

川口市分析センター 測定結果報告書

平成7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”として全国的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および植木、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年に大気汚染常時観測室を市内3カ所に設置し、観測を開始して以来、現在は一般観測室5カ所、沿道環境観測室4カ所、計9カ所の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「公害分析センター」（平成7年度より分析センターに改称）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なっております。

本市における大気汚染、水質汚濁について見ますと、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、私たち一人ひとりが毎日の生活のなかで、環境への負荷の少ない積極的な行動を起こすことがもてられてきております。

本報告書は、平成6年度における本市の環境の現況を中心にまとめました。昨年度は渇水の年であり、それが影響した結果、公共水域の測定結果が平成5年度よりもすべて高くなりました。本書が市民の皆様の環境問題に対する認識と理解を深めていただくうえで参考となれば幸いです。

平成7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 一般環境観測室の測定結果（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（NO₂、NO、NO+NO₂）..... 16
5. 炭化水素（非メタン、メタン、全炭化水素）..... 28

3節 沿道環境観測室の測定結果（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（NO₂、NO、NO+NO₂）..... 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..... 81

3.	環境基準適合状況（健康項目）	87
4.	水質測定結果総括表	89
5.	底質測定結果	100
3節 環境水質測定結果		
1.	地下水	101
2.	小水路	102

3章 騒音・振動

1節 概況

1.	環境基準等	104
----	-------	-----

2節 騒音常時監視測定結果

1.	安行観測室（首都高速葛飾・川口線、県道足立・川口線）	108
2.	芝第2観測室（東京外郭環状道路、国道298号線）	109
3.	神根観測室（東京外郭環状道路、国道298号線）	111

3節 騒音・振動等24時間測定結果

1.	国道122号線	113
2.	県道35号川口・上尾線（芝）	117
3.	県道35号川口・上尾線（並木）	121
4.	県道34号浦和・草加線	125
5.	県道蕨・鳩ヶ谷線	129
6.	主要道路交通量経年変化	133

川口市分析センター測定結果報告書 正誤表

ページ	行	誤	正
目次	31	2. 生活環境項目年平均値	2. 生活環境項目年平均推移
1	4 5 6 23	(1) 表 以下でありこと。 (2) 表 濃度レベル等の 測定機の維持管理状況、 評価に就いては、	以下であること。 濃度レベルの 測定器の維持管理状況、 評価については、
70	28	備考3 1.1.2-トリクロロエタンの方法の	1.1.2-トリクロロエタンの
76		中央部 ~新芝川 (あづま橋→	~新芝川 (あづま橋→
82		下段グラフ あづま橋	あづま橋
78		5. 堅 川 (1) 堅前橋	5. 堅 川 (1) 堅前橋
80		下段グラフ (藤衛門川)	(藤右衛門川)
86			
84		5. 堅 川	5. 堅 川
88		表 地点名 論処橋 (2ヶ所)	ろんしょ橋

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、 8時間平均値が [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、連続してまたは随時に行なった測定結果により、測定を行なった日または時間についてその評価を行なう。 この場合、地域の汚染の実情、濃度レベル等の時間的変動等にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定機の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定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、当該評価対象としない。 なお、1日平均値の評価にあたっては、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時間をこえる場合には、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適格に判断するうえからは、年間にわたる測定結果を長期に観察したうえで評価を行な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%の範囲以内にあるもの（365日分の測定値がある場合には7日分の測定値）を除外して評価を行なう。ただし、1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には、そのような取扱いを行なわない。</p> <p>3. 98パーセント値評価 二酸化炭素の環境基準による大気汚染の評価に就いては、測定局ごとに行なうものとし、年間における二酸化炭素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するものが0.06ppm以下の場合には環境基準が達成され、0.06ppmを超える場合は達成されていないものと評価する。</p>

(3) 炭化水素に係る指針

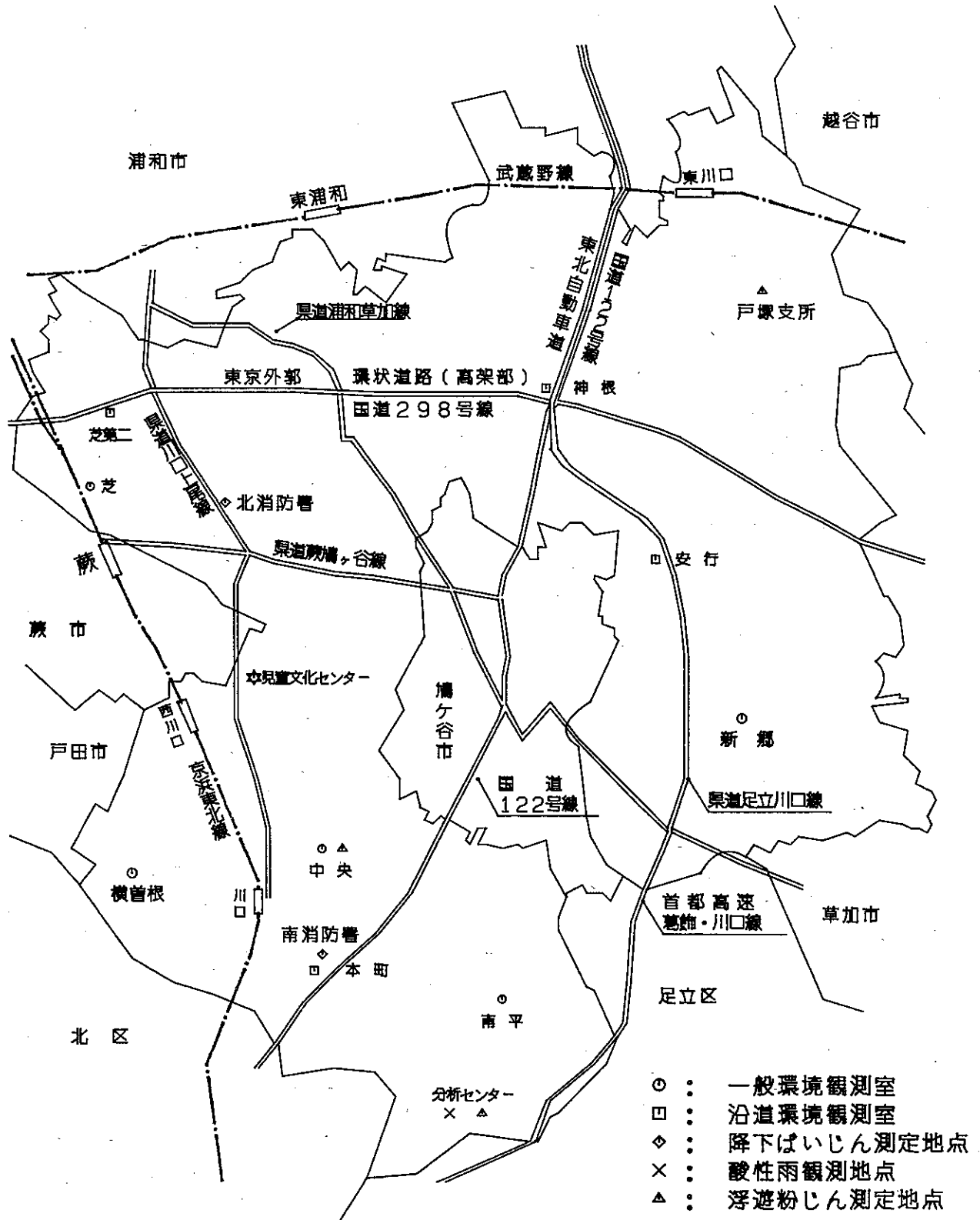
光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

2. 大気汚染測定体制

区分	観測室	所在地	用途地域	地上高	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	シダ化学オキ	炭化水素	一酸化炭素	風向・風速	温度・湿度
一般環境観測室	中央	川口市役所屋上 青木 2-1-1	準工	27 m	○	○	○	○	○		○	○
	横曽根	西中学校校庭 宮町 16-1	住居	12 m	○	○	○	○			○	
	南平	東スポーツセンター 東領家 2-27-1	準工	4.0 m	○	○	○	○				
	新郷	新郷浄水場敷地内 大字東本郷 1316	住居	4.0 m	○	○	○	○			○	
	芝	樋ノ爪児童公園 芝樋ノ爪 2-9	住居	5.0 m	○	○	○	○				
沿道環境観測室	本町	中央公民館内 本町 1-17-1	商業	2.2 m						○		
	安行	慈林小学校校庭 大字安行慈林 356	住居	5.0 m		○	○		○	○	○	
	芝第二	芝西小学校校庭 芝西 2-20-3	住居	5.0 m		○	○			○	○	
	神根	乙女山市営住宅地内 大字神戸 461	調整	5.0 m		○	○			○	○	

3. 大気汚染観測室及び測定地点図



2 節 一般環境観測室の測定結果（常時監視）

1 二酸化硫黄

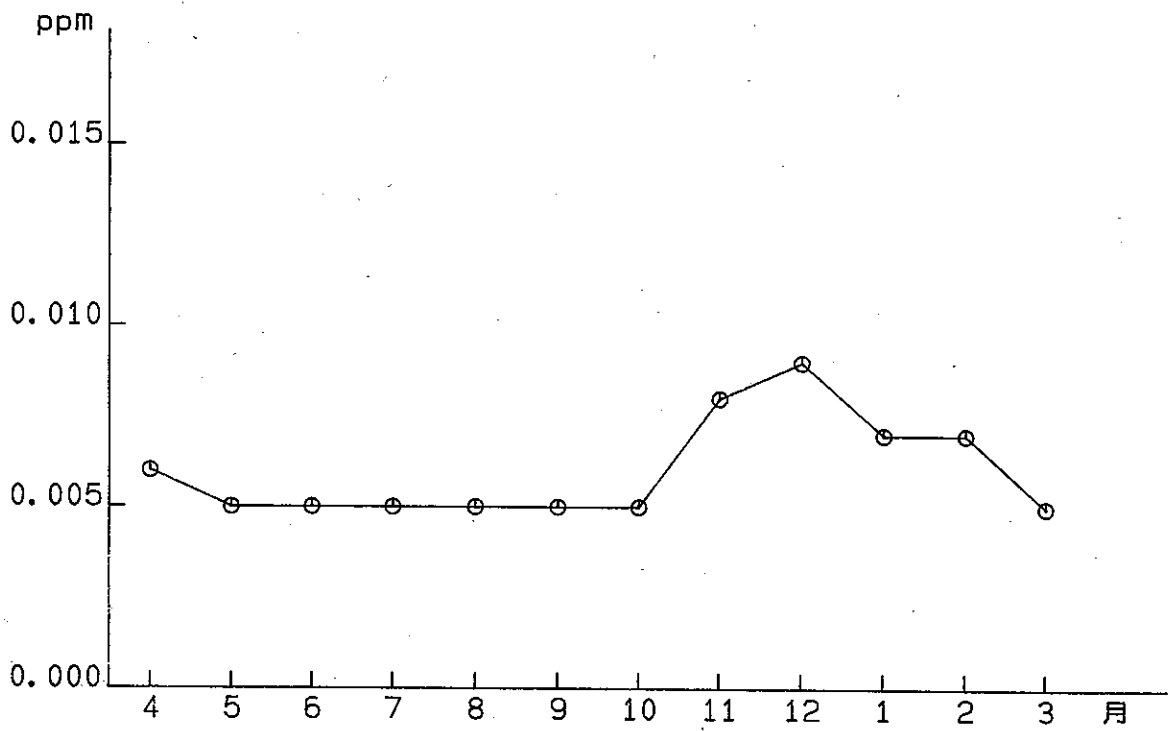
月 間 値

項 目		平 成 6 年										平 成 7 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 観 測 室	有効測定日数	日	25	31	30	31	29	30	31	30	29	31	28	31	356
	測定時間	時間	626	737	717	741	712	713	740	719	718	741	667	734	8,565
	月平均値	ppm	0.008	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.007	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	0.024	0.015	0.020	0.018	0.019	0.014	0.016	0.022	0.043	0.023	0.028	0.019	0.043
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.009	0.009	0.008	0.010	0.007	0.009	0.010	0.018	0.012	0.014	0.012	0.018
	有効測定日数	日	25	26	30	31	25	28	30	30	31	31	28	31	346
	測定時間	時間	616	652	713	743	651	693	736	718	741	741	665	729	8,398
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.009	0.010	0.007	0.007	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	0.016	0.012	0.019	0.027	0.015	0.022	0.018	0.034	0.035	0.029	0.036	0.020	0.036	
日平均値の最高値	ppm	0.011	0.007	0.010	0.014	0.008	0.010	0.010	0.017	0.019	0.015	0.015	0.012	0.019	
南 平 観 測 室	有効測定日数	日	20	31	25	29	28	24	24	28	30	22	19	29	309
	測定時間	時間	545	739	618	717	704	647	664	701	737	662	577	694	8,005
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007	0.010	0.010	0.008	0.007	0.005	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	0.019	0.013	0.018	0.024	0.017	0.025	0.024	0.043	0.067	0.041	0.031	0.027	0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.013	0.013	0.017	0.021	0.015	0.013	0.011	0.021
	有効測定日数	日	26	29	26	23	27	28	30	27	31	31	28	31	337
	測定時間	時間	628	710	653	612	702	690	735	672	742	740	666	742	8,292
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.006	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	0.014	0.011	0.012	0.014	0.015	0.018	0.017	0.031	0.041	0.031	0.029	0.024	0.041	
日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.016	0.019	0.014	0.014	0.013	0.019	
芝 観 測 室	有効測定日数	日	25	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	623	742	710	742	739	718	742	718	742	742	666	742	8,626
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005
	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	0.012	0.015	0.015	0.016	0.021	0.014	0.023	0.024	0.020	0.022	0.016	0.024
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008	0.013	0.014	0.012	0.011	0.010	0.014
全局平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005	0.006	

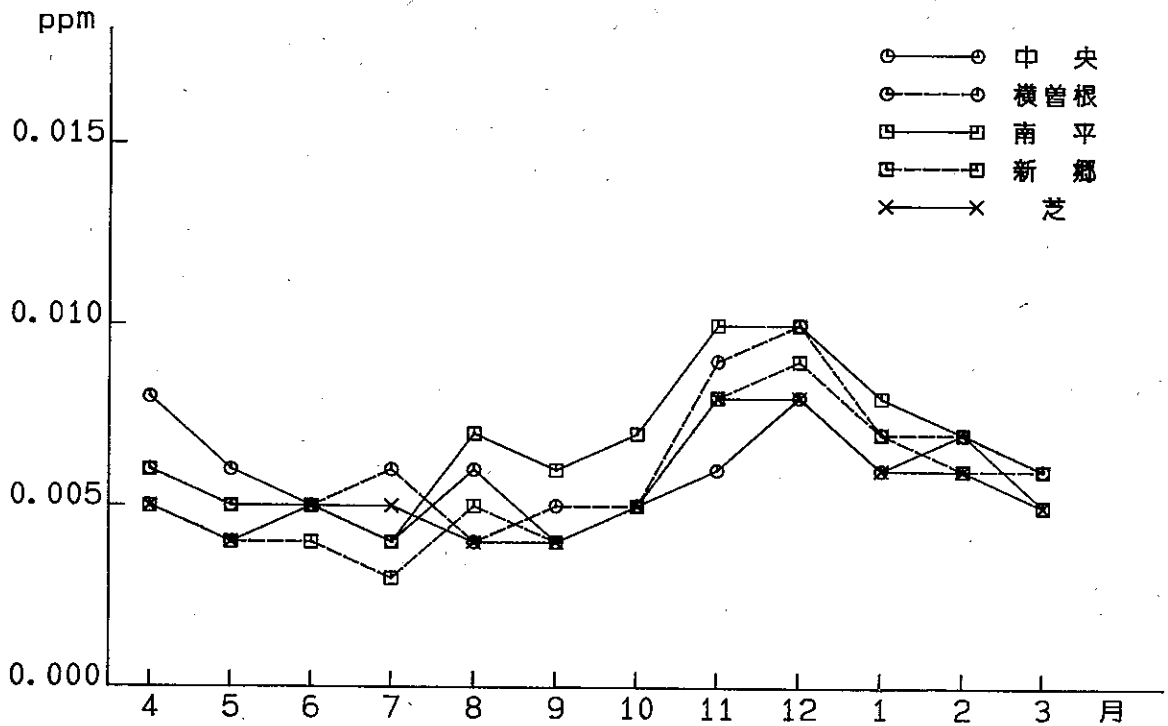
年 間 値

観測室	用途 地域	年度	有効測	測 定	年 平 均 値	1時間値が0.1 ppmを超えた 時間数とその 割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 とその割合		1時間 値 の 最高値 (ppm)	日平均 値の2 %除外 値 (ppm)	日平均値が0.04 ppmを超えた日 が2日以上連続 したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期 的評価による日 平均値0.04ppm を超えた日数 (日)
			定日数	時間数		(時間)	(%)	(日)	(%)				
			(日)	(時間)		(ppm)	(時間)	(%)	(%)				
中 央	準工	1	343	8,365	0.011	0	0.0	0	0.0	0.094	0.025	○	0
		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
横 曽 根	住居	1	304	7,360	0.010	0	0.0	0	0.0	0.060	0.022	○	0
		2	344	8,323	0.009	0	0.0	0	0.0	0.054	0.021	○	0
		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	8,393	0.006	0	0.0	0	0.0	0.036	0.015	○	0
南 平	準工	1	301	7,349	0.011	0	0.0	0	0.0	0.066	0.025	○	0
		2	359	8,646	0.009	0	0.0	0	0.0	0.090	0.029	○	0
		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
新 郷	住居	1	337	8,154	0.010	0	0.0	0	0.0	0.056	0.024	○	0
		2	333	8,315	0.008	0	0.0	0	0.0	0.064	0.021	○	0
		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
芝	住居	1	323	8,110	0.008	0	0.0	0	0.0	0.050	0.020	○	0
		2	343	8,267	0.006	0	0.0	0	0.0	0.036	0.016	○	0
		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

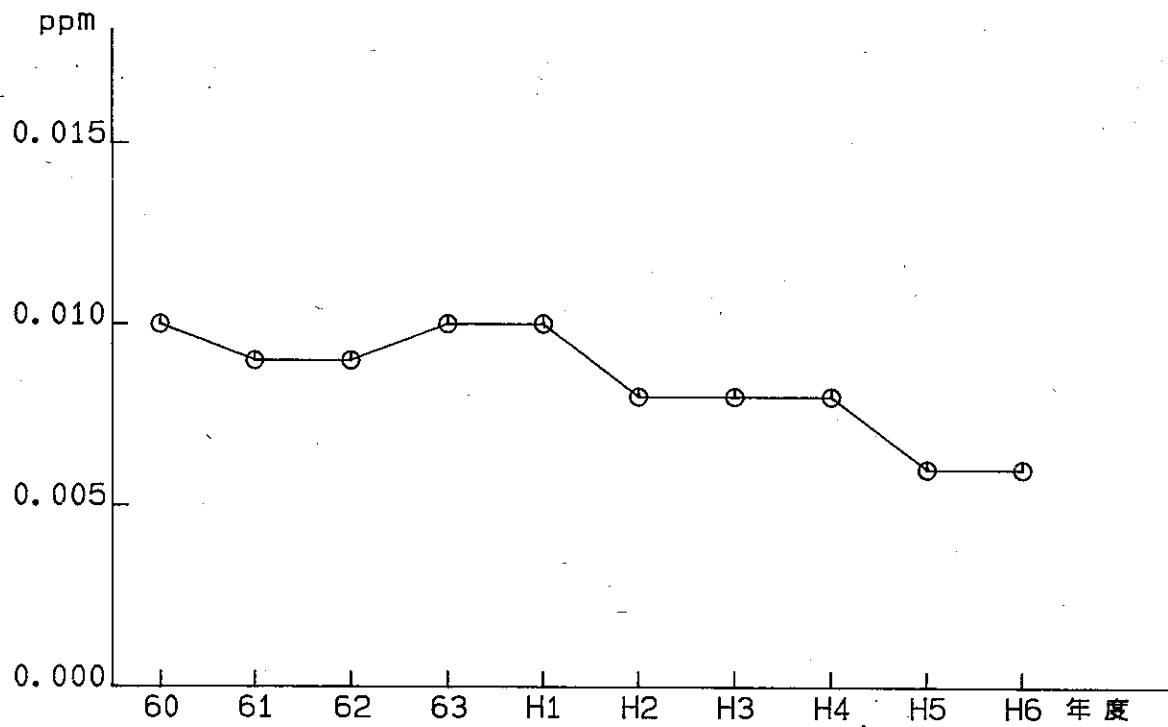
二酸化硫黄月平均値の経月変化 (全観測室平均)



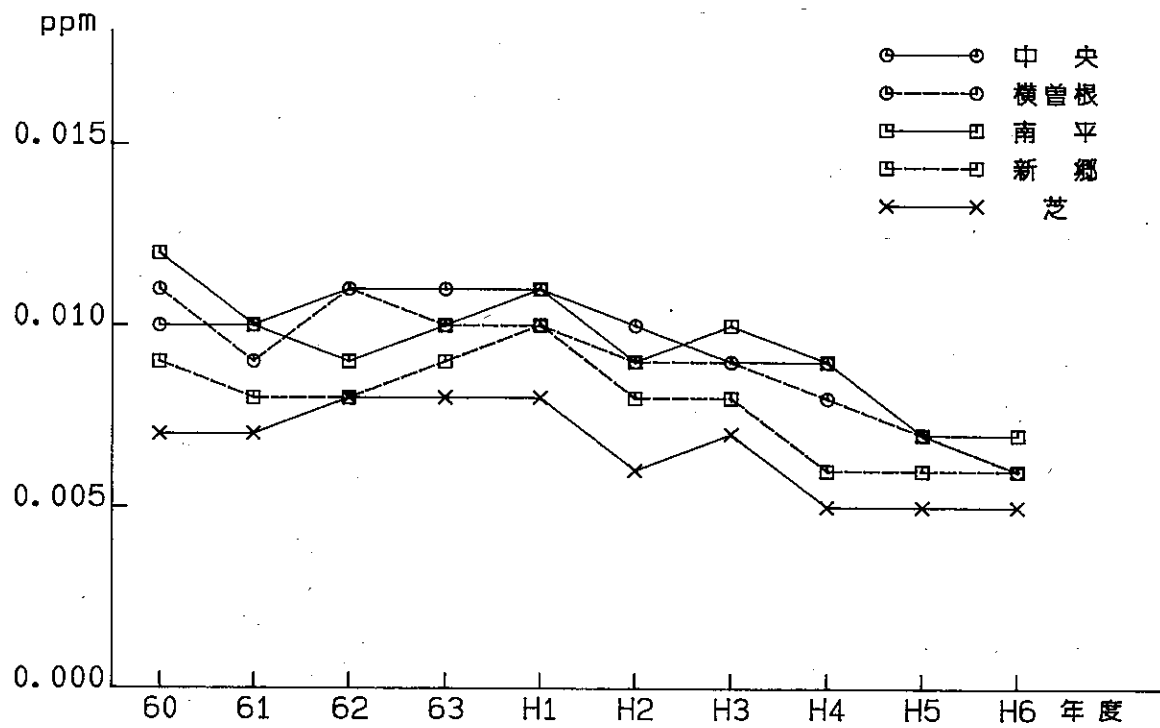
二酸化硫黄月平均値の経月変化 (観測室別)



二酸化硫黄年平均値の経年変化（全観測室平均）



二酸化硫黄年平均値の経年変化（観測室別）



2 浮遊粒子状物質

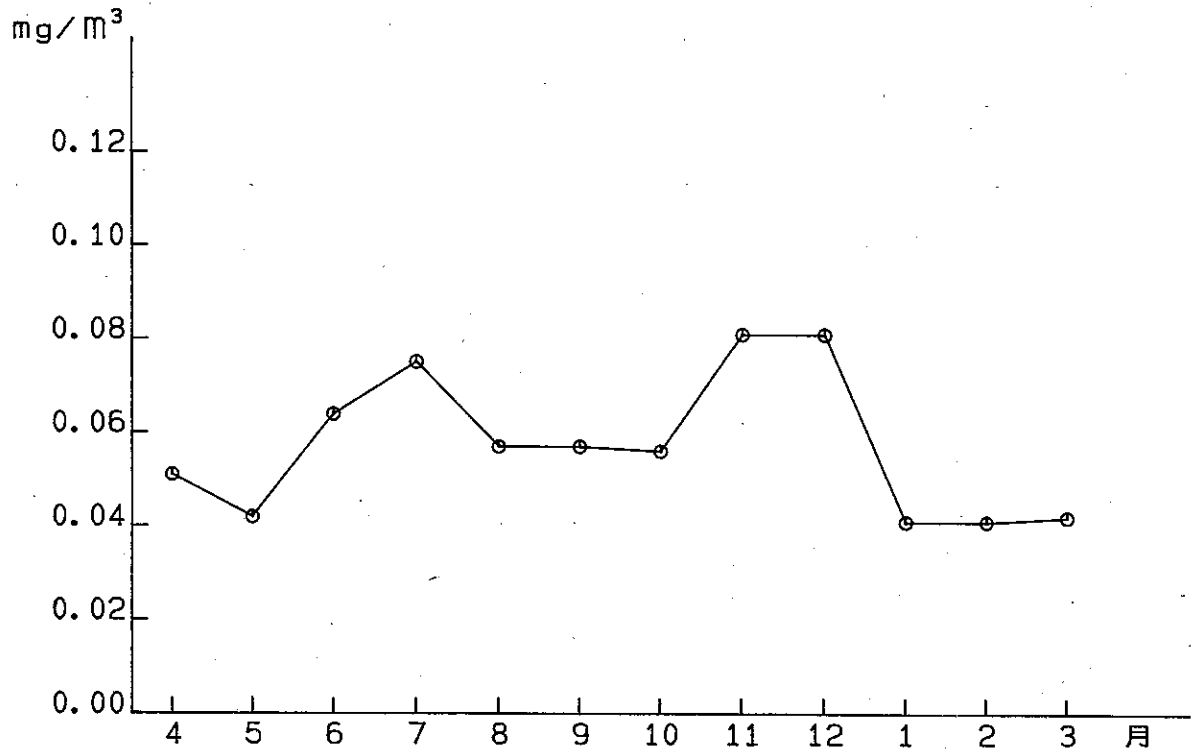
月間値

項目	平成6年										平成7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 観測室	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	29	30	28	31	361
	測定時間	時間	719	742	719	738	741	717	743	718	721	733	689	743	8,701
	月平均値	mg/m ³	0.047	0.038	0.067	0.069	0.059	0.060	0.053	0.073	0.071	0.033	0.035	0.035	0.053
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	9	33	2	1	7	24	28	0	0	2	106
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	5	5	6	1	1	9	6	0	0	0	33
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.155	0.145	0.247	0.406	0.228	0.206	0.293	0.284	0.332	0.196	0.187	0.232	0.406
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.092	0.076	0.134	0.208	0.116	0.103	0.130	0.157	0.166	0.077	0.085	0.093	0.208
	有効測定日数	日	29	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	704	738	717	742	714	714	740	718	743	741	667	733	8,671
	月平均値	mg/m ³	0.052	0.045	0.063	0.059	0.051	0.055	0.054	0.074	0.073	0.040	0.045	0.047	0.055
1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	15	26	4	1	9	27	32	2	0	6	122	
日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	1	4	3	0	1	7	7	0	1	2	26	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.180	0.169	0.383	0.338	0.273	0.202	0.357	0.292	0.328	0.231	0.193	0.232	0.383	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.084	0.089	0.171	0.172	0.108	0.096	0.153	0.183	0.178	0.098	0.108	0.140	0.183	
南平 観測室	有効測定日数	日	30	20	27	28	29	30	31	18	23	29	16	20	299
	測定時間	時間	718	511	673	663	715	717	743	490	599	708	448	503	7,488
	月平均値	mg/m ³	0.054	0.042	0.063	0.087	0.061	0.062	0.065	0.094	0.100	0.048	0.045	0.052	0.064
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	12	54	8	4	9	50	66	1	2	6	212
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	1	0	1	4	6	1	4	8	12	0	0	1	38
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.198	0.121	0.238	0.497	0.315	0.266	0.263	0.390	0.474	0.212	0.239	0.257	0.497
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.105	0.067	0.165	0.252	0.126	0.115	0.143	0.157	0.209	0.091	0.090	0.110	0.252
	有効測定日数	日	30	31	30	26	29	28	30	30	31	31	28	31	355
	測定時間	時間	716	742	719	669	723	694	735	718	742	743	667	743	8,611
	月平均値	mg/m ³	0.053	0.044	0.065	0.084	0.056	0.056	0.058	0.091	0.092	0.044	0.043	0.044	0.061
1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	5	54	1	1	4	69	61	3	2	3	203	
日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	2	5	4	0	2	13	12	1	1	1	41	
1時間値の最高値	mg/m ³	0.190	0.169	0.330	0.441	0.230	0.212	0.271	0.418	0.529	0.228	0.207	0.327	0.529	
日平均値の最高値	mg/m ³	0.090	0.081	0.149	0.249	0.120	0.097	0.158	0.185	0.234	0.106	0.117	0.106	0.249	
芝 観測室	有効測定日数	日	30	31	30	31	19	29	28	25	31	27	25	23	329
	測定時間	時間	717	743	717	743	509	706	711	609	743	658	598	557	8,009
	月平均値	mg/m ³	0.047	0.040	0.060	0.076	0.055	0.052	0.052	0.078	0.073	0.039	0.038	0.032	0.054
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	11	50	0	0	3	45	37	2	2	1	151
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	1	5	2	0	1	8	7	0	1	0	25
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.153	0.191	0.388	0.469	0.200	0.179	0.228	0.394	0.355	0.235	0.226	0.242	0.469
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.076	0.093	0.149	0.295	0.110	0.087	0.103	0.206	0.181	0.088	0.107	0.081	0.295
	全局平均値	ppm	0.051	0.042	0.064	0.075	0.057	0.057	0.056	0.081	0.081	0.041	0.041	0.042	0.057

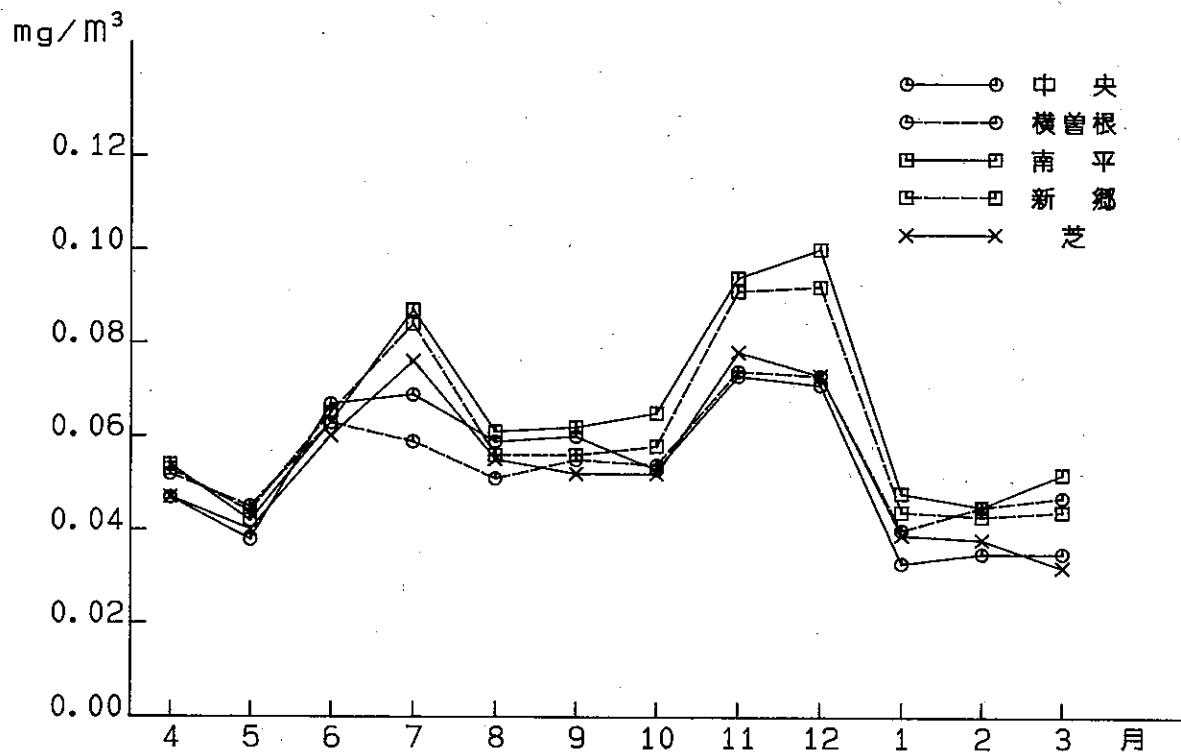
年間値

観測室	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 日数が2日以上連 続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)	
						mg/m ³	(時間)	(%)	(日)					(%)
						mg/m ³	(時間)	(%)	(日)					(%)
中央	準工	1	351	8,555	0.062	251	2.9	46	13.1	0.455	0.174	×	46	
		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	
横曽根	住居	1												
		2	358	8,596	0.064	283	3.3	51	14.2	0.557	0.198	×	51	
		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	
南平	準工	1	317	7,639	0.045	66	0.9	23	7.3	0.326	0.132	×	22	
		2	364	8,717	0.052	179	2.1	32	8.8	0.417	0.167	×	32	
		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	
新郷	住居	1												
		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	
芝	住居	1	365	8,738	0.058	232	2.7	35	9.6	0.396	0.180	×	33	
		2	360	8,680	0.057	239	2.8	43	11.9	0.655	0.187	×	43	
		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	

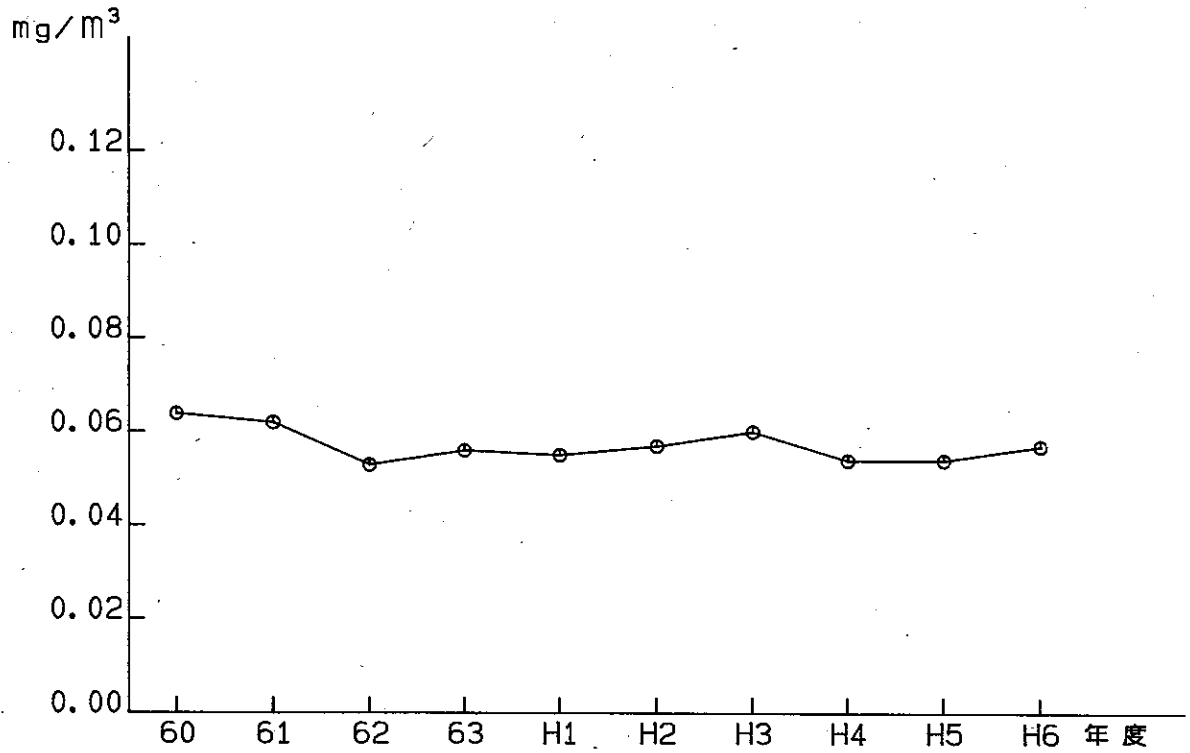
浮遊粒子状物質月平均値の経月変化 (全観測室平均)



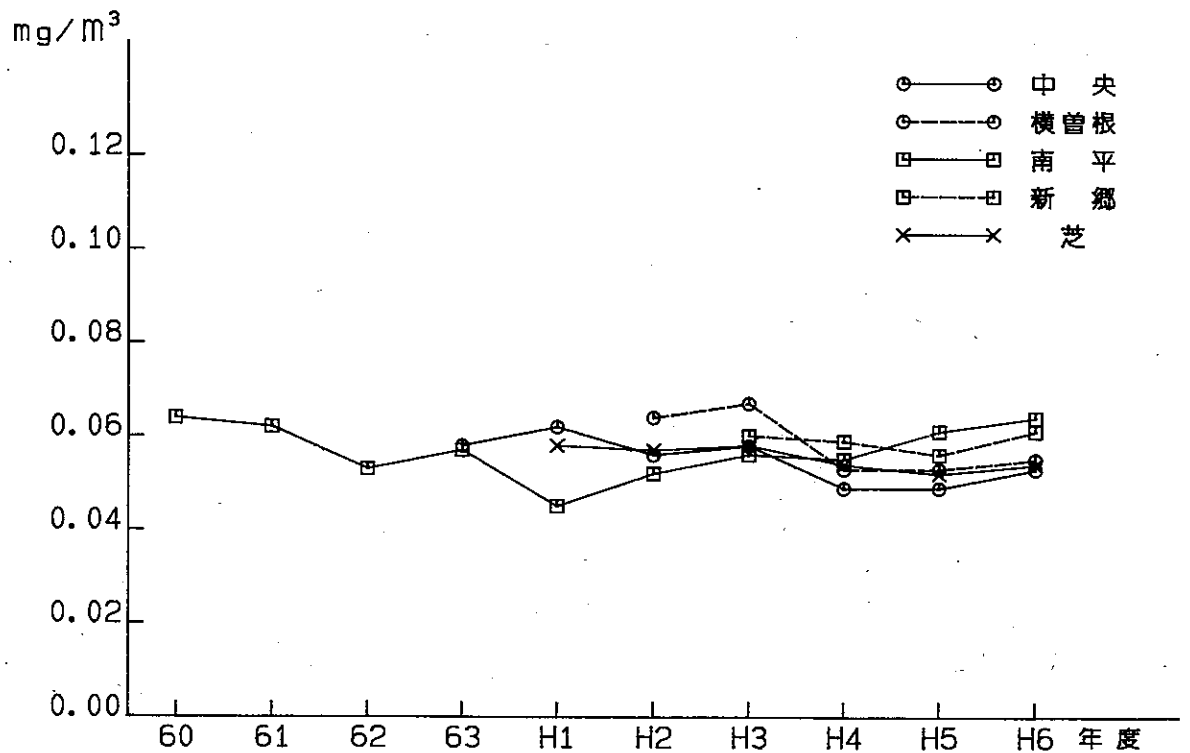
浮遊粒子状物質月平均値の経月変化 (観測室別)



浮遊粒子状物質月平均値の経年変化（全観測室平均）



浮遊粒子状物質月平均値の経年変化（観測室別）



3 光化学オキシダント

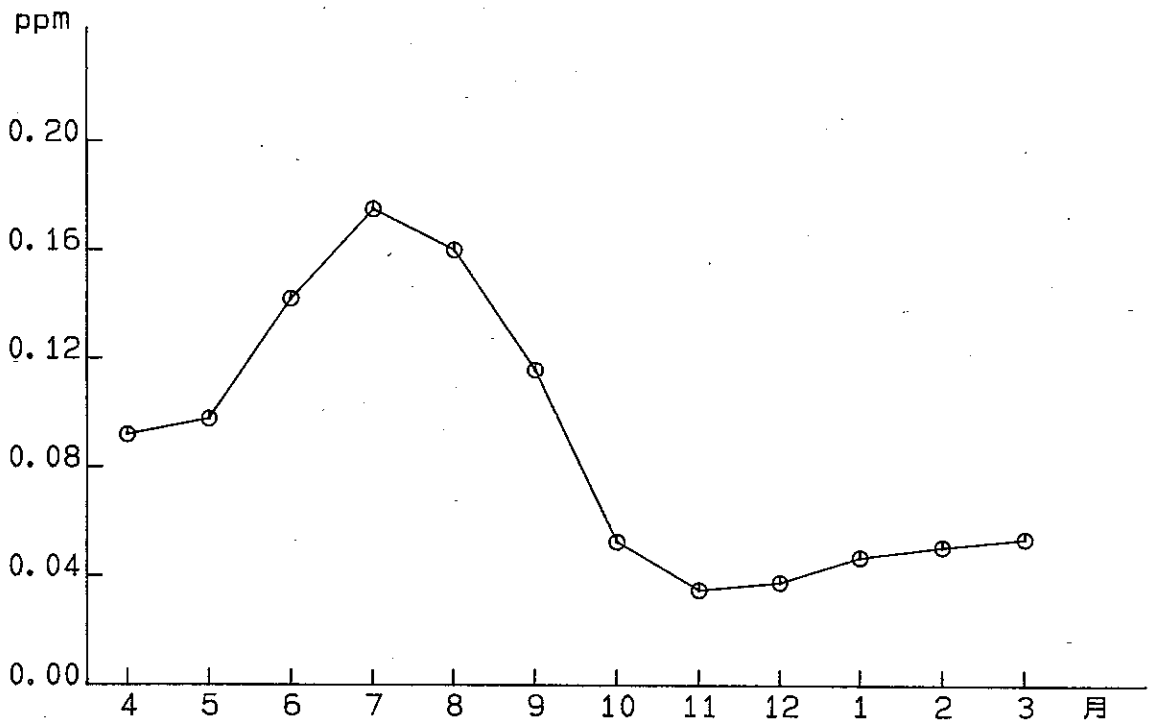
月間値

項目		平成6年												平成7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 観測室	測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	28	31	360		
	測定時間	時間	422	464	435	446	445	429	458	358	444	452	414	465	5,232		
	月平均値	ppm	0.038	0.034	0.030	0.024	0.027	0.018	0.010	0.007	0.008	0.010	0.015	0.014	0.020		
	1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間	日	9	10	13	9	11	4	0	0	0	0	0	0	56		
		時間	40	43	52	40	48	13	0	0	0	0	0	0	236		
	1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3		
		時間	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	6		
	1時間値の最高値	ppm	0.082	0.095	0.129	0.187	0.140	0.097	0.032	0.026	0.029	0.032	0.038	0.036	0.167		
	最高値の月平均値	ppm	0.056	0.053	0.054	0.050	0.056	0.036	0.019	0.013	0.014	0.016	0.024	0.022	0.035		
	横曽根 観測室	測定日数	日	30	27	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	360	
測定時間		時間	430	395	450	458	434	443	458	450	449	458	411	453	5,289		
月平均値		ppm	0.037	0.032	0.029	0.026	0.027	0.018	0.011	0.007	0.009	0.009	0.019	0.020	0.020		
1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間		日	10	7	11	12	11	5	0	0	0	0	0	0	56		
		時間	44	27	52	47	43	17	0	0	0	0	0	0	230		
1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数		日	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3		
		時間	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8		
1時間値の最高値		ppm	0.092	0.087	0.112	0.173	0.135	0.095	0.042	0.023	0.025	0.032	0.051	0.048	0.173		
最高値の月平均値		ppm	0.055	0.050	0.051	0.055	0.057	0.035	0.022	0.014	0.015	0.016	0.031	0.030	0.036		
南平 観測室		測定日数	日	30	22	29	27	30	30	31	30	31	29	28	31	348	
	測定時間	時間	431	311	415	389	426	432	450	448	444	429	415	464	5,054		
	月平均値	ppm	0.038	0.033	0.030	0.022	0.026	0.021	0.014	0.011	0.012	0.015	0.019	0.022	0.021		
	1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間	日	12	6	11	8	10	4	0	0	0	0	0	0	51		
		時間	43	25	49	32	42	19	0	0	0	0	0	0	210		
	1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3		
		時間	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	7		
	1時間値の最高値	ppm	0.087	0.098	0.107	0.160	0.143	0.112	0.039	0.035	0.038	0.047	0.048	0.054	0.160		
	最高値の月平均値	ppm	0.058	0.051	0.053	0.048	0.055	0.039	0.024	0.020	0.020	0.025	0.032	0.034	0.038		
	新郷 観測室	測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
測定時間		時間	435	460	430	391	438	431	436	450	449	465	411	464	5,260		
月平均値		ppm	0.040	0.033	0.033	0.026	0.032	0.020	0.014	0.006	0.009	0.014	0.019	0.015	0.021		
1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間		日	14	10	12	8	16	8	0	0	0	0	0	0	68		
		時間	56	38	67	42	70	26	0	0	0	0	0	0	299		
1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数		日	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	7		
		時間	0	0	1	6	11	0	0	0	0	0	0	0	18		
1時間値の最高値		ppm	0.092	0.091	0.124	0.175	0.160	0.112	0.045	0.023	0.033	0.045	0.048	0.038	0.175		
最高値の月平均値		ppm	0.061	0.053	0.059	0.052	0.068	0.040	0.023	0.011	0.017	0.024	0.033	0.025	0.039		
芝 観測室		測定日数	日	30	31	25	31	30	30	31	30	29	31	28	30	356	
	測定時間	時間	434	464	359	459	434	448	450	449	428	465	412	438	5,240		
	月平均値	ppm	0.040	0.035	0.032	0.028	0.032	0.019	0.014	0.009	0.010	0.011	0.016	0.018	0.022		
	1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間	日	12	11	8	14	14	6	0	0	0	0	0	0	65		
		時間	56	43	47	59	75	25	0	0	0	0	0	0	305		
	1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5		
		時間	0	0	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	11		
	1時間値の最高値	ppm	0.089	0.091	0.142	0.175	0.152	0.116	0.053	0.030	0.032	0.035	0.045	0.045	0.175		
	最高値の月平均値	ppm	0.060	0.055	0.056	0.060	0.067	0.039	0.027	0.018	0.017	0.018	0.027	0.028	0.039		
	全局平均値	ppm	0.039	0.034	0.031	0.025	0.029	0.019	0.013	0.008	0.010	0.012	0.017	0.018	0.021		
最高値の全局平均値	ppm	0.058	0.052	0.054	0.053	0.061	0.038	0.023	0.015	0.017	0.020	0.029	0.028	0.037			
全局最高値	ppm	0.092	0.098	0.142	0.175	0.160	0.116	0.053	0.035	0.038	0.047	0.051	0.054	0.175			

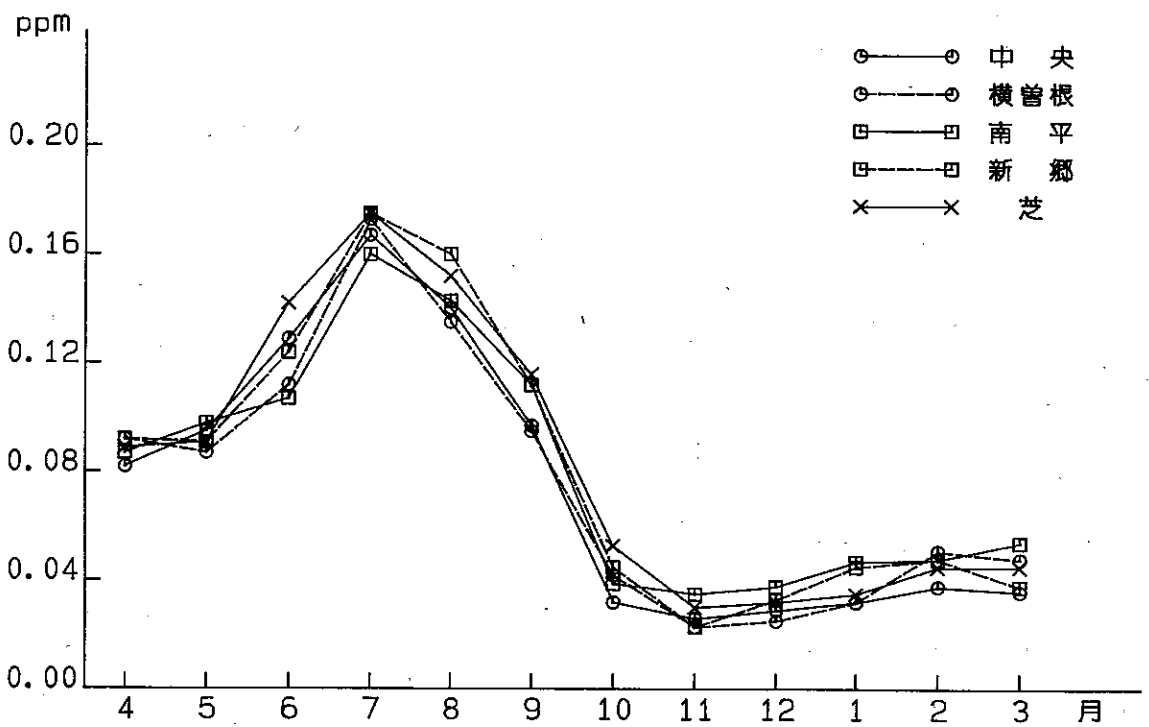
年間値

観測室	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1時間値の最高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	1	330	4,655	0.024	45	167	4	9	0.155	0.041
		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
横曽根	住居	1	351	5,054	0.024	63	293	7	12	0.143	0.042
		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
南平	準工	1	275	3,906	0.023	64	254	3	7	0.157	0.041
		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
新郷	住居	1	313	4,481	0.020	33	102	1	2	0.134	0.036
		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
芝	住居	1	309	4,410	0.027	68	266	1	1	0.121	0.045
		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

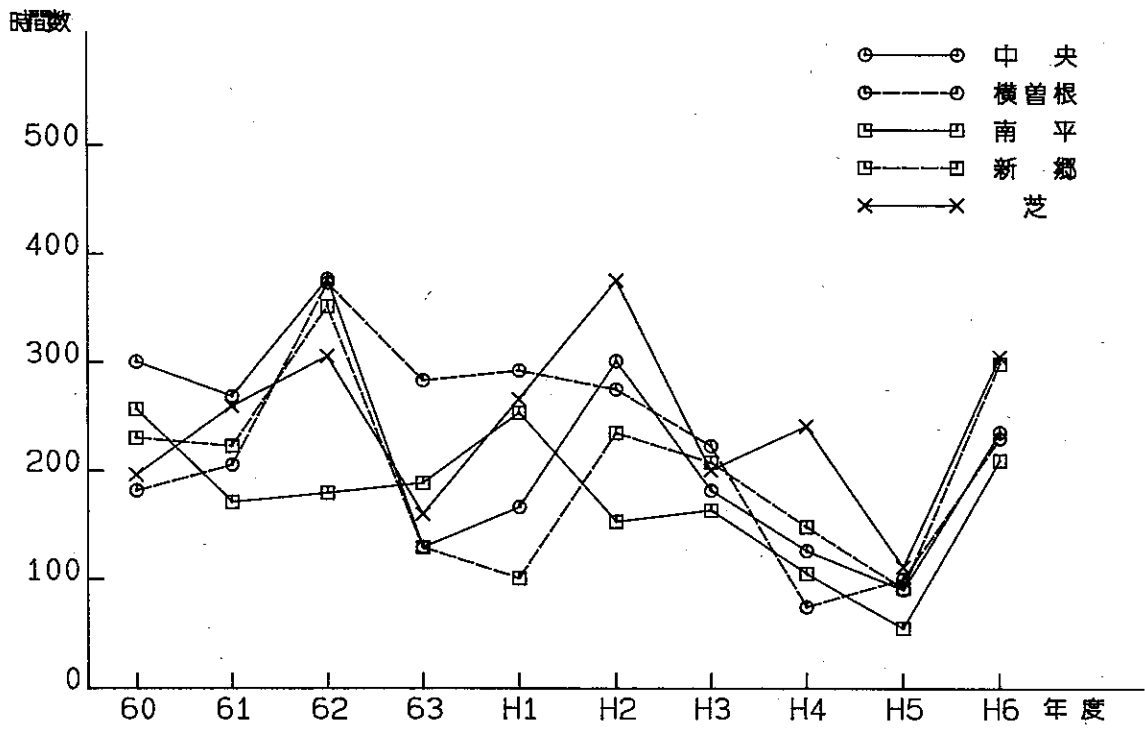
光化学オキシダント（1時間値の最高値）の経月変化（全観測室）



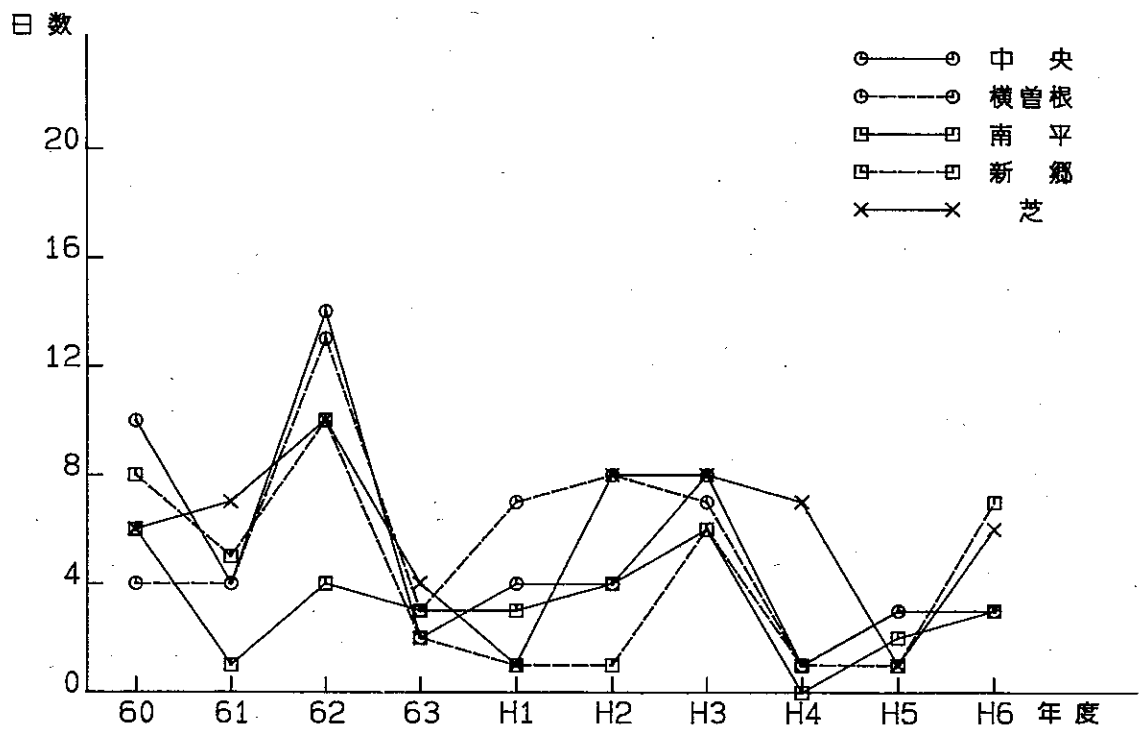
光化学オキシダント（1時間値の最高値）の経月変化（観測室別）



光化学オキシダント（1時間値0.06ppm以上）の経年変化（観測室別）



光化学オキシダント（1時間値0.12ppm以上）の経年変化（観測室別）



4-1 二酸化窒素

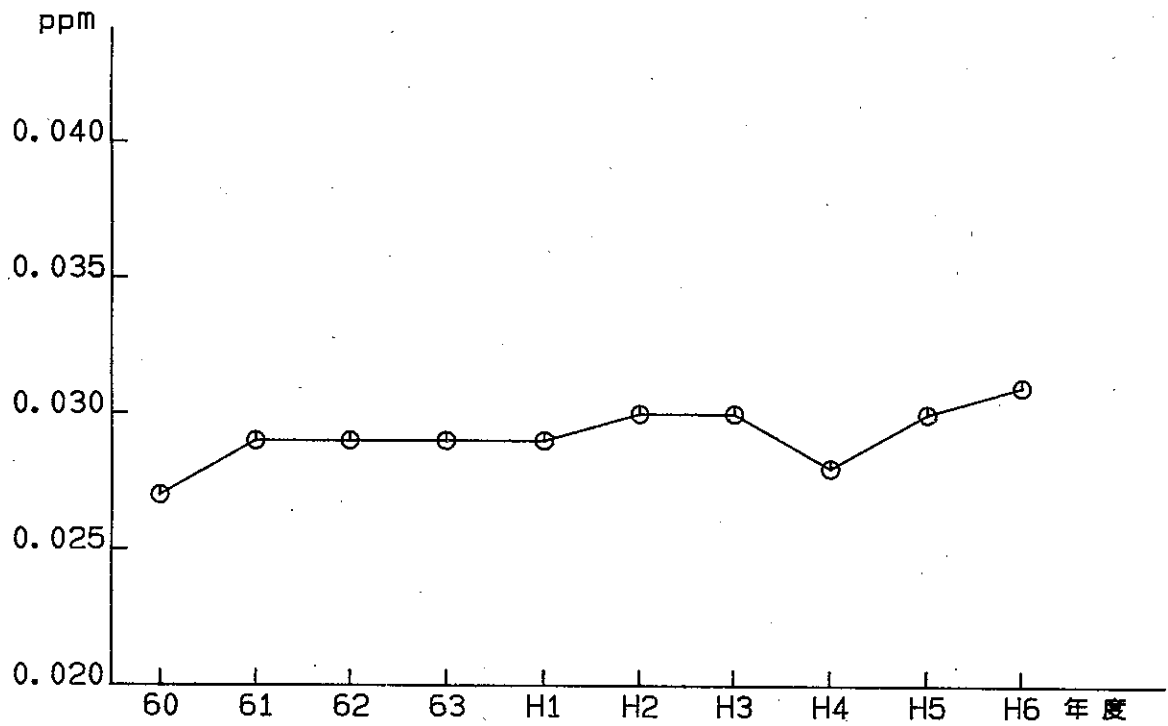
月間値

項目	平成6年												平成7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 観測室	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31	362		
	測定時間	717	742	718	734	742	717	742	718	714	734	668	741	8,687		
	月平均値	ppm 0.030	0.024	0.030	0.026	0.023	0.028	0.031	0.042	0.044	0.032	0.030	0.029	0.031		
	1時間値の最高値	ppm 0.094	0.085	0.098	0.076	0.090	0.073	0.092	0.159	0.142	0.094	0.081	0.070	0.159		
	日平均値の最高値	ppm 0.052	0.037	0.046	0.047	0.042	0.047	0.049	0.075	0.079	0.050	0.052	0.050	0.079		
	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	18	16	0	0	0	34		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日 0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	9		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下	日 6	0	5	1	2	2	5	11	13	9	5	6	65		
	横曽根 観測室	有効測定日数	30	26	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	359	
測定時間		716	622	698	742	738	715	739	718	740	742	664	731	8,565		
月平均値		ppm 0.029	0.023	0.030	0.026	0.024	0.030	0.033	0.044	0.045	0.035	0.035	0.032	0.032		
1時間値の最高値		ppm 0.086	0.067	0.105	0.077	0.101	0.079	0.105	0.152	0.125	0.107	0.096	0.078	0.152		
日平均値の最高値		ppm 0.048	0.035	0.054	0.048	0.049	0.051	0.052	0.081	0.075	0.059	0.059	0.062	0.081		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		時間 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下		時間 0	0	3	0	1	0	1	23	14	3	0	0	45		
日平均値が0.06ppmを超えた日数		日 0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	1	12		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下		日 5	0	6	1	1	4	7	13	13	11	8	7	76		
南平 観測室		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	25	29	356	
	測定時間	717	741	717	737	738	717	737	717	742	656	607	726	8,552		
	月平均値	ppm 0.038	0.031	0.036	0.032	0.028	0.031	0.032	0.042	0.041	0.034	0.032	0.032	0.034		
	1時間値の最高値	ppm 0.101	0.105	0.103	0.086	0.093	0.085	0.088	0.144	0.124	0.093	0.097	0.074	0.144		
	日平均値の最高値	ppm 0.064	0.049	0.058	0.052	0.050	0.049	0.052	0.070	0.065	0.051	0.059	0.059	0.070		
	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 3	1	2	0	0	0	0	17	5	0	0	0	28		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日 1	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	8		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下	日 13	9	11	8	6	6	7	13	15	8	3	6	105		
	新郷 観測室	有効測定日数	30	30	12	26	29	30	30	30	31	29	28	31	336	
測定時間		714	716	366	665	719	713	731	718	742	716	665	742	8,207		
月平均値		ppm 0.029	0.021	0.028	0.027	0.025	0.028	0.029	0.041	0.042	0.033	0.032	0.030	0.031		
1時間値の最高値		ppm 0.086	0.078	0.090	0.091	0.085	0.091	0.094	0.159	0.127	0.096	0.098	0.081	0.159		
日平均値の最高値		ppm 0.050	0.040	0.042	0.051	0.043	0.046	0.049	0.074	0.069	0.054	0.062	0.054	0.074		
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	24	6	0	0	0	30		
日平均値が0.06ppmを超えた日数		日 0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	1	0	8		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下		日 6	1	3	2	3	2	1	10	14	8	4	6	60		
芝 観測室		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	20	22	28	31	345	
	測定時間	718	742	718	742	742	718	742	718	488	552	667	742	8,289		
	月平均値	ppm 0.030	0.023	0.025	0.023	0.020	0.025	0.029	0.038	0.036	0.029	0.029	0.028	0.028		
	1時間値の最高値	ppm 0.091	0.063	0.066	0.076	0.080	0.063	0.085	0.130	0.078	0.078	0.071	0.068	0.130		
	日平均値の最高値	ppm 0.052	0.035	0.040	0.049	0.035	0.042	0.044	0.073	0.053	0.045	0.049	0.052	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 0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日 0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下	日 6	0	1	1	0	1	3	12	6	3	5	4	42		
	全局平均値	ppm 0.031	0.025	0.030	0.027	0.024	0.028	0.031	0.041	0.042	0.033	0.031	0.030	0.031		

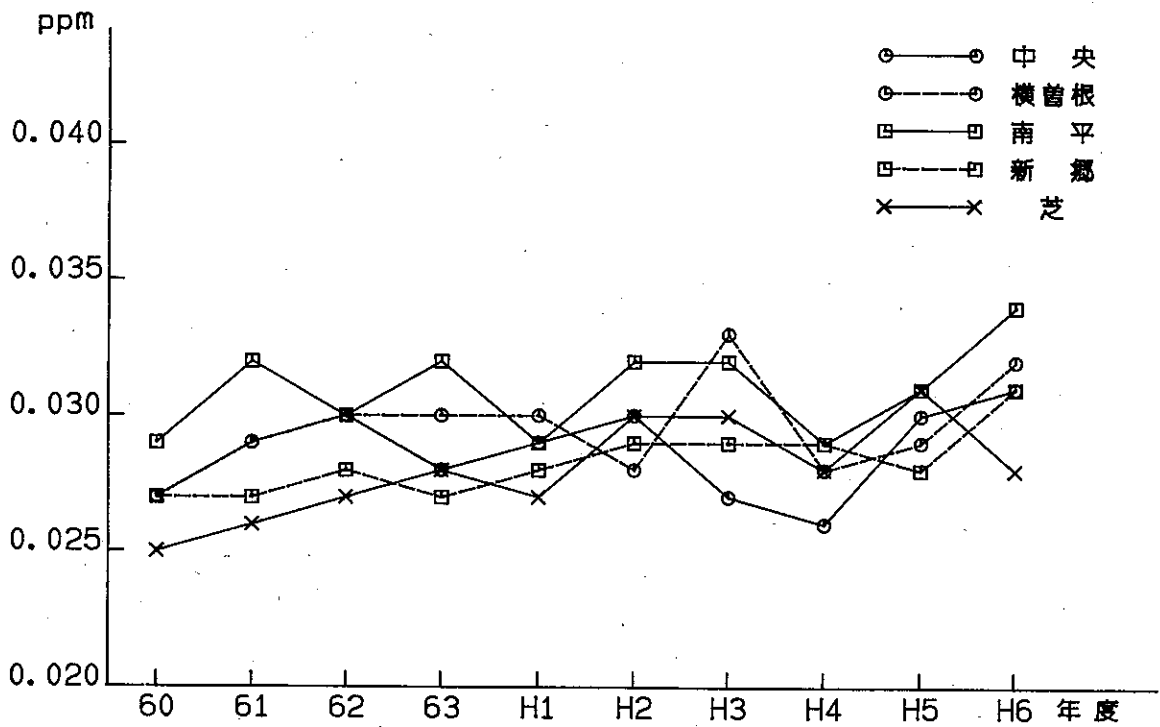
年間値

観測室	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	間値	時間値が0.2	時間値が0.1	0.06ppmを	ppm以上0.06	値の年	による日平均					
			日数	数	均値	の最	ppmを超えた	ppm以上の時	0.06ppmを	ppm以下の日	間98	値が0.06ppm				
(日)	時間	(ppm)	高値	時間数とその	割合	時間数と割合	とその割合	数とその割合	%値	を超えた日数						
中央	準工	1	348	8,379	0.029	0.130	0	0.0	33	0.4	8	2.3	56	16.1	0.062	1
		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
横曽根	住居	1	343	8,257	0.030	0.149	0	0.0	31	0.4	11	3.2	48	14.0	0.062	4
		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
南平	準工	1	262	6,382	0.029	0.119	0	0.0	10	0.2	3	1.1	44	16.8	0.058	0
		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
新郷	住居	1	276	6,694	0.028	0.109	0	0.0	12	0.2	4	1.4	43	15.6	0.058	0
		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
芝	住居	1	340	8,161	0.027	0.128	0	0.0	23	0.3	7	2.1	41	12.1	0.060	0
		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

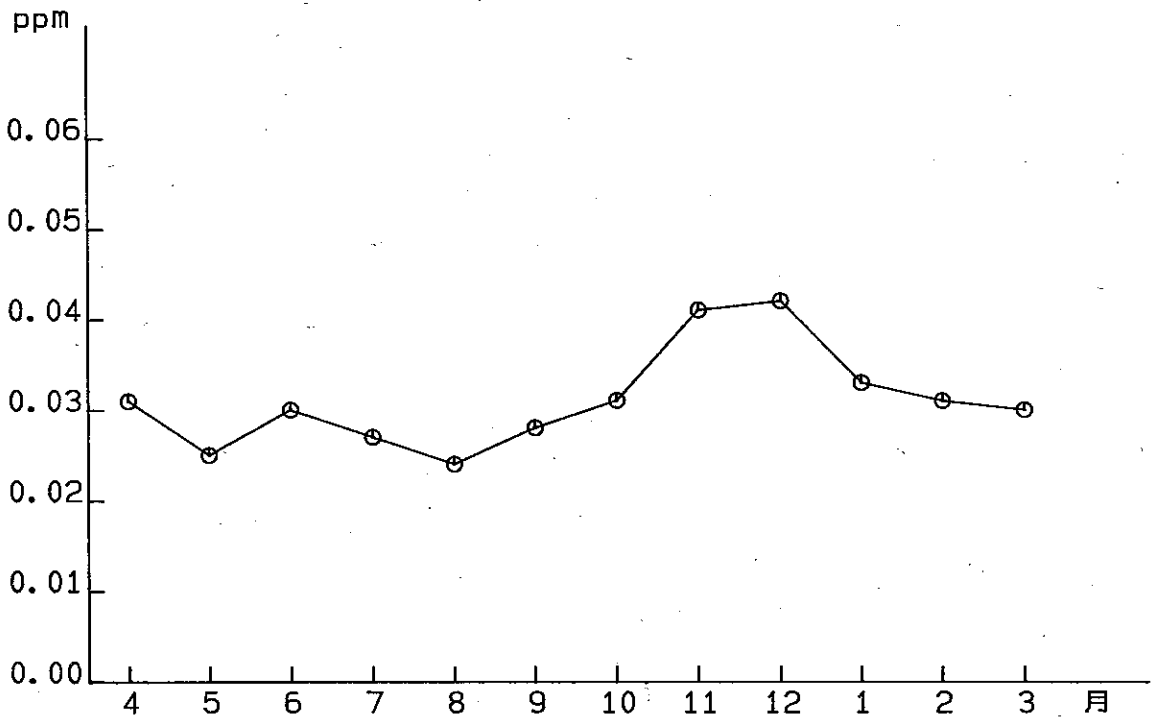
二酸化窒素年平均値の経年変化 (全観測室平均)



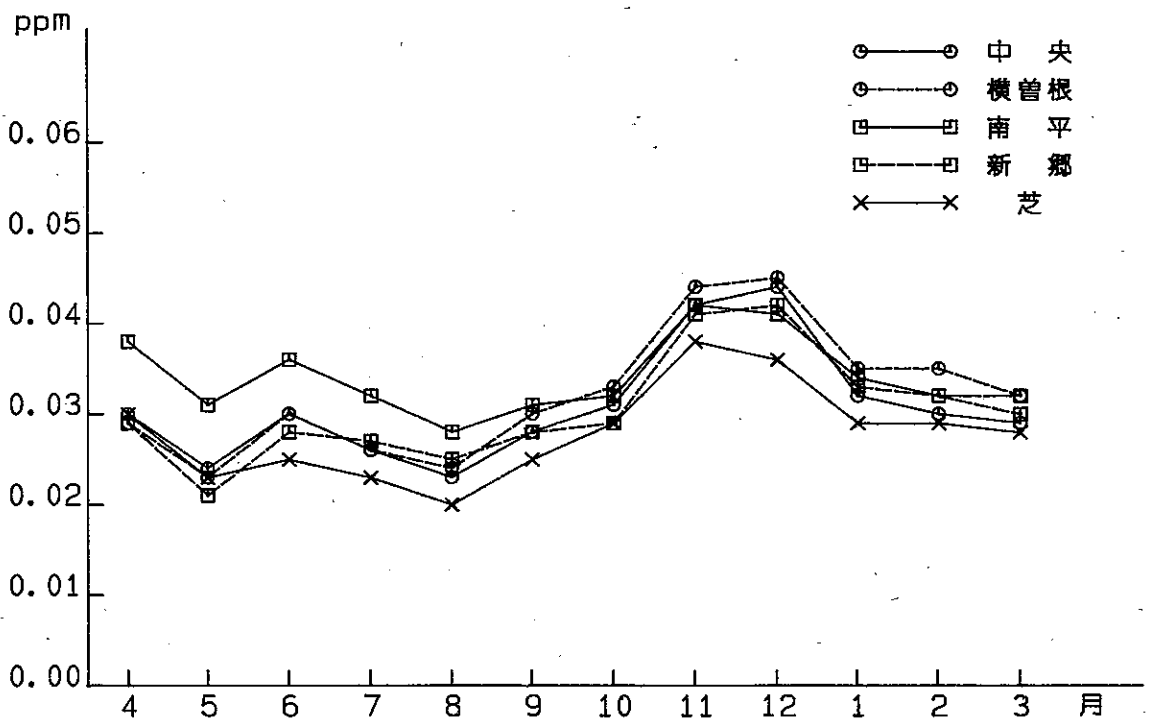
二酸化窒素年平均値の経年変化 (観測室別)



二酸化窒素月平均値の経月変化 (全観測室平均)



二酸化窒素月平均値の経月変化 (観測室別)



4-2 一酸化窒素

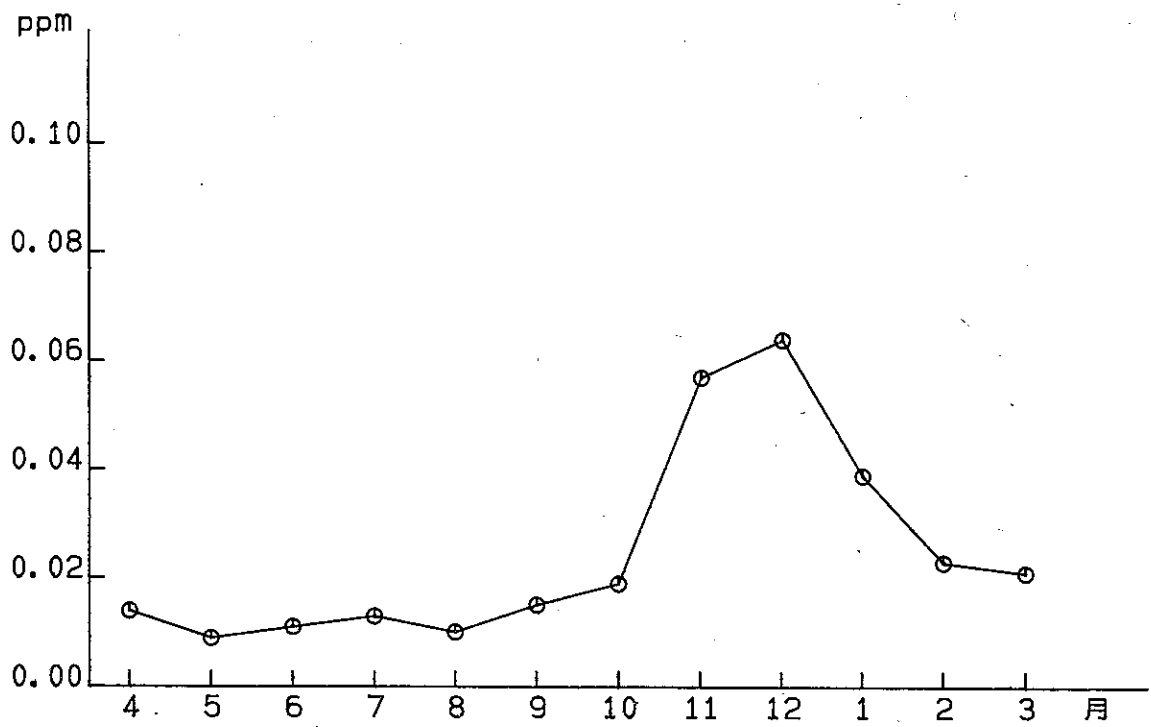
月間値

項 目	平 成 6 年										平 成 7 年			年間値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中 央	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	時間	717	742	718	734	742	717	742	718	714	734	688	741	8,687
	月平均値	ppm	0.012	0.007	0.010	0.012	0.009	0.012	0.015	0.044	0.058	0.032	0.020	0.018	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.160	0.079	0.076	0.107	0.052	0.098	0.107	0.317	0.632	0.314	0.212	0.178	0.632
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.021	0.023	0.028	0.018	0.046	0.039	0.096	0.164	0.090	0.059	0.084	0.164
横 曽 根	有効測定日数	日	30	26	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	716	622	698	742	738	715	739	718	740	742	664	731	8,565
	月平均値	ppm	0.012	0.009	0.011	0.012	0.009	0.014	0.018	0.054	0.059	0.035	0.021	0.020	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.138	0.087	0.109	0.081	0.071	0.139	0.144	0.357	0.412	0.400	0.170	0.158	0.412
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.023	0.026	0.024	0.019	0.056	0.044	0.114	0.150	0.100	0.054	0.079	0.150
南 平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	25	29	356
	測定時間	時間	717	741	717	737	738	717	737	717	742	656	607	726	8,552
	月平均値	ppm	0.018	0.011	0.012	0.017	0.013	0.019	0.021	0.064	0.072	0.047	0.024	0.024	0.028
	1時間値の最高値	ppm	0.346	0.170	0.099	0.105	0.064	0.250	0.143	0.586	0.773	0.504	0.407	0.256	0.773
	日平均値の最高値	ppm	0.065	0.039	0.029	0.036	0.026	0.064	0.054	0.132	0.200	0.122	0.091	0.089	0.200
新 郷	有効測定日数	日	30	30	12	26	29	30	30	30	31	29	28	31	336
	測定時間	時間	714	716	366	665	719	713	731	718	742	716	665	742	8,207
	月平均値	ppm	0.015	0.007	0.009	0.014	0.012	0.018	0.021	0.071	0.075	0.049	0.026	0.026	0.030
	1時間値の最高値	ppm	0.181	0.120	0.105	0.141	0.090	0.227	0.188	0.453	0.581	0.460	0.321	0.357	0.581
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.026	0.020	0.039	0.023	0.060	0.075	0.151	0.175	0.124	0.087	0.088	0.175
芝	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	20	22	28	31	345
	測定時間	時間	718	742	718	742	742	718	742	718	488	552	667	742	8,289
	月平均値	ppm	0.012	0.009	0.011	0.012	0.009	0.014	0.019	0.055	0.052	0.033	0.022	0.019	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.193	0.127	0.081	0.112	0.066	0.132	0.149	0.352	0.213	0.382	0.197	0.147	0.382
	日平均値の最高値	ppm	0.045	0.026	0.027	0.026	0.018	0.052	0.048	0.122	0.111	0.089	0.056	0.070	0.122
全局平均値	ppm	0.014	0.009	0.011	0.013	0.010	0.015	0.019	0.057	0.064	0.039	0.023	0.021	0.024	

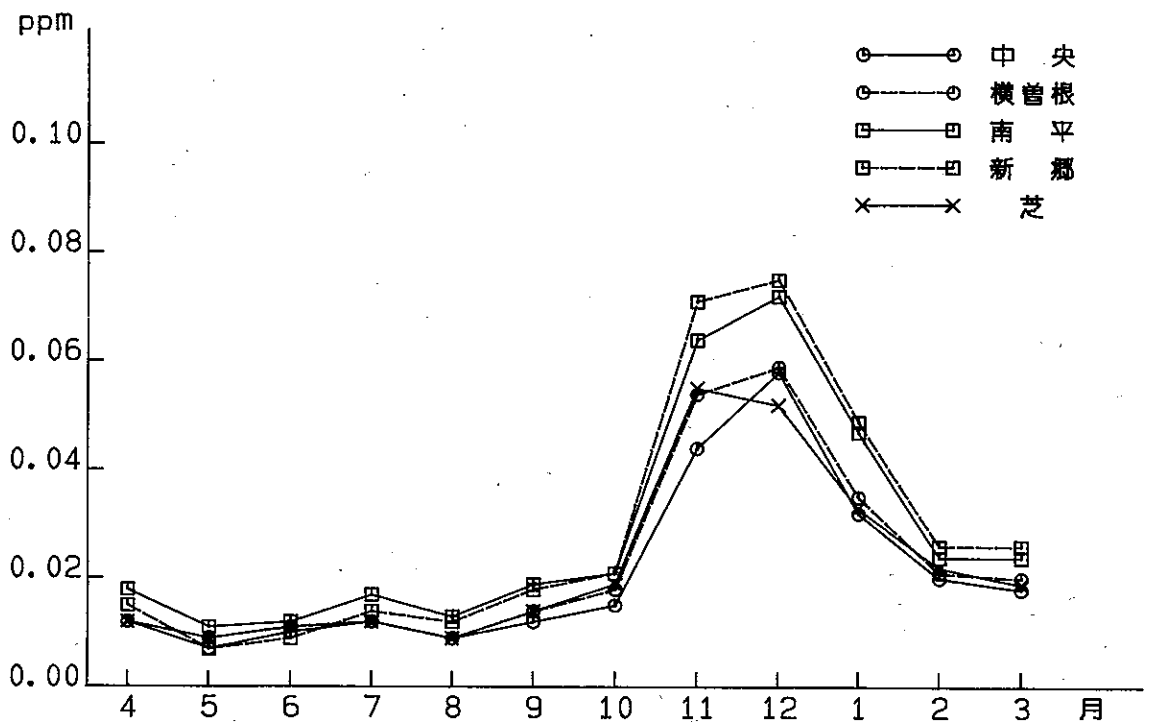
年間値

観測室	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	1	348	8,379	0.021	0.421	0.112
		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
横曽根	住居	1	343	8,257	0.023	0.450	0.119
		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
南平	準工	1	262	6,382	0.031	0.737	0.174
		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
新郷	住居	1	276	6,694	0.024	0.470	0.130
		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
芝	住居	1	340	8,161	0.023	0.370	0.096
		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

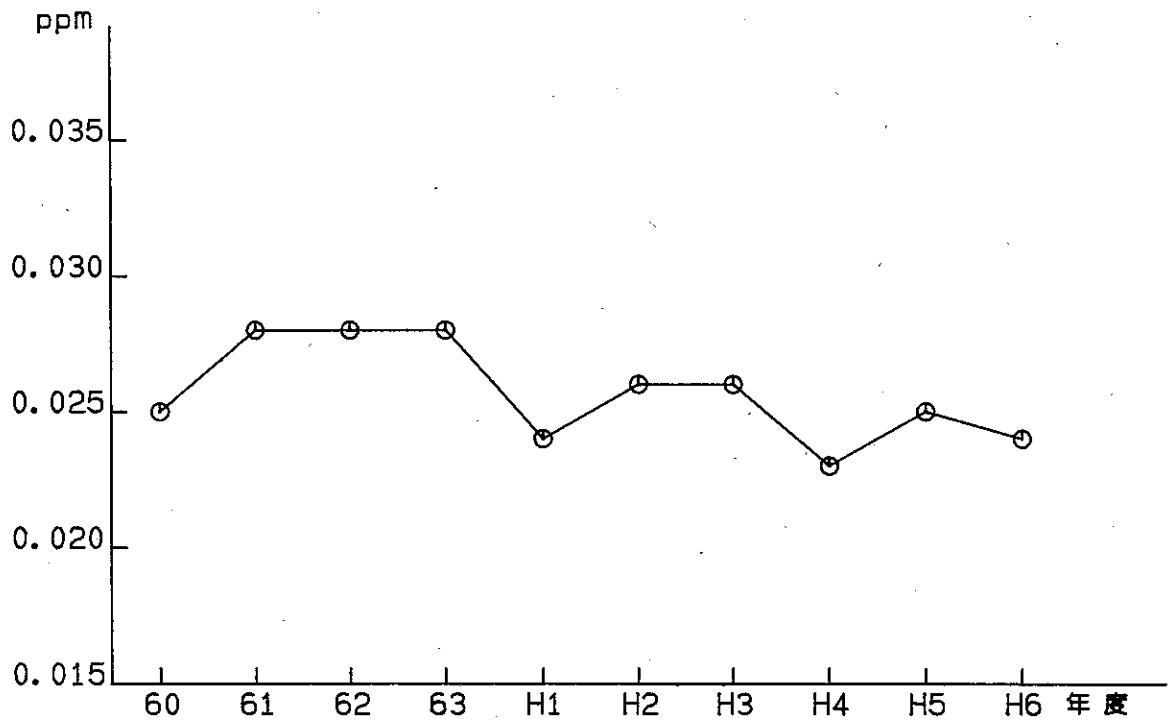
一酸化窒素月平均値の経月変化 (全観測室平均)



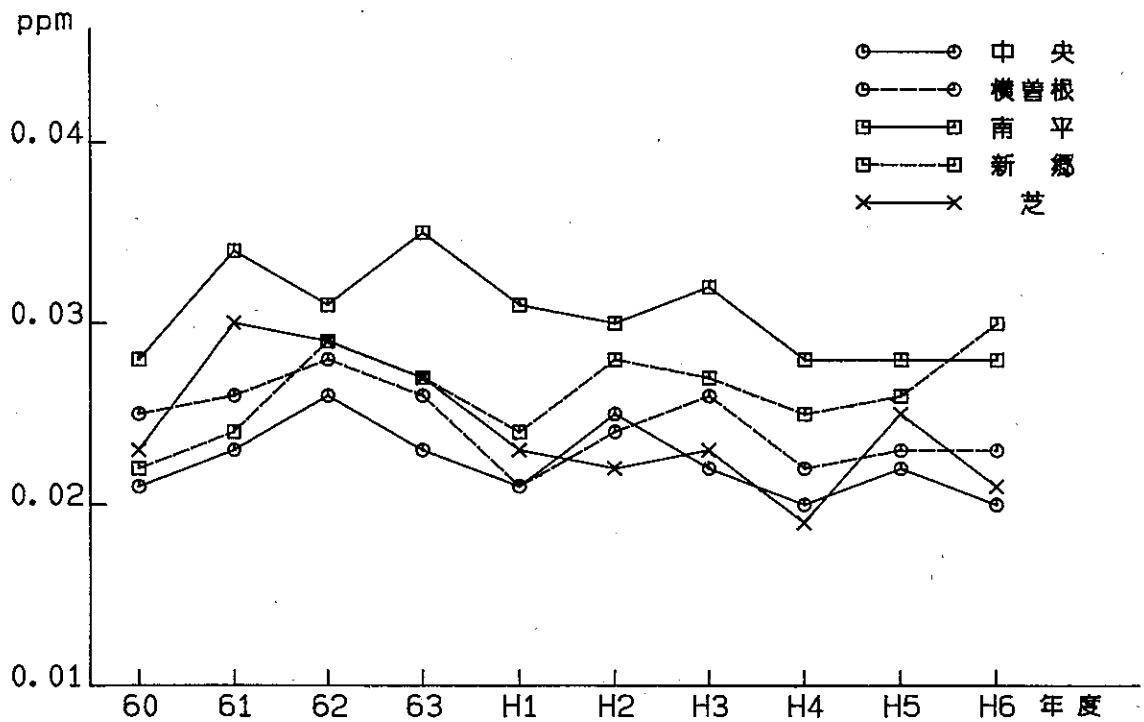
一酸化窒素月平均値の経月変化 (観測室別)



一酸化窒素年平均値の経年変化 (全観測室平均)



一酸化窒素年平均値の経年変化 (観測室別)



4-3 窒素酸化物

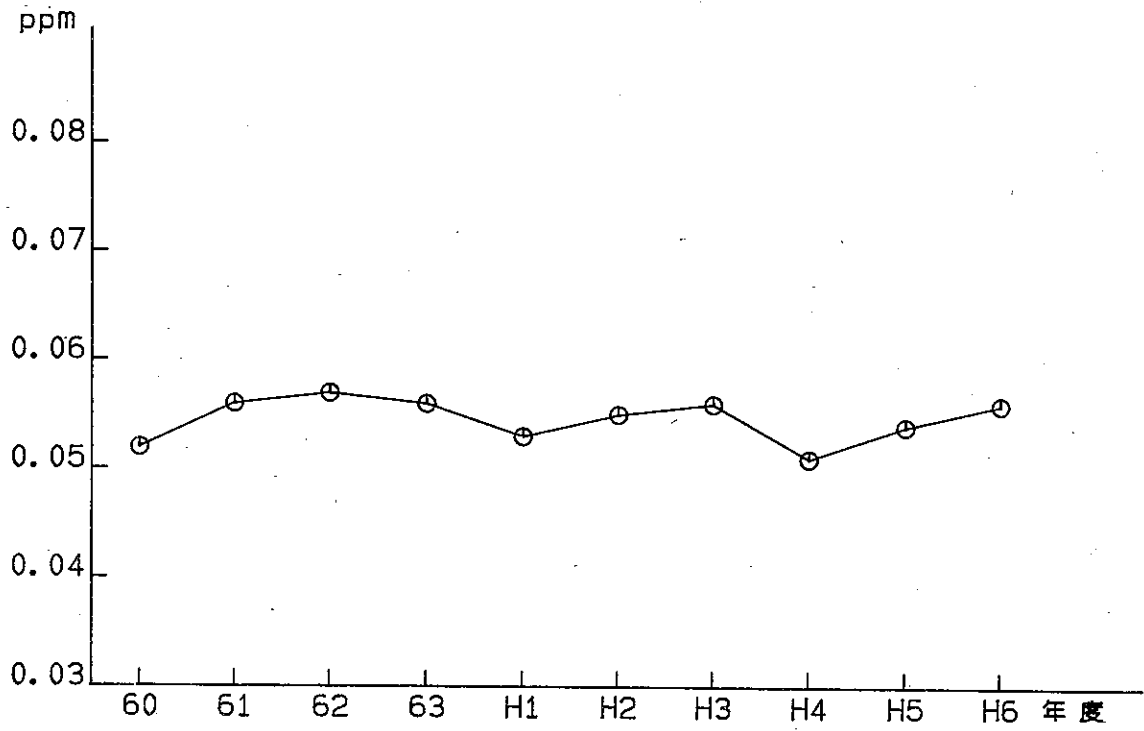
月間値

項 目		平 成 6 年										平 成 7 年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
中 央	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31	362
	測定時間	時間	717	742	718	734	742	717	742	718	714	734	668	741	8,687
	月平均値	ppm	0.042	0.032	0.039	0.038	0.031	0.039	0.046	0.086	0.102	0.064	0.050	0.047	0.051
	1時間値の最高値	ppm	0.254	0.136	0.122	0.134	0.114	0.127	0.190	0.419	0.774	0.397	0.283	0.228	0.774
	日平均値の最高値	ppm	0.086	0.057	0.064	0.071	0.057	0.077	0.087	0.161	0.242	0.137	0.110	0.134	0.242
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	72.2	76.3	75.6	68.6	73.0	70.2	67.8	48.9	43.4	50.2	59.4	62.3	60.0
横 曽 根	有効測定日数	日	30	26	29	31	31	30	31	30	31	28	31	359	
	測定時間	時間	716	622	698	742	738	715	739	718	740	742	664	731	8,565
	月平均値	ppm	0.041	0.032	0.041	0.038	0.033	0.044	0.051	0.098	0.104	0.070	0.056	0.053	0.055
	1時間値の最高値	ppm	0.217	0.144	0.164	0.139	0.145	0.172	0.208	0.472	0.537	0.496	0.245	0.222	0.537
	日平均値の最高値	ppm	0.078	0.052	0.067	0.072	0.068	0.091	0.093	0.186	0.226	0.158	0.113	0.141	0.226
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	70.0	72.3	73.7	68.9	73.1	69.0	64.7	45.3	43.2	50.5	62.1	61.0	58.5
南 平	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	25	29	356
	測定時間	時間	717	741	717	737	738	717	737	717	742	656	607	726	8,552
	月平均値	ppm	0.057	0.043	0.048	0.049	0.041	0.050	0.053	0.106	0.113	0.081	0.056	0.056	0.063
	1時間値の最高値	ppm	0.445	0.230	0.163	0.139	0.114	0.306	0.222	0.684	0.897	0.584	0.492	0.326	0.897
	日平均値の最高値	ppm	0.122	0.078	0.081	0.088	0.070	0.097	0.105	0.190	0.266	0.170	0.150	0.149	0.266
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	67.4	73.6	74.6	65.6	68.9	62.6	60.1	39.7	36.4	42.3	56.6	57.3	54.6
新 郷	有効測定日数	日	30	30	12	26	29	30	30	30	31	29	28	31	336
	測定時間	時間	714	716	366	665	719	713	731	718	742	716	665	742	8,207
	月平均値	ppm	0.044	0.028	0.038	0.041	0.036	0.045	0.050	0.112	0.117	0.082	0.058	0.057	0.060
	1時間値の最高値	ppm	0.256	0.151	0.138	0.169	0.120	0.281	0.235	0.537	0.675	0.556	0.371	0.418	0.675
	日平均値の最高値	ppm	0.092	0.059	0.056	0.085	0.060	0.087	0.124	0.217	0.240	0.172	0.149	0.138	0.240
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	65.6	76.2	75.7	65.5	67.3	60.9	58.0	36.8	35.9	40.4	55.4	53.4	50.8
芝	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	20	22	28	31	345
	測定時間	時間	718	742	718	742	742	718	742	718	488	552	667	742	8,289
	月平均値	ppm	0.042	0.032	0.036	0.035	0.029	0.039	0.048	0.093	0.088	0.062	0.051	0.047	0.049
	1時間値の最高値	ppm	0.284	0.184	0.122	0.141	0.123	0.161	0.203	0.420	0.272	0.446	0.264	0.204	0.446
	日平均値の最高値	ppm	0.083	0.056	0.058	0.076	0.049	0.081	0.085	0.177	0.164	0.125	0.105	0.122	0.177
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	70.8	72.4	69.9	66.1	69.6	65.3	60.3	40.6	41.1	46.6	56.6	59.4	56.8
全局平均値		ppm	0.045	0.033	0.041	0.040	0.034	0.043	0.049	0.099	0.106	0.072	0.054	0.052	0.056
NO2/(NO+NO2)平均値		%	69.1	74.1	73.8	66.9	70.2	65.4	62.1	41.9	39.7	45.7	58.0	58.5	56.0

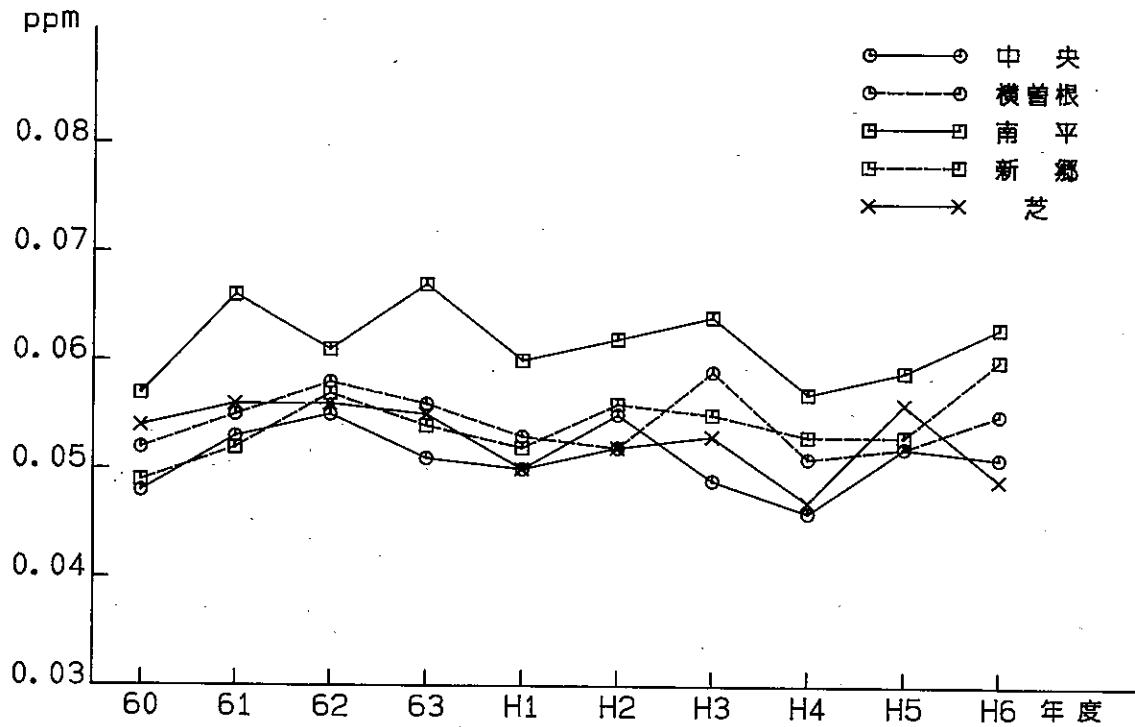
年間値

観測室	用途 地域	年度	有効測	測定	年平	1時間値	日平均値の	N02/(N0+N02)
			定日数	時間数	均値	の最高値	98%値	年平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
中央	準工	1	348	8,379	0.050	0.507	0.162	57.5
		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	8,667	0.052	0.719	0.160	57.5
		6	362	8,687	0.051	0.774	0.147	60.0
横曽根	住居	1	343	8,257	0.053	0.545	0.173	56.2
		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
南平	準工	1	262	6,382	0.060	0.831	0.230	48.3
		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	0.050	0.897	0.181	54.6
新郷	住居	1	276	6,694	0.052	0.568	0.186	53.4
		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
芝	住居	1	340	8,161	0.050	0.441	0.157	54.2
		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

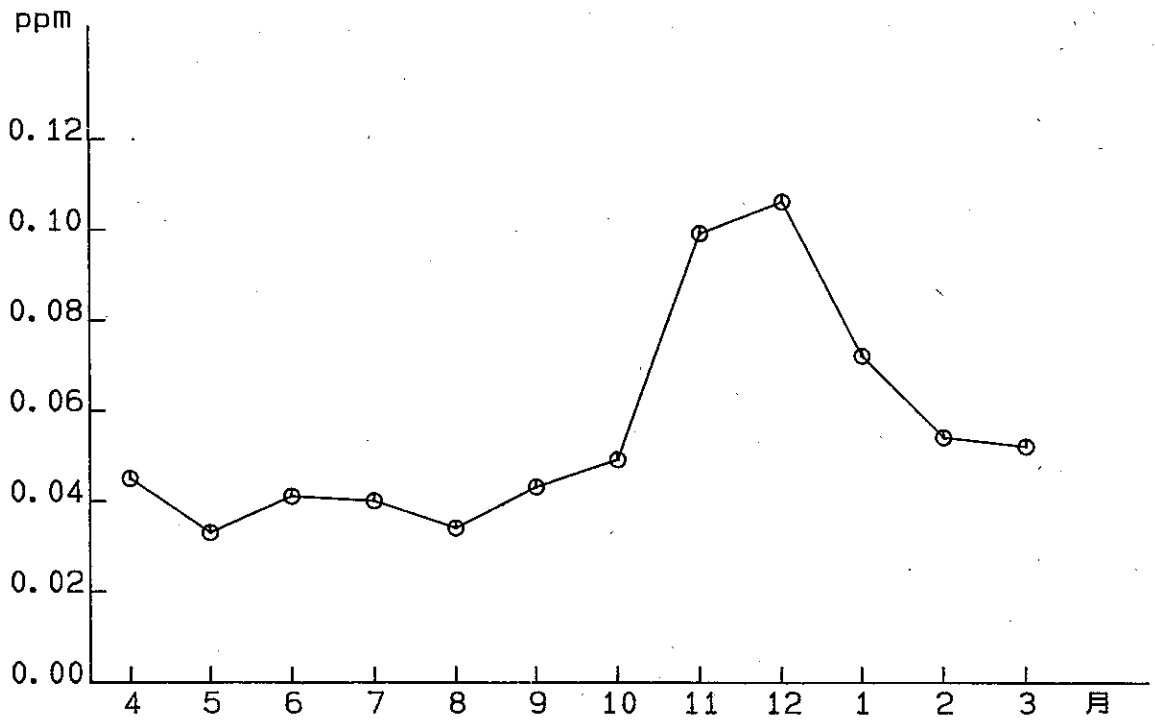
窒素酸化物年平均値の経年変化(全観測室平均)



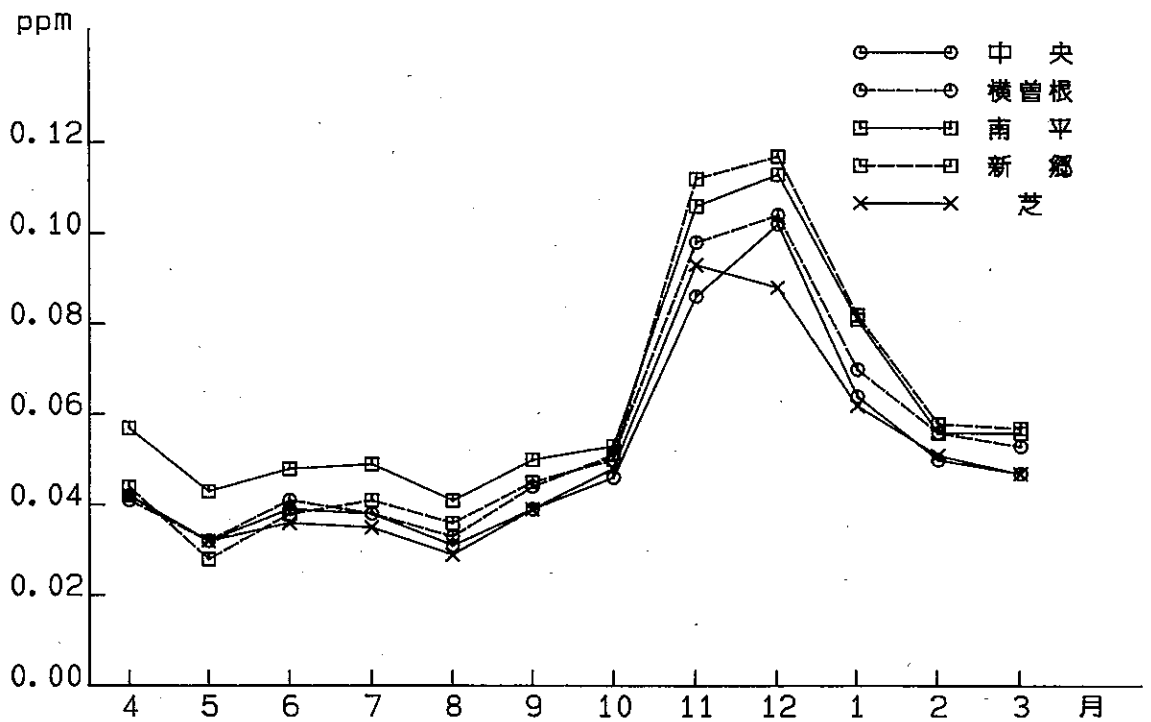
窒素酸化物年平均値の経年変化(観測室別)



窒素酸化物月平均値の経月変化（全観測室平均）



窒素酸化物月平均値の経月変化（観測室別）



5-1 非メタン炭化水素

月間値

項目		平成6年										平成7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 観測 室	測定時間	時間	687	669	690	699	711	662	689	498	606	624	205	283	7,023
	月平均値	ppmC	0.38	0.32	0.42	0.44	0.39	0.48	0.45	0.62	0.63	0.42	0.36	0.36	0.44
	6時～9時における 月平均値	ppmC	0.40	0.31	0.37	0.43	0.40	0.46	0.39	0.52	0.64	0.47	0.30	0.27	0.42
	6時～9時における 測定日数	日	30	29	30	26	31	29	30	22	26	28	8	12	301
	6時～9時 3時間 平均値の最高値	ppmC	0.92	0.92	0.85	0.99	0.78	1.29	0.76	1.03	1.94	1.41	0.47	0.52	1.94
	6時～9時 3時間 平均値の最低値	ppmC	0.07	0.10	0.12	0.21	0.13	0.18	0.15	0.12	0.14	0.08	0.17	0.11	0.07
	6時～9時 3時間 平均値が0.20 ppmC を越えた日数	日	19	20	27	26	28	28	26	21	22	19	6	7	249
	6時～9時 3時間 平均値が0.31 ppmC を越えた日数	日	16	14	15	19	16	21	18	15	16	16	3	3	172

年間値

観測室	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	1	6,867	0.55	0.49	310	2.09	0.08	280	90.3	221	71.3
		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

5-2 メタン

月間値

項目		平成6年										平成7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 観測 室	測定時間	時間	687	669	690	699	711	662	689	498	606	624	205	283	7,023
	月平均値	ppmC	1.87	1.84	1.87	1.85	1.80	1.85	1.86	1.89	1.89	1.89	1.86	1.85	1.86
	6時～9時における 月平均値	ppmC	1.89	1.86	1.90	1.91	1.85	1.90	1.89	1.92	1.92	1.91	1.86	1.85	1.89
	6時～9時における 測定日数	日	30	29	30	26	31	29	30	22	26	28	8	12	301
	6時～9時 3時間 平均値の最高値	ppmC	2.02	2.01	2.07	2.25	2.03	2.25	2.07	2.01	2.11	2.15	1.92	1.94	2.25
	6時～9時 3時間 平均値の最低値	ppmC	1.81	1.72	1.79	1.78	1.67	1.75	1.81	1.83	1.84	1.81	1.82	1.80	1.67

年間値

観測室	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
2	7,822	1.82	1.85	344	2.20	1.63		
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		

5-3 全炭化水素

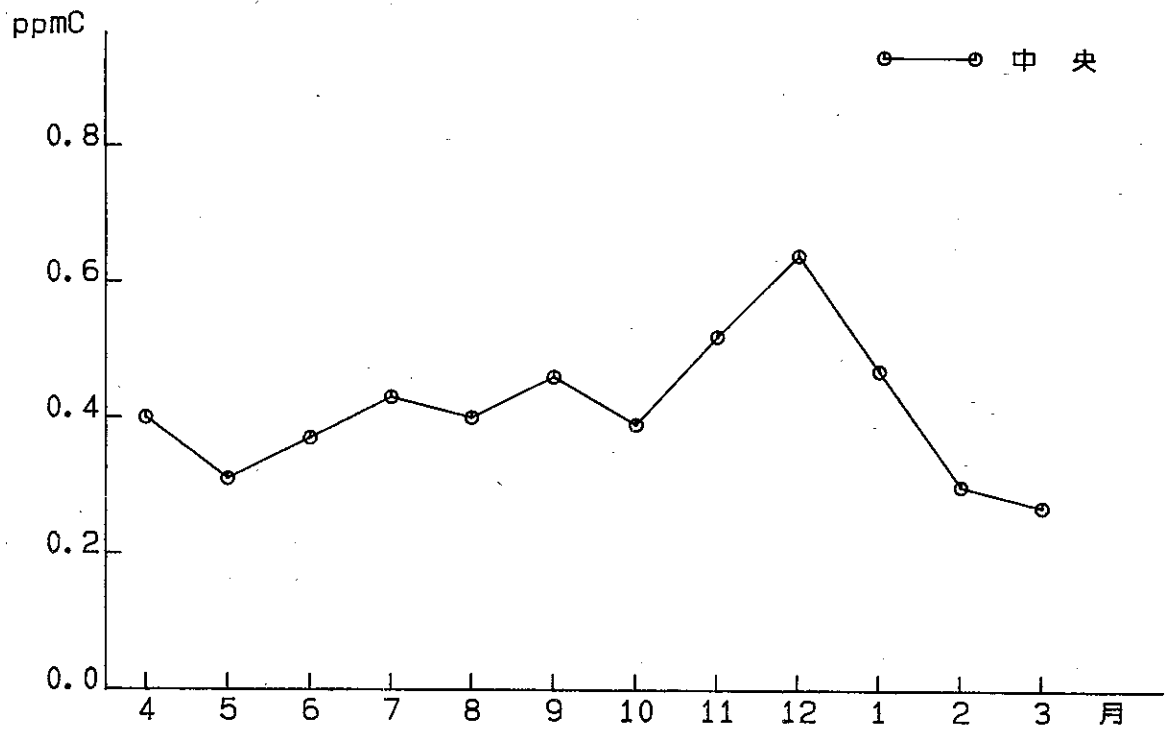
月間値

項 目			平 成 6 年								平 成 7 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 観 測 室	測定時間	時間	687	669	690	699	711	662	689	498	606	624	205	283	7,023
	月平均値	ppmC	2.26	2.16	2.29	2.29	2.19	2.33	2.31	2.51	2.53	2.31	2.22	2.21	2.30
	6時～9時における 月平均値	ppmC	2.30	2.17	2.26	2.34	2.25	2.36	2.28	2.44	2.56	2.38	2.16	2.12	2.31
	6時～9時における 測定日数	日	30	29	30	26	31	29	30	22	26	28	8	12	301
	6時～9時 3時間 平均値の最高値	ppmC	2.93	2.93	2.83	3.11	2.79	3.54	2.75	3.03	4.03	3.56	2.36	2.46	4.03
	6時～9時 3時間 平均値の最低値	ppmC	1.90	1.83	1.92	2.05	1.81	1.98	1.97	1.95	1.99	1.92	2.01	1.90	1.81

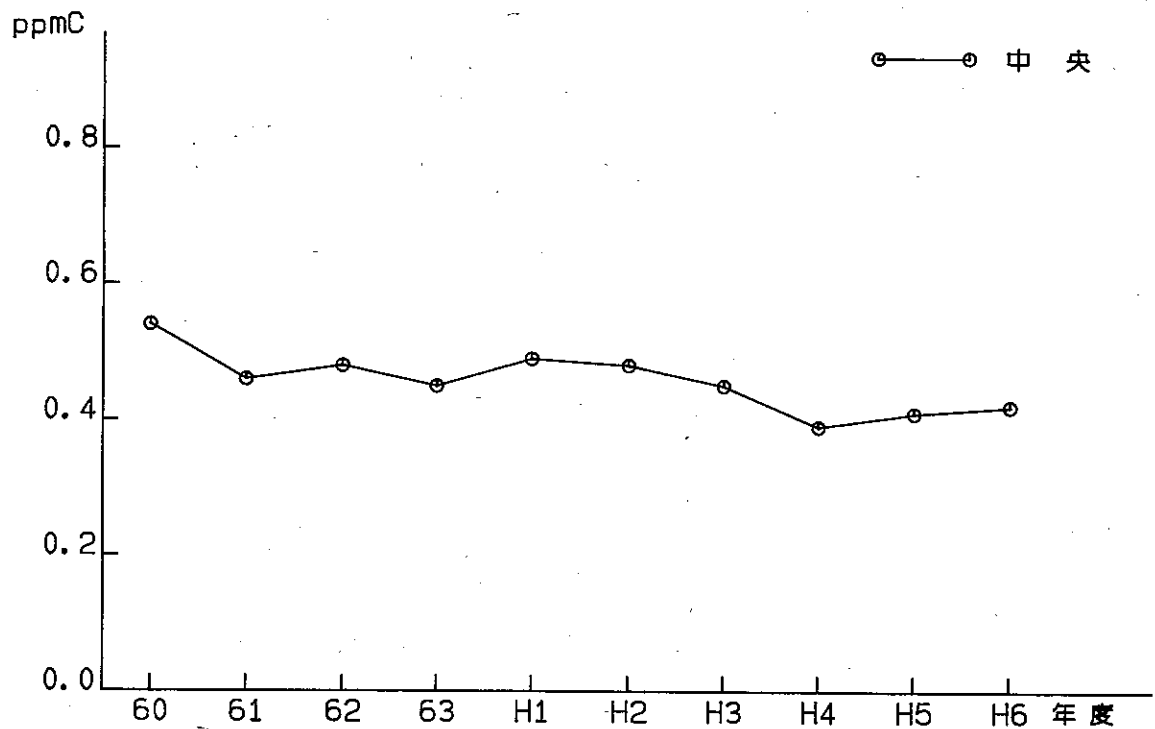
年間値

観測室	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
2	7,822	2.32	2.33	344	5.34	1.80		
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		

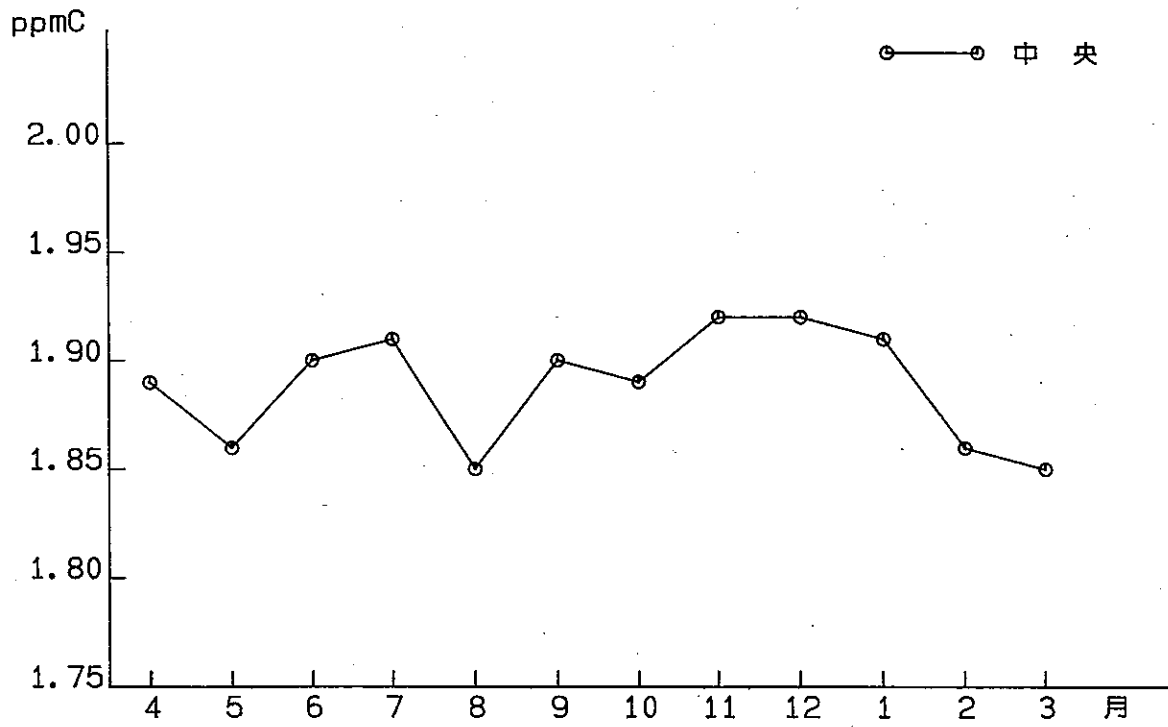
非メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



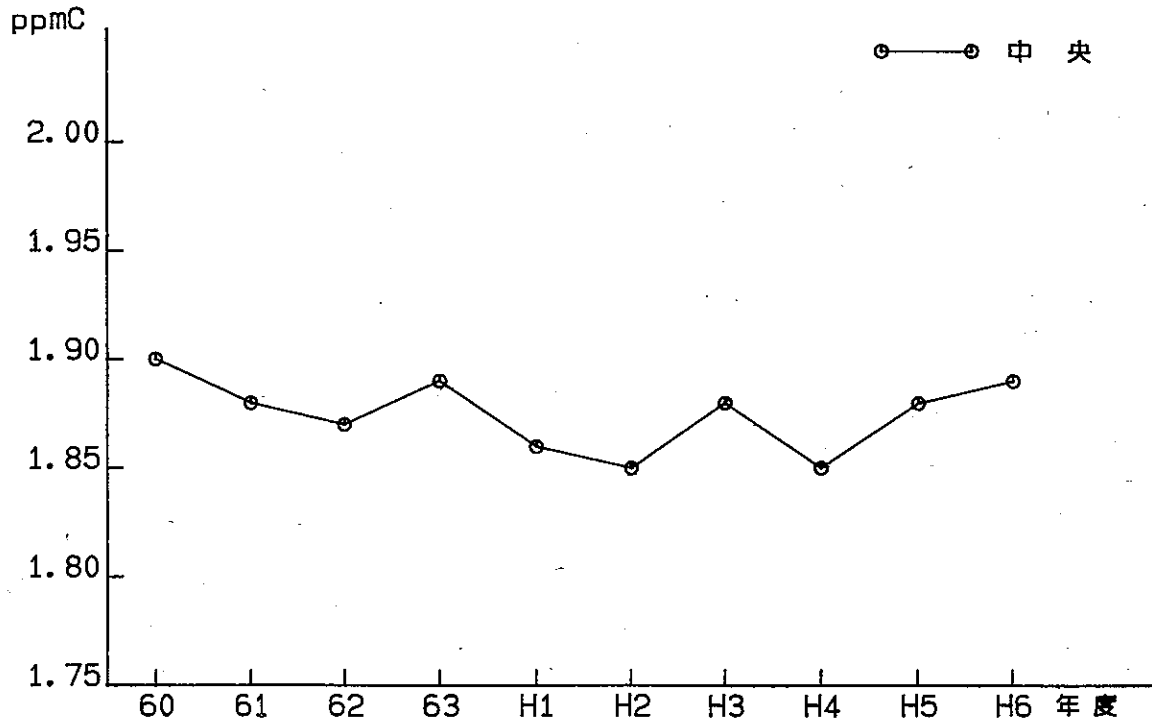
非メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経年変化



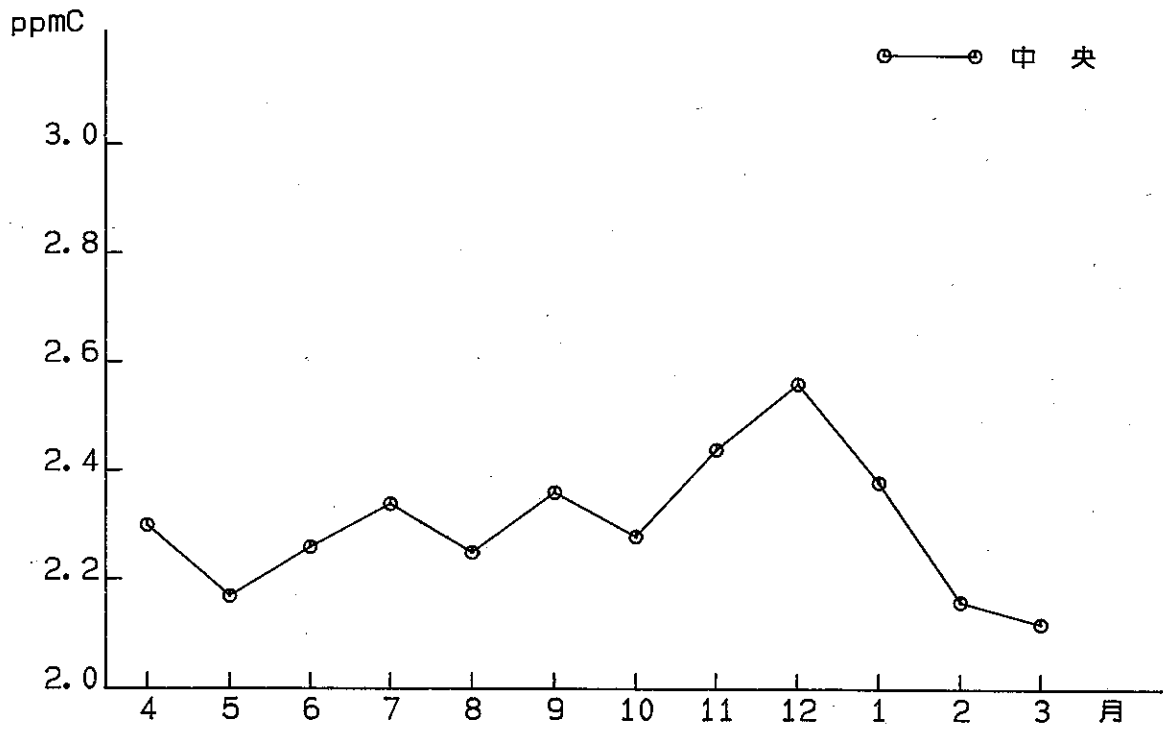
メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



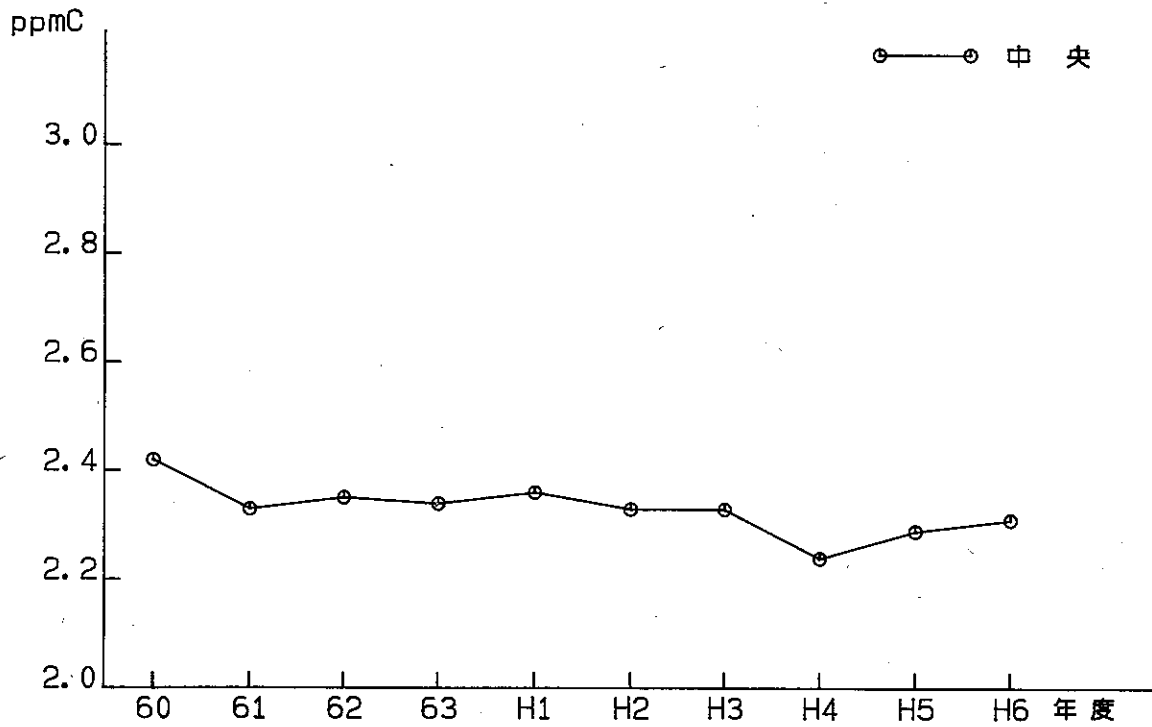
メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経年変化



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）月平均値の経年変化



3節 沿道環境観測室の測定結果（常時監視）

1 一酸化炭素

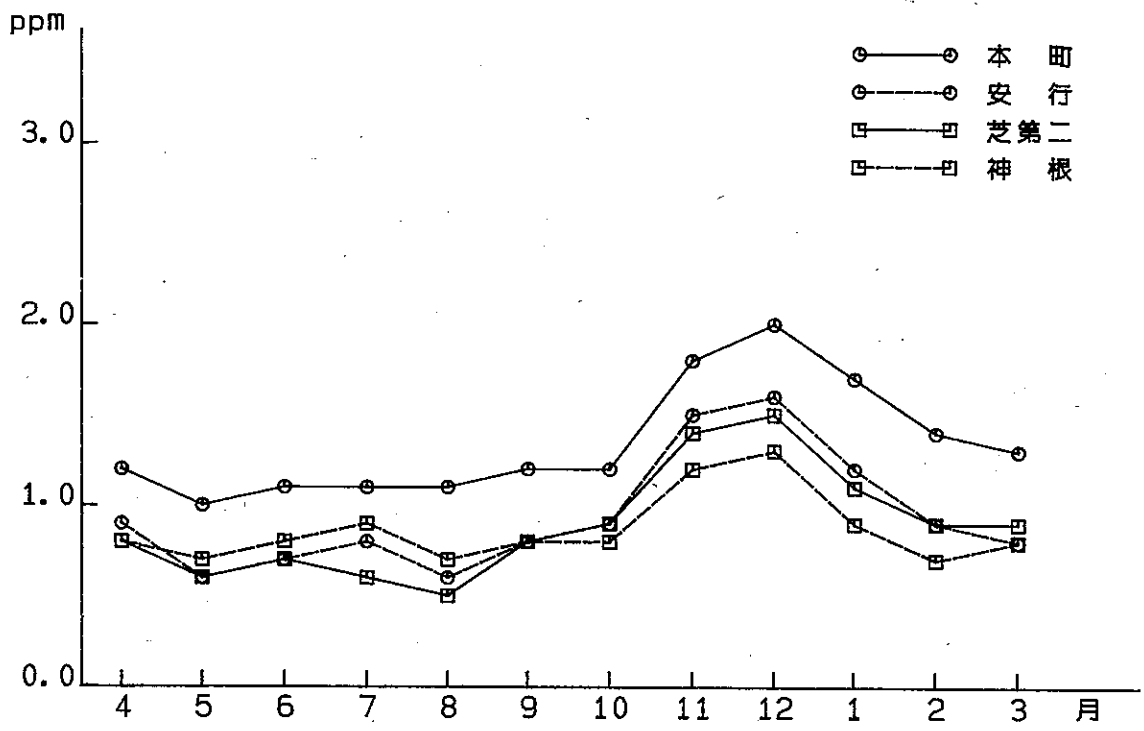
月間値

項目	平成6年												平成7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				
本町観測室	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	測定時間	時間	716	736	716	739	740	716	736	717	738	738	668	740	8,700	
	月平均値	ppm	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.8	2.0	1.7	1.4	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	5.6	3.5	3.6	4.8	3.5	3.5	4.6	7.9	10.1	6.3	6.0	5.3	10.1	
	日平均値の最高値	ppm	2.0	1.7	1.8	2.1	1.7	2.0	2.0	3.1	4.0	3.0	2.2	2.3	4.0	
	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	
	安行観測室	有効測定日数	日	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
測定時間		時間	715	739	629	739	738	716	738	716	740	738	668	740	8,616	
月平均値		ppm	0.9	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	1.5	1.6	1.2	0.9	0.8	1.0	
8時間平均値が20ppmを超えた回数		回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が10ppmを超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値		ppm	5.1	2.8	2.4	2.4	2.2	3.6	4.4	6.5	9.3	6.6	5.5	5.6	9.3	
日平均値の最高値		ppm	1.6	1.1	1.4	1.7	1.0	1.7	1.9	3.0	3.3	2.3	1.8	1.6	3.3	
1時間値が30ppm以上となったことのある日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が50ppm以上となったことのある日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
芝第2観測室		有効測定日数	日	28	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31	360
	測定時間	時間	690	739	714	736	740	658	739	716	740	739	668	740	8,619	
	月平均値	ppm	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.9	1.4	1.5	1.1	0.9	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	4.5	2.6	2.1	2.5	1.4	2.9	3.3	6.4	8.7	7.0	4.5	3.2	8.7	
	日平均値の最高値	ppm	1.3	1.0	1.0	1.7	0.8	1.2	1.5	2.6	3.2	1.9	1.6	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	
	神根観測室	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	29	31	31	28	31	361
測定時間		時間	716	738	716	739	740	655	739	706	740	738	668	740	8,635	
月平均値		ppm	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	1.2	1.3	0.9	0.7	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	3.3	2.9	2.4	2.8	2.5	3.0	3.2	6.6	6.8	6.2	3.6	5.2	6.8	
日平均値の最高値		ppm	1.3	1.1	1.4	1.5	1.1	1.4	1.4	2.3	2.6	1.9	1.5	1.4	2.6	
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	

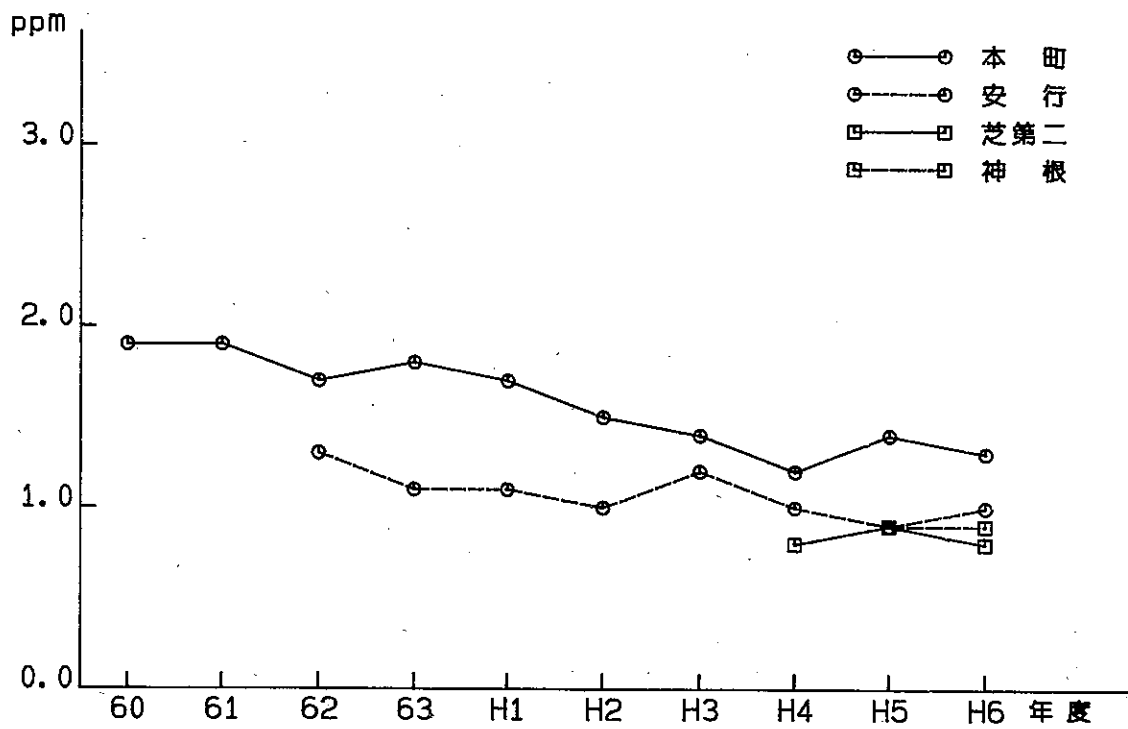
年 間 値

観測室	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定 時間 数	年平 均値 (ppm)	8時間値		日平均値		1時間値が 30		1時間値が 50		日平 均値 (ppm)	日平均値が10 ppm を超えた 日の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)	
						1時 間値 の最 高値	平均が20 ppmを超え た回数と その割合	が 10ppm を超えた 日数とそ の割合	ppm 以上とな ったこと のある日 数とその 割合	ppm 以上とな ったこと のある日 数とその 割合	%除 外値						
						(ppm)	(回) (%)	(日) (%)	(日) (%)	(日) (%)	(%)						
本 町	商業	1	359	8,631	1.7	12.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.9	○	0
		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
安 行	住居	1	359	8,587	1.1	8.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	○	0
		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
芝第2	住居	1															
		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
神 根	調整	1															
		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

一酸化炭素月平均値の経月変化（観測室別）



一酸化炭素年平均値の経年変化（観測室別）



2 浮遊粒子状物質

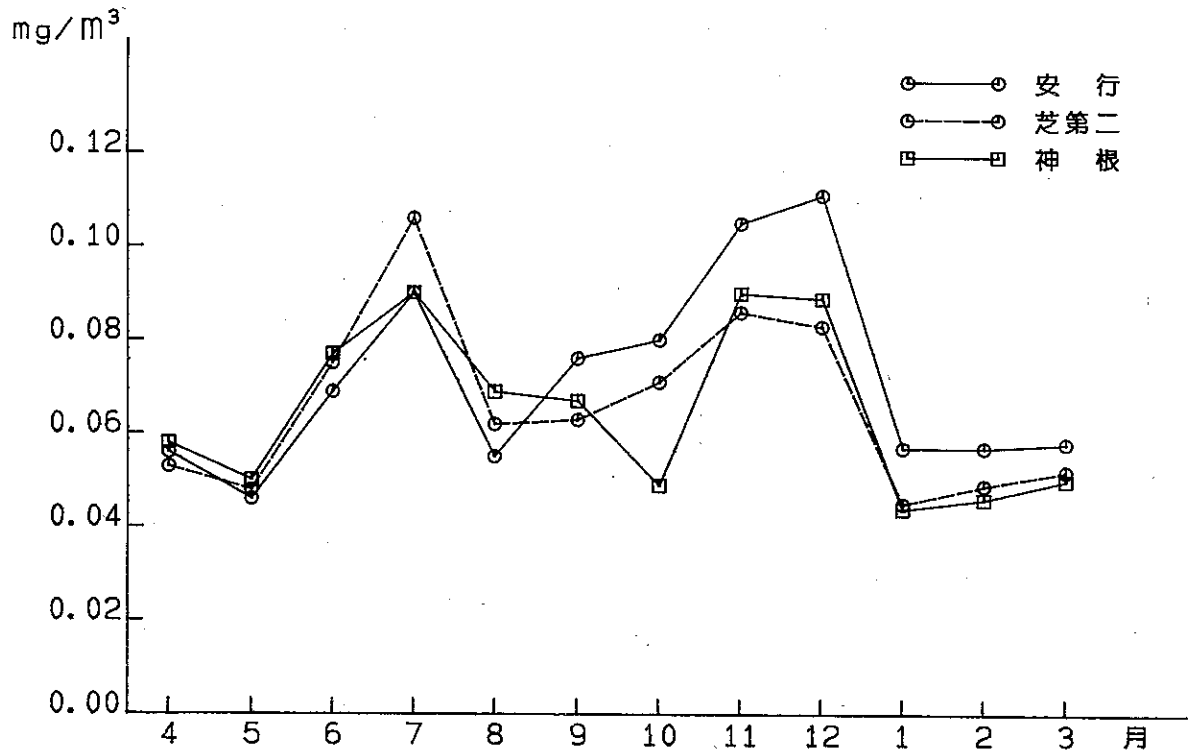
月間値

項目	平成 6 年										平成 7 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 観 測 室	有効測定日数	日	30	31	30	31	20	20	25	30	31	31	28	31	338
	測定時間	時間	713	743	716	739	531	491	611	712	741	743	667	742	8,149
	月平均値	mg/m ³	0.056	0.046	0.069	0.090	0.055	0.076	0.080	0.105	0.111	0.057	0.057	0.058	0.072
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	6	62	4	8	10	97	105	13	9	3	317
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	4	8	2	4	4	15	18	4	3	4	66
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.173	0.169	0.230	0.388	0.227	0.247	0.321	0.447	0.730	0.275	0.232	0.221	0.730
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.097	0.079	0.151	0.258	0.131	0.123	0.122	0.227	0.255	0.117	0.137	0.121	0.258
芝 第 2 観 測 室	有効測定日数	日	28	31	30	25	31	30	31	30	31	31	28	31	357
	測定時間	時間	693	742	719	609	739	719	743	718	742	743	669	743	8,579
	月平均値	mg/m ³	0.053	0.048	0.075	0.106	0.062	0.063	0.071	0.086	0.083	0.045	0.049	0.052	0.066
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	16	78	0	0	11	39	38	1	3	4	190
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	6	8	7	0	4	12	8	0	1	3	49
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.157	0.195	0.417	0.577	0.200	0.176	0.451	0.356	0.353	0.206	0.207	0.253	0.577
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.082	0.092	0.159	0.407	0.122	0.097	0.181	0.201	0.187	0.093	0.118	0.106	0.407
神 根 観 測 室	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	21	8	30	31	31	28	31	333
	測定時間	時間	719	742	718	743	738	525	225	719	743	743	671	743	8,029
	月平均値	mg/m ³	0.058	0.050	0.077	0.090	0.069	0.067	0.049	0.090	0.089	0.044	0.046	0.050	0.066
	1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	7	47	12	0	0	58	64	6	2	0	196
	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	5	8	6	0	0	13	11	0	1	1	45
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.167	0.161	0.237	0.367	0.356	0.197	0.190	0.380	0.376	0.219	0.230	0.186	0.380
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.096	0.088	0.156	0.257	0.145	0.094	0.074	0.199	0.185	0.097	0.115	0.102	0.257

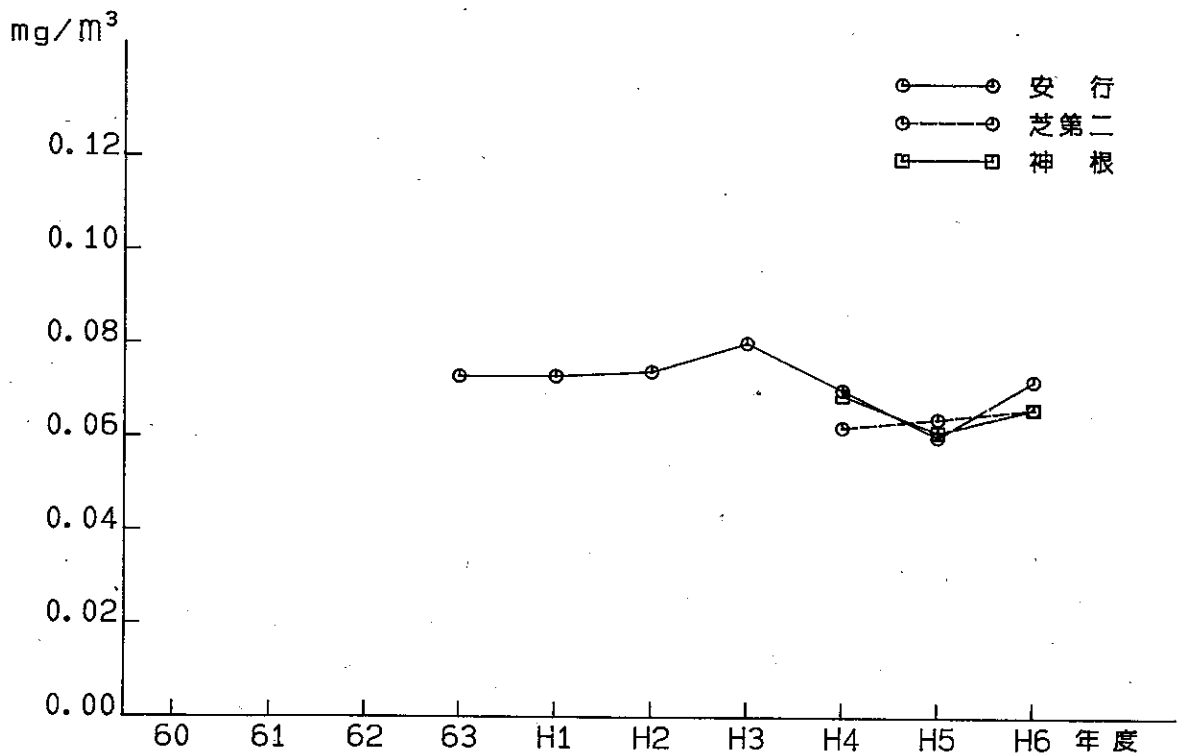
年間値

観測室	用途 地域	年度	有効測定日数 (日)	測定時間数 (時間)	年平均値 mg/m ³	1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が 0.1mg/m ³ を超えた日数 とその割合		1時間 値の 最高値 mg/m ³	日平均 値の2 %除外 値 mg/m ³	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた 日が2日以上連 続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
安行	住居	1	352	8,495	0.073	398	4.7	69	19.6	0.488	0.206	×	69
		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	0.258	×	66
芝第2	住居	1											
		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
神根	調整	1											
		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

浮遊粒子状物質月平均値の経月変化（観測室別）



浮遊粒子状物質月平均値の経年変化（観測室別）



3-1 二酸化窒素

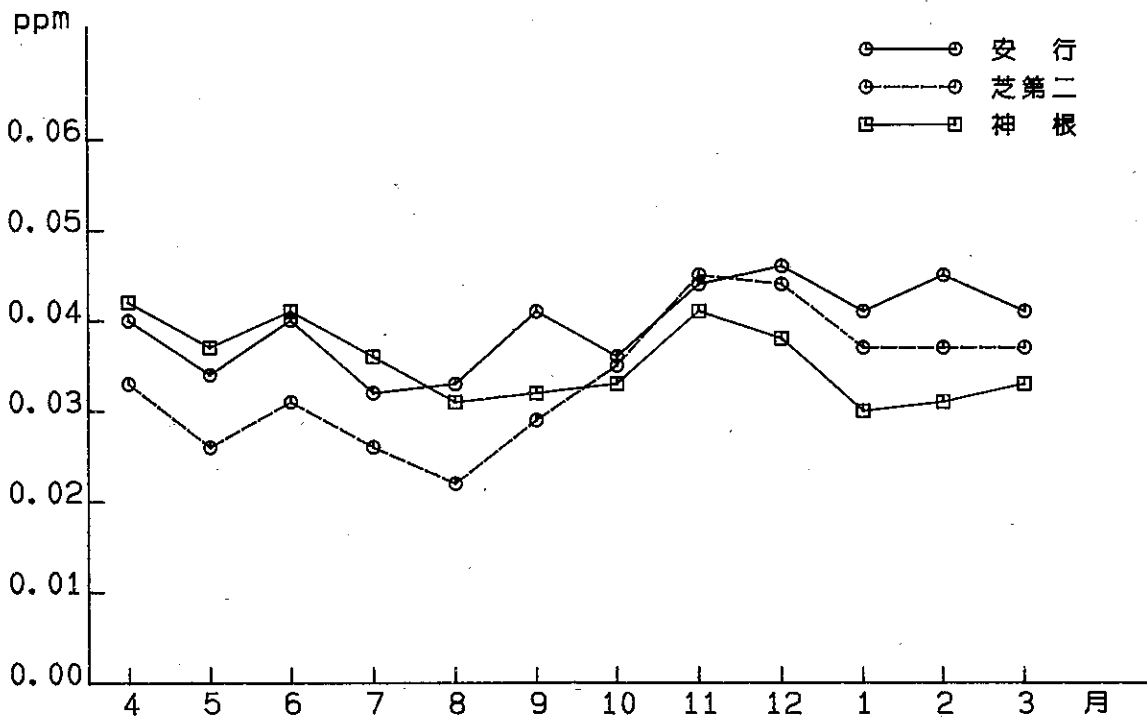
月間値

項目	平成6年											平成7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 観 測 室	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	28	31	359	
	測定時間	時間	716	740	716	740	616	716	738	713	740	739	669	738	8,581
	月平均値	ppm	0.040	0.034	0.040	0.032	0.033	0.041	0.036	0.044	0.046	0.041	0.045	0.041	0.039
	1時間値の最高値	ppm	0.103	0.101	0.124	0.123	0.116	0.110	0.092	0.148	0.110	0.100	0.102	0.085	0.148
	日平均値の最高値	ppm	0.058	0.050	0.062	0.059	0.054	0.066	0.055	0.069	0.069	0.061	0.069	0.063	0.069
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下	時間	1	1	4	4	5	1	0	8	4	1	1	0	30
	日平均値が0.06ppm を超えた日数	日	0	0	1	0	0	2	0	3	4	1	1	1	13
日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下	日	16	9	13	6	7	14	11	16	16	18	20	17	163	
芝 第 2 観 測 室	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	28	31	363	
	測定時間	時間	716	741	717	740	717	718	742	718	742	742	668	742	8,703
	月平均値	ppm	0.033	0.026	0.031	0.026	0.022	0.029	0.035	0.045	0.044	0.037	0.037	0.037	0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.061	0.070	0.078	0.067	0.072	0.097	0.130	0.104	0.081	0.070	0.069	0.130
	日平均値の最高値	ppm	0.053	0.044	0.045	0.054	0.036	0.045	0.052	0.073	0.064	0.051	0.051	0.053	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	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	0	0	14
	日平均値が0.06ppm を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5
日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下	日	8	1	2	1	0	2	10	13	18	12	11	12	90	
神 根 観 測 室	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	28	31	363	
	測定時間	時間	716	741	718	740	742	696	742	706	742	742	670	742	8,697
	月平均値	ppm	0.042	0.037	0.041	0.036	0.031	0.032	0.033	0.041	0.038	0.030	0.031	0.033	0.035
	1時間値の最高値	ppm	0.112	0.090	0.125	0.119	0.121	0.090	0.102	0.153	0.104	0.097	0.092	0.089	0.153
	日平均値の最高値	ppm	0.063	0.056	0.063	0.055	0.052	0.050	0.046	0.075	0.061	0.054	0.057	0.052	0.075
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下	時間	1	0	8	7	4	0	2	16	1	0	0	0	39
	日平均値が0.06ppm を超えた日数	日	3	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6
日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下	日	17	12	16	11	11	7	7	14	13	9	9	11	137	

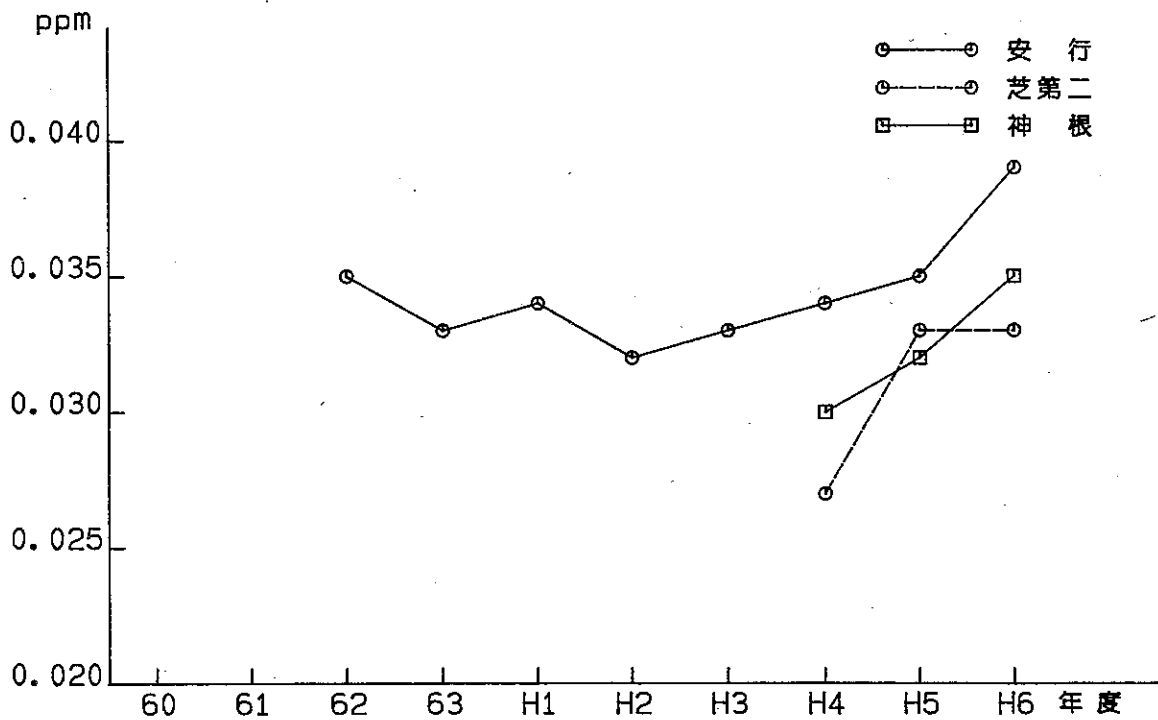
年間値

観測室	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定 時間 数	年平 均値 (ppm)	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 値の年 間98 %値 (ppm)	98%値評価 による日平均 値が0.06ppm を超えた日数 (日)		
						間値 の最 高値 (ppm)	ppmを超えた 時間数とその 割合 (時間) (%)	ppm以上0.2 ppm以下の時 間数と割合 (時間) (%)	0.06ppmを 超えた日数 とその割合 (日) (%)		ppm以上0.06 ppm以下の日 数とその割合 (日) (%)					
安行	住居	1	314	7,555	0.034	0.129	0	0.0	12	0.2	5	1.6	92	29.3	0.060	0
		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
芝第2	住居	1														
		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
神根	調整	1														
		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

二酸化窒素月平均値の経月変化（観測室別）



二酸化窒素年平均値の経年変化（観測室別）



3-2 一酸化窒素

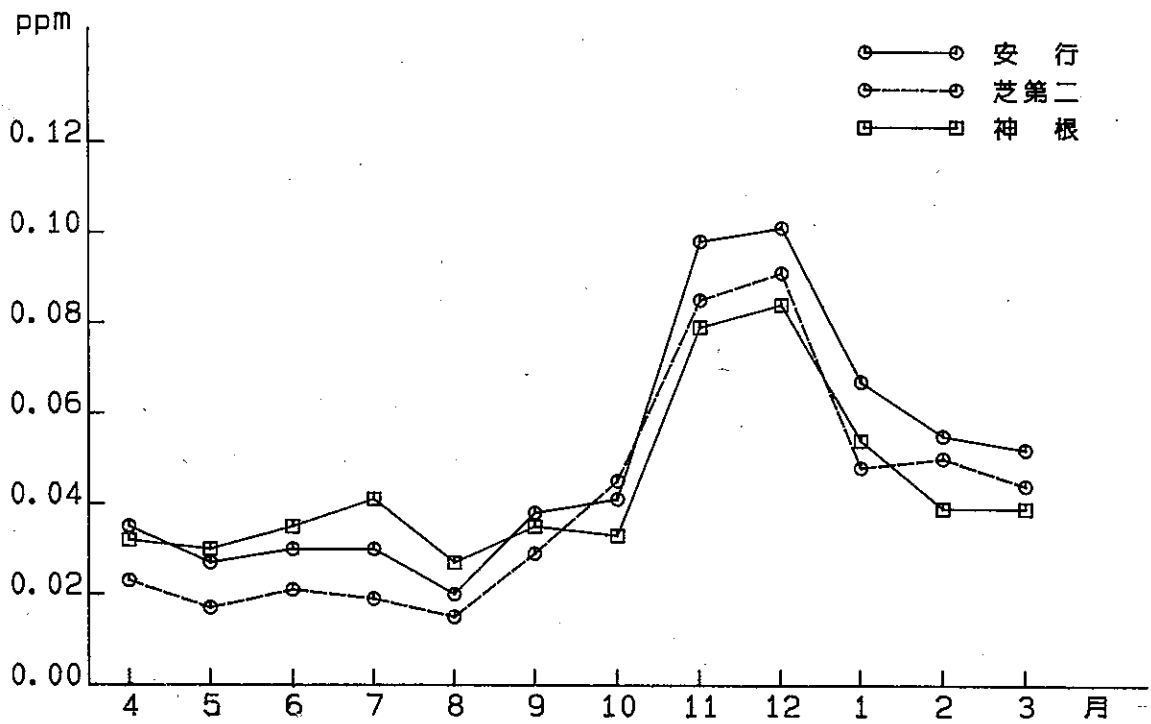
月間値

項目	平成6年										平成7年			年間値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
安行	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	716	740	716	740	617	716	738	713	740	739	669	738	8,582
	月平均値	ppm	0.035	0.027	0.030	0.030	0.020	0.038	0.041	0.098	0.101	0.067	0.055	0.052	0.050
	1時間値の最高値	ppm	0.321	0.269	0.206	0.189	0.114	0.217	0.210	0.470	0.582	0.527	0.397	0.447	0.582
	日平均値の最高値	ppm	0.092	0.067	0.064	0.053	0.051	0.097	0.088	0.195	0.214	0.162	0.124	0.150	0.214
芝第2	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	741	717	740	717	718	742	718	742	742	668	742	8,703
	月平均値	ppm	0.023	0.017	0.021	0.019	0.015	0.029	0.045	0.085	0.091	0.048	0.050	0.044	0.041
	1時間値の最高値	ppm	0.179	0.102	0.109	0.141	0.078	0.136	0.150	0.399	0.422	0.309	0.200	0.174	0.422
	日平均値の最高値	ppm	0.055	0.036	0.042	0.047	0.035	0.069	0.074	0.154	0.180	0.099	0.087	0.105	0.180
神根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	741	718	740	742	696	742	706	742	742	670	742	8,697
	月平均値	ppm	0.032	0.030	0.035	0.041	0.027	0.035	0.033	0.079	0.084	0.054	0.039	0.039	0.044
	1時間値の最高値	ppm	0.278	0.217	0.173	0.180	0.150	0.211	0.194	0.505	0.505	0.505	0.304	0.378	0.505
	日平均値の最高値	ppm	0.078	0.077	0.064	0.072	0.061	0.114	0.079	0.164	0.215	0.148	0.094	0.109	0.215

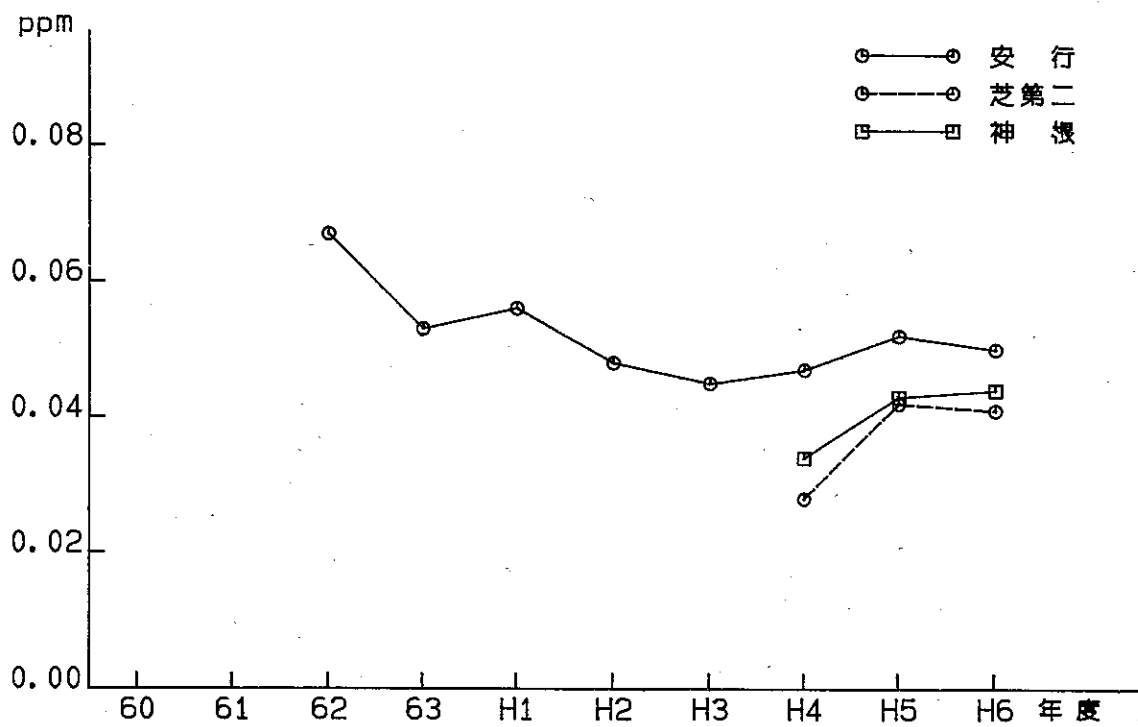
年間値

観測室	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	1	314	7,555	0.056	0.640	0.212
		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
芝第2	住居	1					
		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
神根	調整	1					
		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

一酸化窒素月平均値の経月変化（観測室別）



一酸化窒素年平均値の経年変化（観測室別）



3-3 窒素酸化物

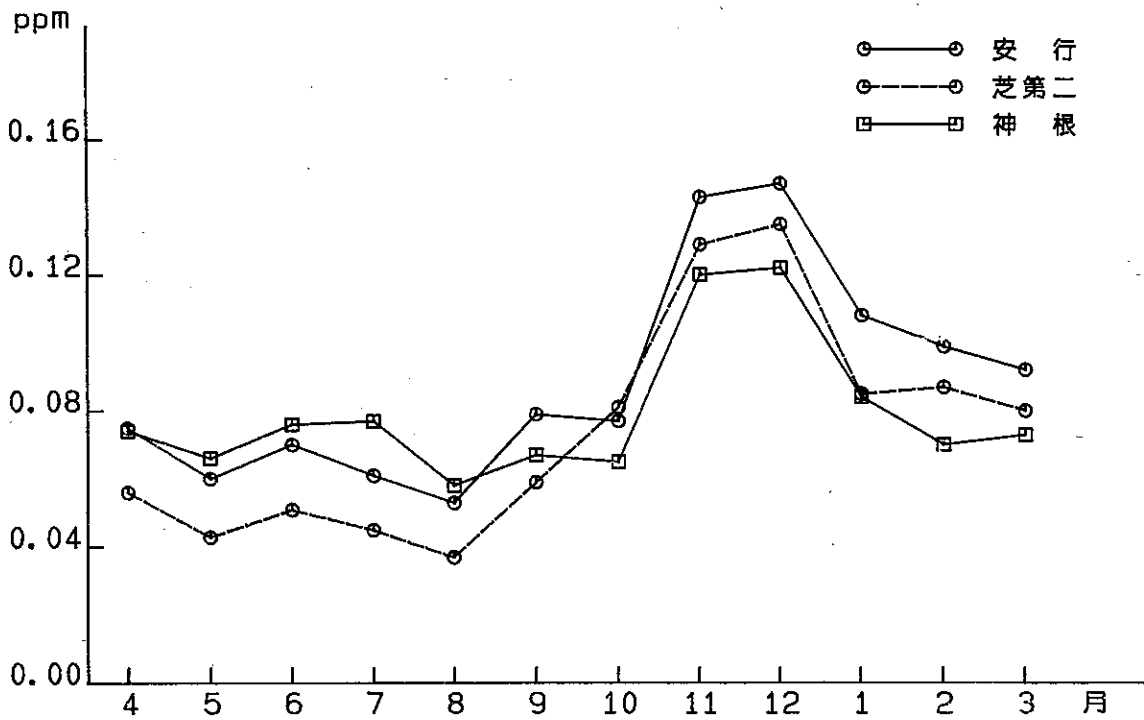
月間値

項目	平成6年										平成7年			年間値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
安 行	有効測定日数	日	30	31	30	31	25	30	31	30	31	31	28	31	359
	測定時間	時間	716	740	716	740	616	716	738	713	740	739	669	738	8,581
	月平均値	ppm	0.075	0.060	0.070	0.061	0.053	0.079	0.077	0.143	0.147	0.108	0.099	0.092	0.089
	1時間値の最高値	ppm	0.378	0.301	0.237	0.213	0.161	0.246	0.293	0.529	0.691	0.619	0.485	0.509	0.691
	日平均値の最高値	ppm	0.148	0.102	0.110	0.106	0.081	0.132	0.142	0.262	0.283	0.217	0.193	0.210	0.283
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	53.3	55.8	56.8	51.7	62.2	51.7	46.7	31.0	31.3	37.7	45.1	44.0	44.1
芝 第2	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	741	717	740	717	718	742	718	742	742	668	742	8,703
	月平均値	ppm	0.056	0.043	0.051	0.045	0.037	0.059	0.081	0.129	0.135	0.085	0.087	0.080	0.074
	1時間値の最高値	ppm	0.259	0.147	0.152	0.165	0.112	0.159	0.198	0.490	0.526	0.367	0.261	0.230	0.526
	日平均値の最高値	ppm	0.105	0.079	0.078	0.102	0.062	0.097	0.126	0.215	0.245	0.146	0.135	0.156	0.245
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	58.4	61.8	60.0	57.3	58.8	50.1	43.7	34.5	32.5	43.7	42.7	45.5	45.2
神 根	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	741	718	740	742	696	742	706	742	742	670	742	8,697
	月平均値	ppm	0.074	0.066	0.076	0.077	0.058	0.087	0.065	0.120	0.122	0.084	0.070	0.073	0.079
	1時間値の最高値	ppm	0.356	0.257	0.207	0.206	0.201	0.250	0.263	0.607	0.594	0.590	0.370	0.451	0.607
	日平均値の最高値	ppm	0.133	0.114	0.116	0.115	0.106	0.146	0.121	0.215	0.276	0.192	0.145	0.160	0.276
	NO2/(NO+NO2)平均値	%	56.8	55.3	53.7	46.5	53.5	48.4	50.2	34.0	31.5	35.3	44.0	45.9	44.6

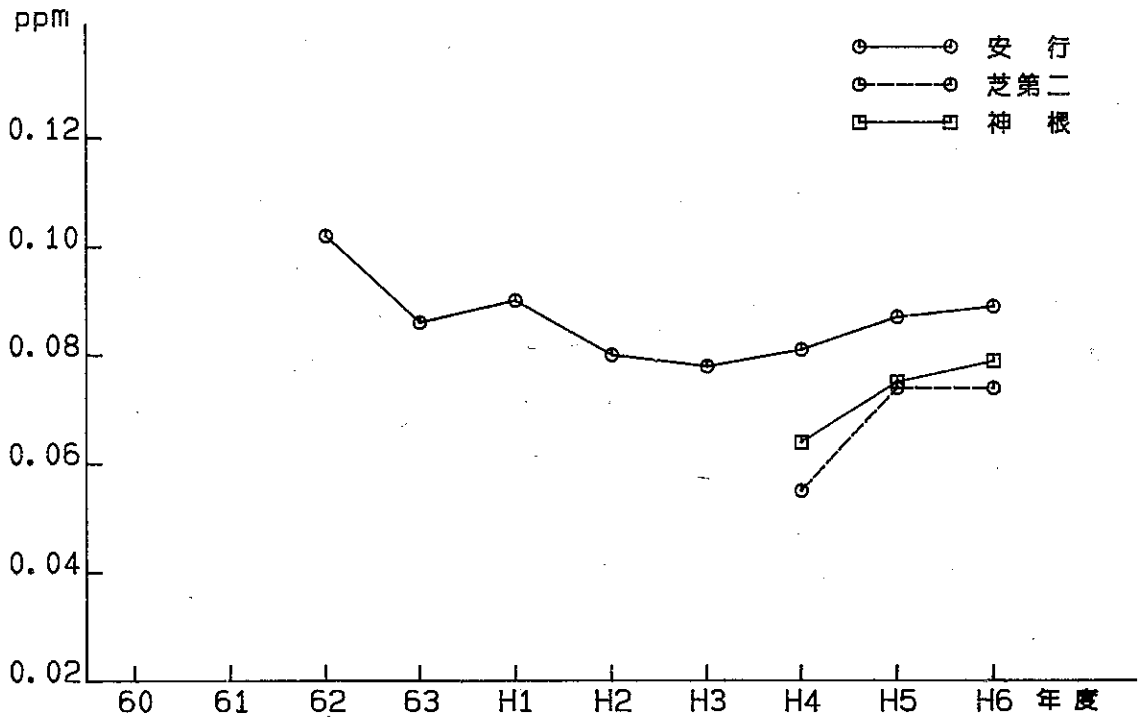
年間値

観測室	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	NO2/(NO+NO2)年平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
安行	住居	1	314	7,555	0.090	0.702	0.260	37.9
		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
芝第2	住居	1						
		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
神根	調整	1						
		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

窒素酸化物月平均値の経月変化（観測室別）



窒素酸化物年平均値の経年変化（観測室別）



4-1 非メタン炭化水素

月間値

項目		平成6年										平成7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 観 測 室	測定時間	時間	682	730	706	729	728	709	733	714	685	736	664	456	8,272
	月平均値	ppmC	0.51	0.43	0.48	0.47	0.40	0.43	0.46	0.72	0.73	0.48	0.40	0.36	0.49
	6時～9時における 月平均値	ppmC	0.53	0.42	0.45	0.47	0.43	0.47	0.43	0.61	0.73	0.51	0.49	0.32	0.49
	6時～9時における 測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	18	349
	6時～9時 3時間 平均値の最高値	ppmC	1.23	0.92	0.97	0.93	0.81	1.19	0.89	1.18	1.85	1.27	0.96	0.78	1.85
	6時～9時 3時間 平均値の最低値	ppmC	0.15	0.16	0.13	0.25	0.10	0.16	0.17	0.12	0.22	0.11	0.24	0.13	0.10
	6時～9時 3時間 平均値が0.20 ppmC を越えた日数	日	28	29	29	31	27	27	29	28	29	26	28	14	325
	6時～9時 3時間 平均値が0.31 ppmC を越えた日数	日	22	23	25	25	23	20	22	22	24	19	24	6	255

年間値

観測室	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	1	6,874	0.54	0.52	293	1.73	0.08	266	90.8	209	71.3
		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

4-2 メタン

月間値

項目		平成6年										平成7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 観 測 室	測定時間	時間	682	730	706	729	728	709	733	714	685	736	664	456	8,272
	月平均値	ppmC	1.87	1.84	1.89	1.87	1.81	1.85	1.86	1.91	1.90	1.86	1.84	1.87	1.86
	6時～9時における 月平均値	ppmC	1.89	1.86	1.90	1.92	1.88	1.90	1.89	1.93	1.92	1.88	1.86	1.87	1.89
	6時～9時における 測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	18	349
	6時～9時 3時間 平均値の最高値	ppmC	2.02	1.99	2.15	2.27	2.11	2.28	2.09	2.07	2.12	2.12	1.95	1.99	2.27
	6時～9時 3時間 平均値の最低値	ppmC	1.79	1.70	1.79	1.72	1.68	1.74	1.80	1.80	1.82	1.79	1.79	1.80	1.68

年間値

観測室	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
2	8,139	1.84	1.87	354	2.31	1.64		
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		

4-3 全炭化水素

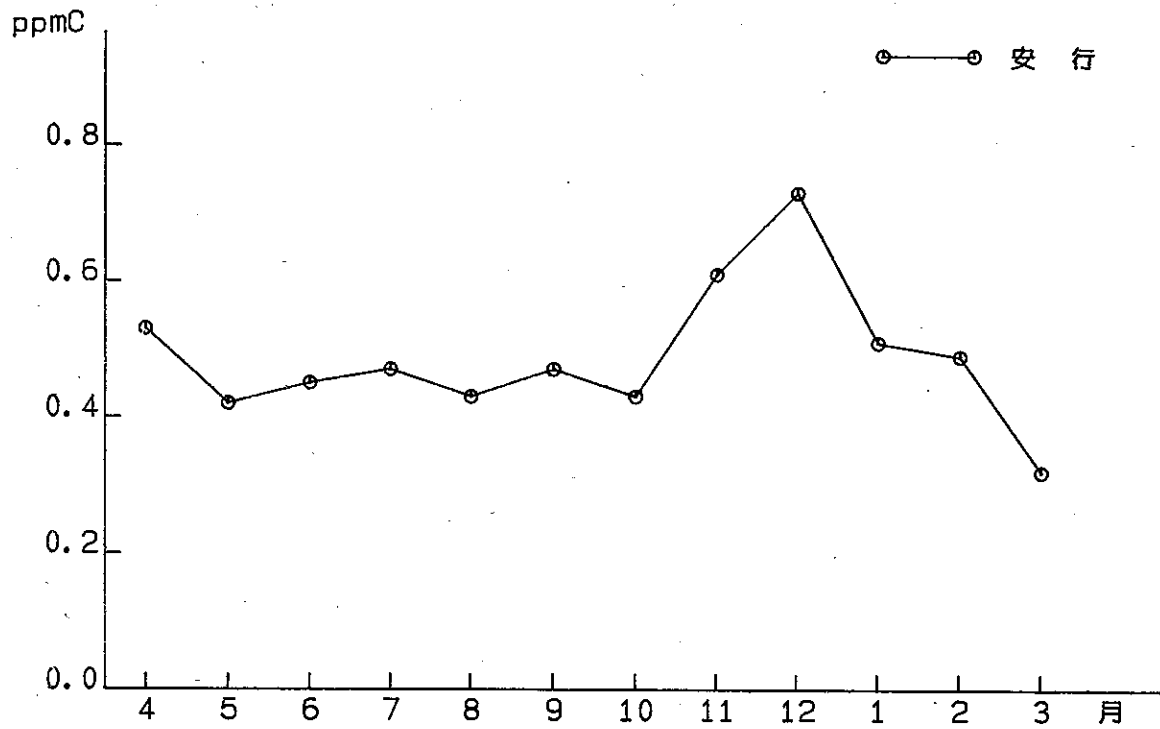
月間値

項 目			平成 6 年										平成 7 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 観 測 室	測定時間	時間	682	730	706	729	728	709	733	714	685	736	864	456	8,272	
	月平均値	ppmC	2.38	2.27	2.37	2.34	2.21	2.29	2.32	2.63	2.63	2.33	2.24	2.23	2.36	
	6時～9時における 月平均値	ppmC	2.42	2.28	2.35	2.40	2.31	2.37	2.33	2.53	2.65	2.38	2.35	2.19	2.38	
	6時～9時における 測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	18	349	
	6時～9時 3時間 平均値の最高値	ppmC	3.22	2.92	2.96	3.06	2.82	3.34	3.08	3.23	3.97	3.39	2.88	2.78	3.97	
	6時～9時 3時間 平均値の最低値	ppmC	1.96	1.90	1.93	2.03	1.78	1.91	1.98	1.92	2.05	1.90	2.04	1.96	1.78	

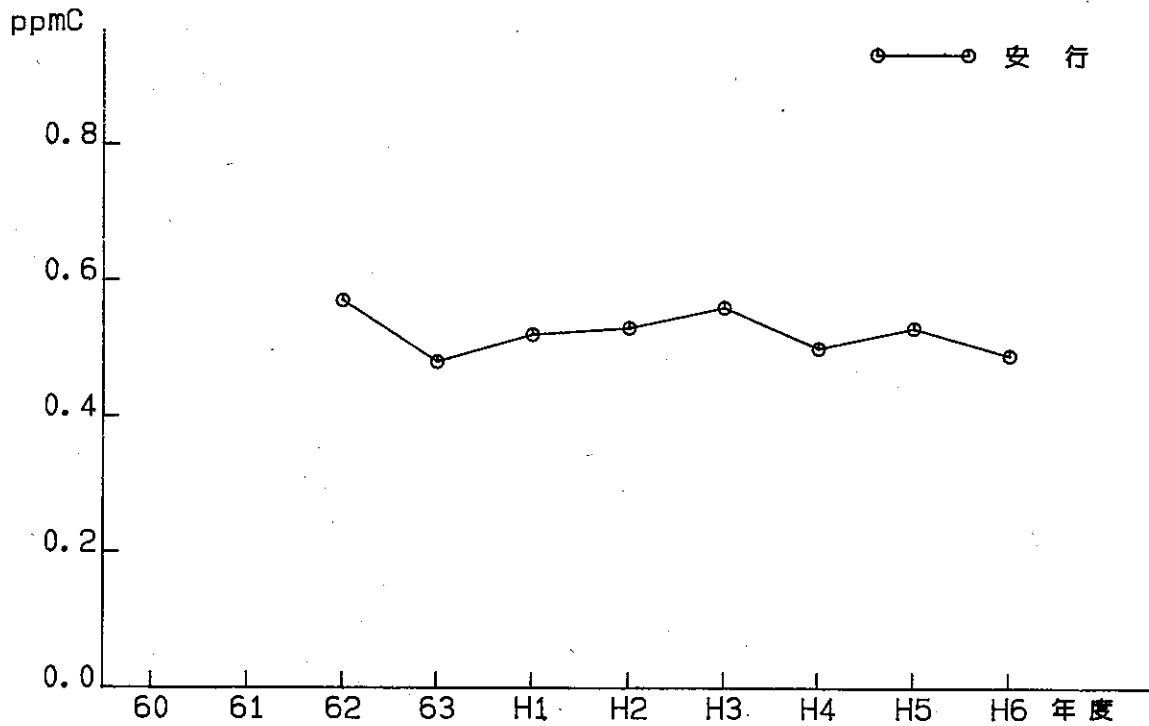
年間値

観測室	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
2	8,139	2.37	2.40	354	4.50	1.86		
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		

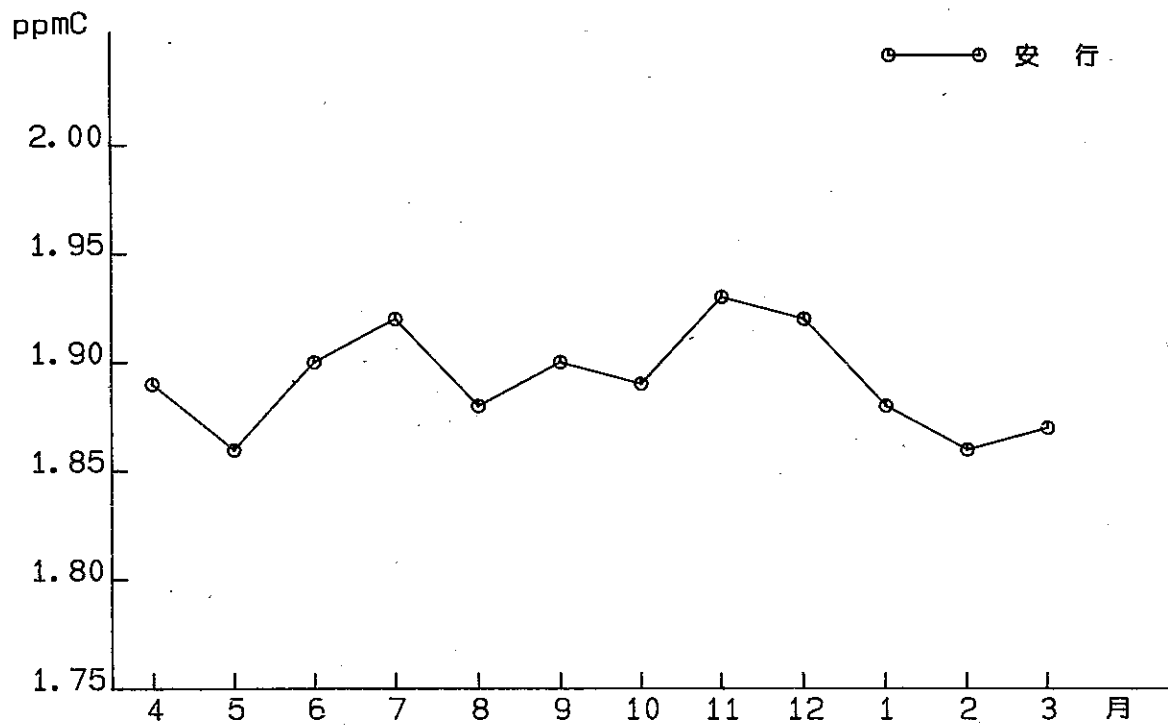
非メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



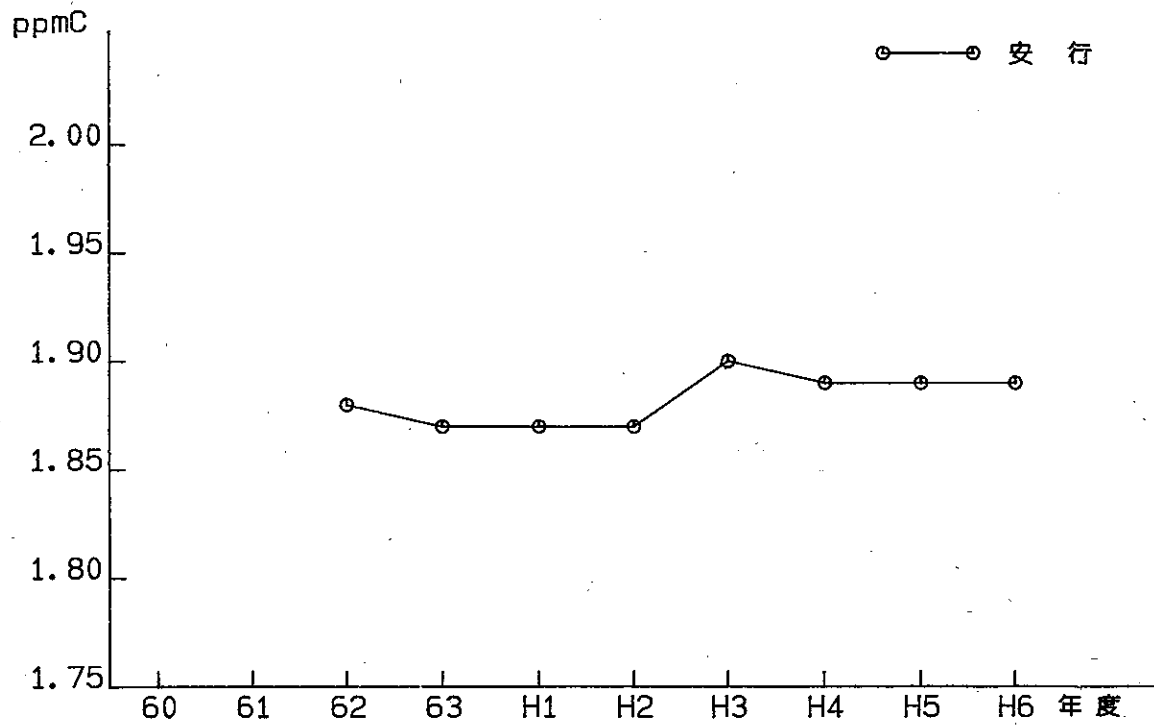
非メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経年変化



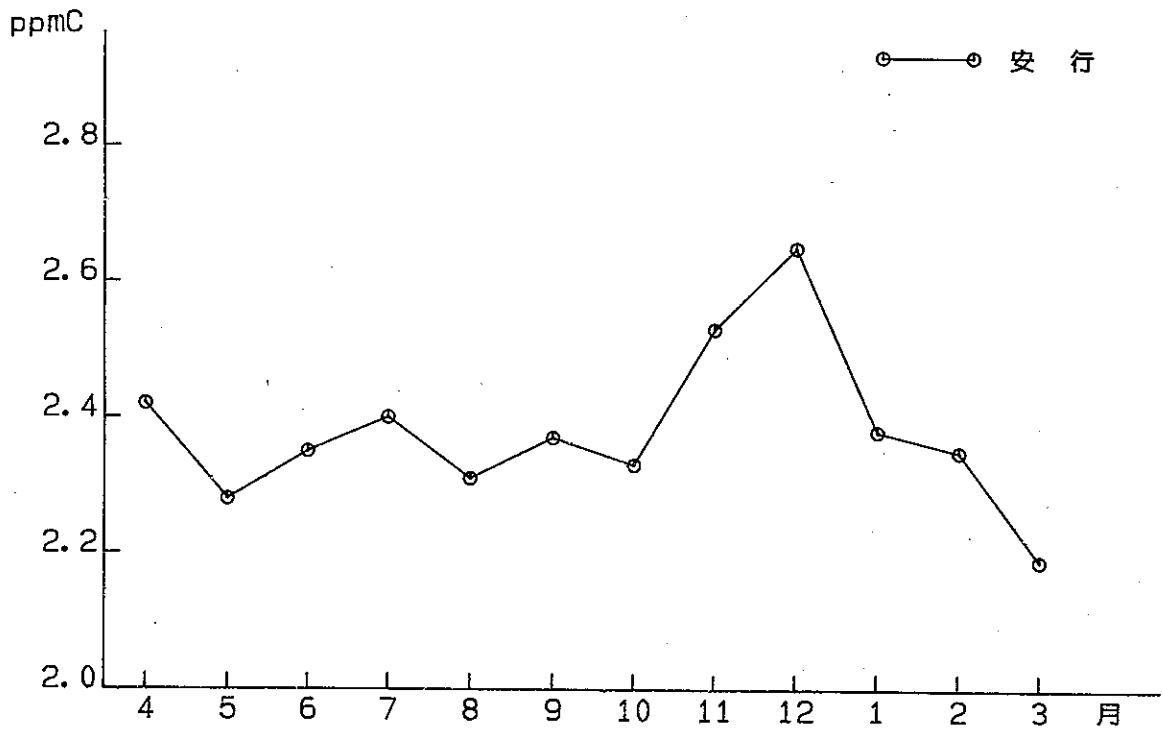
メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経月変化



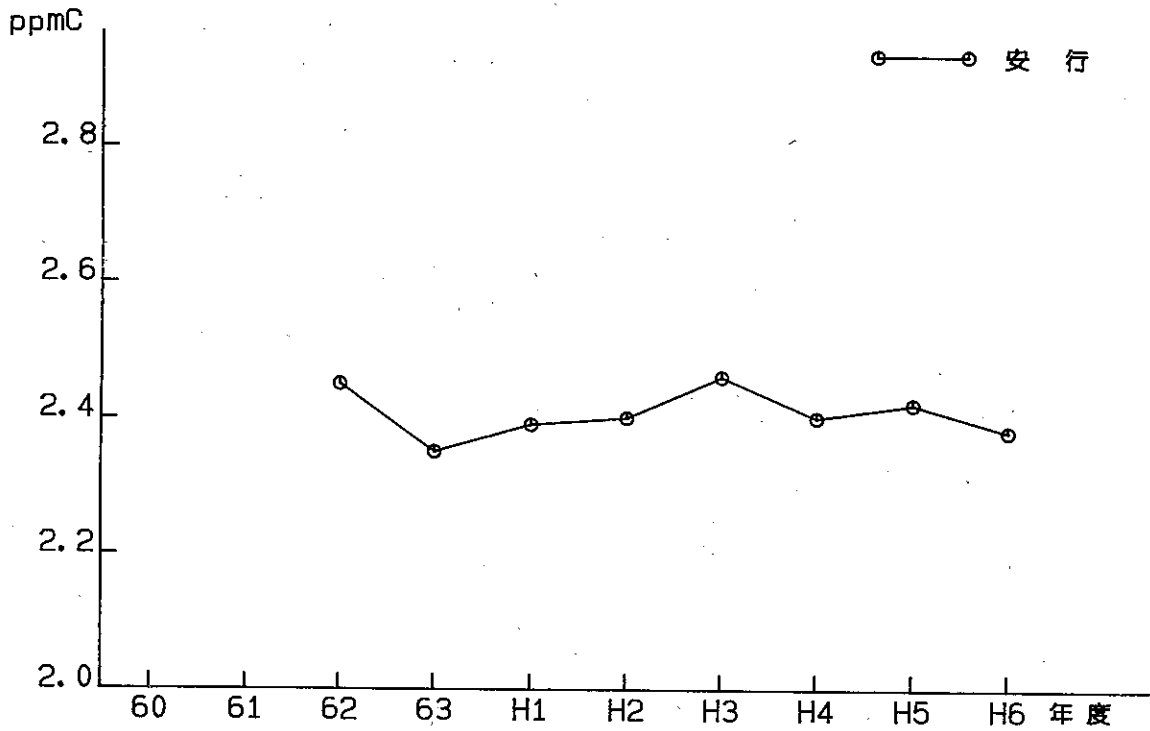
メタン炭化水素（6時～9時）月平均値の経年変化



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）月平均値の経年変化



4節 環境大気測定結果

1 降下ばいじん

(1) 測定値

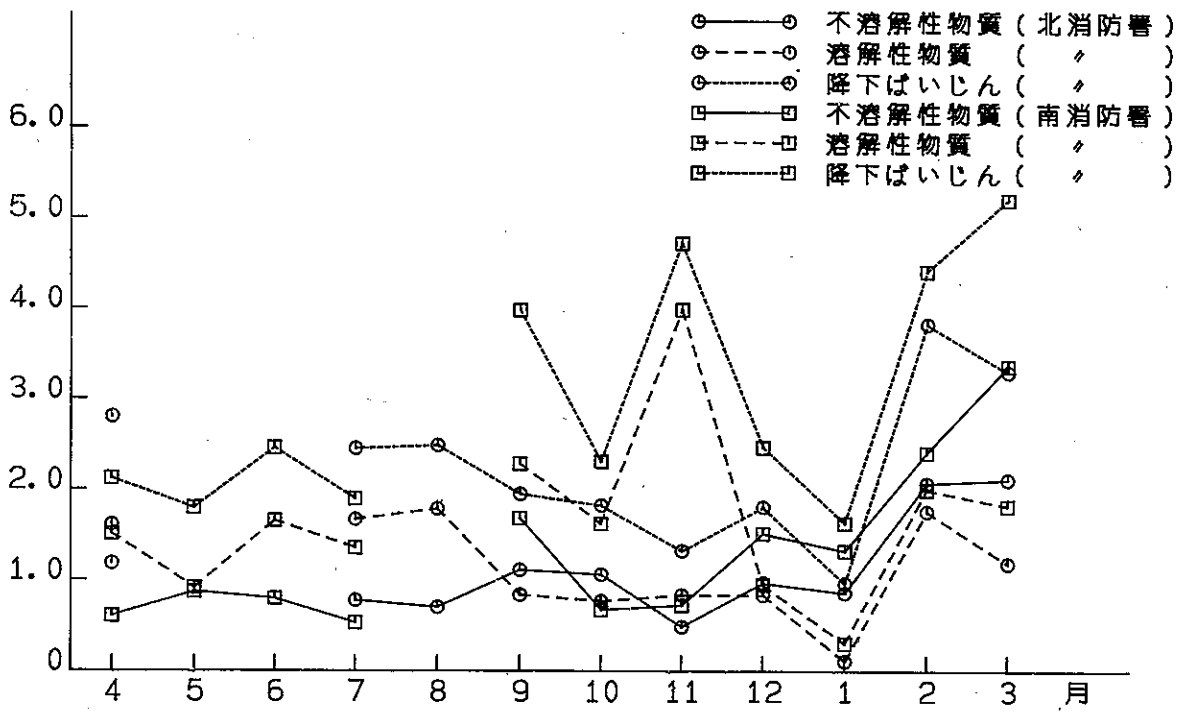
単位 【Dust : t / km² / 月】

		平成6年										平成7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	1.5	-	-	7.2	13.0	14.0	4.3	3.0	2.2	0.4	3.5	9.5	14.0	0.4	5.9	
	pH	6.30	-	-	6.30	5.70	5.80	6.00	6.41	6.52	5.89	6.48	5.39	6.52	5.39	-	
	不溶解性物質	1.19	-	-	0.78	0.70	1.11	1.06	0.49	0.97	0.86	2.07	2.11	2.11	0.49	1.13	
	溶解性物質	1.61	-	-	1.67	1.79	0.84	0.77	0.84	0.84	0.11	1.76	1.19	1.79	0.11	1.14	
	降下ばいじん量	2.80	-	-	2.45	2.49	1.95	1.83	1.33	1.81	0.97	3.83	3.30	3.83	0.97	2.28	
北 消 防 署	補集雨量	1.7	4.5	7.5	2.5	-	17.0	4.9	3.5	2.3	0.5	4.9	12.5	17.0	0.5	5.6	
	pH	6.47	5.93	5.67	5.99	-	5.00	6.20	6.58	6.18	5.71	6.28	5.06	6.58	5.00	-	
	不溶解性物質	0.61	0.88	0.80	0.54	-	1.69	0.68	0.73	1.52	1.33	2.41	3.37	3.37	0.54	1.32	
	溶解性物質	1.52	0.92	1.66	1.36	-	2.29	1.63	3.99	0.95	0.31	2.00	1.83	3.99	0.31	1.68	
	降下ばいじん量	2.13	1.80	2.46	1.90	-	3.98	2.31	4.72	2.47	1.64	4.41	5.20	5.20	1.64	3.00	

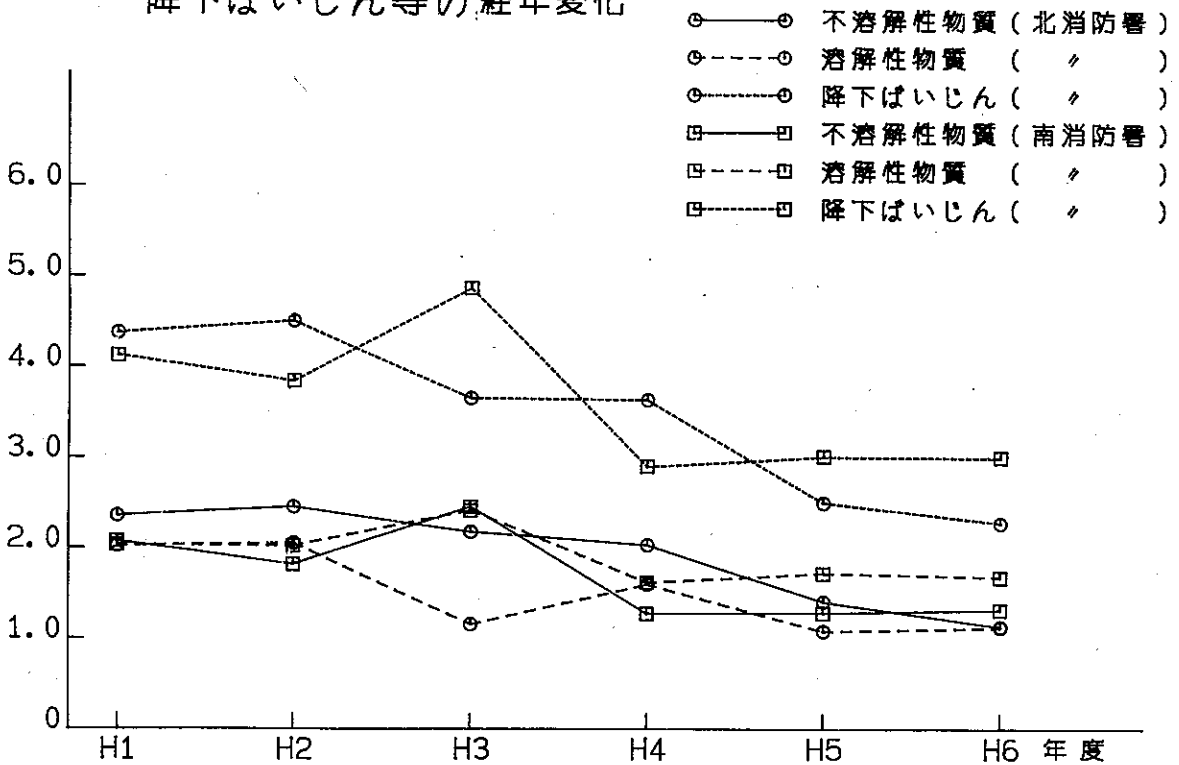
(1) 経年変化

		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
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

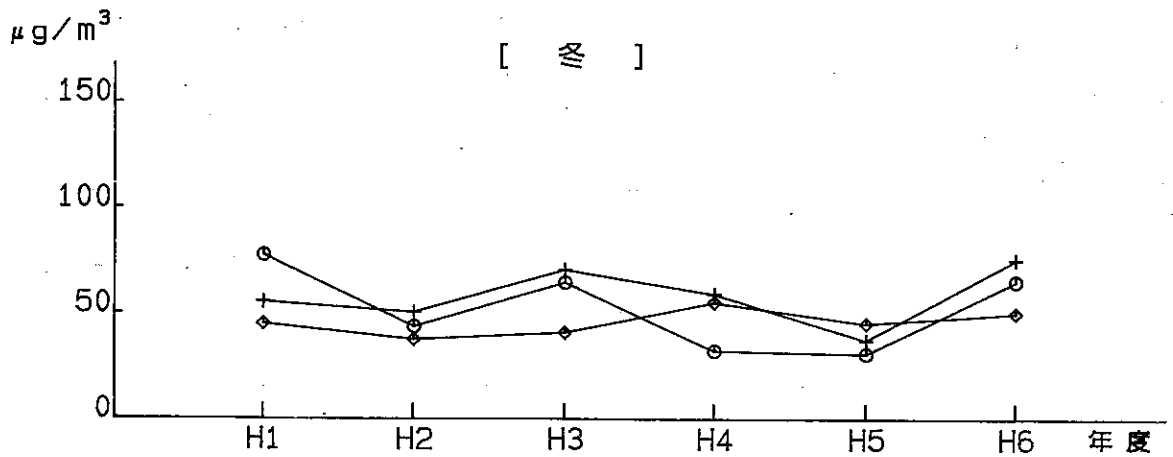
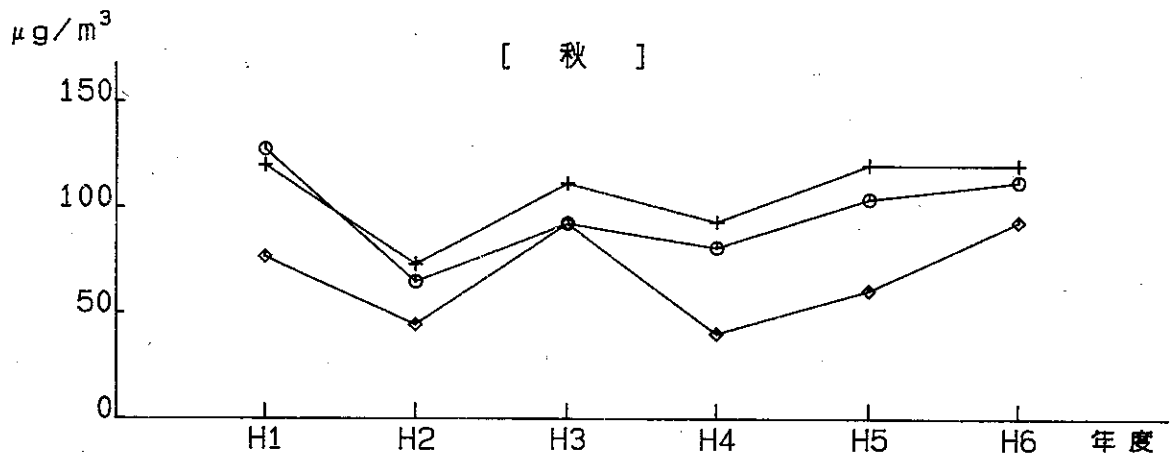
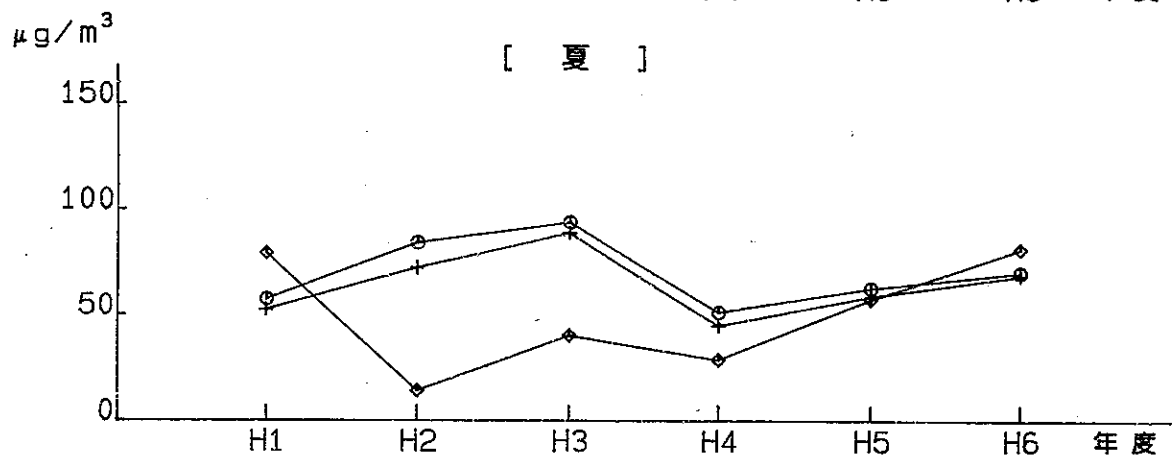
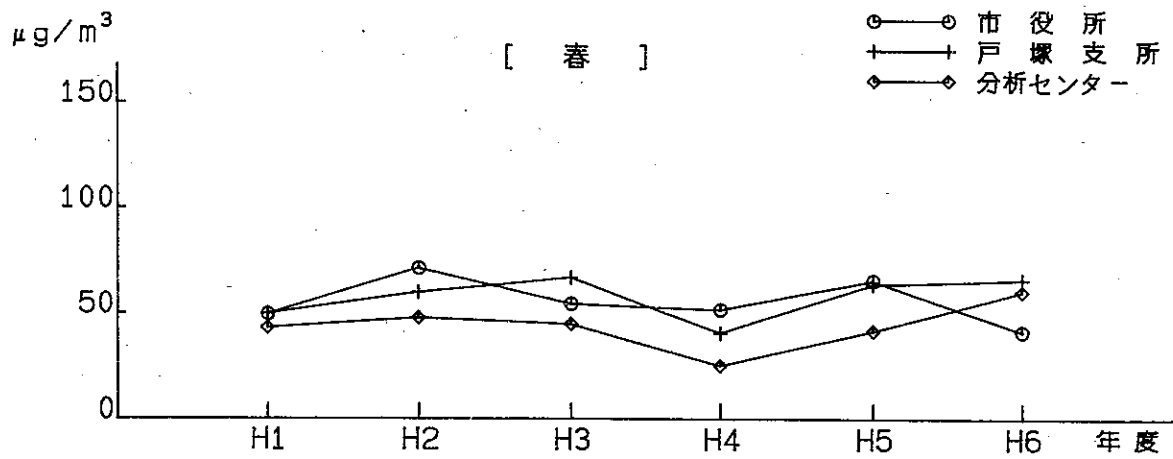
降下ばいじん等の経月変化



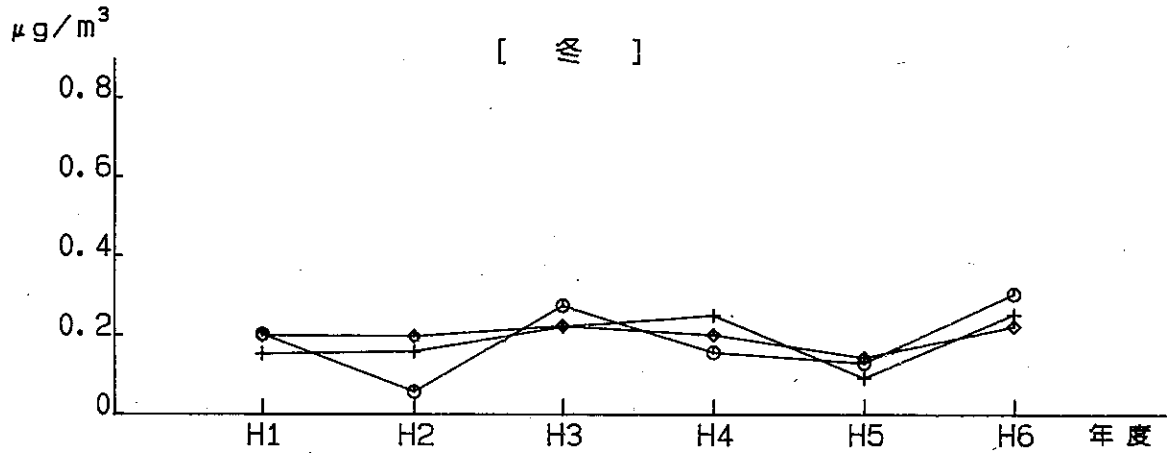
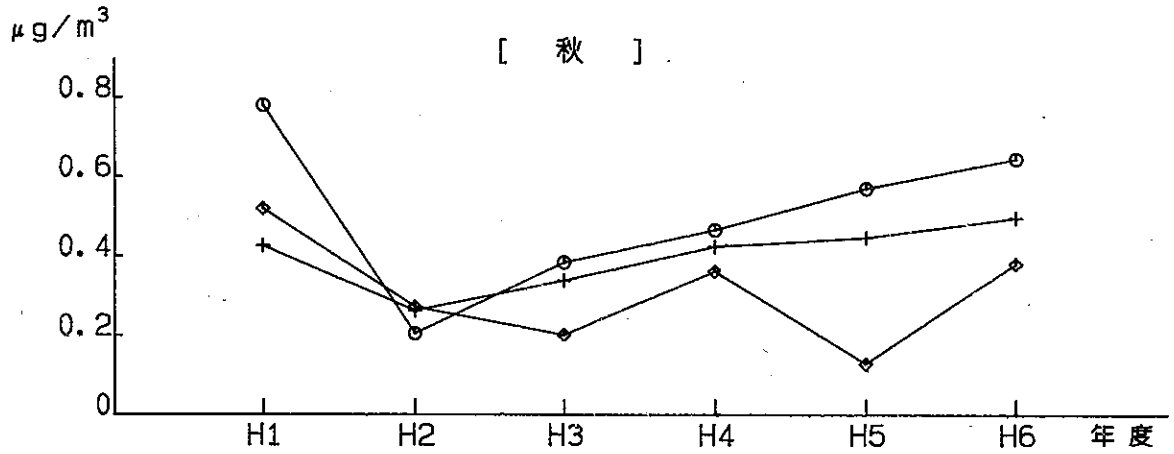
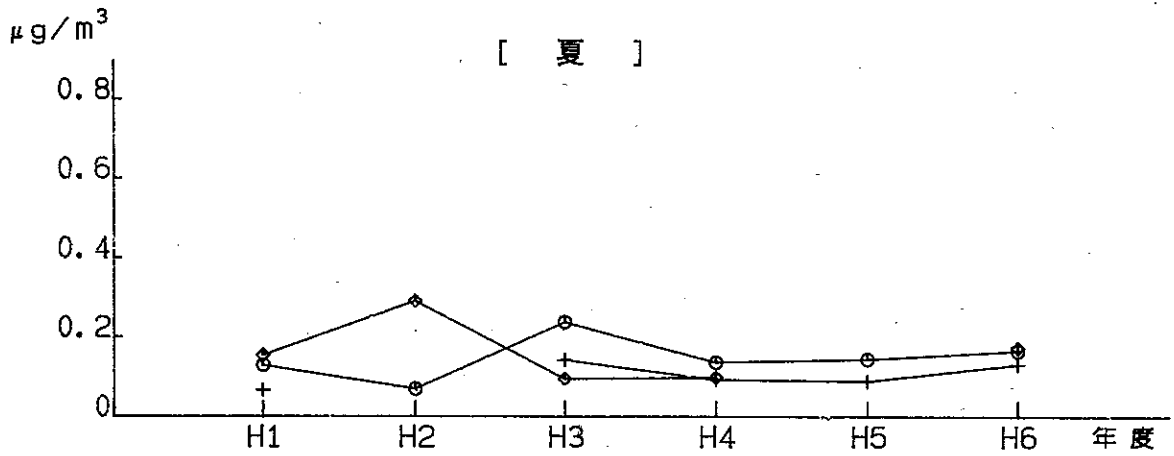
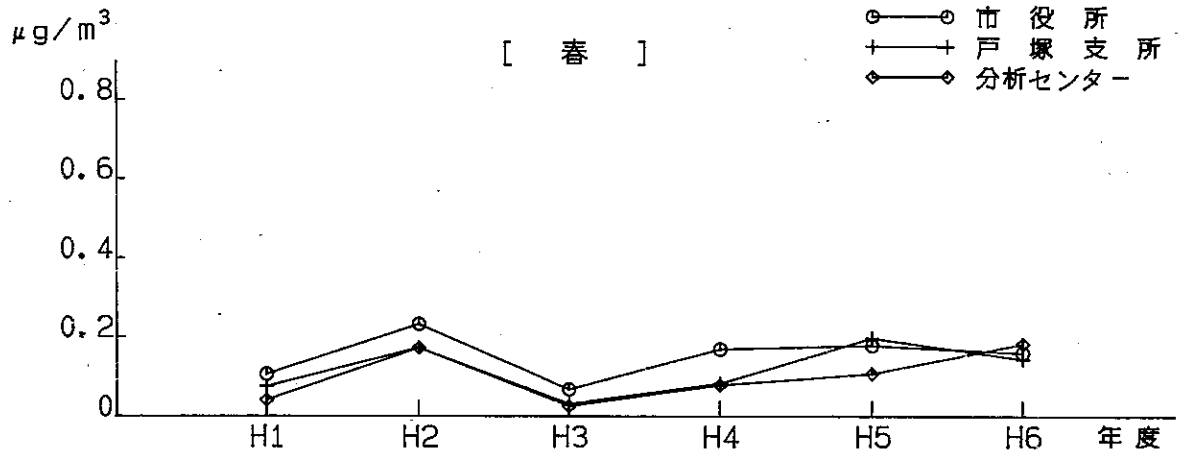
降下ばいじん等の経年変化



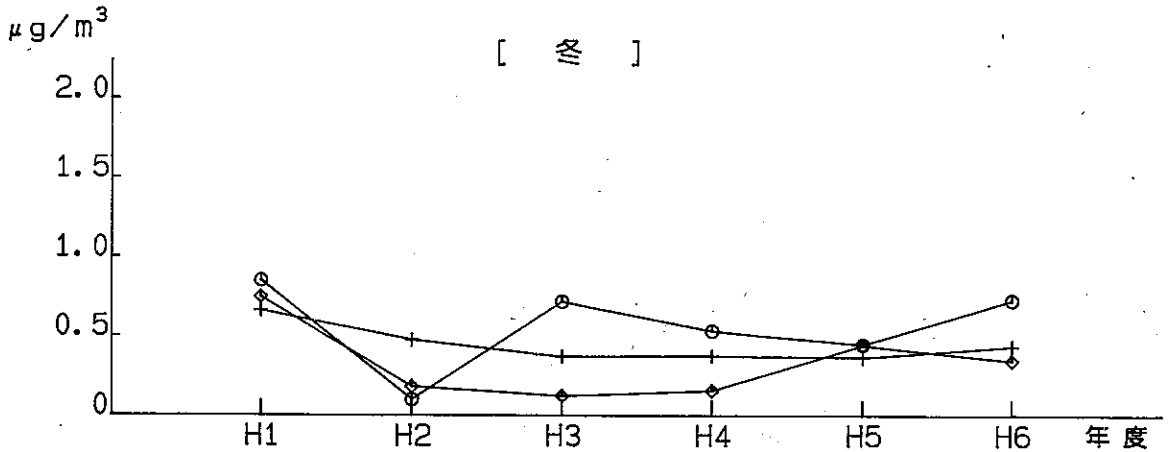
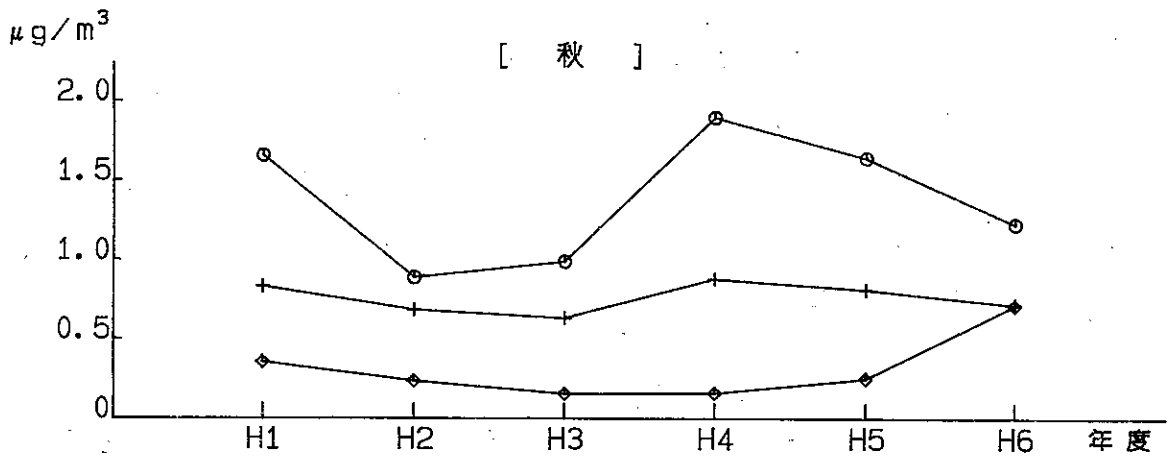
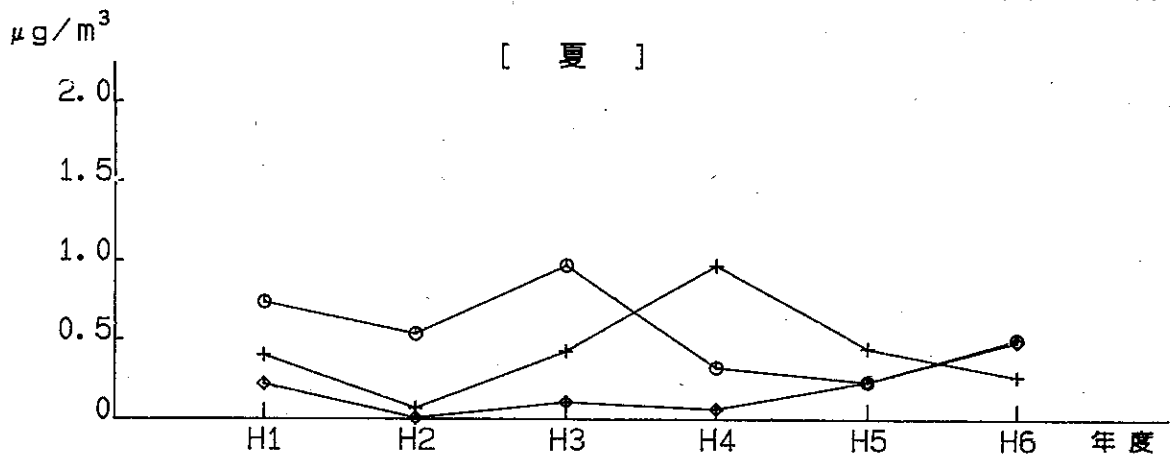
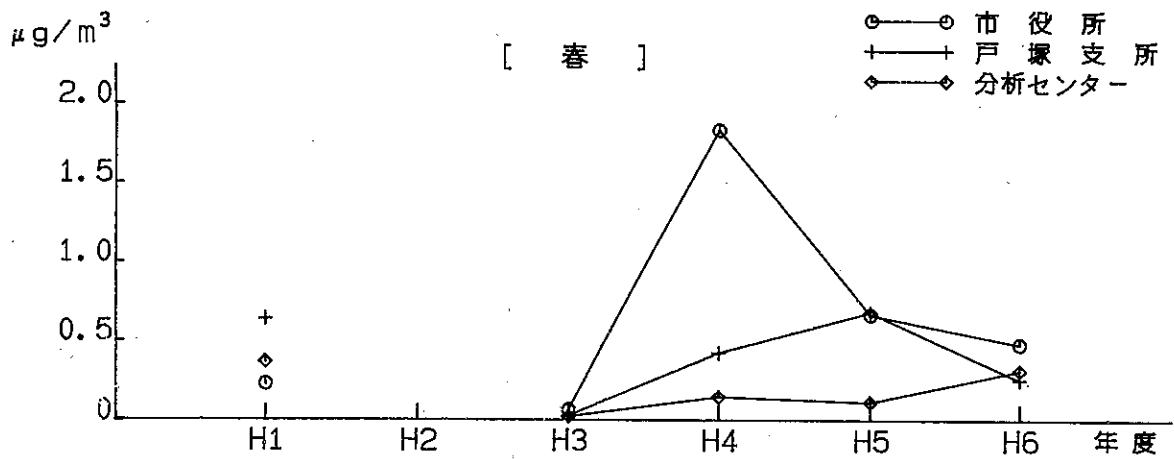
(1) 粉じん



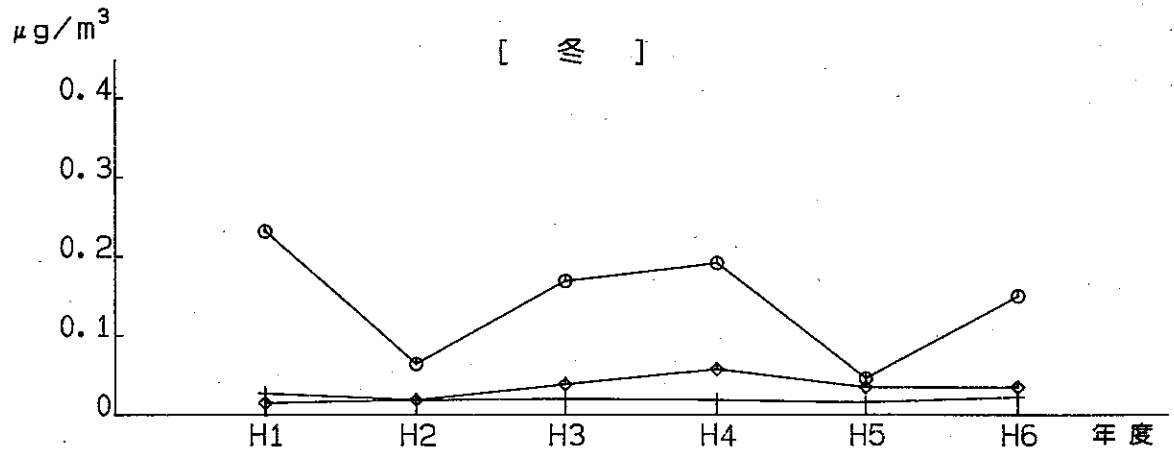
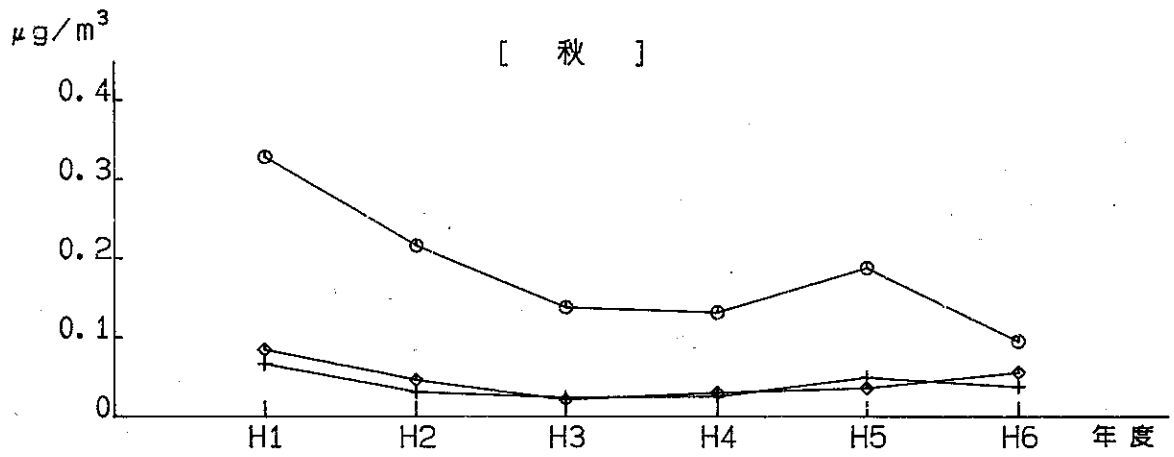
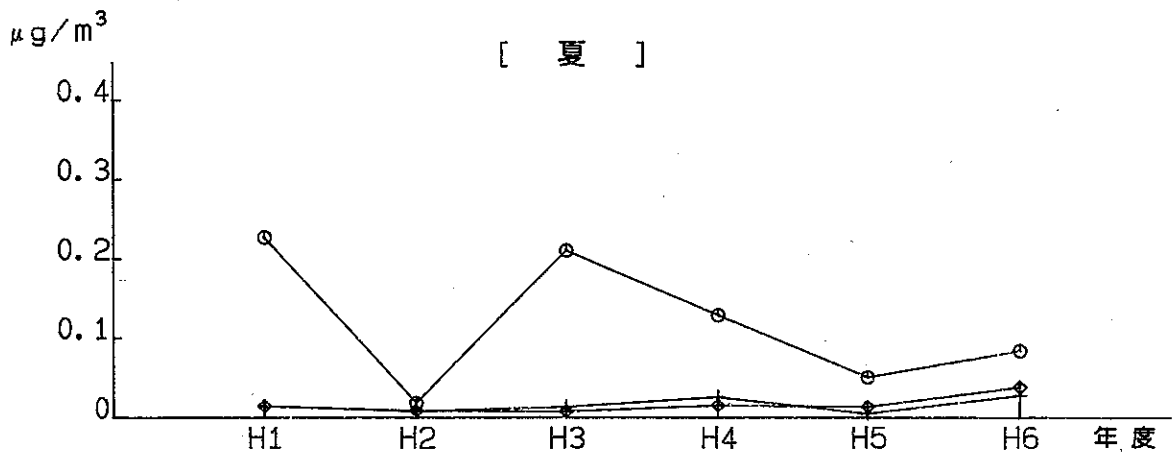
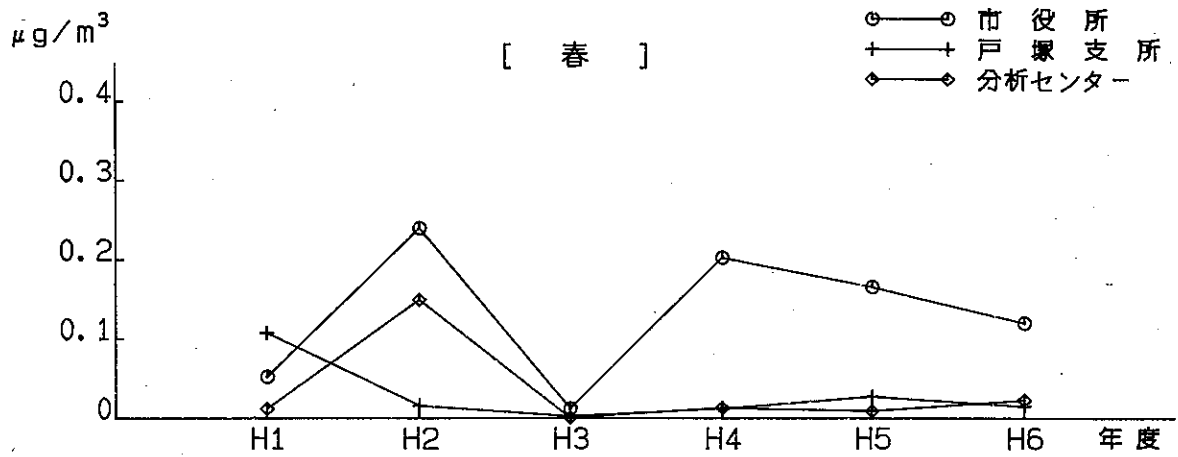
(2) 亜鉛



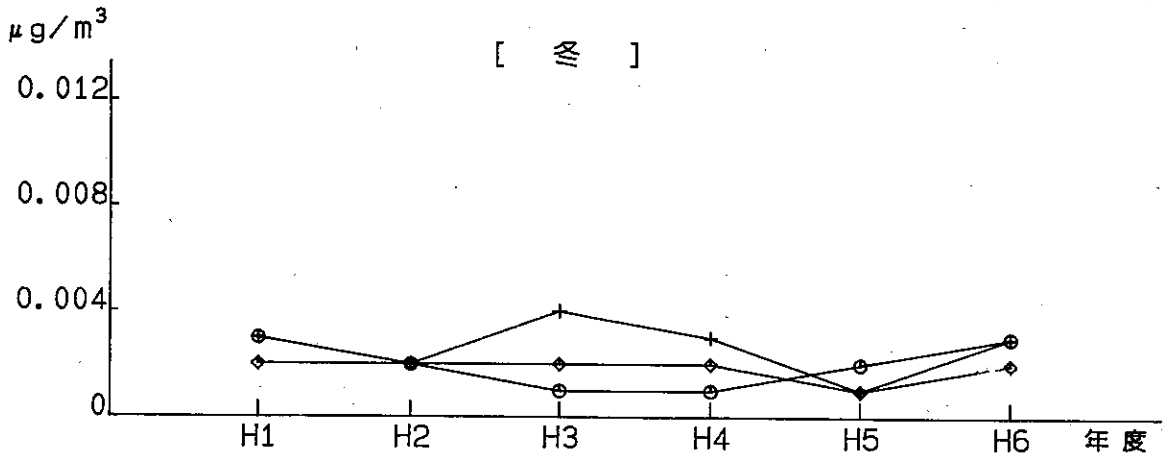
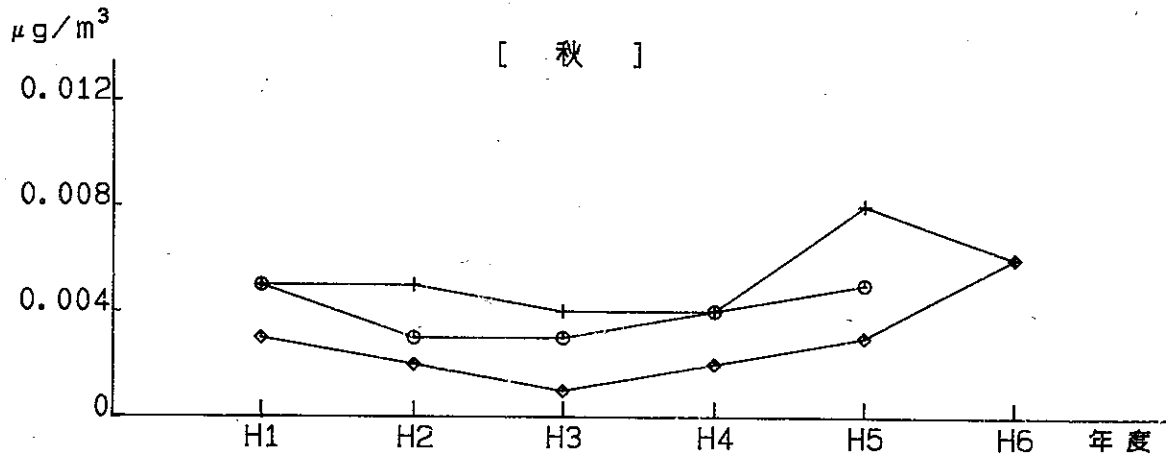
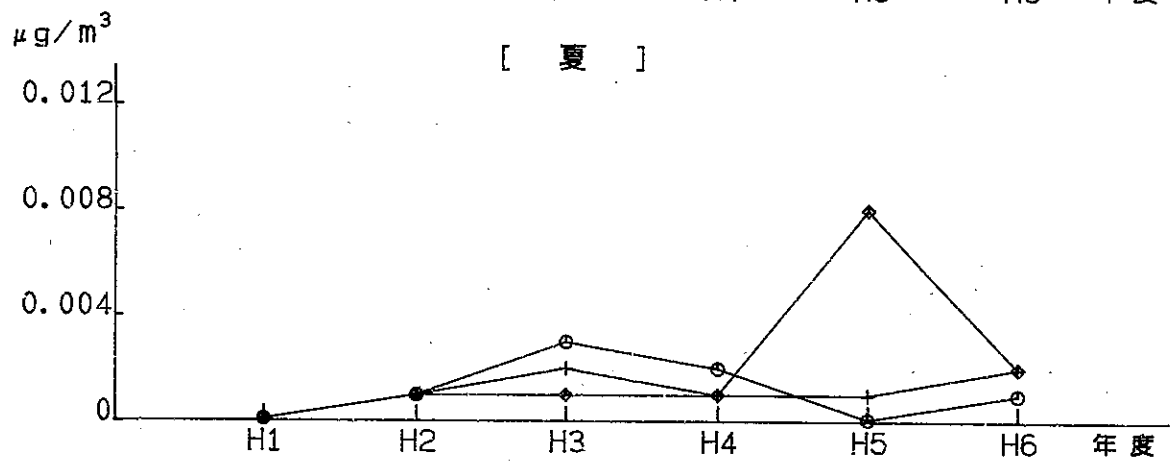
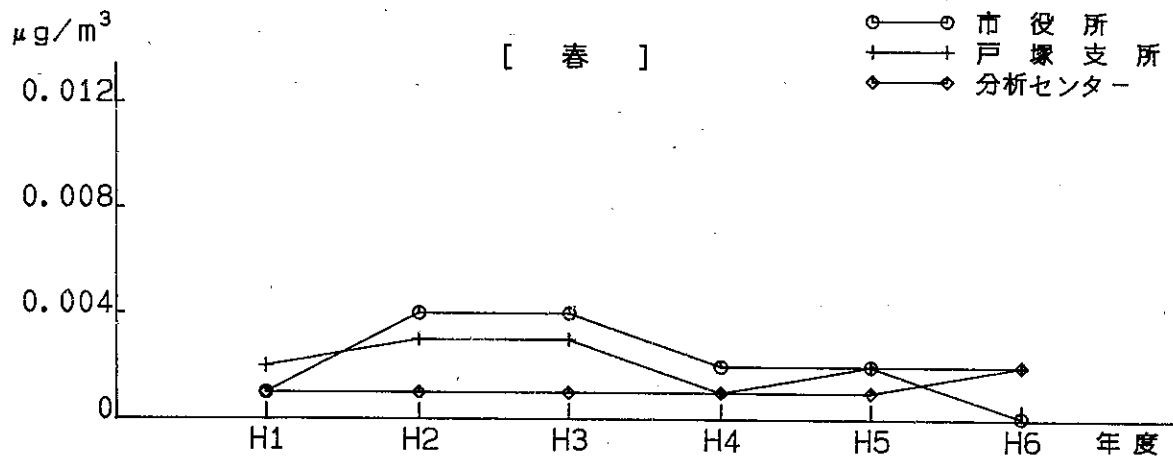
(3) 鉄



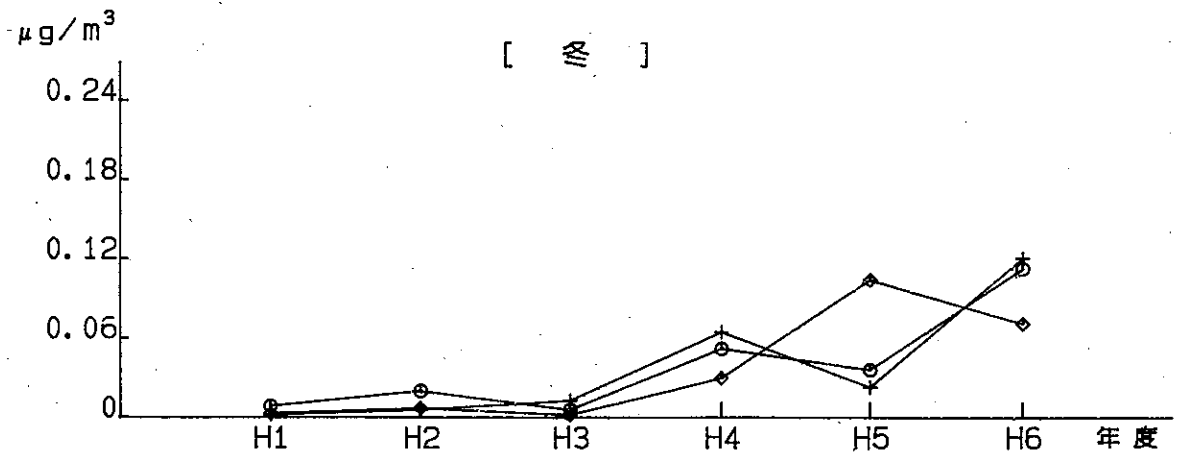
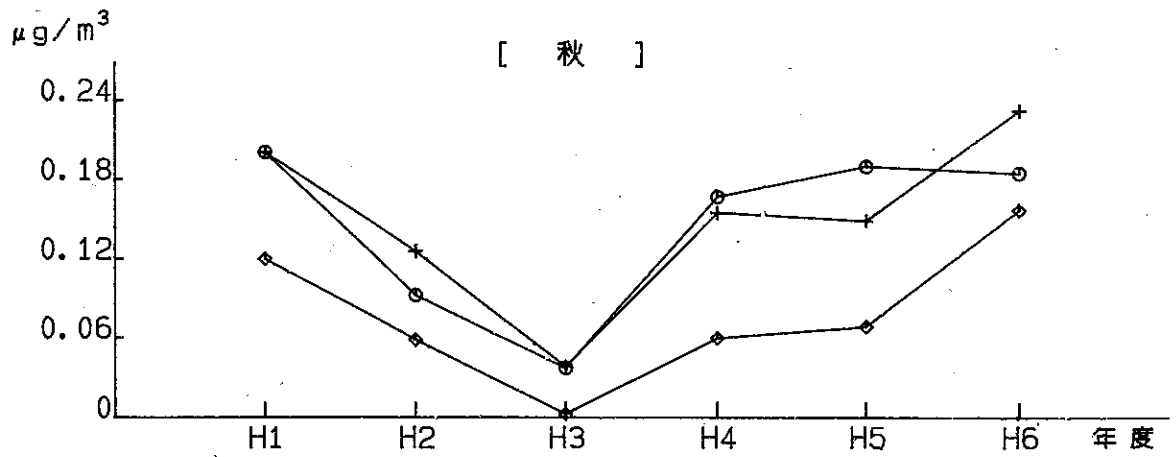
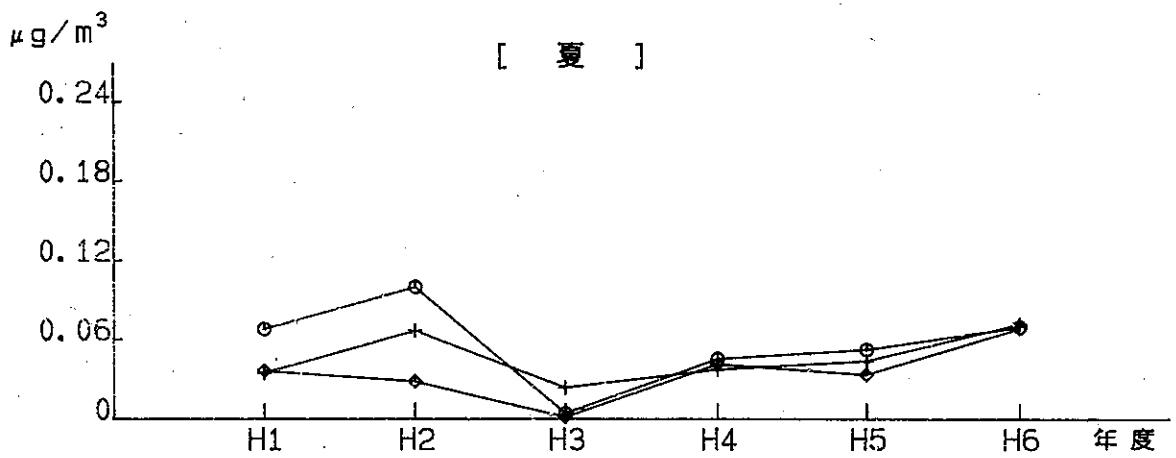
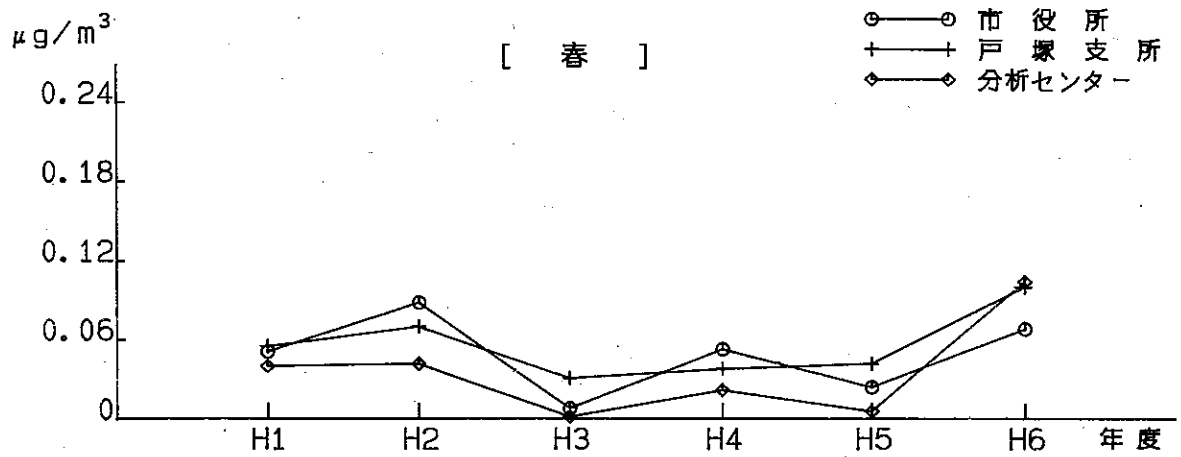
(4) マンガン



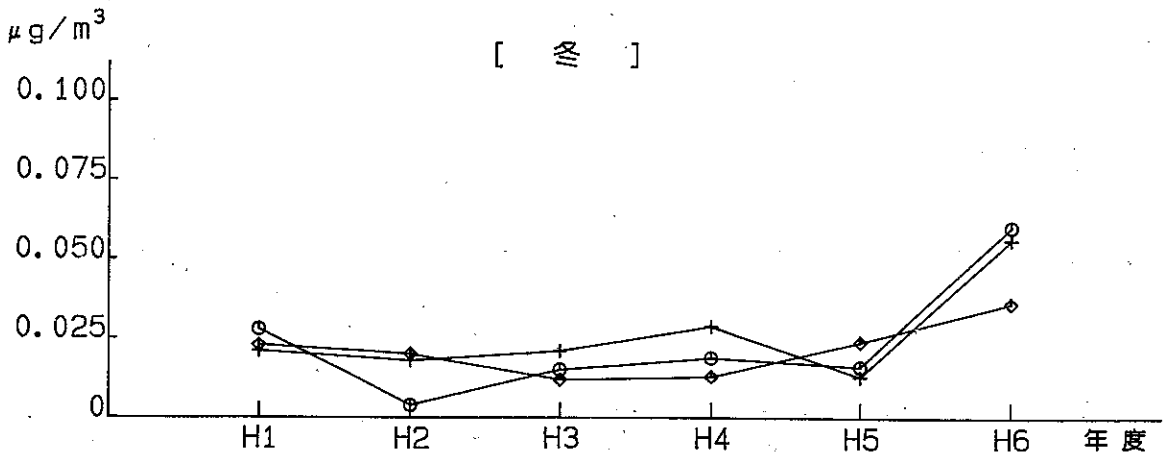
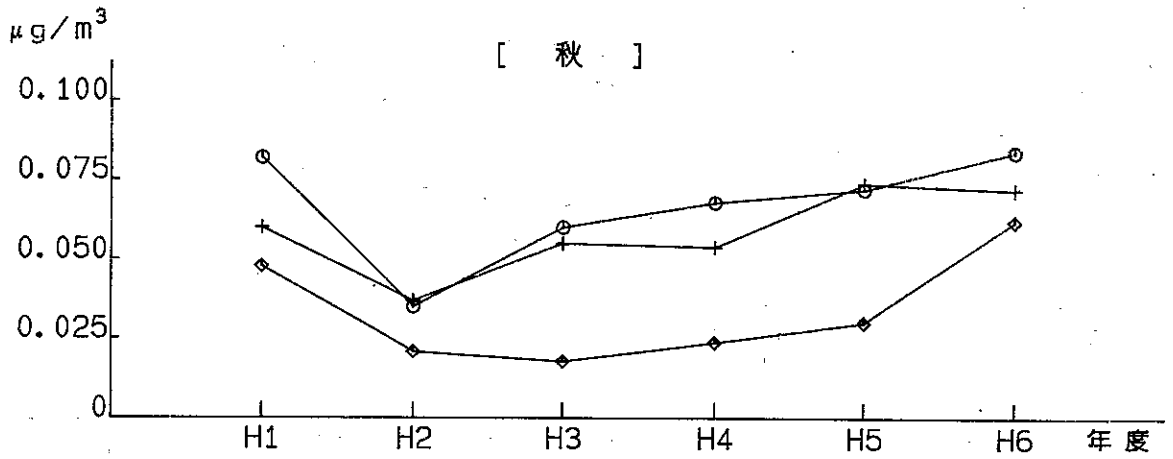
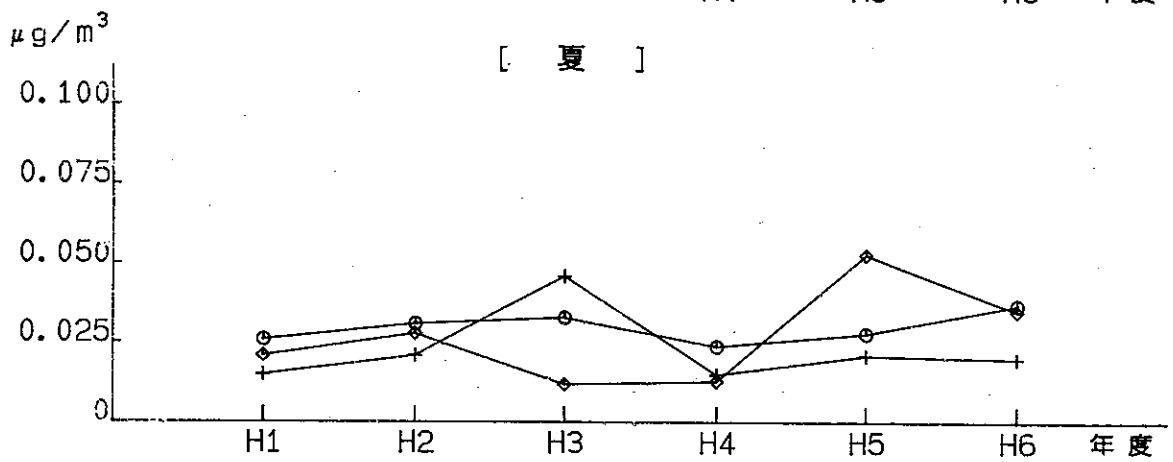
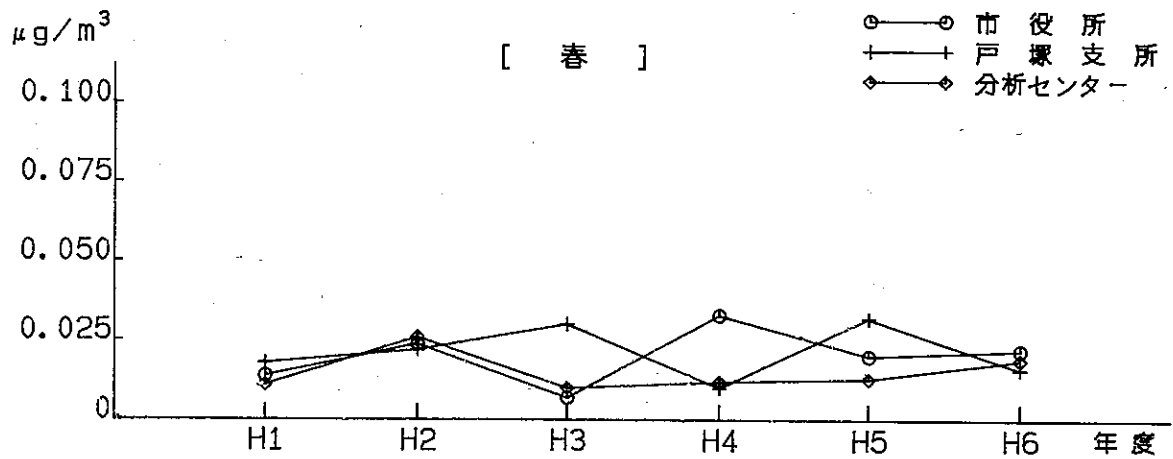
(5) カドミウム



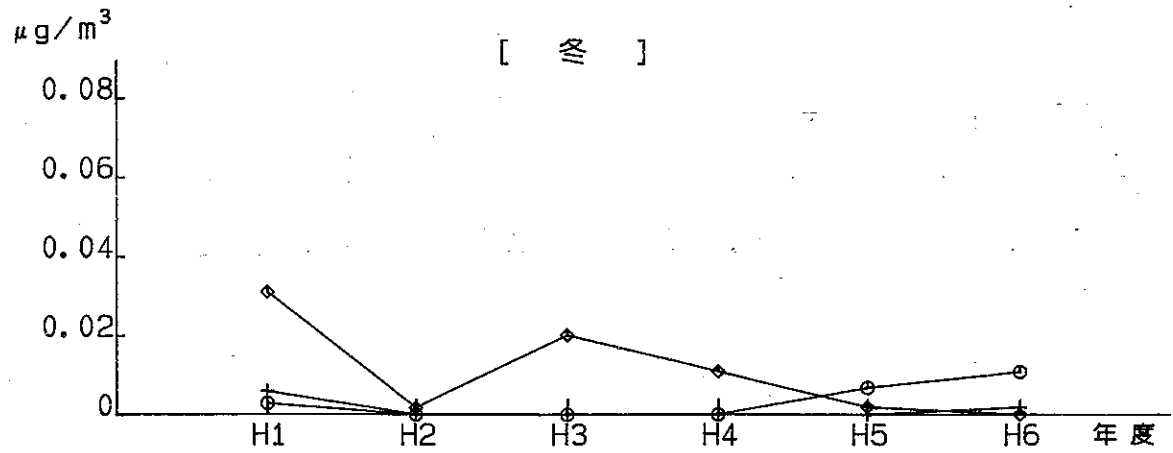
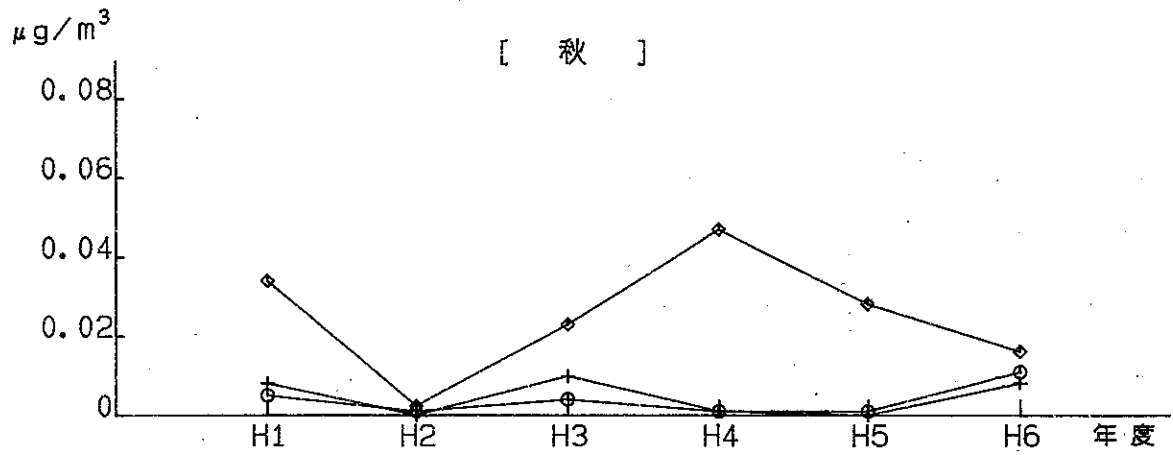
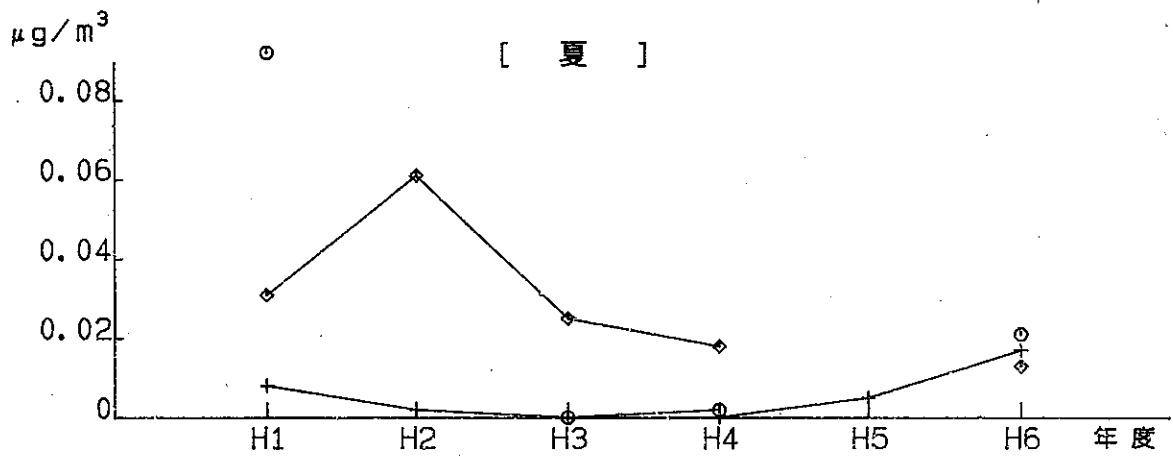
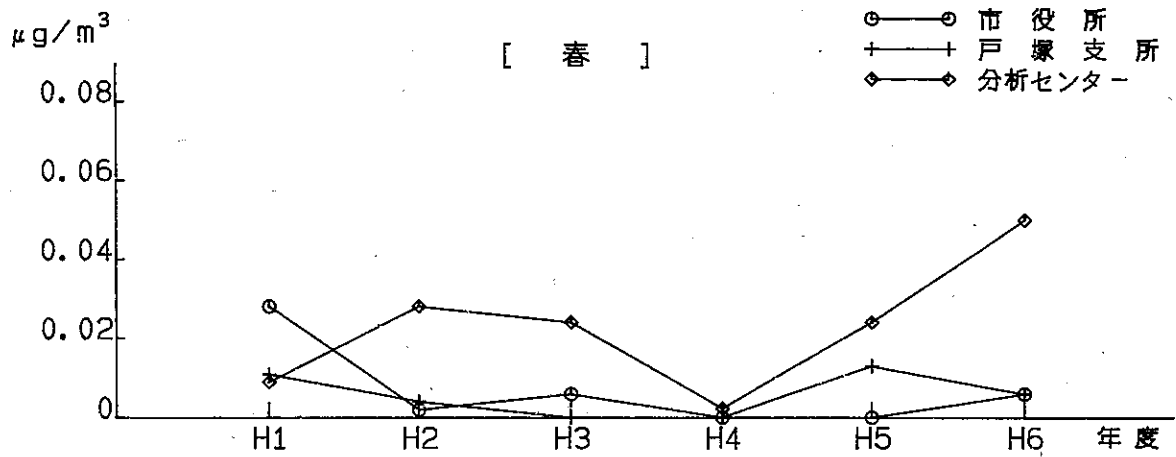
(6) 鉛



(7) 銅



(8) ニッケル



3 酸性雨

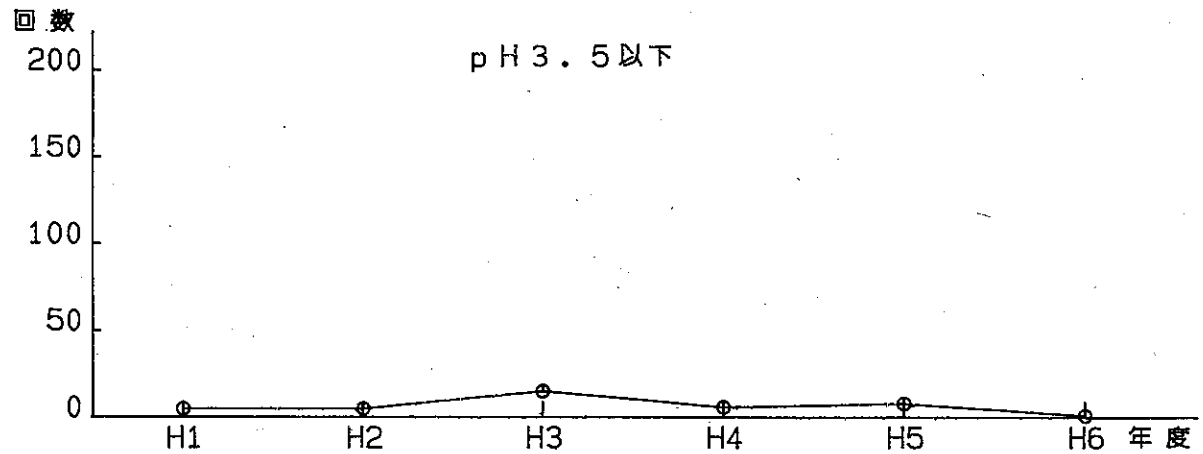
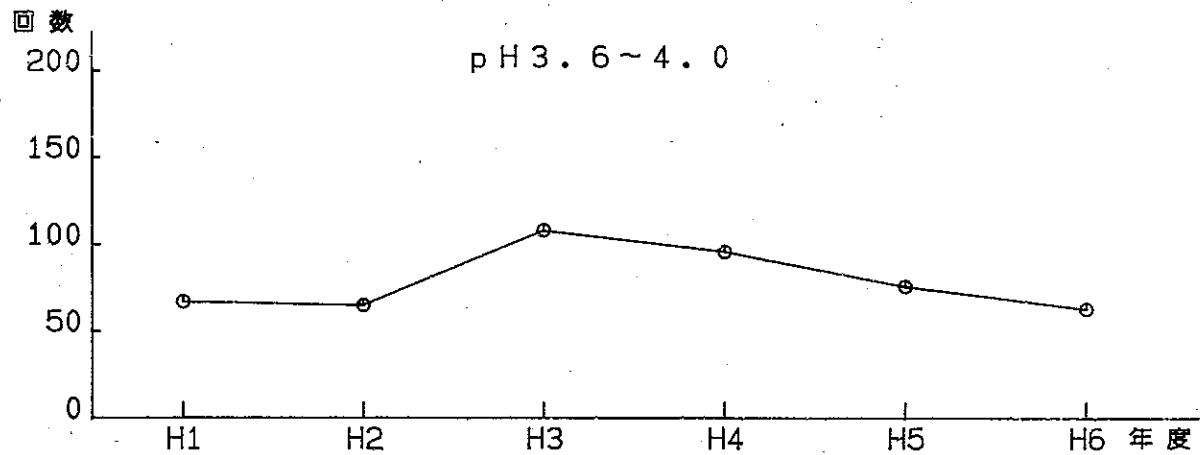
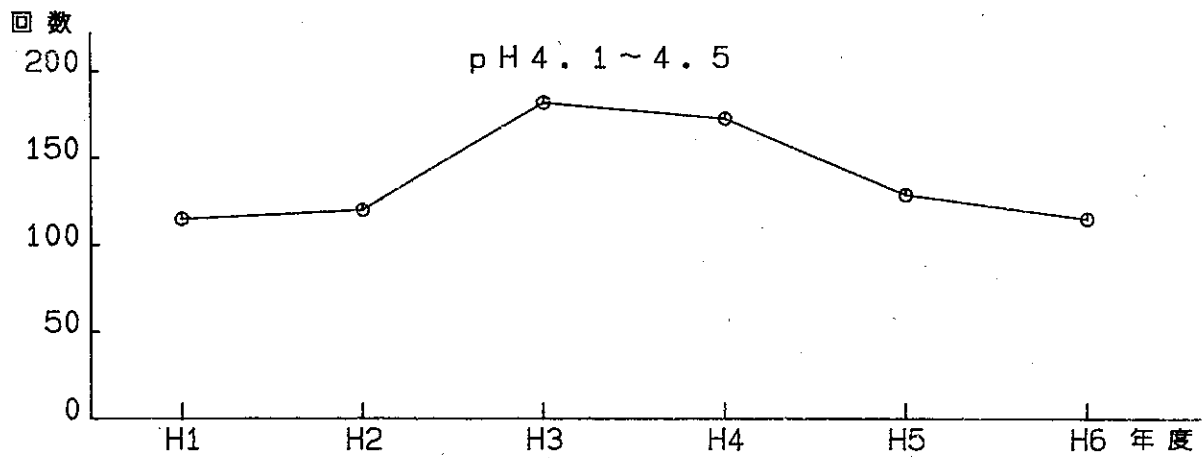
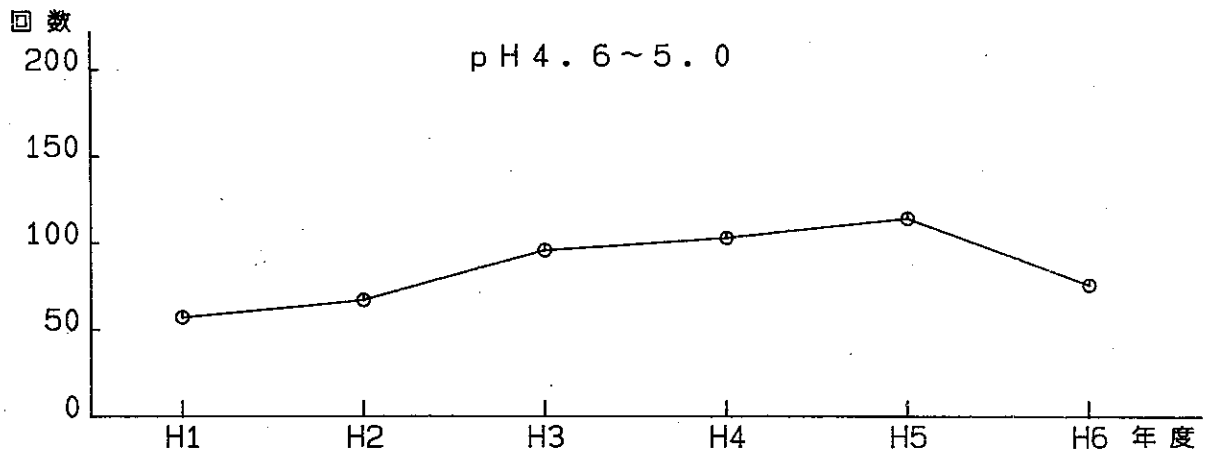
(1) 測定値

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
測定票数		8	9	11	7	5	14	12	4	3	3	5	10	91
PH測定結果	最低値	4.0	4.0	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	4.1	4.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	最高値	6.6	6.5	8.4	6.8	5.8	6.4	6.3	6.5	6.3	5.3	6.0	5.7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	3.6~4.0	1	1	9	3	7	17	10	0	1	1	2	11	63
	4.1~4.5	12	4	11	14	6	22	16	5	4	4	5	12	115
	4.6~5.0	3	7	9	6	1	11	7	6	5	6	7	8	76
	5.1~6.0	10	18	6	7	6	10	4	6	2	4	4	11	88
	6.1~7.0	2	4	1	1	0	1	2	3	1	0	0	0	15
	7.1以上	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計		28	34	37	31	20	61	39	20	13	15	18	43	359
導電率		28	34	37	31	20	61	39	20	13	15	18	43	359
pH3.5以下の降雨日	日付												3/24	
	日数												1	1
硫酸イオン														
硝酸イオン														
総雨量		39.3	136.7	128.3	133.9	37.8	283.0	67.0	57.2	20.7	29.0	29.5	195.9	1158.3

(2) 経年変化

年度		59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6
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
	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
	3.0以下	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	3.1~3.5	0	5	4	0	0	5	4	15	6	8	1
	3.6~4.0	14	30	30	12	20	67	65	108	96	76	63
	4.1~4.5	97	113	61	33	72	115	120	182	173	129	115
	4.6~5.0	73	99	63	46	52	57	67	96	103	114	76
	5.1~6.0	45	62	68	42	70	89	51	60	40	109	88
	6.1~7.0	26	46	31	31	74	92	81	9	17	9	15
	7.1以上	1	10	1	4	6	12	16	2	1	0	1
合計		256	365	258	168	294	437	405	472	436	445	359
測定日数		50	77	60	37	71	119	112	112	117	108	84
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 氣象測定結果

1 風 向

月 間 値

項 目		平 成 6 年										平 成 7 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 観 測 室	N	時間	39	36	23	32	45	76	129	73	83	62	87	101	786
	N N E	時間	20	15	14	15	12	24	27	29	23	23	33	25	260
	N E	時間	10	11	22	9	11	11	28	16	15	10	11	14	168
	E N E	時間	48	54	113	73	41	54	99	76	45	23	48	73	747
	E	時間	56	78	87	66	37	61	84	50	33	25	39	54	650
	E S E	時間	44	45	51	43	23	45	24	23	21	18	31	36	404
	S E	時間	79	88	65	98	83	36	14	12	15	12	22	28	552
	S S E	時間	92	107	80	128	139	58	14	20	21	19	11	27	714
	S	時間	61	81	49	65	107	50	11	13	12	14	3	27	493
	S S W	時間	37	47	38	52	58	30	21	6	13	25	3	10	340
	S W	時間	15	18	16	34	32	11	6	10	6	11	4	11	174
	W S W	時間	7	9	8	12	11	9	1	2	9	12	2	9	91
	W	時間	10	9	7	11	11	7	3	7	14	15	6	7	107
	W N W	時間	11	15	11	11	11	14	10	25	34	38	22	22	222
	N W	時間	35	29	27	8	22	44	33	70	75	125	94	61	623
	N N W	時間	107	60	40	25	52	128	178	203	253	260	208	178	1,692
	C (静穏)	回	49	42	69	56	49	64	82	85	72	51	48	61	728
	測定時間数	時間	720	744	720	738	744	720	744	720	744	741	672	744	8,751
	横 曽 根 観 測 室	N	時間	59	56	47	51	55	78	126	110	79	66	82	95
N N E		時間	35	41	60	42	42	34	77	72	48	26	39	56	572
N E		時間	15	17	41	24	19	15	34	28	16	12	18	38	277
E N E		時間	11	20	49	39	14	16	39	27	12	7	17	18	269
E		時間	39	55	54	42	21	29	27	24	6	11	18	26	352
E S E		時間	37	43	42	30	17	46	19	14	12	9	27	37	333
S E		時間	66	51	57	58	31	28	19	11	17	11	31	30	410
S S E		時間	92	121	103	148	160	72	19	26	21	18	7	30	817
S		時間	107	130	71	111	185	71	23	17	19	26	6	23	789
S S W		時間	12	20	19	30	26	8	3	3	4	8	1	8	142
S W		時間	15	13	11	19	15	5	6	5	10	9	2	11	121
W S W		時間	8	17	16	32	19	17	4	4	17	10	4	14	162
W		時間	13	13	12	20	17	17	4	10	15	19	7	15	162
W N W		時間	19	21	25	12	20	28	11	25	29	41	21	25	277
N W		時間	40	39	23	13	32	35	45	73	96	149	128	90	763
N N W		時間	115	55	45	32	48	153	239	185	240	233	206	187	1,738
C (静穏)		回	33	30	37	35	19	65	46	86	103	86	47	30	617
測定時間数		時間	716	742	712	738	740	717	741	720	744	741	671	733	8,715

項 目		平 成 6 年										平 成 7 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 観 測 室	N	時間	58	55	38	43	50	100	154	98	103	65	101	112	977
	N N E	時間	30	27	49	42	32	34	62	64	28	28	32	44	472
	N E	時間	25	24	55	38	16	23	46	50	31	18	27	36	389
	E N E	時間	27	37	82	55	34	38	75	53	21	16	30	38	506
	E	時間	60	72	90	65	40	58	39	31	19	17	26	40	557
	E S E	時間	38	62	41	46	35	40	22	8	15	13	30	37	387
	S E	時間	35	31	30	39	26	26	5	9	9	8	11	13	242
	S S E	時間	80	88	80	94	93	37	8	15	13	10	12	22	552
	S	時間	70	81	40	75	104	40	7	9	8	13	6	30	483
	S S W	時間	62	77	41	41	103	40	15	7	13	17	2	12	430
	S W	時間	16	34	12	24	24	11	12	5	8	12	1	15	174
	W S W	時間	6	9	10	18	13	6	4	4	7	15	6	5	103
	W	時間	19	15	6	9	6	10	5	8	23	24	12	12	149
	W N W	時間	21	20	13	11	11	11	14	33	37	51	32	34	288
	N W	時間	29	24	23	7	17	45	37	92	92	156	126	67	715
	N N W	時間	99	55	42	29	66	130	197	178	252	219	191	183	1,641
	C (静穏)	回	45	33	68	37	55	67	34	56	65	62	27	44	593
	測定時間数	時間	720	744	720	673	725	716	736	720	744	744	672	744	8,658
	安 行 観 測 室	N	時間	64	36	36	38	56	90	149	105	109	77	113	114
N N E		時間	44	33	40	40	29	56	76	70	63	35	43	57	586
N E		時間	22	34	61	48	33	24	54	50	29	19	32	48	454
E N E		時間	25	22	71	51	27	32	62	33	23	14	23	34	417
E		時間	38	53	72	43	35	43	46	29	13	19	25	28	444
E S E		時間	44	69	61	49	32	46	21	15	17	12	33	49	448
S E		時間	44	40	29	63	22	28	12	6	12	13	17	24	310
S S E		時間	70	83	73	91	100	37	11	13	12	10	14	20	534
S		時間	78	96	56	80	128	50	9	17	12	20	9	27	582
S S W		時間	68	82	38	56	82	39	21	5	14	15	7	16	443
S W		時間	14	25	12	30	23	9	7	6	9	13	2	9	159
W S W		時間	9	7	6	4	9	7	2	3	6	12	4	9	78
W		時間	21	13	8	16	11	8	4	15	17	16	14	18	161
W N W		時間	16	24	22	12	20	21	17	31	46	71	45	32	357
N W		時間	34	28	17	13	25	42	43	77	95	149	127	64	714
N N W		時間	65	31	18	17	37	83	126	86	149	164	117	119	1,012
C (静穏)		回	64	68	100	93	75	105	84	159	118	84	47	76	1,073
測定時間数		時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	743	672	744	8,759

項 目			平 成 6 年									平 成 7 年			年間値
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
芝 第 2 観 測 室	N	時間	50	33	26	13	31	97	144	100	125	158	128	109	1,014
	N N E	時間	77	54	54	57	70	105	183	121	147	123	115	123	1,229
	N E	時間	50	38	61	62	53	74	87	87	80	51	73	96	812
	E N E	時間	33	46	53	57	31	48	54	51	41	27	39	48	528
	E	時間	67	71	128	96	54	54	75	72	37	39	59	64	816
	E S E	時間	42	77	83	36	22	49	32	27	29	14	28	55	494
	S E	時間	98	92	65	71	77	44	19	19	18	13	22	27	565
	S S E	時間	33	67	34	54	81	41	11	11	10	9	8	25	384
	S	時間	22	32	24	34	34	14	5	3	5	8	3	7	191
	S S W	時間	19	44	21	30	37	18	9	9	10	12	5	9	223
	S W	時間	70	75	69	122	133	57	12	17	22	25	12	19	633
	W S W	時間	27	38	31	58	67	26	20	22	37	42	17	29	414
	W	時間	12	28	13	8	11	13	13	16	26	45	24	28	237
	W N W	時間	6	5	10	3	5	9	9	19	23	48	37	16	190
	N W	時間	4	6	6	1	3	10	8	29	29	26	33	24	179
	N N W	時間	7	11	6	4	5	16	22	27	39	39	40	29	245
	C (静穏)	回	78	25	36	36	30	45	41	90	66	65	29	36	577
測定時間数	時間	695	742	720	742	744	720	744	720	744	744	672	744	8,731	
神 根 観 測 室	N	時間	34	40	45	38	37	52	70	74	73	38	55	60	616
	N N E	時間	22	23	38	37	21	33	53	64	53	18	29	29	420
	N E	時間	26	34	55	33	13	23	39	27	21	18	16	34	339
	E N E	時間	33	34	71	56	34	34	48	34	12	12	24	34	426
	E	時間	33	31	57	40	27	27	28	39	18	17	19	24	360
	E S E	時間	17	38	30	23	16	21	12	11	8	8	15	18	217
	S E	時間	53	65	35	67	31	32	18	4	4	1	17	18	345
	S S E	時間	62	67	70	82	83	29	8	14	14	8	17	20	474
	S	時間	65	70	37	62	91	44	11	16	14	5	12	19	446
	S S W	時間	80	105	53	83	128	54	26	11	23	40	10	29	642
	S W	時間	25	37	43	49	57	24	4	16	22	24	3	27	331
	W S W	時間	18	17	19	22	23	18	10	5	31	34	17	19	233
	W	時間	16	27	16	22	24	21	16	43	45	67	34	32	363
	W N W	時間	43	29	29	15	33	73	56	56	65	134	101	89	723
	N W	時間	82	58	56	45	59	115	178	152	182	180	179	165	1,461
	N N W	時間	56	45	37	37	48	85	124	119	137	106	109	117	1,020
	C (静穏)	回	55	24	29	33	19	35	43	35	22	24	15	10	344
測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760	

最多風向測定値

項 目			平成 6 年									平成 7 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	738	744	720	744	720	744	741	672	744	8,751
	最多風向	方位	NNW	SSE	ENE	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
	C (静穏)	回	49	42	69	56	49	64	82	85	72	51	48	61	728
横 曽 根	測定時間数	時間	716	742	712	738	740	717	741	720	744	741	671	733	8,715
	最多風向	方位	NNW	S	SSE	SSE	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
	C (静穏)	回	33	30	37	35	19	65	46	86	103	86	47	30	617
新 郷	測定時間数	時間	720	744	720	673	725	716	736	720	744	744	672	744	8,658
	最多風向	方位	NNW	SSE	E	SSE	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
	C (静穏)	回	45	33	68	37	55	67	34	56	65	62	27	44	593
安 行	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	743	672	744	8,759
	最多風向	方位	S	S	SSE	SSE	S	N	N	N	NNW	NNW	NW	NNW	
	C (静穏)	回	64	68	100	93	75	105	84	159	118	84	47	76	1,073
芝 第 2	測定時間数	時間	695	742	720	742	744	720	744	720	744	744	672	744	8,731
	最多風向	方位	SE	SE	E	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	
	C (静穏)	回	78	25	36	36	30	45	41	90	66	65	29	36	577
神 根	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760
	最多風向	方位	NW	SSW	ENE	SSW	SSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
	C (静穏)	回	55	24	29	33	19	35	43	35	22	24	15	10	344

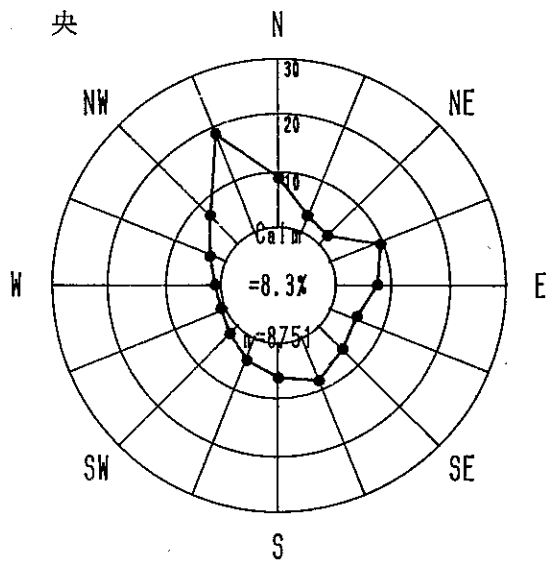
2 風 速

月 間 値

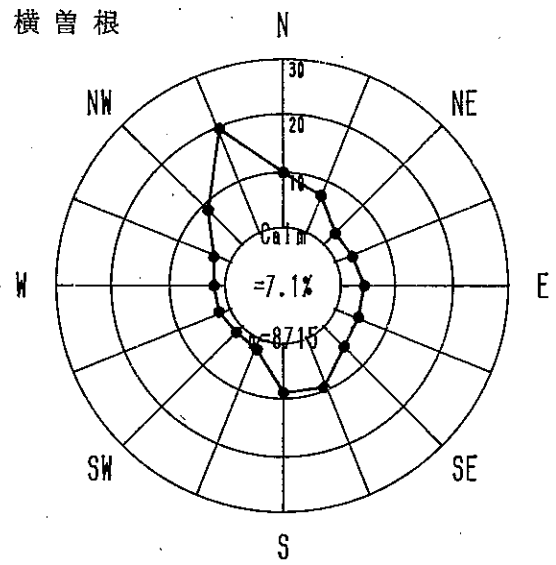
項 目			平成 6 年									平成 7 年			年間値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中 央	測定時間数	時間	720	744	720	738	744	720	744	720	744	741	672	744	8,751
	月平均値	m/sec	2.7	2.7	1.9	2.1	2.5	2.1	1.8	1.6	2.1	2.5	2.6	2.4	2.2
央	最大風速	m/sec	>10	9.6	6.9	6.8	7.2	>10	7.6	10.0	9.0	>10	>10	8.7	
横 曽 根	測定時間数	時間	716	742	712	738	740	717	741	720	744	741	671	733	8,715
	月平均値	m/sec	2.4	2.4	1.8	1.9	2.2	1.8	1.7	1.5	1.7	2.0	2.1	2.1	2.0
根	最大風速	m/sec	8.6	9.4	5.9	5.6	6.9	>10	7.5	6.6	7.1	7.5	6.5	8.0	
新 郷	測定時間数	時間	720	744	720	673	725	716	736	720	744	744	672	744	8,658
	月平均値	m/sec	2.5	2.4	1.8	1.8	2.0	1.7	1.7	1.6	1.8	2.1	2.3	2.3	2.0
郷	最大風速	m/sec	9.6	9.4	6.1	5.6	5.9	9.4	5.8	6.9	10.0	8.1	8.5	8.3	
安 行	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	743	672	744	8,759
	月平均値	m/sec	2.0	2.0	1.4	1.5	1.9	1.4	1.1	1.0	1.3	1.6	1.8	1.7	1.6
行	最大風速	m/sec	9.3	8.5	5.6	6.1	6.7	9.7	6.8	6.0	6.6	6.4	7.4	8.3	
芝 第 2	測定時間数	時間	695	742	720	742	744	720	744	720	744	744	672	744	8,731
	月平均値	m/sec	1.3	2.4	1.9	2.1	2.2	1.9	1.8	1.5	1.8	2.0	2.1	2.1	1.9
2	最大風速	m/sec	6.4	9.6	7.4	7.6	8.4	>10	7.4	5.4	9.8	7.6	7.2	7.2	
神 根	測定時間数	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8,760
	月平均値	m/sec	1.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	2.6	2.9	3.1	2.8	2.3
根	最大風速	m/sec	6.4	10.0	7.6	6.8	6.6	9.0	6.8	9.0	>10	>10	>10	>10	

風配図

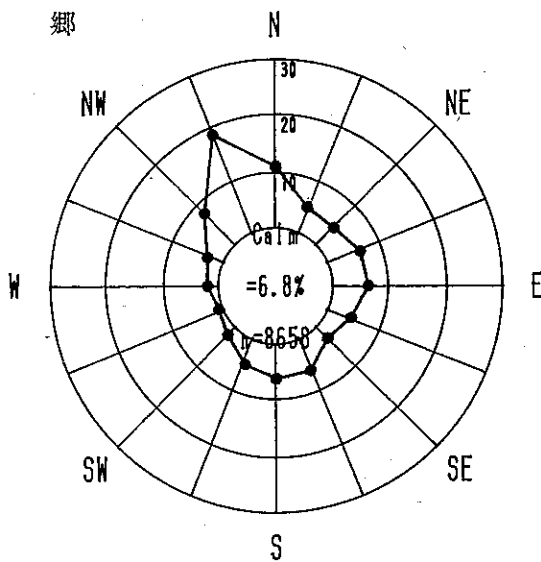
中央



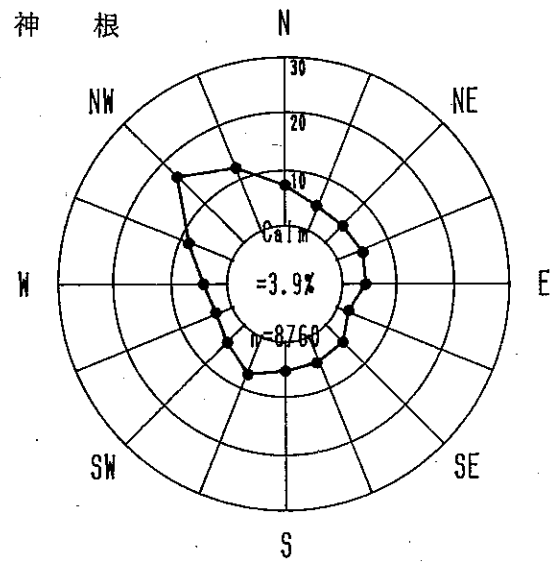
横曾根



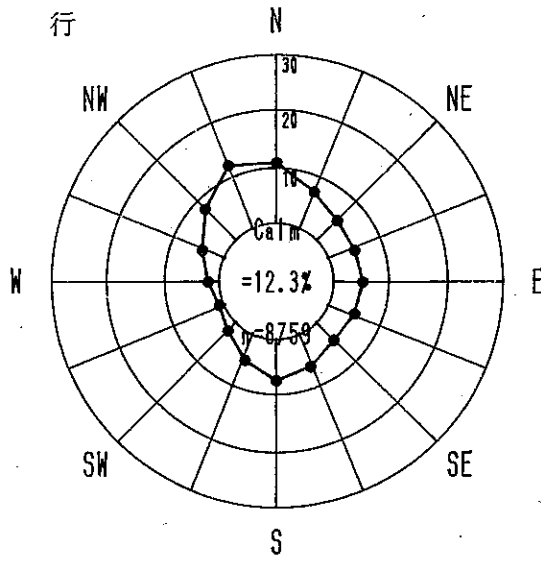
新郷



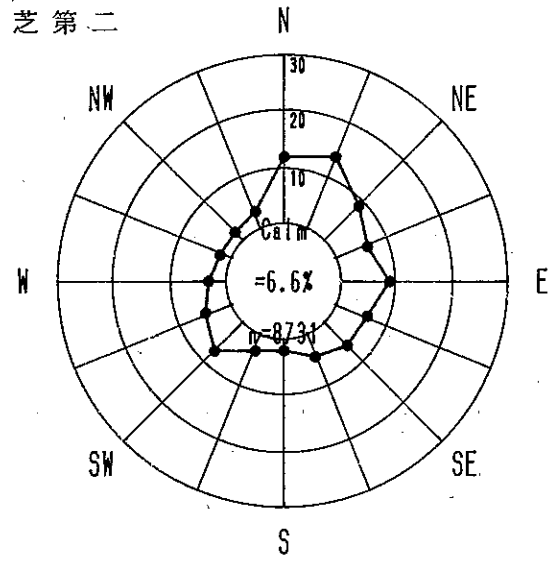
神根



安行



芝第二



3 気 温

月 間 値

項 目		平 成 6 年										平 成 7 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 観 測 室	測定時間数	時間	720	744	720	738	744	720	744	720	744	741	672	744	8,751
	月平均値	℃	15.6	19.5	22.4	28.4	29.2	24.5	19.7	12.7	8.2	5.7	5.9	8.5	16.7
	最高気温	℃	24.7	29.4	33.4	38.5	37.7	34.3	27.8	23.9	17.2	15.8	13.3	20.6	38.5
	最低気温	℃	4.2	10.3	14.1	22.5	20.2	17.8	10.3	2.9	-0.3	-0.8	-0.6	0.7	-0.8
	最高気温が25℃ 以上の日数	日	0	11	21	31	30	23	9	0	0	0	0	0	125
	最高気温が30℃ 以上の日数	日	0	0	2	24	27	13	0	0	0	0	0	0	66
	最低気温が25℃ 以上の日数	日	0	0	0	14	23	3	0	0	0	0	0	0	40
	最低気温が0℃ 未満の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	7
	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 6 年										平 成 7 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	738	744	720	744	720	744	741	672	744	8,751
央	月平均値	%	58	66	74	73	71	80	75	67	58	49	53	69	66

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-ジクロロプロパン	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。
- 3 1, 1, 2-トリクロロエタンの方法の測定方法で日本工業規格K0125の5に準ずる方法を用いる場合は、1, 1, 1-トリクロロエタンの測定方法のうち日本工業規格K0125の5に定める方法を準用することとする。この場合、「塩素化炭化水素類混合標準液」の1, 1, 2-トリクロロエタンの濃度は、溶媒抽出・ガスクロマトグラフ法にあっては2μg/ml、ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ法にあっては2mg/mlとする。

表2 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

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

(注) 1. 基準値は、日間平均値とする。

2. 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/l以上とする。

3. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

4. 水道1級：ろ過等による簡単な浄水操作を行うもの
 水道2級：沈で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—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	類 型	項 目	水 素	生物化学	浮 遊	溶 存	大腸菌	達成期間
		イオン	濃 度	的酸素要	物 質 量	酸 素 量	群 数	
			(pH)	求 量	(SS)	(D0)		
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

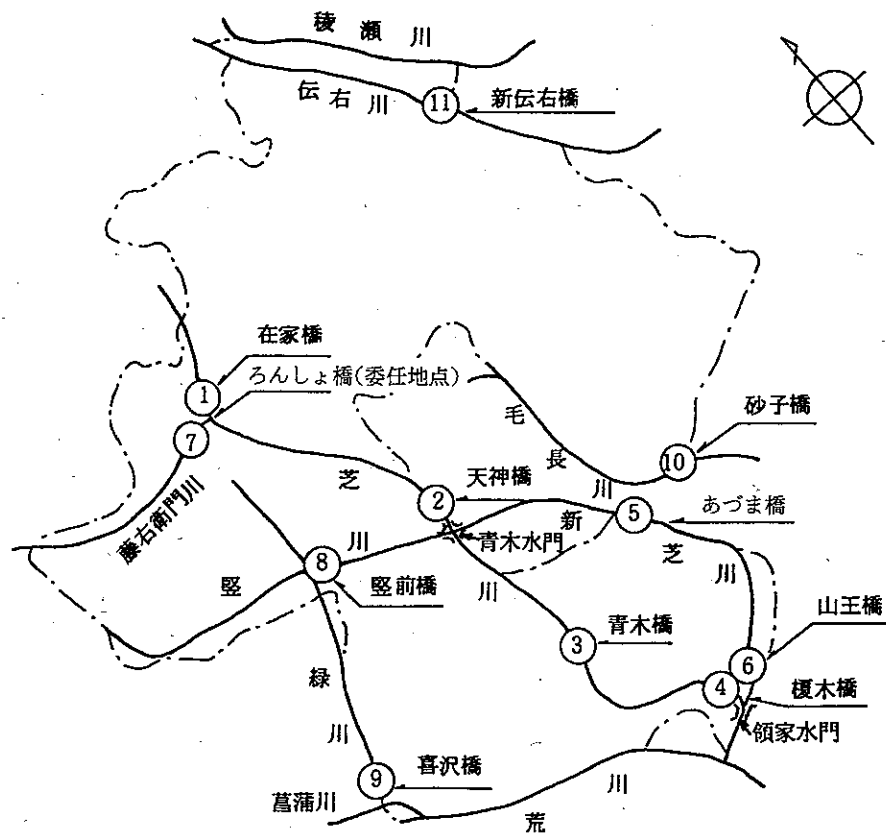
環境庁告示方法及びJIS（規格）K0102等により、調査分析機関は、本市分析センターで実施。

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	豎川	豎前橋
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	116	42	62	304
新芝川	5	あづま橋	66	—	—	36	102
	6	山王橋	84	116	42	62	304
藤右衛門川	7	ろんしょ橋	84	116	42	62	304
竪川	8	竪前橋	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	372	126	474	1752

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	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
在家橋	pH	7.5	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2	7.5	7.0	7.2	0/12	100
	DO	7.4	3.5	2.9	1.4	1.6	1.7	2.1	3.0	1.5	3.4	1.7	3.9	7.4	1.4	2.8	5/12	58
	BOD	15	16	5.5	17	9.3	22	18	32	30	26	50	27	50	5.5	22	10/12	17
(上流)	COD	9.8	12	7.4	8.5	8.9	9.3	11	13	15	16	18	14	18	7.4	12	12	—
	SS	27	10	7	16	13	21	24	42	17	19	17	23	42	7	20	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

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
天神橋	pH	7.3	7.4	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.1	7.3	0/12	100
	DO	2.0	2.9	1.0	1.2	<0.5	<0.5	1.4	2.0	0.8	2.0	0.6	2.8	2.9	<0.5	<1.5	7/12	42
	BOD	26	19	5.6	13	9.7	23	16	29	26	34	56	20	56	5.6	23	10/12	17
(中流)	COD	12	14	7.5	8.6	9.9	9.8	10	11	13	18	18	13	18	7.5	12	12	—
	SS	16	11	3	10	11	13	10	16	2	21	21	11	21	2	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. 新芝川

(1) あづま橋

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
あづま橋	pH	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.1	7.3	0/12	100
	DO	2.8	1.6	1.3	1.1	1.2	<0.5	1.6	1.9	0.9	0.9	1.0	2.2	2.8	<0.5	<1.4	10/12	17
	BOD	25	17	7.0	17	7.9	27	18	31	36	29	57	17	57	7.0	24	10/12	17
(中流)	COD	11	12	8.1	8.4	9.4	9.6	10	12	14	16	18	10	18	8.1	12	12	—
	SS	16	9	6	16	7	10	7	12	7	19	16	8	19	6	11	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

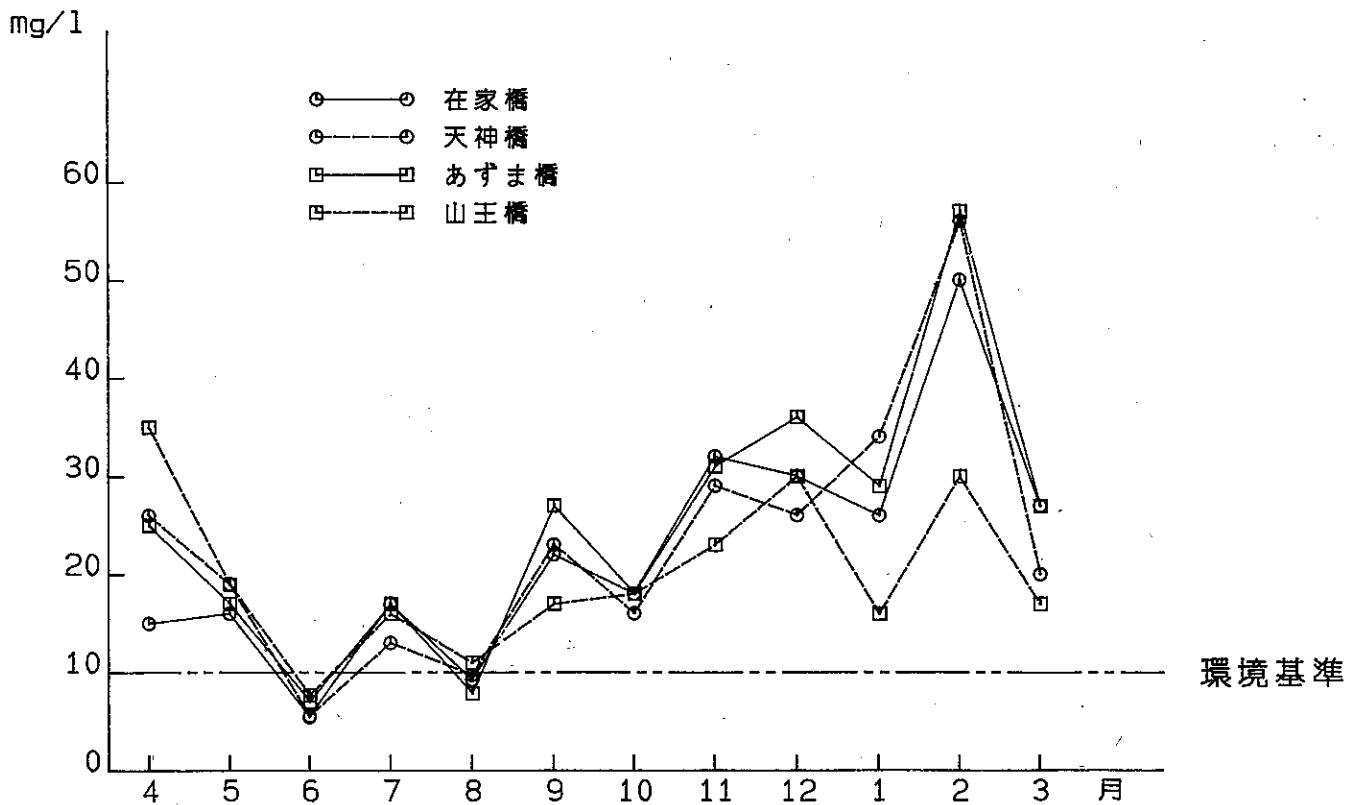
項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 度			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
山王橋	pH	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	0/12	100
	DO	2.1	2.4	1.4	1.2	1.1	<0.5	2.2	1.6	1.5	6.0	2.2	1.2	6.0	<0.5	<2.0	7/12	42
	BOD	35	19	7.7	16	11	17	18	23	30	16	30	17	35	7.7	20	11/12	8.3
	COD	13	14	8.4	9.3	11	9.9	10	10	12	8.5	12	11	14	8.4	11	12	—
	SS	12	10	7	21	10	12	28	10	3	15	9	8	28	3	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

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、水流は全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（あずま橋→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

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 間			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
青木橋	pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	0/12	100
	DO	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	4.0	2.5	4.0	<0.5	<1.0	10/12	17
	BOD	94	49	37	25	24	62	34	70	60	76	80	74	94	24	57	12/12	0
(中流)	COD	46	38	31	17	27	35	22	37	40	27	47	46	47	17	34	12	—
	SS	25	16	14	11	13	15	13	19	17	23	9	34	34	9	17	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

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 間			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
榎木橋	pH	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	0/12	100
	DO	6.9	6.9	6.6	5.4	4.9	4.3	5.5	7.7	7.9	8.5	8.1	8.0	8.5	4.3	6.7	0/12	100
	BOD	70	27	17	17	11	24	34	16	18	21	35	22	70	11	26	12/12	0
(下流)	COD	33	25	14	14	13	21	17	16	19	23	30	19	33	13	20	12	—
	SS	39	17	4	3	7	10	10	12	15	18	13	11	39	3	13	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

4. 藤右衛門川

(1) ろんしょ橋

月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 間			環境基準		
	最高値			最低値			平均値			m/n	適合率							
ろんしょ 橋	pH	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.2	7.3	0/12	100
	DO	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	3.0	1.6	1.0	3.3	2.9	3.3	<0.5	<1.3	9/12	25
	BOD	65	69	13	49	28	43	74	71	75	73	42	54	75	13	55	12/12	0
	COD	20	26	12	15	20	16	17	19	19	27	18	17	27	12	19	12	—
	SS	24	15	10	19	13	19	11	9	9	23	23	13	24	9	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

5. 堅 川

(1) 堅 前 橋

月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 間			環境基準		
	最高値			最低値			平均値			m/n	適合率							
堅前橋	pH	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	0/12	100
	DO	<0.5	4.2	1.9	1.0	<0.5	2.9	<0.5	1.8	3.7	3.8	4.2	4.5	4.5	<0.5	<2.5	6/12	50
	BOD	39	18	13	29	21	16	31	37	30	45	48	24	48	13	29	12/12	0
	COD	24	12	12	13	15	7.4	13	14	13	19	16	12	24	7.4	14	12	—
	SS	42	7	8	13	15	15	10	10	4	10	13	13	42	4	13	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

(1) 喜 沢 橋

月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 間			環境基準		
	最高値			最低値			平均値			m/n	適合率							
喜沢橋	pH	7.3	7.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.5	7.1	7.3	0/12	100
	DO	4.9	4.8	2.7	3.1	3.1	3.1	2.8	1.9	2.5	3.1	3.3	3.0	6.1	1.9	3.9	1/12	92
	BOD	19	14	3.9	16	15	20	23	19	25	17	26	15	26	6.9	18	11/12	8.3
	COD	12	12	3.3	3.9	11	10	13	3.3	10	7.4	9.1	3.3	13	7.4	9.9	12	—
	SS	18	16	7	7	13	13	15	9	4	8	7	10	18	4	11	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

(1) 砂子橋

項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
砂子橋	pH	8.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	8.4	7.2	7.5	0/12	100
	DO	9.1	7.4	8.0	4.3	3.8	5.7	2.9	3.0	4.6	5.0	4.2	4.6	9.1	2.9	4.8	0/12	100
	BOD	48	12	5.7	19	15	16	42	51	39	31	41	18	51	5.7	28	11/12	8.3
	COD	26	9.2	6.5	10	13	9.6	21	21	17	15	18	10	26	6.5	15	12	—
	SS	37	6	5	7	8	21	27	20	10	17	12	9	37	5	15	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

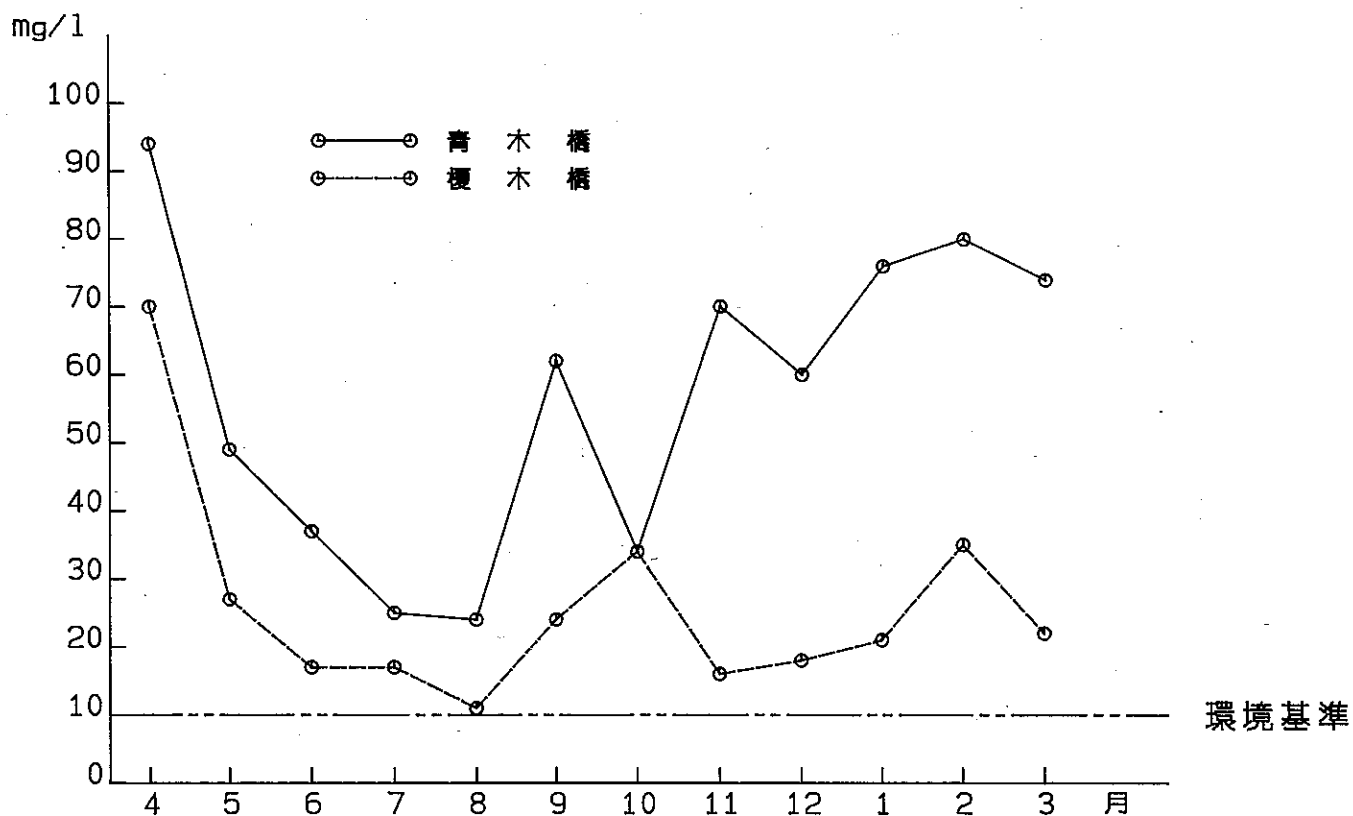
8. 伝右川

(1) 新伝右橋

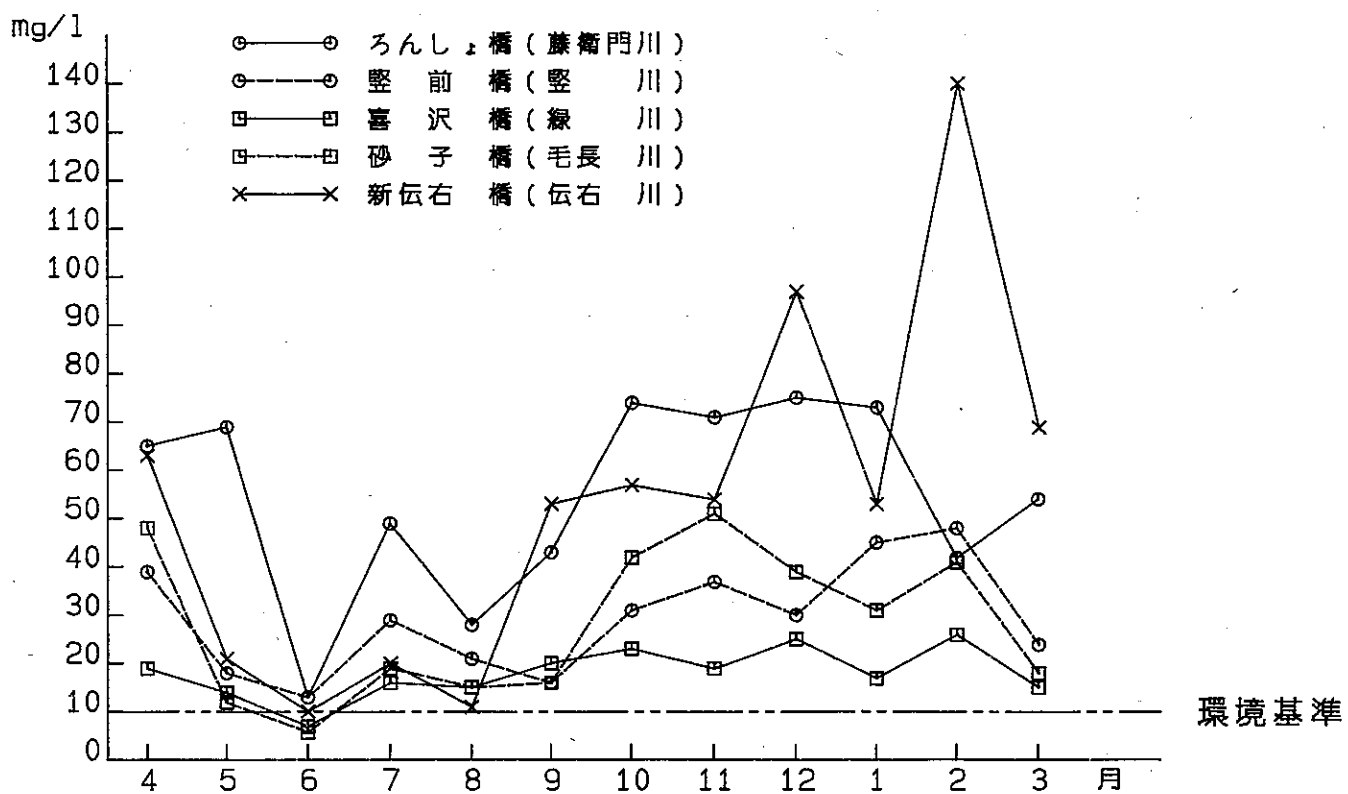
項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間			環境基準	
														最高値	最低値	平均値	m/n	適合率
新伝右橋	pH	7.7	7.4	7.2	7.3	7.4	7.8	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.8	7.2	7.5	0/12	100
	DO	9.1	5.7	5.8	1.1	5.3	6.5	3.1	4.6	1.3	3.4	1.6	5.1	9.1	1.1	4.4	3/12	75
	BOD	63	21	10	20	11	53	57	54	97	53	140	69	140	10	54	11/12	8.3
	COD	35	13	10	12	10	18	21	22	34	25	51	25	51	10	23	12	—
	SS	26	9	10	9	21	26	29	24	27	46	78	46	78	9	29	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



その他の河川におけるBODの経月変化



2. 生活環境項目の年平均推移

1. 芝川

(1) 在家橋 (mg/l)

項目	年度	60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
	在家橋	pH	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
	DO	<2.5	<2.0	2.9	3.4	3.1	2.7	3.1	2.9	4.0	2.8
(上流)	BOD	12	12	14	11	11	10	9.6	12	14	22
	COD	13	17	13	13	11	12	11	9.9	10	12
	SS	13	16	13	21	11	17	15	11	17	20

(2) 天神橋 (mg/l)

項目	年度	60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
	天神橋	pH	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
	DO	<1.3	<1.1	<1.5	<1.7	<1.3	<1.1	<1.3	<1.1	<2.3	<1.5
(中流)	BOD	13	13	15	13	12	13	12	15	15	23
	COD	14	17	15	15	13	16	12	11	11	12
	SS	12	20	14	29	20	22	12	14	10	12

2. 新芝川

(1) あづま橋 (mg/l)

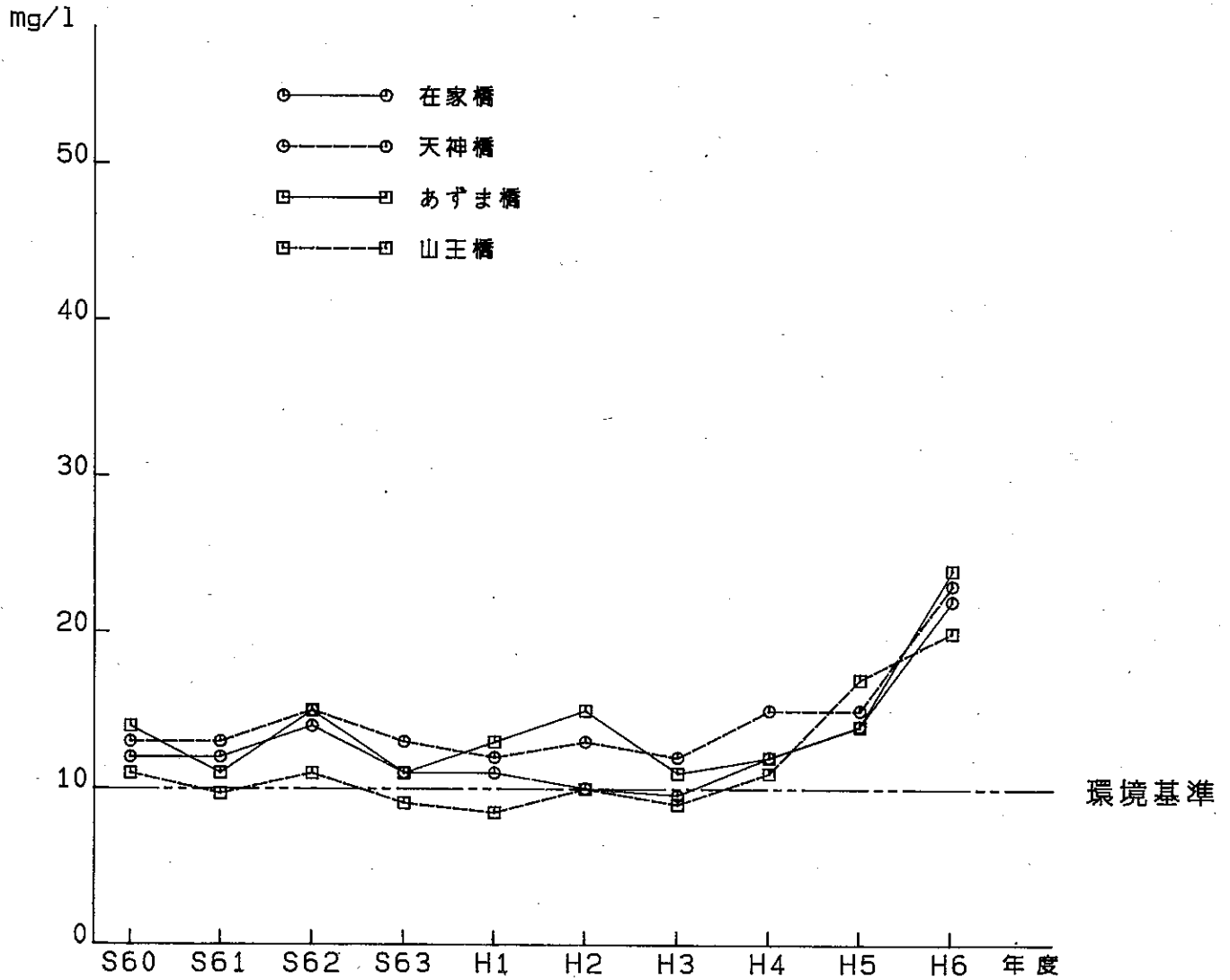
項目	年度	60年度	61年度	62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
	あづま橋	pH	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
	DO	<1.0	1.3	<1.1	<1.9	<1.1	<0.8	<1.5	1.3	2.1	<1.4
(中流)	BOD	14	11	15	11	13	15	11	12	14	24
	COD	14	16	15	13	13	15	12	11	11	12
	SS	12	14	10	19	13	14	13	12	10	11

(2) 山王橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	山王橋	pH	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
	DO	<1.6	1.5	<2.7	<2.0	<2.1	<2.1	<2.4	2.5	2.5	<2.0
(下流)	BOD	11	9.7	11	9.1	8.5	10	9.0	11	17	20
	COD	13	15	13	11	12	14	11	9.4	12	11
	SS	14	19	11	17	14	19	15	17	16	12

芝川・新芝川におけるBODの経年変化



3. 芝 川

(1) 青 木 橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	青木橋	pH	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2
	DO	<2.1	<2.1	<1.6	<1.1	<0.9	<0.9	<0.7	<0.6	<2.0	<1.0
(中流)	BOD	33	29	34	43	56	49	55	47	61	57
	COD	35	37	42	53	56	61	61	38	42	34
	SS	21	24	23	29	21	22	30	20	26	17

(2) 榎 木 橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	榎木橋	pH	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2
	DO	7.9	8.0	7.9	7.5	7.5	6.7	6.9	7.0	6.9	6.7
(下流)	BOD	11	11	20	14	4.5	7.3	4.0	12	24	26
	COD	21	23	23	24	19	24	18	20	20	20
	SS	15	16	14	21	9	13	9	13	12	13

4. 藤右衛門川

(1) ろんしょ橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	ろんしょ橋										
pH		7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
DO		<1.1	<1.0	<0.9	<1.1	<0.8	<0.6	<0.7	<0.5	<1.7	<1.3
BOD		36	35	59	38	36	44	32	38	40	55
COD		25	31	33	29	26	29	23	25	23	19
SS		21	29	19	41	18	18	15	13	19	16

5. 堅川

(1) 堅前橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	堅前橋										
pH		7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3
DO		<2.1	<1.4	<2.2	<2.9	<5.8	4.9	<2.4	<1.4	<2.7	<2.5
BOD		34	27	38	20	23	25	26	26	20	29
COD		24	23	25	18	16	20	17	15	14	14
SS		20	17	24	21	13	15	20	17	14	13

6. 緑川

(1) 喜沢橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	喜沢橋										
pH		7.2	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
DO		<3.1	<3.8	<3.8	<4.7	<5.3	4.9	<3.2	<3.7	<5.0	3.9
BOD		14	12	18	12	7.9	6.9	6.3	14	7.2	18
COD		16	16	16	14	10	11	8.2	9.5	7.9	9.9
SS		15	22	15	17	12	13	10	14	13	11

7. 毛長川

(1) 砂子橋

(mg/l)

項目	年度	60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
	砂子橋										
pH		7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5
DO		<1.8	<1.5	<2.4	<1.8	<2.2	<2.0	1.9	<2.3	<3.6	4.8
BOD		25	18	30	26	23	28	34	22	23	28
COD		24	22	26	24	18	23	24	15	16	15
SS		64	40	35	39	16	19	17	13	18	15

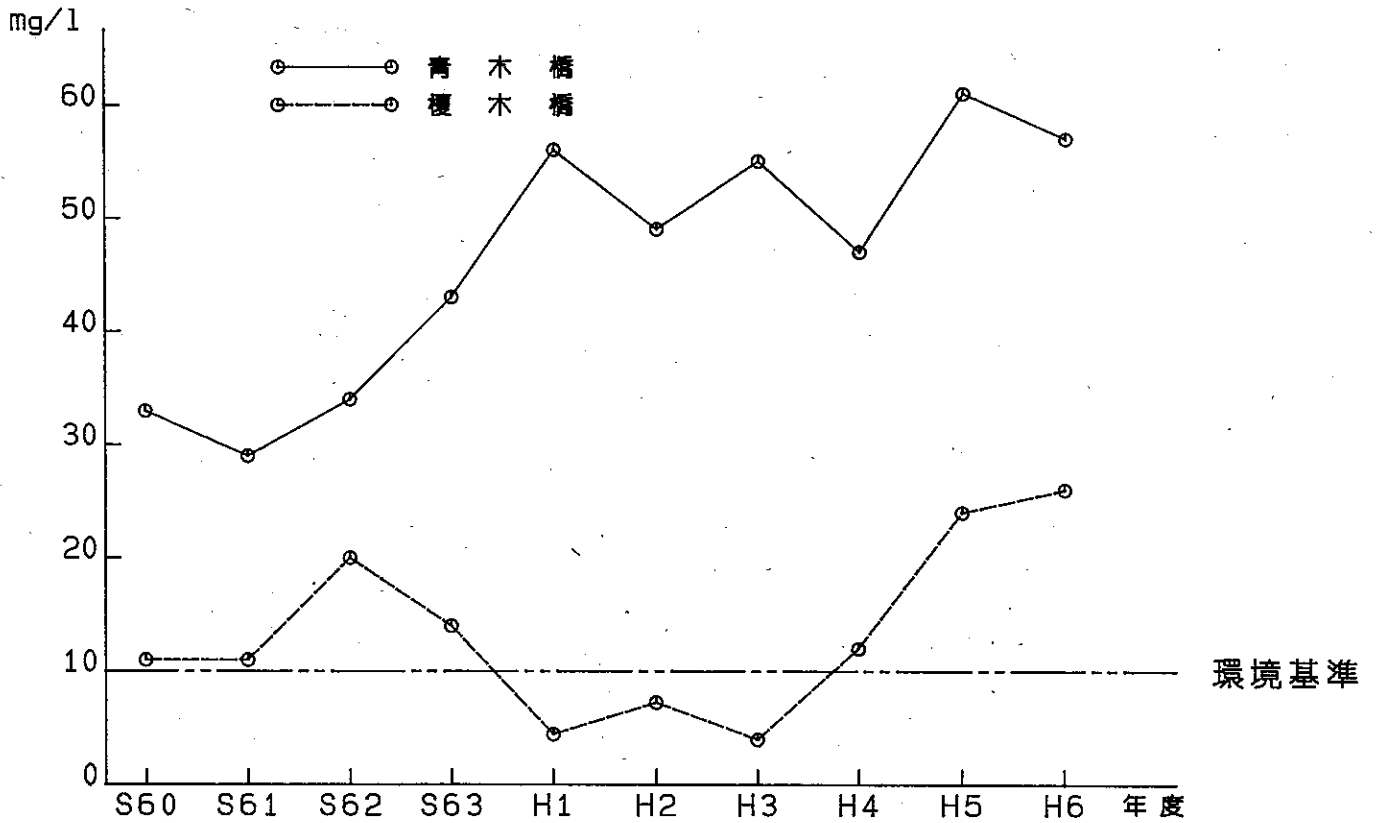
8. 伝右川

(1) 新伝右橋

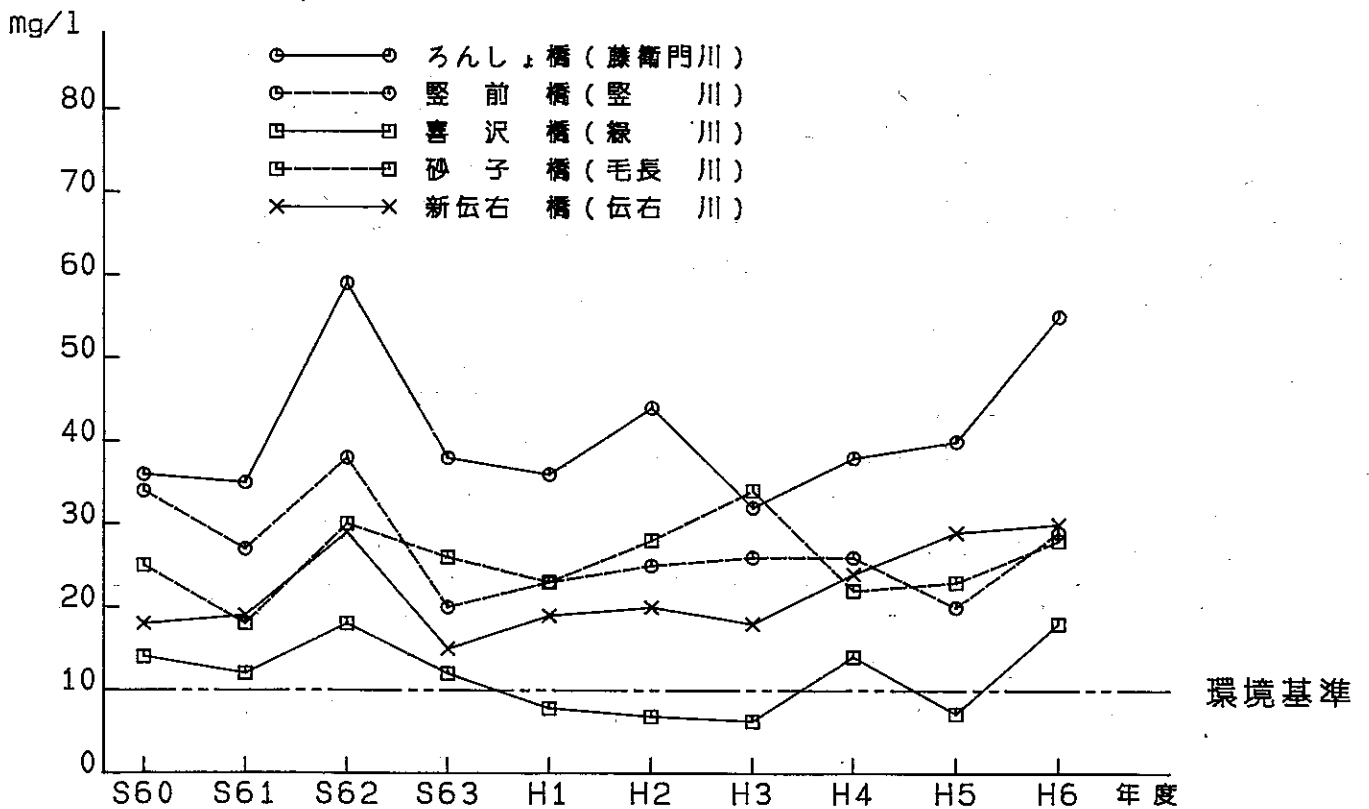
(mg/l)

項目	年度	60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
	新伝右橋										
pH		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5
DO		2.5	<3.2	<2.5	<2.7	<4.6	<2.8	<3.6	<3.2	<4.1	4.4
BOD		18	19	29	15	19	20	18	24	29	54
COD		17	21	21	16	15	18	14	15	19	23
SS		17	25	20	20	14	25	18	19	24	29

芝川におけるBODの経年変化



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）

分類 河川名	地点名	年 度	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素	
			m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)
芝川	榎木橋	H 5	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100
		H 6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100
新芝川	山王橋	H 5	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100
		H 6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100
藤右衛門川	ろんしよ橋	H 5	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100
		H 6	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100	0/12	100
合計	3	H 5	0/36	100	0/36	100	0/36	100	0/36	100	0/36	100
		H 6	0/36	100	0/36	100	0/36	100	0/36	100	0/36	100
分類 河川名	地点名	年 度	総水銀		ホリ塩化 ビフェニル		ジクロロ メタン		四塩化炭素		1,2-ジクロ ロエタン	
			m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)
芝川	榎木橋	H 5	0/12	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
		H 6	0/12	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
新芝川	山王橋	H 5	0/12	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
		H 6	0/12	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
藤右衛門川	ろんしよ橋	H 5	0/12	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
		H 6	0/12	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
合計	3	H 5	0/36	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100
		H 6	0/36	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100

※ m：環境基準を越える検体数

n：調査実施検体数

分類 河川名	地点名	年 度	1,1-ジカ ロヒレン		ジス-1,2-ジ カロヒレン		1,1,1-トリ カロヒタン		1,1,2-トリ カロヒタン		トリカロ ヒレン		テトラカ ロヒレン	
			m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)
			芝川	榎木橋	H5	0/2	100	0/2	100	0/6	100	0/2	100	0/6
		H6	0/2	100	0/2	100	0/6	100	0/2	100	0/6	100	0/6	100
新芝川	山王橋	H5	0/2	100	0/2	100	0/6	100	0/2	100	0/6	100	0/6	100
		H6	0/2	100	0/2	100	0/6	100	0/2	100	0/6	100	0/6	100
藤右衛 門川	論処橋	H5	0/2	100	0/2	100	0/6	100	0/2	100	0/6	100	0/6	100
		H6	0/2	100	0/2	100	0/6	100	0/2	100	0/6	100	0/6	100
合計	3	H5	0/6	100	0/6	100	0/18	100	0/6	100	0/18	100	0/18	100
		H6	0/6	100	0/6	100	0/18	100	0/6	100	0/18	100	0/18	100

分類 河川名	地点名	年 度	1,3-ジカ ロ7 ⁺ ロベン		チウラム		シマジソ		チオベン カルブ		ベンゼソ		セレン	
			m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)	m/n	適合率 (%)
			芝川	榎木橋	H5	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2
		H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
新芝川	山王橋	H5	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
		H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
藤右衛 門川	論処橋	H5	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
		H6	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100	0/2	100
合計	3	H5	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100
		H6	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	100	0/6	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					
	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14	
採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14	
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	10:25	10:40	10:40	10:21	10:45	10:30	11:05	10:53	10:45	10:35	10:20	11:27	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(°C)	19.5	19.8	29.5	33.0	38.5	34.8	25.5	15.5	14.5	9.2	8.7	16.5	
水温(°C)	14.5	18.5	21.5	27.8	29.5	27.3	20.8	13.5	11.5	5.5	10.2	10.5	
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	7.5	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2
	DO (mg/l)	7.4	3.5	2.9	1.4	1.6	1.7	2.1	3.0	1.5	3.4	1.7	3.9
	BOD (〃)	15	16	5.5	17	9.3	22	18	32	30	26	50	27
	COD (〃)	9.8	12	7.4	8.5	8.9	9.3	11	13	15	16	18	14
	SS (〃)	27	10	7	16	13	21	24	42	17	19	17	23
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-アミン抽出物質 (mg/l)	ND		ND		ND		0.8		ND		0.8	
	全窒素 (〃)												
	全リン (〃)												
	ｶﾞﾙﾋﾞウム (〃)												
	全ｼﾞﾝｸ (〃)												
	鉛 (〃)												
	健康項目	六価ｸﾋﾞウム (〃)											
ヒ素 (〃)													
総水銀 (〃)													
ｱﾙｷﾙ水銀 (〃)													
PCB (〃)													
ﾄﾘｸﾛｲﾝ (〃)													
ﾌﾄﾞﾞﾞﾄﾞﾞｲﾝ (〃)													
11-ﾄﾘｸﾛｲﾝ (〃)													
ﾌｪｰﾙ類 (〃)													
銅 (〃)													
亜鉛 (〃)													
特殊項目													
鉄(溶解性)(〃)													
ﾏﾝｶﾞﾝ(溶解性)(〃)													
ｸﾛｰﾙ (〃)													
ﾌｯｼﾞ (〃)													
EPN (〃)													
ｱﾓﾆｱ性窒素(〃)	3.0		3.4		3.7		6.3		9.3		7.4		
ｼﾞﾝｸ酸性ｼﾞﾝｸ (〃)													
その他の項目	導電率(μs/cm)	290	430	300	350	400	430	530	540	520	600	470	450
	硬度 (〃)												
	ﾆｯｹﾙ (〃)												
	塩素ｲﾝ (〃)												
	M B A S (〃)	0.21		0.52		0.54		0.58		2.0		3.1	
	透視度 (cm)	29	>30	>30	29	>30	>30	18	11	23	19	19	21
色相	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	茶褐	黒緑	灰緑	灰黒	黒緑	灰緑	灰緑	黒緑	
臭気	なし	なし	なし	なし	微下水	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
備考													

河川名	芝川					採水地点名		2天神橋					
	採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	10:45	10:55	11:00	10:35	11:05	10:50	11:25	11:07	11:11	11:03	10:38	10:44	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(℃)	20.8	22.0	31.5	33.1	38.5	35.1	24.8	15.8	12.5	7.8	7.5	14.0	
水温(℃)	16.8	19.8	24.0	28.1	30.4	27.7	20.8	14.3	12.0	5.8	10.5	11.7	
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	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2
	DO (mg/l)	2.0	2.9	1.0	1.2	<0.5	<0.5	1.4	2.0	0.8	2.0	0.6	2.8
	BOD (〃)	26	19	5.6	13	9.7	23	16	29	26	34	56	20
	COD (〃)	12	14	7.5	8.6	9.9	9.8	10	11	13	18	18	13
	SS (〃)	16	11	3	10	11	13	10	16	2	21	21	11
健康項目	大腸菌群数(MPN/100ml)												
	n-アミン抽出物質(mg/l)	1.1		ND		0.5		ND		ND		1.0	
	全窒素(〃)												
	全リン(〃)												
	カルシウム(〃)												
	全鉄(〃)												
	鉛(〃)												
	六価クロム(〃)												
	ヒ素(〃)												
	総水銀(〃)												
	揮発水銀(〃)												
	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(〃)	5.8		3.1		3.9		5.8		9.3		9.0	
	硝酸性窒素(〃)												
その他の項目	導電率(μs/cm)	380	420	270	360	380	420	420	460	530	580	460	430
	硬度(〃)												
	ニッケル(〃)												
	塩素イオン(〃)												
	HBAS(〃)	0.28		0.64		1.0		0.8		2.5		2.0	
	透視度(cm)	29	22	>30	>30	>30	30	24	20	22	14	13	21
	色相	灰緑	濃灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	黒緑	灰緑	灰黒	灰緑	黒緑	灰緑	灰緑
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	微下水	なし	下水	なし	
備考													

河川名	芝川					採水地点名		3青木橋					
	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14	
採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14	
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	9:30	9:38	9:52	9:35	9:40	9:37	10:05	9:55	9:50	9:45	9:30	9:35	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(℃)	16.9	20.0	28.3	33.5	33.2	30.5	20.0	14.5	12.5	8.8	8.5	14.2	
水温(℃)	18.5	21.0	25.5	29.4	30.5	28.2	21.0	15.5	11.5	8.0	10.5	11.9	
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	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
	DO (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	4.0	2.5
	BOD (//)	94	49	37	25	24	62	34	70	60	76	80	74
	COD (//)	46	38	31	17	27	35	22	37	40	27	47	46
	SS (//)	25	16	14	11	13	15	13	19	17	23	9	34
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-キサン抽出物質 (mg/l)	2.5		1.6		ND		0.5		ND		1.2	
	全窒素 (//)												
	全リン (//)												
	ｶﾞﾙﾐﾝ (//)												
	全ﾌﾞﾛ (//)												
	鉛 (//)												
	六価ｸﾛ (//)												
	ヒ素 (//)												
	総水銀 (//)												
	ｱﾙｷﾙ水銀 (//)												
	PCB (//)												
	ﾄﾘｸﾛｲﾝ (//)												
	ﾌﾞﾛｲﾝ (//)												
	11-ﾄﾘｸﾛｲﾝ (//)												
特殊項目	ﾌﾞﾛｲﾝ類 (//)												
	銅 (//)												
	亜鉛 (//)												
	鉄(溶解性)(//)												
	ﾏﾝｶﾞﾝ(溶解性)(//)												
	ｸﾛﾛﾌﾞ (//)												
	ﾌﾗﾝｸ (//)												
	EPN (//)												
	ｱﾐﾉ酸性窒素(//)	5.0		3.9		4.2		4.1		5.0		4.2	
	ﾘﾝ酸性ﾌﾟ (//)												
その他の項目	導電率(μs/cm)	770	780	700	540	820	780	570	770	750	650	780	760
	硬度 (//)												
	ﾆｯｹﾙ (//)												
	塩素ｲﾝ (//)												
	H B A S (//)	0.76		0.66		0.88		0.31		2.4		0.71	
	透視度 (cm)	15	19	24	25	22	22	14	13	12	9	23	10
	色相	灰緑	灰緑	淡緑	灰緑	黒	黒緑	灰緑	灰黒	黒緑	灰緑	灰緑	灰
	臭気	微下水	下水	下水	微下水	下水	下水	下水	下水	微下水	微下水	なし	下水
	備考												

河川名	芝川					採水地点名		4 榎木橋				
採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40
採取時刻	9:18	9:25	9:36	9:20	9:25	9:19	9:20	9:12	9:23	9:23	9:09	9:20
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨
気温(℃)	17.5	21.3	25.5	30.5	32.0	28.8	17.0	13.5	12.6	8.6	7.5	13.2
水温(℃)	17.8	21.8	25.0	28.2	30.0	28.5	21.0	18.8	15.5	12.5	13.5	15.1
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
pH	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2
DO (mg/l)	6.9	6.9	6.6	5.4	4.9	4.3	5.5	7.7	7.9	8.5	8.1	8.0
BOD (〃)	70	27	17	17	11	24	34	16	18	21	35	22
COD (〃)	33	25	14	14	13	21	17	16	19	23	30	19
SS (〃)	39	17	4	3	7	10	10	12	15	18	13	11
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4.0×10 ¹		2.0×10 ⁰		7.9×10 ²		1.2×10 ²		2.0×10 ¹		2.4×10 ²
n-アミン抽出物質 (mg/l)	1.9		ND		ND		0.6		ND		8.3	
全窒素 (〃)	27		18		16		19		18		13	
全リン (〃)	3.4		1.2		1.4		1.5		1.6		1.8	
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	<0.001
全フッ素 (〃)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (〃)	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004
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	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
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
アルキル水銀 (〃)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (〃)				ND				ND				
トリクロロイソフレン (〃)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.006
テトラクロロイソフレン (〃)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0008		0.0037		0.0020
1,1-トリクロロイソフレン (〃)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005
ジクロロメタン (〃)				0.016				<0.002				
1,2-ジクロロイソフレン (〃)				<0.0004				<0.0004				
1,1-ジクロロイソフレン (〃)				<0.002				<0.002				
1,1,2-トリクロロイソフレン (〃)				<0.004				<0.004				
1,1,2-トリクロロイソフレン (〃)				<0.0006				<0.0006				
1,3-ジクロロプロパン (〃)				<0.0002				<0.0002				
チウラム (〃)				<0.0006				<0.0006				
シマジン (〃)				<0.0003				<0.0003				
チオアンカブ (〃)				<0.002				<0.002				
アンピシリン (〃)				<0.001				<0.001				
セレン (〃)				<0.001				<0.001				
四塩化炭素 (〃)				<0.0002				<0.0002				
フェノール類 (〃)	0.056		0.020		0.011		0.074		0.039		0.029	
銅 (〃)	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	
亜鉛 (〃)	0.02		0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.04	
鉄(溶解性) (〃)	0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	
マンガン(溶解性) (〃)	0.24		0.20		0.19		0.22		0.10		0.15	
クロム (〃)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
フッ素 (〃)	0.18		0.81		0.45		0.79		0.35		0.59	
EPN (〃)				<0.0006				<0.0006				
アンモニア性窒素 (〃)	15		13		13		14		14		16	
硝酸性窒素 (〃)	1.6		1.2		1.1		1.3		1.5		0.37	
導電率(μs/cm)	1200	1200	1000	1100	1200	1100	1200	1000	1200	870	1100	1100
硬度 (〃)	270		240		270		260		270		240	
ニッケル (〃)	0.14		0.07		0.06		<0.05		0.05		0.17	
塩素イオン (〃)	190		170		210		200		220		200	
M B A S (〃)	0.87		0.30		0.53		0.81		0.66		2.2	
透視度 (cm)	13	19	>30	>30	>30	24	16	20	18	24	16	19
色相	灰緑	褐緑	褐緑	黒緑	灰緑	黒緑	茶褐	褐緑	褐緑	灰緑	灰緑	褐
臭気	微薬品	薬品	微カビ	なし	なし	微薬品	微下水	カビ	微下水	微下水	カビ	薬品
備考												

河川名	新 芝 川					採水地点名		5 あ づ ま 橋					
	採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	10:55	11:05	11:07	10:45	11:15	11:05	11:34	11:15	11:18	11:10	10:45	10:20	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(℃)	20.5	21.8	30.8	35.2	37.5	35.5	25.5	15.8	14.2	9.9	6.8	14.5	
水温(℃)	16.7	20.3	24.5	28.9	30.5	27.9	20.8	14.0	11.5	5.8	10.0	12.0	
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	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	
	DO (mg/l)	2.8	1.6	1.3	1.1	1.2	<0.5	1.6	1.9	0.9	0.9	1.0	
	BOD (//)	25	17	7.0	17	7.9	27	18	31	36	29	57	
	COD (//)	11	12	8.1	8.4	9.4	9.6	10	12	14	16	18	
	SS (//)	16	9	6	16	7	10	7	12	7	19	16	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-アミノ抽出物質 (mg/l)	ND		0.7		ND		0.5		ND		0.8	
	全窒素 (//)												
	全リン (//)												
	カドミウム (//)												
	全銅 (//)												
	鉛 (//)												
	健康項目	六価クロム (//)											
ヒ素 (//)													
総水銀 (//)													
有機水銀 (//)													
PCB (//)													
トリクロロエチレン(//)													
テトラクロロエチレン(//)													
1,1-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)(//)													
その他項目	クロム (//)												
	フッ素 (//)												
	EPN (//)												
	アモニア性窒素(//)	18		4.5		4.2		5.9		8.4		8.4	
	硝酸性窒素(//)												
	導電率(μs/cm)	440	470	320	330	390	420	460	520	610	590	450	
	硬度 (//)												
	ニッケル (//)												
	塩素イオン (//)												
	H B A S (//)	0.77		0.72		1.3		0.32		2.6		3.30	
	透視度 (cm)	>30	26	>30	>30	>30	>30	28	24	21	16	13	
	色相	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	黒緑	黒緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	褐緑	
	臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	下水	
備考													

河川名	新 芝 川					採水地点名		6 山 王 橋					
採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14	
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	13:30	13:30	13:42	13:30	13:35	13:15	9:30	9:18	9:27	13:30	11:03	11:20	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(℃)	19.2	21.5	34.2	35.8	40.5	36.0	17.0	14.8	12.5	11.8	7.5	17.5	
水温(℃)	16.5	20.8	25.0	29.3	31.5	28.5	21.2	15.9	10.5	7.2	10.0	12.0	
流量(m ³ /s)	6.48	5.76	31.09	21.15	17.72	8.55	26.71	9.99	3.80	15.22	12.62	4.80	
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	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2
	DO (mg/l)	2.1	2.4	1.4	1.2	1.1	<0.5	2.2	1.6	1.5	6.0	2.2	1.2
	BOD (//)	35	19	7.7	16	11	17	18	23	30	16	30	17
	COD (//)	13	14	8.4	9.3	11	9.9	10	10	12	8.5	12	11
	SS (//)	12	10	7	21	10	12	28	10	3	15	9	8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		1.6×10 ⁴		3.5×10 ⁴		1.4×10 ⁴		5.4×10 ⁴		2.8×10 ⁴		5.4×10 ⁴
	n-アミノ抽出物質 (mg/l)	ND		2.7		0.6		ND		ND		0.5	
	全窒素 (//)	11		5.3		6.7		8.3		10		10	
	全リン (//)	0.76		0.39		0.87		0.67		1.1		1.3	
	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	<0.001
	全フッ素 (//)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (//)	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002
	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
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 (//)		<0.002		<0.002		0.003		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロエチレン (//)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		<0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン (//)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		0.0005	
ジクロロメタン (//)				0.008				<0.002					
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					
1,1,2-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-ジクロロプロパン (//)				<0.0002				<0.0002					
チウラム (//)				<0.0006				<0.0006					
シマジン (//)				<0.0003				<0.0003					
チオホルム (//)				<0.002				<0.002					
ベンゼン (//)				<0.001				<0.001					
セレン (//)				<0.001				<0.001					
四塩化炭素 (//)				<0.0002				<0.0002					
フェノール類 (//)	0.011		0.009		0.008		0.009		0.006		0.006		
銅 (//)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		
亜鉛 (//)	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02		
鉄(溶解性) (//)	0.4		0.3		0.2		0.4		0.3		0.2		
マンガン(溶解性) (//)	0.14		0.14		0.14		0.14		0.12		0.13		
クロム (//)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
フッ素 (//)	0.06		0.18		0.17		0.32		0.28		0.18		
EPN (//)				<0.0006				<0.0006					
アンモニア性窒素 (//)	6.0		4.4		3.7		4.7		8.4		3.3		
硝酸性窒素 (//)	0.57		0.31		0.60		0.58		0.90		0.37		
導電率(μs/cm)	430	460	290	340	400	410	480	1100	1700	3400	5800	490	
硬度 (//)	100		88		100		100		250		740		
ニッケル (//)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		
塩素イオン (//)	38		24		30		50		490		1900		
H B A S (//)	0.38		0.67		0.30		0.09		2.3		2.2		
透視度 (cm)	29	>30	29	>30	28	29	24	25	23	23	20	26	
色相	灰緑	灰緑	灰緑	黒緑	灰緑	黒緑	茶褐	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水	なし	なし	なし	下水	なし	
備考													

河川名	藤右衛門川					探水地点名		7 ろんしょ橋				
採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40
採取時刻	10:12	10:26	10:32	10:18	10:30	10:00	10:55	10:36	10:36	10:30	10:07	10:20
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴
気温(℃)	20.5	19.0	29.5	37.5	35.8	33.0	23.8	15.9	14.5	7.2	9.0	17.0
水温(℃)	16.8	20.5	24.0	28.2	30.5	27.5	21.4	15.9	12.2	6.8	9.8	11.5
流量(m ³ /s)	0.50	0.48	0.57	0.54	0.32	0.49	0.93	1.04	0.89	0.45	0.43	1.30
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	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.4
	DO (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.0	1.6	1.0	3.3
	BOD (//)	65	69	13	49	28	43	74	71	75	73	42
	COD (//)	20	26	12	15	20	16	17	19	19	27	18
	SS (//)	24	15	10	19	13	19	11	9	9	23	23
大腸菌群数 (MPN/100ml)		3.5×10 ⁴		1.6×10 ⁶		5.4×10 ⁵		2.2×10 ⁵		3.5×10 ⁵		1.3×10 ⁵
n-アミン抽出物質 (mg/l)	2.0		1.0		0.6		1.9		0.8		2.2	
全窒素 (//)	13		5.7		11		8.4		14		15	
全リン (//)	1.2		0.44		1.3		0.94		0.99		1.3	
加シム (//)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ソフ (//)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (//)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001	0.004	0.003
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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
7種水銀 (//)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB (//)				ND				ND				
トリクロロフェノール (//)		0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.004		<0.002
ポリクロロフェノール (//)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン (//)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005
ジクロロメタン (//)				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
1,2-ジクロロエタン (//)				<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン (//)				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
1,1,2-ジクロロエチレン (//)				<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		
1,1,2-トリクロロエタン (//)				<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		
1,3-ジクロロプロパン (//)				<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
チウラム (//)				<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		
シマジン (//)				<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		
オキシカルバマ (//)				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
アンピシリン (//)				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
セレン (//)				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
四塩化炭素 (//)				<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
フェノール類 (//)	0.019		<0.005		0.011		0.007		0.013		0.020	
銅 (//)	0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	
亜鉛 (//)	0.03		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.04	
鉄(溶解性) (//)	0.4		0.3		0.3		0.4		0.2		0.4	
マンガン(溶解性) (//)	0.17		0.13		0.14		0.16		0.13		0.15	
クロム (//)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
フッ素 (//)	0.14		0.17		0.18		0.35		0.12		0.05	
EPN (//)				<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		
アンモニア性窒素 (//)	8.3		3.4		7.4		4.1		8.5		3.8	
リン酸性リン (//)	0.79		0.34		0.72		0.65		0.74		0.23	
導電率 (μs/cm)	440	400	300	400	420	410	450	420	580	560	370	490
硬度 (//)	110		100		100		110		100		88	
ニッケル (//)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
塩素付 (//)	34		35		34		34		43		36	
M B A S (//)	1.1		2.3		2.3		4.0		3.5		4.4	
透視度 (cm)	19	17	27	22	18	21	21	19	18	12	13	19
色相	灰緑	灰緑	濃黒緑	灰緑	灰緑	灰緑	黒緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑
臭気	なし	微カビ	なし	なし	下水	微下水	なし	微下水	下水	微下水	微下水	なし
備考												

河川名	壑 川					採水地点名		8 壑 前 橋					
	採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
採取時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	10:02	10:19	10:17	10:03	10:15	10:15	10:45	10:20	10:23	10:30	10:00	10:04	
天 候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気 温 (°C)	20.0	21.2	32.0	34.0	34.5	33.5	23.2	15.9	15.5	10.5	8.7	17.4	
水 温 (°C)	17.2	19.7	25.2	28.1	29.5	27.0	20.5	15.5	12.8	7.0	9.5	12.7	
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	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2
	DO (mg/l)	<0.5	4.2	1.9	1.0	<0.5	2.9	<0.5	1.8	3.7	3.8	4.2	4.5
	BOD (〃)	39	18	13	29	21	16	31	37	30	45	48	24
	COD (〃)	24	12	12	13	15	7.4	13	14	13	19	16	12
	SS (〃)	42	7	8	13	15	15	10	10	4	10	13	13
大腸菌群数 (MPN/100ml)													
n-アミン抽出物質 (mg/l)	3.2		0.8		ND		0.8		ND		2.5		
全窒素 (〃)													
全リン (〃)													
カドミウム (〃)													
全フッ素 (〃)													
鉛 (〃)													
六価クロム (〃)													
ヒ素 (〃)													
総水銀 (〃)													
アルキル水銀 (〃)													
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) (〃)													
クロム (〃)													
フッ素 (〃)													
EPN (〃)													
アモニア性窒素 (〃)	5.8		2.8		8.7		4.6		5.3		5.3		
リ酸性窒素 (〃)													
導電率 (μS/cm)	440	280	370	390	430	320	410	400	430	460	420	430	
硬度 (〃)													
ニッケル (〃)													
塩素イオン (〃)													
MBAS (〃)	0.68		1.4		2.8		1.0		2.6		2.9		
透視度 (cm)	16	>30	29	20	17	>30	14	22	21	17	16	19	
色 相	灰緑	淡灰緑	淡黄緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰黒	灰緑	灰緑	淡灰緑	灰緑	
臭 気	下水	なし	下水	なし	微下水	下水	微下水	なし	下水	微下水	下水	なし	
備 考													

河川名	緑川					採水地点名		9喜沢橋					
	採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	9:45	10:00	10:05	9:50	10:00	9:50	10:35	10:09	10:10	10:00	9:47	9:50	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(°C)	20.0	22.5	29.5	36.5	33.5	31.8	21.1	14.8	12.5	11.0	8.3	16.8	
水温(°C)	16.5	20.8	24.8	29.0	30.5	28.5	20.3	14.1	9.8	6.8	9.5	11.0	
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	7.2	7.1	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2
	DO (mg/l)	4.9	4.8	2.7	3.1	6.1	6.1	2.8	1.9	2.5	6.1	3.3	3.0
	BOD (//)	19	14	6.9	16	15	20	23	19	25	17	26	15
	COD (//)	12	12	8.3	8.9	11	10	13	8.3	10	7.4	9.1	8.3
	SS (//)	18	16	7	7	13	13	15	9	4	8	7	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-アキ抽出物質 (mg/l)	0.7		0.8		1.2		ND		ND		ND	
	全窒素 (//)												
	全リン (//)												
	カドミウム (//)												
健康項目	全珪素 (//)												
	鉛 (//)												
	六価クロム (//)												
	ヒ素 (//)												
	総水銀 (//)												
	アキル水銀 (//)												
	PCB (//)												
	トリクロロフェノール (//)												
	ポリクロロフェノール (//)												
	11-トリクロロフェノール (//)												
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(//)	1.7		3.4		2.9		3.1		5.8		5.5	
	硝酸性窒素(//)												
その他の項目	導電率(μs/cm)	1000	920	330	390	380	430	410	1100	810	3300	3200	1400
	硬度 (//)												
	ニッケル (//)												
	塩素イオン (//)												
	H B A S (//)	0.30		0.07		0.08		0.16		1.5		0.59	
	透視度 (cm)	25	18	>30	>30	19	23	14	23	18	24	24	24
	色相	黒緑	褐緑	褐緑	灰緑	灰緑	濃緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑
	臭気	なし	カビ	微カビ	カビ	なし	かび	なし	なし	カビ	なし	なし	微下水
	備考												

河川名	毛長川					採水地点名		10砂子橋					
	採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	11:08	11:15	11:21	10:55	11:30	11:15	11:45	11:25	10:30	11:20	11:25	11:04	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(℃)	21.7	21.2	32.5	33.0	39.0	35.6	25.2	17.0	15.7	9.8	7.5	16.0	
水温(℃)	17.5	19.8	26.1	28.5	30.5	28.5	21.2	13.0	11.9	6.0	10.1	12.2	
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	8.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
	DO (mg/l)	9.1	7.4	3.0	4.3	3.8	5.7	2.9	3.0	4.6	5.0	4.2	4.6
	BOD (〃)	48	12	5.7	19	15	16	42	51	39	31	41	18
	COD (〃)	26	9.2	6.5	10	13	9.6	21	21	17	15	18	10
	SS (〃)	37	6	5	7	8	21	27	20	10	17	12	9
健康項目	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-アミン抽出物質 (mg/l)	1.8		ND		ND		1.8		ND		1.9	
	全窒素 (〃)												
	全リン (〃)												
	カドミウム (〃)												
	全珪素 (〃)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (〃)												
	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 (〃)												
	総水銀 (〃)												
特殊項目	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) (〃)												
その他の項目	クロム (〃)												
	フッ素 (〃)												
	EPN (〃)												
	アモニア性窒素 (〃)	4.6		1.5		4.7		1.1		6.0		4.4	
	リソ酸性リ (〃)												
	導電率(μs/cm)	480	250	270	340	470	350	410	490	560	480	450	470
	硬度 (〃)												
	ニッケル (〃)												
	塩素イオン (〃)												
	H B A S (〃)	2.0		0.88		0.96		0.64		3.6		2.2	
透視度 (cm)	18	>30	>30	>30	>30	>30	24	14	9	16	19	24	
色相	灰緑	暗緑	黒緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑	灰黒	灰緑	黒緑	灰緑	灰緑	
臭気	下水	なし	なし	なし	下水	なし	なし	なし	微下水	なし	下水	なし	
備考													

河川名	伝右川					採水地点名		11 新伝右橋					
	採取月日	4.12	5.11	6.15	7.12	8.9	9.7	10.17	11.15	12.14	1.17	2.14	3.14
干潮時刻	11:42	11:18	14:49	13:11	12:17	11:55	9:38	9:06	8:30	11:24	10:36	9:40	
採取時刻	11:35	11:43	11:40	11:25	11:50	11:30	13:15	13:12	11:45	11:45	11:50	13:13	
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	晴れ	快晴	小雨	快晴	
気温(℃)	20.0	21.3	34.2	33.8	38.0	36.5	26.2	16.9	12.5	9.5	8.5	16.8	
水温(℃)	16.5	19.1	24.8	29.5	30.5	29.5	22.0	14.8	12.5	7.4	9.7	13.7	
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	7.7	7.4	7.2	7.3	7.4	7.8	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
	DO (mg/l)	9.1	5.7	5.8	1.1	5.3	6.5	3.1	4.6	1.3	3.4	1.6	5.1
	BOD (〃)	63	21	10.0	20	11	53	57	54	97	53	140	69
	COD (〃)	35	13	10	12	10	18	21	22	34	25	51	25
	SS (〃)	26	9	10	9	21	26	29	24	27	46	78	46
	大腸菌群数 (MPN/100ml)												
	n-アキチン抽出物質 (mg/l)	3.3		0.9		ND		2.4		3.0		4.2	
	全窒素 (〃)												
	全リン (〃)												
	健康項目	ｶﾞﾙﾐﾝ (〃)											
全ﾌﾞﾛﾝ (〃)													
鉛 (〃)													
六価ｸﾛｰ (〃)													
ﾋﾞ素 (〃)													
総水銀 (〃)													
ﾌﾞﾛﾝ化水銀 (〃)													
PCB (〃)													
ﾄﾘｸﾛｲﾝ (〃)													
ﾌﾞﾛﾝ化ﾄﾘｸﾛｲﾝ (〃)													
特殊項目	111-ﾄﾘｸﾛｲﾝ (〃)												
	ﾌｪﾝｰﾙ類 (〃)												
	銅 (〃)												
	亜鉛 (〃)												
	鉄(溶解性)(〃)												
	ﾏﾝｶﾞﾝ(溶解性) (〃)												
	ｸﾛｰ (〃)												
	ﾌｯｼﾞ (〃)												
	EPN (〃)												
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素(〃)	7.9		2.1		1.2		5.3		10		11	
その他の項目	ﾘﾝ酸性ﾌﾟ (〃)												
	導電率(μs/cm)	460	240	280	350	330	440	500	540	580	580	520	530
	硬度 (〃)												
	ﾆｯｹﾙ (〃)												
	塩素ｲﾝ (〃)												
	H B A S (〃)	0.47		0.24		0.48		3.5		9.0		5.4	
	透視度 (cm)	17	22	23	25	21	13	10	11	6	4	3	8
	色相	濃緑	暗緑	灰緑	灰緑	黒緑	黄緑	灰緑	灰黒	灰緑	灰緑	濃緑	緑
	臭気	なし	微カビ	なし	微下水	下水	下水	下水	微下水	下水	なし	強下水	なし
	備考												

5. 底質測定結果

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
調査機関		川口市		
分析機関		分析センター		
採泥年月日		平成6年10月14日		
採泥時刻		9:40	13:40	10:40
天候		晴れ	晴れ	晴れ
一般項目	気温 (°C)	25.9	26.0	27.5
	泥温 (°C)	24.0	22.0	23.0
	採泥位置	中心	中心	中心
	採泥深 (cm)	50	20	20
	全水深 (cm)	180	130	80
	色相	黒色	灰黒色	黒色
	臭気	腐敗臭	腐敗臭	腐敗臭
	泥状	ヘドロ	ヘドロ・砂	粘土
	強熱減量 (%)	34.0	23.9	27.8
	水分 (%)	31.5	28.7	34.0
健康項目	カドミウム (mg/kg 乾泥)	2.7	1.2	2.1
	鉛 (〃)	160	47	230
	六価クロム (〃)	<0.05	<0.05	<0.05
	ヒ素 (〃)	16	20	19
	総水銀 (〃)	2.4	0.42	0.86
	アルキル水銀 (〃)	ND	ND	ND
特項 殊目	P C B (〃)	1.7	0.26	1.5
	銅 (〃)	480	120	160
	クロム (〃)	260	100	240

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
	ヒ素	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-ジクロロプロパン	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	2	0	0

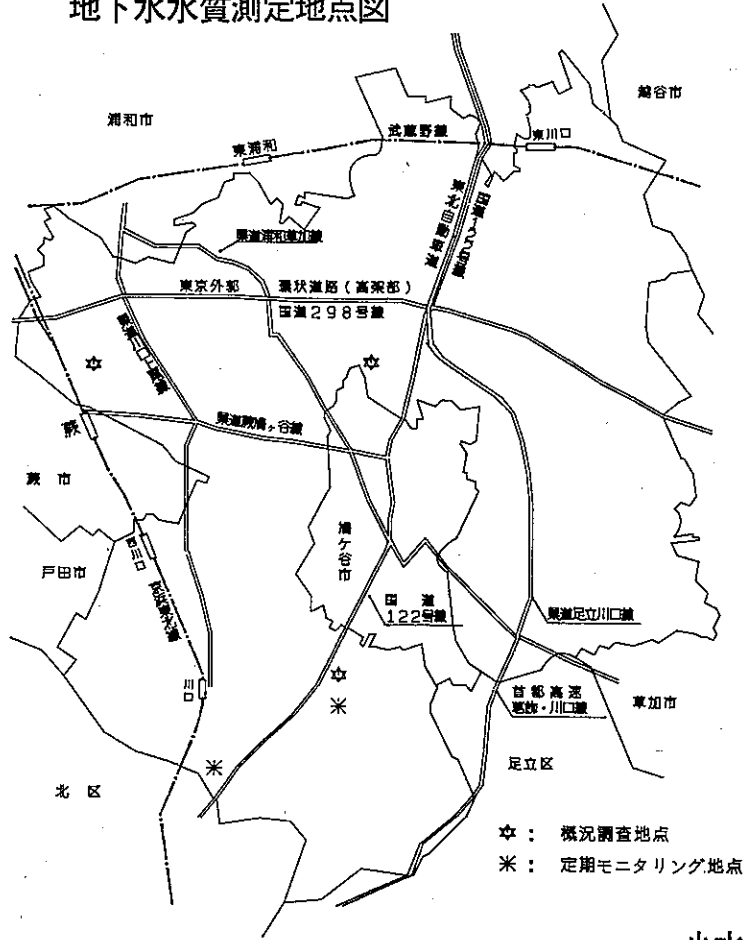
2. 小水路

地点名	1		2		3		4		5		6	
	伊刈排水区雨水		芝川21号水路		笹根川放水路		旧芝6号		山王排水		明花落し	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
採水月日	7.28	1.31	7.28	1.31	8.30	2.17	8.30	2.17	8.30	2.17	7.28	1.31
採水時刻	13:45	10:03	14:00	10:21	10:05	10:15	9:45	9:50	13:50	13:45	14:30	11:35
天候	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴
流量 (m ³ /S)	0.073	0.075	0.018	0.02	0.044	0.16	0.0093	0.0016	0.039	0.074	0.0038	0.088
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	8.8	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.0	7.8	7.5	8.1	8.5	7.4
DO (mg/l)	8.2	4.7	<0.5	5.2	4.0	2.5	<0.5	3.1	4.0	5.2	6.2	2.2
BOD (mg/l)	34	140	120	170	19	150	100	130	11	110	58	150
COD (mg/l)	21	42	44	46	14	22	39	42	11	37	49	52
SS (mg/l)	18	26	32	47	15	13	88	86	28	100	8	240
BOD負荷量kg/h	8.9	37	7.8	12	3.0	86	3.3	0.75	1.5	29	0.8	48
地点名	7		8		9		10		11		12	
	谷中落し		赤堀排水		小谷場排水		前野宿川		江川		伝右川27号水路	
	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬
採水月日	7.28	1.31	7.28	1.31			8.30	2.17	8.30	2.17	8.30	2.17
採水時刻	14:20	11:10	14:11	10:30			10:40	10:38	10:30	10:40	11:00	11:07
天候	快晴	快晴	快晴	快晴	中	中	晴	快晴	晴	快晴	晴	快晴
流量 (m ³ /S)	0.25	0.14	0.051	0.020			0.029	0.17	0.076	0.044	0.42	0.056
採取位置	流心	流心	流心	流心			流心	流心	流心	流心	流心	流心
pH	7.4	7.5	8.0	7.5			7.2	7.8	7.2	7.4	7.1	7.5
DO (mg/l)	<0.5	2.3	6.6	4.6			<0.5	6.0	<0.5	3.7	3.9	5.9
BOD (mg/l)	40	110	24	80	止	止	39	86	42	98	7.8	70
COD (mg/l)	18	37	15	28			19	21	17	25	6.3	16
SS (mg/l)	16	16	17	9			18	31	16	22	35	7
BOD負荷量kg/h	37	55	4.4	5.8			4.1	5.3	11	16	12	14

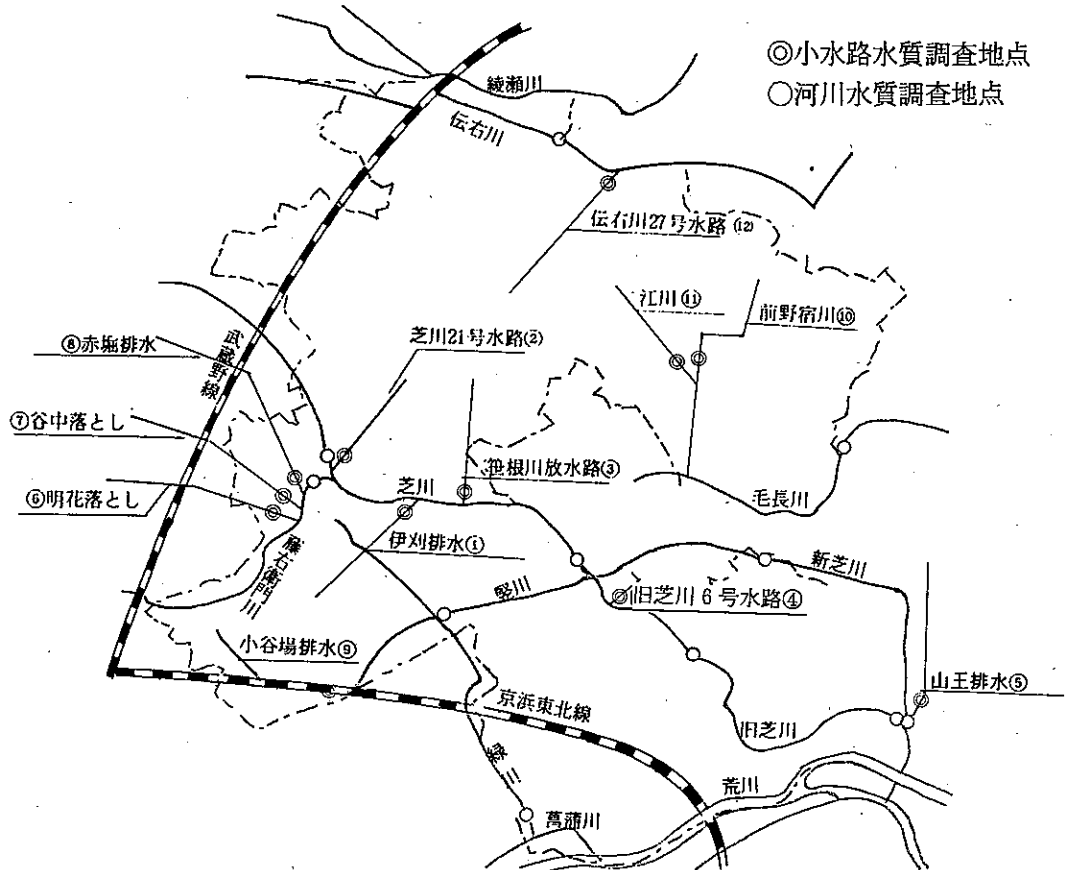
笹根川放水路 (冬) : 上流工事中、 明花落し (冬) : 上流工事中、 小谷場排水 : 暗渠化

伝右川27号水路 (冬) : 工事中、

地下水水質測定地点図



小水路水質測定地点図



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 : dBA)

用途地域	車線区分	時間の区分			① 安行 観測室	② 芝 第二 測室	③ 神 根 観測 室	④ 1三 2共 2コ 号ー 線ポ	⑤ 川 口 上 尾 線	⑥ 芝 南 小 前 線	⑦ 川 口 上 尾 線	⑧ 県 陽 高 校 前 線	⑨ 浦 和 草 加 線	⑩ 根 岸 公 民 館	⑪ 蕨 鳩 ヶ 谷 線	⑫ 上 青 木	
		昼間	朝・夕	夜間													
A 第1種住専地域 第2種住専地域 住居地域 用途外	一般の基準 道路路面にする	1車線	5 0	4 5	4 0												
		2車線	5 5	5 0	4 5									○	○		
		3車線以上	6 0	5 5	5 0	○	○	○	○	○							
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 道路路面にする	1車線	6 0	5 5	5 0												
		2車線	6 5	6 0	5 5						○						
		3車線以上	6 5	6 5	6 0												

(2) 自動車騒音の要請限度

(単位 : dBA)

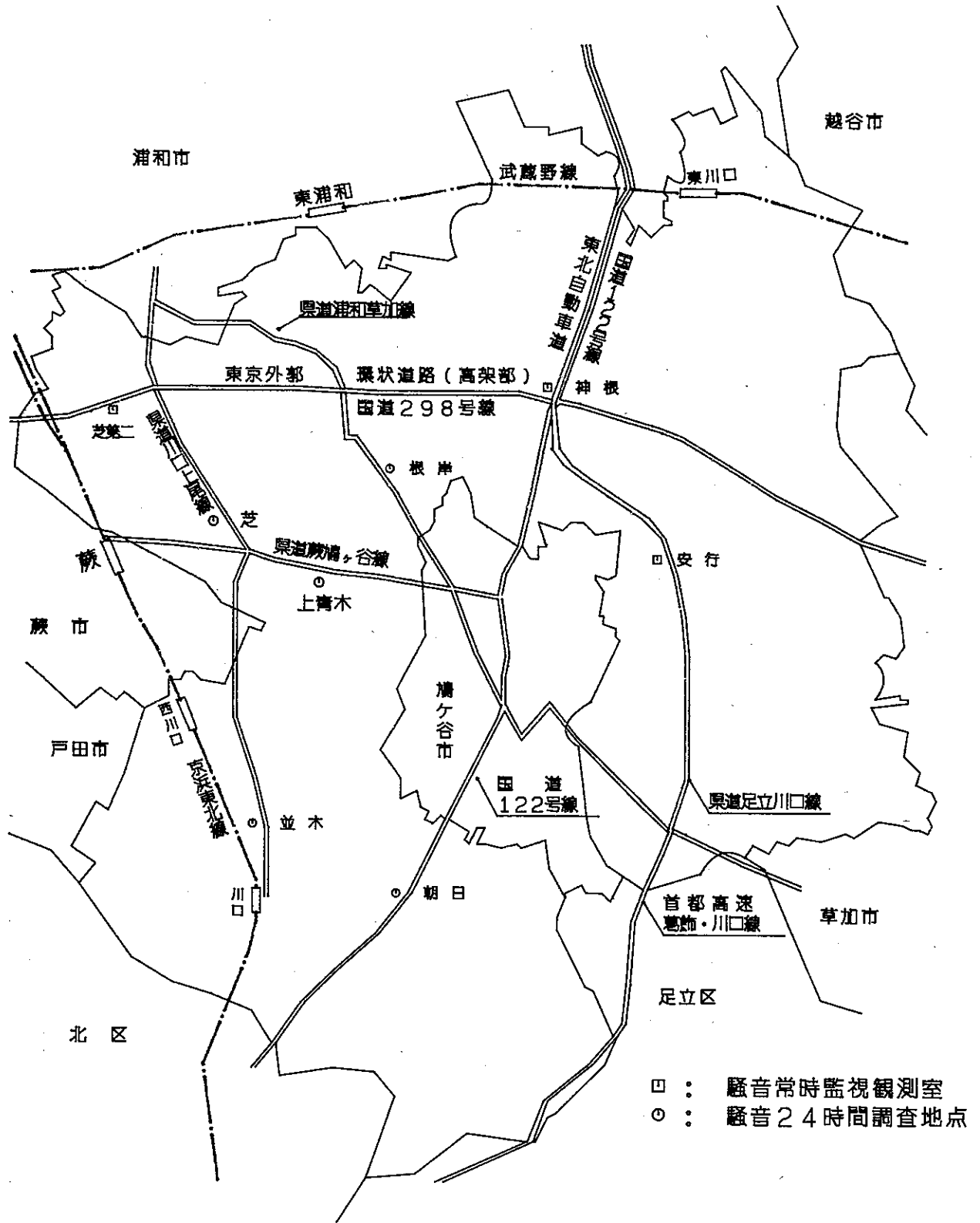
用途地域	車線区分	時間の区分			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
		昼間	朝・夕	夜間								
1 種 第1種住専地域 第2種住専地域	1車線	5 5	5 0	4 5								
	2車線	7 0	6 5	5 5							○	
	3車線以上	7 5	7 0	6 0								
2 種 住居地域 用途外	1車線	6 0	5 5	5 0								
	2車線	7 0	6 5	5 5								○
	3車線以上	7 5	7 0	6 0	○	○	○	○	○			
3 種 近接商業 商業・準工業 工業・工専 (一部)	1車線	7 0	6 5	6 0								
	2車線	7 5	7 0	6 5						○		
	3車線以上	8 0	7 5	6 5								

(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	6 5	6 0	○	○	○	○	○		○	○
2 種 近接商業 商業工業	7 0	6 5						○		

交通騒音等測定地点図



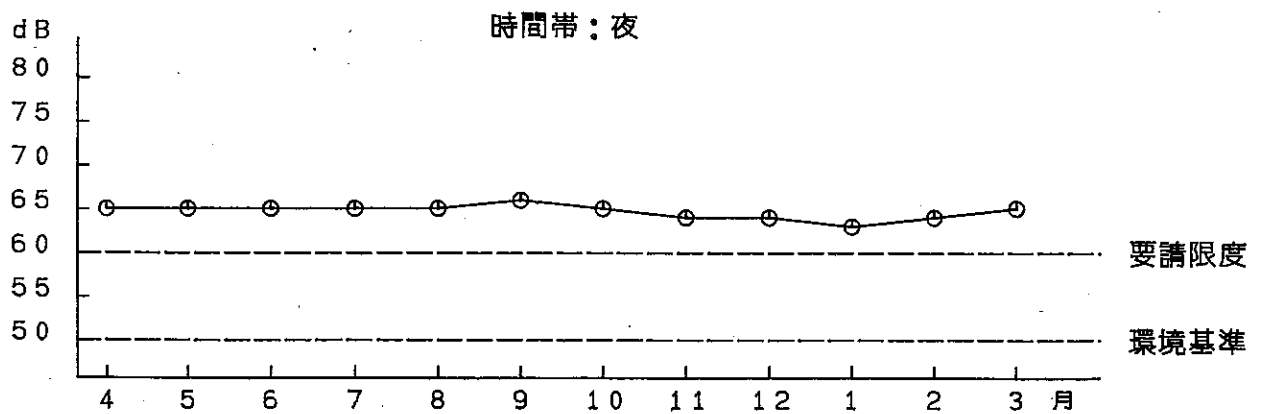
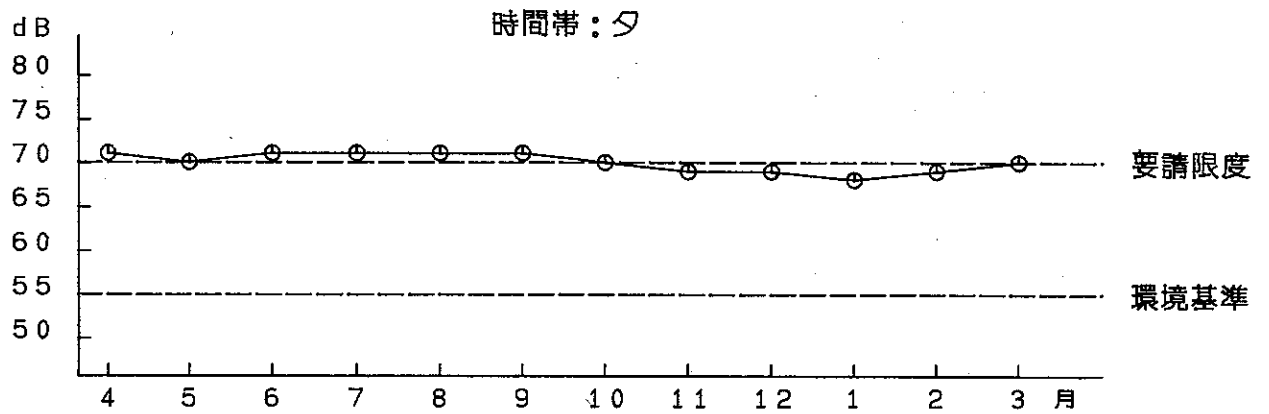
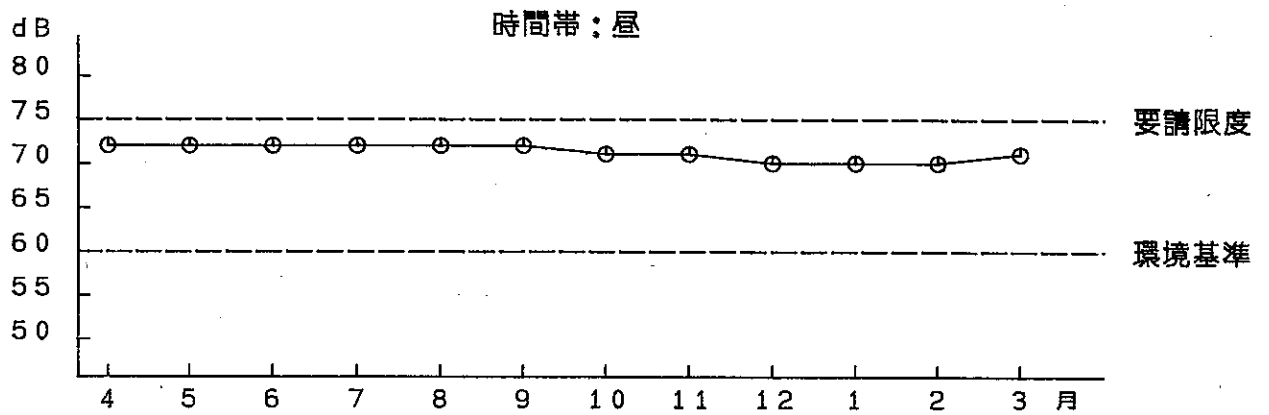
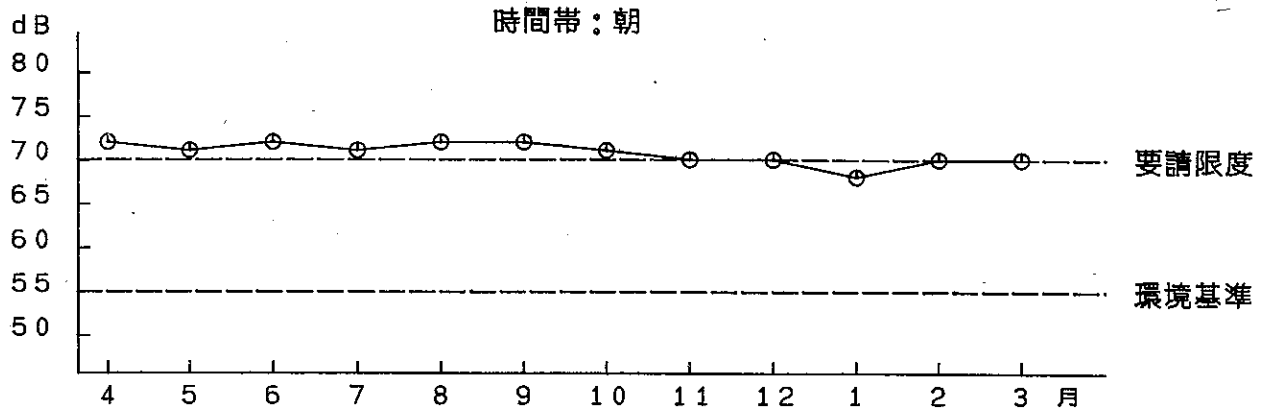
2 節 騒音常時監視測定結果

1. 安行観測室

1. 中央値 (L50)

項 目		平成 6 年										平成 7 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	222	577	742	719	742	743	671	744	8,088	
月平均値	ホン	69	69	70	69	69	70	69	68	68	67	68	69	69	
月最高値	ホン	75	75	75	74	74	76	75	74	74	74	74	74	76	
月最低値	ホン	58	57	58	58	59	58	58	59	59	55	56	59	55	
朝平均値	ホン	72	71	72	71	72	72	71	70	70	68	70	70	71	
昼平均値	ホン	72	72	72	72	72	72	71	71	70	70	70	71	71	
夕平均値	ホン	71	70	71	71	71	71	70	69	69	68	69	70	70	
夜平均値	ホン	65	65	65	65	65	66	65	64	64	63	64	65	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	20	46	62	60	62	62	56	62	674
		%	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	331	341	103	268	339	330	339	340	308	341	3,711
		%	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	27	71	93	90	93	93	83	93	1,009
		%	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	239	248	72	192	248	239	248	247	224	248	2,693
		%	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	50	43	49	50	17	36	42	32	30	23	43	443	
		%	83	69	82	81	85	78	68	53	48	37	50	66	
	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	50	45	61	52	17	46	29	12	12	1	2	24	351
		%	56	48	68	56	63	65	31	13	13	1	2	26	35
	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	227	227	229	236	70	184	233	228	232	206	212	243	2,527
		%	95	92	96	95	97	96	94	95	94	83	95	98	94

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 6年 5月10日～11日

	上						下						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
朝	6時	240	582	0	822	192	210	6	408	432	792	6	1,230						
	7時	138	900	12	1,050	246	480	6	732	384	1,380	18	1,782				1,506	27.1	0.8
	8時	108	1,188	102	1,398	192	756	12	960	300	1,944	114	2,358						
	9時	228	588	24	840	318	564	12	894	546	1,152	36	1,734						
	10時	324	474	12	810	342	402	12	756	666	876	24	1,566						
昼	11時	384	546	0	930	336	540	0	876	720	1,086	0	1,806						
	12時	216	468	0	684	228	360	6	594	444	828	6	1,278						
	13時	186	396	18	600	294	318	12	624	480	714	30	1,224				1,724	28.7	1.9
	14時	306	564	0	870	312	480	6	798	618	1,044	6	1,668						
	15時	330	492	6	828	288	498	0	786	618	990	6	1,614						
間	16時	228	456	12	696	246	606	6	858	474	1,062	18	1,554						
	17時	168	726	12	906	120	834	24	978	288	1,560	36	1,884						
	18時	108	816	42	966	186	1,074	48	1,308	294	1,890	90	2,274						
	19時	102	594	36	732	84	834	24	942	186	1,428	60	1,674						
	20時	138	450	12	600	96	582	24	702	234	1,032	36	1,302				1,284	14.5	3.0
夕	21時	72	318	6	396	66	402	12	480	138	720	18	876						
	22時	42	246	6	294	84	324	18	426	126	570	24	720						
	23時	66	132	6	204	48	234	0	282	114	366	6	486						
夜	0時	66	138	6	210	24	246	6	276	90	384	12	486						
	1時	30	78	0	108	42	96	0	138	72	174	0	246				392	36.4	1.9
	2時	120	36	0	156	30	78	0	108	150	114	0	264						
	3時	108	42	0	150	48	42	0	90	156	84	0	240						
	4時	96	18	0	114	78	48	0	126	174	66	0	240						
5時	150	114	12	276	108	60	6	174	258	174	18	450							
合計	3,954	10,362	324	14,640	4,008	10,068	240	14,316	7,962	20,430	564	28,956				1,207	27.5	1.9	

首都高速葛飾川口線の交通量 80,300 台/24H

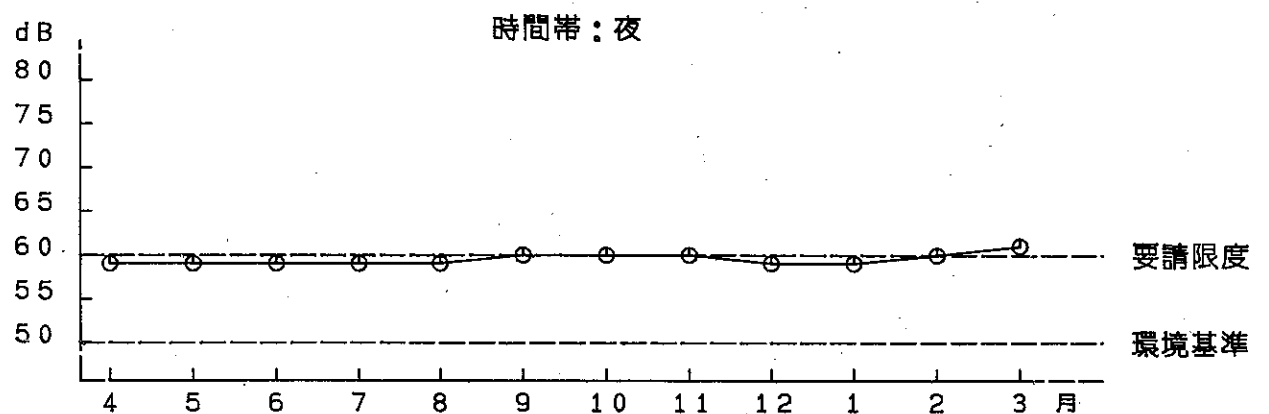
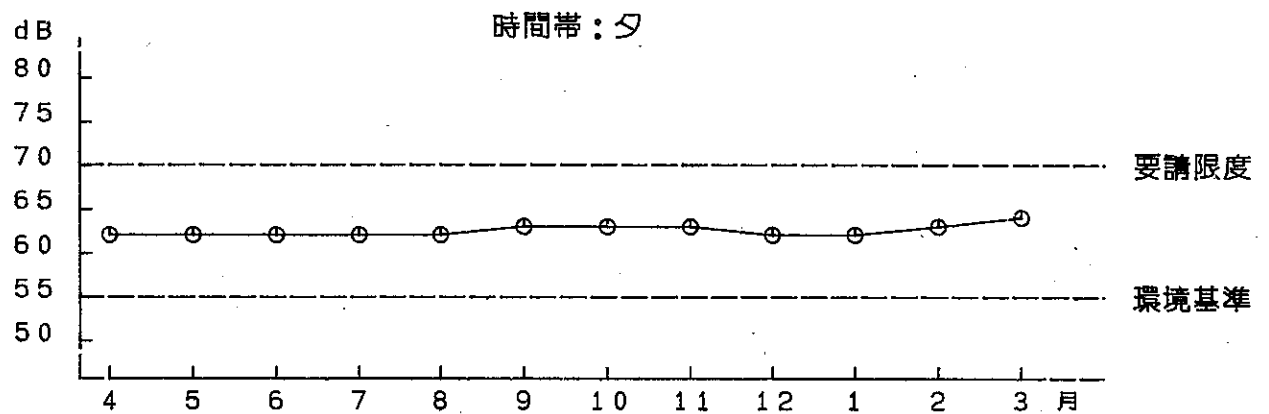
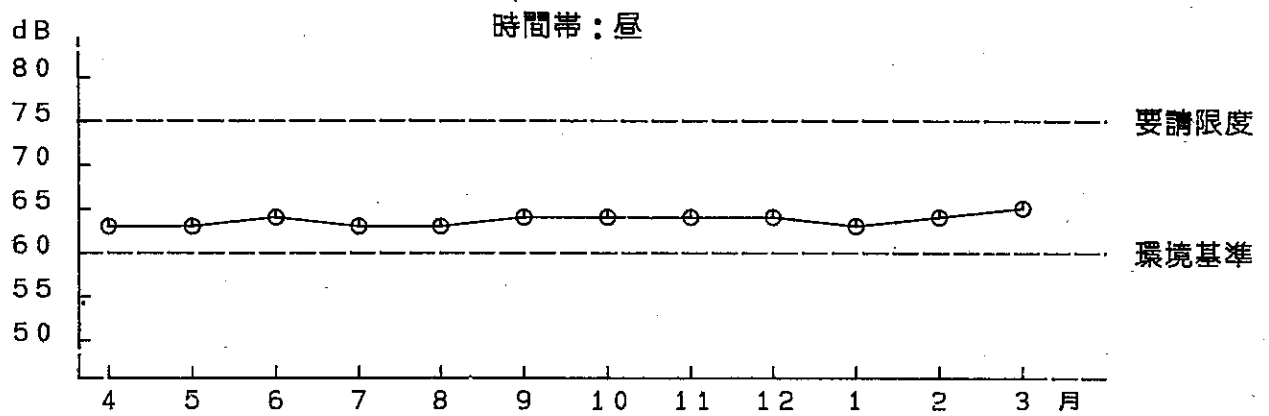
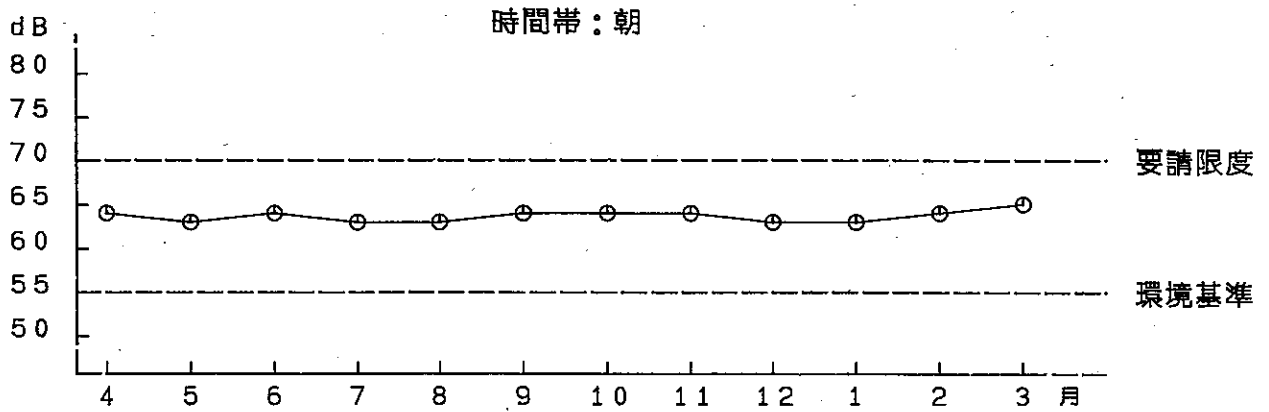
合計交通量 147,514 台

2. 芝第二観測室

1. 中央値 (L50)

項 目		平 成 6 年									平 成 7 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	714	738	718	738	735	708	710	706	259	739	669	744	8,178	
月平均値	ホン	62	62	62	62	61	63	62	63	62	62	63	64	62	
月最高値	ホン	67	67	69	66	68	69	69	68	68	67	68	68	69	
月最低値	ホン	54	53	54	54	54	56	55	55	55	53	55	57	53	
朝平均値	ホン	64	63	64	63	63	64	64	64	63	63	64	65	64	
昼平均値	ホン	63	63	64	63	63	64	64	64	64	63	64	65	64	
夕平均値	ホン	62	62	62	62	62	63	63	63	62	62	63	64	62	
夜平均値	ホン	59	59	59	59	59	60	60	60	59	59	60	61	60	
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	59	62	62	60	62	60	22	62	56	62	689
		%	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	313	329	328	323	290	319	308	317	114	318	306	341	3,606
		%	96	98	100	96	87	100	99	100	97	95	100	100	97
	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	89	91	90	92	92	90	93	89	33	93	83	93	1,028
		%	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	239	248	240	246	248	238	245	240	87	248	224	248	2,751	
	%	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	53	64	62	43	52	97	98	111	30	70	104	161	945	
	%	22	26	26	17	21	41	40	46	34	28	46	65	34	

時間帯別騒音 (L50: 月平均値) 経月変化 [芝第二]

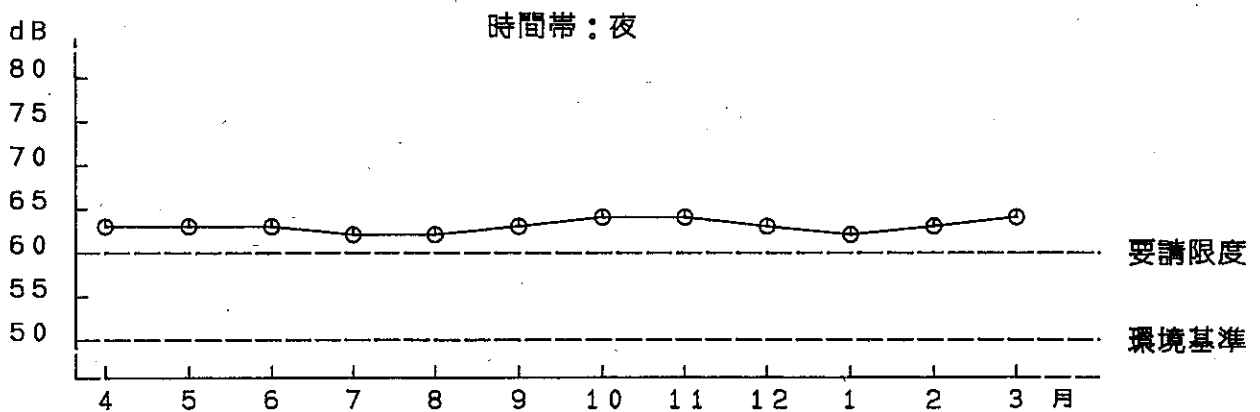
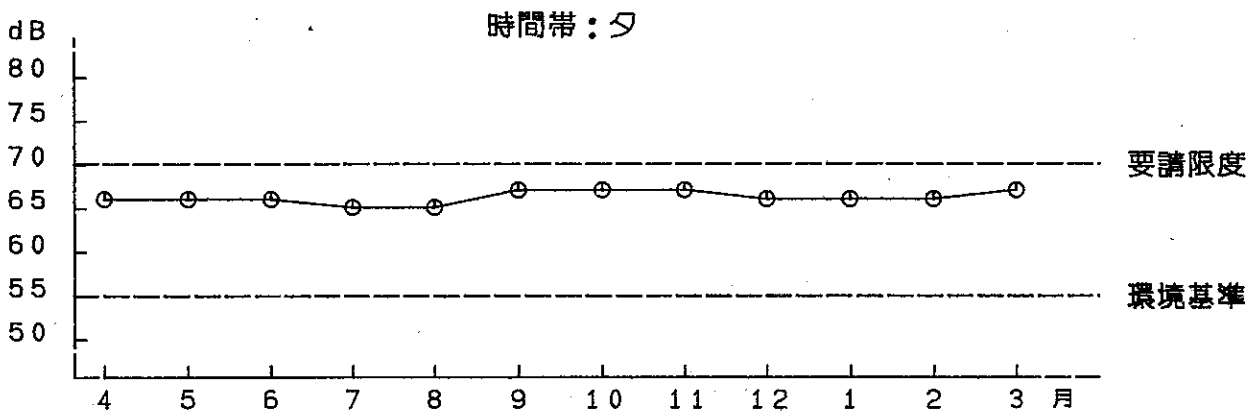
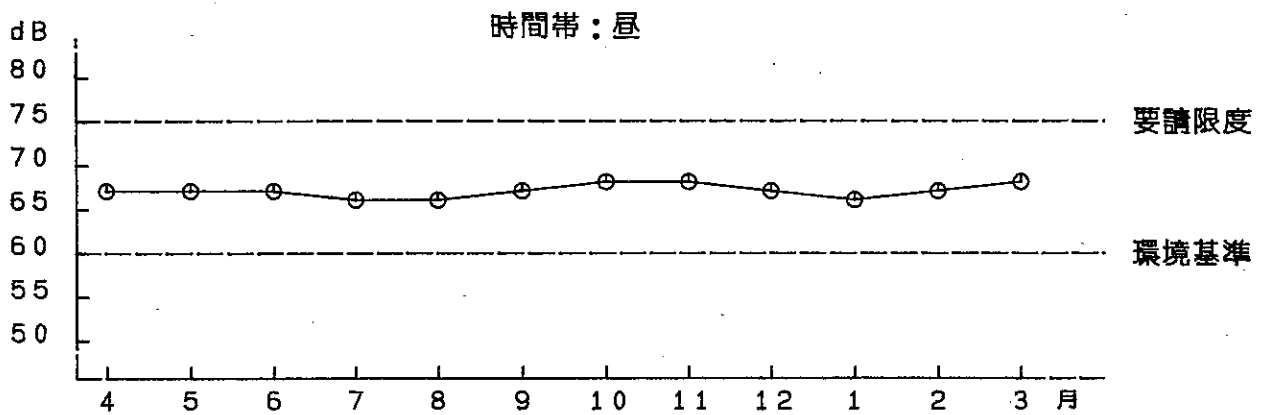
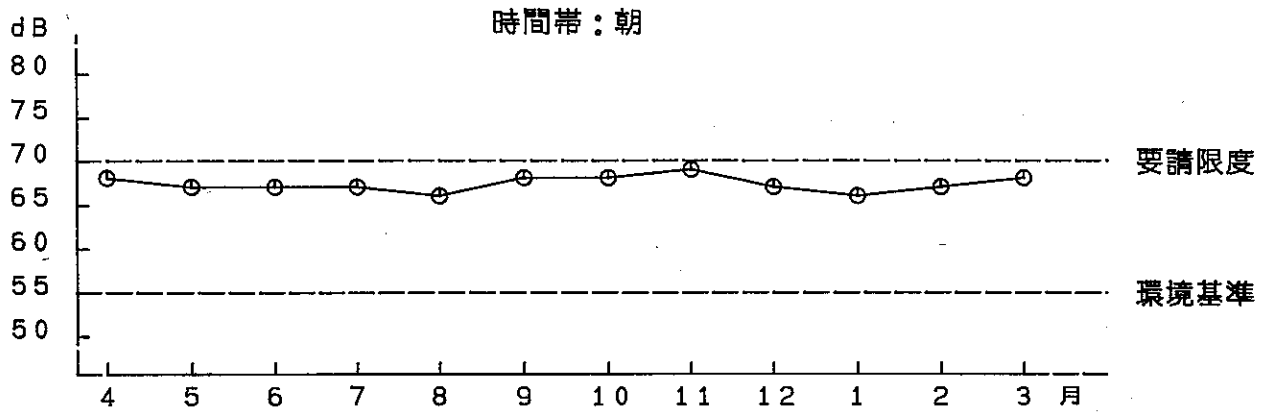


3. 神根観測室

1. 中央値(L50)

項 目		平成 6 年										平成 7 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	718	742	740	715	738	718	739	739	670	744	8,726	
月平均値	ホン	65	66	65	65	65	66	66	67	66	65	66	67	66	
月最高値	ホン	70	70	70	69	69	71	70	71	70	70	71	71	71	
月最低値	ホン	57	58	57	57	56	59	59	60	60	56	58	60	56	
朝平均値	ホン	68	67	67	67	66	68	68	69	67	66	67	68	67	
昼平均値	ホン	67	67	67	66	66	67	68	68	67	66	67	68	67	
夕平均値	ホン	66	66	66	65	65	67	67	67	66	66	66	67	66	
夜平均値	ホン	63	63	63	62	62	63	64	64	63	62	63	64	63	
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)を超過した時間数と割合	時間	60	62	60	62	61	59	62	60	61	62	56	62	727
		%	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)を超過した時間数と割合	時間	330	340	328	340	340	328	337	329	339	337	307	341	3,996
		%	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)を超過した時間数と割合	時間	90	93	90	92	92	89	93	90	93	93	83	93	1,091
		%	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)を超過した時間数と割合	時間	240	248	240	248	247	239	246	239	246	247	224	248	2,912
		%	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)を超過した時間数と割合	時間	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	6
		%	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	5	1
	昼月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	昼の基準値(75)を超過した時間数と割合	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	0	0
	夕月平均値との比較	適否	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	夕の基準値(70)を超過した時間数と割合	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	0	0
	夜月平均値との比較	適否	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夜の基準値(60)を超過した時間数と割合	時間	204	203	197	197	199	212	231	235	227	201	208	243	2,557
		%	85	82	82	79	81	89	94	98	92	81	93	98	88

時間帯別騒音（L50：月平均値）経月変化 [神 根]

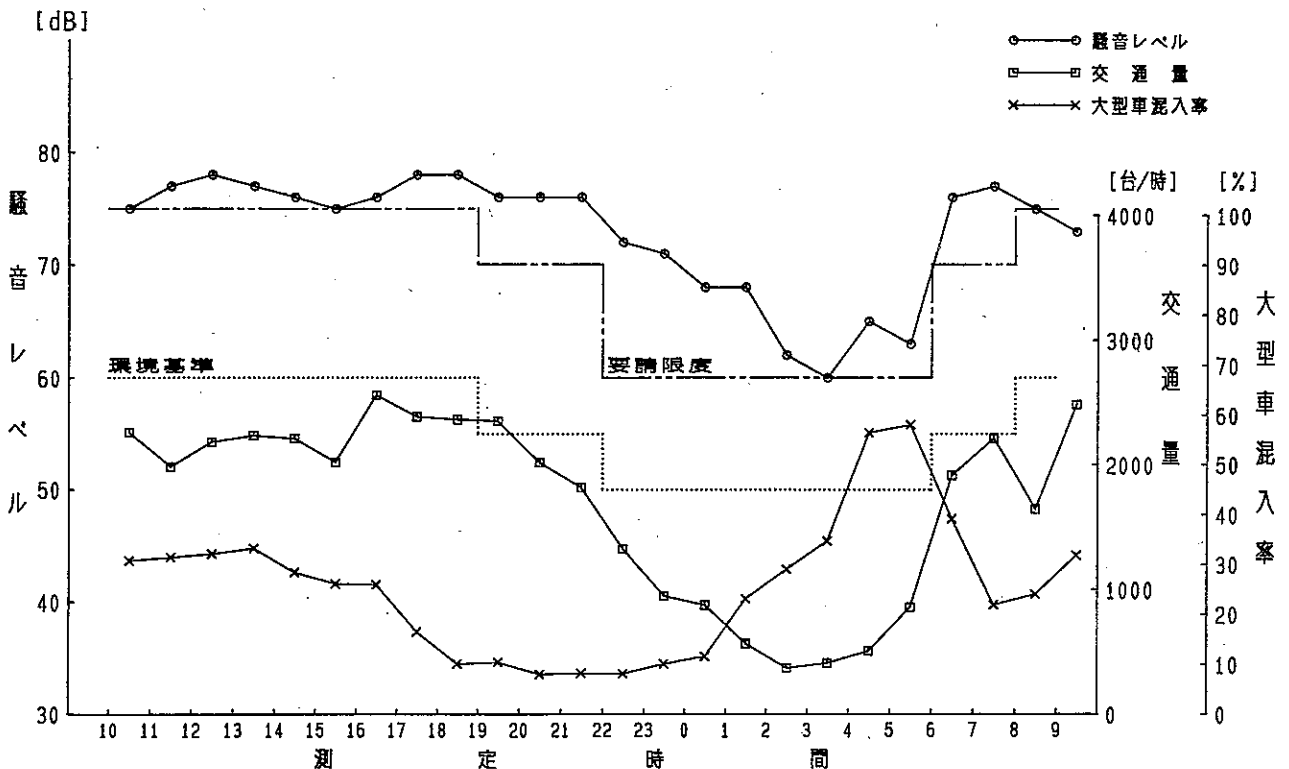


3節 騒音・振動等24時間測定結果

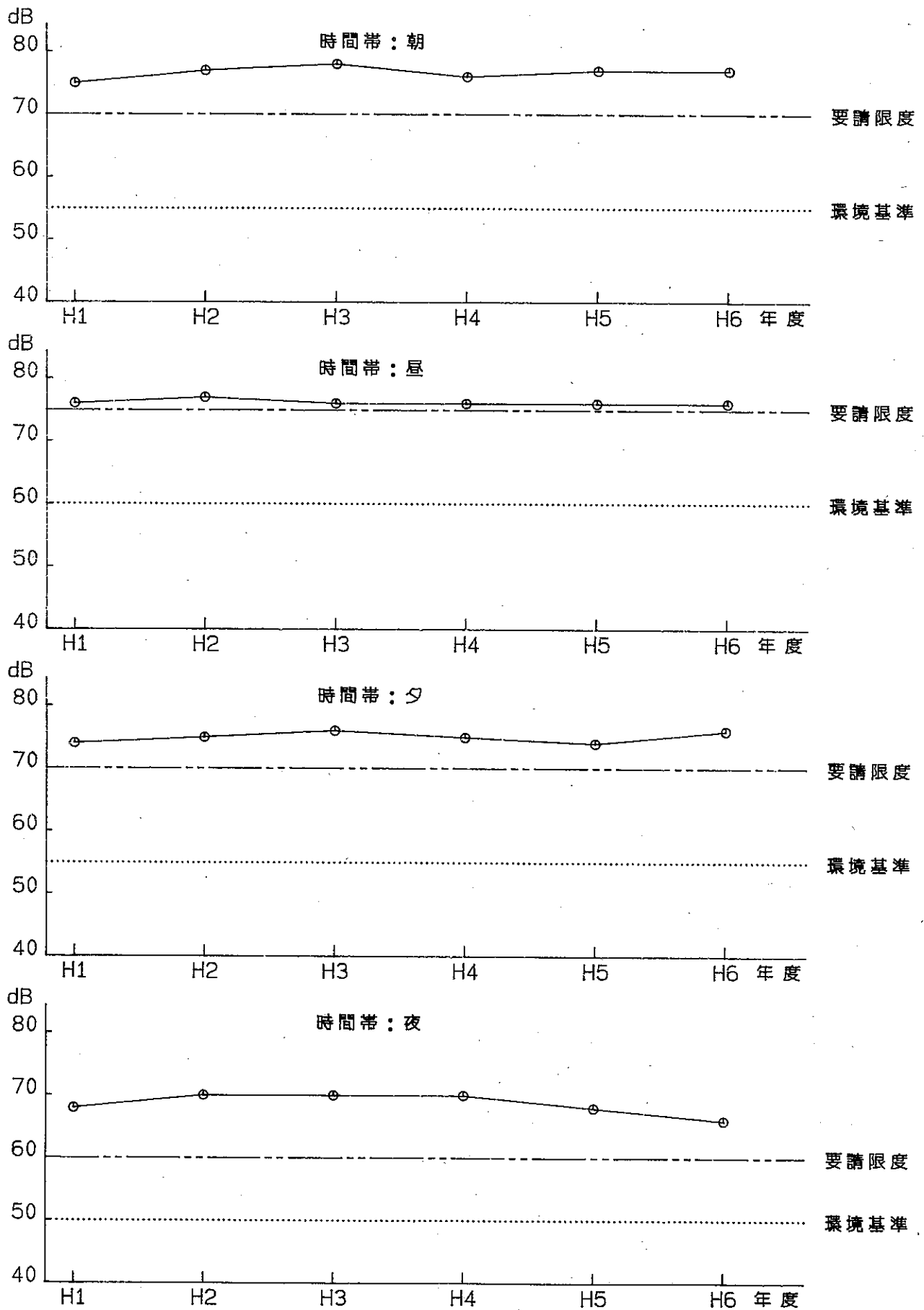
1. 国道122号線

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	サンキョウコーボ前																				
車線数	4車線				調査年月日	平成 6年10月13日~14日																			
項目	騒音(A)						振動		交通量(台/時間)							区分平均混入率(%)									
	環境基準	要請限度	区分	90%レンジ(ホン)			要請限度	区分	80%レンジ(dB)							区分平均	大型	二輪							
時刻	基準	限度	平均	中央値	上端値	下端値	限度	平均	上端値	上り				下り			上下線合計	平均	大型	二輪					
										大型	普通	二輪	上り計	大型	普通	二輪	下り計	合計							
8				75	85	58			37	150	576	24	750	246	612	36	894	1,644							
9				73	83	61			44	384	960	84	1,428	408	618	30	1,056	2,484							
10				75	86	61			43	402	768	48	1,218	294	726	24	1,044	2,262							
11				77	84	61			50	306	684	30	1,020	318	636	12	966	1,886							
12				78	85	57			48	330	774	30	1,134	372	642	36	1,050	2,184							
13	60	75	76	77	85	62	65	47	51	324	774	24	1,122	420	648	48	1,116	2,238	2,213	26.3	4.4				
14				76	85	61			51	222	768	48	1,038	408	756	12	1,176	2,214							
15				75	85	59			48	222	720	48	990	306	696	30	1,032	2,022							
16				76	85	59			48	252	870	54	1,176	414	900	72	1,386	2,562							
17				78	86	58			49	192	810	54	1,056	204	1,002	126	1,332	2,388							
18				78	83	61			46	90	852	90	1,032	150	1,074	108	1,332	2,364							
19				76	84	56			43	180	900	42	1,122	66	1,080	84	1,230	2,352							
20	55	70	76	76	84	58			44	78	618	24	720	84	1,140	72	1,296	2,016	2,062	9.0	4.9				
21				76	85	53			44	72	636	18	726	78	948	66	1,092	1,818							
22				72	85	52			40	72	482	6	540	36	696	54	786	1,326							
23				71	86	52			42	24	402	12	438	72	402	36	510	948							
0				68	84	51			41	66	348	6	420	36	396	24	456	876							
1	50	60	66	68	80	45	60	41	35	66	156	12	234	66	246	24	336	570	734	25.1	3.6				
2				62	81	43			37	60	96	0	156	48	168	0	216	372							
3				60	82	44			37	96	114	6	216	48	144	6	198	414							
4				65	81	45			41	192	72	0	264	96	138	12	246	510							
5				63	85	46			42	336	222	0	558	162	126	12	300	858							
6				76	85	59			44	474	738	54	1,266	276	348	24	648	1,914							
7	55	70	77	77	85	56			39	204	1,044	144	1,392	282	516	24	822	2,214	2,064	29.9	6.0				
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,794	14,364	858	20,016	4,890	14,658	972	20,520	40,536	-	23.9	4.5

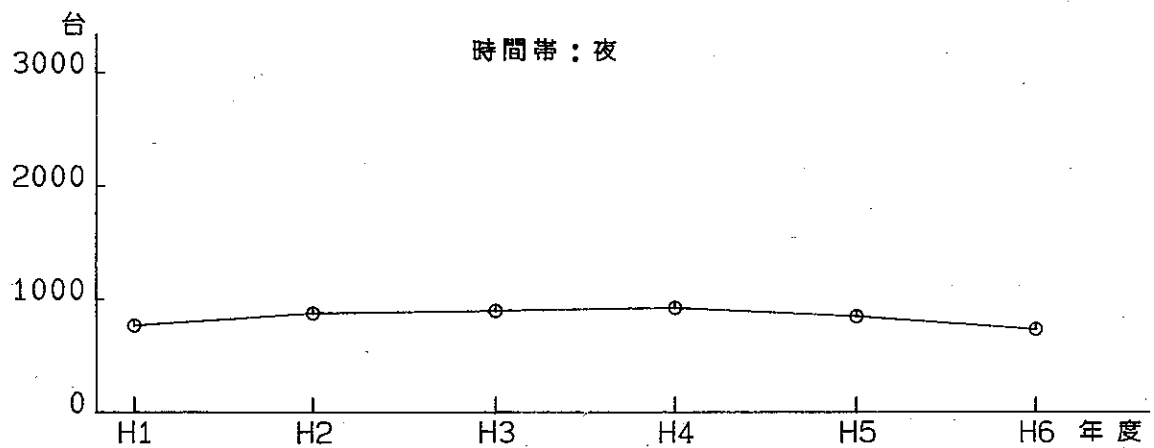
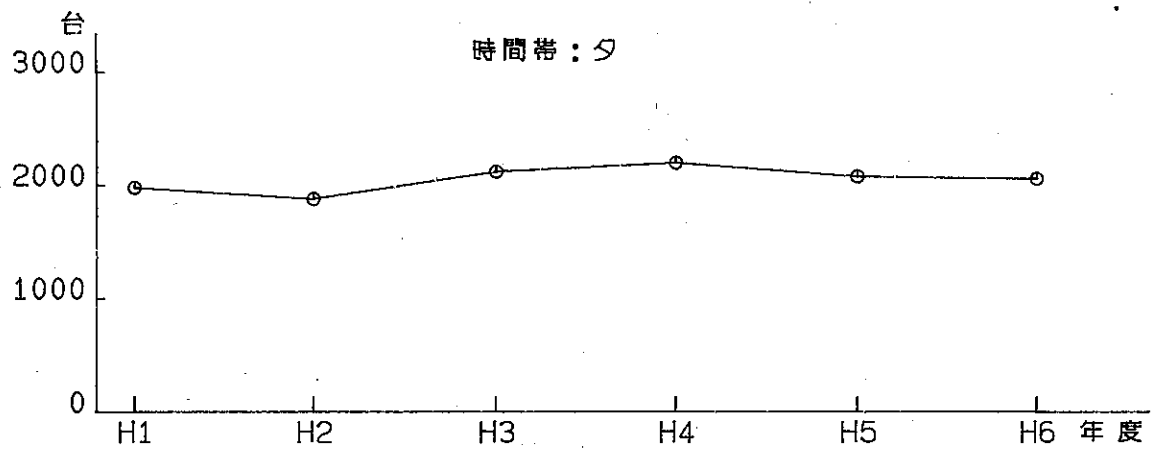
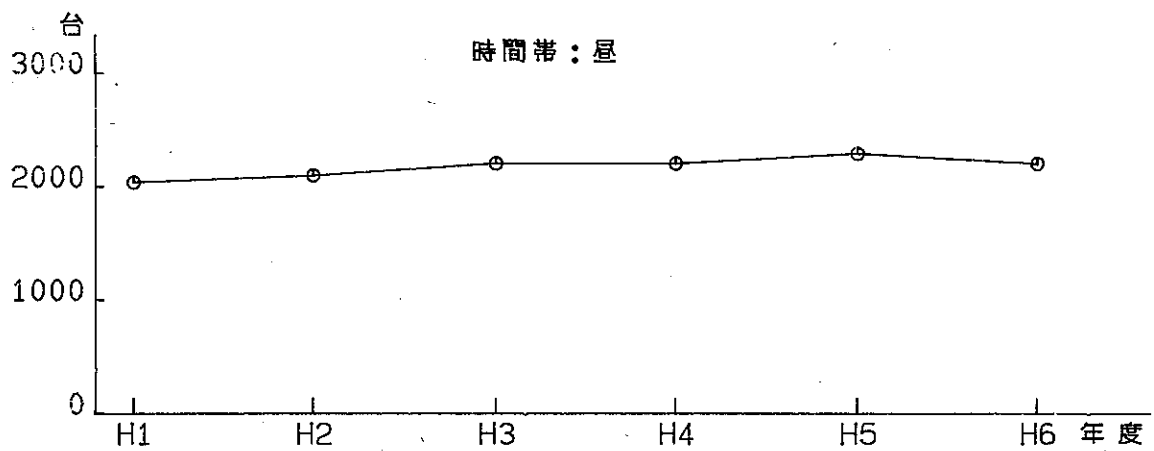
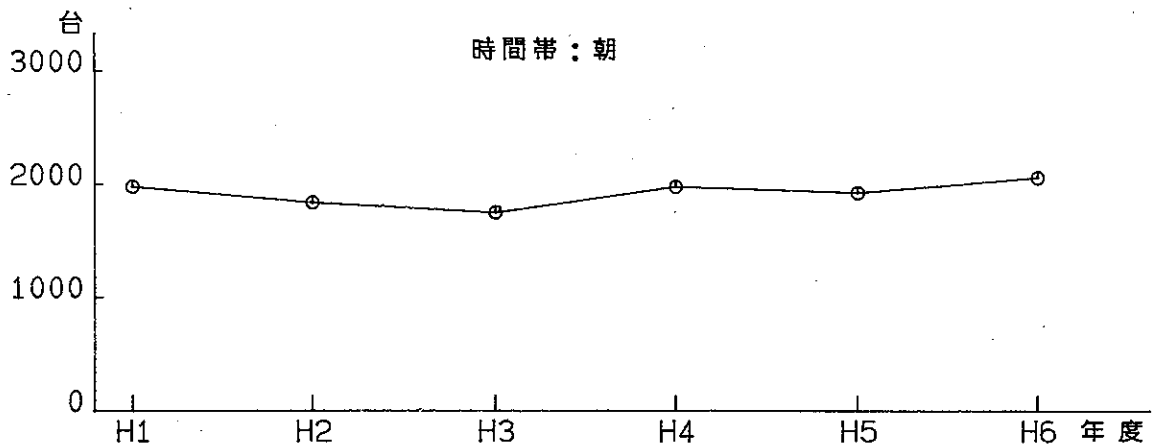
国道122号線交通公害調査結果



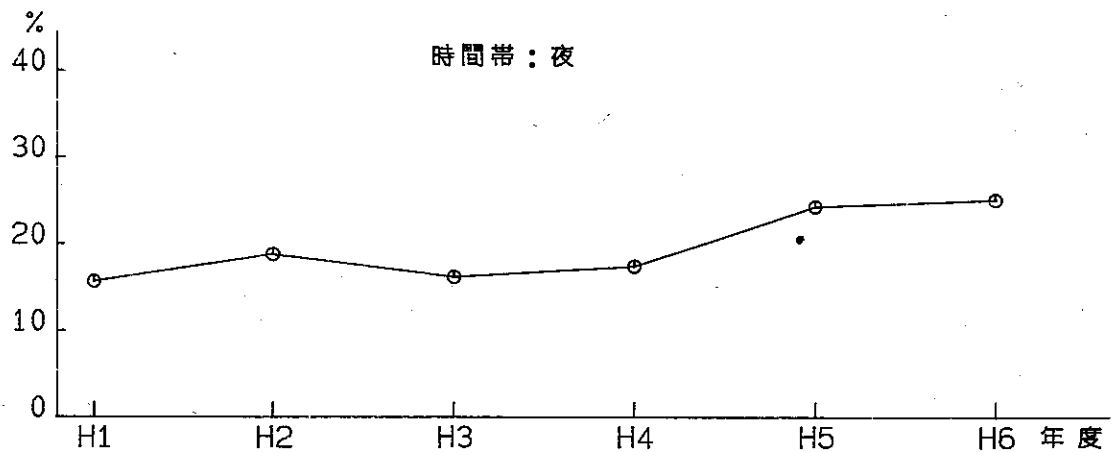
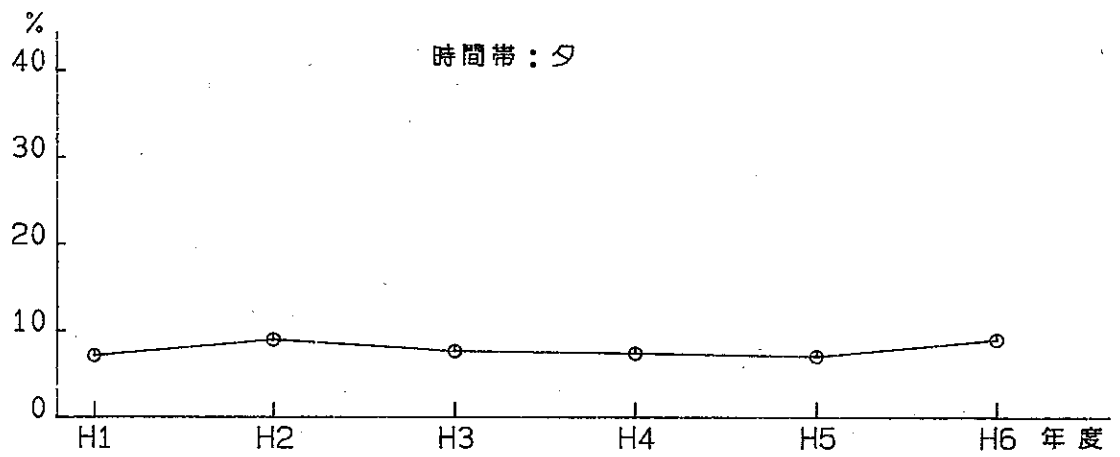
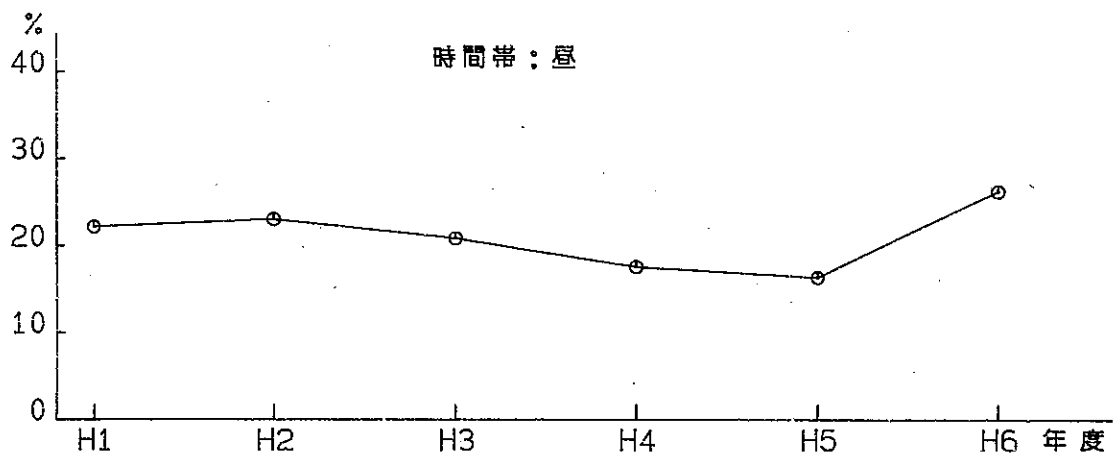
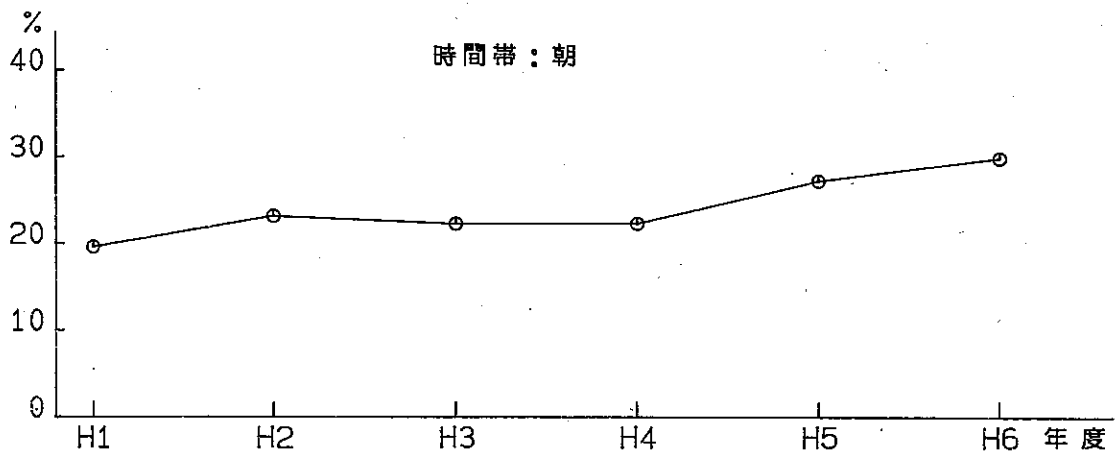
国道122号線騒音(L50)時間帯別経年変化



国道122号線交通量時間帯別経年変化



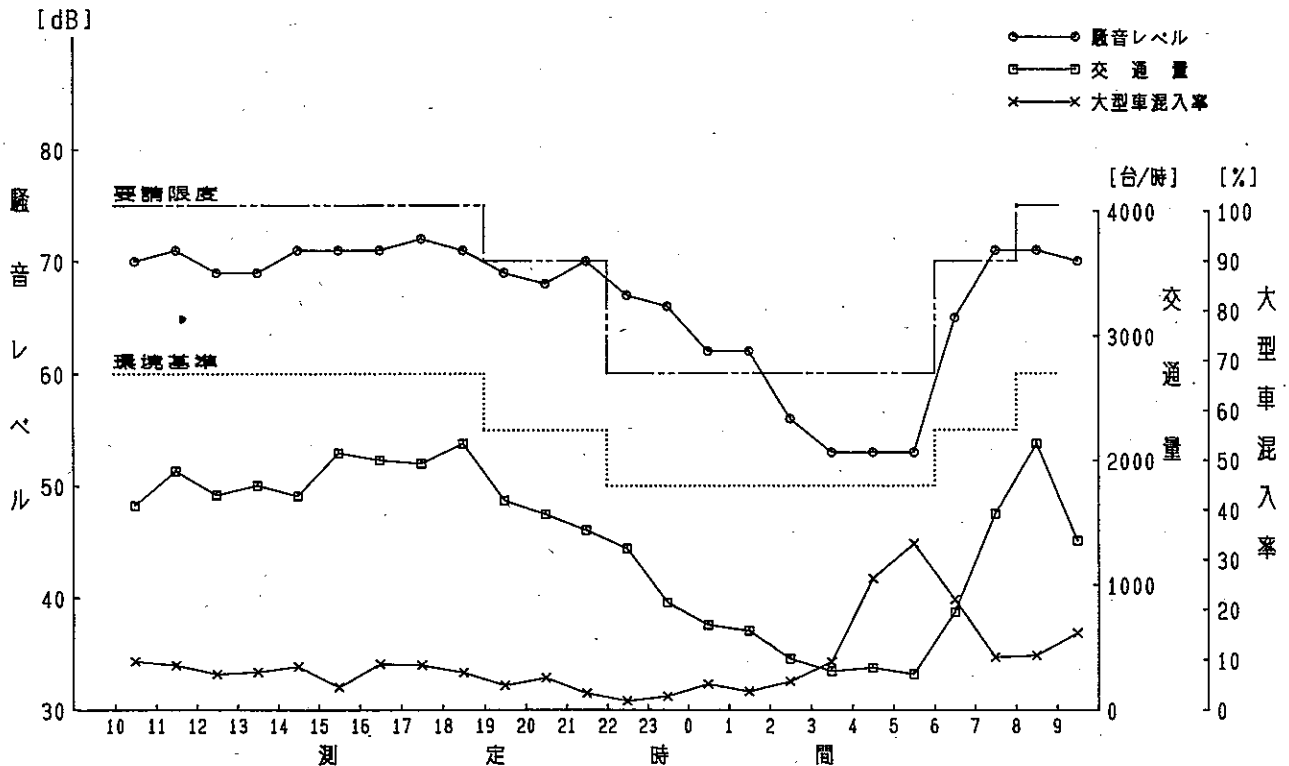
国道122号線大型車混入率時間帯別経年変化



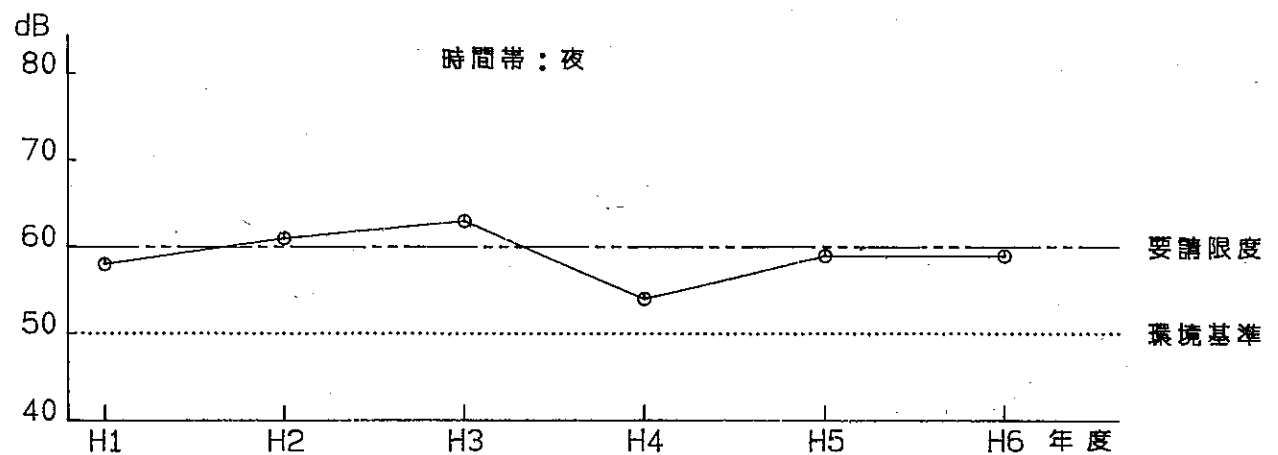
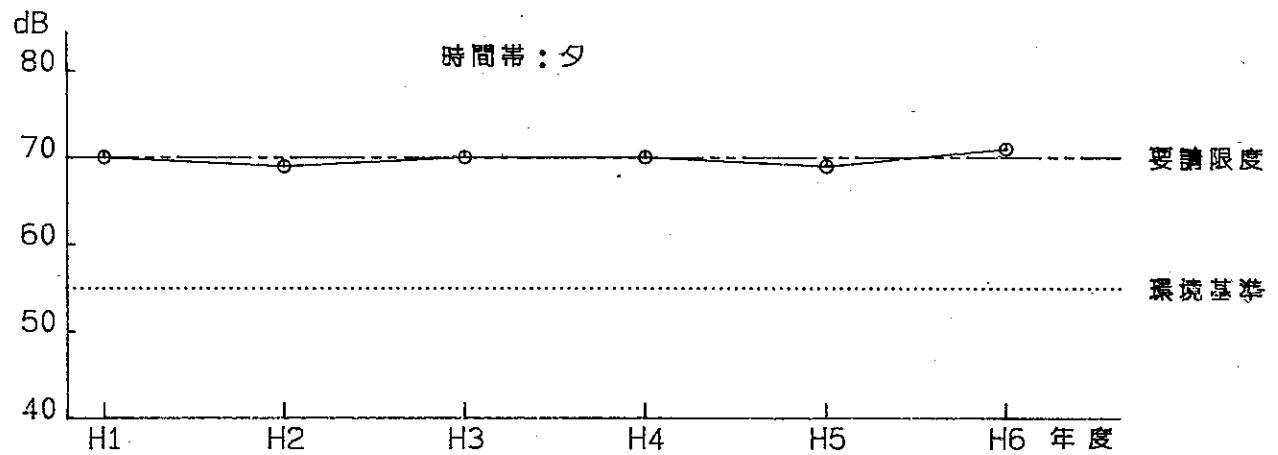
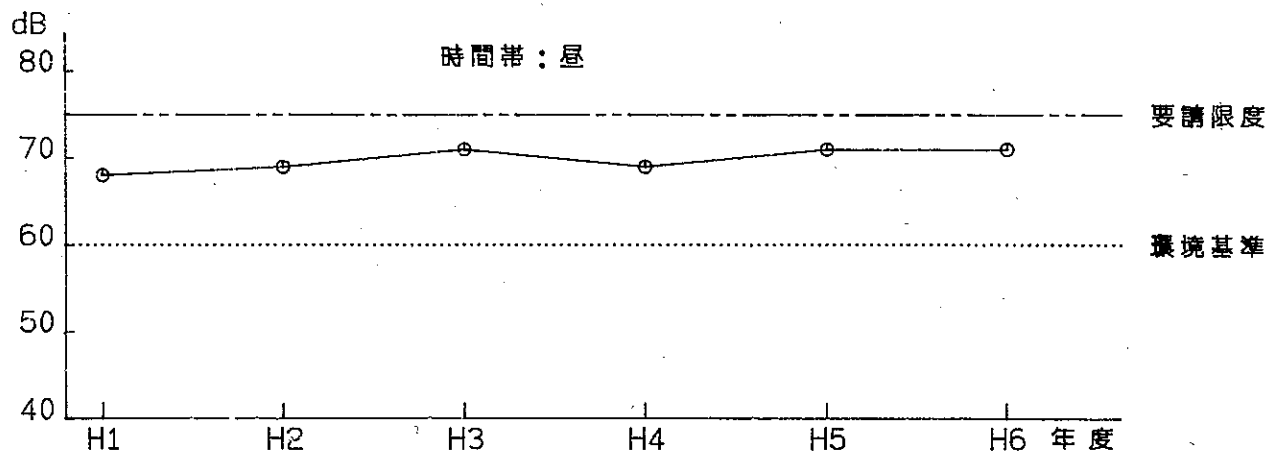
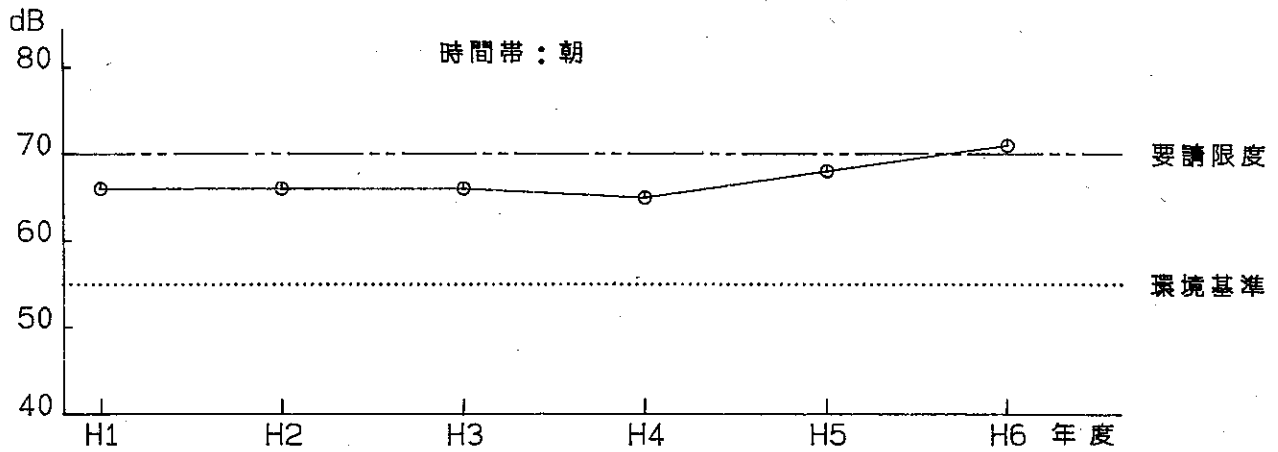
2. 県道35号川口・上尾線 (芝)

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	芝 2丁目 9番地																
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		芝南小学校前																
車線数	4車線				調査年月日	平成6年11月8日~9日																
項目	騒音(A)					振動		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	上増値	下増値	要請限度	区分平均	上増値	上り			下り			上下線合計	区分平均	大型	二輪			
時刻	90%レンジ(ホン)	80%レンジ(dB)																				
8	60	75	71	73	80	54	65	52	54	168	984	174	1,326	102	870	54	1,026	2,352	1,883	13.9	4.4	
9				72	79	59			53	222	642	36	900	168	540	6	714	1,614				
10				71	80	55			53	96	666	12	774	120	654	42	816	1,590				
11				72	80	57			55	210	834	6	1,050	132	822	42	996	2,046				
12				70	78	59			52	90	648	30	768	132	594	36	762	1,530				
13				70	78	56			50	114	666	36	816	126	552	24	702	1,518				
14				71	78	58			50	120	870	42	1,032	72	690	6	768	1,800				
15				71	78	59			54	198	702	36	936	120	618	18	756	1,692				
16				72	78	58			52	60	894	12	966	180	816	24	1,020	1,986				
17				72	77	59			51	132	1,032	78	1,242	114	966	30	1,110	2,352				
18				72	79	59			51	114	906	48	1,068	96	954	114	1,164	2,232				
19				71	78	55			48	30	810	42	882	48	1,074	36	1,158	2,040				
20	55	70	71	72	78	56			50	6	594	54	654	84	852	54	990	1,644				
21				69	79	55			47	24	504	48	576	12	708	54	774	1,350				
22				70	79	51			48	18	480	18	516	18	474	18	510	1,026				
23				64	78	52			45	18	330	6	354	6	456	12	474	828				
0	50	60	59	61	76	48	60	47	45	12	324	18	354	12	318	24	354	708				
1				59	78	49			42	30	384	6	420	6	294	12	312	732				
2				57	79	47			42	0	180	0	180	6	222	6	234	414				
3				53	72	47			37	18	126	6	150	12	138	0	150	300				
4				54	76	47			46	48	126	0	174	24	60	0	84	258				
5				52	75	44			49	78	120	6	204	30	102	0	132	336				
6				67	78	51			51	156	420	18	594	36	360	30	366	960				
7	55	70	71	74	84	59			55	210	690	24	924	162	762	42	866	1,890				
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,172	13,932	756	16,860	1,818	13,836	684	16,338	33,198	-	12.0	4.3

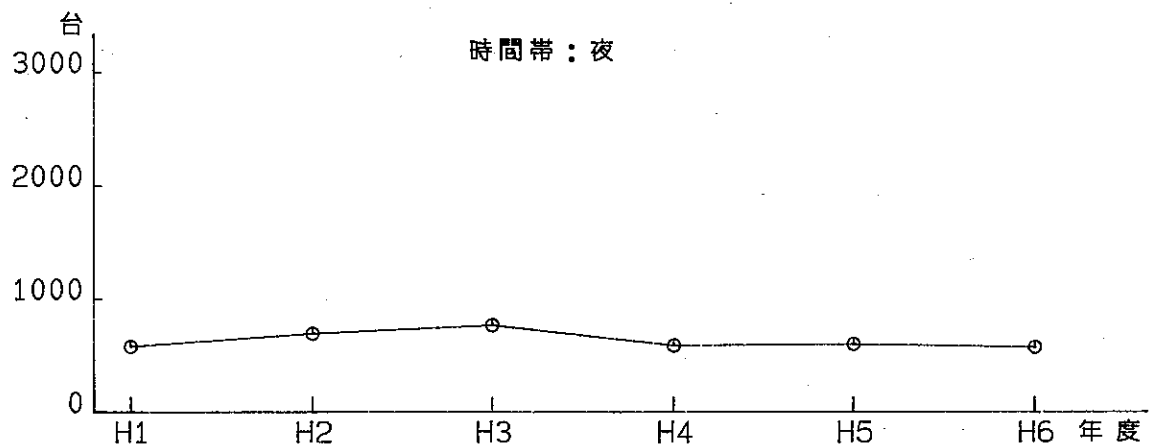
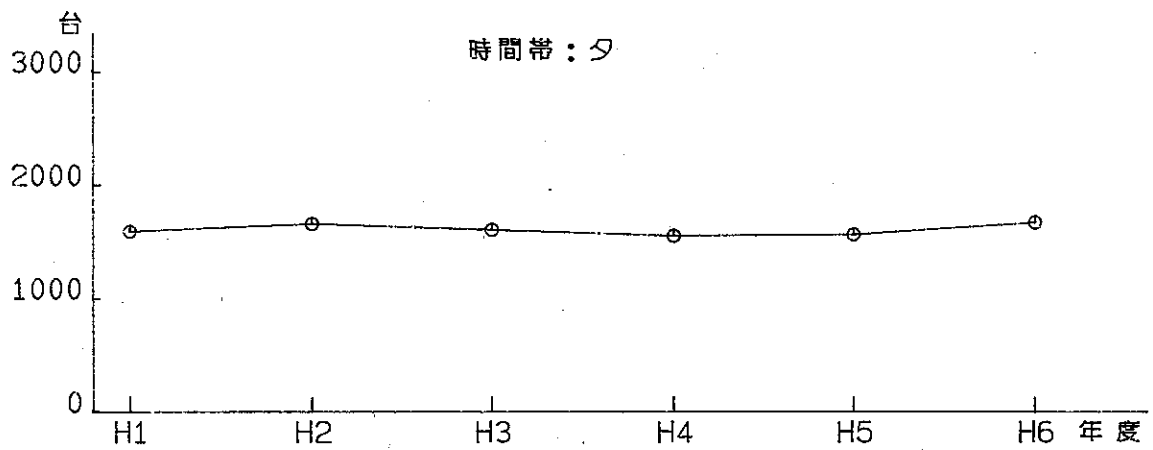
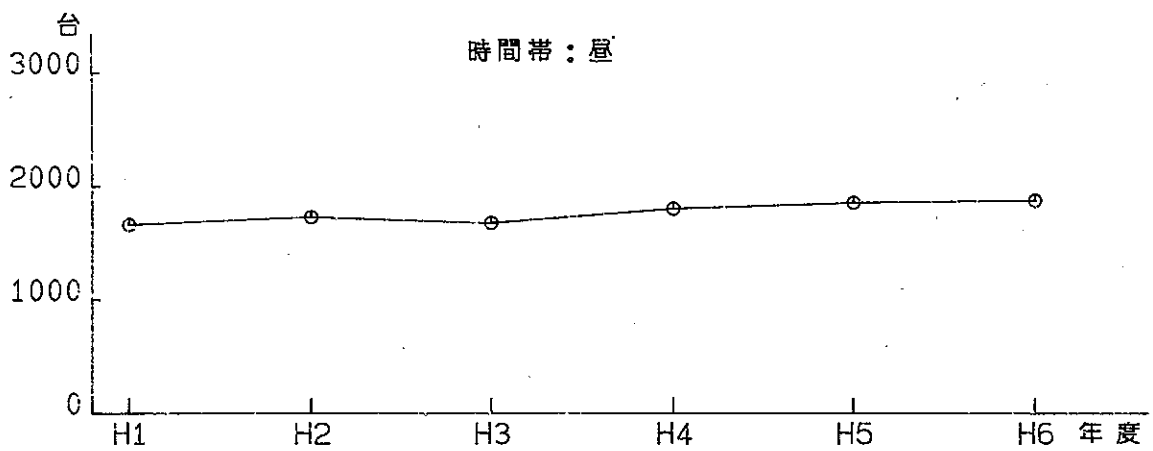
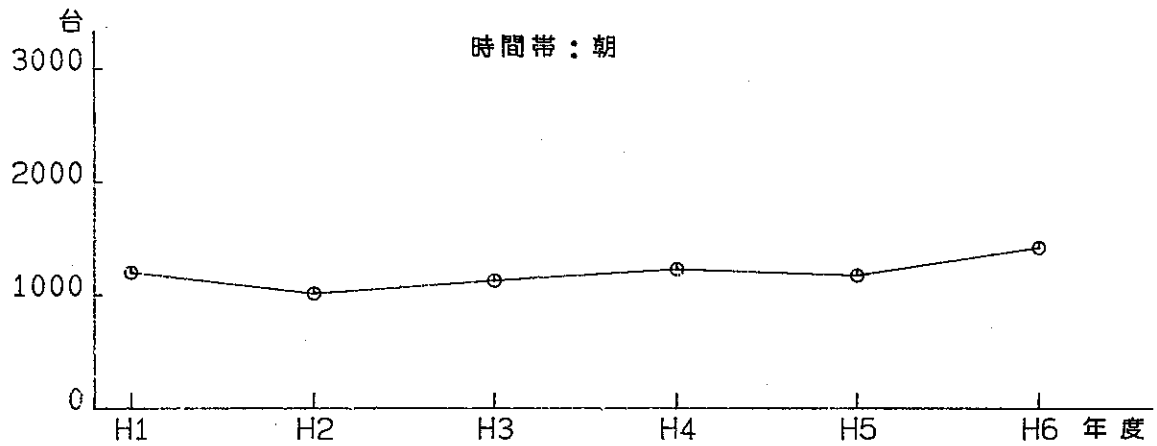
川口・上尾線(芝南小前)交通公害調査結果



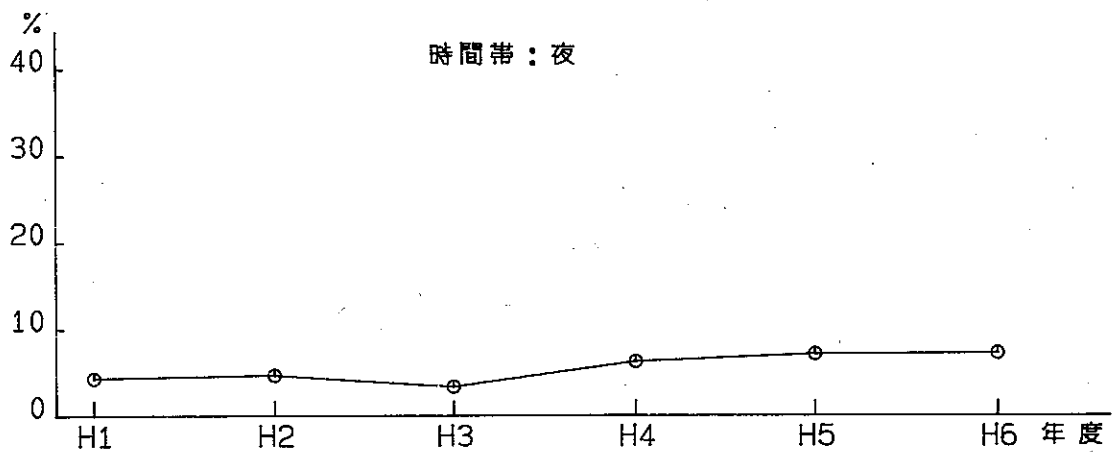
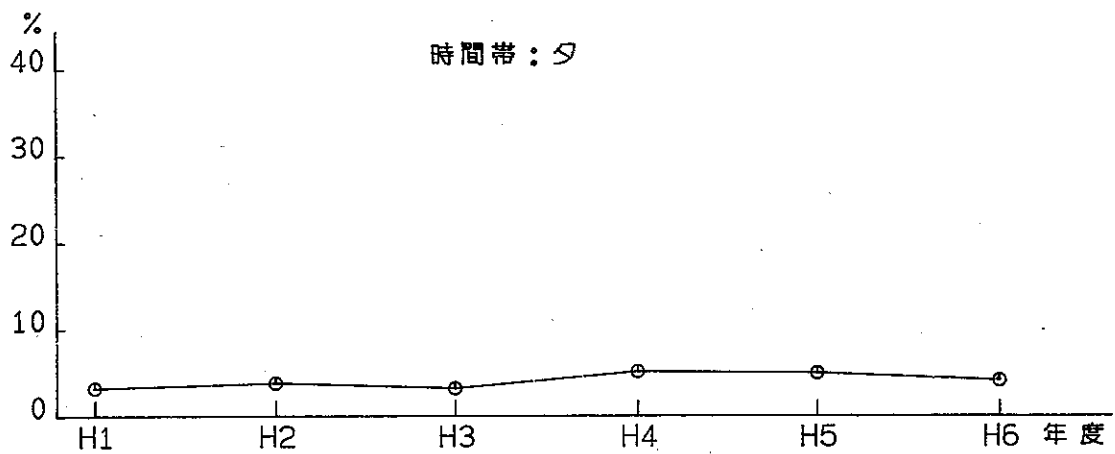
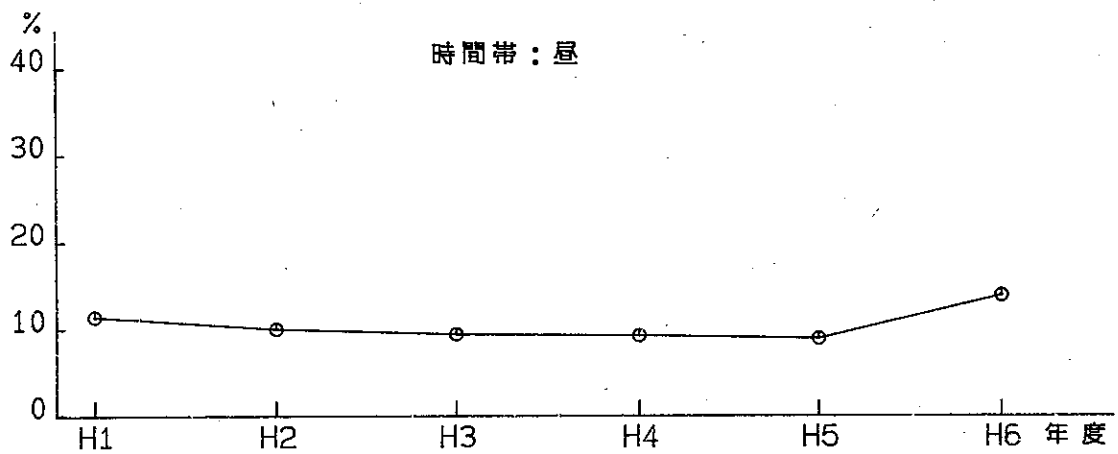
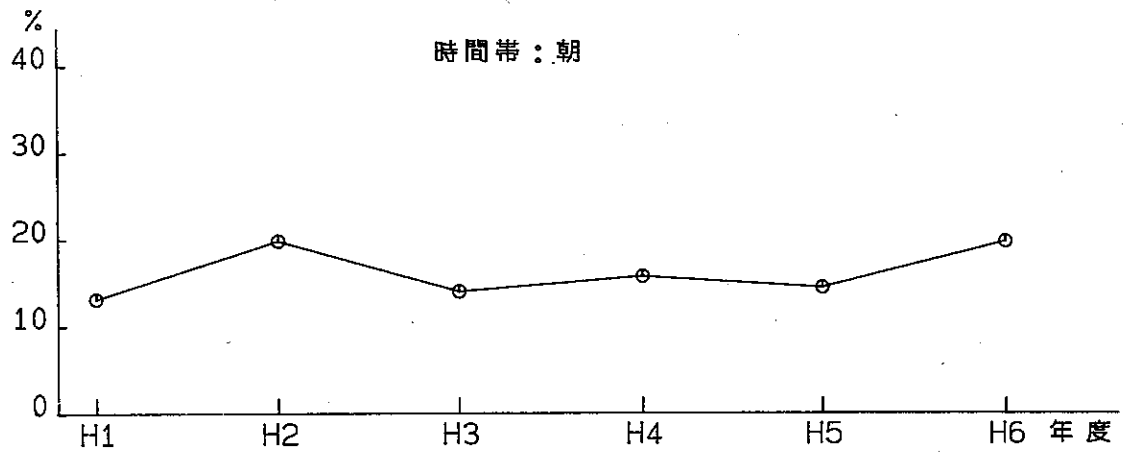
川口-上尾線(芝南小前)騒音(L50)時間帯別経年変化



川口 - 上尾線 (芝南小前) 交通量時間帯別経年変化



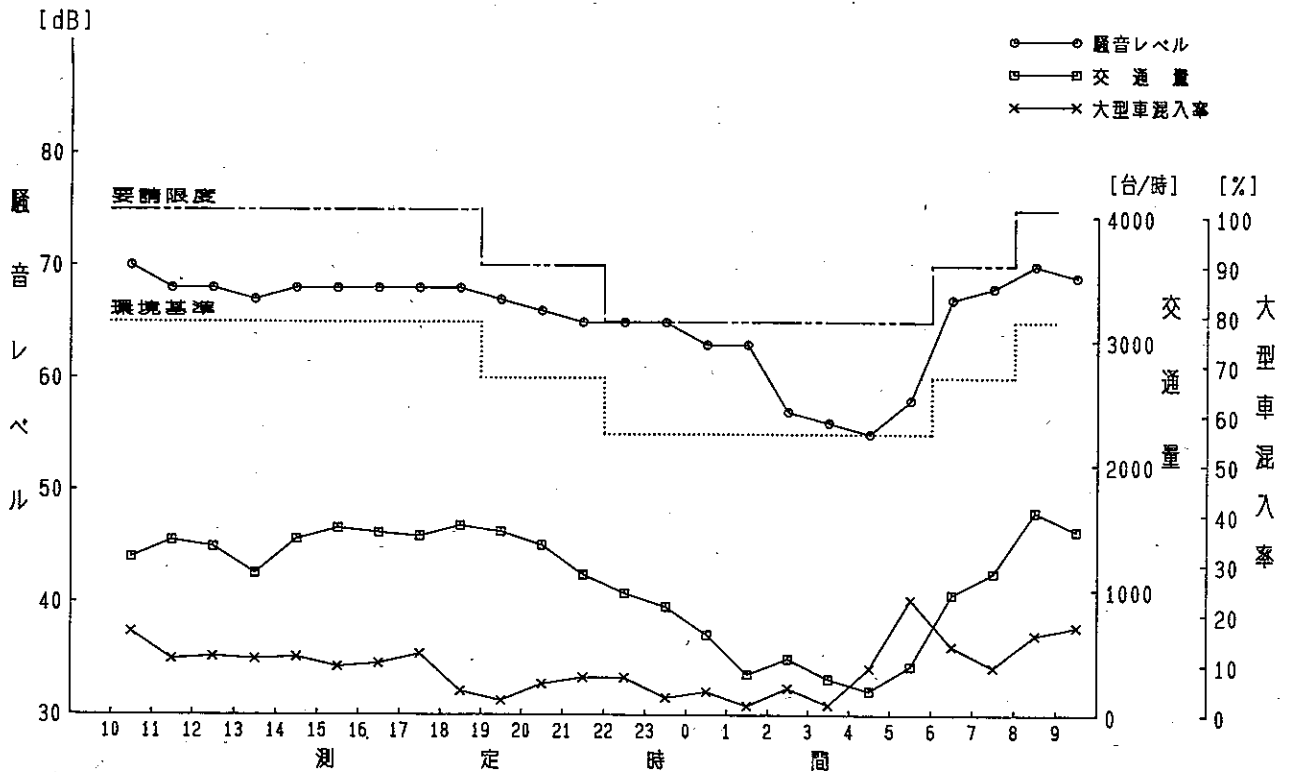
県道 川口-上尾線(芝南小前)大型車混入率時間帯別経年変化



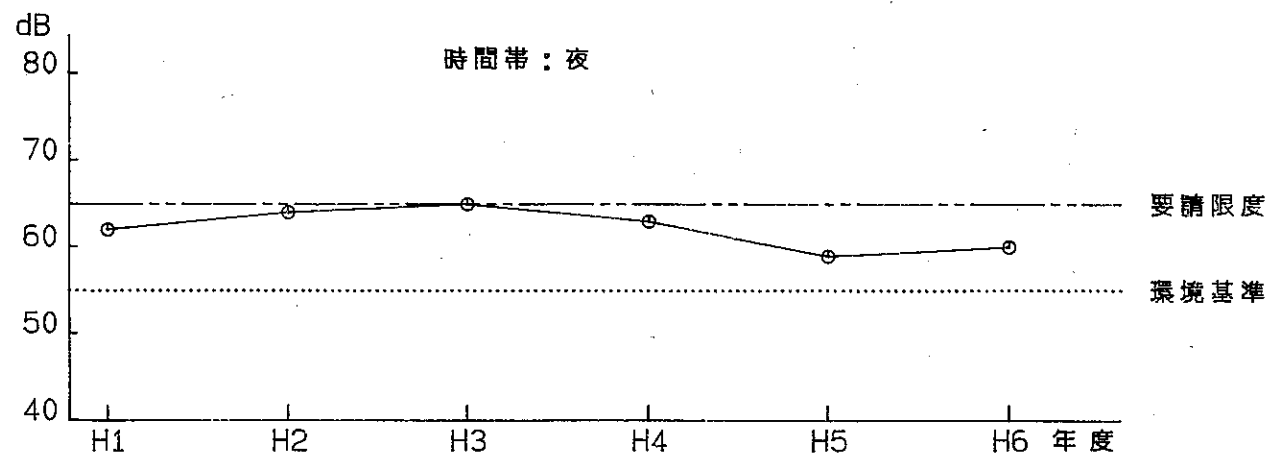
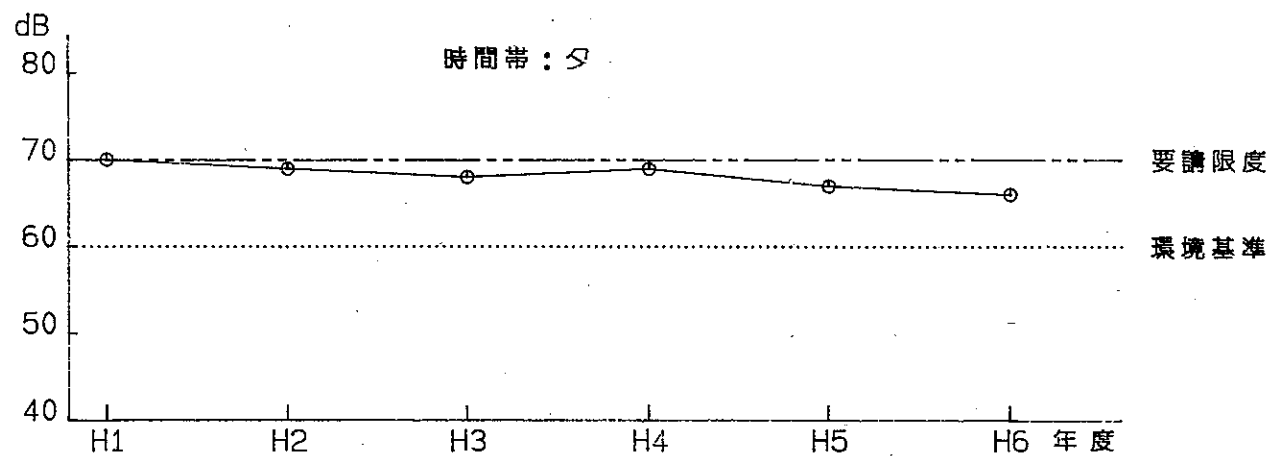
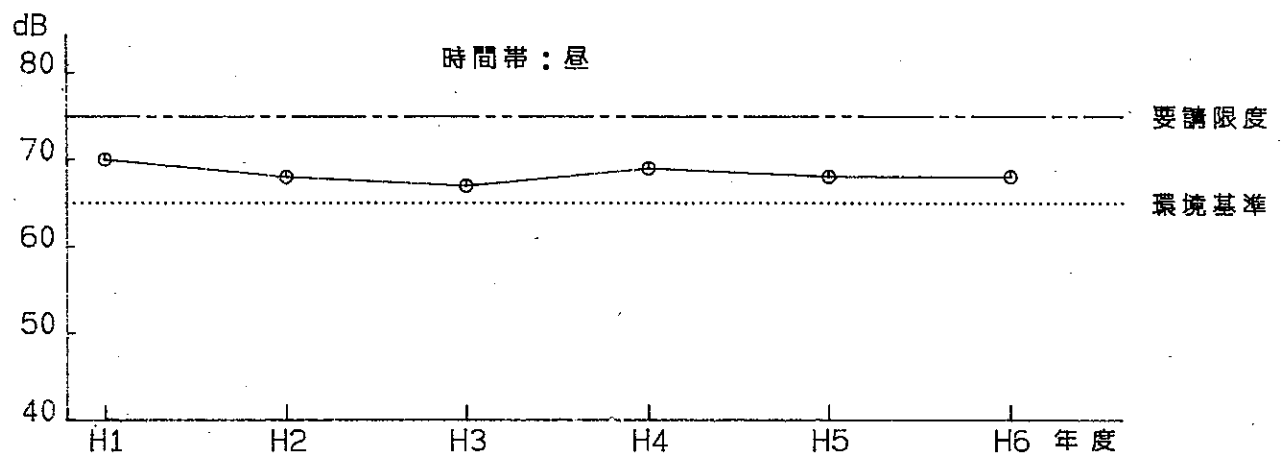
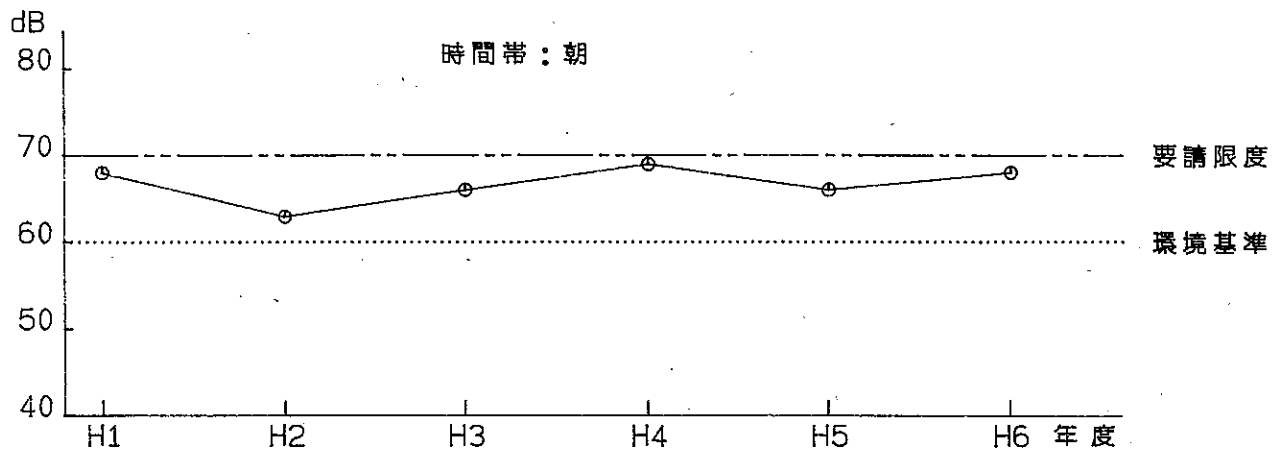
3. 県道35号川口・上尾線 (並木)

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																	
環境基準の種類	B 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6年10月18日~19日																	
車線数	2車線				泉陽高校前																	
項目	騒音(A)					振動					交通量(台/時間)					区分平均混入率(%)						
	90%レンジ(ホン)					80%レンジ(dB)					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	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		
										大型	普通	二輪	計	大型	普通	二輪	計					
8				70	76	60				43	156	810	12	978	102	510	30	642	1,820			
9				69	76	58				45	138	798	36	972	120	366	12	498	1,470			
10				70	77	60				47	84	516	24	624	126	486	24	636	1,260			
11				68	75	56				44	102	594	24	720	54	564	60	678	1,398			
12				68	75	58				43	66	438	24	528	90	684	42	816	1,344			
13	65	75	68	67	74	59	70	45	44	78	438	60	576	48	504	6	558	1,134	1,411	12.0	5.2	
14				68	77	59				45	72	576	30	678	90	594	42	726	1,404			
15				68	75	58				43	54	618	48	720	90	660	24	774	1,494			
16				68	76	56				46	72	612	24	708	78	636	36	750	1,458			
17				68	76	61				47	96	576	48	720	78	564	66	708	1,428			
18				68	77	60				43	24	618	126	768	48	684	12	744	1,512			
19				67	76	61				41	24	534	48	606	18	660	180	858	1,464			
20	60	70	66	66	75	57				40	54	426	18	498	30	726	102	858	1,356	1,314	5.3	9.7
21				65	77	57				39	18	420	24	462	66	582	12	660	1,122			
22				65	75	55				39	24	402	24	450	48	462	12	522	972			
23				65	76	50				40	12	390	24	426	18	402	18	438	864			
0				63	73	49				39	24	300	6	330	6	294	12	312	642			
1	55	65	60	63	74	56	65	42	41	6	138	6	150	0	168	6	174	324	515	6.7	4.4	
2				57	74	43				39	12	216	0	228	12	186	24	222	450			
3				56	74	43				42	6	114	0	120	0	168	0	168	288			
4				55	74	42				40	12	96	0	108	6	78	0	84	192			
5				58	75	44				48	72	162	30	264	18	90	18	126	390			
6				67	78	48				52	72	612	48	732	60	150	18	228	960			
7	60	70	68	68	78	52				48	54	636	66	756	54	306	18	378	1,134	1,047	11.5	7.2
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,332	11,040	750	13,122	1,260	10,524	774	12,558	25,680	-	10.1	5.9

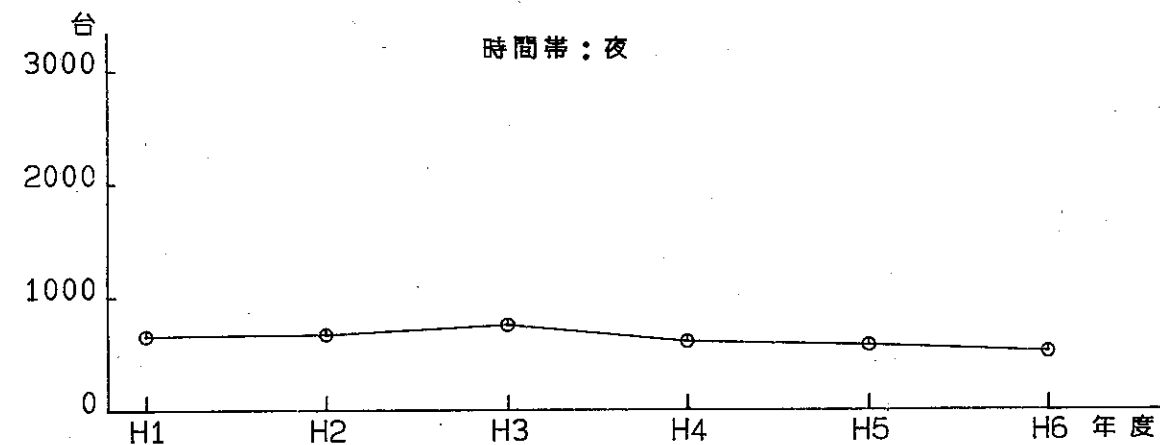
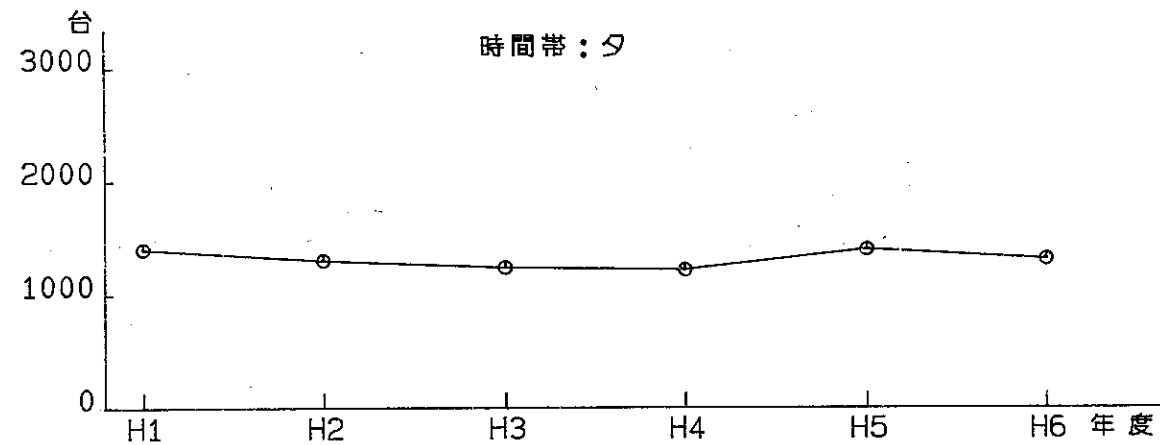
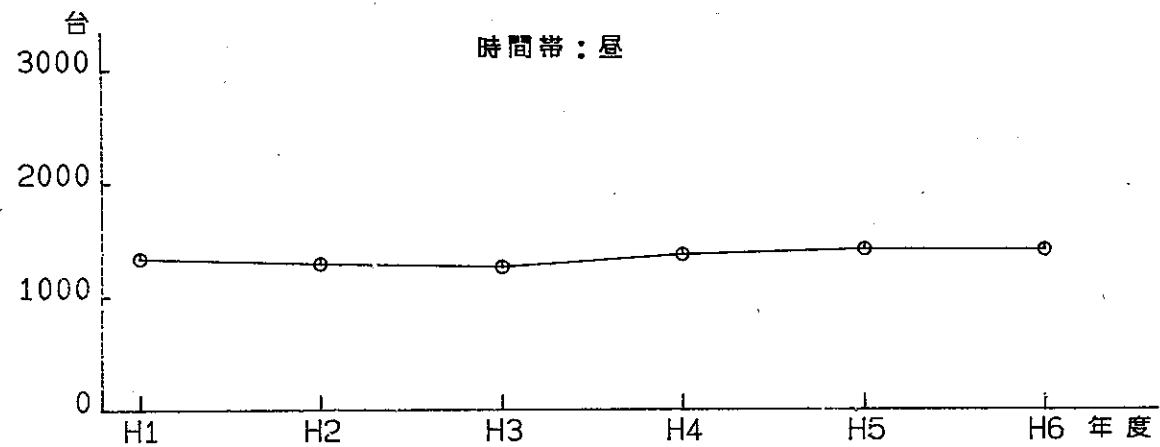
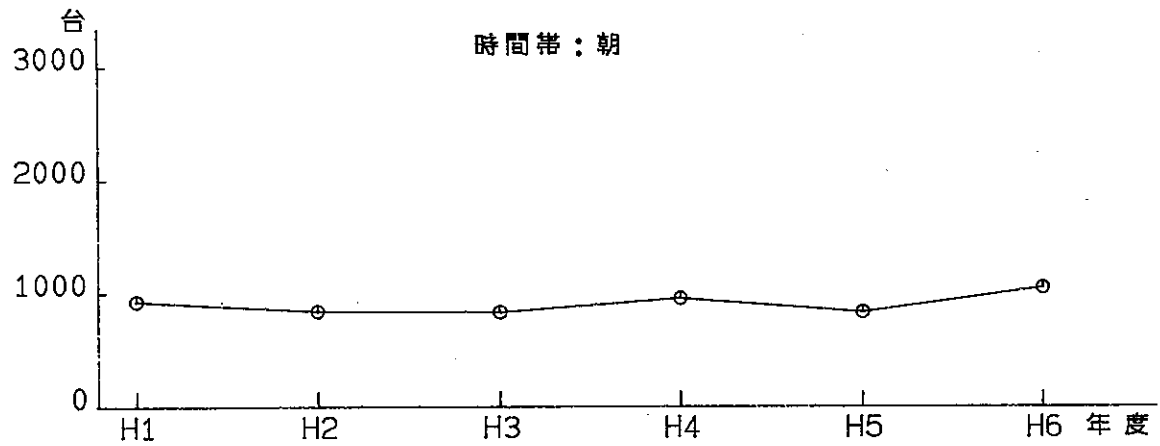
川口・上尾線(泉陽高校前)交通公害調査結果



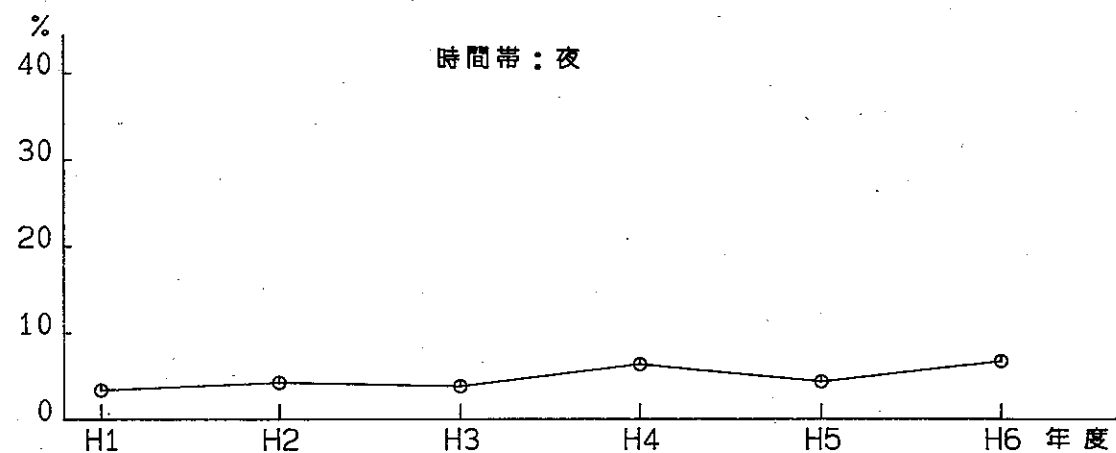
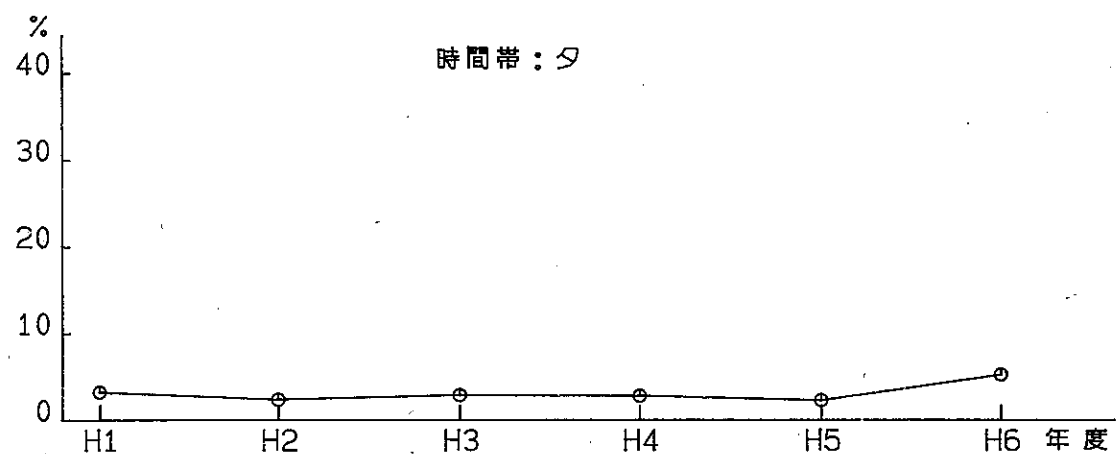
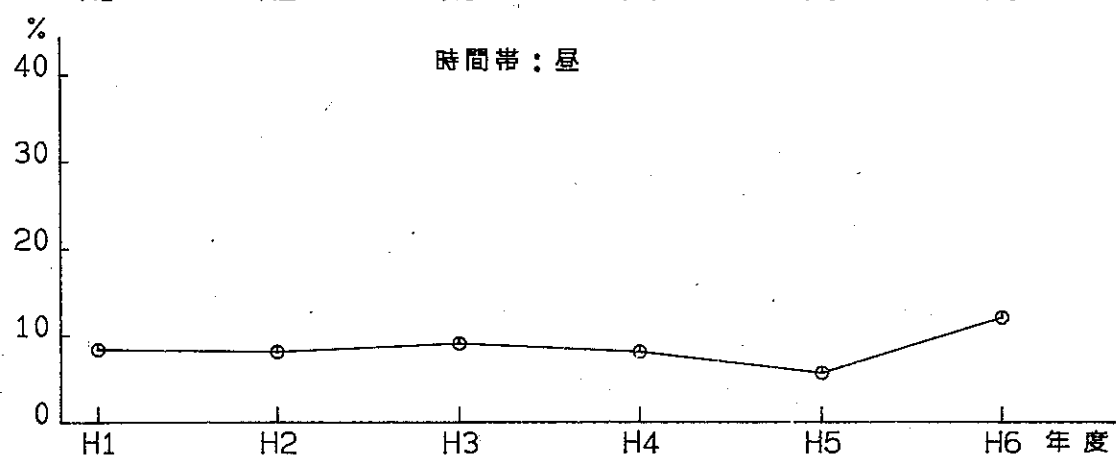
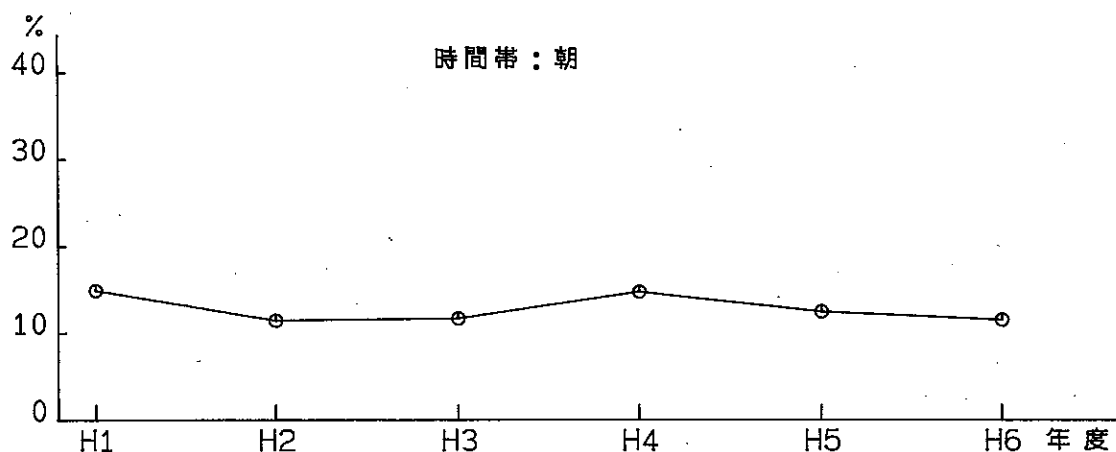
川口—上尾線（県陽高校前）騒音（L50）時間帯別経年変化



川口 - 上尾線 (県陽高校前) 交通量時間帯別経年変化



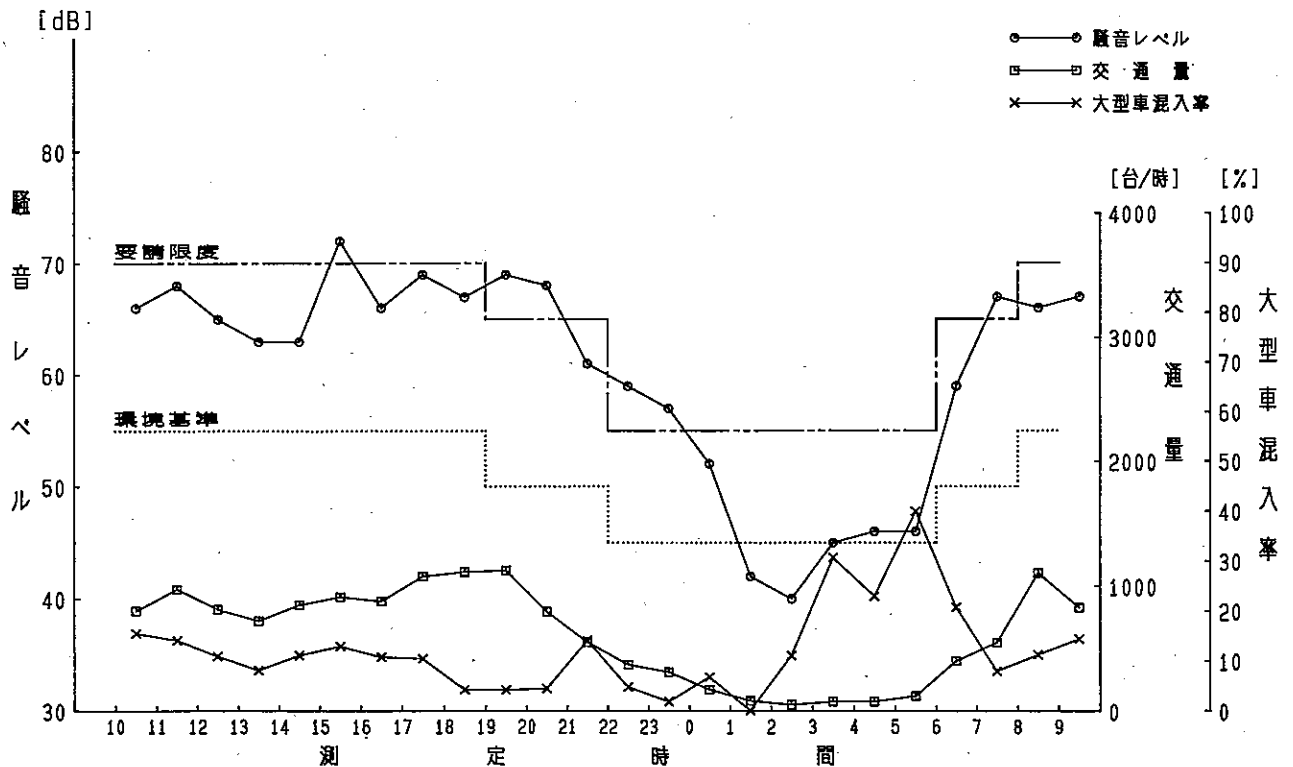
県道 川口-上尾線(県陽高校前)大型車混入率時間帯別経年変化



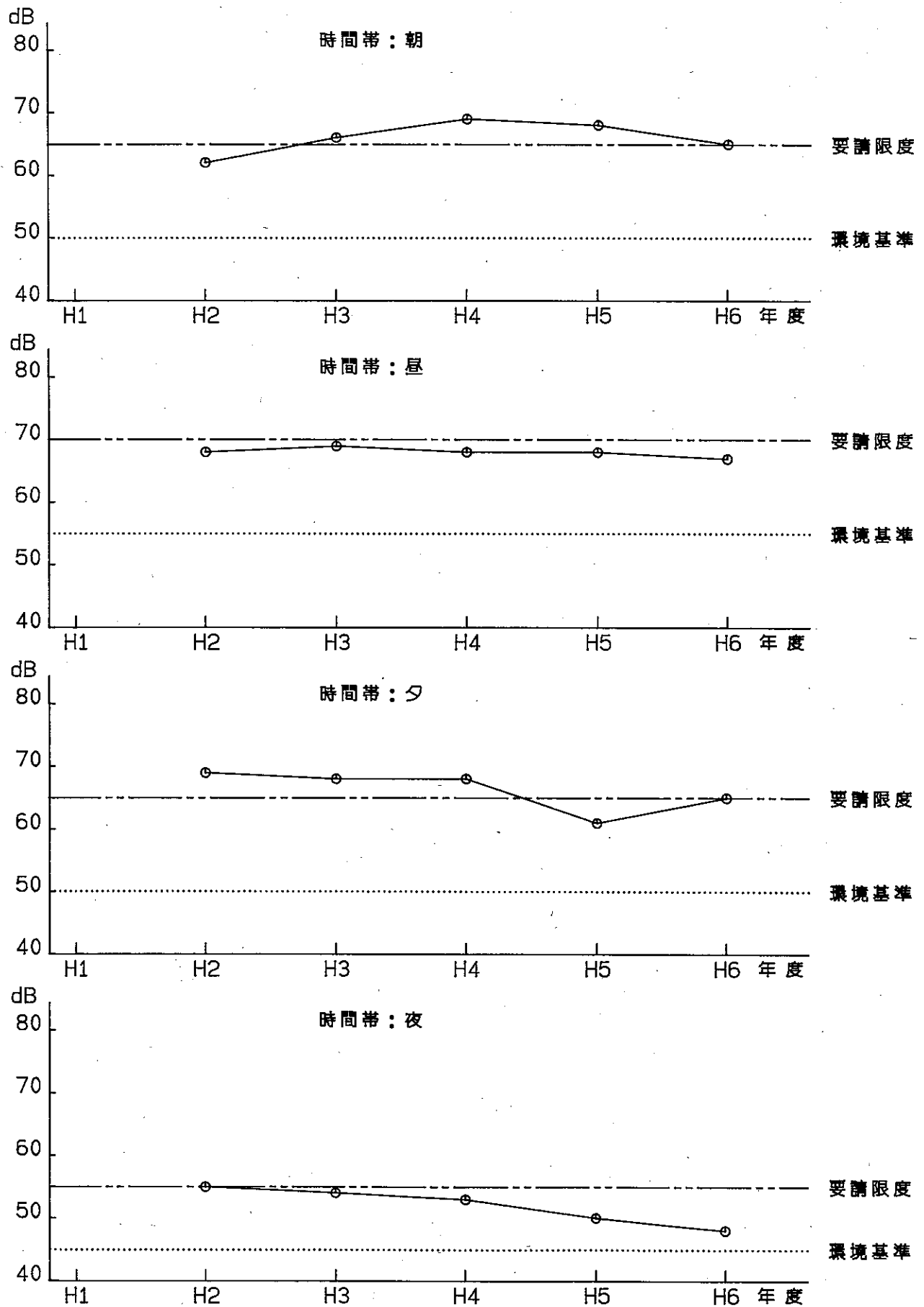
4. 県道34号浦和・草加線

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		安行額根岸 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											
車線数	2車線								調査年月日		平成6年5月24日~25日											
項目	騒音(A)						振動		交通量(台/時間)										区分平均混入率(%)			
	90%レンジ(ホン)						80%レンジ(dB)		上り(浦和方面)					下り(草加方面)							上下線合計	
時刻	環境基準	要請限度	区分平均	中央値	上増値	下増値	要請限度	区分平均	上増値	大型	普通	二輪	上り計	大型	普通	二輪	下り計	合計	区分平均	大型	二輪	
8				69	79	53				43	30	324	48	402	48	606	66	720	1,122			
9				70	80	50				43	60	324	24	408	72	468	48	588	996			
10				66	76	48				45	66	300	12	378	84	408	30	522	900			
11				66	75	52				44	78	330	6	414	48	330	24	402	816			
12				70	79	52				45	72	312	36	420	66	408	24	498	918			
13	55	70	67	65	79	49	65	42		41	48	330	18	396	36	360	24	420	816	929	10.9	6.3
14				67	76	47				42	72	396	18	486	30	414	36	480	966			
15				66	75	50				41	54	432	42	528	36	408	18	462	990			
16				66	76	51				42	36	402	12	450	42	276	0	318	768			
17				67	79	53				44	18	468	18	504	66	330	24	420	924			
18				67	77	57				36	24	510	78	612	24	336	36	396	1,008			
19				66	78	55				40	18	504	36	568	30	318	12	360	918			
20	50	65	85	65	78	50				39	6	426	6	438	18	240	48	306	744	752	4.0	6.9
21				63	76	47				39	6	330	42	378	12	192	12	216	594			
22				59	78	47				40	6	228	12	246	6	150	6	162	408			
23				56	72	42				35	0	168	12	180	6	126	6	138	318			
0				49	72	39				29	0	84	18	102	12	54	0	66	168			
1	45	55	48	45	68	38	60	35		29	0	42	0	42	12	42	0	54	96	176	9.8	5.6
2				43	70	37				27	0	54	6	60	12	42	6	60	120			
3				39	62	37				25	6	24	0	30	12	12	0	24	54			
4				44	73	39				35	18	42	0	60	12	6	0	18	78			
5				51	76	42				36	30	48	6	84	6	66	6	78	162			
6				62	79	44				43	48	84	6	138	30	180	24	234	372			
7	50	65	65	68	79	50				42	60	336	30	426	42	462	66	570	996	684	13.2	9.2
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756	6,498	486	7,740	762	8,234	516	7,512	15,252	-	10.0	6.8	

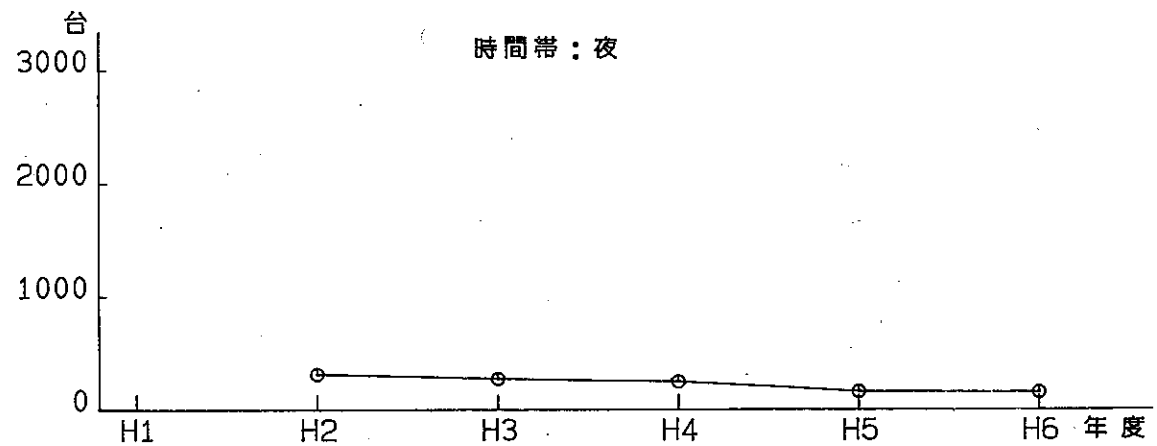
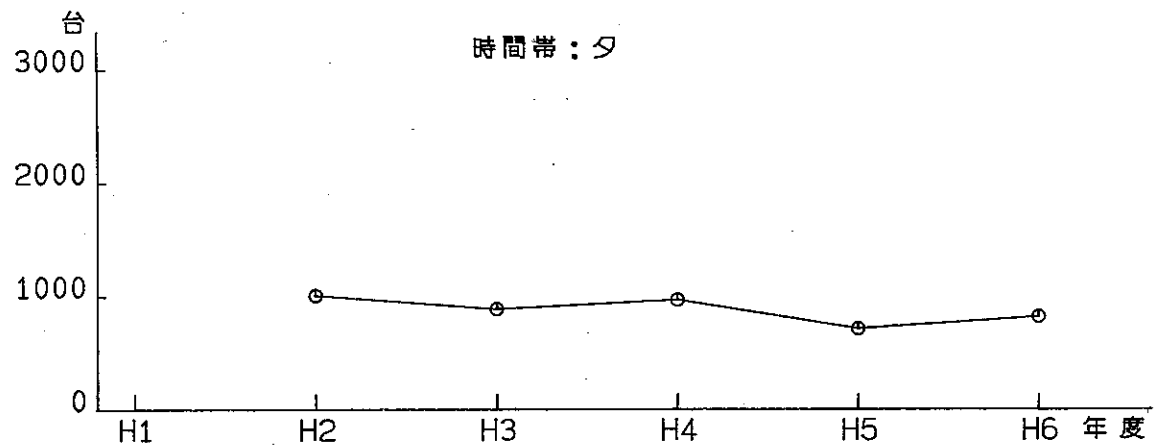
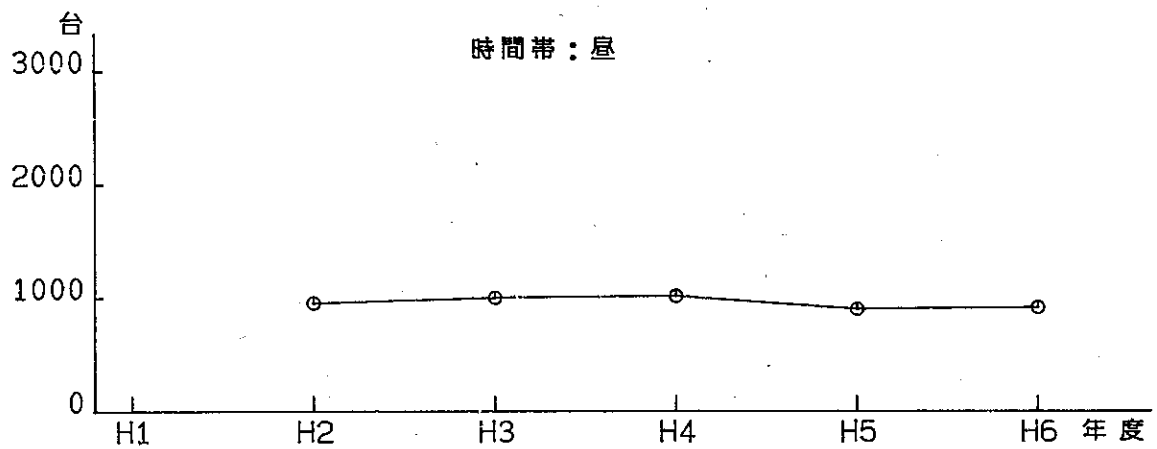
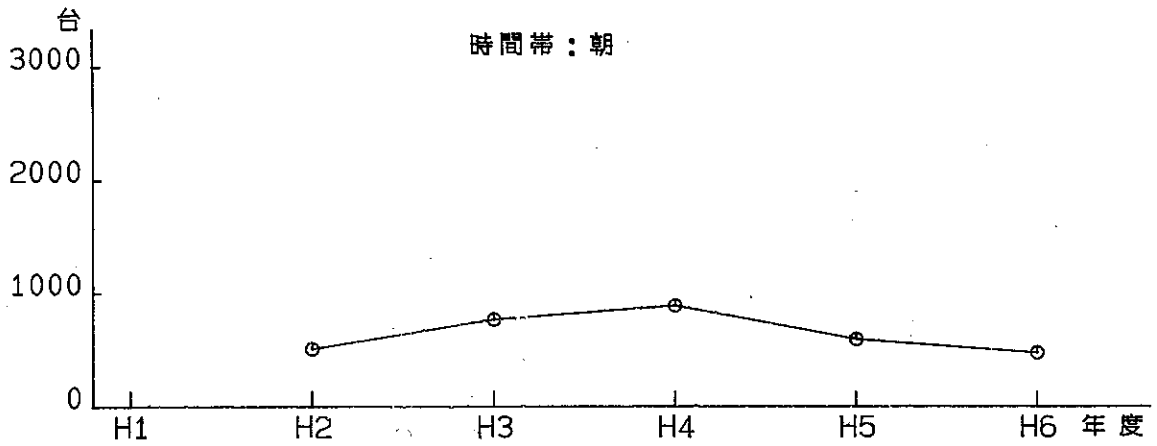
浦和・草加線交通公害調査結果



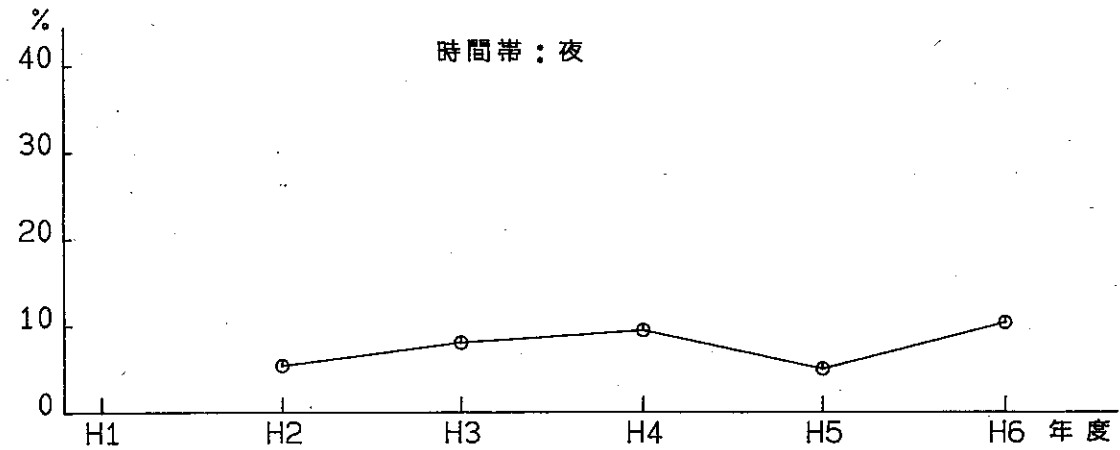
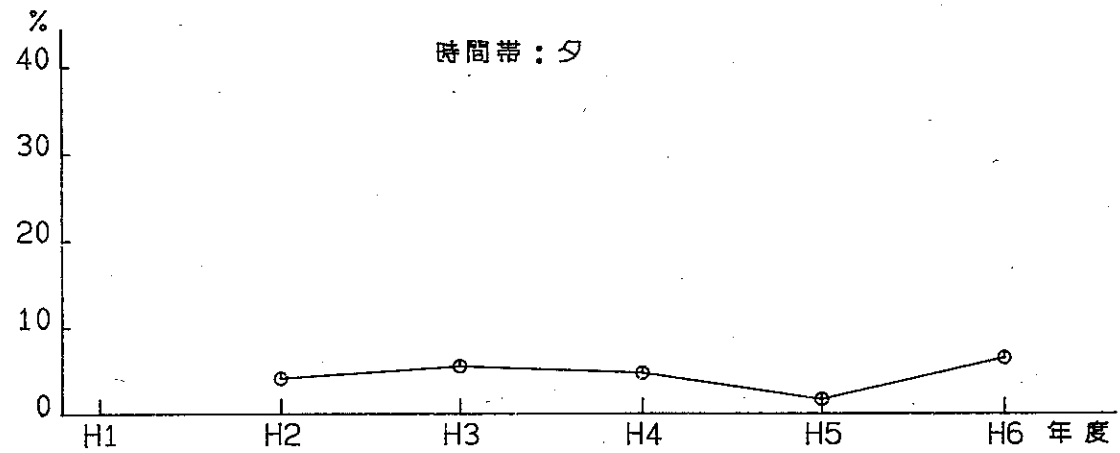
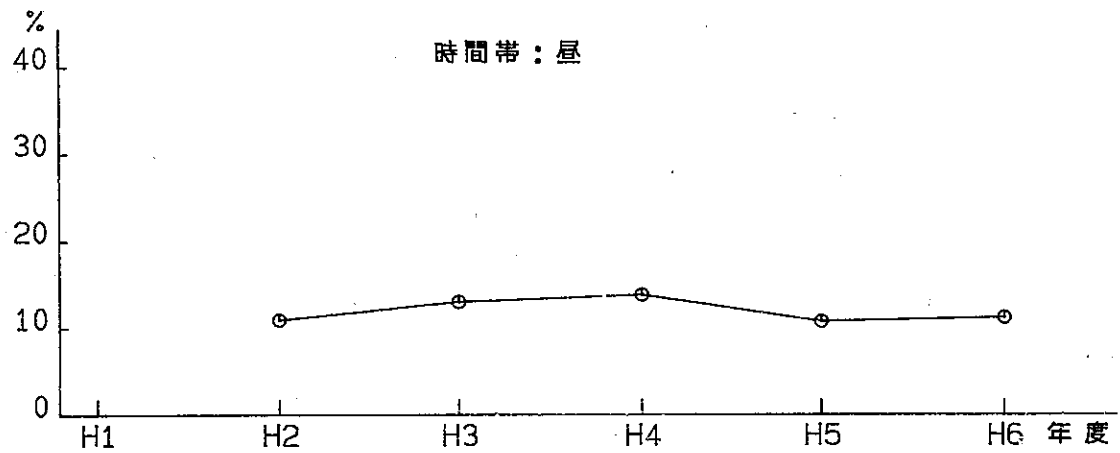
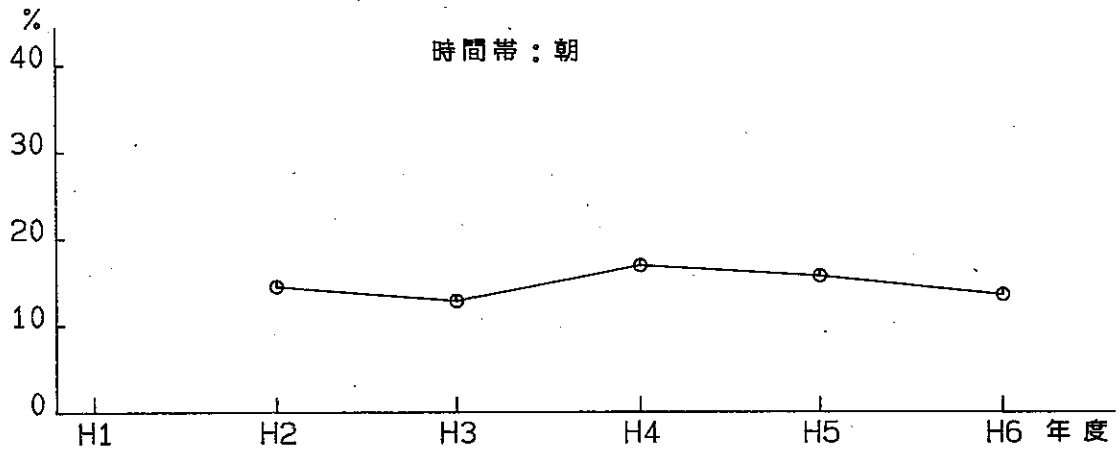
県道 浦和 - 草加線騒音 (L50) 時間帯別経年変化



県道 浦和～草加線交通量時間帯別経年変化



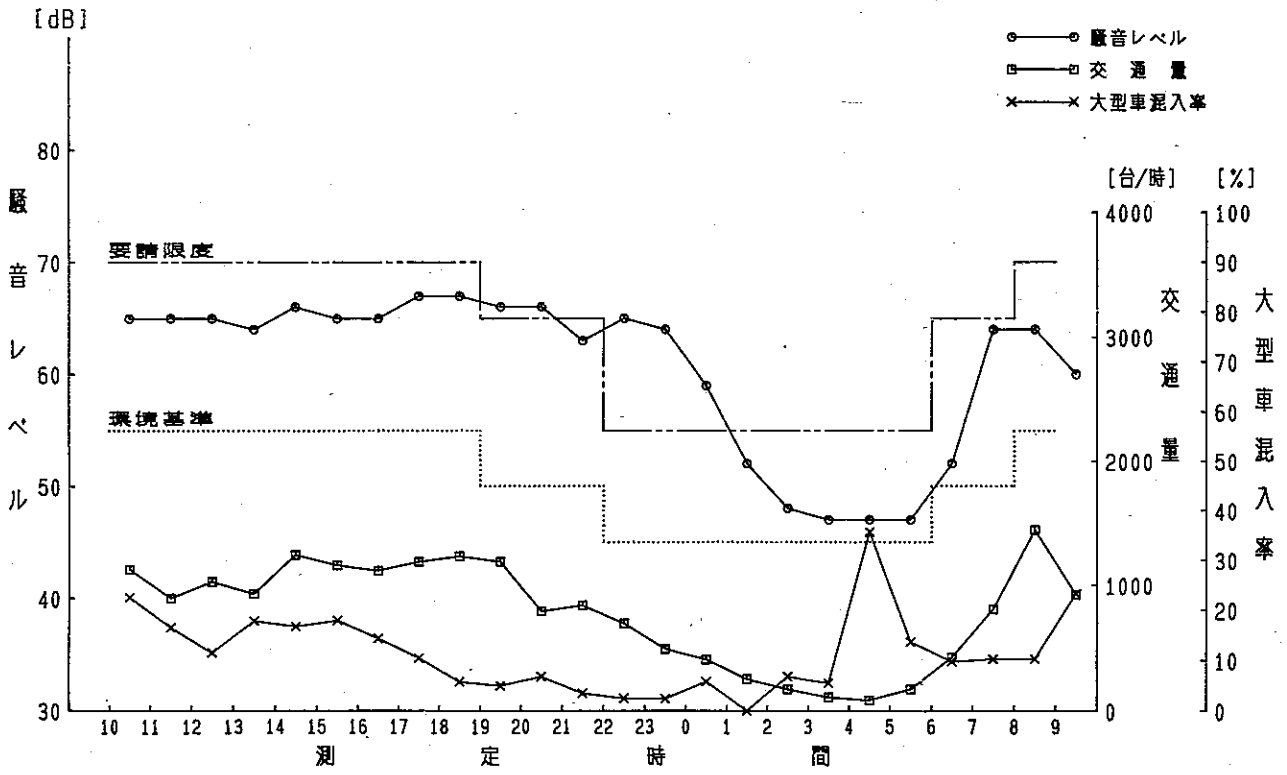
県道 浦和-草加線大型車混入率時間帯別経年変化



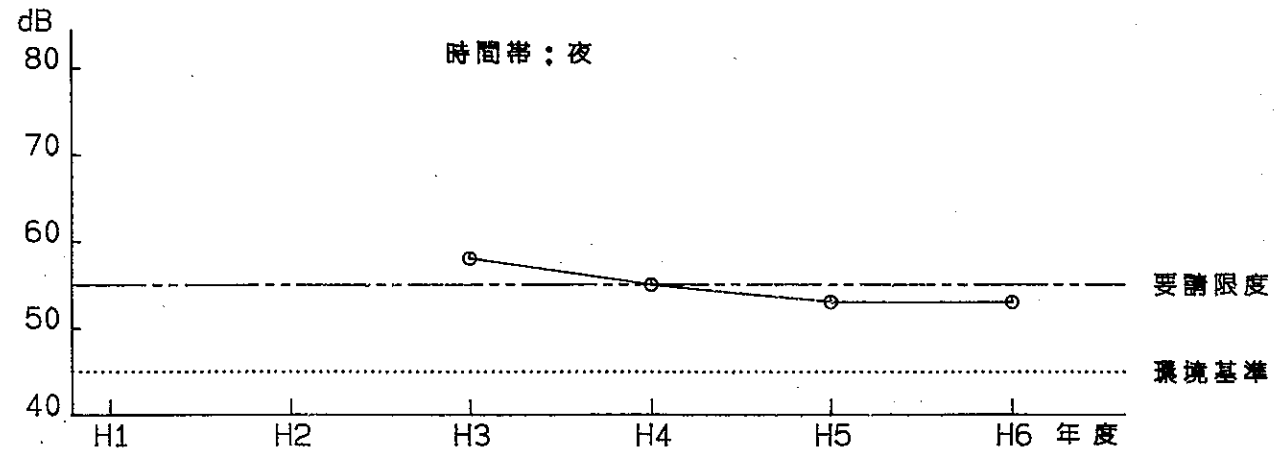
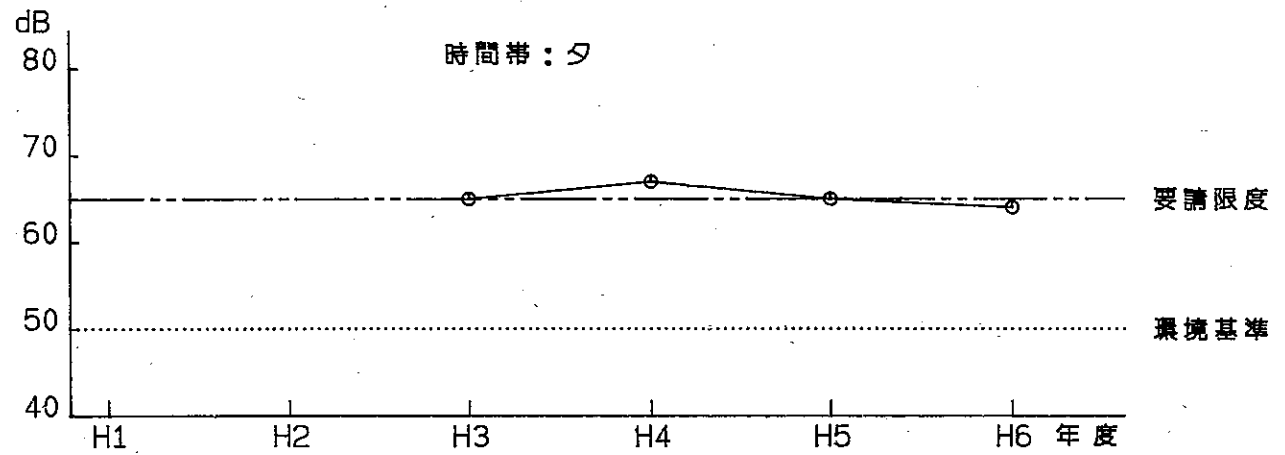
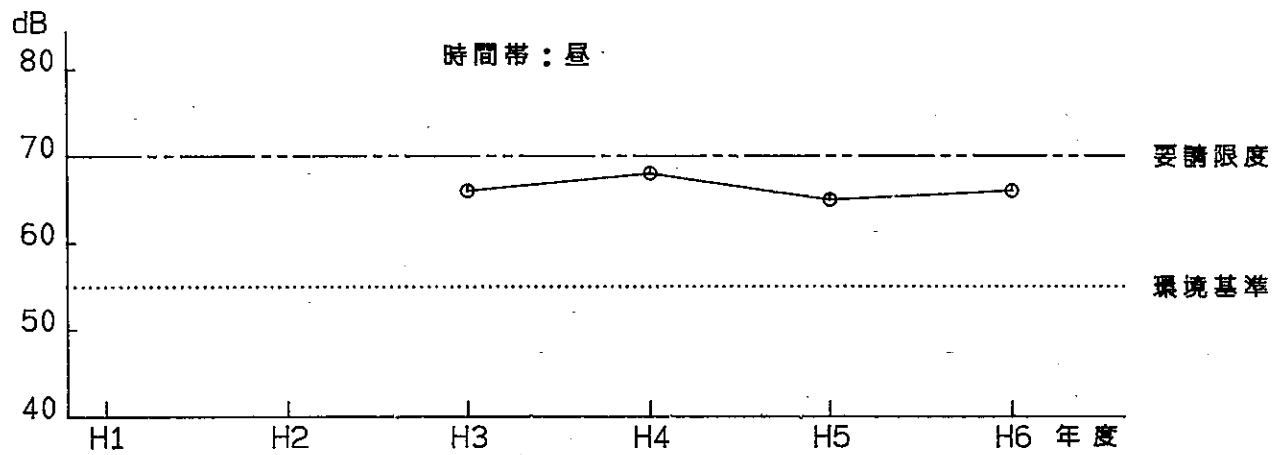
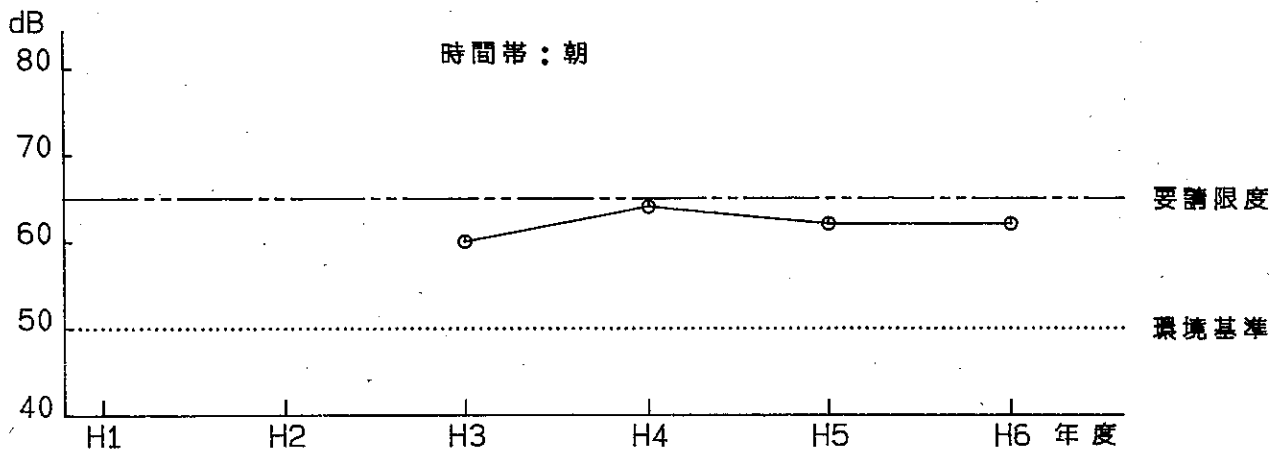
5. 県道蕨・鳩ヶ谷線

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																
環境基準の種類	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 6年 5月18日~19日																
車線数	2車線																				
項目	騒音(A)					振動		交通量(台/時間)										区分平均			
	90%レンジ(ホン)					80%レンジ(db)		上り(浦和方面)										区分平均			
時刻	環境基準	要請限度	区分	中央値	上端値	下端値	要請限度	区分	上り(浦和方面)					下り(草加方面)					上下線	区分	混入率(%)
									大型	普通	二輪	上り計	大型	普通	二輪	下り計	合計	平均	大型	二輪	
8				65	75	56			45	42	486	138	668	84	480	54	618	1,284			
9				66	77	56			48	90	306	36	432	72	372	18	462	894			
10				64	74	57			43	72	426	18	516	84	300	30	414	930			
11				65	74	57			42	42	288	6	336	54	330	12	396	732			
12				66	72	53			43	60	486	18	564	54	426	6	486	1,050			
13	55	70	66	65	76	50	65	44	44	78	384	36	498	36	300	18	354	852	1,035	11.5	7.2
14				66	74	55			43	90	492	24	606	60	510	48	618	1,224			
15				65	75	53			43	84	450	30	564	60	498	36	594	1,158			
16				67	74	57			44	48	534	12	594	66	444	30	540	1,134			
17				68	74	57			43	42	426	48	516	30	432	30	492	1,008			
18				66	74	57			41	36	474	66	576	24	420	102	546	1,122			
19				66	73	55			41	12	438	36	486	24	414	42	480	966			
20	50	65	64	64	73	50			41	24	342	36	402	18	390	36	444	846	836	3.8	8.1
21				63	72	48			39	0	330	24	354	18	294	30	342	696			
22				60	71	47			37	0	300	42	342	18	312	24	354	696			
23				61	73	43			37	6	252	0	258	6	264	24	294	552			
0				59	70	39			37	0	234	0	234	0	252	18	270	504			
1	45	55	53	55	71	38	60	37	33	6	102	6	114	0	168	6	174	288	314	5.3	6.9
2				52	70	39			37	0	96	12	108	30	30	0	60	168			
3				45	65	37			32	12	30	0	42	6	78	0	84	126			
4				44	63	40			31	12	6	6	24	0	6	0	6	30			
5				50	69	44			36	12	36	24	72	24	42	12	78	150			
6				60	72	46			42	30	120	18	168	24	186	12	222	390			
7	50	65	62	63	73	50			42	30	348	60	438	18	372	12	402	840	615	8.3	8.3
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	828	7,386	696	8,910	810	7,320	690	8,730	17,640	-	9.3	7.3

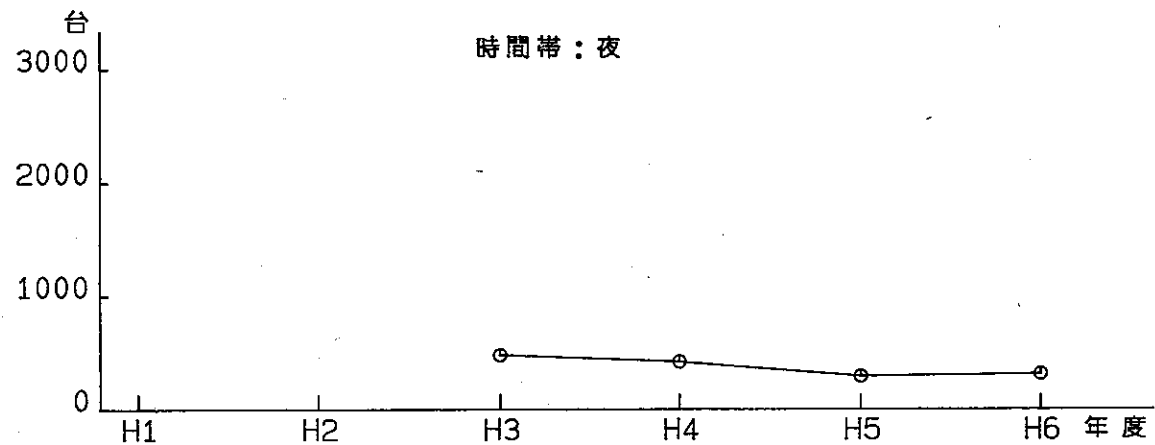
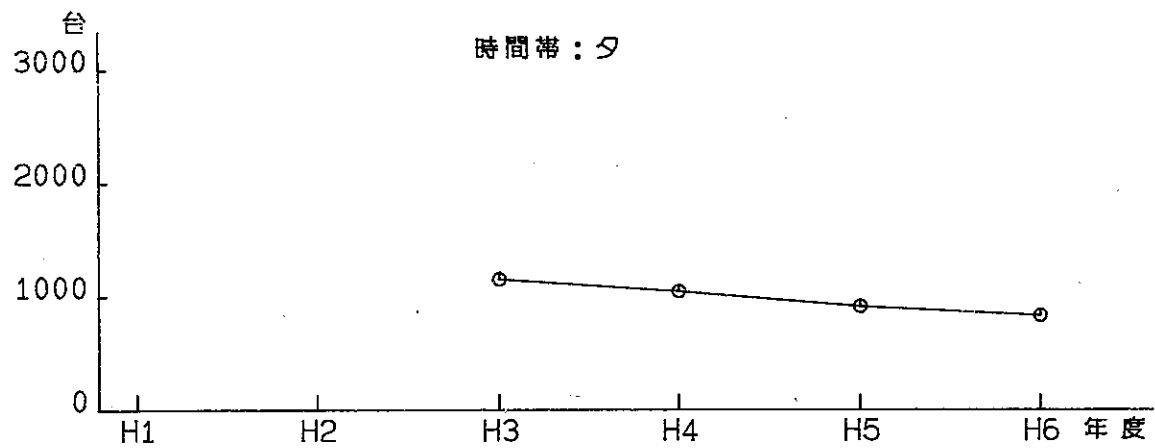
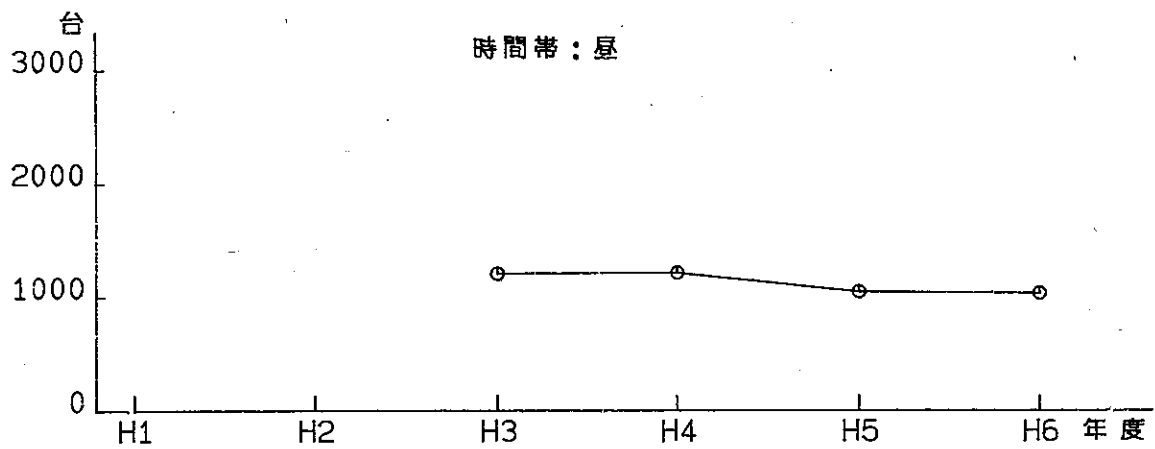
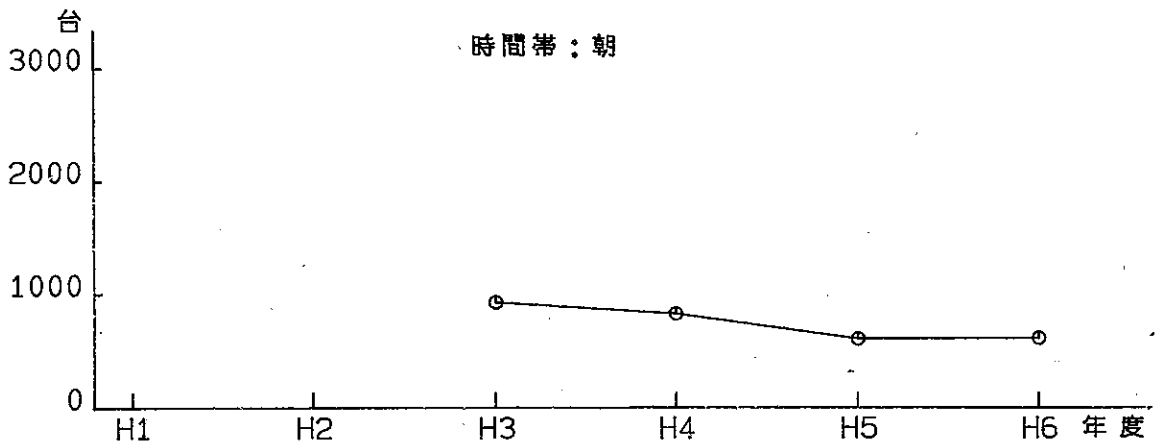
蕨・鳩ヶ谷線交通公害調査結果



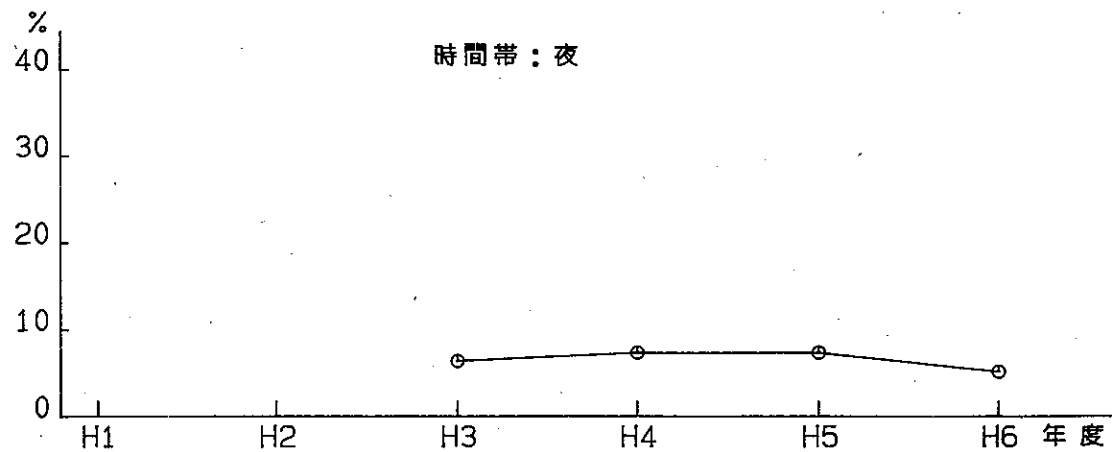
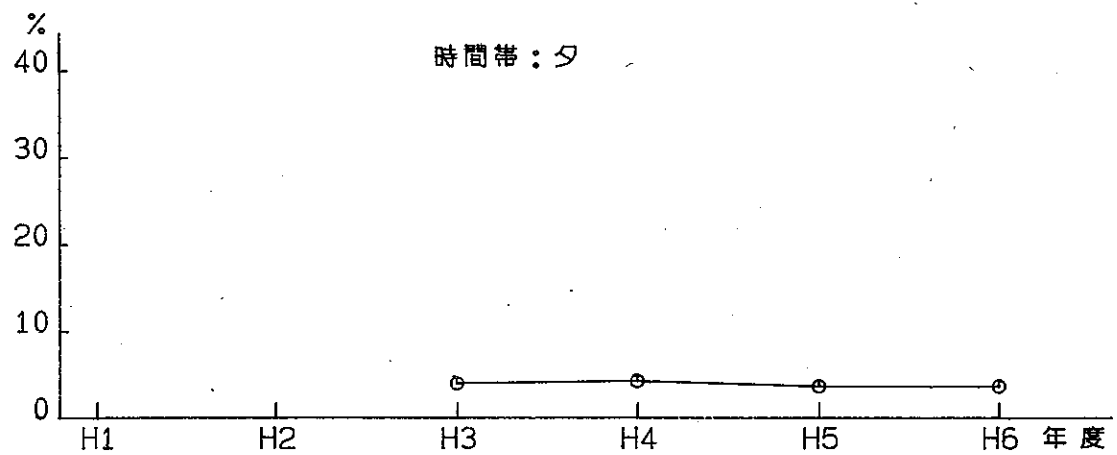
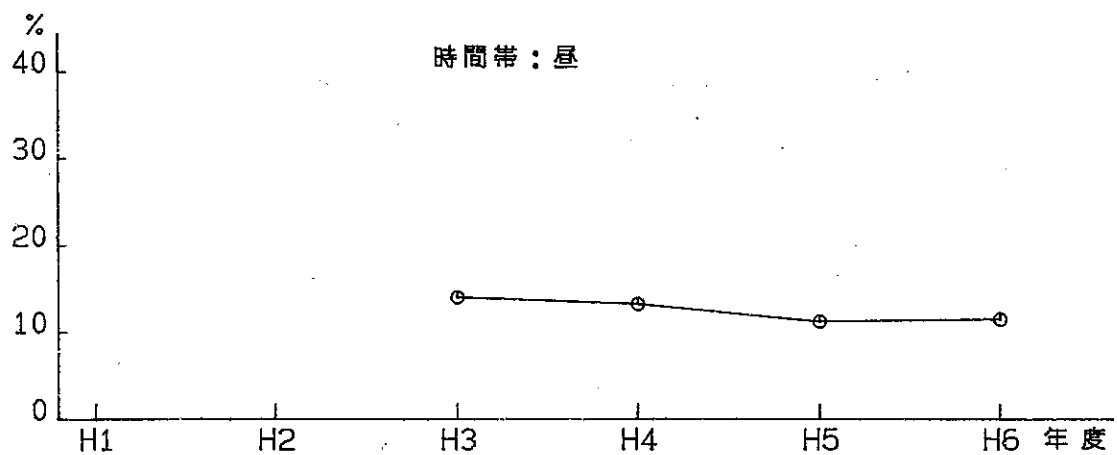
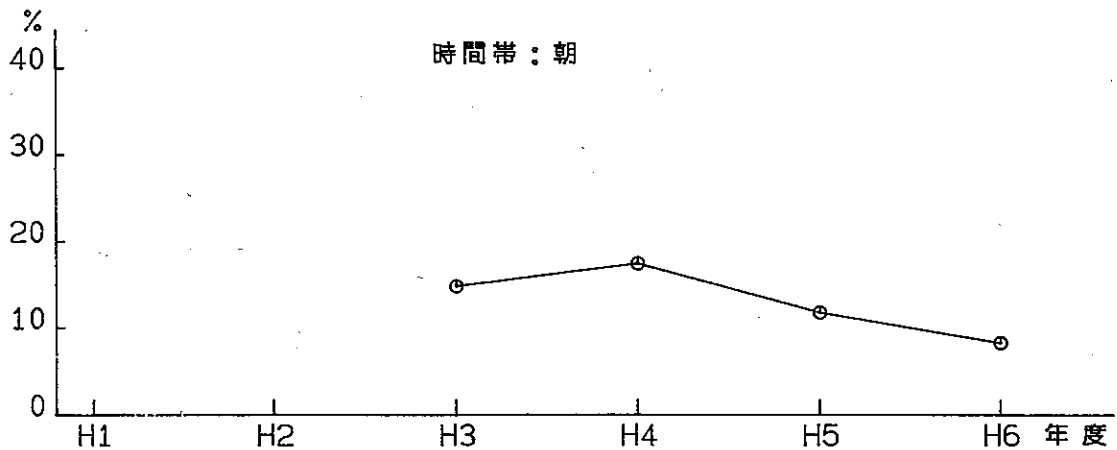
県道 蕨-鳩ヶ谷線騒音 (L50) 時間帯別経年変化



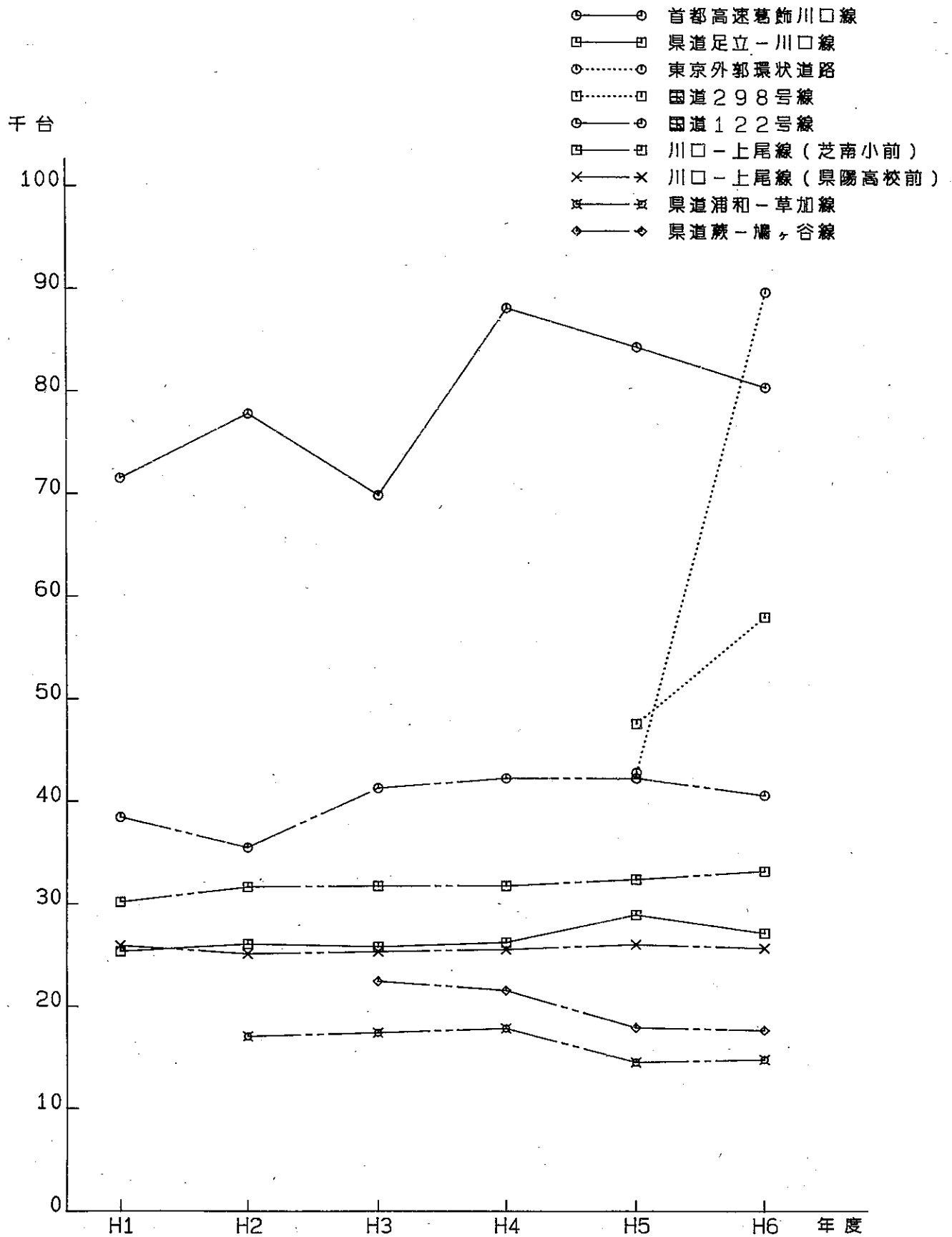
県道 蕨-鳩ヶ谷線交通量時間帯別経年変化



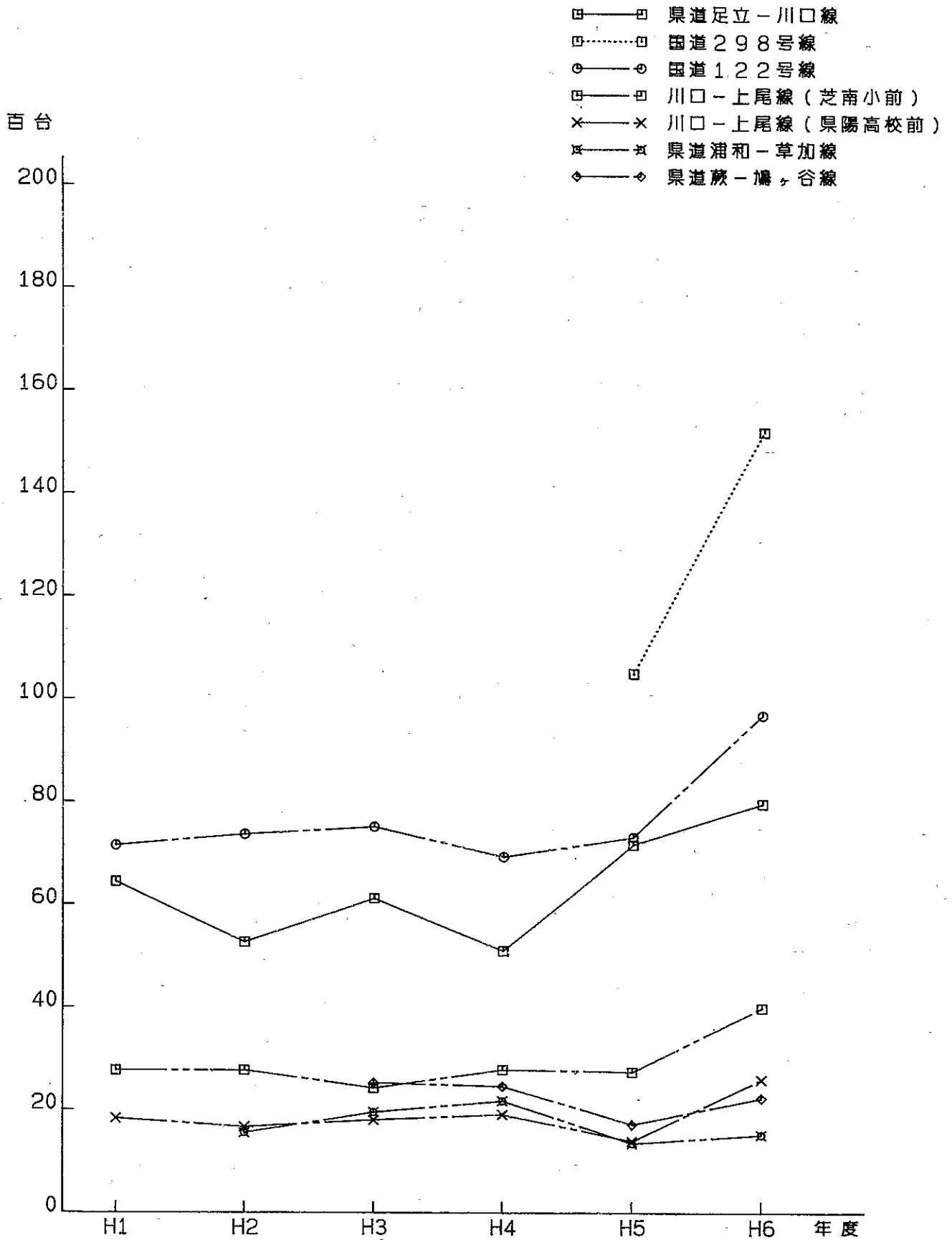
県道 蕨-鳩ヶ谷線大型車混入率時間帯別経年変化



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

区分	機器名	年度	H1	H2	H3	H4	H5	H6	計
大気	二酸化硫黄測定機		2		1				3
	浮遊粒子状物質測定機		1			1			2
	オキシダント測定機		2				1		3
	窒素酸化物測定機						1	1	2
	一酸化炭素測定機				2				2
	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
水質	ガスクロマトグラフ			1	1				2
	分光光度計						1		1
	フレイム/ファーン原子吸光							1	1
合	計		5	1	5	2	3	3	19

**川口市分析センター
測定結果報告書
平成7年版**

平成7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854-1 石神配水場内
電話 048(298)4346
FAX 048(295)4988