

1. 運 營 概 要

1 沿革

45年10月 本県における、公害防止技術の総合センターとして、各試験研究機関が行う、公害関連試験研究の総合調整をはじめ、公害に関する科学的解明と技術的処理の調査研究などの事業を円滑に効率的な運営を図るため、企画部の出先機関として衛生研究所内に公害センターを設置、同センターに調整指導、調査研究の2課制をしく。職員6人(外に兼務32人)となる。

47年4月 定数改正により職員数18人(外に兼務32人)となる。

47年11月 福井市原目町39-4に新庁舎落成、同庁舎業務開始。

48年4月 機構改革により調整指導、大気、水質の3課をしき定数改正により職員数24人(外に兼務28人)となる。

49年4月 定数改正により職員数26人(外に兼務28人)となる。

49年8月 鉄筋コンクリート2階建の公害中央監視局舎延609.34㎡(内訳1階371.15㎡、2階238.19㎡)、工事費68,445千円で完成。

50年4月 定数改正により職員数27人(外に兼務28人)となる。

大気汚染監視テレメータシステム業務開始。

51年9月 職員数28名(外に兼務21人)となる。

54年5月 職員数27名(外に兼務16人)となる。

55年4月 組織の一部改正により総務、大気、水質、環境監視の4課制をしく。職員数27人(外に兼務16人)

55年10月 発足10周年を迎え記念行事を行う。

59年4月 職員数29名(外に兼務9人)となる。

60年4月 職員数28名(外に兼務8人)となる。

2 機 構		員 人		代 表	
所 長 — 次 長	—	総 務 課	公害技術会議	公 害 セ ン タ ー	員 人
		大 気 課		衛 生 研 究 所	
		水 質 課		工 業 技 術 セ ン タ ー	
		環 境 監 視 課		農 業 試 験 場	
				畜 産 試 験 場	
				水 産 試 験 場	
		総 合 グ リ ー ン セ ン タ ー			
		建 設 技 術 セ ン タ ー			
		園 芸 試 験 場			

3 業務内容	記 録	検 査	調 査	研 究	試 験
総 務 課					
1. 庶務に関すること。					
2. 公害関係法令に基づく調査および測定計画の調整に関すること。					
3. 公害についての相談および指導に関すること。					
4. 公害関係資料の収集に関すること。					
5. 公害関係技術者研修に関すること。					
6. 他の試験研究機関との連絡調整に関すること。					

大 気 課

1. 大気中における汚染物質の調査測定および分析に関すること。
2. 工場、事業場および移動発生源等から排出する大気汚染物質の調査測定および分析に関すること。
3. 悪臭物質の調査測定および分析に関すること。
4. 騒音および振動の調査測定および分析に関すること。
5. 大気汚染、悪臭、騒音、振動等の総合的研究に関すること。

水 質 課

1. 公共用水域における汚濁物質の調査測定および分析に関すること。
2. 工場、事業場等が排出する水質汚濁物質の調査測定および分析に関すること。
3. 底質、土壌等の汚染物質の調査測定および分析に関すること。
4. 廃棄物質による水質汚濁の調査測定および分析に関すること。
5. 水質汚濁、土壌汚染等の総合的研究に関すること。

環境監視課

1. テレメータースystemによる環境汚染状況の常時監視および予測解析に関すること。
2. 環境汚染測定機器の精度および維持管理に関すること。
3. 環境汚染測定車に関すること。
4. 大気汚染の予警報および気象情報の収集に関すること。
5. 環境影響評価の技術に関すること。

4 人 員

区 分	人 員	内 訳					
		所 長	次 長	総 務 課	大 気 課	水 質 課	環境監視課
事 務 吏 員	3	1		2			
技 術 吏 員	21 (6)		1	(6)	6	8	6
技 能 員	1 (1)			1 (1)			
庁 務 員	(1)			(1)			
臨 補	2			1		1	
計	27 (8)	1	1	4 (8)	6	9	6

(注) ()は兼務職員を外書きしたものである。

5 業務分担

課 名	職 名	氏 名	分 掌 事 務	備 考
総 務 課	所 長	杉 本 邦 雄	課内総括 庶務、会計 運転業務 運転業務	本務衛研(技師) 本務衛研(庁務員)
	次 長	有 賀 紀		
	長	林 広 之		
	査 査 師	北 島 すみ子		
	技 師	漆 崎 幸 男		
		辻 一 夫		
		山 口 重 保		

課 名	職 名	氏 名	分 掌 事 務	備 考
大 気 課	臨 補	高 村 泰 子	旅費, 文献整理, 受付	
		五十嵐 修 一	水質汚濁	本務衛研(技 師)
		松 浦 広 幸	"	" (")
		前 川 喜美恵	"	" (")
		勝 見 太	土壌農作物汚染	本務農試(課 長)
		松 井 松一郎	工事材料関連公害	本務建技センター(次長)
大 気 課	課 長	松 田 正 宏	林業公害	本務総合グリーンセンター(研究員)
	主任研究員	稲 津 悦 朗	課内総括	
水 質 課	研究員	久 島 鉄 郎	大気, 騒音, 振動, 悪臭	
	技 師	正 通 寛 治	"	
	"	高 田 敏 夫	"	
	"	植 山 洋 一	"	
	"	山 田 寿 寛	"	
	課長事務取扱	有 賀 紀	課内総括	
	主任研究員	田 川 専 照	水質汚濁, 土壌汚染	
	研 究 員	沢 田 稔之佑	"	
	"	白 崎 健 一	"	
	"	日 吉 三 郎	"	
環境監視課	技 師	前 川 勉	"	
	"	宇都宮 高 栄	"	
	"	山 口 慎 一	"	
	"	青 木 啓 子	"	
	臨 補	石 田 きぬゑ	業務補助	
	課 長	宮 永 信 幸	課内総括	
	研 究 員	荒 井 彦左エ門	大気汚染, 常時監視	
	技 師	落 井 勅 二	"	
	"	加 藤 賢 仁	"	
	"	八 幡 仁 志	"	
環境監視課	"	山 田 克 則	"	

(61.3.31現在)

6 予 算

歳 入

款 項 目	決 算 額	説 明
(勘) 諸 収 入 (項) 雑 入 (目) 雑 入 (節) 社会保険料金 被保険者負担金	390,083	保険料被保険者負担金(臨補2名分)

歳 出

款 項 目	節	決 算 額	説 明
(勘) 総 務 費		200,000	
(項) 総務管理費		200,000	
(目) 人事管理費		200,000	
	旅 費	200,000	研修, 学会
(勘) 衛 生 費		84,551,113	
(項) 環境衛生費		84,551,113	
(目) 環境衛生総務費			
	職 員 手 当	255,000	児童手当
(目) 公害対策費		84,296,113	
	共 済 費	807,829	社会保険料, 雇用保険料, 児童手当拠出金
	賃 金	4,338,820	臨補賃金ほか
	報 償 費	1,490,506	謝礼金, 臨補職員期末勤勉, 超勤手当相当分
	旅 費	4,320,000	事業旅費
	需 用 費	41,958,958	
	消耗品費	21,103,000	観測局用消耗品, 試薬, ガラス器具ほか
	燃 料 費	541,596	自動車燃料ほか
	食 糧 費	847,000	会議費, 夜勤弁当
	印刷製本費	881,000	所報, 調査研究書等印刷
	光 熱 水 費	4,358,362	観測局等電気料
	修 繕 費	14,228,000	測定機, 中央監視局機器緊急点検, 自動車修理ほか
	役 務 費	790,000	
	通信運搬費	195,000	郵便料, 通信料
	手 数 料	595,000	検定料, 洗濯料, 健康診断料ほか
	委 託 料	29,644,000	測定機器保守管理, テレメータ保守管理
	使用料及賃借料	811,000	船舶借上, 会場使用料, 自動車使用料, 土地借料ほか
	備品購入費	100,000	図書購入費
	負担金補助金及交付金	35,000	全国公害研協議会負担金

60年度整備主要備品

種 別 (品 名)	数 量	型 式 (規 格)
微 風 向 風 速 計	2台	MV-110P型
観 測 局 用 ク ー ラ ー	12	CW3201W3
特 殊 気 象 用 風 向 風 速 計	1	KES-210型
硫 黄 酸 化 物 計	3	GRH-76M型
窒 素 酸 化 物 計	4	GPH-74M型

7 事業実施概要

(1) 公害技術会議

1) 昭和60年7月19日(金) 福井県職員会館

① 各試験研究機関の昭和60年度公害関係事業計画について

② 公害技術会議の事業計画について

(2) 公害技術研修会

1) 昭和60年7月11日(木) 福井県職員会館

演題 魅力ある町づくり

講師 名城大学理工学部教授 津端修一氏

2) 昭和60年12月3日(火) 福井県職員会館

演題 焼却炉と環境汚染について

講師 社団法人日本環境衛生工業会技術委員会 塩月隼人氏

(3) 市町村職員技術研修

1) 昭和60年8月30日(金) 公害センター

大気中の硫黄酸化物及び二酸化窒素の簡易測定法について 24名

2) 昭和61年2月28日(金) 公害センター

水質汚濁について

(4) 研究発表会

1) 昭和61年1月30日(木) 公害センター会議室

1. 窒素酸化物濃度の経年変化について

技 師 山田克則

2. 環境関連情報による自然環境特性の評価について

技 師 八幡仁志

3. リン(工場排水)の分析法について

技 師 日吉三郎

4. 三方五湖のプランクトンと生産性について

技 師 青木啓子

5. 制限因子について

技 師 山口慎一

6. 植物影響調査について

研究員 正通寛治

7. 大気中の炭化水素調査について

技 師 高田敏夫

(5) 施設見学者

月	60.4	5	6	7	8	9	10	11	12	61.1	2	3	合計	1ヶ月平均
回数	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	5.5
人員	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	66	

(6) 大気汚染防止対策

1) 大気汚染常時監視観測局における測定

a. 観測局と測定項目

大気汚染監視テレメータシステムは、移動観測局「みどり号」1局を含めて、43の観測局、282の測定項目で構成されている。これらの観測局の所在地を図-1-1、表-1-1に、測定項目を表-1-2に示した。また表-1-3に過去11年間の観測局の増設・移設歴を示した。

なお、昭和61年3月31日までで米納津局・横越局の2局を廃止した。

b. 測定結果

表-1-4～表-1-30に県の管理する一般観測局と自動車排出ガス観測局における60年度の測定結果を示した。

(a) 二酸化硫黄(SO_2)

表-1-4に年間値、表-1-5に月間値を示した。年平均値は0.003ppm(鶺)～0.010ppm(福井)であった。1時間値の最高値は0.063ppm(森田)、日平均値の2%除外値の最高値は0.020ppm(福井)であり、環境基準は全局達成していた。年平均値について59年度と比べて、0.005ppm以上増減のあった局はなかった。

(b) 浮遊粉じん(SP)

表-1-6に年間値、表-1-7に月間値を示した。年平均値は0.025mg/m³(鶺, 中郷)～0.037mg/m³(森田)であった。1時間値の最高値は0.372mg/m³(森田)、日平均値の2%除外値の最高値は0.084mg/m³(森田)であった。年平均値について59年度と比べて0.010mg/m³以上増減のあった局はなかった。

(c) 浮遊粒子状物質(SPM)

表-1-8に年間値、表-1-9に月間値を示した。年平均値は0.037mg/m³(福井)および0.026mg/m³(センター)であった。1時間値の最高値は0.189mg/m³(福井)および0.156mg/m³(センター)、日平均値の2%除外値は0.075mg/m³(福井)および0.062mg/m³(センター)であり、環境基準は両局とも達成していた。年平均値について59年度との差は両局とも0.010mg/m³未満であった。

(d) 窒素酸化物(NO , NO_2 , $\text{NO} + \text{NO}_2$)

表-1-10に年間値、表-1-11～表-1-15に月間値を示した。

一酸化窒素の年平均値は一般局で0.001ppm(鶺)～0.015ppm(麻生津)、自排局で0.038ppm(自排福井)～0.086ppm(自排鯖江)であった。1時間値の最高値は一般局で0.214ppm(麻生津)、自排局で0.455ppm(自排敦賀)、日平均値の年間98%値の最高値は一般局で0.061ppm(麻生津)、自排局で0.177ppm(自排鯖江)であった。年平均値について59年度と比べて、0.005ppm以上増減のあった局は自排鯖江局(+0.005ppm)のみであった。

二酸化窒素の年平均値は一般局で0.004ppm(鶺)～0.016ppm(麻生津, 福井)、自排局で0.022ppm(自排敦賀)～0.028ppm(自排鯖江)であった。1時間値の最高値は一般局で0.104ppm(福井)、自排局で0.088ppm(自排福井)、日平均値の年間98%値の最高値は一般局で0.037ppm(福井)、自排局で0.042ppm(自排鯖江)であり、環境基準は全局達成していた。年平均値について59年度と比べて0.005ppm以上増減のあった局はなかった。

窒素酸化物($\text{NO}_x = \text{NO} + \text{NO}_2$)の年平均値は一般局で0.005ppm(鶺)～0.031ppm(麻生津)、自排局で0.062ppm(自排福井, 自排敦賀)～0.114ppm(自排鯖江)であった。窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は一般局で51.3%(麻生津)～74.4%(鶺)、自排局で24.5%(自排鯖江)

江)～38.6%(自排福井)であった。

(e) オキシダント(Ox)

表-1-16に年間値, 表-1-17～表-1-20に月間値を示した。また表-1-21に1時間値が0.080ppm以上の出現状況を示した。

一般局における昼間の1時間値の年平均値は0.020ppm(福井)～0.033ppm(三国)であり, 昼間の1時間値の最高値は0.120ppm(中郷)であった。自排福井局を除く全局において環境基準値を超えた日があったが, 注意報等の発令には至らなかった。

(f) 炭化水素(NMHC, CH_4 , THC)

表-1-22に年間値, 表-1-23～表-1-26に月間値を示した。

非メタン炭化水素の年平均値は一般局で0.15ppmC(三国)～0.31ppmC(福井), 自排局で, 0.39ppmC(自排敦賀)～0.47ppmC(自排福井)であった。6～9時3時間平均値の最高値は一般局で0.39ppmC(三国)～0.92ppmC(福井), 自排局で1.01ppmC(自排福井)～1.84ppmC(自排敦賀)であり, 全局において, 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とされている, 光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する6～9時の非メタン炭化水素の3時間平均値0.20ppmC～0.31ppmCを超えた日があった。

メタンの年平均値は1.70ppmC(三国)～1.82ppmC(センター)であった。

全炭化水素の年平均値は一般局で1.85ppmC(三国)～2.07ppmC(福井), 自排局で2.16ppmC(自排敦賀)～2.21ppmC(自排福井)であった。

(g) 一般化炭素(CO)

表-1-27に年間値, 表-1-28に月間値を示した。年平均値は一般局の福井局で0.6ppm, 自排局で1.0ppm(自排敦賀)～1.1ppm(自排福井, 自排鯖江)であった。1時間値の最高値は福井局で5.0ppm, 自排局(最高値)で8.6ppm(自排福井), 日平均値の2%除外値は福井局で1.1ppm, 自排局(最高値)で2.1ppm(自排福井)であり, 環境基準は全局達成していた。年平均値について59年度と比べて0.5ppm以上増減のあった局はなかった。

(h) 硫化水素(H_2S)

表-1-29に年間値, 表-1-30に月間値を示した。測定は味真野局のみで行っている。年平均値は0.003ppmで59年度に比べて0.002ppm減少した。1時間値の最高値は0.094ppmであった。自動測定機の測定方法は50分間の大気吸引後モルブデンブルー法による発色過程を経て1時間値として記録するもので, 悪臭防止法にもとづく測定方法とは異なるため, 直接規制基準との比較はできないが, 参考までに比較すると, 基準値0.02ppmを超えた時間数は185時間で全測定時間の2.4%であった。

c. 経年変化

図-1-2に一般観測局における汚染質濃度の単純平均値の過去8年間の経年変化図を示した。

- 一般観測局 (県設置局) 18
- 同 (市町接続局) 10
- △ フッ素観測局 8
- J 自動車排出ガス観測局 3
- K 特殊気象観測局 1
- H 発生源観測局 2
- 移動観測局 1

メッシュは
行政管理庁メッシュ
第2次区画
5'×7'30"
9.25km×11.27km
B: 5336
D: 5436

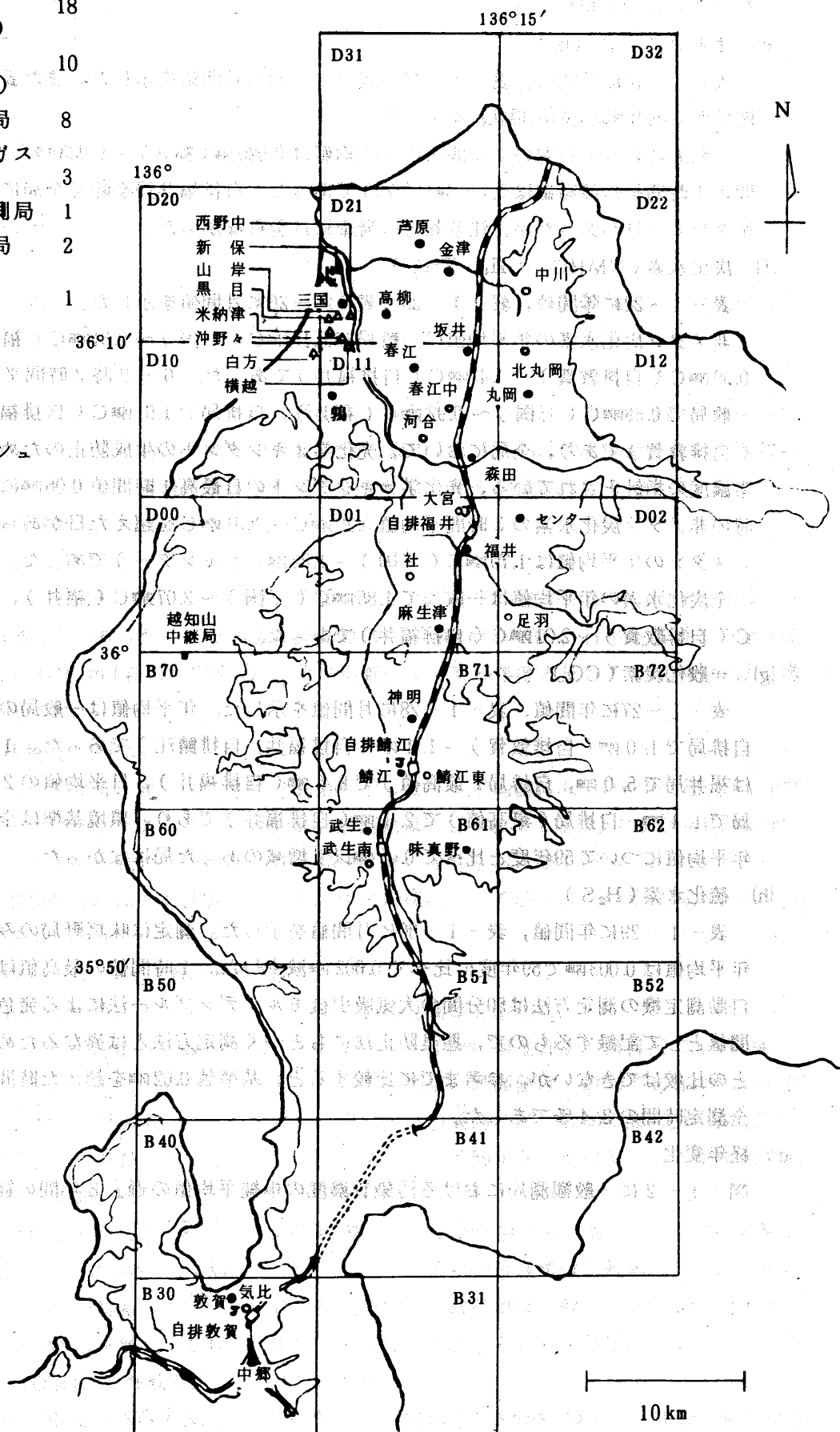


図-1-1 大気汚染常時監視観測局配置図

表-1-1 観測局一覧表

分類	局名	局番	市町村局	所在地	用途地域	メッシュコード	座標	
							X(m)	Y(m)
一般観測局	坂井地区	三国	0	三国町山岸31字1番地三国西小学校構内	未	D2121	760	520
		芦原	1	芦原町田中々4字13番地町営グラウンド内	住	D2165	970	180
		金津	2	金津町馬場5字5番1金津消防署構内	準工	D2157	1000	60
		丸岡	3	丸岡町寅国5字29番2丸岡中学校構内	住	D1261	780	770
		春江	4	春江町下小森6字1番3大石小学校構内	未	D1185	380	250
		坂井	5	坂井町上新庄28番21坂井中学校構内	未	D1198	330	400
		中川	7	○ 金津町中川18号10番金津東小学校構内	未	D2231	780	200
		北丸岡	8	○ 丸岡町一本田福所30番流19-22丸岡ニュータウン内	未	D1291	680	360
		春江中	9	○ 春江町西太郎丸12字16番2町営水泳プール横	未	D1157	300	720
		高柳	10	坂井町高柳49字1木部小学校構内	未	D2113	1000	450
	福井地区	鶴	13	福井市串野町1号30番地福井市園芸センター構内	未	D1160	1050	480
		森田	14	〃 古市3丁目209番地県書森田公舎構内	住	D1128	430	400
		麻生津	15	〃 今市町49字3反田2番栄月石油今市SS内	未	D0116	800	500
		福井	16	〃 豊島2丁目5-26東公園内	商	D0168	30	400
		センター	17	〃 原目町39字4番福井県公害センター構内	未	D0281	220	480
		大宮	18	○ 〃 大宮2丁目5経田公園内	住	D0197	780	260
		足羽	19	○ 〃 稲津町83-1足羽第一中学校構内	未	D0220	380	140
		河合	20	○ 〃 山室町10-534河合小学校構内	未	D1135	400	240
		社	21	○ 〃 淵町9-5至民中学校構内	住	D0155	50	40
		南越地区	神明	22	鯖江市水落町4丁目13-23神明小学校構内	住	B7155	30
	鯖江		23	〃 住吉町2丁目1021住吉交通公園内	住	B7124	440	350
	鯖江東		24	○ 〃 定次町42番地定次公園内	住	B7126	200	40
	武生		25	武生市平出1丁目6-1武生第一中学校構内	準工	B6182	970	640
	味真野		26	〃 上真柄44字6番上真柄公民館前	住	B6178	240	40
	武生南		27	○ 〃 妙法寺42号15番地武生第二中学校構内	住	B6163	20	50
	敦賀地区		中郷	28	敦賀市道ノ口19号2番1敦賀高等職業訓練校構内	未	B3046	290
		敦賀	29	〃 松栄町7番28敦賀測候所構内	住	B3085	250	50
		気比	30	○ 〃 清水町1丁目12-8敦賀上水道ポンプ場構内	住	B3076	410	550
ブッ素観測局	黒目	37	三国町黒目20字73グリーンベルト内	工専	D2110	740	280	
	山岸	38	〃 黒目20字32-4県有地	未	D2111	70	750	
	西野中	39	〃 西野中16字12番地県道廃線敷	未	D2112	10	700	
	沖野々	40	〃 沖野々1字42番区神社内	未	D2101	170	70	
	米納津	41	〃 米納津47番1号4国道305号線沿	未	D2100	620	480	
	新保	42	〃 新保37字1-23新保グラウンド内	未	D2141	520	680	
	横越	43	〃 横越16字15番民有地	未	D1191	1050	770	
	白方	44	福井市白方町36字1番児童遊園地	未	D1099	800	20	
自動車排出ガス観測局	自排福井	45	〃 大宮1丁目3-16県警大宮公舎構内(鯖江丸岡線沿)	準工	D0198	90	300	
	自排鯖江	46	鯖江市有定1丁目701番地市営グラウンド前(鯖江西縦貫線沿)	準工	B7124	410	800	
	自排敦賀	47	敦賀市三島2丁目1-6勤労福祉センター前(関白銀線沿)	商	B3075	870	420	
移動観測局	みどり号	48						
特殊気象観測局	気象1	49	三国町新保90字2-1三国共同火力発電所煙突鉄塔	工専	D2140	930	600	
発生源観測局	北電福井	52	〃 新保第57号1番地6福井火力発電所	工専	D2140	1100	850	
	三国共火	53	〃 新保第57号1番地6三国共同火力発電所	工専	D2140	930	600	
計 43 局								

表-1-2 測定項目一覧表(○県管理, △市町管理, データ採用年月)

	SO ₂ SP(SPM)	NO NO ₂	Ox	NMHC CH ₄ THC	CO	WD WV	TEM HUM	H ₂ S	CAR (交通量)	測定項目数
三 国	○71. 4月	○74. 2月	○78. 4月	○78. 4月		○71. 4月	○78. 4月			12
芦 原	○70.11月	○74. 2月				○70.11月				6
金 津	○72. 3月	○74. 2月				○72. 3月				6
丸 岡	○71. 4月	○74. 4月	○75.12月	○77. 4月		○71. 4月	○78. 4月			12
春 江	○72. 3月	○74. 2月				○72. 3月	○78. 4月			8
坂 井	○72. 3月	○74. 2月	○75.12月	○77. 4月		○72. 3月	○77. 6月			12
中 川	△77. 5月					△77. 5月				4
北 丸 岡	△77. 5月					△77. 5月				4
春 江 中	△77. 5月					△77. 5月				4
高 柳	○77. 4月					○77. 4月				4
鷺	○73. 2月	○74. 2月				○73. 2月				6
森 田	○75.12月	○75.12月				○75.12月	○78. 4月			8
麻 生 津	○75.12月	○75.12月	○77. 4月			○75.12月				7
福 井	○75.12月	○75.12月	○75.12月	○77. 4月	○77. 4月	○75.12月	○77. 6月			13
セ ン タ ー	○75.12月	○75.12月	○75.12月	○77. 4月		○75.12月	○77. 6月			12
大 宮	△79. 6月	△79. 6月				△79. 6月				6
足 羽	△79. 6月	△79. 6月	△81. 8月			△79. 6月				7
河 合	△79. 6月	△79. 6月	△79. 6月			△79. 6月				7
社	△79. 6月	△79. 6月	△80. 8月			△79. 6月				7
神 明	○74.10月	○78. 4月	○76.10月			○74.10月	○77. 6月			9
鯖 江	○77. 4月	○78. 4月	○78. 4月	○78. 4月		○77. 4月	○78. 4月			12
鯖 江 東	△78. 4月					△78. 4月				4
武 生	○74.10月	○78. 4月	○76.10月			○74.10月	○78. 4月			9
味 真 野	○77. 4月	○78. 4月				○77. 4月		○77. 4月		7
武 生 南	△78. 4月					△78. 4月				4
中 郷	○75.12月	○78. 4月	○77. 4月			○75.12月	○78. 4月			9
敦 賀	○70. 5月	○74. 2月	○75.12月	○77. 4月		○70. 5月	○77. 6月			12
気 比	△77. 5月					△77. 5月				4
黒 目						75.12月~ 80.9月	75.12月~ 80.9月			
山 岸						75.12月~ 80.9月	75.12月~ 80.9月			
西 野 中						75.12月~ 80.9月	75.12月~ 80.9月			
沖 野 々						75.12月~ 80.9月	75.12月~ 80.9月			
米 納 津						75.12月~ 80.9月	75.12月~ 80.9月			
新 保						○75.12月	○75.12月			4
横 越						75.12月~ 80.9月	75.12月~ 80.9月			
白 方				○85. 7月		○75.12月	○75.12月			7
自 排 福 井		○75.12月	○76. 1月	○76. 1月	○76. 1月				○76. 5月	8
自 排 鯖 江		○77. 4月		○77. 4月	○77. 4月				○77. 4月	7
自 排 敦 賀		○77. 4月		○77. 4月	○77. 4月				○77. 4月	7
みどり号	○	○	○	○	○	○	○			13
測定機台数 (県管理分)	19台	21台	13台	12台	5台	21台	15台	1台	3台	
気 象 1	○77. 8月	上層気温, 上層風向風速, 日射量, 放射収支量 (45.95.144.185m)(79.185m) (81.3月~)								10
北 電 福 井	○75.12月	燃料使用量, 排ガス温度, 排ガス濃度(SO ₂ , NOx, O ₂) (メイン, アフターバーナ)								6
三 国 共 火	○78. 5月	燃料使用量, 排ガス温度, 排ガス濃度(SO ₂ , NOx, O ₂)								5

計 282 項目

表-1-3 観測局の増設・移設歴(昭和50~60年)

50年 3月	7局データ収集開始(三国, 芦原, 金津, 丸岡, 春江, 坂井, 鶉)
8月	1局増設(移動観測局: みどり号)
12月	16局増設(森田, 麻生津, 福井, センター, 中郷, 敦賀, 黒目, 山岸, 西野中, 沖野々, 米納津, 新保, 横越, 白方, 自排福井, 北電福井)
51年 5月	2局増設(神明, 武生)
52年 4月	5局増設(高柳, 鯖江, 味真野, 自排鯖江, 自排敦賀)
5月	4局増設(中川, 北丸岡, 春江中, 気比)
8月	1局増設(特殊気象観測局: 気象1)
53年 4月	2局増設(鯖江東, 武生南)
5月	1局増設(三国共火)
54年 6月	福井市大気環境監視テレメータシステムの4局を接続(大宮, 足羽, 河合, 社)
8月	自排敦賀局移設(敦賀市本町1丁目→敦賀市三島2丁目1-6)
55年 4月	森田局移設(福井市古市3丁目201→福井市古市3丁目209)
57年 11月	高柳局移設(坂井町高柳61-49→坂井町高柳49-1)
11月	自排福井局移設(福井市大手2丁目→福井市大宮1丁目3-16)
58年 11月	芦原局移設(芦原町二面32-12-14→芦原町田中々4-13)

表-1-4 二酸化硫黄 SO₂(年間値)

局名	有測日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	59年度年平均値
	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)
三 国	361	8675	0.004	0	0	0	0	0.049
芦 原	364	8720	0.005	0	0	0	0	0.027
金 津	353	8535	0.005	0	0	0	0	0.026
丸 岡	362	8691	0.004	0	0	0	0	0.034
春 江	365	8729	0.006	0	0	0	0	0.043
坂 井	360	8665	0.005	0	0	0	0	0.041
高 柳	364	8705	0.005	0	0	0	0	0.031
鶉	329	8231	0.003	0	0	0	0	0.024
森 田	357	8565	0.008	0	0	0	0	0.063
麻生津	365	8734	0.006	0	0	0	0	0.044
福 井	365	8747	0.010	0	0	0	0	0.051
センター	355	8592	0.005	0	0	0	0	0.046
神 明	365	8736	0.005	0	0	0	0	0.031
鯖 江	362	8680	0.006	0	0	0	0	0.059
武 生	362	8709	0.005	0	0	0	0	0.052
味真野	358	8655	0.005	0	0	0	0	0.054
中 郷	364	8721	0.006	0	0	0	0	0.035
敦 賀	357	8580	0.006	0	0	0	0	0.042

表-1-5 二酸化硫黄SO₂(月間値, 単位ppm)

局名	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	月 平 均 値	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	0.015	0.015	0.014	0.011	0.012	0.018	0.015	0.023	0.040	0.049	0.039	0.037
	日平均値の最高値	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.010	0.013	0.019	0.012	0.012
芦 原	月 平 均 値	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	0.016	0.018	0.011	0.013	0.019	0.014	0.015	0.015	0.025	0.027	0.026	0.015
	日平均値の最高値	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.012	0.010	0.008
金 津	月 平 均 値	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	0.020	0.022	0.016	0.012	0.018	0.016	0.016	0.013	0.022	0.025	0.026	0.024
	日平均値の最高値	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.010	0.011	0.011	0.009
丸 岡	月 平 均 値	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
	1時間値の最高値	0.016	0.018	0.017	0.012	0.013	0.012	0.017	0.011	0.018	0.034	0.021	0.023
	日平均値の最高値	0.010	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.009	0.013	0.010	0.008
春 江	月 平 均 値	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.008	0.007	0.006
	1時間値の最高値	0.024	0.022	0.015	0.022	0.022	0.026	0.024	0.028	0.038	0.043	0.034	0.028
	日平均値の最高値	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.015	0.016	0.020	0.014	0.012
坂 井	月 平 均 値	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005
	1時間値の最高値	0.020	0.021	0.015	0.013	0.020	0.025	0.018	0.020	0.035	0.041	0.032	0.026
	日平均値の最高値	0.011	0.013	0.011	0.009	0.008	0.011	0.010	0.009	0.012	0.019	0.014	0.010
高 柳	月 平 均 値	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005
	1時間値の最高値	0.017	0.016	0.018	0.015	0.020	0.022	0.015	0.019	0.026	0.031	0.022	0.022
	日平均値の最高値	0.008	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.014	0.017	0.011	0.010
鵜 飼	月 平 均 値	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	0.013	0.019	0.016	0.007	0.008	0.017	0.024	0.014	0.015	0.014	0.016	0.010
	日平均値の最高値	0.007	0.010	0.007	0.003	0.005	0.004	0.007	0.009	0.004	0.005	0.004	0.005
森 田	月 平 均 値	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009
	1時間値の最高値	0.025	0.027	0.023	0.031	0.021	0.032	0.022	0.029	0.044	0.063	0.042	0.046
	日平均値の最高値	0.012	0.014	0.013	0.010	0.011	0.012	0.011	0.013	0.018	0.020	0.018	0.015
麻 生 津	月 平 均 値	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007
	1時間値の最高値	0.022	0.021	0.019	0.024	0.014	0.028	0.022	0.024	0.032	0.044	0.030	0.034
	日平均値の最高値	0.013	0.013	0.011	0.011	0.009	0.012	0.010	0.013	0.014	0.023	0.016	0.014
福 井	月 平 均 値	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.012	0.012	0.012	0.011
	1時間値の最高値	0.047	0.049	0.035	0.030	0.038	0.035	0.032	0.038	0.046	0.051	0.050	0.044
	日平均値の最高値	0.024	0.018	0.018	0.017	0.019	0.016	0.016	0.017	0.020	0.023	0.021	0.019
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	0.024	0.019	0.019	0.016	0.013	0.022	0.026	0.022	0.029	0.029	0.046	0.025
	日平均値の最高値	0.013	0.012	0.010	0.008	0.008	0.009	0.010	0.008	0.011	0.017	0.015	0.010
神 明	月 平 均 値	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	0.022	0.021	0.020	0.028	0.010	0.017	0.014	0.020	0.025	0.031	0.024	0.020
	日平均値の最高値	0.010	0.009	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.010	0.011	0.015	0.012	0.008
鯖 江	月 平 均 値	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	0.027	0.026	0.022	0.059	0.017	0.017	0.026	0.032	0.053	0.043	0.036	0.030
	日平均値の最高値	0.012	0.011	0.013	0.017	0.007	0.007	0.007	0.012	0.015	0.016	0.013	0.009
武 生	月 平 均 値	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006
	1時間値の最高値	0.036	0.020	0.018	0.013	0.011	0.012	0.015	0.027	0.052	0.040	0.035	0.028
	日平均値の最高値	0.012	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.015	0.014	0.013	0.011
味 真 野	月 平 均 値	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006
	1時間値の最高値	0.049	0.054	0.038	0.038	0.035	0.049	0.034	0.038	0.034	0.034	0.026	0.048
	日平均値の最高値	0.012	0.012	0.011	0.010	0.008	0.012	0.007	0.008	0.008	0.011	0.011	0.009
中 郷	月 平 均 値	0.007	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	0.034	0.035	0.034	0.034	0.024	0.022	0.017	0.015	0.013	0.018	0.021	0.031
	日平均値の最高値	0.014	0.013	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008	0.009	0.009
敦 賀	月 平 均 値	0.006	0.007	0.005	0.006	0.008	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
	1時間値の最高値	0.029	0.037	0.028	0.038	0.035	0.015	0.022	0.030	0.029	0.028	0.032	0.042
	日平均値の最高値	0.012	0.012	0.014	0.013	0.012	0.008	0.010	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010

表-1-6 浮遊粉じんSP(年間値)

局 名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	59年度年平均値
	(日)	(時間)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(mg/m^3)
三 国	365	8744	0.030	0.237	0.068	0.036
芦 原	365	8741	0.030	0.200	0.067	0.033
金 津	362	8665	0.028	0.188	0.059	0.031
丸 岡	365	8741	0.031	0.289	0.072	0.035
春 江	365	8738	0.032	0.279	0.074	0.036
坂 井	364	8728	0.032	0.350	0.076	0.035
高 柳	361	8682	0.028	0.181	0.063	0.030
鶯	341	8480	0.025	0.180	0.060	0.028
森 田	361	8662	0.037	0.372	0.084	0.039
麻生津	359	8621	0.033	0.232	0.076	0.037
センター	361	8692	0.030	0.190	0.063	0.033
神 明	364	8733	0.032	0.355	0.072	0.036
鯖 江	364	8727	0.034	0.347	0.073	0.038
武 生	365	8741	0.035	0.360	0.077	0.039
味真野	364	8721	0.032	0.280	0.069	0.037
中 郷	365	8738	0.025	0.150	0.055	0.026
敦 賀	365	8740	0.026	0.112	0.057	0.028

表-1-8 浮遊粒子状物質SPM(年間値)

局 名	福 井	センタ-
有効測定日数	(日) 350	361
測定時間	(時間) 8511	8692
年平均値	(mg/m^3) 0.037	0.026
1時間値が0.20 mg/m^3 を超えた時間数とその割合	(日) 0 (%) 0	0 0
日平均値が0.10 mg/m^3 を超えた日数とその割合	(日) 0 (%) 0	0 0
1時間値の最高値	(mg/m^3) 0.189	0.156
日平均値の2%除外値	(mg/m^3) 0.075	0.062
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0.10 mg/m^3 を超えた日数	(日) 0	0
測定方法	ベータ線吸収法	光 散 法
59年度年平均値	(mg/m^3) 0.028	0.026

表-1-9 浮遊粒子状物質SPM(月間値)

局名	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福 井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	23	29	30	28	31	28	29
	測定時間 (時間)	719	739	719	743	735	602	704	718	699	743	671	719
	月 平 均 値 (mg/m^3)	0.038	0.041	0.040	0.044	0.049	0.041	0.035	0.028	0.033	0.028	0.030	0.038
	1時間値が0.20 mg/m^3 を超えた日数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10 mg/m^3 を超えた時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m^3)	0.100	0.128	0.150	0.155	0.158	0.189	0.098	0.095	0.156	0.176	0.143	0.150
	日平均値の最高値 (mg/m^3)	0.059	0.085	0.070	0.073	0.098	0.072	0.051	0.053	0.065	0.064	0.076	0.081
セ ン タ ー	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	28
	測定時間 (時間)	716	741	714	744	740	709	744	718	743	742	672	709
	月 平 均 値 (mg/m^3)	0.029	0.029	0.038	0.033	0.031	0.025	0.025	0.018	0.022	0.018	0.017	0.027
	1時間値が0.20 mg/m^3 を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10 mg/m^3 を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値 (mg/m^3)	0.089	0.086	0.142	0.090	0.129	0.084	0.156	0.084	0.085	0.087	0.061	0.082
	日平均値の最高値 (mg/m^3)	0.050	0.058	0.068	0.063	0.077	0.046	0.050	0.033	0.048	0.050	0.041	0.050

表-1-7 浮遊粉じんSP(月間値, 単位 mg/m^3)

局名	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	月 平 均 値	0.034	0.032	0.037	0.040	0.040	0.030	0.029	0.021	0.024	0.022	0.020	0.032
	1時間値の最高値	0.101	0.093	0.132	0.156	0.237	0.195	0.108	0.100	0.117	0.147	0.110	0.130
	日平均値の最高値	0.064	0.064	0.082	0.076	0.094	0.071	0.058	0.045	0.065	0.065	0.055	0.067
芦 原	月 平 均 値	0.032	0.029	0.037	0.037	0.038	0.027	0.030	0.023	0.026	0.022	0.022	0.033
	1時間値の最高値	0.088	0.111	0.144	0.106	0.179	0.135	0.200	0.153	0.136	0.121	0.103	0.122
	日平均値の最高値	0.056	0.059	0.082	0.075	0.099	0.053	0.067	0.053	0.060	0.049	0.057	0.065
金 津	月 平 均 値	0.031	0.028	0.035	0.034	0.036	0.025	0.027	0.021	0.024	0.020	0.022	0.033
	1時間値の最高値	0.167	0.117	0.184	0.114	0.160	0.188	0.169	0.110	0.116	0.090	0.094	0.159
	日平均値の最高値	0.051	0.055	0.076	0.066	0.088	0.046	0.056	0.046	0.052	0.046	0.052	0.055
九 岡	月 平 均 値	0.035	0.032	0.042	0.039	0.040	0.028	0.028	0.022	0.026	0.023	0.025	0.037
	1時間値の最高値	0.101	0.107	0.289	0.147	0.165	0.140	0.111	0.161	0.098	0.123	0.112	0.160
	日平均値の最高値	0.057	0.065	0.082	0.086	0.104	0.054	0.059	0.047	0.054	0.049	0.059	0.072
春 江	月 平 均 値	0.032	0.031	0.038	0.039	0.040	0.031	0.035	0.026	0.030	0.026	0.024	0.037
	1時間値の最高値	0.128	0.083	0.204	0.110	0.209	0.279	0.183	0.135	0.133	0.153	0.116	0.123
	日平均値の最高値	0.059	0.063	0.087	0.074	0.107	0.079	0.068	0.062	0.078	0.075	0.066	0.072
坂 井	月 平 均 値	0.031	0.031	0.042	0.042	0.040	0.030	0.033	0.024	0.029	0.024	0.025	0.036
	1時間値の最高値	0.082	0.086	0.350	0.198	0.308	0.275	0.253	0.164	0.121	0.125	0.117	0.142
	日平均値の最高値	0.055	0.060	0.092	0.101	0.104	0.076	0.068	0.051	0.072	0.058	0.071	0.064
高 柳	月 平 均 値	0.028	0.028	0.033	0.034	0.035	0.027	0.029	0.021	0.026	0.025	0.018	0.028
	1時間値の最高値	0.097	0.082	0.111	0.097	0.175	0.181	0.145	0.112	0.146	0.117	0.086	0.112
	日平均値の最高値	0.053	0.058	0.068	0.069	0.089	0.067	0.060	0.052	0.071	0.061	0.048	0.057
鶴	月 平 均 値	0.025	0.029	0.034	0.033	0.033	0.023	0.024	0.017	0.018	0.017	0.017	0.028
	1時間値の最高値	0.077	0.163	0.177	0.139	0.145	0.144	0.180	0.139	0.080	0.078	0.084	0.162
	日平均値の最高値	0.044	0.060	0.075	0.076	0.087	0.049	0.040	0.040	0.033	0.032	0.038	0.049
森 田	月 平 均 値	0.034	0.034	0.041	0.042	0.042	0.036	0.038	0.029	0.041	0.033	0.032	0.042
	1時間値の最高値	0.090	0.146	0.158	0.204	0.180	0.372	0.211	0.178	0.200	0.144	0.161	0.132
	日平均値の最高値	0.059	0.069	0.075	0.082	0.104	0.092	0.076	0.058	0.095	0.084	0.076	0.068
麻 生 津	月 平 均 値	0.030	0.031	0.036	0.036	0.039	0.031	0.032	0.026	0.036	0.029	0.029	0.039
	1時間値の最高値	0.082	0.090	0.103	0.098	0.161	0.134	0.112	0.232	0.204	0.220	0.141	0.139
	日平均値の最高値	0.048	0.062	0.063	0.061	0.099	0.064	0.062	0.064	0.090	0.082	0.079	0.076
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.029	0.029	0.039	0.035	0.034	0.029	0.030	0.023	0.030	0.022	0.023	0.034
	1時間値の最高値	0.089	0.085	0.143	0.098	0.142	0.095	0.190	0.109	0.113	0.087	0.081	0.102
	日平均値の最高値	0.050	0.057	0.069	0.069	0.084	0.050	0.058	0.043	0.064	0.051	0.054	0.063
神 明	月 平 均 値	0.030	0.031	0.038	0.036	0.038	0.031	0.034	0.026	0.034	0.027	0.027	0.038
	1時間値の最高値	0.100	0.095	0.199	0.108	0.143	0.150	0.122	0.167	0.355	0.120	0.110	0.149
	日平均値の最高値	0.045	0.064	0.063	0.065	0.095	0.052	0.065	0.060	0.106	0.069	0.074	0.080
鶴 江	月 平 均 値	0.031	0.032	0.039	0.039	0.043	0.032	0.033	0.026	0.036	0.028	0.027	0.038
	1時間値の最高値	0.086	0.199	0.128	0.139	0.163	0.149	0.139	0.155	0.347	0.144	0.130	0.117
	日平均値の最高値	0.046	0.058	0.066	0.064	0.103	0.063	0.063	0.061	0.096	0.077	0.073	0.069
武 生	月 平 均 値	0.033	0.033	0.041	0.042	0.040	0.031	0.033	0.028	0.036	0.029	0.030	0.039
	1時間値の最高値	0.119	0.115	0.122	0.144	0.156	0.118	0.143	0.180	0.360	0.156	0.220	0.165
	日平均値の最高値	0.050	0.063	0.066	0.073	0.098	0.062	0.057	0.065	0.104	0.079	0.096	0.070
味 真 野	月 平 均 値	0.032	0.033	0.041	0.040	0.041	0.030	0.033	0.026	0.030	0.024	0.024	0.033
	1時間値の最高値	0.160	0.194	0.210	0.198	0.181	0.230	0.259	0.200	0.280	0.125	0.130	0.154
	日平均値の最高値	0.047	0.066	0.070	0.084	0.113	0.057	0.061	0.070	0.067	0.057	0.047	0.057
中 郷	月 平 均 値	0.026	0.026	0.030	0.034	0.028	0.022	0.023	0.020	0.021	0.019	0.019	0.026
	1時間値の最高値	0.080	0.080	0.082	0.149	0.102	0.150	0.066	0.078	0.051	0.063	0.064	0.076
	日平均値の最高値	0.047	0.047	0.063	0.062	0.077	0.055	0.043	0.051	0.033	0.039	0.046	0.045
教 賀	月 平 均 値	0.027	0.026	0.031	0.033	0.028	0.022	0.024	0.021	0.024	0.019	0.021	0.030
	1時間値の最高値	0.067	0.077	0.089	0.092	0.112	0.081	0.080	0.090	0.089	0.076	0.093	0.096
	日平均値の最高値	0.047	0.051	0.065	0.059	0.074	0.055	0.044	0.060	0.042	0.045	0.063	0.047

表-1-10 窒素酸化物NO, NO₂, NO + NO₂ (年間値)

局名	一酸化窒素 (NO)				二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)							59年度年平均値						
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを越えた時間とその割合			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合			日平均値が0.06ppmを越えた日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値が0.08ppmを越えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値			1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値(NO ₂ + NO)		
									(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)												
三 国	365	8,736	0.003	0.086	0.014	365	8,736	0.006	0.058	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	365	8,736	0.008	0.124	0.032	66.8	0.003	0.007	0.010
戸 原	355	8,630	0.003	0.094	0.014	365	8,740	0.009	0.061	0	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0	355	8,630	0.012	0.152	0.038	71.1	0.003	0.008	0.012
金 津	365	8,734	0.004	0.115	0.016	365	8,735	0.008	0.060	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	365	8,734	0.012	0.165	0.037	68.8	0.004	0.009	0.014
丸 岡	359	8,625	0.005	0.117	0.019	359	8,626	0.010	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0	359	8,625	0.014	0.165	0.042	67.3	0.005	0.010	0.015
春 江	354	8,610	0.004	0.097	0.019	354	8,610	0.008	0.062	0	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0	354	8,610	0.012	0.141	0.041	69.3	0.004	0.008	0.012
坂 井	361	8,682	0.004	0.094	0.016	361	8,682	0.009	0.068	0	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	361	8,682	0.013	0.153	0.041	71.0	0.004	0.008	0.012
鶴 巻	363	8,693	0.001	0.056	0.006	363	8,692	0.004	0.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	363	8,691	0.005	0.094	0.019	74.4	0.002	0.004	0.006
桑 田	365	8,733	0.007	0.157	0.033	352	8,589	0.013	0.075	0	0	0	0	0	1	0.3	0.032	0	352	8,589	0.020	0.208	0.065	63.4	0.008	0.013	0.022	
麻生津	354	8,580	0.015	0.214	0.061	365	8,737	0.016	0.063	0	0	0	0	2	0.5	0.035	0	0.035	0	354	8,579	0.031	0.274	0.093	51.3	0.016	0.015	0.031
福 井	352	8,551	0.009	0.192	0.035	353	8,537	0.016	0.104	0	0	1	0.0	0	7	2.0	0.037	0	352	8,528	0.025	0.283	0.072	64.3	0.010	0.016	0.027	
セントー	361	8,702	0.006	0.132	0.031	361	8,703	0.012	0.068	0	0	0	0	0	3	0.8	0.032	0	361	8,702	0.018	0.187	0.062	66.0	0.008	0.012	0.019	
神 明	365	8,741	0.008	0.144	0.033	365	8,741	0.012	0.065	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	365	8,741	0.020	0.179	0.062	61.0	0.008	0.012	0.020	
鶴 江	352	8,516	0.008	0.168	0.032	352	8,516	0.012	0.064	0	0	0	0	0	1	0.3	0.030	0	352	8,516	0.020	0.200	0.061	61.9	0.008	0.013	0.021	
武 生	347	8,378	0.008	0.165	0.032	347	8,378	0.013	0.069	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0	347	8,378	0.021	0.218	0.058	61.4	0.009	0.014	0.023	
味真野	353	8,533	0.002	0.077	0.010	353	8,533	0.006	0.055	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	353	8,533	0.008	0.13						

表-1-11 一酸化窒素NO(月間値, 単位ppm)

局名	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	月 平 均 値	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003
	1時間値の最高値	0.018	0.008	0.015	0.022	0.008	0.022	0.037	0.060	0.084	0.081	0.086	0.045
	日平均値の最高値	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.006	0.009	0.015	0.022	0.017	0.020	0.012
芦 原	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
	1時間値の最高値	0.013	0.013	0.009	0.016	0.023	0.045	0.034	0.058	0.094	0.093	0.078	0.051
	日平均値の最高値	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.009	0.012	0.022	0.026	0.022	0.021	0.010
金 津	月 平 均 値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005
	1時間値の最高値	0.022	0.011	0.010	0.016	0.014	0.028	0.033	0.057	0.115	0.109	0.094	0.046
	日平均値の最高値	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.007	0.010	0.020	0.024	0.020	0.022	0.012
丸 岡	月 平 均 値	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006
	1時間値の最高値	0.022	0.025	0.023	0.020	0.015	0.055	0.047	0.081	0.062	0.102	0.117	0.053
	日平均値の最高値	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.015	0.011	0.027	0.021	0.023	0.028	0.023
春 江	月 平 均 値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.007	0.006	0.005	0.006
	1時間値の最高値	0.021	0.012	0.010	0.028	0.021	0.030	0.052	0.079	0.076	0.091	0.097	0.089
	日平均値の最高値	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.008	0.012	0.021	0.027	0.024	0.022	0.024
坂 井	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005
	1時間値の最高値	0.025	0.017	0.017	0.022	0.014	0.031	0.033	0.082	0.094	0.082	0.066	0.061
	日平均値の最高値	0.007	0.004	0.004	0.008	0.003	0.010	0.010	0.026	0.026	0.024	0.026	0.017
鶉	月 平 均 値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	1時間値の最高値	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.012	0.019	0.022	0.056	0.037	0.039	0.020
	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.009	0.007	0.006	0.005
森 田	月 平 均 値	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.010	0.009	0.017	0.011	0.008	0.008
	1時間値の最高値	0.037	0.025	0.023	0.055	0.034	0.050	0.078	0.091	0.147	0.157	0.120	0.120
	日平均値の最高値	0.009	0.007	0.007	0.013	0.009	0.015	0.022	0.040	0.050	0.045	0.036	0.033
麻 生 津	月 平 均 値	0.007	0.005	0.005	0.009	0.007	0.012	0.021	0.017	0.028	0.025	0.021	0.022
	1時間値の最高値	0.053	0.040	0.052	0.062	0.057	0.070	0.107	0.111	0.203	0.167	0.179	0.214
	日平均値の最高値	0.015	0.010	0.011	0.021	0.014	0.021	0.038	0.048	0.081	0.066	0.084	0.061
福 井	月 平 均 値	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.007	0.011	0.010	0.017	0.015	0.013	0.011
	1時間値の最高値	0.028	0.026	0.025	0.046	0.028	0.037	0.073	0.192	0.119	0.179	0.145	0.121
	日平均値の最高値	0.008	0.009	0.010	0.014	0.006	0.015	0.021	0.020	0.044	0.052	0.047	0.035
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.009	0.008	0.012	0.009	0.010	0.011
	1時間値の最高値	0.037	0.019	0.028	0.029	0.028	0.038	0.069	0.102	0.096	0.092	0.127	0.132
	日平均値の最高値	0.011	0.005	0.008	0.010	0.006	0.014	0.017	0.042	0.034	0.038	0.053	0.042
神 明	月 平 均 値	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.010	0.010	0.017	0.012	0.012	0.009
	1時間値の最高値	0.062	0.022	0.025	0.041	0.027	0.027	0.077	0.099	0.122	0.144	0.199	0.070
	日平均値の最高値	0.012	0.005	0.007	0.014	0.009	0.011	0.029	0.033	0.060	0.047	0.059	0.029
鯖 江	月 平 均 値	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.010	0.009	0.017	0.012	0.011	0.010
	1時間値の最高値	0.036	0.036	0.033	0.041	0.026	0.070	0.067	0.080	0.168	0.115	0.125	0.108
	日平均値の最高値	0.006	0.008	0.010	0.011	0.009	0.010	0.024	0.037	0.068	0.058	0.057	0.025
武 生	月 平 均 値	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.010	0.015	0.014	0.013	0.011
	1時間値の最高値	0.066	0.031	0.043	0.051	0.043	0.039	0.079	0.084	0.128	0.165	0.136	0.109
	日平均値の最高値	0.009	0.006	0.011	0.012	0.010	0.015	0.031	0.034	0.064	0.042	0.053	0.029
味 真 野	月 平 均 値	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002
	1時間値の最高値	0.012	0.012	0.012	0.018	0.021	0.020	0.054	0.028	0.077	0.050	0.044	0.029
	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.010	0.007	0.021	0.010	0.013	0.010
中 郷	月 平 均 値	0.008	0.006	0.008	0.009	0.005	0.007	0.012	0.009	0.011	0.010	0.014	0.013
	1時間値の最高値	0.201	0.065	0.072	0.112	0.056	0.058	0.093	0.074	0.106	0.081	0.163	0.113
	日平均値の最高値	0.032	0.013	0.021	0.023	0.012	0.017	0.025	0.022	0.027	0.033	0.040	0.044
敦 賀	月 平 均 値	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.008	0.007	0.013	0.007	0.010	0.007
	1時間値の最高値	0.068	0.029	0.031	0.036	0.027	0.047	0.102	0.085	0.144	0.108	0.168	0.069
	日平均値の最高値	0.015	0.007	0.008	0.011	0.008	0.017	0.024	0.023	0.042	0.029	0.059	0.022
自 排 福 井	月 平 均 値	0.027	0.024	0.028	0.024	0.015	0.036	0.047	0.054	0.068	0.051	0.046	0.041
	1時間値の最高値	0.139	0.127	0.104	0.117	0.082	0.133	0.322	0.252	0.283	0.383	0.321	0.330
	日平均値の最高値	0.062	0.046	0.050	0.043	0.025	0.065	0.102	0.096	0.120	0.109	0.111	0.089
自 排 鯖 江	月 平 均 値	0.061	0.066	0.073	0.082	0.050	0.082	0.113	0.102	0.122	0.096	0.092	0.090
	1時間値の最高値	0.144	0.170	0.211	0.230	0.193	0.211	0.236	0.331	0.386	0.365	0.280	0.297
	日平均値の最高値	0.090	0.108	0.114	0.139	0.079	0.122	0.164	0.181	0.254	0.208	0.184	0.142
自 排 敦 賀	月 平 均 値	0.032	0.025	0.029	0.031	0.021	0.025	0.049	0.054	0.067	0.047	0.059	0.043
	1時間値の最高値	0.200	0.147	0.179	0.127	0.088	0.197	0.240	0.285	0.381	0.363	0.455	0.268
	日平均値の最高値	0.059	0.048	0.060	0.058	0.031	0.087	0.095	0.108	0.137	0.116	0.212	0.100

表-1-12 二酸化窒素NO₂(月間値, 単位ppm)

局名	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	月 平 均 値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.008	0.008
	1時間値の最高値	0.021	0.016	0.015	0.016	0.010	0.018	0.024	0.028	0.051	0.058	0.042	0.037
	日平均値の最高値	0.010	0.006	0.007	0.007	0.004	0.009	0.013	0.014	0.027	0.031	0.025	0.020
芦 原	月 平 均 値	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.009	0.012	0.011	0.011	0.011
	1時間値の最高値	0.047	0.028	0.024	0.023	0.019	0.033	0.040	0.043	0.061	0.059	0.048	0.050
	日平均値の最高値	0.014	0.014	0.010	0.012	0.009	0.015	0.019	0.019	0.031	0.029	0.030	0.024
金 津	月 平 均 値	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.009	0.009	0.012	0.011	0.011	0.012
	1時間値の最高値	0.030	0.024	0.023	0.022	0.017	0.032	0.030	0.039	0.060	0.057	0.048	0.045
	日平均値の最高値	0.012	0.013	0.011	0.012	0.009	0.012	0.018	0.017	0.027	0.027	0.028	0.025
丸 岡	月 平 均 値	0.009	0.008	0.009	0.007	0.006	0.009	0.010	0.009	0.012	0.012	0.013	0.012
	1時間値の最高値	0.035	0.035	0.027	0.025	0.026	0.030	0.031	0.032	0.053	0.052	0.052	0.039
	日平均値の最高値	0.015	0.017	0.014	0.012	0.011	0.018	0.018	0.017	0.027	0.027	0.026	0.028
春 江	月 平 均 値	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.010	0.009	0.012	0.011	0.010	0.012
	1時間値の最高値	0.031	0.020	0.023	0.032	0.017	0.028	0.035	0.044	0.048	0.062	0.042	0.056
	日平均値の最高値	0.011	0.008	0.010	0.012	0.008	0.012	0.017	0.022	0.030	0.033	0.026	0.031
坂 井	月 平 均 値	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.008	0.010	0.009	0.013	0.012	0.012	0.013
	1時間値の最高値	0.039	0.024	0.025	0.027	0.018	0.030	0.033	0.038	0.062	0.068	0.049	0.052
	日平均値の最高値	0.016	0.012	0.011	0.014	0.009	0.016	0.017	0.018	0.033	0.036	0.032	0.027
鶴	月 平 均 値	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	1時間値の最高値	0.014	0.012	0.015	0.010	0.011	0.019	0.023	0.025	0.040	0.039	0.037	0.036
	日平均値の最高値	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.006	0.010	0.008	0.013	0.016	0.015	0.016
森 田	月 平 均 値	0.012	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.013	0.013	0.020	0.018	0.016	0.017
	1時間値の最高値	0.053	0.040	0.031	0.034	0.029	0.034	0.038	0.041	0.064	0.075	0.053	0.057
	日平均値の最高値	0.018	0.016	0.016	0.018	0.011	0.018	0.020	0.023	0.040	0.039	0.034	0.032
麻 生 津	月 平 均 値	0.015	0.013	0.012	0.012	0.010	0.013	0.016	0.016	0.021	0.021	0.020	0.020
	1時間値の最高値	0.049	0.054	0.037	0.031	0.037	0.037	0.039	0.052	0.068	0.083	0.064	0.060
	日平均値の最高値	0.023	0.024	0.020	0.019	0.017	0.020	0.023	0.027	0.039	0.047	0.039	0.038
福 井	月 平 均 値	0.014	0.011	0.011	0.011	0.009	0.014	0.015	0.018	0.023	0.023	0.024	0.022
	1時間値の最高値	0.052	0.049	0.031	0.031	0.037	0.039	0.043	0.046	0.064	0.104	0.070	0.056
	日平均値の最高値	0.022	0.020	0.016	0.019	0.016	0.023	0.021	0.024	0.043	0.045	0.040	0.036
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.011	0.013	0.012	0.017	0.017	0.018	0.018
	1時間値の最高値	0.047	0.034	0.031	0.033	0.030	0.035	0.041	0.039	0.058	0.068	0.066	0.052
	日平均値の最高値	0.017	0.016	0.015	0.018	0.012	0.019	0.020	0.022	0.032	0.043	0.040	0.037
神 明	月 平 均 値	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.011	0.012	0.017	0.016	0.017	0.016
	1時間値の最高値	0.043	0.037	0.031	0.033	0.025	0.028	0.033	0.036	0.051	0.065	0.059	0.048
	日平均値の最高値	0.018	0.017	0.016	0.018	0.013	0.016	0.019	0.022	0.028	0.038	0.038	0.032
鯖 江	月 平 均 値	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.013	0.012	0.018	0.016	0.017	0.020
	1時間値の最高値	0.043	0.031	0.029	0.033	0.023	0.031	0.036	0.038	0.061	0.073	0.057	0.084
	日平均値の最高値	0.018	0.015	0.016	0.017	0.011	0.019	0.020	0.022	0.031	0.043	0.036	0.032
武 生	月 平 均 値	0.012	0.010	0.011	0.010	0.008	0.010	0.014	0.013	0.017	0.018	0.018	0.019
	1時間値の最高値	0.040	0.034	0.030	0.033	0.025	0.028	0.035	0.046	0.062	0.069	0.062	0.053
	日平均値の最高値	0.019	0.015	0.018	0.017	0.013	0.017	0.023	0.025	0.032	0.036	0.038	0.035
味 真 野	月 平 均 値	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.011	0.008	0.008	0.007
	1時間値の最高値	0.027	0.022	0.018	0.031	0.014	0.025	0.032	0.025	0.055	0.036	0.046	0.041
	日平均値の最高値	0.010	0.006	0.011	0.009	0.005	0.014	0.016	0.013	0.028	0.020	0.021	0.021
中 郷	月 平 均 値	0.013	0.013	0.013	0.012	0.009	0.012	0.014	0.014	0.015	0.013	0.016	0.016
	1時間値の最高値	0.039	0.047	0.036	0.029	0.039	0.029	0.040	0.041	0.046	0.048	0.046	0.042
	日平均値の最高値	0.020	0.022	0.021	0.015	0.017	0.020	0.021	0.025	0.024	0.029	0.030	0.025
敦 賀	月 平 均 値	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009	0.013	0.013	0.015	0.017	0.012	0.016	0.015
	1時間値の最高値	0.048	0.057	0.037	0.028	0.029	0.031	0.037	0.053	0.054	0.049	0.055	0.049
	日平均値の最高値	0.021	0.024	0.017	0.015	0.014	0.019	0.023	0.031	0.028	0.030	0.041	0.031
自 排 福 井	月 平 均 値	0.024	0.022	0.022	0.018	0.016	0.021	0.022	0.025	0.030	0.027	0.030	0.031
	1時間値の最高値	0.072	0.066	0.054	0.055	0.052	0.085	0.050	0.055	0.063	0.088	0.078	0.064
	日平均値の最高値	0.033	0.033	0.031	0.025	0.029	0.031	0.030	0.032	0.041	0.045	0.043	0.043
自 排 鯖 江	月 平 均 値	0.030	0.032	0.028	0.024	0.020	0.023	0.027	0.026	0.031	0.029	0.032	0.032
	1時間値の最高値	0.059	0.066	0.057	0.071	0.057	0.063	0.057	0.057	0.061	0.085	0.069	0.056
	日平均値の最高値	0.039	0.044	0.040	0.038	0.036	0.032	0.036	0.037	0.041	0.052	0.045	0.042
自 排 敦 賀	月 平 均 値	0.024	0.020	0.019	0.016	0.014	0.018	0.020	0.024	0.028	0.023	0.028	0.025
	1時間値の最高値	0.083	0.072	0.046	0.036	0.045	0.037	0.050	0.062	0.067	0.080	0.074	0.063
	日平均値の最高値	0.033	0.036	0.028	0.022	0.024	0.024	0.033	0.041	0.042	0.040	0.055	0.041

表-1-13 窒素酸化物NO+NO₂(月間値, 単位ppm)

局名	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	月 平 均 値	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.009	0.013	0.013	0.012	0.012
	1時間値の最高値	0.035	0.024	0.028	0.027	0.016	0.035	0.056	0.070	0.122	0.112	0.124	0.081
	日平均値の最高値	0.014	0.009	0.010	0.011	0.006	0.015	0.022	0.029	0.049	0.048	0.045	0.032
芦 原	月 平 均 値	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.014	0.014	0.019	0.016	0.015	0.015
	1時間値の最高値	0.058	0.037	0.031	0.030	0.039	0.063	0.068	0.077	0.149	0.152	0.126	0.088
	日平均値の最高値	0.016	0.018	0.014	0.016	0.012	0.023	0.029	0.040	0.057	0.049	0.051	0.032
金 津	月 平 均 値	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.014	0.014	0.019	0.017	0.016	0.017
	1時間値の最高値	0.044	0.028	0.030	0.030	0.021	0.060	0.057	0.085	0.165	0.147	0.132	0.084
	日平均値の最高値	0.017	0.017	0.015	0.015	0.011	0.019	0.025	0.036	0.051	0.046	0.050	0.037
丸 岡	月 平 均 値	0.012	0.011	0.012	0.011	0.009	0.014	0.015	0.014	0.018	0.019	0.020	0.018
	1時間値の最高値	0.054	0.059	0.041	0.037	0.033	0.071	0.064	0.101	0.106	0.142	0.165	0.088
	日平均値の最高値	0.022	0.022	0.019	0.017	0.015	0.030	0.030	0.045	0.048	0.048	0.055	0.051
春 江	月 平 均 値	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.014	0.013	0.019	0.018	0.015	0.018
	1時間値の最高値	0.043	0.029	0.028	0.060	0.031	0.051	0.075	0.092	0.110	0.141	0.135	0.123
	日平均値の最高値	0.015	0.011	0.012	0.016	0.010	0.020	0.029	0.039	0.057	0.056	0.047	0.056
坂 井	月 平 均 値	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007	0.012	0.014	0.013	0.019	0.017	0.017	0.017
	1時間値の最高値	0.050	0.037	0.032	0.044	0.030	0.058	0.065	0.097	0.153	0.131	0.113	0.100
	日平均値の最高値	0.023	0.016	0.013	0.018	0.012	0.024	0.027	0.043	0.059	0.060	0.058	0.041
鶴	月 平 均 値	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007
	1時間値の最高値	0.020	0.018	0.019	0.013	0.013	0.023	0.038	0.034	0.094	0.069	0.065	0.053
	日平均値の最高値	0.008	0.006	0.008	0.005	0.005	0.008	0.014	0.012	0.021	0.023	0.020	0.021
森 田	月 平 均 値	0.016	0.013	0.012	0.013	0.011	0.016	0.023	0.022	0.037	0.029	0.024	0.025
	1時間値の最高値	0.076	0.051	0.043	0.085	0.047	0.069	0.103	0.103	0.199	0.208	0.169	0.162
	日平均値の最高値	0.026	0.020	0.021	0.031	0.014	0.031	0.041	0.059	0.090	0.084	0.070	0.065
麻 生 津	月 平 均 値	0.022	0.018	0.017	0.021	0.017	0.026	0.037	0.033	0.049	0.046	0.041	0.042
	1時間値の最高値	0.088	0.073	0.068	0.074	0.074	0.093	0.130	0.134	0.248	0.224	0.236	0.274
	日平均値の最高値	0.037	0.030	0.025	0.037	0.029	0.038	0.060	0.071	0.111	0.113	0.123	0.099
福 井	月 平 均 値	0.018	0.015	0.016	0.017	0.013	0.021	0.027	0.027	0.040	0.038	0.037	0.033
	1時間値の最高値	0.080	0.063	0.048	0.065	0.043	0.072	0.106	0.237	0.171	0.283	0.203	0.172
	日平均値の最高値	0.030	0.025	0.025	0.033	0.020	0.039	0.042	0.044	0.087	0.097	0.087	0.070
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.012	0.010	0.010	0.011	0.009	0.016	0.022	0.020	0.029	0.026	0.027	0.029
	1時間値の最高値	0.063	0.047	0.045	0.047	0.042	0.060	0.109	0.118	0.132	0.157	0.187	0.175
	日平均値の最高値	0.028	0.019	0.020	0.025	0.017	0.033	0.035	0.062	0.064	0.081	0.093	0.074
神 明	月 平 均 値	0.014	0.012	0.012	0.013	0.011	0.014	0.022	0.022	0.033	0.028	0.029	0.025
	1時間値の最高値	0.093	0.045	0.048	0.070	0.036	0.050	0.091	0.112	0.164	0.179	0.151	0.107
	日平均値の最高値	0.029	0.022	0.023	0.032	0.017	0.023	0.047	0.049	0.085	0.085	0.096	0.061
鯖 江	月 平 均 値	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	0.015	0.023	0.022	0.035	0.028	0.027	0.030
	1時間値の最高値	0.071	0.063	0.054	0.069	0.035	0.090	0.087	0.098	0.200	0.163	0.172	0.152
	日平均値の最高値	0.023	0.021	0.026	0.028	0.015	0.027	0.044	0.057	0.098	0.101	0.092	0.051
武 生	月 平 均 値	0.016	0.014	0.015	0.015	0.013	0.017	0.023	0.023	0.032	0.032	0.031	0.031
	1時間値の最高値	0.105	0.053	0.060	0.077	0.051	0.062	0.100	0.114	0.190	0.218	0.183	0.155
	日平均値の最高値	0.028	0.019	0.025	0.026	0.019	0.031	0.053	0.057	0.097	0.077	0.091	0.057
味 真 野	月 平 均 値	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.007	0.017	0.011	0.012	0.010
	1時間値の最高値	0.030	0.034	0.023	0.049	0.032	0.038	0.074	0.046	0.131	0.084	0.079	0.060
	日平均値の最高値	0.012	0.008	0.013	0.012	0.008	0.017	0.026	0.020	0.049	0.030	0.033	0.031
中 郷	月 平 均 値	0.021	0.019	0.021	0.021	0.014	0.019	0.026	0.023	0.027	0.023	0.030	0.028
	1時間値の最高値	0.237	0.102	0.096	0.133	0.082	0.080	0.115	0.100	0.145	0.118	0.197	0.148
	日平均値の最高値	0.052	0.031	0.040	0.037	0.027	0.031	0.041	0.043	0.051	0.061	0.070	0.069
教 賀	月 平 均 値	0.017	0.016	0.015	0.017	0.013	0.017	0.022	0.022	0.030	0.020	0.026	0.021
	1時間値の最高値	0.107	0.086	0.057	0.058	0.051	0.073	0.126	0.121	0.188	0.154	0.218	0.110
	日平均値の最高値	0.036	0.031	0.024	0.024	0.020	0.035	0.047	0.048	0.068	0.055	0.100	0.051
自 排 福 井	月 平 均 値	0.051	0.046	0.050	0.042	0.031	0.056	0.069	0.079	0.097	0.078	0.075	0.072
	1時間値の最高値	0.187	0.169	0.139	0.147	0.104	0.160	0.363	0.301	0.334	0.461	0.371	0.386
	日平均値の最高値	0.094	0.078	0.073	0.063	0.048	0.091	0.132	0.121	0.158	0.149	0.154	0.128
自 排 鯖 江	月 平 均 値	0.091	0.098	0.101	0.106	0.071	0.105	0.140	0.128	0.152	0.125	0.124	0.123
	1時間値の最高値	0.193	0.207	0.242	0.271	0.209	0.249	0.280	0.364	0.433	0.427	0.344	0.353
	日平均値の最高値	0.126	0.144	0.141	0.170	0.104	0.150	0.197	0.211	0.291	0.260	0.229	0.184
自 排 教 賀	月 平 均 値	0.056	0.045	0.048	0.047	0.035	0.043	0.069	0.078	0.095	0.070	0.087	0.068
	1時間値の最高値	0.252	0.197	0.210	0.152	0.114	0.234	0.279	0.339	0.445	0.421	0.523	0.331
	日平均値の最高値	0.092	0.074	0.088	0.076	0.051	0.108	0.123	0.147	0.177	0.156	0.267	0.141

表-1-14 二酸化窒素NO₂(日平均値が0.04~0.06ppmの日数)

局 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芦 原	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金 津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丸 岡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
春 江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
坂 井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森 田	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
麻 生 津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
福 井	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0
センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
神 明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鯖 江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
武 生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
味 真 野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中 郷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
敦 賀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
自排福井	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	3
自排鯖江	0	3	1	0	0	0	0	0	1	6	4	1
自排敦賀	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	2

表-1-15 窒素酸化物NO+NO₂に占める二酸化窒素NO₂の割合(%)

局 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三 国	70.7	69.8	69.8	66.3	64.0	64.3	63.9	66.7	64.6	67.2	65.8	70.5
芦 原	77.1	76.6	76.8	72.4	69.9	70.2	69.6	67.7	66.3	70.3	70.4	74.8
金 津	73.5	74.6	74.0	72.0	72.5	69.0	69.7	66.5	63.6	65.3	66.5	70.5
丸 岡	74.1	75.5	72.9	68.2	69.1	64.3	65.4	65.3	63.1	63.1	65.5	69.3
春 江	76.8	76.2	76.4	77.2	77.4	72.8	67.9	70.0	64.2	63.8	65.5	67.3
坂 井	77.4	75.8	75.1	71.7	73.6	70.9	70.3	70.3	67.9	67.4	68.0	73.1
鶯	71.1	72.4	76.2	73.5	76.5	76.5	72.0	75.9	71.4	73.8	74.7	78.6
森 田	74.4	74.4	73.1	61.0	70.8	64.2	57.5	58.5	54.2	61.3	66.6	67.5
麻 生 津	68.3	72.8	70.0	56.5	58.1	52.0	43.9	47.2	43.2	46.0	49.2	47.4
福 井	74.6	70.3	68.4	66.1	72.4	65.0	58.2	64.3	57.5	60.7	64.1	66.5
センター	79.8	83.3	82.4	72.3	71.8	67.6	58.2	60.1	59.1	64.3	64.4	63.6
神 明	74.0	81.3	78.7	68.6	68.3	64.6	52.7	54.3	49.9	55.8	58.8	62.3
鯖 江	75.6	76.5	74.1	67.3	68.0	65.7	56.6	56.0	51.3	57.1	61.1	65.8
武 生	74.3	77.1	69.0	66.2	63.9	60.2	58.3	57.5	53.3	55.8	57.6	62.6
味 真 野	78.3	78.3	77.4	76.2	71.6	74.6	69.4	73.5	67.2	71.9	71.0	74.2
中 郷	62.1	67.5	62.1	58.1	65.1	65.4	54.2	61.8	58.2	57.7	53.4	55.6
敦 賀	69.6	75.1	72.9	66.4	69.5	73.8	61.5	67.0	58.1	62.7	61.2	69.3
自排福井	46.9	47.6	44.2	42.6	53.0	36.7	32.2	31.6	30.4	35.2	39.6	43.3
自排鯖江	33.2	32.5	27.6	23.0	29.0	22.1	19.3	20.5	20.1	23.3	25.7	26.3
自排敦賀	43.6	45.2	39.3	34.9	39.2	41.6	29.0	31.0	29.5	32.7	32.0	37.3

表-1-16 オキシダントOx (年間値)

局 名	昼間	昼間	昼間の1時		昼間の1時		昼間の	昼間の	昼間の	59 年 度			
	測定	測定	間値が0.06		間値が0.12		1時間	1時間	1時間	昼間の1時	昼間の	昼間の	昼間の
	日数	時間	ppmを超えた		ppm以上の日		値の年	値の	値の年				
	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
三 国	365	5422	34	145	0	0	0.033	0.083	0.044	15	52	0.076	0.040
丸 岡	364	5396	10	27	0	0	0.027	0.083	0.039	4	11	0.066	0.034
坂 井	365	5425	20	67	0	0	0.031	0.081	0.043	9	29	0.071	0.038
麻 生 津	365	5418	12	35	0	0	0.024	0.072	0.037	14	51	0.075	0.034
福 井	358	5306	4	14	0	0	0.020	0.081	0.031	3	18	0.080	0.027
センター	363	5362	14	33	0	0	0.026	0.079	0.039	14	22	0.075	0.038
神 明	365	5410	29	124	0	0	0.026	0.091	0.041	14	43	0.071	0.035
鯖 江	364	5418	19	60	0	0	0.025	0.083	0.038	5	12	0.072	0.029
武 生	361	5358	8	33	0	0	0.022	0.076	0.034	7	20	0.068	0.032
中 郷	363	5384	29	122	1	1	0.028	0.120	0.040	24	91	0.094	0.040
敦 賀	364	5405	4	14	0	0	0.023	0.090	0.032	4	9	0.065	0.031
自排福井	356	5265	0	0	0	0	0.016	0.051	0.025	5	15	0.069	0.026

表-1-17 オキシダントOx (0.06 ppmを超えた日数と時間数)

局 名	単 位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
三 国	時間(日)	1 (1)	34 (7)	21 (5)	43 (10)	37 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	8 (2)
丸 岡	時間(日)	0 (0)	0 (0)	5 (1)	5 (3)	11 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	5 (3)
坂 井	時間(日)	6 (2)	14 (3)	3 (1)	11 (5)	11 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (1)	1 (1)	3 (1)	13 (3)
麻 生 津	時間(日)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	6 (3)	20 (5)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (2)
福 井	時間(日)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (2)
センター	時間(日)	0 (0)	4 (2)	7 (3)	1 (1)	11 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	9 (4)
神 明	時間(日)	0 (0)	2 (2)	2 (1)	23 (7)	55 (11)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	42 (8)
鯖 江	時間(日)	0 (0)	8 (4)	5 (2)	2 (1)	35 (9)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (2)
武 生	時間(日)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (1)	24 (5)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (1)
中 郷	時間(日)	0 (0)	4 (1)	5 (2)	40 (8)	42 (11)	5 (2)	3 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	23 (4)
敦 賀	時間(日)	0 (0)	3 (1)	0 (0)	7 (1)	4 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
自排福井	時間(日)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

表-1-18 オキシダントOx (昼間の1時間値の平均値, 単位ppm)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
三 国	0.035	0.043	0.038	0.033	0.031	0.025	0.027	0.028	0.030	0.035	0.039	0.040
丸 岡	0.035	0.027	0.031	0.027	0.026	0.018	0.020	0.021	0.025	0.031	0.034	0.035
坂 井	0.037	0.036	0.031	0.028	0.025	0.019	0.022	0.027	0.031	0.035	0.039	0.039
麻 生 津	0.036	0.024	0.026	0.024	0.025	0.016	0.014	0.019	0.021	0.027	0.027	0.030
福 井	0.020	0.020	0.025	0.022	0.023	0.014	0.012	0.019	0.016	0.021	0.021	0.025
センター	0.031	0.035	0.032	0.023	0.026	0.015	0.016	0.020	0.022	0.027	0.032	0.033
神 明	0.034	0.032	0.028	0.028	0.030	0.019	0.017	0.021	0.018	0.026	0.029	0.035
鯖 江	0.028	0.035	0.029	0.024	0.028	0.018	0.016	0.018	0.018	0.026	0.028	0.031
武 生	0.029	0.026	0.020	0.025	0.026	0.017	0.015	0.019	0.017	0.022	0.023	0.025
中 郷	0.028	0.029	0.026	0.029	0.030	0.022	0.025	0.024	0.023	0.030	0.035	0.038
敦 賀	0.033	0.029	0.024	0.022	0.021	0.016	0.018	0.017	0.018	0.024	0.025	0.030
自排福井	0.021	0.022	0.020	0.013	0.014	0.010	0.006	0.010	0.019	0.023	0.017	0.022

表-1-19 オキシダントOx(昼間の1時間値の最高値, 単位ppm)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
三 国	0.063	0.077	0.077	0.082	0.083	0.055	0.050	0.045	0.049	0.062	0.055	0.075
丸 岡	0.059	0.053	0.072	0.083	0.076	0.049	0.044	0.044	0.045	0.056	0.061	0.070
坂 井	0.064	0.072	0.067	0.072	0.072	0.048	0.046	0.048	0.068	0.061	0.069	0.081
麻 生 津	0.065	0.059	0.055	0.072	0.072	0.056	0.036	0.042	0.054	0.057	0.048	0.068
福 井	0.037	0.044	0.058	0.060	0.071	0.049	0.034	0.058	0.046	0.055	0.043	0.081
セ ン タ ー	0.057	0.066	0.065	0.063	0.079	0.051	0.040	0.040	0.045	0.053	0.061	0.075
神 明	0.056	0.061	0.063	0.074	0.091	0.060	0.038	0.044	0.047	0.052	0.052	0.076
鯖 江	0.053	0.071	0.067	0.066	0.083	0.061	0.040	0.038	0.044	0.046	0.051	0.069
武 生	0.051	0.049	0.049	0.075	0.076	0.061	0.036	0.037	0.042	0.043	0.041	0.064
中 郷	0.056	0.068	0.071	0.120	0.097	0.071	0.063	0.048	0.043	0.051	0.054	0.082
敦 賀	0.058	0.071	0.056	0.090	0.064	0.050	0.037	0.031	0.035	0.035	0.037	0.053
自排福井	0.044	0.042	0.041	0.046	0.039	0.026	0.017	0.031	0.038	0.047	0.043	0.051

表-1-20 オキシダントOx(昼間の日最高1時間値の月平均値, 単位ppm)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
三 国	0.043	0.053	0.048	0.049	0.047	0.037	0.037	0.037	0.040	0.045	0.046	0.051
丸 岡	0.045	0.035	0.042	0.042	0.040	0.031	0.032	0.032	0.035	0.042	0.045	0.049
坂 井	0.047	0.046	0.041	0.043	0.039	0.031	0.034	0.038	0.045	0.047	0.051	0.053
麻 生 津	0.048	0.034	0.035	0.039	0.041	0.029	0.026	0.030	0.036	0.041	0.040	0.046
福 井	0.028	0.028	0.035	0.035	0.038	0.026	0.022	0.030	0.027	0.033	0.032	0.041
セ ン タ ー	0.042	0.045	0.044	0.039	0.043	0.028	0.028	0.030	0.035	0.038	0.046	0.050
神 明	0.047	0.044	0.040	0.047	0.050	0.033	0.030	0.034	0.031	0.039	0.043	0.051
鯖 江	0.040	0.047	0.040	0.039	0.046	0.031	0.029	0.029	0.030	0.038	0.041	0.047
武 生	0.040	0.034	0.028	0.040	0.042	0.029	0.027	0.029	0.028	0.033	0.033	0.039
中 郷	0.037	0.040	0.035	0.048	0.050	0.035	0.038	0.034	0.032	0.039	0.047	0.051
敦 賀	0.041	0.038	0.032	0.037	0.033	0.024	0.025	0.024	0.026	0.031	0.033	0.038
自排福井	0.031	0.032	0.027	0.020	0.023	0.016	0.011	0.016	0.027	0.031	0.026	0.033

表-1-21 オキシダント濃度 0.080 ppm以上の出現状況(昭和60年4月~10月 24時間データ)

月 日	天 気	当日9時の気圧配置図	最高気温 (℃)	三 国	丸 岡	坂 井	福 井	セ ン タ ー	麻 生 津	神 明	鯖 江	武 生	中 郷	敦 賀	
7. 5	●→○	移動性高気圧後面型	29.8	43 ⁽¹⁹⁾	22 ⁽¹⁴⁾	24 ⁽¹⁴⁾	25 ⁽¹⁹⁾	26 ⁽¹⁹⁾	31 ⁽¹⁸⁾	42 ⁽¹⁸⁾	35 ⁽¹⁸⁾	40 ⁽¹⁷⁾	86 ⁽¹⁶⁾	40 ⁽¹⁶⁾	
7.17	①→①	気 圧 の 谷 型	31.7	82 ⁽¹⁹⁾	76 ⁽²²⁾	67 ⁽¹⁸⁾	51 ⁽²²⁾	72 ⁽²²⁾	58 ⁽¹⁷⁾	74 ⁽¹⁸⁾	59 ⁽¹⁸⁾	75 ⁽¹⁷⁾	120 ⁽¹⁶⁾	90 ⁽¹⁶⁾	
7.20	㊦→○	移動性高気圧後面型	33.0	82 ⁽¹³⁾	52 ⁽¹⁴⁾	55 ⁽¹³⁾	43 ⁽¹⁶⁾	48 ⁽¹⁴⁾	46 ⁽¹⁶⁾	51 ⁽¹⁴⁾	39 ⁽¹⁸⁾	48 ⁽¹⁸⁾	48 ⁽¹⁶⁾	46 ⁽¹⁴⁾	
7.25	○→○	台 風 接 近 型	33.7	80 ⁽¹⁵⁾	83 ⁽¹²⁾	72 ⁽¹²⁾	57 ⁽¹³⁾	63 ⁽¹³⁾	52 ⁽¹⁵⁾	67 ⁽¹⁷⁾	53 ⁽¹⁷⁾	57 ⁽¹⁷⁾	67 ⁽¹⁶⁾	56 ⁽¹⁴⁾	
8. 1	○→○	移動性高気圧後面型	34.6	83 ⁽¹⁶⁾	76 ⁽¹²⁾	72 ⁽¹⁴⁾	71 ⁽¹³⁾	79 ⁽¹²⁾	72 ⁽¹³⁾	91 ⁽¹³⁾	83 ⁽¹³⁾	76 ⁽¹³⁾	82 ⁽¹⁷⁾	64 ⁽¹⁶⁾	
8.26	○→①	台 風 接 近 型	34.8	69 ⁽¹³⁾	66 ⁽¹³⁾	64 ⁽¹²⁾	64 ⁽¹³⁾	72 ⁽¹³⁾	67 ⁽¹²⁾	74 ⁽¹²⁾	68 ⁽¹²⁾	67 ⁽¹²⁾	97 ⁽¹⁴⁾	61 ⁽¹⁶⁾	
オキシダント濃度 0.080ppm以上出現日数(日)				—	4	1	0	0	0	1	1	0	4	1	
オキシダント最高濃度(PPb)				—	83	83	72	71	79	72	91	83	76	120	90

- (注) 1) 表中の数値は、日最高オキシダント濃度(単位PPb)とその出現時刻(○印内)
 2) 80 PPb以上の値は、—印を付して表示した。
 3) 最高気温は、福井地方気象台のデータを用いた。

表-1-22 炭化水素NMHC, CH₄, THC (年間値)

局 名	測 定 時 間	非 メ タ ン 炭 化 水 素 NMHC										58年度 年 平 均 値	59年度 年 平 均 値
		年 平 均 値	6～9 時にお ける年 平均値	6～9 時測定 日 数	6～9時3 時間平均値		6～9時3時間 平均値が0.20ppm Cを超えた日数 とその割合		6～9時3時間 平均値が0.31ppm Cを超えた日数 とその割合				
	最高値				最低値	(日)	(%)	(日)	(%)				
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)	(ppmC)	
三 国	7933	0.15	0.15	332	0.39	0.03	63	19.0	6	1.8	0.15	0.18	
丸 岡	8373	0.17	0.17	349	0.49	0.06	94	26.9	20	5.7	0.17	0.19	
坂 井	8489	0.18	0.19	350	0.92	0.04	131	37.4	40	11.4	0.24	0.20	
福 井	8452	0.31	0.32	353	0.85	0.09	302	85.6	164	46.5	0.35	0.33	
センター	8464	0.18	0.19	342	0.46	0.05	147	43.0	22	6.4	0.27	0.23	
鯖 江	8124	0.25	0.26	337	0.63	0.07	241	71.5	82	24.3	0.27	0.25	
敦 賀	7679	0.20	0.22	320	0.70	0.07	157	49.1	40	12.5	0.19	0.22	
白 方	6404	0.19	0.19	266	0.39	0.07	105	39.5	17	6.4	—	—	
自排福井	8397	0.47	0.49	351	1.01	0.11	341	97.2	296	84.3	0.39	0.39	
自排鯖江	8359	0.43	0.47	346	1.04	0.12	335	96.8	290	83.8	0.44	0.45	
自排敦賀	8004	0.39	0.45	334	1.84	0.11	308	92.2	216	64.7	0.57	0.43	
局 名	メ タ ン CH ₄						全 炭 化 水 素 THC						59年度 年 平 均 値
	年 平 均 値	6～9 時にお ける年 平均値	6～9 時測定 日 数	6～9時3 時間平均値		59年度 年 平 均 値	年 平 均 値	6～9 時にお ける年 平均値	6～9 時測定 日 数	6～9時3 時間平均値			
				最高値	最低値					最高値	最低値		
	時間	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)		
三 国	1.70	1.72	332	2.10	1.52	1.69	1.85	1.86	332	2.35	1.67	1.85	
丸 岡	1.76	1.77	349	2.12	1.62	1.76	1.93	1.93	349	2.35	1.72	1.94	
坂 井	1.79	1.79	350	2.21	1.60	1.77	1.96	1.97	350	2.70	1.69	1.96	
福 井	1.77	1.78	353	2.12	1.65	1.77	2.07	2.09	353	2.68	1.75	2.10	
センター	1.82	1.82	342	2.18	1.63	1.80	2.00	2.00	342	2.50	1.70	2.01	
鯖 江	1.74	1.76	337	2.38	1.52	1.79	1.99	2.01	337	2.76	1.65	2.05	
敦 賀	1.74	1.74	320	1.93	1.59	1.70	1.93	1.95	320	2.54	1.72	1.91	
白 方	1.77	1.77	266	2.39	1.52	—	1.95	1.97	266	2.74	1.66	—	
自排福井	1.74	1.76	351	2.03	1.61	1.74	2.21	2.25	351	3.41	1.82	2.13	
自排鯖江	1.79	1.80	346	2.36	1.51	1.78	2.20	2.24	346	3.35	1.74	2.20	
自排敦賀	1.78	1.79	334	2.05	1.65	1.77	2.16	2.23	334	3.08	1.83	2.19	

表-1-23 非メタン炭化水素NMHC (月平均値, 単位ppmC)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
三 国	0.19	0.22	0.16	0.19	0.21	0.18	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.14
丸 岡	0.16	0.16	0.19	0.19	0.18	0.19	0.15	0.14	0.16	0.17	0.18	0.21
坂 井	0.17	0.16	0.17	0.20	0.18	0.23	0.18	0.15	0.18	0.18	0.17	0.21
福 井	0.26	0.26	0.29	0.30	0.25	0.30	0.30	0.31	0.44	0.36	0.32	0.35
センター	0.15	0.16	0.20	0.21	0.18	0.23	0.16	0.14	0.18	0.17	0.18	0.20
鯖 江	0.23	0.28	0.29	0.27	0.26	0.23	0.26	0.23	0.27	0.23	0.23	0.23
敦 賀	0.20	0.21	0.20	0.25	0.21	0.23	0.17	0.17	0.31	0.16	0.18	0.19
白 方	—	—	—	0.17	0.21	0.17	0.21	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19
自排福井	0.46	0.42	0.42	0.48	0.39	0.61	0.53	0.45	0.54	0.47	0.46	0.43
自排鯖江	0.37	0.34	0.37	0.41	0.35	0.52	0.47	0.42	0.49	0.46	0.43	0.54
自排敦賀	0.34	0.34	0.40	0.44	0.34	0.44	0.36	0.36	0.42	0.39	0.42	0.44

表-1-24 メタンCH₄(月平均値, 単位ppmC)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
三 国	1.67	1.71	1.77	1.76	1.65	1.65	1.68	1.70	1.71	1.73	1.71	1.71
丸 岡	1.74	1.75	1.84	1.81	1.74	1.76	1.75	1.75	1.75	1.77	1.76	1.74
坂 井	1.77	1.77	1.90	1.89	1.73	1.76	1.77	1.77	1.77	1.78	1.77	1.79
福 井	1.76	1.77	1.84	1.82	1.72	1.75	1.77	1.75	1.73	1.75	1.78	1.79
センター	1.77	1.78	1.91	1.97	1.78	1.78	1.79	1.78	1.81	1.84	1.83	1.85
鯖 江	1.75	1.72	1.83	1.86	1.65	1.70	1.75	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
敦 賀	1.73	1.74	1.75	1.72	1.66	1.71	1.74	1.75	1.80	1.79	1.76	1.72
白 方	—	—	—	1.83	1.71	1.73	1.77	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
自排福井	1.72	1.70	1.76	1.77	1.68	1.72	1.75	1.75	1.77	1.78	1.77	1.78
自排鯖江	1.78	1.68	1.85	1.84	1.69	1.76	1.83	1.82	1.81	1.82	1.81	1.79
自排敦賀	1.79	1.79	1.79	1.75	1.74	1.75	1.76	1.77	1.76	1.81	1.83	1.84

表-1-25 全炭化水素THC(月平均値, 単位ppmC)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
三 国	1.84	1.93	1.92	1.95	1.85	1.82	1.81	1.80	1.79	1.81	1.80	1.85
丸 岡	1.88	1.89	2.02	1.98	1.91	1.94	1.89	1.89	1.90	1.93	1.93	1.94
坂 井	1.92	1.92	2.06	2.07	1.90	1.97	1.95	1.91	1.94	1.95	1.93	1.99
福 井	2.01	2.02	2.12	2.11	1.95	2.04	2.06	2.05	2.17	2.11	2.10	2.13
センター	1.92	1.93	2.11	2.17	1.96	2.00	1.94	1.92	1.98	2.00	2.00	2.04
鯖 江	1.99	1.99	2.11	2.13	1.91	1.94	2.01	1.95	2.00	1.96	1.95	1.96
敦 賀	1.92	1.93	1.94	1.96	1.86	1.93	1.90	1.91	2.10	1.94	1.93	1.90
白 方	—	—	—	1.99	1.92	1.90	1.97	1.93	1.95	1.95	1.95	1.98
自排福井	2.17	2.12	2.17	2.24	2.06	2.32	2.28	2.20	2.31	2.25	2.23	2.20
自排鯖江	2.12	1.99	2.20	2.23	2.02	2.26	2.28	2.23	2.28	2.25	2.22	2.30
自排敦賀	2.12	2.11	2.18	2.17	2.07	2.18	2.11	2.12	2.17	2.19	2.25	2.27

表-1-26 非メタン炭化水素NMHC (上段 6~9時 3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数
下段 6~9時 3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数)

局 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
三 国	13 1	9 4	2 0	10 0	11 0	10 0	1 0	1 1	0 0	0 0	1 0	5 0
丸 岡	6 1	10 0	11 4	10 1	8 2	8 2	3 1	5 3	3 0	8 2	9 3	13 1
坂 井	9 1	10 2	10 4	17 3	15 3	14 6	9 3	6 3	8 3	7 3	9 3	17 6
福 井	22 11	18 8	26 9	27 15	23 8	23 12	27 14	24 14	31 28	28 14	24 13	29 18
センター	9 1	9 0	12 2	19 3	17 1	16 3	10 0	7 3	11 0	11 3	14 3	12 3
鯖 江	12 0	28 9	26 9	23 9	30 8	19 5	24 8	13 7	18 8	12 7	14 6	22 6
敦 賀	14 2	11 2	9 1	25 6	15 2	21 3	15 2	15 4	7 4	7 4	10 7	8 3
白 方	—	—	—	10 2	19 5	13 1	17 2	6 1	8 0	10 3	10 1	12 2
自排福井	30 27	30 25	30 28	31 28	30 25	24 24	25 23	29 23	30 27	28 20	27 23	27 23
自排鯖江	30 25	30 22	30 25	30 28	28 24	24 23	31 28	25 22	29 26	24 20	25 19	29 28
自排敦賀	28 18	26 14	29 20	23 21	30 17	27 24	28 19	24 18	17 10	23 17	25 17	28 21

表-1-27 一酸化炭素CO(年間値)

局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	を8 超時間 た値が 数20 ppm (回)	を日 超平均 た値が 数10 ppm (日)	1 時間値 の最高 値 (ppm)	除日 平均 外値の 2 値% (ppm)	59 年度年 平均値 (ppm)
福井	352	8459	0.6	0	0	5.0	1.1	0.6
自排福井	364	8749	1.1	0	0	8.6	2.1	1.0
自排鯖江	365	8749	1.1	0	0	5.6	1.9	1.2
自排敦賀	364	8746	1.0	0	0	8.5	2.0	1.0

表-1-29 硫化水素H₂S
(年間値)

局名	味真野
有効測定日数 (日)	314
測定時間 (時間)	7750
年平均値 (ppm)	0.003
1時間値が0.02ppm を超えた時間数 (時間)	185
1時間値の最高値 (ppm)	0.094
日平均値の最高値 (ppm)	0.020
59年度年平均値 (ppm)	0.005

表-1-28 一酸化炭素CO(月間値, 単位ppm)

局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
福井	月 平 均 値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7
	1時間値の最高値	2.2	2.1	1.5	1.8	1.3	2.1	4.5	5.0	3.7	4.0	3.8	2.3
	日平均値の最高値	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3
自排福井	月 平 均 値	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2
	1時間値の最高値	3.5	3.1	3.1	4.0	2.9	4.1	6.7	4.9	6.0	8.2	8.6	5.1
	日平均値の最高値	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	1.9	2.1	1.9	2.2	2.4	2.7	2.0
自排鯖江	月 平 均 値	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2
	1時間値の最高値	3.0	3.9	4.2	5.0	3.1	3.5	3.6	4.2	5.2	5.4	4.7	5.6
	日平均値の最高値	1.5	1.5	1.4	1.8	1.2	1.5	1.8	1.9	2.3	2.5	2.4	1.7
自排敦賀	月 平 均 値	0.9	0.8	1.0	1.1	0.8	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1
	1時間値の最高値	4.7	4.3	4.8	3.7	2.8	5.6	4.9	5.2	6.8	7.1	8.5	5.9
	日平均値の最高値	1.4	1.6	1.8	1.8	1.3	2.2	1.7	2.2	2.3	2.1	3.2	2.0

表-1-30 硫化水素H₂S(月間値)

局名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
味真野	有効測定日数 (日)	27	31	28	31	20	30	30	27	21	19	27	23
	測定時間 (時間)	673	743	705	744	498	716	732	654	561	471	666	587
	月 平 均 値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.094	0.053	0.066	0.086	0.083	0.038	0.038	0.043	0.028	0.025	0.039
	日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.007	0.016	0.015	0.020	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	0.003
	1時間値が0.02ppm を超えた時間数 (時間)	11	23	13	41	35	37	10	5	2	2	2	4

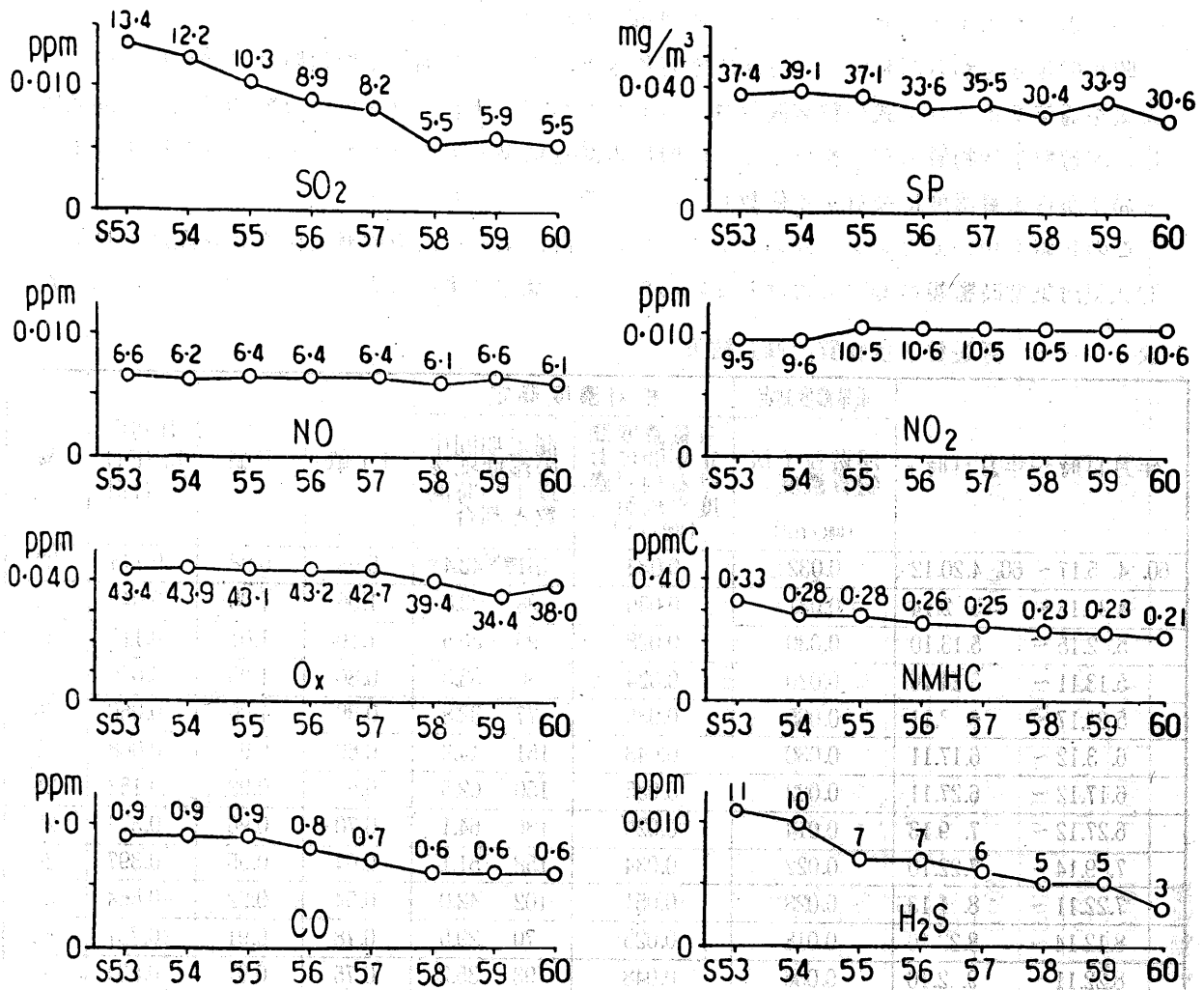


図-1-2 汚染質濃度の経年変化図

- SO₂ : 一般局18局年平均値の単純平均値
 SP : 一般局17局(福井局以外)年平均値の単純平均値
 NO, NO₂ : 一般局17局(高柳局以外)年平均値の単純平均値
 Ox : 一般局11局における昼間の日最高1時間値の年平均値の単純平均値
 NMHC : 一般局7局年平均値の単純平均値
 CO : 福井局年平均値
 H₂S : 味真野局年平均値

2) ローボリウムエアースンプラーによる浮遊粒子状物質の測定

昭和60年4月から昭和61年3月まで常時監視センター局（福井市原目町）の局舎屋上において、大気を通年サイクロン式分粒装置付ローボリウムエアースンプラーにより約10日間づつ連続吸引し、浮遊粒子状物質の測定を行った。同時に本測定結果とデジタル粉じん計の測定結果（センター局）から重量濃度に換算する係数（F値）を算出した。（表-2-1）

このF値を用いてセンター局のデジタル粉じん計による相対濃度測定値を重量濃度に換算し、

1)大気汚染常時監視観測局における測定の項の、b測定結果中の表-1-8、1-9に示した。

表-2-1 浮遊粒子状物質の測定結果

年月日時～年月日時	重量濃度測定	相対濃度測定		Ft 値	F 値	21回の log(Ft) の合計	No.
	浮遊粒子状 物質濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重量濃度測 定期間にお ける相対濃 度平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	測定期間中 の湿度85% 以上の時間 数と割合				
60. 4. 5.17～60. 4.20.12	0.032	0.033	151時間42.4%	0.98	0.98	-0.114	22
4.20.13～ 5. 2.14	0.031	0.030	98 33.8	1.06	1.00	0.049	23
5. 2.15～ 5.13.10	0.030	0.028	95 36.5	1.10	1.01	0.115	24
5.13.11～ 5.24.16	0.020	0.024	90 33.3	0.86	1.00	0.056	25
5.24.17～ 6. 3.11	0.035	0.039	77 32.8	0.89	1.00	0.060	26
6. 3.12～ 6.17.11	0.030	0.043	151 44.9	0.69	0.99	-0.008	27
6.17.12～ 6.27.11	0.022	0.035	150 62.5	0.62	0.98	-0.152	28
6.27.12～ 7. 9.13	0.014	0.020	186 64.1	0.70	0.96	-0.324	29
7. 9.14～ 7.22.10	0.022	0.034	158 51.1	0.64	0.95	-0.397	30
7.22.11～ 8. 1.13	0.028	0.051	102 42.0	0.54	0.92	-0.664	31
8.12.14～ 8.22.10	0.018	0.023	70 29.5	0.78	0.91	-0.761	32
8.22.11～ 9. 2.10	0.036	0.048	93 35.2	0.75	0.91	-0.834	33
9. 2.11～ 9.12.15	0.028	0.032	116 47.3	0.87	0.91	-0.823	34
9.12.16～ 9.25.15	0.015	0.027	204 65.4	0.55	0.88	-1.123	35
9.25.16～ 10. 5.10	0.025	0.032	136 59.6	0.78	0.86	-1.284	36
10. 5.11～ 10.16.14	0.019	0.024	97 36.2	0.79	0.85	-1.446	37
10.16.15～ 10.26.10	0.019	0.029	120 50.8	0.65	0.82	-1.726	38
10.26.11～ 11. 5.13	0.024	0.034	122 50.2	0.70	0.82	-1.802	39
11. 5.16～ 11.16. 9	0.015	0.022	177 68.6	0.68	0.78	-2.182	40
11.16.10～ 11.26.11	0.017	0.023	135 55.8	0.73	0.77	-2.335	41
11.26.12～ 12. 9.10	0.026	0.030	181 58.2	0.86	0.75	-2.504	42
12.18.11～ 12.28.10	0.027	0.036	149 62.1	0.75	0.75	-2.619	43
12.28.11～ 61. 1. 7.13	0.018	0.021	127 52.3	0.85	0.74	-2.714	44
1. 7.14～ 1.17.13	0.019	0.023	156 65.0	0.82	0.73	-2.841	45
1.17.14～ 1.29.16	0.020	0.022	212 72.9	0.90	0.73	-2.821	46
1.29.17～ 2. 8.10	0.025	0.026	140 59.8	0.96	0.73	-2.792	47
2. 8.11～ 2.19.10	0.027	0.026	150 56.8	1.03	0.75	-2.619	48
2.19.11～ 3. 4.15	0.021	0.020	170 53.6	1.05	0.76	-2.391	49
3. 4.16～ 3.14.11	0.049	0.038	109 47.0	1.28	0.79	-2.130	50
3.14.12～ 3.25.13	0.033	0.033	118 44.4	1.00	0.80	-1.937	51

(注) 重量濃度：ローボリウムエアースンプラーによる測定値（＝浮遊粒子状物質）

相対濃度：デジタル粉じん計による測定値

Ft 値：重量濃度を相対濃度で除した値

F 値：21個のFt値の移動幾何平均値