

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(他に兼務28人)となる。

49年8月 鉄筋コンクリート2階建の公害中央監視局舎延609.34㎡(内訳1階371.15㎡ 2階238.19㎡)工事費68,455千円で完成。

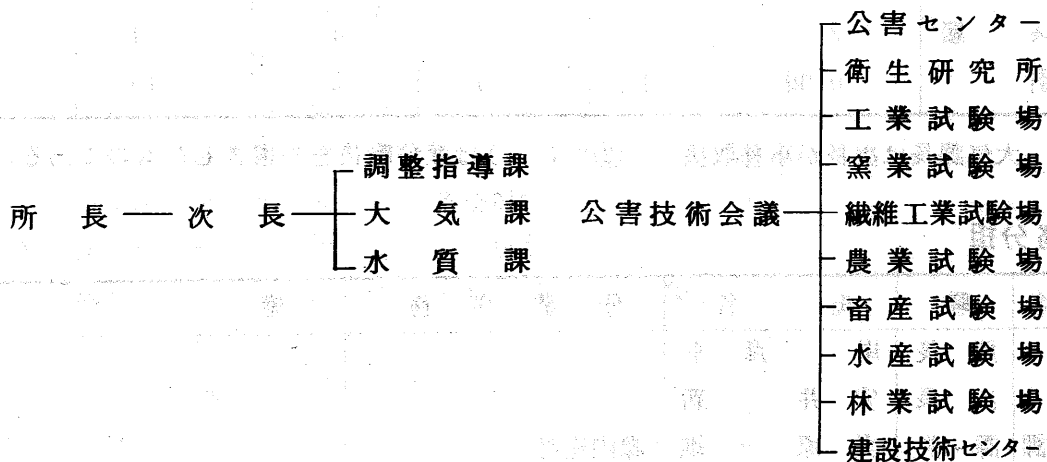
50年4月 定数改正により職員数27人(外に兼務28人)となる。

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人(外に兼務21人)となる。

54年5月 職員数27人(外に兼務16人)となる。

2 機構



3 業務内容

調整指導課

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. テレメータシステムによる大気汚染状況の常時監視に関すること。

3. 大気汚染の予測および解析に関すること。
4. 工場、事業所等が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。
5. 悪臭物質の調査、測定および分析に関すること。
6. 騒音、振動の調査、測定および分析に関すること。
7. 大気汚染、悪臭、騒音、振動等の総合的な研究に関すること。

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な研究に関すること。

4 人 員

区 分	人 員	内 訳				
		所 長	次 長	調整指導課	大 気 課	水 質 課
事 務 吏 員	2 (1)			2 (1)		
技 術 吏 員	23 (13)	1	1	(13)	12	9
技 能 員	2 (1)			2 (1)		
庁 務 員	(1)			(1)		
日 々 雇	3			1	1	1
計	30 (16)	1	1	5	13	10

(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	氏 名	分 掌 事 務	備 考
調整指導課	所 長	岸 彦 平		
	次 長	安 井 新		
	課 長	桑 原 一 雄	課内総括	
	主 事	北 島 すみ子	庶務、会計	本務衛研(主事)
		柴 田 あさ子	会計補助	" (技師)
		角 俊 夫	運転業務	
	技 師	坪 川 実	"	
	"	伊 藤 良 博	"	
	日々雇	山 口 重 保		本務衛研(庁務員)
		高 村 泰 子	旅費、文献整理、受付	
		清 谷 寿 雄	食品汚染	本務衛研(研究員)
		早 川 博 信	水質汚濁	" (技師)
		増 永 信 六	"	" (技師)
		和 田 祐 一	"	" (技師)
		五十嵐 修 一	"	" (技師)

課 名	職	氏 名	分 掌 事 務	備 考
大 気 課	課 長 技 師	松 浦 広 幸	水質汚濁	本務衛研（技師）
		前 川 喜美恵	"	"（"）
		斉 藤 昇 一	窯業廃棄物	本務窯試（課長）
		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（科長）
		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	本務建材センター（主査）
		松 田 正 宏	林業公害	本務林試（技師）
		安 井 新	課内総括	次長が事務取扱
		内 田 利 勝	大気，騒音，振動，悪臭	
		" 岡 島 一 雄	"	
		" 正 通 寛 治	"	
		" 坪 内 彰 彰	"	
		" 高 田 敏 夫	"	
		" 石 田 幸 洋	"	
		" 落 井 勅 勅	"	
		" 植 山 洋 一	"	
		" 小 玉 博 一	"	
		" 八 幡 仁 志	"	
		" 山 田 克 則	"	
水 質 課	日々雇 課 長 研究員 技 師	酒 井 信 行	"	
		近 藤 照 子	業務補助	
		塩 谷 勝 夫	課内総括	
		田 川 専 照	水質汚濁，土壌汚染	
		沢 田 稔之佑	"	
		堀 川 武 夫	"	
		前 川 勉	"	
		宇都宮 高 栄	"	
		山 口 慎 一	"	
		青 木 啓 子	"	
	日々雇	加 藤 賢 二	"	
		石 田 きぬゑ	業務補助	

(55. 3. 31 現在)

6 予 算

歳 入

款 項 目	決 算 額	説 明
(款) 諸 収 入	269,002	
(項) 雑 入	269,002	

款 項 目	決 算 額	説 明
(目) 雑 入	269,002	
(節) 社会保険料 被保険者負担金	269,002	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		302,500	
(項) 総務管理費		302,500	
(目) 一般管理費		33,500	
	報 償 費	33,500	日々雇用職員報償金
(目) 人事管理費		269,000	
	旅 費	229,000	研修, 学会
	備品購入費	40,000	図書購入費
(款) 衛 生 費		97,772,970	
(項) 環境衛生費		97,772,970	
	職 員 手 当	300,000	児童手当3名分
(目) 公害対策費		97,472,970	
	共 済 費	558,883	社会保険料, 雇用保険料, 児童手当拠出金
	賃 金	3,468,415	日々雇用賃金ほか
	報 償 費	1,238,129	謝礼金, 日々雇用職員期末勤勉, 超勤手当相当分
	旅 費	4,669,000	事業旅費
	需 用 費	48,003,543	
	消耗品費	25,081,000	観測局用消耗品, 試薬, ガラス器具ほか
	燃 料 費	654,000	自動車燃料ほか
	食 糧 費	1,004,000	会議費, 夜勤弁当
	印刷製本費	890,000	所報, 調査研究書等印刷
	光熱水費	3,779,543	観測局等電気料
	修繕料	16,595,000	測定機, 中央監視局機器緊急点検, 自動車修理ほか
	役 務 費	511,000	
	通信運搬費	321,000	郵便料, 通信料
	手 数 料	190,000	検定料, 洗濯料, 健康診断料ほか
	委 託 料	28,446,000	測定機器保守管理, テレメータ保守管理委託ほか
	使用料及貸借料	348,000	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	10,230,000	事業用備品, 図書購入費
(款) 農 林 水 産 費		180,000	
(項) 農 業 費		180,000	
(目) 農林振興費		180,000	
	旅 費	180,000	

7 事業実施概要

(1) 公害技術会議

1) 54年5月29日(火) 県職員会館

- ① 各試験研究機関の昭和54年度公害関係事業計画について
- ② 繊維染色工場廃水再利用実験結果について
- ③ 公害技術会議の事業計画について

2) 54年10月2日(火) 視察研修

視察研修先 北陸電力(株) 富山火力発電所 (富山市草島字長井1)

日本海石油(株) 富山工場 (富山市四方北窪字前島 平均500番地)

3) 55年1月31日(木) 県職員会館

- ① 大気中硫酸酸化物による植物影響調査(主として樹木活力度と葉中無機成分)について
- ② 臨海工業地帯への立地企業について
- ③ 大気汚染、水質汚濁の測定結果について

(2) 公害技術研修

1) 54年9月19日(火) 県職員会館

演 題 水質汚濁と土壌汚染について

講 師 農林水産省農業技術研究所 渋谷 政 夫(化学部土壌化学第三研究室長)

2) 54年11月15日(木) 県職員会館

演 題 河川における物質循環と人間活動について

講 師 東京農工大学助教授 理学博士 小 倉 紀 雄

3) 55年2月13日(木) 県職員会館

演 題 低周波空気振動について

講 師 環境庁大気保全局特殊公害課 騒音専門官 瀬戸口 忠 臣

(3) 市町村職員技術研修

1) 54年9月3日(月) 大気中硫酸酸化物による樹木影響調査について 21名

(樹木調査、葉中の硫黄含有量調査方法、土壌調査方法について)

4日(火) 同 上 現地研修 18名

2) 55年3月3日(月) 水質に係る有害物質検査技術の習得 福井市職員 1名

～ 3月31日(月)

(4) 研 究 発 表

55年1月18日(金) 公害センター会議室

- | | | | |
|-------------------------------|-----|----|--------|
| 1) 大気汚染常時監視オンラインシステムの機能向上について | 大気課 | 技師 | 八幡 仁志 |
| 2) 大気汚染と金属腐蝕について | " | " | 落井 勲 |
| 3) TGS 汚紙法による二酸化窒素の測定方法について | " | " | 高田 敏夫 |
| 4) 染色排水の現況について | 水質課 | " | 沢田 稔之佑 |
| 5) 環境水のLASと非イオン界面活性剤について | " | " | 堀川 武夫 |
| 6) 北潟湖における推積速度と底泥からの栄養塩回帰について | " | " | 前川 勉 |

(5) 大気汚染防止対策

1) 大気汚染常時監視観測局における大気汚染測定

a 観測局の構成と測定項目

移動観測局(みどり号)および市町接続局(10局)を除く県設置局32局について、その構成と測定項目を別表に示した。

なお、今年度は、自排敦賀局および森田局について、下記のとおり移設を行なった。

自排敦賀局 敦賀市本町1丁目(国道8号線沿い)から同市三島3丁目(国道27号線沿い)へ移設。(新地点における測定開始は、昭和54年8月)

森田局 福井市古市3-201から同市古市3-209(旧地点の約50m北西地点)へ移設。(新地点における測定開始は、昭和55年4月)

b 測定結果

(a) 二酸化硫黄(SO_2)

表1-1に年間値、表1-2に月間値を示した。年平均値は、0.005ppm(敦賀局)から0.018ppm(福井局)の間にあった。前年度と比較すると、-0.002ppm(三国、金津局)～+0.001ppm(高柳局)の変化であったが、低下局の方が多かった。(測定機種の変更のあった、森田・福井・中郷・敦賀は除く。)環境基準に対しては、日平均値では全局適合していたが、1時間値では、味真野局において3回基準値を越えた。これは、同局に隣接する化学工場の影響が考えられる。

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

表2-1に年間値、表2-2～2-4に月間値を示した。一酸化窒素の年平均値は、一般局で0.001ppm(鶴局)から0.017ppm(麻生津局)、自排局では、0.051ppm(自排福井局)～0.133ppm(自排鯖江局)の間にあった。前年度と比較すると、一般局では、-0.003ppm(麻生津局)～+0.003ppm(中郷局)、自排局では、自排福井局が+0.010ppm、自排鯖江局が+0.014ppm、途中移設のあった自排敦賀局は-0.060ppmの変化であった。

二酸化窒素の年平均値は、一般局で0.003ppm(鶴局)から0.014ppm(福井・中郷・敦賀局)、自排局では0.022ppm(自排敦賀局)から0.034ppm(自排鯖江局)の間にあった。前年度と比較すると、一般局では±0.002ppm以内の変化で、増加局と低下局が相半ばし、自排局では、自排福井局が+0.004ppm、自排鯖江局が+0.005ppm、途中移設のあった自排敦賀局は-0.006ppmの変化であった。環境基準に対しては、日平均値が0.060ppmを越えた局はなかったが、0.040ppm～0.060ppmのゾーン内の値は、福井・センター局で各々1回、鯖江・武生局で各々2回、自排局で9～81回記録された。

窒素酸化物($\text{NOx}=\text{NO}+\text{NO}_2$)に占める二酸化窒素の割合は、一般局で39.4～77.3%、自排局で20.1～30.8%であった。

(c) オキシダント(O_3)

表3-1に測定結果を示した。昼間(5:00～20:00)の1時間値の最高値は、一般局で0.082ppm(丸岡局)から0.097ppm(中郷局)の間にあり、自排福井局では0.058ppmであった。前年度と比較すると、前年度は、中郷局において0.128ppmが記録されたのに対し、今年度はそれ程高い値は出現しなかった。しかし、環境基準値0.060ppmを越えた日数では、増加局と減少局が相半ばし、今年度は、一般局で37日(神明局)～76日(三国局)、自排福井局では0日であった。

(d) 炭化水素 (HC , CH_4 , THC)

表4-1に測定結果を示した。非メタン炭化水素 (HC) の年平均値は、一般局で $0.19 \mu\text{mC}$ (丸岡局) から $0.39 \mu\text{mC}$ (福井局), 自排局で $0.56 \mu\text{mC}$ (自排鯖江局) から $0.67 \mu\text{mC}$ (自排敦賀局) の間にあった。前年度と比較すると、変化のなかった敦賀局以外、全局年平均値が低下した (最大で自排福井局 $-0.20 \mu\text{mC}$)。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6~9時の3時間平均値 $0.20 \sim 0.31 \mu\text{mC}$ に対しては、 $0.20 \mu\text{mC}$ を越えた日数は、一般局で137日 (丸岡局) ~ 334日 (福井局), 自排局で323日 (自排鯖江局) ~ 344日 (自排福井局), また、 $0.31 \mu\text{mC}$ を越えた日数は、一般局で35日 (丸岡局) ~ 234日 (福井局) 自排局で283日 (自排鯖江局) ~ 316日 (自排福井局) であった。

メタン (CH_4) の年平均値は $1.63 \mu\text{mC}$ (敦賀局) ~ $1.74 \mu\text{mC}$ (センター局) であった。全炭化水素 (THC) の年平均値は、一般局で $1.85 \mu\text{mC}$ (丸岡局) ~ $2.10 \mu\text{mC}$ (鯖江局), 自排局で $2.24 \mu\text{mC}$ (自排鯖江局) ~ $2.36 \mu\text{mC}$ (自排敦賀局) であった。

(e) 一酸化炭素 (CO)

表5-1に測定結果を示した。年平均値は、福井局で $0.9 \mu\text{m}$, 自排鯖江局 $1.4 \mu\text{m}$, 自排福井・自排敦賀局 $1.6 \mu\text{m}$ であった。前年度と比較すると $-0.3 \mu\text{m}$ (自排鯖江局) ~ $+0.1 \mu\text{m}$ (自排福井局) の変化であった。環境基準に対しては、全局適合した。

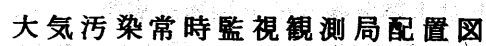
(f) 硫化水素 (H_2S)

表6-1に測定結果を示した。硫化水素の測定は、味真野局のみで行なっている。年平均値は $0.010 \mu\text{m}$, 最高値は $0.201 \mu\text{m}$ 以上であった。武生市味真野地区には、硫化水素を排出する2つの化学工場があり、既に悪臭防止法に基づく地域指定がなされている。県が同地区に対して定めた規制基準値 $0.02 \mu\text{m}$ に対しては、年間946時間基準値を越えた。ただし、自動測定機は大気を50分間吸引したのち発色過程 (モリブデンブルー法) を経て、1時間値として記録するものであり5分間値とされている規制基準値をそのまま適用することはできない。

(g) 浮遊粉じん (SP)

表7-1に測定結果を示した。年平均値は $0.031 \text{ mg}/\text{m}^3$ (鶉・中郷・敦賀局) から $0.047 \text{ mg}/\text{m}^3$ (鯖江・武生局) の間にあった。前年度と比較すると $-0.006 \text{ mg}/\text{m}^3$ (丸岡局) ~ $+0.017 \text{ mg}/\text{m}^3$ (武生局) の変化であった。環境基準との比較は、ローボリュームによる重量濃度測定結果をもとにした補正値 (浮遊粒子状物質) について行うことになっているが、参考までに比較をすると1時間値では0回 (鶉・中郷・敦賀局) ~ 64回 (高柳局), 日平均値では0日 (鶉局) ~ 17日 (高柳局) 各々基準値 $0.2 \text{ mg}/\text{m}^3$, $0.1 \text{ mg}/\text{m}^3$ を越えた。

- 同 (市町接続局) 10



別表 観測局一覽表

局の分類	局名	所在地	SO ₂	SP	NO	NO ₂	OX	HC	CO	車 台数	HF	WD WV	Temp Hum	H ₂ S	所在地の メッシュコード
一般観測局 (坂井地区)	三国	三国町山岸 31-1 三国西小学校構内	○	○	○	○	○	○				○	○		D21 21
	芦原	芦原町二面 32-12-14 町営グラウンド内	○	○	○	○						○			D21 65
	金津	金津町馬場 5-1 金津消防署構内	○	○	○	○						○			D21 57
	丸岡	丸岡町寅国 丸岡中学校構内	○	○	○	○	○	○				○			D12 61
	春江	春江町下小森 6-1-3 大石小学校プール横	○	○	○	○	○					○			D11 85
	坂井	坂井町上新庄 坂井中学校構内	○	○	○	○	○	○				○			D11 98
一般観測局 (福井地区)	高柳	高柳 61-49 木部公民館横	○	○								○			D21 13
	鶯森	福井市串野町 1-30 福井市園芸センター構内	○	○	○	○						○			D11 61
	田麻生	古市 3-201 元県立あさぐも学園構内	○	○	○	○						○			D11 28
	津福	今市町 4-3-2 栄月石油株式会社 SS 内	○	○	○	○	○	○				○			D01 16
	井	豊島 2-5-26 東公園	○	○	○	○	○	○	○			○			D01 68
	センター	原目町 39-4 福井県衛生研究所構内	○	○	○	○	○	○				○			D02 81
一般観測局 (南越地区)	神明	鯖江市水落町 4-13-23 神明小学校構内	○	○	○	○	○	○				○			B71 55
	江	住吉町 2-10-21 交通公園	○	○	○	○	○	○	○			○			B71 24
	武生	武生市平出 1-6-1 武生第 1 中学校構内	○	○	○	○	○	○				○			B61 82
	味真	上真柄町 44-6 上真柄公民館横	○	○	○	○						○			B61 78
	中郷	敦賀市道ノ口 19-2-1 敦賀高等職業訓練校構内	○	○	○	○	○	○				○			B30 46
	敦賀	松栄町 7-28 敦賀測候所構内	○	○	○	○	○	○				○			B30 85
素観測局	黒山	三国町黒目 20-73 グリーンベルト内										○			D21 10
	岸	山岸 20-32-14 新 305 号線(建設中)										○			D21 11
	西野	西野中 16-12 県道西側										○			D21 12
	沖野	沖野々 1-42 番神宮内										○			D21 01
	米納	米納津 47-1-4 305 号線西側										○			D21 00
	新保	新保 37-1-23 区グラウンド構内										○			D21 41
	横越	横越 16-15 用水ポンプ場南側										○			D11 91
	白方	福井市白方町 36-1 春日神社内										○			D10 99
	自排福井	福井市大手 2 丁目 宝永派出所横			○	○	○	○	○	○					D01 78
	自排鯖江	鯖江市有定 1 丁目 市営グラウンド西側(西経貫線沿)			○	○	○	○	○	○					B71 24
自動車排出ガス観測局	自排敦賀	敦賀市一島 3 丁目 勤労福祉会館南側(27 号線沿)			○	○	○	○	○	○					B30 75
	北電福井	三国町新保	排ガス量, 排ガス温度, 燃料使用量, SO ₂ , NO _x , 酸素濃度												D21 40
発生源観測局	共同火力	"	"												D21 40
特殊気象観測局	気象 1	"	上層気温(185, 144, 95, 45 m), 上層風向風速(185, 79 m), 日射量, 湿度												D21 40

表 1 - 1 硫黄酸化物 (SO₂) 測定結果

測定局	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1 時間値が 0.1 ppm を越えた時 間数とその割合		日平均値が 0.04 ppm を越えた日 数とその割合		1 時間 値の 最高値 (ppm)	日平均 値の 最高値 (ppm)	日平均 0.04 ppm を越えた日が 2 日以上連続した ことの有無 (有× 無○)	環境基準の長期 的評価による日 平均値 0.04 ppm を越えた日数 (日)	測定機種
				(時間)	(%)	(日)	(%)					
三国	361	8,673	0.011	0	0	0	0	0.050	0.021	○	0	従来型
芦原	356	8,580	0.014	0	0	0	0	0.057	0.025	○	0	従来型
金津	361	8,664	0.012	0	0	0	0	0.042	0.021	○	0	従来型
丸岡	351	8,530	0.012	0	0	0	0	0.038	0.021	○	0	従来型
春江	359	8,607	0.016	0	0	0	0	0.062	0.032	○	0	従来型
坂井	351	8,528	0.013	0	0	0	0	0.056	0.028	○	0	従来型
高柳	356	8,570	0.013	0	0	0	0	0.047	0.022	○	0	従来型
鶯	356	8,649	0.010	0	0	0	0	0.032	0.018	○	0	従来型
森田	341	8,283	0.015	0	0	0	0	0.060	0.028	○	0	11月まで従来型 12月から高感度型
麻生津	365	8,736	0.015	0	0	0	0	0.056	0.031	○	0	従来型
福井	349	8,408	0.018	0	0	0	0	0.089	0.034	○	0	11月まで従来型 12月から高感度型
センター	363	8,707	0.012	0	0	0	0	0.067	0.026	○	0	従来型
神明	358	8,616	0.013	0	0	0	0	0.038	0.021	○	0	従来型
鯖江	365	8,711	0.012	0	0	0	0	0.046	0.021	○	0	従来型
武生	356	8,585	0.014	0	0	0	0	0.052	0.022	○	0	従来型
味真野	350	8,528	0.007	3	0.0	0	0	0.118	0.021	○	0	高感度型
中郷	361	8,708	0.008	0	0	0	0	0.043	0.019	○	0	高感度型
敦賀	355	8,649	0.005	0	0	0	0	0.051	0.012	○	0	高感度型

表1-2 硫黄酸化物 (SO₂) 測定結果

(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	0.010	0.011	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.010	0.010
	一時間値の最高値	0.025	0.025	0.029	0.023	0.020	0.030	0.030	0.035	0.046	0.050	0.043	0.044
	日平均値の最高値	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.021	0.018	0.015
芦 原	月 平 均 値	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.011	0.011	0.010	0.012	0.010
	一時間値の最高値	0.032	0.033	0.038	0.057	0.030	0.025	0.043	0.024	0.028	0.031	0.046	0.024
	日平均値の最高値	0.022	0.022	0.022	0.021	0.023	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.025	0.015
金 津	月 平 均 値	0.015	0.016	0.014	0.013	0.010	0.012	0.010	0.010	0.011	0.008	0.010	0.010
	一時間値の最高値	0.030	0.042	0.036	0.038	0.021	0.028	0.031	0.035	0.034	0.039	0.036	0.034
	日平均値の最高値	0.021	0.021	0.020	0.016	0.013	0.016	0.014	0.017	0.015	0.015	0.014	0.015
丸 岡	月 平 均 値	0.011	0.013	0.017	0.016	0.015	0.013	0.013	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009
	一時間値の最高値	0.028	0.030	0.029	0.033	0.024	0.024	0.034	0.028	0.036	0.038	0.038	0.028
	日平均値の最高値	0.017	0.018	0.020	0.021	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.016	0.020	0.015
春 江	月 平 均 値	0.016	0.017	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.019	0.013	0.013	0.014
	一時間値の最高値	0.051	0.048	0.043	0.043	0.034	0.039	0.041	0.049	0.062	0.058	0.044	0.049
	日平均値の最高値	0.027	0.025	0.027	0.027	0.020	0.023	0.021	0.027	0.032	0.026	0.024	0.022
坂 井	月 平 均 値	0.012	0.014	0.014	0.011	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012
	一時間値の最高値	0.034	0.034	0.031	0.030	0.024	0.028	0.028	0.033	0.035	0.049	0.056	0.033
	日平均値の最高値	0.020	0.021	0.018	0.016	0.016	0.018	0.018	0.020	0.020	0.022	0.028	0.018
高 柳	月 平 均 値	0.009	0.010	0.014	0.015	0.014	0.017	0.017	0.014	0.013	0.011	0.012	0.012
	一時間値の最高値	0.034	0.032	0.030	0.046	0.026	0.039	0.035	0.043	0.047	0.047	0.036	0.036
	日平均値の最高値	0.015	0.016	0.022	0.020	0.017	0.021	0.022	0.021	0.020	0.021	0.022	0.018
鶺 鴒	月 平 均 値	0.011	0.012	0.013	0.011	0.008	0.011	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008
	一時間値の最高値	0.026	0.023	0.025	0.022	0.012	0.024	0.019	0.022	0.018	0.032	0.019	0.021
	日平均値の最高値	0.018	0.017	0.017	0.014	0.010	0.014	0.011	0.014	0.010	0.012	0.009	0.012
森 田	月 平 均 値	0.015	0.017	0.017	0.019	0.014	0.017	0.020	0.015	0.011	0.010	0.011	0.009
	一時間値の最高値	0.055	0.044	0.035	0.044	0.044	0.042	0.049	0.049	0.052	0.060	0.044	0.044
	日平均値の最高値	0.028	0.024	0.023	0.027	0.021	0.024	0.026	0.028	0.021	0.022	0.021	0.019
麻生津	月 平 均 値	0.015	0.016	0.017	0.014	0.012	0.016	0.016	0.015	0.017	0.013	0.015	0.016
	一時間値の最高値	0.037	0.032	0.034	0.030	0.028	0.038	0.053	0.043	0.051	0.052	0.047	0.056
	日平均値の最高値	0.022	0.022	0.021	0.018	0.019	0.022	0.021	0.022	0.024	0.031	0.025	0.022
福 井	月 平 均 値	0.018	0.018	0.020	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.014	0.014	0.018	0.016
	一時間値の最高値	0.063	0.056	0.052	0.044	0.050	0.058	0.058	0.089	0.072	0.055	0.065	0.078
	日平均値の最高値	0.031	0.025	0.028	0.026	0.026	0.030	0.032	0.033	0.029	0.030	0.034	0.029
セ ン タ	月 平 均 値	0.014	0.013	0.013	0.014	0.010	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010
	一時間値の最高値	0.035	0.030	0.026	0.030	0.031	0.033	0.035	0.041	0.036	0.067	0.041	0.033
	日平均値の最高値	0.021	0.019	0.017	0.018	0.016	0.019	0.017	0.019	0.018	0.026	0.021	0.017
神 明	月 平 均 値	0.014	0.015	0.017	0.013	0.013	0.014	0.014	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013
	一時間値の最高値	0.038	0.038	0.033	0.029	0.030	0.032	0.030	0.031	0.032	0.037	0.036	0.035
	日平均値の最高値	0.020	0.020	0.021	0.018	0.017	0.018	0.018	0.016	0.015	0.021	0.019	0.017
鯖 江	月 平 均 値	0.013	0.014	0.015	0.013	0.010	0.013	0.014	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012
	一時間値の最高値	0.033	0.038	0.039	0.029	0.024	0.031	0.033	0.032	0.034	0.041	0.045	0.046
	日平均値の最高値	0.018	0.021	0.019	0.017	0.014	0.017	0.020	0.015	0.015	0.019	0.021	0.016
武 生	月 平 均 値	0.015	0.015	0.017	0.011	0.011	0.014	0.016	0.013	0.013	0.012	0.013	0.016
	一時間値の最高値	0.034	0.039	0.033	0.022	0.021	0.026	0.037	0.035	0.040	0.051	0.052	0.042
	日平均値の最高値	0.021	0.020	0.021	0.015	0.014	0.018	0.021	0.020	0.017	0.021	0.022	0.022
味真野	月 平 均 値	0.008	0.011	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
	一時間値の最高値	0.064	0.107	0.085	0.066	0.074	0.055	0.118	0.055	0.066	0.058	0.042	0.066
	日平均値の最高値	0.015	0.020	0.013	0.013	0.012	0.013	0.021	0.010	0.012	0.013	0.014	0.011
中 郷	月 平 均 値	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008
	一時間値の最高値	0.035	0.043	0.027	0.040	0.030	0.028	0.028	0.031	0.020	0.018	0.025	0.041
	日平均値の最高値	0.014	0.019	0.014	0.014	0.010	0.012	0.016	0.012	0.010	0.010	0.010	0.016
敦 賀	月 平 均 値	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
	一時間値の最高値	0.029	0.026	0.033	0.028	0.036	0.027	0.026	0.025	0.025	0.020	0.022	0.051
	日平均値の最高値	0.009	0.009	0.011	0.012	0.010	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012

表 2 - 1 窒素酸化物 (NO, NO₂, NO+NO₂) 測定結果

測 定 局	一 酸化 窒 素 (NO)					二 酸 化 窒 素 (NO ₂)										窒 素 酸 化 物 (NO+NO ₂)						
	有効測定 日数	測定時間	年平均 値	1時間 最高値	日平均 値の年 間98 %値	有効測定 日数	測定時間	年平均 値	1時間 最高値	1時間値が0.2 ppmを越えた時 間数とその割合	1時間値が0.1 ppm以上0.2ppm 以下の時間数 とその割合	日平均値が 0.06ppmを越 えた日数とそ の割合	日平均値が0.04 ppm以上0.06ppm以 下の日数とそ の割合	日平均 値の年 間98 %値	98%値 評価に よる日 平均値 が0.06 ppmを越 えた日 数	有効測定 日数	測定時間	年平均 値	1時間 最高値	日平均 値の年 間98 %値	年平均 値	NO ₂ ／ NO
三 国	351	8520	0.002	0.101	0.011	342	8271	0.007	0.047	0	0	0	0	0	0.019	0	336	8193	0.009	0.145	0.030	74.4
芦 原	361	8674	0.003	0.098	0.013	361	8671	0.007	0.047	0	0	0	0	0	0.018	0	361	8671	0.011	0.123	0.030	67.8
金 津	354	8528	0.003	0.104	0.014	357	8548	0.009	0.064	0	0	0	0	0	0.020	0	353	8488	0.012	0.133	0.032	72.8
丸 岡	355	8587	0.004	0.115	0.018	357	8615	0.010	0.054	0	0	0	0	0	0.022	0	355	8586	0.014	0.141	0.038	70.0
春 江	355	8539	0.002	0.114	0.009	356	8571	0.006	0.041	0	0	0	0	0	0.016	0	355	8538	0.007	0.146	0.024	77.3
坂 井	362	8682	0.004	0.103	0.018	352	8533	0.008	0.062	0	0	0	0	0	0.021	0	352	8533	0.012	0.136	0.036	66.6
鶯	357	8616	0.001	0.066	0.006	358	8638	0.003	0.052	0	0	0	0	0	0.010	0	357	8615	0.004	0.085	0.016	73.3
森 田	340	8247	0.006	0.144	0.026	341	8265	0.010	0.071	0	0	0	0	0	0.025	0	334	8197	0.016	0.185	0.049	61.3
麻生津	338	8436	0.017	0.242	0.054	356	8613	0.011	0.076	0	0	0	0	0	0.023	0	338	8435	0.027	0.287	0.079	39.4
福 井	341	8262	0.009	0.136	0.032	344	8309	0.014	0.088	0	0	0	0	0	0.026	0	341	8242	0.024	0.166	0.062	61.0
セ-ンター	362	8701	0.006	0.116	0.024	362	8701	0.010	0.104	0	0	0	0	0	0.024	0	362	8701	0.016	0.147	0.052	64.4
神 明	345	8369	0.008	0.202	0.033	357	8585	0.010	0.063	0	0	0	0	0	0.022	0	345	8368	0.018	0.246	0.051	57.2
鯖 江	362	8693	0.007	0.124	0.033	362	8693	0.012	0.077	0	0	0	0	0	0.028	0	362	8693	0.019	0.154	0.062	61.8
武 生	363	8727	0.009	0.142	0.034	363	8728	0.013	0.092	0	0	0	0	0	0.028	0	363	8727	0.022	0.222	0.061	61.1
味真野	353	8545	0.002	0.045	0.007	355	8587	0.005	0.045	0	0	0	0	0	0.015	0	353	8545	0.007	0.078	0.022	75.0
中 郷	361	8705	0.015	0.199	0.039	365	8738	0.014	0.051	0	0	0	0	0	0.025	0	361	8705	0.029	0.234	0.065	48.0
敦 賀	364	8733	0.008	0.166	0.032	364	8733	0.014	0.065	0	0	0	0	0	0.027	0	364	8733	0.022	0.211	0.058	64.5
白排福井	348	8433	0.051	0.467	0.126	344	8331	0.023	0.156	0	0	0	0	0	0.040	0	343	8307	0.074	0.572	0.151	30.8
白排鯖江	346	8456	0.133	0.640	0.248	346	8456	0.034	0.102	0	0	0	0	0	0.055	0	346	8456	0.167	0.700	0.292	20.1
白排敦賀	355	8567	0.062	0.425	0.176	350	8497	0.022	0.097	0	0	0	0	0	0.045	0	350	8496	0.085	0.489	0.210	26.5

表2-2 一酸化窒素(NO)測定結果

(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	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003
	1時間値の最高値	0.015	0.009	0.007	0.008	0.011	0.007	0.014	0.069	0.061	0.101	0.082	0.046
	日平均値の最高値	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.017	0.022	0.030	0.022	0.007
芦 原	月 平 均 値	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004
	1時間値の最高値	0.008	0.006	0.011	0.019	0.016	0.022	0.071	0.065	0.098	0.051	0.045	0.038
	日平均値の最高値	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.010	0.019	0.017	0.015	0.016	0.009
金 津	月 平 均 値	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004
	1時間値の最高値	0.010	0.009	0.005	0.003	0.003	0.028	0.041	0.074	0.104	0.068	0.039	0.041
	日平均値の最高値	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.010	0.011	0.018	0.016	0.014	0.010	0.010
丸 岡	月 平 均 値	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.009	0.008	0.006	0.006	0.004
	1時間値の最高値	0.034	0.016	0.018	0.018	0.011	0.028	0.072	0.099	0.115	0.064	0.073	0.065
	日平均値の最高値	0.009	0.004	0.005	0.006	0.002	0.010	0.013	0.034	0.019	0.023	0.018	0.017
春 江	月 平 均 値	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001
	1時間値の最高値	0.007	0.004	0.004	0.011	0.009	0.010	0.017	0.046	0.028	0.114	0.039	0.029
	日平均値の最高値	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.010	0.034	0.009	0.006
坂 井	月 平 均 値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005
	1時間値の最高値	0.033	0.013	0.012	0.015	0.026	0.032	0.041	0.076	0.095	0.103	0.066	0.061
	日平均値の最高値	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.024	0.021	0.030	0.018	0.019
鶯	月 平 均 値	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	0.005	0.005	0.008	0.009	0.004	0.003	0.005	0.050	0.066	0.037	0.030	0.032
	日平均値の最高値	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012	0.010	0.009	0.005	0.005
森 田	月 平 均 値	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.010	0.014	0.011	0.009	0.008
	1時間値の最高値	0.100	0.029	0.021	0.071	0.027	0.015	0.041	0.144	0.081	0.122	0.079	0.096
	日平均値の最高値	0.030	0.006	0.014	0.013	0.006	0.005	0.009	0.036	0.030	0.054	0.024	0.023
麻 生 津	月 平 均 値	0.008	0.005	0.007	0.007	0.013	0.010	0.022	0.027	0.027	0.026	0.027	0.017
	1時間値の最高値	0.039	0.029	0.026	0.040	0.070	0.069	0.134	0.126	0.148	0.242	0.214	0.109
	日平均値の最高値	0.017	0.009	0.011	0.019	0.026	0.023	0.042	0.053	0.065	0.085	0.079	0.048
福 井	月 平 均 値	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.011	0.017	0.017	0.015	0.014	0.006
	1時間値の最高値	0.049	0.022	0.020	0.027	0.026	0.022	0.056	0.110	0.108	0.136	0.091	0.077
	日平均値の最高値	0.014	0.006	0.007	0.009	0.011	0.008	0.020	0.046	0.032	0.049	0.034	0.017
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.009	0.012	0.010	0.009	0.007	0.005
	1時間値の最高値	0.046	0.011	0.019	0.017	0.033	0.037	0.053	0.097	0.079	0.116	0.086	0.058
	日平均値の最高値	0.009	0.003	0.005	0.005	0.011	0.013	0.020	0.039	0.027	0.056	0.022	0.024
神 明	月 平 均 値	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010	0.016	0.015	0.015	0.009	0.005
	1時間値の最高値	0.034	0.018	0.023	0.023	0.034	0.037	0.057	0.174	0.100	0.202	0.075	0.069
	日平均値の最高値	0.007	0.003	0.008	0.008	0.010	0.011	0.020	0.035	0.047	0.061	0.028	0.026
鯖 江	月 平 均 値	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.013	0.014	0.012	0.010	0.009
	1時間値の最高値	0.037	0.016	0.022	0.035	0.044	0.044	0.053	0.118	0.124	0.097	0.097	0.084
	日平均値の最高値	0.008	0.004	0.008	0.007	0.014	0.012	0.021	0.038	0.041	0.041	0.046	0.037
武 生	月 平 均 値	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.015	0.015	0.014	0.014	0.011
	1時間値の最高値	0.051	0.040	0.031	0.035	0.051	0.055	0.073	0.142	0.116	0.128	0.141	0.122
	日平均値の最高値	0.011	0.006	0.007	0.010	0.017	0.015	0.025	0.043	0.031	0.036	0.051	0.046
味 真 野	月 平 均 値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値	0.012	0.010	0.008	0.013	0.012	0.012	0.014	0.043	0.030	0.041	0.029	0.045
	日平均値の最高値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.012	0.006	0.011	0.007	0.020
中 郷	月 平 均 値	0.011	0.009	0.008	0.014	0.016	0.012	0.017	0.022	0.021	0.015	0.018	0.016
	1時間値の最高値	0.118	0.068	0.057	0.153	0.092	0.085	0.103	0.199	0.183	0.188	0.168	0.182
	日平均値の最高値	0.034	0.018	0.020	0.036	0.036	0.032	0.038	0.044	0.057	0.059	0.039	0.034
敦 賀	月 平 均 値	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.011	0.015	0.014	0.007	0.007	0.007
	1時間値の最高値	0.063	0.037	0.050	0.061	0.053	0.045	0.083	0.152	0.110	0.114	0.166	0.088
	日平均値の最高値	0.025	0.010	0.010	0.020	0.023	0.019	0.024	0.037	0.038	0.041	0.032	0.021
自 排 堀 井	月 平 均 値	0.035	0.038	0.040	0.046	0.031	0.033	0.044	0.079	0.079	0.067	0.064	0.048
	1時間値の最高値	0.232	0.060	0.343	0.396	0.197	0.135	0.224	0.455	0.439	0.467	0.443	0.292
	日平均値の最高値	0.079	0.017	0.107	0.139	0.071	0.054	0.068	0.142	0.126	0.150	0.135	0.091
自 排 鯖 江	月 平 均 値	0.095	0.091	0.071	0.124	0.113	0.119	0.182	0.201	0.176	0.139	0.137	0.133
	1時間値の最高値	0.270	0.299	0.311	0.368	0.278	0.371	0.640	0.494	0.484	0.505	0.449	0.408
	日平均値の最高値	0.169	0.159	0.206	0.168	0.165	0.171	0.276	0.286	0.281	0.236	0.235	0.229
自 排 敦 賀	月 平 均 値	0.109	0.101	0.078	0.120	0.038	0.031	0.044	0.043	0.040	0.052	0.053	0.044
	1時間値の最高値	0.338	0.295	0.375	0.363	0.178	0.173	0.254	0.275	0.343	0.425	0.394	0.319
	日平均値の最高値	0.240	0.147	0.243	0.186	0.071	0.097	0.071	0.104	0.136	0.151	0.152	0.086

表 2 - 3 二酸化窒素 (NO₂) 測定結果

(単位 ppm)

局名	項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
三 国	月 平 均 値	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.008	0.006	0.008
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.024	0.019	0.015	0.027	0.025	0.030	0.034	0.039	0.035	0.047	0.039	0.047
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.010	0.008	0.006	0.012	0.012	0.017	0.019	0.023	0.019	0.023	0.014	0.020
芦 原	月 平 均 値	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.008	0.007	0.008
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.029	0.022	0.019	0.027	0.033	0.025	0.033	0.037	0.033	0.041	0.047	0.038
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.011	0.007	0.008	0.012	0.013	0.012	0.016	0.020	0.018	0.018	0.023	0.018
金 津	月 平 均 値	0.005	0.005	0.004	0.009	0.007	0.007	0.012	0.012	0.013	0.010	0.011	0.011
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.021	0.021	0.021	0.031	0.018	0.047	0.042	0.043	0.044	0.048	0.064	0.044
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.011	0.007	0.010	0.017	0.011	0.015	0.018	0.024	0.022	0.023	0.029	0.024
丸 岡	月 平 均 値	0.011	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.039	0.036	0.029	0.028	0.030	0.030	0.037	0.045	0.043	0.054	0.052	0.051
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.022	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.023	0.018	0.025	0.030	0.031
春 江	月 平 均 値	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.007
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.013	0.017	0.014	0.027	0.025	0.028	0.031	0.025	0.018	0.035	0.041	0.041
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.006	0.006	0.006	0.013	0.011	0.019	0.016	0.015	0.009	0.018	0.021	0.019
坂 井	月 平 均 値	0.008	0.005	0.005	0.008	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.037	0.026	0.022	0.036	0.021	0.027	0.031	0.032	0.034	0.053	0.062	0.045
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.014	0.012	0.012	0.015	0.010	0.013	0.012	0.018	0.017	0.025	0.031	0.021
鶴	月 平 均 値	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.022	0.012	0.011	0.009	0.011	0.016	0.019	0.037	0.020	0.034	0.031	0.052
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.010	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.017	0.009	0.014	0.011	0.014
森 田	月 平 均 値	0.007	0.004	0.007	0.010	0.008	0.006	0.010	0.013	0.013	0.014	0.016	0.015
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.031	0.018	0.033	0.032	0.023	0.032	0.039	0.039	0.034	0.071	0.053	0.064
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.018	0.008	0.020	0.015	0.013	0.013	0.021	0.023	0.019	0.035	0.029	0.029
麻 生 津	月 平 均 値	0.006	0.005	0.004	0.009	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.014	0.016	0.013
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.025	0.019	0.018	0.040	0.033	0.032	0.039	0.029	0.028	0.076	0.055	0.050
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.010	0.007	0.008	0.021	0.019	0.015	0.024	0.019	0.015	0.037	0.030	0.027
福 井	月 平 均 値	0.015	0.012	0.011	0.011	0.012	0.013	0.016	0.016	0.016	0.016	0.019	0.018
	日平均値が 0.04～0.06 ppm の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.041	0.039	0.031	0.035	0.030	0.030	0.042	0.040	0.034	0.088	0.050	0.052
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.024	0.018	0.016	0.017	0.020	0.020	0.025	0.023	0.021	0.041	0.031	0.023

表2-3のつづき (NO₂) (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
セ ン タ ー	月 平 均 値	0.010	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.013	0.013	0.013	0.012	0.015	0.012
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.043	0.039	0.026	0.024	0.033	0.031	0.047	0.050	0.036	0.104	0.066	0.046
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.020	0.012	0.012	0.011	0.013	0.013	0.019	0.023	0.020	0.042	0.035	0.028
神 明	月 平 均 値	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.013	0.012
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.054	0.043	0.040	0.035	0.033	0.038	0.031	0.032	0.028	0.063	0.056	0.055
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.019	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	0.017	0.019	0.016	0.032	0.036	0.033
鯖 江	月 平 均 値	0.008	0.005	0.007	0.009	0.009	0.011	0.013	0.015	0.015	0.015	0.017	0.018
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.030	0.022	0.024	0.036	0.037	0.038	0.042	0.045	0.048	0.077	0.066	0.069
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.015	0.008	0.014	0.015	0.015	0.016	0.021	0.025	0.022	0.038	0.045	0.041
武 生	月 平 均 値	0.012	0.009	0.011	0.011	0.010	0.012	0.013	0.015	0.015	0.015	0.019	0.019
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.043	0.042	0.035	0.037	0.035	0.042	0.044	0.040	0.050	0.092	0.081	0.062
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.023	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.018	0.025	0.023	0.042	0.045	0.039
味 真 野	月 平 均 値	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.023	0.012	0.014	0.017	0.018	0.022	0.028	0.038	0.029	0.045	0.035	0.036
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.010	0.004	0.005	0.007	0.009	0.009	0.018	0.021	0.014	0.019	0.023	0.015
中 郷	月 平 均 値	0.016	0.016	0.013	0.011	0.010	0.008	0.010	0.016	0.017	0.014	0.017	0.016
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.051	0.051	0.037	0.035	0.026	0.021	0.036	0.038	0.040	0.048	0.047	0.047
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.031	0.022	0.020	0.018	0.013	0.013	0.016	0.025	0.024	0.026	0.028	0.024
敦 賀	月 平 均 値	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.018	0.018	0.016	0.012	0.013	0.015
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.049	0.048	0.038	0.042	0.040	0.041	0.065	0.052	0.041	0.051	0.053	0.052
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.032	0.025	0.022	0.018	0.018	0.022	0.029	0.033	0.026	0.028	0.034	0.027
自 排 福 井	月 平 均 値	0.023	0.034	0.017	0.019	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.028	0.033	0.030
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.056	0.101	0.047	0.049	0.038	0.053	0.043	0.057	0.065	0.156	0.066	0.063
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.035	0.058	0.026	0.026	0.021	0.026	0.023	0.026	0.035	0.057	0.045	0.040
自 排 鯖 江	月 平 均 値	0.034	0.042	0.033	0.028	0.025	0.028	0.034	0.034	0.033	0.034	0.040	0.038
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	9	13	5	1	0	0	5	4	3	13	15	13
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.073	0.081	0.082	0.061	0.062	0.067	0.086	0.067	0.068	0.096	0.079	0.102
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.047	0.058	0.048	0.040	0.035	0.036	0.057	0.043	0.043	0.056	0.058	0.059
自 排 敦 賀	月 平 均 値	0.023	0.023	0.018	0.037	0.016	0.019	0.022	0.024	0.024	0.021	0.022	0.021
	日平均値が0.04～0.06 ppmの日数	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1	2	0
	1 時 間 値 の 最 高 値	0.066	0.060	0.066	0.097	0.044	0.053	0.048	0.053	0.056	0.064	0.074	0.058
	日 平 均 値 の 最 高 値	0.033	0.034	0.027	0.054	0.025	0.031	0.031	0.039	0.034	0.040	0.042	0.037

表 2 - 4 窒素酸化物 (NO_x = NO + NO₂) 測定結果

局名	項 目	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	月 平 均 値	ppb	0.005	0.003	0.005	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.017	0.012	0.010	0.010
	1 時間値の最高値	ppb	0.031	0.025	0.019	0.027	0.028	0.031	0.048	0.106	0.091	0.145	0.114	0.093
	日平均値の最高値	ppb	0.014	0.010	0.008	0.013	0.015	0.019	0.022	0.040	0.040	0.050	0.036	0.025
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	73.9	75.3	71.3	82.1	80.0	86.5	85.8	81.1	61.8	66.0	60.2	75.4
芦 原	月 平 均 値	ppb	0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.009	0.013	0.017	0.016	0.012	0.012	0.012
	1 時間値の最高値	ppb	0.036	0.025	0.026	0.037	0.039	0.041	0.100	0.092	0.123	0.076	0.092	0.058
	日平均値の最高値	ppb	0.014	0.009	0.011	0.016	0.018	0.019	0.025	0.037	0.035	0.030	0.039	0.028
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	80.7	80.9	71.5	72.4	68.6	75.1	69.0	62.5	61.6	66.6	62.5	65.0
金 津	月 平 均 値	ppb	0.007	0.006	0.005	0.010	0.007	0.009	0.016	0.019	0.020	0.015	0.015	0.015
	1 時間値の最高値	ppb	0.028	0.024	0.023	0.033	0.020	0.057	0.069	0.104	0.133	0.107	0.096	0.064
	日平均値の最高値	ppb	0.014	0.009	0.011	0.018	0.012	0.025	0.029	0.039	0.035	0.037	0.039	0.032
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	75.4	72.7	75.4	94.3	89.6	78.1	70.9	63.2	65.3	69.0	71.6	74.0
丸 岡	月 平 均 値	ppb	0.014	0.009	0.010	0.011	0.009	0.011	0.016	0.022	0.020	0.017	0.019	0.015
	1 時間値の最高値	ppb	0.058	0.043	0.043	0.032	0.030	0.041	0.104	0.121	0.141	0.110	0.109	0.106
	日平均値の最高値	ppb	0.031	0.016	0.017	0.018	0.016	0.020	0.030	0.052	0.034	0.047	0.048	0.048
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	75.6	80.2	77.2	76.3	89.6	83.5	65.5	56.3	59.1	63.9	67.9	74.9
春 江	月 平 均 値	ppb	0.003	0.002	0.003	0.006	0.006	0.008	0.010	0.011	0.008	0.010	0.011	0.009
	1 時間値の最高値	ppb	0.015	0.020	0.015	0.029	0.026	0.033	0.039	0.063	0.038	0.146	0.072	0.062
	日平均値の最高値	ppb	0.006	0.007	0.006	0.014	0.012	0.021	0.018	0.024	0.018	0.050	0.027	0.024
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	83.1	91.9	93.1	84.7	90.2	91.3	80.9	62.2	62.0	63.8	76.2	85.5
坂 井	月 平 均 値	ppb	0.010	0.007	0.007	0.010	0.009	0.010	0.013	0.017	0.018	0.015	0.016	0.015
	1 時間値の最高値	ppb	0.054	0.037	0.032	0.043	0.039	0.048	0.055	0.099	0.118	0.136	0.128	0.106
	日平均値の最高値	ppb	0.019	0.015	0.015	0.019	0.016	0.022	0.020	0.041	0.036	0.049	0.049	0.041
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	78.1	76.1	76.5	79.6	70.2	66.9	63.6	56.1	55.2	66.8	69.1	66.2
鵜	月 平 均 値	ppb	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.007	0.007	0.007
	1 時間値の最高値	ppb	0.025	0.015	0.014	0.011	0.011	0.017	0.019	0.085	0.080	0.067	0.058	0.084
	日平均値の最高値	ppb	0.011	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006	0.007	0.028	0.018	0.020	0.015	0.019
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	91.5	87.4	77.5	81.9	81.3	87.6	85.8	72.5	60.0	66.8	67.3	70.3
森 田	月 平 均 値	ppb	0.012	0.007	0.010	0.014	0.011	0.008	0.013	0.023	0.027	0.025	0.025	0.023
	1 時間値の最高値	ppb	0.123	0.038	0.044	0.103	0.039	0.043	0.072	0.177	0.105	0.185	0.118	0.160
	日平均値の最高値	ppb	0.045	0.013	0.014	0.027	0.017	0.018	0.030	0.058	0.048	0.083	0.052	0.049
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	53.5	59.2	68.0	75.5	75.9	75.7	71.8	56.6	48.9	55.0	63.2	63.9
麻 生 津	月 平 均 値	ppb	0.013	0.010	0.011	0.017	0.025	0.022	0.036	0.040	0.038	0.041	0.043	0.030
	1 時間値の最高値	ppb	0.053	0.041	0.033	0.049	0.088	0.093	0.159	0.141	0.164	0.287	0.249	0.143
	日平均値の最高値	ppb	0.027	0.016	0.016	0.026	0.040	0.038	0.062	0.072	0.079	0.116	0.109	0.075
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	41.5	46.7	37.8	55.5	49.1	53.6	37.6	31.4	29.8	35.2	37.7	41.9
福 井	月 平 均 値	ppb	0.021	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.027	0.033	0.033	0.031	0.033	0.024
	1 時間値の最高値	ppb	0.072	0.059	0.037	0.041	0.051	0.049	0.083	0.142	0.136	0.166	0.135	0.129
	日平均値の最高値	ppb	0.038	0.024	0.022	0.022	0.028	0.028	0.041	0.068	0.050	0.089	0.064	0.040
	月平均値 NO ₂ / NO _x	%	70.8	79.4	73.0	70.7	67.2	75.3	59.1	47.3	47.2	52.7	57.2	74.9

表2-4 のつづき (NO_x)

局名	項 目	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
セ ン タ ー	月 平 均 値	ppm	0.013	0.009	0.010	0.009	0.013	0.014	0.021	0.025	0.023	0.021	0.022	0.017
	1 時間値の最高値	ppm	0.078	0.050	0.038	0.030	0.045	0.048	0.081	0.120	0.103	0.147	0.135	0.085
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.028	0.016	0.017	0.014	0.021	0.024	0.035	0.061	0.043	0.082	0.057	0.052
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	76.0	80.2	77.0	82.0	60.3	64.7	59.1	53.6	55.5	57.9	67.5	72.8
神 明	月 平 均 値	ppm	0.012	0.010	0.013	0.013	0.012	0.015	0.022	0.026	0.025	0.026	0.020	0.017
	1 時間値の最高値	ppm	0.077	0.061	0.050	0.044	0.046	0.050	0.077	0.199	0.115	0.246	0.106	0.118
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.025	0.016	0.020	0.021	0.020	0.026	0.035	0.053	0.059	0.091	0.050	0.058
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	77.8	82.3	72.8	69.9	66.8	69.3	52.3	40.7	39.9	42.3	56.1	71.9
鯖 江	月 平 均 値	ppm	0.011	0.007	0.010	0.013	0.013	0.016	0.021	0.028	0.028	0.026	0.027	0.027
	1 時間値の最高値	ppm	0.052	0.036	0.041	0.059	0.063	0.062	0.078	0.151	0.148	0.154	0.143	0.141
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.021	0.011	0.021	0.020	0.025	0.026	0.038	0.063	0.062	0.069	0.090	0.079
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	67.5	71.4	66.9	71.1	67.1	70.6	61.3	52.4	51.8	56.0	63.2	67.8
武 生	月 平 均 値	ppm	0.017	0.012	0.014	0.015	0.015	0.017	0.022	0.030	0.030	0.029	0.033	0.029
	1 時間値の最高値	ppm	0.094	0.082	0.055	0.063	0.061	0.073	0.105	0.172	0.151	0.165	0.222	0.177
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.034	0.018	0.024	0.022	0.028	0.026	0.040	0.067	0.054	0.073	0.096	0.085
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	71.3	77.9	77.4	72.0	65.2	66.8	61.0	51.3	49.9	52.4	57.5	63.6
味 真 野	月 平 均 値	ppm	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009
	1 時間値の最高値	ppm	0.028	0.019	0.017	0.026	0.024	0.027	0.039	0.078	0.055	0.066	0.062	0.066
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.013	0.006	0.006	0.009	0.011	0.011	0.022	0.032	0.020	0.025	0.030	0.028
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	66.3	64.1	67.3	81.8	80.5	84.6	81.7	72.0	75.3	77.2	78.2	64.9
中 郷	月 平 均 値	ppm	0.028	0.025	0.020	0.024	0.026	0.020	0.027	0.038	0.038	0.029	0.035	0.032
	1 時間値の最高値	ppm	0.158	0.094	0.088	0.166	0.103	0.101	0.116	0.230	0.206	0.234	0.207	0.219
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.066	0.036	0.035	0.047	0.045	0.045	0.050	0.067	0.076	0.084	0.066	0.057
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	58.9	64.1	62.9	44.4	38.2	39.8	37.4	42.7	44.2	48.2	49.2	50.7
敦 賀	月 平 均 値	ppm	0.017	0.018	0.018	0.019	0.021	0.018	0.029	0.033	0.030	0.019	0.020	0.022
	1 時間値の最高値	ppm	0.109	0.085	0.076	0.071	0.072	0.078	0.117	0.189	0.139	0.151	0.211	0.121
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.057	0.035	0.032	0.029	0.035	0.041	0.048	0.066	0.061	0.070	0.060	0.047
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	72.6	77.1	74.1	67.5	64.1	71.2	61.0	53.9	54.9	62.2	65.1	68.4
自 排 福 井	月 平 均 値	ppm	0.059	0.071	0.057	0.065	0.045	0.048	0.061	0.099	0.101	0.095	0.097	0.078
	1 時間値の最高値	ppm	0.268	0.461	0.374	0.425	0.213	0.164	0.250	0.491	0.481	0.572	0.506	0.345
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.108	0.175	0.137	0.160	0.084	0.076	0.084	0.168	0.161	0.207	0.181	0.131
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	39.5	47.0	29.4	29.3	31.5	31.4	28.0	19.7	21.9	29.8	34.1	38.1
自 排 鯖 江	月 平 均 値	ppm	0.129	0.132	0.105	0.152	0.138	0.147	0.216	0.235	0.210	0.173	0.176	0.172
	1 時間値の最高値	ppm	0.320	0.377	0.362	0.402	0.315	0.410	0.700	0.547	0.535	0.588	0.521	0.474
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.210	0.217	0.247	0.195	0.198	0.202	0.333	0.324	0.324	0.280	0.292	0.287
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	26.6	31.4	31.8	18.4	17.8	18.9	15.9	14.3	15.8	19.9	22.5	22.4
自 排 敦 賀	月 平 均 値	ppm	0.132	0.125	0.096	0.157	0.054	0.050	0.066	0.067	0.064	0.073	0.075	0.066
	1 時間値の最高値	ppm	0.382	0.332	0.429	0.411	0.196	0.212	0.294	0.320	0.394	0.489	0.463	0.363
	日 平 均 値 の 最 高 値	ppm	0.273	0.173	0.267	0.230	0.084	0.127	0.093	0.137	0.170	0.184	0.194	0.122
	月 平 均 値 NO ₂ / NO _x	%	17.8	18.7	18.5	23.5	29.2	37.8	33.0	35.2	37.7	29.1	29.3	32.7

表3-1 オキシダント(Ox)測定結果

局名	項目	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	年
三 国	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた日数	日	12	23	12	8	8	4	4	0	0	0	1	4	76
	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた時間数	時間	49	160	90	35	31	16	9	0	0	0	4	27	421
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.089	0.085	0.090	0.083	0.078	0.086	0.071	0.054	0.052	0.055	0.065	0.076	0.090
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.056	0.044	0.036	0.032	0.033	0.032	0.028	0.031	0.040	0.046	0.045	0.039
丸 岡	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた日数	日	7	19	8	2	1	1	2	0	0	0	0	5	45
	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた時間数	時間	27	93	30	7	1	2	2	0	0	0	0	34	196
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.071	0.082	0.076	0.076	0.068	0.067	0.064	0.046	0.044	0.053	0.060	0.078	0.082
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.048	0.035	0.028	0.024	0.021	0.024	0.020	0.019	0.028	0.033	0.040	0.030
坂 井	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた日数	日	7	25	14	5	1	1	1	0	0	1	0	5	60
	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた時間数	時間	34	207	97	18	2	1	2	0	0	1	0	34	396
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.081	0.091	0.087	0.080	0.061	0.064	0.063	0.043	0.042	0.061	0.051	0.081	0.091
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.057	0.042	0.032	0.025	0.024	0.027	0.021	0.022	0.031	0.034	0.043	0.033
麻生津	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた日数	日	7	23	9	4	1	0	0	0	0	0	1	5	50
	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた時間数	時間	29	132	35	15	1	0	0	0	0	0	3	22	237
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.092	0.089	0.084	0.077	0.070	0.058	0.045	0.036	0.050	0.051	0.065	0.075	0.092
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.049	0.032	0.026	0.022	0.021	0.018	0.013	0.018	0.025	0.033	0.035	0.027
福 井	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた日数	日	4	19	7	1	6	0	0	0	0	0	0	4	41
	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた時間数	時間	15	87	19	7	8	0	0	0	0	0	0	19	155
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.081	0.083	0.081	0.076	0.073	0.053	0.050	0.035	0.035	0.054	0.057	0.074	0.083
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.038	0.047	0.030	0.026	0.026	0.023	0.017	0.013	0.009	0.016	0.028	0.032	0.025
センター	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた日数	日	10	26	12	5	4	1	2	0	0	3	3	8	74
	昼間の1時間値が0.06ppmをこえた時間数	時間	52	176	73	11	8	2	3	0	0	4	5	36	370
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.088	0.086	0.071	0.090	0.065	0.077	0.046	0.047	0.075	0.073	0.075	0.090
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.053	0.037	0.029	0.025	0.023	0.022	0.017	0.022	0.029	0.038	0.039	0.031

表3-1のつづき(0x)

局名	項	目	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	年
神 明	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた日数	日	4	17	6	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	37
	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた時間数	時間	15	58	18	15	10	1	1	0	0	0	0	0	0	118
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.096	0.078	0.080	0.069	0.063	0.062	0.040	0.039	0.052	0.057	0.059	0.096	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.046	0.032	0.029	0.025	0.024	0.022	0.016	0.015	0.024	0.032	0.031	0.028	
鯖 江	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた日数	日	7	21	8	2	0	2	1	0	0	0	0	0	3	44
	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた時間数	時間	21	121	36	7	0	2	2	0	0	0	0	0	9	198
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.086	0.080	0.068	0.057	0.064	0.064	0.050	0.035	0.050	0.060	0.067	0.086	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.050	0.033	0.025	0.022	0.024	0.019	0.018	0.013	0.021	0.029	0.032	0.027	
武 生	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた日数	日	8	21	11	7	4	2	5	0	0	0	0	0	3	61
	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた時間数	時間	28	114	58	17	8	6	14	0	0	0	0	0	16	261
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.084	0.087	0.075	0.064	0.070	0.070	0.049	0.043	0.057	0.053	0.072	0.087	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.040	0.049	0.037	0.031	0.026	0.025	0.023	0.018	0.019	0.027	0.030	0.032	0.030	
中 郷	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた日数	日	7	15	17	9	2	5	3	1	0	0	0	1	1	61
	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた時間数	時間	34	89	66	34	7	13	5	3	0	0	0	2	5	258
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.097	0.090	0.093	0.081	0.068	0.078	0.072	0.066	0.038	0.051	0.065	0.066	0.097	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.046	0.038	0.031	0.021	0.025	0.024	0.018	0.019	0.031	0.035	0.038	0.031	
教 賀	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた日数	日	6	14	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40
	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた時間数	時間	21	73	57	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14	171
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.089	0.084	0.081	0.065	0.053	0.057	0.043	0.031	0.035	0.047	0.052	0.067	0.089	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.046	0.036	0.028	0.021	0.025	0.021	0.014	0.016	0.026	0.029	0.040	0.029	
自 排 井	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.06 ppmをこえた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12 ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	

注) 自排福井は、5月～11月の期間中、休止していた。

表 4-1 炭化水素 (HC, CH₄, THC) 測定結果

測定局	項目	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	年
三 国	月 平 均 値	ppm C	0.14	0.12	0.16	0.16	0.18	0.18	0.20	0.26	0.28	0.23	0.22	0.26	0.20
	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.16	0.13	0.16	0.18	0.22	0.21	0.22	0.25	0.29	0.22	0.24	0.29	0.21
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.32	0.28	0.24	0.35	0.47	0.44	0.57	0.55	0.64	0.74	0.62	0.78	0.78
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	9	4	9	9	14	12	13	15	21	11	10	19	146
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	1	0	0	1	3	5	4	9	10	2	6	8	49
	月 平 均 値	ppm C	0.17	0.13	0.16	0.25	0.21	0.22	0.22	0.24	0.20	0.16	0.17	0.18	0.19
丸 岡	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.19	0.14	0.16	0.24	0.19	0.22	0.22	0.23	0.21	0.14	0.18	0.18	0.19
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.35	0.30	0.32	0.50	0.36	0.44	0.47	0.61	0.43	0.39	0.52	0.57	0.61
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	13	3	7	19	14	15	13	14	16	5	10	8	137
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	2	0	1	9	2	5	3	4	2	3	3	1	35
	月 平 均 値	ppm C	0.27	0.20	0.26	0.26	0.28	0.30	0.29	0.29	0.29	0.24	0.25	0.25	0.27
	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.29	0.24	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33	0.29	0.28	0.23	0.26	0.28	0.28
坂 井	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.49	0.41	0.37	0.41	0.51	0.54	0.81	0.51	0.58	0.50	0.59	0.63	0.81
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	27	14	20	24	27	25	23	22	23	14	16	19	254
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	10	4	5	14	10	15	15	12	9	5	8	10	117
	月 平 均 値	ppm C	0.29	0.24	0.32	0.36	0.39	0.42	0.45	0.49	0.45	0.43	0.43	0.40	0.39
	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.32	0.24	0.31	0.37	0.37	0.40	0.44	0.43	0.47	0.42	0.44	0.41	0.38
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.52	0.48	0.62	0.60	0.59	0.61	1.13	0.76	0.90	1.09	0.75	0.69	1.13
福 井	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	24	20	27	30	29	29	30	30	31	26	28	30	334
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	13	5	10	22	21	25	24	23	28	18	22	23	234
	月 平 均 値	ppm C	0.27	0.24	0.31	0.32	0.33	0.32	0.30	0.35	0.31	0.28	0.35	0.32	0.31
	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.30	0.26	0.34	0.36	0.35	0.33	0.30	0.33	0.31	0.28	0.40	0.40	0.33
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.50	0.37	0.55	0.58	0.48	0.53	0.49	0.58	0.46	0.52	0.93	1.41	1.41
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	27	23	27	30	28	28	23	27	30	21	25	27	316
センタ ー	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	12	6	13	24	19	15	14	14	15	8	18	15	173
	月 平 均 値	ppm C	0.32	0.29	0.39	0.37	0.37	0.39	0.40	0.25	0.40	0.37	0.37	0.39	0.36
	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.35	0.29	0.38	0.37	0.37	0.39	0.39	0.24	0.42	0.36	0.38	0.40	0.36
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.51	0.50	0.62	0.52	0.56	0.60	0.66	0.47	0.99	0.69	0.63	0.57	0.99
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	24	30	27	30	29	28	29	13	31	28	27	30	326
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	16	6	25	22	25	22	22	5	22	18	19	23	225
・ 鯖 江	月 平 均 値	ppm C	0.21	0.21	0.29	0.27	0.28	0.27	0.31	0.34	0.32	0.23	0.21	0.22	0.26
	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.24	0.24	0.30	0.29	0.32	0.32	0.40	0.42	0.43	0.27	0.24	0.28	0.31
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	0.52	0.40	0.79	0.44	0.47	0.73	0.72	1.03	0.77	0.69	0.46	0.65	1.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	18	20	25	28	28	12	19	24	26	15	13	16	244
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	6	3	10	8	20	7	14	18	21	7	9	9	132
	月 平 均 値	ppm C	0.54	0.51	0.69	0.65	0.60	0.59	0.69	0.86	0.79	0.64	0.64	0.54	0.64
教 賀	6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	0.57	0.47	0.59	0.69	0.58	0.63	0.69	0.71	0.74	0.54	0.62	0.59	0.62
	6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	1.02	0.98	0.89	1.31	0.96	1.14	1.47	1.33	1.50	1.66	1.27	1.40	1.66
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	28	30	30	31	29	25	29	30	31	26	26	29	344
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	24	27	28	30	29	25	29	29	30	17	22	26	316
	月 平 均 値	ppm C	0.27	0.24	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	24	27	28	30	29	25	29	29	30	17	22	26	316

表4-1のつづき (HC, CH₄, THC)

測定局	項目	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	年
HC	月 平均値	ppm C	0.36	0.50	0.65	0.64	0.71	0.72	0.66	0.57	0.48	0.37	0.50	0.59	0.56
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	0.31	0.42	0.70	0.72	0.76	0.79	0.71	0.48	0.45	0.33	0.53	0.62	0.57
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	0.66	0.74	0.96	1.09	1.09	1.26	1.16	1.16	1.24	1.06	1.00	1.06	1.26
	6～9時 3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	21	28	28	31	31	30	23	27	28	19	26	31	323
	6～9時 3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	12	23	28	31	31	30	23	24	23	8	23	27	283
	月 平均値	ppm C	0.74	0.78	0.78	0.80	0.80	0.61	0.65	0.68	0.68	0.46	0.58	0.54	0.67
CH ₄	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	0.61	0.63	0.62	0.68	0.79	0.71	0.82	0.83	0.83	0.51	0.66	0.70	0.70
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.10	0.86	1.17	0.88	1.12	1.36	1.43	2.23	1.51	1.36	1.23	1.70	2.23
	6～9時 3時間平均値が0.20ppmCを越えた日数	日	29	31	30	27	30	14	28	30	31	26	25	28	329
	6～9時 3時間平均値が0.31ppmCを越えた日数	日	28	31	30	27	30	14	28	29	29	21	23	25	315
	月 平均値	ppm C	1.67	1.67	1.76	1.75	1.71	1.70	1.67	1.68	1.63	1.62	1.65	1.66	1.68
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.67	1.68	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.63	1.63	1.66	1.66	1.69
メタン	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.73	1.76	2.11	2.02	1.93	1.91	1.89	1.82	1.72	1.73	1.71	1.74	2.11
	月 平均値	ppm C	1.61	1.63	1.77	1.70	1.68	1.65	1.65	1.65	1.63	1.63	1.64	1.63	1.66
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.62	1.63	1.77	1.72	1.69	1.65	1.66	1.65	1.63	1.63	1.65	1.63	1.66
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.65	1.70	2.01	1.91	1.87	1.79	1.72	1.72	1.66	1.68	1.68	1.67	2.01
	月 平均値	ppm C	1.62	1.58	1.91	1.76	1.65	1.64	1.64	1.62	1.61	1.61	1.64	1.63	1.66
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.61	1.58	1.87	1.76	1.66	1.65	1.65	1.63	1.61	1.61	1.64	1.63	1.66
セブタン	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.68	1.62	2.09	2.06	1.88	1.78	1.77	1.74	1.64	1.65	1.68	1.68	2.09
	月 平均値	ppm C	1.63	1.66	1.75	1.71	1.65	1.66	1.68	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66	1.67
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.63	1.66	1.82	1.76	1.67	1.68	1.70	1.64	1.65	1.66	1.66	1.66	1.68
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.67	1.70	2.03	2.00	1.76	1.80	1.79	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	2.03
	月 平均値	ppm C	1.67	1.71	1.93	1.87	1.79	1.72	1.76	1.69	1.70	1.68	1.69	1.70	1.74
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.67	1.68	1.90	1.83	1.75	1.71	1.74	1.69	1.70	1.68	1.69	1.70	1.73
エタン	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	2.03	1.76	2.17	2.28	1.91	1.91	1.83	1.77	1.86	1.73	1.82	1.84	2.28
	月 平均値	ppm C	1.66	1.69	1.94	1.82	1.69	1.70	1.72	1.62	1.67	1.66	1.70	1.68	1.71
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.66	1.68	2.01	1.81	1.72	1.71	1.73	1.62	1.68	1.67	1.70	1.68	1.72
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.70	1.90	2.47	2.18	1.88	1.78	1.88	1.72	1.74	1.79	1.74	1.76	2.47
	月 平均値	ppm C	1.63	1.61	1.62	1.62	1.60	1.61	1.66	1.67	1.64	1.63	1.65	1.64	1.63
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.63	1.62	1.65	1.63	1.61	1.63	1.68	1.68	1.66	1.64	1.65	1.65	1.64
プロパン	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.69	1.66	2.06	1.81	1.71	1.71	1.76	1.83	1.74	1.69	1.70	1.70	2.06
	月 平均値	ppm C	1.63	1.65	1.71	1.67	1.62	1.66	1.67	1.69	1.67	1.67	1.67	1.64	1.66
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.63	1.64	1.78	1.71	1.64	1.68	1.68	1.69	1.68	1.67	1.67	1.65	1.68
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.69	1.72	1.94	1.89	1.82	1.82	1.89	1.76	1.73	1.79	1.72	1.70	1.94
	月 平均値	ppm C	1.64	1.64	1.85	1.73	1.69	1.69	1.67	1.66	1.65	1.67	1.66	1.68	1.69
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.65	1.66	1.93	1.74	1.74	1.70	1.71	1.67	1.66	1.67	1.67	1.69	1.71
ブタン	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.77	1.83	2.37	2.12	1.91	1.81	1.79	1.75	1.73	1.76	1.71	1.75	2.37
	月 平均値	ppm C	1.66	1.68	1.67	1.66	1.71	1.67	1.68	1.67	1.67	1.66	1.67	1.67	1.67
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.65	1.67	1.68	1.67	1.70	1.67	1.68	1.69	1.68	1.66	1.67	1.67	1.68
	6～9時 3時間平均値の最高値	ppm C	1.70	1.71	2.03	1.78	1.96	1.75	1.73	1.82	1.72	1.72	1.70	1.74	2.03
	月 平均値	ppm C	1.66	1.68	1.67	1.66	1.71	1.67	1.68	1.67	1.67	1.66	1.67	1.67	1.67
	6～9時 3時間平均値の月平均値	ppm C	1.65	1.67	1.68	1.67	1.70	1.67	1.68	1.69	1.68	1.66	1.67	1.67	1.68

表4-1のつづき (HC, CH, THC)

	項	目	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	年
THC (全炭化水素)	三 国	月 平 均 値	ppm C	1.79	1.77	1.90	1.89	1.86	1.86	1.86	1.92	1.91	1.84	1.86	1.91	1.86
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.82	1.80	1.93	1.92	1.94	1.91	1.91	1.93	1.92	1.84	1.89	1.95	1.89
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.00	1.97	2.35	2.20	2.38	2.34	2.41	2.30	2.26	2.44	2.28	2.51	2.51
	丸 岡	月 平 均 値	ppm C	1.79	1.77	1.93	1.94	1.87	1.86	1.86	1.89	1.83	1.79	1.81	1.81	1.85
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.81	1.78	1.94	1.95	1.87	1.87	1.87	1.88	1.84	1.77	1.83	1.82	1.85
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.01	2.01	2.31	2.41	2.17	2.21	2.18	2.33	2.06	2.03	2.17	2.24	2.41
	坂 井	月 平 均 値	ppm C	1.88	1.78	2.16	2.02	1.93	1.94	1.94	1.93	1.90	1.87	1.90	1.88	1.92
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.90	1.81	2.16	2.05	1.96	1.97	1.99	1.93	1.90	1.85	1.90	1.91	1.94
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.12	2.02	2.45	2.41	2.32	2.32	2.61	2.26	2.21	2.11	2.26	2.31	2.61
	福 井	月 平 均 値	ppm C	1.91	1.90	2.08	2.07	2.04	2.08	2.13	2.13	2.09	2.07	2.08	2.05	2.05
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.94	1.90	2.14	2.14	2.05	2.08	2.13	2.07	2.12	2.06	2.09	2.06	2.07
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.16	2.17	2.47	2.49	2.29	2.41	2.92	2.45	2.56	2.79	2.40	2.38	2.92
	セ ン タ ー	月 平 均 値	ppm C	1.91	1.93	2.22	2.16	2.09	2.00	2.02	2.01	1.97	1.93	2.00	1.99	2.02
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.94	1.92	2.22	2.17	2.08	2.01	2.00	1.99	1.98	1.93	2.05	2.06	2.03
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.23	2.09	2.60	2.86	2.35	2.28	2.22	2.27	2.25	2.16	2.55	3.05	3.05
HC	鯖 江	月 平 均 値	ppm C	2.00	2.00	2.35	2.21	2.09	2.11	2.14	1.90	2.10	2.06	2.10	2.09	2.10
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	2.04	1.99	2.43	2.22	2.11	2.11	2.15	1.88	2.13	2.06	2.11	2.11	2.11
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.24	2.37	2.99	2.67	2.39	2.39	2.52	2.19	2.77	2.42	2.37	2.35	2.99
	敦 賀	月 平 均 値	ppm C	1.83	1.82	1.92	1.90	1.89	1.89	1.97	2.01	1.95	1.84	1.84	1.84	1.89
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.87	1.85	1.95	1.92	1.94	1.96	2.08	2.10	2.07	1.89	1.87	1.90	1.95
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.16	2.03	2.88	2.27	2.12	2.39	2.47	2.87	2.44	2.36	2.11	2.33	2.88
	自 福 排 井	月 平 均 値	ppm C	2.16	2.14	2.38	2.30	2.19	2.23	2.34	2.54	2.45	2.30	2.30	2.18	2.29
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	2.20	2.10	2.35	2.39	2.21	2.29	2.36	2.39	2.41	2.20	2.29	2.24	2.29
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.69	2.62	2.79	3.02	2.60	2.95	3.34	3.08	3.23	3.35	2.93	3.11	3.35
	自 鯖 排 江	月 平 均 値	ppm C	2.00	2.14	2.50	2.37	2.40	2.41	2.32	2.22	2.12	2.03	2.14	2.25	2.24
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	1.95	2.08	2.65	2.47	2.51	2.50	2.41	2.13	2.09	1.99	2.18	2.28	2.27
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.30	2.52	3.36	2.90	3.01	2.90	2.94	2.86	2.96	2.74	2.64	2.78	3.36
	自 敦 排 賀	月 平 均 値	ppm C	2.41	2.48	2.46	2.48	2.44	2.29	2.35	2.38	2.36	2.14	2.27	2.23	2.36
		6～9時3時間平均値の月平均値	ppm C	2.28	2.32	2.31	2.37	2.50	2.39	2.54	2.54	2.52	2.19	2.34	2.39	2.39
		6～9時3時間平均値の最高値	ppm C	2.79	2.55	3.23	2.67	2.86	3.04	3.19	4.11	3.25	3.11	2.94	3.46	4.11

表5-1 一酸化炭素(CO)測定結果

測定局	項目	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	年
福井	月平均値	ppm	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9
	8時間値が20ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	2.1	2.0	2.0	1.8	2.3	1.9	3.6	4.4	3.9	5.1	3.4	2.9	5.1
自排福井	日平均値の最高値	ppm	1.3	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	1.7	1.7	1.9	2.0	1.7	1.6	2.0
	月平均値	ppm	1.5	1.5	1.6	1.4	1.1	1.5	1.8	2.0	1.5	1.2	2.0	1.8	1.6
	8時間値が20ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排鯖江	1時間値の最高値	ppm	7.0	6.9	7.1	6.0	5.3	6.2	7.1	9.1	9.2	9.2	7.8	5.8	9.2
	日平均値の最高値	ppm	2.4	2.4	2.7	2.2	1.8	2.0	2.5	3.1	2.6	3.3	3.0	2.5	3.3
	月平均値	ppm	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4
	8時間値が20ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自排敦賀	日平均値が10ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	4.5	3.4	4.3	4.2	4.3	5.0	5.8	5.5	5.5	5.4	4.9	4.5	5.8
	日平均値の最高値	ppm	1.8	1.9	2.3	2.0	1.9	2.2	2.5	2.1	2.4	2.2	2.1	2.3	2.5
	月平均値	ppm	1.6	1.5	1.4	1.7	1.5	1.2	1.7	1.7	1.7	1.4	1.6	1.5	1.6
自排敦賀	8時間値が20ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	5.1	12.5	6.5	4.5	5.6	7.1	6.5	6.6	7.1	6.7	8.4	7.6	12.5
	日平均値の最高値	ppm	2.5	2.0	2.7	2.3	2.2	1.5	2.3	2.6	2.6	2.5	3.1	2.2	3.1

表6-1 硫化水素(H₂S)測定結果(0.201ppm以上をあらわす)

測定局	項目	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	年
味真野	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.008	0.012	0.013	0.008	0.013	0.013	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
	8時間値が20ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.142	0.118	0.134	0.110	0.119	0.115	0.201	0.201	0.173	0.062	0.136	0.201	0.201
味真野	日平均値が0.02ppmをこえた回数	回	74	83	49	69	111	67	112	98	71	62	67	83	946
	月平均値	ppm	0.018	0.020	0.014	0.022	0.022	0.013	0.024	0.030	0.018	0.016	0.023	0.019	0.030
	8時間値が20ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmをこえた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 7-1 浮遊粉じん (SP) 測定結果

(単位 mg/m³)

測定局	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	年
三 国	月 平 均 値	0.029	0.033	0.037	0.042	0.046	0.040	0.055	0.037	0.034	0.021	0.023	0.032	0.036
	1 時間値の最高値	0.100	0.109	0.152	0.152	0.180	0.339	0.265	0.294	0.177	0.146	0.154	0.114	0.339
	日平均値の最高値	0.053	0.062	0.072	0.084	0.098	0.084	0.113	0.123	0.057	0.076	0.057	0.064	0.123
芦 原	月 平 均 値	0.029	0.031	0.039	0.043	0.044	0.043	0.050	0.036	0.031	0.021	0.023	0.032	0.035
	1 時間値の最高値	0.085	0.076	0.113	0.158	0.293	0.324	0.246	0.128	0.149	0.082	0.120	0.143	0.324
	日平均値の最高値	0.048	0.048	0.070	0.076	0.097	0.083	0.104	0.072	0.055	0.048	0.063	0.076	0.104
金 津	月 平 均 値	0.025	0.030	0.039	0.045	0.047	0.044	0.056	0.038	0.030	0.021	0.022	0.033	0.036
	1 時間値の最高値	0.087	0.089	0.196	0.269	0.276	0.371	0.418	0.145	0.130	0.086	0.127	0.133	0.418
	日平均値の最高値	0.043	0.053	0.070	0.083	0.099	0.134	0.137	0.083	0.051	0.047	0.055	0.078	0.137
丸 岡	月 平 均 値	0.033	0.031	0.039	0.043	0.046	0.039	0.055	0.037	0.031	0.022	0.027	0.035	0.036
	1 時間値の最高値	0.122	0.088	0.197	0.214	0.194	0.192	0.403	0.210	0.135	0.093	0.118	0.160	0.403
	日平均値の最高値	0.064	0.057	0.076	0.096	0.090	0.075	0.147	0.095	0.052	0.062	0.070	0.075	0.147
春 江	月 平 均 値	0.030	0.030	0.037	0.041	0.045	0.043	0.068	0.040	0.034	0.024	0.026	0.034	0.038
	1 時間値の最高値	0.120	0.083	0.186	0.126	0.206	0.388	0.738	0.160	0.143	0.136	0.135	0.194	0.738
	日平均値の最高値	0.058	0.052	0.068	0.081	0.081	0.088	0.184	0.100	0.055	0.078	0.059	0.072	0.184
坂 井	月 平 均 値	0.033	0.036	0.044	0.050	0.055	0.056	0.071	0.042	0.039	0.026	0.029	0.038	0.043
	1 時間値の最高値	0.134	0.098	0.224	0.170	0.248	0.684	0.795	0.332	0.145	0.125	0.166	0.209	0.795
	日平均値の最高値	0.068	0.061	0.087	0.109	0.107	0.158	0.220	0.108	0.066	0.071	0.079	0.091	0.220
高 柳	月 平 均 値	0.032	0.035	0.035	0.051	0.061	0.056	0.081	0.038	0.035	0.023	0.025	0.035	0.042
	1 時間値の最高値	0.099	0.100	0.160	0.216	0.313	0.432	0.849	0.193	0.106	0.139	0.132	0.144	0.849
	日平均値の最高値	0.055	0.063	0.070	0.111	0.127	0.129	0.288	0.081	0.056	0.078	0.062	0.072	0.288
鶴	月 平 均 値	0.028	0.031	0.036	0.040	0.045	0.033	0.041	0.028	0.022	0.018	0.020	0.028	0.031
	1 時間値の最高値	0.101	0.133	0.197	0.171	0.178	0.142	0.182	0.158	0.144	0.148	0.153	0.180	0.197
	日平均値の最高値	0.050	0.054	0.064	0.077	0.099	0.061	0.099	0.066	0.040	0.056	0.040	0.057	0.099
森 田	月 平 均 値	0.038	0.038	0.046	0.051	0.060	0.051	0.069	0.049	0.040	0.030	0.032	0.041	0.045
	1 時間値の最高値	0.142	0.107	0.164	0.182	0.233	0.615	0.520	0.219	0.143	0.160	0.150	0.252	0.615
	日平均値の最高値	0.072	0.066	0.086	0.098	0.126	0.129	0.190	0.110	0.062	0.084	0.074	0.092	0.190
麻生津	月 平 均 値	0.031	0.034	0.046	0.050	0.059	0.049	0.069	0.043	0.037	0.033	0.036	0.044	0.044
	1 時間値の最高値	0.134	0.116	0.134	0.147	0.173	0.350	0.325	0.233	0.157	0.193	0.139	0.189	0.350
	日平均値の最高値	0.078	0.069	0.077	0.097	0.117	0.113	0.167	0.113	0.059	0.106	0.083	0.099	0.167
福 井	月 平 均 値	0.033	0.032	0.043	0.050	0.053	0.047	0.069	0.048	0.044	0.034	0.036	0.041	0.044
	1 時間値の最高値	0.107	0.087	0.146	0.158	0.193	0.295	0.490	0.259	0.138	0.206	0.145	0.214	0.490
	日平均値の最高値	0.061	0.052	0.078	0.099	0.102	0.100	0.172	0.110	0.077	0.105	0.079	0.101	0.172
セノター	月 平 均 値	0.034	0.032	0.042	0.048	0.052	0.047	0.072	0.044	0.035	0.028	0.030	0.035	0.042
	1 時間値の最高値	0.111	0.136	0.158	0.180	0.169	0.369	0.580	0.336	0.155	0.199	0.133	0.153	0.580
	日平均値の最高値	0.064	0.055	0.088	0.101	0.110	0.110	0.201	0.105	0.057	0.091	0.072	0.088	0.201
神 明	月 平 均 値	0.032	0.031	0.039	0.043	0.049	0.046	0.067	0.045	0.035	0.029	0.028	0.035	0.040
	1 時間値の最高値	0.122	0.132	0.134	0.125	0.171	0.331	0.411	0.331	0.160	0.223	0.131	0.216	0.411
	日平均値の最高値	0.062	0.059	0.070	0.091	0.104	0.110	0.158	0.137	0.063	0.094	0.065	0.098	0.158
鯖 江	月 平 均 値	0.031	0.036	0.042	0.063	0.058	0.053	0.073	0.044	0.044	0.037	0.042	0.047	0.047
	1 時間値の最高値	0.117	0.160	0.137	0.234	0.219	0.306	0.541	0.264	0.204	0.281	0.206	0.313	0.541
	日平均値の最高値	0.061	0.074	0.072	0.114	0.131	0.115	0.163	0.138	0.075	0.108	0.103	0.136	0.163
武 生	月 平 均 値	0.038	0.038	0.048	0.063	0.065	0.052	0.059	0.047	0.042	0.033	0.036	0.039	0.047
	1 時間値の最高値	0.120	0.139	0.179	0.298	0.474	0.308	0.441	0.349	0.273	0.242	0.191	0.297	0.474
	日平均値の最高値	0.074	0.077	0.078	0.145	0.145	0.092	0.126	0.128	0.074	0.096	0.086	0.117	0.145
味真野	月 平 均 値	0.034	0.034	0.044	0.046	0.054	0.043	0.061	0.046	0.036	0.028	0.029	0.036	0.041
	1 時間値の最高値	0.279	0.165	0.275	0.203	0.288	0.371	0.730	0.398	0.215	0.233	0.210	0.196	0.730
	日平均値の最高値	0.062	0.063	0.075	0.095	0.115	0.077	0.144	0.146	0.068	0.072	0.072	0.088	0.146
中 郷	月 平 均 値	0.025	0.030	0.033	0.040	0.046	0.032	0.042	0.029	0.026	0.019	0.023	0.029	0.031
	1 時間値の最高値	0.065	0.086	0.118	0.131	0.163	0.117	0.164	0.119	0.100	0.103	0.098	0.134	0.164
	日平均値の最高値	0.043	0.052	0.061	0.086	0.100	0.055	0.102	0.065	0.049	0.056	0.039	0.050	0.102
敦 賀	月 平 均 値	0.026	0.031	0.034	0.040	0.043	0.029	0.043	0.030	0.029	0.018	0.020	0.027	0.031
	1 時間値の最高値	0.092	0.069	0.092	0.125	0.123	0.108	0.190	0.120	0.148	0.099	0.120	0.116	0.190
	日平均値の最高値	0.051	0.052	0.058	0.084	0.096	0.050	0.109	0.071	0.053	0.058	0.044	0.051	0.109

2) 二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度調査

昭和54年4月から55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54年度の福井・坂井地域全測定地点の年平均濃度は $0.14 \text{ mg SO}_3 / 100 \text{ cm PbO}_2 / \text{day}$ (以下、単位は mg に略)で、53年度の 0.15 mg 、52年度の 0.13 mg とほぼ同じ濃度レベルであった。年平均値の最大値は、福井市春山1丁目の福井地方裁判所と福井市西木田1丁目の福井保健所の 0.29 mg で、最小値は福井市和布と大年の 0.05 mg であった。全測定地点の最大値は福井市の福井地方裁判所の 0.37 mg で、最小値は福井市大年の 0.01 mg であった。

二酸化鉛法による硫酸化物濃度測定結果

No.	測定地点	測定位置	54年							
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	三国町 安島	P	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.12	0.17
7	" 西今市	G	0.11	0.13	0.11	0.08	0.07	0.04	0.11	0.15
50	" 新保	G	0.09	0.11	0.08	0.08	0.07	0.05	0.11	0.16
57	" 平山	P	欠測	0.14	0.13	0.12	0.09	0.10	0.15	0.16
59	" 黒目	P	0.15	0.14	0.08	0.09	0.10	0.05	0.15	0.20
75	" 三国西小学校	K	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08	0.06	0.12	0.15
	三国町 平均値		0.11	0.12	0.10	0.09	0.08	0.06	0.13	0.17
5	芦原町 芦原小学校	K	0.14	0.15	0.12	0.13	0.09	0.10	0.14	0.18
51	" 波松小学校	G	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	0.15	0.18
52	" 北潟東	G	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.07	0.08
58	" 本荘小学校	G	0.07	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.11	0.12
	芦原町 平均値		0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.12	0.14
9	金津町 金津消防署	K	0.15	0.14	0.16	0.12	0.10	0.11	0.15	0.16
10	" 金津東小学校	K	0.12	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.12
53	" 千束	G	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.02	0.05	0.06
54	" 伊井	G	0.17	0.15	0.22	0.15	0.14	0.12	0.20	0.21
	金津町 平均値		0.13	0.12	0.14	0.11	0.09	0.09	0.12	0.14
12	坂井町 高柳	P	0.16	0.18	0.19	0.13	0.10	0.08	0.18	0.28
55	" 坂井中学校	K	0.17	0.22	0.18	0.14	0.11	0.12	0.23	0.27
67	" 大味下	G	0.08	0.09	0.05	0.05	0.04	0.03	0.09	0.11
76	" 兵庫小学校	G	0.12	0.12	0.05	0.03	欠測	0.04	0.10	0.12
	坂井町 平均値		0.13	0.15	0.09	0.09	0.08	0.07	0.15	0.20
20	春江町 正善	P	0.09	0.10	0.12	0.09	0.08	0.08	0.10	0.14
21	" 江留中	G	0.15	0.16	0.12	0.09	0.09	0.14	0.20	0.25
65	" 大石小学校	K	0.17	0.18	0.21	0.16	0.13	0.14	0.19	0.27
	春江町 平均値		0.14	0.15	0.15	0.11	0.10	0.12	0.16	0.22
24	丸岡町 堀水	G	0.09	0.09	0.10	0.05	0.04	0.07	0.09	0.11
56	" 板倉高椋小学校	G	0.09	0.10	0.08	0.08	0.06	0.05	0.09	0.10
64	" 丸岡中学校	K	0.13	0.14	0.13	0.12	0.10	0.11	0.14	0.16
	丸岡町 平均値		0.10	0.11	0.10	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12
27	福井市 定正	P	0.14	0.14	0.13	0.12	0.09	0.12	0.17	0.21
30	" 勝見	G	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	欠測	0.14	0.17
43	" 上筋生田	P	0.21	0.20	0.15	0.13	0.12	欠測	0.22	0.21
47	" 灯明寺中学校	G	0.18	0.17	0.17	0.14	0.13	0.16	0.19	0.27
48	" 二日市	G	0.16	0.15	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12
49	" 布施田	G	0.07	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.08	欠測
60	" 石橋	P	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04	0.09	0.08
62	" 裁判所	O	0.23	0.22	0.25	0.22	0.21	0.24	0.27	0.36
63	" 保健所	O	0.33	0.23	0.26	0.23	0.22	欠測	0.30	0.34
66	" 串野	K	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07
68	" 和布	G	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.07	0.05
69	" 原目	K	0.16	0.15	0.15	0.13	0.11	欠測	0.15	0.18
77	" 羽水高校	G	0.25	0.21	0.13	0.12	0.11	0.09	0.21	0.19
78	" 古市	K	0.25	0.24	0.23	0.22	0.18	0.20	0.28	0.31
79	" 豊島	K	0.31	0.24	0.29	0.26	0.20	0.25	0.30	0.31
80	" 今市	K	0.18	0.17	0.17	0.14	0.11	欠測	0.21	0.20
81	" 大年	O	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.01	0.04	0.04
	福井市 平均値		0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.11	0.17	0.19
	全地点 平均値		0.14	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.15	0.18

注：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は観測局局舎屋上で

濃度単位 (mgSO₃/100cm³)単位: mgSO₃/100cm³ PbO₂/day

55年				54年度			53年度	52年度	51年度	50年度	49年度
12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	平均	平均	平均	平均	平均
0.11	0.24	0.18	0.09	0.12	0.24	0.08	0.11	0.09	0.10	0.16	0.14
0.14	欠測	欠測	0.15	0.11	0.15	0.04	0.12	0.10	0.12	0.19	0.24
0.14	0.17	0.14	0.14	0.11	0.17	0.05	0.11	0.12	0.12	0.17	0.19
0.14	0.17	0.16	0.14	0.14	0.17	0.09	0.14	0.12	0.14	0.21	0.22
0.14	0.21	0.20	0.27	0.15	0.27	0.05	0.17	0.14	0.13	0.19	0.22
0.13	0.19	0.16	0.13	0.12	0.19	0.06	0.13	0.11	0.11	0.16	—
0.13	0.20	0.17	0.15	0.13	0.20	0.06	0.13	0.11	0.12	0.18	0.20
0.14	0.18	欠測	0.18	0.14	0.18	0.09	0.16	0.15	0.16	0.24	0.27
0.16	欠測	0.22	0.18	0.14	0.22	0.10	0.10	0.09	0.10	0.14	0.12
0.05	0.11	0.10	0.07	0.07	0.11	0.04	0.08	0.08	0.10	0.21	0.24
0.11	0.16	0.18	0.14	0.10	0.18	0.06	0.10	0.08	0.10	0.15	0.16
0.12	0.15	0.17	0.14	0.11	0.17	0.08	0.11	0.10	0.12	0.19	0.20
0.14	欠測	欠測	0.18	0.13	0.18	0.10	0.16	0.14	0.16	0.24	0.19
0.11	欠測	欠測	0.15	0.11	0.15	0.08	0.13	0.10	0.10	0.14	0.16
0.05	0.08	0.09	0.07	0.06	0.09	0.02	0.07	0.06	0.06	0.11	0.10
0.20	0.24	欠測	0.22	0.18	0.24	0.12	0.20	0.18	0.18	0.20	0.10
0.13	0.16	0.09	0.16	0.12	0.16	0.09	0.14	0.12	0.13	0.17	0.14
0.22	欠測	欠測	0.20	0.17	0.28	0.08	0.20	0.15	0.17	0.23	0.26
0.25	欠測	欠測	0.25	0.19	0.27	0.11	0.23	0.19	0.23	0.31	0.20
0.08	0.15	欠測	0.13	0.08	0.15	0.03	0.09	0.08	0.11	0.19	0.21
0.12	0.18	0.20	0.15	0.11	0.20	0.03	0.11	0.10	0.13	0.19	—
0.17	0.17	0.20	0.18	0.14	0.20	0.07	0.16	0.13	0.16	0.23	0.22
0.12	0.11	0.13	0.12	0.11	0.13	0.08	0.12	0.10	0.11	0.16	0.17
0.22	欠測	0.25	0.21	0.17	0.25	0.09	0.18	0.16	0.19	0.27	0.24
0.29	0.24	欠測	0.23	0.20	0.29	0.13	0.23	0.18	0.23	0.32	0.30
0.21	0.18	0.19	0.19	0.16	0.22	0.10	0.18	0.15	0.18	0.25	0.24
0.09	0.14	0.17	0.10	0.10	0.17	0.04	0.09	0.08	0.09	0.12	0.10
0.09	0.11	欠測	0.12	0.09	0.12	0.05	0.10	0.09	0.09	0.15	0.14
0.15	0.18	0.18	0.18	0.14	0.18	0.10	0.16	0.14	0.14	0.22	0.26
0.11	0.14	0.18	0.11	0.11	0.18	0.07	0.11	0.10	0.11	0.16	0.17
0.18	0.22	0.21	0.17	0.16	0.22	0.09	0.19	0.16	0.19	0.28	0.27
0.14	0.18	欠測	0.21	0.15	0.21	0.10	0.16	0.12	0.13	0.21	0.17
0.23	0.14	欠測	0.28	0.19	0.28	0.12	0.20	0.19	0.21	0.31	0.30
0.21	0.26	0.26	0.25	0.20	0.27	0.13	0.21	0.15	0.16	0.26	0.25
0.08	0.14	欠測	0.18	0.12	0.18	0.08	0.11	0.11	0.08	0.12	0.10
0.08	欠測	欠測	0.12	0.07	0.12	0.04	0.09	0.08	0.09	0.11	0.08
0.06	0.10	0.09	0.08	0.07	0.10	0.04	0.07	0.06	0.07	0.10	0.13
0.34	0.36	欠測	0.37	0.28	0.37	0.21	0.31	0.27	0.30	0.65	0.48
0.30	0.34	欠測	0.31	0.29	0.34	0.22	0.32	0.28	0.30	0.47	0.48
0.04	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	0.11	0.16
0.03	0.05	欠測	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05	0.05	0.05	0.10	0.08
0.16	0.18	0.22	0.20	0.16	0.22	0.11	0.16	0.15	0.16	0.19	0.24
0.17	0.22	0.25	0.29	0.20	0.29	0.09	0.20	0.21	0.23	0.38	—
0.32	0.30	0.32	0.32	0.19	0.32	0.18	0.22	0.19	0.23	—	—
0.30	0.36	0.35	0.33	0.29	0.36	0.20	0.32	0.27	0.31	—	—
0.19	0.23	0.25	0.27	0.19	0.27	0.11	0.20	0.20	0.25	—	—
0.12	0.04	0.05	0.06	0.05	0.12	0.01	0.05	0.04	0.04	—	—
0.17	0.20	0.21	0.21	0.16	0.21	0.11	0.17	0.15	0.17	0.25	0.23
0.15	0.18	0.19	0.18	0.14	0.19	0.09	0.15	0.13	0.15	0.21	0.21

地上約4m, Oは建屋屋上である。

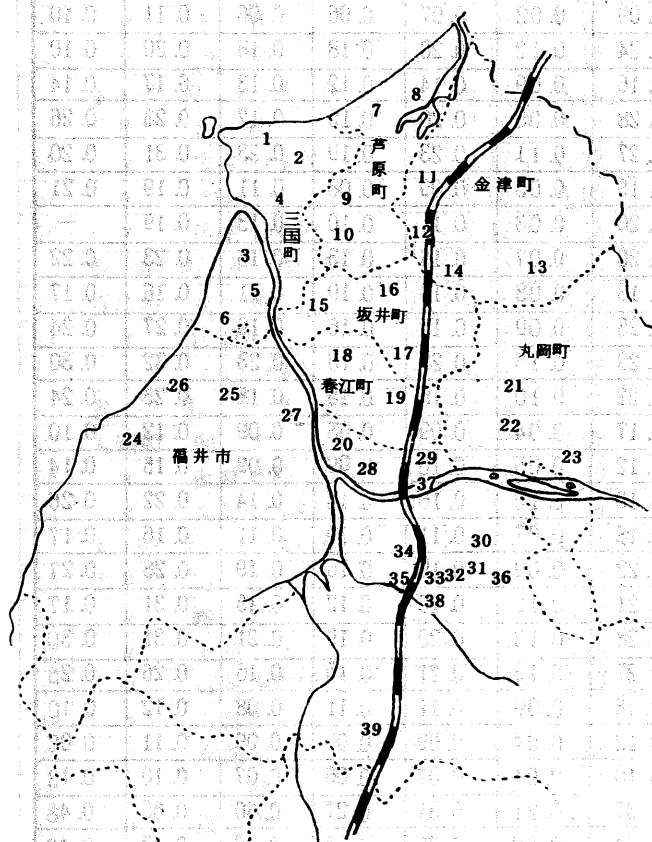
3) TGS 濾紙法による窒素酸化物(二酸化窒素)濃度調査

昭和54年4月から昭和55年3月までの福井・坂井地区における大気中の窒素酸化物(二酸化窒素)測定結果を別表に示す。測定地点は39地点で下図に示す。

昭和54年度の年平均値で最高は地点№34の福井市大手(自排局)の $0.146 \text{ mgNO}_2/\text{day}/100\text{cm}$ (以下単位は略)、最低は地点№24の福井市和布の 0.023 , 全地点の平均は 0.074 で昭和52年度(0.086)より低く, 昭和53年度(0.075)とはほぼ同じであった。また年間を通しての月間値の最高は地点№34の福井市大手(自排局)の 0.196 , 最近は地点№24の福井市和布の 0.013 であった。

別表の月間平均値の変化をみると春・夏期に低く, 秋期に高い傾向がみられた。また冬期は秋期に比べ低い傾向にあり, 風雪の影響で捕集剤の流出などがあったものと思われる。

なお, 福井・坂井地区の観測局12ヶ所に設置してある自動測定機とTGS 濾紙との関係をみると $Y = 116X + 0.394$, $r = 0.758$, $n = 139$ で危険率1%で有意な相関が得られた。ただしYは自動測定機の1時間値の月間平均値($\text{NO}_2 \text{ ppb}$), XはTGS 濾紙法による測定値($\text{mgNO}_2/\text{day}/100\text{cm}$)である。



No.	測定地点	No.	測定地点
1	崎	21	堀水
2	平山	22	寅国
3	新保	23	板倉
4	西今市	24	和布
5	山岸	25	串野
6	沖野々	26	石橋
7	波松	27	布施田
8	北潟東	28	川合勝見
9	二面	29	定正
10	下番	30	福井農林
11	千束東	31	北四ツ居
12	馬場	32	四ツ居
13	中川	33	東日ノ出
14	池口	34	大手(自排)
15	高柳	35	大手(順化)
16	大味下	36	公害センター
17	上新庄	37	森田
18	上小森	38	豊島
19	江留中	39	今市
20	二日市		

TGS 濾紙法による窒素酸化物濃度測定地点

TGS 汙紙による窒素酸化物（二酸化窒素）測定結果

昭和54年度 単位: $\text{mgNO}_2/\text{day}/100\text{cm}^2$

月	54	4	5	6	7	8	9	10	11	12	55	1	2	3	平均値	最高値	最低値	53年度 平均値	52年度 平均値
測定地点	54	4	5	6	7	8	9	10	11	12	55	1	2	3	平均値	最高値	最低値	53年度 平均値	52年度 平均値
1 三國町 崎	0.029	0.043	0.026	0.028	0.029	0.033	0.036	0.049	0.056	0.056	0.042	0.042	0.027	0.043	0.038	0.056	0.026	0.035	0.037
2 平 山	0.043	0.036	0.045	0.044	0.044	0.048	0.051	0.074	0.089	0.086	0.052	0.052	0.046	0.059	0.056	0.089	0.036	0.058	0.063
3 新 保	0.045	0.039	0.047	0.047	0.047	0.049	0.048	0.080	0.097	0.094	0.069	0.069	0.058	0.088	0.082	0.097	0.039	0.060	0.072
4 西 今 市	0.052	0.046	0.054	0.051	0.051	0.043	欠測	欠測	0.102	0.093	0.073	0.073	0.056	0.073	0.065	0.102	0.043	0.066	0.071
5 山 岸	0.039	0.033	0.043	0.041	0.041	0.044	0.051	0.067	0.085	0.080	0.057	0.057	0.044	0.059	0.054	0.085	0.033	0.057	0.068
6 沖 野	0.033	0.027	0.034	0.032	0.032	0.033	欠測	欠測	0.071	0.062	0.049	0.049	0.038	0.055	0.041	0.071	0.027	0.046	0.056
7 芦原町 波 松	0.041	0.036	0.047	0.047	0.047	0.045	0.056	0.064	0.090	0.079	0.055	0.055	0.040	0.055	0.055	0.090	0.036	0.055	0.062
8 北 海 東	0.036	0.032	0.041	0.038	0.038	0.034	0.043	0.052	0.062	0.058	0.044	0.044	0.033	0.046	0.043	0.062	0.032	0.045	0.052
9 二 面	0.060	0.051	0.063	0.059	0.059	0.051	0.067	0.092	0.106	0.103	0.049	0.049	0.062	0.078	0.070	0.106	0.049	0.070	0.081
10 下 香	0.054	0.046	0.054	0.055	0.055	0.052	0.056	0.082	0.093	0.092	0.059	0.059	0.048	0.069	0.063	0.093	0.046	0.065	0.073
11 金津町 千 東	0.043	0.033	0.043	0.042	0.042	0.038	0.047	0.058	0.073	0.069	0.048	0.048	0.034	0.051	0.048	0.073	0.033	0.054	0.056
12 馬 場	0.067	0.054	0.066	0.066	0.068	0.059	0.083	0.092	0.116	0.109	0.080	0.080	0.056	0.084	0.078	0.116	0.054	0.078	0.091
13 中 川	0.072	0.060	0.070	0.070	0.063	0.058	欠測	欠測	0.106	0.102	0.060	欠測	欠測	0.091	0.078	0.106	0.058	0.076	0.080
14 池 口	0.068	0.057	0.072	0.072	0.067	0.059	0.071	0.086	0.106	0.106	0.079	0.079	0.082	0.083	0.078	0.106	0.057	0.079	0.082
15 坂井町 高 橋	0.048	0.040	0.045	0.045	0.041	0.043	0.054	0.078	0.098	0.097	0.073	0.073	0.059	0.074	0.063	0.098	0.040	0.064	0.069
16 大 味 下	0.057	0.047	0.054	0.054	0.051	0.046	欠測	欠測	0.107	0.108	0.074	0.074	0.064	0.082	0.088	0.108	0.046	0.071	0.084
17 上 新 庄	0.075	0.062	0.070	0.070	0.071	0.066	欠測	欠測	0.150	0.135	欠測	欠測	0.059	0.102	0.090	0.150	0.052	0.087	0.099
18 春江町 上 小 森	0.054	0.042	0.055	0.055	0.048	0.056	欠測	欠測	0.116	0.114	0.083	0.083	0.071	0.097	0.075	0.116	0.042	0.074	0.083
19 江 留 中	0.072	0.056	0.064	0.064	0.054	0.062	0.063	0.111	0.126	0.126	0.092	0.092	0.073	0.094	0.083	0.126	0.054	0.087	0.094
20 福井市 二 日 市	0.047	0.039	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.063	0.080	0.073	0.061	0.061	0.050	0.063	0.054	0.080	0.039	0.057	0.065
21 丸岡町 堀 水	0.071	0.054	0.067	0.067	0.059	0.052	欠測	欠測	0.104	0.095	0.067	0.067	0.052	0.085	0.072	0.104	0.052	0.070	0.079
22 真 坂	0.084	0.055	0.069	0.074	0.067	0.063	0.063	0.094	0.128	0.111	0.067	0.067	0.088	0.094	0.083	0.128	0.065	0.084	0.097
23 坂 倉	0.062	0.048	0.059	0.060	0.060	0.055	0.073	0.070	0.092	0.081	欠測	欠測	0.046	0.068	0.065	0.092	0.046	0.068	0.075
24 福井市 和 布	0.023	0.022	0.027	0.027	0.023	0.025	0.014	0.030	0.030	0.024	0.021	0.021	0.013	0.025	0.023	0.030	0.013	0.025	0.030
25 井 野	0.029	0.023	0.034	0.032	0.032	0.029	0.032	0.044	0.050	0.043	0.034	0.034	0.024	0.036	0.034	0.050	0.023	0.035	0.042
26 石 川	0.026	0.022	0.028	0.028	0.027	0.029	0.029	0.031	0.038	0.032	0.028	0.028	0.018	0.033	0.028	0.038	0.018	0.030	0.037
27 市 島 田	0.036	0.027	0.037	0.037	0.034	0.032	欠測	欠測	欠測	0.065	0.051	0.051	0.038	0.056	0.043	0.065	0.027	0.047	0.054
28 川 台 勝 見	0.056	0.034	0.054	0.054	0.050	0.047	0.058	0.068	0.108	0.099	0.078	0.078	0.068	0.075	0.066	0.108	0.034	0.073	0.072
29 定 正	0.073	0.057	0.073	0.065	0.065	0.062	0.084	0.106	0.122	0.115	0.096	0.096	0.082	0.099	0.086	0.122	0.057	0.080	0.095
30 福井県立高校	0.111	0.078	0.094	0.094	0.090	0.079	0.089	0.123	0.138	0.131	0.106	0.106	0.111	0.127	0.106	0.138	0.078	0.106	0.137
31 北 四 ツ 井	0.095	0.064	0.084	0.084	0.077	0.075	欠測	欠測	0.161	0.145	欠測	欠測	0.121	0.129	0.109	0.161	0.064	0.105	0.119
32 四 ツ 井	0.086	0.072	0.083	0.078	0.078	0.078	0.095	0.116	0.124	0.121	0.105	0.105	0.098	0.106	0.098	0.124	0.072	0.101	0.115
33 東 日 ノ 出	0.096	0.063	0.086	0.086	0.068	0.070	0.104	0.129	0.167	0.143	0.133	0.133	0.099	0.121	0.107	0.167	0.063	0.108	0.124
34 大手(自抄局)	0.149	0.113	0.125	0.125	0.102	0.106	0.136	0.168	0.196	0.179	0.175	0.175	0.155	0.153	0.146	0.196	0.102	0.140	0.167
35 福井市(自抄局)	0.111	0.077	0.097	0.097	0.076	0.081	0.117	0.143	0.172	0.168	0.118	0.118	0.097	0.126	0.115	0.172	0.076	0.119	0.136
36 公署センター	0.087	0.061	0.071	0.065	0.065	0.068	0.077	0.123	0.134	0.107	欠測	欠測	0.081	0.100	0.089	0.134	0.061	0.088	0.104
37 森 田	0.091	0.065	0.082	0.074	0.074	0.078	0.099	0.126	0.151	0.147	0.089	0.089	0.103	0.118	0.102	0.151	0.065	0.097	0.110
38 豊 島	0.121	0.086	0.096	0.096	0.083	0.088	0.119	0.152	0.171	0.153	0.128	0.128	0.128	0.148	0.123	0.171	0.083	0.123	0.154
39 今 市	0.117	0.095	0.109	0.109	0.093	0.086	欠測	欠測	0.153	0.157	欠測	欠測	0.137	0.144	0.123	0.157	0.086	0.126	0.156
最高値	0.149	0.113	0.125	0.125	0.102	0.106	0.136	0.168	0.196	0.179	0.175	0.175	0.155	0.153	0.146	0.196			
最低値	0.023	0.022	0.027	0.027	0.023	0.025	0.029	0.030	0.030	0.024	0.021	0.021	0.013	0.025	0.023		0.013		
平均値	0.066	0.050	0.062	0.062	0.057	0.056	0.068	0.089	0.110	0.101	0.074	0.074	0.067	0.084	0.074			0.075	0.086

4) 大気汚染測定車「みどり号」による調査

昭和54年度は、大気汚染常時監視補完調査として3地点、市町村の依頼による調査4地点、バックグラウンド調査2地点、オキシダント調査1地点、環境庁委託による環境大気調査1地点において調査を実施した。これらのうち、前2者の結果を表-1に示した。それ以外の調査結果については、調査研究報告(本報2-2, 2-6), ならびに「敦賀地域環境大気調査報告書(昭和54年度環境庁委託調査)」、昭和55年3月、福井県」に示した。

バックグラウンド調査

芦原町波松 昭和54年11月12日～12月14日

南条郡河野村 昭和55年3月18日～4月9日

オキシダント調査

敦賀市正田 昭和54年5月10日～5月31日, 6月8日～6月15日

環境大気調査

敦賀市長沢 昭和54年9月17日～9月21日

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 (ppb)	浮遊粉じん(注2) (mg/m ³)	一酸化 窒素 (ppb)	二酸化 窒素 (ppb)	オキシ ダント (ppm)	一酸化 炭素 (ppm)
(注1) 今立町栗田部	昭和54年 4月4日～ 4月11日	ESE	8.1 2.1 0.0	22 12 3	94 64 10	0.042 0.011 0.005	0.110 0.037 0.003	0.011 0.001 0.000	0.007 0.002 0.000		
(注1)(注3) 金津町北野	昭和54年 4月18日～ 5月7日	SSW	8.4 2.2 0.0	25 12 2	94 72 3	0.025 0.011 0.006	0.122 0.032 0.007	0.055 0.003 0.000	0.028 0.006 0.000		
勝山市元町 (中央公園)	昭和54年 6月22日～ 7月13日	S	3.0 0.6 0.1	33 23 15	92 71 16	0.020 0.010 0.007	0.116 0.028 0.000	0.010 0.001 0.000	0.017 0.004 0.000	0.052 0.019 0.003	
小浜市大手町 (市役所前)	昭和54年 7月18日～ 8月7日	E	2.3 0.8 0.1	35 27 20	76 55 22	0.024 0.011 0.006	0.101 0.032 0.000	0.006 0.001 0.000	0.018 0.005 0.000	0.063 0.018 0.000	3.0 1.3 0.5
美浜町郷市 (町役場前)	昭和54年 8月7日～ 8月31日	ESE	3.4 1.0 0.1	34 26 16	94 69 32	0.019 0.010 0.006	0.112 0.027 0.000	0.016 0.003 0.000	0.028 0.009 0.002	0.042 0.018 0.002	3.0 1.2 0.5
(注1) 大野市西勝原	昭和54年 10月15日～ 11月5日	ESE	4.0 0.6 0.0	24 14 5	94 75 25	0.017 0.009 0.005	0.084 0.019 0.000	0.021 0.002 0.000	0.017 0.003 0.000		0.9 0.3 0.2
(注1) 鯖江市御幸町	昭和55年 2月29日～ 3月8日	NNE	3.4 0.9 0.0	11 4 <0	94 76 30	0.045 0.011 0.005	0.187 0.046 0.008	0.170 0.027 0.000	0.080 0.016 0.002		4.0 1.0 0.2

(注1) 市町村の依頼による調査。

(注2) デジタル粉じん計による。

(注3) 併せて悪臭調査を周囲3地点で実施した(5月4日)。

結果は、硫化水素1.5～5.6 ppb, 二硫化炭素0.9 ppb, メチルメルカプタン, 硫化メチル, および二硫化メチルはND(不検出)であった。

5) 湿性大気汚染調査

54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)

下記の福井市内2ヶ所、坂井郡4ヶ所

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

(調査期日) 昭和54年4月～55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、55年度の結果とあわせて行う予定である。

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)

一般環境大気測定局 センター局舎屋上(採取高3.9m)

(採取期日)

昭和54年5、11、12月および55年3月

(調査結果)

降雨順序別等雨水成分平均濃度を表-2に掲げ、濃度変化グラフを図-1に表わした。

表-2 雨水成分平均濃度

	注1) n	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
1 mm 目	5	4.43	4.75	39.0	3.8	3.5	2.54	2.32	0.96
2 "	5	4.65	3.75	27.1	2.7	2.6	1.61	1.26	0.74
3 "	5	4.76	2.77	22.0	2.1	2.0	1.13	1.09	0.49
4 "	4	4.80	2.44	21.6	1.8	1.6	1.11	1.67	0.78
5 "	3	4.68	2.57	20.8	1.4	1.3	0.96	1.40	0.59
全試料	22	4.66	3.36	26.8	2.5	2.3	1.53	1.56	0.72
PH < 4	1	3.98	10.47	56.5	5.9	5.6	3.66	1.80	1.62

注1) n: 試料数

注2) H = 水素イオン濃度 $[H^+] \times 10^5$ M/L

注3) EC: 導電率 ($\mu V/cm$ 25℃)

注4) ΔSO_4^{2-} : 過剰硫酸イオン

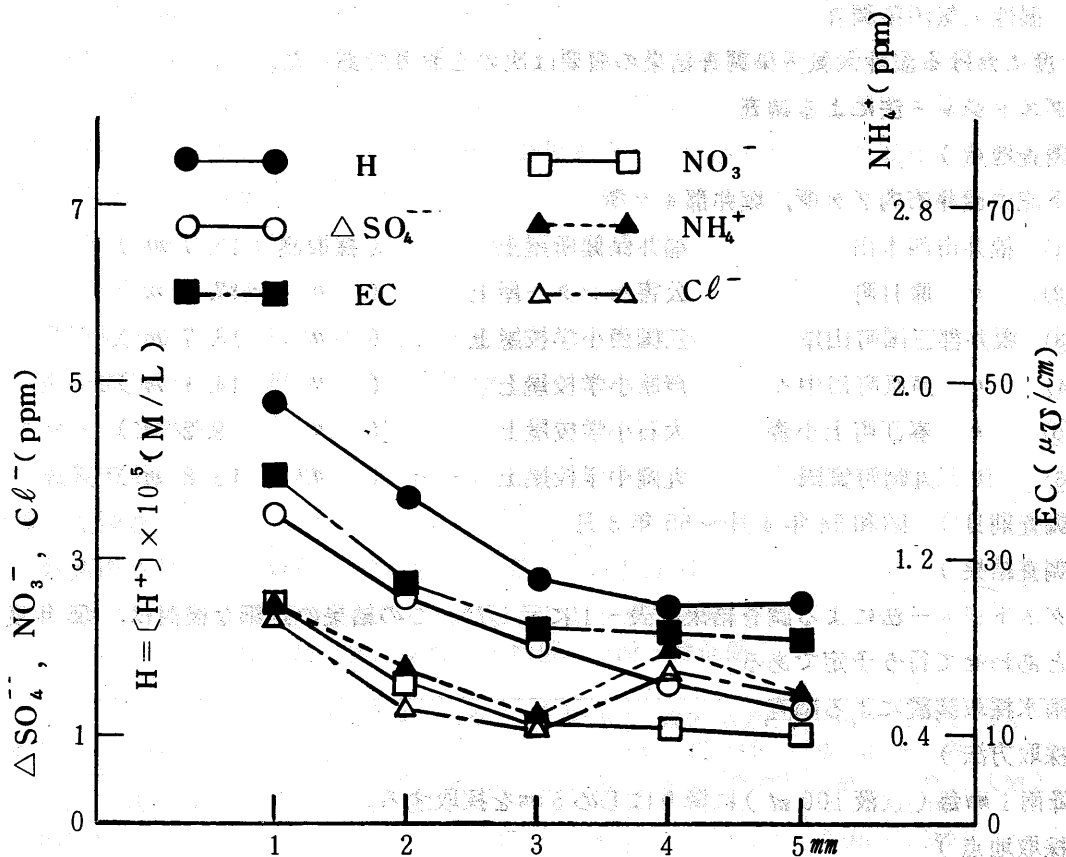


図-1 降雨順序別濃度変化

表-2, 図-1 に示したように, 各成分濃度レベルは, 53 年度の調査結果とほぼ同程度であった。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, 53 年度と同様であった。

4.8	3.5	45	2.5	2.5	2.5
3.8	2.5	35	1.8	1.5	1.5
2.8	2.0	30	1.5	1.2	1.2
2.5	1.8	28	1.2	1.0	1.0
2.5	1.5	25	1.0	0.8	0.8

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/ℓ/mo)	不溶解性物 質降下量 (t/ℓ/mo)	降下ばいじ ん総量 (t/ℓ/mo)	不溶解性物 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 (ppm)	備考
									注2) Cl ⁻	注2) SO ₄ ²⁻	注2) NO ₃ ⁻			
54.4	4.2~5.2	30	8.25	4.64	2.50	3.25	5.73	56.7	5.78	8.0	1.74	57.1	7.2	黄砂現象
5	5.2~6.1	30	8.00	4.15	1.01	3.12	4.13	75.5	3.02	7.1	0.98	63.0	6.7	
6	6.1~7.2	31	15.10	4.42	1.48	1.43	2.91	49.1	0.30	4.6	1.22	28.4	4.6	
7	7.2~8.2	31	注4) 0.00	(4.42)	0.86	1.38	2.24	61.6	(0.80)	(45.2)	(1.67)	(161.0)	(45.1)	蒸留水1ℓ加えて検 液とした。(公害セン ター除く他地点も同様)
8	8.2~9.3	32	3.50	3.94	1.08	1.45	2.53	57.3	1.25	11.8	1.35	70.5	11.6	
9	9.3~10.1	28	24.84	4.38	2.79	1.92	4.71	40.8	0.86	3.4	0.80	28.8	3.3	
10	10.1~11.2	32	7.74	4.12	3.45	1.75	5.20	33.7	17.60	10.3	1.67	120.0	7.8	
11	11.2~12.3	31	21.81	4.21	5.10	1.85	6.95	26.6	10.00	5.4	0.80	66.5	4.0	
12	12.3~1.7	35	18.44	4.20	4.50	1.74	6.24	27.9	11.25	6.7	1.48	74.0	5.1	
55.1	1.7~2.4	28	36.62	4.13	11.24	1.82	13.06	13.9	14.00	5.2	0.71	81.0	3.2	降雪(福井) 1/14~1/22 約75cm 1/31~2/4 約90cm
2	2.4~3.3	28	17.04	4.22	5.25	3.57	8.82	40.5	10.37	6.0	1.11	67.2	4.5	降雪(福井) 2/5~2/9 約60cm
3	3.3~4.1	29	14.75	4.36	2.04	5.49	7.53	72.9	2.28	5.2	1.11	35.6	4.9	
平均	—	—	14.67	4.25	3.44	2.40	5.84	46.4	6.97	6.7	1.18	62.9	5.7	

調査場所：2 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 ($t/k/mo$)	不 溶 解 性 物 質 降 下 量 ($t/k/mo$)	降 下 ば い じ ん 総 量 ($t/k/mo$)	不 溶 解 性 物 質 降 下 量 の 割 合 (%)	水 溶 性 イ オ ン (mg)		導 電 率 ($\mu S/cm$)	注3) 過剰 SO_4 (mg)	考 備
									Cl	SO_4 NO_3			
54.4	保健所同様		9.32	4.45	2.74	3.77	6.51	57.9	7.07	4.8	1.78	54.4	3.8
5	"		8.70	4.34	1.14	2.87	4.01	71.6	4.30	6.4	1.59	58.0	5.8
6	"		16.46	4.35	1.12	1.45	2.57	56.4	0.38	3.5	1.22	26.4	3.5
7	"		0.59	(3.39)	0.76	1.18	1.94	60.8	(15.80)	(61.8)	(12.89)	(408.0)	(59.6)
8	"		5.73	4.41	1.04	1.32	2.36	55.9	1.50	4.9	1.23	34.5	4.7
9	"		25.41	4.39	1.90	1.69	3.59	47.1	0.96	2.6	0.94	26.9	2.5
10	"		9.08	4.32	3.20	1.53	4.73	32.3	15.00	7.1	1.57	89.1	5.0
11	"		24.29	4.38	4.29	1.21	5.50	22.0	9.67	4.3	0.82	55.1	2.9
12	"		18.44	4.26	4.11	0.86	4.97	17.3	11.25	5.6	1.72	71.4	4.0
55.1	"		33.89	4.21	8.95	1.20	10.15	11.8	13.40	4.7	0.76	74.8	2.8
2	"		17.40	4.13	4.62	1.31	5.93	22.1	10.33	5.1	1.10	70.3	3.6
3	"		13.85	4.44	1.87	4.22	6.09	69.3	2.06	4.8	1.44	30.0	4.5
平均	—	—	15.26	4.33	2.98	1.88	4.86	43.7	6.90	4.9	1.29	53.7	3.9

調査場所：3 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/ℓ/mo)	不溶性物質 降下量 (t/ℓ/mo)	降下ばい じん総量 (t/ℓ/mo)	不溶性物質 降下量の 割合(%)	(ppm)			導電率 ($\mu S/cm$)	注3) 過剰SO ₄ (ppm)	備考
									Cl ⁻	SO ₄ ⁻	NO ₃ ⁻			
54.4	保健所同様		5.56	5.29	1.66	3.59	5.25	68.4	5.02	6.5	2.25	46.5	5.8	
5	"		5.05	4.49	0.81	1.42	2.23	63.7	3.90	7.0	1.59	60.2	6.5	
6	"		16.40	4.68	0.95	0.86	1.81	47.5	0.29	3.0	0.92	17.0	3.0	
7	"		0.00	(4.78)	0.44	0.56	1.00	56.0	(1.60)	(18.9)	(2.16)	(99.9)	(18.7)	
8	"		4.50	4.52	0.87	0.88	1.75	50.3	1.43	6.0	1.41	37.7	5.8	
9	"		17.63	注5) (6.16)	1.76	1.12	2.88	38.9	1.92	3.5	0.81	45.2	3.2	虫大量混入 (雨水粘性有)
10	"		3.84	注5) (7.11)	3.10	0.75	3.85	19.5	17.60	14.0	0.18	160.0	11.5	" (")
11	"		19.75	4.37	4.21	0.88	5.09	17.3	8.33	4.3	0.98	55.2	3.1	
12	"		11.82	4.38	3.16	0.62	3.78	16.4	12.30	6.8	1.72	75.0	5.1	
55.1	"		10.71	4.09	6.24	0.78	7.02	11.1	23.40	7.2	1.18	118.0	3.9	
2	"		9.08	4.10	2.60	1.04	3.64	28.6	12.07	6.7	1.30	79.0	5.0	
3	"		10.96	4.33	1.75	1.14	2.89	39.4	2.40	4.3	1.31	35.0	4.0	
平均	—	—	9.61	4.47	2.29	1.14	3.43	38.1	8.06	6.3	1.24	66.3	5.2	

調査場所：4 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/ℓ/mo)	不溶解性物 質降下量 (t/ℓ/mo)	降下ばい じん総量 (t/ℓ/mo)	不溶解性物 質降下量の 割合(%)	(mm)			導電率 (μS/cm)	注3) 過剰SO ₄ (mm)	備 考
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻			
54.4	保健所同様		5.80	5.08	1.91	3.12	5.03	62.0	7.05	7.8	2.12	56.8	6.8	
5	"		3.70	4.03	1.07	1.37	2.44	56.1	7.24	11.8	3.52	103.0	10.8	
6	"		16.65	4.50	1.29	1.18	2.47	47.6	0.28	3.6	0.92	21.6	3.6	
7	"		0.00	(4.51)	0.59	0.93	1.52	61.2	(2.62)	(28.1)	(2.70)	(127.0)	(27.7)	
8	"		5.62	4.08	1.45	1.09	2.54	42.9	2.50	7.0	1.79	55.0	6.6	
9	"		20.89	4.32	2.25	0.84	3.09	27.2	1.54	2.9	1.00	31.6	2.7	
10	"		1.72	4.35	2.08	0.77	2.85	27.0	45.00	14.8	5.86	255.0	8.5	
11	"		22.28	4.36	4.11	1.07	5.18	20.7	10.00	4.5	0.82	63.6	3.1	
12	"		13.16	4.21	3.70	0.76	4.52	16.8	13.60	6.4	1.86	83.2	4.5	
55.1	"		19.89	4.09	10.20	1.11	11.31	9.8	22.50	7.6	1.05	119.0	4.5	
2	"		10.00	4.08	2.82	0.92	3.74	24.6	11.27	6.3	1.27	79.2	4.7	
3	"		10.11	4.24	1.07	1.42	2.49	57.0	3.07	4.3	1.29	41.2	3.9	
平均	—	—	10.82	4.30	2.71	1.22	3.93	37.7	11.28	7.0	1.95	82.7	5.4	

調査場所：5 大石小学校

項目 年月	採取 期 間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	P H	溶解性物質 降 下 量 (t/ℓ/mo)	不溶解性物 質 降 下 量 (t/ℓ/mo)	降下ばい じん総量 (t/ℓ/mo)	不溶解性物 質降下量の 割合(%)	(mm)			導電率 (μS/cm)	注3) 過剰SO ₄ (mm)	備 考
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻			
54.4	保健所同様		6.38	4.97	1.26	3.01	4.27	70.5	7.40	6.2	2.09	54.2	5.2	
5	"		7.20	4.30	1.64	2.14	3.78	56.6	6.40	7.3	1.69	72.8	6.4	
6	"		15.06	4.57	0.74	1.14	1.88	60.6	0.17	2.9	0.74	18.9	2.9	
7	"		0.00	(4.64)	0.62	0.83	1.45	57.2	(1.00)	(5.1)	(2.52)	(126.0)	(5.0)	
8	"		5.72	4.75	1.40	2.00	3.40	58.8	2.13	8.5	1.94	46.0	8.2	
9	"		23.73	4.29	2.68	1.58	4.26	37.1	1.06	3.4	0.91	33.2	3.3	
10	"		4.20	4.48	2.29	1.99	4.28	46.5	19.00	15.3	2.42	121.0	12.6	
11	"		24.90	4.45	6.41	1.62	8.03	20.2	11.17	5.1	0.79	64.8	3.5	
12	"		16.16	4.42	4.83	1.33	6.16	21.6	13.60	7.0	1.55	78.0	5.1	
55.1	"		25.60	4.44	11.45	1.68	13.13	12.8	19.60	6.6	0.75	97.0	3.8	
2	"		13.10	4.27	4.27	1.27	5.54	22.9	11.20	5.7	1.13	69.0	4.1	
3	"		12.88						欠		測		→土砂大量混入	
平均	—	—	12.91	4.49	3.42	1.69	5.11	42.3	9.17	6.8	1.40	65.5	5.5	

調査場所：6 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/kl/mo)	不溶解性物質 降下量 (t/kl/mo)	降下ばい じん総量 (t/kl/mo)	不溶解性物質 降下量の 割合(%)	(mm)			導電率 ($\mu S/cm$)	注3) 過剰SO ₄ (mm)	備考
									Cl	SO ₄	NO ₃			
54.4	保健所同様		7.12	4.96	0.80	2.58	3.38	76.3	4.30	5.8	2.00	42.0	5.2	
5	"		6.66	4.46	1.55	3.85	5.40	71.3	5.80	7.4	2.05	66.9	6.6	
6	"		15.91	4.48	0.64	1.30	1.94	67.0	0.18	3.2	0.86	21.8	3.2	
7	"		0.00	(5.80)	←	—	—	測					→	鳥の糞大量混入
8	"		5.23	5.91	1.74	1.39	3.13	44.4	3.50	8.2	1.35	50.1	7.7	
9	"		22.01	4.37	2.31	1.32	3.63	36.4	1.20	2.6	0.80	29.6	2.4	
10	"		5.56	4.27	2.07	1.08	3.15	34.3	19.00	8.8	1.82	110.0	6.1	
11	"		22.20	5.25	5.57	1.49	7.06	21.1	9.33	4.7	0.72	51.0	3.4	
12	"		11.50	4.22	3.50	0.81	4.31	18.8	18.00	6.6	1.94	90.8	(4.1)	
55.1	"		18.95	4.24	6.77	0.94	7.71	12.2	15.10	4.8	0.79	83.8	2.7	
2	"		11.44	6.28	3.95	1.70	5.65	30.1	10.17	6.6	1.07	60.0	5.2	
3	"		11.75	4.43	1.66	2.00	3.66	54.6	2.52	3.7	1.07	31.4	3.3	
平均	—	—	11.53	4.81	2.78	1.68	4.46	42.4	8.10	5.7	1.32	57.9	4.5	

注1) 藻発生防止剤として0.02 N 硫酸銅 10 ml を添加(但し、冬の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。 $[過剰SO_4^{2-}] = [SO_4^{2-}] 雨水 - [Cl^-] 雨水 \times [\frac{SO_4^{2-}}{Cl^-}] 海水$

注4) 降水量がゼロであったため、蒸留水1ℓを加えて検液とした。従って水溶性イオンは参考値として記し() を付した。

なお、この場合平均値の算出には加えなかった。(公善センター7月も降水量が少なかったため同様の扱いとした)

注5) 虫が大量に混入したため、影響を受けたと思われるPHは参考値とし、平均値の算出には加えなかった。

6) ローボリウムエアースンプラーによるデジタル粉塵計の校正

昭和54年4月より昭和55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、大気を毎月原則として上下旬の10日間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連続吸引して、浮遊粒子状物質の測定を行なった。なお本測定結果からデジタル粉塵計の測定値(センター局)を用い、重量濃度への換算係数(F値)を算出した。

表-1に示すように、C値は0.015~0.045 mg/m^3 の範囲であった。C値およびR値は共に秋にやや高い傾向を示した。またF値は0.803~0.956と1以下の値であった。

F値を用いてデジタル粉塵計(R値)による測定値を校正した結果(浮遊粒子状物質)を表-2に示した。

環境基準との比較では、1時間値が0.20 mg/m^3 を越えた時間数は年間で34時間(昭和53年度は16時間)、日平均値が0.10 mg/m^3 を越えた日数は年間で5日間(同7日間)であった。なお年平均値は0.037 mg/m^3 (同0.039 mg/m^3)であった。

表-1 浮遊粒子状物質の測定結果

測定期間	濃度	C値(mg/m^3)	R値(mg/m^3)	Ft値	F値
S.54. 4. 3 ~ 4. 13		0.039	0.035	1.11	0.954
4. 21 ~ 5. 1		0.026	0.032	0.81	0.947
5. 1 ~ 5. 14		0.028	0.028	1.00	0.952
5. 22 ~ 6. 4		0.037	0.043	0.86	0.956
6. 4 ~ 6. 27		0.034	0.042	0.81	0.948
6. 27 ~ 7. 3		0.021	0.029	0.72	0.953
7. 3 ~ 7. 11		0.035	0.040	0.88	0.956
7. 20 ~ 7. 31		0.043	0.067	0.64	0.919
8. 2 ~ 8. 9		0.033	0.043	0.77	0.914
8. 25 ~ 9. 1		0.045	0.048	0.94	0.891
9. 1 ~ 9. 11		0.041	0.040	1.03	0.882
9. 25 ~ 10. 13		0.035	0.046	0.76	0.872
10. 20 ~ 11. 1		0.044	0.065	0.68	0.861
11. 1 ~ 11. 15		0.039	0.051	0.76	0.854
11. 22 ~ 12. 1		0.025	0.036	0.69	0.848
12. 1 ~ 12. 11		0.026	0.035	0.74	0.848
12. 24 ~ 1. 5		0.019	0.026	0.73	0.841
S.55. 1. 5 ~ 1. 14		0.019	0.025	0.76	0.828
1. 22 ~ 2. 5		0.030	0.039	0.77	0.819
2. 5 ~ 2. 16		0.015	0.022	0.68	0.807
2. 22 ~ 3. 4		0.038	0.036	1.06	0.809
3. 4 ~ 3. 11		0.033	0.041	0.80	0.797
3. 19 ~ 3. 31		0.034	0.036	0.94	0.803

注) C値: ローボリウム・エアースンプラー(柴田化学機器製: L-20型)による測定値

R値: デジタル粉塵計(柴田化学機器製: A-632型)による測定値

Ft値: C値をR値で除した値

F値: 21個のFt値の幾何移動平均値

表-2 デジタル粉塵計による測定値校正結果(浮遊粒子状物質)

項 目 年 月	有 効 測 定 日 数	測定時間	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1 時間値 が 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越 えた時間 数	日平均値 が 0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を越 えた日数	1 時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
S.54 4	30	718	0.032	0	0	0.105	0.059
5	31	736	0.030	0	0	0.130	0.052
6	30	718	0.039	0	0	0.149	0.083
7	31	737	0.044	0	0	0.165	0.092
8	31	736	0.047	0	0	0.154	0.100
9	30	707	0.041	4	0	0.325	0.096
10	31	740	0.062	28	5	0.505	0.174
11	30	714	0.037	2	0	0.286	0.090
12	31	739	0.030	0	0	0.131	0.056
S.55 1	31	739	0.023	0	0	0.162	0.074
2	28	686	0.024	0	0	0.107	0.058
3	31	742	0.028	0	0	0.121	0.069
年 間 値	365	8712	0.037	34	5	0.505	0.174

7) 浮遊粒子状物質中の成分調査

浮遊粒子状物質中の成分調査を下記の要領で実施し、調査結果は本報 調査研究報告 に記載した。

調査地	調 査 内 容	
	調 査 名	調 査 方 法
福井市	(1) 浮遊粒子状物質調査	10 μ カット装置付ハイボリウムエアースンプラーを用いて各季節毎に調査し、12成分を分析測定
	(2) 酸性ミスト調査	ローボリウムエアースンプラーを用いて(1)と同様の時期に調査
	(3) 粒径分布調査	アンダーセンエアースンプラーを用いて、毎月試料採取し、8成分を分析測定
	(4) 多元素分析	10 μ カット装置付ローボリウムエアースンプラーにより試料採取し、41成分を分析測定
三国町	(1), (2), (3), (4)	同 上
鯖江市	(1), (2), (3), (4)	"
武生市	(1), (4)	"
敦賀市	(1), (4)	"

8) 燃料油中の硫黄分調査

昭和54年度における燃料油中硫黄分の測定結果を下表に示す。測定は原則としてRI法(ラジオアイソトープ法)によったが、硫黄分が0.3%以下の検体や、重金属の妨害が考えられる場合は燃料管法(JIS K 2273)を用いた。昭和54年度の検体数は214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%のものが多かった。

硫 黄 分 (%)	検 体 数 (上 段)						昭和53年度
	総検体数に対する百分率 % (下 段)						
	A 重油	B 重油	C 重油	混合油	廃 油	合 計	
0.30 以下	4	—	—	—	—	4	2
	1.9	—	—	—	—	1.9	1.1
0.31 ~ 0.60	9	—	—	—	—	9	11
	4.2	—	—	—	—	4.2	6.0
0.61 ~ 0.90	33	2	2	—	1	38	25
	15.4	0.9	0.9	—	0.5	17.8	13.7
0.91 ~ 1.20	—	2	38	1	—	41	26
	—	0.9	17.8	0.5	—	19.2	14.2
1.21 ~ 1.50	1	3	54	7	—	65	50
	0.5	1.4	25.2	3.3	—	30.4	27.3
1.51 ~ 1.80	—	2	8	2	—	12	16
	—	0.9	3.7	0.9	—	5.6	8.7
1.81 ~ 2.10	—	26	3	1	—	30	37
	—	12.1	1.4	0.4	—	14.0	20.2
2.11 ~ 2.40	—	—	2	4	—	6	3
	—	—	0.9	1.9	—	2.8	1.6
2.41 ~ 2.70	—	—	7	—	—	7	11
	—	—	3.3	—	—	3.3	6.0
2.71 以上	—	—	2	—	—	2	2
	—	—	0.9	—	—	0.9	1.1
合 計	47	35	116	15	1	214	183
	22.0	16.4	54.2	7.0	0.5	100	100

注) * 混合油とはA, B重油混合あるいは原油, C重油混合のことである。

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、窒素酸化物、硫黄酸化物、ばいじん、塩化水素の測定を行った。測定結果は別表のとおりであり、22施設のうち1施設が窒素酸化物の排出基準を上回った。

10) 金属腐蝕調査

大気汚染を全般的に把握するための指標の一つとして鉄板および銅板を用いて金属腐蝕調査を実施した。本年度は、武生市味真野、春江町、福井市原目町、敦賀市清水町、福井市大年の6地点に加えて、チャンバーによる鉄試料の亜硫酸ガスによる暴露試験も行った。なお、亜硫酸ガスによる暴露試験は、昭和55年度も実施予定をしており、詳細な検討は昭和55年度の結果とあわせて報告したい。

上記6地点における3ヶ月以上の暴露調査結果は別表のとおりである。

煙道排ガス調査結果

工場	施設名	使用燃料 と S 分 (%)	O ₂ 換算 NO ₂ ppm	SOx ppm	ばいじん g/m ³ _N	HCl mg/m ³ _N	備考
A	ボイラー(12t/Hr)	C重油混合	130				
	" (12t/Hr)	S分1.07	100				
B	" (16t/Hr)	C 1.42	170	710	0.05		
C	" (6t/Hr)	C 1.20	140				
D	" (5t/Hr)	C 1.44	170				
E	" (8t/Hr)	C 1.49	190				
F	" (8t/Hr)	C 1.19	160				
G	" (6t/Hr)	C 1.48	220				
H	" (10t/Hr)	C 1.28	200				
I	" (12t/Hr)	C 1.27	210				
	" (10t/Hr)	"	150				
J	" (6t/Hr)	C 1.28	200				
	" (7t/Hr)	"	190				不適 排出基準(180 ppm)
K	" (16t/Hr)	C 1.13	230				
	" (熱媒)	"	200				
L	" (30t/Hr)	C 1.09	150				
	" (30t/Hr)	"	190				
M	焙焼炉	C 1.14	(160)	1022			濃度 O ₂ 換算しない NOx
N	廃棄物焼却炉	A,B 混合1.30			0.17	180	
O	乾燥炉	灯油			0.17		
P	発電ボイラー	C 重油 S分 2.48	98	87	0.006		公害防止協定値 NOx 120 ppm, 85m ³ _N /Hr SOx 196 ppm, 85m ³ _N /Hr ばいじん 0.03g/m ³ _N
Q	発電ボイラー	C重油, 原油 混合 S分 2.12	130	129	0.013		公害防止協定値 NOx 150 ppm, 150m ³ _N /Hr SOx 210 ppm, 200 " ばいじん 0.03g/m ³ _N

金属腐蝕調査結果-1

調査地点	暴露期間 年月日～年月日	暴露 日数	鉄 試 料				銅 試 料			
			腐蝕 増量 (g)	腐蝕 減量 (g)	侵蝕度 (μ /期間)	侵蝕度 (μ /月)	腐蝕 増量 (g)	腐蝕 減量 (g)	侵蝕度 (μ /期間)	侵蝕度 (μ /月)
味 真 野	s54.3.2～s54.6.1	91	1.360	2.971	20.41	6.73	0.044	0.188	1.139	0.375
	" 6.1～" 9.4	94	1.246	3.113	21.39	6.83	0.053	0.272	1.645	0.525
	" 9.4～" 12.7	94	2.043	5.804	40.06	12.79	0.080	0.341	2.065	0.658
	" 12.7～s55.3.3	87	1.352	3.459	23.76	8.19	0.052	0.264	1.600	0.552
	s53.12.4～s54.6.1	179	1.243	4.482	30.79	5.16	0.084	0.361	2.188	0.367
	s54.6.1～s54.12.7	188	0.818	6.272	43.09	6.88	0.113	0.500	3.027	0.483
	s53.6.19～s54.6.1	347	-2.128	6.909	47.47	4.10	0.186	0.651	3.943	0.341
	s52.6.10～" 6.1	722	-1.671	6.537	44.91	1.87	0.322	1.106	6.695	0.278
春 江 町	s54.3.2～" 6.1	91	0.737	2.396	16.46	5.43	0.023	0.115	0.698	0.238
	" 6.1～s54.9.4	94	1.033	2.696	18.52	5.91	0.021	0.101	0.613	0.194
	" 9.4～" 12.7	94	0.852	2.981	20.48	6.53	0.009	0.099	0.599	0.191
	" 12.7～s55.3.3	87	1.656	2.921	20.07	6.92	0.006	0.099	0.596	0.206
	s53.12.4～s54.6.1	179	0.953	3.396	23.33	3.91	0.024	0.183	1.108	0.186
	s54.6.1～" 12.7	188	1.672	3.833	26.33	4.20	0.011	0.155	0.937	0.150
	s53.6.19～" 6.1	347	0.129	4.369	30.01	2.59	0.023	0.300	1.813	0.157
	s52.6.9～" 6.1	723	-4.229	8.157	56.04	2.33	-0.015	0.419	2.534	0.105
福 井 市 原 目 町	s54.3.2～" 6.1	91	1.283	2.091	14.37	4.74	0.012	0.073	0.439	0.145
	" 6.1～" 9.4	94	0.973	3.124	21.46	6.85	0.026	0.153	0.925	0.295
	" 9.4～" 12.7	94	1.653	2.065	14.19	4.53	0.010	0.132	0.799	0.255
	" 12.7～s55.3.3	87	1.304	2.510	17.25	5.95	-0.004	0.120	0.728	0.251
	s53.12.4～s54.6.1	179	1.243	3.039	20.88	3.50	0.012	0.126	0.761	0.128
	s54.6.1～" 12.7	188	1.291	3.271	22.47	3.59	0.015	0.271	1.635	0.261
	s53.6.21～" 6.1	345	0.199	4.919	33.39	2.94	0.010	0.342	2.071	0.180
	s52.6.10～" 6.1	722	-3.024	7.864	54.02	2.24	-0.008	0.503	3.043	0.126

金屬腐蝕調查結果—2

調査地点	暴露期間 年月日 ～ 年月日	暴露 日数	鉄 試 料				銅 試 料			
			腐蝕 増量 (g)	腐蝕 減量 (g)	侵蝕度 (μ /期間)	侵蝕度 (μ /月)	腐蝕 増量 (g)	腐蝕 減量 (g)	侵蝕度 (μ /期間)	侵蝕度 (μ /月)
敦賀市	S54. 1. 23～s54. 5. 29	126	1. 558	2. 400	16. 49	3. 93	0. 012	0. 119	0. 722	0. 172
	" 5. 29～" 7. 24	56	0. 796	1. 493	10. 25	5. 49	0. 003	0. 042	0. 254	0. 136
	" 7. 24～" 10. 26	94	1. 229	2. 096	14. 40	4. 60	0. 013	0. 091	0. 552	0. 176
	" 10. 26～s55. 2. 6	103	1. 228	2. 152	14. 78	4. 31	0. 009	0. 085	0. 512	0. 150
	" 1. 23～s54. 7. 24	182	1. 069	2. 996	20. 59	3. 39	0. 009	0. 153	0. 925	0. 157
	" 7. 24～s55. 2. 6	197	1. 027	2. 520	17. 32	2. 64	0. 010	0. 138	0. 834	0. 127
	s53. 4. 17～s54. 5. 29	399	1. 043	3. 912	26. 87	2. 02	-0. 005	1. 850	1. 112	0. 084
三国町	s54. 3. 2～s54. 6. 1	91	1. 286	1. 993	13. 69	4. 51	0. 023	0. 111	0. 670	0. 221
	" 6. 1～" 9. 4	94	0. 992	1. 777	12. 21	3. 90	0. 023	0. 109	0. 662	0. 209
	" 9. 4～" 12. 7	94	1. 522	2. 485	17. 07	5. 45	0. 028	0. 111	0. 669	0. 215
	" 12. 7～s55. 3. 3	87	1. 562	2. 677	18. 39	6. 34	0. 017	0. 112	0. 678	0. 234
	s53. 12. 4～s54. 6. 1	179	1. 290	2. 725	18. 72	3. 13	0. 026	0. 207	1. 253	0. 210
	s54. 6. 1～" 12. 7	184	1. 533	2. 918	20. 05	3. 20	0. 026	0. 157	0. 953	0. 152
	s53. 6. 23～" 6. 1	343	0. 790	4. 428	30. 42	2. 66	0. 035	0. 310	1. 867	0. 164
福井市大年	s52. 6. 9～" 6. 1	723	-2. 724	7. 249	49. 80	2. 07	0. 011	0. 462	2. 783	0. 115
	s54. 3. 2～" 6. 1	91	1. 115	1. 731	11. 89	3. 92	0. 021	0. 118	0. 712	0. 234
	" 6. 1～" 9. 4	94	0. 968	1. 630	11. 20	3. 57	0. 021	0. 151	0. 914	0. 292
	" 9. 4～" 12. 7	94	1. 574	2. 301	15. 80	5. 05	0. 020	0. 166	1. 005	0. 321
	" 12. 7～s55. 3. 3	87	1. 167	1. 982	13. 62	4. 70	0. 013	0. 105	0. 638	0. 220
	s53. 12. 4～s54. 6. 1	179	1. 236	2. 625	18. 03	3. 02	0. 026	0. 218	1. 317	0. 221
	s54. 6. 1～" 12. 7	184	1. 635	2. 737	18. 80	3. 00	0. 020	0. 211	1. 279	0. 204
	s53. 6. 23～" 6. 1	343	1. 661	5. 184	35. 61	3. 12	0. 029	0. 316	1. 913	0. 167
	s52. 6. 10～" 6. 1	722	-2. 181	9. 111	62. 59	2. 60	0. 004	0. 359	2. 172	0. 091

11) 悪臭物質実態調査

昭和54年度において実施した悪臭物質実態調査の事業概要を気体排出口については表-1に、敷地境界線及び周辺環境については表-2に示す。

一方、各事業場の気体排出口や敷地境界線などにおける測定結果の詳細は割愛するが、気体排出口についてはその概要を表-1中に、敷地境界線及び周辺環境については、度数分布として図-1～図-7に示す。図中、横軸の数値aは次式により定義されたものである。

$$a = \log_2 \frac{c}{b} \quad \text{あるいは} \quad c = b \times 2^a$$

ここで、bは臭気強度2.5に対応する悪臭物質濃度、つまりA地域の規制基準値(単位ppb)であり、cは当該定例における悪臭物質濃度である。従って、この表示方法によれば、当該事業場がA地域に立地している場合には「0」をこえるランクは規制基準をオーバーする頻度を示していることになる。

表-1 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
化 学 工 業	1	2	8	5	適	2.5 ppb
紙・パルプ工業	1	1	8	4	適	48.8 ppb
セロファン製造業	1	1	7	5	適	6.1 ppb
漆 器 製 造 業	4	6	12	13	—	—
計	7	10	35	—	—	—

* いずれも硫化水素についての結果である。

(注) 測定項目には排ガス温度、水分量などは含まれない。

表-2 敷地境界線、敷地内及び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
プラスチック工業	4	16	18	7～13
紙・パルプ工業	1	4	6	5
畜 産 業	2	6	10	7
化 学 工 業 セロファン製造業	2	7	7	5
化 製 場	1	5	6	8
吹 付 塗 装	2	5	7	8～9
グラスウール製造	1	3	3	3
漆 器 製 造	4	8	8	13
計	17	54	65	—

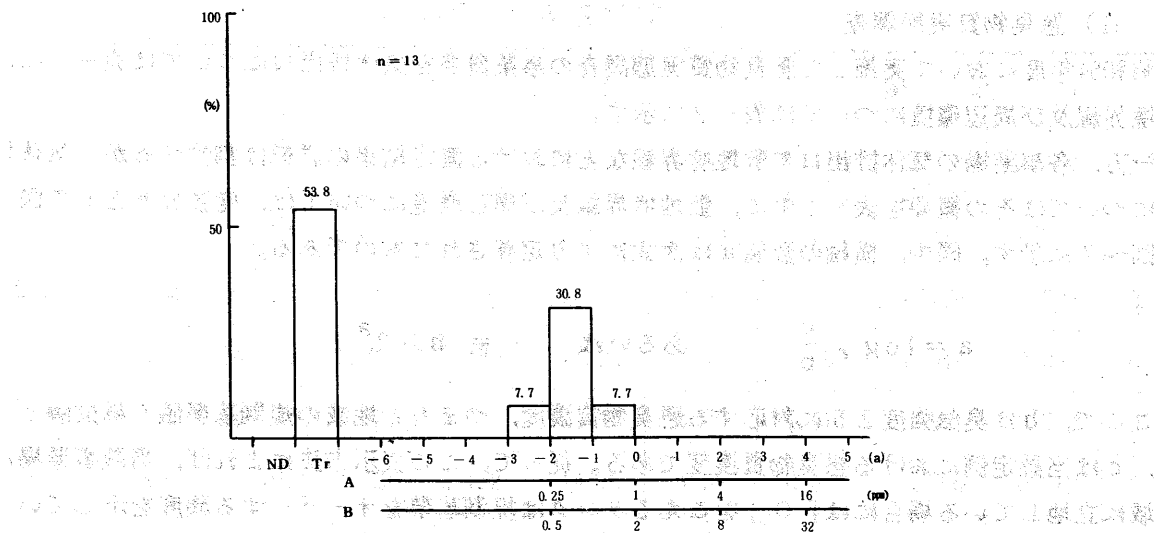


図-1 敷地境界線及び周辺環境におけるアンモニア濃度の度数分布

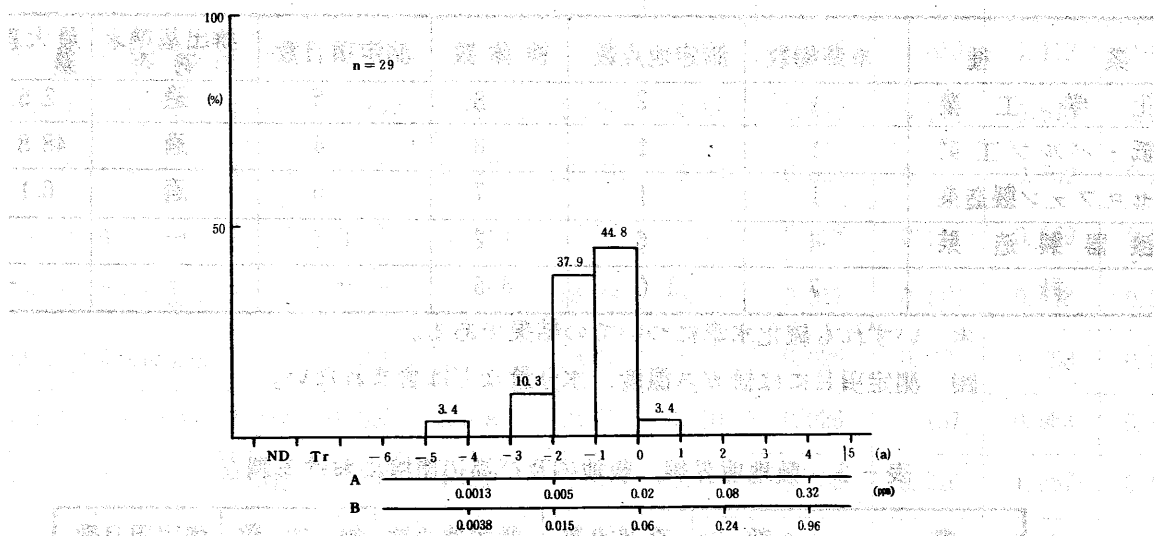


図-2 敷地境界線及び周辺環境における硫化水素濃度の度数分布

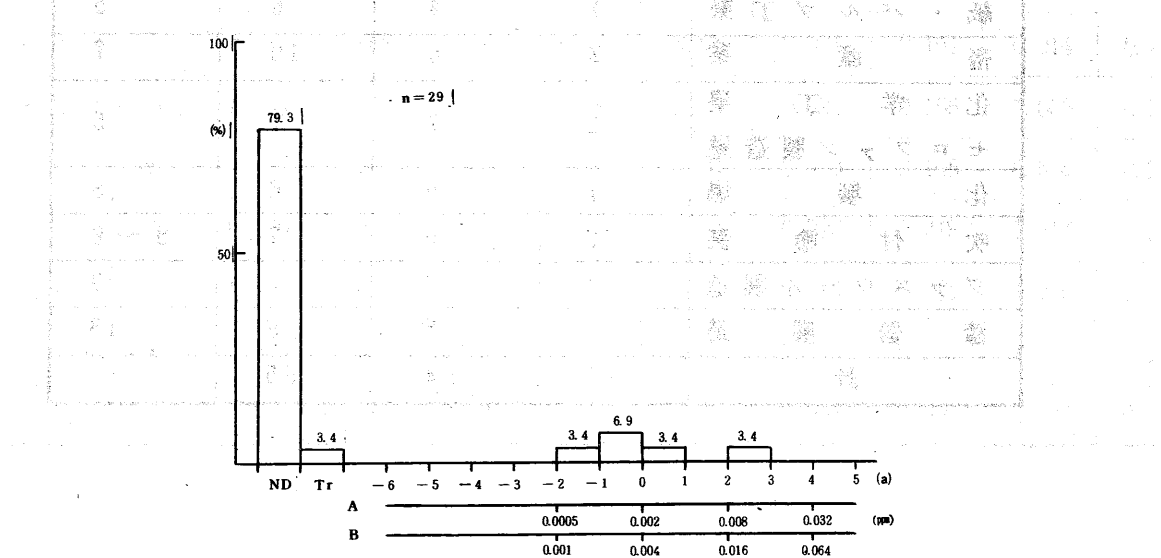


図-3 敷地境界線及び周辺環境におけるメチルメルカプタン濃度の度数分布

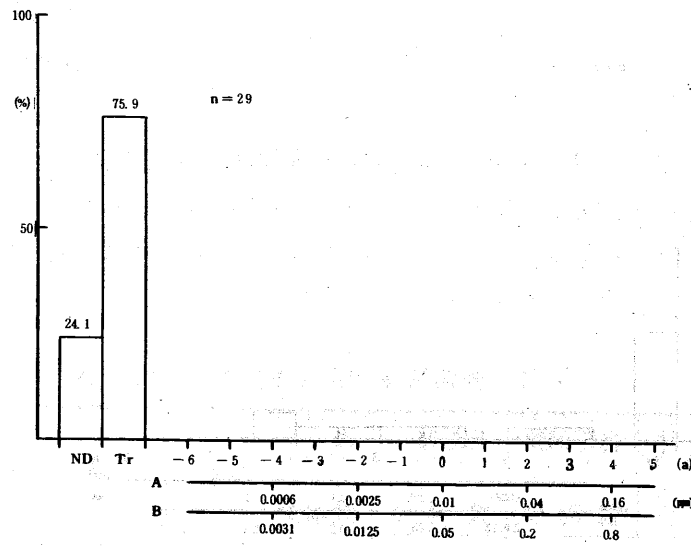


図-4 敷地境界線及び周辺環境における硫化メチル濃度の度数分布

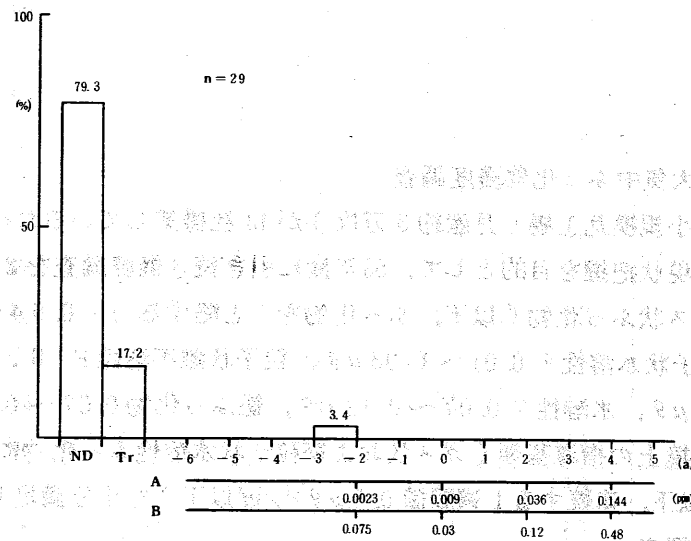


図-5 敷地境界線及び周辺環境における二硫化メチルの度数分布

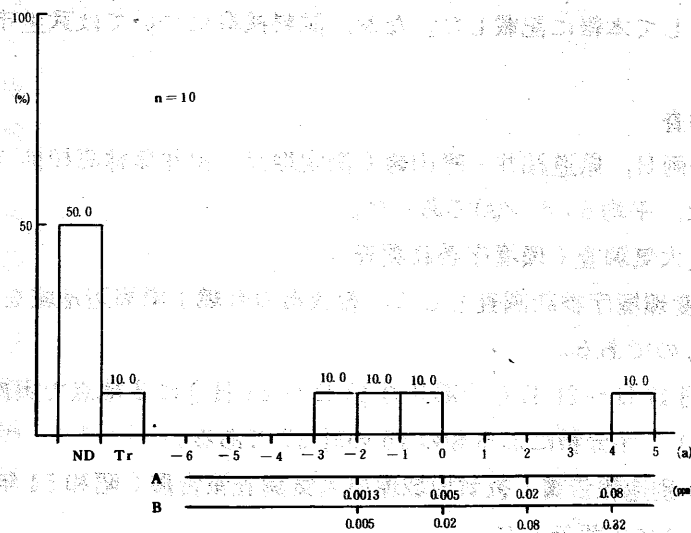


図-6 敷地境界線及び周辺環境におけるトリメチルアミンの度数分布

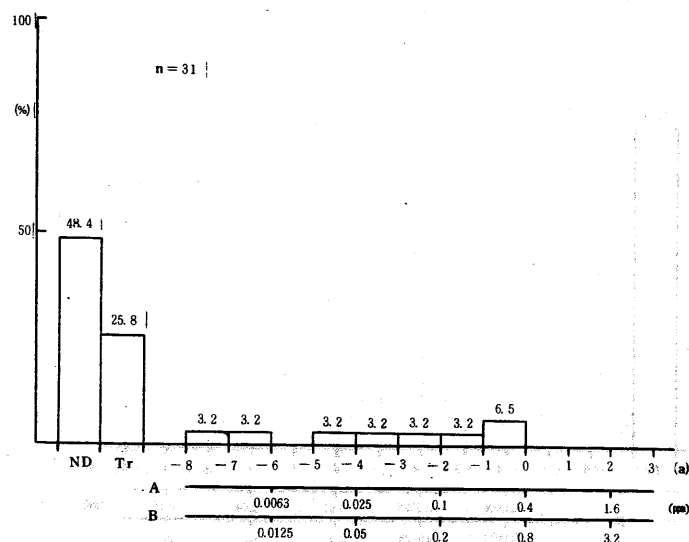


図-7 敷地境界線及び周辺環境におけるスチレン濃度の度数分布

12) 瓦工場周辺の大气中ふっ化物濃度調査

武生市池の上地区は、小規模瓦工場（月産約3万枚）が13社操業しているため、同地区における大气中ふっ化物濃度の現状把握を目的として、53年度に引き続き継続調査を2地点にて実施した。2地点の調査結果は、ガス状ふっ化物（以下、ふっ化物をFと略する。） $0.04 \sim 0.11 \mu g F/m^3$ （以下、 μg と略）、粒子状水溶性F $0.01 \sim 0.03 \mu g$ 、粒子状難不溶性F N.D（ $0.01 \mu g$ 未満）総粒子状F $0.01 \sim 0.03 \mu g$ 、水溶性F $0.07 \sim 0.12 \mu g$ 、総ふっ化物 $0.07 \sim 0.12 \mu g$ と低濃度であった。この値は県の環境上の指導基準（ガス状および粒子状水溶性ふっ化物について、連続する24時間値 $1.0 \mu g F/m^3$ 以下、連続する1週間値 $0.5 \mu g F/m^3$ 以下）を十分満足していた。

13) 自動車排ガス調査

武生市の依頼により、道路沿いの一酸化炭素、炭化水素の濃度分布調査を実施したが、詳細については調査研究報告として本報に記載した。なお、試料採取については武生市環境課の御協力をいただいた。

14) 騒音・振動調査

昭和54年6月7.8日の両日、県道福井・勝山線（測定地点 福井農林高校前）で道路交通騒音を測定した。騒音レベルは、平均63ホン(A)であった。

15) 敦賀地域環境大気調査（環境庁委託調査）

本調査は、昭和54年度環境庁委託調査として、敦賀市の合繊工場周辺地域を対象に公害規制課の協力を得て実施したものである。

調査は、昭和54年9月17日～21日（一部9月13日～28日）に3地点で実施し、調査項目数は自動測定機によるもの11、手分析によるもの16の計27である。

調査結果については、別途報告書（敦賀地域環境大気調査報告書（昭和54年度環境庁委託調査）昭和55年3月、福井県）にて報告した。