

ひたちの環境

資 料 編

2012年度
(平成24年度)

日 立 市

ま え が き

本書は2012年度「ひたちの環境」の資料編として、2011年度(平成23年度)に環境測定した結果をまとめたものです。この冊子が皆様の参考となり、少しでもお役に立てば幸いと存じます。

平成24年6月

日立市長 吉成 明

目 次

第1章 大気汚染

第1節 窒素酸化物	2
第2節 浮遊粒子状物質	4
第3節 降下ばいじん	6
第4節 酸性雨	8
第5節 自動車排出ガス	10
用語解説（大気汚染）	28

第2章 水質汚濁

第1節 河川	32
用語解説（水質汚濁）	48

第3章 騒音・振動

第1節 道路に面する地域（幹線交通を担う道路）の 騒音・振動	50
第2節 一般地域の騒音	58
用語解説（騒音・振動）	71

第 1 章 大氣污染

第1節 窒素酸化物

1. 測定方法

分子拡散法による。NO₂及びNO捕集ろ紙を入れたパーソナルサンプラーをシェルター内に収納し、約1箇月間、大気中に暴露後、回収し測定。（横浜市環境科学研究所開発）

(1) 捕集方法

NO₂捕集ろ紙：濃度10%のトリエタノールアミン・アセトン溶液（NO₂吸収液）を含浸させたセルロース繊維ろ紙

NO+NO₂捕集ろ紙：NO₂吸収液にPTIO(有機酸化剤)を溶かしたものを含浸させたセルロース繊維ろ紙

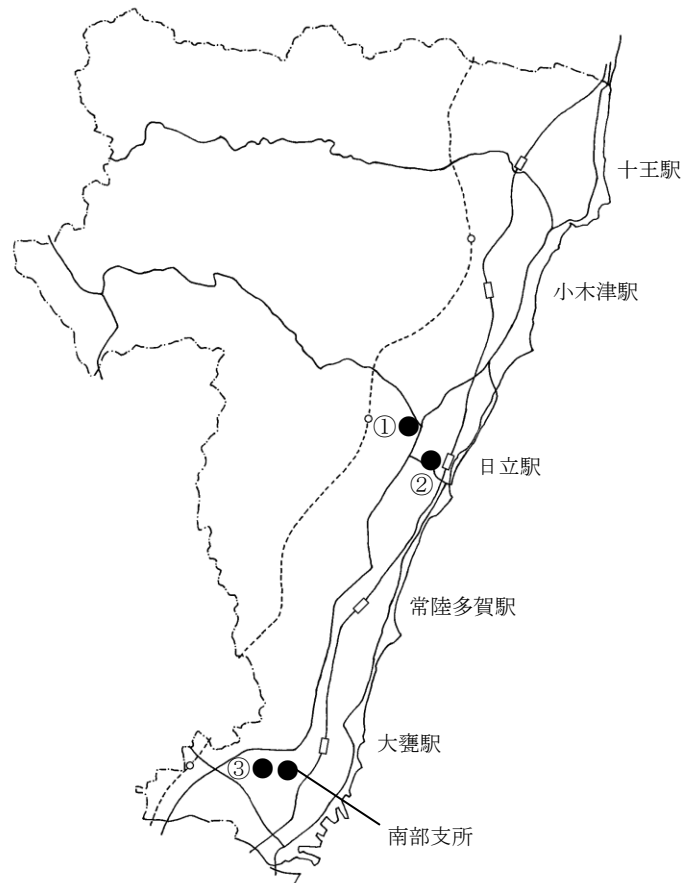
(2) 分析方法

抽出方法：回収したろ紙を蒸留水中に約30分間静置する。

分析方法：スルファニルアミドとナフチルエチレンジアミン溶液で発色後、吸光光度法でNO₂⁻として定量した。また、NOは(NO+NO₂)と(NO₂)の差から算出した。

2. 測定地点

測定地点 (所在地)
① 日立市役所 〔県大気汚染測定局〕 (宮田町1-6)
② 日立シビックセンター (幸町1-18)
③ 坂本小学校 (南高野町3-21-1) ※東日本大震災による被害を受けた南部支所(久慈町7-1-1)から移設



3. 測定結果

(1) 二酸化窒素：NO₂

(単位：ppb)

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
① 日立市役所	9.5	3.8	10.7	13.5	12.1	9.9	12.2	14.9	16.5
② 日立シビックセンター	11.1	6.4	10.4	12.0	10.6	9.9	12.0	14.9	17.7
③ 坂本小学校※	9.4	<2.0	8.2	9.1	8.2	8.0	8.5	11.7	13.4

※4月分は南部支所で測定

1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
11.6	15.9	13.7	12.0	3.3	12	16.5	3.8
14.1	16.1	15.9	12.6	3.1	12	17.7	6.4
11.7	14.1	13.0	10.5	2.2	12	14.1	8.0

(2) 一酸化窒素：NO

(単位：ppb)

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
① 日立市役所	2.2	7.8	1.8	10.1	4.9	7.6	1.9	4.7	3.7
② 日立シビックセンター	2.6	5.4	0.5	13.0	4.6	12.9	4.6	2.8	9.7
③ 坂本小学校※	1.2	10.3	0.5	8.0	2.5	5.4	2.3	3.6	8.3

※4月分は南部支所で測定

1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
2.2	3.7	3.8	4.5	2.6	12	10.1	1.8
2.7	3.6	4.8	5.6	3.9	12	13.0	0.5
4.1	3.8	1.5	4.3	3.0	12	10.3	0.5

(3) 窒素酸化物：NO₂+NO

(単位：ppb)

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
① 日立市役所	11.7	11.6	12.5	23.6	17.0	17.5	14.1	19.6	20.2
② 日立シビックセンター	13.7	11.8	10.9	25.0	15.2	22.8	16.6	17.7	27.4
③ 坂本小学校※	10.6	10.3	8.7	17.1	10.7	13.4	10.8	15.3	21.7

※4月分は南部支所で測定

1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
13.8	19.6	17.5	16.6	3.7	12	23.6	11.6
16.8	19.7	20.7	18.2	4.9	12	27.4	10.9
15.8	17.9	14.5	13.9	3.7	12	21.7	8.7

第2節 浮遊粒子状物質

1. 測定方法

(1) 捕集方法

ローボリューム・エア・サンプラー法

(2) 分析項目

浮遊粒子状物質総量

(3) 分析方法

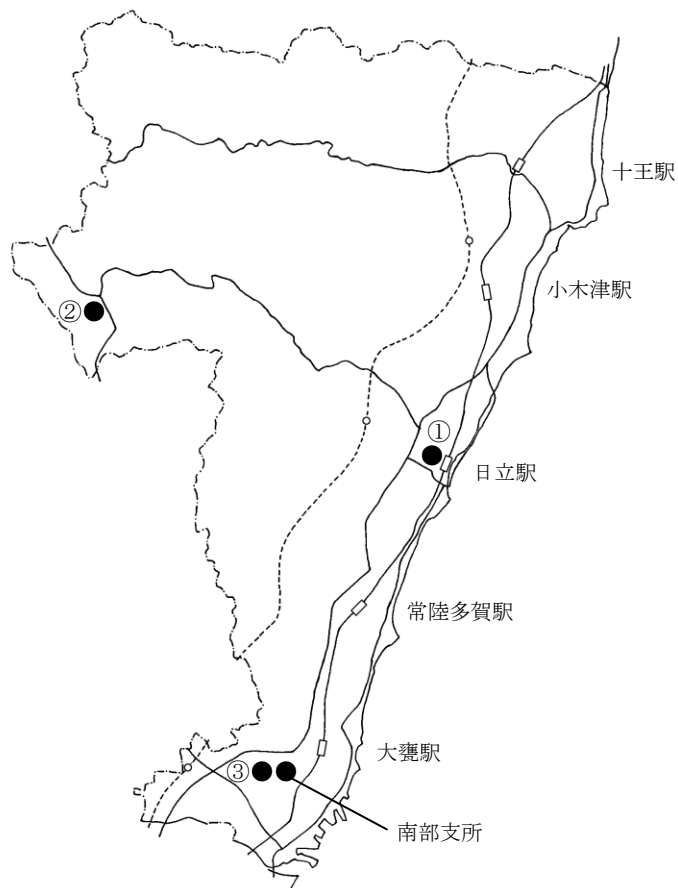
試料は石英ろ紙（東洋ろ紙QR100）をローボリューム・エア・サンプラーに装着し、約20日間大気を吸引採取し、ろ紙重量を測定した。

2. 測定月及び測定地点

【測定月】

2011年4月・7月・10月及び2012年1月の年4回測定を実施した。

測定地点 (所在地)
① 日立シビックセンター (幸町1-18)
② 中里小学校 (東河内町1909)
③ 坂本小学校 (南高野町3-21-1) ※東日本大震災による被害を受けた南部支所(久慈町7-1-1)から移設

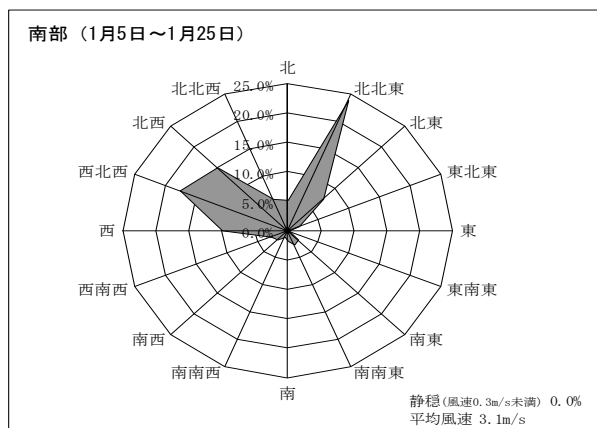
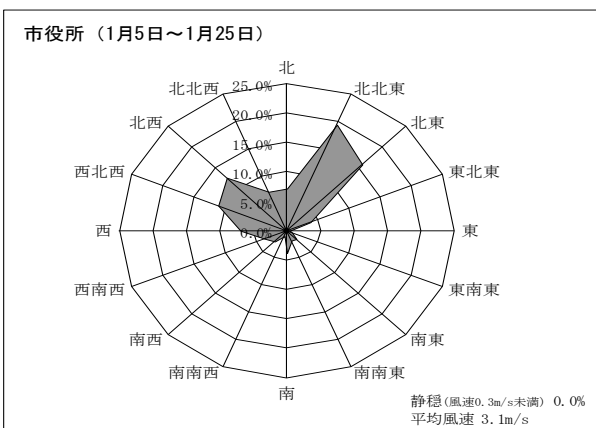
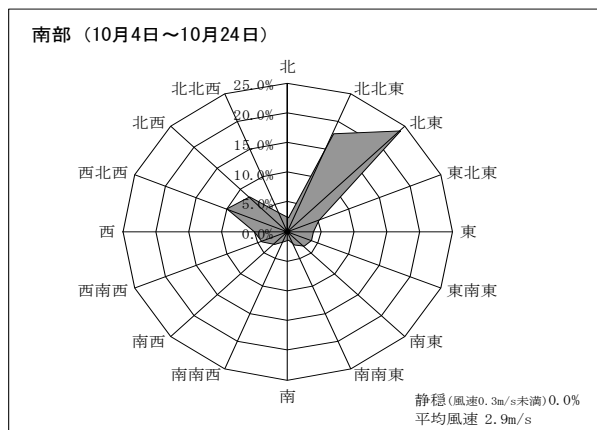
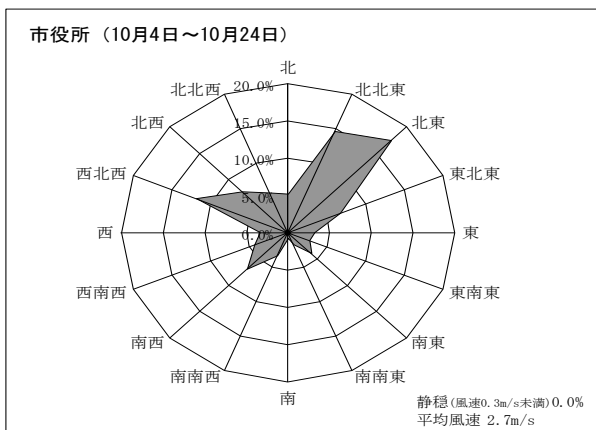
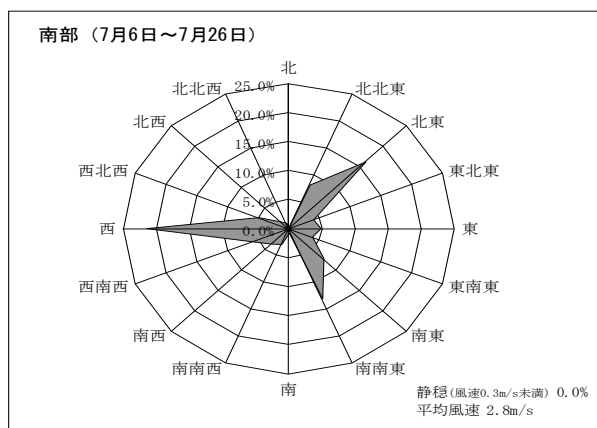
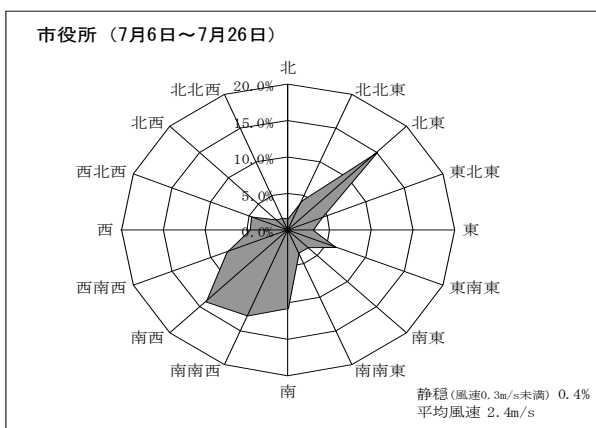
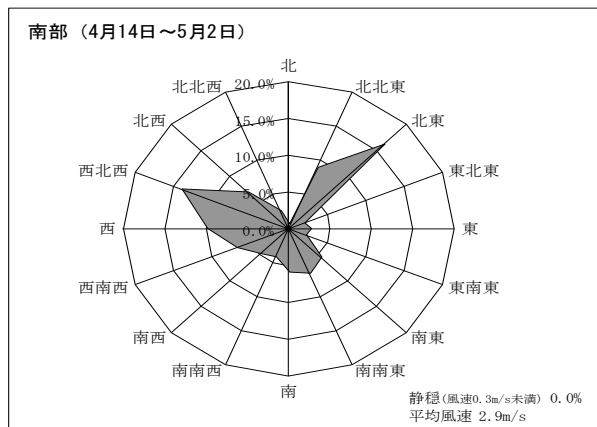
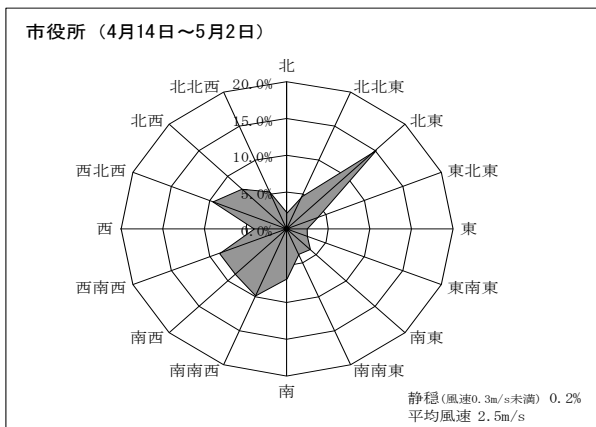


3. 測定結果（年平均）

項目 測定地点	浮遊粒子状物質 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
	4月14日～ 5月2日	7月6日～ 7月26日	10月4日～ 10月24日	1月5日～ 1月25日	年平均
①日立シビックセンター	22	41	20	12	24
②中里小学校	14	12	13	4	11
③坂本小学校※	20	15	15	5	14

※4月14日～5月2日は、南部支所で測定

4. 測定期間中の風配図



第3節 降下ばいじん

1. 測定方法

- (1) 捕集方法 デポジットゲージ法
- (2) 分析項目 貯水量、総量
 不溶解性物質(全量、Ca)
 溶解性物質(全量、Ca²⁺)

(3) 分析方法

○ろ過残留物質（不溶解性物質）

全量：ろ紙を105℃で2時間乾燥し、デシケータ内で一昼夜静置後秤量

Ca：原子吸光光度法

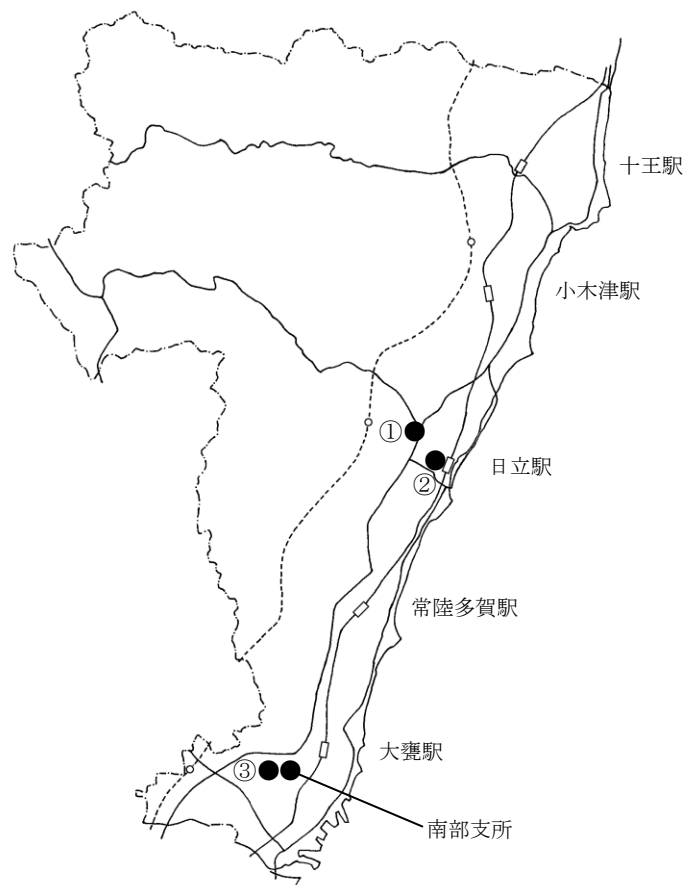
○ろ液（溶解性物質）

全量：ろ液400mlを蒸発乾固後、105℃で2時間乾燥し、デシケータ内で一昼夜静置後秤量

Ca²⁺：イオンクロマトグラフ法

2. 測定地点

測定地点 (所在地)
① 日立市役所 (助川町1-1-1)
② 日立シビックセンター (幸町1-18)
③ 坂本小学校 (南高野町3-21-1) ※東日本大震災による被害を受けた南部支所(久慈町7-1-1)から移設



3. 測定結果

① 日立市役所

項目 月	貯水量 (1)	総量 (t/km ² /30日)	不溶解性物質 (t/km ² /30日)		溶解性物質 (t/km ² /30日)	
			全量	Ca	全量	Ca ²⁺
4	7.09	5.15	2.29	0.026	2.86	0.11
5	7.48	6.11	3.81		2.30	
6	17.74	1.63	1.19		0.44	
7	8.50	2.34	1.11	0.011	1.23	0.14
8	11.34	1.90	0.54		1.36	
9	12.54	4.62	0.81		3.81	
10	10.76	2.68	1.23	0.011	1.45	0.09
11	4.69	1.30	0.62		0.68	
12	3.16	1.06	0.47		0.59	
1	2.17	1.19	0.51	0.005	0.68	0.04
2	4.24	1.33	0.61		0.72	
3	8.67	1.42	0.65		0.77	
平均	8.20	2.56	1.15	0.013	1.41	0.10
最大	17.74	6.11	3.81	0.026	3.81	0.14
最小	2.17	1.06	0.47	0.005	0.44	0.04

② 日立シビックセンター

項目 月	貯水量 (1)	総量 (t/km ² /30日)	不溶解性物質 (t/km ² /30日)		溶解性物質 (t/km ² /30日)	
			全量	Ca	全量	Ca ²⁺
4	7.95	7.39	2.33	0.037	5.06	0.59
5	7.95	7.68	4.25		3.43	
6	19.36	2.75	1.38		1.37	
7	8.33	4.14	1.17	0.035	2.97	0.55
8	11.78	4.47	0.97		3.50	
9	14.90	10.05	1.31		8.74	
10	11.08	3.42	0.95	0.029	2.47	0.31
11	4.59	1.91	0.55		1.36	
12	3.24	2.66	0.86		1.80	
1	2.05	2.25	0.74	0.027	1.51	0.28
2	4.43	2.82	1.00		1.82	
3	9.56	3.29	0.65		2.64	
平均	8.77	4.40	1.35	0.032	3.06	0.43
最大	19.36	10.05	4.25	0.037	8.74	0.59
最小	2.05	1.91	0.55	0.027	1.36	0.28

③ 坂本小学校※

項目 月	貯水量 (1)	総量 (t/km ² /30日)	不溶解性物質 (t/km ² /30日)		溶解性物質 (t/km ² /30日)	
			全量	Ca	全量	Ca ²⁺
4	5.67	4.82	2.55	0.014	2.27	0.10
5	5.61	3.83	2.30		1.53	
6	9.94	1.19	0.70		0.49	
7	6.25	1.58	0.78	0.008	0.80	0.06
8	14.40	2.02	0.72		1.30	
9	11.72	3.08	0.47		2.61	
10	7.88	1.33	0.47	0.005	0.86	0.03
11	3.89	0.68	0.28		0.40	
12	1.68	0.75	0.35		0.40	
1	1.99	1.04	0.56	0.006	0.48	0.06
2	4.21	1.19	0.67		0.52	
3	7.39	0.91	0.23		0.68	
平均	6.72	1.87	0.84	0.008	1.03	0.06
最大	14.40	4.82	2.55	0.014	2.61	0.10
最小	1.68	0.68	0.23	0.005	0.40	0.03

※4月分は南部支所で測定

第4節 酸性雨

1. 測定方法

(1) 試料採取方法

孔径 $5.0\mu\text{m}$ のメンブレンフィルターを装着したろ過式採取装置を1箇月間屋外に静置し、得られたろ過雨水を試料とした。

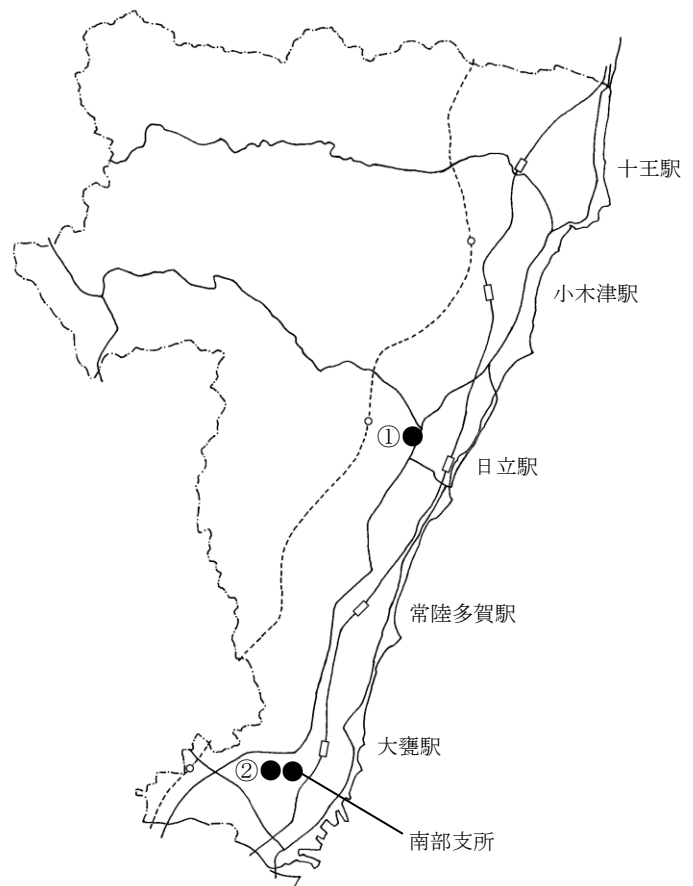
(2) 分析方法

測定項目	測定方法
pH	ガラス電極法
導電率	電気伝導度計 (mS/m: ミジー・ムス毎メートル)
SO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 Cl^-	イオンクロマトグラフ法
NH_4^+ 、 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}	

※年間平均値(降水量・貯水量を除く)については貯水量で重み付けを行った加重平均とする。

2. 測定地点

測定地点 (所在地)
① 日立市役所 (助川町1-1-1)
② 坂本小学校 (南高野町3-21-1) ※東日本大震災による被害を受けた南部支所(久慈町7-1-1)から移設



3. 測定結果

① 日上市役所

項目 月	降水量 (mm)	貯水量 (l)	pH	導電率 (mS/m)	陰イオン ($\mu\text{g/ml}$)			陽イオン ($\mu\text{g/ml}$)					
					SO_4^{2-}	NO_3^-	Cl^-	H^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	K^+	Na^+	NH_4^+
4	99.0	3.70	5.2	3.6	3.62	2.87	4.27	0.006	0.79	0.34	0.24	2.44	1.34
5	106.0	4.07	6.0	2.6	3.12	2.82	1.90	0.001	0.98	0.22	0.35	1.15	1.44
6	215.5	8.61	5.0	1.7	1.95	1.56	0.71	0.010	0.37	0.07	0.05	0.24	0.71
7	145.0	4.40	5.7	2.1	1.42	1.52	1.49	0.002	0.83	0.12	0.27	0.93	0.92
8	151.0	6.68	5.9	2.1	1.84	1.30	2.75	0.001	0.87	0.58	0.11	0.37	0.35
9	178.5	8.40	5.8	5.5	2.75	0.55	12.50	0.002	0.70	0.96	0.73	7.19	0.35
10	156.0	6.94	6.5	2.7	1.62	1.42	2.80	0.000	0.67	0.23	0.19	1.52	1.52
11	72.5	3.12	5.8	2.8	2.06	2.02	1.87	0.002	0.89	0.16	0.14	0.70	1.76
12	30.5	2.08	6.0	7.8	2.72	2.32	4.74	0.001	0.77	0.27	0.24	2.43	1.42
1	24.0	1.18	6.0	7.5	4.96	3.67	9.93	0.001	1.42	0.55	0.56	5.06	3.77
2	58.0	2.41	6.2	6.7	2.32	3.00	1.44	0.001	0.98	0.20	0.20	0.84	1.98
3	102.0	4.72	5.1	2.4	2.74	1.56	1.82	0.008	0.45	0.13	0.24	1.06	0.96
平均	111.5	4.69	5.5	3.3	2.35	1.69	3.88	0.003	0.72	0.35	0.27	2.02	1.05
最大	215.5	8.61	6.5	7.8	4.96	3.67	12.50	0.010	1.42	0.96	0.73	7.19	3.77
最小	24.0	1.18	5.0	1.7	1.42	0.55	0.71	0.000	0.37	0.07	0.05	0.24	0.35

② 坂本小学校*

項目 月	降水量 (mm)	貯水量 (l)	pH	導電率 (mS/m)	陰イオン ($\mu\text{g/ml}$)			陽イオン ($\mu\text{g/ml}$)					
					SO_4^{2-}	NO_3^-	Cl^-	H^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	K^+	Na^+	NH_4^+
4	99.0	3.69	5.0	3.9	3.31	2.76	4.30	0.010	0.76	0.35	0.19	2.41	1.63
5	89.0	3.17	6.0	2.3	1.96	1.90	1.46	0.001	0.71	0.19	0.29	0.97	1.06
6	132.5	5.00	4.7	2.4	2.92	2.25	1.08	0.020	0.36	0.11	0.09	0.38	1.08
7	124.5	3.43	5.5	2.1	1.33	1.46	1.58	0.003	0.57	0.13	0.25	0.94	1.40
8	217.0	7.39	5.5	1.4	1.18	1.34	0.85	0.003	0.24	0.08	0.02	0.34	0.76
9	200.0	6.60	5.3	2.7	1.53	0.69	4.89	0.005	0.27	0.28	0.12	2.66	0.70
10	126.5	4.24	5.6	1.5	0.78	0.61	1.76	0.003	0.26	0.16	0.07	1.10	0.46
11	55.0	1.97	5.5	1.8	1.24	1.36	1.34	0.003	0.41	0.13	0.05	0.68	0.87
12	22.0	1.10	5.5	5.9	2.33	2.22	3.66	0.003	0.70	0.24	0.17	1.95	1.23
1	24.5	0.94	6.4	4.9	2.46	1.85	4.96	0.000	1.54	0.31	0.25	2.80	1.50
2	47.5	2.06	5.7	5.5	1.60	1.53	0.74	0.002	0.60	0.09	0.08	0.47	0.82
3	109.5	3.91	4.8	1.8	1.94	1.08	1.31	0.016	0.32	0.10	0.25	0.91	0.39
平均	103.9	3.63	5.2	2.5	1.79	1.47	2.19	0.007	0.44	0.17	0.13	1.21	0.91
最大	217.0	7.39	6.4	5.9	3.31	2.76	4.96	0.020	1.54	0.35	0.29	2.80	1.63
最小	22.0	0.94	4.7	1.4	0.78	0.61	0.74	0.000	0.24	0.08	0.02	0.34	0.39

※4月分は南部支所で測定

第5節 自動車排出ガス

1. 測定方法

(1) 試料採取方法

幹線道路周辺において移動式測定自動車を用い、自動サンプリングにより1週間連続測定を行った。

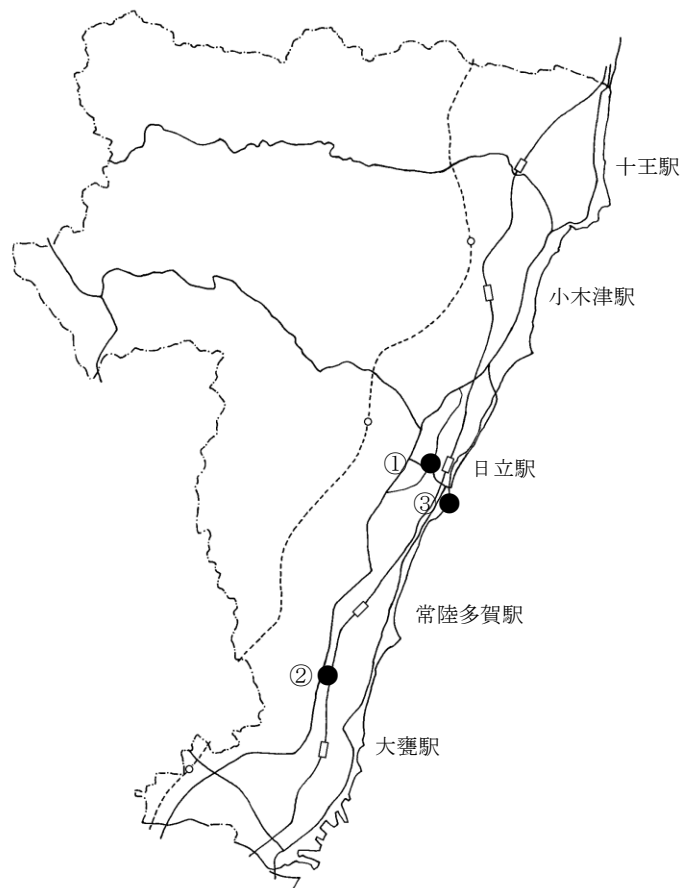
(2) 調査方法

調査項目	調査方法
① 一酸化炭素 (CO)	JIS B 7951 : 非分散型赤外線吸収法
② 窒素酸化物 (NO、NO ₂)	JIS B 7953 : オゾンを用いる光学発光法
③ メタン (CH ₄)	JIS B 7956 : ガスクロマトグラフ (FID) 直接方式
④ 非メタン炭化水素 (NMHC)	JIS B 7956 : ガスクロマトグラフ (FID) 直接方式
⑤ 浮遊粒子状物質 (SPM)	JIS B 7954 : ろ過式β線吸収法
⑥ 風向	気象庁地上気象観測指針に準拠(微風型)
⑦ 風速	気象庁地上気象観測指針に準拠(微風型)

2. 測定地点

測定地点①・②については、経年推移の調査を行うため、隔年で実施。2011年度の測定は、大沼町国道6号及び相賀町国道245号の2地点において実施した。

測定地点 (所在地)
① 弁天町市道けやき通り (弁天町1-17)
② 大沼町国道6号 (大沼町1-7)
③ 相賀町国道245号 (相賀町17)



3. 経年変化

① 弁天町市道けやき通り (弁天町1-17)

項目 年度	一酸化窒素 NO (ppm)	二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	一酸化炭素 CO (ppm)	非メタン炭化水素 NMHC (ppmC)	メタン CH ₄ (ppmC)	浮遊粒子状物質 SPM (mg/m ³)	交通量 (台/時)
1990	0.03	0.03	0.7	0.2	1.7	0.04	1,090
1992	0.05	0.03	0.9	0.4	1.8	0.03	1,150
1994	0.03	0.03	0.6	0.2	1.9	0.02	1,120
1996	0.02	0.02	0.7	0.2	1.8	0.03	1,180
1998	0.04	0.02	0.4	0.2	1.7	0.03	1,190
2000	0.02	0.02	0.5	0.2	1.8	0.02	—
2002	0.04	0.03	0.6	0.2	1.8	0.03	1,110
2004	0.03	0.03	0.5	0.1	1.7	0.02	1,120
2006	0.01	0.02	0.4	0.2	1.9	0.02	1,060
2008	0.01	0.02	0.3	0.0	1.9	0.02	890
2010	0.01	0.01	0.2	0.1	1.9	0.01	770

② 大沼町国道6号 (大沼町1-7)

項目 年度	一酸化窒素 NO (ppm)	二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	一酸化炭素 CO (ppm)	非メタン炭化水素 NMHC (ppmC)	メタン CH ₄ (ppmC)	浮遊粒子状物質 SPM (mg/m ³)	交通量 (台/時)
1991	0.02	0.03	0.5	0.3	1.8	0.02	1,350
1993	0.03	0.03	0.8	0.4	1.8	0.04	1,280
1995	0.03	0.02	0.8	0.2	1.8	0.03	1,420
1997	0.04	0.02	0.4	0.2	1.7	0.02	1,470
1999	0.04	0.02	0.5	0.2	1.8	0.02	1,350
2001	0.04	0.03	0.6	0.2	1.7	0.03	1,440
2003	0.03	0.03	0.4	0.1	1.7	0.01	1,440
2005	0.02	0.02	0.4	0.1	1.8	0.02	1,380
2007	0.03	0.02	0.4	0.2	1.9	0.02	1,310
2009	0.01	0.02	0.5	0.2	1.9	0.01	1,190
2011	0.01	0.01	0.4	0.1	1.9	0.02	1,120

※2011年度の交通量は、正時から10分間の台数をもとに算出

4. 測定結果

測定地点 大沼町国道6号(大沼町1-7)

測定日 2011年10月12日(水)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.001	0.007	0.3	0.08	1.88	0.013	2.7	北北東
1時～	0.002	0.007	0.2	0.06	1.88	0.011	2.4	北北東
2時～	0.002	0.008	0.2	0.08	1.87	0.011	2.2	北北東
3時～	0.002	0.009	0.2	0.07	1.87	0.017	1.8	北
4時～	0.004	0.013	0.2	0.06	1.87	0.019	0.8	北
5時～	0.011	0.018	0.3	0.08	1.87	0.019	1.0	北北西
6時～	0.053	0.034	0.5	0.11	1.88	0.015	0.6	北北西
7時～	0.022	0.028	0.5	0.25	1.89	0.030	0.6	北北西
8時～	0.008	0.012	0.3	0.12	1.89	0.010	1.9	東
9時～	0.003	0.007	0.3	0.07	1.88	0.008	2.6	東
10時～	0.001	0.004	0.2	0.07	1.87	0.011	1.6	東
11時～	0.000	0.003	0.2	0.08	1.87	0.022	3.4	東
12時～	0.000	0.003	0.2	0.07	1.87	0.018	1.9	東南東
13時～	0.000	0.003	0.2	0.08	1.86	0.021	2.0	南東
14時～	0.000	0.005	0.2	0.07	1.86	0.017	2.0	南東
15時～	0.000	0.003	0.2	0.07	1.87	0.014	1.7	南東
16時～	0.001	0.003	0.2	0.07	1.87	0.010	1.5	東南東
17時～	0.001	0.007	0.3	0.08	1.87	0.013	0.6	南東
18時～	0.020	0.030	0.6	0.19	1.88	0.015	0.6	北西
19時～	0.016	0.026	0.6	0.17	1.89	0.017	0.1	C
20時～	0.010	0.022	0.5	0.18	1.89	0.024	0.0	C
21時～	0.013	0.021	0.6	0.19	1.90	0.025	0.1	C
22時～	0.008	0.018	0.4	0.13	1.90	0.032	0.1	C
23時～	0.004	0.015	0.3	0.13	1.89	0.021	0.3	C
平均	0.008	0.013	0.3	0.11	1.88	0.017	1.4	
最高	0.053	0.034	0.6	0.25	1.90	0.032	3.4	
最低	0.000	0.003	0.2	0.06	1.86	0.008	0.0	

(注) 風向のCは静穏(Calm)を表し、風速0.4m/s未満のため風向判別が不可能な状態を示す。

測定日 2011年10月13日 (木)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.007	0.016	0.3	0.12	1.88	0.020	0.1	C
1 時 ~	0.010	0.015	0.3	0.10	1.88	0.006	0.4	北西
2 時 ~	0.003	0.009	0.3	0.09	1.88	0.017	0.5	北西
3 時 ~	0.017	0.021	0.3	0.09	1.88	0.015	0.0	C
4 時 ~	0.009	0.018	0.3	0.09	1.88	0.012	0.1	C
5 時 ~	0.023	0.022	0.4	0.12	1.88	0.021	0.2	C
6 時 ~	0.041	0.026	0.6	0.18	1.89	0.023	0.5	北北西
7 時 ~	0.031	0.029	0.6	0.19	1.88	0.039	1.0	北
8 時 ~	0.021	0.030	0.5	0.18	1.89	0.027	1.2	北
9 時 ~	0.011	0.018	0.4	0.11	1.88	0.016	0.7	北東
10 時 ~	0.001	0.005	0.3	0.07	1.87	0.015	2.6	東南東
11 時 ~	0.001	0.006	0.3	0.09	1.87	0.018	2.1	東南東
12 時 ~	0.001	0.005	0.4	0.15	1.87	0.034	1.6	東南東
13 時 ~	0.000	0.005	0.5	0.08	1.87	0.018	1.8	東南東
14 時 ~	0.000	0.005	0.4	0.18	1.86	0.020	1.6	東南東
15 時 ~	0.001	0.007	0.5	0.27	1.86	0.031	0.6	東北東
16 時 ~	0.002	0.011	0.5	0.30	1.86	0.030	1.6	北北東
17 時 ~	0.025	0.038	0.8	0.19	1.95	0.040	0.7	北
18 時 ~	0.021	0.040	0.8	0.24	1.96	0.036	1.1	北北西
19 時 ~	0.013	0.032	0.7	0.19	1.89	0.030	1.0	北北西
20 時 ~	0.012	0.039	0.6	0.16	1.89	0.029	1.0	北北西
21 時 ~	0.021	0.046	0.6	0.12	1.89	0.033	0.7	北西
22 時 ~	0.029	0.041	0.6	0.14	1.89	0.035	0.2	C
23 時 ~	0.006	0.018	0.5	0.15	1.90	0.034	0.3	C
平均	0.013	0.021	0.5	0.15	1.89	0.025	0.9	
最高	0.041	0.046	0.8	0.30	1.96	0.040	2.6	
最低	0.000	0.005	0.3	0.07	1.86	0.006	0.0	

測定日 2011年10月14日 (金)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.005	0.014	0.5	0.14	1.94	0.034	0.7	北北西
1 時 ~	0.007	0.016	0.6	0.12	1.90	0.030	0.2	C
2 時 ~	0.006	0.013	0.5	0.10	1.89	0.028	0.2	C
3 時 ~	0.020	0.020	0.5	0.13	1.89	0.025	0.1	C
4 時 ~	0.010	0.012	0.5	0.12	1.88	0.024	1.1	北北西
5 時 ~	0.026	0.025	0.5	0.11	1.88	0.036	0.2	C
6 時 ~	0.054	0.036	0.8	0.21	1.89	0.020	0.2	C
7 時 ~	0.016	0.031	1.0	0.16	1.89	0.026	0.7	北北東
8 時 ~	0.022	0.033	0.9	0.18	1.89	0.027	0.8	東北東
9 時 ~	0.003	0.009	0.7	0.10	1.87	0.035	1.7	東南東
10 時 ~	0.001	0.005	0.6	0.09	1.87	0.039	2.2	南東
11 時 ~	0.001	0.005	0.6	0.08	1.87	0.029	1.4	東南東
12 時 ~	0.001	0.006	0.7	0.07	1.88	0.037	0.8	南東
13 時 ~	0.001	0.007	0.7	0.07	1.88	0.038	1.7	東南東
14 時 ~	0.000	0.008	0.6	0.06	1.88	0.029	1.3	南東
15 時 ~	0.000	0.011	0.6	0.07	1.89	0.049	1.9	南南東
16 時 ~	0.003	0.029	0.7	0.15	1.90	0.039	1.3	南
17 時 ~	0.011	0.038	0.6	0.14	1.90	0.045	0.7	南南西
18 時 ~	0.004	0.025	0.5	0.12	1.91	0.041	1.0	南南東
19 時 ~	0.009	0.025	0.5	0.12	1.90	0.032	1.1	南西
20 時 ~	0.010	0.020	0.5	0.12	1.87	0.027	1.0	西
21 時 ~	0.007	0.017	0.4	0.11	1.88	0.033	0.8	南西
22 時 ~	0.003	0.009	0.3	0.07	1.87	0.028	2.4	南西
23 時 ~	0.002	0.006	0.2	0.03	1.84	0.018	1.4	南南西
平均	0.009	0.018	0.6	0.11	1.89	0.032	1.0	
最高	0.054	0.038	1.0	0.21	1.94	0.049	2.4	
最低	0.000	0.005	0.2	0.03	1.84	0.018	0.1	

測定日 2011年10月15日（土）

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.001	0.005	0.2	0.05	1.84	0.016	2.9	南南西
1 時 ~	0.002	0.005	0.2	0.05	1.84	0.026	2.0	南西
2 時 ~	0.002	0.005	0.2	0.06	1.85	0.016	2.1	南西
3 時 ~	0.002	0.008	0.2	0.05	1.85	0.007	1.5	南南西
4 時 ~	0.002	0.009	0.2	0.06	1.87	0.018	1.5	南
5 時 ~	0.002	0.008	0.2	0.05	1.83	0.019	1.9	南南西
6 時 ~	0.006	0.011	0.2	0.07	1.81	0.026	2.5	南南西
7 時 ~	0.005	0.010	0.2	0.08	1.81	0.024	3.5	南南西
8 時 ~	0.006	0.009	0.2	0.07	1.81	0.024	3.4	南南西
9 時 ~	0.007	0.012	0.3	0.09	1.81	0.022	3.2	南南西
10 時 ~	0.009	0.013	0.3	0.09	1.81	0.031	2.7	南西
11 時 ~	0.007	0.011	0.3	0.09	1.80	0.019	2.9	西南西
12 時 ~	0.006	0.010	0.3	0.08	1.80	0.011	2.4	南西
13 時 ~	0.009	0.012	0.3	0.09	1.80	0.019	2.5	南西
14 時 ~	0.011	0.013	0.4	0.09	1.80	0.024	2.3	西
15 時 ~	0.013	0.017	0.4	0.12	1.81	0.017	0.5	西南西
16 時 ~	0.018	0.020	0.5	0.15	1.82	0.024	0.0	C
17 時 ~	0.013	0.024	0.5	0.22	1.84	0.018	0.7	西北西
18 時 ~	0.019	0.022	0.5	0.24	1.83	0.024	0.7	西南西
19 時 ~	0.015	0.021	0.4	0.22	1.83	0.024	1.0	南南東
20 時 ~	0.005	0.015	0.2	0.24	1.84	0.022	1.4	南
21 時 ~	0.006	0.012	0.2	0.08	1.82	0.010	2.3	南
22 時 ~	0.004	0.006	0.1	0.04	1.78	0.006	2.0	南
23 時 ~	0.003	0.006	0.2	0.07	1.79	0.012	1.0	南
平均	0.007	0.012	0.3	0.10	1.82	0.019	2.0	
最高	0.019	0.024	0.5	0.24	1.87	0.031	3.5	
最低	0.001	0.005	0.1	0.04	1.78	0.006	0.0	

測定日 2011年10月16日 (日)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.001	0.006	0.1	0.06	1.81	0.010	0.8	南
1 時 ~	0.001	0.005	0.1	0.08	1.81	0.023	1.6	西南西
2 時 ~	0.002	0.005	0.2	0.07	1.81	0.009	1.7	南西
3 時 ~	0.001	0.005	0.2	0.08	1.79	0.007	1.8	南西
4 時 ~	0.002	0.006	0.2	0.07	1.78	0.003	2.0	南南西
5 時 ~	0.002	0.004	0.2	0.08	1.77	0.003	3.5	南南西
6 時 ~	0.002	0.004	0.2	0.06	1.76	0.003	2.3	南南西
7 時 ~	0.006	0.005	0.2	0.05	1.76	0.001	2.3	西南西
8 時 ~	0.006	0.004	0.2	0.06	1.76	0.000	2.1	西
9 時 ~	0.009	0.007	0.3	0.06	1.76	0.000	0.6	西南西
10 時 ~	0.009	0.008	0.3	0.10	1.77	0.000	1.0	北東
11 時 ~	0.003	0.005	0.2	0.06	1.80	0.000	1.0	北東
12 時 ~	0.003	0.005	0.2	0.06	1.81	0.000	1.1	北東
13 時 ~	0.003	0.004	0.2	0.04	1.82	0.006	1.4	北東
14 時 ~	0.003	0.007	0.3	0.03	1.82	0.003	1.2	東北東
15 時 ~	0.006	0.007	0.3	0.03	1.82	0.000	0.7	北北東
16 時 ~	0.005	0.008	0.3	0.08	1.82	0.003	2.1	北北東
17 時 ~	0.004	0.013	0.3	0.12	1.82	0.003	1.9	北北東
18 時 ~	0.009	0.018	0.4	0.10	1.83	0.008	1.5	北
19 時 ~	0.010	0.015	0.4	0.13	1.83	0.003	1.2	北北西
20 時 ~	0.010	0.016	0.4	0.09	1.84	0.019	0.5	西
21 時 ~	0.012	0.013	0.4	0.14	1.87	0.013	0.3	C
22 時 ~	0.006	0.010	0.4	0.12	1.86	0.020	0.7	北北西
23 時 ~	0.007	0.012	0.4	0.14	1.89	0.012	0.0	C
平均	0.005	0.008	0.3	0.08	1.81	0.006	1.4	
最高	0.012	0.018	0.4	0.14	1.89	0.023	3.5	
最低	0.001	0.004	0.1	0.03	1.76	0.000	0.0	

測定日 2011年10月17日 (月)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.007	0.009	0.3	0.12	1.87	0.027	0.3	C
1 時 ~	0.007	0.010	0.3	0.11	1.87	0.025	0.7	西
2 時 ~	0.007	0.010	0.3	0.12	1.87	0.027	0.1	C
3 時 ~	0.010	0.011	0.3	0.12	1.88	0.027	0.2	C
4 時 ~	0.010	0.013	0.3	0.12	1.87	0.014	1.0	北北西
5 時 ~	0.012	0.019	0.3	0.08	1.87	0.022	1.3	北北西
6 時 ~	0.044	0.033	0.6	0.15	1.88	0.028	1.3	北北西
7 時 ~	0.017	0.020	0.4	0.16	1.88	0.015	1.1	北東
8 時 ~	0.013	0.016	0.3	0.10	1.87	0.012	1.4	東
9 時 ~	0.004	0.008	0.3	0.06	1.87	0.016	1.6	東
10 時 ~	0.010	0.014	0.3	0.08	1.87	0.028	1.2	東
11 時 ~	0.005	0.006	0.3	0.07	1.86	0.009	2.1	東
12 時 ~	0.000	0.002	0.2	0.07	1.85	0.015	2.7	東南東
13 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.06	1.85	0.024	2.3	南東
14 時 ~	0.000	0.003	0.2	0.07	1.85	0.016	1.6	南東
15 時 ~	0.000	0.003	0.2	0.07	1.85	0.016	1.3	東南東
16 時 ~	0.003	0.009	0.3	0.08	1.86	0.011	0.8	北北東
17 時 ~	0.022	0.034	0.6	0.18	1.85	0.023	0.8	北西
18 時 ~	0.018	0.027	0.5	0.16	1.85	0.019	0.5	北西
19 時 ~	0.012	0.027	0.6	0.21	1.87	0.024	0.2	C
20 時 ~	0.012	0.025	0.6	0.21	1.87	0.029	0.1	C
21 時 ~	0.011	0.019	0.4	0.19	1.88	0.028	0.3	C
22 時 ~	0.006	0.018	0.4	0.18	1.87	0.017	0.4	南西
23 時 ~	0.004	0.013	0.3	0.17	1.88	0.020	1.2	西南西
平均	0.010	0.015	0.4	0.12	1.87	0.021	1.0	
最高	0.044	0.034	0.6	0.21	1.88	0.029	2.7	
最低	0.000	0.001	0.2	0.06	1.85	0.009	0.1	

測定日 2011年10月18日 (火)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.004	0.009	0.3	0.12	1.87	0.026	0.4	西南西
1 時 ~	0.006	0.010	0.3	0.10	1.86	0.018	0.7	北北西
2 時 ~	0.006	0.012	0.2	0.10	1.86	0.019	0.2	C
3 時 ~	0.007	0.013	0.3	0.12	1.86	0.008	1.1	北
4 時 ~	0.003	0.012	0.2	0.06	1.86	0.007	1.4	北北東
5 時 ~	0.007	0.014	0.2	0.07	1.87	0.012	2.7	北北東
6 時 ~	0.022	0.023	0.3	0.10	1.87	0.026	2.8	北
7 時 ~	0.023	0.023	0.4	0.14	1.88	0.014	2.2	北北東
8 時 ~	0.022	0.026	0.4	0.15	1.87	0.008	2.9	北北東
9 時 ~	0.017	0.020	0.3	0.11	1.87	0.008	2.1	北北東
10 時 ~	0.017	0.017	0.3	0.16	1.87	0.010	1.8	北東
11 時 ~	0.007	0.008	0.2	0.17	1.86	0.008	1.8	東
12 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.09	1.86	0.001	3.6	東
13 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.14	1.86	0.012	2.4	東
14 時 ~	0.004	0.005	0.2	0.08	1.86	0.007	1.9	東北東
15 時 ~	0.008	0.008	0.2	0.16	1.86	0.005	2.1	東
16 時 ~	0.004	0.006	0.2	0.13	1.86	0.006	0.9	東
17 時 ~	0.007	0.010	0.3	0.11	1.87	0.005	1.2	北東
18 時 ~	0.019	0.026	0.4	0.12	1.87	0.013	1.2	北
19 時 ~	0.016	0.020	0.4	0.10	1.88	0.012	1.0	北北西
20 時 ~	0.012	0.016	0.3	0.16	1.88	0.015	1.4	北北西
21 時 ~	0.009	0.013	0.3	0.11	1.88	0.013	1.1	北北西
22 時 ~	0.005	0.010	0.2	0.07	1.88	0.011	1.2	北北西
23 時 ~	0.003	0.007	0.2	0.06	1.89	0.015	1.0	北北西
平均	0.010	0.013	0.3	0.11	1.87	0.012	1.6	
最高	0.023	0.026	0.4	0.17	1.89	0.026	3.6	
最低	0.001	0.002	0.2	0.06	1.86	0.001	0.2	
週平均	0.009	0.014	0.4	0.11	1.86	0.019	1.3	
週最高	0.054	0.046	1.0	0.30	1.96	0.049	3.6	
週最低	0.000	0.001	0.1	0.03	1.76	0.000	0.0	

4. 測定結果

測定地点 相賀町国道245号（相賀町17）

測定日 2011年9月27日（火）

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.003	0.006	0.1	0.05	1.83	0.009	3.4	北北東
1時～	0.000	0.004	0.1	0.05	1.83	0.006	2.6	北北東
2時～	0.000	0.004	0.1	0.05	1.83	0.004	3.4	北
3時～	0.002	0.004	0.1	0.05	1.83	0.007	2.7	北北東
4時～	0.006	0.008	0.1	0.04	1.83	0.003	2.2	北北東
5時～	0.006	0.014	0.1	0.06	1.83	0.006	2.6	北
6時～	0.022	0.022	0.2	0.08	1.83	0.007	2.6	北北東
7時～	0.012	0.015	0.3	0.08	1.83	0.003	2.8	北北東
8時～	0.012	0.016	0.3	0.10	1.84	0.000	3.5	北東
9時～	0.010	0.017	0.3	0.11	1.83	0.001	2.8	北東
10時～	0.005	0.009	0.2	0.09	1.83	0.003	2.8	北東
11時～	0.003	0.007	0.2	0.08	1.83	0.009	2.3	北東
12時～	0.003	0.005	0.2	0.06	1.83	0.004	2.4	北東
13時～	0.003	0.006	0.2	0.06	1.83	0.011	2.4	北東
14時～	0.003	0.005	0.2	0.07	1.83	0.006	2.6	北東
15時～	0.003	0.007	0.2	0.05	1.83	0.005	1.7	北東
16時～	0.003	0.008	0.2	0.06	1.83	0.010	2.9	北東
17時～	0.006	0.019	0.3	0.11	1.84	0.016	2.2	北北東
18時～	0.008	0.030	0.4	0.12	1.85	0.023	2.2	北
19時～	0.006	0.028	0.4	0.13	1.85	0.022	2.0	北
20時～	0.006	0.031	0.3	0.11	1.85	0.015	2.1	北
21時～	0.007	0.027	0.3	0.10	1.85	0.009	2.2	北北東
22時～	0.003	0.024	0.2	0.09	1.85	0.010	1.9	北
23時～	0.002	0.016	0.2	0.07	1.85	0.012	2.8	北北東
平均	0.006	0.014	0.2	0.08	1.84	0.008	2.5	
最高	0.022	0.031	0.4	0.13	1.85	0.023	3.5	
最低	0.000	0.004	0.1	0.04	1.83	0.000	1.7	

(注) 風向のCは静穏(Calm)を表し、風速0.4m/s未満のため風向判別が不可能な状態を示す。

測定日 2011年9月28日(水)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.002	0.017	0.2	0.06	1.84	0.008	2.9	北
1時～	0.001	0.016	0.2	0.08	1.84	0.011	2.9	北北東
2時～	0.001	0.003	0.1	0.05	1.84	0.009	2.7	北北東
3時～	0.001	0.008	0.1	0.06	1.85	0.005	3.2	北北東
4時～	0.004	0.009	0.1	0.05	1.85	0.005	3.3	北北東
5時～	0.006	0.011	0.2	0.06	1.86	0.013	3.4	北北東
6時～	0.008	0.012	0.2	0.05	1.86	0.024	3.2	北北東
7時～	0.006	0.014	0.3	0.07	1.86	0.021	4.2	北北東
8時～	0.008	0.016	0.3	0.11	1.86	0.017	4.6	北東
9時～	0.008	0.016	0.2	0.09	1.85	0.015	4.4	北東
10時～	0.007	0.013	0.2	0.08	1.84	0.027	4.6	北東
11時～	0.005	0.011	0.2	0.07	1.84	0.025	3.1	北東
12時～	0.003	0.007	0.2	0.08	1.83	0.013	2.2	北東
13時～	0.003	0.007	0.2	0.06	1.83	0.021	3.3	北東
14時～	0.005	0.008	0.2	0.04	1.83	0.030	3.5	北東
15時～	0.004	0.007	0.2	0.05	1.83	0.028	4.5	北東
16時～	0.004	0.008	0.2	0.07	1.84	0.020	4.0	北東
17時～	0.005	0.012	0.4	0.08	1.84	0.017	2.6	北東
18時～	0.004	0.015	0.3	0.15	1.84	0.017	3.0	北東
19時～	0.004	0.020	0.3	0.17	1.85	0.028	2.6	北東
20時～	0.003	0.016	0.3	0.13	1.85	0.008	1.9	北東
21時～	0.002	0.010	0.3	0.13	1.85	0.008	2.4	北北東
22時～	0.002	0.010	0.2	0.16	1.84	0.014	3.0	北北東
23時～	0.001	0.007	0.2	0.12	1.84	0.005	2.1	北
平均	0.004	0.011	0.2	0.09	1.84	0.016	3.2	
最高	0.008	0.020	0.4	0.17	1.86	0.030	4.6	
最低	0.001	0.003	0.1	0.04	1.83	0.005	1.9	

測定日 2011年9月29日 (木)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.002	0.008	0.2	0.08	1.83	0.008	1.7	北北東
1 時 ~	0.001	0.007	0.1	0.10	1.83	0.002	2.3	北北東
2 時 ~	0.000	0.007	0.1	0.08	1.83	0.009	1.7	北北東
3 時 ~	0.006	0.014	0.1	0.08	1.83	0.003	1.8	北北東
4 時 ~	0.004	0.016	0.1	0.06	1.83	0.002	1.5	北北東
5 時 ~	0.005	0.016	0.1	0.05	1.83	0.001	2.3	北北東
6 時 ~	0.017	0.019	0.2	0.06	1.82	0.003	1.6	北北東
7 時 ~	0.008	0.014	0.3	0.10	1.82	0.011	1.4	北東
8 時 ~	0.003	0.007	0.1	0.07	1.82	0.003	1.4	東北東
9 時 ~	0.001	0.003	0.1	0.06	1.82	0.001	2.5	東北東
10 時 ~	0.002	0.003	0.1	0.11	1.82	0.006	2.4	東北東
11 時 ~	0.001	0.002	0.1	0.08	1.82	0.003	2.0	東北東
12 時 ~	0.000	0.001	0.1	0.08	1.82	0.011	2.4	東
13 時 ~	0.001	0.001	0.2	0.07	1.83	0.022	2.1	東
14 時 ~	0.001	0.002	0.1	0.14	1.82	0.012	1.6	東
15 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.19	1.82	0.009	1.2	東北東
16 時 ~	0.002	0.004	0.1	0.10	1.82	0.020	1.1	東北東
17 時 ~	0.002	0.004	0.2	0.26	1.82	0.020	0.8	東北東
18 時 ~	0.003	0.007	0.2	0.18	1.83	0.019	0.6	北北東
19 時 ~	0.015	0.026	0.5	0.17	1.83	0.016	0.4	北西
20 時 ~	0.014	0.021	0.4	0.23	1.84	0.011	0.6	西
21 時 ~	0.010	0.020	0.4	0.18	1.83	0.013	1.1	西南西
22 時 ~	0.005	0.014	0.3	0.14	1.82	0.016	1.3	西南西
23 時 ~	0.003	0.012	0.3	0.08	1.82	0.013	1.9	西南西
平均	0.004	0.010	0.2	0.11	1.83	0.010	1.6	
最高	0.017	0.026	0.5	0.26	1.84	0.022	2.5	
最低	0.000	0.001	0.1	0.05	1.82	0.001	0.4	

測定日 2011年9月30日 (金)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.002	0.008	0.2	0.08	1.83	0.004	0.9	南西
1 時 ~	0.002	0.006	0.2	0.07	1.84	0.010	2.4	西南西
2 時 ~	0.001	0.004	0.1	0.07	1.83	0.008	1.9	西南西
3 時 ~	0.003	0.009	0.2	0.06	1.84	0.012	1.7	南西
4 時 ~	0.005	0.013	0.2	0.07	1.85	0.013	2.0	西南西
5 時 ~	0.009	0.015	0.3	0.09	1.87	0.026	1.3	南西
6 時 ~	0.017	0.020	0.4	0.12	1.90	0.018	2.1	南西
7 時 ~	0.007	0.014	0.3	0.11	1.89	0.030	2.4	南西
8 時 ~	0.004	0.012	0.3	0.09	1.88	0.020	3.1	南西
9 時 ~	0.008	0.019	0.3	0.11	1.88	0.017	3.3	南西
10 時 ~	0.005	0.017	0.3	0.12	1.88	0.033	3.3	南西
11 時 ~	0.003	0.016	0.3	0.12	1.88	0.022	3.7	南西
12 時 ~	0.003	0.016	0.3	0.11	1.85	0.033	3.9	西南西
13 時 ~	0.005	0.020	0.3	0.12	1.85	0.038	2.5	南西
14 時 ~	0.004	0.019	0.3	0.13	1.86	0.038	2.5	西南西
15 時 ~	0.004	0.021	0.4	0.15	1.85	0.032	1.9	西
16 時 ~	0.005	0.021	0.5	0.17	1.86	0.045	2.0	北西
17 時 ~	0.004	0.021	0.5	0.17	1.86	0.028	2.3	北北西
18 時 ~	0.004	0.020	0.5	0.14	1.86	0.029	1.2	北北東
19 時 ~	0.001	0.014	0.4	0.12	1.86	0.027	1.0	北東
20 時 ~	0.004	0.024	0.5	0.21	1.86	0.025	1.6	北北西
21 時 ~	0.003	0.023	0.3	0.11	1.83	0.006	2.5	北北東
22 時 ~	0.006	0.016	0.3	0.09	1.83	0.003	0.8	北北東
23 時 ~	0.003	0.015	0.3	0.09	1.83	0.001	0.8	西南西
平均	0.005	0.016	0.3	0.11	1.86	0.022	2.1	
最高	0.017	0.024	0.5	0.21	1.90	0.045	3.9	
最低	0.001	0.004	0.1	0.06	1.83	0.001	0.8	

測定日 2011年10月1日（土）

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.002	0.011	0.2	0.07	1.82	0.006	0.5	東南東
1 時 ~	0.003	0.015	0.2	0.12	1.83	0.002	0.5	西
2 時 ~	0.005	0.015	0.3	0.10	1.83	0.000	0.8	西
3 時 ~	0.003	0.014	0.2	0.07	1.83	0.003	0.7	北北東
4 時 ~	0.001	0.004	0.2	0.08	1.84	0.001	3.3	北北東
5 時 ~	0.002	0.004	0.2	0.06	1.85	0.007	2.6	北北東
6 時 ~	0.011	0.012	0.2	0.05	1.85	0.011	1.9	北北東
7 時 ~	0.009	0.016	0.3	0.11	1.86	0.011	2.6	北東
8 時 ~	0.007	0.009	0.3	0.07	1.86	0.004	2.5	北北東
9 時 ~	0.007	0.011	0.3	0.07	1.85	0.000	1.5	東北東
10 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.21	1.85	0.010	1.8	東
11 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.18	1.85	0.006	1.2	東
12 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.11	1.85	0.001	2.1	東南東
13 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.06	1.85	0.010	2.1	東南東
14 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.11	1.85	0.003	1.9	南東
15 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.07	1.85	0.002	2.6	南東
16 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.05	1.85	0.002	3.8	南東
17 時 ~	0.000	0.001	0.1	0.06	1.85	0.009	5.1	南東
18 時 ~	0.000	0.001	0.1	0.04	1.85	0.005	3.5	東南東
19 時 ~	0.001	0.005	0.2	0.06	1.85	0.001	1.9	北北東
20 時 ~	0.002	0.009	0.2	0.08	1.87	0.009	2.9	北北東
21 時 ~	0.001	0.004	0.2	0.08	1.85	0.015	1.7	北東
22 時 ~	0.000	0.003	0.2	0.05	1.85	0.011	2.4	北北東
23 時 ~	0.000	0.004	0.2	0.06	1.85	0.006	1.5	北東
平均	0.002	0.006	0.2	0.08	1.85	0.006	2.1	
最高	0.011	0.016	0.3	0.21	1.87	0.015	5.1	
最低	0.000	0.001	0.1	0.04	1.82	0.000	0.5	

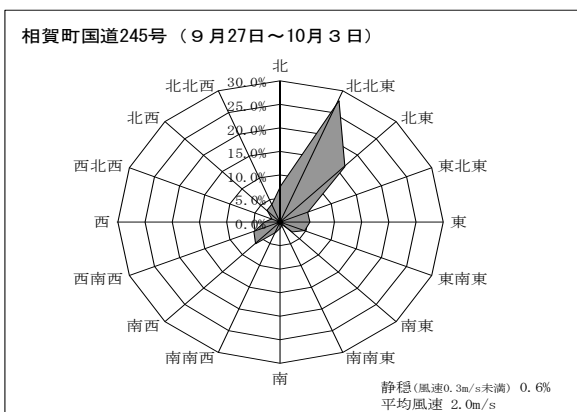
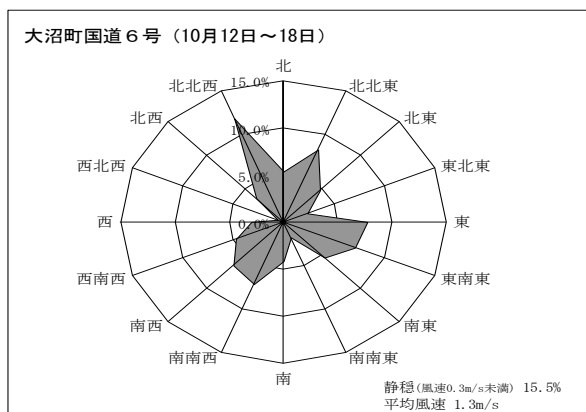
測定日 2011年10月2日（日）

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.001	0.005	0.2	0.07	1.85	0.007	1.2	北北東
1 時 ~	0.001	0.005	0.2	0.06	1.85	0.012	1.3	北
2 時 ~	0.001	0.005	0.2	0.05	1.85	0.008	0.9	北北西
3 時 ~	0.000	0.004	0.2	0.05	1.85	0.012	1.6	北北東
4 時 ~	0.001	0.004	0.2	0.05	1.85	0.014	1.3	北
5 時 ~	0.002	0.006	0.2	0.04	1.86	0.002	0.6	北北東
6 時 ~	0.003	0.005	0.2	0.06	1.85	0.003	1.2	北
7 時 ~	0.007	0.009	0.3	0.06	1.86	0.008	0.2	C
8 時 ~	0.005	0.008	0.3	0.06	1.86	0.010	0.5	北北東
9 時 ~	0.003	0.007	0.3	0.06	1.86	0.006	0.6	東
10 時 ~	0.002	0.005	0.3	0.05	1.85	0.006	0.9	東
11 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.04	1.85	0.007	0.7	南東
12 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.04	1.85	0.004	0.8	東
13 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.06	1.85	0.001	0.8	東南東
14 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.04	1.85	0.000	1.0	東南東
15 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.05	1.84	0.010	1.0	東
16 時 ~	0.001	0.003	0.2	0.05	1.84	0.011	0.7	東北東
17 時 ~	0.003	0.007	0.2	0.05	1.85	0.006	2.2	北北東
18 時 ~	0.003	0.008	0.2	0.08	1.85	0.006	1.6	北北東
19 時 ~	0.001	0.008	0.2	0.09	1.86	0.010	2.3	北
20 時 ~	0.003	0.007	0.2	0.07	1.85	0.009	1.6	北北東
21 時 ~	0.006	0.009	0.2	0.06	1.85	0.002	0.7	北北東
22 時 ~	0.001	0.007	0.2	0.07	1.86	0.002	2.0	北北東
23 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.05	1.85	0.004	2.5	北北東
平均	0.002	0.005	0.2	0.06	1.85	0.007	1.2	
最高	0.007	0.009	0.3	0.09	1.86	0.014	2.5	
最低	0.000	0.002	0.2	0.04	1.84	0.000	0.2	

測定日 2011年10月3日(月)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.001	0.002	0.1	0.04	1.85	0.002	2.4	北東
1時～	0.002	0.005	0.1	0.03	1.86	0.008	0.4	南南東
2時～	0.000	0.002	0.2	0.02	1.86	0.009	2.9	北北西
3時～	0.001	0.002	0.2	0.03	1.86	0.007	3.4	北北西
4時～	0.005	0.006	0.2	0.04	1.86	0.009	1.2	北北西
5時～	0.005	0.006	0.2	0.03	1.86	0.007	1.3	西
6時～	0.023	0.016	0.3	0.04	1.86	0.007	1.0	西北西
7時～	0.016	0.014	0.4	0.06	1.87	0.002	1.0	北西
8時～	0.013	0.012	0.3	0.05	1.87	0.000	1.1	東南東
9時～	0.004	0.004	0.2	0.05	1.86	0.001	1.4	東南東
10時～	0.007	0.007	0.2	0.06	1.85	0.000	1.1	南南西
11時～	0.009	0.007	0.2	0.06	1.85	0.000	1.2	南
12時～	0.005	0.005	0.2	0.06	1.85	0.001	1.7	南南西
13時～	0.004	0.005	0.2	0.04	1.84	0.000	1.3	南
14時～	0.007	0.010	0.2	0.05	1.84	0.000	1.2	南南西
15時～	0.005	0.008	0.3	0.06	1.85	0.005	0.8	南南西
16時～	0.007	0.012	0.3	0.05	1.85	0.007	0.7	南西
17時～	0.013	0.023	0.3	0.13	1.85	0.009	1.5	北西
18時～	0.008	0.016	0.3	0.15	1.87	0.007	1.9	北西
19時～	0.007	0.015	0.4	0.11	1.87	0.011	0.7	北
20時～	0.009	0.016	0.4	0.12	1.87	0.019	1.2	北西
21時～	0.006	0.020	0.3	0.13	1.87	0.009	1.2	西北西
22時～	0.006	0.015	0.2	0.20	1.87	0.006	1.2	北北西
23時～	0.003	0.011	0.2	0.13	1.87	0.005	0.9	西北西
平均	0.007	0.010	0.2	0.07	1.86	0.005	1.4	
最高	0.023	0.023	0.4	0.20	1.87	0.019	3.4	
最低	0.000	0.002	0.1	0.02	1.84	0.000	0.4	
週平均	0.004	0.010	0.2	0.09	1.85	0.011	2.0	
週最高	0.023	0.031	0.5	0.26	1.90	0.045	5.1	
週最低	0.000	0.001	0.1	0.02	1.82	0.000	0.2	

5. 風配図



6. 交通量調査

測定地点 大沼町国道6号 (大沼町1-7)

測定日 2011年10月13日 (木)

種別 時刻	10分間交通量(台)									交通量
	上り車線(測定地点側)			下り車線			上下車線の合計			
	普通車	大型車	二輪車	普通車	大型車	二輪車	普通車	大型車	二輪車	
0時～	29	2	0	34	3	0	63	5	0	68
1時～	27	4	0	28	6	1	55	10	1	66
2時～	9	6	0	15	4	0	24	10	0	34
3時～	9	5	0	7	9	0	16	14	0	30
4時～	7	9	2	9	12	1	16	21	3	40
5時～	28	6	1	7	6	0	35	12	1	48
6時～	83	5	2	38	22	2	121	27	4	152
7時～	54	4	5	132	12	6	186	16	11	213
8時～	70	15	2	119	8	5	189	23	7	219
9時～	101	16	1	124	9	1	225	25	2	252
10時～	74	16	1	145	7	1	219	23	2	244
11時～	119	13	2	112	8	1	231	21	3	255
12時～	135	11	3	105	15	1	240	26	4	270
13時～	103	15	0	125	10	1	228	25	1	254
14時～	121	16	4	127	12	1	248	28	5	281
15時～	116	11	0	132	11	2	248	22	2	272
16時～	126	6	3	132	12	0	258	18	3	279
17時～	121	6	1	122	8	3	243	14	4	261
18時～	113	4	6	132	7	2	245	11	8	264
19時～	124	4	0	116	2	0	240	6	0	246
20時～	128	1	3	99	4	0	227	5	3	235
21時～	88	2	5	99	3	4	187	5	9	201
22時～	75	4	4	79	2	6	154	6	10	170
23時～	59	3	3	43	2	3	102	5	6	113
平均	80	8	2	87	8	2	167	16	4	186
合計	1,919	184	48	2,081	194	41	4,000	378	89	4,467

※正時から10分間の交通量

測定地点 相賀町国道245号（相賀町17）

測定日 2011年9月28日（水）

種別 時刻	10分間交通量(台)									
	上り車線(測定地点側)			下り車線			上下車線の合計			交通量
	普通車	大型車	二輪車	普通車	大型車	二輪車	普通車	大型車	二輪車	
0時～	12	0	0	10	1	0	22	1	0	23
1時～	5	0	0	5	1	0	10	1	0	11
2時～	3	0	0	7	1	0	10	1	0	11
3時～	4	2	0	1	1	0	5	3	0	8
4時～	9	4	0	6	3	0	15	7	0	22
5時～	7	0	0	10	3	0	17	3	0	20
6時～	39	1	0	15	2	1	54	3	1	58
7時～	119	1	0	102	4	3	221	5	3	229
8時～	96	4	3	120	5	2	216	9	5	230
9時～	79	8	0	69	9	0	148	17	0	165
10時～	60	13	1	50	9	0	110	22	1	133
11時～	37	6	0	53	4	0	90	10	0	100
12時～	34	5	0	74	6	0	108	11	0	119
13時～	43	8	2	55	11	1	98	19	3	120
14時～	59	7	0	65	11	1	124	18	1	143
15時～	54	6	2	44	9	0	98	15	2	115
16時～	50	14	0	84	10	0	134	24	0	158
17時～	80	4	1	105	4	1	185	8	2	195
18時～	55	4	1	104	3	4	159	7	5	171
19時～	60	0	1	74	0	0	134	0	1	135
20時～	40	3	0	51	0	0	91	3	0	94
21時～	32	1	0	52	1	0	84	2	0	86
22時～	25	0	2	43	1	0	68	1	2	71
23時～	9	1	0	32	0	1	41	1	1	43
平均	42	4	1	51	4	1	93	8	1	103
合計	1,011	92	13	1,231	99	14	2,242	191	27	2,460

※正時から10分間の交通量

用語解説（大気汚染）

◎ 窒素酸化物（NO_x）

窒素酸化物は、一酸化窒素(NO)と二酸化窒素(NO₂)の総称として用いられている。燃料などが燃焼する際に、空気中の窒素が酸化されることにより発生する。

二酸化窒素は高濃度で呼吸障害を引き起こすほか、酸性雨や光化学スモッグ発生の原因物質の一つとなっている。

◎ 浮遊粒子状物質（SPM : Suspended Particulate Matter）

大気中に浮遊する粒子状物質で、粒径が10マイクロメートル(1mmの100分の1)以下のものを呼ぶ。

人為的発生源としては、自動車、工場、鉱山などのばいじんや粉じんなどがあり、自然発生源としては、土壌粒子、海塩粒子、火山活動による噴煙などがある。

人体に対しては肺や気管等に沈着して呼吸器に影響を及ぼすといわれている。

◎ 降下ばいじん

大気中の粒子状物質のうち、比較的粒径が大きく、重力や雨などにより降下するものの総称。降下ばいじん量は1箇月の間に1km²当たり何トンのばいじんが降下したか(t/km²・30日)で表す。

◎ 酸性雨

雨水には大気中の二酸化炭素が溶け込むため、通常、水素イオン濃度指数(pH)は5.6とやや酸性側に寄っている。このため5.6以下の雨を酸性雨と呼んでいる。

酸性雨は、火力発電所や工場、自動車などから排出された硫酸酸化物や窒素酸化物などの大気汚染物質が雨や霧に溶け込んで降ってくる現象をいう。

大気汚染物質が気流などに乗り、国境を越え酸性雨として観測されることもある。

◎ 一酸化炭素（CO）

炭素を含む化合物が不完全燃焼した際に発生する無色、無臭の気体。血中のヘモグロビンと強く結合し、酸素の運搬作用を阻害し、中枢、抹消神経を麻痺させる。

主な発生源は自動車の排出ガスで、交通量の多い交差点付近で濃度が高くなる。

◎ 非メタン炭化水素（NMHC）

炭化水素には、主に自然界を発生由来とするメタン(CH₄ : 都市ガスなどに含まれる)と、人為的に排出される非メタン炭化水素(メタンを除く炭化水素の総称)に大別される。非メタン炭化水素は光化学スモッグ発生の原因物質の一つとなっている。主な発生源は工場や自動車である。

◎ **ppm (parts per million)**

ごく微量な物質の濃度や含有量を表す容量比、重量比のこと。パーセント(%)が 100 分の 1 の割合を表すのに対し、ppmは 100 万分の 1 を表す。

大気汚染では 1m^3 の大気中に 1cm^3 の汚染があるとき、土壌汚染では1kg中の土壌に1mgの汚染物質が含まれる場合に1ppmと表す。

なお、河川などの水質汚濁を表す場合、水1リットル中に存在している物質の量(mg)を表す濃度(mg/l)を慣用的にppmで表すことがある。

$$1\text{ppm} = 100 \text{ 万分の } 1$$

◎ **ppmC**

メタンに換算したppm値、大気中の炭化水素類の濃度を表すために用いられる。

◎ **ppb (parts per billion)**

10 億分の 1 を単位として、濃度や含有率を表す容量比、重量比のこと。

$$1\text{ppb} = 0.001\text{ppm} = 10 \text{ 億分の } 1$$

◎ **微量物質のための単位 (重さを測る場合)**

kg (キログラム)	10^3 g (1,000 グラム)
g (グラム)	
mg (ミリグラム)	10^{-3} g (千分の 1 グラム)
μg (マイクログラム)	10^{-6} g (100 万分の 1 グラム)
ng (ナノグラム)	10^{-9} g (10 億分の 1 グラム)
pg (ピコグラム)	10^{-12} g (1 兆分の 1 グラム)

第 2 章 水質汚濁

第1節 河川

1. 測定方法

測定項目		検水量(ml)	測定方法	
生活環境項目	pH	—	日本工業規格 K 0102 12.1	
	DO	100	〃 32.1	
	BOD	—	〃 21	
	COD	100	〃 17	
	SS	—	昭和46年環境庁告示第59号 付表9に掲げる方法	
	大腸菌群数	—	〃 最確数による定量法	
	全亜鉛	150	日本工業規格 K 0102 53.3	
健康項目	カドミウム	150	日本工業規格 K 0102 55.3	
	全シアン	250	〃 38.1.2及び38.3	
	鉛	150	〃 54.3	
	六価クロム	50	〃 65.2.4	
	砒素	40	〃 61.3	
	ジクロロメタン	合計 100	日本工業規格 K 0125 5.2	
	四塩化炭素		〃	
	1,2-ジクロロエタン		〃	
	1,1-ジクロロエチレン		〃	
	シス-1,2-ジクロロエチレン		〃	
	1,1,1-トリクロロエタン		〃	
	1,1,2-トリクロロエタン		〃	
	トリクロロエチレン		〃	
	テトラクロロエチレン		〃	
	1,3-ジクロロプロペン		〃	
	ベンゼン		〃	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		—	日本工業規格 K 0102 43.2及び43.1
	ふっ素		40	〃 34.1
	セレン	40	〃 67.3	
1,4-ジチオソルホン	200	昭和46年環境庁告示第59号 付表7に掲げる方法		
特殊項目	ニッケル	150	日本工業規格 K 0102 59.3	
	銅	150	〃 52.4	
	全鉄	150	〃 57.4	
	全マンガン	150	〃 56.4	
	クロム	150	〃 65.1.4	

2. 測定地点

水 域 名	測定地点名	類 型	測 定 回 数 (回/年)	測 定 項 目 ※2			
				一 般	生 活 環 境	健 康	特 殊
十 王 川	豊 良 橋	A-ロ 生物※1 A-イ	6	○	○		
東 連 津 川	河 口	—	6	○	○	○	
北 川	上 流	—	4	○	○	○	○
宮 田 川	河 口	B-イ	6	○	○	○	○
鮎 川	河 口	—	6	○	○	○	
桜 川	河 口	—	6	○	○	○	
金 沢 川	河 口	—	6	○	○	○	
入 四 間 川	中 里 橋	—	4	○	○		
里 川	下 水 瀬 橋	A-イ 生物※1 A-イ	4	○	○		
里 川	岡 町 橋	A-イ 生物※1 A-イ	4	○	○		

※1 生物：水生生物の保全に係る水質環境基準の類型指定

※2 測定項目

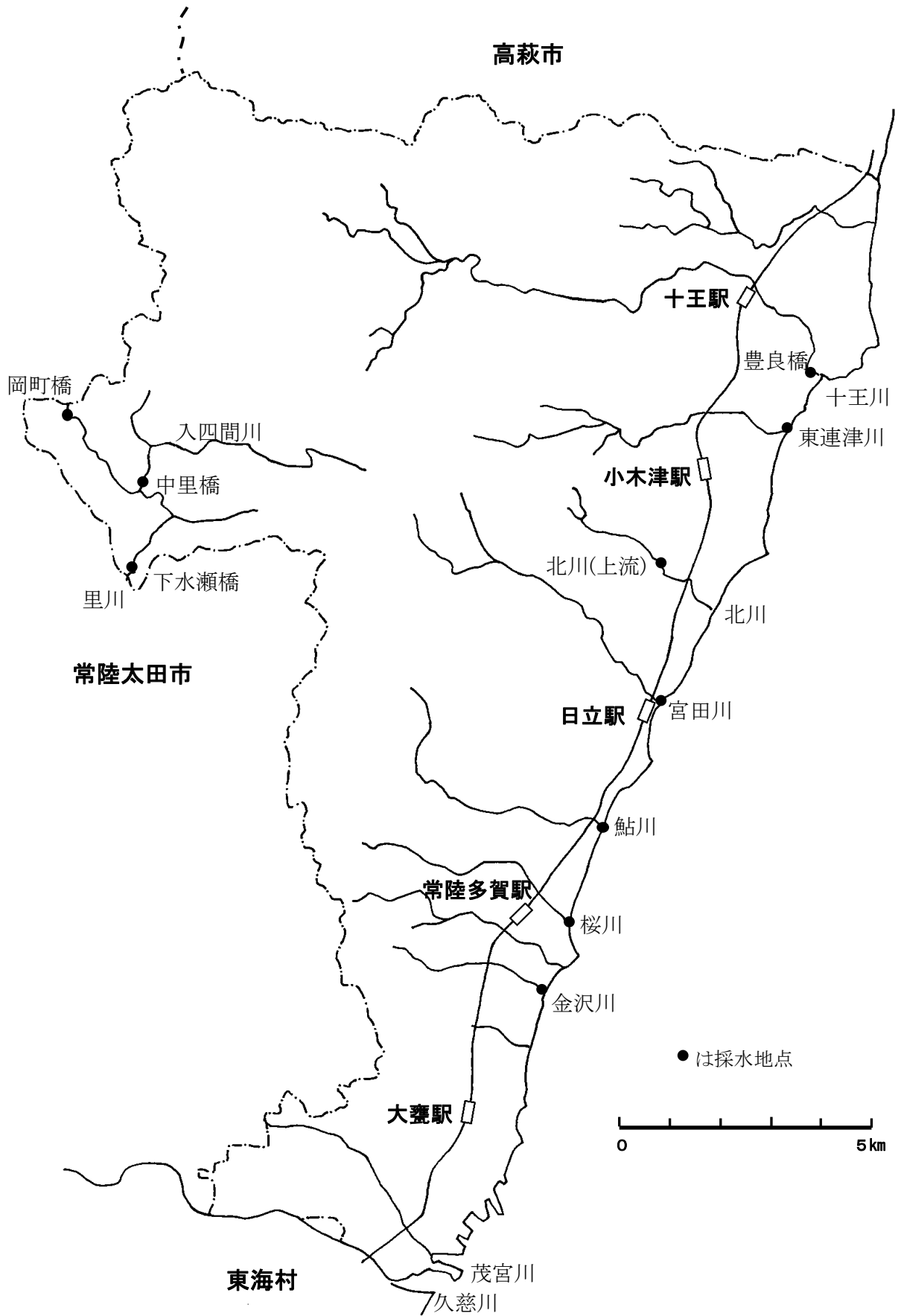
一 般 項 目：水温、流量、天候、気温等

生 活 環 境 項 目：pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌群数、全亜鉛等

健 康 項 目：カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、VOC
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、セレン等

特 殊 項 目：ニッケル、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム等

河川・採水地点位置



3. 経年変化

[十王川・豊良橋]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002	15.2	0.98	7.5	10.8	0.9	4
2003	13.4	1.42	7.5	11.1	0.6	4
2004	13.3	1.24	7.4	10.3	<0.5	4
2005	14.3	0.96	7.5	10.6	<0.5	4
2006	14.8	1.40	7.5	10.4	<0.5	3
2007	14.3	0.87	7.5	10.6	0.5	5
2008	15.4	1.02	7.6	11.1	1.1	3
2009	15.6	0.90	7.6	10.5	1.3	3
2010	14.3	1.35	7.6	11.2	1.6	3
2011	16.1	1.34	7.5	10.2	0.4	3

[東連津川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002	15.0	0.19	7.5	10.2	0.6	3
2003	13.9	0.28	7.6	10.6	0.6	3
2004	13.8	0.24	7.6	10.1	<0.5	2
2005	14.9	0.23	7.6	10.8	<0.5	3
2006	15.1	0.42	7.7	10.6	<0.5	3
2007	15.3	0.25	7.6	10.3	<0.5	3
2008	16.2	0.22	7.6	10.7	1.0	2
2009	15.8	0.21	7.6	10.3	1.2	2
2010	14.8	0.35	7.6	10.6	1.7	3
2011	16.7	0.28	7.5	9.7	0.2	4

[北川・上流]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002	15.2	0.0	8.0	-	-	-
2003	14.0	0.06	8.1	-	-	-
2004	12.0	0.10	8.0	-	-	-
2005	13.7	0.07	8.0	9.9	<0.5	5.0
2006	13.2	0.22	7.8	10.2	<0.5	4
2007	14.0	0.07	8.0	10.2	<0.5	4
2008	15.7	0.07	7.9	10.6	0.8	3
2009	14.0	0.08	8.0	10.2	0.9	3
2010	13.5	0.10	7.9	10.6	1.5	10
2011	14.0	0.07	7.9	10.1	<0.5	3

[宮田川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002	18.3	0.61	7.9	9.0	3.1	8
2003	16.9	0.85	7.9	9.4	2.5	4
2004	16.9	0.82	7.9	9.3	2.0	3
2005	17.8	0.62	8.0	9.1	3.3	3
2006	17.8	1.43	8.0	9.3	2.4	4
2007	18.3	0.62	7.9	9.4	1.4	2
2008	18.2	0.49	7.8	9.6	2.4	2
2009	17.4	0.51	8.0	9.7	1.6	3
2010	16.3	1.17	7.8	9.9	2.6	4
2011	16.9	0.74	7.8	9.6	1.0	4

[鮎川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002	15.0	0.22	8.2	10.2	<0.5	12
2003	13.7	0.42	8.2	10.5	<0.5	2
2004	13.9	0.33	8.2	10.4	<0.5	<1
2005	13.4	0.38	8.1	10.3	<0.5	2
2006	13.8	0.45	8.1	10.3	<0.5	<1
2007	14.2	0.27	8.2	10.1	<0.5	<1
2008	14.0	0.22	8.0	10.6	0.9	<1
2009	14.4	0.21	8.3	10.2	1.1	<1
2010	13.7	0.51	8.0	10.3	1.1	2
2011	14.8	0.34	8.0	10.2	<0.5	1

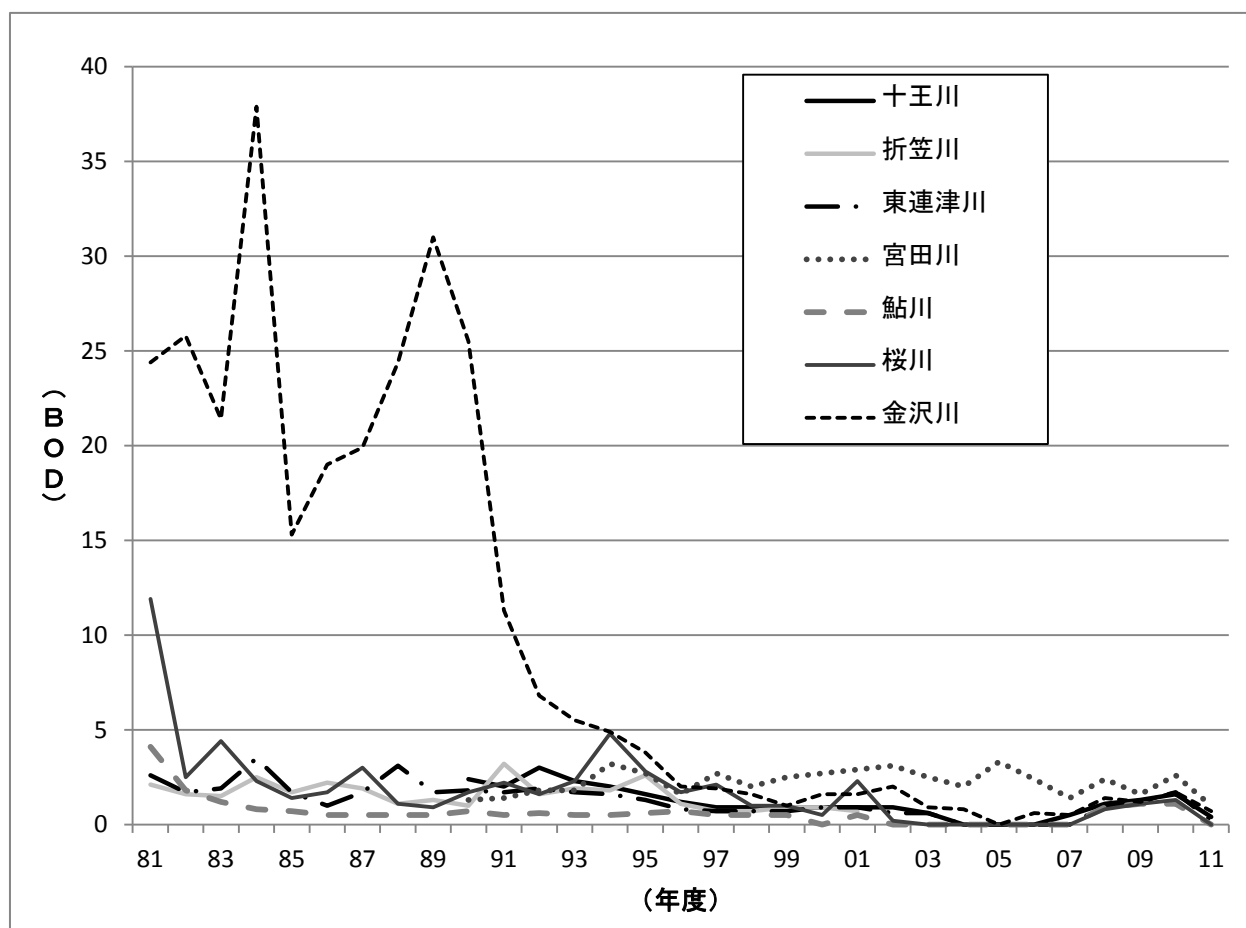
[桜川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002	16.8	0.09	8.2	9.9	0.2	1
2003	16.2	0.12	8.2	9.8	<0.5	1
2004	15.3	0.11	8.1	10.4	<0.5	<1
2005	14.8	0.10	8.0	9.9	<0.5	<1
2006	15.7	0.14	8.1	10.2	<0.5	<1
2007	16.8	0.08	8.2	10.0	<0.5	1
2008	15.3	0.10	7.8	10.2	0.8	<1
2009	15.4	0.08	8.0	9.8	1.1	<1
2010	15.3	0.12	7.9	10.1	1.3	1
2011	14.9	0.10	7.8	9.6	<0.5	2

[金沢川・河口]

年度	項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2002		17.2	0.02	8.3	9.9	2.0	4
2003		16.8	0.03	8.3	9.9	0.9	2
2004		16.0	0.02	8.2	10.2	0.8	1
2005		17.6	0.03	8.2	9.7	<0.5	<1
2006		15.4	0.03	8.2	10.0	0.6	<1
2007		17.0	0.03	8.3	9.8	0.5	1
2008		16.6	0.02	8.4	10.5	1.4	1
2009		15.9	0.02	8.5	9.7	1.2	<1
2010		15.1	0.03	8.6	10.1	1.7	1
2011		16.6	0.04	8.4	9.8	0.7	2

市内河川のBOD経年変化



4. 測定結果

[十王川・豊良橋]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月15日	6月9日	8月11日	10月13日	12月8日	2月9日			
採取時刻	16:45	13:47	13:56	13:30	13:46	13:11			
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
気温 (°C)	18.0	23.1	33.4	21.2	6.2	9.8	18.6	6.2	33.4
水温 (°C)	15.5	19.6	27.0	17.3	9.2	7.7	16.1	7.7	27.0
流量 (m ³ /秒)	1.16	1.16	0.96	1.47	2.09	1.21	1.34	0.96	2.09
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.6
DO (mg/l)	9.8	9.7	8.7	10.1	10.0	12.7	10.2	8.7	12.7
BOD (mg/l)	0.6	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.4	<0.5	0.8
COD (mg/l)	2.6	3.2	2.9	2.3	1.8	1.7	2.4	1.7	3.2
SS (mg/l)	5	5	4	2	2	<1	3	<1	5
大腸菌群数 (×1,000) (MPN/100ml)	2.4	6.9	11	4.7	3.1	2.0	5.0	2.0	11
カドミウム (mg/l)									
全シアン (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
六価クロム (mg/l)									
砒素 (mg/l)									
セレン (mg/l)									
トリクロロエチレン (mg/l)									
テトラクロロエチレン (mg/l)									
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)									
四塩化炭素 (mg/l)									
ジクロロメタン (mg/l)									
1,2-ジクロロエタン (mg/l)									
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)									
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)									
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)									
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)									
ベンゼン (mg/l)									
ニッケル (mg/l)									
銅 (mg/l)									
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
全鉄 (mg/l)									
全マンガン (mg/l)									
クロム (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.6	0.7	0.4	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.8
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/l)									

[東連津川・河口]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月15日	6月9日	8月11日	10月13日	12月8日	2月9日			
採取時刻	16:19	13:17	13:23	14:02	13:10	12:00			
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無色	無色	淡褐色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
気温 (°C)	21.7	23.2	31.4	19.5	8.0	6.4	18.4	6.4	31.4
水温 (°C)	16.6	21.8	26.6	17.2	10.0	7.7	16.7	7.7	26.6
流量 (m ³ /秒)	0.22	0.26	0.22	0.37	0.37	0.26	0.28	0.22	0.37
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6
DO (mg/l)	8.7	9.2	7.9	9.7	10.5	12.2	9.7	7.9	12.2
BOD (mg/l)	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.2	0.6	0.8
COD (mg/l)	2.4	4.1	3.4	2.3	1.4	2.1	2.6	1.4	4.1
SS (mg/l)	3	6	6	3	3	<1	4	<1	6
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
全シアン (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
六価クロム (mg/l)									
砒素 (mg/l)									
セレン (mg/l)									
トリクロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル (mg/l)									
銅 (mg/l)									
全亜鉛 (mg/l)									
全鉄 (mg/l)									
全マンガン (mg/l)									
クロム (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.4	0.4	0.3	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.7
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

[北川・上流]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	4月15日	6月9日	10月13日	12月8日				
採取時刻	15:43	11:52	14:40	14:22				
天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常				
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
気温 (°C)	21.7	20.0	18.0	7.6		16.8	7.6	21.7
水温 (°C)	14.2	15.9	15.7	10.0		14.0	10.0	15.9
流量 (m ³ /秒)	0.05	0.04	0.12	0.06		0.07	0.04	0.12
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50
pH	8.0	7.9	7.9	7.9		7.9	7.9	8.0
DO (mg/l)	10.0	9.7	9.6	10.9		10.1	9.6	10.9
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/l)	2.1	2.5	2.8	1.9		2.3	1.9	2.8
SS (mg/l)	3	4	4	2		3	2	4
大腸菌群数 (MPN/100ml)								
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
全シアン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/l)	<0.001	0.005	0.001	0.001		0.002	<0.001	0.005
セレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロエチレン (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/l)		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
全亜鉛 (mg/l)	0.003	0.003	0.005	<0.001		0.003	<0.001	0.005
全鉄 (mg/l)	0.17	0.19	0.25	0.08		0.17	0.08	0.25
全マンガン (mg/l)	0.16	0.16	0.16	0.07		0.14	0.07	0.16
クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.4	0.5	0.6	0.5		0.5	0.4	0.6
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.05		<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

[宮田川・河口]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	4月15日	6月9日	8月11日	10月13日	12月8日	2月9日			
採取時刻	13:36	9:37	9:45	9:30	10:05	9:46			
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
気温 (°C)	19.0	21.2	33.2	21.9	8.5	6.2	18.3	6.2	33.2
水温 (°C)	19.5	19.2	24.9	17.6	10.0	10.3	16.9	10.0	24.9
流量 (m ³ /秒)	0.67	0.86	0.69	1.03	0.63	0.58	0.74	0.58	1.03
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9
DO (mg/l)	9.1	9.2	8.7	9.4	10.2	11.0	9.6	8.7	11.0
BOD (mg/l)	0.7	0.8	0.9	0.7	1.1	1.5	1.0	0.7	1.5
COD (mg/l)	1.9	2.1	2.1	1.0	1.6	1.2	1.7	1.0	2.1
SS (mg/l)	3	3	4	9	3	<1	4	<1	9
大腸菌群数 (×1,000) (MPN/100ml)	0.08	0.73	1.4	0.18	4.9	0.83	1.4	0.08	4.9
カドミウム (mg/l)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
全シアン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005
砒素 (mg/l)	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003
セレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
トリクロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル (mg/l)	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.07
銅 (mg/l)	0.07	0.06	0.09	0.08	0.06	0.04	0.07	0.04	0.09
全亜鉛 (mg/l)	0.09	0.08	0.11	0.16	0.17	0.26	0.15	0.08	0.26
全鉄 (mg/l)	0.28	0.20	0.41	0.35	0.28	0.16	0.28	0.16	0.41
全マンガン (mg/l)	0.32	0.22	0.20	0.22	0.29	0.29	0.26	0.20	0.32
クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.1	1.9	2.5	1.8	3.1	3.3	2.5	1.8	3.3
ふっ素 (mg/l)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.3	0.6
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

[鮎川・河口]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	4月15日	6月9日	8月11日	10月13日	12月8日	2月9日			
採取時刻	14:10	10:12	10:25	10:17	9:27	10:15			
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
気温 (°C)	19.4	18.5	28.5	18.5	8.5	3.4	16.1	3.4	28.5
水温 (°C)	15.5	15.5	21.8	16.5	13.5	5.7	14.8	5.7	21.8
流量 (m ³ /秒)	0.28	0.37	0.29	0.56	0.28	0.24	0.34	0.24	0.56
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	8.3	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.3
DO (mg/l)	10.2	9.7	8.8	9.8	10.7	12.1	10.2	8.8	12.1
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6
COD (mg/l)	1.3	1.6	1.4	1.4	0.6	1.1	1.2	0.6	1.6
SS (mg/l)	<1	2	2	3	<1	<1	1	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
全シアン (mg/l)									
鉛 (mg/l)									
六価クロム (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/l)									
セレン (mg/l)									
トリクロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル (mg/l)									
銅 (mg/l)									
全亜鉛 (mg/l)	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.007	0.004	0.002	0.007
全鉄 (mg/l)									
全マンガン (mg/l)									
クロム (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

[桜川・河口]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	4月15日	6月9日	8月11日	10月13日	12月8日	2月9日			
採取時刻	14:40	10:44	11:00	11:00	10:38	10:48			
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
気温 (°C)	19.8	18.3	26.1	19.1	8.0	2.7	15.7	2.7	26.1
水温 (°C)	15.0	16.5	20.3	17.2	12.0	8.5	14.9	8.5	20.3
流量 (m ³ /秒)	0.08	0.08	0.10	0.10	0.19	0.06	0.10	0.06	0.19
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	8.0
DO (mg/l)	9.6	9.1	8.7	9.5	9.8	11.1	9.6	8.7	11.1
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6
COD (mg/l)	1.4	2.1	1.3	1.1	1.4	1.7	1.5	1.1	2.1
SS (mg/l)	<1	2	<1	7	1	<1	2	<1	7
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
全シアン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/l)									
六価クロム (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/l)									
セレン (mg/l)									
トリクロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004			0.008		0.004	<0.004	0.008
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル (mg/l)									
銅 (mg/l)									
全亜鉛 (mg/l)									
全鉄 (mg/l)									
全マンガン (mg/l)									
クロム (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	2.8	3.3	2.8	2.8	2.2	2.8	2.2	3.3
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

[金沢川・河口]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	4月15日	6月9日	8月11日	10月13日	12月8日	2月9日			
採取時刻	15:01	11:06	11:28	11:35	11:19	11:10			
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
気温 (°C)	20.4	21.5	29.8	19.3	8.0	4.5	17.3	4.5	29.8
水温 (°C)	17.7	20.6	27.6	18.5	9.7	5.5	16.6	5.5	27.6
流量 (m ³ /秒)	0.01	0.01	0.11	0.07	0.02	0.01	0.04	0.01	0.11
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	9.1	8.2	8.4	8.4	8.0	8.0	8.4	8.0	9.1
DO (mg/l)	9.1	8.7	8.1	9.5	11.1	12.5	9.8	8.1	12.5
BOD (mg/l)	1.2	0.6	0.6	<0.5	0.7	1.1	0.7	<0.5	1.2
COD (mg/l)	3.5	2.8	2.4	1.7	1.7	2.3	2.4	1.7	3.5
SS (mg/l)	1	2	2	3	1	<1	2	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
カドミウム (mg/l)									
全シアン (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/l)									
六価クロム (mg/l)	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008
砒素 (mg/l)									
セレン (mg/l)									
トリクロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004			0.008		0.004	<0.004	0.008
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ニッケル (mg/l)									
銅 (mg/l)									
全亜鉛 (mg/l)									
全鉄 (mg/l)									
全マンガン (mg/l)									
クロム (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	6.8	5.5	4.0	5.2	3.0	2.6	4.5	2.6	6.8
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/l)		<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05

[入四間川・中里橋]

項目	調査月日					平均	最小値	最大値
	7月25日	9月14日	11月30日	1月16日				
採取時刻	10:12	10:06	10:20	10:05				
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り				
外観								
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
気温 (°C)	30.5	30.5	14.0	5.4		20.1	5.4	30.5
水温 (°C)	20.0	20.5	12.0	5.0		14.4	5.0	20.5
流量 (m ³ /秒)	0.29	0.27	0.31	0.32		0.30	0.27	0.32
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50
pH	7.4	7.7	7.7	7.4		7.6	7.4	7.7
DO (mg/l)	9.1	8.5	9.8	9.8		9.3	8.5	9.8
BOD (mg/l)	1.6	1.5	1.2	1.4		1.4	1.2	1.6
COD (mg/l)	2.2	2.2	1.8	2.2		2.1	1.8	2.2
SS (mg/l)	5	8	3	3		4	3	8
大腸菌群数 (×1,000) (MPN/100ml)	4.9	3.5	3.3	0.49		3.0	0.49	4.9
カドミウム (mg/l)								
全シアン (mg/l)								
鉛 (mg/l)								
六価クロム (mg/l)								
砒素 (mg/l)								
セレン (mg/l)								
トリクロエチレン (mg/l)								
テトラクロエチレン (mg/l)								
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)								
四塩化炭素 (mg/l)								
ジクロロメタン (mg/l)								
1,2-ジクロロエタン (mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)								
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)								
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)								
ベンゼン (mg/l)								
ニッケル (mg/l)								
銅 (mg/l)								
全亜鉛 (mg/l)								
全鉄 (mg/l)								
全マンガン (mg/l)								
クロム (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.7	0.7	0.7	0.7		0.7	0.7	0.7
ふっ素 (mg/l)								
1,4-ジオキサン (mg/l)								

[里川・下水瀬橋]

項目	調査月日					平均	最小値	最大値
	7月25日	9月14日	11月30日	1月16日				
採取時刻	11:34	11:24	11:40	11:15				
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り				
外観								
色相	無色	無色	茶色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
気温 (°C)	31.5	31.5	14.0	5.4		20.6	5.4	31.5
水温 (°C)	21.5	21.5	11.5	4.0		14.6	4.0	21.5
流量 (m ³ /秒)	2.21	2.33	2.44	0.88		1.97	0.88	2.44
透視度 (cm)	>50	>50	7	>50		39	>50	7
pH	7.8	7.8	7.6	7.8		7.8	7.6	7.8
DO (mg/l)	8.9	8.7	10.0	9.8		9.4	8.7	10.0
BOD (mg/l)	1.7	1.7	2.5	0.5		1.6	0.5	2.5
COD (mg/l)	2.4	2.8	6.4	1.8		3.4	1.8	6.4
SS (mg/l)	3	6	60	<1		17	<1	60
大腸菌群数 (×1,000) (MPN/100ml)	11	1.3	1.7	0.28		3.6	0.28	11
カドミウム (mg/l)								
全シアン (mg/l)								
鉛 (mg/l)								
六価クロム (mg/l)								
砒素 (mg/l)								
セレン (mg/l)								
トリクロエチレン (mg/l)								
テトラクロエチレン (mg/l)								
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)								
四塩化炭素 (mg/l)								
ジクロロメタン (mg/l)								
1,2-ジクロロエタン (mg/l)								
1,1,2-トリクロエタン (mg/l)								
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)								
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)								
ベンゼン (mg/l)								
ニッケル (mg/l)								
銅 (mg/l)								
全亜鉛 (mg/l)								
全鉄 (mg/l)								
全マンガン (mg/l)								
クロム (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.6	0.5	0.6	0.7		0.6	0.5	0.7
ふっ素 (mg/l)								
1,4-ジオキサン (mg/l)								

[里川・岡町橋]

項 目	調 査 月 日					平 均	最小値	最大値
	7月25日	9月14日	11月30日	1月16日				
採取時刻	10:45	10:44	10:50	10:30				
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り				
外観								
色相	無色	無色	無色	無色				
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭				
気温 (°C)	31.0	31.0	14.0	5.4		20.4	5.4	31.0
水温 (°C)	21.8	23.0	11.2	3.2		14.8	3.2	23.0
流量 (m ³ /秒)	0.54	0.51	0.54	0.21		0.45	0.21	0.54
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50
pH	7.8	7.7	7.5	7.5		7.6	7.5	7.8
DO (mg/l)	9.3	8.5	9.8	9.8		9.4	8.5	9.8
BOD (mg/l)	1.8	1.8	1.6	0.8		1.5	0.8	1.8
COD (mg/l)	2.6	2.4	1.8	1.6		2.1	1.6	2.6
SS (mg/l)	1	3	<1	<1		1	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml) (×1,000)	11	1.1	0.79	0.13		3.3	0.13	11
カドミウム (mg/l)								
全シアン (mg/l)								
鉛 (mg/l)								
六価クロム (mg/l)								
砒素 (mg/l)								
セレン (mg/l)								
トリクロロエチレン (mg/l)								
テトラクロロエチレン (mg/l)								
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)								
四塩化炭素 (mg/l)								
ジクロロメタン (mg/l)								
1,2-ジクロロエタン (mg/l)								
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)								
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)								
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)								
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)								
ベンゼン (mg/l)								
ニッケル (mg/l)								
銅 (mg/l)								
全亜鉛 (mg/l)								
全鉄 (mg/l)								
全マンガン (mg/l)								
クロム (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.6	0.5	0.6	0.7		0.6	0.5	0.7
ふっ素 (mg/l)								
1,4-ジオキサン (mg/l)								

用語解説（水質汚濁）

◎ pH（水素イオン濃度指数）

酸性、アルカリ性を示す指標。7を中性とし、これより数値が小さくなるほど強い酸性を示し、数値が大きくなるほど強いアルカリ性を示す。特別な場合を除き、河川の表流水はpH7付近にあり、海水はpH8.2付近とややアルカリ性になっている。

◎ DO（溶存酸素 Dissolved Oxygen）

水中に溶け込んでいる酸素。水中に汚染源となる有機物が増えると、それを分解する微生物が酸素を消費するため減少する。きれいな川の水には、7～10mg/l含まれている。魚が棲むためには、5mg/l以上必要といわれている。また、1mg/l以下になると、底質から硫化水素等の有毒ガスが発生して水質は悪化する。

◎ BOD（生物化学的酸素要求量 Biochemical Oxygen Demand）

河川の水質を表す代表的な指標。水中の有機物が、微生物によって酸化分解される際に消費される酸素の量をmg/lで表したもの。BODの値が大きいほど、汚濁物質（有機物）が多く含まれており、水質の汚濁が進んでいることを意味する。

◎ COD（化学的酸素要求量 Chemical Oxygen Demand）

海域や湖沼の水質を表す代表的な指標。酸化剤（過マンガン酸カリウム）を用いて水中の有機物を酸化分解する際に消費される酸素の量をmg/lで表したもの。CODの値が大きいほど、水質の汚濁が進んでいることを意味する。

◎ SS（浮遊物質 Suspended Solids）

粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性物質をいい、水の濁りとなる。浮遊物質が多くなると、日光の透過を妨げ水域の自浄作用を阻害したり、魚類のエラをふさいでへい死させたりする。水域の正常な生物活動を維持するためには浮遊物質濃度25mg/l以下が望ましいとされている。

◎ 大腸菌群

人間又は動物の排泄物による水質汚濁の指標として用いられる。大腸菌には、温血動物の腸内に生存しているものと、草原や畑などの土中に生存しているものがあるが、これを分離して測定することが困難なので、一括して大腸菌群として測定している。

第3章 騒音・振動

第1節 道路に面する地域（幹線交通を担う道路）の騒音・振動

1. 測定方法

(1) 騒音：積分型普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル(L_{Aeq})を24時間測定した。

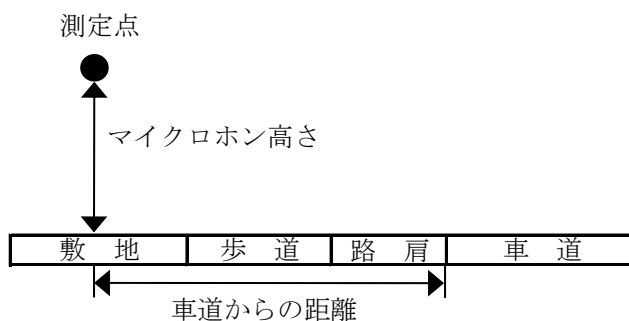
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン NL-22	1	60	1	Fast

(2) 振動：振動計とレベル処理器を用いて、1時間毎の80%レンジ上端値(L_{10})を24時間測定した。

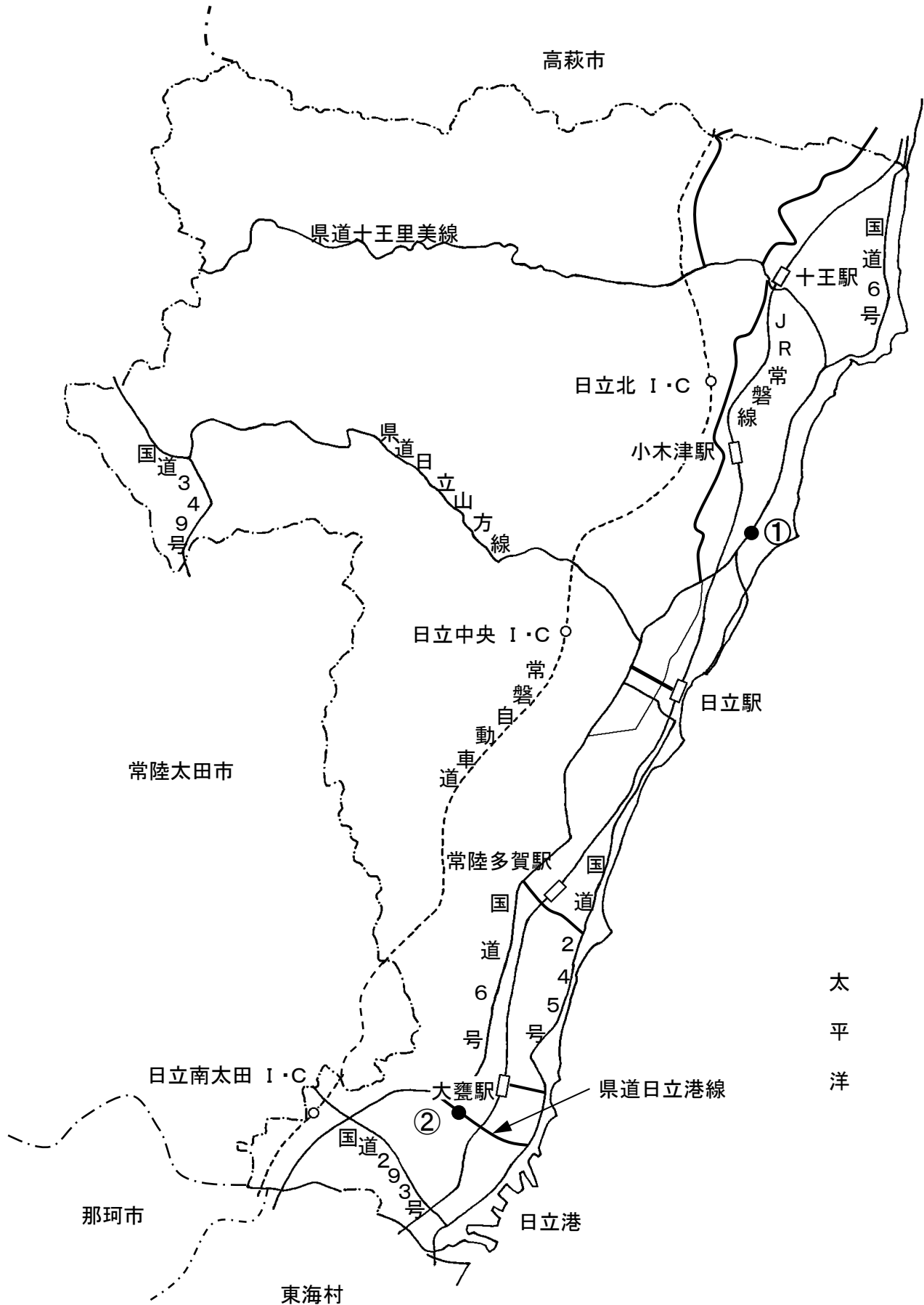
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン VM-52A	60	600	1	VL

2. 測定地点

道路名	測定地点	用途地域	車線	測定項目		測定年日
				騒音	振動	
国道6号	①田尻町4-36	準住居	2	○	○	騒音：2011年6月7日 振動：2011年6月7日
県道日立港線	②久慈町6-10	第2種住居	2	○	○	騒音：2011年6月8日 振動：2011年6月8日



幹線交通を担う道路の騒音・振動測定地点



3. 騒音測定結果

①国道6号

測定場所：田尻町4-36

測定年月日：2011年6月7日0:00～23:59

測定機種：NL-22

天候：曇

マイクロホン高さ：4.1m

車道からの距離：6.7m

歩道の幅：5.1m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環境 基準値 (要請限度値) (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	69.8	74.9	72.5	63.6	55.8	54.7	68	65	70 以下 (75)
	7～8	66.7	70.9	68.9	63.3	57.1	55.8			
	8～9	68.0	72.4	70.6	64.4	57.8	56.7			
	9～10	68.9	73.1	71.5	65.6	59.8	58.7			
	10～11	68.5	73.1	71.2	65.7	59.8	58.9			
	11～12	69.0	73.4	71.6	66.1	60.5	59.4			
	12～13	67.9	72.0	70.3	65.1	58.6	57.0			
	13～14	68.4	72.9	71.2	65.4	59.6	58.4			
	14～15	68.6	73.0	71.1	65.6	59.6	58.5			
	15～16	67.7	72.2	70.3	65.2	59.4	58.5			
	16～17	67.0	71.1	69.3	64.9	58.7	57.5			
	17～18	65.5	69.3	67.9	63.9	59.0	58.1			
	18～19	65.4	68.9	67.3	63.4	58.8	57.7			
	19～20	66.4	70.1	68.6	64.4	58.7	57.6			
20～21	67.5	71.5	69.8	64.5	56.2	54.5				
21～22	66.6	70.9	69.5	63.4	53.6	52.0				
夜間	22～23	66.4	71.3	69.4	61.6	51.3	49.9	67	57	65 以下 (70)
	23～0	66.9	71.6	69.1	58.6	48.9	47.7			
	0～1	65.4	70.4	67.9	56.0	46.2	45.1			
	1～2	66.7	71.0	68.3	55.8	45.5	44.2			
	2～3	66.2	70.9	67.7	54.2	44.9	43.8			
	3～4	67.1	71.7	68.3	54.9	45.7	44.5			
	4～5	68.0	73.2	70.2	57.7	49.2	48.2			
	5～6	69.6	74.8	72.4	60.2	49.6	48.4			

② 県道日立港線

測定場所：久慈町6-10

測定年月日：2011年6月8日0:00～23:59

測定機種：NL-22

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

車道からの距離：5.9m

歩道の幅：4.1m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (要請限度値) (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	64.3	70.0	67.4	54.9	44.8	43.5	64	58	70 以下 (75)
	7～8	64.8	70.3	68.6	59.2	46.4	44.8			
	8～9	65.0	70.3	68.5	58.3	46.0	44.5			
	9～10	64.9	70.7	68.9	58.5	47.3	45.6			
	10～11	64.8	70.6	68.6	58.7	48.1	46.7			
	11～12	64.3	70.0	68.2	58.7	49.2	48.0			
	12～13	63.5	69.2	67.5	57.1	45.8	44.8			
	13～14	63.2	68.9	66.8	56.7	48.9	47.9			
	14～15	63.8	69.5	67.4	57.0	47.3	46.2			
	15～16	63.6	69.1	67.5	58.4	47.9	46.4			
	16～17	64.5	69.9	68.3	59.7	48.0	46.5			
	17～18	65.4	70.4	68.9	61.7	51.2	49.2			
	18～19	64.3	69.6	68.1	59.3	47.4	45.7			
	19～20	62.5	68.0	66.3	57.2	45.2	44.0			
20～21	64.0	69.8	67.9	55.4	43.6	42.5				
21～22	62.5	68.4	66.4	53.1	40.9	39.8				
夜間	22～23	62.6	68.7	66.1	50.8	39.8	38.6	60	44	65 以下 (70)
	23～0	60.9	65.9	62.2	45.0	36.9	36.1			
	0～1	60.2	62.6	58.5	42.6	36.5	35.7			
	1～2	56.8	55.8	50.7	38.3	34.6	34.3			
	2～3	57.3	57.1	53.0	42.2	39.6	39.4			
	3～4	55.4	53.3	50.6	42.7	41.0	40.8			
	4～5	57.9	60.3	55.8	44.8	41.8	41.4			
	5～6	62.1	65.1	61.5	47.7	41.3	40.6			

4. 振動測定結果

① 国道 6 号
 測定場所 : 田尻町4-36
 測定年月日 : 2011年6月7日0時～23時
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ [※] 上端値 L ₁₀	最大値 L _{max}	最小値 L _{min}
6 時～	28.0	41.9	8.5
7 時～	24.6	32.2	9.0
8 時～	25.2	34.3	10.1
9 時～	27.7	37.1	11.2
10 時～	29.6	39.3	11.0
11 時～	28.8	34.0	12.2
12 時～	27.5	37.5	11.2
13 時～	28.1	42.0	10.6
14 時～	26.8	37.5	10.1
15 時～	27.2	34.5	11.2
16 時～	23.2	33.1	11.2
17 時～	24.6	41.5	9.4
18 時～	21.4	29.4	11.1
19 時～	24.9	38.6	10.0
20 時～	23.3	38.5	7.2
21 時～	24.9	35.9	7.0
22 時～	18.4	32.2	6.5
23 時～	29.4	41.1	7.2
0 時～	26.0	39.5	6.7
1 時～	27.1	39.1	6.2
2 時～	29.4	41.3	5.7
3 時～	28.9	43.0	6.3
4 時～	28.4	42.3	8.2
5 時～	31.0	42.6	7.3
昼夜別	L ₁₀ 平均	L _{max}	L _{min}
6～20時	26	42.0	7.2
21～5時	27	43.0	5.7
要請限度値 (L ₁₀)			
6～20時	65		
21～5時	60		

② 県道日立港線
 測定場所 : 久慈町6-10
 測定年月日 : 2011年6月8日0時～23時
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ [※] 上端値 L ₁₀	最大値 L _{max}	最小値 L _{min}
6 時～	28.9	43.9	6.1
7 時～	29.3	50.9	7.8
8 時～	30.6	49.3	8.1
9 時～	30.3	48.7	6.6
10 時～	27.7	45.9	8.1
11 時～	30.5	52.4	7.3
12 時～	30.1	47.0	7.3
13 時～	28.6	47.7	12.0
14 時～	29.6	50.1	6.7
15 時～	29.4	46.3	9.8
16 時～	31.5	58.1	11.4
17 時～	30.7	50.6	11.6
18 時～	28.3	44.0	9.2
19 時～	28.8	38.8	6.7
20 時～	27.4	37.6	6.5
21 時～	25.3	38.0	8.4
22 時～	25.8	44.8	6.6
23 時～	23.0	36.6	6.2
0 時～	24.8	31.0	6.7
1 時～	20.1	37.5	6.6
2 時～	15.6	38.7	7.3
3 時～	10.7	30.5	6.1
4 時～	15.0	35.5	6.2
5 時～	24.2	47.4	6.4
昼夜別	L ₁₀ 平均	L _{max}	L _{min}
6～20時	29	58.1	6.1
21～5時	21	47.4	6.1
要請限度値 (L ₁₀)			
6～20時	65		
21～5時	60		

5. 自動車交通量

(1) 調査方法

ビデオカメラを使用し、24時間連続で撮影記録した。

撮影した車両を3車種に分類し、正時から10分間の交通量をカウントした。

○大型車：車両重量8 t以上か最大積載量5 t以上又は乗車定員11人以上の車両

○二輪車：原動機付き（自転車等は除く）

○普通車：上記以外の車両

(2) 調査結果

種別 地点	10分間交通量（台）									
	上り			下り			合計			全交通量
	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
① 国道6号 田尻町4-36	220	2,007	22	227	2,312	30	447	4,319	52	4,818
② 県道日立港線 久慈町6-10	34	765	10	25	714	13	59	1,479	23	1,561

(3) 地点別調査結果

① 国道6号：田尻町4-36 (2011年6月7日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	8	123	2	13	45	1	21	168	3	192	
7時～	1	91	3	9	138	0	10	229	3	242	
8時～	12	51	0	9	96	0	21	147	0	168	
9時～	21	122	1	15	103	1	36	225	2	263	
10時～	12	114	2	9	127	2	21	241	4	266	
11時～	17	114	0	23	119	0	40	233	0	273	
12時～	13	127	4	13	137	0	26	264	4	294	
13時～	8	140	1	12	145	1	20	285	2	307	
14時～	4	116	1	13	126	3	17	242	4	263	
15時～	12	121	3	10	127	0	22	248	3	273	
16時～	6	131	2	6	144	1	12	275	3	290	
17時～	7	133	2	7	149	3	14	282	5	301	
18時～	2	138	0	1	159	4	3	297	4	304	
19時～	7	130	1	2	160	6	9	290	7	306	
20時～	6	102	0	2	130	3	8	232	3	243	
21時～	10	79	0	4	120	1	14	199	1	214	
22時～	4	43	0	0	83	3	4	126	3	133	
23時～	5	40	0	10	67	0	15	107	0	122	
0時～	8	16	0	3	31	0	11	47	0	58	
1時～	6	11	0	13	35	0	19	46	0	65	
2時～	14	15	0	7	19	0	21	34	0	55	
3時～	15	10	0	14	16	0	29	26	0	55	
4時～	13	14	0	13	10	1	26	24	1	51	
5時～	9	26	0	19	26	0	28	52	0	80	
合 計	220	2,007	22	227	2,312	30	447	4,319	52	4,818	
平 均	9	84	1	9	96	1	19	180	2	201	
昼夜別合計											
6～21時	146	1,832	22	148	2,025	26	294	3,857	48	4,199	
22～5時	74	175	0	79	287	4	153	462	4	619	
昼夜別平均											
6～21時	9	115	1	9	127	2	18	241	3	262	
22～5時	9	22	0	10	36	1	19	58	1	77	

② 県道日立港線：久慈町6-10（2011年6月8日0:00～23:59）

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (日立港方向)			下り (国道6号方向)			合計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	4	14	0	3	10	0	7	24	0	31	
7時～	3	50	1	3	40	0	6	90	1	97	
8時～	1	37	2	2	41	2	3	78	4	85	
9時～	3	42	0	3	34	1	6	76	1	83	
10時～	0	47	3	2	32	1	2	79	4	85	
11時～	2	32	1	1	36	0	3	68	1	72	
12時～	1	43	0	1	39	0	2	82	0	84	
13時～	1	47	1	2	36	1	3	83	2	88	
14時～	2	42	1	2	39	0	4	81	1	86	
15時～	1	41	2	1	42	0	2	83	2	87	
16時～	0	46	0	3	38	1	3	84	1	88	
17時～	1	42	0	4	72	1	5	114	1	120	
18時～	1	43	1	2	82	2	3	125	3	131	
19時～	0	40	0	0	64	0	0	104	0	104	
20時～	1	42	1	0	38	0	1	80	1	82	
21時～	0	34	0	1	35	0	1	69	0	70	
22時～	0	18	0	2	37	0	2	55	0	57	
23時～	1	18	0	1	11	0	2	29	0	31	
0時～	0	9	0	1	14	0	1	23	0	24	
1時～	0	6	0	0	13	0	0	19	0	19	
2時～	0	5	0	0	2	0	0	7	0	7	
3時～	0	2	0	0	3	1	0	5	1	6	
4時～	0	3	0	0	3	0	0	6	0	6	
5時～	3	11	0	0	4	0	3	15	0	18	
合計	25	714	13	34	765	10	59	1,479	23	1,561	
平均	1	30	1	1	32	0	2	62	1	65	
昼夜別合計											
6～21時	21	642	13	30	678	9	51	1,320	22	1,393	
22～5時	4	72	0	4	87	1	8	159	1	168	
昼夜別平均											
6～21時	1	40	1	2	42	1	3	83	1	87	
22～5時	1	9	0	1	11	0	1	20	0	21	

第2節 一般地域の騒音

1. 測定方法

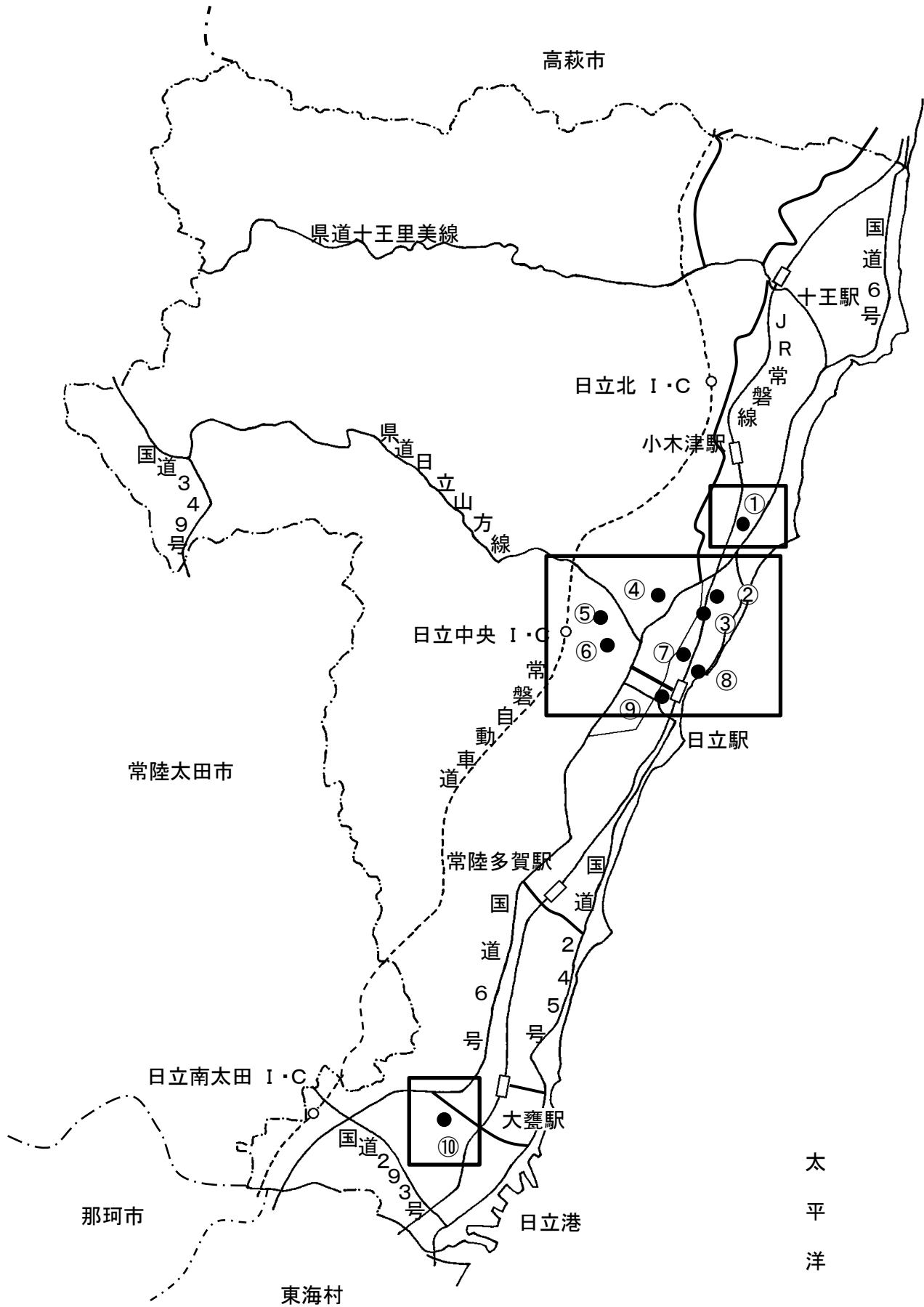
積分型普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル(L_{Aeq})を24時間測定した。

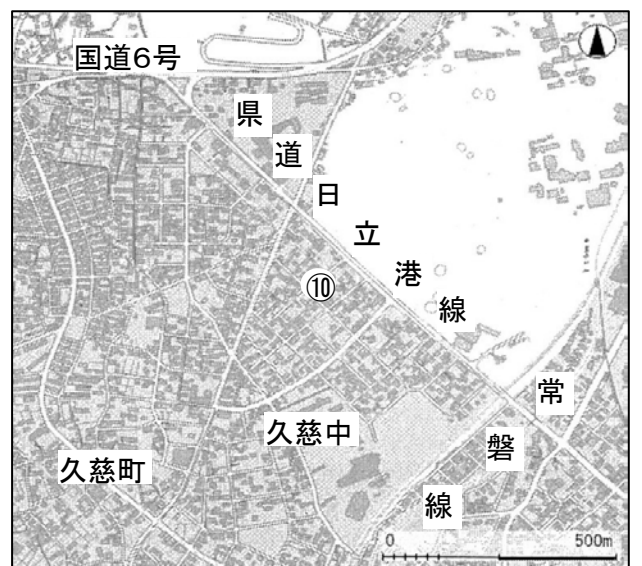
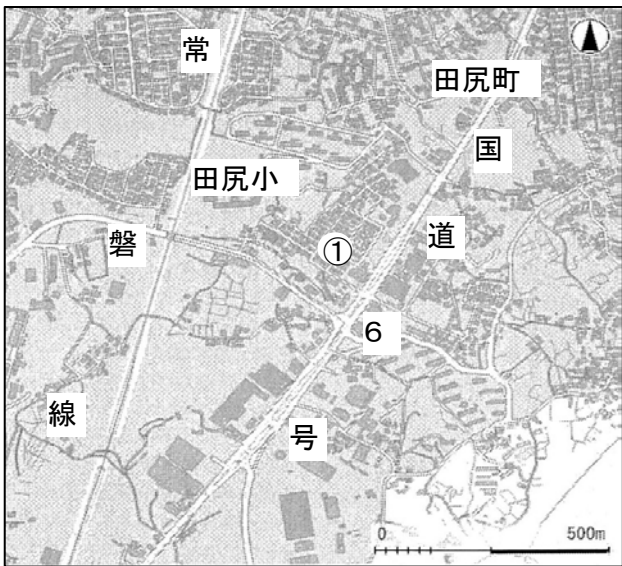
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン NL-21 リオン NL-22	1	60	1	Fast

2. 測定地点

測定地点	用途 地域	地域 区分	測定装置	測定日時
①田尻町4-45	1 中 高住	A	NL-21	2011年6月7日0:00 ～ 6月7日23:59
②東滑川町1-27	1 中 高住	A	NL-21	2011年12月6日0:00 ～ 12月6日23:59
③本宮町4-10	1 住	B	NL-21	2011年12月6日0:00 ～ 12月6日23:59
④宮田町3-1	1 住	B	NL-21	2011年12月8日0:00 ～ 12月8日23:59
⑤高鈴町3-9	1 中 高住	A	NL-21	2011年12月8日0:00 ～ 12月8日23:59
⑥高鈴町1-8	2 中 高住	A	NL-21	2011年12月13日0:00 ～ 12月13日23:59
⑦東町1-17	2 住	B	NL-21	2011年12月13日0:00 ～ 12月13日23:59
⑧旭町1-3	2 住	B	NL-21	2011年12月15日0:00 ～ 12月15日23:59
⑨幸町2-5	商業	C	NL-21	2011年12月15日0:00 ～ 12月15日23:59
⑩久慈町6-11	1 低	A	NL-21	2011年 6月8日0:00 ～ 6月8日23:59

一般地域の騒音測定地点





3. 騒音測定結果

① 田尻町4丁目

第1種中高層住居専用地域

測定場所：田尻町4-45

測定年月日：2011年6月7日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：4.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	51.0	54.4	52.8	46.6	42.4	41.7	50	47	55 以下
	7～8	53.0	58.2	56.6	48.3	43.6	42.8			
	8～9	51.4	55.5	53.8	47.7	44.2	43.6			
	9～10	50.2	54.3	52.7	47.8	44.4	43.8			
	10～11	50.2	53.9	52.4	47.6	44.4	43.8			
	11～12	50.6	55.1	52.7	47.7	44.4	43.8			
	12～13	48.9	52.5	51.0	46.4	43.2	42.6			
	13～14	49.7	53.4	51.8	47.1	44.1	43.4			
	14～15	49.1	53.2	51.5	47.0	44.1	43.5			
	15～16	50.3	54.8	52.8	47.5	44.9	44.4			
	16～17	49.9	54.3	52.5	46.8	44.1	43.6			
	17～18	49.9	54.2	52.2	47.3	44.9	44.5			
	18～19	50.3	53.9	51.9	46.6	44.2	43.7			
	19～20	49.7	52.8	51.3	47.1	44.3	43.7			
20～21	49.0	52.7	51.0	46.7	43.6	43.1				
夜間	21～22	46.8	50.4	49.2	44.9	41.2	40.5	48	43	45 以下
	22～23	50.0	52.5	50.7	45.2	40.8	40.1			
	23～0	46.7	50.6	48.5	42.6	38.1	37.5			
	0～1	45.8	50.1	48.2	41.1	36.2	35.5			
	1～2	46.5	51.3	49.3	40.6	34.1	33.2			
	2～3	46.4	51.1	49.2	39.6	33.8	33.2			
	3～4	47.0	52.2	50.3	41.7	36.5	35.9			
	4～5	49.1	53.3	51.4	44.7	40.0	39.3			
5～6	49.2	53.7	52.3	45.5	40.0	39.1				

② 東滑川町1丁目

第1種中高層住居専用地域

測定場所：東滑川町1-27

測定年月日：2011年12月6日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：1.5m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	43.9	46.6	45.3	41.9	40.3	40.0	46	41	55 以下
	7～8	45.4	47.8	46.4	43.2	41.4	41.2			
	8～9	43.4	46.0	44.0	39.5	36.5	35.9			
	9～10	42.2	44.6	42.5	37.9	35.9	35.5			
	10～11	38.9	41.8	39.9	36.0	33.7	33.3			
	11～12	44.6	45.5	43.5	37.6	34.2	33.7			
	12～13	39.9	41.4	39.8	35.3	32.9	32.6			
	13～14	49.6	48.8	47.5	43.6	41.3	41.0			
	14～15	40.0	43.7	41.9	37.5	35.1	34.7			
	15～16	43.4	46.1	43.5	38.7	36.2	35.8			
	16～17	41.8	45.0	43.3	38.4	35.5	34.9			
	17～18	39.8	41.6	40.2	36.6	34.5	34.2			
	18～19	46.9	48.6	47.5	44.4	42.4	42.0			
	19～20	52.1	54.2	53.2	50.9	49.2	48.8			
20～21	49.8	51.0	50.0	47.5	45.8	45.4				
21～22	46.6	47.0	45.8	43.4	41.8	41.5				
夜間	22～23	39.0	40.8	40.0	37.5	36.2	35.9	39	36	45 以下
	23～0	38.0	39.2	38.4	35.8	34.5	34.2			
	0～1	38.3	39.7	39.2	37.6	36.8	36.6			
	1～2	38.6	39.5	38.9	37.5	36.6	36.4			
	2～3	40.6	40.1	39.4	37.5	36.2	36.0			
	3～4	34.8	37.7	36.5	33.4	31.8	31.5			
	4～5	36.3	38.9	37.9	34.7	32.7	32.3			
	5～6	40.2	42.4	41.5	37.9	35.9	35.5			

③ 本宮町4丁目

第1種住居地域

測定場所：本宮町4-10

測定年月日：2011年12月6日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：4.2m

道路からの距離：12.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	45.3	48.2	46.6	42.8	40.8	40.5	47	44	55 以下
	7～8	48.3	51.6	49.4	45.6	43.5	43.0			
	8～9	45.0	47.9	45.9	41.5	38.6	38.0			
	9～10	44.2	47.4	45.7	41.7	38.9	38.4			
	10～11	45.9	48.8	46.9	42.0	39.0	38.5			
	11～12	44.7	47.9	46.0	41.1	38.2	37.6			
	12～13	43.9	47.6	45.6	40.9	38.2	37.6			
	13～14	46.7	49.1	46.9	41.6	38.6	38.1			
	14～15	45.2	49.1	47.3	42.0	38.8	38.1			
	15～16	46.6	50.5	48.4	43.2	40.0	39.4			
	16～17	45.2	48.9	46.9	42.2	39.1	38.5			
	17～18	46.6	49.2	47.0	42.4	39.4	38.9			
	18～19	48.8	52.2	50.2	46.2	44.1	43.6			
	19～20	51.9	54.8	53.5	50.8	49.3	49.0			
20～21	50.0	52.2	51.0	48.4	46.7	46.3				
21～22	47.6	50.4	49.0	45.8	43.7	43.2				
夜間	22～23	43.5	46.3	44.9	41.2	39.1	38.8	42	39	45 以下
	23～0	41.5	44.1	42.9	39.0	37.1	36.9			
	0～1	40.6	43.3	42.0	38.9	37.8	37.6			
	1～2	40.6	43.2	41.9	38.8	37.7	37.5			
	2～3	42.1	42.8	41.6	38.1	36.9	36.8			
	3～4	40.3	41.9	40.8	36.8	35.6	35.4			
	4～5	41.5	43.0	41.9	37.5	35.6	35.3			
	5～6	41.2	43.5	42.5	38.8	36.8	36.5			

④ 宮田町3丁目

第1種住居地域

測定場所：宮田町3-1

測定年月日：2011年12月8日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：4.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	43.8	45.9	44.0	38.9	35.0	34.4	45	42	55 以下
	7～8	45.9	48.2	46.7	44.1	42.8	42.5			
	8～9	47.0	50.0	48.1	44.9	43.4	43.1			
	9～10	44.9	47.7	45.9	42.4	39.9	39.5			
	10～11	45.8	48.5	46.9	43.7	41.6	41.2			
	11～12	45.8	48.3	47.0	44.4	42.7	42.3			
	12～13	46.8	48.3	46.8	43.7	42.4	42.1			
	13～14	46.0	48.1	46.6	44.2	43.1	42.8			
	14～15	47.6	49.4	47.5	44.5	43.1	42.8			
	15～16	46.4	48.3	47.1	44.5	43.1	42.8			
	16～17	45.7	47.7	46.1	43.9	42.6	42.4			
	17～18	43.3	45.7	44.4	41.4	39.2	38.8			
	18～19	43.7	45.7	44.4	41.4	39.3	39.0			
	19～20	41.7	44.2	43.0	39.3	36.1	35.7			
20～21	42.3	44.7	43.8	40.7	38.3	37.8				
21～22	39.3	42.7	41.6	37.5	34.6	34.3				
夜間	22～23	39.6	42.7	41.7	38.4	36.7	36.4	38	33	45 以下
	23～0	38.7	41.9	40.8	36.8	35.1	34.8			
	0～1	34.8	39.6	37.7	31.1	29.5	29.3			
	1～2	35.3	39.1	37.1	31.3	29.7	29.6			
	2～3	34.1	37.9	35.9	30.7	29.6	29.4			
	3～4	41.4	39.4	37.0	31.0	29.3	29.1			
	4～5	36.2	39.3	37.1	30.9	29.5	29.3			
5～6	36.5	41.0	39.1	32.3	29.8	29.6				

⑤ 高鈴町3丁目

第1種中高層住居専用地域

測定場所：高鈴町3-9

測定年月日：2011年12月8日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：6.2m

道路からの距離：2.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	44.0	45.5	44.1	41.3	39.9	39.7	46	43	55 以下
	7～8	48.0	50.5	48.4	43.8	42.2	41.9			
	8～9	47.3	49.0	47.4	43.4	41.8	41.5			
	9～10	45.7	47.7	45.8	42.7	41.4	41.1			
	10～11	50.4	49.5	48.0	44.0	42.2	41.9			
	11～12	44.7	46.6	45.6	43.5	42.2	41.8			
	12～13	45.5	47.3	46.0	42.5	40.8	40.5			
	13～14	44.0	46.1	45.3	42.6	41.3	41.0			
	14～15	48.5	47.5	46.1	42.7	41.3	41.0			
	15～16	49.1	49.7	47.9	42.9	40.9	40.6			
	16～17	45.7	47.4	46.1	43.0	41.5	41.2			
	17～18	43.9	46.1	45.4	42.9	41.6	41.4			
	18～19	45.2	47.3	46.3	43.2	41.7	41.4			
	19～20	44.4	46.6	45.3	42.6	41.2	41.0			
20～21	46.1	46.4	45.4	42.4	40.9	40.6				
21～22	42.6	44.8	43.8	40.7	39.5	39.3				
夜間	22～23	44.0	44.8	43.8	40.9	39.5	39.2	42	37	45 以下
	23～0	41.5	43.3	42.4	39.7	38.5	38.3			
	0～1	37.9	39.0	37.8	35.4	34.5	34.3			
	1～2	36.3	37.7	37.2	35.8	35.1	34.9			
	2～3	40.7	39.0	38.3	36.0	34.9	34.7			
	3～4	39.8	39.6	38.5	35.6	34.5	34.3			
	4～5	47.8	41.0	40.0	37.3	36.2	36.0			
	5～6	38.3	40.2	39.5	37.5	36.5	36.3			

⑥ 高鈴町1丁目

第2種中高層住居専用地域

測定場所：高鈴町1-8

測定年月日：2011年12月13日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：1.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	43.6	46.3	44.7	40.3	38.9	38.6	46	42	55 以下
	7～8	47.9	51.6	50.2	46.1	42.9	42.4			
	8～9	49.4	50.8	49.3	44.8	41.3	40.7			
	9～10	45.6	49.1	47.7	42.6	39.6	39.1			
	10～11	45.8	48.0	46.7	42.1	39.2	38.8			
	11～12	44.3	47.5	46.1	41.3	38.5	38.0			
	12～13	44.3	48.0	46.5	41.2	38.4	38.0			
	13～14	44.9	48.1	46.4	41.5	38.6	38.1			
	14～15	44.3	47.2	45.7	40.7	37.6	37.1			
	15～16	45.8	48.2	46.9	41.8	38.6	38.1			
	16～17	45.7	49.1	47.5	42.7	39.8	39.3			
	17～18	46.5	49.0	47.8	44.2	41.0	40.5			
	18～19	45.3	49.2	47.9	43.5	40.5	40.1			
	19～20	43.8	47.0	45.7	41.5	39.4	39.1			
20～21	43.0	46.3	45.0	40.3	38.3	38.0				
21～22	42.0	45.0	43.7	40.0	38.6	38.3				
夜間	22～23	40.2	42.5	41.7	39.4	38.3	38.1	41	38	45 以下
	23～0	40.5	42.5	41.7	39.7	38.8	38.6			
	0～1	41.5	41.9	41.2	39.2	38.0	37.8			
	1～2	39.1	41.2	40.2	37.9	36.9	36.6			
	2～3	37.6	39.0	38.5	37.1	36.3	36.1			
	3～4	41.4	39.9	38.7	35.9	34.9	34.7			
	4～5	43.4	38.9	38.0	35.3	34.1	33.9			
	5～6	37.7	39.3	38.4	36.4	35.6	35.4			

⑦ 東町1丁目

第2種住居地域

測定場所：東町1-17

測定年月日：2011年12月13日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：15.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	43.1	45.8	44.3	41.4	40.7	40.5	45	42	55 以下
	7～8	44.5	47.7	46.3	42.5	41.2	41.0			
	8～9	46.7	50.0	47.9	42.1	40.4	40.0			
	9～10	46.3	49.6	48.2	43.8	42.0	41.6			
	10～11	45.9	48.8	47.2	42.8	41.2	41.0			
	11～12	45.7	48.6	47.4	43.0	41.1	40.9			
	12～13	43.9	47.1	45.8	41.7	40.4	40.2			
	13～14	45.8	48.8	47.2	43.0	41.7	41.4			
	14～15	45.6	48.8	47.2	42.7	41.3	41.1			
	15～16	44.4	47.6	46.4	42.8	41.7	41.5			
	16～17	46.8	49.1	47.3	42.8	41.3	41.1			
	17～18	45.6	48.1	46.9	42.7	41.3	41.1			
	18～19	43.5	46.6	45.4	41.9	41.1	40.9			
	19～20	43.5	46.4	45.2	42.1	41.2	41.0			
20～21	42.4	44.5	43.7	41.5	40.6	40.4				
21～22	42.5	44.6	43.6	41.6	40.9	40.7				
夜間	22～23	42.4	44.4	43.5	41.7	41.0	40.8	42	41	45 以下
	23～0	41.9	43.8	43.0	41.4	40.6	40.4			
	0～1	41.8	43.6	42.9	41.2	40.5	40.4			
	1～2	41.3	42.8	42.2	40.8	40.1	39.9			
	2～3	41.0	42.8	42.0	40.1	39.2	39.1			
	3～4	42.1	43.9	43.0	40.2	39.2	39.0			
	4～5	42.1	43.9	42.8	39.7	38.9	38.8			
5～6	42.5	44.4	43.6	40.7	39.9	39.8				

⑧ 旭町1丁目

第2種住居地域

測定場所：旭町1-3

測定年月日：2011年12月15日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：25.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	50.5	51.9	51.3	49.8	48.7	48.5	50	49	55 以下
	7～8	50.1	51.9	51.3	49.5	48.3	48.0			
	8～9	49.8	51.4	50.8	49.3	48.2	47.8			
	9～10	49.6	51.3	50.7	49.3	48.1	47.8			
	10～11	48.8	50.5	50.0	48.5	47.3	46.9			
	11～12	50.0	51.0	50.5	48.6	47.2	46.8			
	12～13	48.2	50.1	49.5	47.8	46.4	46.0			
	13～14	48.4	50.3	49.7	48.1	46.6	46.3			
	14～15	50.6	52.2	51.5	49.6	48.2	47.8			
	15～16	50.8	52.4	52.0	50.4	49.1	48.8			
	16～17	49.6	51.3	50.8	49.3	48.1	47.8			
	17～18	49.7	51.4	51.0	49.4	48.1	47.8			
	18～19	49.8	51.7	51.1	49.4	48.1	47.8			
	19～20	48.5	49.9	49.5	48.1	47.0	46.8			
20～21	48.3	49.7	49.4	48.0	46.9	46.6				
21～22	48.2	49.6	49.2	48.0	47.0	46.8				
夜間	22～23	47.6	48.9	48.7	47.5	46.4	46.1	48	48	45 以下
	23～0	47.5	48.8	48.5	47.3	46.3	46.0			
	0～1	47.9	49.0	48.7	47.8	46.9	46.7			
	1～2	48.1	49.3	49.0	48.0	47.0	46.8			
	2～3	48.3	49.6	49.3	48.2	47.2	46.9			
	3～4	48.6	49.9	49.6	48.5	47.5	47.2			
	4～5	48.6	49.8	49.5	48.5	47.4	47.2			
5～6	49.0	50.4	50.1	48.9	47.8	47.5				

⑨ 幸町2丁目

商業地域

測定場所：幸町2-5

測定年月日：2011年12月15日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：5.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	48.1	50.8	48.6	43.9	41.8	41.4	49	45	60 以下
	7～8	48.8	51.9	50.1	45.5	43.1	42.7			
	8～9	48.6	52.4	50.2	44.5	41.9	41.5			
	9～10	51.1	54.7	52.8	47.9	45.4	44.9			
	10～11	49.4	52.3	50.4	45.3	43.0	42.5			
	11～12	50.3	53.4	51.8	47.9	45.8	45.4			
	12～13	48.8	52.1	50.1	44.1	41.7	41.2			
	13～14	49.0	52.5	50.9	47.0	44.9	44.4			
	14～15	49.7	53.1	51.4	47.1	45.0	44.6			
	15～16	48.8	51.9	50.5	45.8	43.6	43.2			
	16～17	51.0	54.7	52.2	46.4	43.9	43.5			
	17～18	48.5	51.7	49.8	44.2	42.0	41.7			
	18～19	48.4	51.4	48.9	43.6	41.7	41.4			
	19～20	47.0	50.1	48.1	42.5	40.4	40.0			
20～21	45.9	48.2	46.2	41.7	39.8	39.5				
21～22	45.3	47.4	45.6	40.8	38.8	38.5				
夜間	22～23	43.0	44.0	42.5	38.3	36.5	36.3	42	39	50 以下
	23～0	40.4	41.8	40.7	37.1	35.8	35.6			
	0～1	42.3	43.3	42.1	38.9	37.6	37.4			
	1～2	40.6	42.2	41.4	38.7	37.6	37.4			
	2～3	42.1	41.6	40.8	38.4	37.3	37.1			
	3～4	39.3	41.2	40.7	38.7	37.6	37.4			
	4～5	43.9	44.2	42.9	39.3	37.9	37.8			
	5～6	44.8	45.6	44.3	41.2	39.6	39.3			

⑩ 久慈町6丁目

第1種低層住居専用地域

測定場所：久慈町6-11

測定年月日：2011年6月8日0:00～23:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

道路からの距離：8.0m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) L_{Aeq}	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) L_{Aeq}
			L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Aeq}	L_{A50}	
昼間	6～7	44.2	47.5	46.0	42.2	39.0	38.4	43	40	55 以下
	7～8	43.4	46.7	44.8	41.0	37.2	36.4			
	8～9	43.2	46.8	45.1	40.2	36.0	35.2			
	9～10	41.4	44.6	43.1	39.6	36.5	35.8			
	10～11	42.1	45.2	43.6	39.5	36.4	35.8			
	11～12	42.9	45.9	44.5	40.4	37.6	37.1			
	12～13	42.3	45.5	43.7	39.8	37.1	36.6			
	13～14	43.5	46.2	44.7	41.0	38.5	38.0			
	14～15	42.2	45.2	44.0	40.9	38.5	37.9			
	15～16	42.0	44.5	43.4	40.5	38.4	37.9			
	16～17	43.1	45.6	44.1	41.0	38.4	37.9			
	17～18	42.3	45.4	43.9	40.7	38.3	37.8			
	18～19	43.4	46.4	44.7	40.9	38.1	37.6			
	19～20	41.9	44.7	43.3	39.9	37.2	36.6			
20～21	42.0	44.7	43.1	38.9	35.9	35.3				
21～22	39.5	42.4	41.2	37.1	33.5	32.9				
夜間	22～23	38.6	42.0	40.9	36.2	32.3	31.7	39	37	45 以下
	23～0	38.0	40.8	39.4	34.4	30.6	30.0			
	0～1	39.0	41.8	40.8	37.9	36.2	35.9			
	1～2	37.6	40.4	39.5	36.2	33.9	33.6			
	2～3	37.0	40.1	39.0	35.3	33.2	32.9			
	3～4	39.1	41.9	40.9	37.3	34.7	34.4			
	4～5	40.0	43.1	42.1	38.8	37.0	36.7			
	5～6	40.9	44.3	43.2	39.5	37.4	37.0			

用語解説（騒音・振動）

◎ 振動レベル

振動の感じ方は、振幅、周波数などによって異なる。公害に関する振動の大きさは、物理的に測定した振動の加速度を周波数別に補正した数値で表わす。これを振動レベルといい、dB(デシベル)を単位として表す。

◎ 騒音レベル

音に対する人間の感じ方は周波数によって異なる。騒音の大きさは、物理的に測定した音の大きさを周波数別に補正した数値で表わす。これを騒音レベルといい、デシベルまたはdB(A)を単位として表す。

◎ 等価騒音レベル

測定時間Tでの変動する騒音レベルのエネルギー平均値であり、音響エネルギーの総曝露量を時間平均した物理的な指標である。このため、発生頻度が少なく高レベルの騒音(たまたみ通過する大型車等)に対しても比較的敏感な指標であり、睡眠影響やアノイアンス(人に感じられる感覚的なうるささ)との対応にも優れている。

◎ 中央値

街路騒音のように時間的変動が激しく、その変動幅も大きい騒音レベル測定では、通常5秒ごとに瞬時値を読みとり、25個又は50個の読取値をもってその時刻のデータとし、このデータの累積度数が50%を切る点のレベルを騒音レベルの中央値とよぶ。中央値の示すレベルは、そのレベルより高いレベルと低いレベルにさらされる時間が等しいことを意味するレベルである。

◎ デシベル（dB）

公害振動の測定における単位。「振動レベル」の項を参照。

◎ デシベル（dB（A））

騒音の測定における単位。「騒音レベル」の項を参照。

◎ 用途地域

都市計画法により市街地の土地利用を制限するため指定された地域で、第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域、工業専用地域に分けられている。騒音、振動の規制は、この用途地域別にその基準が定められている。

わたちの環境 資料編 2012年度

2012年6月 発行

編集発行：日立市 生活環境部 環境政策課

〒317-8601 日立市 助川町 1-1-1

TEL 0294-22-3111

FAX 0294-21-5016

E-mail kansei@city.hitachi.lg.jp

<http://www.city.hitachi.ibaraki.jp>