

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 m²(内1階 371.15 m², 2階 238.19 m²)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。

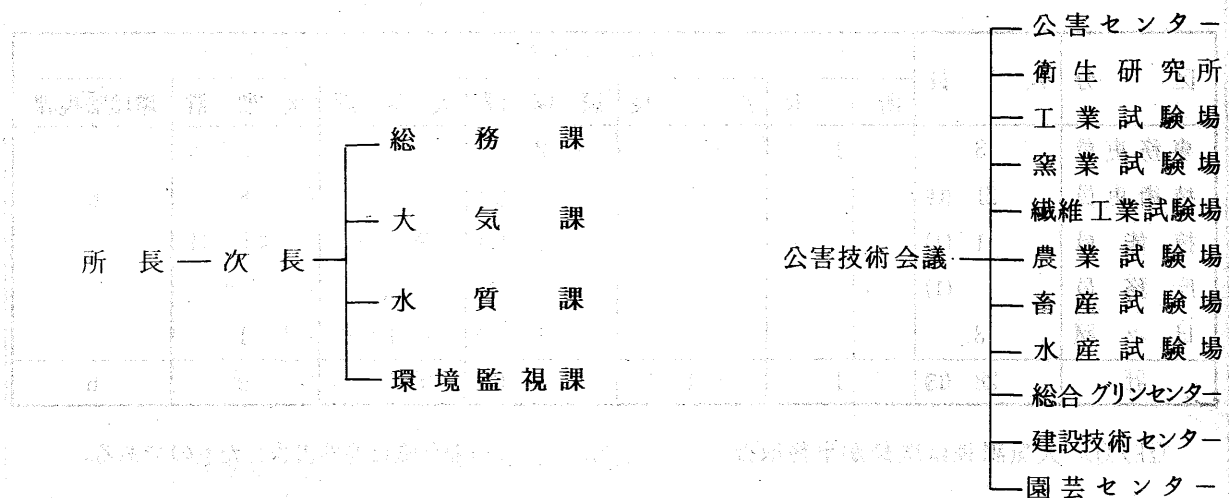
51年 9月 職員数28名(外に兼務21人)となる。

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。

2 機構



3 業務内容

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、事業所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. テレメータシステム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	1	2	6	8	6
技術吏員	21 (11)			(11)			
技 能 員	1 (1)			1 (1)			
庁 務 員	(1)			(1)			
日 々 雇	3	1	1	1	1	1	6
計	28 (13)			4 (13)	7	9	

(注) ① 大気課長は次長が事務取扱

② () 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	牧 野 道 夫	課内総括 庶務、会計 運転業務	本務衛研（技師）
	次 長	有 賀 紀		
	課 長	長谷川 弥		
	主 査	北 島 すみ子 角 俊 夫		

課 名	職 名	氏 名	分 掌 事 務	備 考
大 気 課	技 師	小 林 孝四郎	運転業務	本務衛研(庁務員)
		山 口 重 保		
	日々雇	高 村 泰 子	旅費, 文献整理, 受付	本務衛研(課 長)
		清 谷 寿 雄	食品汚染	
		早 川 博 信	水質汚染	" (研究員)
		増 永 信 六	"	" (")
		五十嵐 修 一	"	" (技 師)
		松 浦 広 幸	"	" (")
		前 川 喜美恵	"	" (")
		倉田 源右エ門	染色用排水公害	本務織工試(研究員)
		勝 見 太	土壌農作物汚染	本務農試 (課 長)
		原 田 鉄 造	水産公害	本務水試 (研究員)
		松 井 松一郎	工事材料関連公害	本務建技センター(主査)
		松 田 正 宏	林業公害	本務総合グリーンセンター(技師)
	課 長 (事務取扱)	有 賀 紀	課内総括	次長が事務取扱
	研究員	内 田 利 勝	大気, 騒音, 振動, 悪臭	
	技 師	正 通 寛 治	"	
	"	高 田 敏 夫	"	
	"	植 山 洋 一	"	
	"	吉 川 昌 範	"	
	"	山 田 寿 寛	"	
水 質 課	日々雇	近 藤 照 子	業務補助	
	課 長	磯 松 幸 貞	課内総括	
	研究員	田 川 専 照	水質汚濁, 土壌汚染	
	"	沢 田 稔之佑	"	
	技 師	白 崎 健 一	"	
	"	前 川 勉	"	
	"	宇都宮 高 栄	"	
	"	山 口 慎 一	"	
	"	青 木 啓 子	"	
	日々雇	石 田 きぬゑ	業務補助	
環境監視課	課 長	稲 津 悦 朗	課内総括	
	技 師	石 田 幸 洋	大気汚染, 常時監視	
	"	落 井 勅	"	
	"	加 藤 賢 二	"	
	"	八 幡 仁 志	"	
	"	山 田 克 則	"	

(58. 3. 31 現在)

6 予 算

歳 入

款 項 目	決 算 額	説 明
(款) 諸 収 入		
(項) 雑 入		
(目) 雑 入		
(節) 社 会 保 険 料 金 被 保 険 者 負 担 金	382,601	保険料被保険者負担金(日々雇3名分)

歳 出

款 項 目	節	決 算 額	説 明
(款) 総 務 費		220,000	
(項) 総 務 管 理 費		220,000	
(目) 人 事 管 理 費		220,000	
	旅 費	220,000	研修, 学会
(款) 衛 生 費		105,756,241	
(項) 環 境 衛 生 費		105,756,241	
(目) 環 境 衛 生 総 務 費			
	職 員 手 当	190,000	児童手当3名分
(目) 公 害 対 策 費		105,566,241	
	共 済 費	799,833	社会保険料, 雇用保険料, 児童手当拠出金
	賃 金	4,070,275	日々雇用賃金ほか
	報 償 費	1,510,941	謝礼金, 日々雇用職員期末勤勉, 超勤手当相当分
	旅 費	4,690,000	事業旅費
	需 要 費	52,898,219	
	消 耗 品 費	21,322,000	観測局用消耗品, 試薬, ガラス器具ほか
	燃 料 費	759,921	自動車燃料ほか
	食 糧 費	1,010,000	会議費, 夜勤弁当
	印刷製本費	791,000	所報, 調査研究書等印刷
	光 熱 水 費	4,806,298	観測局等電気料
	修 繕 費	24,209,000	測定機, 中央監視局機器緊急点検, 自動車修理ほか
	役 務 費	958,973	
	通 信 運 搬 費	254,973	郵便料, 通信料
	手 数 料	704,000	検定料, 洗濯料, 健康診断料ほか
	委 託 料	29,067,000	測定機器保守管理, テレメータ保守管理委託ほか
	使用料及賃借料	256,000	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	11,300,000	事業用備品, 図書購入費
	負 担 金 補 助 金 及 交 付 金	25,000	全国公害研協議会負担金

款 項 目	節	金 額	説 明
(款) 農 林 水 産 費			
(項) 農 業 費			
(目) 農 林 振 興 費			
	旅 費	60,000	

57年度整備主要備品

備 品 名	数 量	型 式
全有機炭素分析計 (TOC)	1 式	ジャスコインターナショナル (株) 524 C 型
水 銀 分 析 計	1 台	リガクマーキュリー 1 s p
高温用アネモスタスター風速計	1 台	日本科学-6161 型
P H メ ー タ ー	1 式	DKK, COM-11 型
熱 風 乾 燥 器	2 台	田葉井-S-112 型
蒸 留 水 製 造 装 置	1 式	トヨアクリアス CS-50 ER
デジタルインテグレーター	2 台	C-R 2 A 型

7 事業実施概要

(1) 公害技術会議

1) 昭和57年5月24日 福井県職員会館

① 各試験研究機関の昭和57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

③ 大気汚染濃度の経年変化について

④ 福井県内湖沼の現況について

2) 昭和57年10月28日(木)～29日(金)

視察研修先 電源開発株式会社 竹原火力発電所 (広島県竹原市忠海町長浜)

(2) 公害技術研修

1) 昭和57年8月20日(金) 公害センター

演 題 交通公害対策と交通問題について

講 師 朝日新聞社 編集委員 岡 並 樹 氏

2) 昭和57年11月17日(木) 福井厚生年金会館

演 題 土地利用と環境について

講 師 東京大学工学部都市工学科 教授 大 谷 幸 夫 氏

3) 昭和58年2月25日(金) 公害センター

演 題 雑排水の現況と今後の課題

講 師 国立公害研究所 陸水環境研究室長 須 藤 隆 一 氏

(3) 市町村職員技術研修

1) 昭和57年6月25日(月) 公害センター

ばいじん排出基準の改定強化について 講 議 19名

2) 昭和58年3月8日(火) 公害センター

水質汚濁の現況と課題

講 議

25 名

3) 昭和58年 3 月 8 日(火) 公害センター

大気汚染測定上の諸問題について

講 議

16 名

(4) 研究発表会

昭和58年 1 月 28 日(火) 公害センター会議室

1. 幹線道路周辺における炭化水素成分調査

大 気 課 技 師 高 田 敏 夫

2. 環境大気中未規制物質調査

－ HCHO NH₃ 硝酸ガス、硫酸、硝酸塩、

酸性ミスト濃度調査結果－

大 気 課 技 師 正 通 寛 治

3. COD測定における光の影響について

水 質 課 技 師 山 口 慎 一

4. 着色水の測定方法について

” ” 宇 都 宮 高 栄

5. 油の高速液クロによる識別について

” ” 前 川 勉

6. 水月湖の水質特性－鉄・マンガンの挙動について－

” ” 青 木 啓 子

7. 降雨時の高濃度オキシダントについて

環境監視課 ” 加 藤 賢 二

8. オンラインシステムの機能向上について

” ” 八 幡 仁 志

(5) 施設見学者

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	1ヶ月 平均
回数	0	1	3	1	1	1	1	6	0	0	1	0	15	1.25
人員	0	25	23	10	38	37	38	94	0	0	40	0	305	25.4

(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

大気汚染常時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、現在43の観測局で構成されている（ただしフッ素観測局のうち6局は現在休止中）。これらの観測局の位置、測定項目を図－1、表－1に示した。57年度中に高抑局と自排福井局は移転を行った。移転前の所在地を以下に示す。

高抑局の57年10月までの所在地

坂井町高抑61－49（現在の所在地の約250 m北北西）

自排福井局の57年10月までの所在地

福井市大手2丁目宝永交差点南西隅

（現在の所在地の約1.6 km南）

b 測定結果

表－2－1～表－8－2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測定結果を示した。また図－2－1、図－2－2に一般観測局における環境濃度の平均値の経年変化を示した。

(a) 二酸化硫黄（SO₂）

表－2－1に年間値、表－2－2に月間値を示した。年平均値は0.005 ppm（三国、芦原、金津、丸岡、味真野、敦賀）～0.013 ppm（麻生津）であった。1時間値の最高値は0.069 ppm（神明）、日平均値の最高値は0.030 ppm（福井）であり、環境基準には全局適合していた。年平均値について前年度と比較すると、10局で変化がなく、8局で減少した（うち坂井、神明、武生の3局は、前年度または今年度の途中で測定機種の変更があった）。変化幅は±0 ppm～－0.004 ppm（坂井局）で、一般局18局の単純平均値では約0.001 ppmの微減であった。

(b) 浮遊粉じん（SP）

表-3-1に年間値、表-3-2に月間値を示した。年平均値は 0.026 mg/m^3 (中郷) $\sim 0.045 \text{ mg/m}^3$ (森田)であった。前年度と比較すると、13局(三国・芦原・丸岡・坂井・高柳・鷺・森田・福井・神明・鯖江・武生・味真野・敦賀)で増加し、3局で変化がなく、2局で減少した。変化幅は $+0.004 \text{ mg/m}^3$ (三国・丸岡・鷺・森田) $\sim -0.003 \text{ mg/m}^3$ (金津)で、一般局18局の単純平均値では約 0.002 mg/m^3 の微増であった。

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

表-4-1に年間値、表-4-2～表-4-6に月間値を示した。

一酸化窒素の一般局の年平均値は 0.002 ppm (鷺) $\sim 0.016 \text{ ppm}$ (麻生津)であった。前年度と比較すると、3局(森田・神明・中郷)で増加し、11局で変化がなく、3局で減少した。変化幅は $+0.002 \text{ ppm}$ (神明) $\sim -0.001 \text{ ppm}$ (福井・センター・鯖江)で、一般局17局の単純平均値では横ばいであった。自排局の年平均値は 0.032 ppm (自排福井) $\sim 0.114 \text{ ppm}$ (自排鯖江)であった。前年度と比較すると、年度途中に移転した自排福井局で 0.011 ppm の減少、自排鯖江局で 0.010 ppm の減少、自排敦賀局では 0.001 ppm の微増であった。

二酸化窒素の一般局の年平均値は 0.004 ppm (鷺) $\sim 0.017 \text{ ppm}$ (福井)であった。日平均値の最高値は 0.051 ppm (福井)であり、環境基準には全局適合していた。日平均値が 0.04 ppm から 0.06 ppm のゾーン内の値は、9局で1回も記録されなかったが、6局(三国・金津・春江・坂井・福井・敦賀)で1回、2局(森田・麻生津)で2回記録された。年平均値について前年度と比較すると、6局(三国・金津・丸岡・森田・福井・敦賀)で増加し、6局で変化がなく、5局で減少した。変化幅は $+0.002 \text{ ppm}$ (敦賀) $\sim -0.003 \text{ ppm}$ (神明)で、一般局17局の単純平均値では横ばいであった。自排局の年平均値は 0.020 ppm (自排福井) $\sim 0.030 \text{ ppm}$ (自排鯖江)であった。日平均値の最高値は 0.051 ppm (自排鯖江・自排敦賀)であり、環境基準には3局とも適合していた。日平均値が 0.04 ppm から 0.06 ppm のゾーン内の値は、自排福井局で1回、自排鯖江局で36回、自排敦賀局で7回記録された。年平均値について前年度と比較すると、自排福井局で 0.004 ppm の減少、自排鯖江、自排敦賀局では変化なしであった。

窒素酸化物($\text{NO}_x = \text{NO} + \text{NO}_2$)の年平均値は一般局で 0.006 ppm (鷺) $\sim 0.031 \text{ ppm}$ (麻生津)、自排局で 0.052 ppm (自排福井) $\sim 0.144 \text{ ppm}$ (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49.4% (麻生津) $\sim 74.6\%$ (芦原)、自排局で21.1% (自排鯖江) $\sim 38.0\%$ (自排福井)であった。

(d) オキシダント(O_3)

表-5-1に年間値、表-5-2～表-5-4に月間値を示した。一般局の昼間の1時間値の最高値は 0.076 ppm (センター) $\sim 0.112 \text{ ppm}$ (敦賀)で、光化学スモッグ注意報の発令基準 0.12 ppm に達しなかった。昼間の1時間値が環境基準の 0.06 ppm を超えた時間数・日数は、最も回数の多かった三国局で各々466時間、75日であった。昼間の日最高1時間値の年平均値について前年度と比較すると、3局(麻生津・福井・神明)で増加し、3局で変化がなく、5局で減少した。変化幅は、 $+0.005 \text{ ppm}$ (麻生津) $\sim -0.004 \text{ ppm}$ (センター・武生)で、一般局11局の単純平均値では横ばいであった。

(e) 炭化水素(NMHC , CH_4 , THC)

表-6-1に年間値、表-6-2～表-6-5に月間値を示した。

非メタン炭化水素の一般局の年平均値は 0.18 ppm C (三国・丸岡) $\sim 0.37 \text{ ppm C}$ (福井)であった。前年度と比較すると、2局(坂井・鯖江)で増加し、4局で減少した。変化幅は $+0.04 \text{ ppm C}$ (鯖江) $\sim -0.04 \text{ ppm C}$ (センター)で、一般局6局の単純平均値では約 0.01 ppm C の微減であった。自排局の

年平均値は 0.48 ppm C (自排福井) ~ 0.53 ppm C (自排鯖江) であった。前年度と比較すると、年度途中に移転した自排福井局で 0.13 ppm C の減少、自排鯖江、自排敦賀局で、0.01 ppm C の微減であった。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 0.06 ppm に対応する 6 ~ 9 時の非メタン炭化水素の 3 時間平均値 0.20 ppm C ~ 0.31 ppm C に対して、0.20 ppm C を超えた日数は一般局で 108 日 (丸岡) ~ 337 日 (福井)、自排局で 303 日 (自排福井) ~ 337 日 (自排鯖江)、0.31 ppm C を超えた日数は一般局で 22 日 (丸岡) ~ 225 日 (福井)、自排局で 256 日 (自排福井) ~ 300 日 (自排鯖江) であった。

メタンの年平均値は 1.61 ppm C (三国) ~ 1.83 ppm C (センター) であった。

全炭化水素の年平均値は一般局で 1.81 ppm C (三国) ~ 2.12 ppm C (鯖江)、自排局で 2.23 ppm C (自排福井) ~ 2.27 ppm C (自排鯖江) であった。

(f) 一酸化炭素 (CO)

表 7-1 に年間値、表 7-2 に月間値を示した。年平均値は福井局 0.7 ppm、自排福井局 1.2 ppm、自排鯖江局 1.1 ppm、自排敦賀局 1.2 ppm であった。環境基準には全局適合していた。年平均値について前年度と比較すると、福井局で 0.1 ppm の減少、年度途中に移転した自排福井局で 0.4 ppm の減少、自排鯖江、自排敦賀局では変化なしであった。

(g) 硫化水素 (H₂S)

表 8-1 に年間値、表 8-2 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 0.006 ppm で、前年度と比較すると 0.001 ppm の微減であった。自動測定機の測定方法 (50 分間の大気吸引ののちモリ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) は悪臭防止法に基づく測定方法 (5 分間値) と異なるため直接規制基準 (0.02 ppm) との比較はできないが、参考までにそのまま比較を行うと、1 時間値が 0.02 ppm を超えた時間数は 407 時間 (全測定時間の 4.8%) であった。

表 8-1 には、味真野局の 1 年間の測定結果を示している。年平均値は 0.006 ppm で、前年度と比較すると 0.001 ppm の微減であった。自動測定機の測定方法 (50 分間の大気吸引ののちモリ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) は悪臭防止法に基づく測定方法 (5 分間値) と異なるため直接規制基準 (0.02 ppm) との比較はできないが、参考までにそのまま比較を行うと、1 時間値が 0.02 ppm を超えた時間数は 407 時間 (全測定時間の 4.8%) であった。

表 8-2 には、味真野局の 1 年間の月間測定結果を示している。1 月間の最高値は 0.012 ppm で、1 月間の最低値は 0.001 ppm であった。1 月間の平均値は 0.006 ppm で、1 月間の標準偏差は 0.003 ppm であった。1 月間の測定結果は、1 月間の平均値が 0.006 ppm で、1 月間の標準偏差が 0.003 ppm であった。1 月間の測定結果は、1 月間の平均値が 0.006 ppm で、1 月間の標準偏差が 0.003 ppm であった。

表 8-3 には、味真野局の 1 年間の測定結果を示している。1 年間の最高値は 0.012 ppm で、1 年間の最低値は 0.001 ppm であった。1 年間の平均値は 0.006 ppm で、1 年間の標準偏差は 0.003 ppm であった。1 年間の測定結果は、1 年間の平均値が 0.006 ppm で、1 年間の標準偏差が 0.003 ppm であった。

- 一般観測局 (県設置局) 18
- 同 (市町接統局) 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
行政管轄メッシュ
第2次区画
5'×7'30"
B=5336
D=5436

0 10 Km

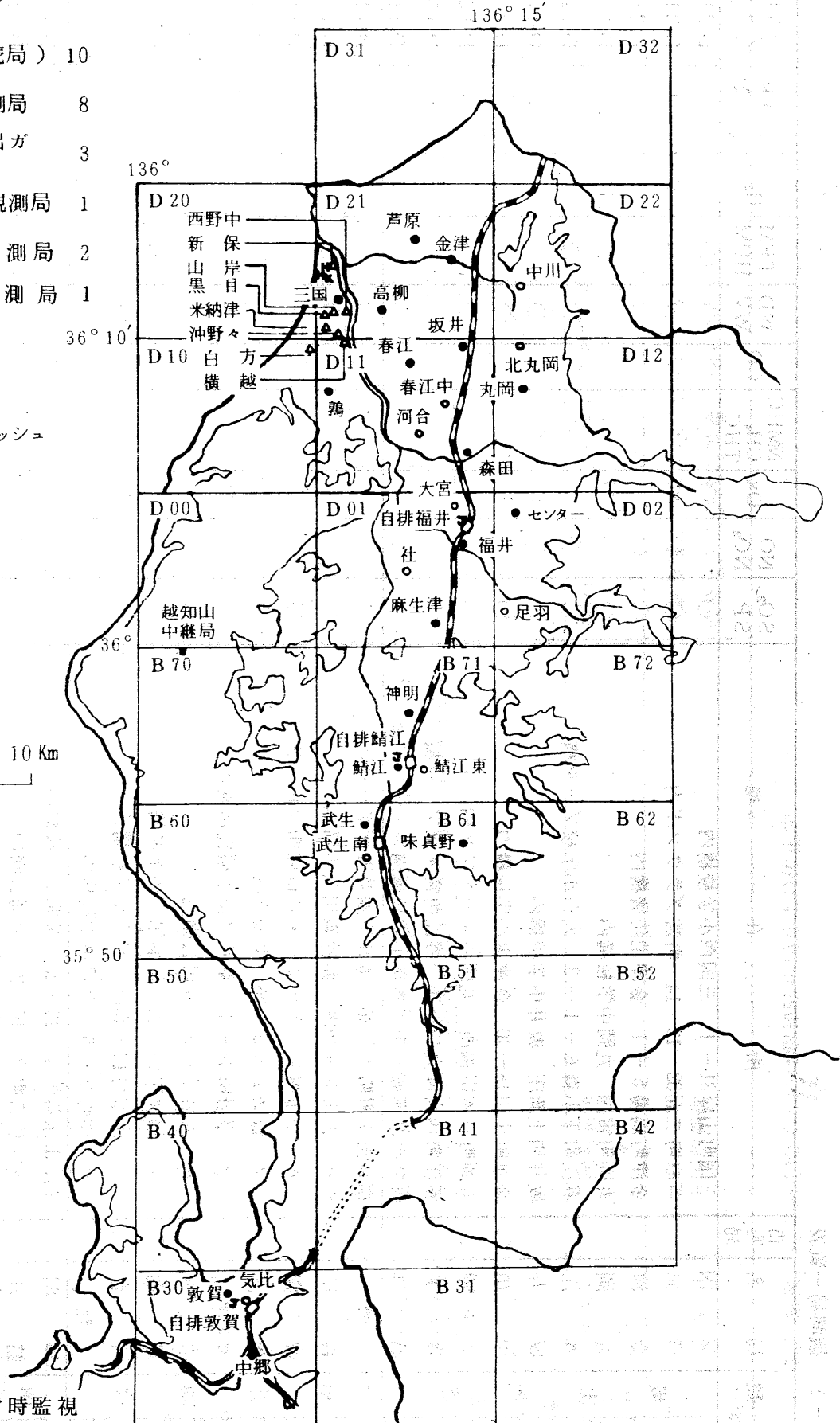


図-1
大気汚染常時監視
観測局配置図

表-1 観測局一覧表

分類	局名	市町局	所在地	SO ₂ SP	NO NO ₂	Ox	NMHC CH ₄ THC	CO	WD WV	TEM HUM	H ₂ S	CAR 台数	所在地の メッシュ コード
一般観測局	二国	原	三国町山岸31-1 三国西小学校構内	○	○	○	○		○	○			D 2121
	芦	津	芦原町三面32-12-14 町営グラウンド内	○	○				○				D 2165
	金	岡	金津町馬場5-1 金津消防署構内	○	○				○				D 2157
	丸	江	丸岡町寅国 丸岡中学校構内	○	○	○	○		○	○			D 1261
	春	井	春江町下小森6-1-3 大石小学校プール横	○	○	○			○	○			D 1185
	坂	川	坂井町上新庄 坂井中学校構内	○	○	○	○		○	○			D 1198
	中	岡	金津町中川18-10 金津東小学校構内	○					○				D 2231
	北	丸	丸岡町一本田福所 丸岡ニュータウン内	○					○				D 1291
	春	中	春江町西太郎丸12-16 春江町営水泳プール横	○					○				D 1157
	高	柳	坂井町高柳49-1 木部小学校構内	○					○				D 2113
	鶯	田	福井市串野町1-30 福井市園芸センター構内	○	○				○	○			D 1161
	森	津	〃 古市3-209 県警森田公舎構内	○	○				○				D 1128
	麻	井	〃 今市町49-3-2 栄月石油㈱今市SS内	○	○	○			○				D 0116
	福	井	〃 豊島2-5-26 東公園内	○	○	○	○		○	○			D 0168
	セ	ン	〃 原目町39-4 福井県衛生研究所構内	○	○	○	○		○	○			D 0281
南越地区	大	官	〃 大宮2-5 経田公園内	○	○				○				D 0197
	足	羽	〃 稲津町83-1 足羽第一中学校構内	○	○	○			○				D 0220
	河	合	〃 山室町10-534 河合小学校構内	○	○	○			○				D 1135
	社		〃 湊町9-5 至民中学校構内	○	○	○			○				D 0155
	神	明	鯖江市水落町4-13-23 神明小学校構内	○	○	○			○	○			B 7155
	鯖	江	〃 住吉町2-10-21 交通公園内	○	○	○	○		○	○			B 7124
	鯖	東	〃 定次町42 定次公園内	○					○				B 7126
	武	生	武生市平出1-6-1 武生第一中学校構内	○	○	○			○	○			B 6182
	味	真	〃 上真柄町44-6 上真柄公民館横	○	○				○		○		B 6178
	武	生	〃 妙法寺町42-15 武生第二中学校構内	○	○				○				B 6152

分類	局名	市町局	所在地	SO ₂ SP	NO _x	NO ₂	Ox	NMHC CH ₄ THC	CO	WD WV	TEM HUM	H ₂ S	CAR 台数	所在地の メッシュ コード
一般観測局	中敦賀気比		敦賀市道ノ口19-2-1 敦賀高等職業訓練校構内 " 松栄町7-28 敦賀測候所構内 " 清水町1-12-8	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○			○ ○ ○	○ ○ ○			B3046 B3085 B3076
	フッ素観測局(注)		黒目 三国町黒目20-73 グリーンベルト内 岸 山 岸 20-32-4 新305号線(建設中)東側 野 中 野 16-12 佐野山岸線沿 々 沖 野 々 1-42 番神宮内 々 米 納 津 47-1-4 305号線沿 々 新 保 37-1-23 区グラウンド内 々 横 越 16-15 用水ポンプ場南側 白 福井市白方町36-1 春日神社内											D2110 D2111 D2112 D2101 D2100 D2141 D1191 D1099
	観排自 出動 測ガ 局ス車		福井市大宮1丁目3-16 幾久公園前(鯖江丸岡線) 鯖江市有定1丁目市営グラウンド西側(鯖江西縦貫線) 敦賀市三島2丁目勤労福祉センター南側(関白銀線)		○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○				○ ○ ○	D0198 B7124 B3075
観移 測局動	みどり号			○	○	○	○				○			
観発 測生 局源	北電福井 三国共火		三国町新保 "	SO ₂ ・NO _x ・O ₂ 濃度, 燃料使用量, 排ガス温度				"						D2140 D2140
観気特 測局象殊	気象1		三国町新保	上層気温(185, 144, 95, 45 m), 湿度, 日射量, 放射 収支量, 上層風向風速(185, 79 m)										D2140

(注) 新保, 白方局を除く6局は昭和55年10月より休止中

表-2-1 二酸化硫黄 SO₂ (年間値)

局 名	有 効 測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	日 平 均 値 の 2 % 除 外 値 (ppm)	1 時間値 が 0.1ppm を超えた 時間数	日 平 均 値 が 0.04ppm を超えた 日数	測定機種 (従)従来型 (高)高感度 型	5 6 年度 年平均値 (ppm)
三 国	359	8632	0.005	0.06	0.013	0	0	(高)	0.005
芦 原	365	8743	0.005	0.04	0.010	0	0	(高)	0.005
金 津	360	8619	0.005	0.03	0.009	0	0	(高)	0.005
丸 岡	365	8729	0.005	0.04	0.011	0	0	(高)	0.005
春 江	365	8730	0.007	0.06	0.016	0	0	(高)	0.007
坂 井	358	8575	0.006	0.04	0.013	0	0	(高)	0.010
高 柳	336	8054	0.010	0.05	0.018	0	0	(従)	0.011
鶺 鴒	360	8673	0.010	0.04	0.017	0	0	(従)	0.010
森 田	345	8318	0.008	0.05	0.017	0	0	(高)	0.009
麻生津	359	8542	0.013	0.05	0.022	0	0	(従)	0.014
福 井	358	8554	0.011	0.06	0.022	0	0	(高)	0.011
センター	361	8668	0.012	0.04	0.022	0	0	(従)	0.013
神 明	353	8479	0.011	0.07	0.020	0	0	2月まで(従) 3月から(高)	0.013
鯖 江	360	8623	0.012	0.06	0.021	0	0	(従)	0.012
武 生	360	8612	0.011	0.05	0.019	0	0	2月まで(従) 3月から(高)	0.013
味真野	350	8542	0.005	0.07	0.010	0	0	(高)	0.006
中 郷	354	8527	0.006	0.06	0.011	0	0	(高)	0.006
敦 賀	361	8676	0.005	0.05	0.012	0	0	(高)	0.005

表-3-1 浮遊粉じんSP (年間値)

局 名	有 効 測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1 時間値 の 最 高 値 (mg/m ³)	日 平 均 値 の 2 % 除 外 値 (mg/m ³)	5 6 年度 年平均値 (mg/m ³)
三 国	360	8639	0.035	0.37	0.073	0.031
芦 原	365	8748	0.034	0.67	0.083	0.031
金 津	365	8732	0.032	0.28	0.074	0.035
丸 岡	365	8734	0.037	0.40	0.088	0.033
春 江	358	8572	0.034	0.62	0.094	0.034
坂 井	364	8716	0.037	0.83	0.106	0.034
高 柳	327	7930	0.034	0.51	0.085	0.031
鶺 鴒	360	8655	0.030	0.31	0.075	0.026
森 田	347	8331	0.045	0.87	0.108	0.041
麻生津	364	8728	0.036	0.41	0.087	0.036
福 井	365	8742	0.044	0.40	0.097	0.041
センター	359	8653	0.036	0.56	0.100	0.036
神 明	359	8643	0.036	0.50	0.089	0.033
鯖 江	364	8709	0.041	0.53	0.086	0.038
武 生	360	8641	0.038	0.40	0.082	0.037
味真野	355	8515	0.039	0.38	0.091	0.037
中 郷	365	8703	0.026	0.17	0.061	0.027
敦 賀	365	8728	0.033	0.18	0.074	0.032

表-2-2 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	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004
	一時間値の最高値	0.018	0.016	0.014	0.014	0.018	0.019	0.015	0.024	0.028	0.052	0.059	0.039
	日平均値の最高値	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.020	0.024	0.013
芦 原	月 平 均 値	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006
	一時間値の最高値	0.034	0.022	0.016	0.019	0.017	0.017	0.019	0.018	0.020	0.023	0.036	0.017
	日平均値の最高値	0.010	0.011	0.010	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.017	0.010
金 津	月 平 均 値	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005
	一時間値の最高値	0.019	0.025	0.014	0.018	0.024	0.022	0.015	0.018	0.019	0.020	0.032	0.018
	日平均値の最高値	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.015	0.008
丸 岡	月 平 均 値	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005
	一時間値の最高値	0.021	0.029	0.018	0.015	0.014	0.021	0.022	0.025	0.025	0.026	0.035	0.024
	日平均値の最高値	0.010	0.012	0.011	0.008	0.007	0.010	0.012	0.010	0.007	0.010	0.015	0.010
春 江	月 平 均 値	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006
	一時間値の最高値	0.032	0.029	0.056	0.028	0.025	0.027	0.027	0.035	0.033	0.050	0.048	0.033
	日平均値の最高値	0.016	0.011	0.016	0.012	0.009	0.012	0.011	0.013	0.015	0.020	0.023	0.014
坂 井	月 平 均 値	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.005
	一時間値の最高値	0.020	0.023	0.018	0.021	0.014	0.027	0.026	0.030	0.041	0.028	0.040	0.022
	日平均値の最高値	0.010	0.011	0.011	0.008	0.006	0.014	0.012	0.011	0.011	0.015	0.022	0.014
高 柳	月 平 均 値	0.012	0.012	0.011	0.009	0.007	0.011	0.012	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010
	一時間値の最高値	0.032	0.031	0.024	0.025	0.012	0.020	0.024	0.022	0.027	0.043	0.050	0.026
	日平均値の最高値	0.017	0.018	0.017	0.018	0.009	0.014	0.014	0.013	0.012	0.020	0.028	0.015
鷺 田	月 平 均 値	0.013	0.014	0.012	0.009	0.009	0.011	0.011	0.008	0.008	0.007	0.009	0.011
	一時間値の最高値	0.023	0.029	0.029	0.022	0.017	0.024	0.031	0.017	0.016	0.018	0.040	0.029
	日平均値の最高値	0.018	0.020	0.018	0.013	0.011	0.013	0.014	0.010	0.012	0.010	0.014	0.014
森 田	月 平 均 値	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.010	0.009	0.007
	一時間値の最高値	0.039	0.037	0.023	0.026	0.021	0.029	0.030	0.026	0.032	0.045	0.052	0.040
	日平均値の最高値	0.016	0.016	0.014	0.012	0.010	0.013	0.014	0.012	0.013	0.026	0.026	0.014
麻生津	月 平 均 値	0.015	0.013	0.013	0.014	0.011	0.013	0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014
	一時間値の最高値	0.039	0.036	0.030	0.028	0.031	0.031	0.031	0.031	0.039	0.054	0.041	0.042
	日平均値の最高値	0.024	0.020	0.019	0.021	0.019	0.017	0.020	0.017	0.020	0.029	0.026	0.021
福 井	月 平 均 値	0.013	0.011	0.011	0.011	0.007	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.011
	一時間値の最高値	0.048	0.042	0.041	0.036	0.020	0.029	0.033	0.038	0.042	0.055	0.060	0.039
	日平均値の最高値	0.025	0.021	0.019	0.020	0.010	0.015	0.016	0.018	0.019	0.029	0.030	0.020
セン ター	月 平 均 値	0.015	0.016	0.016	0.011	0.010	0.013	0.011	0.010	0.011	0.011	0.012	0.009
	一時間値の最高値	0.040	0.040	0.037	0.020	0.020	0.024	0.027	0.036	0.031	0.037	0.035	0.030
	日平均値の最高値	0.023	0.023	0.022	0.014	0.013	0.019	0.018	0.015	0.016	0.020	0.022	0.017
神 明	月 平 均 値	0.015	0.016	0.014	0.011	0.009	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011	0.006
	一時間値の最高値	0.035	0.039	0.031	0.025	0.020	0.023	0.056	0.028	0.037	0.048	0.069	0.030
	日平均値の最高値	0.022	0.024	0.020	0.018	0.011	0.015	0.020	0.014	0.018	0.019	0.022	0.009
鯖 江	月 平 均 値	0.014	0.016	0.016	0.011	0.007	0.010	0.013	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011
	一時間値の最高値	0.041	0.042	0.038	0.031	0.017	0.029	0.033	0.048	0.042	0.050	0.056	0.032
	日平均値の最高値	0.020	0.024	0.021	0.023	0.010	0.015	0.016	0.017	0.016	0.019	0.021	0.017
武 生	月 平 均 値	0.015	0.013	0.013	0.009	0.007	0.012	0.012	0.010	0.011	0.010	0.011	0.006
	一時間値の最高値	0.037	0.040	0.031	0.024	0.016	0.020	0.028	0.030	0.031	0.045	0.040	0.028
	日平均値の最高値	0.024	0.022	0.018	0.016	0.011	0.014	0.015	0.012	0.015	0.019	0.018	0.010
味真野	月 平 均 値	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	一時間値の最高値	0.048	0.035	0.038	0.038	0.024	0.068	0.049	0.033	0.027	0.047	0.038	0.028
	日平均値の最高値	0.010	0.014	0.009	0.009	0.006	0.011	0.010	0.007	0.007	0.011	0.015	0.009
中 郷	月 平 均 値	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	一時間値の最高値	0.024	0.025	0.055	0.024	0.021	0.027	0.022	0.019	0.022	0.018	0.033	0.025
	日平均値の最高値	0.011	0.014	0.013	0.012	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012	0.009	0.010	0.010
敦 賀	月 平 均 値	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004
	一時間値の最高値	0.040	0.037	0.037	0.026	0.050	0.020	0.028	0.027	0.040	0.027	0.027	0.028
	日平均値の最高値	0.012	0.013	0.012	0.013	0.010	0.008	0.009	0.009	0.013	0.008	0.010	0.008

表-3-2 浮遊粉じんSP(月間値, 単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	0.037	0.039	0.043	0.047	0.038	0.031	0.042	0.032	0.025	0.024	0.026	0.030
	一時間値の最高値	0.131	0.138	0.140	0.260	0.284	0.334	0.244	0.236	0.369	0.097	0.188	0.100
	日平均値の最高値	0.070	0.077	0.095	0.071	0.068	0.096	0.125	0.068	0.064	0.062	0.102	0.066
芦 原	月 平 均 値	0.035	0.033	0.040	0.037	0.034	0.037	0.052	0.033	0.026	0.025	0.024	0.029
	一時間値の最高値	0.105	0.120	0.152	0.106	0.119	0.670	0.312	0.120	0.091	0.094	0.169	0.105
	日平均値の最高値	0.063	0.077	0.089	0.056	0.064	0.128	0.133	0.075	0.047	0.068	0.081	0.068
金 津	月 平 均 値	0.035	0.031	0.038	0.035	0.034	0.032	0.047	0.029	0.024	0.022	0.023	0.028
	一時間値の最高値	0.107	0.094	0.151	0.124	0.181	0.275	0.231	0.107	0.093	0.085	0.158	0.158
	日平均値の最高値	0.066	0.065	0.085	0.053	0.065	0.099	0.113	0.066	0.046	0.057	0.075	0.066
丸 岡	月 平 均 値	0.036	0.035	0.044	0.040	0.040	0.043	0.056	0.036	0.027	0.027	0.028	0.033
	一時間値の最高値	0.109	0.126	0.159	0.177	0.183	0.402	0.289	0.134	0.113	0.095	0.131	0.120
	日平均値の最高値	0.076	0.082	0.093	0.064	0.072	0.122	0.163	0.084	0.046	0.067	0.077	0.080
春 江	月 平 均 値	0.033	0.030	0.035	0.035	0.034	0.047	0.062	0.032	0.026	0.024	0.024	0.027
	一時間値の最高値	0.093	0.105	0.144	0.120	0.219	0.606	0.621	0.147	0.097	0.120	0.175	0.099
	日平均値の最高値	0.058	0.063	0.076	0.052	0.073	0.202	0.169	0.073	0.051	0.064	0.095	0.061
坂 井	月 平 均 値	0.034	0.033	0.045	0.037	0.042	0.046	0.062	0.036	0.028	0.026	0.025	0.028
	一時間値の最高値	0.109	0.115	0.202	0.182	0.274	0.833	0.411	0.150	0.151	0.111	0.157	0.142
	日平均値の最高値	0.069	0.077	0.106	0.056	0.081	0.213	0.175	0.084	0.060	0.071	0.088	0.072
高 柳	月 平 均 値	0.031	0.029	0.037	0.040	0.039	0.036	0.066	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026
	一時間値の最高値	0.102	0.107	0.116	0.171	0.161	0.509	0.322	0.114	0.116	0.136	0.197	0.087
	日平均値の最高値	0.060	0.069	0.085	0.058	0.071	0.162	0.162	0.075	0.057	0.072	0.107	0.061
鶺 鴒	月 平 均 値	0.028	0.029	0.037	0.034	0.038	0.031	0.043	0.028	0.023	0.020	0.022	0.024
	一時間値の最高値	0.102	0.134	0.161	0.164	0.229	0.290	0.307	0.149	0.111	0.088	0.293	0.149
	日平均値の最高値	0.061	0.065	0.082	0.064	0.074	0.114	0.097	0.065	0.043	0.051	0.076	0.062
森 田	月 平 均 値	0.039	0.039	0.047	0.043	0.046	0.051	0.069	0.048	0.038	0.039	0.035	0.037
	一時間値の最高値	0.102	0.125	0.150	0.178	0.211	0.869	0.427	0.244	0.142	0.190	0.217	0.116
	日平均値の最高値	0.072	0.084	0.093	0.062	0.080	0.227	0.185	0.108	0.073	0.088	0.129	0.080
麻生津	月 平 均 値	0.033	0.034	0.040	0.034	0.036	0.042	0.057	0.041	0.032	0.028	0.029	0.032
	一時間値の最高値	0.084	0.116	0.109	0.088	0.102	0.411	0.234	0.143	0.115	0.160	0.217	0.110
	日平均値の最高値	0.062	0.078	0.081	0.053	0.062	0.157	0.128	0.086	0.060	0.087	0.101	0.065
福 井	月 平 均 値	0.042	0.040	0.047	0.045	0.043	0.048	0.065	0.045	0.038	0.036	0.036	0.038
	一時間値の最高値	0.108	0.130	0.124	0.174	0.111	0.400	0.302	0.207	0.174	0.166	0.217	0.144
	日平均値の最高値	0.077	0.084	0.087	0.063	0.071	0.164	0.162	0.107	0.069	0.090	0.118	0.076
セ ン タ	月 平 均 値	0.030	0.030	0.038	0.034	0.036	0.046	0.066	0.037	0.029	0.027	0.027	0.033
	一時間値の最高値	0.105	0.113	0.135	0.090	0.140	0.556	0.413	0.165	0.158	0.114	0.118	0.111
	日平均値の最高値	0.056	0.076	0.079	0.053	0.064	0.177	0.168	0.085	0.057	0.070	0.079	0.078
神 明	月 平 均 値	0.032	0.031	0.038	0.036	0.034	0.040	0.056	0.040	0.032	0.030	0.030	0.035
	一時間値の最高値	0.130	0.123	0.118	0.096	0.101	0.501	0.299	0.178	0.227	0.130	0.218	0.142
	日平均値の最高値	0.060	0.069	0.079	0.051	0.058	0.154	0.116	0.083	0.064	0.077	0.108	0.075
鯖 江	月 平 均 値	0.034	0.037	0.046	0.044	0.044	0.044	0.057	0.041	0.037	0.036	0.035	0.038
	一時間値の最高値	0.109	0.131	0.151	0.165	0.168	0.534	0.289	0.194	0.175	0.194	0.211	0.221
	日平均値の最高値	0.066	0.085	0.096	0.061	0.074	0.150	0.117	0.082	0.074	0.086	0.111	0.083
武 生	月 平 均 値	0.032	0.035	0.040	0.039	0.037	0.038	0.047	0.041	0.034	0.032	0.032	0.041
	一時間値の最高値	0.120	0.132	0.174	0.114	0.132	0.404	0.272	0.216	0.195	0.182	0.241	0.214
	日平均値の最高値	0.061	0.067	0.076	0.061	0.059	0.125	0.100	0.085	0.074	0.086	0.093	0.082
味真野	月 平 均 値	0.037	0.036	0.045	0.041	0.041	0.048	0.064	0.037	0.031	0.028	0.027	0.034
	一時間値の最高値	0.109	0.127	0.133	0.160	0.180	0.375	0.325	0.180	0.215	0.131	0.189	0.286
	日平均値の最高値	0.068	0.071	0.084	0.070	0.074	0.096	0.128	0.071	0.067	0.067	0.074	0.084
中 郷	月 平 均 値	0.022	0.028	0.035	0.030	0.027	0.026	0.036	0.023	0.025	0.021	0.019	0.023
	一時間値の最高値	0.065	0.078	0.166	0.085	0.084	0.099	0.102	0.073	0.101	0.096	0.084	0.081
	日平均値の最高値	0.047	0.057	0.066	0.062	0.051	0.049	0.065	0.041	0.063	0.060	0.050	0.056
敦 賀	月 平 均 値	0.031	0.033	0.042	0.035	0.034	0.030	0.046	0.029	0.033	0.028	0.024	0.028
	一時間値の最高値	0.111	0.105	0.162	0.104	0.113	0.111	0.143	0.116	0.179	0.128	0.134	0.097
	日平均値の最高値	0.064	0.068	0.085	0.062	0.068	0.060	0.090	0.063	0.079	0.074	0.077	0.066

表-4-1-1 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)						56年度年平均値									
	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	窒素酸化物 (NO + NO ₂)	年平均値	NO ₂	NO + NO ₂				
測定時間	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	有効測定回数	年間平均値	1時間最高値	日平均値	年間98%値	窒素酸化物 (NO + NO ₂)	年平均値	NO ₂	NO + NO ₂
三	363	8713	0.003	0.12	0.012	363	8713	0.007	0.08	0	0	1	0.3	0.019	0	363	8713	0.009	0.19	0.030	70.7	0.003	0.006	0.009				
声	358	8608	0.003	0.11	0.012	360	8647	0.008	0.07	0	0	0	0	0.020	0	357	8582	0.011	0.15	0.031	74.6	0.003	0.008	0.011				
金	365	8723	0.004	0.13	0.014	365	8722	0.010	0.08	0	0	1	0.3	0.023	0	365	8722	0.013	0.21	0.034	71.7	0.004	0.009	0.013				
丸	352	8542	0.005	0.13	0.017	343	8417	0.009	0.06	0	0	0	0	0.020	0	342	8404	0.014	0.16	0.035	66.4	0.005	0.008	0.013				
春	365	8726	0.004	0.18	0.022	365	8726	0.007	0.07	0	0	1	0.3	0.022	0	365	8726	0.011	0.23	0.041	65.6	0.004	0.007	0.011				
坂	355	8562	0.004	0.11	0.016	358	8636	0.009	0.07	0	0	1	0.3	0.024	0	355	8561	0.013	0.18	0.043	71.9	0.004	0.009	0.012				
井	364	8719	0.002	0.06	0.006	364	8719	0.004	0.06	0	0	0	0	0.011	0	364	8719	0.006	0.12	0.016	70.5	0.002	0.004	0.006				
森	329	8119	0.008	0.17	0.039	340	8217	0.013	0.08	0	0	2	0.6	0.030	0	323	8041	0.021	0.22	0.061	63.7	0.007	0.012	0.019				
田	365	8727	0.016	0.24	0.063	364	8695	0.015	0.08	0	0	2	0.5	0.033	0	364	8693	0.031	0.31	0.087	49.4	0.016	0.016	0.032				
麻	365	8738	0.010	0.19	0.039	365	8738	0.017	0.07	0	0	1	0.3	0.033	0	365	8738	0.027	0.25	0.070	62.0	0.011	0.016	0.026				
福	362	8690	0.005	0.11	0.027	363	8693	0.010	0.06	0	0	0	0	0.026	0	362	8690	0.015	0.15	0.051	64.9	0.006	0.011	0.017				
セ	364	8711	0.009	0.20	0.044	364	8714	0.011	0.06	0	0	0	0	0.024	0	364	8711	0.020	0.24	0.064	55.4	0.007	0.014	0.020				
ン	361	8675	0.008	0.18	0.037	360	8664	0.012	0.07	0	0	0	0	0.027	0	360	8661	0.020	0.21	0.061	60.2	0.009	0.014	0.023				
テ	344	8354	0.008	0.17	0.036	349	8418	0.013	0.08	0	0	0	0	0.026	0	344	8354	0.021	0.23	0.059	61.3	0.008	0.014	0.022				
ー	350	8403	0.003	0.07	0.010	352	8430	0.006	0.05	0	0	0	0	0.015	0	350	8403	0.009	0.10	0.026	71.1	0.003	0.006	0.009				
明	362	8651	0.010	0.18	0.031	362	8667	0.014	0.05	0	0	0	0	0.029	0	362	8650	0.024	0.23	0.053	59.1	0.009	0.014	0.023				
神	364	8721	0.007	0.20	0.025	364	8722	0.014	0.06	0	0	1	0.3	0.029	0	364	8721	0.021	0.25	0.053	64.6	0.007	0.012	0.019				
鍋	339	8125	0.032	0.32	0.075	339	8122	0.020	0.07	0	0	1	0.3	0.030	0	339	8121	0.052	0.39	0.101	38.0	0.043	0.024	0.067				
江	365	8728	0.114	0.45	0.215	365	8728	0.030	0.08	0	0	36	9.9	0.045	0	365	8728	0.144	0.49	0.247	21.1	0.124	0.030	0.154				
自	363	8698	0.048	0.46	0.126	363	8699	0.023	0.07	0	0	7	1.9	0.039	0	363	8698	0.071	0.51	0.161	32.6	0.047	0.023	0.070				

表-4-2 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	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002
	1時間値の最高値	0.011	0.013	0.011	0.011	0.023	0.030	0.031	0.095	0.064	0.102	0.121	0.031
	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.025	0.012	0.016	0.040	0.007
芦 原	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002
	1時間値の最高値	0.017	0.018	0.014	0.017	0.015	0.018	0.061	0.078	0.113	0.028	0.052	0.021
	日平均値の最高値	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.010	0.022	0.015	0.011	0.019	0.005
金 津	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.003
	1時間値の最高値	0.014	0.014	0.024	0.025	0.019	0.020	0.052	0.063	0.084	0.045	0.133	0.033
	日平均値の最高値	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.010	0.020	0.014	0.014	0.034	0.007
丸 岡	月 平 均 値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.011	0.006	0.006	0.008	0.004
	1時間値の最高値	0.033	0.022	0.046	0.028	0.021	0.047	0.055	0.133	0.079	0.066	0.107	0.041
	日平均値の最高値	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.009	0.013	0.033	0.019	0.016	0.037	0.012
春 江	月 平 均 値	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.003
	1時間値の最高値	0.015	0.009	0.015	0.023	0.028	0.030	0.038	0.087	0.066	0.152	0.175	0.042
	日平均値の最高値	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.027	0.016	0.028	0.074	0.009
坂 井	月 平 均 値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.005	0.006	0.002
	1時間値の最高値	0.019	0.009	0.010	0.018	0.027	0.026	0.032	0.083	0.059	0.067	0.113	0.025
	日平均値の最高値	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.007	0.014	0.028	0.012	0.017	0.045	0.006
鶺 鴒	月 平 均 値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
	1時間値の最高値	0.007	0.006	0.025	0.011	0.010	0.012	0.016	0.045	0.028	0.053	0.063	0.018
	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.010	0.005	0.008	0.019	0.004
森 田	月 平 均 値	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.010	0.016	0.012	0.014	0.014	0.006
	1時間値の最高値	0.028	0.015	0.022	0.031	0.028	0.038	0.087	0.134	0.087	0.171	0.159	0.074
	日平均値の最高値	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.013	0.021	0.054	0.029	0.042	0.080	0.015
麻生津	月 平 均 値	0.007	0.005	0.007	0.006	0.010	0.013	0.021	0.028	0.025	0.026	0.027	0.015
	1時間値の最高値	0.054	0.033	0.038	0.052	0.073	0.064	0.131	0.129	0.146	0.241	0.234	0.153
	日平均値の最高値	0.016	0.011	0.013	0.017	0.022	0.027	0.044	0.063	0.049	0.088	0.097	0.053
福 井	月 平 均 値	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.021	0.018	0.017	0.018	0.009
	1時間値の最高値	0.075	0.031	0.027	0.034	0.032	0.045	0.070	0.163	0.179	0.159	0.185	0.081
	日平均値の最高値	0.012	0.008	0.007	0.008	0.011	0.016	0.029	0.064	0.035	0.047	0.075	0.028
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.011	0.008	0.010	0.010	0.005
	1時間値の最高値	0.075	0.016	0.029	0.018	0.024	0.016	0.042	0.113	0.103	0.095	0.105	0.044
	日平均値の最高値	0.011	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.015	0.040	0.020	0.041	0.049	0.018
神 明	月 平 均 値	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.012	0.018	0.014	0.017	0.015	0.007
	1時間値の最高値	0.078	0.020	0.018	0.051	0.048	0.038	0.149	0.138	0.119	0.195	0.187	0.099
	日平均値の最高値	0.013	0.007	0.005	0.014	0.011	0.013	0.030	0.044	0.040	0.063	0.076	0.032
鯖 江	月 平 均 値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.016	0.013	0.014	0.013	0.008
	1時間値の最高値	0.075	0.028	0.026	0.028	0.048	0.033	0.064	0.114	0.135	0.175	0.143	0.080
	日平均値の最高値	0.012	0.006	0.006	0.011	0.012	0.010	0.018	0.043	0.044	0.051	0.055	0.030
武 生	月 平 均 値	0.006	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.006	0.017	0.012	0.012	0.015	0.010
	1時間値の最高値	0.061	0.032	0.020	0.072	0.039	0.034	0.061	0.166	0.106	0.125	0.146	0.098
	日平均値の最高値	0.013	0.007	0.007	0.016	0.011	0.012	0.021	0.053	0.036	0.046	0.047	0.038
味 真 野	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002
	1時間値の最高値	0.026	0.031	0.010	0.011	0.010	0.020	0.048	0.067	0.041	0.055	0.049	0.045
	日平均値の最高値	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.023	0.011	0.018	0.014	0.010
中 郷	月 平 均 値	0.005	0.005	0.009	0.007	0.009	0.014	0.013	0.013	0.010	0.011	0.013	0.012
	1時間値の最高値	0.067	0.038	0.119	0.074	0.090	0.131	0.076	0.153	0.077	0.177	0.151	0.117
	日平均値の最高値	0.015	0.012	0.027	0.022	0.033	0.031	0.033	0.032	0.021	0.034	0.061	0.035
敦 賀	月 平 均 値	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.007
	1時間値の最高値	0.037	0.028	0.049	0.040	0.076	0.066	0.092	0.093	0.096	0.100	0.199	0.066
	日平均値の最高値	0.011	0.008	0.010	0.010	0.021	0.020	0.031	0.036	0.033	0.037	0.084	0.024
自 排 福 井	月 平 均 値	0.023	0.023	0.021	0.022	0.024	0.028	0.030	0.044	0.051	0.046	0.049	0.031
	1時間値の最高値	0.145	0.127	0.111	0.112	0.087	0.151	0.179	0.237	0.263	0.220	0.322	0.122
	日平均値の最高値	0.045	0.053	0.043	0.044	0.041	0.051	0.054	0.075	0.084	0.082	0.142	0.050
自 排 鯖 江	月 平 均 値	0.080	0.103	0.107	0.109	0.099	0.111	0.137	0.172	0.133	0.112	0.104	0.096
	1時間値の最高値	0.183	0.288	0.261	0.265	0.239	0.337	0.337	0.447	0.387	0.396	0.314	0.284
	日平均値の最高値	0.119	0.149	0.152	0.151	0.146	0.180	0.203	0.288	0.218	0.214	0.202	0.185
自 排 敦 賀	月 平 均 値	0.028	0.027	0.040	0.036	0.041	0.051	0.059	0.075	0.066	0.060	0.052	0.039
	1時間値の最高値	0.177	0.167	0.178	0.188	0.252	0.292	0.315	0.437	0.366	0.390	0.462	0.269
	日平均値の最高値	0.074	0.046	0.067	0.091	0.075	0.116	0.122	0.153	0.178	0.156	0.230	0.082

表-4-3 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	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007
	1 時間値の最高値	0.022	0.018	0.017	0.021	0.023	0.027	0.043	0.037	0.054	0.049	0.077	0.038
	日平均値の最高値	0.009	0.007	0.006	0.010	0.007	0.012	0.018	0.019	0.019	0.024	0.045	0.015
芦 原	月 平 均 値	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011	0.008
	1 時間値の最高値	0.034	0.036	0.022	0.031	0.025	0.037	0.047	0.039	0.047	0.043	0.070	0.043
	日平均値の最高値	0.011	0.010	0.009	0.012	0.009	0.014	0.020	0.022	0.020	0.025	0.037	0.019
金 津	月 平 均 値	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.012	0.013	0.012	0.011	0.013	0.010
	1 時間値の最高値	0.032	0.030	0.027	0.024	0.022	0.031	0.049	0.038	0.044	0.048	0.080	0.048
	日平均値の最高値	0.014	0.011	0.011	0.012	0.009	0.014	0.023	0.021	0.021	0.024	0.042	0.019
丸 岡	月 平 均 値	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.011	0.013	0.011	0.010	0.010	0.008
	1 時間値の最高値	0.041	0.032	0.035	0.028	0.023	0.034	0.059	0.040	0.037	0.032	0.044	0.036
	日平均値の最高値	0.015	0.014	0.011	0.009	0.010	0.014	0.022	0.021	0.020	0.017	0.027	0.016
春 江	月 平 均 値	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.008
	1 時間値の最高値	0.028	0.027	0.021	0.025	0.016	0.029	0.034	0.033	0.034	0.057	0.072	0.036
	日平均値の最高値	0.010	0.009	0.006	0.009	0.007	0.013	0.014	0.018	0.018	0.029	0.046	0.018
坂 井	月 平 均 値	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.009
	1 時間値の最高値	0.039	0.032	0.024	0.029	0.022	0.041	0.046	0.041	0.042	0.045	0.069	0.050
	日平均値の最高値	0.013	0.013	0.011	0.011	0.010	0.016	0.022	0.022	0.019	0.033	0.043	0.022
鶺 鴒	月 平 均 値	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004
	1 時間値の最高値	0.017	0.017	0.012	0.016	0.013	0.022	0.028	0.024	0.030	0.028	0.055	0.024
	日平均値の最高値	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.009	0.008	0.025	0.012
森 田	月 平 均 値	0.012	0.011	0.009	0.010	0.008	0.011	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.015
	1 時間値の最高値	0.045	0.041	0.033	0.037	0.027	0.046	0.071	0.047	0.041	0.062	0.082	0.063
	日平均値の最高値	0.021	0.017	0.012	0.015	0.012	0.020	0.025	0.025	0.023	0.043	0.050	0.029
麻生津	月 平 均 値	0.014	0.013	0.013	0.012	0.010	0.013	0.017	0.020	0.019	0.019	0.020	0.016
	1 時間値の最高値	0.042	0.045	0.052	0.037	0.023	0.035	0.058	0.051	0.042	0.078	0.072	0.066
	日平均値の最高値	0.023	0.022	0.019	0.019	0.014	0.021	0.027	0.028	0.025	0.041	0.047	0.035
福 井	月 平 均 値	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012	0.015	0.018	0.020	0.020	0.022	0.022	0.019
	1 時間値の最高値	0.055	0.042	0.037	0.043	0.033	0.044	0.062	0.046	0.048	0.068	0.074	0.066
	日平均値の最高値	0.020	0.018	0.018	0.019	0.018	0.022	0.028	0.029	0.026	0.039	0.051	0.034
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.011	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.010	0.012	0.011	0.014	0.014	0.012
	1 時間値の最高値	0.041	0.040	0.032	0.024	0.022	0.025	0.037	0.032	0.032	0.045	0.050	0.060
	日平均値の最高値	0.017	0.014	0.015	0.011	0.009	0.012	0.017	0.019	0.016	0.032	0.035	0.032
神 明	月 平 均 値	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.013	0.012	0.013	0.015	0.014
	1 時間値の最高値	0.047	0.038	0.033	0.030	0.031	0.029	0.039	0.034	0.034	0.054	0.063	0.050
	日平均値の最高値	0.018	0.016	0.013	0.014	0.013	0.014	0.017	0.019	0.019	0.029	0.036	0.032
鯖 江	月 平 均 値	0.012	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014
	1 時間値の最高値	0.042	0.038	0.028	0.035	0.027	0.040	0.055	0.036	0.041	0.047	0.065	0.051
	日平均値の最高値	0.018	0.017	0.012	0.013	0.013	0.016	0.026	0.020	0.023	0.030	0.039	0.028
武 生	月 平 均 値	0.013	0.010	0.009	0.011	0.009	0.012	0.014	0.017	0.014	0.014	0.017	0.018
	1 時間値の最高値	0.043	0.039	0.031	0.040	0.029	0.037	0.062	0.068	0.047	0.052	0.065	0.075
	日平均値の最高値	0.022	0.015	0.016	0.017	0.013	0.020	0.024	0.024	0.023	0.025	0.036	0.038
味真野	月 平 均 値	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
	1 時間値の最高値	0.030	0.042	0.024	0.019	0.018	0.028	0.038	0.031	0.031	0.041	0.052	0.039
	日平均値の最高値	0.013	0.014	0.008	0.008	0.007	0.010	0.010	0.017	0.016	0.021	0.021	0.024
中 郷	月 平 均 値	0.013	0.012	0.013	0.010	0.009	0.013	0.015	0.016	0.019	0.017	0.017	0.017
	1 時間値の最高値	0.046	0.049	0.039	0.035	0.032	0.032	0.040	0.036	0.050	0.049	0.049	0.045
	日平均値の最高値	0.030	0.019	0.020	0.017	0.015	0.020	0.024	0.022	0.034	0.033	0.039	0.027
敦 賀	月 平 均 値	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.013	0.016	0.016	0.019	0.017	0.014	0.015
	1 時間値の最高値	0.043	0.038	0.033	0.033	0.031	0.033	0.055	0.049	0.056	0.051	0.060	0.048
	日平均値の最高値	0.031	0.021	0.016	0.018	0.015	0.023	0.028	0.028	0.035	0.034	0.044	0.029
自排福井	月 平 均 値	0.022	0.022	0.020	0.019	0.017	0.018	0.020	0.017	0.019	0.020	0.022	0.019
	1 時間値の最高値	0.058	0.050	0.052	0.053	0.042	0.047	0.062	0.036	0.038	0.045	0.065	0.048
	日平均値の最高値	0.032	0.033	0.029	0.030	0.023	0.026	0.030	0.023	0.023	0.030	0.041	0.031
自排鯖江	月 平 均 値	0.033	0.034	0.034	0.030	0.023	0.029	0.031	0.028	0.028	0.029	0.031	0.033
	1 時間値の最高値	0.061	0.069	0.067	0.062	0.048	0.064	0.070	0.056	0.061	0.065	0.078	0.066
	日平均値の最高値	0.043	0.051	0.046	0.040	0.031	0.041	0.042	0.036	0.036	0.044	0.051	0.046
自排敦賀	月 平 均 値	0.023	0.021	0.024	0.019	0.017	0.021	0.025	0.025	0.028	0.026	0.024	0.025
	1 時間値の最高値	0.060	0.066	0.062	0.049	0.042	0.047	0.069	0.062	0.064	0.062	0.068	0.058
	日平均値の最高値	0.045	0.031	0.034	0.029	0.023	0.031	0.042	0.038	0.040	0.045	0.051	0.039

表-4-4 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	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.012	0.015	0.013	0.013	0.014	0.009
	1時間値の最高値	0.032	0.024	0.023	0.026	0.034	0.046	0.074	0.132	0.116	0.140	0.187	0.063
	日平均値の最高値	0.011	0.009	0.009	0.013	0.011	0.020	0.024	0.044	0.030	0.040	0.085	0.021
芦 原	月 平 均 値	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008	0.010	0.015	0.018	0.015	0.014	0.015	0.011
	1時間値の最高値	0.045	0.054	0.032	0.041	0.030	0.047	0.098	0.110	0.154	0.064	0.120	0.064
	日平均値の最高値	0.014	0.014	0.011	0.015	0.013	0.019	0.029	0.044	0.035	0.033	0.056	0.023
金 津	月 平 均 値	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.017	0.020	0.017	0.016	0.018	0.014
	1時間値の最高値	0.042	0.043	0.044	0.049	0.036	0.044	0.078	0.090	0.127	0.093	0.206	0.063
	日平均値の最高値	0.017	0.014	0.013	0.017	0.016	0.020	0.031	0.042	0.034	0.032	0.077	0.024
丸 岡	月 平 均 値	0.012	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.016	0.024	0.017	0.015	0.018	0.012
	1時間値の最高値	0.072	0.047	0.076	0.044	0.038	0.062	0.114	0.162	0.110	0.096	0.148	0.065
	日平均値の最高値	0.018	0.020	0.014	0.013	0.017	0.022	0.035	0.054	0.040	0.029	0.064	0.025
春 江	月 平 均 値	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.012	0.016	0.015	0.018	0.020	0.011
	1時間値の最高値	0.042	0.036	0.030	0.036	0.036	0.049	0.063	0.120	0.094	0.193	0.233	0.069
	日平均値の最高値	0.014	0.012	0.009	0.014	0.012	0.021	0.024	0.044	0.033	0.054	0.120	0.024
坂 井	月 平 均 値	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.012	0.016	0.020	0.015	0.017	0.018	0.012
	1時間値の最高値	0.052	0.038	0.030	0.035	0.041	0.061	0.067	0.107	0.098	0.108	0.175	0.069
	日平均値の最高値	0.016	0.016	0.013	0.016	0.019	0.024	0.035	0.050	0.031	0.050	0.088	0.029
鶉	月 平 均 値	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.007	0.005
	1時間値の最高値	0.022	0.019	0.033	0.023	0.017	0.026	0.040	0.066	0.043	0.073	0.116	0.040
	日平均値の最高値	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.009	0.013	0.023	0.012	0.016	0.044	0.016
森 田	月 平 均 値	0.015	0.014	0.012	0.013	0.011	0.018	0.026	0.033	0.030	0.032	0.032	0.021
	1時間値の最高値	0.068	0.049	0.043	0.054	0.041	0.071	0.114	0.166	0.116	0.182	0.218	0.121
	日平均値の最高値	0.026	0.022	0.016	0.021	0.019	0.032	0.041	0.080	0.050	0.082	0.130	0.044
麻生津	月 平 均 値	0.022	0.018	0.020	0.018	0.020	0.026	0.038	0.048	0.044	0.045	0.047	0.031
	1時間値の最高値	0.088	0.064	0.069	0.069	0.088	0.078	0.179	0.160	0.178	0.299	0.306	0.199
	日平均値の最高値	0.039	0.029	0.027	0.030	0.035	0.043	0.068	0.088	0.074	0.129	0.144	0.087
福 井	月 平 均 値	0.019	0.016	0.016	0.017	0.016	0.023	0.028	0.041	0.038	0.039	0.041	0.028
	1時間値の最高値	0.110	0.067	0.045	0.073	0.047	0.075	0.096	0.192	0.216	0.212	0.249	0.131
	日平均値の最高値	0.029	0.025	0.022	0.027	0.026	0.037	0.050	0.089	0.061	0.083	0.125	0.058
セン ター	月 平 均 値	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008	0.009	0.017	0.022	0.019	0.024	0.024	0.017
	1時間値の最高値	0.114	0.054	0.040	0.032	0.036	0.034	0.060	0.135	0.126	0.131	0.147	0.104
	日平均値の最高値	0.027	0.018	0.019	0.016	0.015	0.018	0.030	0.060	0.035	0.073	0.084	0.051
神 明	月 平 均 値	0.016	0.013	0.012	0.014	0.013	0.014	0.023	0.030	0.025	0.031	0.029	0.021
	1時間値の最高値	0.117	0.051	0.040	0.063	0.061	0.056	0.169	0.172	0.135	0.222	0.238	0.140
	日平均値の最高値	0.031	0.022	0.017	0.025	0.023	0.025	0.047	0.062	0.055	0.092	0.112	0.064
鯖 江	月 平 均 値	0.016	0.012	0.010	0.012	0.012	0.016	0.020	0.030	0.027	0.030	0.028	0.022
	1時間値の最高値	0.107	0.064	0.044	0.043	0.061	0.060	0.096	0.144	0.157	0.200	0.206	0.128
	日平均値の最高値	0.030	0.023	0.016	0.021	0.023	0.025	0.041	0.059	0.066	0.071	0.094	0.057
武 生	月 平 均 値	0.019	0.013	0.012	0.017	0.013	0.017	0.020	0.035	0.026	0.026	0.032	0.028
	1時間値の最高値	0.103	0.068	0.049	0.105	0.053	0.064	0.100	0.234	0.141	0.152	0.205	0.173
	日平均値の最高値	0.035	0.022	0.022	0.029	0.023	0.033	0.040	0.075	0.059	0.070	0.083	0.072
味真野	月 平 均 値	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.014	0.011	0.012	0.011	0.009
	1時間値の最高値	0.047	0.069	0.029	0.026	0.023	0.037	0.076	0.096	0.067	0.086	0.091	0.084
	日平均値の最高値	0.017	0.017	0.011	0.011	0.009	0.014	0.016	0.039	0.027	0.039	0.035	0.034
中 郷	月 平 均 値	0.018	0.017	0.022	0.017	0.019	0.026	0.028	0.030	0.029	0.028	0.030	0.028
	1時間値の最高値	0.103	0.067	0.140	0.092	0.104	0.145	0.097	0.171	0.108	0.226	0.195	0.153
	日平均値の最高値	0.045	0.029	0.038	0.032	0.048	0.043	0.054	0.053	0.052	0.063	0.100	0.062
敦 賀	月 平 均 値	0.014	0.015	0.015	0.014	0.016	0.021	0.026	0.027	0.029	0.028	0.024	0.022
	1時間値の最高値	0.065	0.061	0.069	0.067	0.107	0.090	0.133	0.132	0.141	0.139	0.246	0.113
	日平均値の最高値	0.042	0.028	0.025	0.027	0.035	0.041	0.053	0.063	0.058	0.071	0.128	0.053
自排福井	月 平 均 値	0.045	0.045	0.041	0.041	0.041	0.046	0.050	0.061	0.070	0.066	0.072	0.050
	1時間値の最高値	0.189	0.167	0.148	0.148	0.118	0.181	0.227	0.263	0.291	0.253	0.387	0.170
	日平均値の最高値	0.069	0.078	0.064	0.064	0.062	0.071	0.084	0.093	0.106	0.108	0.183	0.081
自排鯖江	月 平 均 値	0.114	0.137	0.141	0.138	0.122	0.140	0.168	0.200	0.161	0.142	0.136	0.129
	1時間値の最高値	0.234	0.353	0.307	0.297	0.273	0.365	0.382	0.494	0.436	0.436	0.392	0.336
	日平均値の最高値	0.154	0.188	0.183	0.187	0.175	0.214	0.241	0.325	0.251	0.245	0.247	0.227
自排敦賀	月 平 均 値	0.051	0.048	0.064	0.055	0.058	0.072	0.084	0.100	0.094	0.086	0.076	0.064
	1時間値の最高値	0.230	0.224	0.233	0.224	0.290	0.336	0.364	0.484	0.417	0.440	0.513	0.323
	日平均値の最高値	0.119	0.078	0.091	0.118	0.097	0.146	0.154	0.186	0.211	0.201	0.281	0.120

表-4-5 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	1	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	1	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	1	0
坂 井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
鶯	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森 田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
麻 生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
福 井	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
セ ン タ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
武 生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
味 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
自 排 鯖	5	6	6	2	0	1	2	0	0	5	7	2
自 排 敦	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0

表-4-6 窒素酸化物NO+NO₂ に占める二酸化窒素NO₂ の割合(NO₂ / (NO+NO₂)%)

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	81.8	78.6	76.5	77.5	70.3	71.6	73.1	63.3	69.1	66.2	66.1	74.7
芦 原	78.8	76.4	75.4	79.4	75.9	79.0	76.2	65.5	71.3	75.3	73.4	77.7
金 津	79.0	76.1	75.0	74.4	69.8	71.0	72.9	64.7	68.4	72.3	68.5	77.3
丸 岡	77.8	79.1	77.8	74.6	67.3	66.7	70.0	54.8	64.8	63.0	56.7	66.8
春 江	77.0	75.2	73.9	70.8	63.2	63.3	67.3	58.1	66.4	62.1	57.7	74.7
坂 井	82.0	81.0	80.8	76.9	74.2	73.6	71.1	60.1	70.6	69.7	66.0	79.8
鶯	72.0	74.8	74.0	73.8	68.7	70.5	67.2	68.9	70.3	70.3	67.2	73.1
森 田	78.2	78.6	76.5	76.0	70.4	65.2	62.2	50.4	57.7	57.6	56.3	70.7
麻 生	66.5	72.1	66.2	64.2	50.2	49.7	44.6	41.0	42.4	42.4	43.2	52.4
福 井	71.7	73.7	78.5	77.3	70.4	64.9	63.1	49.7	53.8	55.9	55.1	67.8
セ ン タ	76.9	72.3	77.9	75.1	76.5	73.5	60.9	51.9	57.5	58.3	59.5	72.0
神 明	73.5	78.1	74.8	65.7	64.3	58.4	47.8	41.7	46.2	43.9	50.0	66.0
鯖 江	73.9	76.1	74.6	71.4	67.7	67.1	63.7	46.1	51.2	52.0	54.5	64.5
武 生	69.4	76.5	72.1	66.0	66.5	69.4	71.7	49.8	53.6	53.6	53.0	63.7
味 野	73.2	74.6	73.7	73.7	68.8	73.5	71.5	65.0	69.4	68.6	69.9	76.4
中 郷	72.1	70.5	60.2	58.6	50.9	48.4	54.4	55.6	65.4	61.7	57.5	58.8
敦 賀	75.5	76.2	73.8	71.9	64.6	61.1	61.7	57.5	63.8	59.4	58.4	68.2
自 排 福	48.9	49.1	49.2	46.0	41.4	39.3	40.5	27.7	27.7	30.6	31.2	37.7
自 排 鯖	29.5	24.6	24.2	21.4	18.9	20.7	18.4	14.2	17.4	20.8	23.2	25.4
自 排 敦	45.2	43.3	37.5	34.5	29.9	28.9	29.9	25.2	29.5	29.9	31.9	39.2

表-5-1 オキシダントOx(年間値)

局名		昼間測定 日数	昼間測定 時間	昼間の1時間値 が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値 が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高 1時間値の年平均値	56年度			
				昼間の1時間値 が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値の最高値				昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高 1時間値の年平均値		
				(日)	(時間)	(日)	(時間)					(日)	(時間)
三 国 丸 岡 坂 井 麻 生 福 津 セ ン タ ー 神 明 鯖 江 武 生 中 郷 敦 賀 自 排 福 井	365	5397	75	466	0	0	0.09	0.049	74	416	0.11	0.052	
	365	5398	47	228	0	0	0.09	0.044	49	245	0.11	0.044	
	365	5417	68	424	0	0	0.10	0.048	57	291	0.09	0.049	
	365	5397	67	427	0	0	0.09	0.044	40	211	0.10	0.039	
	365	5394	35	149	0	0	0.08	0.036	25	102	0.10	0.034	
	365	5373	21	71	0	0	0.08	0.040	49	272	0.11	0.044	
	364	5302	60	252	0	0	0.09	0.044	50	214	0.09	0.042	
	365	5370	33	82	0	0	0.08	0.040	31	132	0.08	0.040	
	365	5409	35	171	0	0	0.09	0.038	40	184	0.09	0.042	
	365	5386	62	331	0	0	0.11	0.046	51	234	0.11	0.046	
	365	5416	44	262	0	0	0.11	0.041	46	228	0.12	0.043	
	334	4792	12	40	0	0	0.08	0.030	7	12	0.07	0.021	

表-5-2 オキシダントOx(0.06ppm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	日	24	15	16	7	2	1	4	1	0	0	1	4
	時間	169	107	105	45	4	1	23	1	0	0	1	10
丸 岡	日	18	8	6	7	0	1	3	0	0	0	3	1
	時間	124	25	20	42	0	1	10	0	0	0	4	2
坂 井	日	22	13	12	9	2	3	4	0	0	0	2	1
	時間	180	84	84	44	7	4	16	0	0	0	2	3
麻 生 津	日	27	19	10	6	1	1	1	0	0	0	0	2
	時間	218	111	42	44	1	1	3	0	0	0	0	7
福 井	日	14	9	5	6	0	0	0	0	0	0	0	1
	時間	53	42	18	32	0	0	0	0	0	0	0	4
セ ン タ ー	日	2	5	8	4	0	0	2	0	0	0	0	0
	時間	4	11	32	22	0	0	2	0	0	0	0	0
神 明	日	12	15	12	7	1	4	3	0	0	0	0	6
	時間	71	66	40	43	4	9	8	0	0	0	0	11
鯖 江	日	3	5	11	6	2	5	1	0	0	0	0	0
	時間	7	10	30	17	3	11	4	0	0	0	0	0
武 生	日	12	12	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	時間	58	70	15	27	0	1	0	0	0	0	0	0
中 郷	日	21	11	9	9	1	4	5	0	0	0	0	2
	時間	135	57	33	54	1	18	26	0	0	0	0	7
敦 賀	日	12	13	12	5	0	1	1	0	0	0	0	0
	時間	59	100	74	23	0	3	3	0	0	0	0	0
自 排 福 井	日	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	時間	27	2	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0

表-5-3 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	0.085	0.090	0.085	0.085	0.065	0.068	0.093	0.061	0.053	0.051	0.061	0.082
丸岡	0.090	0.072	0.079	0.080	0.057	0.067	0.071	0.045	0.042	0.056	0.070	0.061
坂井	0.101	0.087	0.088	0.069	0.072	0.072	0.072	0.048	0.049	0.049	0.064	0.064
麻生	0.089	0.086	0.087	0.078	0.061	0.064	0.065	0.044	0.043	0.043	0.052	0.066
福井	0.084	0.071	0.074	0.073	0.052	0.051	0.050	0.031	0.031	0.036	0.049	0.067
センター	0.061	0.067	0.076	0.070	0.060	0.052	0.063	0.039	0.041	0.051	0.051	0.060
神明	0.078	0.088	0.079	0.084	0.068	0.072	0.068	0.044	0.044	0.040	0.054	0.068
鯖江	0.065	0.071	0.076	0.070	0.069	0.077	0.065	0.042	0.039	0.046	0.059	0.060
武生	0.076	0.088	0.073	0.074	0.052	0.061	0.059	0.036	0.035	0.036	0.043	0.048
中郷	0.091	0.108	0.083	0.091	0.062	0.084	0.078	0.051	0.054	0.046	0.051	0.069
敦賀	0.078	0.112	0.085	0.077	0.058	0.063	0.067	0.039	0.038	0.039	0.041	0.057
自排福井	0.075	0.066	0.074	0.062	0.041	0.035	0.035	0.032	0.025	0.032	0.035	0.046

表-5-4 オキシダントOx(昼間の日最高値の月平均値, 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	0.066	0.054	0.063	0.053	0.033	0.034	0.057	0.041	0.042	0.045	0.048	0.053
丸岡	0.062	0.054	0.050	0.049	0.035	0.040	0.043	0.031	0.031	0.035	0.044	0.048
坂井	0.069	0.060	0.060	0.052	0.044	0.041	0.049	0.037	0.038	0.039	0.045	0.049
麻生	0.073	0.062	0.056	0.046	0.037	0.037	0.040	0.030	0.032	0.033	0.038	0.046
福井	0.060	0.050	0.048	0.046	0.032	0.029	0.031	0.022	0.026	0.021	0.026	0.039
センター	0.050	0.049	0.053	0.044	0.037	0.033	0.036	0.027	0.033	0.037	0.035	0.045
神明	0.062	0.058	0.055	0.050	0.037	0.042	0.044	0.028	0.029	0.032	0.037	0.049
鯖江	0.050	0.044	0.052	0.046	0.037	0.043	0.038	0.024	0.030	0.032	0.039	0.043
武生	0.060	0.058	0.049	0.043	0.032	0.034	0.035	0.024	0.026	0.028	0.034	0.036
中郷	0.066	0.059	0.051	0.052	0.038	0.044	0.050	0.036	0.033	0.036	0.040	0.047
敦賀	0.057	0.060	0.056	0.042	0.032	0.035	0.040	0.029	0.029	0.031	0.035	0.044
自排福井	0.051	0.039	0.040	0.034	0.022	0.023	0.022	0.024	0.019	0.023	0.024	0.034

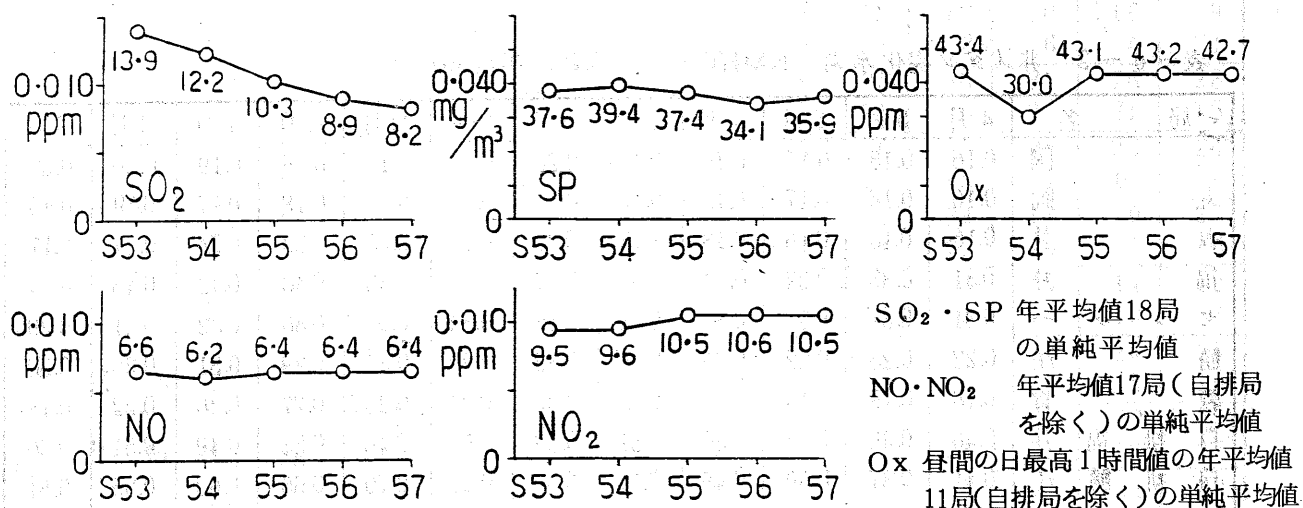


図-2-1 二酸化硫黄・浮遊粉じん・窒素酸化物・オキシダントの経年変化

表-6-1 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										
			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		5 6年 度年平均 値	5 5年 度年平均 値
						最高値	最低値						
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)	(ppmC)
三 国		8515	0.18	0.20	355	0.56	0.08	128	36.1	26	7.3	0.19	0.20
丸 岡		8607	0.18	0.18	358	0.45	0.09	108	30.2	22	6.1	0.18	0.23
坂 井		8175	0.20	0.21	335	0.59	0.03	151	45.1	35	10.4	0.18	0.22
福 井		8569	0.37	0.36	359	0.98	0.13	337	93.9	225	62.7	0.40	0.38
セ ン タ ー		8537	0.32	0.33	356	0.63	0.16	328	92.1	187	52.5	0.36	0.30
鯖 江		8395	0.28	0.27	349	0.73	0.05	248	71.1	94	26.9	0.24	0.38
敦 賀		8450	0.22	0.26	352	0.82	0.11	212	60.2	97	27.6	0.25	0.26
自 排 福 井		7872	0.48	0.52	328	1.21	0.09	303	92.4	256	78.0	0.61	0.56
自 排 鯖 江		8374	0.53	0.56	349	1.45	0.10	337	96.6	300	86.0	0.54	0.56
自 排 敦 賀		8163	0.52	0.63	335	2.33	0.16	330	98.5	287	85.7	0.53	0.54

局 名		メ タ ン CH ₄						全 炭 化 水 素 THC							
		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		5 6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		5 6年 度年平均 値		
					最高値	最低値									
		(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)		
三 国		1.61	1.62	355	2.01	1.45	1.58	1.81	1.83	355	2.42	1.60	1.79		
丸 岡		1.69	1.69	358	2.03	1.55	1.66	1.87	1.88	358	2.35	1.63	1.84		
坂 井		1.72	1.71	335	2.08	1.43	1.69	1.92	1.93	335	2.37	1.54	1.88		
福 井		1.74	1.75	359	2.09	1.33	1.73	2.11	2.11	359	2.73	1.49	2.13		
セ ン タ ー		1.83	1.81	356	2.45	1.64	1.78	2.11	2.09	356	2.95	1.82	2.10		
鯖 江		1.82	1.82	349	2.52	1.43	1.78	2.12	2.12	349	2.86	1.54	2.04		
敦 賀		1.73	1.74	352	1.99	1.58	1.70	1.94	1.99	352	2.61	1.70	1.95		
自 排 福 井		1.72	1.74	328	2.05	1.53	1.69	2.17	2.23	328	2.98	1.69	2.27		
自 排 鯖 江		1.74	1.75	349	2.36	1.53	1.70	2.27	2.31	349	3.27	1.71	2.23		
自 排 敦 賀		1.73	1.74	335	1.97	1.63	1.71	2.26	2.39	335	4.14	1.84	2.26		

表-6-2 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	0.16	0.15	0.15	0.16	0.19	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.20	0.22
丸 岡	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.20	0.22	0.23	0.18	0.17	0.19	0.15
坂 井	0.16	0.16	0.16	0.18	0.17	0.22	0.23	0.25	0.22	0.24	0.24	0.17
福 井	0.31	0.33	0.32	0.34	0.36	0.37	0.39	0.45	0.40	0.42	0.43	0.34
セ ン タ ー	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.38	0.34	0.34	0.30	0.32	0.31	0.29
鯖 江	0.22	0.23	0.22	0.25	0.25	0.32	0.30	0.35	0.29	0.31	0.26	0.30
敦 賀	0.18	0.19	0.19	0.23	0.25	0.22	0.24	0.26	0.27	0.26	0.22	0.18
自 排 福 井	0.46	0.49	0.45	0.50	0.51	0.53	0.56	0.46	0.53	0.49	0.51	0.36
自 排 鯖 江	0.41	0.37	0.39	0.46	0.50	0.50	0.61	0.79	0.66	0.63	0.55	0.51
自 排 敦 賀	0.41	0.41	0.49	0.49	0.53	0.58	0.54	0.55	0.58	0.57	0.51	0.57

表-6-3 メタン CH₄ (月平均値, 単位ppm C)

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	1.57	1.60	1.69	1.65	1.59	1.60	1.58	1.58	1.62	1.62	1.63	1.60
丸 岡	1.67	1.68	1.79	1.74	1.72	1.68	1.65	1.66	1.66	1.66	1.65	1.66
坂 井	1.67	1.70	1.93	1.82	1.68	1.70	1.68	1.69	1.68	1.66	1.68	1.68
福 井	1.71	1.67	1.81	1.80	1.71	1.73	1.74	1.76	1.75	1.75	1.75	1.74
セ ン タ ー	1.75	1.79	2.04	1.95	1.91	1.79	1.78	1.76	1.77	1.80	1.80	1.81
鯖 江	1.76	1.83	1.99	1.92	1.83	1.82	1.77	1.79	1.78	1.74	1.76	1.79
敦 賀	1.72	1.71	1.75	1.71	1.66	1.71	1.73	1.75	1.76	1.75	1.75	1.76
自 排 福 井	1.69	1.71	1.78	1.70	1.65	1.73	1.73	1.70	1.73	1.74	1.74	1.73
自 排 鯖 江	1.68	1.75	1.89	1.81	1.70	1.71	1.72	1.74	1.73	1.74	1.73	1.66
自 排 敦 賀	1.70	1.71	1.75	1.73	1.70	1.74	1.73	1.73	1.74	1.74	1.73	1.75

表-6-4 全炭化水素 THC (月平均値, 単位ppm C)

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	1.75	1.76	1.86	1.83	1.81	1.82	1.80	1.78	1.80	1.81	1.83	1.82
丸 岡	1.83	1.85	1.96	1.92	1.90	1.88	1.87	1.90	1.84	1.84	1.85	1.82
坂 井	1.84	1.86	2.09	2.00	1.85	1.92	1.91	1.94	1.91	1.20	1.93	1.86
福 井	2.02	2.00	2.13	2.14	2.08	2.10	2.13	2.20	2.15	2.17	2.18	2.08
セ ン タ ー	2.01	2.06	2.31	2.23	2.20	2.13	2.07	2.05	2.02	2.07	2.06	2.05
鯖 江	2.00	2.09	2.24	2.19	2.10	2.16	2.09	2.17	2.10	2.08	2.05	2.12
敦 賀	1.89	1.90	1.94	1.94	1.90	1.94	1.96	2.00	2.01	1.99	1.94	1.92
自 排 福 井	2.13	2.18	2.20	2.17	2.13	2.21	2.25	2.13	2.23	2.20	2.23	2.06
自 排 鯖 江	2.08	2.11	2.27	2.26	2.20	2.21	2.33	2.55	2.40	2.38	2.29	2.18
自 排 敦 賀	2.12	2.14	2.25	2.23	2.24	2.33	2.28	2.30	2.34	2.33	2.26	2.33

表-6-5 非メタン炭化水素 NMHC (上段 6~9時 3時間平均値が0.20ppm Cを超えた日数
下段 6~9時 3時間平均値が0.31ppm C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	8 0	5 0	5 0	9 0	13 3	12 4	13 3	14 2	9 1	13 4	10 5	17 4
丸 岡	6 2	7 1	7 1	15 0	10 1	13 3	14 3	14 5	6 1	3 2	8 2	5 1
坂 井	9 2	12 0	7 0	14 0	12 22	17 24	24 8	15 6	12 2	10 6	10 4	9 1
福 井	27 14	29 15	28 13	28 18	27 22	27 24	28 17	28 21	30 23	31 22	26 21	28 15
セ ン タ ー	28 16	31 18	28 12	29 18	31 23	30 24	25 19	26 12	25 12	28 11	23 13	24 9
鯖 江	17 6	19 3	14 2	27 4	19 1	25 15	26 11	27 14	24 11	18 10	9 7	23 10
敦 賀	10 3	15 0	16 3	19 4	22 5	24 13	19 13	19 9	23 15	19 14	14 10	12 8
自 排 福 井	27 22	26 23	30 26	29 26	31 27	28 27	13 12	14 11	30 26	24 19	24 18	27 19
自 排 鯖 江	28 25	23 17	30 27	30 29	30 24	25 23	28 27	30 30	31 30	30 23	22 18	30 27
自 排 敦 賀	30 24	29 20	25 24	29 26	31 27	30 29	29 28	26 22	30 25	27 23	24 20	20 19

表-7-1 一酸化炭素CO(年間値)

局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数	日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	56年度年平均値
	(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(日)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
福井	352	8565	0.7	0	0	5	1.2	0.8
自排福井	317	7809	1.2	0	0	9	2.0	1.6
自排鯖江	347	8571	1.1	0	0	6	2.0	1.1
自排敦賀	362	8685	1.2	0	0	8	2.2	1.2

表-8-1 硫化水素H₂S(年間値)

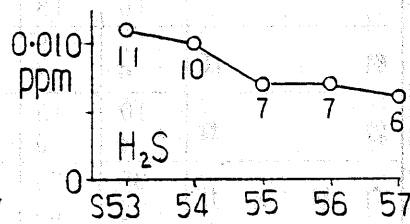
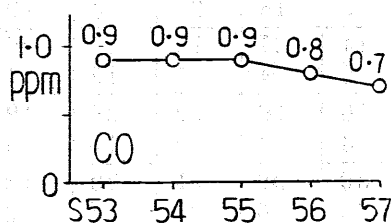
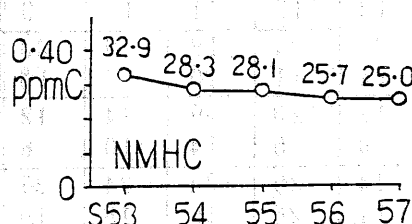
局名	味真野
有効測定日数(日)	346
測定時間(時間)	8490
年平均値(ppm)	0.006
1時間値が0.02ppmを超えた時間数(時間)	407
1時間値の最高値(ppm)	0.201以上
日平均値の最高値(ppm)	0.026
56年度年平均値(ppm)	0.007

表-7-2 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	0.9	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
	1時間値の最高値	2.4	1.9	2.3	2.2	2.0	2.1	2.2	4.1	4.2	4.0	4.6	3.7
	日平均値の最高値	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	1.2	1.4	1.9	1.5
自排福井	月平均値	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.2	1.2	0.9	1.3	1.4	1.4	1.2
	1時間値の最高値	4.6	4.4	4.5	4.4	4.4	5.4	5.1	3.6	5.8	6.0	8.6	5.1
	日平均値の最高値	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	1.8	1.9	1.4	1.8	2.4	3.3	1.9
自排鯖江	月平均値	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
	1時間値の最高値	4.1	3.0	2.6	3.5	4.4	3.3	3.2	5.1	4.4	5.3	5.9	4.8
	日平均値の最高値	1.6	1.7	1.3	1.6	1.6	1.5	1.7	2.1	1.7	2.3	2.7	2.2
自排敦賀	月平均値	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1
	1時間値の最高値	5.0	3.4	3.9	4.2	5.0	5.9	5.5	6.0	6.5	6.6	8.3	6.4
	日平均値の最高値	1.8	1.3	1.6	1.7	1.8	2.4	2.1	2.4	3.1	2.4	3.5	1.6

表-8-2 硫化水素H₂S(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
味真野	月平均値	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007	0.010	0.010	0.009	0.006	0.004	0.004
	1時間値の最高値	0.109	0.067	0.077	0.065	0.078	0.126	0.183	0.155	0.201以上	0.156	0.094	0.076
	日平均値の最高値	0.007	0.011	0.008	0.010	0.009	0.015	0.018	0.020	0.026	0.026	0.008	0.015



年平均値7局(自排局を除く)
の単純平均値

福井局年平均値

味真野局年平均値

図-2-2 非メタン炭化水素・一酸化炭素・硫化水素の経年変化

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57年4月より昭和58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、大気を通年多段型分粒装置付ローボリウムエアースンプラーにより7日間づつ連続吸引し、浮遊粒子状物質の測定を行った。なお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-1に示したように、重量濃度は0.012~0.057 mg/m³、重量濃度測定期間中の相対濃度は0.017~0.071 mg/m³の範囲であった。Ft値は0.527~0.974の範囲で平均0.774、F値は0.722~0.873の範囲で平均0.793であった。

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、その結果を表-2に示した。この値と環境基準との比較では、1時間値が0.20 mg/m³を超えた時間数は年間で17時間(昭和56年度は12時間)、日平均値が0.10 mg/m³を超えた日数は年間で4日間(同2日間)であった。なお年平均値は0.028 mg/m³(同0.031 mg/m³)であった。

表-1 浮遊粒子状物質の測定結果

		重量濃度測定	相 対 濃 度 測 定		F t 値	F 値	log(Ft)の累計	21回のlog(Ft)の合計	No
		浮遊粒子状物質濃度 (mg/m³)	重量濃度測定期間における相対濃度平均値 (mg/m³)	測定期間中の湿度85%以上の時間数と割合 (%)					
年月日時～年月日時									
S 57. 3. 26. 10～57. 4. 5. 15		0.021	0.024	61 27.5	0.891	0.862	-4.742	-1.356	152
4. 5. 16	4. 10. 11	0.035	0.036	50 43.9	0.974	0.863	-4.753	-1.342	153
4. 10. 12	4. 16. 13	0.021	0.025	63 43.2	0.829	0.859	-4.835	-1.389	154
4. 16. 14	4. 22. 17	0.026	0.031	49 33.1	0.851	0.857	-4.905	-1.406	155
4. 22. 18	5. 1. 12	0.030	0.033	48 26.1	0.900	0.863	-4.951	-1.343	156
5. 1. 13	5. 8. 11	0.015	0.017	55 32.9	0.891	0.871	-5.001	-1.264	157
5. 8. 12	5. 14. 9	0.023	0.029	45 33.8	0.798	0.869	-5.099	-1.276	158
5. 14. 10	5. 21. 11	0.026	0.028	48 28.2	0.911	0.873	-5.139	-1.240	159
5. 21. 12	5. 28. 13	0.024	0.031	54 32.1	0.767	0.868	-5.254	-1.293	160
5. 28. 14	6. 5. 11	0.023	0.036	114 60.3	0.651	0.857	-5.440	-1.412	161
6. 5. 12	6. 11. 14	0.057	0.060	55 37.7	0.944	0.858	-5.465	-1.399	162
6. 18. 17	6. 25. 9	0.041	0.044	70 43.8	0.931	0.864	-5.496	-1.333	163
6. 25. 10	7. 5. 15	0.025	0.032	116 47.5	0.776	0.862	-5.606	-1.356	164
7. 5. 16	7. 10. 11	0.022	0.031	43 37.1	0.706	0.863	-5.757	-1.344	165
7. 10. 12	7. 17. 10	0.018	0.030	63 37.7	0.614	0.857	-5.969	-1.423	166
7. 17. 11	7. 23. 11	0.030	0.042	76 52.4	0.710	0.824	-6.118	-1.767	167
7. 23. 12	8. 1. 12	0.014	0.027	100 46.3	0.527	0.825	-6.396	-1.754	168
8. 1. 13	8. 6. 17	0.023	0.034	71 56.8	0.663	0.809	-6.574	-1.932	169
8. 6. 18	8. 13. 14	0.029	0.040	82 50.0	0.731	0.798	-6.710	-2.053	170
8. 13. 15	8. 21. 11	0.020	0.031	135 71.4	0.649	0.785	-6.898	-2.206	171
8. 21. 12	8. 31. 16	0.031	0.038	93 41.5	0.826	0.786	-6.981	-2.198	172
8. 31. 17	9. 4. 8	0.032	0.056	40 45.5	0.565	0.762	-7.229	-2.476	173
9. 4. 9	9. 11. 9	0.036	0.043	54 75.0	0.834	0.762	-7.308	-2.473	174
9. 11. 10	9. 18. 10	0.032	0.041	101 59.8	0.789	0.760	-7.411	-2.506	175
9. 18. 11	9. 24. 10	0.035	0.049	97 67.8	0.721	0.752	-7.553	-2.602	176

表-1 浮遊粒子状物質の測定結果(つづき)

年月日時～年月日時	重量濃度測定	相 対 濃 度 測 定		F t 値	F 値	log(Ft)の累計	21回のlog(Ft)の合計	No
	浮遊粒子状物質濃度 (mg/m ³)	重量濃度測定期間における相対濃度平均値 (mg/m ³)	測定期間中の湿度85%以上の時間数と割合 (%)					
S 57.10. 9.13～57.10.16. 9	0.047	0.071	89 55.3	0.668	0.742	-7.728	-2.727	177
10.16.10 10.22.11	0.026	0.027	48 34.5	0.974	0.749	-7.739	-2.640	178
10.22.12 10.29.16	0.021	0.032	99 57.6	0.668	0.738	-7.915	-2.776	179
10.29.17 11. 5.13	0.030	0.049	97 58.8	0.615	0.730	-8.126	-2.872	180
11. 5.14 11.13.12	0.028	0.046	147 78.6	0.608	0.727	-8.342	-2.902	181
11.13.13 11.22. 9	0.038	0.046	136 63.8	0.830	0.723	-8.423	-2.958	182
11.22.10 11.27.10	0.020	0.021	67 55.4	0.935	0.723	-8.452	-2.956	183
11.27.11 12. 3.13	0.017	0.023	68 46.6	0.758	0.722	-8.572	-2.966	184
12. 3.14 12.13.14	0.027	0.030	160 66.4	0.889	0.730	-8.623	-2.866	185
12.13.15 12.20.16	0.018	0.026	109 64.5	0.675	0.734	-8.794	-2.825	186
12.20.17 12.25. 9	0.028	0.034	72 63.7	0.838	0.739	-8.871	-2.753	187
12.25.10 12.30.10	0.030	0.032	87 77.0	0.927	0.760	-8.904	-2.508	188
12.30.11 58. 1. 7.12	0.016	0.022	112 57.7	0.722	0.763	-9.045	-2.471	189
S 58. 1. 7.13 1.14.16	0.012	0.019	122 71.3	0.653	0.759	-9.230	-2.520	190
1.14.17 1.21.14	0.017	0.026	127 76.5	0.646	0.758	-9.420	-2.522	191
1.21.15 1.28.17	0.022	0.032	118 69.4	0.685	0.752	-9.585	-2.604	192
1.28.18 2. 4.16	0.025	0.038	110 65.9	0.649	0.757	-9.773	-2.544	193
2. 4.17 2.12.12	0.019	0.020	136 73.5	0.949	0.761	-9.796	-2.488	194
2.17.12 2.25.13	0.031	0.032	144 74.6	0.953	0.768	-9.817	-2.406	195
2.25.14 3. 4.14	0.025	0.026	107 63.3	0.953	0.778	-9.838	-2.285	196
3. 4.15 3.11.10	0.017	0.022	93 57.1	0.770	0.785	-9.931	-2.203	197
3.11.10 3.18.15	0.019	0.028	77 44.3	0.693	0.773	-10.090	-2.351	198
3.18.16 3.25.17	0.021	0.029	60 35.5	0.739	0.777	-10.221	-2.306	199
3.26.18 4. 2.10	0.038	0.054	61 33.0	0.704	0.782	-10.373	-2.247	200

注) 重量濃度: ローボリウムエアサンプラー(柴田化学機器製L-20)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(柴田化学機器製A-632)による測定値

F t 値: 重量濃度を相対濃度で除した値

F 値: 21個のF t 値の移動幾何平均値

表-2 デジタル粉じん計による測定値の換算結果(浮遊粒子状物質)

項 目	昭 和 57 年										昭 和 58 年			年間
	4月	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	
有効測定日数(日)	28	30	30	31	30	30	30	30	30	31	28	31		359
測定時間(時間)	688	732	718	741	722	718	732	715	735	742	668	742		8653
月平均値(mg/m ³)	0.025	0.026	0.032	0.028	0.028	0.035	0.048	0.026	0.021	0.020	0.020	0.025		0.028
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数(時間)	0	0	0	0	0	7	10	0	0	0	0	0		17
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数(日)	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0		4
1時間値の最高値(mg/m ³)	0.09	0.10	0.12	0.07	0.11	0.42	0.31	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09		0.42
日平均値の最高値(mg/m ³)	0.042	0.064	0.061	0.045	0.049	0.133	0.126	0.061	0.041	0.053	0.060	0.060		0.133

3) 大気汚染測定車「みどり号」による調査

昭和57年度は、大気汚染常時監視補完調査3地点、市町村の依頼による調査2地点、計5地点において調査を実施した。結果を表-1に示した。

表-1 大気汚染測定車「みどり号」による調査結果(上段-最高値, 中段-平均値, 下段-最低値)

調査地点	調査期間	最多 風向	風速 (m/sec)	気温 (℃)	湿度 (%)	二酸化 硫黄 (ppm)	浮遊粉 じん (mg/m ³) (注2)	一酸化 窒素 (ppm)	二酸化 窒素 (ppm)	オキシ ダント (ppm)
勝山市元町 (中央公園)	昭和57年 6月23日～ 7月22日	SSE	4.4	31.5	98	0.022	0.300	0.014	0.028	0.060
			0.8	22.3	74	0.004	0.033	0.002	0.005	0.025
			0.0	11.4	28	0.000	0.004	0.000	0.001	0.000
小浜市大手町 (市役所前)	昭和57年 7月27日～ 8月30日	ENE	5.0	34.8	98	0.014	0.106	0.031	0.031	0.036
			0.9	26.5	76	0.003	0.023	0.004	0.008	0.012
			0.0	19.8	37	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
大野市元町 (市営駐車場)	昭和57年 9月6日～ 10月4日	NW	5.3	29.0	98	0.014	0.139	0.019	0.027	0.056
			0.9	20.1	79	0.003	0.033	0.003	0.007	0.019
			0.0	11.6	35	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000
(注1) 鯖江市柳町 (立体交差横)	昭和57年 10月12日～ 11月2日	SSE	4.6	26.0	98	0.022	0.167	0.132	0.046	
			0.8	15.1	76	0.006	0.040	0.015	0.017	
			0.0	3.7	15	0.002	0.005	0.001	0.002	
(注1) 武生市家久町 (吉野児童セ ンター前)	昭和57年 11月8日～ 11月29日	NNE	5.5	20.0	99	0.026	0.175	0.101	0.045	
			1.2	11.5	82	0.006	0.041	0.017	0.016	
			0.0	1.4	33	0.001	0.005	0.000	0.001	

(注1) 市町村依頼による調査

(注2) デジタル粉じん計による測定値

4) 二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度調査

昭和57年4月から昭和58年3月までの福井・坂井地域41地点における測定結果を別表に示す。昭和57年度の福井・坂井地域全測定地点の年平均濃度は $0.14\text{mg SO}_3 / 100\text{cm}^3 \text{PbO}_2 / \text{day}$ (以下、単位は略と略する)で、56年度の 0.14mg 、55年度の 0.15mg とほぼ同じ濃度レベルであった。年平均値の最高値は、福井市豊島の 0.30mg 、最低値は福井市大年の 0.04mg であった。全測定地点の最高値は、福井市春山※の 0.43mg であり、最低値は、福井市和布と福井市大年の 0.03mg であった。

※ 昭和57年度以前の地点名は福井市裁判所である。

5) TGS 汚紙法による窒素酸化物(二酸化窒素)濃度調査

昭和57年度の福井・坂井地区における大気中の窒素酸化物(二酸化窒素)濃度の測定結果を、別表に示す。No.34については自動車排出ガス観測局福井局の局舎移転に伴い、11月以降大宮(自排局)と地点変更した。図に測定地点および年間平均値を用いた等濃度曲線を示す。

本年度の全測定値の最高値は $0.187\text{mg NO}_2 / \text{day} / 100\text{cm}^3$ (以下単位は略)であり、10月に大手(自排局)で出現した。最低値は 0.017 であり、6月に石橋で出現した。最高値は11、1月に、最低値は6月に出現した局が多い。平均値は 0.079 で前年度と同程度であった。

次に地点別の年平均値の最高値は 0.141 (大宮(自排局))、最低値は 0.028 (和布)であった。

図の等濃度曲線に示すように、海岸の方で小さく、福井市市街地で大きい傾向を示した。

別表 二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度測定結果

単位: $\text{mg SO}_2/100\text{m}^3\text{PbO}_2/\text{day}$

No.	湖	地	定	点	湖位置	昭和57年												昭和58年			昭和57年度最大値	56年度平均	55年度平均	54年度平均	53年度平均	52年度平均
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月						
1	三國町安島				P	0.08	0.10	0.05	0.10	0.08	0.06	0.10	0.13	0.17	0.15	0.21	0.12	0.11	0.21	0.05	0.11	0.10	0.12	0.11	0.09	
7	〃	西今市			G	0.10	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.13	0.15	0.17	0.14	0.13	0.11	0.17	0.06	0.13	0.12	0.11	0.10		
50	〃	新保			G	0.10	0.09	0.08	0.09	0.07	0.09	0.13	0.12	0.13	0.18	0.21	0.14	0.12	0.21	0.07	0.12	0.12	0.11	0.11		
57	〃	平山			P	0.13	0.12	0.10	0.12	0.11	0.11	0.10	0.14	0.16	大瀬	0.15	0.14	0.13	0.16	0.10	0.14	0.13	0.14	0.12		
59	〃	黒目			P	0.11	0.10	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.13	0.20	0.17	0.14	0.11	0.20	0.06	0.12	0.12	0.15	0.17		
75*	〃	山岸(三國局)			K	0.12	0.10	0.07	0.10	0.08	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	0.15	0.12	0.11	0.19	0.07	0.12	0.11	0.12	0.13		
5*	三國町平均値					0.11	0.10	0.07	0.10	0.08	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.18	0.13	0.12	0.19	0.07	0.12	0.12	0.13	0.11		
51*	芦原町二面(芦原局)				K	0.13	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.22	0.21	0.18	0.14	0.22	0.09	0.15	0.15	0.14	0.16		
51*	〃	波島			G	0.14	0.13	0.09	0.11	0.09	0.10	0.13	0.17	0.18	0.22	0.18	0.16	0.14	0.22	0.09	0.15	0.14	0.14	0.10		
52	〃	北嶺東			G	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.09	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08		
58*	〃	下番			G	大瀬(0.30)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.10	0.08	0.10	0.17	0.15	大瀬	0.09	0.17	0.05	0.10	0.11	0.10	0.10		
9*	芦原町平均値					0.11	0.10	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.11	0.14	0.18	0.15	0.13	0.11	0.18	0.07	0.12	0.12	0.11	0.11		
9*	金津町坂場(金津局)				K	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.15	0.13	0.18	0.09	0.15	0.15	0.13	0.16		
10*	〃	中川(中川局)			K	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.13	0.16	0.16	0.16	0.12	0.16	0.09	0.12	0.12	0.11	0.13		
53	〃	干栗			G	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06		
54*	〃	地口			G	0.10	0.10	0.06	0.08	0.06	0.07	0.13	0.11	0.14	0.17	0.13	0.12	0.11	0.17	0.06	0.18	0.20	0.18	0.20		
55*	金津町平均値					0.10	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.15	0.14	0.13	0.11	0.15	0.07	0.12	0.14	0.12	0.14		
12	坂井町坂井				P	0.17	0.16	0.10	0.07	0.10	0.11	0.19	0.18	0.21	0.28	0.21	0.17	0.16	0.28	0.07	0.18	0.17	0.17	0.20		
55*	〃	上新庄(坂井局)			K	0.19	0.20	0.12	0.12	0.11	0.15	0.15	0.21	0.24	0.22	0.21	0.23	0.24	0.24	0.11	0.21	0.20	0.19	0.23		
67	〃	大塚下			G	0.09	0.09	0.05	0.07	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.15	0.14	0.09	0.09	0.15	0.05	0.08	0.09	0.08	0.08		
76*	坂井町平均値					0.15	0.15	0.09	0.09	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.19	0.08	0.12	0.11	0.10		
20	〃	上兵衛			G	0.15	0.15	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.13	0.14	0.19	0.18	0.16	0.14	0.19	0.08	0.12	0.15	0.14	0.16		
21	〃	坂井町平均値				0.15	0.15	0.09	0.09	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.21	0.19	0.16	0.14	0.19	0.08	0.12	0.11	0.11			
21	〃	江稻中			P	0.11	0.09	0.07	0.11	0.09	0.08	0.10	0.13	0.13	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.09	0.14	0.15	0.14	0.16		
65*	〃	江稻中			G	0.15	0.12	0.07	0.09	0.09	0.09	0.16	0.18	0.20	0.28	0.25	0.18	0.16	0.28	0.07	0.17	0.18	0.17	0.18		
24	〃	上小森(泰江局)			K	大瀬	0.14	0.11	0.14	0.11	0.11	0.16	0.17	0.22	0.27	0.24	0.19	0.19	0.27	0.11	0.19	0.20	0.23	0.18		
24	〃	堀水			G	0.10	0.11	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.09	0.09	0.15	0.11	0.10	0.10	0.15	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09		
56*	〃	坂倉			G	0.09	0.11	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.16	0.13	0.13	0.12	0.10	0.16	0.07	0.09	0.09	0.10		
64*	〃	資園(丸岡局)			K	0.12	0.12	0.10	0.11	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.09	0.14	0.15	0.14	0.16		
27	〃	丸岡町平均値				0.10	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.11	0.10	0.11	0.15	0.12	0.12	0.11	0.15	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10		
30*	〃	福井市正			G	0.12	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.13	0.13	0.15	0.20	0.19	0.14	0.13	0.20	0.09	0.15	0.15	0.16	0.16		
43	〃	河合勝見			G	0.14	0.13	0.10	0.10	0.09	0.12	0.14	0.14	0.13	0.18	0.18	0.16	0.13	0.20	0.09	0.14	0.14	0.15	0.12		
47*	〃	上坂生田			P	0.16	0.16	0.14	0.12	0.12	0.15	0.20	0.19	0.17	0.23	0.21	0.22	0.17	0.23	0.12	0.18	0.22	0.19	0.20		
47*	〃	灯明寺			G	0.17	0.15	0.12	0.14	0.13	0.15	0.18	0.20	0.21	0.29	0.27	0.24	0.19	0.29	0.12	0.20	0.19	0.20	0.19		
48	〃	二日市			G	0.14	0.15	0.18	0.14	0.14	0.14	0.17	0.13	0.14	0.19	0.20	0.16	0.20	0.13	0.14	0.12	0.12	0.11	0.11		
49	〃	布施田			G	0.09	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.09	0.09	0.11	0.13	0.13	0.11	0.08	0.13	0.05	0.10	0.08	0.07	0.09		
50	〃	石橋			P	0.10	0.07	0.05	0.08	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	0.15	0.15	0.12	0.10	0.15	0.05	0.09	0.07	0.07	0.06		
63*	〃	西水田			O	0.26	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.26	0.31	0.36	0.42	0.43	0.38	0.29	0.43	0.21	0.30	0.30	0.28	0.31		
66*	〃	榎野(彌島)			K	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05		
68	〃	和布			G	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05		
59*	〃	原目(センター一局)			K	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.12	0.12	0.16	0.18	0.16	0.20	0.18	0.15	0.20	0.10	0.16	0.17	0.16	0.15		
77*	〃	坂田			G	0.18	0.14	0.13	0.13	0.09	0.15	0.15	0.16	0.14	0.22	0.24	0.23	0.16	0.24	0.09	0.18	0.18	0.20	0.21		
78*	〃	古市(森田局)			K	0.23	0.22	0.18	0.21	0.19	0.19	0.24	0.30	0.30	0.35	0.35	0.31	0.30	0.35	0.18	0.27	0.37	0.19	0.22		
79*	〃	豊島(福井局)			K	0.31	0.29	0.22	0.29	0.30	0.26	0.27	0.34	0.34	0.34	0.29	0.24	0.24	0.34	0.18	0.27	0.37	0.19	0.22		
80*	〃	今市(福生津局)			K	0.15	0.15	0.12	0.12	0.08	0.14	0.15	0.17	0.16	0.22	0.20	0.19	0.15	0.22	0.12	0.17	0.20	0.19	0.20		
81	〃	大年			O	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04		
	福井市平均値					0.15	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.21	0.20	0.19	0.15	0.21	0.11	0.17	0.17	0.16	0.15		
	全地点平均値					0.13	0.12	0.09	0.11	0.10	0.10	0.13	0.14	0.16	0.19	0.18	0.16	0.14	0.20	0.08	0.14	0.15	0.14	0.13		

注-1)測定位置:Pは電柱で地上約5mの位置、Gは地上約1.5mの位置、Kは観測局舎屋上で地上約4m、Oは建屋上である。注-2)*:昭和57年度から地名を改変した。注-3)()内は参考値とする。

注-4)曜日町役場

70	曜日町役場	P	0.01	大瀬	大瀬	0.02	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.07	0.05	0.08	0.01	0.06	0.05	0.06	0.06
----	-------	---	------	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

別表 TGSろ紙法による窒素酸化物(二酸化窒素)測定結果

月		昭和57年度 単位: mg NO ₂ / day / 100 cm ²															55年度 平均値	54年度 平均値	53年度 平均値
No.	測定地点	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高値	最低値	平均値	55年度 平均値	54年度 平均値	53年度 平均値
1	三国町 崎	0.030	0.027	0.019	0.026	0.028	0.029	0.041	0.041	0.041	0.047	0.038	0.038	0.038	0.047	0.019	0.034	0.038	0.035
2	〃 平山	0.046	0.043	0.041	0.055	0.050	0.056	0.079	0.084	0.075	0.085	0.053	0.058	0.085	0.041	0.060	0.059	0.056	0.058
3	〃 新保	0.044	0.042	0.031	0.053	0.049	0.067	0.088	0.096	0.086	0.096	0.087	0.088	0.096	0.031	0.067	0.064	0.062	0.060
4	〃 西今市	0.049	0.050	0.035	0.056	0.046	0.056	0.074	0.087	0.096	0.097	0.082	0.073	0.097	0.035	0.067	0.068	0.062	0.066
5	〃 山岸(三国局)	0.044	0.045	0.032	0.054	0.048	0.061	0.075	0.085	0.085	0.087	0.076	0.069	0.087	0.032	0.063	0.062	0.057	0.057
6	〃 沖野々	0.034	0.033	0.024	0.041	0.039	0.047	0.054	欠 測	0.068	0.071	0.069	0.056	0.071	0.024	0.049	0.050	0.046	0.046
7	芦原町波松	0.042	0.048	0.037	0.050	0.045	0.062	0.075	0.081	0.080	0.076	0.051	0.059	0.081	0.037	0.059	0.057	0.055	0.055
8	〃 北湯東	0.034	0.034	0.021	0.033	0.032	0.039	0.050	0.055	0.051	0.051	0.041	0.046	0.055	0.021	0.041	0.040	0.042	0.045
9	〃 二面(芦原局)	0.057	0.056	0.049	0.061	0.057	0.071	0.096	0.109	0.103	0.103	0.076	0.087	0.109	0.049	0.077	0.075	0.075	0.070
10	〃 下番	0.054	0.053	0.040	0.059	0.048	0.065	0.089	0.091	0.090	0.097	0.074	0.072	0.097	0.040	0.069	0.067	0.065	0.065
11	金津町千束	0.043	0.038	0.032	0.044	0.041	0.047	0.060	0.075	0.073	0.066	0.054	0.062	0.075	0.032	0.053	0.052	0.051	0.048
12	〃 馬場(金津局)	0.066	0.068	0.052	0.072	0.063	0.081	0.100	0.113	0.113	0.103	0.180	0.092	0.113	0.052	0.084	0.082	0.080	0.078
13	〃 中川(中川局)	0.074	0.081	0.065	0.072	0.065	0.088	0.109	0.113	0.103	0.096	0.070	0.102	0.113	0.065	0.087	0.079	0.075	0.078
14	〃 池口	0.068	0.073	0.055	0.075	0.060	0.076	0.096	0.109	0.116	0.111	0.080	0.092	0.116	0.055	0.084	0.085	0.079	0.079
15	坂井町高柳	0.054	0.049	0.039	0.057	0.051	0.066	0.089	0.100	0.109	0.089	欠 測	0.073	0.109	0.039	0.071	0.069	0.063	0.063
16	〃 大味下	0.056	0.052	0.044	0.050	0.044	0.065	0.089	0.100	0.099	0.119	0.086	0.074	0.119	0.044	0.073	0.072	0.070	0.071
17	〃 上新庄(坂井局)	0.067	0.070	0.064	0.072	0.065	0.086	0.126	0.142	0.137	欠 測	欠 測	0.098	0.142	0.064	0.094	0.096	0.095	0.087
18	春江町上小森(春江局)	0.057	0.046	0.039	0.058	0.050	0.072	0.098	0.109	0.109	0.116	0.093	0.083	0.116	0.039	0.078	0.078	0.074	0.074
19	〃 江留市	0.070	0.060	0.047	0.063	0.057	0.085	0.111	0.127	0.129	0.141	0.090	0.100	0.141	0.047	0.090	0.088	0.083	0.087
20	福井市二日市	0.042	0.044	0.040	0.055	0.046	0.065	0.073	0.082	0.083	0.076	0.071	0.073	0.083	0.040	0.063	0.061	0.059	0.057
21	丸岡町堀水	0.071	0.067	0.056	0.065	0.054	0.077	0.089	0.103	0.093	欠 測	欠 測	0.090	0.103	0.054	0.077	0.072	0.072	0.070
22	〃 濱國(丸岡局)	0.066	0.071	0.056	0.077	0.069	0.101	0.109	0.129	0.111	欠 測	欠 測	0.104	0.129	0.056	0.089	0.088	0.094	0.084
23	〃 板倉	0.055	0.068	0.047	0.064	0.056	0.071	0.079	欠 測	0.081	0.084	0.061	0.076	0.084	0.047	0.067	0.066	0.070	0.068
24	福井市和布	0.027	0.029	0.018	0.031	0.029	0.029	0.034	0.035	0.028	0.023	0.021	0.029	0.035	0.018	0.028	0.029	0.025	0.023
25	〃 埴野(埴野局)	0.026	0.027	0.023	0.035	0.032	0.036	0.042	0.052	0.044	0.034	0.031	0.037	0.052	0.023	0.035	0.034	0.032	0.035
26	〃 石式権	0.024	0.027	0.017	0.035	0.028	0.035	0.038	0.043	0.031	0.027	0.029	0.033	0.043	0.017	0.031	0.031	0.028	0.030
27	〃 布施田	0.036	0.033	0.030	0.044	0.036	0.046	0.055	0.073	0.069	0.063	0.053	0.055	0.073	0.030	0.049	0.052	0.046	0.043
28	〃 河合勝見	0.051	0.045	0.038	0.058	0.046	0.067	0.089	0.113	0.105	0.104	0.081	0.079	0.113	0.038	0.073	0.070	0.067	0.073
29	〃 定正	0.076	0.077	0.053	0.074	0.064	0.087	0.114	0.122	0.123	0.134	0.102	0.099	0.134	0.053	0.094	0.092	0.085	0.080
30	〃 新保	0.098	0.102	0.071	0.090	0.075	0.106	0.127	0.149	0.145	0.149	0.124	0.129	0.149	0.071	0.114	0.110	0.105	0.106
31	〃 北四ツ居	0.087	0.101	0.071	0.094	0.081	0.130	0.147	0.165	0.157	0.170	0.130	0.133	0.170	0.071	0.122	0.117	0.120	0.105
32	〃 四ツ居	0.095	0.091	0.061	0.088	0.081	0.105	0.128	0.136	0.134	0.135	0.109	0.126	0.136	0.061	0.107	0.104	0.095	0.097
33	〃 日之出	0.093	0.092	0.047	0.093	0.079	0.117	0.147	0.166	0.162	0.164	0.126	0.130	0.166	0.047	0.118	0.114	0.113	0.108
34	〃 大手(目掛局)	0.109	0.127	0.069	0.118	0.101	0.155	0.187	0.177	0.179	0.174	0.147	0.151	0.187	0.069	0.141	0.136	0.150	0.140
35	〃 大手(順化小)	0.088	0.095	0.063	0.090	0.084	0.125	0.143	0.163	0.163	0.146	0.119	0.139	0.163	0.063	0.118	0.116	0.119	0.119
36	〃 原目(センター局)	0.082	0.077	0.061	0.074	0.062	0.099	0.127	0.135	0.131	欠 測	0.116	0.117	0.135	0.061	0.098	0.093	0.094	0.088
37	〃 古市(森田局)	0.088	0.085	0.060	0.086	0.073	0.110	0.135	0.150	0.162	0.170	0.128	0.113	0.170	0.060	0.113	0.112	0.111	0.102
38	〃 豊島(森井局)	0.100	0.103	0.074	0.100	0.086	0.131	0.153	0.164	0.166	0.176	0.151	0.146	0.176	0.074	0.129	0.125	0.131	0.123
39	〃 今市(麻生津局)	0.104	0.115	0.083	0.103	0.079	0.116	0.146	0.156	0.152	0.176	0.132	0.146	0.176	0.079	0.126	0.124	0.130	0.126
	最高値	0.109	0.127	0.083	0.118	0.101	0.155	0.187	0.177	0.179	0.176	0.151	0.151	0.187	0.141	0.136	0.150	0.150	0.140
	最低値	0.024	0.027	0.017	0.026	0.028	0.029	0.034	0.035	0.028	0.023	0.021	0.029	0.028	0.017	0.028	0.029	0.025	0.023
	平均値	0.062	0.062	0.046	0.065	0.056	0.078	0.094	0.109	0.105	0.104	0.084	0.087	0.105	0.077	0.078	0.077	0.074	0.075

大気汚染常時監視観測局と併設して調査している12ヶ所について、自動測定機による測定値との関係を見ると、回帰直線は $Y = 113X + 0.09$ （ Y ：自動測定機の1時間値の月間平均値（ NO_2 ppb）， X ：TGS 汚紙による測定値）となった。また相関係数は0.876で危険率1%で有意な相関が得られた（ $n = 139$ ）。なお地点別に相関係数を求めると、山岸、上小森、上新庄、古市、豊島などは高く、大宮（自排局）などは低い。

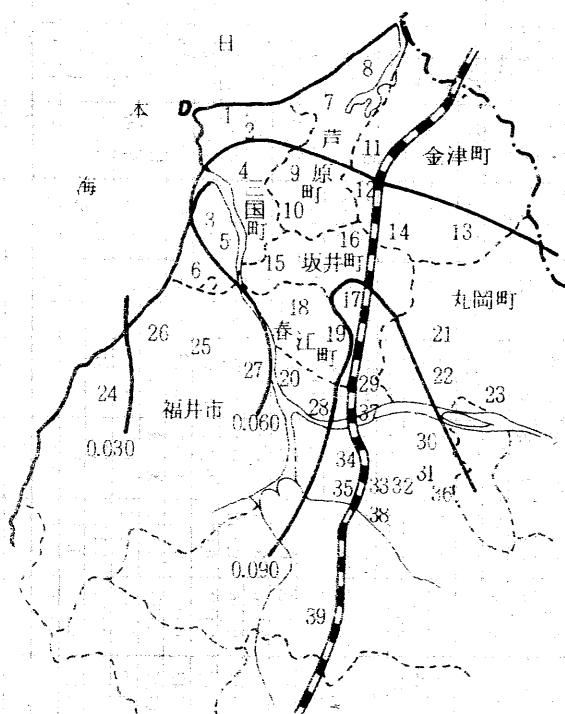


図 測定地点および等濃度曲線

No.	測定地点	No.	測定地点
1	崎	21	堀水
2	平山	22	寅国（丸岡局）
3	新保	23	板倉
4	西今市	24	和布
5	山岸（三国局）	25	串野（鷺局）
6	沖野々	26	石橋
7	波松	27	布施田
8	北濃東	28	河合勝見
9	二面（芦原局）	29	定正
10	下番	30	新保
11	千東	31	北四ツ居
12	馬場（金津局）	32	四ツ居
13	中川（中川局）	33	日之出
14	池口	34	大宮（自排局）
15	高柳	35	大手（順化小）
16	大味下	36	原目（センター局）
17	上新庄（坂井局）	37	古市（森田局）
18	上小森（春江局）	38	豊島（福井局）
19	江留中	39	今市（麻生津局）
20	二日市		

6) 湿性大気汚染調査

昭和57年度における湿性大気汚染調査結果の概要は次のとおりであった。

A ダストジャー法による調査

（調査地点）

56年度同様、下記の福井市内2ヶ所、坂井郡4ヶ所の計6ヶ所において調査を行った。

- | | | | | | |
|---------|----------|---------|----|-----|---------|
| ① 福井保健所 | 福井市西木田 | （福井保健所 | 屋上 | 採取高 | 13.7 m） |
| ② センター | 〃 原目町 | （公害センター | 〃 | 〃 | 17.4 m） |
| ③ 三国 | 坂井郡三国町山岸 | （三国西小学校 | 〃 | 〃 | 13.7 m） |
| ④ 芦原 | 〃 芦原町田中々 | （芦原小学校 | 〃 | 〃 | 14.1 m） |
| ⑤ 春江 | 〃 春江町上小森 | （大石小学校 | 〃 | 〃 | 9.2 m） |
| ⑥ 丸岡 | 〃 丸岡町寅国 | （丸岡中学校 | 〃 | 〃 | 13.8 m） |

（調査期日） 昭和57年4月～58年3月

（調査結果）

ダストジャー法による調査結果を表-1に示した。この結果の詳細な検討は、次年度の結果等とあわせて行う予定である。

表-1 雨水成分調査結果(ダストジャー法)

調査場所: 1. 福井保健所

項目 年月	採 取 期 間	採 取 日 数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	注2) 溶解性 物質降下 量 (t/㎤ ² /mo) (注5)	不溶解 物質降下 量 (t/㎤ ² /mo) (注5)	降下ば いじん 総量 (t/㎤ ² /mo) (注5)	不溶解 物質降下 量の割 合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 (μS/cm)	注3) 過剰 SO ₄ ²⁻ (ppm)	備 考 注1)
									注2) Cl ⁻	注2) SO ₄ ²⁻	注2) NO ₃ ⁻			
57. 4	4.5~5.3	29	8.82	4.39	2.83	2.80	5.63	49.7	10.00	7.5	2.50	91.0	6.1	
5	5.4~5.31	28	2.08	4.05	1.29	2.35	3.64	64.6	17.25	19.3	5.62	170.0	16.9	
6	6.1~7.1	31	0.88	3.77	0.95	1.81	2.76	65.6	13.00	39.0	10.85	265.0	37.1	濁り有り
7	7.2~8.1	31	11.84	4.31	1.00	1.15	2.15	53.5	0.60	2.8	0.74	24.2	2.7	
8	8.2~9.1	31	10.34	4.77	0.41	1.65	2.06	80.1	0.82	3.8	1.04	23.0	3.7	
9	9.2~9.30	29	16.32	4.38	1.98	1.70	3.68	46.2	0.90	3.1	0.79	24.2	3.0	
10	10.1~10.31	31	7.58	4.35	2.93	1.41	4.34	32.5	15.10	7.5	1.36	93.1	5.4	
11	11.1~11.30	30	15.10	4.21	3.91	1.45	5.36	27.1	9.67	5.4	0.89	67.2	4.0	
12	12.1~1.4	35	28.82	4.53	6.16	3.09	9.25	33.4	8.22	6.0	1.40	60.1	4.8	
58. 1	1.5~2.2	29	23.85	4.46	5.82	2.92	8.74	33.4	8.72	4.3	0.65	59.6	3.1	
2	2.3~2.28	26	21.89	4.47	8.36	3.77	12.13	31.1	11.97	5.8	0.94	68.3	4.1	
3	3.1~3.31	31	15.07	4.73	4.40	4.58	8.98	51.0	8.30	5.8	1.03	53.9	4.6	
平均	-	-	13.55	4.37	3.34	2.39	5.73	47.3	8.71	9.2	2.32	83.3	8.0	

調査場所：2. センター（公害センター）

項目 年月	採 取 期 間	採 取 日 数	貯水量 (ℓ /mo)	pH	溶解性 物質 降下量 (t/kr /mo)	不溶解 物質 降下量 (t/kr /mo)	降下ば いじん 総量 (t/kr /mo)	不溶解 物質 降下 割合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 ($\mu S/cm$)	過 剰 SO_4^{--} (ppm)	備 考
									Cl^-	SO_4^{--}	NO_3^-			
57. 4			8.77	4.44	2.49	2.21	4.70	47.0	11.25	7.2	2.81	92.9	5.6	
5			3.06	4.14	1.11	1.75	2.86	61.2	9.80	10.8	3.56	111.0	9.4	
6	福		1.43	4.02	0.72	1.28	2.00	64.0	8.90	18.3	6.14	153.0	17.1	
7	井		9.58	4.53	0.70	0.97	1.67	58.1	0.60	2.6	1.12	21.9	2.7	
8	保	同	12.08	注4) (5.89)	0.67	1.36	2.03	67.0	1.09	3.7	1.68	22.9	3.5	虫大量混入
9	健		15.15	4.56	1.50	1.25	2.75	45.5	1.01	2.1	0.79	20.3	2.0	
10			7.44	4.40	2.46	1.02	3.48	29.3	12.87	6.3	1.40	80.6	4.5	
11	所	左	14.94	4.41	3.89	0.73	4.62	15.8	10.60	5.5	0.76	60.7	4.0	
12	同		22.69	4.50	5.51	1.93	7.44	25.9	8.10	5.3	1.57	57.3	4.2	
58. 1	様		25.57	4.37	6.15	1.04	7.19	14.5	8.13	3.7	0.68	61.1	2.6	
2			21.16	4.41	5.83	1.96	7.79	25.2	10.67	5.4	0.96	66.9	3.9	
3			13.72	4.58	3.59	1.53	5.12	29.9	7.74	4.2	1.38	50.6	3.1	
平均			12.97	4.40	2.89	1.42	4.30	40.3	7.56	6.3	1.90	66.6	5.2	

調査場所：3. 三 国（三国西小学校）

項目 年月	採 取 期 間	採 取 日 数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性 物質降下量 (t/㎤ ² /mo)	不溶解 物質降下量 (t/㎤ ² /mo)	降下ば いじん 総量 (t/㎤ ² /mo)	不溶解 物質降下 量の割 合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 ($\mu S/cm$)	過 剰 SO ₄ ²⁻ (ppm)	考 備
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻			
57. 4	福 井 保 健 所 同 様	同 左	5.40	4.43	1.64	1.80	3.44	52.3	12.25	7.4	2.74	101.1	5.7	
5			1.03	4.66	0.70	2.08	2.78	74.8	13.60	17.0	7.73	140.0	15.1	
6			0.25	(6.20)	0.98	1.41	2.39	60.0	(52.70)	(97.2)	(27.25)	(670.0)	(89.8)	虫, 鳥の糞大量混入
7			9.73	4.98	0.36	1.67	2.03	82.3	2.10	2.3	0.82	22.1	2.0	
8			1.95	(5.86)	(0.76)	(9.70)	(10.46)	(92.7)	(6.51)	(9.5)	(4.79)	(74.0)	(8.6)	砂塵, 虫大量混入
9			13.64	4.67	0.98	1.41	2.39	59.0	1.70	2.0	0.79	21.9	1.8	
10			3.14	4.99	1.82	1.25	3.07	40.7	20.15	11.6	2.99	114.0	8.6	
11			12.35	4.74	3.12	1.45	4.57	31.7	9.93	4.1	1.02	55.8	2.7	
12			19.64	4.55	5.53	1.53	7.06	21.7	12.96	5.8	1.40	76.1	4.0	
58. 1			←	←	←	←	←	欠	測	測	←	←	←	ダストジャー倒壊
2			←	←	←	←	←	欠	測	測	←	←	←	〃
3			11.19	4.41	1.78	1.19	2.97	40.1	6.40	5.2	1.32	54.0	4.3	
平 均	—	—	7.83	4.68	1.88	1.53	3.41	51.4	9.89	6.9	2.35	73.1	5.5	

調査場所：4. 芦 原（芦原小学校）

項目 年月	採 取 期 間	採 取 日 数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性 物質 降下量 (t/km ² /mo)	不溶解 物質 降下量 (t/km ² /mo)	降下ば いじん 総量 (t/km ² /mo)	不溶解 物質 降下 割合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 (μS/cm)	過 剰 SO ₄ ²⁻ (ppm)	考 備
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻			
57. 4			4.68	4.24	1.74	1.53	3.27	46.8	14.00	9.6	2.99	113.0	7.6	
5			1.38	4.47	0.88	1.54	2.42	63.6	14.10	16.7	5.86	140.0	14.7	
6			3.42	(5.43)	0.87	0.85	1.72	49.4	5.07	8.9	2.34	72.3	8.2	鳥の糞大量混入
7			9.75	4.50	0.72	0.77	1.49	51.7	2.32	2.5	1.04	28.8	2.2	
8			8.84	(6.24)	1.38	0.95	2.33	40.8	2.73	4.0	1.50	33.5	3.6	鳥の糞、虫大量混入
9			12.66	(5.36)	1.21	0.50	1.71	29.2	2.26	2.9	0.83	20.2	2.6	虫大量混入
10			4.71	4.55	3.01	1.46	4.47	32.7	25.40	9.8	2.20	133.0	6.2	
11			16.24	4.32	3.21	0.86	4.07	21.1	11.40	4.3	0.99	67.1	2.7	
12			23.75	4.48	6.92	1.64	8.56	19.2	12.44	6.1	1.43	76.5	4.3	
58. 1			15.62	4.21	4.91	1.00	5.91	16.9	13.53	5.8	0.83	90.1	3.9	
2			9.35	4.22	5.42	1.65	7.07	23.3	19.35	9.1	1.41	109.0	6.4	
3			11.02	4.21	3.07	1.18	4.25	27.8	9.00	5.8	1.02	71.8	4.5	
平均	-	-	10.12	4.36	2.78	1.16	3.94	35.2	10.97	7.1	1.87	79.6	5.6	

調査場所：5. 春江（大石小学校）

項目 年月	採 取 期 間	採 取 日 数	貯水量 (ℓ /mo)	pH	溶解性 物質 降下量 (t/km^2 /mo)	不溶解 物質 降下量 (t/km^2 /mo)	降下ば いじん 総量 (t/km^2 /mo)	不溶解 物質 降下 割合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 ($\mu S/cm$)	過 剰 SO_4^{--} (ppm)	備 考
									Cl^-	SO_4^{--}	NO_3^-			
57. 4	福井保健所 同 左	同	6.85	4.29	3.39	1.60	4.99	32.1	18.25	9.7	2.55	121.0	7.1	
5			1.30	4.37	0.95	1.79	2.74	65.3	18.00	22.3	6.97	173.0	19.8	
6			0.46	4.64	0.89	1.54	2.43	63.4	36.40	48.9	14.57	379.0	43.8	
7								欠		測				ダストジャー倒壊
8			5.82	4.46	0.66	2.00	2.66	75.2	2.05	3.9	1.68	40.3	3.6	
9			11.06	4.54	0.98	1.83	2.81	65.1	1.60	2.8	0.91	25.7	2.6	
10								欠		測				ダストジャー倒壊
11			17.66	4.35	4.07	1.03	5.10	20.2	9.73	3.7	0.83	60.1	2.3	
12			24.92	4.54	7.12	1.96	9.08	21.6	10.84	5.6	1.24	69.8	4.1	
58. 1			19.87	4.25	5.11	1.10	6.21	17.7	12.60	5.3	0.74	85.8	3.5	
2	同 様	同	18.84	4.32	9.10	1.96	11.06	17.7	16.33	6.7	1.10	88.7	4.4	
3			14.33	4.34	3.79	1.35	5.14	26.3	8.83	4.8	1.05	62.6	3.6	
平均			12.11	4.41	3.61	1.62	5.22	40.5	13.46	11.4	3.16	110.6	9.5	

調査場所：6. 丸 岡（丸岡中学校）

項目 年月	採 取 期 間	採 取 日 数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性 物質 降下量 (t/km ² /mo)	不溶解 物質 降下量 (t/km ² /mo)	降下ば いじん 総量 (t/km ² /mo)	不溶解 物質 降下 割合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 (μS/cm)	過 剰 SO ₄ ²⁻ (ppm)	備 考
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻			
57. 4			5.31 (5.78)		2.83	3.26	6.09	53.5	15.50	10.0	3.34	111.0	7.8	虫大量混入
5			1.88	4.19	0.96	2.38	3.34	71.3	16.75	16.0	6.30	149.0	13.6	
6	福		1.68 (5.17)		(0.98)	(3.82)	(4.80)	(79.6)	10.90	48.9	6.91	128.0	47.4	虫、砂塵大量混入
7	井		7.94	4.71	0.40	1.15	1.55	74.2	0.70	1.6	0.94	19.0	1.5	
8	保	同					欠	測						ダストジャー倒壊
9	健		17.49	4.83	1.42	1.65	3.07	53.7	0.93	1.7	0.91	18.3	1.6	
10	所		6.67 (5.98)		2.11	1.84	3.95	46.6	10.06	6.1	1.61	66.5	4.7	藻発生
11	同	左	17.94 (5.66)		3.95	2.20	6.15	35.8	9.73	3.7	0.83	47.8	2.3	異物混入
12	同		25.15	5.46	6.88	2.40	9.28	25.9	8.34	4.8	1.13	50.2	3.6	
58. 1	様		22.22 (6.89)			欠	測		10.33	4.8	0.63	78.2	3.3	異物混入
2			16.28	4.71	6.09	1.88	7.97	23.6	11.23	5.3	0.87	64.1	3.7	
3			10.29	4.64	2.50	2.13	4.63	46.0	7.74	3.3	1.01	49.0	2.2	
平均	-	-	12.08	4.76	3.01	2.10	5.11	47.8	9.29	9.7	2.23	71.0	8.3	

注1) 藻発生防止剤として0.02 N硫酸銅10mlを添加(但し冬期の12,1,2月は添加しなかった。)

注2) 硫酸銅添加の場合, その寄与分を差し引いた値。

注3) 次式により算出した。 $[\text{過剰 } \text{SO}_4^{2-}] = [\text{SO}_4^{2-}]_{\text{雨水}} - [\text{Cl}^-]_{\text{雨水}} \times \left[\frac{\text{SO}_4^{2-}}{\text{Cl}^-} \right]_{\text{海水}}$

注4) 虫等が大量に混入したため, 影響を受けたと思われる値は参考値とし,

平均値の算出には加えなかった。

注5) 1ヶ月(mo)は30日とした。

B 雨水採取装置による調査

(採取方法)

降雨1mm毎(検液100ml)に, 降りはじめ5mmを採取する。

(採取地点)

① 春江(昭和57年7月: 中部公民館屋上 採取高9.1m, 11月: 春江町役場屋上 採取高18.7m)

② 公害センター(一般観測局 センター局舎屋上 採取高3.9m)

(採取期日)

昭和57年7, 11月

(調査結果)

降雨順序別雨水成分平均濃度を表-2に掲げ, 一例として春江における濃度推移グラフを図-1に表わした。

表-2, 図-1に示したように, 両地点における各成分の濃度は, 52~57年度の公害センターにおける値と同程度であった。また, 降雨がすすむに従がい雨水成分濃度が低下する傾向もおおむね同様であった(ホルムアルデヒド(HCHO)除く)。

採取期日が同時である場合の結果を地点別にみると, pHは春江がやや低く, 各イオン濃度も春江がやや高い傾向にあったが, 例数が少なかったので, 今後さらに検討する必要がある。

なお, 本調査におけるpH4未満の試料は, 春江における一例(3.99)のみであった。

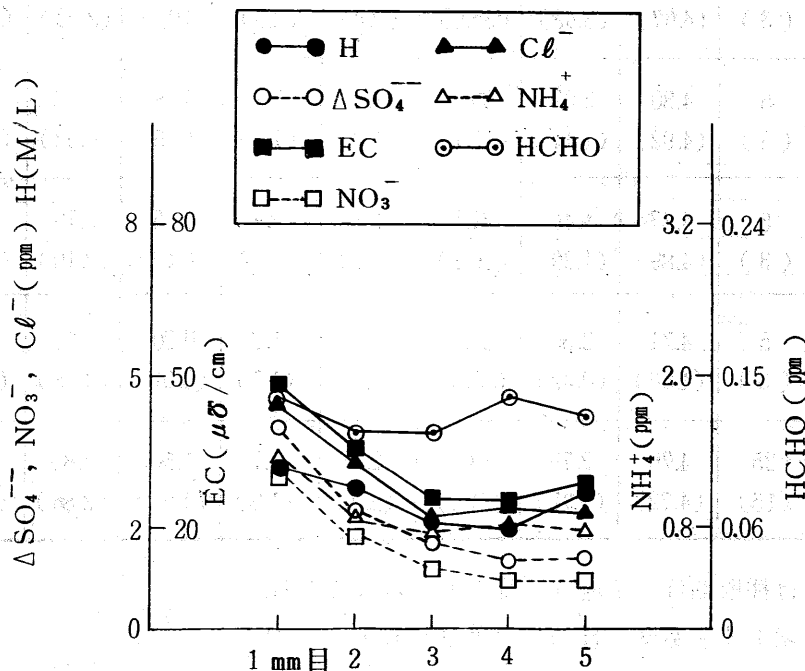


図-1 降雨順序別濃度推移(春江)

表-2 雨水成分平均濃度

		試料数	pH	注2) H	注3) EC	SO ₄ ²⁻ (ppm)	注4) ΔSO ₄ ²⁻ (ppm)	NO ₃ ⁻ (ppm)	Cl ⁻ (ppm)	NH ₄ ⁺ (ppm)	HCHO (ppm)
春江	1 mm 目	7 ^{注1)} (3)	4.60 (4.39)	3.29 (5.26)	48.5 (61.8)	4.7 (6.5)	4.1 (5.9)	3.05 (4.82)	4.57 (4.39)	1.35 (1.52)	0.14 (0.12)
	2 "	7 (3)	4.69 (4.50)	2.91 (4.43)	36.8 (39.9)	2.9 (3.1)	2.4 (2.7)	1.89 (2.65)	3.37 (2.55)	0.96 (0.90)	0.12 (0.12)
	3 "	7 (3)	4.78 (4.51)	2.20 (3.53)	26.9 (29.4)	2.1 (2.1)	1.8 (1.9)	1.25 (1.68)	2.34 (1.63)	0.82 (0.75)	0.12 (0.13)
	4 "	5 (3)	4.82 (4.55)	2.07 (3.05)	26.6 (25.0)	1.7 (1.8)	1.4 (1.7)	1.10 (1.42)	2.50 (1.27)	0.84 (0.85)	0.14 (0.18)
	5 "	5 (3)	4.70 (4.40)	2.80 (4.18)	29.7 (30.7)	1.8 (1.8)	1.5 (1.6)	1.10 (1.33)	2.36 (1.43)	0.81 (0.80)	0.13 (0.17)
	全 試 料	31 (15)	4.71 (4.47)	2.68 (4.09)	34.4 (37.4)	2.8 (3.1)	2.3 (2.7)	1.75 (2.38)	3.11 (2.25)	0.97 (0.97)	0.13 (0.15)
公害センタ	1 mm 目	5 ^{注1)} (3)	4.46 (4.46)	4.25 (4.67)	55.3 (51.0)	4.2 (3.9)	3.3 (3.4)	2.94 (3.89)	6.23 (4.03)	1.23 (1.30)	0.14 (0.17)
	2 "	5 (3)	4.63 (4.67)	3.47 (3.68)	33.0 (35.6)	2.2 (2.3)	1.9 (2.0)	2.14 (3.02)	2.74 (2.28)	0.90 (0.99)	0.13 (0.13)
	3 "	5 (3)	4.80 (4.92)	2.02 (1.44)	20.6 (17.1)	1.4 (1.2)	1.1 (1.1)	0.98 (1.05)	1.83 (0.92)	0.71 (0.74)	0.12 (0.12)
	4 "	5 (3)	4.87 (4.89)	1.46 (1.39)	21.6 (20.1)	1.3 (1.2)	0.9 (0.9)	0.65 (0.42)	2.70 (2.10)	0.70 (0.73)	0.11 (0.12)
	5 "	5 (3)	4.71 (4.66)	2.30 (2.42)	35.8 (35.9)	2.1 (2.2)	1.3 (1.5)	0.80 (0.91)	5.52 (4.98)	0.72 (0.73)	0.11 (0.13)
	全 試 料	25 (15)	4.70 (4.72)	2.70 (2.72)	33.3 (31.9)	2.2 (2.2)	1.7 (1.8)	1.50 (1.91)	3.80 (2.86)	0.85 (0.90)	0.12 (0.13)

注1) ()内は採取期日が2地点同時の場合の値である。

注2) H = (水素イオン濃度 [H⁺]) × 10⁶ (M/L)

注3) EC = 導電率 (μS/cm, 25℃)

注4) ΔSO₄²⁻ : 過剰硫酸イオン

7) 自動車排ガス調査

福井臨海工業地帯周辺の主要幹線道路5路線について炭化水素成分調査を実施した。なお、本調査は57年度を初年度とする3カ年継続調査として実施する予定であり、本年度の調査結果については、本報の調査研究報告に記載した。

8) 浮遊粉じん中の成分調査

浮遊粉じん中の成分調査を下記の要領にて実施した。なお詳細については調査研究報告として本報に記載した。

調 査 名	調 査 地 点	調 査 期 間	調 査 項 目
浮遊粒子状物質調査	福 井 市 春 江 町 三 国 町 芦 原 町 敦 賀 市	昭和57年7月19日～8月2日 昭和57年12月6日～12月13日	・浮遊粒子状物質 ・水溶性成分(硫酸根, 硝酸根) ・金属成分(Fe, Ni, Zn, Mn, Pb, Cd, V)
浮遊粉じん粒径分布調査	三 国 町	昭和57年4月から昭和58年3月まで各月1週間(11月は欠測)	・浮遊粉じん ・金属成分(Fe, Ni, Mn, Pb, Cd, V)

9) 煙道排ガス調査

大気汚染防止法の施行業務の一環として、ばいじん、窒素酸化物、硫黄酸化物および塩化水素の立入調査を行った。別表に調査結果を示す。21施設を行ったが、排出基準を超えた施設が2施設あった。

別表 煙道排ガス調査結果(昭和57年度)

工場	ばい煙の発生施設の種類	燃料の種類と硫黄分(%)	ばいじん(g/m ³ N)	硫黄酸化物(ppm)	窒素酸化物(ppm)	塩化水素(mg/m ³ N)	備 考
A	ボイラー(6t/hr)	C重油 1.24	0.11				
B	" (18t/hr)	" 1.25	0.06				
C	" (13t/hr)	" 1.23			160		
D	" (16t/hr)	" 1.26	0.05				
E	" (15t/hr)	" 1.50			210		
F	" (熱媒ボイラー)	" 1.24			190		
G	焙焼炉				10未満		
"	"				"		
H	廃棄物焼却炉	廃タイヤ	0.73				
I	"	A重油 0.85				920	
J	骨材乾燥炉	" 0.93	0.20				
K	焼成炉	石炭 1.00 C重油 2.30	0.05		350		
"	"	石炭 1.00	0.03		160		
L	ボイラー(65t/hr)	C重油 1.30	0.04		140		
M	" (30t/hr)	" 1.17	0.07		150		
N	骨材乾燥炉	A重油 0.86	0.96				
O	発電ボイラー	C重油 2.52	0.002				排煙脱硫装置付
P	"	C重油 原油 2.12	0.015				"
Q	ボイラー(4t/hr)	C重油 1.29	0.06				
R	" (20t/hr)	" 2.36	0.25	28	170		排煙脱硫装置付
S	発電ボイラー	" 2.36	0.10	51	160		"

10) 燃料油中の硫黄分調査

昭和57年度における燃料油中硫黄分の測定結果を次表に示す。測定は原則として蛍光X線法によったが、重金属成分等の妨害が予想される場合には燃焼管法（JIS K2541）を用いた。昭和57年度の検体数は195であり、A重油については硫黄分0.61～0.90％，B重油については1.81～2.10％，C重油については1.21～1.50％のものが最も多く、これは昨年度と同様の傾向であった。

表 燃料油中硫黄分調査結果の区分

硫 黄 分 量 (%)	検 体 数 (上段)						
	総検体数に対する割合(%) (下段)						
	A重油	B重油	C重油	混合油	廃油	再生油	合 計
0.30 以下			3 (1.5)				3 (1.5)
0.31 ～ 0.60					1 (0.5)	1 (0.5)	2 (1.0)
0.61 ～ 0.90	29 (14.9)	1 (0.5)				3 (1.5)	33 (16.9)
0.91 ～ 1.20	14 (7.2)		6 (3.1)		2 (1.0)		22 (11.3)
1.21 ～ 1.50	1 (0.5)	4 (2.1)	78 (40.0)	2 (1.0)			85 (43.6)
1.51 ～ 1.80		5 (2.6)	5 (2.6)	2 (1.0)			12 (6.2)
1.81 ～ 2.10		7 (3.6)	5 (2.6)	2 (1.0)			14 (7.2)
2.11 ～ 2.40		1 (0.5)	10 (5.1)	1 (0.5)			12 (6.2)
2.41 ～ 2.70			12 (6.2)				12 (6.2)
合 計	44 (22.6)	18 (9.2)	119 (61.0)	7 (3.6)	3 (1.5)	4 (2.1)	195 (100.0)

11) 環境大気中未規制物質調査

a) 硝酸ガス，硝酸塩，酸性ミスト濃度調査

56年度に引き続き，福井・坂井地区における硝酸ガス，硝酸塩，酸性ミスト濃度の継続調査を実施した。調査結果の詳細については，調査研究報告として本報に記載した。

b) 塩化ビニールモノマー調査

塩化ビニールモノマー使用工場周辺7地点における濃度は，ND(0.2ppb未満)～3.8ppbと低濃度であった。

12) 騒音，振動調査

福井臨海工業地帯周辺地域の主要幹線道路，5路線を選び各路線の交通騒音，振動および自動車排出ガスによる大気汚染の実態を把握した。調査結果の詳細については，調査研究報告として本報に記載した。

13) 悪臭物質実態調査

昭和57年度において実施した悪臭物質調査の事業概要を気体排出口については表-1に、敷地境界線ならびに周辺環境については表-2に示した。

表-1 悪臭物質の気体排出口における調査

業 種	事業場数	測定地点数	検体数	測定項目数	排出基準の適否	最大着地濃度
紙・パルプ工業	1	1	4	1	適	9.6 ppb
セロファン製造業	1	1	4	2	適	0.6 ppb
漆器上塗り業	2	3	8	7	—	—
合 計	4	5	16	—	—	—

表-2 悪臭物質の敷地境界線ならびに周辺環境における調査

業 種	事業場数	測定地点数	検体数	測定項目数	規制基準の適否
化学工業・セロファン製造業	2	9	11	2	不適(硫化水素1地点)
紙・パルプ工業	2 *	10 *	10	1	適
畜 産 業	1	3	9	7	適
し 尿 処 理 場	1	5	10	6	適
合 計	6	27	40	—	—

* 「のべ数」である

14) 有害物質全国総点検調査

本調査は、環境庁の委託により、下記の要領にて実施した。

① 調査項目

環境大気中水銀、ベンゾ(a)ピレン、ホルムアルデヒド

② 調査地点

一般観測局 三国局、福井局、敦賀局の3地点

③ 調査期日

夏期：昭和57年7月26日～31日 冬期：昭和57年12月6日～11日

15) 環境測定分析統一精度管理調査

本調査は環境庁の委託により、7～8月に実施した。事業概要は次のとおりである。

① 試 料 コールフライアッシュ(74 μ 以下)

② 分析項目 バナジウム、ヒ素、クロム、鉛、銅、ニッケル、マンガン

③ 分析回数 各項目3回

16) 臨工周辺の炭化水素調査

本調査は福井臨工に石油備蓄基地が建設される以前の臨工周辺における炭化水素濃度を定点において継続的に測定し、備蓄後の環境への影響を評価する上での基礎資料とするため実施した。なお、調査は55年に予備調査を実施し、56年より測定を開始した。

(1) 調査年月日 昭和56年11月12日

昭和57年11月16日

(2) 調査地点 図-1に示した6地点で実施した。地点1：新保(新保局周辺)

地点 2：山岸（三国局周辺） 地点 3：黒目（黒目局周辺）

地点 4：沖野々（沖野々局周辺） 地点 5：白方（白方局周辺）

地点 6：白方グリーンベルト（グリーンベルト内）

(3) 調査項目 低沸点炭化水素成分，中沸点炭化水素成分

(4) 調査方法 1ℓの真空ビンにキャピラリーを取りつけ5分間試料を採取した。

採取した試料は低温濃縮ガスクロマトグラフ法により分析した。

(5) 調査時の気象

天候は各測定日ともくもりであった。風向・風速は表-1に示すとおりで試料採取時のものである。

(6) 測定結果

測定結果を表-2，
3に示した。

56年，57年とも各炭化水素成分の濃度は県道福井勝山線や国道8号線周辺でのバックグラウンド濃度に比べて低い値を示していた。

また，地点による差もあまりみられなかった。

なお，n-ヘキサンについては地点によって大きなピークがみられたが，近くに発生源がないことからn-ヘキサンかどうか確認できなかったので参考値とした。



図-1
調査地点

表-1 調査時の風向風速

調査年月日			56年11月12日		57年11月16日	
観測局			風 向	風速※	風 向	風速※
新	保	局	SE	2.2	NNE	1.0
三	国	局	SSE	2.4	NE	4.5
黒	目	局	SE	4.2	NNE	3.5
沖	野	々	SSE	2.8	NNE	6.3
白	方	局	S	1.6	NNE	5.8

※m/sec

表-1 炭化水素成分の測定結果(56年度)

測定地点	試料番号	時刻	1.新保(6.9)		2.山岸(14.26)		3.黒目(53.24)		4.沖野々(33.31)		5.白方(50.8)		6.白方グリーンベルト(35.5)		検出限界
			ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	
エタレン	(C2H6)		3.2	6.3	3.3	6.5	3.2	6.3	2.8	5.6	2.9	5.7	2.9	5.7	0.1
プロパン	(C3H8)		2.6	5.1	3.1	6.1	5.0	10.0	1.7	3.4	1.6	2.8	1.4	2.8	0.1
ブタン	(C4H10)		3.6	10.8	4.5	14.7	4.6	13.9	3.2	9.6	3.4	9.7	3.3	9.7	0.1
ペンタン	(C5H12)		0.5	1.5	0.5	1.5	1.0	3.0	0.3	0.8	0.3	0.5	0.2	0.5	0.1
ヘキサン	(C6H14)		0.7	2.8	0.6	2.5	1.5	6.1	0.6	2.4	0.5	2.4	0.6	2.4	0.1
ヘプタン	(C7H16)		1.3	5.2	0.9	3.7	2.9	11.6	0.9	3.7	0.8	2.6	0.7	2.6	0.1
オクタン	(C8H18)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.3
ノナン	(C9H20)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.2
デカン	(C10H22)		0.8	4.1	0.6	3.0	1.7	8.5	欠	欠	欠	18.7	3.7	18.7	0.2
ウンデカン	(C11H24)		5.3	26.7	(19.0)	(95.0)	0.9	4.5	10.6	52.9	欠	欠	欠	欠	0.2
ドデカン	(C12H26)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.3
トリデカン	(C13H28)		6.6	39.7	(21.1)	(126.8)	欠	欠	9.7	57.9	欠	欠	欠	欠	0.3
テトラデカン	(C14H30)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.5
ペンタデカン	(C15H32)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカン	(C16H34)		4.2	25.3	3.0	18.0	2.6	15.5	2.0	12.1	6.0	18.0	3.0	18.0	0.1
ヘプタデカン	(C17H36)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.1
オクタデカン	(C18H38)		1.0	7.0	2.3	16.1	5.9	41.4	1.9	13.1	1.3	1.8	0.2	1.8	0.1
ノナデカン	(C19H40)		0.2	1.7	1.7	13.5	1.0	8.2	0.4	3.5	3.9	10.1	1.4	10.1	0.2
デカデカン	(C20H42)		欠	欠	0.3	2.1	0.4	3.5	欠	欠	2.0	38.9	4.9	38.9	0.2
ウンデカデカン	(C21H44)		欠	欠	0.5	4.0	1.5	11.6	欠	欠	0.5	欠	欠	欠	0.3
ドデカデカン	(C22H46)		欠	欠	欠	欠	0.5	3.9	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.3
トリデカデカン	(C23H48)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.3
テトラデカデカン	(C24H50)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.3
ペンタデカデカン	(C25H52)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.4
ヘキサデカデカン	(C26H54)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.5
ノナデカデカン	(C27H56)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.5
ウンデカデカン	(C28H58)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.6
ドデカデカン	(C29H60)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.6
トリデカデカン	(C30H62)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C31H64)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C32H66)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C33H68)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C34H70)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C35H72)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C36H74)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C37H76)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C38H78)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C39H80)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C40H82)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C41H84)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C42H86)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C43H88)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C44H90)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C45H92)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C46H94)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C47H96)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C48H98)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C49H100)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C50H102)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C51H104)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C52H106)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C53H108)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C54H110)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C55H112)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C56H114)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C57H116)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C58H118)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C59H120)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C60H122)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C61H124)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C62H126)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C63H128)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C64H130)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C65H132)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C66H134)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C67H136)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C68H138)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C69H140)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C70H142)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C71H144)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C72H146)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C73H148)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C74H150)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C75H152)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C76H154)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C77H156)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C78H158)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C79H160)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C80H162)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C81H164)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C82H166)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C83H168)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C84H170)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C85H172)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C86H174)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C87H176)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C88H178)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C89H180)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C90H182)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C91H184)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C92H186)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C93H188)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C94H190)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C95H192)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C96H194)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C97H196)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C98H198)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ドデカデカン	(C99H200)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
トリデカデカン	(C100H202)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
テトラデカデカン	(C101H204)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ペンタデカデカン	(C102H206)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ヘキサデカデカン	(C103H208)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ノナデカデカン	(C104H210)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.7
ウンデカデカン	(C105H212)		欠</												

表-2 炭化水素成分の測定結果(57年度)

測定地点(試料番号)	採取時刻	単位	1.新保(26.29)		2.山岸(24.23)		3.黒目(52.41)		4.沖野々(38.40)		5.白方(54.51)		6.白方グリーンシール(49.31)		検出限界
			ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	ppb	ppbc	
エタレン	(C ₂ H ₆)		3.2	6.3	3.3	6.5	3.4	6.7	3.2	6.3	3.2	6.3	3.5	7.0	0.1
エチレン	(C ₂ H ₄)		1.5	3.0	1.6	3.1	2.2	4.3	1.4	2.7	1.4	2.7	3.9	7.7	0.1
プロパン	(C ₃ H ₈)		1.8	5.3	1.8	5.5	1.8	5.5	2.6	7.7	2.0	6.0	2.0	6.0	0.1
プロピレン	(C ₃ H ₆)		0.4	1.2	0.6	1.8	1.1	3.4	0.6	1.9	0.5	1.5	1.1	3.3	0.2
イソブタン	(C ₄ H ₁₀)		0.4	1.7	0.5	1.9	0.8	3.0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.4	1.6	0.2
n-ブタン	(C ₄ H ₁₀)		0.9	3.5	0.9	3.5	1.0	4.0	0.8	3.0	0.8	3.2	0.8	3.2	0.2
n-ペンタン	(C ₅ H ₁₂)		2.2	4.3	1.9	3.7	2.4	4.8	2.4	4.8	2.2	4.3	2.6	5.2	0.5
1-ペンテン	(C ₅ H ₈)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
イソペンタン	(C ₅ H ₁₂)		0.4	2.0	0.9	4.3	0.4	1.8	0.4	1.9	0.4	2.2	0.3	1.6	0.3
n-ヘキサン	(C ₆ H ₁₄)		0.4	2.0	0.6	2.9	0.5	2.3	0.5	2.7	0.5	2.5	0.6	3.2	0.4
(2-メチルペンタン)+(3-メチルペンタン)	(C ₆ H ₁₄)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
n-ヘキサン	(C ₆ H ₁₄)		6.9	41.3	8.8	52.7	(16.4)	(98.2)	(20.2)	(121.6)	(23.4)	(140.4)	(18.9)	(113.1)	0.7
3-メチルペンタン	(C ₇ H ₁₆)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-
n-ヘプタン	(C ₇ H ₁₆)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	-
ベンゼン	(C ₆ H ₆)		1.5	8.9	1.6	9.4	1.3	8.0	3.2	19.3	2.6	15.7	1.6	9.3	0.2
イソノナン	(C ₉ H ₂₀)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
n-オクタン	(C ₈ H ₁₈)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
トルエン	(C ₇ H ₈)		3.0	21.1	3.2	22.6	3.5	24.6	6.9	48.0	5.7	40.1	4.3	30.0	0.3
エチルベンゼン	(C ₈ H ₁₀)		欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	0.4
p-キシレン	(C ₈ H ₁₀)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
m-キシレン	(C ₈ H ₁₀)		0.7	5.5	0.7	5.7	0.9	7.0	1.7	13.5	1.2	9.4	0.9	6.9	0.5
o-キシレン	(C ₈ H ₁₀)		0.6	4.9	0.9	7.4	0.9	7.4	0.8	6.3	1.0	7.6	0.7	5.2	0.5
イソプロピルベンゼン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
n-デカン	(C ₁₀ H ₂₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
p-エチルトルエン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
m-エチルトルエン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
o-エチルトルエン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
1,3,5-トリメチルベンゼン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
1,2,4-トリメチルベンゼン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
1,2,3-トリメチルベンゼン	(C ₉ H ₁₂)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
系統別集計	パラフィン	※	62.1(55.9)	77.3(59.0)	124.2(67.6)	150.0(60.2)	165.8(66.2)	137.6(67.1)							
アロマトイケン	オレフィン		42(3.8)	4.9(3.7)	77(4.2)	4.6(1.8)	4.2(1.7)	11.0(5.4)							
アセチレン	アセチレン		40.4(36.4)	45.1(34.4)	47.0(25.6)	89.9(36.1)	76.1(30.4)	51.4(2.5)							
N M H C ※			43(3.9)	3.7(2.8)	48(2.6)	4.8(1.9)	4.3(1.7)	205.2							
内は組成比%			111.0	131.0	183.7	249.3	250.4	205.2							

() 参考値 ※ 参考値を含む