

津市新最終処分場等施設整備に係る
環境影響評価書
資料編

平成 25 年 3 月

津 市

目 次

第 8 章 環境影響評価の結果	資料 8. 1-1
8. 1 大気質	資料 8. 1-1
8. 2 騒 音	資料 8. 2-1
8. 3 振 動	資料 8. 3-1
8. 4 低周波音	資料 8. 4-1
8. 6 水 質（地下水の水質を除く）	資料 8. 6-1
8. 7 地下水の水質及び水位	資料 8. 7-1
8. 8 地形及び地質	資料 8. 8-1
8. 9 陸生動物	資料 8. 9-1
8. 10 陸生植物等	資料 8. 10-1
8. 11 水生生物	資料 8. 11-1
8. 12 学識経験者の意見	資料 8. 12-1

8.1 大気質

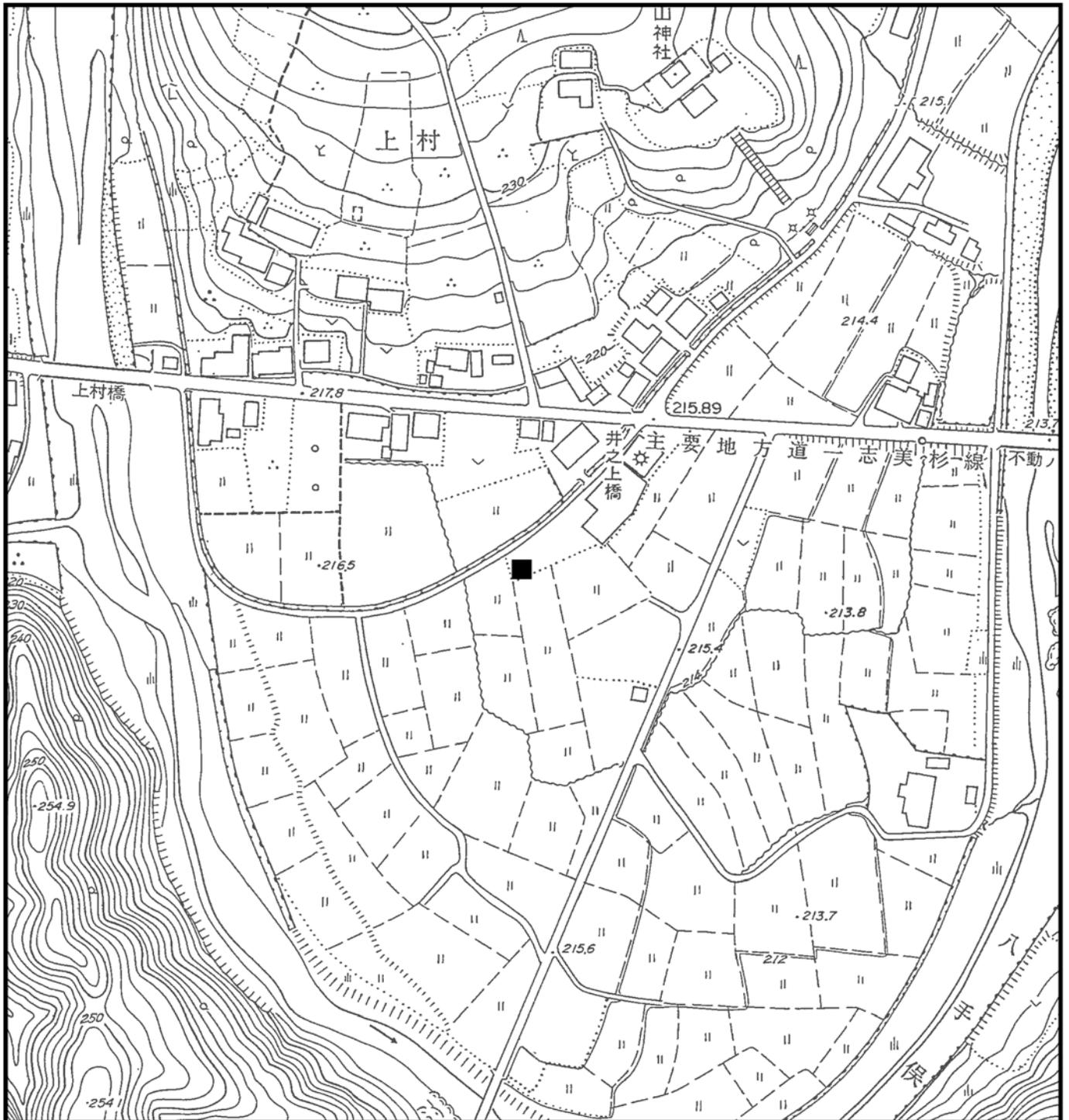
第8章 環境影響評価の結果

8.1 大気質

8.1.1 現況

(1) 調査地点

大気質及び気象の調査地点は図 8.1.1-1(1)～(8)に示すとおりである。

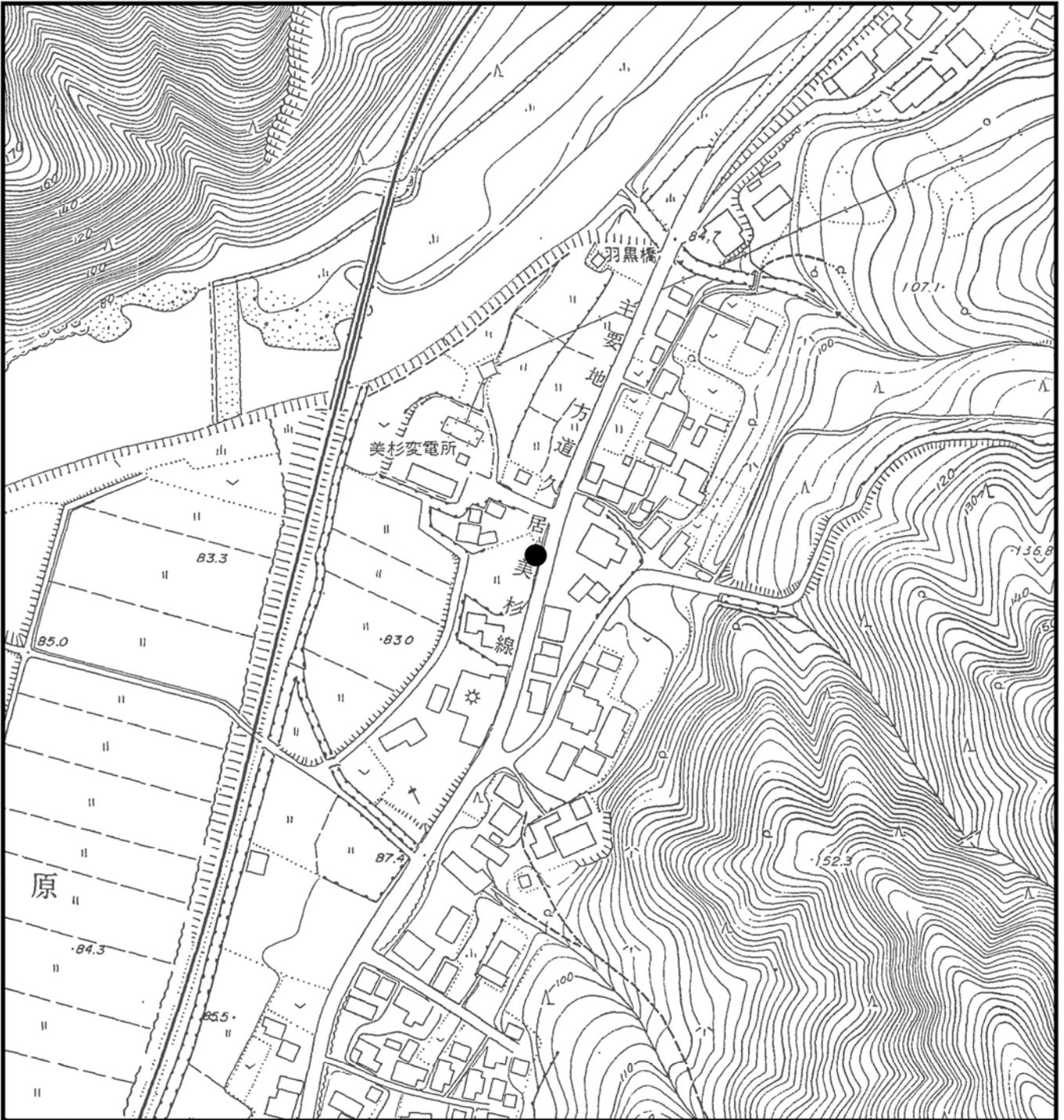


凡 例

■ :一般環境大気質調査地点
(A下之川地区)

図 8. 1. 1-1 (1) 大気質調査地点
(A. 下之川地区)



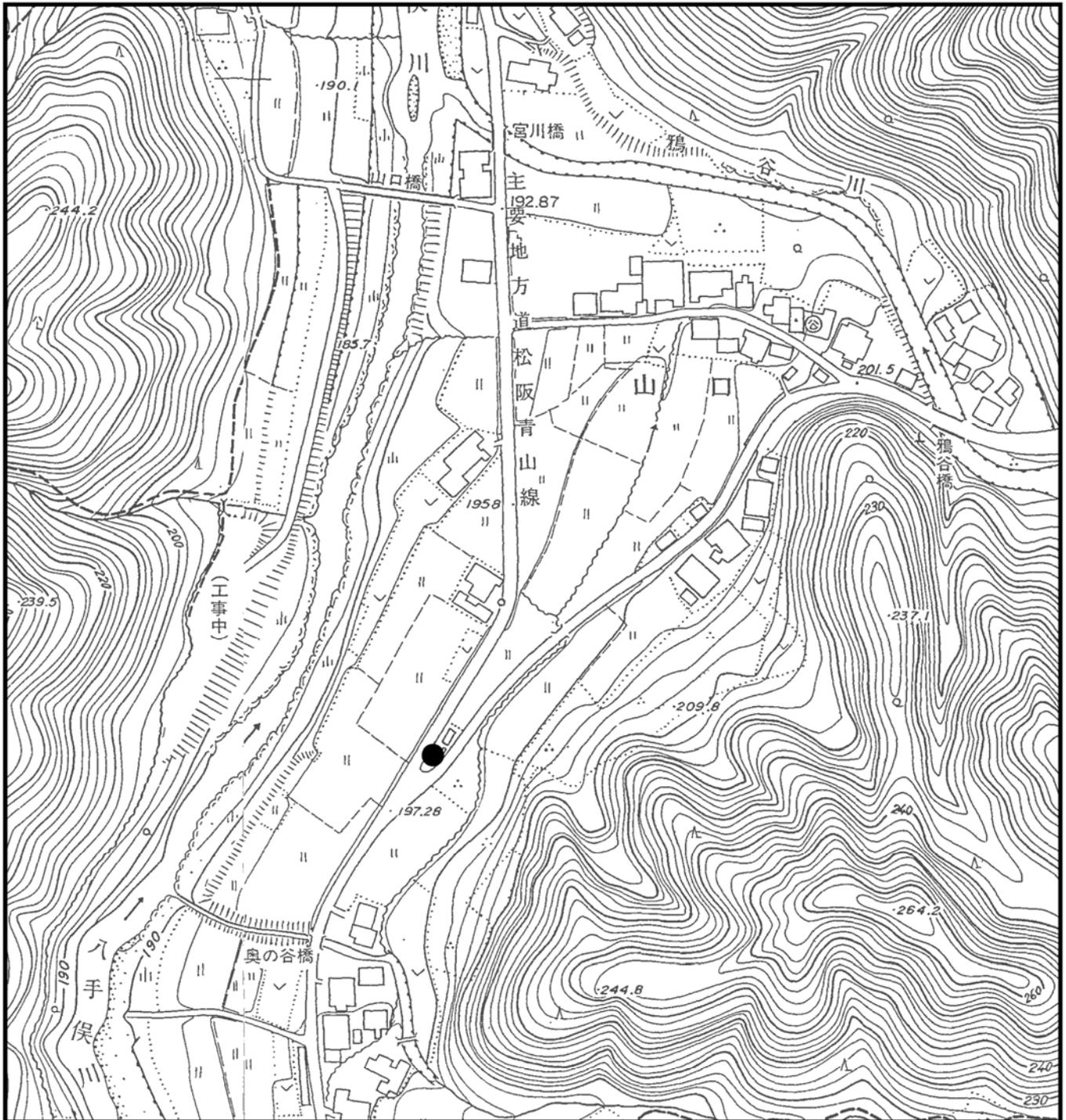


凡 例

● : 沿道環境大気質調査地点
(1. 竹原地区)

図 8. 1. 1-1 (2) 大気質調査地点
(1. 竹原地区)



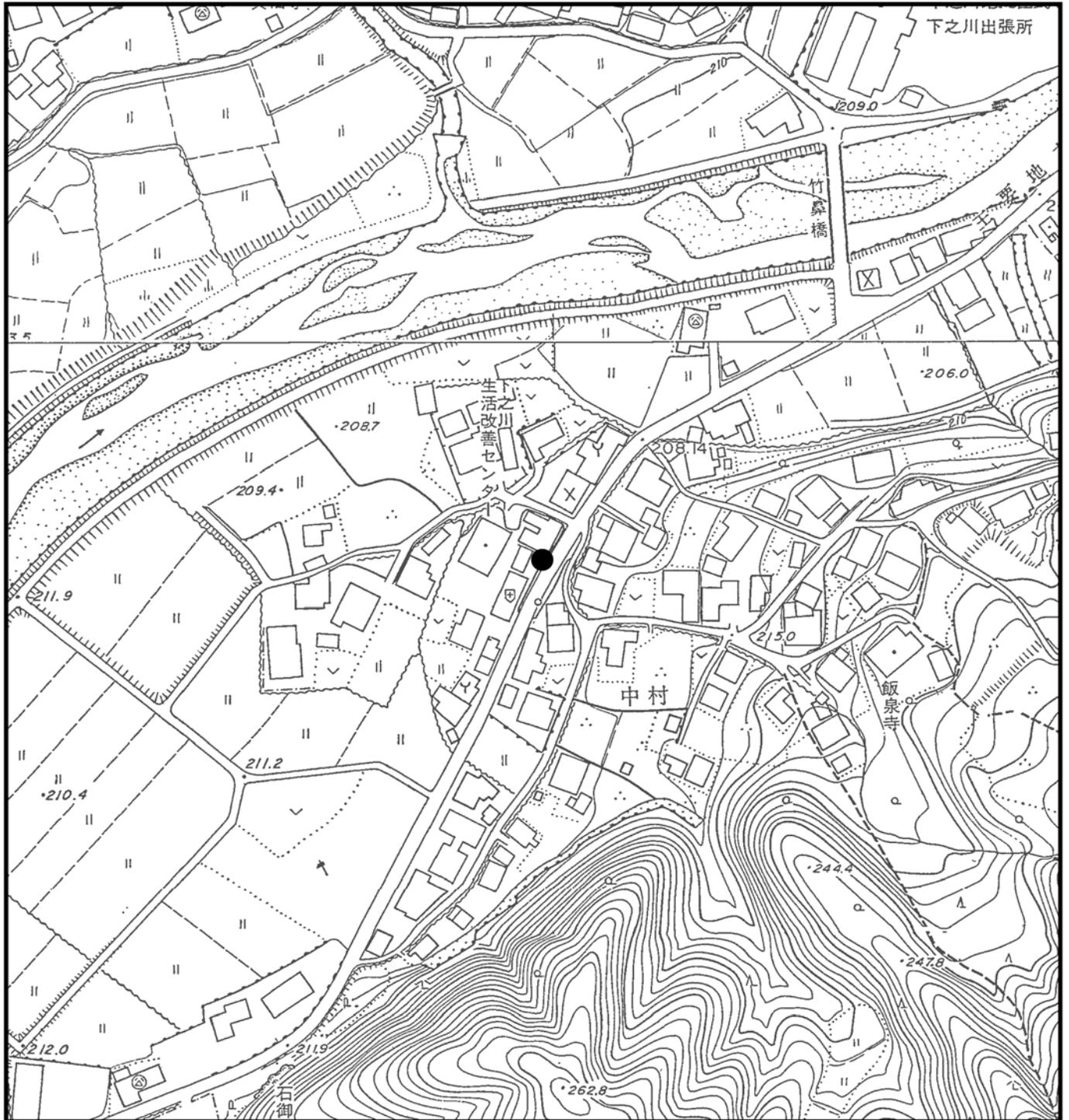


凡 例

- : 沿道大気質調査地点
(2.美杉消防団第7分団第3格納庫)

図 8.1.1-1(3) 大気質調査地点
(2. 美杉消防団第7分団第3格納庫)



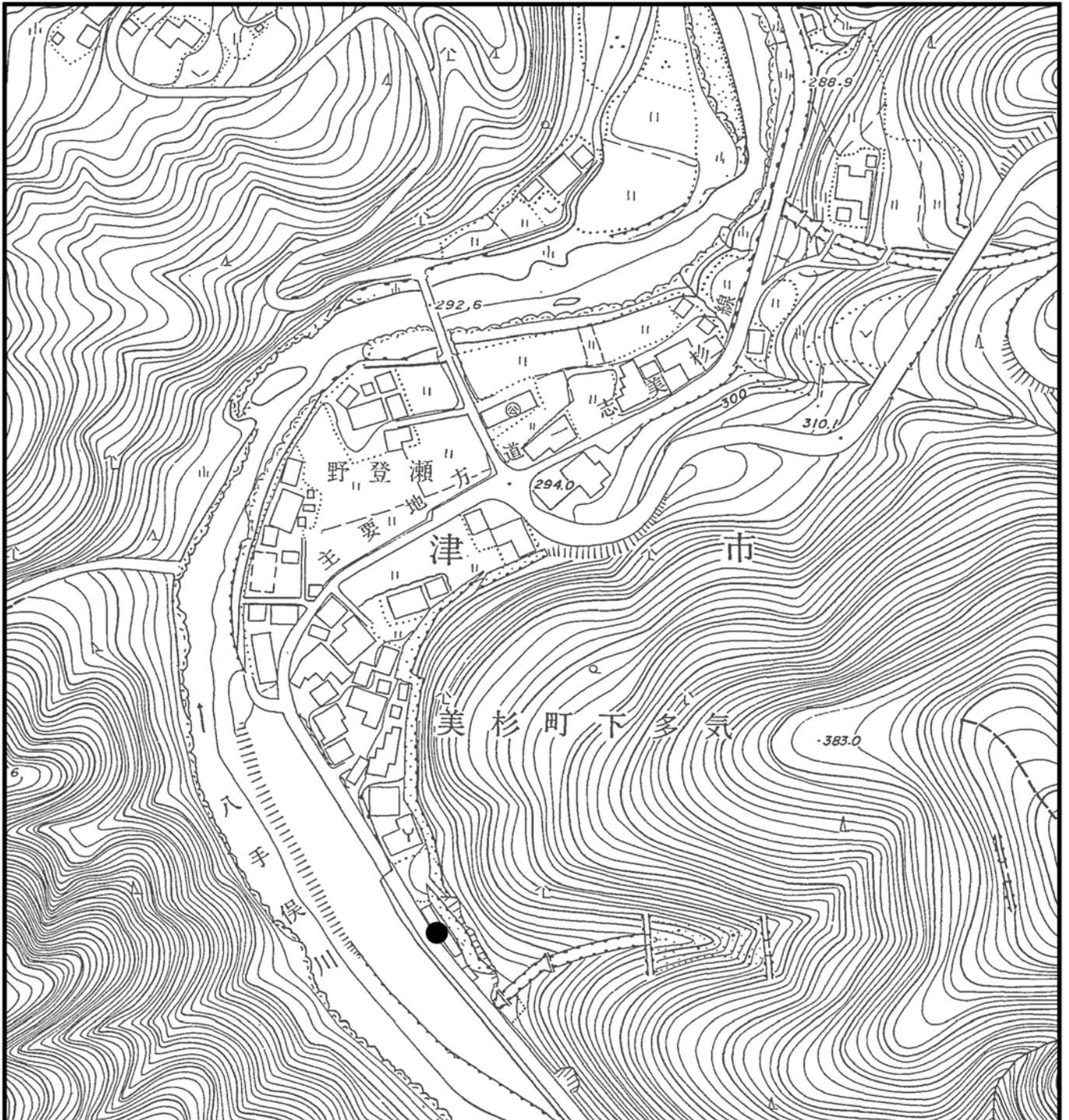


凡 例

- : 沿道大気質調査地点
(3. 下之川診療所)

図 8. 1. 1-1(4) 大気質調査地点
(3. 下之川診療所)



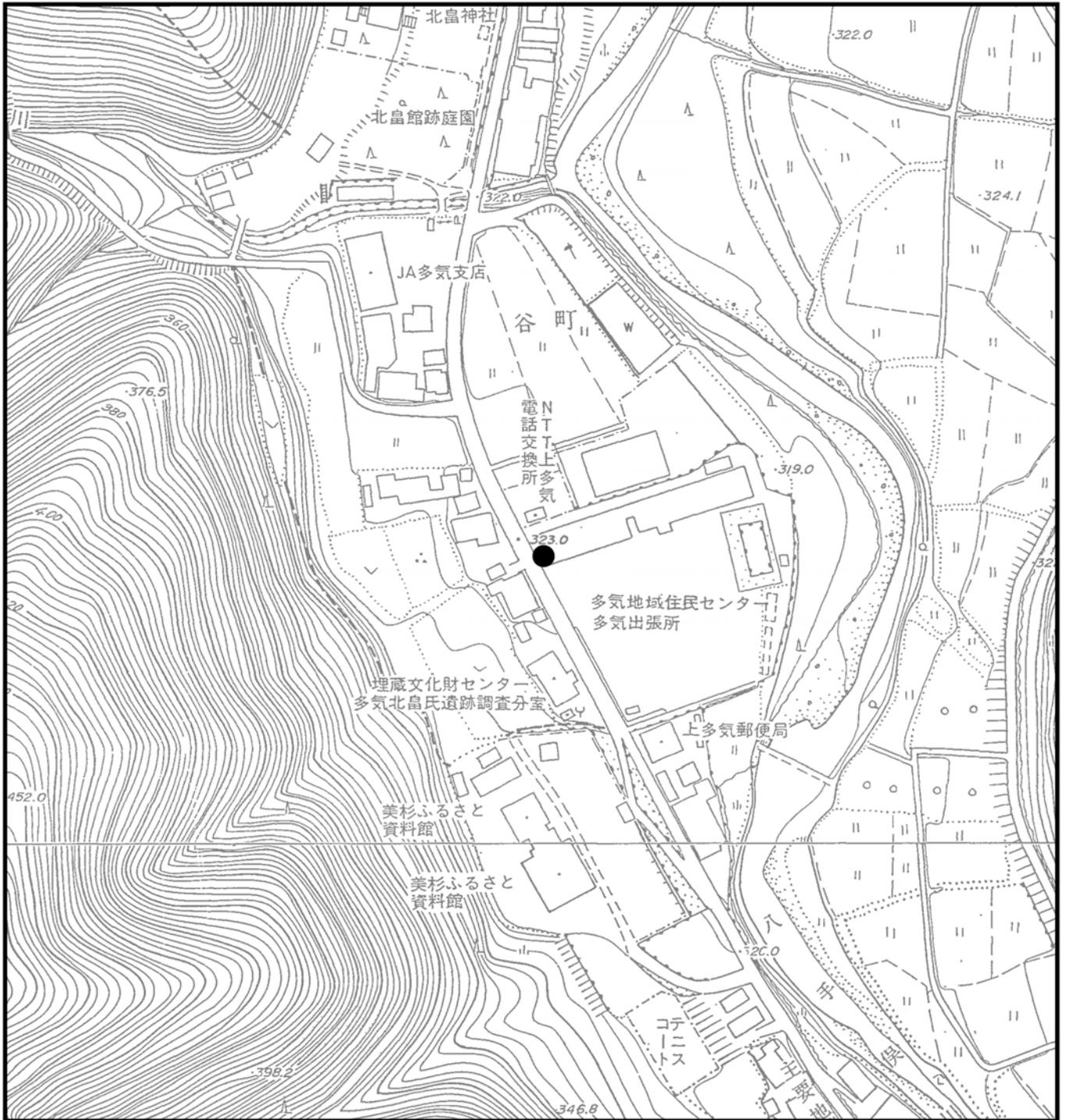


凡 例

● :沿道大気質調査地点
(4.下多気地区)

図 8. 1. 1-1 (5) 大気質調査地点
(4. 下多気地区)



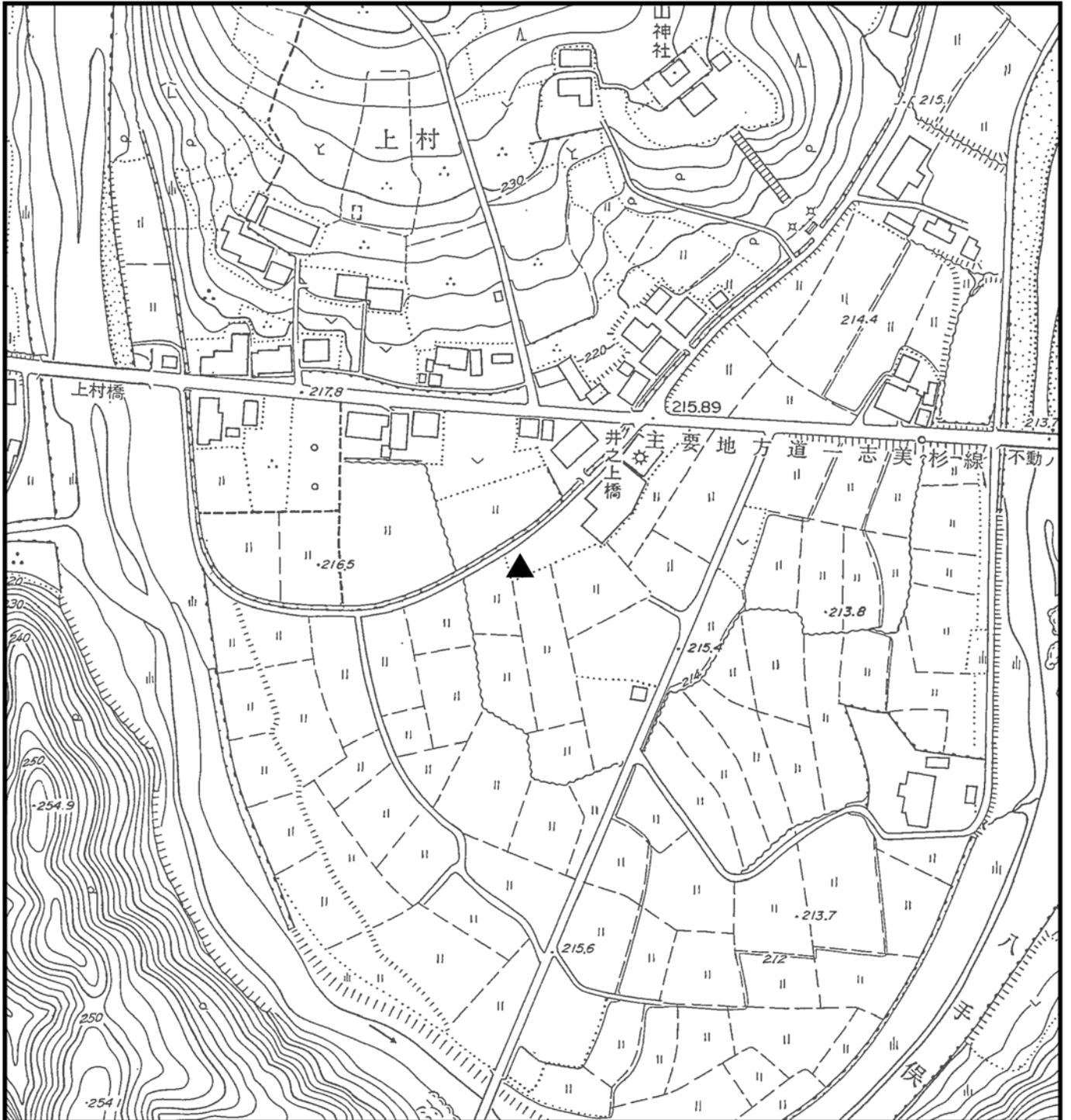


凡 例

- :沿道大気質調査地点
(5.多気診療所)

図 8. 1. 1-1(6) 大気質調査地点
(5. 多気診療所)



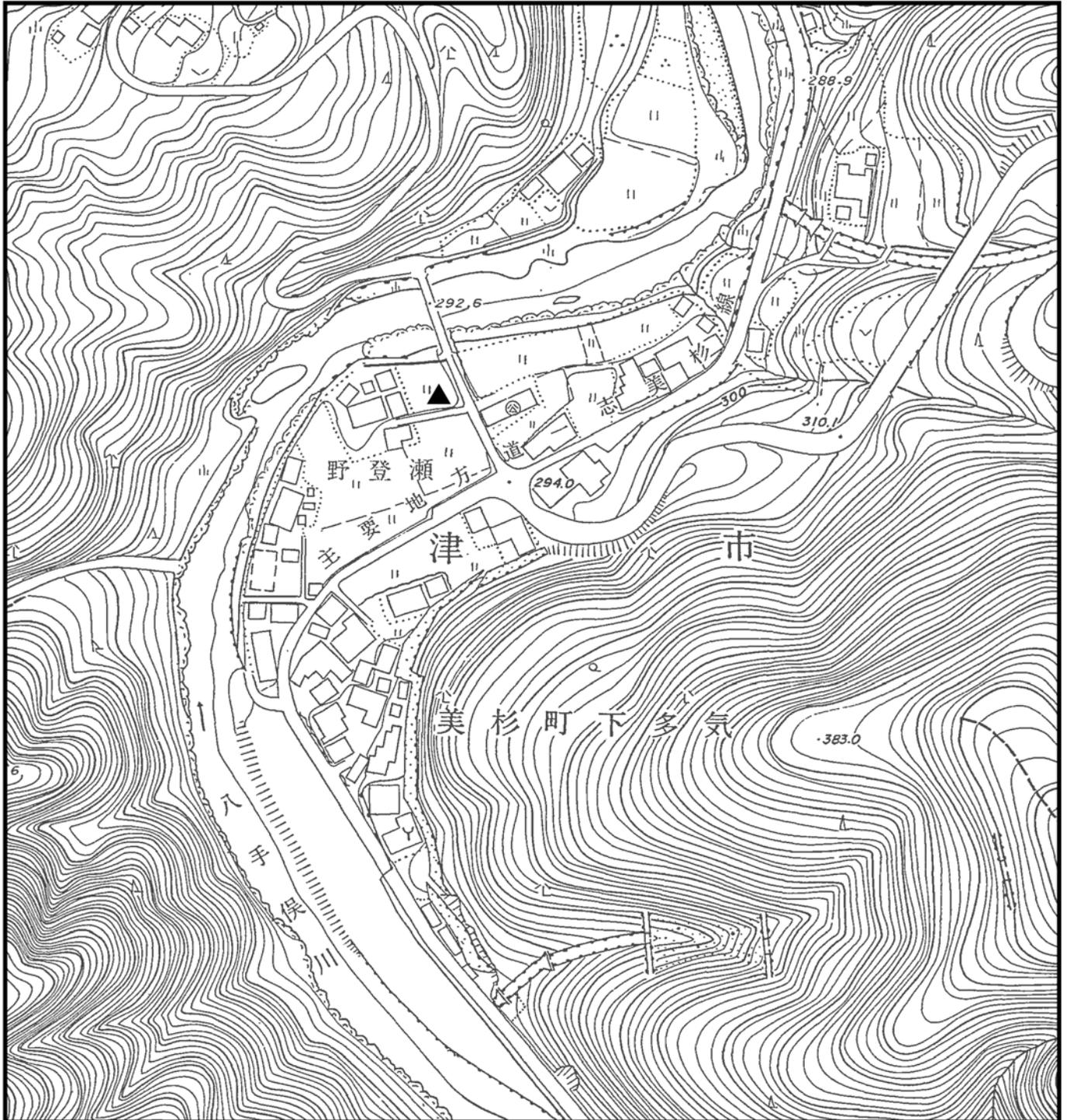


凡 例

▲ :気象調査地点
(A下之川地区)

図 8.1.1-1(7) 気象調査地点
(A. 下之川地区)





凡 例

▲ 気象調査地点
(B下多気地区)

図 8. 1. 1-1 (8) 気象調査地点
(B. 下多気地区)



(2) 調査結果

1) 大気質

① 窒素酸化物、浮遊粒子状物質、風向、風速

窒素酸化物、浮遊粒子状物質、風向、風速の現地調査結果は表 8.1.1-1(1)～(6)に示すとおりである。

表 8.1.1-1(1) 表 大気質の現地調査結果（一般環境大気質）

[A. 下之川地区]

調査項目	区分	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0015	0.0021	0.0014	0.0020	0.0016	0.0018	0.0017	0.0021
	最小値	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007
	日平均値	0.0010	0.0012	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0025	0.0087	0.0036	0.0074	0.0038	0.0046	0.0045	0.0087
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0007	0.0032	0.0009	0.0022	0.0011	0.0013	0.0020	0.0016
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0040	0.0107	0.0045	0.0090	0.0047	0.0058	0.0061	0.0107
	最小値	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0008	0.0009	0.0007
	日平均値	0.0017	0.0044	0.0019	0.0033	0.0021	0.0024	0.0031	0.0027
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0172	0.0133	0.0210	0.0193	0.0222	0.0185	0.0308	0.0308
	最小値	0.0007	0.0008	0.0007	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0071	0.0064	0.0069	0.0078	0.0092	0.0074	0.0151	0.0085
風向	最多風向	W	SW	SSW, WSW, N NW	SSW, WNW	ENE	WNW, NW	SW	SSW
風速 [m/s]	最大値	2.7	2.5	2.4	2.7	1.5	3.7	3.2	3.7
	最小値	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	0.5	0.0
	日平均値	1.3	1.1	1.0	1.2	0.7	1.4	1.4	1.2

調査項目	区分	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0081	0.0050	0.0033	0.0064	0.0147	0.0130	0.0063	0.0147
	最小値	0.0021	0.0021	0.0013	0.0000	0.0016	0.0020	0.0020	0.0000
	日平均値	0.0038	0.0036	0.0022	0.0028	0.0070	0.0057	0.0041	0.0041
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0023	0.0023	0.0015	0.0013	0.0029	0.0040	0.0048	0.0048
	最小値	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005
	日平均値	0.0011	0.0011	0.0009	0.0008	0.0013	0.0016	0.0014	0.0012
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0104	0.0062	0.0045	0.0072	0.0156	0.0147	0.0108	0.0156
	最小値	0.0028	0.0031	0.0020	0.0005	0.0023	0.0026	0.0030	0.0005
	日平均値	0.0049	0.0047	0.0031	0.0036	0.0083	0.0073	0.0055	0.0053
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0163	0.0247	0.0201	0.0254	0.0277	0.0355	0.0324	0.0355
	最小値	0.0021	0.0016	0.0027	0.0011	0.0061	0.0050	0.0079	0.0011
	日平均値	0.0088	0.0099	0.0093	0.0079	0.0155	0.0156	0.0168	0.0120
風向	最多風向	N	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE, SE, S	WNW	WSW
風速 [m/s]	最大値	4.0	4.6	5.4	5.4	5.4	2.2	3.0	5.4
	最小値	0.1	0.1	1.5	1.2	0.4	0.1	0.0	0.0
	日平均値	1.5	2.2	3.3	2.7	2.1	0.8	0.7	1.9

調査項目	区分	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0044	0.0046	0.0034	0.0012	0.0008	0.0059	0.0071	0.0071
	最小値	0.0004	0.0006	0.0005	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002
	日平均値	0.0015	0.0024	0.0013	0.0007	0.0006	0.0014	0.0018	0.0014
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0054	0.0057	0.0042	0.0057	0.0034	0.0050	0.0042	0.0057
	最小値	0.0003	0.0004	0.0000	0.0002	0.0007	0.0000	0.0002	0.0000
	日平均値	0.0021	0.0024	0.0018	0.0020	0.0018	0.0022	0.0020	0.0020
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0064	0.0092	0.0074	0.0062	0.0037	0.0096	0.0112	0.0112
	最小値	0.0011	0.0016	0.0013	0.0009	0.0013	0.0009	0.0011	0.0009
	日平均値	0.0036	0.0047	0.0031	0.0027	0.0024	0.0035	0.0038	0.0034
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0261	0.0298	0.0326	0.0674	0.0308	0.0250	0.0362	0.0674
	最小値	0.0035	0.0002	0.0120	0.0060	0.0149	0.0025	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0139	0.0165	0.0236	0.0276	0.0224	0.0176	0.0207	0.0203
風向	最多風向	E	SSW, W, WNW	WNW	WSW, WNW, NW	W	NW	E	W
風速 [m/s]	最大値	2.3	2.6	3.9	6.1	5.8	3.7	4.0	6.1
	最小値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.8	1.1	2.1	2.0	1.3	1.0	1.3

調査項目	区分	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0004	0.0004	0.0137	0.0017	0.0056	0.0015	0.0020	0.0137
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0002	0.0002	0.0006	0.0003	0.0016	0.0010	0.0010	0.0007
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0004	0.0004	0.0004	0.0028	0.0036	0.0022	0.0033	0.0036
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0013	0.0006	0.0007	0.0005
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0007	0.0007	0.0137	0.0037	0.0087	0.0036	0.0046	0.0137
	最小値	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001	0.0003	0.0000
	日平均値	0.0004	0.0004	0.0007	0.0006	0.0028	0.0016	0.0017	0.0012
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0400	0.0240	0.0440	0.0410	0.0330	0.0220	0.0210	0.0440
	最小値	0.0100	0.0050	0.0000	0.0070	0.0110	0.0070	0.0070	0.0000
	日平均値	0.0288	0.0145	0.0205	0.0191	0.0215	0.0144	0.0148	0.0191
風向	最多風向	ENE	NW	ENE	W	ENE	SSE	S, NW, ENE, NE , WNW, SSE	ENE
風速 [m/s]	最大値	2.6	0.6	2.1	1.8	3.2	2.9	3.0	3.2
	最小値	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.3	0.7	0.7	1.0	1.2	0.9	0.8

注) 風向・風速は、気象調査地点 (A. 下之川地区) の測定結果を記載。

表 8.1.1-1(2) 表 大気質の現地調査結果 (沿道環境大気質)

[1. 竹原地区]

調査項目	区分	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0189	0.0173	0.0175	0.0124	0.0098	0.0170	0.0170	0.0189
	最小値	0.0014	0.0014	0.0010	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0010
	日平均値	0.0058	0.0073	0.0058	0.0042	0.0046	0.0055	0.0045	0.0054
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0138	0.0124	0.0102	0.0120	0.0099	0.0109	0.0132	0.0138
	最小値	0.0008	0.0014	0.0013	0.0009	0.0002	0.0001	0.0008	0.0001
	日平均値	0.0046	0.0063	0.0048	0.0044	0.0039	0.0046	0.0068	0.0051
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0327	0.0263	0.0244	0.0244	0.0189	0.0242	0.0302	0.0327
	最小値	0.0023	0.0028	0.0028	0.0025	0.0016	0.0015	0.0022	0.0015
	日平均値	0.0104	0.0137	0.0106	0.0086	0.0085	0.0102	0.0112	0.0104
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0140	0.0190	0.0120	0.0130	0.0390	0.0200	0.0330	0.0390
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0043	0.0065	0.0047	0.0059	0.0090	0.0056	0.0146	0.0072
風向	最多風向	W	SW	SSW, WSW, N NW	SSW, WNW	ENE	WNW, NW	SW	SSW
風速 [m/s]	最大値	2.7	2.5	2.4	2.7	1.5	3.7	3.2	3.7
	最小値	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	0.5	0.0
	日平均値	1.3	1.1	1.0	1.2	0.7	1.4	1.4	1.2
調査項目	区分	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0231	0.0172	0.0029	0.0057	0.0142	0.0204	0.0260	0.0260
	最小値	0.0008	0.0011	0.0009	0.0009	0.0007	0.0013	0.0011	0.0007
	日平均値	0.0063	0.0044	0.0019	0.0031	0.0051	0.0069	0.0066	0.0049
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0199	0.0103	0.0053	0.0119	0.0200	0.0256	0.0183	0.0256
	最小値	0.0040	0.0031	0.0029	0.0018	0.0030	0.0044	0.0031	0.0018
	日平均値	0.0089	0.0067	0.0040	0.0061	0.0114	0.0105	0.0088	0.0080
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0430	0.0273	0.0075	0.0169	0.0279	0.0404	0.0412	0.0430
	最小値	0.0052	0.0047	0.0040	0.0028	0.0043	0.0061	0.0047	0.0028
	日平均値	0.0151	0.0111	0.0059	0.0092	0.0164	0.0173	0.0154	0.0129
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0120	0.0330	0.0250	0.0210	0.0320	0.0380	0.0290	0.0380
	最小値	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000	0.0020	0.0000
	日平均値	0.0039	0.0078	0.0074	0.0067	0.0123	0.0138	0.0120	0.0091
風向	最多風向	N	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE, SE, S	WNW	WSW
風速 [m/s]	最大値	4.0	4.6	5.4	5.4	5.4	2.2	3.0	5.4
	最小値	0.1	0.1	1.5	1.2	0.4	0.1	0.0	0.0
	日平均値	1.5	2.2	3.3	2.7	2.1	0.8	0.7	1.9
調査項目	区分	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0171	0.0096	0.0047	0.0113	0.0086	0.0121	0.0138	0.0171
	最小値	0.0008	0.0011	0.0005	0.0004	0.0004	0.0007	0.0007	0.0004
	日平均値	0.0069	0.0048	0.0022	0.0028	0.0036	0.0033	0.0036	0.0039
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0152	0.0098	0.0066	0.0115	0.0097	0.0097	0.0110	0.0152
	最小値	0.0017	0.0017	0.0009	0.0015	0.0016	0.0020	0.0018	0.0009
	日平均値	0.0082	0.0047	0.0037	0.0049	0.0051	0.0053	0.0061	0.0054
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0308	0.0194	0.0108	0.0218	0.0183	0.0202	0.0226	0.0308
	最小値	0.0027	0.0030	0.0020	0.0020	0.0020	0.0029	0.0027	0.0020
	日平均値	0.0150	0.0095	0.0059	0.0077	0.0087	0.0085	0.0098	0.0093
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0390	0.0290	0.0530	0.0840	0.0480	0.0480	0.0600	0.0840
	最小値	0.0000	0.0000	0.0040	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0139	0.0075	0.0268	0.0296	0.0261	0.0159	0.0258	0.0208
風向	最多風向	E	SSW, W, WNW	WNW	WSW, WNW, NW	W	NW	E	W
風速 [m/s]	最大値	2.3	2.6	3.9	6.1	5.8	3.7	4.0	6.1
	最小値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.8	1.1	2.1	2.0	1.3	1.0	1.3
調査項目	区分	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0070	0.0151	0.0066	0.0069	0.0037	0.0086	0.0102	0.0151
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000
	日平均値	0.0019	0.0057	0.0021	0.0014	0.0010	0.0024	0.0031	0.0025
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0123	0.0050	0.0119	0.0128	0.0122	0.0094	0.0051	0.0128
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0039	0.0014	0.0038	0.0035	0.0046	0.0036	0.0016	0.0032
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0145	0.0186	0.0154	0.0161	0.0129	0.0138	0.0124	0.0186
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0000
	日平均値	0.0058	0.0071	0.0059	0.0049	0.0056	0.0060	0.0046	0.0057
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0460	0.0210	0.0380	0.0380	0.0280	0.0240	0.0170	0.0460
	最小値	0.0020	0.0030	0.0000	0.0000	0.0010	0.0010	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0273	0.0120	0.0160	0.0137	0.0150	0.0091	0.0044	0.0139
風向	最多風向	ENE	NW	ENE	W	ENE	SSE	S, NW, ENE, NE , WNW, SSE	ENE
風速 [m/s]	最大値	2.6	0.6	2.1	1.8	3.2	2.9	3.0	3.2
	最小値	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.3	0.7	0.7	1.0	1.2	0.9	0.8

注) 風向・風速は、気象調査地点 (A. 下之川地区) の測定結果を記載。

表 8.1.1-1(3) 表 大気質の現地調査結果 (沿道環境大気質)

[2. 美杉消防団第7分団第3格納庫]

調査項目	区分	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0051	0.0073	0.0118	0.0038	0.0039	0.0080	0.0057	0.0118
	最小値	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	日平均値	0.0018	0.0025	0.0033	0.0018	0.0015	0.0020	0.0019	0.0021
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0044	0.0088	0.0055	0.0093	0.0048	0.0061	0.0072	0.0093
	最小値	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0016	0.0037	0.0019	0.0027	0.0016	0.0019	0.0027	0.0023
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0075	0.0132	0.0138	0.0109	0.0077	0.0104	0.0118	0.0138
	最小値	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0005	0.0004	0.0004
	日平均値	0.0033	0.0062	0.0052	0.0046	0.0031	0.0039	0.0046	0.0044
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0250	0.0100	0.0200	0.0190	0.0200	0.0270	0.0340	0.0340
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0092	0.0026	0.0063	0.0080	0.0106	0.0051	0.0131	0.0078
風向	最多風向	W	SW	SSW, WSW, N NW	SSW, WNW	ENE	WNW, NW	SW	SSW
風速 [m/s]	最大値	2.7	2.5	2.4	2.7	1.5	3.7	3.2	3.7
	最小値	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	0.5	0.0
	日平均値	1.3	1.1	1.0	1.2	0.7	1.4	1.4	1.2

調査項目	区分	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0058	0.0093	0.0031	0.0079	0.0078	0.0155	0.0116	0.0155
	最小値	0.0007	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	0.0010	0.0006	0.0006
	日平均値	0.0025	0.0024	0.0013	0.0024	0.0027	0.0041	0.0027	0.0026
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0104	0.0086	0.0058	0.0099	0.0182	0.0190	0.0124	0.0190
	最小値	0.0032	0.0032	0.0027	0.0016	0.0029	0.0049	0.0037	0.0016
	日平均値	0.0061	0.0061	0.0040	0.0056	0.0100	0.0088	0.0065	0.0067
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0140	0.0176	0.0085	0.0142	0.0206	0.0305	0.0209	0.0305
	最小値	0.0040	0.0048	0.0039	0.0025	0.0037	0.0059	0.0046	0.0025
	日平均値	0.0086	0.0085	0.0053	0.0080	0.0127	0.0130	0.0093	0.0093
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0130	0.0310	0.0190	0.0170	0.0390	0.0360	0.0330	0.0390
	最小値	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000	0.0010	0.0030	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0040	0.0081	0.0088	0.0050	0.0133	0.0160	0.0128	0.0097
風向	最多風向	N	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE, SE, S	WNW	WSW
風速 [m/s]	最大値	4.0	4.6	5.4	5.4	5.4	2.2	3.0	5.4
	最小値	0.1	0.1	1.5	1.2	0.4	0.1	0.0	0.0
	日平均値	1.5	2.2	3.3	2.7	2.1	0.8	0.7	1.9

調査項目	区分	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0103	0.0073	0.0029	0.0073	0.0043	0.0072	0.0109	0.0109
	最小値	0.0010	0.0011	0.0005	0.0007	0.0009	0.0008	0.0001	0.0001
	日平均値	0.0036	0.0031	0.0014	0.0016	0.0019	0.0021	0.0019	0.0022
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0086	0.0065	0.0041	0.0070	0.0065	0.0117	0.0068	0.0117
	最小値	0.0007	0.0006	0.0000	0.0007	0.0013	0.0009	0.0013	0.0000
	日平均値	0.0046	0.0033	0.0019	0.0028	0.0030	0.0038	0.0032	0.0032
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0187	0.0119	0.0054	0.0133	0.0101	0.0137	0.0149	0.0187
	最小値	0.0017	0.0017	0.0013	0.0017	0.0022	0.0020	0.0025	0.0013
	日平均値	0.0082	0.0064	0.0032	0.0044	0.0049	0.0059	0.0051	0.0054
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0299	0.0270	0.0497	0.0730	0.0338	0.0407	0.0580	0.0730
	最小値	0.0028	0.0006	0.0075	0.0047	0.0124	0.0059	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0150	0.0147	0.0245	0.0287	0.0227	0.0179	0.0233	0.0210
風向	最多風向	E	SSW, W, WNW	WNW	WSW, WNW, NW	W	NW	E	W
風速 [m/s]	最大値	2.3	2.6	3.9	6.1	5.8	3.7	4.0	6.1
	最小値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.8	1.1	2.1	2.0	1.3	1.0	1.3

調査項目	区分	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0185	0.0073	0.0135	0.0113	0.0037	0.0092	0.0191	0.0191
	最小値	0.0010	0.0009	0.0015	0.0009	0.0011	0.0009	0.0014	0.0009
	日平均値	0.0042	0.0029	0.0047	0.0032	0.0019	0.0033	0.0049	0.0036
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0191	0.0029	0.0086	0.0108	0.0039	0.0027	0.0043	0.0191
	最小値	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
	日平均値	0.0037	0.0010	0.0028	0.0023	0.0015	0.0011	0.0016	0.0020
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0263	0.0102	0.0142	0.0144	0.0060	0.0119	0.0221	0.0263
	最小値	0.0015	0.0010	0.0020	0.0012	0.0017	0.0013	0.0023	0.0010
	日平均値	0.0079	0.0038	0.0075	0.0055	0.0033	0.0044	0.0066	0.0056
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0380	0.0218	0.0363	0.0305	0.0331	0.0335	0.0495	0.0495
	最小値	0.0000	0.0047	0.0033	0.0023	0.0051	0.0033	0.0020	0.0000
	日平均値	0.0223	0.0138	0.0170	0.0156	0.0160	0.0140	0.0151	0.0163
風向	最多風向	ENE	NW	ENE	W	ENE	SSE	S, NW, ENE, NE , WNW, SSE	ENE
風速 [m/s]	最大値	2.6	0.6	2.1	1.8	3.2	2.9	3.0	3.2
	最小値	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.3	0.7	0.7	1.0	1.2	0.9	0.8

注) 風向・風速は、気象調査地点 (A. 下之川地区) の測定結果を記載。

表 8.1.1-1(4) 表 大気質の現地調査結果 (沿道環境大気質)

[3. 下之川診療所]

調査項目	区分	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0049	0.0080	0.0109	0.0052	0.0045	0.0088	0.0061	0.0109
	最小値	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
	日平均値	0.0025	0.0027	0.0027	0.0015	0.0014	0.0019	0.0019	0.0021
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0053	0.0117	0.0062	0.0096	0.0077	0.0080	0.0089	0.0117
	最小値	0.0010	0.0014	0.0009	0.0009	0.0003	0.0005	0.0006	0.0003
	日平均値	0.0028	0.0052	0.0029	0.0038	0.0024	0.0031	0.0039	0.0035
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0097	0.0170	0.0153	0.0147	0.0122	0.0168	0.0117	0.0170
	最小値	0.0012	0.0018	0.0012	0.0011	0.0004	0.0008	0.0010	0.0004
	日平均値	0.0052	0.0079	0.0057	0.0054	0.0038	0.0050	0.0058	0.0055
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0120	0.0120	0.0120	0.0170	0.0170	0.0170	0.0260	0.0260
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0055	0.0042	0.0050	0.0079	0.0081	0.0052	0.0145	0.0072
風向	最多風向	W	SW	SSW, WSW, N NW	SSW, WNW	ENE	WNW, NW	SW	SSW
風速 [m/s]	最大値	2.7	2.5	2.4	2.7	1.5	3.7	3.2	3.7
	最小値	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	0.5	0.0
	日平均値	1.3	1.1	1.0	1.2	0.7	1.4	1.4	1.2
調査項目	区分	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0097	0.0093	0.0013	0.0041	0.0063	0.0127	0.0098	0.0127
	最小値	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	日平均値	0.0031	0.0023	0.0006	0.0013	0.0025	0.0037	0.0030	0.0024
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0106	0.0081	0.0039	0.0102	0.0170	0.0146	0.0096	0.0170
	最小値	0.0034	0.0029	0.0019	0.0010	0.0021	0.0036	0.0024	0.0010
	日平均値	0.0067	0.0052	0.0027	0.0044	0.0087	0.0076	0.0056	0.0059
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0184	0.0161	0.0048	0.0123	0.0196	0.0224	0.0182	0.0224
	最小値	0.0034	0.0031	0.0019	0.0010	0.0021	0.0046	0.0024	0.0010
	日平均値	0.0094	0.0071	0.0029	0.0053	0.0108	0.0108	0.0082	0.0078
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0220	0.0300	0.0180	0.0200	0.0320	0.0290	0.0290	0.0320
	最小値	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0040	0.0000
	日平均値	0.0072	0.0111	0.0081	0.0058	0.0139	0.0141	0.0155	0.0108
風向	最多風向	N	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE, SE, S	WNW	WSW
風速 [m/s]	最大値	4.0	4.6	5.4	5.4	5.4	2.2	3.0	5.4
	最小値	0.1	0.1	1.5	1.2	0.4	0.1	0.0	0.0
	日平均値	1.5	2.2	3.3	2.7	2.1	0.8	0.7	1.9
調査項目	区分	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0061	0.0047	0.0025	0.0021	0.0014	0.0035	0.0043	0.0061
	最小値	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0016	0.0021	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0011
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0082	0.0065	0.0041	0.0059	0.0064	0.0077	0.0087	0.0087
	最小値	0.0015	0.0017	0.0007	0.0015	0.0017	0.0016	0.0021	0.0007
	日平均値	0.0041	0.0035	0.0023	0.0033	0.0036	0.0042	0.0039	0.0035
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0093	0.0099	0.0054	0.0070	0.0074	0.0101	0.0130	0.0130
	最小値	0.0023	0.0026	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0028	0.0022
	日平均値	0.0056	0.0056	0.0031	0.0039	0.0042	0.0050	0.0047	0.0046
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0298	0.0308	0.0883	0.0812	0.0553	0.0282	0.0428	0.0883
	最小値	0.0022	0.0015	0.0061	0.0033	0.0144	0.0019	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0139	0.0175	0.0253	0.0285	0.0244	0.0141	0.0187	0.0204
風向	最多風向	E	SSW, W, WNW	WNW	WSW, WNW, NW	W	NW	E	W
風速 [m/s]	最大値	2.3	2.6	3.9	6.1	5.8	3.7	4.0	6.1
	最小値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.8	1.1	2.1	2.0	1.3	1.0	1.3
調査項目	区分	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0076	0.0105	0.0127	0.0071	0.0064	0.0070	0.0083	0.0127
	最小値	0.0013	0.0024	0.0019	0.0014	0.0002	0.0002	0.0017	0.0002
	日平均値	0.0037	0.0047	0.0043	0.0037	0.0029	0.0029	0.0036	0.0037
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0110	0.0015	0.0083	0.0060	0.0039	0.0018	0.0044	0.0110
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0029	0.0004	0.0017	0.0013	0.0013	0.0005	0.0010	0.0013
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0140	0.0116	0.0142	0.0095	0.0087	0.0072	0.0090	0.0142
	最小値	0.0028	0.0024	0.0021	0.0022	0.0021	0.0011	0.0023	0.0011
	日平均値	0.0066	0.0050	0.0061	0.0050	0.0042	0.0034	0.0046	0.0050
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0390	0.0220	0.0460	0.0310	0.0430	0.0610	0.0670	0.0670
	最小値	0.0110	0.0020	0.0030	0.0050	0.0010	0.0050	0.0050	0.0010
	日平均値	0.0209	0.0107	0.0183	0.0155	0.0169	0.0199	0.0195	0.0174
風向	最多風向	ENE	NW	ENE	W	ENE	SSE	S, NW, ENE, NE , WNW, SSE	ENE
風速 [m/s]	最大値	2.6	0.6	2.1	1.8	3.2	2.9	3.0	3.2
	最小値	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	日平均値	0.9	0.3	0.7	0.7	1.0	1.2	0.9	0.8

注) 風向・風速は、気象調査地点 (A. 下之川地区) の測定結果を記載。

表 8.1.1-1(5) 表 大気質の現地調査結果 (沿道環境大気質)

[4. 下多気地区]

調査項目	区分	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0065	0.0037	0.0017	0.0024	0.0017	0.0055	0.0014	0.0065
	最小値	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	日平均値	0.0016	0.0013	0.0008	0.0009	0.0008	0.0014	0.0007	0.0011
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0108	0.0038	0.0082	0.0039	0.0059	0.0054	0.0032	0.0108
	最小値	0.0006	0.0004	0.0005	0.0001	0.0002	0.0002	0.0005	0.0001
	日平均値	0.0041	0.0015	0.0026	0.0013	0.0020	0.0029	0.0015	0.0023
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0158	0.0060	0.0099	0.0062	0.0076	0.0085	0.0044	0.0158
	最小値	0.0012	0.0010	0.0010	0.0006	0.0006	0.0007	0.0010	0.0006
	日平均値	0.0057	0.0028	0.0034	0.0022	0.0028	0.0042	0.0023	0.0034
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0250	0.0180	0.0090	0.0350	0.0210	0.0150	0.0340	0.0350
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0054	0.0053	0.0033	0.0094	0.0080	0.0034	0.0151	0.0071
風向	最多風向	ENE	SW	WSW	SW	WSW	S, SW	S	SW
風速 [m/s]	最大値	3.8	2.0	1.7	2.0	1.4	3.2	2.3	3.8
	最小値	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0
	日平均値	1.8	0.8	0.8	1.0	0.6	1.2	1.1	1.0

調査項目	区分	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0096	0.0064	0.0013	0.0147	0.0054	0.0127	0.0129	0.0147
	最小値	0.0004	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004	0.0006	0.0006	0.0003
	日平均値	0.0022	0.0016	0.0006	0.0027	0.0019	0.0028	0.0020	0.0020
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0078	0.0056	0.0023	0.0060	0.0117	0.0120	0.0090	0.0120
	最小値	0.0010	0.0012	0.0006	0.0001	0.0008	0.0019	0.0012	0.0001
	日平均値	0.0034	0.0028	0.0014	0.0027	0.0056	0.0047	0.0033	0.0034
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0152	0.0110	0.0031	0.0201	0.0153	0.0247	0.0219	0.0247
	最小値	0.0015	0.0019	0.0011	0.0005	0.0012	0.0027	0.0018	0.0005
	日平均値	0.0056	0.0044	0.0020	0.0055	0.0076	0.0075	0.0054	0.0054
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0110	0.0230	0.0180	0.0170	0.0250	0.0260	0.0300	0.0300
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0045	0.0098	0.0070	0.0056	0.0113	0.0118	0.0168	0.0095
風向	最多風向	SE, S	SE	S	SSW	SW	SW	SW	SW
風速 [m/s]	最大値	3.0	3.1	3.7	3.0	2.7	2.2	3.4	3.7
	最小値	0.0	0.3	1.0	0.3	0.5	0.2	0.3	0.0
	日平均値	1.4	1.5	2.0	1.5	1.2	1.1	1.4	1.4

調査項目	区分	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0068	0.0034	0.0028	0.0037	0.0068	0.0037	0.0074	0.0074
	最小値	0.0008	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002
	日平均値	0.0024	0.0016	0.0011	0.0012	0.0022	0.0016	0.0014	0.0016
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0069	0.0067	0.0064	0.0076	0.0071	0.0076	0.0074	0.0076
	最小値	0.0004	0.0007	0.0002	0.0006	0.0010	0.0007	0.0008	0.0002
	日平均値	0.0030	0.0033	0.0020	0.0029	0.0036	0.0034	0.0026	0.0030
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0098	0.0081	0.0092	0.0113	0.0130	0.0102	0.0148	0.0148
	最小値	0.0012	0.0013	0.0010	0.0012	0.0016	0.0016	0.0013	0.0010
	日平均値	0.0054	0.0050	0.0032	0.0041	0.0058	0.0049	0.0040	0.0046
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0400	0.0390	0.0530	0.0770	0.0520	0.0330	0.0390	0.0770
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0120	0.0138	0.0233	0.0287	0.0211	0.0136	0.0187	0.0187
風向	最多風向	WSW	SW	SW	SW	E	SW	SW	SW
風速 [m/s]	最大値	2.0	2.4	3.0	3.7	5.6	2.5	2.5	5.6
	最小値	0.0	0.0	0.3	0.7	0.4	0.4	0.3	0.0
	日平均値	0.7	0.9	1.4	2.0	2.2	1.6	1.6	1.5

調査項目	区分	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0043	0.0076	0.0111	0.0080	0.0018	0.0078	0.0033	0.0111
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0012	0.0018	0.0019	0.0009	0.0006	0.0018	0.0012	0.0013
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0097	0.0016	0.0065	0.0083	0.0041	0.0031	0.0047	0.0097
	最小値	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
	日平均値	0.0027	0.0007	0.0019	0.0015	0.0016	0.0012	0.0012	0.0016
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0140	0.0083	0.0119	0.0163	0.0059	0.0082	0.0077	0.0163
	最小値	0.0006	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001
	日平均値	0.0038	0.0025	0.0039	0.0024	0.0022	0.0030	0.0025	0.0029
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0440	0.0280	0.0480	0.0380	0.0400	0.0200	0.0180	0.0480
	最小値	0.0120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0010	0.0010	0.0000
	日平均値	0.0279	0.0107	0.0138	0.0080	0.0135	0.0063	0.0057	0.0123
風向	最多風向	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NE, SW, WSW	SW
風速 [m/s]	最大値	1.6	1.2	2.1	2.0	2.4	3.1	1.6	3.1
	最小値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
	日平均値	0.8	0.5	0.7	1.1	1.1	1.2	0.8	0.9

注) 風向・風速は、気象調査地点 (B. 下多気地区) の測定結果を記載。

表 8.1.1-1(6) 表 大気質の現地調査結果 (沿道環境大気質)

[5. 多気診療所]

調査項目	区分	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0076	0.0101	0.0097	0.0033	0.0057	0.0035	0.0026	0.0101
	最小値	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
	日平均値	0.0019	0.0026	0.0026	0.0009	0.0015	0.0013	0.0010	0.0017
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0071	0.0117	0.0056	0.0089	0.0055	0.0069	0.0071	0.0117
	最小値	0.0008	0.0013	0.0009	0.0009	0.0002	0.0003	0.0006	0.0002
	日平均値	0.0029	0.0053	0.0028	0.0032	0.0023	0.0028	0.0037	0.0033
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0147	0.0199	0.0150	0.0118	0.0097	0.0103	0.0097	0.0199
	最小値	0.0010	0.0016	0.0013	0.0012	0.0004	0.0003	0.0008	0.0003
	日平均値	0.0048	0.0080	0.0055	0.0041	0.0038	0.0041	0.0047	0.0050
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0219	0.0149	0.0219	0.0200	0.0190	0.0140	0.0410	0.0410
	最小値	0.0008	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000
	日平均値	0.0075	0.0067	0.0065	0.0072	0.0079	0.0039	0.0144	0.0077
風向	最多風向	ENE	SW	WSW	SW	WSW	S, SW	S	SW
風速 [m/s]	最大値	3.8	2.0	1.7	2.0	1.4	3.2	2.3	3.8
	最小値	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0
	日平均値	1.8	0.8	0.8	1.0	0.6	1.2	1.1	1.0

調査項目	区分	1/28	1/29	1/30	1/31	2/1	2/2	2/3	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0057	0.0034	0.0019	0.0039	0.0048	0.0076	0.0120	0.0120
	最小値	0.0006	0.0000	0.0005	0.0004	0.0006	0.0008	0.0008	0.0000
	日平均値	0.0023	0.0014	0.0009	0.0016	0.0020	0.0026	0.0034	0.0020
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0114	0.0067	0.0049	0.0090	0.0160	0.0151	0.0121	0.0160
	最小値	0.0024	0.0019	0.0021	0.0016	0.0024	0.0034	0.0025	0.0016
	日平均値	0.0051	0.0042	0.0031	0.0041	0.0072	0.0062	0.0058	0.0051
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0171	0.0094	0.0063	0.0124	0.0177	0.0225	0.0225	0.0225
	最小値	0.0032	0.0020	0.0026	0.0021	0.0033	0.0042	0.0033	0.0020
	日平均値	0.0074	0.0056	0.0040	0.0057	0.0091	0.0088	0.0092	0.0071
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0180	0.0300	0.0300	0.0210	0.0350	0.0290	0.0300	0.0350
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000
	日平均値	0.0067	0.0081	0.0064	0.0058	0.0123	0.0111	0.0144	0.0092
風向	最多風向	SE, S	SE	S	SSW	SW	SW	SW	SW
風速 [m/s]	最大値	3.0	3.1	3.7	3.0	2.7	2.2	3.4	3.7
	最小値	0.0	0.3	1.0	0.3	0.5	0.2	0.3	0.0
	日平均値	1.4	1.5	2.0	1.5	1.2	1.1	1.4	1.4

調査項目	区分	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	期間
		(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	(水)	(木)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0069	0.0091	0.0103	0.0028	0.0064	0.0042	0.0033	0.0103
	最小値	0.0004	0.0007	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
	日平均値	0.0026	0.0024	0.0020	0.0012	0.0016	0.0015	0.0015	0.0018
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0069	0.0075	0.0060	0.0072	0.0081	0.0079	0.0078	0.0081
	最小値	0.0011	0.0016	0.0011	0.0016	0.0019	0.0017	0.0016	0.0011
	日平均値	0.0038	0.0041	0.0034	0.0038	0.0042	0.0042	0.0040	0.0039
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0133	0.0144	0.0124	0.0092	0.0145	0.0110	0.0111	0.0145
	最小値	0.0015	0.0024	0.0017	0.0019	0.0022	0.0019	0.0020	0.0015
	日平均値	0.0064	0.0065	0.0054	0.0050	0.0058	0.0057	0.0055	0.0057
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0220	0.0270	0.0400	0.0730	0.0380	0.0280	0.0430	0.0730
	最小値	0.0010	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000
	日平均値	0.0095	0.0100	0.0190	0.0265	0.0198	0.0146	0.0212	0.0172
風向	最多風向	WSW	SW	SW	SW	E	SW	SW	SW
風速 [m/s]	最大値	2.0	2.4	3.0	3.7	5.6	2.5	2.5	5.6
	最小値	0.0	0.0	0.3	0.7	0.4	0.4	0.3	0.0
	日平均値	0.7	0.9	1.4	2.0	2.2	1.6	1.6	1.5

調査項目	区分	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	期間
		(水)	(木)	(金)	(土)	(日)	(月)	(火)	
一酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0038	0.0064	0.0064	0.0026	0.0024	0.0040	0.0063	0.0064
	最小値	0.0004	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0004	0.0006	0.0000
	日平均値	0.0013	0.0024	0.0018	0.0011	0.0008	0.0014	0.0016	0.0015
二酸化窒素 [ppm]	最大値	0.0172	0.0007	0.0140	0.0195	0.0168	0.0149	0.0190	0.0195
	最小値	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0051	0.0001	0.0042	0.0047	0.0059	0.0056	0.0050	0.0044
窒素酸化物 [ppm]	最大値	0.0182	0.0071	0.0156	0.0212	0.0175	0.0169	0.0213	0.0213
	最小値	0.0004	0.0002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0004	0.0006	0.0000
	日平均値	0.0064	0.0026	0.0061	0.0058	0.0067	0.0070	0.0066	0.0059
浮遊粒子状物質 [mg/m ³]	最大値	0.0610	0.0310	0.0400	0.0390	0.0480	0.0400	0.0270	0.0610
	最小値	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	日平均値	0.0281	0.0099	0.0159	0.0128	0.0142	0.0080	0.0073	0.0137
風向	最多風向	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NE, SW, WSW	SW
風速 [m/s]	最大値	1.6	1.2	2.1	2.0	2.4	3.1	1.6	3.1
	最小値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
	日平均値	0.8	0.5	0.7	1.1	1.1	1.2	0.8	0.9

注) 風向・風速は、気象調査地点 (B. 下多気地区) の測定結果を記載。

② 微小粒子状物質

微小粒子状物質の現地調査結果は表 8. 1. 1-2 に示すとおりである。

表 8. 1. 1-2 微小粒子状物質の現地調査結果 (A. 下之川地区)

調査地点： A. 下之川地区 [一般環境大気質]

調査項目： 微小粒子状物質 (PM2.5)

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

季節	調査日	平成22年							期間		
		10/27 (水)	10/28 (木)	10/29 (金)	10/30 (土)	10/31 (日)	11/1 (月)	11/2 (火)	最大値	最小値	平均値
	調査結果	5.4	4.6	6.3	6.8	6.7	4.1	11.0	11.0	4.1	6.4
冬季	調査日	平成23年							期間		
		1/28 (金)	1/29 (土)	1/30 (日)	1/31 (月)	2/1 (火)	2/2 (水)	2/3 (木)	最大値	最小値	平均値
	調査結果	6.6	9.3	7.5	5.7	13.0	12.0	14.0	14.0	5.7	9.7
春季	調査日	平成23年							期間		
		4/8 (金)	4/9 (土)	4/10 (日)	4/11 (月)	4/12 (火)	4/13 (水)	4/14 (木)	最大値	最小値	平均値
	調査結果	11.0	14.0	18.0	27.0	15.0	20.0	17.0	27.0	11.0	17.4
夏季	調査日	平成23年							期間		
		7/6 (水)	7/7 (木)	7/8 (金)	7/9 (土)	7/10 (日)	7/11 (月)	7/12 (火)	最大値	最小値	平均値
	調査結果	18.0	8.1	9.3	9.7	11.0	4.9	5.4	18.0	4.9	9.5
四季	調査結果							期間			
								最大値	最小値	平均値	
								27.0	4.1	10.8	

③ 粉じん

粉じんの現地調査結果は表 8. 1. 1-3 に示すとおりである。

表 8. 1. 1-3 粉じんの現地調査結果 (A. 下之川地区)

調査地点： A. 下之川地区 [一般環境大気質]

調査項目： 粉じん

単位： $\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$

季	項目	採取日	調査結果
秋季	降下ばいじん量	平成22年10月27日	1.97
	不溶解成分量	～	0.23
	溶解成分量	平成22年11月26日	1.74
冬季	降下ばいじん量	平成23年1月13日	2.30
	不溶解成分量	～	0.32
	溶解成分量	平成23年2月12日	1.98
春季	降下ばいじん量	平成23年4月7日	2.33
	不溶解成分量	～	1.02
	溶解成分量	平成23年5月6日	1.31
夏季	降下ばいじん量	平成23年7月4日	1.96
	不溶解成分量	～	0.56
	溶解成分量	平成23年8月3日	1.40
四季平均	降下ばいじん量		2.14
	不溶解成分量	—	0.53
	溶解成分量		1.61

2) 気象 (通年観測)

① 気象

気象 (通年観測) の現地調査結果は表 8. 1. 1-4(1)～(12)に示すとおりである。

表 8. 1. 1-4(1) 気象の現地調査結果 (11 月)

調査期間：平成22年11月1日～11月30日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	調査項目			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
H22. 11. 1 (月)	3.7	0.1	1.4	WNW, NW	18.1	8.6	13.1	98	68	86	0.59	0.00	0.11	0.48	-0.09	0.05	3.2	0.3	1.2	S, SW
H22. 11. 2 (火)	3.2	0.5	1.4	SW	16.3	5.6	10.4	97	47	79	0.50	0.00	0.12	0.38	-0.10	0.03	2.3	0.2	1.1	S
H22. 11. 3 (水)	3.0	0.0	1.2	WNW	15.6	3.7	9.5	97	45	74	0.63	0.00	0.15	0.46	-0.09	0.06	3.7	0.0	1.4	SW
H22. 11. 4 (木)	3.2	0.0	0.7	E, WNW, NW	17.5	1.3	7.6	98	41	83	0.67	0.00	0.17	0.49	-0.10	0.06	2.8	0.2	1.2	SW
H22. 11. 5 (金)	3.2	0.0	0.8	WSW	17.8	1.4	8.4	98	44	82	0.65	0.00	0.17	0.48	-0.09	0.06	2.2	0.1	1.5	SSW
H22. 11. 6 (土)	1.9	0.0	0.6	ENE, E	19.6	3.4	9.6	98	45	85	0.65	0.00	0.16	0.47	-0.09	0.06	2.7	0.2	1.4	SW
H22. 11. 7 (日)	1.3	0.0	0.5	E	18.4	5.1	10.6	98	63	90	0.33	0.00	0.08	0.25	-0.07	0.03	2.0	0.0	1.0	SW
H22. 11. 8 (月)	1.8	0.0	0.4	WNW	17.9	7.3	11.2	98	74	92	0.37	0.00	0.07	0.29	-0.07	0.02	2.0	0.1	0.9	SW
H22. 11. 9 (火)	4.2	0.3	2.1	SSW	14.1	6.8	11.1	98	44	61	0.44	0.00	0.11	0.30	-0.11	0.02	4.6	0.3	1.8	SSE
H22. 11. 10 (水)	4.1	0.4	1.9	WSW, WNW	14.5	3.7	8.5	92	37	66	0.61	0.00	0.14	0.42	-0.10	0.03	2.5	0.0	1.2	SW
H22. 11. 11 (木)	3.2	0.1	1.0	SW	16.1	-0.1	6.6	97	36	76	0.64	0.00	0.16	0.44	-0.09	0.05	2.4	0.1	1.2	SSW, SW, WSW
H22. 11. 12 (金)	3.5	0.0	0.8	NNW	20.1	2.8	9.2	97	46	86	0.58	0.00	0.11	0.43	-0.08	0.04	2.2	0.3	1.1	SW
H22. 11. 13 (土)	1.5	0.0	0.5	E, S, WNW	16.6	4.8	10.1	98	54	89	0.35	0.00	0.08	0.24	-0.05	0.02	2.1	0.1	0.9	SW
H22. 11. 14 (日)	0.9	0.0	0.4	NNW, WSW, SSW, NW, N, ENE, SSE, S, WNW, W	17.9	9.2	12.3	97	69	89	0.25	0.00	0.07	0.17	-0.06	0.02	0.9	0.0	0.5	WSW
H22. 11. 15 (月)	2.8	0.0	1.2	WNW	15.6	3.0	9.2	98	68	83	0.21	0.00	0.04	0.15	-0.10	-0.01	3.7	0.4	1.3	SW
H22. 11. 16 (火)	2.9	0.2	0.8	W	13.2	0.2	6.2	97	42	80	0.61	0.00	0.15	0.41	-0.09	0.05	3.3	0.1	1.0	SW
H22. 11. 17 (水)	2.3	0.0	0.8	WSW	16.9	2.8	7.5	96	35	79	0.49	0.00	0.09	0.33	-0.09	0.02	2.4	0.4	1.1	SW
H22. 11. 18 (木)	2.9	0.1	1.0	WSW, W	12.8	1.5	5.9	98	54	88	0.38	0.00	0.07	0.27	-0.09	-0.01	3.5	0.1	1.0	SW
H22. 11. 19 (金)	3.5	0.0	0.7	S	15.2	-1.0	6.0	98	51	87	0.61	0.00	0.15	0.43	-0.08	0.05	2.2	0.1	0.9	SW
H22. 11. 20 (土)	2.9	0.0	0.6	S	17.3	3.8	9.0	97	52	88	0.54	0.00	0.13	0.38	-0.08	0.05	2.2	0.1	0.9	SW
H22. 11. 21 (日)	2.9	0.0	0.7	ENE	18.1	2.1	9.0	98	57	88	0.56	0.00	0.14	0.39	-0.07	0.05	2.2	0.0	1.0	SW
H22. 11. 22 (月)	0.8	0.0	0.3	SW	12.3	9.5	11.1	98	94	96	0.07	0.00	0.02	0.03	-0.02	0.00	1.0	0.0	0.4	NE
H22. 11. 23 (火)	3.7	0.0	2.1	SW, NW	12.7	6.4	10.1	98	66	78	0.18	0.00	0.04	0.13	-0.10	-0.02	5.7	0.0	1.7	E
H22. 11. 24 (水)	3.2	0.0	0.9	SW, W	14.1	1.7	6.4	98	52	83	0.56	0.00	0.13	0.39	-0.09	0.03	3.4	0.2	1.2	SW
H22. 11. 25 (木)	2.8	0.0	0.7	ENE	16.1	0.4	7.6	98	56	87	0.51	0.00	0.12	0.34	-0.07	0.04	2.2	0.2	1.1	SW
H22. 11. 26 (金)	2.9	0.3	1.2	W, NW	16.5	4.2	9.4	98	51	79	0.51	0.00	0.11	0.37	-0.09	0.03	2.8	0.2	1.0	ENE, SW
H22. 11. 27 (土)	3.1	0.0	1.2	SW	13.6	0.9	7.2	97	49	78	0.53	0.00	0.13	0.39	-0.09	0.03	2.5	0.1	1.2	SW
H22. 11. 28 (日)	3.4	0.1	1.4	SW	13.6	0.8	6.7	98	53	78	0.28	0.00	0.08	0.20	-0.09	0.00	2.7	0.1	1.2	SW
H22. 11. 29 (月)	4.1	0.0	1.1	WNW	12.7	-2.0	4.5	98	39	79	0.55	0.00	0.14	0.37	-0.09	0.03	2.9	0.0	1.3	SW
H22. 11. 30 (火)	2.9	0.0	0.7	ENE	13.8	-1.7	5.2	98	37	84	0.53	0.00	0.11	0.35	-0.08	0.03	2.3	0.1	1.2	SW
1時間値の最大値	4.2	—	—	—	20.1	—	—	98	—	—	0.67	—	—	0.49	—	—	5.7	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	-2.0	—	—	35	—	—	0.00	—	—	-0.11	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.0	WNW	—	—	8.6	—	—	82	—	—	0.11	—	—	0.03	—	—	1.1	SW

表 8.1.1-4(2) 気象の現地調査結果 (12月)

調査期間：平成22年12月1日～12月31日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	調査項目			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
H22.12.1(水)	2.1	0.0	0.5	WNW	15.9	1.9	6.8	96	46	84	0.46	0.00	0.11	0.32	-0.09	0.02	2.4	0.1	1.3	SW
H22.12.2(木)	3.3	0.0	1.2	NE	17.5	1.2	10.7	96	59	86	0.60	0.00	0.10	0.44	-0.06	0.05	2.5	0.1	1.1	SW
H22.12.3(金)	5.4	0.6	2.6	SW, WSW	17.4	7.3	12.6	95	41	70	0.50	0.00	0.06	0.37	-0.12	0.00	3.4	0.3	1.7	SSE
H22.12.4(土)	6.4	0.1	2.5	WNW	11.8	0.8	7.0	95	42	61	0.56	0.00	0.14	0.39	-0.11	0.02	3.8	0.1	1.5	SSE
H22.12.5(日)	2.2	0.0	0.4	SSW	17.6	-1.3	5.4	96	27	82	0.55	0.00	0.13	0.37	-0.09	0.02	3.0	0.2	1.2	SW
H22.12.6(月)	2.6	0.0	0.7	ENE	17.7	-0.7	6.8	96	46	85	0.56	0.00	0.13	0.39	-0.08	0.04	3.3	0.3	1.5	SW
H22.12.7(火)	3.6	0.1	1.7	NW	11.2	3.6	7.4	96	62	77	0.29	0.00	0.06	0.20	-0.07	0.01	3.7	0.9	1.9	E
H22.12.8(水)	2.9	0.0	1.4	W, NW	11.8	0.4	6.1	95	44	72	0.56	0.00	0.13	0.38	-0.09	0.03	3.1	0.2	1.6	SSE
H22.12.9(木)	4.5	0.1	2.1	SSW, SW, WSW	8.6	2.1	5.4	94	57	73	0.43	0.00	0.08	0.31	-0.09	0.02	2.8	0.7	1.5	SSE
H22.12.10(金)	2.8	0.0	0.9	E, SSW	11.0	-0.4	4.6	96	54	80	0.43	0.00	0.11	0.27	-0.09	0.01	1.4	0.0	0.7	SW
H22.12.11(土)	2.7	0.0	0.8	N, NNW, ENE S, N	14.8	-1.3	6.4	96	61	84	0.43	0.00	0.09	0.31	-0.07	0.03	1.8	0.1	0.8	SW
H22.12.12(日)	4.2	0.1	1.2	ENE	11.7	3.5	7.0	91	49	74	0.43	0.00	0.10	0.31	-0.09	0.04	3.1	0.2	1.4	SW
H22.12.13(月)	1.6	0.0	0.6	E	8.0	4.5	6.3	96	85	92	0.03	0.00	0.01	0.02	-0.03	-0.01	1.9	0.2	0.8	ENE
H22.12.14(火)	4.9	0.3	1.6	SSW, WSW	14.7	8.2	11.1	96	45	80	0.35	0.00	0.07	0.27	-0.11	0.02	3.2	0.3	1.3	SW
H22.12.15(水)	4.8	0.9	2.7	WNW	9.1	0.4	5.7	72	31	47	0.44	0.00	0.11	0.30	-0.12	0.00	3.7	0.4	2.2	SSE
H22.12.16(木)	2.6	0.5	1.5	SW, WSW	5.4	-0.9	2.5	81	54	65	0.26	0.00	0.05	0.17	-0.11	-0.02	1.9	0.1	1.1	SSW
H22.12.17(金)	3.7	0.0	1.4	WNW, NW	7.7	-2.7	1.4	94	41	73	0.55	0.00	0.13	0.36	-0.11	0.02	2.4	0.7	1.4	SW, WSW
H22.12.18(土)	3.8	0.1	1.5	NW	10.7	-2.2	4.3	95	44	73	0.53	0.00	0.11	0.38	-0.10	0.03	2.6	0.1	1.2	ESE, SW
H22.12.19(日)	2.9	0.0	0.7	ENE	12.2	-3.0	3.0	95	53	84	0.51	0.00	0.12	0.35	-0.08	0.02	2.2	0.0	0.9	SW
H22.12.20(月)	4.8	0.1	0.8	WSW, WNW	15.8	0.8	6.1	96	52	85	0.52	0.00	0.10	0.35	-0.07	0.04	2.2	0.2	1.0	SW
H22.12.21(火)	2.3	0.0	0.6	WNW	9.5	-0.5	5.5	97	79	91	0.20	0.00	0.04	0.12	-0.08	0.00	2.3	0.0	1.1	SW
H22.12.22(水)	3.9	0.4	2.0	W	13.2	6.0	9.9	96	63	77	0.36	0.00	0.08	0.28	-0.10	0.02	2.2	0.7	1.5	S
H22.12.23(木)	4.7	0.7	2.5	WSW	11.9	4.0	8.8	86	46	64	0.54	0.00	0.12	0.37	-0.10	0.02	4.2	0.6	1.9	SSE
H22.12.24(金)	4.3	1.2	3.0	WSW	9.5	1.9	6.5	63	32	50	0.52	0.00	0.11	0.34	-0.12	0.00	4.0	1.1	2.3	SSE
H22.12.25(土)	4.9	1.8	3.5	SW	3.1	-0.2	1.1	85	46	57	0.42	0.00	0.10	0.29	-0.12	-0.01	3.8	0.9	2.3	SSE
H22.12.26(日)	3.6	0.2	1.8	SSW	5.5	-1.7	1.8	93	52	70	0.40	0.00	0.08	0.29	-0.10	0.00	2.2	0.9	1.3	SSW
H22.12.27(月)	3.5	0.5	1.6	NNE, SW	4.5	-1.6	0.9	94	60	80	0.45	0.00	0.09	0.24	-0.09	-0.02	2.5	0.3	1.3	SSE, S
H22.12.28(火)	4.4	0.2	1.4	WSW	10.6	-4.0	3.5	95	46	79	0.51	0.00	0.11	0.34	-0.08	0.03	2.5	0.4	1.4	SW
H22.12.29(水)	4.8	0.7	3.1	SW	7.1	-0.8	4.2	84	42	58	0.53	0.00	0.12	0.35	-0.11	0.01	3.4	0.8	2.1	S
H22.12.30(木)	5.4	0.1	1.0	WSW	6.0	-3.1	0.5	96	62	87	0.29	0.00	0.04	0.23	-0.10	-0.01	3.3	0.1	1.0	SW
H22.12.31(金)	5.2	0.9	3.0	SW	2.0	-1.1	0.6	82	49	69	0.34	0.00	0.06	0.24	-0.11	-0.01	2.3	0.7	1.7	S
1時間値の最大値	6.4	—	—	—	17.7	—	—	97	—	—	0.60	—	—	0.44	—	—	4.2	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	-4.0	—	—	27	—	—	0.00	—	—	-0.12	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.6	WSW	—	—	5.5	—	—	75	—	—	0.09	—	—	0.01	—	—	1.4	SW

表 8.1.1-4(3) 気象の現地調査結果 (1月)

調査期間：平成23年1月1日～1月31日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速(m/s)			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値	平均値	最多	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
H23.1.1(土)	6.5	1.0	3.4	SW	4.6	0.3	2.3	80	42	62	0.59	0.00	0.14	0.43	-0.10	0.03	2.9	0.5	1.7	SSW
H23.1.2(日)	3.0	0.1	1.6	NW	7.4	-3.0	3.2	94	53	73	0.46	0.00	0.09	0.31	-0.10	0.00	4.4	0.8	2.0	E
H23.1.3(月)	2.7	0.0	0.6	W,NW	8.1	-4.6	0.5	94	43	80	0.40	0.00	0.09	0.28	-0.09	0.01	1.6	0.4	1.1	SW
H23.1.4(火)	4.3	0.1	1.5	WSW,NNW	7.4	-3.6	1.9	95	48	73	0.55	0.00	0.10	0.39	-0.10	0.01	2.3	0.1	1.2	WSW
H23.1.5(水)	3.6	0.0	1.4	SSW,WSW	8.9	-4.3	2.6	94	45	75	0.47	0.00	0.09	0.32	-0.09	0.01	2.4	0.5	1.3	SW
H23.1.6(木)	3.4	0.5	2.1	SW	5.5	-0.6	2.7	86	55	71	0.31	0.00	0.07	0.24	-0.09	0.02	3.1	0.8	1.6	SSE
H23.1.7(金)	3.3	0.4	1.4	NNE	3.9	-2.0	0.8	90	51	73	0.30	0.00	0.07	0.21	-0.10	0.02	2.6	0.1	1.3	E, ESE
H23.1.8(土)	2.9	0.0	0.8	WNW	7.6	-4.8	-0.3	95	47	80	0.44	0.00	0.11	0.30	-0.10	0.01	2.1	0.1	1.0	SW
H23.1.9(日)	3.9	0.3	2.0	SW	6.9	-4.8	3.5	94	52	66	0.22	0.00	0.05	0.13	-0.09	-0.01	2.8	0.8	1.6	SSE
H23.1.10(月)	3.0	0.5	1.6	ENE	2.8	-2.6	0.2	90	62	76	0.36	0.00	0.07	0.24	-0.09	0.01	3.5	0.1	1.7	ENE
H23.1.11(火)	3.3	0.0	0.9	SW,WSW	7.5	-4.1	0.8	92	39	74	0.51	0.00	0.15	0.35	-0.10	0.04	2.1	0.0	0.9	SW
H23.1.12(水)	5.4	0.2	1.9	WNW	6.1	-2.4	2.2	94	45	66	0.52	0.00	0.12	0.36	-0.10	0.03	3.1	0.5	1.4	ESE, WSW
H23.1.13(木)	3.6	0.3	1.5	NNW	6.0	-1.8	2.0	95	46	70	0.27	0.00	0.06	0.20	-0.09	0.02	2.7	0.1	1.2	ESE
H23.1.14(金)	4.0	0.0	1.2	WNW	6.6	-4.2	0.0	95	43	78	0.54	0.00	0.13	0.43	-0.09	0.03	3.0	0.2	1.1	SW
H23.1.15(土)	5.0	0.1	2.5	SW	5.0	-2.7	1.7	92	35	65	0.26	0.00	0.05	0.19	-0.13	-0.01	4.0	0.5	1.7	SSW
H23.1.16(日)	5.2	1.5	3.2	WSW	1.5	-3.1	-1.3	67	41	54	0.39	0.00	0.09	0.29	-0.12	0.01	3.2	1.3	2.3	SSE, S
H23.1.17(月)	4.6	0.6	2.6	WSW	4.3	-1.1	1.7	75	48	59	0.44	0.00	0.10	0.29	-0.10	0.00	3.1	0.9	2.0	SSE
H23.1.18(火)	3.6	0.1	1.7	WNW	6.2	-2.5	1.7	88	45	63	0.37	0.00	0.10	0.27	-0.10	0.01	2.7	0.0	1.2	SSE
H23.1.19(水)	3.5	0.3	1.6	WNW	6.7	-2.6	1.9	82	34	59	0.54	0.00	0.11	0.36	-0.10	0.02	3.7	0.5	1.4	W
H23.1.20(木)	5.7	0.6	2.1	SW	6.0	-2.0	1.8	79	36	57	0.60	0.00	0.15	0.40	-0.10	0.03	3.1	0.7	1.9	SSE
H23.1.21(金)	2.6	0.0	1.3	NW	6.6	-2.2	1.8	92	48	69	0.34	0.00	0.08	0.25	-0.09	0.02	3.1	0.2	1.1	WSW
H23.1.22(土)	3.7	0.2	1.8	SW	8.0	-4.5	2.4	94	37	66	0.60	0.00	0.15	0.40	-0.10	0.04	4.0	0.1	1.3	SSE
H23.1.23(日)	2.9	0.1	1.3	N,WNW	8.8	-2.2	2.3	88	37	65	0.47	0.00	0.12	0.32	-0.09	0.03	3.2	0.1	1.3	SW
H23.1.24(月)	5.1	0.0	1.9	W	7.9	-3.7	2.5	93	35	63	0.36	0.00	0.10	0.25	-0.11	0.00	2.9	0.3	1.3	WSW
H23.1.25(火)	3.9	0.3	1.7	WNW	6.2	-1.4	2.3	93	49	68	0.49	0.00	0.10	0.35	-0.10	0.02	2.5	0.3	1.3	S
H23.1.26(水)	4.8	1.3	2.9	SW	5.6	-1.4	2.6	95	43	56	0.62	0.00	0.13	0.42	-0.10	0.03	3.3	0.6	1.4	SSE
H23.1.27(木)	4.0	1.1	1.9	SW	3.9	0.0	1.7	66	53	61	0.34	0.00	0.09	0.24	-0.10	0.02	3.6	0.5	1.5	SE
H23.1.28(金)	4.0	0.1	1.5	N	7.1	-4.2	1.3	90	45	65	0.53	0.00	0.11	0.40	-0.10	0.04	3.0	0.0	1.4	SE, S
H23.1.29(土)	4.6	0.1	2.2	WSW	10.1	-7.3	0.8	93	32	60	0.56	0.00	0.13	0.39	-0.12	0.02	3.1	0.3	1.5	SE
H23.1.30(日)	5.4	1.5	3.3	WSW	4.8	-3.2	-0.3	64	28	45	0.65	0.00	0.16	0.46	-0.12	0.03	3.7	1.0	2.0	S
H23.1.31(月)	5.4	1.2	2.7	WSW	6.0	-3.9	0.5	62	26	48	0.69	0.00	0.18	0.48	-0.12	0.04	3.0	0.3	1.5	SSW
1時間値の最大値	6.5	—	—	—	10.1	—	—	95	—	—	0.69	—	—	0.48	—	—	4.4	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	-7.3	—	—	26	—	—	0.00	—	—	-0.13	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.9	SW	—	—	1.5	—	—	66	—	—	0.11	—	—	0.02	—	—	1.5	SSE

表 8.1.1-4(4) 気象の現地調査結果 (2月)

調査期間：平成23年2月1日～2月28日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速(m/s)			風向 最多	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向 最多
	調査日	最大値	最小値		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
H23.2.1(火)	5.4	0.4	2.1	WSW	10.1	-1.4	3.4	84	34	57	0.65	0.00	0.15	0.44	-0.10	0.05	2.7	0.5	1.2	SW
H23.2.2(水)	2.2	0.1	0.8	ENE, SE, S	13.7	-5.2	2.2	93	28	72	0.60	0.00	0.15	0.39	-0.09	0.04	2.2	0.2	1.1	SW
H23.2.3(木)	3.0	0.0	0.7	WNW	15.1	-6.6	2.3	95	27	71	0.66	0.00	0.17	0.44	-0.09	0.05	3.4	0.3	1.4	SW
H23.2.4(金)	3.2	0.1	0.9	SW	15.4	-4.3	3.0	95	24	70	0.61	0.00	0.15	0.39	-0.09	0.04	2.4	0.4	1.5	SW
H23.2.5(土)	3.0	0.0	0.9	SW	15.7	-5.1	2.9	94	25	71	0.60	0.00	0.13	0.39	-0.08	0.03	2.5	0.1	1.5	SW
H23.2.6(日)	4.1	0.2	1.1	ENE	15.6	-4.6	4.5	94	46	77	0.57	0.00	0.11	0.39	-0.08	0.04	2.3	0.0	1.3	SW
H23.2.7(月)	4.1	0.3	1.8	WSW, NNW	13.1	-1.3	5.5	88	34	64	0.55	0.00	0.12	0.38	-0.08	0.03	3.7	0.4	1.4	SW
H23.2.8(火)	3.5	0.0	1.0	ENE	14.0	-4.5	4.0	92	30	68	0.66	0.00	0.14	0.45	-0.09	0.06	2.3	0.0	1.1	SW
H23.2.9(水)	5.0	0.2	1.7	WSW	9.5	1.5	5.1	92	46	75	0.45	0.00	0.11	0.35	-0.09	0.05	3.2	0.2	1.3	E
H23.2.10(木)	2.5	0.7	1.5	W	5.9	0.0	2.4	85	59	72	0.32	0.00	0.06	0.25	-0.05	0.02	2.8	0.2	1.3	ENE
H23.2.11(金)	2.1	0.0	0.5	ENE	5.0	-0.8	0.7	90	72	85	0.09	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.01	2.2	0.1	0.9	SSW
H23.2.12(土)	3.5	0.1	1.5	SW	11.3	-3.5	2.4	95	43	75	0.70	0.00	0.16	0.38	-0.07	0.03	3.8	0.2	1.2	SSW, SW
H23.2.13(日)	3.5	0.0	1.6	W	7.6	-4.6	1.6	91	36	65	0.68	0.00	0.16	0.52	-0.10	0.06	3.3	0.2	1.3	SSW
H23.2.14(月)	1.7	0.0	0.3	ESE	9.2	-5.1	0.0	93	37	83	0.43	0.00	0.07	0.34	-0.09	0.03	1.6	0.0	0.7	SSW
H23.2.15(火)	3.2	0.0	1.6	WNW	8.9	-4.0	2.1	92	47	76	0.70	0.00	0.13	0.23	-0.10	0.00	3.4	0.0	1.0	SW, WSW
H23.2.16(水)	3.4	0.0	0.7	ENE	13.2	-7.2	1.6	95	24	71	0.74	0.00	0.20	0.55	-0.10	0.06	2.4	0.4	1.5	SW
H23.2.17(木)	2.9	0.0	0.9	SE	12.9	-3.9	4.1	92	56	82	0.63	0.00	0.10	0.50	-0.08	0.07	2.6	0.0	0.9	SW
H23.2.18(金)	4.6	0.3	2.3	W	8.7	1.5	5.3	93	57	75	0.20	0.00	0.06	0.16	-0.11	0.01	3.6	0.5	1.9	ENE
H23.2.19(土)	2.9	0.1	1.4	SW	12.5	-2.3	4.1	90	26	62	0.74	0.00	0.18	0.54	-0.11	0.07	3.3	0.4	1.4	SW
H23.2.20(日)	2.9	0.1	1.3	WSW	13.3	-4.0	4.3	94	27	66	0.43	0.00	0.11	0.32	-0.10	0.04	2.1	0.5	1.6	SSW
H23.2.21(月)	2.7	0.0	1.2	SW	15.9	-2.0	5.7	92	30	66	0.77	0.00	0.20	0.56	-0.10	0.09	3.7	0.2	1.5	SW
H23.2.22(火)	3.2	0.0	0.9	ENE	16.6	-4.0	5.0	95	34	75	0.75	0.00	0.20	0.56	-0.10	0.10	2.0	0.1	1.0	SSW
H23.2.23(水)	3.1	0.0	1.0	W	16.5	-1.0	7.5	96	42	75	0.73	0.00	0.18	0.56	-0.04	0.11	2.6	0.1	1.1	SW
H23.2.24(木)	3.4	0.0	1.0	ENE	12.2	8.0	9.7	92	82	89	0.31	0.00	0.08	0.20	-0.06	0.02	1.7	0.0	0.6	ENE
H23.2.25(金)	3.7	0.0	1.5	NE	18.9	5.6	11.0	94	44	75	0.45	0.00	0.11	0.34	-0.10	0.06	3.7	0.7	1.9	SW
H23.2.26(土)	3.0	0.1	1.6	WNW	14.9	-2.1	5.4	91	21	58	0.78	0.00	0.22	0.56	-0.11	0.10	3.3	0.0	1.8	E
H23.2.27(日)	2.9	0.0	0.9	ENE	18.8	-2.4	8.3	93	41	74	0.74	0.00	0.19	0.56	-0.06	0.12	2.4	0.0	0.7	ENE
H23.2.28(月)	2.2	0.0	1.0	W	12.8	3.7	9.0	93	77	89	0.23	0.00	0.05	0.13	-0.05	0.02	5.1	0.0	1.0	SW
1時間値の最大値	5.4	—	—	—	18.9	—	—	96	—	—	0.78	—	—	0.56	—	—	5.1	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	-7.2	—	—	21	—	—	0.00	—	—	-0.11	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.2	ENE	—	—	4.4	—	—	73	—	—	0.13	—	—	0.05	—	—	1.2	SW

表 8.1.1-4(5) 気象の現地調査結果 (3月)

調査期間：平成23年3月1日～3月31日

調査地点 調査項目 調査日	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速(m/s)			風向 最多	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向 最多
	最大値	最小値	平均値		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
H23.3.1 (火)	2.0	0.1	0.8	NE, ENE, E, N W	8.1	4.2	6.3	93	89	92	0.11	0.00	0.02	0.04	-0.03	0.00	1.4	0.0	0.7	ENE, WSW
H23.3.2 (水)	2.7	0.5	1.6	N, W	9.9	0.8	4.9	92	53	80	0.52	0.00	0.09	0.41	-0.10	0.04	4.3	0.4	1.2	SSE
H23.3.3 (木)	3.5	0.1	1.8	ENE	5.2	-1.1	1.5	83	54	71	0.35	0.00	0.09	0.28	-0.09	0.04	3.1	0.3	1.7	ENE, E
H23.3.4 (金)	4.6	0.4	1.6	NE	6.6	-2.6	1.1	90	46	71	0.60	0.00	0.13	0.47	-0.11	0.06	4.2	0.2	1.6	ENE, E
H23.3.5 (土)	2.9	0.3	1.5	WSW	13.2	-3.0	4.2	91	27	62	0.82	0.00	0.23	0.62	-0.11	0.11	3.7	0.4	1.4	W
H23.3.6 (日)	3.6	0.0	1.1	SW, WSW, NW	15.9	-3.8	5.4	94	31	74	0.63	0.00	0.14	0.48	-0.09	0.08	2.3	0.0	1.3	SSW
H23.3.7 (月)	3.7	0.0	1.2	WSW	11.0	-0.1	4.9	92	52	83	0.52	0.00	0.11	0.42	-0.06	0.07	1.9	0.0	0.9	SW
H23.3.8 (火)	3.7	0.3	1.6	SW, WSW	10.6	0.0	5.0	93	38	69	0.65	0.00	0.17	0.49	-0.07	0.10	2.7	0.2	1.3	ESE
H23.3.9 (水)	5.2	0.0	2.2	SW, WSW	10.8	-3.9	3.4	94	31	65	0.60	0.00	0.18	0.46	-0.10	0.09	3.5	0.2	1.5	SSW
H23.3.10 (木)	2.9	0.6	1.6	WSW, NW	9.4	-2.3	3.1	89	33	66	0.74	0.00	0.19	0.60	-0.10	0.10	2.5	0.3	1.2	E
H23.3.11 (金)	5.0	0.1	1.6	S, SW	9.2	-5.2	1.5	94	47	79	0.67	0.00	0.16	0.54	-0.10	0.07	2.5	0.4	1.3	sw
H23.3.12 (土)	2.5	0.1	0.9	WNW	13.8	-3.2	4.4	94	29	71	0.60	0.00	0.16	0.46	-0.08	0.07	1.7	0.4	0.9	SW
H23.3.13 (日)	2.1	0.0	0.8	ENE	19.2	-2.8	6.5	95	36	74	0.66	0.00	0.18	0.50	-0.09	0.09	2.3	0.0	1.4	SW
H23.3.14 (月)	3.0	0.0	0.8	ENE	19.7	-0.3	9.0	94	47	80	0.57	0.00	0.14	0.45	-0.05	0.08	2.1	0.0	1.0	SW
H23.3.15 (火)	3.4	0.2	1.3	WSW, WNW	20.7	3.4	11.7	94	30	69	0.69	0.00	0.18	0.52	-0.07	0.11	3.7	0.2	1.2	SSW
H23.3.16 (水)	4.2	1.0	2.7	WNW	8.7	0.4	4.0	85	40	65	0.62	0.00	0.15	0.48	-0.09	0.08	4.7	1.4	2.4	SSE
H23.3.17 (木)	4.2	0.6	2.0	WSW	7.0	-2.5	1.3	83	34	64	0.73	0.00	0.12	0.57	-0.11	0.05	5.0	0.5	1.8	SSE
H23.3.18 (金)	2.5	0.3	1.6	SSW	14.2	-0.8	4.3	85	23	60	0.83	0.00	0.21	0.62	-0.08	0.11	3.5	0.3	1.3	ESE
H23.3.19 (土)	5.0	0.2	1.4	NW	19.2	0.7	7.8	90	25	66	0.83	0.00	0.22	0.64	-0.08	0.13	2.8	0.1	1.3	SW
H23.3.20 (日)	3.5	0.0	1.2	E	21.5	-0.4	9.5	95	32	76	0.64	0.00	0.15	0.49	-0.07	0.09	2.4	0.2	1.4	SW, WSW
H23.3.21 (月)	3.3	0.0	1.4	SW	14.9	7.3	10.5	93	60	82	0.46	0.00	0.09	0.38	-0.04	0.06	2.0	0.0	1.1	SSW
H23.3.22 (火)	3.0	0.3	1.4	WSW, W, WNW	15.9	4.1	9.3	93	44	75	0.77	0.00	0.17	0.62	-0.08	0.11	4.1	0.2	1.3	WSW
H23.3.23 (水)	4.4	0.3	2.1	WNW	11.0	-3.8	3.9	86	31	58	0.90	0.00	0.22	0.70	-0.12	0.11	5.8	0.4	1.9	E
H23.3.24 (木)	4.8	0.1	1.4	WSW	13.0	-4.6	2.9	92	22	65	0.71	0.00	0.21	0.54	-0.10	0.10	2.7	0.4	1.2	SW
H23.3.25 (金)	4.2	0.1	1.7	SW	13.6	-5.2	3.6	94	32	69	0.66	0.00	0.13	0.49	-0.11	0.05	2.5	0.0	1.4	SSW
H23.3.26 (土)	5.5	0.2	2.4	NE, W	8.7	-4.1	3.1	90	32	62	0.80	0.00	0.17	0.63	-0.11	0.08	5.0	0.0	2.3	ENE, E
H23.3.27 (日)	4.1	0.0	1.0	E	11.9	-5.0	1.7	93	29	69	0.66	0.00	0.16	0.49	-0.11	0.06	3.6	0.1	1.2	E
H23.3.28 (月)	3.2	0.0	0.9	SE	18.2	-6.6	4.0	93	14	60	0.92	0.00	0.28	0.66	-0.10	0.13	2.5	0.4	1.4	SW
H23.3.29 (火)	2.8	0.0	1.1	WNW	19.4	-4.9	6.4	94	17	63	0.81	0.00	0.23	0.58	-0.09	0.11	3.7	0.5	1.8	SW
H23.3.30 (水)	3.8	0.0	1.3	SW	16.4	-2.8	6.5	95	27	66	0.64	0.00	0.18	0.45	-0.08	0.08	2.1	0.1	1.2	SSW, SW
H23.3.31 (木)	3.7	0.1	1.3	NE	17.8	-2.3	6.8	94	21	64	0.88	0.00	0.22	0.63	-0.10	0.10	4.5	0.2	1.8	SW
1時間値の最大値	5.5	—	—	—	21.5	—	—	95	—	—	0.92	—	—	0.70	—	—	5.8	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	-6.6	—	—	14	—	—	0.00	—	—	-0.12	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.5	WSW	—	—	5.1	—	—	70	—	—	0.16	—	—	0.08	—	—	1.4	SW

表 8.1.1-4(6) 気象の現地調査結果 (4月)

調査期間：平成23年4月1日～4月30日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	調査項目			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
H23.4.1(金)	3.6	0.0	1.0	ENE	20.6	-3.9	7.7	95	21	62	0.89	0.00	0.28	0.64	-0.09	0.14	2.4	0.2	1.5	SW
H23.4.2(土)	3.6	0.0	1.6	SW, WNW, NW	23.0	-1.0	9.7	94	22	60	0.84	0.00	0.22	0.60	-0.09	0.12	2.3	0.8	1.6	SW
H23.4.3(日)	3.3	0.6	1.8	WSW	13.0	1.8	6.0	61	23	42	0.56	0.00	0.14	0.41	-0.11	0.05	4.1	0.4	1.5	SSW
H23.4.4(月)	3.3	0.2	1.8	WSW, NW, NNW	17.1	-3.2	7.0	88	17	48	0.96	0.00	0.30	0.67	-0.12	0.14	4.7	0.4	2.2	E
H23.4.5(火)	3.2	0.0	0.8	ENE, W	18.4	-4.9	6.8	95	14	59	0.94	0.00	0.29	0.65	-0.10	0.14	2.1	0.2	1.3	SW
H23.4.6(水)	3.5	0.0	1.1	ENE	21.2	-1.7	9.2	94	23	66	0.92	0.00	0.29	0.65	-0.09	0.15	2.5	0.4	1.7	SW
H23.4.7(木)	3.7	0.1	1.2	SSE, SW	20.5	2.5	11.1	94	36	71	0.90	0.00	0.22	0.65	-0.08	0.12	2.9	0.3	1.6	SW
H23.4.8(金)	2.3	0.1	0.9	E	19.3	4.2	11.8	94	47	80	0.44	0.00	0.10	0.32	-0.04	0.06	2.0	0.0	0.7	WSW
H23.4.9(土)	2.6	0.0	0.8	SSW, W, WNW	16.5	5.4	11.8	95	71	89	0.41	0.00	0.10	0.34	-0.08	0.06	2.4	0.0	0.9	SW
H23.4.10(日)	3.9	0.0	1.1	WNW	20.1	2.0	10.6	96	23	64	0.92	0.00	0.29	0.66	-0.08	0.17	3.0	0.3	1.4	SW
H23.4.11(月)	6.1	0.0	2.1	WSW, WNW, NW	23.0	1.7	10.5	93	15	57	0.85	0.00	0.26	0.61	-0.11	0.13	3.7	0.7	2.0	SW
H23.4.12(火)	5.8	0.0	2.0	W	18.9	-0.4	8.9	88	15	46	0.93	0.00	0.29	0.67	-0.11	0.14	5.6	0.4	2.2	E
H23.4.13(水)	3.7	0.1	1.3	NW	24.8	-2.0	10.7	95	13	54	0.93	0.00	0.30	0.65	-0.11	0.15	2.5	0.4	1.6	SW
H23.4.14(木)	4.0	0.0	1.0	E	26.5	0.6	13.5	95	15	57	0.93	0.00	0.29	0.65	-0.09	0.15	2.5	0.3	1.6	SW
H23.4.15(金)	3.9	0.0	1.0	ENE	25.1	3.9	13.8	95	25	69	0.81	0.00	0.19	0.58	-0.06	0.11	2.3	0.1	0.9	SW
H23.4.16(土)	4.7	0.1	1.8	NW	22.0	5.5	11.9	94	48	72	0.58	0.00	0.17	0.45	-0.09	0.09	5.0	0.2	1.6	E
H23.4.17(日)	4.1	0.1	1.6	ENE	23.0	2.4	12.4	85	19	54	0.94	0.00	0.28	0.66	-0.10	0.14	2.5	0.2	1.5	NE
H23.4.18(月)	2.4	0.1	1.1	ESE, WSW	19.1	7.6	12.4	92	47	82	0.37	0.00	0.06	0.24	-0.06	0.03	2.6	0.2	1.0	W
H23.4.19(火)	4.1	0.1	1.7	WSW	16.4	6.4	11.0	93	34	70	0.81	0.00	0.24	0.62	-0.05	0.16	2.4	0.3	1.3	SW
H23.4.20(水)	4.0	0.8	2.5	WNW	15.2	2.6	9.4	82	46	65	0.62	0.00	0.17	0.53	-0.10	0.09	3.0	0.7	1.8	SSE
H23.4.21(木)	3.0	0.0	1.1	ENE	21.8	-0.3	11.1	94	30	65	0.79	0.00	0.24	0.70	-0.09	0.16	2.8	0.2	1.4	SW
H23.4.22(金)	3.1	0.0	1.0	ENE	19.2	4.6	11.5	94	55	82	0.47	0.00	0.10	0.26	-0.09	0.03	1.7	0.2	0.8	SW
H23.4.23(土)	3.8	0.2	1.2	WSW	21.0	6.9	13.0	93	60	87	0.29	0.00	0.06	0.74	-0.09	0.16	2.0	0.3	0.9	W
H23.4.24(日)	4.4	0.0	1.7	WSW	18.4	2.8	10.4	95	30	65	0.84	0.00	0.25	0.66	-0.09	0.15	2.4	0.1	1.1	SW
H23.4.25(月)	5.1	0.0	1.6	W	19.2	1.9	9.9	95	29	68	0.79	0.00	0.23	0.54	-0.07	0.14	3.1	0.2	1.6	SW
H23.4.26(火)	4.0	0.0	1.2	ENE	20.6	2.0	12.0	94	37	72	0.72	0.00	0.23	0.67	-0.04	0.12	2.4	0.1	1.2	SW
H23.4.27(水)	3.9	0.0	1.4	SW	26.1	6.5	15.1	95	44	82	0.86	0.00	0.16	0.66	-0.08	0.15	2.8	0.2	1.2	SW, WSW, W
H23.4.28(木)	4.1	0.2	1.8	WSW	19.1	6.6	12.8	93	38	75	0.43	0.00	0.11	0.60	-0.10	0.14	2.1	0.1	0.9	E, SSE, SW
H23.4.29(金)	5.1	0.0	1.5	NW	20.4	4.0	11.4	94	28	66	0.35	0.00	0.10	0.70	-0.08	0.14	3.0	0.0	1.3	SW
H23.4.30(土)	4.8	0.0	1.1	ENE	22.7	3.4	13.2	94	40	73	0.26	0.00	0.08	0.48	-0.02	0.08	2.2	0.1	1.1	SW
1時間値の最大値	6.1	—	—	—	26.5	—	—	96	—	—	0.96	—	—	0.74	—	—	5.6	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	-4.9	—	—	13	—	—	0.00	—	—	-0.12	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.4	ENE	—	—	10.9	—	—	67	—	—	0.20	—	—	0.12	—	—	1.4	SW

表 8.1.1-4(7) 気象の現地調査結果 (5月)

調査期間：平成23年5月1日～5月31日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速 (m/s)			風向	気温 (°C)			湿度 (%)			日射量 (kW/m ²)			放射収支量 (kW/m ²)			風速 (m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値	平均値	最多	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
H23.5.1 (日)	4.0	0.1	1.3	ENE, E	23.1	12.2	15.5	94	48	85	0.29	0.00	0.08	0.48	-0.02	0.08	2.1	0.2	0.8	NE
H23.5.2 (月)	3.0	0.2	1.6	NW	25.4	8.6	16.0	94	28	62	0.45	0.00	0.14	0.73	-0.08	0.18	4.5	0.1	1.6	ENE, SW
H23.5.3 (火)	3.5	0.1	0.9	ENE	19.8	6.5	13.1	92	46	73	0.16	0.00	0.05	0.24	-0.08	0.04	2.3	0.0	1.1	SSW, SW, WSW
H23.5.4 (水)	5.0	0.2	1.3	ENE	25.7	7.8	16.0	94	28	59	0.59	0.00	0.15	0.70	-0.08	0.16	3.2	0.5	1.6	SW
H23.5.5 (木)	2.2	0.0	0.7	ESE	26.2	5.9	14.5	91	24	61	0.85	0.00	0.20	0.65	-0.09	0.10	2.1	0.1	1.1	SW
H23.5.6 (金)	3.6	0.0	1.2	SSE	22.9	4.9	14.9	94	49	74	0.58	0.00	0.16	0.46	-0.07	0.10	2.8	0.2	1.4	SW
H23.5.7 (土)	2.2	0.1	1.0	NE, WNW	23.6	13.1	16.4	92	57	83	0.49	0.00	0.12	0.38	-0.06	0.08	2.8	0.1	1.0	NE, SW, NW
H23.5.8 (日)	3.9	0.1	1.6	WNW	28.4	10.5	19.8	93	34	65	0.93	0.00	0.23	0.76	-0.09	0.16	3.3	0.2	1.3	SW
H23.5.9 (月)	3.9	0.2	1.3	ENE	29.8	7.5	19.2	93	28	61	0.94	0.00	0.28	0.75	-0.08	0.18	2.8	0.0	1.3	SW
H23.5.10 (火)	4.1	0.3	1.5	S, SW, W	31.3	13.4	22.4	93	45	76	0.51	0.00	0.13	0.42	-0.05	0.10	2.4	0.4	1.2	WSW
H23.5.11 (水)	2.7	0.1	1.3	E	20.4	16.3	18.0	94	89	92	0.26	0.00	0.05	0.13	0.01	0.04	1.9	0.1	0.9	ENE
H23.5.12 (木)	2.9	0.1	1.0	ENE	19.2	16.4	17.4	94	87	92	0.29	0.00	0.08	0.17	0.01	0.05	2.1	0.0	0.8	NE
H23.5.13 (金)	4.9	0.3	2.2	WSW, W	25.8	8.7	18.5	92	21	62	1.00	0.00	0.26	0.81	-0.09	0.18	3.2	0.1	1.4	SW
H23.5.14 (土)	4.1	0.1	1.4	SW	25.2	7.3	15.6	95	23	62	0.98	0.00	0.29	0.77	-0.08	0.19	3.0	0.3	1.4	SW
H23.5.15 (日)	4.5	0.0	1.2	ENE, ESE, SS W	27.4	4.5	16.8	95	21	61	0.90	0.00	0.29	0.71	-0.08	0.18	2.6	0.1	1.5	SW
H23.5.16 (月)	2.3	0.1	0.9	ENE, WSW	27.1	7.2	17.7	93	27	68	0.89	0.00	0.23	0.70	-0.06	0.15	2.2	0.2	1.3	SW
H23.5.17 (火)	2.3	0.1	1.0	ENE	26.5	8.7	17.2	93	30	67	0.64	0.00	0.19	0.49	-0.08	0.10	2.6	0.3	1.2	SW
H23.5.18 (水)	3.5	0.0	1.2	E, NW, SW, WS W, W	28.8	6.6	17.3	95	18	61	0.98	0.00	0.32	0.76	-0.09	0.20	4.1	0.5	1.6	SW
H23.5.19 (木)	3.0	0.1	1.2	ENE	29.7	7.3	19.0	96	31	67	0.96	0.00	0.32	0.76	-0.08	0.21	2.3	0.2	1.4	SW
H23.5.20 (金)	3.7	0.0	1.1	ENE	31.5	10.4	20.7	95	35	70	0.93	0.00	0.30	0.73	-0.07	0.20	2.2	0.1	1.2	SW
H23.5.21 (土)	2.5	0.0	0.8	SE, NW	31.6	11.8	21.8	95	36	72	0.80	0.00	0.19	0.63	-0.06	0.13	2.2	0.1	1.0	SW
H23.5.22 (日)	2.7	0.1	1.0	WNW, NW	28.5	12.2	18.3	94	51	83	0.55	0.00	0.10	0.44	-0.08	0.06	3.2	0.1	1.3	WSW
H23.5.23 (月)	1.7	0.0	0.8	N, NNE	17.6	11.7	14.7	93	84	91	0.13	0.00	0.04	0.16	-0.05	0.03	2.0	0.1	1.0	SW
H23.5.24 (火)	2.6	0.2	0.9	N, S	21.8	9.4	14.8	94	57	84	0.89	0.00	0.15	0.73	-0.08	0.10	2.4	0.2	1.0	W
H23.5.25 (水)	2.6	0.0	0.9	ENE	28.0	8.5	18.6	95	36	71	0.96	0.00	0.31	0.76	-0.08	0.21	1.9	0.0	0.8	SW
H23.5.26 (木)	3.4	0.0	1.5	ENE, ESE	23.2	13.8	18.0	93	50	77	0.56	0.00	0.14	0.44	-0.04	0.09	2.4	0.0	0.9	WNW, NW
H23.5.27 (金)	2.4	0.2	1.2	NNW	17.2	13.9	15.9	93	90	91	0.11	0.00	0.04	0.08	-0.02	0.03	2.3	0.2	0.9	WNW
H23.5.28 (土)	2.5	0.0	0.6	ENE	19.9	16.7	18.3	93	89	92	0.13	0.00	0.03	0.14	0.01	0.05	0.8	0.0	0.2	ENE
H23.5.29 (日)	3.3	0.1	1.2	SSW	23.4	17.6	20.0	94	89	92	0.22	0.00	0.03	0.24	0.01	0.05	3.1	0.1	1.1	NE
H23.5.30 (月)	5.3	2.0	3.2	SW	20.5	14.4	16.9	91	65	80	0.52	0.00	0.08	0.42	-0.07	0.05	6.0	1.0	2.2	E
H23.5.31 (火)	3.8	0.4	1.8	WNW	24.7	13.8	18.7	84	43	66	0.73	0.00	0.21	0.59	-0.09	0.14	2.8	0.3	1.7	W
1時間値の最大値	5.3	—	—	—	31.6	—	—	96	—	—	1.00	—	—	0.81	—	—	6.0	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	4.5	—	—	18	—	—	0.00	—	—	-0.09	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.3	ENE	—	—	17.5	—	—	74	—	—	0.17	—	—	0.12	—	—	1.2	SW

表 8.1.1-4(8) 気象の現地調査結果 (6月)

調査期間：平成23年6月1日～6月30日

調査地点 調査項目 調査日	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速(m/s)			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	最大値	最小値	平均値	最多	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最多
H23.6.1 (水)	1.9	0.1	0.9	N, E, NNW	17.3	15.6	16.5	95	80	89	0.06	0.00	0.01	0.08	-0.02	0.01	1.8	0.2	0.8	ENE
H23.6.2 (木)	2.1	0.0	0.7	ENE	18.4	16.2	17.4	95	90	93	0.07	0.00	0.02	0.15	-0.01	0.03	1.6	0.0	0.5	ENE
H23.6.3 (金)	2.5	0.1	0.8	ENE	25.0	17.1	20.0	95	65	85	0.23	0.00	0.06	0.63	-0.07	0.15	1.6	0.0	0.8	NE, ENE, SSW, WSW
H23.6.4 (土)	3.1	0.1	1.0	NW	28.9	15.7	20.6	95	41	78	0.25	0.00	0.09	0.68	-0.08	0.16	2.2	0.2	1.1	SSW
H23.6.5 (日)	2.3	0.0	0.6	ENE	24.8	14.9	19.3	95	62	86	0.21	0.03	0.05	0.41	-0.06	0.05	2.1	0.1	0.9	WSW
H23.6.6 (月)	2.1	0.2	1.0	W	27.5	14.3	20.5	95	36	70	0.28	0.00	0.10	0.70	-0.07	0.19	2.7	0.3	1.3	SW
H23.6.7 (火)	2.3	0.2	0.8	ESE	23.2	15.2	18.6	92	58	80	0.36	0.00	0.10	0.39	-0.04	0.08	3.0	0.1	0.9	SW
H23.6.8 (水)	3.1	0.0	0.9	ESE, SSW, NNW	22.4	16.3	19.0	94	70	86	0.54	0.00	0.11	0.45	-0.03	0.10	2.1	0.0	0.7	WSW
H23.6.9 (木)	2.0	0.1	0.8	ESE	24.9	18.1	21.1	94	67	83	0.43	0.00	0.13	0.36	-0.03	0.11	1.8	0.0	0.6	WSW
H23.6.10 (金)	2.1	0.1	0.6	NNE, SE, SW	24.2	18.7	21.0	95	72	88	0.31	0.00	0.07	0.25	-0.02	0.06	1.6	0.0	0.5	WSW
H23.6.11 (土)	2.9	0.0	1.2	NNW	23.6	18.0	21.3	95	74	87	0.57	0.00	0.12	0.48	-0.04	0.08	1.9	0.1	0.8	SW, WSW
H23.6.12 (日)	3.0	0.1	1.0	NE	26.4	16.6	19.9	95	59	87	0.47	0.00	0.11	0.38	-0.05	0.06	3.0	0.3	1.4	WSW
H23.6.13 (月)	2.5	0.2	1.1	ENE, S	23.8	15.6	19.6	95	62	83	0.66	0.00	0.17	0.45	-0.07	0.10	2.3	0.1	1.0	SW
H23.6.14 (火)	2.4	0.0	1.0	WNW	25.7	14.4	19.6	95	50	77	0.82	0.00	0.20	0.68	-0.06	0.12	3.0	0.2	1.3	SW
H23.6.15 (水)	3.5	0.0	0.9	ENE	26.1	13.4	19.3	95	40	77	0.58	0.00	0.15	0.70	-0.05	0.15	2.6	0.0	1.0	NE, SSW, SW
H23.6.16 (木)	1.7	0.0	0.6	N	19.6	16.7	17.7	95	84	92	0.21	0.00	0.05	0.16	-0.03	0.02	1.1	0.0	0.4	ENE
H23.6.17 (金)	2.1	0.0	0.7	ENE	21.6	17.1	19.1	95	82	91	0.24	0.00	0.08	0.18	-0.01	0.05	1.5	0.0	0.4	ENE
H23.6.18 (土)	2.3	0.0	0.7	ENE	21.4	18.8	19.7	95	89	93	0.20	0.00	0.04	0.13	-0.01	0.02	1.4	0.0	0.4	NE
H23.6.19 (日)	2.0	0.1	0.7	ENE	22.5	18.6	20.2	95	86	92	0.29	0.00	0.08	0.16	-0.01	0.04	1.5	0.0	0.4	ENE
H23.6.20 (月)	2.1	0.0	0.7	ENE, E, NNW	23.0	18.6	20.4	95	87	93	0.23	0.00	0.06	0.09	-0.01	0.02	1.0	0.0	0.4	NNE
H23.6.21 (火)	3.0	0.1	1.1	ENE, NW	28.5	18.7	22.6	95	66	87	0.62	0.00	0.20	0.51	-0.04	0.13	2.7	0.2	1.0	SW
H23.6.22 (水)	2.3	0.0	0.7	E	31.3	17.3	24.2	96	59	84	0.61	0.00	0.16	0.43	-0.02	0.11	2.3	0.2	1.0	SW
H23.6.23 (木)	3.4	0.1	1.6	W	34.0	21.3	27.0	95	40	72	0.93	0.00	0.28	0.80	-0.06	0.22	2.7	0.3	1.1	WSW
H23.6.24 (金)	4.0	0.2	1.0	W, WNW	34.5	19.5	26.8	94	39	72	0.98	0.00	0.26	0.84	-0.05	0.19	1.8	0.4	1.0	WSW
H23.6.25 (土)	2.8	0.1	0.9	NE, WNW	33.3	20.9	26.7	95	49	77	0.63	0.00	0.19	0.53	-0.03	0.14	2.0	0.1	0.9	SW
H23.6.26 (日)	4.0	0.1	1.8	S, SSW	31.3	21.5	26.1	95	58	77	0.89	0.00	0.29	0.76	-0.04	0.21	3.1	0.0	1.3	W
H23.6.27 (月)	3.6	0.0	1.3	E	32.8	22.3	27.0	93	50	77	0.91	0.00	0.24	0.79	-0.05	0.18	2.5	0.1	1.0	W
H23.6.28 (火)	3.3	0.1	1.1	ENE	34.1	22.2	27.3	93	48	75	0.78	0.00	0.25	0.65	-0.05	0.19	2.2	0.0	0.9	WSW
H23.6.29 (水)	2.3	0.0	1.0	N, NW	35.2	20.6	27.6	95	41	71	0.90	0.00	0.31	0.77	-0.05	0.23	2.6	0.2	1.1	SW
H23.6.30 (木)	3.1	0.0	0.9	ENE, NW	34.6	20.4	27.6	95	43	72	0.91	0.00	0.28	0.77	-0.05	0.20	2.6	0.3	1.3	WSW
1時間値の最大値	4.0	—	—	—	35.2	—	—	96	—	—	0.98	—	—	0.84	—	—	3.1	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	13.4	—	—	36	—	—	0.00	—	—	-0.08	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	0.9	ENE	—	—	21.8	—	—	82	—	—	0.14	—	—	0.11	—	—	0.9	SW

表 8.1.1-4(9) 気象の現地調査結果 (7月)

調査期間：平成23年7月1日～7月31日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	調査項目			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
H23.7.1(金)	1.6	0.0	0.7	ENE,SSW	27.6	22.1	24.1	94	73	88	0.41	0.00	0.09	0.34	-0.03	0.05	1.7	0.3	0.8	WSW
H23.7.2(土)	2.6	0.0	0.8	S,SSW	30.9	20.7	24.9	95	55	85	0.88	0.00	0.18	0.74	-0.03	0.12	1.5	0.2	0.8	SW
H23.7.3(日)	2.0	0.0	0.6	SSW,ESE,ENE,SE,S,E	30.8	21.4	25.1	95	60	86	0.70	0.00	0.14	0.58	-0.04	0.09	1.7	0.0	0.8	SSW
H23.7.4(月)	2.8	0.0	0.9	WSW,W	34.0	21.4	26.3	95	43	79	0.60	0.00	0.14	0.76	-0.03	0.16	2.2	0.1	0.9	SSW,SW
H23.7.5(火)	3.2	0.2	1.1	SW	32.1	20.6	25.4	95	44	76	0.40	0.00	0.12	0.74	-0.06	0.21	2.9	0.1	1.0	WSW
H23.7.6(水)	2.6	0.0	0.9	ENE	30.5	19.2	24.6	95	54	80	0.39	0.00	0.09	0.73	-0.06	0.16	1.6	0.1	0.8	SW
H23.7.7(木)	0.6	0.0	0.3	NW	24.9	22.5	23.3	95	89	93	0.04	0.00	0.01	0.11	-0.02	0.02	1.2	0.0	0.5	WSW
H23.7.8(金)	2.1	0.1	0.7	ENE	31.9	22.0	26.0	95	65	86	0.47	0.00	0.11	0.78	-0.03	0.18	2.1	0.0	0.7	WSW
H23.7.9(土)	1.8	0.0	0.7	W	33.1	22.3	26.1	95	61	85	0.48	0.00	0.09	0.74	-0.05	0.14	2.0	0.0	1.1	SW
H23.7.10(日)	3.2	0.0	1.0	ENE	33.0	22.1	26.5	95	58	82	0.48	0.00	0.13	0.78	-0.06	0.20	2.4	0.4	1.1	SW
H23.7.11(月)	2.9	0.0	1.2	SSE	32.6	22.1	26.5	94	53	78	0.42	0.00	0.12	0.71	-0.05	0.17	3.1	0.3	1.2	WSW
H23.7.12(火)	3.0	0.0	0.9	S,NW,ENE,NE,WNW,SSE	32.0	21.3	25.5	94	54	83	0.36	0.00	0.08	0.61	-0.05	0.12	1.6	0.0	0.8	NE,SW,WSW
H23.7.13(水)	3.0	0.0	1.1	ENE	32.2	19.6	25.2	95	54	80	0.93	0.00	0.24	0.77	-0.05	0.17	2.2	0.2	1.0	SW
H23.7.14(木)	2.7	0.1	1.0	ENE	31.6	20.2	25.7	95	60	80	0.97	0.00	0.25	0.82	-0.05	0.18	2.4	0.0	1.0	SW
H23.7.15(金)	2.1	0.0	0.7	ENE	33.4	20.1	26.5	95	49	78	1.01	0.00	0.28	0.84	-0.05	0.21	1.5	0.1	0.9	SW
H23.7.16(土)	3.8	0.0	1.0	ENE	31.8	21.1	26.4	95	56	80	0.82	0.00	0.24	0.67	-0.06	0.16	1.3	0.0	0.7	SW
H23.7.17(日)	3.0	0.1	1.2	ENE	30.9	21.4	25.7	95	63	82	0.57	0.00	0.17	0.47	-0.05	0.12	2.2	0.1	0.9	NE
H23.7.18(月)	3.8	0.4	1.6	NNE	26.5	24.0	25.2	94	85	90	0.23	0.00	0.04	0.10	-0.01	0.02	3.0	0.1	1.2	W,NW
H23.7.19(火)	4.8	1.9	3.0	NE	25.3	23.2	24.6	93	81	87	0.12	0.00	0.04	0.03	-0.01	0.01	5.1	0.9	3.0	WNW
H23.7.20(水)	2.7	0.4	1.3	NE	26.6	23.3	24.5	94	85	91	0.34	0.00	0.06	0.20	-0.01	0.03	3.2	0.2	1.3	NE
H23.7.21(木)	2.2	0.1	0.9	SSW	26.4	22.4	24.2	94	76	88	0.19	0.00	0.06	0.15	-0.01	0.03	1.6	0.0	0.8	SW
H23.7.22(金)	2.8	0.0	1.0	ENE	23.5	20.6	21.7	94	85	91	0.25	0.00	0.08	0.15	-0.01	0.04	1.5	0.1	0.6	NE,SW
H23.7.23(土)	2.1	0.0	0.7	E	31.2	20.4	24.6	95	49	80	0.78	0.00	0.23	0.62	-0.05	0.16	2.2	0.0	0.8	E,SW
H23.7.24(日)	2.9	0.0	0.9	ENE	29.7	18.4	23.4	95	57	85	0.73	0.00	0.18	0.58	-0.04	0.12	2.1	0.0	0.7	SW
H23.7.25(月)	2.5	0.0	0.7	E,SW	29.8	21.1	24.3	95	65	87	0.65	0.00	0.16	0.53	-0.02	0.11	1.4	0.0	0.4	WNW
H23.7.26(火)	3.2	0.0	0.7	ENE	28.3	21.2	23.6	95	73	90	0.62	0.00	0.12	0.49	-0.02	0.07	2.1	0.0	0.6	WSW
H23.7.27(水)	2.4	0.1	0.7	ENE	30.3	21.1	24.7	95	62	86	0.76	0.00	0.17	0.50	-0.04	0.10	1.7	0.1	0.6	SW
H23.7.28(木)	2.5	0.0	0.9	E,SW,NW,NNW	32.8	21.8	25.5	95	52	82	0.71	0.00	0.18	0.58	-0.03	0.13	2.7	0.3	1.3	SW
H23.7.29(金)	2.4	0.0	0.8	SW,WSW,NW,NNW	32.0	21.5	25.8	95	53	80	0.68	0.00	0.21	0.54	-0.04	0.14	2.3	0.1	0.9	WSW
H23.7.30(土)	3.4	0.1	1.1	WSW	31.8	20.9	25.1	95	52	81	0.74	0.00	0.18	0.60	-0.05	0.12	2.3	0.1	1.0	WSW
H23.7.31(日)	3.4	0.0	1.1	ENE	30.1	20.4	24.6	95	56	84	0.84	0.00	0.19	0.67	-0.04	0.13	2.0	0.0	0.7	ENE
1時間値の最大値	4.8	—	—	—	34.0	—	—	95	—	—	1.01	—	—	0.84	—	—	5.1	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	18.4	—	—	43	—	—	0.00	—	—	-0.06	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.0	ENE	—	—	25.0	—	—	84	—	—	0.14	—	—	0.12	—	—	0.9	SW

表 8.1.1-4(10) 気象の現地調査結果 (8月)

調査期間：平成23年8月1日～8月31日

調査地点	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速 (m/s)			風向	気温 (°C)			湿度 (%)			日射量 (kW/m ²)			放射収支量 (kW/m ²)			風速 (m/s)			風向
	調査日	最大値	最小値	平均値	最多	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
H23.8.1 (月)	2.6	0.0	1.0	S, WSW	26.3	22.1	23.8	94	71	85	0.40	0.00	0.10	0.31	-0.02	0.07	2.6	0.0	0.7	W
H23.8.2 (火)	1.8	0.1	0.7	ENE	24.5	21.9	22.8	95	88	92	0.14	0.00	0.05	0.06	-0.02	0.01	1.0	0.0	0.4	NE, ENE
H23.8.3 (水)	3.1	0.0	1.1	SE	30.6	20.1	24.4	96	53	81	0.73	0.00	0.24	0.57	-0.06	0.16	2.3	0.0	0.7	W
H23.8.4 (木)	2.8	0.1	1.2	NE, ENE	30.4	19.3	25.3	95	52	78	0.81	0.00	0.20	0.67	-0.04	0.14	2.0	0.2	0.8	NNE
H23.8.5 (金)	4.2	0.0	1.7	ENE	30.5	23.3	25.2	94	63	87	0.79	0.00	0.14	0.65	-0.02	0.08	2.3	0.0	0.9	W
H23.8.6 (土)	2.0	0.0	0.7	NNW	32.0	23.0	26.0	95	62	87	0.94	0.00	0.20	0.78	-0.04	0.13	1.5	0.0	0.7	SW
H23.8.7 (日)	1.4	0.0	0.5	ESE, SSW	32.9	21.8	27.0	95	56	83	0.89	0.00	0.23	0.74	-0.05	0.16	1.5	0.1	0.7	WSW
H23.8.8 (月)	1.5	0.0	0.6	ENE, E	34.3	22.9	27.6	95	51	80	0.92	0.00	0.26	0.77	-0.05	0.19	1.2	0.0	0.7	WSW
H23.8.9 (火)	2.4	0.0	0.8	E	34.1	22.0	27.5	95	52	81	0.90	0.00	0.23	0.75	-0.05	0.16	1.6	0.2	0.8	WSW
H23.8.10 (水)	1.9	0.0	0.7	ENE	34.6	22.4	27.5	95	49	78	0.93	0.00	0.24	0.77	-0.05	0.17	1.7	0.1	0.9	WSW
H23.8.11 (木)	3.7	0.0	1.2	NW	34.3	22.7	27.9	94	42	74	0.88	0.00	0.25	0.73	-0.04	0.18	2.7	0.0	0.9	ENE, SW
H23.8.12 (金)	3.0	0.1	1.0	NW	34.9	22.0	27.8	95	48	76	0.73	0.00	0.26	0.58	-0.05	0.18	2.6	0.0	1.0	SW, WSW
H23.8.13 (土)	2.5	0.0	0.8	SE	34.4	22.5	27.5	94	45	77	0.87	0.00	0.24	0.72	-0.05	0.17	2.1	0.4	1.0	WSW
H23.8.14 (日)	3.1	0.1	0.9	W	33.1	21.9	25.8	95	58	85	0.68	0.00	0.16	0.56	-0.04	0.10	3.8	0.1	1.3	SW
H23.8.15 (月)	2.5	0.0	0.6	W	32.4	20.8	25.4	95	54	86	0.77	0.00	0.17	0.64	-0.05	0.10	2.4	0.3	1.1	SW
H23.8.16 (火)	3.3	0.0	1.1	WNW	33.1	21.5	26.4	95	49	81	0.82	0.00	0.22	0.69	-0.05	0.15	2.2	0.0	1.0	SW
H23.8.17 (水)	3.0	0.1	0.9	WSW	35.3	21.4	27.0	95	46	80	0.84	0.00	0.22	0.70	-0.04	0.16	2.7	0.1	1.1	SW
H23.8.18 (木)	2.7	0.0	0.9	WSW	33.7	22.0	27.4	95	47	78	0.83	0.00	0.24	0.69	-0.04	0.16	2.5	0.1	0.9	SW
H23.8.19 (金)	2.4	0.1	1.0	SW, WSW, WNW	30.1	21.5	25.1	94	66	86	0.80	0.00	0.16	0.49	-0.05	0.08	2.2	0.2	1.1	SW, WSW
H23.8.20 (土)	3.0	0.1	0.8	ENE, E	26.8	21.4	23.2	94	67	88	0.61	0.00	0.09	0.49	-0.03	0.06	2.0	0.0	0.7	ENE
H23.8.21 (日)	2.5	0.0	0.6	NE	25.6	21.4	23.2	95	83	92	0.34	0.00	0.07	0.21	-0.03	0.03	2.1	0.0	0.5	ENE
H23.8.22 (月)	1.7	0.1	0.7	SE	29.2	20.7	24.4	95	63	86	0.66	0.00	0.16	0.50	-0.04	0.10	1.2	0.0	0.5	SW
H23.8.23 (火)	2.6	0.2	0.8	ESE	31.3	20.9	25.1	95	58	83	0.86	0.00	0.20	0.70	-0.05	0.13	1.6	0.1	0.7	SW
H23.8.24 (水)	2.9	0.1	0.9	ENE	27.7	21.9	24.5	95	73	90	0.32	0.00	0.10	0.25	-0.03	0.05	1.9	0.0	0.4	NNE, WSW
H23.8.25 (木)	1.3	0.0	0.5	SSW, S, W, WSW, E, N, SE, NE, SW, NW, NNW, WNW	26.2	23.1	23.9	95	85	93	0.25	0.00	0.05	0.11	-0.02	0.00	1.4	0.0	0.4	WSW
H23.8.26 (金)	2.9	0.0	0.7	ENE, SSW	30.1	22.5	25.0	95	69	88	0.85	0.00	0.17	0.66	-0.04	0.10	2.0	0.1	0.8	SW
H23.8.27 (土)	3.0	0.0	0.8	ENE, S, SSW	30.8	21.3	24.3	95	63	88	0.74	0.00	0.14	0.60	-0.04	0.08	2.3	0.0	0.8	NE, SW, WSW
H23.8.28 (日)	1.8	0.0	0.6	E	30.8	20.7	24.3	95	61	86	0.46	0.00	0.13	0.36	-0.05	0.08	1.3	0.0	0.5	NE
H23.8.29 (月)	3.9	0.0	0.8	ENE, E, S, NW	29.8	19.8	24.2	96	61	83	0.68	0.00	0.17	0.55	-0.06	0.11	1.0	0.0	0.5	W
H23.8.30 (火)	2.9	0.0	1.1	ESE, SSW	31.9	19.2	25.4	96	46	74	0.83	0.00	0.25	0.65	-0.05	0.16	2.9	0.1	0.9	ENE, WSW
H23.8.31 (水)	2.8	0.0	1.2	N	26.0	22.7	24.1	95	81	90	0.16	0.00	0.04	0.08	-0.02	0.01	1.4	0.0	0.6	NW
1時間値の最大値	4.2	—	—	—	35.3	—	—	96	—	—	0.94	—	—	0.78	—	—	3.8	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	19.2	—	—	42	—	—	0.00	—	—	-0.06	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	0.9	ENE	—	—	25.4	—	—	84	—	—	0.17	—	—	0.11	—	—	0.8	SW

表 8.1.1-4(11) 気象の現地調査結果 (9月)

調査期間：平成23年9月1日～9月30日

調査地点 調査項目 調査日	A. 下之川地区															B. 下多気地区				
	風速(m/s)			風向	気温(°C)			湿度(%)			日射量(kW/m ²)			放射収支量(kW/m ²)			風速(m/s)			風向
	最大値	最小値	平均値	最多	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最多
H23.9.1 (木)	4.7	1.0	2.6	NE	26.0	24.3	25.0	93	86	90	0.21	0.00	0.05	-0.01	-0.05	-0.03	2.0	0.3	1.2	NNW
H23.9.2 (金)	6.8	2.0	4.8	ENE	25.8	24.5	25.1	90	85	89	0.07	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.02	4.4	1.3	2.6	NW
H23.9.3 (土)	5.5	2.8	4.0	SE	25.1	22.3	24.0	91	83	87	0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.03	5.7	2.6	4.3	WNW
H23.9.4 (日)	4.5	0.1	1.8	S	23.8	21.3	22.5	95	87	91	0.19	0.00	0.04	-0.01	-0.07	-0.03	4.4	0.0	1.7	WNW
H23.9.5 (月)	3.1	0.0	1.2	SW	25.4	20.9	22.7	96	76	88	0.24	0.00	0.08	0.08	-0.08	-0.04	1.7	0.0	0.6	WSW
H23.9.6 (火)	3.3	0.1	1.4	SW, W	26.9	14.1	20.4	96	45	75	0.63	0.00	0.19	0.53	-0.08	0.11	3.4	0.1	1.2	E
H23.9.7 (水)	3.3	0.0	0.9	NW	30.2	11.9	19.8	97	29	73	0.90	0.00	0.28	0.73	-0.09	0.18	2.2	0.3	1.3	SW
H23.9.8 (木)	3.2	0.0	0.9	ENE	28.2	13.8	21.4	96	53	82	0.82	0.00	0.22	0.64	-0.07	0.15	2.2	0.0	1.0	SW
H23.9.9 (金)	2.9	0.0	0.9	ENE	27.8	21.1	23.5	95	72	88	0.39	0.00	0.11	0.34	-0.04	0.07	1.7	0.0	0.6	ENE
H23.9.10 (土)	2.5	0.1	0.8	S	31.4	21.9	25.7	95	57	83	0.78	0.00	0.20	0.65	-0.06	0.14	1.9	0.0	0.7	SW, WSW
H23.9.11 (日)	3.6	0.0	1.1	ENE, ESE, W, NW	30.3	20.3	24.6	95	54	83	0.51	0.00	0.17	0.43	-0.07	0.12	2.4	0.0	0.9	WSW, W
H23.9.12 (月)	1.5	0.0	0.7	NNW	28.1	19.2	23.0	96	72	90	0.42	0.00	0.12	0.34	-0.05	0.07	2.1	0.0	0.7	NE
H23.9.13 (火)	2.5	0.1	0.8	ENE, NW	31.0	19.7	24.1	96	59	84	0.85	0.00	0.20	0.74	-0.06	0.13	2.2	0.1	1.0	SW
H23.9.14 (水)	4.0	0.0	1.1	ENE	31.8	18.9	24.3	96	51	81	0.88	0.00	0.24	0.74	-0.08	0.16	1.5	0.0	0.8	SW
H23.9.15 (木)	3.1	0.0	0.9	ENE	30.7	18.1	23.4	96	59	85	0.67	0.00	0.16	0.58	-0.07	0.10	2.6	0.1	0.9	NE
H23.9.16 (金)	2.2	0.5	1.2	NE	26.7	22.0	24.3	94	74	89	0.33	0.00	0.09	0.21	-0.05	0.05	2.3	0.2	0.9	NE
H23.9.17 (土)	2.5	0.2	1.2	NNW	27.4	23.3	25.0	95	74	88	0.56	0.00	0.12	0.41	-0.03	0.07	1.8	0.0	0.8	WNW
H23.9.18 (日)	2.5	0.0	1.0	SE, SSW, NW	30.9	20.2	24.8	95	53	83	0.73	0.00	0.20	0.65	-0.06	0.14	2.0	0.0	0.9	ENE, WSW, W
H23.9.19 (月)	2.5	0.1	0.7	ENE, SSE	30.1	19.4	24.2	96	56	85	0.67	0.00	0.16	0.56	-0.04	0.11	1.8	0.2	0.9	SSW
H23.9.20 (火)	2.0	0.1	0.8	E	24.3	21.7	22.9	95	91	95	0.13	0.00	0.03	0.06	-0.02	0.00	2.6	0.0	0.8	NE
H23.9.21 (水)	5.2	1.3	3.0	SW	24.8	21.2	23.0	92	74	85	0.08	0.00	0.02	0.04	-0.04	0.00	5.9	0.8	2.4	WNW
H23.9.22 (木)	3.4	0.4	2.0	WNW	23.3	14.7	19.8	90	61	75	0.81	0.00	0.16	0.67	-0.06	0.11	3.7	0.3	1.4	SE
H23.9.23 (金)	3.2	0.5	1.5	NW	22.9	10.2	16.8	95	43	69	0.88	0.00	0.23	0.70	-0.10	0.13	3.7	0.3	1.4	E, WSW
H23.9.24 (土)	2.6	0.0	0.7	NNE, E, ESE, NNW	25.2	9.0	16.1	97	41	76	0.83	0.00	0.24	0.65	-0.09	0.14	2.3	0.0	1.0	WSW
H23.9.25 (日)	1.2	0.1	0.6	WSW	19.7	15.0	17.6	96	90	94	0.14	0.00	0.04	0.07	-0.03	0.01	1.3	0.1	0.5	NE
H23.9.26 (月)	1.8	0.1	0.6	NNW	18.8	15.0	16.7	96	88	94	0.16	0.00	0.04	0.08	-0.04	0.00	1.7	0.0	0.5	SW
H23.9.27 (火)	2.4	0.0	0.7	SE, NW	26.0	13.1	17.6	97	53	85	0.82	0.00	0.19	0.66	-0.08	0.10	1.7	0.0	0.8	SW
H23.9.28 (水)	2.1	0.0	0.6	S	25.3	13.1	18.0	97	48	84	0.75	0.00	0.17	0.59	-0.08	0.09	1.5	0.1	0.9	SW
H23.9.29 (木)	3.0	0.0	0.7	SSW	27.0	11.3	18.9	97	52	84	0.72	0.00	0.20	0.60	-0.06	0.12	2.0	0.2	1.2	SW
H23.9.30 (金)	2.6	0.1	1.1	ENE, E, NW	25.6	16.6	20.3	96	71	89	0.47	0.00	0.09	0.38	-0.04	0.05	1.8	0.1	0.6	SW
1時間値の最大値	6.8	—	—	—	31.8	—	—	97	—	—	0.90	—	—	0.74	—	—	5.9	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	9.0	—	—	29	—	—	0.00	—	—	-0.10	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	1.3	ENE	—	—	21.8	—	—	85	—	—	0.14	—	—	0.08	—	—	1.1	SW

表 8.1.1-4(12) 気象の現地調査結果 (10月)

調査期間：平成23年10月1日～10月31日

調査地点 調査項目 調査日	A. 下之川地区										B. 下多気地区									
	風速 (m/s)			風向 最多	気温 (°C)			湿度 (%)			日射量 (kW/m ²)			放射収支量 (kW/m ²)			風速 (m/s)			風向 最多
	最大値	最小値	平均値		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	
H23.10.1 (土)	2.9	0.2	1.4	SSW	21.0	10.5	16.7	92	38	72	0.50	0.00	0.13	0.40	-0.09	0.07	3.1	0.4	1.5	E
H23.10.2 (日)	2.9	0.0	1.1	NW	20.8	10.0	14.9	96	43	76	0.59	0.00	0.11	0.48	-0.07	0.05	1.8	0.1	1.0	SSW
H23.10.3 (月)	3.7	0.3	1.6	W	20.3	9.2	15.0	89	43	64	0.77	0.00	0.20	0.59	-0.10	0.10	4.4	0.4	1.6	ENE
H23.10.4 (火)	2.5	0.0	0.8	ENE	20.4	6.7	14.3	96	42	77	0.60	0.00	0.18	0.44	-0.07	0.09	1.9	0.1	0.9	SSW
H23.10.5 (水)	1.6	0.0	0.6	E	16.6	15.0	15.9	96	93	95	0.11	0.00	0.03	0.05	-0.02	0.01	1.0	0.0	0.5	ENE
H23.10.6 (木)	4.0	0.0	1.4	W	23.4	14.5	18.5	96	49	79	0.81	0.00	0.21	0.64	-0.06	0.13	2.9	0.2	1.0	ESE, SE
H23.10.7 (金)	4.5	0.2	1.4	W	22.7	9.7	16.4	96	41	71	0.81	0.00	0.19	0.63	-0.08	0.10	3.4	0.3	1.2	SW
H23.10.8 (土)	2.8	0.0	0.8	ENE	22.8	7.8	14.0	97	37	79	0.77	0.00	0.21	0.58	-0.08	0.10	2.2	0.2	1.3	SW
H23.10.9 (日)	2.1	0.0	0.6	NW, ESE, E, EN E, WSW, SSW	23.8	7.7	14.6	97	42	80	0.76	0.00	0.21	0.57	-0.08	0.10	2.3	0.1	1.0	SW
H23.10.10 (月)	3.1	0.0	0.7	NW	24.5	9.4	15.7	97	47	83	0.50	0.00	0.15	0.40	-0.07	0.07	2.3	0.0	1.1	WSW
H23.10.11 (火)	1.1	0.0	0.5	ENE	21.3	10.4	15.4	97	72	89	0.34	0.00	0.08	0.20	-0.07	0.01	2.1	0.1	1.0	SW
H23.10.12 (水)	2.7	0.0	0.7	WNW	25.0	10.5	15.9	97	40	81	0.68	0.00	0.18	0.52	-0.08	0.09	2.3	0.3	1.4	SW
H23.10.13 (木)	1.2	0.0	0.4	ENE, E, ESE, SSE, S, WNW	18.8	11.2	15.1	97	67	89	0.24	0.00	0.06	0.19	-0.05	0.02	2.0	0.0	0.7	SW
H23.10.14 (金)	2.4	0.0	0.6	W	20.3	13.3	17.1	97	80	94	0.31	0.00	0.03	0.22	-0.03	0.01	2.1	0.0	0.9	ENE
H23.10.15 (土)	1.5	0.1	0.7	NW	20.9	18.6	19.4	96	91	95	0.15	0.00	0.03	0.07	-0.02	0.00	1.8	0.0	0.7	SSW, WSW
H23.10.16 (日)	3.4	0.1	1.3	SSW, SW	23.0	12.3	18.2	96	54	83	0.60	0.00	0.17	0.45	-0.08	0.09	2.5	0.2	0.9	SW
H23.10.17 (月)	2.8	0.0	1.0	SSW	21.4	11.4	15.6	97	48	82	0.54	0.00	0.13	0.43	-0.07	0.06	2.2	0.3	1.0	SW
H23.10.18 (火)	3.4	0.0	0.8	NE, S, SW	21.7	8.5	14.4	97	41	79	0.70	0.00	0.20	0.54	-0.10	0.10	2.3	0.1	1.2	SW
H23.10.19 (水)	2.8	0.0	0.8	SE, E, ESE, WNW, S, W	22.4	7.2	14.4	97	44	80	0.59	0.00	0.16	0.49	-0.06	0.09	2.7	0.2	1.2	SSW
H23.10.20 (木)	2.9	0.0	0.7	E, SE, S, WSW	22.8	11.6	16.9	96	53	81	0.59	0.00	0.15	0.47	-0.06	0.09	2.0	0.1	0.7	W
H23.10.21 (金)	2.1	0.3	1.0	W	20.0	13.1	16.8	96	68	90	0.23	0.00	0.05	0.19	-0.05	0.02	1.2	0.0	0.5	ENE
H23.10.22 (土)	2.5	0.4	1.2	WSW	24.9	16.7	19.8	96	70	90	0.43	0.00	0.07	0.23	-0.04	0.03	2.3	0.1	0.8	WSW
H23.10.23 (日)	2.5	0.1	1.1	WNW	25.6	14.4	19.4	96	60	84	0.67	0.00	0.14	0.45	-0.07	0.07	2.1	0.2	0.8	WSW
H23.10.24 (月)	1.3	0.0	0.5	SE, SSW	24.7	12.3	17.8	97	55	86	0.51	0.00	0.12	0.38	-0.05	0.06	1.3	0.0	0.7	SW
H23.10.25 (火)	2.7	0.0	1.1	ENE	19.4	12.7	15.7	97	72	84	0.18	0.00	0.03	0.09	-0.04	0.00	3.2	0.5	1.6	SW
H23.10.26 (水)	3.4	0.3	1.9	SW	15.8	5.2	11.6	94	47	68	0.48	0.00	0.10	0.37	-0.11	0.02	4.6	0.4	1.9	E
H23.10.27 (木)	2.9	0.0	0.8	E	19.3	3.9	10.6	97	46	81	0.71	0.00	0.19	0.52	-0.08	0.08	1.8	0.0	0.9	WSW
H23.10.28 (金)	3.2	0.0	1.0	ENE	20.2	5.9	11.8	97	55	85	0.71	0.00	0.18	0.54	-0.08	0.08	2.0	0.0	1.0	SW
H23.10.29 (土)	2.4	0.0	0.6	ESE, SE, S	22.9	6.2	13.3	97	47	84	0.66	0.00	0.16	0.50	-0.06	0.08	2.0	0.0	1.0	SW
H23.10.30 (日)	2.5	0.0	0.5	N	17.3	11.2	13.9	96	77	92	0.22	0.00	0.04	0.17	-0.03	0.02	1.3	0.0	0.4	NE, SW, WSW
H23.10.31 (月)	3.4	0.1	1.4	S, SW	21.3	10.3	15.4	97	50	83	0.51	0.00	0.11	0.33	-0.09	0.04	2.7	0.4	1.2	WSW
1時間値の最大値	4.5	—	—	—	25.6	—	—	97	—	—	0.81	—	—	0.64	—	—	4.6	—	—	—
1時間値の最小値	—	0.0	—	—	—	3.9	—	—	37	—	—	0.00	—	—	-0.11	—	—	0.0	—	—
期間平均値	—	—	0.9	ENE	—	—	15.6	—	—	82	—	—	0.13	—	—	0.06	—	—	1.0	SW

② 風配図

気象調査地点の風配図は表 8. 1. 1-5(1)～(5)に示すとおりである。

表 8. 1. 1-5(1) 気象調査地点の風配図

	調査地点：A. 下之川地区	調査地点：B. 下多気地区
平成 22年 11月	<p>平均風速：1.0m/s 調査期間：H22. 11. 1～H22. 11. 30</p>	<p>平均風速：1.1m/s 調査期間：H22. 11. 1～H22. 11. 30</p>
平成 22年 12月	<p>平均風速：1.6m/s 調査期間：H22. 12. 1～H22. 12. 31</p>	<p>平均風速：1.4m/s 調査期間：H22. 12. 1～H22. 12. 31</p>
平成 23年 1月	<p>平均風速：1.9m/s 調査期間：H23. 1. 1～H23. 1. 31</p>	<p>平均風速：1.5m/s 調査期間：H23. 1. 1～H23. 1. 31</p>

注) 観測高さ：地上10m

表 8.1.1-5(2) 気象調査地点の風配図

	調査地点：A. 下之川地区	調査地点：B. 下多気地区
平成 23年 2月	<p>平均風速：1.2m/s 調査期間：H23.2.1～H23.2.28</p>	<p>平均風速：1.2m/s 調査期間：H23.2.1～H23.2.28</p>
平成 23年 3月	<p>平均風速：1.5m/s 調査期間：H23.3.1～H23.3.31</p>	<p>平均風速：1.4m/s 調査期間：H23.3.1～H23.3.31</p>
平成 23年 4月	<p>平均風速：1.4m/s 調査期間：H23.4.1～H23.4.30</p>	<p>平均風速：1.4m/s 調査期間：H23.4.1～H23.4.30</p>

注) 観測高さ：地上10m

表 8.1.1-5(3) 気象調査地点の風配図

	調査地点：A. 下之川地区	調査地点：B. 下多気地区
平成 23年 5月	<p>平均風速：1.3m/s 調査期間：H23.5.1~H23.5.31</p>	<p>平均風速：1.2m/s 調査期間：H23.5.1~H23.5.31</p>
平成 23年 6月	<p>平均風速：0.9m/s 調査期間：H23.6.1~H23.6.30</p>	<p>平均風速：0.9m/s 調査期間：H23.6.1~H23.6.30</p>
平成 23年 7月	<p>平均風速：1.0m/s 調査期間：H23.7.1~H23.7.31</p>	<p>平均風速：0.9m/s 調査期間：H23.7.1~H23.7.31</p>

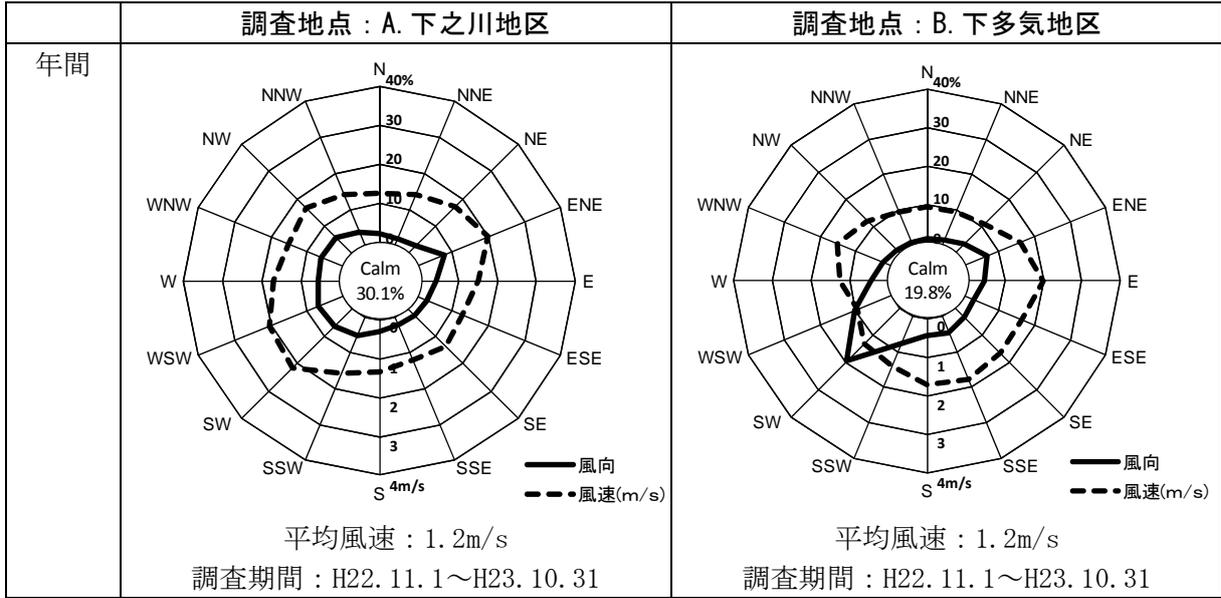
注) 観測高さ：地上10m

表 8.1.1-5(4) 気象調査地点の風配図

	調査地点：A. 下之川地区	調査地点：B. 下多気地区
平成 23年 8月	<p>平均風速：0.9m/s 調査期間：H23.8.1～H23.8.31</p>	<p>平均風速：0.8m/s 調査期間：H23.8.1～H23.8.31</p>
平成 23年 9月	<p>平均風速：1.3m/s 調査期間：H23.9.1～H23.9.30</p>	<p>平均風速：1.1m/s 調査期間：H23.9.1～H23.9.30</p>
平成 23年 10月	<p>平均風速：0.9m/s 調査期間：H23.10.1～H23.10.31</p>	<p>平均風速：1.0m/s 調査期間：H23.10.1～H23.10.31</p>

注) 観測高さ：地上10m

表 8.1.1-5(5) 気象調査地点の風配図



注) 観測高さ：地上10m

8.1.2 予 測

(1) 異常年検定

対象事業実区域周辺の気象官署である津地方気象台（津観測所）の過去 10 年間の気象データを統計年とし、2010 年 11 月 1 日から 2011 年 10 月 1 日までの 1 年間の気象データを検定対象として、異常年検定を行った。検定方法は、「窒素酸化物総量規制マニュアル[新版]」平成 12 年年 12 月、公害研究対策センター に示されている F 分布棄却検定法とした。

統計年：2000～2009 年（各年 11 月 1 日～翌年 10 月 31 日）

検定対象年：2010 年 11 月 1 日～2011 年 10 月 31 日

注) 現地調査は2010年11月1日～2011年10月31日の1年間実施したため、統計年及び検定も同様の区分とした。

津観測所の位置等

所在地：三重県津市島崎町

観測所番号：53132

緯度経度：北緯 34 度 44.0 分、東経 136 度 31.1 分

風速計の高さ：39.6(m)

観測開始年月日：昭和 62 年 9 月 1 日

検定結果は、表 8.1.2-1 に示すとおりである。

風速階級別出現回数については、検定対象年と統計年の平均値との間には有意な差はないと判定された（危険率 1%）。

風向別出現回数については、ENE と SSE については、検定対象年と統計年の平均値との間に有意な差があると判定された（危険率 1%）。その他の風向については、検定対象年と統計年の平均値との間には有意な差はないと判定された（危険率 1%）。

一部の風向出現回数について有意な差がみられると判定されたが、対象事業実施区域周辺で実施した現地調査結果（2010 年 11 月 1 日～2011 年 10 月 31 日）は、対象事業実施区域周辺の地形を反映した通年の観測結果であることから、当該期間の現地調査結果を大気質予測の気象データとして採用する。

表 8.1.2-1 異常年検定結果（津観測所）

地点：津観測所

統計年：2000年～2009年（各年11/01～翌年10/31）

検定年：2010年（2010/11/01～2011/10/31）

風向	統計年												検定年		危険率1.0%の場合			危険率2.5%の場合			危険率5.0%の場合			
	頻度											平均 Xavg	分散 S2	頻度 2010	FO	F値= 10.56			F値= 7.21			F値= 5.12		
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	判定					上限値	下限値	判定	上限値	下限値	判定	上限値	下限値	
NNE	143	151	127	136	104	143	124	126	133	121	130.8	163.6	121	0.48	○	176.75	84.85	○	168.76	92.84	○	162.79	98.81	
NE	116	123	124	146	134	124	126	128	117	107	124.5	100.5	144	3.10	○	160.51	88.49	○	154.25	94.75	○	149.57	99.43	
ENE	130	150	149	176	140	142	125	146	136	184	147.8	318.6	234	19.08	×	211.92	83.68	×	200.78	94.82	×	192.45	103.15	
E	439	497	403	444	426	411	450	458	494	434	445.6	873.4	427	0.32	○	551.78	339.42	○	533.33	357.87	○	519.53	371.67	
ESE	696	620	606	672	620	598	662	605	675	610	636.4	1158.4	655	0.24	○	758.68	514.12	○	737.44	535.36	○	721.54	551.26	
SE	644	599	737	622	619	640	571	688	585	610	631.5	2213.9	652	0.16	○	800.54	462.46	○	771.17	491.83	○	749.20	513.80	
SSE	297	290	345	340	321	326	347	304	366	351	328.7	579.6	424	12.82	×	415.19	242.21	×	400.17	257.23	×	388.93	268.47	
S	149	197	154	198	165	189	180	134	126	158	165.0	582.2	162	0.01	○	251.68	78.32	○	236.63	93.37	○	225.36	104.64	
SSW	91	102	96	98	142	112	115	89	104	88	103.7	238.2	122	1.15	○	159.15	48.25	○	149.52	57.88	○	142.31	65.09	
SW	239	226	228	228	245	291	251	229	214	252	240.3	417.2	221	0.73	○	313.68	166.92	○	300.93	179.67	○	291.40	189.20	
WSW	679	672	598	609	613	655	667	603	648	690	643.4	1077.0	578	3.25	○	761.30	525.50	○	740.82	545.98	○	725.50	561.30	
W	973	1075	916	1070	1125	1006	998	981	915	1094	1015.3	4805.6	1144	2.82	○	1264.35	766.25	○	1221.09	809.51	○	1188.71	841.89	
WNW	1213	1218	1253	1235	1300	1277	1282	1345	1263	1349	1273.5	2035.3	1220	1.15	○	1435.57	1111.43	○	1407.42	1139.58	○	1386.35	1160.65	
NW	1844	1702	1926	1700	1712	1754	1770	1813	1811	1621	1765.3	6846.6	1610	2.88	○	2062.57	1468.03	○	2010.93	1519.67	○	1972.29	1558.31	
NNW	760	793	727	734	764	724	767	723	786	652	743.0	1503.4	737	0.02	○	882.30	603.70	○	858.10	627.90	○	839.99	646.01	
N	262	255	265	276	224	284	241	290	249	232	257.8	430.0	202	5.93	○	332.29	183.31	○	319.35	196.25	×	309.67	205.93	
Calm	85	90	106	100	106	83	84	115	137	206	111.2	1251.8	98	0.11	○	238.31	-15.91	○	216.23	6.17	○	199.71	22.69	
合計	8760	8760	8760	8784	8760	8759	8760	8777	8759	8759			8751											

風速階級	統計年											検定年		危険率1.0%の場合			危険率2.5%の場合			危険率5.0%の場合				
	頻度											平均 Xavg	分散 S2	頻度 2010	FO	F値= 10.56			F値= 7.21			F値= 5.12		
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	判定					上限値	下限値	判定	上限値	下限値	判定	上限値	下限値	
0.0～0.4	85	90	106	100	106	83	84	115	137	206	111.2	1251.8	98	0.11	○	238.31	-15.91	○	216.23	6.17	○	199.71	22.69	
0.5～0.9	429	437	439	438	439	469	428	423	491	449	444.2	391.6	488	4.01	○	515.29	373.11	○	502.94	385.46	○	493.70	394.70	
1.0～1.9	1595	1554	1631	1683	1592	1718	1728	1673	1690	1718	1658.2	3384.4	1723	1.02	○	1867.20	1449.20	○	1830.90	1485.50	○	1803.73	1512.67	
2.0～2.9	1532	1599	1561	1563	1659	1641	1656	1638	1703	1567	1611.9	2753.9	1680	1.38	○	1800.43	1423.37	○	1767.68	1456.12	○	1743.18	1480.62	
3.0～3.9	1197	1269	1245	1208	1267	1192	1302	1314	1297	1278	1256.9	1792.9	1296	0.70	○	1409.02	1104.78	○	1382.60	1131.20	○	1362.82	1150.98	
4.0～4.9	976	960	952	983	1056	962	1012	1114	999	1073	1008.7	2706.2	988	0.13	○	1195.59	821.81	○	1163.13	854.27	○	1138.83	878.57	
5.0～5.9	838	790	809	780	899	810	824	848	760	795	815.3	1409.0	733	3.93	○	950.15	680.45	○	926.73	703.87	○	909.20	721.40	
6.0～6.9	732	638	659	642	606	608	621	629	563	588	628.6	1882.8	597	0.43	○	784.49	472.71	○	757.41	499.79	○	737.15	520.05	
7.0～7.9	490	508	488	490	481	458	419	413	453	442	464.2	942.0	425	1.33	○	574.46	353.94	○	555.31	373.09	○	540.98	387.42	
8.0～8.9	353	353	398	328	274	332	276	279	283	270	314.6	1778.0	286	0.38	○	466.09	163.11	○	439.77	189.43	○	420.08	209.12	
9.0～9.9	241	247	224	218	176	194	180	159	180	192	201.1	793.5	180	0.46	○	302.30	99.90	○	284.72	117.48	○	271.57	130.63	
10.0～	292	315	248	351	205	292	230	172	203	181	248.9	3342.5	257	0.02	○	456.60	41.20	○	420.52	77.28	○	393.53	104.27	
合計	8760	8760	8760	8784	8760	8759	8760	8777	8759	8759			8751											

(2) NO_x 変換式

対象事業実施区域に最も近い一般環境大気測定局である津立成小学校（北東約 20km）の過去 10 年間の観測結果（表 8.1.2-3 参照）から NO_x 変換式を算出した。

NO_x 変換式

$$[\text{NO}_2] = 0.626 \cdot [\text{NO}_x]^{0.961}$$

ここで、

[NO₂] : バックグラウンド濃度を含む二酸化窒素濃度 (ppm)

[NO_x] : バックグラウンド濃度を含む窒素酸化物濃度 (ppm)

表 8.1.2-3 津立成小学校の過去 10 年間の測定結果

観測局	年度	窒素酸化物	二酸化窒素		浮遊粒子状物質	
		年平均値	年平均値	年間 98%値	年平均値	年間 2%除外値
		(ppm)	(ppm)	(ppm)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
津立成 小学校	2000	0.019	0.014	0.029	0.036	0.085
	2001	0.018	0.013	0.029	0.033	0.076
	2002	0.018	0.013	0.028	0.030	0.077
	2003	0.019	0.014	0.031	0.029	0.070
	2004	0.020	0.015	0.035	0.028	0.065
	2005	0.016	0.012	0.027	0.031	0.077
	2006	0.014	0.010	0.023	0.031	0.081
	2007	0.012	0.009	0.022	0.026	0.080
	2008	0.011	0.008	0.020	0.023	0.058
	2009	0.009	0.007	0.019	0.022	0.055

(3) NO₂ 年平均値から NO₂ 年間 98% 値を求める式

NO_x 変換式と同様に、年平均値から年間 98% 値を求める式を算出した。

年平均値から年間 98% 値を求める式

$$[\text{NO}_2 \text{ 年間 98\% 値}] = 1.794 \cdot [\text{NO}_2 \text{ 年間 平均値}] + 0.006$$

(4) SPM年平均値からSPM年間2%除外値を求める式

NO_x 変換式と同様に、SPM年平均値からSPM年間2%除外値を求める式を算出した。

SPM年平均値からSPM年間2%除外値を求める式

$$[\text{SPM年間2\%除外値}] = 1.933 \cdot [\text{SPM年間平均値}] + 0.017$$

表 建設機械稼働台数

工事の実施		年						25年度		26年度		27年度		28年度		29年度		30年度		31年度	
		月						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		工種	重機名	規格	機関出力 (kW)	台数															
調整池築造工	削土工	コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	1																
	足場工	ラフタークレーン	油圧伸縮25t吊	193	1																
	支保工	ラフタークレーン	油圧伸縮20t吊	163	1																
	ふとんかご	バックホウ	クローラ山積0.8m3、二次基準	104	1																
	放流管	ラフタークレーン	油圧伸縮25t吊	193	2																
	洪水吐工	コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	1																
		ラフタークレーン	油圧伸縮25t吊	193	1																
	ブロック積工	裏込砕石	バックホウ	クローラ山積0.8m3	104	2															
		基礎コンクリート	ラフタークレーン	油圧伸縮25t吊	193	2															
	ブロック張工	ラフタークレーン	油圧伸縮25t吊	193	2																
基礎砕石		バックホウ	クローラ山積0.8m3	104	2																
地下水排水工	地下水集排水工	バックホウ	クローラ山積0.45m3	60	1																
		クレーン付トラック	4t積2.9t吊	132	1																
造成工事	掘削工	土砂	ブルドーザー	普通60t級	391	3															
		軟岩	リッパ装置付ブルドーザー	普通60t級	391	2															
		ハツバ	クローラドリル	油圧搭乗式150kg級	92	3															
			大型ブレイカ	油圧800kg級	60	3															
		中硬岩	リッパ装置付ブルドーザー	普通60t級	391	1															
		掘削積込	バックホウ	クローラ山積3.0m3	325	4															
		運搬	ダンプトラック	20t積	218	11	場内移動														
		敷均し	ブルドーザー	普通60t級	391	2															
	締固め	振動ロー	自走式起振力30t	99	2																
	地盤改良工		RAS改良機ベースマシン	105t級	114	1															
			クローラクレーン	50t	132	1															
			バックホウ	0.8m3	104	1															
			ブルドーザー	普通15t	100	1															
	貯留構造物掘削工	基礎工	ダンプトラック	10t積	246	76台/日	場内移動														
			コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	2															
			トラックミキサ	4.4m3	213	—															
		躯体工（底板）	ラフタークレーン	25t吊	193	6															
			コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	2															
			トラックミキサ	4.4m3	213	—															
		躯体工（壁）	ラフタークレーン	25t吊	193	6															
			コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	2															
			トラックミキサ	4.4m3	213	—															
		躯体工（底板）	ラフタークレーン	25t吊	193	2															
	コンクリートポンプ車		90~110m3/hr	199	1																
		トラックミキサ	4.4m3	213	—																
	躯体工（壁）	ラフタークレーン	25t吊	193	2																
		コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	1																
		トラックミキサ	4.4m3	213	—																
勾配コンクリート工	コンクリートポンプ車	90~110m3/hr	199	1																	
	トラックミキサ	4.4m3	213	—																	
貯留構造物埋戻工	掘削工	土砂	バックホウ	クローラ山積3.0m3	325	2															
		運搬	ダンプトラック	20t積	218	154台/日	場内移動														
		敷均し	ブルドーザー	普通60t級	391	2															
		締固め	振動ロー	自走式起振力30t	99	2															
	遮水シート工	クレーン付トラック	4t積2.9t吊	132	2																
		クレーン付トラック	4t積2.9t吊	132	2																
	浸出水集排水施設工	ブルドーザー	3t級	29	2																
		ダンプトラック	10t積 砕石	246	17台/日	場内移動															
	ダンプトラック	10t積 保護土	246	22台/日	場内移動																

注1) 建設機械台数：1日当りの稼働台数(台/日)

注2) ダンプトラック台数：1日当りの延べ台数(台/日、片道)

注3) トラックミキサ台数：1日当りの延べ台数(台/日、片道)(最大の台数/日)

表 建設機械稼働台数

		年					25年度												26年度												27年度												28年度												29年度												30年度												31年度												
		月																																																																																									
		工事の実施		重機名		規格	機関出力 (kW)	台数																																																																																			
工種																																																																																											
造成工事	貯留構造物掘削工	掘削工	土砂	ブルドーザ	湿地20t級	139	2																																																																																				
			軟岩	リッパ装置付ブルドーザ	32t級	231	2																																																																																				
			中硬岩	岩盤切削機	岩盤切削機2500SM	895	1																																																																																				
			掘削積込	バックホ	クロー山積1.4m3	164	2																																																																																				
			運搬	ダンプトラック	10t積	246	234台/日	場内移動																																																																																			
			敷均し締固め	ブルドーザ	普通21t級	152	2																																																																																				
	造成盛土・運搬工 (場内)	掘削工	土砂	ブルドーザ	普通32t級	208	2																																																																																				
			掘削積込	バックホ	クロー山積1.4m3	164	3																																																																																				
			運搬	ダンプトラック	10t積	246	334台/日	場内移動																																																																																			
	造成盛土・運搬工 (トンネル)	掘削工	土砂	ブルドーザ	普通32t級	208	2																																																																																				
			掘削積込	バックホ	クロー山積1.4m3	164	3																																																																																				
			運搬	ダンプトラック	10t積	246	314台/日																																																																																				
	雨水集排水工			敷均し締固め	ブルドーザ	普通21t級	152	2																																																																																			
				クレーン付トラック	4t積2.9t吊	132	4																																																																																				
				バックホ(クレーン付)	クロー2.9t吊山積0.45m3	60	1																																																																																				
				ラフタークレーン	油圧伸縮20t吊	163	2																																																																																				
				ラフタークレーン	油圧伸縮25t吊	193	2																																																																																				
	場内整備工 (舗装、圍障工)	舗装工	不陸整正	モータレーダ	3.1m	85	1																																																																																				
				ロードロー	ワガダ10~12t	56	1																																																																																				
				タイヤロー	8~20t	71	1																																																																																				
路盤工			モータレーダ	3.1m	85	1																																																																																					
			ロードロー	ワガダ10~12t	56	1																																																																																					
			タイヤロー	8~20t	71	1																																																																																					
AS舗装工			アスファルトフィニッシャー	ホイール型2.4~6.0m	70	1																																																																																					
			ロードロー	ワガダ10~12t	56	1																																																																																					
フェンス			タイヤロー	8~20t	71	1																																																																																					
			クレーン付トラック	4t積2.9t吊	132	1																																																																																					
場内植栽工	高木植栽	クレーン付トラック	4t積2.9t吊	132	1																																																																																						
		バックホ	クロー山積0.13m3	25	1																																																																																						
			トラックミキ	4.4m3	213	-																																																																																					

注1) 建設機械台数：1日当りの稼働台数(台/日)

注2) ダンプトラック台数：1日当りの延べ台数(台/日、片道)

注3) トラックミキ台数：1日当りの延べ台数(台/日、片道)(最大の台数/日)

8.2 騷音

8.2 騒音

8.2.1 現況

(1) 調査地点

騒音の調査地点は図 8.2.1-1(1)～(7)に示すとおりである。

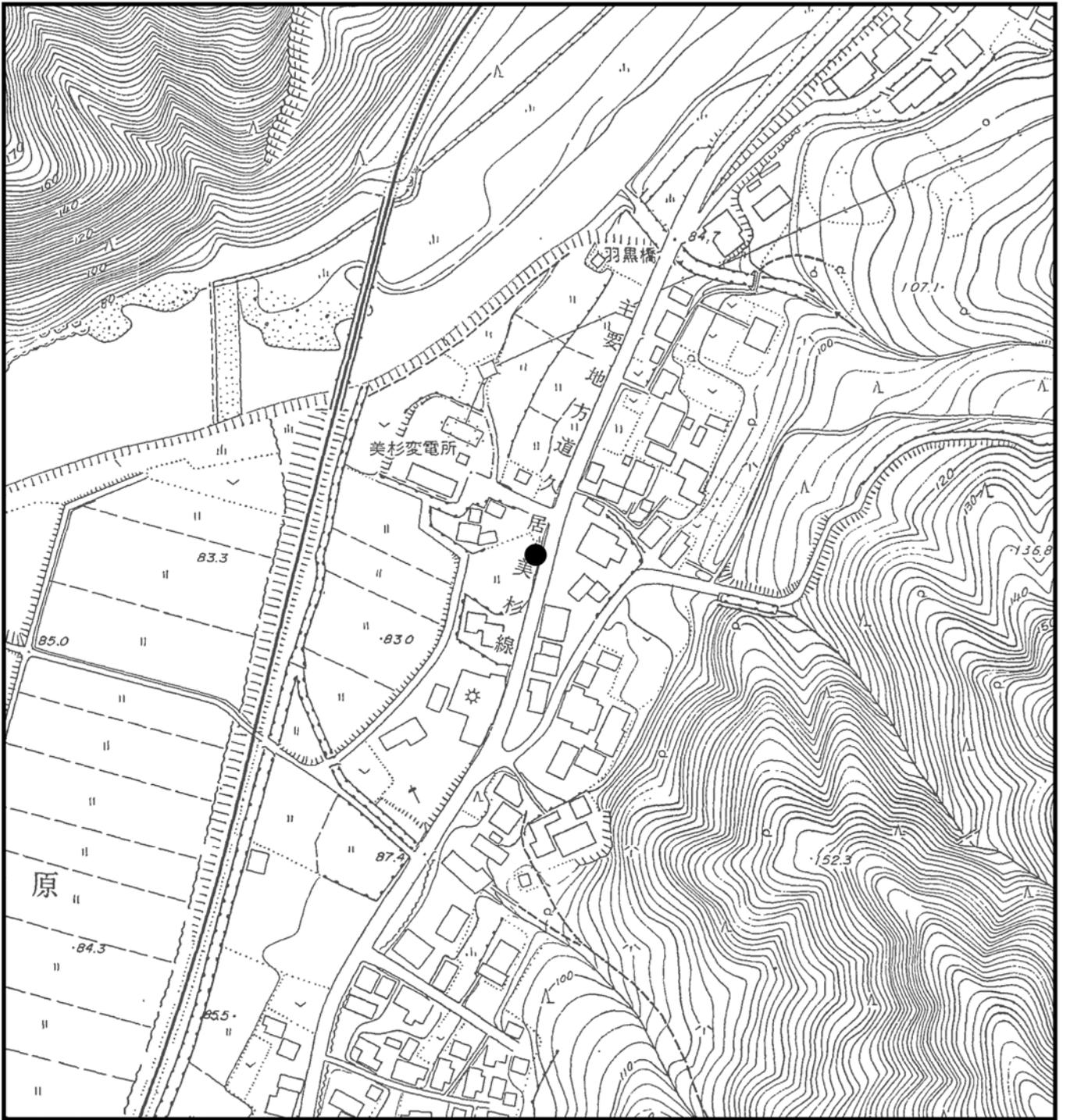


凡 例

■ :環境騒音・振動調査地点
(A下之川地区)

図 8. 2. 1-1 (1) 騒音調査地点
(A. 下之川地区)



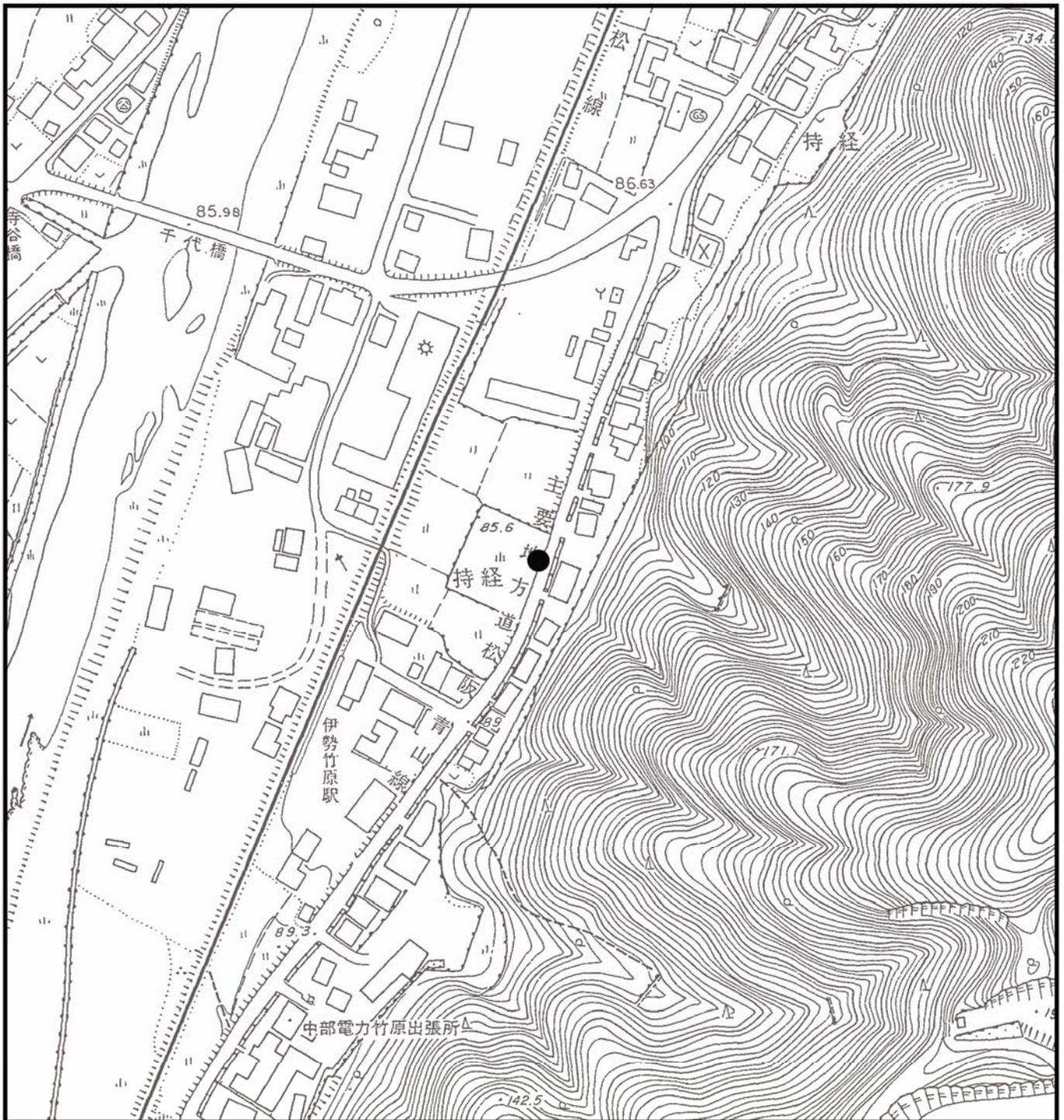


凡 例

● : 道路交通騒音・振動調査地点
(1. 竹原地区①)

図 8. 2. 1-1 (2) 騒音調査地点
(1. 竹原地区①)



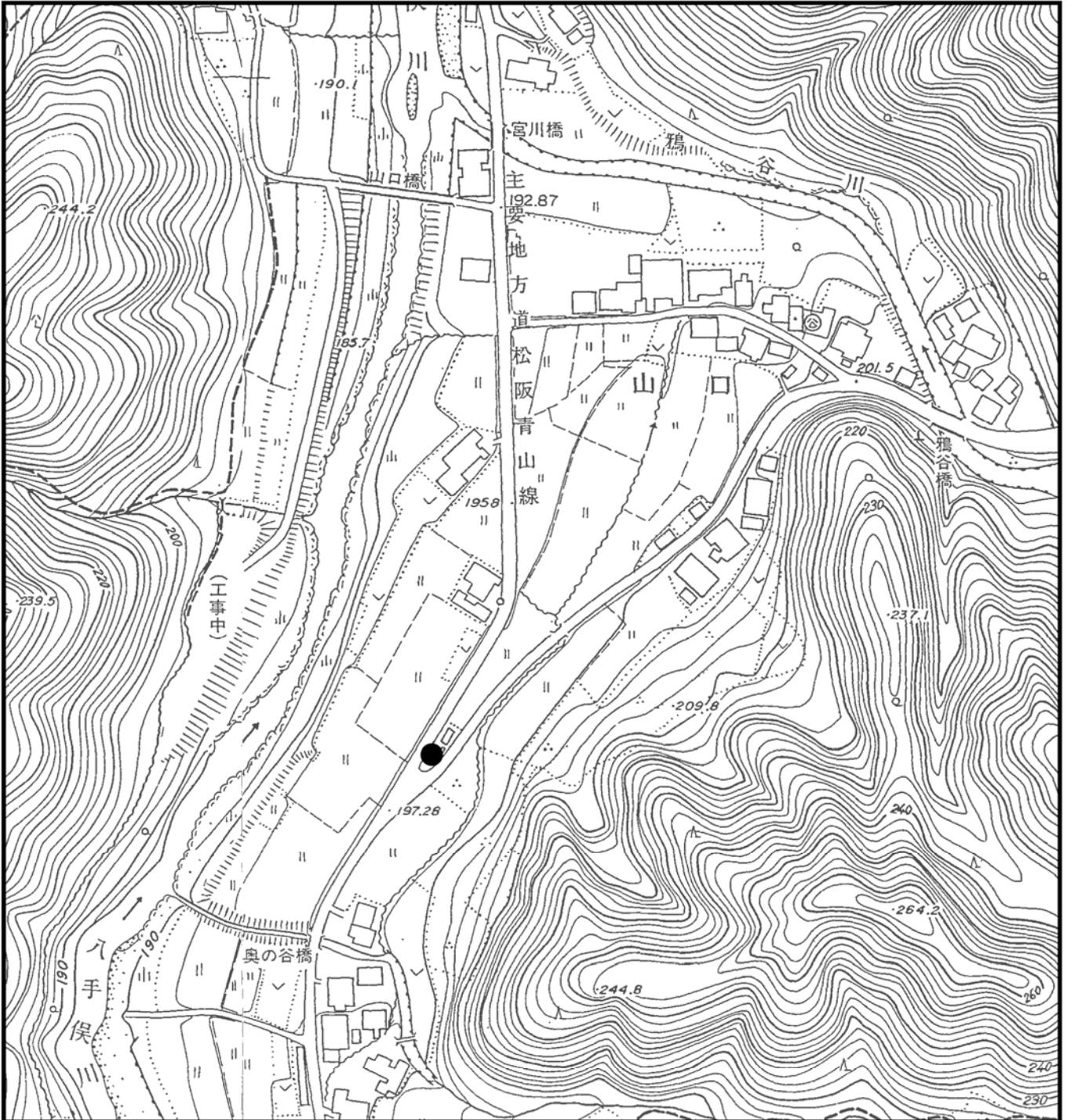


凡 例

- : 道路交通騒音・振動調査地点
(2.竹原地区(2))

図 8. 2. 1-1(3) 騒音調査地点
(2. 竹原地区②)



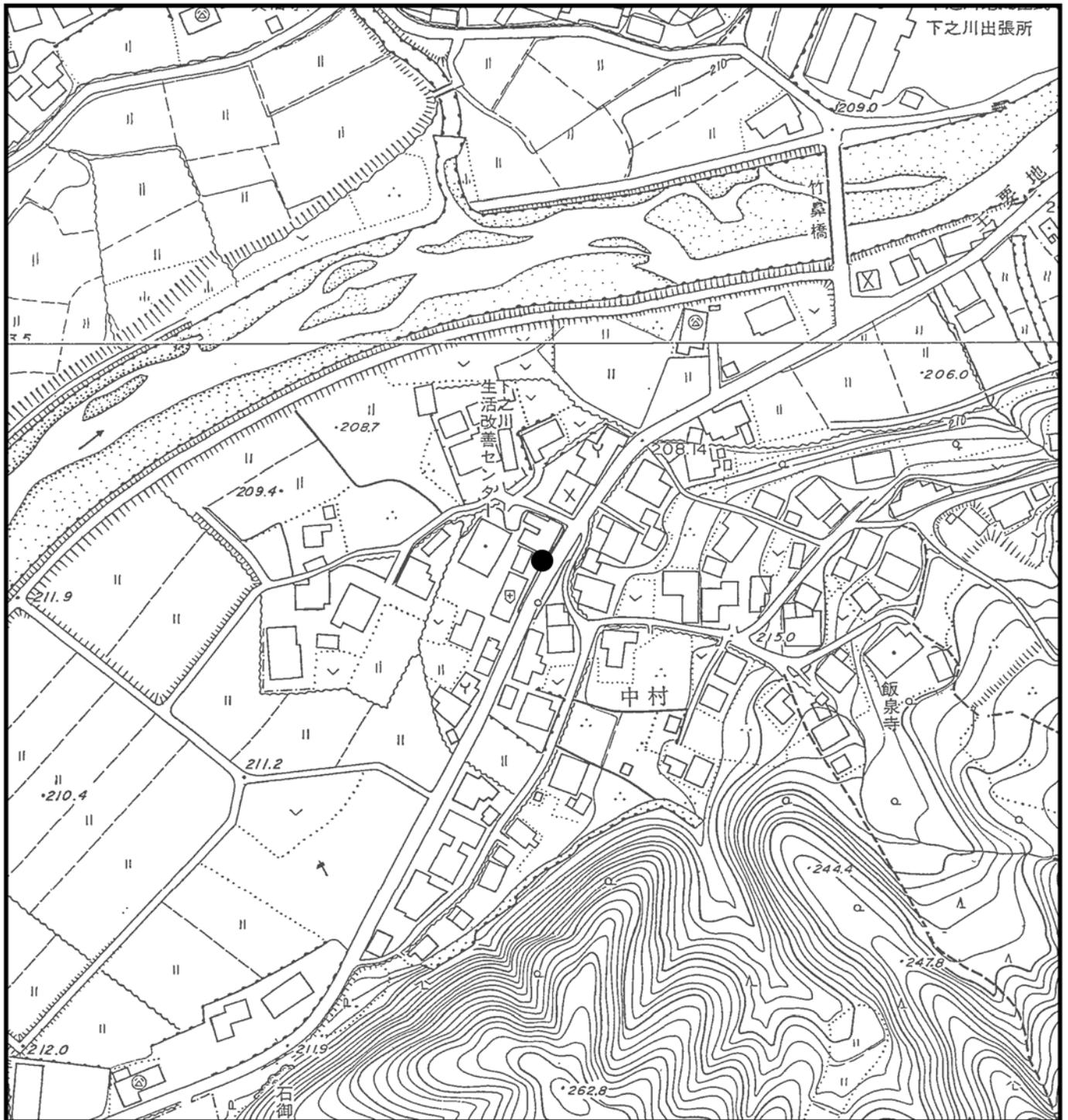


凡 例

- : 道路交通騒音・振動調査地点
(3.美杉消防団第7分団第3格納庫)

図 8. 2. 1-1 (4) 騒音調査地点
(3. 美杉消防団第 7 分団第 3 格納庫)



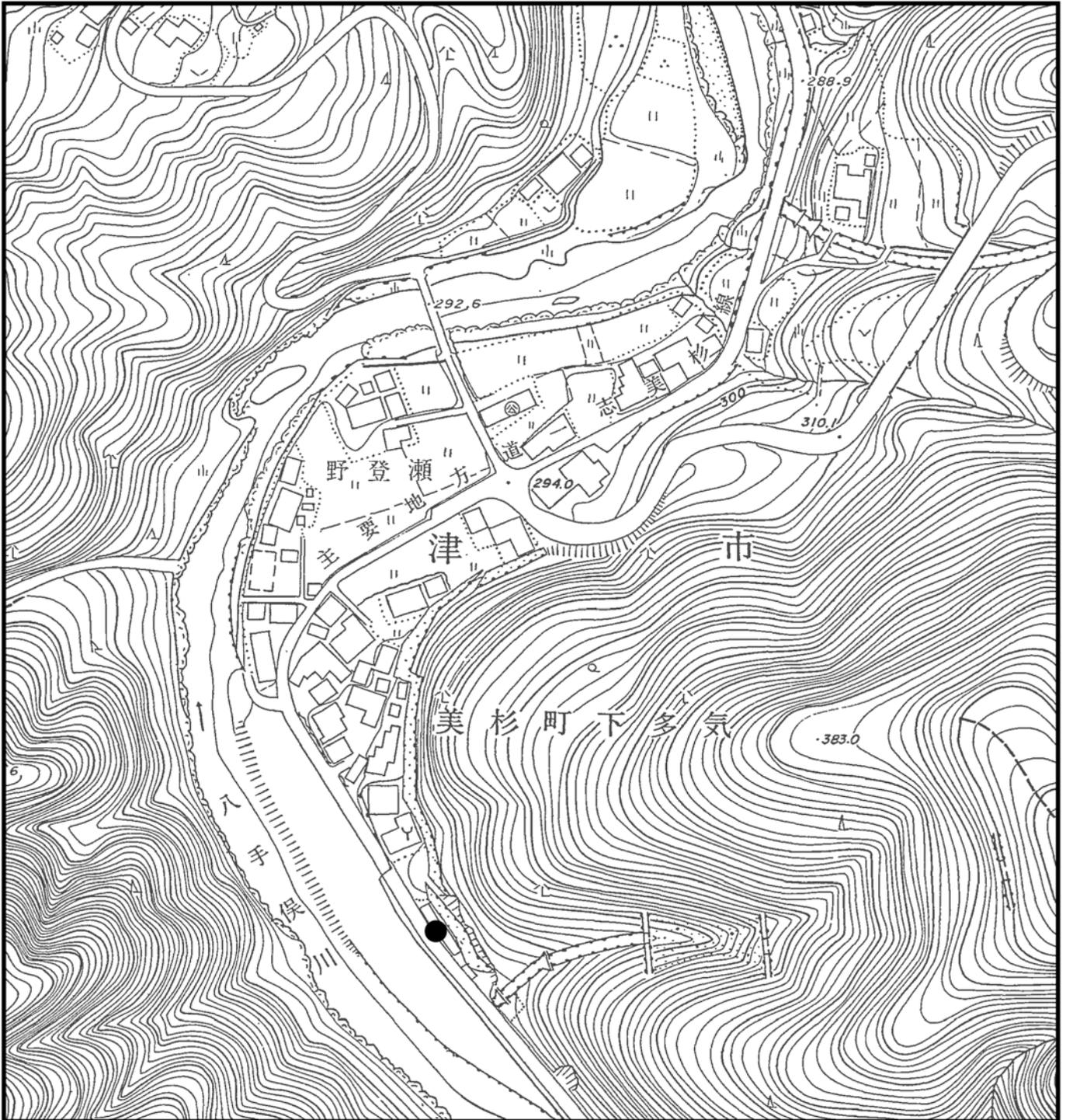


凡 例

- : 道路交通騒音・振動調査地点
(4. 下之川診療所)

図 8. 2. 1-1 (5) 騒音調査地点
(4. 下之川診療所)



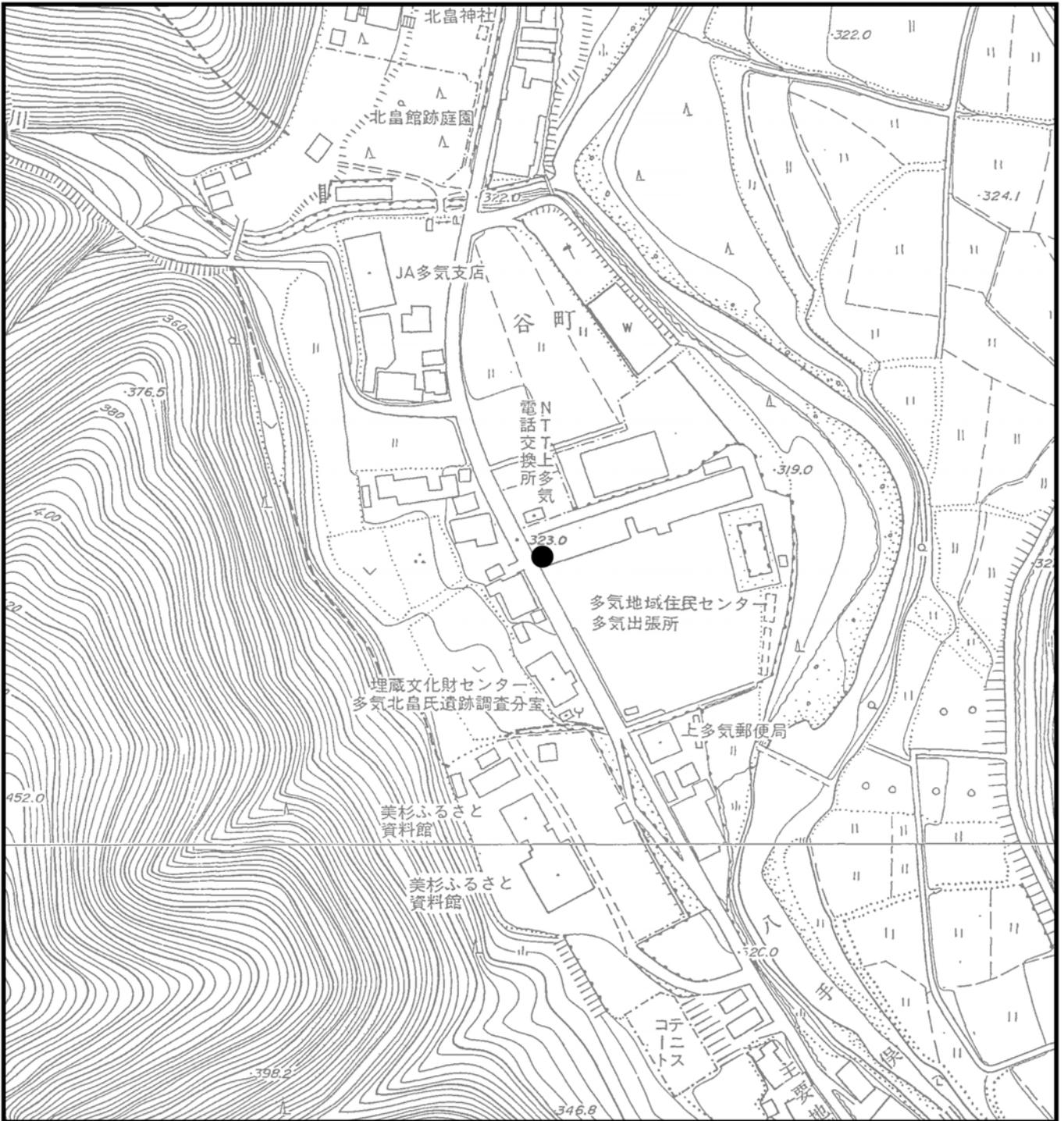


凡 例

● :沿道大気質調査地点
(4.下多気地区)

図 8.2.1-1(6) 騒音調査地点
(5.下多気地区)





凡 例

● : 道路交通騒音・振動調査地点
(6. 多気診療所)

図 8. 2. 1-1 (7) 騒音調査地点
(6. 多気診療所)



(2) 調査結果

1) 騒音

騒音の現地調査結果は、表 8. 2. 1-1(1)～(7)に示すとおりである。

表 8. 2. 1-1(1) 騒音の現地調査結果 (A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [環境騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	39.8	42.7	38.7	37.4	55.5	41
	13～14	39.5	41.5	38.9	37.4	50.5	
	14～15	41.9	45.1	39.6	37.8	58.1	
	15～16	40.4	43.8	39.0	37.8	56.8	
	16～17	40.5	42.7	39.6	38.7	58.9	
	17～18	40.5	42.9	39.4	38.6	65.8	
	18～19	39.9	41.3	39.6	38.9	53.2	
	19～20	39.9	41.7	39.5	38.7	49.6	
	20～21	40.6	42.8	39.5	38.8	63.9	
21～22	39.7	41.1	39.3	38.6	51.7	39	
夜間	22～23	39.6	41.1	39.2	38.6		53.5
	23～0	39.3	40.4	39.0	38.4		55.3
	0～1	39.1	39.7	39.0	38.4		58.2
	1～2	39.4	40.8	39.0	38.4		57.6
	2～3	39.1	39.8	39.1	38.5		46.6
	3～4	39.0	39.6	38.9	38.4		48.1
	4～5	38.9	39.6	38.8	38.2		45.5
	5～6	39.3	40.1	39.1	38.6	57.9	
昼間	6～7	39.6	41.0	39.3	38.5	54.9	41
	7～8	40.4	42.8	39.6	38.7	54.9	
	8～9	41.4	45.0	39.6	38.5	57.8	
	9～10	41.5	45.1	39.9	38.3	55.0	
	10～11	42.0	45.6	39.9	38.0	63.3	
	11～12	40.6	43.9	39.0	37.7	57.1	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。

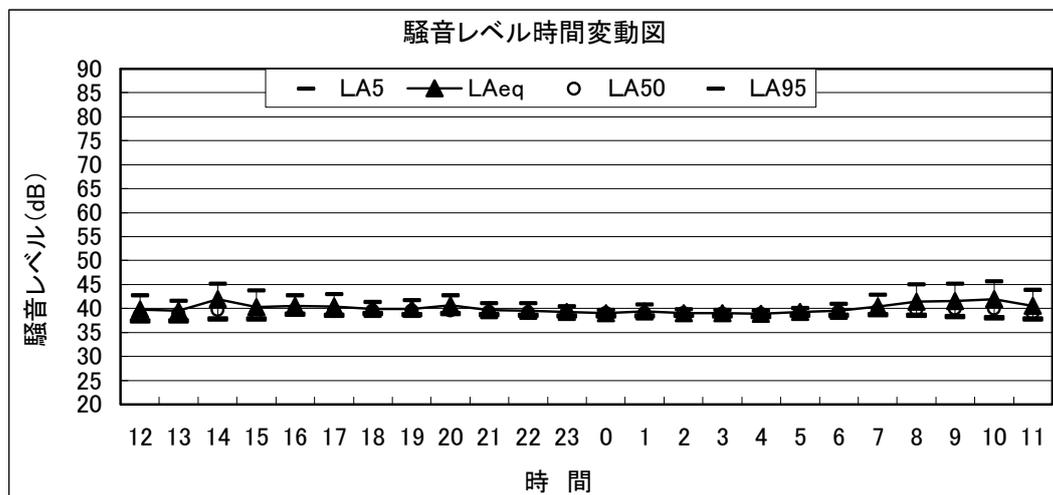


表 8. 2. 1-1(2) 騒音の現地調査結果 (1. 竹原地区 (①))

調査地点：1. 竹原地区 (①) [道路交通騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	65.5	72.7	51.7	40.1	84.1	66
	13～14	66.6	73.2	53.5	39.6	85.5	
	14～15	66.9	73.5	56.0	39.9	85.4	
	15～16	66.7	73.4	54.3	39.8	85.6	
	16～17	66.7	73.5	56.7	41.0	87.9	
	17～18	67.8	74.3	59.3	42.6	85.4	
	18～19	65.9	73.0	54.5	40.1	82.0	
	19～20	63.5	71.1	48.6	39.4	82.3	
	20～21	62.8	70.0	43.2	39.4	88.8	
	21～22	61.2	67.5	42.5	39.9	82.2	
夜間	22～23	60.1	65.3	41.0	39.4	82.2	57
	23～0	58.3	62.2	40.8	39.1	81.6	
	0～1	56.0	54.6	40.1	39.0	79.1	
	1～2	51.7	44.2	39.9	38.6	80.3	
	2～3	52.4	46.3	39.6	38.7	78.4	
	3～4	53.7	48.7	39.9	38.6	80.5	
	4～5	53.5	49.3	38.5	37.8	82.3	
	5～6	59.2	61.9	39.3	38.0	85.8	
昼間	6～7	64.6	70.8	46.9	39.0	84.2	66
	7～8	69.3	76.1	61.2	42.6	85.3	
	8～9	67.8	74.6	57.9	41.5	86.3	
	9～10	66.7	73.6	56.5	41.1	87.0	
	10～11	67.1	73.7	55.6	40.5	89.2	
	11～12	66.4	73.2	55.2	40.6	86.7	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。

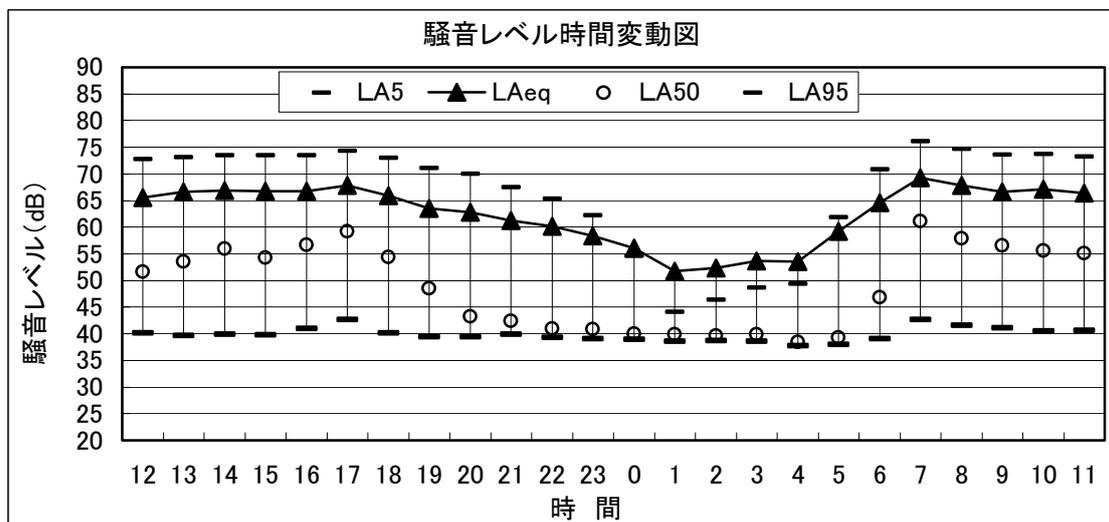


表 8. 2. 1-1(3) 騒音の現地調査結果 (2. 竹原地区 (2))

調査地点：2. 竹原地区 (2) [道路交通騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	56.2	58.9	41.2	36.8	82.8	59
	13～14	61.6	65.4	43.2	37.6	86.6	
	14～15	60.7	62.4	49.5	45.6	87.3	
	15～16	62.0	64.1	42.7	38.0	87.1	
	16～17	61.4	63.5	43.1	38.3	89.5	
	17～18	59.6	63.5	42.6	38.6	85.9	
	18～19	57.1	58.3	41.7	39.4	81.5	
	19～20	53.0	52.9	41.1	39.1	77.1	
	20～21	50.9	49.1	39.7	37.4	78.6	
21～22	52.3	45.5	40.9	38.9	87.2		
夜間	22～23	45.5	43.4	36.2	34.4	76.1	45
	23～0	41.5	40.9	35.9	34.4	72.7	
	0～1	43.5	41.2	36.5	34.5	75.3	
	1～2	46.7	42.2	35.8	34.2	75.6	
	2～3	39.5	37.0	34.7	33.6	78.5	
	3～4	46.5	41.5	35.5	34.0	77.5	
	4～5	45.5	40.7	34.9	33.5	73.5	
	5～6	48.7	46.7	36.3	33.8	78.7	
昼間	6～7	55.0	53.9	39.1	35.6	82.0	59
	7～8	60.2	65.4	44.9	39.5	84.3	
	8～9	58.5	62.5	43.9	39.7	82.7	
	9～10	57.9	61.7	44.4	39.5	82.0	
	10～11	58.5	62.5	43.1	37.7	83.3	
	11～12	60.6	64.1	44.5	38.8	84.7	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。

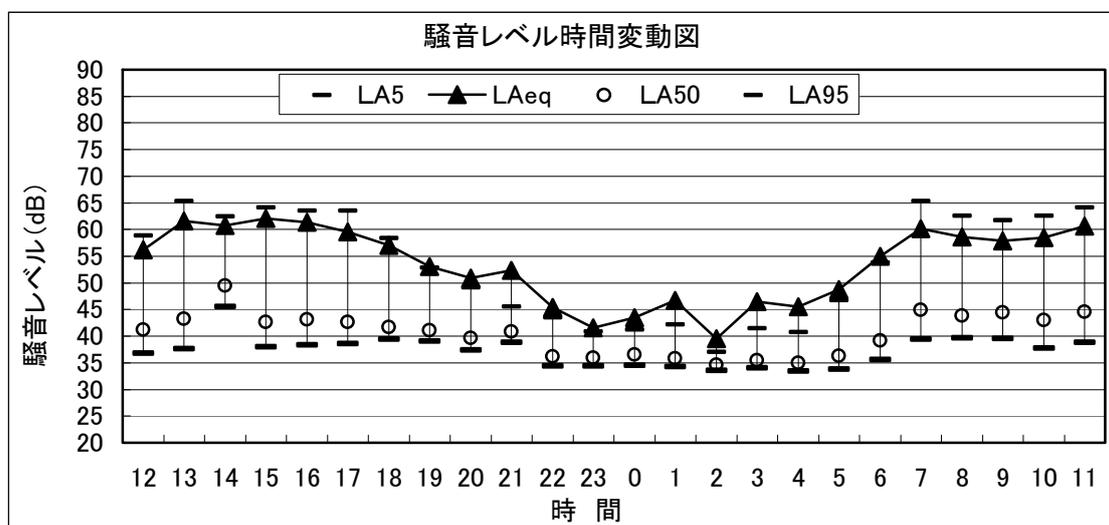


表 8.2.1-1(4) 騒音の現地調査結果 (3. 美杉消防団第7分団第3格納庫)

調査地点：3. 美杉消防団第7分団第3格納庫 [道路交通騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	57.1	56.8	34.9	33.1	82.3	59
	13～14	59.5	62.3	37.7	34.5	85.8	
	14～15	61.2	62.3	38.7	35.1	88.2	
	15～16	60.7	61.3	38.3	35.1	86.9	
	16～17	59.8	63.5	38.4	35.3	82.8	
	17～18	59.5	60.6	37.2	35.3	87.8	
	18～19	58.4	59.0	36.9	35.7	83.5	
	19～20	57.1	58.3	37.1	35.8	82.8	
	20～21	53.2	49.2	36.7	35.6	80.9	
	21～22	51.8	45.6	36.8	35.8	78.8	
夜間	22～23	51.6	42.6	36.2	35.6	79.5	46
	23～0	41.1	37.5	35.7	35.0	71.1	
	0～1	37.5	37.2	35.5	34.9	63.9	
	1～2	44.1	38.9	35.5	35.0	76.1	
	2～3	41.4	37.8	35.3	34.7	72.4	
	3～4	45.5	40.2	36.2	35.2	75.8	
	4～5	43.9	37.9	35.6	34.8	74.8	
	5～6	49.5	46.0	36.2	35.0	78.8	
昼間	6～7	56.2	55.9	36.7	34.7	82.1	59
	7～8	60.5	62.8	37.7	34.6	84.5	
	8～9	58.6	59.3	38.4	34.9	82.8	
	9～10	58.1	59.4	45.0	40.5	81.0	
	10～11	60.7	62.8	39.7	35.8	86.1	
	11～12	58.9	58.5	37.8	34.4	84.6	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。

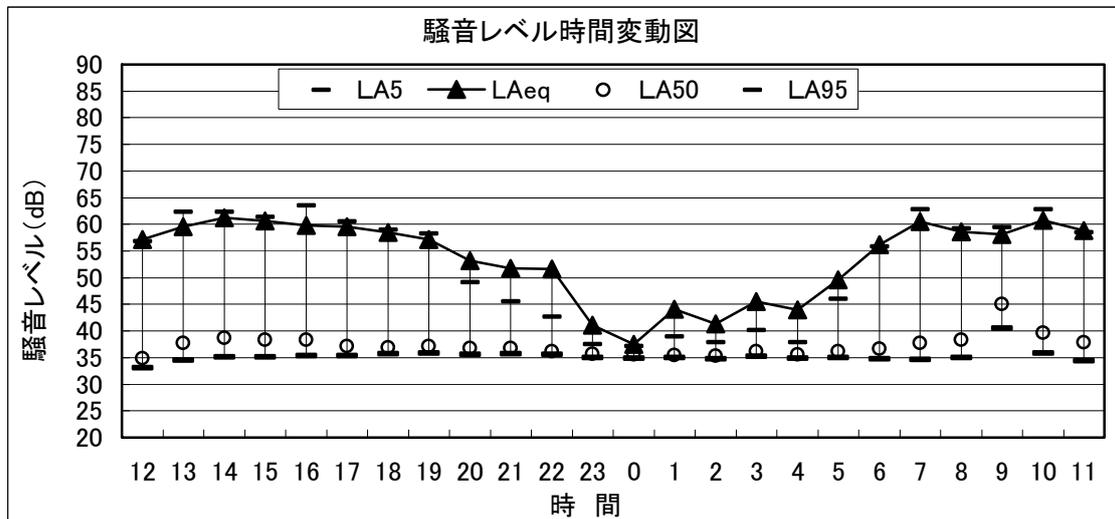


表 8. 2. 1-1(5) 騒音の現地調査結果 (4. 下之川診療所)

調査地点：4. 下之川診療所 [道路交通騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	57.1	59.1	35.9	29.9	80.6	58
	13～14	57.7	61.9	42.0	35.7	80.5	
	14～15	57.8	61.2	42.5	36.6	81.5	
	15～16	57.2	61.2	40.4	33.9	79.8	
	16～17	59.2	64.4	40.6	32.1	80.6	
	17～18	55.6	56.7	37.4	31.4	78.7	
	18～19	53.4	53.9	34.7	31.6	77.6	
	19～20	54.0	55.5	36.2	31.3	76.5	
	20～21	49.9	49.4	34.9	30.6	74.9	
21～22	48.5	46.4	33.0	30.9	74.4		
夜間	22～23	48.1	42.7	33.5	30.0	78.0	45
	23～0	44.8	41.0	30.7	29.3	74.8	
	0～1	37.6	40.0	29.8	28.6	65.3	
	1～2	44.1	39.6	30.2	28.7	74.5	
	2～3	38.3	38.1	30.0	28.9	68.8	
	3～4	44.7	39.0	31.1	29.7	76.3	
	4～5	40.9	38.9	30.9	28.9	74.1	
	5～6	48.6	44.5	31.6	30.1	80.6	
昼間	6～7	52.1	50.3	33.2	30.4	81.9	58
	7～8	59.5	61.9	38.5	32.7	83.2	
	8～9	59.7	61.8	39.4	32.8	84.9	
	9～10	60.7	63.0	41.0	34.5	85.2	
	10～11	61.5	64.9	45.1	36.7	84.3	
	11～12	61.1	63.2	42.4	34.1	85.1	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。

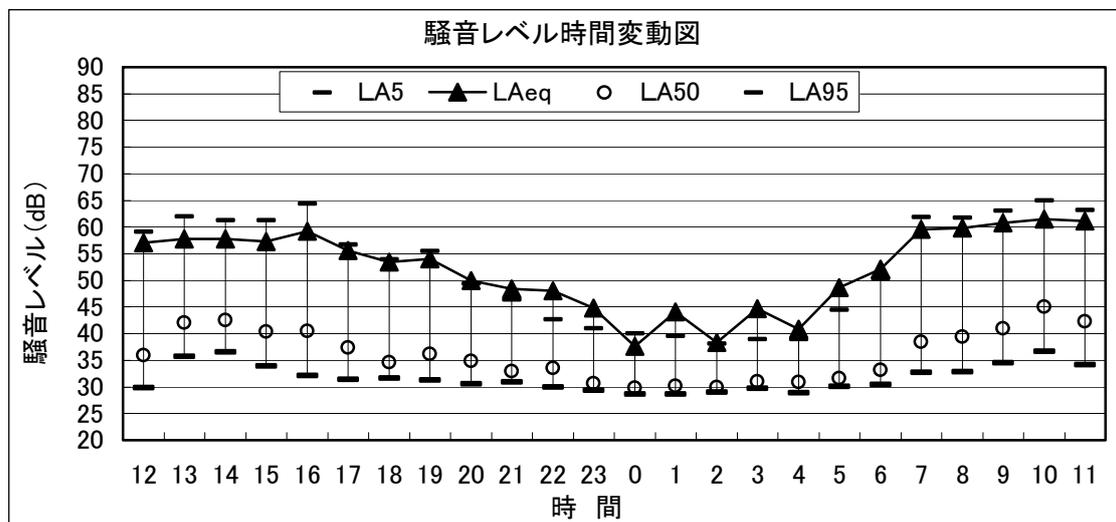


表 8.2.1-1(6) 騒音の現地調査結果 (5. 下多気地区)

調査地点：5. 下多気地区 [道路交通騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	58.3	60.0	42.5	41.6	83.7	57
	13～14	57.5	59.2	43.0	42.1	82.9	
	14～15	58.7	56.7	43.2	42.3	87.4	
	15～16	56.1	54.4	43.3	42.5	83.6	
	16～17	57.3	57.2	43.8	42.6	83.2	
	17～18	55.4	53.3	43.1	42.6	82.5	
	18～19	52.7	48.1	43.1	42.7	79.2	
	19～20	52.1	47.4	43.5	43.0	82.8	
	20～21	47.3	46.1	43.2	42.8	76.7	
	21～22	48.7	45.6	43.3	42.9	78.1	
夜間	22～23	49.9	45.1	43.2	42.8	81.6	48
	23～0	45.3	44.2	43.1	42.8	74.8	
	0～1	45.5	44.0	43.1	42.8	74.6	
	1～2	46.3	44.0	43.1	42.8	77.1	
	2～3	45.6	45.4	43.2	42.8	72.3	
	3～4	48.4	45.8	43.1	42.7	77.3	
	4～5	48.9	45.4	43.2	42.8	80.7	
	5～6	47.9	44.9	43.2	42.9	76.6	
昼間	6～7	48.0	45.9	43.2	42.8	76.0	57
	7～8	56.2	52.8	43.3	42.8	83.2	
	8～9	58.2	53.5	43.5	42.9	84.1	
	9～10	58.0	53.4	44.4	42.8	87.3	
	10～11	59.6	58.6	43.0	42.3	86.6	
	11～12	59.2	59.0	43.8	42.4	87.9	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。

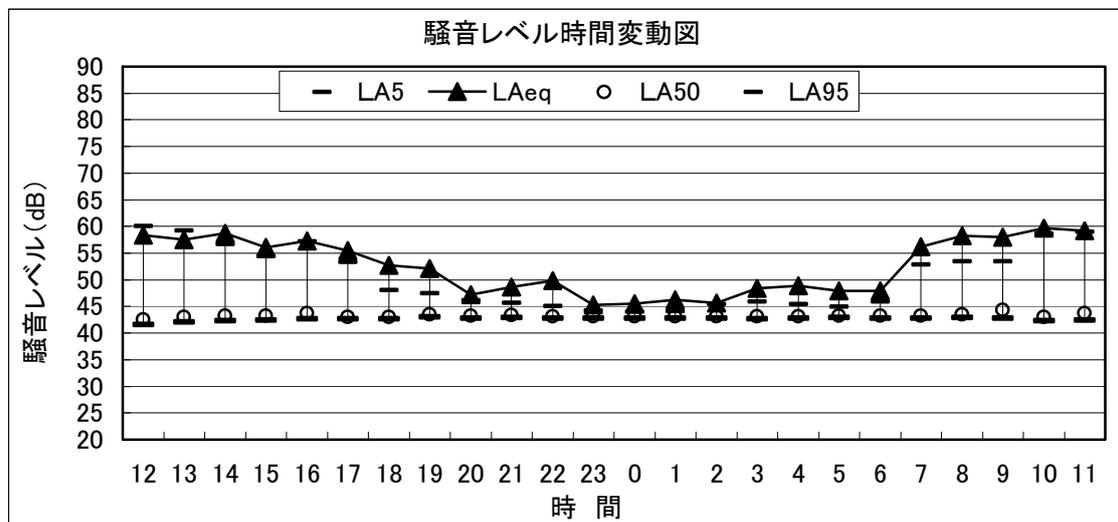


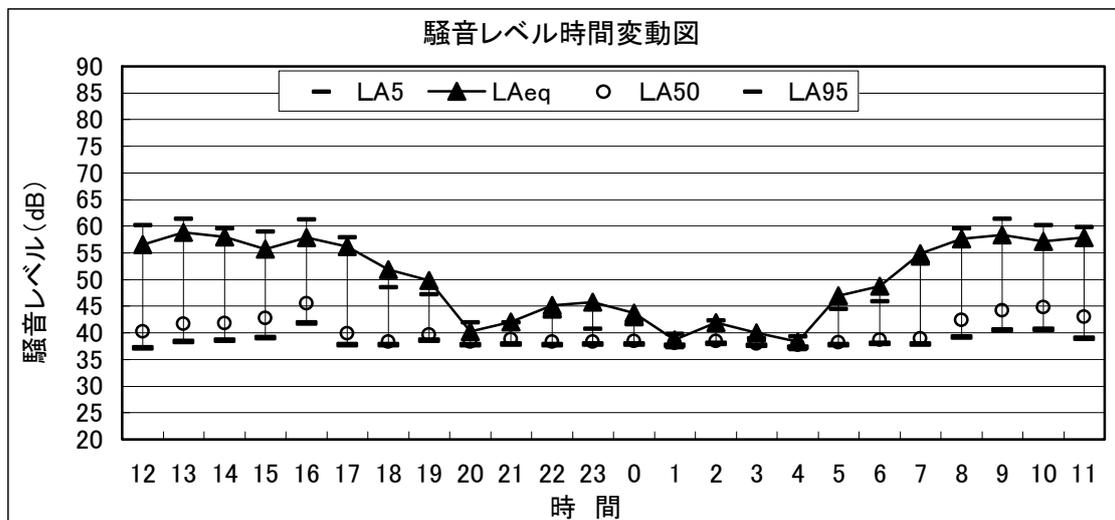
表 8.2.1-1(7) 騒音の現地調査結果 (6. 多気診療所)

調査地点：6. 多気診療所 [道路交通騒音]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	等価騒音レベル (dB)	時間率騒音レベル (dB)				時間区分騒音レベル (dB)
		L _{Aeq}	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{MAX}	L _{Aeq}
昼間	12～13	56.6	60.1	40.3	37.1	82.1	56
	13～14	58.8	61.3	41.7	38.4	85.9	
	14～15	58.0	59.6	41.9	38.6	85.8	
	15～16	55.7	59.0	42.8	39.1	81.9	
	16～17	57.9	61.2	45.6	41.8	84.6	
	17～18	56.2	57.9	39.9	37.7	82.1	
	18～19	51.9	48.6	38.4	37.7	81.8	
	19～20	49.9	47.3	39.7	38.6	79.9	
	20～21	40.3	41.9	38.3	37.8	66.8	
21～22	42.1	41.9	38.8	37.9	73.5		
夜間	22～23	45.2	43.0	38.3	37.8	76.3	44
	23～0	45.8	40.8	38.4	37.9	75.9	
	0～1	43.8	41.6	38.5	37.9	73.9	
	1～2	38.8	39.8	38.1	37.7	57.2	
	2～3	41.9	42.3	38.5	37.9	70.4	
	3～4	40.0	39.0	38.0	37.6	69.5	
	4～5	38.4	39.3	37.8	37.2	59.1	
	5～6	47.0	44.5	38.2	37.7	75.5	
昼間	6～7	48.8	45.9	38.7	38.0	76.6	56
	7～8	54.9	53.0	38.9	37.8	83.3	
	8～9	57.6	59.6	42.4	39.2	85.1	
	9～10	58.3	61.3	44.2	40.5	85.2	
	10～11	57.2	60.2	44.8	40.6	83.7	
	11～12	57.8	59.9	43.0	38.9	86.2	

(注) 時間区分騒音レベルは、昼間6～22時、夜間22～6時のエネルギー平均値を示す。



2) 交通量

交通量の現地調査結果は、表 8. 2. 1-2(1)～(6)に示すとおりである。

表 8. 2. 1-2(1) 交通量の現地調査結果（1時間交通量、1. 竹原地区（①））

調査地点：1. 竹原地区（①）

道路名称：主要地方道久居美杉線

調査期間：平成22年11月17日（水）12:00～平成22年11月18日（木）12:00

時間帯	交通量（台）																				走行速度（km/h）							
	北方向					南方向					断面合計										北方向	南方向	断面					
	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車混入率（%）											
	普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物																
12:00～13:00	12	2	87	31	2	14	118	132	12	2	86	32	3	14	118	132	24	4	173	63	5	28	236	264	10.6	58	56	57
13:00～14:00	23	0	85	44	2	23	129	152	17	2	86	56	1	19	142	161	40	2	171	100	3	42	271	313	13.4	56	54	55
14:00～15:00	24	0	86	51	1	24	137	161	20	1	87	52	0	21	139	160	44	1	173	103	1	45	276	321	14.0	51	51	51
15:00～16:00	20	0	93	51	7	20	144	164	11	1	82	39	2	12	121	133	31	1	175	90	9	32	265	297	10.8	56	52	54
16:00～17:00	15	0	106	51	1	15	157	172	16	0	125	30	2	16	155	171	31	0	231	81	3	31	312	343	9.0	56	52	54
17:00～18:00	16	0	127	66	1	16	193	209	5	0	158	60	4	5	218	223	21	0	285	126	5	21	411	432	4.9	55	56	55
18:00～19:00	3	0	81	27	0	3	108	111	4	0	167	38	1	4	205	209	7	0	248	65	1	7	313	320	2.2	56	57	57
19:00～20:00	2	0	41	13	0	2	54	56	3	0	103	20	0	3	123	126	5	0	144	33	0	5	177	182	2.7	57	55	56
20:00～21:00	3	0	28	2	0	3	30	33	0	0	67	7	1	0	74	74	3	0	95	9	1	3	104	107	2.8	53	56	54
21:00～22:00	0	0	28	2	0	0	30	30	0	1	49	12	0	1	61	62	0	1	77	14	0	1	91	92	1.1	61	61	61
22:00～23:00	1	0	15	4	0	1	19	20	0	0	38	3	0	0	41	41	1	0	53	7	0	1	60	61	1.6	61	63	62
23:00～0:00	0	0	9	1	0	0	10	10	0	0	34	1	0	0	35	35	0	0	43	2	0	0	45	45	0.0	61	59	60
0:00～1:00	0	0	5	2	0	0	7	7	1	0	15	1	0	1	16	17	1	0	20	3	0	1	23	24	4.2	68	64	66
1:00～2:00	0	0	2	0	0	0	2	2	1	0	4	0	0	1	4	5	1	0	6	0	0	1	6	7	14.3	62	61	61
2:00～3:00	1	0	0	1	0	1	1	2	1	0	3	3	0	1	6	7	2	0	3	4	0	2	7	9	22.2	67	71	69
3:00～4:00	1	0	3	2	0	1	5	6	2	0	2	2	0	2	4	6	3	0	5	4	0	3	9	12	25.0	62	57	60
4:00～5:00	1	0	5	5	0	1	10	11	1	0	2	0	0	1	2	3	2	0	7	5	0	2	12	14	14.3	62	61	62
5:00～6:00	2	0	20	7	1	2	27	29	0	0	7	1	0	0	8	8	2	0	27	8	1	2	35	37	5.4	53	50	52
6:00～7:00	9	0	80	25	3	9	105	114	4	0	15	8	0	4	23	27	13	0	95	33	3	13	128	141	9.2	59	64	61
7:00～8:00	10	0	238	58	1	10	296	306	16	0	145	56	0	16	201	217	26	0	383	114	1	26	497	523	5.0	59	54	56
8:00～9:00	13	1	172	59	1	14	231	245	16	2	94	43	0	18	137	155	29	3	266	102	1	32	368	400	8.0	58	55	56
9:00～10:00	14	1	132	35	0	15	167	182	14	2	85	57	3	16	142	158	28	3	217	92	3	31	309	340	9.1	58	54	56
10:00～11:00	18	1	96	46	2	19	142	161	20	1	72	36	2	21	108	129	38	2	168	82	4	40	250	290	13.8	57	57	57
11:00～12:00	13	1	72	45	3	14	117	131	18	1	83	52	2	19	135	154	31	2	155	97	5	33	252	285	11.6	59	54	56
昼間12h小計	181	6	1,375	564	21	187	1,939	2,126	169	12	1,270	551	20	181	1,821	2,002	350	18	2,645	1,115	41	368	3,760	4,128	8.9	56	54	55
夜間12h小計	20	0	236	64	4	20	300	320	13	1	339	58	1	14	397	411	33	1	575	122	5	34	697	731	4.7	60	60	60
日合計	201	6	1,611	628	25	207	2,239	2,446	182	13	1,609	609	21	195	2,218	2,413	383	19	3,220	1,237	46	402	4,457	4,859	8.3	58	57	58

注1) 北方向：津市中心部へ向かう方向、南方向：津市美杉町上多気へ向かう方向

注2) 昼間12h：7:00～19:00、夜間12h：19:00～翌7:00

表 8.2.1-2(2) 交通量の現地調査結果（1時間交通量、2.竹原地区（②））

調査地点：2.竹原地区（②）

道路名称：主要地方道松阪青山線

調査期間：平成22年11月17日（水）12:00～平成22年11月18日（木）12:00

時間帯	交通量（台）																								走行速度（km/h）			
	北方向						南方向						断面合計						北方向	南方向	断面							
	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類合計	小型車類合計				自動車類合計	大型車混入率（%）					
	普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物							普通貨物	バス	乗用車			小型貨物				
12:00～13:00	1	0	10	13	0	1	23	24	1	0	10	12	1	1	22	23	2	0	20	25	1	2	45	47	4.3	43	45	44
13:00～14:00	10	2	13	7	1	12	20	32	9	3	12	15	1	12	27	39	19	5	25	22	2	24	47	71	33.8	44	47	45
14:00～15:00	11	0	30	10	0	11	40	51	12	2	22	9	0	14	31	45	23	2	52	19	0	25	71	96	26.0	40	41	41
15:00～16:00	12	0	20	11	1	12	31	43	9	0	15	7	2	9	22	31	21	0	35	18	3	21	53	74	28.4	43	41	42
16:00～17:00	6	1	21	14	1	7	35	42	4	2	15	4	0	6	19	25	10	3	36	18	1	13	54	67	19.4	44	45	44
17:00～18:00	5	0	21	20	1	5	41	46	1	0	5	7	1	1	12	13	6	0	26	27	2	6	53	59	10.2	46	50	48
18:00～19:00	1	1	11	4	0	2	15	17	0	1	25	3	1	1	28	29	1	2	36	7	1	3	43	46	6.5	46	50	48
19:00～20:00	0	0	5	1	0	0	6	6	0	0	14	7	0	0	21	21	0	0	19	8	0	0	27	27	0.0	49	46	47
20:00～21:00	1	0	4	0	0	1	4	5	0	0	9	2	0	0	11	11	1	0	13	2	0	1	15	16	6.3	46	52	49
21:00～22:00	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	4	0	0	0	4	4	0	0	6	0	0	0	6	6	0.0	50	52	51
22:00～23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	3	0	0	0	3	3	0.0	—	51	51
23:00～0:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0.0	49	45	47
0:00～1:00	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	1	0	0	3	3	0.0	51	50	51
1:00～2:00	0	0	2	0	0	0	2	2	1	0	2	0	0	1	2	3	1	0	4	0	0	1	4	5	20.0	47	47	47
2:00～3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
3:00～4:00	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	4	1	0	0	5	5	0.0	47	48	47
4:00～5:00	0	0	6	2	0	0	8	8	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	6	3	0	0	9	9	0.0	44	48	46
5:00～6:00	1	0	3	1	0	1	4	5	0	0	2	2	0	0	4	4	1	0	5	3	0	1	8	9	11.1	44	45	44
6:00～7:00	2	0	15	1	0	2	16	18	1	0	4	1	0	1	5	6	3	0	19	2	0	3	21	24	12.5	45	46	46
7:00～8:00	1	1	33	9	1	2	42	44	7	0	20	14	0	7	34	41	8	1	53	23	1	9	76	85	10.6	44	40	42
8:00～9:00	1	1	28	5	1	2	33	35	0	1	19	11	0	1	30	31	1	2	47	16	1	3	63	66	4.5	44	47	45
9:00～10:00	2	1	10	6	1	3	16	19	3	0	14	13	1	3	27	30	5	1	24	19	2	6	43	49	12.2	43	47	45
10:00～11:00	5	0	12	7	2	5	19	24	6	1	18	7	1	7	25	32	11	1	30	14	3	12	44	56	21.4	44	46	45
11:00～12:00	5	0	25	10	0	5	35	40	5	0	21	7	2	5	28	33	10	0	46	17	2	10	63	73	13.7	46	43	45
昼間12h小計	60	7	234	116	9	67	350	417	57	10	196	109	10	67	305	372	117	17	430	225	19	134	655	789	17.0	44	45	45
夜間12h小計	4	0	41	6	0	4	47	51	2	0	42	14	0	2	56	58	6	0	83	20	0	6	103	109	5.5	47	48	48
日合計	64	7	275	122	9	71	397	468	59	10	238	123	10	69	361	430	123	17	513	245	19	140	758	898	15.6	45	47	46

注1)北方向：津市中心部へ向かう方向、南方向：津市美杉町上多気へ向かう方向

注2)昼間12h：7:00～19:00、夜間12h：19:00～翌7:00

表 8. 2. 1-2(3) 交通量の現地調査結果（1時間交通量、3. 美杉消防団第7分団第3格納庫）

調査地点：3. 美杉消防団第7分団第3格納庫

道路名称：主要地方道松阪青山線

調査期間：平成22年11月17日（水）12:00～平成22年11月18日（木）12:00

時間帯	交通量（台）																							走行速度（km/h）				
	北方向					南方向					断面合計													北方向	南方向	断面		
	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計				自動車類合計	大型車混入率（%）
	普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物				普通貨物	バス	乗用車		
12:00～13:00	0	0	11	4	1	0	15	15	1	0	16	4	0	1	20	21	1	0	27	8	1	1	35	36	2.8	45	45	45
13:00～14:00	6	1	16	8	0	7	24	31	4	0	10	11	0	4	21	25	10	1	26	19	0	11	45	56	19.6	43	47	45
14:00～15:00	3	0	19	7	0	3	26	29	5	1	11	7	0	6	18	24	8	1	30	14	0	9	44	53	17.0	45	48	46
15:00～16:00	4	0	12	6	0	4	18	22	5	1	14	10	1	6	24	30	9	1	26	16	1	10	42	52	19.2	44	51	47
16:00～17:00	6	1	16	17	2	7	33	40	3	1	13	10	0	4	23	27	9	2	29	27	2	11	56	67	16.4	42	46	44
17:00～18:00	1	1	9	11	0	2	20	22	0	1	12	7	0	1	19	20	1	2	21	18	0	3	39	42	7.1	43	49	46
18:00～19:00	1	0	6	3	0	1	9	10	2	1	17	2	1	3	19	22	3	1	23	5	1	4	28	32	12.5	49	53	51
19:00～20:00	1	0	5	2	0	1	7	8	0	0	19	2	0	0	21	21	1	0	24	4	0	1	28	29	3.4	51	51	51
20:00～21:00	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	9	0	0	0	9	9	0	0	12	0	0	0	12	12	0.0	50	49	49
21:00～22:00	0	0	3	1	0	0	4	4	0	0	6	0	0	0	6	6	0	0	9	1	0	0	10	10	0.0	49	55	52
22:00～23:00	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0	6	1	0	0	7	7	0.0	48	56	52
23:00～0:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.0	50	—	50
0:00～1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0.0	—	55	55
1:00～2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	100.0	—	48	48
2:00～3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0.0	—	52	52
3:00～4:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	0.0	53	50	51
4:00～5:00	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3	0.0	52	—	52
5:00～6:00	1	0	2	4	1	1	6	7	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	3	4	1	1	7	8	12.5	47	55	51
6:00～7:00	1	0	16	2	0	1	18	19	1	0	3	3	0	1	6	7	2	0	19	5	0	2	24	26	7.7	47	53	50
7:00～8:00	0	2	23	5	1	2	28	30	2	0	13	3	0	2	16	18	2	2	36	8	1	4	44	48	8.3	46	50	48
8:00～9:00	1	0	19	5	0	1	24	25	0	1	10	6	0	1	16	17	1	1	29	11	0	2	40	42	4.8	47	49	48
9:00～10:00	1	1	11	6	0	2	17	19	1	0	11	12	0	1	23	24	2	1	22	18	0	3	40	43	7.0	47	51	49
10:00～11:00	3	0	13	11	0	3	24	27	6	0	17	6	0	6	23	29	9	0	30	17	0	9	47	56	16.1	47	51	49
11:00～12:00	3	0	13	5	0	3	18	21	2	1	15	4	1	3	19	22	5	1	28	9	1	6	37	43	14.0	47	52	50
昼間12h小計	29	6	168	88	4	35	256	291	31	7	159	82	3	38	241	279	60	13	327	170	7	73	497	570	12.8	45	49	47
夜間12h小計	3	0	35	10	1	3	45	48	2	0	44	7	1	2	51	53	5	0	79	17	2	5	96	101	5.0	50	52	51
日合計	32	6	203	98	5	38	301	339	33	7	203	89	4	40	292	332	65	13	406	187	9	78	593	671	11.6	47	51	49

注1) 北方向：津市中心部へ向かう方向、南方向：津市美杉町上多気へ向かう方向

注2) 昼間12h：7:00～19:00、夜間12h：19:00～翌7:00

表 8.2.1-2(4) 交通量の現地調査結果（1時間交通量、4.下之川診療所）

調査地点：4.下之川診療所

道路名称：主要地方道一志美杉線

調査期間：平成22年11月17日（水）12:00～平成22年11月18日（木）12:00

時間帯	交通量（台）																								走行速度（km/h）			
	北方向						南方向						断面合計												北方向	南方向	断面	
	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計				大型車混入率（%）
	普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	
12:00～13:00	1	0	10	8	2	1	18	19	1	0	14	13	2	1	27	28	2	0	24	21	4	2	45	47	4.3	42	39	40
13:00～14:00	1	1	13	12	0	2	25	27	0	0	13	15	0	0	28	28	1	1	26	27	0	2	53	55	3.6	35	43	39
14:00～15:00	0	1	16	9	0	1	25	26	0	1	13	10	0	1	23	24	0	2	29	19	0	2	48	50	4.0	37	39	38
15:00～16:00	1	1	13	14	0	2	27	29	0	1	11	14	1	1	25	26	1	2	24	28	1	3	52	55	5.5	38	40	39
16:00～17:00	2	0	25	19	0	2	44	46	0	0	15	17	0	0	32	32	2	0	40	36	0	2	76	78	2.6	40	43	41
17:00～18:00	0	1	7	9	0	1	16	17	0	2	10	9	0	2	19	21	0	3	17	18	0	3	35	38	7.9	44	42	43
18:00～19:00	1	0	5	2	0	1	7	8	2	1	8	2	1	3	10	13	3	1	13	4	1	4	17	21	19.0	42	42	42
19:00～20:00	0	0	2	6	0	0	8	8	0	0	13	6	0	0	19	19	0	0	15	12	0	0	27	27	0.0	42	45	44
20:00～21:00	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	8	1	0	0	9	9	0	0	11	1	0	0	12	12	0.0	43	46	44
21:00～22:00	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	5	3	0	0	8	8	0	0	7	4	0	0	11	11	0.0	48	47	47
22:00～23:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	4	0	0	0	4	4	0.0	45	44	45
23:00～0:00	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	3	3	0.0	47	45	46
0:00～1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0.0	—	47	47
1:00～2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	2	3	1	0	0	2	0	1	2	3	33.3	—	46	46
2:00～3:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	2	1	0	0	3	3	0.0	47	47	47
3:00～4:00	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0.0	48	—	48
4:00～5:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.0	43	—	43
5:00～6:00	1	0	2	2	1	1	4	5	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	3	2	2	1	5	6	16.7	42	40	41
6:00～7:00	0	0	6	4	0	0	10	10	0	0	4	1	0	0	5	5	0	0	10	5	0	0	15	15	0.0	38	37	37
7:00～8:00	1	2	20	9	1	3	29	32	1	1	13	8	0	2	21	23	2	3	33	17	1	5	50	55	9.1	39	41	40
8:00～9:00	7	0	11	11	0	7	22	29	2	1	10	8	0	3	18	21	9	1	21	19	0	10	40	50	20.0	35	40	38
9:00～10:00	4	1	12	10	0	5	22	27	6	0	10	11	0	6	21	27	10	1	22	21	0	11	43	54	20.4	35	38	37
10:00～11:00	8	0	11	11	0	8	22	30	8	0	17	17	0	8	34	42	16	0	28	28	0	16	56	72	22.2	33	35	34
11:00～12:00	5	0	11	7	1	5	18	23	6	1	13	12	1	7	25	32	11	1	24	19	2	12	43	55	21.8	39	40	39
昼間12h小計	31	7	154	121	4	38	275	313	26	8	147	136	5	34	283	317	57	15	301	257	9	72	558	630	11.4	38	40	39
夜間12h小計	1	0	21	14	1	1	35	36	1	0	36	15	1	1	51	52	2	0	57	29	2	2	86	88	2.3	44	44	45
日合計	32	7	175	135	5	39	310	349	27	8	183	151	6	35	334	369	59	15	358	286	11	74	644	718	10.3	41	42	41

注1)北方向：津市中心部へ向かう方向、南方向：津市美杉町上多気へ向かう方向

注2)昼間12h：7:00～19:00、夜間12h：19:00～翌7:00

表 8. 2. 1-2(5) 交通量の現地調査結果（1時間交通量、5. 下多気地区）

調査地点：5. 下多気地区

道路名称：主要地方道一志美杉線

調査期間：平成22年11月17日（水）12:00～平成22年11月18日（木）12:00

時間帯	交通量（台）																								走行速度（km/h）			
	北方向						南方向						断面合計												北方向	南方向	断面	
	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計				大型車混入率（%）
	普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	
12:00～13:00	0	0	6	0	0	0	6	6	2	0	14	8	3	2	22	24	2	0	20	8	3	2	28	30	6.7	57	55	56
13:00～14:00	3	1	9	13	0	4	22	26	0	0	6	4	1	0	10	10	3	1	15	17	1	4	32	36	11.1	48	51	50
14:00～15:00	1	1	6	4	3	2	10	12	4	1	6	5	0	5	11	16	5	2	12	9	3	7	21	28	25.0	48	53	50
15:00～16:00	1	1	8	5	0	2	13	15	0	1	5	2	0	1	7	8	1	2	13	7	0	3	20	23	13.0	53	51	52
16:00～17:00	1	0	8	10	0	1	18	19	1	0	5	5	0	1	10	11	2	0	13	15	0	2	28	30	6.7	52	48	50
17:00～18:00	0	2	3	4	0	2	7	9	0	0	2	8	0	0	10	10	0	2	5	12	0	2	17	19	10.5	53	51	52
18:00～19:00	1	0	1	1	0	1	2	3	0	1	6	2	0	1	8	9	1	1	7	3	0	2	10	12	16.7	51	50	50
19:00～20:00	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	4	0	0	0	4	4	0	0	6	1	0	0	7	7	0.0	54	54	54
20:00～21:00	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	3	3	0.0	52	51	51
21:00～22:00	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	3	3	0.0	50	54	52
22:00～23:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	3	0	0	0	3	3	0.0	53	51	52
23:00～0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	2	2	0.0	—	52	52
0:00～1:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	2	0.0	51	50	51
1:00～2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	100.0	—	47	47
2:00～3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0.0	—	53	53
3:00～4:00	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	3	0.0	55	—	55
4:00～5:00	1	0	1	1	0	1	2	3	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	2	0	1	3	4	25.0	52	52	52
5:00～6:00	0	0	2	2	0	0	4	4	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	2	0	0	5	5	0.0	51	51	51
6:00～7:00	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	4	4	0	0	3	2	0	0	5	5	0.0	49	51	50
7:00～8:00	0	1	5	8	0	1	13	14	0	1	5	5	0	1	10	11	0	2	10	13	0	2	23	25	8.0	52	48	50
8:00～9:00	7	0	3	6	0	7	9	16	1	0	3	5	0	1	8	9	8	0	6	11	0	8	17	25	32.0	53	51	52
9:00～10:00	1	1	4	3	0	2	7	9	3	1	3	3	0	4	6	10	4	2	7	6	0	6	13	19	31.6	47	52	49
10:00～11:00	5	0	5	6	0	5	11	16	3	0	3	4	0	3	7	10	8	0	8	10	0	8	18	26	30.8	52	48	50
11:00～12:00	1	0	8	2	1	1	10	11	3	1	13	7	2	4	20	24	4	1	21	9	3	5	30	35	14.3	53	46	49
昼間12h小計	21	7	66	62	4	28	128	156	17	6	71	58	6	23	129	152	38	13	137	120	10	51	257	308	16.6	51	50	51
夜間12h小計	1	0	12	7	0	1	19	20	1	0	13	6	0	1	19	20	2	0	25	13	0	2	38	40	5.0	52	51	52
日合計	22	7	78	69	4	29	147	176	18	6	84	64	6	24	148	172	40	13	162	133	10	53	295	348	15.2	52	51	51

注1) 北方向：津市中心部へ向かう方向、南方向：津市美杉町上多気へ向かう方向

注2) 昼間12h：7:00～19:00、夜間12h：19:00～翌7:00

表 8.2.1-2(6) 交通量の現地調査結果（1時間交通量、6.多気診療所）

調査地点：6.多気診療所

道路名称：主要地方道嬉野美杉線

調査期間：平成22年11月17日（水）12:00～平成22年11月18日（木）12:00

時間帯	交通量（台）																								走行速度（km/h）			
	北方向						南方向						断面合計												北方向	南方向	断面	
	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計	大型車類		小型車類		二輪車	大型車類合計	小型車類合計	自動車類合計				大型車混入率（%）
	普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	小型貨物					普通貨物	バス	乗用車	
12:00～13:00	1	0	16	12	1	1	28	29	4	1	25	6	1	5	31	36	5	1	41	18	2	6	59	65	9.2	46	42	44
13:00～14:00	5	0	20	13	2	5	33	38	2	0	28	11	1	2	39	41	7	0	48	24	3	7	72	79	8.9	43	43	43
14:00～15:00	1	2	13	8	1	3	21	24	3	2	17	12	1	5	29	34	4	4	30	20	2	8	50	58	13.8	46	43	45
15:00～16:00	0	1	15	10	0	1	25	26	0	2	19	10	0	2	29	31	0	3	34	20	0	3	54	57	5.3	49	46	47
16:00～17:00	2	2	15	12	0	4	27	31	1	1	12	18	1	2	30	32	3	3	27	30	1	6	57	63	9.5	45	46	45
17:00～18:00	0	1	14	7	0	1	21	22	0	2	21	10	0	2	31	33	0	3	35	17	0	3	52	55	5.5	42	38	40
18:00～19:00	1	0	5	3	0	1	8	9	0	1	4	4	0	1	8	9	1	1	9	7	0	2	16	18	11.1	48	46	47
19:00～20:00	0	0	5	2	0	0	7	7	0	0	4	1	0	0	5	5	0	0	9	3	0	0	12	12	0.0	54	51	52
20:00～21:00	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0.0	49	—	49
21:00～22:00	0	0	6	1	0	0	7	7	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	8	2	0	0	10	10	0.0	49	50	49
22:00～23:00	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	3	3	0.0	48	50	49
23:00～0:00	0	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	4	4	0.0	50	48	49
0:00～1:00	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	3	3	0.0	49	48	49
1:00～2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0.0	—	50	50
3:00～4:00	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.0	49	—	49
4:00～5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
5:00～6:00	0	0	2	2	0	0	4	4	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	4	3	0	0	7	7	0.0	49	49	49
6:00～7:00	0	0	1	2	0	0	3	3	0	1	4	3	0	1	7	8	0	1	5	5	0	1	10	11	9.1	47	47	47
7:00～8:00	0	1	8	4	1	1	12	13	0	1	10	4	0	1	14	15	0	2	18	8	1	2	26	28	7.1	45	48	46
8:00～9:00	2	1	21	14	0	3	35	38	2	1	14	6	0	3	20	23	4	2	35	20	0	6	55	61	9.8	46	46	46
9:00～10:00	1	1	16	19	3	2	35	37	5	1	12	13	1	6	25	31	6	2	28	32	4	8	60	68	11.8	45	43	44
10:00～11:00	4	0	16	13	1	4	29	33	0	0	15	14	3	0	29	29	4	0	31	27	4	4	58	62	6.5	43	41	42
11:00～12:00	1	0	28	5	1	1	33	34	3	1	21	8	1	4	29	33	4	1	49	13	2	5	62	67	7.5	45	44	45
昼間12h小計	18	9	187	120	10	27	307	334	20	13	198	116	9	33	314	347	38	22	385	236	19	60	621	681	8.8	45	44	44
夜間12h小計	0	0	21	9	0	0	30	30	0	1	14	9	0	1	23	24	0	1	35	18	0	1	53	54	1.9	49	49	49
日合計	18	9	208	129	10	27	337	364	20	14	212	125	9	34	337	371	38	23	420	254	19	61	674	735	8.3	47	46	46

注1)北方向：津市中心部へ向かう方向、南方向：津市美杉町上多気へ向かう方向

注2)昼間12h：7:00～19:00、夜間12h：19:00～翌7:00

8.3 振 動

8.3 振 動

8.3.1 現 況

(1) 調査地点

振動の調査地点は「8.2.1 騒音 8.2.1 現況 (1)調査地点」に同様である。

(2) 調査結果

1) 振動

振動の現地調査結果は、表 8.3.1-1(1)～(7)に示すとおりである。

表 8.3.1-1(1) 振動の現地調査結果 (A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [環境振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	10.6	9.2	8.1	29.1	11
	13～14	10.4	9.0	7.8	12.8	
	14～15	10.6	9.2	7.9	18.6	
	15～16	10.4	9.0	7.7	21.3	
	16～17	10.5	9.0	7.7	14.5	
	17～18	11.5	9.4	8.0	21.6	
	18～19	9.9	8.8	7.5	11.8	
夜間	19～20	10.3	8.9	7.8	12.0	10
	20～21	10.2	9.0	7.8	11.7	
	21～22	10.3	8.9	7.7	12.6	
	22～23	10.0	8.8	7.6	12.0	
	23～0	10.0	8.8	7.5	13.5	
	0～1	11.0	9.1	7.9	18.4	
	1～2	10.5	9.0	7.9	16.7	
	2～3	10.1	8.9	7.7	13.0	
	3～4	10.0	8.8	7.7	12.2	
	4～5	10.1	8.8	7.7	11.5	
	5～6	10.3	8.9	7.6	21.8	
	6～7	10.1	8.9	7.8	12.1	
7～8	10.3	9.0	7.8	13.0		
昼間	8～9	10.6	9.1	7.8	21.1	11
	9～10	10.6	9.2	7.9	21.4	
	10～11	11.0	8.9	7.7	22.0	
	11～12	10.8	9.1	7.8	27.1	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

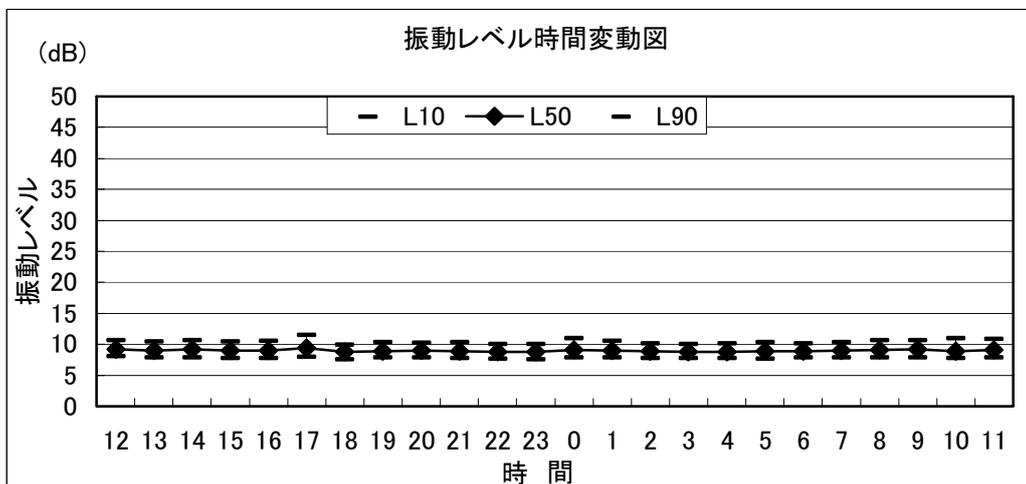


表 8.3.1-1(2) 振動の現地調査結果 (1. 竹原地区(①))

調査地点：1. 竹原地区 (①) [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル (dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	35.6	15.1	8.9	54.1	35
	13～14	36.5	15.8	9.5	55.2	
	14～15	34.9	18.9	9.7	54.8	
	15～16	35.7	22.1	9.7	54.3	
	16～17	34.5	17.1	9.5	52.7	
	17～18	36.5	21.4	10.6	55.6	
	18～19	33.0	14.8	8.8	54.1	
夜間	19～20	32.4	13.6	8.5	53.0	21
	20～21	30.1	14.2	9.0	49.6	
	21～22	28.6	10.0	8.6	40.4	
	22～23	20.0	9.3	7.5	39.2	
	23～0	22.4	9.1	7.5	42.7	
	0～1	15.4	9.6	7.7	46.4	
	1～2	9.8	8.3	6.9	36.3	
	2～3	11.7	8.8	7.3	20.1	
	3～4	10.1	8.5	7.2	36.2	
	4～5	11.1	8.8	7.3	21.1	
	5～6	15.9	9.8	7.9	33.3	
	6～7	25.7	12.2	8.5	45.4	
7～8	34.0	15.5	9.1	57.3		
昼間	8～9	36.8	19.3	9.3	56.3	35
	9～10	33.1	15.7	9.5	53.0	
	10～11	36.2	17.3	9.3	58.0	
	11～12	35.9	15.9	9.5	51.8	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

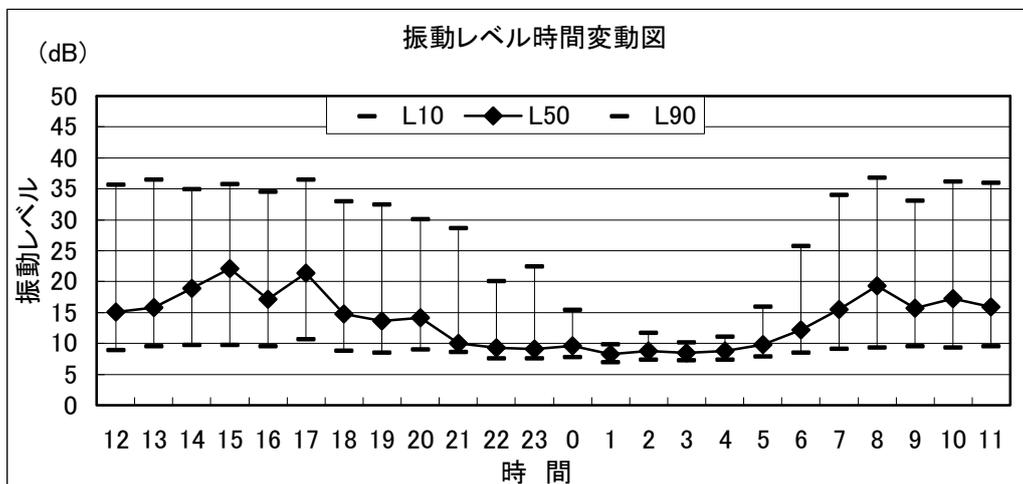


表 8.3.1-1(3) 振動の現地調査結果 (2. 竹原地区(②))

調査地点：2. 竹原地区 (②) [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	27.5	11.9	9.0	48.4	28
	13～14	28.6	11.0	8.4	56.1	
	14～15	34.3	12.9	9.1	58.0	
	15～16	34.9	12.7	9.2	54.3	
	16～17	30.5	12.5	9.0	55.0	
	17～18	29.3	10.5	8.1	54.3	
	18～19	21.2	10.0	8.4	50.2	
夜間	19～20	17.1	10.6	9.2	45.3	15
	20～21	22.5	10.0	8.0	41.5	
	21～22	11.5	9.7	8.4	41.7	
	22～23	12.1	9.4	8.0	31.6	
	23～0	9.8	8.4	7.1	25.0	
	0～1	11.5	8.9	7.4	30.5	
	1～2	10.6	8.5	7.0	38.1	
	2～3	16.7	9.2	7.7	40.5	
	3～4	10.5	8.7	7.2	37.2	
	4～5	14.0	8.7	7.3	31.5	
	5～6	11.2	8.8	7.3	38.9	
	6～7	22.5	9.1	7.5	48.4	
	7～8	22.9	10.5	8.7	42.5	
昼間	8～9	27.0	10.2	8.3	51.9	28
	9～10	20.9	9.5	7.9	52.4	
	10～11	30.5	11.8	9.1	53.7	
	11～12	20.5	10.0	8.1	52.7	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

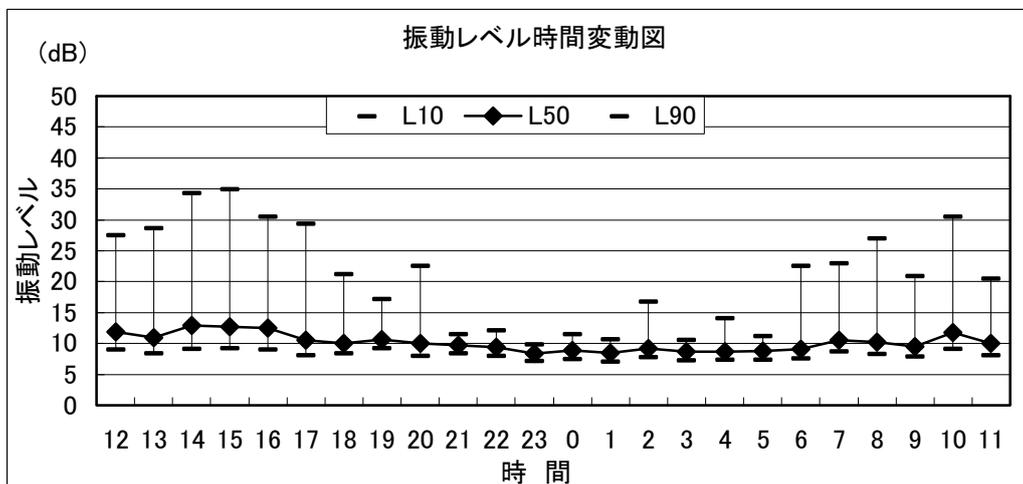


表 8.3.1-1(4) 振動の現地調査結果 (3. 美杉消防団第7分団第3格納庫)

調査地点：3. 美杉消防団第7分団第3格納庫 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	31.9	10.8	7.8	56.1	27
	13～14	21.7	9.1	7.3	65.3	
	14～15	25.9	10.0	8.0	55.7	
	15～16	31.4	11.0	7.7	68.9	
	16～17	33.0	10.2	7.5	71.1	
	17～18	33.1	10.0	7.5	68.1	
	18～19	22.2	9.2	7.2	62.8	
夜間	19～20	12.9	8.2	6.7	58.8	13
	20～21	20.6	9.0	7.3	52.4	
	21～22	13.9	8.3	6.9	60.3	
	22～23	10.8	8.3	6.9	49.1	
	23～0	13.6	8.4	6.8	23.6	
	0～1	9.4	8.0	6.8	11.5	
	1～2	9.2	7.8	6.5	42.0	
	2～3	13.2	8.3	6.8	26.4	
	3～4	13.4	8.6	6.8	20.3	
	4～5	13.2	8.3	6.9	51.3	
	5～6	13.5	8.5	6.8	59.7	
	6～7	14.0	9.6	7.4	53.8	
	7～8	13.3	8.3	6.9	55.2	
昼間	8～9	31.9	9.8	7.4	66.2	27
	9～10	27.1	12.7	9.0	56.4	
	10～11	23.0	13.0	9.0	60.9	
	11～12	12.1	8.8	7.4	70.3	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

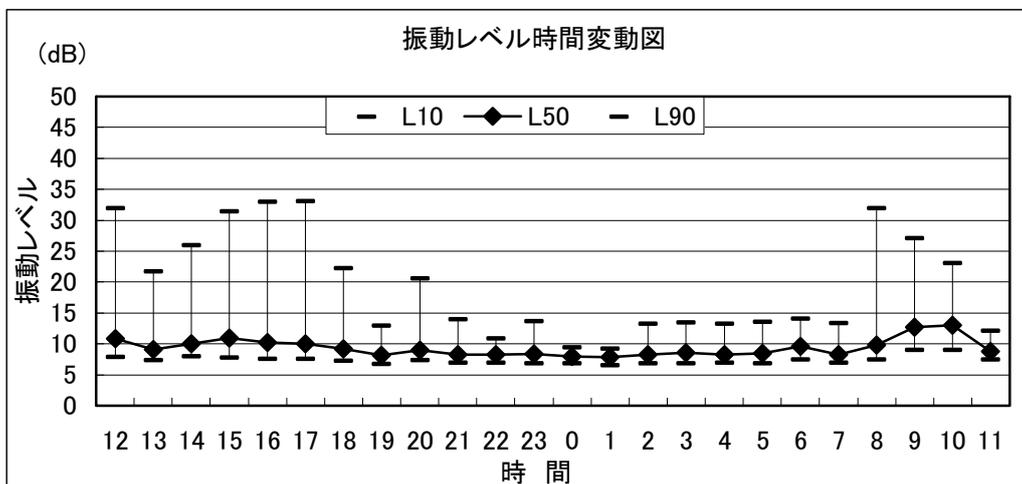


表 8.3.1-1(5) 振動の現地調査結果 (4. 下之川診療所)

調査地点：4. 下之川診療所 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	22.2	10.5	8.2	39.6	20
	13～14	17.6	10.3	8.5	35.2	
	14～15	22.3	10.9	8.5	42.1	
	15～16	20.6	11.0	9.4	45.1	
	16～17	22.8	9.6	7.8	41.5	
	17～18	21.2	11.9	8.5	39.8	
夜間	18～19	18.9	10.4	8.2	40.3	12
	19～20	14.3	9.3	7.5	31.0	
	20～21	14.9	9.5	7.7	36.1	
	21～22	15.3	9.7	7.9	41.1	
	22～23	10.6	8.8	7.4	25.6	
	23～0	11.4	9.0	7.6	32.2	
	0～1	11.1	8.6	7.2	25.4	
	1～2	11.1	9.4	7.7	39.4	
	2～3	10.4	8.6	7.1	23.4	
	3～4	12.0	9.0	7.4	20.1	
	4～5	11.6	8.9	7.2	20.0	
	5～6	11.4	9.2	7.7	46.5	
昼間	6～7	13.2	9.0	7.4	28.4	20
	7～8	14.0	9.1	7.6	39.0	
	8～9	19.3	9.5	7.7	41.2	
	9～10	17.1	10.5	8.5	44.7	
	10～11	17.5	10.7	8.5	44.8	
	11～12	20.2	10.5	8.5	44.5	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

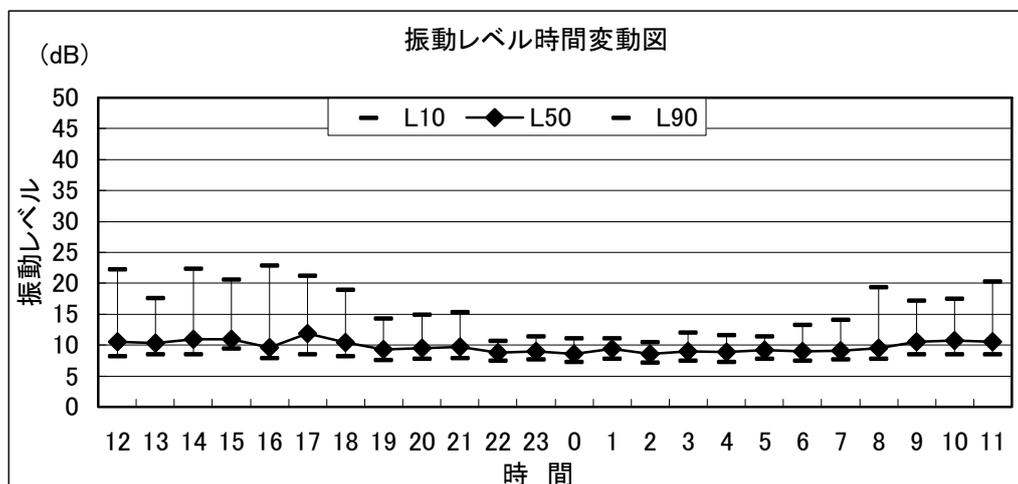


表 8.3.1-1(6) 振動の現地調査結果 (5. 下多気地区)

調査地点：5. 下多気地区 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	18.7	9.7	7.6	43.0	14
	13～14	11.4	8.7	7.3	47.4	
	14～15	12.9	9.0	7.4	53.8	
	15～16	13.0	10.1	8.2	51.4	
	16～17	12.1	9.1	7.6	38.6	
	17～18	18.7	12.8	8.0	52.4	
	18～19	12.2	8.8	7.3	47.7	
夜間	19～20	9.9	8.5	7.2	12.8	11
	20～21	10.3	8.6	7.2	17.0	
	21～22	10.5	9.1	8.0	16.4	
	22～23	10.7	8.9	7.6	26.3	
	23～0	10.8	9.4	8.2	26.2	
	0～1	10.8	9.4	8.2	26.2	
	1～2	10.1	8.9	7.9	15.7	
	2～3	11.5	9.5	8.1	18.4	
	3～4	11.2	8.4	6.9	27.2	
	4～5	10.5	8.4	6.9	21.1	
	5～6	9.6	8.1	6.9	11.1	
	6～7	14.1	8.8	7.0	35.8	
	7～8	9.8	8.2	6.9	37.6	
昼間	8～9	15.7	8.5	7.0	48.7	14
	9～10	10.2	8.6	7.1	53.7	
	10～11	14.3	8.5	7.1	46.6	
	11～12	12.4	8.6	7.2	45.3	

(注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。

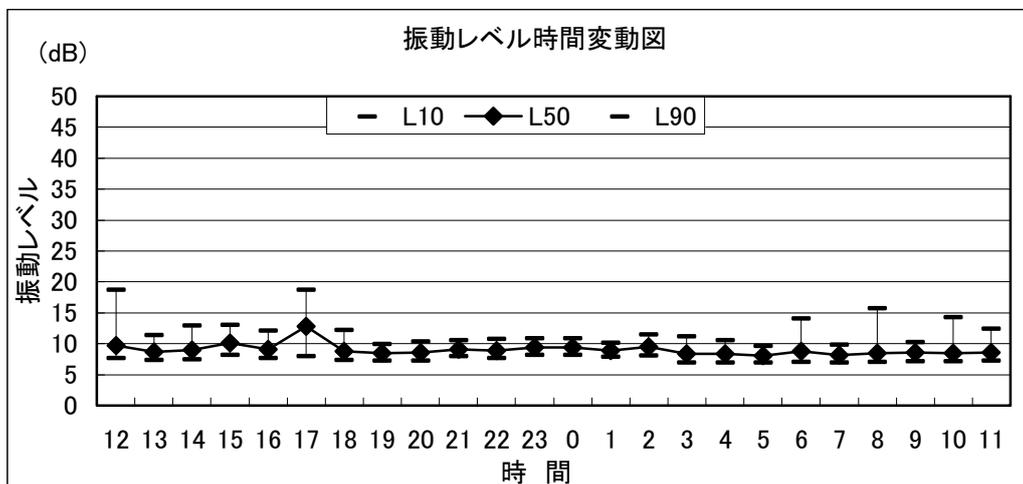


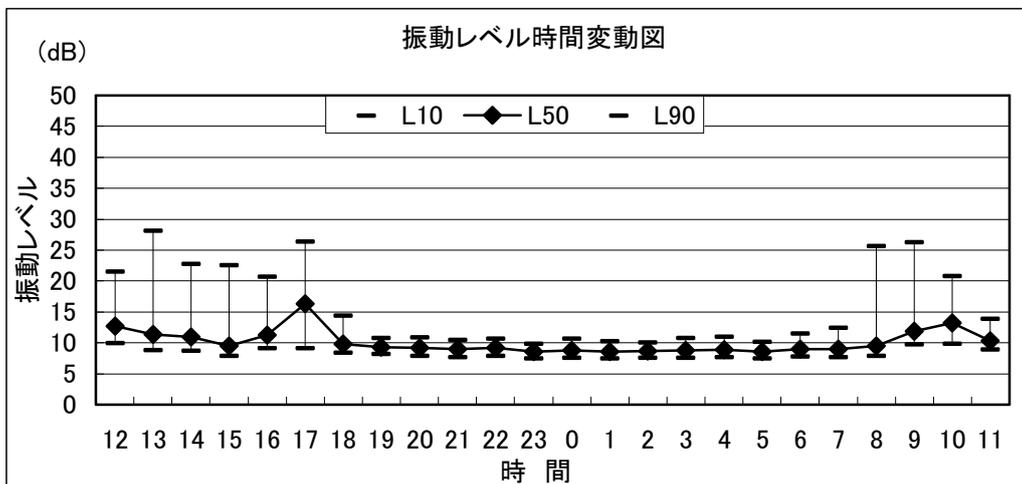
表 8.3.1-1(7) 振動の現地調査結果 (6. 多気診療所)

調査地点：6. 多気診療所 [道路交通振動]

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間区分	観測時間	時間率振動レベル(dB)				時間区分平均振動レベル(dB)
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{MAX}	L ₁₀
昼間	12～13	21.5	12.7	9.9	42.4	22
	13～14	28.1	11.4	8.8	52.9	
	14～15	22.7	10.9	8.7	58.5	
	15～16	22.5	9.5	7.8	49.2	
	16～17	20.7	11.3	9.1	38.6	
	17～18	26.3	16.3	9.1	49.0	
	18～19	14.4	9.8	8.4	52.7	
夜間	19～20	10.7	9.3	8.2	24.2	11
	20～21	10.8	9.2	7.8	31.8	
	21～22	10.4	9.0	7.6	49.9	
	22～23	10.6	9.2	7.8	17.2	
	23～0	9.8	8.6	7.4	12.0	
	0～1	10.6	8.8	7.5	32.7	
	1～2	10.2	8.6	7.4	18.9	
	2～3	10.0	8.7	7.5	16.2	
	3～4	10.7	8.8	7.5	32.4	
	4～5	10.9	8.9	7.6	17.5	
	5～6	10.1	8.6	7.4	11.3	
	6～7	11.5	9.0	7.7	41.0	
	7～8	12.4	9.0	7.6	40.4	
昼間	8～9	25.6	9.5	7.9	52.3	22
	9～10	26.2	11.9	9.7	55.2	
	10～11	20.8	13.2	9.8	39.1	
	11～12	13.8	10.3	8.9	47.0	

- (注) 1. 時間区分は昼間8～19時、夜間19～8時を示す。
 2. 時間区分平均は各時間区分の算術平均を示す。
 3. 振動レベル25dB未満の値は振動計の定量下限値以下のため参考値である。



2) 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数の現地調査結果は、表 8.3.1-2(1)～(6)に示すとおりである。

表 8.3.1-2(1) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (1. 竹原地区 (①))

調査地点：1. 竹原地区 (①)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	56.5	6.5	4.6	-5.3	1.5	-0.4	-0.9	0.0	1.1	4.0	13.1	24.7	51.4	53.6	54.0	44.0	35.6	30.9	31.5	29.9	27.9	20
2	56.5	0.4	3.3	1.4	-2.7	-5.3	1.0	-1.5	-1.5	1.7	14.0	23.7	49.9	52.2	49.6	47.4	36.5	36.3	34.4	29.5	24.5	16
3	54.9	3.5	-1.9	-3.0	1.7	3.5	1.3	1.6	4.3	10.8	10.5	27.1	49.8	51.4	53.3	47.0	42.8	41.6	40.9	37.7	38.7	20
4	54.4	9.0	9.9	7.5	10.1	6.6	14.5	16.6	14.9	19.5	19.0	30.1	43.3	46.2	48.3	52.2	45.4	43.0	38.2	35.7	28.3	25
5	61.7	-0.9	-0.7	-4.9	-2.8	-2.9	4.2	7.1	12.5	15.4	14.4	32.8	53.8	56.9	57.7	50.2	48.4	46.2	40.8	40.8	31.6	20
6	54.4	8.8	9.6	7.5	10.1	3.3	13.8	16.6	14.9	19.5	19.0	32.4	48.2	51.4	52.0	55.1	48.1	44.8	40.3	37.3	40.0	25
7	63.1	4.2	1.4	3.6	2.8	1.6	5.3	6.4	5.8	16.2	27.1	34.7	57.3	64.0	61.0	52.8	50.7	36.7	38.6	33.5	30.0	16
8	58.5	15.6	11.4	1.4	4.9	5.0	4.5	6.0	4.7	6.5	10.2	31.0	51.1	53.4	55.0	47.2	37.6	40.2	37.4	35.7	40.1	20
9	53.4	1.7	6.9	3.3	-3.6	-2.1	4.7	6.9	8.9	8.6	11.1	32.6	47.3	51.5	54.4	46.0	38.6	36.3	34.8	31.3	30.7	20
10	56.7	4.9	3.0	-3.9	-0.4	0.7	4.3	9.7	5.9	4.7	15.3	25.4	44.1	55.1	58.0	51.4	49.8	43.6	43.5	39.6	42.3	20
平均卓越振動数 (Hz)																						20.2

資料 8.3-9

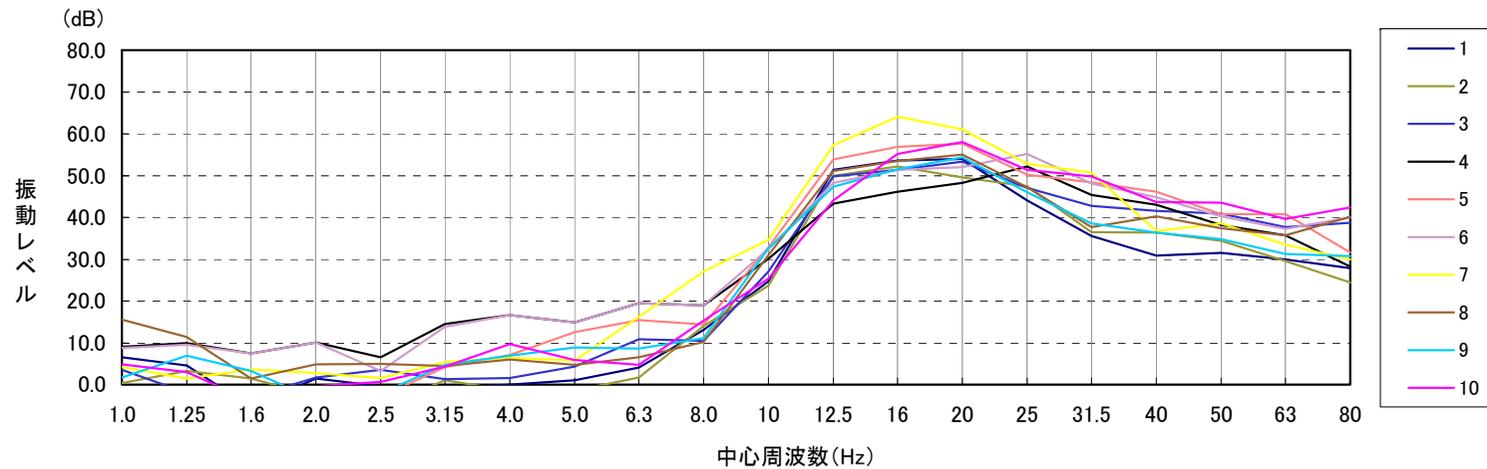


表 8.3.1-2(2) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (2. 竹原地区 (2))

調査地点：2. 竹原地区 (2)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	56.8	-1.6	3.7	-5.0	2.1	1.6	2.2	4.9	9.3	10.0	19.8	22.3	36.2	49.7	55.0	56.6	50.9	44.0	39.4	35.3	32.9	25
2	61.5	13.2	14.1	17.5	16.5	15.5	13.0	15.3	17.1	27.5	26.7	34.1	41.9	50.4	57.0	55.6	48.5	43.1	45.5	41.6	37.0	20
3	63.0	4.8	3.3	7.8	6.0	4.4	4.1	7.2	9.7	10.2	17.4	33.4	43.3	55.9	58.4	57.2	54.0	50.0	45.5	40.1	36.3	20
4	65.0	9.5	11.7	11.7	16.4	14.4	16.9	13.6	17.7	19.3	31.4	35.6	40.4	54.3	59.0	62.4	54.4	43.9	43.1	42.0	39.3	25
5	63.1	1.7	-1.0	4.9	11.6	16.7	12.1	12.6	18.2	24.9	30.7	29.3	37.6	56.4	56.3	59.1	51.9	47.3	44.2	41.9	41.4	25
6	63.1	-3.9	1.1	1.6	2.4	10.4	15.3	18.8	16.7	10.9	13.3	20.4	33.6	56.5	55.0	60.1	54.8	50.4	45.8	36.1	33.0	25
7	53.6	5.2	2.8	4.2	6.6	5.2	3.6	3.9	11.1	11.7	20.0	30.4	34.8	45.4	50.9	52.8	44.6	39.7	35.7	35.5	30.4	25
8	58.1	4.6	7.6	3.5	6.8	13.8	17.0	14.4	13.7	10.4	21.5	22.2	31.5	52.7	53.0	51.0	49.2	45.9	45.7	39.8	38.8	20
9	63.4	3.5	2.5	6.8	8.5	10.1	12.7	12.0	14.5	16.0	24.8	27.2	41.5	55.5	59.8	57.9	53.0	49.7	45.2	40.5	38.9	20
10	63.3	7.8	3.2	3.9	1.5	7.6	11.1	11.6	6.2	16.1	25.2	33.9	39.0	54.3	57.9	57.9	45.2	38.4	36.5	31.3	40.1	20
平均卓越振動数 (Hz)																						22.5

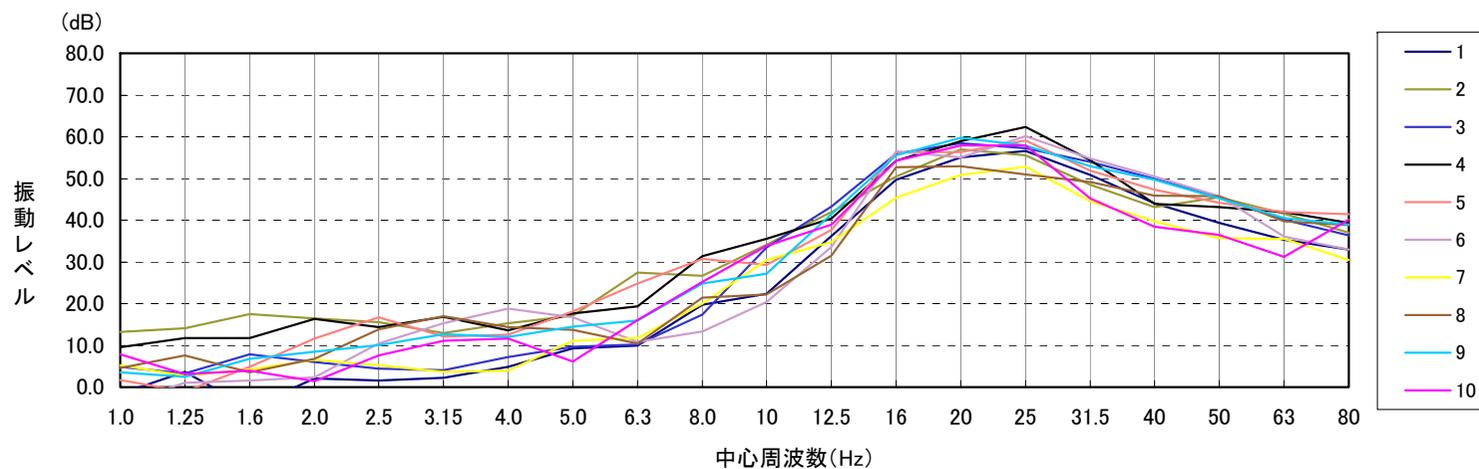


表 8.3.1-2(3) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (3. 美杉消防団第7分団第3格納庫)

調査地点：3. 美杉消防団第7分団第3格納庫

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	72.7	15.5	16.6	19.3	16.0	15.5	18.2	14.1	18.0	11.2	14.7	24.0	51.3	62.3	63.0	61.2	60.2	60.8	56.2	55.8	49.0	20
2	74.4	9.0	4.0	7.6	12.2	19.0	16.6	16.9	12.5	15.2	12.0	21.5	53.7	66.0	68.8	65.0	61.0	61.0	61.6	53.7	54.9	20
3	61.2	4.2	0.2	2.0	7.3	8.7	8.9	7.3	6.8	8.2	7.5	10.0	36.0	48.6	60.8	58.9	57.5	54.4	51.8	49.7	43.2	20
4	73.4	-5.6	8.4	13.3	11.2	13.6	11.4	11.4	13.1	11.4	7.1	15.8	42.7	55.2	61.4	69.8	64.4	60.4	58.6	58.5	57.6	25
5	69.6	-0.3	0.4	3.6	13.1	19.5	17.1	16.2	14.8	13.4	11.7	25.1	45.1	52.4	58.9	61.7	64.5	63.0	60.5	58.5	56.4	31.5
6	73.6	-2.2	1.9	6.0	13.3	16.6	15.8	17.7	13.3	12.0	12.5	10.0	40.5	56.0	65.0	60.4	58.2	54.7	53.3	53.1	46.5	20
7	75.2	10.9	12.0	15.5	13.6	10.6	12.2	9.3	8.4	12.5	15.2	19.3	48.7	57.9	66.0	64.5	62.6	62.9	57.5	57.3	52.2	20
8	73.6	-2.2	3.3	6.0	8.2	13.4	13.8	13.1	12.7	18.0	18.0	30.5	45.9	60.9	67.3	62.2	61.7	63.1	66.0	62.1	61.4	20
9	69.6	-0.3	0.4	3.6	9.5	12.0	9.8	6.5	9.0	10.0	10.0	22.0	34.3	55.2	64.8	68.0	64.5	63.0	60.5	58.5	56.4	25
10	73.2	0.7	4.4	10.0	8.4	9.0	10.0	7.6	6.0	9.0	8.4	10.3	38.4	62.5	64.2	66.9	60.4	58.5	56.9	49.0	44.0	25
平均卓越振動数 (Hz)																						22.7

資料 8.3-11

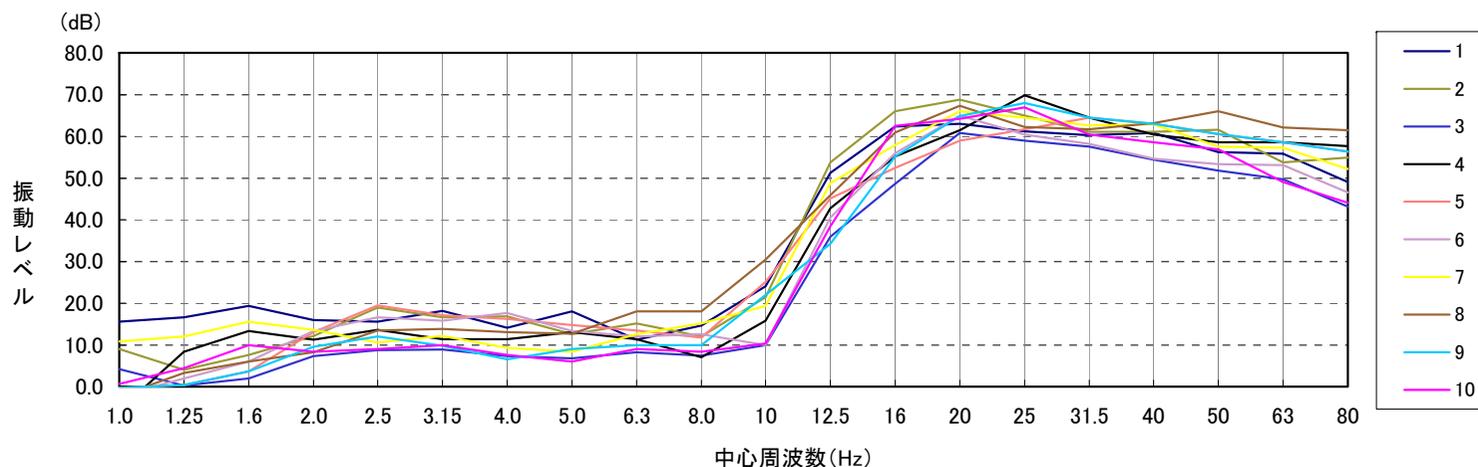


表 8.3.1-2(4) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (4. 下之川診療所)

調査地点：4. 下之川診療所

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振 動 数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	54.5	4.8	1.8	-1.0	-0.5	1.0	4.1	0.2	2.8	8.7	10.8	12.1	19.6	36.2	52.1	52.6	46.9	36.3	35.9	38.2	34.9	25
2	48.5	1.9	-0.4	2.2	1.6	6.5	9.5	6.8	6.0	5.7	5.3	11.6	18.3	51.7	58.8	59.0	51.1	39.5	33.6	32.0	32.8	25
3	63.5	1.5	5.8	3.8	6.9	3.6	2.6	2.2	2.4	9.7	7.7	15.7	33.6	41.7	58.0	61.3	52.7	48.2	47.6	42.5	46.8	25
4	47.8	-3.3	0.0	3.2	1.2	0.2	1.0	0.7	6.6	2.6	0.6	11.8	16.0	23.1	43.8	55.4	49.3	41.3	40.3	37.0	35.6	25
5	58.1	3.5	2.5	0.3	4.3	8.5	2.3	5.7	5.1	6.6	12.4	14.5	33.2	59.4	66.4	65.8	52.7	49.9	48.2	47.0	48.7	20
6	46.9	4.3	10.0	8.9	14.9	12.0	13.4	9.6	10.7	10.5	9.2	18.0	25.1	41.7	52.3	58.0	50.3	44.0	43.4	45.4	41.5	25
7	58.5	0.9	2.8	14.0	10.1	10.9	8.0	1.6	0.6	4.2	6.9	9.1	16.0	29.2	53.3	56.6	50.0	45.1	45.3	45.1	39.5	25
8	69.0	1.5	5.8	6.4	6.0	1.2	-0.5	5.4	13.9	12.6	10.5	30.6	35.9	55.6	64.4	62.0	58.8	57.3	52.0	55.6	55.6	20
9	60.1	4.5	5.8	5.0	5.4	1.4	3.9	6.3	5.5	9.4	20.6	25.9	33.8	47.8	56.6	58.8	49.9	51.9	52.0	51.7	49.0	25
10	67.1	3.7	5.8	2.9	5.0	2.9	2.1	2.8	4.6	12.4	14.5	20.7	40.8	45.8	59.8	61.7	59.4	54.8	54.2	53.2	57.6	25
平均卓越振動数 (Hz)																						24.0

資料 8.3-12

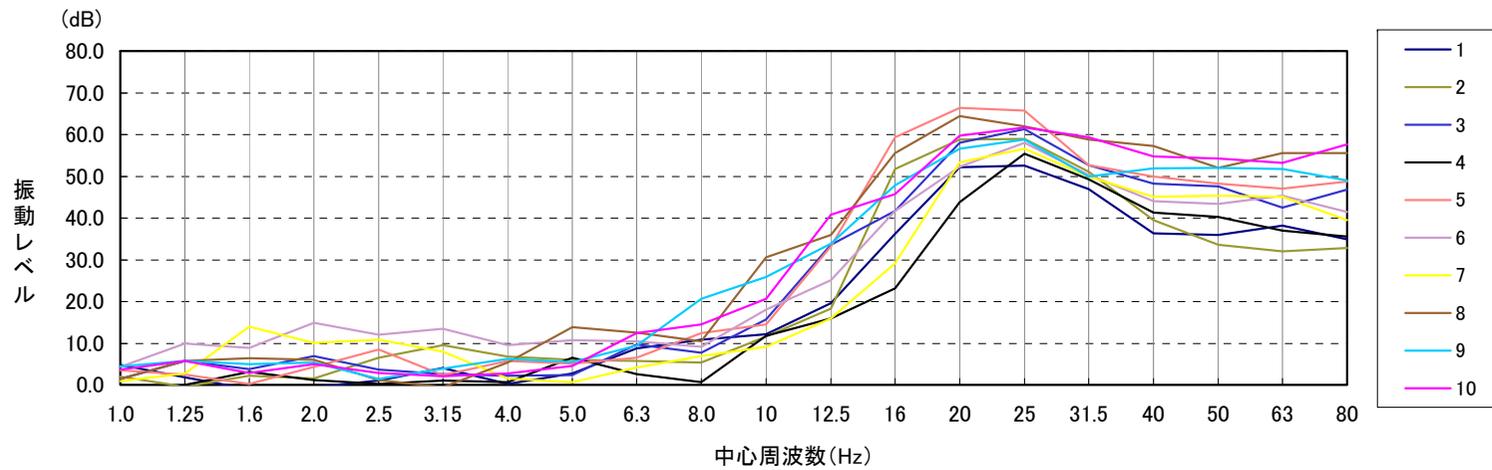


表 8.3.1-2(5) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (5. 下多気地区)

調査地点：5. 下多気地区

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サン プル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓 越 振 動 数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	54.8	-1.4	-1.1	-0.7	-1.9	3.5	4.3	3.5	4.2	5.2	8.6	7.5	14.8	42.2	53.5	47.0	48.3	47.3	49.5	46.3	43.2	20
2	54.3	4.0	2.8	8.7	0.5	0.4	-0.2	11.8	14.5	9.0	15.8	17.0	40.8	58.4	62.0	65.2	50.4	39.2	38.7	30.7	25.3	25
3	58.0	5.6	10.3	15.4	13.4	6.4	1.3	0.6	3.2	3.3	6.1	10.1	26.5	42.2	49.3	48.0	46.0	43.2	44.3	44.6	45.5	20
4	48.3	-3.8	5.5	8.0	9.1	12.6	12.9	16.5	16.3	16.2	19.3	19.3	37.1	50.0	56.5	57.0	39.7	36.1	36.8	33.5	34.0	25
5	63.5	4.0	-0.2	0.8	2.2	6.3	10.8	12.8	13.6	21.8	24.8	37.4	45.6	52.1	56.5	52.8	48.7	53.6	55.9	53.0	52.7	20
6	61.2	6.7	3.9	-0.7	7.7	9.0	2.7	3.0	6.6	3.3	11.7	16.4	36.8	55.6	57.5	58.4	48.8	50.0	46.5	42.7	46.6	25
7	66.7	11.7	13.8	11.0	17.8	19.0	15.2	11.7	16.9	14.3	10.6	13.1	26.7	53.0	61.2	61.0	53.0	48.3	43.2	38.9	34.5	20
8	62.0	3.6	6.2	6.3	2.7	8.6	8.1	6.2	11.3	17.0	13.1	28.2	40.9	54.9	62.2	60.8	53.7	54.5	52.8	52.5	46.7	20
9	66.7	4.7	7.7	9.6	10.6	10.6	11.7	12.9	10.8	17.4	16.4	30.0	49.9	53.0	52.9	56.5	50.0	50.4	47.9	44.3	49.4	25
10	63.5	4.0	-0.2	0.8	2.2	6.3	10.8	12.8	13.6	20.9	19.5	28.0	49.7	58.2	59.8	59.6	47.9	38.7	33.8	28.4	30.3	20
平均卓越振動数 (Hz)																						22.0

資料 8.3-13

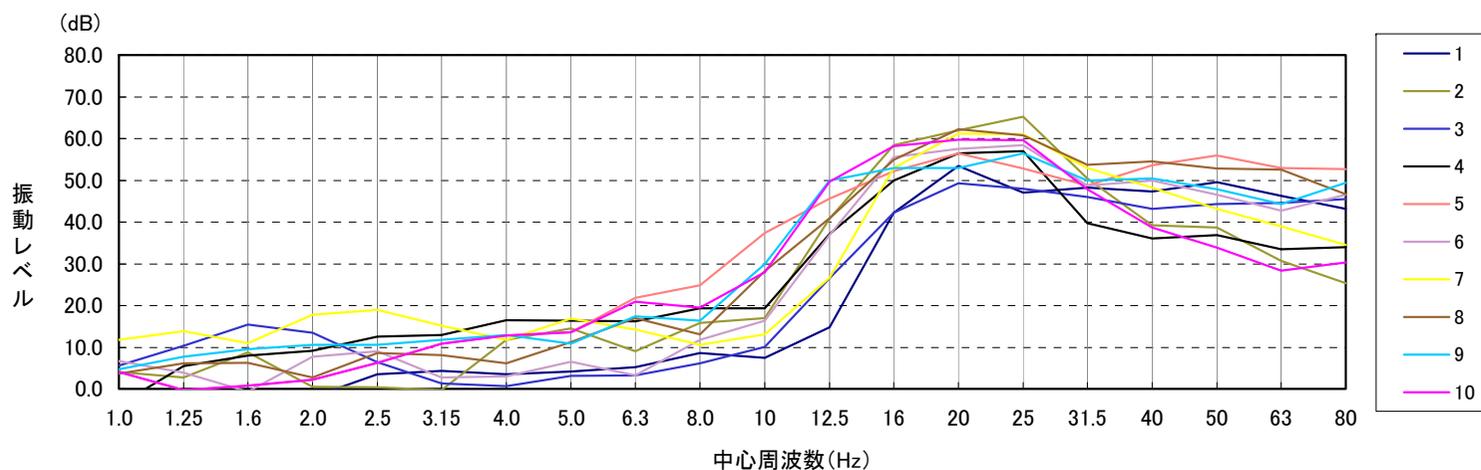


表 8.3.1-2(6) 地盤卓越振動数の現地調査結果 (6. 多気診療所)

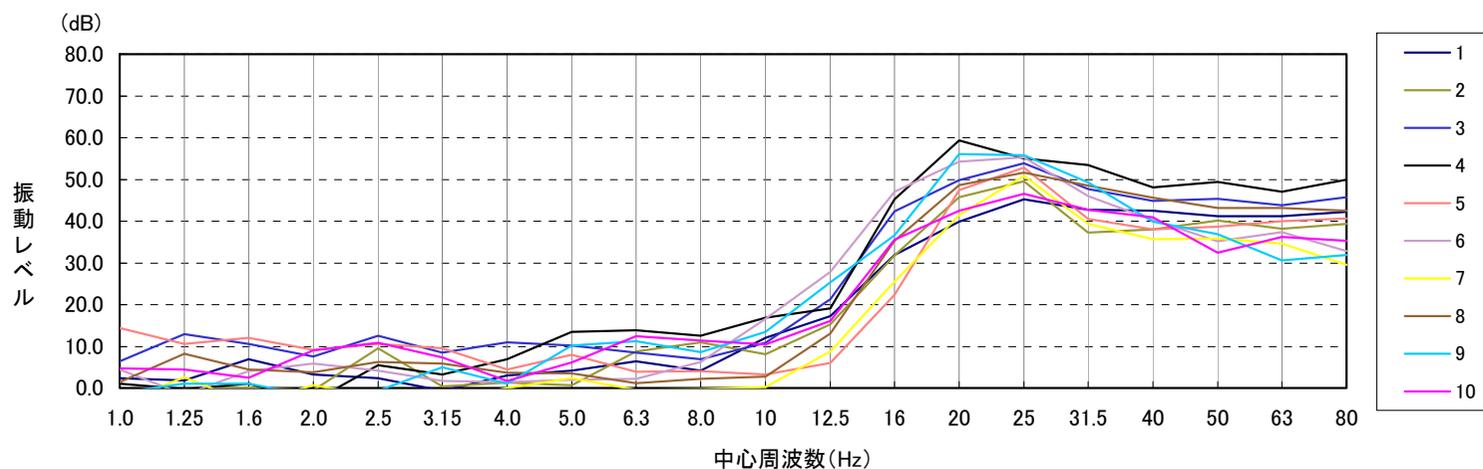
調査地点：6. 多気診療所

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

単位：dB

サンプル No.	AP	1/3オクターブバンド中心周波数 (Hz)																				卓越 振動数 (Hz)
		1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	
1	51.5	2.3	1.8	6.9	3.3	2.4	-0.7	3.0	4.2	6.4	4.2	12.0	17.2	31.9	39.9	45.2	42.7	42.5	41.2	41.2	42.2	25
2	53.1	-2.2	-0.3	0.1	-0.5	9.5	0.4	1.3	0.7	8.7	11.0	8.1	15.3	31.8	45.8	49.6	37.3	38.0	40.1	38.2	39.3	25
3	56.5	6.4	13.0	10.6	7.6	12.6	8.5	11.0	10.2	8.5	6.9	10.8	21.3	42.3	49.8	53.9	47.7	44.8	45.4	43.8	45.8	25
4	61.3	1.1	-0.2	1.0	-3.1	5.5	3.3	6.9	13.5	13.9	12.5	16.9	19.1	45.2	59.3	55.0	53.4	48.1	49.4	47.1	50.0	20
5	48.7	14.4	10.6	12.0	9.2	10.6	9.5	4.4	8.0	3.9	4.0	3.3	6.0	22.4	47.5	52.8	40.5	38.1	38.7	40.0	40.7	25
6	56.9	4.5	-1.6	4.1	5.9	4.2	1.7	1.4	2.0	2.2	6.3	16.6	27.9	47.0	54.3	55.3	46.0	40.2	35.1	37.4	32.8	25
7	50.6	-3.5	2.6	-3.6	0.7	-2.0	-3.0	0.0	2.3	-0.4	-0.2	0.3	8.8	25.5	41.5	50.8	39.3	35.7	35.8	34.7	29.5	25
8	55.0	1.4	8.2	4.4	3.8	6.3	5.9	3.6	3.5	1.2	2.2	2.8	13.1	35.3	48.6	51.6	48.5	45.6	43.2	43.1	42.5	25
9	61.6	-1.0	1.0	1.0	-1.9	-0.6	5.0	1.1	10.2	11.2	8.6	13.5	25.4	36.6	56.1	55.8	49.3	39.9	36.9	30.6	31.9	20
10	52.3	4.7	4.4	2.5	9.0	10.9	7.3	1.7	6.1	12.4	11.4	10.4	16.1	35.5	42.5	46.6	42.8	40.9	32.4	36.2	35.3	25
平均卓越振動数 (Hz)																						24.0

資料 8.3-14

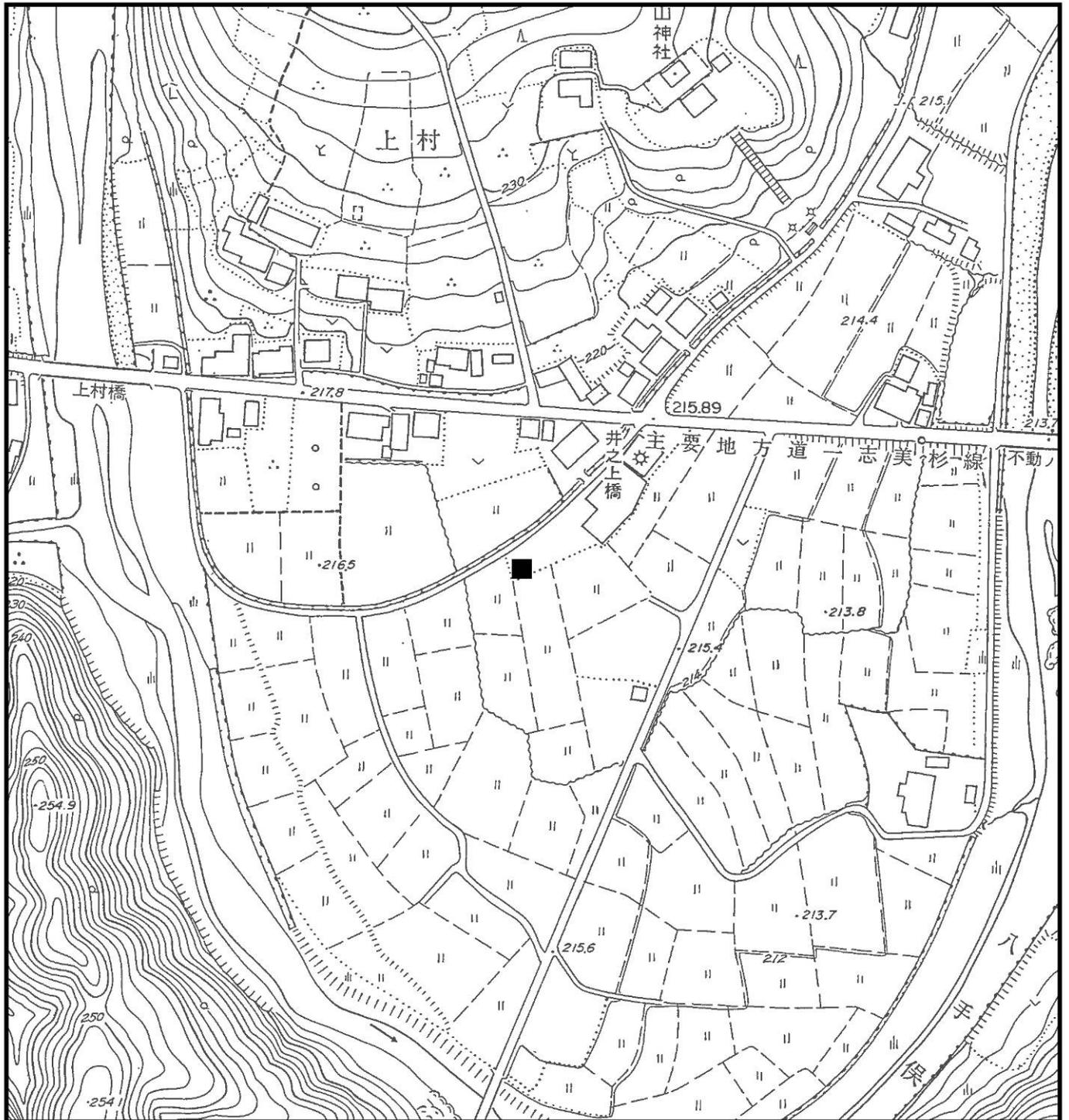


8.4 低周波音

8.4.1 現況

(1) 調査地点

低周波音の調査地点は図 8.4.1-1 に示すとおりである。



凡 例

■ : 低周波音調査地点
(A下之川地区)

図 8. 4. 1-1 低周波音調査地点
(A. 下之川地区)



(2) 調査結果

低周波音の現地調査結果は、表 8. 4. 1-1(1)～(6)に示すとおりである。

表 8. 4. 1-1(1) 低周波音の現地調査結果 [A. 下之川地区]

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査期日：平成22年11月17日～11月18日

測定時間		等価音圧 レベル (dB)	時間率音圧レベル (dB)			G特性5%音圧 レベル (dB)
開始時刻	終了時刻		L ₅	L ₅₀	L ₉₅	
		L _{eq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{G5}
12:00	13:00	72.4	78.4	60.4	46.5	62.8
13:00	14:00	73.2	79.5	63.7	48.3	62.6
14:00	15:00	68.8	75.4	57.0	46.0	63.8
15:00	16:00	64.1	69.6	55.1	44.9	58.0
16:00	17:00	52.1	56.1	48.6	43.8	55.8
17:00	18:00	53.1	56.9	49.1	44.1	55.7
18:00	19:00	53.5	57.9	48.3	42.7	53.3
19:00	20:00	53.8	58.8	49.3	43.2	57.0
20:00	21:00	50.1	54.7	47.5	41.9	53.3
21:00	22:00	56.2	60.9	47.5	41.5	53.1
22:00	23:00	55.4	61.0	47.0	40.4	51.4
23:00	0:00	50.2	55.0	43.0	37.9	51.9
0:00	1:00	46.3	51.1	42.0	37.5	50.3
1:00	2:00	48.9	54.2	42.4	37.2	49.3
2:00	3:00	47.9	51.0	41.8	36.9	47.4
3:00	4:00	52.7	58.3	44.5	38.2	45.9
4:00	5:00	51.0	56.0	44.5	39.4	45.8
5:00	6:00	51.6	56.4	45.8	40.5	48.5
6:00	7:00	53.0	57.1	46.7	41.4	49.6
7:00	8:00	56.2	61.7	49.4	43.7	55.9
8:00	9:00	58.3	64.4	51.8	45.2	57.2
9:00	10:00	67.0	73.8	58.8	47.3	56.4
10:00	11:00	63.8	69.3	55.2	46.3	57.9
11:00	12:00	62.7	69.0	56.4	45.3	57.9
平均値		64.1	61.9	49.8	42.5	54.2
最大値		73.2	79.5	63.7	48.3	63.8
最小値		46.3	51.0	41.8	36.9	45.8

- (注) 1. 等価音圧レベル及び時間率音圧レベルは1～80Hz、G特性5%音圧レベルは1～20Hzまでの値を示す。
2. 平均値については、等価音圧レベルはエネルギー平均、時間率音圧レベルは算術平均により求めた。

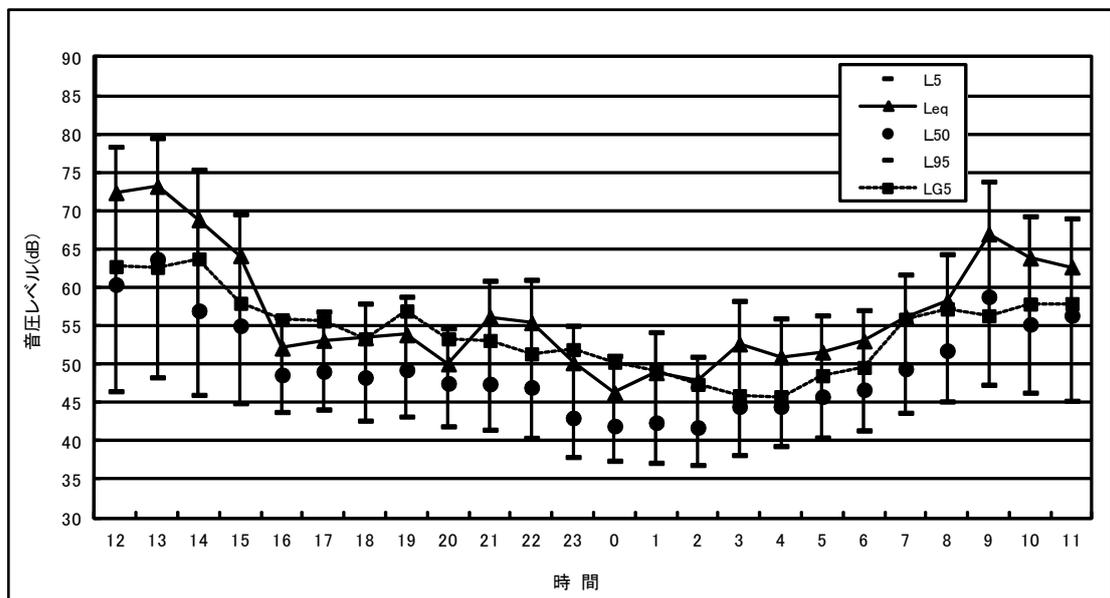


表 8.4.1-1(2) 低周波音の現地調査結果
(時間率音圧レベル (L₅)、A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査項目：時間率音圧レベル (L₅)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間帯	AP	中心周波数 (Hz)																			
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
12～13	78.4	73.1	71.9	70.2	68.6	67.1	65.6	63.5	61.9	59.9	57.6	54.8	51.0	47.9	45.6	51.4	47.3	50.7	48.2	45.0	46.9
13～14	79.5	73.8	73.3	71.8	70.5	68.5	66.1	64.4	62.3	59.6	57.1	53.7	50.6	48.2	45.8	44.8	44.0	46.1	46.8	45.2	40.7
14～15	75.4	69.8	68.8	67.7	65.9	64.3	62.2	60.8	58.1	56.2	52.5	51.0	49.5	46.5	52.8	45.0	44.4	53.5	49.6	45.7	45.8
15～16	69.6	64.5	62.7	61.5	59.6	58.4	56.3	54.4	52.0	50.0	47.1	44.4	45.1	45.3	45.1	46.2	45.8	48.6	48.2	44.5	41.2
16～17	56.1	44.0	43.0	42.1	40.6	39.2	38.2	37.3	36.2	36.5	37.9	39.8	41.8	42.8	44.4	45.4	45.1	46.8	47.7	46.2	40.9
17～18	56.9	47.7	47.4	46.9	45.0	42.7	41.5	39.9	37.8	37.1	37.8	40.5	43.9	43.4	43.1	44.8	43.5	45.1	45.8	43.5	39.9
18～19	57.9	51.6	50.7	48.6	47.1	45.5	43.5	41.9	39.1	37.3	37.3	39.2	41.0	40.8	41.0	42.0	41.7	44.1	43.5	41.0	37.8
19～20	58.8	49.7	49.1	48.4	47.0	46.4	45.7	44.2	43.6	41.8	41.5	42.5	43.7	44.1	45.1	46.1	46.5	47.1	44.8	45.1	40.9
20～21	54.7	45.6	44.0	42.6	40.8	39.5	37.2	35.9	35.5	35.5	37.1	39.0	40.4	40.6	41.4	42.5	43.5	45.1	44.4	42.7	39.9
21～22	60.9	55.6	54.8	51.9	51.0	48.3	45.9	44.1	41.3	39.5	39.3	40.0	40.2	40.2	41.0	41.9	42.6	42.1	40.9	40.2	37.4
22～23	61.0	55.5	54.5	53.0	51.5	49.4	47.4	44.7	41.7	37.9	36.0	37.5	39.1	38.6	39.0	39.7	41.7	41.3	40.1	40.2	38.0
23～0	55.0	47.2	46.6	45.6	44.1	42.7	41.5	40.2	37.9	37.4	37.7	39.2	39.7	39.4	39.4	40.1	41.9	41.5	39.2	39.5	38.1
0～1	51.1	41.7	40.2	38.2	37.2	36.1	35.4	35.1	33.6	34.8	35.3	35.5	37.2	38.1	38.0	38.0	41.0	40.7	38.1	39.2	37.8
1～2	54.2	48.1	47.0	45.8	43.9	41.2	39.3	36.7	33.8	31.5	32.2	34.7	35.7	36.6	37.4	38.0	38.6	39.3	39.2	37.0	33.3
2～3	51.0	44.6	43.5	42.0	40.4	38.5	35.8	33.8	31.5	31.2	31.5	32.2	34.6	35.3	35.0	35.3	35.0	35.3	35.5	36.2	32.0
3～4	58.3	53.4	52.3	50.2	48.5	46.5	43.1	39.5	36.0	33.0	32.0	32.6	33.7	33.5	33.1	34.2	33.8	34.0	35.9	37.4	29.4
4～5	56.0	51.6	49.7	47.5	45.8	43.3	40.0	37.2	34.4	32.8	32.3	33.5	34.6	33.7	32.2	34.8	34.7	34.0	33.2	32.7	29.2
5～6	56.4	50.7	50.2	47.9	46.3	45.0	42.0	40.0	36.5	33.8	33.2	34.2	36.1	37.1	35.2	38.2	37.7	37.2	36.4	34.8	32.1
6～7	57.1	51.6	50.1	48.0	46.7	45.5	43.3	41.1	38.6	36.2	35.6	36.6	38.4	36.9	36.7	38.3	38.9	42.3	38.1	38.2	34.2
7～8	61.7	55.1	53.7	53.0	51.3	49.3	48.2	45.2	42.4	39.7	38.3	38.9	42.1	43.8	43.8	45.9	44.5	48.4	49.9	47.2	42.4
8～9	64.4	58.6	56.9	55.9	54.3	52.4	50.3	48.1	45.4	41.9	40.5	41.2	43.3	45.0	45.2	46.7	46.5	48.4	49.3	48.2	46.4
9～10	73.8	68.7	68.2	66.3	63.4	61.9	59.4	56.7	53.5	50.4	46.7	44.3	42.7	42.8	43.1	44.7	45.6	49.1	48.3	50.0	46.4
10～11	69.3	64.5	62.4	60.6	59.8	57.7	55.4	53.2	50.9	48.9	45.4	43.6	44.1	45.6	45.2	46.1	44.5	49.0	46.5	47.8	51.0
11～12	69.0	63.1	62.6	61.2	59.7	57.5	56.1	53.9	51.6	48.7	45.1	43.4	44.2	46.2	44.8	45.8	45.3	49.0	47.7	46.4	46.9

表 8.4.1-1(3) 低周波音の現地調査結果
(時間率音圧レベル (L₅₀)、A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査項目：時間率音圧レベル (L₅₀)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間帯	AP	中心周波数 (Hz)																			
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
12～13	60.4	55.1	54.0	52.5	50.8	48.7	46.4	43.7	40.6	37.7	36.5	37.9	39.1	38.3	38.6	40.5	38.2	37.8	37.5	35.6	34.0
13～14	63.7	58.3	57.7	55.7	54.4	52.4	50.1	47.5	44.7	41.4	38.6	39.0	40.2	39.0	38.8	39.3	37.6	38.2	37.1	35.0	32.6
14～15	57.0	51.2	50.8	48.8	46.8	44.6	42.4	40.1	37.5	35.7	35.3	37.1	38.9	37.9	39.3	37.7	37.0	38.5	37.1	35.7	32.9
15～16	55.1	49.1	48.3	46.6	44.7	42.3	40.1	37.7	35.1	34.2	34.3	36.0	37.7	37.6	38.7	38.8	38.2	38.2	37.3	35.1	32.4
16～17	48.6	37.4	36.1	34.6	34.1	33.2	33.0	32.7	31.8	31.9	33.3	35.9	37.7	37.3	37.1	38.3	37.3	37.1	36.5	35.4	31.9
17～18	49.1	39.2	37.5	36.4	35.8	34.7	34.2	33.4	32.1	32.0	33.2	36.5	38.6	37.0	37.0	38.1	36.6	36.5	36.0	34.4	32.8
18～19	48.3	40.0	38.9	37.1	36.5	35.5	34.2	33.0	31.7	31.2	31.8	34.9	36.4	35.0	35.3	36.5	34.2	33.6	33.2	32.1	28.5
19～20	49.3	39.3	37.4	35.5	35.0	33.9	32.6	31.4	30.8	31.3	32.9	35.1	37.0	37.2	38.1	39.0	39.1	38.8	37.0	35.7	32.7
20～21	47.5	37.7	35.7	33.5	33.1	32.1	31.1	29.8	29.1	29.6	30.9	33.5	35.7	35.3	35.9	36.9	37.0	36.8	35.8	34.6	31.6
21～22	47.5	39.9	38.4	36.4	34.7	33.4	32.5	31.1	30.0	29.8	30.3	32.9	34.1	34.2	34.3	34.5	35.1	34.1	33.2	32.8	30.0
22～23	47.0	40.6	38.7	36.2	34.6	32.9	31.2	30.0	28.3	28.4	29.5	32.8	34.9	33.9	33.5	33.7	32.6	30.8	30.4	30.8	25.2
23～0	43.0	36.2	33.8	31.0	29.6	29.1	28.8	28.4	26.7	26.6	27.7	29.8	31.3	30.9	30.4	29.6	27.2	25.4	24.5	28.3	23.1
0～1	42.0	35.1	32.6	29.8	28.5	27.2	27.1	26.7	25.4	25.6	26.6	28.6	30.4	29.9	29.2	28.7	26.5	24.6	24.4	28.9	23.3
1～2	42.4	36.1	33.9	31.6	30.1	28.5	27.5	26.6	25.3	25.2	26.1	27.7	29.8	29.1	28.6	27.5	25.6	24.4	24.9	29.1	24.0
2～3	41.8	35.1	33.2	30.8	29.9	28.4	27.5	26.7	25.6	25.2	25.8	27.6	29.4	28.2	26.9	26.0	24.3	23.4	24.4	29.1	22.9
3～4	44.5	38.4	36.9	34.7	33.7	31.9	30.1	29.2	27.5	26.4	27.1	28.4	30.1	28.9	27.6	27.5	26.4	25.8	27.1	29.7	24.7
4～5	44.5	38.1	36.1	34.1	33.3	31.5	30.1	30.2	28.9	28.1	28.1	29.8	31.2	30.1	28.6	29.1	27.0	25.3	26.2	29.1	24.3
5～6	45.8	39.3	37.2	35.3	33.8	32.3	32.3	31.6	30.3	28.8	29.1	30.8	32.3	31.3	30.7	33.8	28.4	27.1	28.0	30.1	25.4
6～7	46.7	39.6	37.0	35.3	33.9	32.7	33.3	32.4	31.1	30.3	30.8	32.8	34.7	33.6	33.0	32.5	31.1	31.2	31.0	32.3	30.5
7～8	49.4	41.2	40.0	38.6	36.7	35.4	34.4	33.3	32.2	31.5	32.4	33.7	35.1	35.1	34.8	36.9	37.1	38.3	36.5	34.4	
8～9	51.8	44.0	42.1	40.9	39.2	37.3	36.3	35.1	34.1	33.6	34.3	36.0	37.2	36.9	37.7	41.5	41.6	37.8	38.1	37.0	34.9
9～10	58.8	54.2	52.0	50.5	48.8	46.4	44.0	41.4	38.6	36.5	35.8	36.3	37.7	36.9	36.8	37.9	37.8	38.5	38.3	38.0	34.5
10～11	55.2	48.8	48.0	47.2	44.9	42.9	40.7	38.9	36.5	35.4	35.6	37.1	38.5	38.3	38.5	40.0	37.2	37.6	37.9	36.9	33.4
11～12	56.4	50.8	49.4	48.2	46.4	44.4	41.9	39.6	37.0	35.5	35.2	36.7	38.3	37.8	38.0	38.1	37.3	37.7	37.9	36.5	33.6

表 8.4.1-1(4) 低周波音の現地調査結果
(時間率音圧レベル (L₉₅)、A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査項目：時間率音圧レベル (L₉₅)

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間帯	AP	中心周波数 (Hz)																			
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
12～13	46.5	38.0	36.6	35.1	33.4	31.8	31.4	31.1	30.1	29.8	30.7	33.4	35.0	34.4	34.7	35.8	33.0	32.0	30.6	30.5	26.1
13～14	48.3	40.9	39.0	36.8	36.2	34.5	33.8	32.9	31.9	31.4	31.8	34.4	36.5	35.3	35.5	35.8	34.4	33.6	33.0	31.2	28.7
14～15	46.0	36.5	35.5	34.6	33.3	32.3	31.2	30.5	29.5	29.7	30.5	32.8	35.2	34.5	34.6	34.2	33.0	32.2	31.0	30.1	26.9
15～16	44.9	35.4	33.9	32.8	32.2	31.0	30.0	29.5	28.8	28.9	29.8	32.1	34.1	33.9	33.8	33.4	31.8	31.2	29.7	28.5	25.8
16～17	43.8	30.1	29.2	27.8	27.8	27.7	27.9	28.2	27.6	28.0	29.7	32.7	34.6	34.2	33.8	33.6	31.7	30.7	29.5	29.9	25.2
17～18	44.1	30.9	29.6	29.0	29.3	28.7	28.6	28.6	27.7	28.2	29.3	33.1	35.0	33.3	33.2	33.7	31.8	31.6	31.4	30.3	27.6
18～19	42.7	31.9	30.7	29.3	29.8	29.5	28.9	28.1	27.0	27.0	27.8	30.7	32.4	31.0	31.2	31.2	29.5	28.7	28.3	28.4	24.5
19～20	43.2	31.0	29.4	27.9	28.0	27.6	26.7	26.1	25.8	26.7	28.5	30.7	32.9	32.7	32.7	33.2	32.4	32.0	30.0	29.8	25.5
20～21	41.9	29.9	28.9	26.9	26.7	26.3	25.7	25.2	24.6	25.3	26.7	29.7	31.7	31.4	31.3	32.1	30.6	29.3	28.6	29.4	25.1
21～22	41.5	31.3	29.6	27.7	26.8	26.5	26.2	25.7	25.1	25.5	26.0	29.0	30.6	30.6	30.4	30.5	30.3	28.2	27.2	28.2	23.7
22～23	40.4	30.5	28.6	26.1	25.5	25.0	24.6	24.1	23.1	23.8	25.4	28.8	31.3	29.9	29.3	29.2	27.4	25.7	25.3	27.7	22.4
23～0	37.9	28.0	25.7	23.6	22.9	23.0	22.9	23.1	21.9	22.3	23.5	25.7	27.5	27.2	27.1	26.4	24.2	22.6	22.6	26.9	20.8
0～1	37.5	27.7	25.1	23.1	22.1	21.8	22.0	21.8	21.2	21.4	22.6	24.9	27.2	26.6	26.3	25.7	23.8	22.2	22.7	27.5	21.0
1～2	37.2	28.1	25.8	23.9	22.5	22.3	21.7	21.0	20.8	21.0	22.2	24.0	26.1	25.5	25.3	24.4	22.9	21.8	22.9	27.8	21.7
2～3	36.9	27.2	26.1	23.9	23.9	22.5	22.3	21.8	21.2	21.1	21.8	23.9	25.8	24.5	23.8	23.2	22.0	21.1	22.6	27.9	20.8
3～4	38.2	29.1	27.9	26.2	25.7	24.9	24.1	24.0	22.5	22.2	23.2	24.8	27.0	25.9	24.6	24.1	22.2	21.2	22.8	28.1	21.3
4～5	39.4	30.2	28.5	27.2	26.5	25.6	25.3	25.3	24.5	24.2	24.5	26.4	28.0	27.3	26.2	26.6	24.8	23.3	24.4	27.7	22.4
5～6	40.5	31.4	29.2	28.0	27.0	26.1	26.9	26.6	25.8	24.8	25.5	27.6	29.2	28.5	27.6	28.5	25.9	24.9	25.8	28.6	23.4
6～7	41.4	31.2	29.1	28.0	27.5	27.0	27.8	27.4	26.5	26.0	26.8	28.8	30.7	30.1	29.2	28.9	27.3	26.9	27.1	29.7	26.9
7～8	43.7	32.6	31.7	30.1	29.2	28.7	28.2	28.0	27.4	27.1	28.6	30.1	31.7	31.5	31.4	32.4	31.9	31.2	32.6	32.5	29.9
8～9	45.2	33.1	32.1	32.0	30.9	30.3	29.9	29.7	29.0	29.3	30.0	32.0	33.7	33.2	34.0	35.0	34.1	32.0	33.1	32.9	29.9
9～10	47.3	39.4	37.7	37.3	36.3	34.6	33.1	32.5	31.7	31.3	31.1	32.4	34.3	33.6	33.5	34.5	33.5	32.2	31.7	31.4	28.3
10～11	46.3	36.3	35.0	34.0	33.3	31.9	31.8	31.1	30.3	30.4	31.2	33.2	35.0	34.8	35.0	36.0	33.4	32.4	32.2	31.3	28.0
11～12	45.3	35.5	34.3	33.3	31.5	30.6	30.5	30.3	29.3	29.6	30.7	32.5	34.6	34.2	34.0	33.9	32.3	31.0	30.4	29.2	26.6

表 8.4.1-1(5) 低周波音の現地調査結果
(等価音圧レベル (L_{eq})、A. 下之川地区)

調査地点：A. 下之川地区 [一般環境]

調査項目：等価音圧レベル (L_{eq})

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間帯	AP	中心周波数 (Hz)																			
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
12～13	72.4	67.3	66.8	64.0	61.7	59.8	58.8	57.1	54.9	53.2	50.7	48.5	45.6	43.1	41.3	44.8	41.8	43.6	42.8	41.2	40.6
13～14	73.2	67.8	66.5	65.3	64.2	62.4	60.2	58.0	55.9	53.2	50.3	47.7	45.4	43.1	41.4	40.9	39.8	42.0	44.0	40.6	37.2
14～15	68.8	63.0	62.8	60.9	59.3	57.4	55.5	53.5	51.5	50.0	46.5	44.8	44.2	41.8	45.9	41.0	39.9	46.6	45.8	42.1	41.3
15～16	64.1	59.1	56.9	55.6	54.3	52.7	50.9	48.9	48.4	45.9	43.9	42.0	41.2	40.4	40.8	41.4	41.3	44.0	44.4	39.2	36.7
16～17	52.1	40.5	39.2	37.8	37.0	35.6	35.0	34.5	33.3	33.6	35.0	37.1	38.8	39.1	39.6	42.1	42.0	42.0	43.1	40.9	36.2
17～18	53.1	42.5	42.1	41.7	39.7	37.7	36.6	35.5	34.0	33.8	34.3	37.3	40.0	40.2	39.7	40.7	39.2	41.1	45.8	41.9	35.9
18～19	53.5	46.7	45.1	43.8	43.0	40.8	38.6	36.9	34.9	33.7	33.5	35.9	37.5	37.2	37.1	38.1	37.0	42.9	40.3	35.9	34.1
19～20	53.8	44.6	44.4	42.5	41.6	40.9	40.1	38.4	37.3	37.2	37.8	39.0	39.6	39.7	40.4	41.4	41.5	41.8	40.4	40.3	37.6
20～21	50.1	40.7	39.1	37.8	35.9	34.7	32.9	31.5	31.0	31.4	32.8	35.1	37.0	37.0	37.4	38.6	39.6	39.8	38.7	37.5	34.6
21～22	56.2	50.3	49.8	47.2	46.8	44.7	42.5	40.7	37.1	35.0	34.4	35.8	36.3	36.1	36.2	36.8	37.5	36.8	35.9	35.4	33.1
22～23	55.4	50.3	48.4	47.1	45.6	43.4	41.4	39.0	36.3	33.7	32.1	34.0	35.8	35.0	34.7	35.4	35.7	35.7	35.7	35.4	31.8
23～0	50.2	42.2	41.6	39.9	38.7	37.2	36.5	34.8	33.4	32.4	36.4	38.4	38.2	36.3	35.5	35.0	35.0	34.4	32.6	33.5	30.3
0～1	46.3	37.3	35.4	33.4	32.7	31.8	32.1	32.5	32.4	32.4	33.3	33.8	34.4	33.2	32.6	32.7	33.1	32.6	31.1	33.1	29.5
1～2	48.9	42.2	40.5	39.3	37.0	34.9	33.1	31.3	30.1	30.4	31.0	32.2	32.8	33.6	32.5	32.2	31.8	33.8	40.0	34.5	27.5
2～3	47.9	41.4	40.6	38.7	36.9	35.1	33.7	32.2	31.1	30.5	31.7	31.8	31.8	31.2	30.4	31.1	30.2	30.3	30.9	32.5	27.6
3～4	52.7	47.2	46.7	44.8	43.2	40.3	37.3	33.9	31.7	30.4	29.9	31.0	31.7	31.2	29.8	30.2	29.9	29.0	31.3	34.0	26.2
4～5	51.0	45.9	44.3	42.8	40.2	38.3	36.6	35.3	33.1	30.6	29.4	30.5	31.7	30.8	29.5	30.5	29.6	29.9	28.7	32.2	26.3
5～6	51.6	45.5	44.5	42.6	40.6	39.5	37.6	35.7	33.4	31.0	30.1	31.4	35.5	36.1	33.0	34.9	32.5	35.6	37.7	33.1	29.7
6～7	53.0	46.0	46.6	44.9	43.9	41.1	39.5	37.2	34.6	32.3	32.0	33.5	35.3	34.2	33.7	33.8	34.4	35.7	33.7	36.3	31.5
7～8	56.2	48.8	47.6	47.1	45.4	43.5	41.6	38.9	37.1	34.9	34.2	35.1	39.9	40.0	39.2	40.4	39.9	44.3	45.3	43.2	39.6
8～9	58.3	51.9	50.8	49.2	47.6	46.0	43.5	41.4	39.2	36.8	36.2	37.4	38.9	40.5	40.4	42.4	42.3	43.1	43.7	43.3	44.0
9～10	67.0	61.7	61.3	59.1	56.8	55.2	52.7	50.0	46.8	43.9	41.2	39.2	39.0	38.7	38.6	40.0	40.6	42.9	44.2	46.0	44.8
10～11	63.8	58.2	57.2	56.2	54.0	52.0	50.2	47.5	45.2	43.4	40.8	39.5	40.0	41.3	40.6	41.9	39.5	43.5	42.3	45.7	45.9
11～12	62.7	56.7	56.1	54.8	53.1	50.9	49.4	47.2	44.7	41.9	39.5	38.8	40.0	41.5	40.4	40.9	40.3	44.7	42.8	41.1	45.0

表 8.4.1-1(6) 低周波音の現地調査結果
(G特性5%音圧レベル (L_{G5})、A.下之川地区)

調査地点：A.下之川地区 [一般環境]

調査項目：G特性5%音圧レベル (L_{G5})

調査日時：平成22年11月17日(水) 12:00～平成22年11月18日(木) 12:00

時間帯	AP	中心周波数 (Hz)																			
		1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
12～13	63.5	30.1	34.4	37.6	40.3	43.0	45.6	47.5	49.9	51.9	53.6	54.8	55.0	55.6	54.6	55.1	43.3	38.7	28.2	17.0	10.9
13～14	62.8	30.8	35.8	39.2	42.2	44.4	46.1	48.4	50.3	51.6	53.1	53.7	54.6	55.9	54.8	48.5	40.0	34.1	26.8	17.2	4.7
14～15	63.9	26.8	31.3	35.1	37.6	40.2	42.2	44.8	46.1	48.2	48.5	51.0	53.5	54.2	61.8	48.7	40.4	41.5	29.6	17.7	9.8
15～16	58.7	21.5	25.2	28.9	31.3	34.3	36.3	38.4	40.0	42.0	43.1	44.4	49.1	53.0	54.1	49.9	41.8	36.6	28.2	16.5	5.2
16～17	56.8	1.0	5.5	9.5	12.3	15.1	18.2	21.3	24.2	28.5	33.9	39.8	45.8	50.5	53.4	49.1	41.1	34.8	27.7	18.2	4.9
17～18	56.5	4.7	9.9	14.3	16.7	18.6	21.5	23.9	25.8	29.1	33.8	40.5	47.9	51.1	52.1	48.5	39.5	33.1	25.8	15.5	3.9
18～19	54.2	8.6	13.2	16.0	18.8	21.4	23.5	25.9	27.1	29.3	33.3	39.2	45.0	48.5	50.0	45.7	37.7	32.1	23.5	13.0	1.8
19～20	57.9	6.7	11.6	15.8	18.7	22.3	25.7	28.2	31.6	33.8	37.5	42.5	47.7	51.8	54.1	49.8	42.5	35.1	24.8	17.1	4.9
20～21	54.3	2.6	6.5	10.0	12.5	15.4	17.2	19.9	23.5	27.5	33.1	39.0	44.4	48.3	50.4	46.2	39.5	33.1	24.4	14.7	3.9
21～22	54.0	12.6	17.3	19.3	22.7	24.2	25.9	28.1	29.3	31.5	35.3	40.0	44.2	47.9	50.0	45.6	38.6	30.1	20.9	12.2	1.4
22～23	52.2	12.5	17.0	20.4	23.2	25.3	27.4	28.7	29.7	29.9	32.0	37.5	43.1	46.3	48.0	43.4	37.7	29.3	20.1	12.2	2.0
23～0	52.7	4.2	9.1	13.0	15.8	18.6	21.5	24.2	25.9	29.4	33.7	39.2	43.7	47.1	48.4	43.8	37.9	29.5	19.2	11.5	2.1
0～1	51.1	-1.3	2.7	5.6	8.9	12.0	15.4	19.1	21.6	26.8	31.3	35.5	41.2	45.8	47.0	41.7	37.0	28.7	18.1	11.2	1.8
1～2	50.1	5.1	9.5	13.2	15.6	17.1	19.3	20.7	21.8	23.5	28.2	34.7	39.7	44.3	46.4	41.7	34.6	27.3	19.2	9.0	-2.7
2～3	48.1	1.6	6.0	9.4	12.1	14.4	15.8	17.8	19.5	23.2	27.5	32.2	38.6	43.0	44.0	39.0	31.0	23.3	15.5	8.2	-4.0
3～4	46.7	10.4	14.8	17.6	20.2	22.4	23.1	23.5	24.0	25.0	28.0	32.6	37.7	41.2	42.1	37.9	29.8	22.0	15.9	9.4	-6.6
4～5	46.7	8.6	12.2	14.9	17.5	19.2	20.0	21.2	22.4	24.8	28.3	33.5	38.6	41.4	41.2	38.5	30.7	22.0	13.2	4.7	-6.8
5～6	49.5	7.7	12.7	15.3	18.0	20.9	22.0	24.0	24.5	25.8	29.2	34.2	40.1	44.8	44.2	41.9	33.7	25.2	16.4	6.8	-3.9
6～7	50.5	8.6	12.6	15.4	18.4	21.4	23.3	25.1	26.6	28.2	31.6	36.6	42.4	44.6	45.7	42.0	34.9	30.3	18.1	10.2	-1.8
7～8	57.0	12.1	16.2	20.4	23.0	25.2	28.2	29.2	30.4	31.7	34.3	38.9	46.1	51.5	52.8	49.6	40.5	36.4	29.9	19.2	6.4
8～9	58.2	15.6	19.4	23.3	26.0	28.3	30.3	32.1	33.4	33.9	36.5	41.2	47.3	52.7	54.2	50.4	42.5	36.4	29.3	20.2	10.4
9～10	57.2	25.7	30.7	33.7	35.1	37.8	39.4	40.7	41.5	42.4	42.7	44.3	46.7	50.5	52.1	48.4	41.6	37.1	28.3	22.0	10.4
10～11	58.6	21.5	24.9	28.0	31.5	33.6	35.4	37.2	38.9	40.9	41.4	43.6	48.1	53.3	54.2	49.8	40.5	37.0	26.5	19.8	15.0
11～12	58.6	20.1	25.1	28.6	31.4	33.4	36.1	37.9	39.6	40.7	41.1	43.4	48.2	53.9	53.8	49.5	41.3	37.0	27.7	18.4	10.9

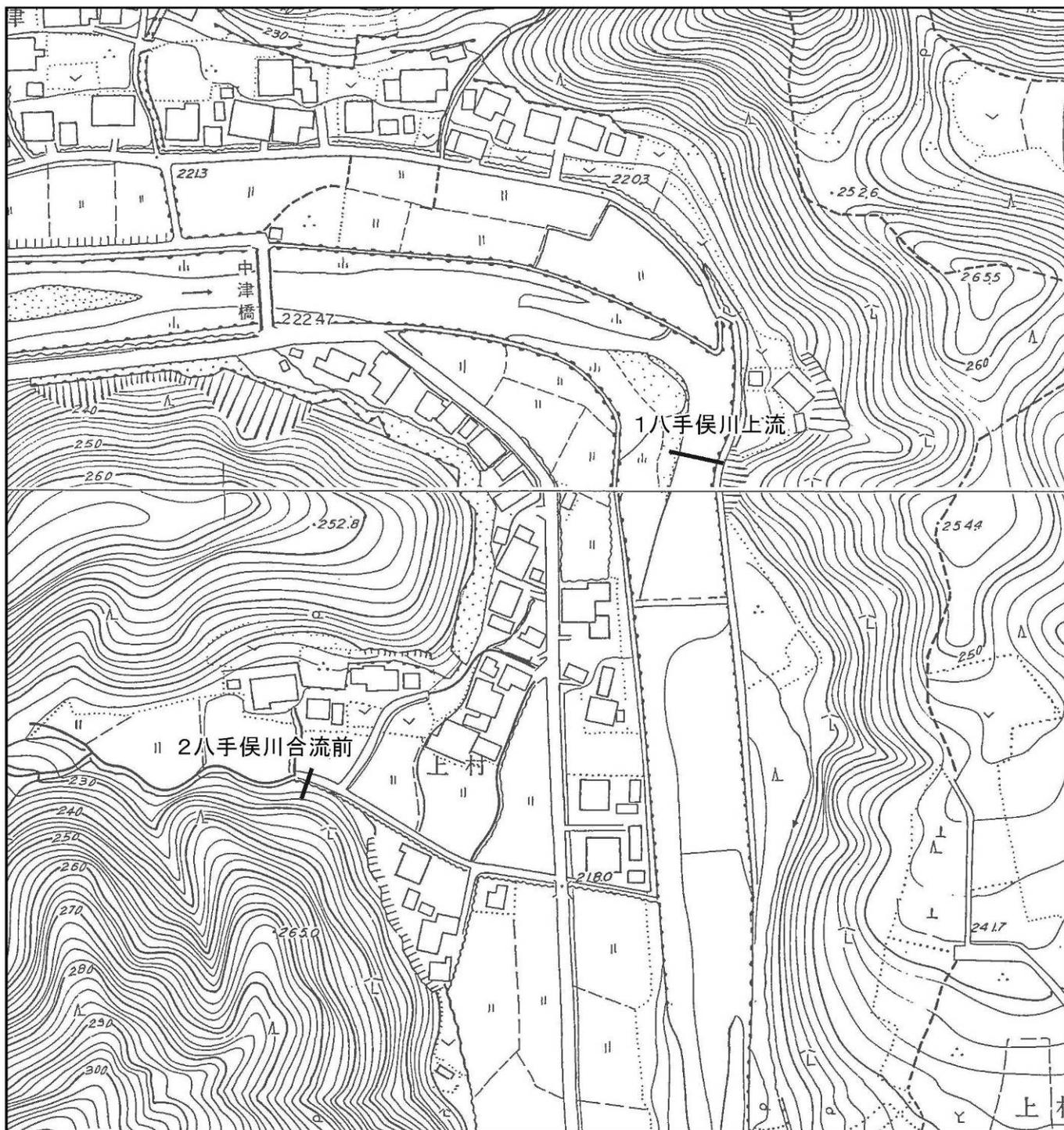
8.6 水 質（地下水の水質を除く）

8.6 水 質

8.6.1 現 況

(1) 調査地点

水質の調査地点を図 8.6.1-1～5 に示す。

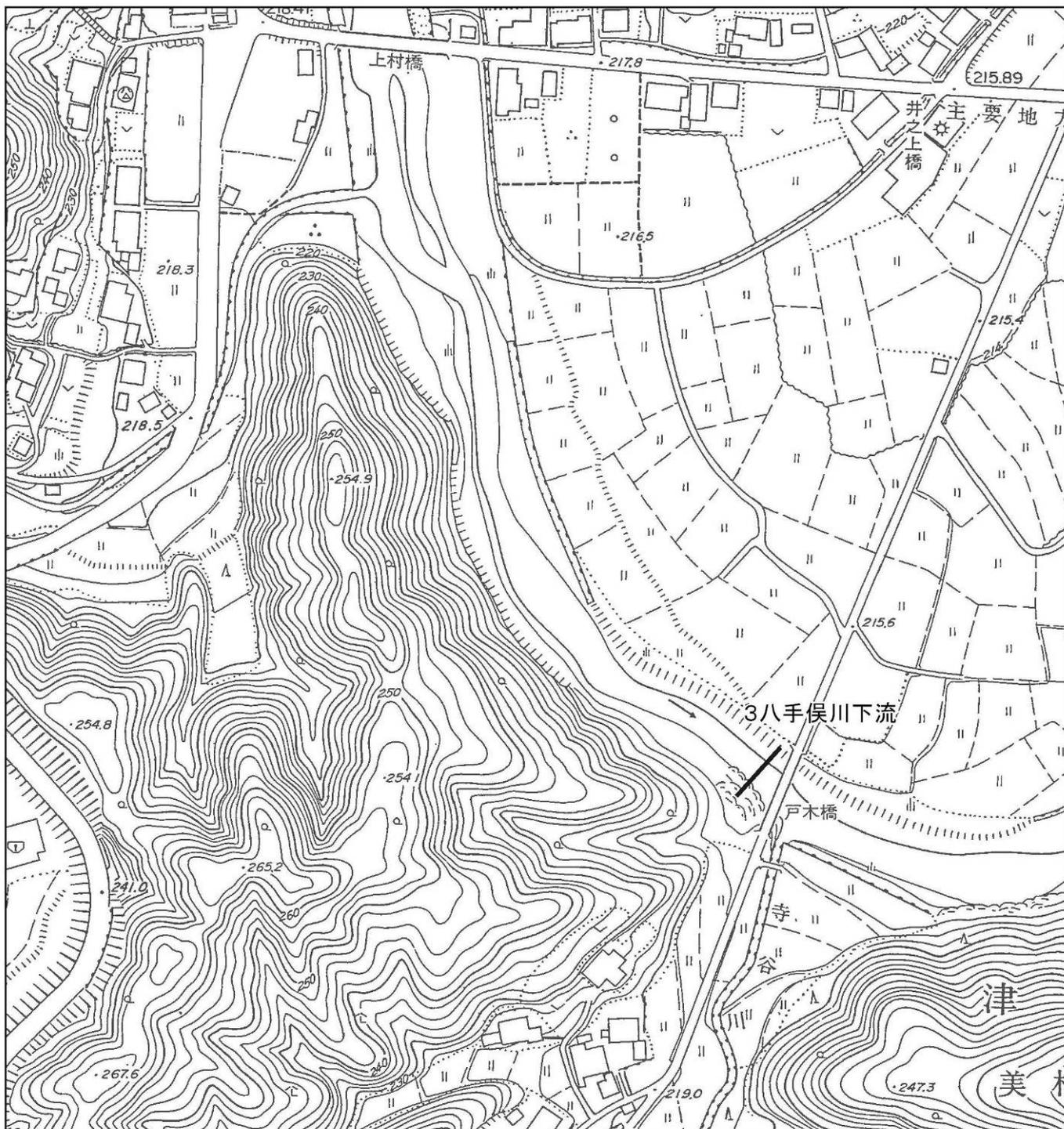


凡 例

- 水質調査地点
- 1 八手俣川上流
- 2 八手俣川合流前

図 8.6.1-1 水質調査地点
 (地点 1 八手俣上流)
 (地点 2 八手俣川合流前)



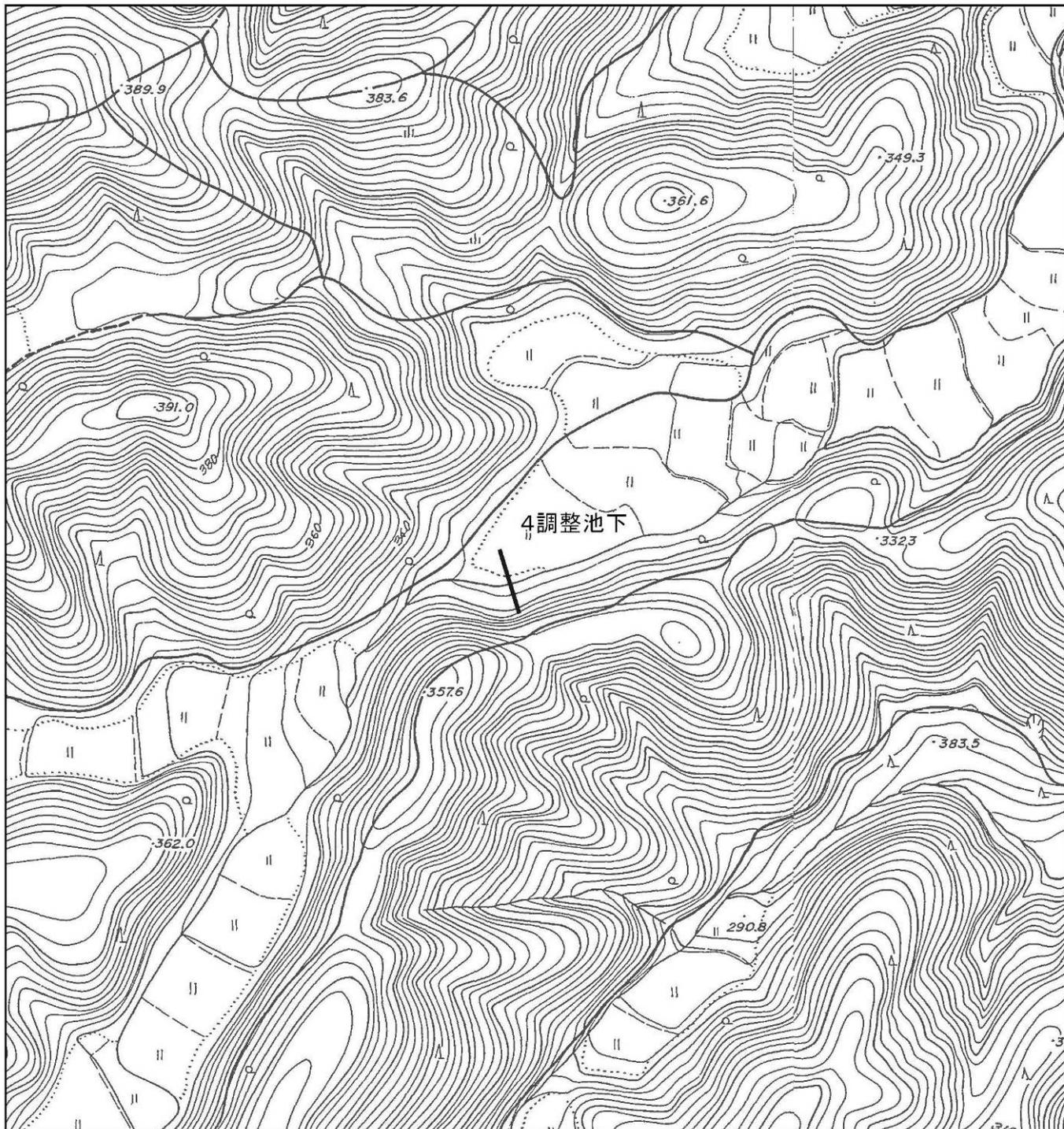


凡 例

—— 水質調査地点
3八手俣川下流

図 8.6.1-2 水質調査地点
(地点3 八手俣下流)



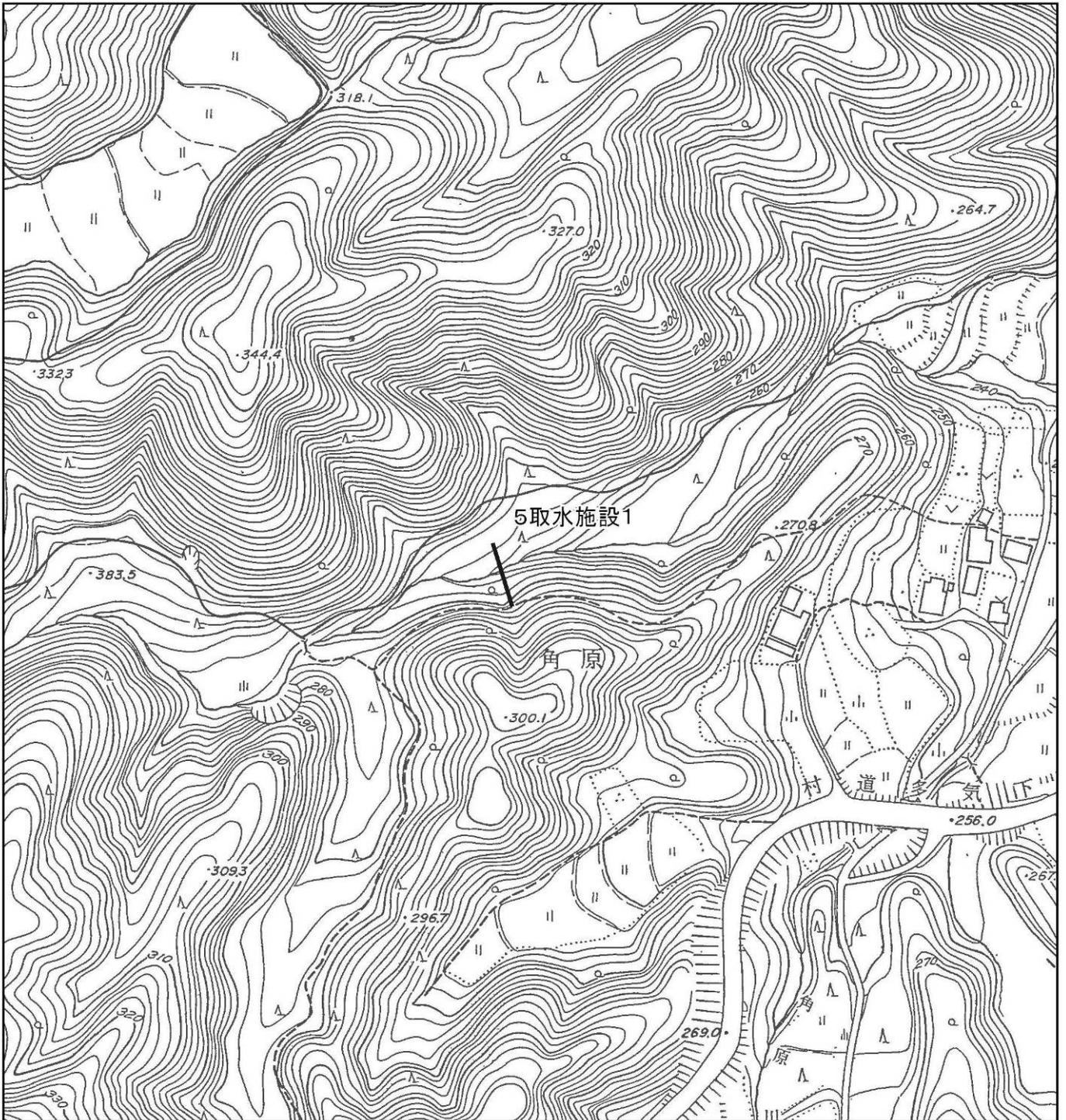


凡 例

—— 水質調査地点
4調整池下

図 8.6.1-3 水質調査地点
(地点4 調整池下)



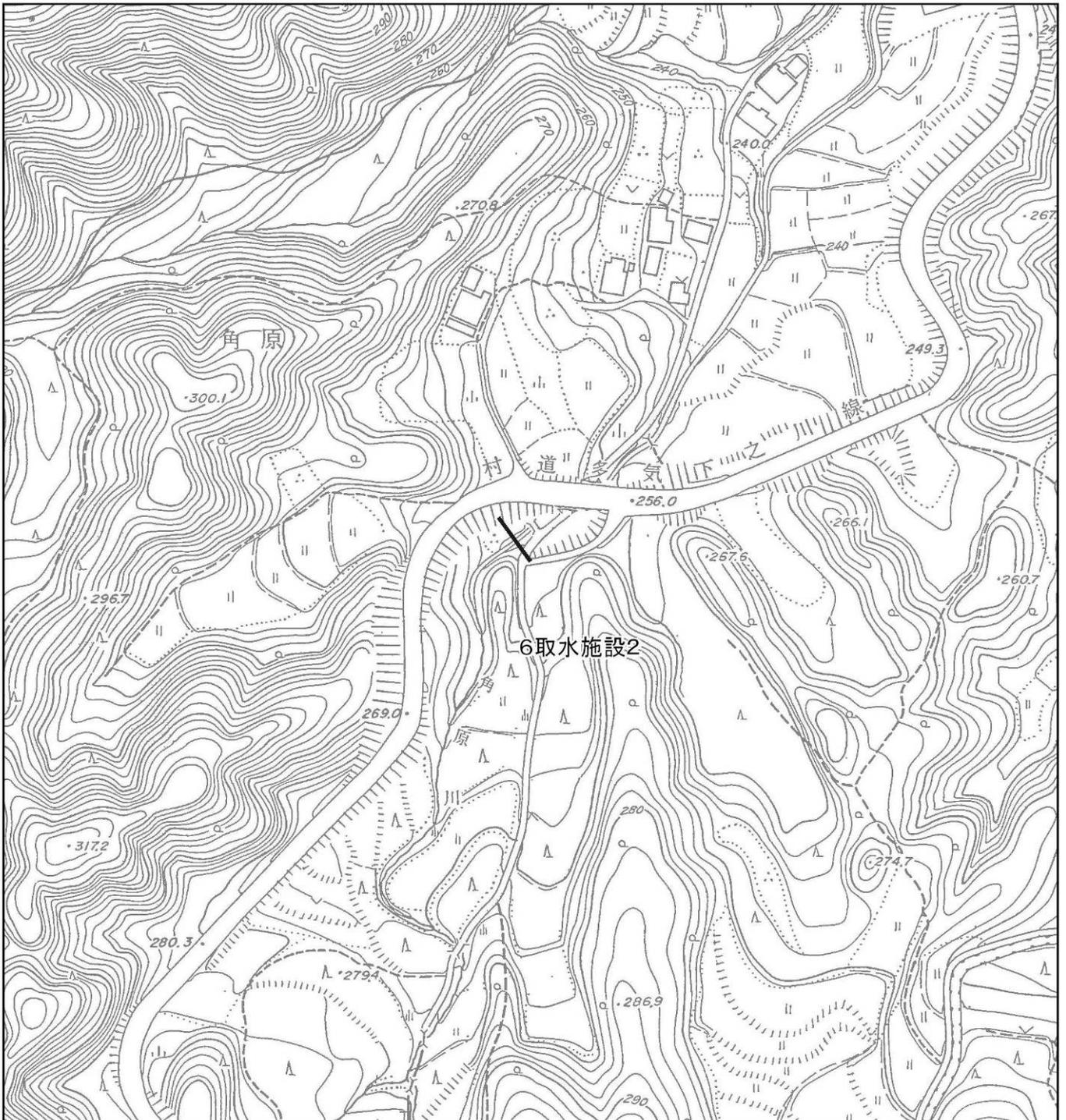


凡 例

—— 水質調査地点
5取水施設1

図 8.6.1-4 水質調査地点
(地点5 取水施設1)

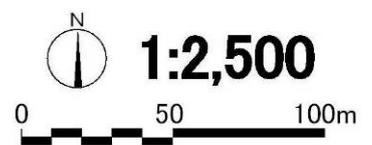




凡 例

—— 水質調査地点
6取水施設2

図 8.6.1-5 水質調査地点
(地点6 取水施設2)



8.7 地下水の水質及び水位

8.7 地下水の水質及び水位

8.7.1 現況

(1) 水質調査結果

1) 一般項目

観測井戸の水質調査結果（一般項目）を表8.7.1に示す。

民間井戸の水質調査結果（一般項目）を表8.7.2に示す。

沢水の水質調査結果（一般項目）を表8.7.3に示す。

表 8.7.1-1 水質調査結果(観測井戸 No. 1 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位			簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	標高 m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
1	H22.11.25	13:30	2.06	1.06	323.18	13.7	6.37	8.49	0.0	6.6 (20°C)	2.8	30 以上	無色 透明	1.3	7.3
	H22.12.22	11:05	2.08	1.08	323.16	14.1	6.31	7.06	3.2	6.5 (21°C)	3.1	30 以上	無色 透明	1.6	6.7
	H23.1.25	12:00	2.20	1.20	323.04	11.9	6.37	6.73	1.8	7.2 (20°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.4	6.5
	H23.2.23	10:05	2.24	1.24	323.00	11.0	6.51	7.16	2.3	6.6 (21°C)	2.7	30 以上	無色 透明	2.7	6.3
	H23.3.28	9:33	2.31	1.31	322.93	10.4	7.00	7.03	1.8	6.5 (20°C)	3.0	30 以上	無色 透明	2.0	6.3
	H23.4.20	9:45	2.32	1.32	322.92	10.2	6.67	7.01	3.0	6.6 (20°C)	2.9	30 以上	無色 透明	2.3	5.9
	H23.5.31	9:34	1.87	0.87	323.37	10.2	6.51	6.10	2.5	6.4 (22°C)	3.3	30 以上	無色 透明	2.3	6.1
	H23.6.21	9:45	1.64	0.64	323.60	11.0	6.95	6.19	2.4	6.7 (21°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.7	6.2
	H23.7.28	10:10	1.67	0.67	323.57	14.5	5.42	7.04	1.5	6.5 (20°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.4	7.1
	H23.8.23	9:17	1.92	0.92	323.32	16.0	6.26	6.88	1.3	6.4 (19°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.7	7.0
	H23.9.26	10:05	1.59	0.59	323.65	16.5	5.98	6.01	1.0	6.4 (21°C)	3.2	30 以上	無色 透明	1.0	6.4
H23.10.20	10:22	1.88	0.88	323.36	15.8	5.80	5.69	2.0	6.5 (21°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.5	5.7	

表 8.7.1-2 水質調査結果 (観測井戸 No. 2 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位			簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	標高 m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
2	H22.11.25	14:05	4.29	3.29	357.92	13.0	6.23	12.49	20 以上	6.4 (20°C)	2.6	2	褐	3,000	9.0
	H22.12.22	9:48	4.43	3.43	357.78	14.2	6.81	10.16	5.9	6.4 (21°C)	3.0	30 以上	淡褐	1.8	10
	H23.1.26	10:00	4.63	3.63	357.58	11.4	6.51	10.69	3.8	7.0 (20°C)	2.6	30 以上	淡褐	4.8	9.7
	H23.2.23	11:05	4.75	3.75	357.46	13.1	6.55	9.95	5.9	6.6 (21°C)	2.5	30 以上	淡褐	3.4	10
	H23.3.28	11:11	4.75	3.75	357.46	13.0	6.74	10.52	3.0	6.6 (20°C)	2.6	30 以上	淡褐	2.2	10
	H23.4.19	10:45	4.93	3.93	357.28	12.8	6.85	10.97	3.8	6.8 (21°C)	2.7	30 以上	淡褐	3.7	10
	H23.5.31	10:15	4.65	3.65	357.56	12.6	6.36	10.17	2.8	6.6 (22°C)	2.8	30 以上	淡褐	1.0	10
	H23.6.21	10:15	3.17	2.17	359.04	12.6	6.10	9.34	3.1	6.5 (21°C)	2.3	30 以上	無色 透明	0.7	9.4
	H23.7.27	13:05	3.21	2.21	359.00	14.3	5.63	9.50	1.8	6.3 (19°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.3	9.4
	H23.8.23	10:05	3.96	2.96	358.25	14.2	6.16	8.78	1.2	6.4 (19°C)	2.4	30 以上	無色 透明	4.7	8.9
	H23.9.26	10:50	3.06	2.06	359.15	15.7	5.28	6.56	2.7	6.2 (20°C)	2.5	30 以上	無色 透明	3.4	6.7
H23.10.19	11:30	3.78	2.78	358.43	14.8	5.82	6.49	4.9	6.3 (21°C)	3.2	30 以上	無色 透明	1.2	6.6	

表 8.7.1-3 水質調査結果(観測井戸 No. 3 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位			簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	標高 m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
3	H22.11.25	11:15	17.06	16.41	344.68	14.0	6.63	8.34	20 以上	6.4 (20°C)	3.8	5	淡褐	86	7.2
	H22.12.22	13:10	17.62	16.97	344.12	14.0	6.81	8.78	11.6	6.5 (20°C)	4.2	30 以上	淡褐	2.6	8.6
	H23.1.24	11:45	18.09	17.44	343.65	13.9	6.38	9.05	12.1	6.6 (21°C)	4.0	30 以上	淡褐	4.5	9.2
	H23.2.23	14:10	18.48	17.83	343.26	14.2	6.97	8.93	11.1	6.8 (19°C)	3.8	30 以上	淡褐	8.0	8.7
	H23.3.28	13:05	18.87	18.22	342.87	14.2	6.72	9.31	8.6	6.5 (19°C)	4.1	30 以上	淡褐	2.7	8.5
	H23.4.18	11:30	19.02	18.37	342.72	14.2	6.59	10.13	5.8	6.6 (20°C)	3.7	30 以上	淡褐	3.3	9.5
	H23.5.31	11:40	19.30	18.65	342.44	14.4	6.93	8.27	11.0	6.5 (21°C)	3.6	30 以上	淡褐	9.7	8.4
	H23.6.21	12:20	16.88	16.23	344.86	14.7	6.46	8.68	10.6	6.7 (22°C)	3.3	30 以上	淡褐	2.1	8.9
	H23.7.26	10:30	14.52	13.87	347.22	14.9	5.82	8.16	5.4	6.3 (20°C)	2.9	30 以上	淡褐	2.9	8.2
	H23.8.23	12:10	16.35	15.70	345.39	14.7	6.15	9.77	6.6	6.3 (20°C)	3.5	30 以上	無色 透明	3.5	9.9
	H23.9.26	12:42	13.95	13.30	347.79	14.8	5.95	9.30	6.7	6.2 (19°C)	3.1	30 以上	無色 透明	4.2	9.8
H23.10.18	13:05	16.05	15.40	345.69	15.4	6.25	8.70	5.7	6.3 (21°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.3	9.4	

表 8.7.1-4 水質調査結果 (観測井戸 No. 4 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位			簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	標高 m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
4	H22.11.25	10:20	18.34	17.42	380.10	12.9	6.65	12.73	0.0	6.7 (20°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.7	11
	H22.12.22	12:10	18.99	18.07	379.45	13.6	6.84	13.74	4.8	6.8 (21°C)	5.5	30 以上	無色 透明	1.5	14
	H23.1.25	10:00	19.27	18.35	379.17	12.0	6.97	14.12	1.4	7.2 (20°C)	5.1	30 以上	無色 透明	0.5	14
	H23.2.23	13:05	19.48	18.56	378.96	12.5	7.06	14.47	4.2	6.9 (21°C)	4.9	30 以上	無色 透明	0.6	15
	H23.3.28	12:03	19.69	18.77	378.75	11.3	7.01	13.98	2.6	7.3 (19°C)	5.4	30 以上	無色 透明	0.8	14
	H23.4.19	9:30	19.83	18.91	378.61	12.6	7.08	14.84	3.0	7.2 (20°C)	5.9	30 以上	無色 透明	0.9	13
	H23.5.31	10:40	20.02	19.10	378.42	13.0	6.97	12.97	1.9	7.2 (22°C)	6.0	30 以上	無色 透明	0.9	14
	H23.6.21	11:28	19.56	18.64	378.88	13.9	6.78	14.08	1.9	7.3 (21°C)	5.8	30 以上	無色 透明	0.6	14
	H23.7.27	10:45	16.48	15.56	381.96	14.9	6.53	9.92	2.1	7.2 (20°C)	4.4	30 以上	無色 透明	1.0	11
	H23.8.23	11:23	17.25	16.33	381.19	15.0	6.60	9.11	1.8	6.8 (20°C)	3.5	30 以上	無色 透明	0.7	8.8
	H23.9.26	11:45	15.04	14.12	383.40	14.0	6.78	8.87	5.6	6.7 (21°C)	3.7	30 以上	無色 透明	2.8	8.1
H23.10.19	10:44	17.24	16.32	381.20	14.0	6.69	9.97	3.8	7.2 (21°C)	4.8	30 以上	無色 透明	0.5	13	

表 8.7.2-1 水質調査結果(民間井戸 No. 1~3 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
1	H22.10.27	9:30	0.51	0.27	17.0	7.01	9.90	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	10:40	0.52	0.28	15.6	6.88	8.83	0.2	6.3 (20°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.2	8.8
	H22.12.20	14:58	0.52	0.28	14.0	6.92	8.60	0.0	6.8 (21°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.4
	H23.1.27	13:20	0.54	0.30	11.3	6.93	8.75	0.0	7.1 (19°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.3
	H23.2.22	10:54	0.53	0.29	11.0	6.49	8.14	0.0	6.6 (20°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.1
	H23.3.22	10:45	0.53	0.29	11.1	6.87	8.39	0.0	6.7 (20°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.2	8.6
	H23.4.21	13:45	0.53	0.29	11.9	7.09	8.23	0.0	6.8 (20°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.2	8.3
	H23.5.31	13:35	0.51	0.27	14.1	6.34	10.67	0.0	6.7 (22°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1	11
	H23.6.22	11:30	0.50	0.26	14.6	6.46	12.60	0.0	6.6 (21°C)	2.2	30 以上	無色 透明	0.2	13
	H23.7.27	11:22	0.50	0.26	16.6	6.61	12.76	0.0	6.5 (22°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13
	H23.8.24	11:15	0.50	0.26	17.5	6.23	8.77	0.0	6.6 (19°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1	8.8
	H23.9.27	11:16	0.49	0.25	17.5	6.36	8.38	0.0	6.4 (20°C)	3.3	30 以上	無色 透明	0.2	8.4
H23.10.18	11:06	0.50	0.26	16.7	6.52	8.79	0.0	6.5 (20°C)	3.4	30 以上	無色 透明	0.1	7.0	
2	H22.10.27	9:55	2.33	1.73	18.2	6.76	6.34	17.0	-	-	-	-	-	-
3	H22.10.27	10:15	2.68	1.93	18.6	6.59	11.40	1.5	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-2 水質調査結果(民間井戸 No. 4~5 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
4	H22.10.27	10:36	1.93	1.50	17.5	6.82	9.25	1.5	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	10:55	2.14	1.71	15.1	7.11	8.24	0.2	6.4 (20°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.3	8.3
	H22.12.20	15:09	2.00	1.57	11.9	6.84	8.41	0.0	6.8 (20°C)	3.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.3
	H23.1.27	13:50	1.95	1.52	7.6	7.10	8.54	0.0	7.5 (19°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	8.0
	H23.2.22	10:44	1.92	1.49	6.4	6.70	8.72	0.0	6.7 (20°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	8.7
	H23.3.22	10:33	1.90	1.47	8.8	7.10	8.05	0.0	6.9 (21°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.1
	H23.4.21	13:35	1.91	1.48	12.0	7.24	8.64	0.0	7.0 (20°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.6
	H23.5.31	13:43	1.56	1.13	17.2	6.45	10.16	0.0	6.6 (22°C)	2.0	30 以上	無色 透明	0.2	11
	H23.6.22	11:48	1.63	1.20	20.5	6.52	9.01	0.0	6.7 (21°C)	2.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.0
	H23.7.27	11:15	1.65	1.22	23.0	6.25	8.79	0.0	6.6 (22°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.2	8.9
	H23.8.24	13:35	1.87	1.44	23.9	7.16	8.75	0.0	7.0 (20°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.6
	H23.9.27	11:37	1.82	1.39	19.4	6.52	8.24	0.0	6.6 (20°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.2	8.1
	H23.10.18	11:15	1.85	1.42	16.9	6.60	8.36	0.0	6.7 (20°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	8.4
5	H22.10.27	10:58	測定 不可	測定 不可	17.3	6.82	11.08	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-3 水質調査結果(民間井戸 No. 6 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
6	H22.10.27	11:23	4.10	3.45	17.4	6.91	9.55	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	11:15	4.11	3.46	16.8	7.03	9.48	0.2	6.5 (18°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.5
	H22.12.21	10:00	4.16	3.51	16.3	6.76	9.21	0.0	6.8 (20°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.1
	H23.1.27	11:27	4.17	3.52	13.5	7.03	10.46	0.0	7.4 (19°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.2
	H23.2.22	10:02	4.13	3.48	14.1	6.62	8.88	0.0	6.7 (20°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.9
	H23.3.22	9:51	4.11	3.46	13.7	7.10	8.67	0.0	6.8 (20°C)	3.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.7
	H23.4.21	11:06	4.15	3.50	13.3	6.95	8.72	0.0	6.8 (20°C)	3.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.6
	H23.5.31	11:37	3.70	3.05	14.5	6.38	9.03	0.0	6.8 (21°C)	4.2	30 以上	無色 透明	0.1	9.0
	H23.6.22	11:10	3.77	3.12	15.5	6.48	8.77	0.0	6.7 (20°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1	8.8
	H23.7.27	10:52	3.79	3.14	17.0	6.46	8.94	0.0	6.8 (22°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.0
	H23.8.23	13:45	3.97	3.32	20.6	6.40	8.50	0.0	6.8 (19°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.7
	H23.9.27	10:50	3.76	3.11	19.6	6.83	8.00	0.0	6.9 (21°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	8.0
	H23.10.18	10:38	4.00	3.35	19.0	6.85	7.69	0.0	6.8 (20°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.7

表 8.7.2-4 水質調査結果(民間井戸 No. 7~8 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
7	H22.10.27	11:30	4.95	4.41	18.3	7.30	11.13	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	11:30	4.97	4.43	17.7	7.18	9.35	0.0	6.5 (19°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.3
	H22.12.21	9:45	5.04	4.50	16.9	6.99	9.22	0.0	6.8 (19°C)	3.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.1
	H23.1.27	10:20	5.03	4.49	14.8	6.92	9.33	0.0	7.4 (19°C)	3.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.9
	H23.2.22	9:52	5.01	4.47	14.5	6.82	8.60	0.0	6.8 (21°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.6
	H23.3.22	9:38	5.00	4.46	13.5	7.33	9.01	0.0	7.0 (20°C)	4.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.3
	H23.4.21	10:49	5.02	4.48	13.2	7.19	9.03	0.0	7.1 (20°C)	3.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.9
	H23.5.31	11:25	4.66	4.12	11.9	6.86	11.15	0.0	7.1 (22°C)	4.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11
	H23.6.22	10:45	4.71	4.17	14.0	6.70	10.20	0.0	7.0 (21°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.2	10
	H23.7.27	10:35	4.71	4.17	15.3	6.75	10.47	0.0	7.0 (22°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	10
	H23.8.23	11:40	4.81	4.27	18.3	6.23	8.38	0.0	7.1 (20°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.5
	H23.9.27	10:39	4.62	4.08	18.4	7.04	7.25	0.0	7.1 (21°C)	1.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.3
	H23.10.18	10:30	4.84	4.30	17.9	6.97	6.54	0.0	7.1 (21°C)	2.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.5
8	H22.10.27	13:00	測定 不可	測定 不可	17.0	6.69	11.66	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-5 水質調査結果(民間井戸 No. 9~10 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
9	H22.10.27	13:45	4.47	4.06	15.3	6.92	8.78	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.26	11:38	4.50	4.09	15.4	7.32	7.63	0.0	6.6 (19°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.7
	H22.12.21	11:07	4.54	4.13	14.3	7.00	7.64	0.0	6.9 (19°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.5
	H23.1.27	15:15	4.55	4.14	12.1	7.29	7.95	0.0	7.4 (19°C)	2.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.7
	H23.2.22	13:44	4.62	4.21	11.7	6.88	7.67	0.0	6.8 (20°C)	2.3	30 以上	無色 透明	0.4	7.7
	H23.3.22	13:47	4.64	4.23	12.0	7.06	8.11	0.0	6.9 (20°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.1
	H23.4.21	14:15	4.63	4.22	12.8	7.12	8.70	0.0	7.0 (20°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.2
	H23.5.31	14:22	4.01	3.60	14.3	6.43	9.44	0.0	6.8 (22°C)	4.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.6
	H23.6.22	13:40	3.94	3.53	15.5	6.30	10.42	0.0	6.7 (21°C)	3.3	30 以上	無色 透明	0.2	11
	H23.7.27	13:28	3.80	3.39	17.1	6.53	7.56	0.0	6.8 (22°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.7
	H23.8.25	13:40	4.33	3.92	16.4	6.35	8.70	0.0	6.8 (21°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	8.7
	H23.9.27	13:30	4.20	3.79	16.3	6.69	6.92	0.0	6.8 (20°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.7
	H23.10.18	13:21	4.53	4.12	16.0	6.47	7.59	0.0	6.8 (20°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.4
10	H22.10.27	14:00	測定 不可	測定 不可	16.4	6.63	13.13	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-6 水質調査結果(民間井戸 No. 11~12 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
11	H22.10.27	14:25	1.45	0.93	16.7	6.89	7.04	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	13:52	1.44	0.92	14.0	7.13	6.44	0.0	6.6 (20°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.4
	H22.12.21	13:35	1.44	0.92	12.0	7.01	6.08	0.0	6.8 (20°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.0
	H23.1.28	13:15	1.43	0.91	9.1	7.47	5.83	0.0	7.0 (18°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.6
	H23.2.22	14:04	1.45	0.93	8.4	6.85	5.68	0.0	6.7 (20°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.6
	H23.3.22	14:10	1.45	0.93	9.2	7.36	5.76	0.0	7.1 (21°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.7
	H23.4.21	14:47	1.45	0.93	10.4	7.65	5.99	0.0	6.8 (20°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.9
	H23.5.31	14:38	1.25	0.73	13.0	6.55	6.87	0.0	6.8 (22°C)	2.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.9
	H23.6.22	14:13	1.24	0.72	14.7	6.32	7.11	0.0	6.7 (21°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.4
	H23.7.27	13:45	0.84	0.32	15.5	6.38	5.76	0.0	6.8 (19°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.8
	H23.8.26	10:50	1.35	0.83	17.6	6.16	6.90	0.0	6.7 (21°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.8
	H23.9.27	13:50	1.25	0.73	15.7	6.35	6.45	0.0	6.8 (21°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.4
H23.10.18	13:43	1.24	0.72	15.7	6.40	6.57	0.0	6.7 (19°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	6.6	
12	H22.10.27	14:40	3.68	3.41	17.1	6.72	17.60	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-7 水質調査結果(民間井戸 No. 13~16 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
13	H22.10.27	15:54	4.87	3.87	15.4	6.87	14.21	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	9:55	4.90	3.90	15.3	6.83	12.55	0.0	6.4 (20°C)	3.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13
	H22.12.21	11:00	4.96	3.96	14.1	6.58	12.33	0.0	6.6 (19°C)	4.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.1.27	15:40	5.00	4.00	11.2	6.95	12.99	0.0	7.0 (19°C)	3.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.2.22	13:52	5.00	4.00	12.0	6.38	12.62	0.0	6.4 (20°C)	3.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13
	H23.3.22	13:32	5.07	4.07	12.5	6.62	12.35	0.0	6.5 (20°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.4.21	14:25	5.05	4.05	13.3	6.78	12.04	0.0	6.6 (20°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.5.31	14:20	4.46	3.46	15.8	6.58	11.93	0.0	6.5 (21°C)	3.4	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.6.22	13:47	4.51	3.51	18.6	6.07	12.47	0.0	7.2 (22°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	14
	H23.7.27	13:35	4.50	3.50	20.2	6.00	10.65	0.0	6.3 (21°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11
	H23.8.25	13:50	4.82	3.82	19.2	6.00	12.49	0.0	6.3 (20°C)	5.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.9.27	13:37	4.53	3.53	20.0	6.21	9.52	0.0	6.3 (21°C)	3.2	30 以上	無色 透明	0.2	9.6
H23.10.18	13:30	4.50	3.50	19.0	6.05	11.66	0.0	6.3 (21°C)	4.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12	
14	H22.10.27	16:35	4.07	3.66	17.6	6.85	9.55	3.5	-	-	-	-	-	-
15	H22.10.27	17:02	測定 不可	測定 不可	18.2	6.96	10.51	0.0	-	-	-	-	-	-
16	H22.10.28	9:15	3.40	2.83	19.5	6.85	11.72	2.5	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-8 水質調査結果(民間井戸 No. 17~20 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/ℓ)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
17	H22.10.28	9:30	4.65	4.32	20.2	6.74	11.59	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	15:45	4.70	4.37	19.1	6.69	9.99	0.0	6.5 (18°C)	3.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	10
	H22.12.20	15:40	4.71	4.38	17.5	6.75	9.68	0.0	6.6 (19°C)	4.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.4
	H23.1.27	14:25	4.71	4.38	14.6	6.91	9.28	0.0	7.1 (19°C)	4.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.8
	H23.2.22	10:35	4.77	4.44	13.2	6.44	8.41	0.0	6.6 (20°C)	3.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.4
	H23.3.22	10:17	4.76	4.43	11.5	6.89	9.53	0.0	6.6 (20°C)	5.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.5
	H23.4.21	11:20	4.80	4.47	10.9	6.78	9.05	0.0	6.7 (19°C)	4.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.9
	H23.5.31	13:23	4.14	3.81	13.9	6.52	13.04	0.0	6.6 (22°C)	7.3	30 以上	無色 透明	0.1	13
	H23.6.22	11:20	4.16	3.83	15.0	6.49	14.45	0.0	6.6 (21°C)	7.2	30 以上	無色 透明	0.2	14
	H23.7.27	11:04	4.20	3.87	18.1	6.31	12.60	0.0	6.5 (19°C)	3.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13
	H23.8.23	15:10	4.53	4.20	20.2	6.10	13.86	0.0	6.5 (20°C)	3.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	14
	H23.9.27	11:05	4.21	3.88	20.1	6.54	10.25	0.0	6.5 (21°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.2	10
H23.10.18	10:56	4.56	4.23	19.5	6.58	11.04	0.0	6.6 (21°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11	
18	H22.10.28	9:45	3.78	3.12	18.3	6.94	10.55	0.0	-	-	-	-	-	-
19	H22.10.28	10:00	3.79	3.17	17.4	7.10	7.49	0.0	-	-	-	-	-	-
20	H22.10.28	10:20	5.91	5.11	17.7	7.05	10.39	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8. 7. 2-9 水質調査結果(民間井戸 No. 21~23 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
21	H22.10.28	13:15	1.40	1.11	15.0	7.23	9.99	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	13:20	1.37	1.08	14.2	7.05	9.49	0.1	6.7 (20°C)	2.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.5
	H22.12.21	10:34	1.42	1.13	12.2	6.91	8.91	0.0	6.7 (19°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.7
	H23.1.28	14:35	1.42	1.13	7.0	7.07	8.80	0.0	6.9 (18°C)	2.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.4
	H23.2.22	11:18	1.40	1.11	8.4	6.65	8.44	0.0	6.8 (20°C)	2.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.4
	H23.3.22	13:10	1.40	1.11	9.7	6.97	8.32	0.0	6.8 (20°C)	2.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.3
	H23.4.21	14:00	1.41	1.12	11.9	7.06	8.52	0.0	6.9 (20°C)	2.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.4
	H23.5.31	14:21	1.20	0.91	15.0	7.00	8.97	0.0	7.0 (21°C)	1.8	30 以上	無色 透明	0.1	9.7
	H23.6.22	13:30	1.13	0.84	18.0	6.45	9.97	0.0	6.9 (21°C)	1.5	30 以上	無色 透明	0.1	10
	H23.7.27	13:15	1.17	0.88	20.0	6.53	11.05	0.0	6.8 (20°C)	3.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11
	H23.8.25	11:05	1.30	1.01	20.6	6.35	9.96	0.0	6.8 (20°C)	2.3	30 以上	無色 透明	0.2	10
	H23.9.27	13:17	1.20	0.91	19.5	6.78	10.54	0.0	6.8 (21°C)	3.7	30 以上	無色 透明	0.2	11
H23.10.18	11:23	1.32	1.03	17.7	6.62	9.88	0.0	6.9 (21°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.9	
22	H22.10.28	13:45	4.87	3.87	16.0	6.53	13.60	0.0	-	-	-	-	-	-
23	H22.10.29	9:37	2~3	測定 不可	18.4	6.99	9.96	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8.7.2-10 水質調査結果(民間井戸 No. 24 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
24	H22.10.29	9:50	測定 不可	測定 不可	15.0	7.04	14.02	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	10:20	測定 不可	測定 不可	14.9	6.81	13.24	0.0	6.6 (20°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13
	H22.12.21	9:35	測定 不可	測定 不可	15.3	6.99	12.34	0.0	6.8 (19°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.1.27	9:45	測定 不可	測定 不可	13.0	6.79	11.94	0.0	7.1 (19°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.2.22	9:45	測定 不可	測定 不可	13.2	6.88	11.29	0.0	6.7 (20°C)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11
	H23.3.22	9:30	測定 不可	測定 不可	13.9	6.86	10.98	0.0	6.7 (20°C)	4.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11
	H23.4.21	10:35	測定 不可	測定 不可	14.2	6.90	12.08	0.0	6.9 (20°C)	12.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.5.31	10:44	測定 不可	測定 不可	14.4	6.93	11.13	0.0	6.8 (21°C)	7.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11
	H23.6.22	10:45	測定 不可	測定 不可	13.9	6.74	13.00	0.0	6.7 (22°C)	8.9	30 以上	無色 透明	0.1	13
	H23.7.27	10:25	測定 不可	測定 不可	21.0	6.81	14.07	0.0	6.7 (20°C)	6.9	30 以上	無色 透明	0.3	14
	H23.8.23	11:15	測定 不可	測定 不可	18.5	6.69	13.12	0.0	6.7 (20°C)	7.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13
	H23.9.27	10:25	測定 不可	測定 不可	18.0	6.84	13.30	0.0	6.7 (22°C)	6.5	30 以上	無色 透明	0.1	13
H23.10.18	10:17	測定 不可	測定 不可	18.0	6.99	13.11	0.0	6.8 (19°C)	4.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	13	

表 8.7.2-11 水質調査結果(民間井戸 No. 25 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
25	H22.11.10	9:15	3.17	2.84	16.7	6.80	9.79	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	14:20	3.25	2.92	16.2	7.16	9.10	0.1	6.5 (20°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.1
	H22.12.20	14:05	3.40	3.07	14.9	6.78	9.46	0.0	6.6 (20°C)	3.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.2
	H23.1.28	9:15	3.93	3.60	12.7	7.09	10.71	0.0	6.7 (18°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1	9.8
	H23.2.23	9:40	2.88	2.55	11.1	7.09	12.99	0.0	6.9 (21°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.5	13
	H23.3.23	9:08	3.45	3.12	11.9	6.89	8.86	0.0	6.9 (20°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.0
	H23.4.21	15:00	3.19	2.86	11.5	6.78	9.11	0.0	6.7 (20°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.0
	H23.5.31	13:24	2.34	2.01	12.0	7.39	8.84	0.0	6.9 (22°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.3	9.6
	H23.6.23	10:40	2.67	2.34	14.4	7.16	8.62	0.0	6.7 (22°C)	1.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.0
	H23.7.27	14:07	2.70	2.37	16.7	6.67	11.40	0.0	6.8 (20°C)	2.4	30 以上	無色 透明	0.2	12
	H23.8.26	11:15	2.80	2.47	17.8	6.53	10.80	0.0	6.7 (21°C)	2.5	30 以上	無色 透明	0.8	11
	H23.9.26	14:30	2.82	2.49	18.7	6.71	10.62	0.0	7.0 (22°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.4	11
H23.10.18	13:58	2.97	2.64	18.0	6.45	10.66	0.0	6.9 (21°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.2	11	

表 8.7.2-12 水質調査結果(民間井戸 No. 26 一般項目)

井戸 No.	調査日		地下水位		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	基準点 -m	GL -m	水温 (°C)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
26	H22.11.10	9:55	3.44	3.24	13.7	7.11	10.66	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	14:35	1.85	1.65	14.3	6.48	11.30	0.0	6.5 (20°C)	1.9	30 以上	無色 透明	0.1	11
	H22.12.20	13:57	1.96	1.76	13.3	6.89	11.63	0.0	6.5 (19°C)	2.3	30 以上	無色 透明	0.1	11
	H23.1.28	9:35	3.43	3.23	8.0	6.79	12.06	0.0	6.8 (19°C)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	12
	H23.2.23	10:05	1.91	1.71	9.7	6.29	12.03	0.0	6.5 (21°C)	2.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.3.23	9:20	1.91	1.71	9.9	6.55	12.47	0.0	6.5 (20°C)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	12
	H23.4.21	15:15	1.93	1.73	11.3	6.60	14.00	0.0	6.6 (21°C)	6.8	30 以上	無色 透明	0.1 未満	14
	H23.5.31	13:42	1.24	1.04	13.0	6.60	10.93	0.0	6.6 (22°C)	7.4	30 以上	無色 透明	0.2	12
	H23.6.23	11:00	1.30	1.10	15.1	6.51	12.69	0.0	6.6 (22°C)	1.7	30 以上	無色 透明	0.1	12
	H23.7.27	14:20	1.30	1.10	17.0	6.61	11.89	0.0	6.7 (21°C)	1.3	30 以上	無色 透明	0.3	12
	H23.8.26	13:15	1.78	1.58	18.7	6.30	9.46	0.0	6.5 (20°C)	3.5	30 以上	無色 透明	0.1	9.3
	H23.9.26	14:45	1.80	1.60	18.6	6.53	9.70	0.0	6.5 (22°C)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1	9.5
H23.10.18	14:12	1.78	1.58	16.9	6.18	10.71	0.0	6.5 (21°C)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	11	

表 8.7.3-1 水質調査結果 (沢水 No. R1~2 一般項目)

沢水 No.	調査日		流量		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	測定 方法	流量 (L/min)	水温 (℃)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
R1	H22.10.27	13:20	容器	1.0	16.3	7.09	6.54	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.26	9:30	容器	1.4	13.4	7.11	6.04	0.0	6.7 (20℃)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.8
	H22.12.20	10:40	容器	1.7	11.4	6.59	5.80	0.0	6.7 (19℃)	3.4	30 以上	無色 透明	0.1	5.4
	H23.1.28	14:20	容器	1.5	8.6	7.43	5.60	0.0	7.0 (20℃)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.4
	H23.2.23	13:30	容器	1.4	8.8	7.19	5.61	0.0	7.0 (19℃)	3.1	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.4
	H23.3.23	13:20	容器	1.2	9.4	7.39	6.80	0.0	7.1 (20℃)	3.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.8
	H23.4.22	13:20	容器	0.9	11.1	7.44	6.11	0.0	6.9 (20℃)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.7
	H23.5.31	14:15	容器	2.4	13.1	7.21	6.34	0.0	6.7 (21℃)	3.8	30 以上	無色 透明	0.4	6.5
	H23.6.23	13:43	容器	2.2	14.8	7.18	6.51	0.0	6.9 (21℃)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1	6.4
	H23.7.25	11:45	容器	6.4	17.0	7.15	5.15	0.0	6.7 (19℃)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1	5.0
	H23.8.25	11:25	容器	1.4	18.9	6.60	6.57	0.0	6.7 (22℃)	2.9	30 以上	無色 透明	0.2	6.3
	H23.9.26	11:15	容器	8.0	16.7	6.66	5.08	0.0	6.7 (20℃)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1	4.7
	H23.10.19	11:00	容器	1.6	16.0	6.42	5.63	0.0	6.7 (20℃)	2.9	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.5
R2	H22.10.27	13:34	容器	5.7	14.6	7.28	6.14	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8. 7. 3-2 水質調査結果 (沢水 No. R3~4 一般項目)

沢水 No.	調査日		流量		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	測定 方法	流量 (L/min)	水温 (℃)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
R3	H22.10.29	11:15	容器	22.5	14.1	7.57	7.13	5.5	-	-	-	-	-	-
	H22.11.26	9:50	容器	18.5	11.3	7.64	7.37	1.6	6.8 (20℃)	2.6	30 以上	無色 透明	0.3	6.2
	H22.12.20	10:55	容器	15.1	8.6	6.97	6.57	1.0	6.9 (20℃)	3.1	30 以上	無色 透明	0.2	6.1
	H23.1.28	13:15	容器	8.7	5.5	7.50	5.81	0.0	7.1 (19℃)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1	5.6
	H23.2.23	11:32	容器	8.3	6.6	7.61	5.80	0.0	7.2 (19℃)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1	5.6
	H23.3.23	10:46	容器	7.8	6.2	7.73	6.37	0.0	7.5 (20℃)	2.7	30 以上	無色 透明	0.1	6.0
	H23.4.22	11:20	容器	4.5	9.5	7.51	7.81	0.0	7.4 (20℃)	2.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	5.7
	H23.5.31	11:37	容器	48.4	13.0	7.64	6.95	0.6	7.5 (21℃)	3.4	30 以上	無色 透明	0.4	6.2
	H23.6.23	13:23	容器	69.3	16.7	7.52	6.47	0.0	7.4 (22℃)	2.6	30 以上	無色 透明	0.4	6.1
	H23.7.25	14:25	容器	106.6	17.8	6.66	6.49	0.9	7.4 (20℃)	2.9	30 以上	淡褐	2.3	5.9
	H23.8.26	10:25	容器	28.6	19.8	6.95	6.63	0.0	7.6 (21℃)	2.8	30 以上	無色 透明	0.5	6.2
	H23.9.26	11:35	容器	113.2	16.7	7.37	6.08	2.9	7.4 (20℃)	3.2	30 以上	淡褐	1.1	5.4
	H23.10.19	11:16	容器	22.3	15.0	7.23	5.86	0.0	7.5 (20℃)	2.8	30 以上	無色 透明	0.6	5.6
R3	H22.10.27	16:15	-	-	14.6	7.06	6.68	5.0	-	-	-	-	-	-
(R4)	H22.10.27	16:45	-	-	13.4	7.10	8.94	3.5	-	-	-	-	-	-

表 8.7.3-3 水質調査結果 (沢水 No. R5~7 一般項目)

沢水 No.	調査日		流量		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	測定方法	流量 (L/min)	水温 (°C)	pH	電気伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気伝導率 (mS/m)
R5	H22.10.28	13:15	容器	3.5	17.3	7.36	7.27	32.5	-	-	-	-	-	-
(R6)	H22.10.29	15:36	-	-	-	-	-	-						
R7	H22.10.29	10:25	容器	386.4	13.2	7.59	6.68	12.5	-	-	-	-	-	-
	H22.11.25	16:00	容器	317.8	9.9	7.34	6.57	2.4	6.9 (20°C)	3.0	30 以上	無色透明	0.8	6.5
	H22.12.20	10:05	容器	219.1	6.1	6.39	7.36	1.0	7.0 (20°C)	3.5	30 以上	無色透明	0.2	6.2
	H23.1.28	15:30	容器	198.4	4.5	7.45	6.84	0.0	7.2 (19°C)	3.1	30 以上	無色透明	0.1	6.2
	H23.2.23	13:52	容器	173.4	7.6	7.33	6.38	0.0	7.2 (19°C)	3.0	30 以上	無色透明	0.4	6.2
	H23.3.23	13:45	容器	218.1	10.5	7.60	7.77	0.0	7.4 (20°C)	3.0	30 以上	無色透明	0.3	6.4
	H23.4.22	13:40	容器	92.7	11.2	7.72	6.60	0.0	7.6 (20°C)	3.0	30 以上	無色透明	0.4	6.5
	H23.5.31	13:58	容器	548.9	13.7	7.26	6.58	20 以上	7.4 (20°C)	2.6	24	淡褐	3.9	7.0
	H23.6.23	14:10	容器	767.2	20.2	7.28	6.57	1.0	7.4 (22°C)	2.4	30 以上	淡褐	0.5	6.2
	H23.7.25	11:00	容器	1367.0	19.8	7.30	6.03	7.0	7.4 (22°C)	2.8	30 以上	淡褐	2.6	5.7
	H23.8.26	14:10	容器	698.1	21.7	6.97	6.60	0.5	7.6 (20°C)	2.8	30 以上	淡褐	1.1	6.4
	H23.9.26	10:45	容器	1372.0	16.6	8.02	7.31	7.2	7.5 (20°C)	3.2	30 以上	淡褐	6.1	5.4
H23.10.19	10:22	容器	1035.5	14.0	7.45	6.18	2.1	7.6 (22°C)	3.2	30 以上	淡褐	1.5	6.0	

表 8.7.3-4 水質調査結果 (沢水 No. R8~9 一般項目)

沢水 No.	調査日		流量		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	測定 方法	流量 (L/min)	水温 (℃)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
R8	H22.10.29	14:10	容器	282.0	13.2	7.59	7.39	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.26	10:43	容器	230.6	10.4	7.69	7.82	0.0	6.9 (20℃)	2.7	30 以上	無色 透明	0.2	7.1
	H22.12.20	11:28	容器	226.5	7.4	7.17	7.08	0.0	7.0 (20℃)	3.7	30 以上	無色 透明	0.1	6.9
	H23.1.28	11:00	容器	115.0	3.8	6.92	7.24	0.0	7.2 (19℃)	4.0	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.0
	H23.2.23	10:48	容器	164.0	5.6	7.55	8.88	0.0	7.1 (19℃)	7.6	30 以上	無色 透明	0.1	8.5
	H23.3.23	10:10	容器	124.0	5.6	7.62	8.53	0.0	7.4 (19℃)	8.3	30 以上	無色 透明	0.1	8.0
	H23.4.22	10:42	容器	97.6	8.9	7.78	7.92	0.0	7.5 (20℃)	5.2	30 以上	無色 透明	0.1	7.6
	H23.5.31	11:04	容器	372.9	13.1	7.95	8.37	0.6	7.5 (22℃)	4.6	30 以上	無色 透明	0.4	7.7
	H23.6.23	11:48	容器	1071.0	17.3	7.33	7.45	0.0	7.5 (22℃)	3.0	30 以上	無色 透明	0.3	7.3
	H23.7.25	13:35	容器	939.8	18.2	7.11	6.59	8.0	7.5 (20℃)	3.0	30 以上	淡褐	4.1	6.4
	H23.8.24	10:30	容器	447.1	19.6	7.40	7.81	0.0	7.4 (21℃)	3.3	30 以上	無色 透明	0.8	7.5
	H23.9.26	13:40	容器	1056.0	16.4	7.25	6.06	5.6	7.5 (20℃)	3.2	30 以上	淡褐	7.1	5.9
	H23.10.19	13:20	容器	578.0	14.5	6.99	6.89	0.0	7.6 (20℃)	3.3	30 以上	無色 透明	0.8	6.4
(R9)	H22.11.10	9:40	容器	39.4	10.9	7.64	8.53	0.0	-	-	-	-	-	-

表 8.7.3-5 水質調査結果(沢水 No. R10 一般項目)

沢水 No.	調査日		流量		簡易水質				室内水質					
	年月日	時間	測定 方法	流量 (L/min)	水温 (℃)	pH	電気 伝導率 (mS/m)	濁度 (度)	pH	塩素 イオン (mg/l)	透視度 (度)	色	濁度 (度)	電気 伝導率 (mS/m)
R10	H22.11.10	10:25	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		11.5	7.66	8.55	0.0	-	-	-	-	-	-
	H22.11.26	11:20	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		11.0	7.76	8.59	0.3	6.9 (20℃)	3.0	30 以上	無色 透明	0.1	7.6
	H22.12.20	13:38	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		8.7	7.30	7.69	0.0	7.0 (20℃)	3.2	30 以上	無色 透明	0.1 未満	7.4
	H23.1.28	10:02	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		4.6	7.56	9.12	0.0	7.1 (19℃)	6.3	30 以上	無色 透明	0.1 未満	8.1
	H23.2.23	10:25	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		6.0	6.82	17.22	0.0	7.1 (19℃)	31	30 以上	無色 透明	0.1 未満	17
	H23.3.23	9:40	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		6.4	7.62	10.29	0.0	7.4 (19℃)	16	30 以上	無色 透明	0.1 未満	10
	H23.4.22	10:23	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		10.0	7.67	10.55	0.0	7.5 (20℃)	8.6	30 以上	無色 透明	0.1 未満	9.9
	H23.5.31	10:40	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		13.4	7.85	8.61	0.1	7.5 (20℃)	8.7	30 以上	無色 透明	0.2	8.2
	H23.6.23	11:16	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		10.0	7.21	8.94	1.0	7.5 (21℃)	4.6	30 以上	無色 透明	0.2	7.9
	H23.7.25	15:00	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		18.9	6.88	7.45	0.2	7.5 (20℃)	4.1	30 以上	淡褐	0.9	7.2
	H23.8.26	13:50	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		20.1	6.91	8.32	0.0	7.6 (21℃)	4.7	30 以上	無色 透明	0.3	8.0
	H23.9.26	14:58	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		16.7	6.92	7.11	2.0	7.5 (21℃)	3.9	30 以上	淡褐	0.6	6.9
	H23.10.19	13:56	導水パイプ多く、水源 流量は測定困難		15.0	7.17	7.60	0.0	7.6 (21℃)	4.2	30 以上	無色 透明	0.3	7.3

8.8 地形及び地質

8.8 地形及び地質

8.8.1 現況

(1) ボーリング柱状図

ボーリング柱状図を図 8.8.1-1～8 に示す。

ボーリング柱状図

調査名 平成22年度 環新補第1-4号 津市新最終処分場等施設整備に係る地質調査業務委託

ボーリングNo. _____

事業・工事名 _____

シートNo. _____

ボーリング名	No. 1	調査位置	津市美杉町下之川地内		北緯	34° 32' 45.1"		
発注機関	津市環境部新最終処分場建設推進課		調査期間	平成 24年 1月 7日 ~ 24年 1月 14日		東経	136° 19' 12.1"	
調査業者名	株式会社アオイテック 重事務所 電話(059-229-7400)		主任技師	津坂喜彦		現代代理人	神谷伸幸	
孔口標高	H=388.88m	角	180° 上 90° ト 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平0°	
総掘進長	27.00m	度			使用機種	YBM-05		
					エンジン	NFD-9		
					ポンプ	MS-650		

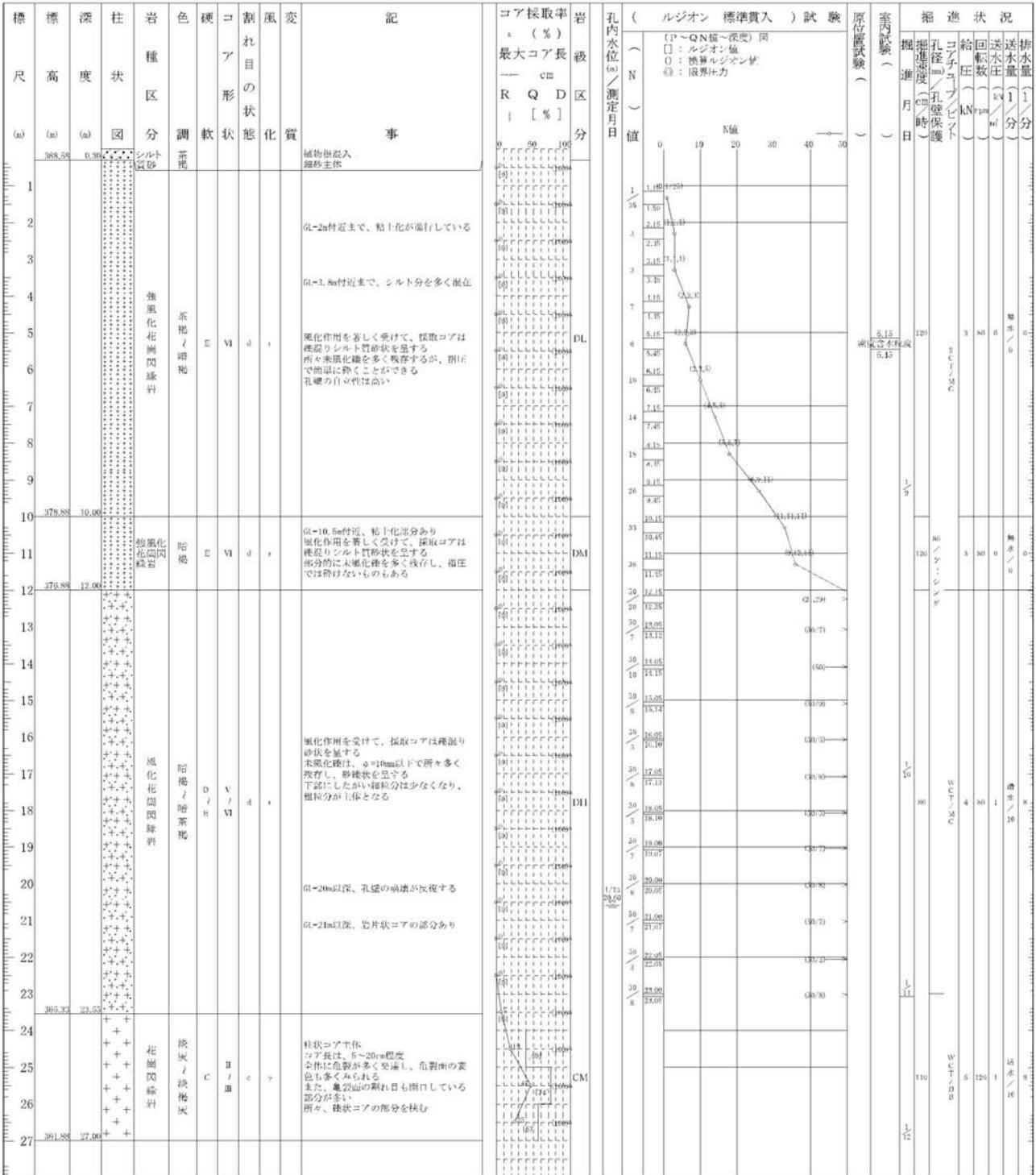


図 8. 8. 1-1 ボーリング柱状図 (No. 1)

ボーリング柱状図

調査名 平成22年度 環新補第1-4号 津市新最終処分場等施設整備に係る地質調査業務委託

ボーリングNo. | | | | | | | | | |

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2		調査位置	津市美杉町下之川地内			北緯	34° 32' 46.8"		
発注機関	津市環境部新最終処分場建設推進課			調査期間	平成24年1月5日～24年1月12日		東経	136° 19' 12.7"		
調査業者名	株式会社アオイテックニ重事務所 電話(059-229-7400)		主任技師	津坂喜彦		現代理場	神谷伸幸		ボーリング責任者	田中項元
孔口標高	H=368.56m	角	180°	方	北0°	地盤勾配	水平0°		応用機種	KR-50
総掘進長	31.00m	度	上90°	下0°	西270°	東90°	南180°	北0°	エンジン	NFD-8
									ポンプ	V-6

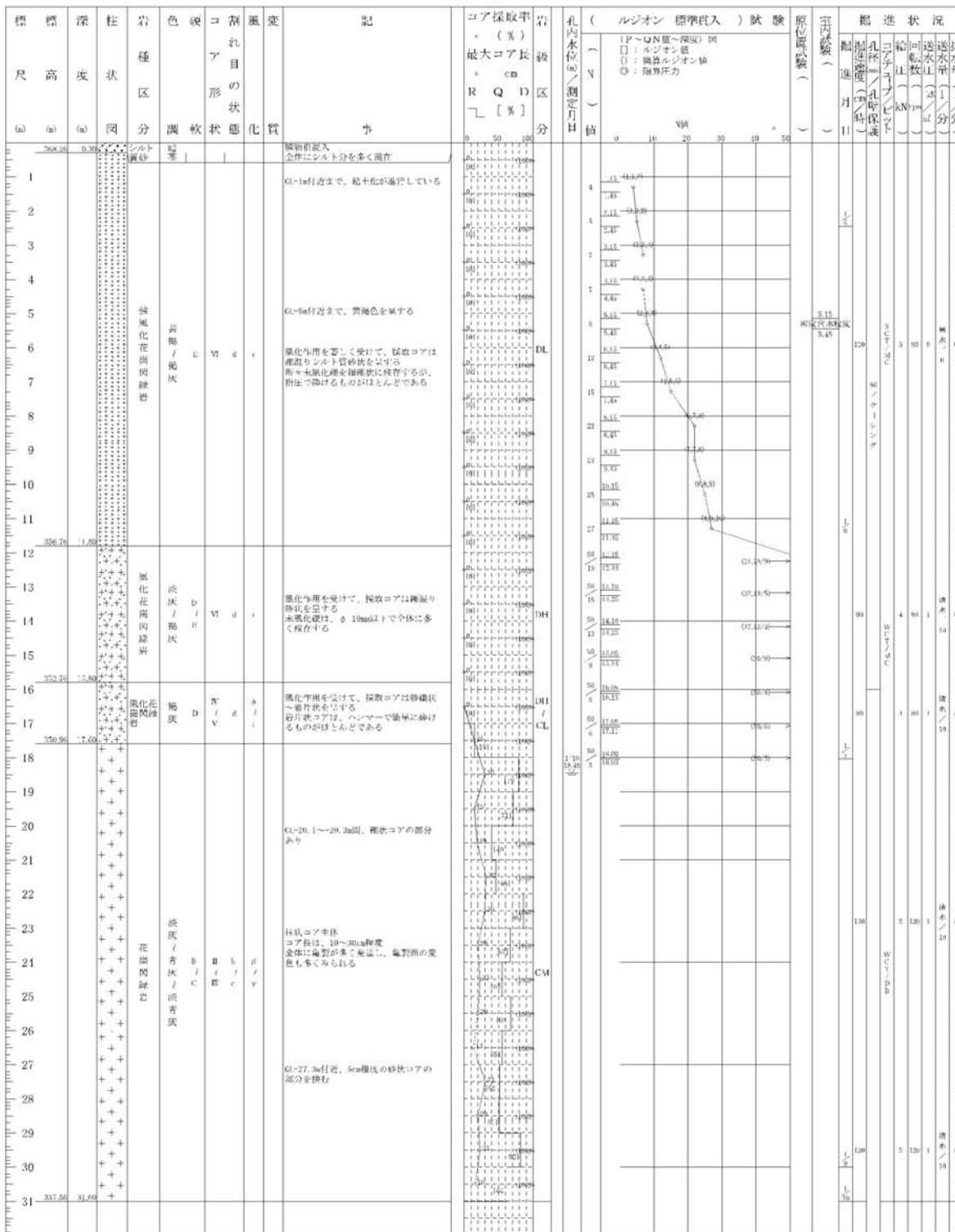


図 8.8.1-2 ボーリング柱状図 (No. 2)

ボーリング柱状図

調査名 平成20年度 環新第1-2号 新最終処分場に係る地質調査業務

ボーリングNo. 51366255003

事業・工事名

シートNo. 005

ボーリング名	No. 3		調査位置	三重県津市美杉町下之川 地内		北緯	34° 32' 49.00"			
発注機関	津市 環境部 新最終処分場建設推進課			調査期間	平成 21年 2月 26日 ~ 21年 3月 2日		東経	136° 19' 14.14"		
調査業者名	株式会社 大空地質 電話(059-213-7363)		主任技師	仙石達也	現場代理人	仙石達也	コピャ定者	林本英史	ボーリング責任者	田中清文
孔口標高	GH=340.82m		角			方位	北 0°			
総掘進長	12.00m		度			地盤勾配	水平 0°			
			使用機種	試験機		吉田 YBM-05D				
				エンジン		ヤンマー-NFD8		ポンプ	CP-65	

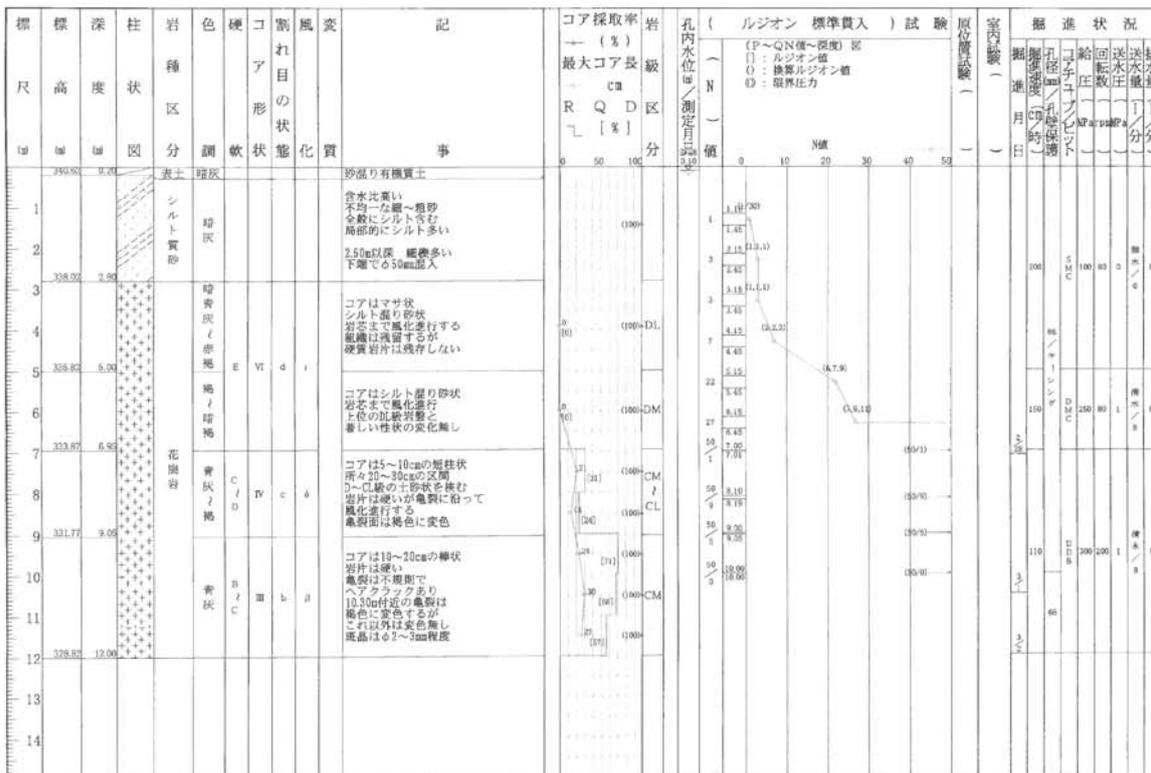


図 8. 8. 1-3 ボーリング柱状図 (No. 3)

ボーリング柱状図

調査名 平成22年度 環新補第1-4号 津市新最終処分場等施設整備に係る地質調査業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 4		調査位置	津市美杉町下之川地内			北緯	34° 32' 50.9"						
発注機関	津市環境部新最終処分場建設推進課			調査期間	平成 23年 12月 7日 ~ 23年 12月 8日			東経	136° 19' 16.2"					
調査業者名	株式会社アオイテック三重事務所 電話(059-229-7100)		主任技師	津坂喜彦		現場代理人	神谷伸幸		コアダテ	ア 神谷伸幸		ボーリング責任者	田中重元	
孔口標高	H 339.02m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°		地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°		使用機種	KR-50		
総掘進長	10.00m		エンジン	NFD-8		ポンプ	V-6							

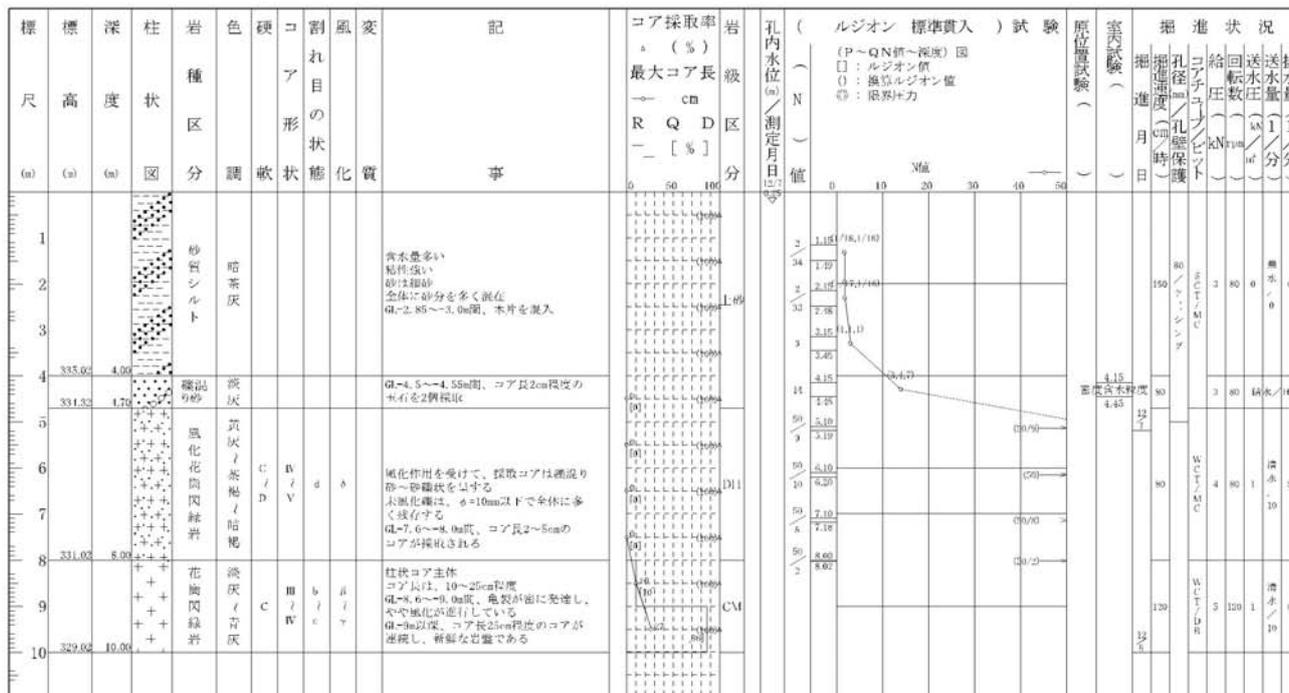


図 8.8.1-4 ボーリング柱状図 (No. 4)

ボーリング柱状図

調査名 平成22年度 環新補第1-4号 津市新最終処分場等施設整備に係る地質調査業務委託

ボーリングNo. _____

事業・工事名 _____

シートNo. _____

ボーリング名	No. 5		調査位置	津市美杉町下之川地内			北緯	34° 32' 54.0"						
発注機関	津市環境部新最終処分場建設推進課			調査期間	平成 23年 12月 3日 ~ 23年 12月 6日			東経	136° 19' 18.0"					
調査業者名	株式会社アオイテック三重事務所 電話(059-229-7400)		主任技師	津坂喜彦		現場代理人	神谷伸幸		ボーリング責任者	田中重元				
孔口標高	H=336.31m	角	180° 上下	90°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 水平0°		使用機種	KR-50			
総掘進長	9.00m		度			向			エンジン	NFD-8		ポンプ	V-6	

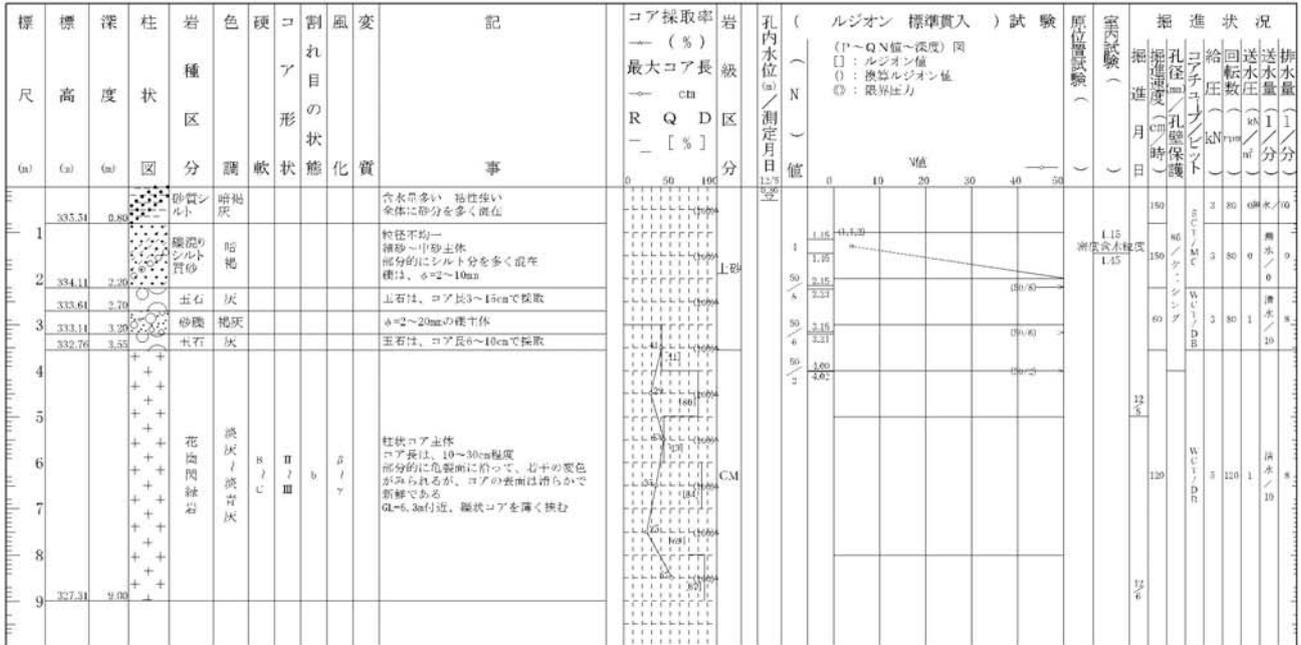


図 8.8.1-5 ボーリング柱状図 (No. 5)

ボーリング柱状図

調査名 平成20年度 環新第1-2号 新最終処分場に係る地質調査業務

ボーリングNo. 51366255001

事業・工事名

シートNo. 002

ボーリング名	No. 6	調査位置	三重県津市美杉町下之川 地内	北緯	34° 32' 57.19"
発注機関	津市 環境部新最終処分場建設推進課	調査期間	平成 21年 3月 2日 ~ 21年 3月 5日	東経	136° 19' 21.16"
調査業者名	株式会社 大空地質 電話 (059-213-7363)	主任技師	仙石達也	現場代理人	仙石達也
コ 定 者	林本英史	ボーリング責任者	藤本茂春	試験機	吉田 YBM-05D
孔口標高	GH=324.33m 13.00m	角	180° 上 90° 下 0° 度	方 向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総掘進長	13.00m	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0° 90° 度	使用機種	エンジン ヤンマーNFD8 ポンプ マルヤマMS303

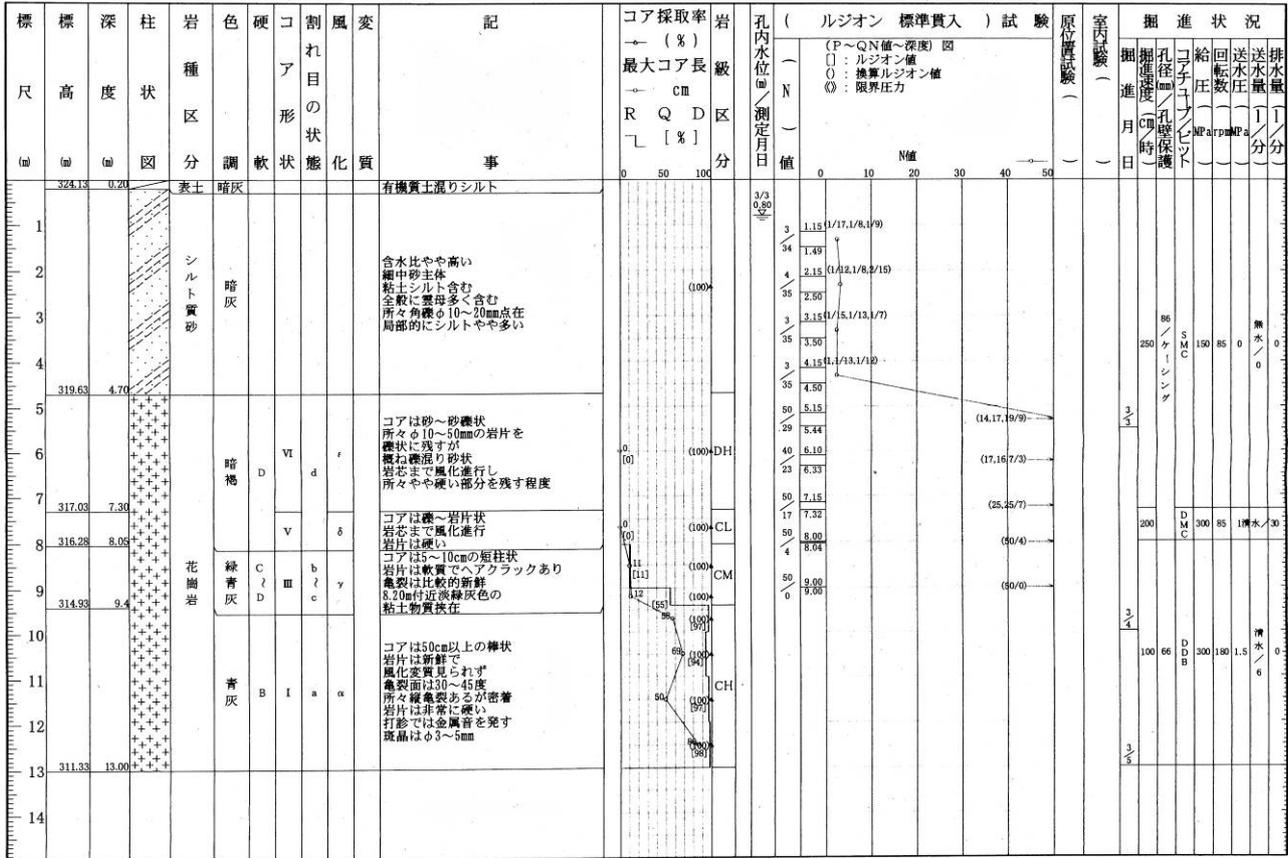


図 8. 8. 1-6 ボーリング柱状図 (No. 6)

ボーリング柱状図

調査名 平成20年度 環新第1-2号 新最終処分場に係る地質調査業務

ボーリングNo. 5 1 3 6 6 2 6 6 0 0 1

事業・工事名

シートNo. 001

ボーリング名	No. 7		調査位置	三重県津市美杉町下之川 地内			北緯	34° 33' 1.87"						
発注機関	津市 環境部新最終処分場建設推進課			調査期間	平成 21年 2月 24日 ~ 21年 3月 1日			東経	136° 19' 31.52"					
調査業者名	株式会社 大空地質 電話 (059-213-7363)		主任技師	仙石達也		現場代理人	仙石達也		コア鑑定者	林本英史		ボーリング責任者	後藤文明	
孔口標高	GH=317.44m		角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東		地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°		使用機種	吉田 YBM-05D	
総掘進長	14.00m		エンジン	ヤンマー NFD 8			ポンプ	マルヤマ MS303						

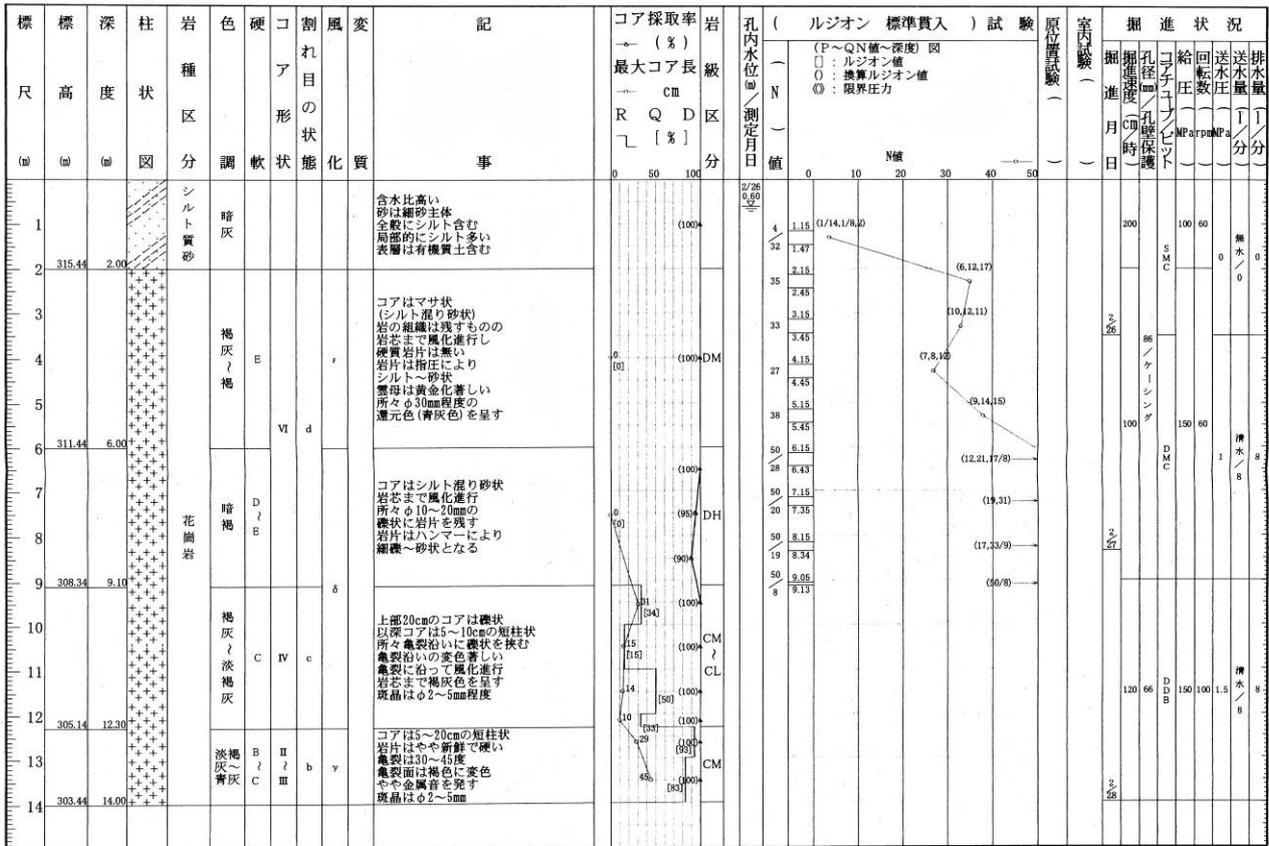


図 8.8.1-7 ボーリング柱状図 (No. 7)

ボーリング柱状図

調 査 名 平成20年度 環新第1-2号 新最終処分場に係る地質調査業務

ボーリングNo. 5 1 3 6 6 2 6 6 0 0 2

事業・工事名

シートNo. 007

ボーリング名	No. 8	調査位置	三重県津市美杉町下之川 地内			北 緯	34° 33' 7.84"				
発注機関	津市 環境部新最終処分場建設推進課			調査期間	平成21年3月1日 ~ 21年3月3日		東 経	136° 19' 32.42"			
調査業者名	株式会社 大空地質 電話 (059-213-7363)		主任技師	仙石達也		現 場 代 理 人	コ ア 鑑 定 者		林本英史	ボーリング 責 任 者	後藤文明
孔口標高	GH=307.20m		角	180° 上 90° 下		方 向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°	
総掘進長	8.00m		度	0°		使用機種	試験機		吉田 YBM-05D		
						エンジン	ヤンマー-NFD8		ポンプ	マルヤマMS303	

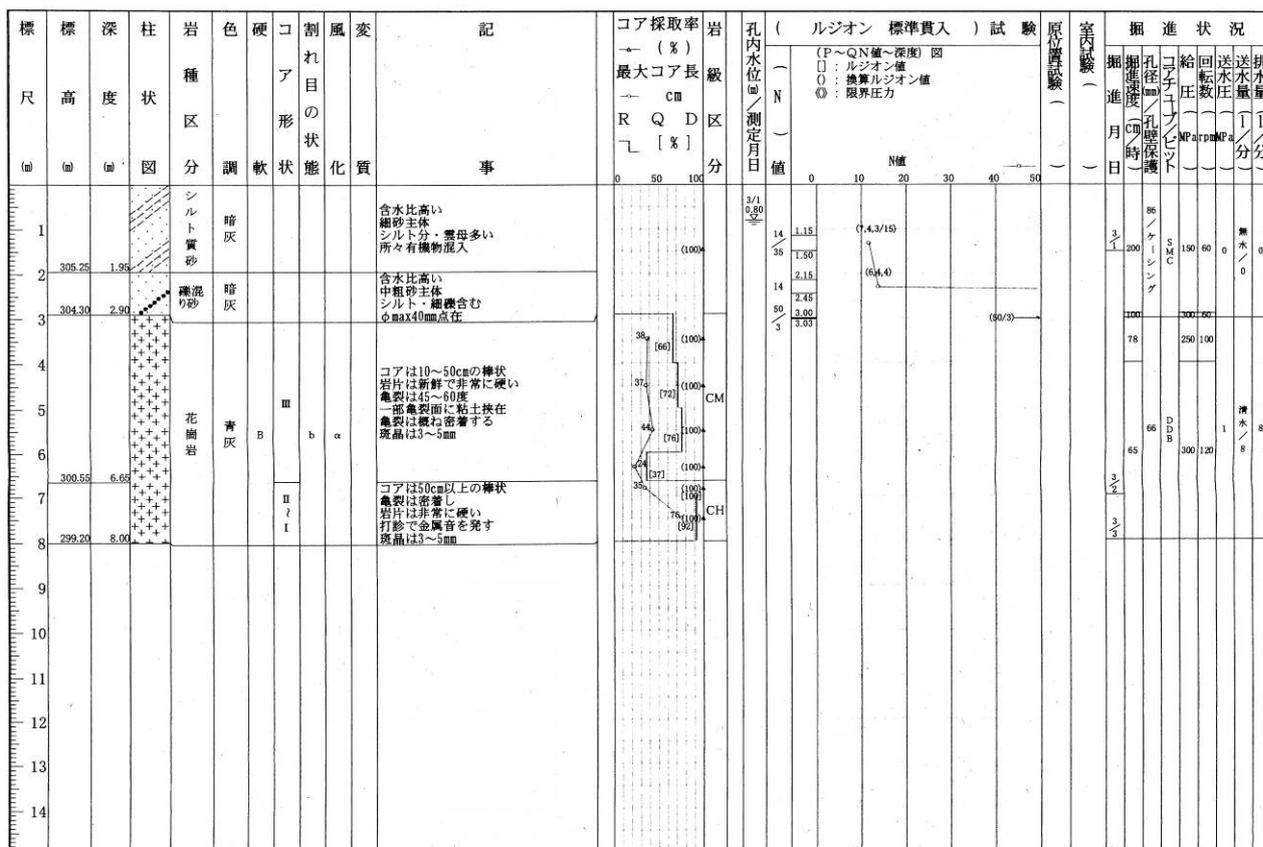


図 8. 8. 1-8 ボーリング柱状図 (No. 8)

8.10 陸生植物等

8.10 陸生植物等

8.10.1 陸生植物

(1) 確認種リスト

確認種リストを表 8.10.1-1(1)～表 8.10.1-1(11)に示す。

表 8. 10. 1-1 (1) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考
			和名	学名	
1	シダ植物門	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>	
2			マンネンスギ	<i>Lycopodium obscurum</i>	
3			トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>	
4		イワヒバ	クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>	
5		トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	
6		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>	
7			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>	
8		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	
9		キジノオシダ	タカサゴキジノオ	<i>Plagiogyria adnata</i>	
10			オオキジノオ	<i>Plagiogyria euphlebia</i>	
11			キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i>	
12		ウラジロ	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i>	
13			ウラジロ	<i>Gleichenia japonica</i>	
14		フサシダ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>	
15		コケシノブ	ハイホラゴケ	<i>Crepidomanes birmanicum</i>	
16			ウチワゴケ	<i>Crepidomanes minutum</i>	
17		コバノイシカグマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>	
18			コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia scabra</i>	
19			イワヒメワラビ	<i>Hypolepis punctata</i>	
20			フモシダ	<i>Microlepia marginata</i>	
21			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>	
22		ホングウシダ	ホラシノブ	<i>Sphenomeris chinensis</i>	
23		ミズワラビ	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i>	
24			クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	
25			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	
26			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>	
27			タチシノブ	<i>Onychium japonicum</i>	
28		イノモトソウ	オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	
29			オオバノハチジョウシダ	<i>Pteris excelsa</i>	
30			イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	
31			ナチシダ	<i>Pteris wallichiana</i>	
32		チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	
33			コバノヒノキシダ	<i>Asplenium sarelii</i>	
34		シシガシラ	シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	
35		オシダ	オオカナワラビ	<i>Arachniodes amabilis</i>	
36			ハカタシダ	<i>Arachniodes simplicior</i>	
37			オニカナワラビ	<i>Arachniodes simplicior var. major</i>	
38			リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	
39			キヨスミヒメワラビ	<i>Ctenitis maximowicziana</i>	
40			ヤマソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	
41			ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. clivicola</i>	
42			イワヘゴ	<i>Dryopteris atrata</i>	
43			ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	
44			クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	
45			オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	
46			オオイタチシダ	<i>Dryopteris varia var. hikonensis</i>	
47			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris varia var. setosa</i>	
48			カタイノデ	<i>Polystichum makinoi</i>	
49			イノデ	<i>Polystichum polyblepharum</i>	
50			サイゴクイノデ	<i>Polystichum pseudomakinoi</i>	
51		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>		
52		ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripteron</i>		
53		ヒメシダ	ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi ssp. mollissima</i>	
54			ホシダ	<i>Thelypteris acuminata</i>	
55			ゲジゲジシダ	<i>Thelypteris decursivepinnata</i>	
56			イブキシダ	<i>Thelypteris esquirolii var. glabrata</i>	
57			ハシゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i>	
58			ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>	
59			ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>	
60			ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>	
61			ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana var. calvata</i>	
62		メシダ	ウスヒメワラビ	<i>Acrostopteris japonica</i>	
63			カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>	
64			ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i>	
65			ヌリワラビ	<i>Athyrium mesosorum</i>	
66			イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	
67			ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	
68			シケチシダ	<i>Cornopteris decurrentialata</i>	
69		ホソバシケシダ	<i>Deparia conilli</i>		

表 8. 10. 1-1 (2) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考	
			和名	学名		
70	シダ植物門	メシダ	シケシダ	<i>Deparia japonica</i>		
71			オオヒメワラビ	<i>Deparia okuboana</i>		
72			ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>albosquamata</i>		
73			ヒカゲワラビ	<i>Diplazium chinense</i>		
74			オニヒカゲワラビ	<i>Diplazium nipponicum</i>		
75			キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>		
76			ヘラシダ	<i>Diplazium subsinuatum</i>		
77			タンゴワラビ	<i>Diplazium x sacrosanctum</i>		
78			イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>		
79			クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>		
80			コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>		
81			ウラボシ	ミツデウラボシ	<i>Crypsinus hastatus</i>	
82				マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	
83	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>				
84	種子植物門	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	野生化	
85	裸子植物亜門	マツ	モミ	<i>Abies firma</i>		
86			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>		
87			テーダマツ	<i>Pinus taeda</i>	植栽	
88			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	植栽	
89			アカクロマツ	<i>Pinus x densithunbergii</i>		
90		スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	植栽	
91			メタセコイヤ	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	植栽	
92		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	植栽	
93			ネズ	<i>Juniperus rigida</i>		
94			アスナロ	<i>Thujopsis dolabrata</i>		
95	マキ	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	野生化		
96	イヌガヤ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>			
97	イチイ	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>			
98	種子植物門	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>		
99	被子植物亜門	ヤナギ	アカメヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>		
100			ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>		
101			オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>		
102			タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>		
103			カバノキ	サワシバ	<i>Carpinus cordata</i>	
104	クマシデ	<i>Carpinus japonica</i>				
105	アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i>				
106	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>				
107	ブナ	クリ		<i>Castanea crenata</i>		
108		ツブラジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i>			
109		クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	植栽?		
110		カシワ	<i>Quercus dentata</i>	植栽		
111		アラカシ	<i>Quercus glauca</i>			
112		シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>			
113		コナラ	<i>Quercus serrata</i>			
114		ツクバネガシ	<i>Quercus sessilifolia</i>			
115		アベマキ	<i>Quercus variabilis</i>			
116		ニレ	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>		
117	ケヤキ		<i>Zelkova serrata</i>			
118	クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>			
119		コウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i> x <i>papyrifera</i>	野生化		
120		クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>			
121		イタビカズラ	<i>Ficus oxyphylla</i>			
122		カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>			
123		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>			
124		イラクサ	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>		
125			ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		
126			カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>		
127			メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>		
128			アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>		
129	コアカソ		<i>Boehmeria spicata</i>			
130	ヒメウワバミソウ		<i>Elatostema umbellatum</i>			
131	ムカゴイラクサ		<i>Laportea bulbifera</i>			
132	カテンソウ		<i>Nanochide japonica</i>			
133	ミズ		<i>Pilea hamaoi</i>			
134	ヤマミズ		<i>Pilea japonica</i>			
135	ミヤコミズ		<i>Pilea kiotensis</i>			
136	アオミズ		<i>Pilea pumila</i>			
137	イラクサ		<i>Urtica thunbergiana</i>			
138	タデ	ミスヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>			

表 8. 10. 1-1 (3) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考
			和名	学名	
139	種子植物門	タデ	シンミズヒキ	<i>Antenoron neofiliforme</i>	
140	被子植物亜門		サクラタデ	<i>Persicaria conspicua</i>	
141	双子葉植物綱		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>	
142	離弁花亜綱		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	
143			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	
144			ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>	
145			ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>	
146			ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>	
147			サナエタデ	<i>Persicaria scabra</i>	
148			ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	
149			アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	
150	ミソソバ		<i>Persicaria thunbergii</i>		
151	イタドリ		<i>Reynoutria japonica</i>		
152	スイバ		<i>Rumex acetosa</i>		
153	ヤマゴボウ		ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	外来
154		ヤマゴボウ	<i>Phytolacca esculenta</i>	野生化	
155	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>		
156		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	外来	
157		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>		
158		カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus var. longicalycinus</i>		
159		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>		
160		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine var. undulata</i>		
161		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		
162		サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i>		
163		オオヤマハコベ	<i>Stellaria monosperma var. japonica</i>		
164		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		
165	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>			
166	アカザ	アメリカアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides var. anthelminticum</i>	外来	
167	ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata var. japonica</i>		
168		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>		
169	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>		
170	マツブサ	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>		
171		マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>		
172	シキミ	シキミ	<i>Illicium anisatum</i>		
173	クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>		
174		ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i>		
175		カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i>		
176		ヤマコウバシ	<i>Lindera glauca</i>		
177		クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>		
178		タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>		
179		シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>		
180		アブラチャン	<i>Parabenzoïn praecox</i>		
181		キンポウゲ	ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i>	
182	ヒメウス		<i>Aquilegia adoxoides</i>		
183	イヌショウマ		<i>Cimicifuga japonica</i>		
184	ボタンヅル		<i>Clematis apiifolia</i>		
185	ハンショウヅル		<i>Clematis japonica</i>		
186	センニンソウ		<i>Clematis terniflora</i>		
187	ウマノアシガタ		<i>Ranunculus japonicus</i>		
188	キツネノボタン		<i>Ranunculus silerifolius</i>		
189	アキカラマツ		<i>Thalictrum minus var. hypoleucum</i>		
190	メギ	ナンテン	<i>Nandina domestica</i>		
191	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>		
192		ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>		
193	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>		
194		ツツラフジ	<i>Sinomenium acutum</i>		
195	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		
196	センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>		
197		フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		
198	ウマノスズクサ	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i>		
199		オオバウマノスズクサ	<i>Aristolochia kaempferi</i>		
200		ミヤコアオイ	<i>Heterotropa aspera</i>		
201	マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>		
202		マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		
203	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>		
204		チャノキ	<i>Camellia sinensis</i>		
205		サカキ	<i>Cleyera japonica</i>		
206		ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>		
207	オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>		

表 8. 10. 1-1 (4) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考	
			和名	学名		
208	種子植物門	オトギリソウ	コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>		
209	被子植物亜門		オオカナダオトギリ	<i>Hypericum majus</i>	外来	
210	双子葉植物綱	ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>		
211	離弁花亜綱		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>		
212			ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>		
213			タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>		
214			ケナシチャンバギク	<i>Macleaya cordata</i> var. <i>thunbergii</i>		
215			アブラナ	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>	
216				ナスナ	<i>Capsella bursapastoris</i>	
217				タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	
218				タチタネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i>	
219				ジャンジソウ	<i>Cardamine impatiens</i>	
220			ミズタガラシ	<i>Cardamine lyrata</i>		
221			オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>		
222			マルバコンロンソウ	<i>Cardamine tanakae</i>		
223			ワサビ	<i>Eutrema japonica</i>	野生化?	
224			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		
225			スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>		
226		ベンケイソウ	キリンソウ	<i>Sedum aizoon</i> var. <i>floribundum</i>		
227			コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>		
228		ユキノシタ	アワモリショウマ	<i>Astilbe japonica</i>		
229			チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>		
230			アカショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>		
231			クサアジサイ	<i>Cardiandra alternifolia</i>		
232			ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayanum</i>		
233			ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>		
234			イワボタン	<i>Chrysosplenium macrostemon</i>		
235			ヨゴレネコノメ	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>atrandrum</i>		
236			タチネコノメソウ	<i>Chrysosplenium tosaense</i>		
237			ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>		
238			マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i>		
239			コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i>		
240			ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>		
241			ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>		
242			ガクウツギ	<i>Hydrangea scandens</i>		
243			チャルメルソウ	<i>Mitella furusei</i> var. <i>subramosa</i>		
244			オオチャルメルソウ	<i>Mitella japonica</i>		
245			ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	野生化?	
246			イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>		
247			バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	
248				ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	
249				ピワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	野生化
250				ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	
251				ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	
252				オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>	
253				カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	
254				ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	
255				オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana</i> var. <i>speciosa</i>	植栽
256		エドヒガン		<i>Prunus pendula</i> f. <i>ascendens</i>	植栽	
257		リンボク		<i>Prunus spinulosa</i>		
258		カスミザクラ		<i>Prunus verecunda</i>		
259		ソメイヨシノ		<i>Prunus x yedoensis</i>	植栽	
260		モリイバラ		<i>Rosa jasminoides</i>		
261		ノイバラ		<i>Rosa multiflora</i>		
262		ミヤコイバラ		<i>Rosa paniculigera</i>		
263		フユイチゴ		<i>Rubus buergeri</i>		
264		クマイチゴ		<i>Rubus crataegifolius</i>		
265		オオバライチゴ		<i>Rubus croceacanthus</i>		
266		クサイチゴ		<i>Rubus hirsutus</i>		
267		ニガイチゴ		<i>Rubus microphyllus</i>		
268		ナガバモミジイチゴ		<i>Rubus palmatus</i>		
269		ナワシロイチゴ		<i>Rubus parvifolius</i>		
270		エビガライチゴ		<i>Rubus phoenicolasius</i>		
271		アズキナシ		<i>Sorbus alnifolia</i>		
272		ウラジロノキ		<i>Sorbus japonica</i>		
273		ユキヤナギ		<i>Spiraea thunbergii</i>		
274		ココメウツギ		<i>Stephanandra incisa</i>		
275		マメ		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	
276				イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>	要注意

表 8. 10. 1-1 (5) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考	
			和名	学名		
277	種子植物門	マメ	ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>		
278	被子植物亜門		ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>		
279	双子葉植物綱		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>		
280	離弁花亜綱		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	外来	
281			ケヤブハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>fallax</i>		
282			ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>		
283			コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>		
284			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>		
285			ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>		
286			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>		
287			ナツフジ	<i>Millettia japonica</i>		
288			クズ	<i>Pueraria lobata</i>		
289			オオバタンキリマメ	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i>		
290			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	要注意	
291			コマツツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	外来	
292			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	外来	
293			ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>		
294			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>		
295			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>		
296			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>		
297			カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	
298				ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>	要注意
299				ミヤマカタバミ	<i>Oxalis griffithii</i>	
300			フウロソウ	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	
301			トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	
302				アブラギリ	<i>Aleurites cordata</i>	
303				オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	外来
304				コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	外来
305				アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	
306		コバンノキ		<i>Phyllanthus flexuosus</i>		
307		ヒメミカンソウ		<i>Phyllanthus matsumurae</i>		
308		コミカンソウ		<i>Phyllanthus urinaria</i>		
309		ミカン		マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia japonica</i>	
310				ウンシュウミカン	<i>Citrus unshiu</i>	野生化
311			コクサギ	<i>Orixa japonica</i>		
312			ミヤマシキミ	<i>Skimmia japonica</i>		
313			カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>		
314		フユザンショウ	<i>Zanthoxylum armatum</i> var. <i>subtrifoliatum</i>			
315		サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>			
316		イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>			
317		ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>		
318			ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>		
319		カエデ	ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>		
320			オオモミジ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>		
321			エンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> f. <i>dissectum</i>		
322			ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>		
323		アワブキ	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>		
324		ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens nolitangere</i>		
325			ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>		
326		モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>		
327			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>		
328			ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>		
329		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>		
330			ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>		
331			コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>		
332			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>		
333			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>		
334			カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>		
335		ミツバウツギ	ゴンズイ	<i>Euscaphis japonica</i>		
336			ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>		
337		クロウメモドキ	クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>		
338		ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		
339			ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>		
340			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>		
341			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>		
342			サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>		
343			ジンチョウゲ	コショウノキ	<i>Daphne kiusiana</i>	
344		グミ	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>		
345			ナワシログミ	<i>Elaeagnus pungens</i>		

表 8. 10. 1-1 (6) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考	
			和名	学名		
346	種子植物門	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>		
347	被子植物門		アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>		
348	双子葉植物綱		マルバースミレ	<i>Viola keiskei</i>		
349	離弁花綱		スミレ	<i>Viola mandshurica</i>		
350			アカネスミレ	<i>Viola phalacrocarpa</i>		
351			オカスミレ	<i>Viola phalacrocarpa f. glaberrima</i>		
352			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>		
353			シハイスミレ	<i>Viola violacea</i>		
354			ノジスミレ	<i>Viola yedoensis</i>		
355			キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	
356			ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	
357				スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	
358				カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	
359				キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii var. japonica</i>	
360		ミソハギ	キサシグサ	<i>Rotala indica var. uliginosa</i>		
361		アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>		
362			アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>		
363			チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>		
364			ウスゲチョウジタデ	<i>Ludwigia greatrexii</i>		
365			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	要注意	
366		ウリノキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium var. trilobum</i>		
367		ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>		
368			ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i>		
369			ミズキ	<i>Cornus controversa</i>		
370			クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		
371			ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>		
372			ウコギ	オカウコギ	<i>Acanthopanax nipponicus</i>	
373			コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>		
374			ウド	<i>Aralia cordata</i>		
375			タラノキ	<i>Aralia elata</i>		
376			ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>	植栽?	
377			キツタ	<i>Hedera rhombea</i>		
378			ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>		
379			トチパニンジン	<i>Panax japonicus</i>		
380		セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>		
381			シシウド	<i>Angelica pubescens</i>		
382			ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>		
383			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		
384			オオバチドメ	<i>Hydrocotyle javanica</i>		
385			ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>		
386			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>		
387			チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>		
388			ヒメチドメ	<i>Hydrocotyle yabei</i>		
389			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>		
390			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>		
391			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		
392			オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>		
393	種子植物門		リュウブ	リュウブ	<i>Clethra barbinervis</i>	
394	被子植物門	イチヤクソウ	シャクジョウソウ	<i>Monotropa hypopithys</i>		
395	双子葉植物綱		アキノギンリュウソウ	<i>Monotropa uniflora</i>		
396	合弁花綱		ギンリュウソウ	<i>Monotropastrum humile</i>		
397			イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>		
398		ツツジ	ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia var. elliptica</i>		
399			アセビ	<i>Pieris japonica</i>		
400			ミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i>		
401			モチツツジ	<i>Rhododendron macrosepalum</i>		
402			ヤマツツジ	<i>Rhododendron obtusum var. kaempferi</i>		
403			ミヤコツツジ	<i>Rhododendron x tectum</i>		
404			ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>		
405			カンサイスノキ	<i>Vaccinium smallii var. versicolor</i>		
406		ヤブコウジ	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>		
407			ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>		
408		サクラソウ	ミヤマタゴボウ	<i>Lysimachiaacroadenia</i>		
409			オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		
410			コナスビ	<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>		
411		カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	野生化	
412		エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispida</i>		
413			エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>		
414		ハイノキ	タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i>		

表 8. 10. 1-1 (7) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考
			和名	学名	
415	種子植物門	モクセイ	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>	
416	被子植物亜門		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	
417	双子葉植物綱		ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	
418	合弁花亜綱	リンドウ	リンドウ	<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>	
419			フデリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	
420			アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>	
421			ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	
422		キョウチクトウ	テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>	
423		ガガイモ	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	
424			オオカモメヅル	<i>Tylophora aristolochioides</i>	
425		アカネ	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>	
426			キクムグラ	<i>Galium kikumugura</i>	
427			ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>	
428			ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	
429			ハシカグサ	<i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>	
430			ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	
431			アカネ	<i>Rubia argyi</i>	
432		ヒルガオ	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>	
433		ムラサキ	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	
434			オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperrimum</i>	
435			ヤマルリソウ	<i>Omphalodes japonica</i>	
436			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	
437		クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	
438			ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i>	
439			クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	
440			ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>	外来
441		アワゴケ	ミズハコベ	<i>Callitriche verna</i>	
442		シソ	キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>	
443			ククルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>	
444			トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>	
445			イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>	
446			カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	
447			ヤマジオウ	<i>Lamium humile</i>	
448			ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	外来
449			メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>	
450			ミカエリソウ	<i>Leucosceptrum stellipilum</i>	
451			コシロネ	<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>	
452			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	
453			ヒカゲヒメジソ	<i>Mosla hirta</i>	
454			イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>	
455			レモンエゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>citriodora</i>	
456			チリメンジソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>	野生化
457			ヒキオコシ	<i>Rabdosia japonica</i>	
458			アキチヨウジ	<i>Rabdosia longituba</i>	
459			アキギリ	<i>Salvia glabrescens</i>	
460			アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	
461			オカタツナミソウ	<i>Scutellaria brachyspica</i>	
462			シソバタツナミソウ	<i>Scutellaria laeteviolacea</i>	
463			ミヤマナミキ	<i>Scutellaria shikokiana</i>	
464			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>	
465		ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>	
466			ヒロハフウリンホオズキ	<i>Physalis angulata</i>	外来
467			ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>	
468			マルバノホロシ	<i>Solanum maximowiczii</i>	
469			タマサンゴ	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	野生化
470			ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i>	
471		ゴマノハグサ	サウトウガラシ	<i>Deinostema violaceum</i>	
472			エダウチスズメトウガラシ	<i>Lindernia antipoda</i> var. <i>grandiflora</i>	
473			ウリクサ	<i>Lindernia crustacea</i>	
474			アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>	外来
475			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	
476			ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>	
477			トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	
478			ミゾホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>	
479			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	外来
480			クワガタソウ	<i>Veronica miqueliana</i>	
481			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	外来
482		ノウゼンカズラ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	
483		キツネノマゴ	キツネノマゴ	<i>Justicia procumbens</i>	

表 8. 10. 1-1 (8) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考
			和名	学名	
484	種子植物門	キツネノマゴ	ハグロソウ	<i>Peristrophe japonica</i> var. <i>subrotunda</i>	
485	被子植物亜門	イワタバコ	イワタバコ	<i>Conandron ramondioides</i>	
486	双子葉植物綱	ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>	
487	合弁花亜綱	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	
488		スイカズラ	ツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i>	
489			ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>	
490			スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	
491			ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i>	
492			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	
493			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	
494			コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>	
495			ヤブウツギ	<i>Weigela floribunda</i>	
496		オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	
497			ツルカノコソウ	<i>Valeriana flaccidissima</i>	
498		キキョウ	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i>	
499			ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i>	
500			ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i>	
501			ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>	
502			キキョウソウ	<i>Specularia perfoliata</i>	外来
503		キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	
504			ヌマダイコン	<i>Adenostemma lavenia</i>	
505			キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	
506			カワラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>	
507			ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	
508			イナカギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>amplexifolius</i>	
509			ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	
510			シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>	
511			アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	要注意
512			コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	要注意
513			モミジガサ	<i>Cacalia delphiniifolia</i>	
514			ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>	
515			ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum</i>	
516			ヒメガンクビソウ	<i>Carpesium rosulatum</i>	
517			トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	
518			フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	外来
519			ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i>	
520			オハラメアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> var. <i>kiotense</i>	
521			ヨシノアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>yoshinoi</i>	
522			マアザミ	<i>Cirsium sieboldii</i>	
523			アレチノギク	<i>Conyza bonariensis</i>	外来
524			オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	要注意
525			ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	外来
526			リュウノウギク	<i>Dendranthema japonicum</i>	
527			タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>	
528			ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolia</i>	外来
529			ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	要注意
530			ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	要注意
531			ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>	
532			サウヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>	
533			ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	
534			チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	
535			ウスベニチチコグサ	<i>Gnaphalium purpureum</i>	外来
536			ウラジロチチコグサ	<i>Gnaphalium spicatum</i>	外来
537			キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>	
538			オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	
539			ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>	
540			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	
541			ヨメナ	<i>Kalimeris yomena</i>	
542			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>	
543			ムラサキニガナ	<i>Lactuca sororia</i>	
544			コオニタビラコ	<i>Lapsana apogonoides</i>	
545			ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>	
546			オタカラコウ	<i>Ligularia fischeri</i>	
547			ナガバノコウヤボウキ	<i>Pertya glabrescens</i>	
548			カシワバハグマ	<i>Pertya robusta</i>	
549			コウヤボウキ	<i>Pertya scandens</i>	
550			フキ	<i>Petasites japonicus</i>	
551			コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	
552			シュウブソウ	<i>Rhynchospermum verticillatum</i>	

表 8. 10. 1-1 (9) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考	
			和名	学名		
553	種子植物門	キク	サウギク	<i>Senecio nikoensis</i>		
554	被子植物亜門		コメナモミ	<i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>glabrescens</i>		
555	双子葉植物綱		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	要注意	
556	合弁花亜綱		アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>		
557			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	要注意	
558			ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i>		
559			シロバナタンポポ	<i>Taraxacum albidum</i>		
560			外来種タンポポ種群	<i>Taraxacum officinale</i> agg.	要注意	
561			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	要注意	
562			ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>		
563			オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>		
564	種子植物門		オモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>		
565	被子植物亜門		イバラモ	ホッスモ	<i>Najas graminea</i>	
566	単子葉植物綱		ユリ	ノギラン	<i>Aletris luteoviridis</i>	
567			ソクシンラン	<i>Aletris spicata</i>		
568			シライトソウ	<i>Chionographis japonica</i>		
569			ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>		
570			チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>		
571			ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>		
572			シロバナショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i> var. <i>flavida</i>		
573			ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>		
574			トウキボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i>		
575			ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>		
576			オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i>		
577			ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>		
578			ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>		
579			ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>		
580			オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>		
581			ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>		
582			オモト	<i>Rohdea japonica</i>		
583			サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>		
584			シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>		
585			ヤマジノホトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>		
586			ホトギス	<i>Tricyrtis hirta</i>		
587		ヒガンバナ	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>		
588		ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>		
589			カエデココロ	<i>Dioscorea quinqueloba</i>		
590			ヒメドコロ	<i>Dioscorea tenuipes</i>		
591			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>		
592		ミズアオイ	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>		
593		アヤメ	シヤガ	<i>Iris japonica</i>		
594			ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	外来	
595			ヒメヒオウギズイセン	<i>Tritonia crocosmaeflora</i>	外来	
596		イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		
597			コウガイゼキショウ	<i>Juncus leschenaultii</i>		
598			クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		
599			ハリコウガイゼキショウ	<i>Juncus wallichianus</i>		
600			スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>		
601			ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>		
602		ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		
603			イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>		
604			ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>		
605		ホシクサ	ホシクサ	<i>Eriocaulon cinereum</i>		
606			ニッポンイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon hondoense</i>		
607			ヒロハイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon robustius</i>		
608		イネ	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>		
609			カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>		
610			ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>		
611			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>		
612			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	要注意	
613			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>		
614			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>		
615			コバンソウ	<i>Briza maxima</i>	外来	
616			ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>	外来	
617			キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>		
618			ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>		
619			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>		
620			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	要注意	
621			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>		

表 8. 10. 1-1 (10) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考
			和名	学名	
622	種子植物門	イネ	アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>	
623	被子植物亜門		アブラスキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>	
624	単子葉植物綱		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>	
625			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>	
626			タイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>oryzicola</i>	
627			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	
628			シナダレスズメグサ	<i>Eragrostis curvula</i>	要注意
629			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	
630			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	要注意
631			ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>	
632			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	
633			ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i>	
634			チグサ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	
635			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>	
636			サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>	
637			ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>	
638			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>	
639			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	
640			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	
641			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	
642			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	
643			コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	
644			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	
645			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	外来
646			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	
647			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>	
648			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	
649			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	
650			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	
651			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	
652			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	
653			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	外来
654			ネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	
655			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>	
656			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	
657			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	
658			ハイヌメリ	<i>Sacciolepis indica</i>	
659			ヌメリグサ	<i>Sacciolepis indica</i> var. <i>oryzeterum</i>	
660			スズダケ	<i>Sasamorpha borealis</i>	
661			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	
662			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	
663			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	
664			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>	
665			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	
666			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>	外来
667			シバ	<i>Zoysia japonica</i>	
668	ヤシ		シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	
669	サトイモ		ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	
670			セキショウ	<i>Acorus gramineus</i>	
671			マムシグサ(広義)	<i>Arisaema serratum</i>	
672			ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>urashima</i>	
673			ムロウテンナンショウ	<i>Arisaema yamatense</i>	
674			カラスピシヤク	<i>Pinellia ternata</i>	
675	ウキクサ		アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>	
676			ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
677	ガマ		ガマ	<i>Typha latifolia</i>	
678	カヤツリグサ		シロイトスゲ	<i>Carex alterniflora</i>	
679			エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>	
680			マツバスゲ	<i>Carex biwensis</i>	
681			メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>	
682			ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>	
683			ナルコスゲ	<i>Carex curvicollis</i>	
684			オニスゲ	<i>Carex dickinsii</i>	
685			タニガワスゲ	<i>Carex forficula</i>	
686			カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>	
687			ジュズスゲ	<i>Carex ischnostachya</i>	
688			ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>	
689			ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>	
690			ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>	

表 8. 10. 1-1 (11) 陸生植物の確認種リスト

No.	分類群	科名	種名		備考	
			和名	学名		
691	種子植物門	カヤツリグサ	アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>		
692	被子植物亜門		ヌカスゲ	<i>Carex mitrata</i>		
693	単子葉植物綱		カンスゲ	<i>Carex morrowii</i>		
694			シラコスゲ	<i>Carex rhizopoda</i>		
695			クサスゲ	<i>Carex rugata</i>		
696			アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>		
697			チャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>		
698			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>		
699			クグガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i>		
700			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		
701			ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>		
702			アゼガヤツリ	<i>Cyperus globosus</i>		
703			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>		
704			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		
705			ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>		
706			カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>		
707			マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>		
708			オオハリイ	<i>Eleocharis congesta</i>		
709			ハリイ	<i>Eleocharis congesta</i> ssp. <i>japonica</i>		
710			シカウイ	<i>Eleocharis wichurae</i>		
711			ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>		
712			テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>		
713			クロテンツキ	<i>Fimbristylis diphyloides</i>		
714			ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpa microcephala</i>		
715			コマツカサススキ	<i>Scirpus fuirenooides</i>		
716			ホタルイ	<i>Scirpus hotarui</i>		
717			イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i>		
718			アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>		
719			シヨウガ	<i>Zingiber mioga</i>	野生化	
720			シヨウガ	<i>Zingiber officinale</i>	野生化	
721			ラン	エビネ	<i>Calanthe discolor</i>	
722				キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i>	
723				サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>	
724				シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>	
725				クマガイソウ	<i>Cypripedium japonicum</i>	
726		ミヤマウスラ		<i>Goodyera schlechtendaliana</i>		
727		クモキリソウ		<i>Liparis kumokiri</i>		
728		コ克蘭		<i>Liparis nervosa</i>		
729		ヨウラクラン		<i>Oberonia japonica</i>		
730		オオバトソウ		<i>Platanthera minor</i>		
731		トンボソウ		<i>Platanthera ussuriensis</i>		
732		カヤラン		<i>Sarcochilus japonicus</i>		
733		ネジバナ		<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>		
734		クモラン		<i>Taeniophyllum glandulosum</i>		
735		ヒトツボクロ		<i>Tipularia japonica</i>		
-	-	129科	735種(亜種・変種・品種を含む)		-	

備考1) 種名ならびに配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成22年度版生物リスト」(2010年 リバーフロント整備センター)に原則したがった。

備考2) 備考欄には、特定外来生物による生態系等に係る被害防止に関する法律による指定種、外来種を掲げた。

特定外来:外来生物法の特定外来生物

要注意:外来生物法の要注意外来生物

外来:外来生物ハンドブック(平成14年 日本生態学会)の掲載種

8.11 水生生物

8.11 水生生物

8.11.1 底生動物

(1) 確認種リスト

確認種リストを表 8.11.1-1(1)～表 8.11.1-1(5)に示す。

表 8. 11. 1-1 (1) 底生動物の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	種名		
1	扁形	渦虫	順列	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>		
2	軟体	腹足	盤足	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>		
3			基眼	ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus chinensis spirillus</i>		
4			二枚貝	マルスダレガイ	マメシジミ	マメシジミ科	PISIDIIDAE	
5				ドブシジミ	ドブシジミ科	SPHAERIDAE		
6		環形	ミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	LUMBRICULIDAE	
7	イトミミズ			イトミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>		
8					Limnodrilus属	<i>Limnodrilus</i> sp.		
9					Nais属	<i>Nais</i> sp.		
10					Slavina属	<i>Slavina</i> sp.		
11					テングミズミミズ	<i>Stylaria lacustris</i>		
12					イトミミズ科	TUBIFICIDAE		
13	ヒル			吻蛭	グロシフォニ	イボビル	<i>Placobdella japonica</i>	
14						グロシフォニ科	GLOSSIPHONIIDAE	
15				無吻蛭	イシビル	イシビル科	ERPOBDELLIDAE	
16	節足			軟甲	ヨコエビ	ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>
17					ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>
18		エビ	サワガニ		サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>		
19	昆虫	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	Ameletus属	<i>Ameletus</i> sp.			
20			コカゲロウ	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>			
21				ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>			
22				ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>			
23				フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			
24				サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			
25				シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			
26				Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J			
27				フタバカゲロウ	<i>Cloeon dipterum</i>			
28				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>			
29				トビイロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>			
30				Eコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. E			
31				Hコカゲロウ	<i>Tenuibaetis</i> sp. H			
32				ガガンボカゲロウ	ガガンボカゲロウ	<i>Dipteromimus tipuliformis</i>		
33				ヒラタカゲロウ	オビカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>		
34					クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>		
35					シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>		
36					Ecdyonurus属	<i>Ecdyonurus</i> sp.		
37					ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatulus</i>		
38					ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikanonis</i>		
39					ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus nipponicus</i>		
40					Epeorus属	<i>Epeorus</i> sp.		
41					キョウトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia kyotoensis</i>		
42					Heptagenia属	<i>Heptagenia</i> sp.		
43					サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>		
44					チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	
45					フタオカゲロウ	Siphonurus属	<i>Siphonurus</i> sp.	
46					トビイロカゲロウ	ウェストトビイロカゲロウ	<i>Paraleptophlebia westoni</i>	
47						Paraleptophlebia属	<i>Paraleptophlebia</i> sp.	
48					モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	
49						モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	

表 8. 11. 1-1 (2) 底生動物の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	種名		
50	節足	昆虫	カゲロウ	カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>		
51				マダラカゲロウ	マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>	
52					Cincticostella属		<i>Cincticostella</i> sp.	
53					オオマダラカゲロウ		<i>Drunella basalis</i>	
54					ヨシノマダラカゲロウ		<i>Drunella ishiyamana</i>	
55					フタマタマダラカゲロウ		<i>Drunella sachalinensis</i>	
56					ミツトゲマダラカゲロウ		<i>Drunella trispina</i>	
57					Drunella属		<i>Drunella</i> sp.	
58					シリナガマダラカゲロウ		<i>Ephaceraella longicaudata</i>	
59					ホソバマダラカゲロウ		<i>Ephemerella atagosana</i>	
60					ツノマダラカゲロウ		<i>Ephemerella cornuta</i>	
61					クシゲマダラカゲロウ		<i>Ephemerella setigera</i>	
62					エラブタマダラカゲロウ		<i>Torleya japonica</i>	
63					アカマダラカゲロウ		<i>Uracanthella punctisetae</i>	
64					マダラカゲロウ科		EPHEMERELLIDAE	
65			ヒメシロカゲロウ	Caenis属		<i>Caenis</i> sp.		
66			トンボ	カワトンボ	カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	
67					Calopteryx属		<i>Calopteryx</i> sp.	
68					ニホンカワトンボ		<i>Mnais costalis</i>	
69					アサヒナカワトンボ		<i>Mnais pruinosa</i>	
70				Mnais属		<i>Mnais</i> sp.		
71				ヤンマ	コシボソヤンマ		<i>Boyeria maclachlani</i>	
72					ミルンヤンマ		<i>Planaeschna milnei</i>	
73				サナエトンボ	ヤマサナエ		<i>Asiagomphus melaenops</i>	
74					Asiagomphus属		<i>Asiagomphus</i> sp.	
75					クロサナエ		<i>Davidius fujiana</i>	
76					ダビドサナエ		<i>Davidius nanus</i>	
77					Davidius属		<i>Davidius</i> sp.	
78					ヒメクロサナエ		<i>Lanthus fujiacus</i>	
79					アオサナエ		<i>Nihonogomphus viridis</i>	
80					オナガサナエ		<i>Onychogomphus viridicostus</i>	
81					コオニヤンマ		<i>Sieboldius albardae</i>	
82					オジロサナエ		<i>Stylogomphus suzukii</i>	
83				サナエトンボ科		GOMPHIDAE		
84				オニヤンマ	オニヤンマ		<i>Anotogaster sieboldii</i>	
85				エゾトンボ	コヤマトンボ		<i>Macromia amphigena amphigena</i>	
86				トンボ	シオヤトンボ		<i>Orthetrum japonicum japonicum</i>	
87					オオシオカラトンボ		<i>Orthetrum triangulare melania</i>	
88				カワゲラ	クロカワゲラ	クロカワゲラ科	CAPNIIDAE	
89					ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科	LEUCTRIDAE	
90					オナシカワゲラ	Amphinemura属		<i>Amphinemura</i> sp.
91						Nemoura属		<i>Nemoura</i> sp.
92					ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ		<i>Cryptoperla japonica</i>
93			ミドリカワゲラ		ミドリカワゲラ科		CHLOROPERLIDAE	
94			カワゲラ		Kamimuria属		<i>Kamimuria</i> sp.	
95					ヤマトカワゲラ		<i>Niponiella limbatella</i>	
96					Oyamia属		<i>Oyamia</i> sp.	
97					Neoperla属		<i>Neoperla</i> sp.	
98	Paragnetina属			<i>Paragnetina</i> sp.				

表 8. 11. 1-1 (3) 底生動物の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	種名
99	節足	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	Togoperla属	<i>Togoperla</i> sp.
100					カワゲラ科	PERLIDAE
101				アミメカワゲラ	Isoperla属	<i>Isoperla</i> sp.
102					ヒロバネアミメカワゲラ	<i>Pseudomegarcys japonica</i>
103					Stavsolus属	<i>Stavsolus</i> sp.
104					アミメカワゲラ科	PERLODIDAE
105			カメムシ	アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>
106					アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>
107			カメムシ	アメンボ	ヤスマツアメンボ	<i>Gerris insularis</i>
108					ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>
109					シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>
110					ミズムシ	ミズムシ科
111				コオイムシ	オオコオイムシ	<i>Appasus major</i>
112				ナベブタムシ	ナベブタムシ	<i>Aphelocheirus vittatus</i>
113				マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>
114			ヘビトンボ	ヘビトンボ	タイリククロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>
115					ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>
116			アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ科	OSMYLIDAE
117			トビケラ	シマトビケラ	Cheumatopsyche属	<i>Cheumatopsyche</i> sp.
118					Diplectrona 属 DB	<i>Diplectrona</i> sp.DB
119					オオヤマシマトビケラ	<i>Hydropsyche dilatata</i>
120					ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>
121				カワトビケラ	Wormaldia属	<i>Wormaldia</i> sp.
122				イトトビケラ	Plectrocnemia属	<i>Plectrocnemia</i> sp.
123				クダトビケラ	Tinodes属	<i>Tinodes</i> sp.
124				ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>
125					チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>
126				ヤマトビケラ	Glossosoma属	<i>Glossosoma</i> sp.
127				カワリナガレトビケラ	ツメナガレトビケラ	<i>Apsilochorema sutshanum</i>
128				ヒメトビケラ	Hydroptila属	<i>Hydroptila</i> sp.
129				ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>
130					クレメンスナガレトビケラ	<i>Rhyacophila clemens</i>
131					タシタナガレトビケラ	<i>Rhyacophila impar</i>
132					カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>
133					レゼイナガレトビケラ	<i>Rhyacophila lezeyi</i>
134					ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>
135					シコツナガレトビケラ	<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>
136					トランスクイラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila tranquilla</i>
137					Rhyacophila属 RC	<i>Rhyacophila</i> sp. RC
138					Rhyacophila属	<i>Rhyacophila</i> sp.
139					コエグリトビケラ	Apatania属
140					コエグリトビケラ科	APATANIIDAE
141				ツノツツトビケラ	ツノツツトビケラ	<i>Nippoberaea gracilis</i>
142				カクスイトビケラ	ハナセマルツツトビケラ	<i>Micrasema hanasensis</i>
143				アシエダトビケラ	Anisocentropus属	<i>Anisocentropus</i> sp.
144				ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>
145					コブニンギョウトビケラ	<i>Larcasia akagiae</i>
146	カクツツトビケラ	オオカクツツトビケラ		<i>Lepidostoma crassicorne</i>		
147		Lepidostoma属		<i>Lepidostoma</i> sp.		

表 8. 11. 1-1 (4) 底生動物の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	種名	
148	節足	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	Ceraclea属	<i>Ceraclea</i> sp.	
149					Leptocerus属	<i>Leptocerus</i> sp.	
150					Mystacides属	<i>Mystacides</i> sp.	
151					Trienodes属	<i>Trienodes</i> sp.	
152					ヒゲナガトビケラ科	LEPTOCERIDAE	
153				エグリトビケラ	Nemotaulius属	<i>Nemotaulius</i> sp.	
154					Nothopsyche属 NA	<i>Nothopsyche</i> sp. NA	
155					エグリトビケラ科	LIMNEPHILIDAE	
156				ケトビケラ	Gumaga属	<i>Gumaga</i> sp.	
157				チョウ	ツトガ	ミズメイガ亜科	Acentropinae
158				ハエ	ガガンボ	Antocha属	<i>Antocha</i> sp.
159			Dicranota属			<i>Dicranota</i> sp.	
160			ガガンボ			Hexatoma属	<i>Hexatoma</i> sp.
161						Ormosia属	<i>Ormosia</i> sp.
162						Tipula属	<i>Tipula</i> sp.
163						ガガンボ科	TIPULIDAE
164			アミカ		Blepharicera属	<i>Blepharicera</i> sp.	
165					Philorus属	<i>Philorus</i> sp.	
166					アミカ科	BLEPHARICERIDAE	
167			チョウバエ		チョウバエ科	PSYCHODIDAE	
168			ヌカカ		ヌカカ科	CERATOPOGONIDAE	
169			ユスリカ		Ablabesmyia属	<i>Ablabesmyia</i> sp.	
170					Brillia属	<i>Brillia</i> sp.	
171					Cardiocladius属	<i>Cardiocladius</i> sp.	
172					Chironomus属	<i>Chironomus</i> sp.	
173					Cladotanytarsus属	<i>Cladotanytarsus</i> sp.	
174					Conchapelopia属	<i>Conchapelopia</i> sp.	
175					Corynoneura属	<i>Corynoneura</i> sp.	
176					Cricotopus属	<i>Cricotopus</i> sp.	
177	Cryptochironomus属	<i>Cryptochironomus</i> sp.					
178	Epoicocladius属	<i>Epoicocladius</i> sp.					
179	Eukiefferiella属	<i>Eukiefferiella</i> sp.					
180	Heterotrissocladius属	<i>Heterotrissocladius</i> sp.					
181	Hydrobaenus属	<i>Hydrobaenus</i> sp.					
182	Limnophyes属	<i>Limnophyes</i> sp.					
183	Macropelopia属	<i>Macropelopia</i> sp.					
184	Micropsectra属	<i>Micropsectra</i> sp.					
185	Microtendipes属	<i>Microtendipes</i> sp.					
186	Natarsia属	<i>Natarsia</i> sp.					
187	Orthocladius属	<i>Orthocladius</i> sp.					
188	Pseudorthocladius属	<i>Pseudorthocladius</i> sp.					
189	Parachaetocladius属	<i>Parachaetocladius</i> sp.					
190	Parachironomus属	<i>Parachironomus</i> sp.					
191	Parametriocnemus属	<i>Parametriocnemus</i> sp.					
192	Paratendipes属	<i>Paratendipes</i> sp.					
193	Polypedilum属	<i>Polypedilum</i> sp.					
194	Psectrotanypus属	<i>Psectrotanypus</i> sp.					
195	Rheocricotopus属	<i>Rheocricotopus</i> sp.					
196	Rheopelopia属	<i>Rheopelopia</i> sp.					

表 8. 11. 1-1 (5) 底生動物の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	種名	
197	節足	昆虫	ハエ	ユスリカ	Rheotanytarsus属	<i>Rheotanytarsus</i> sp.	
198					Sergentia属	<i>Sergentia</i> sp.	
199					Stictochironomus属	<i>Stictochironomus</i> sp.	
200					Tanytarsus属	<i>Tanytarsus</i> sp.	
201					Tokunagaia属	<i>Tokunagaia</i> sp.	
202					Tvetenia属	<i>Tvetenia</i> sp.	
203					Zavreliomyia属	<i>Zavreliomyia</i> sp.	
204					ヒゲユスリカ族	Tanytarsini	
205					ユスリカ科	CHIRONOMIDAE	
206					カ	カ科	CULICIDAE
207				ホソカ	ホソカ科	DIXIDAE	
208				ブユ	Simulium属	<i>Simulium</i> sp.	
209				ナガレアブ	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis</i>	
210					コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>	
211				ミズアブ	ミズアブ科	STRATIOMYIDAE	
212				アブ	アブ科	TABANIDAE	
213				オドリバエ	オドリバエ科	EMPIDIDAE	
214				コウチュウ	ゲンゴロウ	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>
215						Platambus属	<i>Platambus</i> sp.
216						ヒメゲンゴロウ亜科(幼虫)	Colymbetinae
217			ミズスマシ		Orectochilus属	<i>Orectochilus</i> sp.	
218					ミズスマシ科	GYRINIDAE	
219			ガムシ		キバリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>	
220					マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>	
221					Laccobius属	<i>Laccobius</i> sp.	
222			ヒメドロムシ		ヒメハバビドロムシ	<i>Dryopomorphus nakanei</i>	
223					ゴトウミンゾドロムシ	<i>Ordobrevia gotoi</i>	
224					アカモンミンゾドロムシ	<i>Ordobrevia maculata</i>	
225					ツブスジドロムシ	<i>Paramacronychus granulatus</i>	
226					Zaitzeviaria属	<i>Zaitzeviaria</i> sp.	
227					ヒメドロムシ亜科	Elminae	
228			ヒラタドロムシ		チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>	
229					Eubrianax属	<i>Eubrianax</i> sp.	
230					チビマルヒゲナガハナノミ	<i>Macroebria lewisi</i>	
231					ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>	
232	マスダチビヒラタドロムシ	<i>Psephenoides japonicus</i>					
233	ホタル	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>				
234		Luciola属	<i>Luciola</i> sp.				
235	ハチ	ヒメバチ	ミズバチ	<i>Agriotypus gracilis</i>			
-	12門	15綱	31目	90属	239種		

備考1) 種名ならびに配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成21年度版生物リスト」(国土交通省 2009年)に原則したが、また、sp及びsppは便宜上1種として数えた。

8.11.2 付着藻類

(1) 確認種リスト

確認種リストを表8.11.1-1(1)～表8.11.1-1(5)に示す。

表 8. 11. 2-1 (1) 付着藻類の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	
1	藍色植物	藍藻	クロオコックス	クロオコックス	Aphanocapsa sp.	
2					Aphanothece sp.	
3					Chroococcus minutus	
4					Chroococcus spp.	
5					Gloethece sp.	
6					エントフィサリス	Entophysalis lemaniae
7			プレウロカプサ	クロオコッキディウム	ヒエラ	Myxosarcina sp.
8						Pleurocapsa sp.
9						Xenococcus spp.
10			ネンジュモ	ヒゲモ	ユレモ	Calothrix sp.*
11						Homoeothrix janthina*
12						Nostoc sp.*
13						Lyngbya spp.*
14						Phormidium tenue*
15						Phormidium spp.*
16						Schizothrix sp.*
17						カマエシフォン
18			Chamaesiphon spp.			
19	紅色植物	紅藻	アクロカエチウム	オオジュイネラ	Audouinella sp.	
20	不等毛植物	珪藻	中心	メロシラ	Melosira varians	
21				アナウルス	Hydrosera whampoensis	
22			羽状	ディアトマ	ディアトマ	Diatoma mesodon
23					Diatoma vulgare	
24					Fragilaria capucina	
25					Fragilaria capucina var.vaucheriae	
26					Fragilaria crotonensis	
27					Fragilaria elliptica	
28					Fragilaria pinnata	
29					Fragilaria rumpens var.fragilarioides	
30					Fragilaria vaucheriae var.capitellata	
31					Meridion circulare	
32					Meridion circulare var.constrictum	
33					Staurosira construens	
34					Staurosira construens var.binodis	
35					Staurosira construens var.venter	
36					Synedra acus	
37					Synedra inaequalis	
38					Synedra rumpens	
39					Synedra rumpens var.familiaris	
40					Synedra ulna	
41					Synedra ulna var.oxyrhynchus	
42			Synedra ulna var.ramesi			

表 8. 11. 2-1 (2) 付着藻類の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	種名
43	不等毛植物	珪藻	羽状	ユーノチア	Eunotia spp.
44				ナビクラ	Amphora inariensis
45					Amphora pediculus
46					Anomoeoneis vitrea
47					Caloneis bacillum
48					Cymbella affinis
49					Cymbella cuspidata
50					Cymbella lacustris
51					Cymbella naviculiformis
52					Cymbella thienemannii
53					Cymbella turgidula
54					Cymbella turgidula var.nipponica
55					Diploneis finnica
56					Encyonema minutum
57					Encyonema silesiacum
58					Encyonema leei
59					Frustulia amphipleuroides
60					Frustulia rhomboides var.crassinervia
61					Frustulia vulgaris
62					Gomphoneis okunoi
63					Gomphonema biceps
64					Gomphonema minutum
65					Gomphonema parvulum var.exilissima
66					Gomphonema parvulum var.lagenula
67					Gomphonema pumilum
68					Gyrosigma scalproides
69					Navicula amphiceropsis
70					Navicula atomus
71					Navicula bacillum
72					Navicula capitatoradiata
73					Navicula contenta f.biceps
74					Navicula cryptocephala
75					Navicula cryptotenella
76					Navicula decussis
77					Navicula elginensis
78					Navicula goeppertiana
79					Navicula gregaria
80					Navicula ignota
81					Navicula minima
82					Navicula mutica
83					Navicula notha
84	Navicula phyllepta				

表 8. 11. 2-1 (3) 付着藻類の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	種名
85	不等毛植物	珪藻	羽状	ナビクラ	<i>Navicula pseudoacceptata</i>
86					<i>Navicula pseudolanceolata</i>
87					<i>Navicula pupula</i>
88					<i>Navicula radiosa</i> f.nipponica
89					<i>Navicula rostellata</i>
90					<i>Navicula schroeterii</i>
91					<i>Navicula seminulum</i>
92					<i>Navicula subrostellata</i>
93					<i>Navicula suprinii</i>
94					<i>Navicula thienemannii</i>
95					<i>Navicula trivialis</i>
96					<i>Navicula viridulacalcis</i>
97					<i>Navicula yuraensis</i>
98					<i>Navicula</i> spp.
99					<i>Neidium ampliatum</i>
100					<i>Pinnularia borealis</i>
101					<i>Pinnularia gibba</i>
102				<i>Pinnularia</i> sp.	
103				<i>Reimeria sinuata</i>	
104				<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	
105				<i>Stauroneis japonica</i>	
106				<i>Stauroneis kriegeri</i>	
107				アクナンテス	<i>Achnanthes biasolettiana</i>
108					<i>Achnanthes clevei</i>
109					<i>Achnanthes convergens</i>
110					<i>Achnanthes crenulata</i>
111	<i>Achnanthes exigua</i>				
112	<i>Achnanthes inflata</i>				
113	<i>Achnanthes japonica</i>				
114	<i>Achnanthes laevis</i>				
115	<i>Achnanthes lanceolata</i>				
116	<i>Achnanthes lapidosa</i>				
117	<i>Achnanthes laterostrata</i>				
118	<i>Achnanthes minutissima</i>				
119	<i>Achnanthes montana</i>				
120	<i>Achnanthes rupestoides</i>				
121	<i>Achnanthes subhudsonis</i>				
122	<i>Achnanthes suchlandtii</i>				
123	<i>Achnanthes</i> spp.				
124	<i>Cocconeis pediculus</i>				
125	<i>Cocconeis placentula</i>				
126	<i>Cocconeis placentula</i> var.euglypta				

表 8. 11. 2-1 (4) 付着藻類の確認種リスト

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	
127	不等毛植物	珪藻	羽状	アクナンテス	Cocconeis placentula var.lineata	
128				エピテミア	Epithemia adnata	
129				ニッチア	Denticula tenuis	
130					Nitzschia acicularis	
131					Nitzschia amphibia	
132					Nitzschia brevissima	
133					Nitzschia clausii	
134					Nitzschia dissipata	
135					Nitzschia fonticola	
136					Nitzschia gracilis	
137					Nitzschia inconspicua	
138					Nitzschia linearis	
139					Nitzschia palea	
140					Nitzschia paleacea	
141					Nitzschia perminuta	
142					Nitzschia sinuata var.delognei	
143				Nitzschia sp.		
144	スリレラ	Surirella angusta				
145		Surirella bifrons				
146		Surirella minuta				
147		Surirella roba				
148	緑色植物	緑藻	オオヒゲマワリ	クラミドモナス	Chlamydomonadaceae	
149			クロロコックム	クロロコックム	クロロコックム	Characium sp.
150				オオキスティス	Chlorolobion saxatile	
151				Monoraphidium spp.		
152				セネデスムス	Scenedesmus acutus	
153			Scenedesmus sp.			
154			ヒビミドロ	ヒビミドロ	Ulothrix zonata	
155			カエトフォラ	カエトフォラ	Cloniophora plumosa	
156					Stigeoclonium sp.	
157					Chaetophoraceae	
158			サヤミドロ	サヤミドロ	Oedogonium sp.	
159			ミドリゲ	シオグサ	Cladophoraceae	
160	ホシミドロ	ツヅミモ	Cosmarium sp.			
-	4門	4綱	14目	27科	160種	

備考1) 種名ならびに配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成21年度版生物リスト」(平成21年 国土交通省)に原則したがった。

備考2) 種名の*印は糸状体を示す。

8.12 学識経験者の意見

8.12 学識経験者の意見

8.12.1 陸生動物

(1)

項目	意見の概要
全体	<p>○調査計画</p> <p>放棄水田など日当たりの良い湿地で、閉鎖的で近年人の手が入っていないとすると、貴重な生物が確認される可能性がある。</p>
哺乳類	<p>○調査計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現地では、ツキノワグマ（定住していない渡り個体）、ニホンリス、ヤマネ、ミズラモグラなどが確認される可能性がある。 ・コウモリ類については休息場所となる防空壕跡や廃道のトンネルについて地元住民にヒアリングを行うと良い。キクガシラコウモリは確認される可能性がある。 ・カモシカについては、旧美杉町の範囲で7個体程度の確認記録がある。教育委員会に記録が残っていると思われるので、確認地点の座標またはメッシュ番号を確認すると良い。 ・区画法の実施については、フィールドサイン調査などでカモシカの糞塊が確認されれば実施したほうが良い。 <p>○調査計画（カモシカ）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カモシカの痕跡の状況から、痕跡の確認場所は、カモシカの縄張りとなっていると思われる。 <p><調査方法></p> <ul style="list-style-type: none"> ・区画法については、調査地域を17区画し、各区画一斉に2時間程度、無線等で隣接区画と連携を図りながらカモシカ生息数をカウントする。 ・カモシカ特有の角こすりによる樹木の剥皮にも注意すると良い。 <p><調査時期></p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査時期は冬季・春季・夏季とする。なお、冬季は、3月の上～中旬に実施する。 ・冬季は、林内の見通しが良く、ため糞も残り易い。一方、夏季は逆の状況で効果が低くなる。調査では、カモシカが3季の調査で一回確認されればそれで良いと考える。 <p><その他></p> <ul style="list-style-type: none"> ・供用時は、カモシカとの事故を防止するため、施設の周りにフェンスがあると良い。 <p><調査時期></p> <ul style="list-style-type: none"> ・冬季、春季、夏季と3季の調査でカモシカについての十分なデータが入手出来ている。

項 目	意見の概要
哺乳類	<p>○保全（カモシカ）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・進入道路による分断の有無は確認されたい。 ・供用時は、カモシカとの事故を防止するため、施設の周りにフェンスがあると良い。 <p>○保全（カモシカ）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保全対策としては、工事機械の稼動に伴う騒音等の発生時期などを考慮するとよい。発破等の使用は、冬に行なうようにし、若獣生育期の春～秋は避けると良い。
鳥類 (希少猛禽類含む)	<p>○ 計画</p> <p><一般著類></p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査手法については、現計画で良い。 ・ブッポウソウ、キビタキは渡りの途中で渡来している。 ・ヤマセミが確認されるかもしれない。 <p><猛禽類></p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査地点の配置については、平成 21 年 11 月～平成 22 年 7 月までの調査でこれだけの飛翔が確認できているため、特に変更の必要はないと考える。 ・クマタカの保護のためには、まず巣を確認することが重要である。ただし、繁殖の中断につながるような、近距離での観察は、絶対に避けるべきである。 ・クマタカは、一般的には留鳥で巣を中心に概ね半径 2km 程度の範囲に周年生息する。また、巣の近くで交尾する場合も、巣から離れた場所で交尾する場合（尾根向こう、谷の反対側）もある。 ・クマタカの営巣は、60 度程度の急傾斜地で、谷底から山頂までの間で下から概ね 2/3 程度の位置で確認されることが多い。また、南向き斜面での営巣を確認した事例がある。 ・クマタカをはじめ希少猛禽類については、その高利用域が対象事業実施区域に掛からなければ重大な問題にはならないと考える。クマタカは、事例から 2 営巣期続けて繁殖するとは言いきれない。そのため、巣が確認できない場合は、飛翔傾向から巣の位置を想定し（半径 2km 程度の範囲等、ただし、慎重に検討する必要がある）、保全対策の検討を行うことを考える。 ・また、クマタカの非繁殖期の行動圏についての調査は、幼鳥の行動範囲を確認や、オスの行動の把握に有効である。調査方法は、一般鳥類の調査時に平行して行うことが考えられる。

項目	意見の概要
鳥類 (希少猛禽類含む)	<p>○ 計画</p> <p><一般鳥類></p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査手法については、現計画が良い。 ・ブッポウソウ、キビタキは渡りの途中で渡来している。 ・ヤマセミが確認されるかもしれない。 <p><希少猛禽類></p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査地点の配置については、平成21年11月～平成22年7月までの調査でこれだけの飛翔が確認できているため、特に変更の必要はないと考える。 ・クマタカの保護のためには、まず巣を確認することが重要である。ただし、繁殖の中断につながるような、近距離での観察は、絶対に避けるべきである。 ・クマタカは、一般的には留鳥で巣を中心に概ね半径2km程度の範囲に周年生息する。また、巣の近くで交尾する場合も、巣から離れた場所で交尾する場合（尾根向こう、谷の反対側）もある。 ・クマタカの営巣は、60度程度の急傾斜地で、谷底から山頂までの間で下から概ね2/3程度の位置で確認されることが多い。また、南向き斜面での営巣を確認した事例がある。 ・クマタカをはじめ希少猛禽類については、その高利用域が対象事業実施区域に掛からなければ重大な問題にはならないと考える。クマタカは、事例から2営巣期続けて繁殖するとは言い切れない。そのため、巣が確認できない場合は、飛翔傾向から巣の位置を想定し（半径2km程度の範囲等、ただし、慎重に検討する必要がある）、保全対策の検討を行うことを考える。 ・また、クマタカの非繁殖期の行動圏についての調査は、幼鳥の行動範囲を確認や、オスの行動の把握に有効である。調査方法は、一般鳥類の調査時に平行して行うことが考えられる。 <p>サシバに関しては、餌場としての状態の良さが繁殖のポイントと考えている。現地には、カエル等の生息する水田環境が整っていると考えられるので留意されたい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サシバは夏鳥（概ね4～8月に渡来）であるため、渡来時期に騒音を控えた工事等、工事時期に対する配慮が考えられる。また、騒音に慣れることも考えられるので、騒音を徐々に大きくしていく等の対応も考えられる。 ・ツミについては、近年、徐々に増加する傾向が見られる。繁殖事例も都心での営巣が確認されている。そのため、ツミの繁殖に関しては、公園緑地（非整備区域）での生息が考えられる。 ・ツミの対象事業実施区域内の古巣については、今回の調査で繁殖に注目する。 ・ハヤブサも近年は、内陸部や都市部での繁殖が確認されてきている。

項目	意見の概要
鳥類 (希少猛禽類含む)	<p>○ 計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クマタカの繁殖頻度は、2～3年に一度の事例が見られる。この事例は、毎年繁殖を試みるが、餌不足等の原因で中断し、2～3年に一度しか成功していない現象である。 ・三重県でのクマタカ生息地では、縄張りが近接している傾向にある。1ペアがいなくなれば、周辺のペアがすぐに進出してくる。 ・希少猛禽類の調査や検討は、「猛禽類保護の進め方（1996年環境庁）」を基本に進めれば良いと考えている。 <p>○ 調査及び解析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・定点観察地点、営巣木探索調査の増加によって、調査精度が向上すると考えられる。 ・クマタカの巣が確認されており、十分な調査を実施した結果と考える。 ・今後は、出来れば、引き続きクマタカの営巣中心域のデータを入手する調査を事業者が実施可能な範囲で実施したほうが良い。 ・メッシュ解析のメッシュの基点、使用データ、カウント方法も提示案で良い。 ・事業に対していろいろな考えを持った人がいる。調査は継続して続けたほうが準備書への意見の対応がしやすい。 ・オオタカ、ツミ、サシバについては、既存の知見を基に、巣と対象事業実施区域との距離の関係から予測する方針で良いと考える。 ・クマタカの巣については、種の保護上の観点から秘匿した方がよい。
両生類・爬虫類	<p>○ 計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ニホンヒキガエルはいると思う。標高が高いためダルマガエルはいないと思う。 ・現地は、ブチサンショウウオ、ヒダサンショウウオの分布の接点付近であるので、両種に注意して欲しい。 ・ブチサンショウウオは、川沿いの崖の栗石を起こすと確認できることが多い。なお、起こしたぐり石が川に落ちないように注意すること。 ・オオダイガハラサンショウウオの確認は難しいのではないかと。本種は、一般的に幼生期間が2年間ある。1年目の体長は5cm、2年目で8cm程度になり、8～9月に上陸する。本種の幼生調査の実施時期として7月頃が良い。梅雨入り前では1年目の幼生が孵化していないか又は小さく確認し難いため。 <p>基本的な手法は、任意観察法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法で良い。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・もし、確認種数を増やしたければ、一週間程度、FIT法やマレーズトラップを行うと良い。 ・ライトトラップは、種数を増やすためにはカーテン法が良い。ボックス法は定量調査となるので地点間の比較などに有効である。カーテン法実施の際は、調査地点周辺の樹林等をたたくと個体数の増加が見込まれる。

項目	意見の概要
両生類・爬虫類	<p>○計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ニホンヒキガエルはいると思う。標高が高いためダルマガエルはいないと思う。 ・現地は、ブチサンショウウオ、ヒダサンショウウオの分布の接点付近であるので、両種に注意して欲しい。 ・ブチサンショウウオは、川沿いの崖の栗石を起こすと確認できることが多い。なお、起こしたぐり石が川に落ちないように注意すること。 ・オオダイガハラサンショウウオの確認は難しいのではないかと。本種は、一般的に幼生期間が2年間ある。1年目の体長は5cm、2年目で8cm程度になり、8～9月に上陸する。本種の幼生調査の実施時期として7月頃が良い。梅雨入り前では1年目の幼生が孵化していないか又は小さく確認し難いため。 <p>基本的な手法は、任意観察法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法が良い。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・もし、確認種数を増やしたければ、一週間程度、FIT法やマレーズトラップを行うと良い。 ・ライトトラップは、種数を増やすためにはカーテン法が良い。ボックス法は定量調査となるので地点間の比較などに有効である。カーテン法実施の際は、調査地点周辺の樹林等をたたくと個体数の増加が見込まれる。 ・カーテン法1地点、ボックス法4地点程度で実施すると良いのではないかと。 ・ギフチョウについては、成虫の他に、食草での卵や幼虫にも注意して調査すると良い。オオムラサキについても注意して欲しい。 ・ギフチョウが確認された場合には、データの公表により乱獲につながる可能性があるため、十分注意する必要がある。 ・オオダイガハラサンショウウオ（三重県指定天然記念物）を確認するのは難しいことが予想されますので幼生調査（4月～6月）に7月を追加することで同種の確認が期待される。
昆虫類	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的な手法は、任意観察法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法が良い。 ・もし、確認種数を増やしたければ、一週間程度、FIT法やマレーズトラップを行うと良い。 ・ライトトラップは、種数を増やすためにはカーテン法が良い。ボックス法は定量調査となるので地点間の比較などに有効である。カーテン法実施の際は、調査地点周辺の樹林等をたたくと個体数の増加が見込まれる。 ・カーテン法1地点、ボックス法4地点程度で実施すると良いのではないかと。 ・ギフチョウについては、成虫の他に、食草での卵や幼虫にも注意して調査すると良い。オオムラサキについても注意して欲しい。 ・ギフチョウが確認された場合には、データの公表により乱獲につながる可能性があるため、十分注意する必要がある。

8.12.2 陸生植物

(1)

項目	意見の概要
陸生植物	<p>○全体</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査が進んでいない地域なので、意外な種・新たな種が確認されるかもしれない。 <p>○計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調査範囲は十分な範囲と思う。 ・植生調査（コドラート調査地点）は、対象事業実施区域面積に対して地点数が少ないと思う。もう少し調査地点数を増やした方が良い。目安は、ひとつの群落組成票を作成するのに5地点以上、また、植生図作成範囲内に万遍なく配置することが望ましい。 ・維管束植物、地衣・蘚苔類、キノコ類いずれも確認種は、標本を残しておくが良い。 ・対象事業実施区域の南西 3.5km 程度の北畠神社で地衣類（セルオガセ属）の調査をしたことがあるが、貴重な種が確認されている。標高も 400m 程度と対象事業実施区域と同程度であり、予想外の種が確認できる可能性があるため、注意して欲しい。 ・地衣類は、地面、石、樹木の樹皮、葉につくので、調査の際にはウメノキゴケの仲間は丁寧に確認すべきであり、蘚苔類とあわせ注意して可能な限りサンプリングして欲しい。地衣類は、大気汚染に敏感な種であり、生物的な指標にもなりうる。 ・特定の種について、デンジソウ、フジバカマ、オキナグサは三重県では対象事業実施区域の周辺が最後の産地であったので、田んぼの畦などを注意して調査して欲しい。デンジソウは種としては強く、オキナグサは種子の寿命も長いので、思わぬところで見られるかもしれない。 ・その他にオオミズゴケ、イチョウウキゴケ、ウキゴケ等が確認される可能性がある。 ・湿地の消失についての対応は、調査して湿地の種構成をみてから判断するしかないと思う。周辺にもある休耕田由来の種構成等なのか、愛知県や三重県の一部に見られる貧栄養の本格的な湿地の種構成なのかで判断されると思う。貧栄養の本格的な湿地であれば、貴重種も多く、その後の対応も慎重に行う。 ・地衣類、蘚苔類については、年1回であれば、時期は問題としない。しいて言えば他の植物が枯れる冬場は、見つけやすい時期である。キノコ類は秋と春～初夏の2季が良い時期である。

項 目	意見の概要
陸生植物	<p>○調査、解析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境保全措置の緑化する樹種でミズキは、ハナミズキなどが使われる可能性がある。本来当地にない種であり望ましくない。ツブラジイは当地で確認されている、ミズキはやめてツブラジイを加えると良い。 ・今回確認された重要な種でキンラン、クマガイソウ、クモランは三重県 RDB で分布非公表となっている。そのため準備書ではこれらの種の確認位置は図上で示さず、「三重県 RDB に準拠し分布非公表」とする。 ・キンランの環境保全措置は移植としているが、成功例は少ないため実施にあたっては検討・工夫が必要である。またモニタリング調査は最低 5 年間行ない、その成果を確認することが望ましい。 ・エビネの移植については成功例が沢山ある。 ・維管束植物の添付資料として「植物確認種リスト」「組成表」「植生断面図」があるとわかりやすい。

8.12.3 水生生物

(1)

項目	意見の概要
魚類	<p>○全体</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 八手俣川は魚類が少ない流域であり、支流の水量も少ない。 ・ 過去に2、3度現地付近にいったことがあるが、魚類はほとんど確認できなかった。 ・ 調査が進んでいない地域なので、意外な種が確認されるかもしれない。
	<p>○計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ アカザは確認される可能性がある。 ・ 色々なドジョウ類が確認される可能性がある。ホトケドジョウは水のあまり多くない箇所を確認される可能性がある。 ・ ネコギギは調査されていないので生息状況は不明である。 ・ 下流側に堰堤が存在しアユが溜まってしまっている。河床も砂泥となっており、アユの溯上は難しいのではないかと。 ・ 調査方法は現計画通りで良い。一般的な手法でいいので、調査地点周辺をこまめに広く調査すると良い。
	<p>○調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 八手俣川は君ヶ野ダムの上流に位置し、高山川と八手俣川及び角原川と八手俣川の合流部は落差があり魚類の溯上には厳しい環境にある。このことから今回の調査結果で種数が少ないのは理解される。 ・ 以前八手俣川を調査したとき、浮石は少なく、はまり石が多いため間隙を形成するような環境が少ないためネコギギの生息に不適な環境であった。その後、君ヶ野ダムが建設されたりして、ますます厳しい環境となっている。今回確認されていないのは妥当な結果である。

8.12.4 生態系

(1)

項目	意見の概要
生態系	<p>○計画</p> <ul style="list-style-type: none">・ニホンジカを対象種にすることも考えられる。調査区域をメッシュで区切り、食痕や糞の確認地点をプロットすることにより分布も把握できる。 <p>○調査結果</p> <p><上位性：クマタカ></p> <ul style="list-style-type: none">・行動圏内部構造の解析結果では、狩場などの情報も図面に示すべきではないか。改変区域と利用場所の関係がわかるので、予測評価が具体的になる。 <p><典型性：タヌキ></p> <ul style="list-style-type: none">・タヌキを典型性に選んだのであれば、ため糞の内容物調査程度は行っておいたほうがよかった。糞の内容物を調べることで、植生が把握でき生態系における位置づけが明確になる。