

川口市分析センター 測定結果報告書

平成 8 年版

川口市

はじめに



本市は埼玉県最南端に位置し、荒川をへだてて東京都に接しております。また、古くから“鑄物のまち”として全国に知られておりますが、現在の産業構造はきわめて多角的で、鑄物工場をはじめとして、機械、木型、釣竿やビールなどの食品工業及び植木、苗木の生産地として幅広い内容をもっており「人と自然と産業が調和する産業文化都市」の実現を目指してまちづくりを推進しております。

このような中、本市では昭和46年に大気汚染常時監視測定局を市内3カ所に設置し、測定を開始して以来、現在は一般環境測定局5カ所、沿道環境測定局4カ所、計9カ所で大気汚染の常時監視を実施しております。

また、昭和50年に「分析センター」を設置して、市内を流れる河川の汚濁状況、酸性雨等の測定も行っております。

本市における大気汚染、水質汚濁についてみますと、自動車や生活排水による都市・生活型公害の特徴が顕在化してきており、大気中の二酸化硫黄を除いては、依然として厳しい状況にあります。

本報告書は、平成7年度における測定結果と経年変化を収録したものであり、本市の環境の現状を把握する上での基礎資料となるものです。

本書が市民の皆様へ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8年9月

川口市長 永瀬洋治

目 次

1章 大 気

1節 概 況

- 1 環境基準等 1
- 2 大気汚染測定体制 2

2節 一般環境測定局の測定結果（常時監視）

- 1 二酸化硫黄 4
- 2 浮遊粒子状物質 8
- 3 光化学オキシダント 12
- 4 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物） 16
- 5 炭化水素（非メタン、メタン、全炭化水素） 28

3節 沿道環境測定局の測定結果（常時監視）

- 1 一酸化炭素 33
- 2 浮遊粒子状物質 36
- 3 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物） 39
- 4 炭化水素（非メタン、メタン、全炭化水素） 46

4節 環境大気測定結果

- 1 降下ばいじん 51
- 2 浮遊粉じん中の重金属 53
- 3 酸性雨 62

5節 気象測定結果

- 1 風 向 64
- 2 風 速 67
- 3 気 温 69
- 4 湿 度 69

2章 水 質

1節 概 況

- 1 環境基準等 70
- 2 公共用水域測定体制 73

2節 公共用水域測定結果

- 1 生活環境項目月別測定値 75

2	生活環境項目年平均値推移	80
3	環境基準適合状況（健康項目）	85
4	公共用水域測定結果総括表	86
5	底質測定結果	97

3節 環境水質測定結果

1	地下水	98
---	-----	----

3章 騒音・振動

1節 概況

1	環境基準等	100
---	-------	-----

2節 騒音常時監視測定結果

1	安行測定局（首都高速葛飾・川口線、県道足立・川口線）	102
2	芝第2測定局（東京外郭環状道路、国道298号線）	106
3	神根測定局（東京外郭環状道路、国道298号線）	109

3節 騒音・振動等24時間測定結果

1	国道122号線	112
2	県道川口・上尾線（芝）	116
3	県道川口・上尾線（並木）	120
4	県道浦和・草加線	124
5	県道蕨・鳩ヶ谷線	128
6	主要道路交通量経年変化	132

1 章

大 氣

1 節 概 況

1 環境基準等

(1) 環境基準

二酸化硫黄	日平均値が [0.04 ppm] 以下であり、かつ、 1時間値が [0.1 ppm] 以下であること。
一酸化炭素	日平均値が [10 ppm] 以下であり、かつ、 1時間値が [20 ppm] 以下であること。
浮遊粒子状物質	日平均値が [0.10 mg/m ³] 以下であり、かつ、 1時間値が [0.20 mg/m ³] 以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が [0.06 ppm] 以下であること。
二酸化窒素	日平均値が [0.04 ppm] から [0.06 ppm] までの ゾーン内又はそれ以下であること。

(2) 環境基準による大気汚染の評価

<p>1. 短期的評価 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。 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、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器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、当然評価対象としない。 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 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等から、次の方法により長期的評価を実施する。 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パーセント値評価 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（以下「1日平均値の年間98%値」と呼ぶ。）が0.06 ppm以下の場合は環境基準が達成され、0.06 ppmを超える場合は達成されていないものと評価する。 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0.06 ppm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、0.20 ppmCから0.31 ppmCの範囲にあること。

2 大気汚染測定体制

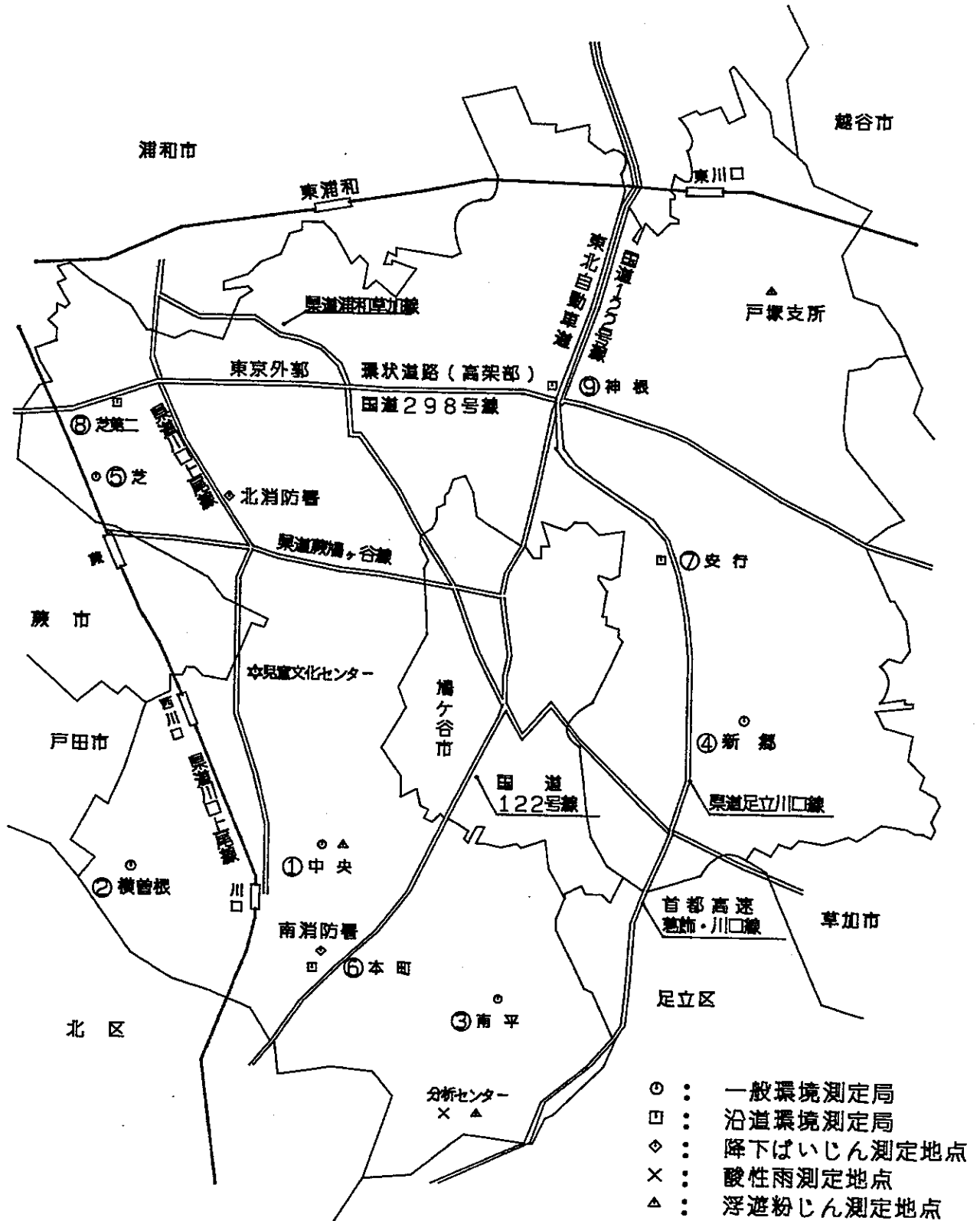
	測定局	所在地	用途地域	採取口位置	測定項目	主要道路からの距離
一般環境測定局	① 中央	市役所屋上 青木 2-1-1	準工	27m	光化学オキシダント 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質 窒素酸化物 炭化水素 風向・風速 温度・湿度	県道 東京-川口線 から74m
	② 横曽根	西中学校校庭 宮町 16-1	住居	◎ 6.6m	光化学オキシダント 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質 窒素酸化物 風向・風速	県道 本町-西川口 停車場線 から30m
	③ 南平	東スポーツセンター 東領家 2-27-1	準工	4.0m	光化学オキシダント 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質 窒素酸化物	県道 東京-川口線 から500m
	④ 新郷	新郷浄水場敷地 大字東本郷1316	住居	4.0m	光化学オキシダント 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質 窒素酸化物 風向・風速	首都高速道 葛飾-川口線 から250m
	⑤ 芝	樋ノ爪児童公園 芝樋ノ爪 2-9	住居	5.0m	光化学オキシダント 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質 窒素酸化物	県道 蕨-鳩ヶ谷線 から500m
沿道環境測定局	⑥ 本町	中央公民館内 本町 1-17-1	商業	2.2m	一酸化炭素	国道122号線際 本線車道から5m
	⑦ 安行	慈林小学校校庭 大字安行慈林 356	住居	5.0m	浮遊粒子状物質 窒素酸化物 炭化水素 一酸化炭素 騒音 風向・風速	首都高速道 葛飾-川口線 県道足立-川口線 道路端から5m
	⑧ 芝第2	芝西小学校校庭 芝西 2-20-3	住居	5.0m	浮遊粒子状物質 窒素酸化物 一酸化炭素 騒音 風向・風速	東京外郭環状道路 国道298号線際 道路端から8m
	⑨ 神根	乙女山市営住宅 地内 大字神戸 461	調整	5.0m	浮遊粒子状物質 窒素酸化物 一酸化炭素 騒音 風向・風速	東京外郭環状道路 国道298号線際 道路端から8m

◎ H. 8. 2. 6 採取口高さ変更(旧高さ12m)

※ 一般環境測定局とは、一般生活環境における大気汚染状況を測定する測定局。

※ 沿道環境測定局とは、自動車排出ガスの影響を受ける道路周辺の大気汚染状況を測定する測定局。

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
- ◇ : 降下ばいじん測定地点
- X : 酸性雨測定地点
- △ : 浮遊粉じん測定地点

2節 一般環境測定局の測定結果（常時監視）

1 二酸化硫黄

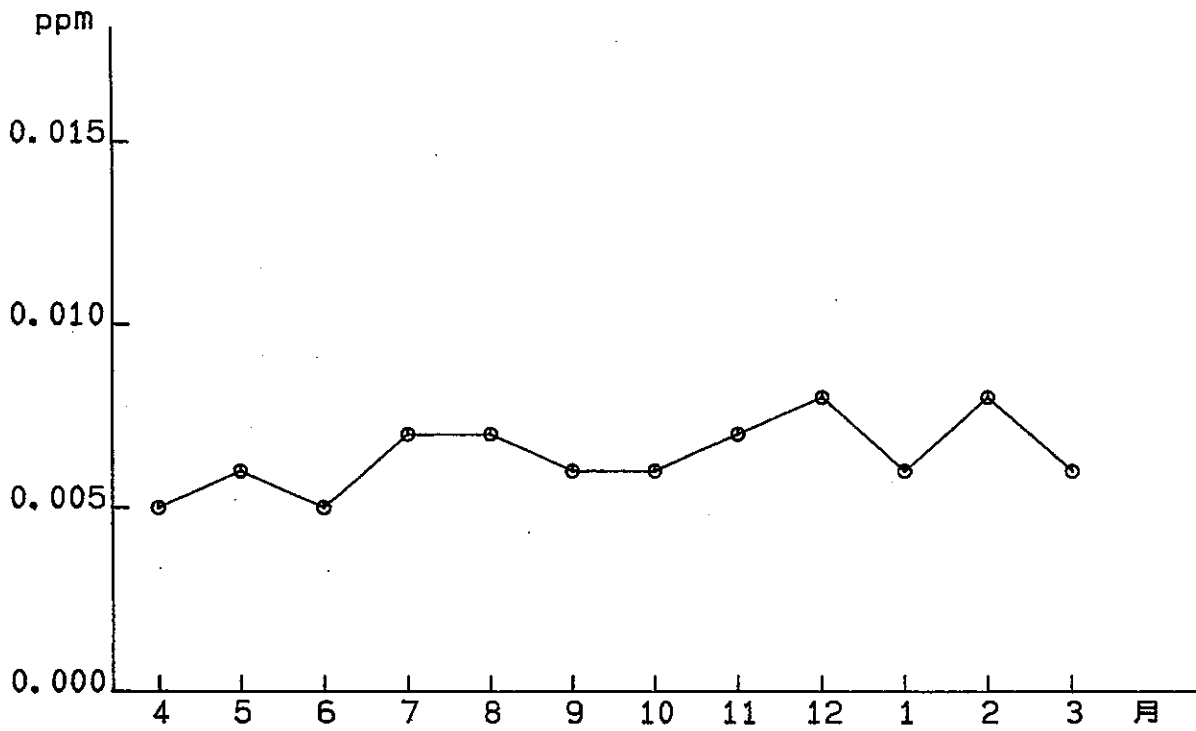
月 間 値

項 目	平 成 7 年										平 成 8 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	29	20	10	26	26	29	26	29	27	313
	測定時間	時間	719	742	719	716	529	245	642	652	704	670	693	673	7,704
	月平均値	ppm	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007
	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	0.022	0.022	0.020	0.021	0.020	0.020	0.023	0.024	0.036	0.026	0.040	0.021	0.040
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.012	0.010	0.011	0.013	0.010	0.012	0.014	0.014	0.010	0.022	0.013	0.022
横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	30	29	25	30	31	29	31	29	28	31	354
	測定時間	時間	712	742	708	711	632	719	742	711	741	728	688	742	8,576
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	0.007	0.007
	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	0.021	0.022	0.022	0.021	0.019	0.019	0.022	0.025	0.029	0.029	0.042	0.024	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.009	0.011	0.012	0.008	0.011	0.011	0.016	0.016	0.023	0.013	0.023
南 平	有効測定日数	日	21	30	27	31	30	28	25	25	26	31	29	30	333
	測定時間	時間	596	729	663	734	735	673	646	651	688	720	693	720	8,248
	月平均値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008
	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	0.027	0.024	0.025	0.035	0.033	0.020	0.024	0.024	0.031	0.024	0.036	0.022	0.036
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.014	0.012	0.014	0.020	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.021	0.013	0.021
新 郷	有効測定日数	日	30	31	26	4	20	25	31	29	31	30	29	29	315
	測定時間	時間	718	743	635	115	518	612	742	707	734	737	693	699	7,653
	月平均値	ppm	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006
	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	0.023	0.018	0.020	0.020	0.020	0.015	0.018	0.022	0.030	0.020	0.034	0.023	0.034
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.010	0.011	0.012	0.009	0.010	0.012	0.014	0.013	0.022	0.010	0.022
芝	有効測定日数	日	30	31	30	16	31	30	30	26	31	31	29	30	345
	測定時間	時間	717	743	709	424	741	719	723	650	742	740	692	729	8,329
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
	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	0.017	0.017	0.026	0.020	0.021	0.016	0.016	0.019	0.022	0.015	0.024	0.019	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.013	0.009	0.014	0.007	0.008	0.010	0.012	0.010	0.016	0.009	0.016
全局平均値	ppm	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.006	0.007	

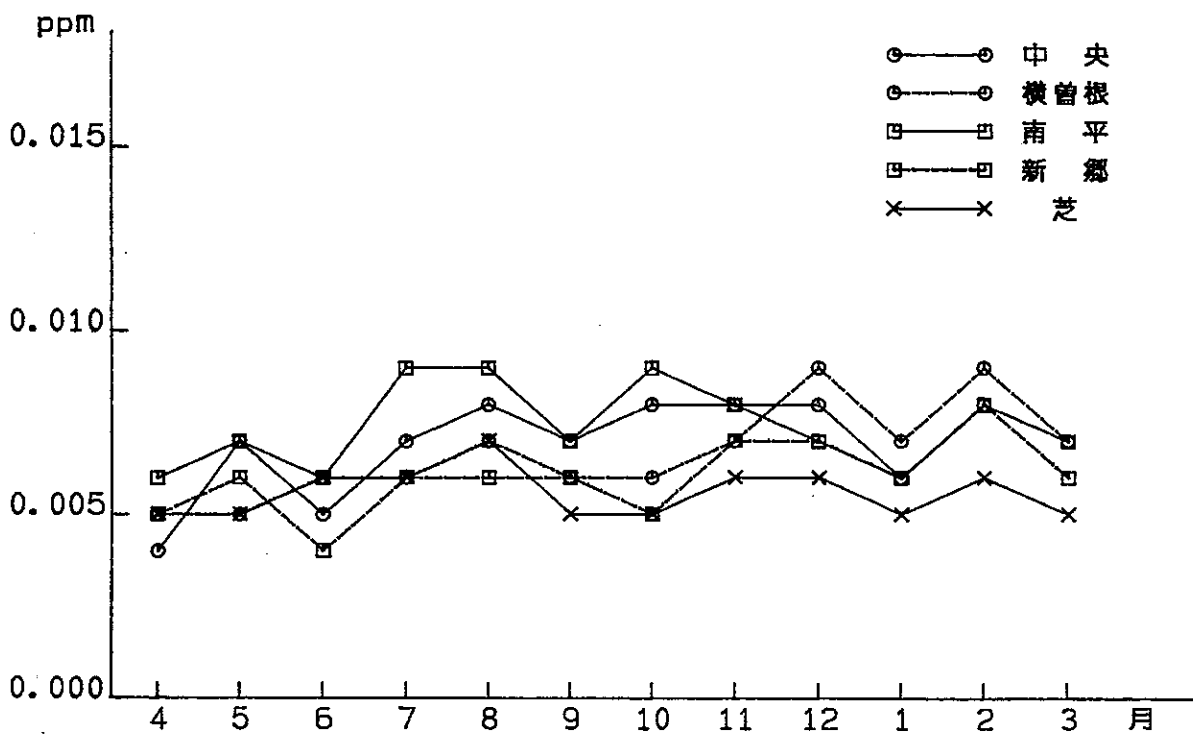
年間値

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時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (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	2	361	8,688	0.010	0	0.0	0	0.0	0.082	0.026	○	0
		3	365	8,709	0.009	0	0.0	0	0.0	0.065	0.022	○	0
		4	337	8,169	0.009	0	0.0	0	0.0	0.045	0.020	○	0
		5	347	8,468	0.007	0	0.0	0	0.0	0.043	0.014	○	0
		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
		横曽根	住居	2	344	8,323	0.009	0	0.0	0	0.0	0.054	0.021
3	352			8,496	0.009	0	0.0	0	0.0	0.064	0.021	○	0
4	346			8,417	0.008	0	0.0	0	0.0	0.040	0.017	○	0
5	350			8,517	0.007	0	0.0	0	0.0	0.042	0.015	○	0
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
南平	準工			2	359	8,646	0.009	0	0.0	0	0.0	0.090	0.029
		3	326	7,983	0.010	0	0.0	0	0.0	0.056	0.022	○	0
		4	337	8,215	0.009	0	0.0	0	0.0	0.050	0.019	○	0
		5	332	8,236	0.007	0	0.0	0	0.0	0.032	0.015	○	0
		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
		新郷	住居	2	333	8,315	0.008	0	0.0	0	0.0	0.064	0.021
3	357			8,558	0.008	0	0.0	0	0.0	0.045	0.021	○	0
4	304			7,797	0.006	0	0.0	0	0.0	0.028	0.014	○	0
5	338			8,174	0.006	0	0.0	0	0.0	0.029	0.013	○	0
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
芝	住居			2	343	8,267	0.006	0	0.0	0	0.0	0.036	0.016
		3	362	8,719	0.007	0	0.0	0	0.0	0.054	0.018	○	0
		4	336	8,239	0.005	0	0.0	0	0.0	0.027	0.011	○	0
		5	346	8,416	0.005	0	0.0	0	0.0	0.023	0.011	○	0
		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

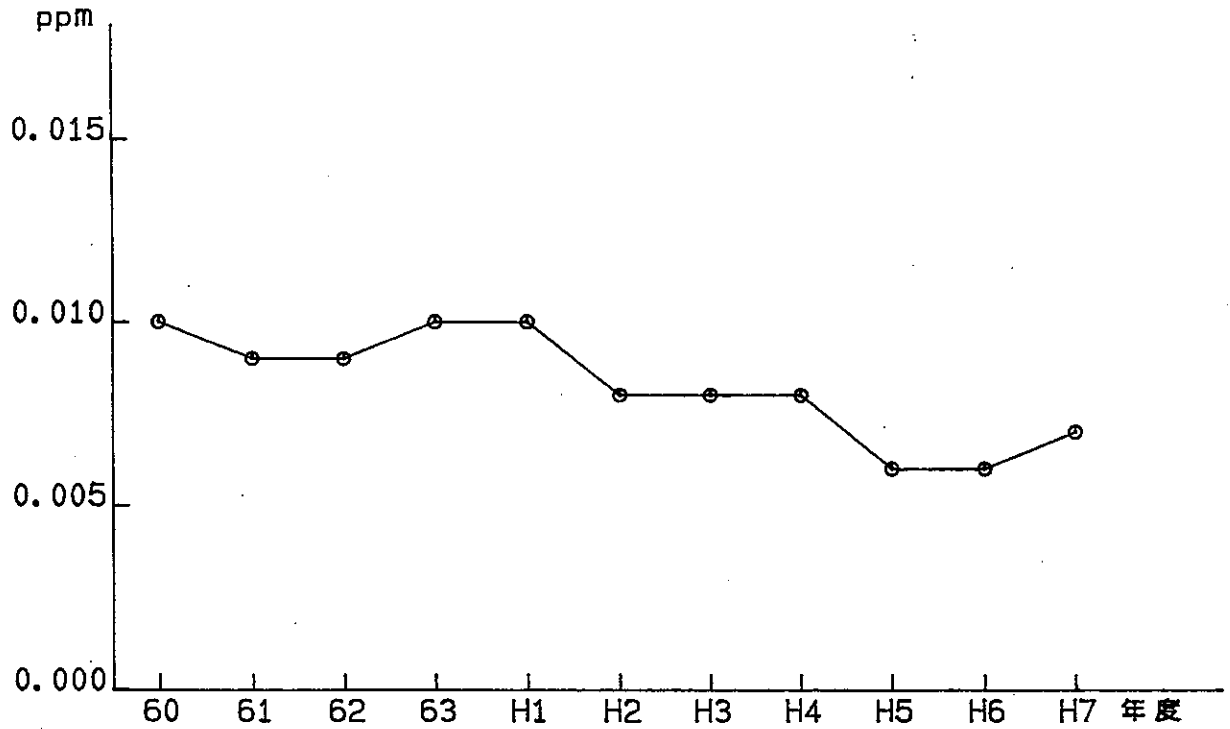
二酸化硫黄月平均値の経月変化（全測定局平均）



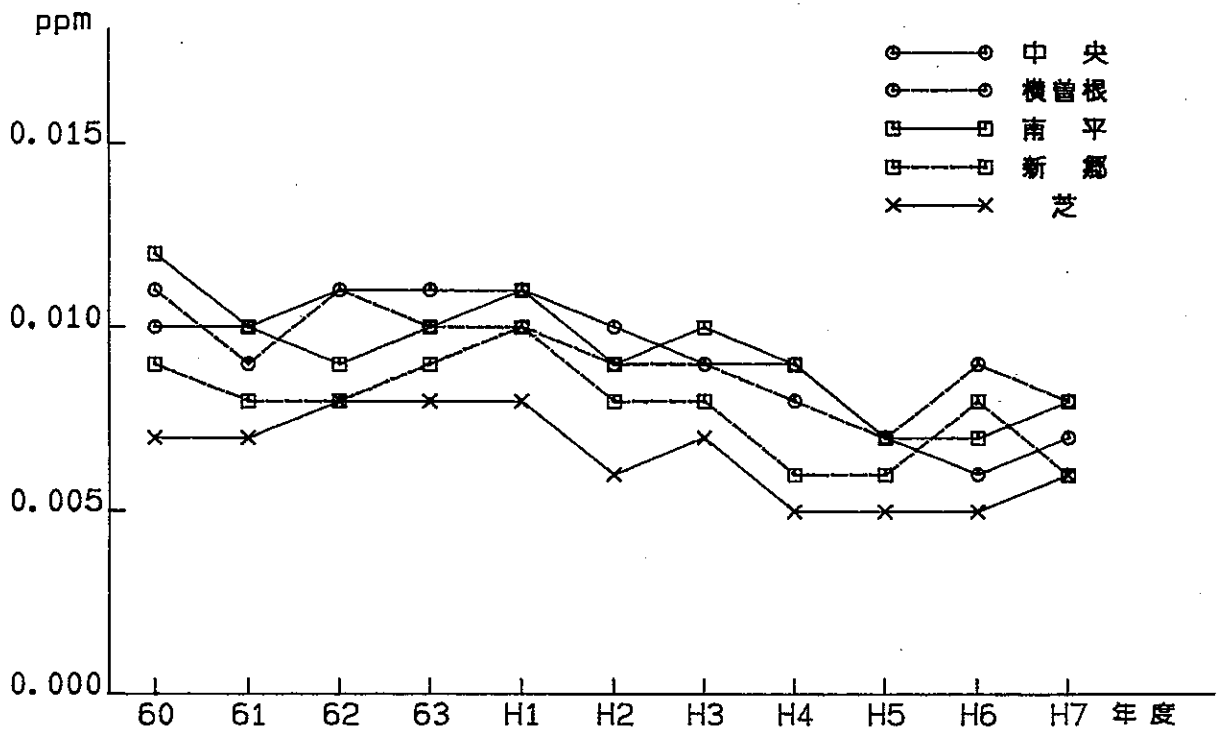
二酸化硫黄月平均値の経月変化（測定局別）



二酸化硫黄年平均値の経年変化（全測定局平均）



二酸化硫黄年平均値の経年変化（測定局別）



2 浮遊粒子状物質

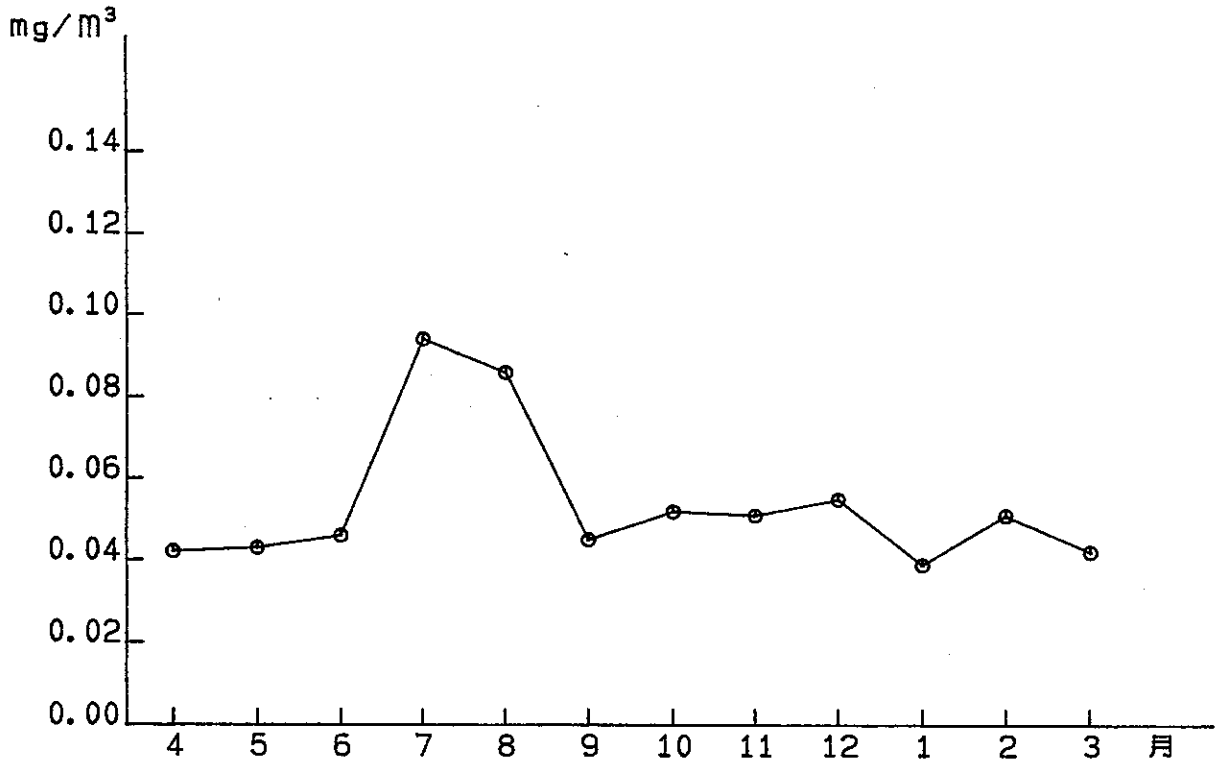
月間値

項 目		平成 7 年										平成 8 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	29	31	28	30	28	31	30	25	31	354
	測定時間	時間	719	742	719	715	742	685	729	687	743	738	611	743	8,573
	月平均値	mg/m ³	0.037	0.035	0.038	0.083	0.067	0.033	0.044	0.041	0.048	0.036	0.050	0.039	0.046
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	1	1	0	34	9	0	0	6	21	1	16	1	90
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	6	4	0	1	0	2	1	3	0	17
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.214	0.220	0.129	0.334	0.226	0.150	0.197	0.278	0.414	0.201	0.280	0.204	0.414
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.072	0.069	0.084	0.219	0.145	0.062	0.101	0.091	0.186	0.106	0.164	0.091	0.219
横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	28	30	31	29	28	30	353
	測定時間	時間	713	740	712	726	619	720	680	717	742	710	689	733	8,501
	月平均値	mg/m ³	0.043	0.042	0.049	0.092	0.070	0.047	0.060	0.056	0.056	0.045	0.056	0.043	0.055
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	2	3	79	17	3	15	15	26	3	16	1	180
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	2	11	3	0	3	3	3	2	3	1	31
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.192	0.274	0.208	0.481	0.299	0.270	0.286	0.314	0.383	0.232	0.336	0.203	0.481
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.094	0.092	0.130	0.272	0.146	0.096	0.142	0.163	0.183	0.113	0.184	0.105	0.272
南 平	有効測定日数	日	30	26	12	12	31	29	26	26	31	31	29	27	310
	測定時間	時間	716	634	321	302	739	690	635	641	734	742	690	654	7,498
	月平均値	mg/m ³	0.051	0.052	0.046	0.144	0.100	0.051	0.054	0.056	0.059	0.036	0.048	0.043	0.058
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	6	2	0	60	67	4	10	10	46	1	21	5	232
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	2	1	0	9	13	2	3	1	4	1	3	1	40
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.252	0.208	0.138	0.536	0.460	0.230	0.274	0.312	0.472	0.272	0.323	0.257	0.536
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.130	0.108	0.070	0.363	0.205	0.116	0.132	0.109	0.234	0.105	0.189	0.121	0.363
新 郷	有効測定日数	日	30	31	28	19	26	30	29	30	31	26	29	28	337
	測定時間	時間	718	743	691	473	628	720	723	717	740	645	694	694	8,186
	月平均値	mg/m ³	0.045	0.044	0.049	0.146	0.108	0.049	0.057	0.058	0.061	0.042	0.052	0.046	0.060
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	8	111	70	0	8	16	34	2	14	3	266
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	1	1	17	13	0	2	4	3	1	2	1	45
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.190	0.199	0.317	0.577	0.432	0.197	0.298	0.321	0.476	0.251	0.281	0.216	0.577
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.093	0.104	0.153	0.369	0.198	0.092	0.149	0.144	0.235	0.115	0.181	0.115	0.369
芝	有効測定日数	日	23	31	30	6	25	30	21	7	31	31	29	30	294
	測定時間	時間	554	742	717	164	613	720	528	266	743	742	690	731	7,210
	月平均値	mg/m ³	0.036	0.042	0.050	0.101	0.084	0.042	0.046	0.034	0.049	0.039	0.048	0.038	0.048
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	2	4	15	34	3	3	1	27	1	11	0	101
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	2	4	8	0	1	0	3	1	2	1	22
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.162	0.234	0.243	0.243	0.334	0.221	0.231	0.204	0.385	0.208	0.256	0.185	0.385
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.072	0.090	0.108	0.134	0.182	0.080	0.118	0.036	0.195	0.105	0.160	0.104	0.195
全局平均値		ppm	0.042	0.043	0.046	0.107	0.086	0.045	0.052	0.051	0.055	0.039	0.051	0.042	0.053

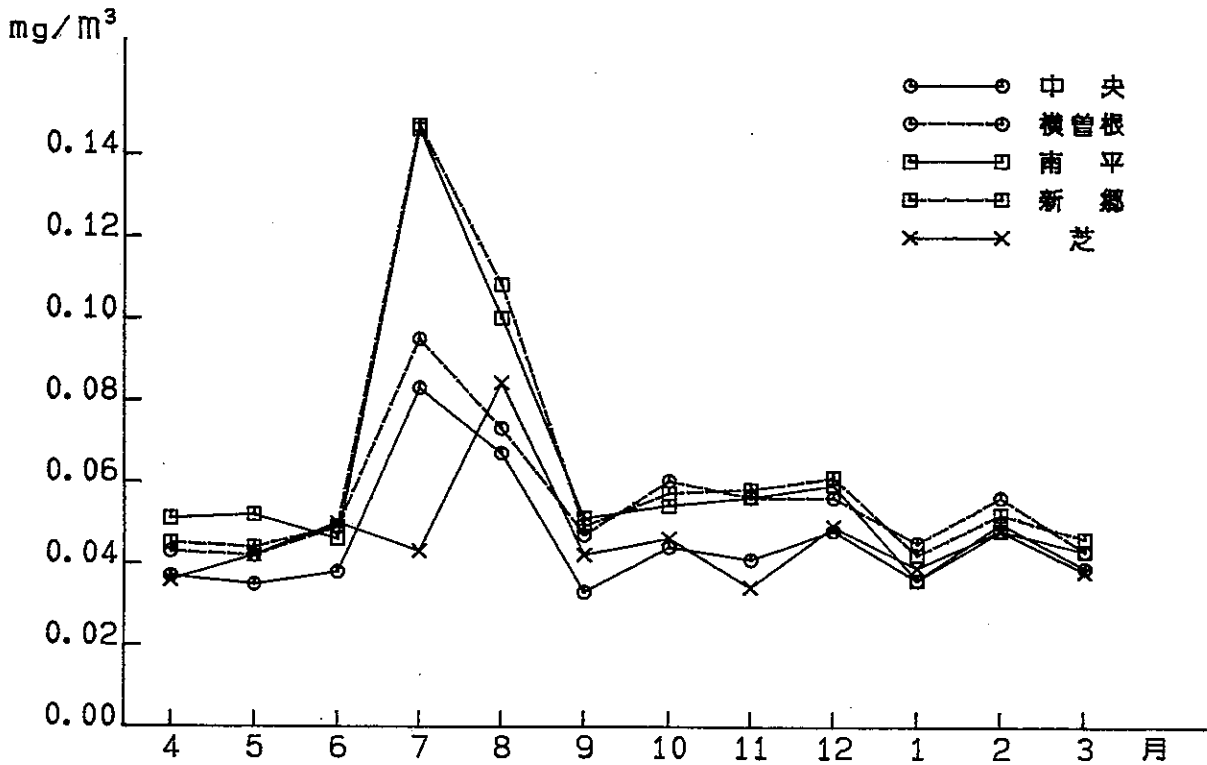
年間値

測定局	用途 地域	年度	有効測	測定	年平	1時間値が0.2		日平均値が		1時間	日平均	日平均値が0.10	環境基準の長期的
			定日数	時間数		均 値	mg/m ³ を超え		0.1mg/m ³				
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
中 央	準工	2	355	8,545	0.056	207	2.4	35	9.9	0.414	0.171	×	35
		3	359	8,646	0.058	194	2.2	36	10.0	0.357	0.157	×	36
		4	363	8,693	0.049	69	0.8	27	7.4	0.403	0.125	×	22
		5	302	7,661	0.049	102	1.3	19	6.3	0.440	0.140	×	15
		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
		横 曽 根	住居	2	358	8,596	0.064	283	3.3	51	14.2	0.557	0.198
3	353			8,516	0.067	310	3.6	61	17.3	0.452	0.199	×	61
4	362			8,668	0.053	77	0.9	31	8.6	0.309	0.130	×	27
5	362			8,697	0.053	152	1.7	30	8.3	0.463	0.152	×	28
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
南 平	準工			2	364	8,717	0.052	179	2.1	32	8.8	0.417	0.167
		3	341	8,224	0.056	142	1.7	34	10.0	0.354	0.168	×	34
		4	338	8,110	0.055	120	1.5	35	10.4	0.322	0.156	×	34
		5	364	8,712	0.061	260	3.0	46	12.6	0.604	0.165	×	45
		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
		新 郷	住居	2									
3	362			8,709	0.060	234	2.7	46	12.7	0.433	0.183	×	46
4	330			7,888	0.059	247	3.1	48	14.5	0.413	0.174	×	47
5	351			8,487	0.056	233	2.7	35	10.0	0.679	0.175	×	34
6	355			8,611	0.061	203	2.4	41	11.5	0.529	0.177	×	41
7	337			8,186	0.030	266	3.2	45	13.4	0.577	0.181	×	45
芝	住居			2	360	8,680	0.057	239	2.8	43	11.9	0.655	0.187
		3	366	8,754	0.058	199	2.3	41	11.2	0.451	0.166	×	41
		4	338	8,247	0.054	154	1.9	37	10.9	0.409	0.157	×	34
		5	363	8,697	0.052	168	1.9	34	9.4	0.535	0.166	×	32
		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

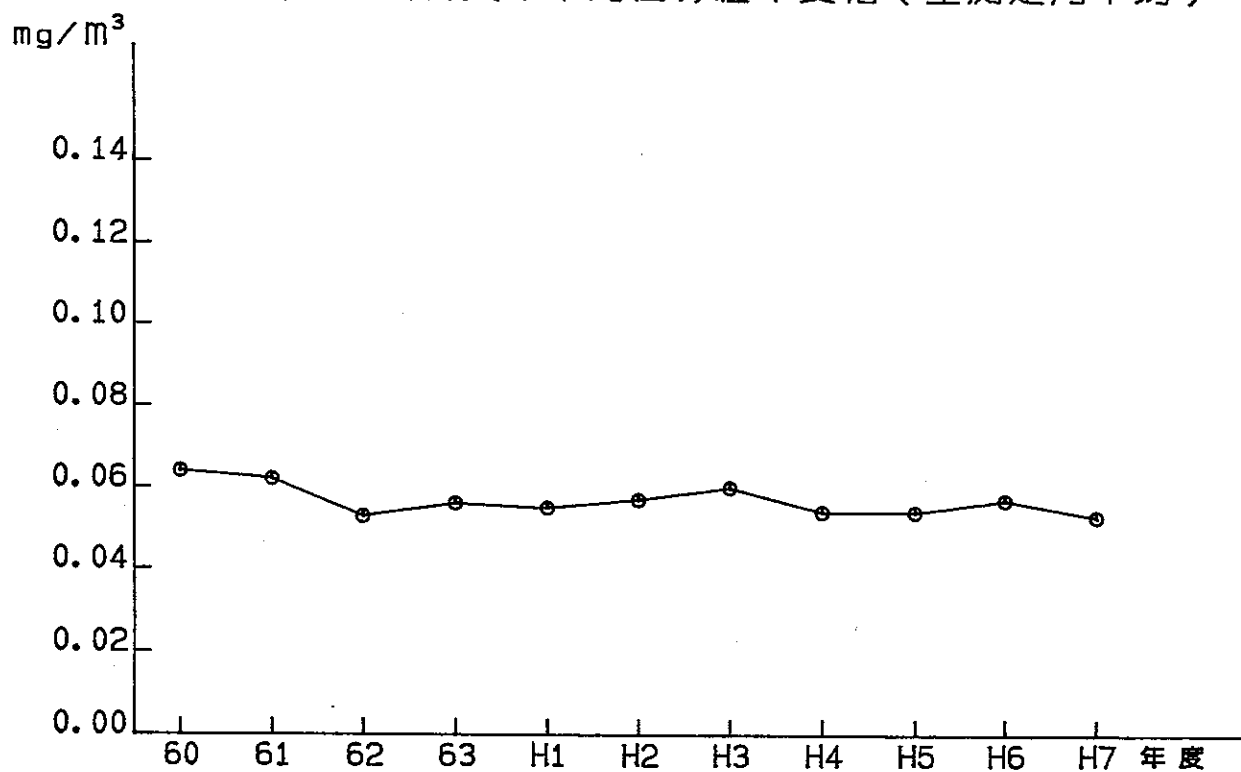
浮遊粒子状物質月平均値の経月変化（全測定局平均）



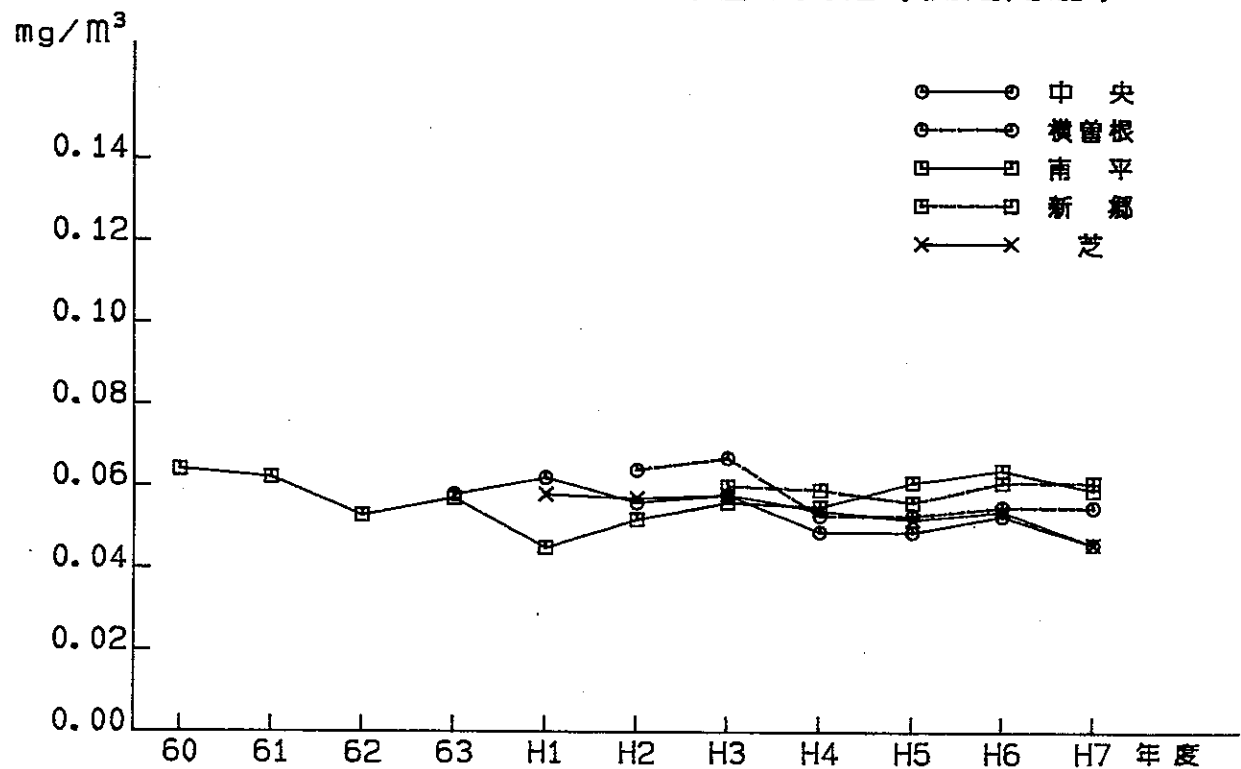
浮遊粒子状物質月平均値の経月変化（測定局別）



浮遊粒子状物質年平均値の経年変化（全測定局平均）



浮遊粒子状物質年平均値の経年変化（測定局別）



3 光化学オキシダント

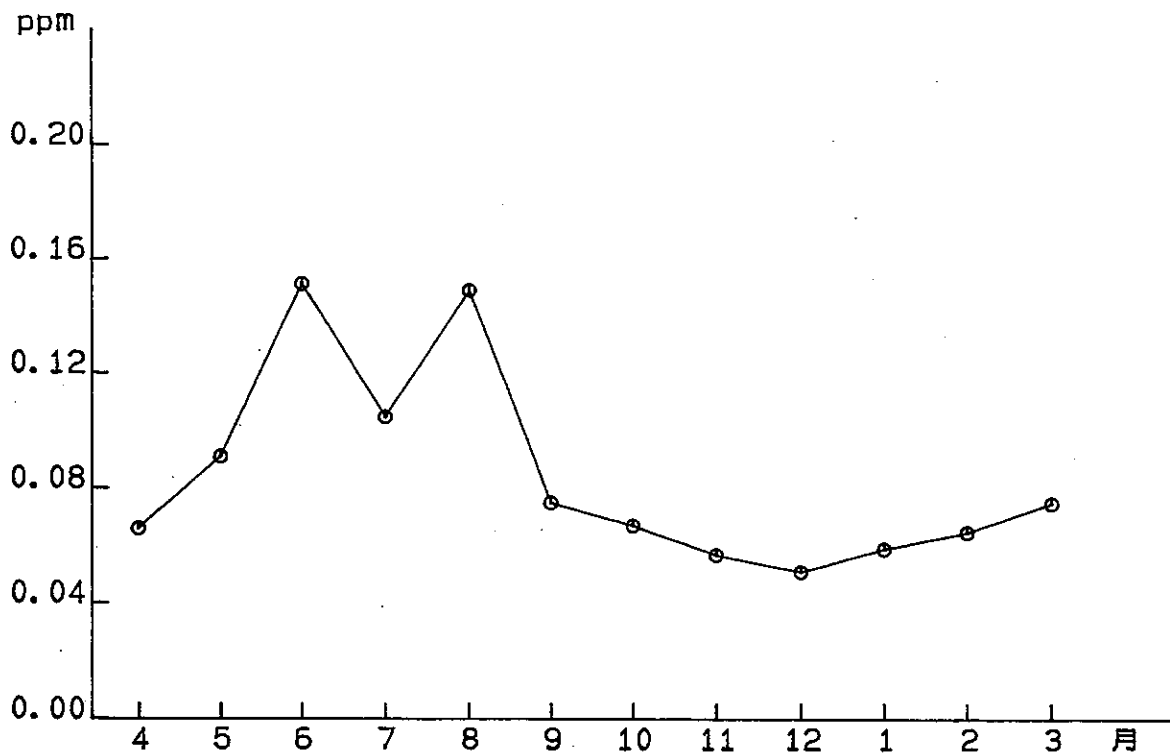
月 間 値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	21	31	28	31	355
	測定時間	時間	431	464	434	449	449	450	465	440	315	460	417	458	5,232
	月平均値	ppm	0.022	0.030	0.025	0.014	0.032	0.015	0.012	0.021	0.017	0.019	0.016	0.024	0.021
	1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間	日 時間	0 0	7 14	5 15	2 2	14 60	1 1	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	30 93
	1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.075	0.110	0.077	0.119	0.063	0.063	0.057	0.046	0.059	0.044	0.056	0.119
	最高値の月平均値	ppm	0.032	0.046	0.044	0.032	0.065	0.029	0.023	0.035	0.032	0.035	0.028	0.038	0.037
	横 曽 根	測定日数	日	29	31	30	31	28	30	31	30	31	31	27	31
測定時間		時間	413	465	429	428	382	450	465	449	463	465	398	446	5,253
月平均値		ppm	0.026	0.033	0.016	0.021	0.035	0.019	0.016	0.018	0.019	0.019	0.021	0.024	0.022
1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間		日 時間	0 0	10 35	4 7	8 24	15 70	1 3	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	1 2	40 142
1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数		日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1時間値の最高値		ppm	0.057	0.091	0.113	0.105	0.117	0.075	0.063	0.050	0.049	0.046	0.052	0.075	0.117
最高値の月平均値		ppm	0.039	0.052	0.033	0.044	0.065	0.036	0.029	0.032	0.032	0.031	0.036	0.036	0.039
南 平		測定日数	日	27	31	16	31	31	26	14	30	20	27	9	26
	測定時間	時間	400	454	220	445	449	390	202	448	299	404	129	381	4,221
	月平均値	ppm	0.032	0.027	0.020	0.018	0.029	0.017	0.022	0.020	0.015	0.016	0.016	0.018	0.021
	1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間	日 時間	2 5	3 13	3 9	5 10	14 58	0 0	1 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	28 98
	1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	1時間値の最高値	ppm	0.066	0.082	0.112	0.090	0.117	0.055	0.066	0.053	0.038	0.044	0.043	0.049	0.117
	最高値の月平均値	ppm	0.046	0.041	0.040	0.039	0.061	0.031	0.039	0.033	0.027	0.028	0.028	0.031	0.038
	新 郷	測定日数	日	30	31	30	21	30	30	31	24	30	30	16	9
測定時間		時間	421	465	415	290	434	450	465	346	444	442	237	131	4,540
月平均値		ppm	0.024	0.030	0.015	0.023	0.036	0.018	0.016	0.015	0.016	0.013	0.018	0.015	0.020
1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間		日 時間	0 0	8 25	3 9	9 33	17 79	1 3	2 4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	40 153
1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数		日 時間	0 0	0 0	0 0	0 0	4 9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 9
1時間値の最高値		ppm	0.055	0.090	0.104	0.092	0.149	0.074	0.067	0.043	0.049	0.043	0.051	0.041	0.149
最高値の月平均値		ppm	0.036	0.047	0.029	0.050	0.074	0.034	0.029	0.028	0.032	0.025	0.033	0.029	0.038
芝		測定日数	日	30	31	24	31	31	30	28	19	27	25	29	28
	測定時間	時間	433	464	345	428	443	449	376	270	391	361	432	406	4,798
	月平均値	ppm	0.028	0.028	0.026	0.016	0.032	0.018	0.014	0.018	0.021	0.019	0.026	0.022	0.023
	1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間	日 時間	0 0	4 9	4 14	4 10	14 49	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 3	0 0	27 85
	1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日 時間	0 0	0 0	1 3	0 0	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 5
	1時間値の最高値	ppm	0.059	0.077	0.151	0.093	0.134	0.056	0.051	0.054	0.051	0.051	0.065	0.056	0.151
	最高値の月平均値	ppm	0.043	0.044	0.048	0.032	0.062	0.031	0.028	0.034	0.036	0.034	0.043	0.034	0.039
	全局平均値	ppm	0.026	0.030	0.020	0.018	0.033	0.018	0.015	0.019	0.018	0.017	0.020	0.022	0.022
最高値の全局平均値	ppm	0.039	0.046	0.038	0.039	0.065	0.032	0.029	0.033	0.032	0.030	0.035	0.035	0.038	
全局最高値	ppm	0.066	0.091	0.151	0.105	0.149	0.075	0.067	0.057	0.051	0.059	0.065	0.075	0.151	

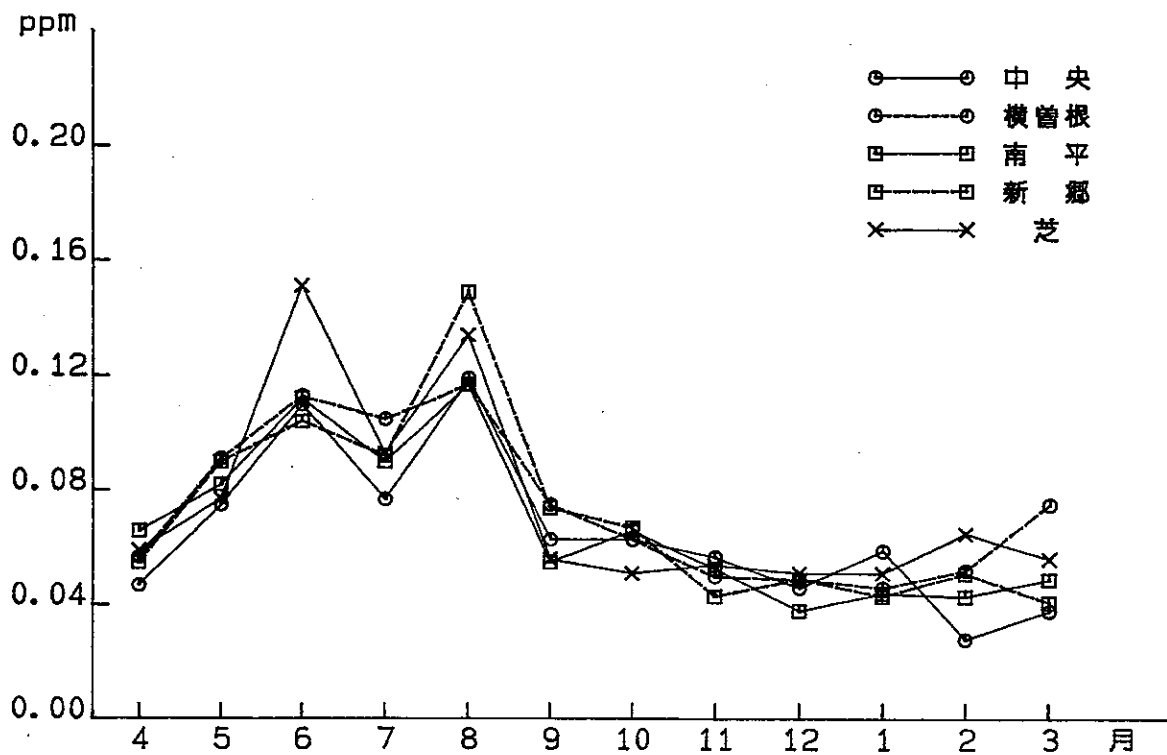
年 間 値

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	2	343	5,008	0.024	75	301	4	10	0.168	0.043
		3	352	5,077	0.019	42	182	8	21	0.178	0.036
		4	335	4,893	0.020	39	127	1	1	0.122	0.035
		5	332	4,673	0.017	28	91	3	4	0.163	0.028
		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
横 曽 根	住居	2	353	5,146	0.024	65	275	8	21	0.172	0.043
		3	333	4,771	0.020	50	223	7	18	0.172	0.036
		4	351	5,109	0.019	21	75	1	1	0.120	0.033
		5	344	4,876	0.018	30	101	3	4	0.143	0.030
		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
南 平	準工	2	304	4,413	0.017	39	154	4	8	0.153	0.033
		3	315	4,530	0.018	41	164	6	15	0.183	0.033
		4	343	4,978	0.019	33	106	0	0	0.109	0.034
		5	350	4,969	0.017	18	56	2	4	0.139	0.028
		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
新 舞	住居	2	337	4,905	0.023	62	235	1	3	0.126	0.042
		3	338	4,889	0.021	50	208	6	24	0.192	0.039
		4	345	4,975	0.020	41	149	1	1	0.128	0.036
		5	344	4,892	0.019	29	93	1	2	0.167	0.033
		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
芝	住居	2	350	5,097	0.025	81	375	8	21	0.171	0.045
		3	326	4,645	0.022	51	201	8	26	0.197	0.040
		4	340	4,924	0.022	60	241	7	21	0.158	0.040
		5	338	4,784	0.019	32	112	1	2	0.159	0.033
		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

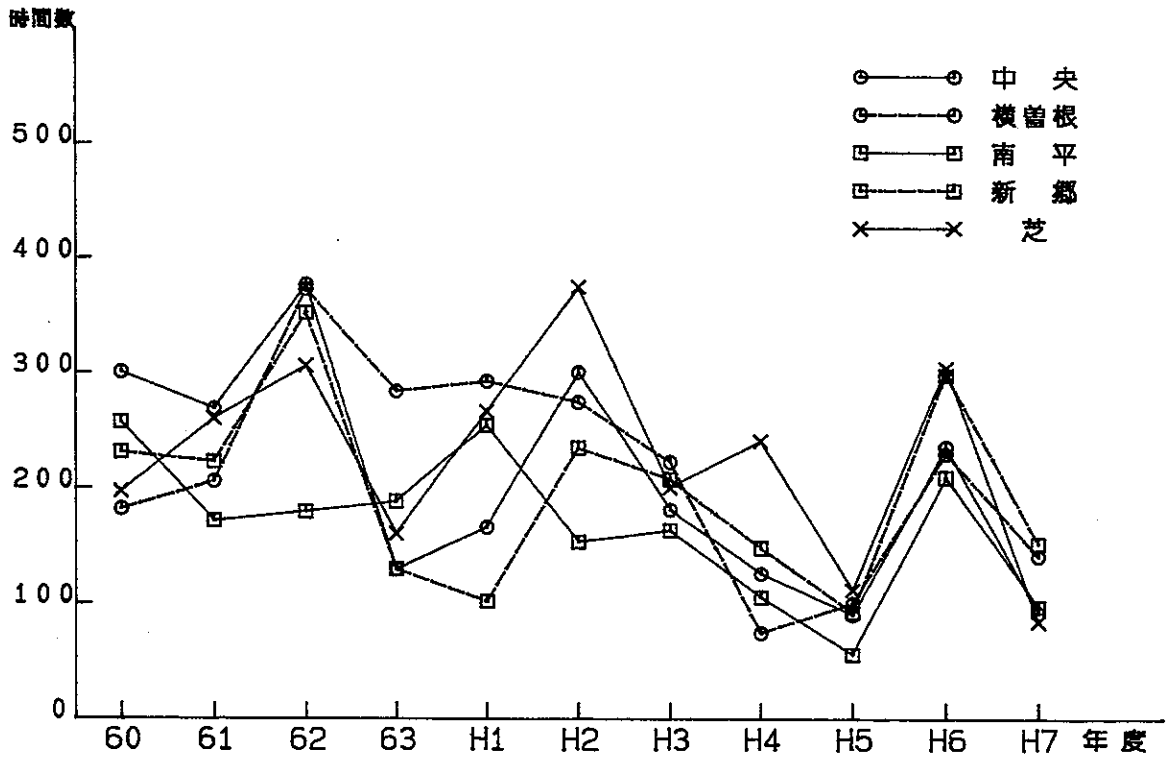
光化学オキシダント（1時間値の最高値）の経月変化（全測定局平均）



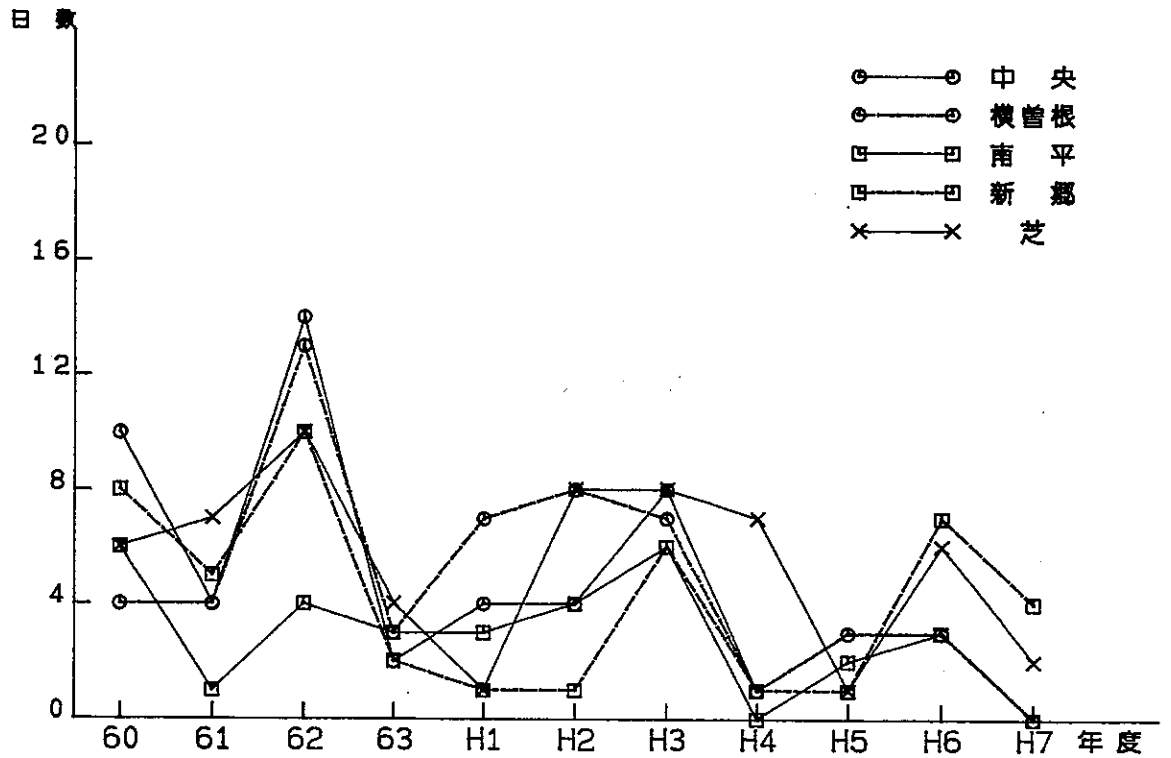
光化学オキシダント（1時間値の最高値）の経月変化（測定局別）



光化学オキシダント（1時間値の0.06ppm以上）の経年変化（測定局別）



光化学オキシダント（1時間値の0.12ppm以上）の経年変化（測定局別）



4-1 二酸化窒素

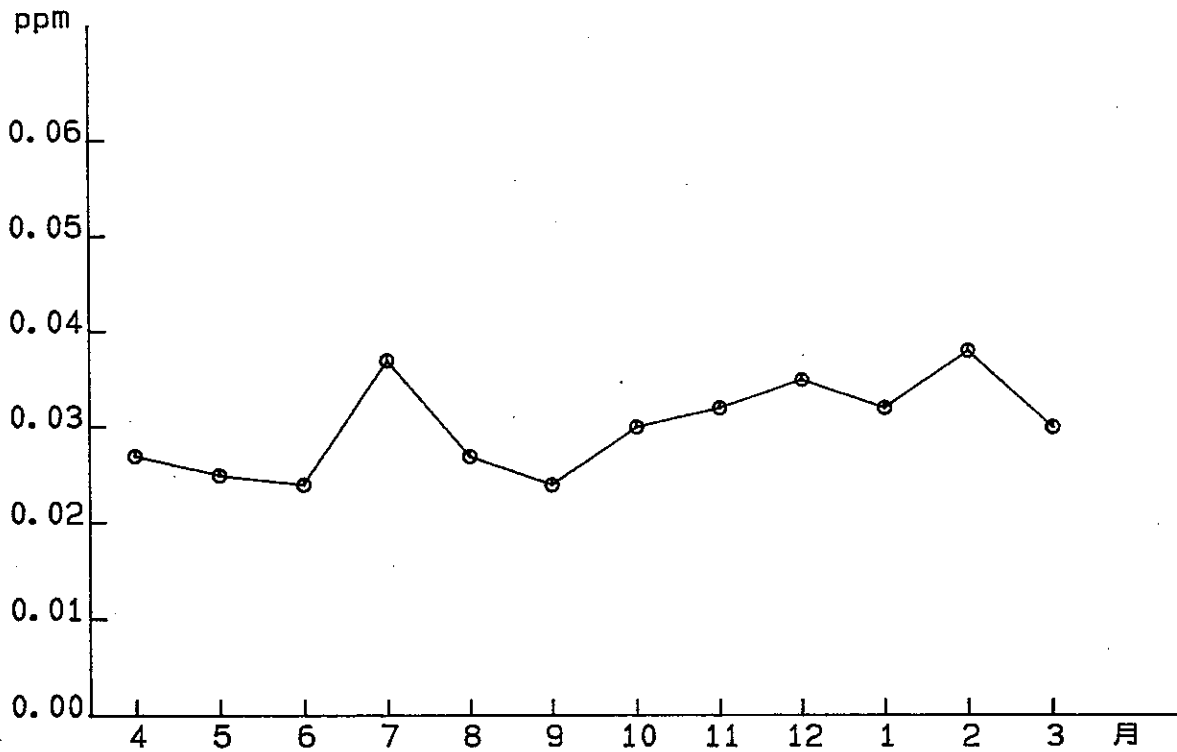
月間値

項目	平成7年												平成8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	25	28	31	30	31	25	31	30	29	31	352	
	測定時間	時間	718	742	609	711	741	720	740	617	741	737	691	741	8,508	
	月平均値	ppm	0.026	0.025	0.026	0.038	0.029	0.026	0.030	0.031	0.036	0.033	0.038	0.030	0.031	
	1時間値の最高値	ppm	0.092	0.075	0.085	0.118	0.098	0.077	0.082	0.088	0.126	0.122	0.160	0.079	0.160	
	日平均値の最高値	ppm	0.052	0.049	0.047	0.069	0.055	0.039	0.047	0.051	0.067	0.068	0.098	0.052	0.098	
	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	7	0	0	0	0	3	2	23	0	35	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	0	6	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下	日	5	2	2	9	4	0	6	6	11	5	7	11	68	
	横曽根	有効測定日数	日	30	31	26	31	24	30	25	30	31	31	28	31	348
測定時間		時間	711	741	636	734	598	719	621	718	741	742	688	741	8,390	
月平均値		ppm	0.028	0.027	0.028	0.038	0.025	0.025	0.032	0.033	0.032	0.030	0.036	0.028	0.030	
1時間値の最高値		ppm	0.097	0.081	0.093	0.110	0.074	0.084	0.091	0.118	0.106	0.117	0.171	0.071	0.171	
日平均値の最高値		ppm	0.053	0.052	0.054	0.072	0.045	0.037	0.050	0.058	0.059	0.068	0.101	0.050	0.101	
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	9	0	0	0	2	2	2	20	0	35	
日平均値が0.06ppmを超えた日数		日	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	5	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下		日	6	4	3	11	1	0	6	10	8	4	7	6	66	
南平		有効測定日数	日	28	31	26	31	31	30	30	27	31	31	29	31	356
	測定時間	時間	691	741	638	739	739	720	733	657	735	742	688	741	8,564	
	月平均値	ppm	0.029	0.027	0.027	0.041	0.031	0.027	0.032	0.032	0.039	0.037	0.045	0.036	0.034	
	1時間値の最高値	ppm	0.092	0.072	0.071	0.118	0.094	0.067	0.085	0.087	0.123	0.130	0.166	0.091	0.166	
	日平均値の最高値	ppm	0.058	0.054	0.045	0.069	0.056	0.038	0.052	0.047	0.078	0.080	0.110	0.061	0.110	
	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	7	0	0	0	0	10	8	30	0	55	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	3	0	0	0	0	3	1	4	1	12	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下	日	6	4	3	14	5	0	6	5	11	9	9	12	84	
	新郷	有効測定日数	日	30	31	24	19	31	30	31	28	31	31	29	31	346
測定時間		時間	717	743	599	488	734	719	742	690	740	742	692	741	8,347	
月平均値		ppm	0.028	0.023	0.021	0.035	0.026	0.023	0.028	0.034	0.034	0.030	0.035	0.027	0.028	
1時間値の最高値		ppm	0.115	0.073	0.075	0.099	0.079	0.075	0.082	0.100	0.106	0.086	0.147	0.070	0.147	
日平均値の最高値		ppm	0.064	0.050	0.035	0.057	0.044	0.038	0.049	0.052	0.065	0.059	0.086	0.045	0.086	
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	0	0	0	0	1	2	0	10	0	15	
日平均値が0.06ppmを超えた日数		日	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下		日	4	2	0	5	3	0	4	9	6	3	5	2	43	
芝		有効測定日数	日	30	31	14	26	31	30	29	30	31	24	29	31	336
	測定時間	時間	718	743	349	629	741	719	716	719	742	596	691	742	8,105	
	月平均値	ppm	0.023	0.022	0.016	0.034	0.024	0.021	0.028	0.030	0.031	0.030	0.036	0.028	0.027	
	1時間値の最高値	ppm	0.073	0.056	0.048	0.095	0.096	0.075	0.086	0.093	0.095	0.086	0.124	0.071	0.124	
	日平均値の最高値	ppm	0.046	0.042	0.028	0.058	0.048	0.032	0.047	0.056	0.055	0.060	0.084	0.049	0.084	
	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	0	0	0	0	13	0	13	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下	日	2	1	0	5	3	0	5	6	6	4	6	5	43	
	全局平均値	ppm	0.027	0.025	0.024	0.037	0.027	0.024	0.030	0.032	0.035	0.032	0.038	0.030	0.030	

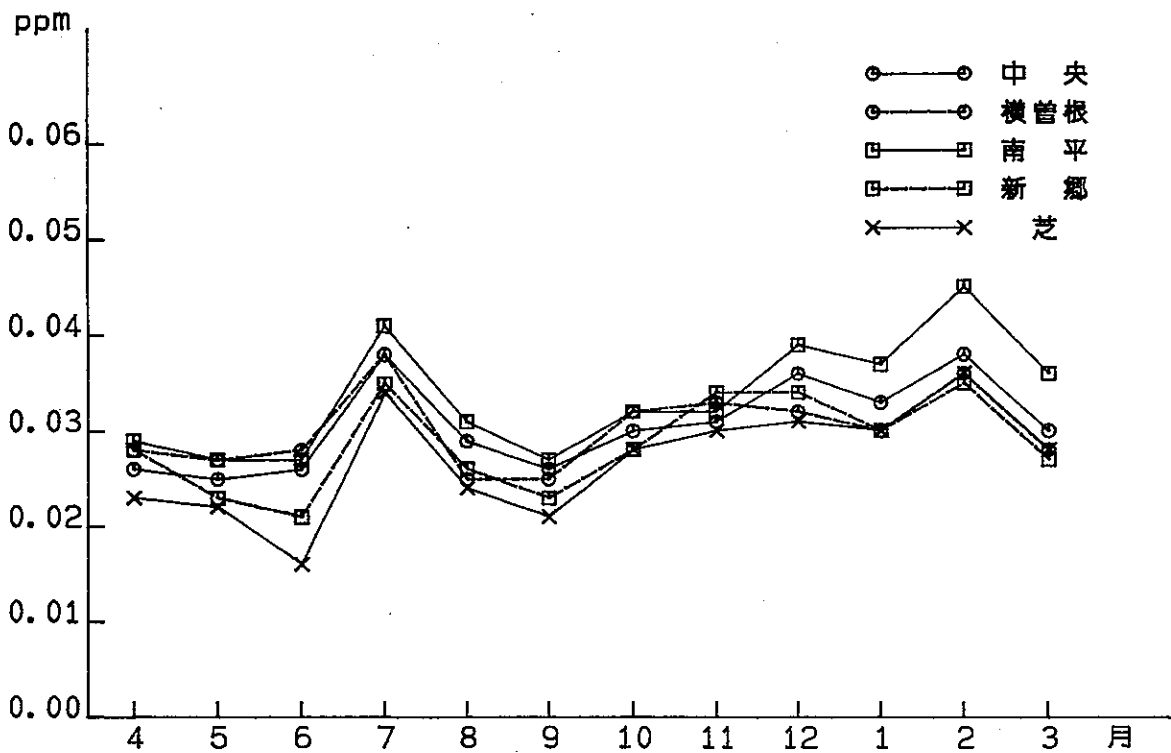
年間値

測定局	用途 地域	年度	有効	測定	年平	1時	1時間値が0.2	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				
			測定	時間	均値	間値	ppmを超えた	ppm以上0.2	0.06ppmを	ppm以上0.06	値の年	による日平均				
			日数	数	(ppm)	の最	時間数とその	ppm以下の時	超えた日数	ppm以下の日	間98	値が0.06ppm				
			(日)	(時間)		高値	割合	間数と割合	とその割合	数とその割合	%値	を越えた日数				
						(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)		
中央	準工	2	308	7,555	0.030	0.173	0	0.0	55	0.7	10	3.2	54	17.5	0.071	4
		3	365	8,733	0.027	0.125	0	0.0	25	0.3	4	1.1	49	13.4	0.056	0
		4	339	8,135	0.026	0.101	0	0.0	1	0.0	1	0.3	34	10.0	0.048	0
		5	361	8,667	0.030	0.158	0	0.0	35	0.4	10	2.8	65	18.0	0.062	3
		6	362	8,687	0.031	0.159	0	0.0	34	0.4	9	2.5	65	18.0	0.062	2
		7	352	8,508	0.031	0.160	0	0.0	35	0.4	6	1.7	68	19.3	0.056	0
横曽根	住居	2	312	7,630	0.028	0.148	0	0.0	33	0.4	6	1.9	34	10.9	0.060	0
		3	337	8,134	0.033	0.154	0	0.0	48	0.6	13	3.9	77	22.8	0.065	6
		4	363	8,677	0.028	0.122	0	0.0	9	0.1	2	0.6	53	14.6	0.053	0
		5	355	8,554	0.029	0.144	0	0.0	21	0.2	7	2.0	51	14.4	0.059	0
		6	359	8,565	0.032	0.152	0	0.0	45	0.5	12	3.3	76	21.2	0.065	5
		7	348	8,390	0.030	0.171	0	0.0	35	0.4	5	1.4	66	19.0	0.058	0
南平	準工	2	342	8,296	0.032	0.182	0	0.0	61	0.7	12	3.5	62	18.1	0.069	5
		3	358	8,576	0.032	0.134	0	0.0	25	0.3	6	1.7	85	23.7	0.059	0
		4	353	8,465	0.029	0.114	0	0.0	3	0.0	1	0.3	52	14.7	0.049	0
		5	354	8,580	0.031	0.130	0	0.0	25	0.3	7	2.0	73	20.6	0.058	0
		6	356	8,552	0.034	0.144	0	0.0	28	0.3	8	2.2	105	29.5	0.062	1
		7	356	8,564	0.034	0.166	0	0.0	55	0.6	12	3.4	84	23.6	0.064	5
新郷	住居	2	346	8,366	0.029	0.151	0	0.0	35	0.4	5	1.4	60	17.3	0.060	0
		3	360	8,657	0.029	0.129	0	0.0	28	0.3	7	1.9	60	16.7	0.059	0
		4	354	8,491	0.029	0.119	0	0.0	6	0.1	1	0.3	63	17.8	0.052	0
		5	322	7,800	0.028	0.134	0	0.0	15	0.2	4	1.2	47	14.6	0.057	0
		6	336	8,207	0.031	0.159	0	0.0	30	0.4	8	2.4	60	17.9	0.061	1
		7	346	8,347	0.028	0.147	0	0.0	15	0.2	4	1.2	43	12.4	0.054	0
芝	住居	2	328	7,903	0.030	0.143	0	0.0	44	0.6	11	3.4	52	15.9	0.065	4
		3	365	8,736	0.030	0.132	0	0.0	40	0.5	6	1.6	66	18.1	0.059	0
		4	358	8,590	0.028	0.117	0	0.0	3	0.0	1	0.3	51	14.2	0.054	0
		5	355	8,540	0.031	0.137	0	0.0	38	0.4	10	2.8	71	20.0	0.065	3
		6	345	8,289	0.028	0.130	0	0.0	7	0.1	1	0.3	42	12.2	0.053	0
		7	336	8,105	0.027	0.124	0	0.0	13	0.2	2	0.6	43	12.8	0.050	0

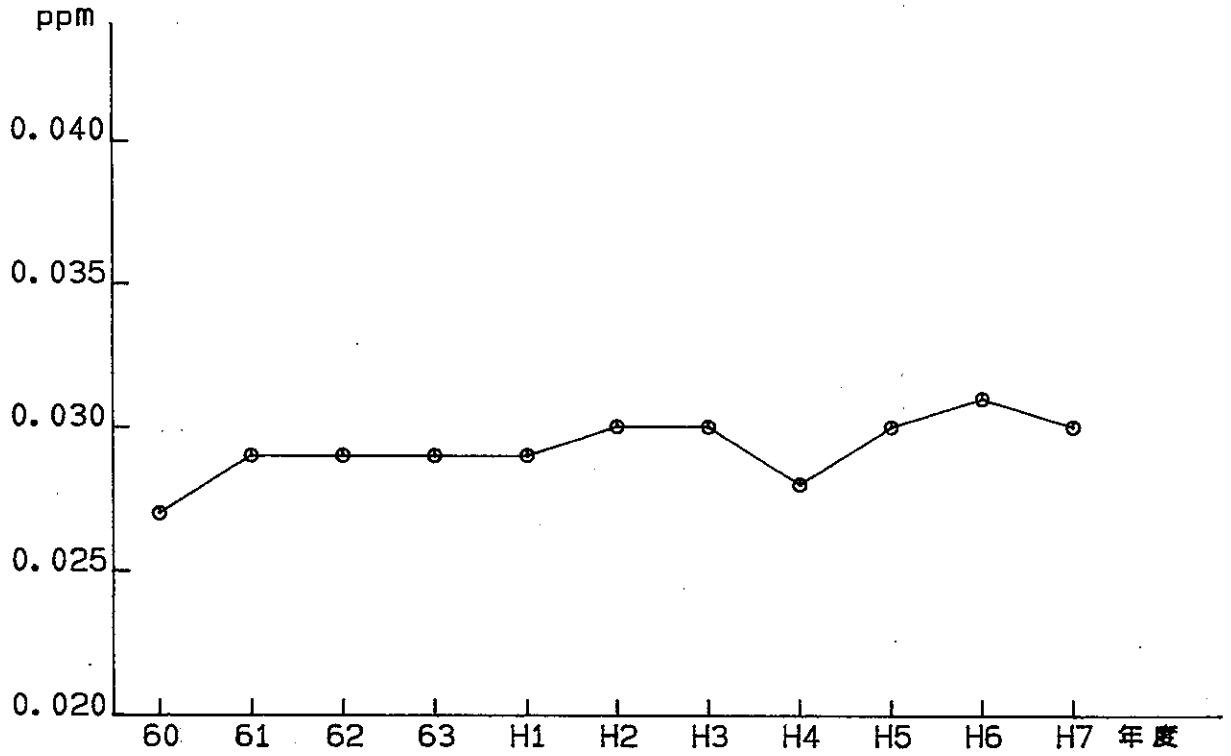
二酸化窒素月平均値の経月変化（全測定局平均）



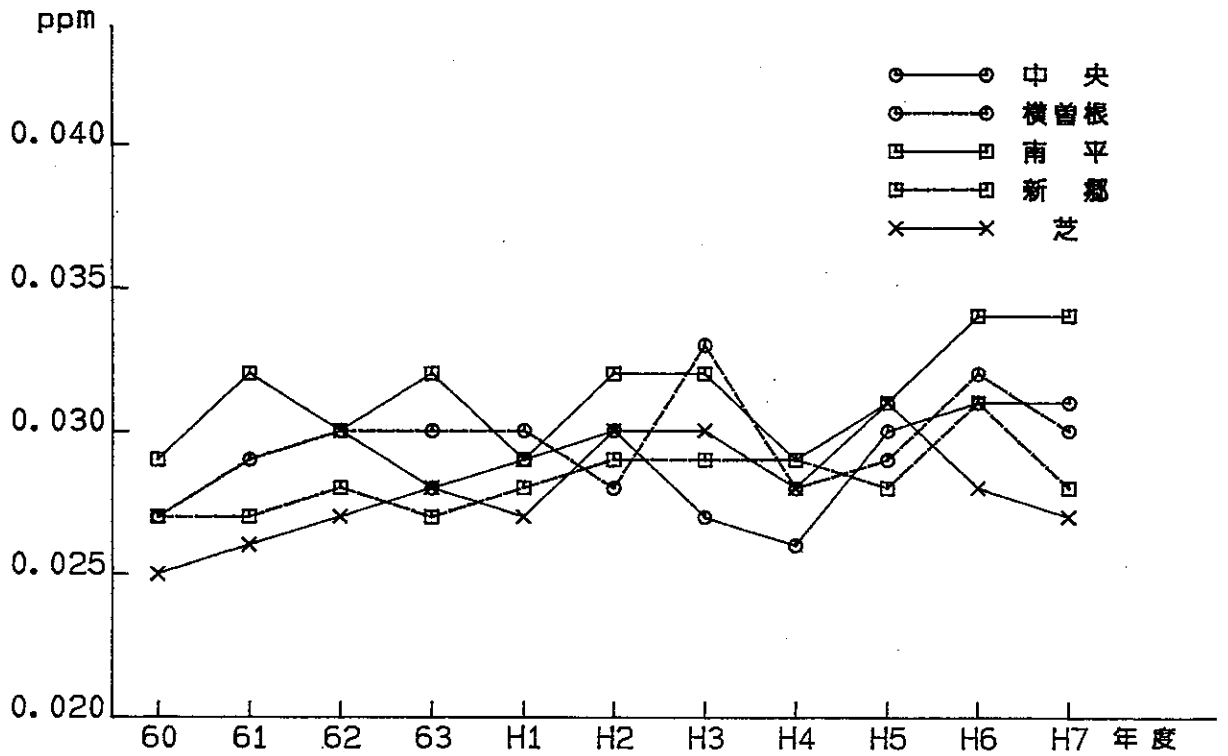
二酸化窒素月平均値の経月変化（測定局別）



二酸化窒素年平均値の経年変化（全測定局平均）



二酸化窒素年平均値の経年変化（測定局別）



4-2 一酸化窒素

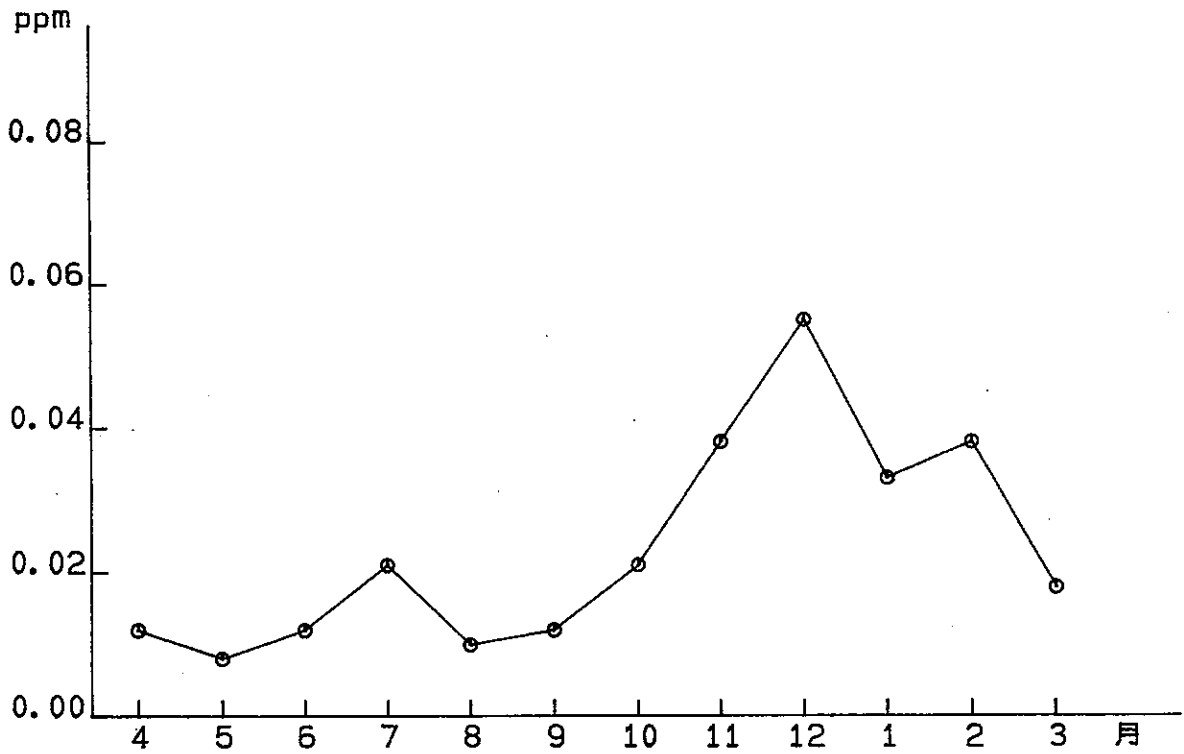
月間値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	25	28	31	30	31	25	31	30	29	31	352
	測定時間	時間	718	742	609	711	741	720	740	617	741	737	691	741	8,508
	月平均値	ppm	0.010	0.007	0.014	0.019	0.009	0.009	0.017	0.027	0.048	0.027	0.036	0.017	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.210	0.097	0.135	0.135	0.077	0.109	0.136	0.252	0.508	0.350	0.508	0.260	0.508
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.028	0.052	0.053	0.029	0.032	0.074	0.076	0.150	0.096	0.208	0.045	0.208
横 曽 根	有効測定日数	日	30	31	26	31	24	30	25	30	31	31	28	31	348
	測定時間	時間	711	741	636	734	598	719	621	718	741	742	688	741	8,390
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.012	0.023	0.007	0.009	0.017	0.032	0.046	0.024	0.034	0.014	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.213	0.051	0.111	0.127	0.070	0.101	0.160	0.296	0.423	0.329	0.375	0.202	0.423
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.024	0.051	0.070	0.026	0.033	0.042	0.089	0.149	0.108	0.187	0.038	0.187
南 平	有効測定日数	日	28	31	26	31	31	30	30	27	31	31	29	31	356
	測定時間	時間	691	741	638	739	739	720	733	657	735	742	688	741	8,564
	月平均値	ppm	0.015	0.010	0.014	0.024	0.014	0.015	0.024	0.042	0.070	0.040	0.045	0.022	0.028
	1時間値の最高値	ppm	0.228	0.135	0.113	0.128	0.110	0.126	0.142	0.473	0.527	0.491	0.584	0.281	0.584
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.035	0.046	0.062	0.038	0.038	0.068	0.096	0.202	0.130	0.227	0.056	0.227
新 郷	有効測定日数	日	30	31	24	19	31	30	31	28	31	31	29	31	346
	測定時間	時間	717	743	599	488	734	719	742	690	740	742	692	741	8,347
	月平均値	ppm	0.015	0.007	0.010	0.023	0.013	0.014	0.026	0.052	0.064	0.037	0.042	0.018	0.027
	1時間値の最高値	ppm	0.166	0.140	0.124	0.158	0.135	0.189	0.169	0.426	0.487	0.407	0.486	0.231	0.487
	日平均値の最高値	ppm	0.061	0.036	0.033	0.057	0.045	0.058	0.088	0.124	0.207	0.115	0.216	0.054	0.216
芝	有効測定日数	日	30	31	14	26	31	30	29	30	31	24	29	31	336
	測定時間	時間	718	743	349	629	741	719	716	719	742	596	691	742	8,105
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.008	0.016	0.008	0.010	0.019	0.036	0.047	0.035	0.034	0.017	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.199	0.090	0.077	0.105	0.076	0.121	0.185	0.211	0.267	0.196	0.202	0.186	0.267
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.028	0.023	0.038	0.032	0.028	0.066	0.100	0.120	0.080	0.131	0.046	0.131
全局平均値		ppm	0.012	0.008	0.012	0.021	0.010	0.012	0.021	0.038	0.055	0.033	0.038	0.018	0.023

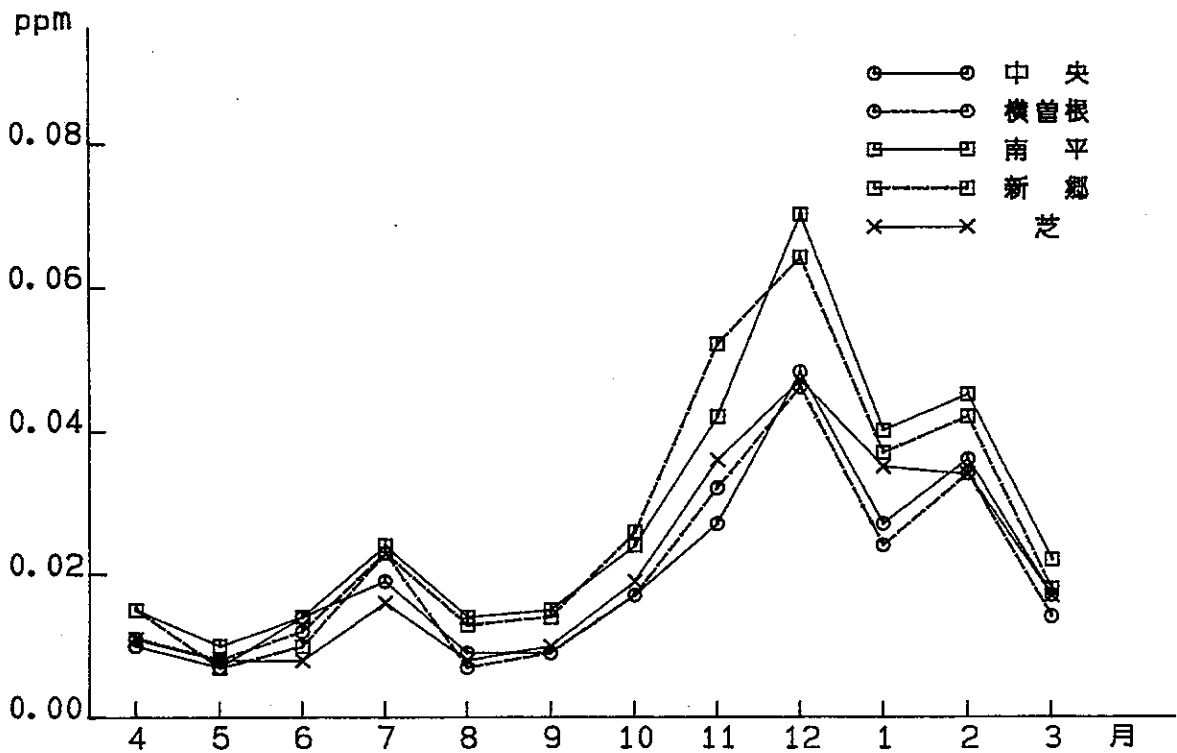
年間値

測定局	用途 地域	年度	有効測	測定	年平	1時間値	日平均値の
			定日数	時間数	均値	の最高値	98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
中央	準工	2	308	7,555	0.025	0.655	0.142
		3	365	8,733	0.022	0.532	0.102
		4	339	8,135	0.020	0.329	0.075
		5	361	8,667	0.022	0.599	0.099
		6	362	8,687	0.020	0.632	0.090
		7	352	8,508	0.020	0.508	0.096
横曽根	住居	2	312	7,630	0.024	0.625	0.137
		3	337	8,134	0.026	0.558	0.120
		4	363	8,677	0.022	0.429	0.090
		5	355	8,554	0.023	0.511	0.109
		6	359	8,565	0.023	0.412	0.110
		7	348	8,390	0.020	0.423	0.089
南平	準工	2	342	8,296	0.030	0.888	0.167
		3	358	8,576	0.032	0.673	0.142
		4	353	8,465	0.028	0.465	0.108
		5	354	8,580	0.028	0.695	0.110
		6	356	8,552	0.028	0.773	0.126
		7	356	8,564	0.028	0.584	0.131
新郷	住居	2	346	8,366	0.028	0.587	0.130
		3	360	8,657	0.027	0.529	0.131
		4	354	8,491	0.025	0.461	0.101
		5	322	7,800	0.026	0.571	0.124
		6	336	8,207	0.030	0.581	0.127
		7	346	8,347	0.027	0.487	0.121
芝	住居	2	328	7,903	0.022	0.357	0.099
		3	365	8,736	0.023	0.514	0.113
		4	358	8,590	0.019	0.347	0.073
		5	355	8,540	0.025	0.638	0.128
		6	345	8,289	0.021	0.382	0.089
		7	336	8,105	0.021	0.267	0.082

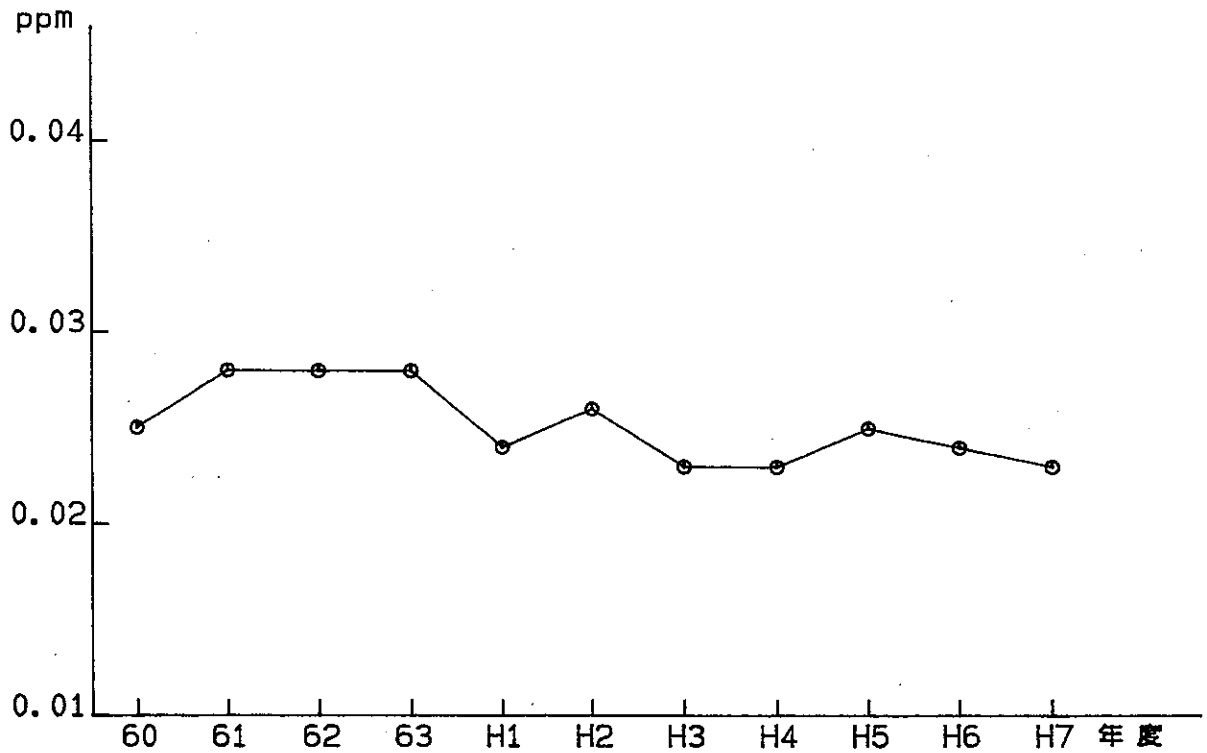
一酸化窒素月平均値の経月変化（全測定局平均）



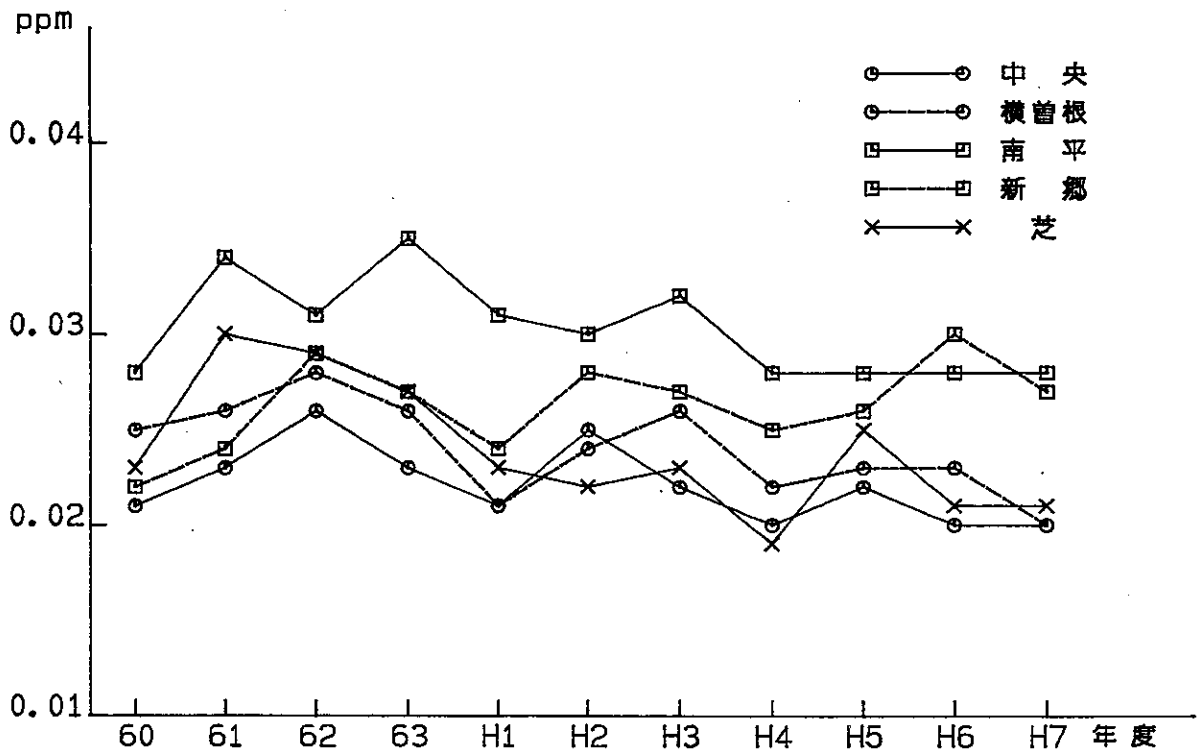
一酸化窒素月平均値の経月変化（測定局別）



一酸化窒素年平均値の経年変化（全測定局平均）



一酸化窒素年平均値の経年変化（測定局別）



4-3 窒素酸化物

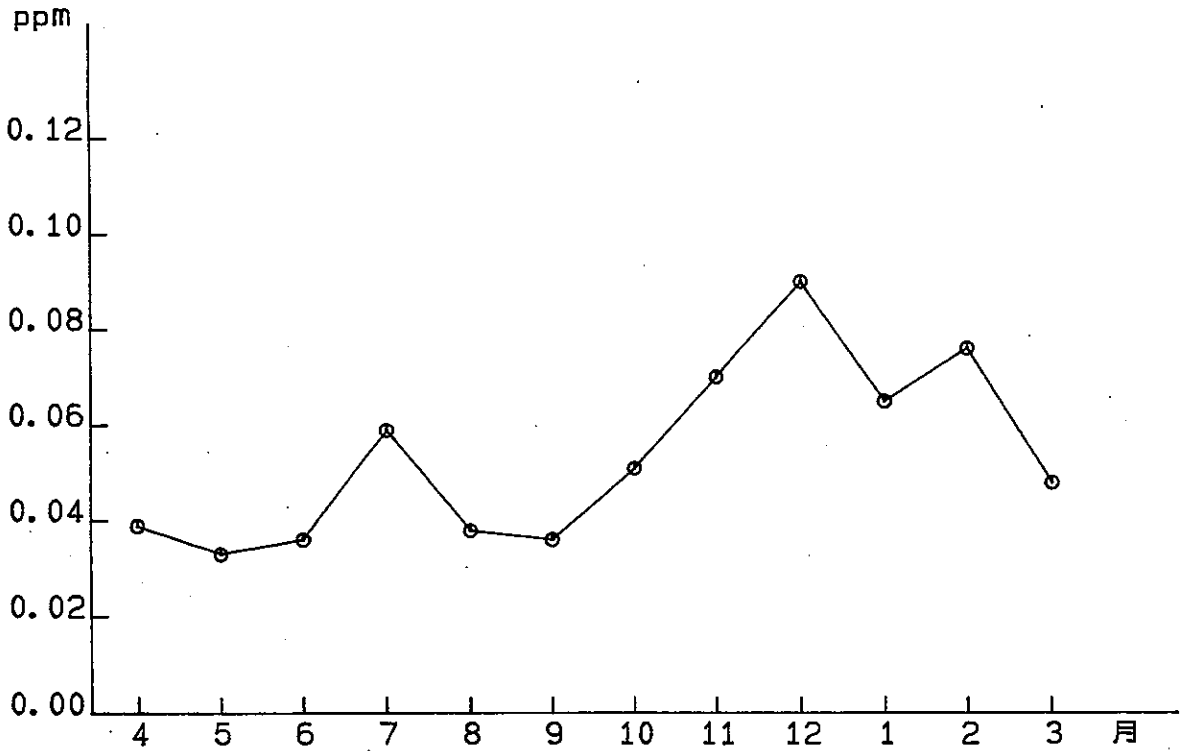
月間値

項目	平成7年										平成8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	25	28	31	30	31	25	31	30	29	31	352
	測定時間 時間	718	742	609	711	741	720	740	617	741	737	691	741	8,508
	月平均値 ppm	0.037	0.032	0.040	0.057	0.038	0.035	0.047	0.059	0.084	0.060	0.074	0.047	0.051
	1時間値の最高値 ppm	0.285	0.138	0.186	0.183	0.137	0.138	0.200	0.327	0.599	0.435	0.639	0.308	0.639
	日平均値の最高値 ppm	0.089	0.073	0.099	0.109	0.083	0.070	0.121	0.128	0.217	0.164	0.306	0.092	0.306
	NO2/(NO+NO2)平均値 %	71.9	77.7	65.5	66.5	76.4	72.9	63.4	53.2	43.0	54.7	51.7	63.7	60.5
横曽根	有効測定日数 日	30	31	26	31	24	30	25	30	31	31	28	31	348
	測定時間 時間	711	741	636	734	598	719	621	718	741	742	688	741	8,390
	月平均値 ppm	0.039	0.035	0.040	0.062	0.032	0.035	0.049	0.065	0.078	0.054	0.069	0.042	0.050
	1時間値の最高値 ppm	0.303	0.119	0.165	0.204	0.099	0.146	0.212	0.414	0.528	0.415	0.483	0.246	0.528
	日平均値の最高値 ppm	0.092	0.076	0.105	0.142	0.058	0.070	0.092	0.141	0.208	0.176	0.289	0.081	0.289
	NO2/(NO+NO2)平均値 %	70.8	77.7	70.0	62.2	77.7	72.9	64.8	50.1	41.3	55.2	51.6	65.8	59.9
南平	有効測定日数 日	28	31	26	31	31	30	30	27	31	31	29	31	356
	測定時間 時間	691	741	638	739	739	720	733	657	735	742	688	741	8,564
	月平均値 ppm	0.043	0.037	0.041	0.065	0.046	0.042	0.056	0.074	0.109	0.077	0.090	0.059	0.062
	1時間値の最高値 ppm	0.304	0.179	0.157	0.191	0.151	0.157	0.194	0.544	0.650	0.621	0.735	0.342	0.735
	日平均値の最高値 ppm	0.107	0.084	0.089	0.115	0.087	0.076	0.116	0.139	0.280	0.210	0.337	0.111	0.337
	NO2/(NO+NO2)平均値 %	66.0	73.8	65.4	62.7	68.7	65.0	56.6	43.6	36.0	48.0	50.2	61.9	54.7
新郷	有効測定日数 日	30	31	24	19	31	30	31	28	31	31	29	31	346
	測定時間 時間	717	743	599	488	734	719	742	690	740	742	692	741	8,347
	月平均値 ppm	0.043	0.029	0.030	0.058	0.039	0.037	0.054	0.086	0.098	0.066	0.077	0.045	0.055
	1時間値の最高値 ppm	0.250	0.177	0.167	0.191	0.156	0.224	0.221	0.526	0.572	0.484	0.583	0.301	0.583
	日平均値の最高値 ppm	0.126	0.074	0.065	0.103	0.081	0.089	0.137	0.174	0.272	0.174	0.301	0.096	0.301
	NO2/(NO+NO2)平均値 %	64.8	77.5	67.9	60.1	67.3	61.3	52.7	39.5	34.8	44.6	45.1	59.3	51.4
芝	有効測定日数 日	30	31	14	26	31	30	29	30	31	24	29	31	336
	測定時間 時間	718	743	349	629	741	719	716	719	742	596	691	742	8,105
	月平均値 ppm	0.034	0.030	0.024	0.050	0.032	0.031	0.047	0.066	0.078	0.065	0.070	0.045	0.049
	1時間値の最高値 ppm	0.262	0.137	0.107	0.196	0.124	0.147	0.226	0.299	0.355	0.258	0.301	0.218	0.355
	日平均値の最高値 ppm	0.078	0.070	0.051	0.096	0.072	0.056	0.114	0.156	0.175	0.139	0.213	0.087	0.213
	NO2/(NO+NO2)平均値 %	68.4	72.5	66.6	68.0	74.4	68.9	58.8	45.9	39.6	46.3	51.1	61.5	56.3
全局平均値 ppm	0.039	0.033	0.036	0.059	0.038	0.036	0.051	0.070	0.090	0.065	0.076	0.048	0.053	
NO2/(NO+NO2)平均値 %	68.2	75.8	67.1	63.9	72.3	68.0	58.9	45.8	38.6	49.6	49.9	62.4	56.4	

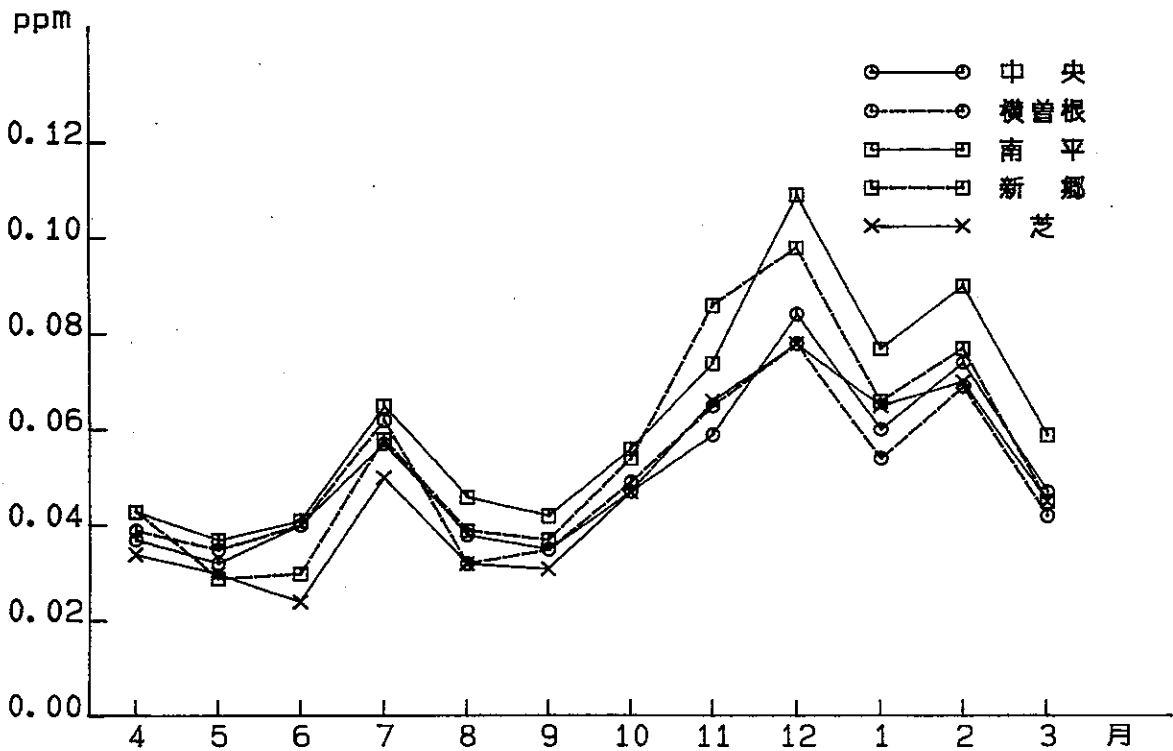
年間値

測定局	用途 地域	年度	有効測	測定	年平	1時間値	日平均値の	NO2/(NO+NO2) 年平均値 (%)
			定日数 (日)	時間数 (時間)	均 値 (ppm)	の最高値 (ppm)	98%値 (ppm)	
中央	準工	2	308	7,555	0.055	0.825	0.209	55.0
		3	365	8,733	0.049	0.615	0.156	54.9
		4	339	8,135	0.046	0.396	0.118	57.0
		5	361	8,687	0.052	0.719	0.160	57.5
		6	362	8,687	0.051	0.774	0.147	60.0
		7	352	8,508	0.051	0.639	0.146	60.5
横曽根	住居	2	312	7,630	0.052	0.760	0.200	54.0
		3	337	8,134	0.059	0.712	0.185	55.7
		4	363	8,677	0.051	0.490	0.140	56.2
		5	355	8,554	0.052	0.615	0.163	55.3
		6	359	8,565	0.055	0.537	0.173	58.5
		7	348	8,390	0.050	0.528	0.141	59.9
南平	準工	2	342	8,296	0.062	1.049	0.223	51.3
		3	358	8,576	0.064	0.798	0.202	50.6
		4	353	8,465	0.057	0.545	0.149	50.5
		5	354	8,580	0.059	0.819	0.166	53.0
		6	356	8,552	0.063	0.897	0.181	54.6
		7	356	8,564	0.062	0.735	0.177	54.7
新郷	住居	2	346	8,366	0.056	0.692	0.193	50.9
		3	360	8,657	0.055	0.625	0.186	51.8
		4	354	8,491	0.053	0.517	0.146	53.9
		5	322	7,800	0.053	0.667	0.169	51.8
		6	336	8,207	0.060	0.675	0.188	50.8
		7	346	8,347	0.055	0.583	0.174	51.4
芝	住居	2	328	7,903	0.052	0.485	0.161	58.0
		3	365	8,736	0.053	0.615	0.167	56.4
		4	358	8,590	0.047	0.423	0.120	59.5
		5	355	8,540	0.056	0.766	0.188	55.1
		6	345	8,289	0.049	0.446	0.141	56.8
		7	336	8,105	0.049	0.355	0.134	56.3

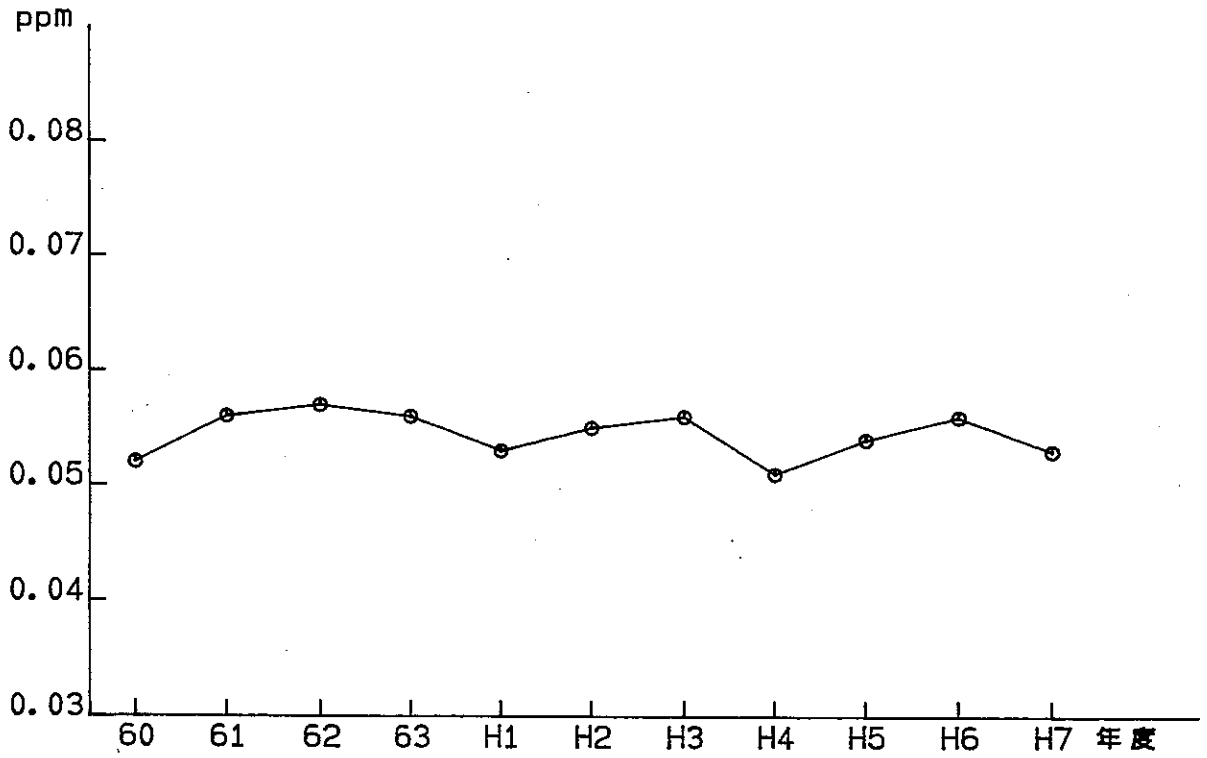
窒素酸化物月平均値の経月変化（全測定局平均）



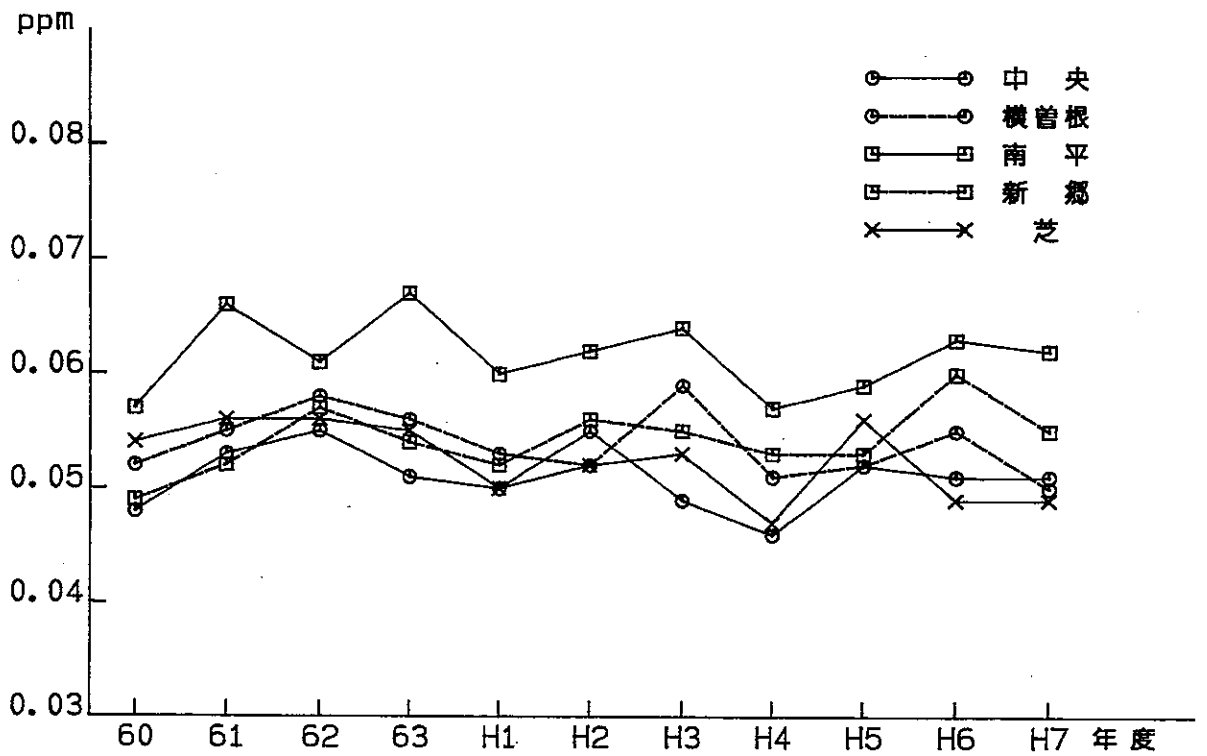
窒素酸化物月平均値の経月変化（測定局別）



窒素酸化物年平均値の経年変化（全測定局平均）



窒素酸化物年平均値の経年変化（測定局別）



5-1 非メタン炭化水素

月間値

項目	平成7年											平成8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	708	723	521	78	740	715	740	647	740	345		222	6,179	
月平均値	ppmC	0.32	0.34	0.36	0.60	0.50	0.41	0.50	0.48	0.55	0.33		0.40	0.43	
6時～9時における月平均値	ppmC	0.30	0.29	0.33	0.71	0.50	0.43	0.45	0.47	0.63	0.36		0.32	0.43	
6時～9時における測定日数	日	30	30	22	3	31	30	31	27	31	15	欠	9	259	
6時～9時 3時間平均値の最高値	ppmC	0.87	0.95	0.74	0.83	0.89	0.89	1.00	1.18	2.01	1.13		0.81	2.01	
6時～9時 3時間平均値の最低値	ppmC	0.08	0.12	0.15	0.62	0.19	0.12	0.14	0.14	0.08	0.09		0.11	0.08	
6時～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを越えた日数	日	17	20	15	3	30	28	29	23	27	10	測	5	207	
6時～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを越えた日数	日	12	10	10	3	26	22	20	17	21	8		4	153	

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)	6～ 9時 測定 日数 (日)	6～9時3時間平均値					
							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	
									(日)	(%)	(日)	(%)
中央	準工	2	7,822	0.50	0.48	344	3.15	0.07	285	82.8	204	59.3
		3	7,922	0.49	0.45	342	2.05	0.09	274	80.1	211	61.7
		4	6,753	0.42	0.39	294	2.31	0.06	224	76.2	154	52.4
		5	7,999	0.45	0.41	338	1.85	0.09	272	80.5	192	56.8
		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

5-2 メ タ ン

月間値

項目	平成7年											平成8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	708	723	521	78	740	715	740	647	740	345		222	6,179	
月平均値	ppmC	1.86	1.87	1.86	1.87	1.87	1.85	1.86	1.86	1.87	1.85		1.85	1.86	
6時～9時における月平均値	ppmC	1.88	1.87	1.89	1.96	1.90	1.88	1.88	1.88	1.90	1.87	欠	1.84	1.88	
6時～9時における測定日数	日	30	30	22	3	31	30	31	27	31	15		9	259	
6時～9時 3時間平均値の最高値	ppmC	2.24	2.05	2.12	2.19	2.18	2.00	2.05	2.01	2.23	2.02	測	1.94	2.24	
6時～9時 3時間平均値の最低値	ppmC	1.71	1.77	1.79	1.82	1.72	1.74	1.78	1.78	1.77	1.79		1.79	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)	6～9時 における 測定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
							最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
							中 央	準 工
3	7,922	1.85	1.88	342	2.27	1.67		
4	6,753	1.83	1.85	294	2.32	1.61		
5	7,999	1.86	1.88	338	2.24	1.69		
6	7,023	1.86	1.89	301	2.25	1.67		
7	6,179	1.86	1.88	259	2.24	1.71		

5-3 全炭化水素

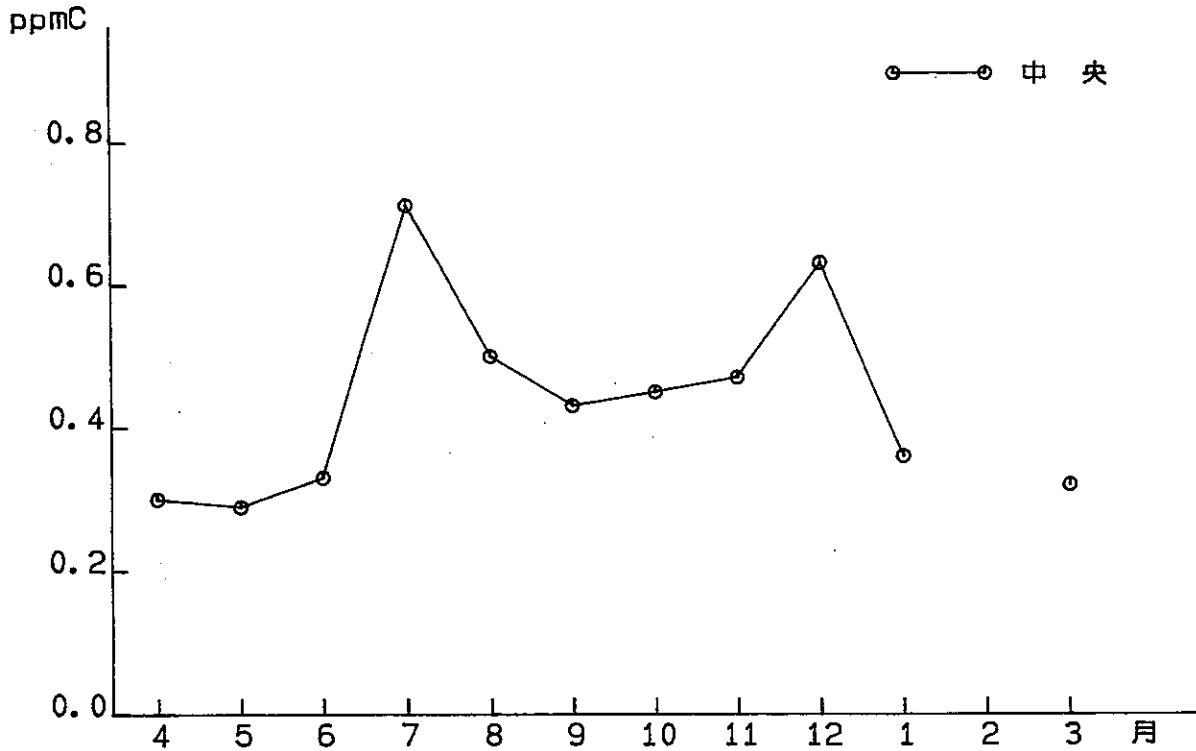
月間値

項 目	平 成 7 年										平 成 8 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	708	723	521	78	740	715	740	647	740	345		222	6,179	
月平均値 ppmC	2.18	2.20	2.22	2.47	2.37	2.26	2.35	2.34	2.42	2.18		2.25	2.29	
6時～9時における月平均値 ppmC	2.18	2.16	2.22	2.67	2.39	2.32	2.34	2.34	2.53	2.24	欠	2.16	2.31	
6時～9時における測定日数 日	30	30	22	3	31	30	31	27	31	15		9	259	
6時～9時3時間平均値の最高値 ppmC	2.83	2.97	2.86	2.81	2.87	2.87	2.98	3.19	4.24	3.15	測	2.75	4.24	
6時～9時3時間平均値の最低値 ppmC	1.81	1.92	1.96	2.51	2.00	1.87	1.92	1.93	1.86	1.90		1.90	1.81	

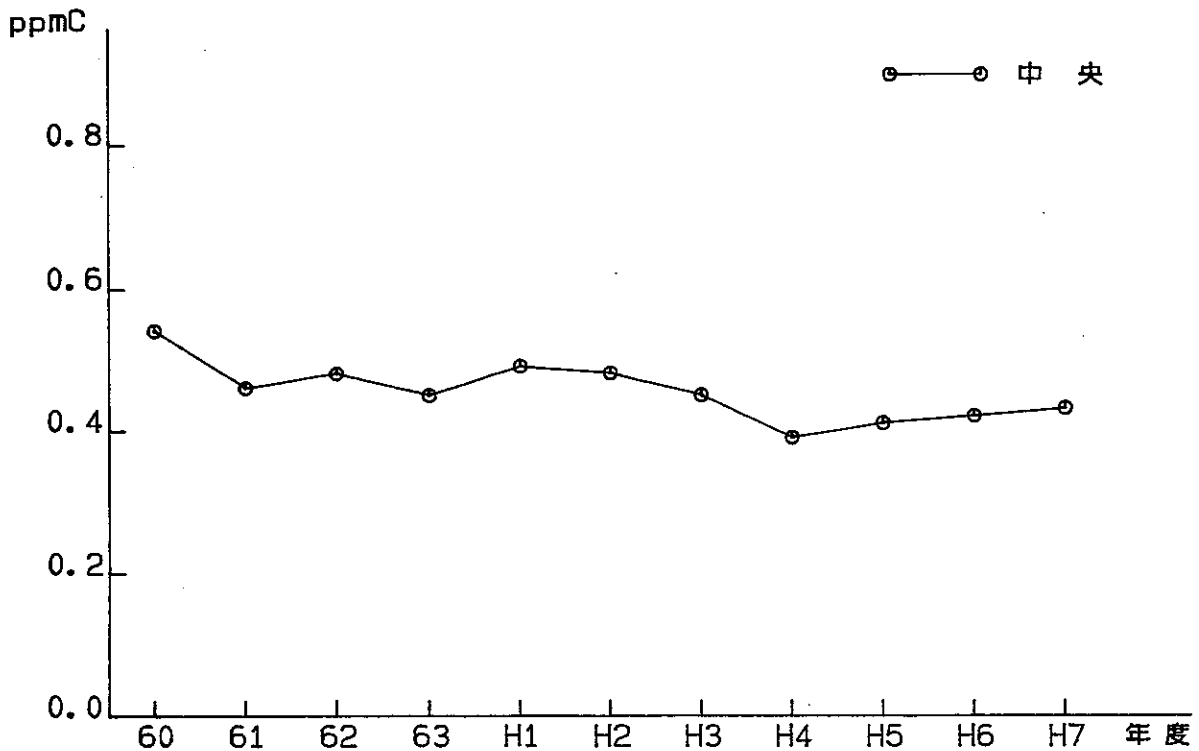
年間値

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)	6～9時 における 測定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
							最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
							中 央	準 工
3	7,922	2.34	2.33	342	4.25	1.83		
4	6,753	2.25	2.24	294	4.52	1.74		
5	7,999	2.30	2.29	338	4.09	1.86		
6	7,023	2.30	2.31	301	4.03	1.81		
7	6,179	2.29	2.31	259	4.24	1.81		

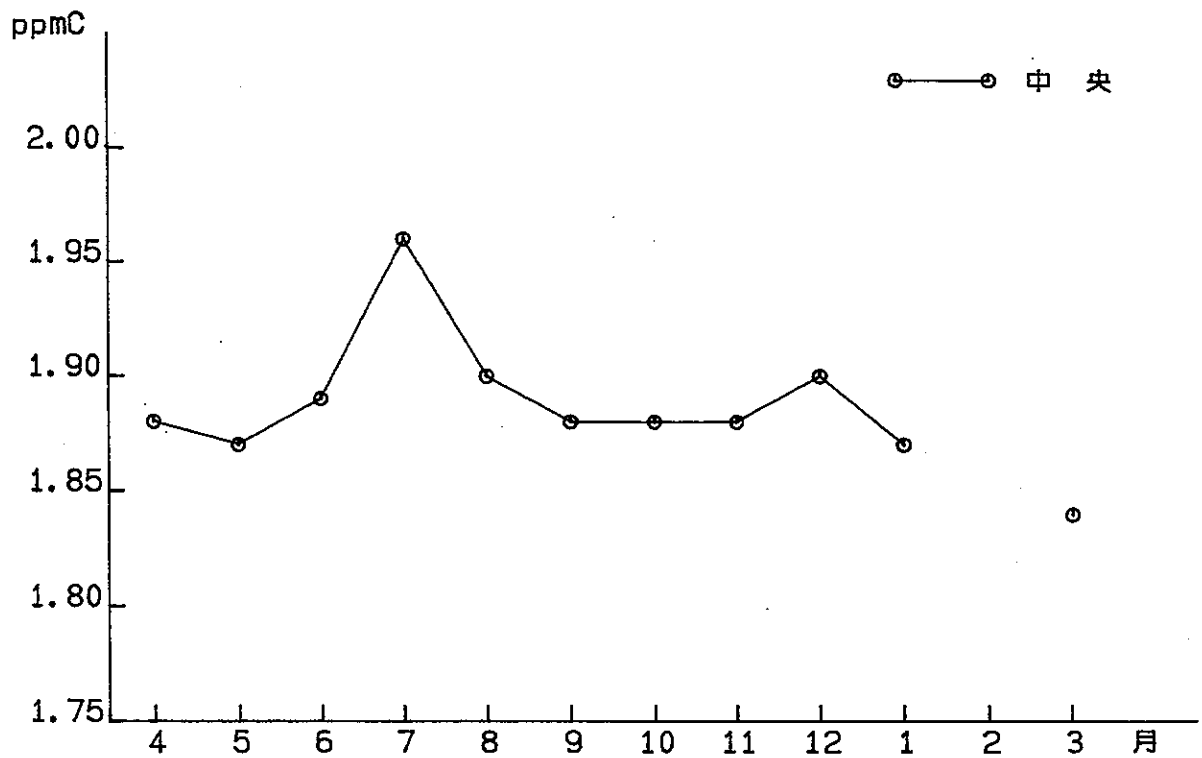
非メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



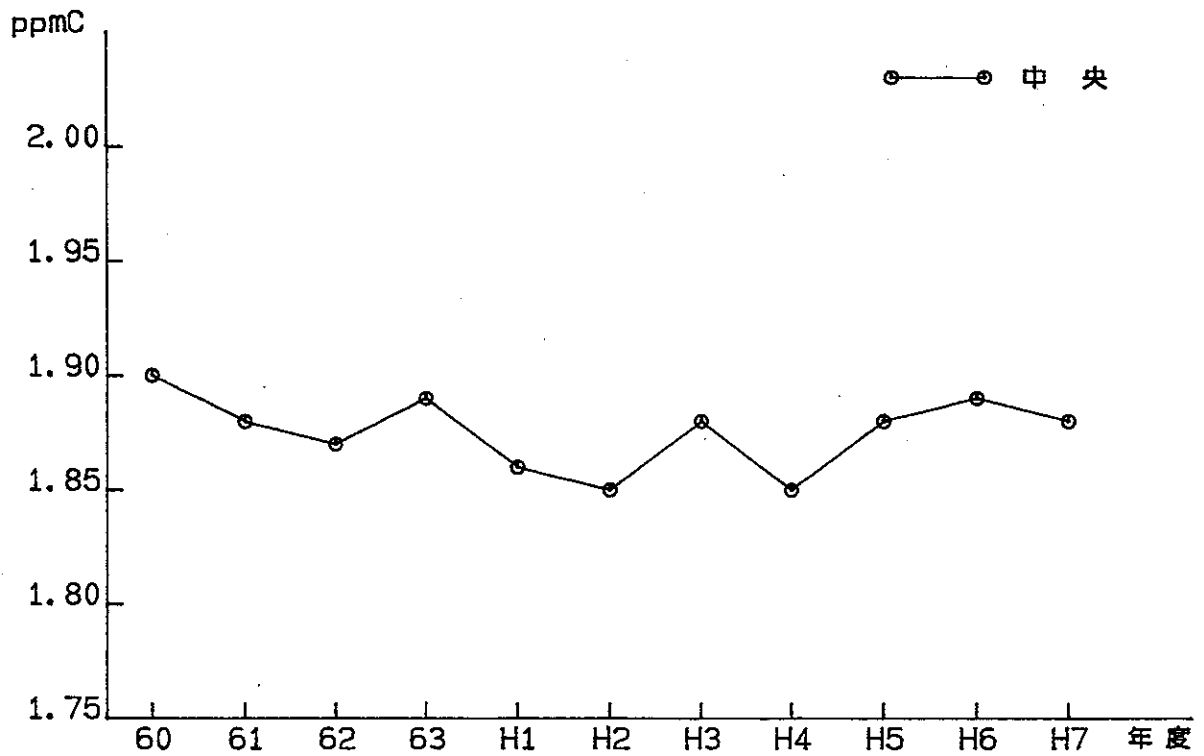
非メタン炭化水素（6時～9時）年平均値の経年変化



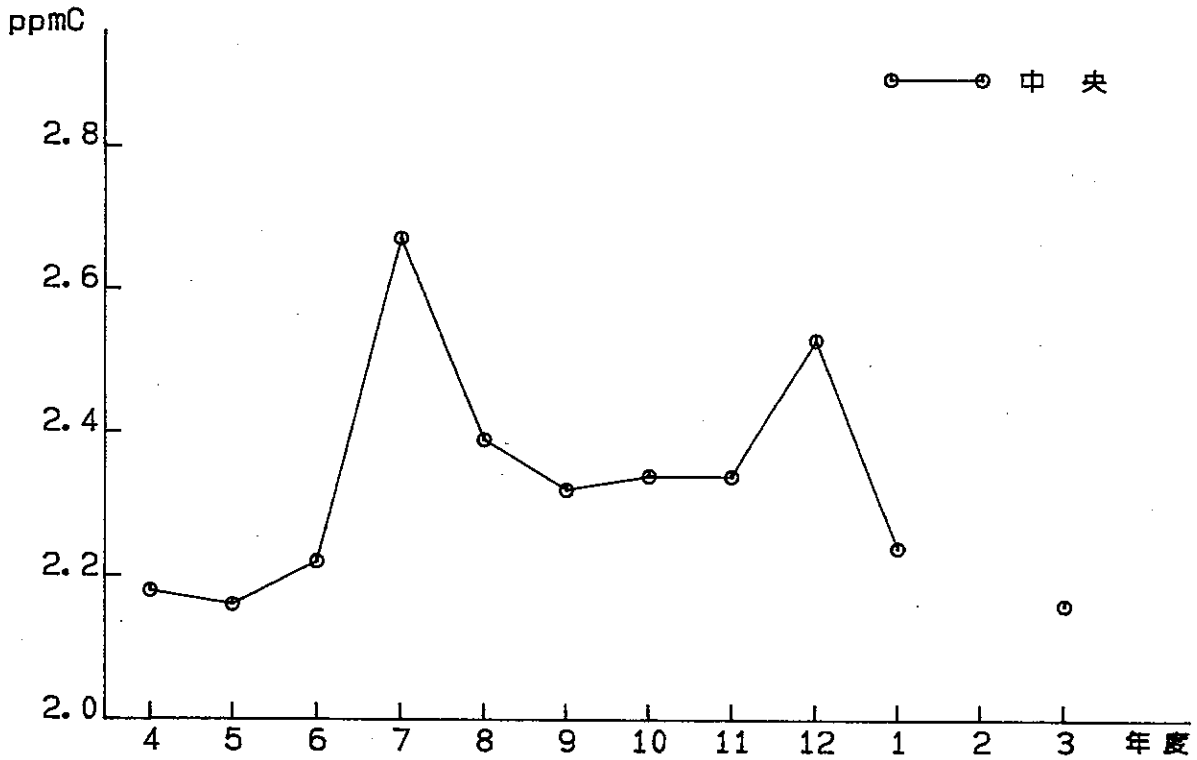
メタン（6時～9時）月平均値の経月変化



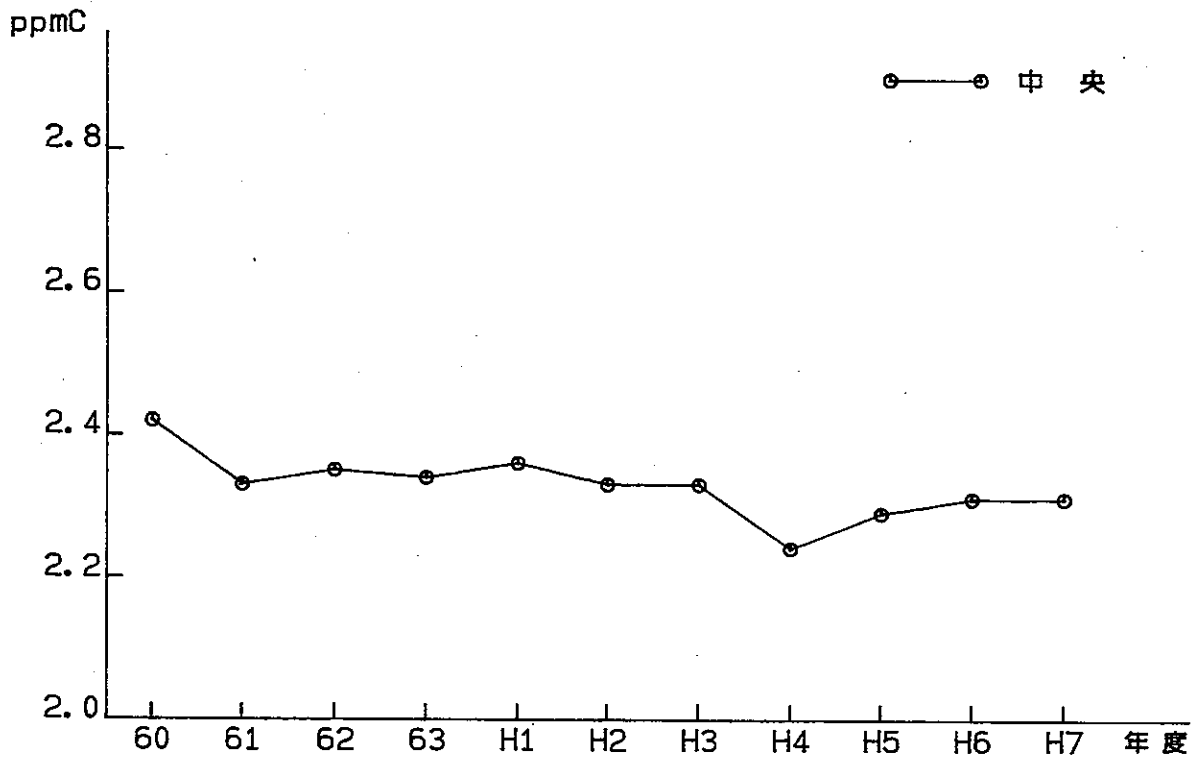
メタン（6時～9時）年平均値の経年変化



全炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



全炭化水素（6時～9時）年平均値の経年変化



3節 沿道環境測定局の測定結果（常時監視）

1 一酸化炭素

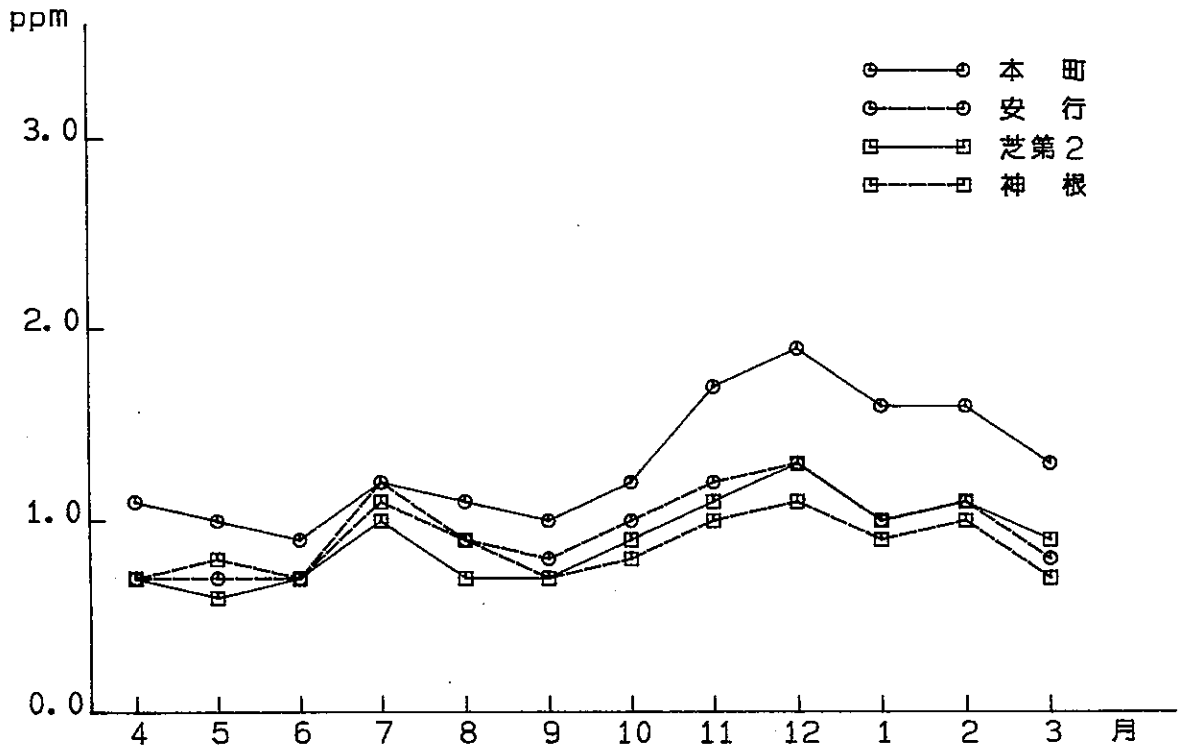
月 間 値

項 目	平 成 7 年												平 成 8 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	27	15	29	31	31	30	31	30	18	8	29	31	310	
	測定時間	時間	653	366	707	739	739	716	739	713	435	200	691	739	7,437	
	月平均値	ppm	1.1	1.0	0.9	1.5	1.1	1.0	1.2	1.7	1.9	1.6	1.6	1.3	1.3	
	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	3.3	3.0	3.6	4.4	3.8	3.6	4.1	6.8	7.3	6.4	6.5	6.2	7.3	
	日平均値の最高値	ppm	1.7	1.3	1.7	2.4	1.9	1.7	1.9	2.7	3.3	2.8	4.1	2.1	4.1	
	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	
	安 行	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	362
測定時間		時間	716	715	716	739	740	716	738	688	740	739	690	740	8,677	
月平均値		ppm	0.7	0.7	0.7	1.2	0.9	0.8	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	0.8	0.9	
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	3.6	2.8	2.8	4.6	2.5	2.2	4.1	7.1	7.0	4.8	7.1	4.4	7.1	
日平均値の最高値		ppm	1.3	1.4	1.3	2.2	1.5	1.2	1.9	2.2	3.3	2.0	3.6	1.4	3.6	
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 二		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	715	739	715	739	724	716	739	716	739	740	689	738	8,709	
	月平均値	ppm	0.7	0.6	0.7	1.0	0.7	0.7	0.9	1.1	1.3	1.0	1.1	0.9	0.9	
	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	4.3	2.3	2.5	3.8	1.9	1.8	3.7	6.8	7.6	3.9	5.5	4.7	7.6	
	日平均値の最高値	ppm	1.3	1.3	1.1	2.0	1.2	1.0	1.6	2.1	2.5	1.9	3.2	1.5	3.2	
	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	
	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	715	739	716	739	740	716	738	716	739	740	692	739	8,729	
月平均値		ppm	0.7	0.8	0.7	1.1	0.9	0.7	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	0.7	0.9	
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	3.6	2.7	2.7	3.9	2.6	2.3	3.6	6.4	5.8	4.5	5.6	4.9	6.4	
日平均値の最高値		ppm	1.2	1.2	1.4	1.8	1.3	1.2	1.6	2.0	2.5	1.8	3.0	1.3	3.0	
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	

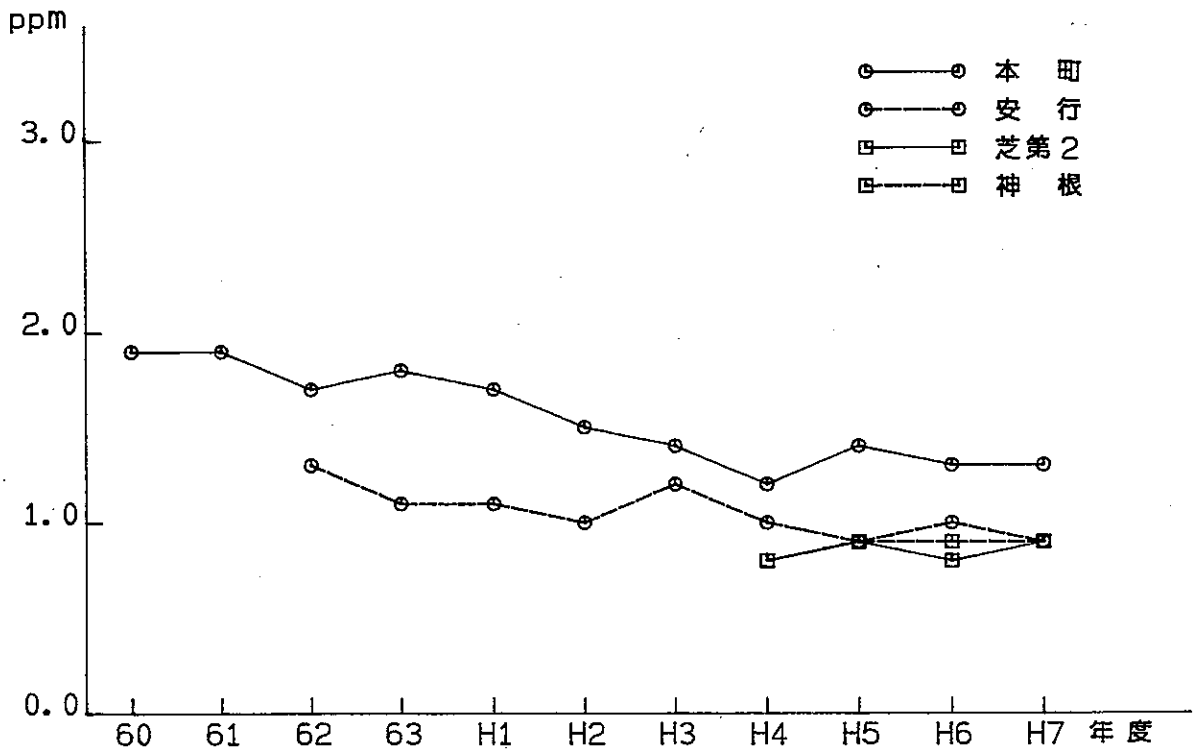
年間値

測定局	用途 地域	年度	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最高値	8時間値平均が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時間値が30ppm以上となったことのある日数とその割合		1時間値が50ppm以上となったことのある日数とその割合		日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた延日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
本町	商業	2	336	8,034	1.5	17.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.3	○	0
		3	352	8,445	1.4	9.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.1	○	0
		4	341	8,377	1.2	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.5	○	0
		5	359	8,577	1.4	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.0	○	0
		6	365	8,700	1.3	10.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	○	0
		7	310	7,437	1.3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	○	0
安行	住居	2	362	8,669	1.0	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.6	○	0
		3	344	8,240	1.2	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	○	0
		4	362	8,634	1.0	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	○	0
		5	364	8,656	0.9	10.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.5	○	0
		6	361	8,616	1.0	9.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.4	○	0
		7	362	8,677	0.9	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	○	0
芝第2	住居	2															
		3															
		4	360	8,657	0.8	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	○	0
		5	353	8,522	0.9	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	○	0
		6	360	8,619	0.9	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	○	0
		7	365	8,709	0.9	7.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.1	○	0
神根	調整	2															
		3															
		4	364	8,678	0.8	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	○	0
		5	356	8,543	0.9	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.3	○	0
		6	361	8,635	0.9	6.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	○	0
		7	366	8,729	0.9	6.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	○	0

一酸化炭素月平均値の経月変化（測定局別）



一酸化炭素年平均値の経年変化（測定局別）



2 浮遊粒子状物質

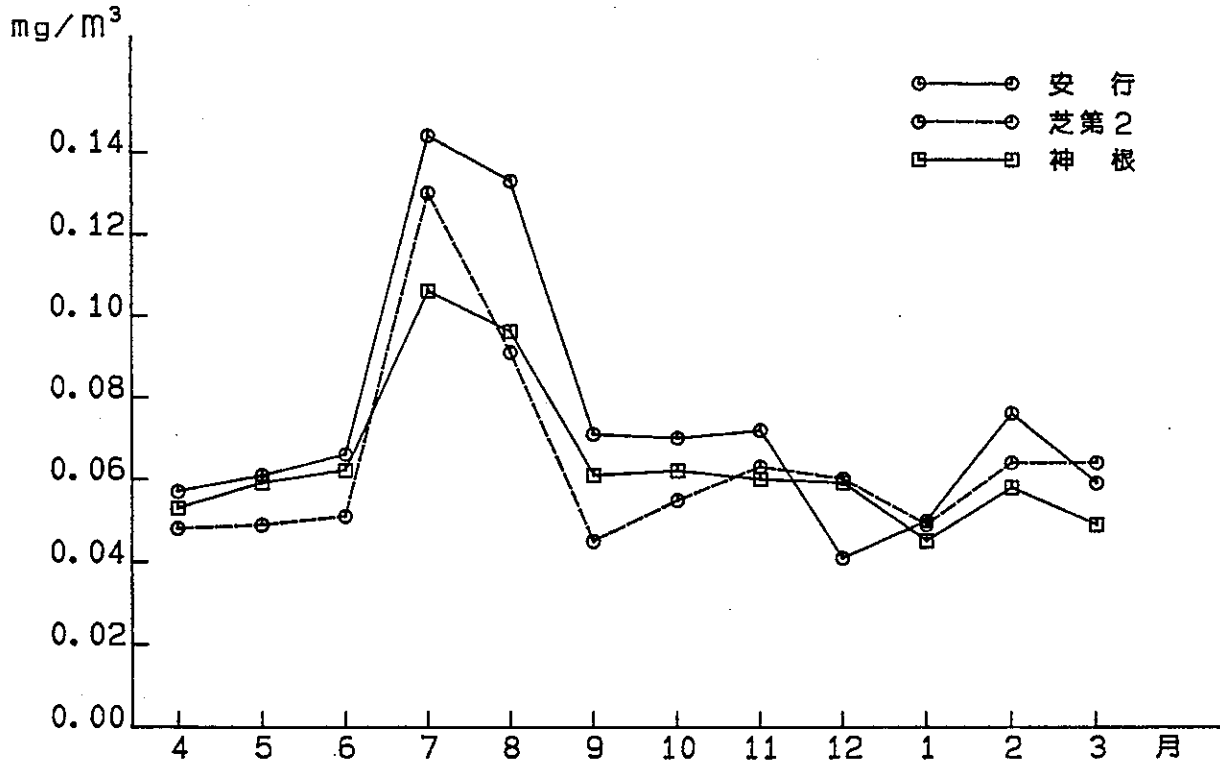
月間値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	28	30	31	31	30	26	28	13	9	22	31	309
	測定時間	時間	719	692	719	737	742	720	636	688	396	238	537	743	7,567
	月平均値	mg/m ³	0.057	0.061	0.066	0.143	0.133	0.071	0.070	0.072	0.041	0.050	0.076	0.059	0.078
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	7	16	4	177	153	9	12	29	3	3	30	7	450
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	4	3	4	24	18	3	4	6	1	1	6	4	78
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.349	0.473	0.262	0.572	0.567	0.281	0.332	0.373	0.239	0.216	0.316	0.259	0.572
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.115	0.177	0.125	0.356	0.298	0.128	0.153	0.157	0.101	0.118	0.221	0.129	0.356
芝 第 二	有効測定日数	日	30	31	30	27	20	23	25	30	31	31	29	31	338
	測定時間	時間	719	742	719	667	543	569	612	719	743	743	693	741	8,210
	月平均値	mg/m ³	0.048	0.049	0.051	0.124	0.091	0.045	0.055	0.063	0.060	0.049	0.064	0.064	0.063
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	140	36	0	0	24	18	1	14	21	254
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	1	0	17	5	0	1	3	3	1	5	5	41
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.165	0.186	0.177	0.471	0.389	0.156	0.193	0.265	0.292	0.201	0.260	0.295	0.471
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.088	0.104	0.080	0.337	0.182	0.078	0.126	0.178	0.163	0.108	0.167	0.172	0.337
神 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	26	31	28	29	31	357
	測定時間	時間	719	742	719	741	743	718	706	641	737	684	696	743	8,589
	月平均値	mg/m ³	0.053	0.059	0.062	0.106	0.096	0.061	0.062	0.060	0.059	0.045	0.058	0.049	0.064
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	5	1	2	59	43	1	10	15	21	0	10	0	167
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	2	3	3	17	12	1	3	4	4	1	3	1	54
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.488	0.225	0.204	0.366	0.428	0.205	0.308	0.289	0.365	0.164	0.302	0.197	0.488
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.118	0.114	0.112	0.235	0.204	0.106	0.129	0.141	0.169	0.106	0.173	0.112	0.235

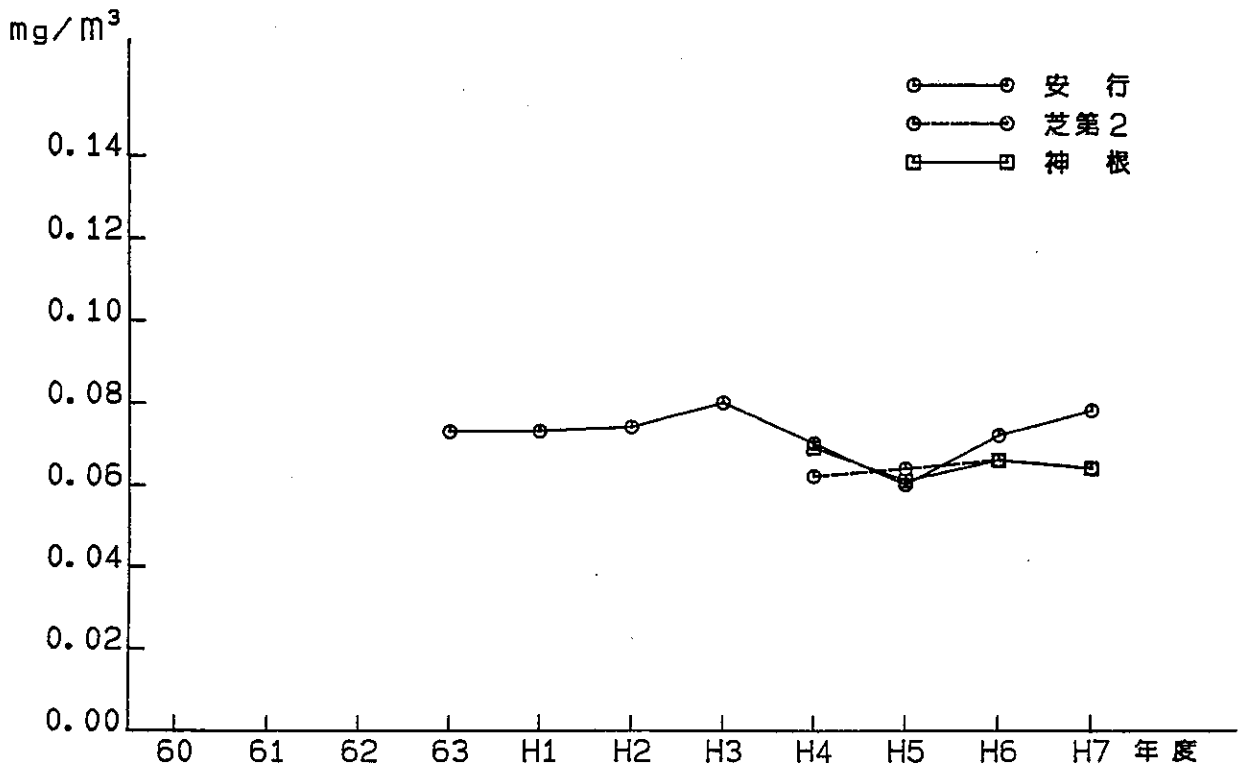
年 間 値

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 %除外 値	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
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
安 行	住 居	2	356	8,558	0.074	413	4.8	65	18.3	0.722	0.226	×	65
		3	357	8,568	0.080	588	6.9	84	23.5	0.515	0.228	×	84
		4	336	8,091	0.070	398	4.9	55	16.4	0.577	0.226	×	55
		5	365	8,708	0.060	233	2.7	40	11.0	0.647	0.163	×	38
		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
芝第2	住 居	2											
		3											
		4	340	8,215	0.062	174	2.1	47	13.8	0.388	0.158	×	46
		5	363	8,704	0.064	260	3.0	50	13.8	0.560	0.180	×	48
		6	357	8,579	0.066	190	2.2	49	13.8	0.577	0.153	×	47
		7	338	8,210	0.063	254	3.1	41	12.1	0.471	0.178	×	41
神 根	調 整	2											
		3											
		4	357	8,609	0.069	323	3.8	62	17.4	0.446	0.186	×	61
		5	364	8,730	0.061	200	2.3	45	12.4	0.517	0.155	×	44
		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

浮遊粒子状物質月平均値の経月変化（測定局別）



浮遊粒子状物質年平均値の経年変化（測定局別）



3-1 二酸化窒素

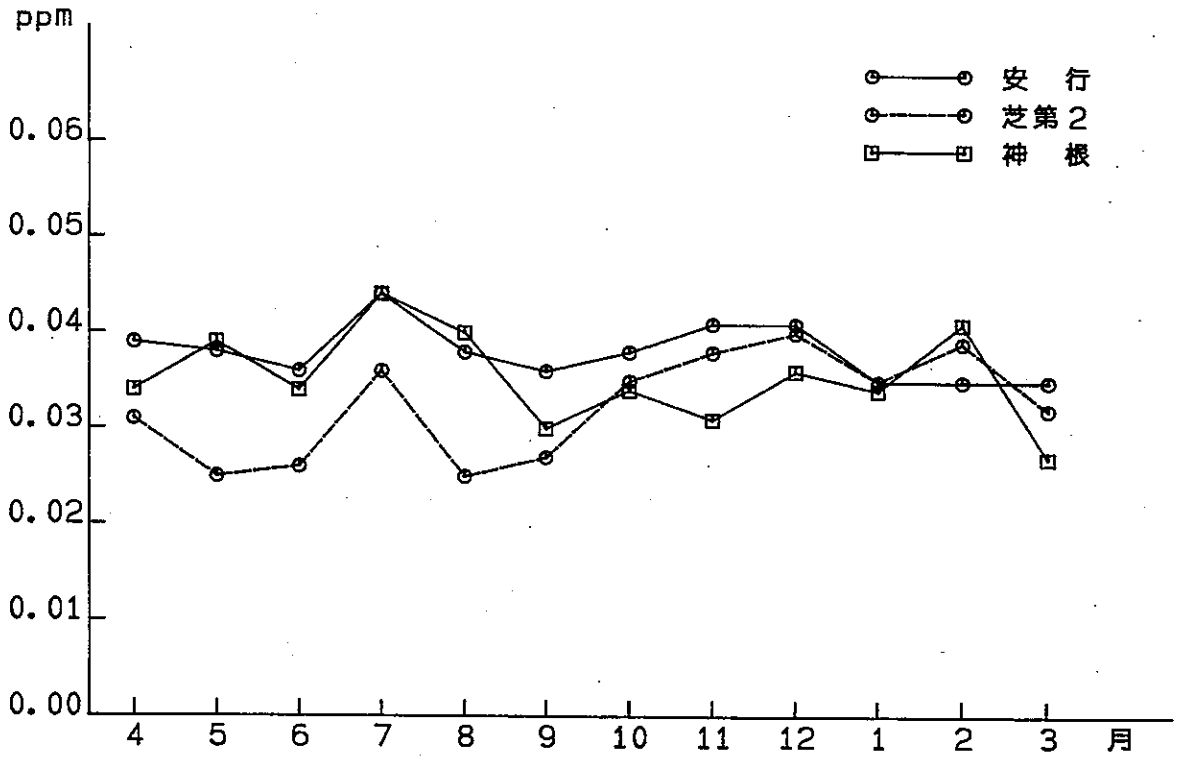
月 間 値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	有効測定日数	日	30	29	24	30	31	30	28	30	22	31	29	31	345
	測定時間	時間	716	718	596	728	737	717	706	714	554	739	693	743	8,361
	月平均値	ppm	0.039	0.038	0.036	0.044	0.038	0.036	0.038	0.041	0.041	0.035	0.035	0.035	0.038
	1時間値の最高値	ppm	0.125	0.121	0.108	0.147	0.132	0.092	0.101	0.101	0.105	0.077	0.126	0.090	0.147
	日平均値の最高値	ppm	0.068	0.071	0.057	0.068	0.065	0.052	0.058	0.059	0.070	0.055	0.071	0.052	0.071
	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	6	3	18	10	0	1	1	2	0	5	0	48
	日平均値が0.06ppm を超えた日数	日	3	2	0	1	2	0	0	0	1	0	2	0	11
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下	日	10	10	9	18	12	12	13	15	9	10	5	12	135
芝	有効測定日数	日	27	31	26	31	30	30	30	29	31	31	29	24	349
	測定時間	時間	664	742	647	742	726	719	727	703	742	739	692	590	8,433
	月平均値	ppm	0.031	0.025	0.026	0.036	0.025	0.027	0.035	0.038	0.040	0.035	0.039	0.032	0.032
	1時間値の最高値	ppm	0.089	0.058	0.072	0.091	0.134	0.055	0.087	0.089	0.097	0.081	0.148	0.072	0.148
	日平均値の最高値	ppm	0.052	0.045	0.036	0.063	0.041	0.041	0.052	0.057	0.060	0.059	0.086	0.053	0.086
	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	1	0	0	0	0	0	10	0	11
	日平均値が0.06ppm を超えた日数	日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下	日	4	1	0	8	2	1	5	11	18	8	9	7	74
第	有効測定日数	日	30	31	24	31	30	20	22	23	31	30	10	31	313
	測定時間	時間	718	739	582	738	732	491	536	562	738	729	249	740	7,554
	月平均値	ppm	0.034	0.039	0.034	0.044	0.040	0.030	0.034	0.031	0.036	0.034	0.041	0.027	0.035
	1時間値の最高値	ppm	0.115	0.108	0.122	0.121	0.151	0.079	0.088	0.118	0.113	0.082	0.095	0.092	0.151
	日平均値の最高値	ppm	0.058	0.068	0.059	0.072	0.063	0.043	0.051	0.052	0.073	0.051	0.067	0.058	0.073
	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	4	5	16	21	0	0	2	3	0	0	0	52
	日平均値が0.06ppm を超えた日数	日	0	1	0	3	1	0	0	0	2	0	1	0	8
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下	日	9	12	6	16	14	4	7	6	9	11	4	7	105

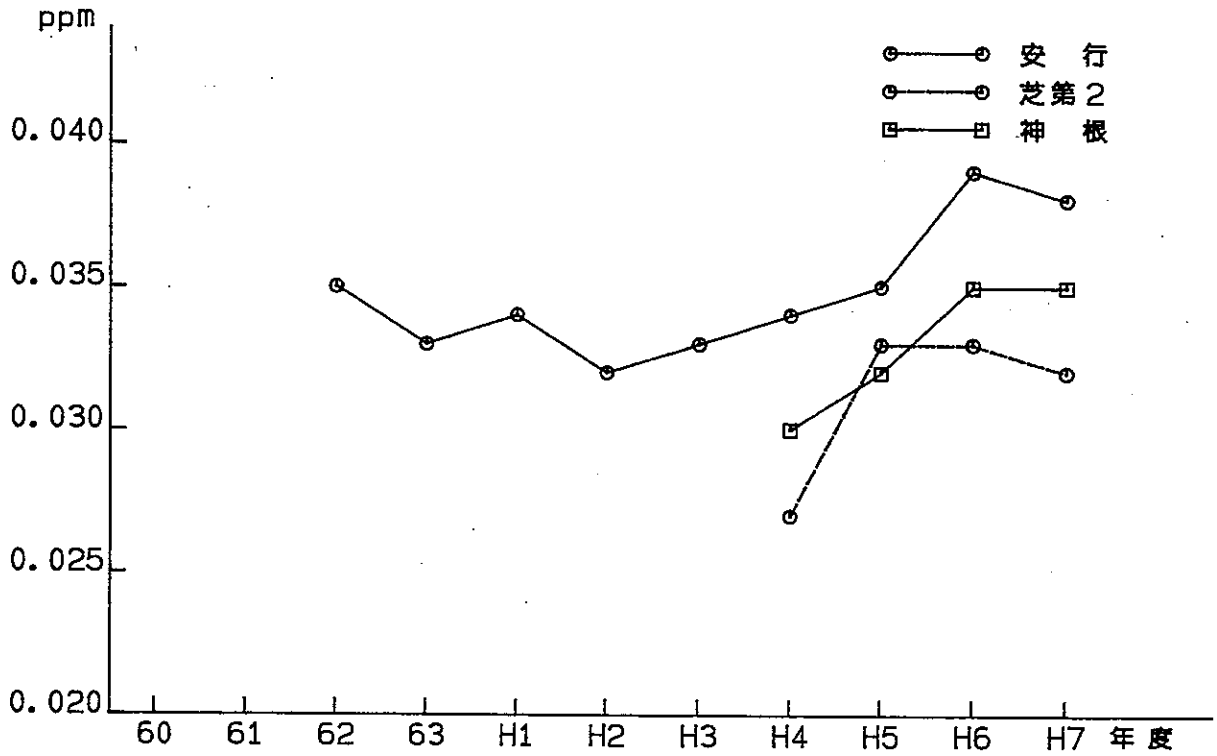
年 間 値

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	1時間値が0.2 ppmを超えた 時間数とその 割合		1時間値が0.1 ppm以上0.2 ppm以下の時 間数と割合		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が0.04 ppm以上0.06 ppm以下の日 数とその割合		日平均 値の年 間98 %値	98%値評価 による日平均 値が0.06ppm を超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
安行	住居	2	351	8,393	0.032	0.153	0	0.0	23	0.9	3	0.9	75	21.4	0.057	0
		3	358	8,552	0.033	0.124	0	0.0	15	0.2	2	0.6	96	26.8	0.056	0
		4	353	8,454	0.034	0.125	0	0.0	26	0.3	7	2.0	83	23.5	0.057	0
		5	346	8,246	0.035	0.142	0	0.0	17	0.2	6	1.7	103	29.8	0.058	0
		6	359	8,581	0.039	0.148	0	0.0	30	0.3	13	3.6	163	45.4	0.063	6
		7	345	8,361	0.038	0.147	0	0.0	48	0.6	11	3.2	135	39.1	0.063	4
芝第2	住居	2														
		3														
		4	352	8,492	0.027	0.104	0	0.0	2	0.0	0	0.0	42	11.9	0.050	0
		5	357	8,580	0.033	0.132	0	0.0	18	0.2	10	2.8	84	23.5	0.062	3
		6	363	8,703	0.033	0.130	0	0.0	14	0.2	5	1.4	90	24.8	0.057	0
		7	349	8,433	0.032	0.148	0	0.0	11	0.1	3	0.9	74	21.2	0.053	0
神根	調整	2														
		3														
		4	363	8,689	0.030	0.118	0	0.0	9	0.1	2	0.6	77	21.2	0.054	0
		5	355	8,555	0.032	0.132	0	0.0	35	0.4	5	1.4	86	24.2	0.058	0
		6	363	8,697	0.035	0.153	0	0.0	39	0.4	6	1.7	137	37.7	0.060	0
		7	313	7,554	0.035	0.151	0	0.0	52	0.7	8	2.6	105	33.5	0.063	2

二酸化窒素月平均値の経月変化（測定局別）



二酸化窒素年平均値の経年変化（測定局別）



3-2 一酸化窒素

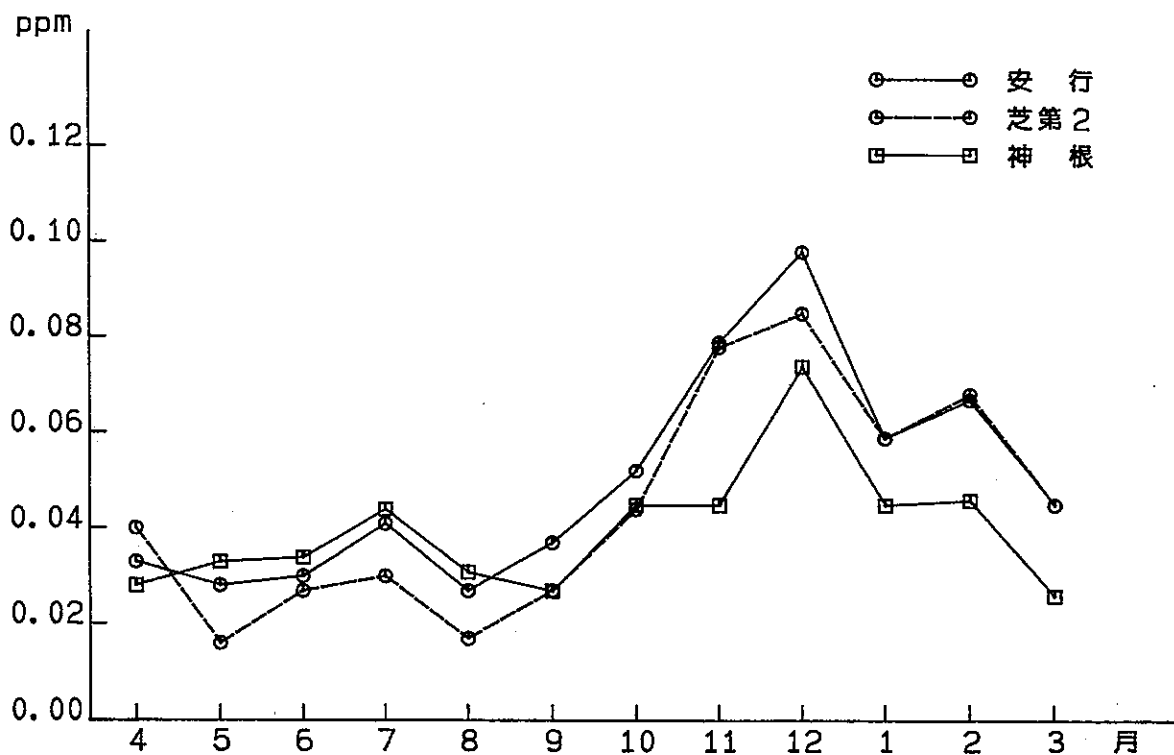
月間値

項目	平成7年										平成8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	29	24	30	31	30	28	30	22	31	29	31	345
	測定時間	時間	716	718	596	728	737	717	706	714	554	739	693	743	8,361
	月平均値	ppm	0.033	0.028	0.030	0.041	0.027	0.037	0.052	0.079	0.098	0.059	0.067	0.045	0.049
	1時間値の最高値	ppm	0.281	0.253	0.170	0.216	0.198	0.230	0.240	0.542	0.504	0.381	0.504	0.363	0.542
	日平均値の最高値	ppm	0.098	0.067	0.062	0.090	0.065	0.100	0.131	0.178	0.247	0.155	0.266	0.091	0.266
芝第2	有効測定日数	日	27	31	26	31	30	30	30	29	31	31	29	24	349
	測定時間	時間	664	742	647	742	726	719	727	703	742	739	692	590	8,433
	月平均値	ppm	0.040	0.016	0.027	0.030	0.017	0.027	0.044	0.078	0.085	0.059	0.068	0.045	0.045
	1時間値の最高値	ppm	0.183	0.093	0.104	0.114	0.105	0.099	0.156	0.472	0.442	0.350	0.503	0.277	0.503
	日平均値の最高値	ppm	0.095	0.051	0.054	0.066	0.039	0.043	0.121	0.175	0.187	0.144	0.216	0.095	0.216
神根	有効測定日数	日	30	31	24	31	30	20	22	23	31	30	10	31	313
	測定時間	時間	718	739	582	738	732	491	536	562	738	729	249	740	7,554
	月平均値	ppm	0.028	0.033	0.034	0.048	0.031	0.027	0.045	0.045	0.074	0.045	0.046	0.026	0.040
	1時間値の最高値	ppm	0.285	0.280	0.227	0.228	0.158	0.192	0.236	0.452	0.476	0.413	0.336	0.506	0.506
	日平均値の最高値	ppm	0.075	0.076	0.102	0.092	0.076	0.059	0.099	0.117	0.224	0.102	0.083	0.095	0.224

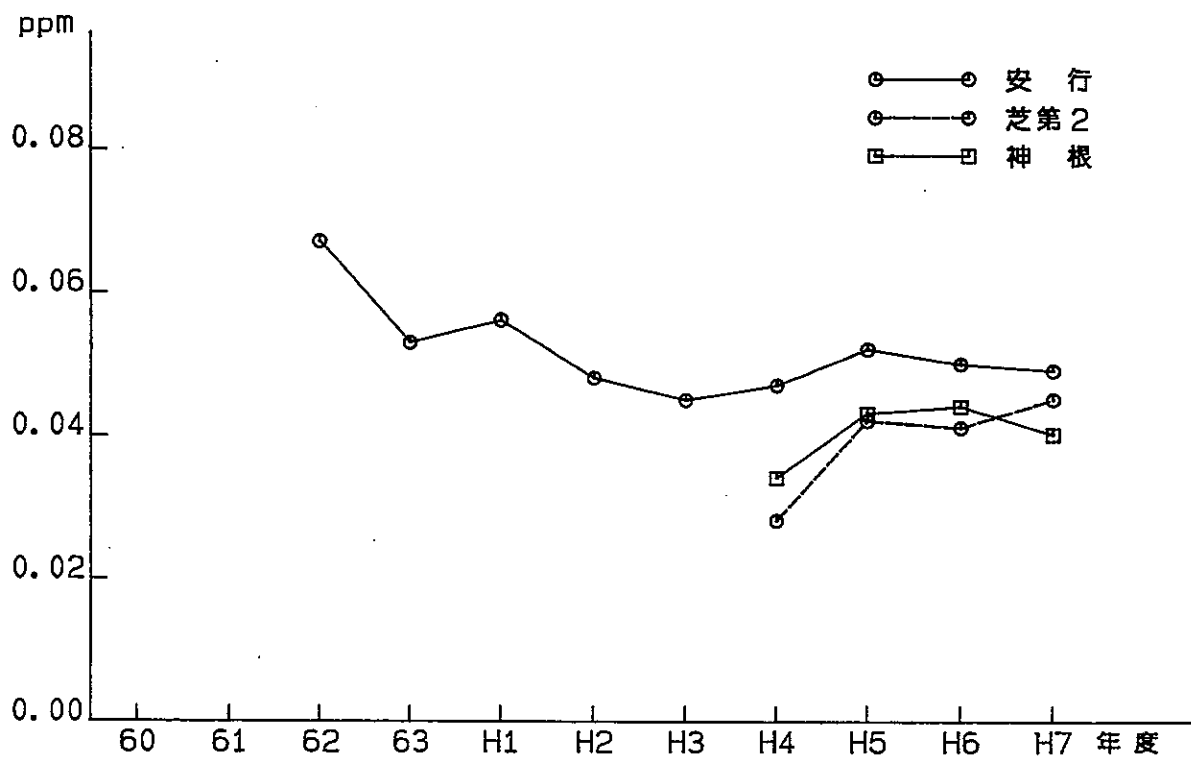
年間値

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98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
安行	住居	2	351	8,393	0.048	0.687	0.190
		3	358	8,552	0.045	0.510	0.155
		4	353	8,454	0.047	0.504	0.145
		5	346	8,246	0.052	0.666	0.176
		6	359	8,582	0.050	0.582	0.172
		7	345	8,361	0.049	0.542	0.155
		芝第2	住居	2			
3							
4	352			8,492	0.028	0.412	0.114
5	357			8,580	0.042	0.594	0.156
6	363			8,703	0.041	0.422	0.136
7	349			8,433	0.045	0.503	0.144
神根	調整	2					
		3					
		4	363	8,689	0.034	0.476	0.105
		5	355	8,555	0.043	0.635	0.139
		6	363	8,697	0.044	0.505	0.149
		7	313	7,554	0.040	0.506	0.137

一酸化窒素月平均値の経月変化（測定局別）



一酸化窒素年平均値の経年変化（測定局別）



3-3 窒素酸化物

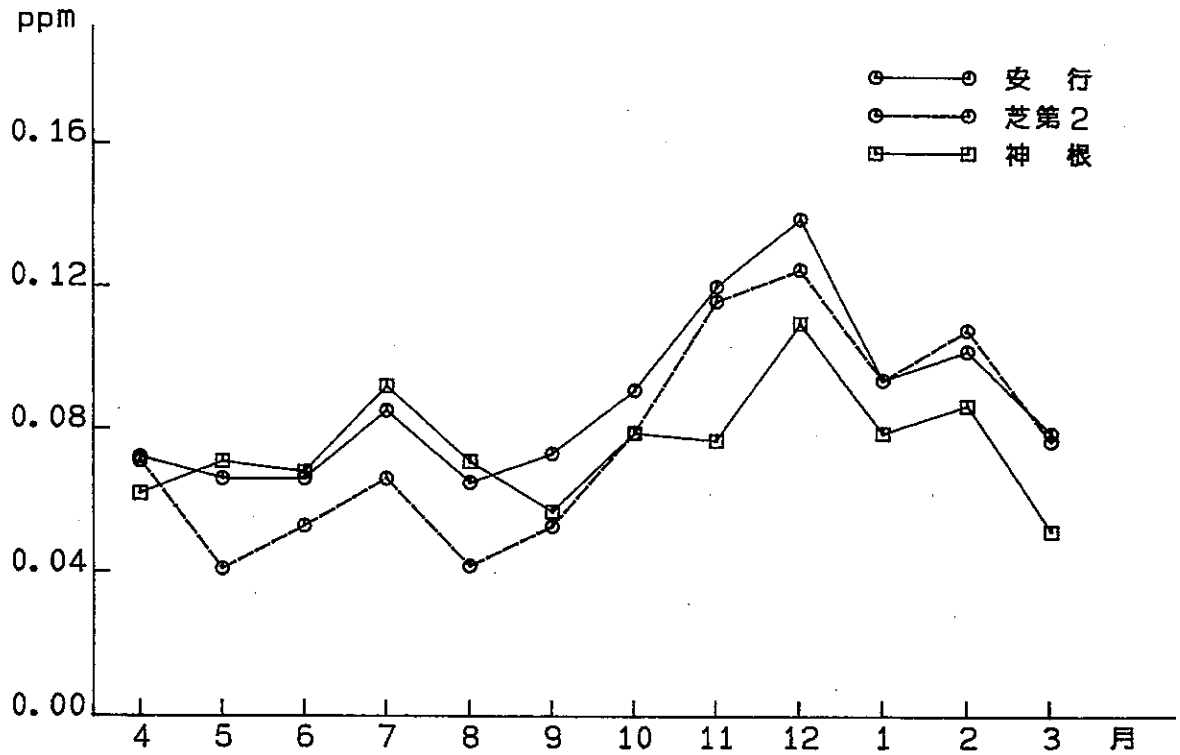
月間値

項目	平成7年										平成8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	29	24	30	31	30	28	30	22	31	29	31	345
	測定時間	時間	716	718	596	728	737	717	706	714	554	739	693	743	8,361
	月平均値	ppm	0.072	0.066	0.066	0.085	0.065	0.073	0.091	0.120	0.139	0.094	0.102	0.079	0.087
	1時間値の最高値	ppm	0.359	0.290	0.208	0.259	0.234	0.270	0.298	0.617	0.599	0.432	0.591	0.400	0.617
	日平均値の最高値	ppm	0.166	0.119	0.115	0.133	0.123	0.151	0.183	0.235	0.317	0.210	0.337	0.135	0.337
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	54.3	57.5	54.2	51.9	58.5	49.6	42.2	34.1	29.6	37.6	34.1	43.7	43.7
芝第2	有効測定日数	日	27	31	26	31	30	30	30	29	31	31	29	24	349
	測定時間	時間	664	742	647	742	726	719	727	703	742	739	692	590	8,433
	月平均値	ppm	0.071	0.041	0.053	0.066	0.042	0.053	0.079	0.116	0.125	0.094	0.108	0.077	0.077
	1時間値の最高値	ppm	0.249	0.138	0.136	0.162	0.239	0.134	0.243	0.561	0.527	0.411	0.576	0.332	0.576
	日平均値の最高値	ppm	0.146	0.096	0.080	0.129	0.075	0.077	0.172	0.225	0.246	0.203	0.303	0.148	0.303
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	44.1	60.7	49.4	54.5	59.2	49.6	44.1	32.7	31.9	37.4	36.5	41.4	42.0
神根	有効測定日数	日	30	31	24	31	30	20	22	23	31	30	10	31	313
	測定時間	時間	718	739	582	738	732	491	536	562	738	729	249	740	7,554
	月平均値	ppm	0.062	0.071	0.068	0.092	0.071	0.057	0.079	0.077	0.110	0.079	0.087	0.052	0.075
	1時間値の最高値	ppm	0.400	0.328	0.269	0.276	0.249	0.237	0.321	0.539	0.570	0.480	0.425	0.582	0.582
	日平均値の最高値	ppm	0.133	0.142	0.157	0.152	0.124	0.102	0.145	0.164	0.296	0.148	0.150	0.145	0.296
	NO ₂ /(NO+NO ₂)平均値	%	54.6	54.4	49.4	47.5	56.1	52.3	43.0	40.9	32.6	42.6	47.7	50.7	46.6

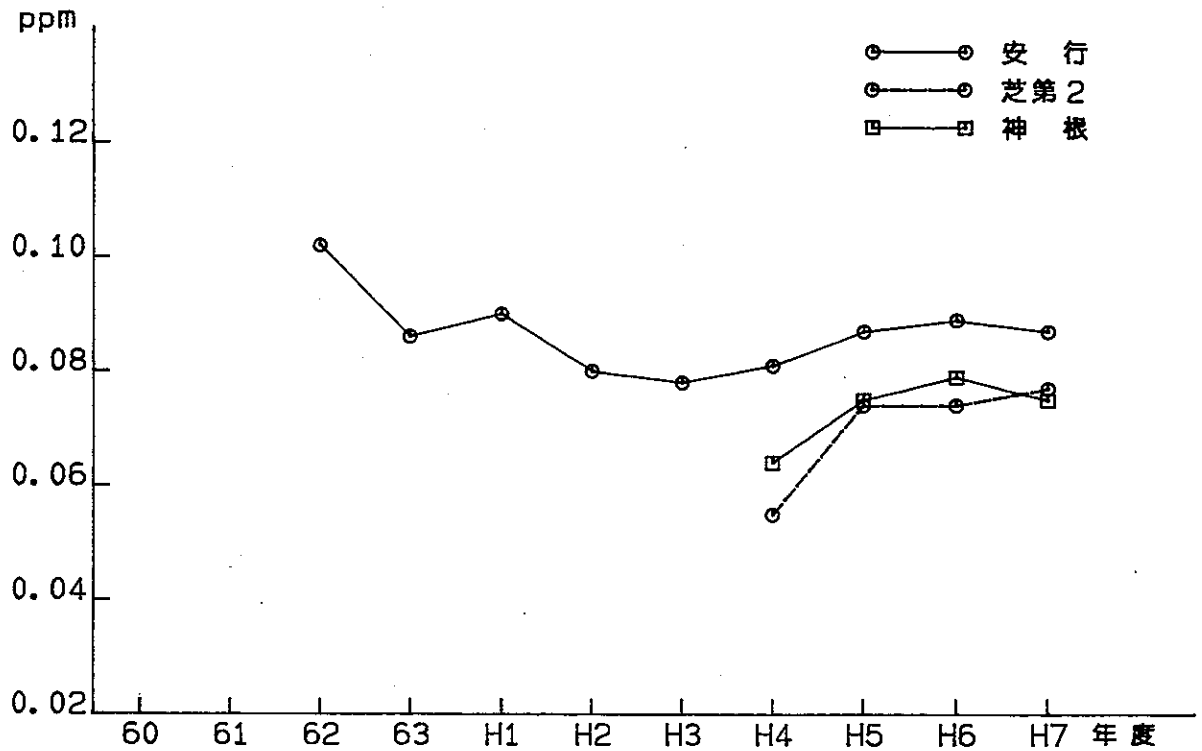
年間値

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98%値	NO ₂ /(NO+NO ₂)年平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	
安行	住居	2	351	8,393	0.080	0.764	0.237	40.2
		3	358	8,552	0.078	0.578	0.209	42.3
		4	353	8,454	0.081	0.567	0.187	41.6
		5	346	8,246	0.087	0.744	0.232	40.3
		6	359	8,581	0.089	0.691	0.227	44.1
		7	345	8,361	0.087	0.617	0.210	43.7
芝第2	住居	2						
		3						
		4	352	8,492	0.055	0.476	0.161	49.1
		5	357	8,580	0.074	0.707	0.211	43.9
		6	363	8,703	0.074	0.526	0.194	45.2
7	349	8,433	0.077	0.576	0.196	42.0		
神根	調整	2						
		3						
		4	363	8,689	0.064	0.536	0.146	47.3
		5	355	8,555	0.075	0.757	0.195	42.7
		6	363	8,697	0.079	0.607	0.205	44.6
		7	313	7,554	0.075	0.582	0.178	46.6

窒素酸化物月平均値の経月変化（測定局別）



窒素酸化物年平均値の経年変化（測定局別）



4-1 非メタン炭化水素

月間値

項目	平成7年												平成8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	711	714	713	738	737	648	735	702	739	368	689	739	8,233		
月平均値	ppmC	0.36	0.36	0.38	0.64	0.49	0.43	0.50	0.55	0.56	0.43	0.50	0.33	0.46		
6時～9時における月平均値	ppmC	0.35	0.35	0.37	0.66	0.50	0.48	0.51	0.51	0.60	0.50	0.55	0.35	0.48		
6時～9時における測定日数	日	30	29	30	31	31	27	31	30	31	15	29	31	345		
6時～9時 3時間平均値の最高値	ppmC	0.93	0.90	0.73	1.42	0.88	0.90	1.01	1.30	2.05	1.49	2.04	0.71	2.05		
6時～9時 3時間平均値の最低値	ppmC	0.08	0.16	0.14	0.17	0.24	0.09	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.09	0.08		
6時～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを越えた日数	日	20	24	25	30	31	25	30	24	26	12	26	22	295		
6時～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを越えた日数	日	17	14	17	29	28	22	23	21	21	10	18	17	237		

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)	6～ 9時 測定 日数 (日)	6～9時3時間平均値					
							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	
									(日)	(%)	(日)	(%)
安行	住居	2	8,139	0.53	0.53	354	2.22	0.09	325	91.8	259	73.2
		3	7,422	0.58	0.56	316	2.04	0.10	298	94.3	248	78.5
		4	5,597	0.52	0.51	235	1.79	0.11	221	94.0	183	77.9
		5	8,507	0.54	0.53	357	2.24	0.15	347	97.2	277	77.6
		6	8,272	0.49	0.49	349	1.85	0.10	325	93.1	255	73.1
		7	8,233	0.46	0.48	345	2.05	0.08	295	85.5	237	68.7

4-2 メタン

月間値

項目	平成7年												平成8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	711	714	713	738	737	648	735	702	739	368	689	739	8,233		
月平均値	ppmC	1.84	1.85	1.87	1.98	1.93	1.87	1.87	1.88	1.85	1.83	1.85	1.82	1.87		
6時～9時における月平均値	ppmC	1.85	1.85	1.90	2.04	1.96	1.92	1.91	1.89	1.86	1.85	1.87	1.83	1.90		
6時～9時における測定日数	日	30	29	30	31	31	27	31	30	31	15	29	31	345		
6時～9時 3時間平均値の最高値	ppmC	1.99	2.02	2.14	2.40	2.26	2.06	2.14	2.05	2.15	2.04	2.06	1.91	2.40		
6時～9時 3時間平均値の最低値	ppmC	1.70	1.77	1.78	1.71	1.76	1.77	1.78	1.72	1.73	1.79	1.78	1.74	1.70		

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)	6～9時 における 測定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
							最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
							安 行	住 居
3	7,422	1.87	1.90	316	2.29	1.60		
4	5,597	1.87	1.89	235	2.35	1.65		
5	8,507	1.87	1.89	357	2.32	1.70		
6	8,272	1.86	1.89	349	2.27	1.68		
7	8,233	1.87	1.90	345	2.40	1.70		

4-3 全炭化水素

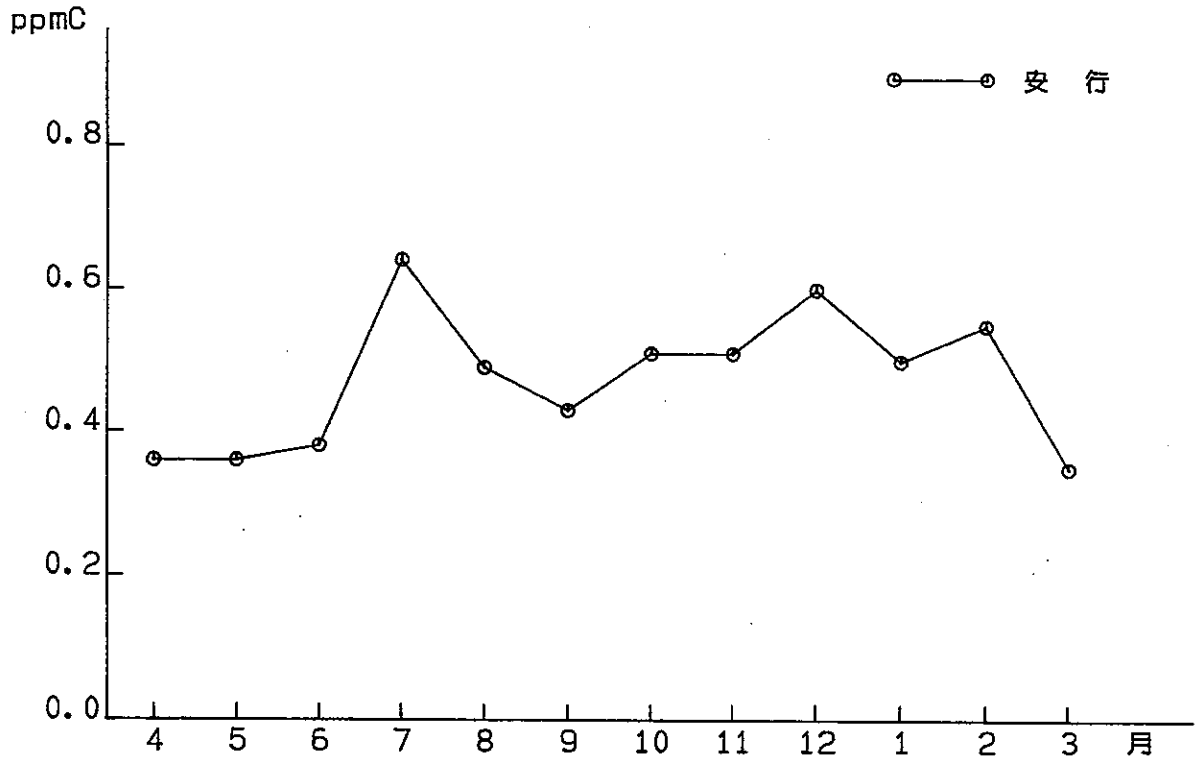
月間値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	711	714	713	738	737	648	735	702	739	368	689	739	8,233	
	月平均値 ppmC	2.20	2.21	2.25	2.62	2.42	2.30	2.37	2.43	2.41	2.26	2.35	2.15	2.33	
	6時～9時における 月平均値 ppmC	2.20	2.20	2.26	2.70	2.46	2.40	2.42	2.39	2.46	2.36	2.42	2.19	2.37	
	6時～9時における 測定日数 日	30	29	30	31	31	27	31	30	31	15	29	31	345	
	6時～9時 3時間 平均値の最高値 ppmC	2.90	2.93	2.84	3.79	3.13	2.93	3.05	3.31	4.14	3.53	4.09	2.62	4.14	
	6時～9時 3時間 平均値の最低値 ppmC	1.83	1.94	1.92	1.88	2.03	1.86	1.90	1.87	1.89	1.92	1.93	1.86	1.83	

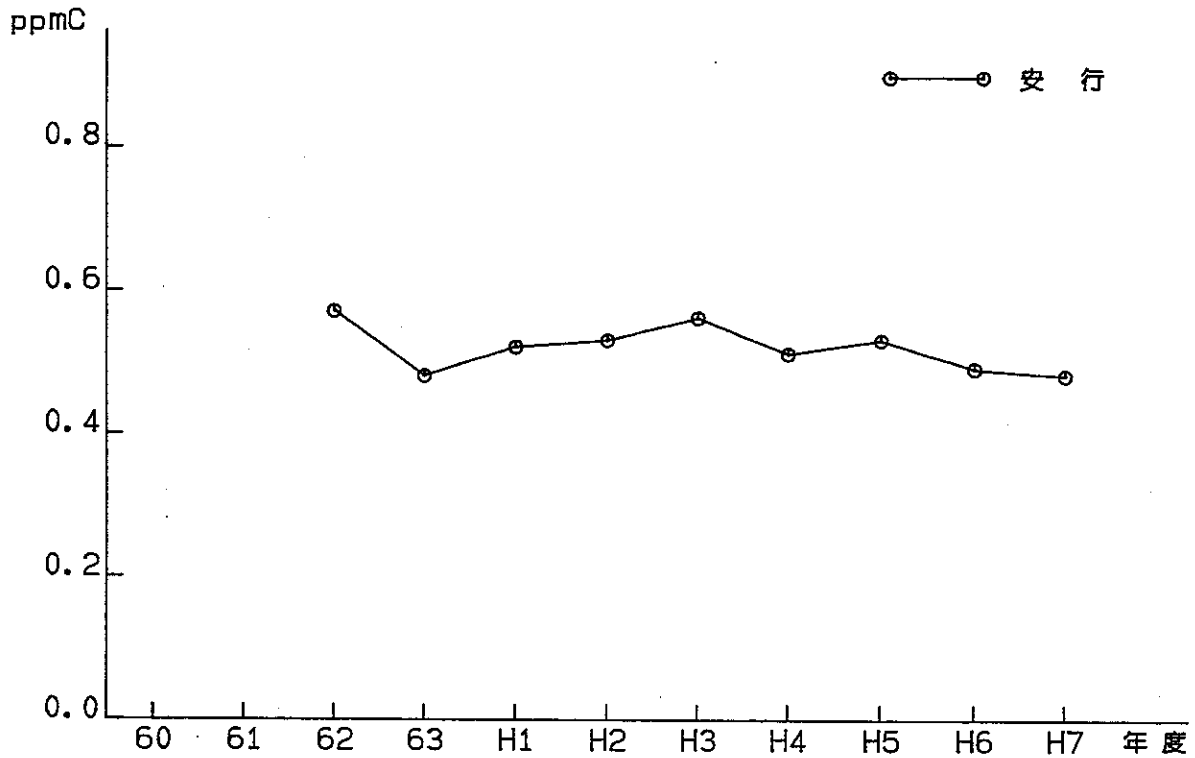
年間値

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)	6～9時 における 測定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
							最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)
							安 行	住 居
3	7,422	2.44	2.46	316	4.30	1.88		
4	5,597	2.39	2.40	235	3.89	1.87		
5	8,507	2.41	2.42	357	4.56	1.88		
6	8,272	2.36	2.38	349	3.97	1.78		
7	8,233	2.33	2.37	345	4.14	1.83		

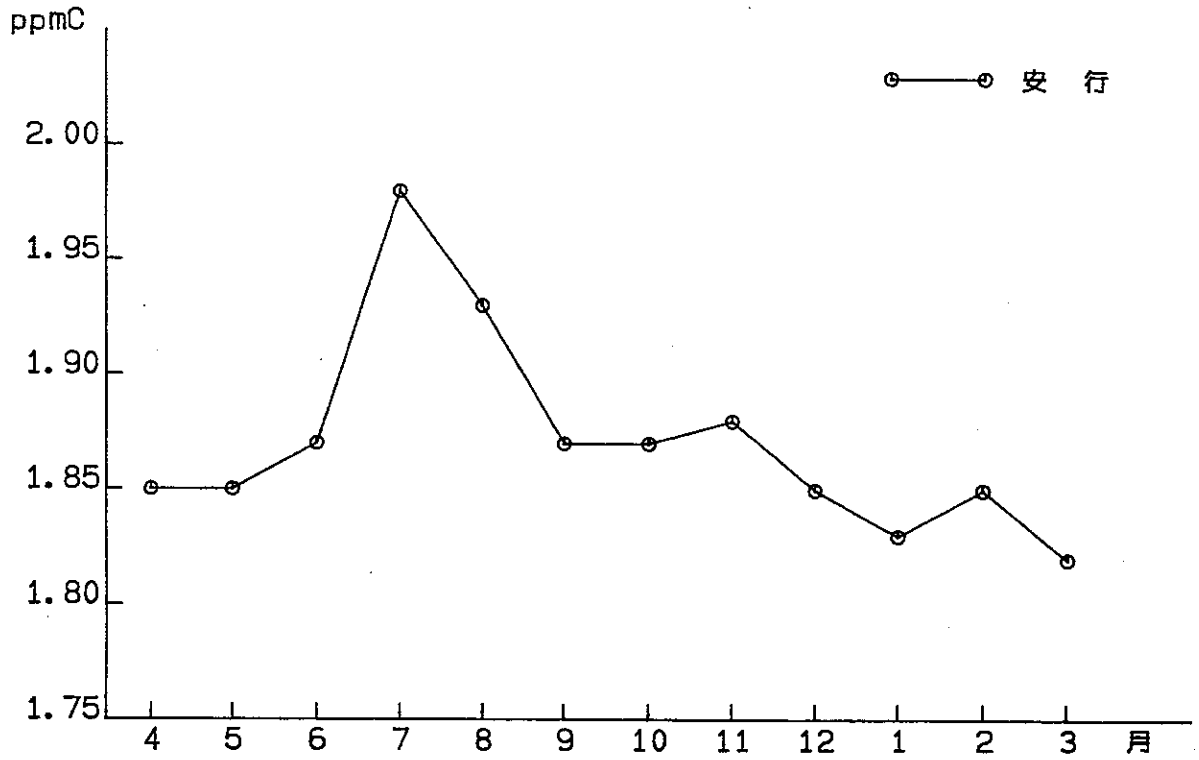
非メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



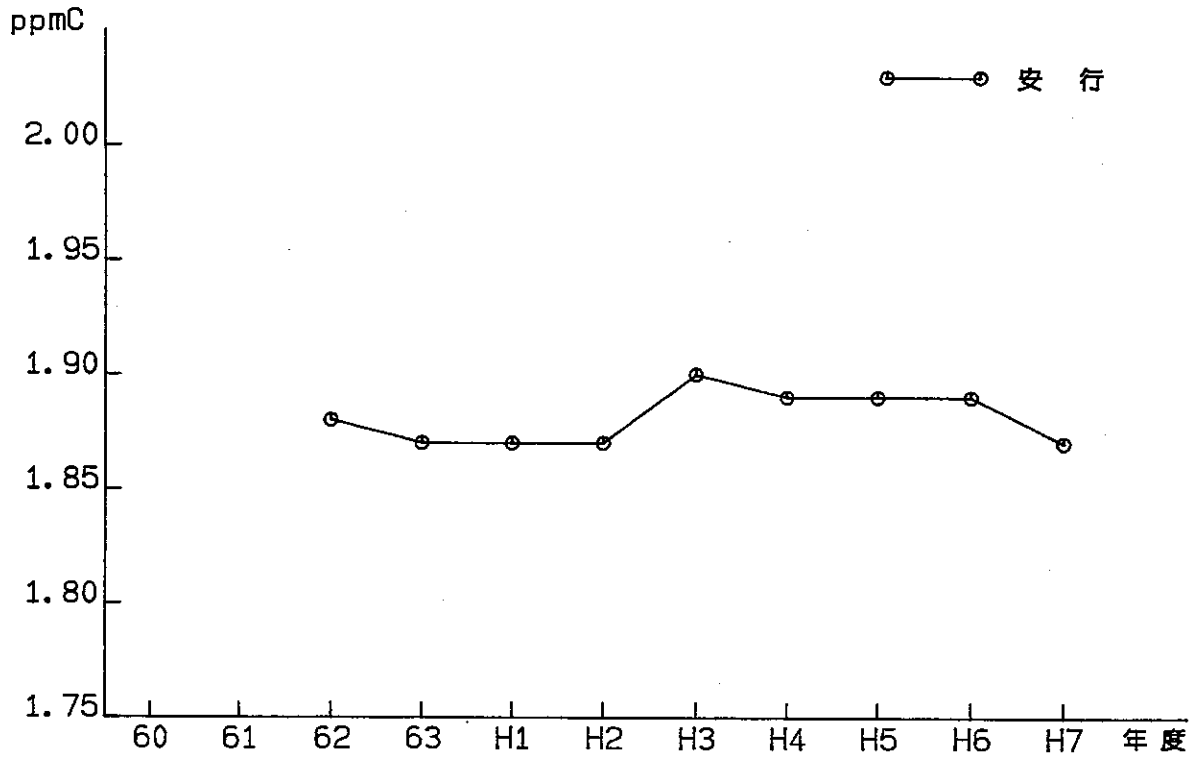
非メタン炭化水素（6時～9時）年平均値の経年変化



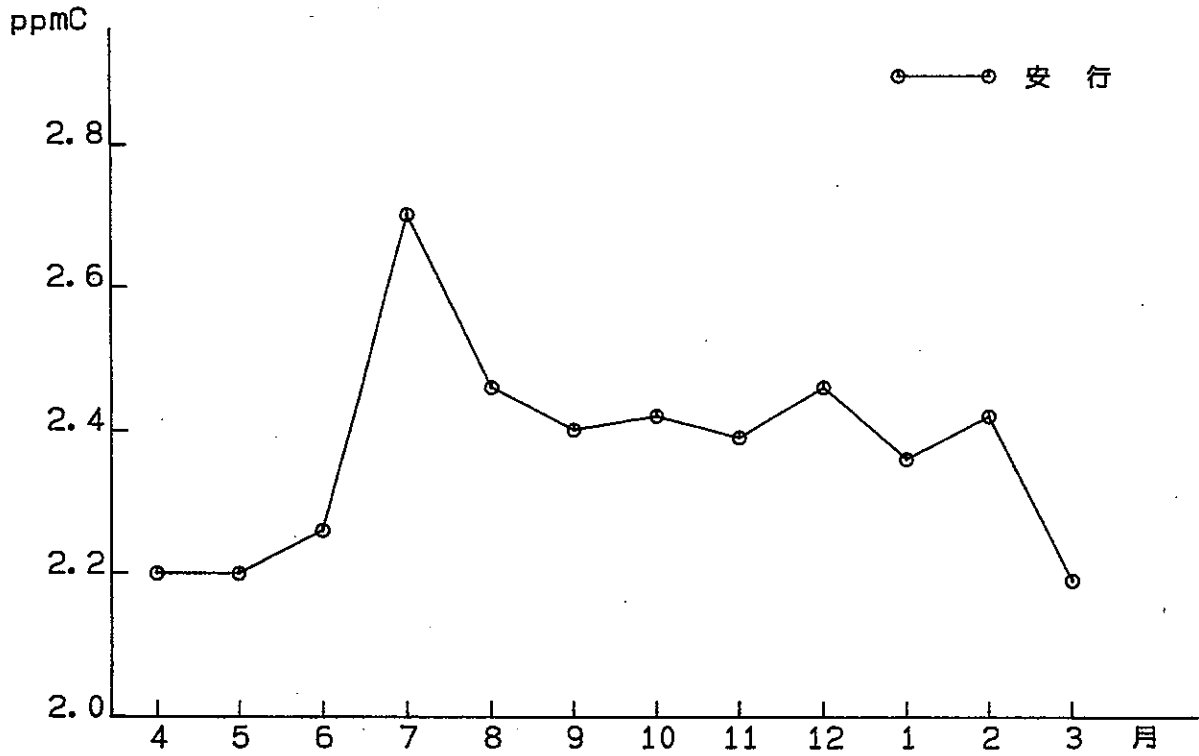
メタン（6時～9時）月平均値の経月変化



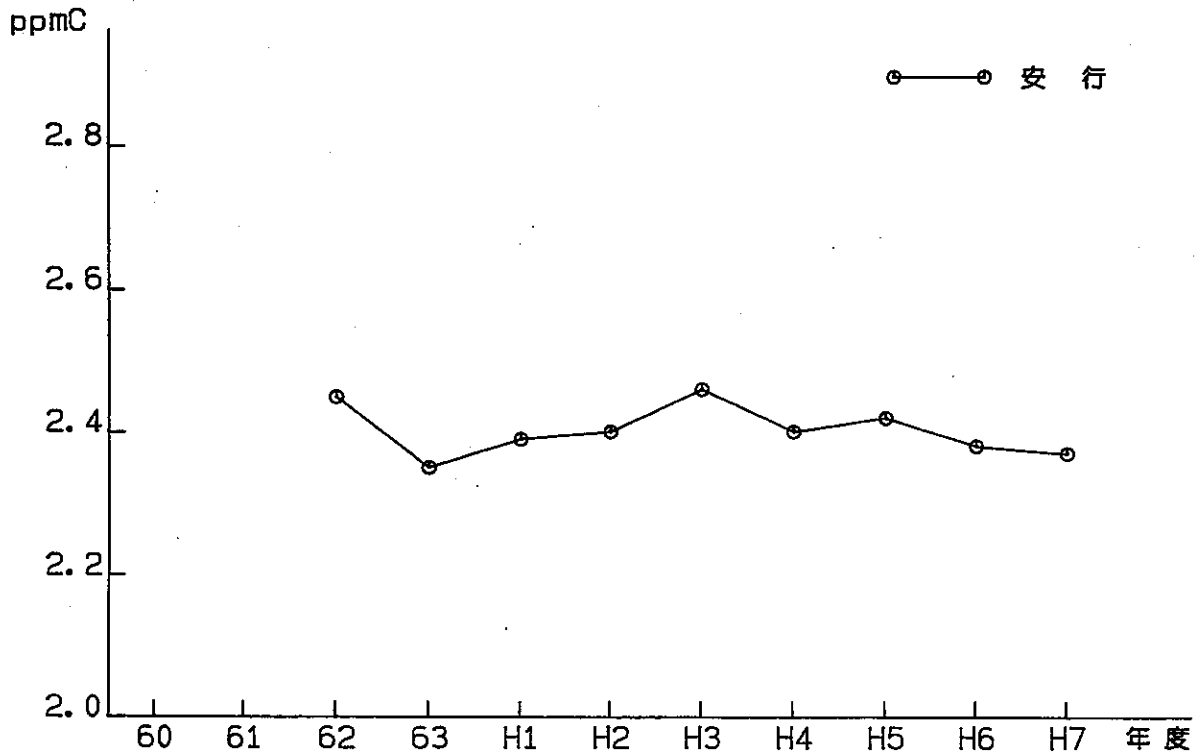
メタン（6時～9時）年平均値の経年変化



全炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



全炭化水素（6時～9時）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

(1) 月間値

単位 【Dust : t / km² / 月】

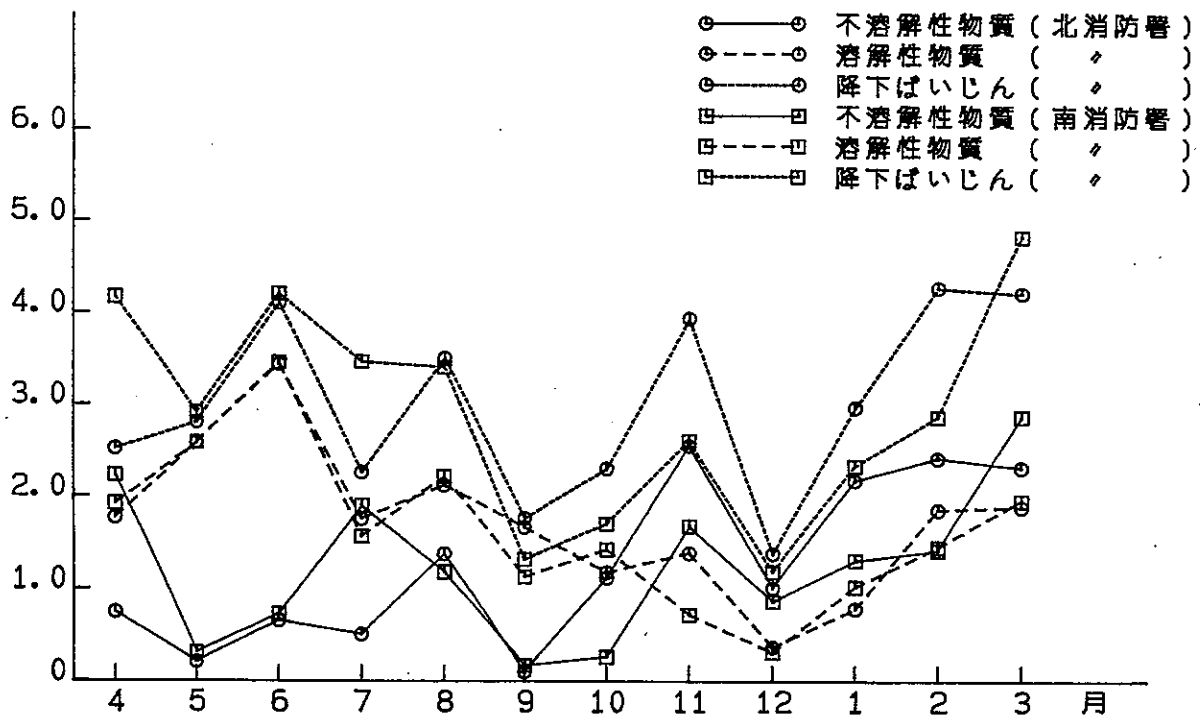
		平成 7 年										平成 8 年			最高	最低	平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
南 消 防 署	補集雨量	6.0	15.0	14.0	12.5	5.0	12.0	2.1	4.0	0.0	0.83	5.00	5.10	15.0	0.0	6.8	
	pH	5.75	5.81	5.10	4.75	5.85	6.07	6.31	6.62	-	6.13	6.36	6.02	6.62	4.75	5.32	
	不溶解性物質	0.75	0.21	0.66	0.51	1.38	0.10	1.12	2.55	1.01	2.18	2.42	2.32	2.55	0.10	1.27	
	溶解性物質	1.77	2.59	3.44	1.75	2.12	1.66	1.18	1.39	0.37	0.79	1.85	1.89	3.44	0.37	1.73	
	降下ばいじん量	2.52	2.80	4.10	2.26	3.50	1.76	2.30	3.94	1.38	2.97	4.27	4.21	4.27	1.38	3.00	
北 消 防 署	補集雨量	5.0	15.0	15.5	12.5	4.5	12.0	2.3	2.0	0.0	1.2	5.0	5.5	15.5	0.0	6.7	
	pH	6.00	5.84	4.82	4.55	4.96	5.92	6.92	6.17	-	5.78	6.16	5.93	6.92	4.55	5.07	
	不溶解性物質	2.24	0.32	0.74	1.90	1.19	0.18	0.27	1.68	0.87	1.31	1.42	2.88	2.88	0.18	1.25	
	溶解性物質	1.93	2.59	3.46	1.57	2.22	1.14	1.43	0.93	0.32	1.03	1.45	1.96	3.46	0.32	1.67	
	降下ばいじん量	4.17	2.91	4.20	3.47	3.41	1.32	1.70	2.61	1.19	2.34	2.87	4.84	4.84	1.19	2.92	

(2) 年間値

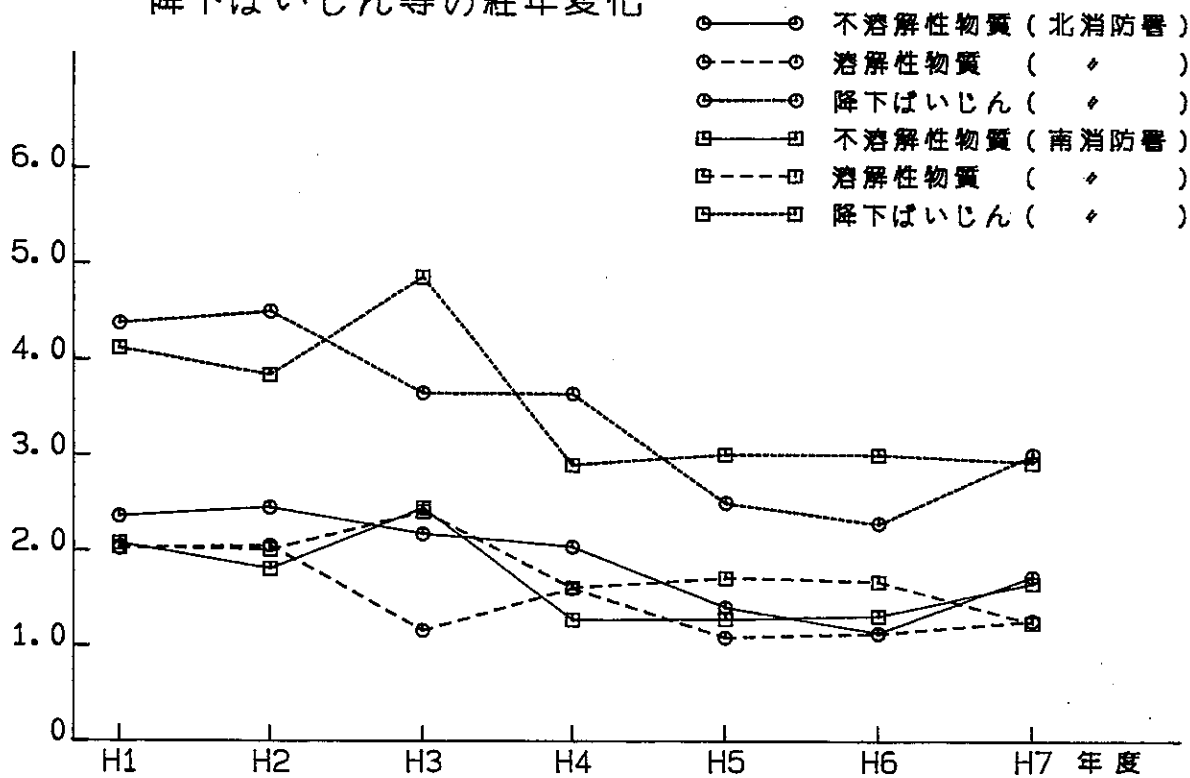
単位 【Dust : t / km² / 月】

	年度	補集雨量	溶解性物質	不溶解性物質	降下ばいじん量
南 消 防 署	H1	8.6	2.03	2.36	4.38
	H2	6.8	2.05	2.45	4.50
	H3	10.5	1.46	2.18	3.65
	H4	6.9	1.60	2.04	3.64
	H5	8.8	1.09	1.41	2.50
	H6	5.9	1.13	1.14	2.28
	H7	6.8	1.27	1.73	3.00
北 消 防 署	H1	8.7	2.08	2.04	4.12
	H2	6.3	1.82	2.02	3.84
	H3	11.8	2.45	2.41	4.86
	H4	7.5	1.28	1.62	2.90
	H5	10.4	1.29	1.72	3.01
	H6	5.6	1.32	1.68	3.00
	H7	6.7	1.25	1.67	2.92

降下ばいじん等の経月変化



降下ばいじん等の経年変化



2 浮遊粉じん中の重金属

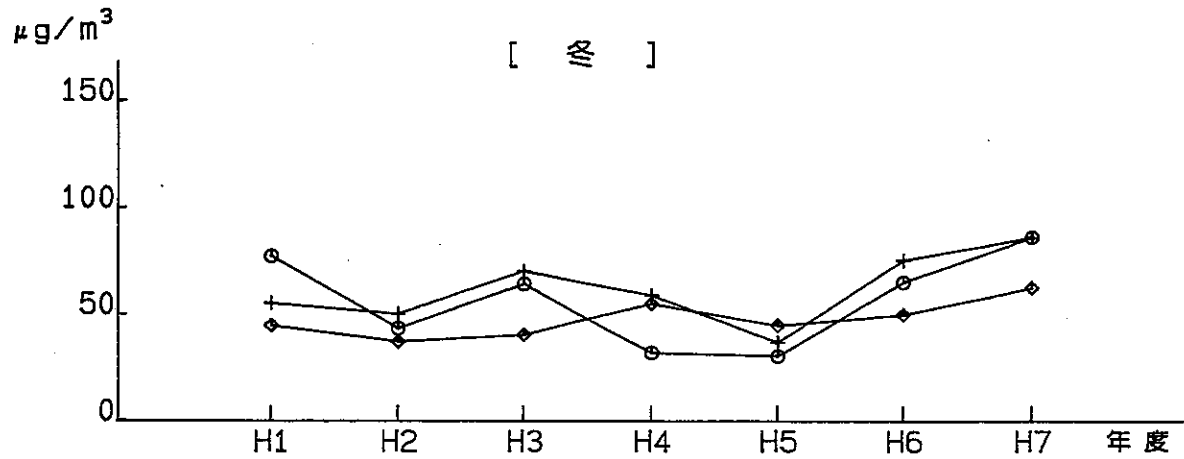
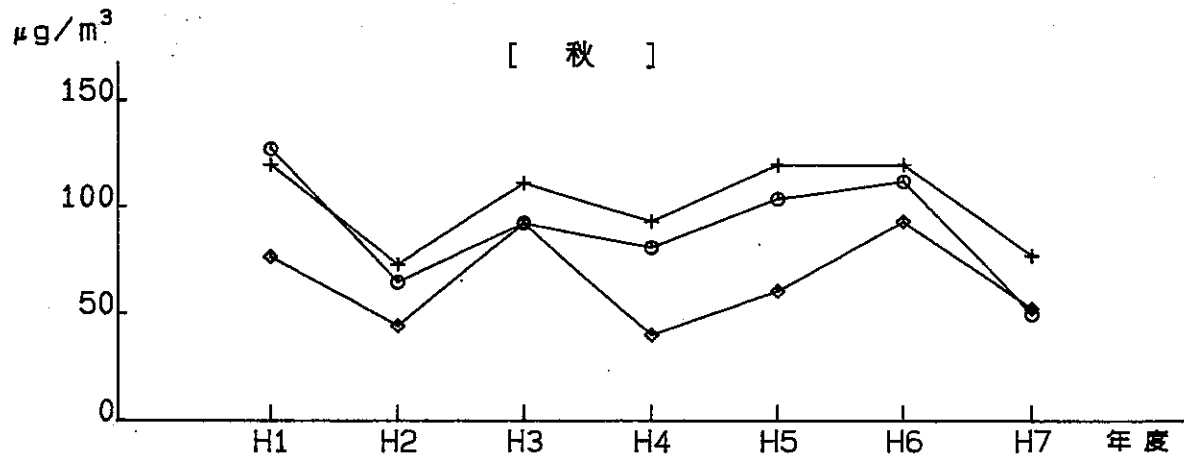
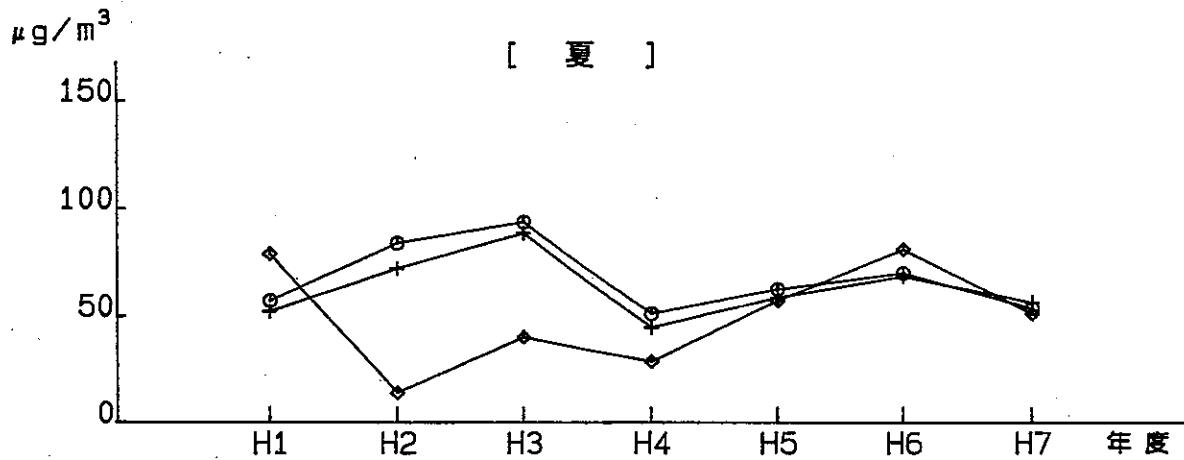
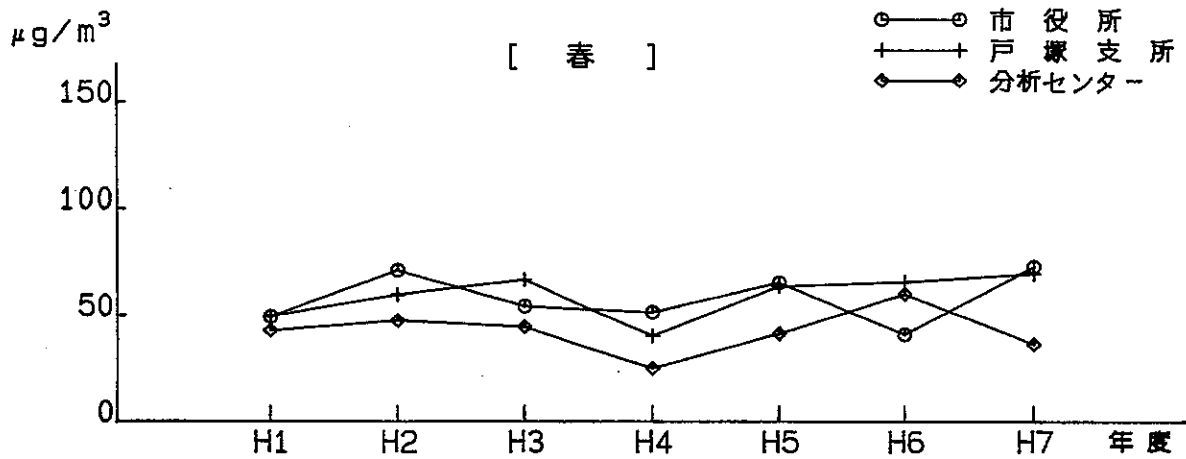
(1) 測定値

	測定月日	測定地点	用途地域	吸引空気量 (m ³)	粉じん重量 (mg)	粉じん濃度 (μg/m ³)	重金属						
							亜鉛 (μg/m ³)	鉄 (μg/m ³)	マンガン (μg/m ³)	銅 (μg/m ³)	鉛 (μg/m ³)	ニッケル (μg/m ³)	
春	5.9-5.16	市役所	工業	175.502	12.9	73.5	0.233	0.630	0.182	0.004	0.089	0.043	0.012
	5.9-5.16	戸塚支所	住居	159.737	11.2	70.1	0.125	0.334	0.009	0.002	0.061	0.024	0.014
	5.9-5.16	分析センター	工業	219.203	8.1	37.0	0.206	0.993	0.034	0.003	0.081	0.089	0.043
夏	8.23-9.1	市役所	工業	223.308	12.1	54.2	0.186	0.663	0.102	0.005	0.058	0.029	0.013
	8.23-9.1	戸塚支所	住居	201.559	11.5	57.1	0.186	0.454	0.023	0.004	0.061	0.034	<0.001
	8.23-9.1	分析センター	工業	289.425	14.9	51.5	0.185	0.529	0.035	0.005	0.061	0.049	0.023
秋	11.6-11.14	市役所	工業	193.256	9.7	50.2	0.301	0.525	0.166	<0.001	0.111	0.055	<0.001
	11.17-11.24	戸塚支所	住居	200.456	15.5	77.3	0.466	0.474	0.042	0.003	0.203	0.115	0.002
	11.6-11.15	分析センター	工業	268.080	14.1	52.6	0.366	0.449	0.041	0.004	0.133	0.093	0.035
冬	2.6-2.14	市役所	工業	194.483	16.8	86.4	0.317	0.731	0.074	0.003	0.154	0.048	<0.001
	2.6-2.14	戸塚支所	住居	233.250	20.1	86.2	0.268	0.561	0.025	0.003	0.124	0.048	<0.001
	2.6-2.14	分析センター	工業	234.387	14.7	62.7	0.390	0.555	0.062	0.003	0.116	0.049	0.162

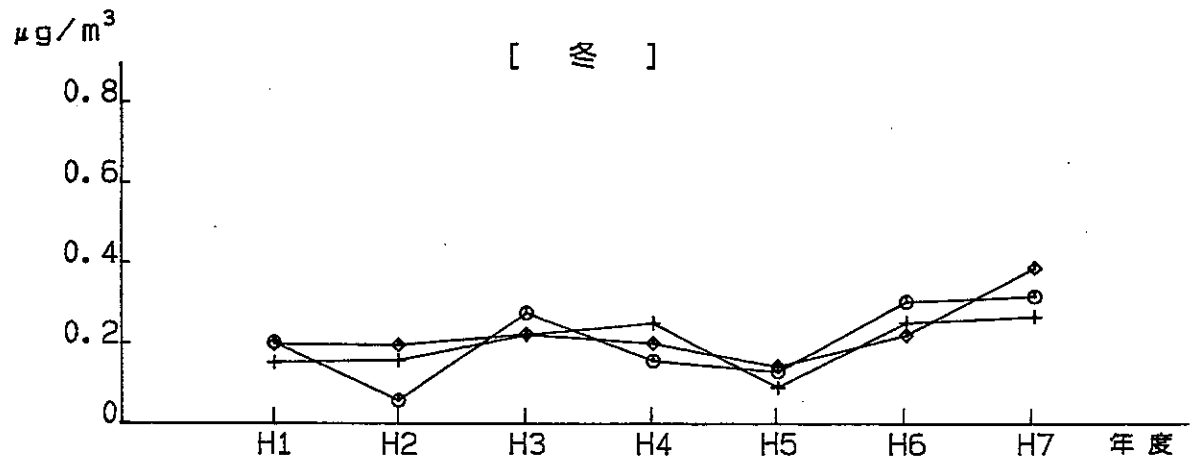
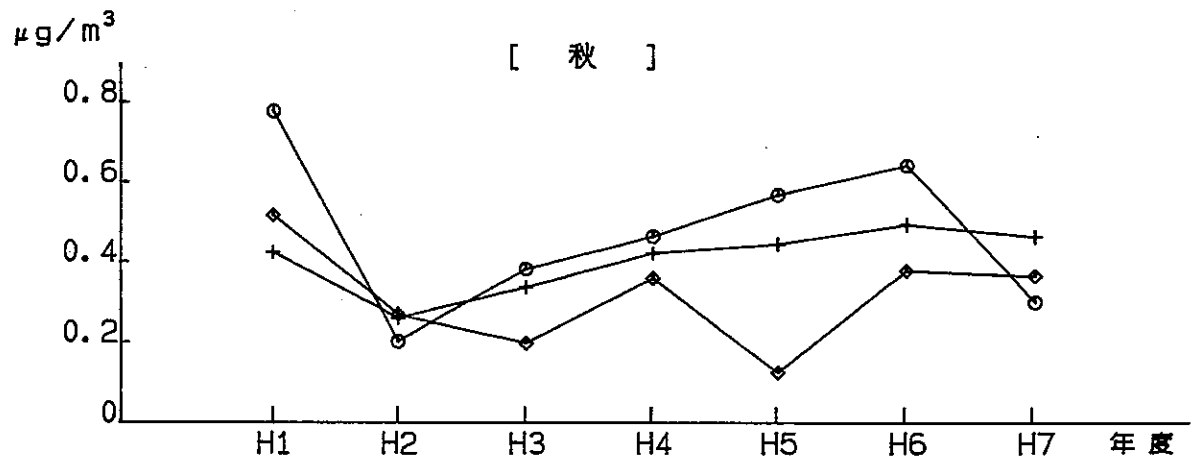
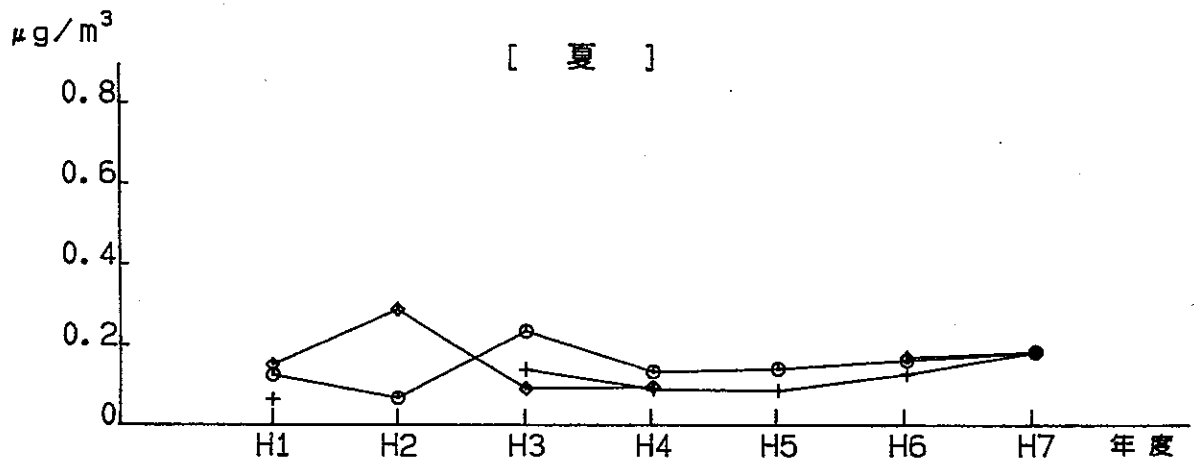
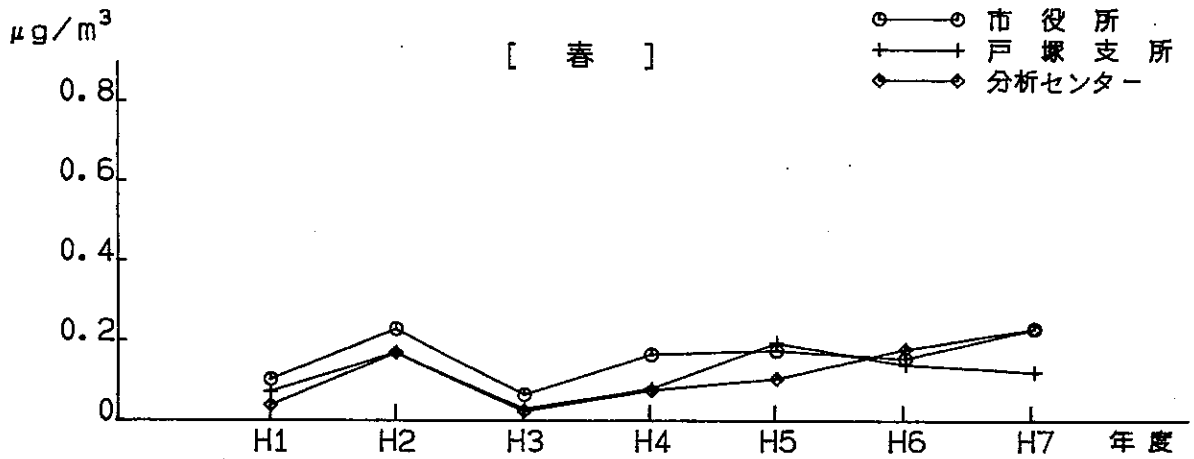
(2) 経年変化

	粉じん濃度	亜鉛	鉄	マンガン	銅	鉛	ニッケル	経年変化								
								市役所	戸塚支所	分析センター	市役所	戸塚支所	分析センター	市役所	戸塚支所	分析センター
H2	71.6	0.232	-	0.240	0.004	0.088	0.024	0.002	66.0	0.178	0.669	0.166	0.002	0.024	0.020	<0.001
	84.6	0.069	0.540	0.019	0.001	0.100	0.031	-	63.0	0.143	0.239	0.051	<0.001	0.053	0.028	0.147
	65.2	0.205	0.892	0.216	0.003	0.093	0.035	0.001	104.1	0.570	1.647	0.187	0.005	0.190	0.072	0.001
	43.7	0.059	0.102	0.064	0.002	0.020	0.004	<0.001	30.8	0.131	0.448	0.046	0.002	0.036	0.016	0.007
H3	54.8	0.067	0.024	0.013	0.004	0.008	0.007	0.006	41.6	0.159	0.481	0.120	<0.001	0.068	0.022	0.006
	94.0	0.237	0.975	0.211	0.003	0.005	0.033	<0.001	70.4	0.165	0.509	0.084	0.001	0.070	0.037	0.021
	92.8	0.383	0.992	0.138	0.003	0.038	0.060	0.004	112.4	0.645	1.233	0.095	0.035	0.185	0.084	0.011
	64.5	0.276	0.720	0.169	0.001	0.006	0.015	<0.001	65.2	0.304	0.729	0.150	0.003	0.113	0.060	0.011
H4	52.0	0.169	1.833	0.203	0.002	0.053	0.033	<0.001	73.5	0.233	0.630	0.182	0.004	0.089	0.043	0.012
	51.7	0.137	0.330	0.129	0.002	0.046	0.024	0.002	54.2	0.186	0.663	0.102	0.005	0.058	0.029	0.013
	81.3	0.465	1.901	0.131	0.004	0.167	0.068	<0.001	50.2	0.301	0.525	0.166	<0.001	0.111	0.055	<0.001
	32.2	0.158	0.537	0.192	0.001	0.052	0.019	<0.001	86.4	0.317	0.731	0.074	0.003	0.154	0.048	<0.001
H2	60.2	0.173	-	0.017	0.003	0.070	0.022	0.004	64.0	0.198	0.685	0.028	0.002	0.042	0.032	0.013
	72.5	-	0.074	0.008	0.001	0.067	0.021	0.002	59.2	0.088	0.450	0.005	0.001	0.044	0.021	0.005
	73.3	0.261	0.687	0.031	0.005	0.126	0.037	<0.001	120.0	0.447	0.815	0.049	0.008	0.149	0.074	<0.001
	50.6	0.159	0.478	0.019	0.002	0.006	0.018	<0.001	37.3	0.093	0.371	0.016	0.001	0.023	0.013	<0.001
H3	67.4	0.032	0.078	0.003	0.003	0.031	0.030	<0.001	66.2	0.144	0.261	0.016	0.002	0.100	0.016	0.006
	89.2	0.141	0.433	0.014	0.002	0.024	0.046	<0.001	69.0	0.130	0.276	0.028	0.002	0.072	0.020	0.017
	111.7	0.338	0.638	0.024	0.004	0.039	0.055	0.010	120.0	0.497	0.721	0.038	0.006	0.232	0.072	0.008
	70.7	0.222	0.375	0.020	0.004	0.013	0.021	<0.001	75.7	0.252	0.439	0.022	0.003	0.121	0.056	0.002
H4	41.0	0.424	0.082	0.013	0.001	0.038	0.010	<0.001	70.1	0.125	0.334	0.009	0.002	0.061	0.024	0.014
	45.2	0.972	0.093	0.026	0.001	0.038	0.015	<0.001	57.1	0.186	0.454	0.023	0.004	0.061	0.034	<0.001
	93.3	0.884	0.424	0.025	0.004	0.155	0.054	<0.001	77.3	0.466	0.474	0.042	0.003	0.203	0.115	0.002
	59.2	0.379	0.250	0.019	0.003	0.065	0.029	<0.001	86.2	0.268	0.561	0.025	0.003	0.124	0.048	<0.001
H2	47.9	0.173	-	0.015	0.001	0.042	0.026	0.028	41.8	0.107	0.115	0.010	0.001	0.006	0.013	0.024
	14.6	0.290	0.014	0.009	0.001	0.029	0.028	0.061	57.5	1.701	0.241	0.014	0.008	0.034	0.053	0.579
	41.7	0.271	0.241	0.046	0.002	0.059	0.021	0.024	61.0	0.129	0.256	0.036	0.003	0.069	0.030	0.028
	37.6	0.197	0.183	0.019	0.002	0.007	0.020	0.019	45.0	0.143	0.445	0.035	0.001	0.104	0.024	0.002
H3	45.2	0.026	0.043	0.001	0.001	0.002	0.010	0.024	60.6	0.181	0.318	0.023	0.002	0.104	0.019	0.050
	40.6	0.095	0.112	0.008	0.001	0.002	0.012	0.025	81.7	0.172	0.494	0.039	0.002	0.069	0.035	0.013
	40.4	0.201	0.160	0.021	0.001	0.003	0.018	0.023	93.5	0.380	0.717	0.056	0.006	0.157	0.062	0.016
	41.0	0.223	0.126	0.039	0.002	0.002	0.012	0.020	50.1	0.221	0.348	0.035	0.002	0.071	0.036	<0.001
H4	25.6	0.151	0.079	0.014	0.001	0.022	0.012	0.024	37.0	0.206	0.993	0.034	0.003	0.081	0.089	0.043
	29.1	0.070	0.098	0.016	0.001	0.042	0.013	0.018	51.5	0.185	0.529	0.035	0.005	0.061	0.049	0.023
	40.7	0.165	0.360	0.030	0.002	0.060	0.024	0.047	52.6	0.366	0.449	0.041	0.004	0.133	0.093	0.035
	55.3	0.159	0.201	0.058	0.002	0.030	0.013	0.011	62.7	0.390	0.555	0.062	0.003	0.116	0.049	0.162

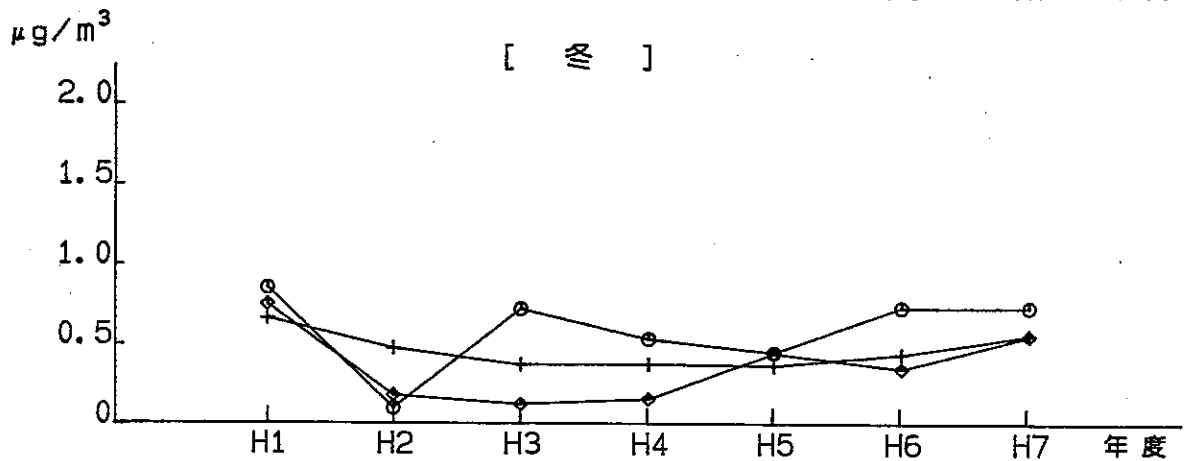
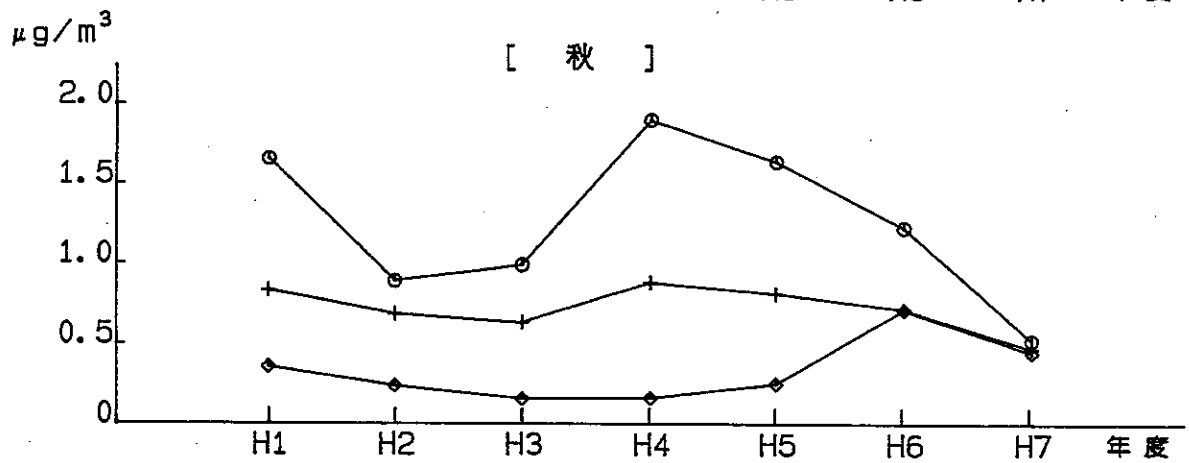
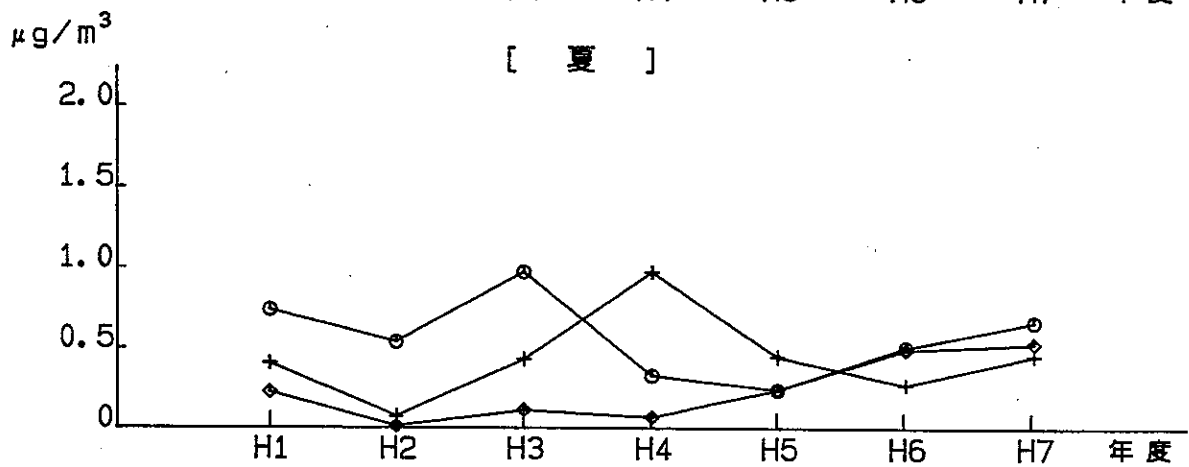
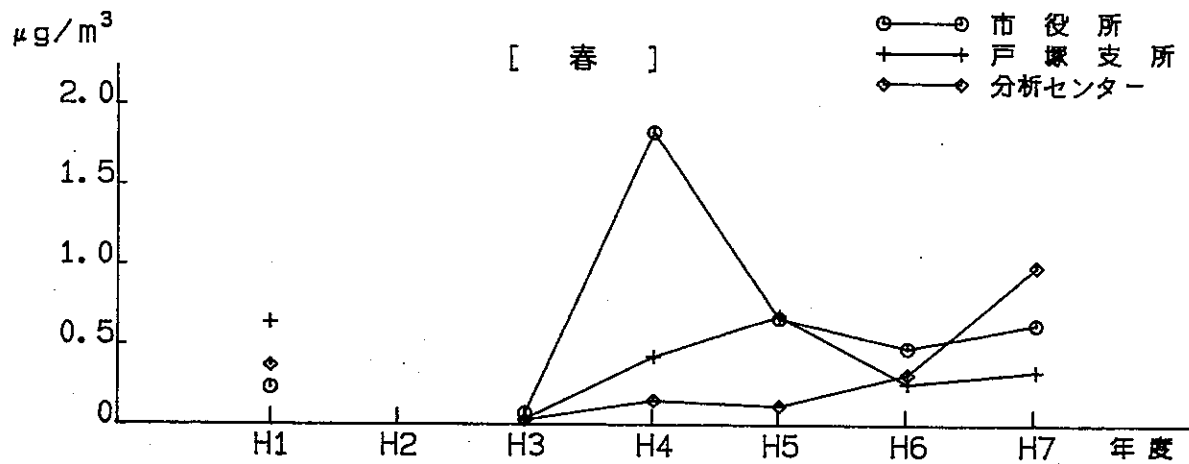
(1) 粉じん



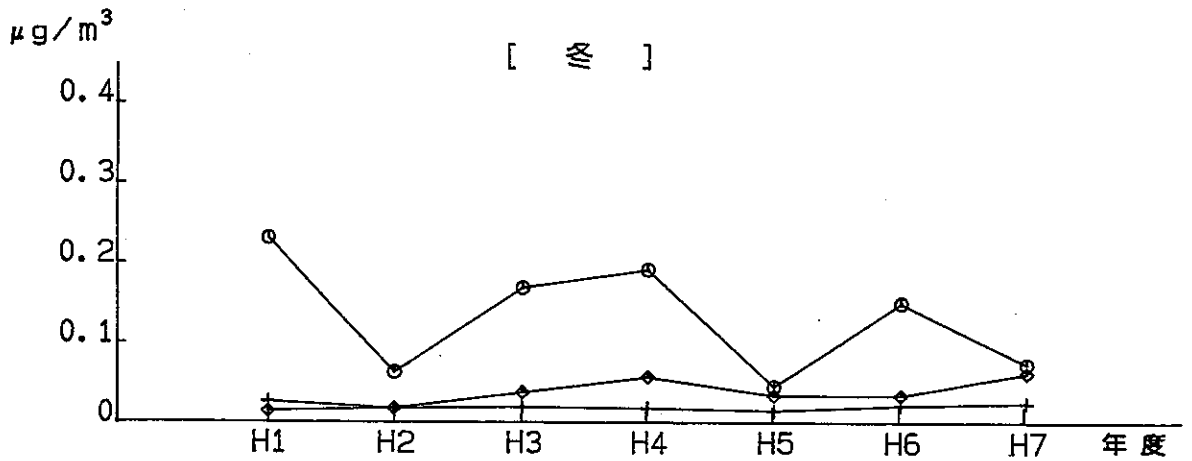
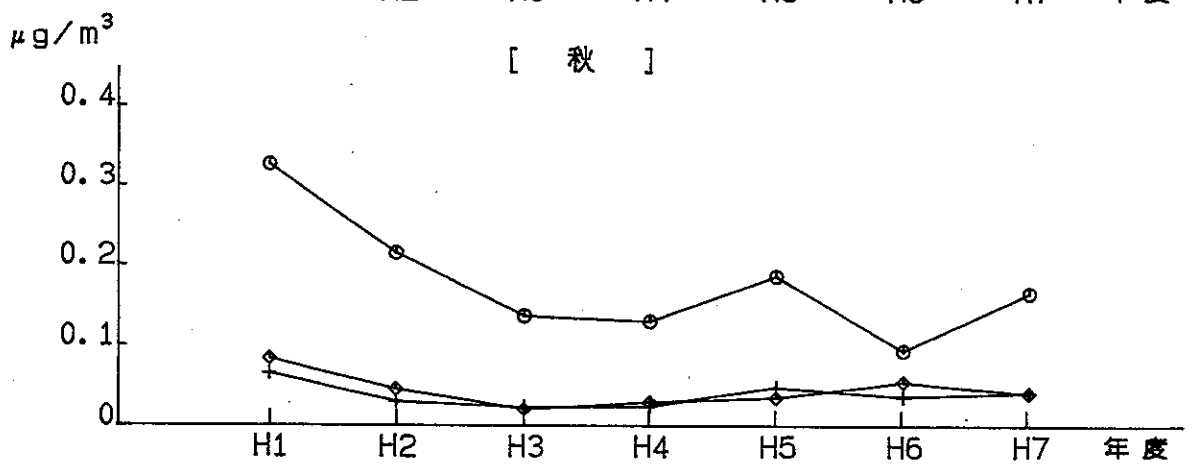
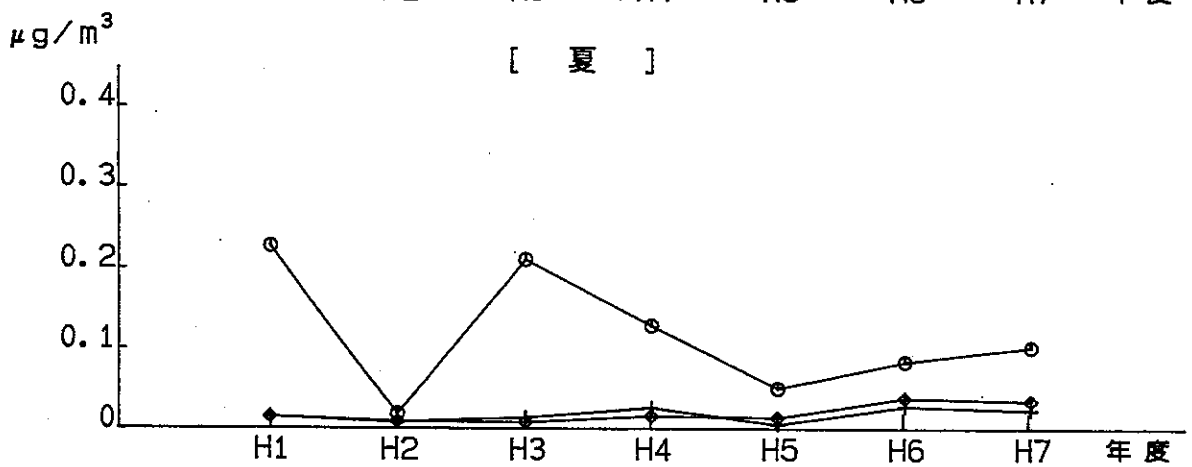
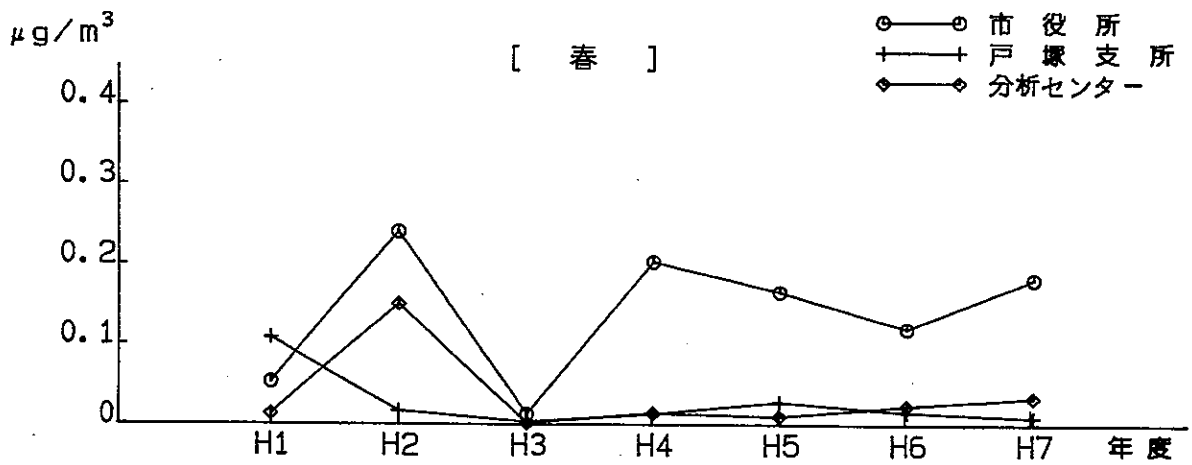
(2) 亜鉛



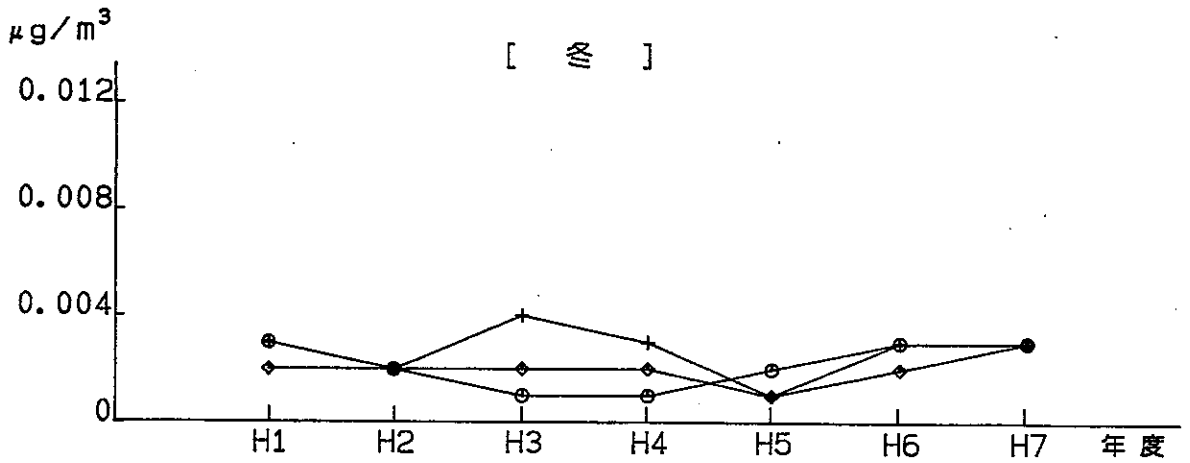
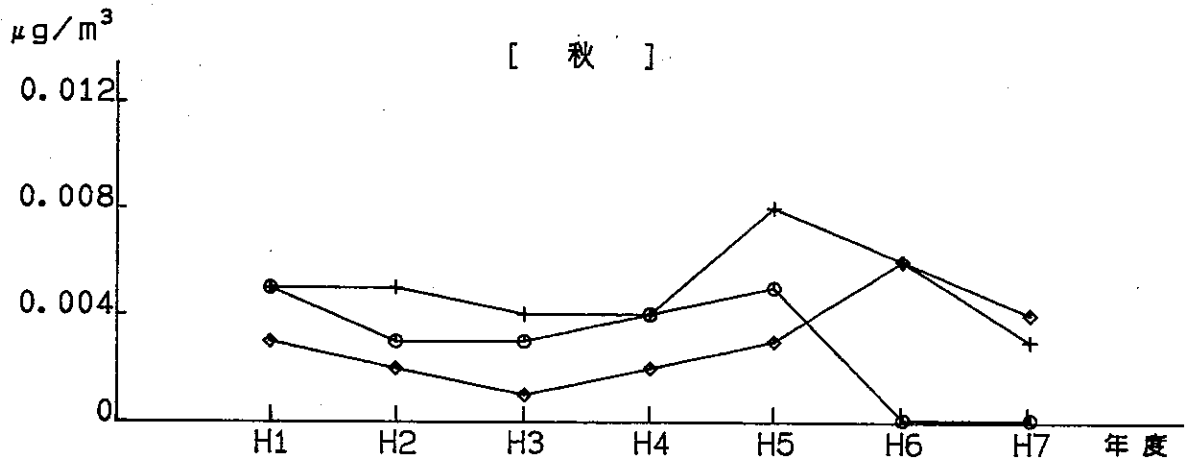
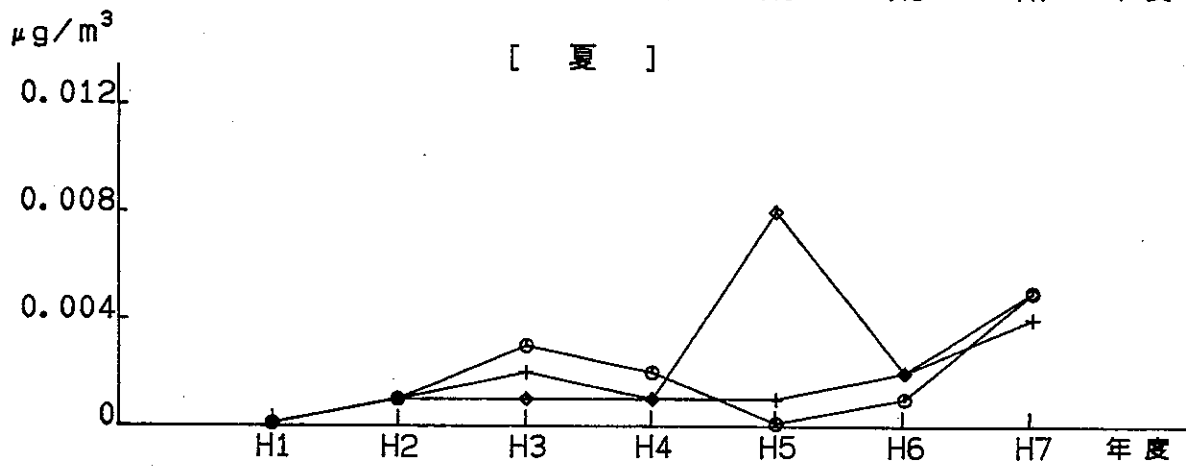
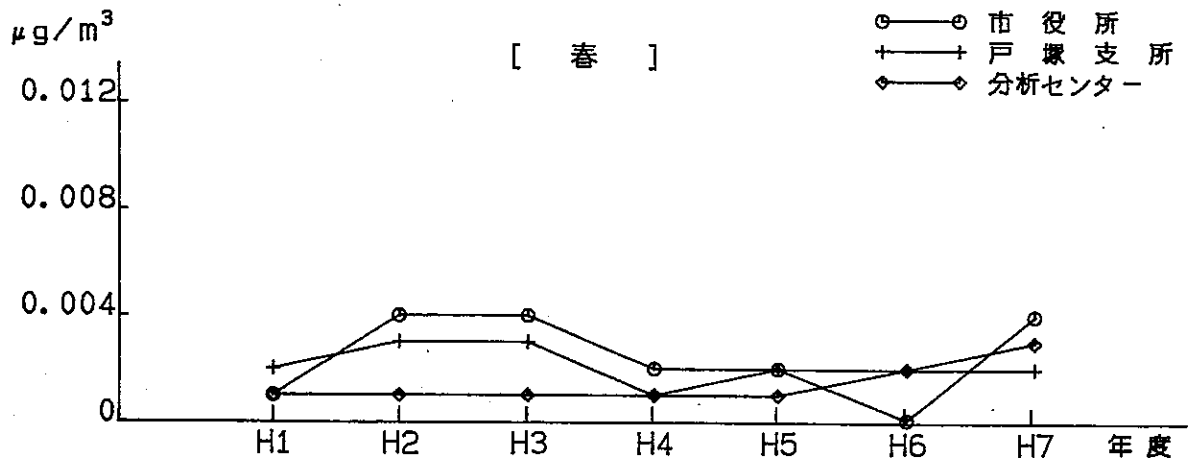
(3) 鉄



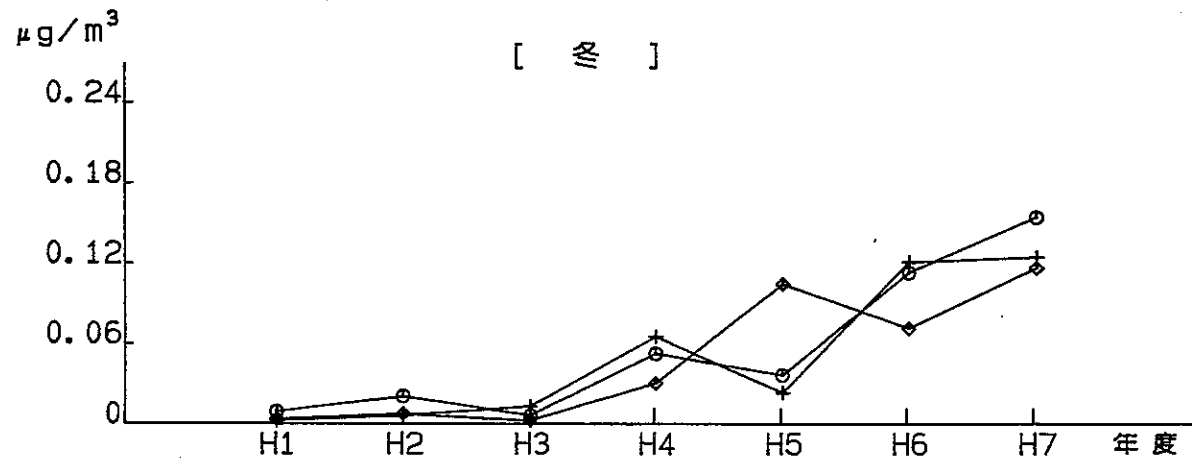
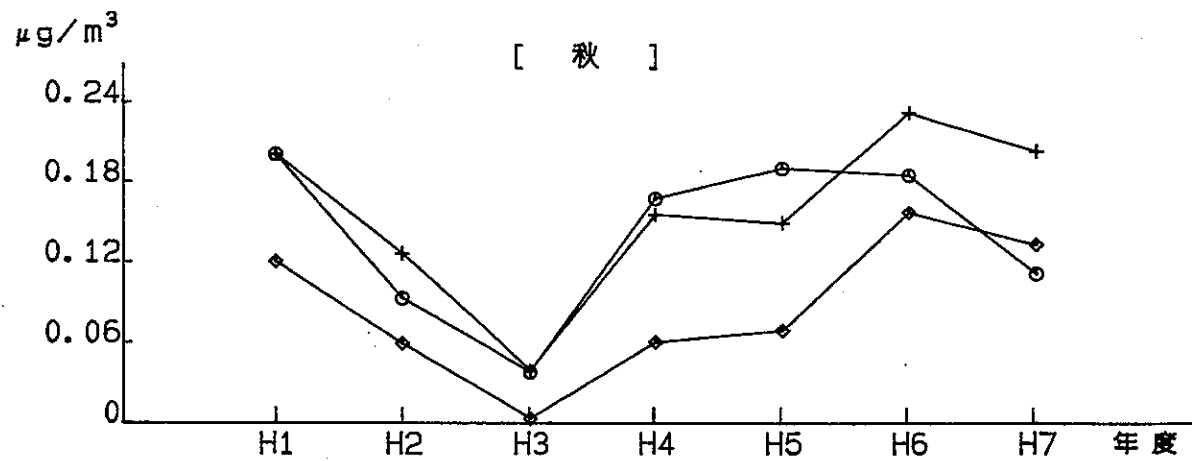
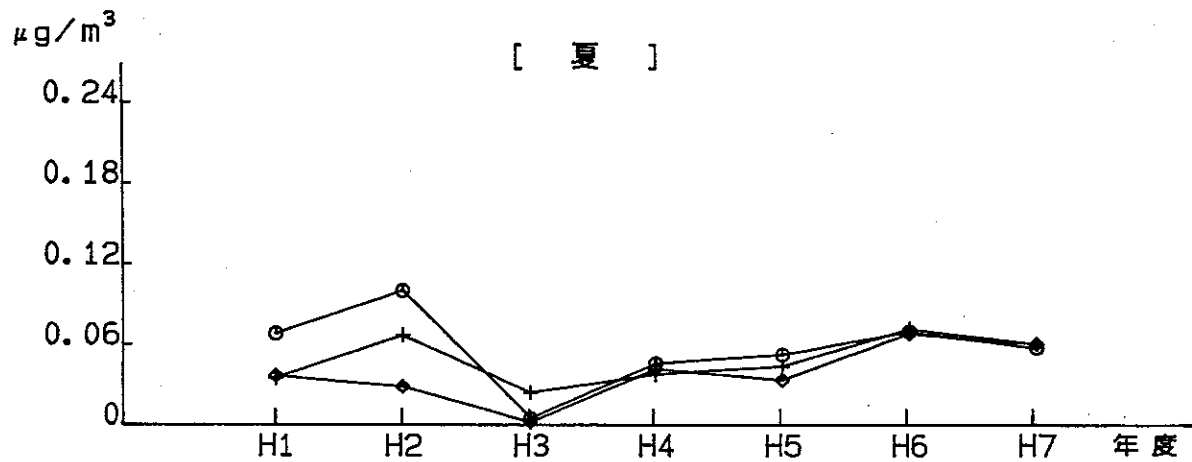
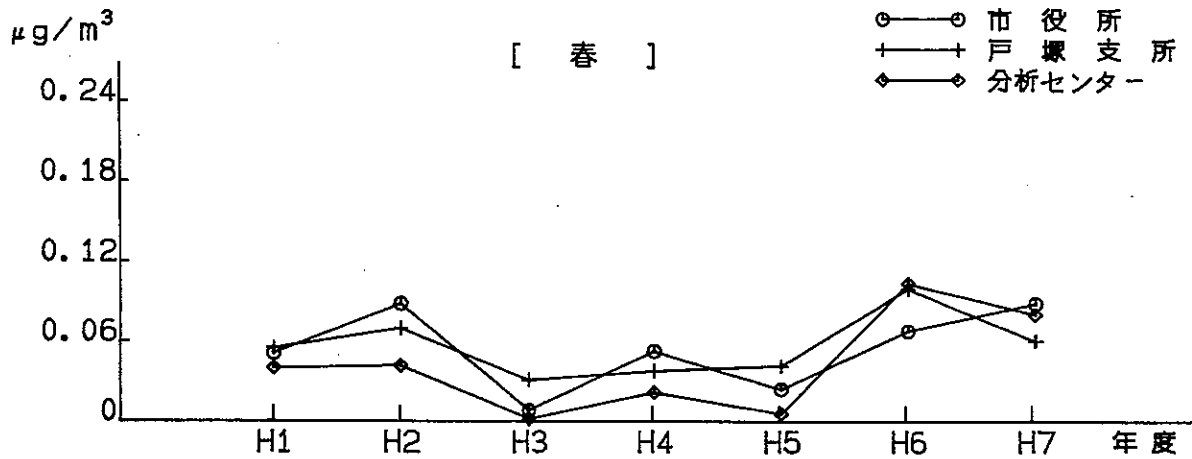
(4) マンガン



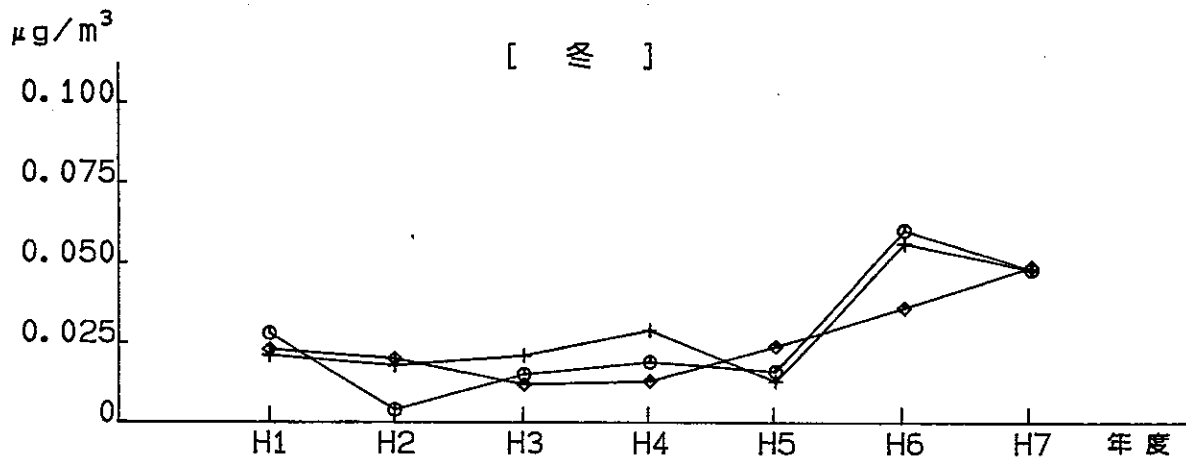
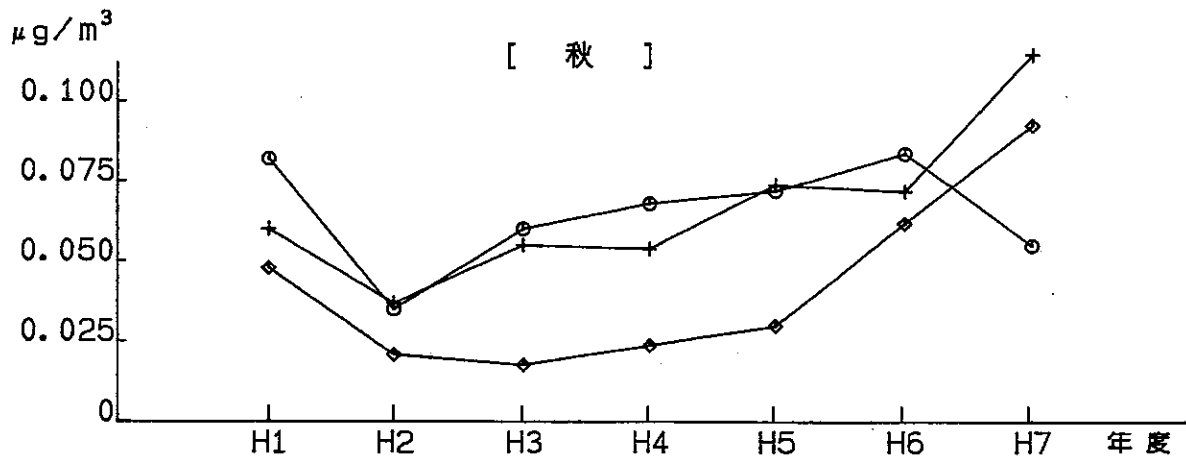
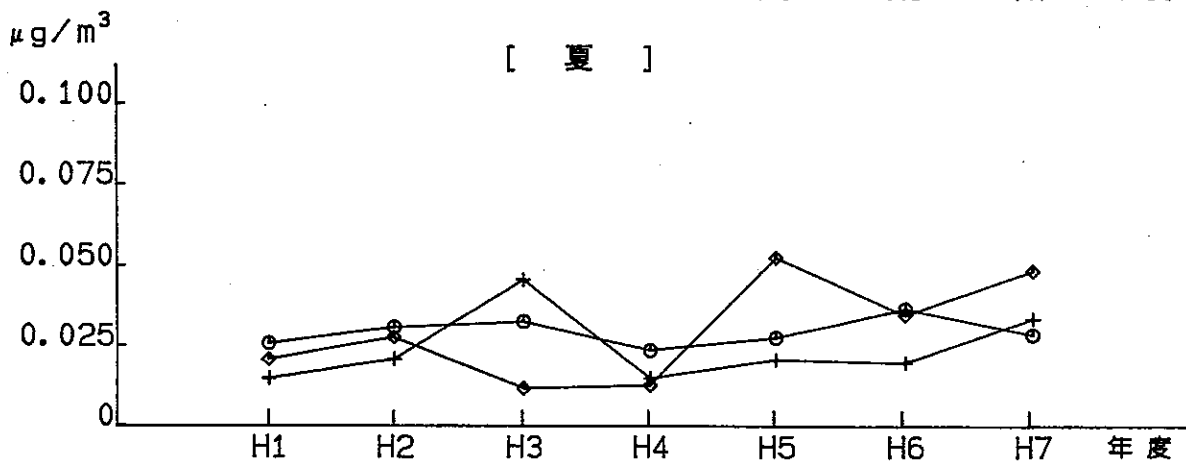
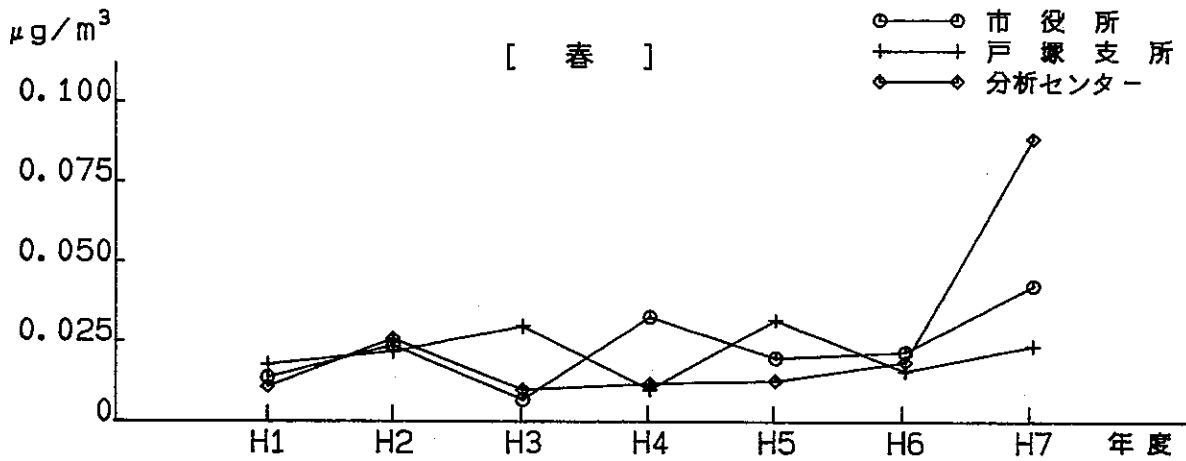
(5) カドミウム



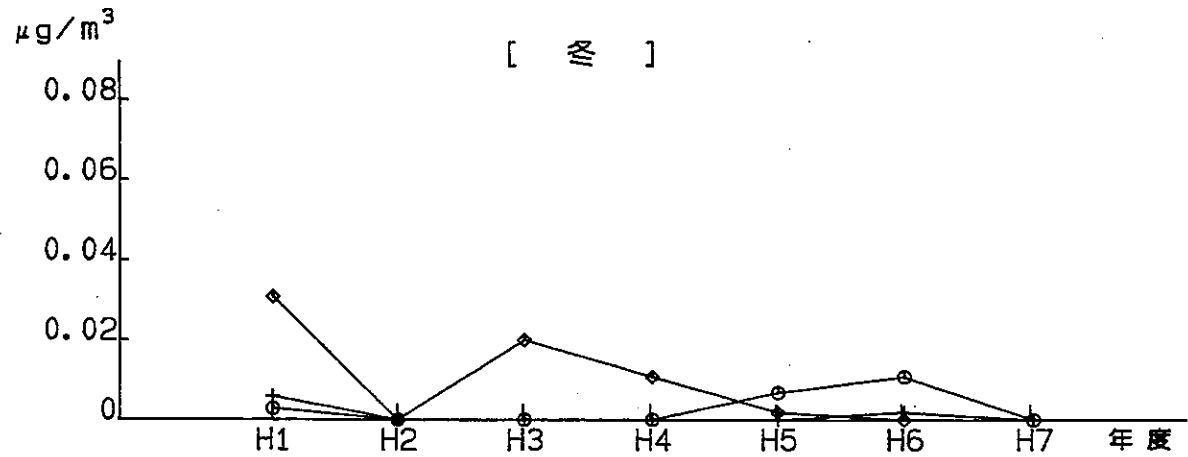
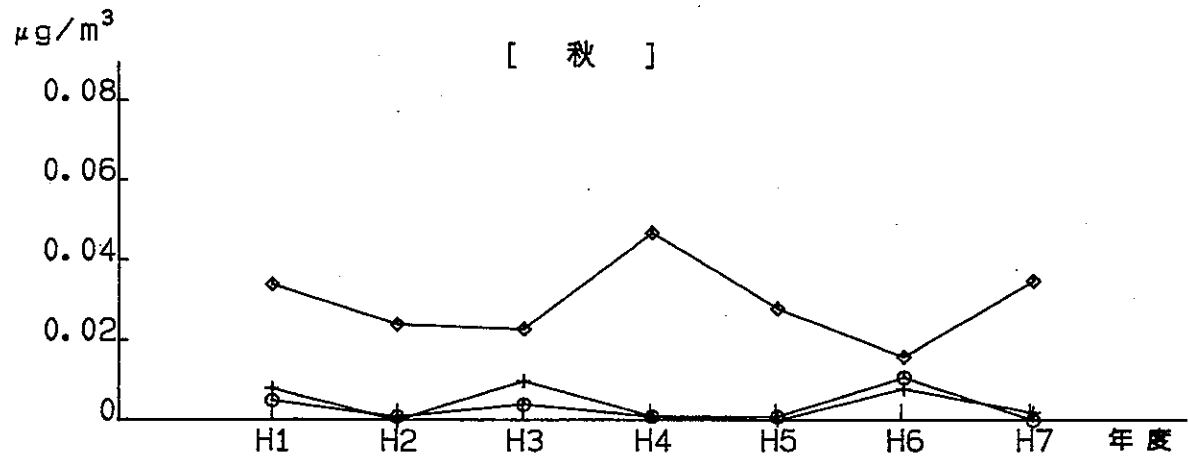
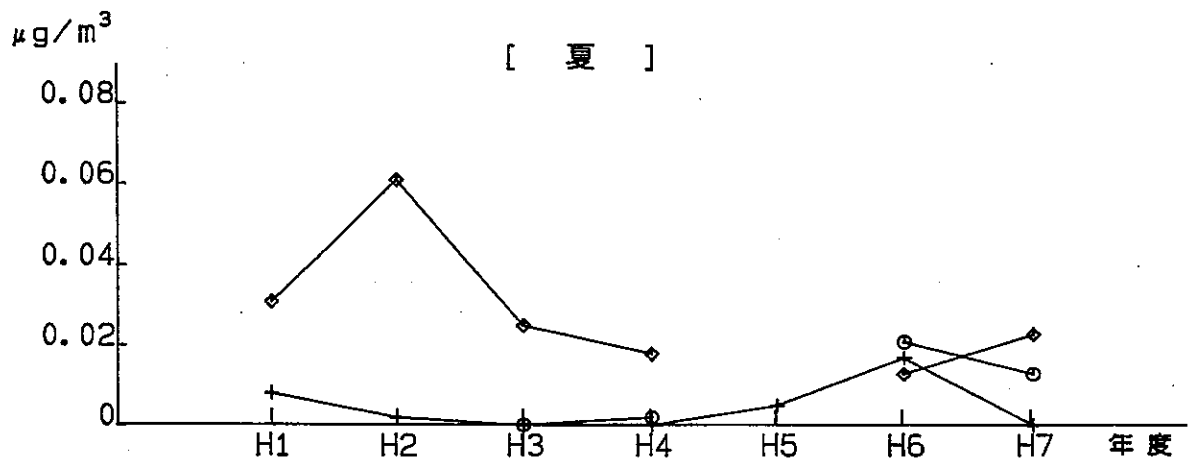
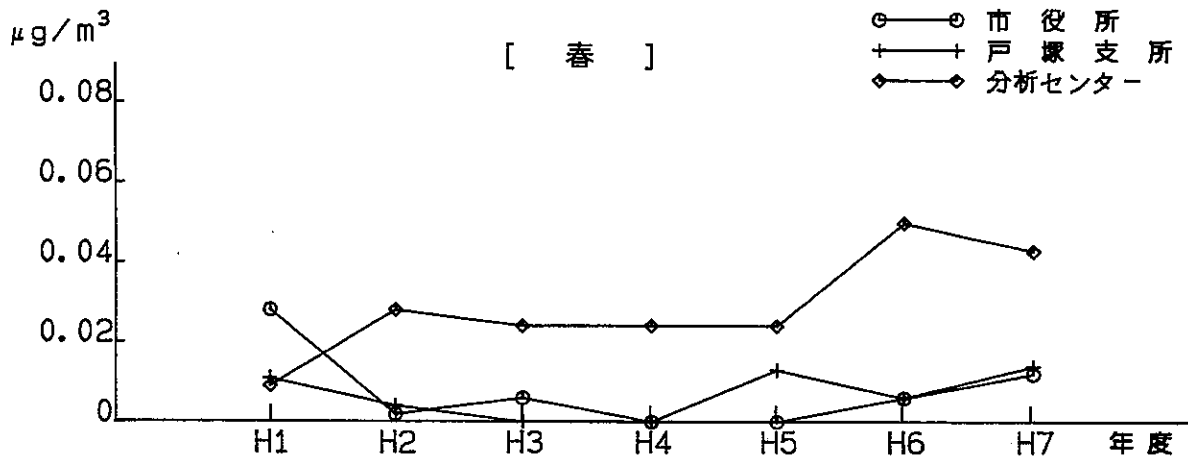
(6) 鉛



(7) 銅



(8) ニッケル



3 酸性 雨

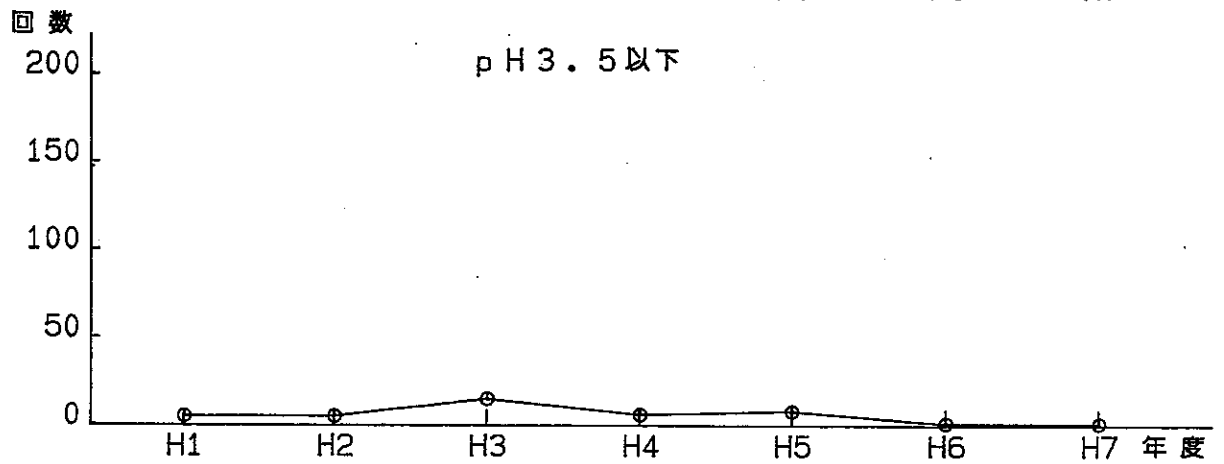
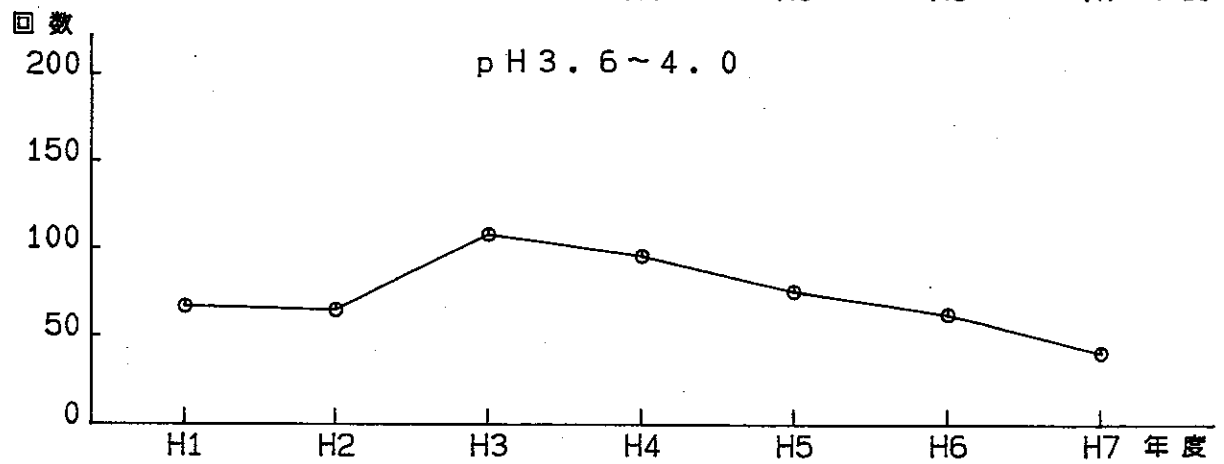
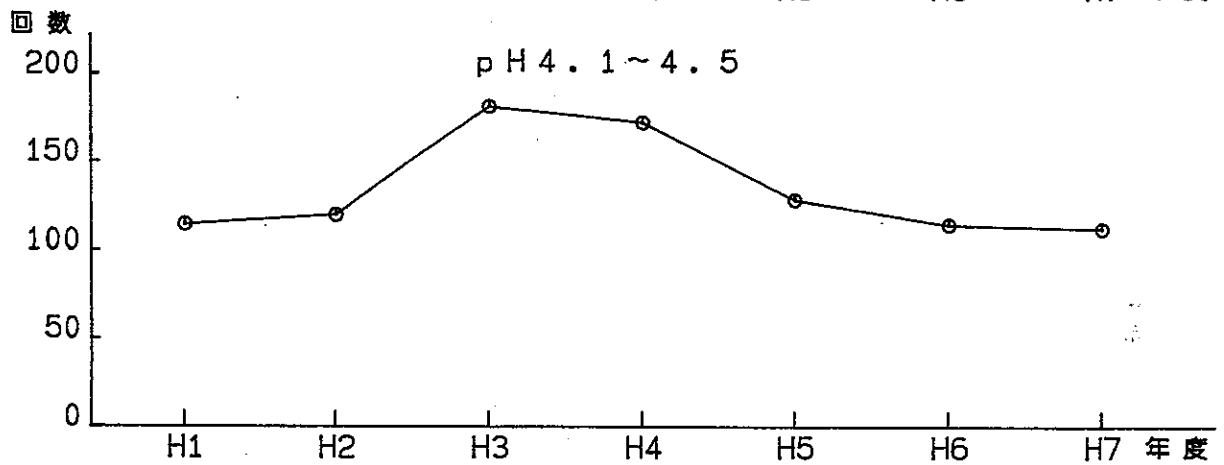
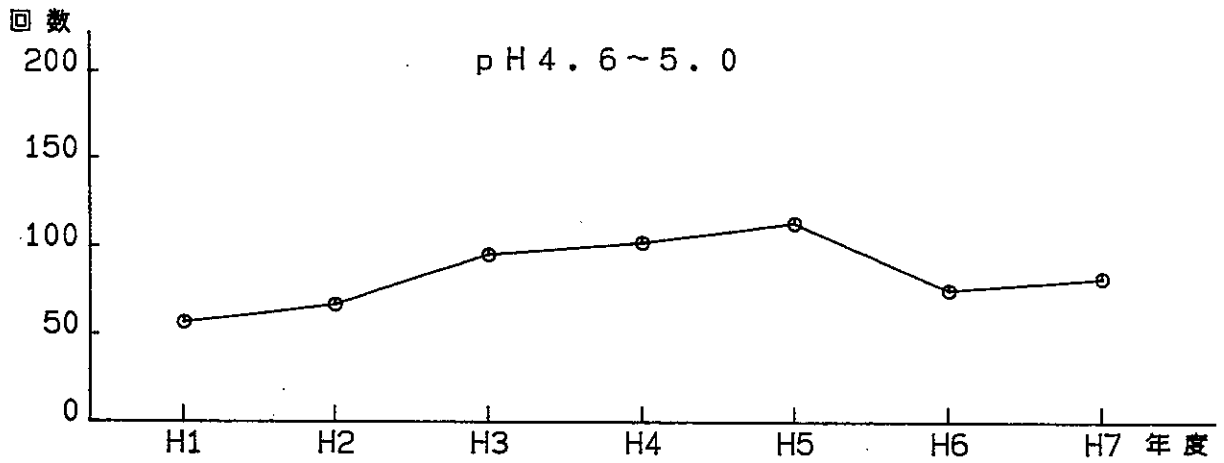
(1) 測定 値

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	
測定票数	10	11	17	16	6	3	4	5	0	6	4	9	91	
PH測定結果	最低値	4.2	3.9	3.5	3.7	3.7	3.8	4.0	5.0	-	4.2	3.6	3.9	3.5
	最高値	6.0	6.6	6.3	6.4	6.0	5.2	6.3	8.4	-	8.3	6.3	6.0	8.4
	3.0以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.1~3.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	3.6~4.0	0	2	11	6	8	3	2	0	0	0	3	6	41
	4.1~4.5	11	10	25	23	12	4	3	0	0	4	5	16	113
	4.6~5.0	17	5	17	18	3	0	5	2	0	2	2	12	83
	5.1~6.0	16	18	7	12	3	1	4	5	0	0	5	3	74
	6.1~7.0	0	3	1	4	0	0	1	8	0	2	1	0	20
	7.1以上	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	5
合計	44	38	62	63	26	8	15	17	0	11	16	37	337	
導電率	44	38	62	63	26	8	15	17	0	11	16	37	337	
pH3.5以下の降雨日	日付			6/19										
	日数			1									1	
硫酸イオン														
硝酸イオン														
総雨量	103.4	232.1	191.6	200.4	97.6	164.6	85.7	47.3	0.0	17.9	53.0	109.1	1302.7	

(2) 経年 変化

年度	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	
PH測定結果	最低値	3.7	3.4	3.4	3.7	3.6	3.3	2.9	3.3	3.3	3.2	3.5	3.5
	最高値	7.1	7.4	7.1	7.2	7.3	7.6	8.6	7.6	7.5	6.5	8.4	8.4
	3.0以下	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	3.1~3.5	0	5	4	0	0	5	4	15	6	8	1	1
	3.6~4.0	14	30	30	12	20	67	65	108	96	76	63	41
	4.1~4.5	97	113	61	33	72	115	120	182	173	129	115	113
	4.6~5.0	73	99	63	46	52	57	67	96	103	114	76	83
	5.1~6.0	45	62	68	42	70	89	51	60	40	109	88	74
	6.1~7.0	26	46	31	31	47	92	81	9	17	9	15	20
	7.1以上	1	10	1	4	6	12	16	2	1	0	1	5
合計	256	365	258	168	267	437	405	472	436	445	359	337	
測定日数	50	77	60	37	71	119	112	112	117	108	84	79	
PHの低い降雨日	3.0以下	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	3.5以下	0	4	4	0	0	3	5	11	4	6	1	
	4.0以下	7	16	11	4	14	29	24	47	43	43	25	
	4.0以下	7	16	11	4	14	29	24	47	43	43	25	

酸性降雨濃度別経年変化



5節 気象測定結果

1 風 向

月 間 値

項 目	平 成 7 年										平 成 8 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	48	41	28	25	24	96	102	49	57	65	75	66	676
	N N E	時間	21	12	16	9	17	37	30	20	13	13	16	17	221
	N E	時間	6	10	20	7	9	21	12	12	6	3	5	5	116
	E N E	時間	48	50	145	26	57	78	64	21	13	29	42	23	596
	E	時間	39	63	130	47	54	62	58	21	9	36	40	50	609
	E S E	時間	28	63	64	43	47	51	44	16	12	38	27	36	469
	S E	時間	70	91	49	67	111	56	39	14	12	21	28	36	594
	S S E	時間	56	89	60	94	109	60	17	22	19	15	23	43	607
	S	時間	83	83	33	70	59	28	9	23	8	8	22	22	448
	S S W	時間	35	37	9	52	28	27	11	18	10	24	17	11	279
	S W	時間	12	11	6	34	22	9	5	12	14	11	7	2	145
	W S W	時間	8	6	4	26	18	6	2	9	9	13	11	5	117
	W	時間	5	5	2	12	16	5	5	24	22	27	10	10	143
	W N W	時間	18	6	8	17	17	6	11	28	43	31	23	10	218
	N W	時間	56	37	16	19	27	23	51	123	173	111	97	89	822
	N N W	時間	151	77	59	51	59	97	202	251	256	218	171	243	1,835
	C (静穏)	回	36	63	71	120	70	58	82	57	68	76	82	76	859
	測定時間数	時間	720	744	720	719	744	720	744	720	744	738	696	744	8,754
	横 曽 根	N	時間	57	48	68	35	35	98	106	59	54	64	84	84
N N E		時間	26	57	109	39	26	48	50	35	22	31	36	35	514
N E		時間	18	17	57	12	17	30	30	14	10	16	20	12	253
E N E		時間	21	18	46	18	14	33	23	6	4	9	19	9	220
E		時間	27	43	72	29	26	35	40	13	6	24	22	31	368
E S E		時間	19	36	52	34	19	47	37	14	9	34	23	27	351
S E		時間	43	85	51	43	59	51	31	21	11	27	33	27	482
S S E		時間	76	109	74	99	136	79	33	17	23	13	25	59	743
S		時間	101	122	38	120	81	43	13	35	10	20	25	28	636
S S W		時間	10	10	5	17	14	10	4	9	9	11	6	4	109
S W		時間	7	3	3	18	14	10	3	9	4	8	6	6	91
W S W		時間	14	8	9	36	16	9	3	16	22	19	9	5	166
W		時間	15	6	5	20	13	8	10	21	16	27	18	14	173
W N W		時間	25	11	8	16	21	8	25	45	71	46	34	9	319
N W		時間	61	32	16	24	17	34	75	133	187	138	104	100	921
N N W	時間	155	87	72	40	41	137	209	216	221	197	165	256	1,796	
C (静穏)	回	38	50	28	138	94	40	52	57	64	60	67	38	726	
測定時間数	時間	713	742	713	738	643	720	744	720	743	744	696	744	8,660	

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	59	60	50	40	30	117	122	75	58	57	76	93	837
	N N E	時間	22	42	78	26	29	39	53	25	13	18	36	28	409
	N E	時間	34	29	77	16	41	26	28	15	11	20	30	16	343
	E N E	時間	31	37	106	17	38	57	38	14	1	21	23	16	399
	E	時間	34	68	98	19	46	65	57	15	12	30	41	42	527
	E S E	時間	38	65	52	31	64	59	34	10	10	24	19	27	433
	S E	時間	21	36	20	38	46	29	15	8	5	6	12	17	253
	S S E	時間	65	90	45	57	112	47	22	11	9	14	26	43	541
	S	時間	55	67	44	53	69	28	14	22	12	10	24	36	434
	S S W	時間	66	64	10	49	32	27	8	22	7	18	10	10	323
	S W	時間	23	23	3	24	25	15	6	19	10	18	11	2	179
	W S W	時間	8	3	6	17	12	7	3	12	11	18	12	6	115
	W	時間	15	8	7	13	8	4	7	23	35	26	14	17	177
	W N W	時間	27	14	8	8	20	5	17	41	72	56	33	16	317
	N W	時間	48	32	14	13	26	29	72	151	181	114	100	83	863
	N N W	時間	143	68	44	32	45	105	194	190	206	201	152	221	1,601
	C (静穏)	回	31	38	55	106	95	59	51	66	91	93	77	71	833
測定時間数	時間	720	744	717	559	738	718	741	719	744	744	696	744	8,584	
安 行	N	時間	67	52	47	28	34	115	156	75	67	71	92	96	900
	N N E	時間	37	39	75	42	40	58	56	43	25	34	38	40	527
	N E	時間	26	34	89	40	39	41	40	17	13	16	32	21	408
	E N E	時間	30	27	81	24	25	51	35	15	10	11	21	15	345
	E	時間	28	39	78	31	34	48	43	12	8	27	27	27	402
	E S E	時間	32	56	70	57	48	44	43	6	10	24	36	38	464
	S E	時間	39	67	31	45	50	48	16	16	13	18	11	31	385
	S S E	時間	58	70	35	69	86	47	22	14	10	14	29	37	491
	S	時間	56	76	45	65	56	34	13	23	14	11	19	39	451
	S S W	時間	68	65	15	63	31	27	11	23	8	21	17	10	359
	S W	時間	20	18	6	30	19	9	7	9	10	13	9	4	154
	W S W	時間	13	4	4	18	8	8	1	10	11	11	8	7	103
	W	時間	11	7	6	17	13	4	8	18	30	35	13	15	177
	W N W	時間	30	14	15	19	28	16	26	68	83	62	51	27	439
	N W	時間	62	37	19	19	24	42	66	125	173	106	86	94	853
	N N W	時間	100	45	28	27	25	55	105	149	161	159	97	171	1,122
	C (静穏)	回	43	69	75	150	83	73	96	97	98	111	110	72	1,077
測定時間数	時間	720	719	719	744	643	720	744	720	744	744	696	744	8,657	

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	N	時間	97	50	41	17	23	69	128	129	129	118	94	142	1,037
	N N E	時間	79	66	60	39	48	143	156	91	103	89	113	121	1,108
	N E	時間	44	59	92	36	60	77	78	49	31	61	66	62	715
	E N E	時間	46	36	81	30	48	51	26	24	19	37	33	29	460
	E	時間	56	71	144	33	65	62	65	26	13	45	59	50	689
	E S E	時間	33	65	84	52	49	72	53	12	16	36	36	48	556
	S E	時間	69	94	37	44	70	51	29	24	15	22	21	37	513
	S S E	時間	50	77	46	45	85	45	20	17	12	8	31	36	472
	S	時間	18	20	19	21	33	14	7	10	5	8	7	2	164
	S S W	時間	31	31	11	18	32	8	4	12	9	8	8	9	181
	S W	時間	63	79	30	118	82	30	21	25	21	17	21	30	537
	W S W	時間	29	17	10	48	60	29	11	34	45	57	34	15	389
	W	時間	21	11	6	2	11	6	16	42	83	45	38	15	296
	W N W	時間	25	8	1	7	5	5	14	43	61	40	29	29	267
	N W	時間	10	9	6	5	1	8	22	42	44	39	30	33	249
	N N W	時間	23	15	15	5	8	16	41	60	61	54	35	57	390
	C (静穏)	回	26	35	37	224	51	34	53	80	77	60	41	29	747
	測定時間数	時間	720	743	720	744	731	720	744	720	744	744	696	744	8,770
	神	N	時間	31	35	63	40	32	52	71	55	41	55	66	67
N N E		時間	22	39	74	25	36	28	39	33	27	42	37	31	433
N E		時間	34	24	58	22	28	37	35	12	13	18	27	14	322
E N E		時間	20	34	87	22	42	34	30	10	10	19	19	10	337
E		時間	21	40	72	33	32	37	40	22	11	29	37	36	410
E S E		時間	16	34	35	24	23	24	22	8	6	14	15	25	246
S E		時間	24	58	32	46	57	40	19	5	6	14	17	22	340
S S E		時間	62	89	37	58	91	56	23	16	8	22	23	26	511
S		時間	45	59	34	45	65	31	19	15	15	12	22	40	402
S S W		時間	87	85	30	81	66	77	112	38	29	19	31	33	688
S W		時間	35	37	23	55	42	23	14	29	23	23	25	20	349
W S W		時間	19	12	3	25	24	10	9	13	21	22	18	9	185
W		時間	35	16	13	20	35	15	14	38	42	47	21	17	313
W N W		時間	62	37	29	32	34	42	35	68	91	72	46	24	572
N W		時間	129	74	68	36	60	100	107	180	188	133	110	158	1,343
N N W		時間	65	43	50	28	39	91	125	155	196	191	170	203	1,356
C (静穏)		回	13	26	12	151	37	23	30	23	17	12	12	9	365
測定時間数	時間	720	742	720	743	743	720	744	720	744	744	696	744	8,780	
根	N	時間	31	35	63	40	32	52	71	55	41	55	66	67	608
	N N E	時間	22	39	74	25	36	28	39	33	27	42	37	31	433
	N E	時間	34	24	58	22	28	37	35	12	13	18	27	14	322
	E N E	時間	20	34	87	22	42	34	30	10	10	19	19	10	337
	E	時間	21	40	72	33	32	37	40	22	11	29	37	36	410
	E S E	時間	16	34	35	24	23	24	22	8	6	14	15	25	246
	S E	時間	24	58	32	46	57	40	19	5	6	14	17	22	340
	S S E	時間	62	89	37	58	91	56	23	16	8	22	23	26	511
	S	時間	45	59	34	45	65	31	19	15	15	12	22	40	402
	S S W	時間	87	85	30	81	66	77	112	38	29	19	31	33	688
	S W	時間	35	37	23	55	42	23	14	29	23	23	25	20	349
	W S W	時間	19	12	3	25	24	10	9	13	21	22	18	9	185
	W	時間	35	16	13	20	35	15	14	38	42	47	21	17	313
	W N W	時間	62	37	29	32	34	42	35	68	91	72	46	24	572
	N W	時間	129	74	68	36	60	100	107	180	188	133	110	158	1,343
	N N W	時間	65	43	50	28	39	91	125	155	196	191	170	203	1,356
	C (静穏)	回	13	26	12	151	37	23	30	23	17	12	12	9	365
測定時間数	時間	720	742	720	743	743	720	744	720	744	744	696	744	8,780	

最多風向測定値

項目	平成7年										平成8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	719	744	720	744	720	744	739	696	744	8,754
	最多風向	方位	NNW	SE	ENE	SSE	SE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	-
	C (静穏)	回	36	63	71	120	70	58	82	57	68	76	82	76	859
横曽根	測定時間数	時間	713	742	713	738	643	720	744	720	743	744	696	744	8,660
	最多風向	方位	NNW	S	NNE	S	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	-
	C (静穏)	回	38	50	28	138	94	40	52	57	64	60	67	38	726
新郷	測定時間数	時間	720	744	717	559	738	718	741	719	744	744	696	744	8,584
	最多風向	方位	NNW	SSE	ENE	SSE	SSE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	-
	C (静穏)	回	31	38	55	106	95	59	51	66	91	93	77	71	833
安行	測定時間数	時間	720	719	719	744	643	720	744	720	744	744	696	744	8,657
	最多風向	方位	NNW	S	NE	SSE	SSE	N	N	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	-
	C (静穏)	回	43	69	75	150	83	73	96	97	98	111	110	72	1,077
芝第2	測定時間数	時間	720	743	720	744	731	720	744	720	744	744	696	744	8,770
	最多風向	方位	N	SE	E	SW	SSE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N	-
	C (静穏)	回	26	35	37	224	51	34	53	80	77	60	41	29	747
神根	測定時間数	時間	720	742	720	743	743	720	744	720	744	744	696	744	8,780
	最多風向	方位	NW	SSE	ENE	SSW	SSE	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	-
	C (静穏)	回	13	26	12	151	37	23	30	23	17	12	12	9	365

2 風 速

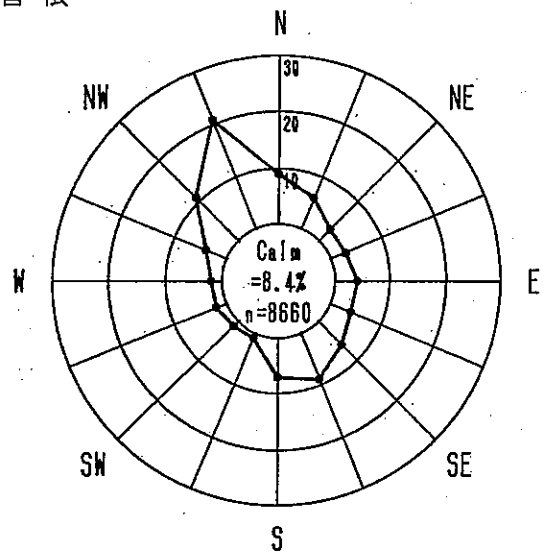
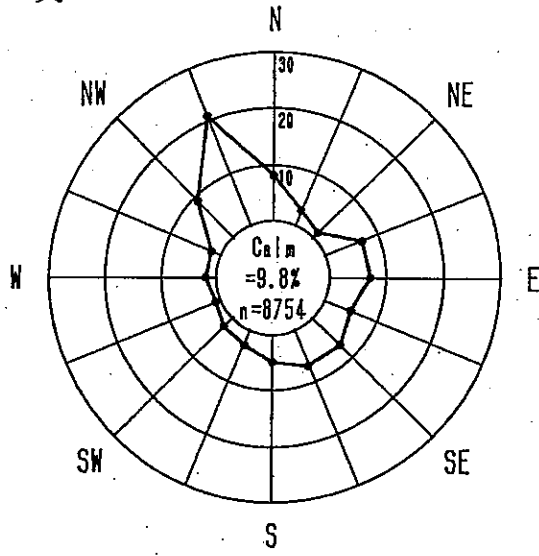
月 間 値

項目	平成7年										平成8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	719	744	720	744	720	744	739	696	744	8,754
	月平均値	m/sec	3.1	2.6	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	2.5	2.6	2.6	2.3	2.9	2.4
	最大風速	m/sec	>10	10.0	6.4	9.0	7.4	8.1	10.0	>10	>10	>10	>10	>10	-
横曽根	測定時間数	時間	713	742	713	738	643	720	744	720	743	744	696	744	8,660
	月平均値	m/sec	2.6	2.3	1.8	1.5	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	2.0
	最大風速	m/sec	>10	9.3	5.2	8.2	5.8	7.2	6.7	8.0	6.6	8.3	6.5	6.9	-
新郷	測定時間数	時間	720	744	717	559	738	718	741	719	744	744	696	744	8,584
	月平均値	m/sec	2.7	2.3	2.0	1.4	1.7	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.5	2.1
	最大風速	m/sec	>10	8.5	6.7	8.1	5.2	9.8	7.2	9.8	8.4	7.9	8.1	8.8	-
安行	測定時間数	時間	720	719	719	744	643	720	744	720	744	744	696	744	8,657
	月平均値	m/sec	2.2	1.9	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.6	1.8	1.7	1.6	1.9	1.6
	最大風速	m/sec	>10	8.4	5.7	8.7	5.9	6.9	6.7	8.9	7.2	7.9	8.6	8.1	-
芝第2	測定時間数	時間	720	743	720	744	731	720	744	720	744	744	696	744	8,770
	月平均値	m/sec	2.5	2.2	1.8	0.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.3	1.9
	最大風速	m/sec	>10	8.0	7.2	4.7	>10	10.0	6.4	6.6	8.4	8.0	7.6	7.2	-
神根	測定時間数	時間	720	742	720	743	743	720	744	720	744	744	696	744	8,780
	月平均値	m/sec	3.2	2.5	2.2	0.9	2.0	2.2	2.2	2.7	3.0	3.1	2.9	3.4	2.5
	最大風速	m/sec	>10	>10	6.8	4.2	6.6	8.2	10.0	>10	>10	>10	>10	>10	-

風 配 図

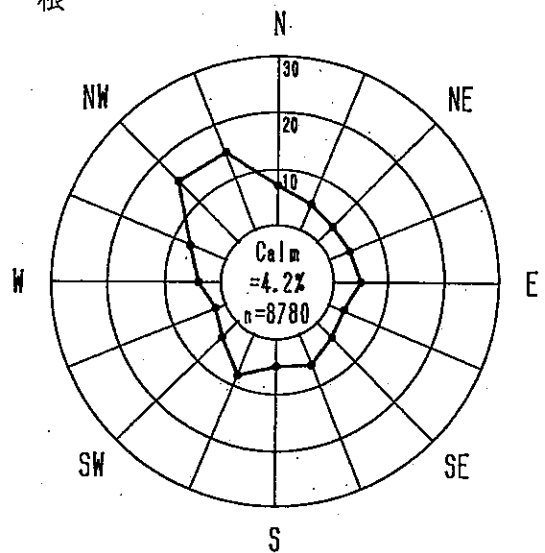
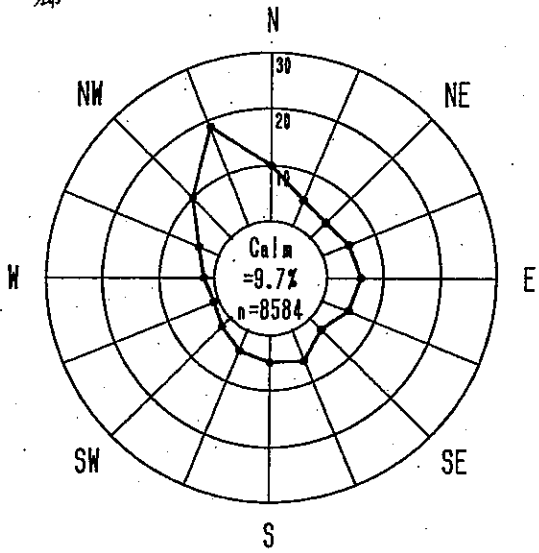
中 央

横 曾 根



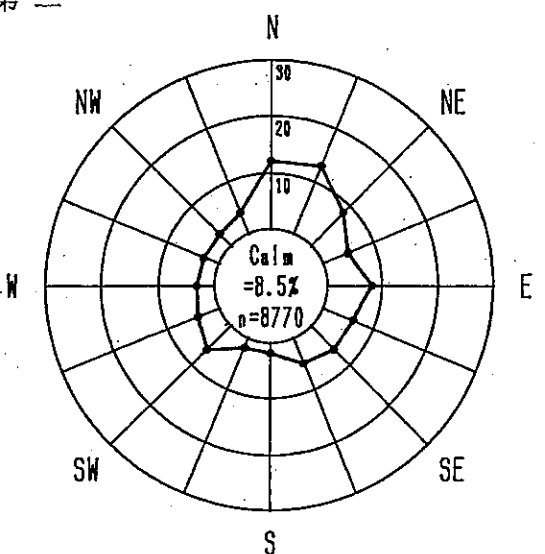
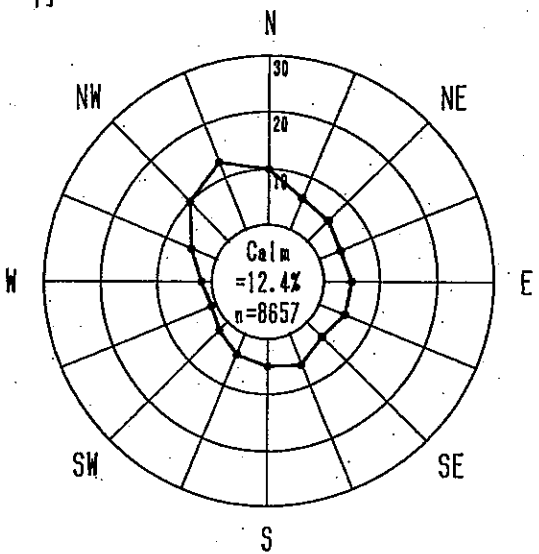
新 郷

神 根



安 行

芝 第 二



3 気 温

月 間 値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	720	744	720	744	739	696	744	8,754	
	月平均値 ℃	14.9	19.1	20.3	26.7	29.7	23.6	19.2	12.1	7.1	5.9	5.0	8.6	16.0	
	最高気温 ℃	25.7	26.6	29.2	36.6	38.3	34.0	28.4	24.1	16.1	18.9	21.0	23.6	38.3	
	最低気温 ℃	3.6	12.7	14.8	19.5	23.8	15.2	10.7	4.5	-1.3	-1.1	-2.9	-0.4	-2.9	
	最高気温が25℃ 以上の日数 日	2	12	10	26	31	22	10	0	0	0	0	0	113	
	最高気温が30℃ 以上の日数 日	0	0	0	14	29	7	0	0	0	0	0	0	50	
	最低気温が25℃ 以上の日数 日	0	0	0	8	23	2	0	0	0	0	0	0	33	
	最低気温が 0℃ 未満の日数 日	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	10	1	21	
	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	

4 湿 度

月 間 値

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	測定時間数 時間	720	744	720	719	744	720	744	720	744	739	696	744	8,754	
央	月平均値 %	60	72	83	78	70	70	70	53	47	51	54	57	64	

2 章

水 質

1 節 概 況

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。本市では芝川と新芝川がEに類型指定されている。(表1. 2. 3)

表1 人の健康の保護に関する環境基準

平成5年3月8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	ジス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下
全シアン	検出されないこと	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l以下
鉛	0.01mg/l以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下
六価クロム	0.05mg/l以下	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下
ヒ素	0.01mg/l以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下
総水銀	0.0005mg/l以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと	チウラム	0.006mg/l以下
P C B	検出されないこと	シマジン	0.003mg/l以下
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	チオベンカルブ	0.02mg/l以下
四塩化炭素	0.002mg/l以下	ベンゼン	0.01mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	セレン	0.01mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/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。別表2において同じ。

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/1以下	25mg/1以下	7.5mg/1 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/1以下	25mg/1以下	7.5mg/1 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/1以下	25mg/1以下	5mg/1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/1以下	50mg/1以下	5mg/1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/1以下	100mg/1以下	2mg/1以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/1以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2mg/1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/1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：沈でん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一中腐水性水域の水産生物用
6. 工業用水1級：沈でん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

表3 水域類型及び達成期間

水域	項目 類型	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	達成期間
芝川 新芝川	E	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	—	5年を越える期 間で可及的速や かに達成

※環境保全目標値：環境保全目標値とは、指定類型Eの基準値とする。

(2) 環境基準によるBOD値評価

75%値 分析検数/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順にみて、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。

(3) 測定方法

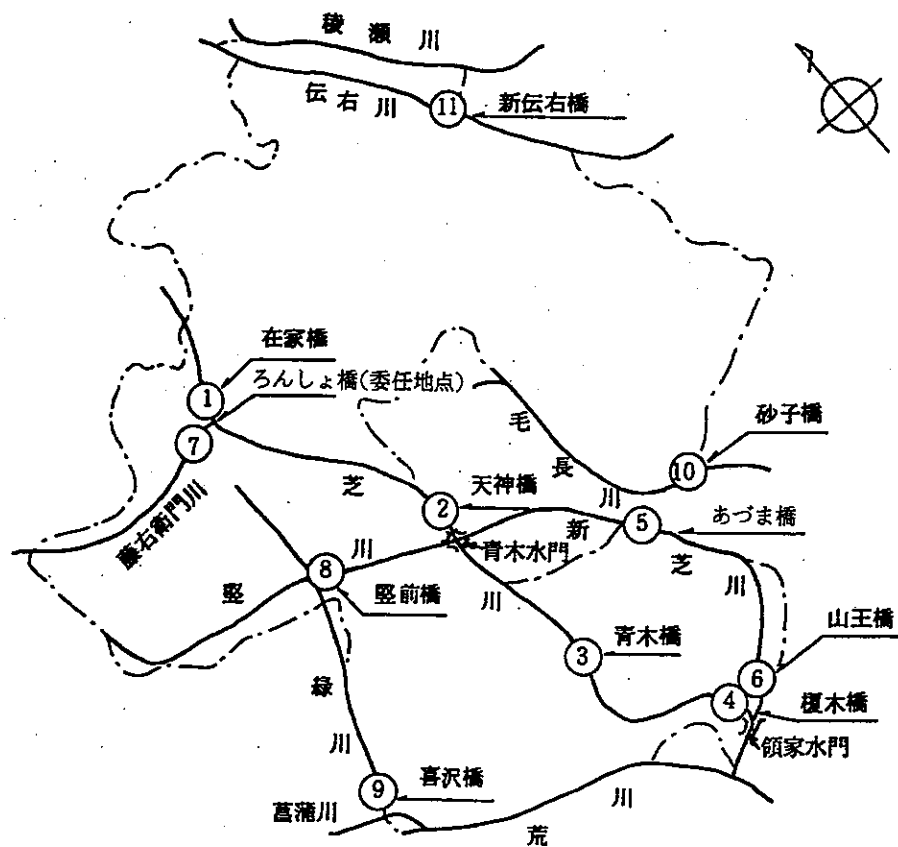
環境庁告示方法及びJIS（規格）K0102等により、調査分析機関は、本市分析センターで実施。

2 公共用水域測定体制

(1) 水質測定地点

地点番号	河川名	採水地点
1	芝川 (上流)	在家橋
2	芝川 (中流)	天神橋
3	芝川 (中流)	青木橋
4	芝川 (下流)	榎木橋
5	新芝川 (中流)	あづま橋
6	新芝川 (下流)	山王橋
7	藤右衛門川	ろんしょ橋
8	竪川	竪前橋
9	緑川	喜沢橋
10	毛長川	砂子橋
11	伝右川	新伝右橋

(水質測定地点図)



(2) 測定項目別年間測定回数

河川名	No.	調査地点名	測定項目				計
			生活環境項目	健康項目	特殊項目	その他の項目	
芝川	1	在家橋	66	—	—	36	102
	2	天神橋	66	—	—	36	102
	3	青木橋	66	—	—	36	102
	4	榎木橋	84	117	42	62	305
新芝川	5	あづま橋	66	—	—	36	102
	6	山王橋	84	117	42	62	305
藤右衛門川	7	ろんしょ橋	84	117	42	62	305
豎川	8	豎前橋	66	—	—	36	102
緑川	9	喜沢橋	66	—	—	36	102
毛長川	10	砂子橋	66	24	—	36	126
伝右川	11	新伝右橋	66	—	—	36	102
合計			780	375	126	474	1755

生活環境項目＝pH、DO、BOD、SS、大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質、全窒素、全リン

健康項目＝カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1, 2-ジクロロエタン、1, 1-ジクロロエチレン、シス-1, 2-ジクロロエチレン、1, 1, 1-トリクロロエタン、1, 1, 2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1, 3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン

特殊項目＝フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム、フッ素
その他の項目＝アンモニア性窒素、リン酸性リン、導電率、硬度、ニッケル、塩素イオン、MBAS、透視度

2節 公共用水域測定結果

1 生活環境項目月別測定値

1. 芝 川

(1) 在家橋

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.2	7.3	6.9	6.9	7.0	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1	7.5	6.9	7.2	0/12	100
DO	4.3	3.3	6.2	3.2	2.4	2.7	1.5	2.9	3.9	3.6	3.7	2.6	6.2	1.5	3.4	1/12	92
BOD	22	8.4	3.7	3.9	6.0	12	13	11	15	25	23	22	25	3.7	14	8/12	33
COD	8.9	8.7	5.4	7.2	10	9.9	11	12	15	20	21	22	22	5.4	13	12	—
SS	28	10	21	22	22	13	11	12	6	14	20	12	28	6	16	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

(2) 天神橋 (中流)

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.3	7.4	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	6.9	7.2	0/12	100
DO	3.5	2.1	3.5	2.7	1.9	1.9	1.7	1.1	2.5	<0.5	3.4	1.7	3.5	<0.5	2.2	6/12	50
BOD	22	10	4.0	4.4	5.6	11	11	12	20	29	26	25	29	4.0	15	8/12	33
COD	12	11	6.5	8.5	11	12	10	12	15	18	21	20	21	6.5	13	12	—
SS	44	14	21	34	26	49	11	8	7	12	20	10	49	7	21	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

2. 新 芝 川

(1) あづま橋 (中流)

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.3	7.4	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	6.9	7.3	0/12	100
DO	2.5	1.3	2.4	3.0	0.5	1.7	1.7	1.3	1.1	<0.5	2.1	9.7	9.7	<0.5	2.3	7/12	42
BOD	14	9.5	4.3	4.1	6.7	11	10	12	20	28	24	25	28	4.1	14	7/12	42
COD	11	11	6.3	7.4	11	8.8	12	12	14	19	19	21	21	6.3	13	12	—
SS	17	10	21	22	14	16	12	8	7	14	22	8	22	7	14	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

(2) 山王橋

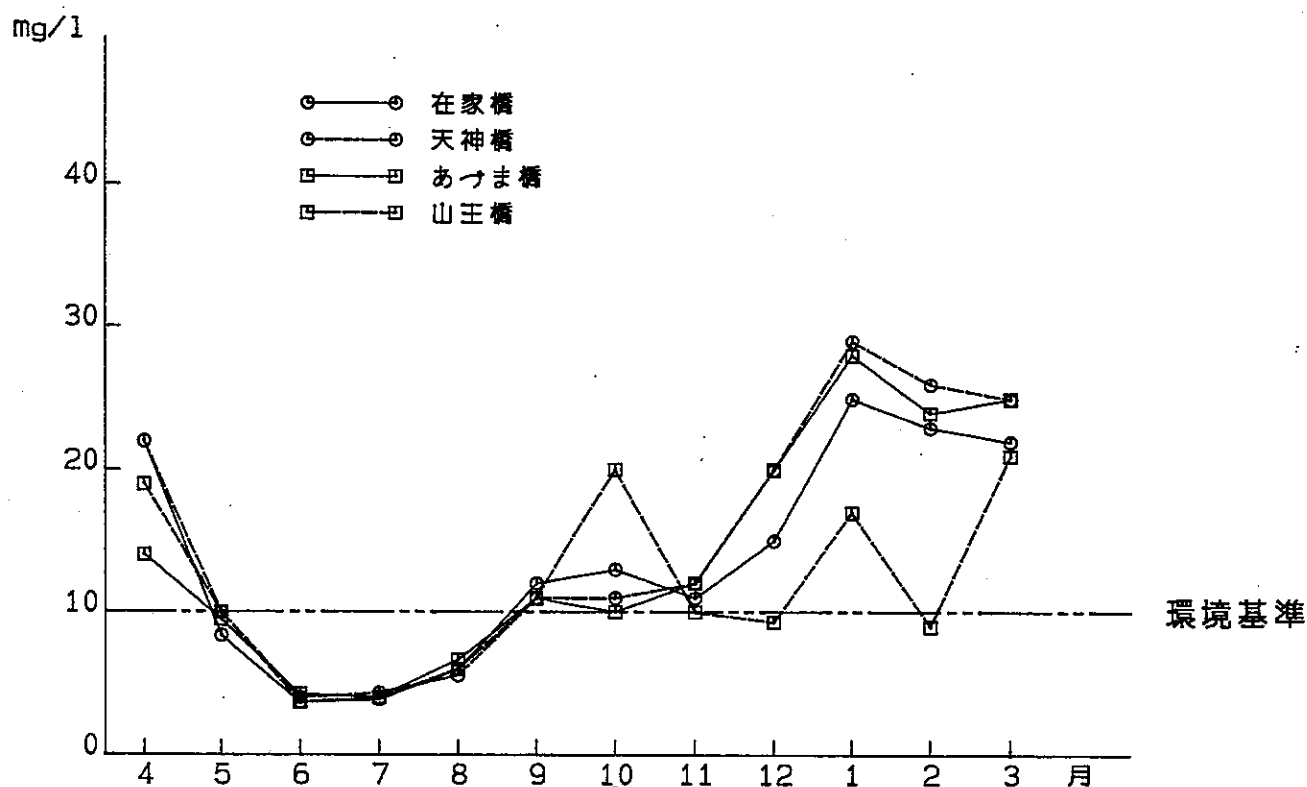
月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.3	7.4	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	6.9	7.2	0/12	100
DO	1.2	1.0	2.5	2.3	1.3	1.3	4.6	2.9	3.4	2.1	4.2	1.8	4.6	1.0	2.4	5/12	58
BOD	19	10	3.7	4.0	6.0	11	20	10	9.3	17	9.0	21	21	3.7	12	5/12	58
COD	9.6	10	7.1	7.2	11	7.2	8.0	9.4	9.0	12	12	19	19	7.1	10	12	—
SS	18	10	27	17	20	14	31	16	8	8	34	16	34	8	18	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

昭和40年に新芝川が完成して以来、芝川は青木水門、領家水門間で閉鎖水域となり水流はすべて新芝川を流れ荒川に流入している。

水の流れ：芝川（在家橋→天神橋）～新芝川（あづま橋→山王橋→荒川）

芝川・新芝川におけるBODの経月変化



3. 芝 川

(1) 青 木 橋 (上流)

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	7.1	7.4	7.2	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2	0/12	100
DO	4.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	2.0	5.8	0.9	2.5	2.1	5.8	<0.5	1.8	7/12	42
BOD	38	21	22	26	24	15	28	26	29	37	26	39	39	15	28	12/12	0
COD	29	21	23	28	28	16	25	30	36	29	26	34	36	16	27	12	—
SS	16	10	15	9	15	7	18	7	13	16	10	10	18	7	12	12	—

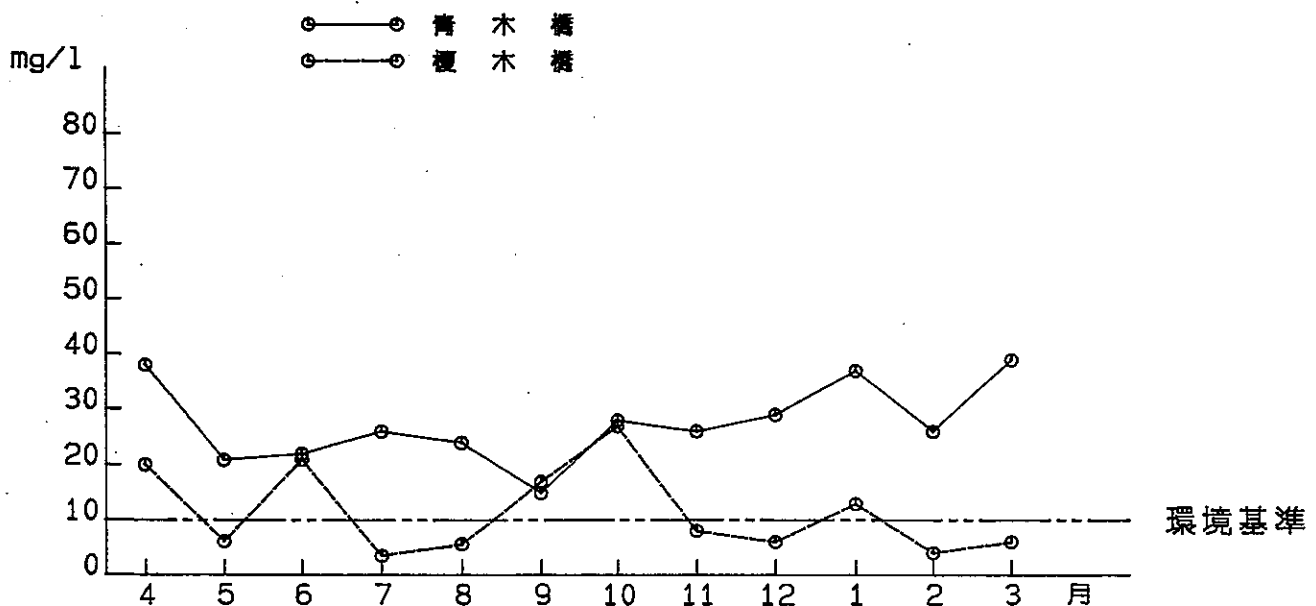
(注) 単位(mg/l)、m/n : 環境基準を越える検体数 (m) の調査実施検体数 (n) に対する割合

(2) 榎 木 橋 (下流)

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.3	7.5	7.0	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.5	7.0	7.2	0/12	100
DO	7.4	6.8	5.5	0.7	4.8	4.7	5.7	7.6	8.4	7.8	8.9	7.9	8.9	0.7	6.4	1/12	92
BOD	20	6.2	21	3.5	5.7	17	27	8.0	6.1	13	4.1	6.0	27	3.5	11	5/12	58
COD	15	17	20	13	16	19	25	16	19	25	5.1	18	25	5.1	17	12	—
SS	6	7	24	4	7	15	19	8	12	28	4	13	28	4	12	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

芝川におけるBODの経月変化



4. 藤右衛門川

ろんしょ 橋

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH		7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	0/12	100
DO		3.0	1.8	2.8	2.2	3.0	1.3	1.5	2.3	2.4	0.7	4.1	1.7	4.1	0.7	2.2	5/12	58
BOD		21	21	7.6	11	16	36	17	18	36	62	36	62	62	7.6	29	11/12	8.3
COD		12	16	7.5	9.5	14	14	13	15	21	24	22	26	26	7.5	16	12	—
SS		19	21	9	9	12	13	10	6	13	13	23	17	23	6	14	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

5. 豎 川

豎 前 橋

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH		7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	0/12	100
DO		3.9	4.6	4.5	3.2	5.4	3.6	1.7	2.5	4.4	4.1	2.6	1.0	5.4	1.0	3.5	2/12	83
BOD		20	9.8	5.0	5.5	9.1	11	17	13	33	37	47	34	47	5.0	20	8/12	33
COD		12	10	5.8	6.6	9.7	6.3	14	13	19	19	27	21	27	5.8	14	12	—
SS		8	9	7	6	6	4	12	8	12	9	17	13	17	4	9.3	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

6. 緑 川

喜 沢 橋

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH		7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.7	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.7	6.9	7.2	0/12	100
DO		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	5	4.6	2.2	4.7	5.2	4.6	2.4	5.2	<0.5	2.2	5/12	58
BOD		30	35	7.1	20	22	11	2.9	8.2	6.9	7.1	9.1	7.5	35	2.9	14	5/12	58
COD		15	27	7.1	12	22	8.7	6.8	8.9	8.4	8.2	11	12	27	6.8	12	12	—
SS		20	28	14	14	17	16	12	10	9	6	10	10	28	6	14	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

7. 毛長川

砂子橋

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4	0/12	100
DO	4.5	3.8	3.3	2.7	4.2	0.7	1.9	4.1	4.1	4.8	6.4	3.6	6.4	0.7	3.7	2/12	83
BOD	18	16	5.2	5.5	20	29	16	22	34	51	42	43	51	5.2	25	10/12	17
COD	12	12	6.8	8.6	17	19	14	16	25	27	26	36	36	6.8	18	12	—
SS	17	11	8	11	11	10	14	14	16	14	15	20	120	8	22	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

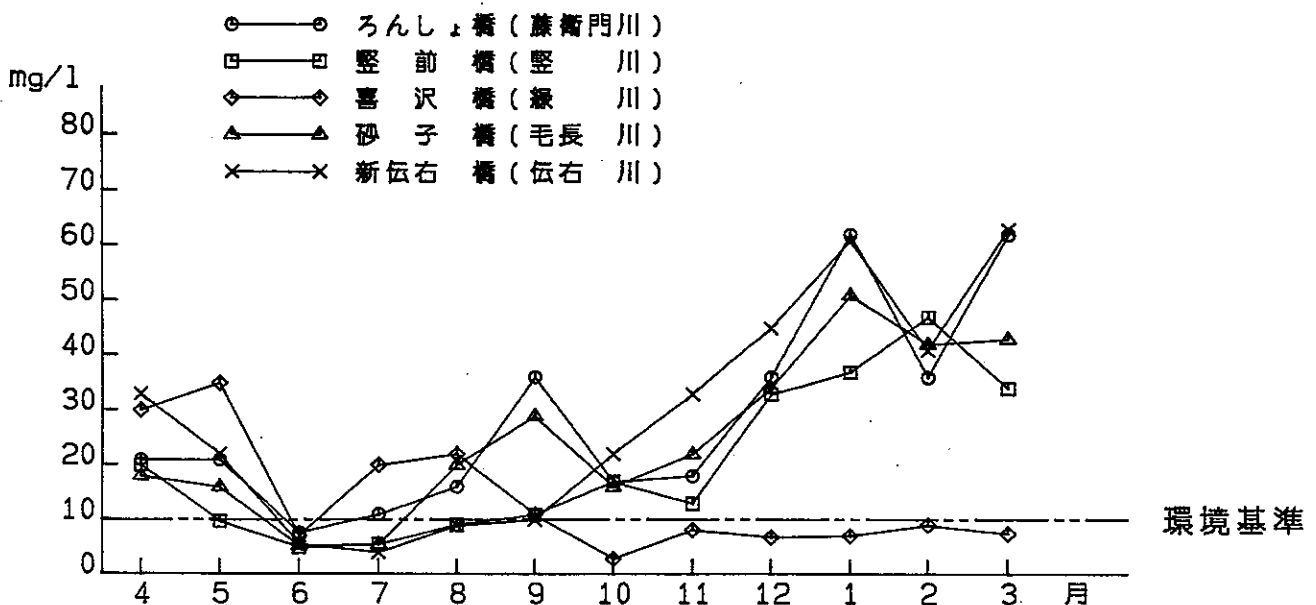
8. 伝右川

新伝右橋

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
													最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
pH	8.0	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	8.0	7.2	7.4	0/12	100
DO	7.5	1.4	2.4	5.6	5.2	6.0	1.0	5.1	2.5	3.1	3.4	0.9	7.5	0.9	3.7	3/12	75
BOD	33	22	5.7	4.0	9.0	10	22	33	45	61	41	63	63	4.0	29	8/12	33
COD	24	13	5.5	7.1	9.5	7.0	22	23	25	30	32	63	63	5.5	22	12	—
SS	24	11	6	20	13	16	19	20	20	19	26	85	85	6	23	12	—

(注) 単位(mg/l)、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

その他の河川におけるBODの経月変化



2 生活環境項目年平均値推移

1. 芝 川

(1) 在家橋 (上流) (mg/l)

年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
DO	<2.0	2.9	3.4	3.1	2.7	3.1	2.9	4.0	2.8	3.4
BOD	12	14	11	11	10	9.6	12	14	22	14
COD	17	13	13	11	12	11	9.9	10	12	13
SS	16	13	21	11	17	15	11	17	20	16

(2) 天神橋 (中流) (mg/l)

年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
DO	<1.1	<1.5	<1.7	<1.3	<1.1	<1.3	<1.1	2.3	1.5	2.2
BOD	13	15	13	12	13	12	15	15	23	15
COD	17	15	15	13	16	12	11	11	12	13
SS	20	14	29	20	22	12	14	10	12	21

2. 新芝川

(1) あづま橋 (中流) (mg/l)

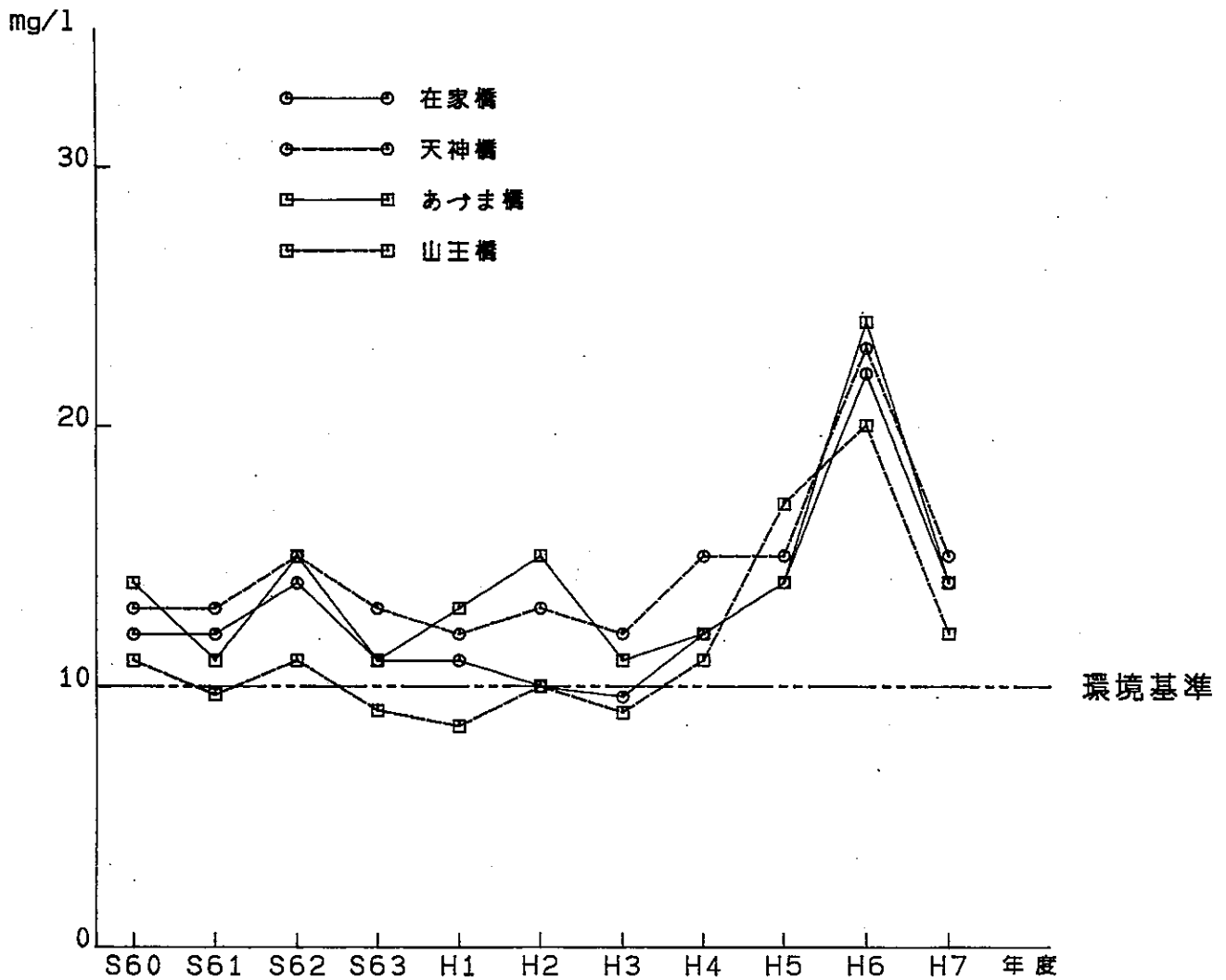
年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
DO	1.3	<1.1	<1.9	<1.1	<0.8	<1.5	1.3	2.1	1.4	2.3
BOD	11	15	11	13	15	11	12	14	24	14
COD	16	15	13	13	15	12	11	11	12	13
SS	14	10	19	13	14	13	12	10	11	14

(2) 山王橋 (下流)

(mg/l)

年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
DO	1.5	<2.7	<2.0	<2.1	<2.1	<2.4	2.5	2.5	2.0	2.4
BOD	9.7	11	9.1	8.5	10	9.0	11	17	20	12
COD	15	13	11	12	14	11	9.4	12	11	10
SS	19	11	17	14	19	15	17	16	12	18

芝川・新芝川におけるBODの経年変化



3. 芝 川

(1) 青 木 橋 (中流)

(mg/l)

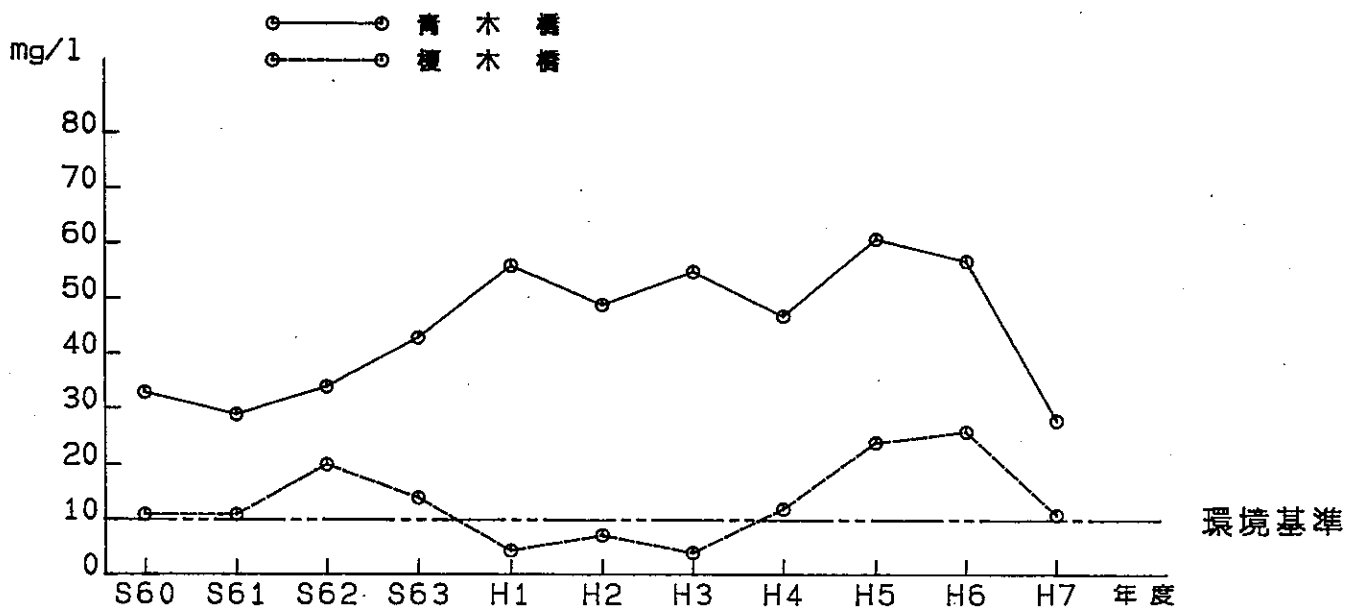
項目	年度61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
pH	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2
DO	<2.1	<1.6	<1.1	<0.9	<0.9	<0.7	<0.6	2.0	1.0	1.8
BOD	29	34	43	56	49	55	47	61	57	28
COD	37	42	53	56	61	61	38	42	34	27
SS	24	23	29	21	22	30	20	26	17	12

(2) 榎 木 橋 (下流)

(mg/l)

項目	年度61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
pH	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2
DO	8.0	7.9	7.5	7.5	6.7	6.9	7.0	6.9	6.7	6.4
BOD	11	20	14	4.5	7.3	4.0	12	24	26	11
COD	23	23	24	19	24	18	20	20	20	17
SS	16	14	21	9	13	9	13	12	13	12

芝川におけるBODの経年変化



4. 藤右衛門川

ろんしょ 橋

(mg/l)

年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
DO	<1.0	<0.9	<1.1	<0.8	<0.6	<0.7	<0.5	1.7	1.3	2.2
BOD	35	59	38	36	44	32	38	40	55	29
COD	31	33	29	26	29	23	25	23	19	16
SS	29	19	41	18	18	15	13	19	16	14

5. 豎 川

豎 前 橋

(mg/l)

年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
DO	<1.4	<2.2	<2.9	<5.8	4.9	<2.4	<1.4	2.7	2.5	3.5
BOD	27	38	20	23	25	26	26	20	29	20
COD	23	25	18	16	20	17	15	14	14	14
SS	17	24	21	13	15	20	17	14	13	9.3

6. 緑 川

喜 沢 橋

(mg/l)

年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
項目										
pH	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
DO	<3.8	<3.8	<4.7	<5.3	4.9	<3.2	<3.7	5.0	3.9	2.2
BOD	12	18	12	7.9	6.9	6.3	14	7.2	18	14
COD	16	16	14	10	11	8.2	9.5	7.9	9.9	12
SS	22	15	17	12	13	10	14	13	11	14

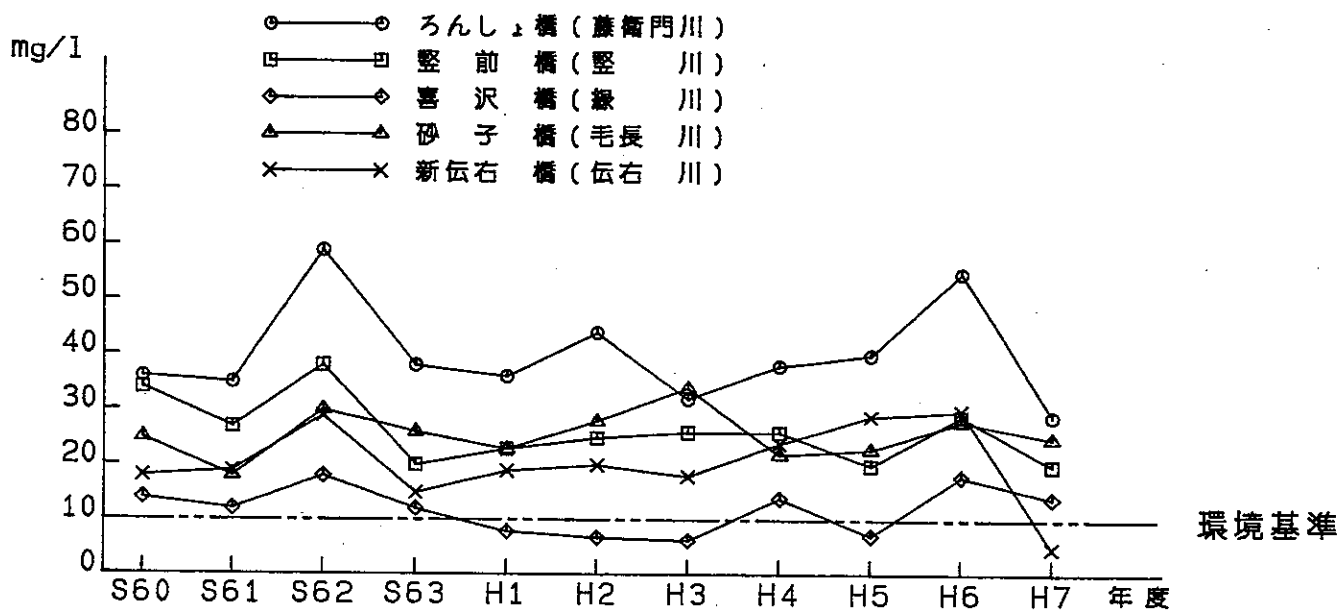
7. 毛長川

項目	年度61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
pH	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4
DO	<1.5	<2.4	<1.8	<2.2	<2.0	1.9	<2.3	3.6	4.8	3.7
BOD	18	30	26	23	28	34	22	23	28	25
COD	22	26	24	18	23	24	15	16	15	18
SS	40	35	39	16	19	17	13	18	15	22

8. 伝右川

項目	年度61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4
DO	<3.2	<2.5	<2.7	<4.6	<2.8	<3.6	<3.2	4.1	4.4	3.7
BOD	19	29	15	19	20	18	24	29	54	29
COD	21	21	16	15	18	14	15	19	23	22
SS	25	20	20	14	25	18	19	24	29	23

その他の河川におけるBODの経年変化



3 環境基準適合状況 (健康項目)

河川名		芝川		新芝川		籐右衛門川		合計	
地点名		榎木橋		山王橋		ろんしょ橋		3カ所	
分類	年度	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)
カドミウム	H6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
	H7	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
全シアン	H6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
	H7	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
鉛	H6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
	H7	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
六価クロム	H6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
	H7	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
ヒ素	H6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
	H7	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
総水銀	H6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
	H7	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/36	100
ポリ塩化 ビフェニール	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
ジクロ メタン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	1/2	50	0/2	100	0/2	100	1/6	83.3
四塩化炭素	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
1,2-ジ クロエタン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
1,1-ジ クロエチレン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
シス-1,2-ジ クロエチレン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
1,1,1-トリ クロエタン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
1,1,2-トリ クロエタン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
トリクロ エチレン	H6	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/18	100
	H7	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/18	100
テトラクロ エチレン	H6	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/18	100
	H7	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/18	100
1,3-ジ クロプロペン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
チウラム	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
シマジン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
チオベン カルブ	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
ベンゼン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
セレン	H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100
	H7	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/6	100

※ m: 環境基準を越える検体数 n: 調査実施検体数

4 公共用水域測定結果総括表

河川名	芝川					採水地点名		1 在家橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	11:16	12:10	
採取時刻	10:05	10:12	10:40	10:55	10:00	10:00	10:18	10:22	10:15	10:35	10:30	11:20	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温(℃)	18.5	24.0	26.3	30.0	35.7	27.5	25.0	10.1	8.0	9.5	5.0	10.5	
水温(℃)	12.0	18.0	20.0	23.5	27.5	23.5	18.5	12.2	12.0	9.0	6.0	8.4	
流量(m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.2	7.3	6.9	6.9	7.0	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1
	DO (mg/l)	4.3	3.3	6.2	3.2	2.4	2.7	1.5	2.9	3.9	3.6	3.7	2.6
	BOD (〃)	22	8.4	3.7	3.9	6.0	12	13	11	15	25	23	22
	COD (〃)	8.9	8.7	5.4	7.2	10	9.9	11	12	15	20	21	22
	SS (〃)	28	10	21	22	22	13	11	12	6	14	20	12
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.6		ND		1.0		0.7		2.4		2.8	
	全窒素 (〃)												
	全リン (〃)												
	トリチン (〃)												
健康項目	鉛 (〃)												
	六価クロム (〃)												
	ヒ素 (〃)												
	総水銀 (〃)												
	メチル水銀 (〃)												
	PCB (〃)												
	トリクロロエチレン (〃)												
	テトラクロロエチレン (〃)												
	1,1,1-トリクロロエタン (〃)												
	フェノール類 (〃)												
特殊項目	銅 (〃)												
	亜鉛 (〃)												
	鉄(溶解性) (〃)												
	マンガン(溶解性) (〃)												
	クロム (〃)												
	フッ素 (〃)												
	EPN (〃)												
	アンモニア性窒素 (〃)	1.5		4.4		3.4		5.8		4.0		10	
	硝酸性窒素 (〃)												
	その他の項目	導電率(μs/cm)	380	340	290	340	380	380	490	470	640	690	530
硬度 (〃)													
ニッケル (〃)													
塩素イオン (〃)													
M B A S (〃)			0.24	0.07		0.23		1.8		2.6		1.7	
透視度 (cm)		27	23	30	22	16	12	18	20	24	23	11	17
色相		黒緑	黒緑	黒緑	黒緑	淡褐	黒緑	灰緑	灰緑	濃緑	黒緑	濃緑	濃緑
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	下水	なし
備考													

河川名	芝川					採水地点名		2天神橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	11:16	12:10	
採取時刻	10:30	10:24	10:55	11:20	10:20	10:15	10:31	10:35	11:35	10:51	10:45	11:30	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温(°C)	18.5	24.0	25.8	29.0	36.5	28.7	25.0	10.5	13.0	10.0	5.0	8.5	
水温(°C)	13.3	18.0	19.5	23.5	29.0	24.3	19.0	12.4	8.5	9.5	5.5	8.8	
流量(m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.3	7.4	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2
	D.O (mg/l)	3.5	2.1	3.5	2.7	1.9	1.9	1.7	1.1	2.5	<0.5	3.4	1.7
	BOD (°)	22	10	4.0	4.4	5.6	11	11	12	20	29	26	25
	COD (°)	12	11	6.5	8.5	11	12	10	12	15	18	21	20
	SS (°)	44	14	21	34	26	49	11	8	7	12	20	10
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.1		ND		0.6		0.6		1.9		2.9	
	全窒素(°)												
	全リン(°)												
	健康項目	カドミウム(°)											
全ソロン(°)													
鉛(°)													
六価クロム(°)													
ヒ素(°)													
総水銀(°)													
7メチル水銀(°)													
PCB(°)													
トリクロロエチレン(°)													
テトラクロロエチレン(°)													
特殊項目	111-トリクロロエチレン(°)												
	フェノール類(°)												
	銅(°)												
	亜鉛(°)												
	鉄(溶解性)(°)												
	マンガン(溶解性)(°)												
	クロム(°)												
	フッ素(°)												
	EPN(°)												
	アンモニア性窒素(°)	3.9		1.6		2.7		6.1		10		9.8	
その他の項目	リソ酸性リン(°)												
	導電率(μs/cm)	350	390	290	340	380	410	510	390	540	550	660	620
	硬度(°)												
	ニッケル(°)												
	塩素イオン(°)												
	M B A S(°)		0.50	0.13		0.21		1.7		2.5		2.0	
	透視度(cm)	22	20	29	19	13	11	16	21	22	19	12	19
	色相	灰緑	黒緑	濃緑	淡緑	淡緑	濃緑	緑	灰緑	濃緑	灰緑	淡緑	濃緑
	臭気	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	なし	なし	なし	なし	下水	微下水
	備考												

河川名	芝川					採水地点名		3青木橋					
	採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/16	3/7
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	9:03	12:10	
採取時刻	9:05	9:24	9:30	9:40	9:05	9:10	9:23	9:20	9:10	9:41	9:05	9:15	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	
気温(°C)	19.5	19.5	23.5	28.5	33.0	27.0	25.5	11.5	11.0	9.0	3.2	9.2	
水温(°C)	13.0	22.0	21.0	26.0	28.2	24.5	19.8	13.0	9.5	9.0	9.0	8.8	
流量(m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	7.1	7.4	7.2	7.1	7.0
	DO (mg/l)	4.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	2.0	5.8	0.9	2.5	2.1
	BOD (〃)	38	21	22	26	24	15	28	26	29	37	26	39
	COD (〃)	29	21	23	28	28	16	25	30	36	29	26	34
	SS (〃)	16	10	15	9	15	7	18	7	13	16	10	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	1.3		1.2		2.0		2.1		1.7		1.7	
	全窒素 (〃)												
	全リン (〃)												
	健康項目	カドミウム (〃)											
全鉛 (〃)													
六価クロム (〃)													
ヒ素 (〃)													
総水銀 (〃)													
メチル水銀 (〃)													
PCB (〃)													
トリクロエチレン (〃)													
テトラクロエチレン (〃)													
1,1,1-トリクロエタン (〃)													
特殊項目	フェノール類 (〃)												
	銅 (〃)												
	亜鉛 (〃)												
	鉄(溶解性) (〃)												
	マンガン(溶解性) (〃)												
	クロム (〃)												
	フッ素 (〃)												
	EPN (〃)												
	アンモニア性窒素 (〃)	3.4		2.5		2.9		2.9		10		5.5	
	リ酸性リン (〃)												
その他の項目	導電率(μs/cm)	630	530	640	820	840	630	570	870	860	770	740	840
	硬度 (〃)												
	ニッケル (〃)												
	塩素イオン (〃)												
	M B A S (〃)		0.99	0.60		1.1		1.7		0.76		0.79	
	透視度 (cm)	23	18	25	14	7	22	8	18	22	18	26	23
	色相	灰緑	灰緑	淡緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰黒	淡緑	灰緑	灰緑
	臭気	微下水	なし	下水	下水	下水	微下水	弱下水	なし	微下水	微下水	微下水	なし
	備考												

河川名	芝川					採水地点名		4 榎木橋					
採取月日	4/13	5/12	6/13	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/16	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	9:03	12:10	
採取時刻	8:50	9:05	9:15	9:20	8:50	8:55	9:00	9:05	9:00	9:10	8:45	9:00	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	
気温(℃)	16.6	21.0	23.0	27.5	31.0	27.4	22.0	10.5	9.0	9.2	5.0	9.0	
水温(℃)	17.0	22.5	21.0	25.0	27.4	26.5	22.0	17.5	10.5	13.5	10.0	14.5	
流量(m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.3	7.5	7.0	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1
	DO (mg/l)	7.4	6.8	5.5	0.7	4.8	4.7	5.7	7.6	8.4	7.8	8.9	7.9
	BOD (〃)	20	6.2	21	3.5	5.7	17	27	8.0	6.1	13	4.1	6.0
	COD (〃)	15	17	20	13	16	19	25	16	19	25	5.1	18
	SS (〃)	6	7	24	4	7	15	19	8	12	28	4	13
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		2.2 ×10		3.3 ×10 ²		1.3 ×10 ²		1.3 ×10 ²		0		0
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	1.5		1.6		2.5		1.1		0.5		ND	
	全窒素 (〃)	16		12		15		15		19		6.3	
	全リン (〃)	1.5		0.98		1.6		2.1		1.7		0.17	
	健康項目	カドミウム (〃)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ジソ (〃)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (〃)		<0.001	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム (〃)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (〃)		0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
総水銀 (〃)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル水銀 (〃)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (〃)					ND				ND				
トリクロロエチレン (〃)			0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
テトラクロロエチレン (〃)			0.0005		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
環境項目	1,1,1-トリクロロエタン (〃)		<0.0005		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	
	ジクロロメタン (〃)				0.003				0.034				
	1,2-ジクロロエタン (〃)				<0.0004				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン (〃)				<0.002				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン (〃)				<0.004				<0.004				
	1,1,2-トリクロロエタン (〃)				<0.0006				<0.0006				
	1,3-ジクロロプロペン (〃)				<0.0002				<0.0002				
	チウラム (〃)				<0.0006				<0.0006				
	シマジン (〃)				<0.0003				<0.0003				
	チオベンカルブ (〃)				<0.002				<0.002				
特殊項目	ベンゼン (〃)				<0.001			<0.001					
	セレン (〃)				<0.001			<0.001	<0.001				
	四塩化炭素 (〃)				<0.0002			<0.0002					
	フェノール類 (〃)	0.024		0.044		0.033		0.12		0.019		0.047	
	銅 (〃)	<0.01		0.01		<0.01		0.01		0.01		0.01	
	亜鉛 (〃)	0.03		0.01		<0.01		0.04		0.03		0.03	
	鉄(溶解性) (〃)	<0.1		0.12		<0.1		<0.1		0.10		<0.1	
	マンガン(溶解性) (〃)	0.18		0.19		<0.05		0.13		0.09		0.07	
	クロム (〃)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	フッ素 (〃)	0.33		0.71		0.30		0.30		0.40		0.37	
その他の項目	EPN (〃)				<0.0006			<0.0006					
	アモニア性窒素 (〃)	11		6.1		12		11		13		2.4	
	硝酸性窒素 (〃)	1.3		0.98		1.6		1.9		1.4		0.15	
	導電率 (μs/cm)	1280	1100	850	1000	1200	1400	1100	1300	1700	1860	380	2200
	硬度 (〃)	240		170		260		290		390		100	
	ニッケル (〃)	0.13		0.29		0.05		0.07		0.15		<0.05	
	塩素イオン (〃)	230		81		230		250		380		45	
	M B A S (〃)		0.39	1.1		0.47		2.1		0.41		0.09	
	透視度 (cm)	>30	20	16	23	21	13	10	17	>30	9	>30	20
	色相	褐緑	褐緑	灰緑	黒緑	濃緑	黒緑	灰緑	緑	黒褐	灰緑	黒	濃緑
臭気	なし	なし	薬品	なし	微下水	下水	微下水	薬品	なし	微下水	なし	なし	
備考													

河川名	新 芝 川					採水地点名		5 あづま橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	9:37	11:31	10:30	9:23	8:04	11:16	12:10	
採取時刻	10:35	10:33	11:05	11:30	10:25	10:25	10:42	10:43	11:40	10:55	10:55	13:10	
天 候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気 温 (°C)	20.0	24.0	26.5	27.0	35.2	28.4	25.0	11.3	14.5	8.0	5.5	11.8	
水 温 (°C)	12.5	18.0	20.0	24.0	28.0	24.4	19.0	12.2	8.0	9.0	6.0	9.0	
流 量 (m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生 活 環 境 項 目	pH	7.3	7.4	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	
	DO (mg/l)	2.5	1.3	2.4	3.0	0.5	1.7	1.7	1.3	1.1	<0.5	2.1	
	BOD (°)	14	9.5	4.3	4.1	6.7	11	10	12	20	28	24	
	COD (°)	11	11	6.3	7.4	11	8.8	12	12	14	19	19	
	SS (°)	17	10	21	22	14	16	12	8	7	14	22	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	2.1		1.0		1.0		0.5		1.5		1.8	
	全窒素 (°)												
	全リン (°)												
	トリホウ素 (°)												
	全ソロン (°)												
	鉛 (°)												
	健 康 項 目	六価クロム (°)											
ヒ素 (°)													
総水銀 (°)													
メチル水銀 (°)													
PCB (°)													
トリクロロエチン (°)													
テトラクロロエチン (°)													
1,1,1-トリクロロエタン (°)													
フェノール類 (°)													
銅 (°)													
亜鉛 (°)													
鉄(溶解性) (°)													
マンガン(溶解性) (°)													
特 殊 項 目	クロム (°)												
	フッ素 (°)												
	EPN (°)												
	アンモニア性窒素 (°)	3.9		2.2		2.9		6.1		9.7		9.6	
	硝酸性窒素 (°)												
	導電率 (μs/cm)	360	390	300	320	380	400	530	410	580	540	730	
	硬 度 (°)												
	ニッケル (°)												
	塩素イオン (°)												
	M B A S (°)		0.09	0.15		0.30		0.99		4.6		2.4	
	透視度 (cm)	28	23	25	15	16	14	13	20	29	18	10	
	色 相	黒緑	黒緑	灰緑	淡緑	緑	濃緑	緑	灰緑	濃緑	灰緑	淡褐	濃緑
	臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	なし	なし	なし	微下水	なし	微下水
備 考													

河川名	新 芝 川					採水地点名		6 山 王 橋				
採取月日	4/13	5/12	6/13	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	11:16	12:10
採取時刻	11:00	10:48	13:30	13:40	10:40	10:35	10:55	11:13	10:50	9:20	11:15	13:25
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温(℃)	19.0	23.0	30.0	32.0	36.5	24.0	24.0	11.4	12.0	8.5	6.0	12.0
水温(℃)	13.5	18.5	20.3	24.5	29.5	25.0	19.5	12.8	8.5	9.0	8.0	8.5
流量(m ³ /s)	15.65	6.18	20.31	18.63	29.56	流停止	53.40	23.91	流停止	15.60	26.33	12.42
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
pH	7.3	7.4	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2
DO (mg/l)	1.2	1.0	2.5	2.3	1.3	1.3	4.6	2.9	3.4	2.1	4.2	1.8
BOD (H)	19	10	3.7	4.0	6.0	11	20	10	9.3	17	9.0	21
COD (H)	9.6	10	7.1	7.2	11	7.2	8.0	9.4	9.0	12	12	19
SS (H)	18	10	27	17	20	14	31	16	8	8	34	16
大腸菌群数 (MPN/100ml)		5.4 × 10 ⁴		2.8 × 10 ⁵		9.2 × 10 ⁴		7.9 × 10 ⁴		9.2 × 10 ⁴		1.6 × 10 ⁶
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	1.7		ND		0.8		0.5		0.6		ND	
全窒素 (H)	6.8		5.1		5.4		8.4		11		15	
全リン (H)	0.51		0.34		0.40		0.42		0.88		0.89	
カリウム (H)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ソリウム (H)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (H)	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム (H)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (H)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
総水銀 (H)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アセチル水銀 (H)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (H)				ND				ND				
トリクロロエチレン (H)		<0.002		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
テトラクロロエチレン (H)		<0.0005		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1-トリクロロエタン (H)		<0.0005		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
ジクロロメタン (H)				<0.002				<0.002				
1,2-ジクロロエタン (H)				<0.0004				0.0010				
1,1-ジクロロエチレン (H)				<0.002				<0.002				
1,1,2-トリクロロエタン (H)				<0.004				<0.004				
1,1,2-トリクロロエタン (H)				<0.0006				<0.0006				
1,3-ジクロロプロペン (H)				<0.0002				<0.0002				
チウラム (H)				<0.0006				<0.0006				
シマジン (H)				<0.0003				<0.0003				
チオベンカルブ (H)				<0.002				<0.002				
ベンゼン (H)				<0.001				<0.001				
セレン (H)				<0.001				<0.001	<0.001			
四塩化炭素 (H)				<0.0002				<0.0002				
フェノール類 (H)	0.013		0.028		0.034		0.031		0.012		0.038	
銅 (H)	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		<0.01	
亜鉛 (H)	0.02		0.03		<0.01		0.02		0.02		0.02	
鉄(溶解性) (H)	0.59		0.32		0.45		<0.1		0.13		<0.1	
マンガン(溶解性) (H)												
クロム (H)	0.14		0.10		<0.05		0.18		0.10		0.10	
フッ素 (H)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
フッ素 (H)	0.12		0.86		0.21		0.17		0.27		0.22	
EPN (H)				<0.0006				<0.0006				
アンモニア性窒素 (H)	4.5		6.9		2.5		3.9		7.9		11	
硝酸性窒素 (H)	0.36		0.21		0.33		0.38		0.74		0.62	
導電率(μs/cm)	350	370	270	330	370	410	3200	5200	7400	3300	3900	1100
硬度 (H)	85		89		94		400		890		460	
ニッケル (H)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
塩素イオン (H)	33		13		31		970		2500		1200	
M B A S (H)		0.11	0.13		0.23		0.25		0.11		0.13	
透視度 (cm)	25	19	24	17	12	20	16	21	>30	13	15	17
色相	灰緑	黒緑	黒緑	黒緑	淡緑	淡緑	茶	灰緑	濃緑	淡緑	淡褐	濃緑
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	なし	なし	なし	なし	下水	なし
備考												

河川名	藤右衛門川					採水地点名			7 ろんしょ橋				
採取月日	4/13	5/12	6/13	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	11:16	12:10	
採取時刻	9:50	10:00	10:16	10:30	9:45	9:42	10:00	10:00	10:00	10:13	10:15	11:10	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温(℃)	18.0	23.5	24.8	28.5	36.5	27.0	25.3	11.5	13.0	10.0	4.0	10.1	
水温(℃)	14.5	19.0	19.5	23.0	27.2	24.2	19.6	13.4	10.0	9.0	7.5	10.0	
流量(m ³ /s)	2.07	1.34	1.29	1.23	0.60	0.48	1.54	0.72	0.11	0.55	0.45	0.60	
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4
	DO (mg/l)	3.0	1.8	2.8	2.2	3.0	1.3	1.5	2.3	2.4	0.7	4.1	1.7
	BOD (n)	21	21	7.6	11	16	36	17	18	36	62	36	62
	COD (n)	12	16	7.5	9.5	14	14	13	15	21	24	22	26
	SS (n)	19	21	9	9	12	13	10	6	13	13	23	17
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		9.2 × 10 ⁴		5.4 × 10 ⁵		2.2 × 10 ⁵		5.4 × 10 ⁵		3.5 × 10 ⁵		5.4 × 10 ⁵
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	4.0		0.7		0.7		1.3		5.5		4.7	
	全窒素 (n)	7.7		7.5		4.7		7.2		13		13	
	全リン (n)	0.57		0.29		0.72		0.77		1.5		1.1	
	健康項目	ｶﾞﾙﾑ (n)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ｼﾝ (n)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
鉛 (n)		<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001
六価ｶﾞﾙﾑ (n)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (n)		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
総水銀 (n)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機水銀 (n)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (n)					ND				ND				
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾃﾝ (n)			<0.002		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
テトラｸﾛﾛｴﾃﾝ (n)			<0.0005		<0.001		<0.001		0.002		<0.001		<0.001
環境項目	111-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (n)		<0.0005		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
	ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (n)				<0.002				<0.002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (n)				<0.0004				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (n)				<0.002				<0.002				
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (n)				<0.004				<0.004				
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ (n)				<0.0006				<0.0006				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾞﾛﾍﾞﾝ (n)				<0.0002				<0.0002				
	チウラム (n)				<0.0006				<0.0006				
	ｼﾞﾏｼﾞﾝ (n)				<0.0003				<0.0003				
	チｵﾊﾞﾝｶﾙﾌﾞ (n)				<0.002				<0.002				
特殊項目	ﾍﾞﾝゼﾝ (n)				<0.001			<0.001					
	セレン (n)				<0.001			<0.001	<0.001				
	四塩化炭素 (n)				<0.0002			<0.0002					
	ﾌﾞﾚﾝﾀﾞﾙ (n)	0.011		0.027		0.052		0.037		0.046		0.048	
	銅 (n)	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.01	
	亜鉛 (n)	0.03		0.01		<0.01		0.03		0.03		0.03	
	鉄(溶解性) (n)	0.41		0.23		0.42		0.25		0.27		0.28	
	マンガン(溶解性) (n)	0.17		0.16		<0.05		0.11		0.08		0.13	
	クロム (n)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	ﾌﾞﾚﾝﾀﾞﾙ (n)	0.08		0.62		0.15		0.11		0.15		0.52	
その他の項目	EPN (n)				<0.0006			<0.0006					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 (n)	3.7		3.2		3.9		4.1		8.5		8.0	
	ｻﾙﾌｪｰｼﾞ (n)	0.29		0.17		0.48		0.49		0.83		0.55	
	導電率(μs/cm)	330	350	400	420	360	410	390	420	490	480	420	500
	硬度 (n)	100		130		100		99		100		100	
	ﾆｯｹﾙ (n)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
	塩素イオン (n)	25		24		31		32		48		42	
	M B A S (n)		0.10	0.60		1.9		2.0		4.0		3.6	
	透視度 (cm)	22	14	>30	21	14	11	14	22	16	13	9	12
	色相	灰緑	灰緑	黒緑	淡緑	淡緑	濃緑	緑	灰緑	濃緑	灰緑	濃緑	灰緑
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	弱下水	なし	なし	微下水	下水	なし	
備考													

河川名	壑 川					採水地点名		8 壑 前 橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/16	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/16	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	9:03	12:10	
採取時刻	9:30	9:49	10:03	10:15	9:30	9:30	9:50	9:52	9:45	10:05	9:35	9:45	
天 候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	
気 温 (°C)	20.0	23.5	23.5	27.0	34.3	28.0	25.2	11.5	13.0	13.0	3.2	9.6	
水 温 (°C)	15.0	19.0	20.0	24.0	28.5	24.5	19.0	12.6	9.0	8.5	8.5	8.8	
流 量 (m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2
	DO (mg/l)	3.9	4.6	4.5	3.2	5.4	3.6	1.7	2.5	4.4	4.1	2.6	1.0
	BOD (n)	20	9.8	5.0	5.5	9.1	11	17	13	33	37	47	34
	COD (n)	12	10	5.8	6.6	9.7	6.3	14	13	19	19	27	21
	SS (n)	8	9	7	6	6	4	12	8	12	9	17	13
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	3.1		0.5		0.7		1.0		3.6		6.1	
	全窒素 (n)												
	全リン (n)												
	銅 (n)												
	鉛 (n)												
	六価クロム (n)												
	特殊項目												
ヒ素 (n)													
総水銀 (n)													
メチル水銀 (n)													
PCB (n)													
トリクロロエチレン (n)													
テトラクロロエチレン (n)													
111-トリクロロエチレン (n)													
フェノール類 (n)													
銅 (n)													
亜鉛 (n)													
特殊項目													
鉄(溶解性) (n)													
マンガン(溶解性) (n)													
クロム (n)													
フッ素 (n)													
特殊項目													
EPN (n)													
アンモニア性窒素 (n)	2.6		1.9		1.5		2.4		5.1		7.2		
リン酸性リン (n)													
導電率 (μs/cm)	330	290	400	340	320	270	320	410	450	410	430	460	
硬度 (n)													
ニッケル (n)													
塩素イオン (n)													
特殊項目													
M B A S (n)		0.21	0.46		0.55		1.9		4.3		2.6		
透視度 (cm)	28	21	>30	20	22	24	13	19	18	13	16	17	
色 相	緑	灰緑	淡緑	淡緑	淡緑	淡緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	黄緑	
臭 気	なし	微下水	下水	なし	微下水	なし	弱下水	微下水	下水	下水	なし	下水	
備 考													

河川名	緑川					採水地点名		9喜沢橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/16	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/16	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:04	9:03	12:10	
採取時刻	9:20	9:35	9:45	9:55	9:20	9:20	9:40	9:38	9:30	9:52	9:25	9:35	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	
気温(℃)	20.0	22.5	24.5	27.5	33.0	26.8	25.4	11.6	10.0	9.5	3.5	9.3	
水温(℃)	12.1	19.5	21.0	25.0	29.5	25.0	19.0	12.5	11.5	8.0	8.5	9.0	
流量(m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.7	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3
	DO (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	4.6	4.6	2.2	4.7	5.2	4.6	2.4
	BOD (n)	30	35	7.1	20	22	11	2.9	8.2	6.9	7.1	9.1	7.5
	COD (n)	15	27	7.1	12	22	8.7	6.8	8.9	8.4	8.2	11	12
	SS (n)	20	28	14	14	17	16	12	10	9	6	10	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	1.8		0.8		ND		ND		ND		ND	
	全窒素 (n)												
	全リン (n)												
	カルシウム (n)												
	全珪素 (n)												
	鉛 (n)												
	健康項目	六価クロム (n)											
ヒ素 (n)													
総水銀 (n)													
メチル水銀 (n)													
PCB (n)													
トリクロロエチレン(n)													
テトラクロロエチレン(n)													
1,1,1-トリクロロエタン(n)													
フェノール類 (n)													
銅 (n)													
亜鉛 (n)													
鉄(溶解性)(n)													
マンガン(溶解性)(n)													
特殊項目	クロム (n)												
	フッ素 (n)												
	EPN (n)												
	アンモニア性窒素(n)	2.9		1.9		1.5		2.4		3.9		6.5	
	リ酸性リン(n)												
	導電率(μs/cm)	540	370	180	290	350	340	3000	4400	5400	3500	2400	5200
	硬度 (n)												
	ニッケル (n)												
	塩素イオン (n)												
	M B A S (n)		0.13	0.23		0.35		0.09		0.08		0.23	
	透視度 (cm)	12	10	21	12	7	11	22	19	27	>30	25	>30
	色相	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	緑	淡緑	緑	灰緑	黒褐	灰緑	濃緑	濃緑
	臭気	なし	下水	なし	下水	微下水	微下水	微下水	なし	微下水	なし	なし	なし
備考													

河川名	毛長川					採水地点名		10砂子橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:14	11:16	12:10	
採取時刻	11:30	11:24	11:15	11:40	11:15	11:00	11:20	10:53	11:50	11:11	9:35	10:15	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温(℃)	22.5	22.0	27.0	30.5	36.5	29.8	27.0	11.8	14.5	8.7	3.2	9.8	
水温(℃)	16.0	20.0	21.5	25.0	28.5	24.5	19.0	12.5	9.0	8.0	4.5	8.0	
流量(m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5
	DO (mg/l)	4.5	3.8	3.3	2.7	4.2	0.7	1.9	4.1	4.1	4.8	6.4	3.6
	BOD (〃)	18	16	5.2	5.5	20	29	16	22	34	51	42	43
	COD (〃)	12	12	6.8	8.6	17	19	14	16	25	27	26	36
	SS (〃)	17	11	8	11	11	10	14	14	16	14	15	120
	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	1.4		1.2		1.4		1.6		4.4		5.2	
	全窒素(〃)												
	全リン(〃)												
	カドミウム(〃)												
	全ジソ(〃)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛(〃)												
	健康項目	六価クロム(〃)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素(〃)													
総水銀(〃)													
メチル水銀(〃)													
PCB(〃)													
トリクロロエチレン(〃)													
テトラクロロエチレン(〃)													
1,1,1-トリクロロエタン(〃)													
フェノール類(〃)													
銅(〃)													
亜鉛(〃)													
鉄(溶解性)(〃)													
マンガン(溶解性)(〃)													
特殊項目	クロム(〃)												
	フッ素(〃)												
	EPN(〃)												
	アモニウム性窒素(〃)	2.3		2.4		3.2		3.2		7.8		6.8	
	硝酸性窒素(〃)												
	導電率(μs/cm)	370	300	400	370	480	560	480	470	530	570	1500	540
	硬度(〃)												
	ニッケル(〃)												
	塩素イオン(〃)												
	M B A S(〃)		0.27	0.53		0.86		2.2		3.8		2.5	
	透視度(cm)	19	22	>30	18	13	14	14	18	18	15	11	8
	色相	緑	灰緑	灰緑	黒緑	灰緑	黒緑	緑	灰緑	灰褐	灰緑	灰緑	灰緑
	臭気	なし	なし	薬品	なし	なし	微下水	弱下水	なし	なし	微下水	微下水	下水
備考													

河川名	伝右川					採水地点名		11 新伝右橋					
	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
採取月日	4/13	5/12	6/14	7/13	8/10	9/6	10/25	11/22	12/20	1/17	2/19	3/7	
干潮時刻	9:44	9:10	11:39	11:31	10:35	8:46	11:31	10:30	9:23	8:14	11:16	12:10	
採取時刻	13:05	11:44	12:10	12:55	11:40	11:25	13:10	13:10	13:15	11:35	10:00	10:45	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温(℃)	21.5	24.0	24.0	32.0	37.0	29.8	24.0	13.0	14.5	9.0	3.5	8.0	
水温(℃)	16.5	19.0	20.5	25.5	28.1	24.6	20.0	12.5	9.0	7.5	6.0	9.0	
流量(m ³ /s)													
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
生活環境項目	pH	8.0	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	
	DO (mg/l)	7.5	1.4	2.4	5.6	5.2	6.0	1.0	5.1	2.5	3.1	3.4	
	BOD (〃)	33	22	5.7	4.0	9.0	10	22	33	45	61	41	
	COD (〃)	24	13	5.5	7.1	9.5	7.0	22	23	25	30	32	
	SS (〃)	24	11	6	20	13	16	19	20	20	19	26	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	5.1		0.9		1.0		3.0		8.3		9.6	
	全窒素 (〃)												
	全リン (〃)												
	健康項目	カドミウム (〃)											
全鉛 (〃)													
六価クロム (〃)													
ヒ素 (〃)													
総水銀 (〃)													
メチル水銀 (〃)													
PCB (〃)													
トリクロロエチレン(〃)													
テトラクロロエチレン(〃)													
1,1,1-トリクロロエタン(〃)													
特殊項目	フェノール類 (〃)												
	銅 (〃)												
	亜鉛 (〃)												
	鉄(溶解性)(〃)												
	マンガン(溶解性)(〃)												
	クロム (〃)												
	フッ素 (〃)												
	EPN (〃)												
	アモニア性窒素(〃)	4.5		2.4		2.0		3.9		9.3		13	
	リン酸性リン (〃)												
その他の項目	導電率(μs/cm)	400	250	290	300	270	270	480	470	540	550	780	
	硬度 (〃)												
	ニッケル (〃)												
	塩素イオン (〃)												
	M B A S (〃)		0.09	0.72		0.19		6.2		4.5		7.1	
	透視度 (cm)	14	17	>30	13	22	19	8	11	12	9	7	
	色相	緑	灰緑	黒緑	黒	黒緑	黒緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	
	臭気	微下水	なし	なし	なし	なし	なし	なし	下水	なし	微下水	なし	
	備考												

5 底質測定結果

採泥年月日		平成 7年 9月29日		
河川名		芝川	新芝川	藤右衛門川
地点名		榎木橋	山王橋	ろんしょ橋
採泥時刻		15:10	14:40	13:40
天候		曇り	曇り	曇り
一般項目	気温 (°C)	26.0	26.0	27.0
	泥温 (°C)	25.0	23.0	23.0
	採泥位置	中心	中心	中心
	採泥深 (m)	0.5	0.2	0.5
	全水深 (m)	1.2	1.5	1.2
	色相	黒色	黒色	黒色
	臭気	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
	泥状	へドロ	へドロ・砂	粘土
	強熱減量 (%)	9.26	8.87	18.3
	水分 (%)	4.80	4.20	6.40
健康項目	カドミウム (mg/kg乾泥)	3.1	1.3	1.0
	鉛 (〃)	62	45	73
	六価クロム (〃)	<0.05	<0.05	<0.05
	ヒ素 (〃)	23	14	9.9
	総水銀 (〃)	8.7	0.40	0.30
	アルキル水銀 (〃)	ND	ND	ND
	PCB (〃)	5.5	0.13	0.17
特項 殊目	銅 (〃)	190	140	200
	クロム (〃)	160	91	92
調査機関		川口市		
分析機関		分析センター		

アルキル水銀NDは<0.01

3節 環境水質測定結果

1 地下水

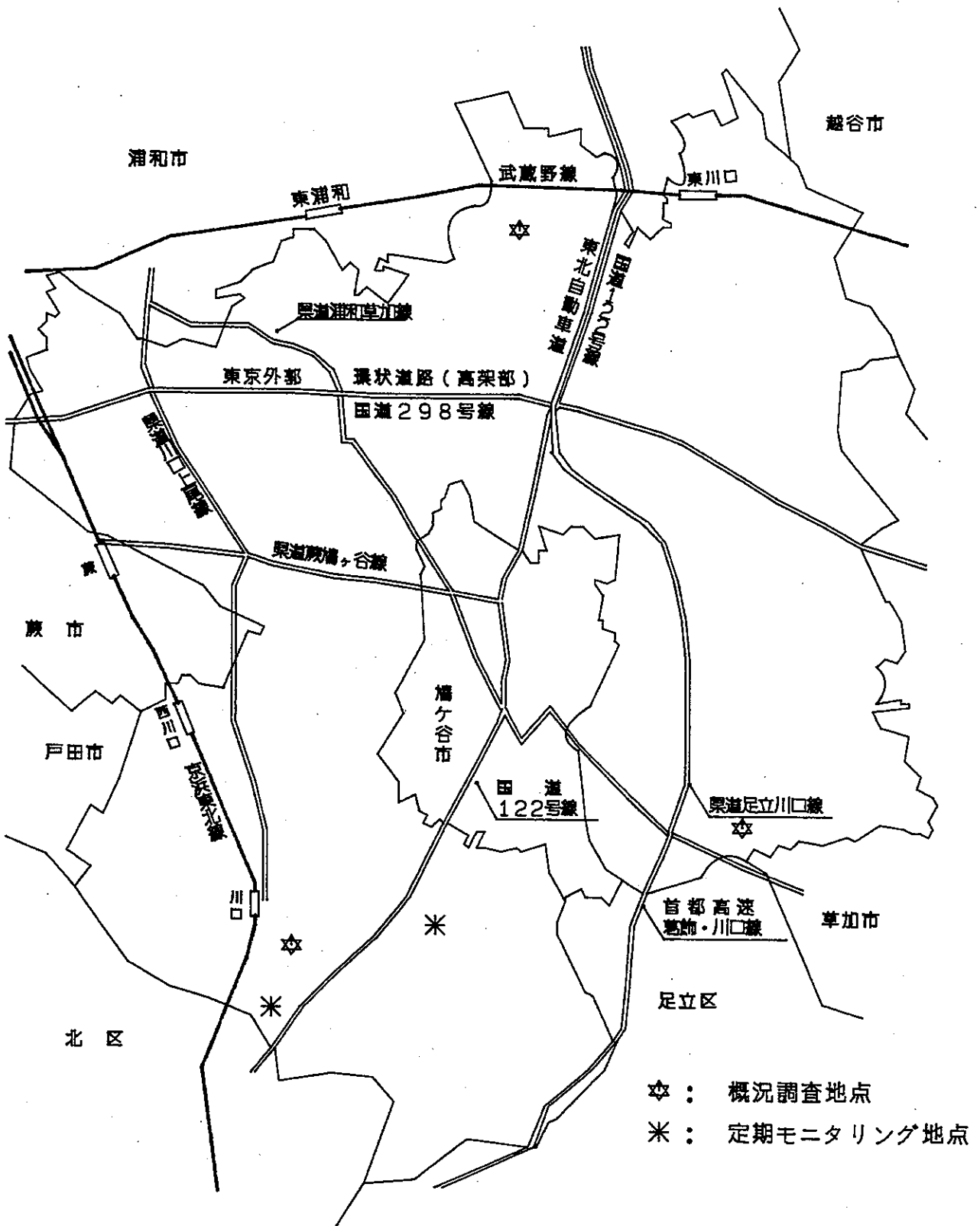
1-1 地下水水質 概況調査地点 測定結果

	項 目	検体数	検出件数	基準超過件数
有 害 物 質	カドミウム	3	0	0
	全シアン	3	0	0
	鉛	3	0	0
	6価クロム	3	0	0
	ひ 素	3	0	0
	総 水 銀	3	0	0
	P C B	3	0	0
	四塩化炭素	3	0	0
	1,2-ジクロロエタン	3	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	3	0	0
	シス-1,2-ジクロロエチレン	3	0	0
	1,1,1-トリクロロエタン	3	0	0
	トリクロロエチレン	3	0	0
	テトラクロロエチレン	3	0	0
	1,3-ジクロロプロペン	3	0	0
	チウラム	3	0	0
	シマジン	3	0	0
	チオベンカルブ	3	0	0
	ベンゼン	3	0	0
	セ レ ン	3	0	0

1-2 定期モニタ リング地点 測定結果

	項 目	検体数	検出件数	基準超過件数
有 害 物 質	トリクロロエチレン	2	2	2
	テトラクロロエチレン	2	0	0
	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0
	四塩化炭素	—	—	—

地下水水質測定地点図



3 章

騒音・振動

1 節 概 況

1 環境基準等

(1) 騒音に係る環境基準

(単位 : dB)

用途地域	車線区分	時間の区分			① 安行測定局	② 芝第2測定局	③ 神根測定局	④ サンキョウコ12号線	⑤ 芝川南口上尾線	⑥ 県陽口上校尾線	⑦ 根岸和公民館線	⑧ 上蔵青鳩木ヶ谷線
		昼間	朝・夕	夜間								
A 第1種住専地域 第2種住専地域 住居専用地域 住居地域	一般の基準	50	45	40								
	道路路面にする	2車線	55	50	45						○	○
		3車線以上	60	55	50	○	○	○	○	○		
B 近接商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	一般の基準	60	55	50								
	道路路面にする	1車線										
		2車線	65	60	55					○		
		3車線以上	65	65	60							

(2) 自動車騒音の要請限度

(単位 : dB)

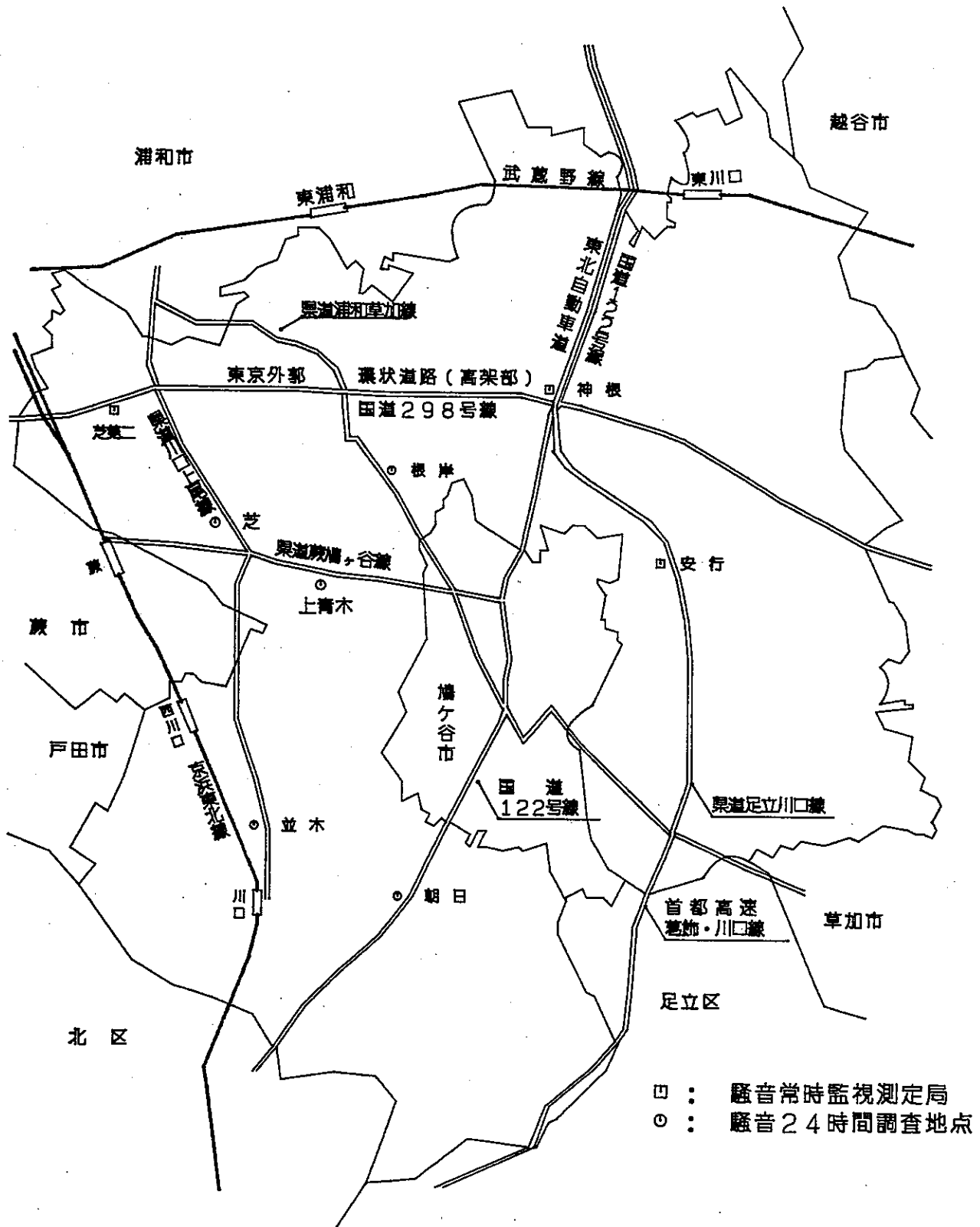
用途地域	車線区分	時間の区分			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
		昼間	朝・夕	夜間								
1種 第1種住専地域 第2種住専地域	1車線	55	50	45								
	2車線	70	65	55							○	
	3車線以上	75	70	60								
2種 住居地域 用途外	1車線	60	55	50								
	2車線	70	65	55								○
	3車線以上	75	70	60	○	○	○	○	○			
3種 近接商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	1車線	70	65	60								
	2車線	75	70	65						○		
	4種 工業専用地域 (一部)	3車線以上	80	75	65							

(3) 自動車振動の要請限度

(単位 : dB)

用途地域	時間の区分		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	昼間	夜間								
1種 第1種住居専用地域 第2種住居専用地域 住居地域 用途外	65	60	○	○	○	○	○		○	○
2種 近接商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	70	65						○		

交通騒音等測定地点図



□ : 騒音常時監視測定局
 ○ : 騒音24時間調査地点

2 節 騒音常時監視測定結果

1 安行測定局

1. 中央値 (L50)

項 目		平成 7 年										平成 8 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	719	744	744	720	744	720	742	744	696	744	8,781	
月平均値	dB	68	68	69	68	67	68	69	68	69	69	70	70	69	
月最高値	dB	76	74	75	74	73	74	75	74	74	75	76	76	76	
月最低値	dB	58	57	58	56	57	57	60	58	59	57	55	60	55	
朝平均値	dB	70	69	71	70	69	70	71	70	71	70	72	72	70	
昼平均値	dB	70	70	71	71	70	71	71	71	71	71	72	72	71	
夕平均値	dB	69	68	69	69	68	69	69	69	70	69	71	71	69	
夜平均値	dB	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	66	67	65	
環境基準との比較	朝月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	朝の基準値(55)を超えた時間数と割合	時間	60	62	60	62	62	60	62	60	62	62	58	62	732
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	昼月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	昼の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	330	341	330	341	341	330	341	330	339	341	319	341	4,024
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	夕月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕の基準値(55)を超えた時間数と割合	時間	90	93	89	93	93	90	93	90	93	93	87	93	1,097
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	夜月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夜の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	240	248	227	225	221	219	242	232	236	228	224	244	2,786
		%	100	100	95	91	89	91	98	97	95	92	97	98	95
要請限度との比較	朝月平均値との比較	適否	○	○	×	○	○	○	×	○	×	○	×	×	
	朝の基準値(70)を超えた時間数と割合	時間	31	33	38	32	26	36	46	37	42	38	47	48	454
		%	52	53	63	52	42	60	74	62	68	61	81	77	62
	昼月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	昼の基準値(75)を超えた時間数と割合	時間	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	夕月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○
	夕の基準値(70)を超えた時間数と割合	時間	12	11	16	7	6	16	21	26	34	32	53	66	300
		%	13	12	18	8	6	18	23	29	37	34	61	71	27
	夜月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夜の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	222	218	227	225	221	219	242	232	236	228	224	244	2,738
		%	93	88	95	91	89	91	98	97	95	92	97	98	94

2. 90%レンジ最高値 (L05)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	744	720	744	720	742	744	696	744	8,781	
月平均値	dB	75	75	76	75	75	75	76	76	76	76	77	77	76	
月最高値	dB	82	79	80	81	80	87	88	85	81	84	82	88	88	
月最低値	dB	69	68	70	68	68	69	70	69	70	69	71	71	68	
朝平均値	dB	76	76	77	77	76	77	77	77	77	76	78	78	77	
昼平均値	dB	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	77	77	76	
夕平均値	dB	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	77	77	76	
夜平均値	dB	74	74	75	74	74	75	75	75	75	75	76	76	75	

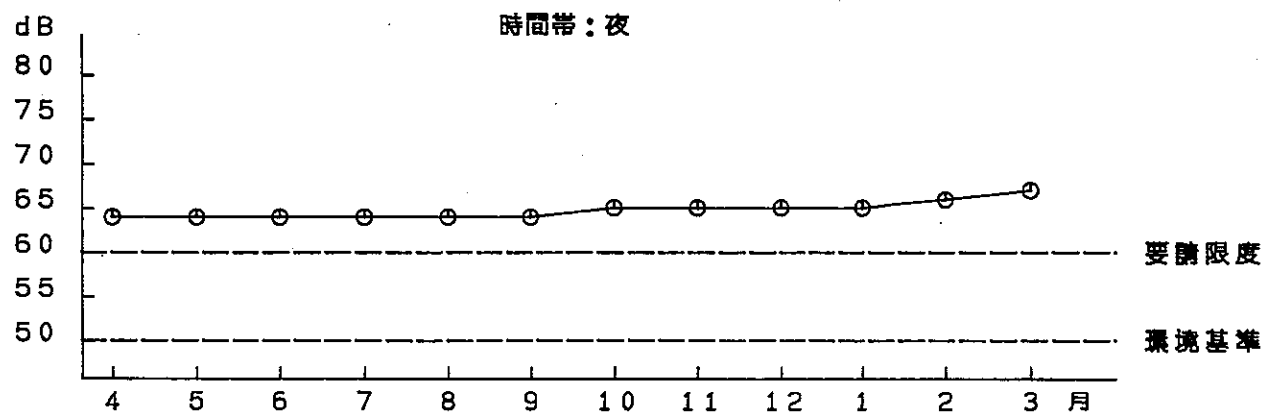
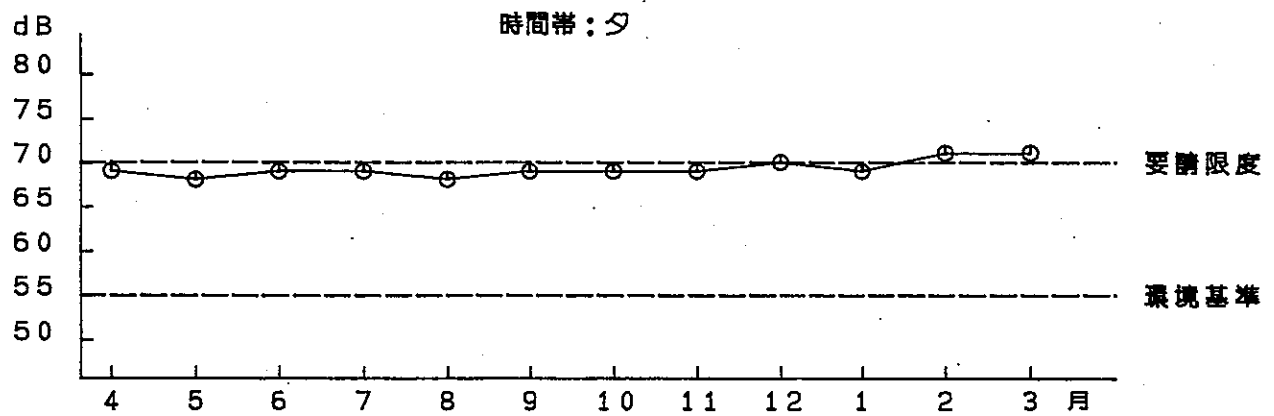
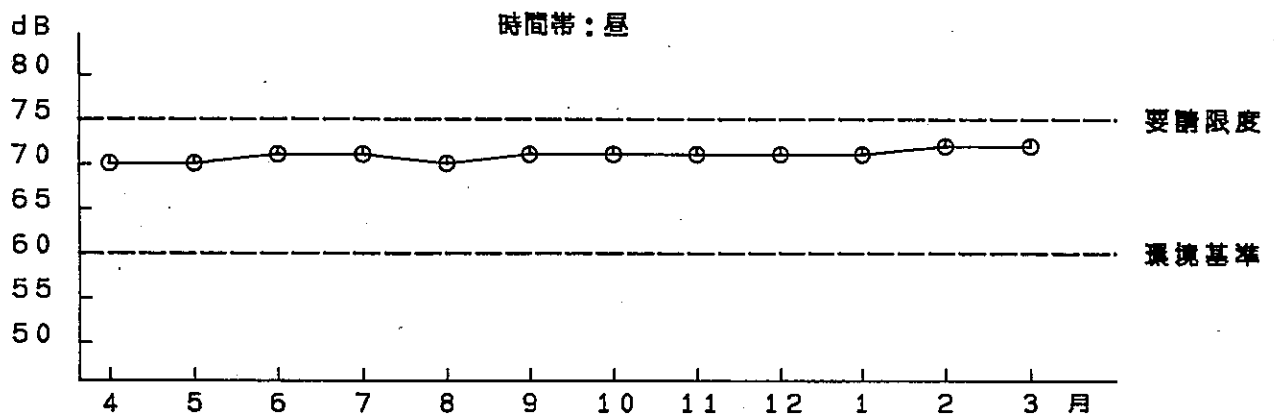
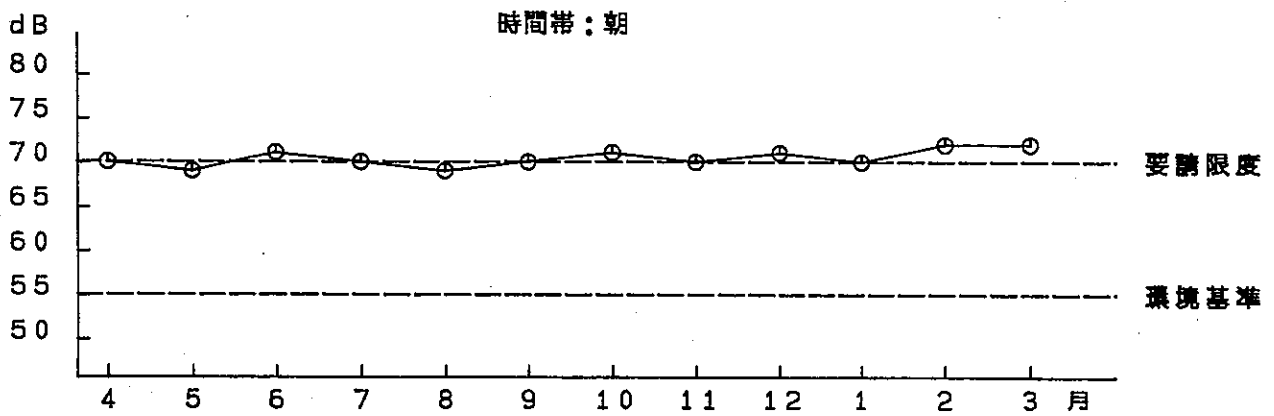
3. 90%レンジ最低値 (L95)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	744	720	744	720	742	744	696	744	8,781	
月平均値	dB	61	61	61	60	60	61	62	61	61	61	62	63	61	
月最高値	dB	70	68	69	68	66	68	69	68	68	70	70	71	71	
月最低値	dB	50	49	50	47	50	47	50	51	52	50	48	53	47	
朝平均値	dB	63	62	63	62	61	62	64	63	63	63	64	64	63	
昼平均値	dB	63	63	64	63	62	63	64	63	63	63	64	64	63	
夕平均値	dB	61	61	62	61	61	61	61	62	62	61	62	63	61	
夜平均値	dB	58	57	58	57	57	57	58	59	59	58	59	61	58	

4. 等価騒音レベル (LEQ)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	744	720	744	720	742	744	696	744	8,781	
月平均値	dB	71	70	71	71	70	71	71	71	71	71	72	72	71	
月最高値	dB	77	80	76	78	76	88	82	79	80	78	78	82	88	
月最低値	dB	63	63	63	64	61	63	65	63	64	63	64	65	61	
朝平均値	dB	72	72	73	72	71	72	73	72	72	72	74	74	72	
昼平均値	dB	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	73	73	72	
夕平均値	dB	71	70	71	71	70	71	71	71	72	71	72	73	71	
夜平均値	dB	68	68	69	68	68	69	69	69	69	69	70	71	69	

時間帯別騒音(L50:月平均値)経月変化 [安行]



県道 足立 - 川口線 交通量測定結果表

測定年月日：平成 7年 6月13日~14日

	上り						下り						合計						
	大型	小型	二輪	合計	大型	小型	二輪	合計	大型	小型	二輪	合計	大型	小型	二輪	合計	平均	大型車 混入率	二輪車 混入率
8時	84	1,080	54	1,218	168	558	24	750	252	1,638	78	1,968							
9時	192	732	12	936	294	450	6	750	486	1,182	18	1,686							
10時	234	558	6	798	282	492	6	780	516	1,050	12	1,578							
11時	282	444	0	726	432	438	12	882	714	882	12	1,608							
12時	366	414	0	780	210	378	6	594	576	792	6	1,374							
13時	210	450	6	666	210	324	0	534	420	774	6	1,200					30.8		1.2
14時	282	480	6	768	276	426	6	708	558	906	12	1,476							
15時	258	480	0	738	342	510	0	852	600	990	0	1,590							
16時	282	600	6	888	210	480	12	702	492	1,080	18	1,590							
17時	258	552	6	816	168	648	6	822	426	1,200	12	1,638							
18時	204	582	0	786	96	726	30	852	300	1,308	30	1,638							
19時	120	510	6	636	114	984	42	1,140	234	1,494	48	1,776							
20時	132	366	12	510	78	660	12	750	210	1,026	24	1,260					15.3		1.9
21時	78	330	6	414	96	486	0	582	174	816	6	996							
22時	66	228	6	300	78	318	0	396	144	546	6	696							
23時	54	156	0	210	54	228	0	282	108	384	0	492							
0時	66	108	0	174	90	150	0	240	156	258	0	414							
1時	72	90	0	162	42	60	0	102	114	150	0	264					39.9		1.2
2時	120	90	6	216	36	60	6	102	156	150	12	318							
3時	96	18	6	120	30	60	0	90	126	78	6	210							
4時	90	36	6	132	60	42	0	102	150	78	6	234							
5時	174	114	6	294	108	66	0	174	282	180	6	468							
6時	330	396	6	732	186	198	12	396	516	594	18	1,128							
7時	132	714	18	864	168	474	6	648	300	1,188	24	1,512							
合計	4,182	9,528	174	13,884	3,828	9,216	186	13,230	8,010	18,744	360	27,114					1,320	30.9	1.6
																合計交通量	111,268	台	

首都高速葛飾川口線の交通量 84,154 台

2 芝第二測定局

1. 中央値 (L50)

項 目		平成 7 年										平成 8 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	719	744	744	696	744	8,783	
月平均値	dB	63	63	64	63	62	63	63	63	63	62	63	63	63	
月最高値	dB	68	70	71	68	71	68	68	68	68	68	68	69	71	
月最低値	dB	56	56	57	57	55	56	57	57	58	55	54	57	54	
朝平均値	dB	65	65	66	65	64	65	65	65	64	63	64	65	65	
昼平均値	dB	65	65	65	65	64	64	65	64	64	64	64	64	64	
夕平均値	dB	63	63	63	63	63	63	64	64	63	63	63	64	63	
夜平均値	dB	60	60	61	61	60	60	61	61	61	60	61	61	61	
環境基準との比較	朝月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	朝の基準値(55)を超えた時間数と割合	時間	60	62	60	62	62	60	62	60	62	62	57	62	731
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100
	昼月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	昼の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	330	341	330	341	333	329	341	329	339	336	316	341	4,006
		%	100	100	100	100	98	100	100	100	99	99	99	100	100
	夕月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕の基準値(55)を超えた時間数と割合	時間	90	93	90	93	93	90	93	90	93	93	87	93	1,098
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	夜月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夜の基準値(50)を超えた時間数と割合	時間	240	248	240	248	248	240	248	240	248	248	232	248	2,928
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
要請限度との比較	朝月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	朝の基準値(70)を超えた時間数と割合	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	昼の基準値(75)を超えた時間数と割合	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	夕月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	夕の基準値(70)を超えた時間数と割合	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	夜月平均値との比較	適否	○	○	×	×	○	○	×	×	×	○	×	×	
	夜の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	124	126	140	136	111	121	157	149	141	115	134	163	1,617
		%	52	51	58	55	45	50	63	62	57	46	58	66	55

2. 90%レンジ最高値 (L05)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	744	696	744	8,783	
月平均値	dB	69	69	69	69	68	69	69	69	68	68	69	69	69	
月最高値	dB	79	79	81	85	79	75	75	77	77	81	74	73	85	
月最低値	dB	63	63	65	64	63	64	65	64	64	61	62	65	61	
朝平均値	dB	70	70	71	70	69	70	70	70	70	69	70	70	70	
昼平均値	dB	69	69	70	70	69	69	70	69	69	69	69	69	69	
夕平均値	dB	69	68	69	68	68	68	69	69	68	68	69	69	69	
夜平均値	dB	68	68	68	68	67	68	68	68	67	67	68	68	68	

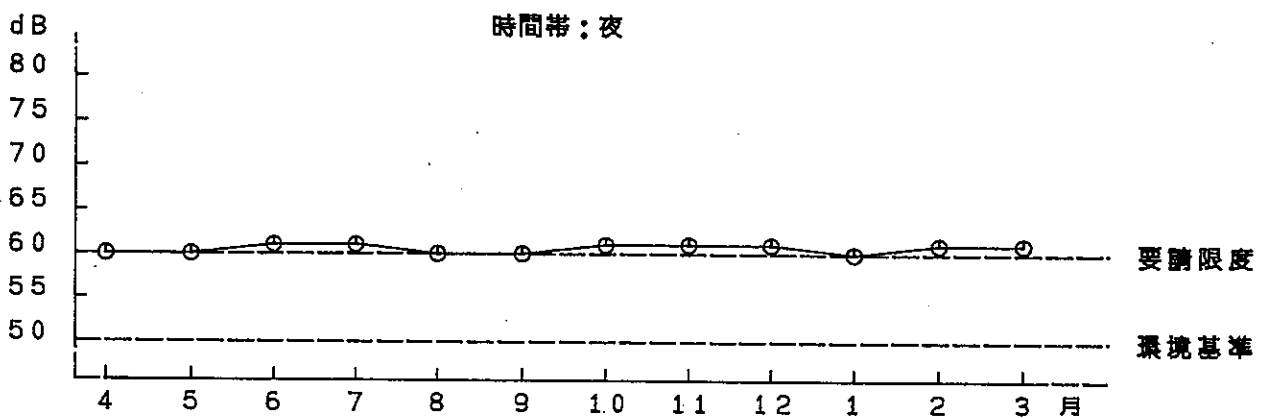
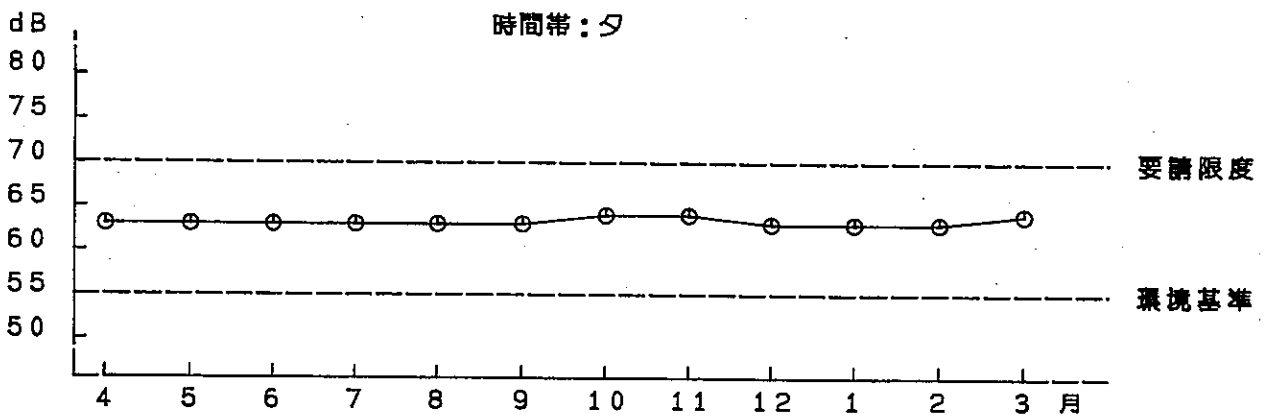
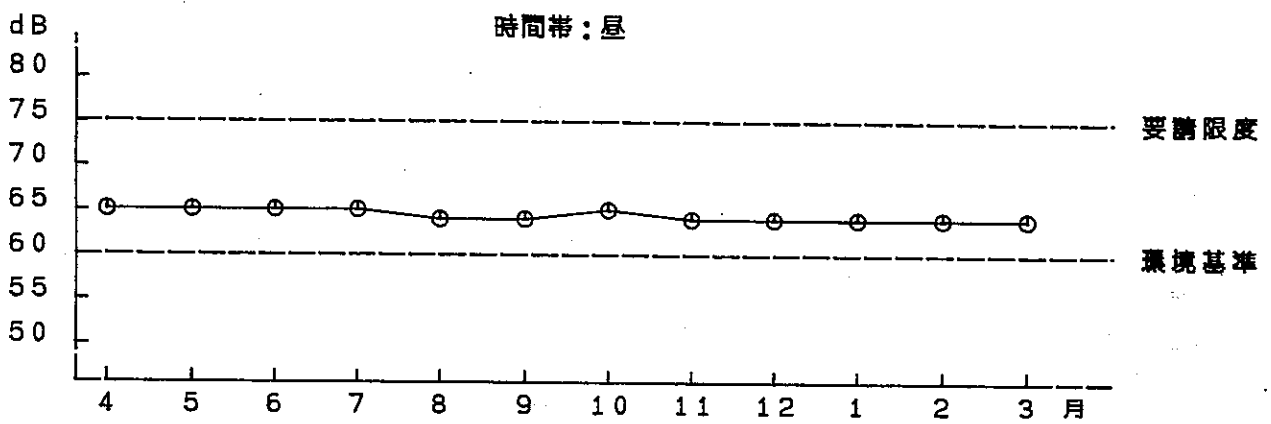
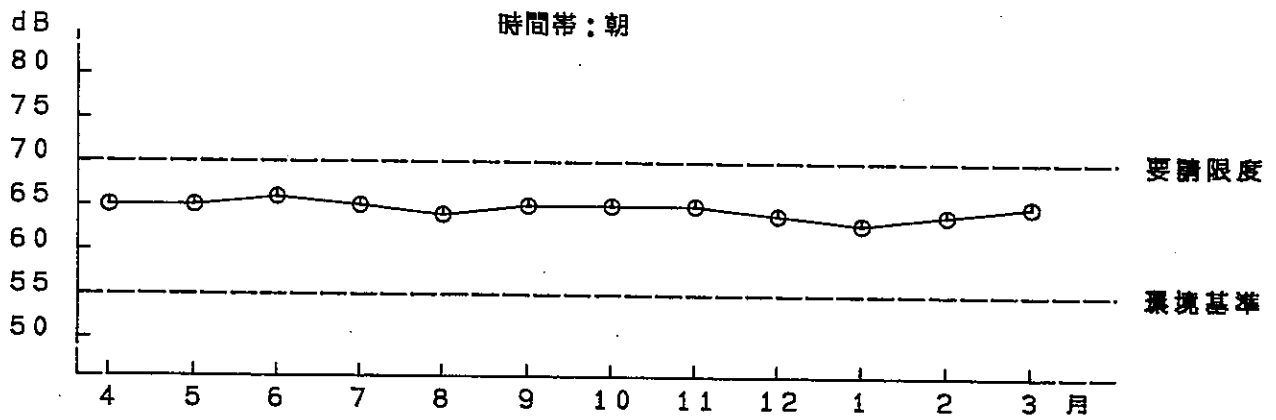
3. 90%レンジ最低値 (L95)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	744	696	744	8,783	
月平均値	dB	57	57	57	57	57	57	58	58	58	57	57	58	57	
月最高値	dB	66	64	65	64	67	64	64	66	63	65	64	64	67	
月最低値	dB	44	46	47	46	47	48	48	51	50	49	48	48	44	
朝平均値	dB	59	59	60	59	58	59	60	60	59	58	58	59	59	
昼平均値	dB	59	59	60	60	59	59	60	60	59	59	59	60	59	
夕平均値	dB	58	57	58	58	57	58	58	59	58	57	58	59	58	
夜平均値	dB	53	53	53	53	54	54	54	55	55	54	54	55	54	

4. 等価騒音レベル (LEQ)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	719	744	744	696	744	8,783	
月平均値	dB	65	65	65	65	64	65	65	65	65	64	65	65	65	
月最高値	dB	71	72	74	78	75	72	74	72	72	74	72	70	78	
月最低値	dB	59	59	60	59	58	60	61	60	60	58	57	60	57	
朝平均値	dB	66	66	67	66	66	66	66	66	66	65	66	67	66	
昼平均値	dB	66	66	67	66	65	66	66	66	65	65	66	66	66	
夕平均値	dB	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	
夜平均値	dB	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	63	64	63	

時間帯別騒音 (L50 : 月平均値) 経月変化 [芝第二]



3 神根測定局

1. 中央値 (L50)

項 目		平成 7 年										平成 8 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	743	720	744	742	720	744	720	744	744	695	744	8,780	
月平均値	dB	66	66	67	66	65	66	67	67	66	66	66	67	66	
月最高値	dB	70	70	71	70	70	70	71	71	70	71	71	78	78	
月最低値	dB	59	58	59	58	58	60	60	60	59	56	56	60	56	
朝平均値	dB	68	68	69	68	67	68	69	69	68	67	68	69	68	
昼平均値	dB	67	67	68	67	66	67	68	68	67	67	67	68	67	
夕平均値	dB	67	67	67	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	
夜平均値	dB	64	64	64	63	63	64	64	64	64	63	64	64	64	
環境基準との比較	朝月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	朝の基準値(55)を超えた時間数と割合	時間	60	62	60	62	62	60	62	60	62	62	58	62	732
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	昼月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	昼の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	330	341	330	341	341	330	341	330	341	341	317	341	4,024
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	夕月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕の基準値(55)を超えた時間数と割合	時間	90	93	90	93	92	90	93	90	93	93	87	93	1,097
		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		夜月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	夜の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	240	247	230	233	226	234	247	235	241	226	222	246	2,827
		%	100	100	96	94	91	98	100	98	97	91	96	99	97
要請限度との比較	朝月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	朝の基準値(70)を超えた時間数と割合	時間	0	0	1	0	0	0	1	5	0	2	3	4	16
		%	0	0	2	0	0	0	2	8	0	3	5	6	2
	昼月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	昼の基準値(75)を超えた時間数と割合	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	夕月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	夕の基準値(70)を超えた時間数と割合	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		夜月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	夜の基準値(60)を超えた時間数と割合	時間	221	232	230	233	226	234	247	235	241	226	222	246	2,793
	%	92	94	96	94	91	98	100	98	97	91	96	99	95	

2. 90%レンジ最高値 (L05)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	743	720	744	742	720	744	720	744	744	695	744	8,780	
月平均値	dB	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	71	70	
月最高値	dB	92	74	74	84	78	76	84	74	76	78	77	82	92	
月最低値	dB	66	65	65	65	64	64	66	65	65	63	61	66	61	
朝平均値	dB	71	71	72	71	71	71	72	72	71	71	72	72	71	
昼平均値	dB	71	71	71	71	70	70	71	71	71	70	71	71	71	
夕平均値	dB	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	71	70	
夜平均値	dB	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	

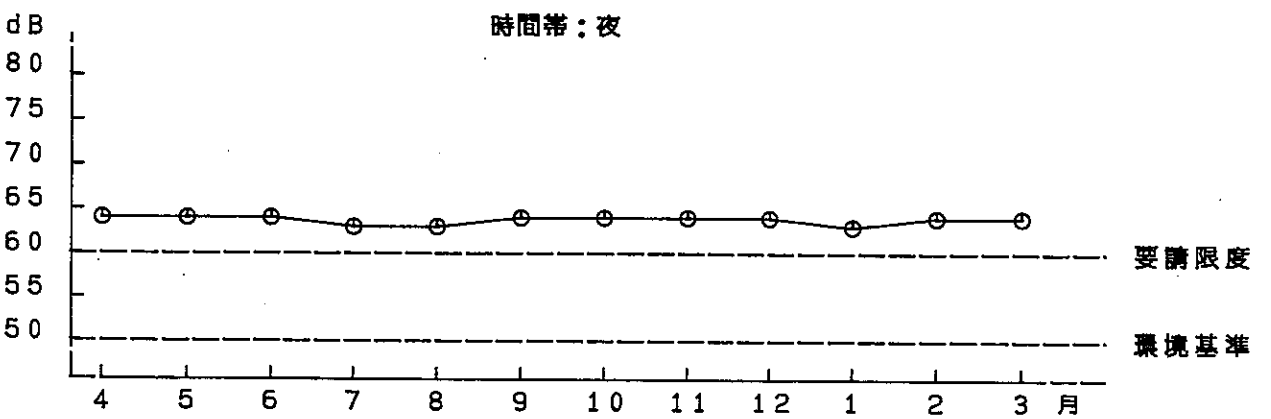
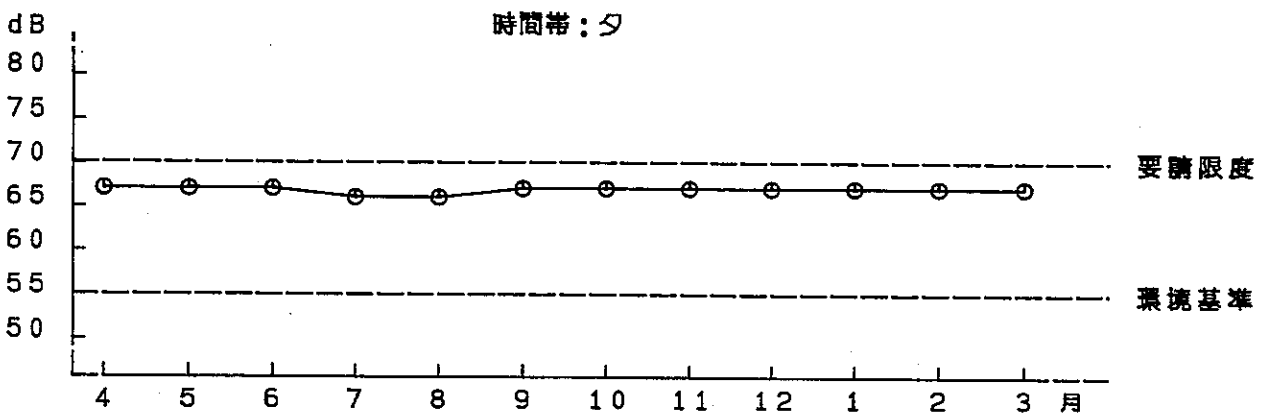
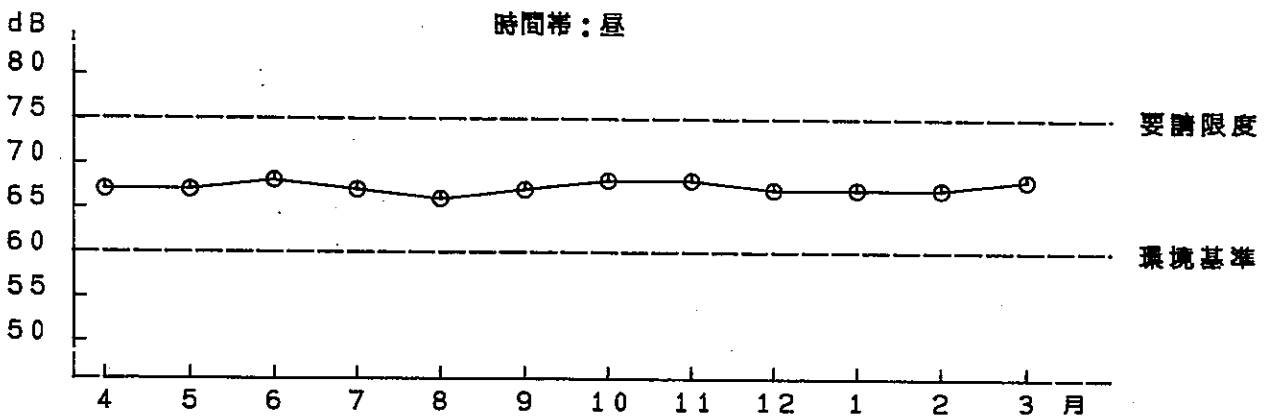
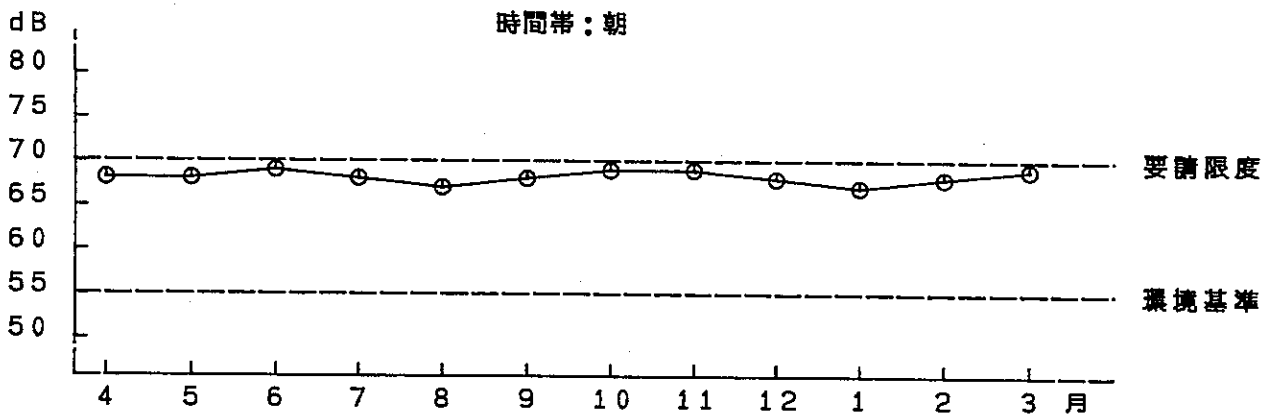
3. 90%レンジ最低値 (L95)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	743	720	744	742	720	744	720	744	744	695	744	8,780	
月平均値	dB	62	62	62	62	61	62	62	62	62	61	62	62	62	
月最高値	dB	67	67	69	67	67	67	67	68	67	68	68	73	73	
月最低値	dB	52	50	53	52	51	53	53	53	53	48	48	51	48	
朝平均値	dB	64	63	64	64	63	64	64	65	64	62	64	65	64	
昼平均値	dB	64	64	64	64	63	63	64	64	64	63	64	64	64	
夕平均値	dB	63	63	63	62	62	63	63	63	63	62	63	63	63	
夜平均値	dB	58	58	58	58	58	59	59	59	59	58	59	59	58	

4. 等価騒音レベル (LEQ)

項 目		平 成 7 年										平 成 8 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	743	720	744	742	720	744	720	744	744	695	744	8,780	
月平均値	dB	67	67	67	67	66	67	67	67	67	66	67	67	67	
月最高値	dB	84	72	76	82	78	77	77	72	73	73	72	78	84	
月最低値	dB	61	60	61	61	60	61	62	61	61	59	57	62	57	
朝平均値	dB	69	68	69	68	68	69	69	69	68	67	69	69	69	
昼平均値	dB	68	68	68	68	67	68	68	68	68	67	68	68	68	
夕平均値	dB	67	67	67	67	67	67	68	68	67	67	68	68	67	
夜平均値	dB	65	65	65	65	64	65	66	65	65	65	65	66	65	

時間帯別騒音 (L50 : 月平均値) 経月変化 [神 根]

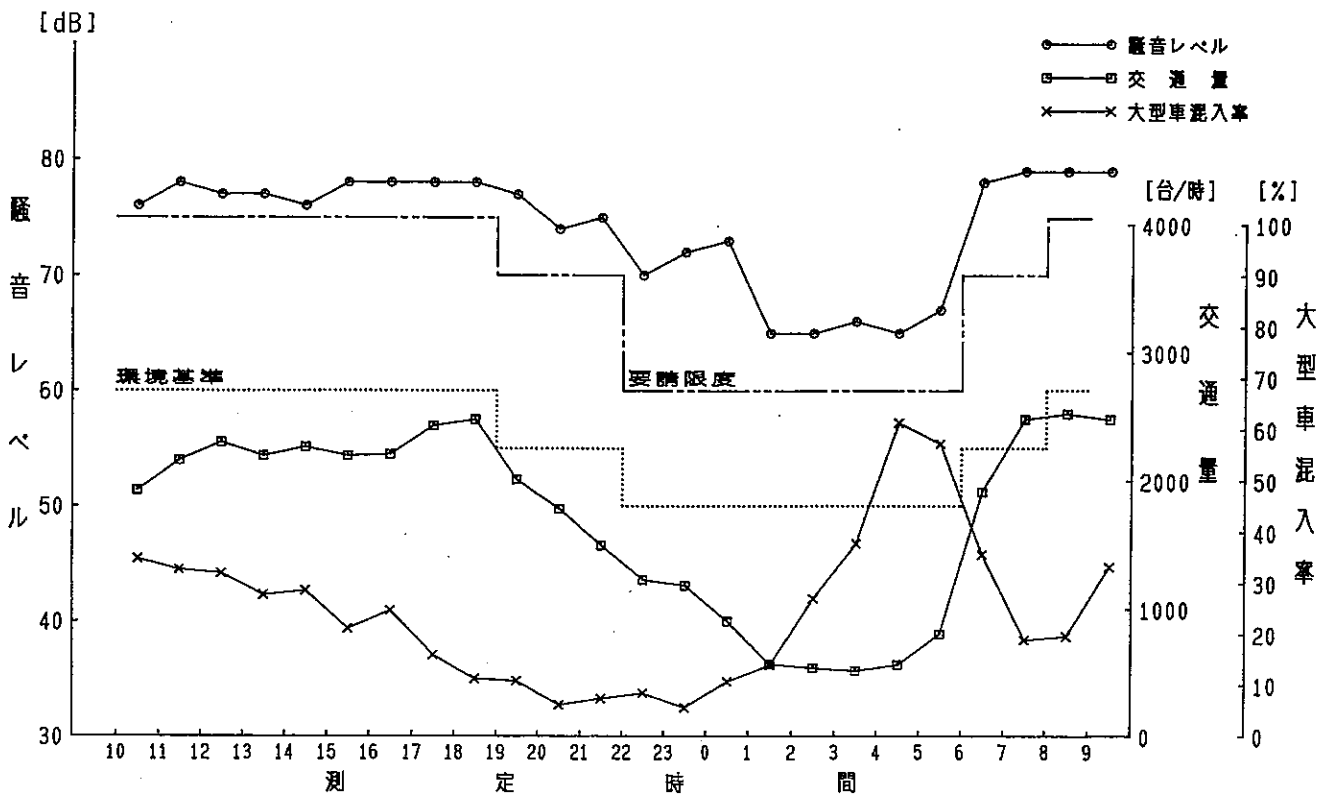


3節 騒音・振動等 24 時間測定結果

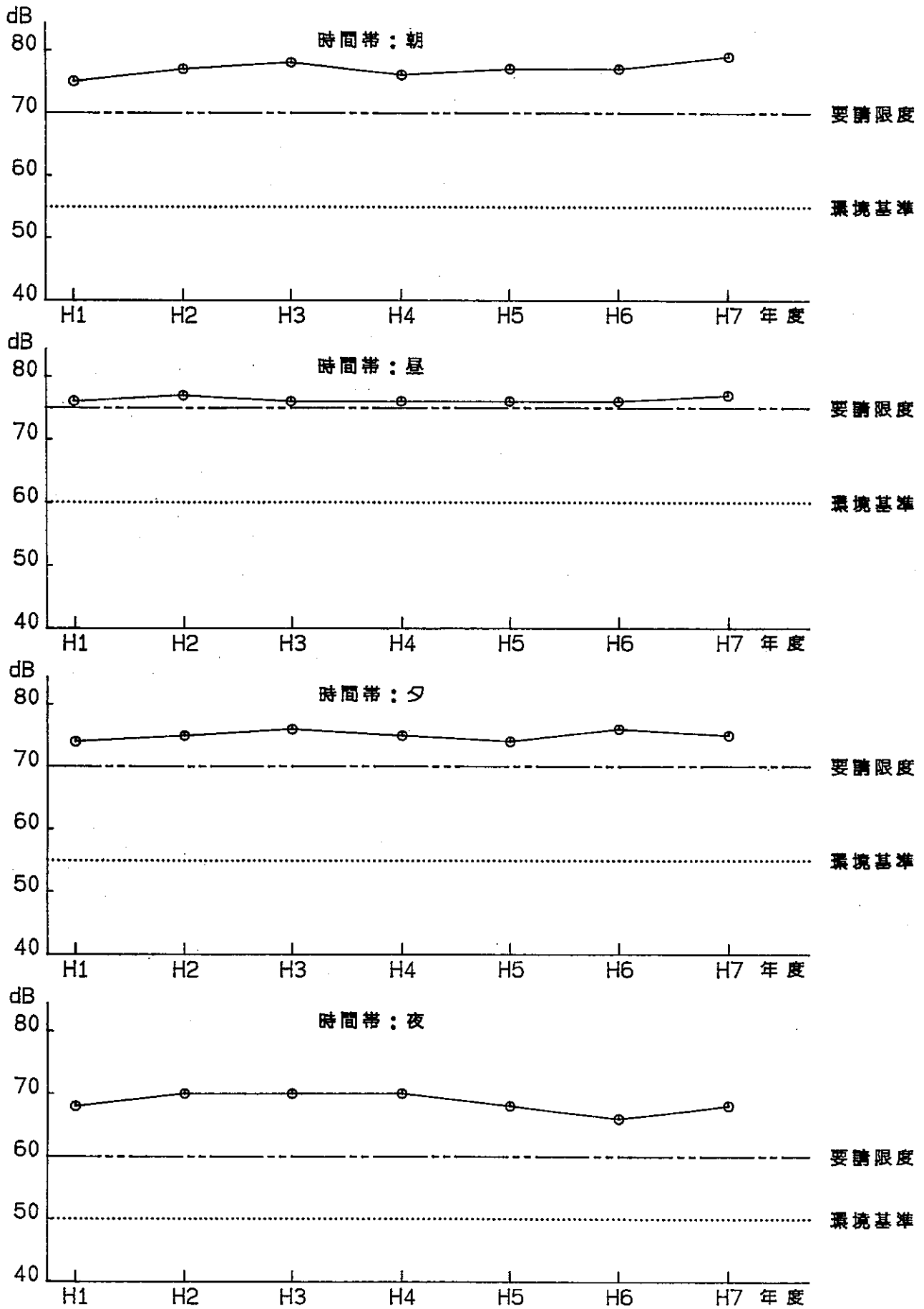
1 国道 122 号線

用途地域	住居地域	騒音の要請限度に係る区域の区分	第 2 種	調査地点	朝日 2丁目 28-17																			
環境基準の類型	A 類型	振動の要請限度に係る区域の区分	第 1 種	調査年月日	サンキョウコーポ前																			
車線数	4 車線			平成 7年10月 3日~ 4日																				
項目 時刻	騒音 90%レンジ (dB)			振動 80%レンジ (dB)			交通量 (台/時間)							区分平均 混入率 (%)										
	環境 基準	要請 限度	区分 平均	中央 値	上端 値	下端 値	要請 限度	区分 平均	上端 値	上り (東京方面)			下り (大宮方面)			上下線 合計	区分 平均	大型	二輪					
8				79	86	59			49	234	1,110	300	1,644	258	594	24	876	2,520						
9				77	86	60			51	342	942	72	1,356	480	624	18	1,122	2,478						
10				76	84	59			49	276	666	36	978	390	522	30	942	1,920						
11				78	85	57			50	330	570	60	960	372	798	24	1,194	2,154						
12				77	86	60			49	300	660	12	972	432	864	30	1,326	2,298						
13	60	75	77	77	87	59	65	48	50	288	660	30	978	318	858	36	1,212	2,190	2,282	25.2	4.5			
14				76	86	60			50	210	672	42	924	432	876	24	1,332	2,256						
15				78	84	59			46	282	750	24	1,056	180	918	36	1,134	2,190						
16				78	85	60			45	222	774	48	1,044	318	810	30	1,158	2,202						
17				78	85	56			44	132	822	84	1,038	252	1,068	66	1,386	2,424						
18				78	85	61			42	84	1,026	30	1,140	192	1,056	84	1,332	2,472						
19				77	84	54			42	108	696	54	858	108	954	84	1,146	2,004						
20	55	70	75	74	84	53			39	42	654	18	714	66	942	54	1,062	1,776	1,758	8.2	7.3			
21				75	85	51			37	72	576	48	696	36	636	126	798	1,494						
22				70	84	49			41	48	456	0	504	54	600	66	720	1,224						
23				72	84	53			37	42	384	24	450	24	624	84	732	1,182						
0				73	85	49			41	48	324	0	372	48	450	30	528	900						
1				65	83	44			39	36	174	0	210	42	270	42	354	564	784	23.5	5.0			
2	50	60	68	65	83	49	60	43	44	72	198	12	282	72	174	6	252	534						
3				66	85	44			45	132	126	0	258	60	186	6	252	510						
4				65	86	46			50	264	96	6	366	78	96	18	192	558						
5				67	86	48			48	306	216	6	528	150	108	12	270	798						
6				78	87	51			48	450	930	36	1,416	228	258	6	492	1,908						
7	55	70	79	79	87	59			48	222	1,152	78	1,452	246	750	30	1,026	2,478	2,193	26.1	3.4			
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,542	14,634	1,020	20,196	4,836	15,036	966	20,838	41,034	1,710	22.9	4.8

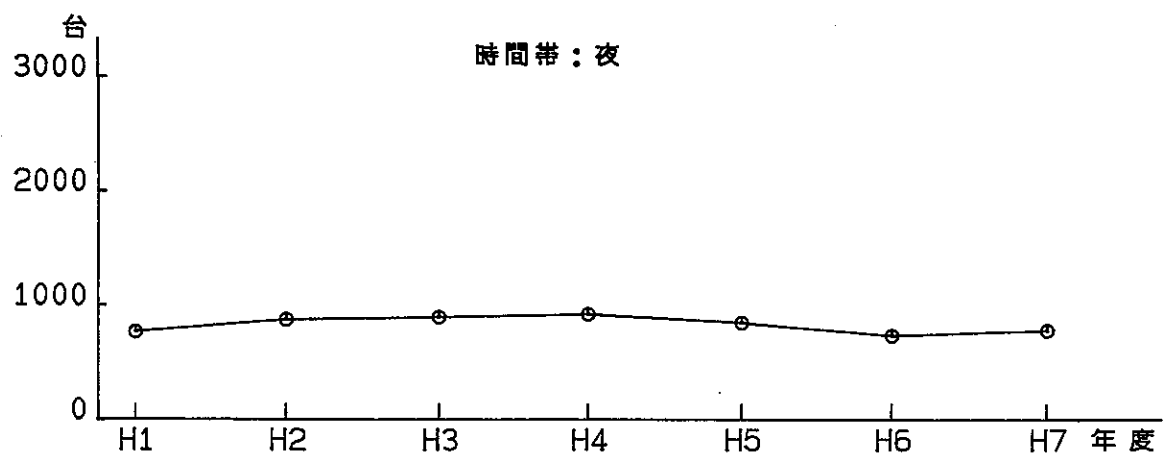
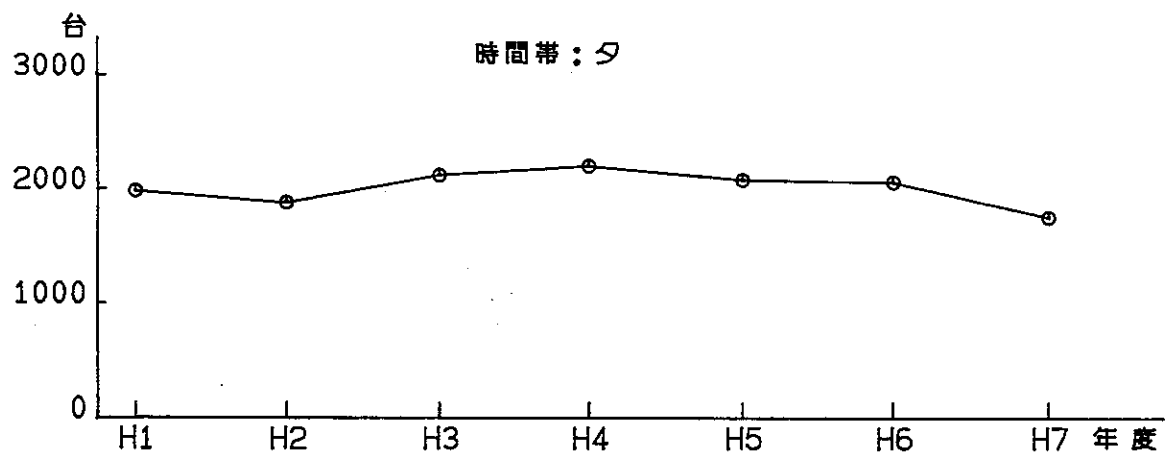
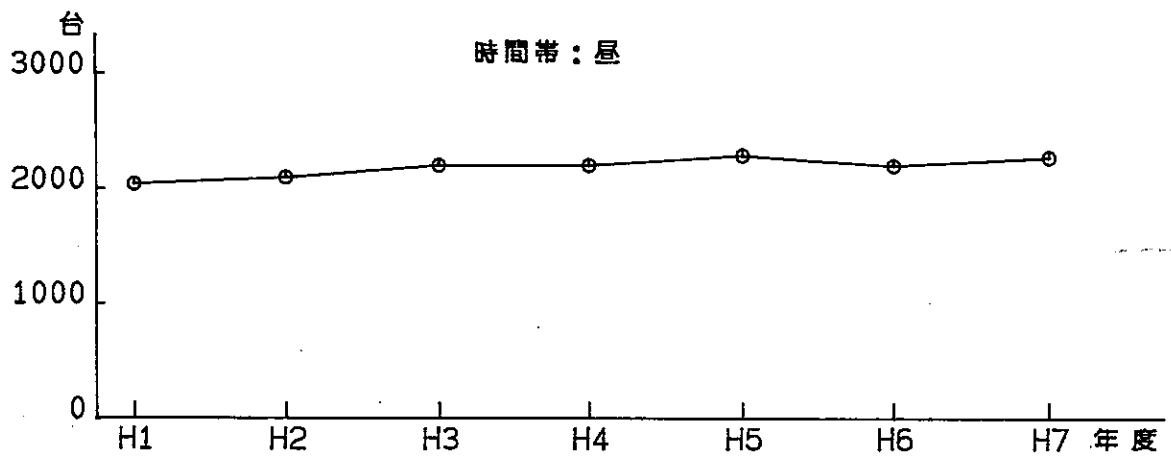
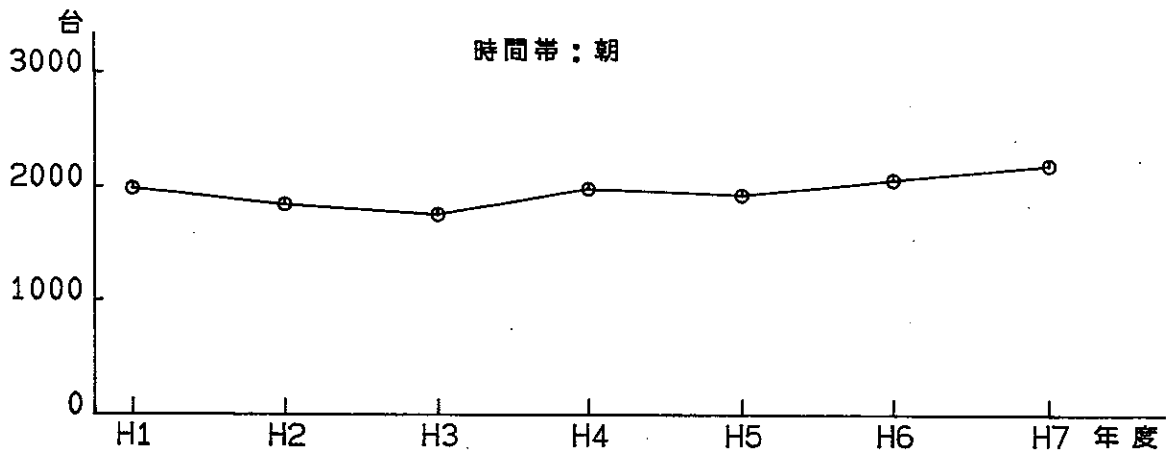
国道 122 号線交通公害調査結果



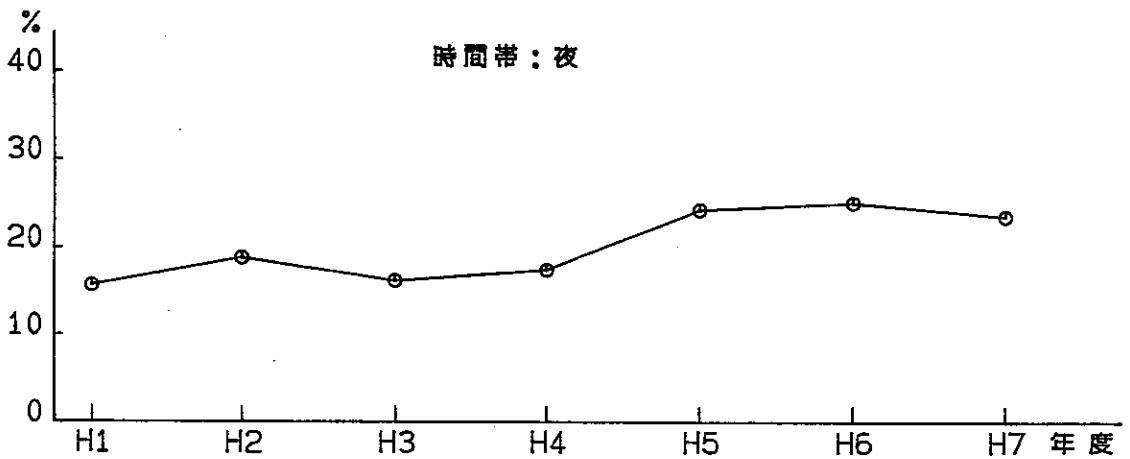
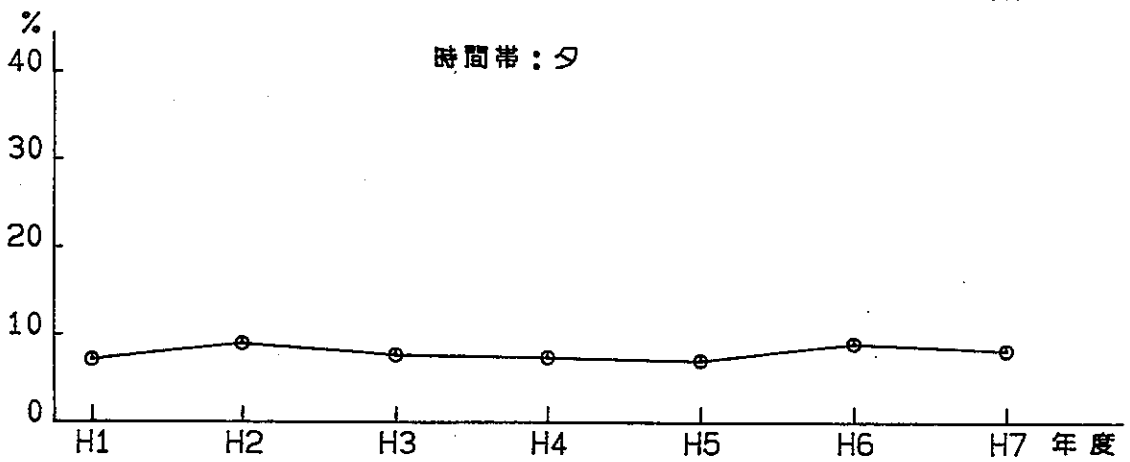
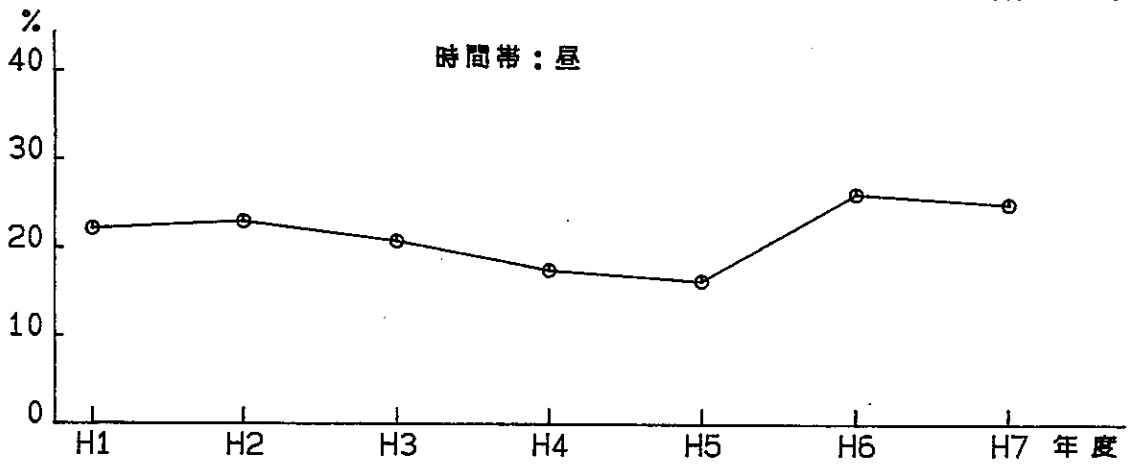
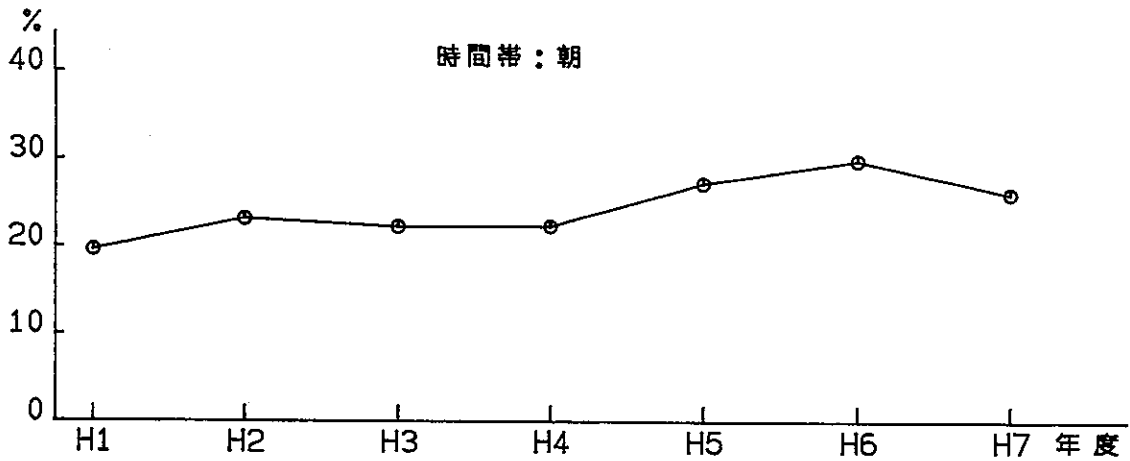
国道122号線騒音(L50)時間帯別経年変化



国道122号線交通量時間帯別経年変化



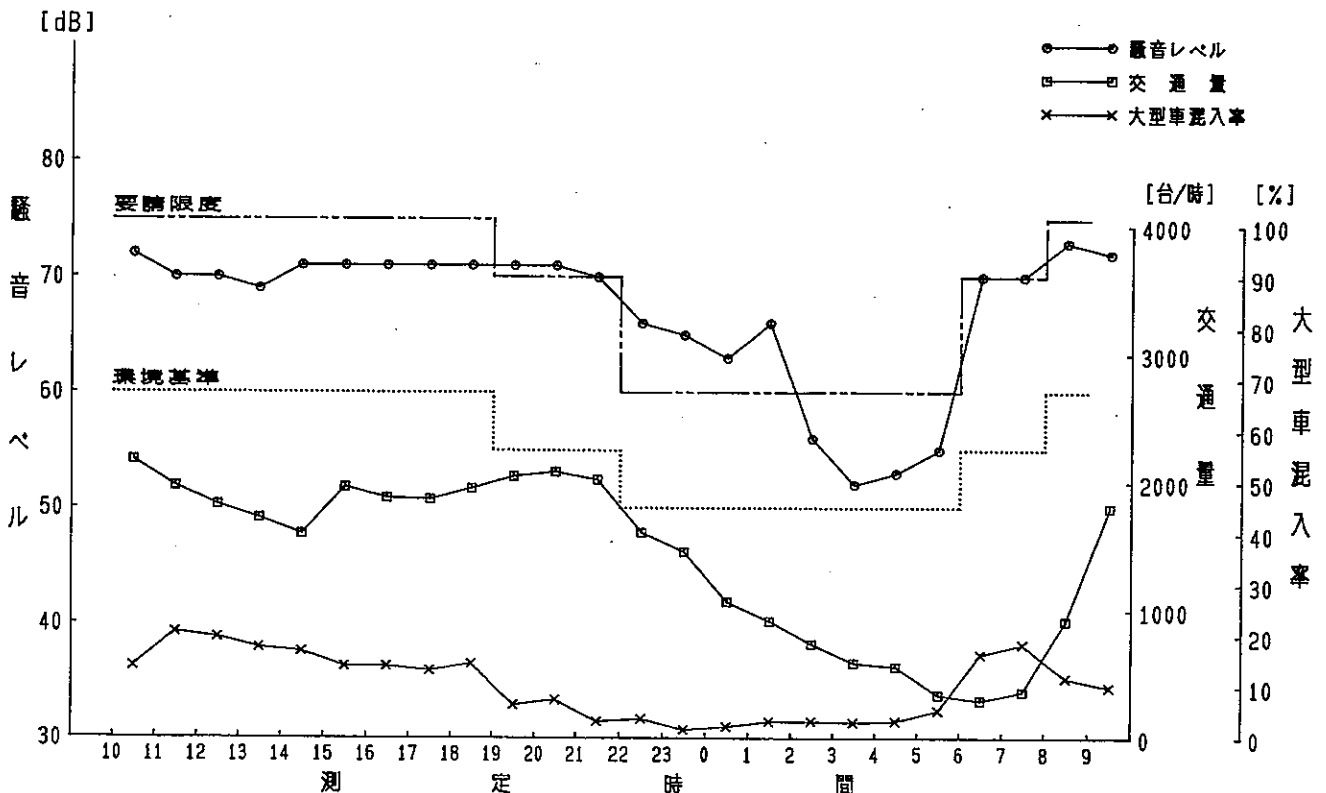
国道122号線大型車混入率時間帯別経年変化



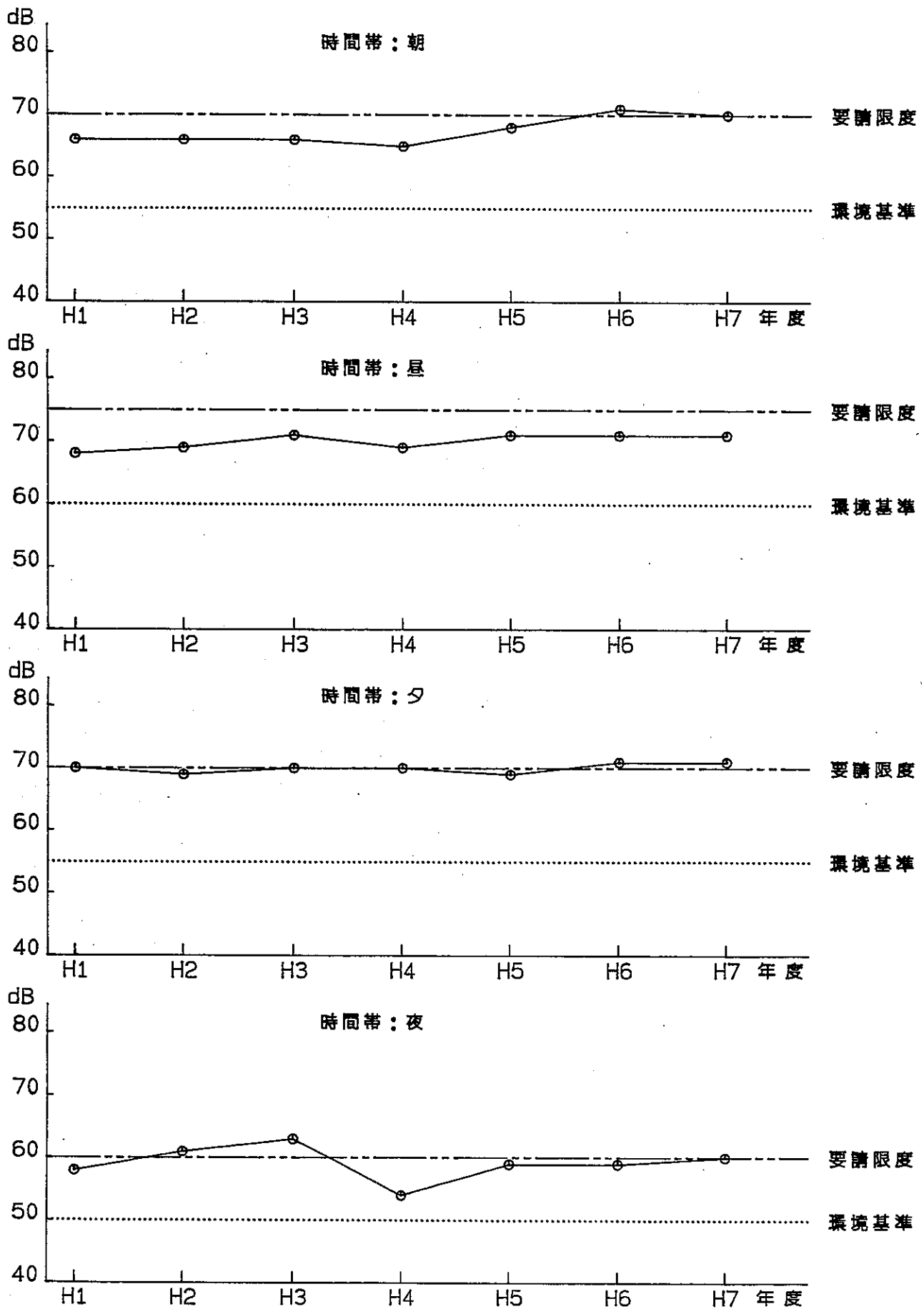
2 県道川口・上尾線（芝南小前）

用途地域	準工業地域	騒音の要請限度に係る区域の区分			第2種	調査地点	芝2丁目 2-9 芝南小前														
環境基準の類型	A 類型	振動の要請限度に係る区域の区分			第1種	調査年月日	平成7年10月11日~12日														
車線数	4車線																				
時刻	騒音						振動		交通量(台/時間)							区分平均混入率(%)					
	90%レンジ(dB)						80%レンジ(dB)		交通量(台/時間)							区分平均混入率(%)					
	環境基準	要請限度	区分平均	中央値	上端値	下端値	要請限度	区分平均	上り(東京方面)				下り(大宮方面)			上下線合計	区分平均	大型	二輪		
8	60	75	71	73	79	55	65	51	52	84	450	18	552	78	276	12	366	918	1,787	15.6	4.5
9				72	79	54			51	150	852	60	1,062	42	660	42	744	1,806			
10				72	78	58			53	96	942	120	1,158	210	750	54	1,014	2,172			
11				70	78	57			53	150	774	48	972	258	684	54	996	1,968			
12				70	78	51			51	132	654	42	828	228	732	36	996	1,824			
13				69	79	58			51	138	720	24	882	168	654	18	840	1,722			
14				71	79	55			51	132	618	30	780	138	648	30	816	1,596			
15				71	78	57			50	102	816	72	990	174	780	18	972	1,962			
16				71	79	55			52	132	858	12	1,002	132	690	54	976	1,878			
17				71	79	55			51	120	756	12	888	126	816	36	978	1,866			
18	71	79	57	51	144	762	66	972	138	804	36	978	1,950								
19	55	70	71	71	78	60	60	46	47	78	810	102	990	54	936	66	1,056	2,046	2,050	5.8	6.6
20				71	76	57			47	78	954	72	1,104	78	834	66	978	2,082			
21				70	78	54			47	48	858	72	978	18	996	30	1,044	2,022			
22	50	65	60	66	76	49	60	46	44	42	594	24	660	18	864	66	948	1,608	909	2.9	6.1
23				65	76	49			44	12	672	66	750	12	648	48	708	1,458			
0				63	77	47			45	6	468	12	486	18	504	60	562	1,068			
1				66	74	63			42	6	408	12	426	24	432	36	492	918			
2				56	75	44			44	24	312	12	348	0	372	18	390	738			
3				52	73	42			41	6	282	12	300	12	264	12	288	588			
4				53	75	42			46	18	276	30	324	0	222	12	234	558			
5				55	73	44			46	6	102	18	126	6	198	6	210	336			
6				70	81	49			52	48	108	0	156	24	114	0	138	294			
7				70	79	53			52	60	132	6	198	30	120	12	162	360			
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	1,812	14,178	942	16,932	1,986	13,998	822	16,806	33,738	1,406	11.3	5.2	

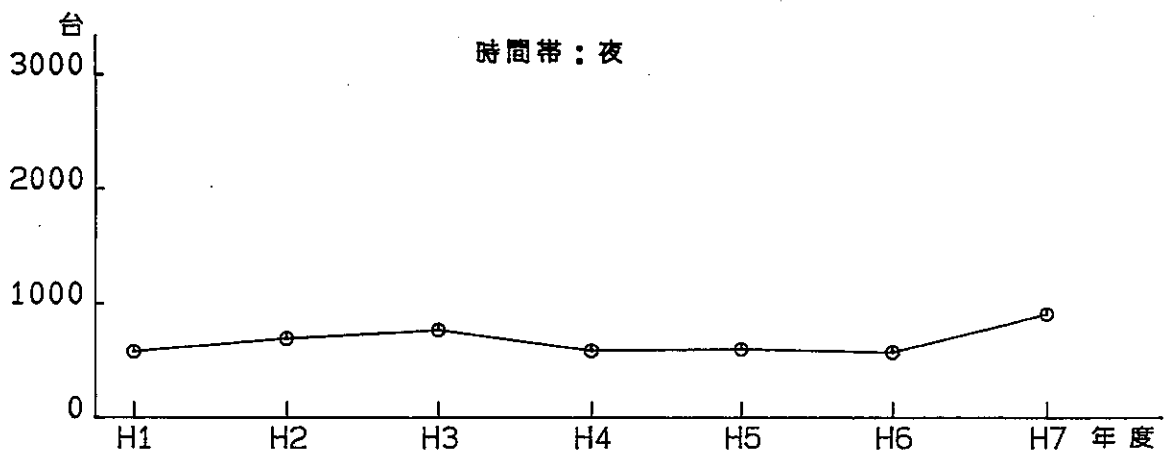
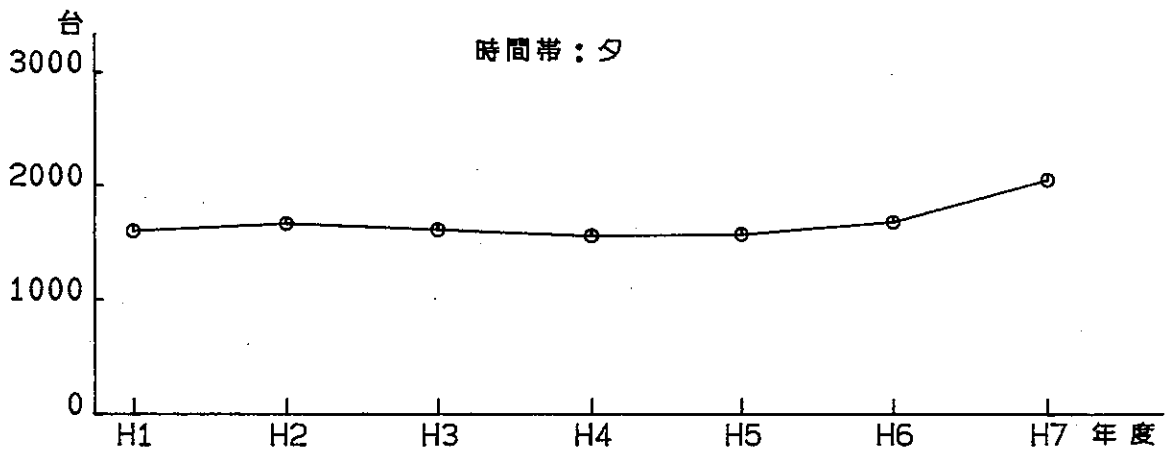
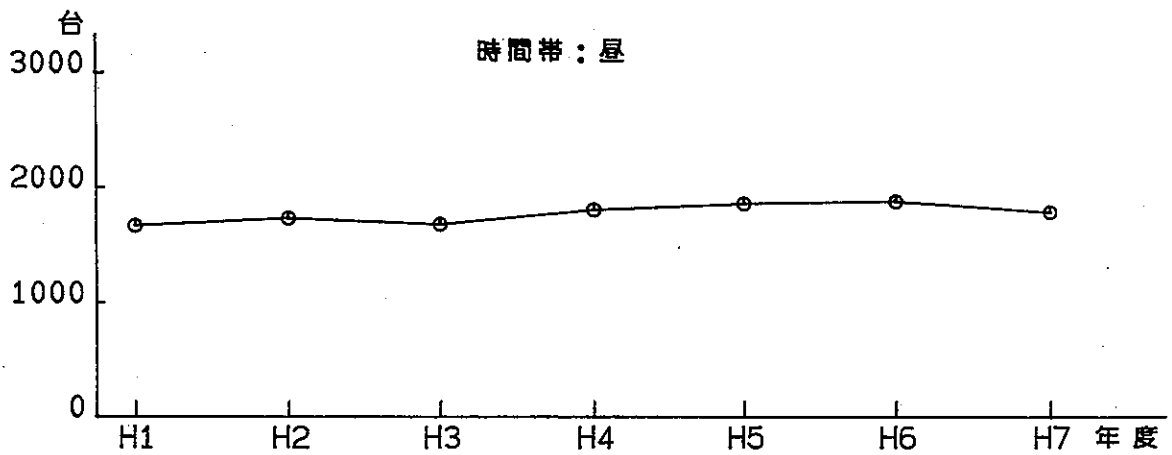
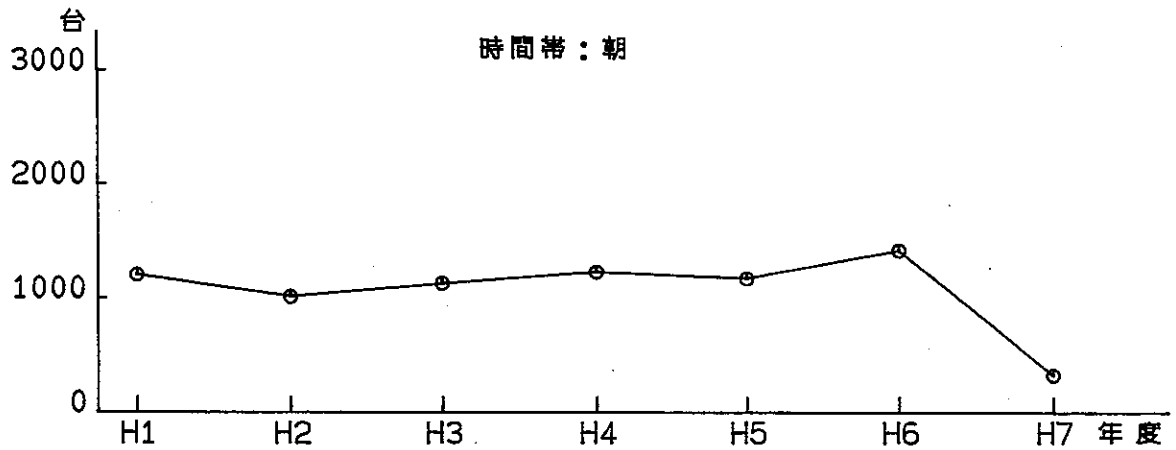
川口・上尾線（芝南小前）交通公害調査結果



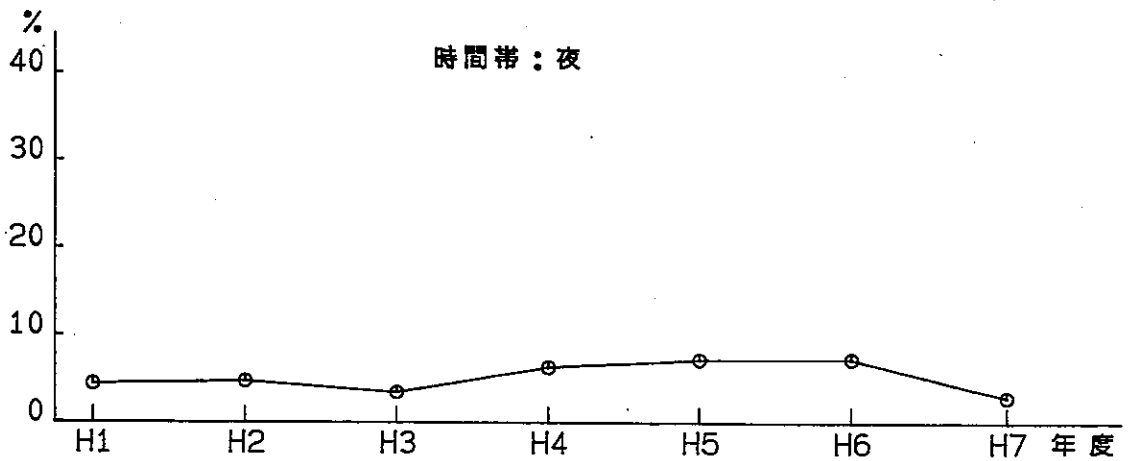
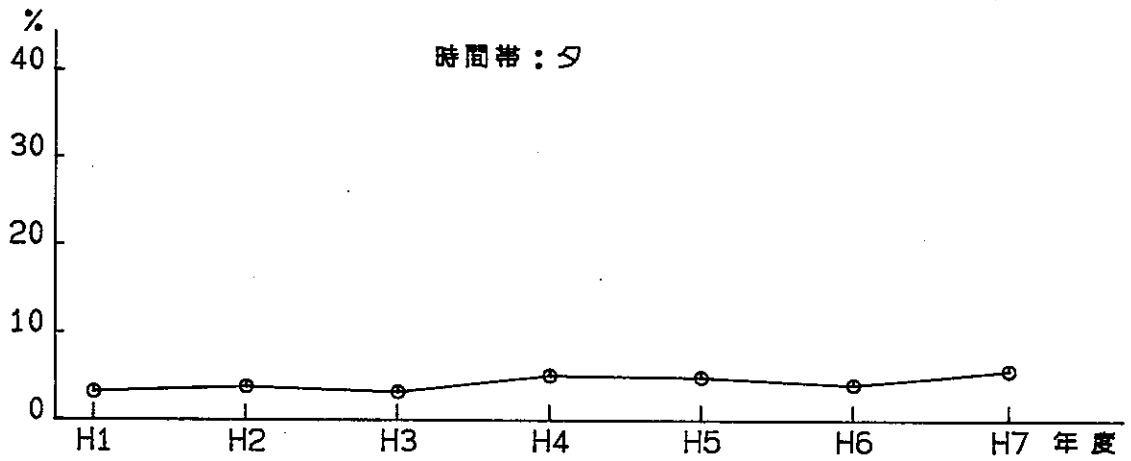
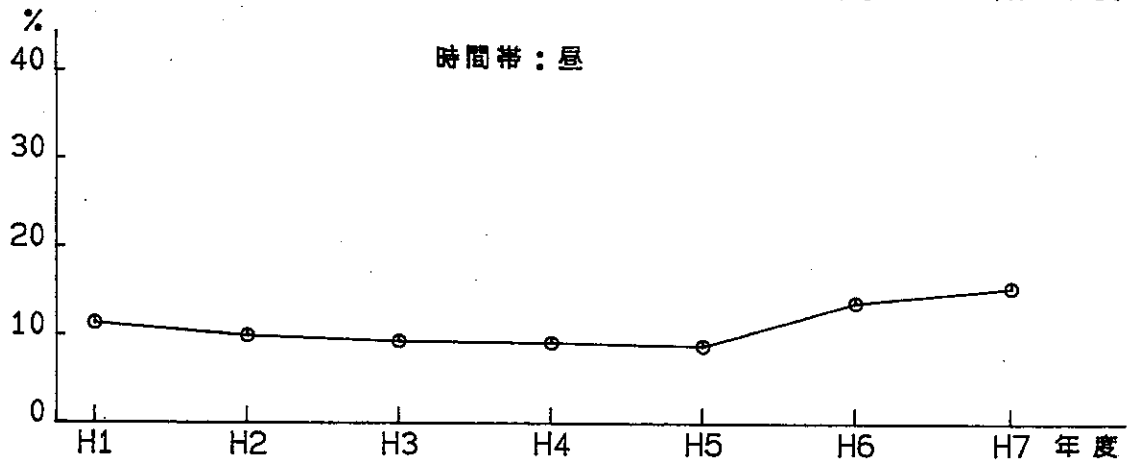
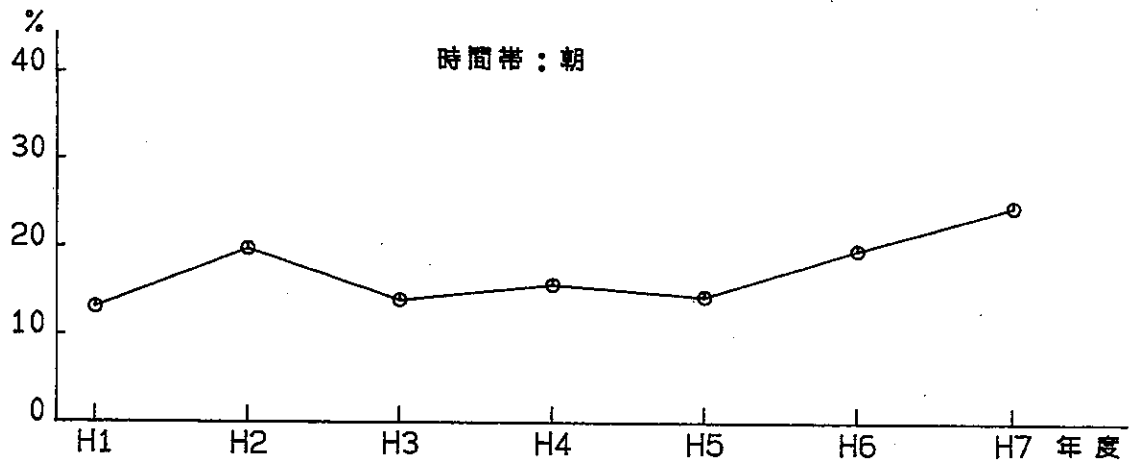
川口-上尾線(芝南小前)騒音(L50)時間帯別経年変化



川口 - 上尾線 (芝南小前) 交通量時間帯別経年変化



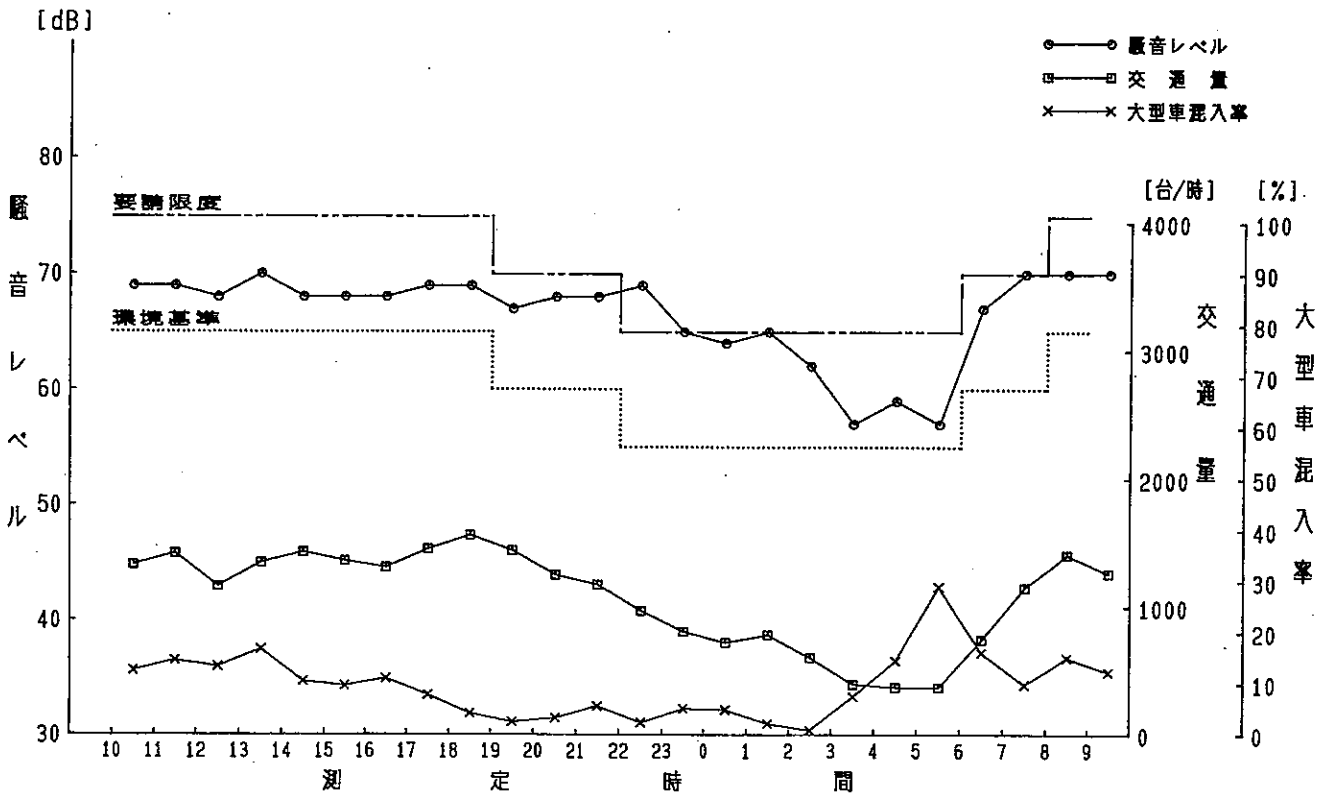
県道 川口-上尾線(芝南小前)大型車混入率時間帯別経年変化



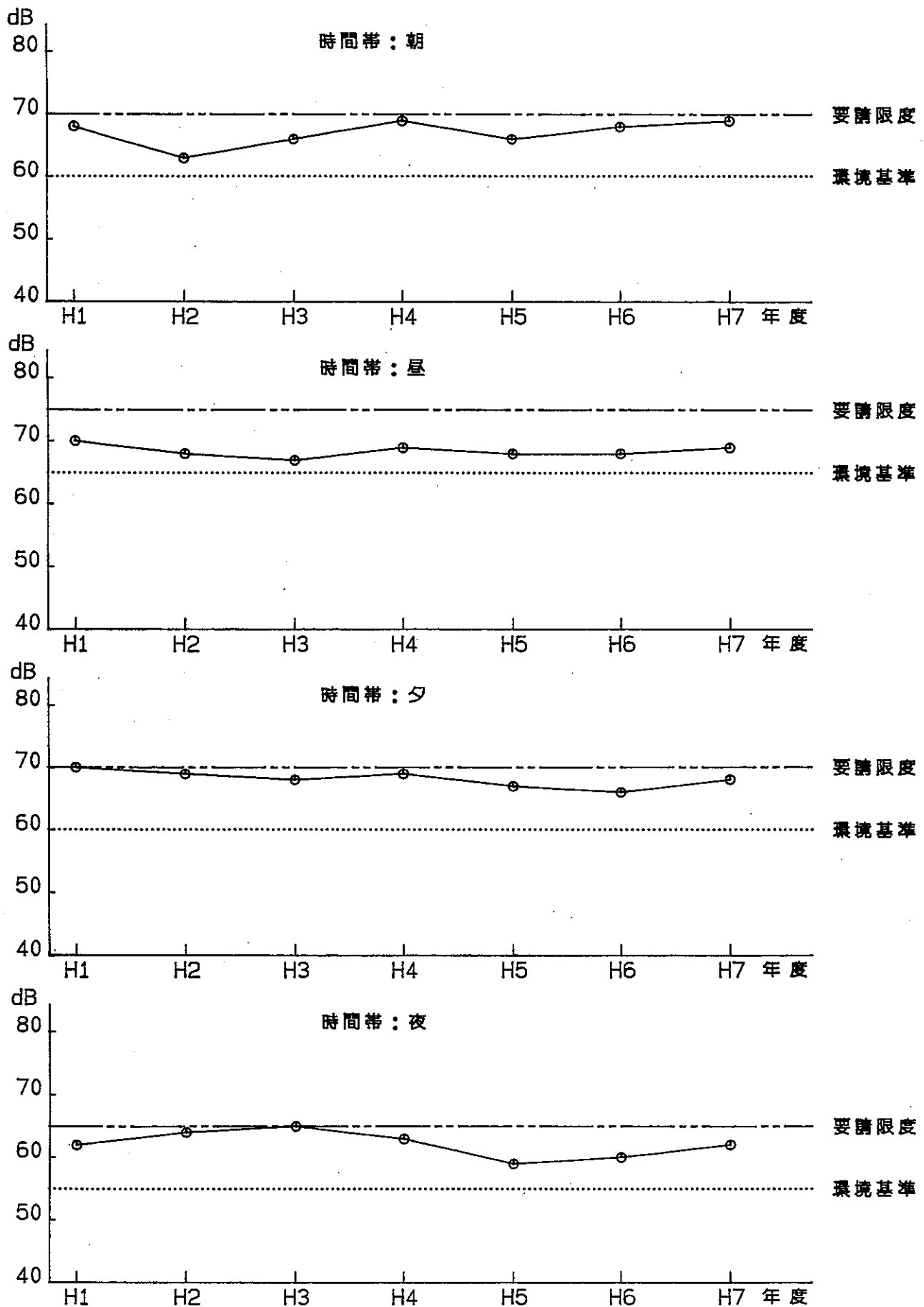
3 県道川口・上尾線 (県陽高校前)

用途地域	準工業地域	騒音の要請限度に係る区域の区分			第3種	調査地点	並木1丁目 26-1																		
環境基準の類型	B 類型	振動の要請限度に係る区域の区分			第2種	県陽高校前																			
車線数	2車線				調査年月日			平成7年9月19日~20日																	
項目	騒音						振動		交通量(台/時間)							区分平均混入率(%)									
	90%レンジ(dB)			80%レンジ(dB)			要請限度		交通量(台/時間)							区分平均混入率(%)									
時刻	環境基準	要請限度	区分平均	中央値	上端値	下端値	要請限度	区分平均	交通量(台/時間)							区分平均	大型	二輪							
									上り(東京方面)			下り(大宮方面)			上下線合計										
									大型	普通	二輪	上り合計	大型	普通	二輪	下り合計	合計								
8				70	77	63			45	30	624	162	816	84	474	36	594	1,410							
9				70	78	62			47	42	582	30	654	114	468	30	612	1,266							
10				69	76	63			45	66	486	54	606	138	552	36	726	1,332							
11				69	76	57			47	126	576	30	732	66	600	24	680	1,422							
12				68	76	58			48	96	438	30	564	90	462	48	600	1,164							
13	65	75	69	70	76	57	65	45	47	72	546	66	684	102	528	36	666	1,350	1,369	10.2	7.8				
14				68	75	57			45	54	654	42	750	54	582	42	678	1,428							
15				68	78	59			46	54	600	48	702	60	564	36	660	1,362							
16				68	78	58			45	42	576	30	648	90	492	78	660	1,308							
17				69	76	59			42	30	576	90	696	60	624	72	756	1,452							
18				69	77	61			41	36	588	66	690	24	762	84	870	1,560							
19				67	76	59			41	36	534	54	624	6	708	102	816	1,440							
20	60	70	68	68	75	58			40	6	492	36	534	6	648	66	720	1,254	1,290	2.8	10.2				
21				68	75	58			40	24	456	48	528	30	528	90	648	1,176							
22				69	77	54			40	12	390	12	414	12	522	24	558	972							
23				65	77	51			42	24	300	18	342	18	414	36	468	810							
0				64	75	49			39	24	354	12	390	12	306	18	336	726							
1				65	78	46			41	12	420	6	438	6	330	12	348	786	630	6.3	4.6				
2	55	65	62	62	75	46	60	41	40	0	240	12	252	6	330	18	354	606							
3				57	75	46			39	18	216	6	240	12	126	18	156	396							
4				59	77	45			40	36	192	12	240	18	108	6	132	372							
5				57	75	47			43	72	168	12	252	36	72	12	120	372							
6				67	78	51			47	66	438	12	516	54	168	6	228	744							
7	60	70	69	70	78	57			46	48	576	96	720	66	336	30	432	1,152	948	12.3	7.6				
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,026	11,022	984	13,032	1,164	10,704	960	12,828	25,860	1,078	8.5	7.5

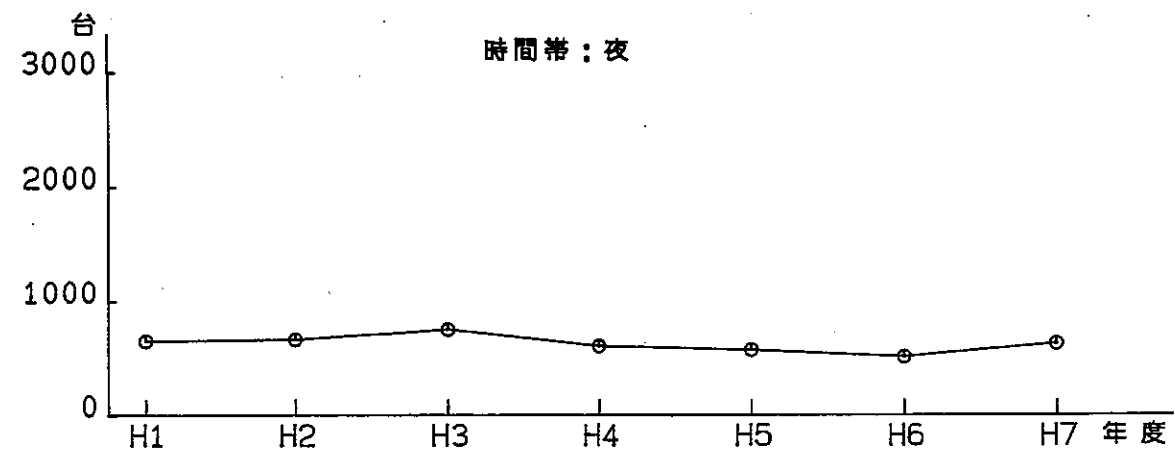
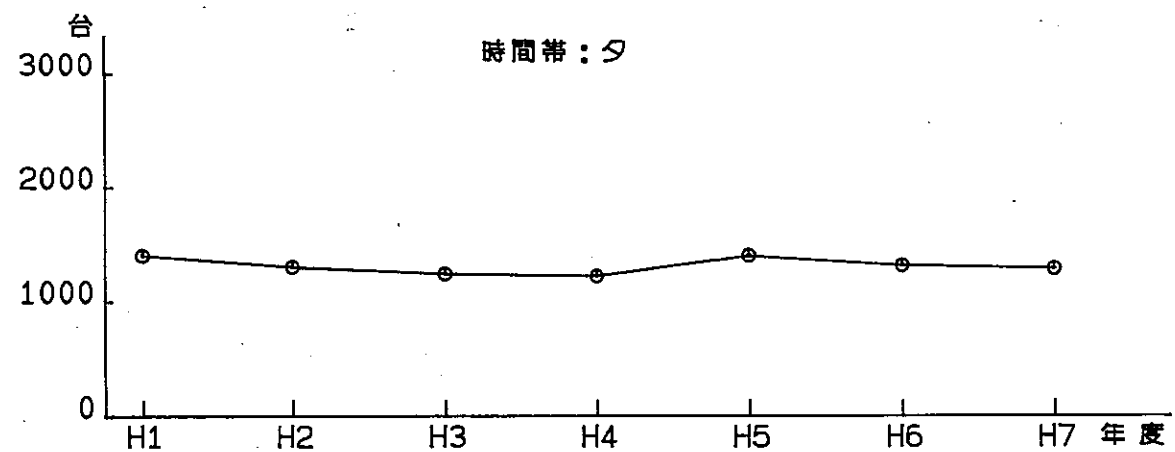
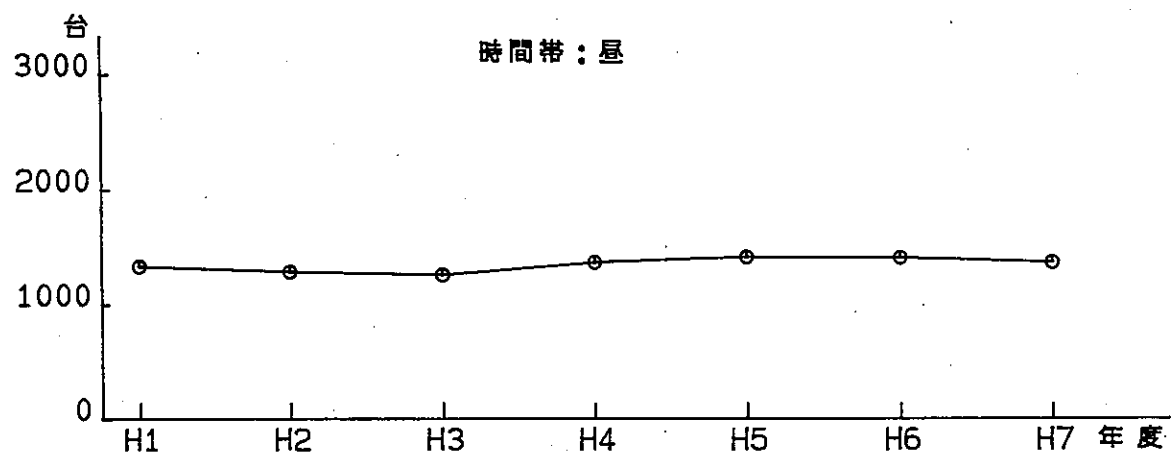
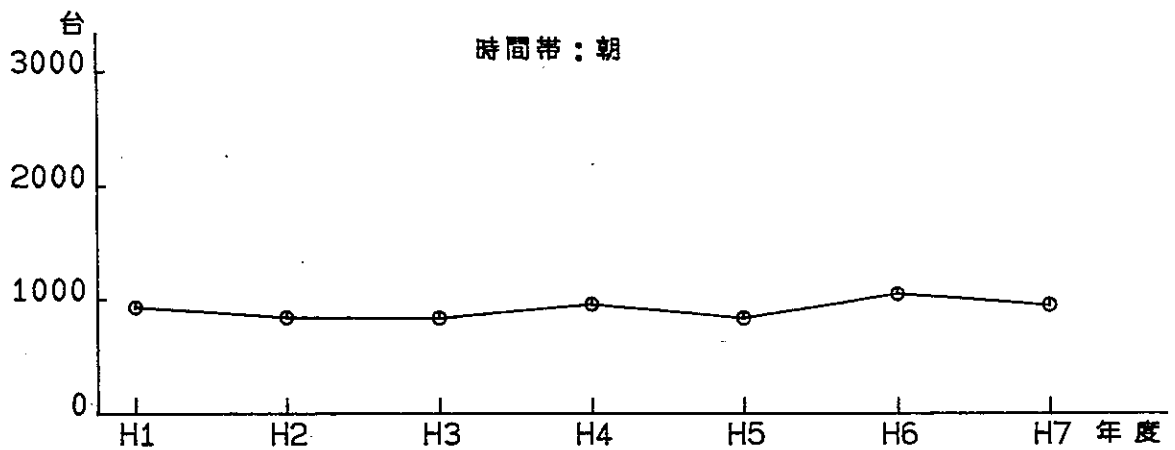
川口・上尾線 (県陽高校前) 交通公害調査結果



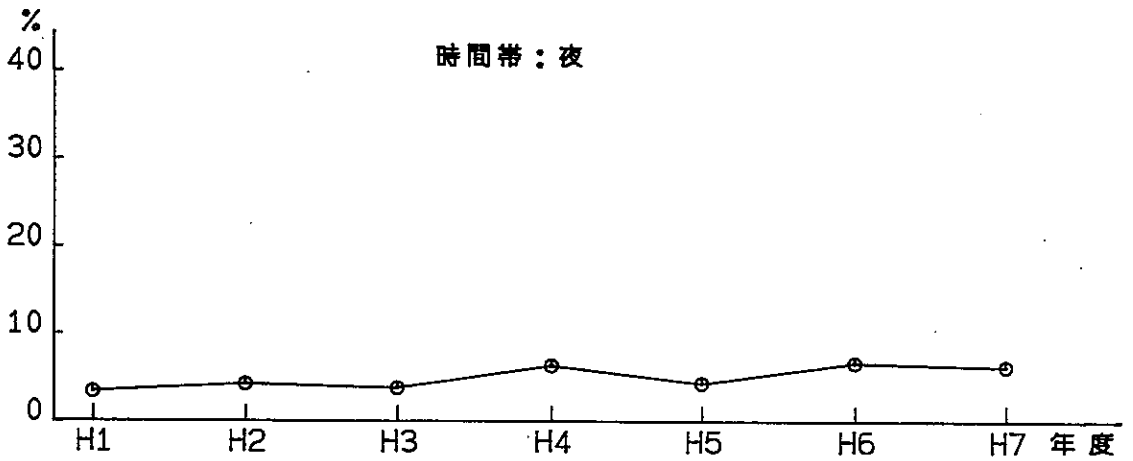
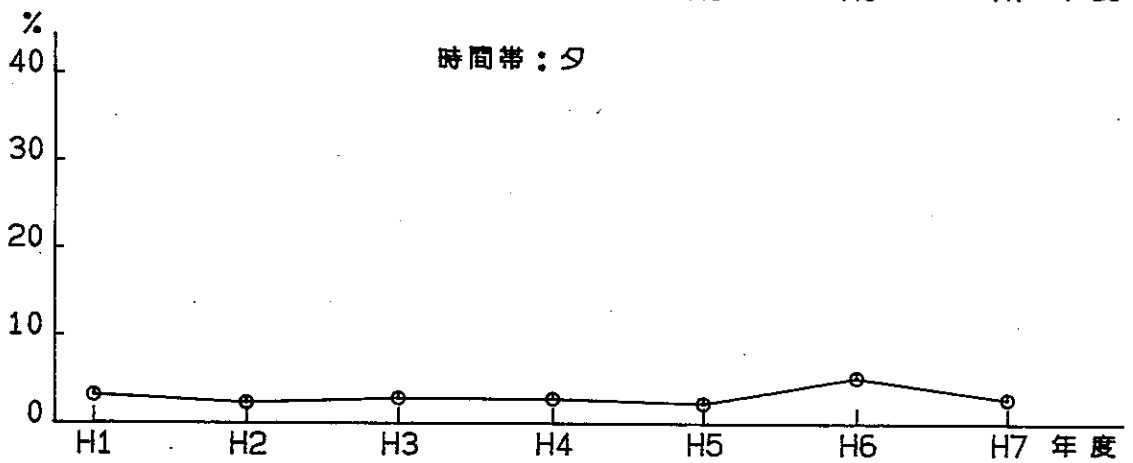
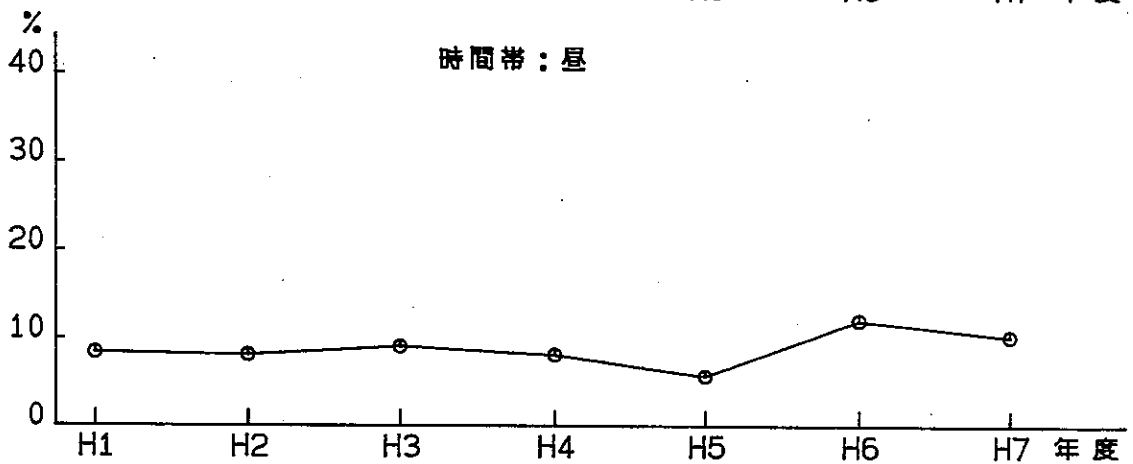
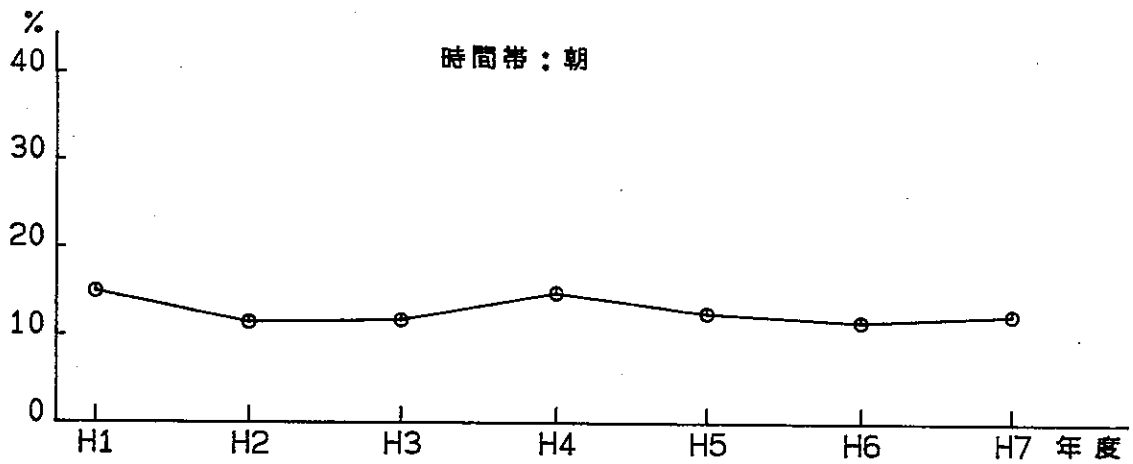
川口-上尾線(泉陽高校前)騒音(L50)時間帯別経年変化



川口-上尾線（県陽高校前）交通量時間帯別経年変化



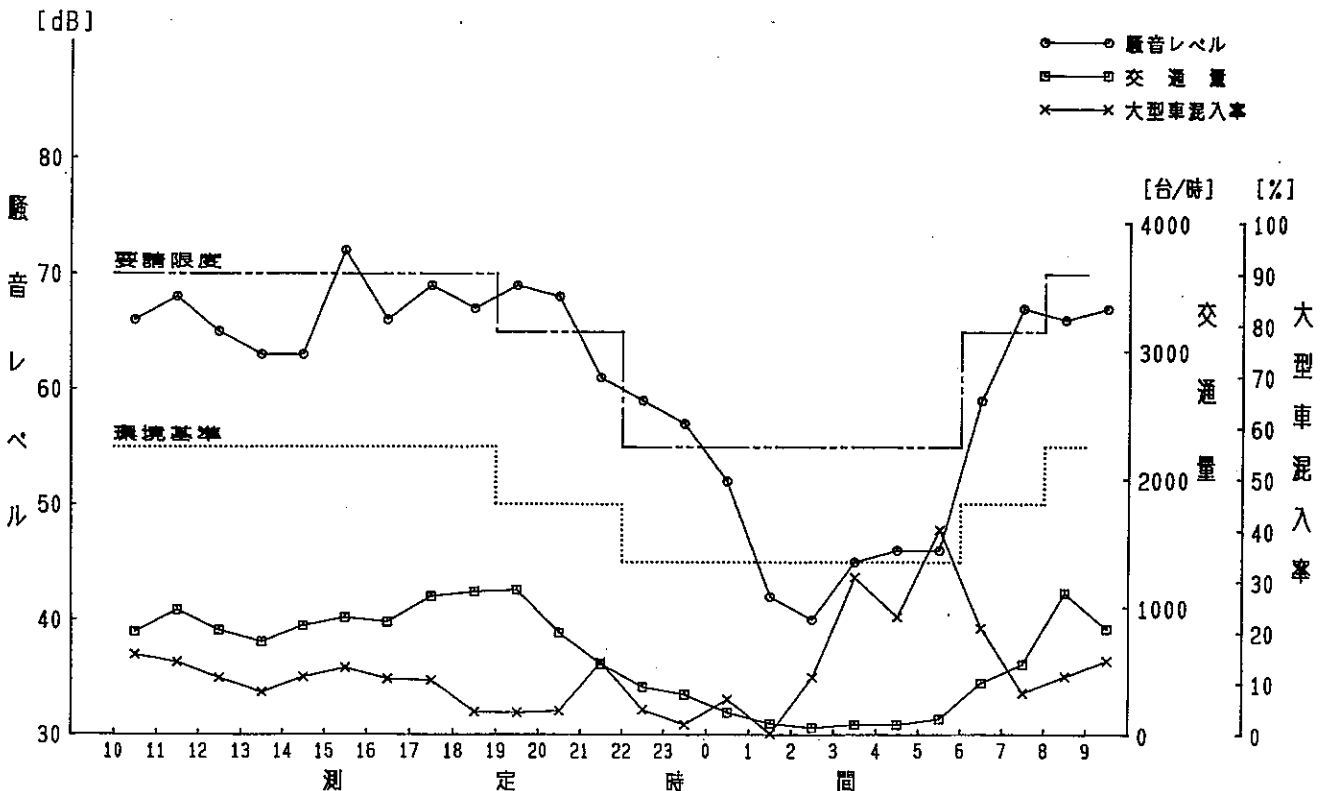
県道 川口-上尾線 (県陽高校前) 大型車混入率時間帯別経年変化



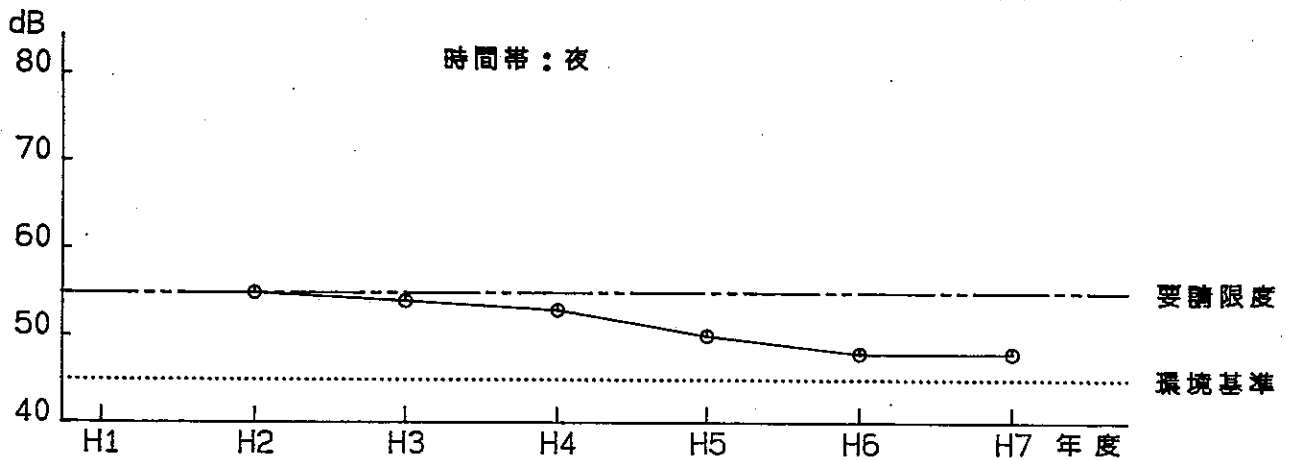
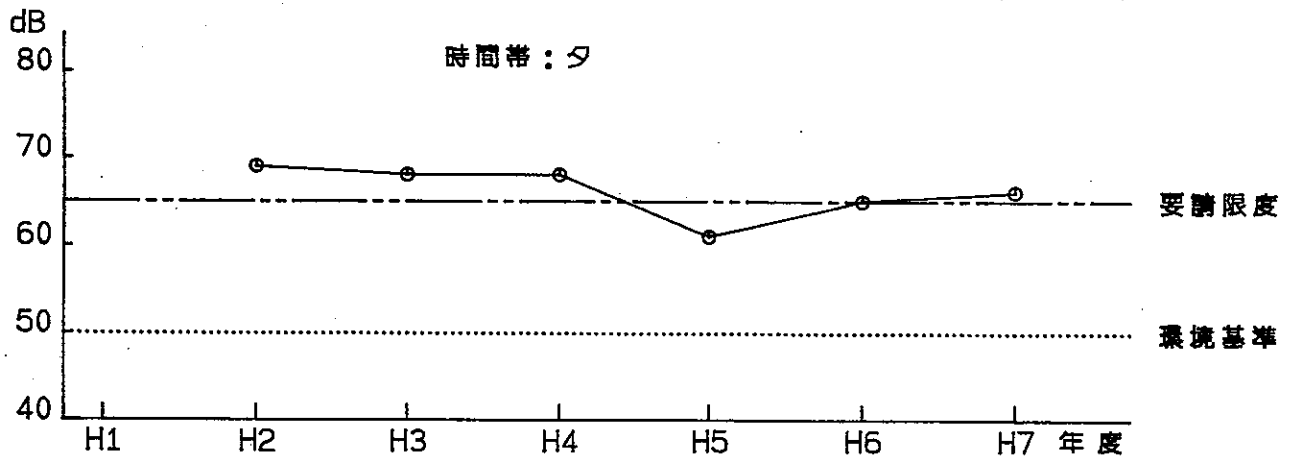
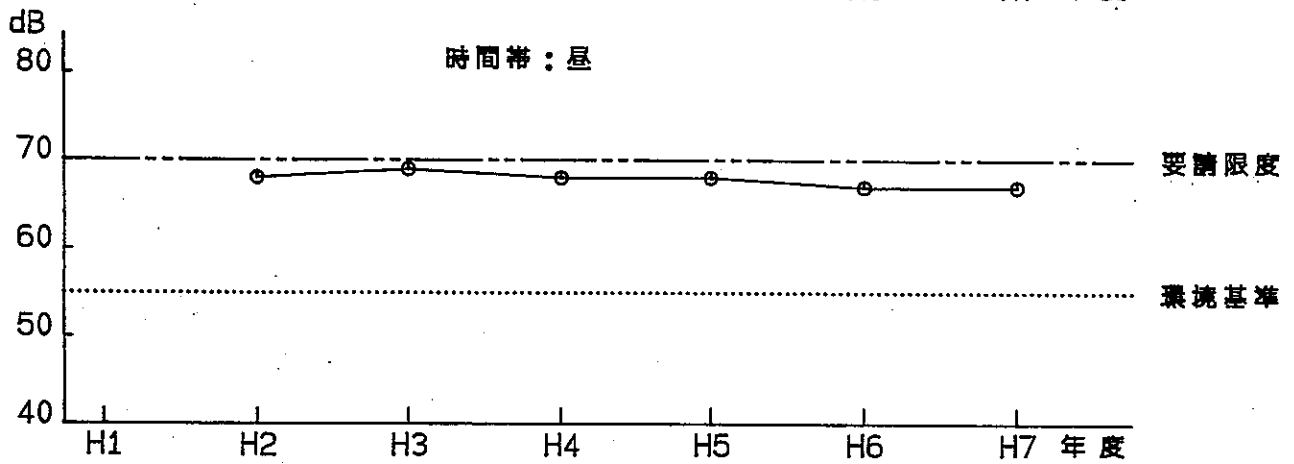
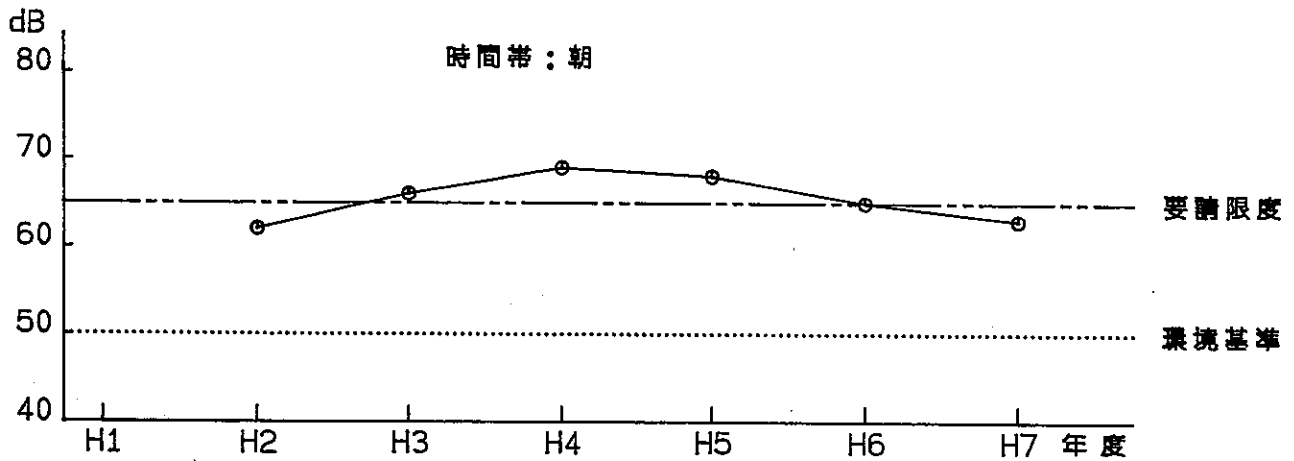
4 県道 浦和・草加線

用途地域	第二種住専地域	騒音の要請限度に係る区域の区分							第1種	調査地点				安行領根岸 1										
環境基準の類型	A 類型	振動の要請限度に係る区域の区分							第1種	根岸公民館前				平成7年5月30日~31日										
車線数	2車線									調査年月日				平成7年5月30日~31日										
時刻	騒音						振動			交通量(台/時間)								区分平均混入率(%)						
	90%レンジ(dB)						80%レンジ(dB)			交通量(台/時間)								区分平均混入率(%)						
	環境基準	要請限度	区分平均	中央値	上端値	下端値	要請限度	区分平均	上端値	上り(浦和方面)				下り(草加方面)				上下線合計	区分平均	大型	二輪			
8				66	74	60			41	48	606	66	720	78	288	24	390	1,110						
9				67	79	49			45	42	396	6	444	78	288	18	384	828						
10				66	77	49			44	78	324	24	426	48	306	24	378	804						
11				68	80	50			47	54	426	18	498	84	372	24	480	978						
12				65	78	50			44	30	258	36	324	60	402	30	492	816						
13	5.5	7.0	6.7	63	76	47	6.5	4.4	43	36	282	12	330	24	342	30	396	726	9.19	11.2	6.6			
14				63	79	47			45	54	258	24	336	42	450	24	516	852						
15				72	78	59			47	72	324	42	438	48	390	42	480	918						
16				66	79	52			42	42	324	24	390	54	402	36	492	882						
17				69	76	57			41	84	372	48	504	30	504	42	576	1,080						
18				67	76	55			42	30	354	12	396	18	636	66	720	1,116						
19				69	79	56			40	36	396	48	480	12	600	36	648	1,128						
20	5.0	6.5	6.6	68	77	50			41	12	288	12	312	24	444	18	486	798	8.26	6.5	6.3			
21				61	77	48			40	72	162	6	240	6	270	36	312	552						
22				59	77	46			38	6	132	6	144	12	198	18	228	372						
23				57	77	42			37	0	84	0	84	6	210	12	228	312						
0				52	71	40			34	6	60	6	72	6	96	0	102	174						
1	4.5	5.5	4.8	42	68	39	6.0	3.5	25	0	54	6	60	0	18	6	24	84	1.59	10.4	7.1			
2				40	61	38			23	0	18	6	24	6	24	0	30	54						
3				45	69	38			31	12	30	0	42	12	18	6	36	78						
4				46	74	37			29	6	18	0	24	12	30	12	54	78						
5				46	75	39			35	12	36	0	48	36	24	12	72	120						
6				59	79	41			41	48	156	18	222	36	126	18	180	402						
7	5.0	6.5	6.3	67	78	49			41	40	276	40	356	4	180	8	192	548	4.75	13.5	8.8			
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820	5,634	460	6,914	736	6,618	542	7,896	14,810	5.75	10.5	6.8

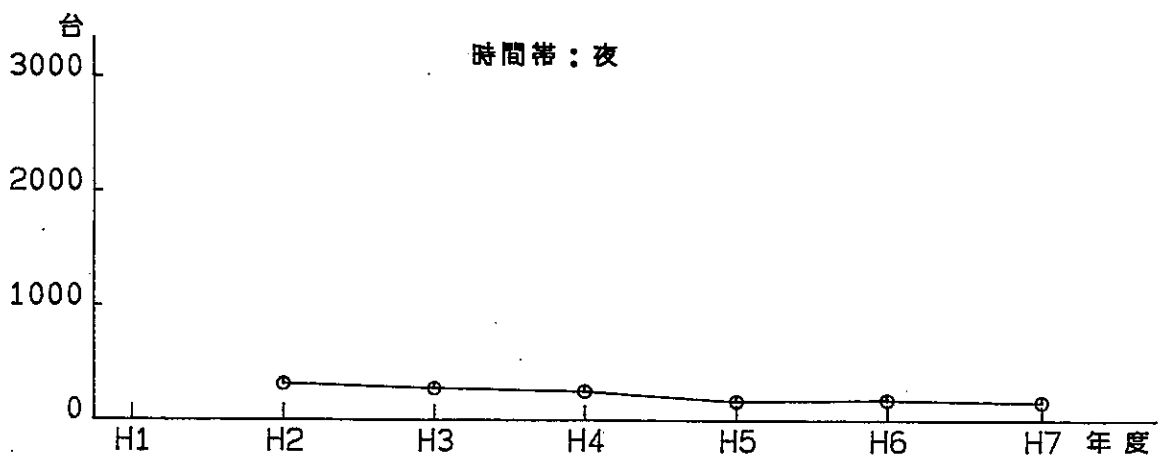
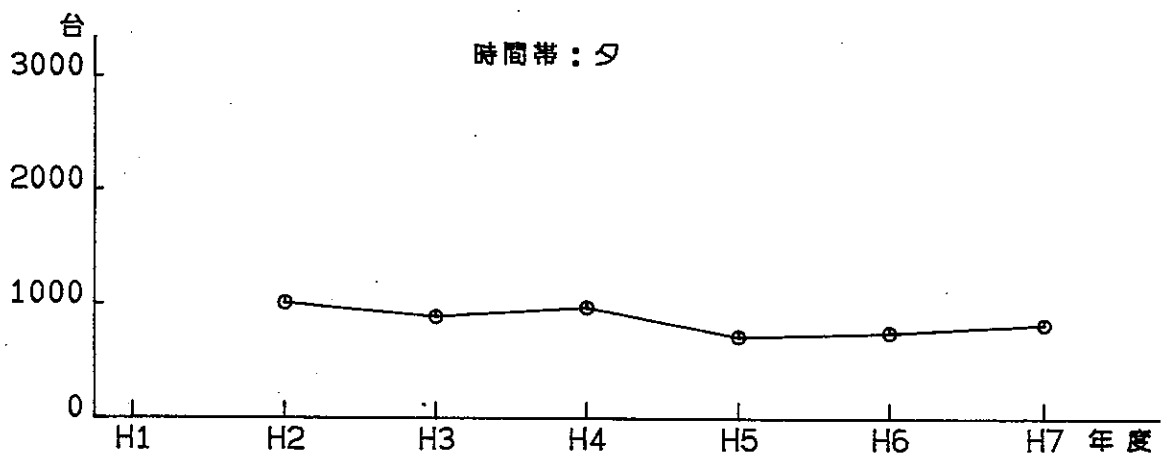
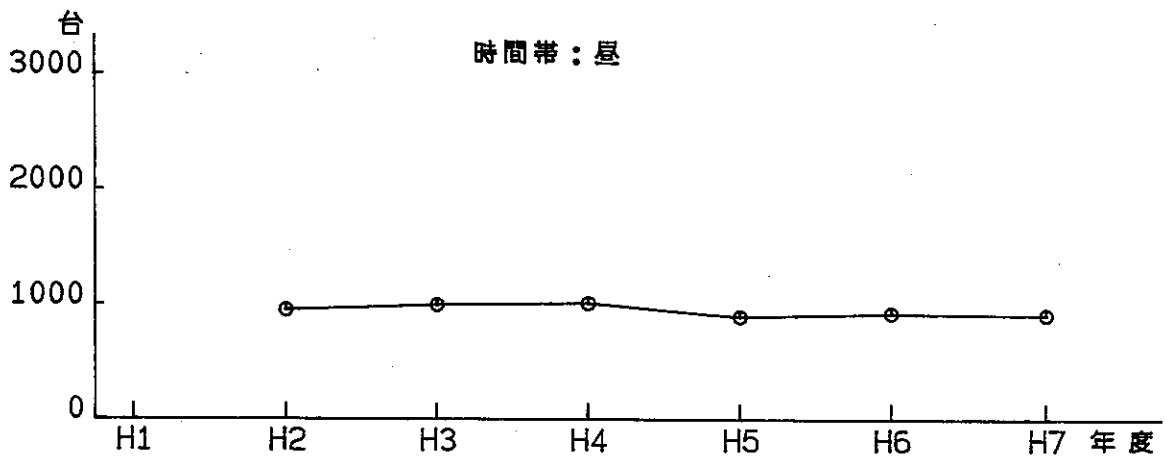
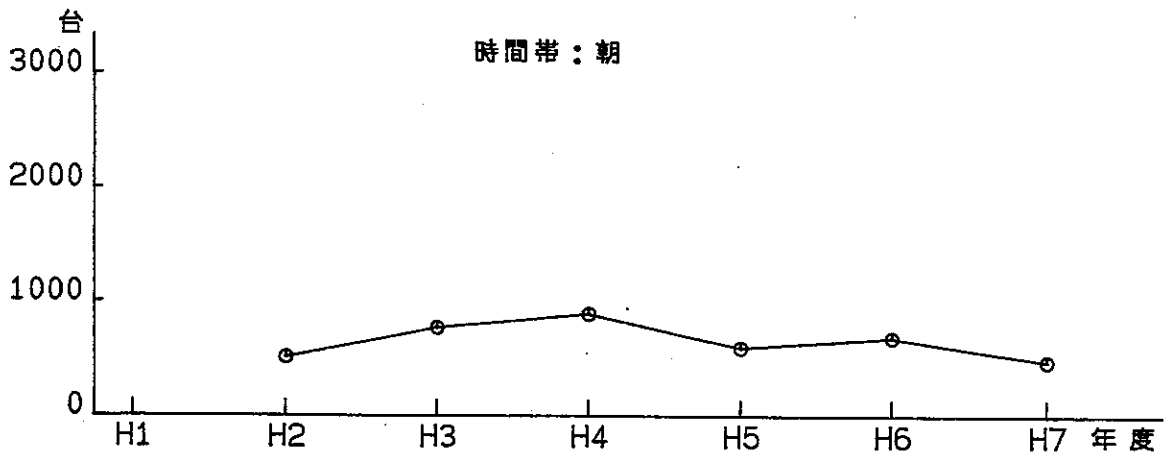
浦和・草加線交通公害調査結果



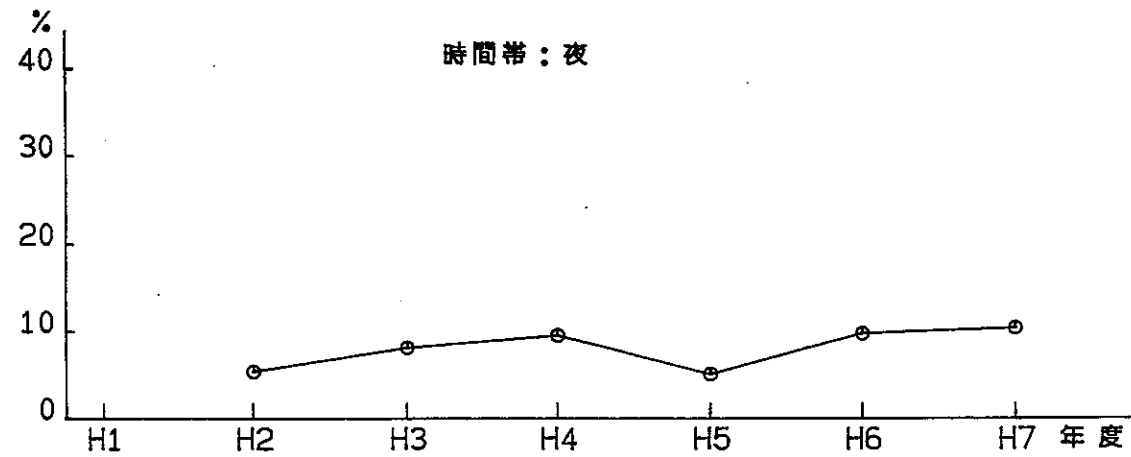
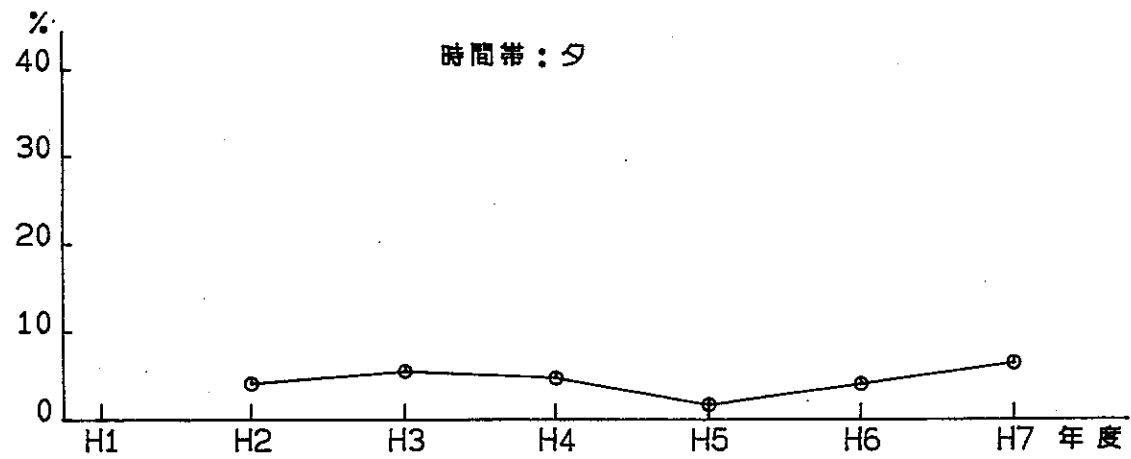
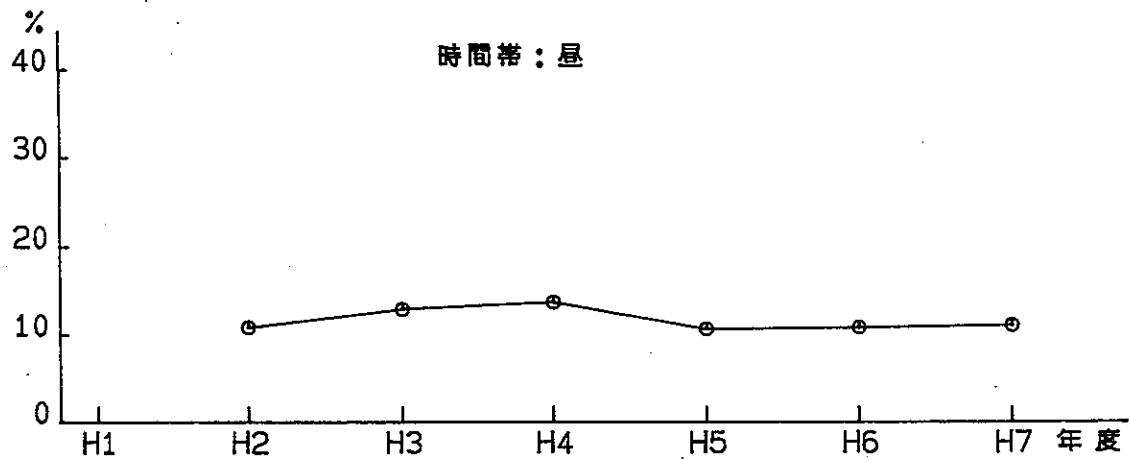
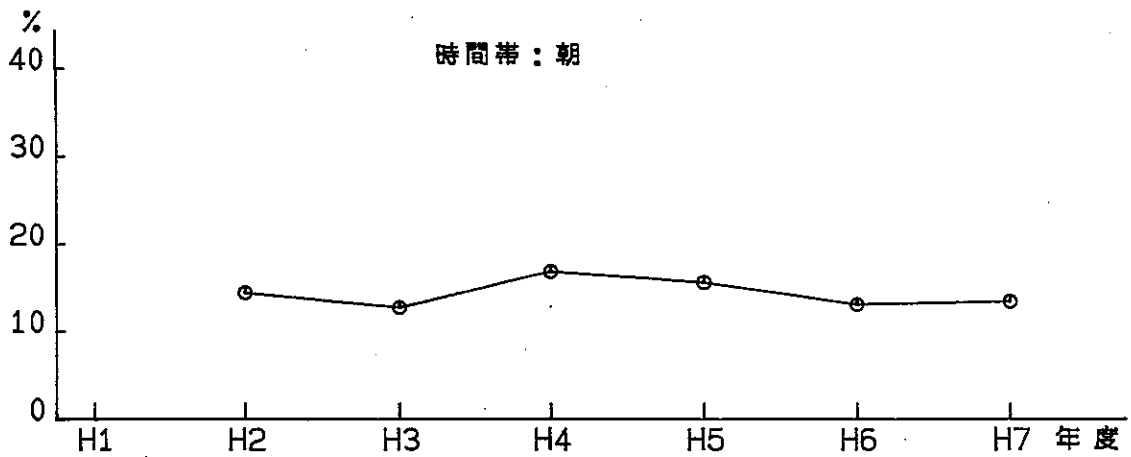
県道 浦和 - 草加線騒音 (L50) 時間帯別経年変化



県道 浦和 - 草加線交通量時間帯別経年変化



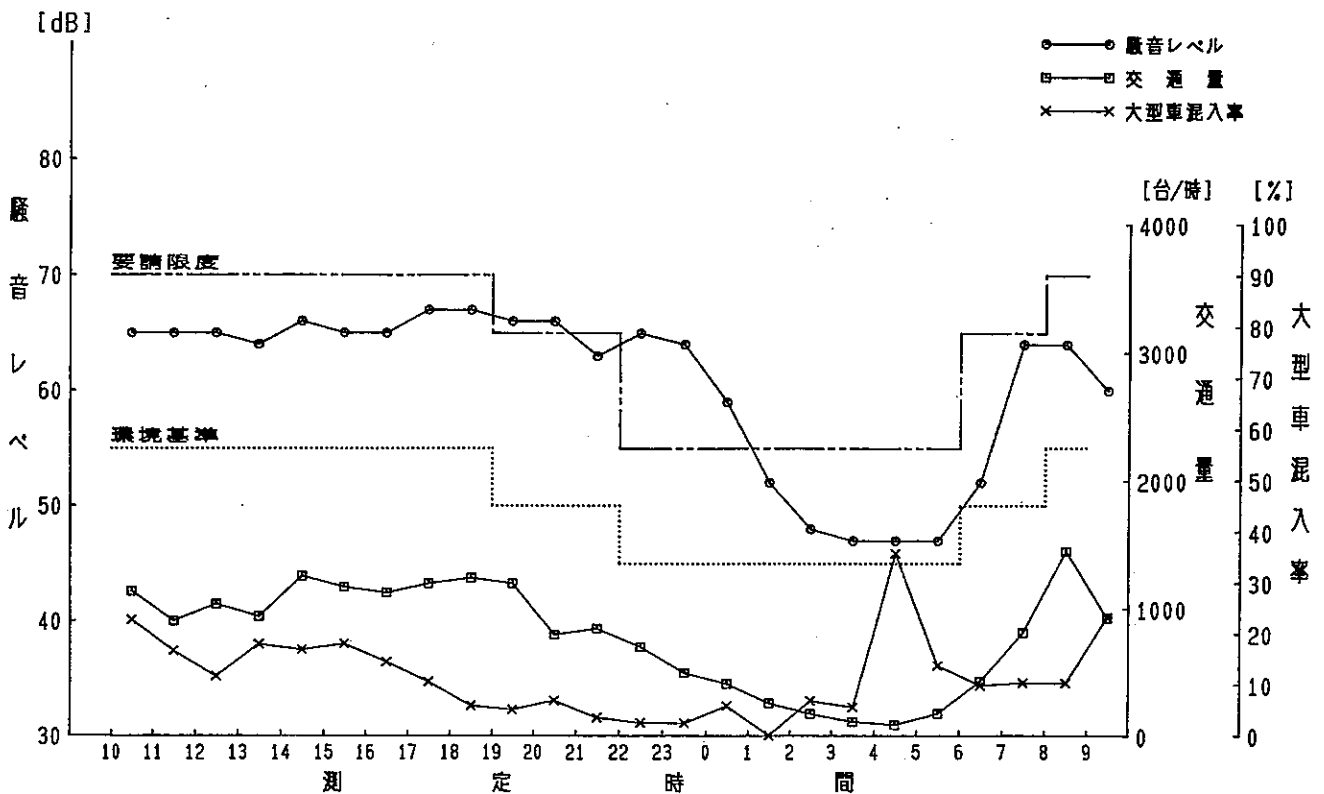
県道 浦和-草加線大型車混入率時間帯別経年変化



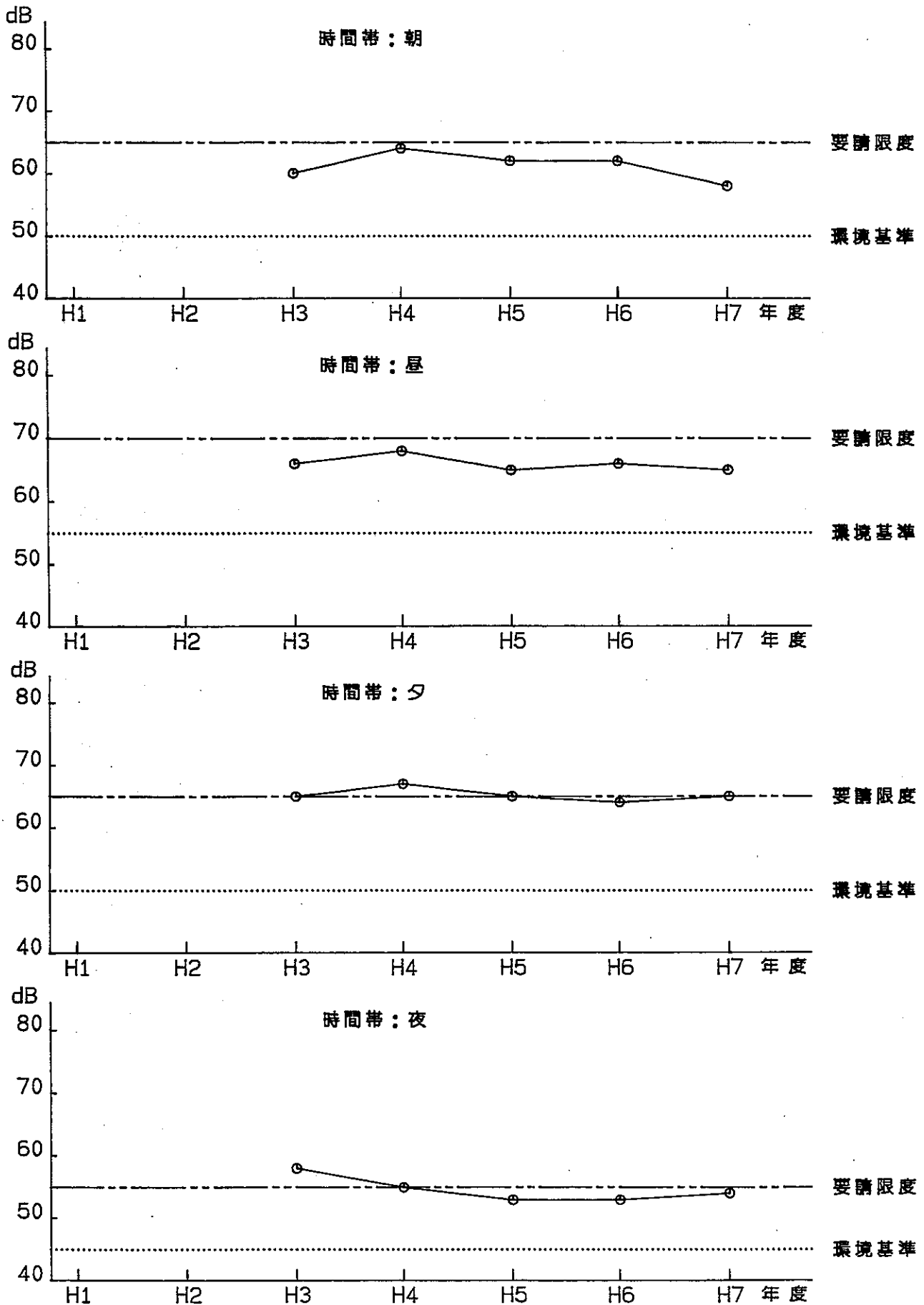
5 県道 蕨・鳩ヶ谷線

用途地域	住居地域	騒音の要請限度に係る区域の区分			第2種	調査地点		上青木西5丁目9番地先																	
環境基準の類型	A 類型	振動の要請限度に係る区域の区分			第2種	調査年月日		平成7年6月6日～7日																	
車線数	2車線																								
項目 時刻	騒音 90%レンジ (dB)						振動 80%レンジ (dB)			交通量 (台/時間)						区分平均 混入率 (%)									
	環境 基準	要請 限度	区分 平均	中央 値	上端 値	下端 値	要請 限度	区分 平均	上端 値	上り (蕨方面)			下り (鳩ヶ谷方面)			上下線 合計	区分 平均	大型 二輪							
										大型	普通	二輪	上り合計	大型	普通				二輪	下り合計					
8				64	72	54			48	84	582	216	882	66	474	24	564	1,446							
9				60	73	50			47	120	414	66	600	96	222	6	324	924							
10				65	73	55			46	222	360	54	636	36	462	0	498	1,134							
11				65	73	54			46	90	354	12	456	60	354	30	444	900							
12				65	74	54			45	72	402	42	516	48	420	48	516	1,032							
13	55	70	85	64	72	53	65	45	45	138	336	30	504	30	390	12	432	936	1,121	14.9	7.2				
14				66	74	59			45	162	432	36	630	48	522	48	618	1,248							
15				65	74	55			46	72	438	18	528	138	498	0	636	1,164							
16				65	72	55			43	114	426	18	558	48	474	42	564	1,122							
17				67	75	59			43	60	492	54	606	66	486	36	588	1,194							
18				67	74	57			44	30	486	24	540	42	582	72	696	1,236							
19				66	73	58			43	24	552	42	618	36	456	84	576	1,194							
20	50	65	85	66	74	52			42	24	336	36	396	30	336	30	396	792	942	5.1	8.9				
21				63	72	48			42	6	360	12	378	24	390	48	462	840							
22				65	74	48			42	6	294	24	324	12	312	48	372	696							
23				64	72	49			39	6	270	6	282	6	198	6	210	492							
0				59	75	44			40	6	174	12	192	18	180	18	216	408							
1	45	55	54	52	67	34	60	39	34	0	108	12	120	0	132	0	132	252	299	5.3	7.8				
2				48	70	36			35	6	48	0	54	6	108	6	120	174							
3				47	65	32			30	0	42	6	48	6	42	12	60	108							
4				47	68	35			33	12	12	6	30	18	24	12	54	84							
5				47	67	36			35	18	66	0	84	6	66	18	90	174							
6				52	65	41			41	30	126	30	186	12	222	6	240	426							
7	50	65	58	64	73	49			45	48	360	54	462	36	300	12	348	810	618	10.2	8.3				
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,350	7,470	810	9,630	888	7,650	618	9,156	18,786	770	11.9	7.6

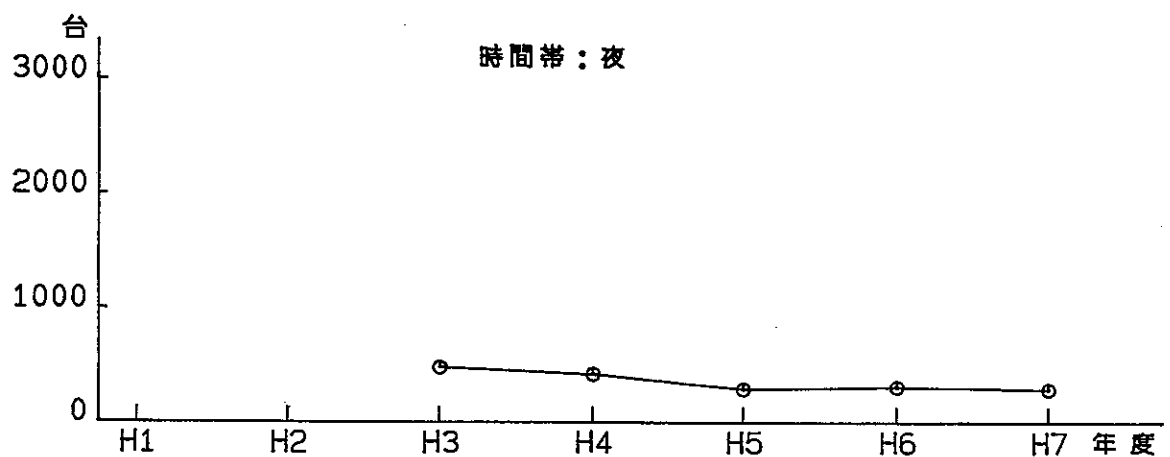
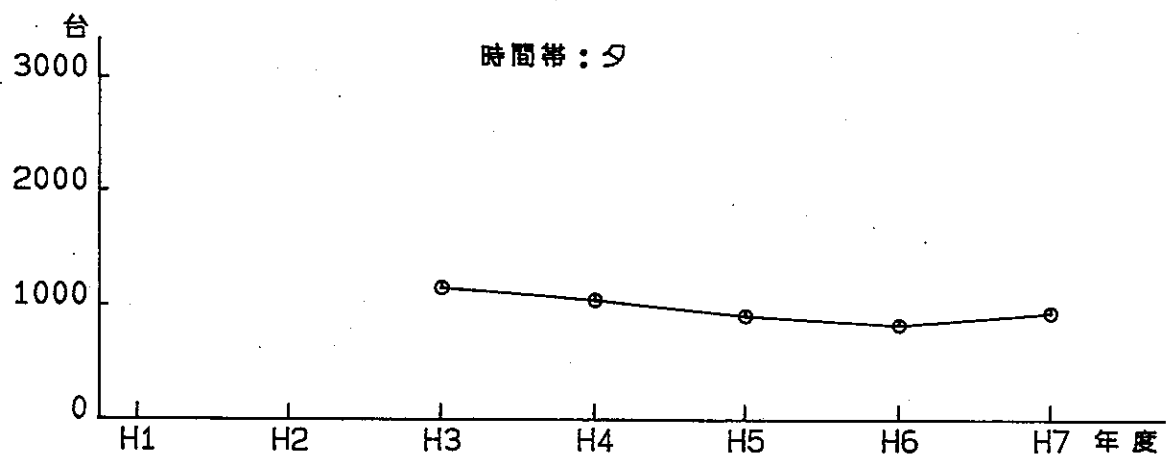
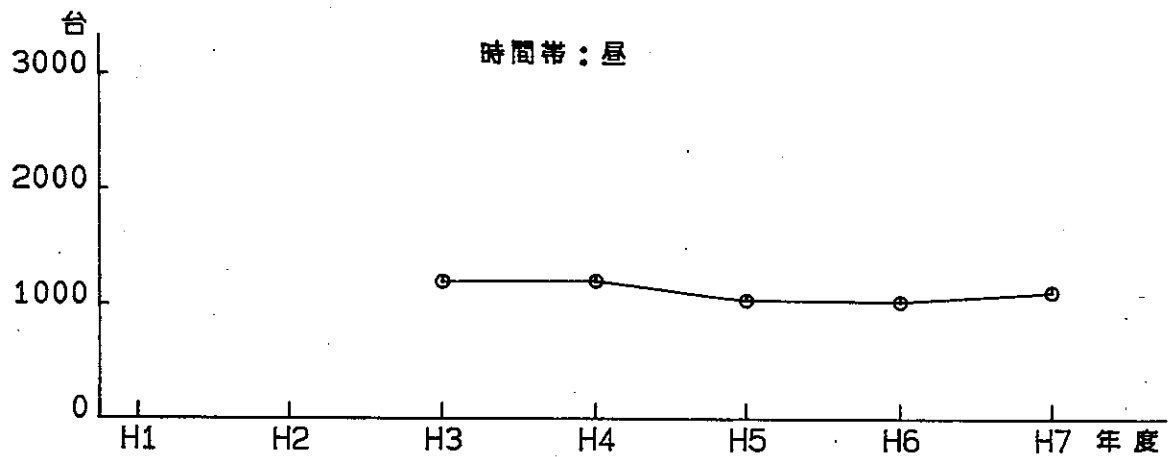
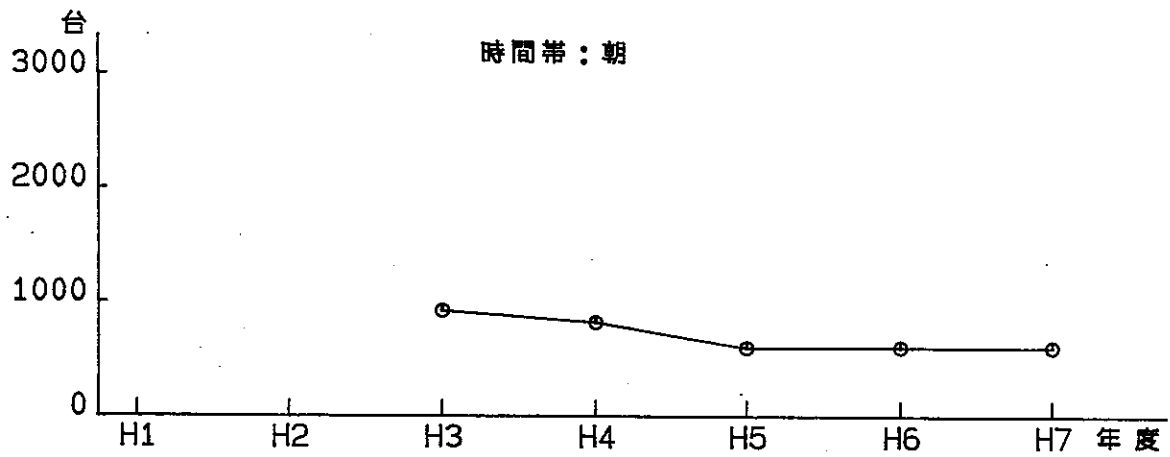
蕨・鳩ヶ谷線交通公害調査結果



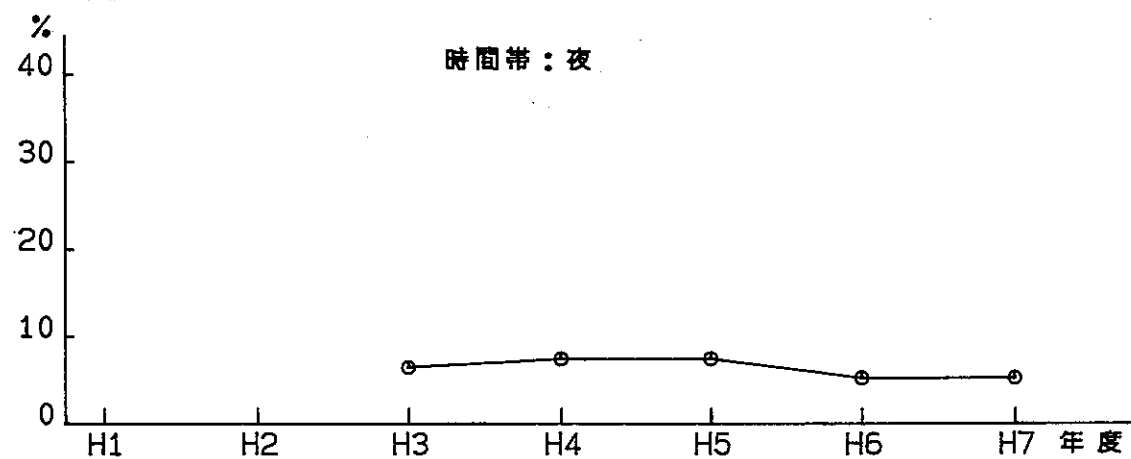
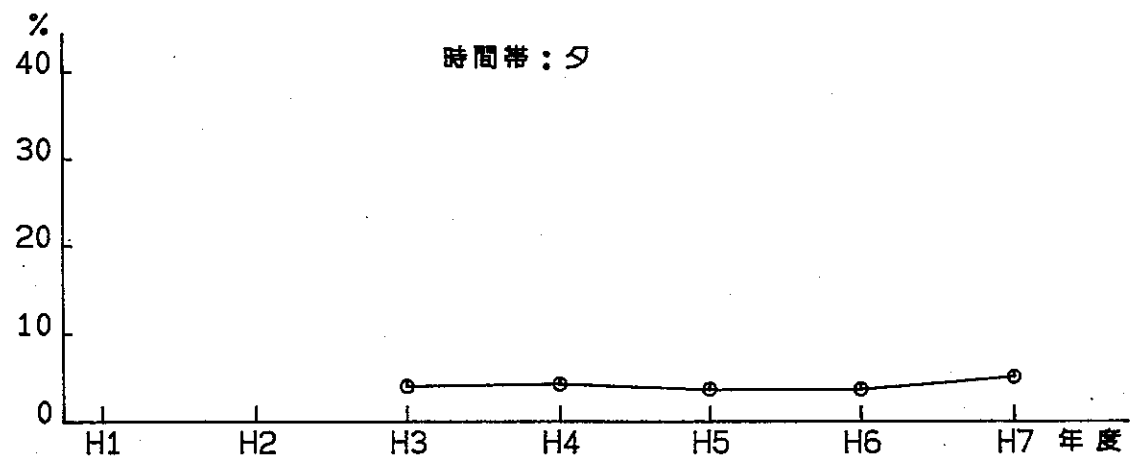
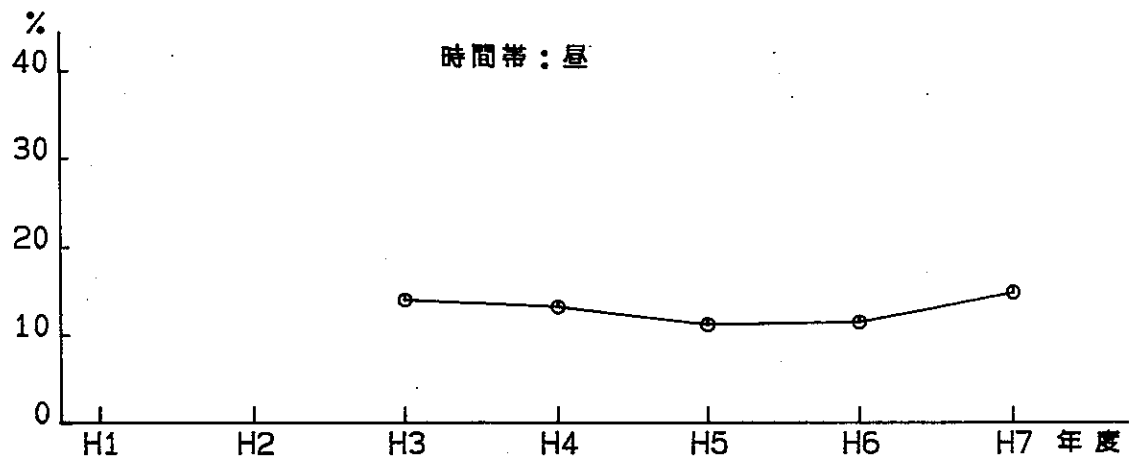
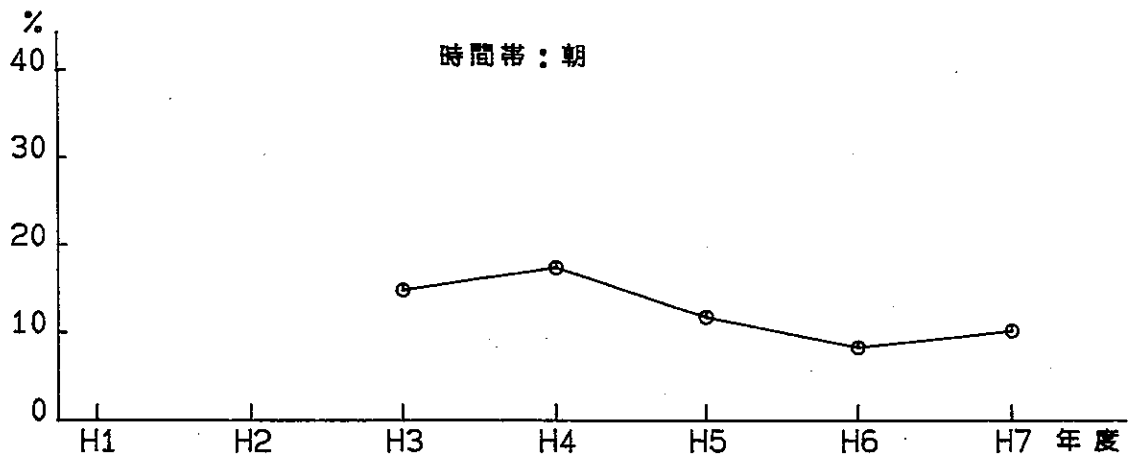
県道 蕨-鳩ヶ谷線騒音(L50)時間帯別経年変化



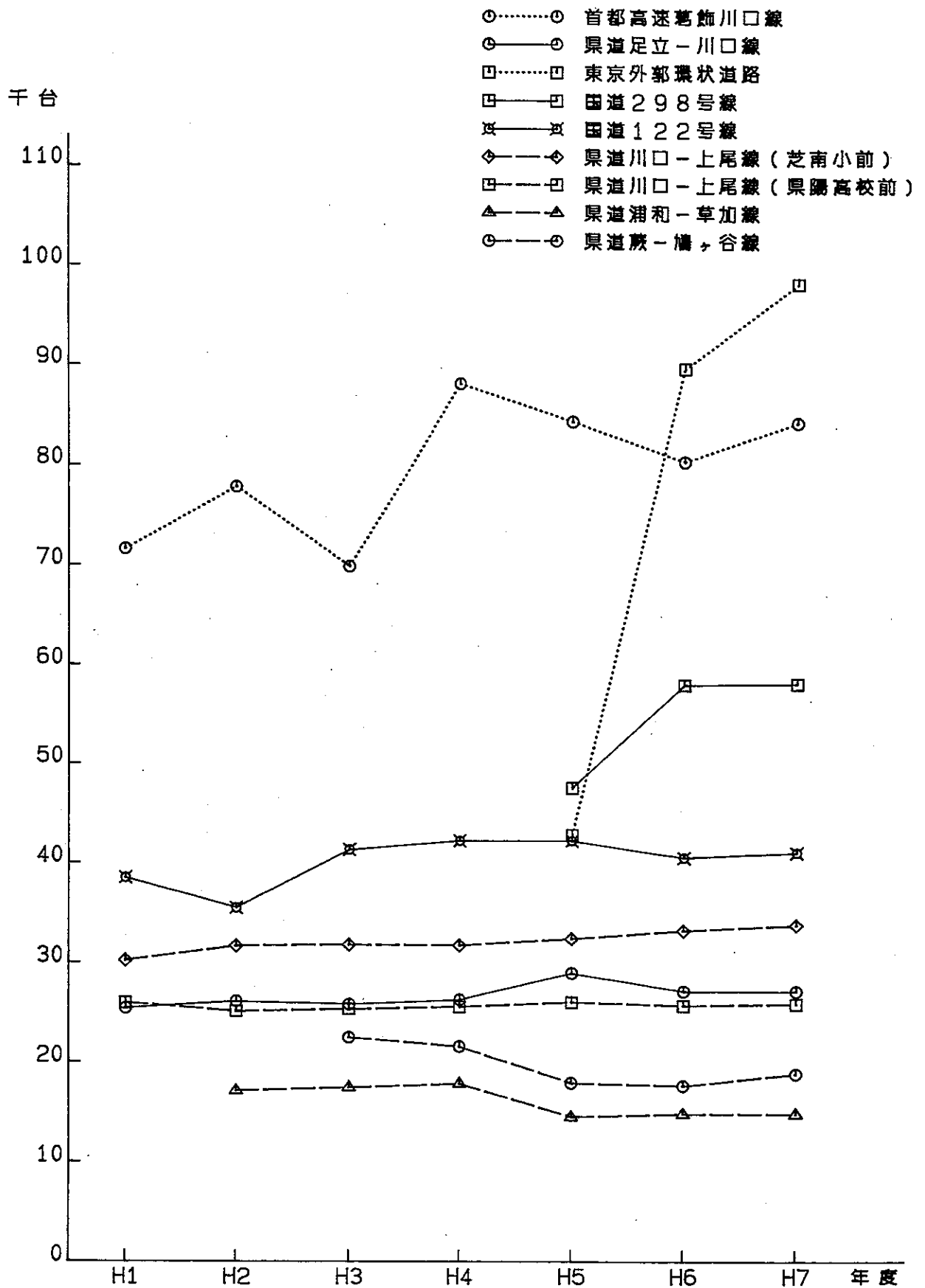
県道 蕨-鳩ヶ谷線交通量時間帯別経年変化



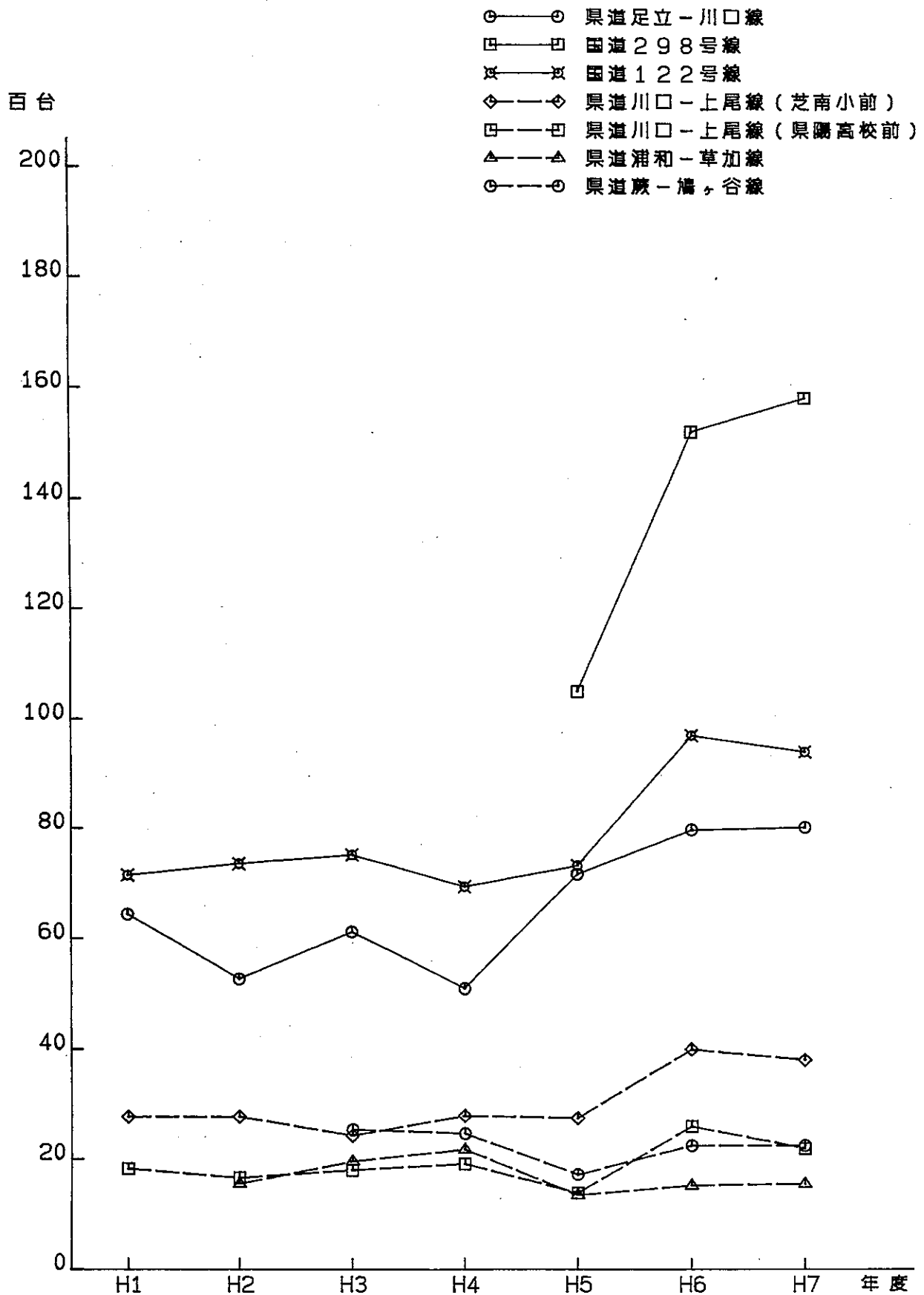
県道 蕨-鳩ヶ谷線大型車混入率時間帯別経年変化



6 主要道路交通量経年変化



主要道路大型車台数経年変化



日本小型自動車振興会助成による測定・分析機器整備

区分	機器名	年度	1	2	3	4	5	6	7	計
大気	二酸化硫黄自動測定記録計		2		1					3
	浮遊粒子状物質自動測定記録計		1			1			1	3
	オキシダント自動測定記録計		2				1			3
	窒素酸化物自動測定記録計						1	1	1	3
	一酸化炭素自動測定記録計				2					2
	炭化水素自動測定記録計								1	1
	オキシダント動的校正機							1		1
	風向・風速計				1					1
	温・湿度計					1				1
騒音・振動	騒音・振動測定用レベルレコーダ						1			1
	騒音・振動測定用データレコーダ								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/ファース原子吸光分析装置							1		1
	ガスクロマトグラフ・質量分析装置								1	1
常時監視パトロール車		1						1		2
合 計			6	1	5	2	4	4	5	27

**川口市分析センター
測定結果報告書
平成 8 年版**

平成 8 年 9 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 8 5 4 - 1 石神配水場内

電 話 0 4 8 (2 9 8) 4 3 4 6

F A X 0 4 8 (2 9 5) 4 9 8 8