

川口市分析センター 測定結果報告書

令和2年版

川 口 市

目 次

第1章 大 気

第1節 概要	1
1 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点図	1
2 大気汚染常時監視測定局	2
3 大気環境調査地点	2
4 環境基準等	3
5 大気汚染常時監視環境基準達成状況	5
第2節 一般環境大気測定局の測定結果	8
1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）	8
2 光化学オキシダント	15
3 浮遊粒子状物質	19
4 二酸化硫黄	23
5 微小粒子状物質	27
6 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）	31
第3節 自動車排出ガス測定局の測定結果	35
1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）	35
2 浮遊粒子状物質	41
3 一酸化炭素	45
4 微小粒子状物質	49
5 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）	53
第4節 大気環境測定結果	57
1 微小粒子状物質成分分析	57
2 有害大気汚染物質	61
第5節 気象測定結果	66
1 風向	66
2 風速	68
3 気温	69
4 湿度	69

第2章 ダイオキシン類

第1節 概要	70
1 ダイオキシン類調査地点図	70
2 環境基準等	71
第2節 ダイオキシン類測定結果	72
1 大気	72
2 河川水質	73
3 河川底質	73
4 地下水	74
5 土壌	74

第3章 水 質

第1節 概要	75
1 公共用水域測定地点図	75
2 地下水質測定地点図	76
3 環境基準等	77
第2節 公共用水域水質測定結果	82
1 公共用水域水質測定結果(年平均値等)	82
2 環境基準達成状況(生活環境項目)	83
3 生活環境項目年平均値等経年変化	85
4 環境基準達成状況(健康項目)	90
5 公共用水域水質測定結果(月別)	91
6 底質測定結果	100
7 小水路測定結果	102
第3節 地下水質測定結果	105
1 地下水質測定結果	105
2 環境基準達成状況	108

測定分析機器等の整備状況	110
--------------	-----

第 1 章

大 気

第1節 概要

1 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点図

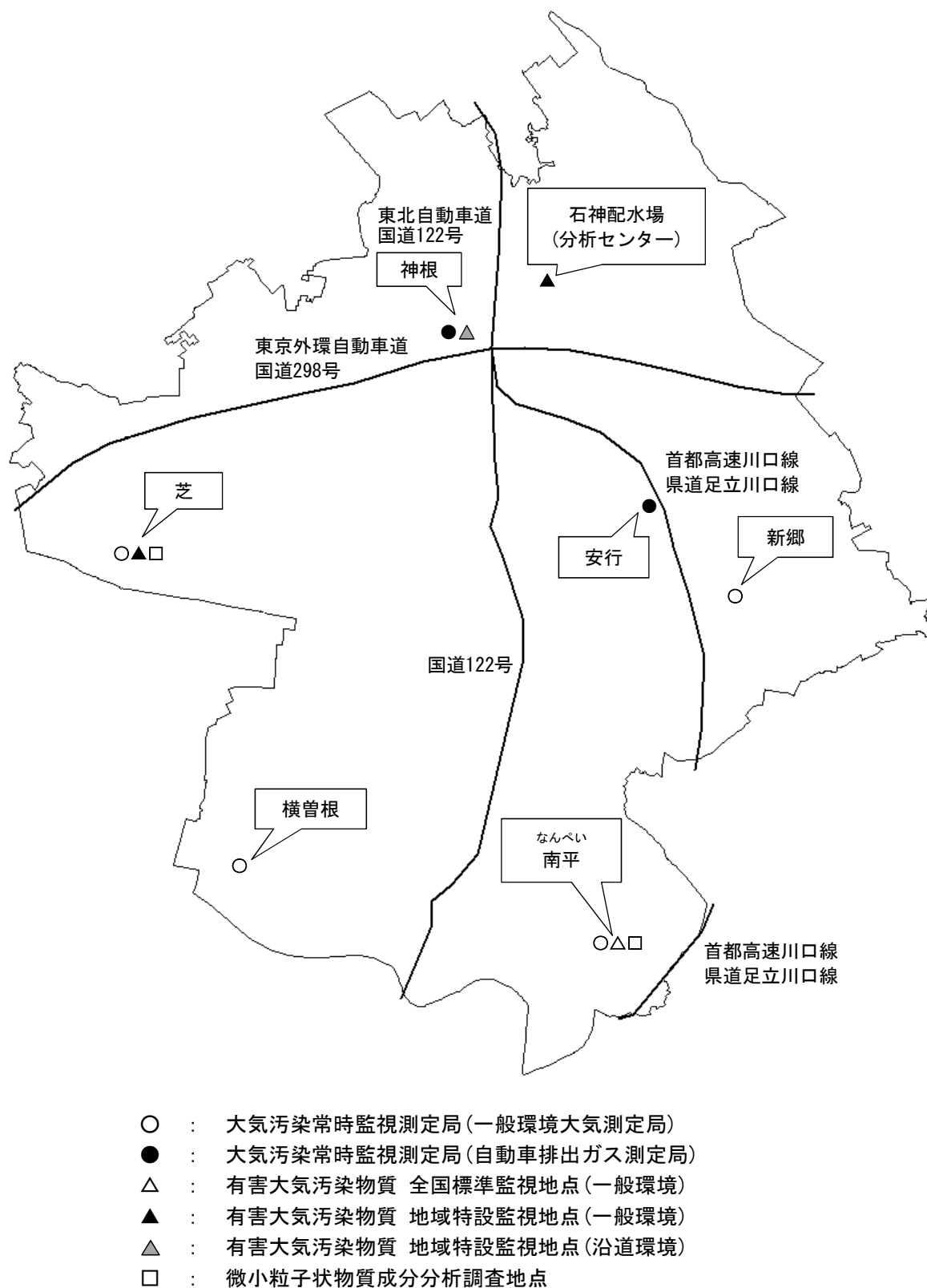


図1.1.1 令和元年度 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点

2 大気汚染常時監視測定局

表1.1.1 大気汚染常時監視測定局の概要

(令和2年3月31日現在)

測定地点	測定項目	窒素酸化物	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	温度・湿度	所在地	用途・地域等	採取口高さ(m)	周囲の状況
一般環境大気測定局	横曽根	○		○					○		宮町 16-1 西中学校敷地内	二種住居	7.0	東約30mに市道環状線
	南平	○	○	○	○		○	○	○	○	東領家 2-27-1 領家第一公園敷地内	準工業	3.0 ¹⁾ 4.0	南西約500mに県道東京川口線
	新郷	○	○	○					○		東本郷 1301-1 新郷浄水場敷地内	一種住居	4.0	西約250mに首都高速川口線・ 県道足立川口線
	芝	○	○	○			○		○		芝樋ノ爪 2-9 樋ノ爪児童公園敷地内	二種住居	4.0	南東約500mに県道蕨桜町線
ガス自動車測定排出	安行	○		○				○	○		安行慈林 356 慈林小学校敷地内	二種住居	5.0	首都高速川口線・県道足立川口線 道路端から10m
	神根	○		○		○	○		○		神戸 461 乙女山市営住宅地内	調整区域	3.0 ¹⁾ 5.0	東京外環自動車道・国道298号 道路端から28m

1) 浮遊粒子状物質、微小粒子状物質(南平、神根測定局)の採取口位置のみ3.0m

3 大気環境調査地点

表1.1.2 大気環境調査地点

(令和2年3月31日現在)

調査地点	調査項目	微小粒子状物質成分分析			有害大気汚染物質			
		無機元素成分	イオン成分	炭素成分	VOC類	重金属類	アルデヒド類	その他
南平測定局		○	○	○	○	○	○	○
芝測定局		○	○	○	○	○	○	○
神根測定局					○		○	○
石神配水場						○	○	○



図1.1.2 大気汚染常時監視測定局(芝測定局)

4 環境基準等

表1.1.3 大気汚染に係る環境基準

二酸化窒素	1時間値の1日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が 0.06ppm 以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1時間値が 0.1ppm 以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が 20ppm 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

表1.1.4 環境基準による大気汚染の評価

短期的評価	
大気汚染の状態を環境基準に照らして短期的に評価する場合は、環境基準が1時間値又は1時間値の8時間平均値もしくは1日平均値についての条件として定められているので、定められた方法により連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間についてその評価を行う。	
長期的評価	
大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するなど、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行う場合は、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を行う。	
① 二酸化窒素	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。
② 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質	年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるもの(365日分の測定値がある場合は7日分の測定値)を除外して評価を行う。ただし、人の健康の保護を徹底する趣旨から、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いは行わない。
微小粒子状物質	
微小粒子状物質の曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする。長期基準に関する評価は、測定結果の1年平均値を長期基準(1年平均値)と比較する。短期基準に関する評価は、測定結果の1日平均値のうち年間98パーセンタイル値を代表値として選択して、これを短期基準(1日平均値)と比較する。なお、評価は測定局ごとに行うこととし、環境基準達成・非達成の評価については、長期基準に関する評価と短期基準に関する評価を各々行った上で、両方を満足した局について、環境基準が達成されたと判断する。	

表1.1.5 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値 0.06ppm に対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にあること。
----------	---

表1.1.6 大気汚染常時監視項目測定方法

窒素酸化物	JIS B7953	オゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント	JIS B7957	紫外線吸収法
浮遊粒子状物質	JIS B7954	ベータ線吸収法
二酸化硫黄	JIS B7952	紫外線蛍光法
一酸化炭素	JIS B7951	非分散型赤外線分析計を用いる方法
微小粒子状物質	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法	ベータ線吸収法と光散乱法の併用
炭化水素	JIS B7956	ガスクロマトグラフによる直線測定法

表1.1.7 有害大気汚染物質に係る環境基準

ベンゼン	1年平均値が $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

表1.1.8 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針

アクリロニトリル	年平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	年平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀及びその化合物	年平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	年平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	年平均値が $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	年平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	年平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	年平均値が $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及びその化合物	年平均値が $140\text{ngMn}/\text{m}^3$ 以下であること。

表1.1.9 有害大気汚染物質測定方法

ベンゼン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
トリクロロエチレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
テトラクロロエチレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ジクロロメタン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
アクリロニトリル	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
塩化ビニルモノマー	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
水銀及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	金アマルガム捕集 - 加熱気化冷原子吸光法
1,3-ブタジエン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ニッケル化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
クロロホルム	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
1,2-ジクロロエタン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ヒ素及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
マンガン及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
アセトアルデヒド	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	固相捕集 - 高速液体クロマトグラフ質量分析法
ホルムアルデヒド	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	固相捕集 - 高速液体クロマトグラフ質量分析法
塩化メチル	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
酸化エチレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	固相捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
トルエン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法
ベリリウム及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法
ベンゾ [a] ピレン	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 高速液体クロマトグラフ法
クロム及びその化合物	有害大気汚染物質測定方法マニュアル	フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法

5 大気汚染常時監視環境基準達成状況

表1.1.10 二酸化窒素測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境大気測定局	中央	長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	横曽根	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
自動車排出ガス測定局	安行	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝第二	長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	神根	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全測定局	有効測定局数		8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成局数		8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- 1) 「○」は達成を示す
- 2) 中央、芝第二測定局は平成22年度まで測定

表1.1.11 光化学オキシダント測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境大気測定局	中央	短期的評価	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	横曽根	短期的評価	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南平	短期的評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	新郷	短期的評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	芝	短期的評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	有効測定局数		5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	環境基準達成局数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	環境基準達成率 (%)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- 1) 「×」は非達成を示す
- 2) 中央、横曽根測定局は平成22年度まで測定

表1.1.12 浮遊粒子状物質測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境大気測定局	中央	短期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	横曽根	短期的評価	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的評価	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	環境基準達成局数		5	4	3	4	4	3	3	4	4	4
	環境基準達成率 (%)		100	100	75	100	100	75	75	100	100	100
自動車排出ガス測定局	安行	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	芝第二	短期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	神根	短期的評価	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		3	2	1	2	2	1	2	2	2	2
	環境基準達成率 (%)		100	100	50	100	100	50	100	100	100	100
全測定局	有効測定局数		8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	環境基準達成局数		8	6	4	6	6	4	5	6	6	6
	環境基準達成率 (%)		100	100	67	100	100	67	83	100	100	100

- 1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す
 2) 中央、芝第二測定局は平成22年度まで測定

表1.1.13 二酸化硫黄測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境大気測定局	横曽根	短期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南平	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新郷	短期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	芝	短期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	有効測定局数		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- 1) 「○」は達成を示す
 2) 横曽根、新郷、芝測定局は平成22年度まで測定

表1.1.14 一酸化炭素測定結果

測定局			年 度									
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
自動車排出ガス測定局	安行	短期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		長期的評価	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	神根	短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- 1) 「○」は達成を示す
 2) 安行測定局は平成22年度まで測定

表1.1.15 微小粒子状物質測定結果

測定局			年 度								
			23	24	25	26	27	28	29	30	元
一般環境 大気測定局	南平	短期基準	—	(×)	×	×	○	○	×	○	○
		長期基準	—	(×)	○	○	○	×	○	○	○
	芝	短期基準	—	—	(×)	×	×	×	○	○	○
		長期基準	—	—	(○)	○	×	○	○	○	○
	有効測定局数		—	—	1	2	2	2	2	2	2
	環境基準達成局数		—	—	0	0	1	0	1	2	2
	環境基準達成率 (%)		—	—	0	0	50	0	50	100	100
ガ自動車 測定局 排出	神根	短期基準	(×)	×	×	×	○	○	○	○	○
		長期基準	(×)	○	○	○	○	○	○	○	○
	有効測定局数		—	1	1	1	1	1	1	1	1
	環境基準達成局数		—	0	0	0	1	1	1	1	1
	環境基準達成率 (%)		—	0	0	0	100	100	100	100	100
全測定局	有効測定局数		—	1	2	3	3	3	3	3	3
	環境基準達成局数		—	0	0	0	2	1	2	3	3
	環境基準達成率 (%)		—	0	0	0	67	33	67	100	100

- 1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す
 2) ()内は有効測定日数を満たしていないため、参考値扱い

第2節 一般環境大気測定局の測定結果

1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

（1）月間値

表1.2.1 令和元年度 二酸化窒素測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の最高値	
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		(ppm)
横曽根	31	元	4	30	713	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021
			5	31	733	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
			6	29	709	0.010	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
			7	30	734	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
			8	31	734	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017
			9	30	713	0.010	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
			10	30	725	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
			11	30	712	0.016	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
		12	31	735	0.020	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	
		2	1	31	734	0.019	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
			2	29	689	0.018	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
			3	31	738	0.013	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
	年間値			363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.039
南平	31	元	4	29	707	0.014	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
			5	30	730	0.012	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
			6	30	711	0.011	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
			7	31	737	0.014	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
			8	31	736	0.012	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
			9	30	713	0.012	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
			10	31	734	0.014	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
			11	30	713	0.018	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		12	31	738	0.021	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		2	1	31	737	0.020	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
			2	29	690	0.019	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0.040
			3	31	737	0.019	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
	年間値			364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.040
新郷	31	元	4	30	713	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
			5	30	732	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
			6	29	709	0.009	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
			7	31	737	0.010	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
			8	31	737	0.010	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016
			9	28	686	0.008	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
			10	31	734	0.011	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
			11	30	713	0.016	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
		12	31	737	0.020	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	
		2	1	31	735	0.018	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
			2	29	690	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
			3	31	737	0.014	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	年間値			362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
芝	31	元	4	30	712	0.011	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
			5	31	732	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018
			6	29	705	0.009	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014
			7	31	736	0.010	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022
			8	31	735	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
			9	30	711	0.009	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015
			10	31	737	0.012	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024
			11	30	711	0.015	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025
		12	31	733	0.020	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	
		2	1	31	736	0.018	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
			2	29	689	0.017	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
			3	31	736	0.012	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026
	年間値			365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038

表1.2.2 令和元年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

測定局	年	月	一酸化窒素					窒素酸化物					
			有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	NO ₂ /(NO+NO ₂) 平均値	日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
横曽根	31	4	30	713	0.001	0.038	0.006	30	713	0.012	0.082	92.1	0.026
		5	31	733	0.001	0.007	0.001	31	733	0.011	0.046	93.8	0.020
		6	29	709	0.001	0.012	0.002	29	709	0.010	0.039	92.0	0.019
		7	30	734	0.002	0.024	0.005	30	734	0.013	0.051	87.1	0.028
		8	31	734	0.002	0.023	0.006	31	734	0.012	0.046	85.6	0.021
		9	30	713	0.001	0.026	0.005	30	713	0.011	0.047	89.9	0.020
		10	30	725	0.003	0.125	0.018	30	725	0.015	0.155	80.3	0.041
		11	30	712	0.004	0.051	0.011	30	712	0.019	0.089	80.6	0.039
		12	31	735	0.008	0.084	0.030	31	735	0.027	0.129	72.2	0.055
	2	1	31	734	0.006	0.105	0.020	31	734	0.025	0.145	75.5	0.053
		2	29	689	0.004	0.070	0.019	29	689	0.022	0.119	81.4	0.052
		3	31	738	0.002	0.032	0.007	31	738	0.015	0.087	86.3	0.030
	年間値		363	8,669	0.003	0.125	0.030	363	8,669	0.016	0.155	82.6	0.055
南平	31	4	29	707	0.002	0.129	0.018	29	707	0.016	0.189	86.7	0.044
		5	30	730	0.001	0.017	0.003	30	730	0.013	0.057	95.0	0.027
		6	30	711	0.001	0.013	0.003	30	711	0.012	0.043	92.0	0.022
		7	31	737	0.003	0.028	0.007	31	737	0.017	0.059	82.5	0.039
		8	31	736	0.003	0.031	0.009	31	736	0.015	0.056	80.8	0.025
		9	30	713	0.002	0.035	0.005	30	713	0.014	0.067	86.2	0.024
		10	31	734	0.004	0.106	0.022	31	734	0.018	0.140	79.1	0.048
		11	30	713	0.006	0.132	0.024	30	713	0.024	0.175	74.8	0.052
		12	31	738	0.010	0.127	0.038	31	738	0.031	0.169	67.5	0.068
	2	1	31	737	0.008	0.155	0.038	31	737	0.028	0.212	70.5	0.071
		2	29	690	0.007	0.183	0.038	29	690	0.026	0.231	73.8	0.075
		3	31	737	0.004	0.047	0.015	31	737	0.023	0.084	82.8	0.048
	年間値		364	8,683	0.004	0.183	0.038	364	8,683	0.020	0.231	78.7	0.075
新郷	31	4	30	713	0.001	0.054	0.008	30	713	0.012	0.098	90.3	0.032
		5	30	732	0.001	0.023	0.003	30	732	0.012	0.056	92.9	0.028
		6	29	709	0.001	0.031	0.003	29	709	0.010	0.063	92.3	0.018
		7	31	737	0.002	0.032	0.007	31	737	0.012	0.061	85.6	0.030
		8	31	737	0.002	0.028	0.011	31	737	0.012	0.047	81.6	0.026
		9	28	686	0.002	0.040	0.008	28	686	0.010	0.062	82.9	0.021
		10	31	734	0.003	0.049	0.016	31	734	0.014	0.083	80.1	0.037
		11	30	713	0.006	0.072	0.016	30	713	0.022	0.111	73.9	0.040
		12	31	737	0.011	0.143	0.036	31	737	0.030	0.176	65.5	0.063
	2	1	31	735	0.007	0.093	0.024	31	735	0.025	0.131	72.0	0.059
		2	29	690	0.005	0.111	0.020	29	690	0.022	0.155	77.8	0.054
		3	31	737	0.003	0.068	0.020	31	737	0.016	0.108	84.2	0.044
	年間値		362	8,660	0.003	0.143	0.036	362	8,660	0.016	0.176	78.7	0.063
芝	31	4	30	712	0.001	0.034	0.007	30	712	0.012	0.078	93.2	0.029
		5	31	732	0.001	0.008	0.002	31	732	0.010	0.043	88.9	0.020
		6	29	705	0.001	0.012	0.003	29	705	0.010	0.040	85.4	0.017
		7	31	736	0.002	0.025	0.005	31	736	0.012	0.052	82.7	0.026
		8	31	735	0.002	0.045	0.005	31	735	0.011	0.059	80.8	0.020
		9	30	711	0.001	0.022	0.003	30	711	0.010	0.047	87.5	0.017
		10	31	737	0.002	0.052	0.016	31	737	0.014	0.075	82.9	0.039
		11	30	711	0.003	0.088	0.010	30	711	0.019	0.098	81.2	0.035
		12	31	733	0.008	0.098	0.031	31	733	0.027	0.144	71.9	0.056
	2	1	31	736	0.005	0.062	0.017	31	736	0.024	0.105	77.2	0.051
		2	29	689	0.004	0.067	0.013	29	689	0.021	0.111	81.0	0.048
		3	31	736	0.002	0.037	0.007	31	736	0.014	0.098	87.5	0.031
	年間値		365	8,673	0.003	0.098	0.031	365	8,673	0.015	0.144	81.7	0.056

(2) 年間値

表1.2.3 二酸化窒素経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(達成○・非達成×)
横曽根	22	313	7,631	0.020	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	10	3.2	0.042	0	○
	23	320	7,750	0.019	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0.039	0	○
	24	332	8,087	0.013	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○
	25	363	8,653	0.016	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	9	2.5	0.041	0	○
	26	364	8,663	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
	27	365	8,689	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.038	0	○
	28	363	8,641	0.016	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	365	8,672	0.016	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	30	361	8,627	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
	元	363	8,669	0.013	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
南平	22	349	8,334	0.022	0.091	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.7	0.041	0	○
	23	352	8,445	0.022	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.3	0.043	0	○
	24	337	8,071	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.6	0.043	0	○
	25	363	8,657	0.021	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	13	3.6	0.045	0	○
	26	363	8,662	0.020	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	27	363	8,667	0.020	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	28	363	8,654	0.017	0.077	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	357	8,527	0.018	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	0.044	0	○
	30	362	8,623	0.017	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.041	0	○
	元	364	8,683	0.016	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
新郷	22	293	7,262	0.019	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.4	0.034	0	○
	23	321	7,714	0.018	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.2	0.039	0	○
	24	358	8,554	0.018	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○
	25	357	8,533	0.018	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	3.1	0.042	0	○
	26	364	8,660	0.018	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.037	0	○
	27	365	8,675	0.017	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.038	0	○
	28	365	8,669	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
	29	365	8,669	0.016	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.039	0	○
	30	364	8,672	0.013	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○
	元	362	8,660	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
芝	22	349	8,376	0.018	0.089	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.037	0	○
	23	263	6,286	0.015	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0.032	0	○
	24	359	8,633	0.014	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.032	0	○
	25	349	8,412	0.016	0.096	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.7	0.038	0	○
	26	365	8,668	0.017	0.087	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0	○
	27	364	8,675	0.016	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	28	363	8,656	0.015	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	○
	29	364	8,658	0.015	0.084	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.037	0	○
	30	363	8,651	0.013	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0	○
	元	365	8,673	0.013	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○

表1.2.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

測定局	年度	一酸化窒素					窒素酸化物					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
横曽根	22	313	7,631	0.007	0.179	0.034	313	7,631	0.028	0.242	0.074	73.6
	23	320	7,750	0.007	0.182	0.045	320	7,750	0.026	0.226	0.079	72.9
	24	332	8,087	0.004	0.139	0.021	332	8,087	0.017	0.157	0.051	77.3
	25	363	8,653	0.006	0.194	0.036	363	8,653	0.022	0.246	0.071	73.8
	26	364	8,663	0.004	0.133	0.024	364	8,663	0.020	0.187	0.054	78.8
	27	365	8,689	0.005	0.171	0.029	365	8,689	0.021	0.218	0.067	78.2
	28	363	8,641	0.005	0.180	0.032	363	8,641	0.020	0.249	0.064	76.3
	29	365	8,672	0.005	0.152	0.031	365	8,672	0.020	0.225	0.065	77.2
	30	361	8,627	0.003	0.138	0.023	361	8,627	0.016	0.178	0.057	81.2
	元	363	8,669	0.003	0.125	0.018	363	8,669	0.016	0.155	0.048	82.6
南平	22	349	8,334	0.008	0.244	0.042	349	8,334	0.030	0.296	0.080	72.6
	23	352	8,445	0.010	0.339	0.052	352	8,445	0.032	0.392	0.091	69.4
	24	337	8,071	0.008	0.347	0.051	337	8,071	0.029	0.415	0.091	71.7
	25	363	8,657	0.009	0.285	0.051	363	8,657	0.030	0.369	0.095	70.1
	26	363	8,662	0.009	0.260	0.048	363	8,662	0.029	0.328	0.085	70.2
	27	363	8,667	0.007	0.298	0.043	363	8,667	0.027	0.365	0.080	74.0
	28	363	8,654	0.006	0.323	0.040	363	8,654	0.024	0.389	0.076	72.9
	29	357	8,527	0.007	0.339	0.045	357	8,527	0.026	0.410	0.083	72.4
	30	362	8,623	0.005	0.195	0.036	362	8,623	0.022	0.262	0.076	76.8
	元	364	8,683	0.004	0.183	0.023	364	8,683	0.020	0.231	0.054	78.7
新郷	22	293	7,262	0.008	0.271	0.055	293	7,262	0.026	0.280	0.073	71.1
	23	321	7,714	0.010	0.269	0.065	321	7,714	0.028	0.334	0.100	63.5
	24	358	8,554	0.008	0.650	0.053	358	8,554	0.027	0.651	0.088	68.6
	25	357	8,533	0.008	0.266	0.053	357	8,533	0.026	0.325	0.092	68.5
	26	364	8,660	0.007	0.289	0.038	364	8,660	0.025	0.309	0.071	71.7
	27	365	8,675	0.006	0.220	0.039	365	8,675	0.023	0.267	0.075	73.9
	28	365	8,669	0.006	0.236	0.038	365	8,669	0.021	0.291	0.072	71.6
	29	365	8,669	0.006	0.231	0.040	365	8,669	0.022	0.296	0.076	73.5
	30	364	8,672	0.004	0.206	0.033	364	8,672	0.017	0.253	0.066	76.0
	元	362	8,660	0.003	0.143	0.020	362	8,660	0.016	0.176	0.048	78.7
芝	22	349	8,376	0.006	0.225	0.030	349	8,376	0.024	0.226	0.065	75.2
	23	263	6,286	0.005	0.394	0.030	263	6,286	0.020	0.400	0.055	75.6
	24	359	8,633	0.004	0.223	0.035	359	8,633	0.018	0.287	0.067	77.6
	25	349	8,412	0.006	0.396	0.036	349	8,412	0.021	0.492	0.068	73.0
	26	365	8,668	0.005	0.234	0.030	365	8,668	0.022	0.282	0.062	76.1
	27	364	8,675	0.005	0.186	0.029	364	8,675	0.021	0.243	0.064	77.4
	28	363	8,656	0.005	0.175	0.033	363	8,656	0.020	0.247	0.065	77.1
	29	364	8,658	0.004	0.175	0.029	364	8,658	0.020	0.244	0.062	77.7
	30	363	8,651	0.003	0.124	0.025	363	8,651	0.016	0.192	0.057	80.3
	元	365	8,673	0.003	0.098	0.015	365	8,673	0.015	0.144	0.043	81.7

令和元年度 窒素酸化物の経月変化

二酸化窒素

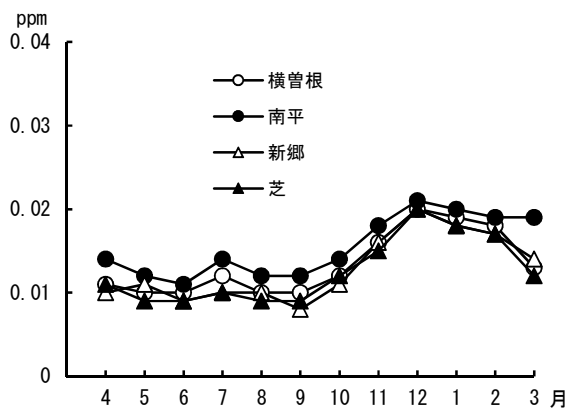


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

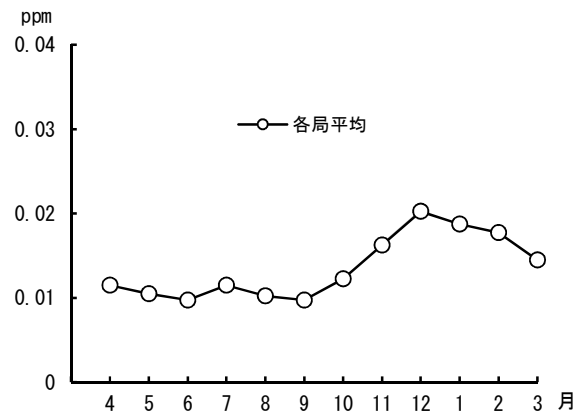


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

一酸化窒素

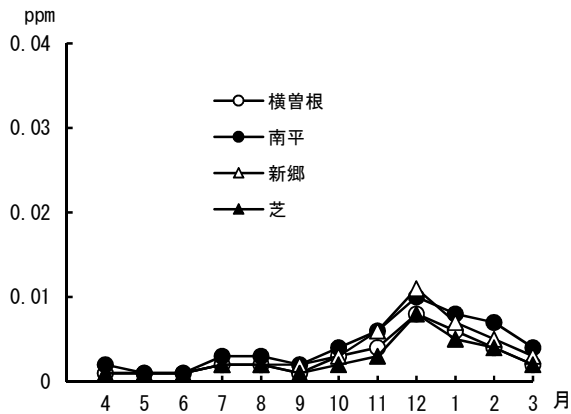


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

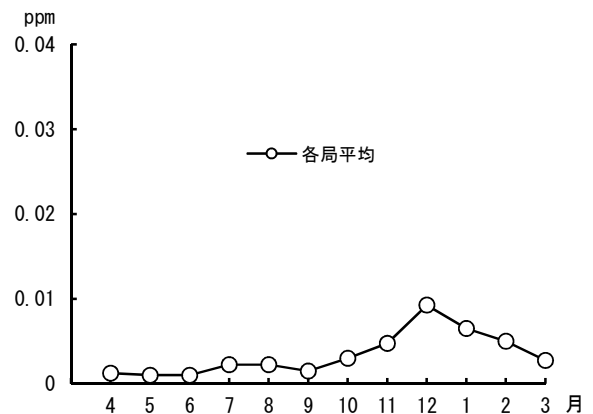


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物

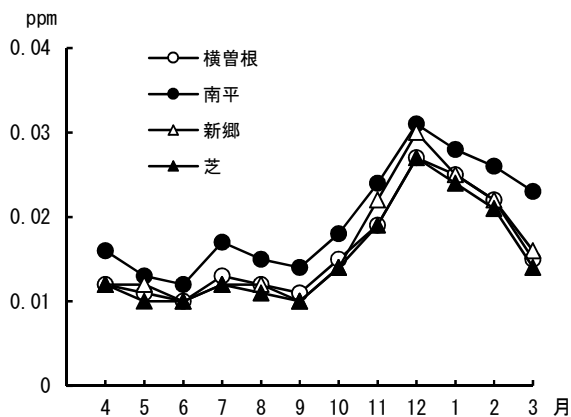


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

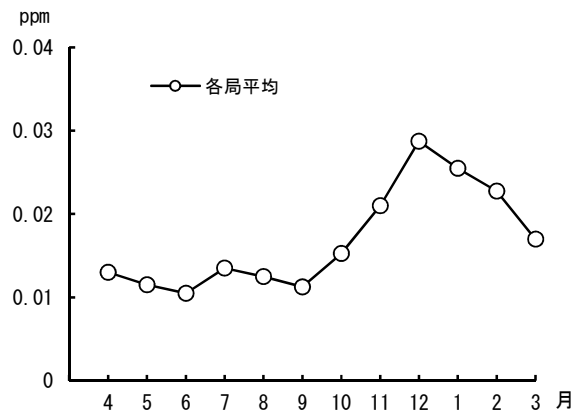


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

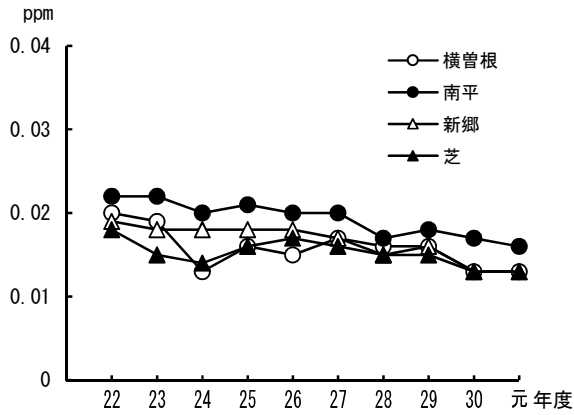


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

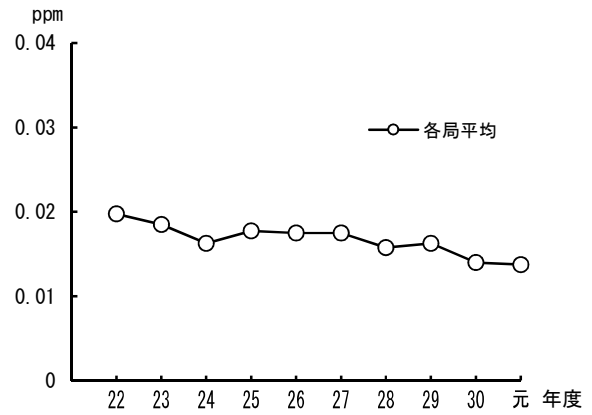


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

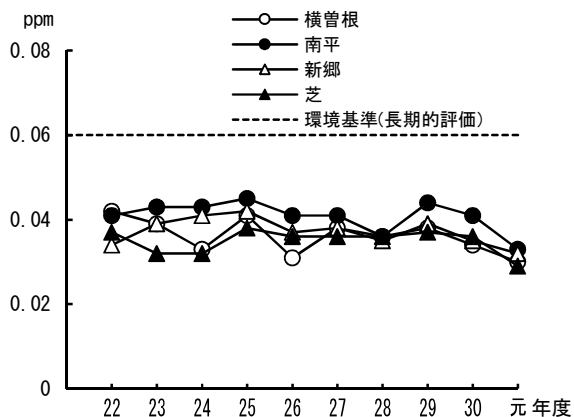


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

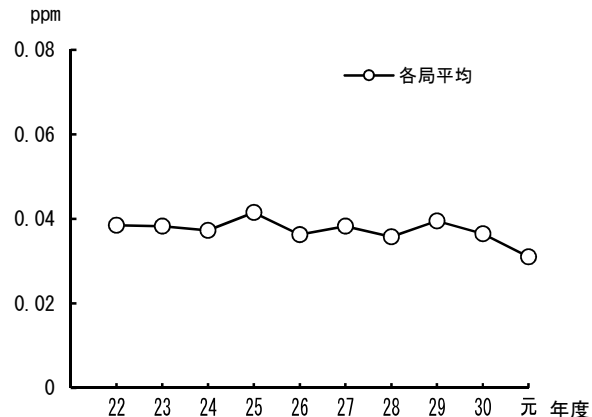


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

一酸化窒素

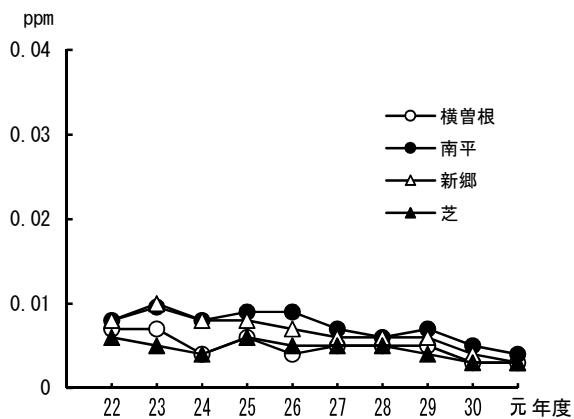


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

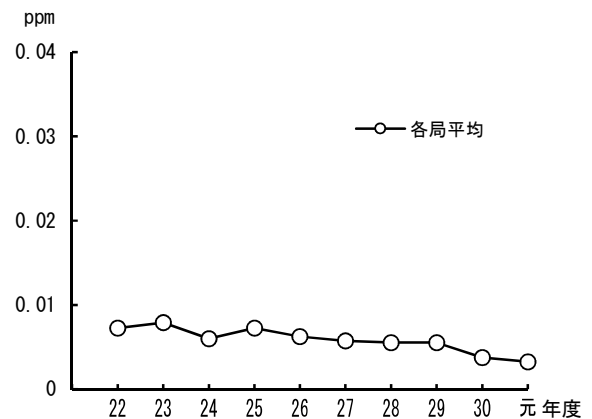


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

窒素酸化物

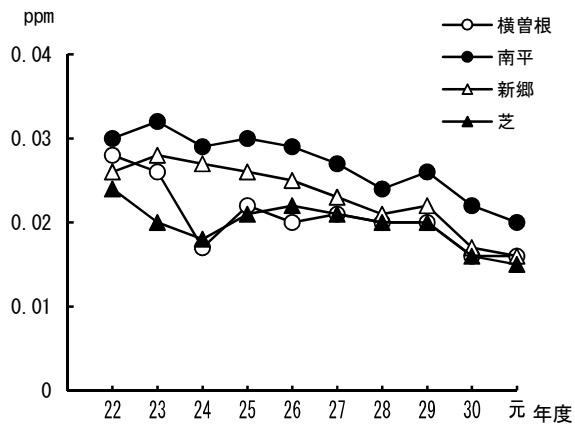


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

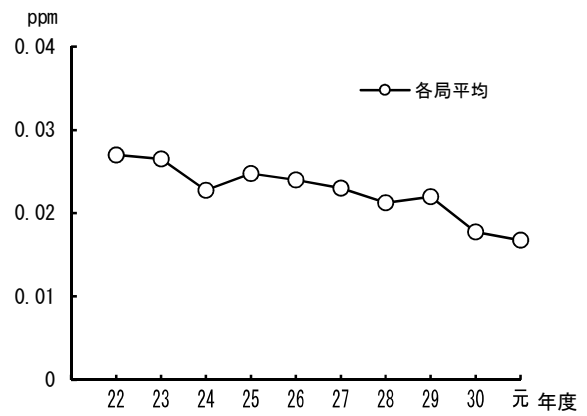


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

2 光化学オキシダント

(1) 月間値

表1.2.5 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 月平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 1時間値の 最高値	昼間の 日最高 1時間値の 平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
南平	31	4	30	446	0.041	5	28	0	0	0.089	0.053
		5	27	384	0.055	13	96	2	6	0.195	0.073
		6	30	450	0.038	11	42	0	0	0.088	0.053
		7	31	465	0.029	5	19	0	0	0.085	0.045
		8	31	465	0.036	18	74	1	1	0.121	0.060
		9	30	447	0.030	5	22	0	0	0.110	0.047
		10	31	465	0.031	3	19	0	0	0.096	0.046
		11	30	450	0.024	0	0	0	0	0.051	0.037
		12	31	465	0.021	0	0	0	0	0.046	0.031
	2	1	31	465	0.021	0	0	0	0	0.043	0.030
		2	29	435	0.029	0	0	0	0	0.053	0.041
		3	31	465	0.033	4	13	0	0	0.075	0.044
	年間値		362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046
新郷	31	4	30	433	0.046	13	70	0	0	0.088	0.058
		5	31	460	0.052	18	104	1	3	0.180	0.071
		6	30	448	0.039	11	50	0	0	0.090	0.054
		7	31	463	0.028	5	18	0	0	0.090	0.046
		8	29	423	0.032	13	55	1	1	0.121	0.057
		9	30	447	0.033	8	28	0	0	0.100	0.053
		10	31	462	0.029	3	16	0	0	0.094	0.044
		11	30	448	0.024	0	0	0	0	0.051	0.038
		12	31	463	0.016	0	0	0	0	0.042	0.028
	2	1	31	462	0.021	0	0	0	0	0.045	0.033
		2	29	433	0.027	0	0	0	0	0.049	0.039
		3	31	463	0.033	2	9	0	0	0.067	0.045
	年間値		364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047
芝	31	4	30	443	0.048	13	89	0	0	0.099	0.061
		5	31	460	0.050	12	94	2	4	0.163	0.067
		6	30	448	0.041	12	57	0	0	0.102	0.056
		7	31	465	0.036	14	62	0	0	0.101	0.056
		8	31	453	0.029	9	44	1	1	0.123	0.050
		9	25	370	0.032	7	31	0	0	0.114	0.051
		10	31	465	0.032	3	19	0	0	0.103	0.046
		11	30	449	0.023	0	0	0	0	0.051	0.034
		12	31	465	0.019	0	0	0	0	0.041	0.029
	2	1	31	465	0.024	0	0	0	0	0.044	0.034
		2	29	435	0.027	0	0	0	0	0.050	0.038
		3	31	463	0.035	3	7	0	0	0.067	0.046
	年間値		361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047

(2) 年間値

表1.2.6 経年変化

測定局	年度	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値 の平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 日最高 1時間値の 平均値	短期的評価 による環境 基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(達成○・非達成×)
南平	22	363	5,426	0.029	93	476	10	32	0.192	0.050	×
	23	366	5,481	0.027	70	305	2	3	0.137	0.043	×
	24	340	5,078	0.030	57	283	3	6	0.163	0.047	×
	25	365	5,450	0.030	79	360	5	10	0.152	0.047	×
	26	365	5,464	0.032	91	443	3	6	0.133	0.048	×
	27	366	5,458	0.032	85	447	8	17	0.149	0.050	×
	28	365	5,440	0.032	79	322	1	2	0.131	0.047	×
	29	365	5,462	0.031	80	363	5	7	0.147	0.047	×
	30	365	5,465	0.032	73	384	4	5	0.148	0.047	×
	元	362	5,402	0.032	64	313	3	7	0.195	0.046	×
新郷	22	357	5,316	0.030	80	422	6	10	0.154	0.049	×
	23	347	5,131	0.028	58	232	1	2	0.129	0.044	×
	24	362	5,384	0.029	53	230	3	5	0.155	0.044	×
	25	363	5,419	0.030	76	339	2	4	0.129	0.046	×
	26	365	5,407	0.031	85	408	4	8	0.140	0.049	×
	27	364	5,396	0.032	87	483	7	18	0.154	0.050	×
	28	365	5,423	0.030	79	356	1	1	0.120	0.046	×
	29	365	5,439	0.031	84	354	3	4	0.141	0.048	×
	30	365	5,410	0.032	80	375	3	7	0.153	0.048	×
	元	364	5,405	0.032	73	350	2	4	0.180	0.047	×
芝	22	355	5,259	0.031	90	459	7	19	0.191	0.050	×
	23	360	5,254	0.027	65	304	0	0	0.100	0.043	×
	24	343	5,073	0.030	65	251	0	0	0.100	0.047	×
	25	338	5,019	0.033	96	499	4	8	0.180	0.050	×
	26	354	5,286	0.033	94	547	7	14	0.155	0.050	×
	27	366	5,475	0.033	91	478	9	19	0.165	0.051	×
	28	363	5,402	0.032	78	336	1	2	0.139	0.047	×
	29	365	5,447	0.035	104	530	7	15	0.161	0.051	×
	30	365	5,459	0.035	97	541	7	10	0.154	0.052	×
	元	361	5,381	0.033	73	403	3	5	0.163	0.047	×

令和元年度 光化学オキシダントの経月変化

昼間の1時間値の月平均値

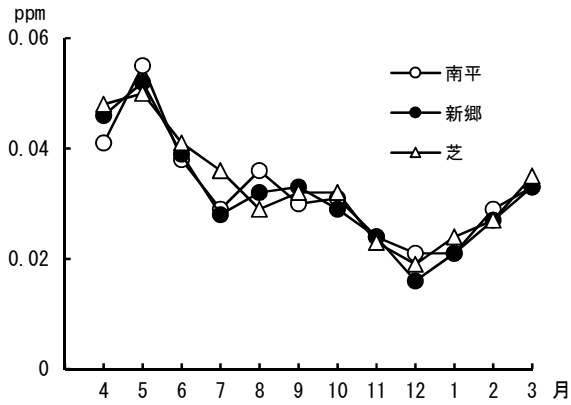


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

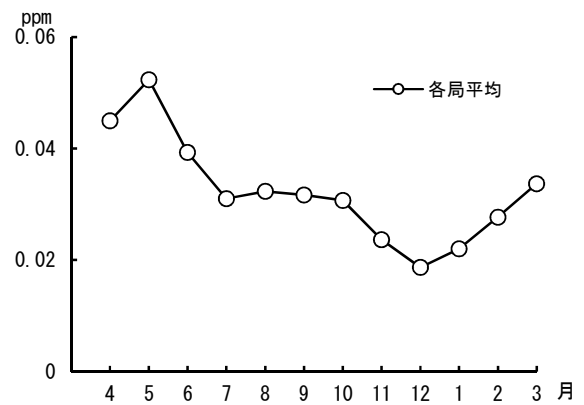


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

昼間の1時間値の月最高値

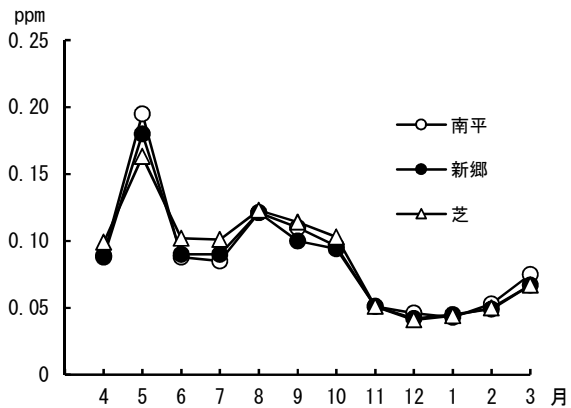


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

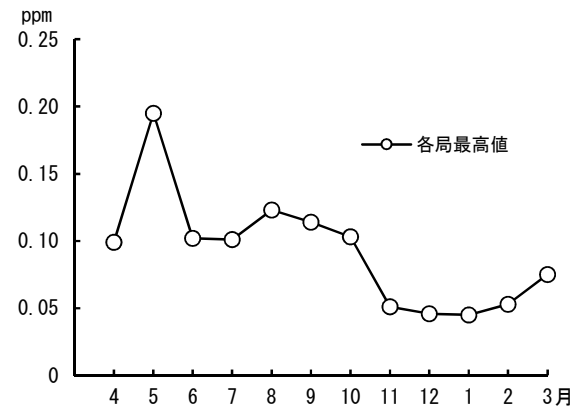


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

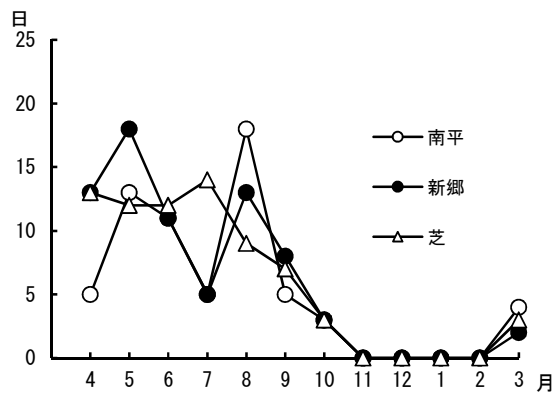


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

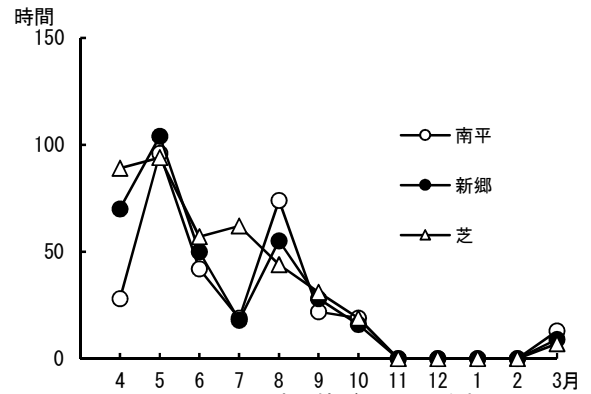


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

光化学オキシダントの経年変化

昼間の1時間値の年平均値

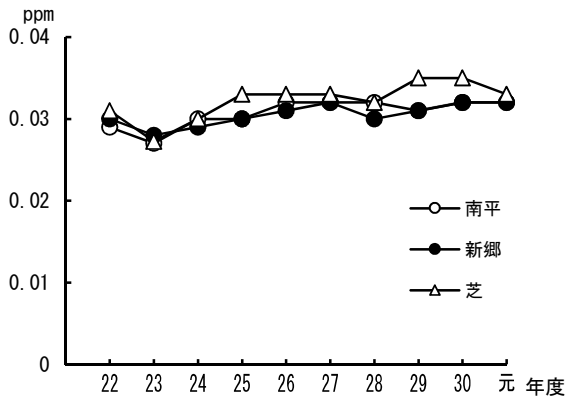


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

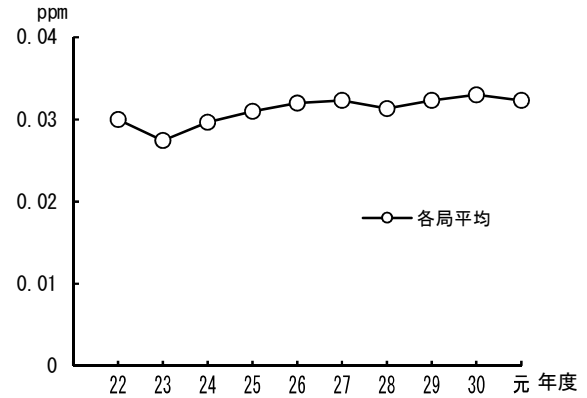


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

昼間の1時間値の年最高値

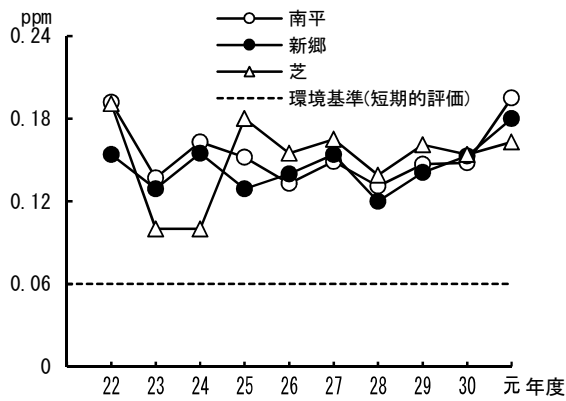


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

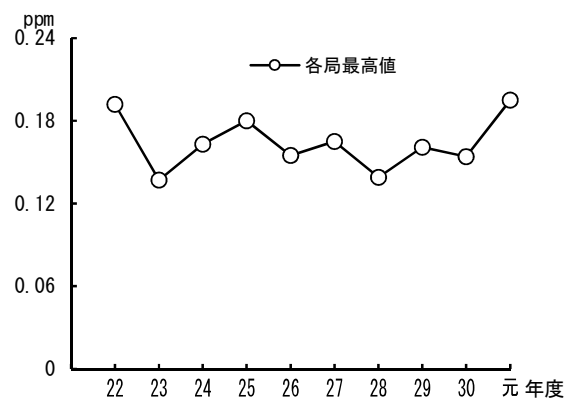


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

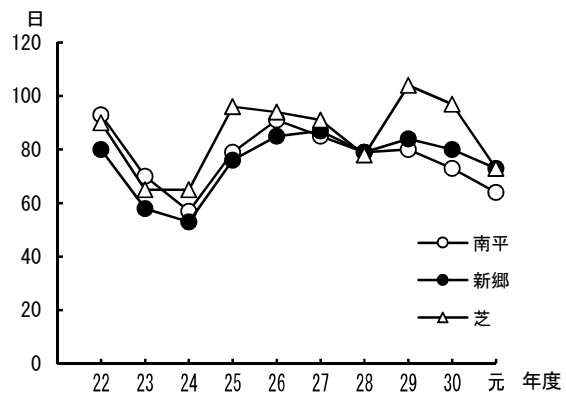


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

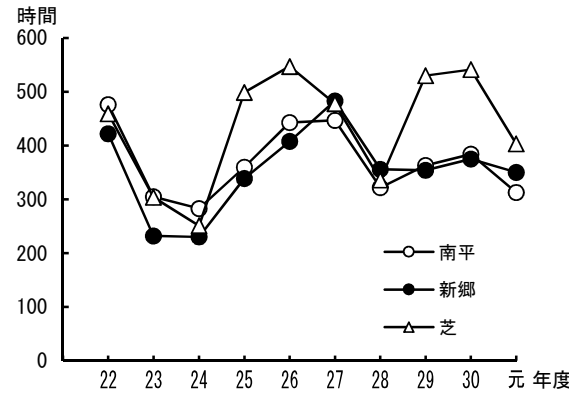


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化

3 浮遊粒子状物質 (1) 月間値

表1.2.7 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続したことの 有無	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(mg/m ³)
横曽根	31	4	30	716	0.010	0	0.0	0	0.0	0.031	○	0.018
		5	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.038
		6	30	719	0.014	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.031
		7	31	738	0.017	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.038
		8	31	740	0.022	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.039
		9	28	690	0.014	0	0.0	0	0.0	0.065	○	0.028
		10	31	740	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.027
		11	30	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.023
		12	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.026
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.038	○	0.023
		2	29	693	0.011	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.027
		3	31	739	0.010	0	0.0	0	0.0	0.034	○	0.018
	年間値		364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.039
南平	31	4	30	716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.030
		5	31	743	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.045
		6	30	718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.069	○	0.043
		7	31	743	0.025	0	0.0	0	0.0	0.094	○	0.069
		8	31	741	0.035	0	0.0	0	0.0	0.156	○	0.071
		9	28	691	0.018	0	0.0	0	0.0	0.071	○	0.034
		10	29	714	0.014	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.031
		11	28	693	0.012	0	0.0	0	0.0	0.039	○	0.026
		12	29	718	0.015	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.031
		1	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.030
		2	29	695	0.014	0	0.0	0	0.0	0.053	○	0.032
		3	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.023
	年間値		358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	○	0.071
新郷	31	4	30	718	0.013	0	0.0	0	0.0	0.050	○	0.030
		5	31	743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	○	0.045
		6	30	716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.038
		7	31	743	0.023	0	0.0	0	0.0	0.101	○	0.061
		8	31	742	0.034	0	0.0	0	0.0	0.108	○	0.060
		9	28	690	0.020	0	0.0	0	0.0	0.077	○	0.045
		10	31	742	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.033
		11	30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.064	○	0.026
		12	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.033
		1	31	742	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.029
		2	29	695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.029
		3	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.022
	年間値		364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	○	0.061
芝	31	4	30	719	0.012	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.023
		5	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.056	○	0.038
		6	30	717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.033
		7	31	740	0.018	0	0.0	0	0.0	0.066	○	0.038
		8	31	742	0.023	0	0.0	0	0.0	0.141	○	0.043
		9	28	694	0.014	0	0.0	0	0.0	0.045	○	0.031
		10	31	742	0.012	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.028
		11	30	719	0.011	0	0.0	0	0.0	0.036	○	0.021
		12	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.023
		1	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.024
		2	29	695	0.011	0	0.0	0	0.0	0.046	○	0.030
		3	31	743	0.010	0	0.0	0	0.0	0.031	○	0.017
	年間値		364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	○	0.043

(2) 年間値

表1.2.8 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
横曽根	22	318	7,908	0.024	0	0.0	0	0.0	0.165	0.054	○	0	○	○
	23	320	7,882	0.020	0	0.0	0	0.0	0.127	0.049	○	0	○	○
	24	346	8,265	0.019	1	0.0	0	0.0	0.282	0.053	○	0	×	○
	25	348	8,473	0.023	0	0.0	0	0.0	0.126	0.057	○	0	○	○
	26	364	8,727	0.025	0	0.0	0	0.0	0.137	0.053	○	0	○	○
	27	362	8,698	0.025	0	0.0	0	0.0	0.132	0.051	○	0	○	○
	28	362	8,700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.092	0.036	○	0	○	○
	29	360	8,672	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.033	○	0	○	○
	30	363	8,709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,721	0.013	0	0.0	0	0.0	0.071	0.033	○	0	○	○
南平	22	352	8,480	0.019	0	0.0	0	0.0	0.157	0.052	○	0	○	○
	23	355	8,581	0.019	0	0.0	0	0.0	0.170	0.048	○	0	○	○
	24	306	7,556	0.017	0	0.0	0	0.0	0.148	0.049	○	0	○	○
	25	362	8,706	0.020	0	0.0	0	0.0	0.153	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,726	0.019	0	0.0	0	0.0	0.127	0.052	○	0	○	○
	27	364	8,735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.143	0.046	○	0	○	○
	28	360	8,683	0.017	0	0.0	0	0.0	0.155	0.041	○	0	○	○
	29	363	8,714	0.019	0	0.0	0	0.0	0.126	0.045	○	0	○	○
	30	358	8,601	0.019	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	0	○	○
	元	358	8,657	0.017	0	0.0	0	0.0	0.156	0.056	○	0	○	○
新郷	22	362	8,709	0.023	0	0.0	0	0.0	0.151	0.058	○	0	○	○
	23	366	8,751	0.018	0	0.0	0	0.0	0.139	0.045	○	0	○	○
	24	365	8,750	0.015	0	0.0	0	0.0	0.133	0.036	○	0	○	○
	25	362	8,700	0.018	0	0.0	0	0.0	0.093	0.046	○	0	○	○
	26	353	8,475	0.022	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	○	0	○	○
	27	346	8,442	0.021	0	0.0	1	0.3	0.165	0.051	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.020	2	0.0	0	0.0	0.205	0.045	○	0	×	○
	29	363	8,711	0.019	0	0.0	0	0.0	0.147	0.044	○	0	○	○
	30	358	8,612	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.042	○	0	○	○
	元	364	8,736	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.050	○	0	○	○
芝	22	365	8,727	0.020	0	0.0	0	0.0	0.178	0.054	○	0	○	○
	23	318	7,682	0.020	0	0.0	0	0.0	0.168	0.049	○	0	○	○
	24	359	8,626	0.016	0	0.0	0	0.0	0.138	0.049	○	0	○	○
	25	353	8,508	0.019	0	0.0	0	0.0	0.139	0.055	○	0	○	○
	26	361	8,679	0.017	0	0.0	0	0.0	0.126	0.048	○	0	○	○
	27	363	8,733	0.017	0	0.0	0	0.0	0.139	0.050	○	0	○	○
	28	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.037	○	0	○	○
	29	362	8,707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	0.036	○	0	○	○
	30	363	8,719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.037	○	0	○	○
	元	364	8,738	0.014	0	0.0	0	0.0	0.141	0.036	○	0	○	○

令和元年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

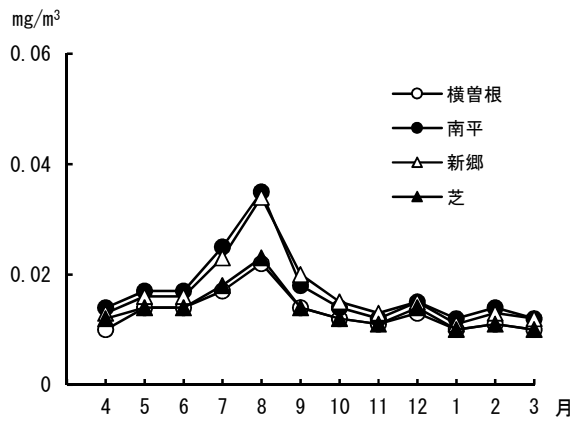


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

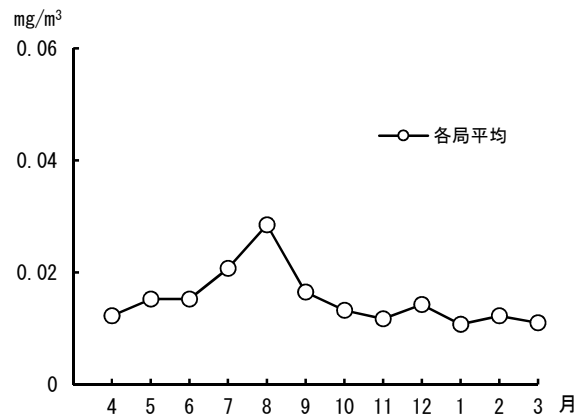


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

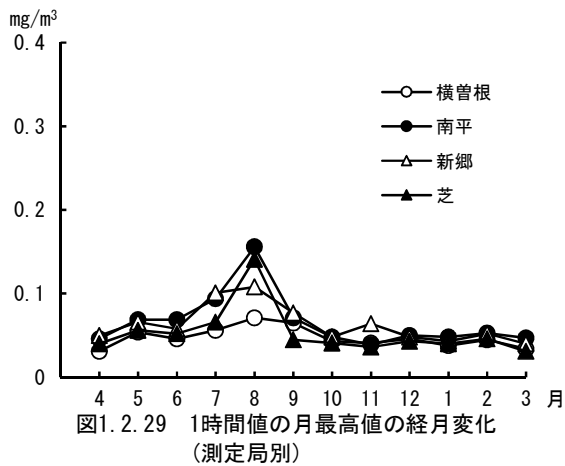


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

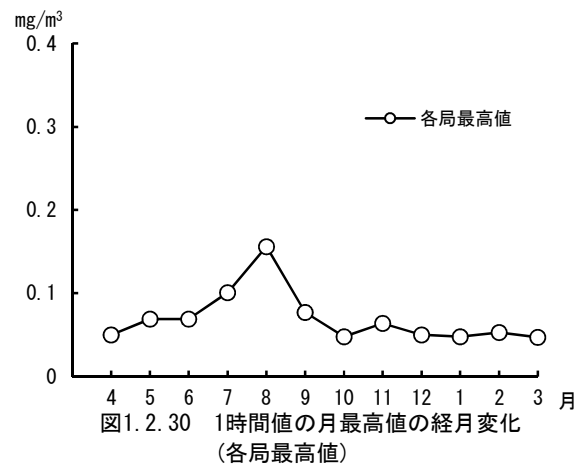


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

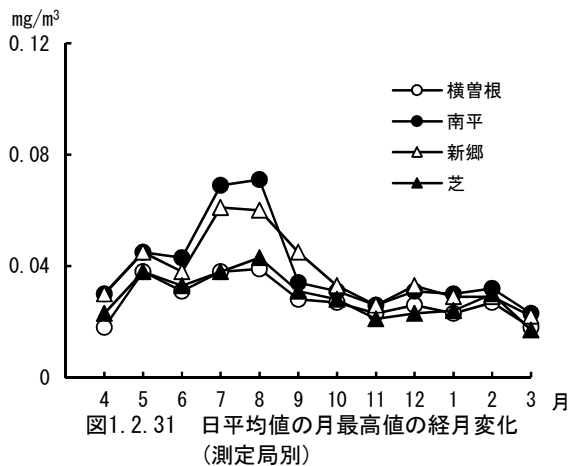


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

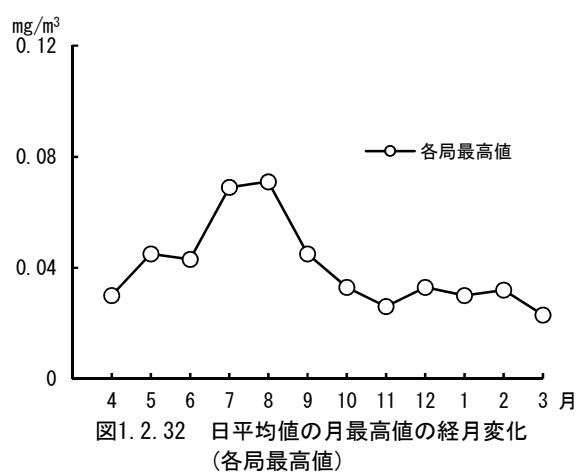


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

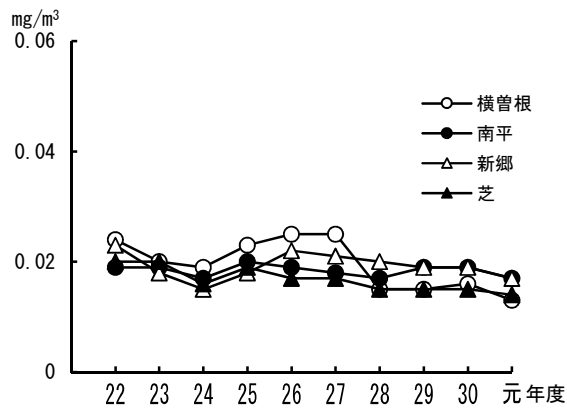


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

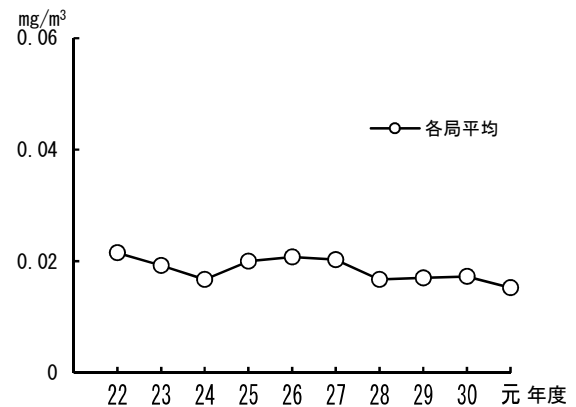


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

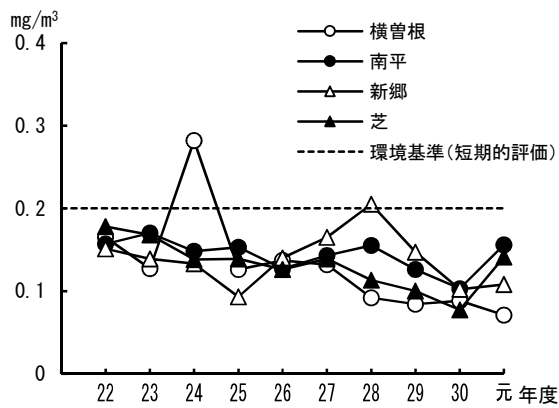


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

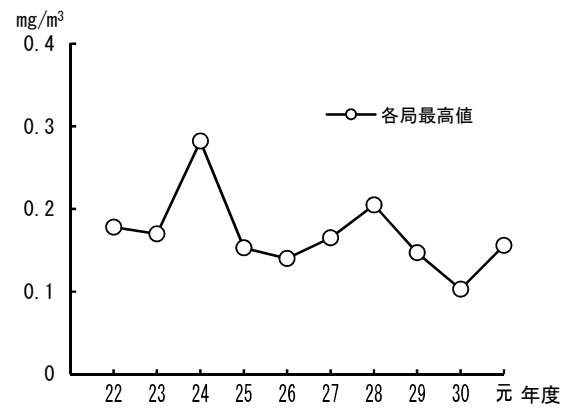


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の2%除外値

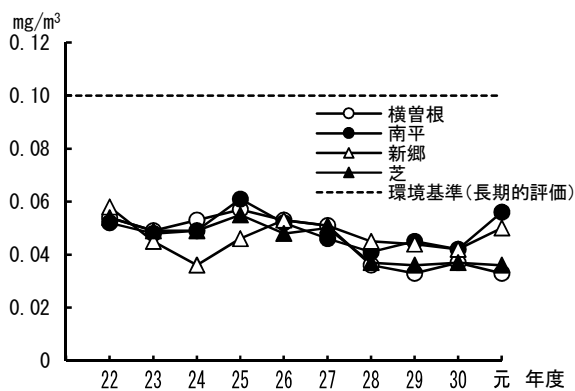


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

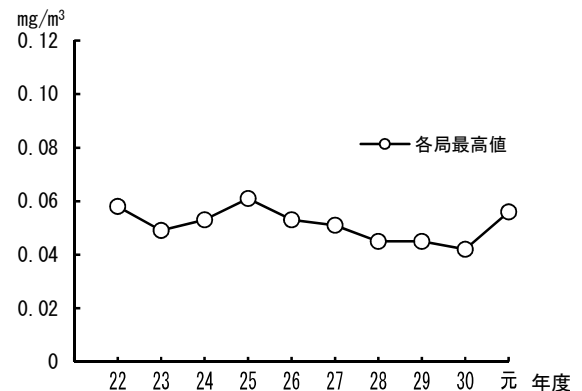


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

4 二酸化硫黄

(1) 月間値

表1.2.9 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効 測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.1ppmを超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.04ppmを超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が0.04ppm を超えた日が 2日以上連続した ことの有無	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×・無○)	(ppm)
南平	31	4	30	711	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		5	30	731	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.003
		6	29	707	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.003
		7	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
		8	31	736	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		9	30	713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
		10	31	735	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.002
		11	30	712	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.001
		12	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	○	0.001
	2	1	31	738	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	○	0.002
		2	29	688	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	○	0.002
		3	31	737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	○	0.002
	年間値		364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	○	0.003

(2) 年間値

表1.2.10 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
南平	22	322	7,699	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005	○	0	○	○
	23	365	8,714	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005	○	0	○	○
	24	329	7,893	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	○	0	○	○
	25	349	8,319	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	○	0	○	○
	26	358	8,540	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	○	0	○	○
	27	364	8,668	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	○	0	○	○
	28	364	8,653	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	○	0	○	○
	29	363	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	○	0	○	○
	30	364	8,656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	○	○
	元	364	8,683	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0	○	○

令和元年度 二酸化硫黄の経月変化

月平均値

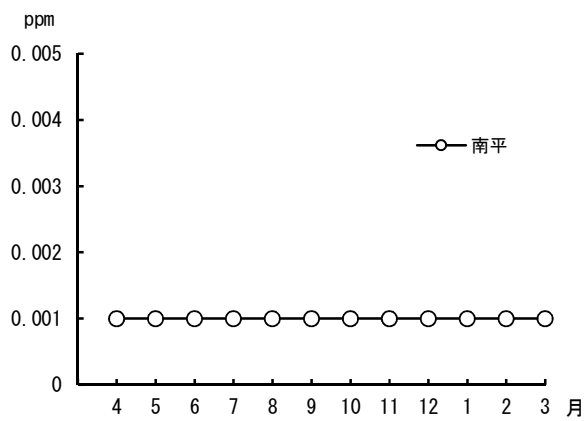


図1.2.39 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

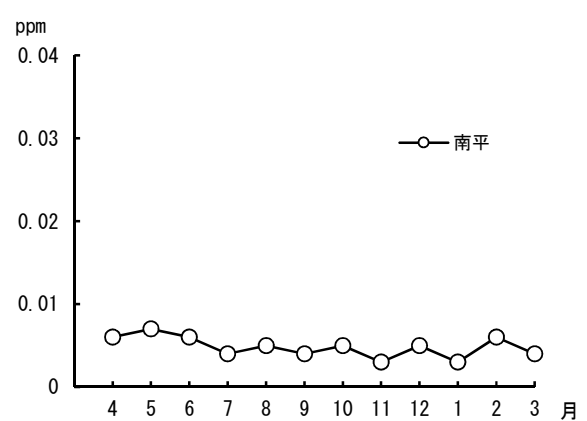


図1.2.40 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

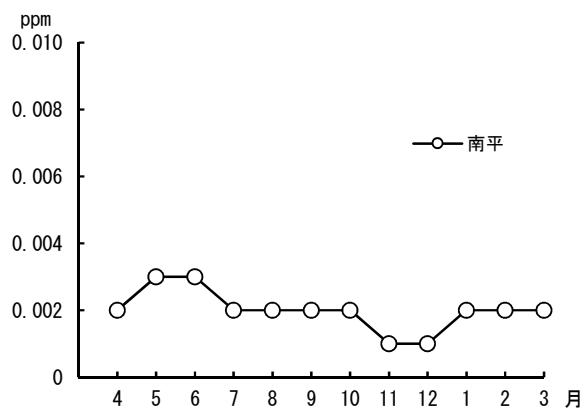


図1.2.41 月最高値の経月変化

二酸化硫黄の経年変化

年平均値

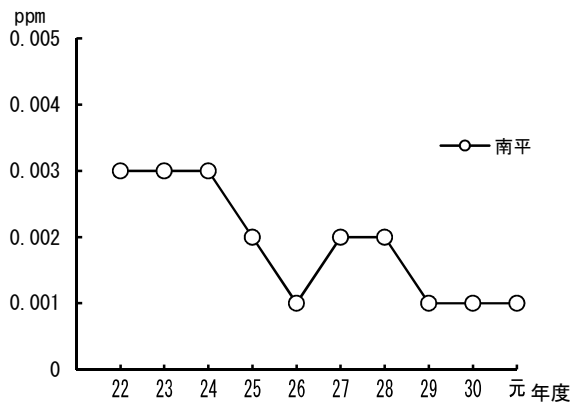


図1. 2. 42 年平均値の経年変化

1時間値の年最高値

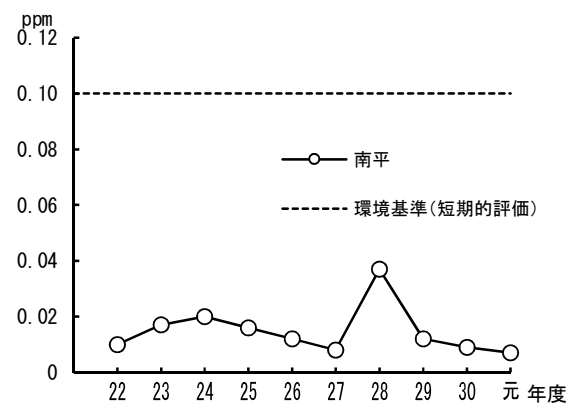


図1. 2. 43 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

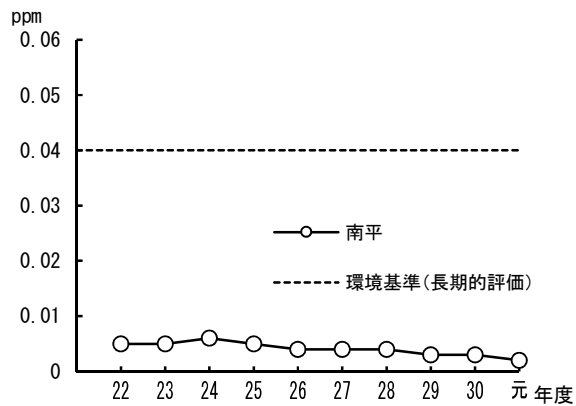


図1. 2. 44 日平均値の2%除外値の経年変化

5 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.2.11 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	日平均値が 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
南平	31	4	30	717	11.0	0	0.0	0	0.0	7	23.3	41	23.2
		5	29	718	11.5	0	0.0	0	0.0	5	17.2	58	34.3
		6	28	691	10.0	0	0.0	0	0.0	7	25.0	45	26.1
		7	31	743	9.8	0	0.0	0	0.0	7	22.6	35	21.0
		8	28	711	12.3	0	0.0	0	0.0	7	25.0	36	24.5
		9	28	691	9.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	30	16.0
		10	29	714	9.2	0	0.0	0	0.0	4	13.8	34	22.5
		11	28	693	10.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	32	19.1
		12	29	718	13.0	0	0.0	0	0.0	12	41.4	49	27.9
	2	1	31	743	10.1	0	0.0	0	0.0	6	19.4	46	26.6
		2	29	695	11.1	0	0.0	0	0.0	6	20.7	46	27.3
		3	31	742	9.3	0	0.0	0	0.0	2	6.5	36	16.1
	年間値		351	8,576	10.5	0	0.0	0	0.0	65	18.5	58	34.3
芝	31	4	30	718	11.2	0	0.0	0	0.0	9	30.0	47	21.6
		5	29	715	12.5	0	0.0	0	0.0	6	20.7	69	34.3
		6	28	691	11.2	0	0.0	0	0.0	7	25.0	48	29.5
		7	29	718	12.6	0	0.0	0	0.0	9	31.0	41	25.0
		8	29	714	15.6	0	0.0	0	0.0	13	44.8	86	28.3
		9	27	682	11.4	0	0.0	0	0.0	6	22.2	47	25.6
		10	29	714	12.0	0	0.0	0	0.0	8	27.6	50	29.6
		11	24	645	11.9	0	0.0	0	0.0	7	29.2	49	22.5
		12	29	717	16.3	0	0.0	0	0.0	15	51.7	54	32.8
	2	1	31	743	12.3	0	0.0	0	0.0	10	32.3	43	32.5
		2	29	695	13.6	0	0.0	1	3.4	12	41.4	76	41.4
		3	31	742	11.0	0	0.0	0	0.0	9	29.0	45	22.1
	年間値		345	8,494	12.6	0	0.0	1	0.3	111	32.2	86	41.4

(2) 年間値

表1.2.12 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 98パーセンタ イル値
		(日)			(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
南平	24	44	1,165	18.3	0	0.0	3	6.8	27	61.4	85	38.3
	25	361	8,715	14.9	1	0.3	16	4.4	136	37.7	127	45.0
	26	361	8,702	15.0	0	0.0	17	4.7	145	40.2	128	38.6
	27	359	8,668	14.9	0	0.0	4	1.1	141	39.3	115	33.6
	28	362	8,710	15.1	0	0.0	7	1.9	145	40.1	94	35.0
	29	359	8,664	14.8	0	0.0	9	2.5	137	38.2	109	38.3
	30	363	8,706	13.7	0	0.0	7	1.9	124	34.2	86	33.9
	元	351	8,576	10.5	0	0.0	0	0.0	65	18.5	58	24.5
芝	25	234	5,621	14.5	1	0.4	13	5.6	76	32.5	105	41.5
	26	357	8,613	13.8	0	0.0	15	4.2	125	35.0	176	39.7
	27	362	8,708	15.4	0	0.0	13	3.6	158	43.6	107	39.2
	28	363	8,713	14.2	0	0.0	13	3.6	125	34.4	116	37.3
	29	358	8,657	13.6	0	0.0	6	1.7	139	38.8	126	34.6
	30	361	8,691	12.2	0	0.0	4	1.1	108	29.9	76	32.5
	元	345	8,494	12.6	0	0.0	1	0.3	111	32.2	86	29.5

令和元年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

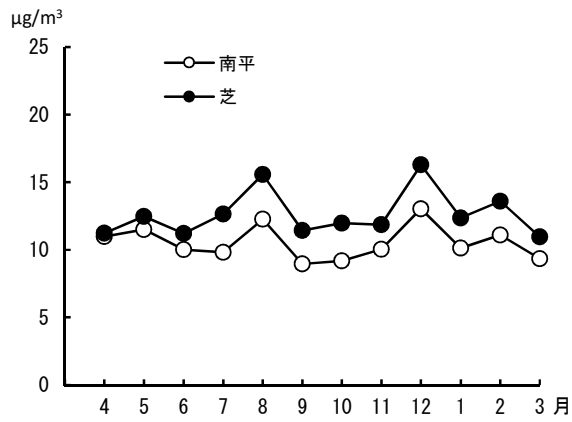


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

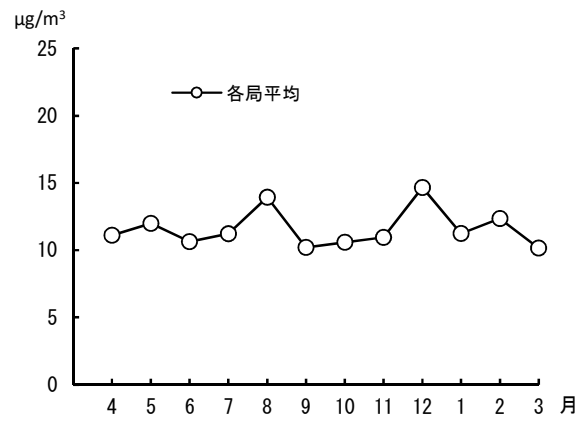


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

1時間値の月最高値

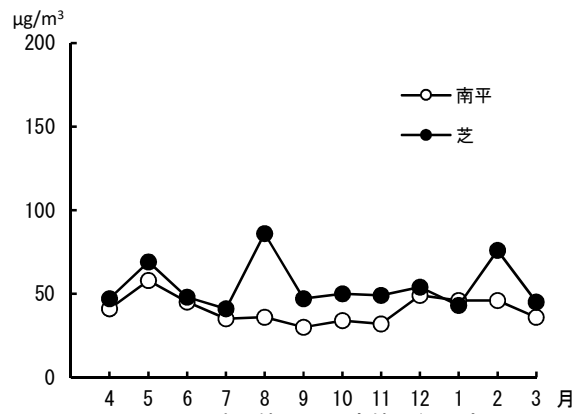


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

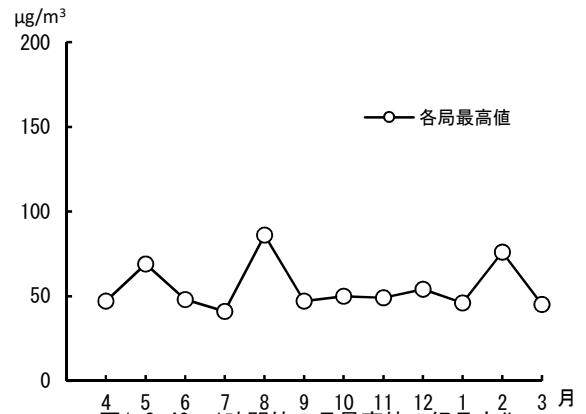


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

日平均値の月最高値

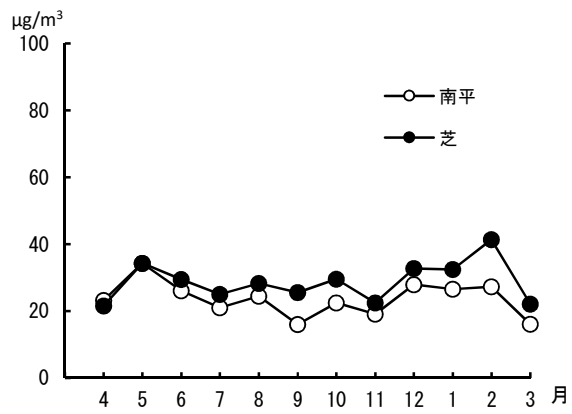


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

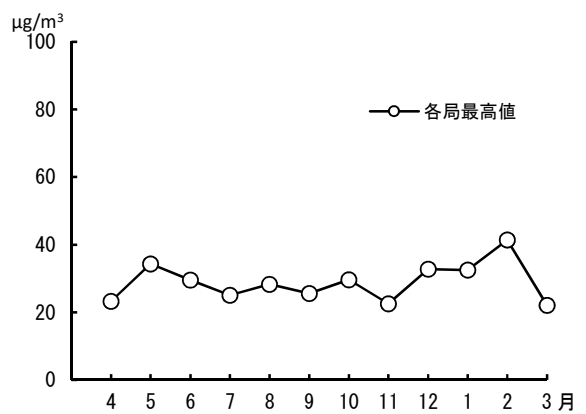


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

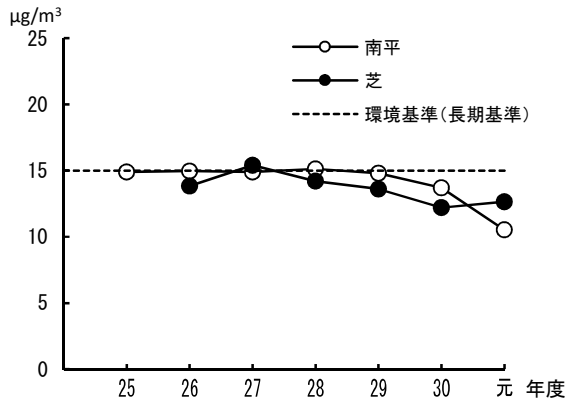


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

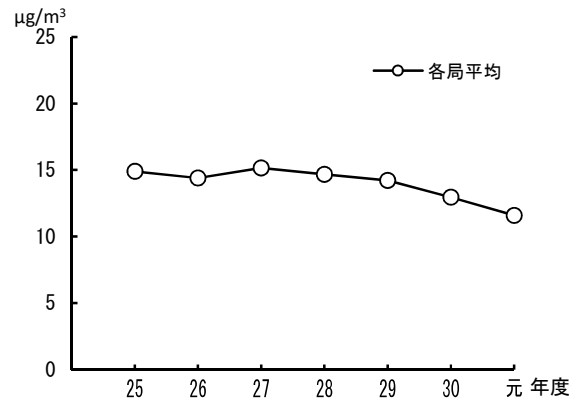


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

1時間値の年最高値

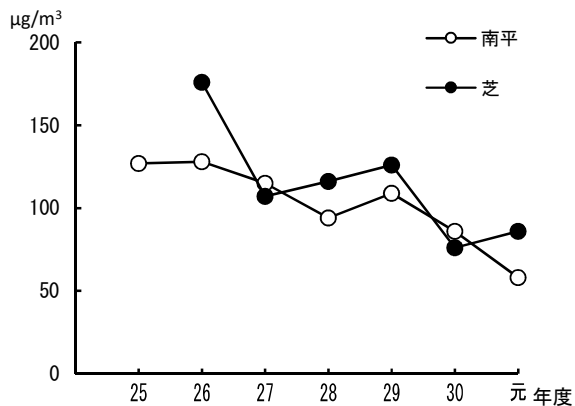


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

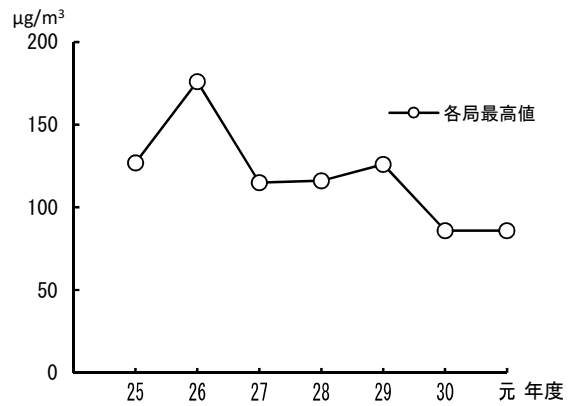


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

日平均値の98パーセンタイル値

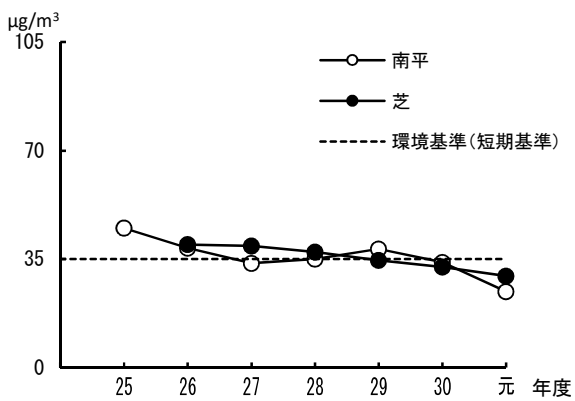


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

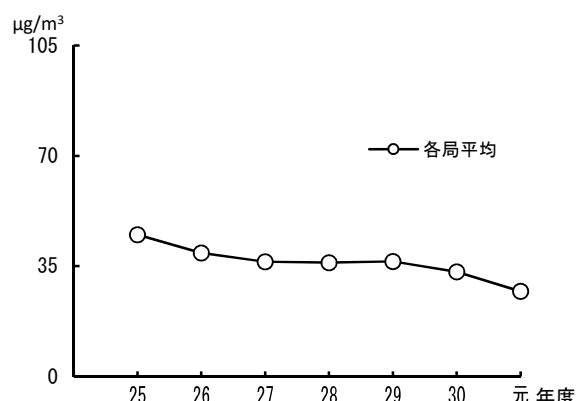


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

6 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）

（１）月間値

表1.2.13 令和元年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値		6～9時における3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6～9時における3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
南平	31	4	711	0.11	0.10	30	0.39	0.02	2	6.7	1	3.3
		5	735	0.11	0.09	31	0.21	0.03	1	3.2	0	0.0
		6	710	0.14	0.13	30	0.20	0.06	0	0.0	0	0.0
		7	736	0.17	0.14	31	0.28	0.07	3	9.7	0	0.0
		8	736	0.13	0.11	31	0.25	0.05	2	6.5	0	0.0
		9	712	0.13	0.11	30	0.25	0.03	2	6.7	0	0.0
		10	733	0.14	0.12	31	0.33	0.00	5	16.1	2	6.5
		11	713	0.20	0.16	30	0.38	0.05	7	23.3	1	3.3
	2	12	736	0.21	0.19	31	0.60	0.02	10	32.3	4	12.9
		1	737	0.17	0.16	31	0.40	0.01	10	32.3	6	19.4
		2	690	0.17	0.18	29	0.60	0.02	8	27.6	5	17.2
		3	735	0.12	0.11	30	0.33	0.03	3	10.0	1	3.3
	年間値		8,684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5

表1.2.14 令和元年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
南平	31	4	711	1.98	1.98	30	2.09	1.93
		5	735	1.96	1.96	31	2.07	1.89
		6	710	1.97	1.98	30	2.09	1.89
		7	736	1.95	1.98	31	2.14	1.81
		8	736	1.94	1.99	31	2.26	1.83
		9	712	1.98	2.02	30	2.12	1.86
		10	733	1.97	1.99	31	2.14	1.89
		11	713	2.00	2.01	30	2.15	1.92
	2	12	736	2.03	2.05	31	2.44	1.94
		1	737	1.99	2.01	31	2.15	1.93
		2	690	2.01	2.03	29	2.16	1.93
		3	735	1.99	2.00	30	2.09	1.96
	年間値		8,684	1.98	2.00	365	2.44	1.81

表1.2.15 令和元年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値	
							最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
南平	31	4	711	2.08	2.08	30	2.49	1.98
		5	735	2.07	2.05	31	2.26	1.95
		6	710	2.10	2.11	30	2.28	2.00
		7	736	2.12	2.11	31	2.42	1.89
		8	736	2.08	2.10	31	2.47	1.92
		9	712	2.11	2.13	30	2.37	1.90
		10	733	2.12	2.10	31	2.48	1.93
		11	713	2.20	2.17	30	2.53	1.97
	2	12	736	2.24	2.24	31	3.04	1.97
		1	737	2.17	2.17	31	2.50	1.94
		2	690	2.17	2.21	29	2.76	1.95
		3	735	2.11	2.11	30	2.42	2.00
	年間値		8,684	2.13	2.13	365	3.04	1.89

(2) 年間値

表1.2.16 非メタン炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値		6～9時における3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6～9時における3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
						(ppmC)	(ppmC)				
中央	22	7.079	0.22	0.22	299	0.68	0.08	144	48.2	46	15.4
南平	23	6.836	0.26	0.23	304	1.19	0.05	145	47.7	61	20.1
	24	6.072	0.25	0.20	256	1.21	0.05	92	35.9	32	12.5
	25	8.581	0.28	0.25	363	1.10	0.06	182	50.1	85	23.4
	26	8.560	0.26	0.22	363	0.95	0.06	158	43.5	50	13.8
	27	8.628	0.24	0.19	365	1.12	0.01	99	27.1	39	10.7
	28	8.445	0.20	0.17	356	1.19	0.00	98	27.5	32	9.0
	29	8.623	0.22	0.19	363	1.10	0.01	123	33.9	41	11.3
	30	8.590	0.18	0.14	363	0.92	0.00	68	18.7	29	8.0
	元	8.684	0.15	0.13	365	0.60	0.00	53	14.5	20	5.5

1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

表1.2.17 メタン経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
						(ppmC)	(ppmC)
中央	22	7.079	1.92	1.95	299	2.38	1.74
南平	23	6.836	1.87	1.89	304	2.18	1.72
	24	6.072	1.87	1.89	256	2.24	1.72
	25	8.581	1.91	1.94	363	2.24	1.75
	26	8.560	1.90	1.95	363	2.46	1.77
	27	8.628	1.89	1.91	365	2.26	1.72
	28	8.445	1.88	1.89	356	2.30	1.73
	29	8.623	1.88	1.89	363	2.16	1.72
	30	8.590	1.92	1.93	363	2.40	1.68
	元	8.684	1.98	2.00	365	2.44	1.81

1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

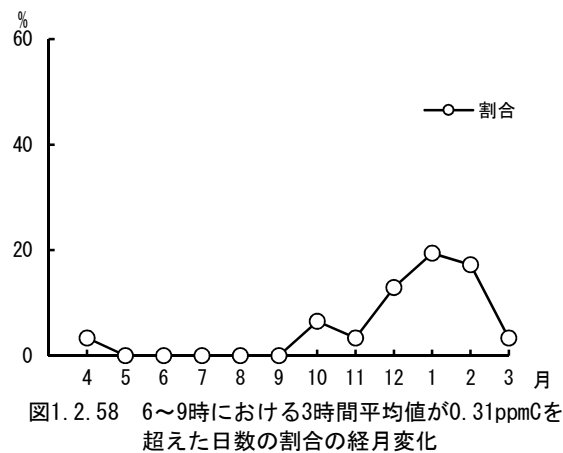
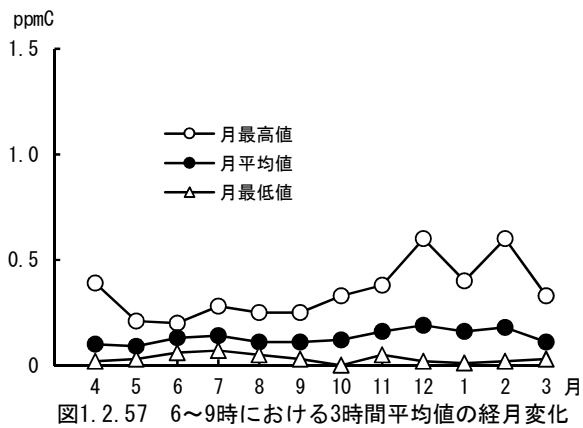
表1.2.18 全炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値	
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値
						(ppmC)	(ppmC)
中央	22	7.079	2.14	2.17	299	2.79	1.84
南平	23	6.836	2.14	2.13	304	3.37	1.84
	24	6.072	2.12	2.10	256	3.46	1.81
	25	8.581	2.19	2.19	363	3.26	1.85
	26	8.560	2.16	2.18	363	3.30	1.89
	27	8.628	2.13	2.10	365	3.28	1.82
	28	8.445	2.08	2.06	356	3.38	1.75
	29	8.623	2.10	2.09	363	3.20	1.81
	30	8.590	2.09	2.08	363	3.23	1.69
	元	8.684	2.13	2.13	365	3.04	1.89

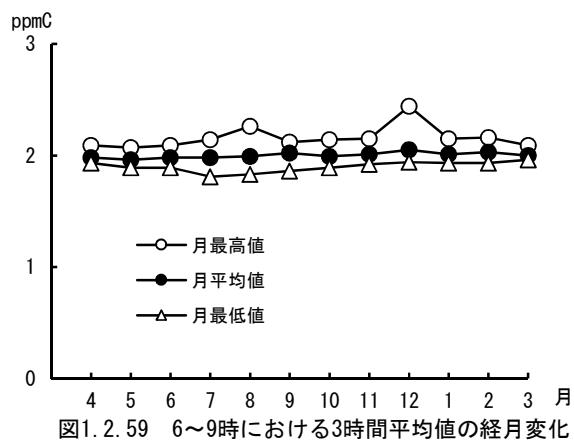
1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

令和元年度 炭化水素の経月変化

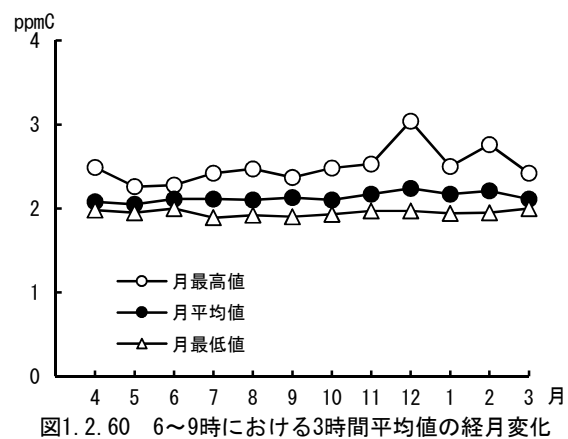
非メタン炭化水素



メタン



全炭化水素



炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

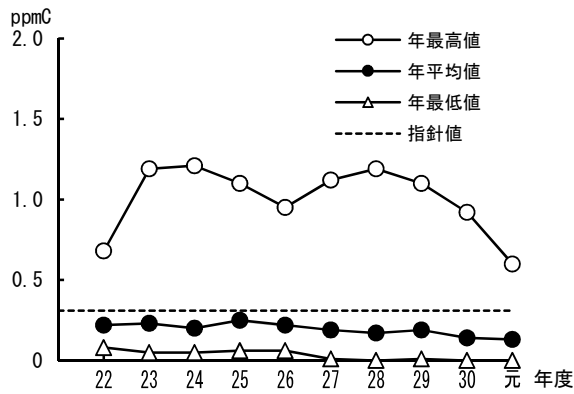


図1.2.61 6～9時における3時間平均値の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

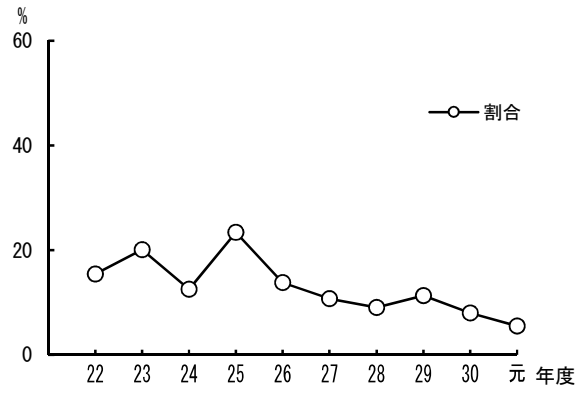


図1.2.62 6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

メタン

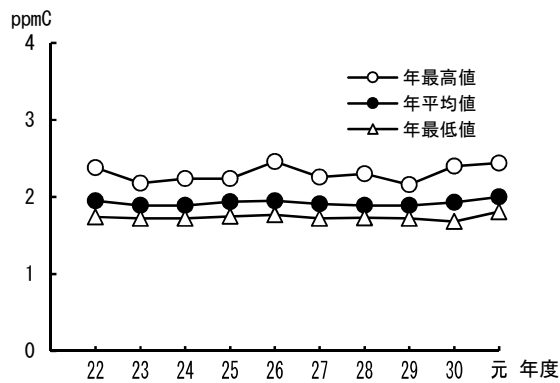


図1.2.63 6～9時における3時間平均値の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

全炭化水素

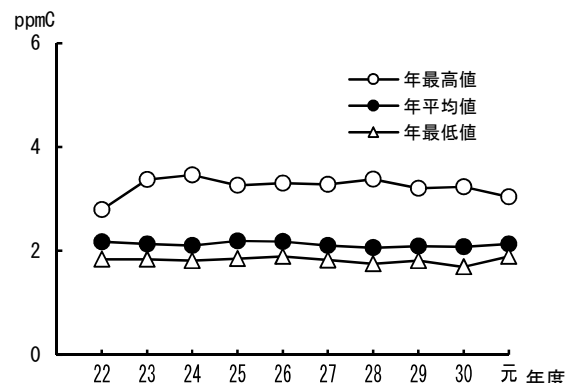


図1.2.64 6～9時における3時間平均値の経年変化

- 1) 平成22年度までは中央測定局、平成23年度からは南平測定局で測定

第3節 自動車排出ガス測定局の測定結果

1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

（1）月間値

表1.3.1 令和元年度 二酸化窒素測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)
安行	31	4	30	713	0.017	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		5	31	734	0.016	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		6	30	707	0.013	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020
		7	31	737	0.014	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		8	31	737	0.012	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019
		9	30	713	0.013	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023
		10	31	734	0.015	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029
		11	30	713	0.020	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030
		12	31	737	0.024	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
	2	1	31	737	0.022	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		2	29	690	0.021	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
		3	31	738	0.019	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
	年間値		366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
神根	31	4	30	712	0.021	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.036
		5	31	735	0.022	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		6	30	712	0.020	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
		7	31	737	0.021	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.038
		8	31	735	0.017	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027
		9	30	712	0.019	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.033
		10	31	736	0.019	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.037
		11	30	713	0.020	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034
		12	31	734	0.021	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032
	2	1	31	736	0.020	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.035
		2	29	689	0.021	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	0.041
		3	31	738	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0.041
	年間値		366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.041

表1.3.2 令和元年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

測定局	年	月	一酸化窒素					窒素酸化物					
			有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値の最高値	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
安行	31	4	30	713	0.005	0.112	0.020	30	713	0.022	0.167	78.0	0.054
		5	31	734	0.004	0.039	0.008	31	734	0.020	0.090	80.2	0.043
		6	30	707	0.003	0.047	0.007	30	707	0.016	0.078	82.2	0.027
		7	31	737	0.006	0.043	0.014	31	737	0.020	0.072	68.8	0.044
		8	31	737	0.005	0.039	0.014	31	737	0.017	0.059	70.1	0.031
		9	30	713	0.005	0.063	0.014	30	713	0.018	0.085	70.4	0.030
		10	31	734	0.007	0.071	0.025	31	734	0.022	0.103	67.9	0.053
		11	30	713	0.013	0.125	0.033	30	713	0.033	0.151	61.4	0.060
		12	31	737	0.018	0.110	0.048	31	737	0.042	0.156	56.4	0.078
		1	31	737	0.014	0.126	0.046	31	737	0.036	0.184	60.6	0.080
		2	29	690	0.012	0.131	0.041	29	690	0.033	0.175	63.8	0.078
		3	31	738	0.006	0.089	0.027	31	738	0.025	0.131	74.8	0.053
	年間値		366	8,690	0.008	0.131	0.048	366	8,690	0.025	0.184	67.5	0.080
神根	31	4	30	712	0.006	0.110	0.023	30	712	0.027	0.170	76.7	0.056
		5	31	735	0.005	0.087	0.015	31	735	0.027	0.126	80.6	0.045
		6	30	712	0.008	0.078	0.020	30	712	0.028	0.107	72.8	0.049
		7	31	737	0.011	0.072	0.025	31	737	0.032	0.101	64.2	0.063
		8	31	735	0.009	0.066	0.022	31	735	0.026	0.082	66.4	0.047
		9	30	712	0.008	0.093	0.019	30	712	0.026	0.126	70.9	0.047
		10	31	736	0.010	0.166	0.030	31	736	0.030	0.209	64.8	0.067
		11	30	713	0.012	0.116	0.036	30	713	0.033	0.152	62.7	0.067
		12	31	734	0.014	0.160	0.041	31	734	0.034	0.199	59.5	0.067
		1	31	736	0.011	0.187	0.032	31	736	0.031	0.242	65.3	0.067
		2	29	689	0.012	0.227	0.044	29	689	0.033	0.289	64.6	0.082
		3	31	738	0.006	0.082	0.020	31	738	0.023	0.150	74.2	0.062
	年間値		366	8,689	0.009	0.227	0.044	366	8,689	0.029	0.289	68.0	0.082

(2) 年間値

表1.3.3 二酸化窒素経年変化

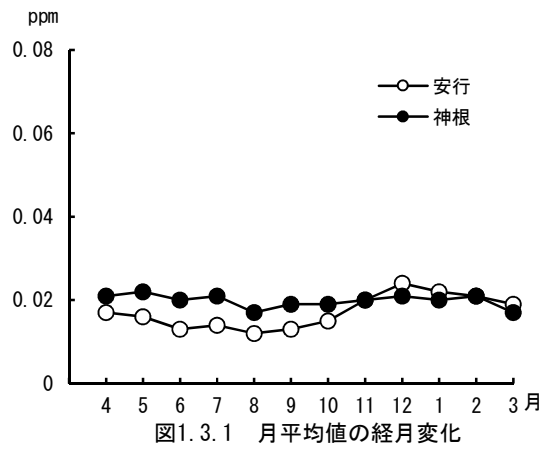
測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(達成○・非達成×)
安行	22	350	8,367	0.021	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○
	23	347	8,307	0.028	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	12.1	0.047	0	○
	24	358	8,602	0.026	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	11.5	0.047	0	○
	25	364	8,661	0.025	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	7.7	0.048	0	○
	26	364	8,660	0.026	0.094	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	6.6	0.046	0	○
	27	337	8,079	0.022	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.9	0.041	0	○
	28	364	8,662	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8	0.041	0	○
	29	363	8,659	0.021	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.0	0.045	0	○
	30	365	8,667	0.019	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.3	0.042	0	○
	元	366	8,690	0.017	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○
神根	22	348	8,331	0.026	0.141	0	0.0	4	0.0	0	0.0	32	9.2	0.045	0	○
	23	347	8,338	0.025	0.088	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	8.6	0.045	0	○
	24	360	8,648	0.023	0.102	0	0.0	1	0.0	0	0.0	18	5.0	0.043	0	○
	25	360	8,599	0.025	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39	10.8	0.048	0	○
	26	363	8,623	0.026	0.098	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	8.8	0.046	0	○
	27	362	8,601	0.026	0.105	0	0.0	1	0.0	1	0.3	30	8.3	0.047	0	○
	28	363	8,633	0.023	0.101	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	6.9	0.043	0	○
	29	362	8,635	0.025	0.107	0	0.0	1	0.0	0	0.0	24	6.6	0.047	0	○
	30	363	8,659	0.021	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.1	0.042	0	○
	元	366	8,689	0.020	0.080	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○

表1.3.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

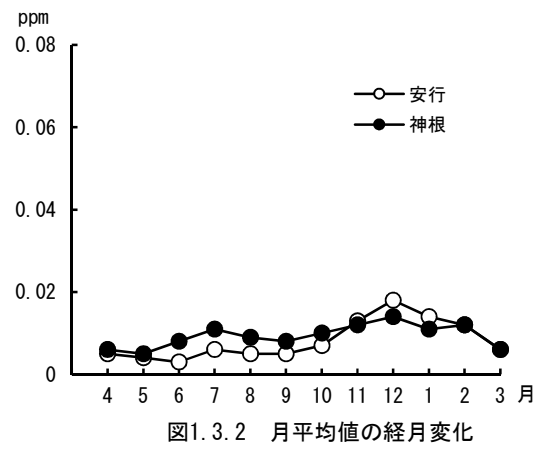
測定局	年度	一酸化窒素					窒素酸化物					
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
安行	22	350	8,367	0.013	0.200	0.046	350	8,367	0.034	0.233	0.075	62.5
	23	347	8,307	0.024	0.373	0.095	347	8,307	0.052	0.428	0.138	53.8
	24	358	8,602	0.020	0.334	0.084	358	8,602	0.046	0.395	0.132	57.0
	25	364	8,661	0.019	0.375	0.085	364	8,661	0.044	0.449	0.128	56.7
	26	364	8,660	0.016	0.299	0.060	364	8,660	0.042	0.377	0.101	61.4
	27	337	8,079	0.014	0.370	0.056	337	8,079	0.036	0.430	0.095	60.8
	28	364	8,662	0.013	0.330	0.066	364	8,662	0.033	0.400	0.104	60.1
	29	363	8,659	0.013	0.311	0.063	363	8,659	0.035	0.375	0.108	61.6
	30	365	8,667	0.010	0.219	0.046	365	8,667	0.029	0.269	0.084	65.5
	元	366	8,690	0.008	0.131	0.033	366	8,690	0.025	0.184	0.063	67.5
神根	22	348	8,331	0.019	0.364	0.060	348	8,331	0.045	0.430	0.097	58.4
	23	347	8,338	0.020	0.412	0.064	347	8,338	0.045	0.477	0.104	55.9
	24	360	8,648	0.015	0.307	0.061	360	8,648	0.038	0.377	0.095	59.6
	25	360	8,599	0.018	0.411	0.065	360	8,599	0.042	0.508	0.110	58.0
	26	363	8,623	0.016	0.292	0.056	363	8,623	0.042	0.364	0.095	62.2
	27	362	8,601	0.014	0.393	0.058	362	8,601	0.040	0.498	0.107	64.2
	28	363	8,633	0.014	0.407	0.064	363	8,633	0.037	0.480	0.105	63.0
	29	362	8,635	0.013	0.316	0.065	362	8,635	0.038	0.381	0.101	65.0
	30	363	8,659	0.010	0.209	0.045	363	8,659	0.032	0.269	0.087	67.7
	元	366	8,689	0.009	0.227	0.033	366	8,689	0.029	0.289	0.066	68.0

令和元年度 窒素酸化物の経月変化

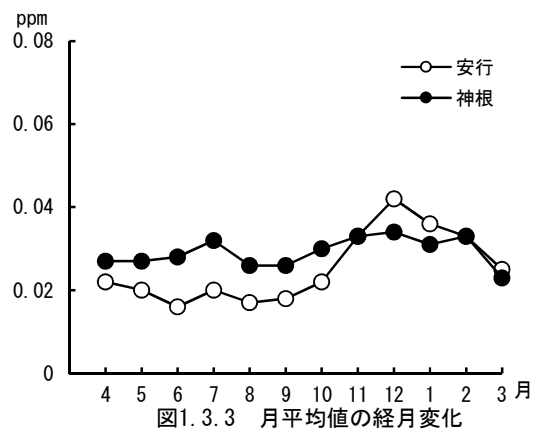
二酸化窒素



一酸化窒素



窒素酸化物



窒素酸化物の経年変化

二酸化窒素

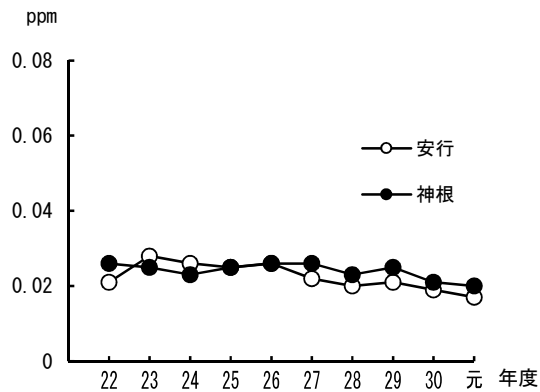


図1.3.4 年平均値の経年変化

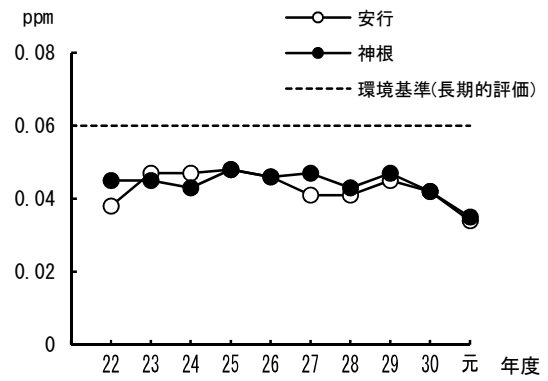


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

一酸化窒素

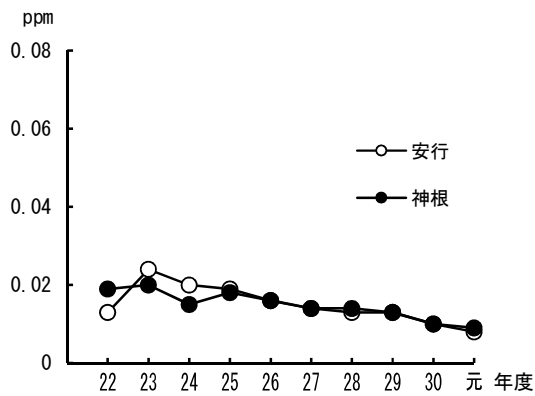


図1.3.6 年平均値の経年変化

窒素酸化物

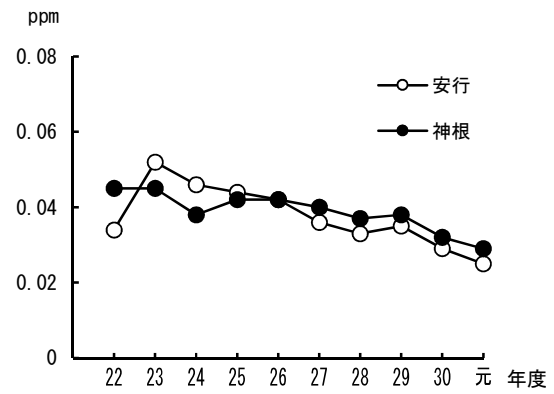


図1.3.7 年平均値の経年変化

2 浮遊粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.5 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続したことの 有無	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(mg/m ³)
安行	31	4	29	708	0.015	0	0.0	0	0.0	0.048	○	0.027
		5	31	741	0.016	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.036
		6	30	719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.058	○	0.037
		7	31	743	0.022	0	0.0	0	0.0	0.078	○	0.049
		8	31	735	0.030	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.055
		9	28	692	0.018	0	0.0	0	0.0	0.060	○	0.035
		10	31	742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.032
		11	30	719	0.013	0	0.0	0	0.0	0.040	○	0.025
		12	31	743	0.015	0	0.0	0	0.0	0.049	○	0.031
		1	31	743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.029
	2	2	29	695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.041	○	0.028
		3	31	739	0.012	0	0.0	0	0.0	0.043	○	0.022
	年間値		363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	○	0.055
神根	31	4	30	716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.042	○	0.029
		5	31	742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.043
		6	30	718	0.018	0	0.0	0	0.0	0.062	○	0.039
		7	31	742	0.029	0	0.0	0	0.0	0.153	○	0.079
		8	25	655	0.036	0	0.0	0	0.0	0.170	○	0.085
		9	28	692	0.021	0	0.0	0	0.0	0.112	○	0.046
		10	29	713	0.015	0	0.0	0	0.0	0.054	○	0.036
		11	28	692	0.015	0	0.0	0	0.0	0.047	○	0.027
		12	29	713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.051	○	0.030
	2	1	31	740	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	○	0.027
		2	29	693	0.014	0	0.0	0	0.0	0.057	○	0.032
		3	31	742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.044	○	0.022
	年間値		352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	○	0.085

(2) 年間値

表1.3.6 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上連 続したこと の有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	短期的評価 による環境 基準達成状況	長期的評価 による環境 基準達成状況
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
安行	22	341	8,344	0.025	0	0.0	0	0.0	0.194	0.063	○	0	○	○
	23	366	8,760	0.023	0	0.0	0	0.0	0.144	0.057	○	0	○	○
	24	335	8,033	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.046	○	0	○	○
	25	343	8,294	0.020	0	0.0	0	0.0	0.183	0.058	○	0	○	○
	26	365	8,744	0.019	0	0.0	0	0.0	0.109	0.053	○	0	○	○
	27	364	8,740	0.020	0	0.0	0	0.0	0.192	0.054	○	0	○	○
	28	363	8,717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.144	0.042	○	0	○	○
	29	362	8,710	0.017	0	0.0	0	0.0	0.173	0.041	○	0	○	○
	30	363	8,718	0.019	0	0.0	0	0.0	0.144	0.047	○	0	○	○
	元	363	8,719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.046	○	0	○	○
神根	22	352	8,567	0.022	0	0.0	0	0.0	0.182	0.058	○	0	○	○
	23	360	8,670	0.024	0	0.0	0	0.0	0.178	0.058	○	0	○	○
	24	341	8,202	0.020	1	0.0	0	0.0	0.313	0.050	○	0	×	○
	25	363	8,703	0.023	0	0.0	0	0.0	0.200	0.061	○	0	○	○
	26	363	8,720	0.021	0	0.0	0	0.0	0.117	0.054	○	0	○	○
	27	364	8,742	0.024	1	0.0	1	0.3	0.206	0.065	○	0	×	○
	28	363	8,718	0.021	0	0.0	0	0.0	0.186	0.048	○	0	○	○
	29	363	8,712	0.021	0	0.0	0	0.0	0.177	0.046	○	0	○	○
	30	352	8,535	0.021	0	0.0	0	0.0	0.130	0.049	○	0	○	○
	元	352	8,558	0.018	0	0.0	0	0.0	0.170	0.047	○	0	○	○

令和元年度 浮遊粒子状物質の経月変化

月平均値

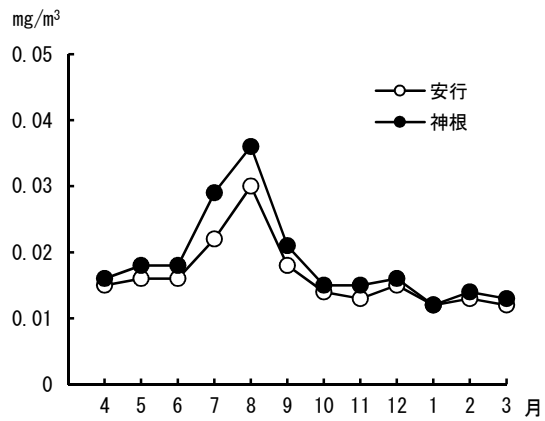


図1.3.8 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

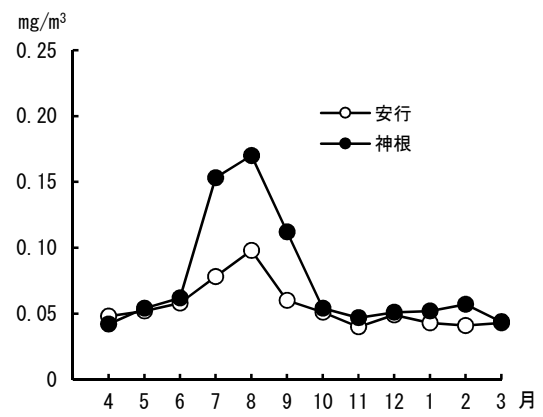


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

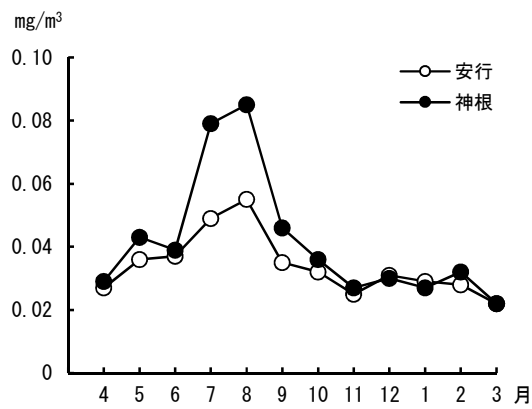


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

浮遊粒子状物質の経年変化

年平均値

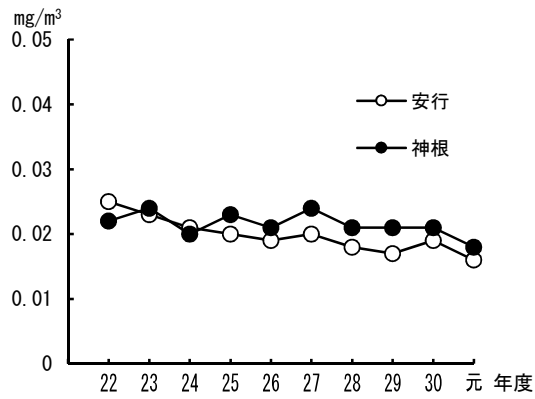


図1.3.11 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

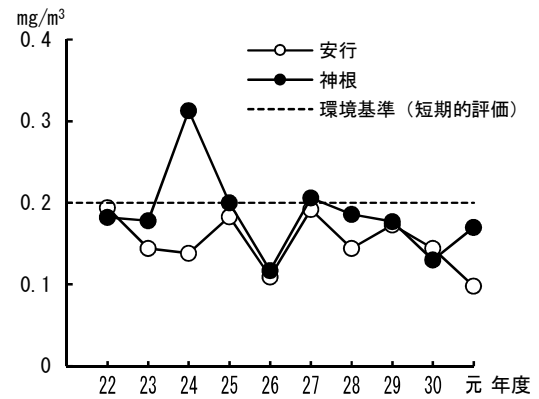


図1.3.12 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

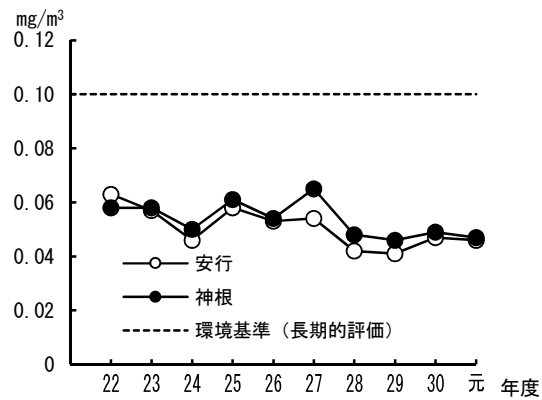


図1.3.13 日平均値の2%除外値の経年変化

3 一酸化炭素

(1) 月間値

表1.3.7 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		日平均値の最高値
			(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(%)	(ppm)
神根	31	4	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
		5	31	737	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.3
		6	30	713	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
		7	31	738	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.4
		8	31	735	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	○	0	0.0	0.4
		9	29	703	0.2	0	0.0	0	0.0	0.6	○	0	0.0	0.3
		10	31	736	0.2	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0	0.0	0.5
		11	30	714	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.5
		12	31	737	0.3	0	0.0	0	0.0	1.1	○	0	0.0	0.5
		1	31	736	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	○	0	0.0	0.4
	2	2	29	689	0.2	0	0.0	0	0.0	0.9	○	0	0.0	0.4
		3	31	738	0.1	0	0.0	0	0.0	0.8	○	0	0.0	0.3
	年間値		365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	○	0	0.0	0.5

(2) 年間値

表1.3.8 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	短期的評価による環境基準達成状況	長期的評価による環境基準達成状況
		(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)	(達成○・非達成×)	(達成○・非達成×)
神根	22	365	8,748	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.7	○	0	○	○
	23	353	8,483	0.4	0	0.0	0	0.0	2.2	0.7	○	0	○	○
	24	355	8,582	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○	0	○	○
	25	365	8,714	0.4	0	0.0	0	0.0	2.1	0.8	○	0	○	○
	26	365	8,684	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	27	366	8,699	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	○	0	○	○
	28	347	8,297	0.3	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	○	0	○	○
	29	363	8,664	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	○	0	○	○
	30	362	8,659	0.2	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	○	0	○	○
	元	365	8,689	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	○	0	○	○

令和元年度 一酸化炭素の経月変化

月平均値

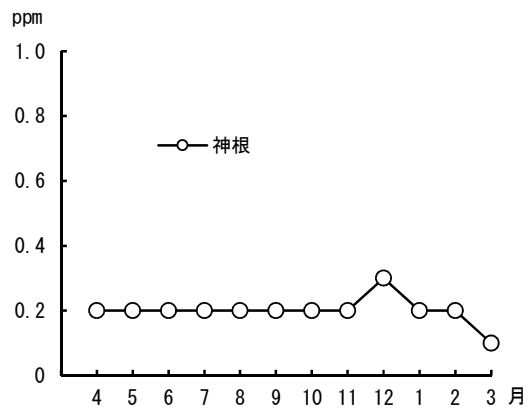


図1.3.14 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

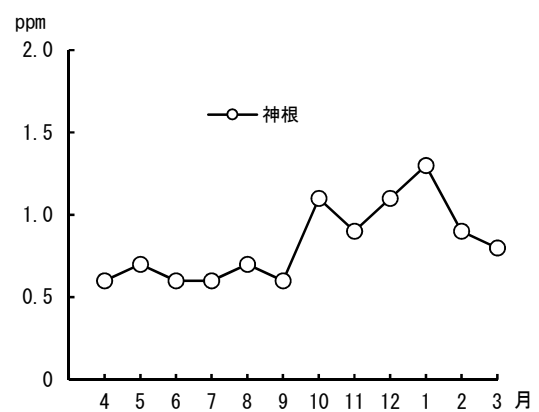


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

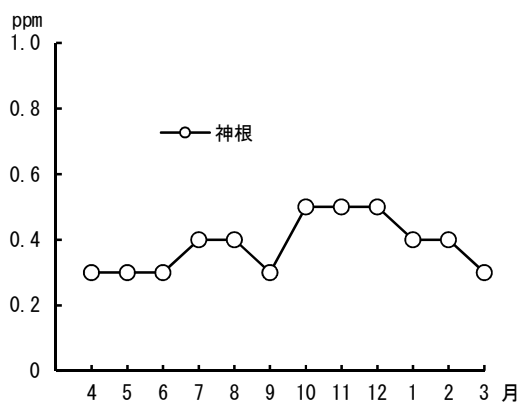


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

一酸化炭素の経年変化

年平均値

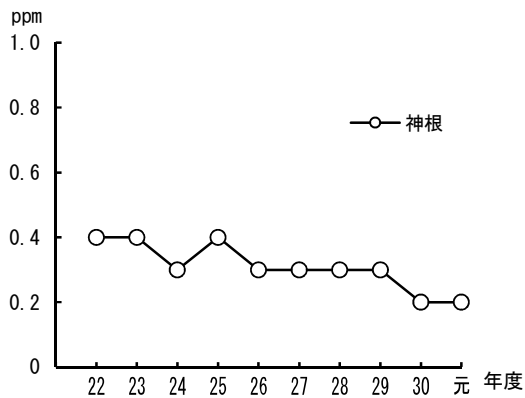


図1.3.17 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

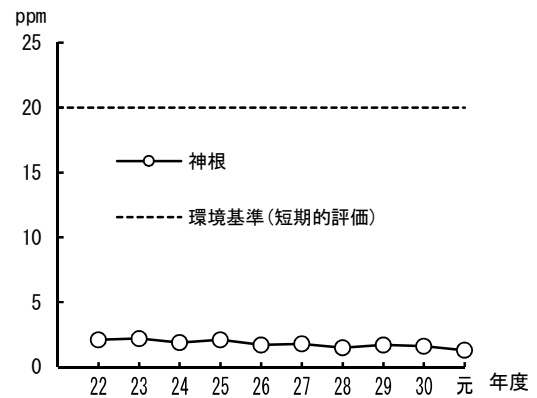


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

日平均値の2%除外値

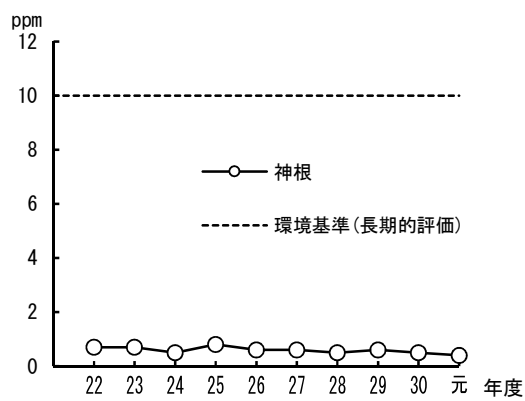


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

4 微小粒子状物質

(1) 月間値

表1.3.9 令和元年度 測定結果

測定局	年	月	有効測定日数	測定時間	月平均値	日平均値が 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		日平均値が 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値
			(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
神根	31	4	30	718	10.2	0	0.0	0	0.0	6	20.0	73	22.7
		5	29	718	11.6	0	0.0	0	0.0	6	20.7	64	33.5
	元	6	28	687	10.3	0	0.0	0	0.0	7	25.0	56	27.3
		7	31	743	10.3	0	0.0	0	0.0	8	25.8	44	20.6
		8	28	710	12.7	0	0.0	0	0.0	7	25.0	45	25.7
		9	28	692	8.6	0	0.0	0	0.0	1	3.6	35	16.6
		10	29	713	8.9	0	0.0	0	0.0	3	10.3	32	22.3
		11	28	692	10.5	0	0.0	0	0.0	2	7.1	41	17.0
		12	29	713	13.2	0	0.0	0	0.0	11	37.9	48	26.7
		2	1	31	740	10.0	0	0.0	0	0.0	6	19.4	41
	2		29	693	11.3	0	0.0	0	0.0	7	24.1	49	27.4
	3		31	742	9.2	0	0.0	0	0.0	2	6.5	40	16.2
	年間値		351	8,561	10.5	0	0.0	0	0.0	66	18.8	73	33.5

(2) 年間値

表1.3.10 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値が $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		日平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の98パーセンタイル値
		(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
神根	23	37	901	16.6	0	0.0	2	5.4	19	51.4	82	46.2
	24	352	8,486	13.7	0	0.0	9	2.6	116	33.0	101	37.0
	25	351	8,481	13.9	0	0.0	13	3.7	123	35.0	110	40.8
	26	359	8,667	14.1	0	0.0	12	3.3	125	34.8	151	37.3
	27	364	8,736	12.8	0	0.0	5	1.4	112	30.8	76	30.7
	28	356	8,616	11.9	0	0.0	5	1.4	90	25.3	82	32.5
	29	354	8,526	12.0	0	0.0	5	1.4	97	27.4	119	34.3
	30	360	8,674	12.0	0	0.0	6	1.7	102	28.3	66	31.7
	元	351	8,561	10.5	0	0.0	0	0.0	66	18.8	73	24.3

令和元年度 微小粒子状物質の経月変化

月平均値

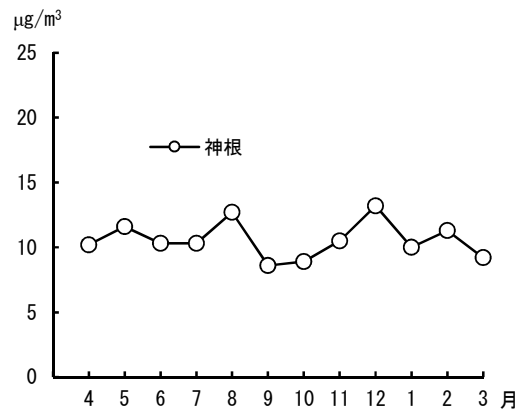


図1.3.20 月平均値の経月変化

1時間値の月最高値

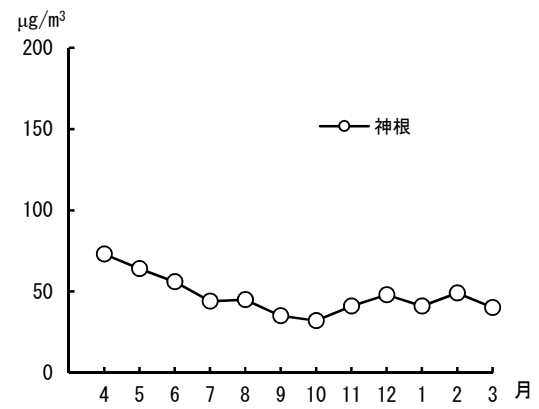


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

日平均値の月最高値

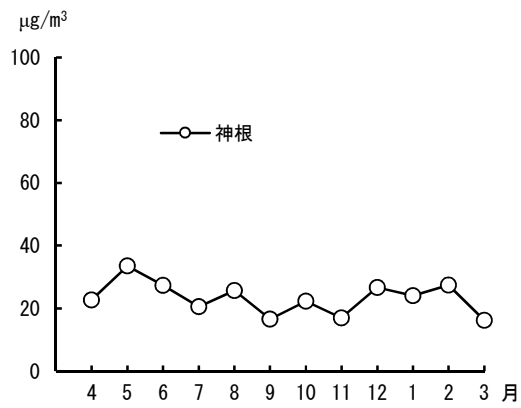


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

微小粒子状物質の経年変化

年平均値

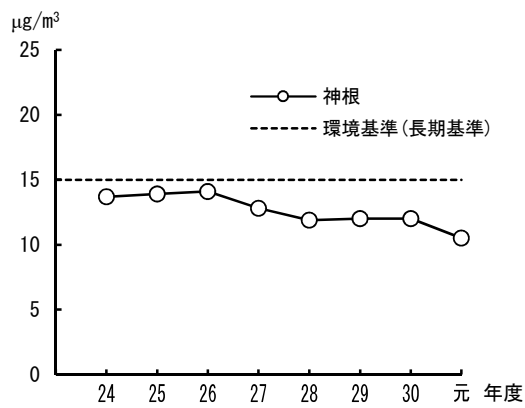


図1.3.23 年平均値の経年変化

1時間値の最高値

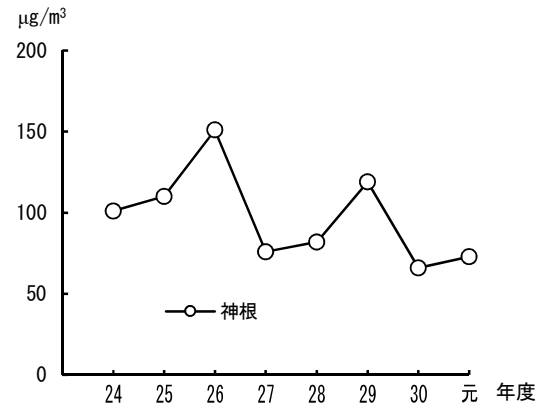


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

日平均値の98パーセンタイル値

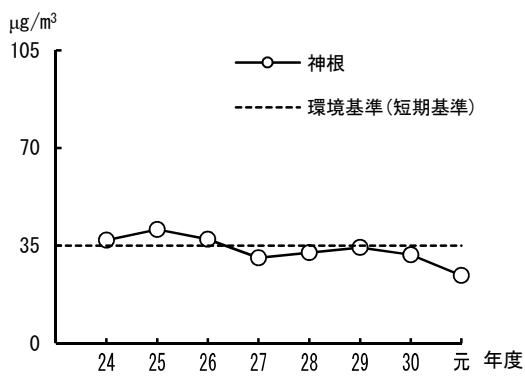


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

5 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）

（１）月間値

表1.3.11 令和元年度 非メタン炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値		6～9時における3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6～9時における3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合		
							最高値	最低値					
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
安行	元	31	4	708	0.09	0.10	30	0.32	0.01	3	10.0	1	3.3
		5	736	0.09	0.09	31	0.26	0.01	2	6.5	0	0.0	
		6	714	0.09	0.09	30	0.18	0.03	0	0.0	0	0.0	
		7	737	0.12	0.12	31	0.31	0.03	3	9.7	0	0.0	
		8	734	0.14	0.13	31	0.28	0.06	5	16.1	0	0.0	
		9	714	0.10	0.12	30	0.25	0.03	3	10.0	0	0.0	
		10	695	0.12	0.12	29	0.32	0.03	7	24.1	1	3.4	
		11	712	0.16	0.14	30	0.31	0.02	7	23.3	0	0.0	
	2	12	735	0.20	0.19	31	0.57	0.04	13	41.9	4	12.9	
		1	736	0.18	0.17	31	0.46	0.04	11	35.5	5	16.1	
		2	690	0.16	0.18	29	0.50	0.04	10	34.5	5	17.2	
	3	737	0.12	0.12	31	0.42	0.01	5	16.1	1	3.2		
	年間値		8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7	

表1.3.12 令和元年度 メタン測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値		
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
安行	元	31	4	708	1.96	1.98	30	2.08	1.91
			5	736	1.96	1.97	31	2.06	1.91
			6	714	1.96	1.98	30	2.10	1.86
			7	737	1.95	1.99	31	2.21	1.82
			8	734	1.94	1.98	31	2.29	1.82
			9	714	1.96	2.00	30	2.12	1.84
			10	695	1.98	1.99	29	2.14	1.89
			11	712	2.01	2.02	30	2.12	1.94
	2		12	735	2.03	2.04	31	2.28	1.96
			1	736	2.02	2.03	31	2.13	1.95
			2	690	2.00	2.02	29	2.12	1.94
		3	737	1.99	2.00	31	2.12	1.95	
	年間値		8.648	1.98	2.00	364	2.29	1.82	

表1.3.13 令和元年度 全炭化水素測定結果

測定局	年	月	測定時間	月平均値	6～9時 における 月平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値		
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
安行	元	31	4	708	2.05	2.07	30	2.40	1.98
			5	736	2.06	2.05	31	2.30	1.93
			6	714	2.05	2.08	30	2.22	1.94
			7	737	2.08	2.11	31	2.49	1.90
			8	734	2.08	2.12	31	2.55	1.90
			9	714	2.07	2.12	30	2.34	1.88
			10	695	2.10	2.11	29	2.39	1.92
			11	712	2.16	2.16	30	2.39	1.96
	2		12	735	2.23	2.24	31	2.86	2.01
			1	736	2.19	2.20	31	2.58	2.00
			2	690	2.16	2.20	29	2.62	1.99
		3	737	2.11	2.12	31	2.54	1.98	
	年間値		8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88	

(2) 年間値

表1.3.14 非メタン炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値		6～9時における3時間 平均値が $\geq 0.20\text{ppmC}$ を 超えた日数とその割合		6～9時における3時間 平均値が $\geq 0.31\text{ppmC}$ を 超えた日数とその割合	
						最高値	最低値				
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
安行	22	7,049	0.20	0.21	300	0.63	0.03	128	42.7	49	16.3
	23	7,013	0.24	0.25	305	0.85	0.04	163	53.4	73	23.9
	24	7,702	0.20	0.21	328	0.87	0.02	142	43.3	52	15.9
	25	8,432	0.19	0.21	355	0.96	0.00	133	37.5	65	18.3
	26	8,618	0.20	0.22	365	0.99	0.02	169	46.3	65	17.8
	27	8,582	0.20	0.21	363	0.89	0.03	141	38.8	69	19.0
	28	8,609	0.18	0.18	365	0.93	0.02	126	34.5	45	12.3
	29	8,458	0.19	0.19	363	1.03	0.01	130	35.8	62	17.1
	30	8,611	0.16	0.16	363	1.01	0.00	86	23.7	23	6.3
	元	8,648	0.13	0.13	364	0.57	0.01	69	19.0	17	4.7

表1.3.15 メタン経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	22	7,049	1.91	1.94	300	2.37	1.72
	23	7,013	1.89	1.91	305	2.16	1.73
	24	7,702	1.90	1.91	328	2.25	1.73
	25	8,432	1.90	1.92	355	2.31	1.72
	26	8,618	1.92	1.95	365	2.29	1.74
	27	8,582	1.93	1.95	363	2.27	1.74
	28	8,609	1.94	1.96	365	2.35	1.78
	29	8,458	1.95	1.97	363	2.22	1.76
	30	8,611	1.96	1.98	363	2.30	1.79
	元	8,648	1.98	2.00	364	2.29	1.82

表1.3.16 全炭化水素経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時における 3時間平均値	
						最高値	最低値
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
安行	22	7,049	2.11	2.15	300	2.77	1.79
	23	7,013	2.13	2.16	305	3.00	1.80
	24	7,702	2.10	2.12	328	3.12	1.82
	25	8,432	2.09	2.13	355	3.27	1.76
	26	8,618	2.12	2.17	365	3.22	1.81
	27	8,582	2.13	2.16	363	3.16	1.81
	28	8,609	2.12	2.14	365	3.16	1.84
	29	8,458	2.14	2.16	363	3.19	1.83
	30	8,611	2.12	2.14	363	3.31	1.87
	元	8,648	2.11	2.13	364	2.86	1.88

令和元年度 炭化水素の経月変化

非メタン炭化水素

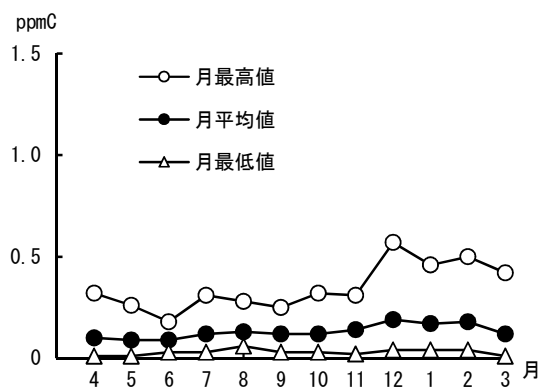


図1.3.26 6～9時における3時間平均値の経月変化

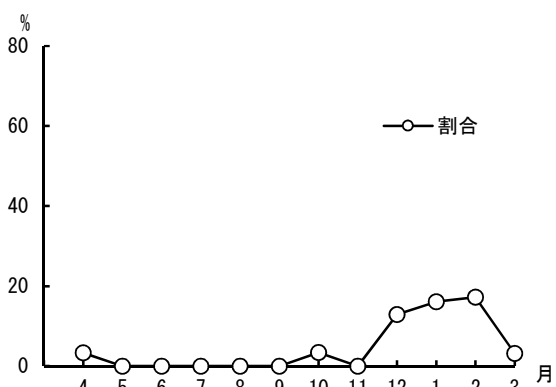


図1.3.27 6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

メタン

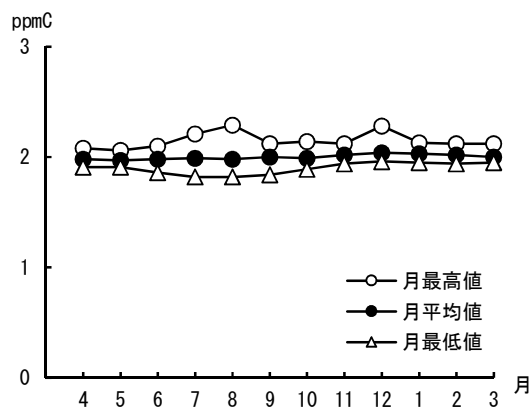


図1.3.28 6～9時における3時間平均値の経月変化

全炭化水素

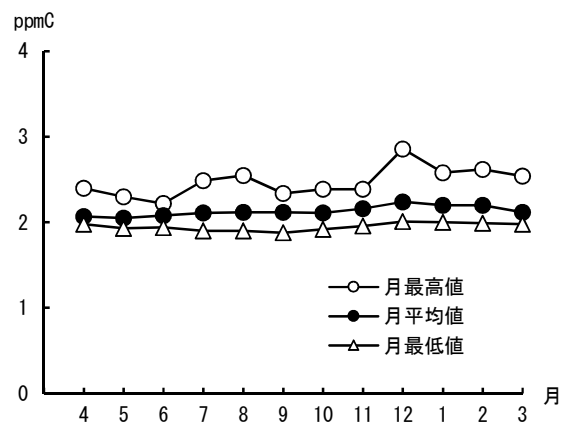


図1.3.29 6～9時における3時間平均値の経月変化

炭化水素の経年変化

非メタン炭化水素

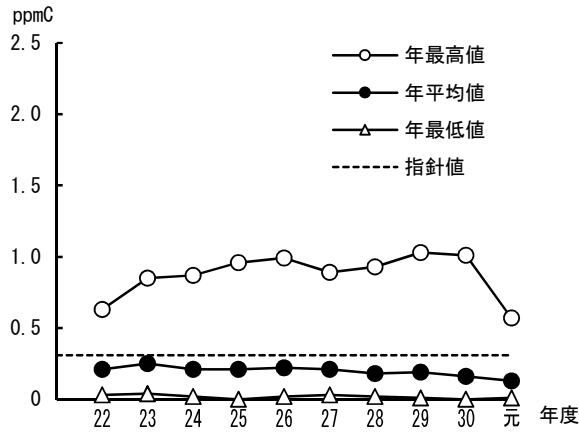


図1.3.30 6～9時における3時間平均値の経年変化

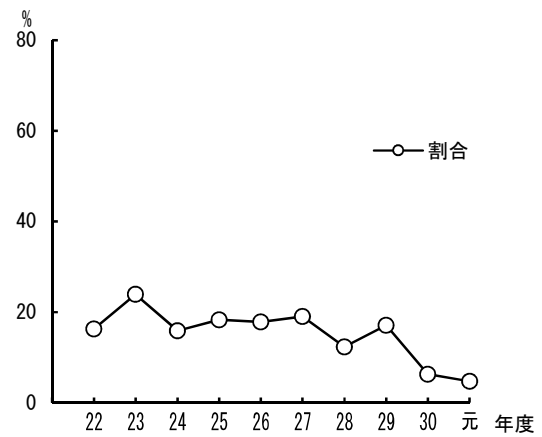


図1.3.31 6～9時における3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

メタン

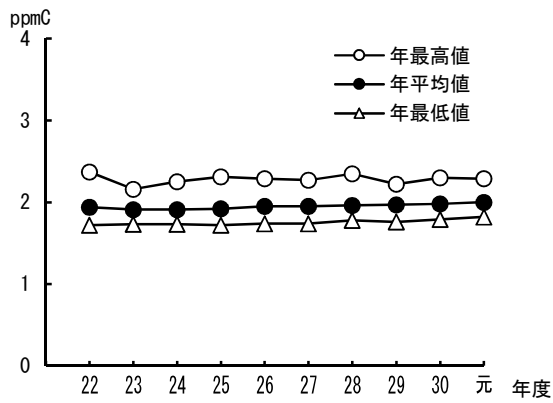


図1.3.32 6～9時における3時間平均値の経年変化

全炭化水素

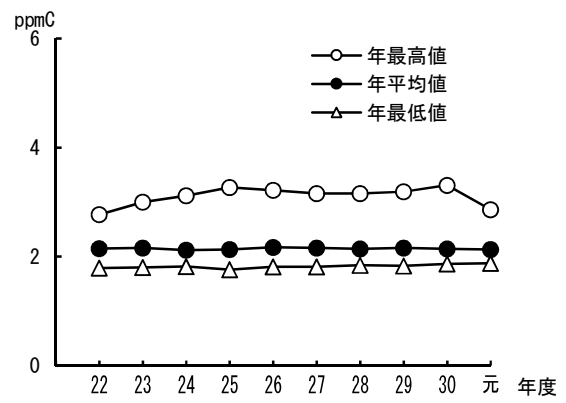


図1.3.33 6～9時における3時間平均値の経年変化

第4節 大気環境測定結果

1 微小粒子状物質成分分析

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m^3)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和元年5月8日	11.5	126	45.4	55	52	<0.011	1.27	0.93	98.8	0.74	114	0.42	0.682	8.94
	令和元年5月9日	12.5	124	46.2	68	54	<0.011	2.45	1.23	160	1.28	27.5	0.35	1.59	3.21
	令和元年5月10日	23.8	102	79.2	133	71	0.018	11.5	5.31	290	5.16	66.2	0.99	1.96	9.26
	令和元年5月11日	14.1	131	42.0	70	35	0.014	5.24	1.33	120	2.12	54.3	0.59	0.818	6.62
	令和元年5月12日	8.5	284	83.7	52	52	<0.011	1.74	0.27	66.0	0.64	13.1	1.14	0.464	3.30
	令和元年5月13日	10.1	165	28.5	56	30	<0.011	3.63	0.85	109	1.38	14.8	0.71	0.468	3.14
	令和元年5月14日	11.0	70	57.0	48	27	0.014	1.88	1.02	87.5	0.80	29.2	0.30	0.331	2.18
	令和元年5月15日	10.3	194	42.8	57	31	<0.011	2.48	1.51	128	4.68	76.6	0.37	1.67	7.43
	令和元年5月16日	9.0	164	35.1	53	29	<0.011	1.37	1.37	107	0.78	29.1	0.27	1.28	4.57
	令和元年5月17日	12.4	223	28.6	49	32	<0.011	1.28	1.74	109	0.75	43.2	0.31	0.974	4.30
	令和元年5月18日	10.0	357	54.4	62	41	<0.011	1.93	0.37	67.6	0.78	7.4	0.32	0.260	2.29
	令和元年5月19日	10.3	491	42.3	64	43	<0.011	3.00	0.77	59.9	0.83	5.3	0.30	0.192	2.47
	令和元年5月20日	8.3	823	49.5	65	60	<0.011	2.28	0.32	75.2	0.70	18.8	0.23	0.237	2.83
	令和元年5月21日	8.7	90	26.2	61	17	<0.011	1.00	1.12	125	0.71	19.7	0.62	1.01	3.38
夏	令和元年7月18日	9.2	81.4	14.0	41.6	31.9	<0.009	6.06	5.51	145	4.91	39.4	0.34	0.695	4.19
	令和元年7月19日	11.0	55.3	22.0	52.6	33.4	<0.009	2.51	1.37	138	1.35	52.8	0.46	1.76	8.43
	令和元年7月20日	16.0	87.8	15.4	120	23.7	<0.009	4.26	8.08	212	1.87	59.5	1.26	1.47	7.34
	令和元年7月21日	11.7	66.2	7.6	40.1	15.6	<0.009	2.48	0.823	74	0.90	37.4	0.35	0.555	3.78
	令和元年7月22日	13.1	23.3	5.8	38.6	12.6	<0.009	1.06	0.903	134	2.59	33.6	2.65	1.25	7.71
	令和元年7月23日	7.6	88.0	32.6	451	18.8	<0.009	1.26	2.88	195	1.07	34.8	0.90	1.13	5.80
	令和元年7月24日	10.1	94.9	9.6	60.2	18.9	<0.009	5.19	2.40	93.8	1.66	32.8	0.38	0.943	5.64
	令和元年7月25日	15.3	171	26.8	55.2	35.6	<0.009	5.96	1.21	136	2.34	59.1	0.55	0.633	5.61
	令和元年7月26日	4.5	354	18.2	37.6	46.4	<0.009	2.99	1.44	154	1.48	49.1	0.20	0.275	2.51
	令和元年7月27日	11.3	474	16.4	53.9	45.2	<0.009	6.58	1.56	117	2.30	90.4	0.40	0.301	7.73
	令和元年7月28日	24.6	284	29.1	115	41.1	<0.009	13.7	0.633	136	4.56	31.0	0.91	0.71	4.05
	令和元年7月29日	17.3	182	20.6	66.8	40.5	<0.009	10.5	3.67	173	5.60	44.0	0.55	1.26	4.58
	令和元年7月30日	16.2	253	22.1	70.4	44.0	<0.009	12.6	1.07	163	4.27	49.8	0.44	0.903	5.86
	令和元年7月31日	20.6	246	27.5	116	51.8	<0.009	16.0	1.11	219	5.43	40.1	0.50	0.894	5.55
秋	令和元年10月17日	12.4	78	27	95	33.4	<0.03	1.14	2.76	279	4.72	75.3	2.21	2.14	13.8
	令和元年10月18日	6.3	91	19	61	28.5	<0.03	0.757	0.77	76	0.79	26.1	1.13	0.92	6.24
	令和元年10月19日	13.2	38	8	68	25.1	<0.03	3.16	1.79	329	2.06	57.2	0.51	2.45	17.8
	令和元年10月20日	6.1	231	20	55	28.3	<0.03	1.73	0.41	54	0.83	20.5	0.21	1.00	4.29
	令和元年10月21日	6.9	66	27	65	24.5	<0.03	1.01	0.72	76	0.76	30.8	0.45	1.01	7.88
	令和元年10月22日	2.8	22	12	27	18.9	<0.03	0.116	1.57	99	0.80	36.6	0.25	0.67	3.99
	令和元年10月23日	5.8	272	19	56	46.0	<0.03	1.14	1.30	273	1.05	37.3	0.23	2.00	5.01
	令和元年10月24日	7.1	238	31	70	32.6	<0.03	0.964	0.63	92	0.60	22.4	0.47	0.68	3.71
	令和元年10月25日	3.2	25	9	20	14.7	<0.03	0.069	0.49	80	0.28	39.6	0.22	0.67	2.21
	令和元年10月26日	6.1	58	12	36	23.2	<0.03	1.36	0.72	107	0.93	33.5	0.22	0.71	2.78
	令和元年10月27日	7.4	85	14	48	12.8	0.04	0.842	0.38	45	0.41	23.3	0.46	0.91	3.29
	令和元年10月28日	6.9	144	17	53	22.5	<0.03	0.886	0.99	184	0.95	32.8	0.36	1.34	3.33
冬	令和元年10月29日	11.4	32	14	50	13.8	<0.03	0.757	2.22	170	1.42	55.1	0.50	1.94	12.9
	令和元年10月30日	18.8	83	120	133	58.3	<0.03	1.28	3.03	280	1.99	106	0.75	2.47	13.9
	令和2年1月16日	10.0	55	28	75	47	<0.04	0.24	2.29	686	1.70	66.5	0.51	1.53	5.46
	令和2年1月17日	6.7	63	22	60	32	<0.04	0.29	1.12	218	1.03	44.6	0.79	1.15	7.70
	令和2年1月18日	10.2	63	15	67	29	<0.04	0.22	1.35	100	0.83	18.8	0.39	1.15	3.51
	令和2年1月19日	11.0	74	17	82	31	<0.04	0.51	1.10	86	0.60	42.9	0.36	1.47	5.43
	令和2年1月20日	13.8	52	31	77	56	<0.04	0.53	2.13	315	1.54	85.6	0.78	1.10	8.71
	令和2年1月21日	7.8	72	31	77	25	<0.04	<0.19	1.80	111	0.74	32.4	0.52	0.859	3.93
	令和2年1月22日	27.1	121	39	244	49	<0.04	0.35	2.46	205	0.88	73.7	1.03	2.67	10.5
	令和2年1月23日	31.4	115	63	219	58	<0.04	0.55	5.13	368	2.03	141	1.23	4.08	25.4
	令和2年1月24日	13.1	97	33	83	37	<0.04	0.36	2.75	170	1.12	52.0	0.81	1.10	7.51
	令和2年1月25日	9.5	142	17	86	27	<0.04	0.44	1.25	241	0.53	54.7	0.65	1.42	8.45
	令和2年1月26日	23.5	77	22	159	32	<0.04	0.27	0.973	114	0.31	87.5	1.31	1.96	12.8
	令和2年1月27日	14.8	58	26	129	32	<0.04	0.21	2.01	125	0.99	57.6	0.89	2.26	8.60
	令和2年1月28日	3.1	17	9	27	9	<0.04	<0.19	1.33	45	0.40	17.6	0.17	0.413	1.41
	令和2年1月29日	6.0	55	43	47	39	<0.04	0.34	3.71	175	1.07	35.2	0.34	1.47	4.11

表1.4.1 南平測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m ³)								炭素成分 (μg/m ³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.050	0.499	1.73	0.134	0.666	0.062	<0.005	<0.014	1.02	1.25	1.10	0.532	0.530	0.697	0.477	0.0545
	0.049	0.779	2.08	0.140	0.876	0.064	<0.005	0.033	0.891	1.29	1.24	0.602	0.553	0.928	0.522	0.0683
	0.088	3.04	5.22	0.109	2.83	0.101	0.019	0.044	0.851	2.02	1.78	1.18	1.19	2.04	0.638	0.0836
	0.076	0.737	4.42	0.156	1.76	0.065	0.022	<0.014	0.336	1.43	0.88	0.563	0.772	0.990	0.494	0.0750
	0.113	0.687	2.06	0.308	0.756	<0.007	0.030	0.018	0.304	0.866	0.60	0.302	0.321	0.404	0.262	0.0290
	0.0412	0.385	2.81	0.198	1.02	0.055	0.027	<0.014	0.227	1.08	0.72	0.422	0.491	0.667	0.495	0.0646
	0.022	0.305	1.91	0.094	0.715	0.048	<0.005	<0.014	0.209	0.919	0.75	0.371	0.426	0.561	0.387	0.0464
	0.129	0.682	2.39	0.248	0.880	0.059	0.023	0.029	0.276	1.09	0.86	0.491	0.434	0.724	0.559	0.0682
	0.077	0.732	2.11	0.216	0.821	0.053	0.020	<0.014	0.256	1.03	0.72	0.425	0.325	0.547	0.455	0.0694
	0.108	0.501	2.95	0.321	0.962	0.052	0.036	0.228	0.195	0.923	0.57	0.317	0.374	0.461	0.410	0.0385
	0.089	0.388	3.43	0.429	1.05	0.053	0.037	0.016	0.217	0.974	0.67	0.389	0.415	0.515	0.384	0.0597
	0.177	0.520	2.65	0.640	0.636	0.065	0.059	0.033	0.157	0.853	0.71	0.377	0.312	0.453	0.304	0.0390
	0.796	0.446	1.66	0.859	0.324	0.059	0.076	0.044	0.077	0.680	0.66	0.307	0.096	0.323	0.172	0
	0.114	0.534	1.07	0.106	0.466	0.071	0.014	<0.014	0.153	0.807	0.73	0.397	0.196	0.373	0.384	0.0365
夏	0.029	0.281	2.36	0.089	0.626	0.184	<0.0017	0.048	0	1.07	0.91	0.423	0.193	0.572	0.540	0.0308
	0.089	0.696	1.40	0.053	0.580	0.095	<0.0017	<0.004	0.140	1.39	1.44	0.647	0.444	0.923	0.696	0.0671
	0.090	0.781	3.71	0.095	1.45	0.141	<0.0017	<0.004	0.119	1.31	1.28	0.645	0.808	1.33	0.771	0.0736
	0.027	0.232	5.11	0.071	1.85	<0.004	<0.0017	<0.004	0	0.50	0.38	0.221	0.299	0.332	0.504	0.0579
	0.267	1.92	4.02	0.027	2.09	<0.004	<0.0017	<0.004	0.068	0.50	0.48	0.344	0.225	0.457	0.736	0.106
	0.086	0.237	2.00	0.096	0.362	0.482	0.0407	<0.004	0.089	0.71	0.71	0.366	0.124	0.418	0.384	0.0254
	0.078	0.369	2.60	0.126	0.842	0.103	<0.0017	0.025	0.076	1.02	0.94	0.466	0.474	0.865	0.514	0.0471
	0.0098	0.069	6.63	0.167	2.14	0.065	0.0212	0.045	0.086	1.15	0.58	0.366	0.584	0.769	0.660	0.0834
	0.269	0.136	0.607	0.315	0.030	0.054	0.0243	<0.004	0	0.74	0.51	0.160	0	0.176	0.206	0
	0.057	0.126	5.02	0.446	1.30	0.055	0.0367	<0.004	0	0.57	0.42	0.261	0.251	0.395	0.342	0
	0.019	0.193	12.9	0.275	4.17	0.107	0.0381	0.048	0.094	1.23	0.54	0.401	0.742	1.11	0.719	0.0695
	0.016	0.195	6.34	0.182	2.05	0.081	0.0252	0.029	0.143	1.59	0.98	0.616	0.914	1.32	0.785	0.0907
	0.019	0.195	6.27	0.282	1.86	0.090	0.0344	0.045	0.127	1.46	0.95	0.588	0.790	1.24	0.675	0.0664
	0.018	0.251	6.80	0.243	2.15	0.107	0.0309	0.057	0.128	1.63	1.05	0.694	1.02	1.68	0.814	0.0785
秋	0.403	2.22	1.94	0.069	1.39	0.0976	0.018	<0.005	0.049	0.981	1.11	0.586	0.368	1.01	0.549	0.0591
	0.201	0.79	1.35	0.101	0.704	0.0656	<0.005	<0.005	<0.024	0.487	0.69	0.359	0.164	0.518	0.416	0.0283
	0.661	3.05	1.50	0.049	1.62	0.0760	<0.005	<0.005	<0.024	0.879	1.39	0.600	0.134	1.36	0.620	0.0418
	0.095	0.357	1.28	0.212	0.386	0.0705	0.018	<0.005	0.047	0.684	0.75	0.355	0.211	0.477	0.312	0.0295
	0.128	0.417	1.34	0.077	0.581	0.0653	<0.005	<0.005	<0.024	0.513	0.72	0.365	0.218	0.582	0.398	0.0246
	0.033	0.228	0.082	0.027	0.081	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.471	0.47	0.206	0	0.208	0.357	0.0271
	0.255	0.388	0.829	0.235	0.281	0.0473	0.024	<0.005	0.065	0.680	0.77	0.314	0.083	0.407	0.279	0.00123
	0.215	0.274	2.32	0.215	0.817	0.0567	0.016	<0.005	<0.024	0.422	0.54	0.291	0.184	0.449	0.284	0.00370
	0.067	0.178	0.209	0.036	0.111	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.472	0.52	0.202	0	0.227	0.421	0.0345
	0.029	0.302	0.874	0.080	0.283	0.0508	<0.005	<0.005	0.107	0.911	0.93	0.424	0.192	0.535	0.474	0.0363
	0.172	0.693	1.57	0.117	0.737	0.0524	<0.005	<0.005	0.070	0.721	0.78	0.420	0.413	0.704	0.435	0.0499
	0.134	0.649	1.06	0.169	0.453	0.0558	0.014	<0.005	0.054	0.705	0.81	0.413	0.211	0.624	0.331	0.00615
	0.622	2.08	1.14	0.043	1.26	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.660	0.98	0.488	0.086	0.950	0.651	0.0455
	0.458	2.64	3.04	0.086	1.97	0.0793	0.017	0.084	0.097	1.14	1.17	0.709	0.499	1.61	0.639	0.0406
冬	0.590	1.60	0.722	0.065	0.875	0.060	<0.0027	0.035	0.288	0.958	0.97	0.432	0.277	0.730	0.439	0.0112
	0.319	1.08	0.910	0.066	0.702	<0.009	<0.0027	<0.010	0.169	0.693	0.59	0.309	0.306	0.477	0.408	0.0200
	0.597	1.66	1.40	0.070	1.25	<0.009	<0.0027	<0.010	0.109	0.550	0.50	0.272	0.374	0.527	0.402	0.0237
	0.262	2.32	1.39	0.086	1.21	0.057	<0.0027	<0.010	0.194	0.817	0.76	0.406	0.563	0.978	0.461	0.0300
	0.219	2.78	1.47	0.061	1.27	0.060	<0.0027	0.062	0.257	1.22	1.18	0.550	0.423	1.16	0.416	0.0169
	0.433	0.549	1.88	0.088	0.997	0.062	<0.0027	<0.010	0.278	0.685	0.52	0.328	0.367	0.636	0.357	0.0391
	1.77	4.09	2.42	0.140	2.73	0.185	0.0225	0.046	0.494	1.83	2.13	1.23	1.13	2.73	0.575	0.0492
	2.56	7.72	2.58	0.114	4.23	0.153	0.0312	0.055	0.518	1.42	1.69	0.965	0.609	2.41	0.497	0.0322
	0.367	3.98	2.06	0.102	1.97	0.048	<0.0027	0.025	0.306	0.87	0.76	0.428	0.431	0.894	0.498	0.0303
	0.602	1.48	1.19	0.158	0.985	0.059	<0.0027	<0.010	0.179	0.74	0.83	0.482	0.363	0.877	0.343	0.0114
	2.01	5.50	1.21	0.089	2.87	0.109	<0.0027	<0.010	0.443	1.30	1.84	0.756	0.882	2.05	0.642	0.0592
	1.44	2.43	1.11	0.060	1.74	0.079	<0.0027	<0.010	0.099	0.785	1.05	0.513	0.508	1.28	0.578	0.0403
	0.232	0.589	0.397	<0.006	0.393	<0.009	<0.0027	<0.010	<0.002	0.239	0.27	0.095	0	0.067	0.202	0.0126
	0.184	0.782	0.288	0.060	0.317	<0.009	<0.0027	<0.010	0.198	0.966	0.85	0.326	0.107	0.423	0.543	0.0328

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	調査日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	無機元素成分 (ng/m ³)												
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Fe	Ni	Zn	As	Sb	Pb
春	令和元年5月8日	11.3	92	36.4	43	31.5	<0.011	1.26	0.60	66.9	0.39	15.8	0.27	0.518	1.56
	令和元年5月9日	10.9	153	43.5	75	44.5	<0.011	2.54	1.18	138	1.08	58.8	0.38	1.38	3.77
	令和元年5月10日	20.6	129	98.9	145	78.8	0.013	6.30	2.55	267	3.05	70.4	1.20	1.83	9.55
	令和元年5月11日	14.9	138	41.1	73	33.8	<0.011	4.75	1.26	115	1.96	34.2	0.67	0.863	5.12
	令和元年5月12日	8.9	270	12.1	38	21.5	<0.011	1.84	0.34	26.2	0.52	8.4	0.77	0.272	2.08
	令和元年5月13日	12.4	203	38.3	65	49.2	0.012	3.72	2.81	133	1.67	25.2	0.88	0.579	4.98
	令和元年5月14日	8.6	106	65.5	60	25.8	0.013	0.95	0.68	104	0.43	9.7	0.39	0.434	1.95
	令和元年5月15日	10.3	191	49.3	60	37.6	<0.011	2.89	0.90	120	1.41	17.5	0.33	0.762	4.43
	令和元年5月16日	9.2	189	46.7	64	37.3	<0.011	1.26	1.35	94.5	0.89	21.1	0.37	1.06	5.32
	令和元年5月17日	12.7	205	23.7	43	28.6	<0.011	1.09	1.27	83.2	0.50	24.2	0.28	0.593	3.27
	令和元年5月18日	11.3	321	46.1	150	38.0	<0.011	2.20	0.81	96.7	0.81	19.6	0.28	1.71	3.78
	令和元年5月19日	10.8	594	56.7	80	55.2	<0.011	2.17	0.81	117	0.89	33.8	0.35	0.203	6.65
	令和元年5月20日	9.1	819	43.8	69	64.0	0.011	2.48	0.69	102	0.98	28.3	0.26	0.255	2.98
	令和元年5月21日	6.1	77	21.1	31	16.0	<0.011	0.63	0.56	57.3	0.33	13.9	0.70	0.423	2.11
夏	令和元年7月18日	10.3	75.8	23.1	39.6	19.2	<0.009	4.45	1.73	98.4	3.33	25.7	0.47	0.710	4.41
	令和元年7月19日	9.7	42.0	16.9	52.3	27.2	<0.009	0.78	0.886	109	0.69	55.5	0.43	1.21	3.75
	令和元年7月20日	17.2	74.7	21.9	107	33.2	<0.009	3.75	4.29	193	1.65	72.4	1.20	1.60	8.60
	令和元年7月21日	13.2	69.7	9.5	57.9	15.7	<0.009	2.65	0.607	76.8	0.98	24.9	0.39	0.579	4.18
	令和元年7月22日	11.8	18.4	4.6	30.9	8.3	<0.009	1.02	0.541	57.1	0.62	22.9	2.01	1.01	5.13
	令和元年7月23日	7.1	86.1	37.0	365	14.0	<0.009	1.16	3.57	79.3	1.01	19.4	0.63	1.22	3.92
	令和元年7月24日	9.6	137	17.3	102	23.7	<0.009	4.18	1.54	129	1.67	42.1	0.43	1.54	7.07
	令和元年7月25日	16.1	193	30.1	128	24.6	<0.009	4.30	1.19	73.2	1.60	17.2	0.68	1.77	3.18
	令和元年7月26日	3.7	274	14.0	30.3	33.5	<0.009	2.34	0.949	70.3	0.97	13.8	0.23	0.193	1.76
	令和元年7月27日	9.6	431	13.2	34.1	32.3	<0.009	2.11	0.209	29.0	0.69	5.4	0.33	0.175	1.22
	令和元年7月28日	24.1	290	43.6	185	51.4	<0.009	11.4	0.696	143	3.74	21.5	0.92	0.633	3.19
	令和元年7月29日	17.8	133	26.2	56.3	29.5	<0.009	4.86	1.07	104	1.87	29.3	0.52	0.958	3.23
	令和元年7月30日	17.4	209	23.7	93.5	26.9	<0.009	8.47	0.807	92.2	2.53	21.4	0.40	0.878	2.45
	令和元年7月31日	20.6	246	27.6	75.5	47.5	<0.009	13.1	1.08	162	4.64	39.8	0.55	0.842	4.87
秋	令和元年10月17日	12.3	57	25	62	19.4	<0.03	0.865	0.66	104	0.69	31.5	1.62	1.56	6.01
	令和元年10月18日	6.5	87	17	66	15.3	0.05	0.737	0.43	44	0.55	24.2	1.35	0.85	5.35
	令和元年10月19日	10.5	42	8	66	21.7	<0.03	2.10	1.29	177	1.32	56.5	0.47	2.56	7.10
	令和元年10月20日	5.9	209	11	50	22.8	<0.03	1.38	0.28	53	0.77	31.5	0.19	0.92	5.15
	令和元年10月21日	6.8	81	22	69	24.8	<0.03	1.14	0.43	49	0.77	26.2	0.41	0.80	6.50
	令和元年10月22日	2.6	<9	8	21	12.5	<0.03	0.066	<0.17	49	0.18	11.9	0.11	0.50	0.90
	令和元年10月23日	5.6	196	17	52	48.6	<0.03	0.970	0.79	50	0.76	18.8	0.16	1.34	3.35
	令和元年10月24日	7.2	224	23	64	31.7	<0.03	0.945	0.27	44	0.62	22.9	0.39	0.50	3.90
	令和元年10月25日	2.8	25	10	28	13.6	<0.03	0.082	0.31	67	0.17	12.0	0.24	0.60	0.99
	令和元年10月26日	6.2	80	12	39	35.3	<0.03	1.07	0.61	174	0.91	14.5	0.24	0.68	2.05
	令和元年10月27日	7.2	78	18	62	26.2	<0.03	0.620	0.39	41	0.39	22.7	0.37	0.74	3.51
	令和元年10月28日	6.6	144	18	49	24.2	<0.03	0.865	0.47	70	0.65	29.4	0.35	0.95	3.04
	令和元年10月29日	10.8	36	22	59	28.2	<0.03	0.938	1.35	163	0.95	40.5	0.50	1.31	4.58
	令和元年10月30日	18.0	65	119	117	56.1	<0.03	0.996	1.44	277	1.01	54.6	0.65	2.13	7.61
冬	令和2年1月16日	8.6	51	27	62	49	<0.04	0.19	1.63	208	0.77	32.6	0.31	1.14	4.25
	令和2年1月17日	6.4	54	18	54	22	<0.04	0.27	0.59	52	0.26	29.9	0.81	0.916	4.23
	令和2年1月18日	9.3	56	15	57	25	<0.04	<0.19	0.38	61	<0.19	13.8	0.32	0.74	2.67
	令和2年1月19日	11.0	60	24	75	55	<0.04	0.60	0.98	152	0.70	30.6	0.44	1.16	4.00
	令和2年1月20日	12.1	50	24	72	41	<0.04	0.64	1.40	463	1.29	20.1	0.55	1.03	4.40
	令和2年1月21日	6.7	71	25	71	22	<0.04	<0.19	0.62	90	0.34	32.8	0.47	0.701	3.32
	令和2年1月22日	25.9	119	40	236	50	<0.04	0.32	2.03	190	0.99	70.2	0.96	2.17	9.88
	令和2年1月23日	27.6	98	46	181	52	<0.04	0.45	3.26	200	1.19	96.7	1.01	2.33	8.85
	令和2年1月24日	15.1	92	30	83	30	<0.04	0.32	1.45	154	0.66	41.9	0.76	1.00	7.06
	令和2年1月25日	9.0	163	19	87	30	<0.04	0.41	0.93	97	0.42	67.9	0.60	1.17	9.97
	令和2年1月26日	22.0	72	17	143	29	<0.04	0.23	8.66	192	3.52	51.4	1.33	1.51	8.11
	令和2年1月27日	14.9	51	25	125	31	<0.04	0.19	1.07	98	0.40	43.2	0.86	2.14	7.45
	令和2年1月28日	3.3	7	5	13	9	<0.04	<0.19	0.62	15	<0.19	10.6	0.10	0.202	0.50
	令和2年1月29日	5.3	21	10	17	17	<0.04	<0.19	1.91	172	0.23	19.7	0.12	0.577	2.14

表1.4.2 芝測定局分析結果

季節	イオン成分 (μg/m ³)								炭素成分 (μg/m ³)							
	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3
春	0.045	0.522	1.75	0.0986	0.725	0.083	<0.005	<0.014	0.920	1.22	1.00	0.479	0.557	0.679	0.522	0.0865
	0.056	0.793	1.94	0.133	0.827	0.094	0.019	<0.014	0.733	1.30	1.20	0.544	0.634	0.964	0.555	0.0756
	0.056	1.73	4.48	0.107	2.20	0.111	0.017	0.052	0.878	1.89	1.67	1.13	1.25	2.01	0.639	0.125
	0.085	0.720	4.32	0.129	1.79	0.080	<0.005	0.024	0.306	1.40	1.21	0.601	0.929	1.12	0.513	0.0776
	0.085	0.656	2.21	0.290	0.828	0.042	0.039	<0.014	0.308	0.891	0.69	0.420	0.465	0.463	0.374	0.0699
	0.050	0.435	2.89	0.189	1.09	0.074	0.026	0.017	0.219	1.00	0.79	0.447	0.533	0.694	0.468	0.0658
	0.022	0.298	1.99	0.106	0.756	0.061	<0.005	<0.014	0.237	0.915	0.72	0.405	0.456	0.593	0.408	0.0657
	0.068	0.661	2.35	0.189	0.921	0.054	0.018	<0.014	0.204	1.11	0.79	0.441	0.462	0.716	0.553	0.0712
	0.098	0.856	2.23	0.198	0.937	0.063	<0.005	<0.014	0.240	1.09	0.76	0.442	0.423	0.625	0.522	0.0735
	0.072	0.448	2.77	0.258	0.950	0.050	0.027	0.027	0.196	1.08	0.69	0.373	0.397	0.576	0.391	0.0546
	0.095	0.477	3.54	0.380	1.12	0.163	0.041	0.029	0.130	0.964	0.56	0.289	0.422	0.502	0.273	0.0172
	0.199	0.649	2.99	0.584	0.853	0.059	0.060	0.038	0.124	0.935	0.64	0.347	0.323	0.430	0.325	0.0400
	0.636	0.547	1.85	0.784	0.403	0.052	0.081	0.046	0.043	0.566	0.58	0.273	0.134	0.312	0.179	0.0049
	0.058	0.443	0.966	0.0904	0.429	0.043	<0.005	<0.014	0.079	0.692	0.60	0.282	0.152	0.263	0.333	0.0345
夏	0.024	0.225	2.98	0.084	0.898	0.159	<0.0017	<0.004	0.0012	1.05	0.93	0.442	0.343	0.699	0.609	0.0652
	0.228	0.133	0.452	0.048	0.236	0.154	<0.0017	<0.004	0.123	1.31	1.29	0.545	0.287	0.472	0.572	0.0683
	0.068	0.675	2.57	0.070	1.02	0.121	<0.0017	<0.004	0.188	1.32	1.33	0.683	0.749	1.11	0.780	0.122
	0.026	0.270	4.37	0.065	1.60	0.049	<0.0017	<0.004	0.0603	0.60	0.40	0.262	0.293	0.339	0.477	0.0645
	0.100	1.59	3.02	0.023	1.58	<0.004	<0.0017	<0.004	0.0964	0.54	0.47	0.315	0.173	0.337	0.594	0.102
	0.096	0.218	1.50	0.083	0.367	0.252	0.0135	<0.004	0	0.54	0.52	0.249	0.116	0.317	0.294	0.0181
	0.058	0.341	1.94	0.121	0.625	0.083	<0.0017	0.026	0.0399	0.73	0.66	0.330	0.254	0.442	0.391	0.0314
	0.016	0.083	4.99	0.175	1.55	0.094	0.0151	<0.004	0.0913	0.94	0.54	0.322	0.484	0.567	0.441	0.0563
	0.238	0.125	0.281	0.252	0.025	<0.004	<0.0017	<0.004	0	0.56	0.50	0.161	0.0030	0.086	0.140	0
	0.038	0.094	3.19	0.438	0.706	<0.004	0.0457	0.030	0	0.48	0.43	0.217	0.185	0.192	0.190	0.0182
	0.040	0.211	9.38	0.283	3.01	0.133	0.0425	0.028	0.0891	1.00	0.57	0.379	0.731	0.814	0.578	0.0697
	0.017	0.308	4.34	0.127	1.50	0.050	<0.0017	<0.004	0.141	1.32	0.98	0.541	0.819	0.989	0.676	0.0764
	0.039	0.196	4.63	0.227	1.42	0.084	0.0219	<0.004	0.0976	1.14	0.81	0.469	0.689	0.872	0.564	0.0661
	0.039	0.301	5.50	0.241	1.78	0.059	0.0244	0.050	0.122	1.34	0.87	0.550	0.839	1.19	0.606	0.0576
秋	0.148	2.45	2.00	0.074	1.38	0.0947	<0.005	<0.005	0.067	0.993	1.02	0.521	0.396	1.05	0.565	0.0597
	0.099	0.679	1.40	0.090	0.661	0.0659	<0.005	<0.005	<0.024	0.502	0.67	0.342	0.228	0.598	0.387	0.0295
	0.188	2.33	1.13	0.050	1.06	0.0686	<0.005	<0.005	<0.024	0.941	1.47	0.606	0.279	1.27	0.500	0.0357
	0.078	0.332	1.30	0.185	0.405	0.0615	<0.005	<0.005	0.043	0.697	0.72	0.347	0.199	0.457	0.320	0.0246
	0.046	0.319	1.35	0.082	0.516	0.0608	<0.005	<0.005	<0.024	0.585	0.74	0.404	0.257	0.642	0.421	0.0326
	0.038	0.227	0.110	<0.006	0.114	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.445	0.52	0.194	0	0.182	0.373	0.0400
	0.112	0.351	0.777	0.198	0.236	0.0586	<0.005	<0.005	0.071	0.685	0.73	0.329	0.155	0.466	0.345	0.0234
	0.097	0.266	2.49	0.245	0.793	0.0579	0.018	<0.005	<0.024	0.422	0.43	0.255	0.209	0.493	0.259	0.0148
	0.024	0.132	0.394	0.045	0.132	<0.0025	<0.005	<0.005	<0.024	0.404	0.43	0.198	0	0.196	0.299	0.0246
	0.041	0.299	0.917	0.118	0.283	0.0546	<0.005	<0.005	0.108	0.853	0.87	0.402	0.229	0.486	0.403	0.0320
	0.094	0.643	1.60	0.100	0.692	0.0694	<0.005	0.042	0.071	0.746	0.80	0.398	0.371	0.652	0.441	0.0493
	0.093	0.590	1.12	0.168	0.434	0.0553	0.016	<0.005	0.104	0.750	0.81	0.389	0.243	0.659	0.365	0.0271
	0.325	2.47	1.43	0.047	1.34	0.0462	<0.005	<0.005	<0.024	0.744	1.05	0.501	0.125	1.00	0.645	0.0536
	0.254	2.94	3.31	0.068	2.11	0.0719	<0.005	0.047	0.153	1.28	1.24	0.708	0.580	1.69	0.769	0.0560
冬	0.421	1.47	0.688	0.077	0.773	0.064	<0.0027	0.046	0.324	0.856	0.91	0.418	0.254	0.665	0.524	0.0496
	0.222	1.14	0.855	0.064	0.672	<0.009	<0.0027	<0.010	0.214	0.694	0.59	0.288	0.269	0.470	0.375	0.0248
	0.285	1.77	1.41	0.062	1.11	0.052	<0.0027	<0.010	0.064	0.517	0.49	0.258	0.316	0.521	0.388	0.0309
	0.193	2.24	1.35	0.070	1.16	0.056	<0.0027	<0.010	0.152	0.784	0.87	0.450	0.497	0.877	0.430	0.0365
	0.225	2.63	1.50	0.057	1.33	0.049	<0.0027	0.063	0.267	0.911	0.91	0.453	0.450	0.975	0.446	0.0408
	0.208	0.485	1.73	0.073	0.824	0.049	<0.0027	<0.010	0.230	0.599	0.35	0.227	0.356	0.512	0.253	0.0099
	1.20	3.90	2.32	0.124	2.36	0.179	<0.0027	0.029	0.461	1.64	1.92	0.952	1.17	2.51	0.548	0.0575
	1.06	6.81	2.40	0.103	3.18	0.144	<0.0027	0.040	0.327	1.43	1.43	0.754	0.878	2.17	0.519	0.0507
	0.330	4.60	2.02	0.101	2.13	0.055	<0.0027	<0.010	0.256	0.920	0.81	0.475	0.563	0.913	0.450	0.0373
	0.466	1.40	1.17	0.157	0.881	0.058	<0.0027	<0.010	0.129	0.727	0.75	0.419	0.411	0.840	0.314	0.0261
	0.696	5.46	1.25	0.085	2.25	0.105	<0.0027	0.058	0.267	1.33	1.79	0.750	0.913	1.83	0.530	0.0578
	0.666	2.82	1.08	0.054	1.48	0.080	<0.0027	<0.010	0.112	0.933	1.17	0.594	0.704	1.42	0.612	0.0794
	0.102	0.609	0.368	<0.006	0.328	<0.009	<0.0027	<0.010	<0.006	0.213	0.22	0.109	0.082	0.082	0.208	0.0186
	0.060	0.375	0.173	0.032	0.149	<0.009	<0.0027	<0.010	0.159	0.868	1.00	0.311	0.223	0.363	0.429	0.0336

2 有害大気汚染物質

(1) 月間値

表1.4.3 令和元年度 測定結果

項 目		単位	年月 測定地点	元								2			年平均値	最大値	最小値	環境基準 または 指針値	
				31	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1					2
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	0.67	1.3	0.86	0.22	1.1	0.53	0.85	1.5	0.92	0.83	1.2	0.88	0.90	1.5	0.22	3
			芝測定局	0.56	1.0	0.66	0.25	0.45	0.46	0.75	0.99	0.62	0.83	1.1	0.74	0.70	1.1	0.25	
			神根測定局	0.66	1.1	0.64	0.33	1.1	0.54	0.75	1.1	0.76	0.83	1.4	0.85	0.84	1.4	0.33	
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.97	3.3	2.7	2.1	1.2	2.3	2.1	4.4	2.7	7.6	2.7	1.1	2.8	7.6	0.97	130
			芝測定局	0.48	0.84	1.1	0.24	0.49	0.45	0.44	1.4	0.60	0.64	1.5	0.36	0.71	1.5	0.24	
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.044	0.48	0.28	0.081	0.35	0.42	0.65	0.72	0.28	0.83	0.41	0.61	0.43	0.83	0.044	200
			芝測定局	0.046	0.18	1.1	0.098	0.074	0.036	0.045	0.30	0.095	0.015	0.16	<0.006	0.18	1.1	<0.006	
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	2.5	2.6	3.1	2.3	1.3	2.4	2.7	5.3	1.8	2.0	3.9	2.6	2.7	5.3	1.3	150
芝測定局			1.1	1.7	1.7	1.2	0.75	1.0	1.1	2.7	0.97	1.1	1.5	1.4	1.4	2.7	0.75		
指針値 設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	<0.0016	0.074	0.070	0.0092	0.23	0.0049	0.056	0.066	0.047	<0.0019	0.011	<0.0018	0.048	0.23	<0.0016	2
			芝測定局	<0.0016	0.035	0.043	0.014	0.035	<0.0018	0.0027	0.050	<0.0016	<0.0018	0.012	<0.0017	0.016	0.050	<0.0016	
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.0086	0.062	0.11	<0.0009	0.075	<0.0012	0.013	0.050	0.050	<0.0017	<0.004	<0.0028	0.031	0.11	<0.0009	10
			芝測定局	<0.0028	0.058	0.099	<0.0009	<0.0023	<0.0012	<0.007	0.030	<0.0027	<0.0016	0.011	<0.0027	0.017	0.099	<0.0009	
	水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	2.0	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	2.0	1.2	40
			芝測定局	1.5	1.1	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.9	1.1	
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	<0.0028	0.10	0.051	0.035	0.32	0.035	0.037	0.23	0.097	0.085	0.10	0.059	0.096	0.32	<0.0028	2.5
			芝測定局	<0.0028	0.045	0.035	0.031	0.033	0.030	0.026	0.12	0.067	0.060	0.085	0.045	0.048	0.12	<0.0028	
			神根測定局	<0.0029	0.061	0.071	0.041	0.21	0.038	0.027	0.16	0.12	0.069	0.14	0.059	0.083	0.21	<0.0029	
	ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	2.3	1.5	2.0	1.0	2.6	0.56	0.66	1.3	1.3	0.80	1.2	0.45	1.3	2.6	0.45	25
			芝測定局	1.2	1.4	0.77	0.30	0.72	0.53	0.19	2.3	0.49	0.36	0.26	0.21	0.73	2.3	0.19	
			石神配水場	1.6	1.5	0.61	0.37	1.9	0.63	0.16	1.2	0.70	0.65	0.61	0.42	0.86	1.9	0.16	
	クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.095	0.22	0.21	0.20	0.15	0.14	0.16	0.55	0.17	0.093	0.17	0.094	0.19	0.55	0.093	18
			芝測定局	0.11	0.24	0.19	0.25	0.11	0.14	0.14	0.35	0.16	0.11	0.16	0.087	0.17	0.35	0.087	
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.11	0.18	0.098	0.11	0.0086	0.12	0.10	0.038	0.093	0.041	0.072	0.052	0.085	0.18	0.0086	1.6
			芝測定局	0.10	0.17	0.10	0.11	0.011	0.13	0.10	0.039	0.092	0.049	0.074	0.038	0.084	0.17	0.011	
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.96	0.41	0.24	0.50	0.20	0.38	0.016	0.20	0.17	0.20	0.23	0.12	0.30	0.96	0.016	6
			芝測定局	0.70	0.020	0.19	0.42	0.12	0.26	0.014	0.26	0.13	0.11	0.060	0.080	0.20	0.70	0.014	
			石神配水場	1.4	0.68	0.11	0.49	0.18	0.40	0.016	0.19	0.23	0.15	0.13	0.14	0.34	1.4	0.016	
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	26	9.9	12	3.5	15	6.0	9.2	14	7.5	6.7	11	2.8	10	26	2.8	140
			芝測定局	11	12	4.1	1.7	4.7	4.1	2.1	9.7	3.5	4.0	2.8	1.4	5.1	12	1.4	
			石神配水場	17	14	2.3	2.1	8.7	5.2	1.6	6.5	5.3	4.7	5.9	2.1	6.3	17	1.6	
環境基準・指針値 の設定なし	アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	2.2	4.3	3.2	2.0	4.8	2.5	2.8	4.5	2.5	1.9	2.7	2.0	3.0	4.8	1.9	
			芝測定局	2.5	4.1	3.1	1.5	4.6	2.0	2.0	3.2	1.8	1.6	2.2	1.9	2.5	4.6	1.5	
			石神配水場	3.0	4.1	2.6	1.8	5.1	2.0	2.0	3.3	2.2	1.6	2.4	1.9	2.7	5.1	1.6	
			神根測定局	2.6	3.6	2.2	1.4	5.2	1.8	1.7	3.1	2.2	1.6	2.5	1.7	2.5	5.2	1.4	
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	2.4	4.4	3.0	1.5	5.5	2.5	2.3	3.8	2.2	1.6	2.4	1.3	2.7	5.5	1.3	
			芝測定局	2.8	4.5	3.0	1.6	4.9	2.3	1.9	2.8	1.6	1.3	1.9	1.0	2.5	4.9	1.0	
			石神配水場	2.7	4.2	2.4	1.5	5.2	2.2	1.8	2.6	1.8	1.3	2.0	1.0	2.4	5.2	1.0	
			神根測定局	2.7	3.7	2.3	1.5	5.0	2.0	1.6	2.5	1.8	1.2	2.4	0.96	2.3	5.0	0.96	
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4	1.1	
			芝測定局	1.2	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.1	
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.082	0.13	0.12	0.085	0.50	0.10	0.059	0.16	0.075	0.13	0.089	0.048	0.13	0.50	0.048	
			芝測定局	0.088	0.13	0.094	0.078	0.099	0.076	0.056	0.20	0.060	0.094	0.072	0.033	0.090	0.20	0.033	
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	11	11	17	43	9.2	27	17	37	19	16	34	12	21	43	9.2	
			芝測定局	3.3	7.0	6.3	3.6	4.3	7.2	7.2	19	7.0	7.9	11	5.9	7.5	19	3.3	
			神根測定局	4.2	9.4	5.3	3.6	5.9	6.9	5.5	31	11	12	13	7.5	9.6	31	3.6	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.028	0.010	0.0018	0.0011	0.0061	0.0036	0.0014	0.0041	0.0035	0.0035	0.0050	0.0011	0.0058	0.028	0.0011	
			芝測定局	0.015	0.013	<0.0009	0.0008	0.0038	0.0026	<0.0011	0.0046	0.0022	0.0020	0.0016	0.0008	0.0040	0.015	0.0008	
			石神配水場	0.021	0.015	<0.0009	0.0008	0.0056	0.0032	<0.0011	0.0042	0.0036	0.0028	0.0044	0.0012	0.0052	0.021	0.0008	
	ベンゾ〔a〕ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.78	0.23	0.16	0.090	0.22	0.068	0.066	0.13	0.10	0.17	0.13	0.11	0.19	0.78	0.066	
			芝測定局	0.097	0.12	0.098	0.016	0.047	0.048	0.054	0.072	0.045	0.10	0.13	0.025	0.071	0.13	0.016	
			石神配水場	0.077	0.13	0.076	0.013	0.24	0.040	0.052	0.13	0.082	0.16	0.16	0.097	0.10	0.24	0.013	
			神根測定局	0.089	0.19	0.18	0.037	0.27	0.055	0.088	0.11	0.15	0.17	0.25	0.11	0.14	0.27	0.037	
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	5.3	2.3	4.0	0.98	5.8	1.5	0.94	2.1	2.8	1.7	2.4	0.72	2.5	5.8	0.72	
			芝測定局	1.6	1.5	1.6	0.50	1.4	0.55	0.10	2.2	0.86	0.76	0.61	0.31	1.0	2.2	0.10	
			石神配水場	4.2	4.2	0.96	1.2	4.8	1.3	0.11	1.5	1.4	1.8	1.6	0.37	2.0	4.8	0.11	

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

項 目		単位	年度 測定地点	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	環境基準 または 指針値
環境基準 設定項目	ベンゼン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.99	0.90	3
			芝測定局	0.89	0.93	1.1	1.1	1.0	1.1	0.94	0.93	0.84	0.70	
			神根測定局	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.94	0.84	
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	1.5	1.4	3.3	3.4	3.8	5.5	3.3	4.2	3.5	2.8	130 ²⁾
			芝測定局	0.75	0.82	0.87	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	0.71	
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.38	0.30	1.4	1.3	0.82	1.1	0.88	0.73	1.1	0.43	200
			芝測定局	0.23	0.22	0.23	0.22	0.29	0.22	0.26	0.24	0.19	0.18	
指針値 設定項目	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	2.2	2.0	6.2	4.0	4.3	5.2	4.2	3.6	3.9	2.7	150
			芝測定局	1.8	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.4	
	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.033	0.038	0.068	0.28	0.059	0.057	0.058	0.056	0.035	0.048	2
			芝測定局	0.028	0.029	0.043	0.094	0.047	0.045	0.062	0.042	0.035	0.016	
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.0076	0.019	0.059	0.011	0.044	0.029	0.035	0.027	0.020	0.031	10
			芝測定局	0.0064	0.017	0.034	0.0077	0.036	0.021	0.031	0.022	0.016	0.017	
	水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局 ¹⁾	2.4	2.1	2.4	2.6	2.7	2.5	1.9	1.8	1.6	1.6	40
			芝測定局	2.4	2.1	2.2	2.8	3.1	2.8	1.9	1.7	1.8	1.5	
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.084	0.12	0.14	0.18	0.16	0.17	0.14	0.10	0.098	0.096	2.5
			芝測定局	0.078	0.10	0.10	0.15	0.14	0.15	0.13	0.085	0.076	0.048	
			神根測定局	0.13	0.18	0.17	0.21	0.20	0.18	0.16	0.11	0.093	0.083	
	ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	—	—	—	3.6	3.8	2.3	5.0	3.7	3.3	1.3	25
			芝測定局	—	—	—	—	2.3	1.6	2.7	1.9	2.4	0.73	
			石神配水場	3.6	4.5	4.2	2.7	2.1	1.9	3.7	2.1	2.8	0.86	
	クロロホルム	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.12	0.19	0.25	0.19	0.25	0.25	0.22	0.22	0.24	0.19	18
			芝測定局	0.11	0.15	0.17	0.19	0.22	0.23	0.21	0.23	0.20	0.17	
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.087	0.13	0.14	0.14	0.16	0.12	0.15	0.14	0.17	0.085	1.6
			芝測定局	0.085	0.13	0.13	0.10	0.15	0.12	0.13	0.13	0.16	0.084	
	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	—	—	1.5	0.83	0.86	0.78	0.90	0.98	0.30	6
			芝測定局	—	—	—	—	0.87	0.90	0.75	0.85	0.75	0.20	
			石神配水場	0.65	0.74	0.97	1.4	0.71	0.72	0.70	0.74	0.75	0.34	
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	—	—	37	28	22	29	29	32	10	140
			芝測定局	—	—	—	—	20	17	25	18	27	5.1	
			石神配水場	19	25	28	29	18	15	23	19	23	6.3	
環境基準・指針値 の設定なし	アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	—	—	—	2.9	2.8	3.3	2.4	2.7	2.9	3.0	
			芝測定局	—	—	—	—	3.0	3.6	2.3	3.4	3.3	2.5	
			石神配水場	1.7	2.1	2.4	2.9	3.2	3.7	2.2	2.7	3.0	2.7	
			神根測定局	—	—	—	3.0	2.9	4.0	2.3	2.6	3.7	2.5	
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	—	—	—	2.3	2.2	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	
			芝測定局	—	—	—	—	2.0	2.2	2.8	3.3	3.2	2.5	
			石神配水場	2.4	2.9	2.9	2.5	2.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.4	
			神根測定局	—	—	—	2.7	1.8	2.1	2.6	2.6	2.9	2.3	
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	—	—	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	
			芝測定局	—	—	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局 ¹⁾	0.070	0.10	0.091	0.091	0.047	0.063	0.083	0.075	0.091	0.13	
			芝測定局	0.066	0.091	0.084	0.088	0.055	0.047	0.069	0.083	0.11	0.090	
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	—	—	36	26	29	29	24	29	23	21	
			芝測定局	—	—	9.3	13	10	12	9.6	11	13	7.5	
			神根測定局	—	—	14	13	11	14	10	12	13	9.6	
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	—	—	0.019	0.015	0.013	0.046	0.041	0.049	0.0058	
			芝測定局	—	—	—	—	0.012	0.012	0.059	0.036	0.083	0.0040	
			石神配水場	0.023	0.030	0.024	0.016	0.011	0.011	0.042	0.028	0.040	0.0052	
	ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	南平測定局	—	—	—	—	0.40	0.22	0.17	0.11	0.14	0.19	
			芝測定局	—	—	—	—	—	—	0.31	0.090	0.11	0.071	
			石神配水場	0.11	0.14	0.25	0.26	0.37	0.27	0.17	0.10	0.17	0.10	
			神根測定局	0.52	0.14	0.22	0.25	0.53	0.31	0.17	0.13	0.15	0.14	
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	—	—	—	6.8	9.0	5.4	7.8	4.7	6.9	2.5	
			芝測定局	—	—	—	—	5.2	3.9	4.3	2.2	2.6	1.0	
			石神配水場	2.5	3.3	4.5	3.3	4.9	4.5	4.3	2.6	3.4	2.0	

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

2) 平成30年度より、200μg/m³から130μg/m³に改定

有害大気汚染物質（環境基準設定項目）の経年変化

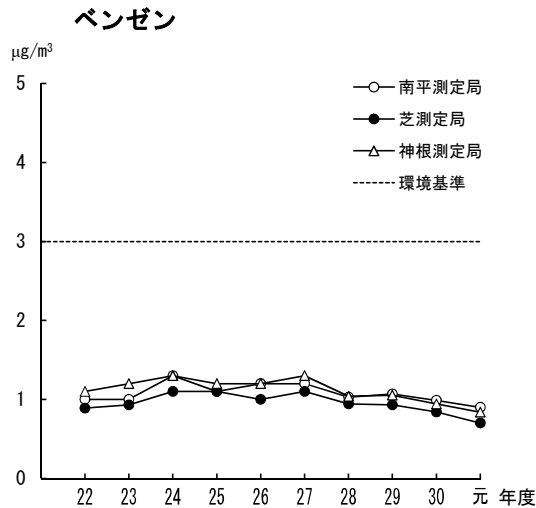


図1.4.1 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

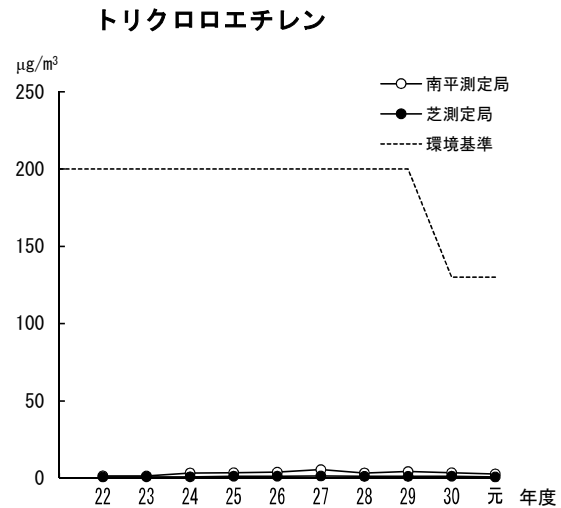


図1.4.2 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

2) 平成30年度より、200μg/m³から130μg/m³に改定

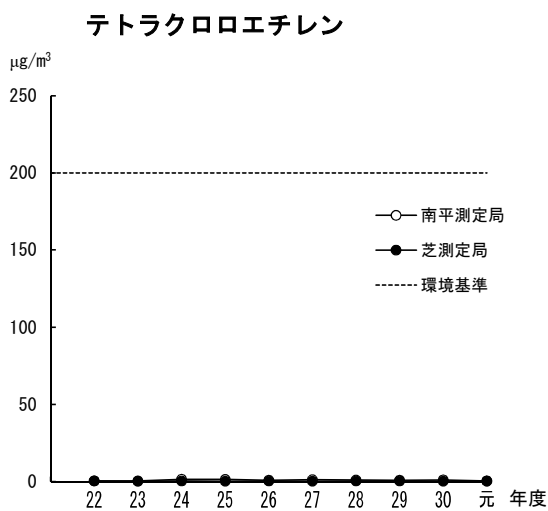


図1.4.3 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

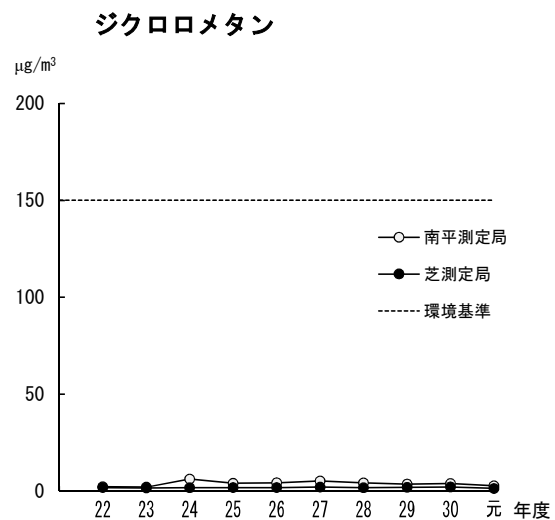


図1.4.4 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

有害大気汚染物質（指針値設定項目）の経年変化

アクリロニトリル

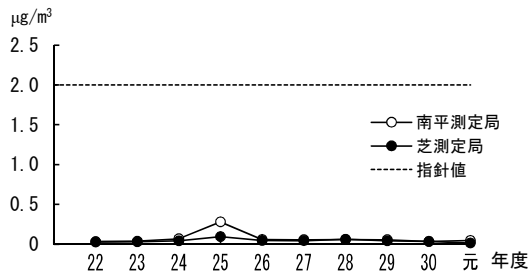


図1.4.5 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

塩化ビニルモノマー

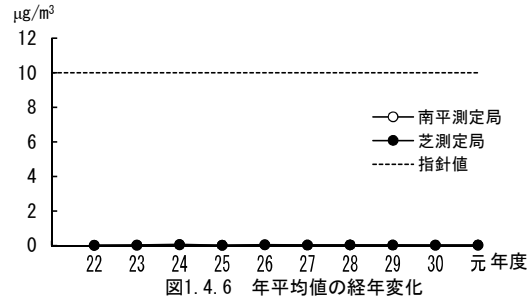


図1.4.6 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

水銀及びその化合物

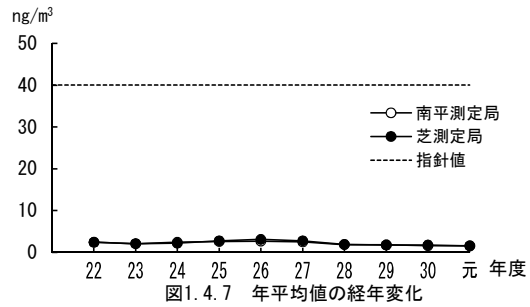


図1.4.7 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

1,3-ブタジエン

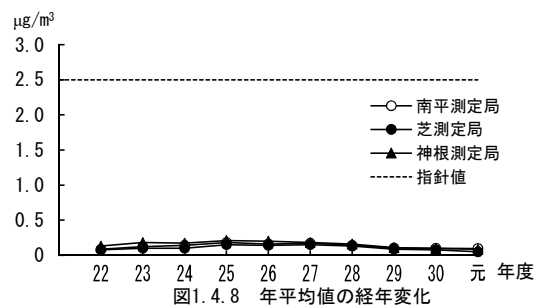


図1.4.8 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

ニッケル化合物

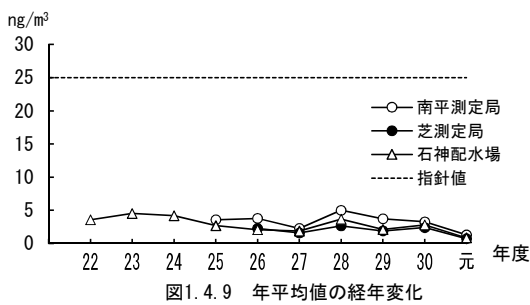


図1.4.9 年平均値の経年変化

クロロホルム

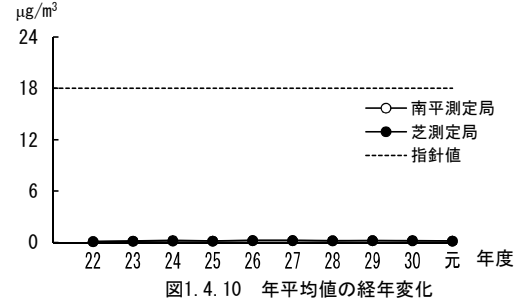


図1.4.10 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

1,2-ジクロロエタン

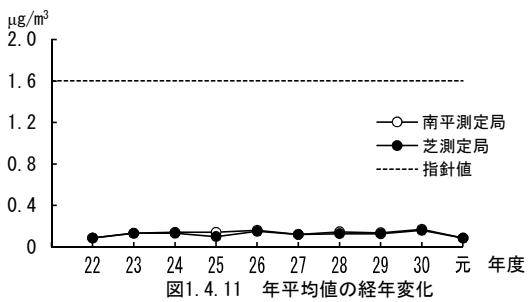


図1.4.11 年平均値の経年変化

1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定

ヒ素及びその化合物

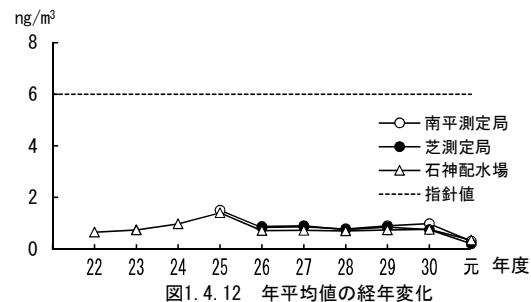


図1.4.12 年平均値の経年変化

マンガン及びその化合物

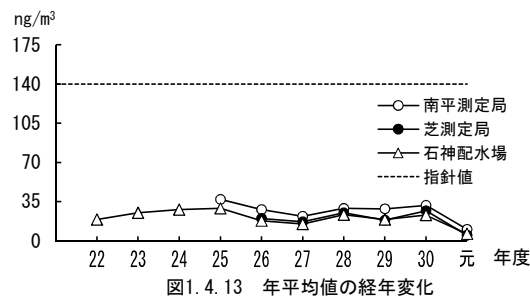
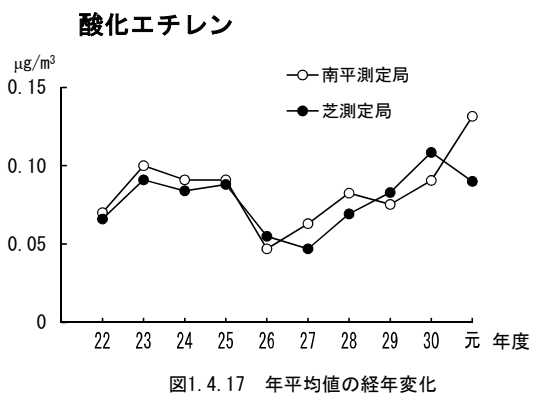
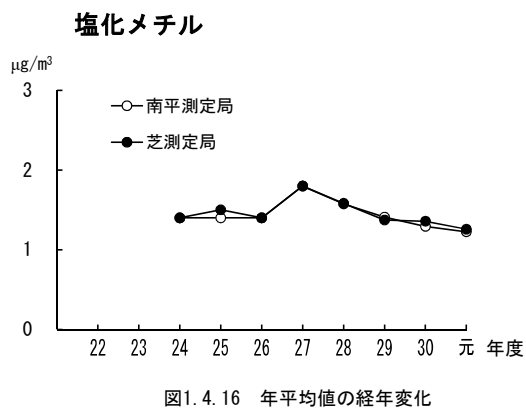
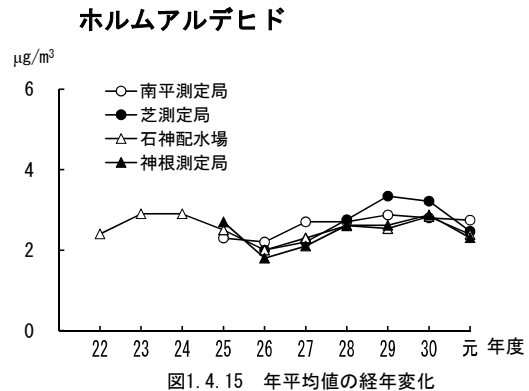
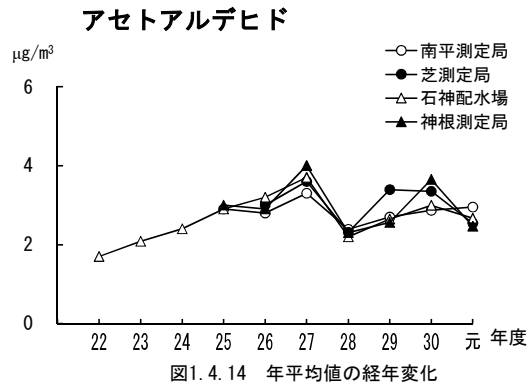
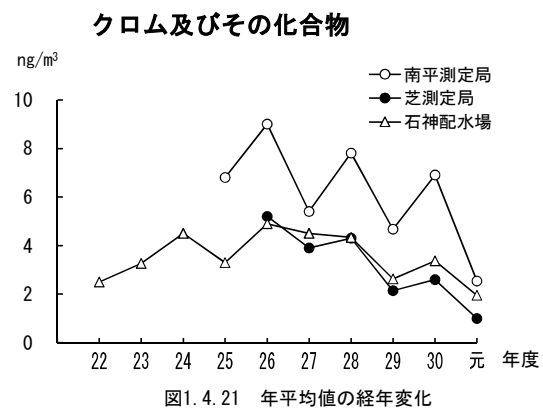
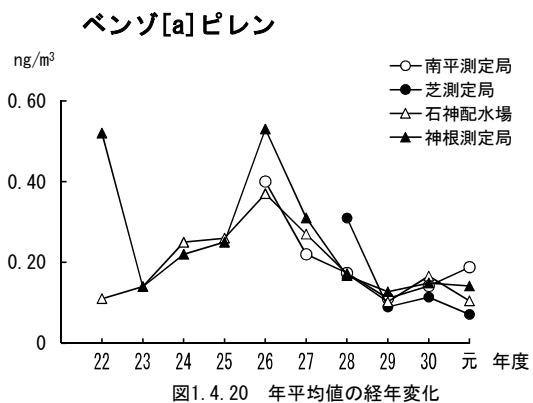
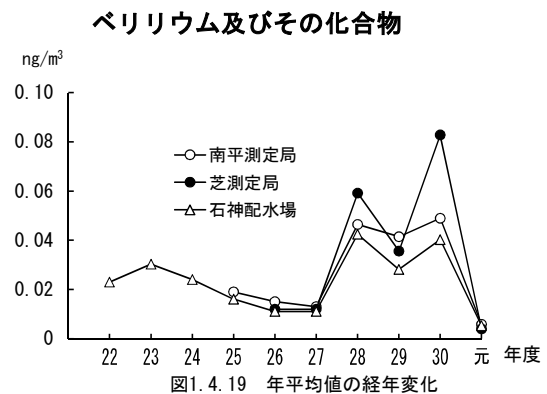
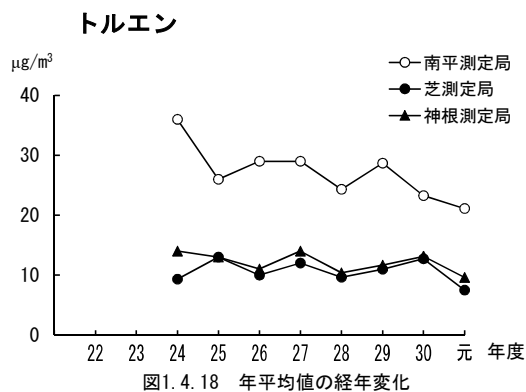


図1.4.13 年平均値の経年変化

有害大気汚染物質（環境基準・指針値の設定なし）の経年変化



1) 平成22年度までは南消防署、平成23年度からは南平測定局で測定



第5節 気象測定結果

1 風向

表1.5.1 令和元年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間 (時間)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm (静穏)	最多風向 (方位)	
横曽根	元	31	4	720	78	51	27	17	16	30	45	146	66	12	2	2	1	17	43	128	39	SSE
		5	743	36	11	11	16	14	28	65	254	90	15	6	7	5	12	23	79	71	SSE	
		6	720	75	10	21	10	13	49	63	185	42	8	8	15	12	14	19	58	118	SSE	
		7	742	56	25	42	16	29	50	45	165	36	8	7	11	10	11	8	31	192	SSE	
		8	744	26	19	30	12	18	36	69	210	94	16	11	20	20	13	9	39	102	SSE	
		9	720	96	60	47	27	16	35	47	76	43	4	1	13	11	16	23	74	131	N	
		10	744	112	70	36	16	17	29	41	50	16	1	3	10	8	21	29	153	132	NNW	
		11	720	137	48	24	5	8	23	23	21	20	5	6	13	5	20	43	207	112	NNW	
	2	1	744	139	65	9	4	10	9	17	31	11	6	9	11	12	28	45	246	92	NNW	
	2	2	696	107	64	14	7	6	15	28	33	31	5	4	11	12	32	56	204	67	NNW	
	3	744	127	51	26	13	12	12	29	50	63	6	5	7	11	22	79	187	44	NNW		
	年間値			8,781	1,164	505	293	151	165	324	481	1,237	517	87	64	126	110	223	439	1,688	1,207	NNW
	南平	元	31	4	719	73	51	32	41	34	37	37	74	88	46	11	8	8	6	56	101	16
5			740	59	19	15	41	36	29	40	121	119	106	13	12	2	8	37	48	35	SSE	
6			720	57	56	49	48	64	36	54	79	93	51	9	8	11	14	28	38	25	S	
7			744	54	66	68	96	73	44	48	65	87	34	11	9	8	6	17	22	36	ENE	
8			744	31	48	38	52	45	38	52	98	122	83	28	20	13	11	18	19	28	S	
9			720	96	82	78	95	53	47	25	37	40	35	7	7	12	14	19	50	23	N	
10			744	117	74	76	66	42	29	23	20	33	16	9	17	10	11	49	109	43	N	
11			720	118	71	36	47	35	16	11	15	10	16	7	11	12	15	74	179	47	NNW	
2		1	744	145	85	32	13	16	9	11	18	22	15	3	6	8	19	64	189	89	NNW	
2		2	696	99	70	39	26	22	18	16	23	25	22	7	9	7	24	54	181	54	NNW	
3		744	129	61	36	31	30	18	17	31	35	48	13	6	8	16	71	161	33	NNW		
年間値			8,772	1,104	758	536	572	462	334	339	589	678	480	121	115	109	165	576	1,331	503	NNW	
新郷		元	31	4	720	49	45	32	35	60	41	26	59	93	48	14	10	11	20	52	112	13
	5		744	43	27	23	28	42	49	26	102	122	81	46	14	4	18	31	73	15	S	
	6		720	49	39	51	46	64	86	31	65	85	49	22	9	12	14	28	51	19	ESE	
	7		744	44	53	71	102	90	74	34	62	70	32	16	10	3	8	10	28	37	ENE	
	8		744	34	34	43	39	66	68	53	89	89	65	50	18	11	10	18	31	26	SSE	
	9		720	99	64	67	101	69	65	18	33	31	36	8	6	12	7	15	63	26	ENE	
	10		744	112	59	82	66	46	50	14	15	34	12	5	15	16	18	46	128	26	NNW	
	11		720	106	50	37	43	37	30	13	11	6	18	9	13	17	23	65	218	24	NNW	
	2	1	744	120	53	24	19	18	11	7	7	8	4	5	10	16	26	107	276	33	NNW	
	2	1	744	127	65	25	15	23	14	12	14	22	6	5	8	14	37	107	216	34	NNW	
	3	744	94	52	27	34	26	34	16	37	29	34	20	10	16	44	78	187	6	NNW		
	年間値			8,784	965	611	513	557	564	545	266	517	609	401	210	133	147	263	628	1,580	275	NNW
	芝	元	31	4	720	45	22	17	36	79	79	91	45	5	1	2	3	11	22	103	76	83
5			744	37	19	15	26	80	131	160	66	2	1	1	0	1	10	37	56	102	SE	
6			720	55	27	36	32	115	100	105	36	4	3	0	0	4	14	45	66	78	E	
7			744	60	30	34	65	139	75	93	40	5	0	2	6	2	5	23	44	121	E	
8			744	51	30	36	62	100	136	117	53	1	2	1	2	4	6	24	40	79	ESE	
9			720	89	45	41	68	111	66	48	12	2	2	0	1	2	12	39	85	97	E	
10			744	79	38	29	29	74	56	25	17	4	2	3	4	3	18	91	133	139	NNW	
11			720	65	18	22	29	47	28	12	3	1	1	2	4	6	25	133	147	177	NNW	
2		1	744	69	14	10	15	10	12	9	1	0	2	2	3	2	41	172	135	247	NW	
2		1	744	67	15	9	9	19	27	17	6	2	7	3	7	2	38	177	127	212	NW	
3		744	62	22	16	13	36	28	26	16	5	1	6	3	8	36	144	126	148	NW		
3		744	51	18	9	20	57	57	51	16	2	1	2	0	10	42	156	132	120	NW		
年間値			8,784	730	298	274	404	867	795	754	311	33	23	24	33	55	269	1,144	1,167	1,603	NNW	
安行	元	31	4	720	45	37	22	27	63	41	40	84	63	26	11	8	17	45	59	100	32	NNW
		5	744	42	19	16	18	56	36	65	139	110	52	12	6	7	28	43	50	45	SSE	
		6	720	53	43	35	31	87	53	56	88	65	34	6	8	9	28	33	42	49	SSE	
		7	744	49	56	50	76	113	53	43	83	51	16	12	4	10	13	9	30	76	E	
		8	744	28	49	31	46	79	43	56	112	76	55	28	11	10	15	15	38	52	SSE	
		9	720	75	70	52	81	91	47	25	35	33	15	5	4	13	12	23	92	47	NNW	
		10	744	73	82	35	36	71	34	17	34	16	10	9	9	19	29	56	150	64	NNW	
		11	720	68	45	33	31	41	22	12	11	13	12	9	4	18	41	96	199	65	NNW	
	2	1	744	59	42	21	14	16	7	6	8	5	9	5	6	29	52	152	221	92	NNW	
	2	1	744	90	31	14	10	26	8	9	26	15	6	11	7	20	64	123	191	93	NNW	
	3	744	61	66	15	10	9	6	18	16	15	26	8	9	21	36	159	73	148	NW		
	3	744	64	22	20	24	35	32	18	33	34	33	9	8	26	63	107	164	52	NNW		
	年間値			8,784	727	539	349	416	711	394	362	683	496	279	124	82	211	436	830	1,421	724	NNW
神根	元	31	4	719	35	41	24	13	32	18	81	78	36	38	13	12	13	22	106	45	112	NW
		5	744	25	24	15	12	25	21	104	95	69	83	23	3	5	11	42	24	163	SE	
		6	720	39	68	19	20	30	37	81	65	46	54	19	6	3	13	53	18	149	SE	
		7	744	42	83	34	33	50	40	68	66	33	27	10	7	5	4	17	16	209	NNE	
		8	744	24	51	29	13	36	34	86	67	47	77	38	8	1	11	26	13	183	SE	
		9	719	39	110	51	27	39	36	36	20	27	24	10	6	6	15	48	19	206	NNE	
		10	744	48	104	21	17	31	32	30	17	14	12	13	14	5	17	129	43	197	NW	
		11	720	46	64	16	14	18	14	7	8	7	17	13	14	8	24	174	53	223	NW	
	2	1	744	49	51	18	10	5	1	5	4	2	12	9	9	9	28	223	94	215	NW	
	2	1	744	66	40	12	5	9	6	12	10	6	20	17	9	11	27	190	85	219	NW	
	3	696	61	66	15	10	9	6	18	16	15	26	8	9	21	36	159	73	148	NW		
	3	744	35	49	19	19	12	12	38	31	19	39	16	12	16	45	171	78	133	NW		
	年間値			8,782	509	751	273	193	296	257	566	477	321	429	189	109	103	253	1,338	561	2,157	NW

風 配 図

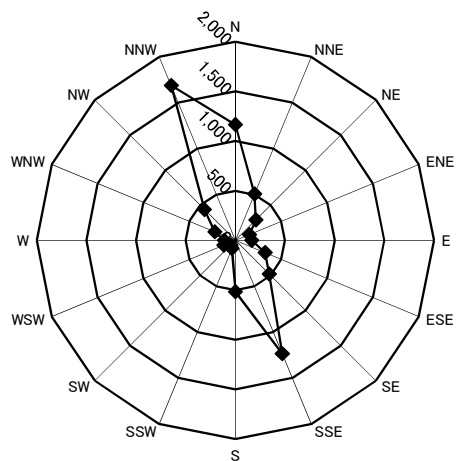


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8781 (h) Calm (静穏) = 1207 (h)

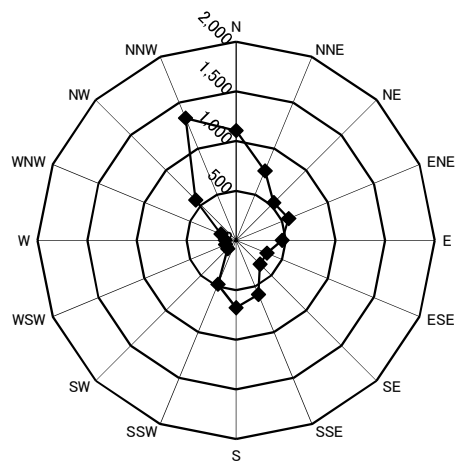


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8772 (h) Calm (静穏) = 503 (h)

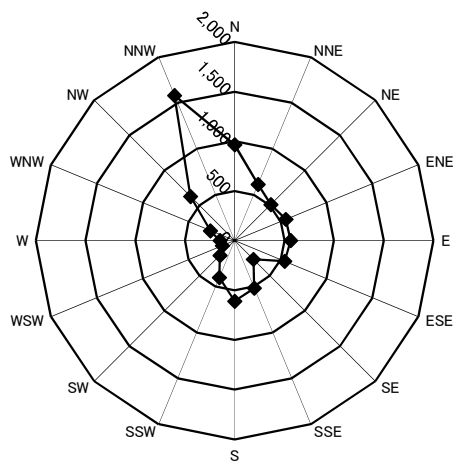


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8784 (h) Calm (静穏) = 275 (h)

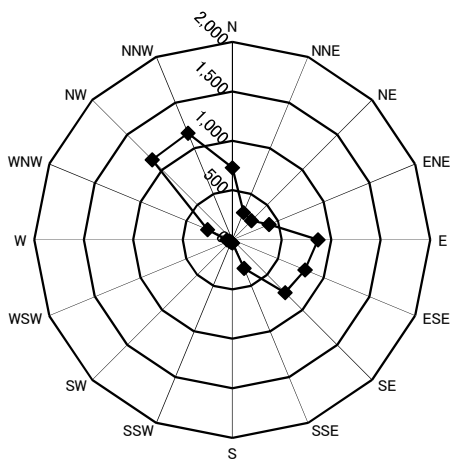


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8784 (h) Calm (静穏) = 1603 (h)

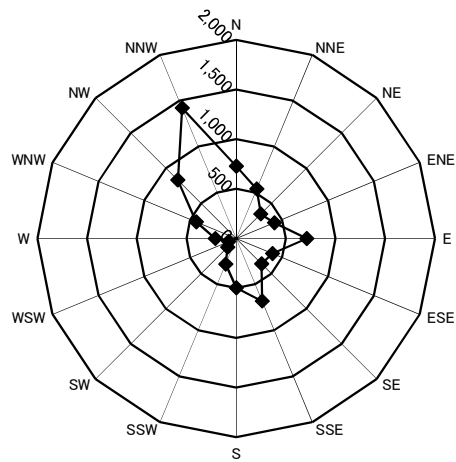


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8784 (h) Calm (静穏) = 724 (h)

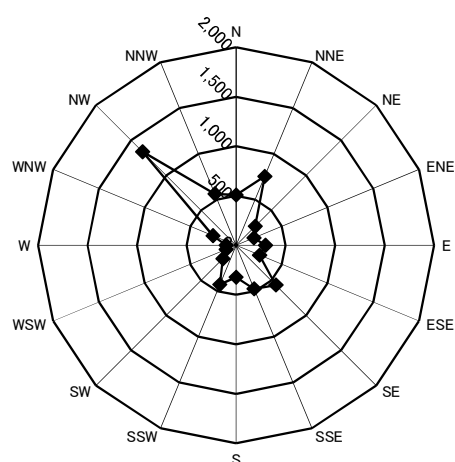


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8782 (h) Calm (静穏) = 2157 (h)

2 風速

表1.5.2 令和元年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	最大風速
			(時間)	(m/s)	(m/s)
横曽根	31	4	720	2.2	6.9
		5	743	2.1	7.0
		6	720	1.6	6.3
		7	742	1.2	6.2
		8	744	1.6	7.3
		9	720	1.2	10.3
		10	744	1.4	11.0
		11	720	1.3	6.1
		12	744	1.4	7.6
	2	1	744	1.5	6.0
		2	696	1.7	6.9
		3	744	2.0	7.5
	年間値		8,781	1.6	11.0
南平	31	4	719	2.4	6.5
		5	740	2.3	5.7
		6	720	2.0	5.5
		7	744	1.8	5.6
		8	744	2.1	6.7
		9	720	1.9	12.1
		10	744	2.0	7.3
		11	720	1.7	5.6
		12	737	1.6	7.9
	2	1	744	1.7	6.8
		2	696	1.9	7.0
		3	744	2.3	8.3
	年間値		8,772	2.0	12.1
新郷	31	4	720	2.8	8.1
		5	744	2.6	6.7
		6	720	2.4	6.7
		7	744	2.1	6.1
		8	744	2.3	7.2
		9	720	2.2	14.8
		10	744	2.5	10.2
		11	720	2.0	7.6
		12	744	2.0	10.8
	2	1	744	2.1	8.3
		2	696	2.4	9.2
		3	744	2.7	9.2
	年間値		8,784	2.3	14.8
芝	31	4	720	1.5	6.7
		5	744	1.6	6.3
		6	720	1.4	5.0
		7	744	1.2	6.3
		8	744	1.5	6.5
		9	720	1.2	7.7
		10	744	1.2	6.1
		11	720	0.9	5.6
		12	744	0.9	4.6
	2	1	744	1.0	4.3
		2	696	1.1	6.4
		3	744	1.4	6.7
	年間値		8,784	1.2	7.7
安行	31	4	720	2.2	7.4
		5	744	2.3	7.9
		6	720	1.9	7.2
		7	744	1.5	7.2
		8	744	1.9	8.0
		9	720	1.5	10.4
		10	744	1.7	10.9
		11	720	1.4	6.2
		12	744	1.4	8.1
	2	1	744	1.5	7.7
		2	696	1.7	7.0
		3	744	2.1	9.4
	年間値		8,784	1.8	10.9
神根	31	4	719	1.2	4.6
		5	744	1.0	3.7
		6	720	0.9	3.4
		7	744	0.7	2.8
		8	744	0.8	2.8
		9	719	0.8	8.2
		10	744	1.0	5.0
		11	720	0.8	3.5
		12	744	0.9	5.7
	2	1	744	1.0	4.6
		2	696	1.1	4.5
		3	744	1.2	5.9
	年間値		8,782	1.0	8.2

3 気温

表1.5.3 令和元年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	最高気温	最低気温	最高気温が 25℃以上の 日数	最高気温が 30℃以上の 日数	最低気温が 25℃以上の 日数	最低気温が 0℃未満の 日数	最高気温が 0℃未満の 日数
			(時間)	(℃)	(℃)	(℃)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)
南平	元	31	4	719	13.9	26.8	2.9	1	0	0	0
		5	5	740	21.0	34.3	8.2	15	4	0	0
			6	720	22.4	32.5	15.0	19	4	0	0
			7	744	24.7	35.5	18.5	20	10	8	0
			8	744	29.2	36.9	21.6	31	27	20	0
			9	720	25.5	36.8	18.3	28	12	3	0
			10	744	19.7	31.1	11.1	9	4	0	0
			11	720	13.1	24.7	1.8	0	0	0	0
			12	737	8.6	18.9	1.3	0	0	0	0
	2	1	744	8.2	20.1	1.3	0	0	0	0	0
		2	696	9.3	19.5	-2.0	0	0	0	1	0
		3	744	12.0	24.9	1.7	0	0	0	0	0
	年間値		8,772	17.3	36.9	-2.0	123	61	31	1	0

4 湿度

表1.5.4 令和元年度 月間値および年間値

測定局	年	月	測定時間	月平均値	
			(時間)	(%)	
南平	元	31	4	719	60
			5	740	61
			6	720	78
			7	744	86
			8	744	78
			9	720	76
			10	744	78
			11	720	67
			12	737	62
	2	1	744	58	
		2	696	50	
		3	744	58	
	年間値		8.772	68	

第2章

ダイオキシン類

第1節 概要

1 ダイオキシン類調査地点図



図2.1.1 令和元年度 ダイオキシン類調査地点

2 環境基準等

表2.1.1 環境基準・測定方法

区分	環境基準	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水質 (水底の底質を除く。)	1pg-TEQ/L以下	日本産業規格K0312に定める方法
水底の底質	150pg-TEQ/g以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土壌	1,000pg-TEQ/g以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

- 1) 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2) 大気および水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
- 3) 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であっても、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

第2節 ダイオキシン類測定結果

1 大気

表2.2.1 令和元年度 測定結果

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	夏季	冬季	年平均値	環境基準 達成状況	環境基準
	令和元年 7月10日～17日	令和2年 1月8日～15日			
南平測定局	0.020	0.036	0.028	○	0.6以下
安行東小学校	0.011	0.038	0.025	○	
芝樋ノ爪小学校	0.013	0.027	0.020	○	

表2.2.2 経年変化

単位：pg-TEQ/m³

調査地点	調査区分	年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
南平測定局	発生源周辺	年平均値	0.069	0.063	0.061	0.051	0.045	0.038	0.033	0.044	0.046	0.028
安行東小学校	発生源周辺		—	—	0.081	0.055	0.052	0.040	0.082	0.053	0.044	0.025
芝樋ノ爪小学校	一般環境		0.052	0.062	0.066	0.055	0.039	0.032	0.026	0.043	0.024	0.020
環境基準			0.6以下									

1) 平成27年度までは芝測定局、平成28年度からは芝樋ノ爪小学校で測定

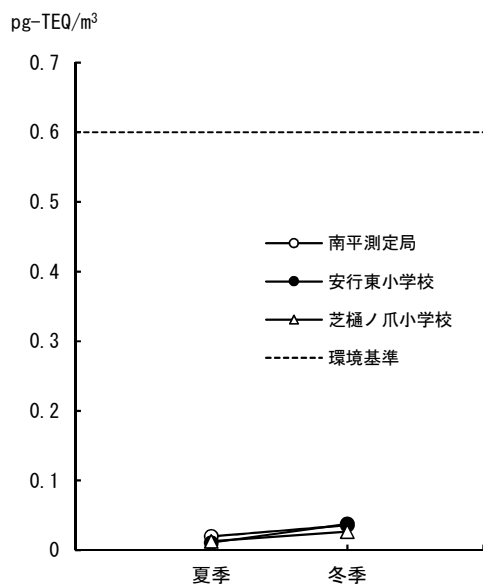


図2.2.1 測定結果

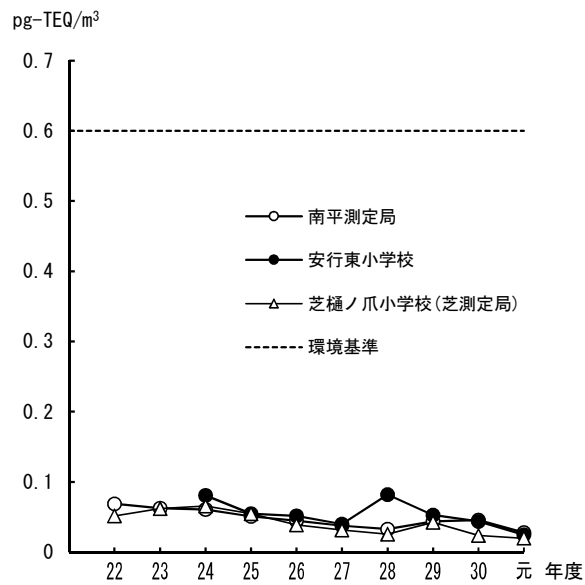


図2.2.2 経年変化

2 河川水質

表2.2.3 令和元年度 測定結果

単位：pg-TEQ/L

調査地点	第1回	第2回	年平均値	環境基準 達成状況	環境基準
	令和元年 11月18日	令和2年 1月14日			
新芝川(山王橋)	0.20	0.60	0.40	○	1以下

表2.2.4 経年変化

単位：pg-TEQ/L

調査地点	年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
新芝川(山王橋)	年平均値	0.79	0.81	0.84	0.35	0.51	0.89	0.78	0.23	0.36	0.40
環境基準		1以下									

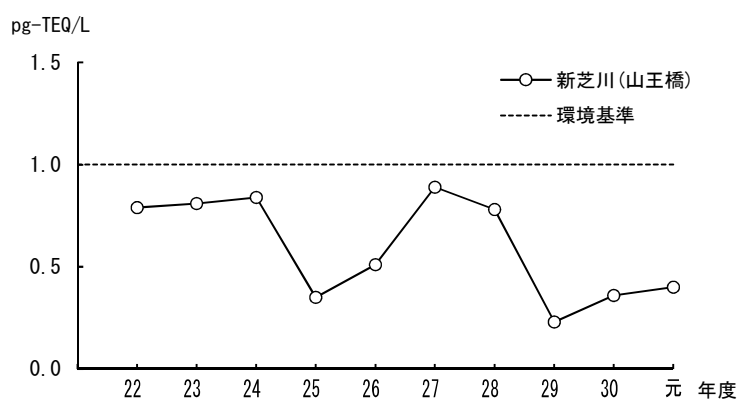


図2.2.3 デイオキシン類（河川水質）の経年変化

3 河川底質

表2.2.5 令和元年度 測定結果

単位：pg-TEQ/g

調査地点	調査日	環境基準 達成状況	環境基準
	令和元年10月28日		
新芝川(山王橋)	6.2	○	150以下

表2.2.6 経年変化

単位：pg-TEQ/g

調査地点	年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
新芝川(山王橋)		4.8	3.7	3.5	9.5	3.9	3.0	3.1	5.5	3.7	6.2
環境基準		150以下									

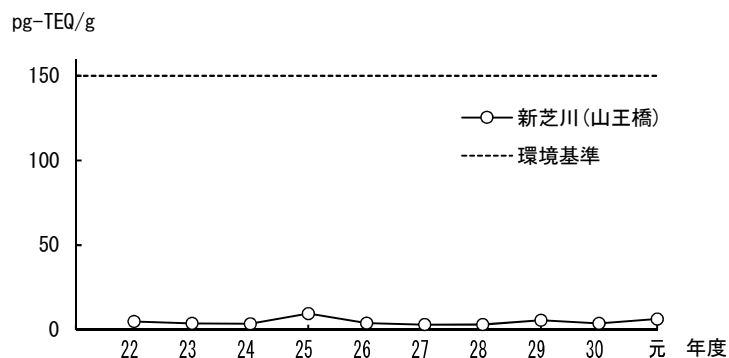


図2.2.4 デイオキシン類（河川底質）の経年変化

4 地下水

表2.2.7 令和元年度 測定結果

単位：pg-TEQ/L

調査地点	調査日	環境基準 達成状況	環境基準
	令和元年5月29日		
西川口3丁目	0.064	○	1以下

表2.2.8 年度別測定結果

単位：pg-TEQ/L

年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
調査地点	安行領 根岸	緑町	上青木 西	戸塚南	石神	八幡木	柳崎	元郷	南 鳩ヶ谷	西川口
	0.020	0.029	0.042	0.043	0.045	0.059	0.062	0.063	0.063	0.064
環境基準	1以下									

5 土壌

表2.2.9 令和元年度 測定結果

単位：pg-TEQ/g

調査地点	調査日	環境基準 達成状況	環境基準
	令和元年12月16日		
川口2丁目公園	27	○	1,000以下
並木町北公園	0.00063	○	
放山こども広場	3.9	○	
戸塚中台公園	6.1	○	

表2.2.10 年度別測定結果

単位：pg-TEQ/g

年度	調査地点	環境基準
22	前川第2公園	0.0011
	江戸袋第3公園	2.1
	在家公園	36
23	安行天沼公園	0.27
	本町1丁目広場遊園	1.9
	仲町公園	49
24	柳根町公園	0.57
	長蔵記念公園	0.61
	前田東公園	14
25	本町公園	0.22
	西川口4丁目公園	2.9
	三ツ和公園	8.1
26	芝児童交通公園	3.5
	新井町公園	0.29
	新郷公園	31
27	行衛大通り公園	34
	上青木西公園	0.0089
	安行出羽北公園	0.12
28	神根公園	23
	金山町公園	3.7
	南町公園	1.3
29	前田西公園	1.9
	朝日中央公園	0.88
	芝塚原第2公園	0.51
30	上青木北公園	0.67
	安行北谷公園	3.8
	新郷西沼公園	6.4
元	川口2丁目公園	27
	並木町北公園	0.00063
	放山こども広場	3.9
	戸塚中台公園	6.1

第 3 章

水 質

第1節 概要

1 公共用水域測定地点図



図3.1.1 令和元年度 公共用水域測定地点

2 地下水質測定地点図

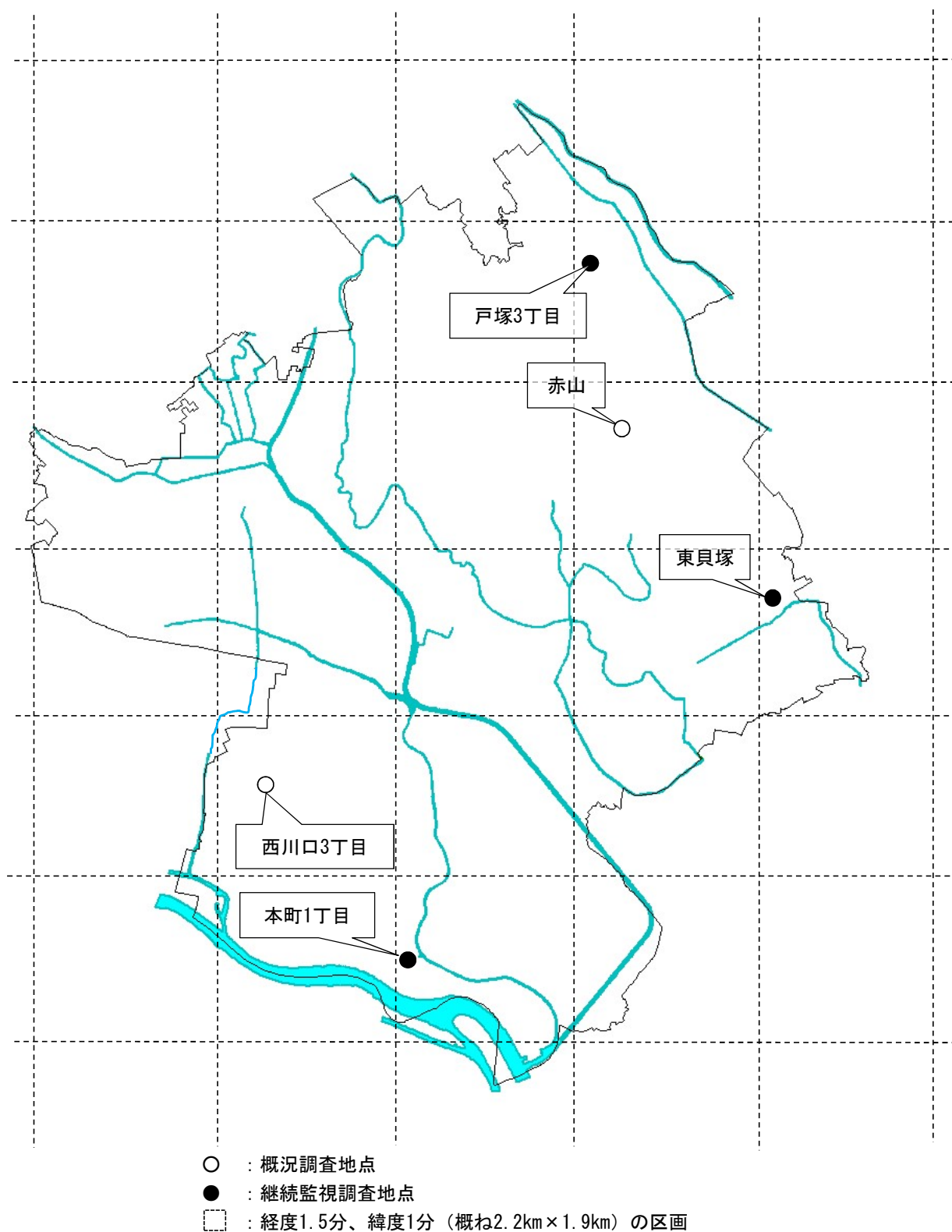


図3. 1. 2 令和元年度 地下水質測定地点

- 1) 地下水調査では埼玉県知事が作成した「地下水質測定計画」に基づき、市内を概ね2.2km×1.9kmの区画に区分した。概ね8年間で一巡するように毎年度区画を選定し、1区画につき1地点の井戸の水質について調査するローリング方式により概況調査を実施している。令和元年度は、2地点の概況調査、3地点の継続監視調査を実施した。

3 環境基準等

表3.1.1 生活環境の保全に関する環境基準

水域類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/ 100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴及び B以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/ 100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN/ 100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に 掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊が 認められないこと	2mg/L以上	—

- 1) 基準値は、日間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 2) 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。
(湖沼もこれに準ずる。)
- 3) 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 4) 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 5) 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、 β -中腐水性水域の水産生物用
- 6) 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
- 7) 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度
- 8) 環境基準によるBOD値評価(75%値)
1年間に測定したデータのうち、75%以上が基準値を達成することをもって評価する。
月1回の測定の場合(年12回測定)、水質の良い方から9番目の測定値が75%値となる。

水域類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全垂鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS)
生物 A	イワナ、サケマス等比較的 低温域を好む水生生物及び これらの餌生物が生息する 水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の 産卵場(繁殖場)又は幼稚 仔の生育場として特に保全 が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域 を好む水生生物及びこれら の餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特 B	生物 A 又は生物 B の水域の うち、生物 B の欄に掲げる 水生生物の産卵場(繁殖場) 又は幼稚仔の生育場として 特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下

1) 基準値は、年間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)

表3.1.2 人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基準値	項 目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
全シアン	検出されないこと。	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	シマジン	0.003mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと。	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
P C B	検出されないこと。	ベンゼン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ほう素	1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下		
対象水域	全公共用水域		
達成期間	直ちに達成され、維持されるように努める。		

- 1) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2) 「検出されないこと。」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3) 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本産業規格K0102-43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものとK0102-43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

表3.1.3 河川の測定項目および測定方法

測定項目		測定方法	報告下限値
一般項目	採取時刻		
	天候（前日・当日）		
	気温	JIS K0102-7.1	
	水温	JIS K0102-7.2	
	流量	S46.9.30環水管第30号水質調査方法	
	透視度	JIS K0102-9	0.01
	色相		
	臭気	JIS K0102-10.1	
生活環境項目	pH	JIS K0102-12.1	ガラス電極法
	DO	JIS K0102-32.3	隔膜電極法
	BOD	JIS K0102-21	
	COD	JIS K0102-17	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量
	SS	S46.12.28環境庁告示第59号付表9	1
	大腸菌群数	S46.12.28環境庁告示第59号別表2	最確数による定量法
	n-ヘキサン抽出物質	S46.12.28環境庁告示第59号付表14	0.5 (ND)
	全窒素	JIS K0102-45.2	紫外吸光光度法
	全りん	JIS K0102-46.3.1	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法
	全亜鉛	JIS K0102-53.3	ICP発光分光分析法
	ノニルフェノール	S46.12.28環境庁告示第59号付表11	0.00006
健康項目	LAS	S46.12.28環境庁告示第59号付表12	0.0006
	カドミウム	JIS K0102-55.2	電気加熱原子吸光法
	全シアン	JIS K0102-38.1.2及び38.3	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
	鉛	JIS K0102-54.2	電気加熱原子吸光法
	六価クロム	JIS K0102-65.2.3	電気加熱原子吸光法
	砒素	JIS K0102-61.2	水素化物発生原子吸光法
	総水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表2	還元気化原子吸光法
	アルキル水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表3	GCECD法
	PCB	S46.12.28環境庁告示第59号付表4	パックドカラムを用いたGCECD法
	ジクロロメタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	四塩化炭素	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	トリクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	テトラクロロエチレン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	チウラム	S46.12.28環境庁告示第59号付表5	固相抽出による高速液体クロマトグラフ法
	シマジン	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法
	チオベンカルブ	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法
	ベンゼン	JIS K0125-5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
	セレン	JIS K0102-67.2	水素化物発生原子吸光法
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	S46.12.28環境庁告示第59号別表1備考4	イオンクロマトグラフ法
	ふっ素	S46.12.28環境庁告示第59号付表7	イオンクロマトグラフ法
	ほう素	JIS K0102-47.3	ICP発光分光分析法
	1,4-ジオキサン	S46.12.28環境庁告示第59号付表8第3	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
特殊項目	フェノール類	JIS K0102-28.1	4-アミノアンチピリン吸光光度法
	銅	JIS K0102-52.3	電気加熱原子吸光法
	溶解性鉄	JIS K0102-57.4	ICP発光分光分析法
	溶解性マンガン	JIS K0102-56.4	ICP発光分光分析法
	クロム	JIS K0102-65.1.3	電気加熱原子吸光法
その他の項目	アンモニア性窒素	上水試験方法に掲げる方法	インドフェノールによる吸光光度法
	亜硝酸性窒素	JIS K0102-43.1.2	イオンクロマトグラフ法
	硝酸性窒素	JIS K0102-43.2.5	イオンクロマトグラフ法
	りん酸性りん	JIS K0102-46.1.1	モリブデン青吸光光度法
	導電率	JIS K0102-13	電気伝導率
	塩化物イオン	JIS K0102-35.3	イオンクロマトグラフ法
	硬度	H15.7.22厚生労働省告示第261号	キレート滴定法
	MBAS	JIS K0102-30.1.1	メチレンブルー吸光光度法
			0.01

	測定項目	測定方法	報告下限値
要 監 視 項 目	クロロホルム	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
	1,2-ジクロロプロパン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006
	p-ジクロロベンゼン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.02
	イソキサチオン	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
	ダイアジノン	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
	フェニトロチオン	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003
	イソプロチオラン	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.004
	クロロタロニル	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.005
	プロピザミド	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
	E P N	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006
	ジクロロボス	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
	フェノブカルブ	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.003
	イブロベンホス	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
	クロルニトロフェン	H5.4.28環水規第121号付表1第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001
	オキシ銅	H5.4.28環水規第121号付表2 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法	0.004
	トルエン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.06
	キシレン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	H5.4.28環水規第121号付表3第1 ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006
	ニッケル	H5.4.28環水規第121号付表5 電気加熱原子吸光法	0.001
	モリブデン	H5.4.28環水規第121号付表5 電気加熱原子吸光法	0.007
	アンチモン	JIS K0102-62.2 水素化物発生原子吸光法	0.002
	4-tert-オクチルフェノール	環水大発第1303272号付表1	0.0004
	アニリン	環水大発第1303272号付表2	0.002
	2,4-ジクロロフェノール	環水大発第1303272号付表3	0.003
	1) 大腸菌数	環水大発第110324001号別添2	0

1) 大腸菌数は要測定指標項目

2) 単位は気温・水温 (°C)、流量 (m³/s)、透視度 (m)、大腸菌群数・大腸菌数 (MPN/100mL)、導電率 (mS/m)、その他 (pH以外) についてはmg/L

表3.1.4 地下水の測定項目および測定方法

	測定項目	測定方法	報告下限値 (mg/L)
水 質 汚 濁 に 係 る 環 境 基 準	カドミウム	JIS K0102-55.2 電気加熱原子吸光法	0.0003
	全シアン	JIS K0102-38.1.2及び38.3 4 - ピリジンカルボン酸 - ピラゾロン吸光光度法	0.1
	鉛	JIS K0102-54.2 電気加熱原子吸光法	0.001
	六価クロム	JIS K0102-65.2.3 電気加熱原子吸光法	0.005
	砒素	JIS K0102-61.2 水素化物発生原子吸光法	0.001
	総水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表2 還元気化原子吸光法	0.0005
	アルキル水銀	S46.12.28環境庁告示第59号付表3 GC-ECD法	0.0005
	P C B	S46.12.28環境庁告示第59号付表4 パックドカラムを用いたGC-ECD法	0.0005
	ジクロロメタン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
	クロロエチレン	H9.3.13環境庁告示第10号付表 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002
	四塩化炭素	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0006
	トリクロロエチレン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
	テトラクロロエチレン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.0002
	チウラム	S46.12.28環境庁告示第59号付表5 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法	0.0006
	シマジン	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0003
	チオベンカルブ	S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
	ベンゼン	JIS K0125-5.2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.001
	セレン	JIS K0102-67.2 水素化物発生原子吸光法	0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	JIS K0102-43.1.2及びJIS K0102-43.2.5 イオンクロマトグラフ法	0.02
	ふっ素	S46.12.28環境庁告示第59号付表7 イオンクロマトグラフ法	0.02
	ほう素	JIS K0102-47.3 ICP発光分光分析法	0.02
	1,4-ジオキサン	S46.12.28環境庁告示第59号付表8第3 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	0.005

第2節 公共用水域水質測定結果

1 公共用水域水質測定結果(年平均値等)

表3.2.1 令和元年度 年平均値等

河川名	芝川				新芝川	藤右衛門川	豎川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等		
	D 生物B				D 生物B	-	-	-	-	C 生物B	C	D	
地点名	在家橋	天神橋	青木橋	山王橋	論處橋	新 橋	舎人橋	新伝右橋	綾瀬新橋				
透視度 (m)	0.37	0.40	0.64	0.47	0.82	0.53	0.76	0.77	0.39		-		
生活環境項目	pH (平均値)	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	-	-	
	pH (最大値)	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	8.0	7.7	7.7	8.5以下	8.5以下	
	pH (最小値)	7.0	7.1	7.1	7.1	7.5	7.3	7.3	7.4	7.1	6.5以上	6.0以上	
	DO (平均値) (mg/L)	6.4	6.1	6.3	6.0	7.1	7.5	7.1	3.2	8.0	-	-	
	DO (最小値) (mg/L)	4.6	3.9	2.3	3.8	6.3	4.0	5.4	1.6	5.5	5以上	2以上	
	BOD (mg/L)	3.2	3.0	5.9	2.5	3.2	2.7	2.8	5.1	2.3	-	-	
	BOD (75%値) (mg/L)	4.5	3.6	7.0	2.8	3.7	2.4	3.2	6.6	3.0	5以下	8以下	
	COD (mg/L)	5.0	5.2	12	4.8	4.2	4.4	4.4	6.6	4.9	-	-	
	SS (平均値) (mg/L)	17	16	10	17	4	10	5	8	16	-	-	
	SS (最大値) (mg/L)	28	36	32	35	7	16	15	28	34	50以下	100以下	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	55000	2600	73000	-	-	58000	-	-	-	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	5.7	5.2	-	-	-	-	-	-	
	全りん (mg/L)	-	-	-	0.25	0.22	-	-	-	-	-	-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.010	0.007	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.03以下	-	
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	0.00007	<0.00006	-	-	-	-	0.002以下	-		
LAS (mg/L)	-	-	-	0.0052	0.019	-	-	-	-	0.05以下	-		
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	0.003以下	-	
	全シアン (mg/L)	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	検出されないこと (ND)	-	
	鉛 (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.01以下	-	
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	0.05以下	-	
	砒素 (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.01以下	-	
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	0.0005以下	-	
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと (ND)	-	
	PCB (mg/L)	-	-	-	ND	ND	-	-	-	-	検出されないこと (ND)	-	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	-	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.04以下	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下	-	
	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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	-	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0051	<0.0005	<0.0005	0.01以下	-	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	-	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	0.006以下	-	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	0.003以下	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	0.02以下	-	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	-	
	セレン (mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	0.01以下	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	2.4	3.3	-	-	-	-	10以下	-	
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	0.15	0.09	-	-	-	-	0.8以下	-	
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	0.20	0.04	-	-	-	-	1以下	-	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	-	
	特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-
		銅 (mg/L)	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄 (mg/L)		-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン (mg/L)		-	-	-	0.10	0.05	-	-	-	-	-	-	
クロム (mg/L)		-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1.6	0.5	0.4	0.7	2.3	0.3	-	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	0.075	0.13	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	2.3	3.2	-	-	-	-	-	-	
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	0.18	0.16	-	-	-	-	-	-	
	導電率 (mS/m)	60	51	70	330	32	31	30	38	38	-	-	
	硬度 (mg/L)	-	-	-	580	110	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	110	74	120	1100	21	27	19	21	51	-	-	
	MBAS (mg/L)	-	-	0.04	0.02	0.05	-	-	0.25	-	-	-	
要監視項目	クロホルム (mg/L)	<0.006	0.006	0.007	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04以下	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	-	
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下	-	
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	0.005以下	-	
	フェントロチオン (mg/L)	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	0.003以下	-	
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	0.04以下	-	
	オキシ銅 (mg/L)	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	0.04以下	-	
	クロタロニル (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	0.05以下	-	
	プロピザミド (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下	-	
	EPN (mg/L)	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	0.006以下	-	
	ジクロロボス (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下	-	
	フェノフルカルブ (mg/L)	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	0.03以下	-	
	イプロベンボス (mg/L)	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	0.008以下	-	
	クロニトロフェン (mg/L)	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	
	トルエン (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下	-	
	キシレン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	0.06以下	-	
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	<0.007	<0.007	-	-	-	-	0.07以下	-	
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	0.02以下	-	
	4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	0.004以下	-	
	アニリン (mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	0.02以下	-	
	2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	0.03以下	-	
	大腸菌数 (MPN/100mL)	-	-	-	260	4000	-	-	-	-	-	-	

2 環境基準達成状況(生活環境項目)

表3.2.2 令和元年度 達成状況(芝川・新芝川・綾瀬川) 単位: mg/L (pHを除く)

地点名		年月	31	元								2			最大値	最小値	平均値	m/n ¹⁾	達成率 (%)
		項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
芝川	在家橋	pH	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.0	7.3	0/12	100
		DO	5.6	5.5	4.8	4.9	4.7	4.6	5.9	8.1	9.7	7.0	7.9	8.2	9.7	4.6	6.4	0/12	100
		BOD	4.5	3.3	4.7	2.3	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	4.7	4.4	5.0	5.0	1.7	3.2	0/12	100
		COD	6.6	6.0	5.9	5.4	3.8	5.0	4.2	3.5	3.0	4.7	5.3	6.7	6.7	3.0	5.0	－	－
		SS	12	23	23	28	7	26	16	11	10	12	11	20	28	7	17	0/12	100
	天神橋	pH	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.1	7.4	0/12	100
		DO	5.8	5.2	4.4	5.1	3.9	4.8	5.1	7.0	8.5	6.7	8.0	8.6	8.6	3.9	6.1	0/12	100
		BOD	3.5	3.0	4.6	2.0	1.9	2.2	2.1	1.5	1.9	3.6	3.8	6.4	6.4	1.5	3.0	0/12	100
		COD	6.3	5.2	5.4	6.1	4.2	5.6	4.6	4.0	3.3	5.1	4.8	7.4	7.4	3.3	5.2	－	－
		SS	15	24	19	31	6	36	16	12	7	10	12	9	36	6	16	0/12	100
	青木橋	pH	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3	0/12	100
		DO	6.5	6.0	4.8	4.8	4.8	2.3	5.0	7.1	8.4	7.8	9.3	8.2	9.3	2.3	6.3	0/12	100
		BOD	5.8	5.9	7.5	4.5	7.0	5.3	5.5	3.9	4.1	7.8	5.9	7.9	7.9	3.9	5.9	0/12	100
		COD	13	9.2	11	9.5	19	13	12	9.2	9.5	16	9.0	16	19	9.0	12	－	－
		SS	10	11	14	9	6	4	32	9	5	6	9	7	32	4	10	0/12	100
新芝川	山王橋	pH	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	0/12	100
		DO	8.3	4.9	3.8	4.4	3.9	4.6	4.4	6.9	7.5	6.6	8.3	8.2	8.3	3.8	6.0	0/12	100
		BOD	3.8	2.4	3.3	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.3	2.4	4.9	2.8	4.9	1.3	2.5	0/12	100
		COD	7.3	4.6	4.8	3.2	3.7	5.8	4.5	4.1	4.0	4.5	6.0	5.5	7.3	3.2	4.8	－	－
		SS	14	19	20	10	6	35	14	29	8	10	26	11	35	6	17	0/12	100
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.1	7.5	0/12	100
		DO	7.1	8.5	6.6	6.7	6.8	5.5	7.4	8.9	9.7	9.2	9.6	10	10	5.5	8.0	0/12	100
		BOD	3.5	3.0	2.2	1.4	1.9	2.3	1.5	1.2	1.5	3.9	2.1	3.4	3.9	1.2	2.3	0/12	100
		COD	7.1	5.3	4.9	5.1	4.9	6.7	3.4	2.8	3.6	5.1	4.5	5.7	7.1	2.8	4.9	－	－
		SS	15	23	21	26	18	34	12	6	12	9	6	6	34	6	16	0/12	100

1) m/n: 環境基準を越える検体数(m)の総検体数(n)に対する割合

ただし、BODについては、環境基準を越える日数(m)の測定日数(n)に対する割合

表3.2.3 令和元年度 測定結果(その他の河川)

単位: mg/L (pHを除く)

地点名		年月	31	元								2			最大値	最小値	平均値
		項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
藤右衛門川	論處橋	pH	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6
		DO	6.5	7.7	6.3	8.0	7.1	6.4	7.1	7.3	6.9	7.0	8.5	6.4	8.5	6.3	7.1
		BOD	3.9	3.1	3.7	1.9	3.7	2.5	4.4	1.6	2.2	3.2	4.8	3.7	4.8	1.6	3.2
		COD	5.8	4.7	4.1	3.2	5.1	3.6	4.1	2.8	3.5	4.5	4.1	5.4	5.8	2.8	4.2
		SS	5	3	4	6	6	7	3	1	2	3	1	3	7	1	4
堅川	新橋	pH	7.6	7.4	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.7	7.3	7.5
		DO	9.5	8.8	7.7	6.2	4.0	5.1	5.3	9.3	7.4	7.2	8.6	11	11	4.0	7.5
		BOD	2.3	1.8	2.4	1.8	1.8	1.6	2.0	1.2	1.2	3.7	4.1	8.0	8.0	1.2	2.7
		COD	4.5	2.8	3.7	3.6	4.6	3.5	4.2	2.1	3.3	5.0	5.7	9.7	9.7	2.1	4.4
		SS	16	11	14	6	7	12	10	5	5	11	12	11	16	5	10
毛長川	舎人橋	pH	7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.4	7.8	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	8.0	7.3	7.6
		DO	5.7	7.6	6.6	5.7	8.7	5.4	7.6	6.5	6.8	7.3	8.7	9.0	9.0	5.4	7.1
		BOD	4.8	2.4	3.8	2.2	1.7	4.1	1.6	2.6	1.8	2.9	2.9	3.2	4.8	1.6	2.8
		COD	7.2	3.2	3.7	4.0	3.6	5.6	4.1	3.9	3.5	4.2	4.5	5.4	7.2	3.2	4.4
		SS	12	4	4	3	2	15	2	1	2	11	3	3	15	1	5
伝右川	新伝右橋	pH	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5
		DO	2.1	1.9	2.3	1.6	1.9	4.0	1.9	3.9	2.9	4.4	4.9	6.3	6.3	1.6	3.2
		BOD	6.6	5.8	6.4	4.0	3.6	2.0	3.7	2.7	3.6	6.6	8.3	7.5	8.3	2.0	5.1
		COD	9.7	6.7	8.2	5.4	7.0	4.5	6.0	5.2	5.0	6.4	7.4	7.3	9.7	4.5	6.6
		SS	15	5	6	2	4	28	3	4	5	3	7	9	28	2	8

3 生活環境項目年平均値等経年変化

表3.2.4 年平均値等経年変化(芝川・新芝川・綾瀬川)

単位: mg/L (pHを除く)

地点名		年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
		項目										
芝川	在家橋	pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	7.2	7.4	7.3
		DO	5.8	5.5	5.9	6.3	6.3	6.1	6.5	6.1	6.0	6.4
		BOD	6.8	5.5	6.5	3.9	2.8	3.4	3.3	3.1	3.5	3.2
		BOD75%値	8.2	6.8	7.7	4.8	3.6	4.4	4.0	4.4	4.3	4.5
		COD	5.9	6.4	6.7	5.8	5.6	5.5	6.1	6.0	5.9	5.0
		SS	17	17	18	15	16	21	21	15	18	17
	天神橋	pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.4
		DO	6.0	5.5	5.8	5.9	6.2	5.9	6.2	5.8	5.9	6.1
		BOD	5.5	5.9	5.8	4.0	2.7	3.5	3.5	3.2	3.5	3.0
		BOD75%値	5.9	5.6	7.1	4.5	3.4	4.2	4.2	4.0	4.0	3.6
		COD	6.1	6.7	6.6	5.7	5.4	5.8	6.1	6.3	5.9	5.2
		SS	16	17	18	16	12	20	18	17	17	16
	青木橋	pH	欠測	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3
		DO		6.2	6.1	6.1	6.8	6.0	5.8	6.3	5.2	6.3
		BOD		9.8	7.2	7.2	5.6	8.7	8.3	5.9	8.0	5.9
		BOD75%値		10	8.7	8.1	6.8	10	10	7.7	7.8	7.0
		COD		13	10	13	11	13	15	13	17	12
		SS		15	12	11	12	15	12	10	8	10
新芝川	山王橋	pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3
		DO	6.1	5.9	6.4	6.3	6.0	5.9	6.4	6.0	5.1	6.0
		BOD	5.2	4.8	4.6	3.4	2.0	2.2	2.3	2.0	2.7	2.5
		BOD75%値	5.5	5.7	4.9	4.0	2.0	2.8	2.9	2.1	3.3	2.8
		COD	5.1	6.2	6.0	5.3	5.2	5.2	5.5	5.6	5.7	4.8
		SS	13	16	17	13	16	18	17	21	13	17
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5
		DO	7.3	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5	7.7	7.9	7.4	8.0
		BOD	4.0	5.1	4.7	3.0	2.4	2.9	2.9	2.9	3.0	2.3
		BOD75%値	4.8	5.3	5.0	3.4	2.7	3.2	3.2	3.9	3.9	3.0
		COD	5.2	6.6	6.6	6.1	5.6	5.2	5.9	5.7	6.1	4.9
		SS	14	16	19	14	15	17	16	14	15	16

1) 河川工事のため、青木橋は平成22年度は欠測

表3.2.5 年平均値等経年変化(その他の河川)

単位: mg/L (pHを除く)

地点名		年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
		項目										
藤右衛門川	論處橋	pH	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.6	7.6
		DO	6.3	6.8	6.2	5.9	7.0	6.8	6.5	6.1	6.1	7.1
		BOD	7.3	5.5	5.5	4.8	7.1	5.7	5.4	4.2	3.5	3.2
		BOD75%値	6.7	6.1	6.6	5.4	4.2	6.6	5.8	4.4	4.2	3.7
		COD	5.5	5.7	5.6	5.5	5.4	5.1	6.0	5.2	4.9	4.2
		SS	4	3	5	6	2	3	5	3	3	4
豎川	新橋	pH	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5
		DO	8.5	9.5	6.7	7.3	7.7	7.3	7.8	8.5	6.7	7.5
		BOD	5.3	4.2	5.5	3.1	2.5	3.3	3.3	2.3	2.9	2.7
		BOD75%値	5.7	5.2	6.5	3.9	2.4	2.8	3.9	2.1	2.6	2.4
		COD	5.0	5.0	6.0	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1	4.9	4.4
		SS	15	11	14	10	7	11	11	14	9	10
毛長川	舎人橋	pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6
		DO	5.9	6.3	6.6	6.4	6.6	6.2	6.7	6.6	6.1	7.1
		BOD	6.6	6.6	7.2	6.4	3.7	4.0	3.9	3.5	3.3	2.8
		BOD75%値	7.5	6.9	7.6	6.2	4.9	4.8	4.7	4.3	4.1	3.2
		COD	6.0	7.1	7.1	6.5	5.7	5.8	5.8	5.9	5.2	4.4
		SS	9	7	6	5	6	10	9	5	4	5
伝右川	新伝右橋	pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5
		DO	4.2	3.6	5.3	6.3	4.7	4.1	4.6	3.9	3.0	3.2
		BOD	9.5	9.9	9.8	8.7	6.5	6.5	6.2	7.1	6.3	5.1
		BOD75%値	10	12	10	8.3	7.5	8.0	9.0	8.4	7.6	6.6
		COD	8.0	9.4	9.6	8.4	9.3	8.2	8.1	9.2	7.9	6.6
		SS	11	9	18	12	20	17	16	23	10	8

- 1) 河川工事のため、毛長川は平成22年度については新砂子路橋で、伝右川は平成24年度および平成25年度は吉長橋で測定
- 2) 豎川について平成23年度までは豎前橋、平成24年度からは新橋で測定

令和元年度 BODの経月変化

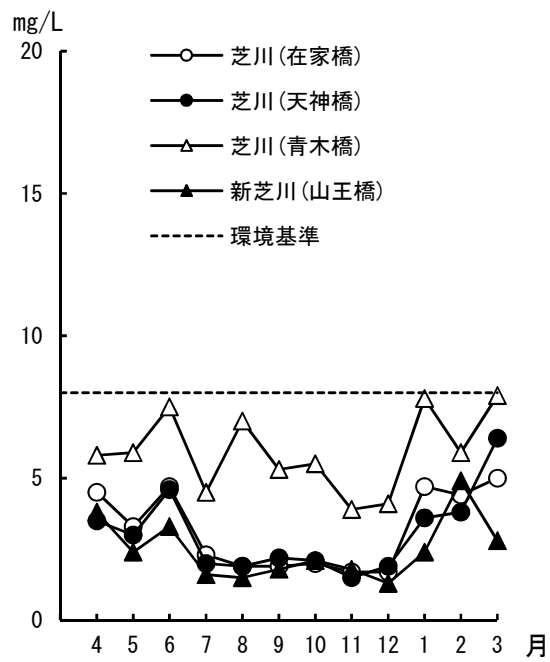


図3.2.1 芝川・新芝川

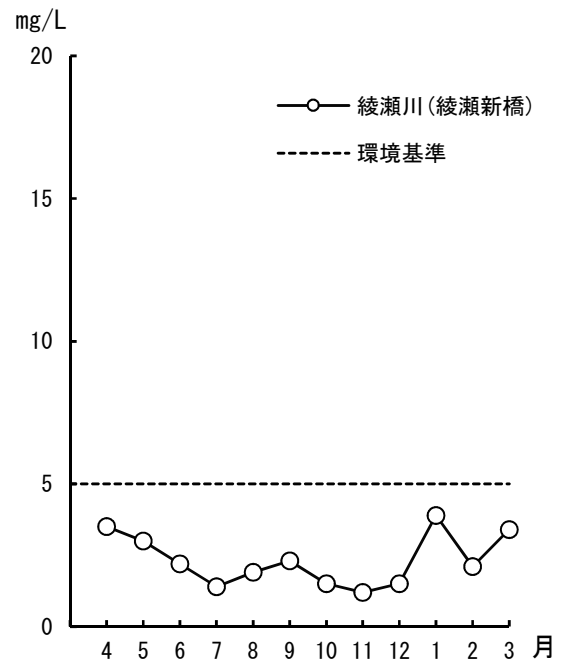


図3.2.2 綾瀬川

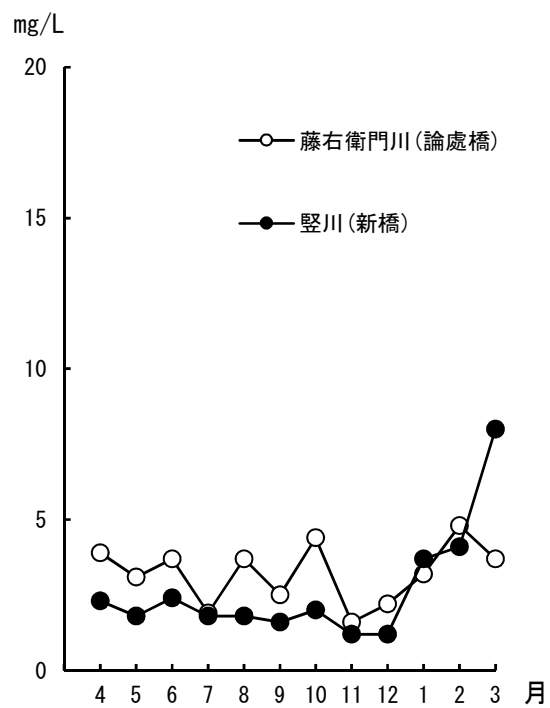


図3.2.3 藤右衛門川・竖川

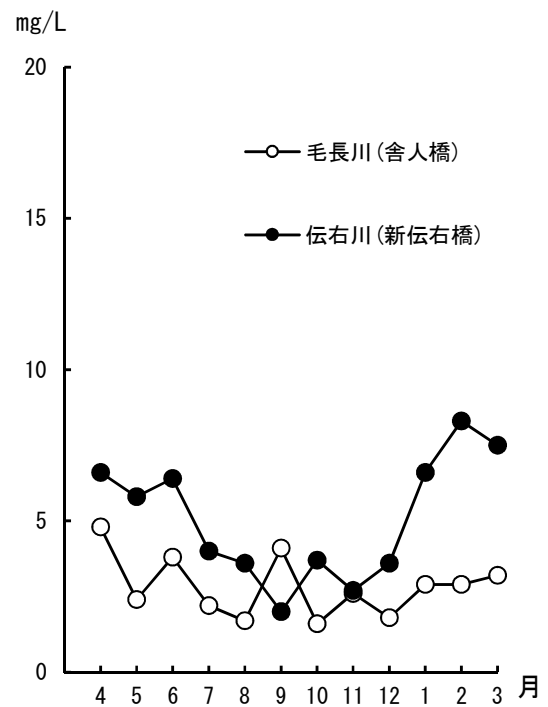


図3.2.4 毛長川・伝右川

芝川・新芝川・綾瀬川におけるBOD75%値の経年変化

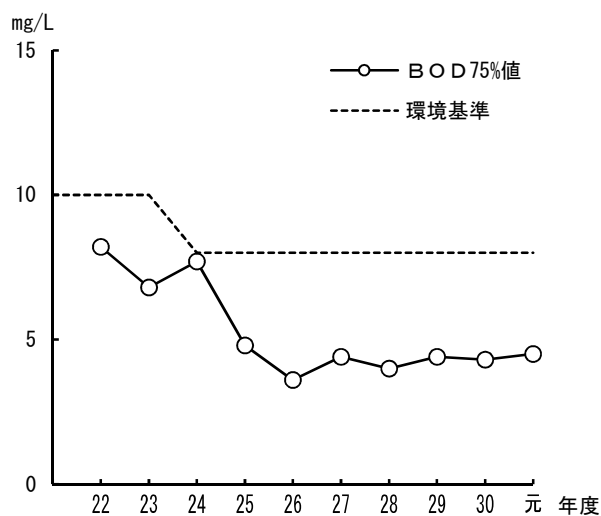


図3.2.5 芝川(在家橋)

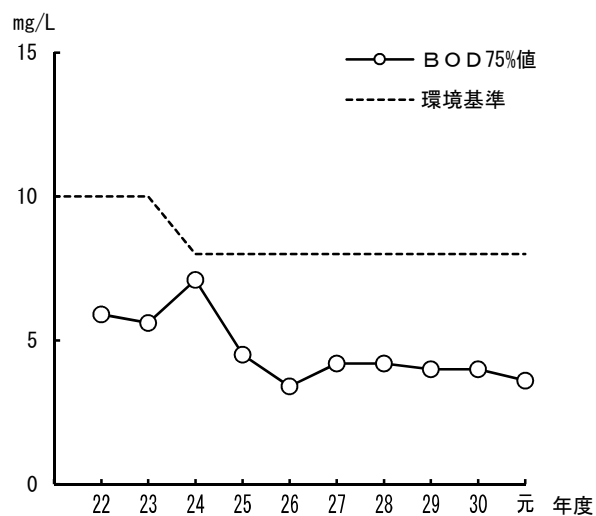


図3.2.6 芝川(天神橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

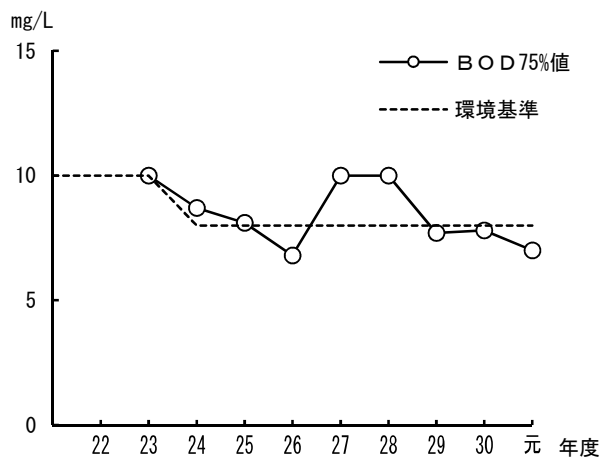


図3.2.7 芝川(青木橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

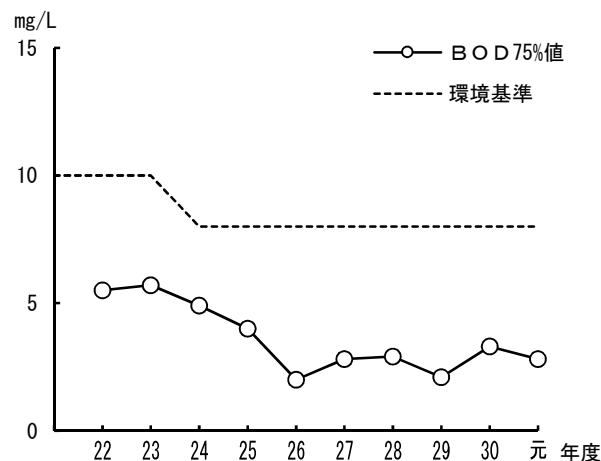


図3.2.8 新芝川(山王橋)

1) 河川工事のため、平成22年度は欠測

2) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

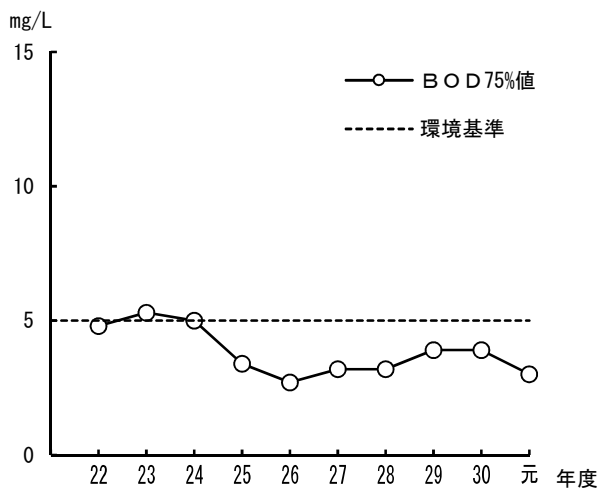


図3.2.9 綾瀬川(綾瀬新橋)

その他の河川におけるBOD75%値の経年変化

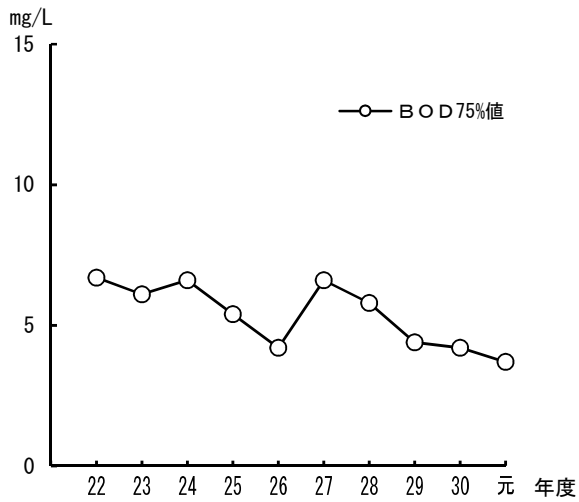


図3.2.10 藤右衛門川(論處橋)

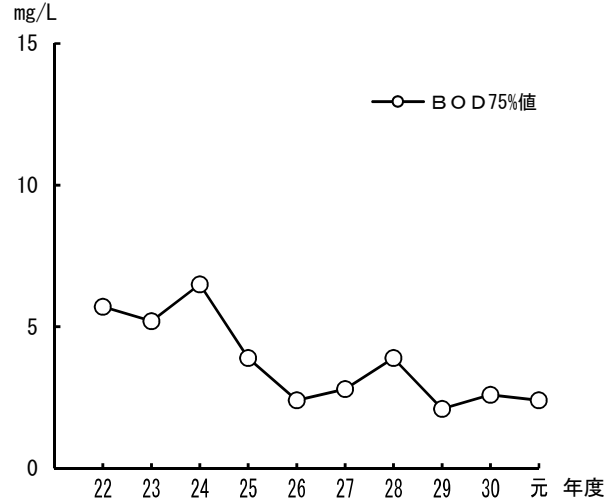


図3.2.11 豎川(新橋)

1) 平成23年度までは豎前橋、平成24年度からは新橋で測定

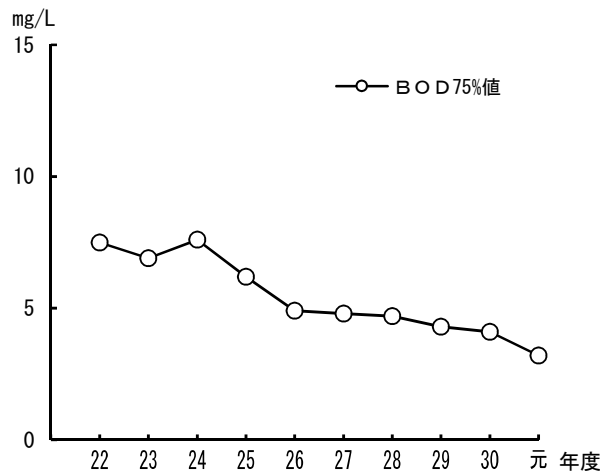


図3.2.12 毛長川(舎人橋)

1) 河川工事のため、平成22年度については新砂子路橋で測定

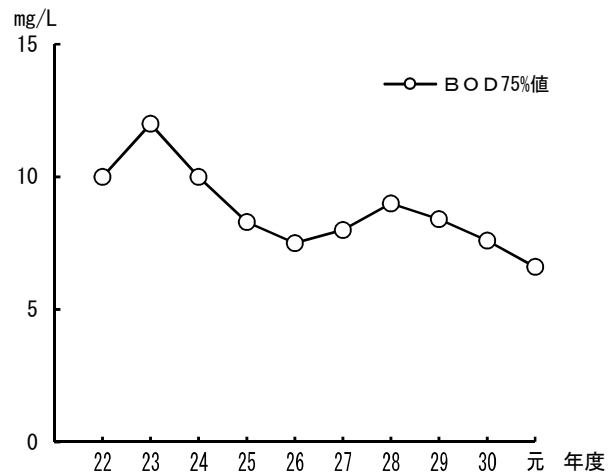


図3.2.13 伝右川(新伝右橋)

1) 河川工事のため、平成24年度および平成25年度は吉長橋で測定

4 環境基準達成状況(健康項目)

表3.2.6 令和元年度 達成状況

項 目	測定 地点数	総検体数	検出状況		基準値 超過状況	環境基準達成率	
	p	n	d/n	最小 ~ 最大 (mg/L)	h/n	m/p	%
カドミウム	2	12	0 / 12	<0.0003	0 / 12	2 / 2	100
全シアン	2	12	0 / 12	ND	0 / 12	2 / 2	100
鉛	2	12	0 / 12	<0.001	0 / 12	2 / 2	100
六価クロム	2	12	0 / 12	<0.005	0 / 12	2 / 2	100
砒素	2	12	0 / 12	<0.001	0 / 12	2 / 2	100
総水銀	2	12	0 / 12	<0.0005	0 / 12	2 / 2	100
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-
P C B	2	2	0 / 2	ND	0 / 2	2 / 2	100
ジクロロメタン	9	54	0 / 54	<0.002	0 / 54	9 / 9	100
四塩化炭素	9	54	0 / 54	<0.0002	0 / 54	9 / 9	100
1,2-ジクロロエタン	9	54	0 / 54	<0.0004	0 / 54	9 / 9	100
1,1-ジクロロエチレン	9	54	0 / 54	<0.002	0 / 54	9 / 9	100
トリス-1,2-ジクロロエチレン	9	54	10 / 54	<0.002 ~ 0.010	0 / 54	9 / 9	100
1,1,1-トリクロロエタン	9	54	0 / 54	<0.0005	0 / 54	9 / 9	100
1,1,2-トリクロロエタン	9	54	0 / 54	<0.0006	0 / 54	9 / 9	100
トリクロロエチレン	9	54	5 / 54	<0.001 ~ 0.001	0 / 54	9 / 9	100
テトラクロロエチレン	9	54	6 / 54	<0.0005 ~ 0.0058	0 / 54	9 / 9	100
1,3-ジクロロプロペン	9	54	0 / 54	<0.0002	0 / 54	9 / 9	100
チウラム	3	6	0 / 6	<0.0006	0 / 6	3 / 3	100
シマジン	3	6	0 / 6	<0.0003	0 / 6	3 / 3	100
チオベンカルブ	3	6	0 / 6	<0.002	0 / 6	3 / 3	100
ベンゼン	9	54	0 / 54	<0.001	0 / 54	9 / 9	100
セレン	2	12	0 / 12	<0.001	0 / 12	2 / 2	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	12	12 / 12	1.6 ~ 4.7	0 / 12	2 / 2	100
ふっ素	2	12	12 / 12	0.06 ~ 0.31	0 / 12	2 / 2	100
ほう素	2	12	12 / 12	0.03 ~ 0.38	0 / 12	2 / 2	100
1,4-ジオキサン	9	18	0 / 18	<0.005	0 / 18	9 / 9	100

1) p: 測定地点数、n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数

m: 環境地点達成地点数を示す

5 公共用水域水質測定結果(月別)

表3.2.7 芝川 在家橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:00	12:20	10:55	10:17	13:15	9:15	12:10	9:58	9:05	9:40	12:05	10:25
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中緑褐色	中茶褐色	中緑褐色	中黒色	中緑褐色	淡灰緑色	中緑褐色	中緑褐色	中茶褐色	中灰緑色	中灰緑色	中茶色
	気温(℃)	17.0	21.9	24.6	29.6	36.5	28.2	28.3	16.4	11.5	9.8	12.0	12.3
	水温(℃)	15.3	16.1	22.7	23.6	30.7	24.9	23.7	13.1	9.5	8.3	8.3	10.4
	流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(m)	0.40	0.29	0.31	0.29	0.62	0.16	0.35	0.46	0.51	0.37	0.49	0.20
	pH	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6
生活環境項目	DO(mg/L)	5.6	5.5	4.8	4.9	4.7	4.6	5.9	8.1	9.7	7.0	7.9	8.2
	BOD(mg/L)	4.5	3.3	4.7	2.3	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	4.7	4.4	5.0
	COD(mg/L)	6.6	6.0	5.9	5.4	3.8	5.0	4.2	3.5	3.0	4.7	5.3	6.7
	SS(mg/L)	12	23	23	28	7	26	16	11	10	12	11	20
	大腸菌群数(MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛(mg/L)	0.018	0.003	0.010	0.012	0.015	0.019	0.003	0.009	0.003	0.009	0.010	0.009
	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LAS(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム(mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
	シマジン(mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ぼう素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目	フェノール類(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	0.9	-	0.4	-	0.2	-	0.3	-	1.2	-	1.9
	亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率(mS/m)	210	57	52	44	46	23	44	40	35	51	63	59
	硬度(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン(mg/L)	550	100	92	58	68	12	58	52	40	67	89	76
	MBAS(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン(mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	p-ジクロロベンゼン(mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン(mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	ダイアジノン(mg/L)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
	フェニトロチオン(mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
	イソプロチオラン(mg/L)	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-
	オキシ銅(mg/L)	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-
	クロロタロニル(mg/L)	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
	プロピザミド(mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	EPN(mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
	ジクロロボス(mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	フェノブカルブ(mg/L)	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	-
	イプロベンホス(mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	クロロニトロフェン(mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-
	トルエン(mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン(mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-t-オクチルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌群数(MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.8 芝川 天神橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:40	12:50	11:30	10:45	13:25	9:45	12:35	10:40	10:00	10:05	12:45	9:00
一般項目	天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	淡緑色	中緑褐色	淡緑褐色	淡茶色	中緑褐色	濃茶色	中茶色	中灰緑色	淡灰色	中緑褐色	淡黄褐色	中茶褐色
	気温 (℃)	14.3	25.7	26.0	29.2	37.3	28.5	29.5	16.8	13.3	10.0	9.8	9.0
	水温 (℃)	15.8	19.5	23.8	25.3	30.7	26.3	26.1	14.3	11.1	8.2	7.8	8.4
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.39	0.29	0.37	0.27	0.81	0.17	0.30	0.34	0.69	0.44	0.40	0.34
	pH	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6
生活環境項目	DO (mg/L)	5.8	5.2	4.4	5.1	3.9	4.8	5.1	7.0	8.5	6.7	8.0	8.6
	BOD (mg/L)	3.5	3.0	4.6	2.0	1.9	2.2	2.1	1.5	1.9	3.6	3.8	6.4
	COD (mg/L)	6.3	5.2	5.4	6.1	4.2	5.6	4.6	4.0	3.3	5.1	4.8	7.4
	SS (mg/L)	15	24	19	31	6	36	16	12	7	10	12	9
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.015	0.007	0.008	0.012	0.023	0.013	0.005	0.007	0.005	0.011	0.009	0.007
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LA S (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特殊項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
	フェノール類 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.9	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	1.5	-	1.4
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率 (mS/m)	72	66	54	35	40	20	46	37	37	70	67	67
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	120	130	92	30	46	9	55	36	36	120	100	110
	MBAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロホルム (mg/L)	0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-t-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.9 芝川 青木橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		10:10	10:08	10:55	10:15	11:00	10:10	11:15	10:10	10:35	10:30	11:20	9:20
一般項目	天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭
	色相	淡緑色	濃緑色	淡黒色	中灰緑色	無色	淡灰黒色	中黒色	中灰緑色	淡灰黒色	濃緑褐色	淡灰緑色	淡茶色
	気温 (℃)	15.1	22.0	25.8	27.8	36.1	29.5	29.0	16.0	15.3	10.5	10.0	9.6
	水温 (℃)	17.5	19.3	24.6	25.5	31.7	28.1	26.8	15.2	11.5	9.8	8.9	9.0
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.43	0.60	0.64	>1.00	0.92	0.75	0.33	0.46	>1.00	0.58	0.54	0.37
	pH	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3
生活環境項目	DO (mg/L)	6.5	6.0	4.8	4.8	4.8	2.3	5.0	7.1	8.4	7.8	9.3	8.2
	BOD (mg/L)	5.8	5.9	7.5	4.5	7.0	5.3	5.5	3.9	4.1	7.8	5.9	7.9
	COD (mg/L)	13	9.2	11	9.5	19	13	12	9.2	9.5	16	9.0	16
	SS (mg/L)	10	11	14	9	6	4	32	9	5	6	9	7
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	70000	-	170000	-	49000	-	33000	-	7000	-	1700	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.014	0.004	0.008	0.007	0.010	0.009	0.004	0.006	0.002	0.008	0.008	0.007
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LA S (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特殊項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
	フェノール類 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニウム性窒素 (mg/L)	-	0.9	-	0.3	-	1.2	-	0.2	-	1.0	-	1.0
その他の項目	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率 (mS/m)	82	68	60	46	76	46	61	46	54	80	77	140
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	150	130	100	63	140	69	95	58	80	150	130	320
	MBAS (mg/L)	-	0.05	-	0.01	-	0.05	-	0.03	-	0.05	-	0.05
	クロロホルム (mg/L)	0.011	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
要監視項目	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3. 2. 10 新芝川 山王橋
水域類型 D (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		10:05	13:20	11:55	11:24	14:24	10:23	13:17	11:00	10:20	10:45	13:05	9:14
一般項目	天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中茶褐色	中茶色	中灰緑色	濃茶色	中緑褐色	中緑褐色	中緑褐色	濃茶褐色	中茶色	中灰緑色	中茶褐色	濃緑褐色
	気温 (℃)	19.5	21.8	25.0	27.2	36.6	28.2	29.1	15.8	11.0	10.6	12.4	12.5
	水温 (℃)	15.2	18.4	23.8	24.2	31.5	25.4	25.2	14.6	11.5	11.6	10.8	12.2
	流量 (m³/s)	18.8	20.6	13.3	18.1	6.4	28.6	23.7	30.8	24.6	18.5	24.5	17.9
	透視度 (m)	0.19	0.46	0.72	0.78	0.66	0.18	0.41	0.21	0.52	0.58	0.38	0.56
	pH	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4
生活環境項目	DO (mg/L)	8.3	4.9	3.8	4.4	3.9	4.6	4.4	6.9	7.5	6.6	8.3	8.2
	BOD (mg/L)	3.8	2.4	3.3	1.6	1.5	1.8	2.1	1.8	1.3	2.4	4.9	2.8
	COD (mg/L)	7.3	4.6	4.8	3.2	3.7	5.8	4.5	4.1	4.0	4.5	6.0	5.5
	SS (mg/L)	14	19	20	10	6	35	14	29	8	10	26	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1700	-	2200	-	1100	-	7900	-	1700	-	1100	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素 (mg/L)	6.9	4.4	3.4	3.7	3.9	3.6	5.3	5.0	6.5	8.0	8.9	8.9
	全りん (mg/L)	0.40	0.26	0.28	0.16	0.28	0.17	0.22	0.12	0.17	0.25	0.33	0.34
	全亜鉛 (mg/L)	0.013	0.002	0.009	0.007	0.024	0.013	0.005	0.008	0.007	0.011	0.011	0.007
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	0.00018	0.00007	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	LA S (mg/L)	0.0069	0.0085	0.0018	0.0033	0.0013	0.0049	0.0023	0.0076	0.010	0.0064	0.0076	0.0013
	カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-
	全シアン (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	鉛 (mg/L)	<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	-
	砒素 (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	<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	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	1.6	-	2.3	-	2.0	-	3.1	-	2.8	-	2.8
	ふっ素 (mg/L)	-	0.08	-	0.09	-	0.06	-	0.07	-	0.30	-	0.31
	ほう素 (mg/L)	0.38	-	0.10	-	0.07	-	0.09	-	0.28	-	0.28	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
	銅 (mg/L)	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
	溶解性鉄 (mg/L)	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
	溶解性マンガン (mg/L)	0.15	-	0.10	-	0.05	-	0.05	-	0.12	-	0.15	-
	クロム (mg/L)	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.8	-	0.2	-	0.2	-	0.8	-	3.6	-	4.2
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.075	-	0.075	-	0.039	-	0.12	-	0.10	-	0.043
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	1.5	-	2.2	-	2.0	-	2.9	-	2.7	-	2.7
	りん酸性りん (mg/L)	-	0.21	-	0.14	-	0.14	-	0.09	-	0.20	-	0.27
	導電率 (mS/m)	380	56	50	33	37	17	49	34	360	1400	400	1200
	硬度 (mg/L)	-	100	-	98	-	64	-	98	-	1700	-	1400
	塩化物イオン (mg/L)	1100	100	82	32	37	8	60	31	1000	5000	1100	4100
	MBAS (mg/L)	-	0.03	-	<0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.02	-	0.02
	クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	0.011	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
	フェントロチオン (mg/L)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-
	オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
	ジクロロボス (mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	フェノブカルブ (mg/L)	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	-
	イブロベンホス (mg/L)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-
	クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-
	ニッケル (mg/L)	0.003	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.003	-	0.004	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
	4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-
	アニリン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-
1)	大腸菌数 (MPN/100mL)	190	-	160	-	250	-	600	-	300	-	85	-

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.11 藤右衛門川 論處橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:11	12:30	11:10	10:25	13:40	9:25	12:20	10:09	9:20	9:50	12:15	10:08
一般項目	天候（当日）	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候（前日）	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中灰黒色	中緑色	濃緑色	中緑褐色	中緑色	中緑色	濃緑褐色	中緑色	中灰緑色	中灰茶色	濃緑色	濃緑色
	気温（℃）	17.3	23.4	24.8	29.6	36.6	28.2	29.6	16.4	9.5	9.8	12.0	13.6
	水温（℃）	14.7	18.2	21.5	22.7	31.4	24.9	24.3	16.6	13.2	11.2	11.5	10.7
	流量（m³/s）	0.58	0.29	0.13	0.13	0.36	0.59	0.33	0.52	0.50	0.46	0.55	0.20
	透視度（m）	0.67	>1.00	0.91	0.67	0.44	0.49	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.63
	pH	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
生活環境項目	DO（mg/L）	6.5	7.7	6.3	8.0	7.1	6.4	7.1	7.3	6.9	7.0	8.5	6.4
	BOD（mg/L）	3.9	3.1	3.7	1.9	3.7	2.5	4.4	1.6	2.2	3.2	4.8	3.7
	COD（mg/L）	5.8	4.7	4.1	3.2	5.1	3.6	4.1	2.8	3.5	4.5	4.1	5.4
	SS（mg/L）	5	3	4	6	6	7	3	1	2	3	1	3
	大腸菌群数（MPN/100mL）	63000	—	49000	—	110000	—	130000	—	79000	—	7000	—
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
	全窒素（mg/L）	5.0	5.1	3.9	4.2	4.5	4.2	5.4	6.2	6.1	5.7	5.9	6.0
	全りん（mg/L）	0.31	0.29	0.23	0.13	0.23	0.10	0.23	0.14	0.16	0.22	0.22	0.32
	全亜鉛（mg/L）	0.012	0.003	0.011	0.007	0.019	0.021	0.006	0.004	0.003	0.007	0.004	0.007
	ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
健康項目	LA S（mg/L）	0.037	0.040	0.0029	0.0076	0.0018	0.012	0.0017	0.013	0.014	0.0065	0.033	0.059
	カドミウム（mg/L）	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—
	全シアン（mg/L）	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
	鉛（mg/L）	<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	—
	砒素（mg/L）	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
	総水銀（mg/L）	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—
	アルキル水銀（mg/L）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PCB（mg/L）	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジクロロメタン（mg/L）	<0.002	—	<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	—	<0.0002	—
	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-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	0.003	—	0.003	—	0.010	—
	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	<0.0005	—	<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	—	<0.0006	—
	トリクロロエチレン（mg/L）	<0.001	—	<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	—	<0.0005	—
	1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—
	チウラム（mg/L）	—	—	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—
	シマジン（mg/L）	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—
	チオベンカルブ（mg/L）	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
	ベンゼン（mg/L）	<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	—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	—	2.8	—	2.9	—	2.7	—	4.7	—	3.3	—	3.6
	ふっ素（mg/L）	—	0.09	—	0.09	—	0.08	—	0.07	—	0.08	—	0.10
	ほう素（mg/L）	0.05	—	0.03	—	0.07	—	0.04	—	0.03	—	0.03	—
	1,4-ジオキサン（mg/L）	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
特殊項目	フェノール類（mg/L）	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—
	銅（mg/L）	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
	溶解性鉄（mg/L）	0.2	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—
	溶解性マンガン（mg/L）	0.06	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—
	クロム（mg/L）	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—
その他の項目	アンモニア性窒素（mg/L）	—	0.8	—	0.1	—	0.1	—	0.2	—	1.0	—	0.9
	亜硝酸性窒素（mg/L）	—	0.12	—	0.093	—	0.054	—	0.12	—	0.19	—	0.22
	硝酸性窒素（mg/L）	—	2.8	—	2.8	—	2.7	—	4.6	—	3.1	—	3.3
	りん酸性りん（mg/L）	—	0.23	—	0.10	—	0.07	—	0.11	—	0.17	—	0.26
	導電率（mS/m）	32	29	26	24	38	29	32	32	35	34	33	39
	硬度（mg/L）	—	100	—	91	—	120	—	120	—	110	—	120
	塩化物イオン（mg/L）	21	17	18	11	38	7	16	16	24	26	22	31
	MBAS（mg/L）	—	0.07	—	0.01	—	0.03	—	0.04	—	0.09	—	0.08
	クロロホルム（mg/L）	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン（mg/L）	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—	<0.006	—
	p-ジクロロベンゼン（mg/L）	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—
	イソキサチオン（mg/L）	—	—	—	<0.0008	—	—	—	<0.0008	—	—	—	—
	ダイアジノン（mg/L）	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
	フェントロチオン（mg/L）	—	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—
	イソプロチオラン（mg/L）	—	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	—	—	—
	オキシ銅（mg/L）	—	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	—	—	—
	クロロタロニル（mg/L）	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
	プロピザミド（mg/L）	—	—	—	<0.0008	—	—	—	<0.0008	—	—	—	—
	EPN（mg/L）	—	—	—	<0.0006	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—
	ジクロロボス（mg/L）	—	—	—	<0.0008	—	—	—	<0.0008	—	—	—	—
	フェノブカルブ（mg/L）	—	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	—	—
	イブロベンホス（mg/L）	—	—	—	<0.0008	—	—	—	<0.0008	—	—	—	—
	クロロニトロフェン（mg/L）	—	—	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—
	トルエン（mg/L）	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	—	<0.06	—
	キシレン（mg/L）	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—
	フタル酸ジエチルヘキシル（mg/L）	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.006	—	—	—
	ニッケル（mg/L）	0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—
	モリブデン（mg/L）	—	—	<0.007	—	—	—	—	<0.007	—	—	—	—
	アンチモン（mg/L）	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
	4-tert-オクチルフェノール（mg/L）	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—
	アニリン（mg/L）	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—
	2,4-ジクロロフェノール（mg/L）	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—
1) 大腸菌群数（MPN/100mL）		4800	—	5400	—	3000	—	6400	—	3400	—	1000	—

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.12 堅川 新橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:55	10:30	11:15	9:50	11:20	9:50	11:34	11:28	10:20	10:15	11:35	9:10
一般項目	天候（当日）	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候（前日）	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	淡緑色	中灰緑色	淡茶色	淡灰緑色	中緑褐色	中緑褐色	中灰黄茶色	淡青緑色	淡緑色	中緑褐色	淡緑褐色	中茶色
	気温（℃）	13.5	21.8	26.0	27.7	36.2	29.0	29.5	16.4	15.2	10.2	11.5	9.0
	水温（℃）	15.5	15.9	22.2	25.1	30.5	26.6	24.6	13.0	12.0	8.0	6.7	7.0
	流量（m³/s）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度（m）	0.36	0.42	0.52	>1.00	0.31	0.42	0.39	0.77	>1.00	0.42	0.42	0.35
	pH	7.6	7.4	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6
生活環境項目	DO（mg/L）	9.5	8.8	7.7	6.2	4.0	5.1	5.3	9.3	7.4	7.2	8.6	11
	BOD（mg/L）	2.3	1.8	2.4	1.8	1.8	1.6	2.0	1.2	1.2	3.7	4.1	8.0
	COD（mg/L）	4.5	2.8	3.7	3.6	4.6	3.5	4.2	2.1	3.3	5.0	5.7	9.7
	SS（mg/L）	16	11	14	6	7	12	10	5	5	11	12	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛（mg/L）	0.008	<0.001	0.007	0.009	0.017	0.027	0.008	0.002	0.006	0.007	0.007	0.006
	ノニルフェノール（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LAS（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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン（mg/L）	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン（mg/L）	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン（mg/L）	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン（mg/L）	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目	フェノール類（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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素（mg/L）	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	<0.1	-	1.0	-	0.8
	亜硝酸性窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率（mS/m）	23	16	20	30	37	18	36	24	32	40	60	40
	硬度（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン（mg/L）	18	10	15	14	41	5	29	14	19	41	81	40
	MBAS（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	クロロホルム（mg/L）	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン（mg/L）	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	p-ジクロロベンゼン（mg/L）	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンボス（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン（mg/L）	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン（mg/L）	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-tert-オクチルフェノール（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌数（MPN/100mL）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.13 毛長川 舎人橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		10:30	9:50	10:25	10:00	10:35	10:25	10:48	9:45	9:30	9:45	11:00	10:00
一般項目	天候（当日）	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候（前日）	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	無色	淡黄緑色	無色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	気温（℃）	14.8	21.8	25.7	28.5	35.9	29.5	29.1	17.4	12.8	10.0	9.6	10.0
	水温（℃）	15.7	16.6	22.9	24.2	29.5	26.0	24.3	14.5	12.4	8.3	8.3	9.6
	流量（m³/s）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度（m）	0.26	0.67	>1.00	>1.00	>1.00	0.23	>1.00	>1.00	>1.00	0.24	>1.00	0.71
	pH	7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.4	7.8	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6
生活環境項目	DO（mg/L）	5.7	7.6	6.6	5.7	8.7	5.4	7.6	6.5	6.8	7.3	8.7	9.0
	BOD（mg/L）	4.8	2.4	3.8	2.2	1.7	4.1	1.6	2.6	1.8	2.9	2.9	3.2
	COD（mg/L）	7.2	3.2	3.7	4.0	3.6	5.6	4.1	3.9	3.5	4.2	4.5	5.4
	SS（mg/L）	12	4	4	3	2	15	2	1	2	11	3	3
	大腸菌群数（MPN/100mL）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛（mg/L）	0.021	0.003	0.012	0.010	0.012	0.020	0.003	0.008	0.007	0.008	0.004	0.006
	ノニルフェノール（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LA S（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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン（mg/L）	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	0.002	-	0.002	-	0.002	-	<0.002	-	0.002	-	0.003	-
	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン（mg/L）	0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-
	テトラクロロエチレン（mg/L）	0.0041	-	0.0052	-	0.0051	-	0.0047	-	0.0058	-	0.0054	-
	1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン（mg/L）	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
特殊項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン（mg/L）	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
	フェノール類（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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア性窒素（mg/L）	-	0.6	-	0.8	-	0.2	-	0.2	-	0.5	-	1.6
その他の項目	亜硝酸性窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率（mS/m）	35	25	26	33	28	16	37	34	30	22	36	36
	硬度（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン（mg/L）	25	16	19	18	16	5	31	19	18	12	22	25
	MBAS（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	クロロホルム（mg/L）	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン（mg/L）	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	p-ジクロロベンゼン（mg/L）	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンボス（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン（mg/L）	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン（mg/L）	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-tert-オクチルフェノール（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌数（MPN/100mL）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.14 伝右川 新伝右橋
水域類型 なし

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		8:56	9:10	9:50	9:10	9:45	9:06	10:08	9:10	8:50	9:10	10:20	11:05
一般項目	天候(当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微下水臭
	色相	淡灰緑色	中灰黒色	中灰黒色	中灰黒色	淡灰色	中灰緑色	淡灰色	中灰緑色	中灰黒色	淡灰黒色	中灰黒色	淡灰黒色
	気温 (℃)	14.8	20.8	25.0	27.9	33.6	27.5	28.5	17.3	11.2	9.2	12.4	11.2
	水温 (℃)	14.5	15.5	22.3	23.1	27.4	26.2	24.3	14.4	12.0	8.3	7.5	11.1
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.38	0.62	0.89	>1.00	>1.00	0.26	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.54	0.51
	pH	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
生活環境項目	DO (mg/L)	2.1	1.9	2.3	1.6	1.9	4.0	1.9	3.9	2.9	4.4	4.9	6.3
	BOD (mg/L)	6.6	5.8	6.4	4.0	3.6	2.0	3.7	2.7	3.6	6.6	8.3	7.5
	COD (mg/L)	9.7	6.7	8.2	5.4	7.0	4.5	6.0	5.2	5.0	6.4	7.4	7.3
	SS (mg/L)	15	5	6	2	4	28	3	4	5	3	7	9
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	220000	-	22000	-	33000	-	11000	-	17000	-	46000	-
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.011	0.003	0.011	0.007	0.020	0.015	0.003	0.006	0.012	0.005	0.005	0.007
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LA S (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	4.7	-	2.6	-	0.3	-	0.9	-	2.6	-	2.7
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率 (mS/m)	42	41	43	39	41	16	42	38	36	38	42	38
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	25	23	27	19	25	3	23	17	18	22	23	25
	MBAS (mg/L)	-	0.43	-	0.14	-	0.06	-	0.17	-	0.29	-	0.41
	クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
要監視項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-t-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3. 2. 15 綾瀬川 綾瀬新橋
水域類型 C (生物 B)

採取年月日		平成31年 4月17日	令和元年 5月8日	令和元年 6月5日	令和元年 7月3日	令和元年 8月7日	令和元年 9月12日	令和元年 10月2日	令和元年 11月13日	令和元年 12月11日	令和2年 1月10日	令和2年 2月12日	令和2年 3月6日
採取時刻		9:06	9:20	9:58	9:20	9:55	9:14	10:18	9:17	9:00	9:15	10:25	11:12
一般項目	天候 (当日)	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (前日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	中灰緑色	中灰緑色	中緑褐色	中茶色	濃茶褐色	中茶色	中茶色	淡緑褐色	淡灰茶色	濃緑褐色	中黄緑色	中茶色
	気温 (℃)	14.5	21.4	24.2	28.6	33.9	27.5	28.7	17.4	11.8	9.0	12.4	11.2
	水温 (℃)	14.9	15.7	22.0	23.0	28.6	25.9	24.3	14.5	11.4	7.5	6.0	9.5
	流量 (m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度 (m)	0.19	0.21	0.29	0.25	0.29	0.20	0.42	0.72	0.50	0.45	0.64	0.48
	pH	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7
生活環境項目	DO (mg/L)	7.1	8.5	6.6	6.7	6.8	5.5	7.4	8.9	9.7	9.2	9.6	10
	BOD (mg/L)	3.5	3.0	2.2	1.4	1.9	2.3	1.5	1.2	1.5	3.9	2.1	3.4
	COD (mg/L)	7.1	5.3	4.9	5.1	4.9	6.7	3.4	2.8	3.6	5.1	4.5	5.7
	SS (mg/L)	15	23	21	26	18	34	12	6	12	9	6	6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.011	0.003	0.024	0.005	0.014	0.011	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.006
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	LA S (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<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	-	<0.0002	-
	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-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<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	-	<0.0006	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<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	-	<0.0005	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
	セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目	フェノール類 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.7	-	0.7
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	りん酸性りん (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	導電率 (mS/m)	63	28	25	25	29	20	28	29	33	49	59	71
	硬度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	110	35	31	23	31	10	22	19	36	69	92	130
	MBAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノブカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンボス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/L)	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-
	キシレン (mg/L)	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) 大腸菌数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 大腸菌数是要測定指標項目

6 底質測定結果

表3. 2. 16 令和元年度 測定結果

採取年月日		令和元年10月28日		暫定除去基準値
河川名		新芝川	藤右衛門川	
地点名		山王橋	論處橋	
測定項目	カドミウム (mg/kg乾泥)	2. 9	2. 6	—
	鉛 (mg/kg乾泥)	9. 5	11	—
	六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND	—
	砒素 (mg/kg乾泥)	7. 5	4. 4	—
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0. 062	0. 058	25以上
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND	—
	P C B (mg/kg乾泥)	<0. 05	0. 19	10以上
	銅 (mg/kg乾泥)	33	70	—
	クロム (mg/kg乾泥)	24	47	—
	強熱減量 (%)	5. 01	8. 31	—
	水分 (%)	30. 4	37. 5	—
	色相	中灰黒色	中黒褐色	—
	性状	砂状	シルト状	—
	臭気	微ヘドロ臭	微下水臭	—

表3. 2. 17 経年変化

地点	年度 測定項目	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
新芝川（山王橋）	カドミウム (mg/kg乾泥)	6.9	4.5	4.9	4.2	5.2	6.5	3.2	8.7	9.4	2.9
	鉛 (mg/kg乾泥)	35	15	18	26	27	35	100	34	35	9.5
	六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 (mg/kg乾泥)	10	3.7	5.2	6.6	9.5	4.7	11	8.9	7.3	7.5
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0.081	0.050	0.048	0.039	0.033	0.076	0.061	0.035	0.068	0.062
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	P C B (mg/kg乾泥)	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
	銅 (mg/kg乾泥)	88	47	39	22	27	41	72	56	70	33
	クロム (mg/kg乾泥)	46	26	24	24	34	44	54	62	55	24
	強熱減量 (%)	7.54	5.15	3.57	2.98	3.18	3.53	5.11	5.64	3.84	5.01
	水分 (%)	53.4	23.2	32.5	28.8	27.4	34.2	27.6	26.5	26.6	30.4
	色相	濃灰黒色	濃黒褐色	濃灰茶色	濃灰黒色	中茶色	中灰黒色	中黒褐色	濃灰黒色	中灰黒色	中灰黒色
	性状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	シルト状	シルト状	砂状	砂状	砂状
	臭気	中下水臭	弱その他臭	微下水臭	微土臭	微土臭	微下水臭	なし	微土臭	微土臭	微ヘドロ臭
藤右衛門川（論處橋）	カドミウム (mg/kg乾泥)	4.5	6.1	5.5	4.6	4.7	5.2	2.7	8.0	7.8	2.6
	鉛 (mg/kg乾泥)	19	23	20	18	21	35	32	23	21	11
	六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 (mg/kg乾泥)	4.1	8.6	2.9	5.0	3.6	3.2	5.0	4.6	2.4	4.4
	総水銀 (mg/kg乾泥)	0.029	0.086	0.027	0.022	0.029	0.031	0.046	0.021	0.025	0.058
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	P C B (mg/kg乾泥)	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.19
	銅 (mg/kg乾泥)	44	46	59	43	54	44	96	57	75	70
	クロム (mg/kg乾泥)	26	24	24	23	27	40	61	50	49	47
	強熱減量 (%)	5.45	4.40	5.80	4.39	6.06	4.01	5.75	4.35	3.98	8.31
	水分 (%)	25.3	31.8	35.7	22.4	26.5	30.1	25.0	22.2	24.2	37.5
	色相	濃黒褐色	濃黒褐色	濃黒褐色	濃灰黒色	濃黒褐色	濃黒褐色	中黒褐色	中黒褐色	中黒褐色	中黒褐色
	性状	砂状	ヘドロ+砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	砂状	シルト状
	臭気	強下水臭	強その他臭	強下水臭	中ヘドロ臭	中下水臭	微下水臭	微下水臭	中ヘドロ臭	微ヘドロ臭	微下水臭

7 小水路測定結果

表3. 2. 18 令和元年度 測定結果

河川名		藤右衛門川											
採取地点		明花落し				赤堀排水				根岸水門			
採取年月日		令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日	令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日	令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日
採取時刻		9:30	9:35	9:22	9:55	9:24	9:30	9:18	9:50	9:40	9:42	9:30	10:02
水温	(℃)	19.5	25.7	15.9	11.7	21.0	25.6	15.8	12.3	20.7	27.5	13.7	11.1
測定項目	透視度	(m)	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	>1.00	0.84	0.44	0.59	0.56
	pH		7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.9	7.8	7.4	7.4	7.4
	DO	(mg/L)	6.3	4.4	7.6	8.2	6.5	4.7	9.0	9.3	4.1	4.3	7.1
	BOD	(mg/L)	4.3	2.6	4.9	3.9	3.9	1.9	2.1	3.2	2.7	2.2	1.7
	COD	(mg/L)	4.3	4.3	3.1	4.1	5.2	3.2	3.0	3.4	4.6	4.5	3.4
	SS	(mg/L)	3	2	<1	3	4	2	1	1	4	12	6
備考		藤右衛門川に合流する直前で採水				藤右衛門川に合流する直前で採水				芝川に合流する直前の根岸水門で採水			

河川名		毛長川								辰井川			
採取地点		長寿橋				高土手橋				沖田橋			
採取年月日		令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日	令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日	令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日
採取時刻		10:10	11:00	10:00	10:38	10:25	11:13	10:12	10:50	10:40	10:40	10:33	11:15
水温	(℃)	19.5	25.9	14.7	11.6	20.1	26.9	14.9	11.6	21.5	26.3	15.7	13.1
測定項目	透視度	(m)	0.82	>1.00	>1.00	>1.00	0.17	0.71	>1.00	0.90	0.66	0.49	0.45
	pH		7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
	DO	(mg/L)	4.1	4.0	6.5	6.0	7.4	4.3	6.7	6.7	2.5	2.1	4.5
	BOD	(mg/L)	6.5	3.4	5.1	7.1	3.2	3.5	2.8	6.8	10	5.5	6.7
	COD	(mg/L)	6.6	5.3	4.9	5.2	4.4	6.3	4.0	5.2	9.4	8.1	8.0
	SS	(mg/L)	3	4	4	1	15	5	3	4	5	8	6
備考		江川と前野宿川の汚濁状況を監視											

河川名		緑川				見沼代用水			
採取地点		二つ橋				浅間橋			
採取年月日		令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日	令和元年 5月24日	令和元年 8月16日	令和元年 11月15日	令和2年 2月14日
採取時刻		9:53	9:55	9:40	10:15	10:20	11:05	10:05	10:42
水温	(℃)	20.0	26.5	13.3	11.5	19.7	26.5	12.8	11.0
測定項目	透視度	(m)	0.18	0.69	>1.00	0.81	0.14	>1.00	0.62
	pH		7.4	7.6	7.5	7.7	7.1	7.3	7.3
	DO	(mg/L)	9.0	6.6	9.0	12	7.9	3.4	8.1
	BOD	(mg/L)	2.3	1.3	1.7	3.1	1.8	1.4	1.1
	COD	(mg/L)	5.1	3.9	2.5	4.7	5.0	4.1	3.2
	SS	(mg/L)	27	6	2	4	39	5	9

表3. 2. 19 年平均値経年変化(藤右衛門川・毛長川)

地点名		年度		22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
		測定項目											
藤右衛門川	明花落し	pH		7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.2	7.5	7.5
		DO	(mg/L)	5.3	7.0	6.8	6.3	6.6	6.4	6.8	6.3	6.3	6.6
		BOD	(mg/L)	13	6.6	8.5	5.0	4.7	5.5	6.5	4.6	4.4	3.9
		COD	(mg/L)	6.8	5.8	5.6	5.6	4.7	5.3	4.8	4.7	4.5	3.9
		SS	(mg/L)	4	5	3	2	3	3	7	2	2	2
	赤堀排水	pH		7.7	7.6	7.5	8.1	7.6	7.9	7.4	7.5	7.9	7.7
		DO	(mg/L)	6.6	6.4	6.5	9.2	7.1	8.4	8.0	8.1	8.3	7.3
		BOD	(mg/L)	14	8.0	8.0	4.7	5.6	5.3	4.3	3.7	4.1	2.7
		COD	(mg/L)	6.9	7.3	7.2	6.3	6.9	6.3	6.0	5.0	5.2	3.7
		SS	(mg/L)	6	4	5	7	5	12	7	3	2	2
	根岸水門	pH		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4
		DO	(mg/L)	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.8	6.3	5.9	6.8	5.5
		BOD	(mg/L)	8.5	6.0	4.8	3.6	2.6	2.9	3.9	2.8	3.2	2.8
		COD	(mg/L)	5.5	6.0	5.5	4.8	4.9	5.0	5.9	5.0	4.8	4.2
		SS	(mg/L)	13	10	14	9	7	12	20	11	11	7
毛長川	長寿橋	pH		7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4
		DO	(mg/L)	3.3	3.4	4.1	4.6	4.4	4.7	5.6	4.9	4.9	5.1
		BOD	(mg/L)	14	10	10	8.6	7.3	7.2	8.3	5.5	7.4	5.5
		COD	(mg/L)	7.8	8.5	8.6	7.7	7.8	7.2	7.0	6.7	6.3	5.5
		SS	(mg/L)	5	5	7	5	4	5	11	3	3	3
	高土手橋	pH		—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3
		DO	(mg/L)	—	4.3	3.3	5.0	3.9	4.4	6.6	5.6	6.0	6.2
		BOD	(mg/L)	—	4.9	6.5	4.1	6.2	5.2	4.3	4.3	5.0	4.0
		COD	(mg/L)	—	6.5	7.2	5.7	7.7	6.5	6.6	6.2	6.1	4.9
		SS	(mg/L)	—	5	4	5	7	7	13	5	9	6

1) 毛長川(高土手橋)の平成23年度測定結果は10月から3月までの半期の平均

表3.2.20 年平均値経年変化(辰井川・緑川・見沼代用水)

地点名		年度		22	23	24	25	26	27	28	29	30	元
		測定項目											
辰井川	沖田橋	pH		7.9	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.5
		DO	(mg/L)	4.4	3.6	2.9	2.7	1.4	1.0	5.4	3.9	5.7	3.6
		BOD	(mg/L)	31	31	19	18	9.8	8.9	10	8.3	9.6	8.8
		COD	(mg/L)	17	18	13	11	12	12	10	10	12	9.6
		SS	(mg/L)	17	20	12	4	6	10	12	9	8	16
緑川	二つ橋	pH		-	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.5
		DO	(mg/L)	-	-	8.4	8.5	8.7	10	11	10	9.4	9.1
		BOD	(mg/L)	-	-	4.2	2.9	1.7	1.6	3.1	1.5	2.9	2.1
		COD	(mg/L)	-	-	5.0	4.7	4.3	3.8	4.8	4.4	4.6	4.0
		SS	(mg/L)	-	-	17	7	16	17	22	15	17	9
見沼代用水	浅間橋	pH		-	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3
		DO	(mg/L)	-	11	8.7	8.3	8.4	7.8	8.8	9.5	7.6	7.3
		BOD	(mg/L)	-	1.8	2.9	1.6	1.1	1.4	2.5	1.0	1.9	1.4
		COD	(mg/L)	-	3.0	4.5	3.1	3.0	3.7	5.2	3.4	3.6	4.0
		SS	(mg/L)	-	8	24	15	4	14	16	7	6	13

1) 見沼代用水の平成23年度測定結果は10月から3月までの半期の平均

第3節 地下水質測定結果

1 地下水質測定結果

表3.3.1 令和元年度 概況調査結果

単位：mg/L

調査地点		西川口3丁目	赤山	環境基準
井戸深度(m)		95	80	
採取年月日		令和元年5月29日	令和元年5月29日	
測定項目	カドミウム	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	全シアン	<0.1	<0.1	検出されないこと
	鉛	<0.001	<0.001	0.01以下
	六価クロム	<0.005	<0.005	0.05以下
	砒素	<0.001	<0.001	0.01以下
	総水銀	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	-	-	検出されないこと
	P C B	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02以下
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	シマジン	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	<0.002	<0.002	0.02以下
	ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン	<0.001	<0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.02	<0.02	10以下
	ふっ素	0.02	0.05	0.8以下
	ほう素	<0.02	0.02	1以下
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05以下

表3.3.2 令和元年度 継続監視調査結果

単位 : mg/L

調査地点		本町1丁目	東貝塚	戸塚3丁目	環境基準
井戸深度(m)		100	5	14	
採取年月日		令和元年5月28日	令和元年5月29日	令和元年5月29日	
測定項目	ジクロロメタン	<0.002	-	-	0.02以下
	四塩化炭素	<0.0002	-	-	0.002以下
	クロロエチレン	<0.0002	-	-	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	-	-	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	0.003	-	-	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	0.049	-	-	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	-	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	-	-	0.006以下
	トリクロロエチレン	0.068	-	-	0.01以下
	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	-	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	-	-	0.002以下
	ベンゼン	<0.001	-	-	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	10	5.7	10以下
	1,4-ジオキサン	<0.005	-	-	0.05以下

表3.3.3 環境基準超過項目の経年変化

単位：mg/L

測定項目	年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	環境基準
	調査地点											
1,2-ジクロロエチレン	本町1丁目	0.069	0.052	0.055	0.063	0.051	0.053	0.052	0.049	0.052	0.049	0.04以下
トリクロロエチレン		0.16	0.11	0.13	0.20	0.15	0.083	0.079	0.055	0.059	0.068	0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	東貝塚	10	8.4	6.8	10	11	12	11	11	10	10	10以下
	戸塚3丁目	—	—	—	11	16	11	9.9	8.1	13	5.7	

1) トリクロロエチレンの環境基準は平成26年11月より、0.03mg/Lから0.01mg/Lに改定

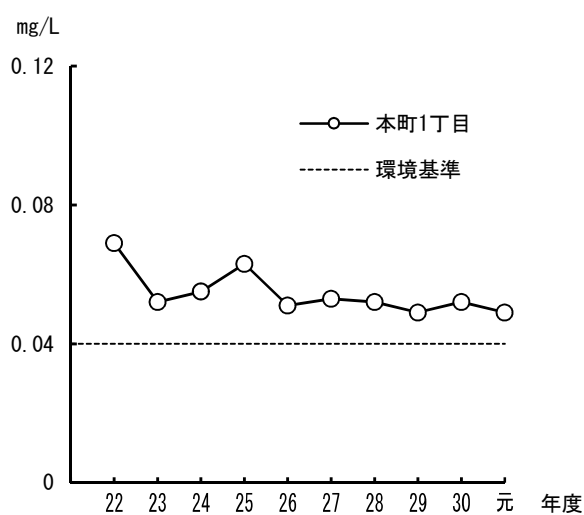


図3.3.1 1,2-ジクロロエチレン

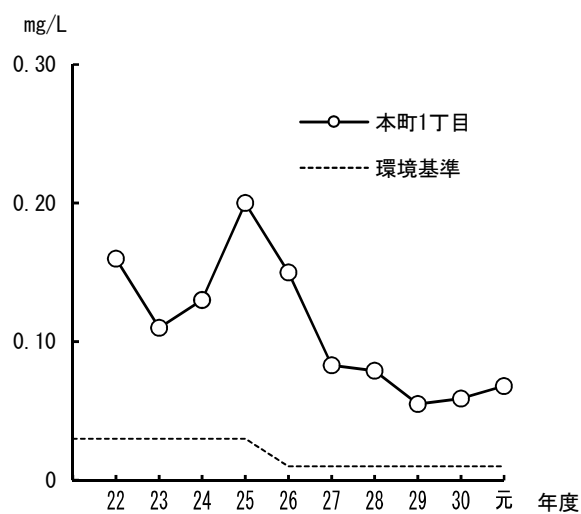


図3.3.2 トリクロロエチレン

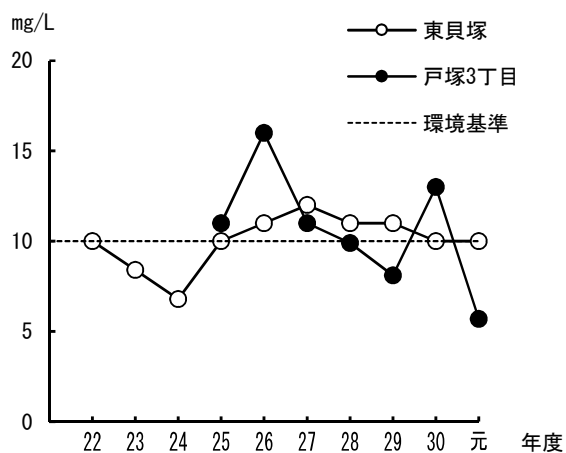


図3.3.3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

2 環境基準達成状況

表3.3.4 令和元年度 達成状況等(概況調査)

測定項目	検出状況	検出状況	基準値 超過状況	環境基準 達成率	環境基準達成率(%)										
	d / n	最小 ~ 最大 (mg/L)	h / n	%	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	
カドミウム	0 / 2	<0.0003	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
全シアン	0 / 2	<0.1	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
鉛	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
六価クロム	0 / 2	<0.005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
砒素	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
総水銀	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
アルキル水銀	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
P C B	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ジクロロメタン	0 / 2	<0.002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
四塩化炭素	0 / 2	<0.0002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
クロロエチレン	0 / 2	<0.0002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,2-ジクロロエタン	0 / 2	<0.0004	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,1-ジクロロエチレン	0 / 2	<0.002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,2-ジクロロエチレン	0 / 2	<0.004	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,1,1-トリクロロエタン	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,1,2-トリクロロエタン	0 / 2	<0.0006	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
トリクロロエチレン	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
テトラクロロエチレン	0 / 2	<0.0005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,3-ジクロロプロペン	0 / 2	<0.0002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
チウラム	0 / 2	<0.0006	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
シマジン	0 / 2	<0.0003	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
チオベンカルブ	0 / 2	<0.002	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ベンゼン	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
セレン	0 / 2	<0.001	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0 / 2	<0.02	0 / 2	100	100	100	75	100	100	100	100	100	100	100	
ふっ素	2 / 2	0.02 ~ 0.05	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
ほう素	1 / 2	<0.02 ~ 0.02	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,4-ジオキサン	0 / 2	<0.005	0 / 2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

1) n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数を示す

表3.3.5 令和元年度 達成状況等(継続監視調査)

測定項目	検出状況	検出状況	基準値 超過状況	環境基準 達成率	環境基準達成率(%)											
	d / n	最小 ~ 最大 (mg/L)	h / n	%	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元		
ジクロロメタン	0 / 1	<0.002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
四塩化炭素	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
クロロエチレン	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	0 / 1	<0.0004	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	1 / 1	0.003	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエチレン	1 / 1	0.049	1 / 1	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	0 / 1	<0.0005	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0 / 1	<0.0006	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	1 / 1	0.068	1 / 1	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0
テトラクロロエチレン	0 / 1	<0.0005	0 / 1	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロプロペン	0 / 1	<0.0002	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ベンゼン	0 / 1	<0.001	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2 / 2	5.7 ~ 10	0 / 2	100	33	33	75	75	25	50	75	67	75	100		
1,4-ジオキサン	0 / 1	<0.005	0 / 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数を示す

測定分析機器等の整備状況

測定分析機器等一覧

(令和2年3月31日現在)

機 器 等 の 名 称	台数	機 器 等 の 名 称	台数
I C P 発 光 分 光 分 析 装 置 	1	顕 微 鏡 デ ジ タ ル カ メ ラ 	1
原 子 吸 光 分 析 装 置 	1	電 子 上 皿 天 秤	2
水 銀 分 析 装 置 	1	遠 心 分 離 器	2
ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ	1	超 音 波 洗 浄 器	3
ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ 質 量 分 析 装 置 	2	溶 出 振 と う 器	1
分 光 光 度 計 	1	振 と う 器	2
イ オ ン ク ロ マ ト グ ラ フ 	1	ホ ッ ト プ レ ー ト	2
高 速 液 体 ク ロ マ ト グ ラ フ 	1	乾 燥 機	4
全 有 機 炭 素 計 	1	熱 風 乾 燥 機	1
色 度 濁 度 計	1	電 気 炉	1
p H メ ー タ ー	2	恒 温 水 槽	2
導 電 率 計	1	ウ ォ ー タ ー バ ス	2
溶 存 酸 素 計	2	ド ラ イ ブ ロ ッ ク バ ス	1
流 速 計	3	小 型 ヒ ー ト ブ ロ ッ ク	1
水 銀 分 解 装 置	2	可 搬 型 風 向 風 速 計	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 蒸 留 装 置 	1	ロ ー ボ リ ウ ム エ ア サ ンプ ラ	2
フ ェ ノ ール 蒸 留 装 置	1	ハ イ ボ リ ウ ム エ ア サ ンプ ラ	2
ふ っ 素 蒸 留 装 置	1	脱 臭 装 置 付 ド ラ フ ト チ ャ ン バ ー	3
シ ア ン 蒸 留 装 置	1	排 気 ガ ス 洗 浄 装 置 付 ド ラ フ ト チ ャ ン バ ー	1
キ ル ダ ー ル 濃 縮 装 置	5	ダ ク ト レ ス フ ィ ル タ リ ン グ フ ード 	2
純 水 製 造 装 置	1	廃 液 中 和 装 置	1
超 純 水 製 造 装 置	1	廃 液 処 理 装 置 	1
オ ー ト ク レ ー ブ	2	薬 品 貯 蔵 用 冷 蔵 庫	5
乾 熱 滅 菌 機	1	車 両	2
イ ン キ ュ ベ ー タ ー	2	薬 品 庫	12
固 相 抽 出 装 置	2	薬 品 管 理 シ ス テ ム	1
採 泥 器	1	ク リ ー ン ベ ン チ	1

大気汚染常時監視測定機器等一覧

(令和2年3月31日現在)

機 器 等 の 名 称	台数	機 器 等 の 名 称	台数
大気汚染常時監視テレメタシステム	1	浮遊粒子状物質自動測定記録計	4
二酸化硫黄自動測定記録計	1	炭化水素自動測定記録計	2
オキシダント自動測定記録計	3	風向・風速自動測定記録計	5
窒素酸化物自動測定記録計	6	風向・風速自動測定記録計(温度・湿度計付)	1
一酸化炭素自動測定記録計	1	オキシダント計動的校正装置 	1
微小粒子状物質自動測定記録計 ¹⁾	3		

1) 浮遊粒子状物質自動測定記録計との複合機を含む

2)  : 「公益財団法人 J K A」の補助事業

川口市分析センター 測定結果報告書 令和２年版

川口市環境部
環境保全課分析センター

埼玉県川口市大字石神８５４番地の１ 石神配水場内

電 話 ０４８（２９８）４３４６

FAX ０４８（２９５）４９８８



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

〔表紙を除き、古紙パルプ配合率 100%の再生紙を使用しています。〕