

私たちの環境

# 資料編

2005年度  
(平成17年度)

日立市

## ま え が き

本書は2005年度「ひたちの環境」の資料編として、2004年度(平成16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。

2005年 11月

日立市長 檉村 千秋

# 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 .....	6
第 3 節 降下ばいじん .....	1 2
第 4 節 酸性雨 .....	2 0
第 5 節 自動車排出ガス .....	2 4
用語の解説（大気汚染） .....	4 4

## 第 2 章 水質汚濁

第 1 節 河川 .....	4 6
用語の解説（水質汚濁） .....	7 0

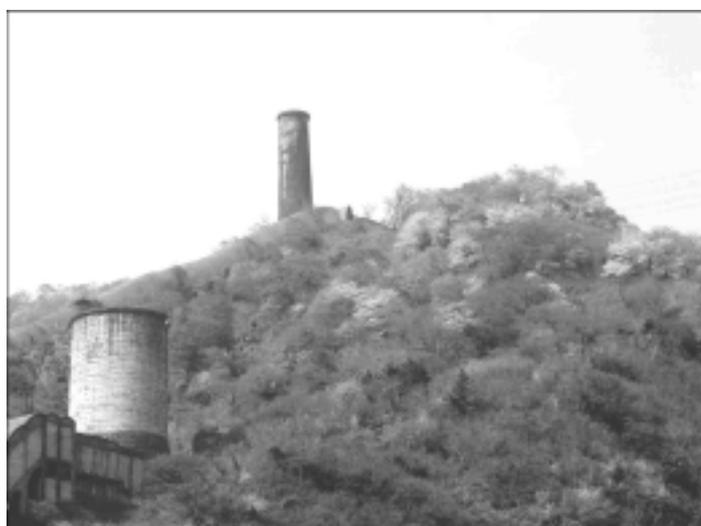
## 第 3 章 騒音・振動

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 ----	7 2
第 2 節 道路に面する地域（2車線を有する市道）の騒音 .....	8 5
第 3 節 一般地域の騒音 .....	9 7
第 4 節 幹線交通を担う道路の自動車交通量 .....	1 1 0
用語の解説（騒音・振動） .....	1 1 6

# 第 1 章 大気汚染

---

## 大煙突と大島桜(宮田町)



かつて、日立鉱山の煙害対策として建設された大煙突(平成 5 年に全長 156m の約 1/3 を残して倒壊)と環境回復の願いを込めて植林された約 260 万本の大島桜は、先人たちが熱い想いで環境問題に取り組んだ証として現在も語り継がれている。久原房之助が日立鉱山を創業して 100 年を迎えた現在、新緑の山々に眩しく白い花を咲かせた大島桜が、市民に春の訪れを告げるまでに回復している。

## 第1節 窒素酸化物（分子拡散法）

### 1.測定方法

NO<sub>2</sub>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か月間大気中に暴露したあと回収し測定。（横浜市環境科学研究所開発）

#### （1）捕集方法

NO<sub>2</sub>捕集ろ紙：濃度10%のトリエタノールアミン・アセトン溶液（NO<sub>2</sub>吸収液）を含浸させたセルロース繊維ろ紙

NO+NO<sub>2</sub>捕集ろ紙：NO<sub>2</sub>吸収液にPT10（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

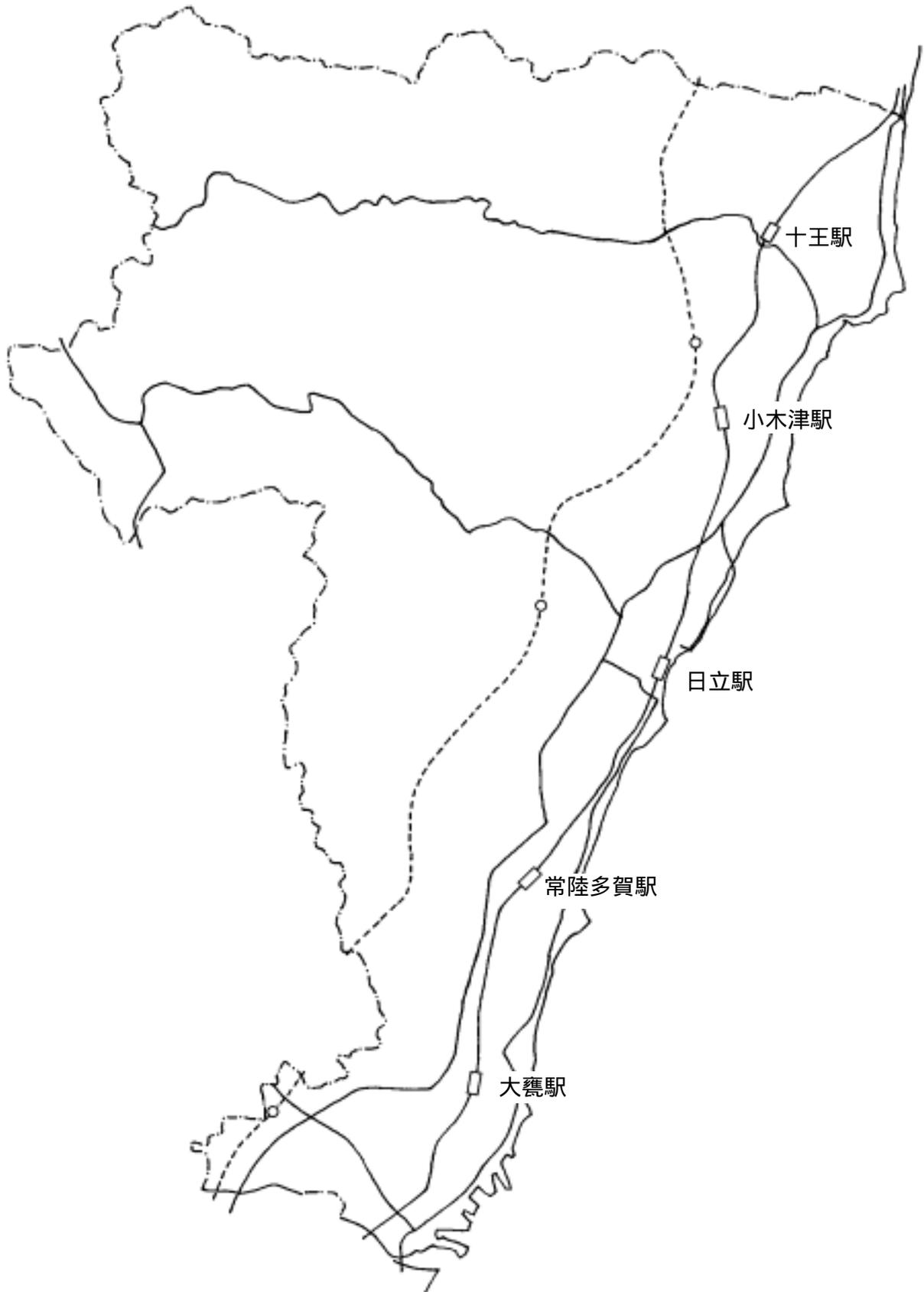
抽出方法：回収したろ紙を、蒸留水で約30分間抽出する。

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NO<sub>2</sub><sup>-</sup>として定量した。また、NOは(NO+NO<sub>2</sub>)と(NO<sub>2</sub>)の差から算出した。

### 2.測定地点

測定地点	所在地
日立市折笠スポーツ広場	折笠町987-1
日立市役所（県大気汚染測定局）	宮田町1-44
日立シビックセンター	幸町1-18
日立会瀬（県大気汚染測定局）	会瀬町3-672
日立多賀（県大気汚染測定局）	未広町1-1
南部支所	久慈町7-1-1
西部支所	東河内町1,947-4

窒素酸化物測定地点



### 3.測定結果

#### (1) 二酸化窒素：NO<sub>2</sub>

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10
日立市折笠スポーツ広場	15.3	13.2	15.8	15.8	8.8	11.3	10.7
日立市役所	20.6	16.6	19.4	19.2	12.0	14.4	15.6
日立シビックセンター	24.4	17.6	20.1	20.0	14.7	18.9	23.4
日立会瀬	19.1	13.1	16.8	16.0	10.6	14.4	15.9
日立多賀	18.2	13.9	18.2	18.3	11.2	14.4	14.8
南部支所	19.1	14.8	17.4	17.1	12.0	14.5	16.4
西部支所	7.1	5.3	6.5	8.3	4.4	4.9	4.4
平均	17.7	13.5	16.3	16.4	10.5	13.3	14.5
標準偏差	5.0	3.7	4.2	3.6	3.0	4.0	5.4
測定数	7	7	7	7	7	7	7
最大	24.4	17.6	20.1	20.0	14.7	18.9	23.4
最小	7.1	5.3	6.5	8.3	4.4	4.9	4.4

#### (2) 一酸化窒素：NO

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10
日立市折笠スポーツ広場	2.1	2.3	2.1	1.7	2.4	1.6	9.9
日立市役所	3.4	5.3	5.0	5.7	4.3	4.2	17.2
日立シビックセンター	6.2	5.8	5.8	8.1	8.9	7.7	21.8
日立会瀬	3.1	3.8	3.8	4.2	3.2	1.1	10.5
日立多賀	2.1	7.4	1.3	1.6	3.2	2.3	4.2
南部支所	3.4	2.5	2.5	3.3	4.8	3.3	13.8
西部支所	1.2	1.8	0.0	0.0	0.3	0.2	2.8
平均	3.1	4.1	2.9	3.5	3.9	2.9	11.5
標準偏差	1.5	1.9	1.9	2.6	2.5	2.3	6.3
測定数	7	7	7	7	7	7	7
最大	6.2	7.4	5.8	8.1	8.9	7.7	21.8
最小	1.2	1.8	0.0	0.0	0.3	0.2	2.8

(单位：ppb)

11	12	1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
13.3	11.9	11.7	10.8	13.8	12.7	2.1	12	15.8	8.8
17.3	22.6	15.3	16.6	17.9	17.3	2.8	12	22.6	12.0
21.8	25.1	24.6	22.4	23.9	21.4	3.1	12	25.1	14.7
22.3	24.1	23.3	16.3	25.1	18.1	4.5	12	25.1	10.6
14.0	17.9	21.8	19.3	16.2	16.5	2.8	12	21.8	11.2
18.0	18.8	23.3	22.7	20.5	17.9	3.2	12	23.3	12.0
9.8	9.4	10.3	9.5	19.0	8.2	3.9	12	19.0	4.4
16.6	18.5	18.6	16.8	19.5	16.0				
4.2	5.6	5.6	4.8	3.7		5.1			
7	7	7	7	7			84		
22.3	25.1	24.6	22.7	25.1				25.1	
9.8	9.4	10.3	9.5	13.8					4.4

(单位：ppb)

11	12	1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
8.3	8.1	12.8	14.9	-	6.0	4.7	11	14.9	1.6
16.4	15.7	2.0	-	-	7.9	5.7	10	17.2	2.0
19.5	18.4	22.9	10.4	-	12.3	6.5	11	22.9	5.8
-	4.7	1.4	5.6	6.9	4.4	2.5	11	10.5	1.1
18.7	13.1	5.2	15.5	9.6	7.0	5.7	12	18.7	1.3
10.7	13.0	8.4	19.9	12.5	8.2	5.5	12	19.9	2.5
0.2	0.0	3.1	0.1	4.3	1.2	1.4	12	4.3	0.0
12.3	10.4	8.0	11.1	8.3	6.7				
6.8	6.0	7.1	6.6	3.1		5.8			
6	7	7	6	4			79		
19.5	18.4	22.9	19.9	12.5				22.9	
0.2	0.0	1.4	0.1	4.3					0.0

## 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、Pb、Cd、Cu、Zn、Na、Fe、Mn、Ca、Al、V

#### (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、そのろ紙重量を測定した。金属類はこのろ紙を分割した後、王水、過塩素酸で分解して、原子吸光光度法で測定した。

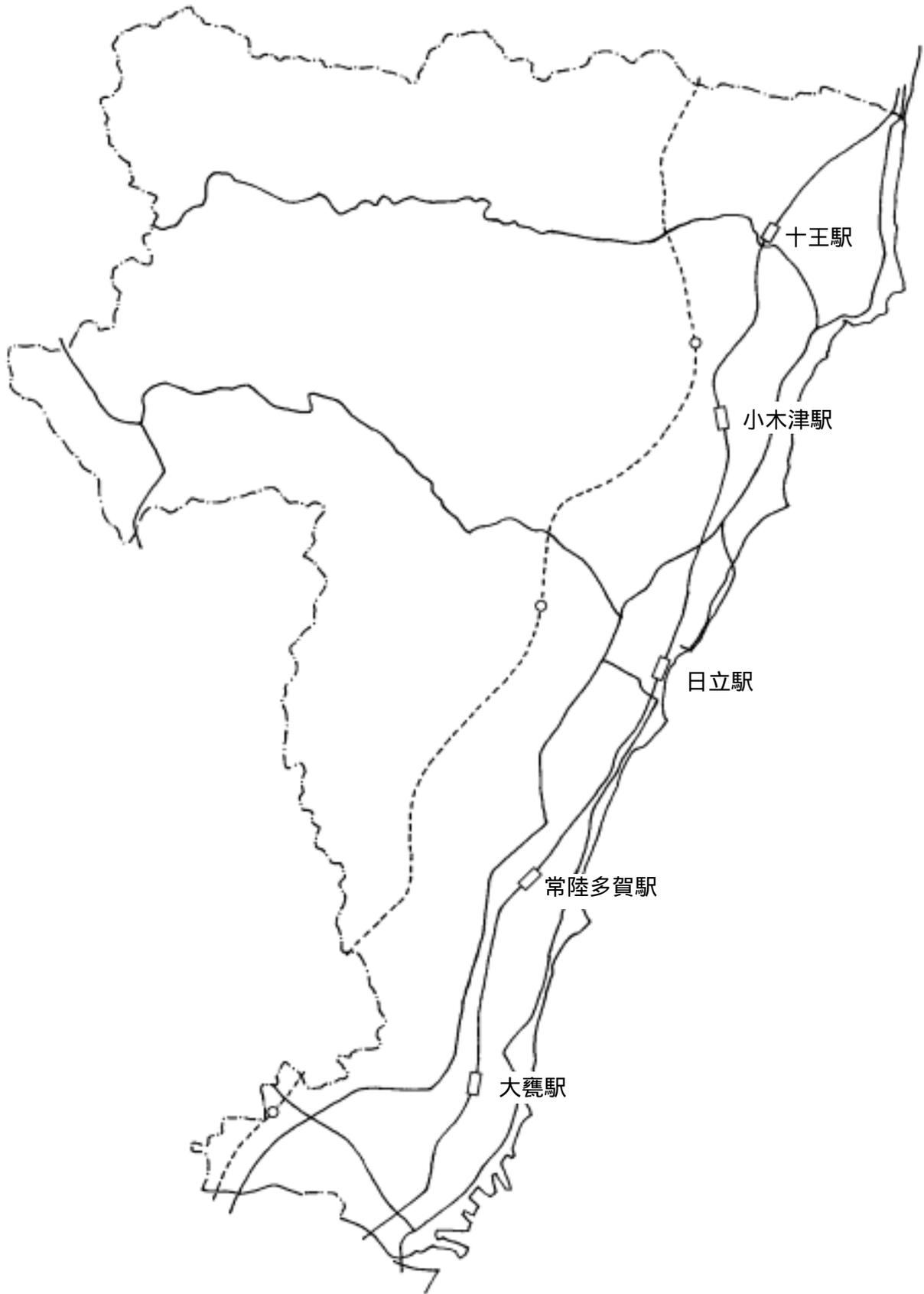
### 2.測定地点

測 定 地 点	所 在 地
日立市折笠スポーツ広場	折笠町987-1
日立市役所（市役所観測所）	助川町1-1-1
日立シビックセンター	幸町1-18
教育会館	未広町1-1-4
南部支所（南部観測所）	久慈町7-1-1
中里小学校	東河内町1,909
日立消防署加性出張所	白銀町2-14-3

#### 【測定月】

2004年4月・7月・10月及び2005年1月の年4回測定を実施した。なお、日立消防署加性出張所については10月のみの測定とした。

浮遊粒子状物質測定地点



### 3. 経年変化（市内6地点平均値）

項目 年度	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子 状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
1995	38	1.3	16	55	800	170	7	260	130	-	21
1996	30	1.3	17	56	680	180	7	300	150	-	21
1997	25	0.9	19	56	770	230	9	330	200	-	23
1998	22	0.9	16	53	1,290	270	6	530	290	-	21
1999	23	1.0	13	48	1,440	170	5	660	160	-	18
2000	<20	1.2	24	50	1,120	220	7	600	180	-	19
2001	20	1.1	20	48	1,160	260	8	610	210	-	22
2002	<20	0.7	20	49	1,290	500	14	730	530	<50	29
2003	<20	0.7	24	36	920	220	6	530	170	<50	18
2004	<20	<0.5	23	37	980	250	7	450	170	<50	20

### 4. 測定結果

項目 測定地点	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子 状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
日立市折笠スポーツ広場	<20	<0.5	17	27	870	210	6	210	130	<50	17
日立市役所	35	1.0	28	45	990	270	8	380	160	<50	21
日立シビックセンター 教育会館	23	0.8	59	43	1,490	290	8	1,285	190	<50	25
南部支所	<20	0.6	16	48	970	280	8	350	210	<50	20
中里小学校	<20	<0.5	11	32	940	280	9	298	200	<50	19
平均	<20	<0.5	6	25	590	190	5	170	130	<50	16
	<20	<0.5	23	37	980	250	7	450	170	<50	20

日上市折笠スポーツ広場

項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子 状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
4.20～5.11	<20	<0.5	21	30	1,170	410	10	350	330	<50	20
7.6～7.26	<20	0.6	19	39	810	220	6	260	80	<50	24
10.4～10.25	<20	<0.5	16	21	880	110	3	140	50	<50	12
1.6～1.26	<20	<0.5	10	18	610	100	3	100	60	<50	11
平均	<20	<0.5	17	27	870	210	6	210	130	<50	17

日上市役所

項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子 状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
4.20～5.11	20	0.7	20	38	1,210	520	13	510	370	<50	25
7.6～7.26	30	1.5	21	53	900	280	10	580	140	<50	29
10.4～10.25	50	1.6	41	51	1,010	140	4	270	60	<50	15
1.6～1.26	40	<0.5	31	36	820	120	3	150	70	<50	13
平均	35	1.0	28	45	990	270	8	380	160	<50	21

日立シビックセンター

項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子 状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
4.20～5.11	20	0.7	18	39	3,190	510	13	920	390	<50	30
7.6～7.26	<20	1.3	16	44	950	250	8	630	90	<50	28
10.4～10.25	40	1.2	176	52	1,030	250	5	2,820	140	<50	25
1.6～1.26	30	<0.5	24	37	770	160	6	770	120	<50	16
平均	23	0.8	59	43	1,490	290	8	1,285	190	<50	25

教育会館

項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子 状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
4.20～5.11	<20	1.0	28	88	1,440	640	16	580	570	<50	28
7.6～7.26	<20	0.8	11	45	760	220	9	210	80	<50	26
10.4～10.25	<20	0.5	19	33	980	120	4	370	70	<50	13
1.6～1.26	<20	<0.5	7	25	710	120	4	230	100	<50	12
平均	<20	0.6	16	48	970	280	8	350	210	<50	20

南部支所

項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
4.20 ~ 5.11	<20	<0.5	11	36	1,230	550	13	400	470	<50	24
7.6 ~ 7.26	<20	<0.5	11	38	870	280	9	230	150	<50	25
10.4 ~ 10.25	<20	<0.5	13	27	940	150	8	350	90	<50	14
1.6 ~ 1.26	<20	<0.5	7	28	710	120	4	210	100	<50	14
平均	<20	<0.5	11	32	940	280	9	298	200	<50	19

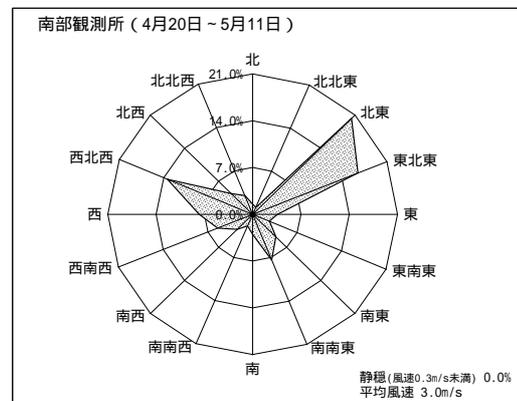
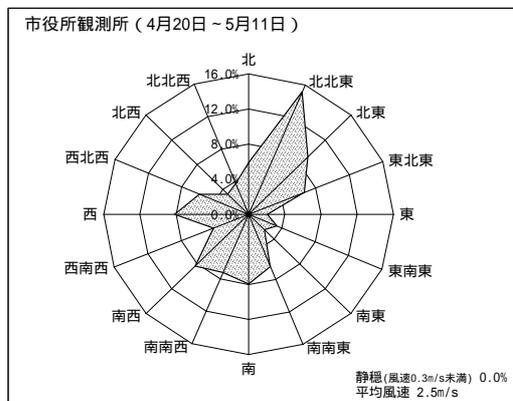
中里小学校

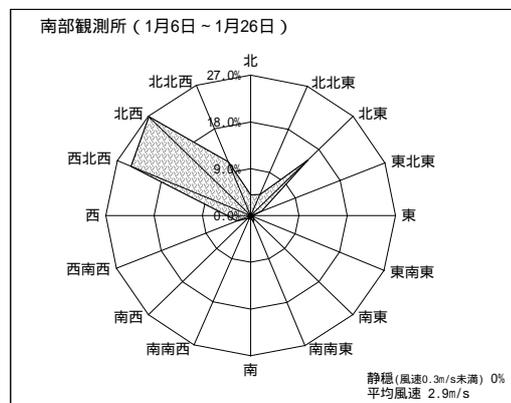
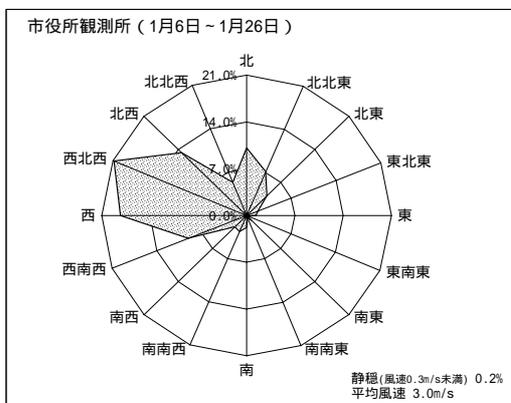
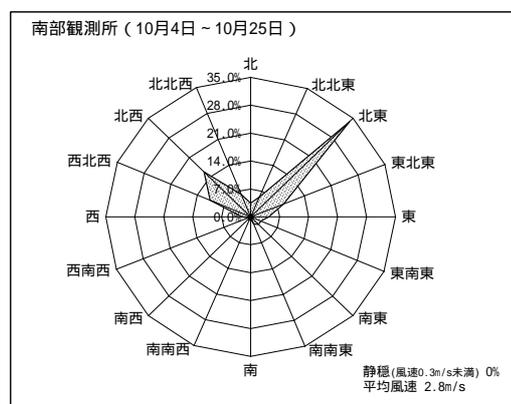
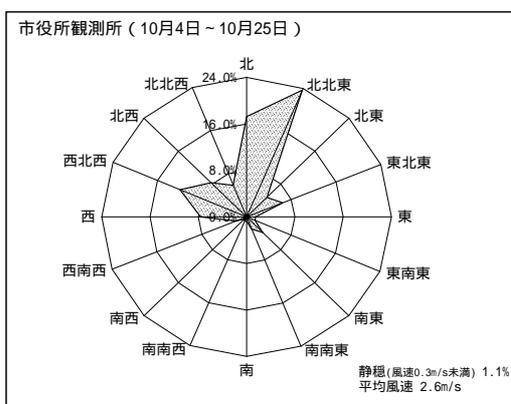
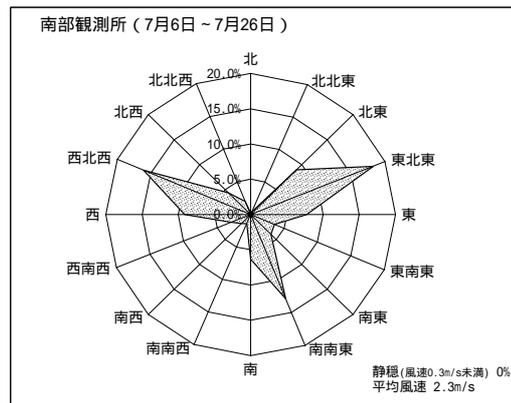
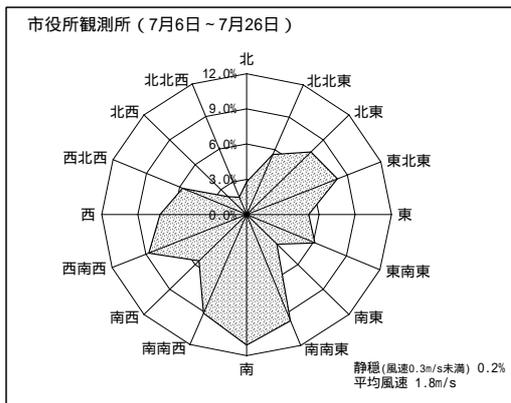
項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
4.20 ~ 5.11	<20	<0.5	9	32	860	420	10	320	340	<50	19
7.6 ~ 7.26	<20	<0.5	10	37	550	200	6	170	100	<50	23
10.4 ~ 10.25	<20	<0.5	6	15	600	60	2	100	<50	<50	12
1.6 ~ 1.26	<20	<0.5	<4	16	360	70	3	90	60	<50	11
平均	<20	<0.5	6	25	590	190	5	170	130	<50	16

日立消防署加性出張所

項目 測定期間	金属成分 (ng/m <sup>3</sup> )										浮遊粒子状物質 (μg/m <sup>3</sup> )
	Pb	Cd	Cu	Zn	Na	Fe	Mn	Ca	Al	V	
10.4 ~ 10.25	190	3.9	115	121	1,120	170	4	270	50	<50	18

5. 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、pH、導電率、総量

不溶性物質(全量, Ca, Cd, Zn, Ni, Mn, Pb, Fe, Cu, Al)

溶解性物質(全量,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{NH}_4^+$ )

(3) 分析方法：

ろ過残留物質(不溶性物質)

全量：ろ紙を105 で2時間乾燥しデシケータ内で一昼夜放置後秤量

Ca, Cd, Zn, Ni, Mn, Pb, Fe, Cu, Al：原子吸光光度法

ろ液(溶解性物質)

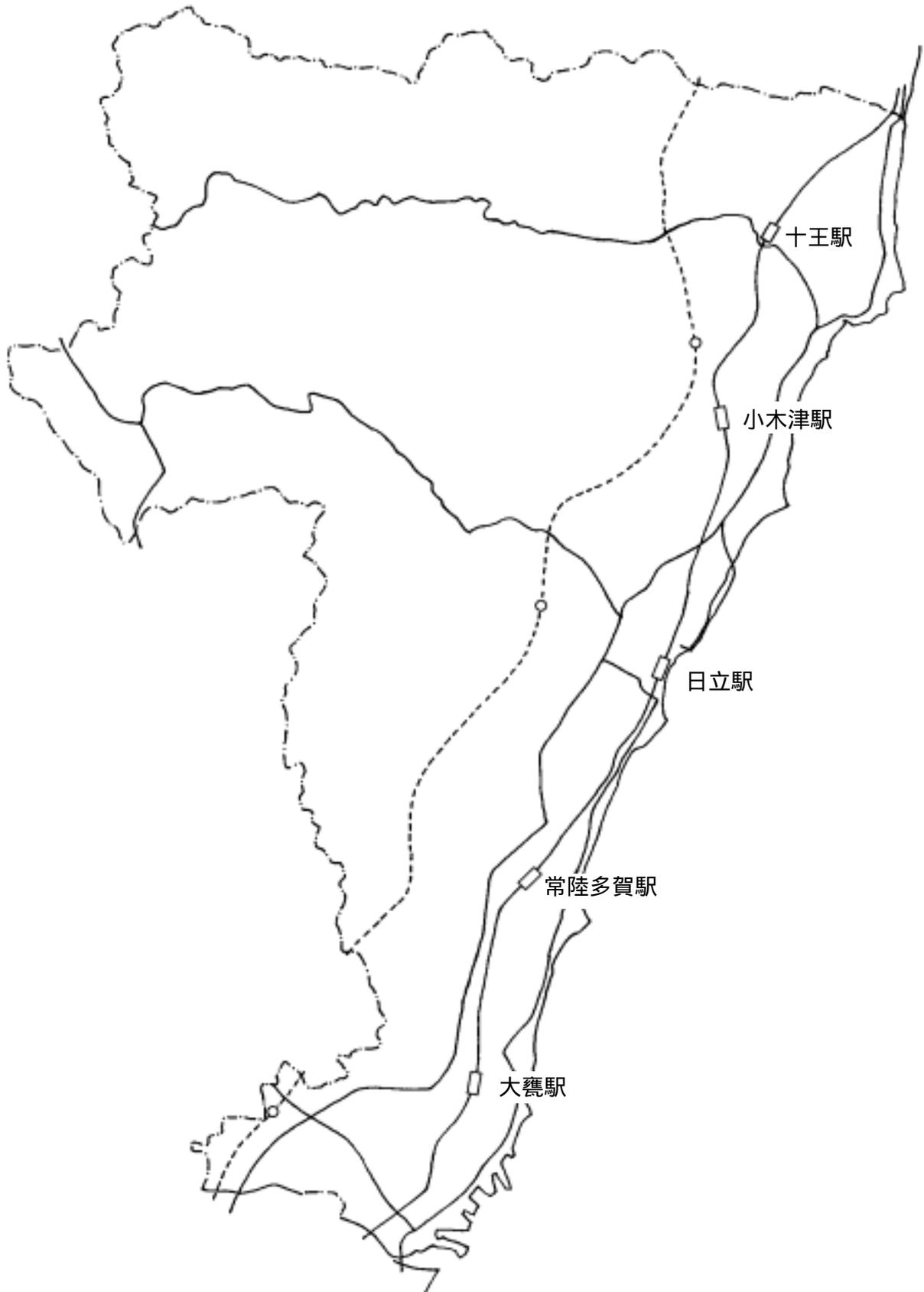
全量：ろ液400mlを蒸発乾固後、105 で2時間乾燥しデシケータ内で一昼夜放置後秤量

$\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{NH}_4^+$ ：イオンクロマトグラフ法

#### 2. 測定地点

測定地点	所在地
日立市折笠スポーツ広場	折笠町987-1
日立市役所	助川町1-1-1
日立シビックセンター	幸町1-18
教育会館	末広町1-1-4
南部支所	久慈町7-1-1
西部支所	東河内町1,947-4

降下ばいじん測定地点



### 3.測定結果

#### 日上市折笠スポーツ広場

項目 月	貯水量 (l/30日)	総量 (t/km <sup>2</sup> /30日)	pH	導電率 (mS/m)	不溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)					
					全量	Ca	Cd	Zn	Ni	Mn
4	10.63	3.26	4.5	3.1	1.83	0.010	<0.00006	0.0006	<0.002	0.0008
5	16.06	3.42	4.7		2.28					
6	6.86	3.14	4.2		1.75					
7	2.63	2.55	4.5		1.13	0.006	<0.00006	0.0003	<0.002	0.0006
8	5.42	2.98	4.4		1.40					
9	5.54	2.92	4.2		1.21					
10	35.72	2.64	4.8		1.37	0.010	<0.00006	0.0009	<0.002	<0.0005
11	7.28	2.05	4.4	2.4	1.13					
12	4.31	1.92	5.1	1.8	1.14					
1	7.09	2.96	5.0	3.3	1.45	0.015	<0.00006	0.0006	<0.002	0.0007
2	3.60	1.70	5.0	2.3	1.08					
3	7.82	3.86	4.3	3.1	2.39					
平均	9.41	2.78	4.6	2.7	1.51	0.010	<0.00006	0.0006	<0.002	0.0005
最大	35.72	3.86	5.1	3.3	2.39	0.015	<0.00006	0.0009	<0.002	0.0008
最小	2.63	1.70	4.2	1.8	1.08	0.006	<0.00006	0.0003	<0.002	<0.0005

(注) 導電率の単位 (mS/m) : ミリジーメンズ毎メートル

#### 日上市役所

項目 月	貯水量 (l/30日)	総量 (t/km <sup>2</sup> /30日)	pH	導電率 (mS/m)	不溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)					
					全量	Ca	Cd	Zn	Ni	Mn
4	9.98	3.41	4.6	2.9	2.18	0.013	<0.00006	0.0008	<0.002	0.0011
5	15.37	3.82	5.0		2.55					
6	6.60	3.36	4.4		2.12					
7	1.78	2.71	5.3		1.17	0.011	<0.00006	0.0007	<0.002	0.0010
8	6.34	3.13	4.4		1.46					
9	3.06	2.86	4.5		1.18					
10	35.27	2.97	4.9		1.67	0.020	<0.00006	0.0011	<0.002	0.0007
11	6.75	2.92	4.7	2.2	1.88					
12	3.02	2.00	5.8	2.4	1.17					
1	8.15	3.10	4.9	3.4	1.31	0.009	<0.00006	0.0005	<0.002	0.0005
2	2.63	1.74	5.4	3.1	0.94					
3	6.54	3.74	4.5	2.8	2.04					
平均	8.79	2.98	4.9	2.8	1.64	0.013	<0.00006	0.0008	<0.002	0.0008
最大	35.27	3.82	5.8	3.4	2.55	0.020	<0.00006	0.0011	<0.002	0.0011
最小	1.78	1.74	4.4	2.2	0.94	0.009	<0.00006	0.0005	<0.002	0.0005

				溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)								
Pb	Fe	Cu	Al	全量	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub>	Cl	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<0.002	0.094	0.0006	0.087	1.43	0.46	0.24	0.30	0.14	0.04	0.02	0.28	0.07
				1.14								
				1.39								
<0.002	0.049		0.035	1.42		0.16	0.05	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03
				1.58								
				1.71								
<0.002	0.033		0.024	1.27		0.11	0.22	0.02	0.02	0.01	0.18	0.02
				0.92								
				0.78								
<0.002	0.053	0.0012	0.049	1.51	0.18	0.07	0.59	0.04	0.04	0.01	0.34	0.02
				0.62								
				1.47								
<0.002	0.057	0.0009	0.049	1.27	0.32	0.15	0.29	0.06	0.03	0.01	0.21	0.04
<0.002	0.094	0.0012	0.087	1.71	0.46	0.24	0.59	0.14	0.04	0.02	0.34	0.07
<0.002	0.033	0.0006	0.024	0.62	0.18	0.07	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02

				溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)								
Pb	Fe	Cu	Al	全量	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub>	Cl	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<0.002	0.122	0.0007	0.100	1.23	0.46	0.24	0.26	0.18	0.04	0.02	0.30	0.09
				1.27								
				1.24								
<0.002	0.065		0.046	1.54		0.18	0.06	0.09	0.01	0.01	0.04	0.03
				1.67								
				1.68								
<0.002	0.056		0.052	1.30		0.16	0.20	0.04	0.02	0.01	0.16	0.06
				1.04								
				0.83								
<0.002	0.030	0.0011	0.028	1.79	0.22	0.07	0.68	0.04	0.04	0.01	0.37	0.03
				0.80								
				1.70								
<0.002	0.068	0.0009	0.057	1.34	0.34	0.16	0.30	0.09	0.03	0.01	0.22	0.05
<0.002	0.122	0.0011	0.100	1.79	0.46	0.24	0.68	0.18	0.04	0.02	0.37	0.09
<0.002	0.030	0.0007	0.028	0.80	0.22	0.07	0.06	0.04	0.01	0.01	0.04	0.03

日立シビックセンター

項目 月	貯水量 (l/30日)	総量 (t/km <sup>2</sup> /30日)	pH	導電率 (mS/m)	不溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)					
					全量	Ca	Cd	Zn	Ni	Mn
4	11.22	8.20	6.6	3.2	4.95	0.059	<0.00006	0.0031	<0.002	0.0360
5	16.40	4.97	5.7	1.2	2.69					
6	8.53	4.94	6.7	3.3	2.19					
7	2.65	3.58	6.8	4.5	1.43	0.018	<0.00006	0.0015	<0.002	0.0011
8	8.56	4.34	5.1	2.3	2.32					
9	4.41	4.42	6.8	4.7	1.94					
10	36.56	8.34	6.6	1.5	2.98	0.081	<0.00006	0.0037	<0.002	0.0034
11	7.45	4.53	6.7	3.0	2.62					
12	3.06	2.78	6.9	5.0	1.49					
1	7.92	4.72	6.4	5.3	1.60	0.023	<0.00006	0.0014	<0.002	0.0010
2	3.17	3.33	6.9	6.4	1.50					
3	7.33	5.58	6.7	4.3	2.74					
平均	9.77	4.98	6.5	3.7	2.37	0.045	<0.00006	0.0024	<0.002	0.0104
最大	36.56	8.34	6.9	6.4	4.95	0.081	<0.00006	0.0037	<0.002	0.0360
最小	2.65	2.78	5.1	1.2	1.43	0.018	<0.00006	0.0014	<0.002	0.0010

教育会館

項目 月	貯水量 (l/30日)	総量 (t/km <sup>2</sup> /30日)	pH	導電率 (mS/m)	不溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)					
					全量	Ca	Cd	Zn	Ni	Mn
4	10.47	4.23	4.5	3.1	2.44	0.013	<0.00006	0.0007	<0.002	0.0013
5	16.12	4.03	4.8		2.19					
6	8.22	3.92	4.3		2.20					
7	0.87	2.36	4.7		1.03	0.007	<0.00006	0.0005	<0.002	0.0007
8	5.80	3.58	4.2		1.73					
9	2.92	3.14	4.4		1.25					
10	35.83	3.37	4.8		1.46	0.009	<0.00006	0.0007	<0.002	0.0006
11	6.99	2.69	4.5	2.5	1.71					
12	1.88	1.57	5.8	3.1	0.90					
1	8.19	3.31	4.9	4.1	1.01	0.008	<0.00006	0.0003	<0.002	<0.0005
2	2.70	1.91	5.0	2.9	1.17					
3	4.88	3.13	4.4	3.0	1.96					
平均	8.74	3.10	4.7	3.1	1.59	0.009	<0.00006	0.0006	<0.002	0.0007
最大	35.83	4.23	5.8	4.1	2.44	0.013	<0.00006	0.0007	<0.002	0.0013
最小	0.87	1.57	4.2	2.5	0.90	0.007	<0.00006	0.0003	<0.002	<0.0005

				溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)								
Pb	Fe	Cu	Al	全量	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub>	Cl	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
0.002	0.257	0.0103	0.193	3.25	0.60	0.24	0.42	0.63	0.06	0.03	0.41	0.06
				2.28								
				2.75								
<0.002	0.070	0.0026	0.040	2.15	0.20	0.18	0.12	0.12	0.01	0.02	0.07	0.03
				2.02								
				2.48								
<0.002	0.035	0.0080	0.103	5.36	1.00	0.18	0.44	0.69	0.04	0.04	0.27	0.14
				1.91								
				1.29								
<0.002	0.064	0.0051	0.051	3.12	0.32	0.08	1.15	0.21	0.07	0.02	0.62	0.03
				1.83								
				2.84								
<0.002	0.107	0.0065	0.097	2.61	0.53	0.17	0.53	0.41	0.05	0.03	0.34	0.07
0.002	0.257	0.0103	0.193	5.36	1.00	0.24	1.15	0.69	0.07	0.04	0.62	0.14
<0.002	0.035	0.0026	0.040	1.29	0.20	0.08	0.12	0.12	0.01	0.02	0.07	0.03

				溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)								
Pb	Fe	Cu	Al	全量	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub>	Cl	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<0.002	0.144	<0.0005	0.118	1.79	0.46	0.26	0.30	0.17	0.04	0.03	0.28	0.08
				1.84								
				1.72								
<0.002	0.058		0.038	1.33		0.13	0.05	0.06	0.01	0.01	0.04	0.02
				1.85								
				1.89								
<0.002	0.044		0.036	1.91		0.17	0.23	0.04	0.02	0.01	0.18	0.05
				0.98								
				0.67								
<0.002	0.027	<0.0005	0.031	2.30	0.23	0.07	0.94	0.05	0.06	0.02	0.53	0.02
				0.74								
				1.17								
<0.002	0.068	<0.0005	0.056	1.52	0.35	0.16	0.38	0.08	0.03	0.02	0.26	0.04
<0.002	0.144	<0.0005	0.118	2.30	0.46	0.26	0.94	0.17	0.06	0.03	0.53	0.08
<0.002	0.027	<0.0005	0.031	0.67	0.23	0.07	0.05	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02

南部支所

項目 月	貯水量 (l/30日)	総量 (t/km <sup>2</sup> /30日)	pH	導電率 (mS/m)	不溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)					
					全量	Ca	Cd	Zn	Ni	Mn
4	10.53	3.68	4.5	2.9	1.95	0.009	<0.00006	0.0006	<0.002	0.0010
5	14.31	4.48	4.6		2.03					
6	4.90	3.27	4.3		1.69					
7	0.91	2.46	4.6		0.90	0.005	<0.00006	0.0003	<0.002	0.0007
8	5.94	3.40	4.2		1.67					
9	3.66	3.24	4.3		1.32					
10	30.09	3.45	4.9		1.10	0.007	<0.00006	0.0007	<0.002	<0.0005
11	7.61	2.15	4.7	2.0	1.03					
12	2.00	1.30	5.4	2.8	0.61					
1	7.03	3.03	5.0	4.1	0.84	0.006	<0.00006	0.0004	<0.002	<0.0005
2	1.78	1.21	4.9	3.9	0.62					
3	5.63	2.77	4.4	3.3	1.56					
平均	7.87	2.87	4.7	3.2	1.28	0.007	<0.00006	0.0005	<0.002	<0.0005
最大	30.09	4.48	5.4	4.1	2.03	0.009	<0.00006	0.0007	<0.002	0.0010
最小	0.91	1.21	4.2	2.0	0.61	0.005	<0.00006	0.0003	<0.002	<0.0005

西部支所

項目 月	貯水量 (l/30日)	総量 (t/km <sup>2</sup> /30日)	pH	導電率 (mS/m)	不溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)					
					全量	Ca	Cd	Zn	Ni	Mn
4	8.53	2.11	4.4	3.1	1.41	0.008	<0.00006	0.0004	<0.002	0.0006
5	14.26	2.41	4.6		1.76					
6	5.30	2.12	4.3		1.25					
7	2.71	1.76	4.5		0.68	0.004	<0.00006	0.0002	<0.002	<0.0005
8	14.16	1.89	4.2		1.21					
9	4.86	1.94	4.3		0.81					
10	27.36	1.79	4.9		0.93	0.003	<0.00006	<0.0002	<0.002	<0.0005
11	7.49	1.20	4.5	1.8	0.61					
12	(以下施設工事のため欠測)									
1										
2										
3										
平均	10.58	1.90	4.5	2.5	1.08	0.005	<0.00006	0.0002	<0.002	<0.0005
最大	27.36	2.41	4.9	3.1	1.76	0.008	<0.00006	0.0004	<0.002	0.0006
最小	2.71	1.20	4.2	1.8	0.61	0.003	<0.00006	<0.0002	<0.002	<0.0005

				溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)								
Pb	Fe	Cu	Al	全量	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub>	Cl	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<0.002	0.107	<0.0005	0.107	1.73	0.41	0.23	0.32	0.13	0.05	0.02	0.31	0.09
				2.45								
				1.58								
<0.002	0.044	<0.0005	0.033	1.56	0.41	0.12	0.06	0.04	0.01	0.01	0.05	0.02
				1.73								
				1.92								
<0.002	0.027	<0.0005	0.018	2.35	0.41	0.14	0.34	0.04	0.03	0.01	0.24	0.05
				1.12								
				0.69								
<0.002	0.030	<0.0005	0.026	2.19	0.20	0.06	0.82	0.03	0.05	0.02	0.44	0.03
				0.59								
				1.21								
<0.002	0.052	<0.0005	0.046	1.59	0.31	0.14	0.39	0.06	0.04	0.02	0.26	0.05
<0.002	0.107	<0.0005	0.107	2.45	0.41	0.23	0.82	0.13	0.05	0.02	0.44	0.09
<0.002	0.027	<0.0005	0.018	0.59	0.20	0.06	0.06	0.03	0.01	0.01	0.05	0.02

				溶解性物質 (t/km <sup>2</sup> /30日)								
Pb	Fe	Cu	Al	全量	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub>	Cl	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<0.002	0.062	<0.0005	0.056	0.70	0.35	0.20	0.16	0.10	0.03	0.02	0.15	0.05
				0.65								
				0.87								
<0.002	0.031	<0.0005	0.024	1.08	0.35	0.13	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
				0.68								
				1.13								
<0.002	0.013	<0.0005	0.009	0.86	0.35	0.05	0.10	0.02	0.01	0.01	0.08	0.02
				0.59								
<0.002	0.035	<0.0005	0.030	0.82	0.35	0.13	0.10	0.05	0.02	0.01	0.08	0.03
<0.002	0.062	<0.0005	0.056	1.13	0.35	0.20	0.16	0.10	0.03	0.02	0.15	0.05
<0.002	0.013	<0.0005	0.009	0.59	0.35	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02

## 第4節 酸性雨

### 1. 測定方法

#### (1) 試料採取方法

孔径0.8 $\mu$ mのメンブランフィルターを装着したろ過式採取装置を1か月間屋外に放置し、得られたろ過雨水を試料とした。

#### (2) 分析方法

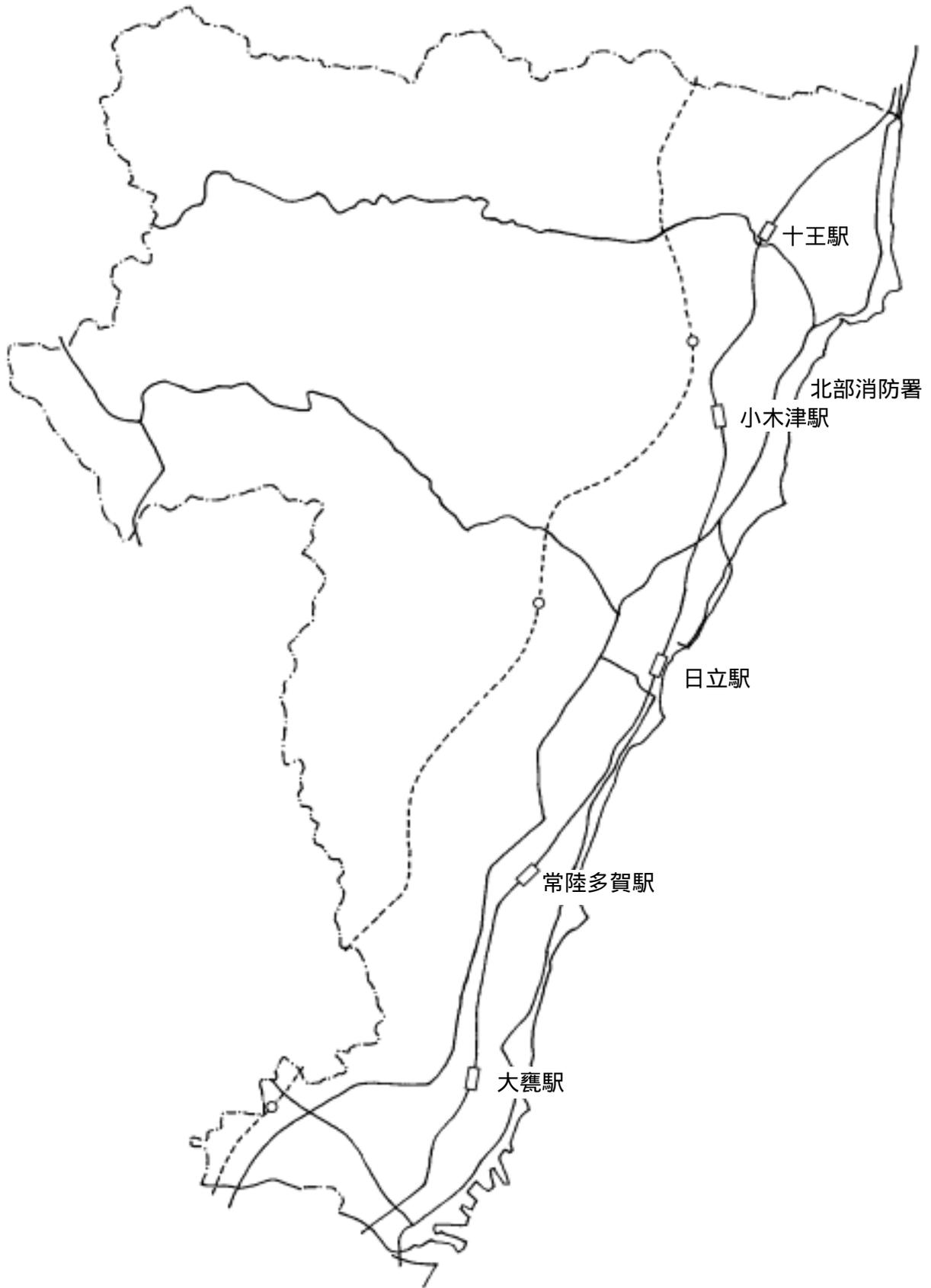
測定項目	測定方法
pH	ガラス電極法
導電率	電気伝導度計 (mS/m:ミリジーメンス毎メートル)
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup>	イオンクロマトグラフ法
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup>	

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
日立市折笠スポーツ広場	折笠町987-1
日立市役所(市役所観測所)	助川町1-1-1
南部支所(南部観測所)	久慈町7-1-1
西部支所(西部観測所)	東河内町1,947-4

# 酸性雨測定地点



### 3.測定結果

#### 日立市折笠スポーツ広場

項目 月	降水量 (mm)	貯水量 (L)	pH	導電率 (mS/m)	陰イオン (µg/ml)			陽イオン (µg/ml)					
					SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	H <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
4	167.0	5.75	4.6	2.8	2.8	1.5	1.7	0.025	0.76	0.26	0.11	1.61	0.69
5	229.5	7.49	5.0	1.2	1.1	2.1	0.6	0.010	0.21	0.07	0.04	0.33	0.04
6	115.0	3.74	4.4	3.2	3.0	2.8	1.1	0.040	0.56	0.21	0.11	0.92	1.13
7	40.0	1.52	4.7	2.8	2.8	3.7	0.8	0.020	0.52	0.15	0.12	0.62	1.34
8	95.5	2.92	4.7	2.7	2.5	2.5	1.4	0.020	0.52	0.25	0.10	1.18	0.94
9	85.0	2.96	4.5	3.4	3.1	2.1	2.3	0.032	0.48	0.33	0.11	2.16	0.97
10	522.0	17.30	4.9	1.0	0.7	0.3	0.4	0.013	0.06	0.06	0.00	0.47	0.18
11	103.5	3.44	4.7	2.1	1.6	1.2	1.3	0.020	0.20	0.14	0.05	0.91	0.51
12	63.5	2.22	4.9	1.8	1.3	1.1	1.6	0.013	0.24	0.16	0.06	1.24	0.71
1	96.0	3.41	5.0	3.5	1.8	0.8	6.4	0.010	0.28	0.43	0.13	3.66	0.53
2	43.5	1.76	5.3	2.3	2.3	1.9	2.1	0.005	0.49	0.22	0.08	1.27	0.92
3	89.5	3.38	4.5	2.8	2.6	1.7	1.2	0.032	0.39	0.14	0.08	0.69	0.71
平均	137.5	4.66	4.7	2.0	1.7	1.4	1.3	0.018	0.31	0.16	0.06	1.02	0.51
最大	522.0	17.30	5.3	3.5	3.1	3.7	6.4	0.040	0.76	0.43	0.13	3.66	1.34
最小	40.0	1.52	4.4	1.0	0.7	0.3	0.4	0.005	0.06	0.06	0.00	0.33	0.04

降水量は北部観測所(北部消防署)の値を記載

#### 日立市役所

項目 月	降水量 (mm)	貯水量 (L)	pH	導電率 (mS/m)	陰イオン (µg/ml)			陽イオン (µg/ml)					
					SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	H <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
4	176.5	5.64	4.9	2.4	2.9	1.6	1.5	0.013	0.97	0.24	0.11	1.43	0.83
5	230.5	7.30	5.2	1.3	1.4	1.1	0.6	0.006	0.29	0.09	0.05	0.41	0.53
6	122.5	3.90	4.7	2.7	2.9	2.8	1.3	0.020	0.84	0.19	0.13	0.87	1.27
7	37.5	1.23	5.5	3.0	3.5	4.7	1.1	0.003	1.45	0.21	0.17	0.85	1.44
8	118.5	3.79	4.9	2.4	2.6	2.4	1.1	0.013	0.79	0.19	0.09	0.94	1.02
9	55.5	2.10	5.1	3.3	3.5	2.7	3.1	0.008	0.97	0.41	0.21	2.66	1.30
10	431.5	5.50	4.8	1.5	1.4	0.7	0.6	0.016	0.17	0.09	0.04	0.60	0.42
11	108.0	3.36	5.0	1.9	1.8	1.2	1.8	0.010	0.32	0.13	0.07	0.92	0.58
12	56.5	1.74	5.6	2.0	1.8	1.3	2.2	0.003	0.51	0.17	0.07	1.49	1.04
1	90.5	3.67	5.3	3.4	1.9	0.9	6.3	0.005	0.35	0.41	0.12	3.50	0.56
2	37.5	1.48	6.2	2.9	3.2	2.5	2.7	0.001	0.90	0.25	0.09	1.53	1.27
3	91.0	3.22	4.8	2.5	3.0	1.9	1.2	0.016	0.66	0.14	0.09	0.74	1.09
平均	129.7	3.58	5.0	2.2	2.3	1.7	1.7	0.011	0.59	0.19	0.09	1.19	0.82
最大	431.5	7.30	6.2	3.4	3.5	4.7	6.3	0.020	1.45	0.41	0.21	3.50	1.44
最小	37.5	1.23	4.7	1.3	1.4	0.7	0.6	0.001	0.17	0.09	0.04	0.41	0.42

南部支所

項目 月	降水量 (mm)	貯水量 (l)	pH	導電率 (mS/m)	陰イオン (µg/ml)			陽イオン (µg/ml)					
					SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	H <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
4	158.0	5.47	4.8	2.4	2.4	1.6	1.7	0.016	0.72	0.28	0.11	1.69	0.72
5	176.5	6.47	5.0	1.6	1.5	1.4	0.9	0.010	0.26	0.11	0.06	0.54	0.63
6	75.0	2.88	4.7	2.8	3.0	2.9	1.3	0.020	0.77	0.24	0.09	1.02	1.33
7	22.0	0.81	4.9	3.4	2.9	5.6	1.7	0.013	0.91	0.34	0.15	1.78	1.13
8	97.5	3.34	4.6	3.2	3.2	2.9	1.7	0.025	0.59	0.24	0.17	1.40	1.20
9	61.5	2.18	4.6	3.7	3.1	2.5	3.5	0.025	0.67	0.45	0.17	3.13	0.96
10	327.5	13.50	5.3	1.2	0.9	0.5	1.1	0.005	0.19	0.13	0.04	1.07	0.35
11	100.0	5.50	5.3	1.9	1.7	1.4	1.9	0.005	0.27	0.16	0.05	1.13	0.96
12	33.5	1.59	5.6	3.3	2.3	1.9	4.6	0.003	0.42	0.32	0.11	2.99	1.89
1	82.5	4.53	5.5	3.8	1.9	0.7	8.0	0.003	0.27	0.50	0.15	4.47	0.61
2	24.5	1.12	5.7	4.0	3.8	3.3	4.6	0.002	0.79	0.37	0.13	2.40	1.93
3	67.0	1.59	4.8	2.9	2.9	2.4	1.8	0.016	0.50	0.18	0.09	1.07	1.35
平均	102.1	4.08	5.0	2.3	1.9	1.5	2.3	0.010	0.40	0.23	0.09	1.61	0.80
最大	327.5	13.50	5.7	4.0	3.8	5.6	8.0	0.025	0.91	0.50	0.17	4.47	1.93
最小	22.0	0.81	4.6	1.2	0.9	0.5	0.9	0.002	0.19	0.11	0.04	0.54	0.35

西部支所

項目 月	降水量 (mm)	貯水量 (l)	pH	導電率 (mS/m)	陰イオン (µg/ml)			陽イオン (µg/ml)					
					SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	H <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
4	124.0	4.55	4.7	2.4	2.5	1.5	1.2	0.020	0.75	0.21	0.10	1.10	0.70
5	194.5	6.85	4.9	1.2	1.1	2.0	0.4	0.013	0.21	0.07	0.04	0.18	0.04
6	80.0	2.86	4.5	2.6	2.1	2.6	0.7	0.032	0.43	0.17	0.10	0.56	0.88
7	44.5	1.55	5.0	2.2	2.2	3.1	0.5	0.010	0.38	0.14	0.14	0.26	1.45
8	227.0	6.71	4.4	2.9	2.5	2.4	0.6	0.040	0.29	0.15	0.06	0.59	0.83
9	78.5	0.42	5.1	3.5	3.3	4.7	2.2	0.008	0.77	0.45	0.36	1.95	2.23
10	364.0	10.00	5.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.008	0.00	0.03	0.02	0.21	0.14
11	111.5	3.72	4.6	1.9	1.2	1.1	0.7	0.025	0.12	0.09	0.02	0.45	0.21
12	(以下施設工事のため欠測)												
1													
2													
3													
平均	153.0	4.58	4.7	1.8	1.5	1.6	0.6	0.020	0.26	0.11	0.06	0.46	0.46
最大	364.0	10.00	5.1	3.5	3.3	4.7	2.2	0.040	0.77	0.45	0.36	1.95	2.23
最小	44.5	0.42	4.4	0.7	0.5	0.3	0.2	0.008	0.00	0.03	0.02	0.18	0.04

## 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

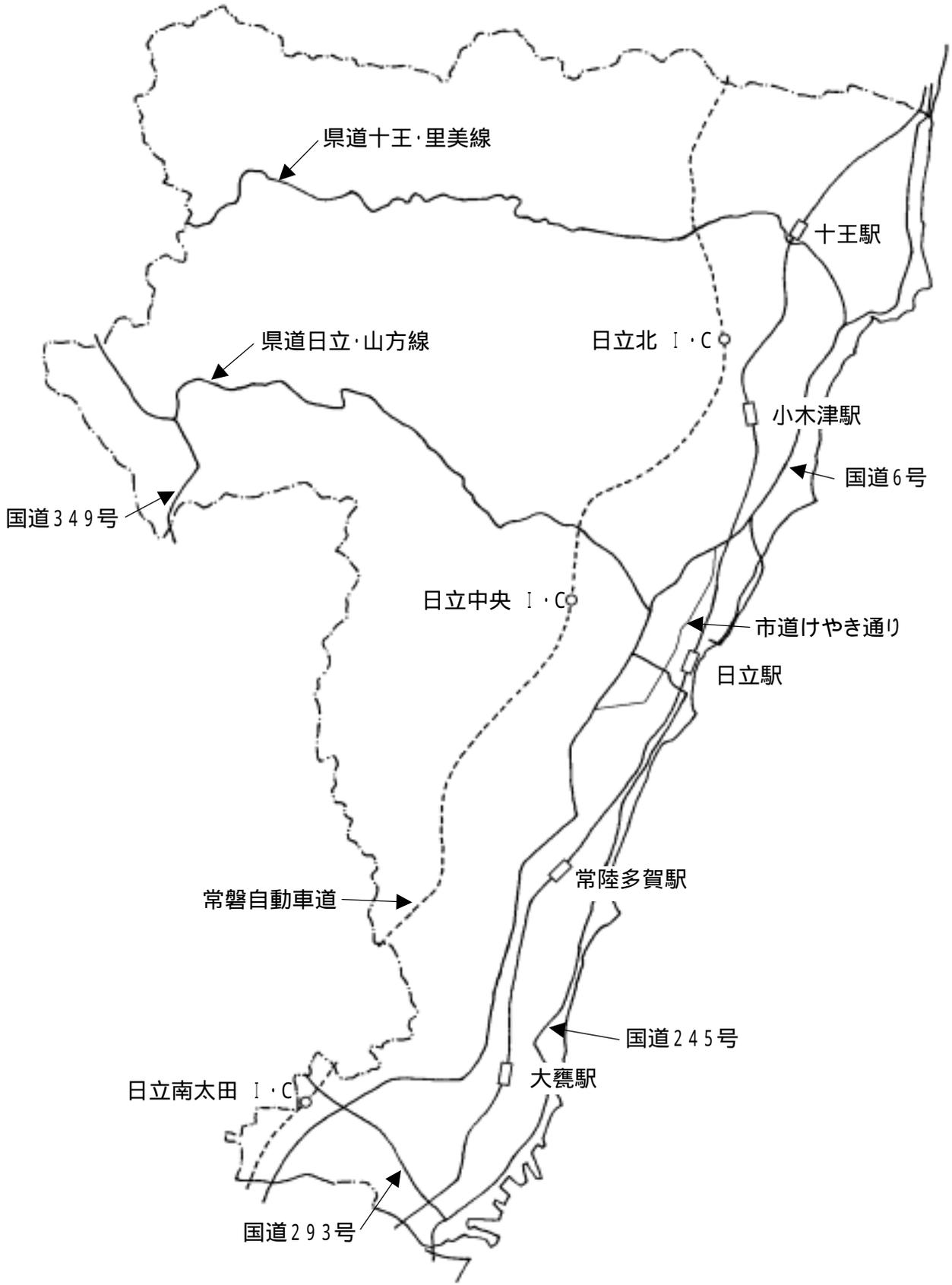
調査項目	調査方法
一酸化炭素 (CO)	JIS B-7951 : 非分散型赤外線吸収法
窒素酸化物 (NO、NO <sub>2</sub> )	JIS B-7953 : ザルツマン試薬を用いる吸光光度法
メタン (CH <sub>4</sub> )	JIS B-7956 : ガスクロマトグラフ(FID)直接方式
非メタン炭化水素 (NMHC)	JIS B-7956 : ガスクロマトグラフ(FID)直接方式
浮遊粒子状物質 (SPM)	JIS B-7954 : ろ過式 線吸収法
風向	気象庁地上気象観測法 : シンクロ発信器
風速	気象庁地上気象観測法 : 光パルス

### 2. 測定地点

測定地点 については、経年推移の調査を行うため隔年で実施。2004年度の測定は市道けやき通りの日立市消防本部前、及び滑川町国道6号と市道けやき通りの交差点の2地点において実施した。

測定地点	所在地
弁天町市道けやき通り (日立市消防本部・下り車線側)	弁天町 1-17-13
大沼町国道6号 (秋山工務店・上り車線側)	大沼町1-7-1
滑川町国道6号・市道けやき通り交差点 (国土交通省日立国道出張所)	滑川町1-14-6

# 自動車排出ガス測定地点



### 3. 経年変化

#### 弁天町市道けやき通り（日立市消防本部）

項目 年度	一酸化窒素 NO (ppm)	二酸化窒素 NO <sub>2</sub> (ppm)	一酸化炭素 CO (ppm)	非メタン炭化水素 NMHC (ppmC)	メタン CH <sub>4</sub> (ppmC)	浮遊粒子状物質 SPM (mg/m <sup>3</sup> )	交通量 (台/時)
1988	0.02	0.02		0.2	1.8		1,070
1989	0.06	0.03	1.0	0.6	1.8	0.04	1,120
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

#### 大沼町国道6号（秋山工務店）

項目 年度	一酸化窒素 NO (ppm)	二酸化窒素 NO <sub>2</sub> (ppm)	一酸化炭素 CO (ppm)	非メタン炭化水素 NMHC (ppmC)	メタン CH <sub>4</sub> (ppmC)	浮遊粒子状物質 SPM (mg/m <sup>3</sup> )	交通量 (台/時)
1988	0.06	0.04	1.1	0.6	1.9	0.05	1,380
1989	0.06	0.03	0.7	0.5	1.8	0.03	1,340
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

#### 4.測定結果

測定地点 弁天町市道けやき通り (日立市消防本部)

測定日 2004年10月14日(木)

1 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.007	0.013	0.3	0.02	1.72	0.014	1.0	北北東
1時～	0.018	0.020	0.3	0.03	1.72	0.028	0.6	北北東
2時～	0.023	0.029	0.3	0.04	1.72	0.005	0.2	C
3時～	0.043	0.029	0.3	0.06	1.72	0.020	0.9	北北東
4時～	0.013	0.019	0.3	0.03	1.72	0.010	0.4	北北東
5時～	0.029	0.021	0.4	0.03	1.77	0.016	0.1	C
6時～	0.062	0.028	0.4	0.06	1.73	0.016	0.6	北北東
7時～	0.023	0.023	0.5	0.06	1.73	0.017	1.1	北北東
8時～	0.016	0.018	0.4	0.06	1.73	0.002	1.1	北北東
9時～	0.027	0.021	0.5	0.08	1.72	0.009	1.0	北東
10時～	0.030	0.023	0.5	0.10	1.72	0.018	1.1	北北東
11時～	0.026	0.022	0.4	0.07	1.71	0.017	1.1	北東
12時～	0.023	0.021	0.4	0.08	1.71	0.005	1.1	北北東
13時～	0.027	0.024	0.5	0.12	1.71	0.009	0.9	東北東
14時～	0.035	0.029	0.5	0.31	1.72	0.009	1.0	北東
15時～	0.028	0.029	0.5	0.12	1.72	0.008	1.0	北北東
16時～	0.027	0.028	0.5	0.08	1.72	0.008	0.8	北北東
17時～	0.014	0.024	0.5	0.10	1.73	0.009	0.9	北北東
18時～	0.007	0.020	0.4	0.09	1.73	0.002	1.1	北北東
19時～	0.006	0.020	0.4	0.08	1.73	0.014	0.9	北北東
20時～	0.013	0.028	0.4	0.06	1.73	0.009	0.7	北北東
21時～	0.009	0.025	0.3	0.05	1.73	0.011	1.0	北北東
22時～	0.006	0.018	0.3	0.04	1.72	0.005	1.1	北北東
23時～	0.013	0.015	0.3	0.04	1.72	0.006	2.4	北北東
平均	0.022	0.023	0.4	0.08	1.72	0.011	0.9	
最高	0.062	0.029	0.5	0.31	1.77	0.028	2.4	
最低	0.006	0.013	0.3	0.02	1.71	0.002	0.1	

(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 2004年10月15日(金)

2 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.009	0.012	0.3	0.20	1.72	0.010	0.6	東
1時～	0.028	0.025	0.5	0.04	1.71	0.030	0.0	C
2時～	0.050	0.033	0.6	0.06	1.71	0.031	0.3	C
3時～	0.037	0.030	0.4	0.04	1.72	0.005	0.2	C
4時～	0.022	0.029	0.3	0.09	1.71	0.006	0.2	C
5時～	0.023	0.026	0.4	0.04	1.70	0.015	0.3	C
6時～	0.068	0.028	0.7	0.10	1.72	0.015	0.3	C
7時～	0.068	0.031	0.8	0.22	1.73	0.002	0.4	南東
8時～	0.047	0.031	0.7	0.07	1.71	0.002	0.8	南東
9時～	0.057	0.033	0.7	0.10	1.72	0.015	0.7	東
10時～	0.036	0.021	0.4	0.08	1.72	0.017	1.0	北東
11時～	0.061	0.029	0.7	0.18	1.72	0.006	1.4	南東
12時～	0.041	0.027	0.6	0.05	1.71	0.021	1.6	南南東
13時～	0.047	0.032	0.7	0.09	1.71	0.030	1.6	南
14時～	0.036	0.029	0.5	0.05	1.72	0.015	1.5	北北東
15時～	0.010	0.017	0.3	0.04	1.73	0.009	0.6	北北東
16時～	0.015	0.018	0.4	0.06	1.73	0.004	0.5	北
17時～	0.019	0.024	0.6	0.15	1.73	0.010	0.5	東北東
18時～	0.030	0.029	0.6	0.13	1.74	0.016	0.6	北北東
19時～	0.033	0.029	0.6	0.16	1.75	0.025	0.2	C
20時～	0.048	0.028	0.8	0.36	1.75	0.022	0.5	北北東
21時～	0.020	0.027	0.5	0.14	1.75	0.012	0.7	北北東
22時～	0.020	0.028	0.5	0.11	1.74	0.015	0.0	C
23時～	0.015	0.025	0.5	0.09	1.74	0.024	0.3	C
平均	0.035	0.027	0.5	0.11	1.72	0.015	0.6	
最高	0.068	0.033	0.8	0.36	1.75	0.031	1.6	
最低	0.009	0.012	0.3	0.04	1.70	0.002	0.0	

測定日 2004年10月16日(土)

3 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.027	0.025	0.6	0.11	1.75	0.018	0.4	北北東
1時～	0.016	0.024	0.4	0.07	1.74	0.013	0.3	C
2時～	0.010	0.021	0.4	0.05	1.74	0.015	0.0	C
3時～	0.012	0.021	0.4	0.07	1.74	0.021	0.3	C
4時～	0.037	0.022	0.4	0.07	1.73	0.017	0.2	C
5時～	0.012	0.023	0.4	0.04	1.73	0.002	0.5	北北東
6時～	0.012	0.023	0.4	0.05	1.74	0.016	0.4	北北東
7時～	0.033	0.025	0.7	0.08	1.73	0.026	0.1	C
8時～	0.055	0.029	1.1	0.21	1.74	0.012	0.2	C
9時～	0.047	0.030	0.8	0.21	1.75	0.002	0.2	C
10時～	0.030	0.029	0.7	0.16	1.74	0.004	0.1	C
11時～	0.092	0.036	1.0	0.22	1.74	0.009	0.3	C
12時～	0.043	0.033	0.6	0.17	1.74	0.010	0.6	北北東
13時～	0.029	0.028	0.6	0.12	1.75	0.025	0.5	北
14時～	0.041	0.028	0.8	0.14	1.74	0.020	0.1	C
15時～	0.045	0.031	0.7	0.18	1.74	0.026	0.4	北
16時～	0.018	0.026	0.6	0.14	1.73	0.027	0.5	北
17時～	0.018	0.023	0.6	0.12	1.73	0.045	0.4	北北東
18時～	0.039	0.026	1.0	0.23	1.73	0.029	0.0	C
19時～	0.046	0.031	1.0	0.21	1.75	0.019	0.1	C
20時～	0.095	0.031	1.5	0.27	1.78	0.038	0.3	C
21時～	0.065	0.027	1.0	0.23	1.75	0.024	1.1	北北東
22時～	0.021	0.021	0.4	0.08	1.72	0.012	1.0	北北東
23時～	0.008	0.013	0.3	0.04	1.71	0.009	0.6	北北東
平均	0.035	0.026	0.7	0.14	1.74	0.018	0.4	
最高	0.095	0.036	1.5	0.27	1.78	0.045	1.1	
最低	0.008	0.013	0.3	0.04	1.71	0.002	0.0	

測定日 2004年10月17日(日)

4 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.022	0.016	0.6	0.04	1.71	0.011	0.1	C
1時～	0.015	0.016	0.4	0.06	1.73	0.016	0.3	C
2時～	0.007	0.011	0.3	0.03	1.73	0.011	0.8	北北東
3時～	0.004	0.010	0.3	0.03	1.73	0.019	0.6	北東
4時～	0.004	0.009	0.3	0.04	1.73	0.029	0.7	北北東
5時～	0.004	0.010	0.3	0.04	1.73	0.024	0.1	C
6時～	0.007	0.012	0.4	0.07	1.75	0.017	0.5	北北東
7時～	0.019	0.016	0.6	0.08	1.73	0.021	0.9	北東
8時～	0.013	0.015	0.4	0.04	1.73	0.032	1.2	北東
9時～	0.010	0.013	0.4	0.05	1.74	0.016	1.0	東
10時～	0.016	0.016	0.4	0.05	1.73	0.026	1.2	北東
11時～	0.032	0.021	0.6	0.06	1.73	0.040	1.0	南東
12時～	0.036	0.026	0.6	0.06	1.72	0.018	0.8	東北東
13時～	0.029	0.025	0.5	0.04	1.73	0.026	1.0	東南東
14時～	0.024	0.024	0.6	0.04	1.73	0.022	0.9	東
15時～	0.015	0.022	0.5	0.05	1.73	0.033	0.8	北東
16時～	0.013	0.020	0.5	0.06	1.73	0.030	0.7	北北東
17時～	0.005	0.019	0.5	0.06	1.75	0.016	0.5	北北東
18時～	0.003	0.016	0.5	0.06	1.77	0.027	0.4	北北東
19時～	0.005	0.019	0.5	0.07	1.76	0.037	0.8	北北東
20時～	0.004	0.018	0.4	0.06	1.76	0.028	0.2	C
21時～	0.003	0.018	0.5	0.06	1.76	0.042	0.3	C
22時～	0.003	0.018	0.4	0.05	1.81	0.040	0.4	北北東
23時～	0.003	0.015	0.3	0.04	1.74	0.029	0.2	C
平均	0.012	0.017	0.5	0.05	1.74	0.025	0.6	
最高	0.036	0.026	0.6	0.08	1.81	0.042	1.2	
最低	0.003	0.009	0.3	0.03	1.71	0.011	0.1	

測定日 2004年10月18日(月)

5 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.004	0.017	0.3	0.03	1.73	0.049	0.3	C
1時～	0.003	0.016	0.3	0.03	1.75	0.029	0.5	北北東
2時～	0.006	0.017	0.3	0.03	1.74	0.025	0.6	北北東
3時～	0.004	0.016	0.3	0.03	1.75	0.041	0.3	C
4時～	0.005	0.017	0.3	0.03	1.75	0.018	0.2	C
5時～	0.013	0.019	0.4	0.04	1.74	0.030	0.2	C
6時～	0.012	0.020	0.4	0.03	1.75	0.018	0.2	C
7時～	0.042	0.029	0.8	0.09	1.75	0.006	0.4	北
8時～	0.021	0.026	0.5	0.23	1.73	0.002	0.6	北北東
9時～	0.062	0.031	0.8	0.19	1.74	0.007	0.7	東
10時～	0.066	0.036	0.7	0.11	1.73	0.023	1.0	南東
11時～	0.057	0.033	0.6	0.07	1.72	0.022	1.2	南東
12時～	0.044	0.029	0.6	0.06	1.72	0.040	0.9	南南東
13時～	0.061	0.034	0.7	0.02	1.72	0.030	0.8	南南西
14時～	0.066	0.039	0.8	0.41	1.73	0.034	0.6	南南東
15時～	0.059	0.040	0.7	0.06	1.72	0.019	0.4	東北東
16時～	0.054	0.036	0.7	0.10	1.73	0.019	0.1	C
17時～	0.022	0.036	0.6	0.13	1.73	0.037	0.7	北北東
18時～	0.021	0.038	0.6	0.13	1.74	0.040	0.4	北北東
19時～	0.034	0.039	0.8	0.29	1.76	0.027	0.2	C
20時～	0.027	0.037	0.6	0.15	1.75	0.031	0.3	C
21時～	0.020	0.032	0.6	0.19	1.75	0.040	0.5	北北東
22時～	0.017	0.031	0.6	0.13	1.74	0.021	0.4	北北東
23時～	0.015	0.029	0.5	0.10	1.74	0.018	0.2	C
平均	0.031	0.029	0.5	0.11	1.74	0.026	0.5	
最高	0.066	0.040	0.8	0.41	1.76	0.049	1.2	
最低	0.003	0.016	0.3	0.02	1.72	0.002	0.1	

測定日 2004年10月19日(火)

6 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.026	0.029	0.7	0.08	1.74	0.045	0.2	C
1時～	0.027	0.030	0.4	0.08	1.73	0.020	0.0	C
2時～	0.031	0.029	0.4	0.05	1.72	0.028	0.2	C
3時～	0.028	0.028	0.4	0.06	1.72	0.023	0.3	C
4時～	0.028	0.032	0.3	0.05	1.72	0.013	0.0	C
5時～	0.035	0.031	0.4	0.07	1.72	0.013	0.1	C
6時～	0.049	0.033	0.4	0.07	1.73	0.037	0.5	北北東
7時～	0.040	0.030	0.6	0.08	1.73	0.028	0.5	北北東
8時～	0.052	0.036	0.6	0.09	1.72	0.039	0.2	C
9時～	0.107	0.045	1.1	0.15	1.71	0.050	0.3	C
10時～	0.074	0.039	0.6	0.17	1.71	0.019	0.6	北北東
11時～	0.029	0.029	0.7	0.20	1.72	0.010	0.5	東南東
12時～	0.059	0.038	0.7	0.29	1.73	0.013	0.3	C
13時～	0.083	0.045	0.9	0.21	1.72	0.020	0.3	C
14時～	0.095	0.045	1.0	0.21	1.71	0.032	0.2	C
15時～	0.034	0.039	0.6	0.17	1.71	0.056	0.2	C
16時～	0.041	0.040	0.8	0.39	1.72	0.060	0.0	C
17時～	0.120	0.037	1.3	0.40	1.72	0.037	0.0	C
18時～	0.098	0.037	1.1	0.31	1.74	0.044	0.0	C
19時～	0.069	0.034	1.0	0.33	1.74	0.034	0.0	C
20時～	0.074	0.032	1.0	0.29	1.73	0.040	0.5	北北東
21時～	0.045	0.032	0.9	0.22	1.74	0.045	0.0	C
22時～	0.115	0.033	1.0	0.36	1.78	0.034	0.2	C
23時～	0.115	0.031	0.9	0.36	1.76	0.027	0.0	C
平均	0.061	0.035	0.7	0.20	1.73	0.032	0.2	
最高	0.120	0.045	1.3	0.40	1.78	0.060	0.6	
最低	0.026	0.028	0.3	0.05	1.71	0.010	0.0	

測定日 2004年10月20日(水)

7/7

項目 時間	NO (ppm)	NO2 (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.152	0.033	0.9	0.25	1.72	0.031	0.4	北北東
1時～	0.024	0.024	0.3	0.06	1.69	0.021	0.3	C
2時～	0.026	0.021	0.3	0.06	1.69	0.008	0.5	北北東
3時～	0.016	0.023	0.3	0.09	1.71	0.011	0.8	北北東
4時～	0.010	0.020	0.3	0.07	1.71	0.010	1.4	北北東
5時～	0.007	0.015	0.3	0.03	1.69	0.004	1.2	北北東
6時～	0.014	0.015	0.3	0.03	1.68	0.004	1.7	北北東
7時～	0.011	0.016	0.4	0.05	1.68	0.012	1.6	北北東
8時～	0.008	0.015	0.4	0.05	1.69	0.006	1.4	北東
9時～	0.013	0.016	0.4	0.13	1.69	0.004	1.8	北北東
10時～	0.016	0.017	0.5	0.11	1.68	0.003	1.4	北北東
11時～	0.023	0.020	0.4	0.09	1.68	0.009	1.0	北北東
12時～	0.018	0.020	0.4	0.09	1.68	0.004	0.8	北東
13時～	0.027	0.026	0.5	0.18	1.69	0.011	0.8	北北東
14時～	0.031	0.030	0.5	0.15	1.69	0.002	1.1	北東
15時～	0.030	0.030	0.6	0.18	1.70	0.018	0.9	北北東
16時～	0.027	0.030	0.6	0.16	1.69	0.021	1.1	北東
17時～	0.017	0.027	0.6	0.10	1.68	0.011	1.4	北北東
18時～	0.013	0.023	0.4	0.13	1.68	0.004	2.0	北北東
19時～	0.010	0.020	0.4	0.08	1.68	0.002	1.8	北東
20時～	0.010	0.017	0.3	0.05	1.66	0.002	2.4	東北東
21時～	0.012	0.016	0.3	0.06	1.65	0.002	1.0	北東
22時～	0.019	0.020	0.4	0.05	1.65	0.001	0.9	東
23時～	0.023	0.021	0.3	0.07	1.65	0.001	1.2	北
平均	0.023	0.021	0.4	0.10	1.68	0.008	1.2	
最高	0.152	0.033	0.9	0.25	1.72	0.031	2.4	
最低	0.007	0.015	0.3	0.03	1.65	0.001	0.3	
週平均	0.031	0.025	0.5	0.11	1.73	0.019	0.6	
週最高	0.152	0.045	1.5	0.41	1.81	0.060	2.4	
週最低	0.003	0.009	0.3	0.02	1.65	0.001	0.0	

測定地点 滑川町国道6号及び市道けやき通り交差点 (国土交通省日立国道出張所)

測定日 2004年10月22日(金)

1 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.029	0.027	0.3	0.04	1.69	0.035	0.6	西南西
1時～	0.073	0.029	0.3	0.05	1.69	0.044	0.7	西南西
2時～	0.053	0.028	0.2	0.04	1.69	0.037	1.4	西
3時～	0.084	0.028	0.3	0.03	1.69	0.034	0.1	C
4時～	0.134	0.032	0.5	0.09	1.70	0.047	0.1	C
5時～	0.136	0.032	0.5	0.11	1.70	0.054	0.1	C
6時～	0.141	0.039	1.1	0.23	1.71	0.016	0.1	C
7時～	0.164	0.042	1.4	0.45	1.73	0.019	0.1	C
8時～	0.104	0.044	1.1	0.24	1.73	0.041	0.5	東
9時～	0.093	0.045	0.8	0.22	1.72	0.058	0.6	西
10時～	0.063	0.046	0.6	0.30	1.72	0.035	0.7	南西
11時～	0.065	0.046	0.6	0.18	1.74	0.025	0.4	南西
12時～	0.098	0.051	0.6	0.19	1.72	0.032	1.5	東南東
13時～	0.046	0.037	0.6	0.08	1.72	0.011	0.9	東
14時～	0.067	0.038	0.7	0.16	1.73	0.021	0.6	東北東
15時～	0.053	0.035	0.7	0.12	1.71	0.011	0.6	東
16時～	0.077	0.038	1.0	0.27	1.71	0.047	0.1	C
17時～	0.079	0.040	1.0	0.29	1.72	0.034	0.1	西南西
18時～	0.072	0.037	1.2	0.26	1.74	0.051	0.2	C
19時～	0.081	0.037	1.2	0.28	1.76	0.069	0.2	北東
20時～	0.086	0.039	1.1	0.46	1.77	0.046	0.5	北北東
21時～	0.078	0.037	1.0	0.14	1.77	0.035	0.5	北
22時～	0.060	0.037	0.8	0.13	1.77	0.028	0.5	西
23時～	0.050	0.031	0.6	0.21	1.76	0.034	0.3	C
平均	0.083	0.037	0.8	0.19	1.72	0.036	0.5	
最高	0.164	0.051	1.4	0.46	1.77	0.069	1.5	
最低	0.029	0.027	0.2	0.03	1.69	0.011	0.1	

(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 2004年10月23日(土)

2 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.031	0.025	0.4	0.07	1.73	0.029	2.3	西南西
1 時 ~	0.013	0.015	0.3	0.02	1.72	0.004	0.9	南東
2 時 ~	0.030	0.020	0.3	0.02	1.72	0.012	0.6	西北西
3 時 ~	0.050	0.025	0.4	0.06	1.72	0.020	0.4	北西
4 時 ~	0.055	0.026	0.4	0.09	1.72	0.039	0.8	西
5 時 ~	0.039	0.024	0.4	0.06	1.72	0.033	0.6	北東
6 時 ~	0.114	0.024	0.9	0.12	1.73	0.013	0.3	C
7 時 ~	0.068	0.033	0.7	0.07	1.73	0.030	0.5	北東
8 時 ~	0.059	0.030	0.5	0.07	1.73	0.033	0.5	東北東
9 時 ~	0.043	0.026	0.5	0.05	1.73	0.019	1.2	東北東
10 時 ~	0.034	0.023	0.5	0.07	1.73	0.013	0.7	南南東
11 時 ~	0.035	0.023	0.4	0.14	1.73	0.006	1.0	南東
12 時 ~	0.032	0.023	0.5	0.11	1.73	0.009	1.0	東南東
13 時 ~	0.025	0.021	0.4	0.12	1.73	0.008	1.2	西南西
14 時 ~	0.024	0.022	0.4	0.16	1.73	0.005	0.7	西
15 時 ~	0.038	0.023	0.5	0.09	1.73	0.007	0.6	西南西
16 時 ~	0.025	0.021	0.4	0.07	1.73	0.004	0.7	西南西
17 時 ~	0.053	0.023	0.8	0.08	1.74	0.010	0.2	C
18 時 ~	0.070	0.028	0.8	0.13	1.75	0.001	0.2	C
19 時 ~	0.052	0.027	0.8	0.16	1.75	0.007	0.5	西
20 時 ~	0.042	0.026	0.7	0.12	1.74	0.012	0.1	C
21 時 ~	0.055	0.027	1.0	0.18	1.74	0.020	0.6	西南西
22 時 ~	0.063	0.030	0.7	0.29	1.75	0.005	0.6	西南西
23 時 ~	0.036	0.027	0.4	0.12	1.74	0.013	0.8	南西
平均	0.045	0.025	0.5	0.10	1.73	0.015	0.7	
最高	0.114	0.033	1.0	0.29	1.75	0.039	2.3	
最低	0.013	0.015	0.3	0.02	1.72	0.001	0.1	

測定日 2004年10月24日(日)

3 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.011	0.015	0.2	0.01	1.73	0.010	1.5	西南西
1時～	0.008	0.011	0.2	0.00	1.73	0.015	1.1	西南西
2時～	0.008	0.010	0.2	0.00	1.72	0.014	0.6	南西
3時～	0.009	0.010	0.2	0.01	1.73	0.012	1.0	北東
4時～	0.011	0.010	0.2	0.00	1.73	0.017	0.6	北東
5時～	0.020	0.016	0.4	0.02	1.73	0.011	0.3	C
6時～	0.021	0.017	0.5	0.03	1.73	0.016	0.3	C
7時～	0.034	0.021	0.4	0.05	1.75	0.015	1.2	北北東
8時～	0.018	0.017	0.4	0.04	1.75	0.013	1.5	東北東
9時～	0.017	0.014	0.4	0.03	1.75	0.010	1.4	北東
10時～	0.021	0.014	0.5	0.06	1.74	0.009	1.5	東北東
11時～	0.025	0.015	0.4	0.04	1.74	0.006	1.4	東
12時～	0.019	0.013	0.3	0.02	1.74	0.003	1.2	東
13時～	0.019	0.013	0.4	0.03	1.74	0.004	1.3	東南東
14時～	0.021	0.015	0.5	0.05	1.74	0.006	1.0	東南東
15時～	0.023	0.017	0.5	0.08	1.74	0.001	0.6	南東
16時～	0.040	0.021	0.9	0.11	1.74	0.001	0.8	西
17時～	0.024	0.024	0.6	0.15	1.74	0.019	0.3	C
18時～	0.026	0.026	0.6	0.12	1.74	0.031	0.2	C
19時～	0.028	0.028	0.5	0.11	1.74	0.033	0.4	西南西
20時～	0.048	0.030	0.7	0.20	1.74	0.030	0.4	西南西
21時～	0.035	0.030	0.6	0.12	1.74	0.020	0.1	C
22時～	0.041	0.031	0.4	0.08	1.73	0.021	0.9	西南西
23時～	0.025	0.027	0.2	0.03	1.72	0.022	0.8	南西
平均	0.023	0.019	0.4	0.06	1.74	0.014	0.9	
最高	0.048	0.031	0.9	0.20	1.75	0.033	1.5	
最低	0.008	0.010	0.2	0.00	1.72	0.001	0.1	

測定日 2004年10月25日(月)

4 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.033	0.028	0.3	0.02	1.72	0.003	0.1	C
1時～	0.061	0.035	0.3	0.06	1.72	0.018	0.0	C
2時～	0.056	0.032	0.3	0.05	1.73	0.016	0.2	C
3時～	0.050	0.028	0.3	0.06	1.73	0.006	0.4	西
4時～	0.056	0.027	0.4	0.07	1.72	0.012	0.2	C
5時～	0.051	0.029	0.4	0.09	1.73	0.010	0.3	C
6時～	0.121	0.037	0.8	0.13	1.74	0.019	0.4	西
7時～	0.110	0.037	1.4	0.21	1.75	0.024	0.3	C
8時～	0.090	0.038	1.2	0.28	1.77	0.016	0.2	C
9時～	0.114	0.042	1.0	0.18	1.76	0.032	0.3	C
10時～	0.083	0.038	0.8	0.17	1.76	0.022	0.6	東
11時～	0.086	0.039	0.8	0.16	1.75	0.060	0.6	南東
12時～	0.072	0.038	0.8	0.18	1.74	0.033	1.1	東南東
13時～	0.072	0.040	0.6	0.32	1.74	0.036	0.7	南東
14時～	0.062	0.042	0.6	0.41	1.73	0.020	0.7	東南東
15時～	0.080	0.047	1.0	0.59	1.74	0.042	0.3	C
16時～	0.093	0.046	1.1	0.49	1.74	0.048	0.2	C
17時～	0.114	0.042	1.4	0.36	1.74	0.065	0.2	C
18時～	0.139	0.041	1.6	0.64	1.76	0.043	0.3	C
19時～	0.102	0.039	1.0	0.29	1.74	0.075	0.1	C
20時～	0.138	0.036	1.4	0.31	1.74	0.044	0.3	C
21時～	0.126	0.036	1.1	0.44	1.75	0.025	0.2	C
22時～	0.119	0.036	0.9	0.37	1.74	0.037	0.6	西南西
23時～	0.125	0.036	0.6	0.16	1.72	0.046	0.2	C
平均	0.090	0.037	0.8	0.25	1.74	0.031	0.4	
最高	0.139	0.047	1.6	0.64	1.77	0.075	1.1	
最低	0.033	0.027	0.3	0.02	1.72	0.003	0.0	

測定日 2004年10月26日(火)

5 / 7

項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.156	0.036	0.6	0.14	1.72	0.013	0.4	南西
1時～	0.138	0.038	0.4	0.07	1.71	0.014	0.3	C
2時～	0.100	0.038	0.4	0.05	1.71	0.035	0.3	C
3時～	0.096	0.036	0.4	0.06	1.71	0.033	0.5	西
4時～	0.064	0.034	0.3	0.05	1.71	0.061	0.1	C
5時～	0.042	0.031	0.3	0.05	1.71	0.025	0.3	C
6時～	0.047	0.032	0.5	0.08	1.72	0.029	0.2	C
7時～	0.068	0.035	0.9	0.14	1.72	0.030	0.7	北北東
8時～	0.065	0.036	0.9	0.22	1.73	0.038	0.9	北北東
9時～	0.065	0.034	0.7	0.14	1.73	0.040	1.1	北東
10時～	0.072	0.035	0.8	0.16	1.73	0.035	1.0	北東
11時～	0.071	0.035	0.6	0.12	1.73	0.015	1.2	東北東
12時～	0.050	0.032	0.6	0.10	1.72	0.047	1.0	北東
13時～	0.053	0.032	0.6	0.05	1.71	0.034	0.8	北東
14時～	0.065	0.035	0.8	0.21	1.71	0.024	0.6	北東
15時～	0.072	0.038	0.8	0.17	1.70	0.040	1.3	北東
16時～	0.065	0.037	0.9	0.08	1.70	0.050	0.4	東北東
17時～	0.078	0.038	0.9	0.15	1.71	0.042	0.7	北北東
18時～	0.048	0.033	0.7	0.08	1.70	0.047	0.5	北東
19時～	0.053	0.032	0.8	0.08	1.70	0.020	0.9	北東
20時～	0.054	0.031	0.8	0.35	1.71	0.002	0.5	北東
21時～	0.066	0.033	0.8	0.14	1.70	0.022	0.3	C
22時～	0.068	0.033	0.7	0.16	1.73	0.011	0.5	東北東
23時～	0.059	0.028	0.4	0.06	1.72	0.003	0.7	北東
平均	0.071	0.034	0.6	0.12	1.71	0.030	0.6	
最高	0.156	0.038	0.9	0.35	1.73	0.061	1.3	
最低	0.042	0.028	0.3	0.05	1.70	0.002	0.1	

測定日 2004年10月27日(水)

6 / 7

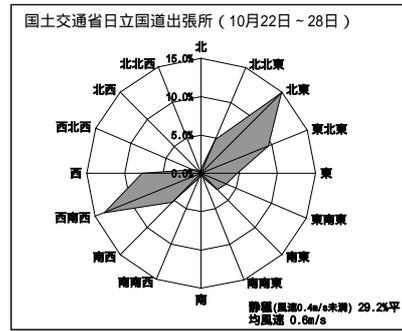
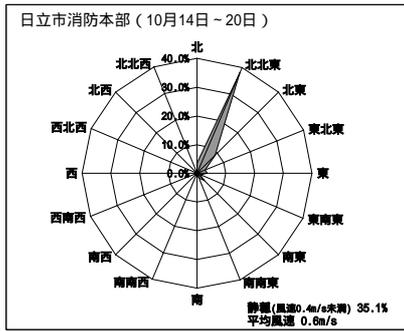
項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.060	0.028	0.4	0.05	1.71	0.003	0.3	C
1時～	0.060	0.027	0.3	0.04	1.71	0.000	0.4	西
2時～	0.081	0.030	0.3	0.04	1.71	0.009	0.2	C
3時～	0.062	0.029	0.3	0.03	1.70	0.013	0.5	西北西
4時～	0.047	0.027	0.2	0.02	1.70	0.017	0.8	西
5時～	0.059	0.027	0.3	0.07	1.70	0.016	0.4	西南西
6時～	0.105	0.042	0.8	0.09	1.71	0.013	0.6	南南西
7時～	0.088	0.039	0.9	0.14	1.72	0.015	1.0	北東
8時～	0.043	0.032	0.5	0.10	1.72	0.008	1.4	北東
9時～	0.035	0.026	0.4	0.07	1.72	0.018	1.7	東北東
10時～	0.043	0.026	0.4	0.04	1.72	0.032	1.2	北東
11時～	0.041	0.027	0.5	0.09	1.73	0.022	1.5	北東
12時～	0.029	0.023	0.4	0.03	1.73	0.015	2.0	北北東
13時～	0.029	0.021	0.4	0.04	1.73	0.006	1.8	北東
14時～	0.034	0.023	0.4	0.08	1.74	0.001	1.3	北東
15時～	0.043	0.027	0.5	0.11	1.74	0.008	0.7	東北東
16時～	0.060	0.031	0.6	0.15	1.75	0.011	1.0	北北東
17時～	0.061	0.034	0.7	0.18	1.76	0.012	0.8	北東
18時～	0.059	0.031	0.8	0.20	1.76	0.012	0.8	北東
19時～	0.059	0.029	0.8	0.20	1.75	0.005	0.6	西南西
20時～	0.052	0.027	0.7	0.09	1.74	0.006	0.4	西南西
21時～	0.030	0.025	0.5	0.05	1.74	0.010	0.2	C
22時～	0.038	0.025	0.3	0.06	1.74	0.000	0.4	西南西
23時～	0.046	0.026	0.4	0.04	1.74	0.010	0.3	C
平均	0.053	0.028	0.5	0.08	1.73	0.011	0.8	
最高	0.105	0.042	0.9	0.20	1.76	0.032	2.0	
最低	0.029	0.021	0.2	0.02	1.70	0.000	0.2	

測定日 2004年10月28日(木)

7/7

項目 時間	NO (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH <sub>4</sub> (ppmC)	SPM (mg/m <sup>3</sup> )	風速 (m/s)	風向
0時～	0.058	0.026	0.3	0.04	1.74	0.013	0.4	南西
1時～	0.097	0.031	0.4	0.03	1.73	0.033	0.4	東北東
2時～	0.118	0.033	0.3	0.03	1.74	0.022	0.4	南西
3時～	0.066	0.030	0.4	0.02	1.73	0.016	0.5	南西
4時～	0.110	0.029	0.4	0.05	1.74	0.014	0.1	C
5時～	0.101	0.034	0.4	0.03	1.73	0.011	0.2	C
6時～	0.039	0.030	0.4	0.02	1.73	0.014	0.4	西南西
7時～	0.067	0.032	0.9	0.07	1.73	0.011	0.9	北東
8時～	0.047	0.032	0.5	0.09	1.74	0.010	1.4	北北東
9時～	0.043	0.029	0.5	0.06	1.74	0.012	1.2	東北東
10時～	0.055	0.029	0.4	0.08	1.75	0.010	1.4	東北東
11時～	0.061	0.030	0.5	0.06	1.75	0.017	1.3	東
12時～	0.048	0.026	0.5	0.04	1.75	0.014	1.2	東北東
13時～	0.055	0.027	0.5	0.06	1.75	0.028	1.1	東北東
14時～	0.057	0.028	0.5	0.04	1.75	0.019	0.9	東北東
15時～	0.047	0.027	0.5	0.03	1.75	0.015	0.7	東
16時～	0.071	0.031	0.7	0.14	1.75	0.024	0.5	西
17時～	0.062	0.033	0.9	0.15	1.76	0.051	0.5	西南西
18時～	0.087	0.038	1.0	0.16	1.76	0.041	0.2	C
19時～	0.141	0.048	1.3	0.21	1.76	0.039	0.3	C
20時～	0.123	0.049	1.2	0.24	1.75	0.022	0.1	C
21時～	0.078	0.042	0.8	0.15	1.75	0.017	0.3	C
22時～	0.087	0.040	0.5	0.09	1.74	0.017	0.4	西南西
23時～	0.102	0.038	0.4	0.07	1.74	0.016	0.4	西南西
平均	0.076	0.033	0.6	0.08	1.74	0.020	0.6	
最高	0.141	0.049	1.3	0.24	1.76	0.051	1.4	
最低	0.039	0.026	0.3	0.02	1.73	0.010	0.1	
週平均	0.063	0.030	0.6	0.13	1.73	0.022	0.6	
週最高	0.164	0.051	1.6	0.64	1.77	0.075	2.3	
週最低	0.008	0.010	0.2	0.00	1.69	0.000	0.0	

## 5. 風配図



## 6. 交通量調査

測定地点 弁天町市道けやき通り (日立市消防本部)

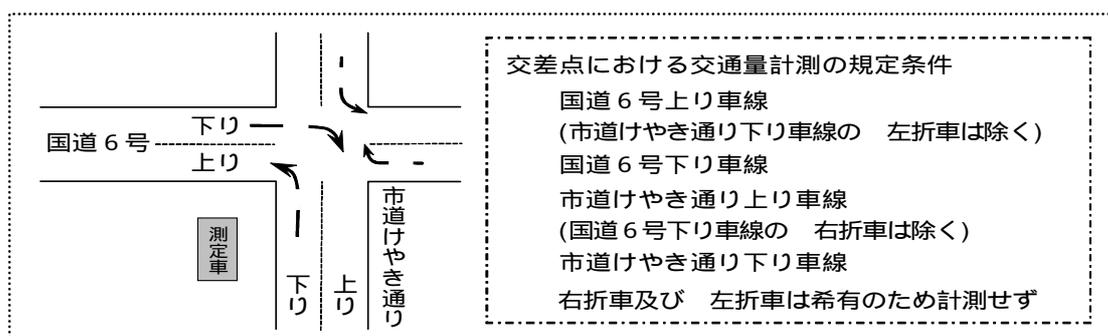
測定日 2004年10月14日(木)

種別 時刻	交通量(台/1時間)									交通量
	上り車線			下り車線(測定地点側)			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～	138	36	3	131	41	2	269	77	5	351
1時～	89	41	4	89	46	5	178	87	9	274
2時～	67	33	1	66	65	2	133	98	3	234
3時～	26	27	3	44	61	1	70	88	4	162
4時～	34	56	8	37	43	4	71	99	12	182
5時～	91	45	5	68	53	0	159	98	5	262
6時～	387	38	1	240	92	5	627	130	6	763
7時～	1,088	49	13	699	54	10	1,787	103	23	1,913
8時～	893	89	26	657	49	12	1,550	138	38	1,726
9時～	728	144	10	707	93	11	1,435	237	21	1,693
10時～	647	115	8	684	91	10	1,331	206	18	1,555
11時～	662	93	19	644	92	7	1,306	185	26	1,517
12時～	649	65	12	575	82	11	1,224	147	23	1,394
13時～	734	90	11	609	85	9	1,343	175	20	1,538
14時～	783	99	10	674	98	11	1,457	197	21	1,675
15時～	810	93	5	702	71	10	1,512	164	15	1,691
16時～	839	78	6	731	68	9	1,570	146	15	1,731
17時～	1,054	29	12	844	53	5	1,898	82	17	1,997
18時～	828	45	7	741	28	16	1,569	73	23	1,665
19時～	719	31	13	619	39	5	1,338	70	18	1,426
20時～	504	31	8	473	41	8	977	72	16	1,065
21時～	430	18	5	354	42	3	784	60	8	852
22時～	300	29	10	241	45	9	541	74	19	634
23時～	192	47	4	199	44	0	391	91	4	486
平均	529	59	9	451	62	7	980	121	15	1,116
合計	12,692	1,421	204	10,828	1,476	165	23,520	2,897	369	26,786

測定地点 滑川町国道6号 (国土交通省日立国道出張所)

測定日 2004年10月28日(木)

種別 時刻	交通量(台/1時間)									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~	90	113	0	143	70	1	233	183	1	417
1時~	47	146	1	105	100	2	152	246	3	401
2時~	28	164	0	85	91	2	113	255	2	370
3時~	29	104	4	62	90	2	91	194	6	291
4時~	38	98	0	53	101	1	91	199	1	291
5時~	120	66	1	98	163	2	218	229	3	450
6時~	438	45	4	301	161	1	739	206	5	950
7時~	545	42	15	570	64	16	1,115	106	31	1,252
8時~	519	68	12	464	70	2	983	138	14	1,135
9時~	457	95	5	534	86	6	991	181	11	1,183
10時~	491	92	3	580	102	6	1,071	194	9	1,274
11時~	501	88	4	549	78	10	1,050	166	14	1,230
12時~	467	35	5	537	77	11	1,004	112	16	1,132
13時~	470	77	7	587	92	5	1,057	169	12	1,238
14時~	497	57	5	608	84	10	1,105	141	15	1,261
15時~	476	54	5	634	78	8	1,110	132	13	1,255
16時~	409	40	6	636	72	8	1,045	112	14	1,171
17時~	416	29	12	656	41	11	1,072	70	23	1,165
18時~	383	21	3	598	41	6	981	62	9	1,052
19時~	421	36	5	573	43	8	994	79	13	1,086
20時~	353	62	4	423	36	5	776	98	9	883
21時~	287	60	0	337	67	2	624	127	2	753
22時~	197	93	0	257	60	0	454	153	0	607
23時~	131	112	0	193	82	1	324	194	1	519
平均	325	75	4	399	81	5	725	156	9	890
合計	7,810	1,797	101	9,583	1,949	126	17,393	3,746	227	21,366



測定地点 滑川町市道けやき通り (国土交通省日立国道出張所)

測定日 2004年10月28日(木)

種別 時刻	交通量(台/1時間)									
	上り車線			下り車線(測定地点側)			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~	80	41	0	142	47	0	222	88	0	310
1時~	58	53	2	100	34	1	158	87	3	248
2時~	38	66	1	72	20	1	110	86	2	198
3時~	35	50	0	47	18	0	82	68	0	150
4時~	16	45	0	47	22	0	63	67	0	130
5時~	58	54	2	59	41	0	117	95	2	214
6時~	327	40	3	156	63	1	483	103	4	590
7時~	677	35	13	443	40	11	1,120	75	24	1,219
8時~	520	86	13	350	43	5	870	129	18	1,017
9時~	528	100	3	408	74	4	936	174	7	1,117
10時~	530	91	5	481	65	7	1,011	156	12	1,179
11時~	512	78	2	462	87	7	974	165	9	1,148
12時~	518	56	9	492	59	4	1,010	115	13	1,138
13時~	575	67	5	501	74	4	1,076	141	9	1,226
14時~	493	73	9	564	61	10	1,057	134	19	1,210
15時~	533	68	4	599	64	9	1,132	132	13	1,277
16時~	510	67	9	547	62	5	1,057	129	14	1,200
17時~	652	23	7	640	39	7	1,292	62	14	1,368
18時~	574	23	1	613	33	7	1,187	56	8	1,251
19時~	450	17	5	602	48	11	1,052	65	16	1,133
20時~	350	13	3	431	30	8	781	43	11	835
21時~	219	21	1	391	36	5	610	57	6	673
22時~	197	23	5	257	36	3	454	59	8	521
23時~	132	33	0	205	43	1	337	76	1	414
平均	358	51	4	359	47	5	716	98	9	824
合計	8,582	1,223	102	8,609	1,139	111	17,191	2,362	213	19,766

測定地点 滑川町国道6号及び市道けやき通り交差点 (国土交通省日立国道出張所)

測定日 2004年10月28日(木)

種別 時刻	交通量(台/1日)									
	上り車線			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	
国道6号	7,810	1,797	101	9,583	1,949	126	17,393	3,746	227	21,366
市道けやき通り	8,582	1,223	102	8,609	1,139	111	17,191	2,362	213	19,766
合計	16,392	3,020	203	18,192	3,088	237	34,584	6,108	440	41,132
平均(台/時間)	683	126	8	758	129	10	1,441	255	18	1,714

## 用語の解説（大気汚染）

### 窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

窒素酸化物は、一酸化窒素（NO）と二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）の総称として用いられている。燃料などが燃焼する際に、燃料や空気中の窒素が酸化す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、その粒径が10マイクロメートル(1mmの100分の1)以下のものを呼ぶ。

人工的な発生源としては、自動車、工場、鉱山などのばいじんや粉じんなど、自然界に由来するものとしては、土壌粒子、海塩粒子、火山活動などがある。

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か月の間に1km<sup>2</sup>当たり何トン降下したか（t/km<sup>2</sup>・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、自然な状態でも水素イオン濃度指数（pH）が5.6とやや酸性に片寄っている。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の大気汚染物質が雨や霧に取り込まれて、強い酸性を示すことをいう。

これらの大気汚染物質が気流などに乗り長い距離を運ばれ、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）

炭素を含む化合物の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（CH<sub>4</sub>：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。

## 第2章 水質汚濁

---

### ハマギク(国分町)



10～11月頃、海岸の荒々しい岩肌に白い可憐な花が咲く光景を良く目にする。花が同じキク科のマーガレット等に似ているが、葉柄が無く肉厚で光沢がある多年草である。属名(Nipponanthemum)が「日本の花」という意味の日本固有種で、園芸栽培も江戸時代初期から行なわれ、日本人に馴染み深い植物である。(茨城県から青森県の太平洋側に自生)

# 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	- 平成15年環境省告示第123号 付表8に掲げる方法
	大腸菌群数	- " 最確数による定量法
健康項目	カドミウム	50 日本工業規格 K 0102 55.2
	全シアン	50 " 38.1.2及び38.2
	鉛	50 " 54.2
	六価クロム	40 " 65.2.1
	ヒ素	200 " 61.2
	ジクロロメタン	10 日本工業規格 K 0125 5.2
	四塩化炭素	10 "
	1,2-ジクロロエタン	10 "
	1,1-ジクロロエタン	10 "
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	10 "
	1,1,1-トリクロロエタン	10 "
	1,1,2-トリクロロエタン	10 "
	トリクロロエタン	10 "
	テトラクロロエタン	10 "
	1,3-ジクロロプロパン	10 "
	ベンゼン	10 "
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	- 日本工業規格 K 0102 43.2.5及び43.1.2
	ふっ素	- 平成15年環境省告示第123号 付表6に掲げる方法
	セレン	200 日本工業規格 K 0102 67.2
特殊項目	ニッケル	400 日本工業規格 K 0102 59.2
	銅	400 " 52.2
	亜鉛	400 " 53.1
	全鉄	400 " 57.2
	全マンガン	400 " 56.2
	全クロム	400 " 65.1.2

## 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			
				一 般	生 活 環 境	健 康	特 殊
十 王 川	豊 良 橋	A - 口	6				
東 連 津 川	河 口	-	6				
北 川	河 口	-	3				
北 川	上 流	-	3				
宮 田 川	河 口	B - イ	12				
鮎 川	河 口	-	12				
鮎 川	諏 訪 梅 林	-	3				
桜 川	河 口	-	6				
大 川	河 口	-	3				
金 沢 川	河 口	-	6				
茂 宮 川	郡 長 橋	C - イ	6				
入 四 間 川	中 里 橋	A - イ	4				
里 川	下 水 瀬 橋	A - イ	4				
里 川	岡 町 橋	A - イ	4				

印の測定地点において、日立市の調査(年6回)と別に茨城県では、年12回の測定を実施している。

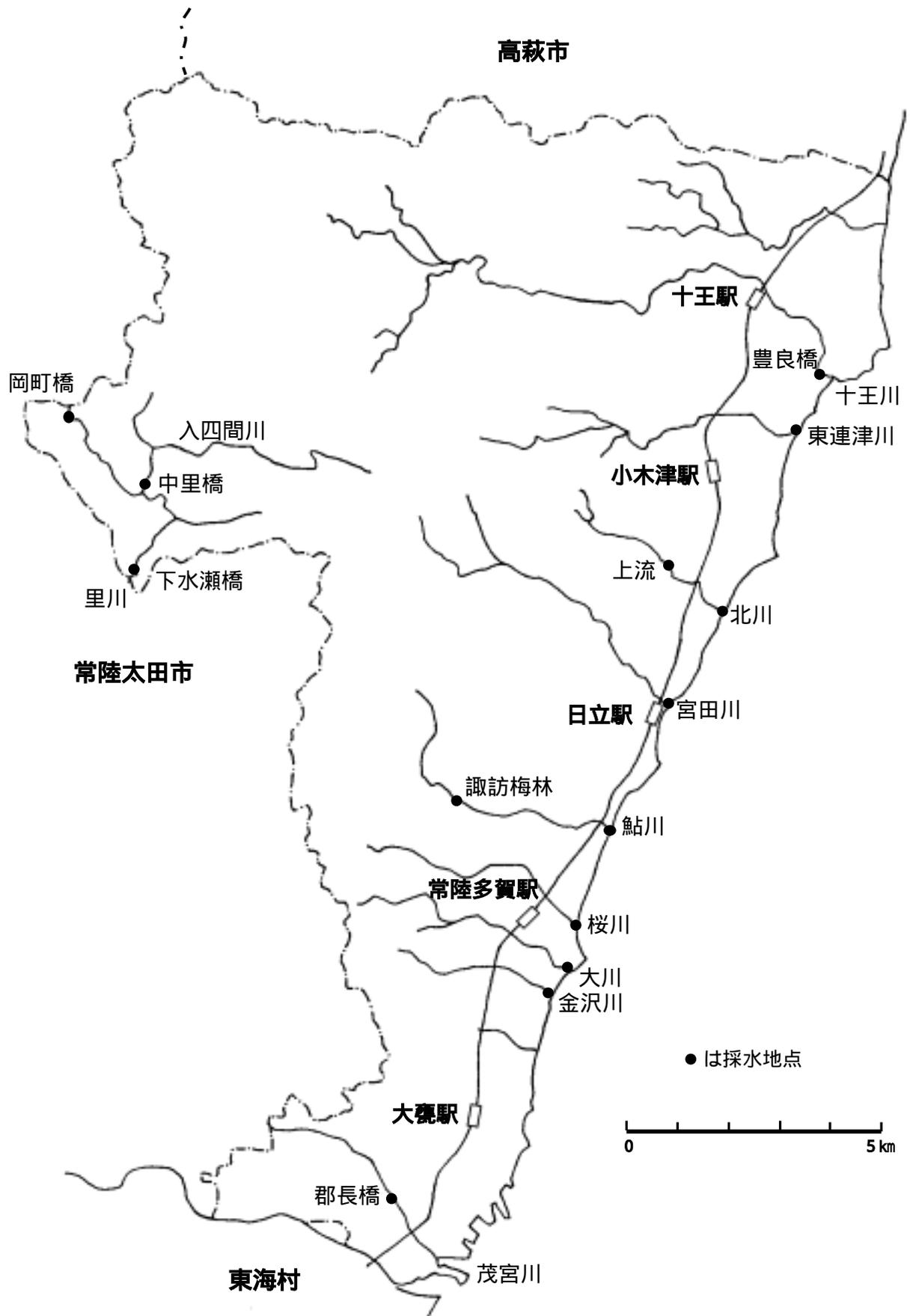
一 般 項 目 : 水温、流量、天候、気温等

生 活 環 境 項 目 : pH、D<sub>0</sub>、BOD、COD、SS、大腸菌群数等

健 康 項 目 : カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ヒ素、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、亜鉛、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 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	17.5	1.70	7.3	9.7	1.6	10
1996	17.5	0.92	7.2	9.5	1.2	10
1997	13.7	0.95	7.4	10.8	0.9	7
1998	14.7	1.30	7.4	10.1	0.9	8
1999	14.4	1.27	7.4	10.5	0.9	6
2000	14.5	1.38	7.4	10.5	0.9	4
2001	19.3	0.91	7.4	10.0	0.9	8
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

#### [ 東連津川・河口 ]

年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	18.9	0.31	7.8	10.5	1.3	3
1996	17.5	0.20	7.5	9.7	0.8	2
1997	15.2	0.29	7.6	10.6	0.7	3
1998	18.8	0.25	7.5	10.1	0.7	3
1999	15.3	0.38	7.6	10.2	0.7	3
2000	15.1	0.30	7.8	10.3	0.9	4
2001	18.2	0.29	7.6	10.3	0.9	5
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

#### [ 北川・河口 ]

年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	18.0	0.10	8.2	9.2	0.9	2
1996	16.5	0.09	7.9	9.8	1.0	3
1997	15.1	0.09	8.2	10.5	0.8	2
1998	15.9	-	8.0	9.8	1.6	7
1999	15.4	-	8.2	10.2	1.6	5
2000	14.8	0.06	8.2	9.9	1.6	28
2001	19.7	0.08	8.2	10.4	0.8	10
2002	17.5	0.05	8.3	-	-	-
2003	16.2	0.04	8.1	7.0	<0.5	1
2004	13.7	0.10	8.1	10.9	<0.5	2

[ 宮田川・河口 ]

年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	18.7	1.08	8.0	9.1	2.7	3
1996	17.9	1.03	7.8	9.2	1.6	1
1997	17.4	0.65	8.1	9.2	2.7	9
1998	17.9	0.88	8.0	9.4	2.0	3
1999	17.1	1.15	7.9	9.3	2.5	3
2000	18.2	0.92	8.0	8.8	2.7	5
2001	18.5	0.86	8.0	8.9	2.9	4
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

[ 鮎川・河口 ]

年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	13.8	0.39	8.1	9.8	0.6	1
1996	15.4	0.15	8.0	9.6	0.7	1
1997	14.1	0.50	8.2	10.3	<0.5	4
1998	14.2	0.39	8.1	9.8	<0.5	3
1999	13.9	0.39	8.1	9.7	0.5	1
2000	13.6	0.43	8.2	9.7	<0.5	1
2001	16.2	0.50	8.2	10.0	0.5	3
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

[ 桜川・河口 ]

年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	16.0	0.15	7.9	9.4	2.8	2
1996	17.1	0.11	8.0	9.9	1.7	2
1997	16.1	0.15	8.1	9.7	2.1	2
1998	16.3	0.12	8.0	9.9	1.0	2
1999	16.9	0.16	8.0	9.7	1.0	2
2000	15.5	0.14	8.2	9.8	0.5	2
2001	18.5	0.13	8.2	9.9	2.3	1
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

[ 大川・河口 ]

年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	15.8	0.10	8.0	10.0	1.4	3
1996	16.8	0.05	8.2	10.3	1.3	2
1997	17.1	0.09	8.3	10.0	1.3	5
1998	16.1	0.11	8.1	9.8	1.5	4
1999	16.8	0.13	8.1	9.7	1.0	3
2000	16.1	0.12	8.2	10.3	1.5	2
2001	18.4	0.07	8.3	9.3	2.0	5
2002	23.5	0.05	8.7	9.2	2.3	2
2003	19.5	0.16	8.2	9.4	0.7	6
2004	19.5	0.08	8.1	8.8	0.8	2

[ 金沢川・河口 ]

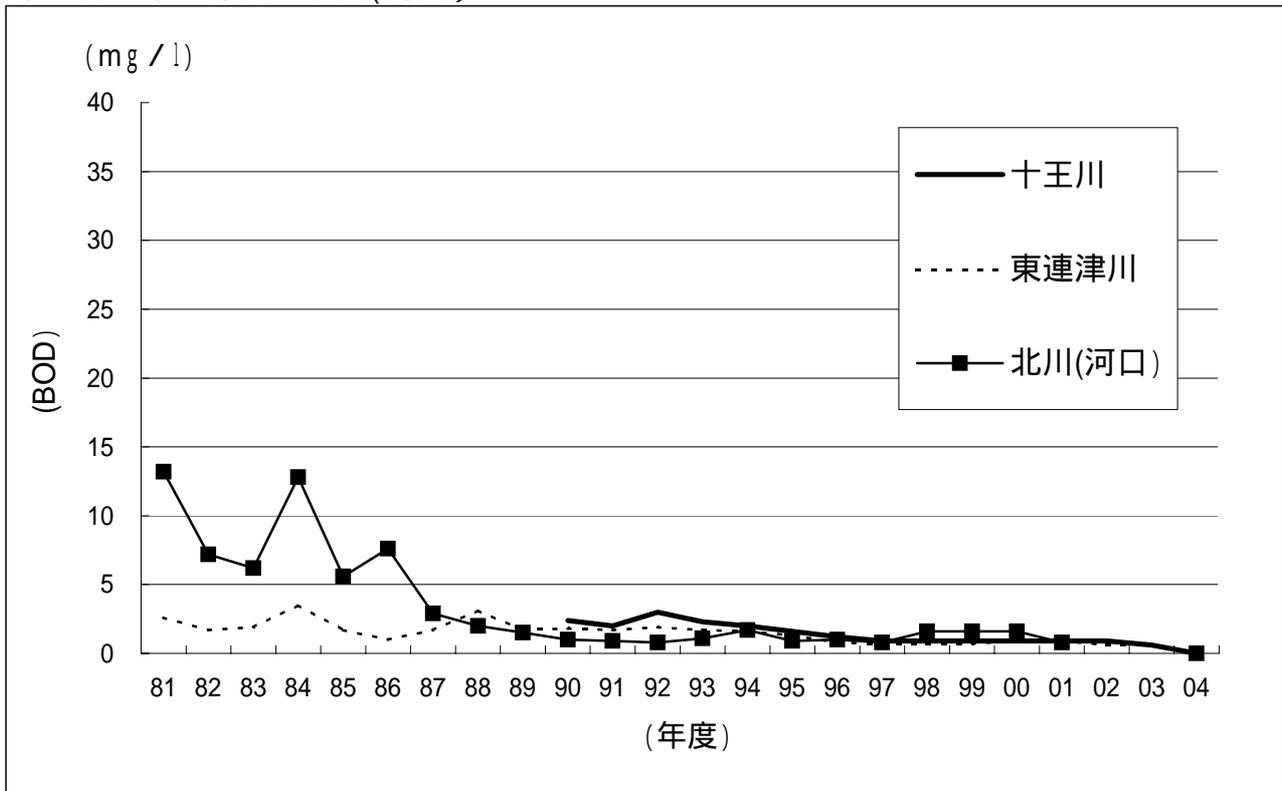
年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	15.0	0.02	8.1	9.5	3.8	3
1996	17.4	<0.01	8.1	10.0	2.0	2
1997	15.2	0.03	8.1	9.9	1.9	2
1998	16.8	0.03	8.1	9.4	1.6	6
1999	16.5	0.03	8.0	8.8	1.0	2
2000	17.2	0.03	8.6	9.4	1.6	3
2001	18.5	0.02	8.5	9.1	1.6	22
2002	17.2	0.02	8.3	9.9	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

[ 茂宮川・郡長橋 ]

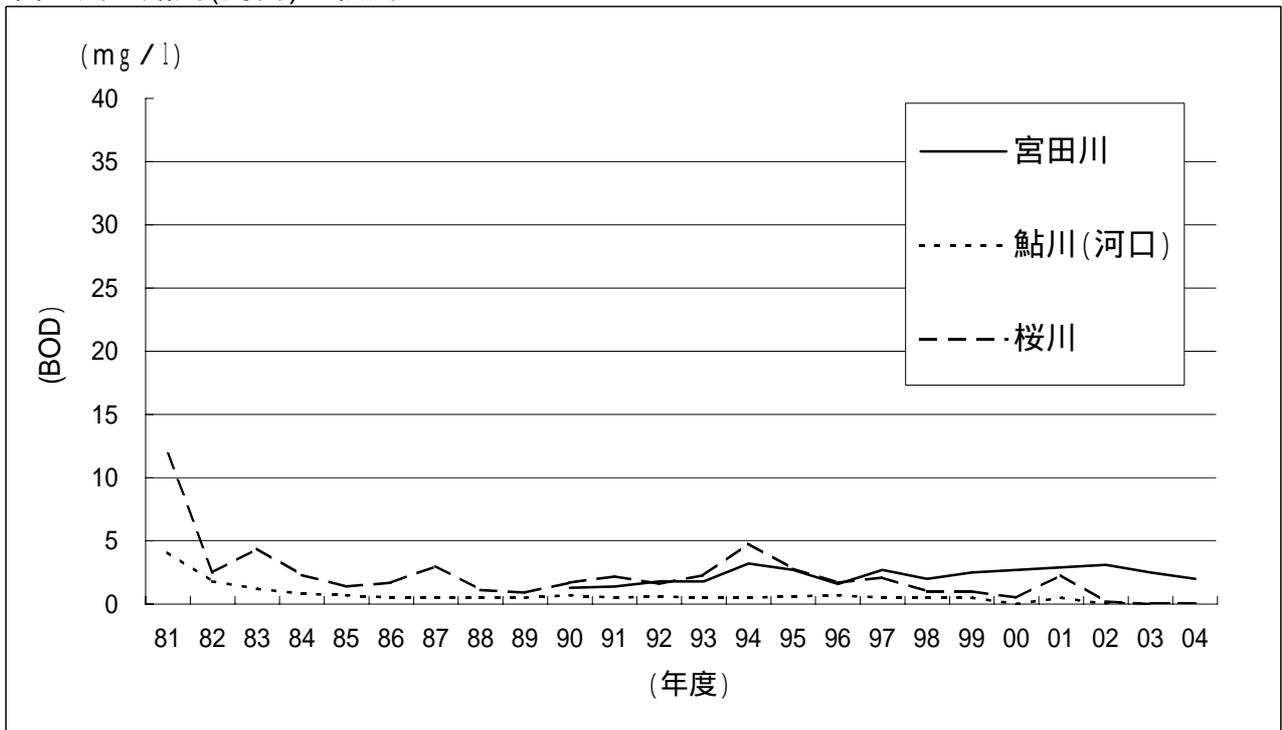
年度 \ 項目	水温 ( )	流量 (m <sup>3</sup> /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
1995	15.9	1.92	7.5	7.9	3.6	20
1996	17.1	0.91	7.5	6.2	4.1	34
1997	17.8	3.09	7.5	6.4	2.1	18
1998	16.8	-	7.5	5.9	2.6	22
1999	17.7	2.09	7.5	5.9	2.3	19
2000	16.2	2.37	7.6	5.8	3.1	19
2001	18.8	-	7.5	6.0	3.1	19
2002	16.7	1.86	7.5	5.7	3.2	19
2003	13.7	0.20	7.6	6.7	2.3	19
2004	15.8	1.23	7.5	6.1	2.8	25

(1) 市内河川のBOD経年変化

十王川 東連津川 北川(河口)

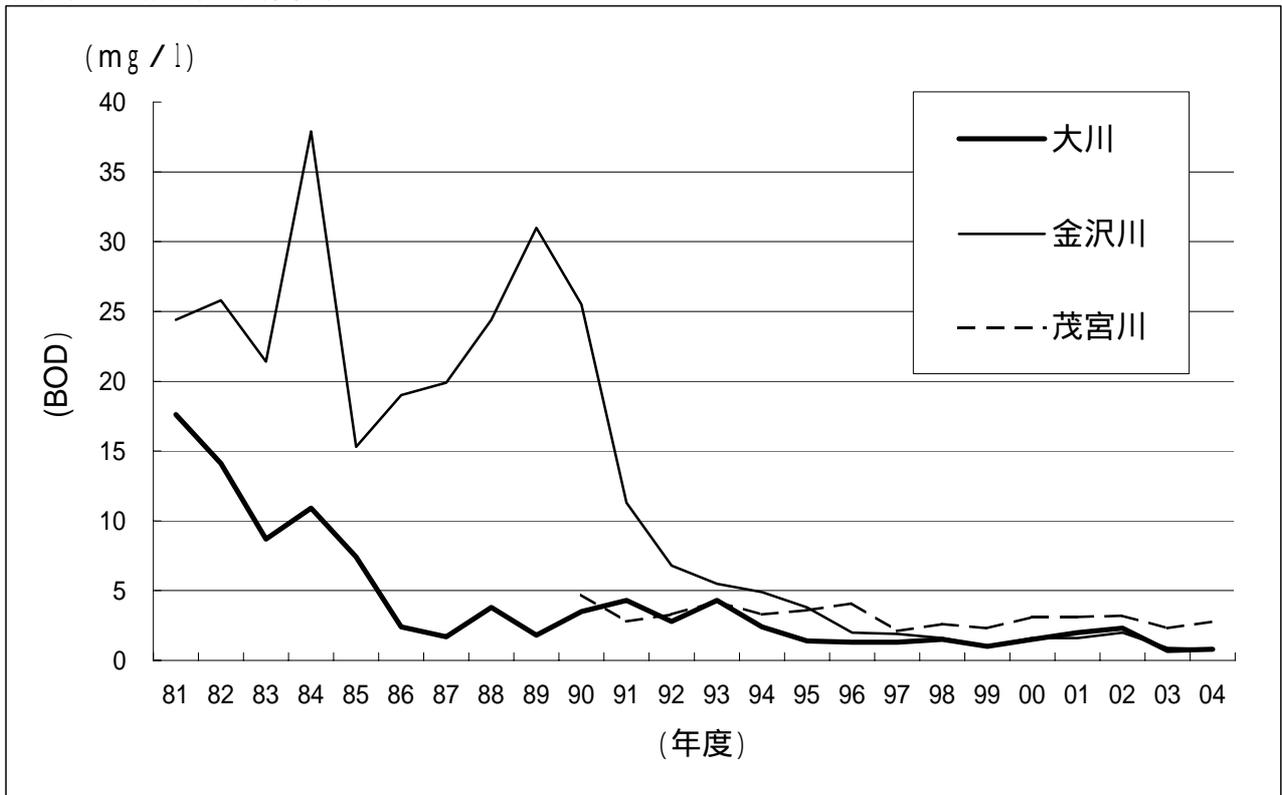


宮田川 鮎川(河口) 桜川



(2) 市内河川のBOD経年変化

大川 金沢川 茂宮川



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13日	6月8日	8月17日	10月19日	12月1日	2月8日			
採取時刻	10:10	09:40	09:50	09:45	10:00	09:50			
天候	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
気温 ( )	11.0	16.0	25.0	21.5	12.0	6.0	15.3	6.0	25.0
水温 ( )	11.5	16.0	21.0	15.0	9.5	6.5	13.3	6.5	21.0
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	1.03	1.77	0.75	1.44	1.43	1.02	1.24	0.75	1.77
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	7.4	7.4	7.5	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6
DO (mg/l)	11	8.9	7.9	9.9	12	12	10.3	7.9	12
BOD (mg/l)	0.9	0.9	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.9
COD (mg/l)	2.0	2.5	2.1	2.2	2.0	1.2	2.0	1.2	2.5
SS (mg/l)	4	5	5	5	2	1	4	1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	35	22	110	160	17	2.4	58	2	160
Cd (mg/l)									
CN (mg/l)									
Pb (mg/l)									
Cr ( ) (mg/l)									
As (mg/l)									
Se (mg/l)									
トリクロロフェン (mg/l)	<0.003		<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロフェン (mg/l)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002		<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	<0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロフェン (mg/l)	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロフェン (mg/l)	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002		<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	<0.001
Ni (mg/l)									
Cu (mg/l)									
Zn (mg/l)									
T-Fe (mg/l)									
T-Mn (mg/l)									
T-Cr (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.6	0.5	0.2	0.9	0.6	0.5	0.6	0.2	0.9
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

[ 東連津川・河口 ]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	4月13日	6月8日	8月17日	10月19日	12月1日	2月8日			
採取時刻	10:20	10:00	10:10	10:00	10:10	10:10			
天候	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り			
外観	正常	正常	正常	正常	晴れ	正常			
色相	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
気温 ( )	10.5	16.0	27.0	20.0	12.0	4.0	14.9	4.0	27.0
水温 ( )	11.5	16.5	20.5	16.0	10.5	7.5	13.8	7.5	20.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.14	0.30	0.19	0.31	0.27	0.20	0.24	0.14	0.31
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	7.9	7.4	7.3	7.6	7.8	7.5	7.6	7.3	7.9
DO (mg/l)	13	8.4	6.9	9.5	12	11.0	10.1	6.9	13
BOD (mg/l)	0.8	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0
COD (mg/l)	2.0	3.3	3.2	2.2	1.2	1.4	2.2	1.2	3.3
SS (mg/l)	2	3	3	3	1	1	2	1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
Cd (mg/l)									
CN (mg/l)									
Pb (mg/l)									
Cr ( ) (mg/l)									
As (mg/l)									
Se (mg/l)									
トリクロエレン (mg/l)	<0.003		<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロエレン (mg/l)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロメタン (mg/l)	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロエタン (mg/l)	<0.0004		<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	<0.0006
1,1-ジクロエレン (mg/l)	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロエレン (mg/l)	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロプロパン (mg/l)	<0.0002		<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	<0.001
Ni (mg/l)									
Cu (mg/l)									
Zn (mg/l)									
T-Fe (mg/l)									
T-Mn (mg/l)									
T-Cr (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.4	0.4	0.2	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	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

[ 北川・河口 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	4月13日	10月19日	12月1日					
採取時刻	10:30	10:20	10:30					
天候	曇り	曇り	晴れ					
外観	正常	正常	正常					
色相	無し	無し	無し					
臭気	無し	無し	無し					
気温 ( )	10.0	19.0	10.0			13.0	10.0	19.0
水温 ( )	11.5	16.5	13.0			13.7	11.5	16.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.10	0.11	0.10			0.10	0.10	0.11
透視度 (cm)	>30	>30	>30			>30	>30	>30
pH	8.2	8.1	8.1			8.1	8.1	8.2
DO (mg/l)	11	9.7	12			10.9	9.7	12
BOD (mg/l)	0.7	<0.5	0.5			<0.5	<0.5	0.7
COD (mg/l)	2.0	2.2	1.2			1.8	1.2	2.2
SS (mg/l)	2	2	1			2	1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)								
Cd (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
Se (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエレン (mg/l)	<0.003	<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエレン (mg/l)	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
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-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエレン (mg/l)	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエレン (mg/l)	<0.004	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (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
Ni (mg/l)	0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	0.01
Cu (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
Zn (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
T-Fe (mg/l)	0.26	0.19	0.12			0.19	0.12	0.26
T-Mn (mg/l)	0.02	0.04	0.02			0.03	0.02	0.04
T-Cr (mg/l)	<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)	1.1	1.2	0.8			1.0	0.8	1.2
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1

[ 北川・上流 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	4月13日	10月19日	12月1日					
採取時刻	09:40	09:40	09:30					
天候	曇り	曇り	晴れ					
外観	正常	正常	正常					
色相	無し	無し	無し					
臭気	無し	無し	無し					
気温 ( )	10.5	21.5	11.5			14.5	10.5	21.5
水温 ( )	10.5	15.0	10.5			12.0	10.5	15.0
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.04	0.16	0.09			0.10	0.04	0.16
透視度 (cm)	>30	>30	>30			>30	>30	>30
pH	8.0	8.0	8.0			8.0	8.0	8.0
DO (mg/l)								
BOD (mg/l)								
COD (mg/l)								
SS (mg/l)								
大腸菌群数 (MPN/100ml)								
Cd (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	0.001
Se (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
トリクロエレン (mg/l)	<0.003	<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロエレン (mg/l)	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロエタン (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-ジクロエレン (mg/l)	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロエレン (mg/l)	<0.004	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロプロパン (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
Ni (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
Cu (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
Zn (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
T-Fe (mg/l)	0.18	0.27	0.13			0.19	0.13	0.27
T-Mn (mg/l)	0.07	0.19	0.16			0.14	0.07	0.19
T-Cr (mg/l)	<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)								
ふっ素 (mg/l)								

[ 宮田川・河口 ]

項 目	調 査 月 日								
	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月17日	9月15日	10月19日	11月16日	12月1日
採取時刻	10:50	11:40	10:25	11:20	10:30	09:30	10:30	09:30	10:40
天候	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
色相	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
気温 ( )	11.0	22.0	16.0	24.0	26.0	22.0	18.0	14.0	15.0
水温 ( )	14.5	19.0	19.0	23.5	21.5	21.5	18.0	14.5	14.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.61	1.28	1.16	0.51	0.59	0.46	1.08	1.20	0.85
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	8.0	8.0	7.8	8.0	8.0	7.7	7.9	8.0	7.9
DO (mg/l)	9.8	9.0	8.3	8.3	7.6	8.5	9.2	9.9	10
BOD (mg/l)	1.6	0.8	1.7	1.3	1.4	3.2	2.0	1.2	2.8
COD (mg/l)	1.3	1.4	2.9	2.6	2.8	2.8	1.6	1.8	1.6
SS (mg/l)	2	2	5	2	2	2	3	3	2
大腸菌群数 (MPN/100ml) (×1,000)	0.79	0.49	4.9	0.33	1.7	35	7.0	3.3	0.33
Cd (mg/l)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)	0.002	0.003	0.004	0.008	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001
Se (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.001
トリクロロフェン (mg/l)	<0.003			<0.003			<0.003		
テトラクロロフェン (mg/l)	<0.001			<0.001			<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001			<0.001			<0.001		
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002			<0.002			<0.002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			<0.0004			<0.0004		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			<0.0006			<0.0006		
1,1-ジクロロフェン (mg/l)	<0.002			<0.002			<0.002		
シス1,2-ジクロロフェン (mg/l)	<0.004			<0.004			<0.004		
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
ベンゼン (mg/l)	<0.001			<0.001			<0.001		
Ni (mg/l)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03
Cu (mg/l)	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.10	0.06	0.05
Zn (mg/l)	0.10	0.10	0.13	0.09	0.01	0.15	0.18	0.22	0.17
T-Fe (mg/l)	0.23	0.14	0.21	0.06	0.13	0.09	0.31	0.25	0.18
T-Mn (mg/l)	0.14	0.08	0.16	0.07	0.09	0.15	0.12	0.14	0.21
T-Cr (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)	2.3	1.7	2.1	2.4	0.9	3.4	2.2	1.8	2.7
ふっ素 (mg/l)	0.7	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	1.1

調査月日			平均	最小値	最大値
1月11日	2月8日	3月8日			
09:30	13:10	11:20			
晴れ	雨	晴れ			
正常	正常	正常			
無し	無し	無し			
無し	無し	無し			
7.0	4.0	17.0	16.3	4.0	26.0
11.0	11.0	14.5	16.9	11.0	23.5
0.66	0.77	0.62	0.82	0.46	1.28
>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	8.0
11	9.6	10	9.3	7.6	11
1.6	2.5	3.8	2.0	0.8	3.8
2.0	3.2	2.4	2.2	1.3	3.2
2	3	2	3	2	5
0.31	2.4	3.3	5.0	0.31	35
0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.008
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.008
0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.006
<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.03	0.04	0.06	0.03	0.01	0.06
0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.10
0.16	0.15	0.13	0.13	0.01	0.22
0.45	0.25	0.34	0.22	0.06	0.45
0.28	0.20	0.09	0.14	0.07	0.28
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1.8	1.9	1.8	2.1	0.9	3.4
0.7	0.6	0.5	0.6	0.2	1.1

[ 鮎川・河口 ]

項 目	調 査 月 日								
	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月17日	9月15日	10月19日	11月16日	12月1日
採取時刻	11:00	13:20	10:40	11:00	13:30	09:40	10:50	09:45	10:55
天候	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
色相	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し
気温 ( )	12.0	22.0	16.0	24.0	24.0	23.0	18.0	14.0	15.0
水温 ( )	12.0	16.5	15.5	20.0	20.5	20.5	15.5	13.0	11.0
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.27	0.78	0.58	0.15	0.21	0.11	0.47	0.48	0.25
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	8.5	8.4	8.1	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2
DO (mg/l)	11	9.7	8.8	10	8.0	9.7	9.6	10	11
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/l)	1.0	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.6
SS (mg/l)	<1	1	2	<1	2	2	1	1	<1
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
Cd (mg/l)									
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)									
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)									
Se (mg/l)									
トリクロロフェン (mg/l)	<0.003			<0.003			<0.003		
テトラクロロフェン (mg/l)	<0.001			<0.001			<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.001			<0.001			<0.001		
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002			<0.002			<0.002		
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004			<0.0004			<0.0004		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006			<0.0006			<0.0006		
1,1-ジクロロフェン (mg/l)	<0.002			<0.002			<0.002		
シス1,2-ジクロロフェン (mg/l)	<0.004			<0.004			<0.004		
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002			<0.0002			<0.0002		
ベンゼン (mg/l)	<0.001			<0.001			<0.001		
Ni (mg/l)									
Cu (mg/l)									
Zn (mg/l)									
T-Fe (mg/l)									
T-Mn (mg/l)									
T-Cr (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	1.7	1.5	1.3	1.4	1.3	2.0	1.5	1.6
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

調査月日			平均	最小値	最大値
1月11日	2月8日	3月8日			
09:50	12:50	11:40			
晴れ	雨	晴れ			
正常	正常	正常			
無し	無し	無し			
無し	無し	無し			
7.0	6.0	13.0	16.2	6.0	24.0
6.5	7.5	8.5	13.9	6.5	20.5
0.17	0.22	0.23	0.33	0.11	0.78
>30	>30	>30	>30	>30	>30
8.0	8.1	8.2	8.2	8.0	8.5
12	12	13	10.4	8.0	13
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
0.6	<0.5	0.6	0.9	<0.5	1.6
<1	<1	<1	<1	<1	2
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
1.5	1.3	1.2	1.5	1.2	2.0
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

[ 鮎川・諏訪梅林 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	6月8日	7月14日	8月17日					
採取時刻	11:25	11:40	13:10					
天候	雨	曇り	曇り					
外観	正常	正常	正常					
色相	無し	無し	無し					
臭気	無し	無し	無し					
気温 ( )	16.0	26.0	24.0			22.0	16.0	26.0
水温 ( )	15.0	17.5	17.5			16.7	15.0	17.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.35	0.20	0.16			0.24	0.16	0.35
透視度 (cm)	>30	>30	>30			>30	>30	>30
pH	8.4	8.3	8.1			8.3	8.1	8.4
DO (mg/l)	8.9	9.2	8.1			8.7	8.1	9.2
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/l)	1.2	1.0	0.8			1.0	0.8	1.2
SS (mg/l)	3	1	3			2	1	3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.3	2.2	4.6			3.4	2.2	4.6
Cd (mg/l)								
CN (mg/l)								
Pb (mg/l)								
Cr ( ) (mg/l)								
As (mg/l)								
Se (mg/l)								
トリクロロエレン (mg/l)		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエレン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)		<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
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエレン (mg/l)		<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエレン (mg/l)		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Ni (mg/l)								
Cu (mg/l)								
Zn (mg/l)								
T-Fe (mg/l)								
T-Mn (mg/l)								
T-Cr (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.3	1.1	1.3			1.2	1.1	1.3
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1

[ 桜川・河口 ]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	5月18日	7月14日	9月15日	11月16日	1月11日	3月8日			
採取時刻	13:00	10:40	10:00	10:10	10:10	12:00			
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
気温 ( )	22.0	23.0	22.0	15.0	8.0	12.0	17.0	8.0	23.0
水温 ( )	17.5	21.5	21.5	15.5	10.0	12.0	16.3	10.0	21.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.12	0.10	0.06	0.20	0.02	0.10	0.10	0.02	0.20
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	8.1	8.6	8.5	8.0	7.9	8.0	8.2	7.9	8.6
DO (mg/l)	9.3	11	10	9.7	11	11	10.3	9.3	11
BOD (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD (mg/l)	1.2	1.8	1.4	1.4	<0.5	1.4	1.2	<0.5	1.8
SS (mg/l)	1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
Cd (mg/l)									
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)									
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)									
Se (mg/l)									
トリクロロエレン (mg/l)		<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエレン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
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-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエレン (mg/l)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (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
Ni (mg/l)									
Cu (mg/l)									
Zn (mg/l)									
T-Fe (mg/l)									
T-Mn (mg/l)									
T-Cr (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.1	2.7	2.2	3.1	2.4	1.8	2.6	1.8	3.1
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

[ 大川・河口 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	6月8日	7月14日	8月17日					
採取時刻	11:00	10:25	13:50					
天候	雨	曇り	曇り					
外観	正常	正常	正常					
色相	無し	無し	無し					
臭気	無し	無し	無し					
気温 ( )	15.5	26.0	24.0			21.8	15.5	26.0
水温 ( )	16.5	21.5	20.5			19.5	16.5	21.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.11	0.07	0.06			0.08	0.06	0.11
透視度 (cm)	>30	>30	>30			>30	>30	>30
pH	7.8	8.5	8.1			8.1	7.8	8.5
DO (mg/l)	9.0	9.3	8.0			8.8	8.0	9.3
BOD (mg/l)	1.6	0.7	<0.5			0.8	<0.5	1.6
COD (mg/l)	3.1	1.7	1.0			1.9	1.0	3.1
SS (mg/l)	5	1	<1			2	<1	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)								
Cd (mg/l)								
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)								
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)								
Se (mg/l)								
トリクロロエレン (mg/l)		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエレン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)		<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
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエレン (mg/l)		<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエレン (mg/l)		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Ni (mg/l)								
Cu (mg/l)								
Zn (mg/l)								
T-Fe (mg/l)								
T-Mn (mg/l)								
T-Cr (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.4	2.4	2.1			2.6	2.1	3.4
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1

[ 金沢川・河口 ]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	5月18日	7月14日	9月15日	11月16日	1月11日	3月8日			
採取時刻	12:50	10:10	10:25	10:20	10:30	12:15			
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
気温 ( )	22.0	24.0	22.5	15.0	7.0	10.0	16.8	7.0	24.0
水温 ( )	18.5	22.5	23.5	14.5	6.5	10.5	16.0	6.5	23.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	-	0.01	-	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	8.4	8.3	8.3	8.1	8.0	8.2	8.2	8.0	8.4
DO (mg/l)	9.7	8.8	9.5	10	12	11	10.2	8.8	12
BOD (mg/l)	1.2	0.6	1.1	0.6	<0.5	1.1	0.8	<0.5	1.2
COD (mg/l)	2.5	2.2	3.3	1.6	1.6	2.4	2.3	1.6	3.3
SS (mg/l)	<1	2	<1	2	<1	<1	1	<1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)									
Cd (mg/l)									
CN (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Pb (mg/l)									
Cr ( ) (mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
As (mg/l)									
Se (mg/l)									
トリクロロエレン (mg/l)		<0.003			0.004		<0.003	<0.003	0.004
テトラクロロエレン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
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-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロエレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロエレン (mg/l)		<0.004			0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (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
Ni (mg/l)									
Cu (mg/l)									
Zn (mg/l)									
T-Fe (mg/l)									
T-Mn (mg/l)									
T-Cr (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	5.6	2.6	2.8	3.9	3.2	3.9	3.7	2.6	5.6
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

[ 茂宮川・郡長橋 ]

項 目	調 査 月 日						平 均	最 小 値	最 大 値
	5月18日	7月14日	9月15日	11月16日	1月11日	3月8日			
採取時刻	09:30	09:30	10:45	10:50	11:00	09:30			
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	微黄色	無し	淡黄色			
臭気	無し	無し	無し	無し	無し	無し			
気温 ( )	22.0	28.5	23.0	16.0	7.0	12.0	18.1	7.0	28.5
水温 ( )	18.0	23.5	25.0	14.5	6.0	7.5	15.8	6.0	25.0
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	2.43	1.13	0.12	-	-	-	1.23	0.12	2.43
透視度 (cm)	26	24	18	>30	>30	>30	26	18	>30
pH	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6
DO (mg/l)	6.8	4.6	2.6	7.3	8.2	7.2	6.1	2.6	8.2
BOD (mg/l)	2.1	2.7	4.0	1.4	2.7	3.9	2.8	1.4	4.0
COD (mg/l)	7.8	7.4	11	6.6	3.2	6.6	7.1	3.2	11
SS (mg/l)	9	45	61	20	5	8	25	5	61
大腸菌群数 (MPN/100ml)	33	79	240	240	110	94	133	33	240
Cd (mg/l)									
CN (mg/l)									
Pb (mg/l)									
Cr ( ) (mg/l)									
As (mg/l)									
Se (mg/l)									
トリクロエレン (mg/l)		<0.003			<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロエレン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロエタン (mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロメタン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロエタン (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-ジクロエレン (mg/l)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロエレン (mg/l)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロプロパン (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
Ni (mg/l)									
Cu (mg/l)									
Zn (mg/l)									
T-Fe (mg/l)									
T-Mn (mg/l)									
T-Cr (mg/l)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.0	0.5	3.4	1.4	1.1	0.9	1.4	0.5	3.4
ふっ素 (mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2

[ 入四間川・中里橋 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	5月18日	8月17日	11月16日	2月8日				
採取時刻	11:00	11:10	12:10	11:30				
天候	曇り	曇り	晴れ	雨				
外観	正常	正常	正常	正常				
色相	無し	無し	無し	無し				
臭気	無し	無し	無し	無し				
気温 ( )	24.0	25.5	15.0	4.0		17.1	4.0	25.5
水温 ( )	17.0	18.5	13.0	7.5		14.0	7.5	18.5
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.26	0.34	0.62	0.35		0.39	0.26	0.62
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30		>30	>30	>30
pH	7.9	7.9	7.9	7.8		7.9	7.8	7.9
DO (mg/l)	9.1	8.2	10	12		9.8	8.2	12
BOD (mg/l)	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.6
COD (mg/l)	3.4	0.7	2.2	1.0		1.8	0.7	3.4
SS (mg/l)	13	5	6	2		7	2	13
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9	35	24	2.8		17	2.8	35
Cd (mg/l)								
CN (mg/l)								
Pb (mg/l)								
Cr ( ) (mg/l)								
As (mg/l)								
Se (mg/l)								
トリクロロフェン (mg/l)		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロフェン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
四塩化炭素 (mg/l)		<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
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1-ジクロロフェン (mg/l)		<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
シス1,2-ジクロロフェン (mg/l)		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)		<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/l)		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Ni (mg/l)								
Cu (mg/l)								
Zn (mg/l)								
T-Fe (mg/l)								
T-Mn (mg/l)								
T-Cr (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.8	0.6	0.8	0.7		0.7	0.6	0.8
ふっ素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1

[ 里川・下水瀬橋 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	5月18日	8月17日	11月16日	3月8日				
採取時刻	10:30	11:40	11:30	10:10				
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常				
色相	無し	無し	無し	無し				
臭気	無し	無し	無し	無し				
気温 ( )	24.0	27.0	16.0	13.5		20.1	13.5	27.0
水温 ( )	19.0	21.0	12.5	5.5		14.5	5.5	21.0
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.98	0.79	4.89	-		2.22	0.79	4.89
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30		>30	>30	>30
pH	7.9	7.9	7.8	7.7		7.8	7.7	7.9
DO (mg/l)	9.3	8.7	10	13		10.3	8.7	13
BOD (mg/l)	0.6	<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5	0.6
COD (mg/l)	2.8	2.4	2.8	1.4		2.4	1.4	2.8
SS (mg/l)	4	1	2	2		2	1	4
大腸菌群数 (×1,000) (MPN/100ml)	7.9	92	33	1.3		34	1.3	92
Cd (mg/l)								
CN (mg/l)								
Pb (mg/l)								
Cr ( ) (mg/l)								
As (mg/l)								
Se (mg/l)								
トリクロロエレン (mg/l)								
テトラクロロエレン (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-ジクロロエレン (mg/l)								
シス1,2-ジクロロエレン (mg/l)								
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)								
ベンゼン (mg/l)								
Ni (mg/l)								
Cu (mg/l)								
Zn (mg/l)								
T-Fe (mg/l)								
T-Mn (mg/l)								
T-Cr (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.7	0.2	0.8	0.5		0.6	0.2	0.8
ふっ素 (mg/l)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	0.1

[ 里川・岡町橋 ]

項 目	調 査 月 日					平 均	最 小 値	最 大 値
	5月18日	8月17日	11月16日	3月8日				
採取時刻	10:45	11:20	11:50	10:30				
天候	曇り	曇り	晴れ	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常				
色相	無し	無し	無し	無し				
臭気	無し	無し	無し	無し				
気温 ( )	24.0	27.0	17.0	13.0		20.3	13.0	27.0
水温 ( )	17.5	22.0	12.0	7.0		14.6	7.0	22.0
流量 (m <sup>3</sup> /秒)	0.18	0.11	1.89	0.07		0.56	0.07	1.89
透視度 (cm)	>30	>30	>30	>30		>30	>30	>30
pH	8.3	8.1	7.7	7.7		8.0	7.7	8.3
DO (mg/l)	9.9	8.2	10	13		10.3	8.2	13
BOD (mg/l)	0.9	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.9
COD (mg/l)	2.7	1.8	2.2	1.4		2.0	1.4	2.7
SS (mg/l)	2	2	2	<1		2	<1	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.9	11	33	1.1		13	1.1	33
Cd (mg/l)								
CN (mg/l)								
Pb (mg/l)								
Cr ( ) (mg/l)								
As (mg/l)								
Se (mg/l)								
トリクロロフェン (mg/l)								
テトラクロロフェン (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-ジクロロフェン (mg/l)								
シス1,2-ジクロロフェン (mg/l)								
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)								
ベンゼン (mg/l)								
Ni (mg/l)								
Cu (mg/l)								
Zn (mg/l)								
T-Fe (mg/l)								
T-Mn (mg/l)								
T-Cr (mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.7	0.4	0.8	0.6		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

## 用語の解説（水質汚濁）

### pH（水素イオン濃度）

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のが普通である。

### 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のために消費されて減少する。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以上は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害ガスが発生して水質は著しく悪化する。

### 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で表したものの。BODの値が大きいほど、その水中には汚濁物質（有機物）が多く、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、魚類の工

## 第3章 騒音・振動

---

### 桜まつりと日立風流物

(平和通り：鹿島町・神峰町)



樹齢50～60年のソメイヨシノ115本が咲き誇った平和通りで繰り広げられる郷土芸能「日立風流物」(からくり人形芝居を披露する山車で国指定重要有形・無形民俗文化財)は、「ひたち環境フェア-2005」で実施した「残したい“ひたちの音風景”」アンケートでトップに選ばれた。(「桜まつりのにぎわいと日立風流物」が全投票数の16%を獲得した。)

## 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<sub>Aeq</sub>)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
リウ 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(L10)を24時間測定した。

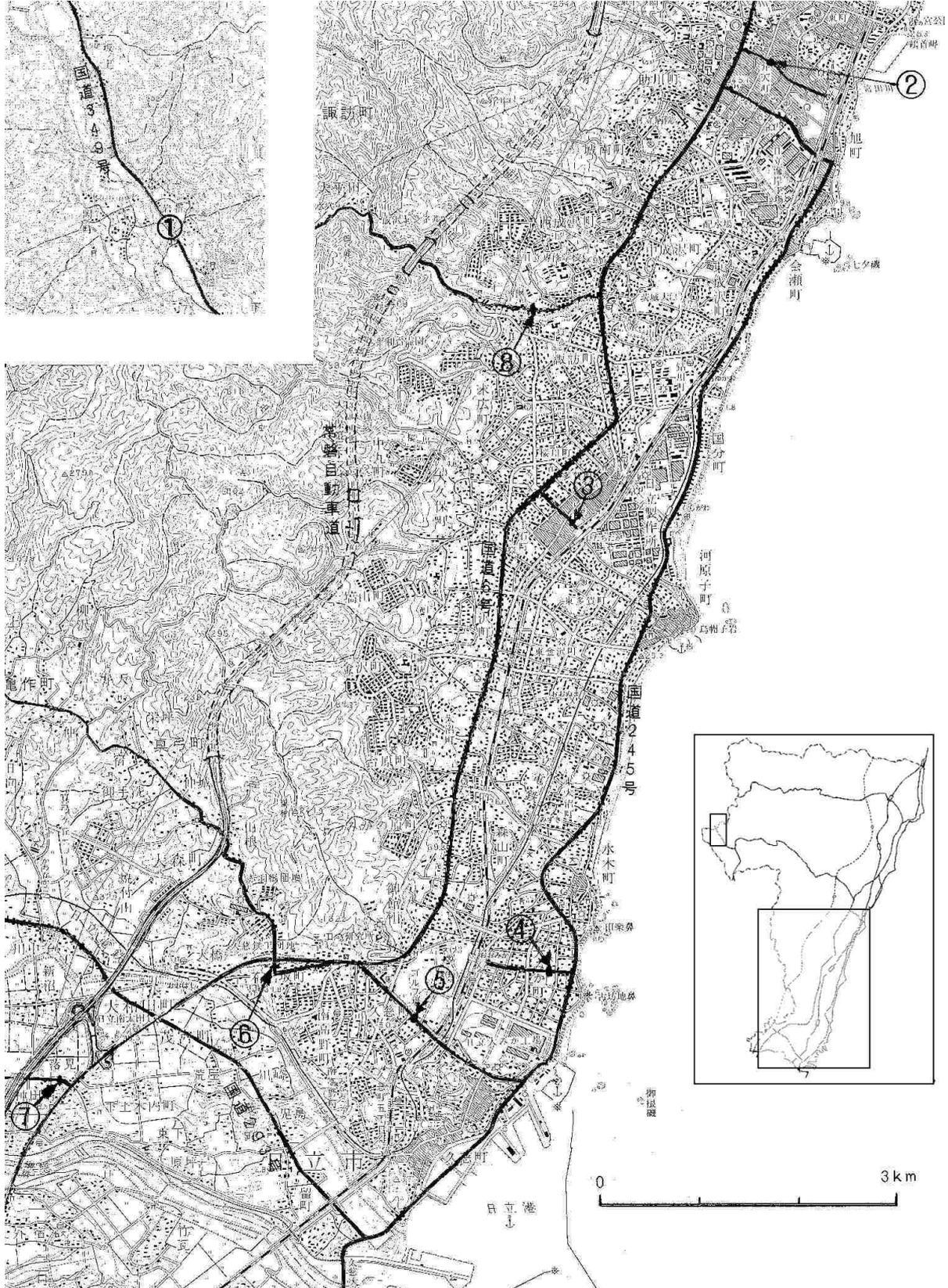
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リウ VM-52A	60	600	1	VL

### 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349号	下深荻町地内	未指定	2			2005年2月15日
県道日立停車場線	弁天町1-3	商業	4			騒音：2005年1月25日 振動：2005年1月27日～28日
県道 常陸多賀停車場線	多賀町1-14	商業	2			騒音：2005年1月27日 振動：2005年1月26日～27日
県道大甕停車場線	大みか町1-3	商業	2			2005年2月 1日
県道日立港線	久慈町6-5	2種住居	2			2005年2月 3日
県道亀作石名坂線	石名坂町1-41	2低住専	2		-	2005年3月 2日
県道 下土木内常陸太田線	神田町地内	未指定	1		-	2005年2月15日
県道 日立常陸太田線	西成沢町3-12	1中高住	1		-	2005年2月24日

未指定：指定のない地域

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) 騒音

国道349号

測定場所:下深荻町

測定年月日:2005年2月15日0:00~2月15日23:59

測定機種:NL-22

天候:晴

マイクホン高さ:1.5m

排水性舗装:無

反射音:無

道路からの距離:6.3m

歩道の幅: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 (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	68.0	74.2	71.5	54.7	43.5	42.4	68	57	70 以下 (75)
	7~8	69.7	75.6	73.7	63.1	51.3	49.7			
	8~9	67.9	74.4	72.0	58.0	47.3	45.8			
	9~10	68.4	73.8	71.4	59.7	48.4	46.8			
	10~11	68.2	74.0	71.2	57.5	46.4	45.0			
	11~12	68.3	74.0	71.4	56.8	46.9	45.8			
	12~13	67.6	73.8	71.2	57.0	45.7	44.5			
	13~14	67.5	72.6	69.9	55.3	43.9	42.4			
	14~15	67.2	72.8	70.2	55.9	44.5	43.0			
	15~16	68.3	73.2	70.5	57.2	47.2	45.9			
	16~17	68.1	74.0	71.8	58.9	47.6	46.2			
	17~18	67.8	73.7	71.8	59.6	49.1	47.8			
	18~19	67.2	73.2	70.7	57.3	45.7	44.3			
	19~20	66.9	72.9	70.3	55.0	44.3	43.0			
20~21	66.3	70.2	66.7	51.8	42.7	41.6				
21~22	66.7	70.3	66.4	50.1	40.6	39.4				
夜間	22~23	65.3	69.1	64.1	45.3	37.0	36.2	65	42	65 以下 (70)
	23~0	63.5	59.1	54.6	39.4	34.3	33.8			
	0~1	65.1	60.8	55.7	40.6	34.6	34.1			
	1~2	63.1	56.8	52.3	39.3	33.6	33.2			
	2~3	66.4	65.0	59.3	41.7	35.2	34.6			
	3~4	66.1	64.1	58.7	42.0	35.4	34.8			
	4~5	65.3	61.7	57.2	42.4	35.7	35.1			
5~6	66.2	67.7	63.5	44.5	37.5	36.8				

県道日立停車場線

測定場所：弁天町1-3

測定年月日：2005年1月25日0:00～1月25日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.2m

排水性舗装：無

反射音：有

道路からの距離：7.1m

歩道の幅：6.0m

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 (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	60.0	63.6	61.1	50.2	45.0	44.4	63	59	70 以下 (75)
	7～8	63.3	67.7	65.8	58.4	51.4	50.3			
	8～9	64.8	68.9	67.4	61.3	54.6	53.5			
	9～10	64.3	69.1	67.4	61.5	56.0	55.2			
	10～11	64.3	68.3	66.4	60.8	55.8	54.8			
	11～12	62.9	67.6	66.4	60.1	53.9	53.1			
	12～13	62.9	67.6	66.2	59.6	53.5	52.6			
	13～14	63.6	67.3	65.8	60.0	54.5	53.6			
	14～15	63.6	67.8	66.7	61.4	54.9	53.6			
	15～16	63.6	67.7	66.5	61.3	54.2	52.6			
	16～17	63.7	67.6	66.4	60.7	53.9	52.6			
	17～18	63.4	67.4	66.2	61.0	54.1	53.0			
	18～19	63.3	67.3	66.0	59.8	52.6	51.5			
	19～20	63.6	67.4	66.1	59.3	51.7	50.4			
20～21	62.4	67.2	65.8	57.6	49.3	48.1				
21～22	61.1	66.0	64.4	56.1	47.6	46.4				
夜間	22～23	58.7	63.7	61.5	51.0	44.6	43.9	56	47	65 以下 (70)
	23～0	58.2	62.8	60.4	49.7	43.6	42.9			
	0～1	57.3	62.0	59.4	48.7	43.6	43.0			
	1～2	56.4	60.6	57.7	47.9	44.1	43.7			
	2～3	53.6	55.4	53.6	46.4	44.0	43.8			
	3～4	53.2	52.9	51.0	44.3	42.5	42.2			
	4～5	53.8	54.1	51.8	44.7	42.8	42.6			
5～6	54.5	56.2	53.6	45.9	42.8	42.4				

県道常陸多賀停車場線

測定場所：多賀町1-14

測定年月日：2005年1月27日0:00～1月27日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.4m

排水性舗装：無

反射音：有

道路からの距離：6.3m

歩道の幅：6.0m

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 (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	62.4	65.9	63.2	52.0	46.2	45.3	64	59	70 以下 (75)
	7～8	66.6	71.1	69.5	61.7	55.5	54.1			
	8～9	65.3	69.8	67.9	60.0	53.7	52.7			
	9～10	63.6	68.4	66.4	59.4	54.2	53.4			
	10～11	63.0	67.7	65.8	59.0	54.5	53.9			
	11～12	63.2	68.1	66.1	58.6	52.9	52.0			
	12～13	62.8	67.9	65.9	58.8	52.8	51.9			
	13～14	63.1	67.8	65.8	58.3	52.6	51.6			
	14～15	63.6	68.3	66.4	58.9	52.8	51.8			
	15～16	63.4	68.1	66.3	58.5	52.7	51.8			
	16～17	63.9	68.6	66.7	59.5	53.1	52.1			
	17～18	64.2	68.2	66.4	60.2	54.6	53.6			
	18～19	64.8	68.9	67.1	60.5	54.4	53.3			
	19～20	64.9	69.7	67.9	60.2	54.0	53.2			
20～21	63.2	68.7	66.6	58.0	50.8	49.7				
21～22	62.0	66.9	65.0	56.6	50.5	49.5				
夜間	22～23	62.3	67.5	65.5	56.1	48.1	47.0	59	47	65 以下 (70)
	23～0	61.1	66.5	64.4	54.1	45.6	43.9			
	0～1	58.6	61.4	58.7	48.4	43.1	42.4			
	1～2	55.4	58.2	55.1	44.9	40.9	40.3			
	2～3	56.8	57.8	54.6	44.3	40.8	40.3			
	3～4	55.4	54.8	51.7	42.9	39.0	38.6			
	4～5	57.1	55.9	53.1	43.6	39.0	38.6			
5～6	55.7	57.4	54.7	45.2	40.8	40.3				

県道大甕停車場線

測定場所：大みか町1-3

測定年月日：2005年2月1日0:00～2月1日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.5m

排水性舗装：有

反射音：無

道路からの距離：5.4m

歩道の幅：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 (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	61.4	60.1	57.1	48.2	44.7	44.2	64	58	70 以下 (75)
	7～8	65.5	70.1	67.1	55.7	48.0	47.0			
	8～9	65.6	71.3	69.3	57.3	47.7	46.5			
	9～10	64.5	70.3	68.3	58.7	50.1	48.9			
	10～11	64.3	69.9	68.2	59.5	51.2	49.9			
	11～12	63.3	68.9	67.3	58.4	49.4	48.2			
	12～13	63.6	69.2	67.5	58.9	52.7	51.6			
	13～14	63.3	68.6	66.9	58.7	52.6	51.6			
	14～15	64.5	69.9	68.1	60.2	53.7	52.7			
	15～16	65.5	70.5	68.8	60.0	53.7	52.7			
	16～17	64.8	70.3	68.9	60.2	53.4	52.4			
	17～18	65.0	70.4	68.9	60.7	53.4	52.3			
	18～19	65.0	70.3	68.5	59.9	53.5	52.6			
	19～20	64.7	70.7	68.7	58.2	51.0	50.0			
20～21	63.9	69.9	67.6	56.6	50.6	49.5				
21～22	63.3	69.5	66.4	52.3	44.1	43.1				
夜間	22～23	62.7	68.4	64.3	49.2	42.8	42.1	59	44	65 以下 (70)
	23～0	60.4	65.4	61.4	48.1	42.9	42.4			
	0～1	60.0	62.2	58.4	46.0	41.2	40.6			
	1～2	59.0	58.0	54.6	43.7	40.1	39.8			
	2～3	57.1	53.2	50.1	41.2	38.4	38.1			
	3～4	51.2	45.8	44.0	38.7	36.8	36.4			
	4～5	56.0	50.9	48.5	41.4	39.2	38.8			
5～6	52.5	49.8	47.8	41.3	39.3	39.0				

県道日立港線

測定場所：久慈町6-5

測定年月日：2005年2月3日0:00～2月3日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.4m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：4.6m

歩道の幅：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 (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	70.8	76.6	74.4	64.1	57.0	56.1	71	68	70 以下 (75)
	7～8	71.7	76.3	75.0	69.0	60.3	58.4			
	8～9	71.2	75.9	74.6	68.9	59.0	56.7			
	9～10	71.2	76.2	74.6	67.9	56.8	54.8			
	10～11	71.2	76.1	74.7	68.2	57.4	55.4			
	11～12	70.9	76.0	74.6	67.8	55.5	53.1			
	12～13	70.7	75.9	74.5	67.2	55.9	54.0			
	13～14	70.5	75.6	74.0	66.9	55.5	53.5			
	14～15	70.3	75.2	73.9	67.7	56.2	53.9			
	15～16	70.7	75.7	74.0	67.8	55.9	53.9			
	16～17	70.2	74.9	73.7	67.7	56.6	54.8			
	17～18	70.7	75.1	73.9	68.5	59.7	57.5			
	18～19	70.5	75.0	73.8	67.9	58.7	56.9			
	19～20	70.5	75.4	74.1	67.9	57.5	55.9			
20～21	71.1	76.3	74.9	67.3	56.5	55.0				
21～22	70.7	76.3	74.9	65.6	55.2	53.8				
夜間	22～23	70.2	76.2	74.3	63.1	53.6	52.6	67	51	65 以下 (70)
	23～0	68.6	74.2	71.7	57.7	48.9	47.8			
	0～1	66.1	70.5	66.7	51.0	43.5	42.7			
	1～2	65.3	66.8	62.9	49.4	43.3	42.5			
	2～3	63.4	62.7	58.5	45.3	40.0	39.4			
	3～4	63.1	59.6	55.8	44.1	39.4	38.8			
	4～5	63.6	63.2	59.4	46.5	41.4	40.7			
5～6	67.9	71.0	67.5	53.3	47.1	46.2				

県道亀作石名坂線

測定場所：石名坂町1-41

測定年月日：2005年3月2日0:00～3月2日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.8m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：1.3m

歩道の幅：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 (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	65.6	70.7	67.3	54.3	47.7	46.9	67	58	70 以下 (75)
	7～8	70.0	75.0	73.6	66.4	55.5	53.5			
	8～9	68.6	73.9	71.9	61.6	50.6	48.9			
	9～10	66.9	73.0	70.6	56.6	45.1	43.6			
	10～11	66.9	73.0	70.4	56.6	44.9	43.3			
	11～12	66.7	72.7	70.3	56.6	45.5	44.1			
	12～13	66.1	72.2	70.0	55.2	44.3	42.9			
	13～14	66.1	72.3	69.9	55.4	44.5	43.3			
	14～15	66.3	72.4	70.1	55.9	46.2	45.0			
	15～16	67.0	72.6	70.2	55.8	46.1	44.9			
	16～17	67.4	72.9	71.2	61.4	51.2	49.6			
	17～18	68.0	73.6	71.9	63.1	52.6	51.0			
	18～19	67.8	73.4	71.6	62.0	51.9	50.3			
	19～20	67.4	73.3	71.3	60.0	50.1	48.9			
20～21	66.3	72.8	70.1	56.6	47.9	47.0				
21～22	65.0	70.8	67.5	53.2	45.8	45.1				
夜間	22～23	64.1	69.4	66.0	50.9	43.7	43.0	60	43	65 以下 (70)
	23～0	63.4	67.5	63.1	47.0	41.1	40.4			
	0～1	58.1	55.4	51.4	41.5	37.8	37.3			
	1～2	57.8	54.1	50.8	40.6	36.8	36.2			
	2～3	54.5	50.3	47.6	39.9	36.4	36.0			
	3～4	58.7	52.1	48.9	39.6	35.8	35.2			
	4～5	56.1	51.0	48.6	40.2	36.6	36.0			
5～6	59.5	58.1	54.2	43.4	39.8	39.4				

県道下土木内常陸太田線

測定場所：神田町

測定年月日：2005年2月15日0:00～2月15日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.6m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：1.7m

歩道の幅：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 (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	57.5	58.4	56.6	53.8	52.0	51.6	59	52	70 以下 (75)
	7～8	64.0	66.8	61.5	52.9	50.4	49.9			
	8～9	59.6	60.5	56.3	50.1	47.6	47.2			
	9～10	57.4	59.1	55.3	49.6	47.0	46.6			
	10～11	60.1	61.7	58.9	54.4	51.7	51.2			
	11～12	58.9	60.7	57.5	52.7	50.3	49.8			
	12～13	56.4	56.8	53.3	48.1	45.5	45.0			
	13～14	57.8	58.6	55.9	51.4	49.0	48.5			
	14～15	59.9	60.7	57.6	52.9	50.6	50.2			
	15～16	57.7	58.8	56.0	52.0	49.5	49.0			
	16～17	58.9	59.7	56.2	51.2	48.6	48.1			
	17～18	58.7	59.4	55.8	51.6	49.4	48.9			
	18～19	58.4	59.8	56.7	52.7	50.8	50.4			
	19～20	57.1	57.5	55.0	51.4	49.6	49.2			
20～21	55.8	56.1	54.0	50.7	48.6	48.2				
21～22	54.5	55.7	54.1	50.8	48.5	48.0				
夜間	22～23	54.4	55.6	54.3	51.3	48.8	48.3	53	50	65 以下 (70)
	23～0	53.9	56.2	55.3	52.3	49.2	48.5			
	0～1	52.8	54.0	52.5	49.0	46.5	46.1			
	1～2	50.6	52.8	51.7	48.4	45.6	45.1			
	2～3	50.9	53.5	52.5	49.1	46.0	45.5			
	3～4	49.9	53.0	52.2	48.8	45.7	45.2			
	4～5	53.5	55.5	54.2	51.0	48.4	47.8			
5～6	54.7	56.4	55.0	52.0	49.4	48.9				

県道日立常陸太田線

測定場所：西成沢町3-12

測定年月日：2005年2月24日0:00～2月24日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.3m

排水性舗装：無

反射音：有

道路からの距離：1.0m

歩道の幅：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 (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	56.8	56.2	52.6	42.1	39.6	39.3	61	48	70 以下 (75)
	7～8	64.2	69.6	66.8	53.8	45.3	44.4			
	8～9	63.9	69.0	66.0	54.0	47.9	47.4			
	9～10	61.6	65.9	62.0	49.8	45.6	45.2			
	10～11	61.2	65.1	62.0	50.4	45.9	45.4			
	11～12	60.8	65.4	61.6	49.4	46.2	45.9			
	12～13	62.1	65.2	61.2	48.7	43.1	42.5			
	13～14	61.3	63.7	60.1	49.5	45.4	44.9			
	14～15	61.3	65.1	61.3	49.5	45.2	44.7			
	15～16	61.0	65.7	62.4	49.2	44.0	43.5			
	16～17	61.0	66.3	62.8	49.4	43.3	42.6			
	17～18	62.1	67.9	64.8	50.8	43.2	42.2			
	18～19	60.4	65.9	62.5	47.4	41.1	40.6			
	19～20	58.1	61.3	56.7	43.7	40.1	39.8			
20～21	57.6	57.8	53.7	42.0	39.5	39.2				
21～22	55.6	56.4	52.4	42.1	39.7	39.5				
夜間	22～23	52.5	49.1	46.5	39.2	37.6	37.4	51	38	65 以下 (70)
	23～0	53.7	48.1	45.9	39.8	38.2	37.9			
	0～1	47.5	42.0	40.8	38.2	37.1	37.0			
	1～2	49.5	41.4	40.0	36.2	35.6	35.5			
	2～3	47.3	40.2	39.3	37.0	36.4	36.3			
	3～4	52.5	44.7	43.1	38.2	37.3	37.1			
	4～5	51.5	44.5	42.8	38.8	37.9	37.7			
5～6	52.0	46.7	44.6	38.8	37.9	37.8				

## (2) 振動

国道349号線

測定場所 : 下深荻町

測定年月日 : 2005年2月15日

実測時間 : 600秒

時間	80%L <sub>10</sub> <sup>*</sup> 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6時～	25.2	49.5	9.8
7時～	28.7	45.1	12.1
8時～	31.1	50.2	13.2
9時～	29.4	45.1	12.7
10時～	39.3	45.6	12.1
11時～	31.5	46.6	11.6
12時～	30.3	45.4	11.2
13時～	29.2	48.6	9.6
14時～	31.3	47.1	9.4
15時～	27.9	42.7	10.5
16時～	27.2	47.5	8.5
17時～	27.7	40.9	12.4
18時～	27.0	43.2	12.8
19時～	26.5	43.0	14.4
20時～	25.2	43.5	10.9
21時～	24.5	44.2	11.5
22時～	23.5	46.2	11.2
23時～	21.8	40.2	12.2
0時～	17.5	44.9	10.0
1時～	19.8	41.8	11.6
2時～	23.6	44.8	10.6
3時～	16.0	42.0	9.8
4時～	16.5	43.6	10.1
5時～	19.3	41.9	9.7
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>

県道日立停車場線

測定場所 : 弁天町1-3

測定年月日 : 2005年1月27日14時～28日13時

実測時間 : 600秒

時間	80%L <sub>10</sub> <sup>*</sup> 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6時～	28.7	49.2	20.9
7時～	33.8	51.2	20.3
8時～	34.8	52.1	22.4
9時～	37.0	51.6	24.4
10時～	34.4	47.3	24.0
11時～	36.2	48.6	24.4
12時～	34.6	47.4	23.7
13時～	32.7	46.8	22.9
14時～	34.2	52.8	23.7
15時～	32.0	46.0	22.8
16時～	35.3	55.1	24.0
17時～	32.6	45.4	22.9
18時～	32.8	50.7	23.4
19時～	34.5	45.9	22.4
20時～	32.2	44.9	22.4
21時～	28.6	45.6	21.7
22時～	31.2	51.2	20.8
23時～	27.7	33.5	20.4
0時～	27.8	39.3	21.0
1時～	27.5	31.8	20.8
2時～	28.8	44.2	20.8
3時～	27.4	39.0	20.6
4時～	27.5	32.2	20.4
5時～	28.2	47.1	20.2
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>

県道常陸多賀停車場線

測定場所 : 多賀町1-14

測定年月日 : 2005年1月26日12時 ~ 27日11時

実測時間 : 600秒

時間	80%レゾナンス 上端値 $L_{10}$	最大値 $L_{max}$	最小値 $L_{min}$
6時~	25.1	45.5	10.8
7時~	33.0	43.6	16.4
8時~	31.0	42.0	19.3
9時~	37.4	43.6	21.8
10時~	37.1	41.0	20.2
11時~	37.6	43.5	23.5
12時~	36.7	42.4	20.3
13時~	37.3	42.7	21.9
14時~	36.7	40.1	24.1
15時~	37.1	39.9	22.7
16時~	36.4	40.2	23.5
17時~	36.6	40.5	23.5
18時~	36.4	40.3	22.3
19時~	37.6	62.5	20.4
20時~	33.0	48.9	15.7
21時~	28.9	38.3	15.1
22時~	29.9	41.9	14.4
23時~	25.5	36.0	13.8
0時~	21.8	31.2	12.0
1時~	21.3	33.2	10.8
2時~	20.0	29.7	11.6
3時~	20.3	27.0	11.6
4時~	18.6	24.4	10.5
5時~	20.3	30.5	9.7
昼夜別	$L_{10}$ 平均	$L_{max}$	$L_{min}$
6~20時	35	62.5	10.8

県道大甕停車場線

測定場所 : 大みか町1-3

測定年月日 : 2005年2月1日

実測時間 : 600秒

時間	80%レゾナンス 上端値 $L_{10}$	最大値 $L_{max}$	最小値 $L_{min}$
6時~	19.3	29.2	10.3
7時~	26.6	36.2	14.9
8時~	33.0	48.7	15.9
9時~	29.7	42.7	16.0
10時~	31.2	46.6	17.8
11時~	31.6	44.8	15.2
12時~	32.7	42.5	16.4
13時~	30.9	44.9	17.1
14時~	29.3	40.8	17.9
15時~	33.5	47.3	16.1
16時~	30.3	44.7	15.9
17時~	29.8	50.0	17.3
18時~	28.9	39.8	17.5
19時~	28.6	49.4	16.1
20時~	27.7	41.4	13.8
21時~	29.3	49.5	13.2
22時~	26.0	44.4	13.4
23時~	22.8	40.2	12.5
0時~	22.8	34.5	10.4
1時~	17.7	44.9	9.1
2時~	22.5	31.7	9.7
3時~	18.7	41.3	8.9
4時~	16.3	39.2	8.7
5時~	21.8	46.2	9.5
昼夜別	$L_{10}$ 平均	$L_{max}$	$L_{min}$
6~20時	30	50.0	10.3

県道日立港線

測定場所 : 久慈町6-5

測定年月日 : 2005年2月3日

実測時間 : 600秒

時間	80%以下 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6 時 ~	47.0	69.0	8.3
7 時 ~	45.6	67.8	27.2
8 時 ~	44.4	67.2	12.0
9 時 ~	48.1	69.0	11.3
10 時 ~	45.2	67.1	11.5
11 時 ~	47.9	67.6	11.8
12 時 ~	42.1	61.2	10.3
13 時 ~	42.2	62.4	11.3
14 時 ~	42.8	63.6	13.6
15 時 ~	42.8	60.7	11.3
16 時 ~	40.8	60.5	13.0
17 時 ~	40.5	61.9	13.3
18 時 ~	38.8	56.2	11.5
19 時 ~	40.2	55.8	26.4
20 時 ~	40.9	57.7	34.7
21 時 ~	40.8	57.6	34.6
22 時 ~	40.4	49.2	34.0
23 時 ~	39.1	49.9	32.2
0 時 ~	31.0	47.2	8.1
1 時 ~	28.5	55.2	7.8
2 時 ~	23.9	58.7	7.2
3 時 ~	28.9	68.6	6.7
4 時 ~	23.4	69.8	6.6
5 時 ~	30.1	70.6	7.4
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
6 ~ 20時	43	69.0	8.3

## 第2節 道路に面する地域（2車線を有する市道）の騒音

### 1.測定方法

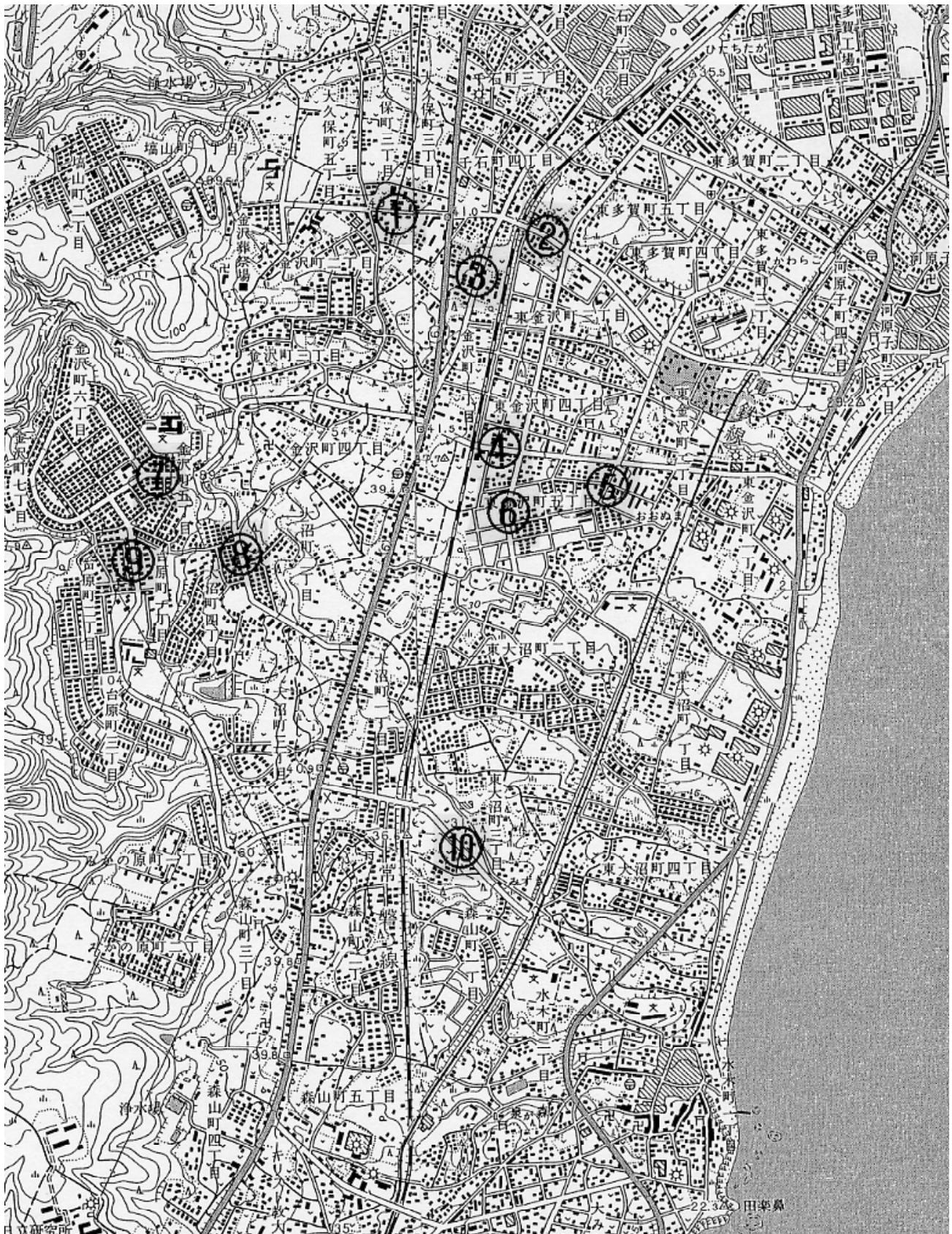
積分型普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル( $L_{Aeq}$ )を24時間測定した。

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

### 2.測定地点

測定地点	用途 地域	地域 区分	車線	測定装置	測定日時
金沢町2-5 塙山十字路山側	1住	B	2	NL-22	2004年 5月26日 12:00 ~ 5月27日 11:59
東多賀町5-19 塙山十字路海側	準工	C	2	NL-22	2005年 3月23日 12:00 ~ 3月24日 11:59
東金沢町1-4 金沢三差路東側	1住	B	2	NL-22	2004年 5月26日 12:00 ~ 5月27日 11:59
東金沢町5-4 金沢団地入口海側	1住	B	2	NL-22	2005年 3月10日 0:00 ~ 3月10日 23:59
東金沢町2-18 県営金沢7 <sup>ハ</sup> ノト山側	1中 高住	A	2	NL-22	2005年 3月10日 0:00 ~ 3月10日 23:59
東金沢町5-7 通勤道路	1中 高住	A	2	NL-22	2004年 6月 2日 12:00 ~ 6月 3日 11:59
金沢町5-7 金沢幼稚園前	1低 住専	A	2	NL-22	2004年 6月 9日 6:00 ~ 6月10日 5:59
大沼町2-15 県営根道7 <sup>ハ</sup> ノト北側	1低 住専	A	2	NL-22	2005年 3月17日 0:00 ~ 3月17日 23:59
台原町1-1 台原中学校前	1低 住専	A	2	NL-22	2004年 6月15日 12:00 ~ 6月16日 11:59
東大沼町3-24 台原団地入口海側	1住	B	2	NL-22	2004年 6月15日 12:00 ~ 6月16日 11:59

2車線を有する市道の騒音測定地点



### 3.騒音測定結果

市道 塙山十字路口山側

測定場所：金沢町2 - 5

測定年月日：2004年5月26日12:00～5月27日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：2.1m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：2.5m

歩道の幅：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 (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	59.6	65.1	62.0	48.6	42.3	41.5	66	58	65 以下 (75)
	7～8	62.9	68.4	66.4	55.8	47.6	46.5			
	8～9	61.7	67.2	65.3	56.0	47.6	46.7			
	9～10	61.9	67.0	64.9	55.7	47.0	45.7			
	10～11	61.4	66.8	64.6	54.8	46.1	44.9			
	11～12	61.2	65.9	63.7	53.2	45.5	44.7			
	12～13	60.3	65.6	63.4	53.5	45.7	44.6			
	13～14	68.9	70.4	69.3	66.1	62.9	62.3			
	14～15	65.0	67.9	66.2	58.4	50.4	49.4			
	15～16	68.1	69.9	68.6	62.7	57.6	56.6			
	16～17	71.9	73.4	73.0	71.7	69.9	69.4			
	17～18	71.3	72.8	72.4	71.1	69.4	68.8			
	18～19	64.2	66.7	65.0	58.1	52.1	51.2			
	19～20	60.0	65.5	63.6	54.9	47.9	46.7			
20～21	59.5	65.3	63.3	52.1	45.0	44.1				
21～22	58.8	64.4	62.3	50.9	44.1	43.2				
夜間	22～23	58.5	62.0	58.4	46.0	40.4	39.7	56	40	60 以下 (70)
	23～0	57.8	62.0	57.9	43.8	38.5	37.9			
	0～1	57.6	58.2	53.8	41.6	37.5	37.1			
	1～2	52.7	50.5	46.5	37.3	34.9	34.6			
	2～3	53.1	50.6	46.9	36.9	34.2	34.0			
	3～4	52.3	48.7	45.4	36.5	34.1	33.8			
	4～5	53.5	51.8	48.1	38.6	35.8	35.3			
5～6	56.6	59.8	55.5	41.8	37.5	36.9				

市道 埴山十字路海側

測定場所：東多賀町5 - 19

測定年月日：2005年3月23日12:00～3月24日11:59

測定機種：NL-22

天候：曇後一時雨/晴

マイクホン高さ：1.9m

排水性舗装：有

反射音：無

道路からの距離：2.1m

歩道の幅：6.8m

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	60.6	64.6	60.0	48.3	43.5	42.9	66	59	65 以下 (75)
	7～8	64.6	69.7	67.7	58.6	50.3	49.0			
	8～9	65.9	71.0	68.9	59.9	52.7	51.5			
	9～10	65.0	70.6	68.2	58.4	51.9	51.1			
	10～11	65.0	70.5	68.3	58.8	51.4	50.6			
	11～12	64.4	70.0	68.1	58.1	50.8	50.0			
	12～13	65.1	70.7	68.7	59.2	51.1	50.2			
	13～14	65.3	70.9	68.8	59.9	52.7	51.9			
	14～15	67.8	73.3	71.4	63.1	56.2	55.3			
	15～16	68.9	74.4	72.4	63.0	55.5	54.7			
	16～17	67.2	72.6	70.7	62.0	53.9	52.8			
	17～18	66.9	72.2	70.6	62.8	54.2	52.8			
	18～19	68.0	73.7	72.0	62.8	55.1	54.2			
	19～20	68.6	74.5	72.7	62.0	55.5	54.8			
20～21	64.7	71.1	68.3	53.8	44.7	43.5				
21～22	62.6	67.9	63.8	48.8	40.6	39.6				
夜間	22～23	61.2	66.0	61.8	45.7	39.1	38.4	58	40	60 以下 (70)
	23～0	58.1	60.0	55.5	41.1	35.9	35.5			
	0～1	57.3	56.0	51.6	38.9	35.0	34.6			
	1～2	56.9	52.9	48.5	37.6	33.9	33.4			
	2～3	55.9	51.8	47.8	38.4	35.5	35.2			
	3～4	56.3	51.4	47.7	37.7	34.6	34.3			
	4～5	56.1	50.8	47.4	38.8	35.8	35.5			
5～6	58.3	57.1	52.5	42.2	39.4	39.1				

市道 金沢三差路東側

測定場所：東金沢町1 - 4

測定年月日：2004年5月26日12:00～5月27日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：2.2m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：2.6m

歩道の幅：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 (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	63.5	66.1	61.9	48.7	43.5	42.9	66	55	65 以下 (75)
	7～8	66.6	72.1	70.1	59.5	47.6	46.0			
	8～9	66.1	72.2	69.7	57.1	47.3	45.9			
	9～10	66.1	72.2	69.3	54.5	44.5	43.4			
	10～11	64.8	71.3	68.7	53.7	44.1	43.2			
	11～12	65.4	71.6	68.8	55.1	47.1	46.2			
	12～13	66.1	72.0	68.9	54.7	45.7	44.8			
	13～14	64.8	71.7	69.0	53.5	45.3	44.6			
	14～15	65.2	70.6	67.9	55.2	48.1	47.2			
	15～16	64.7	70.3	67.7	54.6	47.4	46.4			
	16～17	65.6	72.0	69.4	56.0	48.4	47.5			
	17～18	67.0	73.2	71.1	58.6	49.5	48.4			
	18～19	67.0	73.2	70.9	58.2	49.7	48.5			
	19～20	65.4	71.0	68.4	54.2	45.2	44.3			
20～21	65.1	71.0	67.1	52.1	44.5	43.8				
21～22	63.9	69.0	64.8	49.4	43.6	43.0				
夜間	22～23	62.8	66.4	61.6	47.0	42.0	41.3	60	44	60 以下 (70)
	23～0	60.9	63.4	57.5	44.4	41.4	40.9			
	0～1	60.1	59.6	55.3	45.5	43.0	42.6			
	1～2	59.2	56.4	52.4	43.6	41.1	40.7			
	2～3	54.0	48.6	46.6	41.0	38.6	38.2			
	3～4	52.5	48.2	46.0	40.8	38.2	37.8			
	4～5	58.6	54.1	50.8	42.9	39.7	39.0			
5～6	60.0	57.8	53.9	44.4	40.9	40.3				

市道 金沢団地入口海側

測定場所：東金沢町5 - 4

測定年月日：2005年3月10日0:00～3月10日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

排水性舗装：無

反射音：有

道路からの距離：1.0m

歩道の幅：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 (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	62.9	66.1	62.3	49.5	43.2	42.3	65	57	65 以下 (75)
	7～8	65.2	69.9	66.9	57.0	51.6	50.8			
	8～9	65.2	70.4	67.9	57.3	51.1	50.1			
	9～10	65.3	71.0	68.4	57.2	50.2	49.1			
	10～11	68.7	71.5	69.4	59.2	52.4	51.5			
	11～12	65.7	71.5	69.3	59.9	53.8	52.4			
	12～13	64.8	70.5	68.1	57.7	49.4	48.1			
	13～14	65.2	70.7	68.1	56.5	49.2	48.2			
	14～15	64.5	70.4	68.2	57.5	49.9	48.7			
	15～16	65.0	70.7	68.8	59.4	51.3	50.1			
	16～17	67.3	71.8	69.6	60.7	52.6	51.1			
	17～18	65.9	71.7	69.7	60.8	52.8	51.6			
	18～19	65.1	71.0	68.7	58.1	50.4	49.2			
	19～20	64.3	70.4	67.9	56.0	47.9	46.7			
20～21	63.3	69.2	66.5	54.1	46.3	45.4				
21～22	62.0	67.5	64.0	49.9	43.3	42.4				
夜間	22～23	62.1	66.8	62.8	48.4	41.8	41.0	59	40	60 以下 (70)
	23～0	60.2	63.7	58.5	43.3	36.7	36.0			
	0～1	60.4	58.9	54.9	41.3	36.6	36.0			
	1～2	56.6	53.7	49.7	38.0	34.3	33.8			
	2～3	53.9	47.8	44.7	34.7	32.0	31.6			
	3～4	55.8	50.9	46.9	35.7	32.6	32.2			
	4～5	54.8	49.7	46.0	35.7	32.5	32.1			
5～6	58.9	56.6	52.1	39.6	34.2	33.3				

市道 県営金沢7A°-ト山側

測定場所：東金沢町2 - 18

測定年月日：2005年3月10日0:00～3月10日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：3.0m

歩道の幅：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 (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	60.6	61.7	58.0	46.1	40.5	39.7	63	51	60 以下 (70)
	7～8	64.7	70.3	67.8	57.0	49.5	48.4			
	8～9	64.7	70.1	67.3	54.6	47.2	46.3			
	9～10	62.9	68.5	65.5	51.5	44.4	43.5			
	10～11	63.5	68.9	65.3	51.2	44.1	43.0			
	11～12	63.7	68.8	65.5	52.5	44.7	43.8			
	12～13	62.7	68.3	64.4	48.8	41.0	40.0			
	13～14	63.9	69.5	66.2	51.1	43.9	42.9			
	14～15	63.4	68.7	65.4	50.7	43.4	42.6			
	15～16	62.8	67.9	64.7	51.5	45.0	44.0			
	16～17	62.6	68.2	65.3	52.3	44.7	43.6			
	17～18	63.7	69.5	67.0	55.9	47.1	45.8			
	18～19	62.7	68.8	65.9	52.5	44.8	43.8			
	19～20	62.3	67.1	63.2	49.8	43.5	42.6			
20～21	60.4	63.5	59.6	45.8	39.9	39.3				
21～22	56.6	58.8	53.9	42.1	38.4	37.9				
夜間	22～23	55.3	52.2	48.9	39.0	35.7	35.4	52	35	55 以下 (65)
	23～0	54.0	48.6	45.1	36.0	33.0	32.6			
	0～1	50.8	45.2	42.4	35.1	32.9	32.6			
	1～2	52.1	40.1	38.3	33.4	31.5	31.3			
	2～3	50.5	39.4	37.6	32.4	30.8	30.6			
	3～4	49.9	43.7	41.0	33.7	31.1	30.7			
	4～5	46.3	40.9	38.7	32.1	30.4	30.2			
5～6	51.9	48.4	45.2	36.0	32.3	31.8				

市道 通勤道路

測定場所：東金沢町5 - 7

測定年月日：2004年6月2日12:00～6月3日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.7m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：2.5m

歩道の幅：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 (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	62.8	67.1	63.9	49.5	40.7	39.7	64	58	60 以下 (70)
	7～8	65.5	70.5	68.7	61.6	51.8	50.1			
	8～9	65.5	70.3	68.4	60.8	50.4	48.5			
	9～10	64.6	69.8	67.9	59.0	48.1	46.5			
	10～11	64.1	69.1	67.3	58.0	49.4	48.1			
	11～12	63.8	69.1	67.2	58.4	47.8	46.3			
	12～13	63.4	69.1	67.2	58.1	48.3	46.5			
	13～14	64.4	69.5	67.3	57.8	45.9	44.3			
	14～15	64.0	69.3	67.4	58.7	47.3	45.4			
	15～16	64.1	69.2	67.3	59.1	49.9	48.4			
	16～17	63.6	68.7	66.9	59.2	47.3	45.4			
	17～18	64.8	69.8	68.0	61.5	51.0	49.3			
	18～19	64.8	69.4	67.7	61.4	52.1	50.3			
	19～20	63.7	68.9	67.3	59.7	48.1	46.4			
20～21	62.7	68.4	66.3	55.5	45.6	44.4				
21～22	61.6	67.4	64.7	49.6	41.1	40.3				
夜間	22～23	60.5	66.8	63.6	46.7	41.0	40.4	58	45	55 以下 (65)
	23～0	58.8	62.2	58.1	43.6	39.1	38.6			
	0～1	58.2	60.4	55.6	41.5	37.9	37.4			
	1～2	57.7	58.1	54.3	45.1	41.7	41.0			
	2～3	55.0	54.4	51.6	44.4	40.8	40.2			
	3～4	54.4	55.1	52.4	46.1	42.1	41.4			
	4～5	57.5	60.0	55.9	47.1	43.0	42.3			
5～6	56.7	59.1	55.3	45.5	42.2	41.6				

市道 金沢幼稚園前

測定場所：金沢町5 - 7

測定年月日：2004年6月9日6:00～6月10日5:59

測定機種：NL-22

天候：曇

マイク高さ：1.5m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：2.5m

歩道の幅：1.6m

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	63.9	68.3	65.8	52.3	41.5	40.3	66	59	60 以下 (70)
	7～8	68.1	72.9	71.5	65.0	56.3	55.1			
	8～9	67.6	72.6	71.2	63.5	52.8	51.2			
	9～10	65.9	71.2	69.1	60.4	50.0	48.3			
	10～11	65.5	70.5	68.8	59.9	49.3	47.4			
	11～12	64.8	70.2	68.5	59.7	49.6	47.7			
	12～13	64.8	70.5	69.0	57.9	44.1	42.4			
	13～14	65.0	70.6	68.9	57.8	45.8	44.2			
	14～15	65.5	71.1	69.1	58.7	46.5	44.7			
	15～16	65.1	70.7	68.8	59.7	48.7	47.1			
	16～17	66.0	71.4	69.6	60.9	50.2	48.1			
	17～18	67.4	71.7	70.3	63.8	54.7	52.7			
	18～19	66.8	71.7	70.4	63.5	51.5	49.5			
	19～20	65.9	71.4	69.7	58.6	45.1	43.4			
20～21	63.5	69.7	67.8	53.5	41.4	40.1				
21～22	61.5	65.7	62.8	45.2	35.2	34.3				
夜間	22～23	60.7	64.0	60.5	43.2	34.3	33.6	57	39	55 以下 (65)
	23～0	56.9	58.4	54.5	39.5	35.1	34.7			
	0～1	58.1	58.0	55.0	45.4	43.9	43.7			
	1～2	56.7	49.9	47.4	38.4	36.8	36.6			
	2～3	55.6	45.9	43.8	35.6	33.6	33.3			
	3～4	51.9	43.5	41.3	33.6	31.3	30.9			
	4～5	54.8	49.7	46.5	35.5	31.8	31.3			
5～6	56.2	54.8	51.0	37.4	31.9	31.2				

市道 県営根道7Aノト北側

測定場所：大沼町2 - 15

測定年月日：2005年3月17日0:00～3月17日23:59

測定機種：NL-22

天候：曇のち一時雨

マイクホン高さ：1.2m

排水性舗装：無

反射音：有

道路からの距離：0.5m

歩道の幅：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 (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	59.3	59.1	55.0	43.0	38.7	38.2	64	51	60 以下 (70)
	7～8	64.2	68.2	65.1	52.7	44.7	43.6			
	8～9	64.5	70.0	66.2	52.6	42.9	41.5			
	9～10	62.9	68.1	63.9	50.4	41.6	40.5			
	10～11	63.2	68.4	64.5	50.3	42.5	41.7			
	11～12	63.7	68.5	64.7	50.9	42.4	41.5			
	12～13	64.9	69.4	66.0	55.6	50.5	49.9			
	13～14	65.2	69.6	66.5	57.0	53.1	52.5			
	14～15	64.3	69.3	66.1	54.3	48.0	47.0			
	15～16	64.0	69.9	66.4	53.4	46.2	45.3			
	16～17	64.1	69.8	66.3	52.4	43.7	42.6			
	17～18	64.4	69.9	66.9	53.9	45.4	44.4			
	18～19	64.9	69.3	66.1	52.5	44.0	43.1			
	19～20	62.1	66.1	62.7	48.7	42.5	41.9			
20～21	60.3	61.8	57.3	45.1	40.4	39.9				
21～22	58.7	56.9	52.6	41.0	38.1	37.8				
夜間	22～23	59.6	54.1	50.1	39.8	37.6	37.4	55	38	55 以下 (65)
	23～0	53.6	47.0	44.5	37.5	35.8	35.6			
	0～1	49.0	44.5	43.3	39.6	37.7	37.3			
	1～2	54.3	47.3	45.3	39.2	36.8	36.4			
	2～3	52.5	45.4	43.7	37.8	34.9	34.5			
	3～4	52.2	45.5	43.3	37.6	34.7	34.3			
	4～5	51.7	45.9	43.5	36.7	34.1	33.7			
5～6	54.6	50.2	47.8	39.6	36.6	36.2				

市道 台原中学校前

測定場所：台原町1 - 1

測定年月日：2004年6月15日12:00～6月16日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイク高さ：1.3m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：3.0m

歩道の幅：2.5m

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 (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	65.9	69.5	66.5	52.5	42.2	40.8	67	59	60 以下 (70)
	7～8	68.5	73.4	72.0	65.5	57.0	55.5			
	8～9	68.8	74.0	72.6	65.0	52.9	50.7			
	9～10	66.8	72.6	70.9	60.5	48.2	46.5			
	10～11	66.6	72.6	70.7	59.8	47.7	46.1			
	11～12	66.1	72.2	70.3	58.1	47.0	45.1			
	12～13	66.5	72.7	70.7	56.6	44.1	42.4			
	13～14	66.2	72.5	70.5	57.0	45.1	43.6			
	14～15	66.8	72.9	70.9	57.9	44.9	43.2			
	15～16	66.5	72.7	70.9	57.2	44.8	43.3			
	16～17	67.5	73.2	71.5	60.3	45.6	43.4			
	17～18	68.6	73.9	72.5	64.3	49.8	47.1			
	18～19	68.5	74.1	72.7	63.2	48.6	46.3			
	19～20	67.9	73.9	72.2	61.0	45.7	43.8			
20～21	66.1	72.4	70.1	54.4	41.2	39.7				
21～22	64.6	70.0	66.9	48.5	36.8	35.5				
夜間	22～23	62.9	67.7	63.9	45.0	36.9	36.2	58	38	55 以下 (65)
	23～0	61.8	62.3	57.9	39.2	34.3	33.9			
	0～1	56.4	50.2	46.7	34.7	32.4	32.1			
	1～2	53.3	45.2	42.6	35.0	33.0	32.7			
	2～3	51.2	40.3	38.9	34.4	32.4	32.0			
	3～4	51.6	43.2	41.2	35.3	32.9	32.6			
	4～5	55.4	51.2	47.3	38.3	35.4	35.0			
5～6	58.5	56.6	51.7	39.2	35.3	34.8				

市道 台原団地入口海側

測定場所：東大沼町3 - 24

測定年月日：2004年6月15日12:00～6月16日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.6m

排水性舗装：無

反射音：無

道路からの距離：3.0m

歩道の幅：2.5m

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 (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	65.8	71.8	68.2	52.7	42.7	41.3	68	61	65 以下 (75)
	7～8	69.7	75.2	73.6	64.5	53.4	51.5			
	8～9	69.1	74.5	73.1	64.2	52.5	50.8			
	9～10	67.0	72.7	70.7	59.2	48.5	46.9			
	10～11	68.0	73.7	71.7	60.1	48.7	47.1			
	11～12	67.1	73.0	71.2	61.2	50.3	48.8			
	12～13	66.8	72.7	71.0	59.8	48.9	47.3			
	13～14	66.7	72.7	70.8	59.5	48.8	47.5			
	14～15	66.6	72.6	71.0	60.1	49.8	48.3			
	15～16	67.4	72.9	71.2	61.9	51.0	49.7			
	16～17	67.6	73.1	71.8	62.8	51.8	49.8			
	17～18	67.9	73.1	71.9	64.1	53.3	51.3			
	18～19	67.9	72.9	71.6	64.5	53.5	51.4			
	19～20	68.0	73.0	71.7	63.6	52.0	49.8			
20～21	66.8	72.5	70.8	60.1	48.1	46.5				
21～22	65.7	72.0	69.7	56.3	43.7	42.2				
夜間	22～23	65.0	70.4	67.0	50.9	41.8	40.7	61	42	60 以下 (70)
	23～0	62.4	64.1	59.6	44.6	38.2	37.6			
	0～1	61.2	60.6	56.0	40.4	35.8	35.5			
	1～2	58.7	54.6	50.8	39.7	36.3	35.9			
	2～3	57.7	50.9	47.4	37.4	35.4	35.1			
	3～4	56.7	52.2	48.5	38.6	35.7	35.3			
	4～5	58.3	57.8	53.3	41.8	38.4	37.9			
5～6	59.5	61.1	56.8	43.6	38.7	38.0				

### 第3節 一般地域の騒音

#### 1. 測定方法

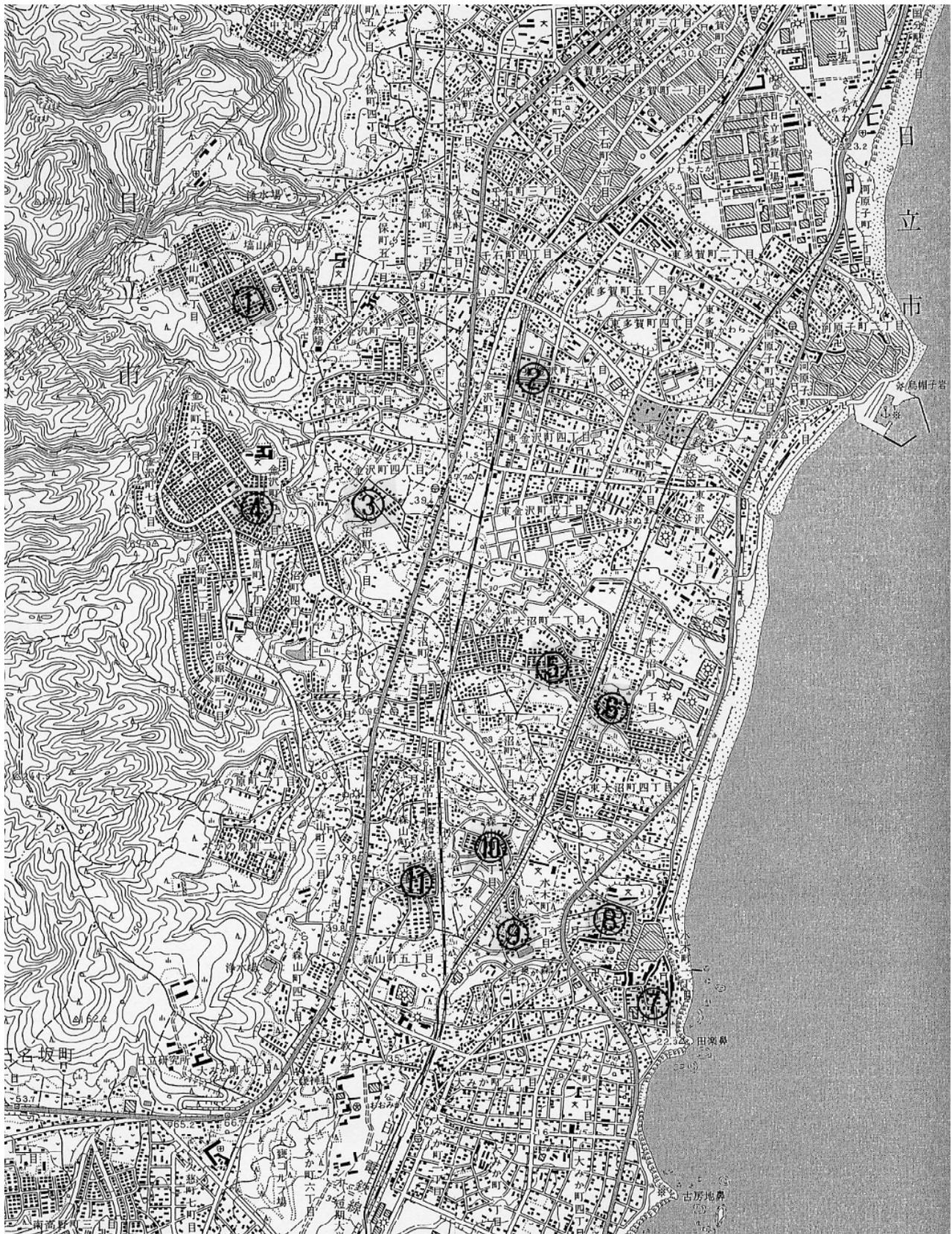
積分型普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル( $L_{Aeq}$ )を24時間測定した。

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

#### 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
塙山町2-9	1 低 住専	A	NL-22	2005年 3月 8日 0:00 ~ 3月 8日 23:59
東金沢町3-13	1 住	B	NL-21	2004年 5月26日12:00 ~ 5月27日 11:59
大沼町2-3	1 中 高住	A	NL-22	2004年 6月 9日 6:00 ~ 6月10日 5:59
金沢町5-14	1 低 住専	A	NL-21	2004年 6月 9日12:00 ~ 6月10日 11:59
東大沼町2-25	1 低 住専	A	NL-21	2004年 6月 2日 12:00 ~ 6月 3日 11:59
東大沼町1-22	1 低 住専	A	NL-22	2004年 6月 2日 12:00 ~ 6月 3日 11:59
水木町1-23	1 住	B	NL-21	2004年 6月15日 12:00 ~ 6月16日 11:59
水木町1-13	1 住	B	NL-22	2004年 6月17日 6:00 ~ 6月18日 5:59
水木町2-15	1 低 住専	A	NL-22	2005年 3月15日 12:00 ~ 3月16日 11:59
森山町1-17	1 低 住専	A	NL-22	2005年 3月15日 12:00 ~ 3月16日 11:59
森山町2-28	1 低 住専	A	NL-22	2005年 3月17日 0:00 ~ 3月17日 23:59

一般地域の騒音測定地点



### 3.騒音測定結果

塙山町2丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：塙山町2-9

測定年月日：2005年3月8日 0:00～3月8日23:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

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	36.5	38.6	36.5	32.6	30.7	30.4	40	34	55 以下
	7～8	46.0	41.9	40.1	36.1	34.3	33.9			
	8～9	40.3	43.2	41.2	37.4	35.9	35.7			
	9～10	39.8	42.9	40.7	36.4	34.1	33.7			
	10～11	40.9	43.8	41.4	36.2	33.7	33.2			
	11～12	40.2	41.6	38.9	32.9	29.9	29.4			
	12～13	37.4	38.6	36.0	30.5	27.8	27.3			
	13～14	38.8	40.2	37.6	31.4	28.9	28.5			
	14～15	39.1	39.8	37.0	30.7	28.5	28.1			
	15～16	38.3	38.6	35.7	30.2	28.2	27.8			
	16～17	37.9	41.2	38.3	31.3	29.1	28.8			
	17～18	40.7	43.9	41.6	37.3	35.7	35.3			
	18～19	43.9	41.1	39.2	35.6	34.2	34.0			
	19～20	37.2	39.0	37.6	35.5	34.4	34.2			
20～21	37.6	40.0	38.4	35.6	34.3	34.0				
21～22	39.1	40.7	39.5	37.4	36.4	36.3				
夜間	22～23	36.5	37.4	36.6	34.7	33.6	33.4	33	28	45 以下
	23～0	31.3	32.5	31.9	30.6	29.7	29.5			
	0～1	28.5	29.9	28.9	26.6	25.0	24.6			
	1～2	27.6	29.7	28.7	26.2	24.6	24.3			
	2～3	31.9	30.9	29.8	25.8	23.6	23.2			
	3～4	29.1	29.8	28.7	25.6	23.6	23.3			
	4～5	29.4	30.3	29.4	26.4	24.2	23.9			
5～6	37.4	34.9	32.9	29.2	26.9	26.4				

東金沢町3丁目 第1種住居地域

測定場所：東金沢町3-13

測定年月日：2004年5月26日12:00～5月27日11:59

測定機種：NL-21

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

道路からの距離：10.0m

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	46.8	48.0	45.9	39.5	36.9	36.5	47	41	55 以下
	7～8	48.7	49.2	47.2	41.3	38.3	37.7			
	8～9	49.3	50.7	48.0	40.9	37.2	36.5			
	9～10	47.1	49.2	47.4	40.8	37.2	36.5			
	10～11	48.3	49.9	47.9	41.7	38.7	38.1			
	11～12	46.5	49.4	47.4	42.1	39.5	39.0			
	12～13	44.2	46.0	43.9	39.2	36.9	36.5			
	13～14	45.6	47.0	45.0	39.8	37.5	37.2			
	14～15	44.2	46.5	44.9	40.6	38.7	38.3			
	15～16	45.8	47.6	45.9	41.7	39.8	39.4			
	16～17	46.2	48.0	46.1	42.6	40.8	40.4			
	17～18	47.7	49.8	47.7	42.3	40.3	39.9			
	18～19	48.4	48.3	46.3	41.3	39.2	38.9			
	19～20	44.7	47.0	45.0	40.2	38.1	37.7			
20～21	44.9	46.5	44.8	40.4	38.5	38.1				
21～22	45.6	46.7	44.9	40.2	38.2	37.8				
夜間	22～23	42.8	43.3	42.0	38.6	36.6	36.2	42	36	45 以下
	23～0	42.0	41.4	40.1	36.6	34.6	34.3			
	0～1	41.2	41.5	40.4	36.9	34.1	33.6			
	1～2	39.8	40.4	39.4	35.7	33.2	32.9			
	2～3	35.8	38.1	37.4	34.7	32.0	31.7			
	3～4	38.4	38.3	37.3	34.2	31.7	31.4			
	4～5	39.5	42.3	40.7	36.3	33.6	33.1			
5～6	47.3	46.7	44.3	38.2	35.0	34.4				

大沼町2丁目 第1種中高層住居専用地域

測定場所：大沼町2-3

測定年月日：2004年6月9日6:00～6月10日5:59

測定機種：NL-22

天候：曇

マイクホン高さ：1.5m

道路からの距離：1.3m

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	46.0	43.6	37.9	35.8	35.4	50	39	55 以下
	7～8	45.5	48.3	45.9	38.7	35.7	35.2			
	8～9	52.3	53.7	51.6	45.3	39.6	38.4			
	9～10	49.6	50.7	48.4	41.6	37.6	36.8			
	10～11	59.0	53.7	51.3	46.1	43.4	42.9			
	11～12	52.5	49.5	47.5	43.2	41.5	41.3			
	12～13	45.5	45.9	43.7	37.7	34.9	34.5			
	13～14	47.6	48.7	46.8	42.1	40.1	39.8			
	14～15	49.0	47.9	44.5	38.1	35.8	35.4			
	15～16	46.7	48.0	45.7	41.0	39.5	39.3			
	16～17	43.8	45.7	43.1	36.5	32.7	32.2			
	17～18	43.6	45.2	42.7	36.2	32.9	32.3			
	18～19	45.5	47.1	44.8	38.5	34.9	34.4			
	19～20	41.4	43.6	40.9	35.5	33.2	32.8			
20～21	40.9	42.0	40.0	36.0	33.9	33.3				
21～22	43.5	39.3	37.6	34.1	31.9	31.6				
夜間	22～23	34.6	35.6	34.5	32.0	30.2	29.9	40	35	45 以下
	23～0	37.6	37.9	37.1	35.2	34.0	33.7			
	0～1	42.1	42.8	42.0	40.1	38.8	38.5			
	1～2	36.3	38.1	37.3	35.1	33.6	33.3			
	2～3	35.1	37.2	36.3	34.4	33.0	32.7			
	3～4	35.6	36.8	35.6	32.7	30.6	30.1			
	4～5	44.6	45.9	43.3	36.3	32.2	31.5			
5～6	39.2	42.9	40.0	33.0	30.0	29.6				

金沢町5丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：金沢町5-14

測定年月日：2004年6月9日12:00～6月10日11:59

測定機種：NL-21

天候：曇

マイクホン高さ：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	46.0	49.0	46.6	41.3	38.3	37.7	46	41	55 以下
	7～8	46.2	49.3	47.0	41.6	38.6	38.0			
	8～9	50.2	50.5	47.9	42.0	38.8	38.3			
	9～10	45.4	48.2	46.1	40.9	38.0	37.5			
	10～11	44.4	47.1	44.6	39.9	37.4	37.0			
	11～12	47.3	46.9	45.3	41.0	38.6	38.1			
	12～13	44.8	48.1	46.1	40.8	37.7	37.2			
	13～14	45.6	48.4	46.4	41.4	38.7	38.1			
	14～15	44.8	48.0	45.7	40.8	38.1	37.7			
	15～16	47.3	48.4	46.7	41.5	38.8	38.4			
	16～17	44.2	46.6	44.9	40.8	38.7	38.3			
	17～18	46.9	48.6	46.5	42.1	39.7	39.3			
	18～19	47.3	47.4	45.2	40.6	38.9	38.5			
	19～20	43.4	44.8	43.3	39.9	38.4	38.1			
20～21	41.6	42.4	41.0	37.9	36.3	36.0				
21～22	43.1	41.2	39.6	36.3	34.6	34.3				
夜間	22～23	38.9	39.0	37.9	34.9	33.3	33.0	39	34	45 以下
	23～0	35.4	37.7	36.7	34.1	32.6	32.4			
	0～1	34.4	36.1	35.6	33.5	32.0	31.7			
	1～2	34.5	36.2	35.6	33.4	31.9	31.6			
	2～3	31.4	33.2	32.6	31.0	29.6	29.3			
	3～4	37.9	35.7	34.2	30.7	29.1	28.8			
	4～5	43.7	42.7	40.4	35.3	32.9	32.5			
5～6	41.4	44.9	42.1	36.3	33.9	33.4				

東大沼町2丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：東大沼2-25

測定年月日：2004年6月2日12:00～6月3日11:59

測定機種：NL-21

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

道路からの距離：10.0m

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	45.2	45.0	42.6	35.9	32.5	31.9	45	37	55 以下
	7～8	42.5	45.5	43.3	36.4	32.9	32.4			
	8～9	43.5	46.6	44.2	36.6	32.9	32.3			
	9～10	43.7	46.6	44.2	37.7	34.1	33.5			
	10～11	43.5	47.3	44.1	36.1	32.3	31.7			
	11～12	40.9	44.9	42.4	35.6	31.7	31.0			
	12～13	42.6	45.5	43.1	36.4	33.1	32.6			
	13～14	47.0	47.8	45.3	36.8	31.6	30.8			
	14～15	44.2	46.5	44.1	36.6	32.1	31.4			
	15～16	42.9	45.4	43.1	36.2	32.7	32.1			
	16～17	44.6	48.2	45.9	39.0	35.2	34.6			
	17～18	45.4	48.4	45.5	38.7	35.6	35.1			
	18～19	50.2	50.9	49.1	44.1	41.2	40.7			
	19～20	45.8	45.2	42.7	35.1	31.2	30.6			
20～21	41.7	42.3	40.2	35.1	33.4	33.1				
21～22	39.6	41.9	40.1	35.9	34.2	33.9				
夜間	22～23	35.2	36.8	35.6	32.8	31.4	31.1	39	35	45 以下
	23～0	35.7	36.2	35.5	33.3	32.0	31.8			
	0～1	33.8	36.0	35.1	32.9	31.5	31.2			
	1～2	40.0	40.8	39.7	36.3	33.8	33.4			
	2～3	38.0	40.2	38.2	34.9	33.0	32.7			
	3～4	38.0	40.7	39.5	36.9	34.4	34.0			
	4～5	41.8	43.5	42.0	38.3	36.0	35.6			
5～6	43.0	44.2	42.1	37.4	35.2	34.8				

東大沼町 1 丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：東大沼1-22

測定年月日：2004年6月2日12:00～6月3日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：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	44.9	46.3	44.4	40.2	37.8	37.3	47	41	55 以下
	7～8	45.2	47.8	45.3	39.4	37.1	36.6			
	8～9	46.1	47.7	46.1	41.3	38.5	38.0			
	9～10	46.7	49.0	47.3	42.0	38.1	37.4			
	10～11	45.5	47.7	45.7	40.7	38.0	37.6			
	11～12	47.6	45.6	43.5	38.5	35.3	34.8			
	12～13	48.4	45.2	43.2	38.8	36.7	36.4			
	13～14	49.0	49.8	47.8	43.1	40.4	40.0			
	14～15	51.1	47.3	45.0	39.4	36.7	36.3			
	15～16	45.9	45.3	43.3	37.8	35.9	35.6			
	16～17	49.2	48.7	46.1	40.0	37.5	37.0			
	17～18	48.1	50.9	48.6	42.9	39.9	39.3			
	18～19	49.3	49.4	47.2	41.8	39.2	38.8			
	19～20	47.0	45.9	44.5	41.2	38.5	38.0			
20～21	43.4	44.7	43.6	40.6	38.5	38.1				
21～22	44.7	47.1	46.0	42.5	40.8	40.4				
夜間	22～23	43.9	45.3	44.3	41.1	39.0	38.7	44	39	45 以下
	23～0	41.9	43.2	42.4	39.8	37.6	37.2			
	0～1	39.2	41.1	40.2	37.3	35.4	35.0			
	1～2	41.4	43.7	42.8	39.2	36.5	36.0			
	2～3	41.6	43.1	42.3	39.1	36.7	36.2			
	3～4	45.5	43.8	42.3	37.2	34.7	34.2			
	4～5	44.9	46.7	45.1	40.3	36.8	36.2			
5～6	46.8	48.1	46.3	40.9	38.5	38.0				

水木町1丁目 第1種住居地域

測定場所：水木町1-23

測定年月日：2004年6月15日12:00～6月16日11:59

測定機種：NL-21

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

道路からの距離：10.0m

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	47.9	51.1	48.7	42.8	40.3	39.9	52	44	55 以下
	7～8	55.1	59.9	58.3	51.1	44.8	43.9			
	8～9	52.6	57.2	55.1	47.4	43.0	42.3			
	9～10	52.6	56.9	54.7	47.5	43.9	43.3			
	10～11	53.3	57.3	55.3	47.8	44.5	43.9			
	11～12	51.5	56.4	54.1	45.4	41.9	41.4			
	12～13	50.3	55.1	52.0	41.1	35.7	35.0			
	13～14	49.6	54.2	51.7	43.8	38.7	37.9			
	14～15	50.7	54.9	52.6	44.0	39.3	38.5			
	15～16	51.0	56.3	53.7	44.4	39.3	38.7			
	16～17	50.6	55.9	52.9	42.7	36.3	35.4			
	17～18	53.9	58.6	56.3	46.4	38.5	37.4			
	18～19	51.6	56.9	54.5	44.5	38.0	37.1			
	19～20	54.7	56.2	53.6	42.3	38.5	38.0			
20～21	49.5	50.7	47.5	39.6	37.3	37.0				
21～22	44.5	46.1	44.1	39.2	37.2	36.8				
夜間	22～23	44.6	46.8	45.3	42.5	41.0	40.7	44	40	45 以下
	23～0	45.1	47.7	46.0	43.0	41.6	41.3			
	0～1	41.6	43.4	42.3	39.8	38.4	38.1			
	1～2	41.6	41.4	40.2	37.4	36.1	35.8			
	2～3	44.0	41.4	40.4	37.6	35.8	35.4			
	3～4	41.0	43.1	41.7	38.6	36.8	36.4			
	4～5	43.1	45.9	44.3	40.7	38.5	38.0			
5～6	47.7	48.8	46.3	41.2	38.9	38.5				

水木町1丁目 第1種住居地域

測定場所：水木町1-13

測定年月日：2004年6月17日6:00～6月18日5:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

道路からの距離：2.5m

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	41.1	44.2	42.8	39.4	37.2	36.8	45	39	55 以下
	7～8	42.2	44.4	42.8	39.9	38.3	37.9			
	8～9	42.7	45.0	43.2	39.3	37.5	37.2			
	9～10	42.6	45.1	43.4	39.3	37.1	36.7			
	10～11	41.2	43.6	42.2	39.0	37.2	36.9			
	11～12	54.1	44.5	42.9	39.0	37.3	37.0			
	12～13	42.9	43.6	41.5	37.8	36.4	36.1			
	13～14	42.2	43.5	41.9	38.2	36.7	36.4			
	14～15	41.6	44.7	43.1	38.8	36.8	36.5			
	15～16	42.2	44.5	42.8	39.0	37.1	36.8			
	16～17	42.7	44.3	42.3	39.1	37.6	37.3			
	17～18	40.3	42.9	41.6	38.8	37.6	37.4			
	18～19	45.1	44.3	43.0	40.3	38.8	38.6			
	19～20	42.8	43.6	42.6	40.5	39.4	39.2			
20～21	41.2	43.0	42.2	40.2	38.9	38.6				
21～22	41.5	43.6	42.9	40.7	39.1	38.7				
夜間	22～23	41.7	44.0	43.2	40.5	38.4	38.0	42	39	45 以下
	23～0	41.7	43.8	42.9	39.9	37.8	37.5			
	0～1	39.8	42.3	41.5	38.7	36.8	36.6			
	1～2	39.8	42.4	41.5	38.5	36.4	36.1			
	2～3	39.7	42.0	41.1	38.0	36.2	36.0			
	3～4	42.2	42.6	41.4	37.8	35.8	35.4			
	4～5	44.7	45.9	44.1	39.8	37.3	36.9			
5～6	43.8	46.8	44.7	40.0	37.3	36.9				

水木町2丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：水木町2-15

測定年月日：2005年3月15日12:00～3月16日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

道路からの距離：1.2m

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	51.1	52.9	50.1	44.0	41.4	40.9	54	44	55 以下
	7～8	55.1	58.3	55.0	45.8	42.7	42.3			
	8～9	56.0	61.5	58.5	46.6	41.3	40.4			
	9～10	54.6	57.8	54.8	45.2	40.8	40.1			
	10～11	53.7	57.4	53.9	42.7	38.5	37.9			
	11～12	53.7	56.4	52.9	41.9	37.7	37.0			
	12～13	53.4	56.5	53.3	41.9	37.9	37.5			
	13～14	55.7	56.3	52.9	43.5	39.0	38.3			
	14～15	54.3	58.2	55.1	47.3	43.4	42.5			
	15～16	54.7	57.7	54.5	44.4	40.1	39.4			
	16～17	53.1	56.5	53.4	43.4	39.6	39.1			
	17～18	56.6	60.2	56.5	44.2	38.7	38.0			
	18～19	53.5	58.8	55.6	42.9	38.2	37.7			
	19～20	52.9	56.1	52.7	42.3	39.2	38.9			
20～21	52.0	54.4	50.7	41.7	39.3	39.0				
21～22	50.2	52.6	49.4	42.1	39.6	39.2				
夜間	22～23	51.9	50.8	47.9	41.5	39.1	38.8	49	41	45 以下
	23～0	50.1	48.2	45.8	40.4	38.6	38.3			
	0～1	45.9	46.6	44.5	40.6	38.9	38.6			
	1～2	45.7	46.5	45.2	41.8	40.2	39.8			
	2～3	45.8	44.7	42.9	39.1	37.5	37.2			
	3～4	48.9	45.6	43.9	38.8	37.0	36.6			
	4～5	48.3	46.3	44.5	40.2	39.0	38.7			
5～6	50.5	50.7	48.4	41.8	38.5	37.9				

森山町 1 丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：森山町1-17

測定年月日：2005年3月15日12:00～3月16日11:59

測定機種：NL-22

天候：晴

マイクホン高さ：1.5m

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	45.0	47.4	46.1	42.3	40.7	40.4	46	41	55 以下
	7～8	45.8	48.5	47.2	42.8	40.0	39.4			
	8～9	44.0	47.1	44.9	40.2	37.1	36.5			
	9～10	47.2	49.4	47.4	42.3	38.8	38.1			
	10～11	50.3	50.9	48.9	43.3	39.1	38.3			
	11～12	43.9	45.5	43.0	37.8	34.8	34.2			
	12～13	43.3	44.8	42.6	37.3	34.2	33.7			
	13～14	44.1	46.4	44.2	39.3	36.6	36.0			
	14～15	44.3	45.4	43.4	37.8	34.8	34.3			
	15～16	47.3	47.3	45.1	39.4	35.8	35.2			
	16～17	46.4	48.6	46.4	41.4	38.8	38.3			
	17～18	47.1	49.4	47.3	41.7	38.7	38.1			
	18～19	46.3	47.5	45.4	40.2	37.6	37.2			
	19～20	47.8	47.6	45.7	40.8	38.5	38.1			
20～21	42.5	44.8	43.4	39.7	37.9	37.7				
21～22	45.4	46.7	45.9	43.3	42.4	42.1				
夜間	22～23	43.1	44.3	43.2	39.4	38.0	37.7	41	37	45 以下
	23～0	41.8	41.9	41.3	38.5	37.0	36.7			
	0～1	38.9	40.1	39.3	37.3	35.6	35.2			
	1～2	41.5	43.1	42.4	40.0	37.6	37.2			
	2～3	35.7	37.5	36.9	35.1	33.4	33.0			
	3～4	37.6	39.6	38.7	35.6	33.5	33.1			
	4～5	41.4	41.3	40.2	36.5	34.1	33.6			
5～6	40.0	42.3	41.0	36.4	34.1	33.6				

森山町2丁目 第1種低層住居専用地域

測定場所：森山町2-28

測定年月日：2005年3月17日0:00～3月17日23:59

測定機種：NL-22

天候：曇りのち一時雨

マイクホン高さ：1.2m

道路からの距離：3.0m

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	50.0	49.4	47.5	41.5	38.9	38.5	48	42	55 以下
	7～8	50.1	52.4	49.3	41.1	38.4	38.1			
	8～9	47.7	50.3	47.5	39.8	36.1	35.6			
	9～10	47.5	50.6	48.1	41.2	37.6	37.0			
	10～11	48.3	51.0	48.6	41.7	38.2	37.6			
	11～12	47.6	49.2	47.2	41.1	37.8	37.2			
	12～13	51.5	52.7	51.2	47.6	45.3	44.8			
	13～14	49.6	51.1	49.5	45.8	44.2	43.8			
	14～15	46.1	49.9	47.8	42.2	39.8	39.4			
	15～16	47.6	49.8	47.5	41.9	39.9	39.6			
	16～17	45.5	47.7	45.6	41.0	39.1	38.8			
	17～18	46.0	48.8	46.7	42.0	39.8	39.5			
	18～19	45.6	48.2	46.4	41.6	39.9	39.6			
	19～20	45.1	47.2	45.5	41.4	39.7	39.5			
20～21	44.5	46.5	45.1	41.2	39.3	39.0				
21～22	42.6	45.1	44.0	40.9	39.2	38.8				
夜間	22～23	42.6	44.4	43.2	40.0	38.5	38.1	41	39	45 以下
	23～0	42.4	44.0	43.0	39.7	37.8	37.5			
	0～1	40.4	42.5	41.8	39.3	37.2	36.9			
	1～2	40.3	42.2	41.5	38.7	36.3	35.8			
	2～3	40.9	42.0	41.0	37.9	35.7	35.2			
	3～4	40.4	43.1	42.0	38.2	35.4	34.9			
	4～5	40.6	42.8	41.8	38.8	36.3	35.9			
5～6	42.1	44.7	43.2	39.0	36.7	36.3				

## 第4節 幹線交通を担う道路の自動車交通量

### 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8t以上か最大積載量5t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. 調査地点（第1節幹線交通を担う道路の騒音・振動測定地点参照）

国道349号	: 下深荻町地内
県道日立停車場線	: 弁天町1-3
県道常陸多賀停車場線	: 多賀町1-14
県道大甕停車場線	: 大みか町1-3
県道日立港線	: 久慈町6-5

### 3. 調査結果

種別 地点	10分間交通量(台)									全交通量
	上り			下り			合計			
	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	
国道349号 下深荻町地内	86	518	11	99	500	5	185	1,018	16	1,219
県道日立停車場線 弁天町1-3	55	759	15	65	714	22	120	1,473	37	1,630
県道常陸多賀停車場線 多賀町1-14	45	639	21	41	690	16	86	1,329	37	1,452
県道大甕停車場線 大みか町1-3	13	602	10	10	559	12	23	1,161	22	1,206
県道日立港線 大久慈町6-5	57	1,124	16	66	1,166	12	123	2,290	28	2,441

#### 4.地点別調査結果

国道349号：下深荻町地内（2005年2月15日0:00～2月15日23:59）

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		反対側 (上り：水戸方向)			測定側 (下り：矢祭方向)			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～		5	16	0	4	5	0	9	21	0	30
7時～		3	60	0	5	33	1	8	93	1	102
8時～		2	47	1	1	40	2	3	87	3	93
9時～		2	29	0	7	38	0	9	67	0	76
10時～		3	29	1	7	56	0	10	85	1	96
11時～		11	24	1	6	35	0	17	59	1	77
12時～		5	30	0	3	22	0	8	52	0	60
13時～		6	33	2	9	25	0	15	58	2	75
14時～		5	35	1	8	30	1	13	65	2	80
15時～		6	36	2	6	27	0	12	63	2	77
16時～		5	38	0	6	20	0	11	58	0	69
17時～		4	33	0	2	19	0	6	52	0	58
18時～		5	32	3	3	52	1	8	84	4	96
19時～		2	20	0	6	33	0	8	53	0	61
20時～		2	22	0	3	25	0	5	47	0	52
21時～		2	12	0	6	7	0	8	19	0	27
22時～		3	10	0	4	12	0	7	22	0	29
23時～		2	0	0	0	4	0	2	4	0	6
0時～		0	1	0	3	4	0	3	5	0	8
1時～		1	0	0	0	2	0	1	2	0	3
2時～		0	5	0	4	4	0	4	9	0	13
3時～		3	1	0	1	1	0	4	2	0	6
4時～		3	3	0	2	3	0	5	6	0	11
5時～		6	2	0	3	3	0	9	5	0	14
合計		86	518	11	99	500	5	185	1,018	16	1,219
平均		4	22	0	4	21	0	8	42	1	51
昼夜別合計											
6～21時		68	496	11	82	467	5	150	963	16	1,129
22～5時		18	22	0	17	33	0	35	55	0	90
昼夜別平均											
6～21時		4	31	1	5	29	0	9	60	1	71
22～5時		2	3	0	2	4	0	4	7	0	11

県道日立停車場線：弁天町1-3（2005年1月25日0:00～1月25日23:59）

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		反対側 (上り：日立駅方向)			測定側 (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～	2	1	1	0	3	0	2	4	1	7	
7時～	3	23	0	3	13	1	6	36	1	43	
8時～	4	41	0	7	35	0	11	76	0	87	
9時～	6	38	0	6	34	5	12	72	5	89	
10時～	5	48	0	3	51	2	8	99	2	109	
11時～	4	53	0	5	63	3	9	116	3	128	
12時～	4	45	5	4	51	1	8	96	6	110	
13時～	4	65	2	3	41	2	7	106	4	117	
14時～	4	76	1	5	53	1	9	129	2	140	
15時～	3	44	1	3	59	0	6	103	1	110	
16時～	3	38	0	5	43	1	8	81	1	90	
17時～	2	64	2	3	59	1	5	123	3	131	
18時～	3	41	0	3	55	2	6	96	2	104	
19時～	3	36	0	4	41	0	7	77	0	84	
20時～	1	38	0	4	21	0	5	59	0	64	
21時～	1	48	2	2	22	0	3	70	2	75	
22時～	3	10	0	1	23	0	4	33	0	37	
23時～	0	25	0	1	11	0	1	36	0	37	
0時～	0	6	0	0	21	0	0	27	0	27	
1時～	0	8	0	2	7	0	2	15	0	17	
2時～	0	9	0	0	2	1	0	11	1	12	
3時～	0	2	0	0	3	0	0	5	0	5	
4時～	0	0	1	0	1	1	0	1	2	3	
5時～	0	0	0	1	2	1	1	2	1	4	
合計	55	759	15	65	714	22	120	1,473	37	1,630	
平均	2	32	1	3	30	1	5	61	2	68	
昼夜別合計											
6～21時	52	699	14	60	644	19	112	1,343	33	1,488	
22～5時	3	60	1	5	70	3	8	130	4	142	
昼夜別平均											
6～21時	3	44	1	4	40	1	7	84	2	93	
22～5時	0	8	0	1	9	0	1	16	1	18	

県道常陸多賀停車場線：多賀町1-14（2005年1月26日12:00～1月27日11:59）

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		測定側 (上り：常陸多賀駅方向)			反対側 (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～	1	2	2	0	5	0	1	7	2	10	
7時～	5	39	1	3	31	0	8	70	1	79	
8時～	3	44	2	2	19	0	5	63	2	70	
9時～	2	35	0	3	29	0	5	64	0	69	
10時～	2	33	2	2	30	2	4	63	4	71	
11時～	4	52	1	2	49	0	6	101	1	108	
12時～	4	47	3	2	46	2	6	93	5	104	
13時～	3	33	1	2	39	1	5	72	2	79	
14時～	2	42	1	4	40	2	6	82	3	91	
15時～	2	44	0	1	38	3	3	82	3	88	
16時～	5	40	1	1	57	0	6	97	1	104	
17時～	3	43	0	6	51	2	9	94	2	105	
18時～	2	38	2	2	54	1	4	92	3	99	
19時～	2	56	1	2	56	1	4	112	2	118	
20時～	3	21	0	2	24	1	5	45	1	51	
21時～	1	21	0	3	31	0	4	52	0	56	
22時～	1	17	0	3	32	0	4	49	0	53	
23時～	0	14	0	0	28	1	0	42	1	43	
0時～	0	6	0	0	11	0	0	17	0	17	
1時～	0	4	1	1	6	0	1	10	1	12	
2時～	0	3	1	0	4	0	0	7	1	8	
3時～	0	3	0	0	3	0	0	6	0	6	
4時～	0	1	0	0	2	0	0	3	0	3	
5時～	0	1	2	0	5	0	0	6	2	8	
合計		45	639	21	41	690	16	86	1,329	37	1,452
平均		2	27	1	2	29	1	4	55	2	61
昼夜別合計											
6～21時		44	590	17	37	599	15	81	1,189	32	1,302
22～5時		1	49	4	4	91	1	5	140	5	150
昼夜別平均											
6～21時		3	37	1	2	37	1	5	74	2	81
22～5時		0	6	1	1	11	0	1	18	1	19

県道大甕停車場線：大みか町1-3（2005年2月1日0:00～2月1日23:59）

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		測定側 (上り・大甕駅方向)			反対側 (下り・国道245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～	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	
7時～	0	15	0	0	11	1	0	26	1	27	
8時～	4	22	0	1	32	1	5	54	1	60	
9時～	0	28	0	0	33	0	0	61	0	61	
10時～	0	32	0	1	50	1	1	82	1	84	
11時～	2	45	1	1	53	1	3	98	2	103	
12時～	2	51	0	0	41	1	2	92	1	95	
13時～	0	33	1	1	38	1	1	71	2	74	
14時～	0	35	0	0	32	4	0	67	4	71	
15時～	1	51	1	1	49	0	2	100	1	103	
16時～	2	43	0	1	37	0	3	80	0	83	
17時～	0	64	3	1	35	1	1	99	4	104	
18時～	0	48	1	0	42	0	0	90	1	91	
19時～	0	40	0	0	29	0	0	69	0	69	
20時～	0	26	1	1	19	0	1	45	1	47	
21時～	0	22	0	1	21	0	1	43	0	44	
22時～	1	12	1	0	12	0	1	24	1	26	
23時～	0	11	0	0	5	0	0	16	0	16	
0時～	0	8	0	0	7	0	0	15	0	15	
1時～	1	3	0	0	1	0	1	4	0	5	
2時～	0	8	0	0	7	0	0	15	0	15	
3時～	0	3	0	1	0	0	1	3	0	4	
4時～	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	
5時～	0	2	1	0	3	1	0	5	2	7	
合計	13	602	10	10	559	12	23	1,161	22	1,206	
平均	1	25	0	0	23	1	1	48	1	50	
昼夜別合計											
6～21時	11	555	8	9	523	11	20	1,078	19	1,117	
22～5時	2	47	2	1	36	1	3	83	3	89	
昼夜別平均											
6～21時	1	35	1	1	33	1	1	67	1	70	
22～5時	0	6	0	0	5	0	0	10	0	11	

県道日立港線：久慈町6-5（2005年2月3日0:00～2月3日23:59）

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		反対側 (上り・日立港方向)			測定側 (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～	2	9	1	11	9	0	13	18	1	32	
7時～	3	88	1	5	39	0	8	127	1	136	
8時～	1	97	5	2	61	0	3	158	5	166	
9時～	7	72	0	3	48	0	10	120	0	130	
10時～	5	82	1	5	56	1	10	138	2	150	
11時～	6	64	1	7	58	2	13	122	3	138	
12時～	2	68	2	4	91	0	6	159	2	167	
13時～	5	65	0	3	44	3	8	109	3	120	
14時～	5	68	0	1	67	0	6	135	0	141	
15時～	6	55	0	6	84	0	12	139	0	151	
16時～	3	77	3	5	61	0	8	138	3	149	
17時～	3	76	0	2	73	2	5	149	2	156	
18時～	1	77	0	1	111	1	2	188	1	191	
19時～	1	64	0	2	85	1	3	149	1	153	
20時～	2	48	1	1	87	2	3	135	3	141	
21時～	1	42	0	1	63	0	2	105	0	107	
22時～	0	23	0	2	55	0	2	78	0	80	
23時～	0	11	0	0	37	0	0	48	0	48	
0時～	0	7	0	0	16	0	0	23	0	23	
1時～	0	7	0	1	6	0	1	13	0	14	
2時～	1	9	0	0	5	0	1	14	0	15	
3時～	1	7	0	1	7	0	2	14	0	16	
4時～	0	5	1	0	2	0	0	7	1	8	
5時～	2	3	0	3	1	0	5	4	0	9	
合計	57	1,124	16	66	1,166	12	123	2,290	28	2,441	
平均	2	47	1	3	49	1	5	95	1	102	
昼夜別合計											
6～21時	53	1,052	15	59	1,037	12	112	2,089	27	2,228	
22～5時	4	72	1	7	129	0	11	201	1	213	
昼夜別平均											
6～21時	3	66	1	4	65	1	7	131	2	139	
22～5時	1	9	0	1	16	0	1	25	0	27	

## 用語の解説（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結果で表わす。これを振動レベルといい、dB（デシベル）を単位として表わす。

### 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結果で表わす。これを騒音レベルといい、デシベルまたはdB(A)を単位として表わす。

### 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的な平均値であり、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（たまに通過する大型車等）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に変動が激しく、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するが、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

ひたちの環境 資料編 2005年度

2005年11月 発行

編集発行：日立市 生活環境部 環境保全課

〒317-8601 日立市 助川町 1-1-1

TEL 0294-22-3111

FAX 0294-21-5016