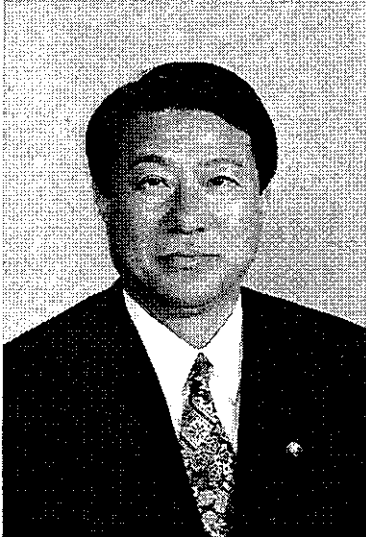


川口市分析センター 測定結果報告書

平成12年版

川口市

はじめに



本市は古くから「キューポラの街」として中小の工場を中心とした活力ある産業都市として、また「安行の植木」等の地場産業と調和した街として発展してきました。

しかし、近年においては東京に隣接していることもあり人口の増加とともに、市民意識や価値観の多様化がみられ、一方で大量生産、大量消費の資源消費型社会から、環境への負荷の少ない循環を基調とする経済社会システムを構築すべく、従来の在り方を見直してゆく必要が求められております。

こうした中、「緑 うるおい 人 生き活き 新産業文化都市 川口」の実現を目指してまちづくりを推進しております。また平成13年度より特例市となることから、施策の充実を図り、環境行政を推進していく所存でございます。

本市における大気汚染、水質汚濁の状況は、自動車や生活排水による都市・生活型公害を中心に依然として改善されておりません。特に窒素酸化物をはじめとした大気汚染、主要道路の交通騒音、都市河川の水質汚濁の環境基準達成率は極めて厳しい状況にあります。

本報告書は、平成11年度における大気汚染、水質汚濁、環境騒音、有害大気汚染物質モニタリング調査等、本市の環境の現況を経年的に取りまとめたもので本市の環境の現状を把握するうえでの基礎資料となるものであります。

本書が市民の皆様の環境問題に対する認識と理解を深めていただくうえで参考となれば幸いです。

平成12年12月

川口市長 岡村幸四郎

目 次

1章 大 気

1節 概 況

1 大気汚染常時監視測定局	1
2 環境基準等	3
3 測定結果の概要	4

2節 一般環境測定局の測定結果(常時監視)

1 二酸化硫黄	5
2 浮遊粒子状物質	8
3 光化学オキシダント	11
4 窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物)	14
5 炭化水素(非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素)	23

3節 沿道環境測定局の測定結果(常時監視)

1 一酸化炭素	26
2 浮遊粒子状物質	28
3 窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物)	30
4 炭化水素(非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素)	36

4節 環境大気測定結果

1 降下ばいじん	39
2 酸性降雨	41
3 有害大気汚染物質	43
4 ダイオキシン類	45

5節 気象測定結果

1 風 向	46
2 風 速	50
3 気 温	51
4 湿 度	52

2章 水 質

1節 概 要

1 環境基準等	53
2 公共用水域測定地点図	57
3 地下水質調査地点図	58

2節 公共用水域測定結果

1 生活環境項目月別測定結果	59
2 生活環境項目年平均値推移	61
3 環境基準適合状況(健康項目)	65
4 公共用水域測定結果総括表	66
5 底質測定結果	90
6 小水路測定結果	91

3節 地下水質測定結果

1 地下水	92
-------------	----

3章 騒音・振動

1節 概 要

1 環境基準等	97
2 交通騒音等測定局及び調査地点図	99

2節 騒音・振動測定結果

1 騒音常時監視測定結果	100
2 騒音・振動等24時間調査結果	103

4章 その他

1 分析センターの概要	111
2 測定分析機器の整備状況	112
3 日本小型自動車振興会助成による測定分析機器等整備状況	113

1 章

大 気

1 節 概 況

1. 大気汚染常時監視測定局

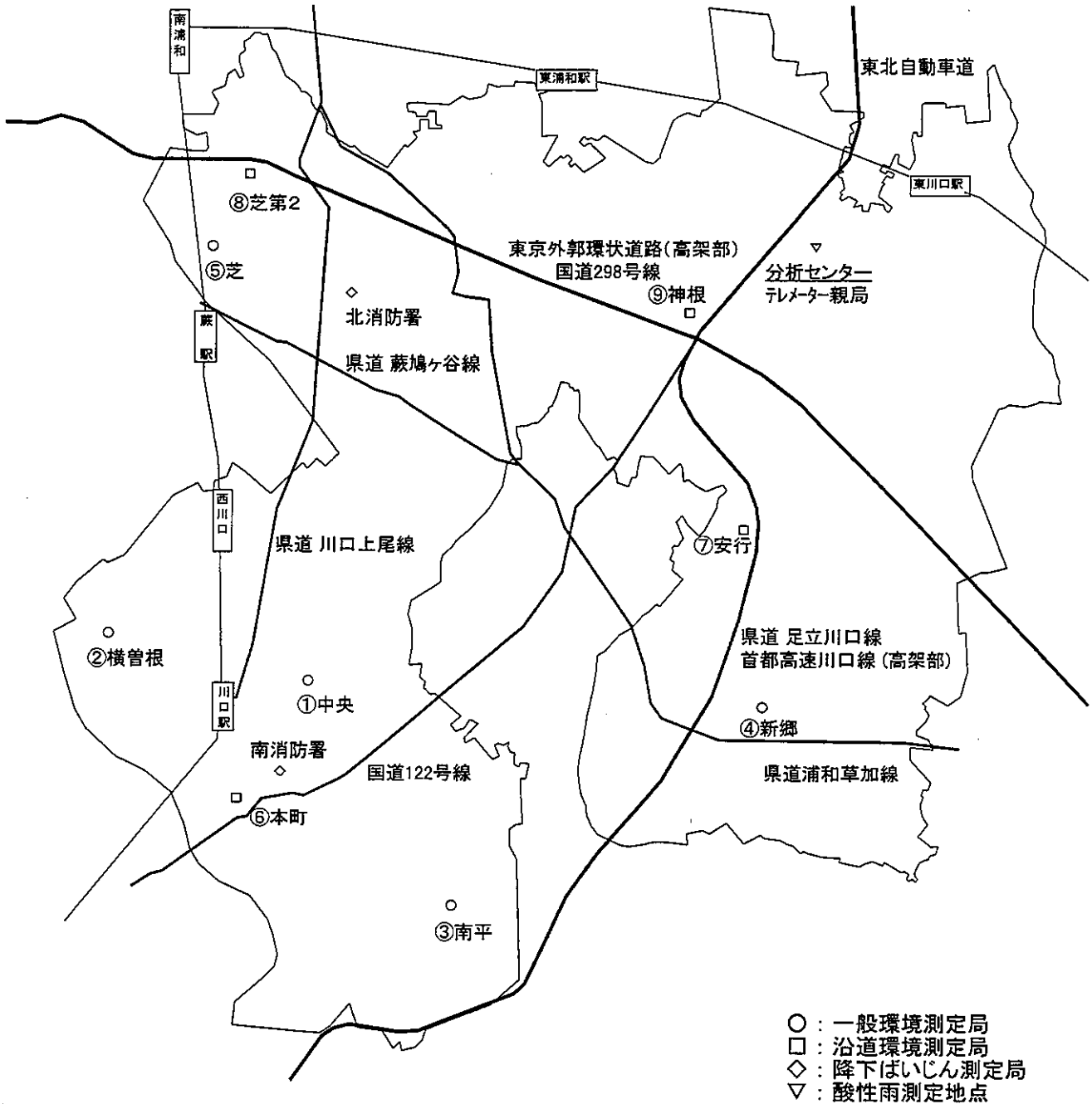
(1) 一般環境測定局

測定局	所在地	用途地域	採取口位置	測定項目	周囲の状況
中央	青木 2-1-1 市役所屋上	準工	27m	二酸化硫黄(湿式) 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 光化学オキシダント(乾式) 炭化水素 風向・風速 温度・湿度	西約70mに県道東京-川口線 東約900mに国道122号線
横曽根	宮町 16-1 西中学校校庭	二住	6.6m	二酸化硫黄(乾式) 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(乾式) 光化学オキシダント(乾式) 風向・風速	東約30mに県道本町-西川口線 停車場線
南平	東領家 2-27-1 東スポーツセンター	準工	4.0m	二酸化硫黄(乾式) 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 光化学オキシダント(湿式)	南東約500mに県道東京-川口線
新郷	大字東本郷 1316 新郷浄水場敷地	一住	4.0m	二酸化硫黄(乾式) 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 光化学オキシダント(乾式) 風向・風速	西約250mに首都高速葛飾-川口線
芝	芝樋の爪 2-9 樋の爪児童公園	二住	5.0m	二酸化硫黄(乾式) 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 光化学オキシダント(乾式)	北西約1kmに国道298号線

(2) 自動車排出ガス測定局(沿道局)

測定局	所在地	用途地域	採取口位置	測定項目	周囲の状況
本町	本町 1-17-1 中央公民館内	商業	2.0m	一酸化炭素	国道122号線本町交差点から5m
安行	大字安行慈林 356 慈林小学校校庭	二住	5.0m	一酸化炭素 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 炭化水素 風向・風速	県道足立-川口線から5m 首都高速葛飾-川口線 道路端から10m
芝第2	芝西 2-20-3 芝西小学校校庭	二住	4.0m	一酸化炭素 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 風向・風速	東京外郭環状道路、国道298号線 道路端から22m
神根	大字神戸 461 乙女山市営住宅 地内	調整	5.0m	一酸化炭素 浮遊粒子状物質 窒素酸化物(湿式) 風向・風速	東京外郭環状道路、国道298号線 道路端から22m

大気汚染測定局及び測定地点図



- : 一般環境測定局
- : 沿道環境測定局
- ◇ : 降下ばいじん測定局
- ▽ : 酸性雨測定地点

2. 環境基準等

(1) 環境基準

二酸化硫黄	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	日平均値が10ppm以下であり、かつ、8時間値平均値が20ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 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。
二酸化窒素	日平均値が0.04から0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
ベンゼン	年平均値が3μg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	年平均値が200μg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	年平均値が200μg/m ³ 以下であること。

(2) 環境基準による大気汚染の評価

<p>① 短期的評価</p> <p>二酸化硫黄等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は、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。</p> <p>この場合、地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動等にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定機の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定機に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、評価対象としない。</p> <p>なお、1日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測(上記の評価対象としない測定値を含む。)が1日(24時間)のうち4時間を超える場合には、評価対象としない。</p> <p>② 長期的評価</p> <p>本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するうえからは、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ことが必要である。しかしながら、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されることから、次の方法により長期的評価を実施する。</p> <p>1日平均値である測定値(①の評価対象としない測定値は除く。)につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの(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、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には、このような取扱いは行わない。</p> <p>③ 98パーセント評価値</p> <p>二酸化窒素の環境基準による大気汚染の評価については、測定局ごとに行うものとし、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するものが0.06ppm以下の場合には環境基準が達成され、0.06ppmを超える場合は達成されてないものと評価する。</p> <p>なお、1時間値の欠測が4時間を超える測定日の1日平均値は用いない。また、年間における測定値が6,000時間に満たない測定局については、評価の対象としない。</p>
--

(3) 炭化水素に係る指針

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

物質	非メタン炭化水素
指針	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。

3. 測定結果の概要

平成11年度の常時監視測定結果を環境基準と比較して評価すると、二酸化硫黄及び一酸化炭素は、全測定局で環境基準を達成した。光化学オキシダントは、全局で環境基準を達成しなかった。二酸化窒素は、全測定局で環境基準を達成した。

浮遊粒子状物質は、一般環境測定局5局中4局、自動車排出ガス測定局3局中2局で環境基準を達成し、一般局・自排局各1局で環境基準を達成しなかった。本市で浮遊粒子状物質の環境基準を達成したのは、測定開始以来初めてである。

環境基準達成状況一覧表

()内は平成10年度

区分	測定物質	二酸化硫黄		一酸化炭素		浮遊粒子状物質		光化学 オキシダント	二酸化窒素
		長期的 評価	短期的 評価	長期的 評価	短期的 評価	長期的 評価	短期的 評価	短期的 評価	98%値評価
一般環境 測定局	測定局数	5				5		5	5
	達成局数	5 (5)	5 (5)			4 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (2)
	非達成局数	0 (0)	0 (0)			1 (5)	5 (5)	5 (5)	0 (3)
	達成率(%)	100 (100)	100 (100)			80.0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (40.0)
自動車 排出ガス 測定局	測定局数			4		3			3
	達成局数			4 (4)	4 (4)	2 (0)	0 (0)		3 (2)
	非達成局数			0 (0)	0 (0)	1 (3)	3 (3)		0 (1)
	達成率(%)			100 (100)	100 (100)	66.7 (0)	0 (0)		100 (66.7)
計	測定局数	5		4		8		5	8
	達成局数	5 (5)	5 (5)	4 (4)	4 (4)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (4)
	非達成局数	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (8)	8 (8)	5 (5)	0 (4)
	達成率(%)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	100 (100)	75.0 (0)	0 (0)	0 (0)	100 (50.0)

2節 一般環境測定局の測定結果（常時監視）

1. 二酸化硫黄

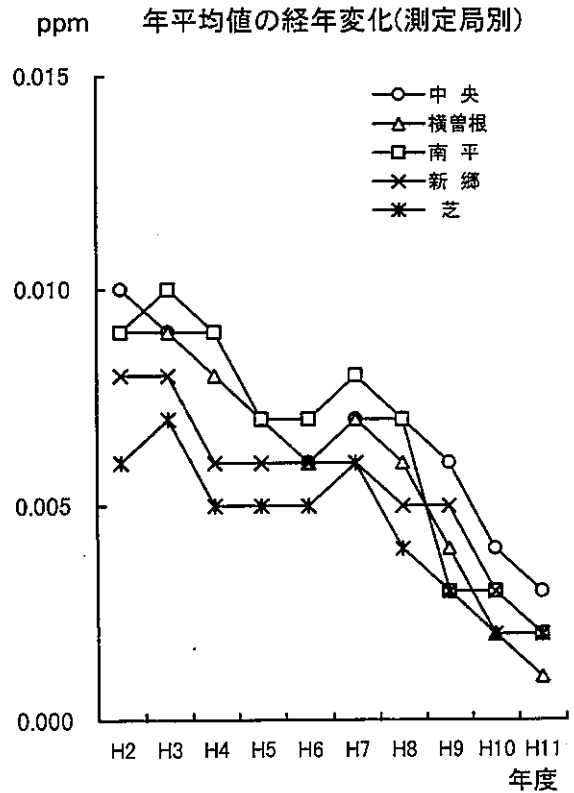
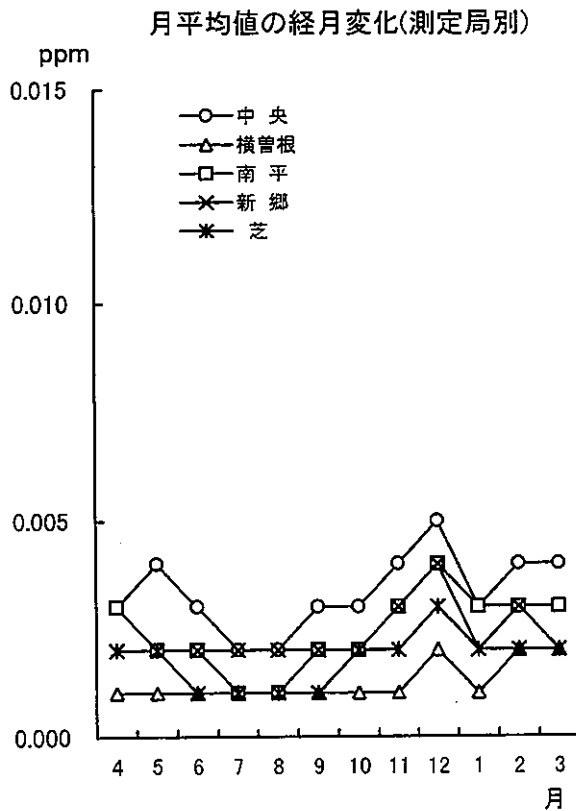
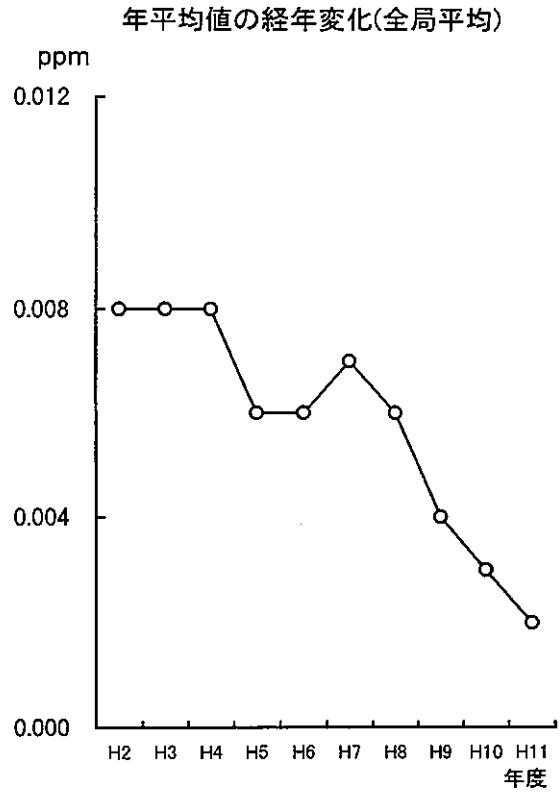
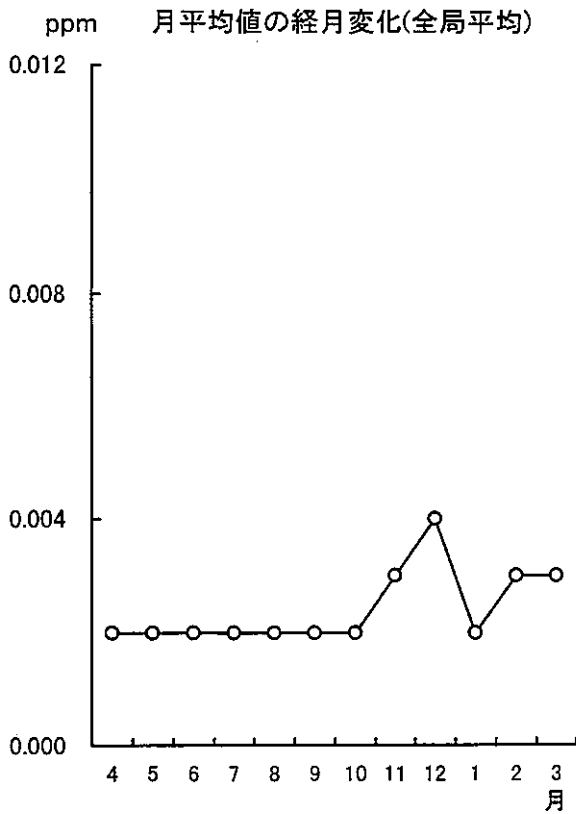
月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年										平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中 央	有効測定日数	日	29	28	30	31	29	30	31	30	31	30	29	31	359	
	測定時間	時間	714	692	717	743	718	715	743	718	741	736	693	742	8,672	
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.014	0.016	0.015	0.009	0.017	0.014	0.017	0.016	0.012	0.015	0.022	0.022	
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.008	0.008	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008	
横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	716	739	716	739	736	716	739	716	740	739	690	739	8,725	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.011	0.011	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	
南 平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	716	739	716	739	740	716	739	716	740	736	688	740	8,725	
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.014	0.010	0.011	0.007	0.011	0.018	0.023	0.037	0.015	0.019	0.026	0.037	
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009	0.005	0.006	0.007	0.009	
新 郷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	715	740	716	739	740	716	739	716	737	740	690	737	8,725	
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.012	0.011	0.013	0.008	0.010	0.013	0.013	0.031	0.011	0.014	0.014	0.031	
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	
芝	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	26	23	31	29	31	354	
	測定時間	時間	716	739	716	739	740	716	739	621	559	740	690	739	8,454	
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.009	0.012	0.008	0.008	0.010	0.013	
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	
全局平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	

年 間 値 (二酸化硫黄)

測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数 (日)	測定 時間数 (時間)	年 平 均 値 (ppm)	1時間値が0.1 ppm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 (ppm)	日平均 値 の 2 % 除外値 (ppm)	日平均値が0.04 ppmを超えた日 が2日以上連続 したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期 的評価による日 平均値 0.04ppm を超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
中 央	準工	6	356	8,565	0.006	0	0.0	0	0.0	0.043	0.013	○	0
		7	313	7,704	0.007	0	0.0	0	0.0	0.040	0.014	○	0
		8	331	8,123	0.007	0	0.0	0	0.0	0.037	0.014	○	0
		9	320	7,914	0.006	0	0.0	0	0.0	0.052	0.012	○	0
		10	336	8,259	0.004	0	0.0	0	0.0	0.040	0.008	○	0
		11	359	8,672	0.003	0	0.0	0	0.0	0.022	0.007	○	0
横 曽 根	二住	6	346	8,398	0.006	0	0.0	0	0.0	0.036	0.015	○	0
		7	354	8,576	0.007	0	0.0	0	0.0	0.042	0.013	○	0
		8	343	8,414	0.006	0	0.0	0	0.0	0.031	0.012	○	0
		9	348	8,481	0.004	0	0.0	0	0.0	0.036	0.008	○	0
		10	359	8,650	0.002	0	0.0	0	0.0	0.015	0.005	○	0
		11	366	8,725	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	○	0
南 平	準工	6	309	8,005	0.007	0	0.0	0	0.0	0.067	0.017	○	0
		7	333	8,248	0.008	0	0.0	0	0.0	0.036	0.014	○	0
		8	342	8,363	0.007	0	0.0	0	0.0	0.041	0.015	○	0
		9	352	8,410	0.003	0	0.0	0	0.0	0.088	0.009	○	0
		10	362	8,653	0.003	0	0.0	0	0.0	0.048	0.008	○	0
		11	366	8,725	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.006	○	0
新 郷	一住	6	337	8,292	0.006	0	0.0	0	0.0	0.041	0.014	○	0
		7	315	7,653	0.006	0	0.0	0	0.0	0.034	0.013	○	0
		8	302	7,404	0.005	0	0.0	0	0.0	0.026	0.012	○	0
		9	331	8,066	0.005	0	0.0	0	0.0	0.055	0.010	○	0
		10	343	8,298	0.003	0	0.0	0	0.0	0.026	0.008	○	0
		11	366	8,725	0.002	0	0.0	0	0.0	0.031	0.006	○	0
芝	二住	6	359	8,626	0.005	0	0.0	0	0.0	0.024	0.013	○	0
		7	345	8,329	0.006	0	0.0	0	0.0	0.026	0.011	○	0
		8	340	8,185	0.004	0	0.0	0	0.0	0.021	0.009	○	0
		9	358	8,595	0.003	0	0.0	0	0.0	0.057	0.007	○	0
		10	363	8,684	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	○	0
		11	354	8,454	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	○	0

二 酸 化 硫 黄



2. 浮遊粒子状物質

月 間 値

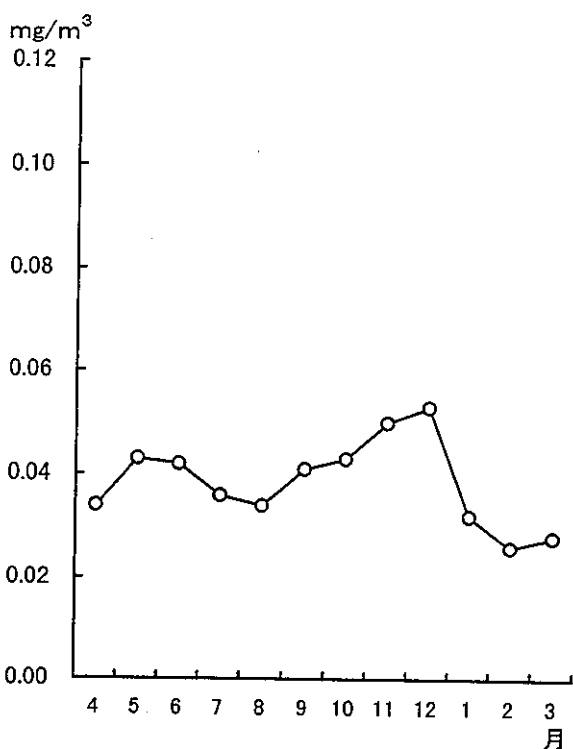
測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中央	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	27	31	30	28	28	29	31	356	
	測定時間	時間	719	744	718	732	743	662	743	720	683	715	693	743	8,615	
	月平均値	mg/m ³	0.035	0.046	0.047	0.044	0.041	0.050	0.050	0.055	0.056	0.038	0.028	0.031	0.043	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	1	5	3	0	0	0	9	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	6	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.160	0.199	0.191	0.176	0.191	0.194	0.206	0.252	0.244	0.163	0.126	0.156	0.252	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.090	0.089	0.089	0.100	0.083	0.090	0.104	0.123	0.135	0.078	0.065	0.076	0.135	
横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	365	
	測定時間	時間	718	744	719	737	740	717	743	720	743	740	694	743	8,758	
	月平均値	mg/m ³	0.033	0.044	0.040	0.032	0.027	0.031	0.036	0.045	0.049	0.029	0.027	0.027	0.035	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.159	0.140	0.186	0.142	0.136	0.092	0.198	0.231	0.221	0.124	0.139	0.125	0.231	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.090	0.089	0.066	0.075	0.048	0.060	0.071	0.113	0.120	0.063	0.061	0.064	0.120	
南 平	有効測定日数	日	28	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	362	
	測定時間	時間	680	743	719	743	737	716	743	715	743	739	689	738	8,705	
	月平均値	mg/m ³	0.032	0.037	0.037	0.032	0.030	0.034	0.038	0.045	0.047	0.026	0.021	0.023	0.034	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.222	0.141	0.172	0.176	0.167	0.157	0.157	0.244	0.198	0.125	0.138	0.152	0.244	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.097	0.074	0.068	0.073	0.067	0.064	0.086	0.114	0.113	0.065	0.054	0.061	0.114	
新 郷	有効測定日数	日	29	31	30	30	31	30	29	28	31	31	29	31	360	
	測定時間	時間	707	744	719	736	743	720	704	696	741	744	693	741	8,688	
	月平均値	mg/m ³	0.034	0.042	0.041	0.036	0.036	0.044	0.047	0.060	0.065	0.038	0.031	0.034	0.042	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	13	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	1	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	8	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.169	0.144	0.159	0.152	0.168	0.167	0.178	0.308	0.312	0.143	0.152	0.171	0.312	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.105	0.093	0.071	0.078	0.071	0.083	0.082	0.156	0.145	0.082	0.063	0.082	0.156	
芝	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364	
	測定時間	時間	719	743	720	742	723	719	743	719	743	743	694	743	8,751	
	月平均値	mg/m ³	0.034	0.043	0.044	0.037	0.038	0.045	0.043	0.048	0.049	0.031	0.024	0.027	0.039	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	5	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.159	0.157	0.193	0.158	0.165	0.162	0.196	0.243	0.186	0.125	0.128	0.146	0.243	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.089	0.086	0.077	0.080	0.085	0.079	0.088	0.116	0.114	0.065	0.061	0.063	0.116	
全局平均値	mg/m ³	0.034	0.043	0.042	0.036	0.034	0.041	0.043	0.050	0.053	0.032	0.026	0.028	0.039		

年 間 値 (浮遊粒子状物質)

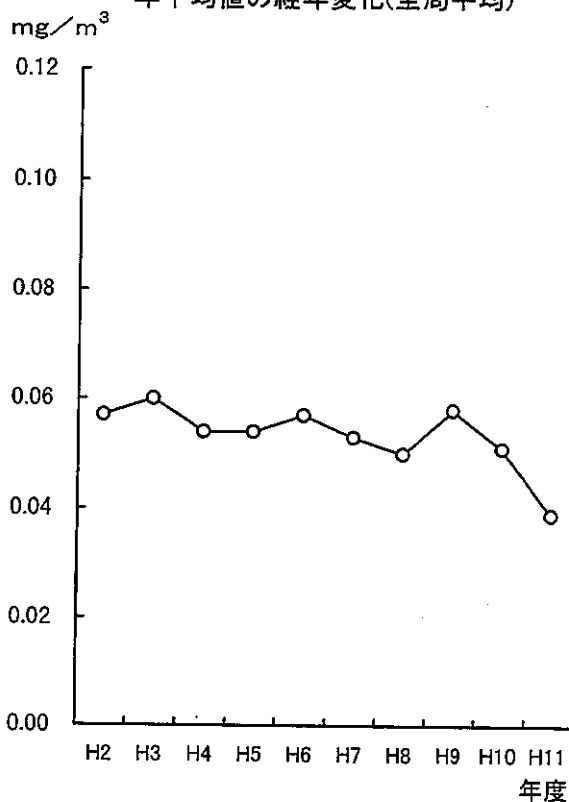
測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定 時間数	年 平 均 値	1時間値が0.2 mg/m ³ を超え た時間数と その割合	日平均値が 0.1mg/m ³ を 超えた日数 とその割合	1時間 値の 最高値	日平均 値の 2%	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日 が2日以上連続 したことの有無	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数		
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
中 央	準工	6	361	8,701	0.053	106	1.2	33	9.1	0.406	0.136	×	33
		7	354	8,573	0.046	90	1.0	17	4.8	0.414	0.128	×	15
		8	324	7,937	0.045	43	0.5	12	3.7	0.364	0.108	×	8
		9	351	8,506	0.058	124	1.5	38	10.8	0.432	0.140	×	37
		10	330	8,113	0.056	105	1.3	27	8.2	0.298	0.136	×	23
		11	356	8,615	0.043	9	0.1	6	1.7	0.252	0.098	○	0
横 曽 根	二住	6	362	8,671	0.055	122	1.4	26	7.2	0.383	0.144	×	24
		7	353	8,501	0.055	180	2.1	31	8.8	0.481	0.161	×	30
		8	332	8,072	0.050	60	0.7	14	4.2	0.359	0.121	×	7
		9	314	7,632	0.053	56	0.7	22	7.0	0.336	0.127	×	18
		10	357	8,640	0.050	81	0.9	24	6.7	0.294	0.129	×	21
		11	365	8,758	0.035	4	0.0	2	0.5	0.231	0.084	○	0
南 平	準工	6	299	7,488	0.064	212	2.8	38	12.7	0.497	0.157	×	36
		7	310	7,498	0.058	232	3.1	40	12.9	0.536	0.189	×	40
		8	340	8,205	0.053	78	1.0	25	7.4	0.433	0.127	×	21
		9	348	8,483	0.052	93	1.1	29	8.3	0.381	0.132	×	26
		10	355	8,579	0.047	94	1.1	19	5.4	0.340	0.125	×	14
		11	362	8,705	0.034	5	0.1	3	0.8	0.244	0.084	○	0
新 郷	一住	6	355	8,611	0.061	203	2.4	41	11.5	0.529	0.177	×	41
		7	337	8,186	0.060	266	3.2	45	13.4	0.577	0.181	×	45
		8	326	7,859	0.057	128	1.6	30	9.2	0.423	0.146	×	28
		9	351	8,452	0.064	161	1.9	49	14.0	0.408	0.160	×	47
		10	343	8,316	0.050	94	1.1	27	7.9	0.338	0.134	×	25
		11	360	8,688	0.042	13	0.1	8	2.2	0.312	0.101	×	4
芝	二住	6	329	8,009	0.054	151	1.9	25	7.6	0.469	0.149	×	25
		7	294	7,210	0.048	101	1.4	22	7.5	0.385	0.134	×	22
		8	348	8,367	0.045	56	0.7	12	3.4	0.304	0.117	×	8
		9	344	8,336	0.062	112	1.3	41	11.9	0.363	0.149	×	39
		10	357	8,579	0.053	105	1.2	29	8.1	0.325	0.139	×	27
		11	364	8,751	0.039	3	0.0	5	1.4	0.243	0.087	○	0

浮遊粒子状物質

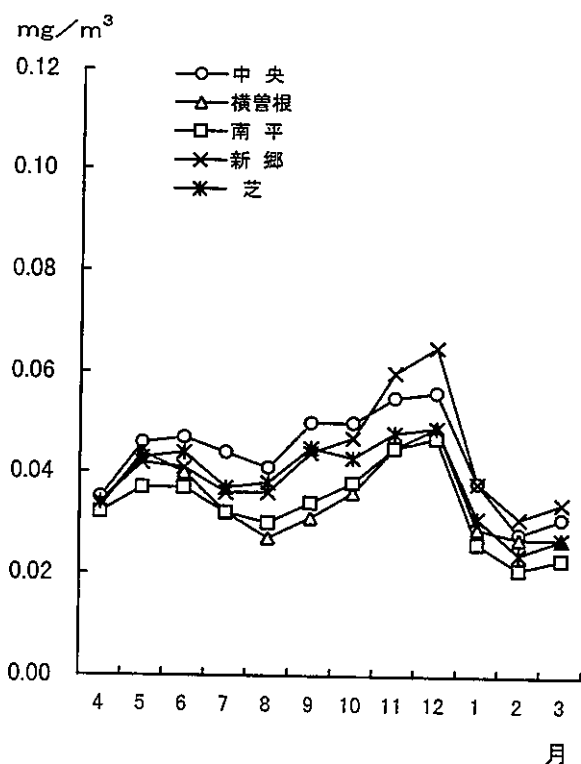
月平均値の経月変化(全局平均)



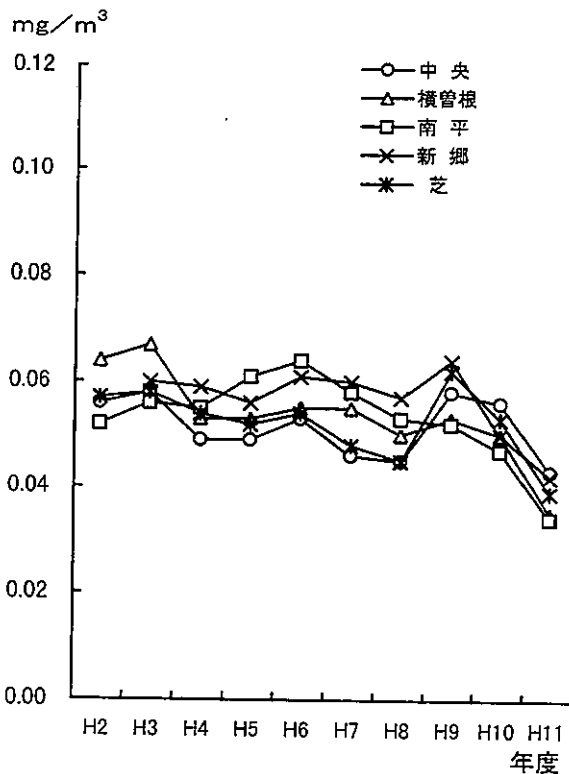
年平均値の経年変化(全局平均)



月平均値の経月変化(測定局別)



年平均値の経年変化(測定局別)



3. 光化学オキシダント

月 間 値

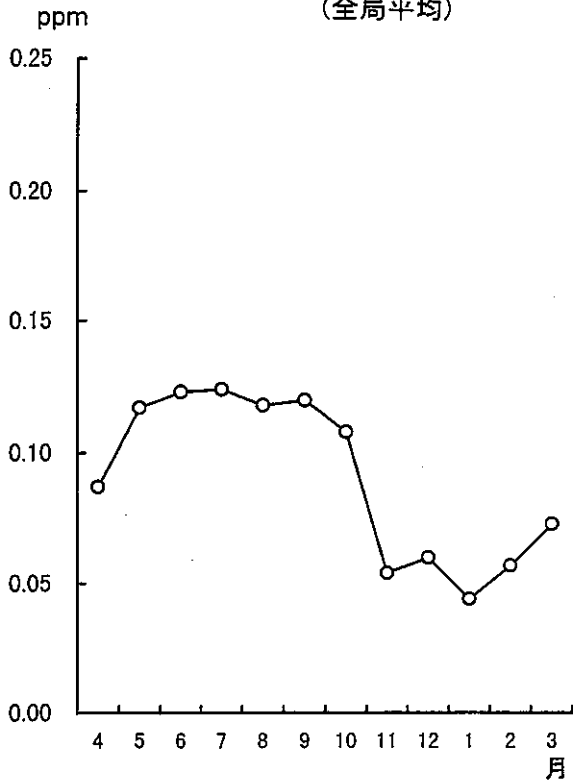
測定局	項目	単位	平成 11 年									平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中央	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	22	31	29	31	357
	測定時間	時間	450	465	450	465	465	450	465	450	322	459	431	449	5,321
	月平均値	ppm	0.033	0.041	0.033	0.024	0.026	0.025	0.023	0.012	0.012	0.016	0.021	0.031	0.025
	1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	4	15	14	10	9	11	6	0	0	0	0	0	69
		時間	12	87	62	32	32	44	20	0	0	0	0	0	289
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.097	0.097	0.104	0.118	0.110	0.100	0.049	0.037	0.043	0.044	0.059	0.118
最高値の月平均値	ppm	0.049	0.064	0.055	0.048	0.052	0.051	0.044	0.027	0.024	0.027	0.034	0.044	0.044	
横 曽 根	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	450	465	450	465	460	450	463	450	465	465	432	465	5,480
	月平均値	ppm	0.032	0.039	0.030	0.018	0.019	0.017	0.018	0.009	0.007	0.010	0.016	0.020	0.019
	1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	5	16	11	7	5	7	3	0	0	0	0	0	54
		時間	11	83	39	13	14	15	7	0	0	0	0	0	182
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.073	0.093	0.092	0.083	0.095	0.082	0.076	0.042	0.029	0.034	0.033	0.042	0.095
最高値の月平均値	ppm	0.048	0.061	0.049	0.037	0.039	0.038	0.035	0.021	0.015	0.019	0.027	0.032	0.035	
南 平	測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	446	447	353	463	450	448	460	448	462	445	430	462	5,314
	月平均値	ppm	0.038	0.040	0.019	0.014	0.019	0.016	0.016	0.013	0.015	0.016	0.023	0.038	0.022
	1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	15	15	0	1	5	2	0	0	0	0	0	12	50
		時間	46	90	0	1	13	9	0	0	0	0	0	53	212
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.114	0.053	0.061	0.115	0.092	0.059	0.045	0.038	0.038	0.057	0.073	0.115
最高値の月平均値	ppm	0.055	0.060	0.031	0.027	0.036	0.032	0.029	0.023	0.026	0.026	0.035	0.055	0.036	
新 郷	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	450	465	450	465	464	450	464	450	463	465	433	463	5,482
	月平均値	ppm	0.035	0.043	0.035	0.026	0.028	0.028	0.027	0.013	0.014	0.015	0.023	0.030	0.026
	1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	7	19	14	8	10	9	7	0	0	0	0	0	74
		時間	19	99	67	26	39	42	21	0	0	0	0	0	313
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.102	0.099	0.107	0.115	0.108	0.108	0.045	0.060	0.039	0.046	0.059	0.115
最高値の月平均値	ppm	0.051	0.065	0.058	0.048	0.052	0.052	0.046	0.027	0.026	0.026	0.036	0.046	0.044	
芝	測定日数	日	30	30	30	31	31	30	30	19	31	29	29	31	351
	測定時間	時間	450	450	444	465	465	450	439	276	465	425	433	450	5,212
	月平均値	ppm	0.039	0.048	0.038	0.026	0.028	0.027	0.025	0.013	0.011	0.015	0.023	0.028	0.027
	1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	14	22	16	12	11	13	6	0	0	0	0	0	94
		時間	61	143	96	40	42	54	25	0	0	0	0	0	461
	1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		時間	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	1時間値の最高値	ppm	0.087	0.117	0.123	0.124	0.116	0.120	0.106	0.054	0.037	0.044	0.045	0.056	0.124
最高値の月平均値	ppm	0.058	0.074	0.063	0.053	0.056	0.055	0.047	0.029	0.024	0.029	0.038	0.044	0.048	
全局平均値	ppm	0.035	0.042	0.032	0.022	0.024	0.023	0.022	0.012	0.012	0.014	0.021	0.030	0.024	
最高値の全局平均値	ppm	0.052	0.065	0.052	0.043	0.047	0.046	0.040	0.025	0.023	0.025	0.034	0.044	0.041	
全局最高値	ppm	0.087	0.117	0.123	0.124	0.118	0.120	0.108	0.054	0.060	0.044	0.057	0.073	0.124	

年 間 値 (光化学オキシダント)

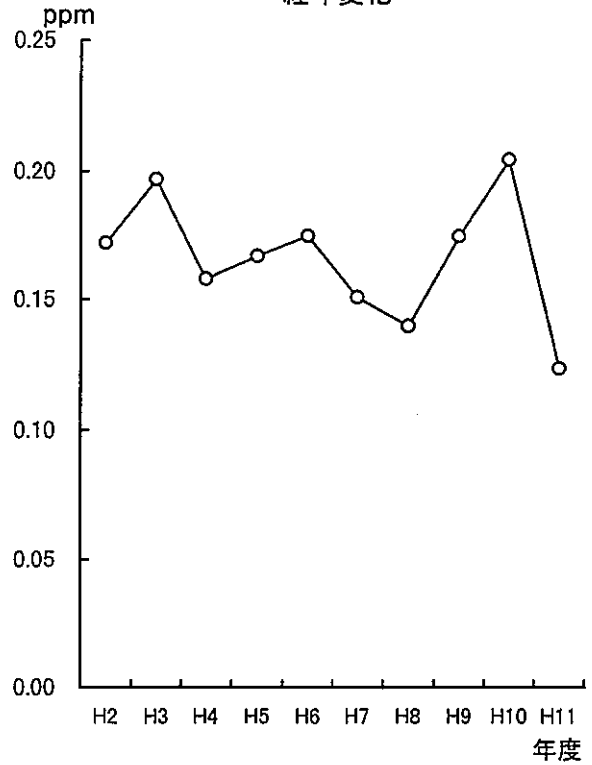
測定局	用途 地域	年度	昼間 測定 日数	昼間 測定 時間数	昼間の1 時間値の 年平均値	昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた日数 と時間数	昼間の1時間 値が0.12ppm 以上となった 日数と時間数	昼間の1時間 値の 最高値	昼間の日 最高1時 間値の 年平均値		
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
中央	準工	6	360	5,232	0.020	56	236	3	6	0.167	0.035
		7	355	5,232	0.021	30	93	0	0	0.119	0.037
		8	330	4,874	0.023	31	89	0	0	0.112	0.039
		9	352	5,174	0.021	47	178	2	4	0.150	0.037
		10	362	5,416	0.024	79	339	10	27	0.195	0.044
		11	357	5,321	0.025	69	289	0	0	0.118	0.044
横曽根	二住	6	360	5,289	0.020	56	230	3	8	0.173	0.036
		7	360	5,253	0.022	40	142	0	0	0.117	0.039
		8	282	4,157	0.022	47	152	1	1	0.127	0.039
		9	364	5,427	0.025	93	438	9	17	0.167	0.045
		10	365	5,470	0.022	66	283	5	16	0.171	0.041
		11	366	5,480	0.019	54	182	0	0	0.095	0.035
南平	準工	6	348	5,054	0.021	51	210	3	7	0.160	0.038
		7	288	4,221	0.021	28	98	0	0	0.117	0.038
		8	343	5,047	0.022	47	201	1	1	0.123	0.038
		9	325	4,710	0.021	40	152	2	3	0.138	0.036
		10	359	5,285	0.021	37	139	2	6	0.141	0.037
		11	361	5,314	0.022	50	212	0	0	0.115	0.036
新郷	一住	6	364	5,260	0.021	68	299	7	18	0.175	0.039
		7	312	4,540	0.020	40	153	4	9	0.149	0.038
		8	261	3,848	0.021	23	89	0	0	0.113	0.037
		9	365	5,440	0.030	113	639	12	29	0.175	0.053
		10	362	5,384	0.026	69	328	11	30	0.191	0.045
		11	366	5,482	0.026	74	313	0	0	0.115	0.044
芝	二住	6	356	5,240	0.022	65	305	6	12	0.175	0.039
		7	333	4,798	0.023	27	85	2	5	0.151	0.039
		8	349	5,184	0.020	41	148	1	2	0.140	0.035
		9	360	5,319	0.021	48	173	1	1	0.122	0.037
		10	365	5,471	0.026	92	456	11	37	0.205	0.048
		11	351	5,212	0.027	94	461	3	3	0.124	0.048

光化学オキシダント

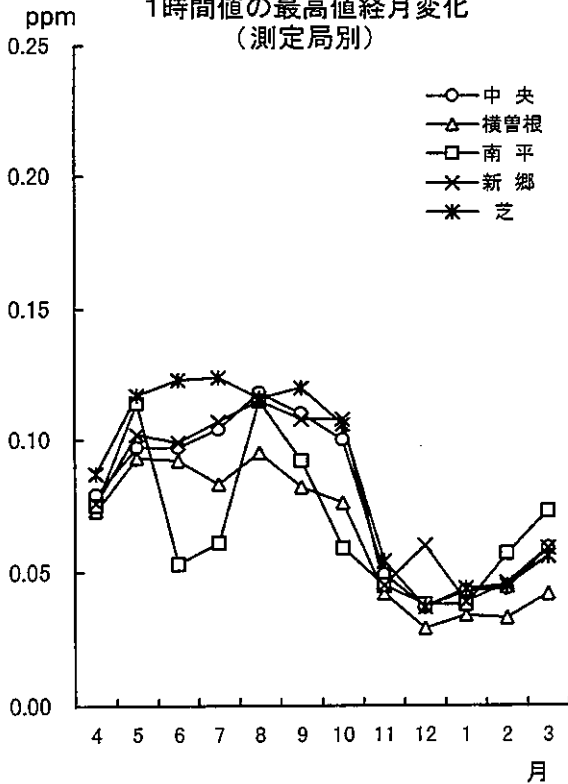
1時間値の最高値経月変化
(全局平均)



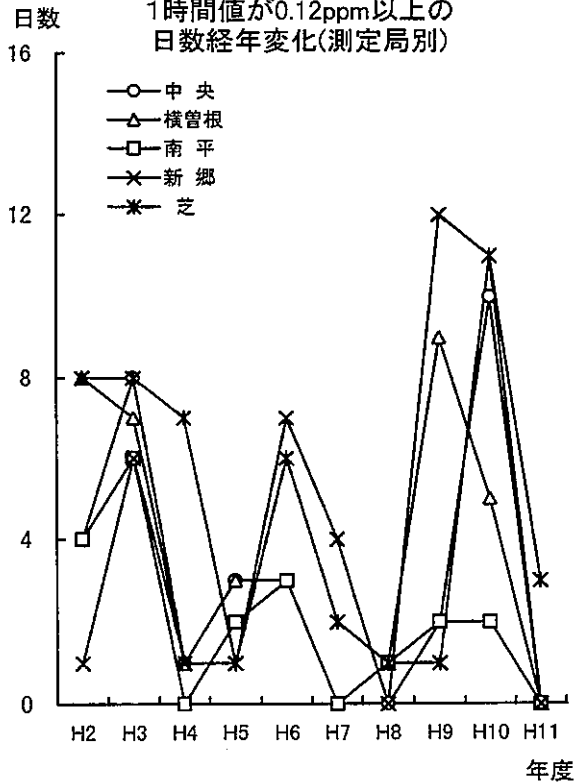
1時間値の全局最高値の
経年変化



1時間値の最高値経月変化
(測定局別)



1時間値が0.12ppm以上の
日数経年変化(測定局別)



4. 窒素酸化物 (1) 二酸化窒素

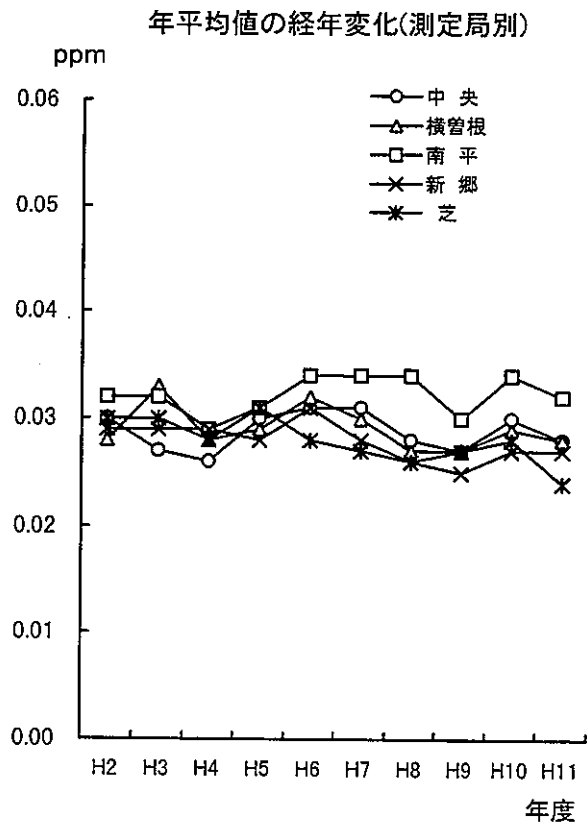
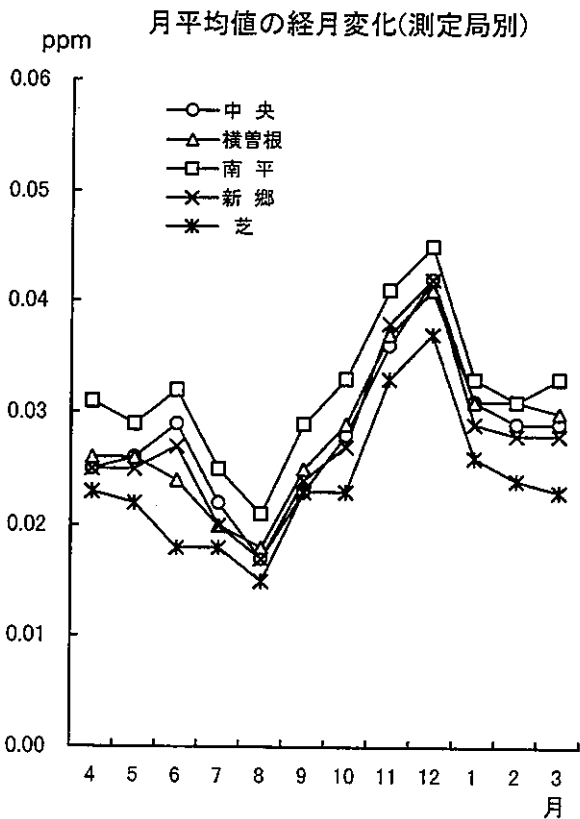
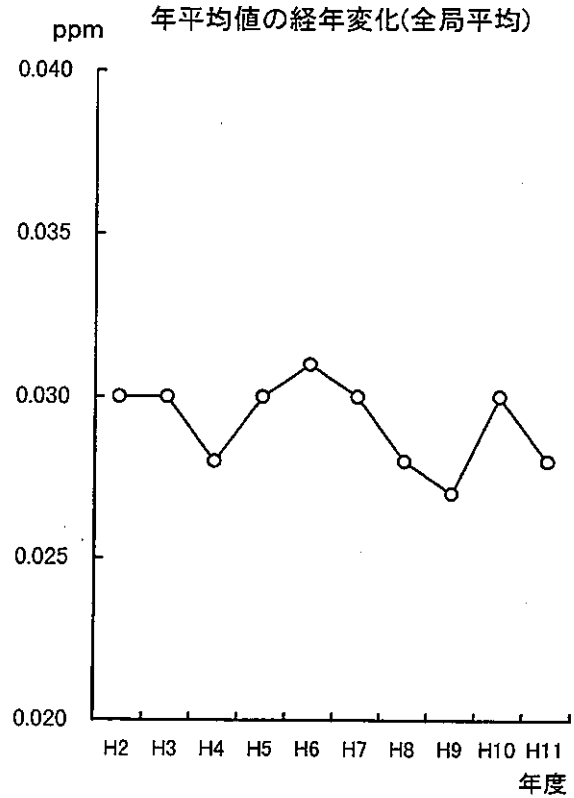
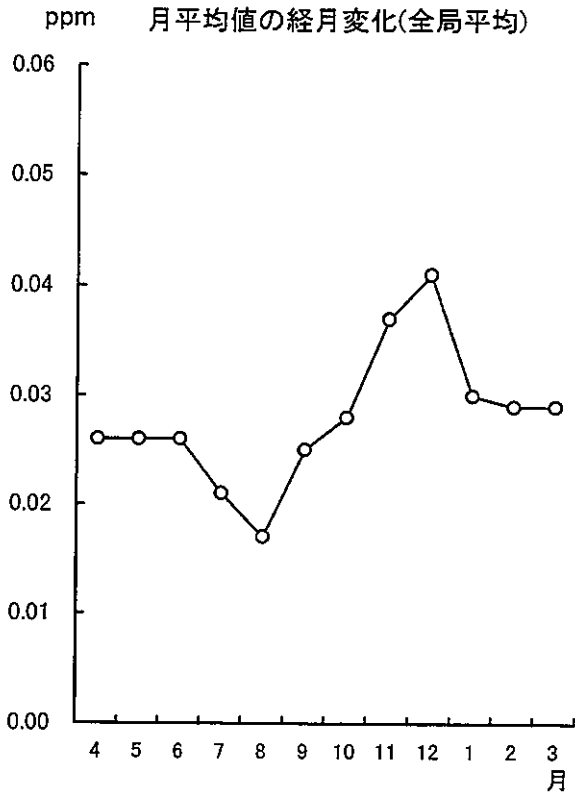
月 間 値

測定局	項目	単位	平成 11 年									平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	31	364
	測定時間	時間	719	741	718	744	741	718	743	709	742	735	693	742	8,745
	月平均値	ppm	0.025	0.026	0.029	0.022	0.017	0.023	0.028	0.036	0.042	0.031	0.029	0.029	0.028
	1時間値の最高値	ppm	0.104	0.080	0.093	0.110	0.053	0.070	0.070	0.131	0.137	0.075	0.083	0.098	0.137
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.040	0.046	0.045	0.028	0.035	0.043	0.061	0.080	0.044	0.049	0.048	0.080
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下	時間	1	0	0	2	0	0	0	3	5	0	0	0	11
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	日平均値が0.04ppm以上0.06以下	日	3	1	1	3	0	0	1	9	16	4	3	9	50
	横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	716	739	716	740	736	716	739	716	740	739	685	740	8,722
月平均値		ppm	0.026	0.026	0.024	0.020	0.018	0.025	0.029	0.037	0.041	0.031	0.031	0.030	0.028
1時間値の最高値		ppm	0.104	0.076	0.088	0.106	0.066	0.066	0.076	0.130	0.132	0.076	0.082	0.100	0.132
日平均値の最高値		ppm	0.055	0.042	0.038	0.040	0.031	0.039	0.043	0.061	0.080	0.052	0.048	0.052	0.080
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下		時間	1	0	0	1	0	0	0	3	5	0	0	1	11
日平均値が0.06ppmを超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
日平均値が0.04ppm以上0.06以下		日	3	2	0	1	0	0	5	14	14	5	6	7	57
南 平		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	時間	719	743	718	743	742	718	743	715	742	743	689	742	8,757
	月平均値	ppm	0.031	0.029	0.032	0.025	0.021	0.029	0.033	0.041	0.045	0.033	0.031	0.033	0.032
	1時間値の最高値	ppm	0.105	0.085	0.083	0.111	0.073	0.079	0.089	0.127	0.138	0.084	0.091	0.096	0.138
	日平均値の最高値	ppm	0.058	0.051	0.050	0.050	0.037	0.044	0.049	0.063	0.081	0.056	0.048	0.054	0.081
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下	時間	2	0	0	3	0	0	0	6	10	0	0	0	21
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	日平均値が0.04ppm以上0.06以下	日	7	6	5	4	0	3	7	16	17	8	6	9	88
	新 郷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
測定時間		時間	719	743	718	743	743	718	742	719	740	743	691	740	8,759
月平均値		ppm	0.025	0.025	0.027	0.020	0.017	0.024	0.027	0.038	0.042	0.029	0.028	0.028	0.027
1時間値の最高値		ppm	0.089	0.084	0.072	0.100	0.060	0.066	0.087	0.123	0.119	0.073	0.077	0.088	0.123
日平均値の最高値		ppm	0.053	0.055	0.047	0.043	0.027	0.040	0.044	0.059	0.075	0.047	0.044	0.049	0.075
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下		時間	0	0	0	1	0	0	0	7	3	0	0	0	11
日平均値が0.06ppmを超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
日平均値が0.04ppm以上0.06以下		日	3	2	3	1	0	1	3	13	16	1	2	7	52
芝		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	29	31
	測定時間	時間	719	742	718	743	742	718	742	702	717	743	692	742	8,720
	月平均値	ppm	0.023	0.022	0.018	0.018	0.015	0.023	0.023	0.033	0.037	0.026	0.024	0.023	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.098	0.067	0.061	0.103	0.049	0.060	0.072	0.107	0.111	0.068	0.070	0.083	0.111
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.036	0.031	0.036	0.025	0.040	0.036	0.054	0.069	0.046	0.040	0.039	0.069
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下	時間	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	5
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	日平均値が0.04ppm以上0.06以下	日	3	0	0	0	0	1	0	8	10	1	1	0	24
	全局平均値	ppm	0.026	0.026	0.026	0.021	0.017	0.025	0.028	0.037	0.041	0.030	0.029	0.029	0.028

年 間 値 (二酸化窒素)

測定局	用途地域	年 度	有効測定	測定	年平	1時間	日平均	1時間値が		1時間値が0.1		日平均値が		日平均値が0.04		日平均	98%値評価
			日数	時間数	均値	値の	値の	0.2ppmを超	ppm以上0.2	0.06ppmを	ppm以上0.06	値の	年間	98%値	による日平均		
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	えた時間数	ppm以下の時間	を超えた日数	ppm以下の日	を超えた日数	ppm以下の日	98%値	を	を超えた日数	(日)
								(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
中 央	準工	6	362	8,687	0.031	0.159	0.079	0	0.0	34	0.4	9	2.5	65	18.0	0.062	2
		7	352	8,508	0.031	0.160	0.098	0	0.0	35	0.4	6	1.7	68	19.3	0.056	0
		8	358	8,605	0.028	0.124	0.072	0	0.0	15	0.2	4	1.1	50	14.0	0.053	0
		9	363	8,719	0.027	0.119	0.069	0	0.0	11	0.1	7	1.9	48	13.2	0.059	0
		10	361	8,654	0.030	0.153	0.081	0	0.0	37	0.4	11	3.0	70	19.4	0.063	4
		11	364	8,745	0.028	0.137	0.080	0	0.0	11	0.1	2	0.5	50	13.7	0.052	0
横 曽 根	二住	6	359	8,565	0.032	0.152	0.081	0	0.0	45	0.5	12	3.3	76	21.2	0.065	5
		7	348	8,390	0.030	0.171	0.101	0	0.0	35	0.4	5	1.4	66	19.0	0.058	0
		8	360	8,623	0.027	0.116	0.069	0	0.0	11	0.1	4	1.1	33	9.2	0.051	0
		9	365	8,728	0.027	0.116	0.082	0	0.0	12	0.1	6	1.6	42	11.5	0.059	0
		10	365	8,725	0.029	0.155	0.080	0	0.0	45	0.5	11	3.0	60	16.4	0.065	4
		11	365	8,722	0.028	0.132	0.080	0	0.0	11	0.1	3	0.8	57	15.6	0.052	0
南 平	準工	6	356	8,552	0.034	0.144	0.070	0	0.0	28	0.3	8	2.2	105	29.5	0.062	1
		7	356	8,564	0.034	0.166	0.110	0	0.0	55	0.6	12	3.4	84	23.6	0.064	5
		8	359	8,605	0.034	0.133	0.085	0	0.0	27	0.3	6	1.7	106	29.5	0.060	0
		9	362	8,697	0.030	0.133	0.084	0	0.0	22	0.3	6	1.7	56	15.5	0.058	0
		10	365	8,735	0.034	0.142	0.083	0	0.0	59	0.7	18	4.9	95	26.0	0.068	11
		11	366	8,757	0.032	0.138	0.081	0	0.0	21	0.2	4	1.1	88	24.0	0.057	0
新 郷	一住	6	336	8,207	0.031	0.159	0.074	0	0.0	30	0.4	8	2.4	60	17.9	0.061	1
		7	346	8,347	0.028	0.147	0.086	0	0.0	15	0.2	4	1.2	43	12.4	0.054	0
		8	341	8,222	0.026	0.128	0.067	0	0.0	16	0.2	3	0.9	33	9.7	0.052	0
		9	363	8,690	0.025	0.122	0.078	0	0.0	2	0.0	4	1.1	32	8.8	0.055	0
		10	354	8,513	0.027	0.126	0.071	0	0.0	25	0.3	6	1.7	53	15.0	0.059	0
		11	366	8,759	0.027	0.123	0.075	0	0.0	11	0.1	1	0.3	52	14.2	0.055	0
芝	二住	6	345	8,289	0.028	0.130	0.073	0	0.0	7	0.1	1	0.3	42	12.2	0.053	0
		7	336	8,105	0.027	0.124	0.084	0	0.0	13	0.2	2	0.6	43	12.8	0.050	0
		8	365	8,731	0.026	0.123	0.065	0	0.0	7	0.1	2	0.5	37	10.1	0.051	0
		9	364	8,716	0.027	0.167	0.069	0	0.0	8	0.1	7	1.9	44	12.1	0.059	0
		10	362	8,697	0.028	0.137	0.073	0	0.0	23	0.3	5	1.4	57	15.7	0.059	0
		11	363	8,720	0.024	0.111	0.069	0	0.0	5	0.1	1	0.3	24	6.6	0.048	0

二酸化窒素



(2) 一酸化窒素

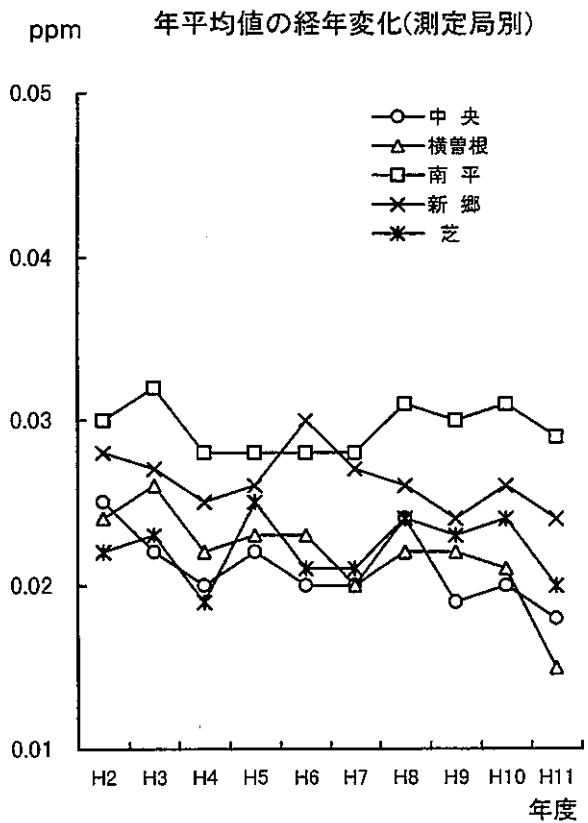
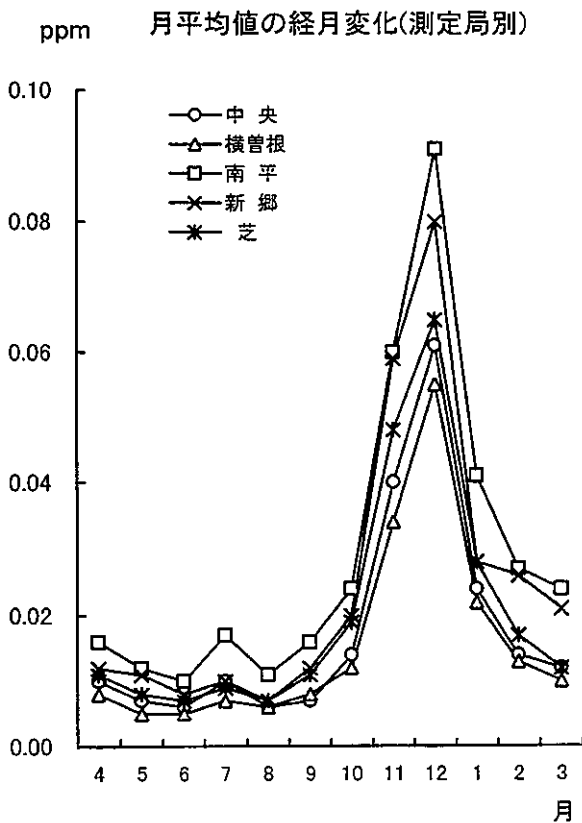
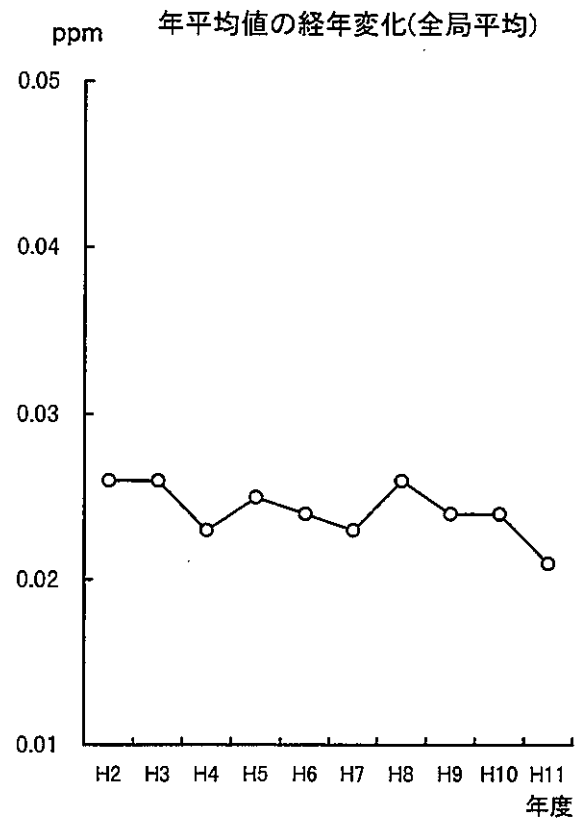
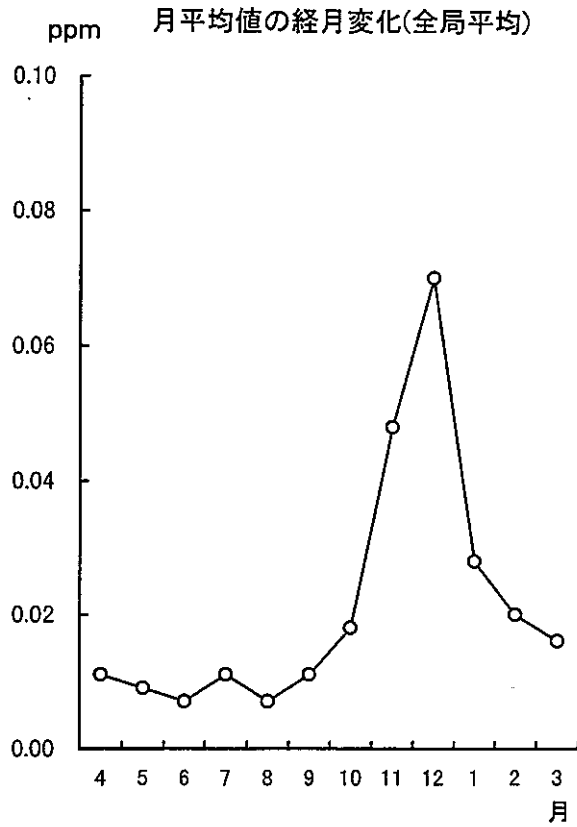
月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年										平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中 央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	31	364	
	測定時間	時間	719	741	718	744	741	718	743	709	742	735	693	742	8,745	
	月平均値	ppm	0.010	0.007	0.006	0.010	0.006	0.007	0.014	0.040	0.061	0.024	0.014	0.012	0.018	
	1時間値の最高値	ppm	0.286	0.154	0.066	0.083	0.048	0.098	0.164	0.315	0.528	0.341	0.315	0.165	0.528	
	日平均値の最高値	ppm	0.094	0.022	0.019	0.033	0.015	0.023	0.046	0.152	0.177	0.056	0.049	0.040	0.177	
横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	測定時間	時間	716	739	716	740	736	716	739	716	740	739	685	740	8,722	
	月平均値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.012	0.034	0.055	0.022	0.013	0.010	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.252	0.100	0.071	0.081	0.056	0.089	0.138	0.383	0.495	0.248	0.236	0.159	0.495	
	日平均値の最高値	ppm	0.080	0.020	0.018	0.028	0.016	0.022	0.044	0.110	0.167	0.066	0.042	0.037	0.167	
南 平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	719	743	718	743	742	718	743	715	742	743	689	742	8,757	
	月平均値	ppm	0.016	0.012	0.010	0.017	0.011	0.016	0.024	0.060	0.091	0.041	0.027	0.024	0.029	
	1時間値の最高値	ppm	0.438	0.163	0.103	0.113	0.063	0.147	0.243	0.437	0.783	0.450	0.379	0.328	0.783	
	日平均値の最高値	ppm	0.134	0.031	0.023	0.048	0.024	0.038	0.078	0.170	0.243	0.139	0.072	0.072	0.243	
新 郷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	719	743	718	743	743	718	742	719	740	743	691	740	8,759	
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.008	0.010	0.007	0.012	0.020	0.059	0.080	0.028	0.026	0.021	0.024	
	1時間値の最高値	ppm	0.314	0.133	0.124	0.110	0.092	0.138	0.217	0.454	0.565	0.255	0.336	0.256	0.565	
	日平均値の最高値	ppm	0.114	0.032	0.023	0.028	0.024	0.037	0.068	0.152	0.205	0.078	0.068	0.057	0.205	
芝	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	29	31	363	
	測定時間	時間	719	742	718	743	742	718	742	702	717	743	692	742	8,720	
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.007	0.009	0.007	0.011	0.019	0.048	0.065	0.028	0.017	0.012	0.020	
	1時間値の最高値	ppm	0.294	0.117	0.068	0.083	0.061	0.162	0.211	0.363	0.535	0.327	0.243	0.145	0.535	
	日平均値の最高値	ppm	0.087	0.021	0.023	0.029	0.016	0.031	0.066	0.132	0.178	0.106	0.052	0.037	0.178	
全局平均値		ppm	0.011	0.009	0.007	0.011	0.007	0.011	0.018	0.048	0.070	0.028	0.020	0.016	0.021	

年 間 値 (一酸化窒素)

測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測 定 時間数	年平 均値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	日平均値の 98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
中 央	準工	6	362	8,687	0.020	0.632	0.164	0.090
		7	352	8,508	0.020	0.508	0.208	0.096
		8	358	8,605	0.024	0.546	0.191	0.118
		9	363	8,719	0.019	0.698	0.150	0.080
		10	361	8,654	0.020	0.472	0.183	0.103
		11	364	8,745	0.018	0.528	0.177	0.094
横 曽 根	二住	6	359	8,565	0.023	0.412	0.150	0.110
		7	348	8,390	0.020	0.423	0.187	0.089
		8	360	8,623	0.022	0.434	0.182	0.103
		9	365	8,728	0.022	0.591	0.243	0.111
		10	365	8,725	0.021	0.521	0.181	0.106
		11	365	8,722	0.015	0.495	0.167	0.080
南 平	準工	6	356	8,552	0.028	0.773	0.200	0.126
		7	356	8,564	0.028	0.584	0.227	0.131
		8	359	8,605	0.031	0.693	0.216	0.133
		9	362	8,697	0.030	0.844	0.284	0.141
		10	365	8,735	0.031	0.752	0.245	0.140
		11	366	8,757	0.029	0.783	0.243	0.134
新 郷	一住	6	336	8,207	0.030	0.581	0.175	0.127
		7	346	8,347	0.027	0.487	0.216	0.121
		8	341	8,222	0.026	0.520	0.215	0.118
		9	363	8,690	0.024	0.590	0.264	0.117
		10	354	8,513	0.026	0.530	0.199	0.117
		11	366	8,759	0.024	0.565	0.205	0.131
芝	二住	6	345	8,289	0.021	0.382	0.122	0.089
		7	336	8,105	0.021	0.267	0.131	0.082
		8	365	8,731	0.024	0.546	0.171	0.113
		9	364	8,716	0.023	0.500	0.192	0.102
		10	362	8,697	0.024	0.540	0.212	0.114
		11	363	8,720	0.020	0.535	0.178	0.097

一酸化窒素



(3) 窒素酸化物
月間値

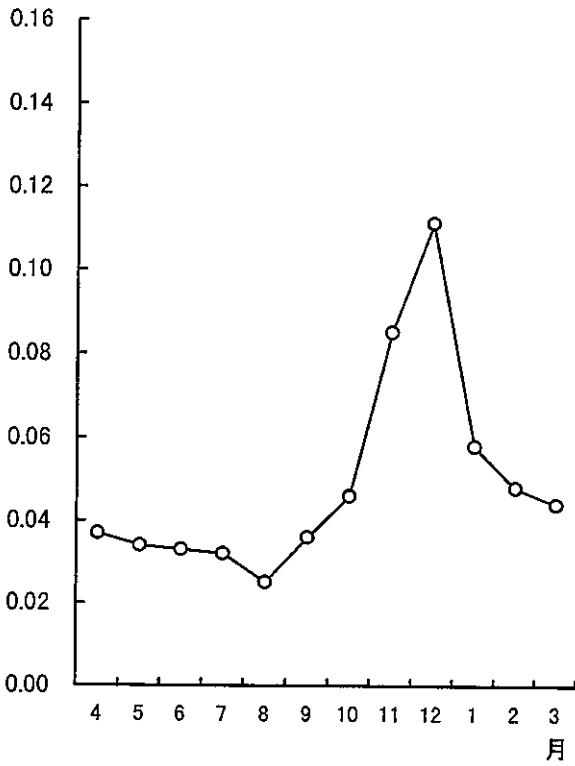
測定局	項目	単位	平成11年									平成12年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	31	364
	測定時間	時間	719	741	718	744	741	718	743	709	742	735	693	742	8,745
	月平均値	ppm	0.035	0.033	0.035	0.032	0.023	0.030	0.042	0.076	0.102	0.054	0.043	0.041	0.045
	1時間値の最高値	ppm	0.331	0.216	0.106	0.140	0.084	0.131	0.219	0.401	0.637	0.406	0.398	0.239	0.637
	日平均値の最高値	ppm	0.135	0.058	0.058	0.077	0.040	0.052	0.084	0.212	0.257	0.099	0.094	0.087	0.257
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	71.8	78.6	82.4	68.3	73.9	75.4	66.7	47.2	40.9	56.7	66.4	70.7	61.4
横曽根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	716	739	716	740	736	716	739	716	740	739	685	740	8,722
	月平均値	ppm	0.034	0.031	0.030	0.027	0.024	0.033	0.041	0.071	0.096	0.053	0.044	0.039	0.044
	1時間値の最高値	ppm	0.299	0.170	0.110	0.128	0.084	0.120	0.186	0.470	0.588	0.311	0.318	0.209	0.588
	日平均値の最高値	ppm	0.122	0.055	0.051	0.068	0.042	0.055	0.080	0.171	0.247	0.118	0.088	0.087	0.247
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	77.5	84.3	81.8	73.0	74.4	75.7	71.1	52.0	42.6	58.5	69.8	75.7	64.5
南平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	743	718	743	742	718	743	715	742	743	689	742	8,757
	月平均値	ppm	0.047	0.041	0.042	0.041	0.032	0.044	0.057	0.101	0.135	0.074	0.059	0.057	0.061
	1時間値の最高値	ppm	0.495	0.229	0.163	0.194	0.095	0.184	0.309	0.541	0.914	0.534	0.470	0.392	0.914
	日平均値の最高値	ppm	0.182	0.072	0.073	0.099	0.052	0.079	0.121	0.233	0.324	0.195	0.118	0.121	0.324
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	65.4	71.6	76.4	59.9	64.4	64.5	57.4	40.6	33.1	44.6	53.4	58.3	52.3
新郷	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	743	718	743	743	718	742	719	740	743	691	740	8,759
	月平均値	ppm	0.037	0.036	0.034	0.030	0.024	0.036	0.047	0.097	0.121	0.057	0.054	0.049	0.052
	1時間値の最高値	ppm	0.367	0.176	0.176	0.158	0.124	0.179	0.264	0.548	0.651	0.299	0.396	0.319	0.651
	日平均値の最高値	ppm	0.162	0.086	0.063	0.065	0.050	0.068	0.113	0.210	0.280	0.110	0.100	0.095	0.280
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	66.7	69.8	77.6	66.3	70.2	65.6	58.0	39.2	34.3	50.6	52.2	57.8	52.9
芝	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	29	31	363
	測定時間	時間	719	742	718	743	742	718	742	702	717	743	692	742	8,720
	月平均値	ppm	0.034	0.030	0.025	0.027	0.022	0.034	0.042	0.081	0.101	0.054	0.041	0.036	0.044
	1時間値の最高値	ppm	0.332	0.176	0.104	0.131	0.090	0.201	0.257	0.436	0.621	0.390	0.313	0.189	0.621
	日平均値の最高値	ppm	0.128	0.051	0.044	0.063	0.036	0.071	0.094	0.186	0.247	0.151	0.091	0.074	0.247
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	68.7	73.4	70.8	66.4	69.1	66.6	54.9	40.5	36.2	48.8	58.6	65.5	54.2
全局平均値	ppm	0.037	0.034	0.033	0.032	0.025	0.036	0.046	0.085	0.111	0.058	0.048	0.044	0.049	
NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	69.7	75.2	78.0	66.2	70.0	69.1	61.2	43.4	37.0	51.3	59.3	64.7	56.6	

年 間 値 (窒素酸化物)

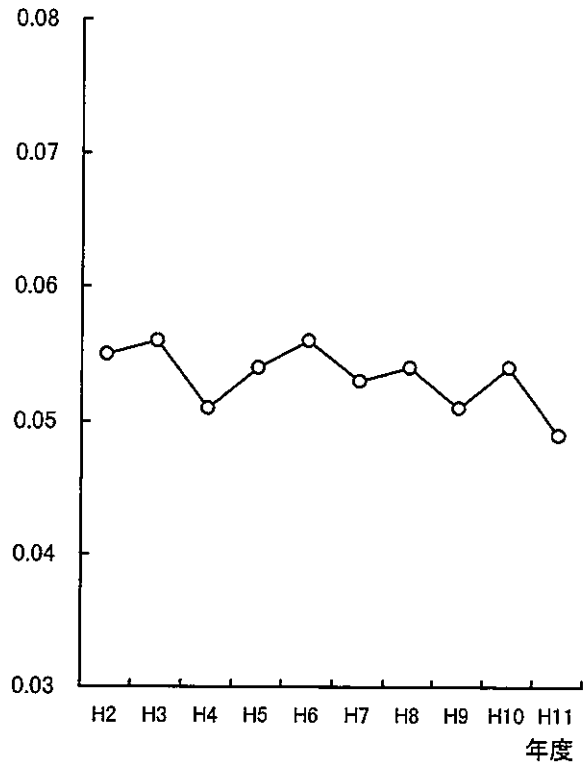
測定局	用途 地域	年度	有効	測定	年 平	1時間値	日平均値	NO ₂	日平均値
			測定 日数 (日)	時間数 (時間)	均 値 (ppm)	の最高値 (ppm)	の最高値 (ppm)	NO+NO ₂ 年平均値 (%)	の98%値 (ppm)
中 央	準工	6	362	8,687	0.051	0.774	0.242	60.0	0.147
		7	352	8,508	0.051	0.639	0.306	60.5	0.146
		8	358	8,605	0.053	0.645	0.255	54.0	0.172
		9	363	8,719	0.046	0.817	0.214	58.1	0.132
		10	361	8,654	0.050	0.595	0.262	60.1	0.164
		11	364	8,745	0.045	0.637	0.257	61.4	0.135
横 曽 根	二住	6	359	8,565	0.055	0.537	0.226	58.5	0.173
		7	348	8,390	0.050	0.528	0.289	59.9	0.141
		8	360	8,623	0.049	0.529	0.244	54.9	0.149
		9	365	8,728	0.049	0.701	0.325	54.5	0.169
		10	365	8,725	0.050	0.630	0.254	57.6	0.163
		11	365	8,722	0.044	0.588	0.247	64.5	0.130
南 平	準工	6	356	8,552	0.063	0.897	0.266	54.6	0.181
		7	356	8,564	0.062	0.735	0.337	54.7	0.177
		8	359	8,605	0.065	0.811	0.288	52.0	0.191
		9	362	8,697	0.060	0.977	0.368	50.7	0.186
		10	365	8,735	0.065	0.884	0.329	52.1	0.204
		11	366	8,757	0.061	0.914	0.324	52.3	0.182
新 郷	一住	6	336	8,207	0.060	0.675	0.240	50.8	0.188
		7	346	8,347	0.055	0.583	0.301	51.4	0.174
		8	341	8,222	0.052	0.620	0.282	49.7	0.162
		9	363	8,690	0.049	0.676	0.342	51.3	0.165
		10	354	8,513	0.053	0.632	0.265	51.4	0.172
		11	366	8,759	0.052	0.651	0.280	52.9	0.183
芝	二住	6	345	8,289	0.049	0.446	0.177	56.8	0.141
		7	336	8,105	0.049	0.355	0.213	56.3	0.134
		8	365	8,731	0.051	0.652	0.225	52.1	0.161
		9	364	8,716	0.050	0.667	0.261	54.4	0.154
		10	362	8,697	0.052	0.644	0.280	54.1	0.168
		11	363	8,720	0.044	0.621	0.247	54.2	0.143

窒素酸化物

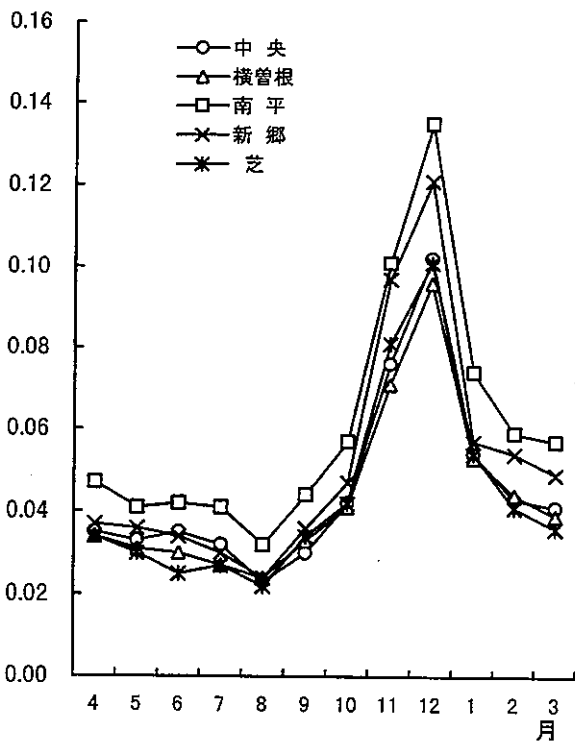
ppm 月平均値の経月変化(全局平均)



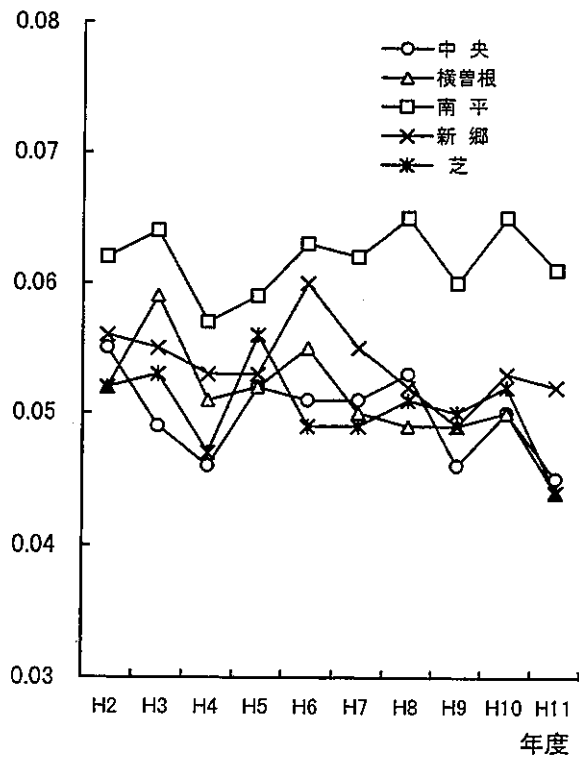
ppm 年平均値の経年変化(全局平均)



ppm 月平均値の経月変化(測定局別)



ppm 年平均値の経年変化(測定局別)



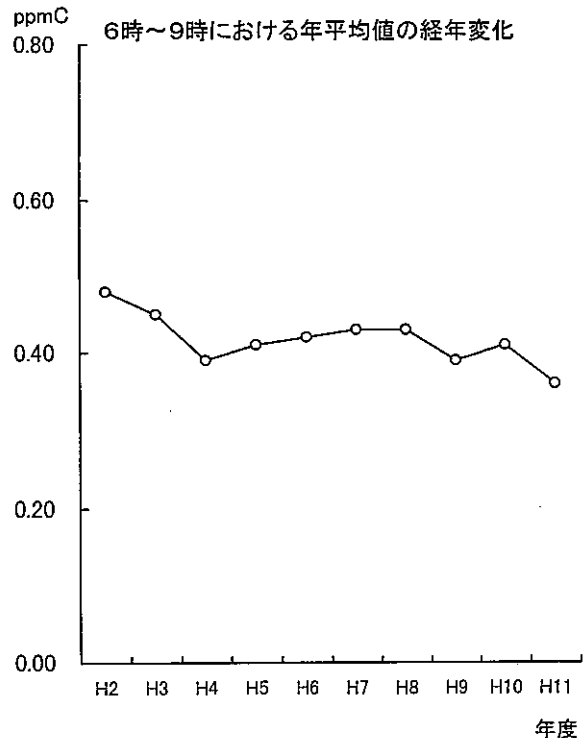
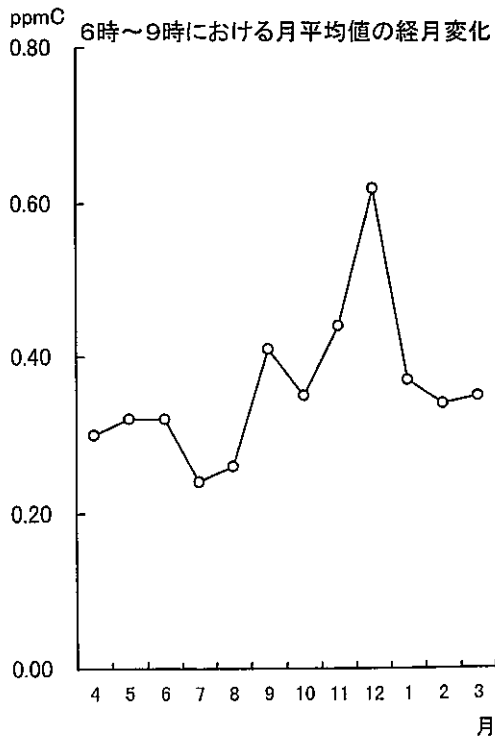
5. 炭化水素 (1)非メタン炭化水素

月 間 値

測定局	項 目	単位	平成 11 年									平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 央	測定時間	時間	715	739	716	681	664	716	740	493	738	665	690	740	8,297
	月平均値	ppmC	0.30	0.31	0.32	0.26	0.26	0.34	0.37	0.59	0.58	0.33	0.29	0.29	0.35
	6時～9時における 月平均値	ppmC	0.30	0.32	0.32	0.24	0.26	0.41	0.35	0.44	0.62	0.37	0.34	0.35	0.36
	6時～9時における 測定日数	日	30	31	30	28	27	30	31	21	31	28	29	31	347
	6時～9時3時間 平均値の最高値	ppmC	0.95	0.74	0.64	0.75	0.56	0.87	0.59	0.86	2.60	1.35	1.25	0.90	2.60
	6時～9時3時間 平均値の最低値	ppmC	0.10	0.09	0.14	0.10	0.12	0.07	0.13	0.16	0.12	0.09	0.09	0.10	0.07
	6時～9時3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数	日	16	21	22	12	17	24	27	18	27	20	19	17	240
6時～9時3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数	日	9	15	12	5	8	17	18	14	22	13	12	14	159	

年 間 値

測定局	用途 地域	年度	測定 時間数 (時間)	年平 均値 (ppmC)	6～9時	6～9時	3時間平均値(6～9時)					
					における 年平 均値 (ppmC)	における 測定 日数 (日)	最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)	0.20ppmCを 超えた日数 とその割合		0.31ppmCを 超えた日数 とその割合	
					(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
中 央	準工	6	7,023	0.44	0.42	301	1.94	0.07	249	82.7	172	57.1
		7	6,179	0.43	0.43	259	2.01	0.08	207	79.9	153	59.1
		8	6,646	0.45	0.43	278	1.93	0.06	238	85.6	172	61.9
		9	8,516	0.40	0.39	357	2.57	0.06	266	74.5	180	50.4
		10	7,975	0.41	0.41	331	2.12	0.07	232	70.1	164	49.5
		11	8,297	0.35	0.36	347	2.60	0.07	240	69.2	159	45.8



(2)メタン

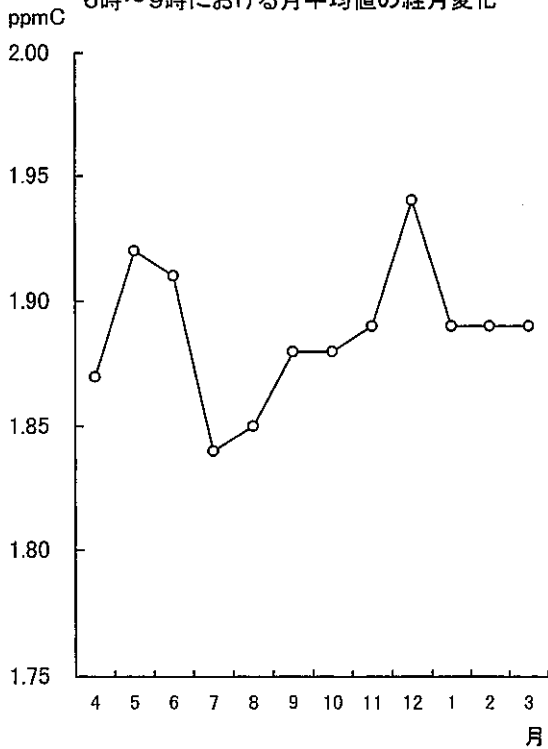
月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年									平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 央	測 定 時 間	時間	715	739	716	681	663	716	740	493	738	665	690	740	8,296
	月 平 均 値	ppmC	1.86	1.89	1.88	1.82	1.82	1.83	1.85	1.87	1.90	1.87	1.87	1.87	1.86
	6時～9時における 月 平 均 値	ppmC	1.87	1.92	1.91	1.84	1.85	1.88	1.88	1.89	1.94	1.89	1.89	1.89	1.89
	6時～9時における 測 定 日 数	日	30	31	30	28	27	30	31	21	31	28	29	31	347
	6時～9時3時間 平均値の最高値	ppmC	2.02	2.04	2.07	2.05	2.01	2.08	1.97	2.00	2.37	2.03	2.03	1.99	2.37
	6時～9時3時間 平均値の最低値	ppmC	1.78	1.79	1.77	1.74	1.73	1.68	1.78	1.74	1.79	1.81	1.82	1.78	1.68

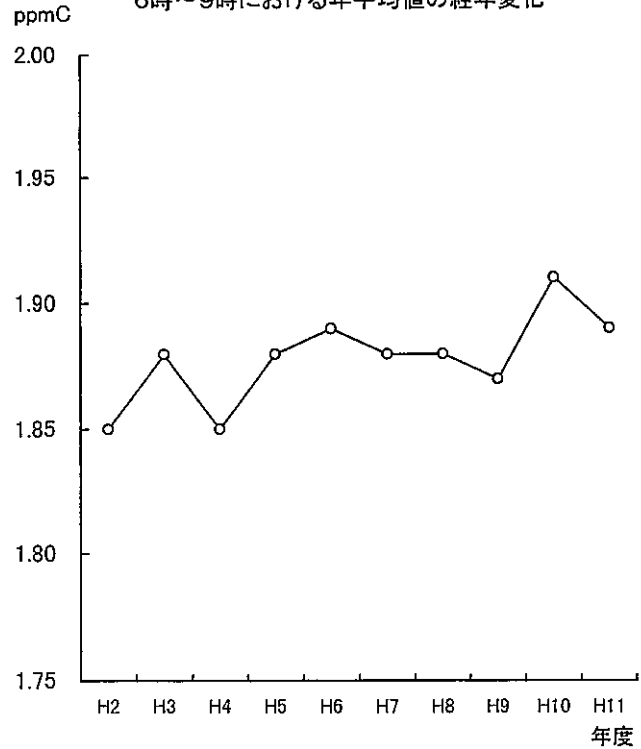
年 間 値

測定局	用途 地域	年度	測 定 時間数 (時間)	年平 均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	3時間平均値(6時～9時)		
						6～9時 における 測定日数 (日)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
						中 央	準工	6
7	6,179	1.86	1.88	259	2.24			1.71
8	6,646	1.86	1.88	278	2.11			1.67
9	8,516	1.85	1.87	357	2.28			1.66
10	7,975	1.88	1.91	331	2.28			1.67
11	8,296	1.86	1.89	347	2.37			1.68

6時～9時における月平均値の経月変化



6時～9時における年平均値の経年変化



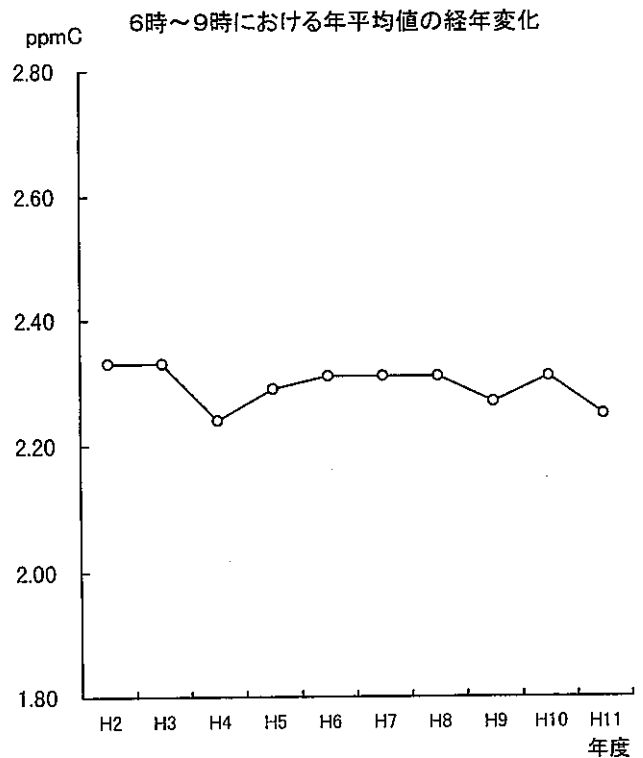
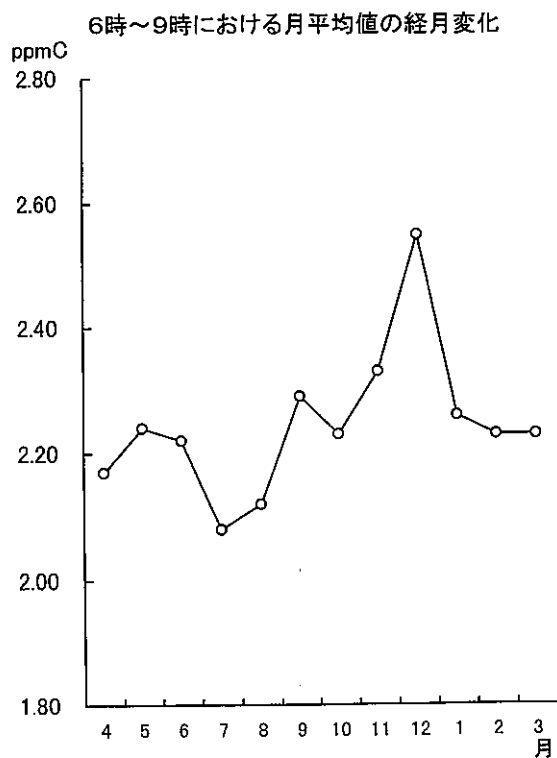
(3)全炭化水素

月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年										平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中 央	測 定 時 間	時間	715	739	716	681	663	716	740	493	738	665	690	740	8,296	
	月 平 均 値	ppmC	2.16	2.21	2.19	2.07	2.07	2.16	2.22	2.46	2.48	2.20	2.16	2.16	2.21	
	6時～9時における 月 平 均 値	ppmC	2.17	2.24	2.22	2.08	2.12	2.29	2.23	2.33	2.55	2.26	2.23	2.23	2.25	
	6時～9時における 測 定 日 数	日	30	31	30	28	27	30	31	21	31	28	29	31	347	
	6時～9時3時間 平均値の最高値	ppmC	2.97	2.74	2.71	2.80	2.54	2.86	2.53	2.82	4.97	3.38	3.28	2.89	4.97	
6時～9時3時間 平均値の最低値	ppmC	1.89	1.88	1.95	1.87	1.89	1.75	2.00	1.92	1.91	1.90	1.91	1.92	1.75		

年 間 値

測定局	用途 地域	年度	測 定 時間数 (時間)	年平 均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	3時間平均値(6～9時)		
						6～9時 における 測定日数 (日)	最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
						中 央 準工	6	7,023
	7	6,179	2.29	2.31	259	4.24	1.81	
	8	6,646	2.31	2.31	278	4.04	1.84	
	9	8,516	2.25	2.27	357	4.86	1.75	
	10	7,975	2.29	2.31	331	4.38	1.74	
	11	8,296	2.21	2.25	347	4.97	1.75	



3節 沿道環境測定局の測定結果(常時監視)

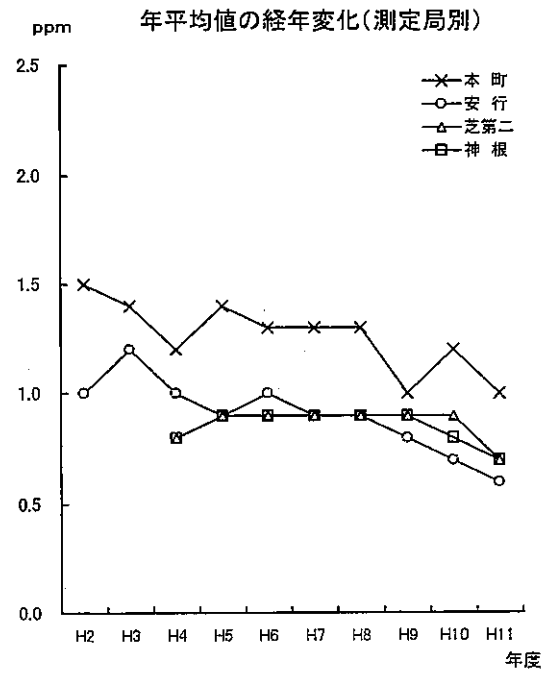
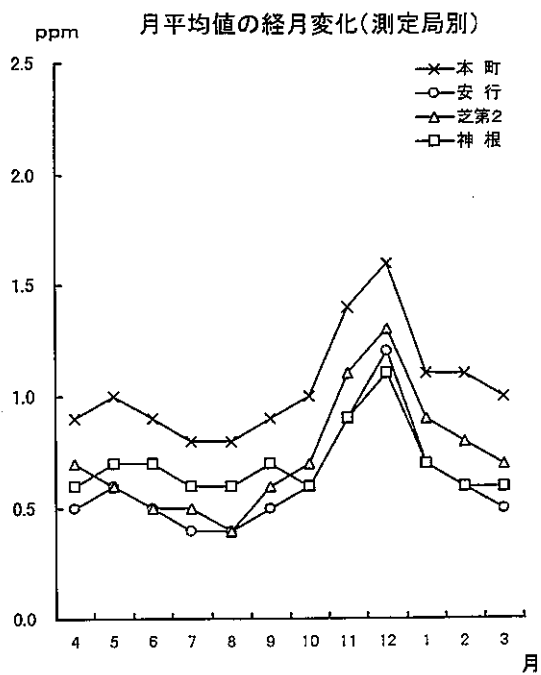
1. 一酸化炭素

月 間 値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
本 町	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	715	740	716	740	736	713	739	716	740	739	692	740	8,726	
	月平均値	ppm	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	1.6	1.1	1.1	1.0	1.0	
	8時間平均値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	3.8	3.2	2.7	3.4	3.8	3.2	3.4	5.1	6.3	3.6	4.0	3.7	6.3	
	日平均値の最高値	ppm	1.9	1.5	1.2	1.6	1.2	1.6	1.5	2.3	2.9	1.9	1.5	1.5	2.9	
	1時間値が30ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が50ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安 行	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	14	31	29	31	349	
	測定時間	時間	715	740	716	739	740	716	739	716	357	740	688	739	8,345	
	月平均値	ppm	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9	1.2	0.7	0.6	0.5	0.6	
	8時間平均値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	3.0	1.6	1.8	2.0	1.7	1.8	2.8	5.0	3.9	2.7	2.5	2.3	5.0	
	日平均値の最高値	ppm	1.3	1.0	0.8	1.0	0.6	1.1	1.0	1.9	2.2	1.3	1.1	0.9	2.2	
	1時間値が30ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が50ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
芝 第 2	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	715	740	715	737	740	716	739	716	739	740	690	740	8,727	
	月平均値	ppm	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	1.1	1.3	0.9	0.8	0.7	0.7	
	8時間平均値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	3.4	2.1	1.9	2.1	1.5	2.5	2.9	4.3	5.1	3.3	4.4	2.4	5.1	
	日平均値の最高値	ppm	1.5	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.3	2.0	2.5	1.7	1.3	1.1	2.5	
	1時間値が30ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が50ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
神 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	716	739	716	738	740	716	739	716	740	739	689	740	8,728	
	月平均値	ppm	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	1.1	0.7	0.6	0.6	0.7	
	8時間平均値が20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	3.1	2.2	1.6	1.7	1.5	2.1	2.5	4.5	5.1	2.9	3.4	2.3	5.1	
	日平均値の最高値	ppm	1.6	1.2	1.0	1.0	0.8	1.2	1.1	1.7	2.1	1.6	1.1	1.0	2.1	
	1時間値が30ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が50ppm以上となったことのある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

年 間 値

測定局	用途地域	年 度	有効 測定 日数 (日)	測 定 時間数 (時間)	年平 均値 (ppm)	8時間値平均 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 (ppm)	日平 均値 の最 高値 (ppm)	1時間値が30 ppm以上となつた ことのある日数 とその割合		1時間値が50 ppm以上となつた ことのある日数 とその割合		日平均 値の 2% 除外値 (ppm)	日平均値が10 ppmを超えた日 が2日以上連続 したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期 的評価による日 平均値が10ppm を超えた延日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)			(日)	(%)	(日)	(%)			
本 町 商 業		6	365	8,700	1.3	0	0.0	0	0.0	10.1	4.0	0.0	0.0	0	0.0	2.7	○	0
		7	310	7,437	1.3	0	0.0	0	0.0	7.3	4.1	0.0	0.0	0	0.0	2.7	○	0
		8	299	7,179	1.3	0	0.0	0	0.0	8.0	3.2	0.0	0.0	0	0.0	2.5	○	0
		9	347	8,370	1.0	0	0.0	0	0.0	5.6	2.7	0.0	0.0	0	0.0	1.8	○	0
		10	365	8,705	1.2	0	0.0	0	0.0	7.7	3.5	0.0	0.0	0	0.0	2.5	○	0
		11	366	8,726	1.0	0	0.0	0	0.0	6.3	2.9	0.0	0.0	0	0.0	2.0	○	0
安 行 住	二	6	361	8,616	1.0	0	0.0	0	0.0	9.3	3.3	0.0	0.0	0	0.0	2.4	○	0
		7	362	8,677	0.9	0	0.0	0	0.0	7.1	3.6	0.0	0.0	0	0.0	2.3	○	0
		8	362	8,663	0.9	0	0.0	0	0.0	8.1	3.2	0.0	0.0	0	0.0	2.2	○	0
		9	365	8,697	0.8	0	0.0	0	0.0	6.4	2.5	0.0	0.0	0	0.0	1.9	○	0
		10	365	8,702	0.7	0	0.0	0	0.0	7.5	2.9	0.0	0.0	0	0.0	1.8	○	0
		11	349	8,345	0.6	0	0.0	0	0.0	5.0	2.2	0.0	0.0	0	0.0	1.4	○	0
芝 第 2	住	6	360	8,619	0.9	0	0.0	0	0.0	8.7	3.2	0.0	0.0	0	0.0	2.1	○	0
		7	365	8,709	0.9	0	0.0	0	0.0	7.6	3.2	0.0	0.0	0	0.0	2.1	○	0
		8	363	8,678	0.9	0	0.0	0	0.0	8.0	2.9	0.0	0.0	0	0.0	2.2	○	0
		9	365	8,698	0.9	0	0.0	0	0.0	6.7	2.6	0.0	0.0	0	0.0	1.9	○	0
		10	365	8,704	0.9	0	0.0	0	0.0	7.9	3.2	0.0	0.0	0	0.0	2.1	○	0
		11	366	8,727	0.7	0	0.0	0	0.0	5.1	2.5	0.0	0.0	0	0.0	1.6	○	0
神 根 整 調		6	361	8,635	0.9	0	0.0	0	0.0	6.8	2.6	0.0	0.0	0	0.0	1.9	○	0
		7	366	8,729	0.9	0	0.0	0	0.0	6.4	3.0	0.0	0.0	0	0.0	2.0	○	0
		8	363	8,689	0.9	0	0.0	0	0.0	5.9	2.8	0.0	0.0	0	0.0	2.0	○	0
		9	354	8,499	0.9	0	0.0	0	0.0	9.1	3.3	0.0	0.0	0	0.0	2.2	○	0
		10	365	8,705	0.8	0	0.0	0	0.0	6.8	2.9	0.0	0.0	0	0.0	1.9	○	0
		11	366	8,728	0.7	0	0.0	0	0.0	5.1	2.1	0.0	0.0	0	0.0	1.6	○	0



2. 浮遊粒子状物質

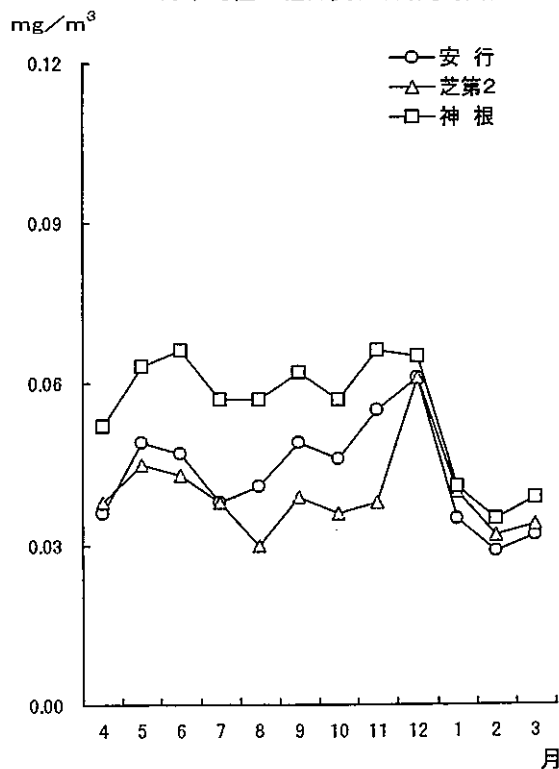
月 間 値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
安 行	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	29	362	
	測定時間	時間	719	744	719	743	742	719	744	686	741	743	692	727	8,719	
	月平均値	mg/m ³	0.036	0.049	0.047	0.038	0.041	0.049	0.046	0.055	0.061	0.035	0.029	0.032	0.043	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	2	3	0	2	0	0	7	4	0	0	0	18	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	5	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.175	0.252	0.217	0.188	0.241	0.200	0.170	0.316	0.236	0.126	0.132	0.156	0.316	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.099	0.107	0.083	0.080	0.088	0.083	0.084	0.134	0.127	0.072	0.056	0.076	0.134	
芝 第 2	有効測定日数	日	30	31	30	27	29	30	31	27	31	31	29	31	357	
	測定時間	時間	719	743	719	664	721	719	744	688	743	743	694	743	8,640	
	月平均値	mg/m ³	0.038	0.045	0.043	0.038	0.030	0.039	0.036	0.038	0.061	0.040	0.032	0.034	0.040	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.174	0.172	0.199	0.183	0.153	0.180	0.228	0.193	0.213	0.144	0.163	0.150	0.228	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.089	0.085	0.068	0.076	0.068	0.069	0.069	0.102	0.136	0.078	0.068	0.079	0.136	
神 根	有効測定日数	日	30	26	30	24	13	30	31	30	31	31	29	31	336	
	測定時間	時間	719	672	720	624	377	719	744	716	743	742	693	743	8,212	
	月平均値	mg/m ³	0.052	0.063	0.066	0.057	0.057	0.062	0.057	0.066	0.065	0.041	0.035	0.039	0.055	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	3	0	2	2	1	19	5	0	0	0	32	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	1	1	1	0	1	1	1	4	3	0	0	0	13	
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.194	0.189	0.248	0.200	0.218	0.213	0.255	0.293	0.233	0.178	0.176	0.181	0.293	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.121	0.108	0.106	0.099	0.118	0.111	0.108	0.146	0.145	0.080	0.071	0.087	0.146	

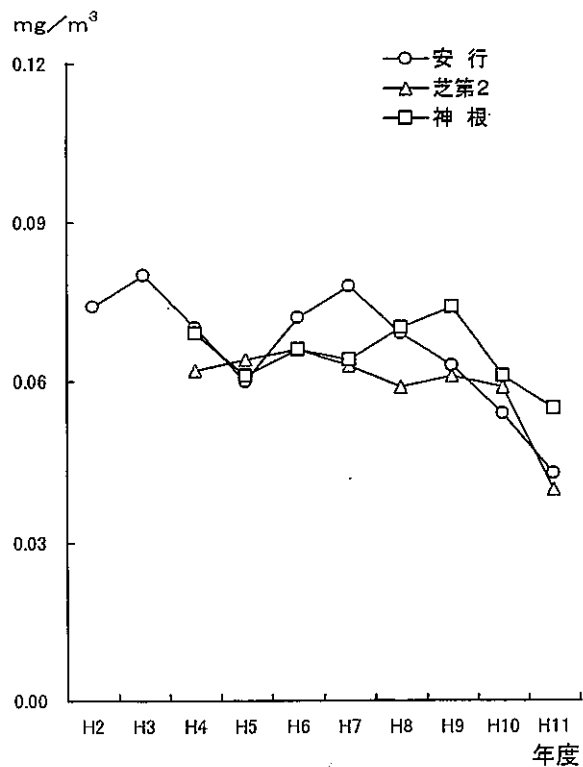
年 間 値

測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数 (日)	測 定 時間数 (時間)	年 平 均 値 (mg/m^3)	1時間値が0.2 mg/m^3 を超え た時間数と その割合		日平均値が 0.1 mg/m^3 を 超えた日数 とその割合		1時間 値の 最高値 (mg/m^3)	日平均 値の 2% 除外値 (mg/m^3)	日平均値が0.10 mg/m^3 を超えた が2日以上連続 したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10 mg/m^3 を 超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
安 行	二住	6	338	8,149	0.072	317	3.9	66	19.5	0.730	0.198	×	66
		7	309	7,567	0.078	450	5.9	78	25.2	0.572	0.220	×	78
		8	344	8,327	0.069	230	2.8	58	16.9	0.454	0.172	×	58
		9	348	8,479	0.063	139	1.6	46	13.2	0.395	0.151	×	46
		10	350	8,479	0.054	82	1.0	25	7.1	0.370	0.134	×	22
		11	362	8,719	0.043	18	0.2	5	1.4	0.316	0.090	○	0
芝第2	二住	6	357	8,579	0.066	190	2.2	49	13.7	0.577	0.153	×	47
		7	338	8,210	0.063	254	3.1	41	12.1	0.471	0.178	×	41
		8	342	8,278	0.059	92	1.1	29	8.5	0.375	0.136	×	27
		9	345	8,362	0.061	116	1.4	41	11.9	0.390	0.142	×	38
		10	353	8,501	0.059	129	1.5	36	10.2	0.342	0.149	×	34
		11	357	8,640	0.040	2	0.0	3	0.8	0.228	0.083	○	0
神 根	調整	6	333	8,029	0.066	196	2.4	45	13.5	0.380	0.166	×	45
		7	357	8,589	0.064	167	1.9	54	15.1	0.488	0.158	×	54
		8	282	6,949	0.070	185	2.7	41	14.5	0.470	0.152	×	40
		9	340	8,233	0.074	262	3.2	71	20.9	0.463	0.179	×	71
		10	335	8,159	0.061	93	1.1	35	10.4	0.354	0.135	×	34
		11	336	8,212	0.055	32	0.4	13	3.9	0.293	0.118	○	6

月平均値の経月変化(測定局別)



年平均値の経年変化(測定局別)



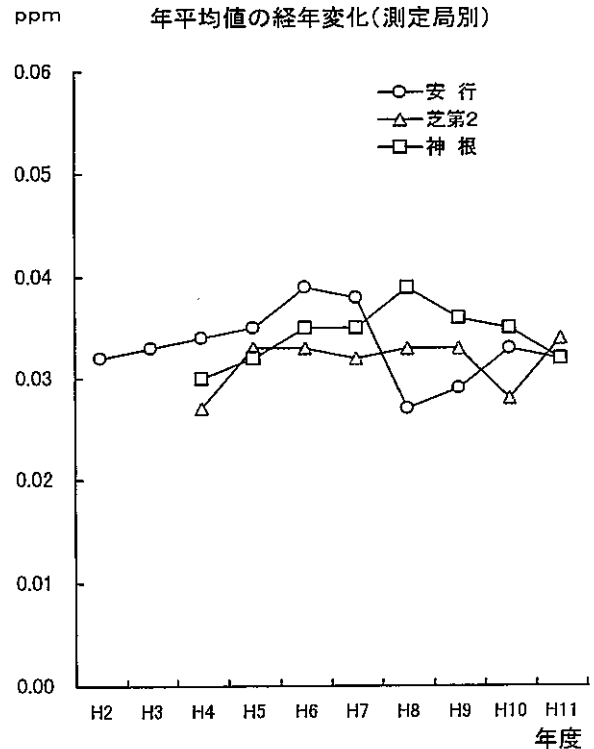
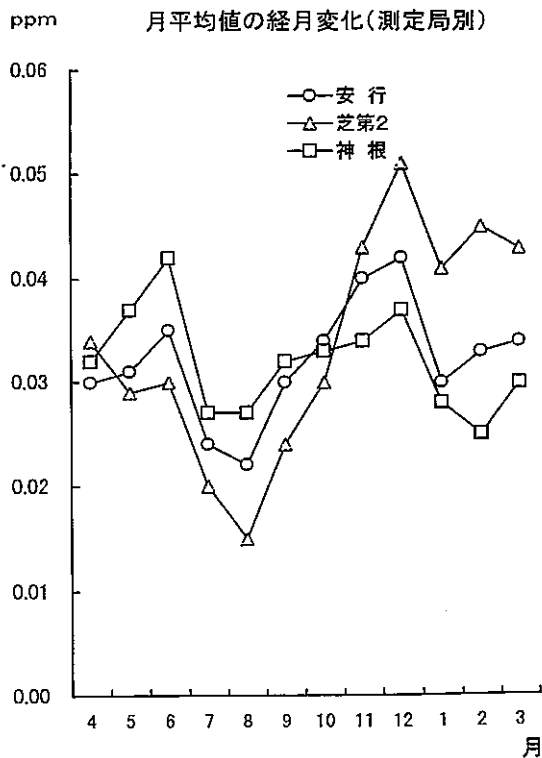
3. 窒素酸化物(1)二酸化窒素

月 間 値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
安 行	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	719	743	717	743	742	718	742	718	743	743	690	742	8,760	
	月平均値	ppm	0.030	0.031	0.035	0.024	0.022	0.030	0.034	0.040	0.042	0.030	0.033	0.034	0.032	
	1時間値の最高値	ppm	0.082	0.082	0.089	0.104	0.071	0.081	0.112	0.113	0.091	0.068	0.066	0.085	0.113	
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.061	0.050	0.049	0.037	0.044	0.050	0.058	0.063	0.042	0.046	0.051	0.063	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下	時間	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	4	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06以下	日	6	4	10	4	0	7	7	15	19	1	3	9	85	
芝 第 2	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365	
	測定時間	時間	711	740	718	742	742	718	742	718	742	743	692	742	8,750	
	月平均値	ppm	0.034	0.029	0.030	0.020	0.015	0.024	0.030	0.043	0.051	0.041	0.045	0.043	0.034	
	1時間値の最高値	ppm	0.099	0.080	0.078	0.085	0.065	0.063	0.108	0.131	0.125	0.081	0.092	0.104	0.131	
	日平均値の最高値	ppm	0.055	0.049	0.042	0.037	0.028	0.040	0.046	0.065	0.082	0.062	0.056	0.057	0.082	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下	時間	0	0	0	0	0	0	2	4	4	0	0	1	11	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	6	
	日平均値が0.04ppm以上0.06以下	日	6	5	2	0	0	1	1	15	23	17	24	20	114	
神 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365	
	測定時間	時間	719	742	719	742	733	718	742	718	743	741	692	742	8,751	
	月平均値	ppm	0.032	0.037	0.042	0.027	0.027	0.032	0.033	0.034	0.037	0.028	0.025	0.030	0.032	
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.092	0.116	0.114	0.088	0.112	0.119	0.121	0.098	0.080	0.070	0.098	0.121	
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.062	0.059	0.060	0.044	0.046	0.059	0.053	0.066	0.055	0.047	0.054	0.066	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下	時間	1	0	2	3	0	1	2	2	0	0	0	0	11	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06以下	日	9	12	17	2	2	8	5	9	13	2	2	8	89	

年 間 値

測定局	用途 地域	年度	有効測定日数 (日)	測定時間数 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)	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		98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	
								(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
安 行	二住	6	359	8,581	0.039	0.148	0.069	0	0.0	30	0.3	13	3.6	163	45.4	0.063	6
		7	345	8,361	0.038	0.147	0.071	0	0.0	48	0.6	11	3.2	135	39.1	0.063	4
		8	345	8,310	0.027	0.091	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	6.7	0.049	0
		9	364	8,732	0.029	0.114	0.075	0	0.0	2	0.0	4	1.1	50	13.7	0.055	0
		10	361	8,666	0.033	0.136	0.063	0	0.0	12	0.1	2	0.6	95	26.3	0.056	0
		11	366	8,760	0.032	0.113	0.063	0	0.0	4	0.0	2	0.5	85	23.2	0.051	0
芝 第 2	二住	6	363	8,703	0.033	0.130	0.073	0	0.0	14	0.2	5	1.4	90	24.8	0.057	0
		7	349	8,433	0.032	0.148	0.086	0	0.0	11	0.1	3	0.9	74	21.2	0.053	0
		8	358	8,652	0.033	0.137	0.077	0	0.0	20	0.2	7	2.0	91	25.4	0.058	0
		9	354	8,532	0.033	0.113	0.077	0	0.0	10	0.1	5	1.4	87	24.6	0.058	0
		10	362	8,701	0.028	0.117	0.067	0	0.0	7	0.1	2	0.6	62	17.1	0.056	0
		11	365	8,750	0.034	0.131	0.082	0	0.0	11	0.1	6	1.6	114	31.2	0.059	0
神 根	調整	6	363	8,697	0.035	0.153	0.075	0	0.0	39	0.4	6	1.7	137	37.7	0.060	0
		7	313	7,554	0.035	0.151	0.073	0	0.0	52	0.7	8	2.6	105	33.5	0.063	2
		8	347	8,326	0.039	0.148	0.086	0	0.0	77	0.9	11	3.2	153	44.1	0.067	4
		9	353	8,481	0.036	0.134	0.075	0	0.0	43	0.5	12	3.4	111	31.4	0.065	5
		10	365	8,736	0.035	0.147	0.077	0	0.0	54	0.6	12	3.3	117	32.1	0.063	5
		11	365	8,751	0.032	0.121	0.066	0	0.0	11	0.1	2	0.5	89	24.4	0.057	0



(2)一酸化窒素

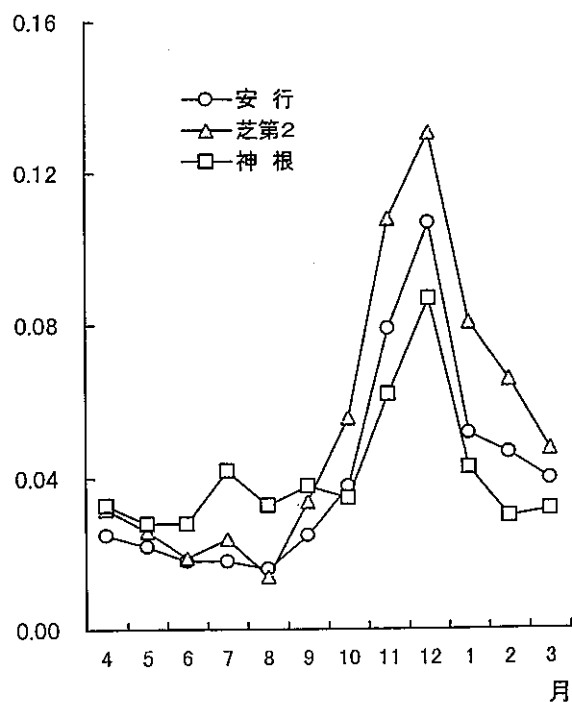
月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年									平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
安 行	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	743	717	743	742	718	742	718	743	743	690	742	8,760
	月平均値	ppm	0.025	0.022	0.018	0.018	0.016	0.025	0.038	0.079	0.107	0.052	0.047	0.040	0.041
	1時間値の最高値	ppm	0.424	0.181	0.213	0.155	0.120	0.159	0.243	0.489	0.560	0.293	0.379	0.376	0.560
	日平均値の最高値	ppm	0.129	0.059	0.042	0.063	0.036	0.056	0.103	0.165	0.219	0.128	0.100	0.096	0.219
芝 第 2	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	711	740	718	742	742	718	742	718	742	743	692	742	8,750
	月平均値	ppm	0.032	0.026	0.019	0.024	0.014	0.034	0.056	0.108	0.131	0.081	0.066	0.048	0.053
	1時間値の最高値	ppm	0.446	0.188	0.156	0.179	0.118	0.180	0.266	0.445	0.630	0.620	0.419	0.295	0.630
	日平均値の最高値	ppm	0.135	0.063	0.066	0.090	0.040	0.069	0.140	0.199	0.282	0.190	0.112	0.104	0.282
神 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	742	719	742	733	718	742	718	743	741	692	742	8,751
	月平均値	ppm	0.033	0.028	0.028	0.042	0.033	0.038	0.035	0.062	0.087	0.043	0.030	0.032	0.041
	1時間値の最高値	ppm	0.440	0.161	0.185	0.184	0.176	0.224	0.300	0.476	0.485	0.630	0.375	0.314	0.630
	日平均値の最高値	ppm	0.137	0.060	0.062	0.098	0.071	0.094	0.119	0.196	0.224	0.217	0.101	0.083	0.224

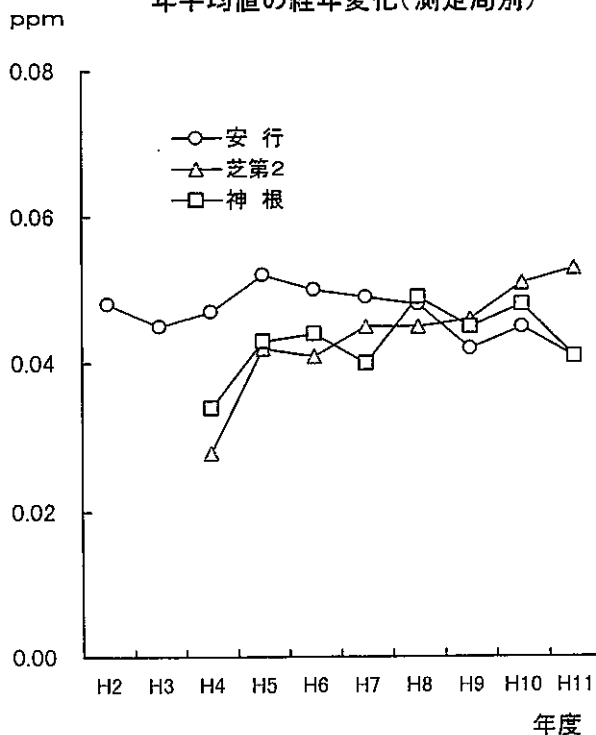
年 間 値

測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測 定 時間数	年平 均値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	日平均値の 98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
安 行	二 住	6	359	8,582	0.050	0.582	0.214	0.172
		7	345	8,361	0.049	0.542	0.266	0.155
		8	345	8,310	0.048	0.550	0.254	0.172
		9	364	8,732	0.042	0.520	0.260	0.146
		10	361	8,666	0.045	0.610	0.291	0.167
		11	366	8,760	0.041	0.560	0.219	0.152
芝第2	二 住	6	363	8,703	0.041	0.422	0.180	0.136
		7	349	8,433	0.045	0.503	0.216	0.144
		8	358	8,652	0.045	0.600	0.216	0.156
		9	354	8,532	0.046	0.610	0.279	0.157
		10	362	8,701	0.051	0.650	0.302	0.168
		11	365	8,750	0.053	0.630	0.282	0.187
神 根	調 整	6	363	8,697	0.044	0.505	0.215	0.149
		7	313	7,554	0.040	0.506	0.224	0.137
		8	347	8,326	0.049	0.600	0.265	0.154
		9	353	8,481	0.045	0.660	0.236	0.146
		10	365	8,736	0.048	0.630	0.295	0.166
		11	365	8,751	0.041	0.630	0.224	0.137

ppm 月平均値の経月変化(測定局別)



ppm 年平均値の経年変化(測定局別)



(3)窒素酸化物

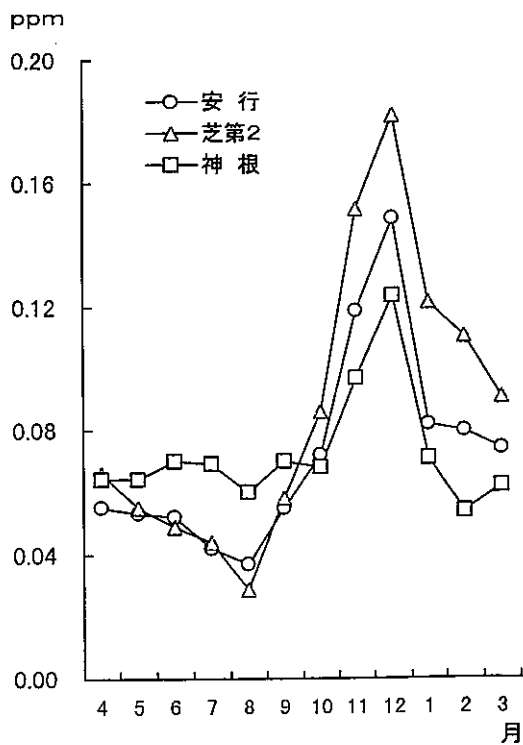
月 間 値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
安 行	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	測定時間	時間	719	743	717	743	742	718	742	718	743	743	690	742	8,760	
	月平均値	ppm	0.055	0.053	0.052	0.042	0.037	0.055	0.072	0.119	0.149	0.082	0.080	0.074	0.073	
	1時間値の最高値	ppm	0.468	0.223	0.257	0.197	0.145	0.194	0.287	0.565	0.632	0.338	0.426	0.440	0.632	
	日平均値の最高値	ppm	0.166	0.120	0.085	0.107	0.061	0.093	0.148	0.220	0.282	0.169	0.146	0.140	0.282	
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	54.5	58.5	66.2	57.3	57.7	54.6	47.4	33.9	28.3	36.6	40.9	45.6	44.1	
芝 第 2	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365	
	測定時間	時間	711	740	718	742	742	718	742	718	742	743	692	742	8,750	
	月平均値	ppm	0.066	0.055	0.049	0.044	0.029	0.058	0.086	0.152	0.182	0.122	0.111	0.091	0.087	
	1時間値の最高値	ppm	0.499	0.227	0.193	0.213	0.136	0.207	0.311	0.540	0.698	0.701	0.511	0.343	0.701	
	日平均値の最高値	ppm	0.182	0.112	0.107	0.120	0.062	0.105	0.178	0.264	0.364	0.252	0.168	0.158	0.364	
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	51.5	52.5	61.0	46.1	52.1	41.6	34.7	28.5	27.9	34.0	40.8	47.2	38.8	
神 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365	
	測定時間	時間	719	742	719	742	733	718	742	718	743	741	692	742	8,751	
	月平均値	ppm	0.064	0.064	0.070	0.069	0.060	0.070	0.068	0.097	0.124	0.071	0.054	0.062	0.073	
	1時間値の最高値	ppm	0.501	0.216	0.224	0.222	0.214	0.259	0.372	0.552	0.558	0.708	0.439	0.374	0.708	
	日平均値の最高値	ppm	0.186	0.111	0.111	0.125	0.103	0.136	0.161	0.250	0.290	0.272	0.147	0.132	0.290	
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	49.4	57.2	59.6	39.5	44.5	45.8	48.1	35.5	29.9	38.9	45.1	48.4	43.8	

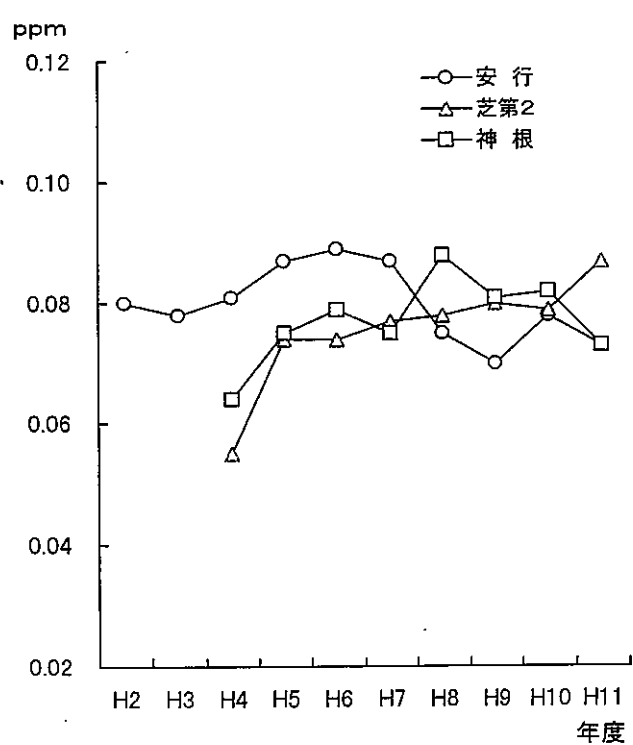
年 間 値

測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測 定 時間数	年 平 均 値	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	NO2 NO+NO2 年平均値	日平均値の 98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
安 行	二住	6	359	8,581	0.089	0.691	0.283	44.1	0.227
		7	345	8,361	0.087	0.617	0.337	43.7	0.21
		8	345	8,310	0.075	0.622	0.311	36.0	0.221
		9	364	8,732	0.070	0.595	0.335	40.5	0.193
		10	361	8,666	0.078	0.705	0.350	42.6	0.223
		11	366	8,760	0.073	0.632	0.282	44.1	0.205
芝第2	二住	6	363	8,703	0.074	0.526	0.245	45.2	0.194
		7	349	8,433	0.077	0.576	0.303	42.0	0.196
		8	358	8,652	0.078	0.724	0.290	42.4	0.211
		9	354	8,532	0.080	0.720	0.356	41.7	0.215
		10	362	8,701	0.079	0.723	0.351	35.5	0.214
		11	365	8,750	0.087	0.701	0.364	38.8	0.244
神 根	調整	6	363	8,697	0.079	0.607	0.276	44.6	0.205
		7	313	7,554	0.075	0.582	0.296	46.6	0.178
		8	347	8,326	0.088	0.718	0.351	44.0	0.218
		9	353	8,481	0.081	0.735	0.312	44.2	0.202
		10	365	8,736	0.082	0.763	0.371	42.3	0.226
		11	365	8,751	0.073	0.708	0.290	43.8	0.190

月平均値の経月変化(測定局別)



年平均値の経月変化(測定局別)



4. 炭化水素 (1)非メタン炭化水素

月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年									平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
安 行	測 定 時 間	時間	650	740	716	697	723	55	740	715	740	603		516	6,895
	月 平 均 値	ppmC	0.25	0.29	0.28	0.25	0.22	0.32	0.32	0.49	0.57	0.29		0.22	0.32
	6時～9時における 月 平 均 値	ppmC	0.27	0.28	0.29	0.23	0.22	0.36	0.34	0.43	0.62	0.33		0.27	0.33
	6時～9時における 測 定 日 数	日	27	31	30	29	31	2	31	30	31	25		21	288
	6時～9時3時間 平均値の最高値	ppmC	1.02	0.74	0.58	0.84	0.76	0.44	0.72	0.90	1.98	1.04		0.55	1.98
	6時～9時3時間 平均値の最低値	ppmC	0.06	0.04	0.10	0.06	0.05	0.28	0.09	0.15	0.05	0.06		0.04	0.04
	6時～9時3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数	日	12	20	18	11	14	2	23	27	28	19		11	185
	6時～9時3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数	日	9	9	13	5	5	1	18	20	25	10		9	124

年 間 値

測 定 局	用途 地域	年度	測定 時間数 (時間)	年 平 均 値 (ppmC)	6～9時	6～9時	3 時間 平 均 値 (6～9 時)					
					に	に	最	最	0.20ppmC を		0.31ppmC を	
					お	お	高	低	超		超	
				け	け	値	値	え	え	え	え	
				ら	ら	(ppmC)	(ppmC)	た	た	た	た	
				の	の	(日)	(日)	日	日	日	日	
				平	平			と	と	と	と	
				均	均			そ	そ	そ	そ	
				値	値			の	の	の	の	
				(ppmC)	(ppmC)			割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	
								そ	そ	そ	そ	
								の	の	の	の	
								割	割	割	割	
								合	合	合	合	
								と	と	と	と	

(2)メタン

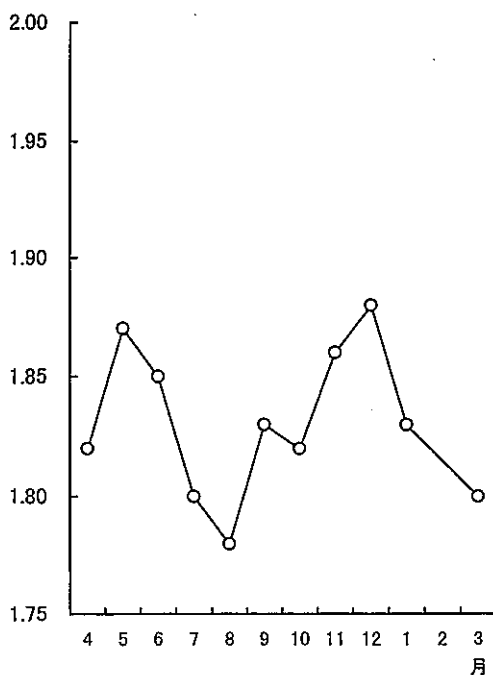
月 間 値

測定局	項 目	単位	平 成 11 年										平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
安 行	測 定 時 間	時間	650	740	716	697	723	55	740	715	740	603		516	6,895	
	月 平 均 値	ppmC	1.81	1.85	1.82	1.76	1.75	1.79	1.79	1.84	1.86	1.82		1.81	1.81	
	6時～9時における 月 平 均 値	ppmC	1.82	1.87	1.85	1.80	1.78	1.83	1.82	1.86	1.88	1.83		1.80	1.83	
	6時～9時における 測 定 日 数	日	27	31	30	29	31	2	31	30	31	25		21	288	
	6時～9時3時間 平均値の最高値	ppmC	1.97	2.25	2.05	2.11	2.12	1.84	1.91	1.94	2.11	1.91		1.88	2.25	
	6時～9時3時間 平均値の最低値	ppmC	1.74	1.75	1.71	1.66	1.66	1.82	1.71	1.76	1.75	1.78		1.74	1.66	

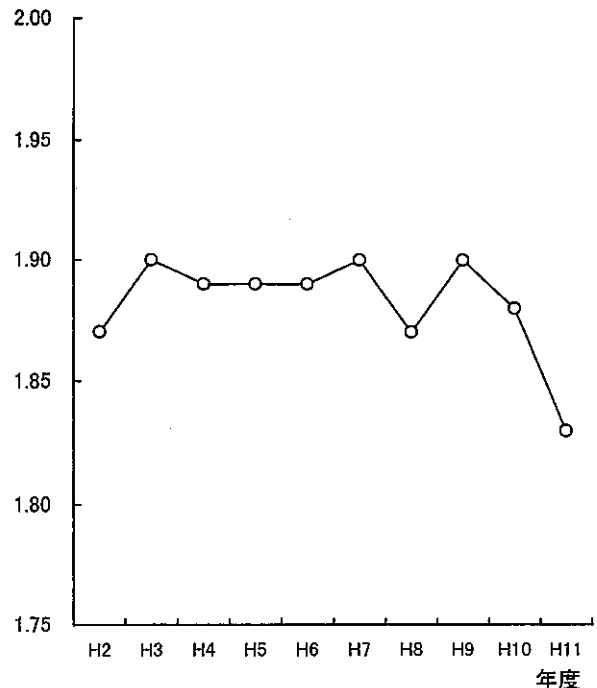
年 間 値

測定局	用途 地域	年度	測 定 時間数 (時間)	年平 均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	3時間平均値(6時～9時)		
						6～9時 における 測定日数 (日)	最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
						安 行	二住	6
		7	8,233	1.87	1.90	345	2.40	1.70
		8	5,369	1.84	1.87	221	2.11	1.66
		9	6,319	1.87	1.90	266	3.12	1.68
		10	7,444	1.86	1.88	311	2.32	1.68
		11	6,895	1.81	1.83	288	2.25	1.66

ppmC 6時～9時における月平均値の経月変化



ppmC 6時～9時における年平均値の経年変化



(3)全炭化水素

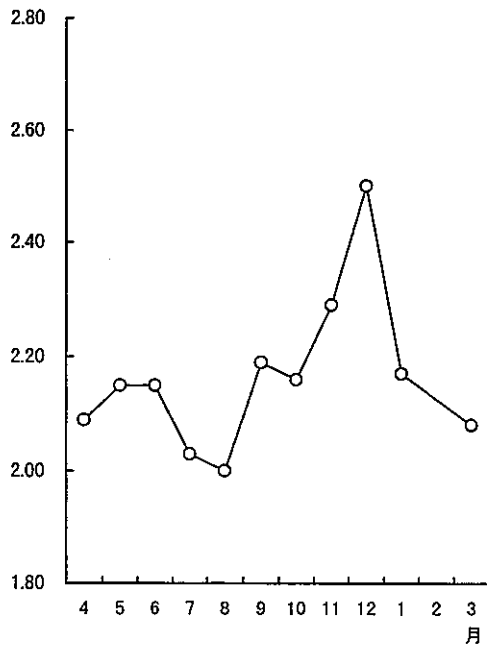
月間値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
安 行	測定時間	時間	650	740	716	697	723	55	740	715	740	603		516	6,895	
	月平均値	ppmC	2.06	2.13	2.10	2.01	1.97	2.12	2.11	2.33	2.42	2.11		2.03	2.13	
	6時～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.15	2.15	2.03	2.00	2.19	2.16	2.29	2.50	2.17		2.08	2.17	
	6時～9時における測定日数	日	27	31	30	29	31	2	31	30	31	25		21	288	
	6時～9時における平均値の最高値	ppmC	3.00	2.94	2.62	2.89	2.68	2.28	2.62	2.81	4.10	2.94		2.42	4.10	
	6時～9時における平均値の最低値	ppmC	1.81	1.79	1.86	1.74	1.71	2.10	1.86	1.92	1.80	1.84		1.81	1.71	

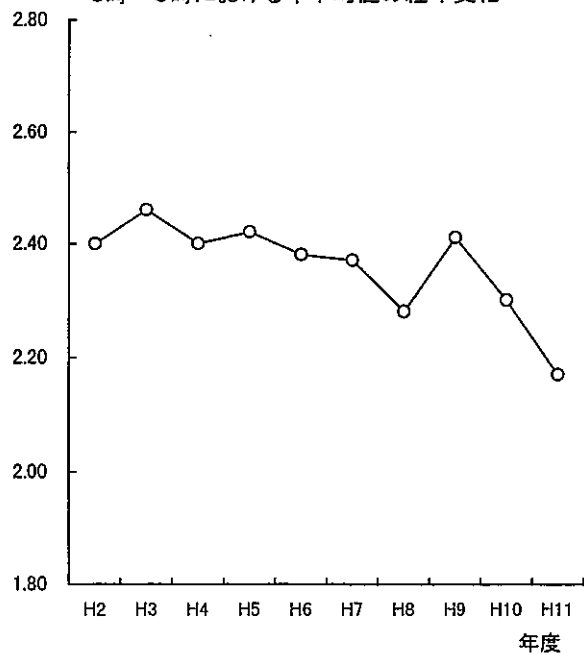
年間値

測定局	用途 地域	年度	測定 時間数 (時間)	年平 均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	3時間平均値(6時～9時)		
						6～9時 における 測定日数 (日)	最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
						安 行	二住	6
		7	8,233	2.33	2.37	345	4.14	1.83
		8	5,369	2.23	2.28	221	3.89	1.75
		9	6,319	2.37	2.41	266	4.98	1.83
		10	7,444	2.28	2.30	311	4.03	1.78
		11	6,895	2.13	2.17	288	4.10	1.71

ppmC 6時～9時における月平均値の経月変化



ppmC 6時～9時における年平均値の経年変化



4節 環境大気測定結果

1. 降下ばいじん

月間値

(トン/Km²/月)

採取場所	項目	平成 11 年										平成 12 年			最高	最低	平均
		年月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
南 消 防 署	捕集雨量(リットル)	17.0	1.5	20.0	20.0	18.0	7.0	11.0	4.0	0.0	4.0	0.0	7.0	20.0	0.0	9.1	
	pH	6.41	5.93	6.28	5.85	5.71	6.16	6.33	6.17		6.20		6.42	6.42	5.71		
	不溶解性物質	0.99	0.23	0.72	0.08	2.02	0.23	0.73	0.10	0.03	0.80	2.62	2.21	2.62	0.03	0.90	
	溶解性物質	4.08	1.38	3.09	4.54	3.60	1.38	3.58	1.19	0.03	1.82	0.19	4.60	4.60	0.03	2.46	
	降下ばいじん量	5.07	1.61	3.81	4.62	5.62	1.61	4.31	1.29	0.06	2.62	2.81	6.81	6.81	0.06	3.35	
北 消 防 署	捕集雨量(リットル)	20.0	1.2	17.0	15.0	10.0	9.5	9.0	5.0	0.0	5.0	0.0	3.5	20.0	0.0	7.9	
	pH	6.08	5.89	6.02	5.33	6.00	5.94	6.03	5.80		6.18		6.32	6.32	5.33		
	不溶解性物質	2.52	1.17	1.44	0.20	0.35	0.88	0.73	0.23	0.29	1.17	0.65	3.79	3.79	0.20	1.12	
	溶解性物質	3.37	0.90	4.51	2.07	3.23	1.60	2.02	0.98	0.06	1.74	0.01	5.25	5.25	0.01	2.15	
	降下ばいじん量	5.89	2.07	5.95	2.27	3.58	2.48	2.75	1.21	0.35	2.91	0.66	9.04	9.04	0.35	3.26	

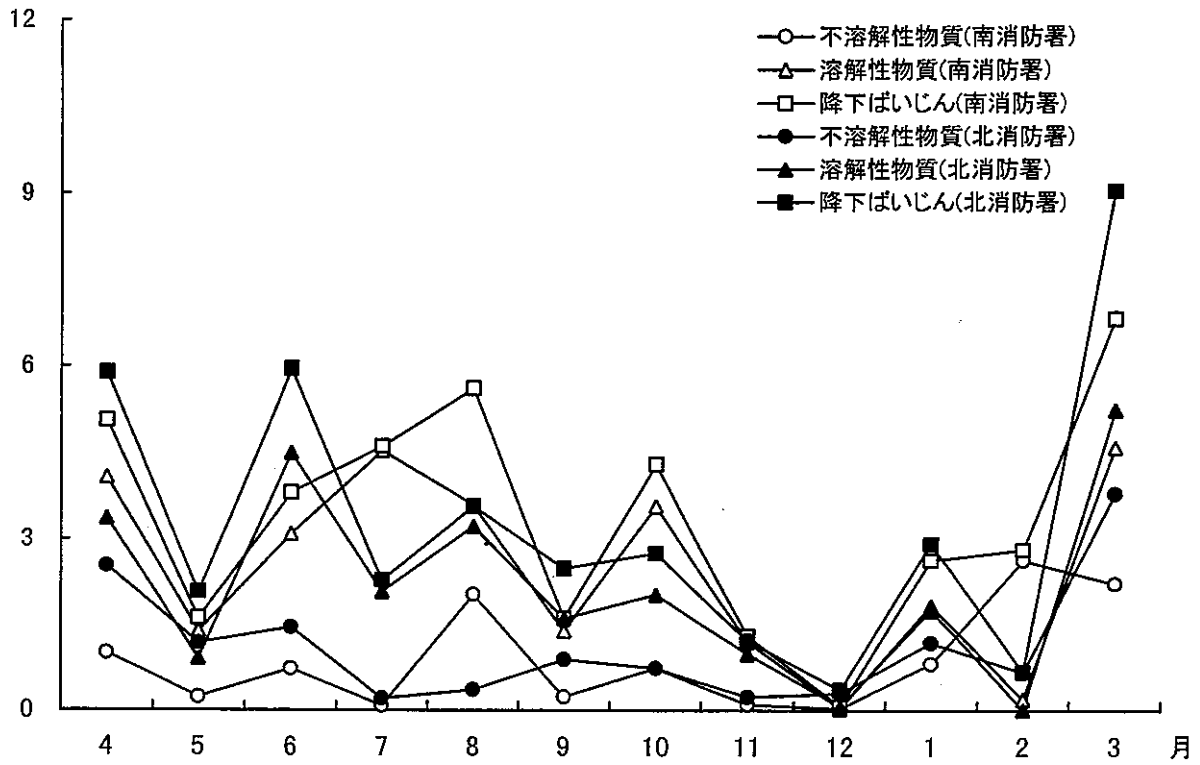
年間値

(トン/Km²/月)

採取場所	年 度	捕集雨量(リットル)	不溶解性物質	溶解性物質	降下ばいじん量
南 消 防 署	平成 4 年	6.9	2.04	1.60	3.64
	平成 5 年	8.8	1.41	1.09	2.50
	平成 6 年	5.9	1.14	1.13	2.28
	平成 7 年	6.8	1.73	1.27	3.00
	平成 8 年	5.8	1.12	1.64	2.77
	平成 9 年	7.7	0.81	3.15	3.95
	平成 10 年	9.2	1.21	3.14	4.36
	平成 11 年	9.1	0.90	2.46	3.35
北 消 防 署	平成 4 年	7.5	1.62	1.28	2.90
	平成 5 年	10.4	1.72	1.29	3.01
	平成 6 年	5.6	1.68	1.32	3.00
	平成 7 年	6.7	1.67	1.25	2.92
	平成 8 年	6.6	1.31	1.79	3.10
	平成 9 年	7.6	1.01	3.00	4.01
	平成 10 年	7.8	1.46	2.27	3.73
	平成 11 年	7.9	1.12	2.15	3.26

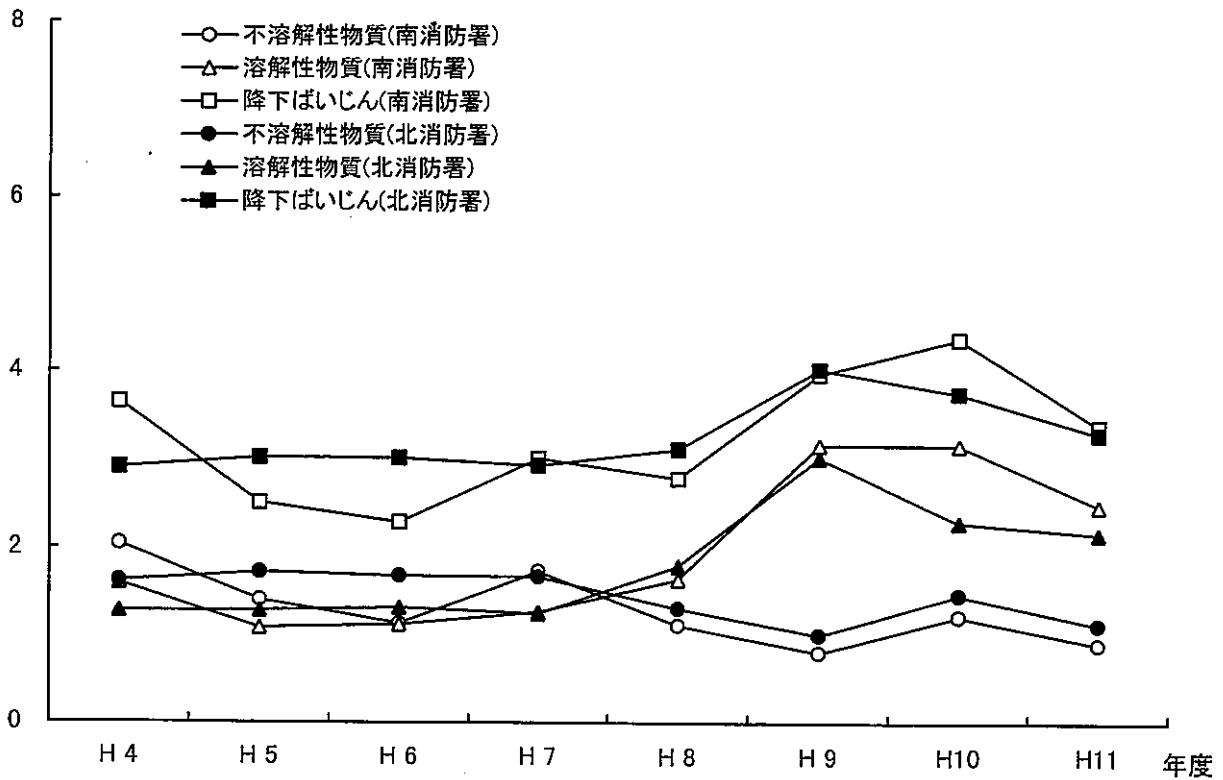
トン/km²/月

降下ばいじん等経月変化



トン/km²/月

降下ばいじん等経年変化



2. 酸性降雨

月間値

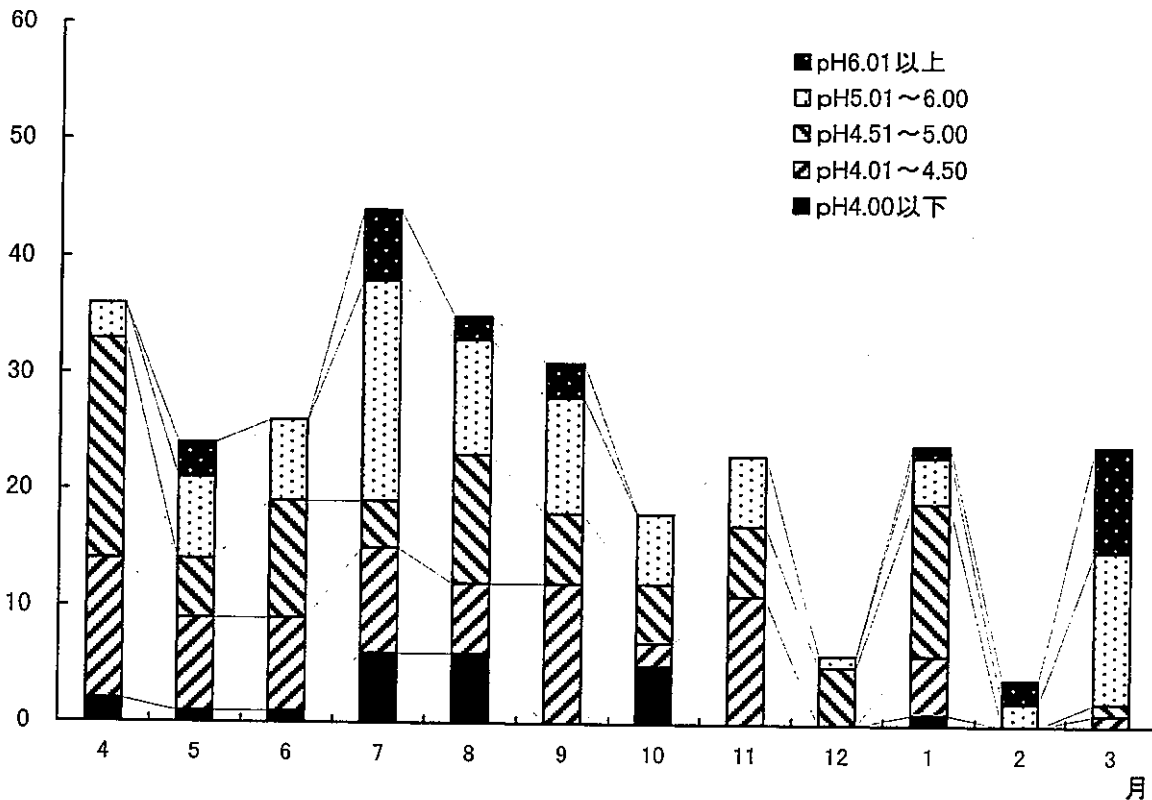
	平成 11 年									平成 12 年			年間値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
降雨回数	8	5	5	9	9	9	6	7	2	7	2	6	75	
測定回数	9	5	6	9	9	9	6	7	2	7	2	6	77	
p H 測 定 結 果	最低値	3.51	3.96	3.97	3.76	3.40	4.05	3.78	4.01	4.62	3.94	5.07	4.39	3.40
	最高値	5.89	6.11	5.52	6.36	6.77	6.52	5.44	5.60	5.03	6.09	6.66	6.75	6.77
	3.00以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.01~3.50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	3.51~4.00	2	1	1	6	5	0	5	0	0	1	0	0	21
	4.01~4.50	12	8	8	9	6	12	2	11	0	5	0	1	74
	4.51~5.00	19	5	10	4	11	6	5	6	5	13	0	1	85
	5.01~6.00	3	7	7	19	10	10	6	6	1	4	2	13	88
	6.01~7.00	0	3	0	6	2	3	0	0	0	1	2	9	26
7.01以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	36	24	26	44	35	31	18	23	6	24	4	24	295	
総雨量	283.0	95.5	120.3	313.9	252.2	123.4	165.2	70.3	5.7	60.6	3.4	90.9	1584.4	

年間値

年度	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	
降雨回数	94	90	93	72	70	58	70	69	75	
測定回数	119	125	125	91	91	80	85	91	77	
p H 測 定 結 果	最低値	3.3	3.3	3.2	3.5	3.5	3.42	3.18	3.57	3.40
	最高値	7.6	7.5	6.5	8.4	8.4	6.54	7.42	8.62	6.77
	3.00以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.01~3.50	15	6	8	1	1	1	1	0	1
	3.51~4.00	108	96	76	63	41	46	56	39	21
	4.01~4.50	182	173	129	115	113	113	123	94	74
	4.51~5.00	96	103	114	76	83	90	82	76	85
	5.01~6.00	60	40	109	88	74	57	54	108	88
	6.01~7.00	9	17	9	15	20	7	18	26	26
7.01以上	2	1	0	1	5	0	2	4	0	
合計	472	436	445	359	337	314	336	347	295	

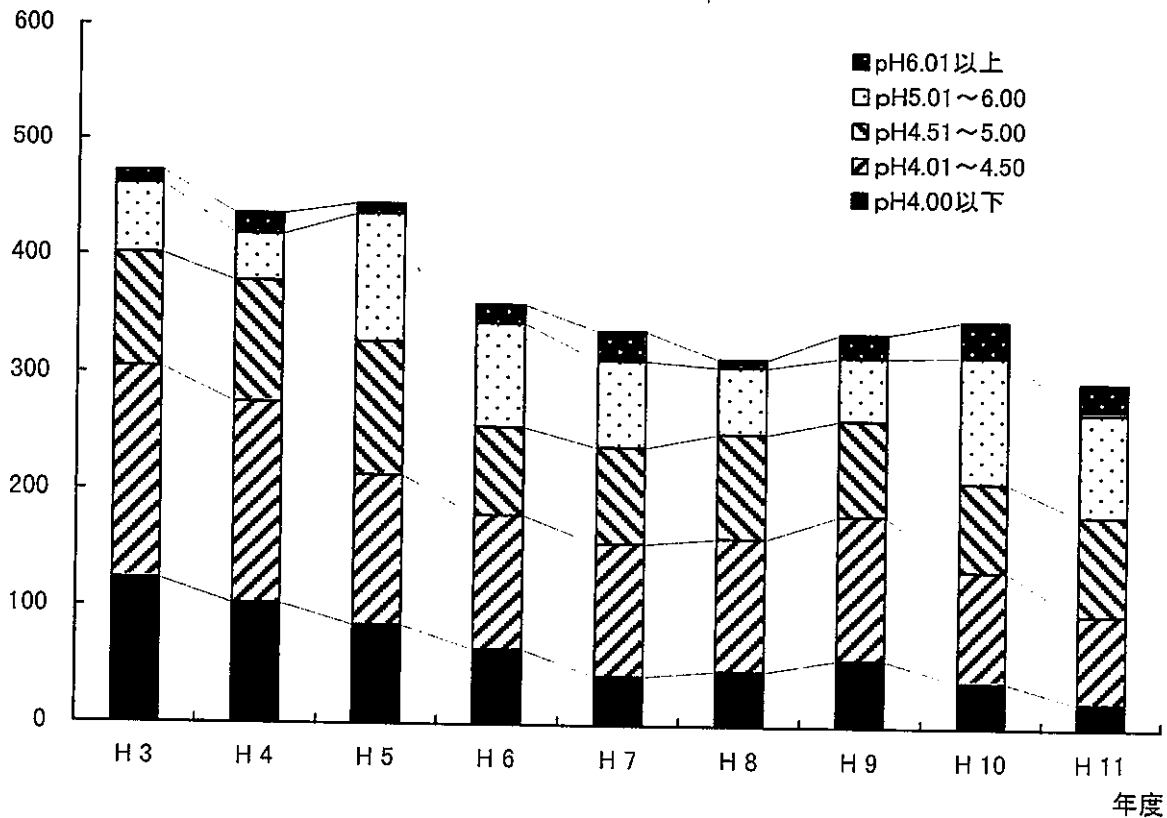
回数

降雨中の水素イオン濃度別経月変化



回数

降雨中の水素イオン濃度別経年変化



3. 有害大気汚染物質

(1) 揮発性有機化合物

川口市芝(一般環境)

単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
試料採取開始日	21日	28日	16日	30日	26日	14日	28日	25日	22日	28日	24日	14日			
試料採取終了日	22日	29日	17日	31日	27日	15日	29日	26日	23日	29日	25日	15日			
塩化ビニルモノマー	0.17	0.10	0.14	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.15	<0.012	0.10	0.03	0.03	0.063	0.17	<0.012
1,3-ブタジエン	0.24	0.27	0.22	<0.008	0.18	0.09	0.25	1.2	0.14	0.94	0.14	0.23	0.33	1.2	<0.008
アクリロニトリル	0.08	0.19	0.10	0.12	0.11	0.13	0.19	0.42	<0.012	0.10	0.11	0.05	0.13	0.42	<0.012
ジクロロメタン	2.3	5.5	7.2	1.1	5.6	1.7	3.3	16	6.8	4.4	0.91	2.1	4.7	16	0.91
クロホルム	0.40	0.30	0.38	0.08	0.35	0.16	0.25	0.30	0.08	0.36	0.12	0.18	0.25	0.40	0.08
1,2-ジクロロエタン	0.16	0.17	0.48	0.04	0.38	0.03	0.11	0.19	<0.007	0.08	0.12	0.06	0.15	0.48	<0.007
ベンゼン	2.1	3.2	3.3	1.0	2.7	10	2.1	6.7	2.9	4.5	1.7	1.8	3.5	10	1.0
トリクロロエチレン	1.8	3.2	3.1	1.0	2.8	1.4	2.4	11	4.2	3.4	0.76	1.0	3.0	11	0.76
テトラクロロエチレン	1.7	2.1	2.7	0.76	1.6	0.52	1.5	4.0	2.8	1.4	0.20	0.66	1.7	4.0	0.20

川口市神根(沿道環境)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
試料採取開始日	21日	28日	16日	30日	26日	14日	28日	25日	22日	28日	24日	14日			
試料採取終了日	22日	29日	17日	31日	27日	15日	29日	26日	23日	29日	25日	15日			
塩化ビニルモノマー															
1,3-ブタジエン	0.48	0.47	0.42	0.53	1.4	0.52	1.5	1.5	0.68	0.88	0.16	0.43	0.75	1.5	0.16
アクリロニトリル															
ジクロロメタン															
クロホルム															
1,2-ジクロロエタン															
ベンゼン	3.8	4.0	5.1	3.0	3.4	8.7	3.4	7.1	3.4	4.4	1.4	2.6	4.2	8.7	1.4
トリクロロエチレン															
テトラクロロエチレン															

川口市柳崎(発生源周辺)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
試料採取開始日	21日	28日	16日	30日	26日	14日	28日	25日	22日	28日	24日	14日			
試料採取終了日	22日	29日	17日	31日	27日	15日	29日	26日	23日	29日	25日	15日			
塩化ビニルモノマー	0.17	0.10	0.11	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.15	<0.012	0.07	0.03	0.03	0.058	0.17	<0.012
1,3-ブタジエン	0.28	0.25	0.25	2.2	0.22	0.12	0.32	1.6	0.94	0.36	0.18	0.22	0.58	2.2	0.12
アクリロニトリル	0.08	0.19	0.13	0.08	0.16	0.10	0.15	0.52	0.05	0.10	0.08	0.06	0.14	0.52	0.05
ジクロロメタン	2.9	3.7	8.4	1.2	5.4	1.7	2.6	18	4.8	19	1.7	2.9	6.0	19	1.2
クロホルム	1.8	0.95	0.68	0.25	1.2	0.44	2.2	1.2	7.3	2.9	5.8	0.79	2.1	7.3	0.25
1,2-ジクロロエタン	0.16	0.15	0.42	0.03	0.39	0.02	0.12	0.27	<0.007	0.08	0.04	0.06	0.15	0.42	<0.007
ベンゼン	2.4	3.4	3.8	1.6	3.0	9.4	2.4	9.2	4.3	4.9	2.2	2.4	4.1	9.4	1.6
トリクロロエチレン	23	5.9	4.7	16	2.8	1.3	2.3	15	4.4	4.8	0.74	1.1	6.8	23	0.74
テトラクロロエチレン	1.1	2.1	1.6	0.56	1.3	0.38	1.1	3.1	1.4	1.3	0.19	0.48	1.2	3.1	0.19

備考:検出下限値未満を「<」と表示した。

年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の測定値はその1/2の値を用いた。

(2) 重金属類

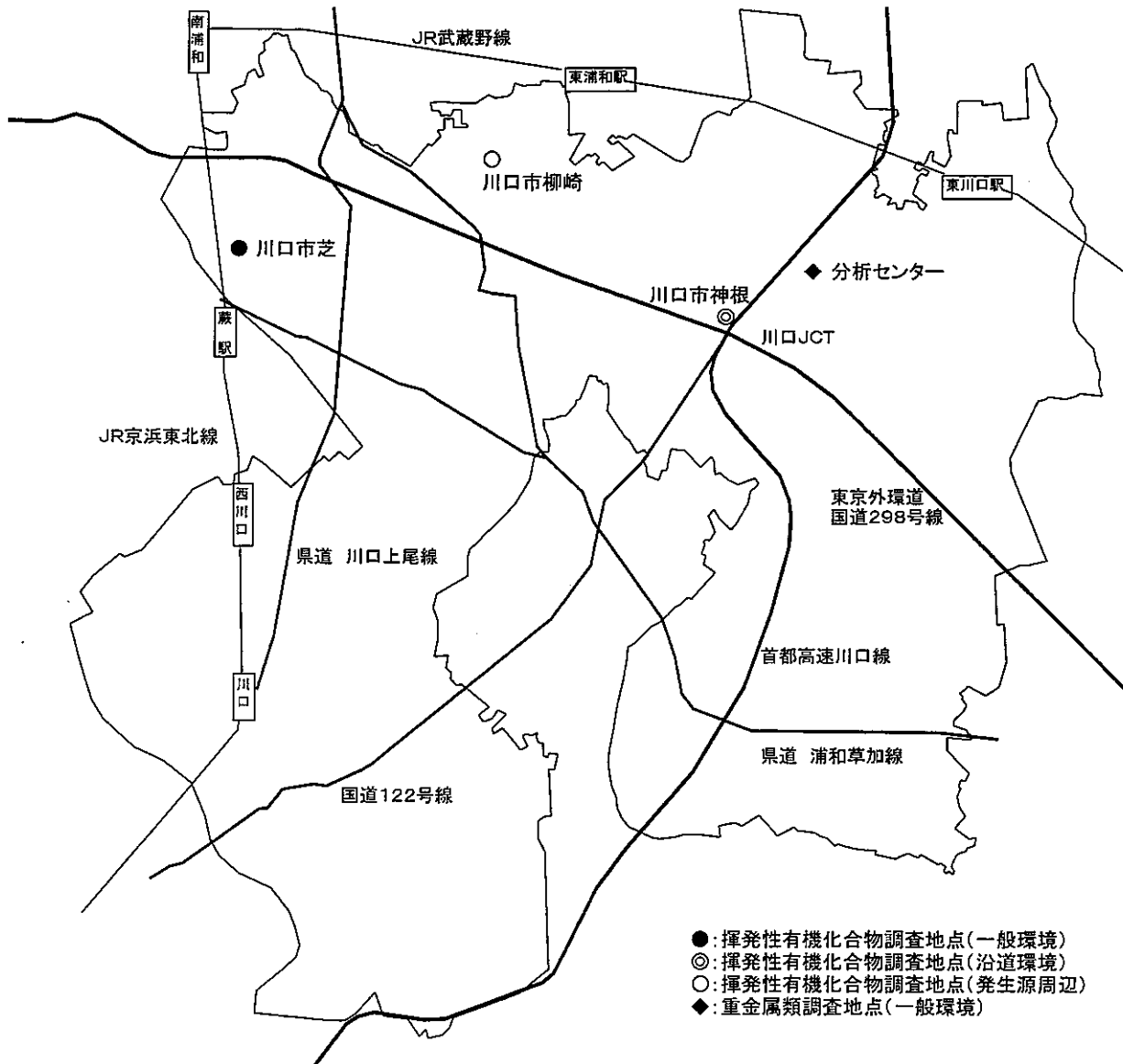
分析センター(一般環境)

単位 ng/m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
試料採取開始日	-	-	-	-	-	-	4日	16日	7日	19日	8日	1日			
試料採取終了日	-	-	-	-	-	-	6日	18日	9日	21日	10日	3日			
浮遊粉じん濃度	-	-	-	-	-	-	52	38	46	49	97	72	59	97	38
ベリリウム	-	-	-	-	-	-	0.12	0.054	<0.019	<0.019	0.058	0.060	0.052	0.12	<0.019
クロム	-	-	-	-	-	-	2.9	3.7	6.3	5.3	12	8.7	6.5	12	2.9
マンガン	-	-	-	-	-	-	29	30	46	42	76	58	47	76	29
ニッケル	-	-	-	-	-	-	3.1	3.4	5.7	4.0	7.1	4.4	4.6	7.1	3.1

備考: 検出下限値未滿を「<」と表示した。

年平均値の算出にあたって、検出下限値未滿の測定値はその1/2の値を用いた。



4. ダイオキシン類

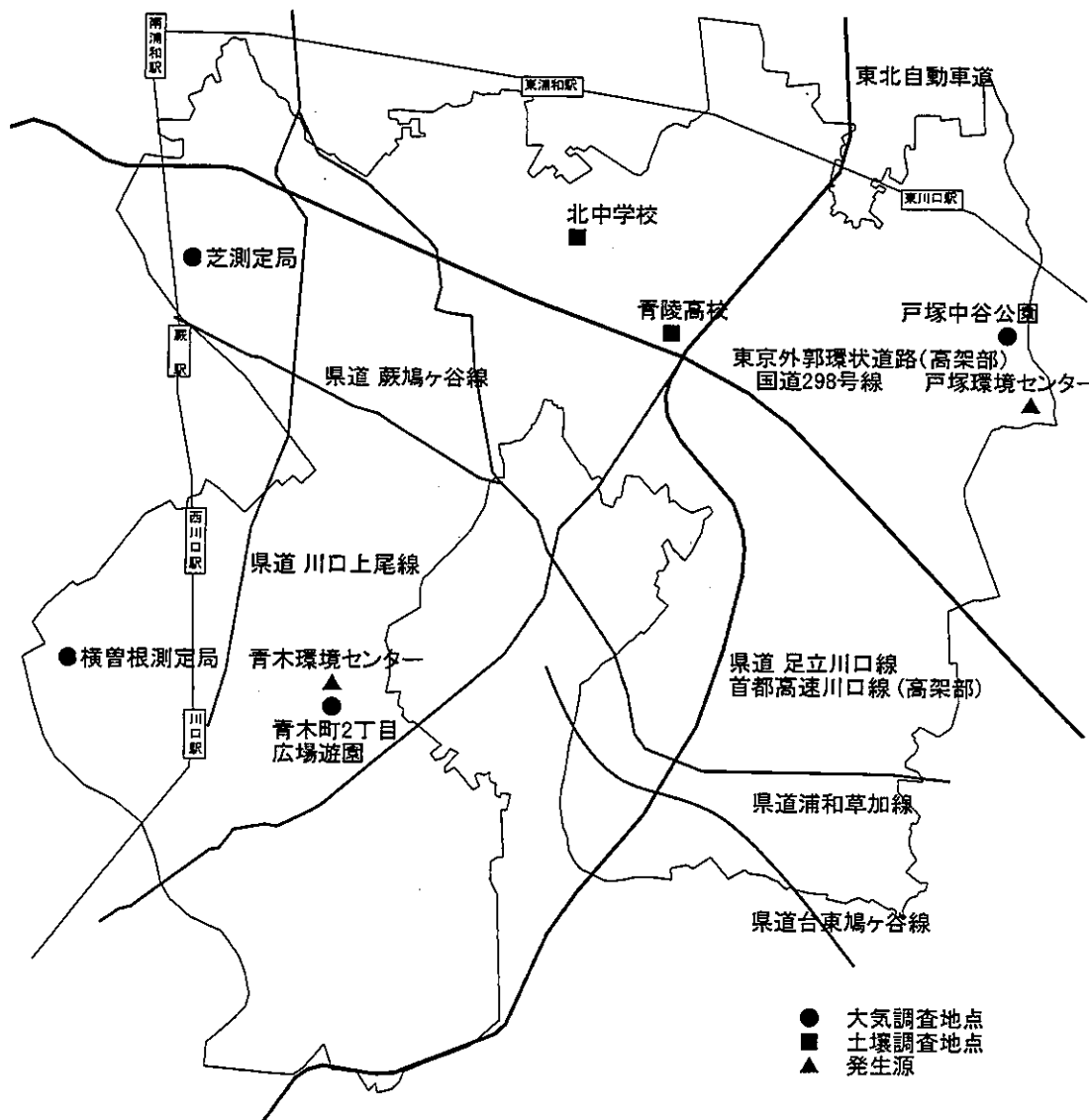
調査媒体	調査区分	調査地点	調査結果		
			夏季	冬季	平均
大気	発生源周辺	青木町2丁目広場遊園	0.064	0.61	0.34
		戸塚中谷公園	0.051	0.78	0.41
	一般環境	芝測定局(樋ノ爪児童公園)	0.059	0.43	0.24
		横曽根測定局(西中学校)	0.049	0.49	0.27
土壌	一般環境	青陵高校			64
		北中学校			8.4

試料採取日

大気 夏季 平成11年 7月27日~28日
 冬季 平成11年12月 7日~ 8日
 土壌 平成11年 7月27日

単 位

大気 pg-TEQ/m³
 土壌 pg-TEQ/g



5節 気象測定結果

1. 風 向

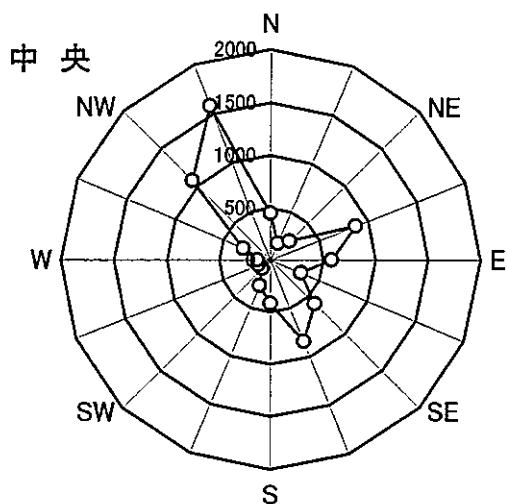
月間値

測定局	項目	単位	平成 11 年									平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 央	N	時間	47	15	21	24	11	40	48	31	79	51	47	35	449
	NNE	時間	23	11	11	12	6	17	15	12	21	24	16	7	175
	NE	時間	21	18	23	35	16	19	44	27	23	17	10	6	259
	ENE	時間	100	84	81	107	72	70	113	69	49	65	31	32	873
	E	時間	62	77	55	51	68	46	67	32	38	47	20	16	579
	ESE	時間	35	39	24	24	69	35	19	13	13	12	13	19	315
	SE	時間	61	86	87	57	122	76	14	20	5	5	20	41	594
	SSE	時間	73	106	134	169	171	68	21	9	13	4	14	61	843
	S	時間	37	46	58	76	67	52	10	2	7	7	11	41	414
	SSW	時間	23	32	33	47	40	43	9	2	6	3	8	19	265
	SW	時間	4	15	19	17	8	13	3	3	12	7	8	6	115
	WSW	時間	5	15	19	7	15	9	7	10	18	6	9	7	127
	W	時間	5	15	6	4	5	5	6	10	22	15	17	15	125
	WNW	時間	16	24	9	5	10	13	21	39	25	35	52	36	285
	NW	時間	72	54	34	21	18	60	91	155	128	128	182	133	1,076
	NNW	時間	101	64	38	41	28	75	156	188	218	265	222	190	1,586
	C(静穏)	時間	35	43	68	47	18	79	100	59	53	48	16	80	646
測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	681	730	739	696	744	8,726	
横 曽 根	N	時間	89	51	63	77	33	79	119	59	71	62	38	39	780
	NNE	時間	42	23	41	66	28	26	58	26	25	34	17	29	415
	NE	時間	13	23	17	24	24	16	24	20	8	16	3	6	194
	ENE	時間	14	25	19	15	10	12	21	7	4	7	3	2	139
	E	時間	24	37	16	23	25	8	32	13	9	21	6	10	224
	ESE	時間	30	45	53	39	91	48	26	20	13	17	16	17	415
	SE	時間	56	101	74	45	125	72	16	27	9	10	23	53	611
	SSE	時間	124	151	199	254	252	143	35	15	10	7	15	96	1,301
	S	時間	19	20	14	17	12	16	5	2	4	4	7	10	130
	SSW	時間	6	8	9	12	8	8	3	2	0	3	4	6	69
	SW	時間	6	7	17	14	17	23	5	6	7	4	10	6	122
	WSW	時間	3	14	14	14	14	15	8	5	11	4	6	6	114
	W	時間	7	14	13	7	17	13	8	9	23	7	14	17	149
	WNW	時間	20	27	16	12	8	14	28	36	29	48	84	52	374
	NW	時間	88	60	36	19	16	61	120	175	175	214	253	196	1,413
	NNW	時間	121	59	52	58	37	104	150	154	167	178	145	135	1,360
	C(静穏)	時間	58	79	67	48	25	62	86	144	179	108	52	64	972
測定時間数	時間	720	744	720	744	742	720	744	720	744	744	696	744	8,782	

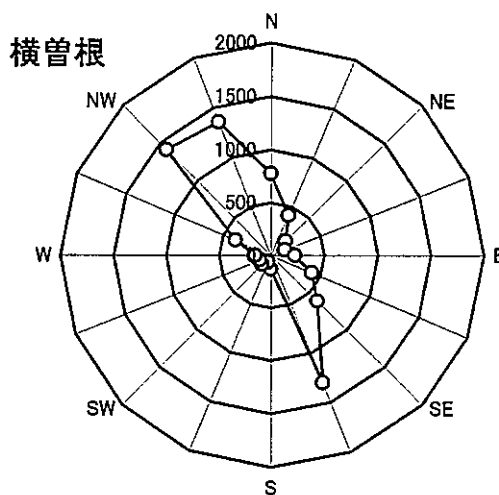
測定局	項目	単位	平成 11 年									平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
新郷	N	時間	72	42	40	52	16	49	61	49	39	46	23	29	518
	NNE	時間	52	35	40	50	33	35	79	40	33	29	16	25	467
	NE	時間	49	36	49	81	49	42	57	41	30	34	10	19	497
	ENE	時間	47	68	49	37	84	37	64	34	23	34	20	14	511
	E	時間	36	64	49	44	74	41	21	16	14	25	14	17	415
	ESE	時間	29	37	28	12	31	36	12	7	3	5	8	24	232
	SE	時間	39	24	43	37	102	36	11	15	4	4	21	52	388
	SSE	時間	47	78	89	60	106	42	8	5	6	4	11	49	505
	S	時間	55	74	80	173	117	80	14	10	6	9	10	37	665
	SSW	時間	38	44	56	47	31	35	8	10	20	8	7	14	318
	SW	時間	8	21	30	24	9	15	10	13	25	8	9	17	189
	WSW	時間	5	15	14	6	9	14	8	14	35	12	17	24	173
	W	時間	6	15	6	3	9	14	26	41	35	44	66	46	311
	WNW	時間	28	20	16	8	10	48	94	134	141	159	206	125	989
	NW	時間	76	58	40	20	27	94	152	196	193	215	181	184	1,436
	NNW	時間	104	55	43	52	35	90	109	82	120	98	69	57	914
C(静穏)	時間	29	58	48	35	2	12	10	13	16	10	8	10	251	
測定時間数	時間	720	744	720	741	744	720	744	720	743	744	696	743	8,779	
安行	N	時間	63	39	36	42	24	59	89	55	79	54	35	36	611
	NNE	時間	59	45	51	54	33	55	82	46	51	37	22	29	564
	NE	時間	43	34	35	57	34	23	59	44	28	36	13	16	422
	ENE	時間	37	54	52	56	46	36	58	34	15	22	10	18	438
	E	時間	50	63	44	44	76	38	57	27	24	39	12	12	486
	ESE	時間	31	49	47	28	65	42	13	7	11	13	14	14	334
	SE	時間	44	34	43	28	51	40	6	16	6	4	13	31	316
	SSE	時間	53	92	107	67	127	36	14	11	8	3	16	59	593
	S	時間	49	72	85	165	128	71	12	7	9	7	11	54	670
	SSW	時間	34	39	47	65	56	57	11	2	7	9	10	24	361
	SW	時間	9	12	15	14	16	13	6	9	10	3	6	12	125
	WSW	時間	6	13	14	10	5	13	8	5	26	6	19	11	136
	W	時間	13	15	11	5	10	5	12	34	32	31	30	31	229
	WNW	時間	27	36	16	17	6	25	46	72	66	70	109	81	571
	NW	時間	52	44	17	9	15	45	60	112	109	154	194	155	966
	NNW	時間	113	49	40	47	29	95	136	147	154	191	151	123	1,275
C(静穏)	時間	37	54	60	36	23	67	75	92	109	65	31	38	687	
測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784	

測定局	項目	単位	平成 11 年									平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
芝 第 2	N	時間	50	14	6	17	9	16	35	62	55	70	59	56	449
	NNE	時間	39	19	14	34	16	41	41	31	44	49	54	51	433
	NE	時間	87	39	46	71	34	60	86	56	64	53	56	62	714
	ENE	時間	88	78	67	67	61	46	55	54	41	46	27	40	670
	E	時間	33	60	44	47	48	26	67	33	26	46	20	15	465
	ESE	時間	14	33	24	21	41	25	19	10	15	17	12	23	254
	SE	時間	40	61	44	24	75	35	4	9	6	7	11	51	367
	SSE	時間	39	60	68	62	114	39	10	3	4	2	5	21	427
	S	時間	16	23	40	67	74	26	7	0	4	3	4	15	279
	SSW	時間	25	46	63	81	68	41	7	7	9	4	3	30	384
	SW	時間	60	64	70	85	70	65	20	14	25	17	23	58	571
	WSW	時間	11	22	12	5	10	6	9	20	29	16	36	24	200
	W	時間	9	8	2	5	3	5	7	16	19	29	74	37	214
	WNW	時間	8	6	4	1	2	3	21	12	28	32	47	34	198
	NW	時間	15	6	12	2	1	11	13	23	37	36	56	49	261
	NNW	時間	48	20	8	8	15	21	34	58	46	99	89	68	514
	C(静穏)	時間	138	185	196	146	103	254	309	312	292	218	120	108	2,381
測定時間数	時間	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	696	742	8,781	
神 根	N	時間	51	20	28	30	21	46	64	42	60	43	24	28	457
	NNE	時間	39	20	23	32	30	32	67	36	43	34	17	23	396
	NE	時間	23	13	33	37	28	15	35	19	14	26	12	21	276
	ENE	時間	22	37	46	47	47	31	68	39	15	17	13	14	396
	E	時間	21	31	26	22	38	19	26	12	14	19	8	8	244
	ESE	時間	14	19	26	29	43	15	13	10	4	12	3	2	190
	SE	時間	12	28	32	21	59	45	10	9	4	10	9	17	256
	SSE	時間	222	226	147	118	172	50	16	12	10	38	8	50	1,069
	S	時間	50	62	69	109	78	58	11	8	11	6	24	61	547
	SSW	時間	34	42	71	131	84	78	20	9	22	6	15	43	555
	SW	時間	13	19	30	33	23	28	8	11	26	12	10	17	230
	WSW	時間	9	22	13	10	17	10	9	17	21	12	19	27	186
	W	時間	17	20	7	8	10	13	13	26	33	26	37	24	234
	WNW	時間	27	21	20	17	16	37	51	76	68	63	100	87	583
	NW	時間	79	37	27	24	16	79	145	187	196	258	286	216	1,550
	NNW	時間	36	26	32	20	14	50	44	55	84	80	61	48	550
	C(静穏)	時間	51	101	90	56	48	114	144	152	119	82	50	58	1,065
測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784	

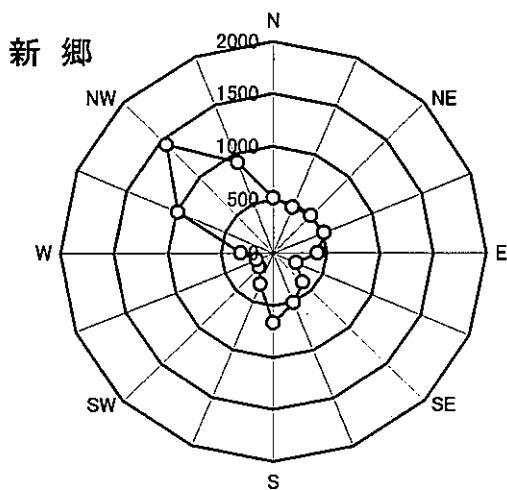
風 配 図



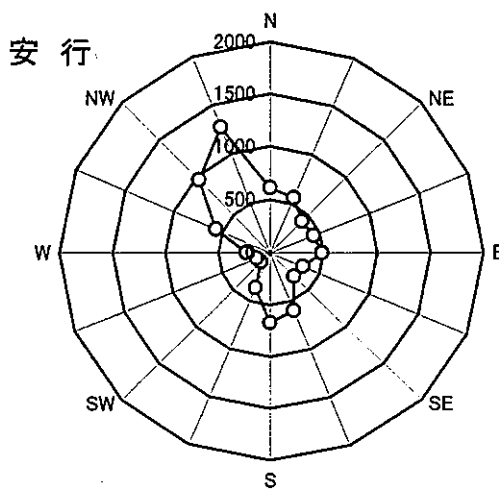
n = 8726 Calm(%) = 7.4



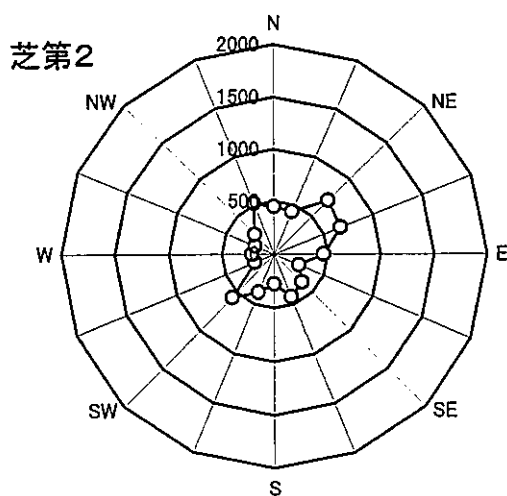
n = 8782 Calm(%) = 11.1



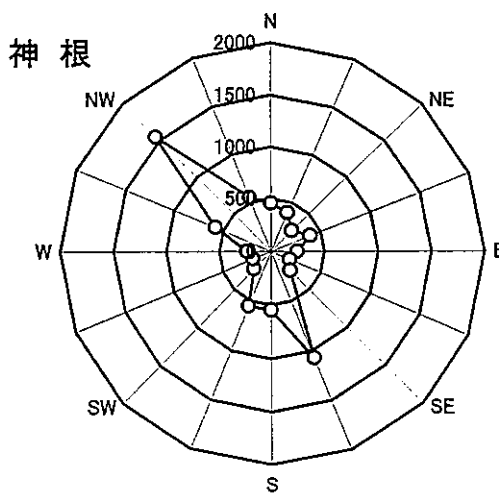
n = 8779 Calm(%) = 2.9



n = 8784 Calm(%) = 7.8



n = 8781 Calm(%) = 27.1



n = 8784 Calm(%) = 12.1

最多風向測定値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中央	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	681	730	739	696	744	8,726	
	最多風向	方位	NNW	SSE	SSE	SSE	SSE	S E	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
	C(静穏)	回	35	43	68	47	18	79	100	59	53	48	16	80	646	
横曽根	測定時間数	時間	720	744	720	744	742	720	744	720	744	744	696	744	8,782	
	最多風向	方位	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	N W	N W	N W	N W	N W	NW	
	C(静穏)	回	58	79	67	48	25	62	86	144	179	108	52	64	972	
新郷	測定時間数	時間	720	744	720	741	744	720	744	720	743	744	696	743	8,779	
	最多風向	方位	NNW	SSE	SSE	S	S	N W	N W	N W	N W	N W	WNW	N W	NW	
	C(静穏)	回	29	58	48	35	2	12	10	13	16	10	8	10	251	
安行	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784	
	最多風向	方位	NNW	SSE	SSE	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N W	N W	NNW	
	C(静穏)	回	37	54	60	36	23	67	75	92	109	65	31	38	687	
芝第2	測定時間数	時間	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	696	742	8,781	
	最多風向	方位	ENE	ENE	S W	S W	SSE	S W	N E	N	N E	NNW	NNW	NNW	NE	
	C(静穏)	回	138	185	196	146	103	254	309	312	292	218	120	108	2,381	
神根	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784	
	最多風向	方位	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	N W	N W	N W	N W	N W	N W	N W	NW	
	C(静穏)	回	51	101	90	56	48	114	144	152	119	82	50	58	1,065	

2. 風 速

月間値

測定局	項目	単位	平成 11 年										平成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中央	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	681	730	739	696	744	8,726	
	月平均値	m/SEC	2.5	2.4	2.3	2.5	2.8	2.0	1.7	1.6	2.0	2.4	3.2	1.7	2.3	
	最大風速	m/SEC	8.2	7.0	7.3	6.9	7.5	6.0	5.1	5.0	10.5	11.2	12.1	6.8	12.1	
横曽根	測定時間数	時間	720	744	720	744	742	720	744	720	744	744	696	744	8,782	
	月平均値	m/SEC	2.3	2.0	2.0	2.4	2.5	2.0	1.6	1.3	1.3	1.8	2.3	2.5	2.0	
	最大風速	m/SEC	9.8	7.7	7.8	8.3	8.0	9.0	6.5	8.1	6.5	7.2	7.9	8.6	9.8	
新郷	測定時間数	時間	720	744	720	741	744	720	744	720	743	744	696	743	8,779	
	月平均値	m/SEC	2.5	2.1	2.1	2.5	2.8	2.3	2.2	1.8	1.9	2.3	2.8	2.9	2.3	
	最大風速	m/SEC	8.6	7.3	6.5	8.4	7.6	9.3	7.1	8.6	8.5	7.7	9.2	>10	>10	
安行	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784	
	月平均値	m/SEC	2.0	1.8	1.9	2.2	2.3	1.7	1.3	1.1	1.2	1.5	2.1	2.3	1.8	
	最大風速	m/SEC	>10	9.1	7.0	7.6	7.0	9.3	6.1	6.0	5.5	8.4	8.3	9.0	>10	
芝第2	測定時間数	時間	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	696	742	8,781	
	月平均値	m/SEC	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	0.8	
	最大風速	m/SEC	4.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.3	2.6	2.6	3.0	3.2	3.8	5.0	5.0	
神根	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8,784	
	月平均値	m/SEC	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.1	1.0	0.9	1.0	1.3	1.7	1.7	1.3	
	最大風速	m/SEC	6.6	4.7	3.8	3.3	3.2	3.3	3.9	4.7	4.8	4.9	4.9	5.2	6.6	

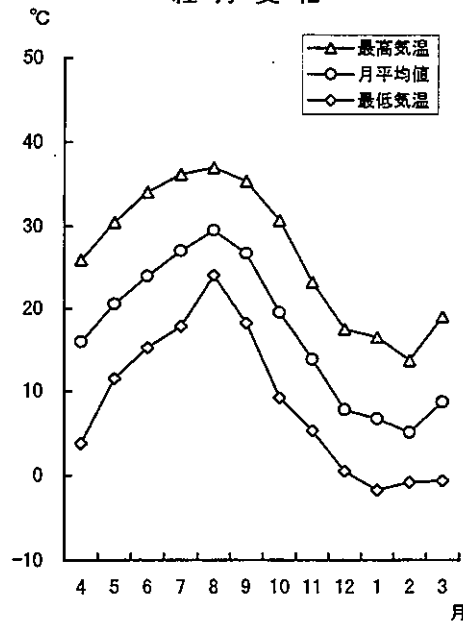
3. 気 温

月 間 値

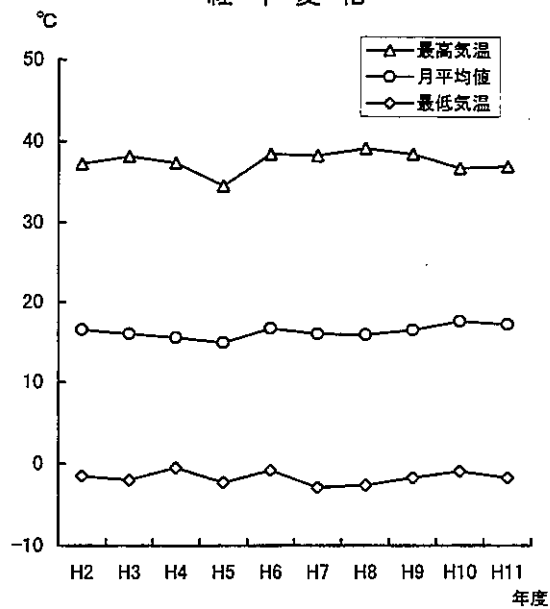
測定局	項 目	単位	平 成 11 年										平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中 央	測 定 時 間 数	時間	720	744	720	744	744	720	744	681	730	739	696	744	8726	
	月 平 均 値	℃	15.9	20.5	23.9	27.0	29.5	26.7	19.5	13.8	7.8	6.7	5.1	8.7	17.2	
	最 高 気 温	℃	25.9	30.5	34.1	36.2	37.0	35.4	30.7	23.2	17.5	16.5	13.7	19.0	37.0	
	最 低 気 温	℃	3.8	11.5	15.2	17.8	24.0	18.2	9.2	5.3	0.5	-1.7	-0.8	-0.6	-1.7	
	最高気温が25℃ 以上の日数	日	2	12	24	30	31	27	11	0	0	0	0	0	137	
	最高気温が30℃ 以上の日数	日	0	1	7	19	29	18	3	0	0	0	0	0	77	
	最低気温が25℃ 以上の日数	日	0	0	0	13	27	10	0	0	0	0	0	0	50	
	最低気温が0℃ 未満の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	12	
	最高気温が0℃ 未満の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

気 温

経月変化



経年変化



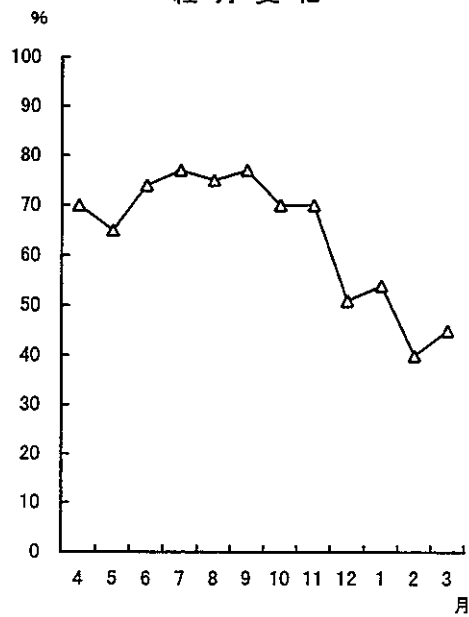
4. 湿 度

月 間 値

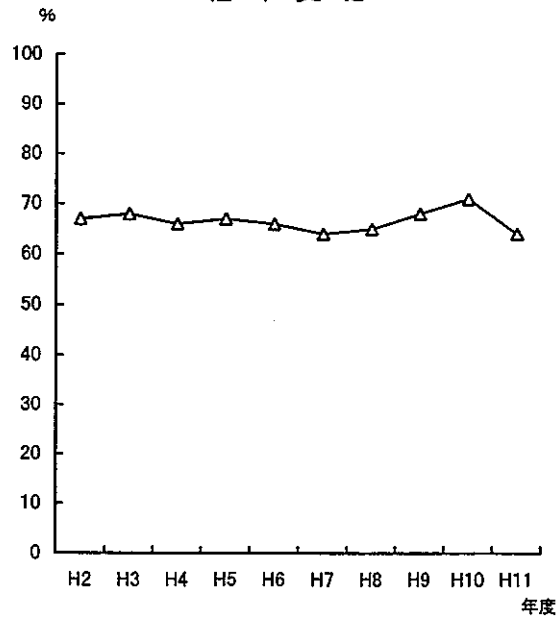
測定局	項 目	単位	平 成 11 年									平 成 12 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 央	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	681	730	739	696	744	8,726
	月 平 均 値	%	70	65	74	77	75	77	70	70	51	54	40	45	64

湿 度

経月変化



経年変化



2 章

水 質

1 節 概 要

1. 環境基準等

(1) 公共用水域の環境基準と類型指定

水質汚濁に係る環境基準は、人の健康の保護に関する環境基準、および生活環境の保全に関する環境基準があり、前者は全公共用水域に一律に定められており、後者は河川、湖沼、流域ごとに利水目的に応じた水域類型を設けて定められている。本市では綾瀬川がC類型に、芝川と新芝川がE類型に指定されている。(表1, 2)

表1 人の健康の保護に関する環境基準

改正 平成11年2月22日環境庁告示第16号

項 目	基 準 値	項 目	基 準 値
カドミウム	0.01mg/ℓ以下	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下
鉛	0.01mg/ℓ以下	トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下
ヒ素	0.01mg/ℓ以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	チウラム	0.006mg/ℓ以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003mg/ℓ以下
P C B	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	セレン	0.01mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	ふっ素	0.8mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	ほう素	1mg/ℓ以下
対象水域	全公共用水域		
達成期限	直ちに達成し、維持するように努める。		

備 考

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。

表2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

項目 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 量 (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	50 MPN/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	1,000 MPN/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	5,000 MPN/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	—

(注) 1. 基準値は、日間平均値とする。

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。

3. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

4. 水道1級：ろ過等による簡単な浄水操作を行うもの

水道2級：沈で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：沈でろ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

備 考

1. 環境基準によるBOD値評価

75%値 分析件数/年×75/100=75%値である。従って、年間12回の調査分析を実施すると、1

番低い値から高い値を順に見て、9番目の分析結果で、環境基準に適合か、否かを判定評価する。

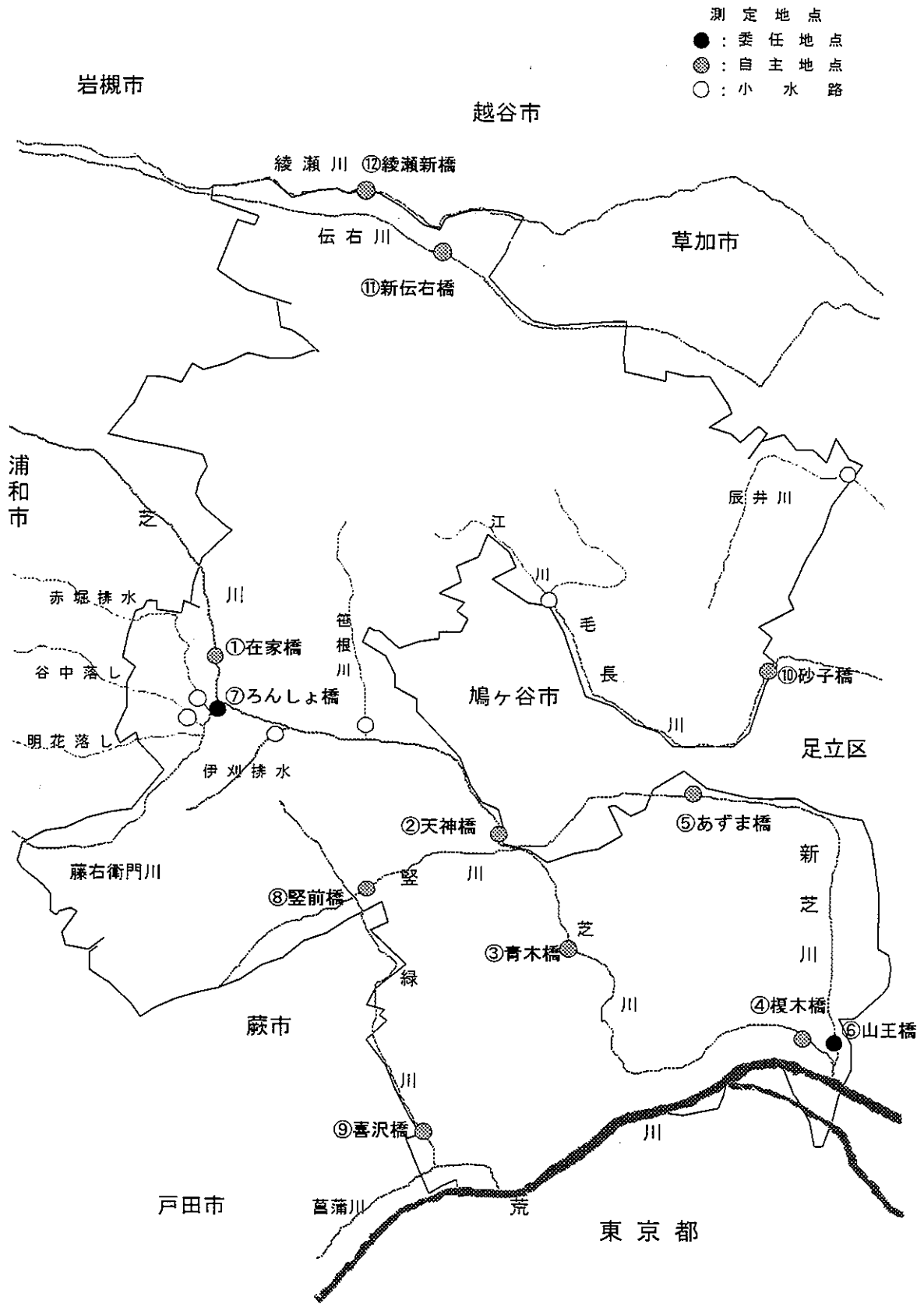
(2) 測定項目及び測定方法

測定項目		測定方法		下限値
現 地 測 定 項 目	採取時刻			
	天候(前日・当日)			
	気温(°C)	JIS K0102-7.1		
	水温(°C)	JIS K0102-7.2		
	流量(m ³ /S)	水質調査方法S46.9.30環水管第30号		
	採取位置			
	採取水深			
	全水深			
	透視度(cm)	JIS K0102-9		
色相				
臭気				
生 活 環 境 項 目	pH	JIS K0102-12.1	ガラス電極法	
	DO(mg/l)	JIS K0102-32.1	隔膜電極法	0.5
	BOD(mg/l)	JIS K0102-21		0.5
	COD(mg/l)	JIS K0102-17	100°Cにおける過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	0.5
	SS(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表6		1
	大腸菌群数(MPN/100ml)	環境庁告示第59号S46.12.28別表2	最確数による定量法	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表7		0.5(ND)
全窒素(mg/l)	JIS K0102-45.2	紫外線吸光光度法	0.05	
全リン(mg/l)	JIS K0102-46.3.1	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	0.003	
健 康 項 目	カドミウム(mg/l)	JIS K0102-55.3	電気加熱原子吸光法	0.001
	全シアン(mg/l)	JIS K0102-38.3	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法	0.1(ND)
	鉛(mg/l)	JIS K0102-54.3	電気加熱原子吸光法	0.001
	六価クロム(mg/l)	JIS K0102-65.2.3	電気加熱原子吸光法	0.005
	砒素(mg/l)	水質基準に関する省令H4.12.21厚令第69号(水道法)		0.001
	総水銀(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表1	還元気化原子吸光法	0.0005
	アルキル水銀(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表2	ガスクロマトグラフ法	0.0005
	PCB(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表3	ガスクロマトグラフ法	0.0005
	ジクロロメタン(mg/l)	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
	四塩化炭素(mg/l)	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(mg/l)	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-ジクロロエタン(mg/l)	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
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	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(mg/l)	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	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	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
	トリクロロエタン(mg/l)	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	0.003
	テトラクロロエタン(mg/l)	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
	1,3-ジクロロプロパン(mg/l)	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(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表4		0.0006
	シマジン(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表5 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(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表5 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(mg/l)	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(mg/l)	水質基準に関する省令H4.12.21厚令第69号(水道法)		0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	JIS K0102-43.2.5及び43.1.2	イオンクロマトグラフ法	0.1	
ふっ素(mg/l)	環境庁告示第59号S46.12.28付表6	イオンクロマトグラフ法	0.08	
ほう素(mg/l)	JIS K0102-47.1	メチレンブルー吸光光度法	0.02	

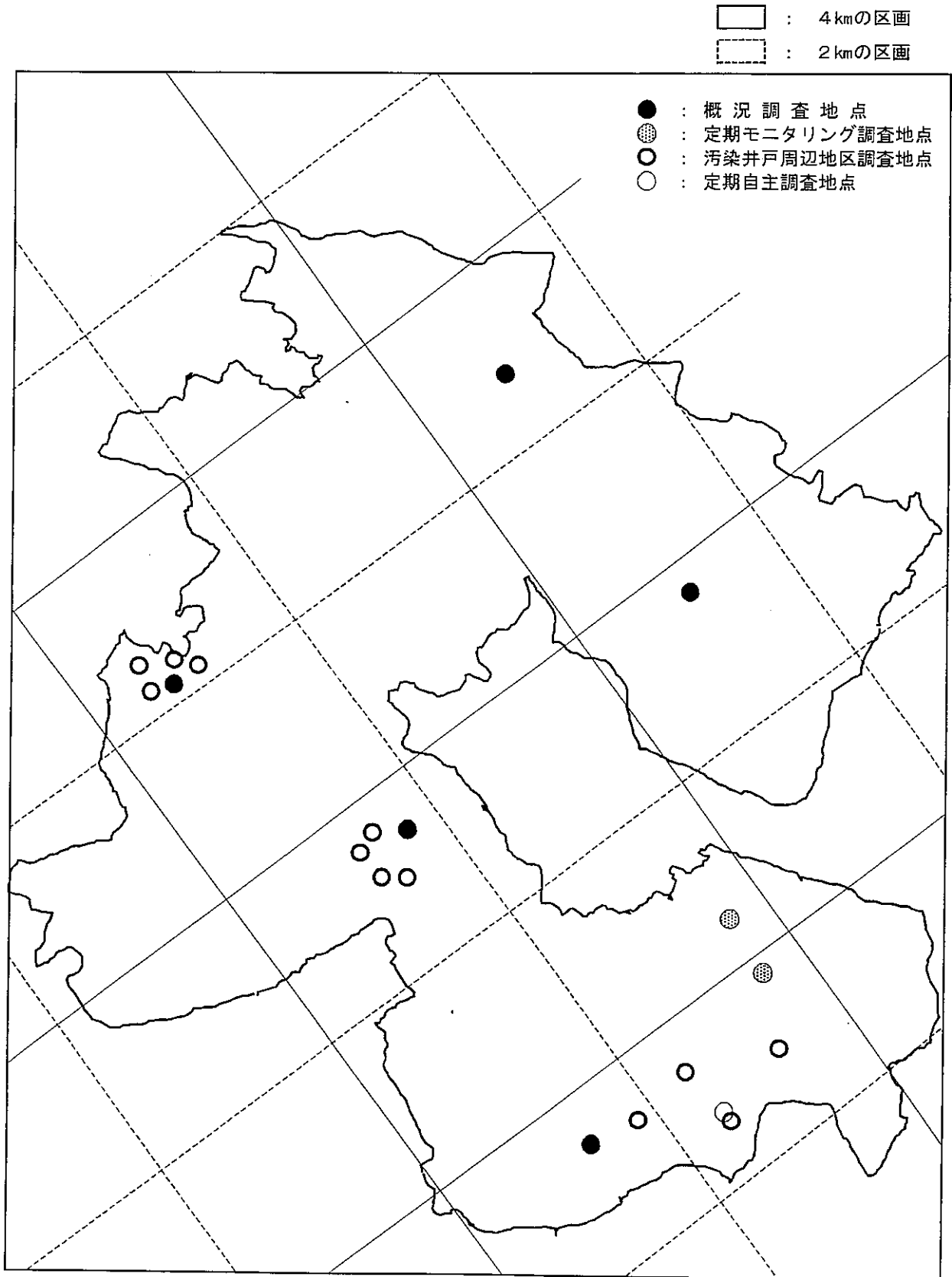
測定項目		測定方法		下限値
特殊項目	フェノール類 (mg/l)	JIS K0102-28.1.2	4-アミノアンチピリン吸光光度法	0.005
	銅 (mg/l)	JIS K0102-52.3	電気加熱原子吸光法	0.01
	亜鉛 (mg/l)	環境庁告示第64号S49.9.30付表6	電気加熱原子吸光法	0.01
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)	環境庁告示第64号S49.9.30付表6	電気加熱原子吸光法	0.1
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)	JIS K0102-56.3	電気加熱原子吸光法	0.05
	クロム (mg/l)	JIS K0102-65.1.3	電気加熱原子吸光法	0.01
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/l)	JIS K0102-42.3	中和滴定法	1.5
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	JIS K0102-43.1.2	イオンクロマトグラフ法	0.05
	硝酸性窒素 (mg/l)	JIS K0102-43.2.5	イオンクロマトグラフ法	0.05
	リン酸性リン (mg/l)	JIS K0102-46.1.1	モリブデン青吸光光度法	0.02
	導電率 (mS/m)	JIS K0102-13	電気伝導率	1
	塩素イオン (mg/l)	JIS K0102-35.3	イオンクロマトグラフ法	1.0
	硬度 (mg/l)	上水試験方法に掲げる方法	EDTAによる滴定法	1.0
	MBAS (mg/l)	JIS K0102-30.1.1	メチレンブルー吸光光度法	0.05
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	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
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	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 (mg/l)	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	0.03
	イソキサチオン (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第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 (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第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 (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第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 (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第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 (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.004
	プロピザミド (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第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 (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第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 (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
	フェノバルブ (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.002
	イプロベンホス (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0008
	クロロニトロフェン (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表1の第1	固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法	0.0001
	トルエン (mg/l)	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 (mg/l)	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
	ニッケル (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表5	電気加熱原子吸光法	0.001
	モリブデン (mg/l)	環水規第121号H5.4.28付表5	電気加熱原子吸光法	0.007
	アンチモン (mg/l)	上水試験方法に掲げる方法	電気加熱原子吸光法	0.0002

本市分析センターで採用している測定方法

2. 公共用水域測定地点図



3. 地下水質調査地点図



概況調査として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4kmの区画に区分し、さらに各区画を4分割した中の1区画にある井戸1本を選定した。平成11年度は概況調査として5本、定期モニタリング調査として2本、定期自主調査として1本の井戸に対して調査を実施した。また、概況調査等により発見された地下水汚染の汚染範囲を確認するため、汚染井戸周辺地区調査として各地点につき4本ずつ、計12本の調査を実施した。

2 節 公共用水域測定結果

1. 生活環境項目月別測定結果

月別測定値（芝川・新芝川・綾瀬川）

単位 mg/ℓ (pHを除く)

採水地点名	項目	平成11年										平成12年			年 度			m/n	適合率 (%)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高値	最低値	平均値			
芝川	在家橋	pH	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	6.9	7.2	0/12	100
		DO	5.5	3.5	2.1	2.9	3.1	3.1	2.1	2.8	4.1	4.2	5.3	3.5	5.5	2.1	3.5	0/12	100
		BOD	14	4.5	15	11	7.5	6.8	7.1	16	20	17	21	16	21	4.5	13	8/12	33
		COD	9.5	8.5	9.2	8.4	8.7	10	11	9.3	12	10	15	18	18	8.4	11	—	—
		SS	13	32	40	49	39	43	24	14	8	13	6	5	49	5	24	—	—
	天神橋	pH	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.0	7.2	0/12	100
		DO	5.0	3.1	1.0	2.3	2.8	2.2	1.7	2.7	2.7	3.8	2.9	2.5	5.0	1.0	2.7	2/12	83
		BOD	13	5.2	18	16	9.0	6.1	7.9	11	20	22	25	25	25	5.2	15	8/12	33
		COD	8.1	7.8	8.1	6.7	9.5	9.6	11	10	11	10	14	18	18	6.7	10	—	—
		SS	14	20	26	25	47	30	17	20	8	6	4	4	47	4	18	—	—
新芝川	あづま橋	pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	0/12	100
		DO	3.6	3.3	1.8	2.2	2.6	1.9	1.5	2.2	2.9	3.4	1.9	2.6	3.6	1.5	2.5	4/12	67
		BOD	13	5.7	16	17	7.2	6.5	7.9	5.2	19	25	18	24	25	5.2	14	7/12	42
		COD	8.5	7.3	8.2	7.4	9.0	8.4	11	9.4	11	10	14	19	19	7.3	10	—	—
		SS	10	9	12	12	15	19	12	13	9	6	3	3	19	3	10	—	—
	山王橋	pH	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	0/12	100
		DO	3.7	2.5	1.5	2.3	2.3	2.3	2.1	4.8	6.2	4.8	3.7	3.5	6.2	1.5	3.3	1/12	92
		BOD	13	5.1	15	15	5.9	6.9	8.2	4.4	21	16	12	17	21	4.4	12	7/12	42
		COD	7.4	6.5	7.8	5.8	6.9	8.1	10	8.2	8.8	8.4	14	19	19	5.8	9.2	—	—
		SS	25	9	24	7	12	12	11	33	23	8	4	7	33	4	15	—	—
芝川	青木橋	pH	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1	0/12	100
		DO	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.6	3.5	5.5	3.1	5.5	<0.5	1.7	8/12	33
		BOD	35	40	45	42	47	25	27	34	62	56	35	54	62	25	42	12/12	0
		COD	24	29	32	29	28	27	27	23	37	34	30	30	37	23	29	—	—
		SS	12	13	10	9	14	9	10	15	7	13	10	8	15	7	11	—	—
	榎木橋	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	0/12	100
		DO	7.8	7.2	6.0	5.2	5.8	6.6	5.8	7.0	7.7	6.7	8.4	7.8	8.4	5.2	6.8	0/12	100
		BOD	20	7.2	29	18	6.9	11	11	5.5	23	92	8.3	23	92	5.5	21	8/12	33
		COD	12	14	15	10	9.9	12	15	11	17	32	15	17	32	9.9	15	—	—
		SS	6	8	5	3	3	7	6	6	12	31	7	37	37	3	11	—	—
綾瀬川	綾瀬新橋	pH	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.2	7.7	7.3	7.7	7.0	7.2	0/12	100
		DO	3.7	6.1	5.8	6.5	6.2	3.2	4.6	5.0	5.4	5.1	8.7	4.9	8.7	3.2	5.4	4/12	67
		BOD	13	3.6	9.2	9.2	5.4	7.4	8.2	3.5	13	19	13	12	19	3.5	9.7	10/12	17
		COD	7.3	6.8	7.2	7.8	5.3	7.0	9.8	6.3	11	10	13	15	15	5.3	8.9	—	—
		SS	14	33	20	31	28	21	14	13	13	21	14	18	33	13	20	0/12	100

(注1) m/n : 環境基準を越える検体数 (m) の調査実施検体数 (n) に対する割合

但し、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

(注2) 昭和40年に新芝川が完成して以来、芝川は青木水門、領家水門の間で閉鎖されたため、水の流れは芝川

(在家橋→天神橋)～新芝川(あづま橋→山王橋)から荒川に注いでいる。

月別測定値（その他の河川）

単位 mg/l (pHを除く)

採水地点名	項目	平成11年										平成12年			年 度			m/n	適合率 (%)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高値	最低値	平均値			
藤右衛門川	ろしよ橋	pH	7.4	7.5	7.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.1	7.4	0/12	100
		DO	3.5	6.6	<0.5	4.8	3.4	3.4	1.8	2.9	4.4	2.9	4.7	3.0	6.6	<0.5	3.5	2/12	83
		BOD	38	11	32	10	47	11	16	15	21	45	74	57	74	10	31	11/12	8.3
		COD	29	12	12	7.4	12	11	12	13	13	17	22	29	29	7.4	16	—	—
		SS	12	50	11	12	5	9	6	11	8	8	13	10	50	5	13	—	—
堅川	堅前橋	pH	7.3	7.5	7.3	7.4	7.9	7.3	7.3	7.6	7.2	7.3	7.6	7.4	7.9	7.2	7.4	0/12	100
		DO	3.5	8.6	4.9	7.3	9.0	6.1	3.2	8.0	4.2	5.2	6.2	4.2	9.0	3.2	5.9	0/12	100
		BOD	18	8.6	14	11	9.4	9.2	18	3.9	16	22	25	21	25	3.9	15	8/12	33
		COD	8.6	10	6.7	5.9	8.2	6.8	11	5.6	11	9.2	17	16	17	5.6	9.7	—	—
		SS	5	7	15	4	7	7	13	11	8	13	13	25	25	4	11	—	—
緑川	喜沢橋	pH	7.0	7.7	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.5	7.7	7.0	7.3	0/12	100
		DO	1.5	8.3	8.5	7.2	7.6	5.7	4.3	1.9	5.7	5.2	4.6	5.7	8.5	1.5	5.5	2/12	83
		BOD	8.2	5.6	23	14	8.1	9.9	10	4.7	16	23	8.3	22	23	4.7	13	5/12	58
		COD	5.2	11	13	8.2	5.8	10	9.8	8.8	9.1	10	9.7	15	15	5.2	9.6	—	—
		SS	5	11	26	17	12	12	7	8	9	5	15	26	5	12	—	—	
毛長川	砂子橋	pH	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	0/12	100
		DO	1.6	5.7	<0.5	2.3	3.0	3.3	2.9	1.6	2.3	2.5	0.5	<0.5	5.7	<0.5	2.2	5/12	58
		BOD	19	6.6	44	10	7.7	11	16	10	24	39	40	37	44	6.6	22	8/12	33
		COD	12	8.7	17	7.8	9.5	11	12	9.9	18	14	22	28	28	7.8	14	—	—
		SS	13	6	4	8	4	4	5	8	13	5	16	12	16	4	8	—	—
伝右川	新伝右橋	pH	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.5	7.8	8.3	7.5	8.3	7.2	7.5	0/12	100	
		DO	2.4	6.1	1.5	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	2.4	7.0	9.0	6.7	9.0	<0.5	3.3	5/12	58
		BOD	37	13	23	21	15	16	29	23	62	69	58	70	70	13	36	12/12	0
		COD	15	11	9.3	13	14	18	22	19	31	25	36	34	36	9.3	21	—	—
		SS	11	8	10	44	76	83	17	12	14	15	22	21	83	8	28	—	—

(注) m/n : その他の河川についてはE類型の環境基準値を目標値とした。

目標値を越える検体数 (m) の調査実施検体数 (n) に対する割合

但し、BODについては、目標値に適合しない日数 (m) の測定日数 (n) に対する割合

2. 生活環境項目年平均値推移

年平均値推移（芝川・新芝川・綾瀬川）

単位 mg/l (pHを除く)

採水地点名		項目	年度									
			H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
芝川	在家橋	pH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
		DO	2.7	3.1	2.9	4.0	2.8	3.4	3.4	3.7	3.9	3.5
		BOD	10	9.6	12	14	22	14	9.6	8.0	12	13
		COD	12	11	9.9	10	12	13	9.8	8.9	9.6	11
		SS	17	15	11	17	20	16	14	24	21	24
	天神橋	pH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2
		DO	1.1	1.3	1.1	2.3	1.5	2.2	2.4	2.9	3.2	2.7
		BOD	13	12	15	15	23	15	10	8.5	12	15
		COD	16	12	11	11	12	13	10	9.2	10	10
		SS	22	12	14	10	12	21	17	22	19	18
新芝川	あずま橋	pH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2
		DO	0.8	1.5	1.3	2.1	1.4	2.3	2.0	2.8	3.4	2.5
		BOD	15	11	12	14	24	14	8.9	7.8	11	14
		COD	15	12	11	11	12	13	9.6	8.8	8.8	10
		SS	14	13	12	10	11	14	12	16	15	10
	山王橋	pH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2
		DO	2.1	2.4	2.5	2.5	2.0	2.4	2.5	2.4	3.1	3.3
		BOD	10	9.0	11	17	20	12	7.2	7.2	8.5	12
		COD	14	11	9.4	12	11	10	8.8	8.3	8.3	9.2
		SS	19	15	17	16	12	18	17	16	16	15
芝川	青木橋	pH	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1
		DO	0.9	0.7	0.6	2.0	1.0	1.8	1.6	1.9	1.2	1.7
		BOD	49	55	47	61	57	28	28	26	31	42
		COD	61	61	38	42	34	27	30	22	23	29
		SS	22	30	20	26	17	12	13	18	17	11
	榎木橋	pH	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
		DO	6.7	6.9	7.0	6.9	6.7	6.4	7.0	6.8	7.1	6.8
		BOD	7.3	4.0	12	24	26	11	8.7	8.1	16	21
		COD	24	18	20	20	20	17	16	15	15	15
		SS	13	9	13	12	13	12	12	13	11	11
綾瀬川	綾瀬新橋	pH									7.2	7.2
		DO									5.2	5.4
		BOD									8.0	9.7
		COD									8.1	8.9
		SS									27	20

注. 綾瀬川の綾瀬新橋については平成10年度より測定を開始した。

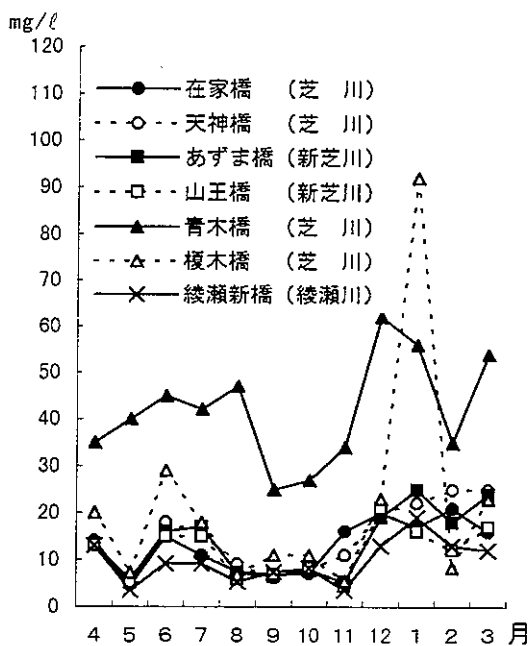
年平均値推移（その他の河川）

単位 mg/ℓ (pHを除く)

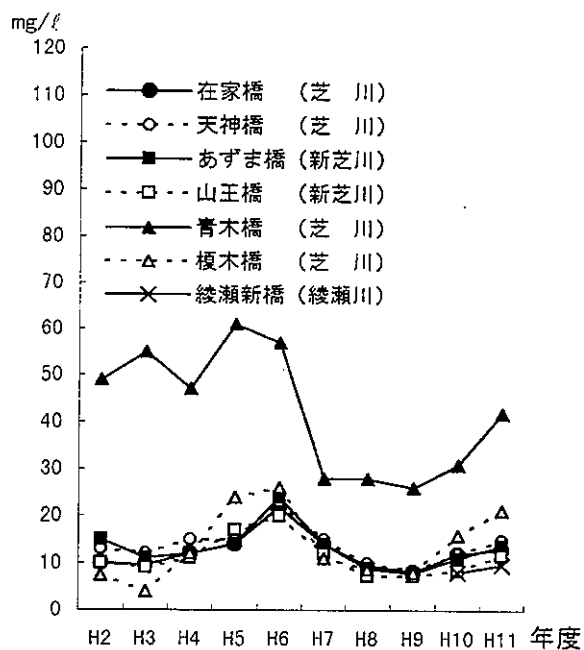
採水地点名		項目	年度	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H 1 0	H 1 1
藤 右 衛 門 川	ろ ん し よ 橋	pH		7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4
		DO		0.6	0.7	0.5	1.7	1.3	2.2	2.5	3.9	3.5	3.5
		BOD		44	32	38	40	55	29	22	22	24	31
		COD		29	23	25	23	19	16	15	12	11	16
		SS		18	15	13	19	16	14	12	16	11	13
豎 川	豎 前 橋	pH		7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
		DO		4.9	2.4	1.4	2.7	2.5	3.5	4.5	4.6	4.0	5.9
		BOD		25	26	26	20	29	20	11	9.3	14	15
		COD		20	17	15	14	14	14	10	8.4	8.7	9.7
		SS		15	20	17	14	13	9	11	8	9	11
緑 川	喜 沢 橋	pH		7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3
		DO		4.9	3.2	3.7	5.0	3.9	2.2	2.7	3.1	3.6	5.5
		BOD		6.9	6.3	14	7.2	18	14	12	9.0	10	13
		COD		11	8.2	9.5	7.9	9.9	12	11	8.9	9.6	9.6
		SS		13	10	14	13	11	14	13	12	15	12
毛 長 川	砂 子 橋	pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3
		DO		2.0	1.9	2.3	3.6	4.8	3.7	3.3	3.6	2.7	2.2
		BOD		28	34	22	23	28	25	17	13	18	22
		COD		23	24	15	16	15	18	15	12	12	14
		SS		19	17	13	18	15	22	9	8	8	8
伝 右 川	新 伝 右 橋	pH		7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5
		DO		2.8	3.6	3.2	4.1	4.4	3.7	2.9	2.8	4.3	3.3
		BOD		20	18	24	29	54	29	28	23	23	36
		COD		18	14	15	19	23	22	19	17	13	21
		SS		25	18	19	24	29	23	21	12	13	28

B O D 値 の 推 移

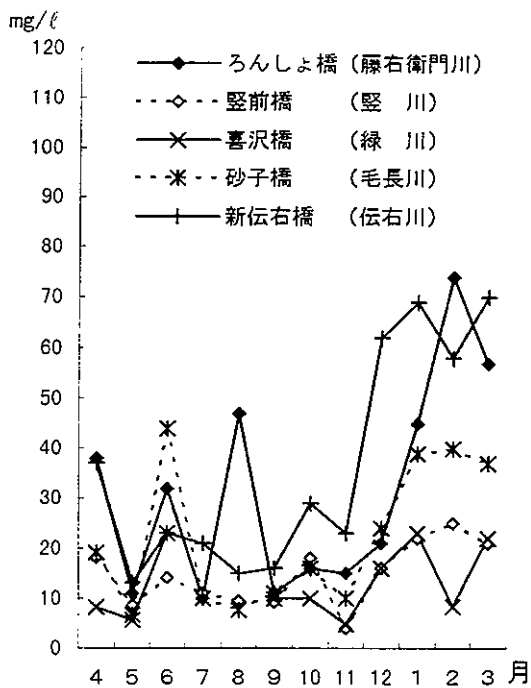
経月変化 (芝川・新芝川・綾瀬川)



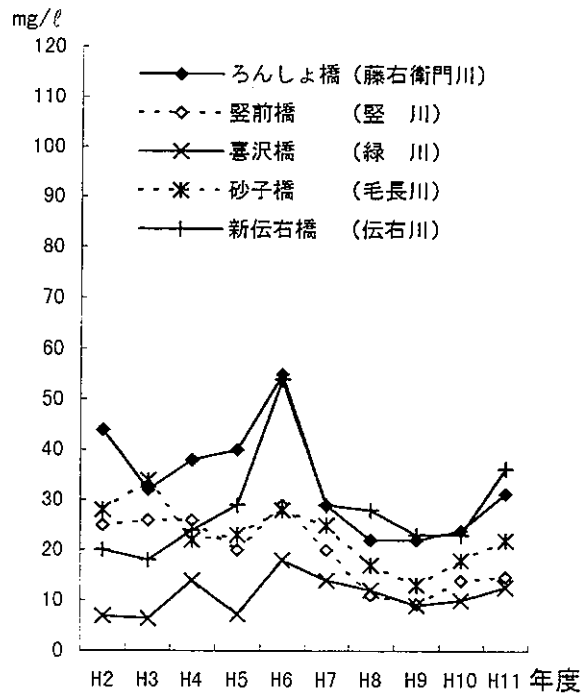
経年変化 (芝川・新芝川・綾瀬川)



経月変化 (その他の河川)

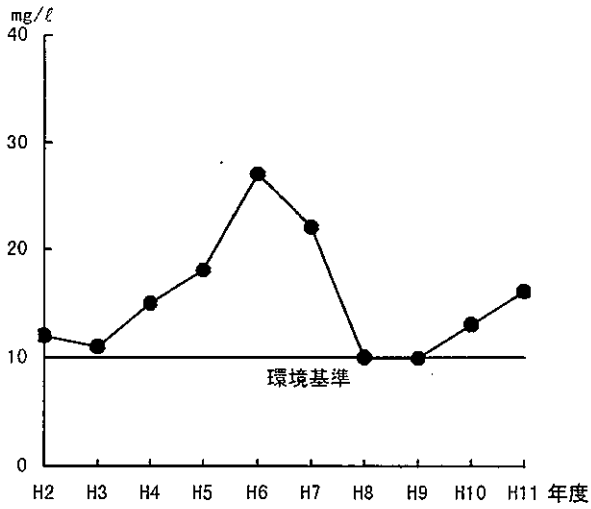


経年変化 (その他の河川)

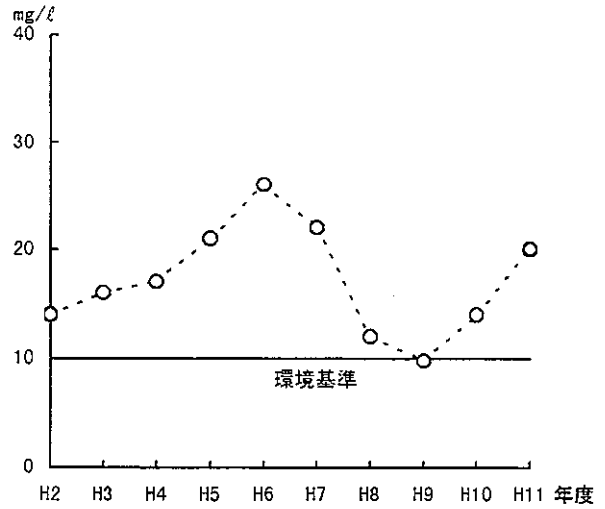


芝川水系におけるBOD（75%値）の推移

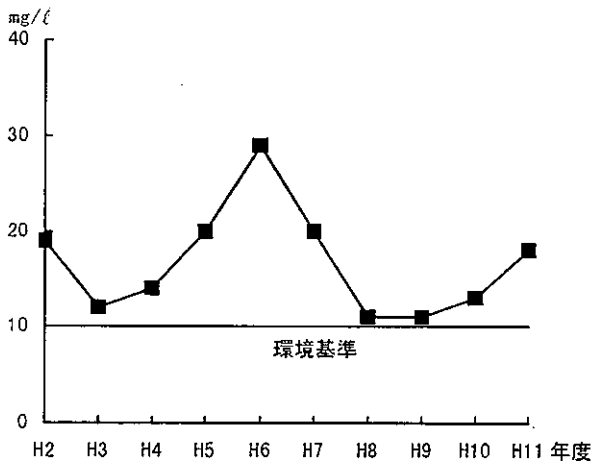
在家橋



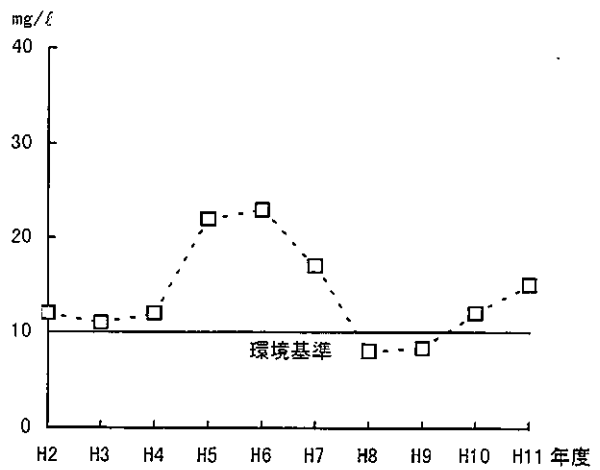
天神橋



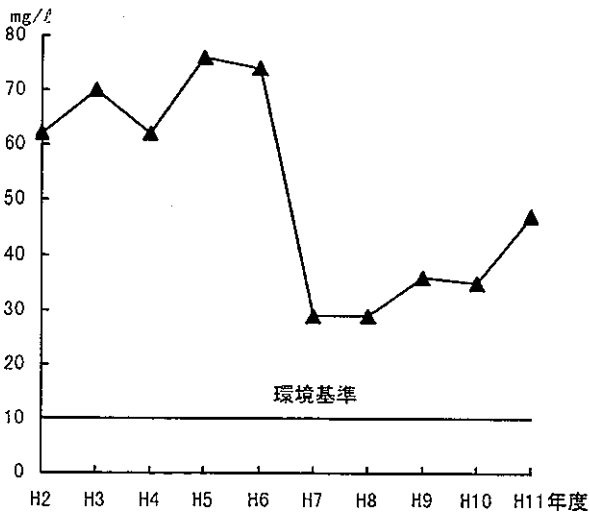
あずま橋



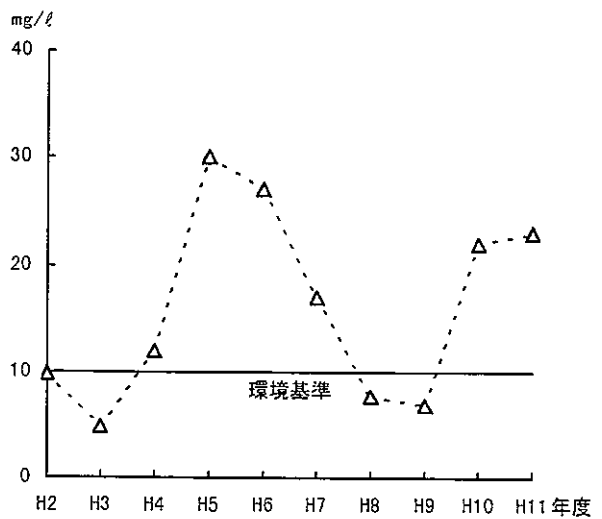
山王橋



青木橋



榎木橋



3. 環境基準適合状況（健康項目）

分類	測定地点数 (p)	総検体数 (n)	検出状況 d / n	検出状況 最小 ~ 最大	基準値超過状況 h / n	環境基準適合割合	
						m / p	%
カドミウム	2	24	0 / 24	<0.001	0 / 24	2 / 2	100
全シアン	3	36	0 / 36	ND	0 / 36	3 / 3	100
鉛	2	24	14 / 24	<0.001 ~ 0.002	0 / 24	2 / 2	100
六価クロム	3	36	0 / 36	<0.005	0 / 36	3 / 3	100
砒素	2	24	9 / 24	<0.001 ~ 0.002	0 / 24	2 / 2	100
総水銀	2	24	0 / 24	<0.0005	0 / 24	2 / 2	100
アルキル水銀	—	—	—	—	—	—	—
PCB	2	4	0 / 4	<0.0005	0 / 4	2 / 2	100
ジクロロメタン	12	72	14 / 72	<0.002 ~ 0.24	3 / 72	11 / 12	92
四塩化炭素	12	72	2 / 72	<0.0002 ~ 0.0011	0 / 72	12 / 12	100
1,2-ジクロロエタン	12	72	0 / 72	<0.0004	0 / 72	12 / 12	100
1,1-ジクロロエチレン	12	72	0 / 72	<0.002	0 / 72	12 / 12	100
トリス-1,2-ジクロロエチレン	12	72	2 / 72	<0.004 ~ 0.005	0 / 72	12 / 12	100
1,1,1-トリクロロエタン	12	72	0 / 72	<0.1	0 / 72	12 / 12	100
1,1,2-トリクロロエタン	12	72	0 / 72	<0.0006	0 / 72	12 / 12	100
トリクロロエチレン	12	72	2 / 72	<0.003 ~ 0.003	0 / 72	12 / 12	100
テトラクロロエチレン	12	72	0 / 72	<0.001	0 / 72	12 / 12	100
1,3-ジクロロプロパン	12	72	0 / 72	<0.0002	0 / 72	12 / 12	100
チウラム	3	15	0 / 15	<0.0006	0 / 15	3 / 3	100
シマジン	3	15	0 / 15	<0.0003	0 / 15	3 / 3	100
チオベンカルブ	3	15	0 / 15	<0.002	0 / 15	3 / 3	100
ベンゼン	12	72	0 / 72	<0.001	0 / 72	12 / 12	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	0.48 ~ 3.7	0 / 12	2 / 2	100
ふっ素	2	12	11 / 12	<0.08 ~ 0.21	0 / 12	2 / 2	100

※ 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 : 環境基準適合地点数を示す。

4. 公共用水域測定結果総括表

	河川名	芝川				地点名		1 在家橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	11:30	11:00	9:45	9:35	10:10	9:45	9:35	9:35	9:30	9:05	10:35	8:55
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	色相	中褐	中茶濁	中茶褐	中茶濁	中褐濁	中褐緑濁	濃緑濁	中灰緑濁	濃緑濁	中黒緑濁	濃緑	中黒緑濁
	気温(℃)	24.0	28.0	28.5	32.5	33.5	30.0	22.0	21.0	13.0	6.0	8.0	9.5
	水温(℃)	15.0	20.0	23.0	26.0	27.0	26.0	22.0	16.5	9.0	8.0	5.0	10.0
	流量(m ³ /S)												
	透視度(cm)	39	39	22	20	24	19	39	48	27	28	46	>50
生活環境項目	pH	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.3
	DO(mg/l)	5.5	3.5	2.1	2.9	3.1	3.1	2.1	2.8	4.1	4.2	5.3	3.5
	BOD(mg/l)	14	4.5	15	11	7.5	6.8	7.1	16	20	17	21	16
	COD(mg/l)	9.5	8.5	9.2	8.4	8.7	10	11	9.3	12	10	15	18
	SS(mg/l)	13	32	40	49	39	43	24	14	8	13	6	5
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.3		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	全窒素(mg/l)												
健康項目	全リン(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
健康項目	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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	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		<0.0006						
健康項目	シマジン(mg/l)		<0.0003		<0.0003		<0.0003						
	チオベンカルブ(mg/l)		<0.002		<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)												
ほう素(mg/l)													

	河川名	芝川				地点名		1 在家橋					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄 [溶解性] (mg/l)												
	マンガン [溶解性] (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	クロホルム生成能												
	アモニウムクロロゲン生成能												
	ジブクロロゲン生成能												
	ブクロホルム生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	2.9		3.9		2.8		4.5		6.6		7.3	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	36	40	33	35	36	45	54	43	55	43	59	64
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
MBAS (mg/l)	0.31		0.31		0.31		0.53		0.95			2.7	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008						
	ダイアジノン (mg/l)		<0.0005		<0.0005		<0.0005						
	フェニトロチオン (mg/l)		0.0004		<0.0003		<0.0003						
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004						
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004						
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008						
	EPN (mg/l)		<0.0006		<0.0006		<0.0006						
	ジクロロボス (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008						
	フェノフカルブ (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002						
	イプロベンホス (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008						
	クロルニトロフェン (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
	キシレン (mg/l)		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04
	7対酸ジイソヘキシル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

	河川名	芝川				地点名		2 天神橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	11:45	10:10	10:40	10:30	11:40	10:15	10:15	11:50	10:25	11:45	11:00	10:30
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	なし	なし	なし	なし	なし
	色相	中黒緑	中灰緑濁	中灰緑	中褐緑濁	中褐濁	中茶緑濁	中灰緑濁	中灰緑	中灰緑濁	中灰緑濁	中灰緑濁	濃緑
	気温(℃)	24.0	26.0	30.0	35.5	35.0	32.0	25.0	20.5	10.5	8.0	8.0	8.5
	水温(℃)	17.5	21.0	25.0	27.0	28.5	27.5	22.5	16.5	9.0	9.0	6.0	8.5
	流量(m ³ /S)												
	透視度(cm)	35	>50	27	30	27	20	38	24	43	44	>50	>50
	生活環境項目	pH	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4
DO(mg/l)		5.0	3.1	1.0	2.3	2.8	2.2	1.7	2.7	2.7	3.8	2.9	2.5
BOD(mg/l)		13	5.2	18	16	9.0	6.1	7.9	11	20	22	25	25
COD(mg/l)		8.1	7.8	8.1	6.7	9.5	9.6	11	10	11	10	14	18
SS(mg/l)		14	20	26	25	47	30	17	20	8	6	4	4
大腸菌群数(MPN/100ml)													
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)		1.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
全窒素(mg/l)													
全リン(mg/l)													
健康項目	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-ジクロロエタン(mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	トリス-1,2-ジクロロエタン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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
	トリクロロエタン(mg/l)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエタン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	芝川				地点名		2 天神橋					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄 [溶解性] (mg/l)												
	マンガン [溶解性] (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロゲン生成能												
	クロロホルム生成能												
	ブロモクロロホルム生成能												
	ジブロモクロロホルム生成能												
	ブロモホルム生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	2.4		3.8		2.4		4.5		6.9		7.1	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	34	34	32	35	38	39	51	44	51	39	60	55
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
MBAS (mg/l)	0.38		0.33			0.21	0.49		1.1			3.1	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノフカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	フタル酸ジエチルエステル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

	河川名	芝川				地点名		3 青木橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	10:45	9:20	10:00	9:45	10:50	9:35	9:15	10:20	9:50	10:40	10:00	9:50
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
	臭気	下水	下水	微下水	下水	下水	強下水	下水	下水	下水	下水	微下水	下水
	色相	中灰緑濁	中灰緑	中灰緑濁	中黒緑濁	中黒濁	中灰緑濁	中黒緑濁	淡緑	中灰緑濁	中灰黒濁	中灰緑濁	淡緑濁
	気温(℃)	23.5	26.0	30.0	34.0	39.0	32.5	22.5	18.5	10.5	8.0	12.5	9.5
	水温(℃)	19.0	20.5	25.5	28.0	30.0	27.5	22.0	17.5	11.0	11.5	9.5	11.5
	流量(m ³ /S)												
	透視度(cm)	24	24	21	24	32	30	30	18	33	23	40	30
生活環境項目	pH	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3
	DO(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.6	3.5	5.5	3.1
	BOD(mg/l)	35	40	45	42	47	25	27	34	62	56	35	54
	COD(mg/l)	24	29	32	29	28	27	27	23	37	34	30	30
	SS(mg/l)	12	13	10	9	14	9	10	15	7	13	10	8
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	<0.5		<0.5		2.1		<0.5		<0.5		0.7	
	全窒素(mg/l)												
全リン(mg/l)													
健康項目	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
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	芝川				地点名				3 青木橋			
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)												
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	クロホルム生成能												
	γ-ロシジクロロメタン生成能												
	ジγ-ロシジクロロメタン生成能												
	γ-ロシジ生成能												
	アモニア性窒素 (mg/l)	2.4		3.4		2.8		2.0		2.7		6.4	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	62	64	77	80	64	70	73	67	67	71	73	70
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
	MBAS (mg/l)	0.99		1.2			1.0	0.87		0.61			0.81
要監視項目	クロホルム (mg/l)		0.009		<0.006		<0.006		0.008		<0.006		0.006
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエチレン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノフルカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	フタル酸ジイソキシル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

	河川名	芝川				地点名		4 榎木橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	10:40	10:10	11:00	10:30	11:00	10:55	10:30	10:30	10:30	10:25	9:35	10:40
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	流況	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流	逆流
	臭気	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水
	色相	中黒緑濁	中緑	濃緑濁	中緑濁	濃緑濁	中灰緑濁	濃緑濁	中黒緑濁	濃緑濁	中灰緑濁	濃緑	中灰緑濁
	気温(℃)	24.0	26.0	29.0	35.0	34.0	34.0	22.0	22.0	12.0	6.0	6.0	9.0
	水温(℃)	19.0	22.0	26.0	27.0	29.0	28.5	25.0	20.0	18.0	15.0	13.0	14.0
	流量(m ³ /s)												
	透視度(cm)	>50	36	30	>50	>50	>50	>50	>50	30	13	>50	48
生活環境項目	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
	DO(mg/l)	7.8	7.2	6.0	5.2	5.8	6.6	5.8	7.0	7.7	6.7	8.4	7.8
	BOD(mg/l)	20	7.2	29	18	6.9	11	11	5.5	23	92	8.3	23
	COD(mg/l)	12	14	15	10	9.9	12	15	11	17	32	15	17
	SS(mg/l)	6	8	5	3	3	7	6	6	12	31	7	37
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.9		<0.5		<0.5		<0.5		1.9		0.5	
	全窒素(mg/l)												
全リン(mg/l)													
健康項目	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)		0.008		0.002		0.002		0.005		0.008		0.013
	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-ジクロロエタン(mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	トリス-1,2-ジクロロエタン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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
	トリクロロエタン(mg/l)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.003
	ジクロロエタン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	芝川				地点名				4 榎木橋			
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)												
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	カドミウム生成能												
	γ-ベンジカドミウム生成能												
	ジγ-ベンジカドミウム生成能												
	γ-ベンジル生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	11		12		8.7		10		9.4		10	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	120	96	130	110	110	130	110	110	120	120	130	170
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
	MBAS (mg/l)	0.31		0.32			0.09	0.13		0.33			1.4
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		<0.006		<0.006		<0.006		<0.006		0.007		0.02
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロベンゼン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノブカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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)													

	河川名	新芝川				地点名		5 あずま橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	10:30	10:20	9:45	10:40	10:10	10:25	10:25	10:05	10:35	10:30	9:45	9:35
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	なし	なし	なし	下水	微下水	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	色相	中灰緑	中灰緑濁	中灰緑	中灰緑濁	中濁	中茶緑濁	中灰緑濁	中灰緑	中灰緑濁	中灰緑濁	中灰緑濁	中灰緑濁
	気温(℃)	24.0	28.0	30.0	35.0	35.0	33.0	24.5	20.5	10.5	8.0	13.5	9.0
	水温(℃)	17.5	21.0	25.5	27.5	27.5	28.0	21.5	16.0	9.0	8.5	6.5	9.0
	流量(m ³ /S)												
	透視度(cm)	45	>50	42	38	>50	31	38	40	43	30	>50	41
生活環境項目	pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3
	DO(mg/l)	3.6	3.3	1.8	2.2	2.6	1.9	1.5	2.2	2.9	3.4	1.9	2.6
	BOD(mg/l)	13	6.7	16	17	7.2	6.5	7.9	5.2	19	25	18	24
	COD(mg/l)	8.5	7.3	8.2	7.4	9.0	8.4	11	9.4	11	10	14	19
	SS(mg/l)	10	9	12	12	15	19	12	13	9	6	3	3
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	全窒素(mg/l)												
全リン(mg/l)													
健康項目	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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	新芝川				地点名		5 あずま橋					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)												
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	トリハロメタン生成能												
	ブロム化トリハロメタン生成能												
	ジブロム化トリハロメタン生成能												
	ブロム化トリハロメタン生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	2.9		4.1		2.4		4.8		6.2		9.4	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	34	33	34	35	33	39	47	47	58	36	67	59
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
MBAS (mg/l)	0.44		0.15			0.11	0.12		0.84			2.6	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)		<0.006		<0.006	0.010		<0.006		<0.006		<0.006	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004		<0.004	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03	<0.03		<0.03		<0.03		<0.03	
	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)												
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノフカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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)													

	河川名	新芝川				地点名		山王橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	10:10	9:45	11:10	10:35	11:10	10:35	10:00	10:40	10:45	10:00	9:25	10:15
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	微下水	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	色相	濃緑	中灰緑	中茶褐	中灰緑	濃緑濁	中灰緑濁	中灰緑濁	中茶緑濁	濃緑濁	中黒緑濁	濃緑	中黒褐濁
	気温(℃)	22.0	26.0	29.0	35.0	33.0	33.0	22.0	22.0	12.5	6.0	6.0	9.0
	水温(℃)	17.5	20.0	26.0	26.0	28.0	27.5	21.0	16.0	11.0	8.0	7.5	9.5
	流量(m ³ /S)	31	29	35	31	31	39	26	48	32	22	流停	13
	透視度(cm)	27	>50	34	>50	>50	>50	46	24	30	>50	>50	41
生活環境項目	pH	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4
	DO(mg/l)	3.7	2.5	1.5	2.3	2.3	2.3	2.1	4.8	6.2	4.8	3.7	3.5
	BOD(mg/l)	13	5.1	15	15	5.9	6.9	8.2	4.4	21	16	12	17
	COD(mg/l)	7.4	6.5	7.8	5.8	6.9	8.1	10	8.2	8.8	8.4	14	19
	SS(mg/l)	25	9	24	7	12	12	11	33	23	8	4	7
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.2×10 ⁴		1.7×10 ⁴		1.7×10 ⁴		3.3×10 ⁴		4.9×10 ⁴		6.8×10 ³	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.5		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	全窒素(mg/l)	6.7		4.1		4.3		5.6		8.4		11	
全リン(mg/l)	0.22		0.94		0.40		0.46		0.37		1.2		
健康項目	カドミウム(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛(mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砒素(mg/l)	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB(mg/l)				<0.0005				<0.0005				
	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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	トリスクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(mg/l)		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	チウラム(mg/l)		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006
	シマジン(mg/l)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	チオベンカルブ(mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<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)		1.2		1.6		1.3		0.59		1.8		1.0	
ふっ素(mg/l)		<0.08		0.10		0.09		0.08		0.30		0.21	
ほう素(mg/l)													

河川名		新芝川				地点名		6 山 王 橋					
特 殊 項 目	フェノール類 (mg/l)		<0.005		<0.005		0.010			0.007	0.006		0.008
	銅 (mg/l)	<0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01	
	亜鉛 (mg/l)	0.02		<0.01		0.01		0.02		0.02		0.02	
	鉄 [溶解性] (mg/l)	0.3		0.3		0.2		0.2		0.1		0.3	
	マンガン [溶解性] (mg/l)	0.17		0.07		0.11		<0.05		0.30		0.37	
	クロム (mg/l)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
そ の 他 の 項 目	トリハロメタン生成能												
	クロホルム生成能												
	ブロモジクロロメタン生成能												
	ジブクロロメタン生成能												
	ブロホルム生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	2.1		4.1		2.1		3.8		5.9		9.2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.18		0.14		0.14		<0.05		0.17		0.12
	硝酸性窒素 (mg/l)		1.1		1.4		1.2		0.54		1.6		0.95
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)	0.09		0.43		0.26		0.33		0.23		0.85	
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	33	36	32	36	35	39	54	38	260	370	260	240
	硬度 (mg/l)	120		90		99		120		420		440	
	塩素イオン (mg/l)	30	38	33	29	33	40	62	6.5	780	1300	610	730
MBAS (mg/l)	0.77		0.10			0.07	0.06		0.26			1.0	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	ダイアジノン (mg/l)		0.0094		0.0039		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	フェニトロチオン (mg/l)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	EPN (mg/l)		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006
	ジクロルボス (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	フェノフカルブ (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	イプロベンホス (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	クロルニトロフェン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<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)	0.004		0.002		0.001		0.003		0.013		0.015	
モリブデン (mg/l)	<0.007		<0.007		<0.007		<0.007		<0.007		<0.007		
アンチモン (mg/l)		0.0003		<0.0002		0.0005		<0.0002		<0.0002		0.0007	

	河川名	藤右衛門川				地点名			7 ろんしよ橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16	
	採取時刻	11:15	10:50	9:50	9:45	10:15	9:55	9:15	9:40	9:35	9:15	10:25	9:00	
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨	
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	微下水	下水	微下水	微下水	なし	なし	下水	微下水	なし	微下水	なし	微下水	
	色相	中灰緑濁	中黒緑濁	中緑白濁	中緑	濃緑濁	中灰緑濁	中緑濁	中黒緑濁	濃緑濁	中灰緑濁	濃緑	中白緑濁	
	気温(℃)	24.0	28.0	28.5	35.0	33.5	31.0	21.0	21.0	13.0	6.0	8.0	9.0	
	水温(℃)	18.5	21.5	24.0	26.0	27.0	26.5	23.0	17.5	12.0	10.0	9.0	10.5	
	流量(m ³ /S)	0.84	1.2	0.95	0.85	0.78	0.79	0.59	0.86	0.68	0.47	0.50	0.46	
	透視度(cm)	31	21	34	>50	>50	40	39	30	>50	32	29	25	
生活環境項目	pH	7.4	7.5	7.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	
	DO(mg/l)	3.5	6.6	<0.5	4.8	3.4	3.4	1.8	2.9	4.4	2.9	4.7	3.0	
	BOD(mg/l)	38	11	32	10	47	11	16	15	21	45	74	57	
	COD(mg/l)	29	12	12	7.4	12	11	12	13	13	17	22	29	
	SS(mg/l)	12	50	11	12	5	9	6	11	8	8	13	10	
	大腸菌群数(MPN/100ml)	2.4×10 ⁶		2.2×10 ⁶		4.9×10 ⁶		1.3×10 ⁶		3.3×10 ⁶		9.3×10 ⁶		
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	3.5		<0.5		<0.5		<0.5		1.2		0.5		
	全窒素(mg/l)	11		6.1		5.0		6.4		7.5		10		
全リン(mg/l)	0.58		1.2		0.57		0.89		0.80		1.0			
健康項目	カドミウム(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	全シアン(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	鉛(mg/l)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	
	六価クロム(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	砒素(mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB(mg/l)				<0.0005				<0.0005					
	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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.005	
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.003	
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
	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		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
	シマジン(mg/l)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	
	チオベンカルブ(mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<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)		2.0		3.7		1.0		0.48		1.4		0.66	
	ふっ素(mg/l)		0.08		0.09		0.10		0.10		0.10		0.11	
	ほう素(mg/l)													

	河川名	藤右衛門川				地点名 7 ろんしよ橋							
特殊項目	フェノール類 (mg/l)		0.017		0.007		0.014			0.042	0.076		0.041
	銅 (mg/l)	0.02		0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.01	
	亜鉛 (mg/l)	0.03		<0.01		0.02		0.05		0.06		0.13	
	鉄 [溶解性] (mg/l)	0.3		0.3		0.3		0.7		0.2		0.3	
	マンガン [溶解性] (mg/l)	0.18		0.11		0.13		<0.05		0.16		0.27	
	クロム (mg/l)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
その他の項目	トリハロゲン生成能												
	クロロホルム生成能												
	ブロムクロホルム生成能												
	ジブロムクロホルム生成能												
	ブロムホルム生成能												
	アモニア性窒素 (mg/l)	4.8		4.4		3.1		4.5		5.9		8.5	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.33		0.26		0.11		0.06		0.27		0.07
	硝酸性窒素 (mg/l)		1.7		3.4		0.97		0.42		1.1		0.59
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)	0.16		0.56		0.35		0.66		0.60		0.72	
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	50	31	32	36	34	36	38	38	41	41	46	40
	硬度 (mg/l)	130		92		110		110		110		110	
塩素イオン (mg/l)		25		23		28		15		44		48	
MBAS (mg/l)	1.6		1.3		1.0		1.6		2.3			1.9	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	イソキサチオン (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	ダイアジノン (mg/l)		0.0006		0.0009		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	フェニトロチオン (mg/l)		0.0009		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	イソプロチオラン (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	プロピザミド (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	EPN (mg/l)		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006
	ジクロロボス (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	フェノブカルブ (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	イプロベンホス (mg/l)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008
	クロルニトロフェン (mg/l)		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001
	トルエン (mg/l)		<0.06		<0.06		<0.06		<0.06		0.10		0.06
	キシレン (mg/l)		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04
	フタル酸ジイソキシル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)	0.004		0.002		0.001		0.001		0.003		0.005	
モリブデン (mg/l)	<0.007		<0.007		<0.007		<0.007		<0.007		<0.007		
アンチモン (mg/l)		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0003		0.0003	

項目	河川名	壑川				地点名		8 壑前橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	11:30	10:00	10:30	10:20	11:25	10:05	10:05	11:40	10:15	11:40	10:50	10:20
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	下水	なし	なし	なし	微下水	微下水	なし	微洗剤	下水	微下水	下水
	色相	中灰緑濁	中灰緑	中灰緑濁	中褐緑	中灰	淡灰緑	中灰緑濁	淡緑	中灰緑	中灰茶濁	中灰緑濁	中白緑濁
	気温(℃)	22.5	26.5	30.0	35.0	36.0	33.5	24.5	20.0	10.5	8.0	8.5	10.0
	水温(℃)	20.0	21.5	25.0	28.5	30.0	27.5	21.5	16.0	10.5	11.0	8.5	8.5
	流量(m ³ /S)												
	透視度(cm)	>50	>50	36	>50	>50	>50	38	48	>50	33	36	>50
	生活環境項目	pH	7.3	7.5	7.3	7.4	7.9	7.3	7.3	7.6	7.2	7.3	7.6
DO(mg/l)		3.5	8.6	4.9	7.3	9.0	6.1	3.2	8.0	4.2	5.2	6.2	4.2
BOD(mg/l)		18	8.6	14	11	9.4	9.2	18	3.9	16	22	25	21
COD(mg/l)		8.6	10	6.7	5.9	8.2	6.8	11	5.6	11	9.2	17	16
SS(mg/l)		5	7	15	4	7	7	13	11	8	13	13	25
大腸菌群数(MPN/100ml)													
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)		2.2		<0.5		0.6		2.2		6.3		<0.5	
全窒素(mg/l)													
健康項目	全リン(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-ジクロロエタン(mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	1,2-ジクロロエタン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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
	トリクロロエタン(mg/l)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
テトラクロロエタン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	壑川				地点名		8 壑前橋					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)												
	マンガノ〔溶解性〕 (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロゲン生成能												
	クロロホルム生成能												
	ブロモクロロホルム生成能												
	ジブロモクロロホルム生成能												
	ブロモホルム生成能												
	アンモニウム窒素 (mg/l)	3.1		2.1		1.7		<1.5		3.4		5.2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	42	32	23	30	28	30	34	30	40	36	41	35
	硬度 (mg/l)												
塩素イオン (mg/l)													
MBAS (mg/l)	1.1		0.33			0.31	0.98		1.8			3.1	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノフルカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	フタル酸ジイソヘキシル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

	河川名	緑川				地点名		9 喜沢橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	11:15	9:40	10:15	10:05	11:05	9:50	9:45	11:10	10:05	11:25	10:30	10:10
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	微下水	微下水	なし	なし	なし
	色相	中灰緑	中灰緑	中緑	中灰緑濁	中濁	中灰緑濁	中緑濁	中灰緑	濃緑	中灰緑濁	中灰緑濁	濃緑濁
	気温(℃)	24.0	26.5	30.0	34.5	39.0	35.0	24.5	20.0	10.5	7.5	10.0	9.5
	水温(℃)	18.0	21.5	26.0	30.0	30.0	28.5	22.0	16.5	9.5	8.5	6.0	9.0
	流量(m³/S)												
	透視度(cm)	>50	33	16	24	26	26	26	38	46	37	>50	24
生活環境項目	pH	7.0	7.7	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.5
	DO(mg/l)	1.5	8.3	8.5	7.2	7.6	5.7	4.3	1.9	5.7	5.2	4.6	5.7
	BOD(mg/l)	8.2	5.6	23	14	8.1	9.9	10	4.7	16	23	6.3	22
	COD(mg/l)	5.2	11	13	8.2	5.8	10	9.8	8.8	9.1	10	9.7	15
	SS(mg/l)	5	11	26	17	12	12	12	7	8	9	5	15
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.0		13		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	全窒素(mg/l)												
健康項目	全リン(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		0.004		0.007		<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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		0.005		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	緑川				地点名		9 喜沢橋					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄 [溶解性] (mg/l)												
	マンガン [溶解性] (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	クロホルム生成能												
	ブロムクロホルム生成能												
	ジブロムクロホルム生成能												
	ブロムホルム生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	<1.5		4.1		2.8		2.0		5.2		7.3	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	28	33	36	38	35	32	37	39	170	140	190	140
	硬度 (mg/l)												
塩素イオン (mg/l)													
MBAS (mg/l)	0.18		0.12			0.05	0.05		0.41			0.45	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)		0.008		<0.006		<0.006		<0.006		<0.006		<0.006
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノフルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	フタル酸ジエチルエステル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

	河川名	毛長川				地点名		10 砂子橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	10:20	10:30	9:35	10:55	10:00	10:40	10:35	9:50	10:45	10:15	9:35	9:25
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	微下水	なし	なし	なし	なし	下水	なし	なし	なし	微下水	微下水	微下水
	色相	中褐緑	中灰緑	中灰緑濁	中灰緑濁	中緑白濁	淡灰緑濁	中青緑濁	淡緑	濃緑濁	中灰黒濁	中灰緑濁	中白緑濁
	気温(℃)	22.0	28.5	29.0	35.0	33.0	34.0	23.0	19.0	11.0	8.0	9.0	10.0
	水温(℃)	17.5	20.5	24.0	27.5	26.0	27.5	21.0	16.0	9.0	8.5	5.5	9.5
	流量(m ³ /s)												
	透視度(cm)	34	>50	29	>50	>50	>50	>50	41	27	44	25	36
生活環境項目	pH	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
	DO(mg/l)	1.6	5.7	<0.5	2.3	3.0	3.3	2.9	1.6	2.3	2.5	0.5	<0.5
	BOD(mg/l)	19	6.6	44	10	7.7	11	16	10	24	39	40	37
	COD(mg/l)	12	8.7	17	7.8	9.5	11	12	9.9	18	14	22	28
	SS(mg/l)	13	6	4	8	4	4	5	8	13	5	16	12
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5	
	全窒素(mg/l)												
健康項目	全リン(mg/l)												
	カドミウム(mg/l)												
	全シアン(mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛(mg/l)												
	六価クロム(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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)		0.017		0.011		0.015		0.035		0.092		0.24
	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-ジクロロエタン(mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	シス-1,2-ジクロロエタン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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
	トリクロロエタン(mg/l)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	トクロロエタン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	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)													

	河川名	毛長川				地点名		10 砂子橋					
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)												
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリクロム生成能												
	クロロム生成能												
	ブロンノクロム生成能												
	ジブロンノクロム生成能												
	ブロンノム生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	3.4		5.8		4.2		4.5		6.6		9.0	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	51	40	45	64	60	38	40	40	44	42	49	45
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
MBAS (mg/l)	1.4		3.4			2.4	2.3		3.6			3.8	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエチレン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (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)												
	フェノフルカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	アクリル酸ジエチルエステル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

	河川名	伝右川				地点名		11 新伝右橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	10:00	10:55	9:00	11:25	9:15	11:10	11:00	9:15	9:20	9:55	11:30	8:50
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	下水	下水	なし	微下水	下水	下水	洗剤	なし	下水	下水	微下水	微下水
	色相	中灰緑濁	中灰緑濁	中灰緑	中灰黒濁	中黒濁	中黒濁	中灰緑濁	中黒緑	中灰緑濁	中灰緑	中灰緑濁	淡緑濁
	気温(℃)	21.0	27.5	28.5	37.0	34.0	33.5	22.0	17.5	9.5	7.5	10.5	9.0
	水温(℃)	18.5	22.5	24.0	29.5	28.0	29.5	23.5	18.0	11.0	9.5	10.5	10.0
	流量(m ³ /S)												
	透視度(cm)	26	42	37	17	15	12	19	26	16	20	19	19
生活環境項目	pH	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.5	7.8	8.3	7.5
	DO(mg/l)	2.4	6.1	1.5	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	2.4	7.0	9.0	6.7
	BOD(mg/l)	37	13	23	21	15	16	29	23	62	69	58	70
	COD(mg/l)	15	11	9.3	13	14	18	22	19	31	25	36	34
	SS(mg/l)	11	8	10	44	76	83	17	12	14	15	22	21
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	3.6		<0.5		1.6		3.7		2.6		1.9	
	全窒素(mg/l)												
全リン(mg/l)													
健康項目	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
	ジス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロプロパン(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)													

	河川名	伝右川				地点名 11				新伝右橋			
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄 (溶解性) (mg/l)												
	マンガン (溶解性) (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	クロホルム生成能												
	ブロンジクロロメタン生成能												
	ジブロンジクロロメタン生成能												
	ブロンホルム生成能												
	アンモニア性窒素 (mg/l)	6.5		3.8		3.8		8.0		13		16	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	44	28	29	32	34	33	46	45	53	50	56	50
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
MBAS (mg/l)	2.5		1.6			2.1	4.2		5.6			4.7	
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシム銅 (mg/l)												
	クロロタロニル (mg/l)												
	プロピザミド (mg/l)												
	EPN (mg/l)												
	ジクロルボス (mg/l)												
	フェノフカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	アクリ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)													

	河川名	綾瀬川				地点名		綾瀬新橋					
	採取年月日	4/14	5/13	6/15	7/27	8/11	9/9	10/7	11/9	12/8	1/19	2/16	3/16
	採取時刻	9:55	11:05	9:10	11:30	9:25	11:15	11:10	9:25	9:10	9:45	11:20	9:00
一般項目	天候(当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨
	天候(前日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	時々雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	色相	中灰緑濁	中灰茶濁	中灰緑	濃茶褐濁	中褐濁	中茶緑	中灰緑濁	淡緑	中灰緑濁	中灰緑濁	中灰緑濁	中灰緑濁
	気温(℃)	20.5	27.0	28.5	37.0	36.0	32.5	24.0	18.5	8.5	7.5	10.5	8.5
	水温(℃)	17.0	20.0	24.0	28.0	27.0	28.0	21.5	15.0	6.5	8.5	6.0	9.0
	流量(m³/S)												
	透視度(cm)	37	24	25	24	47	19	36	43	32	30	36	40
	生活環境項目	pH	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.2	7.7
DO(mg/l)		3.7	6.1	5.8	6.5	6.2	3.2	4.6	5.0	5.4	5.1	8.7	4.9
BOD(mg/l)		13	3.6	9.2	9.2	5.4	7.4	8.2	3.5	13	19	13	12
COD(mg/l)		7.3	6.8	7.2	7.8	5.3	7.0	9.8	6.3	11	10	13	15
SS(mg/l)		14	33	20	31	28	21	14	13	13	21	14	18
大腸菌群数(MPN/100ml)													
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)		1.4		1.4		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
全窒素(mg/l)													
健康項目	全リン(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		0.0006		0.0011
	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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	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)		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	1,3-ジクロロベンゼン(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)													

	河川名	綾瀬川				綾瀬新橋							
		地点名	12										
特殊項目	フェノール類 (mg/l)												
	銅 (mg/l)												
	亜鉛 (mg/l)												
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)												
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)												
	クロム (mg/l)												
その他の項目	トリハロメタン生成能												
	クロホルム生成能												
	p-DEP クロホルム生成能												
	ジ-p-DEP クロホルム生成能												
	p-DEP生成能												
	アモニア性窒素 (mg/l)	2.4		<1.5		<1.5		1.7		2.7		6.2	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)												
	硝酸性窒素 (mg/l)												
	有機性窒素 (mg/l)												
	リン酸性リン (mg/l)												
	TOC (mg/l)												
	濁度 (度)												
	導電率 (mS/m)	38	25	23	30	28	34	48	36	49	42	55	55
	硬度 (mg/l)												
	塩素イオン (mg/l)												
	MBAS (mg/l)	0.24		0.12			0.08	0.20		0.36			0.68
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)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,2-ジクロロエタン (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)		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03
	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)												
	オキシシン銅 (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)												
	フェノフルカルブ (mg/l)												
	イプロベンホス (mg/l)												
	クロルニトロフェン (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
	フタル酸ジイソキシル (mg/l)												
	ニッケル (mg/l)												
モリブデン (mg/l)													
アンチモン (mg/l)													

5. 底質測定結果

採 泥 年 月 日	平成11年10月1日	
河 川 名	新 芝 川	藤 右 衛 門 川
地 点 名	山 王 橋	ろ ん し ょ 橋
カドミウム (mg/kg乾泥)	0.22	0.29
鉛 (mg/kg乾泥)	7.1	26
六価クロム (mg/kg乾泥)	ND	ND
ヒ素 (mg/kg乾泥)	11	4.3
総水銀 (mg/kg乾泥)	0.05	0.08
アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	ND	ND
P C B (mg/kg乾泥)	<0.05	0.44
銅 (mg/kg乾泥)	28	65
クロム (mg/kg乾泥)	11	18
強熱減量 (%)	1.60	5.61
水分 (%)	31.2	37.4
色 相	黒褐色	黒色
性 状	砂	ヘドロ
臭 気	微ヘドロ臭	ヘドロ臭

六価クロム ND は<1.7
アルキル水銀 ND は<0.05

6. 小水路測定結果

		谷 中 落 し				赤 堀 用 水			
		春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
藤 右 衛 門 川	採水月日	5/20	8/19	11/17	2/10	5/20	8/19	11/17	2/10
	採水時刻	11:00	11:50	10:55	11:20	10:50	11:40	10:45	11:00
	流量 (m ³ /h)	710	1200	740	420	240	430	140	140
	水温 (°C)	21.0	26.0	16.0	11.0	21.0	28.5	15.5	8.5
	pH	7.4	7.1	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8
	DO (mg/ℓ)	5.8	3.7	3.4	1.4	4.6	5.6	4.6	4.3
	BOD (mg/ℓ)	26	19	28	110	16	8.9	11	85
	COD (mg/ℓ)	11	9.9	16	63	9.7	7.0	8.9	28
	SS (mg/ℓ)	7	10	11	110	3	4	4	15
	透視度 (cm)	>50	47	28	7.5	>50	>50	>50	23
	導電率 (mS/m)	35	35	38	50	42	42	46	51
	BOD負荷量 (kg/h)	18	23	21	46	3.8	3.8	1.5	21
	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		笹 根 川				伊 刈 排 水			
		春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
	採水月日	5/20	8/19	11/17	2/10	5/20	8/19	11/17	2/10
	採水時刻	10:20	10:50	9:55	10:00	10:35	11:25	10:30	10:55
	流量 (m ³ /h)	—	—	—	—	250	1400	流停	流停
	水温 (°C)	18.0	27.5	13.0	8.0	20.0	29.5	14.0	7.5
	pH	7.3	7.1	7.4	7.8	7.4	7.5	7.7	7.7
	DO (mg/ℓ)	6.5	4.1	6.1	2.2	5.2	4.9	5.7	3.4
	BOD (mg/ℓ)	13	5.3	14	59	47	32	36	110
	COD (mg/ℓ)	6.1	5.2	8.6	18	23	17	18	34
	SS (mg/ℓ)	6	19	5	8	23	13	14	22
	透視度 (cm)	>50	30	44	42	27	27	23	18
	導電率 (mS/m)	30	35	40	50	44	42	48	53
BOD負荷量 (kg/h)	—	—	—	—	12	45	—	—	
備考	芝川に合流する直前で採水				芝川に排水する直前で採水				
毛 長 川		江 川				辰 井 川			
		春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬
	採水月日	5/20	8/19	11/17	2/10	5/20	8/19	11/17	2/10
	採水時刻	9:30	9:55	9:40	9:40	9:15	10:15	9:25	9:30
	流量 (m ³ /h)	—	—	—	—	—	—	—	—
	水温 (°C)	18.5	24.5	13.5	7.5	20.0	29.5	13.5	7.0
	pH	7.1	7.0	7.4	7.6	7.3	7.7	7.4	7.9
	DO (mg/ℓ)	2.0	0.9	3.6	3.3	3.3	8.5	3.7	2.5
	BOD (mg/ℓ)	24	12	21	88	33	12	17	91
	COD (mg/ℓ)	11	9.3	10	30	16	12	9.6	29
	SS (mg/ℓ)	7	6	9	18	12	12	14	19
	透視度 (cm)	>50	>50	31	21	31	41	27	21
	導電率 (mS/m)	42	36	39	48	39	42	44	56
BOD負荷量 (kg/h)	—	—	—	—	—	—	—	—	
備考	前野宿川に合流した直後の長寿橋で採水				草加市境の沖田橋で採水				

(2) 定期モニタリング調査

(単位 mg/ℓ)

地 区 名		朝日	末広	本町	環境基準
井 戸 番 号		032900	022906	022903	
井 戸 深 度 (m)		110.0	200.0	100.0	
測 定 年 月 日		H11.10.26			
測	カドミウム				0.01
	全シアン				検出されないこと
	鉛				0.01
	六価クロム				0.05
	砒素				0.01
	総水銀				0.0005
	アルキル水銀				検出されないこと
	P C B				検出されないこと
	ジクロロメタン				0.02
	四塩化炭素		0.0004		0.002
結	1,2-ジクロロエタン				0.004
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	0.007	0.004	0.02
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.024	0.047	0.035	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0013	0.0025	0.0014	1
	1,1,2-トリクロロエタン				0.006
	トリクロロエチレン	0.067	0.19	0.11	0.03
	テトラクロロエチレン	0.0014	0.0036	0.0023	0.01
	1,3-ジクロロプロペン				0.002
	チウラム				0.006
	シマジン				0.003
果	チオベンカルブ				0.02
	ベンゼン				0.01
	セレン				0.01
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				10
	(亜硝酸性窒素)				
	(硝酸性窒素)				

(3) 汚染井戸周辺地区調査 (本町地区)

(単位 mg/l)

地 区 名		本町	元郷	本町	川口	環境基準	
井 戸 番 号		022907	022905	022904	022802		
井 戸 深 度 (m)		100.0	150.0	90.0	300.0		
測 定 年 月 日		H11.12.15					
測	カドミウム					0.01	
	全シアン					検出されないこと	
	鉛					0.01	
	六価クロム					0.05	
	砒素					0.01	
	総水銀					0.0005	
	アルキル水銀					検出されないこと	
	P C B					検出されないこと	
	ジクロロメタン					0.02	
	四塩化炭素					0.002	
	1,2-ジクロロエタン					0.004	
	1,1-ジクロロエチレン	0.018				0.02	
結	Σ-1,2-ジクロロエチレン	0.096				0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0048	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	
	1,1,2-トリクロロエタン					0.006	
	トリクロロエチレン	0.32	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	
	テトラクロロエチレン	0.013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01	
	1,3-ジクロロプロペン					0.002	
	果	チウラム					0.006
		シマジン					0.003
		チオベンカルブ					0.02
		ベンゼン					0.01
		セレン					0.01
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素					10
(亜硝酸性窒素)							
(硝酸性窒素)							

(柳崎地区)

(単位 mg/l)

地 区 名	柳崎	柳崎	柳崎	柳崎	環境基準	
井 戸 番 号	062800	062803	062806	062805		
井 戸 深 度 (m)	15.0	15.0	10.0	15.0		
測 定 年 月 日	H12.1.13					
測	カドミウム				0.01	
	全シアン				検出されないこと	
	鉛				0.01	
	六価クロム				0.05	
	砒素				0.01	
	総水銀				0.0005	
	アルキル水銀				検出されないこと	
	P C B				検出されないこと	
	ジクロロメタン				0.02	
	四塩化炭素				0.002	
結	1,2-ジクロロエタン				0.004	
	1,1-ジクロロエチレン				0.02	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン				0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン				1	
	1,1,2-トリクロロエタン				0.006	
	トリクロロエチレン				0.03	
	テトラクロロエチレン				0.01	
	1,3-ジクロロプロペン				0.002	
	果	チウラム				0.006
		シマジン				0.003
チオベンカルブ					0.02	
ベンゼン					0.01	
セレン					0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		7.7	6.0	16	3.3	10
(亜硝酸性窒素)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
(硝酸性窒素)		7.7	6.0	16	3.3	

3 章

騒音・振動

1節 概 要

1. 環境基準等

(1)環境基準

一般地域の環境基準

地域の区分		時間の区分	
		昼 間 (6:00~22:00)	夜 間 (22:00~6:00)
A 地 域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	55dB以下	45dB以下
	B 地 域		
C 地 域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	60dB以下	50dB以下

工業専用地域については適用されない。

道路に面する地域の環境基準

地 域 の 区 分	昼 間	夜 間
A地域のうち2車線以上の車線を有する地域	60dB以下	55dB以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する地域 C地域のうち車線を有する地域	65dB以下	60dB以下

幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準

区 分	昼 間	夜 間
屋 外	70dB以下	65dB以下
窓を閉めた屋内	45dB以下	40dB以下

環境基準の評価について

平成10年9月30日付け環境庁告示第64号「騒音に係る環境基準について」により、環境基準の評価方法が、点的評価から面的評価に変わった。

つまり、評価地点の測定結果を基準値と照らし合わせ、適否を判断していたものから、対象となる道路沿線両端50mの各家屋について騒音を調査し、その超過割合等を求めるものとなった。

現在本市では、この新しい評価方法について準備が整っていないことから、今年度の結果については、評価を行わないこととした。

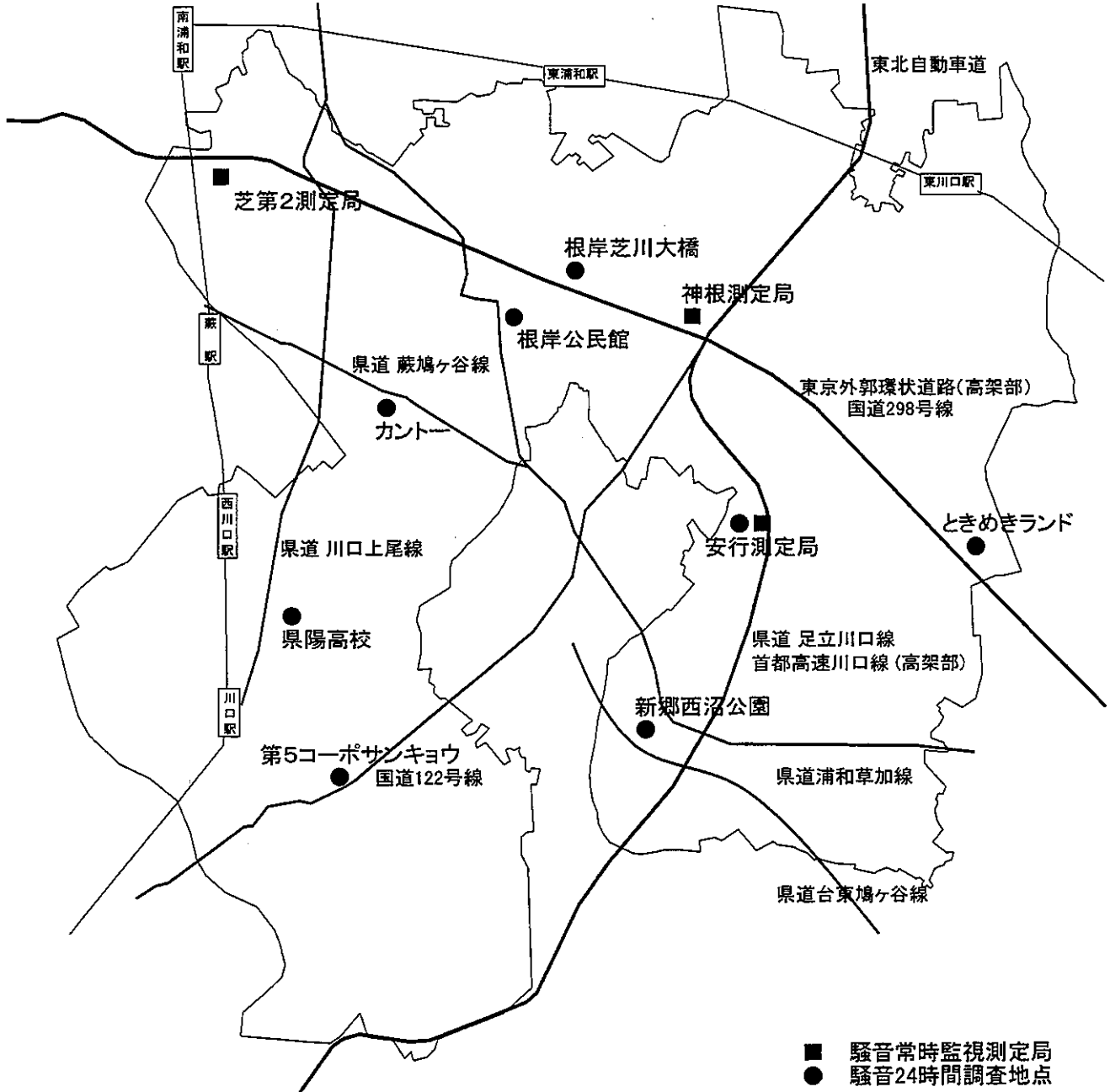
(2)自動車騒音の要請限度

地域の区分		時間の区分		朝	昼	夕	夜
		車線数	(6:00~8:00)	(8:00~19:00)	(19:00~22:00)	(22:00~6:00)	
1種	第1種低層住居専用地域	1	50dB	55dB	50dB	45dB	
	第2種低層住居専用地域		2	65dB	70dB	65dB	55dB
	第1種中高層住居専用地域	3以上		70dB	75dB	70dB	60dB
	第2種中高層住居専用地域			70dB	75dB	70dB	60dB
2種	第1種住居地域	1	55dB	60dB	55dB	50dB	
	第2種住居地域		2	65dB	70dB	65dB	55dB
	準住居地域	3以上		70dB	75dB	70dB	60dB
	用途地域の定めのない地域			70dB	75dB	70dB	60dB
3種・4種	近隣商業地域	1	65dB	70dB	65dB	60dB	
	商業地域		2	70dB	75dB	70dB	65dB
	準工業地域	3以上		75dB	80dB	75dB	65dB
	工業地域 工業専用地域(一部)			75dB	80dB	75dB	65dB

(3)道路交通振動の要請限度

地域の区分		時間の区分	
		昼間 (8:00~19:00)	夜間 (19:00~8:00)
1種	第1種低層住居専用地域	65dB	60dB
	第2種低層住居専用地域		
	第1種中高層住居専用地域		
	第2種中高層住居専用地域		
	第1種住居地域		
	第2種住居地域		
	準住居地域		
	用途地域の定めのない地域		
2種	近隣商業地域	70dB	65dB
	商業地域		
	準工業地域		
	工業地域		

2. 交通騒音等測定局及び調査地点図



2節 騒音・振動測定結果

1. 騒音常時監視測定結果

(1) 安行測定局

路線名 首都高速葛飾一川口線(高架)・県道足立一川口線
 車線数 8
 測定地点 大字安行慈林356
 用途地域 第2種住居地域

等価騒音レベル (Leq)

項 目		平成 11 年										平成 12 年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8784	
月平均値	dB	73	72	72	72	72	72	72	73	72	72	72	71	72	
月最大値	dB	80	81	77	81	76	80	77	77	81	79	77	77	81	
月最小値	dB	66	65	64	66	65	66	65	66	66	63	64	64	63	
昼平均値	dB	73	72	73	73	72	73	73	73	73	73	72	72	73	
夜平均値	dB	71	70	70	71	70	70	70	71	71	70	70	70	70	

90%レンジ上端値 (L5)

項 目		平成 11 年										平成 12 年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	dB	77	76	77	77	76	77	77	77	77	77	76	76	77	
月最大値	dB	84	83	81	82	80	80	82	82	85	82	82	81	85	
月最小値	dB	72	71	70	71	71	71	70	71	71	70	70	70	70	
昼平均値	dB	78	77	77	77	77	77	77	78	77	77	76	76	77	
夜平均値	dB	76	75	76	76	75	76	76	76	76	76	75	75	76	

50%レンジ下端値 (L50)

項 目		平成 11 年										平成 12 年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	dB	70	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69	69	69	
月最高値	dB	76	74	75	76	74	75	76	76	75	76	74	76	76	
月最低値	dB	59	58	58	58	58	59	59	58	61	56	56	56	56	
昼平均値	dB	72	71	71	71	70	71	71	72	71	71	71	70	71	
夜平均値	dB	66	65	65	66	65	66	66	66	66	65	65	65	66	

90%レンジ下端値 (L95)

項 目		平成 11 年										平成 12 年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	dB	61	60	60	61	60	61	61	62	61	61	60	60	61	
月最高値	dB	68	66	66	72	69	67	68	70	67	68	66	67	72	
月最低値	dB	50	47	49	50	50	49	49	51	51	48	43	46	43	
昼平均値	dB	63	61	62	62	61	62	62	63	62	62	61	62	62	
夜平均値	dB	59	57	57	58	58	58	59	59	59	57	57	58	58	

(2) 芝第2測定局

路線名 国道298号線・東京外郭環状道路(高架)・側道
 車線数 10
 測定地点 芝西2-20-3
 用途地域 第2種住居地域

等価騒音レベル (Leq)

項目	平成11年										平成12年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8784
月平均値	d B	62	61	62	62	61	62	62	62	62	62	61	62	62
月最大値	d B	68	68	68	75	73	66	69	68	71	72	69	70	75
月最小値	d B	56	55	55	56	56	57	57	57	57	54	55	56	54
昼平均値	d B	63	62	63	63	62	62	63	63	62	62	62	62	62
夜平均値	d B	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	60

90%レンジ上端値 (L5)

項目	平成11年										平成12年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	d B	65	64	65	65	64	65	65	65	65	65	64	65	65
月最大値	d B	74	71	75	78	70	70	76	75	71	78	72	75	78
月最小値	d B	59	60	60	60	60	61	60	61	61	57	59	60	57
昼平均値	d B	66	65	65	65	64	65	65	66	65	65	65	65	65
夜平均値	d B	64	63	64	64	63	64	64	64	64	63	63	64	64

50%レンジ下端値 (L50)

項目	平成11年										平成12年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	d B	61	60	60	60	60	60	60	61	60	60	60	60	60
月最高値	d B	66	65	66	73	67	66	67	66	65	65	64	68	73
月最低値	d B	55	52	53	54	54	55	54	54	54	52	53	53	52
昼平均値	d B	62	61	61	61	60	61	61	62	61	61	61	61	61
夜平均値	d B	58	57	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58

90%レンジ下端値 (L95)

項目	平成11年										平成12年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	d B	57	55	56	56	55	56	56	56	56	56	55	56	56
月最高値	d B	64	63	62	71	62	64	63	63	62	63	62	64	71
月最低値	d B	47	43	44	45	45	47	44	45	44	43	44	45	43
昼平均値	d B	59	57	58	58	57	58	58	58	58	58	57	57	58
夜平均値	d B	53	52	52	52	53	53	52	53	53	51	52	53	52

(3) 神根測定局

路線名 国道298号線・東京外郭環状道路(高架)・側道
 車線数 10
 測定地点 大字神戸461
 用途地域 市街化調整区域

等価騒音レベル (Leq)

項 目	平成 11 年										平成 12 年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	649	696	744	8689
月平均値	d B	62	62	63	63	62	63	64	64	64	63	63	63	63
月最大値	d B	71	67	74	81	73	71	71	68	77	68	71	70	81
月最小値	d B	56	56	57	57	57	57	57	58	58	56	56	56	56
昼平均値	d B	63	63	64	64	63	64	64	65	64	64	64	64	64
夜平均値	d B	60	60	60	61	60	60	61	62	61	61	61	61	61

90%レンジ上端値 (L5)

項 目	平成 11 年										平成 12 年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	d B	65	64	65	65	65	65	66	66	66	66	65	66	65
月最大値	d B	71	70	74	83	81	76	75	72	72	71	74	77	83
月最小値	d B	59	59	59	60	60	60	60	60	61	59	60	60	59
昼平均値	d B	65	65	66	66	65	66	67	67	67	66	66	67	66
夜平均値	d B	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	63	64	63

50%レンジ下端値 (L50)

項 目	平成 11 年										平成 12 年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	d B	61	61	62	62	61	62	62	63	62	62	61	62	62
月最高値	d B	67	66	66	71	69	66	67	67	67	67	66	67	71
月最低値	d B	55	55	55	55	56	55	56	57	56	54	55	55	54
昼平均値	d B	62	62	63	63	62	63	63	64	63	63	63	63	63
夜平均値	d B	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	59	60	59

90%レンジ下端値 (L95)

項 目	平成 11 年										平成 12 年			年間値
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
月平均値	d B	58	58	59	59	58	58	59	60	59	59	58	59	59
月最高値	d B	64	64	65	70	67	64	66	65	65	65	64	65	70
月最低値	d B	50	49	50	49	50	50	52	52	52	49	50	48	48
昼平均値	d B	60	59	61	60	60	60	61	61	61	61	60	61	60
夜平均値	d B	55	55	55	55	55	55	56	57	56	56	55	56	56

2. 騒音・振動等24時間調査結果

調査路線		車線		調査地点								用途地域				調査年月日											
国道122号線		4		朝日2丁目28番17号先 (第5コーポサンキョウ前)								準住居地域				平成12年2月2日 から 2月3日											
観測 時間	騒音レベル (dB)								振動レベル (dB)				交通量 (台/時)								平均走行速度 (km/時)						
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		上り				下り				混入率		上り	下り		
	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Aeq	L A50	L Aeq	L A50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	合計	大型			二輪	
6~7	78.7	85.3	82.9	71.5	62.9	61.4	98.0			朝	朝	40		288	768	6	1062	114	354	6	474	1536	26.2	0.8			
7~8	79.4	85.7	83.8	72.5	65.3	64.4	98.5			79	72	38		198	990	66	1254	120	516	0	636	1890	16.8	3.5			
8~9	80.2	86.1	84.2	76.3	60.6	58.5	95.7					38		96	1170	234	1500	168	618	24	810	2310	11.4	11.2	46	49	
9~10	79.9	85.7	84.2	76.1	61.2	58.6	95.0					39		180	1044	36	1260	336	768	12	1116	2376	21.7	2.0			
10~11	79.7	85.5	83.9	76.4	60.2	58.4	94.7					43		276	708	18	1002	270	570	24	864	1866	29.3	2.3			
11~12	79.4	85.1	83.6	76.1	59.1	56.8	94.7					42		348	792	18	1158	330	684	6	1020	2178	31.1	1.1			
12~13	79.0	84.7	83.1	75.4	57.7	55.1	94.8					42	昼	282	708	30	1020	378	624	12	1014	2034	32.4	2.1			
13~14	78.9	84.4	83.1	75.9	58.8	57.1	97.6	昼	昼	昼	昼	42	40	198	528	12	738	294	708	30	1032	1770	27.8	2.4			
14~15	78.9	84.4	82.9	76.0	59.6	57.7	94.4	79	75	79	76	41		330	852	36	1218	228	834	30	1092	2310	24.2	2.9			
15~16	78.8	84.5	83.0	75.7	59.2	57.3	93.0					43		270	822	24	1116	240	852	48	1140	2256	22.6	3.2			
16~17	78.6	84.1	82.5	75.8	59.4	57.4	94.1					39		144	756	6	906	204	774	48	1026	1932	18.0	2.8			
17~18	78.4	83.7	82.3	75.8	59.5	57.6	96.9					38		138	1008	30	1176	198	900	48	1146	2322	14.5	3.4	48	60	
18~19	78.9	84.2	82.8	76.4	59.0	56.9	97.0					37		132	726	60	918	60	1044	102	1206	2124	9.0	7.6			
19~20	79.1	84.6	83.2	76.3	57.0	54.7	92.3			夕	夕	34		108	738	12	858	72	1188	78	1338	2196	8.2	4.1			
20~21	78.9	84.6	83.0	73.9	55.2	52.7	96.7			79	74	33		54	546	18	618	42	852	78	972	1590	6.0	6.0			
21~22	77.9	84.2	82.2	72.0	52.3	50.0	93.8					32		42	522	6	570	36	690	54	780	1350	5.8	4.4			
22~23	77.5	83.8	81.9	70.6	51.1	49.0	97.7					30		42	402	24	468	24	582	60	666	1134	5.8	7.4	48	46	
23~0	77.2	83.8	81.6	67.5	48.2	47.1	97.9					36		24	342	6	372	54	468	36	558	930	8.4	4.5			
0~1	76.2	83.1	80.6	65.3	46.6	45.5	94.0					33	夜	66	210	0	276	60	486	42	588	864	14.6	4.9			
1~2	76.2	83.0	80.2	63.6	45.7	44.8	98.3	夜	夜	夜	夜	31	35	66	234	0	300	12	252	18	282	582	13.4	3.1			
2~3	74.9	81.9	78.8	57.6	42.8	42.1	93.8	77	64	77	64	29		48	144	0	192	48	192	6	246	438	21.9	1.4			
3~4	75.4	82.3	79.1	57.8	43.2	42.3	95.8					37		102	108	0	210	102	138	6	246	456	44.7	1.3			
4~5	76.1	82.9	80.5	63.6	45.5	44.2	95.3					40		120	120	0	240	120	132	0	252	492	48.8	0.0			
5~6	78.5	85.1	82.9	68.7	49.8	48.2	94.8					40		234	180	0	414	114	156	0	270	684	50.9	0.0	53	51	
各平均値は、L Aeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。													計		3786	14418	642	18846	3624	14382	768	18774	37620	19.7	3.7		

調査路線		車線		調査地点				用途地域				調査年月日																
東京外郭環状自動車道 国道298号線 側道		4 4 2		安行領根岸970番地付近 (根岸芝川大橋付近)				第2種住居地域				平成11年9月13日 から 9月14日																
観測 時間	騒音レベル (dB)							振動レベル (dB)				交通量 (台/時)						平均走行速度 (km/時)										
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		区分平均		上り				下り		上下		混入率(%)		平均走行速度		
	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Aeq	L A50	L Aeq	L A50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	合計	大型	二輪	上り	下り	上り	下り
6~7	59.9	63.1	62.2	58.5	54.9	54.3	75.5			朝	朝	43		552	822	12	1386	810	750	18	1578	2964	46.0	1.0				
7~8	60.0	63.0	61.7	58.4	54.5	53.9	81.6			60	58	41		306	1446	42	1794	384	798	78	1260	3054	22.6	3.9				
8~9	60.0	63.5	61.9	58.0	54.6	54.1	78.3					41		408	1272	48	1728	252	678	168	1098	2826	23.4	7.6	42	33		
9~10	59.3	62.4	61.4	57.9	54.7	54.1	75.5					42		510	756	24	1290	342	648	18	1008	2298	37.1	1.8				
10~11	59.4	62.6	61.6	57.8	54.6	54.1	77.1					42		384	972	24	1380	408	612	18	1038	2418	32.8	1.7				
11~12	59.3	62.7	61.7	58.2	54.7	54.1	74.4					42		600	768	6	1374	468	516	12	996	2370	45.1	0.8				
12~13	60.1	62.9	61.8	58.6	55.2	54.5	77.2					44	昼	606	732	12	1350	438	678	30	1146	2496	41.8	1.7				
13~14	60.0	63.0	62.0	59.0	55.9	55.4	75.4	昼	昼	昼	昼	43	41	564	738	30	1332	354	666	24	1044	2376	38.6	2.3				
14~15	60.6	63.7	62.3	59.2	57.0	56.6	75.3	60	58	61	58	42		582	864	12	1458	336	708	24	1068	2526	36.3	1.4				
15~16	62.1	65.9	62.9	59.2	55.9	55.3	83.2					41		510	732	24	1266	312	654	18	984	2250	36.5	1.9				
16~17	63.0	67.4	63.6	59.0	55.2	54.6	81.0					39		474	918	36	1428	402	1062	36	1500	2928	29.9	2.5				
17~18	60.7	64.8	62.2	58.2	53.7	52.7	78.9					41		366	984	78	1428	426	1086	36	1548	2976	26.6	3.8	35	29		
18~19	61.1	65.0	62.5	58.4	55.0	54.6	79.0					39		222	1212	84	1518	246	726	30	1002	2520	18.6	4.5				
19~20	60.6	64.2	62.3	58.7	55.7	55.1	77.9			夕	夕	40		234	1158	114	1506	168	1146	30	1344	2850	14.1	5.1				
20~21	60.7	64.6	62.2	58.0	55.0	54.4	78.3			60	58	40		246	1134	42	1422	228	1086	42	1356	2778	17.1	3.0				
21~22	59.1	62.9	60.9	57.5	54.9	54.2	75.5					38		90	900	66	1056	228	834	24	1086	2142	14.8	4.2				
22~23	59.2	62.1	60.6	57.4	54.5	53.6	83.6					36		108	708	24	840	186	576	18	780	1620	18.1	2.6	36	54		
23~0	59.4	62.3	60.7	57.5	54.9	54.1	83.7					40		114	534	36	684	132	624	6	762	1446	17.0	2.9				
0~1	57.4	60.6	59.4	56.0	52.8	51.7	72.4					38	夜	108	540	12	660	96	414	18	528	1188	17.2	2.5				
1~2	58.1	62.1	60.2	55.7	52.2	51.4	81.1	夜	夜	夜	夜	37	39	84	420	6	510	132	342	12	486	996	21.7	1.8				
2~3	58.6	62.1	60.4	55.6	52.2	51.3	83.9	59	57	59	57	38		84	132	12	228	84	228	6	318	546	30.8	3.3				
3~4	59.5	62.2	60.7	57.5	54.9	54.4	83.5					39		126	198	12	336	198	192	0	390	726	44.6	1.7				
4~5	57.9	61.5	60.5	56.2	52.9	52.2	75.3					40		210	126	0	336	306	186	6	498	834	61.9	0.7				
5~6	59.0	63.0	62.0	57.1	53.7	53.1	73.3					43		354	234	12	600	480	372	12	864	1464	57.0	1.6	41	49		
												計		7842	18300	768	26910	7416	15582	684	23682	50592	30.2	2.9				

各平均値は、L Aeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。

交通量は、国道298号線のみを掲載した。

調査路線		車線		調査地点								用途地域				調査年月日												
東京外郭環状自動車道 国道298号線 側道		4 4 2		安行出羽1丁目4番地先 (ときめきランド付近)								第2種住居地域				平成11年8月24日 から 8月25日												
観測 時間	騒音レベル (dB)								振動レベル (dB)				交通量 (台/時)								平均走行速度 (km/時)							
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		区分平均		上り				下り				上下 合計		混入率(%)		
	LAeq	LA5	LA10	LA50	LA90	LA95	LAmx	LAeq	LA50	LAeq	LA50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	大型	二輪	大型	二輪	上り	下り	
6~7	64.4	68.7	67.8	62.4	57.0	56.1	76.7			朝	朝	45		444	540	6	990	528	654	0	1182	2172	44.8	0.3				
7~8	65.6	69.4	68.0	64.4	58.6	57.8	85.5			65	63	44		354	1380	48	1782	588	1302	60	1950	3732	25.2	2.9				
8~9	65.4	69.6	67.9	63.9	58.1	57.2	82.0					43		312	972	54	1338	312	1128	108	1548	2886	21.6	5.6	61	52		
9~10	64.1	67.9	67.0	62.9	57.9	57.1	77.3					44		426	738	12	1176	348	660	18	1026	2202	35.1	1.4				
10~11	64.6	68.9	67.7	62.9	57.1	56.3	79.5					47		486	738	0	1224	492	780	24	1296	2520	38.8	1.0				
11~12	65.4	69.3	68.2	64.3	59.3	58.2	75.3					46		492	780	6	1278	366	768	12	1146	2424	35.4	0.7				
12~13	65.5	69.7	68.6	63.8	59.0	57.9	78.3					47	昼	438	480	12	930	354	696	12	1062	1992	39.8	1.2				
13~14	65.4	68.6	67.9	64.6	60.1	59.3	77.9	昼	昼	昼	昼	45	45	522	726	12	1260	348	840	12	1200	2460	35.4	1.0				
14~15	66.6	69.7	68.9	66.0	61.5	60.5	78.7	65	64	65	64	44		390	798	12	1200	300	1008	12	1320	2520	27.4	1.0				
15~16	66.6	70.1	69.2	65.6	60.8	59.7	83.7					47		336	1086	42	1464	252	960	24	1236	2700	21.8	2.4				
16~17	64.0	67.4	66.4	63.2	59.0	58.1	74.1					45		384	978	6	1368	150	852	48	1050	2418	22.1	2.2				
17~18	66.0	69.1	68.2	65.3	61.1	60.3	79.9					43		366	1056	48	1470	282	1050	42	1374	2844	22.8	3.2	59	64		
18~19	64.9	68.6	67.1	63.8	59.2	58.4	79.1					42		234	1152	72	1458	216	1272	66	1554	3012	14.9	4.6				
19~20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			夕	夕	欠測		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
20~21	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			62	59	欠測		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
21~22	62.2	66.7	65.4	59.0	54.8	54.0	82.0					欠測		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
22~23	61.3	66.3	65.2	58.2	53.6	52.7	79.1					39		60	684	12	756	42	666	6	714	1470	6.9	1.2	76	69		
23~0	60.6	65.7	64.4	57.4	53.2	52.1	80.0					40		66	498	18	582	48	432	12	492	1074	10.6	2.8				
0~1	61.3	66.4	64.9	57.7	54.0	53.0	81.7					39	夜	102	414	12	528	54	396	12	462	990	15.8	2.4				
1~2	61.2	66.6	64.7	56.2	51.3	50.3	80.8	夜	夜	夜	夜	36	42	48	270	0	318	114	234	18	366	684	23.7	2.6				
2~3	61.3	66.8	64.9	55.7	50.6	49.6	78.3	62	58	62	58	41		174	204	12	390	114	168	0	282	672	42.9	1.8				
3~4	60.5	66.5	64.6	56.0	51.1	50.1	77.0					42		168	156	6	330	150	90	0	240	570	55.8	1.1				
4~5	62.5	67.2	65.7	57.9	53.0	52.0	85.2					43		132	114	6	252	252	132	0	384	636	60.4	0.9				
5~6	64.8	69.6	68.4	61.8	55.5	54.1	78.4					46		336	132	0	468	546	144	0	690	1158	76.2	0.0	71	63		
計																												

各平均値は、LAeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。

交通量は、国道298号線のみを掲載した。

調査路線		車線		調査地点				用途地域				調査年月日																	
首都高速川口線		4		安行慈林356番地先				第2種住居地域				平成11年10月12日 から 10月13日																	
県道足立川口線		4		(安行測定局付近)																									
観測 時間	騒音レベル (dB)							基準時間帯平均		4 時間帯平均		振動レベル (dB)		交通量 (台/時)								平均走行速度 (km/時)							
	時間値							L Aeq	L A50	L Aeq	L A50	時間値	区分平均	上り				下り				合計	混入率 (%)		上り	下り			
	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax					L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計		大型	二輪					
6~7	75.4	80.3	79.0	73.7	63.0	61.6	91.1			朝	朝	44		210	306	18	534	420	546	6	972	1506	41.8	1.6					
7~8	75.0	79.8	78.5	73.3	63.0	61.5	95.6			75	74	42		234	588	12	834	198	870	48	1116	1950	22.2	3.1					
8~9	74.4	79.1	77.8	73.0	64.1	62.4	94.2					42		282	822	90	1194	132	444	24	600	1794	23.1	6.4	53	50			
9~10	74.5	79.5	78.2	72.7	63.3	61.7	86.7					42		216	726	36	978	252	462	6	720	1698	27.6	2.5					
10~11	74.3	78.8	77.7	72.9	62.9	61.6	87.4					44		216	504	6	726	216	504	0	720	1446	29.9	0.4					
11~12	74.4	79.1	77.9	72.7	62.0	60.6	93.4					43	昼	246	498	6	750	126	480	6	612	1362	27.3	0.9					
12~13	73.7	78.6	77.4	72.0	62.2	60.7	89.4					43		150	624	6	780	258	456	24	738	1518	26.9	2.0					
13~14	73.8	78.7	77.5	72.1	61.7	60.1	84.6	昼	昼	昼	昼	44	42	222	618	6	846	216	384	6	606	1452	30.2	0.8					
14~15	73.7	78.2	77.0	72.2	62.5	61.1	92.0	74	72	74	73	41		222	738	18	978	222	450	0	672	1650	26.9	1.1					
15~16	74.0	78.6	77.4	72.7	62.9	61.7	93.3					43		198	672	12	882	204	546	12	762	1644	24.5	1.5					
16~17	74.2	78.7	77.6	72.9	63.1	61.9	90.1					43		210	528	6	744	210	630	30	870	1614	26.0	2.2					
17~18	74.4	78.9	77.8	73.0	63.7	62.7	89.9					41		234	630	12	876	204	708	0	912	1788	24.5	0.7	50	50			
18~19	74.1	78.6	77.5	72.8	63.3	62.0	89.9					39		174	786	18	978	162	894	42	1098	2076	16.2	2.9					
19~20	74.3	79.2	78.1	72.0	61.3	60.2	95.6			夕	夕	40		192	510	30	732	54	756	132	942	1674	14.7	9.7					
20~21	73.1	78.3	77.0	70.7	62.0	60.4	85.1			73	71	41		102	510	12	624	138	720	54	912	1536	15.6	4.3					
21~22	72.8	78.4	77.0	69.1	60.9	59.7	87.9					40		126	288	18	432	96	426	42	564	996	22.3	6.0					
22~23	72.7	78.5	76.7	68.1	60.5	59.0	91.6					40		18	180	0	198	126	384	18	528	726	19.8	2.5	55	45			
23~0	71.9	78.2	76.3	66.8	59.9	58.5	90.8					41		66	228	6	300	90	330	0	420	720	21.7	0.8					
0~1	71.1	77.5	75.1	65.1	58.7	57.4	89.7					40	夜	72	156	0	228	120	186	24	330	558	34.4	4.3					
1~2	70.5	76.9	74.7	63.7	57.0	55.5	87.0	夜	夜	夜	夜	41	41	72	108	0	180	60	84	6	150	330	40.0	1.8					
2~3	70.7	77.6	75.3	64.2	57.4	56.0	85.7	72	66	72	66	41		72	102	0	174	60	120	0	180	354	37.3	0.0					
3~4	70.8	77.5	75.6	64.2	57.8	56.6	86.1					41		90	72	0	162	102	48	0	150	312	61.5	0.0					
4~5	72.2	77.9	76.2	65.3	58.5	57.0	95.2					40		90	54	0	144	84	66	0	150	294	59.2	0.0					
5~6	74.4	79.6	78.2	71.4	62.1	60.4	91.8					42		378	204	6	588	186	144	0	330	918	61.4	0.7	49	99			
												計		4092	10452	318	14862	3936	10638	480	15054	29916	26.8	2.7					

各平均値は、LAeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。

交通量は、県道足立川口線のみを掲載した。

調査路線		車線	調査地点				用途地域				調査年月日															
県道浦和草加線		2	安行領根岸1番地先 (根岸公民館前)				第2種中高層住居専用地域				平成11年10月26日 から 10月27日															
観測 時間	騒音レベル (dB)							振動レベル (dB)				交通量 (台/時)							平均走行速度 (km/時)							
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		上り				下り			混入率 (%)		上り 下り			
	LAeq	LA5	LA10	LA50	LA90	LA95	LAmaz	LAeq	LA50	LAeq	LA50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	合計			大型	二輪
6~7	71.4	77.8	75.8	63.4	51.5	50.0	97.6			朝	朝	36		12	210	6	228	24	126	0	150	378	9.5	1.6		
7~8	71.3	77.1	75.3	67.7	56.6	53.9	87.2			71	66	39		36	486	36	558	78	318	18	414	972	11.7	5.6		
8~9	75.2	80.4	78.8	71.8	59.6	57.0	93.9					40		18	420	84	522	78	324	24	426	948	10.1	11.4	42	37
9~10	73.4	79.1	77.3	69.4	56.7	54.0	88.5							30	498	18	546	66	282	24	372	918	10.5	4.6		
10~11	71.9	77.5	75.7	67.4	52.7	49.4	95.6					40		48	444	24	516	84	252	0	336	852	15.5	2.8		
11~12	71.4	77.3	75.5	67.4	53.5	50.6	89.5					39		72	390	12	474	48	378	18	444	918	13.1	3.3		
12~13	70.9	76.8	74.9	65.3	51.8	47.7	92.8					36	昼	36	414	36	486	54	288	60	402	888	10.1	10.8		
13~14	71.5	77.5	75.6	67.0	52.7	49.6	87.9	昼	昼	昼	昼	38	35	72	342	24	438	48	288	18	354	792	15.2	5.3		
14~15	71.1	76.9	75.1	67.2	53.9	51.0	86.3	72	67	72	68	40		72	408	6	486	54	270	12	336	822	15.3	2.2		
15~16	71.2	76.9	75.0	67.4	55.1	52.2	94.0					38		18	312	24	354	42	390	12	444	798	7.5	4.5		
16~17	71.1	76.6	74.8	67.7	56.1	53.5	93.1					40		66	282	36	384	72	420	18	510	894	15.4	6.0		
17~18	70.4	75.8	73.9	66.8	57.6	54.8	91.3					37		18	390	24	432	60	462	60	582	1014	7.7	8.3	41	43
18~19	70.7	76.3	74.5	67.8	56.3	53.4	87.8					35		30	456	18	504	12	468	66	546	1050	4.0	8.0		
19~20	70.5	76.3	74.5	66.3	53.2	49.8	87.1			夕	夕	36		18	444	54	516	30	516	18	564	1080	4.4	6.7		
20~21	70.8	76.6	74.8	65.2	49.9	46.3	90.6			70	64	34		6	276	12	294	12	402	48	462	756	2.4	7.9		
21~22	69.8	76.1	73.9	61.5	48.0	45.9	92.0					30		6	144	6	156	12	330	18	360	516	3.5	4.7		
22~23	68.6	75.3	73.0	57.6	46.0	44.4	90.8					32		18	180	18	216	6	258	18	282	498	4.8	7.2	45	47
23~0	66.3	73.6	70.2	52.8	44.3	43.5	88.7					27		0	84	6	90	0	192	30	222	312	0.0	11.5		
0~1	65.5	72.8	67.6	48.6	43.9	43.3	86.4					25	夜	0	48	0	48	0	114	6	120	168	0.0	3.6		
1~2	64.5	70.3	64.1	45.0	40.6	40.0	86.3	夜	夜	夜	夜	20	30	0	18	0	18	6	42	6	54	72	8.3	8.3		
2~3	63.9	70.0	63.1	43.2	40.2	39.7	87.4	66	49	66	49	24		6	42	0	48	6	84	0	90	138	8.7	0.0		
3~4	64.0	68.8	62.0	45.0	41.2	40.7	92.0					22		6	30	0	36	6	12	0	18	54	22.2	0.0		
4~5	66.1	70.8	65.0	46.6	42.6	42.1	92.3					29		6	36	0	42	12	12	6	30	72	25.0	8.3		
5~6	68.6	75.6	71.8	54.2	46.9	46.0	92.3					30		6	42	6	54	18	48	6	72	126	19.0	9.5	46	51
各平均値は、LAeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。													計	600	6396	450	7446	828	6276	486	7590	15036	9.5	6.2		

調査路線		車線		調査地点				用途地域				調査年月日														
県道川口上尾線		2		並木1丁目26番1号先 (県陽高校前)				準工業地域				平成11年10月5日 から 10月6日														
観測 時間	騒音レベル (dB)							振動レベル (dB)				交通量 (台/時)							平均走行速度 (km/時)							
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		区分平均		上り				下り			混入率 (%)		上り	下り
L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Aeq	L A50	L Aeq	L A50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	合計	大型	二輪	上り		
6~7	73.0	78.6	77.2	68.7	51.3	48.1	92.0			朝	朝	46		54	570	12	636	24	174	12	210	846	9.2	2.8		
7~8	72.9	78.2	76.5	68.6	55.4	53.1	92.1			73	69	44		24	528	84	636	72	312	36	420	1056	9.1	11.4		
8~9	72.6	77.8	76.3	69.5	57.8	55.5	92.2					45		24	582	144	750	66	396	36	498	1248	7.2	14.4	39	42
9~10	72.1	77.5	75.8	69.2	56.8	54.4	89.0					47		36	564	72	672	60	366	30	456	1128	8.5	9.0		
10~11	72.3	77.4	75.8	69.9	59.7	57.6	87.6					47		66	516	48	630	42	378	36	456	1086	9.9	7.7		
11~12	71.6	76.8	75.2	68.5	58.6	56.9	91.0					47		66	510	48	624	42	498	36	576	1200	9.0	7.0		
12~13	71.4	76.5	74.8	68.6	57.1	54.7	93.5					43	昼	54	660	42	756	30	618	36	684	1440	5.8	5.4		
13~14	71.6	76.6	74.8	69.2	60.1	58.1	93.7	昼	昼	昼	昼	44	45	18	672	42	732	54	486	36	576	1308	5.5	6.0		
14~15	71.9	77.1	75.6	69.3	59.4	57.4	89.1	72	69	72	69	46		48	612	54	714	60	648	54	762	1476	7.3	7.3		
15~16	72.1	77.1	75.5	69.5	60.3	58.7	93.9					49		102	486	48	636	66	630	24	720	1356	12.4	5.3		
16~17	71.2	76.2	74.5	68.0	60.5	59.3	96.5					47		48	684	36	768	108	630	30	768	1536	10.2	4.3		
17~18	71.2	76.1	74.5	68.4	58.9	57.6	93.6					44		18	576	24	618	60	534	90	684	1302	6.0	8.8	33	19
18~19	71.0	75.8	74.3	68.9	58.4	56.5	93.5					41		6	534	84	624	54	618	114	786	1410	4.3	14.0		
19~20	70.8	75.8	74.2	68.5	58.2	55.6	91.8			夕	夕	39		6	570	54	630	12	648	102	762	1392	1.3	11.2		
20~21	71.4	76.6	74.9	68.2	57.0	55.4	92.1			71	68	40		0	312	30	342	6	552	60	618	960	0.6	9.4		
21~22	70.7	76.3	74.7	66.8	56.6	54.4	88.2					42		0	384	36	420	12	558	48	618	1038	1.2	8.1		
22~23	70.7	76.5	74.8	66.2	56.3	54.4	88.7					39		0	444	30	474	0	516	42	558	1032	0.0	7.0	44	42
23~0	70.7	77.1	75.0	65.1	53.8	51.0	86.3					37		0	276	18	294	0	450	54	504	798	0.0	9.0		
0~1	70.5	76.4	74.3	63.6	51.6	49.0	96.0					38	夜	6	294	6	306	6	366	24	396	702	1.7	4.3		
1~2	69.3	75.8	73.8	63.3	50.9	47.6	85.3	夜	夜	夜	夜	38	40	0	306	12	318	0	330	24	354	672	0.0	5.4		
2~3	68.2	74.9	72.5	60.6	48.3	46.5	86.4	69	61	69	61	39		6	264	12	282	12	216	18	246	528	3.4	5.7		
3~4	67.0	73.7	70.6	57.0	44.7	43.2	90.2					38		0	204	6	210	60	102	0	162	372	16.1	1.6		
4~5	66.5	73.7	70.5	54.2	41.7	39.7	85.2					41		30	120	0	150	0	90	6	96	246	12.2	2.4		
5~6	70.7	76.7	74.5	61.6	48.7	46.1	94.2					41		60	144	6	210	12	96	0	108	318	22.6	1.9	42	40
各平均値は、L Aeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。												計	672	10812	948	12432	858	10212	948	12018	24450	6.3	7.8			

調査路線		車線	調査地点				用途地域				調査年月日																
県道台東鳩ヶ谷線		4	江戸1丁目18番先 (新郷西沼公園前)				工業地域				平成11年11月4日 から 11月5日																
観測 時間	騒音レベル (dB)								振動レベル (dB)		交通量 (台/時)										平均走行速度 (km/時)						
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		区分平均		上り				下り				上下		混入率 (%)	
	LAeq	LA5	LA10	LA50	LA90	LA95	LAmx	LAeq	LA50	LAeq	LA50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	合計	大型	二輪	上り	下り	
6~7	64.1	70.3	68.3	58.7	56.7	56.3	79.6	昼	昼	朝	朝	44	43	84	162	6	252	18	78	0	96	348	29.3	1.7			
7~8	64.4	70.0	68.2	59.1	53.9	53.4	83.8			64	59	43		18	198	24	240	24	210	18	252	492	8.5	8.5			
8~9	64.1	69.8	68.1	60.0	54.8	54.1	79.7					45		48	378	30	456	84	342	6	432	888	14.9	4.1	29	43	
9~10	63.3	69.0	67.3	59.4	56.2	55.7	79.2					46		126	276	0	402	48	228	0	276	678	25.7	0.0			
10~11	65.1	70.5	68.6	60.8	57.0	56.6	84.3					42		114	282	6	402	48	264	6	318	720	22.5	1.7			
11~12	63.6	69.3	67.5	59.9	56.0	55.4	81.1					欠測		114	264	6	384	30	300	24	354	738	19.5	4.1			
12~13	61.4	66.5	64.7	57.2	54.3	53.9	85.1					42		78	270	30	378	30	348	30	408	786	13.7	7.6			
13~14	62.6	67.8	66.3	59.3	56.2	55.7	79.6			64	59	44		126	192	0	318	60	312	12	384	702	26.5	1.7			
14~15	63.1	68.1	66.3	59.7	56.5	56.0	81.5					42		162	270	6	438	30	288	6	324	762	25.2	1.6			
15~16	63.5	68.0	66.4	60.9	57.0	56.3	83.6					43		120	312	18	450	72	372	6	450	900	21.3	2.7			
16~17	64.4	69.1	67.7	62.2	58.1	57.2	81.1					45		90	240	6	336	72	366	18	456	792	20.5	3.0			
17~18	64.3	69.3	67.7	60.9	57.3	56.7	83.5					44		18	396	6	420	60	384	54	498	918	8.5	6.5	23	45	
18~19	63.7	69.4	67.7	58.9	52.4	51.7	82.0			41	18	246	12	276	42	354	18	414	690	8.7	4.3						
19~20	65.0	70.7	69.4	59.6	50.4	48.9	81.7			40	30	204	6	240	60	252	18	330	570	15.8	4.2						
20~21	62.4	69.2	67.2	54.7	49.4	48.8	80.4			63	24	168	0	192	12	264	24	300	492	7.3	4.9						
21~22	61.7	67.8	65.4	54.1	50.7	50.2	83.1			37	18	144	18	180	6	132	6	144	324	7.4	7.4						
22~23	59.7	66.7	63.1	50.9	48.3	47.9	81.5	夜	夜			38	40	6	90	6	102	12	144	0	156	258	7.0	2.3	30	40	
23~0	58.2	64.4	60.6	50.8	48.8	48.5	80.3					36		0	30	0	30	0	84	0	84	114	0.0	0.0			
0~1	58.5	64.8	60.6	50.4	48.3	47.9	79.9					39		12	42	0	54	18	30	6	54	108	27.8	5.6			
1~2	56.6	62.3	58.0	50.0	48.0	47.5	77.1					36		0	48	24	72	12	30	0	42	114	10.5	21.1			
2~3	54.5	60.1	56.4	49.8	48.0	47.5	72.0			59	53	35		0	24	0	24	6	30	0	36	60	10.0	0.0			
3~4	58.7	63.6	60.0	54.7	52.3	52.0	78.5					43		6	24	0	30	36	30	6	72	102	41.2	5.9			
4~5	60.6	64.1	62.0	58.8	58.3	58.2	77.5					44		24	12	0	36	18	36	0	54	90	46.7	0.0			
5~6	61.9	66.2	64.2	59.9	59.2	59.0	79.0					41		30	24	0	54	18	42	0	60	114	42.1	0.0	28	45	
各平均値は、LAeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。												計	1266	4296	204	5766	816	4920	258	5994	11760	17.7	3.9				

調査路線		車線	調査地点				用途地域				調査年月日																	
県道蕨鳩ヶ谷線		2	上青木西5丁目9番地先 (株)カントー前				第2種住居地域				平成11年9月28日 から 9月29日																	
観測 時間	騒音レベル (dB(A))							振動レベル (dB)				交通量 (台/時)						平均走行速度 (km/時)										
	時間値							基準時間帯平均		4時間帯平均		時間値		区分平均		上り				下り		上下	混入率 (%)					
	L Aeq	L A5	L A10	L A50	L A90	L A95	L Amax	L Aeq	L A50	L Aeq	L A50	L10	L10	大型	小型	二輪	計	大型	小型	二輪	計	合計	大型	二輪	上り	下り		
6~7	68.5	74.3	72.1	63.4	52.6	50.5	87.5	昼	69	朝	朝	41	45	30	240	30	300	36	144	6	186	486	13.6	7.4	37	36		
7~8	69.7	75.2	73.1	66.2	55.4	52.9	88.6			69	65	48		36	306	60	402	54	288	12	354	756	11.9	9.5				
8~9	69.5	75.0	73.0	65.8	53.4	49.7	91.8			46	48	46		48	450	114	612	66	408	42	516	1128	10.1	13.8				
9~10	69.4	75.0	73.0	65.5	53.4	49.8	92.0			48	45	45		114	288	30	432	90	402	30	522	954	21.4	6.3				
10~11	69.0	74.3	72.4	65.2	54.7	51.9	92.2			45	46	46		84	300	24	408	78	402	18	498	906	17.9	4.6				
11~12	68.8	74.3	72.3	65.0	55.1	52.3	89.2			44	45	44		132	378	30	540	54	564	24	642	1182	15.7	4.6				
12~13	68.3	74.0	71.9	64.5	52.6	49.7	86.9			45	48	45		18	360	18	396	96	450	42	588	984	11.6	6.1				
13~14	68.7	74.3	72.3	65.1	55.2	52.6	90.4			69	65	69		72	378	30	480	54	432	36	522	1002	12.6	6.6				
14~15	69.2	74.2	72.1	65.1	56.2	53.1	92.0			48	47	48		96	438	42	576	54	606	0	660	1236	12.1	3.4				
15~16	68.0	73.5	71.5	64.8	54.7	52.4	84.4			45	43	45		78	384	18	480	48	510	12	570	1050	12.0	2.9				
16~17	68.2	73.7	71.8	65.0	54.4	51.7	86.0			42	44	42		42	558	18	618	60	486	36	582	1200	8.5	4.5				
17~18	68.3	73.3	71.4	65.4	54.2	51.7	90.9			68	64	68		36	534	36	606	18	396	42	456	1062	5.1	7.3			38	45
18~19	68.1	73.0	71.2	65.3	56.7	54.7	91.0			42	44	42		18	510	36	564	54	426	96	576	1140	6.3	11.6				
19~20	68.3	73.1	71.5	65.4	52.8	49.7	91.0			44	44	44		24	408	36	468	18	354	48	420	888	4.7	9.5				
20~21	68.2	73.3	71.3	64.0	52.4	49.8	89.9			37	37	37		6	396	24	426	18	348	54	420	846	2.8	9.2				
21~22	67.4	72.7	70.8	63.4	51.9	49.4	86.5			37	37	37		0	264	6	270	12	204	54	270	540	2.2	11.1				
22~23	66.6	71.9	70.2	61.5	49.8	47.5	88.8			36	36	36		0	96	12	108	12	180	12	204	312	3.8	7.7				
23~0	66.2	72.2	70.2	60.0	48.7	46.0	87.2			38	38	38		0	96	6	102	12	108	12	132	234	5.1	7.7				
0~1	64.7	71.1	68.7	55.7	43.9	42.3	85.9			33	33	33		12	84	0	96	0	54	6	60	156	7.7	3.8				
1~2	63.9	70.2	67.3	52.2	41.2	39.8	87.6	31	31	31	0	18	6	24	0	60	6	66	90	0.0	13.3							
2~3	63.0	68.8	65.3	48.7	39.5	38.6	89.6	34	34	34	18	42	24	84	6	78	18	102	186	12.9	22.6							
3~4	62.8	68.9	65.2	49.2	41.0	40.3	85.1	34	34	34	6	54	0	60	6	78	18	102	162	7.4	11.1							
4~5	63.6	70.0	66.1	50.4	41.4	40.6	85.0	計	計	計	894	7230	648	8772	882	7788	732	9402	18174	9.8	7.6	48	50					
5~6	64.7	71.6	68.6	54.6	44.3	43.4	83.6																					

各平均値は、LAeqをパワー平均 他を算術平均で算出した。

4 章

その他

1. 分析センターの概要

名 称	川口市 環境部 環境保全課 分析センター
所 在 地	川口市石神854-1 (石神配水場内)
建 物 概 要	鉄筋・鉄骨コンクリート造り 3階建て 477.7㎡
業 務 内 容	主として大気汚染、水質汚濁、騒音、振動、悪臭、土壌、産廃関係などに関する測定分析検査を行う。
大 気	<ul style="list-style-type: none">・大気汚染の常時監視及び調査・有害大気汚染物質の調査・酸性雨の調査・降下ばいじんの調査
水 質	<ul style="list-style-type: none">・公共用水域、地下水等の水質調査・特定事業場、指定事業場等の水質調査・下水処理場放流水等の水質調査・水道水等の水質検査
騒音・振動	<ul style="list-style-type: none">・自動車騒音の常時監視及び調査・道路交通公害の調査
悪 臭	<ul style="list-style-type: none">・悪臭物質の調査
土壌・産廃	<ul style="list-style-type: none">・河川底質、土壌、産業廃棄物等の調査
排水処理施設	
目 的	分析センターの排出水中の酸、アルカリの中和処理
装 置 名	中和処理装置
廃水貯槽	3 m ³
処理能力	0.5～1.0 m ³ /H

2. 測定分析機器の整備状況

(1) 分析センター

機器等の名称	台数	機器等の名称	台数
原子吸光分析装置	1	固相抽出装置	3
フレーム/ファーン原子吸光分析装置	1	ふるん器	2
水銀分析装置	1	採泥器	1
FIAS700-インジェクションシステム(ヒ素分析装置)	1	直示天秤	2
ガスクロマトグラフ分析装置	3	超音波洗浄器	2
ガスクロマトグラフ・質量分析装置	2	溶出振とう器	2
分光光度計	1	シェーカー	1
イオンクロマトグラフ分析装置	1	ホットプレート	2
高速液体クロマトグラフ分析装置	1	乾燥機	4
色度・濁度計	1	熱風乾燥機	1
pHメーター	2	電気炉	1
導電率計	1	恒温水槽	2
溶存酸素計	2	インキュベーター	2
流速計	2	ウォーターバス	2
硫黄分析計	1	悪臭採取装置	1
水銀分解装置	2	悪臭濃縮装置	1
アンモニア蒸留装置	1	ローボリュームエアサンプラー	3
フェノール蒸留装置	3	アンダーセンエアサンプラー	1
フッ素蒸留装置	3	ハイボリュームエアサンプラー	2
シアン蒸留装置	1	自動ガスサンプリング装置	1
キルダール濃縮装置(5連)	1	脱臭装置付ドラフトチャンバー	3
純水製造装置	2	排気ガス洗浄装置付ドラフトチャンバー	1
超純水製造装置	1	ダクトレスフィルタリングフード	1
コロニーカウンター	1	廃液中和装置	1
蒸気滅菌機	2	廃液処理装置	1
乾熱滅菌機	1	薬品貯蔵用冷蔵庫	3
遠心分離器	1	車両	2

(2) 大気汚染常時監視測定局

機器等の名称	台数	機器等の名称	台数
簡易テレメータシステム	1	炭化水素自動測定記録計	2
二酸化硫黄自動測定記録計	5	風向・風速自動測定記録計	6
オキシダント自動測定記録計	5	温度・湿度計	1
窒素酸化物自動測定記録計	8	オキシダント計動的校正装置	1
一酸化炭素自動測定記録計	4	オゾン分析計	1
浮遊粒子状物質自動測定記録計	8		

3. 日本小型自動車振興会助成による測定分析機器等整備状況

区分	機器名	年度										計
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
大気	二酸化硫黄自動測定記録計		1					1		1		3
	浮遊粒子状物質自動測定記録計			1			1	1			2	5
	オキシダント自動測定記録計				1			1	1			3
	窒素酸化物自動測定記録計				1	1	1	1		1		5
	一酸化炭素自動測定記録計		2						1			3
	炭化水素自動測定記録計						1	1				2
	オキシダント動的校正機					1						1
	風向・風速計		1					1			1	3
	温・湿度計			1							1	2
	簡易テレメータシステム								1			1
騒音 振動	騒音・振動測定用レベルレコーダ				1					1		2
	騒音・振動測定用データレコーダ						1					1
	2チャンネルレベル処理器										1	1
	F F T ア ナ ラ イ ザ ー								1			1
水質	ガスクロマトグラフ分析装置	1	1									2
	分光光度計				1							1
	フレーム/ファーン原子吸光分析装置					1						1
	ガスクロマトグラフ・質量分析装置						1			1		2
	イオンクロマトグラフ分析装置							1				1
	高速液体クロマトグラフ分析装置							1				1
	色度・濁度計								1			1
	電磁式小型流速計									1		1
	フローインジェクションシステム									1		1
	ハイボリューム・エアサンプラー									2		2
	ダストレスフィルタリングフード										1	1
	アンモニア蒸留装置										1	1
溶存酸素計										1	1	
常時監視パトロール車			2			1						3
合 計		1	7	2	4	4	5	8	5	8	8	52

(他係分を含む)

**川口市分析センター
測定結果報告書
平成12年版**

平成12年12月

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854-1 石神配水場内

電話 048(298)4346

FAX 048(295)4988