
500	22.4	SSE	4.5
550	22.4	SSE	5.4
600	22.5	SSE	5.8
650	22.3	SSE	5.9
700	22.0	SSE	5.9
750	21.5	SSE	5.8
800	21.3	SSE	5.6
850	20.9	SSE	5.3
900	20.5	SSE	5.2
950	20.2	SSE	5.2
1000	19.8	SSE	5.1
1100	19.3	SSE	4.7
1200	18.4	SSE	3.9
1300	18.0	SSE	3.8
1400	17.6	S	2.9
1500	17.3	S	2.2

表 1-4-1 (53) 上層氣象調查結果

8 月 24 日 3 時

高度	気温	風向	風速
地上	25.1	—	—
50	24.4	ESE	3.7
100	23.9	ESE	3.4
150	23.5	E	4.2
200	23.1	E	4.7
250	22.7	E	4.8
300	22.2	E	5.4
350	21.9	E	5.8
400	21.9	ESE	6.2
450	21.6	ESE	6.5
500	21.6	ESE	6.2
550	21.5	SE	5.5
600	21.3	SE	4.7
650	21.0	SE	4.4
700	20.6	SE	4.6
750	20.4	SE	4.9
800	19.9	SSE	5.5
850	19.7	SSE	5.8
900	19.5	SSE	5.8
950	19.3	SSE	6.4
1000	19.2	SSE	6.7
1100	18.8	S	6.1
1200	18.1	S	5.7
1300	17.7	S	5.0
1400	17.2	S	4.7
1500	16.8	S	5.0

8 月 24 日 6 時

高度	気温	風向	風速
地上	24.7	—	—
50	24.2	WSW	0.7
100	23.6	S	0.5
150	23.5	ESE	1.4
200	23.1	ESE	1.9
250	22.7	ESE	2.3
300	22.3	ESE	2.6
350	22.0	ESE	3.0
400	21.7	SE	3.3
450	21.6	SE	3.6
500	21.4	SE	3.7
550	21.2	SE	3.4
600	21.2	SE	3.3
650	21.1	SSE	3.3
700	20.8	SSE	3.1
750	20.5	S	3.3
800	20.2	S	4.1
850	19.9	S	4.3
900	19.6	S	4.2
950	19.3	S	3.8
1000	19.0	SSW	3.6
1100	18.4	SSW	4.2
1200	18.0	SSW	3.5
1300	17.3	SSW	4.2
1400	16.6	SSW	5.6
1500	16.0	SSW	6.0

8 月 24 日 9 時

高度	気温	風向	風速
地上	27.0	—	—
50	26.0	SE	1.6
100	25.1	ESE	1.7
150	24.6	E	1.4
200	24.2	E	1.3
250	23.8	ENE	1.1
300	23.3	ENE	1.0
350	22.8	E	1.3
400	22.5	E	2.5
450	22.4	E	3.6
500	22.1	ESE	3.7
550	21.8	SE	4.0
600	21.5	SE	4.3
650	21.2	SSE	4.7
700	21.0	SSE	4.6
750	20.8	SSE	4.5
800	20.5	SSE	4.4
850	20.3	SSE	4.5
900	20.2	SSE	5.3
950	20.0	SSE	5.5
1000	19.6	SSE	5.8
1100	18.9	S	5.6
1200	18.4	S	5.7
1300	17.9	S	5.7
1400	17.6	S	6.1
1500	17.4	S	6.4

8 月 24 日 12 時

高度	気温	風向	風速
地上	28.4	—	—
50	28.1	ESE	3.2
100	27.8	ESE	3.2
150	26.5	ESE	3.9
200	26.0	ESE	4.7
250	25.4	ESE	4.3
300	25.0	ESE	3.9
350	24.6	ESE	4.4
400	24.0	ESE	4.3
450	23.5	ESE	3.8
500	23.0	ESE	3.6
550	22.6	ESE	2.7
600	22.3	ESE	3.2
650	21.8	ESE	4.0
700	21.4	SE	3.9
750	21.1	SE	4.3
800	20.7	SE	4.4
850	20.4	SSE	5.1
900	20.1	SSE	5.4
950	19.9	SSE	6.2
1000	19.7	SSE	6.3
1100	19.0	S	6.3
1200	18.7	S	6.1
1300	18.1	S	5.7
1400	18.1	S	5.3
1500	17.3	SSW	4.6

表 1-4-1 (54) 上層氣象調查結果

8 月 24 日 15 時

高度	気温	風向	風速
地上	29.1	—	—
50	28.5	ENE	4.2
100	27.6	ENE	4.7
150	27.0	ENE	4.7
200	26.5	ENE	5.2
250	26.1	ENE	4.7
300	25.6	E	4.9
350	25.2	E	5.0
400	24.7	E	4.5
450	24.2	E	4.6
500	23.8	E	4.5
550	23.3	E	4.5
600	23.0	ESE	4.4
650	22.6	ESE	4.7
700	22.3	ESE	4.4
750	21.9	SE	4.5
800	21.7	SE	4.9
850	21.3	SSE	5.5
900	21.0	SSE	5.9
950	20.6	SSE	6.1
1000	20.3	SSE	6.3
1100	19.9	S	5.8
1200	19.2	S	5.8
1300	18.8	S	6.3
1400	18.4	SSW	6.7
1500	17.6	SSW	6.3

8 月 24 日 18 時

高度	気温	風向	風速
地上	28.5	—	—
50	27.7	NE	3.2
100	27.2	NE	3.6
150	26.8	ENE	3.9
200	26.2	ENE	4.0
250	25.8	ENE	3.7
300	25.3	ENE	3.7
350	24.9	E	4.4
400	24.5	E	5.2
450	24.0	E	5.6
500	23.6	E	5.7
550	23.1	E	5.3
600	22.7	E	5.3
650	22.4	E	5.7
700	22.1	ESE	5.7
750	21.8	ESE	5.3
800	21.6	SE	4.7
850	21.2	SE	4.1
900	21.0	SE	3.7
950	20.9	SSE	3.6
1000	20.7	SSE	3.6
1100	20.1	SSE	3.1
1200	19.4	S	3.8
1300	18.7	S	3.5
1400	17.9	S	3.7
1500	17.3	S	4.6

8 月 24 日 21 時

高度	気温	風向	風速
地上	26.4	—	—
50	25.2	NNE	1.6
100	24.6	ENE	2.6
150	24.1	ENE	3.0
200	23.7	E	3.8
250	23.5	E	5.2
300	23.3	E	6.1
350	23.2	E	6.5
400	23.1	E	6.5
450	23.0	ESE	5.9
500	22.8	ESE	5.0
550	22.7	SE	4.4
600	22.6	SE	3.8
650	22.5	SE	3.3
700	22.3	SE	3.2
750	22.0	SSE	3.3
800	21.7	SSE	3.5
850	21.3	SSE	3.4
900	21.1	SSE	3.3
950	20.8	SSE	3.2
1000	20.6	SSE	3.5
1100	20.0	SSE	3.7
1200	19.4	S	2.8
1300	18.8	SSW	3.1
1400	18.5	SSW	3.8
1500	18.8	SSW	5.4

8 月 24 日 24 時

高度	気温	風向	風速
地上	25.5	—	—
50	24.8	N	1.7
100	24.3	NNE	1.9
150	24.0	NE	1.9
200	23.7	NE	1.9
250	23.4	ENE	2.2
300	23.2	E	2.2
350	23.0	E	1.8
400	22.8	ESE	1.2
450	22.6	SSE	0.8
500	22.4	S	0.8
550	22.2	静穏	0.3
600	22.0	W	1.0
650	21.8	WSW	1.5
700	21.5	SSW	1.8
750	21.2	SSW	1.9
800	21.0	S	2.1
850	20.5	SSW	2.3
900	20.0	SSW	2.2
950	19.8	SSW	2.1
1000	19.7	SSW	2.4
1100	19.2	SSW	2.5
1200	18.6	SSW	2.8
1300	18.0	SW	2.8
1400	17.7	SW	2.2
1500	17.4	W	3.3

表 1-4-1 (55) 上層氣象調查結果

8 月 25 日 3 時

高度	気温	風向	風速
地上	25.6	—	—
50	25.1	NE	1.6
100	24.2	NE	2.9
150	23.8	NE	2.4
200	23.4	NE	2.2
250	23.1	NE	2.0
300	22.9	NE	1.8
350	22.7	NE	1.3
400	22.5	ENE	0.7
450	22.2	静穏	0.4
500	22.1	静穏	0.4
550	21.9	W	1.1
600	21.6	W	1.6
650	21.4	WNW	1.9
700	21.1	WNW	2.1
750	20.9	WNW	2.0
800	20.1	W	1.9
850	19.8	WSW	1.9
900	19.3	SW	1.7
950	19.1	SW	1.6
1000	18.7	SSW	1.3
1100	18.3	SSW	0.6
1200	17.8	静穏	0.4
1300	18.4	ESE	0.9
1400	18.9	ESE	1.4
1500	19.4	SE	1.3

8 月 25 日 6 時

高度	気温	風向	風速
地上	25.3	—	—
50	24.1	W	2.8
100	23.7	W	3.5
150	23.5	WNW	4.8
200	23.3	WNW	5.6
250	23.0	WNW	6.6
300	22.7	WNW	6.6
350	22.5	WNW	6.2
400	22.3	WNW	6.0
450	22.1	NW	6.1
500	21.9	NW	5.7
550	21.8	NW	5.1
600	21.9	NW	5.3
650	21.9	NW	5.6
700	21.9	NW	5.4
750	22.2	NNW	4.9
800	22.4	NNW	4.0
850	22.5	NNW	3.3
900	22.6	NNW	3.0
950	22.6	NW	3.4
1000	22.4	NW	3.5
1100	21.8	WNW	3.7
1200	21.0	W	4.0
1300	20.0	W	4.2
1400	19.4	W	5.8
1500	19.2	W	8.1

8 月 25 日 9 時

高度	気温	風向	風速
地上	25.3	—	—
50	25.1	S	1.3
100	24.2	SSW	1.5
150	24.0	SSW	1.3
200	24.1	SW	1.3
250	23.9	W	2.4
300	23.4	W	2.5
350	23.1	WNW	2.4
400	22.8	WNW	2.1
450	22.5	WNW	1.8
500	22.3	W	1.0
550	22.4	WSW	0.9
600	22.3	W	1.4
650	22.2	NW	2.2
700	22.3	NW	2.9
750	22.0	WNW	2.0
800	21.7	W	0.8
850	21.8	SW	0.9
900	22.1	S	2.0
950	22.0	S	2.3
1000	21.7	SSW	1.9
1100	21.4	S	3.0
1200	20.8	SSW	2.2
1300	20.8	W	4.4
1400	21.1	W	7.9
1500	20.6	W	7.9

8 月 25 日 12 時

高度	気温	風向	風速
地上	31.0	—	—
50	28.7	ESE	2.6
100	27.9	ESE	2.7
150	27.5	SE	2.7
200	27.0	SSE	2.4
250	26.5	SSE	2.4
300	26.1	SE	1.7
350	25.6	ESE	1.8
400	25.3	SSE	1.2
450	25.2	S	1.1
500	25.1	S	0.9
550	24.5	S	0.8
600	24.5	SSE	1.0
650	24.5	SE	1.5
700	24.4	SE	0.9
750	24.8	WNW	0.7
800	25.0	WNW	2.3
850	24.8	NW	2.8
900	25.0	NW	1.6
950	24.8	NW	0.8
1000	24.4	WNW	1.3
1100	23.5	WNW	3.2
1200	22.7	WNW	2.5
1300	22.1	W	3.2
1400	22.0	WNW	7.2
1500	21.6	W	10.2

表 1-4-1 (56) 上層氣象調查結果

8 月 25 日 15 時

高度	気温	風向	風速
地上	33.2	—	—
50	31.0	SSE	2.8
100	30.4	SSE	2.9
150	29.8	SSE	2.6
200	29.4	SSE	2.0
250	29.0	SSE	2.3
300	28.6	SSE	2.0
350	28.1	SSE	1.9
400	27.6	SE	2.0
450	26.9	ESE	2.5
500	26.7	E	3.3
550	27.0	E	3.5
600	27.2	ESE	3.1
650	26.8	SE	2.9
700	26.7	SE	2.7
750	27.0	ESE	2.3
800	26.8	ESE	2.1
850	26.5	SE	2.3
900	26.2	SSE	2.4
950	25.9	S	2.3
1000	25.6	SW	2.2
1100	24.8	WSW	3.3
1200	24.1	W	4.5
1300	23.4	W	6.1
1400	23.1	WNW	8.0
1500	22.7	WNW	9.2

8 月 25 日 18 時

高度	気温	風向	風速
地上	31.2	—	—
50	30.7	ENE	1.4
100	30.1	ENE	3.2
150	29.6	ENE	3.9
200	29.1	ENE	4.1
250	28.8	E	4.3
300	28.3	E	3.9
350	27.8	E	3.8
400	27.4	E	3.8
450	27.0	E	3.7
500	26.6	E	2.5
550	26.1	ESE	2.0
600	25.8	ESE	1.7
650	25.5	SE	1.6
700	25.1	S	1.7
750	24.7	S	2.1
800	24.3	S	2.6
850	24.0	SSW	2.9
900	24.2	SSW	3.5
950	24.3	SSW	4.5
1000	24.3	SSW	4.0
1100	24.4	SSW	2.7
1200	23.5	WSW	2.8
1300	22.6	W	3.9
1400	21.7	WNW	4.1
1500	21.2	WNW	6.7

8 月 25 日 21 時

高度	気温	風向	風速
地上	30.2	—	—
50	28.6	SW	2.0
100	28.7	SSW	1.5
150	28.4	S	0.7
200	28.1	ESE	0.8
250	27.8	E	2.2
300	27.6	ENE	3.3
350	27.3	ENE	3.9
400	27.0	ENE	3.8
450	26.5	E	3.8
500	25.9	E	3.7
550	25.3	E	3.8
600	24.9	E	3.7
650	24.5	E	3.3
700	24.1	E	2.7
750	23.9	ENE	1.9
800	23.6	NE	1.8
850	23.1	NE	1.9
900	22.7	NNE	1.2
950	22.3	N	0.9
1000	22.1	NW	1.5
1100	22.4	WNW	3.0
1200	22.7	NW	3.3
1300	21.9	NW	4.4
1400	21.6	NW	4.7
1500	21.2	WNW	3.4

8 月 25 日 24 時

高度	気温	風向	風速
地上	27.3	—	—
50	27.4	WNW	4.6
100	27.5	WNW	4.6
150	27.8	WNW	4.4
200	27.5	WNW	3.5
250	27.1	WNW	3.3
300	26.9	WNW	2.6
350	26.4	WNW	2.2
400	26.1	WNW	1.7
450	25.6	WNW	1.5
500	25.2	W	1.4
550	24.8	W	1.0
600	24.5	静穏	0.4
650	24.1	静穏	0.3
700	23.8	静穏	0.3
750	23.8	W	0.9
800	23.6	W	1.3
850	23.2	W	1.7
900	22.8	W	1.7
950	22.4	WNW	1.5
1000	22.1	NNW	1.4
1100	22.4	NNE	2.1
1200	22.3	NNW	3.2
1300	21.8	NW	4.4
1400	22.1	NW	6.1
1500	21.6	WNW	4.2

資料 1-5 交通量等調査結果

交通量調査結果は、表 1-5-1(1)～表 1-5-1(4)に示すとおりである。

表 1-5-1(1) 交通量調查結果 (No.1 : 平日)

方向 種別 時間帶	北進					南進					合計				
	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)
	大型車	小型車	合計			大型車	小型車	合計			大型車	小型車	合計		
7:00 - 8:00	91	691	782	7	11.6	47	749	796	10	5.9	138	1,440	1,578	17	47.7
8:00 - 9:00	170	757	927	4	18.3	154	588	742	4	20.8	324	1,345	1,669	8	44.9
9:00 - 10:00	107	428	535	4	20.0	148	370	518	3	28.6	255	798	1,053	7	43.5
10:00 - 11:00	103	534	637	3	16.2	176	463	639	6	27.5	279	997	1,276	9	45.8
11:00 - 12:00	142	426	568	5	25.0	161	483	644	8	25.0	303	909	1,212	13	43.9
12:00 - 13:00	107	405	512	4	20.9	79	438	517	1	15.3	186	843	1,029	5	48.9
13:00 - 14:00	146	430	576	4	25.3	117	449	566	4	20.7	263	879	1,142	8	45.6
14:00 - 15:00	148	488	636	4	23.3	161	485	646	1	24.9	309	973	1,282	5	44.9
15:00 - 16:00	134	407	541	4	24.8	152	489	641	3	23.7	286	896	1,182	7	43.9
16:00 - 17:00	84	454	538	3	15.6	114	479	593	5	19.2	198	933	1,131	8	47.3
17:00 - 18:00	64	663	727	18	8.8	108	699	807	8	13.4	172	1,362	1,534	26	45.6
18:00 - 19:00	59	625	684	8	8.6	46	631	677	9	6.8	105	1,256	1,361	17	44.3
全 体	1,355	6,308	7,663	68	17.7	1,463	6,323	7,786	62	18.8	2,818	12,631	15,449	130	45.5
															45.7

表 1-5-1 (2) 交通量調查結果 (No.1 : 休日)

方向 種別 時間帶	北進				南進				合計						
	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)
	大型車	小型車	合計			自動 二輪車	合計	自動 二輪車			合計				
7:00 - 8:00	33	199	232	9	57.8	13	247	260	7	55.3	46	446	492	16	56.6
8:00 - 9:00	32	314	346	13	57.0	13	320	333	8	58.8	45	634	679	21	57.9
9:00 - 10:00	23	411	434	23	53.3	7	343	350	19	57.6	30	754	784	42	55.5
10:00 - 11:00	13	600	613	26	52.5	22	486	508	15	51.3	35	1,086	1,121	41	51.9
11:00 - 12:00	10	533	543	20	58.7	22	506	528	13	54.9	32	1,039	1,071	33	56.8
12:00 - 13:00	18	551	569	32	53.7	9	539	548	17	52.8	27	1,090	1,117	49	53.3
13:00 - 14:00	27	519	546	25	55.6	13	515	528	13	53.4	40	1,034	1,074	38	54.5
14:00 - 15:00	19	612	631	38	59.8	8	444	452	18	58.6	27	1,056	1,083	56	59.2
15:00 - 16:00	12	553	565	33	57.1	12	534	546	11	57.0	24	1,087	1,111	44	57.1
16:00 - 17:00	14	528	542	21	60.3	22	557	579	9	55.7	36	1,085	1,121	30	58.0
17:00 - 18:00	19	483	502	17	59.1	13	477	490	2	59.5	32	960	992	19	59.3
18:00 - 19:00	10	399	409	14	59.8	9	360	369	5	58.1	19	759	778	19	59.0
全 体	230	5,702	5,932	271	57.1	163	5,328	5,491	137	56.1	393	11,030	11,423	408	56.6

表 1-5-1 (3) 交通量調查結果 (No.2 : 平日)

方向		北進				南進				合計								
種別 時間帶		交通量 (台)		大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)		大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)		大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)					
		大型車	小型車			合計	自動 二輪車			合計	自動 二輪車							
7:00 - 8:00	89	651	740	15	12.0	50.4	60	918	978	10	6.1	50.2	149	1,569	1,718	25	18.2	50.3
8:00 - 9:00	173	632	805	4	21.5	45.1	119	734	853	6	14.0	42.9	292	1,366	1,658	10	35.4	44.0
9:00 - 10:00	117	551	668	3	17.5	50.1	160	411	571	6	28.0	44.5	277	962	1,239	9	45.5	47.3
10:00 - 11:00	73	559	632	4	11.6	48.9	165	443	608	3	27.1	50.8	238	1,002	1,240	7	38.7	49.9
11:00 - 12:00	167	474	641	2	26.1	43.1	150	389	539	6	27.8	47.5	317	863	1,180	8	53.9	45.3
12:00 - 13:00	106	446	552	1	19.2	43.6	62	442	504	3	12.3	43.2	168	888	1,056	4	31.5	43.4
13:00 - 14:00	155	396	551	5	28.1	50.0	75	448	523	6	14.3	47.9	230	844	1,074	11	42.5	49.0
14:00 - 15:00	160	405	565	6	28.3	51.0	151	435	586	2	25.8	45.6	311	840	1,151	8	54.1	48.3
15:00 - 16:00	63	487	550	5	11.5	45.7	119	462	581	5	20.5	45.0	182	949	1,131	10	31.9	45.4
16:00 - 17:00	56	585	641	4	8.7	44.6	139	469	608	3	22.9	47.3	195	1,054	1,249	7	31.6	46.0
17:00 - 18:00	65	941	1006	18	6.5	46.4	102	616	718	14	14.2	49.1	167	1,557	1,724	32	20.7	47.8
18:00 - 19:00	43	868	911	13	4.7	44.9	30	639	669	8	4.5	45.1	73	1,507	1,580	21	9.2	45.0
全 体	1,267	6,995	8,262	80	15.3	47.0	1,332	6,406	7,738	72	17.2	46.6	2,599	13,401	16,000	152	16.2	46.8

表 1-5-1(4) 交通量調查結果 (No.2 : 休日)

方向		北進				南進				合計									
種別 時間帶		交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)	交通量 (台)			大型車 混入率 (%)	平均 走行 速度 (km/h)			
		合計		自動 二輪車			合計		自動 二輪車			合計		自動 二輪車					
		大型車	小型車				大型車	小型車				大型車	小型車				大型車	小型車	
7:00 - 8:00		20	221	241	4	8.3	47.6	12	274	286	5	4.2	54.7	32	495	527	9	12.5	51.2
8:00 - 9:00		10	368	378	4	2.6	53.7	12	378	390	7	3.1	52.0	22	746	768	11	5.7	52.9
9:00 - 10:00		13	550	563	5	2.3	48.3	11	399	410	16	2.7	47.8	24	949	973	21	5.0	48.1
10:00 - 11:00		7	609	616	8	1.1	49.9	14	461	475	9	2.9	47.8	21	1,070	1,091	17	4.1	48.9
11:00 - 12:00		12	679	691	9	1.7	50.5	12	657	669	14	1.8	47.3	24	1,336	1,360	23	3.5	48.9
12:00 - 13:00		13	656	669	10	1.9	52.6	5	433	438	12	1.1	49.8	18	1,089	1,107	22	3.1	51.2
13:00 - 14:00		10	682	692	7	1.4	49.8	12	505	517	10	2.3	46.0	22	1,187	1,209	17	3.8	47.9
14:00 - 15:00		12	664	676	15	1.8	44.6	15	557	572	16	2.6	48.5	27	1,221	1,248	31	4.4	46.6
15:00 - 16:00		12	685	697	18	1.7	50.4	11	531	542	12	2.0	53.0	23	1,216	1,239	30	3.8	51.7
16:00 - 17:00		12	698	710	16	1.7	47.4	14	555	569	7	2.5	48.9	26	1,253	1,279	23	4.2	48.2
17:00 - 18:00		16	616	632	12	2.5	46.3	14	499	513	8	2.7	46.8	30	1,115	1,145	20	5.3	46.6
18:00 - 19:00		13	482	495	12	2.6	50.7	7	440	447	6	1.6	46.1	20	922	942	18	4.2	48.4
全 体		150	6,910	7,060	120	2.1	49.3	139	5,689	5,828	122	2.4	49.1	289	12,599	12,888	242	2.2	49.2

資料 1-6 工事の実施における予測対象時期の設定

1. 建設機械の稼働

「建設機械の稼働」における予測対象時期は、建設機械の稼働が最大となる 1 年間とした。

工事期間全体の 1 ヶ月毎の建設機械の稼働台数を表 1-6-1 に示す。これによると工事開始後 1～12 ヶ月目が最も多い稼働台数となるため、工事開始後 1～12 ヶ月目を予測対象時期として設定した。

2. 資材運搬等の車両の走行

「資材運搬等の車両の走行」における予測対象時期は、工事車両台数が最大となる時期とした。

工事期間全体の 1 ヶ月毎の工事車両台数を表 1-6-2 に示す。これによると工事着手 29 ヶ月目と 30 ヶ月目が最も多い台数となるため、工事着手 29 ヶ月目が 1 年間続くものとして設定した。

資料 1-7 異常年検定

「窒素酸化物総量規則マニュアル（新版）」（平成 12 年 公害研究対策センター）に示される「基準年の異常年検定」に基づき、熊谷方气象台における風向、風速、及び温度の測定結果を統計手法により検定した。この結果、現地調査を行った令和 2 年 9 月 1 日～令和 3 年 8 月 31 日は、平年と比べ異常ではないことが認められた。

表 1-7-1 年間風向別出現頻度による異常年検定結果

風向 (頻度)	比 較 年 度 ・ 統 計 値												検定年数	F _o	判 定	棄却限界	
	H22.9 ～ H23.8	H23.9 ～ H24.8	H24.9 ～ H25.8	H25.9 ～ H26.8	H26.9 ～ H27.8	H27.9 ～ H28.8	H28.9 ～ H29.8	H29.9 ～ H30.8	H30.9 ～ R1.8	R1.9 ～ R2.8	平均	標準 偏差			○採択 ×棄却	(α=1%)	
															α=1%	上限	下限
N	273	270	276	265	275	266	268	307	258	258	272	13.9	222	10.3	○	322	222
NNE	221	197	201	242	244	242	193	241	205	219	221	20.6	191	1.67	○	295	146
NE	332	290	326	343	276	347	301	315	309	312	315	22.6	281	1.86	○	396	234
ENE	555	512	501	532	489	591	513	490	466	610	526	46.4	488	0.54	○	693	359
E	662	722	697	672	698	783	655	678	700	781	705	45.3	743	0.58	○	867	542
ESE	591	664	580	531	582	682	610	573	650	585	605	46.8	685	2.40	○	773	437
SE	546	632	588	501	518	533	491	560	605	515	549	46.8	615	1.63	○	717	381
SSE	573	638	485	535	544	526	464	534	578	535	541	48.6	531	0.04	○	716	367
S	272	293	213	238	328	283	257	258	296	261	270	32.3	264	0.03	○	386	154
SSW	197	171	153	142	169	172	149	174	167	174	167	15.6	206	5.17	○	223	111
SW	223	200	144	196	215	233	196	212	201	214	203	24.1	232	1.15	○	290	117
WSW	267	248	238	232	257	243	244	271	243	281	252	15.9	285	3.42	○	310	195
W	600	542	576	590	584	627	573	635	609	664	600	35.2	671	3.33	○	726	474
WNW	1362	1263	1489	1435	1438	1307	1536	1565	1359	1460	1421	97.7	1426	0.00	○	1772	1070
NW	1427	1478	1564	1584	1437	1302	1595	1341	1439	1255	1442	117.7	1367	0.33	○	1865	1019
NNW	626	644	699	689	671	615	676	561	617	617	642	42.5	512	7.60	○	794	489
CaIm	24	20	29	32	35	32	40	44	53	41	35	9.8	40	0.21	○	70	-

表 1-8-2 年間風速別出現頻度による異常年検定結果

風速 (頻度)		比 較 年 度 ・ 統 計 値												検定年数	F _o	判 定	棄却限界	
		H22.9 ～ H23.8	H23.9 ～ H24.8	H24.9 ～ H25.8	H25.9 ～ H26.8	H26.9 ～ H27.8	H27.9 ～ H28.8	H28.9 ～ H29.8	H29.9 ～ H30.8	H30.9 ～ R1.8	R1.9 ～ R2.8	平均	標準 偏差			○採択 ×棄却	(α=1%)	
																α=1%	上限	下限
0.5未満	m/s	153	157	105	168	193	181	214	204	252	259	18	46.7	242	1.07	○	356	-
0.5～0.9		922	808	795	799	936	1002	960	935	1007	1082	92	97.3	1008	0.60	○	1274	57
1.0～1.9		3209	3014	2894	2973	3201	3237	2905	3125	3092	3083	30	124.1	3209	0.98	○	3519	26
2.0～2.9		2199	2184	2099	2162	1987	2174	2081	2062	1998	2042	20	77.8	2051	0.31	○	2378	18
3.0～3.9		1110	1204	1232	1223	1105	1084	1137	1123	1107	1096	11	55.8	1012	4.45	○	1342	94
4.0～5.9		853	1063	1136	1051	937	838	1078	996	915	858	97	106.9	857	0.96	○	1357	58
6.0～7.9		240	290	379	312	309	226	319	264	314	280	29	44.0	284	0.04	○	451	13
8.0以上		65	64	119	71	92	42	67	50	70	82	72	21.7	96	0.98	○	150	-