

2. 選定項目ごとの調査及び予測結果

2.1. 大気質

2.1.1 現況調査（大気質及び気象の状況）

（1）二酸化窒素

単位：ppm

測定日 時	平成 23 年						
	1 月 13 日 (木)	1 月 14 日 (金)	1 月 15 日 (土)	1 月 16 日 (日)	1 月 17 日 (月)	1 月 18 日 (火)	1 月 19 日 (水)
1	0.003	0.009	0.017	0.007	0.002	0.002	0.012
2	0.003	0.016	0.016	0.005	0.005	0.002	0.011
3	0.003	0.014	0.011	0.006	0.004	0.002	0.013
4	0.003	0.015	0.013	0.005	0.002	0.002	0.008
5	0.003	0.017	0.011	0.004	0.002	0.002	0.012
6	0.004	0.017	0.006	0.003	0.003	0.002	0.017
7	0.006	0.017	0.005	0.002	0.005	0.002	0.018
8	0.005	0.013	0.005	0.002	0.007	0.003	0.015
9	0.004	0.008	0.005	0.002	0.005	0.003	0.013
10	0.003	0.005	0.004	0.002	0.008	0.003	0.011
11	0.003	0.003	0.004	0.002	0.008	0.002	0.010
12	0.003	0.003	0.005	0.002	0.007	0.003	0.008
13	0.004	0.004	0.009	0.003	0.005	0.003	0.005
14	0.004	0.004	0.009	0.003	0.005	0.003	0.004
15	0.004	0.005	0.007	0.003	0.004	0.003	0.004
16	0.005	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005
17	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
18	0.006	0.005	0.008	0.003	0.005	0.005	0.005
19	0.007	0.007	0.012	0.003	0.008	0.005	0.007
20	0.009	0.010	0.009	0.006	0.004	0.007	0.011
21	0.006	0.015	0.008	0.005	0.003	0.006	0.012
22	0.011	0.011	0.008	0.009	0.003	0.006	0.011
23	0.008	0.014	0.005	0.004	0.004	0.007	0.010
24	0.007	0.016	0.007	0.002	0.003	0.007	0.009
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.011	0.017	0.017	0.009	0.008	0.007	0.018
最低	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004
平均	0.005	0.010	0.008	0.004	0.005	0.004	0.010
合計	0.119	0.238	0.196	0.090	0.111	0.089	0.236

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	4 月 7 日 (木)	4 月 8 日 (金)	4 月 9 日 (土)	4 月 10 日 (日)	4 月 11 日 (月)	4 月 12 日 (火)	4 月 13 日 (水)
1	0.019	0.037	0.003	0.015	0.013	0.003	0.022
2	0.019	0.017	0.007	0.007	0.011	0.002	0.023
3	0.013	0.017	0.013	0.009	0.009	0.003	0.024
4	0.014	0.010	0.012	0.022	0.012	0.004	0.024
5	0.017	0.009	0.016	0.021	0.013	0.004	0.021
6	0.015	0.010	0.016	0.017	0.015	0.003	0.023
7	0.018	0.011	0.010	0.014	0.013	0.005	0.018
8	0.020	0.012	0.006	0.009	0.025	0.003	0.013
9	0.026	0.010	0.009	0.005	0.026	0.002	0.009
10	0.028	0.010	0.007	0.005	0.022	0.002	0.012
11	0.016	0.016	0.005	0.006	0.018	0.002	0.007
12	0.024	0.013	0.006	0.005	0.012	0.002	0.005
13	0.020	0.010	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005
14	0.014	0.005	0.006	0.004	0.007	0.002	0.005
15	0.015	0.003	0.008	0.005	0.009	0.002	0.005
16	0.017	0.003	0.008	0.004	0.009	0.003	0.004
17	0.015	0.003	0.018	0.005	0.008	0.003	0.005
18	0.019	0.003	0.019	0.007	0.007	0.004	0.007
19	0.025	0.007	0.021	0.009	0.006	0.005	0.006
20	0.039	0.007	0.015	0.010	0.007	0.018	0.007
21	0.050	0.007	0.020	0.026	0.008	0.031	0.025
22	0.048	0.010	0.019	0.021	0.007	0.038	0.037
23	0.040	0.005	0.023	0.022	0.008	0.031	0.039
24	0.033	0.003	0.014	0.011	0.012	0.029	0.047
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.050	0.037	0.023	0.026	0.026	0.038	0.047
最低	0.013	0.003	0.003	0.004	0.006	0.002	0.004
平均	0.024	0.010	0.012	0.011	0.012	0.008	0.016
合計	0.564	0.238	0.285	0.263	0.285	0.203	0.393

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	7 月 21 日 (木)	7 月 22 日 (金)	7 月 23 日 (土)	7 月 24 日 (日)	7 月 25 日 (月)	7 月 26 日 (火)	7 月 27 日 (水)
1	0.001	0.012	0.011	0.005	0.007	0.011	0.009
2	0.000	0.011	0.009	0.007	0.008	0.012	0.009
3	0.000	0.014	0.009	0.006	0.007	0.011	0.007
4	0.000	0.013	0.008	0.008	0.010	0.010	0.008
5	0.001	0.010	0.006	0.007	0.007	0.010	0.011
6	0.002	0.009	0.007	0.004	0.009	0.009	0.011
7	0.002	0.010	0.009	0.005	0.009	0.010	0.010
8	0.002	0.008	0.008	0.002	0.009	0.010	0.011
9	0.003	0.008	0.002	0.002	0.008	0.007	0.011
10	0.003	0.006	0.004	0.002	0.009	0.007	0.013
11	0.002	0.007	0.004	0.003	0.010	0.010	0.017
12	0.001	0.006	0.004	0.003	0.007	0.010	0.011
13	0.001	0.005	0.003	0.003	0.006	0.008	0.010
14	0.002	0.006	0.003	0.003	0.006	0.010	0.008
15	0.001	0.007	0.003	0.003	0.012	0.018	0.010
16	0.002	0.006	0.005	0.002	0.009	0.014	0.008
17	0.002	0.008	0.004	0.003	0.020	0.019	0.009
18	0.007	0.008	0.005	0.006	0.024	0.015	0.013
19	0.009	0.011	0.006	0.005	0.013	0.019	0.017
20	0.005	0.015	0.007	0.007	0.026	0.015	0.022
21	0.002	0.021	0.006	0.007	0.016	0.014	0.021
22	0.004	0.018	0.007	0.005	0.017	0.018	0.018
23	0.005	0.015	0.012	0.006	0.015	0.010	0.019
24	0.012	0.012	0.010	0.004	0.015	0.008	0.011
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.012	0.021	0.012	0.008	0.026	0.019	0.022
最低	0.000	0.005	0.002	0.002	0.006	0.007	0.007
平均	0.003	0.010	0.006	0.005	0.012	0.012	0.012
合計	0.069	0.246	0.152	0.108	0.279	0.285	0.294

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	10 月 12 日 (水)	10 月 13 日 (木)	10 月 14 日 (金)	10 月 15 日 (土)	10 月 16 日 (日)	10 月 17 日 (月)	10 月 18 日 (火)
1	0.018	0.022	0.018	0.010	0.013	0.003	0.004
2	0.016	0.019	0.019	0.010	0.016	0.004	0.003
3	0.012	0.017	0.017	0.014	0.015	0.016	0.002
4	0.015	0.015	0.017	0.009	0.014	0.021	0.003
5	0.018	0.017	0.014	0.003	0.007	0.018	0.002
6	0.020	0.015	0.017	0.002	0.006	0.016	0.003
7	0.016	0.017	0.013	0.013	0.006	0.012	0.003
8	0.016	0.018	0.011	0.011	0.013	0.027	0.004
9	0.013	0.019	0.010	0.017	0.010	0.021	0.005
10	0.006	0.015	0.011	0.009	0.009	0.015	0.003
11	0.003	0.012	0.013	0.013	0.010	0.009	0.002
12	0.003	0.008	0.016	0.015	0.006	0.008	0.002
13	0.003	0.004	0.013	0.010	0.007	0.007	0.002
14	0.003	0.008	0.011	0.013	0.003	0.009	0.002
15	0.004	0.011	0.013	0.012	0.003	0.010	0.003
16	0.005	0.013	0.015	0.019	0.003	0.012	0.003
17	0.005	0.022	0.019	0.020	0.004	0.024	0.004
18	0.028	0.032	0.024	0.028	0.006	0.025	0.006
19	0.039	0.031	0.015	0.032	0.005	0.019	0.013
20	0.036	0.026	0.030	0.020	0.009	0.004	0.018
21	0.033	0.022	0.033	0.018	0.006	0.006	0.030
22	0.030	0.022	0.033	0.019	0.005	0.004	0.026
23	0.030	0.019	0.027	0.015	0.003	0.005	0.026
24	0.028	0.018	0.022	0.014	0.003	0.003	0.022
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.039	0.032	0.033	0.032	0.016	0.027	0.030
最低	0.003	0.004	0.010	0.002	0.003	0.003	0.002
平均	0.017	0.018	0.018	0.014	0.008	0.012	0.008
合計	0.400	0.422	0.431	0.346	0.182	0.298	0.191

(2) 窒素酸化物

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	1 月 13 日 (金)	1 月 14 日 (土)	1 月 15 日 (日)	1 月 16 日 (月)	1 月 17 日 (火)	1 月 18 日 (水)	1 月 19 日 (金)
1	0.040	0.021	0.007	0.002	0.002	0.015	0.040
2	0.037	0.018	0.005	0.005	0.002	0.020	0.037
3	0.037	0.011	0.006	0.004	0.002	0.022	0.037
4	0.036	0.014	0.005	0.002	0.002	0.030	0.036
5	0.036	0.011	0.004	0.002	0.002	0.028	0.036
6	0.031	0.006	0.003	0.003	0.002	0.023	0.031
7	0.030	0.005	0.002	0.005	0.002	0.021	0.030
8	0.014	0.005	0.002	0.009	0.003	0.024	0.014
9	0.009	0.007	0.002	0.007	0.003	0.016	0.009
10	0.005	0.008	0.002	0.010	0.003	0.015	0.005
11	0.003	0.010	0.002	0.012	0.002	0.013	0.003
12	0.003	0.010	0.002	0.009	0.003	0.010	0.003
13	0.004	0.013	0.003	0.006	0.003	0.007	0.004
14	0.004	0.010	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004
15	0.005	0.008	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005
16	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
17	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
18	0.005	0.008	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
19	0.007	0.016	0.003	0.009	0.005	0.011	0.007
20	0.011	0.009	0.008	0.004	0.008	0.018	0.011
21	0.017	0.008	0.005	0.003	0.009	0.021	0.017
22	0.026	0.008	0.013	0.003	0.008	0.022	0.026
23	0.025	0.005	0.004	0.004	0.010	0.015	0.025
24	0.025	0.007	0.002	0.003	0.007	0.011	0.025
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.040	0.021	0.013	0.012	0.010	0.030	0.040
最低	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
平均	0.018	0.010	0.004	0.005	0.004	0.015	0.018
合計	0.420	0.230	0.096	0.125	0.098	0.365	0.420

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	4 月 7 日 (木)	4 月 8 日 (金)	4 月 9 日 (土)	4 月 10 日 (日)	4 月 11 日 (月)	4 月 12 日 (火)	4 月 13 日 (水)
1	0.019	0.047	0.003	0.015	0.013	0.003	0.022
2	0.019	0.018	0.007	0.007	0.011	0.002	0.024
3	0.013	0.018	0.014	0.009	0.009	0.003	0.026
4	0.014	0.010	0.012	0.024	0.012	0.004	0.026
5	0.017	0.009	0.018	0.023	0.014	0.004	0.023
6	0.016	0.012	0.018	0.020	0.018	0.003	0.028
7	0.023	0.013	0.010	0.022	0.016	0.005	0.024
8	0.027	0.017	0.006	0.012	0.051	0.003	0.018
9	0.037	0.013	0.010	0.007	0.036	0.002	0.013
10	0.040	0.012	0.008	0.007	0.029	0.002	0.017
11	0.021	0.020	0.005	0.008	0.021	0.002	0.008
12	0.032	0.017	0.006	0.006	0.014	0.002	0.005
13	0.026	0.012	0.004	0.005	0.009	0.002	0.005
14	0.017	0.006	0.007	0.006	0.008	0.002	0.006
15	0.018	0.003	0.009	0.008	0.009	0.002	0.006
16	0.020	0.004	0.009	0.006	0.009	0.003	0.004
17	0.018	0.004	0.020	0.006	0.008	0.003	0.006
18	0.021	0.003	0.021	0.008	0.007	0.004	0.008
19	0.027	0.007	0.022	0.010	0.006	0.005	0.006
20	0.042	0.007	0.017	0.010	0.007	0.020	0.007
21	0.062	0.007	0.022	0.028	0.008	0.042	0.026
22	0.097	0.010	0.022	0.023	0.007	0.056	0.040
23	0.058	0.005	0.031	0.024	0.008	0.035	0.044
24	0.038	0.003	0.016	0.011	0.012	0.030	0.063
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.097	0.047	0.031	0.028	0.051	0.056	0.063
最低	0.013	0.003	0.003	0.005	0.006	0.002	0.004
平均	0.030	0.012	0.013	0.013	0.014	0.010	0.019
合計	0.722	0.277	0.317	0.305	0.342	0.239	0.455

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	7 月 21 日 (木)	7 月 22 日 (金)	7 月 23 日 (土)	7 月 24 日 (日)	7 月 25 日 (月)	7 月 26 日 (火)	7 月 27 日 (水)
1	0.001	0.012	0.033	0.005	0.007	0.017	0.009
2	0.000	0.011	0.028	0.007	0.008	0.025	0.010
3	0.000	0.020	0.020	0.006	0.007	0.025	0.007
4	0.000	0.022	0.017	0.009	0.012	0.020	0.008
5	0.001	0.020	0.011	0.012	0.007	0.020	0.016
6	0.002	0.027	0.029	0.014	0.012	0.029	0.032
7	0.002	0.020	0.025	0.011	0.013	0.022	0.021
8	0.002	0.013	0.015	0.004	0.013	0.016	0.020
9	0.003	0.014	0.002	0.002	0.014	0.009	0.016
10	0.003	0.010	0.004	0.002	0.016	0.008	0.021
11	0.002	0.012	0.005	0.004	0.016	0.013	0.025
12	0.001	0.010	0.004	0.004	0.010	0.014	0.014
13	0.001	0.008	0.003	0.003	0.009	0.009	0.012
14	0.003	0.009	0.003	0.004	0.006	0.010	0.009
15	0.001	0.010	0.003	0.004	0.013	0.019	0.012
16	0.003	0.009	0.005	0.003	0.010	0.016	0.008
17	0.002	0.012	0.004	0.005	0.023	0.022	0.010
18	0.010	0.011	0.005	0.008	0.028	0.015	0.013
19	0.012	0.013	0.006	0.006	0.013	0.019	0.017
20	0.005	0.018	0.007	0.008	0.029	0.015	0.028
21	0.002	0.026	0.006	0.008	0.018	0.014	0.033
22	0.004	0.032	0.007	0.005	0.022	0.021	0.026
23	0.005	0.034	0.012	0.006	0.017	0.010	0.025
24	0.012	0.037	0.010	0.004	0.019	0.008	0.011
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.012	0.037	0.033	0.014	0.029	0.029	0.033
最低	0.000	0.008	0.002	0.002	0.006	0.008	0.007
平均	0.003	0.017	0.011	0.006	0.014	0.017	0.017
合計	0.077	0.410	0.264	0.144	0.342	0.396	0.403

単位: ppm

測定日 時	平成 23 年						
	10 月 12 日 (水)	10 月 13 日 (木)	10 月 14 日 (金)	10 月 15 日 (土)	10 月 16 日 (日)	10 月 17 日 (月)	10 月 18 日 (火)
1	0.019	0.023	0.022	0.011	0.023	0.003	0.004
2	0.016	0.020	0.026	0.011	0.029	0.004	0.003
3	0.012	0.017	0.025	0.014	0.022	0.020	0.002
4	0.015	0.015	0.023	0.009	0.018	0.025	0.003
5	0.020	0.018	0.016	0.003	0.009	0.023	0.002
6	0.024	0.015	0.022	0.002	0.007	0.020	0.003
7	0.023	0.021	0.018	0.018	0.007	0.014	0.003
8	0.031	0.025	0.017	0.016	0.016	0.040	0.005
9	0.023	0.030	0.017	0.024	0.013	0.032	0.007
10	0.009	0.024	0.017	0.014	0.013	0.023	0.004
11	0.005	0.018	0.018	0.020	0.016	0.014	0.003
12	0.005	0.012	0.023	0.024	0.010	0.013	0.003
13	0.005	0.006	0.018	0.016	0.010	0.010	0.003
14	0.005	0.012	0.014	0.019	0.004	0.013	0.004
15	0.006	0.016	0.017	0.017	0.004	0.014	0.005
16	0.007	0.018	0.019	0.029	0.004	0.016	0.005
17	0.007	0.029	0.022	0.027	0.004	0.030	0.005
18	0.035	0.058	0.027	0.043	0.006	0.032	0.007
19	0.057	0.067	0.016	0.073	0.005	0.024	0.017
20	0.070	0.048	0.032	0.034	0.010	0.004	0.026
21	0.071	0.033	0.040	0.040	0.006	0.006	0.056
22	0.053	0.030	0.044	0.080	0.005	0.004	0.039
23	0.035	0.027	0.044	0.047	0.003	0.005	0.036
24	0.032	0.023	0.042	0.032	0.003	0.003	0.027
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.071	0.067	0.044	0.080	0.029	0.040	0.056
最低	0.005	0.006	0.014	0.002	0.003	0.003	0.002
平均	0.024	0.025	0.024	0.026	0.010	0.016	0.011
合計	0.585	0.605	0.579	0.623	0.247	0.392	0.272

(3) 浮遊粒子状物質

単位:mg/m³

測定日 時	平成 23 年						
	1 月 13 日 (木)	1 月 14 日 (金)	1 月 15 日 (土)	1 月 16 日 (日)	1 月 17 日 (月)	1 月 18 日 (火)	1 月 19 日 (水)
1	0.013	0.022	0.009	0.014	0.007	0.006	0.008
2	0.004	0.018	0.013	0.007	0.013	0.006	0.011
3	0.006	0.009	0.009	0.011	0.004	0.008	0.007
4	0.007	0.013	0.010	0.006	0.005	0.009	0.009
5	0.006	0.012	0.020	0.012	0.004	0.004	0.014
6	0.008	0.013	0.016	0.007	0.006	0.004	0.006
7	0.005	0.011	0.028	0.012	0.003	0.009	0.006
8	0.007	0.007	0.041	0.005	0.018	0.004	0.008
9	0.004	0.008	0.039	0.005	0.007	0.007	0.007
10	0.003	0.008	0.029	0.005	0.015	0.015	0.011
11	0.003	0.005	0.022	0.009	0.008	0.008	0.008
12	0.004	0.008	0.026	0.009	0.007	0.012	0.014
13	0.004	0.008	0.020	0.010	0.008	0.004	0.009
14	0.007	0.010	0.017	0.005	0.009	0.007	0.005
15	0.010	0.017	0.012	0.006	0.006	0.013	0.003
16	0.007	0.008	0.018	0.011	0.012	0.009	0.005
17	0.020	0.009	0.012	0.004	0.009	0.010	0.011
18	0.006	0.014	0.007	0.005	0.007	0.007	0.017
19	0.008	0.011	0.011	0.006	0.008	0.006	0.013
20	0.015	0.025	0.008	0.007	0.009	0.008	0.010
21	0.014	0.024	0.009	0.007	0.008	0.006	0.008
22	0.017	0.009	0.011	0.006	0.005	0.005	0.007
23	0.012	0.020	0.010	0.004	0.008	0.008	0.014
24	0.019	0.013	0.010	0.004	0.008	0.006	0.010
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.020	0.025	0.041	0.014	0.018	0.015	0.017
最低	0.003	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003
平均	0.009	0.013	0.017	0.007	0.008	0.008	0.009
合計	0.209	0.302	0.407	0.177	0.194	0.181	0.221

単位:mg/m³

測定日 時	平成 23 年						
	4 月 7 日 (木)	4 月 8 日 (金)	4 月 9 日 (土)	4 月 10 日 (日)	4 月 11 日 (月)	4 月 12 日 (火)	4 月 13 日 (水)
1	0.013	0.024	0.013	0.011	0.021	0.018	0.020
2	0.014	0.016	0.008	0.012	0.024	0.031	0.025
3	0.012	0.015	0.010	0.009	0.016	0.028	0.018
4	0.015	0.016	0.010	0.019	0.014	0.024	0.015
5	0.010	0.020	0.013	0.013	0.020	0.030	0.011
6	0.016	0.022	0.014	0.012	0.022	0.017	0.012
7	0.009	0.017	0.012	0.021	0.028	0.022	0.023
8	0.014	0.016	0.016	0.014	0.033	0.013	0.014
9	0.022	0.024	0.018	0.018	0.027	0.013	0.013
10	0.024	0.015	0.012	0.020	0.026	0.013	0.023
11	0.023	0.023	0.022	0.016	0.033	0.010	0.036
12	0.025	0.027	0.017	0.022	0.032	0.007	0.045
13	0.033	0.022	0.021	0.016	0.035	0.008	0.050
14	0.030	0.014	0.019	0.024	0.025	0.019	0.044
15	0.028	0.006	0.018	0.014	0.013	0.016	0.041
16	0.028	0.008	0.021	0.016	0.013	0.025	0.031
17	0.020	0.012	0.015	0.016	0.012	0.027	0.040
18	0.037	0.006	0.023	0.021	0.006	0.023	0.052
19	0.038	0.007	0.021	0.011	0.006	0.029	0.064
20	0.034	0.008	0.030	0.027	0.011	0.022	0.058
21	0.044	0.005	0.025	0.019	0.013	0.020	0.061
22	0.039	0.012	0.023	0.020	0.018	0.020	0.057
23	0.019	0.015	0.026	0.020	0.025	0.022	0.054
24	0.019	0.012	0.024	0.024	0.013	0.016	0.040
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.044	0.027	0.030	0.027	0.035	0.031	0.064
最低	0.009	0.005	0.008	0.009	0.006	0.007	0.011
平均	0.024	0.015	0.018	0.017	0.020	0.020	0.035
合計	0.566	0.362	0.431	0.415	0.486	0.473	0.847

単位:mg/m³

測定日 時	平成 23 年						
	7 月 21 日 (木)	7 月 22 日 (金)	7 月 23 日 (土)	7 月 24 日 (日)	7 月 25 日 (月)	7 月 26 日 (火)	7 月 27 日 (水)
1	0.016	0.016	0.022	0.008	0.012	0.030	0.028
2	0.018	0.014	0.012	0.012	0.019	0.022	0.027
3	0.020	0.017	0.015	0.013	0.027	0.021	0.029
4	0.014	0.024	0.019	0.007	0.016	0.017	0.046
5	0.014	0.023	0.020	0.007	0.023	0.021	0.025
6	0.018	0.026	0.008	0.014	0.019	0.030	0.017
7	0.020	0.013	0.008	0.010	0.019	0.020	0.022
8	0.028	0.024	0.017	0.008	0.024	0.022	0.025
9	0.026	0.016	0.009	0.006	0.027	0.030	0.014
10	0.028	0.017	0.010	0.010	0.014	0.022	0.035
11	0.027	0.017	0.018	0.021	0.024	0.035	0.030
12	0.022	0.025	0.012	0.016	0.021	0.023	0.037
13	0.010	0.008	0.009	0.014	0.022	0.028	0.035
14	0.010	0.031	0.012	0.014	0.032	0.027	0.039
15	0.019	0.012	0.010	0.019	0.028	0.033	0.014
16	0.010	0.015	0.012	0.015	0.022	0.028	0.028
17	0.020	0.013	0.017	0.011	0.042	0.030	0.019
18	0.013	0.015	0.011	0.009	0.043	0.034	0.024
19	0.016	0.016	0.014	0.011	0.036	0.035	0.035
20	0.024	0.014	0.009	0.007	0.038	0.029	0.020
21	0.022	0.011	0.015	0.009	0.030	0.028	0.024
22	0.022	0.014	0.020	0.007	0.033	0.034	0.029
23	0.017	0.012	0.008	0.014	0.024	0.032	0.015
24	0.023	0.017	0.010	0.012	0.022	0.034	0.021
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.028	0.031	0.022	0.021	0.043	0.035	0.046
最低	0.010	0.008	0.008	0.006	0.012	0.017	0.014
平均	0.019	0.017	0.013	0.011	0.026	0.028	0.027
合計	0.457	0.410	0.317	0.274	0.617	0.665	0.638

単位:mg/m³

測定日 時	平成 23 年						
	10 月 12 日 (水)	10 月 13 日 (木)	10 月 14 日 (金)	10 月 15 日 (土)	10 月 16 日 (日)	10 月 17 日 (月)	10 月 18 日 (火)
1	0.014	0.024	0.017	0.046	0.014	0.022	0.006
2	0.007	0.020	0.021	0.046	0.014	0.022	0.006
3	0.017	0.023	0.019	0.047	0.016	0.023	0.019
4	0.012	0.018	0.021	0.030	0.017	0.020	0.017
5	0.015	0.015	0.024	0.015	0.014	0.027	0.017
6	0.022	0.018	0.021	0.014	0.011	0.020	0.010
7	0.011	0.021	0.014	0.019	0.009	0.020	0.010
8	0.017	0.017	0.019	0.035	0.013	0.030	0.010
9	0.016	0.028	0.019	0.028	0.010	0.033	0.012
10	0.023	0.020	0.027	0.019	0.015	0.030	0.014
11	0.019	0.016	0.040	0.013	0.014	0.033	0.012
12	0.027	0.021	0.044	0.012	0.016	0.028	0.016
13	0.025	0.024	0.043	0.016	0.028	0.032	0.018
14	0.019	0.027	0.045	0.012	0.032	0.023	0.009
15	0.022	0.023	0.043	0.015	0.027	0.034	0.017
16	0.018	0.018	0.041	0.012	0.035	0.033	0.018
17	0.018	0.024	0.056	0.016	0.038	0.038	0.016
18	0.023	0.033	0.043	0.012	0.036	0.027	0.008
19	0.023	0.022	0.042	0.023	0.017	0.021	0.010
20	0.021	0.040	0.055	0.020	0.036	0.012	0.009
21	0.024	0.029	0.052	0.021	0.025	0.021	0.015
22	0.020	0.019	0.055	0.026	0.025	0.024	0.013
23	0.016	0.023	0.047	0.020	0.020	0.015	0.008
24	0.017	0.032	0.043	0.014	0.019	0.015	0.014
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	0.027	0.040	0.056	0.047	0.038	0.038	0.019
最低	0.007	0.015	0.014	0.012	0.009	0.012	0.006
平均	0.019	0.023	0.035	0.022	0.021	0.025	0.013
合計	0.446	0.555	0.851	0.531	0.501	0.603	0.304

(4) 風向

測定日 時	平成 23 年						
	1 月 13 日 (木)	1 月 14 日 (金)	1 月 15 日 (土)	1 月 16 日 (日)	1 月 17 日 (月)	1 月 18 日 (火)	1 月 19 日 (水)
1	WNW	SW	NNW	Calm	SE	WNW	Calm
2	W	Calm	NNW	WNW	E	WNW	Calm
3	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	Calm
4	W	S	NNW	NW	WNW	NNW	Calm
5	W	Calm	NNE	NW	NNW	NW	Calm
6	NW	S	NNW	NW	NW	NNW	NNW
7	NW	W	NNE	NW	NW	NW	Calm
8	WNW	WNW	N	NW	WNW	NW	Calm
9	WNW	WNW	Calm	NW	WNW	NW	ENE
10	NW	W	W	NW	Calm	NW	Calm
11	WNW	NW	SSW	WNW	ESE	NW	ENE
12	NNW	WNW	ESE	WNW	N	WNW	E
13	NNW	NNW	E	WNW	WNW	NW	NW
14	NNW	NNW	N	W	WNW	WNW	W
15	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW
16	NNW	NNW	NW	W	WNW	NW	NW
17	N	WNW	Calm	WNW	WNW	SSW	NNW
18	NNE	NNW	Calm	W	N	NE	NW
19	ENE	NNW	N	NNW	NW	E	S
20	Calm	WNW	NNW	WNW	SE	SSE	WSW
21	Calm	NNW	Calm	Calm	NNW	SSW	Calm
22	WNW	NW	WNW	NW	SE	Calm	S
23	Calm	Calm	WSW	NW	W	WSW	S
24	Calm	NNW	Calm	NW	WNW	Calm	Calm
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最多風向	WNW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NW

測定日 時	平成 23 年						
	4 月 7 日 (木)	4 月 8 日 (金)	4 月 9 日 (土)	4 月 10 日 (日)	4 月 11 日 (月)	4 月 12 日 (火)	4 月 13 日 (水)
1	NNW	NW	ENE	Calm	Calm	NW	NW
2	NNW	Calm	ESE	W	NNW	NW	NW
3	NW	SE	Calm	NW	Calm	NNW	NW
4	WNW	NNE	Calm	Calm	NW	NW	NW
5	Calm	N	Calm	N	WNW	WNW	NW
6	WNW	SSW	ESE	W	Calm	WNW	NNW
7	WNW	SSW	Calm	WNW	NNW	W	N
8	Calm	SSW	Calm	SE	SE	NW	SSW
9	ESE	N	NNW	SSE	SE	NNW	SSW
10	SE	ESE	Calm	SSE	ENE	NW	WSW
11	S	SSE	N	SE	NE	NNW	WNW
12	SE	SSW	N	SE	NE	NW	WNW
13	ESE	SW	NNW	SE	ENE	NW	WNW
14	ENE	WNW	Calm	SSE	NE	NNW	WNW
15	ESE	WNW	S	SSE	N	NW	WNW
16	SSE	WNW	ESE	SSE	N	NNW	WNW
17	SSE	NW	ESE	SSE	N	NNW	NW
18	ESE	NW	SE	SSE	N	NW	NNE
19	Calm	ENE	SSW	S	NW	W	N
20	Calm	Calm	Calm	Calm	N	Calm	NW
21	Calm	Calm	Calm	Calm	Calm	W	SW
22	WSW	NE	Calm	NW	Calm	WNW	W
23	N	NE	Calm	NW	Calm	WNW	WNW
24	Calm	NNW	Calm	Calm	NW	WNW	NW
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最多風向	ESE	SSW	ESE	SSE	N	NW	NW

測定日 時	平成 23 年						
	7 月 21 日 (木)	7 月 22 日 (金)	7 月 23 日 (土)	7 月 24 日 (日)	7 月 25 日 (月)	7 月 26 日 (火)	7 月 27 日 (水)
1	NE	Calm	NNW	Calm	SSE	Calm	Calm
2	ENE	Calm	NW	NNW	ESE	WNW	Calm
3	ENE	Calm	NNW	NW	NW	Calm	Calm
4	NE	Calm	N	Calm	S	Calm	Calm
5	NE	Calm	NW	NW	Calm	WNW	WNW
6	NE	WNW	NW	Calm	Calm	WNW	WNW
7	NE	Calm	NW	NW	Calm	Calm	Calm
8	ENE	W	NW	NW	SE	W	NNW
9	ENE	SE	NW	Calm	SSE	W	ESE
10	E	SSE	ENE	WSW	SSE	W	E
11	E	SSE	NW	SSE	SSE	SSE	ESE
12	ESE	SSE	E	S	SE	SSE	SE
13	ESE	SSE	NNE	S	SE	SSE	SSE
14	E	SE	NNW	SSE	SE	SSE	SSE
15	ESE	SE	NNE	SSE	ESE	SE	SW
16	ESE	SE	N	S	Calm	SSE	Calm
17	ESE	SE	N	S	SE	SE	WNW
18	SE	SSE	Calm	S	SE	ESE	NNW
19	SE	SSE	NE	SSW	Calm	SE	SSW
20	ENE	Calm	ENE	SSE	Calm	Calm	WSW
21	ENE	NW	Calm	SE	Calm	Calm	NW
22	Calm	NW	Calm	E	SE	Calm	Calm
23	Calm	NNW	Calm	ESE	Calm	Calm	NW
24	Calm	NNW	Calm	ESE	NNW	Calm	Calm
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最多風向	ENE	SSE	NW	S	SE	SSE	WNW

測定日 時	平成 23 年						
	10 月 12 日 (水)	10 月 13 日 (木)	10 月 14 日 (金)	10 月 15 日 (土)	10 月 16 日 (日)	10 月 17 日 (月)	10 月 18 日 (火)
1	N	NW	NNW	SE	NW	WNW	N
2	N	Calm	N	Calm	Calm	Calm	NNW
3	NNW	Calm	NW	SSE	NW	Calm	NW
4	NNW	NNW	NNW	SW	WNW	W	N
5	NW	NW	NNW	SSW	SSE	ESE	NE
6	NNW	NW	NNW	SW	Calm	Calm	N
7	NW	NNW	NNW	SW	Calm	NNE	N
8	NW	NW	N	SW	Calm	WSW	NNE
9	Calm	NW	SW	SSW	SSW	SSW	NNW
10	WNW	NW	SW	SW	E	SSW	N
11	WNW	Calm	SE	Calm	SE	SSE	NW
12	NW	W	SE	S	SE	SW	NNW
13	WNW	WSW	SSE	SSW	Calm	SW	NW
14	WNW	S	SE	S	NW	SW	NW
15	WNW	S	SE	WSW	WNW	WSW	WNW
16	WNW	S	SSW	WNW	WNW	WSW	NW
17	WNW	Calm	SSW	Calm	WNW	WSW	NW
18	WNW	Calm	ESE	Calm	WNW	WNW	NNE
19	WNW	NNW	Calm	Calm	WNW	WNW	NNW
20	NNW	NW	Calm	Calm	WNW	WNW	Calm
21	NNW	NNW	Calm	NW	WNW	NW	NNW
22	NNW	NNW	Calm	Calm	WNW	WNW	NW
23	NW	NNW	Calm	Calm	WNW	N	NNW
24	NNW	Calm	Calm	Calm	WNW	N	N
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最多風向	WNW	NW	NNW	SW	WNW	WNW	NW

(5) 風速

単位 : m/s

測定日 時	平成 23 年						
	1 月 13 日 (木)	1 月 14 日 (金)	1 月 15 日 (土)	1 月 16 日 (日)	1 月 17 日 (月)	1 月 18 日 (火)	1 月 19 日 (水)
1	1.8	0.7	1.5	0.2	0.9	5.9	0.0
2	5.1	0.3	1.4	1.5	1.0	7.4	0.0
3	1.7	0.5	1.2	1.7	3.6	3.1	0.0
4	1.8	0.6	1.2	1.2	2.3	2.7	0.1
5	3.6	0.0	0.9	1.9	1.4	3.7	0.1
6	1.2	0.7	0.5	3.0	2.0	2.7	0.9
7	2.2	2.6	1.1	3.3	1.7	3.3	0.4
8	3.9	1.9	0.9	2.1	3.9	3.6	0.4
9	3.9	3.8	0.2	4.3	1.8	4.9	1.0
10	3.0	4.6	1.7	4.0	0.3	6.0	0.1
11	5.5	3.0	1.8	3.8	0.6	6.5	2.4
12	2.9	4.3	1.7	3.4	1.9	7.8	1.5
13	4.5	2.1	2.3	5.6	4.4	7.3	2.5
14	3.3	2.8	1.4	6.5	4.7	6.5	1.9
15	3.3	1.9	2.1	5.6	2.7	5.6	1.5
16	2.9	2.3	0.8	3.1	2.7	1.7	2.2
17	1.4	2.6	0.2	2.0	5.0	0.8	1.6
18	0.5	1.8	0.0	3.9	1.7	1.1	0.9
19	1.7	0.9	0.6	1.0	1.9	1.0	1.0
20	0.0	1.6	0.8	1.6	1.5	1.2	1.5
21	0.0	0.7	0.0	0.0	2.9	2.0	0.0
22	1.1	1.1	1.4	0.5	1.5	0.0	1.6
23	0.0	0.4	0.6	2.8	5.2	1.4	1.3
24	0.0	1.2	0.2	2.7	5.5	0.0	0.4
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	5.5	4.6	2.3	6.5	5.5	7.8	2.5
最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
平均	2.3	1.8	1.0	2.7	2.5	3.6	1.0

単位 : m/s

測定日 時	平成 23 年						
	4 月 7 日 (木)	4 月 8 日 (金)	4 月 9 日 (土)	4 月 10 日 (日)	4 月 11 日 (月)	4 月 12 日 (火)	4 月 13 日 (水)
1	1.5	1.7	0.7	0.0	0.0	1.3	1.7
2	1.8	0.3	0.8	1.2	0.6	2.4	1.3
3	3.1	0.8	0.0	0.9	0.3	0.9	0.6
4	2.0	1.1	0.0	0.0	0.6	1.1	1.8
5	0.2	0.9	0.0	0.5	0.7	2.5	1.7
6	1.3	2.4	0.8	0.6	0.0	0.8	2.1
7	1.4	3.1	0.1	0.8	0.9	4.9	1.1
8	0.2	3.6	0.0	1.4	0.7	2.7	3.0
9	0.9	0.9	0.8	2.0	0.7	2.9	4.8
10	1.3	1.1	0.4	3.1	1.4	4.7	2.5
11	2.5	3.3	1.0	3.8	1.5	4.4	6.6
12	2.4	4.7	0.9	3.3	1.2	5.2	5.9
13	2.2	4.6	0.7	3.8	3.1	4.5	5.5
14	2.5	3.6	0.0	4.5	2.6	4.6	7.5
15	2.3	5.5	0.5	4.5	1.6	4.4	5.3
16	3.3	4.4	0.6	4.3	1.7	3.7	5.8
17	2.8	3.1	1.0	2.3	2.1	1.7	2.6
18	1.9	3.4	1.0	2.1	1.5	2.0	0.8
19	0.0	2.8	1.2	0.6	1.3	0.8	1.4
20	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5	0.2	1.1
21	0.3	0.4	0.0	0.4	0.1	0.9	1.2
22	0.8	2.0	0.0	0.8	0.0	1.0	1.1
23	1.4	2.7	0.0	0.9	0.0	1.5	1.3
24	0.0	1.2	0.1	0.3	1.5	1.8	1.6
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	3.3	5.5	1.2	4.5	3.1	5.2	7.5
最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6
平均	1.5	2.4	0.5	1.8	1.1	2.5	2.8

単位 : m/s

測定日 時	平成 23 年						
	7 月 21 日 (木)	7 月 22 日 (金)	7 月 23 日 (土)	7 月 24 日 (日)	7 月 25 日 (月)	7 月 26 日 (火)	7 月 27 日 (水)
1	2.5	0.3	0.9	0.4	1.0	0.0	0.0
2	4.1	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.0
3	3.9	0.0	0.8	0.5	0.6	0.4	0.0
4	2.3	0.1	1.0	0.0	0.7	0.3	0.0
5	2.5	0.2	1.1	0.8	0.0	1.2	0.6
6	2.4	0.6	1.9	0.1	0.0	0.6	0.5
7	2.7	0.1	1.8	1.0	0.2	0.0	0.2
8	4.3	1.2	0.5	1.2	1.1	0.5	0.8
9	5.2	1.9	0.5	0.1	1.7	0.9	1.2
10	4.8	1.5	1.6	1.6	2.1	1.7	1.8
11	5.9	2.7	1.1	3.7	2.4	4.4	2.1
12	4.7	3.3	2.1	4.6	2.8	3.6	2.6
13	5.2	3.5	1.9	4.3	2.5	3.5	1.9
14	4.8	2.9	1.3	4.7	2.0	2.9	2.8
15	4.0	2.7	1.2	5.1	1.7	1.7	2.2
16	5.2	2.1	1.2	4.3	0.0	2.2	0.2
17	3.6	2.1	1.3	3.4	0.5	2.6	1.8
18	2.8	2.4	0.3	2.0	0.5	1.2	0.9
19	1.7	1.9	1.3	1.8	0.0	1.0	0.5
20	2.4	0.1	1.6	1.8	0.0	0.0	0.5
21	2.5	1.2	0.2	1.9	0.0	0.0	1.1
22	0.4	1.2	0.1	1.7	0.9	0.3	0.1
23	0.3	0.9	0.2	1.8	0.2	0.2	1.4
24	0.4	1.1	0.0	1.8	0.6	0.0	0.0
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	5.9	3.5	2.1	5.1	2.8	4.4	2.8
最低	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	3.3	1.4	1.0	2.1	0.9	1.2	1.0

単位：m/s

測定日 時	平成 23 年						
	10 月 12 日 (水)	10 月 13 日 (木)	10 月 14 日 (金)	10 月 15 日 (土)	10 月 16 日 (日)	10 月 17 日 (月)	10 月 18 日 (火)
1	1.0	0.8	1.0	1.2	1.2	2.9	2.3
2	1.1	0.2	0.8	0.0	0.0	0.4	0.7
3	1.3	0.2	0.7	1.9	0.7	0.0	1.2
4	1.3	1.0	1.1	4.0	2.9	0.5	1.2
5	0.5	1.6	1.2	5.0	1.0	0.8	1.1
6	1.2	2.4	1.2	4.7	0.0	0.3	1.2
7	1.9	1.8	1.1	2.0	0.3	1.5	1.8
8	0.9	1.8	1.1	2.1	0.0	1.4	1.6
9	0.4	1.8	0.7	2.4	1.3	3.1	2.1
10	4.1	0.7	0.6	2.3	2.0	3.7	2.0
11	4.9	0.3	2.1	0.1	2.7	2.6	3.0
12	3.0	0.7	2.5	1.0	1.4	3.9	3.2
13	3.2	1.4	2.7	2.3	0.4	4.1	3.0
14	3.0	4.4	2.5	1.1	3.4	3.2	3.4
15	4.2	2.5	3.0	0.6	3.7	3.0	2.9
16	1.6	2.8	1.9	2.3	5.2	3.0	3.0
17	1.2	0.0	0.5	0.0	1.8	2.5	1.8
18	2.0	0.3	0.7	0.1	2.4	1.4	1.0
19	1.1	0.9	0.0	0.1	2.4	2.6	1.1
20	0.9	1.0	0.0	0.0	2.3	2.6	0.0
21	2.2	0.8	0.4	1.1	4.9	1.8	0.9
22	2.0	1.4	0.0	0.0	4.7	3.6	0.9
23	1.2	0.6	0.1	0.1	5.5	2.6	0.5
24	0.8	0.3	0.2	0.0	2.9	1.5	1.1
測定数	24	24	24	24	24	24	24
最高	4.9	4.4	3.0	5.0	5.5	4.1	3.4
最低	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	1.9	1.2	1.1	1.4	2.2	2.2	1.7

2.1.2 現況調査（交通の状況）

(1) 調査方法

- ・交通量

交通量は、毎正時から1時間ごとに集計し、測定した。車種は、5車種分類（大型車、中型車、小型貨物車、乗用車、二輪車）とし、プレートを目視により確認し区分した。

- ・走行速度

走行速度は、あらかじめ設定した区間の距離について、目視により車両が通過する時間をストップウォッチで計測した。

(2) 調査結果

次ページ以降に示す。

地 点 名：A地点

対象路線：市道 富沢山田線

測定時間：平成23年10月12日(水)12時～翌13日(木)12時

単位：台

調査時間帯	上り車線（東へ進む方向）						下り車線（西へ進む方向）						測定断面					
	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計
10/12 12時	9	6	7	295	6	323	8	2	7	229	7	253	17	8	14	524	13	576
13時	9	11	30	283	8	341	10	7	12	264	7	300	19	18	42	547	15	641
14時	11	10	33	339	6	399	7	8	23	247	4	289	18	18	56	586	10	688
15時	2	7	18	352	10	389	4	10	7	279	4	304	6	17	25	631	14	693
16時	2	5	17	434	10	468	2	12	13	265	3	295	4	17	30	699	13	763
17時	2	2	16	501	10	531	0	2	11	403	10	426	2	4	27	904	20	957
18時	0	4	13	401	3	421	0	1	0	385	8	394	0	5	13	786	11	815
19時	2	2	6	384	6	400	0	9	0	274	7	290	2	11	6	658	13	690
20時	0	1	6	249	3	259	0	0	1	185	5	191	0	1	7	434	8	450
21時	0	0	0	203	2	205	0	2	1	160	6	169	0	2	1	363	8	374
22時	0	0	1	136	3	140	0	1	3	104	5	113	0	1	4	240	8	253
23時	0	1	1	87	3	92	1	0	0	62	1	64	1	1	1	149	4	156
10/13 0時	0	0	4	44	1	49	0	1	0	41	2	44	0	1	4	85	3	93
1時	1	1	0	26	0	28	1	0	0	22	1	24	2	1	0	48	1	52
2時	0	0	0	18	1	19	0	0	1	16	1	18	0	0	1	34	2	37
3時	0	0	0	16	1	17	1	0	0	21	0	22	1	0	0	37	1	39
4時	0	1	0	24	1	26	0	0	0	22	1	23	0	1	0	46	2	49
5時	0	1	0	46	0	47	0	2	1	48	4	55	0	3	1	94	4	102
6時	1	3	4	141	2	151	2	1	3	163	1	170	3	4	7	304	3	321
7時	2	14	25	487	8	536	3	8	15	390	4	420	5	22	40	877	12	956
8時	0	17	24	461	12	514	1	17	16	312	6	352	1	34	40	773	18	866
9時	2	5	12	296	13	328	5	13	19	274	6	317	7	18	31	570	19	645
10時	3	10	14	276	2	305	2	5	15	266	3	291	5	15	29	542	5	596
11時	2	9	16	333	6	366	3	11	12	384	6	416	5	20	28	717	12	782
合計	48	110	247	5,832	117	6,354	50	112	160	4,816	102	5,240	98	222	407	10,648	219	11,594

地 点 名：A地点

対象路線：市道 富沢山田線

測定時間：平成23年11月26日(土)12時～翌27日(日)12時

単位：台

調査時間帯	上り車線（東へ進む方向）						下り車線（西へ進む方向）						測定断面					
	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計
11/26 12時	5	8	10	388	7	418	7	6	10	340	5	368	12	14	20	728	12	786
13時	4	6	7	383	6	406	12	3	13	341	1	370	16	9	20	724	7	776
14時	6	13	12	451	7	489	5	5	14	330	4	358	11	18	26	781	11	847
15時	6	6	18	427	6	463	2	6	10	318	5	341	8	12	28	745	11	804
16時	2	3	16	502	4	527	5	10	17	317	5	354	7	13	33	819	9	881
17時	0	6	12	497	7	522	0	5	7	300	10	322	0	11	19	797	17	844
18時	0	1	6	360	6	373	0	1	10	293	4	308	0	2	16	653	10	681
19時	0	2	5	296	4	307	2	1	6	201	8	218	2	3	11	497	12	525
20時	0	1	14	259	0	274	0	1	2	183	6	192	0	2	16	442	6	466
21時	0	0	2	197	4	203	1	1	2	139	2	145	1	1	4	336	6	348
22時	0	0	1	153	2	156	0	0	1	81	4	86	0	0	2	234	6	242
23時	0	0	0	120	1	121	0	0	0	80	1	81	0	0	0	200	2	202
11/27 0時	0	0	0	52	0	52	1	0	0	28	0	29	1	0	0	80	0	81
1時	0	0	1	22	0	23	0	0	0	29	2	31	0	0	1	51	2	54
2時	0	0	1	20	0	21	0	0	0	19	0	19	0	0	1	39	0	40
3時	0	1	0	16	1	18	0	0	0	22	1	23	0	1	0	38	2	41
4時	1	2	1	21	0	25	0	0	0	29	1	30	1	2	1	50	1	55
5時	0	1	1	26	0	28	0	0	0	47	1	48	0	1	1	73	1	76
6時	0	5	3	64	1	73	0	1	1	83	3	88	0	6	4	147	4	161
7時	0	5	7	113	2	127	2	5	4	128	1	140	2	10	11	241	3	267
8時	0	5	7	184	6	202	0	5	7	214	1	227	0	10	14	398	7	429
9時	1	6	3	232	9	251	0	2	2	255	3	262	1	8	5	487	12	513
10時	0	5	10	322	10	347	1	6	5	301	5	318	1	11	15	623	15	665
11時	0	5	4	339	3	351	0	2	7	348	1	358	0	7	11	687	4	709
合計	25	81	141	5,444	86	5,777	38	60	118	4,426	74	4,716	63	141	259	9,870	160	10,493

地 点 名：B地点

対象路線：県道53号仙台南インター線（仙台南部道路）

測定時間：平成23年10月12日（水）12時～20時、平成23年11月8日（火）20時～翌9日（水）7時、平成23年10月13日（木）7時～12時

単位：台

調査時間帯	上り車線（東へ進む方向）						下り車線（西へ進む方向）						測定断面					
	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計
10/12 12時	130	104	46	529	0	809	178	96	15	567	5	861	308	200	61	1,096	5	1,670
13時	152	157	35	516	7	867	128	79	55	478	5	745	280	236	90	994	12	1,612
14時	143	160	30	611	5	949	142	112	37	596	1	888	285	272	67	1,207	6	1,837
15時	132	165	8	768	5	1,078	128	107	13	538	9	795	260	272	21	1,306	14	1,873
16時	173	105	68	899	3	1,248	105	144	11	658	0	918	278	249	79	1,557	3	2,166
17時	88	128	38	902	3	1,159	114	113	9	943	0	1,179	202	241	47	1,845	3	2,338
18時	93	124	26	961	2	1,206	60	92	20	842	3	1,017	153	216	46	1,803	5	2,223
19時	97	77	3	552	1	730	81	88	32	499	1	701	178	165	35	1,051	2	1,431
11/8 20時	82	79	4	351	0	516	109	30	1	350	1	491	191	109	5	701	1	1,007
21時	98	49	5	223	0	375	155	20	4	397	0	576	253	69	9	620	0	951
22時	96	48	4	156	1	305	121	28	3	131	1	284	217	76	7	287	2	589
23時	120	28	1	84	0	233	75	23	3	67	0	168	195	51	4	151	0	401
11/9 0時	110	86	1	45	0	242	53	33	0	48	0	134	163	119	1	93	0	376
1時	128	34	3	43	0	208	63	22	1	29	0	115	191	56	4	72	0	323
2時	147	18	1	27	0	193	60	14	1	26	0	101	207	32	2	53	0	294
3時	114	69	0	41	0	224	78	36	1	21	0	136	192	105	1	62	0	360
4時	140	69	0	31	0	240	85	53	0	34	1	173	225	122	0	65	1	413
5時	210	46	4	112	0	372	235	36	1	106	0	378	445	82	5	218	0	750
6時	224	127	11	556	1	919	173	163	13	432	8	789	397	290	24	988	9	1,708
10/13 7時	149	100	29	638	1	917	145	163	7	908	2	1,225	294	263	36	1,546	3	2,142
8時	137	82	25	548	3	795	168	146	35	773	1	1,123	305	228	60	1,321	4	1,918
9時	161	103	17	554	2	837	259	125	29	718	5	1,136	420	228	46	1,272	7	1,973
10時	191	127	29	534	3	884	252	122	13	837	3	1,227	443	249	42	1,371	6	2,111
11時	173	140	7	564	2	886	170	134	10	569	5	888	343	274	17	1,133	7	1,774
合計	3,288	2,225	395	10,245	39	16,192	3,137	1,979	314	10,567	51	16,048	6,425	4,204	709	20,812	90	32,240

地 点 名：B地点

対象路線：市道 仙台南道路側道1号線

測定時間：平成23年10月12日（水）12時～20時、平成23年11月8日（火）20時～翌9日（水）7時、平成23年10月13日（木）7時～12時

単位：台

調査時間帯	上り車線（東へ進む方向）						下り車線（西へ進む方向）						測定断面					
	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計
10/12 12時	0	0	4	31	0	35	0	1	3	48	10	62	0	1	7	79	10	97
13時	0	0	3	56	10	69	0	2	0	48	1	51	0	2	3	104	11	120
14時	0	0	2	33	2	37	0	0	9	22	3	34	0	0	11	55	5	71
15時	0	0	9	38	3	50	0	1	16	39	28	84	0	1	25	77	31	134
16時	0	2	8	57	3	70	0	2	6	47	6	61	0	4	14	104	9	131
17時	0	0	0	76	12	88	0	4	1	107	7	119	0	4	1	183	19	207
18時	0	1	0	42	2	45	0	0	3	62	5	70	0	1	3	104	7	115
19時	0	1	0	32	5	38	0	0	3	43	4	50	0	1	3	75	9	88
11/8 20時	0	0	0	21	2	23	0	0	0	43	5	48	0	0	0	64	7	71
21時	0	0	0	21	5	26	0	1	0	26	1	28	0	1	0	47	6	54
22時	0	0	0	16	1	17	0	0	1	13	0	14	0	0	1	29	1	31
23時	0	0	0	4	0	4	0	0	0	5	0	5	0	0	0	9	0	9
11/9 0時	0	0	0	4	0	4	0	0	0	6	0	6	0	0	0	10	0	10
1時	0	0	0	6	0	6	0	0	0	6	0	6	0	0	0	12	0	12
2時	0	0	0	4	0	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	6	0	6
3時	0	0	0	3	0	3	0	0	0	4	0	4	0	0	0	7	0	7
4時	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	0	4
5時	0	0	0	9	0	9	0	0	0	10	0	10	0	0	0	19	0	19
6時	0	0	4	32	2	38	0	0	3	39	1	43	0	0	7	71	3	81
10/13 7時	0	0	11	69	4	84	0	0	13	80	7	100	0	0	24	149	11	184
8時	0	4	6	96	10	116	0	1	9	75	5	90	0	5	15	171	15	206
9時	0	2	0	66	8	76	0	3	0	51	4	58	0	5	0	117	12	134
10時	0	0	1	26	14	41	0	0	1	48	5	54	0	0	2	74	19	95
11時	0	0	6	35	8	49	0	0	6	36	1	43	0	0	12	71	9	92
合計	0	10	54	780	91	935	0	15	74	861	93	1,043	0	25	128	1,641	184	1,978

地 点 名：B地点

対象路線：県道53号仙台南インター線（仙台南部道路）

測定時間：平成23年11月26日（土）12時～翌27日（日）12時

単位：台

調査時間帯	上り車線（東へ進む方向）						下り車線（西へ進む方向）						測定断面					
	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計
11/26 12時	148	113	9	694	1	965	122	91	15	621	4	853	270	204	24	1,315	5	1,818
13時	135	100	20	712	2	969	105	102	9	710	2	928	240	202	29	1,422	4	1,897
14時	138	138	43	715	2	1,036	97	91	23	755	4	970	235	229	66	1,470	6	2,006
15時	118	97	7	843	1	1,066	81	119	44	834	7	1,085	199	216	51	1,677	8	2,151
16時	99	111	7	733	0	950	60	51	16	565	1	693	159	162	23	1,298	1	1,643
17時	92	113	23	845	6	1,079	67	107	13	937	2	1,126	159	220	36	1,782	8	2,205
18時	43	119	12	684	1	859	44	64	16	725	1	850	87	183	28	1,409	2	1,709
19時	49	62	4	399	4	518	40	69	23	466	0	598	89	131	27	865	4	1,116
20時	24	89	11	331	0	455	36	45	5	328	1	415	60	134	16	659	1	870
21時	56	25	0	245	0	326	35	27	3	266	0	331	91	52	3	511	0	657
22時	44	30	0	154	0	228	56	34	0	150	1	241	100	64	0	304	1	469
23時	13	57	5	130	0	205	24	22	1	99	0	146	37	79	6	229	0	351
11/27 0時	35	22	0	74	0	131	20	34	5	51	0	110	55	56	5	125	0	241
1時	17	44	3	57	0	121	27	20	0	62	0	109	44	64	3	119	0	230
2時	40	19	0	46	0	105	14	11	0	24	0	49	54	30	0	70	0	154
3時	40	32	0	65	2	139	25	10	0	31	0	66	65	42	0	96	2	205
4時	52	24	4	58	0	138	28	23	0	49	0	100	80	47	4	107	0	238
5時	52	22	1	71	1	147	57	12	7	94	0	170	109	34	8	165	1	317
6時	55	38	8	233	0	334	27	27	4	171	0	229	82	65	12	404	0	563
7時	51	53	9	419	2	534	52	45	24	483	3	607	103	98	33	902	5	1,141
8時	38	64	7	550	3	662	35	38	12	576	1	662	73	102	19	1,126	4	1,324
9時	73	45	35	718	6	877	46	52	10	761	5	874	119	97	45	1,479	11	1,751
10時	51	19	6	815	9	900	46	35	24	869	8	982	97	54	30	1,684	17	1,882
11時	36	50	5	925	13	1,029	58	32	3	672	4	769	94	82	8	1,597	17	1,798
合計	1,499	1,486	219	10,516	53	13,773	1,202	1,161	257	10,299	44	12,963	2,701	2,647	476	20,815	97	26,736

地 点 名：B地点

対象路線：市道 仙台南道路側道1号線

測定時間：平成23年11月26日（土）12時～翌27日（日）12時

単位：台

調査時間帯	上り車線（東へ進む方向）						下り車線（西へ進む方向）						測定断面					
	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計	大型車	中型車	小形貨物車	乗用車	二輪車	合 計
11/26 12時	0	2	7	24	4	37	0	1	8	47	15	71	0	3	15	71	19	108
13時	0	1	3	27	5	36	0	2	1	41	2	46	0	3	4	68	7	82
14時	0	5	1	39	9	54	0	3	0	45	2	50	0	8	1	84	11	104
15時	0	0	1	35	4	40	0	1	1	48	13	63	0	1	2	83	17	103
16時	0	1	8	41	2	52	0	2	12	58	11	83	0	3	20	99	13	135
17時	0	0	0	27	3	30	0	0	3	32	5	40	0	0	3	59	8	70
18時	0	0	0	44	1	45	0	2	0	53	7	62	0	2	0	97	8	107
19時	0	0	0	20	5	25	0	1	0	35	3	39	0	1	0	55	8	64
20時	0	0	3	19	2	24	0	0	4	23	3	30	0	0	7	42	5	54
21時	0	0	0	17	3	20	0	0	3	21	2	26	0	0	3	38	5	46
22時	0	0	0	13	0	13	0	0	0	7	2	9	0	0	0	20	2	22
23時	0	0	0	7	0	7	0	0	0	10	1	11	0	0	0	17	1	18
11/27 0時	0	0	1	11	0	12	0	0	0	11	0	11	0	0	1	22	0	23
1時	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0	6	0	6
2時	0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	5	0	5
3時	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	0	4
4時	0	0	0	5	1	6	0	0	0	2	1	3	0	0	0	7	2	9
5時	0	0	0	4	0	4	0	0	0	9	0	9	0	0	0	13	0	13
6時	0	0	3	13	0	16	0	0	6	25	1	32	0	0	9	38	1	48
7時	0	2	0	5	1	8	0	0	1	9	2	12	0	2	1	14	3	20
8時	0	0	2	23	0	25	0	0	5	41	1	47	0	0	7	64	1	72
9時	0	0	0	35	4	39	0	0	0	55	2	57	0	0	0	90	6	96
10時	0	0	1	28	0	29	1	1	0	37	1	40	1	1	1	65	1	69
11時	0	0	6	29	2	37	0	0	6	27	4	37	0	0	12	56	6	74
合計	0	11	36	474	46	567	1	13	50	643	78	785	1	24	86	1,117	124	1,352

2.1.3 予測

(1) 予測条件

ア 予測時期の設定根拠（資材等の運搬及び重機の稼働）

月ごとの資材等の運搬に係る工事用車両の日最大台数を以下に示す。

窒素酸化物、粒子状物質ともに、工事用車両の日最大台数が最大となる 19 ヶ月目（32 台／片道・日）を予測時期とした。

表 2.1-1 予測時期の設定根拠（資材等の運搬）

単位：台／片道・日

1 年目	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	4 ヶ月	5 ヶ月	6 ヶ月	7 ヶ月	8 ヶ月	9 ヶ月	10 ヶ月	11 ヶ月	12 ヶ月
工事用車両台数 (ダンプトラック)	0	10	30	30	12	0	0	0	0	0	0	30

2 年目	13 ヶ月	14 ヶ月	15 ヶ月	16 ヶ月	17 ヶ月	18 ヶ月	19 ヶ月	20 ヶ月	21 ヶ月	22 ヶ月	23 ヶ月	24 ヶ月
工事用車両台数 (ダンプトラック)	30	30	30	30	30	30	<u>32</u>	0	0	0	0	0

3 年目	25 ヶ月	26 ヶ月	27 ヶ月	28 ヶ月	29 ヶ月	30 ヶ月	31 ヶ月	32 ヶ月	33 ヶ月	34 ヶ月	35 ヶ月	36 ヶ月
工事用車両台数 (ダンプトラック)	0	0	0	0	0	18	30	30	23	0	0	0

4 年目	37 ヶ月	38 ヶ月	39 ヶ月	40 ヶ月	41 ヶ月	42 ヶ月	43 ヶ月	44 ヶ月	45 ヶ月	46 ヶ月	47 ヶ月	48 ヶ月
工事用車両台数 (ダンプトラック)	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	26

5 年目	49 ヶ月	50 ヶ月	51 ヶ月	52 ヶ月	53 ヶ月	54 ヶ月	55 ヶ月	56 ヶ月	57 ヶ月	58 ヶ月	59 ヶ月	60 ヶ月
工事用車両台数 (ダンプトラック)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

月延べの重機の稼働台数及び12ヶ月の大気汚染物質排出量を以下に示す。

窒素酸化物、粒子状物質ともに、12ヶ月の排出量が最大となる工事着手後30～41ヶ月目の1年間を予測時期とした。

表 2.1-2 予測時期の設定根拠（重機の稼働）

機械の種類・規格		建設機械月延べ稼働台数																							
		本体工事																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
バックホウ	山積0.8㎡	0	0	0	0	68	63	114	126	126	42	42	0	0	0	0	0	0	0	50	63	63	63	63	126
バックホウ	山積0.45㎡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ダンプ	10t	0	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0
ブルドーザ	21t	0	14	42	38	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	42	42	42	28	0	0	0	0	0	0
ラフター	25t	0	0	0	0	105	105	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	63	63	63	63	0
タイヤローラ	8～20t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
振動ローラ	3～4t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アスファルトフィニッシャー	ホイール型2.4～6.0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(台/日)		0	40	68	64	199	168	144	126	126	42	42	110	115	92	68	68	68	54	115	126	126	126	126	126
NOx排出量(㎡／12ヶ月)		1681.6	1843.9	1906.6	1906.6	1914.5	1751.9	1619.2	1597.3	1605.3	1613.3	1733.8	1854.3	1857.5	1863.9	1891.8	1927.4	1963.1	1913.1	1914.4	1928.9	1968.2	2368.6	2612.8	2834.9
PM排出量(kg／12ヶ月)		30.3	32.9	33.9	33.9	34.1	31.1	28.6	27.7	27.3	26.9	28.8	30.8	31.7	32.6	34.1	35.7	37.3	37	37.4	37.6	38.2	45.2	49.6	53.5
機械の種類・規格		建設機械月延べ稼働台数																							
		本体工事																							
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
バックホウ	山積0.8㎡	126	126	126	126	62	42	42	62	137	105	105	10	210	210	210	210	100	63	63	63	48	0	21	17
バックホウ	山積0.45㎡	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	52	0	0	0	0	0	0	0	0	80	210	210	0	0
ダンプ	10t	0	0	0	0	0	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26
ブルドーザ	21t	0	0	0	0	0	0	42	42	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	42	42
ラフテレーンクレーン	25t	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147	147	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
タイヤローラ	8～20t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
振動ローラ	3～4t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
アスファルトフィニッシャー	ホイール型2.4～6.0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(台/日)		126	126	126	126	62	68	110	130	426	336	322	136	231	252	241	212	100	63	63	89	196	278	299	127
NOx排出量(㎡／12ヶ月)		2836.6	2952	3074.5	3202.4	3315.8	3366.7	3344.2	3239.4	3158.3	2840.2	2714.4	2638.9	2634.3	2676.1	2757.9	2704.9	2703.9	2851.2	3051.9	3051.9	3001.3	2904.5	2737.2	2422.7
PM排出量(kg／12ヶ月)		52.6	55.1	57.8	60.5	62.9	64.0	63.9	62.5	61.3	55.8	53.6	52.6	52.6	52.1	52.4	50.5	50.5	53.6	57.9	57.9	57.1	55.9	53.2	47.3
機械の種類・規格		建設機械月延べ稼働台数																							
		本体工事																							
		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60												
バックホウ	山積0.8㎡	75	105	90	210	210	213	63	63	0	0	0	0												
バックホウ	山積0.45㎡	0	0	0	0	0	0	0	0	210	160	0	0												
ダンプ	10t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ブルドーザ	21t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ラフテレーンクレーン	25t	147	147	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
タイヤローラ	8～20t	21	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	0												
振動ローラ	3～4t	21	2	0	0	0	0	0	0	0	9	12	0												
アスファルトフィニッシャー	ホイール型2.4～6.0m	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20												
合計(台/日)		264	287	174	210	210	213	63	63	210	178	33	20												
NOx排出量(㎡／12ヶ月)		2267																							
PM排出量(kg／12ヶ月)		44.8																							

イ 工事中交通量

工事用車両のルート配分及び時間配分を以下に示す。

表 2.1-3 工事用車両の配分

単位：台

	搬入 (市道富沢山田線東方向)	搬出 (市道富沢山田線西方向)
7:00 ~ 8:00	0	0
8:00 ~ 9:00	4	4
9:00 ~ 10:00	4	4
10:00 ~ 11:00	4	4
11:00 ~ 12:00	4	4
12:00 ~ 13:00	0	0
13:00 ~ 14:00	4	4
14:00 ~ 15:00	4	4
15:00 ~ 16:00	4	4
16:00 ~ 17:00	4	4
17:00 ~ 18:00	0	0
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
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
合計	32	32

予測地点の道路断面における工事中交通量を以下に示す。

表 2.1-4 市道富沢山田線における工事中の断面交通量（平日）

単位：台

	上り（北向き）			下り（南向き）			断面		
	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	16	512	528	11	405	416	27	917	944
8:00 ～ 9:00	21	485	506	22	328	350	43	813	856
9:00 ～ 10:00	11	308	319	22	293	315	33	601	634
10:00 ～ 11:00	17	290	307	11	281	292	28	571	599
11:00 ～ 12:00	15	349	364	18	396	414	33	745	778
12:00 ～ 13:00	15	302	317	10	236	246	25	538	563
13:00 ～ 14:00	24	313	337	21	276	297	45	589	634
14:00 ～ 15:00	25	372	397	19	270	289	44	642	686
15:00 ～ 16:00	13	370	383	18	286	304	31	656	687
16:00 ～ 17:00	11	451	462	18	278	296	29	729	758
17:00 ～ 18:00	4	517	521	2	414	416	6	931	937
18:00 ～ 19:00	4	414	418	1	385	386	5	799	804
19:00 ～ 20:00	4	390	394	9	274	283	13	664	677
20:00 ～ 21:00	1	255	256	0	186	186	1	441	442
21:00 ～ 22:00	0	203	203	2	161	163	2	364	366
22:00 ～ 23:00	0	137	137	1	107	108	1	244	245
23:00 ～ 0:00	1	88	89	1	62	63	2	150	152
0:00 ～ 1:00	0	48	48	1	41	42	1	89	90
1:00 ～ 2:00	2	26	28	1	22	23	3	48	51
2:00 ～ 3:00	0	18	18	0	17	17	0	35	35
3:00 ～ 4:00	0	16	16	1	21	22	1	37	38
4:00 ～ 5:00	1	24	25	0	22	22	1	46	47
5:00 ～ 6:00	1	46	47	2	49	51	3	95	98
6:00 ～ 7:00	4	145	149	3	166	169	7	311	318
合計	190	6,079	6,269	194	4,976	5,170	384	11,055	11,439

ウ 将来交通量

主要な道路断面における将来交通量を表 2.1-5～10 に示す。

将来交通量の時間変動係数、大型車混入率については、現地調査結果（資料編 p.2.1-21～25）に基づき設定した。

また、将来の休日交通量については、現地調査結果の平日交通量と休日交通量の比を適用して設定した。

表 2.1-5 B地点：市道富沢山田線における供用時の断面交通量（平日）

単位：台

	上り（東向き）								
	将来基礎交通量			施設関連車両			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
7:00 ～ 8:00	9	278	287	17	549	566	26	827	853
8:00 ～ 9:00	9	264	273	18	520	538	27	784	811
9:00 ～ 10:00	4	168	172	7	330	337	11	498	509
10:00 ～ 11:00	7	158	165	14	310	324	21	468	489
11:00 ～ 12:00	6	190	196	12	374	386	18	564	582
12:00 ～ 13:00	8	165	173	16	323	339	24	488	512
13:00 ～ 14:00	11	171	182	21	335	356	32	506	538
14:00 ～ 15:00	11	203	214	22	398	420	33	601	634
15:00 ～ 16:00	5	202	207	10	396	406	15	598	613
16:00 ～ 17:00	4	245	249	7	484	491	11	729	740
17:00 ～ 18:00	2	281	283	4	554	558	6	835	841
18:00 ～ 19:00	2	226	228	4	444	448	6	670	676
19:00 ～ 20:00	2	213	215	4	417	421	6	630	636
20:00 ～ 21:00	1	139	140	1	273	274	2	412	414
21:00 ～ 22:00	0	111	111	0	217	217	0	328	328
22:00 ～ 23:00	0	75	75	0	147	147	0	222	222
23:00 ～ 0:00	1	48	49	1	94	95	2	142	144
0:00 ～ 1:00	0	26	26	0	51	51	0	77	77
1:00 ～ 2:00	1	14	15	2	28	30	3	42	45
2:00 ～ 3:00	0	10	10	0	19	19	0	29	29
3:00 ～ 4:00	0	9	9	0	17	17	0	26	26
4:00 ～ 5:00	1	13	14	1	26	27	2	39	41
5:00 ～ 6:00	1	25	26	1	49	50	2	74	76
6:00 ～ 7:00	2	79	81	4	155	159	6	234	240
合計	87	3,313	3,400	166	6,510	6,676	253	9,823	10,076

	下り（西向き）								
	将来基礎交通量			施設関連車両			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
7:00 ～ 8:00	7	260	267	14	526	540	21	786	807
8:00 ～ 9:00	12	210	222	23	426	449	35	636	671
9:00 ～ 10:00	12	187	199	23	381	404	35	568	603
10:00 ～ 11:00	5	180	185	9	365	374	14	545	559
11:00 ～ 12:00	9	253	262	18	515	533	27	768	795
12:00 ～ 13:00	7	177	184	13	307	320	20	484	504
13:00 ～ 14:00	11	173	184	22	359	381	33	532	565
14:00 ～ 15:00	10	183	193	19	351	370	29	534	563
15:00 ～ 16:00	9	178	187	18	372	390	27	550	577
16:00 ～ 17:00	9	266	275	18	361	379	27	627	654
17:00 ～ 18:00	1	246	247	3	538	541	4	784	788
18:00 ～ 19:00	1	175	176	1	500	501	2	675	677
19:00 ～ 20:00	6	119	125	12	356	368	18	475	493
20:00 ～ 21:00	0	103	103	0	242	242	0	345	345
21:00 ～ 22:00	1	68	69	3	209	212	4	277	281
22:00 ～ 23:00	1	40	41	1	139	140	2	179	181
23:00 ～ 0:00	1	26	27	1	81	82	2	107	109
0:00 ～ 1:00	1	14	15	1	53	54	2	67	69
1:00 ～ 2:00	1	11	12	1	29	30	2	40	42
2:00 ～ 3:00	0	13	13	0	22	22	0	35	35
3:00 ～ 4:00	1	14	15	1	27	28	2	41	43
4:00 ～ 5:00	0	31	31	0	29	29	0	60	60
5:00 ～ 6:00	1	106	107	3	64	67	4	170	174
6:00 ～ 7:00	2	259	261	4	216	220	6	475	481
合計	108	3,292	3,400	208	6,468	6,676	316	9,760	10,076

表 2.1-6 C地点：仙台南部道路における供用時の断面交通量（平日）

単位：台

	上り（東向き）			下り（西向き）			断面		
	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	137	366	503	169	503	672	306	869	1,175
8:00 ～ 9:00	120	315	435	172	444	616	293	759	1,051
9:00 ～ 10:00	145	314	459	211	410	621	356	724	1,080
10:00 ～ 11:00	175	309	484	205	467	672	380	776	1,156
11:00 ～ 12:00	172	314	486	167	318	485	339	632	971
12:00 ～ 13:00	129	316	444	150	320	470	279	636	915
13:00 ～ 14:00	170	303	472	114	293	406	283	595	879
14:00 ～ 15:00	166	352	519	140	348	487	306	700	1,006
15:00 ～ 16:00	163	426	589	129	303	432	292	729	1,021
16:00 ～ 17:00	153	531	684	137	367	504	289	899	1,188
17:00 ～ 18:00	119	516	635	125	523	648	243	1,039	1,283
18:00 ～ 19:00	119	542	661	83	474	557	203	1,016	1,218
19:00 ～ 20:00	96	305	400	93	292	385	188	597	785
20:00 ～ 21:00	88	195	283	76	193	269	165	388	553
21:00 ～ 22:00	81	125	206	96	220	316	177	346	522
22:00 ～ 23:00	79	88	167	82	74	155	161	162	322
23:00 ～ 0:00	81	47	128	54	38	92	135	85	220
0:00 ～ 1:00	108	25	133	47	26	74	155	52	207
1:00 ～ 2:00	89	25	114	47	16	63	136	42	177
2:00 ～ 3:00	91	15	106	41	15	55	131	30	161
3:00 ～ 4:00	101	23	123	63	12	75	163	35	198
4:00 ～ 5:00	115	17	132	76	19	94	191	36	226
5:00 ～ 6:00	141	64	204	149	59	208	289	122	412
6:00 ～ 7:00	193	311	504	185	244	429	377	556	933
合計	3,028	5,845	8,873	2,810	5,977	8,787	5,838	11,822	17,660

※ 交通量はすべて将来基礎交通量であり、本事業の施設関連車両は走行しない。

表 2.1-7 C地点：市道仙台南部道路側道 1 号線における供用時の断面交通量（平日）

単位：台

	上り（東向き）			下り（西向き）			断面		
	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	0	80	80	0	93	93	0	173	173
8:00 ～ 9:00	4	102	106	1	84	85	5	186	191
9:00 ～ 10:00	2	66	68	3	51	54	5	117	122
10:00 ～ 11:00	0	27	27	0	49	49	0	76	76
11:00 ～ 12:00	0	41	41	0	42	42	0	83	83
12:00 ～ 13:00	0	35	35	1	51	52	1	86	87
13:00 ～ 14:00	0	59	59	2	48	50	2	107	109
14:00 ～ 15:00	0	35	35	0	31	31	0	66	66
15:00 ～ 16:00	0	47	47	1	55	56	1	102	103
16:00 ～ 17:00	2	65	67	2	53	55	4	118	122
17:00 ～ 18:00	0	76	76	4	108	112	4	184	188
18:00 ～ 19:00	1	42	43	0	65	65	1	107	108
19:00 ～ 20:00	1	32	33	0	46	46	1	78	79
20:00 ～ 21:00	0	21	21	0	43	43	0	64	64
21:00 ～ 22:00	0	21	21	1	26	27	1	47	48
22:00 ～ 23:00	0	16	16	0	14	14	0	30	30
23:00 ～ 0:00	0	4	4	0	5	5	0	9	9
0:00 ～ 1:00	0	4	4	0	6	6	0	10	10
1:00 ～ 2:00	0	6	6	0	6	6	0	12	12
2:00 ～ 3:00	0	4	4	0	2	2	0	6	6
3:00 ～ 4:00	0	3	3	0	4	4	0	7	7
4:00 ～ 5:00	0	3	3	0	1	1	0	4	4
5:00 ～ 6:00	0	9	9	0	10	10	0	19	19
6:00 ～ 7:00	0	36	36	0	42	42	0	78	78
合計	10	834	844	15	935	950	25	1,769	1,794

※ 交通量はすべて将来基礎交通量であり、本事業の施設関連車両は走行しない。

表 2.1-8 B地点：市道富沢山田線における供用時の断面交通量（休日）

単位：台

	上り（東向き）								
	将来基礎交通量			施設関連車両			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
7:00 ～ 8:00	3	65	68	5	128	133	8	193	201
8:00 ～ 9:00	3	104	107	5	204	209	8	308	316
9:00 ～ 10:00	4	128	132	7	251	258	11	379	390
10:00 ～ 11:00	3	180	183	5	354	359	8	534	542
11:00 ～ 12:00	3	186	189	5	366	371	8	552	560
12:00 ～ 13:00	7	216	223	13	425	438	20	641	661
13:00 ～ 14:00	5	212	217	10	416	426	15	628	643
14:00 ～ 15:00	10	251	261	19	494	513	29	745	774
15:00 ～ 16:00	6	241	247	12	475	487	18	716	734
16:00 ～ 17:00	3	282	285	5	553	558	8	835	843
17:00 ～ 18:00	3	277	280	6	543	549	9	820	829
18:00 ～ 19:00	1	199	200	1	391	392	2	590	592
19:00 ～ 20:00	1	164	165	2	321	323	3	485	488
20:00 ～ 21:00	1	148	149	1	291	292	2	439	441
21:00 ～ 22:00	0	108	108	0	212	212	0	320	320
22:00 ～ 23:00	0	84	84	0	164	164	0	248	248
23:00 ～ 0:00	0	65	65	0	128	128	0	193	193
0:00 ～ 1:00	0	28	28	0	56	56	0	84	84
1:00 ～ 2:00	0	13	13	0	25	25	0	38	38
2:00 ～ 3:00	0	11	11	0	22	22	0	33	33
3:00 ～ 4:00	1	9	10	1	17	18	2	26	28
4:00 ～ 5:00	2	12	14	3	23	26	5	35	40
5:00 ～ 6:00	1	15	16	1	29	30	2	44	46
6:00 ～ 7:00	3	36	39	5	72	77	8	108	116
合計	60	3,034	3,094	106	5,960	6,066	166	8,994	9,160

	下り（西向き）								
	将来基礎交通量			施設関連車両			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
7:00 ～ 8:00	5	92	97	10	172	182	15	264	279
8:00 ～ 9:00	4	154	158	7	288	295	11	442	453
9:00 ～ 10:00	1	180	181	3	335	338	4	515	519
10:00 ～ 11:00	5	213	218	10	399	409	15	612	627
11:00 ～ 12:00	1	249	250	3	464	467	4	713	717
12:00 ～ 13:00	9	248	257	18	457	475	27	705	732
13:00 ～ 14:00	11	241	252	20	463	483	31	704	735
14:00 ～ 15:00	7	229	236	14	450	464	21	679	700
15:00 ～ 16:00	6	235	241	11	429	440	17	664	681
16:00 ～ 17:00	11	215	226	20	436	456	31	651	682
17:00 ～ 18:00	4	211	215	7	400	407	11	611	622
18:00 ～ 19:00	1	144	145	1	395	396	2	539	541
19:00 ～ 20:00	2	129	131	4	270	274	6	399	405
20:00 ～ 21:00	1	98	99	1	241	242	2	339	341
21:00 ～ 22:00	1	57	58	3	184	187	4	241	245
22:00 ～ 23:00	0	56	56	0	107	107	0	163	163
23:00 ～ 0:00	0	20	20	0	104	104	0	124	124
0:00 ～ 1:00	1	20	21	1	37	38	2	57	59
1:00 ～ 2:00	0	13	13	0	38	38	0	51	51
2:00 ～ 3:00	0	15	15	0	25	25	0	40	40
3:00 ～ 4:00	0	20	20	0	29	29	0	49	49
4:00 ～ 5:00	0	33	33	0	38	38	0	71	71
5:00 ～ 6:00	0	59	59	0	61	61	0	120	120
6:00 ～ 7:00	1	92	93	1	110	111	2	202	204
合計	71	3,023	3,094	134	5,932	6,066	205	8,955	9,160

表 2.1-9 C地点：仙台南部道路における供用時の断面交通量（休日）

単位：台

	上り（東向き）			下り（西向き）			断面		
	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	57	235	292	53	278	332	110	514	624
8:00 ～ 9:00	56	306	362	40	323	363	96	629	725
9:00 ～ 10:00	65	414	478	54	424	477	119	837	956
10:00 ～ 11:00	38	451	489	44	491	535	83	942	1,024
11:00 ～ 12:00	47	511	558	49	371	420	97	882	978
12:00 ～ 13:00	143	386	530	117	349	466	260	736	996
13:00 ～ 14:00	129	402	531	114	395	509	243	797	1,040
14:00 ～ 15:00	152	416	568	103	427	531	255	844	1,099
15:00 ～ 16:00	118	467	585	110	482	592	228	949	1,177
16:00 ～ 17:00	115	407	522	61	319	380	176	726	902
17:00 ～ 18:00	113	477	589	96	522	617	208	999	1,207
18:00 ～ 19:00	89	382	471	59	407	466	148	789	938
19:00 ～ 20:00	61	221	282	60	269	328	121	490	611
20:00 ～ 21:00	62	188	250	44	183	227	107	371	477
21:00 ～ 22:00	44	135	179	34	148	182	79	282	361
22:00 ～ 23:00	41	85	125	49	82	132	90	167	257
23:00 ～ 0:00	38	74	113	25	55	80	64	129	193
0:00 ～ 1:00	31	41	72	30	31	60	61	71	132
1:00 ～ 2:00	34	33	66	26	34	60	59	67	126
2:00 ～ 3:00	32	25	58	14	13	27	46	38	85
3:00 ～ 4:00	40	36	75	19	17	36	59	53	112
4:00 ～ 5:00	42	34	76	28	27	55	70	61	131
5:00 ～ 6:00	41	40	80	38	55	93	79	95	174
6:00 ～ 7:00	51	132	183	30	96	126	81	229	309
合計	1,640	5,897	7,537	1,298	5,798	7,096	2,937	11,696	14,633

※ 交通量はすべて将来基礎交通量であり、本事業の施設関連車両は走行しない。

表 2.1-10 C地点：市道仙台南部道路側道 1 号線における供用時の断面交通量（休日）

単位：台

	上り（東向き）			下り（西向き）			断面		
	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	2	5	7	0	10	10	2	15	17
8:00 ～ 9:00	0	25	25	0	46	46	0	71	71
9:00 ～ 10:00	0	35	35	0	55	55	0	90	90
10:00 ～ 11:00	0	29	29	2	37	39	2	66	68
11:00 ～ 12:00	0	35	35	0	33	33	0	68	68
12:00 ～ 13:00	2	31	33	1	55	56	3	86	89
13:00 ～ 14:00	1	30	31	2	42	44	3	72	75
14:00 ～ 15:00	5	40	45	3	45	48	8	85	93
15:00 ～ 16:00	0	36	36	1	49	50	1	85	86
16:00 ～ 17:00	1	49	50	2	70	72	3	119	122
17:00 ～ 18:00	0	27	27	0	35	35	0	62	62
18:00 ～ 19:00	0	44	44	2	53	55	2	97	99
19:00 ～ 20:00	0	20	20	1	35	36	1	55	56
20:00 ～ 21:00	0	22	22	0	27	27	0	49	49
21:00 ～ 22:00	0	17	17	0	24	24	0	41	41
22:00 ～ 23:00	0	13	13	0	7	7	0	20	20
23:00 ～ 0:00	0	7	7	0	10	10	0	17	17
0:00 ～ 1:00	0	12	12	0	11	11	0	23	23
1:00 ～ 2:00	0	3	3	0	3	3	0	6	6
2:00 ～ 3:00	0	2	2	0	3	3	0	5	5
3:00 ～ 4:00	0	3	3	0	1	1	0	4	4
4:00 ～ 5:00	0	5	5	0	2	2	0	7	7
5:00 ～ 6:00	0	4	4	0	9	9	0	13	13
6:00 ～ 7:00	0	16	16	0	31	31	0	47	47
合計	11	510	521	14	693	707	25	1,203	1,228

※ 交通量はすべて将来基礎交通量であり、本事業の施設関連車両は走行しない。

エ 気象条件

(1) 現地調査結果と一般測定局データのベクトル相関

風向及び風速の現地調査結果と、山田測定局及び長町測定局における同期間の風向・風速データを比較したところ、事業予定地と長町測定局のデータの相関が高い。したがって、大気質の予測に用いる気象条件及び大気汚染物質のバックグラウンド濃度は、長町測定局の測定データに基づき設定することとした。

表 2.1-11 ベクトル相関

一般環境大気測定局	相関係数
長町測定局	0.876
山田測定局	0.763

(2) 異常年検定

気象条件の設定にあたっては、長町測定局における過去 11 年間（平成 12 年～平成 22 年）の風向・風速データを用いて「F 分布棄却検定法」による異常年検定を行い、平成 22 年度のデータについて異常年ではないと判断し、予測条件とした。

表 2.1-12 異常年検定結果（長町測定局：平成 12 年度～平成 22 年度）

□	統計年													検定年	F0	判定		
	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	標本数	平均	S	H22年度		5%	2.5%	1%
0.0-0.9	1.893	1.837	1.866	1.705	1.688	1.503	1.635	1.492	1.593	1.564	10	1.677.6	139.6	1.537	0.83	○	○	○
1.0-1.9	3.403	3.373	3.320	3.025	2.924	2.920	3.097	3.148	2.971	3.068	10	3.124.9	172.5	3.180	0.08	○	○	○
2.0-2.9	2.224	2.257	2.290	2.232	2.240	2.341	2.230	2.370	2.254	2.355	10	2.279.3	53.2	2.294	0.06	○	○	○
3.0-3.9	782	828	846	1,116	1,155	1,197	1,142	1,131	1,202	1,110	10	1,050.9	155.4	1,131	0.22	○	○	○
4.0-4.9	264	261	254	373	400	396	384	376	401	371	10	348.0	58.7	350	0.00	○	○	○
5.0-5.9	130	124	106	162	172	190	151	136	182	134	10	148.7	25.9	125	0.69	○	○	○
6.0-6.9	34	48	44	87	86	83	71	50	89	51	10	64.3	19.9	46	0.69	○	○	○
7.0-7.9	24	17	14	39	39	31	21	32	22	33	10	27.2	8.4	21	0.45	○	○	○
8.0-8.9	5	9	6	18	15	14	8	11	9	16	10	11.1	4.2	13	0.17	○	○	○
9.0-9.9	1	2	2	7	9	21	8	7	3	5	10	6.5	5.5	3	0.33	○	○	○
10.0以上	0	0	0	1	7	14	5	2	1	3	10	3.3	4.2	1	0.25	○	○	○

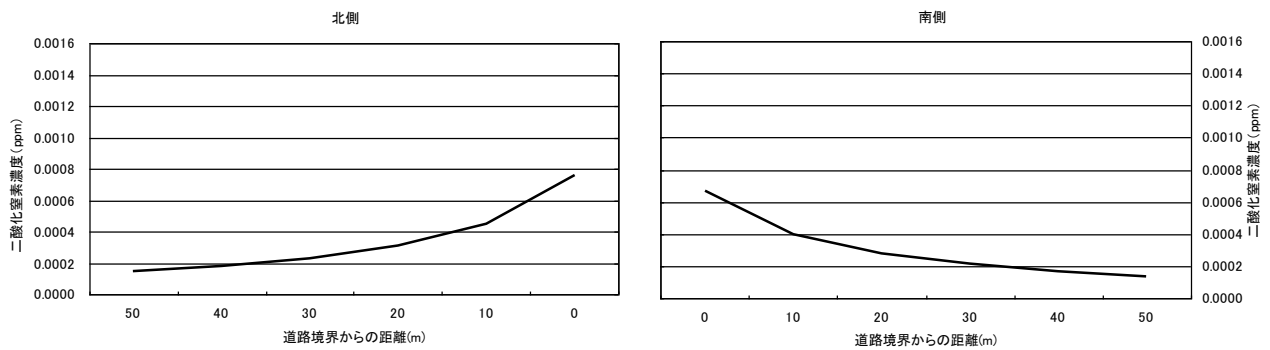
□	統計年													検定年	F0	判定		
	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	標本数	平均	S	H22年度		5%	2.5%	1%
N	608	587	558	524	562	596	695	588	551	618	10	588.7	44.6	581	0.02	○	○	○
NNE	344	425	463	343	403	417	421	374	380	395	10	396.5	35.6	360	0.86	○	○	○
NE	197	258	224	207	248	226	205	245	238	222	10	227.0	19.1	169	7.51	×	×	○
ENE	271	248	210	245	217	235	204	254	252	203	10	233.9	22.7	184	3.97	○	○	○
E	229	320	282	316	271	312	269	289	340	331	10	295.9	32.4	260	1.01	○	○	○
ESE	370	537	533	549	533	564	515	617	556	678	10	545.2	74.3	634	1.17	○	○	○
SE	615	792	783	946	850	947	943	807	782	773	10	823.8	97.9	753	0.43	○	○	○
SSE	449	454	410	421	471	416	420	431	463	397	10	433.2	23.4	403	1.36	○	○	○
S	248	324	335	342	358	300	319	315	361	284	10	318.6	32.8	239	4.83	○	○	○
SSW	280	334	348	354	376	293	312	287	270	351	10	320.5	34.9	293	0.51	○	○	○
SW	243	373	438	387	333	363	313	328	274	336	10	338.8	53.0	285	0.84	○	○	○
WSW	340	593	593	522	581	538	439	529	463	463	10	506.1	76.4	380	2.23	○	○	○
W	458	886	1,012	834	921	926	705	950	795	486	10	797.3	181.9	318	5.68	×	○	○
WNW	660	837	795	684	835	739	587	825	765	575	10	730.2	94.1	469	6.31	×	○	○
NW	598	537	576	563	592	603	610	563	544	542	10	572.8	25.6	590	0.37	○	○	○
NNW	551	463	498	467	462	465	595	554	527	495	10	507.7	44.5	514	0.02	○	○	○
Calm	2,223	766	697	1,071	701	790	1,201	815	1,102	1,556	10	1,092.2	457.2	2,239	5.15	×	○	○

2.1.4 予測結果

(1) 工事による影響（資材等の運搬）

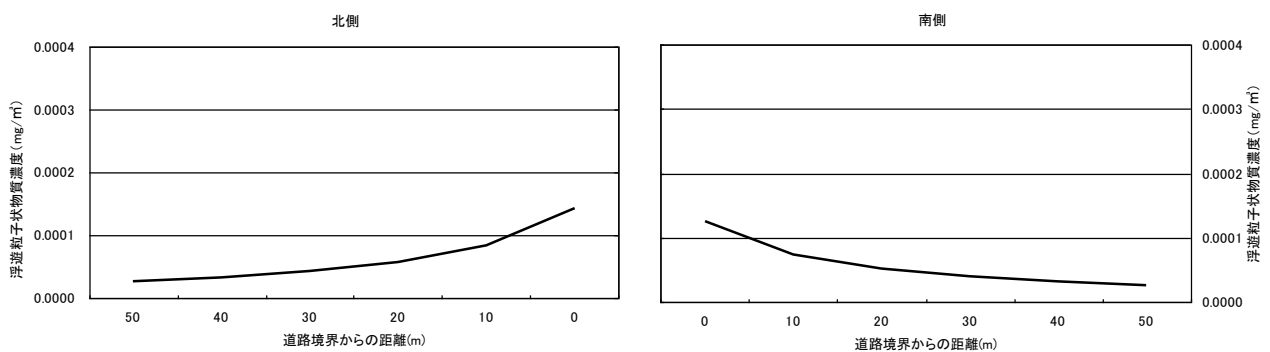
各予測地点における道路端から 50m 離れた地点までの、工事中交通量による大気汚染物質寄与濃度の距離減衰を示す。

ア 二酸化窒素



地点 A 市道富沢山田線

イ 浮遊粒子状物質

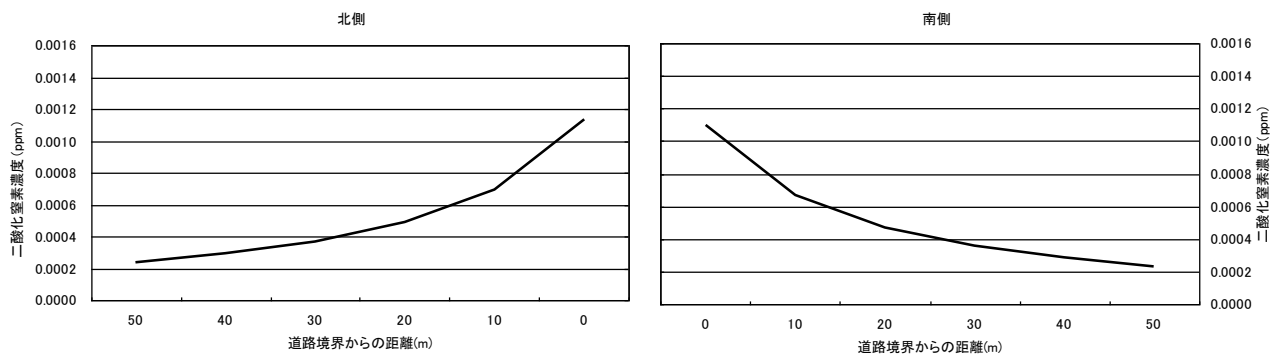


地点 A 市道富沢山田線

(2) 供用による影響（資材・製品・人等の運搬・輸送）

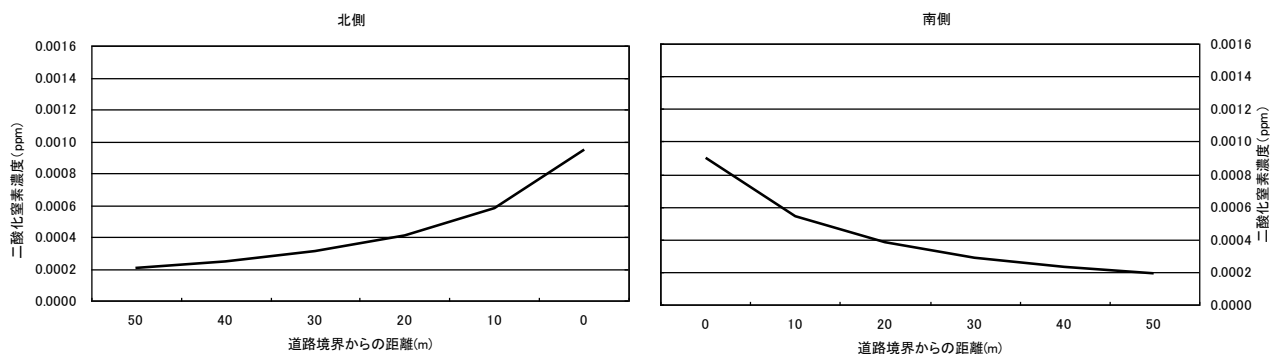
各予測地点における道路端から 50m 離れた地点までの、自動車の走行による大気汚染物質寄与濃度の距離減衰を示す。

ア 二酸化窒素（平日）



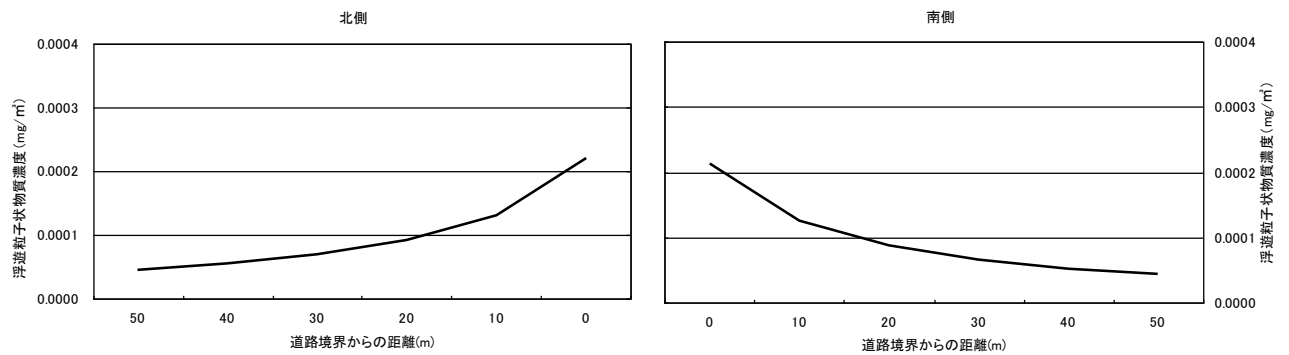
地点B 市道富沢山田線

イ 二酸化窒素（休日）



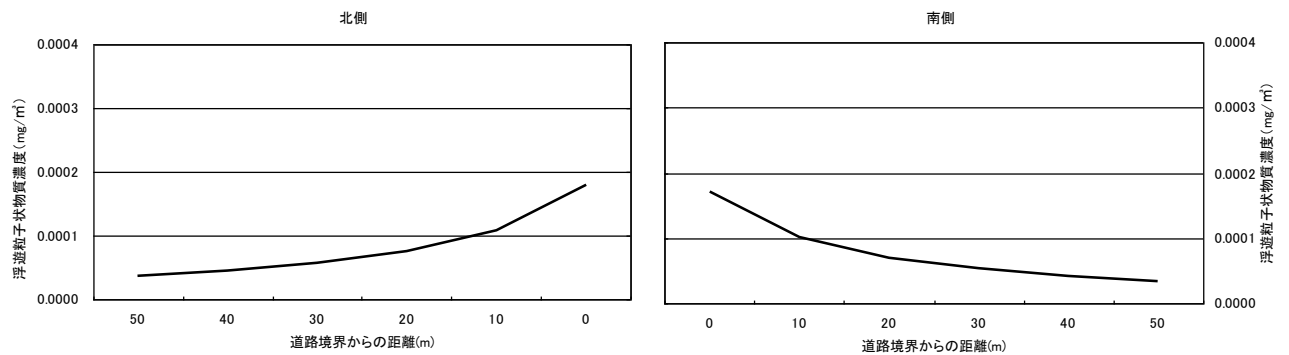
地点B 市道富沢山田線

ウ 浮遊粒子状物質（平日）



地点B 市道富沢山田線

エ 浮遊粒子状物質（休日）



地点B 市道富沢山田線