

ひたちの環境

資 料 編

2021年度
(令和3年度)

日 立 市

目 次

第1章 大気汚染

第1節 窒素酸化物	2
第2節 浮遊粒子状物質	4
第3節 降下ばいじん	6
第4節 自動車排出ガス	8
用語解説（大気汚染）	26

第2章 水質汚濁

第1節 河川	28
用語解説（水質汚濁）	41

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	43
第2節 一般地域の騒音	56
用語解説（騒音・振動）	68
用語解説（単位）	69

第 1 章 大氣污染

3. 測定結果

(1) 二酸化窒素：NO₂

(単位：ppb)

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
① 日立市役所	5.4	5.3	5.8	7.7	7.0	6.7	7.9	7.3	10.9
② 日立シビックセンター	7.1	5.5	6.0	7.5	7.3	6.7	7.5	8.6	11.8
③ 南部支所	4.1	6.9	5.2	6.0	6.3	5.4	4.4	5.7	9.4

1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
9.9	8.0	6.8	7.4	1.6	12	10.9	5.3
10.6	9.0	7.7	7.9	1.7	12	11.8	5.5
7.7	6.7	5.7	6.1	1.4	12	9.4	4.1

(2) 一酸化窒素：NO

(単位：ppb)

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
① 日立市役所	2.1	4.3	<0.1	2.9	3.2	3.4	1.2	1.2	3.8
② 日立シビックセンター	<0.1	2.5	<0.1	8.1	<0.1	2.9	6.4	1.3	<0.1
③ 南部支所	1.2	<0.1	10.0	2.7	7.9	2.5	0.6	0.6	2.7

1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
1.8	1.0	1.5	2.4	1.1	12	4.3	<0.1
5.8	0.8	1.8	3.7	2.5	12	8.1	<0.1
0.8	3.5	<0.1	3.3	3.0	12	10.0	<0.1

(3) 窒素酸化物：NO₂+NO

(単位：ppb)

測定地点 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
① 日立市役所	7.5	9.6	5.8	10.6	10.2	10.1	9.1	8.5	14.7
② 日立シビックセンター	7.1	8.0	6.0	15.6	7.3	9.6	13.9	9.9	11.8
③ 南部支所	5.3	6.9	15.2	8.7	14.2	7.9	5.0	6.3	12.1

1	2	3	平均	標準偏差	測定数	最大	最小
11.7	9.0	8.3	9.6	2.1	12	14.7	5.8
16.4	9.8	9.5	10.4	3.2	12	16.4	6.0
8.5	10.2	5.7	8.8	3.3	12	15.2	5.0

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

(3) 分析方法

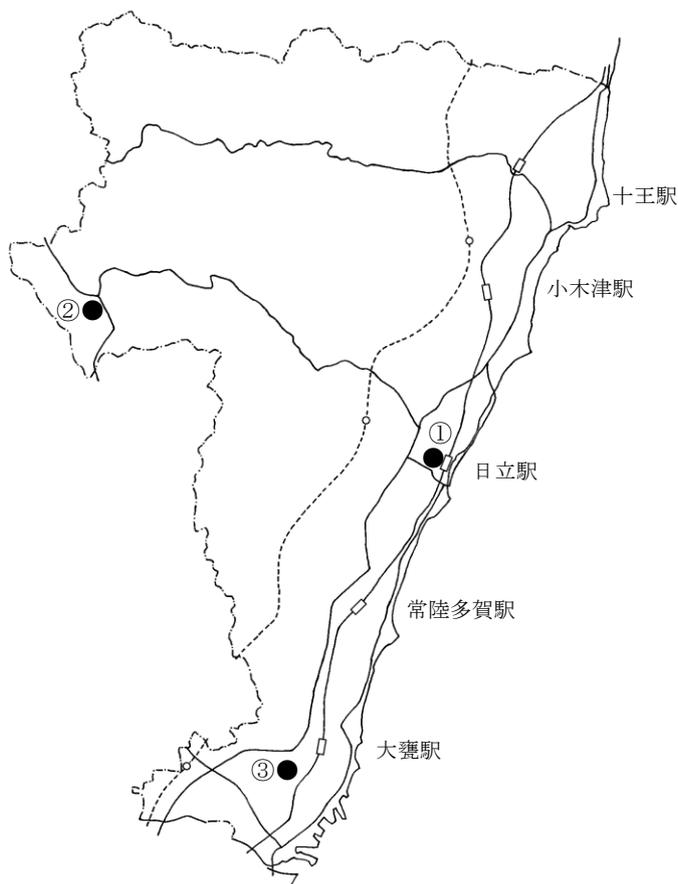
試料は石英ろ紙（110mmφ）をローボリューム・エア・サンプラーに装着し、約20日間大気を吸引採取し、ろ紙重量を測定した。

2. 測定月及び測定地点

【測定月】

2020年4月・7月・10月及び2021年1月の年4回測定を実施した。

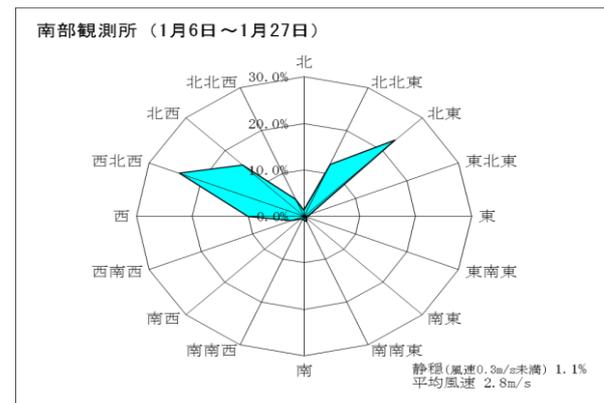
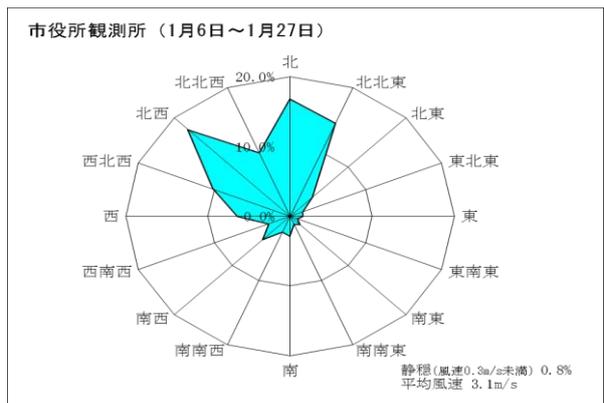
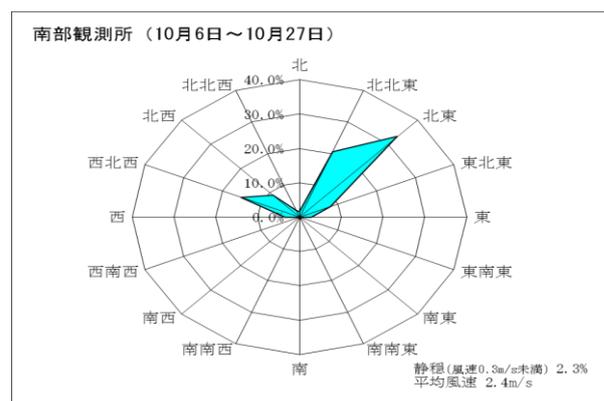
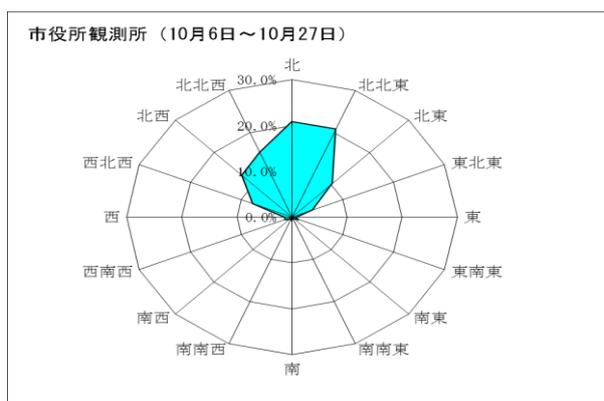
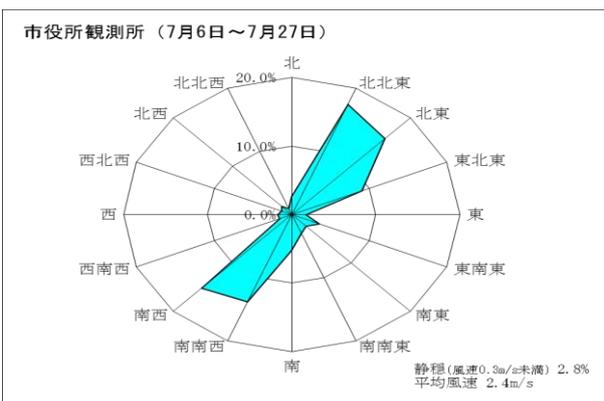
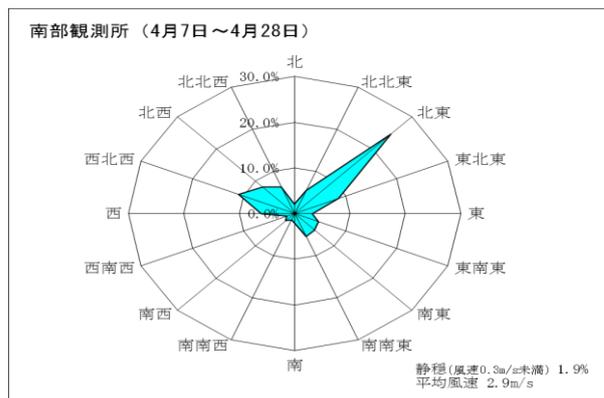
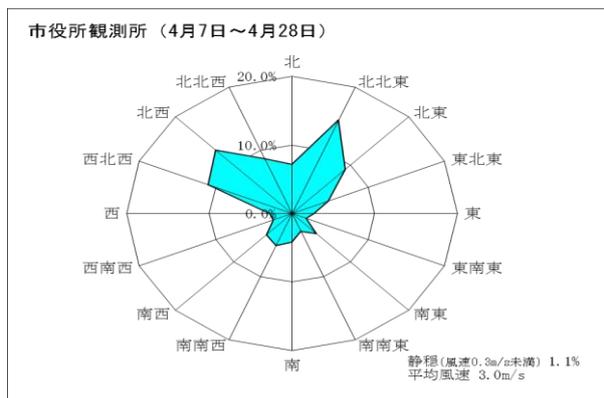
測定地点 (所在地)
① 日立シビックセンター (幸町1-18)
② 中里小学校 (東河内町1909)
③ 南部支所 (久慈町7-1-1)



3. 測定結果（年平均）

測定地点	項目	浮遊粒子状物質 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		4月7日～ 4月28日	7月6日～ 7月27日	10月6日～ 10月27日	1月6日～ 1月27日	平均
①日立シビックセンター		12.4	8.7	10.8	9.9	10.5
②中里小学校		8.0	7.0	7.4	9.8	8.1
③南部支所		7.1	8.3	7.7	8.6	7.9

4. 測定期間中の風配図



第3節 降下ばいじん

1. 測定方法

(1) 捕集方法 デポジットゲージ法

(2) 分析項目 貯水量、総量

不溶解性物質(全量、Ca)

溶解性物質(全量、Ca²⁺)

(3) 分析方法

○ろ過残留物質(不溶解性物質)

全量：ろ紙を105℃で2時間乾燥し、デシケータ内で一昼夜静置後秤量

Ca：原子吸光光度法

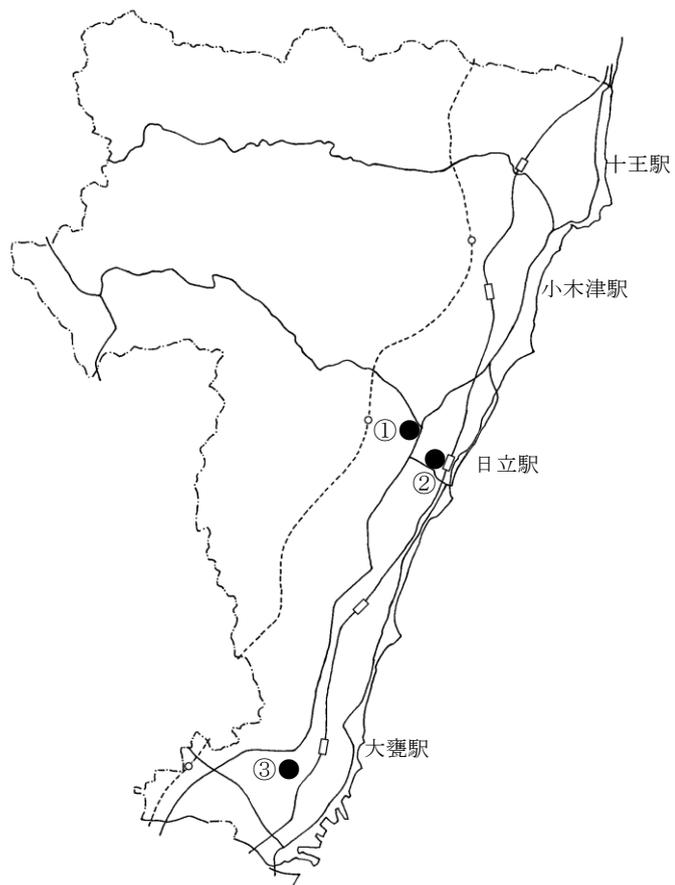
○ろ液(溶解性物質)

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

Ca²⁺：イオンクロマトグラフ法

2. 測定地点

測定地点 (所在地)
① 日立市役所 (助川町1-1-1)
② 日立シビックセンター (幸町1-18)
③ 南部支所 (久慈町7-1-1)



3. 測定結果

① 日上市役所

項目 月	貯水量 (L)	総量 (t/km ² /30日)	不溶解性物質 (t/km ² /30日)		溶解性物質 (t/km ² /30日)	
			全量	Ca	全量	Ca ²⁺
4	13.34	3.58	0.47	<0.001	3.11	0.08
5	13.12	4.58	1.77		2.81	
6	11.03	2.74	0.50		2.24	
7	16.62	1.20	0.24	<0.001	0.96	0.03
8	1.79	0.81	0.43		0.38	
9	8.93	1.94	0.30		1.64	
10	9.93	1.95	0.57	<0.001	1.38	0.03
11	0.38	3.37	0.25		3.12	
12	0.38	1.16	0.18		0.98	
1	1.05	0.62	0.35	0.010	0.27	0.04
2	5.65	1.60	0.68		0.92	
3	10.77	2.83	0.62		2.21	
平均	7.75	2.20	0.53	0.003	1.67	0.05
最大	16.62	4.58	1.77	0.010	3.12	0.08
最小	0.38	0.62	0.18	<0.001	0.27	0.03

② 日立シビックセンター

項目 月	貯水量 (L)	総量 (t/km ² /30日)	不溶解性物質 (t/km ² /30日)		溶解性物質 (t/km ² /30日)	
			全量	Ca	全量	Ca ²⁺
4	13.44	4.86	0.63	0.001	4.23	0.08
5	12.24	1.70	1.43		0.27	
6	9.55	2.76	0.64		2.12	
7	15.10	3.57	1.55	<0.001	2.02	0.05
8	1.75	1.13	0.49		0.64	
9	7.94	2.62	0.80		1.82	
10	9.68	3.77	0.51	<0.001	3.26	0.06
11	0.81	1.69	0.31		1.38	
12	0.44	0.91	0.24		0.67	
1	0.98	0.75	0.41	0.010	0.34	0.06
2	6.17	1.86	1.05		0.81	
3	9.90	4.02	0.97		3.05	
平均	7.33	2.47	0.75	0.003	1.72	0.06
最大	15.10	4.86	1.55	0.010	4.23	0.08
最小	0.44	0.75	0.24	<0.001	0.27	0.05

③ 南部支所

項目 月	貯水量 (L)	総量 (t/km ² /30日)	不溶解性物質 (t/km ² /30日)		溶解性物質 (t/km ² /30日)	
			全量	Ca	全量	Ca ²⁺
4	9.10	3.05	0.61	<0.001	2.44	0.06
5	9.74	2.21	1.94		0.27	
6	9.68	2.55	0.68		1.87	
7	14.44	2.29	0.88	<0.001	1.41	0.01
8	1.37	1.03	0.51		0.52	
9	4.91	1.70	0.51		1.19	
10	8.88	3.73	1.05	<0.001	2.68	0.04
11	0.52	3.26	0.11		3.15	
12	0.06	1.15	0.12		1.03	
1	0.56	0.22	0.05	0.005	0.17	0.03
2	3.89	1.35	0.91		0.44	
3	6.63	1.37	0.81		0.56	
平均	5.82	1.99	0.68	0.001	1.31	0.04
最大	14.44	3.73	1.94	0.005	3.15	0.06
最小	0.06	0.22	0.05	<0.001	0.17	0.01

第4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7日間連続測定を行った。

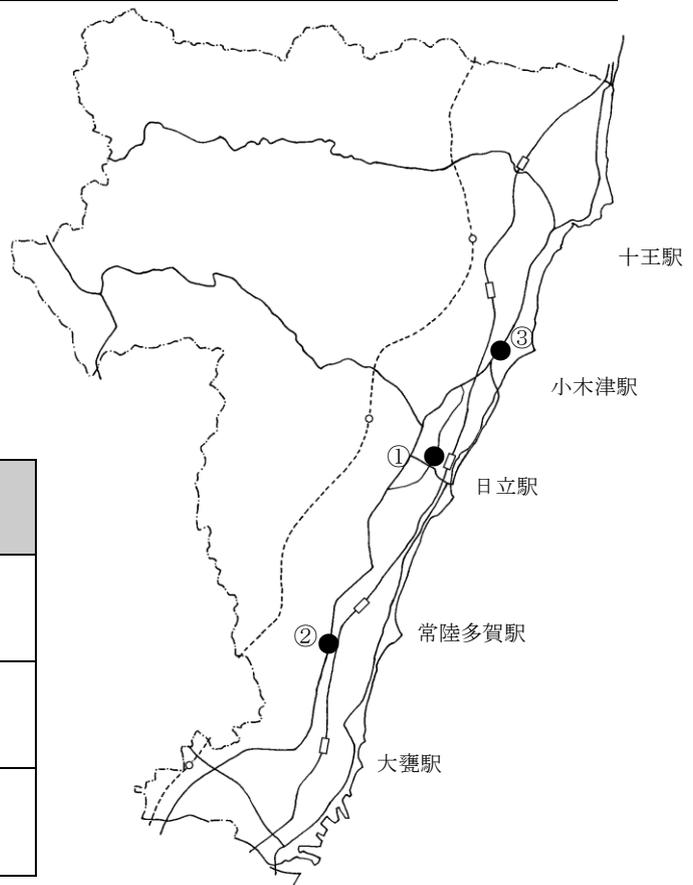
(2) 調査方法

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 ₂)	JIS B 7953 : オゾンを用いる光学発光法
メタン (CH ₄)	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β線吸収法
風向	気象庁地上気象観測指針に準拠(微風型)
風速	気象庁地上気象観測指針に準拠(微風型)

2. 測定地点

測定地点①・②については、経年推移の調査を行うため、隔年で実施。2020年度の測定は、②市道けやき通り：弁天町及び③国道6号：東滑川町の2地点において実施した。

測定地点 (所在地)
① 市道けやき通り：弁天町 (弁天町1-17)
② 国道6号：大沼町 (大沼町1-7)
③ 国道6号：東滑川町 (東滑川町5-5)



3. 経年変化

①市道けやき通り（弁天町1-17）

項目 年度	一酸化窒素 NO (ppm)	二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	一酸化炭素 CO (ppm)	非メタン炭化水素 NMHC (ppmC)	メタン CH ₄ (ppmC)	浮遊粒子状物質 SPM (mg/m ³)	交通量 (台/時)
1996	0.02	0.02	0.7	0.2	1.8	0.03	1,180
1998	0.04	0.02	0.4	0.2	1.7	0.03	1,190
2000	0.02	0.02	0.5	0.2	1.8	0.02	—
2002	0.04	0.03	0.6	0.2	1.8	0.03	1,110
2004	0.03	0.03	0.5	0.1	1.7	0.02	1,120
2006	0.01	0.02	0.4	0.2	1.9	0.02	1,060
2008	0.01	0.02	0.3	0.0	1.9	0.02	890
2010	0.01	0.01	0.2	0.1	1.9	0.01	770
2012	0.01	0.02	0.4	0.1	1.9	0.01	860
2014	0.01	0.01	0.3	0.1	1.9	0.01	830
2016	0.01	0.02	0.3	0.1	1.9	0.01	760
2018	0.01	0.01	0.2	0.1	1.9	0.01	792
2020	0.00	0.01	0.3	0.1	2.1	0.01	689

※2012年度以降の交通量は、正時から10分間の台数をもとに算出

②国道6号（大沼町1-7）

項目 年度	一酸化窒素 NO (ppm)	二酸化窒素 NO ₂ (ppm)	一酸化炭素 CO (ppm)	非メタン炭化水素 NMHC (ppmC)	メタン CH ₄ (ppmC)	浮遊粒子状物質 SPM (mg/m ³)	交通量 (台/時)
1997	0.04	0.02	0.4	0.2	1.7	0.02	1,470
1999	0.04	0.02	0.5	0.2	1.8	0.02	1,350
2001	0.04	0.03	0.6	0.2	1.7	0.03	1,440
2003	0.03	0.03	0.4	0.1	1.7	0.01	1,440
2005	0.02	0.02	0.4	0.1	1.8	0.02	1,380
2007	0.03	0.02	0.4	0.2	1.9	0.02	1,310
2009	0.01	0.02	0.5	0.2	1.9	0.01	1,190
2011	0.01	0.01	0.4	0.1	1.9	0.02	1,120
2013	0.01	0.01	0.2	0.1	1.9	0.01	1,130
2015	0.02	0.02	0.3	0.0	1.9	0.01	1,070
2017	0.01	0.01	0.3	0.1	1.9	0.01	1,134
2019	0.01	0.01	0.2	0.1	1.9	0.01	1,032

※2011年度以降の交通量は、正時から10分間の台数をもとに算出

4. 測定結果

測定地点 市道けやき通り (弁天町1-17)

測定日 2021年1月13日 (水)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.000	0.006	0.3	0.11	2.02	0.004	1.1	NNW
1時～	0.000	0.007	0.3	0.06	2.02	0.006	0.4	WNW
2時～	0.000	0.004	0.2	0.09	2.02	0.011	0.7	WNW
3時～	0.000	0.010	0.2	0.12	2.05	0.012	0.2	C
4時～	0.001	0.012	0.2	0.12	2.02	0.001	0.3	C
5時～	0.003	0.015	0.2	0.11	2.06	0.000	0.4	W
6時～	0.009	0.016	0.4	0.14	2.06	0.002	0.4	WNW
7時～	0.033	0.021	0.7	0.25	2.07	0.002	0.1	C
8時～	0.065	0.028	0.9	0.30	2.08	0.001	0.2	C
9時～	0.013	0.017	0.4	0.16	2.03	0.004	0.5	S
10時～	0.002	0.005	0.3	0.17	1.97	0.000	1.5	SSW
11時～	0.000	0.001	0.2	0.09	2.00	0.000	1.9	W
12時～	0.000	0.001	0.2	0.07	2.00	0.001	1.7	SW
13時～	0.001	0.003	0.2	0.08	2.00	0.001	1.4	SSW
14時～	0.001	0.002	0.2	0.05	2.00	0.006	1.4	SW
15時～	0.001	0.006	0.3	0.10	2.01	0.005	1.1	SSW
16時～	0.004	0.019	0.3	0.29	2.03	0.004	1.1	NNW
17時～	0.001	0.019	0.4	0.17	2.10	0.004	0.5	NW
18時～	0.000	0.017	0.5	0.15	2.07	0.000	0.9	N
19時～	0.002	0.018	0.4	0.15	2.04	0.007	0.8	NNE
20時～	0.000	0.018	0.4	0.14	2.07	0.014	0.4	N
21時～	0.000	0.016	0.3	0.13	2.04	0.007	0.4	N
22時～	0.000	0.016	0.4	0.14	2.07	0.010	0.3	C
23時～	0.000	0.015	0.4	0.22	2.13	0.001	0.3	C
平均	0.006	0.012	0.3	0.14	2.04	0.004	0.8	
最高	0.065	0.028	0.9	0.30	2.13	0.014	1.9	
最低	0.000	0.001	0.2	0.05	1.97	0.000	0.1	

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

測定地点 市道けやき通り（弁天町1-17）

測定日 2021年1月14日（木）

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.000	0.012	0.3	0.16	2.10	0.002	0.6	NNE
1 時 ~	0.000	0.010	0.3	0.16	2.12	0.003	0.1	C
2 時 ~	0.000	0.010	0.3	0.16	2.16	0.001	0.3	C
3 時 ~	0.000	0.015	0.3	0.20	2.15	0.004	0.5	W
4 時 ~	0.003	0.013	0.3	0.16	2.10	0.008	0.6	NE
5 時 ~	0.005	0.018	0.4	0.13	2.11	0.007	0.5	WSW
6 時 ~	0.020	0.027	0.6	0.21	2.16	0.001	0.1	C
7 時 ~	0.011	0.016	0.6	0.17	2.10	0.007	2.5	WSW
8 時 ~	0.003	0.010	0.4	0.08	2.03	0.005	1.1	S
9 時 ~	0.002	0.006	0.3	0.09	2.03	0.003	2.0	W
10 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.03	2.02	0.003	2.0	W
11 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.03	2.02	0.000	1.8	WSW
12 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.04	2.03	0.001	1.7	WSW
13 時 ~	0.002	0.006	0.3	0.04	2.04	0.016	2.3	SSW
14 時 ~	0.001	0.005	0.3	0.08	2.04	0.016	1.6	ESE
15 時 ~	0.000	0.006	0.3	0.05	2.05	0.005	1.1	ESE
16 時 ~	0.003	0.007	0.4	0.08	2.06	0.014	1.5	WNW
17 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.13	2.08	0.016	1.3	NW
18 時 ~	0.000	0.008	0.4	0.08	2.06	0.002	1.3	NNE
19 時 ~	0.001	0.004	0.4	0.08	2.05	0.000	0.5	NE
20 時 ~	0.000	0.004	0.3	0.07	2.05	0.001	0.8	ENE
21 時 ~	0.000	0.005	0.3	0.07	2.05	0.003	0.7	NE
22 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.05	2.03	0.009	2.4	N
23 時 ~	0.000	0.012	0.4	0.07	2.05	0.006	1.2	NNE
平均	0.002	0.008	0.3	0.10	2.07	0.006	1.2	
最高	0.020	0.027	0.6	0.21	2.16	0.016	2.5	
最低	0.000	0.001	0.2	0.03	2.02	0.000	0.1	

測定地点 市道けやき通り (弁天町1-17)

測定日 2021年1月15日 (金)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.000	0.011	0.3	0.08	2.05	0.005	2.1	NNW
1 時 ~	0.000	0.015	0.3	0.06	2.04	0.009	1.6	N
2 時 ~	0.013	0.024	0.3	0.06	2.04	0.017	1.0	N
3 時 ~	0.007	0.027	0.3	0.04	2.05	0.017	1.1	NNW
4 時 ~	0.003	0.020	0.2	0.06	2.06	0.031	0.4	NNE
5 時 ~	0.002	0.020	0.3	0.07	2.05	0.027	1.0	N
6 時 ~	0.000	0.016	0.3	0.06	2.05	0.032	1.7	N
7 時 ~	0.000	0.012	0.3	0.05	2.04	0.024	2.7	N
8 時 ~	0.000	0.006	0.3	0.07	2.05	0.021	2.5	N
9 時 ~	0.000	0.002	0.2	0.05	2.04	0.022	3.6	N
10 時 ~	0.000	0.006	0.3	0.05	2.04	0.003	2.2	N
11 時 ~	0.001	0.010	0.3	0.07	2.05	0.014	1.7	NNE
12 時 ~	0.000	0.006	0.2	0.08	2.04	0.002	1.2	NE
13 時 ~	0.001	0.008	0.3	0.08	2.04	0.003	1.2	N
14 時 ~	0.000	0.006	0.2	0.07	2.04	0.008	1.6	N
15 時 ~	0.000	0.006	0.2	0.05	2.04	0.003	1.3	N
16 時 ~	0.000	0.005	0.2	0.05	2.04	0.004	2.1	N
17 時 ~	0.000	0.004	0.2	0.05	2.05	0.008	2.6	N
18 時 ~	0.000	0.002	0.2	0.09	2.06	0.021	2.6	N
19 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.06	2.06	0.022	2.5	N
20 時 ~	0.000	0.004	0.3	0.04	2.05	0.005	0.9	N
21 時 ~	0.000	0.012	0.3	0.09	2.05	0.000	0.1	C
22 時 ~	0.000	0.020	0.4	0.13	2.10	0.000	0.1	C
23 時 ~	0.003	0.019	0.4	0.17	2.10	0.008	0.2	C
平均	0.001	0.011	0.3	0.07	2.05	0.013	1.6	
最高	0.013	0.027	0.4	0.17	2.10	0.032	3.6	
最低	0.000	0.001	0.2	0.04	2.04	0.000	0.1	

測定地点 市道けやき通り（弁天町1-17）

測定日 2021年1月16日（土）

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.000	0.011	0.3	0.22	2.11	0.002	0.1	C
1時～	0.000	0.007	0.3	0.14	2.08	0.011	0.3	C
2時～	0.000	0.001	0.2	0.07	2.03	0.006	2.6	WSW
3時～	0.000	0.000	0.2	0.03	2.02	0.000	1.2	WSW
4時～	0.000	0.000	0.2	0.03	2.02	0.008	1.4	SSW
5時～	0.000	0.001	0.2	0.05	2.03	0.015	0.8	SSW
6時～	0.000	0.001	0.2	0.05	2.03	0.017	1.6	SSW
7時～	0.002	0.005	0.3	0.06	2.04	0.010	1.8	SSW
8時～	0.002	0.006	0.3	0.09	2.05	0.015	1.3	S
9時～	0.001	0.004	0.3	0.09	2.04	0.021	3.0	SSW
10時～	0.001	0.002	0.3	0.06	2.03	0.015	3.1	SSW
11時～	0.000	0.001	0.3	0.06	2.03	0.013	1.6	WNW
12時～	0.001	0.003	0.3	0.06	2.03	0.016	2.3	NNW
13時～	0.000	0.001	0.2	0.03	2.03	0.017	1.7	NNE
14時～	0.000	0.004	0.3	0.05	2.03	0.006	2.4	NNE
15時～	0.000	0.007	0.3	0.07	2.03	0.005	1.3	NNE
16時～	0.000	0.006	0.3	0.09	2.04	0.001	4.1	NW
17時～	0.000	0.000	0.2	0.05	2.03	0.009	4.2	NW
18時～	0.000	0.001	0.3	0.04	2.04	0.012	1.2	SE
19時～	0.000	0.000	0.3	0.07	2.04	0.002	0.9	NW
20時～	0.000	0.001	0.3	0.05	2.05	0.000	1.3	NE
21時～	0.000	0.001	0.3	0.05	2.04	0.002	1.8	ESE
22時～	0.001	0.000	0.3	0.07	2.04	0.001	1.3	ESE
23時～	0.000	0.000	0.2	0.05	2.04	0.000	2.3	NNW
平均	0.000	0.003	0.3	0.07	2.04	0.009	1.8	
最高	0.002	0.011	0.3	0.22	2.11	0.021	4.2	
最低	0.000	0.000	0.2	0.03	2.02	0.000	0.1	

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

測定地点 市道けやき通り (弁天町1-17)

測定日 2021年1月17日 (日)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.000	0.000	0.2	0.02	2.04	0.000	2.2	NNE
1時～	0.000	0.001	0.2	0.03	2.05	0.001	1.7	NNE
2時～	0.000	0.001	0.3	0.05	2.05	0.001	1.0	NE
3時～	0.000	0.000	0.2	0.03	2.05	0.004	0.3	C
4時～	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.002	0.4	S
5時～	0.000	0.001	0.2	0.06	2.06	0.006	1.2	N
6時～	0.000	0.001	0.2	0.04	2.06	0.004	1.4	NNE
7時～	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.000	1.2	N
8時～	0.000	0.001	0.2	0.04	2.05	0.005	1.9	NNE
9時～	0.000	0.001	0.2	0.05	2.05	0.003	1.0	NE
10時～	0.000	0.000	0.2	0.04	2.04	0.002	1.4	NNE
11時～	0.000	0.001	0.3	0.05	2.05	0.006	1.2	NNE
12時～	0.000	0.001	0.2	0.05	2.04	0.002	0.9	NNE
13時～	0.000	0.001	0.2	0.03	2.04	0.007	0.7	ENE
14時～	0.000	0.001	0.2	0.05	2.05	0.002	1.1	N
15時～	0.000	0.001	0.2	0.06	2.05	0.001	1.2	N
16時～	0.000	0.001	0.2	0.03	2.04	0.001	1.2	N
17時～	0.000	0.001	0.2	0.06	2.05	0.003	1.8	NNE
18時～	0.000	0.000	0.2	0.05	2.05	0.001	2.2	NNE
19時～	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.001	2.0	NNE
20時～	0.000	0.000	0.2	0.05	2.05	0.001	2.6	N
21時～	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.000	2.0	NNE
22時～	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.002	2.0	NNE
23時～	0.000	0.000	0.2	0.02	2.06	0.004	2.0	N
平均	0.000	0.001	0.2	0.04	2.05	0.002	1.4	
最高	0.000	0.001	0.3	0.06	2.06	0.007	2.6	
最低	0.000	0.000	0.2	0.02	2.04	0.000	0.3	

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

測定地点 市道けやき通り (弁天町1-17)

測定日 2021年1月18日 (月)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.002	1.7	NNE
1 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.011	2.2	N
2 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.05	2.05	0.004	2.4	N
3 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.04	0.006	2.6	N
4 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.04	0.001	2.3	NNE
5 時 ~	0.000	0.006	0.2	0.05	2.05	0.017	2.3	NNE
6 時 ~	0.000	0.002	0.2	0.02	2.05	0.020	3.1	N
7 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.03	2.05	0.014	2.8	N
8 時 ~	0.000	0.005	0.3	0.04	2.05	0.026	2.2	NNE
9 時 ~	0.000	0.006	0.3	0.05	2.05	0.002	1.5	NNE
10 時 ~	0.001	0.008	0.3	0.04	2.05	0.004	1.4	NNE
11 時 ~	0.003	0.009	0.3	0.05	2.05	0.000	1.3	NNE
12 時 ~	0.002	0.006	0.3	0.07	2.06	0.004	1.1	E
13 時 ~	0.002	0.004	0.3	0.08	2.04	0.000	1.8	ESE
14 時 ~	0.002	0.006	0.3	0.05	2.04	0.000	1.1	S
15 時 ~	0.001	0.009	0.3	0.07	2.05	0.002	1.7	SSW
16 時 ~	0.003	0.013	0.3	0.07	2.05	0.001	1.2	SW
17 時 ~	0.000	0.014	0.4	0.10	2.05	0.004	1.0	SW
18 時 ~	0.001	0.012	0.4	0.08	2.05	0.002	1.3	W
19 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.07	2.05	0.002	1.9	W
20 時 ~	0.000	0.002	0.3	0.07	2.05	0.002	2.3	W
21 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.07	2.05	0.000	1.9	W
22 時 ~	0.000	0.005	0.3	0.06	2.05	0.002	2.7	W
23 時 ~	0.000	0.006	0.3	0.11	2.06	0.003	1.0	WSW
平均	0.001	0.005	0.3	0.06	2.05	0.005	1.9	
最高	0.003	0.014	0.4	0.11	2.06	0.026	3.1	
最低	0.000	0.000	0.2	0.02	2.04	0.000	1.0	

測定地点 市道けやき通り (弁天町1-17)

測定日 2021年1月19日 (火)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.000	0.009	0.3	0.10	2.06	0.000	1.9	WSW
1 時 ~	0.000	0.005	0.3	0.10	2.06	0.002	2.3	W
2 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.07	2.05	0.008	2.6	SW
3 時 ~	0.000	0.002	0.3	0.07	2.05	0.005	1.8	W
4 時 ~	0.000	0.002	0.3	0.07	2.06	0.004	1.9	W
5 時 ~	0.000	0.001	0.3	0.06	2.06	0.007	2.9	NW
6 時 ~	0.000	0.000	0.3	0.06	2.07	0.006	2.6	NW
7 時 ~	0.000	0.001	0.3	0.05	2.05	0.006	3.7	NNW
8 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.05	0.009	2.3	W
9 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.05	0.006	3.9	W
10 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.04	0.003	3.5	W
11 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.05	0.001	3.9	NW
12 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.06	0.006	5.9	NW
13 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.06	0.011	5.3	NW
14 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.05	0.010	5.4	NNW
15 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.01	2.05	0.014	4.3	NW
16 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	2.05	0.002	4.0	NNW
17 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.06	0.001	5.1	NW
18 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	2.05	0.000	3.9	NNW
19 時 ~	0.000	0.001	0.3	0.06	2.06	0.000	1.7	N
20 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.04	2.06	0.001	1.9	NNW
21 時 ~	0.000	0.001	0.3	0.05	2.06	0.001	0.6	ENE
22 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.07	2.05	0.000	1.7	NNE
23 時 ~	0.000	0.004	0.2	0.05	2.06	0.000	1.4	NNE
平均	0.000	0.001	0.2	0.05	2.06	0.004	3.1	
最高	0.000	0.009	0.3	0.10	2.07	0.014	5.9	
最低	0.000	0.000	0.2	0.01	2.04	0.000	0.6	
週平均	0.001	0.006	0.3	0.08	2.05	0.006	1.7	
週最高	0.065	0.028	0.9	0.30	2.16	0.032	5.9	
週最低	0.000	0.000	0.2	0.01	1.97	0.000	0.1	

測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年1月29日 (金)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.007	0.014	0.3	0.07	1.98	0.007	1.4	W
1時～	0.014	0.013	0.2	0.06	1.98	0.005	0.5	WSW
2時～	0.019	0.021	0.3	0.05	1.97	0.001	0.6	NNW
3時～	0.005	0.014	0.5	0.04	1.97	0.012	0.7	WSW
4時～	0.009	0.019	0.2	0.06	1.95	0.003	1.8	NW
5時～	0.000	0.003	0.2	0.03	1.95	0.010	1.1	NNW
6時～	0.000	0.002	0.3	0.03	1.95	0.000	2.1	NNE
7時～	0.000	0.001	0.3	0.05	1.96	0.002	2.5	NNE
8時～	0.002	0.004	0.3	0.04	1.96	0.001	3.3	N
9時～	0.001	0.002	0.2	0.03	1.95	0.000	5.8	NW
10時～	0.000	0.001	0.2	0.01	1.95	0.000	5.5	NW
11時～	0.000	0.000	0.2	0.01	1.95	0.001	4.9	NW
12時～	0.000	0.000	0.2	0.02	1.96	0.001	4.1	NNW
13時～	0.000	0.001	0.2	0.01	1.96	0.005	4.6	NW
14時～	0.001	0.002	0.3	0.03	1.96	0.003	3.7	WNW
15時～	0.000	0.002	0.2	0.02	1.96	0.004	2.5	NNW
16時～	0.000	0.002	0.3	0.04	1.96	0.006	2.6	N
17時～	0.000	0.002	0.3	0.04	1.97	0.000	1.2	N
18時～	0.000	0.001	0.3	0.06	1.97	0.000	2.5	N
19時～	0.000	0.000	0.3	0.05	1.98	0.001	1.6	N
20時～	0.000	0.001	0.3	0.05	1.98	0.000	1.5	NW
21時～	0.000	0.001	0.3	0.05	1.98	0.003	2.4	NW
22時～	0.000	0.000	0.2	0.04	1.99	0.004	1.9	NW
23時～	0.000	0.000	0.2	0.04	1.98	0.002	2.1	NW
平均	0.002	0.004	0.3	0.04	1.97	0.003	2.5	
最高	0.019	0.021	0.5	0.07	1.99	0.012	5.8	
最低	0.000	0.000	0.2	0.01	1.95	0.000	0.5	

測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年1月30日 (土)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0 時 ~	0.000	0.000	0.3	0.04	1.99	0.009	2.4	NW
1 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.03	1.99	0.001	1.3	NNW
2 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.04	1.99	0.001	2.8	NW
3 時 ~	0.000	0.001	0.2	0.04	1.99	0.004	2.5	WNW
4 時 ~	0.001	0.002	0.2	0.02	1.99	0.000	2.7	NW
5 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.02	1.99	0.001	1.4	NW
6 時 ~	0.000	0.003	0.3	0.02	1.98	0.006	2.1	W
7 時 ~	0.000	0.004	0.3	0.03	1.99	0.005	1.7	WSW
8 時 ~	0.000	0.001	0.3	0.02	1.98	0.003	3.6	WNW
9 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	1.98	0.006	4.2	NW
10 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.02	1.97	0.000	5.1	NNW
11 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.01	1.97	0.006	4.7	NNW
12 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.01	1.97	0.005	3.0	N
13 時 ~	0.001	0.001	0.2	0.02	1.97	0.001	4.0	NNW
14 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.03	1.97	0.001	2.7	N
15 時 ~	0.000	0.000	0.2	0.02	1.97	0.000	2.5	NNW
16 時 ~	0.003	0.001	0.2	0.03	1.96	0.004	1.1	NNW
17 時 ~	0.001	0.003	0.3	0.05	1.97	0.001	0.7	N
18 時 ~	0.001	0.011	0.4	0.07	1.97	0.000	0.4	NNE
19 時 ~	0.000	0.002	0.3	0.07	1.97	0.000	0.6	NNW
20 時 ~	0.000	0.009	0.7	0.12	1.98	0.000	0.4	NNE
21 時 ~	0.000	0.008	0.6	0.11	1.99	0.001	0.4	W
22 時 ~	0.002	0.011	0.4	0.08	1.99	0.004	1.3	WSW
23 時 ~	0.000	0.008	0.3	0.13	1.99	0.010	0.6	NNE
平均	0.000	0.003	0.3	0.04	1.98	0.003	2.2	
最高	0.003	0.011	0.7	0.13	1.99	0.010	5.1	
最低	0.000	0.000	0.2	0.01	1.96	0.000	0.4	

測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年1月31日 (日)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.000	0.003	0.3	0.07	1.98	0.012	0.4	NW
1時～	0.000	0.002	0.2	0.06	1.99	0.011	1.8	NW
2時～	0.000	0.000	0.2	0.03	1.98	0.005	2.7	NW
3時～	0.000	0.000	0.2	0.02	1.99	0.005	3.3	WNW
4時～	0.000	0.000	0.3	0.03	2.00	0.012	3.5	WNW
5時～	0.000	0.000	0.3	0.04	2.00	0.010	1.4	NNW
6時～	0.001	0.001	0.3	0.03	2.00	0.005	1.8	NW
7時～	0.000	0.006	0.4	0.06	2.01	0.008	0.9	WNW
8時～	0.000	0.003	0.3	0.05	1.99	0.013	2.7	NE
9時～	0.000	0.001	0.3	0.04	1.99	0.004	1.6	NE
10時～	0.000	0.000	0.3	0.04	1.98	0.004	2.9	NNW
11時～	0.000	0.000	0.3	0.04	1.98	0.003	3.3	NNW
12時～	0.000	0.000	0.3	0.04	1.97	0.001	2.6	NNW
13時～	0.000	0.000	0.3	0.03	1.96	0.003	2.5	N
14時～	0.000	0.000	0.3	0.03	1.96	0.000	1.8	N
15時～	0.000	0.000	0.3	0.04	1.96	0.006	1.9	N
16時～	0.000	0.001	0.3	0.05	1.96	0.002	2.2	N
17時～	0.000	0.003	0.3	0.06	1.97	0.006	1.4	NE
18時～	0.000	0.003	0.3	0.06	1.97	0.004	3.2	NNE
19時～	0.001	0.001	0.3	0.04	1.97	0.012	2.9	NE
20時～	0.000	0.001	0.3	0.03	1.98	0.009	1.9	ENE
21時～	0.003	0.008	0.4	0.06	1.98	0.000	0.4	W
22時～	0.005	0.013	0.4	0.11	1.99	0.013	0.8	NNE
23時～	0.011	0.015	0.3	0.11	2.00	0.018	0.3	C
平均	0.001	0.003	0.3	0.05	1.98	0.007	2.0	
最高	0.011	0.015	0.4	0.11	2.01	0.018	3.5	
最低	0.000	0.000	0.2	0.02	1.96	0.000	0.3	

測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年2月1日 (月)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.002	0.008	0.3	0.08	2.00	0.018	0.7	N
1時～	0.007	0.011	0.2	0.08	2.00	0.004	0.5	N
2時～	0.003	0.013	0.3	0.08	2.00	0.004	0.6	N
3時～	0.011	0.013	0.3	0.06	2.00	0.010	0.9	NNW
4時～	0.008	0.013	0.2	0.06	2.00	0.013	0.6	NNE
5時～	0.009	0.017	0.4	0.09	2.01	0.019	0.7	N
6時～	0.007	0.016	0.5	0.08	2.00	0.007	0.7	N
7時～	0.006	0.019	0.6	0.11	2.00	0.003	0.8	NNW
8時～	0.009	0.021	0.5	0.09	1.99	0.007	0.7	NNE
9時～	0.016	0.023	0.4	0.06	1.99	0.004	0.5	NNW
10時～	0.003	0.013	0.4	0.08	1.98	0.005	1.4	WSW
11時～	0.000	0.002	0.3	0.06	1.97	0.000	2.3	SW
12時～	0.002	0.003	0.3	0.07	1.96	0.001	2.1	SW
13時～	0.002	0.002	0.3	0.07	1.95	0.004	2.4	SSW
14時～	0.002	0.004	0.3	0.06	1.95	0.002	3.1	SW
15時～	0.001	0.011	0.4	0.11	1.95	0.003	1.8	WSW
16時～	0.001	0.011	0.4	0.12	1.94	0.006	1.4	WSW
17時～	0.001	0.011	0.4	0.08	1.95	0.010	3.2	WSW
18時～	0.000	0.007	0.4	0.11	1.96	0.007	1.9	WSW
19時～	0.002	0.010	0.4	0.11	1.96	0.020	2.3	SSW
20時～	0.000	0.009	0.4	0.09	1.97	0.011	2.4	SSW
21時～	0.000	0.009	0.3	0.12	1.98	0.012	2.1	SSW
22時～	0.000	0.008	0.3	0.10	1.98	0.010	3.4	SSW
23時～	0.000	0.008	0.3	0.11	1.97	0.011	3.1	SW
平均	0.004	0.011	0.4	0.09	1.98	0.008	1.7	
最高	0.016	0.023	0.6	0.12	2.01	0.020	3.4	
最低	0.000	0.002	0.2	0.06	1.98	0.000	0.5	

測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年2月2日 (火)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.000	0.006	0.3	0.11	1.96	0.020	2.1	SW
1時～	0.000	0.004	0.3	0.10	1.95	0.011	3.1	SW
2時～	0.000	0.003	0.3	0.09	1.95	0.005	3.0	SW
3時～	0.000	0.003	0.3	0.09	1.94	0.008	2.7	SSW
4時～	0.000	0.006	0.3	0.09	1.94	0.028	1.7	W
5時～	0.000	0.003	0.3	0.06	1.94	0.014	1.8	N
6時～	0.003	0.011	0.3	0.09	1.93	0.010	0.7	ESE
7時～	0.001	0.009	0.3	0.09	1.93	0.029	1.5	SSW
8時～	0.004	0.009	0.3	0.08	1.92	0.013	1.7	SW
9時～	0.002	0.011	0.3	0.10	1.93	0.009	1.1	SW
10時～	0.000	0.005	0.3	0.10	1.91	0.009	2.9	W
11時～	0.000	0.004	0.3	0.08	1.90	0.007	2.0	NNW
12時～	0.000	0.002	0.3	0.05	1.90	0.005	4.0	WNW
13時～	0.000	0.004	0.3	0.07	1.90	0.000	2.4	N
14時～	0.006	0.009	0.4	0.06	1.92	0.003	2.3	ENE
15時～	0.001	0.002	0.4	0.06	1.93	0.000	3.4	ENE
16時～	0.000	0.001	0.3	0.07	1.94	0.001	5.3	N
17時～	0.000	0.000	0.3	0.05	1.95	0.001	4.5	N
18時～	0.000	0.001	0.3	0.06	1.96	0.001	4.8	NE
19時～	0.000	0.002	0.3	0.06	1.96	0.002	2.5	ENE
20時～	0.000	0.001	0.3	0.05	1.97	0.003	2.4	E
21時～	0.001	0.004	0.3	0.04	1.97	0.003	1.2	ENE
22時～	0.001	0.002	0.3	0.05	1.97	0.001	1.0	ENE
23時～	0.000	0.003	0.3	0.05	1.97	0.018	0.5	NNW
平均	0.001	0.004	0.3	0.07	1.94	0.008	2.4	
最高	0.006	0.011	0.4	0.11	1.97	0.029	5.3	
最低	0.000	0.000	0.3	0.04	1.90	0.000	0.5	

測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年2月3日 (水)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.002	0.008	0.3	0.07	1.98	0.009	0.8	W
1時～	0.013	0.012	0.3	0.06	1.98	0.009	1.4	W
2時～	0.003	0.009	0.3	0.07	1.98	0.013	0.3	C
3時～	0.006	0.013	0.3	0.08	1.99	0.010	0.8	N
4時～	0.003	0.009	0.3	0.04	1.98	0.008	3.5	WNW
5時～	0.000	0.002	0.3	0.04	1.97	0.005	3.7	WNW
6時～	0.000	0.002	0.3	0.02	1.97	0.004	2.9	NW
7時～	0.001	0.001	0.3	0.04	1.97	0.005	3.4	NW
8時～	0.001	0.004	0.3	0.03	1.97	0.008	1.8	NNW
9時～	0.001	0.004	0.2	0.04	1.95	0.004	2.3	NW
10時～	0.000	0.002	0.3	0.04	1.94	0.002	2.4	N
11時～	0.001	0.002	0.2	0.03	1.94	0.007	2.9	NW
12時～	0.001	0.002	0.3	0.04	1.94	0.000	2.8	NW
13時～	0.000	0.000	0.2	0.03	1.94	0.000	3.6	N
14時～	0.001	0.004	0.3	0.04	1.95	0.000	2.4	N
15時～	0.000	0.001	0.3	0.03	1.95	0.001	1.9	NNW
16時～	0.001	0.005	0.3	0.05	1.94	0.001	0.5	N
17時～	0.003	0.012	0.4	0.07	1.95	0.000	1.1	NNW
18時～	0.001	0.007	0.4	0.07	1.96	0.000	1.2	NNW
19時～	0.002	0.013	0.5	0.14	1.96	0.003	1.0	SE
20時～	0.002	0.013	0.4	0.12	1.96	0.010	0.8	NNW
21時～	0.001	0.004	0.3	0.05	1.95	0.000	1.8	WNW
22時～	0.002	0.017	0.3	0.06	1.96	0.001	0.9	N
23時～	0.004	0.012	0.3	0.09	1.96	0.002	0.8	N
平均	0.002	0.007	0.3	0.06	1.96	0.004	1.9	
最高	0.013	0.017	0.5	0.14	1.99	0.013	3.7	
最低	0.000	0.000	0.2	0.02	1.94	0.000	0.3	

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

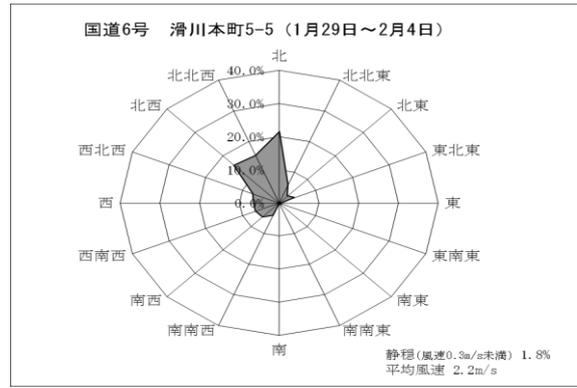
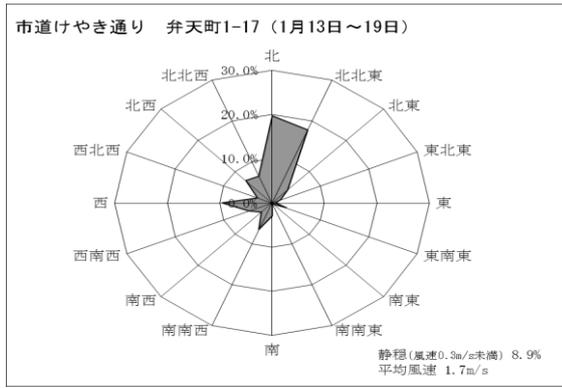
測定地点 国道6号 (滑川本町5-5)

測定日 2021年2月4日 (木)

項目 時間	NO (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	NMHC (ppmC)	CH ₄ (ppmC)	SPM (mg/m ³)	風速 (m/s)	風向
0時～	0.005	0.015	0.3	0.14	1.97	0.002	0.1	C
1時～	0.018	0.020	0.3	0.09	1.97	0.000	0.5	ENE
2時～	0.005	0.008	0.4	0.07	1.96	0.001	2.9	WNW
3時～	0.000	0.001	0.3	0.01	1.95	0.000	2.6	NW
4時～	0.001	0.002	0.2	0.02	1.94	0.000	3.0	NW
5時～	0.000	0.002	0.2	0.02	1.94	0.003	2.6	NW
6時～	0.000	0.001	0.3	0.02	1.95	0.003	3.0	NW
7時～	0.000	0.002	0.3	0.02	1.95	0.003	2.0	WNW
8時～	0.001	0.004	0.3	0.02	1.95	0.002	3.1	W
9時～	0.002	0.006	0.2	0.03	1.95	0.001	4.2	WSW
10時～	0.001	0.004	0.3	0.04	1.95	0.002	5.3	SW
11時～	0.000	0.005	0.3	0.08	1.95	0.000	6.0	WSW
12時～	0.000	0.005	0.3	0.08	1.94	0.002	4.9	W
13時～	0.001	0.008	0.3	0.08	1.95	0.000	6.4	W
14時～	0.000	0.004	0.3	0.04	1.93	0.001	3.4	NNW
15時～	0.001	0.003	0.3	0.03	1.93	0.001	3.1	N
16時～	0.000	0.002	0.3	0.04	1.93	0.004	1.7	N
17時～	0.000	0.002	0.3	0.06	1.93	0.006	2.1	N
18時～	0.001	0.003	0.3	0.05	1.93	0.018	2.0	N
19時～	0.000	0.000	0.3	0.04	1.94	0.011	2.6	N
20時～	0.000	0.000	0.3	0.04	1.95	0.019	3.5	N
21時～	0.000	0.001	0.2	0.03	1.94	0.022	1.9	N
22時～	0.000	0.000	0.2	0.02	1.95	0.035	2.8	N
23時～	0.000	0.000	0.2	0.02	1.96	0.015	2.5	NNE
平均	0.002	0.004	0.3	0.05	1.95	0.006	3.0	
最高	0.018	0.020	0.4	0.14	1.97	0.035	6.4	
最低	0.000	0.000	0.2	0.01	1.93	0.000	0.1	
週平均	0.002	0.005	0.3	0.06	1.97	0.006	2.2	
週最高	0.019	0.023	0.7	0.14	2.01	0.035	6.4	
週最低	0.000	0.000	0.2	0.01	1.90	0.000	0.1	

(注) 風向のC (Ca1m) は静穏を表し、風速0.4m/s未満のため風向判別が不可能な状態を示す。

5. 風配図



6. 交通量調査

測定地点 市道けやき通り (弁天町1丁目17番地内)

測定日 2021年1月15日 (金)

時刻	種別	10分間交通量(台)									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～		3	0	1	4	0	0	7	0	1	8
1時～		5	0	0	6	0	1	11	0	1	12
2時～		0	0	0	2	0	0	2	0	0	2
3時～		2	0	0	2	0	0	4	0	0	4
4時～		1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
5時～		7	2	0	11	3	1	18	5	1	24
6時～		24	1	1	14	0	0	38	1	1	40
7時～		87	5	0	114	5	1	201	10	1	212
8時～		127	16	4	116	4	1	243	20	5	268
9時～		55	6	0	65	12	0	120	18	0	138
10時～		82	11	0	71	14	0	153	25	0	178
11時～		94	10	1	84	8	0	178	18	1	197
12時～		85	8	1	58	10	1	143	18	2	163
13時～		61	10	0	73	6	1	134	16	1	151
14時～		76	17	3	67	11	0	143	28	3	174
15時～		94	8	0	69	11	0	163	19	0	182
16時～		87	6	0	78	6	0	165	12	0	177
17時～		120	10	2	88	6	0	208	16	2	226
18時～		90	1	0	112	4	2	202	5	2	209
19時～		93	1	2	68	2	1	161	3	3	167
20時～		59	2	0	58	0	1	117	2	1	120
21時～		19	0	2	21	1	0	40	1	2	43
22時～		22	2	0	14	0	0	36	2	0	38
23時～		12	0	0	8	0	0	20	0	0	20
合計		1,305	116	17	1,203	103	10	2,508	219	27	2,754
平均		54	5	1	50	4	0	105	9	1	115

※正時から10分間の交通量

測定地点 国道6号 (東滑川町5丁目5番地内)

測定日 2021年1月29日 (金)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		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～	3	4	0	9	9	0	12	13	0	25	
1時～	7	8	0	12	7	0	19	15	0	34	
2時～	3	23	0	3	7	0	6	30	0	36	
3時～	8	14	0	5	12	0	13	26	0	39	
4時～	12	14	1	8	10	0	20	24	1	45	
5時～	18	6	0	13	16	0	31	22	0	53	
6時～	118	11	0	44	26	0	162	37	0	199	
7時～	184	11	0	107	15	0	291	26	0	317	
8時～	169	18	2	92	7	0	261	25	2	288	
9時～	141	28	1	100	22	0	241	50	1	292	
10時～	112	31	0	88	24	1	200	55	1	256	
11時～	131	23	0	109	24	1	240	47	1	288	
12時～	116	19	1	110	14	1	226	33	2	261	
13時～	135	19	0	108	20	0	243	39	0	282	
14時～	120	26	0	105	29	2	225	55	2	282	
15時～	103	20	1	113	20	1	216	40	2	258	
16時～	109	14	0	119	17	0	228	31	0	259	
17時～	143	11	0	129	9	0	272	20	0	292	
18時～	142	7	0	103	7	2	245	14	2	261	
19時～	161	3	0	115	4	2	276	7	2	285	
20時～	135	10	0	141	4	0	276	14	0	290	
21時～	79	4	1	94	3	0	173	7	1	181	
22時～	48	4	0	77	7	1	125	11	1	137	
23時～	22	4	1	27	5	0	49	9	1	59	
合計	2,219	332	8	1,831	318	11	4,050	650	19	4,719	
平均	92	14	0	76	13	0	169	27	1	197	

※正時から10分間の交通量

用語解説（大気汚染）

◎ 窒素酸化物（NO_x）

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

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

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

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

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

人体に対しては肺や気管等に沈着して呼吸器に影響を及ぼすといわれている。

◎ 降下ばいじん

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

◎ 一酸化炭素（CO）

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

主な発生源は自動車の排出ガスで、交通量の多い交差点付近で濃度が高くなる。

◎ 非メタン炭化水素（NMHC）

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

第 2 章 水質汚濁

第1節 河川

1. 測定方法

測定項目		測定方法
生活環境項目	pH	日本産業規格 K0102 12.1
	DO	〃 32
	BOD	〃 21
	COD	〃 17
	SS	昭和46年環境庁告示第59号 付表9
	大腸菌群数	〃 別表2 (最確数による定量法)
	全亜鉛	日本産業規格 K0102 53
健康項目	カドミウム	日本産業規格 K0102 55.2, 55.3, 55.4 昭和46年環境庁告示第59号 付表8
	全シアン	日本産業規格 K0102 38.1.2, 38.2, 38.3
	鉛	〃 54
	六価クロム	〃 65.2
	砒素	〃 61.2, 61.3, 61.4
	セレン	〃 67.2, 67.3, 67.4
	ジクロロメタン	日本産業規格 K0125 5.1, 5.2, 5.3.2
	四塩化炭素	〃 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.5
	1,2-ジクロロエタン	〃 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.3.2
	1,1-ジクロロエチレン	〃 5.1, 5.2, 5.3.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	〃 5.1, 5.2, 5.3.2
	1,1,1-トリクロロエタン	〃 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.5
	1,1,2-トリクロロエタン	〃 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.5
	トリクロロエチレン	〃 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.5
	テトラクロロエチレン	〃 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1, 5.5
	1,3-ジクロロプロペン	〃 5.1, 5.2, 5.3.1
	ベンゼン	〃 5.1, 5.2, 5.3.2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	日本産業規格 K0102 43.2.1, 43.2.3, 43.2.5及び43.1
	ふっ素	〃 34.1 昭和46年環境庁告示第59号 付表6
	1,4-ジ`ネキソ	昭和46年環境庁告示第59号 付表7
特殊項目	ニッケル	日本産業規格 K0102 59.3 平成5年環水規第121号 付表4, 付表5
	銅	日本産業規格 K0102 52
	溶解性鉄	〃 57
	溶解性マンガ	〃 56.2, 56.3, 56.4, 56.5 (平成16年環水企発040331003)
	クロム	日本産業規格 K0102 65

2. 測定地点

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

※1 類 型：「利用目的の適応性」に係る環境基準の水域類型指定状況で、（ ）は
「水生生物の生育状況の適応性」に係る指定状況

※2 測定項目

一 般 項 目：水温、流量、天候、気温等

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

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

特 殊 項 目：ニッケル、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム

河川・採水地点位置



3. 経年変化

[十王川・豊良橋]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011	16.1	1.34	7.5	10.2	0.4	3
2012	14.9	1.23	7.8	11.2	0.8	2
2013	15.8	0.99	7.7	11.2	1.0	3
2014	15.8	1.78	7.6	10.6	1.0	3
2015	15.6	0.90	7.7	10.6	1.0	2
2016	16.3	1.01	7.7	10.7	0.9	4
2017	14.8	0.84	7.8	10.9	0.9	3
2018	16.0	1.34	7.7	10.7	0.5	2
2019	14.8	1.27	7.8	10.9	0.7	1
2020	14.5	1.37	7.6	10.8	0.7	3

[東連津川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011	14.8	0.35	7.6	10.6	1.7	3
2012	16.7	0.28	7.5	9.7	0.2	4
2013	15.8	0.24	7.7	10.7	1.2	2
2014	15.5	0.15	7.7	10.3	0.9	1
2015	15.9	0.21	7.7	11.0	0.9	2
2016	16.7	0.16	7.7	10.8	0.6	1
2017	15.1	0.12	7.8	10.8	<0.5	<1
2018	16.2	0.19	7.8	10.7	<0.5	<1
2019	16.3	0.17	7.8	10.6	0.7	<1
2020	15.4	0.28	7.7	10.8	0.5	2

[北川・上流]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011	13.5	0.10	7.9	10.6	1.5	10
2012	14.0	0.07	7.9	10.1	<0.5	3
2013	13.2	0.05	8.1	10.3	0.7	6
2014	14.5	0.05	8.1	10.0	1.0	<1
2015	14.5	0.05	8.0	10.0	0.6	1
2016	14.4	0.06	7.9	9.9	<0.5	3
2017	13.9	0.05	8.0	10.2	0.6	6
2018	14.0	0.07	7.8	10.2	<0.5	2
2019	13.8	0.05	8.0	10.1	<0.5	1
2020	13.3	0.08	7.9	10.4	<0.5	2

[宮田川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011	16.3	1.17	7.8	9.9	2.6	4
2012	16.9	0.74	7.8	9.6	1.0	4
2013	17.3	0.57	7.8	9.7	2.9	2
2014	18.0	0.48	7.8	9.5	2.6	1
2015	16.8	0.60	7.8	10.1	1.5	1
2016	17.8	0.61	7.8	9.9	1.2	<1
2017	16.8	0.57	7.8	9.7	1.4	<1
2018	17.4	0.63	7.8	9.9	0.8	<1
2019	16.6	0.58	7.9	9.9	1.1	<1
2020	16.9	0.83	7.8	9.7	0.8	1

[鮎川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011	13.7	0.51	8.0	10.3	1.1	2
2012	14.8	0.34	8.0	10.2	<0.5	1
2013	13.2	0.23	8.2	10.5	0.9	<1
2014	13.3	0.30	8.1	10.0	0.5	<1
2015	14.1	0.22	8.1	10.3	0.8	<1
2016	14.5	0.22	8.1	10.4	0.7	<1
2017	13.2	0.21	8.1	10.4	<0.5	<1
2018	13.8	0.26	8.1	10.6	<0.5	<1
2019	13.0	0.19	8.1	10.3	0.5	<1
2020	13.1	0.32	8.0	10.4	<0.5	<1

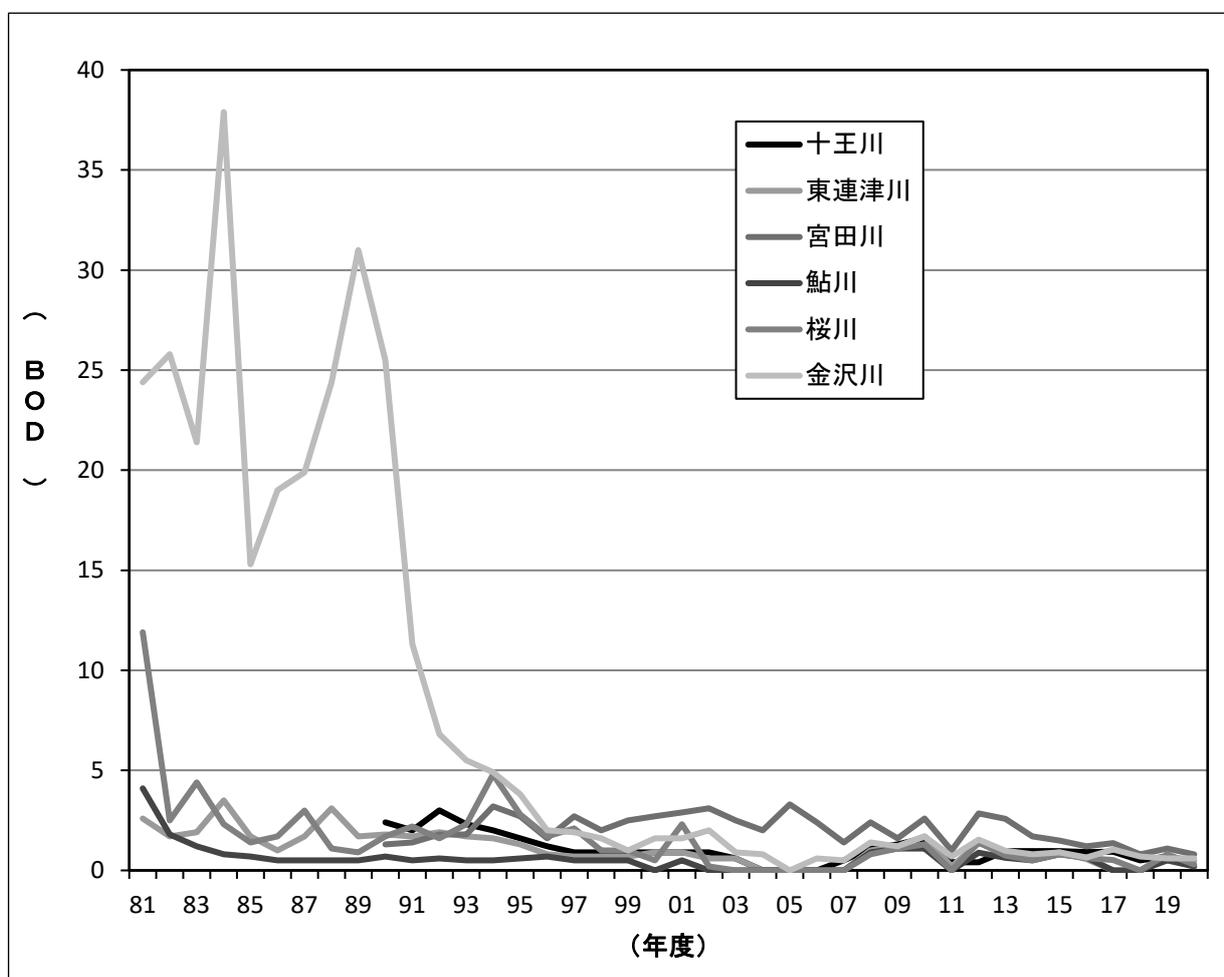
[桜川・河口]

年度 \ 項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011	15.3	0.12	7.9	10.1	1.3	1
2012	14.9	0.10	7.8	9.6	<0.5	2
2013	14.9	0.08	7.9	9.9	1.4	2
2014	15.3	0.07	8.0	9.6	0.6	<1
2015	16.0	0.09	7.9	9.8	0.8	<1
2016	16.5	0.18	7.9	9.9	0.6	<1
2017	15.4	0.10	8.0	9.9	0.5	2
2018	15.8	0.09	8.0	9.8	<0.5	<1
2019	15.5	0.13	8.0	10.0	0.8	<1
2020	16.0	0.13	8.0	10.0	<0.5	1

[金沢川・河口]

年度	項目	水温 (°C)	流量 (m ³ /秒)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)
2011		15.1	0.03	8.6	10.1	1.7	1
2012		16.6	0.04	8.4	9.8	0.7	2
2013		14.9	0.03	8.5	10.3	1.5	1
2014		15.7	0.02	8.4	10.1	1.0	<1
2015		16.7	0.02	8.2	10.2	0.9	2
2016		17.3	0.01	8.5	10.1	0.7	8
2017		15.3	0.02	8.6	10.5	1.1	2
2018		15.6	0.02	8.0	10.1	0.7	1
2019		16.4	0.03	8.2	10.3	0.6	<1
2020		16.0	0.03	8.0	10.1	0.6	<1

市内河川のBOD経年変化



4. 測定結果

[十王川・豊良橋]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	8月4日	10月1日	12月1日	2月2日			
採取時刻	11:50	11:55	11:25	11:45	11:35	11:45			
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
気温 (°C)	11.0	23.0	26.0	21.0	12.5	10.0	17.3	10.0	26.0
水温 (°C)	10.5	19.0	22.5	17.0	10.0	8.0	14.5	8.0	22.5
流量 (m ³ /秒)	1.49	1.48	2.03	1.33	1.01	0.91	1.37	0.91	2.03
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.6	7.6	7.5	7.6	7.9	7.6	7.6	7.5	7.9
DO (mg/L)	11	10	9.5	10	12	12	10.8	9.5	12
BOD (mg/L)	<0.5	1.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	<0.5	1.6
COD (mg/L)	1.9	3.0	3.0	2.4	1.7	2.1	2.4	1.7	3.0
SS (mg/L)	2	5	4	3	1	2	3	1	5
大腸菌群数 (×1,000) (MPN/100mL)	2.4	2.4	24	7.9	3.3	0.33	6.7	0.33	24
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.002	0.001	0.005
カドミウム (mg/L)									
全シアン (mg/L)									
鉛 (mg/L)									
六価クロム (mg/L)									
砒素 (mg/L)									
セレン (mg/L)									
ジクロロメタン (mg/L)									
四塩化炭素 (mg/L)									
1,2-ジクロロエタン (mg/L)									
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)									
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)									
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)									
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)									
トリクロロエチレン (mg/L)									
テトラクロロエチレン (mg/L)									
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)									
ベンゼン (mg/L)									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)									
ニッケル (mg/L)									
銅 (mg/L)									
溶解性鉄 (mg/L)									
溶解性マンガン (mg/L)									
クロム (mg/L)									

[東連津川・河口]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	8月4日	10月1日	12月1日	2月2日			
採取時刻	11:30	11:30	11:00	11:20	11:15	11:25			
天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
気温 (°C)	9.0	23.0	27.0	20.0	12.0	11.0	17.0	9.0	27.0
水温 (°C)	10.0	19.0	23.0	17.5	11.0	12.0	15.4	10.0	23.0
流量 (m ³ /秒)	0.29	0.23	0.48	0.26	0.27	0.17	0.28	0.17	0.48
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	8.0	7.7	7.5	8.0
DO (mg/L)	11	10	10	9.5	12	12	10.8	9.5	12
BOD (mg/L)	<0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.5	<0.5	0.9
COD (mg/L)	2.4	2.9	2.8	2.2	2.3	3.8	2.7	2.2	3.8
SS (mg/L)	<1	2	3	1	<1	6	2	<1	6
大腸菌群数 (MPN/100mL)									
全亜鉛 (mg/L)									
カドミウム (mg/L)									
全シアン (mg/L)									
鉛 (mg/L)									
六価クロム (mg/L)									
砒素 (mg/L)									
セレン (mg/L)									
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/L)									
銅 (mg/L)									
溶解性鉄 (mg/L)									
溶解性マンガン (mg/L)									
クロム (mg/L)									

[北川・上流]

項目	調査月日					平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	10月1日	12月1日				
採取時刻	11:10	11:05	11:00	10:55				
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常				
	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭				
気温 (°C)	11.0	21.0	20.0	12.0		16.0	11.0	21.0
水温 (°C)	10.0	15.5	16.5	11.0		13.3	10.0	16.5
流量 (m ³ /秒)	0.13	0.10	0.05	0.04		0.08	0.04	0.13
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50		>50	>50	>50
pH	7.8	7.8	7.9	7.9		7.9	7.8	7.9
DO (mg/L)	11	9.6	10	11		10.4	9.6	11
BOD (mg/L)	<0.5	0.9	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	0.9
COD (mg/L)	1.8	3.1	2.6	1.9		2.4	1.8	3.1
SS (mg/L)	1	3	3	<1		2	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100mL) (×1,000)								
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001		0.002	0.001	0.003
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001
セレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/L)		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.4		0.6	0.4	0.7
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.04		0.05	0.04	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	0.09	0.12	0.10	0.12		0.11	0.09	0.12
クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02

[宮田川・河口]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	8月4日	10月1日	12月1日	欠測			
採取時刻	9:05	9:05	9:05	9:05	9:05				
天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常	正常				
臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭				
気温 (°C)	10.0	22.0	26.0	19.0	10.0		17.4	10.0	26.0
水温 (°C)	13.0	18.0	21.0	19.0	13.5		16.9	13.0	21.0
流量 (m ³ /秒)	1.05	0.81	1.15	0.58	0.57		0.83	0.57	1.15
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50		>50	30	>50
pH	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6		7.8	7.6	7.9
DO (mg/L)	10	9.8	9.4	9.2	10		9.7	9.2	10
BOD (mg/L)	<0.5	1.8	<0.5	0.8	1.3		0.8	<0.5	1.8
COD (mg/L)	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8		1.4	1.2	1.8
SS (mg/L)	1	1	2	1	<1		1	<1	19
大腸菌群数 (MPN/100mL) (×1,000)	1.3	0.49	0.79	2.4	2.4		1.48	0.49	2.4
全亜鉛 (mg/L)	0.099	0.10	0.13	0.12	0.13		0.12	0.099	0.13
カドミウム (mg/L)	0.0013	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011		0.0011	0.0010	0.0013
全シアン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001		0.001	<0.001	0.001
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001		0.002	0.001	0.002
セレン (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.010		0.006	0.004	0.010
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.5	1.6	1.3	1.3	1.8		1.5	1.3	1.8
ふっ素 (mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5		0.3	0.2	0.5
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02		0.01	0.01	0.02
銅 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02		0.03	0.02	0.04
溶解性鉄 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04
溶解性マンガン (mg/L)	0.15	0.16	0.17	0.14	0.21		0.17	0.14	0.21
クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02

[鮎川・河口]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	8月4日	10月1日	12月1日	2月2日			
採取時刻	9:30	9:35	9:30	9:35	9:30	9:55			
天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り			
外観	正常	正常	正常	正常	正常	正常			
臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭			
気温 (°C)	9.0	20.0	25.0	19.0	10.0	9.0	15.3	9.0	25.0
水温 (°C)	10.0	15.0	19.0	17.0	10.0	7.5	13.1	7.5	19.0
流量 (m ³ /秒)	0.46	0.37	0.44	0.21	0.21	0.20	0.32	0.20	0.46
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
pH	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.8	8.0	7.8	8.1
DO (mg/L)	11	10	9.9	9.5	11	11	10.4	9.5	11
BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	1.3
COD (mg/L)	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	2.9	1.4	1.0	2.9
SS (mg/L)	<1	2	<1	<1	<1	3	<1	<1	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)									
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.009	0.003	0.001	0.009
カドミウム (mg/L)									
全シアン (mg/L)									
鉛 (mg/L)									
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素 (mg/L)									
セレン (mg/L)									
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.1	1.7
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル (mg/L)									
銅 (mg/L)									
溶解性鉄 (mg/L)									
溶解性マンガン (mg/L)									
クロム (mg/L)									

[桜川・河口]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	8月4日	10月1日	12月1日	欠測			
採取時刻	10:00	10:05	9:55	10:05	9:55				
天候	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常	正常				
臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭				
気温 (°C)	10.0	21.0	26.0	20.0	11.0		17.6	26.0	
水温 (°C)	12.5	17.5	19.0	18.0	13.0		16.0	19.0	
流量 (m ³ /秒)	0.12	0.10	0.20	0.07	0.14		0.13	0.20	
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	
pH	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0		8.0	8.0	
DO (mg/L)	10	9.8	9.9	9.3	11		10.0	11	
BOD (mg/L)	<0.5	0.9	<0.5	1.0	<0.5		<0.5	1.0	
COD (mg/L)	1.1	1.3	1.1	1.3	2.1		1.4	2.1	
SS (mg/L)	<1	<1	<1	<1	3		1	3	
大腸菌群数 (MPN/100mL)									
全亜鉛 (mg/L)									
カドミウム (mg/L)									
全シアン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	
鉛 (mg/L)									
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
砒素 (mg/L)									
セレン (mg/L)									
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.3	2.5	2.5	1.9	1.8		2.2	2.5	
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	
ニッケル (mg/L)									
銅 (mg/L)									
溶解性鉄 (mg/L)									
溶解性マンガン (mg/L)									
クロム (mg/L)									

[金沢川・河口]

項目	調査月日						平均	最小値	最大値
	4月16日	6月2日	8月4日	10月1日	12月1日	欠測			
採取時刻	10:30	10:25	10:20	10:20	10:15				
天候	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ				
外観	正常	正常	正常	正常	正常				
臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭				
気温 (°C)	9.0	22.0	24.0	19.5	12.0		17.3	24.0	
水温 (°C)	11.0	19.0	22.0	18.5	9.5		16.0	22.0	
流量 (m ³ /秒)	0.031	0.021	0.048	0.009	0.050		0.032	0.050	
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50		>50	>50	
pH	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0		8.0	8.1	
DO (mg/L)	11	9.5	9.6	9.4	11		10.1	11	
BOD (mg/L)	1.6	0.5	<0.5	0.8	0.5		0.6	<0.5	
COD (mg/L)	2.0	1.8	0.9	1.5	2.0		1.6	2.0	
SS (mg/L)	<1	<1	<1	<1	1		<1	1	
大腸菌群数 (MPN/100mL)									
全亜鉛 (mg/L)									
カドミウム (mg/L)									
全シアン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	
鉛 (mg/L)									
六価クロム (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
砒素 (mg/L)									
セレン (mg/L)									
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	
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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	4.5	5.1	6.5	4.1	5.4		5.1	6.5	
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	
ニッケル (mg/L)									
銅 (mg/L)									
溶解性鉄 (mg/L)									
溶解性マンガン (mg/L)									
クロム (mg/L)									

用語解説（水質汚濁）

◎ pH（水素イオン濃度指数）

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

◎ DO（溶存酸素 Dissolved Oxygen）

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

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

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

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

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

◎ SS（浮遊物質 Suspended Solids）

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

◎ 大腸菌群

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

第3章 騒音・振動

第1節 道路に面する地域（幹線交通を担う道路）の騒音・振動

1. 測定方法

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

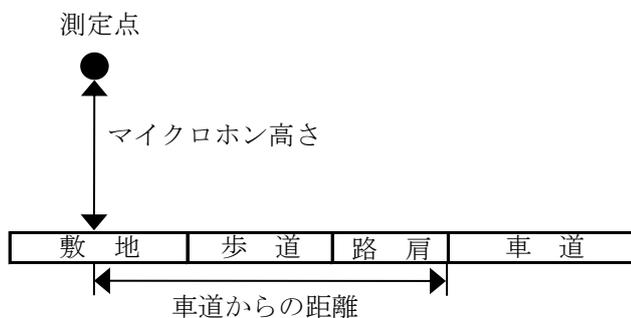
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン NL-42	1	60	1	Fast

(2) 振動：振動計を用いて、1時間毎の80%レンジ上端値(L_{10})を24時間測定した。

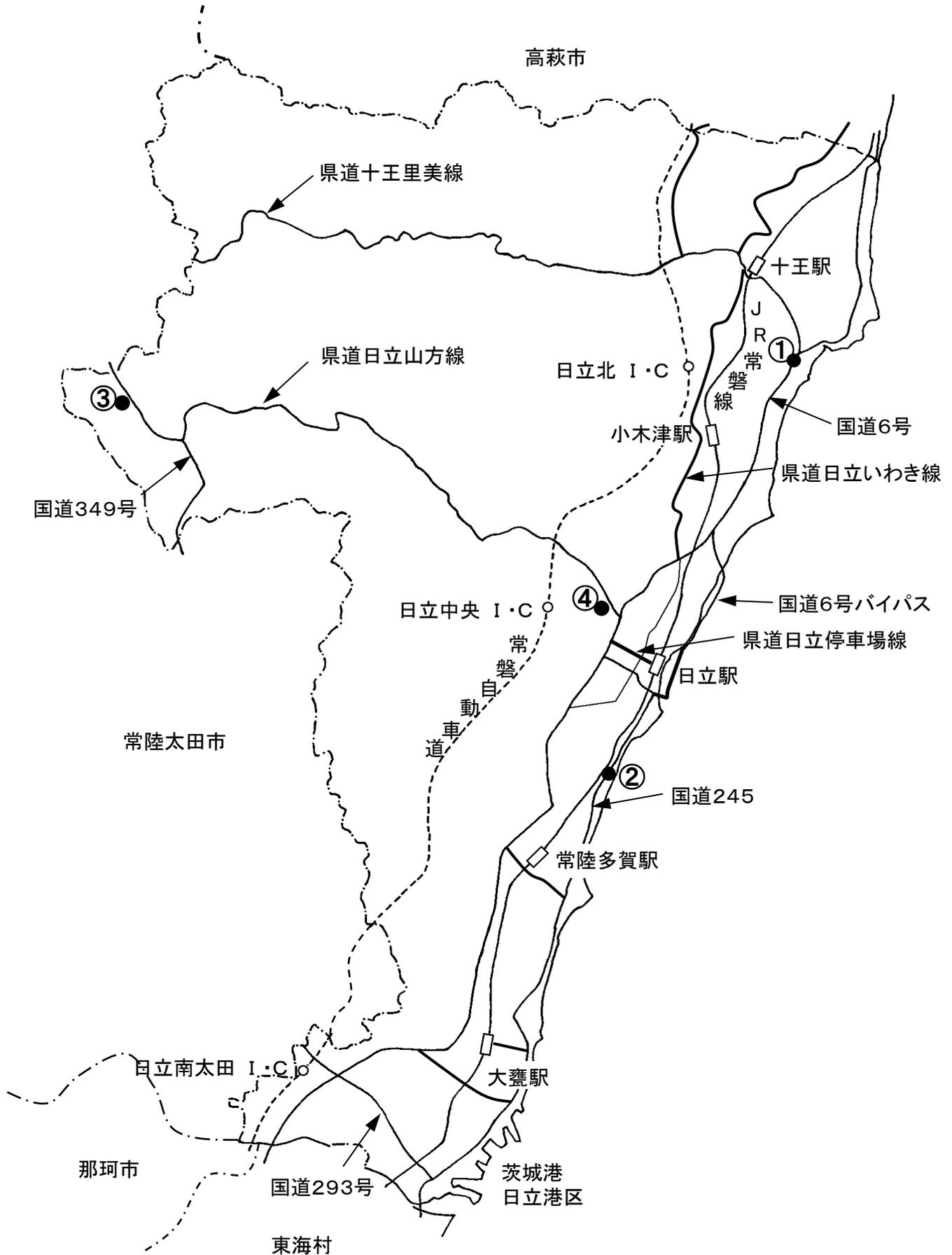
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン VM-53A	60	600	1	VL

2. 測定地点

道路名	測定地点	用途地域	車線	測定項目		測定年日
				騒音	振動	
国道6号	①川尻町1-37-14	準住居	2	○	○	騒音：2020年4月14日 振動：2020年4月14日
国道245号	②国分町3-10-10	準住居	2	○	○	騒音：2020年4月21日 振動：2020年4月21日
国道349号	③下深荻町3408-1	指定 のない	2	○	○	騒音：2020年4月16日 振動：2020年4月16日
県道日立山方線	④宮田町1-1-33	1住	2	○	○	騒音：2020年4月23日 振動：2020年4月23日



幹線交通を担う道路の騒音・振動測定地点



3. 騒音測定結果

①国道6号

測定場所：川尻町1-37-14

測定年月日：2020年4月14日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.8m

車道からの距離：4.4m

歩道の幅：3.4m

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	74.0	78.8	77.7	72.4	57.9	52.4	72	70	70 以下 (75)
	7～8	73.0	77.4	76.0	71.5	62.0	59.0			
	8～9	73.3	78.4	76.8	71.3	60.0	55.3			
	9～10	73.3	78.8	77.0	70.9	59.6	55.5			
	10～11	73.1	78.5	76.7	71.0	60.9	56.5			
	11～12	73.7	79.1	77.2	70.7	61.7	58.6			
	12～13	72.6	77.8	76.1	70.0	60.3	57.6			
	13～14	72.1	77.4	75.7	69.7	60.1	56.7			
	14～15	73.0	78.2	76.2	70.4	58.7	55.3			
	15～16	72.5	77.9	75.9	69.9	60.7	57.2			
	16～17	72.1	77.2	75.6	70.0	58.8	53.5			
	17～18	71.8	76.4	75.0	70.1	59.3	55.5			
	18～19	71.3	76.0	74.6	69.7	59.3	54.9			
	19～20	71.3	76.8	75.3	70.0	55.6	49.8			
20～21	70.6	77.9	75.8	67.9	47.3	43.7				
21～22	69.5	77.1	75.0	63.9	42.9	40.6				
夜間	22～23	68.7	77.3	74.6	56.4	41.6	39.5	70	55	65 以下 (70)
	23～0	67.1	76.3	73.7	52.5	39.1	38.2			
	0～1	69.7	77.6	74.2	54.0	47.8	47.3			
	1～2	69.3	77.6	73.9	51.8	46.8	46.2			
	2～3	68.5	77.0	72.4	49.3	45.5	45.1			
	3～4	69.5	77.6	74.5	51.7	45.5	44.9			
	4～5	70.3	77.8	75.3	57.4	45.9	44.4			
	5～6	71.6	78.3	76.4	63.5	47.6	45.6			

②国道245号

測定場所：国分町3-10-10

測定年月日：2020年4月21日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.8m

車道からの距離：2.7m

歩道の幅：2.2m

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 (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	70.2	75.7	73.8	67.3	56.2	53.9	69	64	70 以下 (75)
	7～8	68.2	73.0	71.1	66.0	57.2	54.8			
	8～9	68.4	73.9	72.0	65.3	55.0	52.2			
	9～10	69.7	75.5	73.2	64.9	54.1	51.6			
	10～11	69.5	75.6	73.2	65.1	53.6	50.6			
	11～12	69.5	75.7	73.1	65.0	54.0	51.3			
	12～13	68.7	74.6	71.8	63.5	52.1	48.8			
	13～14	68.6	74.7	72.2	64.3	52.6	50.0			
	14～15	69.0	74.9	72.4	64.8	53.7	50.9			
	15～16	68.6	74.6	72.1	64.4	52.8	49.2			
	16～17	68.7	74.1	71.9	64.9	53.4	50.7			
	17～18	67.6	72.0	70.1	64.9	55.1	53.0			
	18～19	67.1	72.1	70.3	64.7	58.1	56.8			
	19～20	67.1	72.0	70.4	64.1	55.5	52.6			
20～21	67.2	72.6	70.2	61.3	50.1	47.7				
21～22	66.2	72.3	69.8	56.7	46.8	45.9				
夜間	22～23	66.5	72.3	69.0	52.8	44.7	43.9	67	50	65 以下 (70)
	23～0	64.8	70.1	65.8	47.3	41.9	41.3			
	0～1	65.8	70.3	66.1	46.7	38.6	38.0			
	1～2	65.0	70.0	64.5	43.9	37.8	37.4			
	2～3	65.7	70.8	65.5	45.9	40.4	39.7			
	3～4	66.3	71.6	66.0	46.6	41.4	40.8			
	4～5	68.1	74.4	70.3	54.4	43.2	42.3			
	5～6	70.0	77.0	73.6	60.1	47.3	44.8			

③ 国道349号

測定場所：下深荻町3408-1

測定年月日：2020年4月16日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.8m

車道からの距離：2.7m

歩道の幅：2.2m

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 (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	65.5	72.3	70.0	53.3	41.2	40.0	65	52	70 以下 (75)
	7～8	66.7	72.6	71.1	60.6	46.2	44.0			
	8～9	65.1	71.9	69.9	53.9	42.5	41.2			
	9～10	64.8	71.9	69.4	53.8	42.8	41.7			
	10～11	65.3	72.0	69.6	54.2	43.7	42.4			
	11～12	65.5	72.9	70.1	53.0	42.0	40.9			
	12～13	64.2	71.2	68.4	51.0	41.3	40.3			
	13～14	65.1	71.7	69.2	52.7	40.6	39.2			
	14～15	64.5	71.1	68.6	51.1	39.7	38.4			
	15～16	64.4	71.5	69.0	51.6	38.4	37.1			
	16～17	65.5	72.5	69.7	52.4	37.5	36.2			
	17～18	66.0	72.5	70.5	56.8	40.6	38.0			
	18～19	64.7	71.5	69.5	53.9	37.8	35.6			
	19～20	62.9	70.1	66.9	45.9	35.6	34.7			
20～21	62.0	69.5	64.6	43.2	35.1	34.3				
21～22	59.9	66.9	60.2	38.7	34.2	33.8				
夜間	22～23	61.4	67.5	60.0	38.3	34.0	33.7	62	41	65 以下 (70)
	23～0	59.5	63.3	54.0	36.8	33.7	33.4			
	0～1	59.1	61.7	52.7	41.0	36.5	36.1			
	1～2	61.0	64.3	56.9	42.7	38.6	37.3			
	2～3	60.9	64.0	55.0	41.0	37.0	36.5			
	3～4	61.1	64.9	56.6	41.1	36.4	36.0			
	4～5	62.4	69.3	61.9	43.3	37.9	37.1			
	5～6	64.5	71.7	67.0	45.9	39.2	37.8			

④ 県道日立山方線

測定場所：宮田町1-1-33

測定年月日：2020年4月23日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.8m

車道からの距離：2.7m

歩道の幅：2.2m

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 (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	68.6	75.0	72.9	60.8	48.9	46.5	67	59	70 以下 (75)
	7～8	69.3	74.4	72.6	65.0	53.8	51.2			
	8～9	67.7	73.7	71.7	62.6	50.9	48.8			
	9～10	68.4	74.8	72.3	62.2	51.5	49.8			
	10～11	68.3	74.7	72.0	61.4	50.6	49.0			
	11～12	67.0	73.1	71.2	59.4	50.6	49.2			
	12～13	66.1	72.6	70.2	56.9	47.4	45.3			
	13～14	67.1	73.4	71.1	59.8	49.5	48.3			
	14～15	67.5	73.4	71.2	60.3	50.3	48.6			
	15～16	67.3	73.4	71.1	60.5	49.8	48.0			
	16～17	66.9	73.1	71.2	61.7	51.2	49.7			
	17～18	68.0	73.8	72.0	63.1	51.6	49.6			
	18～19	65.9	72.3	70.3	59.3	48.5	46.5			
	19～20	65.3	71.8	69.6	56.9	47.8	46.2			
20～21	62.3	70.1	66.8	50.3	41.6	39.3				
21～22	61.9	69.2	64.7	47.7	39.4	37.9				
夜間	22～23	60.9	67.0	61.6	44.1	37.5	36.8	60	43	65 以下 (70)
	23～0	59.3	62.0	55.3	40.8	37.3	36.8			
	0～1	59.1	62.7	56.7	40.6	33.7	32.9			
	1～2	56.8	57.8	53.1	39.5	33.1	32.4			
	2～3	59.1	59.3	55.3	40.4	33.0	32.3			
	3～4	58.7	58.7	54.1	40.7	33.7	33.0			
	4～5	59.2	62.9	57.9	44.9	38.5	37.1			
	5～6	64.4	71.5	67.1	50.3	40.4	38.9			

4. 振動測定結果

① 国道6号
 測定場所 : 川尻町1-37-14
 測定年月日 : 2020年4月14日0時～23時
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ 上端値 L ₁₀	最大値 L _{max}	最小値 L _{min}
6時～	54.7	69.5	16.6
7時～	54.0	69.7	16.9
8時～	55.5	70.0	16.9
9時～	58.3	71.2	19.1
10時～	60.3	71.2	19.1
11時～	60.0	70.8	21.9
12時～	56.8	70.3	21.9
13時～	56.5	70.3	18.1
14時～	58.7	73.2	18.1
15時～	58.0	73.2	19.8
16時～	55.4	69.6	19.8
17時～	51.6	68.8	17.7
18時～	52.4	68.2	17.0
19時～	51.5	71.2	14.6
20時～	50.0	71.2	14.0
21時～	52.0	72.5	14.0
22時～	51.5	72.5	14.0
23時～	52.3	69.1	14.0
0時～	54.4	71.0	15.9
1時～	54.7	70.8	15.9
2時～	53.5	72.5	15.4
3時～	55.3	72.5	15.4
4時～	57.0	71.4	14.9
5時～	56.2	70.2	14.9
昼夜別	L ₁₀ 平均	L _{max}	L _{min}
6～21時	56	73.2	14.0
21～6時	54	72.5	14.0
要請限度値(L ₁₀)			
6～21時	65		
21～6時	60		

② 国道245号
 測定場所 : 国分町3-10-10
 測定年月日 : 2020年4月21日0時～23時
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ 上端値 L ₁₀	最大値 L _{max}	最小値 L _{min}
6時～	38.8	52.9	15.7
7時～	38.3	51.8	16.5
8時～	41.0	51.6	18.6
9時～	42.5	56.6	17.5
10時～	42.9	56.6	17.5
11時～	42.2	52.9	16.9
12時～	41.1	52.5	16.9
13時～	41.5	55.3	17.7
14時～	42.6	56.5	17.4
15時～	42.6	56.5	16.9
16時～	39.4	56.3	16.9
17時～	37.3	56.3	16.1
18時～	34.5	52.7	14.7
19時～	35.1	49.6	13.7
20時～	39.3	56.1	12.8
21時～	33.9	56.1	11.6
22時～	27.5	53.3	11.2
23時～	26.9	53.3	10.7
0時～	30.6	53.0	12.0
1時～	28.6	53.0	12.0
2時～	33.3	53.8	12.4
3時～	34.3	53.8	12.4
4時～	35.0	53.3	12.7
5時～	38.7	53.3	13.1
昼夜別	L ₁₀ 平均	L _{max}	L _{min}
6～21時	40	56.6	12.8
21～6時	32	56.1	10.7
要請限度値(L ₁₀)			
6～21時	65		
21～6時	60		

③ 国道349号
 測定場所 : 下深荻町3408-1
 測定年月日 : 2020年4月16日0時～23時
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ [※] 上端値 L ₁₀	最大値 L _{max}	最小値 L _{min}
6時～	32.1	51.1	9.2
7時～	33.4	50.1	12.7
8時～	33.8	55.7	12.7
9時～	37.3	55.7	14.0
10時～	38.3	54.8	14.0
11時～	37.6	50.4	10.2
12時～	35.3	50.4	10.2
13時～	34.8	51.0	14.6
14時～	36.6	51.5	11.0
15時～	35.0	51.5	11.0
16時～	33.9	48.4	10.4
17時～	34.2	50.9	9.8
18時～	31.4	50.9	8.5
19時～	27.3	40.0	8.5
20時～	26.1	35.5	6.9
21時～	24.2	37.5	6.8
22時～	24.7	40.3	6.0
23時～	21.1	45.7	6.0
0時～	21.7	44.8	5.8
1時～	17.2	49.4	6.2
2時～	16.3	49.4	5.7
3時～	24.7	49.4	5.7
4時～	33.0	51.2	5.9
5時～	32.5	51.2	6.4
昼夜別	L ₁₀ 平均	L _{max}	L _{min}
6～21時	34	55.7	6.9
21～6時	24	51.2	5.7
要請限度値(L ₁₀)			
6～21時	70		
21～6時	65		

④ 県道日立山方線
 測定場所 : 宮田町1-1-33
 測定年月日 : 2020年4月23日0時～23時
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ [※] 上端値 L ₁₀	最大値 L _{max}	最小値 L _{min}
6時～	33.5	57.0	14.0
7時～	34.6	53.1	14.0
8時～	36.4	57.0	14.0
9時～	37.9	57.9	14.0
10時～	39.3	58.1	14.0
11時～	37.6	58.1	14.0
12時～	35.9	56.7	14.0
13時～	39.0	56.5	14.0
14時～	38.7	57.1	14.0
15時～	38.8	58.1	14.0
16時～	38.7	58.1	14.0
17時～	33.0	55.7	14.0
18時～	28.1	56.9	14.0
19時～	25.1	57.0	14.0
20時～	24.1	57.0	14.0
21時～	24.5	56.1	14.0
22時～	23.7	57.9	14.0
23時～	24.4	57.9	14.0
0時～	19.5	59.7	14.0
1時～	22.7	58.6	14.0
2時～	25.0	57.9	14.0
3時～	23.2	57.9	14.0
4時～	25.3	57.3	14.0
5時～	30.7	57.3	14.0
昼夜別	L ₁₀ 平均	L _{max}	L _{min}
6～21時	35	58.1	14.0
21～6時	24	59.7	14.0
要請限度値(L ₁₀)			
6～21時	65		
21～6時	60		

5. 自動車交通量

(1) 調査方法

国道6号・国道245号・国道349号・県道日立山方線

ビデオカメラを使用し、24時間連続で撮影記録し計測した。

撮影した車両を3車種に分類し、正時から10分間の交通量をカウントした。

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

○二輪車：原動機付き（自転車等は除く）

○普通車：上記以外の車両

(2) 調査結果

種別 地点	10分間交通量（台）									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	
① 国道6号 川尻町1-37-14	356	1,463	3	345	1,439	4	701	2,902	7	3,610
② 国道245号 国分町3-10-10	202	1,208	12	188	1,333	15	390	2,541	27	2,958
③ 国道349号 下深荻町3408-1	91	356	2	107	365	6	198	721	8	927
④ 県道日立山方線 宮田町1-1-33	90	565	7	78	516	4	168	1,081	11	1,260

(3) 地点別調査結果

① 国道6号：川尻町1-37-14 (2020年4月14日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	4	84	0	25	38	0	29	122	0	151	
7時～	4	129	1	19	128	0	23	257	1	281	
8時～	8	88	0	15	106	0	23	194	0	217	
9時～	27	69	0	22	67	1	49	136	1	186	
10時～	31	73	0	19	87	0	50	160	0	210	
11時～	31	102	0	31	86	0	62	188	0	250	
12時～	20	88	1	19	82	1	39	170	2	211	
13時～	17	85	0	18	74	0	35	159	0	194	
14時～	24	77	0	22	75	0	46	152	0	198	
15時～	22	84	0	27	77	0	49	161	0	210	
16時～	17	70	0	18	73	0	35	143	0	178	
17時～	14	116	1	10	121	0	24	237	1	262	
18時～	2	99	0	8	111	0	10	210	0	220	
19時～	13	114	0	5	102	1	18	216	1	235	
20時～	12	68	0	4	78	0	16	146	0	162	
21時～	6	32	0	8	47	0	14	79	0	93	
22時～	12	20	0	6	28	0	18	48	0	66	
23時～	7	21	0	8	17	0	15	38	0	53	
0時～	11	6	0	7	9	0	18	15	0	33	
1時～	16	5	0	6	5	0	22	10	0	32	
2時～	12	5	0	6	6	0	18	11	0	29	
3時～	12	5	0	9	4	0	21	9	0	30	
4時～	21	5	0	12	5	0	33	10	0	43	
5時～	13	18	0	21	13	1	34	31	1	66	
合 計	356	1,463	3	345	1,439	4	701	2,902	7	3,610	
平 均	15	61	0	14	60	0	29	121	0	150	
昼夜別合計											
6～22時	252	1,378	3	270	1,352	3	522	2,730	6	3,258	
22～6時	104	85	0	75	87	1	179	172	1	352	
昼夜別平均											
6～22時	16	86	0	17	85	0	33	171	0	204	
22～6時	13	11	0	9	11	0	22	22	0	44	

② 国道245号：国分町3-10-10 (2020年4月21日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	14	62	0	22	59	0	36	121	0	157	
7時～	4	132	1	7	132	0	11	264	1	276	
8時～	5	104	1	11	122	5	16	226	6	248	
9時～	17	63	0	12	82	2	29	145	2	176	
10時～	23	66	0	10	53	0	33	119	0	152	
11時～	19	57	0	17	84	3	36	141	3	180	
12時～	7	67	0	15	55	0	22	122	0	144	
13時～	10	43	0	19	65	1	29	108	1	138	
14時～	16	63	3	10	73	0	26	136	3	165	
15時～	18	67	0	12	60	1	30	127	1	158	
16時～	11	71	0	10	56	0	21	127	0	148	
17時～	12	98	1	3	133	1	15	231	2	248	
18時～	8	92	4	7	117	0	15	209	4	228	
19時～	1	80	0	0	94	1	1	174	1	176	
20時～	4	49	0	3	59	0	7	108	0	115	
21時～	4	33	0	5	36	0	9	69	0	78	
22時～	3	19	0	2	15	1	5	34	1	40	
23時～	2	6	1	1	12	0	3	18	1	22	
0時～	4	5	0	4	4	0	8	9	0	17	
1時～	0	6	0	4	5	0	4	11	0	15	
2時～	4	4	0	2	5	0	6	9	0	15	
3時～	8	3	1	1	0	0	9	3	1	13	
4時～	4	9	0	3	3	0	7	12	0	19	
5時～	4	9	0	8	9	0	12	18	0	30	
合 計	202	1,208	12	188	1,333	15	390	2,541	27	2,958	
平 均	8	50	1	8	56	1	16	106	1	123	
昼夜別合計											
6～22時	173	1,147	10	163	1,280	14	336	2,427	24	2,787	
22～6時	29	61	2	25	53	1	54	114	3	171	
昼夜別平均											
6～22時	11	72	1	10	80	1	21	152	2	174	
22～6時	4	8	0	3	7	0	7	14	0	21	

③ 国道349号：下深荻町3408-1 (2020年4月16日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	1	11	0	7	8	0	8	19	0	27	
7時～	3	48	0	0	32	0	3	80	0	83	
8時～	5	43	0	4	29	1	9	72	1	82	
9時～	5	20	0	3	24	0	8	44	0	52	
10時～	11	27	0	8	27	4	19	54	4	77	
11時～	4	22	0	8	25	0	12	47	0	59	
12時～	11	15	0	3	16	0	14	31	0	45	
13時～	2	24	2	3	17	0	5	41	2	48	
14時～	4	24	0	7	27	0	11	51	0	62	
15時～	4	21	0	6	18	0	10	39	0	49	
16時～	2	22	0	7	24	0	9	46	0	55	
17時～	4	31	0	9	20	0	13	51	0	64	
18時～	3	21	0	7	44	0	10	65	0	75	
19時～	1	8	0	3	18	0	4	26	0	30	
20時～	2	2	0	2	11	0	4	13	0	17	
21時～	3	6	0	1	13	0	4	19	0	23	
22時～	5	3	0	3	5	0	8	8	0	16	
23時～	3	0	0	4	5	0	7	5	0	12	
0時～	2	0	0	1	0	0	3	0	0	3	
1時～	2	1	0	3	0	0	5	1	0	6	
2時～	1	0	0	3	0	0	4	0	0	4	
3時～	2	0	0	2	1	1	4	1	1	6	
4時～	7	1	0	4	0	0	11	1	0	12	
5時～	4	6	0	9	1	0	13	7	0	20	
合 計	91	356	2	107	365	6	198	721	8	927	
平 均	4	15	0	4	15	0	8	30	0	39	
昼夜別合計											
6～22時	65	345	2	78	353	5	143	698	7	848	
22～6時	26	11	0	29	12	1	55	23	1	79	
昼夜別平均											
6～22時	4	22	0	5	22	0	9	44	0	53	
22～6時	3	1	0	4	2	0	7	3	0	10	

④ 県道日立山方線：宮田町1-1-33 (2020年4月23日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	3	3	0	5	23	0	8	26	0	34	
7時～	5	49	0	4	57	0	9	106	0	115	
8時～	5	58	2	7	63	1	12	121	3	136	
9時～	10	35	0	5	27	0	15	62	0	77	
10時～	10	45	0	12	36	0	22	81	0	103	
11時～	5	36	0	6	28	0	11	64	0	75	
12時～	6	32	0	3	28	0	9	60	0	69	
13時～	4	37	1	10	28	0	14	65	1	80	
14時～	11	35	0	11	33	1	22	68	1	91	
15時～	8	30	0	3	39	1	11	69	1	81	
16時～	6	56	0	2	30	1	8	86	1	95	
17時～	2	50	2	4	32	0	6	82	2	90	
18時～	3	31	0	1	37	0	4	68	0	72	
19時～	0	19	0	1	20	0	1	39	0	40	
20時～	0	16	2	0	9	0	0	25	2	27	
21時～	0	9	0	0	15	0	0	24	0	24	
22時～	0	8	0	1	5	0	1	13	0	14	
23時～	0	5	0	0	1	0	0	6	0	6	
0時～	1	3	0	1	0	0	2	3	0	5	
1時～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2時～	3	0	0	1	1	0	4	1	0	5	
3時～	3	1	0	0	2	0	3	3	0	6	
4時～	1	4	0	0	0	0	1	4	0	5	
5時～	4	3	0	1	2	0	5	5	0	10	
合 計	90	565	7	78	516	4	168	1,081	11	1,260	
平 均	4	24	0	3	22	0	7	45	0	53	
昼夜別合計											
6～22時	78	541	7	74	505	4	152	1,046	11	1,209	
22～6時	12	24	0	4	11	0	16	35	0	51	
昼夜別平均											
6～22時	5	34	0	5	32	0	10	65	1	76	
22～6時	2	3	0	1	1	0	2	4	0	6	

第2節 一般地域の騒音

1. 測定方法

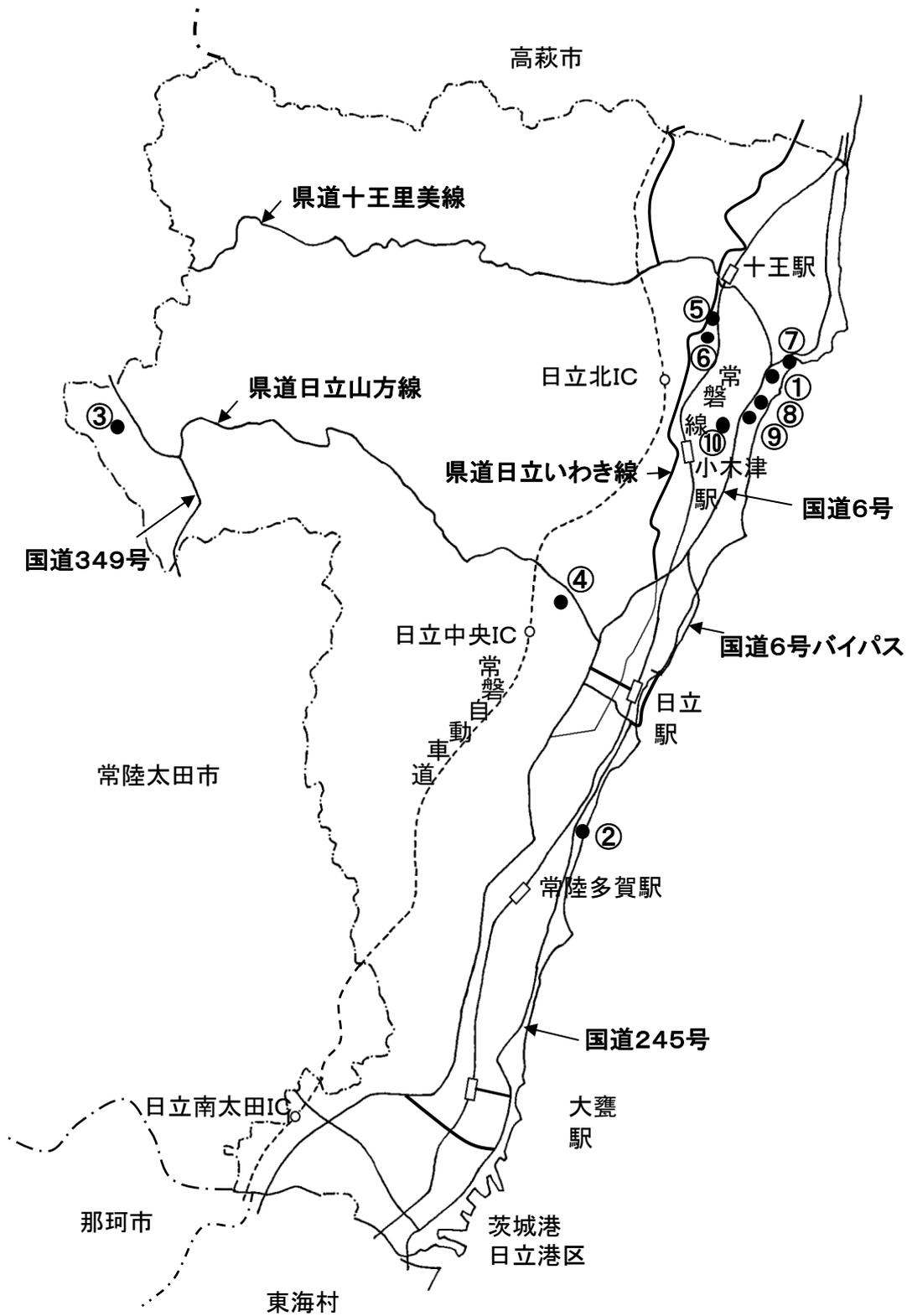
普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル(L_{Aeq})を24時間測定した。

測定装置	測定時間間隔(分)	測定個数(個)	測定間隔(秒)	動特性
リオン NL-42	1	60	1	Fast

2. 測定地点

測定地点	用途地域	地域区分	測定装置	測定日時
①川尻町1-37	準住居	B	NL-42	2020年4月14日0:00 ～ 4月14日23:59
②国分町3-9	第1種住居	B	NL-42	2020年4月21日0:00 ～ 4月21日23:59
③下深萩町18	指定のない	C	NL-42	2020年4月16日0:00 ～ 4月16日23:59
④高鈴町4-5	第1種中高	A	NL-42	2020年4月23日0:00 ～ 4月23日23:59
⑤川尻町1123	第1種低層	A	NL-42	2020年11月10日0:00 ～ 11月10日23:59
⑥砂沢町330	工業	C	NL-42	2020年11月10日0:00 ～ 11月10日23:59
⑦川尻町1-30	第1種住居	B	NL-42	2020年11月10日0:00 ～ 11月10日23:59
⑧川尻町1-14	第1種住居	B	NL-42	2020年11月12日0:00 ～ 11月12日23:59
⑨小木津町5-13	第1種住居	B	NL-42	2020年11月12日0:00 ～ 11月12日23:59
⑩小木津町4-15	第1種低層	A	NL-42	2020年11月12日0:00 ～ 11月12日23:59

一般地域の騒音測定地点



3. 騒音測定結果

① 川尻町1丁目 (準住居地域)

測定場所：川尻町1-37

測定年月日：2020年4月14日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	58.9	64.0	62.7	57.1	48.2	45.2	57	55	55 以下
	7～8	58.2	62.6	61.2	56.7	50.3	48.4			
	8～9	58.5	63.1	61.8	57.0	50.8	49.2			
	9～10	58.2	63.2	61.8	56.2	49.6	48.0			
	10～11	58.4	63.1	61.7	56.7	51.1	48.9			
	11～12	58.8	63.7	62.2	56.9	51.6	50.3			
	12～13	58.0	62.8	61.3	55.8	50.1	48.7			
	13～14	57.2	61.9	60.5	55.3	49.9	48.6			
	14～15	57.5	62.5	61.0	55.3	48.8	46.8			
	15～16	57.2	62.3	60.5	54.9	49.1	47.5			
	16～17	57.1	62.4	60.6	54.6	47.6	45.7			
	17～18	56.1	60.7	59.4	54.5	47.3	45.4			
	18～19	55.8	60.4	58.9	54.1	47.1	44.8			
	19～20	56.1	61.0	59.7	54.3	46.4	43.8			
20～21	56.2	61.9	59.9	52.5	42.3	41.0				
21～22	55.1	61.1	59.1	50.9	41.1	40.2				
夜間	22～23	54.6	61.1	58.7	47.9	40.8	40.0	56	48	45 以下
	23～0	53.7	60.5	57.7	45.2	39.8	39.4			
	0～1	56.3	63.3	60.7	49.6	44.2	43.5			
	1～2	56.3	63.4	60.3	48.2	42.8	42.2			
	2～3	55.3	62.7	59.8	45.3	41.4	40.8			
	3～4	55.8	63.2	60.4	46.5	41.2	40.6			
	4～5	56.1	63.1	60.4	49.4	41.8	40.6			
	5～6	58.0	64.2	62.3	53.6	42.4	40.9			

② 国分町3丁目 (第1種住居地域)

測定場所：国分町3-9

測定年月日：2020年4月21日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	54.9	53.4	49.4	44.0	42.6	49	47	55 以下
	7～8	50.0	54.3	52.1	47.9	44.1	42.9			
	8～9	49.1	52.9	51.6	47.6	43.1	41.9			
	9～10	50.9	54.4	52.9	48.2	43.7	42.6			
	10～11	49.3	53.5	52.2	48.1	43.3	42.1			
	11～12	50.5	54.3	52.8	48.3	44.0	43.2			
	12～13	49.7	54.0	52.4	47.8	43.6	42.7			
	13～14	49.0	53.0	51.8	47.8	43.9	42.9			
	14～15	48.5	52.9	51.7	47.0	42.8	41.5			
	15～16	48.0	52.8	51.0	46.1	40.7	39.1			
	16～17	48.4	53.3	51.5	46.2	40.1	38.4			
	17～18	47.4	52.0	49.9	45.3	40.6	39.5			
	18～19	47.5	51.6	49.7	45.1	40.1	38.9			
	19～20	46.8	51.1	49.9	45.4	38.4	36.9			
20～21	47.6	52.4	50.5	45.2	40.4	39.3				
21～22	46.5	51.3	49.6	43.8	41.0	40.5				
夜間	22～23	45.8	51.4	49.1	42.7	40.3	39.7	46	41	45 以下
	23～0	44.3	50.3	47.3	39.9	38.0	37.4			
	0～1	44.8	51.0	47.7	40.3	38.1	37.7			
	1～2	44.1	50.1	47.3	40.0	38.2	37.8			
	2～3	44.8	51.3	48.2	40.2	38.2	37.7			
	3～4	47.2	52.8	49.7	40.5	38.6	38.2			
	4～5	47.0	53.4	51.2	41.4	39.1	38.6			
	5～6	49.9	55.5	53.8	46.1	40.9	40.1			

③ 下深荻町 (指定のない地域)

測定場所：下深荻町18

測定年月日：2020年4月16日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	45.0	48.5	46.4	42.2	39.8	39.2	46	41	60 以下
	7～8	49.1	53.7	50.0	43.7	40.8	40.2			
	8～9	49.2	54.9	51.0	43.3	40.2	39.6			
	9～10	46.6	50.6	47.9	43.0	40.2	39.6			
	10～11	49.6	53.4	49.7	43.8	41.0	40.4			
	11～12	47.6	53.2	50.0	44.5	41.9	41.2			
	12～13	49.1	54.7	51.4	44.0	40.9	40.2			
	13～14	47.8	53.0	49.7	43.6	40.4	39.7			
	14～15	47.1	52.7	48.4	42.2	39.3	38.6			
	15～16	43.5	48.2	46.3	40.9	37.6	36.8			
	16～17	44.0	48.2	45.8	40.5	37.4	36.8			
	17～18	42.3	46.2	44.6	40.4	37.3	36.6			
	18～19	40.3	43.5	42.0	38.1	35.7	35.3			
	19～20	37.8	41.4	39.8	36.2	34.3	34.0			
20～21	37.0	40.6	38.6	35.2	33.9	33.6				
21～22	36.1	39.2	38.0	35.3	33.9	33.6				
夜間	22～23	37.0	41.2	39.1	35.3	33.9	33.7	41	38	50 以下
	23～0	36.8	41.0	38.8	35.2	34.1	33.8			
	0～1	37.7	40.8	38.9	36.5	35.2	35.0			
	1～2	38.8	42.1	40.2	36.9	35.5	35.2			
	2～3	38.5	42.0	40.1	37.6	36.1	35.8			
	3～4	40.0	43.9	41.9	37.9	36.2	35.8			
	4～5	41.9	45.9	44.6	40.3	37.8	37.4			
	5～6	45.4	49.9	47.6	42.3	39.3	38.8			

④ 高鈴町4丁目 (第1種中高層住居専用地域)

測定場所：高鈴町4-5

測定年月日：2020年4月23日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇りのち晴

マイクロホン高さ：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	46.0	50.6	48.6	42.5	38.5	37.9	45	42	55 以下
	7～8	46.2	50.2	48.9	44.8	39.9	38.6			
	8～9	46.0	50.7	49.1	44.0	38.6	37.7			
	9～10	46.2	50.3	48.7	42.7	38.1	37.2			
	10～11	47.1	51.7	49.7	44.2	40.9	40.3			
	11～12	47.9	52.6	50.5	44.8	40.4	39.2			
	12～13	44.6	48.4	46.8	41.4	38.2	37.7			
	13～14	44.5	49.3	47.5	42.5	39.0	38.5			
	14～15	45.5	50.1	48.1	42.3	38.2	37.5			
	15～16	46.1	50.8	49.3	44.1	38.6	37.7			
	16～17	45.7	50.2	48.7	43.5	38.9	37.9			
	17～18	46.0	50.4	48.6	43.4	38.4	37.4			
	18～19	43.6	48.5	46.9	41.0	37.3	36.9			
	19～20	42.5	47.9	46.0	39.1	35.3	34.9			
20～21	42.4	46.2	44.0	36.0	34.1	33.7				
21～22	41.2	46.2	43.9	39.1	33.9	33.5				
夜間	22～23	39.1	44.2	41.1	34.8	33.6	33.4	41	37	45 以下
	23～0	37.6	41.2	37.4	35.0	34.0	33.7			
	0～1	39.4	44.1	40.8	36.4	35.5	35.2			
	1～2	38.3	41.4	38.5	36.3	35.6	35.4			
	2～3	40.4	43.2	38.6	36.3	35.7	35.6			
	3～4	41.7	45.5	40.3	37.4	36.7	36.6			
	4～5	41.7	46.3	43.5	39.0	37.9	37.7			
	5～6	43.8	49.0	46.9	40.6	39.0	38.8			

⑤ 川尻町 (第1種低層住居専用地域)

測定場所：川尻町1123

測定年月日：2020年11月10日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇りのち晴

マイクロホン高さ：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	48.2	51.0	48.8	39.1	32.8	32.0	44	40	55 以下
	7～8	45.7	50.4	48.9	43.6	36.1	34.5			
	8～9	43.0	47.5	46.2	40.8	36.7	35.1			
	9～10	43.1	46.7	45.0	40.3	38.8	38.4			
	10～11	42.1	46.0	44.3	39.5	35.5	34.0			
	11～12	41.8	45.6	44.0	40.0	38.2	37.5			
	12～13	41.1	46.1	44.3	37.7	30.9	29.8			
	13～14	41.1	44.8	43.4	39.6	38.6	38.3			
	14～15	42.8	46.5	45.0	40.3	38.8	38.5			
	15～16	50.5	46.0	44.3	38.6	33.6	32.1			
	16～17	43.5	47.2	46.2	41.6	39.6	39.2			
	17～18	44.5	47.6	46.5	40.8	38.7	38.4			
	18～19	43.3	47.3	46.3	41.0	38.8	36.7			
	19～20	42.5	47.6	45.4	38.7	35.3	34.6			
20～21	39.9	45.5	43.4	36.6	34.6	34.2				
21～22	39.2	44.6	41.9	36.5	34.1	33.4				
夜間	22～23	38.4	42.7	39.7	35.6	32.5	31.6	36	33	45 以下
	23～0	35.4	38.6	37.2	33.8	31.2	30.5			
	0～1	34.4	38.4	35.7	31.0	28.8	28.3			
	1～2	34.6	37.1	33.8	30.3	27.8	27.0			
	2～3	34.7	38.1	36.9	33.6	30.4	29.9			
	3～4	35.4	38.6	37.2	34.0	32.0	31.5			
	4～5	34.7	38.1	36.0	32.6	30.3	29.9			
	5～6	36.9	42.7	39.1	32.5	29.4	28.9			

⑥ 砂沢町 (工業地域)

測定場所：砂沢町330

測定年月日：2020年11月10日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	48.4	53.5	51.7	45.9	41.0	40.1	49	45	60 以下
	7～8	50.8	54.8	53.4	49.3	45.2	43.7			
	8～9	49.8	55.6	52.0	45.6	40.1	38.6			
	9～10	48.0	53.7	50.4	43.7	37.7	36.1			
	10～11	47.9	53.8	50.1	41.9	36.2	35.1			
	11～12	47.0	51.8	49.4	43.4	37.1	35.2			
	12～13	45.4	49.8	47.9	41.6	35.9	34.4			
	13～14	46.8	52.4	49.8	42.6	36.9	35.6			
	14～15	47.1	52.2	50.2	44.0	38.2	37.0			
	15～16	47.5	52.3	50.2	44.3	38.2	36.7			
	16～17	50.0	54.2	52.5	48.4	43.7	41.6			
	17～18	55.4	54.5	52.9	49.1	44.9	43.6			
	18～19	49.2	52.9	51.6	48.0	43.5	42.4			
	19～20	48.6	52.8	51.4	47.1	43.2	42.4			
20～21	46.3	51.0	49.5	43.8	38.6	37.3				
21～22	43.9	48.8	47.0	40.1	36.0	35.3				
夜間	22～23	43.4	47.8	45.2	38.2	35.9	35.4	42	37	50 以下
	23～0	43.5	48.7	45.8	38.5	36.3	35.9			
	0～1	41.6	45.8	43.4	38.2	36.0	35.5			
	1～2	41.1	47.2	44.2	37.4	35.1	34.3			
	2～3	38.7	42.7	39.9	36.1	34.3	33.9			
	3～4	38.3	43.2	40.3	35.8	33.6	33.2			
	4～5	41.5	47.0	44.1	36.1	33.8	33.4			
	5～6	45.1	50.4	47.5	38.7	35.0	34.4			

⑦ 川尻町1丁目 (第1種住居専用地域)

測定場所：川尻町1-30

測定年月日：2020年11月10日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	48.8	47.4	46.5	43.6	39.4	38.0	45	42	55 以下
	7～8	43.9	46.7	45.9	43.2	39.9	38.9			
	8～9	46.1	49.2	46.2	41.6	36.8	35.0			
	9～10	44.0	47.4	46.3	41.2	37.0	35.9			
	10～11	43.8	48.0	45.1	40.2	36.2	35.3			
	11～12	43.5	47.2	45.5	41.3	36.6	35.4			
	12～13	43.2	47.4	45.5	40.6	36.4	35.3			
	13～14	44.6	47.1	45.3	41.3	36.4	35.2			
	14～15	46.4	51.4	48.5	42.5	37.9	36.5			
	15～16	45.6	48.8	46.9	42.6	39.0	38.1			
	16～17	45.9	47.5	45.4	41.6	37.8	36.7			
	17～18	43.7	46.2	45.1	42.3	39.8	38.9			
	18～19	43.8	46.6	45.2	42.3	39.4	38.7			
	19～20	42.1	45.0	44.0	40.7	37.4	36.7			
20～21	42.0	45.1	44.3	41.2	37.5	36.6				
21～22	40.9	44.8	43.6	39.2	35.2	34.2				
夜間	22～23	41.7	45.5	44.0	37.9	33.6	32.7	41	38	45 以下
	23～0	40.1	44.6	43.2	37.8	32.8	31.9			
	0～1	41.0	44.9	43.6	38.9	34.0	33.4			
	1～2	39.7	44.7	43.3	37.5	32.7	31.9			
	2～3	39.4	45.0	43.6	35.9	31.5	31.0			
	3～4	42.0	46.0	44.4	37.5	32.2	31.6			
	4～5	39.8	44.9	43.5	37.5	32.3	31.5			
	5～6	42.4	46.6	45.5	41.0	37.0	36.0			

⑧ 川尻町1丁目 (第1種住居専用地域)

測定場所：川尻町1-14

測定年月日：2020年11月12日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	46.2	47.5	46.0	44.2	43.1	42.8	42	36	55 以下
	7～8	44.0	46.0	44.9	42.4	40.3	39.7			
	8～9	43.1	43.8	41.8	38.6	36.1	35.5			
	9～10	45.4	53.0	43.7	37.4	35.0	34.5			
	10～11	44.6	44.3	40.7	36.4	34.3	33.8			
	11～12	40.0	43.2	41.0	35.9	33.9	33.5			
	12～13	39.8	41.3	39.4	32.7	28.6	27.9			
	13～14	38.3	38.9	36.5	31.3	28.0	27.3			
	14～15	42.8	49.9	40.9	33.0	28.9	28.0			
	15～16	43.4	50.3	45.6	35.3	29.4	28.5			
	16～17	44.2	48.0	43.6	36.2	33.6	33.2			
	17～18	38.1	40.2	39.2	36.2	34.0	33.5			
	18～19	38.8	40.1	39.1	36.3	34.3	33.8			
	19～20	37.8	40.4	39.5	36.9	35.0	34.5			
20～21	38.6	40.5	38.6	35.9	34.5	34.2				
21～22	35.6	37.3	36.6	34.7	33.4	33.2				
夜間	22～23	36.5	37.8	36.9	34.8	33.5	33.2	38	36	45 以下
	23～0	36.5	43.2	38.6	33.7	31.8	31.5			
	0～1	34.3	37.0	36.3	33.7	31.2	30.5			
	1～2	35.1	37.5	36.8	34.6	32.6	32.1			
	2～3	35.6	38.4	37.4	35.0	32.9	32.4			
	3～4	37.8	41.5	40.2	36.9	34.7	33.7			
	4～5	42.1	42.8	42.0	40.2	37.7	37.3			
	5～6	40.8	43.2	42.1	39.5	37.6	37.2			

⑨ 小木津町5丁目 (第1種住居地域)

測定場所：小木津町5-13

測定年月日：2020年11月12日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	47.7	51.2	49.4	46.2	43.6	42.7	44	41	55 以下
	7～8	45.9	49.0	47.3	44.2	41.8	41.0			
	8～9	43.5	46.7	44.7	41.4	38.7	38.0			
	9～10	44.6	48.3	45.7	41.4	38.8	38.1			
	10～11	43.7	47.2	45.3	41.9	38.5	38.0			
	11～12	42.9	46.1	44.7	41.7	39.8	38.9			
	12～13	41.8	45.5	43.3	36.5	33.1	32.4			
	13～14	40.5	44.8	42.7	36.2	32.6	31.8			
	14～15	45.1	50.3	47.2	39.8	34.5	33.6			
	15～16	43.5	48.1	45.6	39.4	34.5	33.1			
	16～17	43.1	45.9	44.2	40.5	36.9	35.7			
	17～18	41.6	44.3	43.4	41.0	38.0	37.3			
	18～19	42.5	45.2	44.1	41.6	38.9	37.9			
	19～20	45.5	45.3	44.4	41.9	39.3	38.5			
20～21	41.9	45.3	44.3	41.3	38.1	37.1				
21～22	39.9	43.6	42.5	38.9	35.7	35.0				
夜間	22～23	40.8	44.8	43.6	39.7	35.7	35.0	43	40	45 以下
	23～0	40.2	44.5	43.2	38.8	34.8	34.1			
	0～1	39.4	44.5	43.0	36.8	32.5	31.8			
	1～2	39.8	44.8	43.5	37.1	33.2	32.6			
	2～3	40.5	45.5	44.2	38.3	33.8	32.9			
	3～4	41.9	46.1	45.0	40.5	35.5	34.5			
	4～5	42.8	47.0	45.8	41.5	36.5	35.4			
	5～6	48.7	50.2	48.4	44.3	40.5	39.3			

⑩ 小木津町4丁目 (第1種低層住居専用地域)

測定場所：小木津町4-15

測定年月日：2020年11月12日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：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	44.7	47.3	45.4	42.9	41.0	40.4	43	40	55 以下
	7～8	43.7	45.5	44.4	42.0	40.2	39.8			
	8～9	44.1	47.9	45.8	41.2	39.0	38.4			
	9～10	43.0	45.6	43.7	40.5	37.8	37.1			
	10～11	44.4	48.1	44.4	40.8	38.0	37.2			
	11～12	42.1	45.5	43.8	40.7	37.8	36.9			
	12～13	44.9	44.3	42.9	40.0	37.1	36.2			
	13～14	45.1	46.3	43.6	40.0	37.1	36.3			
	14～15	43.6	44.7	42.9	39.7	36.6	35.6			
	15～16	42.2	45.4	43.4	39.9	36.8	35.8			
	16～17	42.2	46.7	44.1	39.0	36.5	35.9			
	17～18	40.3	42.6	41.5	39.4	37.8	37.3			
	18～19	41.2	43.5	42.4	40.2	38.4	37.9			
	19～20	41.5	43.2	42.6	41.0	39.3	38.8			
20～21	42.1	44.1	43.3	41.6	40.1	39.7				
21～22	40.4	42.3	41.3	38.9	36.6	36.1				
夜間	22～23	39.2	42.5	41.5	38.5	35.8	35.1	41	40	45 以下
	23～0	38.7	41.6	40.8	37.9	35.6	35.1			
	0～1	38.8	42.5	41.4	37.8	35.3	34.6			
	1～2	39.2	42.6	41.6	38.2	35.1	34.6			
	2～3	41.2	43.5	42.6	39.7	38.1	37.8			
	3～4	41.6	44.3	43.6	41.1	38.9	38.5			
	4～5	43.2	45.7	44.7	41.5	39.0	38.6			
	5～6	44.1	46.9	46.2	43.7	41.0	40.2			

用語解説（騒音・振動）

◎ 振動レベル

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

◎ 騒音レベル

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

◎ 等価騒音レベル

測定時間Tでの変動する騒音レベルのエネルギー平均値であり、音響エネルギーの総曝露量を時間平均した物理的な指標である。このため、発生頻度が少なく高レベルの騒音(たま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変動が激しく、その変動幅も大きい騒音レベル測定では、通常5秒ごとに瞬時値を読みとり、25個又は50個の読取値をもってその時刻のデータとし、このデータの累積度数が50%を切る点のレベルを騒音レベルの中央値とよぶ。中央値の示すレベルは、そのレベルより高いレベルと低いレベルにさらされる時間が等しいことを意味するレベルである。

◎ デシベル（dB）

公害振動の測定における単位。「振動レベル」の項を参照。

◎ デシベル（dB（A））

騒音の測定における単位。「騒音レベル」の項を参照。

◎ 用途地域

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

用語解説（単位）

◎ ppm (parts per million)

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

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

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

$$1\text{ppm} = 100 \text{ 万分の } 1$$

◎ ppmC

メタンに換算したppm値、大気中の炭化水素類の濃度を表すために用いられる。

◎ ppb (parts per billion)

10億分の1を単位として、濃度や含有率を表す容量比、重量比のこと。

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

◎ 微量物質測定のための単位（重さを測る場合）

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

わたちの環境 資料編 2021年度

2022年3月 発行

編集発行：日立市 生活環境部 環境政策課

〒317-8601 日立市 助川町 1-1-1

TEL 0294-22-3111 (内線 298)

FAX 0294-21-5016

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

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