

()

15

15

目 次

第1章 大気汚染の現況	1
第1節 大気汚染の概況	1
1 大気汚染の概況.....	1
(1) 大気汚染の概況.....	1
(2) 大気の状態の監視.....	1
(3) 大気汚染に係る環境基準の達成状況.....	4
ア 二酸化硫黄 / イ 二酸化窒素 / ウ 浮遊粒子状物質 / エ 光化学オキシダント / オ 一酸化炭素 /	
カ 有害大気汚染物質 / キ オゾン層破壊物質及び温室効果ガス / ク 酸性雨	
(4) 大気汚染に係る苦情件数.....	9
第2節 大気汚染物質別の状況	10
1 大気汚染常時観測局における測定結果.....	10
(1) 一般環境観測局における測定結果.....	10
ア 二酸化硫黄 / イ 窒素酸化物(一酸化窒素及び二酸化窒素) / ウ 浮遊粒子状物質 / エ 光化学オキシダント	
(2) 自動車排出ガス観測局における測定結果.....	21
ア 窒素酸化物(一酸化窒素及び二酸化窒素) / イ 浮遊粒子状物質 / ウ 一酸化炭素 /	
エ 炭化水素(非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素)	
2 ダイオキシン類の環境調査結果.....	25
3 有害大気汚染物質の環境調査結果.....	26
(1) 調査の概要.....	26
(2) 環境基準設定物質の調査結果.....	26
(3) その他優先取組物質の調査結果.....	28
第3節 関係法令等に基づく規制の概要とその施行状況	29
1 大気汚染防止法に基づく規制.....	29
(1) 法の目的.....	29
(2) 工場・事業場の排出規制等.....	29
ア 規制対象施設等 / イ 工場・事業場の事故時の措置 / ウ 自動車排出ガス(単体)規制 / エ 自動車燃料規制 /	
オ 大気汚染の常時監視 / カ 有害大気汚染物質対策	
(3) 排出基準等.....	30
ア 硫酸酸化物 / イ ばいじん / ウ 有害物質 / エ 粉じん / オ 有害大気汚染物質(指定物質) / カ 特定粉じん排出等作業	
(4) 届出施設.....	32
ア ばい煙発生施設 / イ 一般粉じん発生施設	
2 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制.....	34
(1) 法律の目的.....	34
(2) 排出規制(大気基準適用施設).....	34
ア 規制対象物質 / イ 規制対象施設 / ウ 排出基準	
(3) 届出施設.....	36
3 フロン回収破壊法に基づく規制.....	36
(1) 法律の目的.....	37
(2) 法体系の概要.....	37
ア 規制対象物質等 / イ フロン類回収業者等の登録等 / ウ フロン類破壊業者の許可等 / エ その他の責務等	
(3) フロン類回収業者等の登録状況.....	40
4 富山県公害防止条例に基づく規制(大気関係).....	40
(1) 富山県公害防止条例の目的.....	40
(2) 工場・事業場の排出規制等.....	40
ア 規制地域 / イ 規制対象物質・施設等	
(3) 規制基準等.....	40
ア 環境基準 / イ 規制基準 / ウ 測定義務 / エ 公害の防止の緊急措置 / オ 事前協議	
(4) 届出工場・事業場.....	42

5	大気環境計画（ブルースカイ計画）に基づく指導等	42
(1)	計画の基本的考え方	42
ア	趣旨 / イ 計画目標 / ウ 計画期間 / エ 対象地域	
(2)	計画の推進施策	44
ア	大気環境の監視及び調査 / イ 工場・事業場対策 / ウ 自動車排出ガス対策 / エ 有害大気汚染物質対策 / オ 地球環境保全対策 / カ 大気汚染常時観測局適正配置計画の策定 / キ その他関連施策	
(3)	計画の推進体制	46
ア	県民、事業者及び行政の役割 / イ 推進体制の整備	
6	富山県大気汚染緊急時対策要綱に基づく緊急時の措置等	47
(1)	適用地域	47
ア	富山地域 / イ 高岡・射水地域 / ウ 新川地域 / エ 砺波・小矢部地域	
(2)	対象物質	47
(3)	緊急時の種類	47
(4)	緊急時の発令基準	47
(5)	緊急時の措置	48
(6)	光化学オキシダントに係る緊急時発令状況	50
7	スパイクタイヤ規制法に基づく規制	50
(1)	指定地域	50
(2)	スパイクタイヤの規制	50
8	工場・事業場の監視指導	51
(1)	大気汚染防止法等に基づく監視指導	51
(2)	ダイオキシン類発生源の監視指導	52
ア	県の立入検査・測定 / イ 事業者の自主測定結果に対する指導	
(3)	その他の監視指導	53
ア	経緯 / イ 調査結果・指導	
第4節 大気環境の各種調査		55
1	フロン等環境調査	55
(1)	調査概要	55
(2)	調査結果	55
2	酸性雨実態調査	56
(1)	調査概要	56
(2)	調査結果	56
ア	雨水のpH測定結果 / イ イオン成分降下量 / ウ 湖沼	
(3)	その他の関連調査	59
3	環境放射能調査（文部科学省委託調査）	60
第2章 身近な公害の現況（騒音・振動・悪臭）		61
第1節 騒音、振動及び悪臭の概況		61
第2節 法令に基づく規制の状況		63
1	騒音に係る環境基準と環境基準達成状況	63
(1)	騒音に係る環境基準	63
(2)	騒音の環境基準達成状況	64
2	騒音規制の概要	65
(1)	騒音規制法に基づく規制の概要	65
ア	工場・事業場に対する規制 / イ 建設作業に対する規制 / ウ 自動車騒音の規制 / エ 特定施設及び特定建設作業の届出状況	

(2) 条例に基づく規制の概要	74
ア 規制基準 / イ 届出状況	
3 振動規制の概要	75
(1) 振動規制法に基づく規制の概要	75
ア 工場・事業場に対する規制 / イ 建設作業に対する規制 / ウ 道路交通振動 /	
エ 特定施設及び特定建設作業の届出状況	
4 悪臭規制の概要	81
(1) 悪臭防止法に基づく規制の概要	81
ア 対象工場等 / イ 規制地域及び規制基準	
(2) 条例に基づく規制の概要	84
ア 規制基準 / イ 届出状況	
第3節 実態調査結果	85
1 騒音の状況	85
(1) 一般環境騒音	85
ア 調査地点 / イ 環境基準の達成状況	
(2) 自動車騒音	86
ア 一般道路における自動車騒音 / イ 高速自動車国道における自動車騒音	
(3) 航空機騒音	88
(4) 工場・事業場への立入検査	89
2 振動の状況	89
(1) 道路交通振動	89
(2) 工場・事業場への立入検査	90
3 悪臭の状況	91
(1) 悪臭の実態調査	91
第4節 音風景、かおり風景	92
1 音風景	92
(1) 残したい“日本の音風景100選”	92
(2) とやまの音風景	92
2 かおり風景100選	93
第3章 今後の主な取組み	94
第1節 今後の主な取組み	94
1 ブルースカイ計画の改定	94
2 自動車排出ガス測定局の移設・増設	96
3 花粉飛散情報の提供	96
4 その他の施策	96
第4章 資料編	97
第1節 一般環境観測局測定結果	97
1 二酸化硫黄月間値測定結果	97
2 窒素酸化物月間値測定結果	102
ア 一酸化窒素 / イ 二酸化窒素 / ウ 窒素酸化物	
3 浮遊粒子状物質月間値測定結果	118
4 光化学オキシダント月間値測定結果	123

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果	130
1 窒素酸化物月間値測定結果.....	130
ア 一酸化窒素 / イ 二酸化窒素 / ウ 窒素酸化物	
2 浮遊粒子状物質月間値測定結果.....	134
3 一酸化炭素月間値測定結果.....	136
4 炭化水素月間値測定結果.....	138
ア 非メタン炭化水素 / イ メタン / ウ 全炭化水素	
第3節 風向・風速階級別頻度表及び風配図	142
第4節 ダイオキシン類環境調査結果	149
第5節 有害大気汚染物質別調査結果	151
ベンゼン / トリクロロエチレン / テトラクロロエチレン / ジクロロメタン / アクリロニトリル / 塩化ビニルモノマー / クロロホルム / 1,2-ジクロロエタン / 1,3-ブタジエン / アセトアルデヒド / ホルムアルデヒド / クロム及びその化合物 / ニッケル化合物 / ベリリウム及びその化合物 / マンガン及びその化合物 / ヒ素及びその化合物 / 水銀及びその化合物 / ベンゾ[a]ピレン / 酸化エチレン	
第6節 県内におけるばい煙発生施設数等の年度別推移	174
1 ばい煙発生施設数の年度別推移.....	174
2 燃料使用量の年度別推移.....	174
3 自動車保有台数の年度別推移.....	175
第5章 用語の解説	176

本文中、†のマークがついている用語について、簡単な解説・説明を行っています。

1

第1章 大気汚染の現況

第1節 大気汚染の概況

1 大気汚染の概況

(1) 大気汚染の概況

大気は、水とともに、私たちが生活していくうえでなくてはならないものであり、健康で快適な生活を営むためには、このきれいな大気を守っていく必要があります。

産業や交通の発達は、私たちに豊かで便利な生活をもたらした反面、工場・事業場や自動車からの排出ガスの増加に伴う大気汚染がみられるようになったほか、ベンゼン⁺やダイオキシン類⁺等の有害物質等による大気汚染も懸念されています。

このため、県では、大気汚染防止法等の法令による規制や、大気環境計画（以下「ブルースカイ計画⁺」という。）等の推進により、大気汚染の防止に努めてきました。その結果、主な大気汚染物質である二酸化硫黄⁺や二酸化窒素⁺については環境基準⁺が達成されるなど、私たちをとりまく大気環境は改善されましたが、光化学オキシダント⁺の環境基準が依然として達成されていないなどの課題が残されています。

(2) 大気状況の監視

大気状況を監視するため、県では、現在、**図 1.1.1** 及び**表 1.1.1** に示すとおり、県内 31 か所に大気汚染常時観測局を設け、環境濃度の測定を実施しています。

また、高度情報通信ネットワーク⁺の衛星回線を利用した大気環境ネットワークにより県内の大気汚染の状況を監視しているほか、高濃度の光化学オキシダントの発生等、大気汚染の状況が悪化した場合に備えています。

なお、大気環境ネットワークの概要は、**図 1.1.2** のとおりです。

図 1.1.1 大気汚染常時観測局配置図（一般環境観測局及び自動車排出ガス観測局）

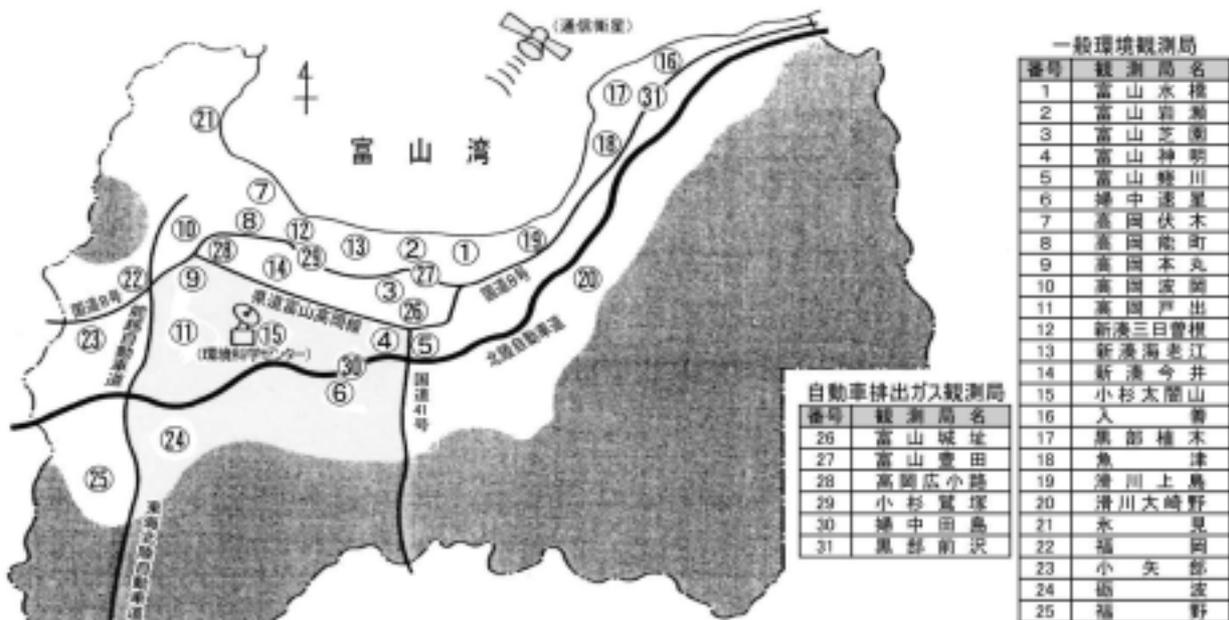


表 1.1.1 大気汚染常時観測局の概要

(1) 一般環境観測局

(16年3月31日現在)

区分	市町	観測局	所在地	設置年度	調査機関	測定項目等
富山地域	富山市	富山水橋	水橋島等	50	市	<ul style="list-style-type: none"> ・二酸化硫黄（溶液導電率法又は紫外線蛍光法） ・浮遊粒子状物質（線吸収法） ・窒素酸化物（ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法） ・光化学オキシダント（中性ヨウ化カリウムを用いる吸光光度法又は紫外線吸収法） ・風向風速（光パルス式） ・テレメータ化
		富山岩瀬	蓮町	42	市	
		富山芝園	芝園町	3	市	
		富山神明	高田	48	市	
		富山蜷川	赤田	48	市	
	滑川市	滑川上島	上島	3	県市	
		滑川大崎野	大崎野	50	県市	
婦中町	婦中速星	笹倉	48	県町		
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	伏木東一宮	42	県	
		高岡能町	能町南	51	県市	
		高岡本丸	中川	43	県市	
		高岡波岡	美幸町	47	市	
		高岡戸出	戸出大清水	47	県市	
	新湊市	新湊三日曾根	三日曾根	42	県	
		新湊今井	今井	45	県市	
		新湊海老江	東明中町	48	県市	
氷見市	氷見	窪	4	県		
小杉町	小杉太閤山	中太閤山	47	県		
新川地域	魚津市	魚津	北鬼江	3	県	
	黒部市	黒部植木	植木	4	県市	
	入善町	入善	入膳	3	県	
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	太田	4	県	
	小矢部市	小矢部	泉町	4	県	
	福野町	福野	柴田屋	4	県	
	福岡町	福岡	土屋	4	県	
計			25			

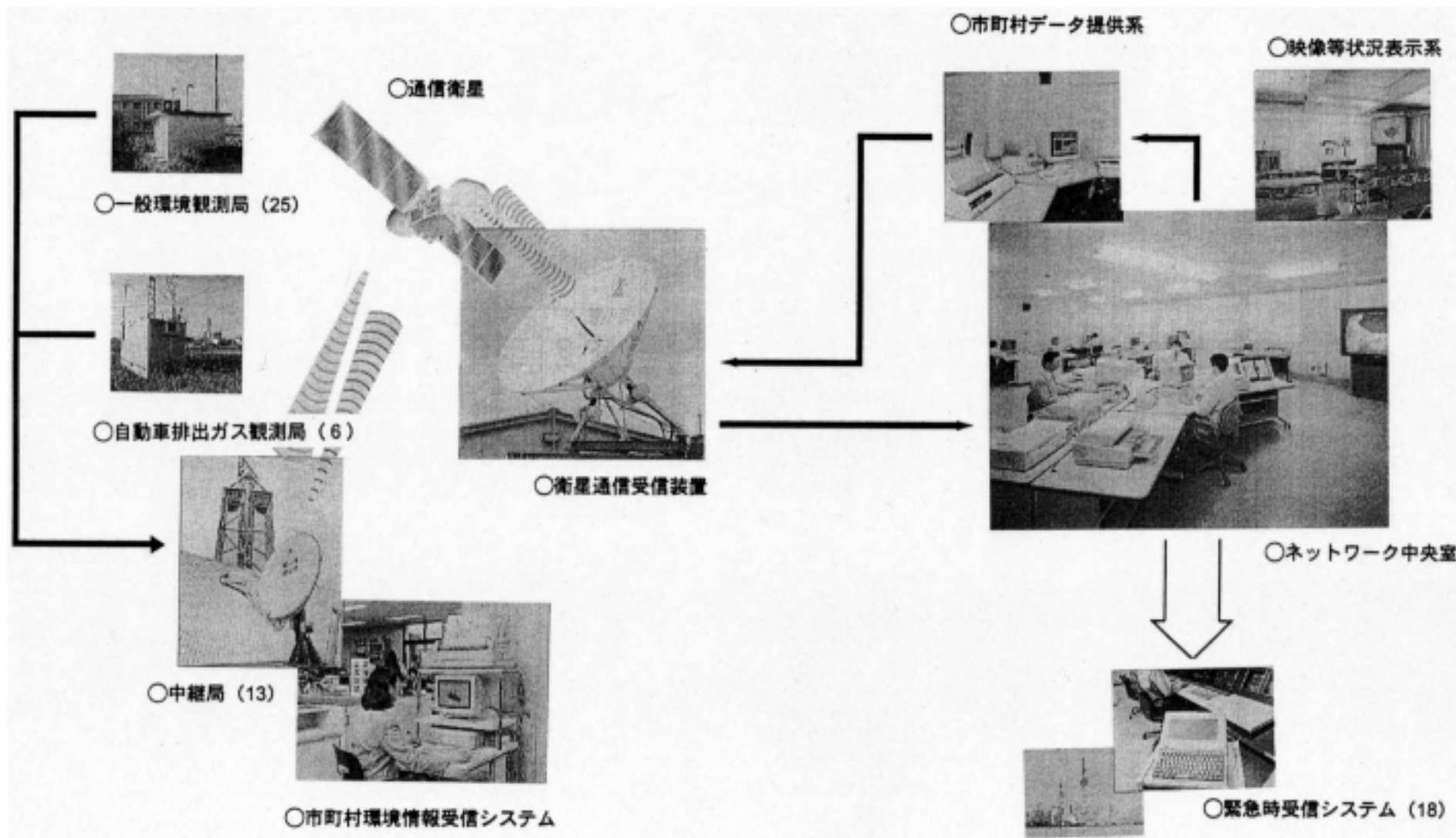
(2) 自動車排出ガス観測局

(16年3月31日現在)

市町	観測局	所在地	設置年度	調査機関	測定項目等
富山市	富山城址	本丸	47	市	<ul style="list-style-type: none"> ・一酸化炭素（非分散型赤外分析計を用いる方法） ・窒素酸化物（ザルツマン試薬を用いる吸光光度法） ・炭化水素（水素炎イオン化法） ・浮遊粒子状物質（線吸収法） ・テレメータ化
	富山豊田	豊田町	5	市	
高岡市	高岡広小路	あわら町	49	県	
黒部市	黒部前沢	前沢	3	県	
婦中町	婦中田島	上田島	3	県	
小杉町	小杉鷺塚	鷺塚	3	県	
計			6		

注 窒素酸化物は、一酸化窒素と二酸化窒素とを加えたものである。

図 1.1.2 大気環境ネットワークの概要



(3) 大気汚染に係る環境基準の達成状況

環境基本法に基づいて、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準として環境基準が定められています。また、アクリロニトリル[†]、塩化ビニルモノマー[†]、水銀及びニッケル化合物[†]（以下「アクリロニトリル等」という。）については、平成15年9月に環境中の有害大気汚染物質[†]による健康影響の低減を図るための指針値（以下「指針値[†]」という。）が設定されました。大気汚染に係る環境基準及び指針値は、表1.1.2のとおりです。

表 1.1.2 大気汚染に係る環境基準

物質	環 境 上 の 条 件	
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1 ppm以下であること	環境基準
一酸化炭素 [†]	1時間値の1日平均値が10 ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20 ppm以下であること	
浮遊粒子状物質 [†]	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m ³ 以下であること	
光化学オキシダント	1時間値が0.06 ppm以下であること	
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること	
ベンゼン	1年平均値が0.003 mg/m ³ 以下であること	
トリクロロエチレン [†]	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること	
テトラクロロエチレン [†]	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること	
ジクロロメタン [†]	1年平均値が0.15 mg/m ³ 以下であること	
ダイオキシン類	1年平均値が0.6 pg-TEQ/m ³ 以下であること	
アクリロニトリル [†]	1年平均値が2 µg [†] /m ³ 以下であること	
塩化ビニルモノマー [†]	1年平均値が10 µg/m ³ 以下であること	
水銀及びその化合物 [†]	1年平均値が0.04 µg/m ³ 以下であること	
ニッケル化合物 [†]	1年平均値が0.025 µg/m ³ 以下であること	

一般環境観測局における主な大気汚染物質の環境基準達成率の推移は、表1.1.3のとおりです。二酸化硫黄及び二酸化窒素については、全ての観測局で環境基準を達成しています。浮遊粒子状物質については、黄砂[†]や火山活動に伴う噴煙の影響を受けやすく、環境基準が達成されないこともあります。また、光化学オキシダントについては、高温・無風の晴天時に環境基準を超過することが多く、全国的な傾向と同様、全ての観測局で環境基準を達成していません。

表 1.1.3 主な大気汚染物質の環境基準達成率の推移

(単位：%)

項 目	48年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度
二酸化硫黄	50	100	100	100	100	100
二酸化窒素	100	100	100	100	100	100
浮遊粒子状物質	45	100	96	96	100* (0**)	100
光化学オキシダント	0	0	0	0	0	0

注1 環境基準達成率(%) = [環境基準達成観測局数 / 全観測局数] × 100

2 二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質については、長期的評価[†]による環境基準達成率

* 黄砂の影響が大きかった3日を除いて評価した値

**黄砂の影響が大きかった3日を含めて評価した値

ア 二酸化硫黄

二酸化硫黄は、硫黄分を含む石油や石炭の燃焼に伴って発生し、工場・事業場からの排出ガスが主な発生源です。

これまで、ブルースカイ計画で使用燃料の低硫黄化や排煙脱硫装置[†]等の高度な排ガス処理施設の設置などを推進したことにより、本県の硫黄酸化物排出量は減少傾向にあります。

大気中の二酸化硫黄濃度は、15年度から一般環境観測局(以下「一般局」という。)22局で観測しており、年平均値の推移は図1.1.3のとおり、近年ほぼ横ばいで推移しています。

また、長期的評価に基づく環境基準の達成状況については、昭和51年度以降、すべての観測局で達成しており、15年度は、長期的評価及び短期的評価[†]に基づく環境基準について、すべての観測局で達成していました。

イ 二酸化窒素

二酸化窒素は、石油・石炭・ガス燃料の燃焼に伴って発生し、工場・事業場のほか、自動車からの排出ガスが主な発生源です。

大気中の二酸化窒素濃度は、現在、一般局25局、自動車排出ガス観測局(以下「自排局」という。)6局で観測しており、年平均値の推移は図1.1.3のとおり、近年ほぼ横ばいで推移しています。

また、長期的評価に基づく環境基準の達成状況については、昭和47年度に観測を開始して以降、すべての観測局で環境基準を達成しています。15年度は、長期的評価に基づく環境基準について、すべての観測局で達成していましたが、一部の自排局では環境基準のゾーン内(0.04~0.06ppm)にありました。

ウ 浮遊粒子状物質[†]

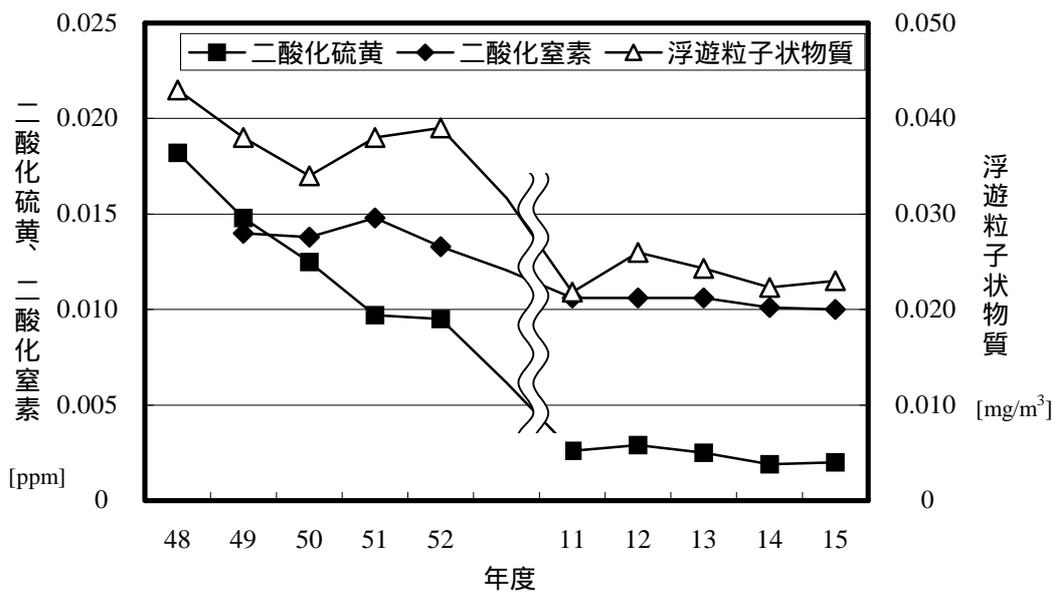
浮遊粒子状物質には、土砂や鉱物などの巻上げによる粉じん、廃棄物焼却炉等から排出されるばいじん、自動車から排出される粒子状物質など発生源から直接大気中に放出される一次粒子と硫酸化物、窒素酸化物[†]、VOC[†]（揮発性有機化合物）等のガス状物質が大気中で粒子状物質に変化する二次生成粒子があり、粒径10μm以下のものをいいます。

大気中の浮遊粒子状物質濃度は、現在、一般局25局、自排局6局で観測しており、年平均値の推移は図1.1.3のとおり、近年ほぼ横ばいで推移しています。

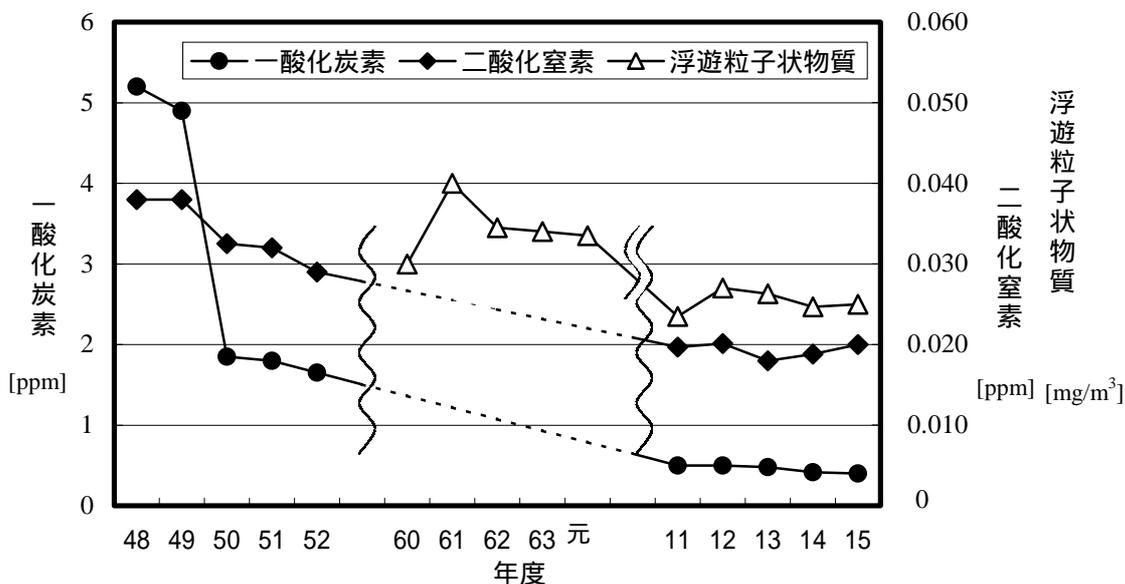
また、黄砂や火山活動に伴う噴煙の影響で、長期的評価及び短期的評価に基づく環境基準が達成されない年もあります。なお、15年度は、短期的評価では25局中21局で、長期的評価ではすべての観測局で環境基準を達成していました。

図 1.1.3 主な大気汚染物質の年平均値の推移

(1) 一般環境観測局



(2) 自動車排出ガス観測局



エ 光化学オキシダント

光化学オキシダントは、工場・事業場や自動車から排出される窒素酸化物や VOCs を主体とする一次汚染物質が、太陽光線の照射を受けて光化学反応を起こすことにより発生するオゾンやアルデヒドなどの二次的な汚染物質です。

なお、高温・無風の晴天時に高濃度になり、環境基準を超過することが多く、また、近年、ヒートアイランド現象が光化学オキシダントの生成を助長しているとも指摘されています。

大気中の光化学オキシダント濃度は、一般局 25 局で観測しており、昭和 47 年度の観測開始以降、全ての観測局で環境基準（1 時間値が 0.06 ppm 以下であること）を達成していません。

また、15 年度は大気汚染防止法で定められている緊急時の発令はありませんでした。

オ 一酸化炭素

一酸化炭素は、主として燃料の不完全燃焼に伴って発生します。

大気中的一酸化炭素濃度は、現在、自排局 6 局で観測しており、 1.1.3 のとおり、近年ほぼ横ばいで推移しています。

また、長期的評価に基づく環境基準の達成状況は、昭和 47 年度に観測を開始して以降、すべての観測局で環境基準を達成しており、15 年度も、すべての観測局で環境基準を達成していました。

カ 有害大気汚染物質

有害大気汚染物質のうち、有害性の程度や大気環境の状況等から大気汚染による健康リスク[†]がある程度高いと考えられる物質を優先取組物質として、県では、20物質について環境調査を実施しています。

(ア) ダイオキシン類

ダイオキシン類は、炭素・水素・酸素・塩素を含むものが燃焼する過程で非意図的に生成されます。主な発生源はごみ焼却施設ですが、その他にも金属精錬における乾燥や溶解工程など様々な発生源があります。

ダイオキシン類の中で、最も毒性が強いとされる2,3,7,8-TCDDについては、人に対する発がん性があるとされていますが、通常の生活における摂取レベルでは、健康影響が生じることはないと考えられています。

大気中のダイオキシン類環境濃度は、平成10年度から測定を開始して以来、全ての測定地点で環境基準を達成しており、15年度もすべての測定地点で環境基準を達成していました。

(イ) ベンゼン等環境基準設定物質

ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン（以下「ベンゼン等」という。）は、自動車からの排出ガス、金属製品の脱脂、クリーニング洗浄などが発生源と考えられる物質です。

ベンゼン等は、優先取組物質[†]のうち、特に健康リスクが高く、排出又は飛散を早急に抑制しなければならない物質で、環境基準が定められています。

大気中のベンゼン等の濃度は、平成9年度から測定を開始して以降、住居地域や工業地域等6地点全てで環境基準を達成しており、15年度もすべての調査地点で環境基準を達成していました。

(ウ) その他優先取組物質

その他優先取組物質については、塩化ビニルモノマーやクロロホルムなど全国平均値を上回る物質もあり、大規模な工場立地周辺で高いなどの地域特性が見られます。また、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びニッケル化合物（以下「アクリロニトリル等」という。）は、平成9年度からの測定開始以降、指針値を超過している地点はなく、平成15年度もすべての測定地点で指針値を下回っていました。

キ オゾン層破壊物質及び温室効果ガス

有害な紫外線から地球上の生物を守っているオゾン層の破壊は、日常生活や事業活動により大気中に放出されたフロン類⁺によって引き起こされます。フロン類の生産量及び輸入量は、法令等により段階的に削減されています。

また、温室効果ガス⁺は、地表から放射された熱を吸収し、再び地表に放射することによって地球を暖める二酸化炭素等の物質です。

平成15年度の二酸化炭素、主要なフロン等の調査結果は、全国的な水準と同程度の値でした。

ク 酸性雨

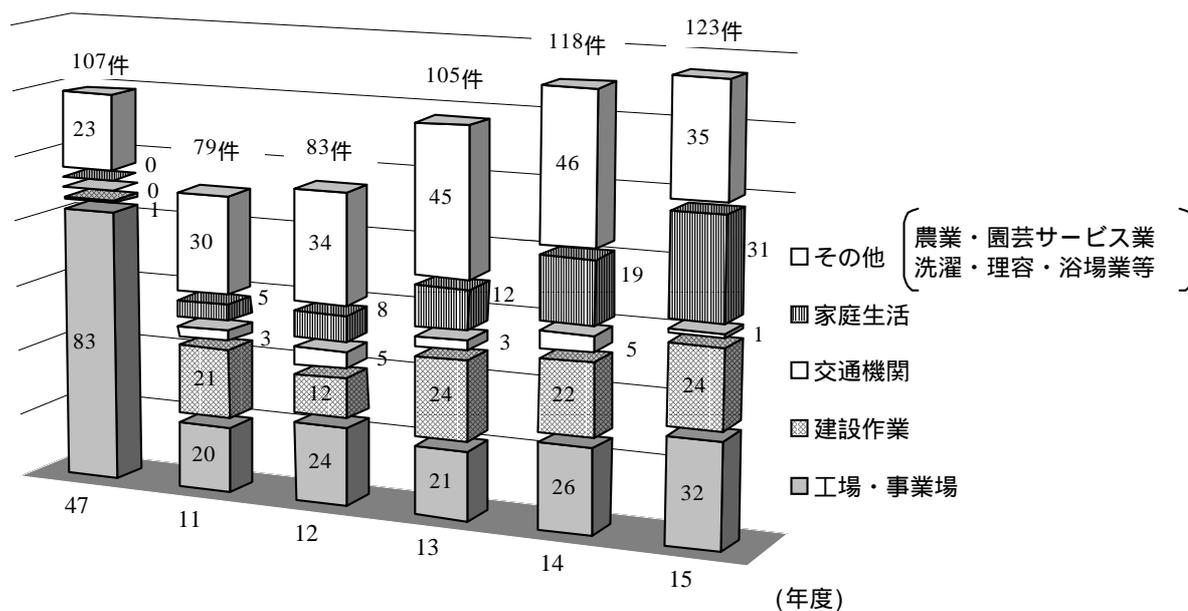
酸性雨⁺は、大気中に排出された硫黄酸化物や窒素酸化物等の汚染物質が上空で雨雲や雨水に取込まれ酸性の度合いが強くなったものです。

雨水の酸性度は、昭和61年度以降年平均pH⁺で4.5～5.1の範囲で、全国的な水準と同程度の値で推移しています。また、平成15年度のイオン成分降下量の月別推移をみると、秋季から冬季にかけて高い傾向がみられます。

(4) 大気汚染に係る苦情件数

大気汚染に係る15年度の苦情の発生件数は、**図1.1.4**のとおり123件であり、近年は、家庭生活を発生源とする苦情が増加しています。

図1.1.4 大気汚染に係る苦情件数の発生源別推移



第2節 大気汚染物質別の状況

1 大気汚染常時観測局における測定結果

(1) 一般環境観測局における測定結果

一般環境における大気汚染の状況を常時監視するため、一般環境観測局において、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び光化学オキシダントを測定しました。

ア 二酸化硫黄

15年度の測定結果（年平均値）は、表1.2.1のとおり、0.000ppm[†]（滑川上島等4観測局）～0.005ppm（富山岩瀬観測局）であり、環境基準の達成状況は、表1.2.2のとおりでした。

表 1.2.1 二酸化硫黄濃度の測定結果（年平均値）

（単位：ppm）

観測局		年 度					
		11	12	13	14	15	
富山地域	富山市	富山水橋	0.003	0.004	0.004	0.003	
		富山岩瀬	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
		富山芝園	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		富山神明	0.003	0.003	0.003	0.002	
		富山蜷川	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	滑川市	滑川上島	0.003	0.002	0.003	0.001	0.000
		滑川大崎野	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
婦中町	婦中速星	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		高岡能町	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
		高岡本丸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		高岡波岡	0.003	0.003	0.003	0.003	
		高岡戸出	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	新湊市	新湊三日曾根	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
		新湊今井	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
		新湊海老江	0.003	0.004	0.001	0.000	0.001
氷見市	氷見	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	
小杉町	小杉太閤山	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
新川地域	魚津市	魚津	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	黒部市	黒部植木	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
	入善町	入善	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	小矢部市	小矢部	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
	福野町	福野	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	福岡町	福岡	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

注1 測定は、溶液導電率法又は紫外線蛍光法による。

2 富山水橋、富山神明及び高岡波岡については、「富山県大気汚染常時観測局適正配置計画[†]」により、15年度に測定を廃止し、それぞれ、富山岩瀬、富山芝園及び高岡本丸に集約した。

表 1.2.2 二酸化硫黄に係る環境基準の達成状況

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 (単位: ppm)					短期的評価による 適(○) 否(×)					長期的評価による 適(○) 否(×)					
		0.04 ppm 以下であること					11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	
		11	12	13	14	15											
富山地域	富山市	富山水橋	0.006	0.008	0.008	0.006	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△
		富山岩瀬	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		富山神明	0.007	0.006	0.008	0.006	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△
		富山蜷川	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.007	0.008	0.008	0.005	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.008	0.010	0.008	0.003	0.003	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.005	0.007	0.006	0.005	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.006	0.006	0.008	0.006	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△
		高岡戸出	0.007	0.002	0.002	0.001	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.006	0.007	0.008	0.005	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.006	0.007	0.009	0.006	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.006	0.008	0.006	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
新川地域	魚津市	魚津	0.006	0.007	0.009	0.004	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	入善町	入善	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.009	0.006	0.008	0.004	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	福野町	福野	0.009	0.007	0.006	0.003	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 1 測定は、溶液導電率法または紫外線蛍光法による。

2 短期的評価による適(○)とは、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上の測定が行われた日をいう。)で0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.1 ppm以下であることをいう。

3 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最大値が0.04 ppm以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.04 ppmを超える日が2日以上連続しないことをいう。

4 富山水橋、富山神明及び高岡波岡については、「富山県大気汚染常時観測局適正配置計画」により、15年度に測定を廃止し、それぞれ、富山岩瀬、富山芝園及び高岡本丸に集約した。

イ 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素）

15年度の測定結果（年平均値）を物質別にみると、次のとおりです。

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素の年平均値は、**表 1.2.3(1)**のとおり、0.001 ppm（滑川大崎野観測局）～0.009 ppm（小杉太閤山及び魚津観測局）でした。

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素の年平均値は、**表 1.2.3(2)**のとおり、0.003 ppm（滑川大崎野観測局）～0.014 ppm（富山岩瀬等4観測局）でした。

(ウ) 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素の合計）

窒素酸化物の年平均値は、**表 1.2.3(3)**のとおり、0.004 ppm（滑川大崎野観測局）～0.022 ppm（魚津観測局）でした。

また、二酸化窒素に係る環境基準の達成状況は、**表 1.2.4**のとおりでした。

表 1.2.3 窒素酸化物濃度の測定結果（年平均値）

(1) 一酸化窒素

（単位：ppm）

観測局		年 度	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
		富山岩瀬	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		富山芝園	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
		富山神明	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		富山蜷川	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003
	滑川市	滑川上島	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		滑川大崎野	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
婦中町	婦中速星	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
		高岡能町	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007
		高岡本丸	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008
		高岡波岡	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
		高岡戸出	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
	新湊市	新湊三日曾根	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		新湊今井	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
		新湊海老江	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005
	氷見市	氷見	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
小杉町	小杉太閤山	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	
新川地域	魚津市	魚津	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009
	黒部市	黒部植木	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
	入善町	入善	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
砺波・小矢部 或	砺波市	砺波	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	小矢部市	小矢部	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	福野町	福野	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	福岡町	福岡	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

(2) 二酸化窒素

(単位：ppm)

観測局		年 度		11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋		0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
		富山岩瀬		0.014	0.014	0.015	0.014	0.014
		富山芝園		0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
		富山神明		0.012	0.013	0.012	0.012	0.012
		富山蜷川		0.011	0.012	0.012	0.011	0.010
	滑川市	滑川上島		0.010	0.012	0.013	0.014	0.014
		滑川大崎野		0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	婦中町	婦中速星		0.010	0.008	0.008	0.007	0.008
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木		0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
		高岡能町		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
		高岡本丸		0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
		高岡波岡		0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
		高岡戸出		0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
	新湊市	新湊三日曾根		0.013	0.013	0.012	0.010	0.010
		新湊今井		0.013	0.010	0.013	0.011	0.013
		新湊海老江		0.011	0.010	0.011	0.010	0.008
	氷見市	氷見		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	小杉町	小杉太閤山		0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
新川地域	魚津市	魚津		0.013	0.013	0.012	0.011	0.013
	黒部市	黒部植木		0.011	0.012	0.010	0.009	0.009
	入善町	入善		0.012	0.013	0.011	0.011	0.012
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	小矢部市	小矢部		0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
	福野町	福野		0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
	福岡町	福岡		0.008	0.008	0.008	0.006	0.008

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

(3) 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素の合計）

（単位：ppm）

観測局		年 度		11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋		0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
		富山岩瀬		0.020	0.020	0.020	0.021	0.019
		富山芝園		0.017	0.018	0.017	0.017	0.016
		富山神明		0.017	0.018	0.018	0.018	0.016
		富山蜷川		0.015	0.016	0.016	0.017	0.013
	滑川市	滑川上島		0.014	0.016	0.017	0.017	0.018
		滑川大崎野		0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
婦中町	婦中速星		0.013	0.011	0.011	0.011	0.010	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木		0.012	0.012	0.013	0.013	0.011
		高岡能町		0.018	0.017	0.019	0.019	0.021
		高岡本丸		0.020	0.020	0.019	0.019	0.021
		高岡波岡		0.014	0.016	0.015	0.015	0.015
		高岡戸出		0.014	0.014	0.015	0.015	0.014
	新湊市	新湊三日曾根		0.019	0.019	0.017	0.017	0.017
		新湊今井		0.018	0.013	0.018	0.018	0.019
		新湊海老江		0.017	0.018	0.016	0.016	0.013
	氷見市	氷見		0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
小杉町	小杉太閤山		0.020	0.022	0.022	0.023	0.021	
新川地域	魚津市	魚津		0.019	0.021	0.018	0.018	0.022
	黒部市	黒部植木		0.016	0.017	0.014	0.015	0.014
	入善町	入善		0.017	0.019	0.016	0.016	0.017
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波		0.010	0.012	0.010	0.010	0.011
	小矢部市	小矢部		0.014	0.015	0.013	0.013	0.013
	福野町	福野		0.010	0.012	0.009	0.009	0.009
	福岡町	福岡		0.013	0.013	0.012	0.012	0.012

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

表 1.2.4 二酸化窒素に係る環境基準の達成状況

観測局		項目	1日平均値の98%値(単位:ppm)					長期的評価による適(○)否(×)				
			0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること									
		基準	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.022	0.023	0.022	0.023	0.024	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.028	0.030	0.027	0.028	0.029	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.025	0.028	0.027	0.026	0.026	○	○	○	○	○
		富山神明	0.026	0.028	0.023	0.025	0.024	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.022	0.026	0.022	0.022	0.023	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.022	0.025	0.025	0.027	0.027	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.020	0.019	0.019	0.017	0.020	○	○	○	○	○	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.030	0.027	0.028	0.031	0.033	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.031	0.027	0.026	0.029	0.034	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.025	0.026	0.024	0.026	0.025	○	○	○	○	○
		高岡戸出	0.023	0.024	0.024	0.027	0.028	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.031	0.027	0.030	0.027	0.030	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.029	0.027	0.027	0.028	0.033	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.028	0.023	0.023	0.022	0.024	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.015	0.017	0.015	0.016	0.015	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.024	0.026	0.026	0.023	0.028	○	○	○	○	○	
新川地域	魚津市	魚津	0.026	0.026	0.022	0.024	0.026	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.023	0.023	0.020	0.020	0.021	○	○	○	○	○
	入善町	入善	0.023	0.024	0.020	0.022	0.025	○	○	○	○	○
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.017	0.020	0.016	0.018	0.020	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.023	0.024	0.020	0.022	0.021	○	○	○	○	○
	福野町	福野	0.019	0.019	0.016	0.021	0.020	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.020	0.020	0.019	0.016	0.018	○	○	○	○	○

注 1 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

2 長期的評価による適()とは、年間における1日平均値のうち、低い方から数えて98%目にあたる値が、0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下であることをいう。

ウ 浮遊粒子状物質

15年度の測定結果(年平均値)は、表1.2.5のとおり、0.019 mg/m³(滑川大崎野等4観測局)～0.028 mg/m³(福野観測局)でした。

また、環境基準の達成状況は、表1.2.6のとおりでした。

表 1.2.5 浮遊粒子状物質濃度の測定結果(年平均値) (単位: mg/m³)

観測局		年 度					
		11	12	13	14	15	
富山地域	富山市	富山水橋	0.025	0.029	0.027	0.025	0.023
		富山岩瀬	0.027	0.032	0.029	0.028	0.026
		富山芝園	0.026	0.031	0.028	0.024	0.025
		富山神明	0.028	0.033	0.031	0.026	0.023
		富山蜷川	0.021	0.026	0.024	0.021	0.023
	滑川市	滑川上島	0.016	0.023	0.016	0.022	0.022
		滑川大崎野	0.017	0.020	0.016	0.016	0.019
婦中町	婦中速星	0.015	0.018	0.021	0.023	0.022	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.022	0.026	0.024	0.021	0.021
		高岡能町	0.026	0.029	0.025	0.025	0.027
		高岡本丸	0.026	0.027	0.026	0.026	0.023
		高岡波岡	0.024	0.028	0.026	0.022	0.019
		高岡戸出	0.023	0.027	0.026	0.025	0.026
	新湊市	新湊三日曾根	0.023	0.027	0.027	0.024	0.022
		新湊今井	0.025	0.031	0.027	0.024	0.023
		新湊海老江	0.015	0.021	0.024	0.022	0.021
	氷見市	氷見	0.018	0.022	0.023	0.023	0.024
小杉町	小杉太閤山	0.021	0.027	0.025	0.022	0.022	
新川地域	魚津市	魚津	0.020	0.022	0.016	0.014	0.019
	黒部市	黒部植木	0.020	0.026	0.023	0.021	0.019
	入善町	入善	0.019	0.023	0.021	0.018	0.021
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.022	0.027	0.025	0.025	0.027
	小矢部市	小矢部	0.026	0.029	0.026	0.026	0.024
	福野町	福野	0.021	0.025	0.031	0.016	0.028
	福岡町	福岡	0.019	0.022	0.020	0.019	0.020

注 測定は、線吸収法による。

表 1.2.6 浮遊粒子状物質に係る環境基準の達成状況

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 (単位: mg/m ³)					短期的評価による 適(○) 否(×)					長期的評価による 適(○) 否(×)					
		基準					0.10 mg/m ³ 以下であること										
		年	度	11	12	13	14	15	11	12	13	14*	15	11	12	13	14*
富山地域	富山市	富山水橋	0.052	0.070	0.058	0.063	0.049	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.057	0.070	0.067	0.070	0.059	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.054	0.070	0.062	0.065	0.059	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山神明	0.058	0.069	0.069	0.069	0.051	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.048	0.066	0.055	0.062	0.056	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.042	0.056	0.048	0.068	0.056	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.043	0.055	0.046	0.048	0.048	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.038	0.046	0.048	0.066	0.058	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.049	0.063	0.061	0.058	0.049	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.061	0.072	0.066	0.067	0.063	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.055	0.063	0.060	0.069	0.055	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.057	0.073	0.069	0.063	0.048	×	×	×	×	○	○	×	×		○
		高岡戸出	0.054	0.068	0.064	0.063	0.059	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.055	0.068	0.067	0.067	0.052	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.057	0.067	0.064	0.069	0.058	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.041	0.055	0.059	0.065	0.049	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.044	0.061	0.059	0.059	0.054	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	小杉町	小杉太閤山	0.048	0.060	0.059	0.061	0.050	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
新川地域	魚津市	魚津	0.049	0.063	0.051	0.050	0.047	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.048	0.065	0.056	0.058	0.049	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	入善町	入善	0.045	0.060	0.054	0.051	0.050	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.052	0.066	0.055	0.064	0.061	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.055	0.069	0.061	0.064	0.053	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	福野町	福野	0.052	0.061	0.064	0.051	0.060	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.048	0.056	0.054	0.055	0.051	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○

注 1 測定は、線吸収法による。

2 短期的評価による適(○)とは、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上の測定が行われた日をいう。)で0.1 mg/m³以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.2 mg/m³以下であることをいいます。

3 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の最大値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10 mg/m³を超える日が2日間以上連続しないことをいいます。

4 *については、黄砂の影響が大きかった3日を含めて評価すると、全局で否(×)である。

エ 光化学オキシダント

15年度の測定結果（年平均値）は、表1.2.7のとおり、0.027 ppm（新湊今井観測局）～0.041 ppm（滑川大崎野観測局）でした。

また、環境基準の達成状況は、表1.2.8のとおりでした。

表1.2.7 光化学オキシダント濃度の測定結果（年平均値）

（単位：ppm）

観測局		年 度	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.032	0.030	0.029	0.033	0.035
		富山岩瀬	0.032	0.029	0.030	0.031	0.034
		富山芝園	0.030	0.028	0.029	0.033	0.034
		富山神明	0.032	0.031	0.030	0.032	0.029
		富山蜷川	0.031	0.031	0.029	0.032	0.033
	滑川市	滑川上島	0.031	0.029	0.029	0.031	0.031
		滑川大崎野	0.041	0.035	0.042	0.044	0.041
婦中町	婦中速星	0.034	0.030	0.023	0.031	0.029	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.034	0.033	0.035	0.034	0.038
		高岡能町	0.028	0.028	0.028	0.030	0.030
		高岡本丸	0.030	0.027	0.029	0.029	0.030
		高岡波岡	0.029	0.027	0.026	0.028	0.030
		高岡戸出	0.029	0.028	0.029	0.030	0.032
	新湊市	新湊三日曾根	0.033	0.031	0.032	0.034	0.035
		新湊今井	0.030	0.027	0.026	0.027	0.027
		新湊海老江	0.034	0.030	0.031	0.032	0.033
	氷見市	氷見	0.035	0.033	0.035	0.032	0.034
小杉町	小杉太閤山	0.030	0.027	0.027	0.026	0.030	
新川地域	魚津市	魚津	0.033	0.029	0.030	0.032	0.033
	黒部市	黒部植木	0.031	0.032	0.028	0.032	0.030
	入善町	入善	0.034	0.031	0.033	0.033	0.031
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.030	0.031	0.032	0.029	0.031
	小矢部市	小矢部	0.030	0.028	0.028	0.029	0.030
	福野町	福野	0.034	0.031	0.031	0.029	0.034
	福岡町	福岡	0.032	0.029	0.031	0.029	0.031

注 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法または紫外線吸収法による。

表 1.2.8 光化学オキシダントに係る環境基準の達成状況

観測局	項目	1時間値の最高値(単位:ppm)					1時間値が0.06ppmを超えない場合の割合(%)					
		基準					0.06ppm以下であること					
		年	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.097	0.096	0.090	0.099	0.100	94.4	95.1	96.1	94.9	90.3
		富山岩瀬	0.097	0.096	0.095	0.096	0.098	93.0	96.5	95.1	96.1	90.6
		富山芝園	0.098	0.091	0.099	0.116	0.107	95.1	95.9	95.7	92.9	90.5
		富山神明	0.107	0.104	0.101	0.099	0.096	92.4	93.1	93.6	93.8	93.5
		富山蜷川	0.097	0.108	0.100	0.098	0.095	94.1	95.1	96.0	94.9	93.3
	滑川市	滑川上島	0.105	0.104	0.108	0.129	0.102	92.2	94.0	93.7	92.3	92.4
		滑川大崎野	0.110	0.113	0.116	0.127	0.111	89.8	88.9	88.7	87.6	90.0
婦中町	婦中速星	0.104	0.106	0.095	0.113	0.099	92.4	94.0	97.1	95.2	95.3	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.097	0.093	0.101	0.100	0.101	92.8	95.6	92.6	94.1	89.2
		高岡能町	0.091	0.102	0.090	0.102	0.096	95.0	95.5	95.6	94.3	94.1
		高岡本丸	0.104	0.098	0.096	0.098	0.097	93.0	96.9	95.5	96.3	94.1
		高岡波岡	0.097	0.093	0.091	0.084	0.096	93.9	96.5	96.7	97.6	94.7
		高岡戸出	0.100	0.101	0.102	0.112	0.098	93.6	96.1	94.9	93.3	92.6
	新湊市	新湊三日曾根	0.115	0.104	0.108	0.104	0.100	90.1	94.0	90.9	90.3	87.3
		新湊今井	0.098	0.099	0.099	0.103	0.096	93.7	96.1	95.2	95.2	94.7
		新湊海老江	0.108	0.099	0.106	0.098	0.097	90.5	95.8	93.4	92.7	91.2
	氷見市	氷見	0.116	0.115	0.108	0.098	0.105	89.2	93.0	89.8	93.1	90.0
小杉町	小杉太閤山	0.107	0.102	0.100	0.101	0.106	91.8	95.9	95.9	96.9	92.2	
新川地域	魚津市	魚津	0.107	0.094	0.110	0.092	0.098	91.5	95.0	94.8	95.7	93.3
	黒部市	黒部植木	0.098	0.101	0.098	0.102	0.108	94.2	93.9	97.2	94.1	95.3
	入善町	入善	0.107	0.104	0.108	0.107	0.091	92.3	95.5	93.3	94.3	95.4
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.096	0.101	0.105	0.095	0.093	95.0	94.6	94.1	96.8	95.8
	小矢部市	小矢部	0.107	0.105	0.106	0.091	0.104	92.6	94.1	93.6	95.6	92.8
	福野町	福野	0.108	0.105	0.101	0.100	0.106	91.3	94.7	93.2	95.7	92.2
	福岡町	福岡	0.109	0.091	0.104	0.100	0.105	92.2	95.3	93.7	95.4	92.8

注 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法または紫外線吸収法による。

(2) 自動車排出ガス観測局における測定結果

主要幹線道路近傍に設置した自動車排出ガス観測局 6 局において、窒素酸化物、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び炭化水素を測定しました。

ア 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素）

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(1)のとおり、一酸化窒素 0.008 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.025 ppm（富山豊田観測局）、二酸化窒素 0.016 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.026 ppm（富山豊田観測局）、窒素酸化物 0.024 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.050 ppm（富山豊田観測局）でした。

イ 浮遊粒子状物質

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(2)のとおり、0.021 mg/m³（婦中田島観測局）～0.029 mg/m³（高岡広小路観測局）でした。

ウ 一酸化炭素

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(3)のとおり、0.3 ppm（黒部前沢等 3 観測局）～0.5ppm（富山城址等 3 観測局）でした。

エ 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素）

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(4)のとおり、非メタン炭化水素 0.05 ppmC⁺（黒部前沢観測局）～0.21 ppmC（富山城址観測局）、メタン 1.75 ppmC（婦中田島観測局）～1.88 ppmC（富山城址観測局）、全炭化水素 1.92 ppmC（黒部前沢及び婦中田島観測局）～2.09 ppmC（富山城址観測局）でした。

また、環境基準の達成状況は、表 1.2.10 のとおりでした。

表 1.2.9 自動車排出ガス観測局における測定結果（年平均値）

(1) 窒素酸化物

(単位：ppm)

観測局		年 度	項 目				
			11	12	13	14	15
富山市	富山城址	一酸化窒素	0.017	0.018	0.017	0.014	0.012
		二酸化窒素	0.022	0.021	0.018	0.019	0.019
		窒素酸化物	0.039	0.038	0.035	0.033	0.032
	富山豊田	一酸化窒素	0.023	0.025	0.023	0.021	0.025
		二酸化窒素	0.025	0.025	0.023	0.024	0.026
		窒素酸化物	0.048	0.050	0.045	0.046	0.050
高岡市	高岡広小路	一酸化窒素	0.016	0.017	0.015	0.014	0.014
		二酸化窒素	0.021	0.021	0.019	0.019	0.020
		窒素酸化物	0.037	0.039	0.034	0.033	0.034
黒部市	黒部前沢	一酸化窒素	0.016	0.019	0.017	0.017	0.017
		二酸化窒素	0.016	0.018	0.016	0.018	0.018
		窒素酸化物	0.033	0.036	0.034	0.034	0.035
婦中町	婦中田島	一酸化窒素	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012
		二酸化窒素	0.019	0.019	0.018	0.017	0.018
		窒素酸化物	0.032	0.034	0.030	0.028	0.029
小杉町	小杉鷲塚	一酸化窒素	0.009	0.012	0.008	0.008	0.008
		二酸化窒素	0.015	0.017	0.014	0.016	0.016
		窒素酸化物	0.025	0.028	0.022	0.023	0.024

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

(2) 浮遊粒子状物質

(単位：mg/m³)

観測局		年 度	項 目				
			11	12	13	14	15
富山市	富山城址	0.026	0.030	0.029	0.025	0.027	
	富山豊田	0.030	0.033	0.029	0.026	0.027	
高岡市	高岡広小路	0.023	0.027	0.029	0.030	0.029	
黒部市	黒部前沢	0.018	0.023	0.022	0.023	0.023	
婦中町	婦中田島	0.020	0.023	0.025	0.022	0.021	
小杉町	小杉鷲塚	0.024	0.026	0.024	0.022	0.022	

注 測定は、線吸収法による。

(3) 一酸化炭素

(単位：ppm)

観測局		年 度				
		11	12	13	14	15
富山市	富山城址	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	富山豊田	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
高岡市	高岡広小路	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
黒部市	黒部前沢	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
婦中町	婦中田島	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
小杉町	小杉鷲塚	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3

注 測定は、非分散型赤外分析計を用いる方法による。

(4) 炭化水素

(単位：ppmC)

観測局		年 度					
		項 目	11	12	13	14	15
富山市	富山城址	非メタン炭化水素	0.23	0.25	0.21	0.19	0.21
		メ タ ン	1.88	1.91	1.87	1.85	1.88
		全炭化水素	2.11	2.16	2.08	2.04	2.09
	富山豊田	非メタン炭化水素	0.20	0.22	0.21	0.20	0.20
		メ タ ン	1.84	1.84	1.83	1.81	1.83
		全炭化水素	2.04	2.06	2.04	2.01	2.03
高岡市	高岡広小路	非メタン炭化水素	0.23	0.22	0.20	0.18	0.20
		メ タ ン	1.84	1.86	1.84	1.83	1.87
		全炭化水素	2.07	2.08	2.04	2.00	2.07
黒部市	黒部前沢	非メタン炭化水素	0.13	0.12	0.13	0.09	0.05
		メ タ ン	1.83	1.86	1.84	1.81	1.87
		全炭化水素	1.96	1.98	1.96	1.90	1.92
婦中町	婦中田島	非メタン炭化水素	0.08	0.10	0.16	0.13	0.17
		メ タ ン	1.85	1.84	1.80	1.80	1.75
		全炭化水素	1.93	1.95	1.96	1.93	1.92
小杉町	小杉鷲塚	非メタン炭化水素	0.16	0.11	0.11	0.12	0.11
		メ タ ン	1.87	1.88	1.87	1.88	1.86
		全炭化水素	2.02	1.99	1.98	2.01	1.97

注 測定は、水素炎イオン化法による。

表 1.2.10 環境基準の達成状況（自動車排出ガス観測局）

(1) 二酸化窒素

観測局	項目	1日平均値の98%値（単位：ppm）					長期的評価による 適（ ）、否（ × ）				
		0.04 ppm から 0.06 ppm までのゾーン内 またはそれ以下であること									
	基準	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山市	富山城址	0.035	0.035	0.032	0.032	0.033	○	○	○	○	○
	富山豊田	0.042	0.043	0.039	0.040	0.044	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	0.038	0.036	0.032	0.032	0.035	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.031	0.032	0.031	0.031	0.032	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.030	0.034	0.031	0.030	0.032	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷲塚	0.028	0.032	0.029	0.030	0.030	○	○	○	○	○

注 1 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法による。

2 長期的評価による適（ ）とは、年間における1日平均値のうち、低い方から数えて98%目にあたる値が、0.04 ppm から 0.06 ppm のゾーン内またはそれ以下であることをいう。

(2) 浮遊粒子状物質

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 （単位：mg/m ³ ）					短期的評価による 適（ ）、否（ × ）					長期的評価による 適（ ）、否（ × ）				
		0.10 mg/m ³ 以下であること														
	基準	11	12	13	14	15	11	12	13	14*	15	11	12	13	14*	15
富山市	富山城址	0.054	0.070	0.064	0.065	0.060	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	富山豊田	0.065	0.076	0.071	0.069	0.063	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	0.051	0.068	0.062	0.083	0.062	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.043	0.062	0.052	0.062	0.052	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.044	0.059	0.057	0.058	0.050	○	×		○	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷲塚	0.056	0.067	0.062	0.062	0.052	○	×		○	○	○	○	○	○	○

注 1 測定は 線吸収法による。

2 短期的評価による適（ ○ ）とは、1日平均値がすべての有効測定日（1日20時間以上の測定が行われた日をいう。）で0.1 mg/m³以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.2 mg/m³以下であることをいう。

3 長期的評価による適（ ○ ）とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の最大値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10 mg/m³を超える日が2日間以上連続しないことをいう。

4 *については、黄砂の影響が大きかった3日を含めて評価すると、全局で否（ × ）である。

(3) 一酸化炭素

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 (単位: ppm)					1日平均値が10 ppm を超えた日が2日以上 連続の有無					長期的評価による 適(○)、否(×)				
		10 ppm 以下であること					無									
	基 準 年 度	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山市	富山城址	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
	富山豊田	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷺塚	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○

注1 測定は、非分散型赤外分析計を用いる方法による。

2 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最高値が10 ppmを超えず、かつ、年間を通じて1日平均値が10 ppmを超える日が2日以上連続しないことをいう。

2 ダイオキシン類の環境調査結果

15年度における大気中のダイオキシン類環境調査は、住居地域や工業地域等16地点において、県、富山市及び高岡市が協議のうえ実施しました。調査地点等の概要は、表1.2.11のとおりです。

調査結果は、表1.2.12のとおりで、住居地域では年平均値 $0.030 \sim 0.11 \text{ pg}^+ \text{-TEQ}^+/\text{m}^3$ 、工業地域では年平均値 $0.056 \sim 0.074 \text{ pg-TEQ}/\text{m}^3$ 、廃棄物焼却施設周辺では年平均値 $0.074 \sim 0.18 \text{ pg-TEQ}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成していました。

表1.2.11 ダイオキシン類環境調査地点等の概要(15年度)

区分	地点数	調査地点	調査機関	調査回数	分析方法
住居地域 (一般環境)	10	富山市芝園町、富山市水橋畠等、富山市高田	富山市	1回/季 春季(15年5月) 夏季(15年8月) 秋季(15年11月) 冬季(16年2月)	ハイポリウム エアサンプラー 採取・高分解能 ガスクロマト グラフ質量分析 法
		高岡市本丸町、高岡市戸出	高岡市		
		滑川市上島、氷見市窪、小杉町中太閤山、黒部市植木、福野町柴田屋	県		
工業地域 (発生源周辺)	3	富山市蓮町4丁目	富山市		
		高岡市伏木東一宮、新湊市東明中町	県		
廃棄物焼却施設周辺 (特定発生源周辺)	3	高岡市美幸町、小杉町鷺塚、砺波市太田			

表 1.2.12 ダイオキシン類の環境調査結果（15年度）

（単位：pg-TEQ/m³）

区 分	調 査 地 点	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	平 均
住 居 地 域 （ 一 般 環 境 ）	富 山 市 芝 園 町	0.14	0.025	0.053	0.031	0.062
	富 山 市 水 橋 畠 等	0.18	0.023	0.035	0.044	0.071
	富 山 市 高 田	0.12	0.021	0.043	0.035	0.055
	高 岡 市 本 丸 町	0.049	0.064	0.11	0.21	0.11
	高 岡 市 戸 出	0.059	0.027	0.052	0.071	0.052
	滑 川 市 上 島	0.038	0.028	0.039	0.029	0.034
	氷 見 市 窪	0.032	0.018	0.031	0.037	0.03
	小 杉 町 中 太 閤 山	0.043	0.022	0.049	0.036	0.038
	黒 部 市 植 木	0.024	0.029	0.054	0.028	0.034
	福 野 町 柴 田 屋	0.082	0.019	0.022	0.084	0.052
工 業 地 域 （ 発 生 源 周 辺 ）	富 山 市 蓮 町 4 丁 目	0.13	0.030	0.072	0.062	0.074
	高 岡 市 伏 木 東 一 宮	0.037	0.016	0.050	0.12	0.056
	新 湊 市 東 明 中 町	0.043	0.036	0.067	0.13	0.069
廃 棄 物 焼 却 施 設 周 辺 （ 特 定 発 生 源 周 辺 ）	高 岡 市 美 幸 町	0.040	0.032	0.10	0.56	0.18
	小 杉 町 鷲 塚	0.082	0.032	0.12	0.12	0.089
	砺 波 市 太 田	0.055	0.031	0.11	0.098	0.074
環 境 基 準						0.6

3 有害大気汚染物質の環境調査結果

(1) 調査の概要

住居地域や工業地域において、大気中のベンゼンやトリクロロエチレン等19種類の有害大気汚染物質について、6地点で環境調査を実施しました。調査の概要は、表 1.2.13 のとおりです。

(2) 環境基準設定物質の調査結果

優先取組物質のうち、環境基準が設定されているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの調査結果は、表 1.2.14 のとおりで、15年度はベンゼン 1.1 $\mu\text{g}^{\dagger}/\text{m}^3$ （富山芝園等3地点）～1.2 g/m^3 （魚津等3地点）、トリクロロエチレン 0.15 g/m^3 （魚津）～0.56 g/m^3 （高岡伏木）、テトラクロロエチレン 0.1 g/m^3 未満（魚津等2地点）～0.13 g/m^3 （富山芝園等2地点）、ジクロロメタン 0.81 g/m^3 （小杉太閤山）～2.5 g/m^3 （富山芝園）でした。

また、これらの4物質は、すべての地点で環境基準を達成していました。

表 1.2.13 有害大気汚染物質の調査概要（15年度）

区分	調査地点	調査対象物質	調査回数	分析手法
一般環境	富山芝園観測局	・環境基準設定物質 ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン	環境基準設定物質：1回/月	VOC キャニスター採取 - 低温濃縮 - ガスクロマトグラフ質量分析法 アルデヒド類 DNPH 捕集管採取 - 溶媒抽出 - 高速液体クロマトグラフ分析法 重金属類（下記以外のもの） ハイポリウムエアサンプラー採取 - 酸又は圧力容器分解 - 原子吸光光度分析又は誘導結合プラズマ質量分析法 ヒ素及びその化合物
	魚津観測局	・その他優先取組物質 VOC アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン		
	小杉太閤山観測局	アルデヒド類 アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド		
固定発生源周辺	高岡伏木観測局	クロム及びその化合物、ニッケル化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、ヒ素及びその化合物、水銀及びその化合物 [†] ベンゾ[a]ピレン 酸化エチレン	その他優先取組物質：1回/季又は1回/月（富山芝園）	ハイポリウムエアサンプラー採取 - 酸又は圧力容器分解 - 原子吸光光度分析（水素化物発生）又は誘導結合プラズマ質量分析法 水銀及びその化合物 金アマルガム採取 - 加熱気化 - 原子吸光光度分析法 ベンゾ[a]ピレン ハイポリウムエアサンプラー採取 - 溶媒抽出 - 高速液体クロマトグラフ分析法 酸化エチレン
	新湊海老江観測局			
幹線道路沿道	小杉鷲塚観測局	・環境基準設定物質 ベンゼン ・その他優先取組物質 1,3-ブタジエン、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ベンゾ[a]ピレン		固相採取 - 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ質量分析法

表 1.2.14 環境基準設定物質の調査結果及び環境基準の達成状況（15年度）

3区分	項目	年平均値（単位：g/m ³ ）				環境基準の適（○）、否（×）				調査機関
	環境基準	3 g/m ³ 以下であること	200 g/m ³ 以下であること	200 g/m ³ 以下であること	150 g/m ³ 以下であること					
	物質 調査地点	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	
一般環境	富山芝園	1.1	0.16	0.13	2.5	○	○	○	○	富山市
	魚津	1.2	0.15	<0.1	0.84	○	○	○	○	
	小杉太閤山	1.2	0.17	0.13	0.81	○	○	○	○	
固定発生源周辺	高岡伏木	1.1	0.56	0.11	1.3	○	○	○	○	県
	新湊海老江	1.1	0.26	<0.1	1.1	○	○	○	○	
幹線道路沿道	小杉鷲塚	1.2	-	-	-	○	-	-	-	

(3) その他優先取組物質の調査結果

環境基準が設定されている4物質を除く優先取組物質(15物質)の調査結果は、表1.2.15のとおりでした。

表 1.2.15 その他優先取組物質の調査結果(15年度)

区分	項目 物質 調査地点	年平均値(単位: g/m ³)							調査機関
		アクリロ ニトリル	塩化ビニル モノマー	クロロ ホルム	1,2-ジクロロ エタン	1,3-ブタ ジエン	アセト アルデヒド	ホルム アルデヒド	
一般環境	富山芝園	0.022	0.084	0.59	0.14	0.11	3.0	2.0	富山市
	魚津	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	1.2	1.9	
	小杉太閤山	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	1.2	1.6	
固定発生源 周辺	高岡伏木	<0.1	1.0	0.44	0.59	<0.1	1.6	1.6	県
	新湊海老江	<0.1	0.31	0.33	0.14	<0.1	1.3	1.5	
幹線道路沿道	小杉鷲塚	-	-	-	-	<0.1	1.5	1.8	
15年度全国調査結果平均値 (環境省)		0.13	0.066	0.24	0.13	0.29	2.6	3.0	-
指針値		2	10	-	-	-	-	-	-

区分	項目 物質 調査地点	年平均値(単位: g/m ³)								調査機関
		クロム及び その化合物	ニッケル 化合物	バリウム及 びその化合物	マンガン及び その化合物	ヒ素及びその 化合物	水銀及びその 化合物	ベンゾ[a] ピレン	酸化エチレン	
一般環境	富山芝園	0.0060	0.0033	0.000017	0.015	0.0011	0.0021	0.000059	0.12	富山市
	魚津	<0.005	<0.004	<0.0004	0.014	0.0010	0.0024	0.00026	0.073	
	小杉太閤山	<0.005	<0.004	<0.0004	0.010	0.0011	0.0024	0.00016	0.072	
固定発生源 周辺	高岡伏木	0.016	<0.004	<0.0004	0.031	0.0011	0.0028	0.00015	0.069	県
	新湊海老江	<0.005	<0.004	<0.0004	0.017	0.0011	0.0030	0.00028	0.065	
幹線道路 沿道	小杉鷲塚	-	-	-	-	-	-	0.00029	-	
15年度全国調査結果平均値 (環境省)		0.0072	0.0059	0.000044	0.031	0.0017	0.0023	0.00031	0.11	-
指針値		-	0.025	-	-	-	0.04	-	-	-

1

「大気汚染防止法（以下「法」という。）」は、昭和 37 年に制定された「ばい煙の排出の規制等に関する法律」が根本的に再検討され、43 年 6 月に制定されました。しかし、大気汚染の早急な改善と将来にわたる汚染防止の徹底のため、45 年 12 月のいわゆる公害国会において大幅な改正が行われたほか、その後も大気汚染の状況や自動車交通量の増大等の社会情勢の変化等を踏まえ、逐次改正が行われてきました。

法に基づく規制の概要は、次のとおりです。

(1)

工場・事業場における事業活動に伴うばい煙[†]及び建築物の解体等に伴う粉じんの排出等を規制すること、有害大気汚染物質対策を推進すること、自動車排出ガスに係る許容限度を定めること等により、大気汚染に関して、国民の健康を保護するとともに、生活環境を保全することを目的としています。

(2)

()

硫黄酸化物やばいじん等のばい煙を発生・排出するもののうち、その施設から排出されるばい煙が大気汚染の原因となるもので、ボイラーや金属加熱炉、廃棄物焼却炉等 32 種類の施設であって、一定規模、能力以上のものが規定されています。

なお、電気工作物、ガス工作物並びに鉱山保安法に規定する建設物及び工作物であるばい煙発生施設等については、それぞれ「電気事業法」、「ガス事業法」及び「鉱山保安法」において規制されています。

() 一般粉じん[†]

一般粉じんを発生・排出し、または飛散させるもののうち、その施設から排出・飛散する一般粉じんが大気汚染の原因となるもので、土石等の堆積場やベルトコンベア、破碎機等 5 種類の施設であって、一定規模以上のものが規定されています。

()

石綿を発生または飛散する施設のうち、解綿用機械や混合機、切断機等 9 種類の施設であって、一定規模以上のものが規定されています。

()

延べ面積が 500 m² 以上の耐火・準耐火建築物を解体・改造・補修する作業で、かつ、作業の対象となる部分に使用されている吹付け石綿の面積が 50 m² 以上であるものが対象となり、法に基づく作業基準に従って処理を行わなければなりません。

事故発生時において、ばい煙発生施設等からばい煙または特定物質⁺が大気に排出された場合の応急措置や復旧措置、通報の義務について規定されています。

自動車排出ガス（一酸化炭素、炭化水素及び窒素酸化物等）に係る許容限度について規定されています。なお、自動車からのばい煙等の排出規制については、道路運送車両法で規定されています。

ベンゼン及び硫黄等の自動車燃料の性状に関する許容限度について規定されています。

地方公共団体の常時監視、大気汚染緊急時のばい煙の排出制限について規定されています。

ベンゼン等の有害大気汚染物質による被害の未然防止のための措置について規定されており、指定物質排出施設として、有害大気汚染物質のうち、ベンゼン等の指定物質⁺を大気中に排出し、または飛散させる乾燥施設や蒸留施設等 11 種類の施設が規定されています。

(3)

硫黄酸化物の排出基準は、排出口の高さに応じて定められた硫黄酸化物の許容量として、 $q = K \times 10^3 \cdot H_e^2$ （ q は硫黄酸化物排出量、 H_e は有効煙突高さ）により算出したものです。

K の値は、富山市、高岡市、新湊市、婦中町及び射水郡の区域で 2.34（49 年 3 月 31 日までに設置された施設は 5.0）、その他の区域では 17.5 となっています。

ばいじんの排出基準は、ばい煙発生施設において発生し、排出口から大気中に排出されるばいじんの濃度について、施設の種類及び規模ごとに定められています。

有害物質の排出基準は、ばい煙発生施設において発生し、排出口から大気中に排出される有害物質の濃度について、施設の種類及び規模ごとに定められています。

なお、本県では、これら有害物質のうち、カドミウム及びその化合物、塩素及び塩化水素、弗素・弗化水素及び弗化珪素について、富山県公害防止条例により、更に厳しい上乘せ排出基準を設定しています。

一般粉じん発生施設については、フードや散水設備、防じんカバーを設置するなどの構造並びに使用及び管理に関する基準が設定されています。

また、特定粉じんについては、規制基準が工場・事業場の敷地境界における大気中の石綿の濃度として定められています。

有害大気汚染物質のうち、指定物質については、指定物質排出施設からの排出濃度について、排出施設の種類及び規模ごとに指定物質抑制基準が定められています。

吹付け石綿に係る特定粉じん排出等作業の種類ごとに作業基準が定められています。

(4)

15年度末のばい煙発生施設の届出状況は、表1.3.1のとおりで、総施設数は3,044施設(1,267工場・事業場)であり、種類別では、ボイラーが2,002施設(構成比66%)で最も多く、次いでディーゼル機関270施設(同9%)、金属加熱炉166施設(同5%)の順です。

また、地域別では、富山市 820 施設(構成比 27%)、高岡市 511 施設(同 17%)、新湊市 247 施設(同 8%)であり、この3市で全施設の52%にあたる1,578施設が設置されています。

1.3.1

(16年3月31日現在)

地域	工場・事業場数	ばい煙発生施設数																				計
		1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	19	21	24	27	29	30	31	
		ボイラー	加熱炉・ガス発生炉	焙焼炉・焼結炉・煅焼炉	溶鉱炉・転炉・平炉	金属溶解炉	金属加熱炉	石油加熱炉	焼成炉・溶融炉	反応炉・直火炉	乾燥炉	電気炉	廃棄物焼却炉	銅・鉛・亜鉛精錬用施設	塩素・塩化水素反応施設等	複合肥料製造用反応施設	鉛の第一次精錬溶解炉	硝酸製造用施設	ガスタービン	ディーゼル機関	ガス機	
富山市	356	590	4	0	0	1	36	10	10	8	9	7	10	0	0	0	1	0	20	113	1	820
高岡市	232	320	0	3	1	41	24	0	3	4	15	4	12	0	40	0	0	0	13	31	0	511
新湊市	54	127	0	1	0	30	63	0	0	0	4	9	2	0	0	0	0	0	3	8	0	247
魚津市	46	70	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	1	0	32	0	0	0	8	15	0	134
氷見市	39	39	0	1	0	10	1	0	1	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	6	0	67
滑川市	34	62	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	75
黒部市	44	98	0	0	0	16	16	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	1	19	0	159
砺波市	50	72	0	0	0	13	4	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	16	10	0	122
小矢部市	49	66	0	0	0	2	3	0	3	0	7	0	1	0	0	0	0	0	3	5	0	90
上新川郡	35	52	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	5	0	113
中新川郡	50	74	0	0	0	23	5	0	1	0	10	1	5	0	0	0	0	0	2	4	0	125
下新川郡	45	67	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0	96
婦負郡	73	132	1	1	0	0	0	2	3	2	16	0	0	0	2	6	0	7	2	7	0	181
射水郡	52	84	0	0	0	2	1	0	0	0	3	5	4	0	0	0	0	0	1	12	0	112
東砺波郡	67	90	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	13	0	109
西砺波郡	42	60	0	0	0	3	10	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	85
合計	1,267	2,002	5	6	1	150	166	12	77	14	102	26	47	0	74	6	1	7	77	270	1	3,044

15年度末の一般粉じん発生施設の届出状況は、表1.3.2のとおりで、総施設数は1,035施設(228工場・事業場)であり、種類別では、ベルトコンベア・バケットコンベアが364施設(構成比35%)で最も多く、次いで堆積場320施設(同31%)、破碎機・摩砕機286施設(同28%)の順です。

1.3.2

(16年3月31日現在)

地 域	工場・事業場数	一 般 粉 じ ん 発 生 施 設 数				
		堆 積 場	ベルトコンベア・バケットコンベア	破碎機・摩砕機	ふるい	計
富山市	40	75	19	40	9	143
高岡市	31	34	69	30	4	137
新湊市	10	24	41	1	2	68
魚津市	11	7	3	15	2	27
氷見市	9	8	12	7	2	29
滑川市	6	6	5	4	1	16
黒部市	10	23	10	26	5	64
砺波市	10	16	9	15	4	44
小矢部市	22	26	8	17	10	61
上新川郡	7	4	9	13	4	30
中新川郡	19	21	37	45	12	115
下新川郡	13	14	57	24	5	100
婦負郡	10	11	32	22	1	66
射水郡	6	21	5	4	0	30
東砺波郡	20	25	38	19	1	83
西砺波郡	4	5	10	4	3	22
合 計	228	320	364	286	65	1,035

2

ダイオキシン類問題が、将来にわたって、国民の健康を守り環境を保全するために取組を一層強化しなければならない課題であるとの基本的考え方に基づいて、11年3月に、今後の総合かつ計画的な対策の具体的な指針として、「ダイオキシン対策推進基本指針」が策定されるとともに、11年7月に「ダイオキシン類対策特別措置法」が公布され、12年1月に施行されました。

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制の概要は、次のとおりです。

(1)

ダイオキシン類が人の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがある物質であることから、ダイオキシン類による環境汚染の防止及びその除去等を図るため、ダイオキシン類に関する施策の基本とすべき基準等を定めることにより、国民の健康の保護を図ることを目的としています。

(2)

ダイオキシン類〔ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDDs)、ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDFs) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニル (Co-PCBs) 〕

アルミニウム合金製造施設や廃棄物焼却炉等5種類の施設であって、一定規模以上のものが規定されています。

ダイオキシン類の排出基準は、排出ガスに含まれるダイオキシン類の排出削減に係る技術水準を勘案し、施設の種類及び構造に応じて、表1.3.3のとおり定められています。

なお、廃棄物焼却炉から排出されるばいじん及び焼却灰その他燃え殻を処分する場合、それぞれに含まれるダイオキシン類の基準は、3 ng-TEQ/g に規制されています。

133

(単位:ng-TEQ/m³_N)

号 番 号	種 類	規 模 要 件		新設 施設 基準	既 設 施 設 基 準		
					H12.1 ~ H13.1	H13.1 ~ H14.11	H14.12 ~
1	焼結鋳製造用焼結炉(銑鉄の製造の用に供するものに限る。)	原料処理能力：1 t/時以上		0.1		2	1
2	製鋼用電気炉(銑鋼・鍛鋼の製造の用に供するものを除く。)	変圧器定格容量：1,000 kVA 以上		0.5	基準の適用を猶予(火格子面積2 m ² 以上又は焼却能力が200 kg/時以上の廃棄物焼却炉及び製鋼用電気炉については80)	20	5
3	亜鉛回収施設(原料として製鋼用電気炉の集じん灰を使用するものに限る。)	焙焼炉、焼結炉、溶鋳炉、溶解炉、乾燥炉：原料処理能力0.5 t/時以上		1		40	10
4	アルミニウム合金製造施設(アルミニウムくずを使用するものに限る。)	焙焼炉、乾燥炉：原料処理能力0.5 t/時以上 溶 解 炉：容量1 t以上		1		20	5
5	廃棄物焼却炉	火床面積：0.5 m ² 以上 又は 焼却能力：50 kg/時以上		4 t/時以上		0.1	80
2 t/時 ~4 t/時				1	5		
2 t/時未満				5	10		

注1 既設施設とは、平成12年1月15日現在、既に設置(設置の工事がされているものを含む。)されているものをいう。

2 既設施設のうち、第2号製鋼用電気炉、第5号廃棄物焼却炉(火格子面積2 m²以上又は焼却能力200kg/時以上)で平成9年12月2日以降設置の工事が着手されたものについては、新設設置基準が適用される。

(3)

15年度末の大気基準適用施設の届出状況については、表1.3.4のとおり、総施設数は192施設(140工場・事業場)であり、種類別では、廃棄物焼却炉が141施設(構成比73%)と最も多く、次いでアルミニウム合金製造施設が48施設(構成比25%)の順です。

1.3.4

(16年3月31日現在)

地 域	工 場 事業場数	大 気 基 準 適 用 施 設 数			
		製鋼用電気炉	アルミニウム 合金製造施設	廃棄物焼却炉	計
富山市	24	2	4	24	30
高岡市	21		18	18	36
新湊市	11	1	16	7	24
魚津市	3			3	3
氷見市	4		1	4	5
滑川市	2			2	2
黒部市	8		4	5	9
砺波市	12			13	13
小矢部市	4		1	3	4
上新川郡	3			3	3
中新川郡	5			9	9
下新川郡	5			7	7
婦負郡	9			12	12
射水郡	5			8	8
東砺波郡	14		1	13	14
西砺波郡	10		3	10	13
計	140	3	48	141	192

3

オゾン層の保護や地球温暖化の防止のため、その原因となるフロン類の使用削減や廃棄製品に冷媒として使用されているフロン類の回収及び破壊を行うなど、フロン類の大気中への排出を抑制する必要があります。

これを踏まえ、フロン類が使用されている業務用冷凍空調機器及びカーエアコンの廃棄の際におけるフロン類の適切な回収・破壊等を推進するため、13年6月に「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)」が制定・公布され、14年4月に施行されました。

フロン回収破壊法に基づく規制の概要は、次のとおりです。

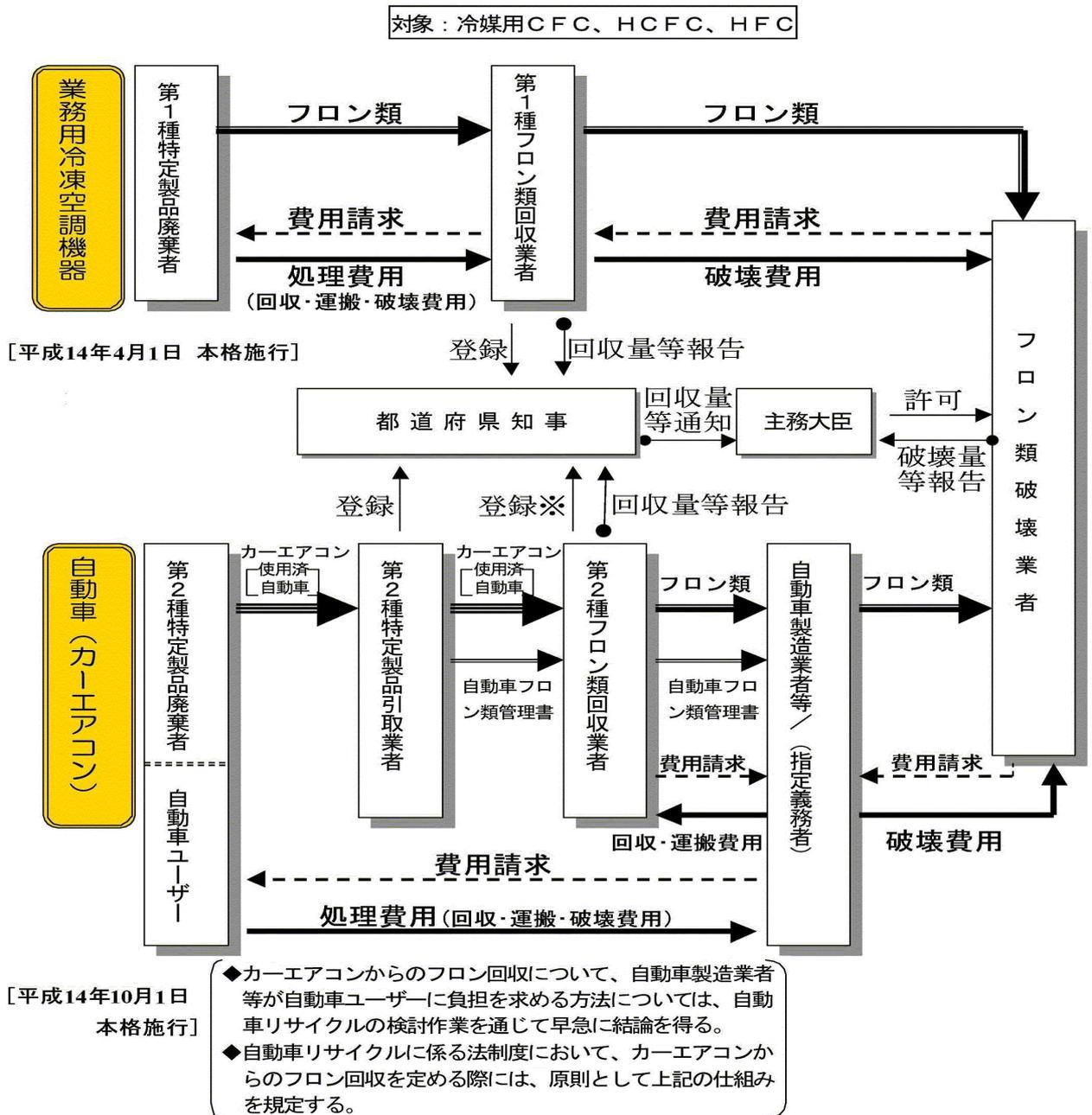
(1)

フロン類の大气中への排出を抑制するため、特定製品からのフロン類の回収・破壊の促進等に関する指針及び事業者の責務等を定めるとともに、フロン類の回収・破壊の実施を確保するための措置等を講じ、もって現在及び将来の国民の健康で文化的な生活の確保に寄与するとともに、人類の福祉に貢献することを目的としています。

(2)

フロン回収破壊法のシステムは、図 1.3.1 のとおりです。

1.3.1



()

フロン類とは、「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(オゾン層保護法)」で定める、クロロフルオロカーボン(CFC)及びハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)並びに「地球温暖化対策の推進に関する法律(地球温暖化対策推進法)」で定めるハイドロフルオロカーボン(HFC)であり、これらのオゾン破壊係数等は、表1.3.5のとおりです。このうち、CFCはオゾン破壊係数が最も大きく、一方、代替フロンであるHFCは、オゾン破壊係数がゼロです。

1.3.5

名 称	オゾン破壊係数	地球温暖化係数	主 な 用 途
CFC-11 CFC-12 CFC-113 CFC-114	0.6 ~ 1.0	4600 ~ 14000	電気冷蔵庫、カーエアコン、業務用冷凍空調機器、発泡剤、洗浄剤
HCFC-22 HCFC-142b HCFC-141b	0.01 ~ 0.552	120 ~ 2400	ルームエアコン、業務用冷凍空調機器、発泡剤、洗浄剤
HFC-134a HFC-125 HFC-152a HFC-160 HFC-227ea HFC-32 HFC-410a HFC-431g HFC-509a HFC-511 HFC-513 HFC-517 HFC-518b HFC-519a HFC-520a HFC-520b HFC-520c HFC-520d HFC-520e HFC-520f HFC-520g HFC-520h HFC-520i HFC-520j HFC-520k HFC-520l HFC-520m HFC-520n HFC-520o HFC-520p HFC-520q HFC-520r HFC-520s HFC-520t HFC-520u HFC-520v HFC-520w HFC-520x HFC-520y HFC-520z	0	12 ~ 12000	電気冷蔵庫、カーエアコン、業務用冷凍機、発泡剤

注 1 オゾン破壊係数は、CFC-11の単位重量あたりのオゾン破壊効果を1とした場合の相対値である。

2 地球温暖化係数は、二酸化炭素の単位重量あたりの地球温暖化効果を1とした場合の相対値で、この表では積分期間100年の値を示した。

()

業務用の機器であって、冷媒としてフロン類が充てんされているエアコンディショナー、冷蔵機器及び冷凍機器(自動販売機を含む。)が規定されています。

自動車に搭載されているエアコンディショナーであって、冷媒としてフロン類が充てんされているものが規定されています。

フロン回収破壊法では、次の業務を業として行おうとする者は、知事の登録を受けなければなりません。

また、フロン類回収業者等は、フロン類の回収及び運搬に関する基準を遵守しなければなりません。

- () 使用済みとなった第一種特定製品からフロン類を回収する事業者です。
- () 使用済みとなった第二種特定製品を引き取る事業者です。
- () 使用済みとなった第二種特定製品からフロン類を回収する事業者です。

特定製品に冷媒として充てんされているフロン類の破壊を業として行おうとする者は、主務大臣の許可を受けなければなりません。また、フロン類破壊業者は、フロン類の破壊に関する基準に従って、当該フロン類を破壊しなければなりません。

- () 事業者、フロン類又は特定製品の製造業者、国民、国及び地方公共団体は、特定製品が廃棄される際のフロン類の適正かつ確実な回収・破壊の促進、フロン類に代替する物質及びその物質を使用した製品の開発その他特定製品に使用されているフロン類の排出抑制のためのそれぞれの責務を果たすよう努めなければなりません。
- () 第一種特定製品廃棄者は第一種フロン類回収業者にフロン類を引き渡し、また、第一種フロン類回収業者はそのフロン類を引き取り、フロン類破壊業者に引き渡さなければなりません。
- () 使用済自動車に係る第二種特定製品廃棄者は第二種特定製品引取業者に当該第二種特定製品を引き渡し、第二種特定製品引取業者はそれを引き取り、自動車フロン類管理書を添付して第二種フロン類回収業者に引き渡さなければなりません。第二種フロン類回収業者は当該フロン類を引き取り、自動車フロン類管理書を添付して自動車製造業者等に引き渡さなければなりません。自動車製造業者等はその製造等をした自動車に係るフロン類を引き取り、フロン類破壊業者に引き渡さなければなりません。
- () 何人も、みだりに特定製品に冷媒として充てんされているフロン類を大気中に放出してはなりません。

(3)

本県における 15 年度末のフロン類回収業者等の登録状況は、表 1.3.6 のとおりです。

1.3.6

(16年3月31日現在)

フロン類回収業者等の種類	登録者数
第一種フロン類回収業者	164
第二種特定製品引取業者	1,019
第二種フロン類回収業者	349

4

(1)

富山県公害防止条例（45 年 6 月制定。以下「条例」という。）は、富山県環境基本条例（7 年 12 月制定）に定める環境の保全及び創造についての基本理念に則り、法令に特別の定めがあるものを除き、公害防止に関し必要な事項を定めることにより、県民の健康を保護するとともに、生活環境の保全を図り、もって県民の福祉の増進に寄与することを目的としています。

(2)

富山県内全域

()

ばい煙（硫黄酸化物、ばいじん、有害物質）、粉じん及び有害ガス[†]

()

製鉄、製鋼または合金鉄若しくはカーバイド製造の用に供する電気炉等 18 種類の施設であって、一定規模、能力以上のものが規定されています。

粉じんまたは有害ガスを発生する施設で、かつ工場等に常時用いる粉塊運搬用コンベア若しくは粉末である原料、中間体、製品及び廃棄物の貯蔵、堆積場等 12 区分の用途に応じた 73 種類の施設が規定されています。

(3)

大気汚染等に係る環境上の条件について、人の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準をいいます。

特定施設または事業場から発生し、または排出されるばい煙等の濃度等について許容限度（規制基準）が定められています。

()

ばい煙のうち、ばいじんに係る規制基準は、特定施設において発生し、排出口から大気中に排出される濃度として、特定施設の用途及び規模ごとに定められています。

有害物質のうち、塩素、塩化水素及び弗素、弗化水素及び弗化珪素に係る規制基準は、特定施設において発生し、排出口から大気中に排出される有害物質の濃度として、特定施設の種類ごとに定められています。

()

有害ガスのうち、アンモニアまたは硫化水素に係る規制基準は、特定施設において発生し、排出口から大気中に排出される濃度として定められています。

カドミウム及びカドミウム化合物については、工場等の敷地境界線上の濃度として定められています。

それ以外の粉じんまたは有害ガスについては、工場等の周辺の人々の健康または生活環境に被害を与えないと認められる程度とされています。

特定物質（水銀または水銀化合物、ばいじん、弗素、弗化水素及び弗化珪素）に係る特定施設を設置している者は、当該特定施設から発生し、または排出される特定物質の濃度等を測定し、その結果を記録するとともに、知事に報告しなければなりません。

知事は、特別の事情の発生により、著しい公害が発生し、または発生するおそれがあるため緊急に対策を講ずることが特に必要であると認めるときは、その原因となるばい煙等が発生し、または排出する者に対し、その事態を除去するために必要な措置を講ずることを求めることができます。

工場等を新設し、または増設しようとする事業者は、当該工場等が公害を発生させるおそれがあるものであるときは、あらかじめ、公害の発生の防止について県及び関係市町村と十分協議するものとされています。

(4)

15年度末の条例に基づく特定施設を設置する工場・事業場の届出状況は、表1.3.7のとおりで、種類別では、粉じんまたは有害ガスに係るものが1,926工場・事業場（構成比95％）で、ばい煙に係るものが110工場・事業場（同5％）となっています。

1.3.7

(16年3月31日現在)

地 域	特定施設設置工場・事業場数			地 域	特定施設設置工場・事業場数		
	ばい煙	粉じんまたは有害ガス	計		ばい煙	粉じんまたは有害ガス	計
富山市	14	309	323	上新川郡		24	24
高岡市	22	801	823	中新川郡	1	41	42
新湊市	6	79	85	下新川郡	3	38	41
魚津市	2	35	37	婦負郡	12	100	112
氷見市	3	36	39	射水郡	4	31	35
滑川市	1	50	51	東砺波郡	2	90	92
黒部市	3	78	81	西砺波郡	1	34	35
砺波市	33	132	165	計	110	1,926	2,036
小矢部市	3	48	51				

5

(1)

県では、大気汚染に係る環境基準を達成・維持するため、二酸化硫黄については47年度に、二酸化窒素については49年度に「大気環境計画（ブルースカイ計画）」を策定し、その後、大気汚染状況や大気汚染対策の変遷に応じて逐次改定・推進をしてきました。

しかしながら、近年、自動車交通量の増加等に伴い、自動車排出ガス観測局における窒素酸化物濃度が増加しているほか、光化学オキシダントについては環境基準を達成していない状況にあります。

さらに、ダイオキシン類等の有害大気汚染物質対策や、地球温暖化⁺、オゾン層の破壊、酸性雨といった地球環境問題⁺が重要かつ緊急な課題となっています。

また、ブルースカイ計画は、環境基本条例に基づき10年3月に策定した「富山県環境基本計画」において、大気保全分野についての個別計画として新たに位置付けられました。

このような背景を踏まえ、これまでの工場・事業場対策や自動車排出ガス対策に加え、有害大気汚染物質や地球環境問題等への対策を新たに盛り込んだ総合的な計画とするため、12年3月に改定を行い、今後の取り組むべき方策を幅広く検討し、大気環境を保全するための施策を明らかにしました。

現行のブルースカイ計画の目標は、環境基本計画に掲げる目標である「健康で快適な生活ができるきれいな空の確保」とし、その具体的な目標は、国の環境基準に基づいて、表 1.3.8 のとおり設定します。

なお、現時点で目標が達成されている場合は、その維持に努めます。

1.3.8

物 質	環 境 上 の 条 件
二 酸 化 硫 黄	1 時間値の 1 日平均値が 0.04 ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1 ppm 以下であること
一 酸 化 炭 素	1 時間値の 1 日平均値が 10 ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20 ppm 以下であること
浮 遊 粒 子 状 物 質	1 時間値の 1 日平均値が 0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 mg/m ³ 以下であること
光化学オキシダント	1 時間値が 0.06 ppm 以下であること
二 酸 化 窒 素	1 時間値の 1 日平均値が 0.04 ppm から 0.06 ppm までのゾーン内又はそれ以下であること
ベ ン ゼ ン	1 年平均値が 0.003 mg/m ³ 以下であること
トリクロロエチレン	1 年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること
テトラクロロエチレン	1 年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること
ダイオキシン類	1 年平均値が 0.6 pg-TEQ/m ³ 以下であること

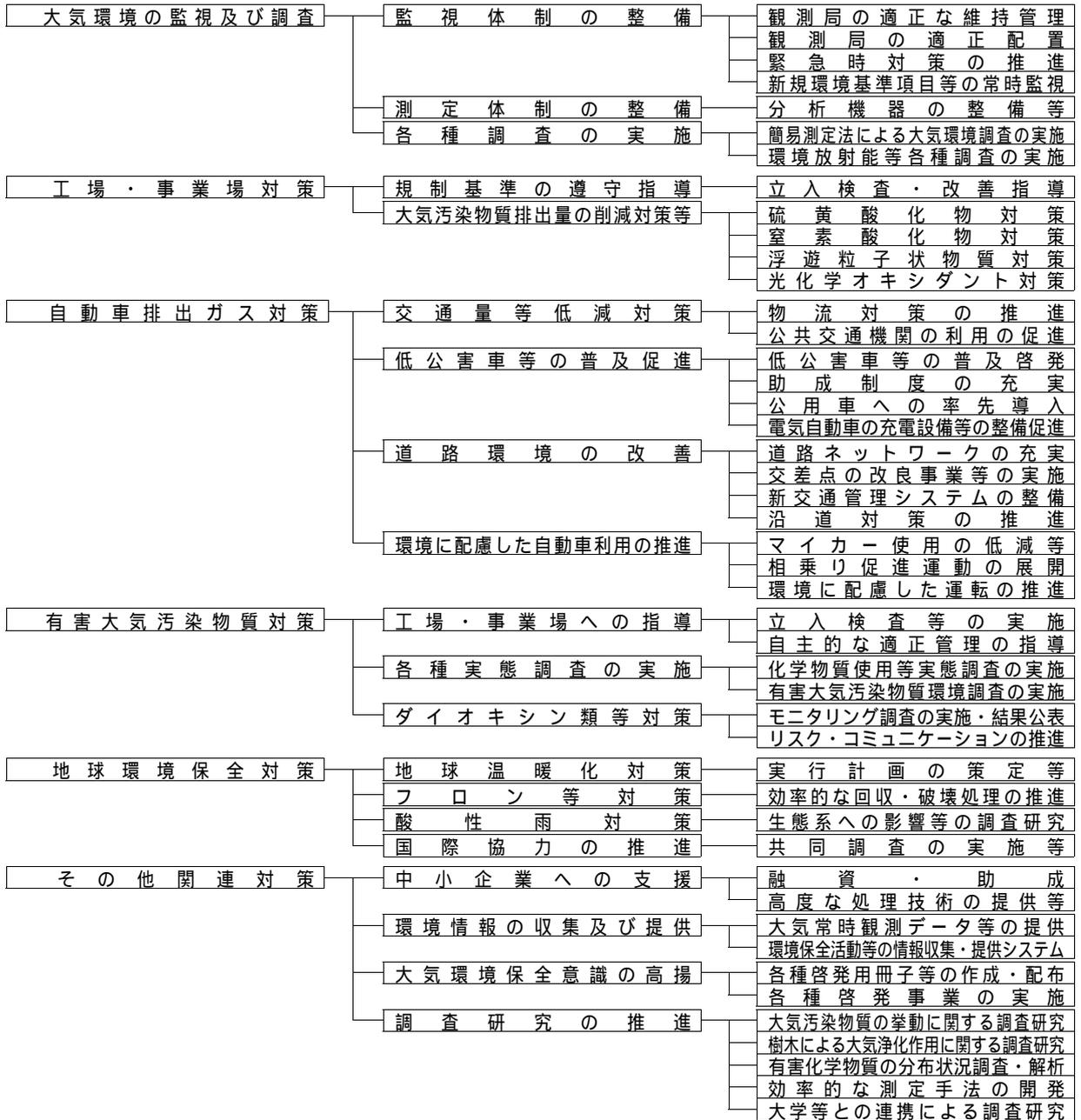
計画の期間は、概ね 12 年度から 16 年度までの 5 か年間とします。

なお、社会経済状況の変化、大気保全対策技術の状況及び地球温暖化対策の推進状況等を勘案したうえ、適宜施策等の見直しを図ります。

計画の対象地域は、富山県全域とします。

(2)

本県における大気汚染の諸課題に対応するための施策の体系は次のとおりとするとともに、これらの施策を総合的、計画的に展開します。



大気汚染状況の常時監視による環境基準の達成状況の把握や測定体制の整備及び大気汚染防止施策の効果の確認や基礎資料等の蓄積を行います。

工場・事業場からの大気汚染物質排出量を抑制するため、工場・事業場に対し規制基準の遵守指導を行うとともに、二酸化硫黄等大気汚染物質ごとに排出量の削減を図ります。

自動車に関連する大気汚染物質排出量を抑制するため、関係機関と連携し、交通量等の低減、低公害車⁺の普及促進、道路環境の改善、環境に配慮した自動車利用の促進等を図ります。

ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びダイオキシン類等の有害大気汚染物質や未規制の有害化学物質について対応するため、工場・事業場への自主的な適正管理等の指導や化学物質使用等実態調査等を実施します。

地球環境の保全について、県民や事業者をはじめとするあらゆる主体の参加と国際的な協力のもとに、地球温暖化対策や酸性雨対策等を推進します。

県では、14年3月の富山県環境審議会の答申を踏まえ、観測局の効率的、計画的な配置を盛り込んだ「大気汚染常時観測局適正配置計画」を14年8月に策定しました。計画の概要は、次のとおりであり、15年度から24年度までに実施します。

()

浮遊粒子状物質及び光化学オキシダントについては現在の25局を存続し、二酸化硫黄及び二酸化窒素については現在の25局をそれぞれ16局及び17局に集約します。

なお、15年度には、富山水橋観測局、富山神明観測局及び高岡波岡観測局における二酸化硫黄の測定を廃止し、それぞれ富山岩瀬観測局、富山芝園観測局及び高岡本丸観測局に集約しました。

()

自動車交通量の増大から、観測局を1局増設するとともに、既存の観測局をより交通量の多い沿線に移設します。

また、計画に基づく観測局の整備は表 1.3.9 のとおりです。

1.3.9

観測局の区分	項 目		観 測 局 名
一般環境 観測局	二酸化硫黄	存続	富山岩瀬、富山芝園、富山蜷川、婦中速星、高岡伏木、高岡本丸、新湊三日曾根、新湊海老江、小杉太閤山、魚津、黒部植木、滑川大崎野、入善、氷見、小矢部、福野
		廃止	富山水橋、富山神明、高岡能町、高岡戸出、高岡波岡、新湊今井、滑川上島、砺波、福岡
	二酸化窒素	存続	富山岩瀬、富山芝園、婦中速星、高岡伏木、高岡本丸、高岡戸出、高岡波岡、新湊三日曾根、新湊海老江、小杉太閤山、魚津、黒部植木、滑川大崎野、入善、氷見、小矢部、福野
		廃止	富山水橋、富山神明、富山蜷川、高岡能町、新湊今井、滑川上島、砺波、福岡
	浮遊粒子状物質 光化学オキシダント		現行の25局を存続
自動車排出 ガス観測局	観測局の存続		富山城址、富山豊田、黒部前沢、婦中田島、小杉鷲塚
	観測局の移設		高岡広小路から高岡江尻に移設
	観測局の新設		小杉下条

中小企業の公害防止施設に対する支援や環境情報の収集及び提供、県民や事業者に対する大気環境保全意識の高揚、大気汚染物質に関する調査研究の推進等を行います。

(3)

()

身近な大気環境の保全に努めるとともに、各種環境保全施策の推進に協力するものとします。

()

自らの活動が地域や地球の環境に大きな関わりを有していることを自覚し、大気環境保全に配慮した活動を行うとともに、県・市町村が実施する施策に協力するものとします。

()

長期的展望に立って市町村、事業者及び県民と連携・協力して大気環境の保全に関する総合的な施策の展開を図ります。

()

地域特性を活かし、地域住民の協力のもとに大気環境の保全に関する施策を推進するとともに、県が実施する各種施策に協力するものとします。

この計画に掲げた各種施策を適正かつ着実に実行するため、事業者、関係団体及び行政機関等で構成する「大気環境計画推進協議会」を設置し、各種施策の調整や進行状況等について協議することにより、この計画の推進を図ります。

6

大気汚染防止法には、大気の汚染が著しくなり、人の健康または生活環境に被害が生ずるおそれのある場合に、その対策として大気汚染緊急時の措置をとることが規定されています。

これに基づき、県では 46 年度に硫黄酸化物について「富山県大気汚染緊急時対策要綱」を制定し、49 年度には対象物質として光化学オキシダント、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素を追加しました。

また、近年、沿岸部や山間部でも光化学オキシダントが高くなることから、15 年 2 月に要綱を改正し、緊急時の措置の適用地域を、これまでの富山地区及び高岡・新湊地区から県内全域に拡大しました。要綱の概要は次のとおりです。

(1) 16 3 31

富山市、滑川市、中新川郡、上新川郡及び婦負郡の区域

高岡市、新湊市、氷見市及び射水郡の区域

魚津市、黒部市及び下新川郡の区域

砺波市、小矢部市、東砺波郡及び西砺波郡の区域

(2)

硫黄酸化物、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素

(3)

情報、注意報、警報及び重大警報

(4)

緊急時の発令基準は表 1.3.10 のとおりであり、発令は、適用地域ごとに行います。適用地域内の 1 局以上の常時観測局において、対象物質の濃度の状態が発令基準のいずれかに該当し、かつ、気象条件からみて汚染の状態が継続すると認められる場合にその適用地域に対して発令します。

1.3.10

緊急時の種類 対象物質	情 報	注 意 報	警 報	重 大 警 報
硫 黄 酸 化 物	0.2 ppm 以上 2 時間 0.3 ppm 以上	0.2 ppm 以上 3 時間 0.3 ppm 以上 2 時間 0.5 ppm 以上 48 時間平均値が 0.15 ppm 以上	0.5 ppm 以上 2 時間	0.5 ppm 以上 3 時間 0.7 ppm 以上 2 時間
光化学オキシダント	0.10 ppm 以上	0.12 ppm 以上	0.24 ppm 以上	0.40 ppm 以上
浮遊粒子状物質	2.0 mg/m ³ 以上	2.0 mg/m ³ 以上 2 時間	-	3.0 mg/m ³ 以上 3 時間
二酸化窒素	0.4 ppm 以上	0.5 ppm 以上	-	1.0 ppm 以上

注 表中の時間は、当該濃度が継続した時間を表す。

(5)

緊急時の措置は表 1.3.11 のとおりであり、緊急時の種類に応じて次のような措置を適切に講じます。

- ・ 緊急時協力工場に対しては、ばい煙排出量削減を要請する。
- ・ 一般住民に対しては、テレビ、ラジオ等により、また学校に対しては県庁関係課、市町村を通じ、緊急時が発令されたことを知らせるとともに、屋外になるべく出ないよう協力を求める。
- ・ 光化学オキシダント等自動車排出ガスに起因する物質による発令の場合は、自動車の運転者に対して、発令地域内の自動車の運行を差し控えるよう協力を求める。
- ・ 健康被害があった場合、厚生センター（富山市においては保健所）は、被害者の救済のための救急措置を講じる。

1.3.11

物質	緊急時の種類	措 置		
		一 般	緊急時協力工場	自 動 車 等
硫黄酸化物	情 報	・ ばい煙を排出する者に対し、不要不急の燃焼の自粛、燃焼方法の改善等による硫黄酸化物排出量の減少について協力を要請する。	・ 不要不急の燃焼を自粛すると共に注意報等の発令に備えて、注意報等の措置が行える体制をとることを要請する。	
	注 意 報	〃	・ 通常硫黄酸化物排出量の 20 % 以上削減するよう勧告する。	
	警 報	〃	・ 通常硫黄酸化物排出量の 50 % 以上削減するよう勧告する。	
	重大警報	〃	・ 硫黄酸化物排出許容量の 80 % 以上削減するよう命令する。	

光化学オキシダント	情報	<ul style="list-style-type: none"> ばい煙を排出する者に対し、不要不急の燃焼の自粛、燃焼方法の改善等によるばい煙排出量の減少について協力を要請する。 次の事項について注意するよう周知する。 <ol style="list-style-type: none"> 屋外になるべく出ないようにする。 屋外運動はさしひかえるようにする。 光化学スモッグの被害を受けた人は、もよりの厚生センター（保健所）に連絡する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の燃焼を自粛すると共に注意報等の発令に備えて、注意報等の措置が行える体制をとることを要請する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の自動車を使用しないこと並びに当該地域への運行を自粛することについて協力を要請する。
	注意報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の20%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう勧告する。 	〃
	警報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の30%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう勧告する。 	〃
	重大警報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の40%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう命令する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の自動車を使用しないこと並びに当該地域への運行を自粛することについて協力を要請する。 県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとるべきことを要請する。
浮遊粒子状物質	情報	<ul style="list-style-type: none"> ばい煙を排出する者に対し、不要不急の燃焼の自粛、燃焼方法の改善等によるばい煙排出量の減少について協力を要請する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の燃焼を自粛すると共に注意報等の発令に備えて、注意報等の措置が行える体制をとることを要請する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の自動車を使用しないこと並びに当該地域への運行を自粛することについて協力を要請する。
	注意報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の20%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう勧告する。 	〃
	重大警報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の40%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう命令する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の自動車を使用しないこと並びに当該地域への運行を自粛することについて協力を要請する。 県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとるべきことを要請する。
一酸化窒素	情報	<ul style="list-style-type: none"> ばい煙を排出する者に対し、不要不急の燃焼の自粛、燃焼方法の改善等によるばい煙排出量の減少について協力を要請する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の燃焼を自粛すると共に注意報等の発令に備えて、注意報等の措置が行える体制をとることを要請する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の自動車を使用しないこと並びに当該地域への運行を自粛することについて協力を要請する。
	注意報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の20%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう勧告する。 	〃
	重大警報	〃	<ul style="list-style-type: none"> 燃料使用量等を通常使用量の40%以上削減（これに準ずる措置を含む。）するよう命令する。 	<ul style="list-style-type: none"> 不要不急の自動車を使用しないこと並びに当該地域への運行を自粛することについて協力を要請する。 県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置をとるべきことを要請する。

(6)

光化学オキシダントに係る 15 年度までの緊急時発令状況は、表 1.3.12 のとおりで、近年では、14 年度に暫定的に緊急時の措置を適用した滑川市で注意報を発令しました。

1.3.12

年度	月日	地 区	種 類	時 間	発令局及び最高濃度
昭和51	5.11	高岡・新湊	情 報	13:20～17:50	伏木一宮 0.128 ppm
52	8.19	"	"	12:15～16:15	伏木一宮 0.118 ppm
53	5.26	高岡・新湊 富 山	注意報 情 報	12:30～14:30	高岡本丸 0.126 ppm
					呉 羽 0.100 ppm
	6.3	高岡・新湊	"	12:30～14:15	高岡本丸 0.102 ppm ; 高岡波岡 0.116ppm
	6.8	"	"	12:15～19:00	高岡本丸 0.107 ppm ; 高岡波岡 0.116ppm
	6.9	"	"	11:15～14:15	高岡本丸 0.103 ppm ; 高岡波岡 0.100ppm
7.30	富 山	"	13:15～15:15	呉 羽 0.106 ppm	
平成2	4.12	高岡・新湊	"	13:22～18:23	新湊三日曾根 0.120 ppm ; 高岡伏木 0.102ppm
3	9.5	高岡・新湊	"	13:20～15:20	新湊三日曾根 0.114 ppm
7	6.30	富山、高岡・新湊	注意報	14:20～17:15	婦中速星 0.124 ppm ; 新湊海老江 0.121ppm
14	6.8	滑 川 市	注意報	12:20～14:10	滑川上島 0.129 ppm ; 滑川大崎野 0.127ppm

7

スパイクタイヤ粉じんの発生を防止し、健康と生活環境を保全するため、2年6月に「スパイクタイヤ粉じんの発生を防止に関する法律（スパイクタイヤ規制法）」が施行されました。スパイクタイヤ規制法に基づく規制の概要は、次のとおりです。

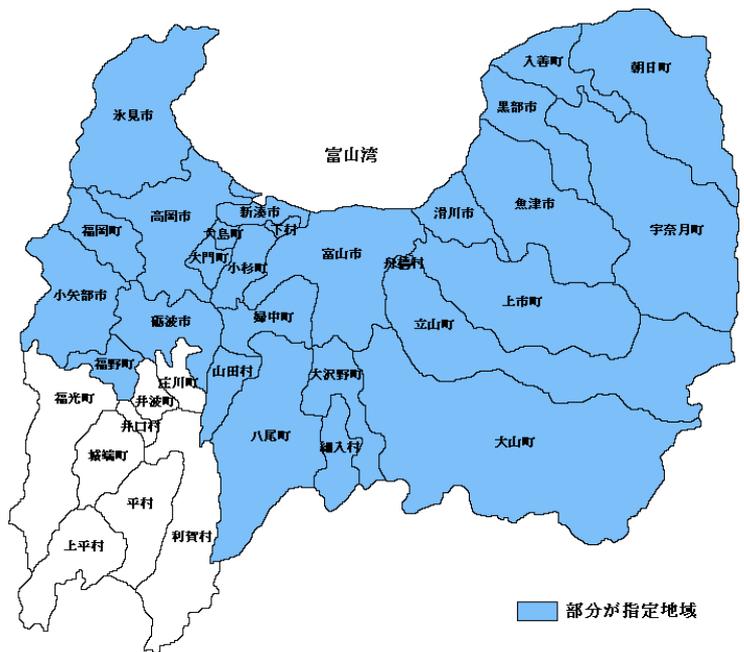
(1)

住居が集合し、交通量が多い地域であって、スパイクタイヤ粉じんの発生を防止する必要がある地域として、富山県内では図 1.3.2 のとおり、積雪地帯を除く 27 市町村が指定地域として指定されました。

(2)

スパイクタイヤ粉じんを発生させないように努めることが原則となっており、特に指定地域内では積雪または凍結の状態にない道路において 3年4月1日からスパイクタイヤの使用が禁止されました。

図 1.3.2 スパイクタイヤの使用が規制されている指定地域



注 市町村の区域は、平成 16 年 3 月 31 日における行政区画。

8

(1)

大気汚染防止法及び富山県公害防止条例の対象工場・事業場（中核市である富山市を除く。）について立入調査を実施し、排出基準等の適合状況及び対象施設の維持・管理状況や届出状況について調査・指導を行いました。

なお、ブルースカイ計画に基づく対象工場・事業場について、燃料中の硫黄分や窒素酸化物の排出状況についても調査・指導を行いました。

15年度の立入調査状況は、表 1.3.13 のとおりであり、基準の適合状況については76工場・事業場（550施設）届出確認については、64工場・事業場（410施設）を調査し、そのうち20工場・事業場について指導を行いました。

1.3.13

15

業種 区分	食料品製造業	繊維工業	木材・木製品製造業	パルプ・紙・紙加工品製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	ゴム製品製造業	窯業・土石製品製造業	鉄鋼業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	一般機械器具製造業	電気機械器具製造業	輸送用機械器具製造業	その他の製造業	電気業	廃棄物処理業	その他	合計
	基準の適合状況			1 (1)	1 (1)	2 (2)			1 (1)		3 (5)		1 (1)				4 (7)	1 (1)	
					13 (300)					1 (2)			5 (80)		3 (48)	4 (7)			26 (437)
	2 (5)	3 (10)		1 (2)	9 (24)		2 (4)	1 (1)		3 (11)	1 (8)					4 (7)		10 (22)	36 (94)
小計	2 (5)	3 (10)	1 (1)	2 (3)	24 (326)	0 (0)	2 (4)	2 (2)	0 (0)	7 (18)	1 (8)	1 (1)	5 (80)	0 (0)	3 (48)	12 (21)	1 (1)	10 (22)	76 (550)
届出確認	10 (26)	3 (12)	1 (1)	5 (11)	12 (104)		1 (5)	4 (9)	2 (6)	6 (73)	1 (4)	1 (7)	1 (2)	2 (16)			3 (5)	2 (10)	54 (291)
								9 (84)						1 (35)					10 (119)
小計	10 (26)	3 (12)	1 (1)	5 (11)	12 (104)	0 (0)	1 (5)	13 (93)	2 (6)	6 (73)	1 (4)	1 (7)	1 (2)	2 (51)	0 (0)	0 (0)	3 (5)	2 (10)	64 (410)
合計	12 (31)	6 (22)	2 (2)	7 (14)	36 (430)	0 (0)	3 (9)	15 (95)	2 (6)	13 (91)	2 (12)	2 (8)	6 (82)	3 (51)	3 (48)	12 (21)	4 (6)	12 (32)	140 (960)
指導件数	4	1		1	5			6	1			1					1		20

注 表中の数値は工場・事業場数、()は施設数である。

(2)

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気基準適用施設について、15年度は、14年度において自主測定が未報告であった事業者（10工場・事業場）、自主測定結果が基準を超過していた事業者（4工場・事業場）及び廃棄物処理法に規定する焼却炉の構造に関する基準を満たしていないと思われる事業者（22工場・事業場）に対して立入検査を行い、自主測定の実施や各種基準の遵守を指導しました。

また、大気基準適用施設である廃棄物焼却炉を有する15工場・事業場について、排出ガスのダイオキシン類濃度を測定しました。

その結果は、 $0.0047 \sim 7.8 \text{ ng-TEQ/m}^3_N$ であり、2工場・事業場が、排出基準（ 5 ng-TEQ/m^3_N ）を超過していました。これらに対しては、廃棄物担当課と連携して、排出基準の遵守について強く指導を行いました。その結果、1工場・事業場については、施設の改善や維持管理の徹底を行い、事業者が行った再測定で基準を満たしていました。また、残りの1工場・事業場については、施設の使用を廃止しました。

同法に基づいて、15年度末までに事業者から報告があった自主測定結果の概要は、表1.3.14のとおりでした。

()

15年度中に自主測定結果の報告がなかった事業者は、排出ガス及びばいじん等について17工場・事業場（19施設）でした。

これらの事業者に対しては、文書による督促や立入調査を実施し、測定の実施及び結果の報告を強く促しました。

()

15年度の報告では、排出ガスについて、既設施設では排出基準を超過した事業者はありませんでしたが、新設施設では、廃棄物焼却炉を設置している1工場・事業場(1施設)が排出基準を超過していました。

なお、当該事業者については、施設の使用を廃止しました。

ばいじん等については、2工場・事業場(2施設)が処理基準(3 ng-TEQ/g)を超過していたが、これらについては、廃棄物処理法に基づき、セメント固化により3 ng-TEQ/g以下となるよう適切に処理されていました。

1.3.14

15

(中核市である富山市を除く。)

区 分	報告対象施設数	報告施設数	事業者の測定結果
排出ガス	173 (126)	146 (103)	0 ~ 15 ng-TEQ/m ³ _N
ばいじん等	126 (107)	102 (85)	0 ~ 15 ng-TEQ/g

注 ()内の数値は、工場・事業場数である。

(3)

県内の鉄鋼製造工場周辺において、ヤマボウシやアオキ、カキ等の樹木の葉が枯れるなどの被害がみられたため、同工場から県環境科学センターに対して、調査方法等について技術的な相談がありました。

このため、県では、工場周辺における樹木葉の被害調査や発生源調査等を実施しました。また、関係機関と連携のうえ、技術的な検討・調査を行い、工場に対して排出ガス中のほう素の低減対策や環境中のほう素の測定等について指導しました。

前年度に引き続き、ほう素濃度調査を実施したところ、排出ガス及び工場周辺大気のほう素濃度は低減したものの、樹木の葉中のほう素濃度については大きな変化は見られませんでした。調査結果は、表 1.3.15 及び表 1.3.16 のとおりです。

なお、同工場に対しては、引き続き排出ガス中のほう素濃度の低減に努めるよう指導しました。

1.3.15

区 分	単 位	13 年度		14 年度	15 年度 (最大値)
		対策前 (最大値)	対策後 (最大値)		
排出ガス	mg/m ³	5.5	0.94	0.19	0.80
周辺大気	μg/m ³	6.9	2 未満	2 未満 ~ 4	2 未満

注 ほう素 (ガス状) の分析は、過酸化水素水吸収・I CP-MS法による。

1.3.16

樹木の種類	ほう素濃度 (単位 : g/g)		
	13 年度	14 年度	15 年度
ヤマボウシ	230 ~ 550	280 ~ 410	100 ~ 250
カ キ	180 ~ 400	220 ~ 540	95 ~ 260
ア オ キ	68 ~ 350	90 ~ 260	30 ~ 49

注 ほう素の分析は、マイクロウェーブ分解・I CP-MS法による。

第4節 大気環境の各種調査

1 フロン等環境調査

(1) 調査概要

フロン等の環境濃度を把握するため、フロン11[†]や二酸化炭素等7物質について調査を実施しました。調査の概要は、表1.4.2のとおりです。

(2) 調査結果

調査結果は、表1.4.3のとおりで、全国的な水準と同程度の値でした。また、主要なフロン等の環境濃度（年平均値）の経年変化は、図1.4.2のとおりでした。

表1.4.2 フロン等の環境調査の概要（15年度）

区分	調査地点	調査回数	分析方法
市街地域	小杉町 中太閤山	4回/年 (15年5月、 7月、9-10月*、 12月)	フロン11 フロン12 フロン113 1,1,1-トリクロロエタン 四塩化炭素 : キャニスター採取 - ガスクロマトグラフ質量分析法
山間地域	大山町本宮		二酸化炭素: テドラーバッグ採取 - ガスクロマトグラフ(TCD)法 メタン: テドラーバッグ採取 - ガスクロマトグラフ(FID)法

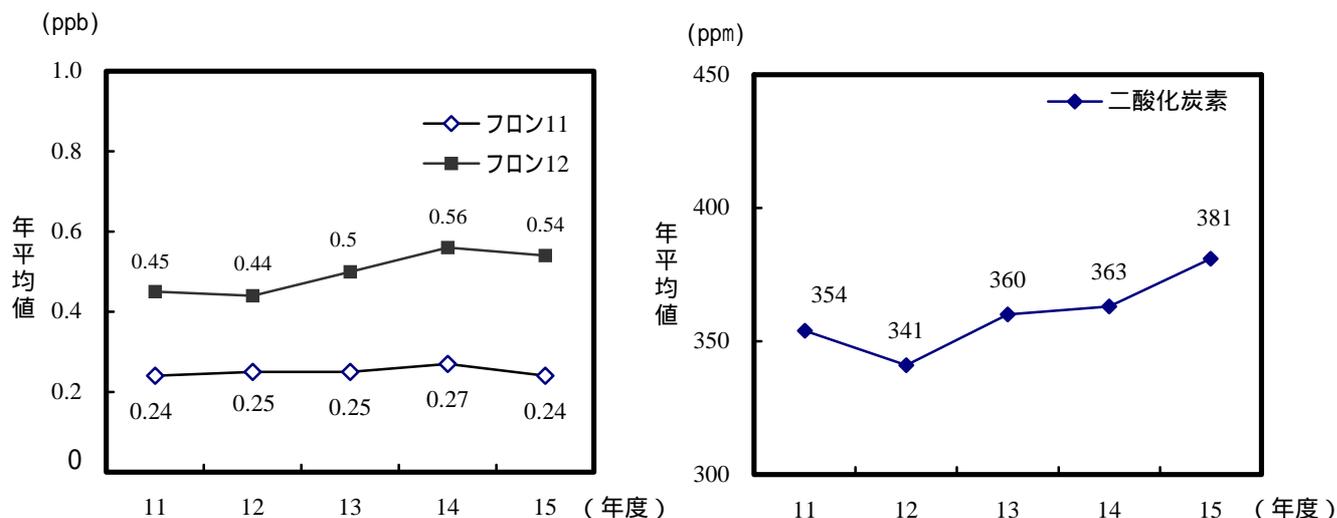
注 *秋季調査については、9月30日及び10月1日に調査を行った。

表1.4.3 フロン等の環境調査結果（15年度）

フロン11 (単位: ppb [†])	フロン12 (単位: ppb)	フロン113 (単位: ppb)	1,1,1-トリクロロエタン (単位: ppb)
0.21 ~ 0.28	0.47 ~ 0.64	0.07 ~ 0.08	0.02 ~ 0.03

四塩化炭素 (単位: ppb)	二酸化炭素 (単位: ppm)	メタン (単位: ppm)
0.08 ~ 0.10	352 ~ 403	1.82 ~ 2.07

図1.4.2 主要なフロン等の環境濃度（年平均値）の経年変化



2 酸性雨実態調査

(1) 調査概要

酸性雨による生態系等への悪影響を未然に防止するため、雨水（降雪を含む。）及び湖沼のpHやイオン成分降下量[†]等について調査を実施しました。調査の概要は、表 1.4.4 のとおりです。

表 1.4.4 酸性雨実態調査の概要（15年度）

区分	調査地点	調査期間	調査項目	調査方法
雨水	小杉町 （環境科学センター）	15年4月～16年3月 （1週間降雨毎）	pH、イオン成分 降下量等 （ SO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 Na^+ 、 Cl^- 等）	酸性雨等調査マニュアル （環境庁大気保全局） 湿性沈着モニタリング手引き書 （第2版）〔環境省地球環境局〕
	大山町 （立山黄砂酸性雨観測局）	15年8月～16年3月 （1週間降雨毎）		
湖沼	城端町 （縄ヶ池）	15年8月、10月		湖沼環境調査指針 〔（社）日本水質汚濁研究協会〕

(2) 調査結果

ア 雨水のpH調査結果

調査結果は、表 1.4.5 のとおりであり、1週間降雨毎（自動採取法）の測定値は、小杉町が3.7～6.6（平均値4.6）であり、大山町は4.3～6.0（平均値4.7）でした。

なお、小杉町、立山町及び大山町での1週間降雨毎のpHの年度別の調査結果は、表 1.4.6 のとおり、全国調査の結果と同程度で、経年的には横ばいでした。

表 1.4.5 雨水のpH調査結果（15年度）

小杉町		大山町	
範囲	平均値	範囲	平均値
3.7～6.6	4.6	4.3～6.0	4.7

注 平均値は加重平均した値である。

表 1.4.6 雨水の pH の年度別調査結果（1週間降雨毎）

調査年度	小杉町	立山町・大山町	調査年度	小杉町	立山町・大山町	全国の状況
昭和61年度	4.9	-	7年度	4.9	4.9	・第1次調査（昭和58～62年度） 4.4～5.5
62年度	4.9	-	8年度	4.8	4.9	
63年度	4.7	-	9年度	4.8	4.8	・第2次調査（昭和63～平成4年度） 4.5～5.8
平成元年度	4.6	-	10年度	5.0	5.1	
2年度	4.7	4.8	11年度	4.9	4.8	・第3次調査（平成5～9年度） 4.4～5.9
3年度	4.6	4.7	12年度	4.8	4.8	
4年度	4.6	4.6	13年度	4.5	4.6	・第4次調査（平成10～12年度） 4.47～6.15
5年度	4.8	4.8	14年度	4.7	4.8	
6年度	4.7	4.7	15年度	4.6	4.7	・平成13～14年度 4.34～6.25

注 立山町と大山町の調査地点は、平成2～5年度：大山町山野スポーツセンター傍、平成6～14年度：国設立山酸性雨測定所（立山芦峯寺スキー場敷地内）、平成15年度：立山黄砂酸性雨観測局（県営らいちょうバレースキー場山頂駅傍）である。

イ イオン成分降下量

調査結果は、表 1.4.7 のとおりであり、このうち主な項目の月別降下量の推移は、図 1.4.3 のとおりで、北西の季節風が吹き、大陸からの影響が強いといわれている秋季から冬季にかけて高い傾向がみられました。また、主な項目の経年変化は、図 1.4.4 のとおりであり、例年に比べ大きな変動はありませんでした。

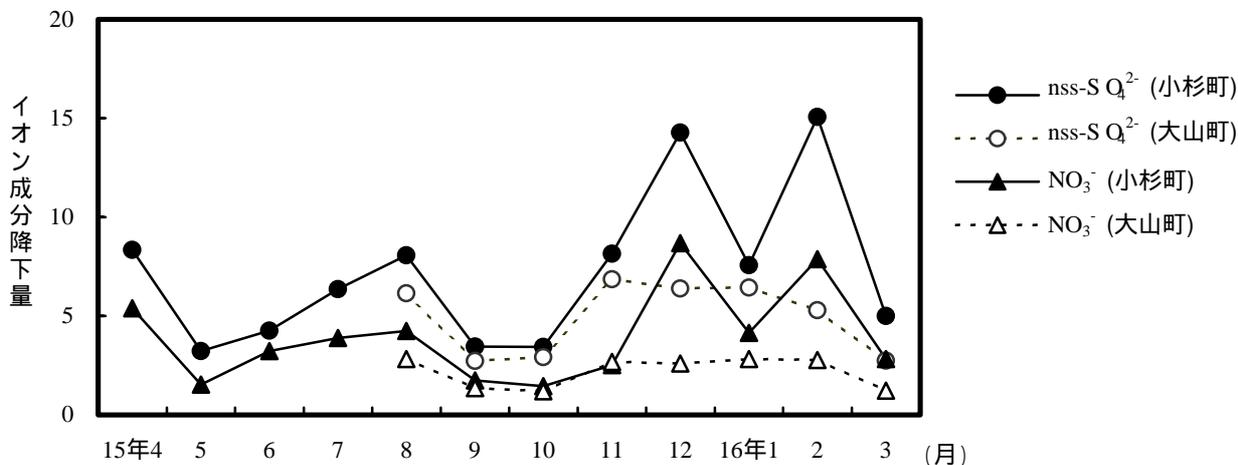
表 1.4.7 イオン成分降下量調査結果（15年度） (meq/m²/年)

区分	S O ₄ ²⁻	nss-S O ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	H ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺
小杉町	123	87	47	329	64	52	32	66	11	296
大山町	45	39	17	54	31	18	8.6	12	2.9	49

注 nss-S O₄²⁻（nss とは nonseasalt の略）は、海洋に由来しない成分、即ち陸上由来の硫酸イオン降下量を表す。

図 1.4.3 主要イオン成分降下量、降水量の月別推移（15年度）

(meq/m²/月)



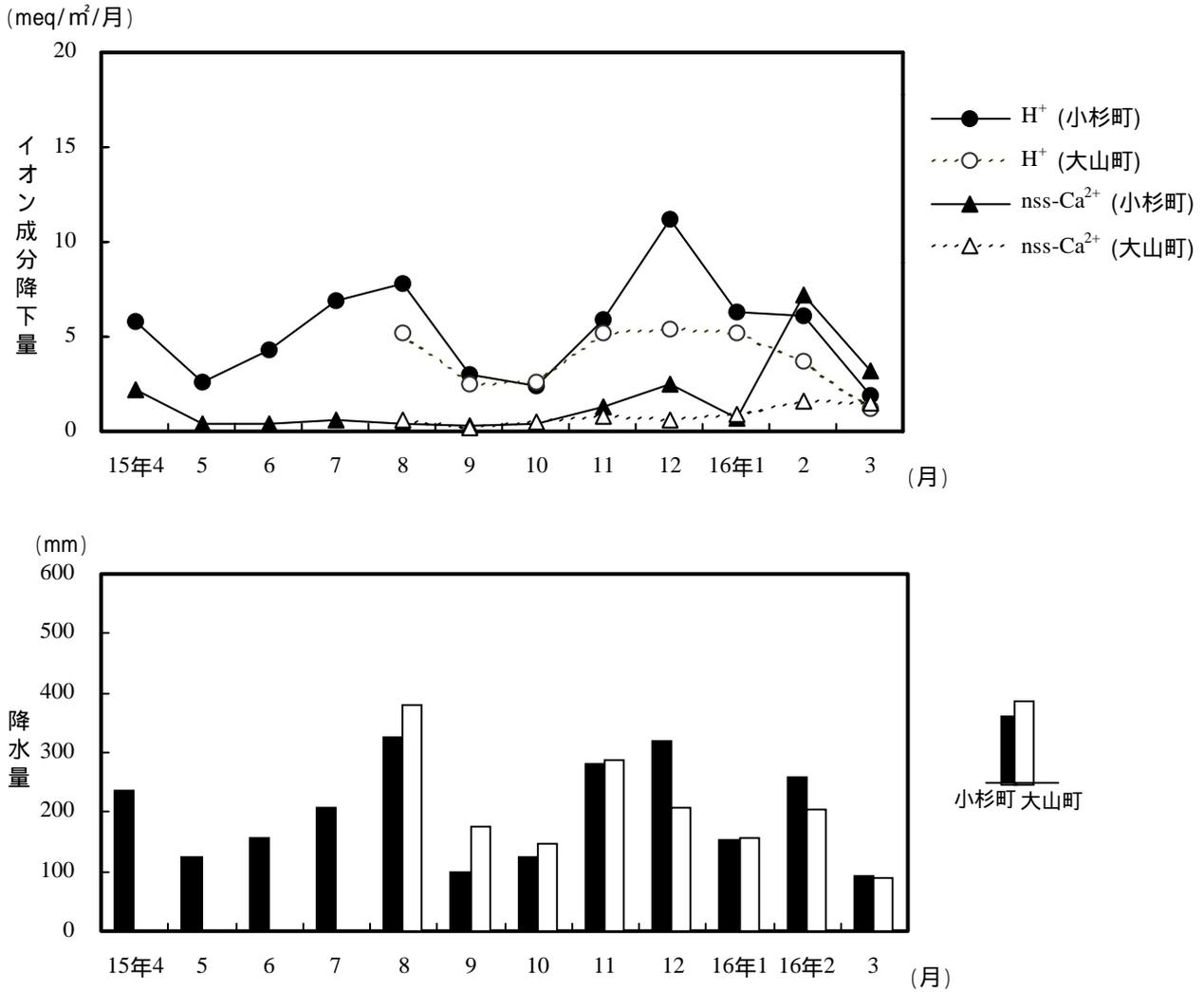
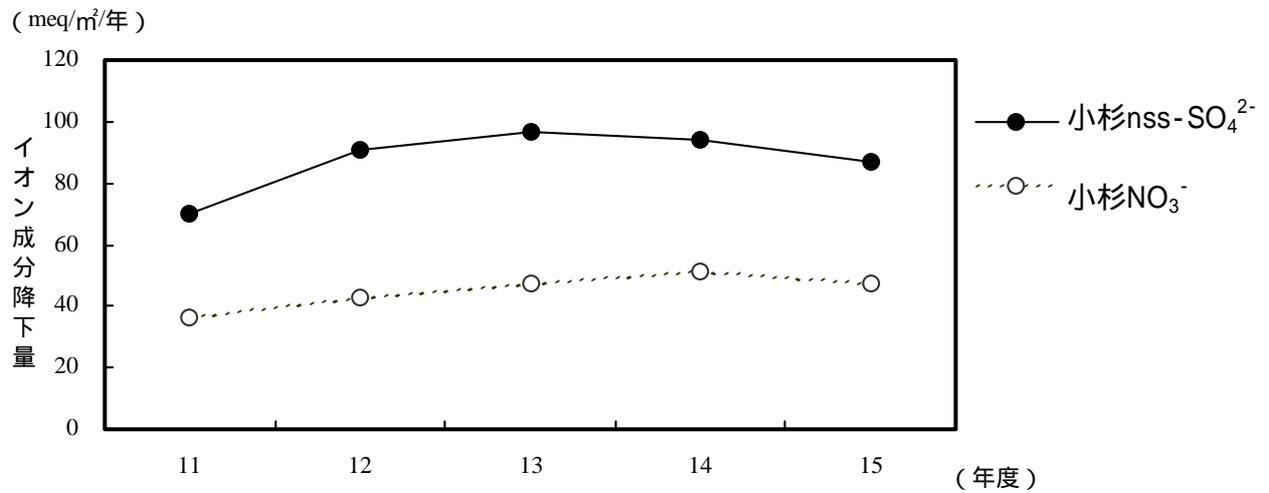


図 1.4.4 主要イオン成分降下量の経年変化



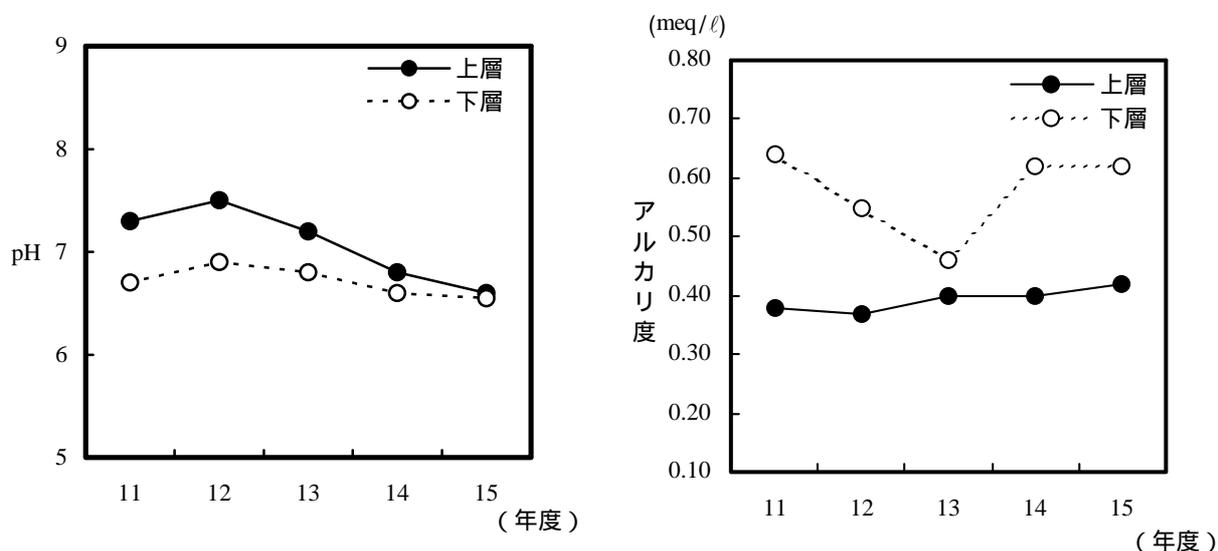
ウ 湖沼

調査結果は、表 1.4.8 のとおりであり、pH については 6.5～6.7、アルカリ度[†]については 0.39～0.75 meq⁺/ℓでした。また、上層水及び下層水の pH 及びアルカリ度の経年変化は図 1.4.5 のとおりであり、例年と比べて特に大きな変動はありませんでした。

表 1.4.8 湖沼調査結果（15 年度）

湖沼名	項目	pH	アルカリ度 (meq/ℓ)	成分濃度 (mg/ℓ)								
				SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	T-Al
縄ヶ池	最大	6.7	0.75	1.4	0.5	4.0	0.8	8.1	1.5	0.47	3.8	0.53
	最小	6.5	0.39	0.6	0.2	3.3	<0.1	4.7	0.9	0.28	3.5	0.06

図 1.4.5 縄ヶ池における pH 及びアルカリ度の経年変化



(3) その他の関連調査

県内の森林地 4 地点（魚津市、八尾町、福光町及び小矢部市）において、雨水の pH を調査したところ、その結果は、表 1.4.9 のとおりであり、森林地以外の地域とほぼ同程度でした。

表 1.4.9 森林地における pH 調査結果（15 年度）

魚津市	八尾町	福光町	小矢部市
4.7	5.0	5.1	4.6

注 1 雨水の採取は、ろ過式採取法で 1 週間降雨ごとに行ったものである。

2 pH は年平均値である。

3 環境放射能調査（文部科学省委託調査）

文部科学省の委託を受けて、環境放射能の実態を把握するため、日常生活に関係のある各種環境試料中の放射能について調査を実施しました。

調査の概要及び結果は、表 1.4.10 のとおりで、15 年度については例年と同程度の値であり、県内における環境放射能の実態は、全国と同程度の値でした。

表 1.4.10 環境放射能調査の概要及び結果

調査項目	試料名	調査地点	調査回数 (回/年)	測定結果			全国の結果	単位	測定方法
				13 年度	14 年度	15 年度	14 年度		
空間放射線量率	空気	小杉町	12	98~110	97~103	83~104	21~137	nGy/h	サーベイメータ
			連続	36~100	34~114	29~108	16~120	nGy/h	モニタリングポスト
全ベータ線	降水	小杉町	降雨毎	ND~3.9	ND~3.3	ND~4.2	ND~9.0	Bq/l	GM式ベータ線測定装置
核種ガンマ線 (¹³⁷ Cs) (牛乳のみ ¹³⁷ Cs 及び ¹³¹ I)	大気浮遊じん	小杉町	4	ND	ND	ND	ND	mBq/m ³	ゲルマニウム半導体検出器
	降下物	小杉町	12	ND~0.30	ND~0.14	ND~0.085	ND~0.27	MBq/km ²	
	水道水	小杉町	2* 1**	ND	ND	ND	ND~0.19	mBq/l	
	精米	小杉町	1	ND	ND	ND	ND~0.054	Bq/kg 生	
	野菜 (ほうれん草)	富山市	1	ND	ND	ND	ND~1.5	Bq/kg 生	
	野菜 (大根)	小杉町	1	ND	ND	ND	ND~0.29	Bq/kg 生	
	牛乳	砺波市	2* 1**	¹³⁷ Cs ND ¹³¹ I ND	¹³⁷ Cs ND~0.032 ¹³¹ I ND	¹³⁷ Cs ND ¹³¹ I ND	¹³⁷ Cs ND~0.27 ¹³¹ I ND	Bq/l	
	日常食	県内	4* 2**	ND~0.035	ND~0.046	ND~0.044	ND~0.097	Bq/人・日	
	土壌 (上層)	小杉町	1	87	ND	ND	ND~1,600	MBq/km ²	
土壌 (下層)	1		ND	ND	ND	ND~2,800	MBq/km ²		

注 1 これらのデータは、文部科学省の環境放射能水準調査の委託により得られた成果の一部である。

2 計数値がその計数誤差の3倍以下のものについてはNDとした。

3 15年度の全国の測定結果は集計中である。また、空間放射線量率、全ベータ線の全国の測定結果については、本県と異なる測定方式等を用いた場合を含む。

4 単位については、以下の放射線の量等の単位にその何倍かを示す接頭語としてM[メガ=10⁶(100万倍)]、m[ミリ=10³(1,000分の1)]、n[ナノ=10⁹(10億分の1)]を付けて表している。

Gy[グレイ]: 放射線のエネルギーの移行量(吸収線量)を表す単位(1Gyとは物質1kgにつき1J[ジュール]のエネルギーが与えられるときの放射線量)

Bq[ベクレル]: 放射能の単位(1Bqとは放射性核種の崩壊数が1秒につき1個であるときの放射能)

* 平成13~14年度の調査回数

**平成15年度の調査回数

2

私たちの身の回りには、工場・事業場や建設作業現場並びに自動車や航空機等から発生する様々な騒音や振動並びに化学工場や畜産業等から発生する悪臭があります。

騒音、振動及び悪臭は、耳や鼻等で体感するもので、心理的、感覚的な要素が大きいことから、個人によってその感じる程度に差異があり、感覚公害とも言われています。

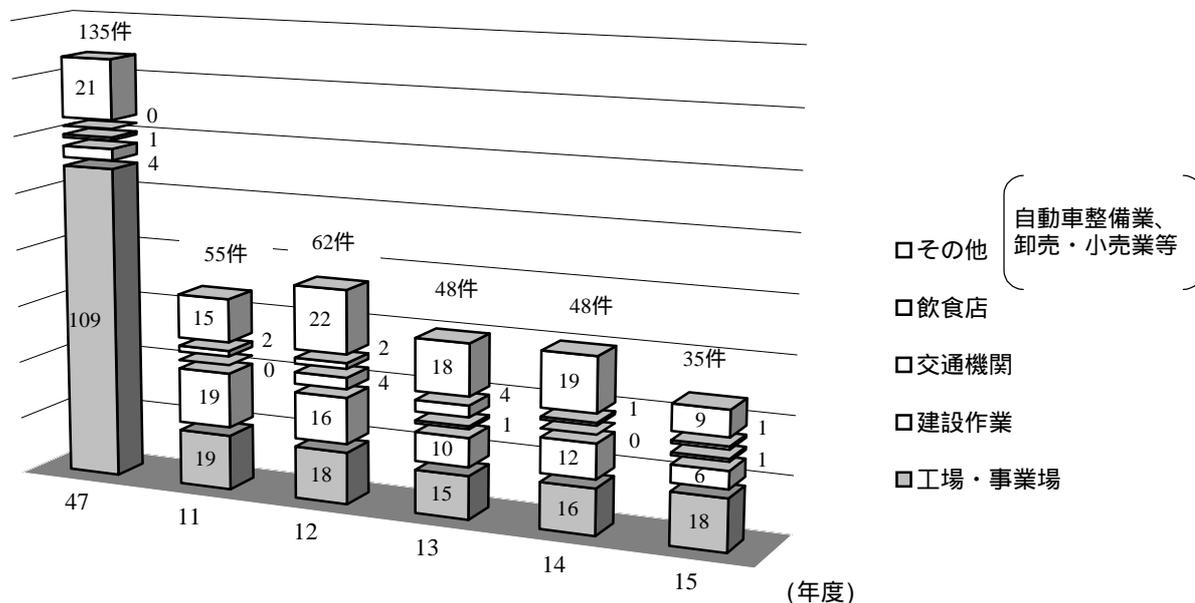
環境基本法では、人の生活環境を保全するため、騒音に係る環境基準等を定めています。

また、騒音規制法、振動規制法及び悪臭防止法では、騒音、振動及び悪臭の発生を防止するため、それぞれについて規制基準を定めています。

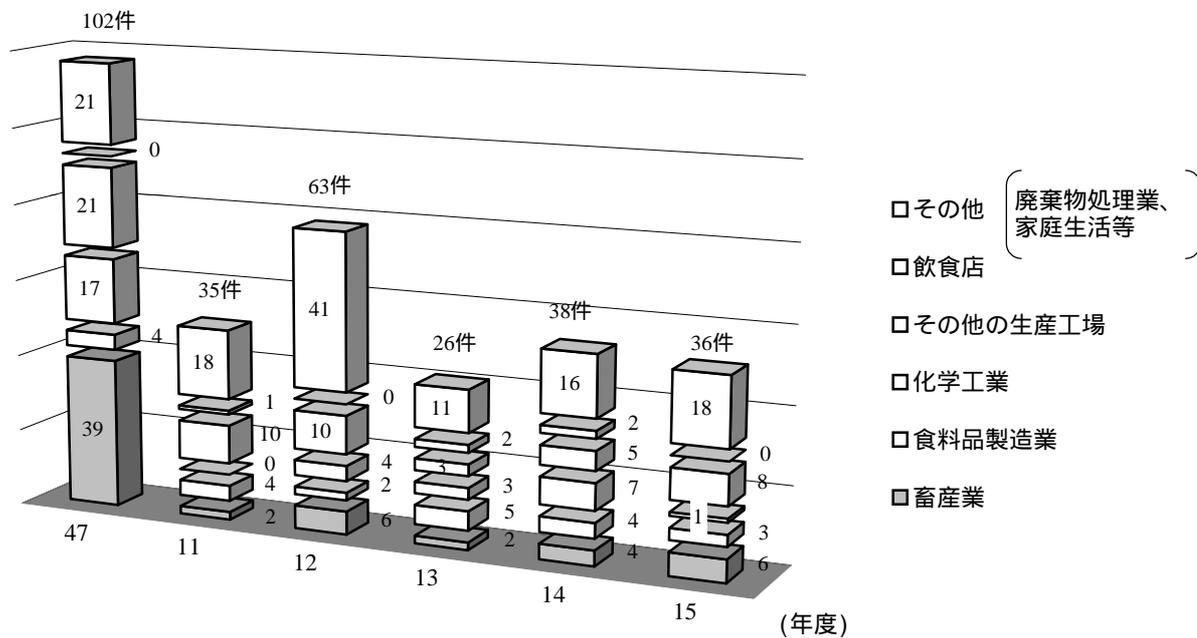
県や市町村では、騒音等について環境基準や規制基準の適合状況を調査するとともに、工場・事業場等を立入検査し、必要な指導を行っているほか、県民からの苦情や相談に対応しています。

騒音、振動及び悪臭に係る15年度の苦情の発生件数は、騒音及び振動については、図2.1.1のとおり35件、悪臭については、図2.1.2のとおり36件でした。

2.1.1



2.1.2



第 2 節 法令に基づく規制の状況

1 騒音に係る環境基準と環境基準達成状況

(1) 騒音に係る環境基準

騒音に係る環境基準は、表 2.2.1 のとおりで、道路に面する地域以外の地域における騒音（一般環境騒音）及び道路に面する地域の騒音（自動車騒音）について、地域の類型に応じ、地域や時間の区分等によって区分された騒音のレベルがデシベルで規定されています。

表 2.2.1 騒音に係る環境基準

（単位：デシベル）

地域の類型	地域の区分		時間の区分	
			昼間	夜間
AA	療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域等特に静穏を要する地域（道路に面する地域以外の地域）		50 以下	40 以下
A	専ら住居の用に供される地域	道路に面する地域以外の地域	55 以下	45 以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 以下	55 以下
B	主として住居の用に供される地域	道路に面する地域以外の地域	55 以下	45 以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65 以下	60 以下
C	相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域	道路に面する地域以外の地域	60 以下	50 以下
		車線を有する道路に面する地域	65 以下	60 以下
特例	幹線交通を担う道路に近接する空間		70 以下 (45 以下)	65 以下 (40 以下)

注 1 () 内の値は、室内へ透過する騒音に係る基準である。

2 時間の区分は、次のとおりである。

昼間：午前 6 時から午後 10 時まで

夜間：午後 10 時から翌日の午前 6 時まで

また、県では、国の通知に基づき、騒音に係る環境基準の地域指定については、表 2.2.2 のとおり、航空機の騒音に係る環境基準の地域指定については、表 2.2.3 のとおり指定しています。

表 2.2.2 騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域の指定

地域の類型	あてはめる地域（都市計画法による用途地域）	地域指定されている市町名
A 類型	第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域、 第 1 種中高層住居専用地域及び第 2 種中高層住居専用地域	富山市、高岡市、新湊市、魚津市、氷見市、滑川市、黒部市、砺波市、小矢部市、大沢野町、大山町、上市町、立山町、入善町、朝日町、八尾町、婦中町、小杉町、大門町、大島町、城端町、庄川町、井波町、福野町、福光町及び福岡町の区域
B 類型	第 1 種住居地域、第 2 種住居地域及び準住居地域	
C 類型	近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域	

表 2.2.3 航空機騒音に係る環境基準の地域の類型をあてはめる地域の指定

地域の類型	環境基準値(単位:WECPNL [†])	地域指定されている市町名
類型	75以下	富山市及び婦中町の空港周辺地域

(2) 騒音の環境基準達成状況

騒音に係る環境基準の達成状況を把握するため、騒音規制法に基づき 15 年度に県と関係市町が調査を実施しました。

その結果、一般環境騒音の環境基準達成率は、表 2.2.4 のとおり 89%で、自動車騒音の環境基準の達成率は、表 2.2.5 のとおり 59%でした。

また、県が実施した航空機の騒音に係る環境基準の達成状況は、表 2.2.6 のとおりで、すべての調査地点で環境基準を達成していました。

表 2.2.4 一般環境騒音の環境基準達成率(15年度)

区 分	測定地点数	全部達成	一部達成	未達成
道路に面する地域以外の区域	70	62(89)	6(9)	2(3)

注 ()内の数値は、環境基準達成率で、単位はパーセントである。

表 2.2.5 自動車騒音の環境基準達成率(15年度)

区 分	測定地点数	環境基準達成率			
		0~50%未満	50~80%未満	80~100%未満	100%
道路に面する地域	12	1(8)	3(25)	1(8)	7(59)
内 訳	国道	1(12)	3(38)	1(12)	3(38)
	県道	4	0	0	4(100)

注 1 ()内の数値は、環境基準達成率で、単位はパーセントである。

2 環境基準達成率は、当該地域内のすべての住居等のうち環境基準に適合している戸数の割合を把握して面的評価したものである。

表 2.2.6 航空機騒音の年度別推移

(単位:WECPNL)

調査地点名	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度
富山市萩原	70	69	69	71	72
富山市塚原	68	68	68	70	70
富山市新保	65	61	62	67	67
婦中町萩島	71	70	71	73	70
環境基準	75以下(類型)				

2 騒音規制の概要

騒音規制法は、工場・事業場における事業活動並びに建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる騒音について必要な規制を行うとともに、自動車騒音に係る許容限度を定めること等により、生活環境を保全することを目的としています。

また、富山県公害防止条例（以下「条例」という。）でも工場・事業場からの騒音について規制しています。

(1) 騒音規制法に基づく規制の概要

ア 工場・事業場に対する規制

(ア) 特定施設

騒音規制法では、機械プレスや送風機等の著しい騒音を発生する施設を政令で表 2.2.7 のとおり特定施設として定めています。また、指定地域内に特定施設を設置する工場または事業場（以下「特定工場等」という。）は、特定施設の設置届出や規制基準を遵守する義務があります。

表 2.2.7 騒音規制法に基づく特定施設

特 定 施 設	規 模 ・ 能 力
1 金属加工機械	
イ 圧延機械	原動機の定格出力の合計が 22.5 キロワット以上のものに限る。
ロ 製管機械	-
ハ ベンディングマシン	ロール式のものであって、原動機の定格出力が 3.75 キロワット以上のものに限る。
ニ 液圧プレス	矯正プレスを除く。
ホ 機械プレス	呼び加圧能力が 294 キロニュートン以上のものに限る。
ヘ せん断機	原動機の定格出力が 3.75 キロワット以上のものに限る。
ト 鍛造機	-
チ ワイヤフォーミングマシン	-
リ プラスト	タンブラスト以外ののものであって、密閉式のものを除く。
ヌ タンブラー	-
ル 切断機	といしを用いるものに限る。
2 空気圧縮機及び送風機	原動機の定格出力が 7.5 キロワット以上のものに限る。
3 土石用または鉋物用の破碎機、ふるい及び分級機	原動機の定格出力が 3.75 キロワット以上のものに限る。
4 織機	原動機を用いるものに限る。
5 建設用資材製造機械	
イ コンクリートプラント	気ほうコンクリートプラントを除き、混練機の混練容量が 0.45 立方メートル以上のものに限る。
ロ アスファルトプラント	混練機の混練容量が 200 キログラム以上のものに限る。
6 穀物用製粉機	ロール式のものであって、原動機の定格出力が 7.5 キロワット以上のものに限る。
7 木材加工機械	
イ ドラムバーカー	-
ロ チッパー	原動機の定格出力が 2.25 キロワット以上のものに限る。
ハ 碎木機	-
ニ 帯のご盤	製材用のものにあつては原動機の定格出力が 15 キロワット以上のもの、木工用のものにあつては原動機の定格出力が 2.25 キロワット以上のものに限る。
ホ 丸のご盤	製材用のものにあつては原動機の定格出力が 15 キロワット以上のもの、木工用のものにあつては原動機の定格出力が 2.25 キロワット以上のものに限る。
ヘ かな盤	原動機の定格出力が 2.25 キロワット以上のものに限る。
8 抄紙機	-
9 印刷機械	原動機を用いるものに限る。
10 合成樹脂用射出成形機	-
11 鋳造型機	ジョルト式のものに限る。

(イ) 指定地域及び規制基準

工場・事業場に係る騒音の指定地域及び規制基準については、知事(富山市にあっては、富山市長。以下「知事等」という。)が規制する地域を指定するとともに、環境大臣が定める基準の範囲内において時間及び区域の区分ごとの規制基準を定め、市町村長が規制対象となる特定施設に関し、必要に応じて改善勧告等を行うことができます。

県では、表 2.2.8 及び表 2.2.9 のとおり、富山市、高岡市等 9 市 17 町のうち都市計画法に基づく用途地域の定められている地域を指定し、区域の区分と時間の区分に分けて規制基準を定めています。

なお、騒音の規制基準は、特定工場等の敷地境界における騒音の大きさの許容限度をいいます。

表 2.2.8 騒音規制法に基づく区域の区分

地域 区域の区分	対 象 地 域	あてはめる地域 (都市計画法による用途地域等)	地域指定されている市町名
第 1 種区域	良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域	第 1 種低層住居専用地域 第 2 種低層住居専用地域	富山市、高岡市、新湊市、魚津市、氷見市、滑川市、黒部市、砺波市、小矢部市、大沢野町、大山町、上市町、立山町、入善町、朝日町、八尾町、婦中町、小杉町、大門町、大島町、城端町、庄川町、井波町、福野町、福光町及び福岡町の区域
第 2 種区域	住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域	第 1 種中高層住居専用地域、 第 2 種中高層住居専用地域、 第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、 準住居地域	
第 3 種区域	住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域	近隣商業地域、商業地域、 準工業地域、別図に区画した区域 (別図略)	
第 4 種区域	主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域	工業地域、工業専用地域(当該工業専用地域の境界線から当該工業専用地域内へ 50 メートルの範囲内)	

表 2.2.9 特定工場等に係る騒音の規制基準

区域の区分	左記の区分に対応する規制基準（単位：デシベル）		
	昼間（午前 8 時から午後 7 時まで）	朝夕（午前 6 時から午後 8 時まで及び午後 7 時から午後 10 時まで）	夜間（午後 10 時から翌日午前 6 時まで）
第 1 種区域	45	40	40
第 2 種区域	55	45	40
第 3 種区域	65	60	50
第 4 種区域	70	65	63

備考(1) 第 1 種区域又は第 2 種区域に接する第 4 種区域の当該接する境界線から当該第 4 種区域内へ 50 メートルの範囲内における基準は、上の表の第 4 種区域の基準にかかわらず、昼間にあっては 65 デシベル、朝夕にあっては 60 デシベル、夜間にあっては 55 デシベルとする。

(2) 第 2 種区域、第 3 種区域及び第 4 種区域内に所在する学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 1 条に規定する学校、児童福祉法（昭和 22 年法律第 164 号）第 7 条に規定する保育所、医療法（昭和 23 年法律第 205 号）第 1 条の 5 第 1 項に規定する病院及び同条第 2 項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法（昭和 25 年法律第 118 号）第 2 条第 1 項に規定する図書館並びに老人福祉法（昭和 38 年法律第 133 号）第 5 条の 3 に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲 50 メートルの区域内における基準は、上の表に掲げるそれぞれの基準にかかわらず、同表に掲げるそれぞれの基準（第 2 種区域の夜間の基準を除く。）から 5 デシベルを減じた値とする。

イ 建設作業に対する規制

(ア) 特定建設作業

騒音規制法では、くい打機等を使用する建設作業のうち、著しい騒音を発生する作業を政令で表 2.2.10 のとおり特定建設作業として定めています。また、指定地域内において特定建設作業を行おうとする者は、特定建設作業の実施届出や規制基準を遵守する義務があります。

表 2.2.10 騒音規制法に基づく特定建設作業

特定建設作業	作業内容等
1 くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	くい打機をアースオーガーと併用する作業を除く。 くい打機は、もんけんを除く。 くい打くい抜機は、圧入式くい打くい抜機を除く。
2 びょう打機を使用する作業	-
3 さく岩機を使用する作業	作業地点が連続的に移動する作業にあっては、1 日における当該作業に係る 2 地点間の最大距離が 50 メートルを超えない作業に限る。
4 空気圧縮機を使用する作業	電動機以外の原動機を用いるものであって、その原動機の定格出力が 15 キロワット以上のものに限る。（さく岩機の動力として使用する作業を除く。）
5 コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業	コンクリートプラントにあっては、混練機の混練容量が 0.45 立方メートル以上のもの、アスファルトプラントにあっては、混練機の混練容量が 200 キログラム以上のものに限る。 ただし、モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行う作業を除く。
6 バックホウを使用する作業	一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 80 キロワット以上のものに限る。
7 トラクターショベルを使用する作業	一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 70 キロワット以上のものに限る。
8 ブルドーザーを使用する作業	一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 40 キロワット以上のものに限る。

(イ) 指定地域及び規制基準

建設作業に係る騒音については、工場・事業場に係る騒音と同様に、知事等が規制する地域を指定するとともに、環境大臣が定める基準の範囲内において時間及び区域の区分ごとの規制基準を定め、市町村長が規制対象となる特定建設作業に関し、必要に応じて改善勧告等を行うことができます。

県では、富山市、高岡市等9市17町のうち都市計画法に基づく用途地域の定められている地域（工業専用地域を除く。）を指定し、表2.2.11のとおり区域の区分と時間の区分に分けて規制基準を定めています。

表 2.2.11 特定建設作業に係る騒音の規制基準

騒音の大きさ	作業のできない時間		1日における作業時間		同一場所における作業期間	日曜日、休日における作業
	第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
特定建設作業の敷地境界線で、85デシベルを超えないこと	午後7時から翌日午前7時	午後10時から翌日午前6時	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続して6日を超えないこと	禁止
備考 区域の区分は、次の地域区分による。 第1号区域：表2.2.9の第1種区域、第2種区域及び第3種区域の全域並びに第4種区域内に所在する学校教育法（昭和22年法律第26号）第1条に規定する学校、児童福祉法（昭和22年法律第164号）第7条に規定する保育所、医療法（昭和23年法律第205号）第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法（昭和25年法律第118号）第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法（昭和38年法律第133号）第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね80メートル以内の区域 第2号区域：表2.2.9の第4種区域のうち、第1号区域を除く区域						

注 基準値を超えている場合、騒音の防止の方法のみならず、1日の作業時間を欄に定める時間未満4時間以上の間において短縮させることを勧告または命令できる。

ウ 自動車騒音の規制

(ア) 許容限度

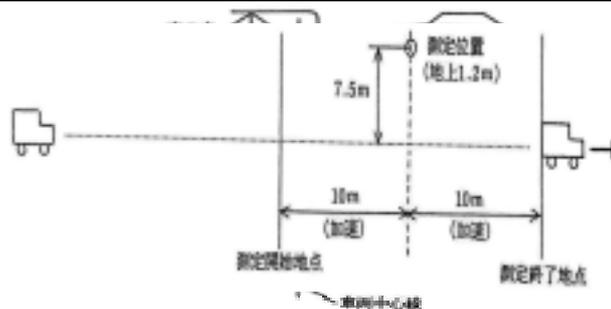
環境大臣は、自動車騒音の防止を図るため、自動車が一定の条件で運行する場合に発生する自動車騒音の許容限度を表2.2.12のとおり定めています。

表 2.2.12 自動車騒音の大きさの許容限度

区分	自動車の種別		自動車騒音の大きさの許容限度			
			定常走行騒音	近接排気騒音	加速走行騒音	
道路運送車両法第59条第1項の新規検査、法第71条第1項の予備検査又は規則第62条の3第5項の検査を受けようとするもの	大型車	車両総重量が3.5トンを超え、原動機の最高出力が150キロワットを超えるもの	すべての車輪に動力を伝達できる構造の動力伝達装置を備えたもの、セミトレーラをけん引するけん引自動車及びクレーン作業用自動車	83	99	82
			すべての車輪に動力を伝達できる構造の動力伝達装置を備えたもの、セミトレーラをけん引するけん引自動車及びクレーン作業用自動車以外のもの	82	99	81
	中型車	車両総重量が3.5トンを超え、原動機の最高出力が150キロワット以下のもの	すべての車輪に動力を伝達できる構造の動力伝達装置を備えたもの	80	98	81
			すべての車輪に動力を伝達できる構造の動力伝達装置を備えたもの以外のもの	79	98	80
	小型車	車両総重量が3.5トン以下のもの		74	97	76
	乗用車	専ら乗用に供する乗用定員10人以下のもの	車両の後部に原動機を有するもの	72	100	76
			車両の後部に原動機を有するもの以外のもの	72	96	76
	二輪自動車	二輪の小型自動車		72	94	73
		二輪の軽自動車		71	94	73
	原動機付自転車	第一種原動機付自転車		65	84	71
第二種原動機付自転車		68	90	71		
現に運行されているもの	大型車	車両総重量が3.5トンを超え、原動機の最高出力が150キロワットを超えるもの		85	99	-
	中型車	車両総重量が3.5トンを超え、原動機の最高出力が150キロワット以下のもの		85	98	
	小型車	車両総重量が3.5トン以下のもの		85	97	
	乗用車	専ら乗用に供する乗用定員10人以下のもの	車両の後部に原動機を有するもの	85	100	
			車両の後部に原動機を有するもの以外のもの	85	96	
	二輪自動車	二輪の小型自動車及び軽自動車		85	94	
	原動機付自転車	第一種原動機付自転車		85	84	
第二種原動機付自転車		85	90			

表 2.2.12 自動車騒音の大きさの許容限度（続き）

備考(1) 定常走行騒音とは、原動機の最高出力時の回転数の60%の回転数で走行した場合の速度で走行する場合に、走行方向に直角に車両中心線から左側へ7.5メートル離れた位置で地上1.2メートルの高さにおいて測定した騒音をいう。この場合において、けん引自動車にあつては、被けん引自動車を連結した状態で走行する場合に測定した騒音も含む。



(2) 近接排気騒音とは、原動機が最高出力時の回転数の75%（二輪自動車並びに原動機付自転車のうち原動機の最高出力時の回転数が5,000rpmを超えるものにあつては、50%）の回転数で無負荷運転されている状態からスロットルを急速に閉じる場合に、排気流の方向を含む鉛直面と外側後方45度に交わり、かつ、排気管の開口部中心を含む鉛直面上で排気管の開口部中心から0.5メートル離れた位置で排気管の開口部中心の高さにおいて測定した騒音をいう。

(3) 加速走行騒音とは、原動機の最高出力時の回転数の75%の回転数で走行した場合の速度で進行して、20メートルの区間をスロットル全開にして加速した状態で走行する場合に、その中間地点において走行方向に直角に車両中心線から左側へ7.5メートル離れた位置で地上1.2メートルの高さにおいて測定した騒音をいう。この場合において、けん引自動車にあつては、被けん引自動車を連結した状態で走行する場合に測定した騒音も含む。

(イ) 自動車騒音の要請限度

知事等が定める指定地域内において自動車騒音を測定した結果が表 2.2.13 に定める限度（要請限度[†]）を超えていることにより、周辺的生活環境が著しく損なわれていると認められる場合に、市町村長は都道府県公安委員会に道路交通規制等の措置をとるよう要請することができます。

また、この要請のほか、必要があると認めるときは、道路管理者または関係行政機関の長に、当該道路の部分の構造改善、その他自動車騒音の大きさの減少について意見を述べるすることができます。

表 2.2.13 指定地域内における自動車騒音の限度（公安委員会への要請限度）（単位：デシベル）

区域の区分	時間の区分		あてはめる地域 （都市計画法による用途地域等）	
	昼間	夜間		
a	1 車線を有する道路に面する区域	65 (75)	55 (70)	第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域
	2 車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 (75)	65 (70)	
b	1 車線を有する道路に面する区域	65 (75)	55 (70)	第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域
	2 車線以上の車線を有する道路に面する区域	75 (75)		
c	車線を有する道路に面する区域			

注 1 時間の区分は次のとおりである。

昼間：午前6時から午後10時までの間

夜間：午後10時から翌日の午前6時までの間

2 () 内の数値は、幹線交通を担う道路に近接する区域に係る限度を示す。

エ 特定施設及び特定建設作業の届出状況

(ア) 特定施設の設置届出状況

15年度末の騒音規制法に基づく市町への特定施設の設置届出状況は、表 2.2.14 のとおり1,558工場・事業場、18,768施設となっています。

施設別では、空気圧縮機・送風機が6,888施設（37%）と最も多く、次いで織機が5,478施設（29%）、金属加工機械が2,890施設（15%）の順です。

また、市町村別では、富山市が4,059施設（22%）と最も多く、次いで黒部市が3,887施設（21%）、高岡市が3,603施設（19%）であり、3市で全特定施設の62%にあたる11,549施設が設置されています。

表 2.2.14 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況

(16年3月31日現在)

市 町	特定施設	金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破砕機等	織機	建設用資材製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機	合成樹脂射出成形機	鋳造型機	計
	工場・事業場数												
富山市	498	731	1,927	140	444	21	2	225	4	409	152	4	4,059
高岡市	444	660	1,627	68	645	5	0	268	9	125	80	116	3,603
新湊市	80	353	788	48	0	3	1	196	0	17	6	0	1,412
魚津市	45	23	166	20	0	0	0	25	0	18	20	0	272
氷見市	29	96	76	5	20	4	0	4	0	5	0	5	215
滑川市	31	135	194	18	0	1	0	9	0	28	20	0	405
黒部市	29	623	746	48	1,832	0	0	14	0	33	0	591	3,887
砺波市	43	12	58	20	215	7	0	17	0	12	62	0	403
小矢部市	46	25	20	4	32	3	24	23	2	24	37	0	194
大沢野町	36	65	229	23	0	0	0	6	0	3	11	0	337
大山町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
上市町	17	1	88	0	1,435	1	1	5	0	3	13	0	1,547
立山町	19	18	51	2	0	0	0	4	4	3	0	0	82
入善町	17	6	81	7	114	0	0	0	7	0	0	4	219
朝日町	10	4	32	0	0	0	0	36	0	3	2	0	77
八尾町	22	5	26	3	0	0	0	0	0	11	7	0	52
婦中町	14	5	263	3	0	1	0	0	0	17	7	0	296
小杉町	32	40	37	1	21	1	0	14	0	2	2	0	118
大門町	10	3	115	0	265	2	0	3	0	4	0	0	392
大島町	16	22	51	23	0	11	0	8	0	0	0	0	115
城端町	9	0	5	0	321	0	1	3	0	0	0	0	330
庄川町	18	0	106	0	0	0	0	28	0	0	28	0	162
井波町	24	1	51	2	50	0	0	46	0	7	1	0	158
福野町	24	11	73	0	48	0	0	26	0	5	11	0	174
福光町	24	0	58	0	36	0	0	43	0	10	21	0	168
福岡町	20	51	19	5	0	2	0	8	0	5	0	0	90
計	1,558	2,890	6,888	440	5,478	62	29	1,011	26	744	480	720	18,768

(イ) 特定建設作業の実施届出状況

15年度における騒音規制法に基づく市町への特定建設作業の実施届出状況は、表2.2.15のとおり65件の届出がありました。

作業別にみると、さく岩機を使用する作業が39件(構成比60%)、くい打機等を使用する作業が15件(同23%)でした。

また、市町別では、富山市が39件(構成比60%)と最も多く、次いで高岡市が10件(同15%)であり、2市で全特定建設作業の75%にあたる49件の届出がありました。

表2.2.15 騒音規制法に基づく特定建設作業の届出状況(15年度)

特定建設作業 市 町	くい打機等を使用する作業	びょう打機を使用する作業	さく岩機を使用する作業	空気圧縮機を使用する作業	コンクリートプラント等を設けて行う作業	バックホウを使用する作業	トラクターショベルを使用する作業	ブルドーザーを使用する作業	計
富山市	6	0	30	0	0	2	0	1	39
高岡市	3	0	7	0	0	0	0	0	10
新湊市	2	0	0	0	0	0	0	0	2
魚津市	0	0	0	0	0	2	0	0	2
滑川市	0	0	0	0	0	0	1	0	1
黒部市	1	0	0	0	0	0	0	1	2
小矢部市	2	0	0	0	0	0	0	0	2
大沢野町	0	0	0	1	0	1	0	0	2
立山町	0	0	2	0	0	0	0	0	2
婦中町	0	0	0	0	0	1	0	0	1
小杉町	1	0	0	0	0	1	0	0	2
計	15	0	39	1	0	7	1	2	65

(2) 条例に基づく規制の概要

条例による規制は騒音規制法による規制を補完するものであり、騒音規制法の指定地域以外の地域については、法による特定施設に加え、走行クレーンやファスナー自動付機等の騒音発生施設を規制対象に、また、法の指定地域については、法の特定施設以外の騒音発生施設を規制対象にして、工場・事業場からの騒音を規制しています。

ア 規制基準

地域により土地利用状況が異なるため、騒音規制法による区域とその他の区域に区分して、規制基準を表 2.2.16 のとおり定めています。

表 2.2.16 条例に基づく工場騒音に係る規制基準

区域の区分	上記の区分に対応する規制基準 (単位:デシベル)			都市計画法による用途地域区分
	昼間(午前8時から午後7時まで)	朝夕(午前6時から午後8時まで及び午後7時から午後10時まで)	夜間(午10時から翌日午前6時まで)	
第1種区域	45	40	40	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域
第2種区域	55	45	40	第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域
第3種区域	65	60	50	近隣商業地域、商業地域、準工業地域
第4種区域	70	65	63	工業地域、工業専用地域の境界から50メートル以内
その他の区域	60	55	50	上記の区域を除く全ての地域

備考(1) 第1種区域又は第2種区域に接する第4種区域の当該接する境界線から当該第4種区域内へ50メートルの範囲内における基準は、上の表の第4種区域の基準にかかわらず、昼間にあっては65デシベル、朝夕にあっては60デシベル、夜間にあっては55デシベルとする。

(2) 第2種区域、第3種区域及び第4種区域内に所在する学校教育法(昭和22年法律第26号)第1条に規定する学校、児童福祉法(昭和22年法律第164号)第7条に規定する保育所、医療法(昭和23年法律第205号)第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法(昭和25年法律第118号)第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法(昭和38年法律第133号)第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲50メートルの区域内における基準は、上の表に掲げるそれぞれの基準にかかわらず、同表に掲げるそれぞれの基準(第2種区域の夜間の基準を除く。)から5デシベルを減じた値とする。

イ 届出状況

15年度末の条例に基づく届出状況は、表 2.2.17 のとおりで、届出工場・事業場数は2,181工場・事業場となっています。

表 2.2.17 条例に基づく騒音の届出工場・事業場の状況 (16年3月31日現在)

市町村	工場事業場数	市町村	工場事業場数	市町村	工場事業場数	市町村	工場事業場数
富山市	316	大沢野町	18	婦中町	89	上平村	12
高岡市	377	大山町	40	山田村	0	利賀村	10
新湊市	36	舟橋村	5	細入村	7	庄川町	22
魚津市	73	上市町	51	小杉町	22	井波町	28
氷見市	91	立山町	54	大門町	19	井口村	2
滑川市	138	宇奈月町	26	下村	1	福野町	64
黒部市	136	入善町	41	大島町	11	福光町	76
砺波市	85	朝日町	29	城端町	55	福岡町	45
小矢部市	145	八尾町	48	平村	9	計	2,181

3 振動規制の概要

振動規制法は、工場・事業場における事業活動並びに建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる振動について必要な規制を行うとともに、道路交通振動に係る要請限度を定めること等により、生活環境を保全することを目的としています。

(1) 振動規制法に基づく規制の概要

ア 工場・事業場に対する規制

(ア) 特定施設

振動規制法では、機械プレスや圧縮機等の著しい振動を発生する施設を政令で表 2.2.18 のとおり特定施設として定めています。また、指定地域内に特定施設を設置する工場または事業場(以下「特定工場等」という。)は、特定施設の設置届出や規制基準を遵守する義務があります。

表 2.2.18 振動規制法に基づく特定施設

特 定 施 設	規 模 ・ 能 力
1 金属加工機械	
イ 液圧プレス	矯正プレスを除く。
ロ 機械プレス	-
ハ せん断機	原動機の定格出力が1キロワット以上のものに限る。
ニ 鍛造機	-
ホ ワイヤーフォーミングマシン	原動機の定格出力が37.5キロワット以上のものに限る。
2 圧縮機	原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。
3 土石用又は鉱物用の破砕機、ふるい及び分級機	原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。
4 織機	原動機を用いるものに限る。
5 コンクリートブロックマシン並びに コンクリート管製造機械及び コンクリート柱製造機械	コンクリートブロックマシンは、原動機の定格出力の合計が2.95キロワット以上のものに限る。 コンクリート管製造機械及びコンクリート柱製造機械は、原動機の定格出力の合計が10キロワット以上のものに限る。
6 木材加工機械	
イ ドラムパーカー	-
ロ チッパー	原動機の定格出力が2.2キロワット以上のものに限る。
7 印刷機械	原動機を用いるものに限る。
8 ゴム練用又は合成樹脂用のロール機	-
9 合成樹脂用射出成形機	-
10 鋳型造型機	ジョルト式のものに限る。

(イ) 指定地域及び規制基準

工場・事業場に係る振動の指定地域や規制基準については、知事等が振動について規制する地域を指定するとともに、環境大臣が定める基準の範囲内において時間及び区域の区分ごとの規制基準を定め、市町村長が規制対象となる特定施設等に関し、必要に応じて改善勧告等を行うことができます。

県では、表 2.2.19 及び表 2.2.20 のとおり、富山市、高岡市等 9 市 17 町のうち、都市計画法に基づく用途地域の定められている地域を指定し、区域の区分と時間の区分に分けて規制基準を定めています。

なお、振動の規制基準は、特定工場等の敷地境界における振動の大きさの許容限度をいいます。

表 2.2.19 振動規制法に基づく区域の区分

区域の区分	地域	あてはめる地域 (都市計画法による用途地域等)	地域指定されている市町名
第 1 種区域		第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域、 第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、 第 1 種住居地域、第 2 種住居地域及び準住居地域	富山市、高岡市、新湊市、魚津市、 氷見市、滑川市、黒部市、砺波市、 小矢部市、大沢野町、大山町、 上市町、立山町、入善町、朝日町、 八尾町、婦中町、小杉町、大門町、 大島町、城端町、庄川町、井波町、 福野町、福光町及び福岡町の区域
第 2 種区域(1)		近隣商業地域、商業地域及び準工業地域並びに別図に 区画した区域(別図略)	
第 2 種区域(2)		工業地域	

表 2.2.20 特定工場等に係る振動の規制基準

区域の区分	時間の区分	
	左記の区分に対応する時間区分ごとの規制基準(単位:デシベル)	
	昼間(午前8時から午後7時まで)	夜間(午後7時から翌日午前8時まで)
第 1 種区域	60	55
第 2 種区域(1)	65	60
第 2 種区域(2)	70	65

備考 次に掲げる区域内における基準は、上の表に掲げるそれぞれの基準にかかわらず、同表に掲げるそれぞれの基準から 5 デシベルを減じた値とする。

(1) 第 1 種区域、第 2 種区域(1)及び第 2 種区域(2)内に所在する学校教育法(昭和 22 年法律第 26 号)第 1 条に規定する学校、児童福祉法(昭和 22 年法律第 164 号)第 7 条に規定する保育所、医療法(昭和 23 年法律第 205 号)第 1 条の 5 第 1 項に規定する病院及び同条第 2 項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法(昭和 25 年法律第 118 号)第 2 条第 1 項に規定する図書館並びに老人福祉法(昭和 38 年法律第 133 号)第 5 条の 3 に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲 50 メートルの区域

(2) 第 1 種区域に接する第 2 種区域(2)の当該接する境界線から当該第 2 種区域(2)内へ 50 メートルの範囲内の区域((1)に掲げる区域を除く。)

イ 建設作業に対する規制

(ア) 特定建設作業

振動規制法では、くい打機等を使用する建設作業のうち、著しい振動を発生する作業を政令で表2.2.21のとおり特定建設作業として定めています。また、指定地域内において特定建設作業を行おうとする者は、特定建設作業の実施届出や規制基準を遵守する義務があります。

表 2.2.21 振動規制法に基づく特定建設作業

特定建設作業	作業内容等
1 くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	くい打機は、もんけん及び圧入式くい打を除く。 くい抜機は、油圧式くい抜機を除く。 くい打くい抜機は、圧入式くい打くい抜機を除く。
2 鋼球を使用して建築物その他工作物を破壊する作業	-
3 舗装盤破砕機を使用する作業	作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る2地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。
4 ブレーカーを使用する作業	手持ち式のものを除く。 作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る2地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。

(イ) 指定地域及び規制基準

振動に係る指定地域及び規制基準については、工場・事業場に係る振動と同様に知事等が規制する地域を指定するとともに、環境大臣が定める基準の範囲内において振動の大きさ、作業時間帯、日数、曜日等の規制基準を定めており、市町村長は規制対象となる特定建設作業に関し、必要に応じて改善勧告等を行うことができます。

県では、富山市、高岡市等9市17町のうち、都市計画法に基づく用途地域の定められている地域(工業専用地域を除く。)を指定し、表2.2.22のとおり区域の区分と時間の区分に分けて規制基準を定めています。

表 2.2.22 特定建設作業に係る振動の規制基準

振動の大きさ	作業のできない時間		1日における作業時間		同一場所における作業期間	日曜日、休日における作業
	第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
特定建設作業の敷地境界線で、75デシベルを超えないこと	午後7時から翌日午前7時	午後10時から翌日午前6時	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続して6日を超えないこと	禁止
備考 区域の区分は、次の地域区分による。 第1号区域：表2.2.19の第1種区域及び第2種区域(1)の全域並びに第2種区域(2)区域内に所在する学校教育法(昭和22年法律第26号)第1条に規定する学校、児童福祉法(昭和22年法律第164号)第7条に規定する保育所、医療法(昭和23年法律第205号)第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法(昭和25年法律第118号)第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法(昭和38年法律第133号)第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲80メートル以内の区域 第2号区域：指定地域のうち、第1号区域以外						

注 基準値を超えている場合、振動の防止の方法のみならず、1日の作業時間を欄に定める時間未満4時間以上の間において短縮させることを勧告または命令できる。

ウ 道路交通振動

市町村長は、振動の測定を行った結果、指定地域内における道路交通振動の限度を超えていることにより、道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認めるときは、道路管理者に当該道路の修繕等の措置を要請し、または公安委員会に対し道路交通法の規定による措置を要請することができます。

なお、指定地域内における道路交通振動の限度は、表 2.2.23 のとおりです。

表 2.2.23 指定地域内における道路交通振動の限度（道路管理者または公安委員会への要請限度）

区域の区分	時間の区分 昼 間 (午前8時から午後7時まで)	夜 間 (午後7時から翌日午前8時まで)
第1種区域	65 デシベル	60 デシベル
第2種区域	70 デシベル	65 デシベル
備考(1) 第1種区域：表 2.2.19 の第1種区域 (2) 第2種区域：表 2.2.19 の第2種区域(1)及び第2種区域(2)		

エ 特定施設及び特定建設作業の届出状況

(ア) 特定施設の設置届出状況

15 年度末の振動規制法に基づく特定施設の設置届出状況は、表 2.2.24 のとおり、839 工場・事業場、8,998 施設となっています。

施設別では、織機が 3,572 施設（構成比 40 %）と最も多く、次いで金属加工機械が 2,047 施設（同 23 %）、圧縮機が 1,832 施設（同 20 %）の順となっています。

また、市町別では、高岡市が 2,422 施設（構成比 27 %）と最も多く、次いで富山市が 1,935 施設（同 22 %）、上市町が 1,497 施設（同 17 %）であり、3 市町で全特定施設の 65% にあたる 5,854 施設が設置されています。

表 2.2.24 振動規制法に基づく特定施設の設置届出状況

(16年3月31日現在)

市 町	特定施設 工場・ 事業場数	金 属 加 工 機 械	圧 縮 機	土 石 用 破 碎 機 等	織 造 機	建 設 用 資 材 製 造 機 械	木 材 加 工 機 械	印 刷 機 械	ゴ ム 練 用 又 は 合 成 樹 脂 練 用 口 ル 機	合 成 樹 脂 用 射 出 成 形 機	鑄 造 機	計
高岡市	291	854	698	64	539	0	35	42	0	92	98	2,422
新湊市	38	51	44	44	0	0	30	3	0	6	0	178
魚津市	18	29	85	5	0	0	3	0	0	10	0	132
氷見市	6	6	13	0	20	0	0	0	0	3	0	42
滑川市	18	133	113	7	0	0	3	13	0	20	0	289
黒部市	16	101	62	25	80	0	3	15	30	149	0	465
砺波市	12	15	14	1	168	0	10	20	0	61	0	289
小矢部市	23	33	7	0	38	6	5	5	2	32	0	128
大沢野町	27	66	111	18	0	0	6	0	0	11	0	212
大山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上市町	11	0	31	0	1,453	0	0	0	0	13	0	1,497
立山町	12	12	35	1	0	0	0	2	0	3	0	53
入善町	12	8	44	2	114	0	0	1	0	0	3	172
朝日町	6	3	0	0	0	0	21	3	0	0	0	27
八尾町	19	5	21	3	0	0	0	0	0	7	0	36
婦中町	6	7	0	105	0	2	0	0	0	0	0	114
小杉町	11	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	10
大門町	1	0	0	0	265	0	0	0	0	0	0	265
大島町	4	4	11	16	0	0	0	0	0	0	0	31
城端町	8	0	3	0	321	0	1	0	0	1	0	326
庄川町	8	0	12	0	0	0	0	0	0	33	0	45
井波町	3	0	11	0	50	0	2	0	0	0	0	63
福野町	11	20	38	0	48	0	0	2	0	11	0	119
福光町	9	0	12	0	36	0	3	0	0	19	0	70
福岡町	10	46	14	3	0	12	0	3	0	0	0	78
計	839	2,047	1,832	361	3,572	28	144	272	33	604	105	8,998

(イ) 特定建設作業の実施届出状況

15年度における振動規制法に基づく特定建設作業の実施届出状況は、表 2.2.25 のとおり 51 件の届出がありました。作業別の届出件数は、ブレーカーを使用する作業が 32 件(構成比 63%)、くい打機等を使用する作業が 19 件(同 37%)でした。

また、市町別の届出件数は、富山市が 33 件(構成比 65%)と最も多く、次いで高岡市が 9 件(同 18%)であり、2 市で全特定建設作業の 82%にあたる 42 件の届出がありました。

表 2.2.25 振動規制法に基づく特定建設作業の実施届出状況（15年度）

市 町	特定建設作業	くい打機等を使用する作業	鋼球を使用して破壊する作業	舗装版破碎機を使用する作業	ブレーカーを使用する作業	計
富山市		8	0	0	25	33
高岡市		4	0	0	5	9
新湊市		2	0	0	0	2
魚津市		0	0	0	1	1
黒部市		1	0	0	0	1
小矢部市		2	0	0	0	2
小杉町		1	0	0	1	2
大島町		1	0	0	0	1
計		19	0	0	32	51

4 悪臭規制の概要

化学工業、畜産業からサービス業に至るまで発生源が多種多様である悪臭については、悪臭防止法及び富山県公害防止条例（以下「条例」という。）により規制しています。

(1) 悪臭防止法に基づく規制の概要

悪臭防止法は、工場・事業場における事業活動に伴って発生する悪臭について必要な規制を行うこと等により、生活環境を保全することを目的としています。

ア 対象工場等

生活環境を保全すべき地域を指定し、この地域内における全工場・事業場を規制の対象としています。

イ 規制地域及び規制基準

(ア) 規制地域

知事等は、住民の生活環境を保全するため、悪臭を防止する必要があると認める地域を指定しなければなりません。

県では、騒音規制法や振動規制法と同様に、富山市、高岡市等 9 市 17 町のうち都市計画法に基づく用途地域の定められている地域を指定しています。

(イ) 規制基準

知事等は、規制地域における自然的、社会的条件を考慮して、特定悪臭物質の濃度または臭気指数のいずれかの規制手法により、規制基準（敷地境界線、気体排出口、排水水）を定めることとされています。

a 特定悪臭物質

不快なにおいの原因となり、生活環境を損なうおそれのある物質であって政令で指定するもので、現在、アンモニア等 22 物質が指定されています。

b 臭気指数

人間の臭覚によってにおいの程度を数値化したものです。

県では、特定悪臭物質の濃度による規制を行っており、その内容は表 2.2.26 のとおりです。

表 2.2.26 悪臭防止法に基づく規制基準

(1) 第1号規制基準(敷地境界線の規制基準)

特定悪臭物質の種類	規 制 基 準			
	工 業 専 用 地 域		そ の 他 の 用 途 地 域 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域	
ア ン モ ニ ア	2 (ppm)	臭気強度 3.0	1 (ppm)	臭気強度 2.5
メチルメルカプタン	0.004		0.002	
硫 化 水 素	0.06		0.02	
硫 化 メ チ ル	0.05		0.01	
二 硫 化 メ チ ル	0.03		0.009	
トリメチルアミン	0.02		0.005	
アセトアルデヒド	0.1		0.05	
プロピオンアルデヒド	0.1		0.05	
ノルマルブチルアルデヒド	0.03		0.009	
イソブチルアルデヒド	0.07		0.02	
ノルマルバレルアルデヒド	0.02		0.009	
イソバレルアルデヒド	0.006		0.003	
イ ソ ブ タ ノ ー ル	4		0.9	
酢 酸 エ チ ル	7		3	
メチルイソブチルケトン	3		1	
ト ル エ ン	30		10	
ス チ レ ン	0.8		0.4	
キ シ レ ン	2		1	
プ ロ ピ オ ン 酸	0.07		0.03	
ノ ル マ ル 酪 酸	0.002	0.001		
ノ ル マ ル 吉 草 酸	0.002	0.0009		
イ ソ 吉 草 酸	0.004	0.001		

(2) 第2号規制基準(煙突等の気体排出口の規制基準)

特定悪臭物質の種類	規 制 基 準
アンモニア 硫化水素 トリメチルアミン プロピオンアルデヒド ノルマルブチルアルデヒド イソブチルアルデヒド ノルマルパレルアルデヒド イソパレルアルデヒド イソブタノール 酢酸エチル メチルイソブチルケトン トルエン キシレン	<p>ア 次の式により算出した特定悪臭物質の流量とする。</p> $q = 0.108 \times He^2 \cdot Cm$ <p>この式において、q、He及びCmは、それぞれ次の値を表すものとする。</p> <p>q：流量（単位：温度零度、圧力1気圧の状態に換算した立方メートル毎時） He：イに規定する方法により補正された排出口の高さ（単位：メートル） Cm：(1)に規定する特定悪臭物質の値（単位：100万分率） イに規定する方法により補正された排出口の高さが5メートル未満となる場合については、この式は、適用しないものとする。</p> <p>イ 排出口の高さの補正は、次の算式により行うものとする。</p> $H_e = H_o + 0.65(H_m + H_t)$ $H_m = \frac{0.795 \sqrt{Q \cdot V}}{1 + \frac{2.58}{V}}$ $H_t = 2.01 \times 10^{-3} \cdot Q \cdot (T - 288) \cdot (2.30 \log J + \frac{1}{J} - 1)$ $J = \frac{1}{\sqrt{Q \cdot V}} (1,460 - 296 \times \frac{V}{T - 288}) + 1$ <p>これらの式において、H_e、H_o、Q、V及びTは、それぞれ次の値を表すものとする。</p> <p>H_e：補正された排出口の高さ（単位：メートル） H_o：排出口の実高さ（単位：メートル） Q：温度15度における排出ガスの流量（単位：立方メートル毎秒） V：排出ガスの排出速度（単位：メートル毎秒） T：排出ガスの温度（単位：絶対温度）</p>

(3) 第3号規制基準(排出水の規制基準)

特定悪臭物質の種類	規 制 基 準
-----------	---------

第2章 身近な公害の現況

<p>メチルメルカプタン 硫 化 水 素 硫 化 メ チ ル 二 硫 化 メ チ ル 次の式により算出した 特定悪臭物質の排出水中 の濃度とする。ただし、 メチルメルカプタンに ついては、算出した排出 水中の濃度の値が1リッ トルにつき0.002ミリグ ラム未満の場合に係る 排出水中の濃度の許容限 度は、当分の間、1リッ トルにつき0.002ミリグ ラムとする。</p> $C_{Lm} = k \times C_m$ <p>この式において、C_{Lm}、 k及びC_mは、それぞれ次 の値を表すものとする。</p> <p>C_{Lm}：排出水中の濃 度（単位：1 リットルに つきミリグ ラム）</p> <p>K：別表第2の左 欄に掲げる特 定悪臭物質の 種類及び同表 の中欄に掲げ る当該事業場 から敷地外に 排出される排 出水の量ごと に同表の右欄 に掲げる値（単 位：1リットル につきミリグラ ム）</p> <p>C_m：(1)に規定する 特定悪臭物質の値（単 位：100万分率）</p> <p>別表第2 特定悪臭物質の種類 当該事業場から敷地外に 排出される排出水の量 値</p> <p>メチルメルカプタン 0.001 立方メートル毎秒以下 の場合 16</p> <p>0.001 立方メートル毎秒を超 え、0.1立方メートル 毎秒以 下の場合 3.4</p> <p>0.1 立方メートル毎秒を超え る場合 0.71</p> <p>硫 化 水 素 0.001 立方メートル毎秒以下 の場合 5.6</p>	<p>0.001 立方メートル毎秒以下の場合 32</p> <p>0.001 立方メートル毎秒を超え、0.1 立方メートル 毎秒以下の場合 6.9</p> <p>0.1 立方メートル毎秒を超える場合 1.4</p> <p>二 硫 化 メ チ ル 0.001 立方メートル毎秒以下の場合 63</p> <p>0.001 立方メートル毎秒を超え、0.1 立方メートル 毎秒以下の場合 14</p> <p>0.1 立方メートル毎秒を超える場合 2.9</p>	<p>メチルメルカプタン</p>
--	---	------------------

(ウ) 改善勧告等の行政措置

市町村長は、事業場において規制基準に適合せず、住民の生活環境が損なわれていると認める場合、必要な改善措置を執るよう勧告または命令することができます。

(エ) 事故時の措置

規制地域内の事業場設置者には、悪臭を伴う事故の発生があった場合、直ちに市町村長に通報し、応急措置を講じるなどの義務があります。また、市町村長は、事故時の状況に応じ、応急措置を講じるよう命令することができます。

(オ) 悪臭の測定

市町村長は、規制地域における大気中の特定悪臭物質の濃度または大気の臭気指数について必要な測定を行わなければなりません。

(カ) 測定の委託

市町村長は、特定悪臭物質の濃度の測定については計量法に基づく環境計量士に、臭覚測定法による臭気指数等の測定については悪臭防止法に基づく臭気測定業務従事者(臭気判定士)にそれぞれ委託することができます。

(2) 条例に基づく規制の概要

条例に基づく規制は、悪臭防止法による規制を補完するものであり、悪臭防止法の規制地域以外の地域については、動物の飼養の用に供する施設等の悪臭発生施設を規制対象として、工場・事業場からの悪臭を規制しています。

ア 規制基準

「工場等の周辺の人々の多数が不快を感じないと認められる程度」と規定されています。

イ 届出状況

15年度末の届出状況は、表2.2.27のとおり738工場・事業場で、ほとんどが養豚等の家畜飼養施設です。

表 2.2.27 条例に基づく悪臭の届出工場・事業場の状況

(16年3月31日現在)

市町村	工場事業場数	市町村	工場事業場数	市町村	工場事業場数	市町村	工場事業場数
富山市	110	大沢野町	35	婦中町	12	上平村	0
高岡市	31	大山町	6	山田村	0	利賀村	1
新湊市	2	舟橋村	3	細入村	1	庄川町	0
魚津市	29	上市町	35	小杉町	4	井波町	5
氷見市	35	立山町	82	大門町	0	井口村	6
滑川市	18	宇奈月町	2	下村	0	福野町	26
黒部市	102	入善町	24	大島町	0	福光町	15
砺波市	33	朝日町	5	城端町	22	福岡町	8

第2章 身近な公害の現況

小矢部市	65	八尾町	20	平 村	1	計	738
------	----	-----	----	-----	---	---	-----

1

(1)

道路に面する地域以外の地域における騒音（一般環境騒音）の実態を把握するため、14市町が表2.3.1のとおり、73地点において調査を実施しました。

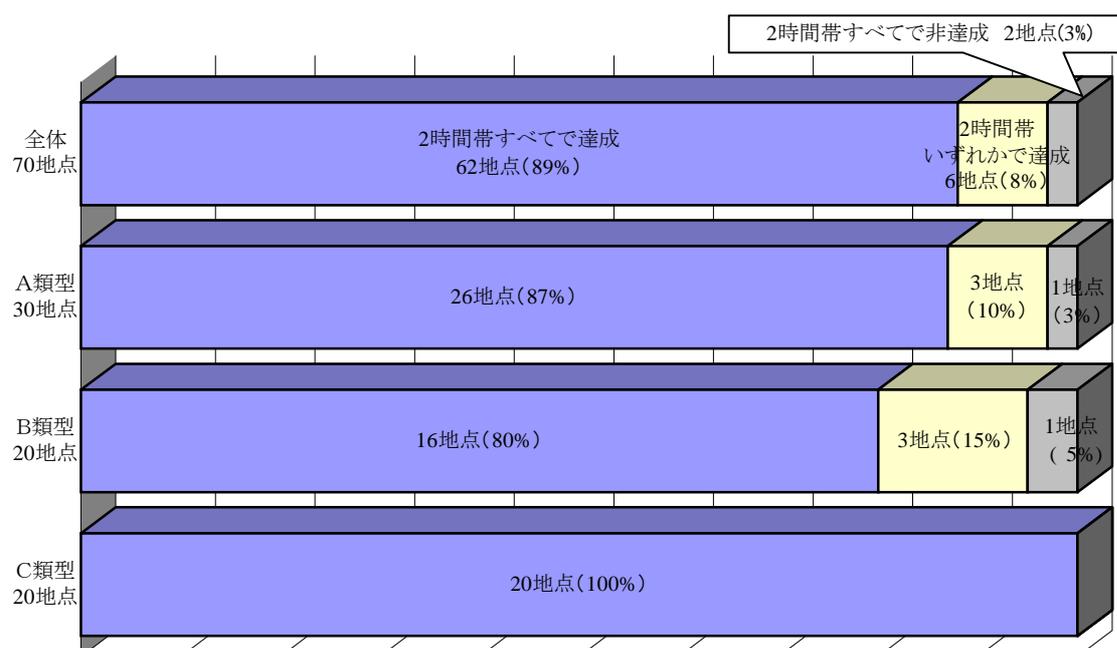
2.3.1 15

市 町	調査地点数	市 町	調査地点数	市 町	調査地点数
富山市	9(9)	砺波市	1(1)	小杉町	5(5)
高岡市	18(18)	小矢部市	13(13)	井波町	1(1)
新湊市	1(1)	大沢野町	2(1)	福光町	1(1)
氷見市	6(6)	朝日町	4(4)	福岡町	1(1)
滑川市	8(7)	婦中町	3(2)	合 計	73(70)

注 ()内は、調査地点数のうち、環境基準が定められている地点であって、昼間及び夜間とも調査を実施した地点数である。

一般環境騒音の調査地点のうち、環境基準に係る地域の類型が指定されており、かつ、昼間及び夜間とも調査を実施した70地点の環境基準の達成状況は、図2.3.1のとおりで、昼間及び夜間の2時間帯すべてで環境基準を達成している地点は62地点(89%)であり、昼間及び夜間のいずれかで環境基準を達成している地点は6地点(8%)でした。

2.3.1 15



(2)

()

一般道路に面する地域における自動車騒音の実態を把握するため、県及び 17 市町が、表 2.3.2 のとおり、146 地点において調査を実施しました。

2.3.2

15

市 町	調査地点数		市 町	調査地点数		市 町	調査地点数	
	市 町	県		市 町	県		市 町	県
富山市	20		砺波市	0	1	大門町	6	
高岡市	32	2	小矢部市	4	1	城端町	1	
新湊市	4	1	大沢野町	11	1	庄川町	2	
魚津市	14	1	朝日町	5		福光町	2	
氷見市	11	1	八尾町	2		福岡町	1	
滑川市	8	1	婦中町	20	1	合 計	146	12
黒部市	3	1	小杉町	0	1			

注 県の数値は、面的評価による調査を実施した地点数である。

()

県が実施した日交通量が多い 12 地点の環境基準の達成状況は、表 2.3.3 のとおりで、環境基準を 100% 達成している地点は 7 地点（地点数の割合 59%）で、50%～100% 未達の地点は 4 地点（同 33%）でした。

また、その他の 146 地点における騒音の調査結果は、表 2.3.4 のとおりでした。

2.3.3

15

地域の類型	調査地点数	環境基準達成率の区分		
		0～50%未達	50～100%未達	100%
A+B	1	0	1	0
A+C	1	1	0	0
B	2	0	0	2
B+C	1	0	0	1
C	7	0	3	4
合 計	12	1(8%)	4(33%)	7(59%)

注 1 環境基準達成率は、当該地域内の全ての住居等で昼間及び夜間ともに環境基準を達成していた戸数の割合を把握して面的評価したものである。

2 ()内の数値は、測定値点数に対する達成地点数の割合である。

2.3.4

15

地域の類型	調査地点数	昼間(デシベル)	夜間(デシベル)
		(6時~22時)	(22時~6時)
A	13	51 ~ 73	39 ~ 64
B	41	50 ~ 71	47 ~ 67
C	67	55 ~ 75	44 ~ 73
その他	25	57 ~ 77	54 ~ 74

注 騒音の測定は、17市町が146地点で実施した。

高速自動車国道における自動車騒音の実態を把握するため、県では北陸自動車道2地点及び東海北陸自動車道1地点の計3地点において調査を実施しました。

調査結果は、表2.3.5のとおりで、北陸自動車道及び東海北陸自動車道における昼間の騒音レベルの年度別推移は、図2.3.2のとおりです。

2.3.5

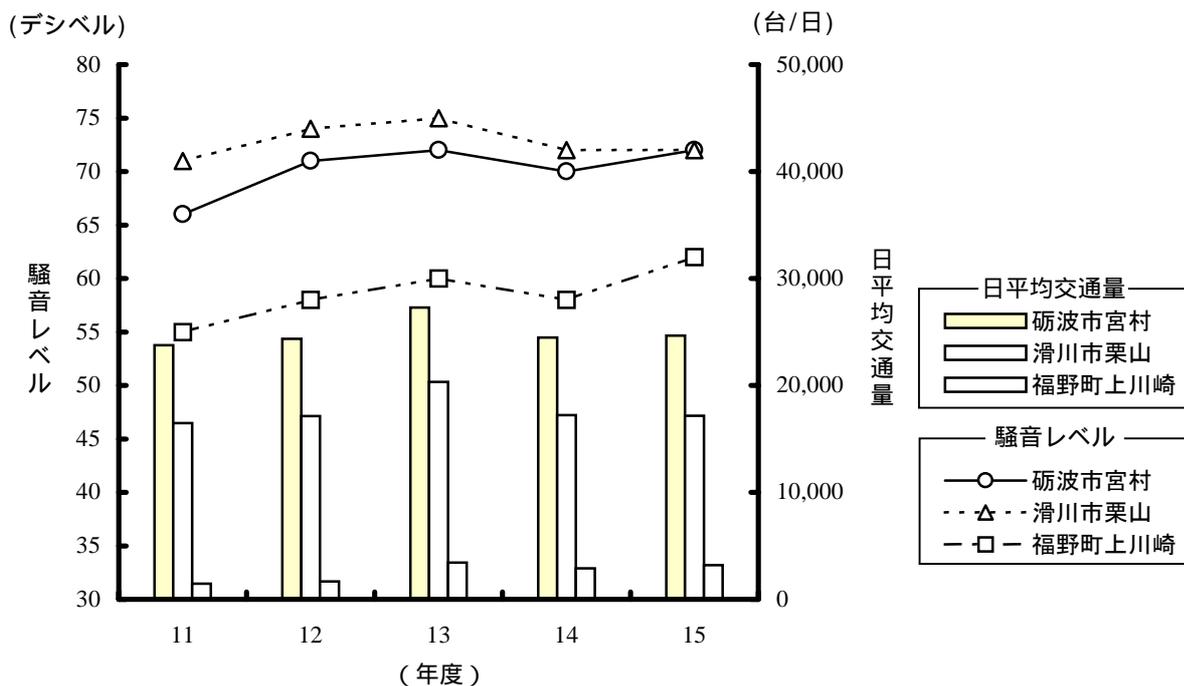
15

調査地点	時間区分	昼間(デシベル)	夜間(デシベル)	交通量 (台/日)
		(6時~22時)	(22時~6時)	
北陸自動車道	砺波市宮村	72	69	24,667
	滑川市栗山	72	71	17,170
東海北陸自動車道	福野町上川崎	62	57	3,199

注1 調査は、各高速自動車国道の敷地境界で実施した。

2 交通量は、日本道路公団北陸支社の調べによる。

2.3.2



(3)

航空機騒音に係る環境基準の達成状況を把握するため、県では、60年6月から富山空港周辺地域（富山市及び婦中町）の4地点において、四季ごとに調査を実施しています。

調査結果は表2.3.6のとおりで、すべての地点において環境基準を達成していました。また、年平均値の年度別推移は、図2.3.3のとおりです。

2.3.6

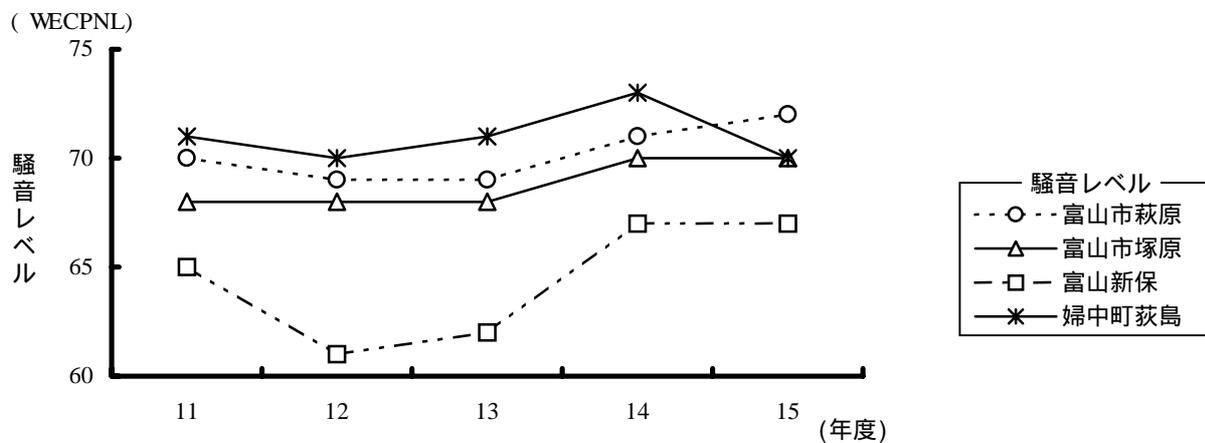
(単位：WECPNL)

調査地点名	調査時期	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度
富山市萩原	春季	69	69	68	70	72
	夏季	70	68	70	71	72
	秋季	70	69	70	71	72
	冬季	69	69	66	72	71
	年間	70	69	69	71	72
富山市塚原	春季	67	68	68	69	71
	夏季	68	68	68	70	70
	秋季	68	69	69	72	71
	冬季	67	68	66	69	70
	年間	68	68	68	70	70
富山市新保	春季	64	63	58	63	67
	夏季	62	60	63	68	66
	秋季	65	60	58	66	65
	冬季	67	58	64	68	68
	年間	65	61	62	67	67
婦中町萩島	春季	71	68	72	73	71
	夏季	71	73	68	74	71
	秋季	71	69	72	73	70
	冬季	71	67	72	70	70
	年間	71	70	71	73	70
環境基準		75以下(類型)				

注 1 騒音調査結果は、各調査時期においてそれぞれ7日間連続測定したものである。

2 環境基準との評価は、年間値で行う。

2.3.3



(4)

騒音規制法及び富山県公害防止条例の対象工場・事業場について、表 2.3.7 のとおり市町が立入検査を実施し、規制基準の適合状況及び対象施設の維持管理状況を調査するとともに、技術指導を行いました。

2.3.7

15

業種	食料品製造業	飲料・たばこ・飼料製造業	繊維工業	木材・木製品製造業	パルプ・紙・紙加工品製造業	化学工業	石油製品・石炭製品製造業	プラスチック製品製造業	鉄鋼業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	一般機械器具製造業	電気機械器具製造業	電子部品・デバイス製造業	電気業	その他	合計
立入検査件数	4	3	4	3	5	15	2	1	4	5	8	6	5	3	1	7	76

2

(1)

道路交通振動の実態を把握するため、12市町が表 2.3.8 のとおり 93 地点において調査を実施しました。

調査結果は、表 2.3.9 のとおりで、すべての地点における振動レベルは、道路交通振動に係る公安委員会への要請限度を十分下回っていました。

2.3.8

15

市 町	調査地点数	市 町	調査地点数	市 町	調査地点数
富山市	20	小矢部市	4	婦中町	12
高岡市	20	大沢野町	11	庄川町	2
新湊市	4	入善町	2	合 計	93
魚津市	3	朝日町	5		
滑川市	8	八尾町	2		

2.3.9

15

区 域 区 分		地点数	昼間(デシベル)	夜間(デシベル)
			8時~19時	19時~翌日8時
第1種区域	第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、 第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、 第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域	30	< 30 ~ 50 (65)	< 30 ~ 45 (60)
第2種区域(1)	近隣商業地域、商業地域、準工業地域	44	< 30 ~ 51 (70)	< 30 ~ 48 (65)
区域以外		19	< 30 ~ 58	< 30 ~ 50

注1 ()内の数値は、道路管理者又は公安委員会に対する要請限度である。

2 区域区分の地域は、都市計画法第8条第1項第1号に掲げる用途地域である。

(2)

振動規制法の対象工場・事業場について、表 2.3.10 のとおり市町が立入検査を実施し、規制基準の適合状況及び対象施設の維持・管理状況を調査するとともに技術指導を行いました。

2.3.10

15

業種	飲料・たばこ・飼料製造業	木材・木製品製造業	パルプ・紙加工品製造業	化学工業	窯業・土石製品製造業	鉄鋼業	非鉄金属製品製造業	金属製品製造業	一般機械器具製造業	電気機械器具製造業	電子部品・デバイス製品製造業	合計
立入検査件数	1	1	2	3	1	4	3	1	5	2	2	25

3

(1)

県では、悪臭の実態把握と悪臭防止対策の基礎資料を得ることを目的として、飼料・有機質肥料製造業や化学工業等3工場・事業場の敷地境界及び周辺環境等の調査を実施しました。

調査結果は、表 2.3.11 のとおりであり、悪臭防止法の対象工場・事業場においては規制基準を下回っていました。

2.4.11

15

業種	工場・事業場数	測定場所	特定悪臭物質										単位	
			アンモニア	メチルメルカプタン	硫化水素	硫化メチル	二硫化メチル	トリメチルアミン	プロピオン酸	ノルマル酪酸	ノルマル吉草酸	イソ吉草酸		
飼料・有機質肥料製造業	1	敷地境界	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002 ～ 0.0005	<0.0002 ～ 0.0003	<0.0002	<0.0002	ppm
		周辺環境	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002 ～ 0.0017	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
廃棄物処理業	1	敷地境界	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002 ～ 0.0006	<0.0002 ～ 0.0003	<0.0002	<0.0002	
		周辺環境	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002 ～ 0.0006	<0.0002 ～ 0.0003	<0.0002	<0.0002	
化学工業	1	排水口	-	<0.002	<0.001	<0.005	<0.01	-	-	-	-	-	mg/	

1 音風景

(1) 残したい“日本の音風景 100 選”

環境庁（現環境省）では、8年6月に、全国各地で人々が地域のシンボルとして大切に、将来に残していきたいと願っている音の聞こえる環境（音風景）を「残したい“日本の音風景 100 選”」として認定しており、県内からは、表 2.4.1 のとおり、3 件が選定されています。

表 2.4.1 県内における「残したい“日本の音風景 100 選”」選定地点の概要

名称	市町村名	概要
称名滝	立山町	滝の音が「南無阿弥陀仏・・・」と称名念仏を唱えているように聞こえたということから、この名がつけられた。霊峰立山の水を集め、350メートルの高さから一気に流れ落ちる。
エンナカの水音とおわら風の盆	八尾町	八尾の町の坂道に沿って流れる水路をエンナカと呼び、耳を澄ますと心地良い音がする。その水音が、9月の「おわら風の盆」の時には聞こえなくなる。民謡「おわら」が三味線、胡弓などの音色にあわせて流れ、坂の多い街の路地裏に響く。
井波の木彫りの音	井波町	井波は信仰と木彫りの里。朝の5時、瑞泉寺の鐘が響きわたる頃から、町のあちこちで「トントン」、「コツコツ」と木槌を打つ音、ノミで木を刻む音が聞こえてくる。その音と木の香りのある景観づくりに取り組んでいる。

(2) とやまの音風景

県では、10年2月に、県内のすぐれた音環境を将来に残すため、50地点を「とやまの音風景」として認定しており、その一覧は表 2.4.2 のとおりです。

表 2.4.2 とやまの音風景認定一覧

市町村名	名称	市町村名	名称
富山市	全日本チンドンコンクール	魚津市	たてもんとせりこみ蝶六の魚津祭り
	田尻池の白鳥	氷見市	網おこしの漁師歌とウミネコ
	時の記念日のドン	氷見市/高岡市	松田江浜と雨晴海岸の波音
高岡市	高岡古城公園の野鳥と虫の声	滑川市	行田公園の野鳥とせせらぎ
	高岡御車山祭	黒部市	七夕流しで聞こえる笛、太鼓
	二上山の平和の鐘		生地共同洗い場
新湊市	曳山祭りと獅子舞の囃子	砺波市	子供歌舞伎
	万葉線電車	小矢部市	宮島峡の滝とせせらぎ
	魚市場のせりの声	大沢野町	神通峡野仏の里を吹く風

2.4.2

市町村名	名 称	市町村名	名 称
大 山 町	尼僧の托鉢修業の錫	大 門 町	凧を揚げる掛け声とうなり
舟 橋 村	ばんどり太鼓		匠の里の焼き物の冷える音
上 市 町	大岩山日石寺の瀧と寒修行	下 村	加茂神社のやんさんまと稚児舞
立 山 町	立山の雷鳥と美女平の野鳥のコーラス	大 島 町	絵本館の水琴窟とジャンピングウォーター
	称名滝*	城 端 町	からくり水車とむぎや踊り
宇奈月町	宇奈月温泉街のげたの響きと温泉噴水		平 村
		黒部川の清流とトロッコ電車	上 平 村
入 善 町	墓ノ木自然公園の野鳥と黒部川の水音	利 賀 村	菅沼合掌集落の虫の声と庄川のせせらぎ
朝 日 町	蛭谷のバタバタ茶	庄 川 町	初午の子供たちの雪を踏む音
	ヒスイ海岸の渚で聞こえる波音	井 波 町	挽物木地の木を削る音
八 尾 町	越中和紙の紙すき		不動滝と不動滝の霊水
		エンナカの水音とおわら風の盆*	井波の木彫りの音*
婦 中 町	熊野神社の稚児舞	井 口 村	赤祖父原生林と椿の園のせせらぎ
山 田 村	赤トンボ広場の虫の声	福 野 町	夜高祭
細入村/大沢野町	ダム湖にこだまするオアズマンの掛け声	福 光 町	ねつおくり太鼓
小 杉 町	ため池から飛び立つ鴨	福 岡 町	矢部ではねる鯉

注 *は、環境省の「残したい“日本の音風景100選”」にも選定されている。

2 100

環境省では、13年10月に、地域の自然・文化・生活に根ざした良好なかおりのある風景100地点を「かおり風景100選」として選定しており、県内からは、表2.4.3のとおり、北陸で最多の3件が選定されています。

2.4.3 100

名 称	市 町 名	概 要
富山の和漢薬のかおり	富 山 市	和漢薬の調剤等によるにおいが、市内の多くの場所で感じられる。
砺波平野のチューリップ	砺 波 市	53ヘクタールの規模にわたり、チューリップの開花期には一面花のじゅうたんが広がる。昭和27年からチューリップフェアを開催しており、行政、市民、企業等が一体となって取り組んでいる。
黒部峡谷の原生林	宇奈月町	日本最大級のV字谷である黒部峡谷一帯では、カエデ(町木)類、イワウチワ(町花)、ブナ、ナラなどの豊かな緑のかおりに恵まれ、黒部峡谷鉄道のトロッコ電車で堪能することができる。

3

1

県では、これまで、大気汚染防止法等の法令による規制や、ブルースカイ計画等を推進し、大気汚染の防止に努めてきました。その結果、本県の大気環境は改善され、昭和 51 年度に、二酸化硫黄や二酸化窒素窒素について環境基準を達成し、以降これを継続して維持しています。

しかし、平成 11 年度にブルースカイ計画が改定された後も、大気環境を取り巻く状況は変化し続けています。

法改正などの面からみると、

- ・ 平成 13 年 4 月に「環境基本法」に基づく環境基準の設定物質に発がん性のあるジクロロメタンが追加され、さらに、平成 15 年 9 月に発がん性の疑いのあるアクリロニトリル、塩化ビニルモノマーなど 4 物質に中央環境審議会の答申に基づき指針値が設定されたこと

- ・ 平成 16 年 4 月から「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(以下「化管法[†]」という。)に基づく P R T R (Pollutant Release and Transfer Register) 制度[†]が全面施行され、化学物質の管理意識が向上していること

- ・ 平成 16 年 5 月に「大気汚染防止法」が改正され、依然として環境基準が達成されていない光化学オキシダントの原因物質である揮発性有機化合物 (VOC (Volatile Organic Compound)) の規制が行われること

また、県民の意識からみると、

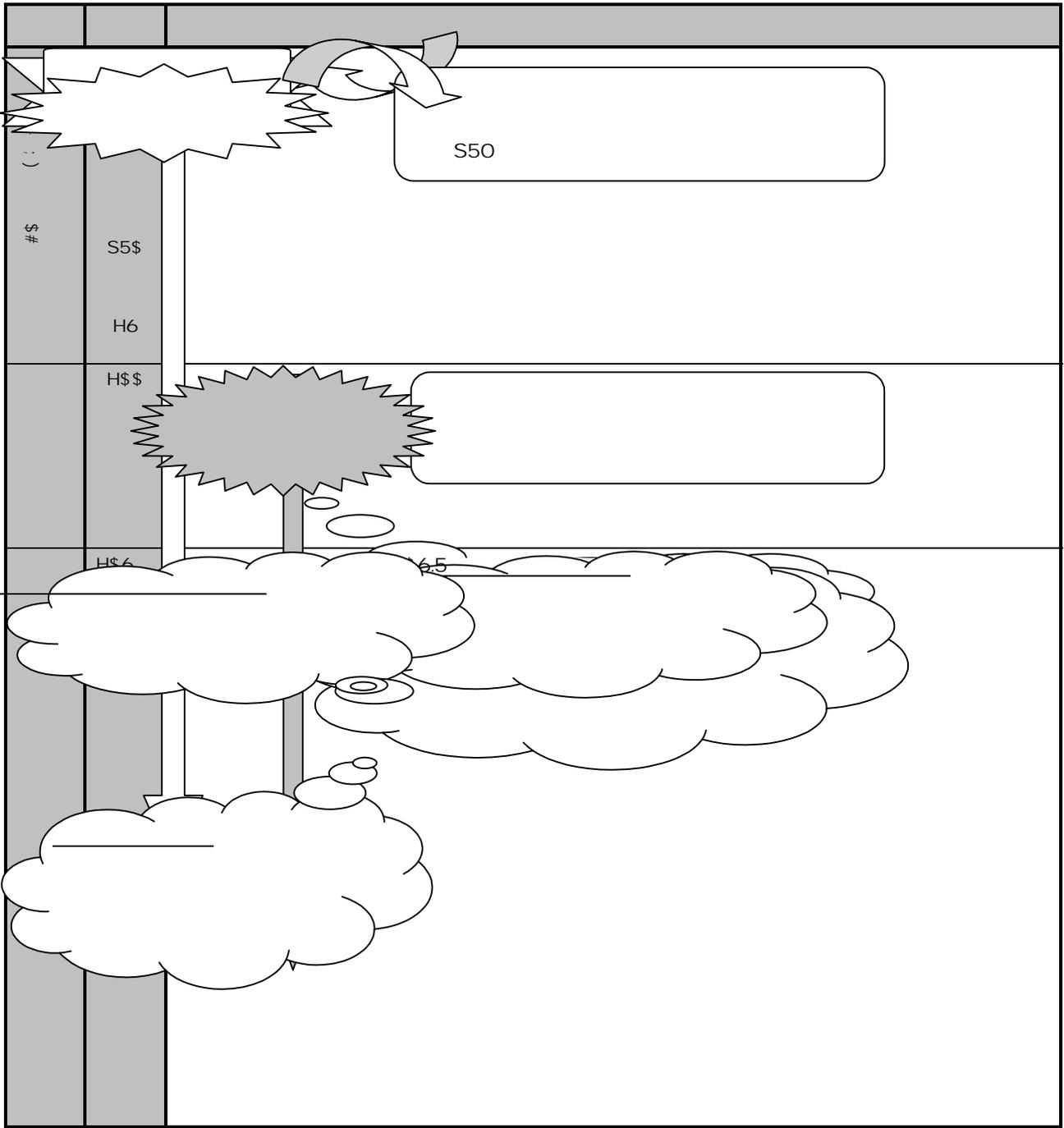
- ・ 平成 15 年 11 月に実施した大気環境問題に関する県政モニター[†]のアンケート結果から、自動車排出ガス対策についての県民の関心が高いこと

さらには、新たな考え方である快適な大気環境の創造の面からみると、

- ・ 平成 13 年 10 月の環境省の「かおり風景 100 選」に「富山の和漢薬のかおり」[†]、「砺波平野のチューリップ」[†]、「黒部峡谷の原生林」の 3 件が選定され、快適な大気環境を積極的に守り育てる「かおり環境」の推進が求められていること

など、大気環境を取巻く状況は明らかに変化しており、これらの状況に的確に対処していく必要があります。

県では、このような背景を踏まえ、本県の良好な大気環境を今後とも維持していくための目標を定め、その目標を達成・維持するため、平成 16 年度にブルースカイ計画を改定することにしています。



2

自動車排出ガス観測局について、自動車交通量の増大に対応するため、小杉町下条に観測局を1局増設します。また、高岡市広小路の国道156号沿い(高岡署前)にある高岡広小路観測局を、より交通量の多い国道8号沿いへ移設します。

3

環境省花粉観測システムの構築に協力して、花粉自動計測器を設置し、リアルタイムで花粉の飛散状況についての情報を提供します。

4

県では、大気汚染緊急時に迅速に対応するため、富山県高度情報通信ネットワークの衛星回線を利用した大気環境ネットワークを整備し、県内の大気汚染の状況(速報値)について、県のホームページや携帯電話で随時閲覧可能なシステムを整備し、公表しています。

しかし、現在のシステムは老朽化しているため、平成15年度から3ヵ年をかけて更新し、より正確で安定的な監視体制の整備を図ることにしています。

臭気指数⁺規制導入のための基礎資料を得るため、機器分析法⁺及び嗅覚測定法⁺を用いた悪臭実態調査を実施します。

4

第 4 章 資 料 編

第1節 一般環境観測局測定結果（平成15年度）

1 二酸化硫黄月間値測定結果

市町村	測定局	項 目	平 成 15 年										平 成 16 年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山芝園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	743	720	744	720	740	744	695	744	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.016	0.023	0.011	0.021	0.017	0.010	0.009	0.006	0.007	0.016	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.009	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.005	
" 富山川	富山川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	739	712	739	740	715	740	716	739	739	692	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.010	0.013	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.002	
" 富山瀬	富山瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	743	720	744	720	741	744	694	744	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.015	0.030	0.016	0.024	0.034	0.017	0.011	0.008	0.008	0.018	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.011	0.009	0.013	0.015	0.009	0.006	0.004	0.004	0.010	0.006	
高岡市	高岡丸本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	738	716	740	739	714	739	715	740	737	691	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.008	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.007	0.011	0.012	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
" 高岡戸出	高岡戸出	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	735	716	740	737	711	735	712	735	733	688	734	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.009	0.006	0.004	0.002	0.005	0.006	0.008	0.003	0.004	0.005	0.005	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡伏木	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	717	715	735	731	710	736	692	735	736	692	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.022	0.006	0.004	0.004	0.007	0.006	0.010	0.010	0.013	0.014	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
" 能町	高岡能町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	737	716	739	739	715	739	716	740	739	691	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.012	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.004	0.003	0.004	0.009	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
" 波岡	高岡波岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	7
		測定時間 (時間)	718	740	718	740	743	718	740	716	741	742	693	177
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.011	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011	0.012	0.009	0.013	0.000
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.004	0.005	0.000
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	743	742	719	739	719	741	743	694	743
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.014	0.011	0.012	0.009	0.011	0.018	0.011	0.007	0.010	0.013	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006
" 海老江	新湊海老江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	715	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.013	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
新湊市	新湊三日曾根	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	713	737	719	741	743	719	743	719	742	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.014	0.008	0.008	0.011	0.008	0.006	0.009	0.009	0.012	0.011	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	681	743	719	736	743	719	743	719	743	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.011	0.009	0.005	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.010	0.014	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	
氷見市	氷見	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	728	719	742	743	719	743	719	743	743	694	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.006	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.013	0.007	0.011	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	
滑川市	滑川大崎野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	717	739	716	739	740	715	739	716	740	739	692	740	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.012	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	
滑川上島	滑川上島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	723	716	739	716	740	739	692	740	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.006	0.005	0.004	0.009	0.006	0.006	0.007	0.013	0.010	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
黒部市	黒部植木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	707	709	744	720	744	742	694	744
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.011	0.006	0.009	0.006	0.007	0.005	0.005	0.010	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004
砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	737	719	743	741	719	725	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.012	0.007	0.005	0.007	0.009	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	28	30	25	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	742	742	704	688	705	639	737	681	727
		月平均値 (ppm)	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.018	0.009	0.007	0.005	0.013	0.035	0.013	0.010	0.012	0.014	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.006	0.004	0.002	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
入善町	入善	有効測定日数 (日)	29	31	30	29	30	30	31	29	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	731	718	731	731	719	743	704	731	739	695	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.011	0.006	0.008	0.004	0.005	0.008	0.007	0.012	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.004	0.007	0.005
婦中町	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	716	685	739	716	739	695	740	738	691	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.013	0.020	0.034	0.015	0.018	0.018	0.012	0.010	0.008	0.009	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.009	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.002

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
小杉町	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	30	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	711	735	712	735	698	711	727	712	735	735	688	734	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.012	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	31	30	25	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	611	742	719	612	719	743	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.009	0.010	0.005	0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	22	23	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	741	719	743	726	614	584	720	743	742	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.011	0.010	0.008	0.005	0.013	0.009	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	

2 窒素酸化物月間値測定結果

ア 一酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山芝園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	719	738	739	694	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.012	0.006	0.004	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.009	0.015	0.022	0.036	0.037	0.044	0.118	0.122	0.048	0.062	0.039	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.005	0.006	0.008	0.013	0.010	0.047	0.057	0.014	0.014	0.006	
"	富山神明	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	706	736	716	739	740	716	739	714	739	739	692	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.011	0.005	0.005	0.006	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.012	0.015	0.023	0.041	0.031	0.049	0.100	0.090	0.053	0.072	0.053	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.012	0.010	0.040	0.041	0.016	0.018	0.012	
"	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	712	732	712	734	736	710	736	705	734	728	687	730	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.007	0.003	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.006	0.005	0.015	0.017	0.034	0.039	0.075	0.109	0.037	0.057	0.026	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.007	0.024	0.038	0.008	0.008	0.005	
"	富山蜷川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	28	27	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	716	738	740	715	604	687	707	731	688	737	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.003	0.002	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.008	0.019	0.043	0.042	0.024	0.031	0.118	0.120	0.040	0.065	0.091	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.004	0.028	0.008	0.011	0.010	0.020	
"	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	719	738	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.015	0.009	0.008	0.007	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.017	0.028	0.028	0.041	0.046	0.045	0.147	0.134	0.081	0.103	0.060	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.006	0.006	0.011	0.015	0.013	0.055	0.068	0.023	0.025	0.014	
高岡市	高岡本丸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	742	742	719	739	714	742	744	693	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.011	0.013	0.015	0.011	0.016	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.046	0.034	0.043	0.014	0.040	0.089	0.198	0.200	0.139	0.197	0.077	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.005	0.013	0.004	0.015	0.040	0.068	0.059	0.030	0.054	0.021	
"	高岡戸出	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	
		測定時間 (時間)	654	736	716	740	738	714	739	716	740	662	692	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.007	0.006	0.005	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.011	0.011	0.022	0.022	0.025	0.061	0.088	0.082	0.086	0.095	0.046	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.002	0.003	0.006	0.003	0.006	0.017	0.034	0.033	0.021	0.029	0.006	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡伏木	有効測定日数 (日)	30	26	26	30	29	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	652	632	729	699	718	740	700	743	743	695	739
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.016	0.017	0.025	0.024	0.028	0.048	0.120	0.130	0.083	0.050	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.007	0.027	0.028	0.012	0.015	0.006
" 高岡能町	高岡能町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	741	743	719	739	714	743	743	694	742
		月平均値 (ppm)	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	0.014	0.016	0.011	0.013	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.018	0.033	0.035	0.036	0.085	0.146	0.168	0.116	0.203	0.061
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.021	0.004	0.009	0.006	0.010	0.024	0.058	0.063	0.032	0.055	0.015
" 高岡波岡	高岡波岡	有効測定日数 (日)	30	31	27	28	31	30	29	26	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	662	692	739	715	693	629	740	738	692	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.010	0.008	0.006	0.006	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.013	0.015	0.036	0.019	0.026	0.138	0.101	0.116	0.051	0.091	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	0.012	0.038	0.039	0.018	0.024	0.008
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.009	0.012	0.010	0.009	0.009	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.026	0.015	0.023	0.028	0.032	0.076	0.134	0.126	0.102	0.174	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.003	0.006	0.006	0.008	0.021	0.050	0.056	0.033	0.041	0.016
" 新湊海老江	新湊海老江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	743	718	742	742	718	743	717	740	742	695	743
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.009	0.013	0.010	0.011	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.024	0.040	0.012	0.032	0.034	0.054	0.100	0.194	0.084	0.120	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.009	0.004	0.009	0.012	0.012	0.035	0.050	0.026	0.034	0.013
" 新湊三日曾根	新湊三日曾根	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	743	719	741	743	719	739	719	742	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.012	0.013	0.013	0.013	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.029	0.012	0.036	0.023	0.042	0.088	0.150	0.134	0.152	0.141	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.002	0.006	0.005	0.011	0.021	0.056	0.058	0.042	0.040	0.017
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	681	742	718	736	742	719	740	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.015	0.013	0.013	0.015	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.081	0.083	0.083	0.082	0.092	0.101	0.150	0.148	0.199	0.188	0.122
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.019	0.014	0.017	0.012	0.033	0.021	0.042	0.045	0.032	0.030	0.031

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
氷見市	氷見	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	728	719	741	743	719	740	719	743	743	694	742	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.009	0.012	0.021	0.014	0.025	0.032	0.051	0.066	0.057	0.076	0.029	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.007	0.006	0.012	0.019	0.010	0.021	0.006	
滑川市	滑川大崎野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	719	744	744	696	744	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.009	0.025	0.011	0.021	0.022	0.018	0.043	0.069	0.024	0.017	0.014	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.002	0.007	0.003	0.002	0.004	0.004	0.008	0.007	0.008	0.004	0.004	
"	滑川上島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	734	712	735	723	716	739	716	740	739	692	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.012	0.007	0.005	0.005	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.030	0.017	0.033	0.035	0.039	0.078	0.091	0.107	0.054	0.059	0.042	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.009	0.009	0.011	0.019	0.037	0.048	0.012	0.016	0.010	
黒部市	黒部植木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.006	0.006	0.004	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.038	0.022	0.027	0.020	0.029	0.057	0.103	0.098	0.090	0.062	0.051	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.020	0.006	0.008	0.004	0.008	0.019	0.038	0.036	0.018	0.014	0.011	
砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	29	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	708	724	719	743	742	719	740	719	743	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.030	0.019	0.016	0.017	0.035	0.049	0.067	0.097	0.064	0.064	0.050	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	0.009	0.016	0.021	0.035	0.014	0.016	0.007	
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	715	744	719	743	738	717	740	719	742	743	654	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.009	0.006	0.006	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.097	0.063	0.074	0.108	0.081	0.122	0.128	0.117	0.165	0.093	0.085	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.011	0.032	0.039	0.025	0.028	0.007	
入善町	入善	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	30	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	706	729	719	731	730	719	739	716	732	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.006	0.006	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.128	0.054	0.049	0.048	0.047	0.050	0.139	0.074	0.072	0.131	0.071	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.013	0.009	0.012	0.013	0.018	0.016	0.044	0.023	0.013	0.025	0.017	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
婦中町	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	30	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	737	719	686	743	719	743	698	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.015	0.014	0.013	0.021	0.025	0.063	0.068	0.082	0.041	0.054	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008	0.005	0.027	0.031	0.011	0.011	0.007
小杉町	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	743	719	742	743	719	735	720	741	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.013	0.017	0.013	0.011	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.062	0.038	0.058	0.050	0.074	0.096	0.145	0.147	0.117	0.134	0.087
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.008	0.010	0.011	0.018	0.029	0.053	0.071	0.031	0.041	0.027
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	743	742	719	610	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.010	0.017	0.011	0.008	0.020	0.022	0.046	0.054	0.030	0.054	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.008	0.015	0.019	0.010	0.012	0.004
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	744	719	743	742	719	735	712	738	741	690	743
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.008	0.005	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.015	0.013	0.097	0.118	0.023	0.064	0.086	0.069	0.065	0.217	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.008	0.007	0.007	0.012	0.034	0.026	0.020	0.041	0.007

イ 二酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山芝園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	719	738	739	694	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.010	0.010	0.012	0.014	0.016	0.015	0.015	0.013	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.040	0.044	0.044	0.036	0.041	0.045	0.046	0.045	0.050	0.049	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.016	0.020	0.019	0.019	0.023	0.021	0.026	0.033	0.028	0.026	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
" 神	富山神明	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	706	736	716	739	740	716	739	714	739	739	692	740
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.009	0.009	0.010	0.013	0.015	0.013	0.014	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.039	0.036	0.042	0.034	0.036	0.045	0.044	0.037	0.050	0.052	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.018	0.017	0.018	0.020	0.021	0.024	0.028	0.028	0.027	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
" 水	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	712	732	712	734	736	710	736	705	734	728	687	730
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.025	0.028	0.034	0.023	0.032	0.034	0.044	0.038	0.048	0.053	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.015	0.015	0.011	0.017	0.021	0.024	0.031	0.024	0.029	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
" 川	富山蛭川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	28	27	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	716	738	740	715	604	687	707	731	688	737
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.013	0.007	0.010	0.012	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.046	0.041	0.039	0.047	0.034	0.031	0.047	0.039	0.053	0.053	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.017	0.019	0.015	0.021	0.019	0.016	0.025	0.017	0.026	0.028	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	719	738	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.012	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.016	0.017	0.018	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.034	0.047	0.043	0.038	0.039	0.054	0.050	0.048	0.051	0.059	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.014	0.024	0.017	0.014	0.024	0.025	0.029	0.035	0.033	0.032	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高岡市	高岡本丸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	742	742	719	739	714	742	744	693	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.014	0.017	0.018	0.019	0.021	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.041	0.046	0.039	0.031	0.031	0.051	0.051	0.053	0.053	0.072	0.066
		日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.021	0.018	0.019	0.014	0.020	0.027	0.029	0.035	0.034	0.041	0.030
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
" 戸出	高岡	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31
		測定時間 (時間)	654	736	716	740	738	714	739	716	740	662	692	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.034	0.030	0.029	0.024	0.030	0.041	0.038	0.041	0.049	0.056	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.016	0.019	0.015	0.012	0.018	0.021	0.021	0.027	0.030	0.035	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
" 伏木	高岡	有効測定日数 (日)	30	26	26	30	29	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	652	632	729	699	718	740	700	743	743	695	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.012	0.012	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.036	0.028	0.031	0.024	0.035	0.038	0.037	0.042	0.041	0.048	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.016	0.011	0.013	0.011	0.019	0.019	0.025	0.027	0.021	0.022	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡能町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	741	743	719	739	714	743	743	694	742
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.008	0.009	0.010	0.016	0.016	0.018	0.019	0.023	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.038	0.041	0.050	0.037	0.034	0.053	0.046	0.046	0.049	0.066	0.051
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.020	0.018	0.020	0.016	0.022	0.032	0.028	0.035	0.033	0.040	0.029
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
"波岡	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	27	28	31	30	29	26	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	662	692	739	715	693	629	740	738	692	738
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010	0.015	0.013	0.014	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.037	0.042	0.042	0.040	0.036	0.055	0.053	0.047	0.045	0.055	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.015	0.016	0.015	0.017	0.019	0.025	0.025	0.030	0.031	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.012	0.012	0.010	0.008	0.009	0.010	0.014	0.015	0.015	0.017	0.020	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.040	0.032	0.044	0.032	0.030	0.047	0.047	0.040	0.056	0.069	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.023	0.021	0.019	0.017	0.021	0.028	0.025	0.030	0.036	0.040	0.031
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
"海老江	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	743	718	742	742	718	743	717	740	742	695	743
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.011	0.010	0.012	0.016	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.028	0.028	0.023	0.025	0.027	0.035	0.034	0.038	0.043	0.057	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.009	0.011	0.010	0.017	0.018	0.021	0.025	0.024	0.031	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新湊市	新湊三日月曽根	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	741	743	719	739	719	742	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.003	0.003	0.003	0.006	0.013	0.013	0.015	0.017	0.022	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.034	0.009	0.008	0.017	0.031	0.043	0.043	0.039	0.050	0.063	0.058
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.014	0.006	0.004	0.006	0.019	0.027	0.026	0.030	0.033	0.038	0.026
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	681	742	718	736	742	719	740	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.009	0.009	0.011	0.014	0.016	0.014	0.015	0.018	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.038	0.035	0.033	0.036	0.038	0.041	0.043	0.043	0.072	0.063	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.019	0.019	0.017	0.016	0.021	0.022	0.027	0.027	0.028	0.029	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氷見市	氷見	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	728	719	741	743	719	740	719	743	743	694	742
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.023	0.023	0.028	0.027	0.023	0.031	0.032	0.035	0.039	0.038	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.009	0.008	0.010	0.008	0.012	0.012	0.015	0.016	0.018	0.018	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滑川市	滑川大野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	719	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.028	0.025	0.018	0.023	0.022	0.030	0.031	0.026	0.020	0.024	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.010	0.009	0.008	0.010	0.014	0.009	0.012	0.010	0.007	0.007	0.007
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
滑川市	滑川島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	734	712	735	723	716	739	716	740	739	692	740
		月平均値 (ppm)	0.015	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.014	0.015	0.018	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.042	0.039	0.040	0.033	0.034	0.039	0.043	0.037	0.046	0.052	0.052
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.020	0.024	0.017	0.019	0.019	0.024	0.024	0.028	0.028	0.033	0.029
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒部市	黒部植木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.012	0.012	0.008	0.009	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.037	0.033	0.040	0.028	0.029	0.043	0.040	0.032	0.037	0.042	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.017	0.016	0.013	0.017	0.021	0.022	0.025	0.022	0.024	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	29	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	724	719	743	742	719	740	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.008	0.009	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.034	0.029	0.028	0.022	0.028	0.042	0.031	0.037	0.045	0.051	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.015	0.015	0.019	0.022	0.022	0.026	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	715	744	719	743	738	717	740	719	742	743	654	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.046	0.030	0.077	0.047	0.080	0.055	0.090	0.035	0.054	0.049	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.015	0.012	0.010	0.016	0.016	0.020	0.023	0.027	0.026	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
入善町	入善	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	30	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	706	729	719	731	730	719	739	716	732	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.015	0.010	0.012	0.010	0.009	0.010	0.012	0.013	0.012	0.011	0.014	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.048	0.051	0.039	0.033	0.060	0.039	0.053	0.040	0.046	0.053	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.017	0.022	0.020	0.019	0.019	0.023	0.026	0.026	0.022	0.032	0.027
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
婦中町	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	30	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	737	719	686	743	719	743	698	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.030	0.034	0.026	0.031	0.031	0.058	0.039	0.037	0.044	0.050	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.016	0.012	0.017	0.016	0.014	0.021	0.022	0.020	0.020	0.020
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小杉町	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	743	719	742	743	719	735	720	741	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.008	0.009	0.010	0.013	0.014	0.014	0.016	0.018	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.044	0.049	0.026	0.027	0.033	0.039	0.038	0.038	0.046	0.062	0.048
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.022	0.015	0.013	0.019	0.022	0.023	0.028	0.030	0.039	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	743	742	719	610	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.011	0.008	0.008	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.032	0.034	0.025	0.022	0.031	0.037	0.041	0.038	0.043	0.047	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.012	0.017	0.013	0.010	0.015	0.017	0.020	0.021	0.023	0.024	0.010
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第4章 資料編

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	744	719	743	742	719	735	712	738	741	690	743
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.027	0.032	0.027	0.022	0.030	0.031	0.088	0.037	0.038	0.046	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.012	0.012	0.011	0.013	0.013	0.018	0.020	0.022	0.025	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 窒素酸化物

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山芝園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	719	738	739	694	743	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.013	0.012	0.013	0.015	0.018	0.028	0.021	0.019	0.017	0.016	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.046	0.053	0.059	0.066	0.061	0.070	0.153	0.167	0.098	0.110	0.078	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.019	0.025	0.025	0.024	0.034	0.031	0.069	0.090	0.042	0.038	0.032	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	81.2	83.5	85.5	80.5	79.6	78.7	76.9	57.1	71.0	77.3	81.1	83.2	
" 富山神明	富山神明	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	706	736	716	739	740	716	739	714	739	739	692	740	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.014	0.011	0.012	0.013	0.017	0.026	0.019	0.020	0.021	0.019	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.050	0.044	0.051	0.067	0.057	0.075	0.124	0.126	0.100	0.123	0.082	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.021	0.022	0.022	0.030	0.030	0.064	0.069	0.044	0.045	0.036	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	82.4	79.2	79.7	78.8	80.7	77.5	77.0	56.8	71.4	73.0	70.9	67.0	
" 富山水橋	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	712	732	712	734	736	710	736	705	734	728	687	730	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008	0.010	0.014	0.021	0.015	0.015	0.016	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.027	0.030	0.037	0.030	0.059	0.060	0.103	0.145	0.085	0.110	0.053	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.012	0.016	0.016	0.012	0.024	0.025	0.048	0.068	0.031	0.036	0.026	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	94.6	96.7	95.6	91.8	88.8	86.2	84.5	68.0	77.4	84.5	86.4	90.7	
" 富山蜷川	富山蜷川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	28	27	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	716	738	740	715	604	687	707	731	688	737	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.012	0.010	0.011	0.012	0.012	0.022	0.009	0.013	0.015	0.015	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.051	0.044	0.056	0.075	0.053	0.059	0.146	0.156	0.089	0.110	0.124	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.021	0.024	0.022	0.027	0.025	0.021	0.052	0.025	0.037	0.037	0.042	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.9	85.8	92.8	87.2	83.8	83.0	84.8	60.8	74.4	78.8	83.6	82.6	
" 富山岩瀬	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	719	738	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.015	0.011	0.015	0.012	0.013	0.016	0.021	0.033	0.025	0.025	0.025	0.018	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.049	0.066	0.060	0.063	0.073	0.090	0.177	0.179	0.120	0.144	0.093	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.017	0.030	0.023	0.022	0.039	0.034	0.083	0.102	0.056	0.053	0.037	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.5	82.9	82.1	78.4	76.4	73.4	72.7	54.5	63.8	69.1	71.2	74.6	
高岡市	高岡本丸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	742	742	719	739	714	742	744	693	743	
		月平均値 (ppm)	0.017	0.012	0.012	0.011	0.010	0.013	0.025	0.031	0.033	0.030	0.036	0.023	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.074	0.063	0.073	0.042	0.063	0.125	0.232	0.253	0.187	0.257	0.135	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.028	0.022	0.029	0.018	0.031	0.067	0.097	0.094	0.064	0.095	0.051	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	77.1	83.0	81.9	75.3	81.1	68.1	55.7	56.5	54.9	62.6	56.9	67.6	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡戸出	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31
		測定時間 (時間)	654	736	716	740	738	714	739	716	740	662	692	739
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.010	0.017	0.021	0.020	0.020	0.021	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.039	0.037	0.042	0.036	0.042	0.076	0.107	0.113	0.132	0.140	0.086
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.017	0.022	0.020	0.013	0.022	0.034	0.053	0.056	0.049	0.063	0.027
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	88.1	91.3	91.7	85.1	86.1	82.8	68.5	60.4	63.9	68.3	76.0	84.7
" 伏木	高岡	有効測定日数 (日)	30	26	26	30	29	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	652	632	729	699	718	740	700	743	743	695	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.011	0.015	0.017	0.016	0.017	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.052	0.045	0.047	0.040	0.052	0.086	0.151	0.167	0.124	0.087	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.020	0.014	0.017	0.015	0.028	0.023	0.051	0.054	0.032	0.037	0.026
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.3	77.2	79.6	74.9	74.2	70.9	75.4	69.2	70.4	72.5	75.0	79.5
" 能町	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	741	743	719	739	714	743	743	694	742
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.012	0.010	0.011	0.013	0.024	0.030	0.033	0.030	0.036	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.075	0.057	0.075	0.047	0.056	0.106	0.175	0.204	0.163	0.258	0.092
		日平均値の最高値 (ppm)	0.040	0.039	0.022	0.029	0.022	0.030	0.055	0.086	0.093	0.059	0.095	0.044
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	80.6	66.2	84.3	78.6	78.1	76.9	66.0	53.2	53.1	62.7	63.5	76.1
" 波岡	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	27	28	31	30	29	26	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	662	692	739	715	693	629	740	738	692	738
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.011	0.014	0.026	0.021	0.020	0.021	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.040	0.046	0.067	0.055	0.047	0.189	0.121	0.163	0.092	0.140	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.022	0.017	0.021	0.019	0.021	0.028	0.062	0.064	0.047	0.055	0.030
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	87.1	91.5	89.8	81.2	83.9	79.8	73.6	60.0	62.1	72.1	73.8	84.0
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.015	0.014	0.012	0.010	0.011	0.013	0.023	0.027	0.025	0.026	0.030	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.060	0.046	0.062	0.038	0.051	0.107	0.157	0.158	0.155	0.243	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.029	0.024	0.025	0.021	0.027	0.048	0.073	0.085	0.069	0.081	0.047
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	82.6	85.7	89.3	84.8	82.5	79.3	62.1	55.6	59.4	65.6	68.9	77.4
" 海老江	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	743	718	742	742	718	743	717	740	742	695	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.013	0.020	0.023	0.023	0.026	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.052	0.049	0.033	0.044	0.053	0.083	0.129	0.202	0.127	0.169	0.088
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.013	0.014	0.015	0.017	0.028	0.027	0.054	0.075	0.048	0.062	0.037
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	70.6	79.9	63.3	76.8	70.2	72.5	76.5	54.1	44.2	53.6	58.9	70.5

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新湊市	新湊三日菅根	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	741	743	719	739	719	742	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.004	0.004	0.005	0.008	0.020	0.026	0.028	0.030	0.035	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.042	0.016	0.040	0.040	0.065	0.118	0.189	0.168	0.202	0.202	0.110
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.018	0.007	0.010	0.008	0.030	0.048	0.081	0.086	0.075	0.074	0.041
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	81.6	75.4	81.0	71.2	64.2	68.7	64.5	51.5	53.3	56.2	62.1	73.2
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	681	742	718	736	742	719	740	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.018	0.013	0.016	0.015	0.015	0.018	0.023	0.031	0.027	0.028	0.033	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.138	0.109	0.116	0.106	0.116	0.123	0.132	0.193	0.186	0.271	0.243	0.171
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.038	0.029	0.032	0.025	0.054	0.041	0.069	0.072	0.060	0.058	0.053
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	74.2	72.0	68.5	62.2	63.9	58.8	60.1	51.4	52.8	53.7	53.2	59.5
氷見市	氷見	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	728	719	741	743	719	740	719	743	743	694	742
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.011	0.012	0.012	0.013	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.031	0.029	0.039	0.034	0.039	0.043	0.067	0.101	0.076	0.107	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.011	0.010	0.012	0.010	0.019	0.018	0.026	0.035	0.029	0.039	0.018
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.5	85.2	83.7	81.0	82.2	77.5	73.4	65.1	68.1	70.9	69.9	77.4
滑川市	滑川大崎野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	719	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.032	0.028	0.029	0.027	0.043	0.037	0.061	0.086	0.036	0.039	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.012	0.012	0.011	0.013	0.016	0.011	0.019	0.017	0.011	0.010	0.010
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	68.0	85.4	72.8	82.0	84.4	83.7	78.8	74.9	69.5	61.2	74.0	77.4
" 滑川上島	滑川上島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	734	712	735	723	716	739	716	740	739	692	740
		月平均値 (ppm)	0.017	0.014	0.015	0.014	0.014	0.016	0.020	0.027	0.021	0.020	0.022	0.021
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.062	0.048	0.061	0.060	0.062	0.103	0.121	0.140	0.090	0.105	0.091
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.022	0.029	0.026	0.023	0.029	0.039	0.062	0.076	0.039	0.049	0.039
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	87.5	91.8	90.1	80.0	78.0	74.0	69.8	56.8	67.1	74.9	78.7	80.0
黒部市	黒部植木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.012	0.018	0.022	0.014	0.015	0.015	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.058	0.049	0.049	0.040	0.051	0.084	0.135	0.129	0.127	0.099	0.076
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.033	0.023	0.022	0.016	0.025	0.040	0.057	0.061	0.038	0.036	0.029
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	81.8	75.4	74.3	76.6	77.4	74.9	66.1	53.6	58.3	61.3	70.2	73.2

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	29	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	724	719	743	742	719	740	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.010	0.008	0.009	0.010	0.013	0.018	0.014	0.012	0.014	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.056	0.047	0.031	0.032	0.053	0.077	0.091	0.134	0.096	0.108	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.019	0.017	0.016	0.024	0.029	0.038	0.057	0.034	0.038	0.020
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	78.2	81.8	84.1	82.5	80.7	76.4	70.5	63.6	59.3	70.8	72.8	78.8
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	715	744	719	743	738	717	740	719	742	743	654	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.013	0.020	0.021	0.016	0.019	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.118	0.080	0.151	0.155	0.153	0.122	0.149	0.145	0.202	0.135	0.119
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.015	0.016	0.015	0.014	0.020	0.027	0.051	0.060	0.052	0.054	0.021
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	80.3	83.7	84.0	79.6	80.1	76.0	67.1	58.6	55.0	66.1	67.6	75.9
入善町	入善	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	30	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	706	729	719	731	730	719	739	716	732	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.020	0.013	0.015	0.013	0.013	0.016	0.019	0.025	0.018	0.017	0.021	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.112	0.176	0.094	0.071	0.061	0.102	0.081	0.183	0.114	0.106	0.181	0.109
		日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.029	0.029	0.028	0.028	0.037	0.040	0.068	0.049	0.035	0.057	0.041
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	72.7	79.5	79.3	72.1	70.6	62.7	66.0	54.3	65.8	66.9	69.7	70.7
婦中町	婦中	有効測定日数 (日)	30	30	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	737	719	686	743	719	743	698	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.006	0.008	0.010	0.010	0.018	0.013	0.013	0.012	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.038	0.046	0.035	0.044	0.053	0.121	0.101	0.115	0.072	0.102	0.069
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.017	0.019	0.015	0.021	0.024	0.017	0.049	0.052	0.028	0.032	0.027
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	82.1	88.9	78.6	80.5	84.4	80.1	77.5	65.0	69.4	73.5	77.6	82.7
小杉町	小杉	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	708	743	719	742	743	719	735	720	741	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.018	0.016	0.015	0.012	0.013	0.015	0.026	0.031	0.027	0.027	0.030	0.023
		1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.085	0.069	0.072	0.057	0.089	0.111	0.163	0.169	0.163	0.171	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.026	0.030	0.024	0.024	0.037	0.046	0.074	0.099	0.061	0.080	0.049
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	66.9	71.5	73.1	67.9	66.0	63.3	48.4	44.4	52.3	59.3	59.9	65.5
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	743	742	719	610	719	743	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.011	0.015	0.011	0.010	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.035	0.041	0.033	0.026	0.041	0.049	0.064	0.086	0.069	0.099	0.091
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.014	0.021	0.017	0.012	0.019	0.025	0.033	0.040	0.033	0.034	0.013
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	85.8	86.8	84.1	80.5	87.3	84.2	78.6	72.4	71.4	77.7	74.3	80.3

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	707	744	719	743	742	719	735	712	738	741	690	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.012	0.017	0.016	0.014	0.017	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.036	0.037	0.107	0.122	0.046	0.077	0.097	0.094	0.102	0.240	0.062
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.014	0.016	0.018	0.016	0.020	0.024	0.053	0.046	0.042	0.066	0.020
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	73.4	80.0	80.9	67.1	66.8	65.9	62.3	56.4	53.8	63.7	63.3	72.5

3 浮遊粒子状物質月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山芝園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	720	739	743	692	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.029	0.043	0.033	0.023	0.029	0.030	0.020	0.024	0.014	0.012	0.021	0.023	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.088	0.120	0.092	0.090	0.104	0.124	0.134	0.112	0.092	0.051	0.078	0.070	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.064	0.072	0.053	0.047	0.049	0.078	0.059	0.053	0.042	0.029	0.055	0.038	
" 神明	富山神明	有効測定日数 (日)	29	26	24	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	709	642	580	743	743	719	744	701	743	743	695	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.040	0.030	0.019	0.026	0.026	0.018	0.021	0.014	0.014	0.020	0.021	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.087	0.108	0.078	0.085	0.089	0.107	0.144	0.147	0.081	0.059	0.081	0.070	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.070	0.046	0.044	0.047	0.072	0.053	0.046	0.036	0.030	0.048	0.033	
" 水橋	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	27	23	29	29	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	719	742	711	661	579	695	731	
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.039	0.028	0.019	0.024	0.024	0.020	0.022	0.014	0.013	0.020	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.082	0.089	0.118	0.075	0.083	0.107	0.100	0.116	0.089	0.063	0.082	0.066	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.055	0.043	0.035	0.041	0.065	0.044	0.044	0.037	0.031	0.045	0.034	
" 川蜷	富山川蜷	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	5	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	738	661	738	739	714	739	136	724	736	691	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.036	0.032	0.021	0.028	0.028	0.017	0.030	0.013	0.011	0.017	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.092	0.094	0.108	0.099	0.114	0.149	0.092	0.118	0.090	0.050	0.066	0.077	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.058	0.058	0.049	0.056	0.078	0.037	0.048	0.037	0.028	0.048	0.037	
" 岩瀬	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	25	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	720	741	739	609	725	
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.043	0.033	0.023	0.028	0.027	0.022	0.027	0.016	0.016	0.025	0.027	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.085	0.088	0.087	0.090	0.096	0.179	0.123	0.128	0.099	0.059	0.099	0.191	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.063	0.051	0.041	0.052	0.070	0.059	0.062	0.046	0.038	0.066	0.070	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡本丸	有効測定日数 (日)	30	26	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	633	715	740	737	706	738	714	739	737	691	738
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.042	0.032	0.020	0.024	0.023	0.019	0.021	0.016	0.013	0.021	0.021
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.111	0.093	0.105	0.109	0.087	0.183	0.088	0.093	0.087	0.068	0.154	0.165
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.060	0.054	0.058	0.049	0.068	0.045	0.044	0.038	0.031	0.049	0.041
" 戸出	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	734	715	739	736	710	734	711	735	732	688	733
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.042	0.035	0.023	0.030	0.027	0.025	0.025	0.016	0.015	0.021	0.025
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.107	0.101	0.125	0.091	0.160	0.122	0.158	0.127	0.117	0.068	0.100	0.133
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.060	0.061	0.052	0.057	0.076	0.077	0.048	0.036	0.032	0.057	0.044
" 伏木	高岡	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	717	715	735	725	710	736	692	735	736	692	736
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.037	0.025	0.015	0.021	0.019	0.016	0.018	0.015	0.014	0.023	0.022
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.356	0.088	0.095	0.176	0.103	0.096	0.092	0.116	0.083	0.083	0.088	0.076
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.056	0.041	0.042	0.047	0.055	0.040	0.043	0.036	0.029	0.054	0.039
" 能町	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	715	737	715	738	737	714	736	715	739	738	691	737
		月平均値 (mg/m ³)	0.031	0.045	0.036	0.022	0.031	0.029	0.022	0.024	0.019	0.017	0.025	0.024
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.131	0.135	0.133	0.169	0.176	0.152	0.133	0.087	0.123	0.083	0.122	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.063	0.064	0.058	0.072	0.061	0.082	0.053	0.053	0.045	0.033	0.063	0.046
" 波岡	高岡	有効測定日数 (日)	26	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	644	742	714	730	743	718	741	716	741	742	677	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.037	0.026	0.019	0.024	0.019	0.012	0.012	0.013	0.009	0.011	0.021
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.105	0.145	0.093	0.103	0.103	0.102	0.092	0.080	0.185	0.068	0.071	0.075
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.062	0.053	0.044	0.048	0.047	0.026	0.024	0.054	0.024	0.019	0.037

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	29	29	20	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	701	695	510	719	739	718	743	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.042	0.033	0.021	0.019	0.024	0.022	0.024	0.015	0.007	0.011	0.026
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.287	0.194	0.107	0.176	0.148	0.097	0.232	0.098	0.089	0.064	0.054	0.144
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.076	0.051	0.055	0.041	0.067	0.083	0.048	0.039	0.029	0.029	0.059
"海老江	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	715	744	744	720	744	717	744	744	696	744
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.039	0.022	0.015	0.014	0.019	0.020	0.026	0.021	0.014	0.022	0.021
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.079	0.097	0.098	0.036	0.109	0.060	0.053	0.087	0.074	0.130	0.105	0.094
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.057	0.049	0.019	0.022	0.036	0.030	0.040	0.028	0.028	0.054	0.041
"三日曾根	新湊	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	713	741	719	741	743	719	743	719	742	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.037	0.027	0.016	0.022	0.022	0.019	0.023	0.017	0.016	0.025	0.020
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.097	0.104	0.092	0.120	0.078	0.117	0.095	0.099	0.133	0.079	0.100	0.085
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.054	0.042	0.050	0.043	0.060	0.054	0.055	0.050	0.041	0.055	0.044
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	681	743	719	736	743	719	743	719	743	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.031	0.025	0.019	0.024	0.024	0.016	0.017	0.011	0.010	0.018	0.020
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.085	0.080	0.084	0.095	0.086	0.090	0.092	0.075	0.054	0.049	0.089	0.074
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.052	0.050	0.042	0.047	0.064	0.038	0.037	0.029	0.030	0.050	0.044
氷見市	氷見	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	728	718	742	743	719	743	719	743	743	694	740
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.041	0.030	0.021	0.028	0.025	0.019	0.021	0.016	0.014	0.022	0.028
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.089	0.087	0.087	0.080	0.110	0.101	0.079	0.096	0.062	0.067	0.086	0.113
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.060	0.044	0.047	0.055	0.064	0.040	0.040	0.041	0.035	0.048	0.059

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
滑川市	滑川大崎野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	742	716	739	722	715	739	716	740	738	691	739
		月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.035	0.026	0.017	0.022	0.023	0.014	0.016	0.010	0.010	0.016	0.018
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.084	0.079	0.066	0.057	0.112	0.100	0.067	0.061	0.043	0.050	0.082	0.078
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.057	0.044	0.040	0.051	0.064	0.034	0.032	0.024	0.031	0.048	0.037
		" 上島	滑川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	26
測定時間 (時間)	720			744	720	744	675	720	743	720	744	624	461	744
月平均値 (mg/m ³)	0.026			0.039	0.032	0.021	0.025	0.026	0.017	0.018	0.011	0.009	0.020	0.019
1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0			0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.096			0.079	0.099	0.093	0.294	0.135	0.094	0.114	0.097	0.052	0.241	0.159
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.056			0.060	0.061	0.044	0.061	0.066	0.040	0.042	0.035	0.030	0.047	0.031
黒部市	黒部植木			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	742	719	743	718	743	743	694	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.036	0.027	0.016	0.017	0.019	0.015	0.017	0.011	0.010	0.018	0.019
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.165	0.089	0.136	0.082	0.092	0.086	0.081	0.097	0.059	0.067	0.097	0.083
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.053	0.049	0.036	0.040	0.058	0.044	0.037	0.031	0.033	0.044	0.041
		砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	29	28	30	31	31	30	31	30	31	31
測定時間 (時間)	708			714	695	738	738	719	740	719	743	743	695	743
月平均値 (mg/m ³)	0.028			0.044	0.036	0.024	0.031	0.028	0.024	0.027	0.016	0.016	0.023	0.026
1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.139			0.111	0.101	0.123	0.182	0.114	0.139	0.142	0.085	0.073	0.118	0.119
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.053			0.067	0.061	0.061	0.062	0.073	0.068	0.047	0.034	0.034	0.056	0.042
小矢部市	小矢部			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	742	719	741	719	742	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.042	0.032	0.020	0.024	0.022	0.019	0.022	0.015	0.014	0.021	0.025
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.107	0.090	0.084	0.087	0.079	0.095	0.108	0.089	0.056	0.066	0.112	0.107
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.063	0.052	0.045	0.048	0.063	0.058	0.041	0.033	0.033	0.045	0.047

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
入善町	入善	有効測定日数 (日)	29	31	30	29	30	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	712	731	717	731	731	719	743	716	732	743	695	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.037	0.028	0.018	0.022	0.021	0.015	0.017	0.015	0.012	0.020	0.021
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.094	0.076	0.096	0.097	0.078	0.142	0.069	0.115	0.117	0.059	0.075	0.080
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.054	0.048	0.038	0.049	0.059	0.031	0.037	0.036	0.034	0.049	0.048
婦中町	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	716	685	739	716	739	695	740	738	691	738
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.033	0.036	0.023	0.030	0.027	0.018	0.019	0.010	0.009	0.015	0.018
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.130	0.109	0.111	0.084	0.116	0.132	0.280	0.079	0.056	0.041	0.058	0.129
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.078	0.066	0.046	0.058	0.074	0.067	0.038	0.025	0.023	0.037	0.037
小杉町	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	711	735	712	735	698	711	727	712	735	735	688	734
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.039	0.031	0.020	0.024	0.023	0.018	0.018	0.012	0.012	0.019	0.021
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.153	0.082	0.088	0.077	0.084	0.110	0.110	0.069	0.073	0.058	0.095	0.079
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.060	0.050	0.045	0.050	0.063	0.057	0.036	0.030	0.031	0.047	0.036
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	25	31	30	25	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	613	742	719	612	719	743	743	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.038	0.036	0.027	0.033	0.033	0.030	0.031	0.023	0.020	0.029	0.029
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.103	0.091	0.112	0.110	0.109	0.141	0.176	0.118	0.099	0.071	0.128	0.080
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.065	0.059	0.062	0.059	0.079	0.080	0.058	0.041	0.043	0.064	0.047
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	24	31	25	29	26	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	595	742	599	710	663	743	742	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.039	0.031	0.021	0.024	0.029	0.010	0.011	0.009	0.010	0.013	0.015
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.108	0.093	0.100	0.121	0.101	0.149	0.074	0.145	0.057	0.085	0.081	0.106
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.058	0.050	0.041	0.053	0.076	0.025	0.031	0.019	0.024	0.038	0.038

4 光化学オキシダント月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山芝園	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	462	448	460	463	448	463	450	465	465	435	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.062	0.049	0.034	0.037	0.034	0.032	0.023	0.024	0.028	0.038	0.042	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	29	22	2	10	5	5	2	0	0	6	9	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	150	249	123	3	37	30	9	6	0	0	30	34	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.101	0.099	0.064	0.084	0.085	0.068	0.078	0.052	0.050	0.082	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.067	0.077	0.069	0.046	0.055	0.050	0.050	0.040	0.037	0.041	0.053	0.056	
" 神明	富山神明	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	441	461	446	457	461	446	460	443	458	459	429	447	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.037	0.025	0.025	0.024	0.027	0.021	0.021	0.026	0.034	0.045	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	23	25	9	0	0	1	0	1	0	0	4	19	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	153	173	45	0	0	2	0	2	0	0	11	90	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.088	0.081	0.049	0.058	0.062	0.059	0.066	0.042	0.052	0.069	0.079	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.068	0.071	0.054	0.036	0.038	0.036	0.044	0.035	0.033	0.040	0.051	0.062	
" 水橋	富山水橋	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	447	463	448	461	463	447	463	446	465	457	434	453	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.060	0.049	0.032	0.034	0.034	0.034	0.026	0.029	0.032	0.040	0.046	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	30	18	1	6	7	7	2	0	0	5	16	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	136	260	114	3	16	29	18	10	0	0	26	95	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.096	0.097	0.063	0.086	0.077	0.070	0.085	0.052	0.055	0.073	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.067	0.077	0.066	0.044	0.050	0.050	0.053	0.044	0.041	0.044	0.054	0.060	
" 川	富山川	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	445	461	446	461	457	446	459	443	457	457	429	452	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.057	0.046	0.031	0.031	0.031	0.032	0.024	0.027	0.029	0.038	0.041	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	25	17	0	4	5	1	1	0	0	3	7	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	117	187	95	0	6	23	3	2	0	0	18	33	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.093	0.095	0.058	0.066	0.082	0.069	0.065	0.052	0.046	0.072	0.069	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.072	0.063	0.043	0.048	0.047	0.049	0.038	0.039	0.039	0.050	0.054	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山岩瀬	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	446	461	446	457	461	446	461	445	459	460	429	446
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.060	0.045	0.033	0.033	0.032	0.032	0.026	0.026	0.031	0.039	0.046
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	21	29	14	0	3	5	1	1	0	0	6	17
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	145	252	91	0	9	19	1	4	0	0	37	91
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	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	0.098	0.088	0.059	0.069	0.068	0.061	0.067	0.047	0.053	0.079	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.068	0.077	0.062	0.044	0.048	0.046	0.049	0.042	0.039	0.044	0.055	0.061
高岡市	高岡本丸	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	449	463	447	462	461	445	463	448	465	465	434	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.055	0.048	0.032	0.033	0.032	0.027	0.022	0.019	0.023	0.029	0.038
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	24	17	0	3	4	2	1	0	0	2	3
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	82	170	105	0	8	18	4	6	0	0	4	8
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	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	0.097	0.096	0.058	0.073	0.076	0.065	0.067	0.052	0.044	0.069	0.070
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.071	0.064	0.042	0.048	0.046	0.046	0.038	0.033	0.037	0.048	0.053
" 戸出	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	449	462	444	460	462	447	462	447	462	463	435	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.057	0.051	0.034	0.035	0.033	0.029	0.022	0.024	0.028	0.035	0.041
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	27	20	1	7	6	3	1	0	0	4	7
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	118	220	135	1	17	25	9	4	0	0	10	26
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.098	0.098	0.061	0.075	0.082	0.072	0.070	0.056	0.049	0.068	0.073
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.075	0.069	0.046	0.050	0.050	0.050	0.038	0.037	0.041	0.052	0.056
" 伏木	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		昼間測定時間 (時間)	445	460	446	461	460	446	460	431	459	459	429	401
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.063	0.052	0.034	0.036	0.036	0.035	0.031	0.026	0.030	0.039	0.046
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	30	20	0	5	5	2	1	0	0	6	11
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	156	294	133	0	18	24	8	5	0	0	23	41
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.097	0.096	0.057	0.082	0.076	0.071	0.068	0.057	0.050	0.078	0.074
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.079	0.067	0.044	0.050	0.048	0.050	0.043	0.038	0.042	0.054	0.058

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡市 能町	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	447	461	448	461	462	448	461	448	465	465	435	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.054	0.048	0.031	0.032	0.032	0.028	0.023	0.019	0.022	0.027	0.038
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14	26	18	0	4	3	2	1	0	0	2	2
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	88	172	105	0	10	18	3	5	0	0	4	6
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.091	0.094	0.055	0.077	0.078	0.063	0.067	0.056	0.044	0.067	0.070
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.070	0.065	0.042	0.048	0.047	0.047	0.039	0.033	0.037	0.046	0.053
" 波岡	高岡市 波岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	446	460	447	461	461	446	458	445	459	457	431	449
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.054	0.046	0.030	0.029	0.029	0.026	0.022	0.022	0.026	0.030	0.035
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	26	13	0	1	1	0	1	0	0	2	2
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	79	169	98	0	1	3	0	1	0	0	2	2
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.095	0.092	0.053	0.061	0.063	0.054	0.061	0.053	0.045	0.063	0.063
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.069	0.062	0.040	0.043	0.041	0.042	0.035	0.034	0.038	0.045	0.048
新湊市	新湊市 今井	昼間測定日数 (日)	29	31	30	26	31	30	31	30	31	29	29	31
		昼間測定時間 (時間)	415	431	446	381	462	448	458	448	465	422	435	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.052	0.045	0.031	0.030	0.027	0.023	0.019	0.019	0.021	0.027	0.035
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14	24	16	1	3	3	0	1	0	0	0	1
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	92	152	87	1	6	10	0	1	0	0	0	3
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.095	0.093	0.063	0.071	0.074	0.053	0.061	0.046	0.041	0.060	0.065
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.069	0.062	0.044	0.047	0.043	0.040	0.034	0.031	0.035	0.044	0.050
" 海老江	新湊市 海老江	昼間測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	26	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	404	436	448	463	462	446	384	444	465	465	435	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.057	0.050	0.035	0.037	0.034	0.031	0.025	0.023	0.026	0.031	0.035
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	27	23	2	9	6	4	2	0	0	3	4
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	116	214	134	2	41	27	17	3	0	0	5	10
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.097	0.092	0.062	0.081	0.079	0.072	0.065	0.049	0.051	0.065	0.066
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.074	0.068	0.047	0.056	0.050	0.050	0.041	0.035	0.040	0.047	0.048

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新湊市	新湊三日月曽根	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	447	462	448	457	463	447	425	446	464	464	435	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.063	0.054	0.037	0.037	0.034	0.037	0.028	0.023	0.026	0.032	0.044
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	23	30	26	4	7	5	9	2	0	0	5	11
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	193	302	170	8	29	32	50	8	0	0	12	57
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.099	0.097	0.068	0.091	0.087	0.083	0.068	0.053	0.048	0.068	0.073
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.069	0.081	0.071	0.048	0.054	0.049	0.056	0.044	0.036	0.041	0.050	0.058
魚津市	魚津	昼間測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	420	414	447	455	460	446	459	446	460	443	430	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.058	0.045	0.029	0.032	0.031	0.032	0.026	0.027	0.030	0.039	0.043
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	29	16	0	5	3	3	1	0	0	6	10
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	110	215	97	0	13	14	6	5	0	0	18	24
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.096	0.093	0.055	0.078	0.076	0.063	0.078	0.048	0.051	0.074	0.071
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.075	0.063	0.041	0.047	0.046	0.050	0.043	0.039	0.041	0.052	0.056
氷見市	氷見	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	450	452	447	462	462	446	462	448	464	464	434	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.061	0.054	0.036	0.037	0.036	0.031	0.028	0.025	0.027	0.035	0.042
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	22	28	21	1	4	5	4	2	0	0	5	7
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	164	278	160	3	18	31	12	6	0	0	16	23
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.105	0.100	0.066	0.081	0.083	0.077	0.070	0.056	0.047	0.069	0.071
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.079	0.071	0.049	0.051	0.050	0.050	0.043	0.036	0.040	0.051	0.055
滑川市	滑川大崎野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	447	460	448	463	453	448	463	447	465	465	434	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.063	0.051	0.033	0.036	0.037	0.039	0.032	0.035	0.039	0.048	0.047
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	22	29	17	2	7	6	5	1	0	0	7	9
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	175	258	130	6	20	29	9	5	0	0	36	39
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.100	0.111	0.071	0.079	0.090	0.066	0.077	0.053	0.053	0.078	0.070
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.068	0.080	0.068	0.045	0.052	0.051	0.052	0.042	0.042	0.045	0.055	0.056

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
滑川市	滑川島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	446	462	445	461	455	446	461	447	465	465	434	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.057	0.045	0.030	0.033	0.032	0.031	0.022	0.024	0.029	0.036	0.042
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	28	14	2	9	6	8	2	0	3	7	20
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	127	216	100	2	26	25	12	6	0	3	22	50
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.093	0.101	0.062	0.077	0.086	0.073	0.074	0.059	0.070	0.091	0.102
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.074	0.064	0.043	0.053	0.050	0.053	0.040	0.039	0.045	0.055	0.066
黒部市	黒部植木	昼間測定日数 (日)	-	31	30	31	31	30	31	30	31	29	20	31
		昼間測定時間 (時間)	-	461	427	461	461	446	462	447	465	435	288	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	-	0.055	0.046	0.029	0.030	0.031	0.030	0.023	0.027	0.030	0.038	0.040
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	-	26	15	0	3	3	1	1	0	0	3	3
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	-	187	88	0	3	12	3	5	0	0	12	6
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	-	0.091	0.108	0.056	0.065	0.070	0.065	0.072	0.047	0.049	0.065	0.066
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	-	0.071	0.062	0.040	0.046	0.044	0.048	0.040	0.037	0.041	0.050	0.053
砺波市	砺波	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
		昼間測定時間 (時間)	438	461	445	460	461	446	460	442	461	459	428	408
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.050	0.043	0.030	0.029	0.029	0.027	0.021	0.026	0.028	0.037	0.038
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	18	15	1	2	5	0	0	0	0	2	0
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	78	127	75	1	4	17	0	0	0	0	2	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.088	0.087	0.061	0.071	0.078	0.060	0.059	0.044	0.047	0.063	0.060
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.066	0.061	0.041	0.043	0.044	0.043	0.033	0.035	0.038	0.048	0.047
小矢部市	小矢部	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	445	462	446	463	458	448	463	447	463	465	434	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.057	0.050	0.033	0.027	0.032	0.028	0.022	0.021	0.026	0.032	0.039
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	27	20	0	4	6	3	1	0	0	4	5
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	110	223	142	0	9	24	8	5	0	0	7	17
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.096	0.104	0.059	0.072	0.081	0.076	0.070	0.054	0.046	0.071	0.071
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.074	0.068	0.045	0.042	0.049	0.048	0.038	0.035	0.039	0.050	0.054

注 黒部植木（15年4月）については、機械トラブルのため欠測。

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
入善町	入善	昼間測定日数 (日)	17	31	30	31	31	30	30	21	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	236	454	448	451	452	446	444	304	452	465	435	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.055	0.045	0.028	0.029	0.030	0.031	0.019	0.028	0.031	0.036	0.042	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	27	13	0	2	3	2	0	0	0	4	5	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	42	167	89	0	8	9	5	0	0	0	9	12	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.087	0.089	0.057	0.072	0.071	0.070	0.044	0.047	0.048	0.072	0.070	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.070	0.061	0.039	0.045	0.043	0.049	0.036	0.037	0.041	0.049	0.055	
		婦中町	婦中	昼間測定日数 (日)	30	31	27	28	31	30	31	29	31	31	29
昼間測定時間 (時間)	448			462	402	408	463	447	463	433	465	464	434	463	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045			0.053	0.045	0.028	0.027	0.025	0.024	0.017	0.022	0.024	0.033	0.036	
昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14			23	18	1	1	3	0	1	0	0	2	0	
昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	82			160	93	1	1	9	0	3	0	0	2	0	
昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.099			0.092	0.092	0.061	0.062	0.082	0.059	0.063	0.047	0.044	0.065	0.059	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061			0.070	0.064	0.041	0.042	0.042	0.041	0.032	0.033	0.036	0.046	0.049	
小杉町	小杉			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29
		昼間測定時間 (時間)	446	461	447	461	461	446	409	444	458	461	430	443	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.060	0.048	0.031	0.031	0.030	0.025	0.022	0.023	0.026	0.034	0.040	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14	28	17	1	4	4	1	0	0	0	4	7	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	93	248	126	1	10	20	2	0	0	0	11	29	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.106	0.106	0.065	0.067	0.080	0.062	0.057	0.048	0.047	0.067	0.071	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.080	0.068	0.042	0.046	0.045	0.039	0.036	0.034	0.039	0.049	0.055	
		福野町	福野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	30	31	31	29
昼間測定時間 (時間)	445			462	444	461	461	445	376	448	465	465	435	462	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049			0.059	0.051	0.033	0.034	0.033	0.031	0.023	0.028	0.032	0.039	0.043	
昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17			29	20	4	5	6	4	1	0	0	5	9	
昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	120			222	142	8	22	29	6	4	0	0	20	43	
昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.106			0.102	0.105	0.064	0.074	0.093	0.076	0.074	0.056	0.049	0.068	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065			0.077	0.071	0.046	0.050	0.052	0.051	0.038	0.039	0.043	0.053	0.057	

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
福岡町	福岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	445	461	445	458	462	448	463	448	465	464	435	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.057	0.049	0.032	0.032	0.031	0.028	0.024	0.022	0.028	0.034	0.040
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	26	20	0	3	5	2	1	0	0	5	6
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	121	210	132	0	8	18	6	4	0	0	14	26
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.096	0.101	0.060	0.073	0.086	0.067	0.071	0.056	0.049	0.074	0.072
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.074	0.067	0.043	0.048	0.047	0.046	0.038	0.035	0.040	0.052	0.055

注 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果（平成15年度）

1 窒素酸化物月間値測定結果

ア 一酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	738	716	629	740	716	739	716	738	739	691	740	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.014	0.024	0.024	0.019	0.015	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.046	0.071	0.073	0.062	0.079	0.098	0.168	0.155	0.109	0.113	0.087	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.015	0.018	0.017	0.028	0.031	0.076	0.075	0.037	0.032	0.021	
" 富山県	富山豊田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	743	719	743	719	739	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.024	0.024	0.027	0.032	0.025	0.026	0.023	0.040	0.021	0.018	0.015	0.023	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.181	0.098	0.132	0.143	0.126	0.134	0.112	0.266	0.242	0.193	0.203	0.171	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.046	0.056	0.055	0.046	0.060	0.043	0.101	0.107	0.048	0.044	0.050	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	743	743	719	741	698	743	742	661	743	
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.011	0.007	0.010	0.016	0.024	0.025	0.021	0.021	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.052	0.058	0.075	0.031	0.077	0.371	0.215	0.341	0.144	0.232	0.080	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.020	0.017	0.029	0.013	0.025	0.047	0.080	0.076	0.051	0.067	0.026	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	738	719	740	742	719	741	719	743	743	695	741	
		月平均値 (ppm)	0.019	0.015	0.016	0.017	0.015	0.017	0.019	0.030	0.016	0.014	0.012	0.014	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.148	0.079	0.079	0.079	0.071	0.080	0.139	0.167	0.246	0.153	0.185	0.119	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.030	0.032	0.034	0.027	0.036	0.048	0.076	0.094	0.035	0.040	0.037	
婦中町	婦中田島	有効測定日数 (日)	30	31	28	28	31	30	31	26	31	28	29	31	
		測定時間 (時間)	716	739	671	684	740	716	738	628	740	687	692	739	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011	0.017	0.025	0.018	0.016	0.013	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.053	0.044	0.043	0.068	0.065	0.105	0.154	0.139	0.109	0.109	0.115	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.008	0.011	0.015	0.018	0.035	0.029	0.064	0.069	0.035	0.034	0.031	
小杉町	小杉鷲塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	27	
		測定時間 (時間)	716	739	716	731	739	715	739	716	740	739	691	656	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.008	0.009	0.017	0.008	0.008	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.033	0.049	0.051	0.046	0.068	0.074	0.140	0.149	0.091	0.169	0.066	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.011	0.015	0.017	0.016	0.026	0.024	0.059	0.050	0.032	0.045	0.017	

イ 二酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	738	716	629	740	716	739	716	738	739	691	740	
		月平均値 (ppm)	0.018	0.018	0.018	0.014	0.015	0.017	0.020	0.022	0.022	0.022	0.024	0.022	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.055	0.051	0.047	0.043	0.049	0.051	0.051	0.050	0.055	0.064	0.063	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.025	0.029	0.025	0.025	0.029	0.033	0.034	0.036	0.036	0.036	0.032	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
" 豊田	富山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	743	719	743	719	739	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.027	0.032	0.031	0.025	0.023	0.024	0.025	0.028	0.022	0.023	0.023	0.026	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.080	0.075	0.061	0.079	0.073	0.067	0.063	0.061	0.059	0.067	0.067	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.045	0.045	0.038	0.036	0.044	0.041	0.044	0.040	0.041	0.049	0.038	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	5	6	0	0	2	1	1	1	2	2	0			
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	743	743	719	741	698	743	742	661	743	
		月平均値 (ppm)	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.017	0.020	0.022	0.022	0.023	0.025	0.022	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.050	0.052	0.046	0.039	0.048	0.069	0.056	0.070	0.055	0.071	0.060	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.032	0.028	0.028	0.023	0.028	0.032	0.032	0.036	0.039	0.041	0.034	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	738	719	740	742	719	741	719	743	743	695	741	
		月平均値 (ppm)	0.022	0.025	0.023	0.017	0.016	0.017	0.017	0.018	0.013	0.013	0.015	0.017	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.051	0.058	0.041	0.041	0.045	0.045	0.041	0.048	0.050	0.051	0.049	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.034	0.036	0.025	0.024	0.028	0.026	0.027	0.030	0.025	0.033	0.032	
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
婦中町	島田	有効測定日数 (日)	30	31	28	28	31	30	31	26	31	28	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	671	684	740	716	738	628	740	687	692	739
		月平均値 (ppm)	0.018	0.014	0.017	0.013	0.014	0.014	0.018	0.019	0.020	0.021	0.024	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.056	0.051	0.040	0.047	0.053	0.048	0.050	0.042	0.055	0.060	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.022	0.026	0.022	0.020	0.025	0.025	0.026	0.031	0.032	0.035	0.033
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小杉町	鷺塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	27
		測定時間 (時間)	716	739	716	731	739	715	739	716	740	739	691	656
		月平均値 (ppm)	0.016	0.019	0.016	0.013	0.012	0.014	0.016	0.017	0.014	0.016	0.018	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.047	0.045	0.042	0.037	0.045	0.060	0.051	0.045	0.054	0.068	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.032	0.028	0.024	0.023	0.027	0.030	0.027	0.029	0.035	0.040	0.029
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

ウ 窒素酸化物

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	716	738	716	629	740	716	739	716	738	739	691	740	
		月平均値 (ppm)	0.025	0.022	0.023	0.021	0.022	0.025	0.034	0.047	0.046	0.041	0.040	0.033	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.084	0.111	0.107	0.088	0.114	0.142	0.214	0.194	0.154	0.169	0.141	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.031	0.040	0.042	0.038	0.051	0.060	0.106	0.109	0.073	0.061	0.053	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	70.5	81.9	77.7	69.0	68.7	66.1	58.6	47.5	48.5	54.5	61.2	66.7	
" 富山県 田	富山田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	743	719	743	719	739	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.051	0.056	0.058	0.057	0.048	0.051	0.047	0.068	0.043	0.041	0.038	0.048	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.241	0.163	0.187	0.191	0.180	0.188	0.172	0.311	0.291	0.249	0.270	0.229	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.097	0.090	0.097	0.088	0.082	0.093	0.081	0.135	0.148	0.089	0.084	0.088	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	53.2	57.1	54.2	43.8	48.4	48.2	52.4	41.1	50.5	55.9	61.1	53.1	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	743	743	719	741	698	743	742	661	743	
		月平均値 (ppm)	0.030	0.027	0.026	0.027	0.021	0.027	0.035	0.046	0.047	0.044	0.046	0.034	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.137	0.083	0.088	0.105	0.061	0.103	0.414	0.254	0.411	0.191	0.293	0.118	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.067	0.045	0.043	0.049	0.034	0.046	0.071	0.112	0.103	0.091	0.108	0.059	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	66.2	70.2	64.9	58.9	66.6	62.1	55.4	48.3	47.3	51.8	54.8	64.9	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	738	719	740	742	719	741	719	743	743	695	741	
		月平均値 (ppm)	0.041	0.040	0.039	0.033	0.031	0.033	0.036	0.048	0.029	0.027	0.027	0.032	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.191	0.116	0.121	0.112	0.098	0.118	0.175	0.197	0.294	0.199	0.231	0.161	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.073	0.055	0.059	0.055	0.051	0.063	0.074	0.100	0.124	0.057	0.071	0.069	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	53.8	62.3	58.9	50.1	52.1	49.8	46.6	38.0	43.7	48.8	56.2	54.7	
婦中町	婦中田島	有効測定日数 (日)	30	31	28	28	31	30	31	26	31	28	29	31	
		測定時間 (時間)	716	739	671	684	740	716	738	628	740	687	692	739	
		月平均値 (ppm)	0.024	0.017	0.022	0.019	0.022	0.024	0.035	0.044	0.038	0.037	0.037	0.031	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.082	0.072	0.074	0.101	0.089	0.134	0.183	0.180	0.149	0.159	0.162	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.030	0.035	0.038	0.033	0.059	0.053	0.088	0.101	0.067	0.068	0.064	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	71.9	82.0	77.0	66.4	62.3	56.7	51.5	42.9	52.5	57.4	64.5	65.8	
小杉町	小杉鷺塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	27	
		測定時間 (時間)	716	739	716	731	739	715	739	716	740	739	691	656	
		月平均値 (ppm)	0.023	0.026	0.022	0.021	0.018	0.022	0.025	0.034	0.021	0.024	0.026	0.022	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.112	0.073	0.082	0.091	0.077	0.113	0.112	0.178	0.194	0.134	0.224	0.127	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.042	0.042	0.040	0.039	0.053	0.052	0.084	0.079	0.067	0.085	0.047	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	70.0	73.4	73.5	61.3	66.6	63.7	64.1	50.6	63.4	66.6	71.3	72.1	

2 浮遊粒子状物質月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	719	743	720	743	739	694	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.046	0.035	0.024	0.029	0.029	0.022	0.024	0.016	0.015	0.024	0.026	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を 超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.095	0.099	0.089	0.082	0.093	0.136	0.116	0.083	0.077	0.057	0.100	0.079	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.071	0.060	0.044	0.049	0.076	0.053	0.044	0.039	0.029	0.059	0.042	
" 豊田	富山田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	743	719	743	720	743	740	695	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.032	0.047	0.037	0.025	0.029	0.029	0.020	0.025	0.015	0.014	0.022	0.026	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を 超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.105	0.101	0.113	0.098	0.098	0.114	0.145	0.108	0.093	0.055	0.088	0.081	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.073	0.074	0.068	0.054	0.053	0.074	0.061	0.047	0.034	0.029	0.061	0.045	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	743	743	719	743	698	743	741	662	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.034	0.048	0.039	0.026	0.030	0.029	0.025	0.027	0.021	0.019	0.027	0.028	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を 超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.104	0.101	0.123	0.151	0.103	0.122	0.143	0.096	0.126	0.089	0.140	0.099	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.069	0.062	0.075	0.062	0.078	0.057	0.057	0.046	0.038	0.064	0.051	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	24	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	728	734	637	668	719	742	739	693	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.040	0.031	0.022	0.027	0.026	0.020	0.019	0.014	0.015	0.023	0.025	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を 超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.078	0.084	0.086	0.113	0.095	0.112	0.074	0.066	0.060	0.074	0.097	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.058	0.055	0.045	0.052	0.064	0.050	0.037	0.033	0.034	0.052	0.055	
婦中町	婦中田島	有効測定日数 (日)	24	28	28	26	31	30	31	25	31	27	29	31	
		測定時間 (時間)	678	718	704	675	743	718	743	660	743	684	696	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.035	0.029	0.020	0.026	0.023	0.016	0.015	0.012	0.012	0.021	0.023	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を 超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.125	0.082	0.109	0.073	0.083	0.098	0.095	0.062	0.063	0.051	0.080	0.076	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.053	0.054	0.040	0.050	0.064	0.049	0.034	0.031	0.026	0.052	0.037	

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果（平成15年度）

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
小杉町	小杉町 鷺塚	有効測定日数 (日)	30	29	28	29	31	30	31	30	31	31	29	27
		測定時間 (時間)	719	725	699	727	743	712	743	717	743	743	695	656
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.039	0.032	0.019	0.026	0.024	0.019	0.020	0.011	0.011	0.018	0.018
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.078	0.181	0.071	0.091	0.184	0.135	0.168	0.071	0.051	0.072	0.071
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.055	0.061	0.040	0.050	0.068	0.067	0.039	0.028	0.029	0.046	0.032

3 一酸化炭素月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	有効測定日数 (日)	8	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	202	739	716	738	740	715	739	714	739	739	691	739	
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.9	0.8	1.1	1.3	1.3	1.2	2.7	2.6	2.1	1.9	1.9	1.9	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.3	1.0	0.9	0.8	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
" 豊田	富山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	740	715	738	701	714	740	716	738	740	692	738	
		月平均値 (ppm)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	2.6	2.1	2.1	1.9	1.3	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	0.8	0.9	0.7	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	699	744	743	662	744	
		月平均値 (ppm)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	2.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	2.0	3.8	2.2	1.9	3.2	1.3	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.0	1.0	1.2	0.7	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	30	21	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	707	512	676	737	738	716	734	710	734	732	687	737	
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	1.2	0.9	1.0	1.0	1.4	0.8	0.9	1.3	1.6	1.4	1.5	1.2	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果（平成15年度）

市町村	測定局	項目	平成15年									平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
婦 中 田 島	中 田 島	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	29	31	28	29	31
		測定時間 (時間)	716	739	715	685	737	720	743	694	739	687	693	741
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	0.7	0.6	0.4	0.7	0.9	1.1	1.4	1.3	1.5	1.8	1.3
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小 杉 町 鷺 塚	小 杉 町 鷺 塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	717	742	718	733	741	719	743	717	740	742	693	741
		月平均値 (ppm)	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.0	0.7	2.5	2.9	0.5	0.5	1.0	1.3	1.0	1.5	2.6	1.3
		日平均値の最高値 (ppm)	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.9	0.5
		1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4 炭化水素月間値測定結果

ア 非メタン炭化水素

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	測定時間(時間)	711	733	711	727	732	706	732	710	728	734	686	733	
		月平均値(ppmC)	0.17	0.16	0.17	0.17	0.20	0.21	0.22	0.29	0.25	0.23	0.23	0.20	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.17	0.15	0.19	0.18	0.21	0.22	0.21	0.29	0.23	0.24	0.25	0.19	
		6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.30	0.28	0.60	0.37	0.29	0.35	0.30	0.74	0.58	0.51	0.47	0.41	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.09	0.07	0.06	0.10	0.14	0.10	0.08	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	8	5	8	6	16	15	19	20	14	18	20	14	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	1	1	0	3	0	10	4	5	4	1	
" 富山県 豊田	富山県 豊田	測定時間(時間)	708	734	709	729	734	706	732	676	639	731	688	731	
		月平均値(ppmC)	0.20	0.17	0.21	0.18	0.17	0.15	0.26	0.26	0.26	0.21	0.19	0.20	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.20	0.17	0.21	0.20	0.17	0.15	0.26	0.29	0.24	0.20	0.19	0.23	
		6～9時測定日数(日)	29	31	30	30	30	29	31	29	27	30	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.46	0.40	0.48	0.40	0.59	0.41	0.55	1.03	0.61	0.57	0.51	0.78	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.06	0.04	0.06	0.04	0.01	0.00	0.09	0.01	0.00	0.04	0.00	0.03	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	13	7	16	12	9	9	21	17	18	12	10	16	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	3	3	4	3	5	5	6	9	7	5	6	7	
高岡市	高岡市 弘小路	測定時間(時間)	716	740	716	738	632	717	741	691	736	733	654	736	
		月平均値(ppmC)	0.18	0.18	0.15	0.13	0.17	0.21	0.23	0.26	0.23	0.21	0.23	0.19	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.19	0.17	0.15	0.13	0.16	0.22	0.23	0.25	0.23	0.23	0.26	0.22	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	26	30	31	29	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.53	0.38	0.35	0.46	0.36	0.34	0.61	0.58	0.50	0.60	0.58	1.04	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.08	0.08	0.05	0.05	0.09	0.09	0.11	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	13	8	6	4	4	19	13	16	14	15	18	13	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	4	2	2	1	3	3	3	7	8	6	9	4	
黒部市	黒部市 前沢	測定時間(時間)	716	487	634	735	690	709	727	458	503	685	690	645	
		月平均値(ppmC)	0.07	0.12	0.05	0.03	0.06	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.08	0.15	0.07	0.03	0.06	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	
		6～9時測定日数(日)	30	17	26	31	29	30	31	19	20	28	29	26	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.13	0.34	0.46	0.21	0.15	0.16	0.17	0.13	0.09	0.13	0.11	0.13	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果（平成15年度）

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
婦中町	島田	測定時間 (時間)	720	744	719	689	741	720	742	696	740	709	692	744	
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.15	0.19	0.17	0.17	0.09	0.11	0.16	0.15	0.20	0.25	0.26	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.14	0.18	0.18	0.17	0.09	0.12	0.17	0.13	0.20	0.25	0.26	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	29	31	30	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.20	0.25	0.29	0.36	0.31	0.18	0.25	0.51	0.22	0.33	0.40	0.35	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.07	0.06	0.09	0.10	0.01	0.01	0.04	0.05	0.08	0.07	0.19	0.18	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	3	10	7	11	0	2	9	1	16	27	29	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	2	
小杉町	鷺塚	測定時間 (時間)	710	690	709	722	606	336	732	712	637	696	669	688	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.13	0.09	0.09	0.08	0.17	0.13	0.10	0.14	0.12	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.11	0.18	0.09	0.10	0.08	0.15	0.11	0.09	0.12	0.11	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	30	26	14	31	30	26	29	28	29	
		6～9時の3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.22	0.25	2.21	0.21	0.17	0.32	0.28	0.29	0.17	0.26	0.27	0.19	
		6～9時の3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.04	0.00	0.00	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	4	5	1	0	2	8	3	0	1	3	0	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	

イ メタン

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	測定時間(時間)	712	733	712	727	733	708	733	710	732	734	687	733	
		月平均値(ppmC)	1.87	1.87	1.94	1.87	1.92	1.89	1.87	1.88	1.86	1.86	1.85	1.86	
		6~9時における月平均値(ppmC)	1.88	1.87	1.98	1.88	1.92	1.90	1.87	1.89	1.86	1.85	1.85	1.87	
		6~9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		6~9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.93	2.04	2.35	2.14	2.09	2.06	1.92	2.03	1.94	1.91	1.91	1.92	
		6~9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.81	1.80	1.77	1.68	1.77	1.70	1.77	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	
" 富山県 田	富山田	測定時間(時間)	710	734	710	731	735	708	734	676	643	733	688	731	
		月平均値(ppmC)	1.82	1.82	1.88	1.82	1.81	1.80	1.82	1.83	1.82	1.84	1.84	1.84	
		6~9時における月平均値(ppmC)	1.83	1.83	1.93	1.86	1.83	1.81	1.82	1.84	1.82	1.84	1.84	1.85	
		6~9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	27	31	29	31	
		6~9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.90	1.93	2.32	2.04	2.00	1.95	1.88	1.94	1.88	1.89	1.90	1.91	
		6~9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.78	1.75	1.72	1.74	1.72	1.68	1.77	1.78	1.77	1.81	1.78	1.77	
高岡市	高岡広小路	測定時間(時間)	716	740	716	738	632	717	741	691	736	733	654	736	
		月平均値(ppmC)	1.85	1.85	1.89	1.83	1.84	1.87	1.90	1.88	1.89	1.88	1.88	1.88	
		6~9時における月平均値(ppmC)	1.86	1.86	1.95	1.87	1.90	1.90	1.92	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	
		6~9時測定日数(日)	30	31	30	31	26	30	31	29	31	31	28	31	
		6~9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.92	1.96	2.16	2.08	2.22	2.03	1.97	1.96	1.95	1.96	1.94	2.00	
		6~9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.79	1.79	1.76	1.77	1.73	1.75	1.83	1.82	1.84	1.82	1.83	1.82	
黒部市	黒部前沢	測定時間(時間)	716	487	634	735	694	711	727	458	503	685	690	645	
		月平均値(ppmC)	1.79	1.81	1.98	1.92	1.89	1.85	1.92	1.87	1.85	1.86	1.85	1.85	
		6~9時における月平均値(ppmC)	1.80	1.81	1.96	1.92	1.88	1.85	1.93	1.89	1.86	1.86	1.86	1.85	
		6~9時測定日数(日)	30	17	26	31	29	30	31	19	20	28	29	26	
		6~9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.87	1.88	2.28	2.17	2.06	2.12	2.14	2.06	2.08	2.00	1.98	1.91	
		6~9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.72	1.74	1.74	1.78	1.75	1.69	1.76	1.75	1.75	1.80	1.74	1.71	
婦中町	婦中田島	測定時間(時間)	720	744	719	689	741	720	742	696	740	709	692	744	
		月平均値(ppmC)	1.79	1.78	1.84	1.78	1.73	1.70	1.73	1.73	1.71	1.77	1.71	1.70	
		6~9時における月平均値(ppmC)	1.81	1.79	1.88	1.82	1.76	1.71	1.74	1.77	1.71	1.77	1.71	1.71	
		6~9時測定日数(日)	30	31	30	28	31	30	31	29	31	30	29	31	
		6~9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.91	1.87	2.06	2.00	2.08	1.93	1.83	1.99	1.87	1.89	1.78	1.76	
		6~9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.75	1.71	1.68	1.70	1.55	1.57	1.70	1.68	1.53	1.70	1.67	1.65	
小杉町	小杉鷲塚	測定時間(時間)	710	690	709	722	606	336	732	712	637	696	669	688	
		月平均値(ppmC)	1.90	1.86	1.90	1.81	1.78	1.81	1.88	1.88	1.84	1.84	1.86	1.90	
		6~9時における月平均値(ppmC)	1.95	1.90	1.98	1.84	1.84	1.85	1.98	1.96	1.85	1.87	1.89	1.96	
		6~9時測定日数(日)	30	30	30	30	26	14	31	30	26	29	28	29	
		6~9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.28	2.21	2.35	2.13	2.11	2.01	2.61	2.47	2.01	2.16	2.32	2.38	
		6~9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.80	1.72	1.66	1.69	1.63	1.71	1.77	1.76	1.76	1.77	1.79	1.80	

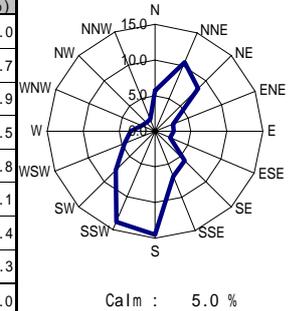
ウ 全炭化水素

市町村	測定局	項目	平成15年										平成16年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
富山市	富山城址	測定時間(時間)	711	733	711	727	732	706	732	710	728	734	686	733	
		月平均値(ppmC)	2.04	2.03	2.11	2.04	2.12	2.10	2.09	2.17	2.11	2.09	2.08	2.06	
		6～9時における月平均値(ppmC)	2.05	2.03	2.17	2.06	2.12	2.12	2.07	2.18	2.09	2.09	2.10	2.06	
		6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.21	2.24	2.62	2.37	2.34	2.41	2.20	2.69	2.52	2.38	2.38	2.30	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.91	1.89	1.84	1.81	1.92	1.86	1.85	1.95	1.95	1.94	1.94	1.93	
" 富山県田	富山田	測定時間(時間)	708	734	709	729	734	706	732	676	639	731	688	731	
		月平均値(ppmC)	2.02	1.99	2.09	2.00	1.98	1.95	2.08	2.08	2.09	2.04	2.02	2.04	
		6～9時における月平均値(ppmC)	2.02	2.00	2.14	2.06	2.00	1.96	2.08	2.13	2.07	2.04	2.03	2.07	
		6～9時測定日数(日)	29	31	30	30	30	29	31	29	27	30	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.31	2.24	2.61	2.44	2.59	2.29	2.38	2.87	2.46	2.41	2.40	2.65	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.87	1.80	1.82	1.80	1.68	1.87	1.80	1.83	1.88	1.83	1.80	
高岡市	高岡広小路	測定時間(時間)	716	740	716	738	632	717	741	691	736	733	654	736	
		月平均値(ppmC)	2.04	2.03	2.04	1.96	2.01	2.08	2.13	2.14	2.11	2.10	2.11	2.08	
		6～9時における月平均値(ppmC)	2.05	2.03	2.11	2.00	2.06	2.12	2.14	2.15	2.12	2.12	2.16	2.12	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	26	30	31	29	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.44	2.28	2.49	2.54	2.34	2.30	2.58	2.51	2.45	2.52	2.48	2.94	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.87	1.89	1.81	1.82	1.82	1.84	1.97	1.91	1.91	1.93	1.92	1.92	
黒部市	黒部前沢	測定時間(時間)	716	487	634	735	690	709	727	458	503	685	690	645	
		月平均値(ppmC)	1.86	1.93	2.04	1.95	1.95	1.89	1.96	1.91	1.88	1.89	1.89	1.87	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.87	1.96	2.04	1.95	1.94	1.89	1.98	1.94	1.89	1.89	1.89	1.88	
		6～9時測定日数(日)	30	17	26	31	29	30	31	19	20	28	29	26	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.97	2.17	2.52	2.26	2.14	2.17	2.22	2.15	2.17	2.11	2.04	2.03	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.77	1.76	1.74	1.78	1.77	1.70	1.76	1.76	1.77	1.80	1.77	1.71	
婦中町	婦中田島	測定時間(時間)	720	744	719	689	741	720	742	696	740	709	692	744	
		月平均値(ppmC)	1.91	1.93	2.03	1.95	1.90	1.79	1.85	1.89	1.86	1.97	1.96	1.96	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.92	1.93	2.07	2.01	1.93	1.80	1.86	1.94	1.85	1.97	1.96	1.97	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	28	31	30	31	29	31	30	29	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.06	2.12	2.31	2.36	2.39	2.05	1.98	2.49	2.03	2.13	2.12	2.06	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.84	1.79	1.77	1.81	1.56	1.63	1.75	1.75	1.64	1.89	1.89	1.87	
小杉町	小杉鷲塚	測定時間(時間)	710	690	709	722	606	336	732	712	637	696	669	688	
		月平均値(ppmC)	2.01	1.97	2.03	1.90	1.87	1.89	2.05	2.01	1.94	1.98	1.98	1.97	
		6～9時における月平均値(ppmC)	2.02	2.01	2.16	1.93	1.94	1.93	2.12	2.07	1.94	1.99	2.00	2.03	
		6～9時測定日数(日)	30	30	30	30	26	14	31	30	26	29	28	29	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.47	2.34	4.39	2.30	2.25	2.30	2.84	2.57	2.14	2.30	2.53	2.41	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.82	1.75	1.75	1.74	1.65	1.73	1.80	1.80	1.85	1.81	1.81	1.82	

第3節 風向・風速階級別頻度表及び風配図

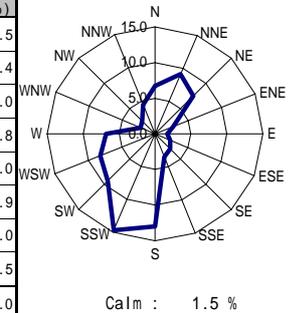
富山水橋 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																435	435	5.0
0.2 ~ 0.4	26	69	135	67	103	68	73	38	51	34	18	23	20	16	16	11	-	768	8.7
0.5 ~ 0.7	48	106	190	49	72	89	110	125	120	97	63	37	31	31	28	22		1218	13.9
0.8 ~ 1.0	62	146	124	39	30	39	176	186	247	147	90	27	37	30	26	36		1442	16.5
1.1 ~ 3.0	355	536	261	77	23	10	149	249	759	533	316	211	134	77	56	83		3829	43.8
3.1 ~ 5.0	14	60	37	5	1	0	1	0	65	282	143	74	65	22	19	11		799	9.1
5.1 ~ 7.0	0	6	2	0	0	0	0	0	26	96	39	28	10	3	4	1		215	2.4
7.1m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	4	2	1	0	0	0		33	0.3
合計	505	923	749	237	229	206	509	598	1274	1209	673	402	298	179	149	164	8739	100.0	
頻度 (%)	5.7	10.5	8.5	2.7	2.6	2.3	5.8	6.8	14.5	13.8	7.7	4.6	3.4	2.0	1.7	1.8	5.0	100.0	



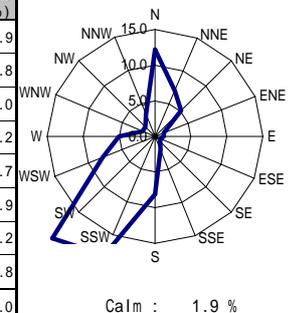
富山岩瀬 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																129	129	1.5
0.2 ~ 0.4	9	18	16	16	18	21	35	27	40	35	21	22	19	22	10	15	-	473	5.4
0.5 ~ 0.7	18	18	27	24	24	39	56	67	64	63	69	55	30	25	16	19		614	7.0
0.8 ~ 1.0	28	22	29	37	30	44	59	68	100	109	113	79	64	22	19	31		854	9.8
1.1 ~ 3.0	349	412	335	148	82	102	116	143	528	682	490	387	271	88	131	268		4532	52.0
3.1 ~ 5.0	163	305	196	17	1	2	2	4	168	248	95	115	139	24	36	51		1566	17.9
5.1 ~ 7.0	22	22	42	0	1	0	0	0	176	121	27	45	52	11	8	0		527	6.0
7.1m/s以上	0	2	12	0	0	0	0	0	63	26	3	12	19	0	2	0		139	1.5
合計	589	799	657	242	156	208	268	309	1139	1284	818	715	594	192	222	384	8705	100.0	
頻度 (%)	6.7	9.1	7.5	2.7	1.7	2.3	3.0	3.5	13.0	14.7	9.3	8.2	6.8	2.2	2.5	4.4	1.5	100.0	



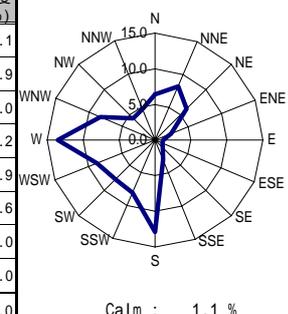
富山芝園 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																166	166	1.9
0.2 ~ 0.4	13	10	7	9	14	15	24	25	33	40	42	46	36	44	35	33	-	592	6.8
0.5 ~ 0.7	34	18	10	18	21	17	23	33	61	101	115	73	55	27	40	47		693	8.0
0.8 ~ 1.0	64	26	26	19	18	12	21	38	75	157	212	60	52	17	34	58		889	10.2
1.1 ~ 3.0	713	350	268	72	54	30	26	71	277	932	1192	274	189	71	61	155		4735	54.7
3.1 ~ 5.0	234	182	115	0	0	0	0	8	198	270	126	144	83	13	1	4		1378	15.9
5.1 ~ 7.0	2	19	14	0	0	0	0	1	60	64	49	59	15	0	0	0		283	3.2
7.1m/s以上	0	6	6	0	0	0	0	0	1	6	17	34	4	0	0	0		74	0.8
合計	1060	611	446	118	107	74	94	176	705	1570	1753	690	434	172	171	297	8644	100.0	
頻度 (%)	12.2	7.0	5.1	1.3	1.2	0.8	1.0	2.0	8.1	18.1	20.2	7.9	5.0	1.9	1.9	3.4	1.9	100.0	



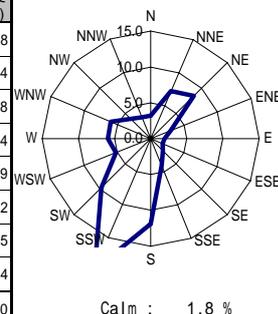
富山神明 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																99	99	1.1
0.2 ~ 0.4	7	6	12	8	8	7	19	18	25	40	67	62	59	33	28	17	-	515	5.9
0.5 ~ 0.7	35	18	18	18	16	23	18	27	54	87	138	139	127	80	46	28		872	10.0
0.8 ~ 1.0	26	25	12	21	21	17	16	34	81	127	135	152	177	94	67	51		1056	12.2
1.1 ~ 3.0	351	399	287	136	49	49	74	123	428	353	288	331	545	297	182	259		4151	47.9
3.1 ~ 5.0	128	242	169	25	4	7	10	36	243	65	41	58	156	166	37	50		1437	16.6
5.1 ~ 7.0	9	20	32	4	0	0	1	18	201	18	6	13	71	35	10	3		441	5.0
7.1m/s以上	0	6	13	0	0	0	0	6	87	5	3	0	34	21	2	1		178	2.0
合計	556	716	543	212	98	103	138	262	1119	695	678	755	1169	726	372	409	8650	100.0	
頻度 (%)	6.4	8.2	6.2	2.4	1.1	1.1	1.5	3.0	12.9	8.0	7.8	8.7	13.5	8.3	4.3	4.7	1.1	100.0	



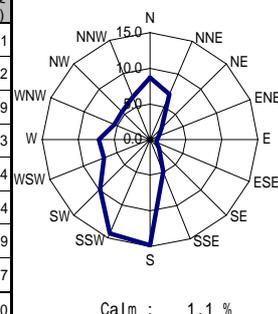
富山蜷川 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																158	158	1.8
0.2 ~ 0.4	11	9	18	9	10	15	11	9	27	27	25	14	12	14	8	8	-	385	4.4
0.5 ~ 0.7	12	24	23	27	11	13	22	40	52	70	65	35	41	28	26	17		506	5.8
0.8 ~ 1.0	17	35	38	30	15	38	34	57	99	121	98	70	57	49	36	32		826	9.4
1.1 ~ 3.0	184	364	445	173	130	92	135	226	599	809	438	261	266	245	210	206		4783	54.9
3.1 ~ 5.0	56	186	188	23	8	3	8	23	130	310	138	49	91	122	58	22		1415	16.2
5.1 ~ 7.0	1	14	21	0	0	0	0	1	61	219	53	22	33	53	7	2		487	5.5
7.1m/s以上	0	2	1	0	0	0	0	1	68	168	22	6	15	17	1	0		301	3.4
合計	281	634	734	262	174	161	210	357	1036	1724	839	457	515	528	346	287	8703	100.0	
頻度 (%)	3.2	7.2	8.4	3.0	1.9	1.8	2.4	4.1	11.9	19.8	9.6	5.2	5.9	6.0	3.9	3.2	1.8	100.0	



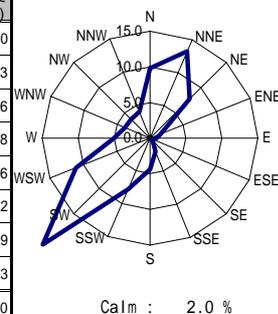
婦中速星 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																96	96	1.1
0.2 ~ 0.4	18	8	6	5	12	16	19	27	49	61	54	51	40	28	27	15	-	532	6.2
0.5 ~ 0.7	28	13	10	11	18	11	26	53	119	229	140	88	51	52	51	37		937	10.9
0.8 ~ 1.0	41	15	15	15	10	13	21	50	157	308	176	92	61	64	57	47		1142	13.3
1.1 ~ 3.0	453	298	129	87	52	44	88	225	604	571	402	202	183	172	264	382		4156	48.4
3.1 ~ 5.0	202	233	36	0	2	5	7	54	200	48	54	97	142	112	64	66		1322	15.4
5.1 ~ 7.0	10	18	2	0	0	0	0	16	97	8	14	45	81	32	7	5		335	3.9
7.1m/s以上	0	8	0	0	0	0	0	0	50	1	6	19	56	6	2	0		148	1.7
合計	752	593	198	118	94	89	161	425	1276	1226	846	594	614	466	472	552	8572	100.0	
頻度 (%)	8.7	6.9	2.3	1.3	1.0	1.0	1.8	4.9	14.8	14.3	9.8	6.9	7.1	5.4	5.5	6.4	1.1	100.0	



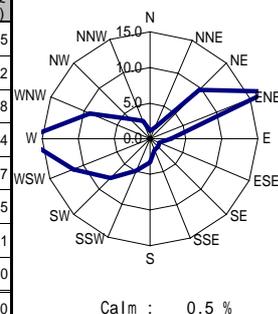
高岡伏木 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																170	170	2.0
0.2 ~ 0.4	21	16	5	5	10	4	9	20	13	22	32	29	34	34	27	13	-	464	5.3
0.5 ~ 0.7	54	14	17	13	8	8	13	19	41	61	69	57	55	30	68	51		578	6.6
0.8 ~ 1.0	92	43	37	7	11	7	9	32	55	103	138	112	55	37	57	63		858	9.8
1.1 ~ 3.0	623	713	416	112	49	17	18	82	232	459	1430	510	217	211	163	212		5464	62.6
3.1 ~ 5.0	63	276	136	7	1	0	2	24	44	34	155	201	75	19	16	14		1067	12.2
5.1 ~ 7.0	8	84	59	0	0	0	0	6	6	2	20	58	7	3	0	0		253	2.9
7.1m/s以上	0	8	12	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0		32	0.3
合計	861	1154	682	144	79	36	51	183	391	681	1847	976	443	334	331	353	8716	100.0	
頻度 (%)	9.8	13.2	7.8	1.6	0.9	0.4	0.5	2.0	4.4	7.8	21.1	11.1	5.0	3.8	3.7	4.0	2.0	100.0	



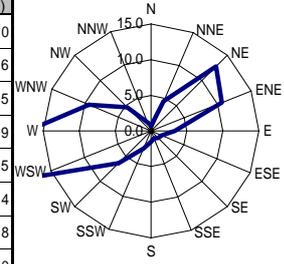
高岡能町 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																43	43	0.5
0.2 ~ 0.4	18	11	11	13	16	7	24	17	25	26	28	34	41	22	22	15	-	373	4.2
0.5 ~ 0.7	30	21	22	20	28	23	37	47	55	85	94	110	103	68	63	55		861	9.8
0.8 ~ 1.0	21	26	28	33	18	22	33	37	36	84	144	166	204	140	42	47		1081	12.4
1.1 ~ 3.0	32	87	476	769	163	72	52	46	122	199	321	487	836	416	136	116		4330	49.7
3.1 ~ 5.0	0	8	277	571	33	2	0	7	44	34	86	144	221	116	60	8		1611	18.5
5.1 ~ 7.0	0	0	37	109	1	0	0	1	11	4	11	45	96	30	16	0		361	4.1
7.1m/s以上	0	0	2	34	0	0	0	0	0	0	2	20	27	2	3	0		90	1.0
合計	101	153	853	1549	259	126	146	155	293	432	686	1006	1528	794	342	241	8707	100.0	
頻度 (%)	1.1	1.7	9.7	17.7	2.9	1.4	1.6	1.7	3.3	4.9	7.8	11.5	17.5	9.1	3.9	2.7	0.5	100.0	



高岡本丸 観測局

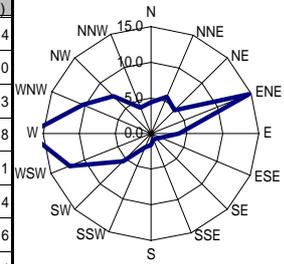
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																260	260	3.0
0.2 ~ 0.4	14	20	21	27	18	37	56	42	37	52	59	54	54	34	37	17	-	839	9.6
0.5 ~ 0.7	13	35	27	36	44	32	43	31	47	56	86	107	121	130	81	24		913	10.5
0.8 ~ 1.0	21	37	44	53	57	29	13	9	26	43	73	167	170	125	64	22		953	10.9
1.1 ~ 3.0	20	255	658	625	168	46	10	14	26	85	290	806	742	397	194	55		4391	50.5
3.1 ~ 5.0	0	46	324	174	3	0	0	0	0	7	47	256	257	111	30	1		1256	14.4
5.1 ~ 7.0	0	1	37	11	0	0	0	0	0	0	2	70	105	19	5	0		250	2.8
7.1m/s以上	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29	54	1	0	0		87	1.0
合計	68	394	1114	926	290	144	122	96	136	243	557	1489	1503	817	411	119	8689	100.0	
頻度 (%)	0.7	4.5	12.8	10.6	3.3	1.6	1.4	1.1	1.5	2.7	6.4	17.1	17.2	9.4	4.7	1.3	3.0	100.0	



Calm : 3.0 %

高岡波岡 観測局

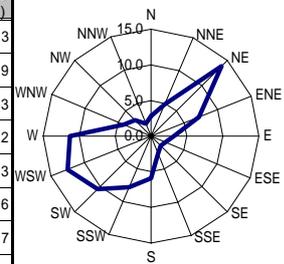
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																212	212	2.4
0.2 ~ 0.4	44	27	19	19	9	14	16	23	27	52	86	171	146	108	102	58	-	1133	13.0
0.5 ~ 0.7	74	45	30	24	18	22	14	14	36	51	102	216	275	212	184	98		1415	16.3
0.8 ~ 1.0	88	64	22	47	42	21	18	18	23	31	100	183	199	158	133	55		1202	13.8
1.1 ~ 3.0	177	339	239	756	236	75	41	27	46	50	182	408	486	242	151	113		3568	41.1
3.1 ~ 5.0	5	16	85	375	37	0	0	4	6	1	14	72	253	129	61	21		1079	12.4
5.1 ~ 7.0	0	0	5	57	0	0	0	0	2	0	0	13	98	39	18	0		232	2.6
7.1m/s以上	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	22	12	1	0		39	0.4
合計	388	491	400	1280	342	132	89	86	140	185	484	1065	1479	900	650	345	8668	100.0	
頻度 (%)	4.4	5.6	4.6	14.7	3.9	1.5	1.0	0.9	1.6	2.1	5.5	12.2	17.0	10.3	7.4	3.9	2.4	100.0	



Calm : 2.4 %

高岡戸出 観測局

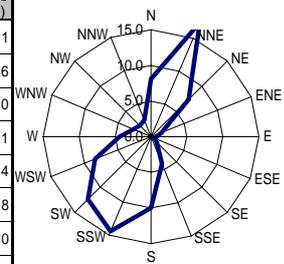
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																284	284	3.3
0.2 ~ 0.4	27	15	18	26	27	32	21	26	35	33	31	38	24	23	19	14	-	693	7.9
0.5 ~ 0.7	46	22	28	25	30	35	23	50	45	70	58	48	48	43	31	40		642	7.3
0.8 ~ 1.0	33	33	44	34	37	28	29	33	69	57	102	103	71	37	57	35		802	9.2
1.1 ~ 3.0	134	223	502	312	158	88	91	106	269	386	473	541	355	160	138	83		4019	46.3
3.1 ~ 5.0	7	113	484	214	29	9	6	14	55	102	141	188	249	56	35	0		1702	19.6
5.1 ~ 7.0	0	20	109	14	0	0	0	3	36	28	65	91	176	36	5	0		583	6.7
7.1m/s以上	0	0	27	0	0	0	0	0	10	5	45	83	65	3	1	0		239	2.7
合計	247	426	1212	625	281	192	170	232	519	681	915	1092	988	358	286	172	8680	100.0	
頻度 (%)	2.8	4.9	13.9	7.2	3.2	2.2	1.9	2.6	5.9	7.8	10.5	12.5	11.3	4.1	3.2	1.9	3.3	100.0	



Calm : 3.3 %

新湊三日曾根 観測局

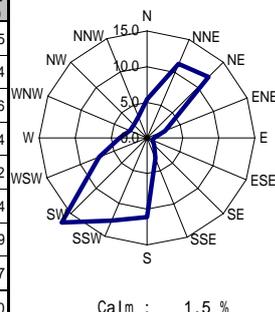
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																97	97	1.1
0.2 ~ 0.4	14	12	8	5	2	8	11	17	22	27	19	24	19	10	13	10	-	318	3.6
0.5 ~ 0.7	27	25	22	17	11	11	11	28	47	58	53	50	34	12	20	19		445	5.0
0.8 ~ 1.0	47	49	27	15	11	8	17	33	101	135	114	47	39	25	19	25		712	8.1
1.1 ~ 3.0	451	932	381	98	48	20	62	209	617	905	675	386	160	119	101	142		5306	60.4
3.1 ~ 5.0	149	437	159	9	2	1	4	55	67	121	150	167	120	61	40	27		1569	17.8
5.1 ~ 7.0	28	72	42	0	0	0	0	19	21	22	66	52	19	11	5	1		358	4.0
7.1m/s以上	1	6	12	0	0	0	0	3	8	4	16	13	2	1	2	0		68	0.7
合計	717	1533	651	144	74	48	105	364	883	1272	1093	739	393	239	200	224	8776	100.0	
頻度 (%)	8.1	17.4	7.4	1.6	0.8	0.5	1.1	4.1	10.0	14.4	12.4	8.4	4.4	2.7	2.2	2.5	1.1	100.0	



Calm : 1.1 %

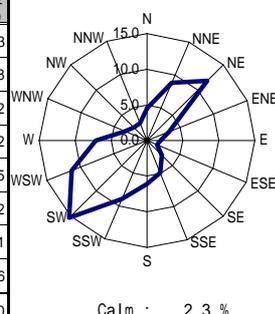
新湊海老江 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																130	130	1.5
0.2 ~ 0.4	9	13	6	5	6	9	10	15	34	37	40	18	14	11	15	19	-	391	4.4
0.5 ~ 0.7	20	11	15	18	15	11	24	38	82	109	103	44	23	27	26	19		585	6.6
0.8 ~ 1.0	30	24	40	17	14	17	28	34	92	186	177	50	42	36	28	19		834	9.4
1.1 ~ 3.0	324	574	506	156	56	39	59	146	518	691	896	325	160	107	112	182		4851	55.2
3.1 ~ 5.0	71	265	335	38	4	0	2	38	179	71	168	149	82	44	45	42		1533	17.4
5.1 ~ 7.0	22	84	92	8	1	0	0	8	59	12	71	47	13	11	5	2		435	4.9
7.1m/s以上	6	23	73	0	0	0	0	1	14	3	25	5	1	0	1	0		152	1.7
合計	482	994	1067	242	96	76	123	280	978	1109	1480	638	335	236	232	283	8781	100.0	
頻度 (%)	5.4	11.3	12.1	2.7	1.0	0.8	1.4	3.1	11.1	12.6	16.8	7.2	3.8	2.6	2.6	3.2	1.5	100.0	



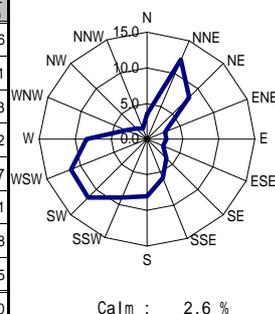
新湊今井 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																205	205	2.3
0.2 ~ 0.4	15	9	9	13	14	15	17	22	21	37	36	22	20	23	17	17	-	512	5.8
0.5 ~ 0.7	15	17	14	18	23	16	25	31	37	59	56	40	38	29	23	20		461	5.2
0.8 ~ 1.0	25	22	18	25	22	25	28	28	73	92	99	65	49	20	29	20		640	7.2
1.1 ~ 3.0	244	356	481	178	109	76	167	235	296	459	797	445	248	113	102	138		4444	50.5
3.1 ~ 5.0	86	318	388	57	6	6	22	70	54	99	202	215	126	58	46	28		1781	20.2
5.1 ~ 7.0	15	52	97	6	0	0	3	31	32	35	90	115	94	35	12	7		624	7.1
7.1m/s以上	2	4	33	0	0	0	0	19	26	8	70	92	53	12	3	0		322	3.6
合計	402	778	1040	297	174	138	262	436	539	789	1350	994	628	290	232	230	8784	100.0	
頻度 (%)	4.5	8.8	11.8	3.3	1.9	1.5	2.9	4.9	6.1	8.9	15.3	11.3	7.1	3.3	2.6	2.6	2.3	100.0	



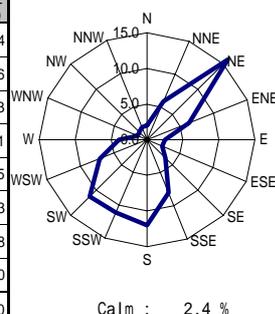
小杉太閤山 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																231	231	2.6
0.2 ~ 0.4	19	18	19	26	21	34	22	29	45	56	73	49	23	18	24	12	-	719	8.1
0.5 ~ 0.7	28	34	49	35	46	31	37	57	101	148	265	117	54	38	19	21		1080	12.3
0.8 ~ 1.0	29	58	66	45	53	43	73	79	113	171	269	106	61	33	26	22		1247	14.2
1.1 ~ 3.0	171	604	443	128	124	106	201	275	297	386	387	508	319	142	100	81		4272	48.7
3.1 ~ 5.0	58	298	130	3	1	1	4	61	94	23	26	164	215	49	17	9		1153	13.1
5.1 ~ 7.0	4	44	17	0	0	0	0	15	45	0	3	51	66	4	1	0		250	2.8
7.1m/s以上	0	9	7	0	0	0	0	2	11	0	2	13	7	0	0	0		51	0.5
合計	309	1065	731	237	245	215	337	518	706	784	1025	1008	745	284	187	145	8772	100.0	
頻度 (%)	3.5	12.1	8.3	2.7	2.7	2.4	3.8	5.9	8.0	8.9	11.6	11.4	8.4	3.2	2.1	1.6	2.6	100.0	



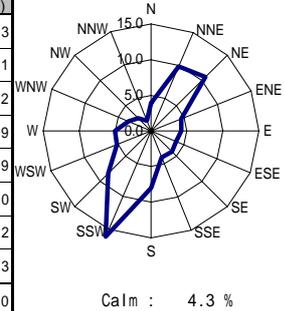
入善 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																205	205	2.4
0.2 ~ 0.4	5	11	16	21	54	41	40	30	39	28	22	22	13	16	9	9	-	581	6.6
0.5 ~ 0.7	12	22	60	44	65	68	69	90	104	60	28	30	23	21	17	16		729	8.3
0.8 ~ 1.0	15	35	92	55	47	63	98	158	148	93	44	41	32	15	24	15		975	11.1
1.1 ~ 3.0	137	372	1001	324	56	34	109	423	754	627	546	333	196	73	88	117		5190	59.5
3.1 ~ 5.0	7	68	223	89	1	2	0	4	10	162	326	181	76	2	1	16		1168	13.3
5.1 ~ 7.0	0	0	3	25	0	0	0	0	0	6	19	14	8	0	0	0		75	0.8
7.1m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0		4	0.0
合計	176	508	1395	558	223	208	316	705	1055	976	989	621	348	127	139	173	8722	100.0	
頻度 (%)	2.0	5.8	15.9	6.3	2.5	2.3	3.6	8.0	12.0	11.1	11.3	7.1	3.9	1.4	1.5	1.9	2.4	100.0	



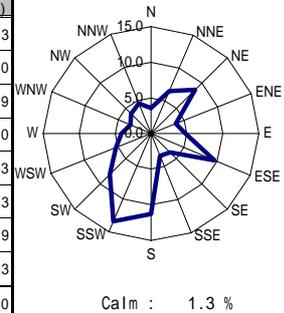
黒部植木 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																374	374	4.3
0.2 ~ 0.4	10	19	22	31	37	30	28	23	33	33	19	10	15	12	14	7	-	717	8.1
0.5 ~ 0.7	14	29	37	60	81	70	49	55	27	58	42	31	26	22	23	11		635	7.2
0.8 ~ 1.0	35	59	50	78	107	94	107	83	62	87	64	38	28	25	22	19		958	10.9
1.1 ~ 3.0	256	556	463	206	142	143	181	185	445	728	332	215	188	151	106	93		4390	49.9
3.1 ~ 5.0	27	192	302	23	1	2	2	9	125	395	206	92	108	57	42	3		1586	18.0
5.1 ~ 7.0	2	6	54	4	1	0	0	1	18	101	66	45	49	19	11	0		377	4.2
7.1m/s以上	0	0	16	0	0	1	0	0	1	13	13	20	33	20	4	0		121	1.3
合計	344	861	944	402	369	340	367	356	711	1415	742	451	447	306	222	133	8784	100.0	
頻度 (%)	3.9	9.8	10.7	4.5	4.2	3.8	4.1	4.0	8.0	16.1	8.4	5.1	5.0	3.4	2.5	1.5	4.3	100.0	



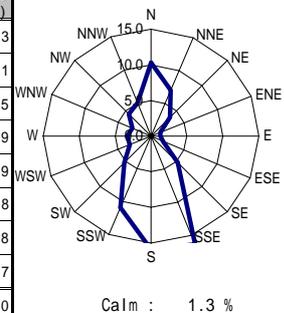
魚津 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																117	117	1.3
0.2 ~ 0.4	18	12	18	27	54	55	51	37	32	18	16	16	19	12	13	12	-	527	6.0
0.5 ~ 0.7	26	22	29	42	116	198	93	101	81	28	35	28	18	22	18	15		872	9.9
0.8 ~ 1.0	32	34	42	60	127	309	82	92	127	42	55	44	30	16	21	24		1137	13.0
1.1 ~ 3.0	220	313	441	192	125	283	102	72	674	539	328	188	165	177	219	269		4307	49.3
3.1 ~ 5.0	26	187	198	6	0	0	1	1	77	418	177	103	86	24	48	78		1430	16.3
5.1 ~ 7.0	0	5	29	0	0	0	0	0	2	103	82	57	31	20	19	0		348	3.9
7.1m/s以上	0	3	5	0	0	0	0	0	0	31	21	32	15	2	6	0		115	1.3
合計	322	576	762	327	422	845	329	303	993	1179	714	468	364	273	344	398	8736	100.0	
頻度 (%)	3.6	6.5	8.7	3.7	4.8	9.6	3.7	3.4	11.3	13.4	8.1	5.3	4.1	3.1	3.9	4.5	1.3	100.0	



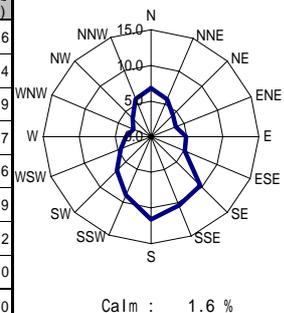
滑川上島 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																116	116	1.3
0.2 ~ 0.4	3	7	7	11	8	4	15	11	11	18	15	12	11	12	5	6	-	272	3.1
0.5 ~ 0.7	16	16	13	10	23	23	36	52	55	52	48	30	27	36	26	20		483	5.5
0.8 ~ 1.0	28	27	23	34	33	40	49	104	124	88	55	43	43	33	30	29		783	8.9
1.1 ~ 3.0	329	247	185	65	54	92	345	1110	834	461	222	114	140	102	214	219		4733	53.9
3.1 ~ 5.0	398	210	84	6	1	1	20	151	266	201	85	59	61	48	82	157		1830	20.8
5.1 ~ 7.0	123	86	15	0	0	0	1	12	66	94	40	16	10	14	23	11		511	5.8
7.1m/s以上	10	21	0	0	1	0	1	1	40	46	8	12	0	6	9	1		156	1.7
合計	907	614	327	126	120	160	467	1441	1396	960	473	286	292	251	389	443	8768	100.0	
頻度 (%)	10.3	7.0	3.7	1.4	1.3	1.8	5.3	16.4	15.9	10.9	5.3	3.2	3.3	2.8	4.4	5.0	1.3	100.0	



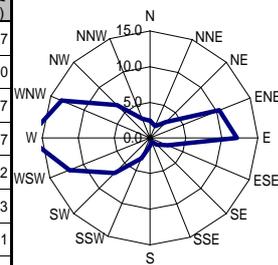
滑川大崎野 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																143	143	1.6
0.2 ~ 0.4	13	10	15	20	16	13	18	12	17	20	23	11	16	19	15	9	-	390	4.4
0.5 ~ 0.7	27	38	37	33	36	40	40	32	34	27	29	34	40	28	30	21		526	5.9
0.8 ~ 1.0	40	39	41	33	56	41	46	56	53	44	43	37	41	33	30	44		677	7.7
1.1 ~ 3.0	370	306	244	215	296	277	556	571	539	340	260	177	136	124	193	278		4882	55.6
3.1 ~ 5.0	141	92	46	24	27	77	179	231	271	219	118	65	44	24	39	148		1745	19.9
5.1 ~ 7.0	6	14	0	0	0	0	9	18	81	91	71	40	23	8	9	2		372	4.2
7.1m/s以上	0	4	0	0	0	0	3	0	29	46	44	33	9	3	5	0		176	2.0
合計	597	503	383	325	431	448	851	920	1024	787	588	397	309	239	321	502	8768	100.0	
頻度 (%)	6.8	5.7	4.3	3.7	4.9	5.1	9.7	10.4	11.6	8.9	6.7	4.5	3.5	2.7	3.6	5.7	1.6	100.0	



氷見 観測局

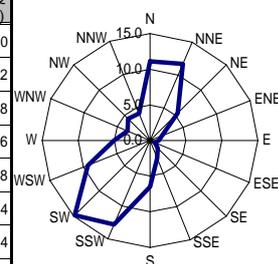
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-															148	148	1.7	
0.2 ~ 0.4	16	8	13	5	7	1	4	4	7	9	27	68	289	137	28	19	-	790	9.0
0.5 ~ 0.7	21	6	12	9	17	6	10	12	11	16	44	139	471	239	62	38		1113	12.7
0.8 ~ 1.0	23	19	19	19	23	9	7	9	16	32	63	152	307	230	64	37		1029	11.7
1.1 ~ 3.0	131	86	122	418	572	172	82	32	56	170	347	474	381	456	256	119		3874	44.2
3.1 ~ 5.0	21	45	84	355	346	46	17	3	9	44	102	135	41	95	139	36		1518	17.3
5.1 ~ 7.0	0	2	30	88	76	3	0	0	2	3	29	78	2	22	21	7		363	4.1
7.1m/s以上	0	0	3	20	19	0	0	0	0	0	4	19	0	1	4	3		73	0.8
合計	212	166	283	914	1060	237	120	60	101	274	616	1065	1491	1180	574	259	8760	100.0	
頻度 (%)	2.4	1.8	3.2	10.4	12.1	2.7	1.3	0.6	1.1	3.1	7.0	12.1	17.0	13.4	6.5	2.9	1.7	100.0	



Calm : 1.7 %

福岡 観測局

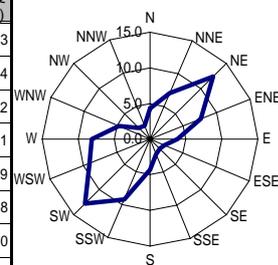
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-															267	267	3.0	
0.2 ~ 0.4	31	19	11	9	12	11	13	28	34	46	37	44	46	38	32	43	-	721	8.2
0.5 ~ 0.7	54	39	20	15	19	15	26	35	61	77	107	71	77	49	56	52		773	8.8
0.8 ~ 1.0	74	52	30	20	20	12	30	42	72	120	124	90	60	61	76	54		937	10.6
1.1 ~ 3.0	658	492	251	99	53	27	61	113	329	625	520	243	178	115	175	172		4111	46.8
3.1 ~ 5.0	149	340	155	17	5	2	8	19	42	167	257	205	57	31	41	39		1534	17.4
5.1 ~ 7.0	7	71	7	0	0	1	0	1	25	58	151	127	20	7	1	2		478	5.4
7.1m/s以上	1	17	4	0	0	0	0	1	14	33	108	39	2	1	0	0		220	2.5
合計	974	1030	478	160	109	68	138	239	577	1126	1304	819	440	302	381	362	8774	100.0	
頻度 (%)	11.1	11.7	5.4	1.8	1.2	0.7	1.5	2.7	6.5	12.8	14.8	9.3	5.0	3.4	4.3	4.1	3.0	100.0	



Calm : 3.0 %

小矢部 観測局

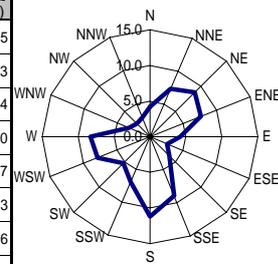
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-															464	464	5.3	
0.2 ~ 0.4	70	35	54	34	40	47	41	41	55	71	110	87	49	43	48	63	-	1352	15.4
0.5 ~ 0.7	77	68	102	61	61	46	42	44	82	150	182	119	63	38	55	59		1249	14.2
0.8 ~ 1.0	74	50	105	58	67	33	30	32	67	172	175	87	52	19	23	22		1066	12.1
1.1 ~ 3.0	149	380	669	425	166	69	52	73	134	332	415	401	389	192	60	36		3942	44.9
3.1 ~ 5.0	11	84	152	91	7	1	1	8	22	62	173	92	143	97	12	0		956	10.8
5.1 ~ 7.0	0	6	11	1	0	0	1	5	21	23	58	15	18	21	1	0		181	2.0
7.1m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	18	0	0	3	0	0		31	0.3
合計	381	623	1093	670	341	196	167	204	385	815	1131	801	714	413	199	180	8777	100.0	
頻度 (%)	4.3	7.0	12.4	7.6	3.8	2.2	1.9	2.3	4.3	9.2	12.8	9.1	8.1	4.7	2.2	2.0	5.3	100.0	



Calm : 5.3 %

砺波 観測局

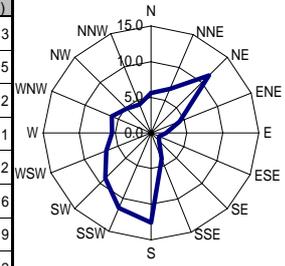
風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-															306	306	3.5	
0.2 ~ 0.4	42	32	29	34	34	28	47	39	59	63	52	36	25	23	28	30	-	907	10.3
0.5 ~ 0.7	47	29	36	79	59	59	65	99	85	85	80	49	46	31	29	40		918	10.4
0.8 ~ 1.0	53	46	73	99	76	56	86	119	129	82	93	49	49	40	44	47		1141	13.0
1.1 ~ 3.0	217	348	530	444	193	89	135	393	477	258	207	234	269	130	125	136		4185	47.7
3.1 ~ 5.0	18	174	103	11	7	1	5	109	180	91	35	171	204	53	8	2		1172	13.3
5.1 ~ 7.0	0	10	8	0	0	0	0	21	56	25	2	94	95	9	1	0		321	3.6
7.1m/s以上	0	2	0	0	0	0	1	8	4	1	0	60	48	0	0	0		124	1.4
合計	377	641	779	667	369	233	339	788	990	605	469	693	736	286	235	255	8768	100.0	
頻度 (%)	4.2	7.3	8.8	7.6	4.2	2.6	3.8	8.9	11.2	6.9	5.3	7.9	8.3	3.2	2.6	2.9	3.5	100.0	



Calm : 3.5 %

福野 観測局

風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calm	合計	頻度 (%)
calm	-																199	199	2.3
0.2 ~ 0.4	14	17	17	15	13	18	29	38	50	43	38	42	33	26	40	18	-	650	7.5
0.5 ~ 0.7	54	29	25	21	27	28	40	79	94	95	99	71	82	49	40	53	-	886	10.2
0.8 ~ 1.0	63	47	39	29	25	24	32	93	163	118	131	96	50	49	43	47	-	1049	12.1
1.1 ~ 3.0	335	354	468	231	110	38	37	129	686	499	310	236	211	212	178	223	-	4257	49.2
3.1 ~ 5.0	26	127	374	81	9	0	1	0	65	131	104	94	75	140	91	33	-	1351	15.6
5.1 ~ 7.0	0	9	58	2	0	0	0	1	28	69	60	37	18	36	24	0	-	342	3.9
7.1m/s 以上	0	0	10	0	0	0	0	0	8	33	41	7	4	5	3	0	-	111	1.2
合計	492	583	991	379	184	108	139	340	1094	988	783	583	473	517	419	374	-	8646	100.0
頻度 (%)	5.6	6.7	11.4	4.3	2.1	1.2	1.6	3.9	12.6	11.4	9.0	6.7	5.4	5.9	4.8	4.3	2.3	100.0	



Calm : 2.3 %

第4節 ダイオキシン類環境調査結果

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[pg-TEQ/m ³]		測定回数	ND数		
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(日)			天候	主風向
ハイボリムニア サンプラ-捕集 高分解能 GC-MS分析	滑川上島局	未指定	H 14 / 5 / 20	11	14	~	H 14 / 5 / 27	11	14	(7 日)	曇	NW	1.3	0.042	0.051	4	0
			H 14 / 8 / 19	11	50	~	H 14 / 8 / 26	11	50	(7 日)	曇	NNE	1.2	0.055			
			H 14 / 11 / 18	16	3	~	H 14 / 11 / 25	16	3	(7 日)	晴	SSE	2.0	0.076			
			H 15 / 1 / 27	11	56	~	H 15 / 2 / 3	11	50	(7 日)	雪	S	3.2	0.032			
	入善局	住居地域	H 14 / 5 / 20	13	18	~	H 14 / 5 / 27	13	18	(7 日)	曇	W	2.0	0.024	0.025	4	0
			H 14 / 8 / 19	13	27	~	H 14 / 8 / 26	13	27	(7 日)	曇	NE	2.0	0.022			
			H 14 / 11 / 18	14	35	~	H 14 / 11 / 25	13	15	(7 日)	晴	SSE	1.8	0.039			
			H 15 / 1 / 27	14	27	~	H 15 / 2 / 3	14	12	(7 日)	雪	SW	3.2	0.013			
	小杉太閤山局	住居地域	H 14 / 5 / 20	8	52	~	H 14 / 5 / 27	8	52	(7 日)	曇	W	2.0	0.029	0.034	4	0
			H 14 / 8 / 19	9	39	~	H 14 / 8 / 26	9	39	(7 日)	曇	NNE	2.0	0.034			
			H 14 / 11 / 18	10	0	~	H 14 / 11 / 25	9	35	(7 日)	晴	SW	1.5	0.053			
			H 15 / 1 / 27	9	40	~	H 15 / 2 / 3	9	40	(7 日)	雪	WSW	2.1	0.018			
	黒部植木局	未指定	H 14 / 5 / 20	14	20	~	H 14 / 5 / 27	14	20	(7 日)	曇	WNW	2.1	0.037	0.050	4	0
			H 14 / 8 / 19	15	42	~	H 14 / 8 / 26	15	42	(7 日)	曇	NE,S	1.9	0.046			
			H 14 / 11 / 18	14	15	~	H 14 / 11 / 25	14	15	(7 日)	晴	S	1.7	0.095			
			H 15 / 1 / 27	14	57	~	H 15 / 2 / 3	14	57	(7 日)	雪	WSW	2.7	0.022			
	福野局	未指定	H 14 / 5 / 20	13	12	~	H 14 / 5 / 27	13	12	(7 日)	曇	SW,WSW	2.6	0.029	0.039	4	0
			H 14 / 8 / 19	14	40	~	H 14 / 8 / 26	14	40	(7 日)	曇	NNE	2.1	0.031			
			H 14 / 11 / 18	12	43	~	H 14 / 11 / 25	12	43	(7 日)	晴	SW	1.8	0.066			
			H 15 / 1 / 27	13	45	~	H 15 / 2 / 3	13	45	(7 日)	雪	SW	3.0	0.029			
	高岡伏木局	住居地域	H 14 / 5 / 20	10	28	~	H 14 / 5 / 27	10	28	(7 日)	曇	WSW	1.9	0.030	0.059	4	0
			H 14 / 8 / 19	11	17	~	H 14 / 8 / 26	11	17	(7 日)	曇	NNE	2.0	0.064			
			H 14 / 11 / 18	10	2	~	H 14 / 11 / 25	10	2	(7 日)	晴	SW	1.8	0.11			
			H 15 / 1 / 27	10	24	~	H 15 / 2 / 3	10	24	(7 日)	雪	SW	2.2	0.031			
新湊海老江局	住居地域	H 14 / 5 / 20	9	17	~	H 14 / 5 / 27	9	17	(7 日)	曇	WSW	1.9	0.070	0.056	4	0	
		H 14 / 8 / 19	8	48	~	H 14 / 8 / 26	8	48	(7 日)	曇	NNE,NE	2.6	0.037				
		H 14 / 11 / 18	9	0	~	H 14 / 11 / 25	8	40	(7 日)	晴	SW	2.1	0.084				
		H 15 / 1 / 27	8	48	~	H 15 / 2 / 3	8	53	(7 日)	雪	SW	3.1	0.033				
天狗林健康広場	未指定	H 14 / 5 / 20	12	10	~	H 14 / 5 / 27	12	10	(7 日)	曇	W	0.8	0.014	0.013	4	0	
		H 14 / 8 / 19	12	52	~	H 14 / 8 / 26	12	52	(7 日)	曇	ESE	1.0	0.012				
		H 14 / 11 / 18	11	19	~	H 14 / 11 / 25	11	19	(7 日)	晴	NE	1.1	0.019				
		H 15 / 1 / 27	12	5	~	H 15 / 2 / 3	12	05	(7 日)	雪	NW	1.0	0.0070				
常願寺ハイツ	未指定	H 14 / 5 / 20	10	20	~	H 14 / 5 / 27	10	20	(7 日)	曇	E	1.3	0.045	0.030	4	0	
		H 14 / 8 / 19	10	46	~	H 14 / 8 / 26	10	46	(7 日)	曇	SSW	3.1	0.025				
		H 14 / 11 / 18	11	10	~	H 14 / 11 / 25	10	40	(7 日)	晴	SW	2.7	0.037				
		H 15 / 1 / 27	11	2	~	H 15 / 2 / 3	10	49	(7 日)	雪	SSW	3.6	0.011				
五箇庄公民館	未指定	H 14 / 5 / 20	14	8	~	H 14 / 5 / 27	14	8	(7 日)	曇	W	2.0	0.018	0.014	4	0	
		H 14 / 8 / 19	14	19	~	H 14 / 8 / 26	14	19	(7 日)	曇	NE	2.0	0.012				
		H 14 / 11 / 18	15	35	~	H 14 / 11 / 25	13	40	(7 日)	晴	SSE	1.8	0.015				
		H 15 / 1 / 27	13	52	~	H 15 / 2 / 3	13	29	(7 日)	雪	SW	3.2	0.012				

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[pg-TEQ/m ³]		測定回数	ND数		
			年	月	日	時分	年	月	日	時分	(時間)			天候	主風向
ハイボリウムエア サンプラー捕集 高分解能 GC-MS分析	富山水橋	準工業地域	H 14 / 5 / 20	13: 40	~	H 14 / 5 / 21	13: 40	(24 時間)	晴	SSW	1.8	0.020	0.029	4	0
			H 14 / 8 / 20	13: 45	~	H 14 / 8 / 21	13: 45	(24 時間)	曇	NNE	1.6	0.027			
			H 14 / 11 / 18	13: 37	~	H 14 / 11 / 19	13: 37	(24 時間)	雨	SW	2.1	0.020			
			H 15 / 2 / 12	13: 36	~	H 15 / 2 / 13	13: 36	(24 時間)	晴	ENE	2.0	0.047			
	富山芝園	住居地域	H 14 / 5 / 20	10: 30	~	H 14 / 5 / 21	10: 30	(24 時間)	晴	SW	2.5	0.024	0.020	4	0
			H 14 / 8 / 20	10: 0	~	H 14 / 8 / 21	10: 0	(24 時間)	曇	N	2.2	0.017			
			H 14 / 11 / 18	9: 47	~	H 14 / 11 / 19	9: 47	(24 時間)	雨	SW	2.6	0.019			
			H 15 / 2 / 12	9: 46	~	H 15 / 2 / 13	9: 46	(24 時間)	晴	ENE	1.8	0.019			
	富山岩瀬	住居地域	H 14 / 5 / 20	11: 30	~	H 14 / 5 / 21	11: 30	(24 時間)	晴	SW	2.2	0.032	0.027	4	0
			H 14 / 8 / 20	11: 10	~	H 14 / 8 / 21	11: 10	(24 時間)	曇	NNW	2.4	0.020			
			H 14 / 11 / 18	10: 35	~	H 14 / 11 / 19	10: 35	(24 時間)	雨	S	2.0	0.027			
			H 15 / 2 / 12	10: 36	~	H 15 / 2 / 13	10: 36	(24 時間)	晴	SSW	1.5	0.029			

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

3 高岡市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[pg-TEQ/m ³]		測定回数	ND数		
			年	月	日	時分	年	月	日	時分	(日)			天候	主風向
ハイボリウムエア サンプラー捕集 高分解能 GC-MS分析	高岡市本丸会館	商業地域	H 14 / 5 / 20	16: 0	~	H 14 / 5 / 27	16: 0	(7 日)	曇	W	2.3	0.035	0.11	4	0
			H 14 / 8 / 19	10: 25	~	H 14 / 8 / 26	10: 25	(7 日)	曇	NE	2.1	0.15			
			H 14 / 11 / 18	9: 23	~	H 14 / 11 / 25	9: 23	(7 日)	晴	W	1.5	0.13			
			H 15 / 1 / 27	9: 30	~	H 15 / 2 / 3	9: 30	(7 日)	雪	-	-	0.11			
	高岡戸出局	未指定	H 14 / 8 / 19	9: 38	~	H 14 / 8 / 26	9: 38	(7 日)	曇	NE	2.2	0.042	0.069	4	0
			H 14 / 11 / 18	8: 44	~	H 14 / 11 / 25	8: 44	(7 日)	曇	SW	1.8	0.14			
			H 15 / 1 / 27	8: 46	~	H 15 / 2 / 3	8: 46	(7 日)	晴	-	-	0.030			
			H 15 / 3 / 24	10: 27	~	H 15 / 3 / 31	10: 25	(7 日)	雪	W	2.4	0.064			

(2) 特記事項

測定地点	コメント
高岡市本丸会館	主風向・風速のデータは、高岡本丸大気汚染常時観測局(西南西へ約0.7kmの地点)のものである。

第5節 有害大気汚染物質別調査結果

測定物質：ベンゼン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)	天候	主風向		
キャスタ-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 4 / 14 11: 19 ~ H 15 / 4 / 15 11: 17 (24 時間)	曇後晴	NNW	1.6	1.7	1.2	0.03	0.1	12	0					
			H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 15 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴	NNE	1.6	1.1										
			H 15 / 6 / 16 11: 25 ~ H 15 / 6 / 17 11: 15 (24 時間)	曇一時雨	NE	1.2	0.89										
			H 15 / 7 / 8 11: 32 ~ H 15 / 7 / 9 11: 06 (24 時間)	曇後雨	NW	1.6	0.51										
			H 15 / 8 / 4 11: 55 ~ H 15 / 8 / 5 11: 50 (24 時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.64										
			H 15 / 9 / 9 11: 30 ~ H 15 / 9 / 10 11: 20 (24 時間)	曇一時雨	S	1.9	0.77										
			H 15 / 10 / 14 11: 30 ~ H 15 / 10 / 15 11: 20 (24 時間)	雨時々曇	S	1.9	0.88										
			H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 15 / 11 / 11 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.5	1.2										
			H 15 / 12 / 8 11: 16 ~ H 15 / 12 / 9 11: 30 (24 時間)	雨時々曇	SSW	3.8	1.9										
			H 16 / 1 / 13 11: 14 ~ H 16 / 1 / 14 11: 17 (24 時間)	雪一時曇	WNW	6.1	1.2										
			H 16 / 2 / 17 11: 48 ~ H 16 / 2 / 18 11: 40 (24 時間)	雨後晴	SW	3.6	1.6										
			H 16 / 3 / 16 11: 07 ~ H 16 / 3 / 17 11: 10 (24 時間)	晴時々曇	ESE	2.2	1.7										
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 4 / 14 13: 10 ~ H 15 / 4 / 15 13: 40 (24 時間)	曇後晴	NNE	1.6	1.6	1.2	0.03	0.1	12	0					
			H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 15 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴	NNE	1.6	1.2										
			H 15 / 6 / 16 15: 12 ~ H 15 / 6 / 17 14: 40 (24 時間)	曇一時雨	N	1.4	0.83										
			H 15 / 7 / 8 13: 22 ~ H 15 / 7 / 9 13: 22 (24 時間)	曇後雨	NNE	1.2	0.89										
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 15 / 8 / 5 13: 45 (24 時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.73										
			H 15 / 9 / 9 13: 25 ~ H 15 / 9 / 10 13: 13 (24 時間)	曇一時雨	NNE	1.6	0.77										
			H 15 / 10 / 14 13: 23 ~ H 15 / 10 / 15 13: 32 (24 時間)	雨時々曇	WSW	1.6	0.80										
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 15 / 11 / 11 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.9	1.0										
			H 15 / 12 / 8 13: 23 ~ H 15 / 12 / 9 13: 29 (24 時間)	雨時々曇	SSW	2.1	1.8										
			H 16 / 1 / 13 13: 18 ~ H 16 / 1 / 14 12: 53 (24 時間)	雪一時曇	WNW	3.9	1.3										
			H 16 / 2 / 17 13: 51 ~ H 16 / 2 / 18 13: 39 (24 時間)	雨後晴	WSW	2.2	1.7										
			H 16 / 3 / 16 11: 58 ~ H 16 / 3 / 17 11: 53 (24 時間)	晴時々曇	S	3.0	1.6										
	固定発生源周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 4 / 14 9: 46 ~ H 15 / 4 / 15 9: 50 (24 時間)	曇後晴	N	1.8	1.5	1.1	0.03	0.1	12	0					
			H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 15 / 5 / 13 9: 50 (24 時間)	晴	N	1.2	1.6										
			H 15 / 6 / 16 9: 52 ~ H 15 / 6 / 17 9: 42 (24 時間)	曇一時雨	N	1.3	0.72										
			H 15 / 7 / 8 9: 52 ~ H 15 / 7 / 9 9: 40 (24 時間)	曇後雨	NE	1.5	0.44										
			H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 15 / 8 / 5 9: 58 (24 時間)	晴一時雨	W	1.5	0.55										
			H 15 / 9 / 9 9: 50 ~ H 15 / 9 / 10 9: 45 (24 時間)	曇一時雨	NNE	1.7	0.57										
			H 15 / 10 / 14 9: 48 ~ H 15 / 10 / 15 9: 48 (24 時間)	雨時々曇	SW	2.0	0.81										
			H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 15 / 11 / 11 9: 55 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.84										
			H 15 / 12 / 8 9: 48 ~ H 15 / 12 / 9 9: 57 (24 時間)	雨時々曇	SW	2.3	1.6										
			H 16 / 1 / 13 9: 46 ~ H 16 / 1 / 14 9: 48 (24 時間)	雪一時曇	W	4.1	1.0										
			H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 16 / 2 / 18 9: 49 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	1.7										
			H 16 / 3 / 16 9: 41 ~ H 16 / 3 / 17 9: 42 (24 時間)	晴時々曇	SW	1.6	2.1										
固定発生源周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 4 / 14 10: 19 ~ H 15 / 4 / 15 10: 27 (24 時間)	曇後晴	NNE	1.7	1.3	1.1	0.03	0.1	12	0						
		H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 15 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴	NNW	1.6	1.0											
		H 15 / 6 / 16 10: 28 ~ H 15 / 6 / 17 10: 19 (24 時間)	曇一時雨	N	1.6	0.70											
		H 15 / 7 / 8 10: 33 ~ H 15 / 7 / 9 10: 13 (24 時間)	曇後雨	NE	1.8	0.43											
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 15 / 8 / 5 10: 45 (24 時間)	晴一時雨	NW	1.5	0.73											
		H 15 / 9 / 9 10: 30 ~ H 15 / 9 / 10 10: 17 (24 時間)	曇一時雨	NNE	2.0	0.59											
		H 15 / 10 / 14 10: 32 ~ H 15 / 10 / 15 10: 24 (24 時間)	雨時々曇	SSW	1.9	0.87											
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 15 / 11 / 11 10: 44 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.2	1.0											
		H 15 / 12 / 8 10: 21 ~ H 15 / 12 / 9 10: 33 (24 時間)	雨時々曇	SSW	2.9	1.4											
		H 16 / 1 / 13 10: 19 ~ H 16 / 1 / 14 10: 21 (24 時間)	雪一時曇	WNW	4.8	1.3											
		H 16 / 2 / 17 10: 42 ~ H 16 / 2 / 18 10: 37 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	2.1											
		H 16 / 3 / 16 10: 14 ~ H 16 / 3 / 17 10: 14 (24 時間)	晴時々曇	S	2.6	1.7											

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)	天候	主風向			風速
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	沿道	小杉鷲塚	未指定	H 15 / 4 / 14	9 : 19	~	H 15 / 4 / 15	9 : 15	(24 時間)	曇後晴	NNE	1.9	1.8	1.2	0.03	0.1	12	0
				H 15 / 5 / 12	9 : 21	~	H 15 / 5 / 13	9 : 12	(24 時間)	晴	NE	2.1	1.3					
				H 15 / 6 / 16	9 : 25	~	H 15 / 6 / 17	9 : 15	(24 時間)	曇一時雨	N	1.7	0.95					
				H 15 / 7 / 8	9 : 20	~	H 15 / 7 / 9	9 : 13	(24 時間)	曇後雨	NE	1.6	0.73					
				H 15 / 8 / 4	9 : 14	~	H 15 / 8 / 5	9 : 14	(24 時間)	晴一時雨	SW	2.4	0.70					
				H 15 / 9 / 9	9 : 19	~	H 15 / 9 / 10	9 : 13	(24 時間)	曇一時雨	NNE	2.1	0.83					
				H 15 / 10 / 14	9 : 20	~	H 15 / 10 / 15	9 : 19	(24 時間)	雨時々曇	SSW	2.0	0.89					
				H 15 / 11 / 10	9 : 19	~	H 15 / 11 / 11	9 : 14	(24 時間)	雨一時曇	NE	2.6	1.1					
				H 15 / 12 / 8	9 : 20	~	H 15 / 12 / 9	9 : 15	(24 時間)	雨時々曇	SW	1.8	1.1					
				H 16 / 1 / 13	9 : 18	~	H 16 / 1 / 14	9 : 12	(24 時間)	雪一時曇	WNW	7.2	1.0					
H 16 / 2 / 17	9 : 13	~	H 16 / 2 / 18	9 : 13	(24 時間)	雨後晴	WSW	3.1	1.5									
H 16 / 3 / 16	9 : 12	~	H 16 / 3 / 17	9 : 12	(24 時間)	晴時々曇	WSW	2.6	2.0									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
小杉鷲塚	主風向・風速のデータは、新湊今井大気汚染常時観測局(西へ約3kmの地点)のものである。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)	天候	主風向			風速
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境	富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00	(24 時間)	晴	N	1.5	1.8	1.1	0.0051	0.017	12	0
				H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00	(24 時間)	雨	NNW	1.5	0.89					
				H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00	(24 時間)	曇	N	1.7	1.1					
				H 15 / 7 / 8	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00	(24 時間)	曇	N	1.2	1.5					
				H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00	(24 時間)	曇	N	1.3	0.86					
				H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00	(24 時間)	曇	N	2.3	0.54					
				H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00	(24 時間)	薄曇	SW	1.8	1.0					
				H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00	(24 時間)	雨	NE	2.6	0.94					
				H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00	(24 時間)	曇	SSW	1.1	1.4					
				H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00	(24 時間)	雪	W	4.4	0.90					
				H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00	(24 時間)	晴	SW	1.4	1.6					
				H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00	(24 時間)	雪	SW	3.8	1.1					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：トリクロロエチレン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)	天候	主風向		
キャスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 4 / 14 11: 19 ~ H 15 / 4 / 15 11: 17 (24時間)	曇後晴	NNW	1.6	0.23	0.15	0.03	0.1	12	0					
			H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 15 / 5 / 13 11: 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.24										
			H 15 / 6 / 16 11: 25 ~ H 15 / 6 / 17 11: 15 (24時間)	曇一時雨	NE	1.2	0.17										
			H 15 / 7 / 8 11: 32 ~ H 15 / 7 / 9 11: 06 (24時間)	曇後雨	NW	1.6	0.15										
			H 15 / 8 / 4 11: 55 ~ H 15 / 8 / 5 11: 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.10										
			H 15 / 9 / 9 11: 30 ~ H 15 / 9 / 10 11: 20 (24時間)	曇一時雨	S	1.9	0.13										
			H 15 / 10 / 14 11: 30 ~ H 15 / 10 / 15 11: 20 (24時間)	雨時々曇	S	1.9	0.14										
			H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 15 / 11 / 11 11: 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.16										
			H 15 / 12 / 8 11: 16 ~ H 15 / 12 / 9 11: 30 (24時間)	雨時々曇	SSW	3.8	0.13										
			H 16 / 1 / 13 11: 14 ~ H 16 / 1 / 14 11: 17 (24時間)	雪一時曇	WNW	6.1	0.048										
			H 16 / 2 / 17 11: 48 ~ H 16 / 2 / 18 11: 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.11										
			H 16 / 3 / 16 11: 07 ~ H 16 / 3 / 17 11: 10 (24時間)	晴時々曇	ESE	2.2	0.15										
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 4 / 14 13: 10 ~ H 15 / 4 / 15 13: 40 (24時間)	曇後晴	NNE	1.6	0.34	0.18	0.03	0.1	12	0					
			H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 15 / 5 / 13 14: 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.37										
			H 15 / 6 / 16 15: 12 ~ H 15 / 6 / 17 14: 40 (24時間)	曇一時雨	N	1.4	0.29										
			H 15 / 7 / 8 13: 22 ~ H 15 / 7 / 9 13: 22 (24時間)	曇後雨	NNE	1.2	0.12										
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 15 / 8 / 5 13: 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.057										
			H 15 / 9 / 9 13: 25 ~ H 15 / 9 / 10 13: 13 (24時間)	曇一時雨	NNE	1.6	0.15										
			H 15 / 10 / 14 13: 23 ~ H 15 / 10 / 15 13: 32 (24時間)	雨時々曇	WSW	1.6	0.047										
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 15 / 11 / 11 13: 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.16										
			H 15 / 12 / 8 13: 23 ~ H 15 / 12 / 9 13: 29 (24時間)	雨時々曇	SSW	2.1	0.081										
			H 16 / 1 / 13 13: 18 ~ H 16 / 1 / 14 12: 53 (24時間)	雪一時曇	WNW	3.9	0.079										
			H 16 / 2 / 17 13: 51 ~ H 16 / 2 / 18 13: 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.11										
			H 16 / 3 / 16 11: 58 ~ H 16 / 3 / 17 11: 53 (24時間)	晴時々曇	S	3.0	0.31										
	固定発生源周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 4 / 14 9: 46 ~ H 15 / 4 / 15 9: 50 (24時間)	曇後晴	N	1.8	0.54	0.56	0.03	0.1	12	0					
			H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 15 / 5 / 13 9: 50 (24時間)	晴	N	1.2	1.4										
			H 15 / 6 / 16 9: 52 ~ H 15 / 6 / 17 9: 42 (24時間)	曇一時雨	N	1.3	0.19										
			H 15 / 7 / 8 9: 52 ~ H 15 / 7 / 9 9: 40 (24時間)	曇後雨	NE	1.5	0.47										
			H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 15 / 8 / 5 9: 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.34										
			H 15 / 9 / 9 9: 50 ~ H 15 / 9 / 10 9: 45 (24時間)	曇一時雨	NNE	1.7	0.33										
			H 15 / 10 / 14 9: 48 ~ H 15 / 10 / 15 9: 48 (24時間)	雨時々曇	SW	2.0	0.68										
			H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 15 / 11 / 11 9: 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.39										
			H 15 / 12 / 8 9: 48 ~ H 15 / 12 / 9 9: 57 (24時間)	雨時々曇	SW	2.3	0.46										
			H 16 / 1 / 13 9: 46 ~ H 16 / 1 / 14 9: 48 (24時間)	雪一時曇	W	4.1	0.14										
			H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 16 / 2 / 18 9: 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.55										
			H 16 / 3 / 16 9: 41 ~ H 16 / 3 / 17 9: 42 (24時間)	晴時々曇	SW	1.6	1.2										
固定発生源周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 4 / 14 10: 19 ~ H 15 / 4 / 15 10: 27 (24時間)	曇後晴	NNE	1.3	0.23	0.27	0.03	0.1	12	0						
		H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 15 / 5 / 13 10: 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	1.0											
		H 15 / 6 / 16 10: 28 ~ H 15 / 6 / 17 10: 19 (24時間)	曇一時雨	N	0.70	0.080											
		H 15 / 7 / 8 10: 33 ~ H 15 / 7 / 9 10: 13 (24時間)	曇後雨	NE	0.43	0.091											
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 15 / 8 / 5 10: 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.14											
		H 15 / 9 / 9 10: 30 ~ H 15 / 9 / 10 10: 17 (24時間)	曇一時雨	NNE	0.59	0.23											
		H 15 / 10 / 14 10: 32 ~ H 15 / 10 / 15 10: 24 (24時間)	雨時々曇	SSW	0.87	0.095											
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 15 / 11 / 11 10: 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.16											
		H 15 / 12 / 8 10: 21 ~ H 15 / 12 / 9 10: 33 (24時間)	雨時々曇	SSW	1.4	0.097											
		H 16 / 1 / 13 10: 19 ~ H 16 / 1 / 14 10: 21 (24時間)	雪一時曇	WNW	1.3	0.079											
		H 16 / 2 / 17 10: 42 ~ H 16 / 2 / 18 10: 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.42											
		H 16 / 3 / 16 10: 14 ~ H 16 / 3 / 17 10: 14 (24時間)	晴時々曇	S	1.7	0.63											

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

2 富山市調査分
(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境	富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11:00	~	H 15 / 4 / 16	11:00 (24時間)	晴	N	1.5	0.53	0.16	0.0083	0.028	12	0
				H 15 / 5 / 14	11:00	~	H 15 / 5 / 15	11:00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.14					
				H 15 / 6 / 10	11:00	~	H 15 / 6 / 11	11:00 (24時間)	曇	N	1.7	0.15					
				H 15 / 7 / 8	11:00	~	H 15 / 7 / 9	11:00 (24時間)	曇	N	1.2	0.083					
				H 15 / 8 / 12	11:00	~	H 15 / 8 / 13	11:00 (24時間)	曇	N	1.3	0.095					
				H 15 / 9 / 9	11:00	~	H 15 / 9 / 10	11:00 (24時間)	曇	N	2.3	0.14					
				H 15 / 10 / 7	11:00	~	H 15 / 10 / 8	11:00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.12					
				H 15 / 11 / 11	11:00	~	H 15 / 11 / 12	11:00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.12					
				H 15 / 12 / 9	11:00	~	H 15 / 12 / 10	11:00 (24時間)	曇	SSW	1.1	0.24					
				H 16 / 1 / 13	11:00	~	H 16 / 1 / 14	11:00 (24時間)	雪	W	4.4	0.11					
H 16 / 2 / 9	11:00	~	H 16 / 2 / 10	11:00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.13									
H 16 / 3 / 2	11:00	~	H 16 / 3 / 3	11:00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.079									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：テトラクロロエチレン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)	天候	主風向			風速	測定値
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 4 / 14	11	19	~	H 15 / 4 / 15	11	17	(24時間)	曇後晴	NNW	1.6	0.10	0.061	0.03	0.1	12	0
			H 15 / 5 / 12	11	49	~	H 15 / 5 / 13	11	48	(24時間)	晴	NNE	1.6	0.077					
			H 15 / 6 / 16	11	25	~	H 15 / 6 / 17	11	15	(24時間)	曇一時雨	NE	1.2	0.091					
			H 15 / 7 / 8	11	32	~	H 15 / 7 / 9	11	06	(24時間)	曇後雨	NW	1.6	0.033					
			H 15 / 8 / 4	11	55	~	H 15 / 8 / 5	11	50	(24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.056					
			H 15 / 9 / 9	11	30	~	H 15 / 9 / 10	11	20	(24時間)	曇一時雨	S	1.9	0.050					
			H 15 / 10 / 14	11	30	~	H 15 / 10 / 15	11	20	(24時間)	雨時々曇	S	1.9	0.032					
			H 15 / 11 / 10	12	05	~	H 15 / 11 / 11	11	50	(24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.060					
			H 15 / 12 / 8	11	16	~	H 15 / 12 / 9	11	30	(24時間)	雨時々曇	SSW	3.8	0.060					
	H 16 / 1 / 13	11	14	~	H 16 / 1 / 14	11	17	(24時間)	雪一時曇	WNW	6.1	0.041							
	H 16 / 2 / 17	11	48	~	H 16 / 2 / 18	11	40	(24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.060							
	H 16 / 3 / 16	11	07	~	H 16 / 3 / 17	11	10	(24時間)	晴時々曇	ESE	2.2	0.076							
	H 15 / 4 / 14	13	10	~	H 15 / 4 / 15	13	40	(24時間)	曇後晴	NNE	1.6	0.16	0.13	0.03	0.1	12	0		
	H 15 / 5 / 12	13	56	~	H 15 / 5 / 13	14	00	(24時間)	晴	NNE	1.6	0.37							
	H 15 / 6 / 16	15	12	~	H 15 / 6 / 17	14	40	(24時間)	曇一時雨	N	1.4	0.43							
	H 15 / 7 / 8	13	22	~	H 15 / 7 / 9	13	22	(24時間)	曇後雨	NNE	1.2	0.071							
	H 15 / 8 / 4	13	51	~	H 15 / 8 / 5	13	45	(24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.072							
	H 15 / 9 / 9	13	25	~	H 15 / 9 / 10	13	13	(24時間)	曇一時雨	NNE	1.6	0.11							
	H 15 / 10 / 14	13	23	~	H 15 / 10 / 15	13	32	(24時間)	雨時々曇	WSW	1.6	0.053							
	H 15 / 11 / 10	14	03	~	H 15 / 11 / 11	13	45	(24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.061							
	H 15 / 12 / 8	13	23	~	H 15 / 12 / 9	13	29	(24時間)	雨時々曇	SSW	2.1	0.061							
	H 16 / 1 / 13	13	18	~	H 16 / 1 / 14	12	53	(24時間)	雪一時曇	WNW	3.9	0.040							
	H 16 / 2 / 17	13	51	~	H 16 / 2 / 18	13	39	(24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.058							
	H 16 / 3 / 16	11	58	~	H 16 / 3 / 17	11	53	(24時間)	晴時々曇	S	3.0	0.11							
	H 15 / 4 / 14	9	46	~	H 15 / 4 / 15	9	50	(24時間)	曇後晴	N	1.8	0.082	0.12	0.03	0.1	12	0		
	H 15 / 5 / 12	9	55	~	H 15 / 5 / 13	9	50	(24時間)	晴	N	1.2	0.096							
	H 15 / 6 / 16	9	52	~	H 15 / 6 / 17	9	42	(24時間)	曇一時雨	N	1.3	0.11							
	H 15 / 7 / 8	9	52	~	H 15 / 7 / 9	9	40	(24時間)	曇後雨	NE	1.5	0.073							
	H 15 / 8 / 4	9	55	~	H 15 / 8 / 5	9	58	(24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.075							
	H 15 / 9 / 9	9	50	~	H 15 / 9 / 10	9	45	(24時間)	曇一時雨	NNE	1.7	0.11							
	H 15 / 10 / 14	9	48	~	H 15 / 10 / 15	9	48	(24時間)	雨時々曇	SW	2.0	0.091							
	H 15 / 11 / 10	9	58	~	H 15 / 11 / 11	9	55	(24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.18							
	H 15 / 12 / 8	9	48	~	H 15 / 12 / 9	9	57	(24時間)	雨時々曇	SW	2.3	0.12							
	H 16 / 1 / 13	9	46	~	H 16 / 1 / 14	9	48	(24時間)	雪一時曇	W	4.1	0.039							
	H 16 / 2 / 17	9	54	~	H 16 / 2 / 18	9	49	(24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.20							
	H 16 / 3 / 16	9	41	~	H 16 / 3 / 17	9	42	(24時間)	晴時々曇	SW	1.6	0.25							
H 15 / 4 / 14	10	19	~	H 15 / 4 / 15	10	27	(24時間)	曇後晴	NNE	1.3	0.084	0.098	0.03	0.1	12	0			
H 15 / 5 / 12	10	43	~	H 15 / 5 / 13	10	41	(24時間)	晴	NNW	1.0	0.20								
H 15 / 6 / 16	10	28	~	H 15 / 6 / 17	10	19	(24時間)	曇一時雨	N	0.70	0.11								
H 15 / 7 / 8	10	33	~	H 15 / 7 / 9	10	13	(24時間)	曇後雨	NE	0.43	0.054								
H 15 / 8 / 4	10	45	~	H 15 / 8 / 5	10	45	(24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.076								
H 15 / 9 / 9	10	30	~	H 15 / 9 / 10	10	17	(24時間)	曇一時雨	NNE	0.59	0.11								
H 15 / 10 / 14	10	32	~	H 15 / 10 / 15	10	24	(24時間)	雨時々曇	SSW	0.87	0.053								
H 15 / 11 / 10	10	55	~	H 15 / 11 / 11	10	44	(24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.082								
H 15 / 12 / 8	10	21	~	H 15 / 12 / 9	10	33	(24時間)	雨時々曇	SSW	1.4	0.061								
H 16 / 1 / 13	10	19	~	H 16 / 1 / 14	10	21	(24時間)	雪一時曇	WNW	1.3	0.060								
H 16 / 2 / 17	10	42	~	H 16 / 2 / 18	10	37	(24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.14								
H 16 / 3 / 16	10	14	~	H 16 / 3 / 17	10	14	(24時間)	晴時々曇	S	1.7	0.14								

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

2 富山市調査分
 (1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時分	年	月	日	時分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境	富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11:00	~	H 15 / 4 / 16	11:00 (24時間)	晴	N	1.5	0.29	0.13	0.011	0.035	12	0
				H 15 / 5 / 14	11:00	~	H 15 / 5 / 15	11:00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.13					
				H 15 / 6 / 10	11:00	~	H 15 / 6 / 11	11:00 (24時間)	曇	N	1.7	0.16					
				H 15 / 7 / 8	11:00	~	H 15 / 7 / 9	11:00 (24時間)	曇	N	1.2	0.13					
				H 15 / 8 / 12	11:00	~	H 15 / 8 / 13	11:00 (24時間)	曇	N	1.3	0.080					
				H 15 / 9 / 9	11:00	~	H 15 / 9 / 10	11:00 (24時間)	曇	N	2.3	0.11					
				H 15 / 10 / 7	11:00	~	H 15 / 10 / 8	11:00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.10					
				H 15 / 11 / 11	11:00	~	H 15 / 11 / 12	11:00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.16					
				H 15 / 12 / 9	11:00	~	H 15 / 12 / 10	11:00 (24時間)	曇	SSW	1.1	0.18					
				H 16 / 1 / 13	11:00	~	H 16 / 1 / 14	11:00 (24時間)	雪	W	4.4	0.060					
H 16 / 2 / 9	11:00	~	H 16 / 2 / 10	11:00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.077									
H 16 / 3 / 2	11:00	~	H 16 / 3 / 3	11:00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.088									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：ジクロロメタン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)	天候	主風向		
キャスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 4 / 14 11: 19	~	H 15 / 4 / 15 11: 17	(24時間)	曇後晴	NNW	1.6	1.3	0.84	0.03	0.1	12	0		
			H 15 / 5 / 12 11: 49	~	H 15 / 5 / 13 11: 48	(24時間)	晴	NNE	1.6	0.91							
			H 15 / 6 / 16 11: 25	~	H 15 / 6 / 17 11: 15	(24時間)	曇一時雨	NE	1.2	0.87							
			H 15 / 7 / 8 11: 32	~	H 15 / 7 / 9 11: 06	(24時間)	曇後雨	NW	1.6	0.63							
			H 15 / 8 / 4 11: 55	~	H 15 / 8 / 5 11: 50	(24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.87							
			H 15 / 9 / 9 11: 30	~	H 15 / 9 / 10 11: 20	(24時間)	曇一時雨	S	1.9	1.0							
			H 15 / 10 / 14 11: 30	~	H 15 / 10 / 15 11: 20	(24時間)	雨時々曇	S	1.9	0.57							
			H 15 / 11 / 10 12: 05	~	H 15 / 11 / 11 11: 50	(24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.83							
			H 15 / 12 / 8 11: 16	~	H 15 / 12 / 9 11: 30	(24時間)	雨時々曇	SSW	3.8	0.44							
	H 16 / 1 / 13 11: 14	~	H 16 / 1 / 14 11: 17	(24時間)	雪一時曇	WNW	6.1	0.30									
	H 16 / 2 / 17 11: 48	~	H 16 / 2 / 18 11: 40	(24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.77									
	H 16 / 3 / 16 11: 07	~	H 16 / 3 / 17 11: 10	(24時間)	晴時々曇	ESE	2.2	1.6									
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 4 / 14 13: 10	~	H 15 / 4 / 15 13: 40	(24時間)	曇後晴	NNE	1.6	0.84	0.81	0.03	0.1	12	0		
			H 15 / 5 / 12 13: 56	~	H 15 / 5 / 13 14: 00	(24時間)	晴	NNE	1.6	1.1							
			H 15 / 6 / 16 15: 12	~	H 15 / 6 / 17 14: 40	(24時間)	曇一時雨	N	1.4	1.1							
			H 15 / 7 / 8 13: 22	~	H 15 / 7 / 9 13: 22	(24時間)	曇後雨	NNE	1.2	0.88							
			H 15 / 8 / 4 13: 51	~	H 15 / 8 / 5 13: 45	(24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.71							
			H 15 / 9 / 9 13: 25	~	H 15 / 9 / 10 13: 13	(24時間)	曇一時雨	NNE	1.6	0.94							
			H 15 / 10 / 14 13: 23	~	H 15 / 10 / 15 13: 32	(24時間)	雨時々曇	WSW	1.6	1.0							
			H 15 / 11 / 10 14: 03	~	H 15 / 11 / 11 13: 45	(24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.99							
			H 15 / 12 / 8 13: 23	~	H 15 / 12 / 9 13: 29	(24時間)	雨時々曇	SSW	2.1	0.40							
	H 16 / 1 / 13 13: 18	~	H 16 / 1 / 14 12: 53	(24時間)	雪一時曇	WNW	3.9	0.26									
	H 16 / 2 / 17 13: 51	~	H 16 / 2 / 18 13: 39	(24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.38									
	H 16 / 3 / 16 11: 58	~	H 16 / 3 / 17 11: 53	(24時間)	晴時々曇	S	3.0	1.1									
	固定発生源周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 4 / 14 9: 46	~	H 15 / 4 / 15 9: 50	(24時間)	曇後晴	N	1.8	0.73	1.3	0.03	0.1	12	0		
			H 15 / 5 / 12 9: 55	~	H 15 / 5 / 13 9: 50	(24時間)	晴	N	1.2	1.3							
			H 15 / 6 / 16 9: 52	~	H 15 / 6 / 17 9: 42	(24時間)	曇一時雨	N	1.3	0.86							
			H 15 / 7 / 8 9: 52	~	H 15 / 7 / 9 9: 40	(24時間)	曇後雨	NE	1.5	0.86							
			H 15 / 8 / 4 9: 55	~	H 15 / 8 / 5 9: 58	(24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.75							
			H 15 / 9 / 9 9: 50	~	H 15 / 9 / 10 9: 45	(24時間)	曇一時雨	NNE	1.7	1.1							
			H 15 / 10 / 14 9: 48	~	H 15 / 10 / 15 9: 48	(24時間)	雨時々曇	SW	2.0	1.0							
			H 15 / 11 / 10 9: 58	~	H 15 / 11 / 11 9: 55	(24時間)	雨一時曇	NE	3.8	1.3							
			H 15 / 12 / 8 9: 48	~	H 15 / 12 / 9 9: 57	(24時間)	雨時々曇	SW	2.3	2.7							
	H 16 / 1 / 13 9: 46	~	H 16 / 1 / 14 9: 48	(24時間)	雪一時曇	W	4.1	0.52									
	H 16 / 2 / 17 9: 54	~	H 16 / 2 / 18 9: 49	(24時間)	雨後晴	SW	2.2	2.2									
	H 16 / 3 / 16 9: 41	~	H 16 / 3 / 17 9: 42	(24時間)	晴時々曇	SW	1.6	2.8									
固定発生源周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 4 / 14 10: 19	~	H 15 / 4 / 15 10: 27	(24時間)	曇後晴	NNE	1.3	0.68	1.1	0.03	0.1	12	0			
		H 15 / 5 / 12 10: 43	~	H 15 / 5 / 13 10: 41	(24時間)	晴	NNW	1	1.1								
		H 15 / 6 / 16 10: 28	~	H 15 / 6 / 17 10: 19	(24時間)	曇一時雨	N	0.70	0.77								
		H 15 / 7 / 8 10: 33	~	H 15 / 7 / 9 10: 13	(24時間)	曇後雨	NE	0.43	1.2								
		H 15 / 8 / 4 10: 45	~	H 15 / 8 / 5 10: 45	(24時間)	晴一時雨	NW	0.73	1.3								
		H 15 / 9 / 9 10: 30	~	H 15 / 9 / 10 10: 17	(24時間)	曇一時雨	NNE	0.59	1.2								
		H 15 / 10 / 14 10: 32	~	H 15 / 10 / 15 10: 24	(24時間)	雨時々曇	SSW	0.87	1.6								
		H 15 / 11 / 10 10: 55	~	H 15 / 11 / 11 10: 44	(24時間)	雨一時曇	NE	1.0	1.8								
		H 15 / 12 / 8 10: 21	~	H 15 / 12 / 9 10: 33	(24時間)	雨時々曇	SSW	1.4	0.48								
H 16 / 1 / 13 10: 19	~	H 16 / 1 / 14 10: 21	(24時間)	雪一時曇	WNW	1.3	0.30										
H 16 / 2 / 17 10: 42	~	H 16 / 2 / 18 10: 37	(24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.92										
H 16 / 3 / 16 10: 14	~	H 16 / 3 / 17 10: 14	(24時間)	晴時々曇	S	1.7	2.0										

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

2 富山市調査分
(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境	富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11:00	~	H 15 / 4 / 16	11:00 (24時間)	晴	N	1.5	4.3	2.5	0.012	0.041	12	0
				H 15 / 5 / 14	11:00	~	H 15 / 5 / 15	11:00 (24時間)	雨	NNW	1.5	2.0					
				H 15 / 6 / 10	11:00	~	H 15 / 6 / 11	11:00 (24時間)	曇	N	1.7	3.0					
				H 15 / 7 / 8	11:00	~	H 15 / 7 / 9	11:00 (24時間)	曇	N	1.2	2.6					
				H 15 / 8 / 12	11:00	~	H 15 / 8 / 13	11:00 (24時間)	曇	N	1.3	3.0					
				H 15 / 9 / 9	11:00	~	H 15 / 9 / 10	11:00 (24時間)	曇	N	2.3	2.2					
				H 15 / 10 / 7	11:00	~	H 15 / 10 / 8	11:00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	2.6					
				H 15 / 11 / 11	11:00	~	H 15 / 11 / 12	11:00 (24時間)	雨	NE	2.6	4.3					
				H 15 / 12 / 9	11:00	~	H 15 / 12 / 10	11:00 (24時間)	曇	SSW	1.1	1.7					
				H 16 / 1 / 13	11:00	~	H 16 / 1 / 14	11:00 (24時間)	雪	W	4.4	0.38					
H 16 / 2 / 9	11:00	~	H 16 / 2 / 10	11:00 (24時間)	晴	SW	1.4	2.2									
H 16 / 3 / 2	11:00	~	H 16 / 3 / 3	11:00 (24時間)	雪	SW	3.8	1.2									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：アクリロニトリル

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分 (時間)	天候	主風向	風速		
キャニスター-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 15 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴一時雨	NNE	1.6	0.041	(0.027)	0.03	0.1	4	2					
			H 15 / 8 / 4 11: 55 ~ H 15 / 8 / 5 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	SW	1.4	ND										
			H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 15 / 11 / 11 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.035										
			H 16 / 2 / 17 11: 48 ~ H 16 / 2 / 18 11: 40 (24 時間)	雨後晴	SW	3.6	ND										
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 15 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴一時雨	NNE	1.6	ND	(0.015)	0.03	0.1	4	4					
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 15 / 8 / 5 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	WSW	1.9	ND										
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 15 / 11 / 11 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.9	ND										
			H 16 / 2 / 17 13: 51 ~ H 16 / 2 / 18 13: 39 (24 時間)	雨後晴	WSW	2.2	ND										
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 15 / 5 / 13 9: 50 (24 時間)	晴一時雨	N	1.2	0.047	(0.029)	0.03	0.1	4	2					
			H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 15 / 8 / 5 9: 58 (24 時間)	雨一時曇	W	1.5	ND										
			H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 15 / 11 / 11 9: 55 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.8	ND										
			H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 16 / 2 / 18 9: 49 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	0.038										
固定発生源 周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 15 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴一時雨	NNW	1.0	ND	(0.015)	0.03	0.1	4	4						
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 15 / 8 / 5 10: 45 (24 時間)	雨一時曇	NW	0.73	ND											
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 15 / 11 / 11 10: 44 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.0	ND											
		H 16 / 2 / 17 10: 42 ~ H 16 / 2 / 18 10: 37 (24 時間)	雨後晴	SW	2.1	ND											

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。また、括弧書きの数値については、平均値の算出結果が検出下限値未満の値であったことを示す。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分 (時間)	天候	主風向	風速		
キャニスター-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15 11: 00 ~ H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	晴	N	1.5	0.059	0.022	0.013	0.042	12	4					
			H 15 / 5 / 14 11: 00 ~ H 15 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	ND										
			H 15 / 6 / 10 11: 00 ~ H 15 / 6 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.7	0.033										
			H 15 / 7 / 8 11: 00 ~ H 15 / 7 / 9 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.2	ND										
			H 15 / 8 / 12 11: 00 ~ H 15 / 8 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.3	ND										
			H 15 / 9 / 9 11: 00 ~ H 15 / 9 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.3	ND										
			H 15 / 10 / 7 11: 00 ~ H 15 / 10 / 8 11: 00 (24 時間)	薄曇	SW	1.8	0.025										
			H 15 / 11 / 11 11: 00 ~ H 15 / 11 / 12 11: 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	0.017										
			H 15 / 12 / 9 11: 00 ~ H 15 / 12 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.1	0.0090										
			H 16 / 1 / 13 11: 00 ~ H 16 / 1 / 14 11: 00 (24 時間)	雪	W	4.4	0.019										
			H 16 / 2 / 9 11: 00 ~ H 16 / 2 / 10 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	0.057										
			H 16 / 3 / 2 11: 00 ~ H 16 / 3 / 3 11: 00 (24 時間)	雪	SW	3.8	0.037										

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。

測定物質：塩化ビニルモノマー

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分 (時間)	天候	主風向	風速		
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 15 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴一時雨	NNE	1.6	ND	(0.030)	0.03	0.1	4	2					
			H 15 / 8 / 4 11: 55 ~ H 15 / 8 / 5 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	SW	1.4	0.049										
			H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 15 / 11 / 11 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.5	ND										
			H 16 / 2 / 17 11: 48 ~ H 16 / 2 / 18 11: 40 (24 時間)	雨後晴	SW	3.6	0.039										
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 15 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴一時雨	NNE	1.6	0.089	0.037	0.03	0.1	4	2					
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 15 / 8 / 5 13: 45 (24 時間)	晴一時雨	WSW	1.9	ND										
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 15 / 11 / 11 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.9	ND										
			H 16 / 2 / 17 13: 51 ~ H 16 / 2 / 18 13: 39 (24 時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.030										
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 15 / 5 / 13 9: 50 (24 時間)	晴一時雨	N	1.2	1.9	1.0	0.03	0.1	4	0					
			H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 15 / 8 / 5 9: 58 (24 時間)	雨一時曇	W	1.5	0.30										
			H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 15 / 11 / 11 9: 55 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.54										
			H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 16 / 2 / 18 9: 49 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	1.4										
固定発生源 周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 15 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴一時雨	NNW	1.0	1.0	0.29	0.03	0.1	4	2						
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 15 / 8 / 5 10: 45 (24 時間)	雨一時曇	NW	0.73	ND											
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 15 / 11 / 11 10: 44 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.0	ND											
		H 16 / 2 / 17 10: 42 ~ H 16 / 2 / 18 10: 37 (24 時間)	雨後晴	SW	2.1	0.12											

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。また、括弧書きの数値については、平均値の算出結果が検出下限値未満の値であったことを示す。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分 (時間)	天候	主風向	風速		
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15 11: 00 ~ H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	晴	N	1.5	0.24	0.084	0.02	0.068	12	1					
			H 15 / 5 / 14 11: 00 ~ H 15 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	0.057										
			H 15 / 6 / 10 11: 00 ~ H 15 / 6 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.7	0.051										
			H 15 / 7 / 8 11: 00 ~ H 15 / 7 / 9 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.2	0.056										
			H 15 / 8 / 12 11: 00 ~ H 15 / 8 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.3	ND										
			H 15 / 9 / 9 11: 00 ~ H 15 / 9 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.3	0.15										
			H 15 / 10 / 7 11: 00 ~ H 15 / 10 / 8 11: 00 (24 時間)	薄曇	SW	1.8	0.021										
			H 15 / 11 / 11 11: 00 ~ H 15 / 11 / 12 11: 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	0.0057										
			H 15 / 12 / 9 11: 00 ~ H 15 / 12 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.1	0.040										
			H 16 / 1 / 13 11: 00 ~ H 16 / 1 / 14 11: 00 (24 時間)	雪	W	4.4	0.13										
			H 16 / 2 / 9 11: 00 ~ H 16 / 2 / 10 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	0.16										
			H 16 / 3 / 2 11: 00 ~ H 16 / 3 / 3 11: 00 (24 時間)	雪	SW	3.8	0.091										

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。

測定物質：クロロホルム

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
キャニスター-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11 : 49	~	H 14 / 5 / 13	11 : 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.12	0.17	0.03	0.1	4	0
			H 15 / 8 / 4	11 : 55	~	H 14 / 8 / 5	11 : 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.15					
			H 15 / 11 / 10	12 : 05	~	H 14 / 11 / 11	11 : 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.16					
			H 16 / 2 / 17	11 : 48	~	H 15 / 2 / 18	11 : 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.23					
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13 : 56	~	H 14 / 5 / 13	14 : 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.20	0.16	0.03	0.1	4	0
			H 15 / 8 / 4	13 : 51	~	H 14 / 8 / 5	13 : 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.13					
			H 15 / 11 / 10	14 : 03	~	H 14 / 11 / 11	13 : 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.21					
			H 16 / 2 / 17	13 : 51	~	H 15 / 2 / 18	13 : 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.084					
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9 : 55	~	H 14 / 5 / 13	9 : 50 (24時間)	晴	N	1.2	0.66	0.44	0.03	0.1	4	0
			H 15 / 8 / 4	9 : 55	~	H 14 / 8 / 5	9 : 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.26					
			H 15 / 11 / 10	9 : 58	~	H 14 / 11 / 11	9 : 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.46					
			H 16 / 2 / 17	9 : 54	~	H 15 / 2 / 18	9 : 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.36					
固定発生源 周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12	10 : 43	~	H 14 / 5 / 13	10 : 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	0.33	0.34	0.03	0.1	4	0	
		H 15 / 8 / 4	10 : 45	~	H 14 / 8 / 5	10 : 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.082						
		H 15 / 11 / 10	10 : 55	~	H 14 / 11 / 11	10 : 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.87						
		H 16 / 2 / 17	10 : 42	~	H 15 / 2 / 18	10 : 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.088						

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
キャニスター-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00 (24時間)	晴	N	1.5	1.2	0.59	0.0045	0.015	12	0
			H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.30					
			H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.7	2.8					
			H 15 / 7 / 8	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.24					
			H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.27					
			H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.50					
			H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.79					
			H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.39					
			H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00 (24時間)	雨曇	SSW	1.1	0.16					
			H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00 (24時間)	雪	W	4.4	0.12					
			H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.13					
			H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.21					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：1,2-ジクロロエタン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時分	年	月	日	時分 (時間)	天候	主風向	風速		
キャニスター-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 14 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴	NNE	1.6	0.091	0.083	0.03	0.1	4	0			
			H 15 / 5 / 12 11: 55 ~ H 14 / 8 / 5 11: 50 (24 時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.099								
			H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 14 / 11 / 11 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.047								
			H 16 / 2 / 17 11: 48 ~ H 15 / 2 / 18 11: 40 (24 時間)	雨後晴	SW	3.6	0.095								
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 14 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴	NNE	1.6	0.070	0.072	0.03	0.1	4	0			
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 14 / 8 / 5 13: 45 (24 時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.086								
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 14 / 11 / 11 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.049								
			H 16 / 2 / 17 13: 51 ~ H 15 / 2 / 18 13: 39 (24 時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.081								
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 14 / 5 / 13 9: 50 (24 時間)	晴	N	1.2	0.23	0.59	0.03	0.1	4	0			
			H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 14 / 8 / 5 9: 58 (24 時間)	晴一時雨	W	1.5	0.61								
			H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 14 / 11 / 11 9: 55 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.11								
			H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 15 / 2 / 18 9: 49 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	1.4								
固定発生源 周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 14 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴	NNW	1.0	0.18	0.15	0.03	0.1	4	0				
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 14 / 8 / 5 10: 45 (24 時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.091									
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 14 / 11 / 11 10: 44 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.12									
		H 16 / 2 / 17 10: 42 ~ H 15 / 2 / 18 10: 37 (24 時間)	雨後晴	SW	2.1	0.21									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時分	年	月	日	時分 (時間)	天候	主風向	風速		
キャニスター-捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15 11: 00 ~ H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	晴	N	1.5	0.58	0.14	0.0089	0.03	12	0			
			H 15 / 5 / 14 11: 00 ~ H 15 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	0.059								
			H 15 / 6 / 10 11: 00 ~ H 15 / 6 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.7	0.11								
			H 15 / 7 / 8 11: 00 ~ H 15 / 7 / 9 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.2	0.058								
			H 15 / 8 / 12 11: 00 ~ H 15 / 8 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.3	0.14								
			H 15 / 9 / 9 11: 00 ~ H 15 / 9 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.3	0.35								
			H 15 / 10 / 7 11: 00 ~ H 15 / 10 / 8 11: 00 (24 時間)	薄曇	SW	1.8	0.050								
			H 15 / 11 / 11 11: 00 ~ H 15 / 11 / 12 11: 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	0.058								
			H 15 / 12 / 9 11: 00 ~ H 15 / 12 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.1	0.048								
			H 16 / 1 / 13 11: 00 ~ H 16 / 1 / 14 11: 00 (24 時間)	雪	W	4.4	0.074								
			H 16 / 2 / 9 11: 00 ~ H 16 / 2 / 10 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	0.10								
			H 16 / 3 / 2 11: 00 ~ H 16 / 3 / 3 11: 00 (24 時間)	雪	SW	3.8	0.11								

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：1,3-ブタジエン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11: 49	~	H 15 / 5 / 13	11: 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.053	0.080	0.03	0.1	4	0
			H 15 / 8 / 4	11: 55	~	H 15 / 8 / 5	11: 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.071					
			H 15 / 11 / 10	12: 05	~	H 15 / 11 / 11	11: 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.11					
			H 16 / 2 / 17	11: 48	~	H 16 / 2 / 18	11: 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.084					
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13: 56	~	H 15 / 5 / 13	14: 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.079	0.092	0.03	0.1	4	0
			H 15 / 8 / 4	13: 51	~	H 15 / 8 / 5	13: 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.069					
			H 15 / 11 / 10	14: 03	~	H 15 / 11 / 11	13: 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.088					
			H 16 / 2 / 17	13: 51	~	H 16 / 2 / 18	13: 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.13					
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9: 55	~	H 15 / 5 / 13	9: 50 (24時間)	晴	N	1.2	0.096	0.059	0.03	0.1	4	0
			H 15 / 8 / 4	9: 55	~	H 15 / 8 / 5	9: 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.036					
			H 15 / 11 / 10	9: 58	~	H 15 / 11 / 11	9: 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	ND					
			H 16 / 2 / 17	9: 54	~	H 16 / 2 / 18	9: 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.090					
	沿道 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12	10: 43	~	H 15 / 5 / 13	10: 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	ND	0.075	0.03	0.1	4	1
			H 15 / 8 / 4	10: 45	~	H 15 / 8 / 5	10: 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.079					
			H 15 / 11 / 10	10: 55	~	H 15 / 11 / 11	10: 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.067					
			H 16 / 2 / 17	10: 42	~	H 16 / 2 / 18	10: 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.14					
沿道 小杉鷺塚	未指定	H 15 / 5 / 12	9: 21	~	H 15 / 5 / 13	9: 12 (24時間)	晴	NE	2.1	0.077	0.087	0.03	0.1	4	0	
		H 15 / 8 / 4	9: 14	~	H 15 / 8 / 5	9: 14 (24時間)	晴一時雨	SW	2.4	0.071						
		H 15 / 11 / 10	9: 19	~	H 15 / 11 / 11	9: 14 (24時間)	雨一時曇	NE	2.6	0.11						
		H 16 / 2 / 17	9: 13	~	H 16 / 2 / 18	9: 13 (24時間)	雨後晴	WSW	3.1	0.091						

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。
小杉鷺塚	主風向・風速のデータは、新湊今井大気汚染常時観測局(西へ約3kmの地点)のものである。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
キャニスター捕集 低温濃縮 GC-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11: 00	~	H 15 / 4 / 16	11: 00 (24時間)	晴	N	1.5	0.10	0.11	0.0056	0.019	12	0
			H 15 / 5 / 14	11: 00	~	H 15 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.078					
			H 15 / 6 / 10	11: 00	~	H 15 / 6 / 11	11: 00 (24時間)	曇	N	1.7	0.11					
			H 15 / 7 / 8	11: 00	~	H 15 / 7 / 9	11: 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.10					
			H 15 / 8 / 12	11: 00	~	H 15 / 8 / 13	11: 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.12					
			H 15 / 9 / 9	11: 00	~	H 15 / 9 / 10	11: 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.19					
			H 15 / 10 / 7	11: 00	~	H 15 / 10 / 8	11: 00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.12					
			H 15 / 11 / 11	11: 00	~	H 15 / 11 / 12	11: 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.099					
			H 15 / 12 / 9	11: 00	~	H 15 / 12 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.1	0.15					
			H 16 / 1 / 13	11: 00	~	H 16 / 1 / 14	11: 00 (24時間)	雪	W	4.4	0.021					
			H 16 / 2 / 9	11: 00	~	H 16 / 2 / 10	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.18					
			H 16 / 3 / 2	11: 00	~	H 16 / 3 / 3	11: 00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.048					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

測定物質：アセトアルデヒド

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分 (時間)	天候	主風向	風速		
DNPH捕集 溶媒抽出 HPLC分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 5 / 13 11: 53 ~ H 15 / 5 / 14 11: 44 (24 時間)	晴後曇	NNW	1.6	1.5	1.2	0.2	0.5	4	0					
			H 15 / 5 / 13 11: 53 ~ H 15 / 5 / 14 11: 44 (24 時間)	曇	NE	2.0	1.1										
			H 15 / 8 / 5 12: 00 ~ H 15 / 8 / 6 11: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	2.9	0.61										
			H 15 / 11 / 11 12: 01 ~ H 15 / 11 / 12 11: 29 (24 時間)	晴	SW	2.5	1.5										
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 13 14: 02 ~ H 15 / 5 / 14 13: 35 (24 時間)	晴後曇	NNE	1.6	1.9	1.2	0.2	0.5	4	0					
			H 15 / 5 / 13 14: 02 ~ H 15 / 5 / 14 13: 35 (24 時間)	曇	NE	1.8	0.89										
			H 15 / 11 / 11 13: 56 ~ H 15 / 11 / 12 13: 22 (24 時間)	雨一時曇	NNE	3.2	0.54										
			H 16 / 2 / 18 13: 52 ~ H 16 / 2 / 19 13: 46 (24 時間)	晴	SW	1.5	1.3										
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 13 10: 03 ~ H 15 / 5 / 14 9: 50 (24 時間)	晴後曇	N	1.1	2.4	1.6	0.2	0.5	4	0					
			H 15 / 8 / 5 10: 10 ~ H 15 / 8 / 6 10: 00 (24 時間)	曇	NNE	2.3	2.0										
			H 15 / 11 / 11 10: 08 ~ H 15 / 11 / 12 9: 44 (24 時間)	雨一時曇	N	5.1	0.91										
			H 16 / 2 / 18 10: 00 ~ H 16 / 2 / 19 9: 51 (24 時間)	晴	SW	2.1	1.2										
	沿道 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 13 10: 50 ~ H 15 / 5 / 14 10: 34 (24 時間)	晴後曇	NE	1.7	1.7	1.3	0.2	0.5	4	0					
			H 15 / 5 / 13 10: 50 ~ H 15 / 5 / 14 10: 34 (24 時間)	曇	NE	2.5	1.4										
			H 15 / 11 / 11 10: 55 ~ H 15 / 11 / 12 10: 28 (24 時間)	雨一時曇	NNE	6.4	0.54										
			H 16 / 2 / 18 10: 46 ~ H 16 / 2 / 19 10: 41 (24 時間)	晴	SW	1.9	1.5										
沿道 小杉鷺塚	未指定	H 15 / 5 / 14 9: 24 ~ H 15 / 5 / 15 9: 18 (24 時間)	晴後曇	NNE	1.8	2.1	1.5	0.2	0.5	4	0						
		H 15 / 8 / 8 9: 22 ~ H 15 / 8 / 9 9: 17 (24 時間)	曇	NE	2.4	1.9											
		H 15 / 11 / 13 9: 23 ~ H 15 / 11 / 14 9: 30 (24 時間)	雨一時曇	NNE	4.9	0.82											
		H 16 / 2 / 13 9: 27 ~ H 16 / 2 / 14 9: 20 (24 時間)	晴	SW	2.1	1.3											

(2) 特記事項

測定地点	コメント
小杉鷺塚	主風向・風速のデータは、新湊今井大気汚染常時観測局(西へ約3kmの地点)のものである。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間						気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時	分	年	月	日	時	分 (時間)	天候	主風向	風速		
DNPH捕集 溶媒抽出 HPLC分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15 11: 00 ~ H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	晴	N	1.5	2.6	3.0	0.14	0.47	12	1					
			H 15 / 5 / 14 11: 00 ~ H 15 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	1.8										
			H 15 / 6 / 10 11: 00 ~ H 15 / 6 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.7	2.9										
			H 15 / 7 / 8 11: 00 ~ H 15 / 7 / 9 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.2	2.9										
			H 15 / 8 / 12 11: 00 ~ H 15 / 8 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.3	3.2										
			H 15 / 9 / 9 11: 00 ~ H 15 / 9 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.3	6.0										
			H 15 / 10 / 7 11: 00 ~ H 15 / 10 / 8 11: 00 (24 時間)	曇薄曇	SW	1.8	1.9										
			H 15 / 11 / 11 11: 00 ~ H 15 / 11 / 12 11: 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	2.3										
			H 15 / 12 / 9 11: 00 ~ H 15 / 12 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.1	6.7										
			H 16 / 1 / 13 11: 00 ~ H 16 / 1 / 14 11: 00 (24 時間)	曇	W	4.4	ND										
			H 16 / 2 / 9 11: 00 ~ H 16 / 2 / 10 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	2.1										
			H 16 / 3 / 2 11: 00 ~ H 16 / 3 / 3 11: 00 (24 時間)	晴	SW	3.8	3.0										

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、NDは検出下限値の1/2とした。

測定物質：ホルムアルデヒド

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
DNPH捕集 溶媒抽出 HPLC分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 5 / 13	11 : 53	~	H 15 / 5 / 14	11 : 44 (24 時間)	晴後曇	NNW	1.6	2.4	1.9	0.2	0.5	4	0	
			H 15 / 8 / 5	12 : 00	~	H 15 / 8 / 6	11 : 45 (24 時間)	曇後雨	NE	2.0	2.1						
			H 15 / 11 / 11	12 : 01	~	H 15 / 11 / 12	11 : 29 (24 時間)	雨一時曇	NE	2.9	0.84						
			H 16 / 2 / 18	11 : 49	~	H 16 / 2 / 19	11 : 39 (24 時間)	晴	SW	2.5	2.1						
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 13	14 : 02	~	H 15 / 5 / 14	13 : 35 (24 時間)	晴後曇	NNE	1.6	2.4	1.6	0.2	0.5	4	0	
			H 15 / 8 / 5	14 : 00	~	H 15 / 8 / 6	13 : 45 (24 時間)	曇後晴	NE	1.8	2.0						
			H 15 / 11 / 11	13 : 56	~	H 15 / 11 / 12	13 : 22 (24 時間)	雨一時曇	NNE	3.2	0.65						
			H 16 / 2 / 18	13 : 52	~	H 16 / 2 / 19	13 : 46 (24 時間)	晴	SW	1.5	1.3						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 13	10 : 03	~	H 15 / 5 / 14	9 : 50 (24 時間)	晴後曇	N	1.1	2.6	1.6	0.2	0.5	4	0
				H 15 / 8 / 5	9 : 55	~	H 15 / 8 / 6	9 : 46 (24 時間)	曇後晴	NNE	2.3	1.7					
				H 15 / 11 / 11	10 : 08	~	H 15 / 11 / 12	9 : 44 (24 時間)	雨一時曇	N	5.1	0.59					
				H 16 / 2 / 18	10 : 00	~	H 16 / 2 / 19	9 : 51 (24 時間)	晴	SW	2.1	1.4					
	沿道	新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 13	10 : 50	~	H 15 / 5 / 14	10 : 34 (24 時間)	晴後曇	NE	1.7	2.2	1.5	0.2	0.5	4	0
				H 15 / 8 / 5	10 : 55	~	H 15 / 8 / 6	10 : 45 (24 時間)	曇後晴	NE	2.5	1.9					
				H 15 / 11 / 11	10 : 55	~	H 15 / 11 / 12	10 : 28 (24 時間)	雨一時曇	NNE	6.4	0.50					
				H 16 / 2 / 18	10 : 46	~	H 16 / 2 / 19	10 : 41 (24 時間)	晴	SW	1.9	1.5					
沿道	小杉鷺塚	未指定	H 15 / 5 / 13	9 : 23	~	H 15 / 5 / 14	9 : 18 (24 時間)	晴後曇	NNE	1.8	3.1	1.8	0.2	0.5	4	0	
			H 15 / 8 / 5	9 : 25	~	H 15 / 8 / 6	9 : 20 (24 時間)	曇後晴	NE	2.4	2.3						
			H 15 / 11 / 11	9 : 25	~	H 15 / 11 / 12	9 : 09 (24 時間)	雨一時曇	NNE	4.9	0.79						
			H 16 / 2 / 18	9 : 22	~	H 16 / 2 / 19	9 : 28 (24 時間)	晴	SW	2.1	1.2						

(2) 特記事項

測定地点	コメント
小杉鷺塚	主風向・風速のデータは、新湊今井大気汚染常時観測局(西へ約3kmの地点)のものである。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
DNPH捕集 溶媒抽出 HPLC分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00 (24 時間)	晴	N	1.5	2.8	2.0	0.21	0.71	12	1
			H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	2.6					
			H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00 (24 時間)	曇	N	1.7	4.7					
			H 15 / 7 / 8	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00 (24 時間)	曇	N	1.2	2.8					
			H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00 (24 時間)	曇	N	1.3	3.7					
			H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00 (24 時間)	曇	N	2.3	1.8					
			H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00 (24 時間)	曇薄曇	SW	1.8	1.5					
			H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	ND					
			H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00 (24 時間)	曇	SSW	1.1	0.90					
			H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00 (24 時間)	曇	W	4.4	0.28					
			H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	2.1					
			H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00 (24 時間)	晴	SW	3.8	0.98					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。

測定物質：クロム及びその化合物

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11 : 49	~	H 15 / 5 / 13	11 : 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	ND	(0.0017)	0.002	0.005	4	3	
			H 15 / 8 / 4	11 : 55	~	H 15 / 8 / 5	11 : 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.0036						
			H 15 / 11 / 10	12 : 05	~	H 15 / 11 / 11	11 : 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	ND						
			H 16 / 2 / 17	11 : 48	~	H 16 / 2 / 18	11 : 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	ND						
	小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13 : 56	~	H 15 / 5 / 13	14 : 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.0075	0.0034	0.002	0.005	4	2	
			H 15 / 8 / 4	13 : 51	~	H 15 / 8 / 5	13 : 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	ND						
			H 15 / 11 / 10	14 : 03	~	H 15 / 11 / 11	13 : 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.0040						
			H 16 / 2 / 17	13 : 51	~	H 16 / 2 / 18	13 : 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	ND						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9 : 55	~	H 15 / 5 / 13	9 : 50 (24時間)	晴	N	1.2	0.0034	0.016	0.002	0.005	4	0
				H 15 / 8 / 4	9 : 55	~	H 15 / 8 / 5	9 : 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.0088					
				H 15 / 11 / 10	9 : 58	~	H 15 / 11 / 11	9 : 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.023					
				H 16 / 2 / 17	9 : 54	~	H 16 / 2 / 18	9 : 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.030					
新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12	10 : 43	~	H 15 / 5 / 13	10 : 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	0.0074	0.0051	0.002	0.005	4	0		
		H 15 / 8 / 4	10 : 45	~	H 15 / 8 / 5	10 : 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.0033							
		H 15 / 11 / 10	10 : 55	~	H 15 / 11 / 11	10 : 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.0063							
		H 16 / 2 / 17	10 : 42	~	H 16 / 2 / 18	10 : 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.0033							

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00 (24時間)	晴	N	1.5	0.0077	0.0060	0.0002	0.00066	12	0
			H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.0032					
			H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.7	0.012					
			H 15 / 7 / 8	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.0067					
			H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.0097					
			H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.0080					
			H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.0064					
			H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.0098					
			H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00 (24時間)	雨曇	SSW	1.1	0.0048					
			H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00 (24時間)	雪	W	4.4	0.0011					
			H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.0015					
			H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.0014					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：ニッケル化合物

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11 : 49	~	H 15 / 5 / 13	11 : 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.0014	0.0016	0.001	0.004	4	1	
			H 15 / 8 / 4	11 : 55	~	H 15 / 8 / 5	11 : 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.0028						
			H 15 / 11 / 10	12 : 05	~	H 15 / 11 / 11	11 : 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.0015						
			H 16 / 2 / 17	11 : 48	~	H 16 / 2 / 18	11 : 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	ND						
	小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13 : 56	~	H 15 / 5 / 13	14 : 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.0038	0.0022	0.001	0.004	4	1	
			H 15 / 8 / 4	13 : 51	~	H 15 / 8 / 5	13 : 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.0028						
			H 15 / 11 / 10	14 : 03	~	H 15 / 11 / 11	13 : 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.0016						
			H 16 / 2 / 17	13 : 51	~	H 16 / 2 / 18	13 : 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	ND						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9 : 55	~	H 15 / 5 / 13	9 : 50 (24時間)	晴	N	1.2	0.0022	0.0021	0.001	0.004	4	0
				H 15 / 8 / 4	9 : 55	~	H 15 / 8 / 5	9 : 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.0028					
				H 15 / 11 / 10	9 : 58	~	H 15 / 11 / 11	9 : 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.0021					
				H 16 / 2 / 17	9 : 54	~	H 16 / 2 / 18	9 : 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.0012					
新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12	10 : 43	~	H 15 / 5 / 13	10 : 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	0.0038	0.0028	0.001	0.004	4	0		
		H 15 / 8 / 4	10 : 45	~	H 15 / 8 / 5	10 : 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.0028							
		H 15 / 11 / 10	10 : 55	~	H 15 / 11 / 11	10 : 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.0024							
		H 16 / 2 / 17	10 : 42	~	H 16 / 2 / 18	10 : 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.0020							

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00 (24時間)	晴	N	1.5	0.0067	0.0033	0.0001	0.00033	12	0
			H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.0053					
			H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.7	0.0046					
			H 15 / 7 / 8	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.0051					
			H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.0038					
			H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.0039					
			H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.0026					
			H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.0043					
			H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00 (24時間)	雨曇	SSW	1.1	0.0018					
			H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00 (24時間)	雪	W	4.4	0.00045					
			H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.00080					
			H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.00057					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：ベリリウム及びその化合物

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名		用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数	
				年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)			天候
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境	魚津	住居地域	H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 15 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴	NNE	1.6	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4				
				H 15 / 8 / 4 11: 55 ~ H 15 / 8 / 5 11: 50 (24 時間)	晴一時雨	SW	1.4	ND									
		H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 15 / 11 / 11 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.5	ND											
		H 16 / 2 / 17 11: 48 ~ H 16 / 2 / 18 11: 40 (24 時間)	雨後晴	SW	3.6	ND											
	小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 15 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴	NNE	1.6	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4					
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 15 / 8 / 5 13: 45 (24 時間)	晴一時雨	WSW	1.9	ND										
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 15 / 11 / 11 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.9	ND										
			H 16 / 2 / 17 13: 51 ~ H 16 / 2 / 18 13: 39 (24 時間)	雨後晴	WSW	2.2	ND										
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 15 / 5 / 13 9: 50 (24 時間)	晴	N	1.2	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4				
				H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 15 / 8 / 5 9: 58 (24 時間)	晴一時雨	W	1.5	ND									
		H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 15 / 11 / 11 9: 55 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.8	ND											
		H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 16 / 2 / 18 9: 49 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	ND											
新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 15 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴	NNW	1.0	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4						
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 15 / 8 / 5 10: 45 (24 時間)	晴一時雨	NW	0.73	ND											
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 15 / 11 / 11 10: 44 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.0	ND											
		H 16 / 2 / 17 10: 42 ~ H 16 / 2 / 18 10: 37 (24 時間)	雨後晴	SW	2.1	ND											

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、検出下限値の1/2とした。 また、括弧書きの数値については、平均値の算出結果が検出下限値未満の値であったことを示す。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名		用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[μg/m ³]				測定回数	ND数	
				年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)			天候
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境	富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15 11: 00 ~ H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	晴	N	1.5	0.000057	0.000017	0.000051	0.000017	12	0				
				H 15 / 5 / 14 11: 00 ~ H 15 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	0.000022									
				H 15 / 6 / 10 11: 00 ~ H 15 / 6 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.7	0.000029									
				H 15 / 7 / 8 11: 00 ~ H 15 / 7 / 9 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.2	0.0000061									
				H 15 / 8 / 12 11: 00 ~ H 15 / 8 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.3	0.000069									
				H 15 / 9 / 9 11: 00 ~ H 15 / 9 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.3	0.000012									
				H 15 / 10 / 7 11: 00 ~ H 15 / 10 / 8 11: 00 (24 時間)	薄曇	SW	1.8	0.000010									
				H 15 / 11 / 11 11: 00 ~ H 15 / 11 / 12 11: 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	0.000088									
				H 15 / 12 / 9 11: 00 ~ H 15 / 12 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.1	0.000020									
				H 16 / 1 / 13 11: 00 ~ H 16 / 1 / 14 11: 00 (24 時間)	雪	W	4.4	0.000015									
				H 16 / 2 / 9 11: 00 ~ H 16 / 2 / 10 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	0.000038									
				H 16 / 3 / 2 11: 00 ~ H 16 / 3 / 3 11: 00 (24 時間)	雪	SW	3.8	0.000075									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

測定物質：マンガン及びその化合物

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名		用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
				年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)			天候	主風向
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境	津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11 : 49	~	H 15 / 5 / 13	11 : 48	(24時間)	晴	NNE	1.6	0.012	0.014	0.003	0.01	4	0
				H 15 / 8 / 4	11 : 55	~	H 15 / 8 / 5	11 : 50	(24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.021					
		H 15 / 11 / 10	12 : 05	~	H 15 / 11 / 11	11 : 50	(24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.0036							
		H 16 / 2 / 17	11 : 48	~	H 16 / 2 / 18	11 : 40	(24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.018							
	小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13 : 56	~	H 15 / 5 / 13	14 : 00	(24時間)	晴	NNE	1.6	0.016	0.011	0.003	0.01	4	0	
			H 15 / 8 / 4	13 : 51	~	H 15 / 8 / 5	13 : 45	(24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.0090						
			H 15 / 11 / 10	14 : 03	~	H 15 / 11 / 11	13 : 45	(24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.0065						
			H 16 / 2 / 17	13 : 51	~	H 16 / 2 / 18	13 : 39	(24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.014						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9 : 55	~	H 15 / 5 / 13	9 : 50	(24時間)	晴	N	1.2	0.034	0.031	0.003	0.01	4	0
				H 15 / 8 / 4	9 : 55	~	H 15 / 8 / 5	9 : 58	(24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.018					
		H 15 / 11 / 10	9 : 58	~	H 15 / 11 / 11	9 : 55	(24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.014							
		H 16 / 2 / 17	9 : 54	~	H 16 / 2 / 18	9 : 49	(24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.059							
新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12	10 : 43	~	H 15 / 5 / 13	10 : 41	(24時間)	晴	NNW	1.0	0.021	0.017	0.003	0.01	4	0		
		H 15 / 8 / 4	10 : 45	~	H 15 / 8 / 5	10 : 45	(24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.017							
		H 15 / 11 / 10	10 : 55	~	H 15 / 11 / 11	10 : 44	(24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.0076							
		H 16 / 2 / 17	10 : 42	~	H 16 / 2 / 18	10 : 37	(24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.023							

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名		用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
				年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	(時間)			天候	主風向
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境	富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00	(24時間)	晴	N	1.5	0.033	0.015	0.00032	0.0011	12	0
				H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00	(24時間)	雨	NNW	1.5	0.015					
				H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00	(24時間)	曇	N	1.7	0.024					
				H 15 / 7 / 7	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00	(24時間)	曇	N	1.2	0.017					
				H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00	(24時間)	曇	N	1.3	0.011					
				H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00	(24時間)	曇	N	2.3	0.018					
				H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00	(24時間)	薄曇	SW	1.8	0.017					
				H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00	(24時間)	雨	NE	2.6	0.011					
				H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00	(24時間)	雨曇	SSW	1.1	0.010					
				H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00	(24時間)	雪	W	4.4	0.011					
				H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00	(24時間)	晴	SW	1.4	0.0070					
				H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00	(24時間)	雪	SW	3.8	0.0047					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：ヒ素及びその化合物

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11 : 49	~	H 15 / 5 / 13	11 : 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.00046	0.00093	0.0003	0.001	4	1	
			H 15 / 8 / 4	11 : 55	~	H 15 / 8 / 5	11 : 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.0016						
			H 15 / 11 / 10	12 : 05	~	H 15 / 11 / 11	11 : 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	ND						
			H 16 / 2 / 17	11 : 48	~	H 16 / 2 / 18	11 : 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.0015						
	小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13 : 56	~	H 15 / 5 / 13	14 : 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.00065	0.0010	0.0003	0.001	4	1	
			H 15 / 8 / 4	13 : 51	~	H 15 / 8 / 5	13 : 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.0015						
			H 15 / 11 / 10	14 : 03	~	H 15 / 11 / 11	13 : 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	ND						
			H 16 / 2 / 17	13 : 51	~	H 16 / 2 / 18	13 : 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.0018						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9 : 55	~	H 15 / 5 / 13	9 : 50 (24時間)	晴	N	1.2	0.00056	0.00098	0.0003	0.001	4	1
				H 15 / 8 / 4	9 : 55	~	H 15 / 8 / 5	9 : 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.0015					
				H 15 / 11 / 10	9 : 58	~	H 15 / 11 / 11	9 : 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	ND					
				H 16 / 2 / 17	9 : 54	~	H 16 / 2 / 18	9 : 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.0017					
新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12	10 : 43	~	H 15 / 5 / 13	10 : 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	0.00058	0.0011	0.0003	0.001	4	1		
		H 15 / 8 / 4	10 : 45	~	H 15 / 8 / 5	10 : 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.0017							
		H 15 / 11 / 10	10 : 55	~	H 15 / 11 / 11	10 : 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	ND							
		H 16 / 2 / 17	10 : 42	~	H 16 / 2 / 18	10 : 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.0018							

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値であり、NDとは検出下限値未満をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用し、NDは検出下限値の1/2とした。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
フィルター捕集 酸分解(圧力 容器法) ICP-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11 : 00	~	H 15 / 4 / 16	11 : 00 (24時間)	晴	N	1.5	0.0028	0.0011	0.000038	0.00013	12	0
			H 15 / 5 / 14	11 : 00	~	H 15 / 5 / 15	11 : 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.00054					
			H 15 / 6 / 10	11 : 00	~	H 15 / 6 / 11	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.7	0.0022					
			H 15 / 7 / 8	11 : 00	~	H 15 / 7 / 9	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.00051					
			H 15 / 8 / 12	11 : 00	~	H 15 / 8 / 13	11 : 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.00083					
			H 15 / 9 / 9	11 : 00	~	H 15 / 9 / 10	11 : 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.0011					
			H 15 / 10 / 7	11 : 00	~	H 15 / 10 / 8	11 : 00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.0015					
			H 15 / 11 / 11	11 : 00	~	H 15 / 11 / 12	11 : 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.00030					
			H 15 / 12 / 9	11 : 00	~	H 15 / 12 / 10	11 : 00 (24時間)	雨曇	SSW	1.1	0.00059					
			H 16 / 1 / 13	11 : 00	~	H 16 / 1 / 14	11 : 00 (24時間)	雪	W	4.4	0.00090					
			H 16 / 2 / 9	11 : 00	~	H 16 / 2 / 10	11 : 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.0011					
			H 16 / 3 / 2	11 : 00	~	H 16 / 3 / 3	11 : 00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.0093					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：水銀及びその化合物

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時分	年	月	日	時分 (時間)	天候	主風向	風速		
金アマルガム捕集 加熱気化 原子吸光度 分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 12 11: 49 ~ H 15 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴	NNE	1.6	0.0020	0.0024	0.0003	0.001	4	0			
			H 15 / 5 / 13 11: 48 (24 時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.0027								
			H 15 / 8 / 4 11: 55 ~ H 15 / 8 / 5 11: 50 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.0025								
			H 15 / 11 / 10 12: 05 ~ H 15 / 11 / 11 11: 50 (24 時間)	雨後晴	SW	3.6	0.0023								
	小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12 13: 56 ~ H 15 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴	NNE	1.6	0.0025	0.0024	0.0003	0.001	4	0			
			H 15 / 5 / 13 14: 00 (24 時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.0024								
			H 15 / 8 / 4 13: 51 ~ H 15 / 8 / 5 13: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.0024								
			H 15 / 11 / 10 14: 03 ~ H 15 / 11 / 11 13: 45 (24 時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.0024								
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12 9: 55 ~ H 15 / 5 / 13 9: 50 (24 時間)	晴	N	1.2	0.0024	0.0028	0.0003	0.001	4	0		
				H 15 / 8 / 4 9: 55 ~ H 15 / 8 / 5 9: 58 (24 時間)	晴一時雨	W	1.5	0.0026							
				H 15 / 11 / 10 9: 58 ~ H 15 / 11 / 11 9: 55 (24 時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.0026							
				H 16 / 2 / 17 9: 54 ~ H 16 / 2 / 18 9: 49 (24 時間)	雨後晴	SW	2.2	0.0035							
新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 12 10: 43 ~ H 15 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴	NNW	1.0	0.0018	0.0030	0.0003	0.001	4	0				
		H 15 / 5 / 13 10: 41 (24 時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.0026									
		H 15 / 8 / 4 10: 45 ~ H 15 / 8 / 5 10: 45 (24 時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.0024									
		H 15 / 11 / 10 10: 55 ~ H 15 / 11 / 11 10: 44 (24 時間)	雨後晴	SW	2.1	0.0053									

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数
			年	月	日	時分	年	月	日	時分 (時間)	天候	主風向	風速		
金アマルガム捕集 加熱気化 原子吸光度 分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15 11: 00 ~ H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	晴	N	1.5	0.0012	0.0021	0.000066	0.00022	12	0			
			H 15 / 4 / 16 11: 00 (24 時間)	雨	NNW	1.5	0.0026								
			H 15 / 5 / 14 11: 00 ~ H 15 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.7	0.0011								
			H 15 / 6 / 10 11: 00 ~ H 15 / 6 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.2	0.0018								
			H 15 / 7 / 7 11: 00 ~ H 15 / 7 / 9 11: 00 (24 時間)	曇	N	1.3	0.0026								
			H 15 / 8 / 12 11: 00 ~ H 15 / 8 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.3	0.0022								
			H 15 / 9 / 9 11: 00 ~ H 15 / 9 / 10 11: 00 (24 時間)	薄曇	SW	1.8	0.0034								
			H 15 / 10 / 7 11: 00 ~ H 15 / 10 / 8 11: 00 (24 時間)	雨	NE	2.6	0.0019								
			H 15 / 11 / 11 11: 00 ~ H 15 / 11 / 12 11: 00 (24 時間)	雨曇	SSW	1.1	0.0021								
			H 15 / 12 / 9 11: 00 ~ H 15 / 12 / 10 11: 00 (24 時間)	雪	W	4.4	0.0019								
			H 16 / 1 / 13 11: 00 ~ H 16 / 1 / 14 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.4	0.0022								
			H 16 / 2 / 9 11: 00 ~ H 16 / 2 / 10 11: 00 (24 時間)	雪	SW	3.8	0.0021								
			H 16 / 3 / 2 11: 00 ~ H 16 / 3 / 3 11: 00 (24 時間)	雪	SW	3.8	0.0021								

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：ベンゾ[a]ピレン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数		
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値	平均値
フィルター捕集 溶媒抽出 HPLC分析	一般環境 魚津	住居地域	H 15 / 5 / 12	11: 49	~	H 15 / 5 / 13	11: 48 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.00027	0.00026	0.00001	0.00003	4	0	
			H 15 / 8 / 4	11: 55	~	H 15 / 8 / 5	11: 50 (24時間)	晴一時雨	SW	1.4	0.00021						
			H 15 / 11 / 10	12: 05	~	H 15 / 11 / 11	11: 50 (24時間)	雨一時曇	NE	1.5	0.00030						
			H 16 / 2 / 17	11: 48	~	H 16 / 2 / 18	11: 40 (24時間)	雨後晴	SW	3.6	0.00024						
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 12	13: 56	~	H 15 / 5 / 13	14: 00 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.00020	0.00016	0.00001	0.00003	4	0	
			H 15 / 8 / 4	13: 51	~	H 15 / 8 / 5	13: 45 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.9	0.00012						
			H 15 / 11 / 10	14: 03	~	H 15 / 11 / 11	13: 45 (24時間)	雨一時曇	NE	1.9	0.00011						
			H 16 / 2 / 17	13: 51	~	H 16 / 2 / 18	13: 39 (24時間)	雨後晴	WSW	2.2	0.00021						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 12	9: 55	~	H 15 / 5 / 13	9: 50 (24時間)	晴	N	1.2	0.00014	0.00015	0.00001	0.00003	4	0
				H 15 / 8 / 4	9: 55	~	H 15 / 8 / 5	9: 58 (24時間)	晴一時雨	W	1.5	0.00012					
				H 15 / 11 / 10	9: 58	~	H 15 / 11 / 11	9: 55 (24時間)	雨一時曇	NE	3.8	0.00092					
				H 16 / 2 / 17	9: 54	~	H 16 / 2 / 18	9: 49 (24時間)	雨後晴	SW	2.2	0.00025					
	沿道	小杉鷲塚	未指定	H 15 / 5 / 12	10: 43	~	H 15 / 5 / 13	10: 41 (24時間)	晴	NNW	1.0	0.00010	0.00028	0.00001	0.00003	4	0
				H 15 / 8 / 4	10: 45	~	H 15 / 8 / 5	10: 45 (24時間)	晴一時雨	NW	0.73	0.00022					
				H 15 / 11 / 10	10: 55	~	H 15 / 11 / 11	10: 44 (24時間)	雨一時曇	NE	1.0	0.00022					
				H 16 / 2 / 17	10: 42	~	H 16 / 2 / 18	10: 37 (24時間)	雨後晴	SW	2.1	0.00058					
沿道	小杉鷲塚	未指定	H 15 / 5 / 12	9: 21	~	H 15 / 5 / 13	9: 12 (24時間)	晴	NE	2.1	0.00024	0.00029	0.00001	0.00003	4	0	
			H 15 / 8 / 4	9: 14	~	H 15 / 8 / 5	9: 14 (24時間)	晴一時雨	SW	2.4	0.00020						
			H 15 / 11 / 10	9: 19	~	H 15 / 11 / 11	9: 14 (24時間)	雨一時曇	NE	2.6	0.00037						
			H 16 / 2 / 17	9: 13	~	H 16 / 2 / 18	9: 13 (24時間)	雨後晴	WSW	3.1	0.00034						

(2) 特記事項

測定地点	コメント
小杉鷲塚	主風向・風速のデータは、新湊今井大気汚染常時観測局(西へ約3kmの地点)のものである。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
フィルター捕集 溶媒抽出 HPLC分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11: 00	~	H 15 / 4 / 16	11: 00 (24時間)	晴	N	1.5	0.00011	0.000059	0.0000017	0.0000056	12	0
			H 15 / 5 / 14	11: 00	~	H 15 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.00037					
			H 15 / 6 / 10	11: 00	~	H 15 / 6 / 11	11: 00 (24時間)	曇	N	1.7	0.00044					
			H 15 / 7 / 8	11: 00	~	H 15 / 7 / 9	11: 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.00027					
			H 15 / 8 / 12	11: 00	~	H 15 / 8 / 13	11: 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.00046					
			H 15 / 9 / 9	11: 00	~	H 15 / 9 / 10	11: 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.00039					
			H 15 / 10 / 7	11: 00	~	H 15 / 10 / 8	11: 00 (24時間)	曇 薄曇	SW	1.8	0.00088					
			H 15 / 11 / 11	11: 00	~	H 15 / 11 / 12	11: 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.00030					
			H 15 / 12 / 9	11: 00	~	H 15 / 12 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.1	0.00016					
			H 16 / 1 / 13	11: 00	~	H 16 / 1 / 14	11: 00 (24時間)	曇 雪	W	4.4	0.00041					
			H 16 / 2 / 9	11: 00	~	H 16 / 2 / 10	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.00054					
			H 16 / 3 / 2	11: 00	~	H 16 / 3 / 3	11: 00 (24時間)	曇 雪	SW	3.8	0.00033					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

測定物質：酸化エチレン

1 富山県調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
固相捕集 溶媒抽出 GC-MS分析	一般環境 津	住居地域	H 15 / 5 / 13	11: 53	~	H 15 / 5 / 14	11: 44 (24時間)	晴後曇	NNW	1.6	0.092	0.073	0.02	0.05	4	0
			H 15 / 8 / 5	12: 00	~	H 15 / 8 / 6	11: 45 (24時間)	曇後晴	NE	2.0	0.079					
			H 15 / 11 / 11	12: 01	~	H 15 / 11 / 12	11: 29 (24時間)	雨一時曇	NE	2.9	0.037					
			H 16 / 2 / 18	11: 49	~	H 16 / 2 / 19	11: 39 (24時間)	晴	SW	2.5	0.082					
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 15 / 5 / 13	14: 02	~	H 15 / 5 / 14	13: 35 (24時間)	晴後曇	NNE	1.6	0.093	0.072	0.02	0.05	4	0
			H 15 / 8 / 5	14: 00	~	H 15 / 8 / 6	13: 45 (24時間)	曇後晴	NE	1.8	0.094					
			H 15 / 11 / 11	13: 56	~	H 15 / 11 / 12	13: 22 (24時間)	雨一時曇	NNE	3.2	0.044					
			H 16 / 2 / 18	13: 52	~	H 16 / 2 / 19	13: 46 (24時間)	晴	SW	1.5	0.055					
	固定発生源 周辺 高岡伏木	住居地域	H 15 / 5 / 13	10: 03	~	H 15 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴後曇	N	1.1	0.090	0.069	0.02	0.05	4	0
			H 15 / 8 / 5	10: 10	~	H 15 / 8 / 6	10: 00 (24時間)	曇後晴	NNE	2.3	0.078					
			H 15 / 11 / 11	10: 08	~	H 15 / 11 / 12	9: 44 (24時間)	雨一時曇	N	5.1	0.035					
			H 16 / 2 / 18	10: 00	~	H 16 / 2 / 19	9: 51 (24時間)	晴	SW	2.1	0.072					
固定発生源 周辺 新湊海老江	住居地域	H 15 / 5 / 13	10: 50	~	H 15 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴後曇	NE	1.7	0.088	0.065	0.02	0.05	4	0	
		H 15 / 8 / 5	10: 55	~	H 15 / 8 / 6	10: 45 (24時間)	曇後晴	NE	2.5	0.082						
		H 15 / 11 / 11	10: 55	~	H 15 / 11 / 12	10: 28 (24時間)	雨一時曇	NNE	6.4	0.038						
		H 16 / 2 / 18	10: 46	~	H 16 / 2 / 19	10: 41 (24時間)	晴	SW	1.9	0.052						

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	の数値は検出下限値以上定量下限値未満の値をいう。なお、平均値の算出にあたっては、の数値はそのままの値を使用した。

2 富山市調査分

(1) 測定結果一覧

測定方法の概要	測定地点名	用途地域	測定年月日及び試料捕集時間				気象条件			測定結果[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				測定回数	ND数	
			年	月	日	時 分	年	月	日	時 分 (時間)	天候	主風向	風速			測定値
固相捕集 溶媒抽出 GC-MS分析	一般環境 富山芝園	住居地域	H 15 / 4 / 15	11: 00	~	H 15 / 4 / 16	11: 00 (24時間)	晴	N	1.5	0.14	0.12	0.0022	0.0072	12	0
			H 15 / 5 / 14	11: 00	~	H 15 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	雨	NNW	1.5	0.13					
			H 15 / 6 / 10	11: 00	~	H 15 / 6 / 11	11: 00 (24時間)	曇	N	1.7	0.15					
			H 15 / 7 / 8	11: 00	~	H 15 / 7 / 9	11: 00 (24時間)	曇	N	1.2	0.090					
			H 15 / 8 / 12	11: 00	~	H 15 / 8 / 13	11: 00 (24時間)	曇	N	1.3	0.11					
			H 15 / 9 / 9	11: 00	~	H 15 / 9 / 10	11: 00 (24時間)	曇	N	2.3	0.076					
			H 15 / 10 / 7	11: 00	~	H 15 / 10 / 8	11: 00 (24時間)	薄曇	SW	1.8	0.29					
			H 15 / 11 / 11	11: 00	~	H 15 / 11 / 12	11: 00 (24時間)	雨	NE	2.6	0.064					
			H 15 / 12 / 9	11: 00	~	H 15 / 12 / 10	11: 00 (24時間)	雨曇	SSW	1.1	0.23					
			H 16 / 1 / 13	11: 00	~	H 16 / 1 / 14	11: 00 (24時間)	雪	W	4.4	0.034					
			H 16 / 2 / 9	11: 00	~	H 16 / 2 / 10	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.4	0.093					
			H 16 / 3 / 2	11: 00	~	H 16 / 3 / 3	11: 00 (24時間)	雪	SW	3.8	0.063					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

第6節 県内におけるばい煙発生施設数等の年度別推移

1 ばい煙発生施設数の年度別推移

種 類 \ 年 度	11	12	13	14	15
ボ イ ラ ー	1,919	1,965	2,005	2,031	2,002
金 属 溶 解 炉	149	146	149	151	150
金 属 加 熱 炉	156	161	163	172	166
焼 成 炉 ・ 溶 融 炉	83	82	80	80	77
乾 燥 炉	113	106	105	103	102
電 気 炉	27	27	27	27	26
廃 棄 物 焼 却 炉	81	80	75	53	47
銅・鉛・亜鉛精錬用施設	13	14	11	11	0
塩素・塩化水素反応施設	81	81	81	80	74
ガ ス タ ー ビ ン	63	70	76	77	76
デ ィ ー ゼ ル 機 関	249	259	260	267	270
そ の 他	51	51	50	49	53
合 計	2,985 (100)	3,042 (102)	3,082 (103)	3,101 (104)	3,043 (102)

注 () は、11年度を100とした指数である。

2 燃料使用量の年度別推移

(単位：千kl)

燃料の種類 \ 年 度	11	12	13	14	15
A 重 油	271 (100)	289 (107)	272 (100)	268 (99)	279 (103)
C 重 油	409 (100)	349 (85)	309 (76)	296 (72)	353 (86)
原 油	411 (100)	309 (75)	179 (44)	197 (48)	326 (79)
石 炭 等	971 (100)	718 (74)	860 (89)	802 (83)	1,102 (113)
小 計	2,062 (100)	1,665 (81)	1,620 (79)	1,563 (76)	2,324 (113)
灯 油	369 (100)	360 (98)	347 (94)	365 (99)	332 (90)
軽 油	401 (100)	346 (86)	344 (86)	344 (86)	322 (80)
ガ ソ リ ン	524 (100)	517 (99)	527 (101)	541 (103)	540 (103)
合 計	3,356 (100)	2,888 (86)	2,838 (85)	2,813 (84)	3,518 (105)

注1 この表は、石油連盟及び県内事業所の資料を基に集計したものである。

2 () は、11年度を100とした指数である。

3 石炭等()は、石炭及びコークス、オイルコークスの使用量をそれぞれ重油相当に換算し、これらを合計した量である。

3 自動車保有台数の年度別推移

(単位：台)

種 類		年 度		11	12	13	14	15
貨 物 用	普 通			31,139	30,942	30,121	29,294	29,229
	小 型			60,938	59,009	56,893	54,521	52,616
乗 合 用	普 通			919	892	831	841	850
	小 型			1,561	1,537	1,511	1,469	1,467
乗 用	普 通			111,088	120,441	128,077	133,009	138,568
	小 型			334,168	330,174	325,782	323,178	318,425
大 型 特 殊 車				5,547	5,648	5,723	5,756	5,848
軽 自 動 車				251,463	258,838	265,873	272,719	279,561
特 殊	普 通			11,166	11,376	11,360	11,247	11,100
	小 型			1,873	1,863	1,824	1,763	1,702
合 計				809,862	820,720	827,995	833,797	839,366

注 北陸信越運輸局富山運輸支局調べによるもので、年度末現在の台数である。

5

第 5 章 用語の解説

【1】

(1) いちじかんち
1時間値

アルカリ度

「eq」はグラム当量を意味する。酸、塩基を対象とする場合、1 グラム当量とは、1 mol の H^+ 、 OH^- が生じる物質の量である。そして、「meq」はグラム当量の 1,000 分の 1 になる。つまり、イオンの質量（グラム）をイオンの原子量または分子量で除し、価数（例： Na^+ の +1、 SO_4^{2-} の -2、 PO_4^{3-} の -3）の絶対値を乗じたものの 1,000 分の 1 を指す。

【A,a, 】

(2) TEQ [Toxic Equivalent]

ダイオキシン類

毒性等量のこと。ダイオキシン類は多くの異性体を持ち、それぞれ毒性の強さが異なる。異性体の中で最も毒性の強い 2,3,7,8-TCDD の毒性を 1 とし、各異性体の毒性を毒性等価係数（TEF）により換算した量。

(3) meq [Milli Equivalent]

アルカリ度

1 ヶ月の間に、1 m^2 の面積に降下したイオン成分の量を示す単位のことをいう。「meq (mili equivalent) とはミリグラム当量（グラム当量の 1000 分の 1）を意味する。「eq (equivalent) とは、酸や塩基の量を、それらから生じることのできる水素イオンや水酸化物イオンの物質量を基準にして表すときに用いる単位である。1 グラム当量とは、1 物質の水素イオンや水酸化物イオンを出すことができる酸や塩基の質量（g）に等しい。例えば、硫酸（分子式： H_2SO_4 、分子量：98）は、酸としてはたらく水素の数が 2 つであるため、49 g が 1 グラム当量になる。

(4) なのぐらむ
ng

10^{-9} g のこと。ナノは接頭語のひとつで 10 億分の 1 (10^{-9}) を示す。

(5) pH

酸性雨

水素イオン濃度指数のこと。pH 7 付近を中性、これより小さいものを酸性、大きいものをアルカリ性という。雨水は空気中の二酸化炭素を吸収するため、大気が酸性物質に汚染されていなくても pH 5.6 程度の酸性を示すことがある。したがって、pH 5.6 以下になった雨水等を酸性雨という。

(6) ぴこぐらむ
pg

10^{-12} g のこと。ピコは接頭語のひとつで 1 兆分の 1 (10^{-12}) を示す。

(7) ppb [Parts Per Billion]

ppm, ppmC

10億分の1 (ppmの1000分の1)を表す単位で、濃度や含有率を示す容積比、重量比のこと。例えば、空気1000 m³中に1 cm³の物質が含まれているような場合、この物質の濃度を1 ppbという。

(8) ppm [Parts Per Million]

ppb, ppmC

ごく微量の物質の濃度や含有率を表す場合に使われる。% (パーセント)が100分の1を意味するのに対し、ppmは100万分の1を意味する。例えば、空気1 m³中に1 cm³の物質が含まれているような場合、あるいは水1 kg (約1 ℓ)中に1 mgの物質が溶解しているような場合、この物質の濃度を1 ppmという。ppmより微量の濃度を表す場合にはppb (10億分の1)も用いられる。

(9) ppmC

ppb, ppm

炭化水素はメタン、エタン、プロパンなど種類が多いので、全体の濃度を表す場合、炭素数1のメタンに換算した値を使用し、その値をppmで表したときに用いられる。

(10) PRTR制度

化学物質排出移動量届出制度のこと。有害性のある多種多様な化学物質が、どのような発生源から、どれくらい環境中に排出されたか、あるいは廃棄物に含まれて事業所の外に運び出されたかというデータを把握し、集計し、公表する仕組みのことをいう。

(11) VOC [Volatile Organic Compounds; VOCs]

沸点が低いため、大気中にガス状で存在する揮発性有機化合物の総称。ベンゼン、アルデヒド類、有機塩素化合物等さまざまな物質があり、その種類は100ほどといわれている。発生源としては、工場等で使用している塗料・溶剤からの蒸発によるほか、自動車等の排気ガス中にも存在する。

(12) WECPNL [Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level]

加重等価平均感覚騒音レベルのこと。航空機騒音のうるささを表す指数として用いられる。1日の航空機騒音レベルの平均と時間帯ごとに重みづけされた飛行回数から算出され、航空機の総騒音量を評価する単位である。

(13) μg

10⁻⁶gのこと。μ (マイクロ)は接頭語のひとつで100万分の1 (10⁻⁶)を示す。

【あ,ア】

(14) あくりろにとりる
アクリロニトリル

ベンゼン

シアン化ビニルとも呼ばれ、かすかな刺激臭を有する無色透明の液体で、引火性が高く、アセトン、ベンゼン等ほとんどの有機溶剤に溶ける。アクリル系合成繊維、合成ゴム、合成樹脂、接着剤等の原料として使用されている。眼、鼻、のどを刺激するほか吸入すると胸痛、息切れがあり意識を失うことがある。皮膚が

らも吸収され同様の症状が現れる。

(15) あるかりど
アルカリ度 meq、酸性雨

水中に含まれる炭酸水素塩、炭酸塩または水酸化物などのアルカリ分の濃度を、対応する炭酸カルシウム濃度で表したものの。ある水系が酸性雨の負荷に耐性があるかどうかの目安となり、アルカリ度が高いほど耐性があることを示す。

(16) いおうさんかぶつ
硫酸酸化物 二酸化硫黄

二酸化硫黄、三酸化硫黄等を含む総称であり、石油や石炭等を燃焼したときに含有されている硫黄分が酸化されて発生する。大気中では、ほとんどが二酸化硫黄として存在する。

(17) いおんせいぶんこうかりょう
イオン成分降下量 酸性雨

一定期間、単位面積あたりに降下したイオン成分の量。酸性雨の中に含まれるイオン成分が地上等に降下した量を表すときに用いられる。例えば、硫酸イオン濃度が $1 \mu\text{g}/\text{ml}$ である雨が 2 mm 降った場合、硫酸イオンの降下量は $2 \text{ mg}/\text{m}^2$ になり、単位面積あたりの降下量を表すことができる。

(18) いっさんかたんそ
一酸化炭素 (化学式: CO)

血液中のヘモグロビンと結合して血液が酸素を運搬する機能を阻害する。燃料等の不完全燃焼によって生じ、自動車が主な発生源とされている。

(19) いっぱんふんじん
一般粉じん

大気汚染防止法では、物の破碎、選別その他の機械的処理または堆積に伴い発生し、または飛散する物質で、特定粉じん(石綿)以外の粉じんのことをいう。

(20) ういーんじょうやく
ウィーン条約 オゾン層の破壊、フロン

オゾン層の保護のためのウィーン条約。オゾン層保護のため国連環境計画(UNEP)を中心として国際的な対策の枠組みが検討され、採択された条約。国際的に協調してオゾン層やオゾン層破壊物質について研究を進めること、各国が適切と考える対策を行うこと等を定めている(1988年9月発行)。

(21) うわのせきじゅん
上乘せ基準

ばい煙または排出水の排出の規制に関して、全国一律の排出基準または排水基準に代えて適用するものとして都道府県が条例で定める、より厳しい排出基準または排水基準をいう。

(22) えんかびにるものまー
塩化ビニルモノマー

クロロエチレンとも呼ばれ、かすかに甘味のおいさを有する無色の液体または気体で、水に溶けにくく、有機溶剤に溶ける。引火性が高い。ポリ塩化ビニルなどの合成原料に使用されている。目を刺激し、液体が皮膚につくと凍傷を起こし、発がん性がある。

(23) おぞんそうのはかい
オゾン層の破壊

ウィーン条約、フロン、地球環境問題

地球をとりまく大気中のオゾンの大部分は地上から約 10～50 km 上空の成層圏に存在し、オゾン層と呼ばれている。オゾン層は、太陽光に含まれる紫外線のうち有害なもの的大部分を吸収し、生物を守っているが、これがフロン等の物質により破壊され、地上に達する有害紫外線の量が増加することによって、人の健康や生態系等に影響を及ぼすことが懸念されている。

なお、オゾン層保護対策は、ウィーン条約[†]に基づき国際的に協力して進められており、わが国でも、代表的なフロン等については、オゾン層保護法等により生産規制等が行われている。

(24) おんしつこうかがす
温室効果ガス

地球環境問題

大気を構成する気体であって、赤外線を吸収し再放出する物質。9 年 12 月に採択された気候変動枠組み条約に関する京都会議の議定書では、削減対象の温室効果ガスを二酸化炭素のほか、メタン、一酸化二窒素、さらに冷媒やエアゾール分野等で使用されているハイドロフルオロカーボン（HFCs）、半導体エッチングガス等やイナートリキッド（不活性液体）用に使用されているパーフルオロカーボン（PFCs）及び電気絶縁ガスや半導体エッチングガス等に使用されている六ふっ化硫黄の 6 種類と定めた。なお、HFCs 以下の 3 種類のガスは代替フロンとも呼ばれている。同条約に基づく我が国の報告書（1997 年）によれば、主要な発生源は、メタンは燃料の燃焼・漏出（18%）、家畜の腸内発酵・糞尿管理（29%）、稲作（25%）及び固形廃棄物の埋め立て（24%）とされており、一酸化二窒素は燃料の燃焼（63%）、アジピン酸等製造プロセス（22%）とされている。温室効果ガス総体の排出量を議論する際には、二酸化炭素の温室効果に換算する。環境省によれば、我が国が排出する温室効果ガスの地球温暖化への直接的寄与度は二酸化炭素が 94.4%と報告されている（1993 年度）。

【か,カ】

(25) がかんほう
化管法

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」の略のことをいう。有害性のある様々な化学物質の環境への排出量を把握することなどにより、事業者の自主的な化学物質の管理の改善を促進し、化学物質による環境の保全上の支障が生ずることを未然に防止することを目的に制定された法律である。

(26) かんきょうきじゅん
環境基準

環境基本法等において政府が定めることとされている、人の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい環境の質の基準のことをいう。

(27) **かんきょうほうしゃのう**
環境放射能

環境放射能とは、環境中の放射能の強さをいい、自然界にもともと存在する放射性物質によるものと核実験等の結果できる放射性物質によるものがある。

自然界にもともと存在する放射性物質としては、大気中のラドン (Rn)、食物や土壌中に含まれるカリウム - 40 (^{40}K)、炭素 - 14 (^{14}C) 等がある。

また、核実験等の結果できた放射性物質としては、ストロンチウム - 90 (^{90}Sr) やセシウム - 137 (^{137}Cs) 等がある。

(28) **ききぶんせきほう**
機器分析法

アンモニア等特定の悪臭を放つ 22 物質をガスクロマトグラフ等の機器を用いて分析する方法のことをいう。

(29) **きゅうかくそくていほう**
嗅覚測定法

人間の嗅覚を利用して、ある臭気の強さを数量的に把握しようとする方法のことをいう。三点比較式臭袋法、ASTM注射器法、無臭室法、セントメータ法等がある。

(30) **けんこうりすく**
健康リスク

人の健康に係る被害が生ずるおそれの程度のことをいう。

(31) **けんせいもにたー**
県政モニター

知事から委嘱を受けたモニターに、県政に関する意見・要望を聞き、県政に反映するための制度のことをいい、県政に関するアンケートの回答や生活の中で気付いた県政全般についての意見、要望などを提言する。

(32) **こうかがくおきしだんと**
光化学オキシダント

窒素酸化物及び炭化水素類が太陽光線の照射を受けて光化学反応を起こすことにより生成する酸化性の強い物質の総称であり、光化学スモッグの原因物質からなる。Ox で略称することが多く、主成分はオゾン (化学式： O_3) である。高濃度では人の粘膜や呼吸器に影響を及ぼすほか、植物等への影響も報告されている。このようにオゾンは人の健康等に悪影響を与える一方、成層圏で太陽からの紫外線を吸収することにより、地上の生物を保護している。

(33) **こうさ**
黄砂

地球環境問題

アジア大陸の乾燥地帯や黄土地帯で強風により吹き上げられた多量の砂じんが上空の偏西風に運ばれて、日本や韓国、中国などで降下する現象のことをいう。

(34)
Iラ-

地域衛星通信ネットワークのことで、県では赤道上の静止衛星を介して行政情報の伝達を行っている。回線設定が容易で、災害に強いという特徴がある。

【さ,サ】

(35) **さんせいりゅう**
酸性雨

meq、pH、アルカリ度、イオン成分降下量

大気中に排出された硫黄酸化物や窒素酸化物等の汚染物質が上空で雨雲や雨水にとりこまれ酸性の度合いが強くなった雨のことをいう。酸性度を示す尺度としてはpHが用いられ、数値が小さいほど酸性が強いことを示し、一般的には、pHが5.6以下の雨水が酸性雨とされている。霜や雪、雨水にとりこまれた硫酸塩等の降下物も含めて、広い意味の酸性雨ということも多い。

(36) **じくろろめたん**
ジクロロメタン

塩化メチレンとも呼ばれ、エーテルのようなにおいを有する揮発しやすい無色の液体で、水に溶けにくくアルコール等の有機溶剤には溶けやすい。安定な化合物のため、洗浄及び脱脂溶剤、塗料剥離剤、油脂やゴム製造にも使用されている。眼、鼻、のどを刺激するほか吸入すると麻酔作用があり頭痛・めまい・吐き気を起こす。発がん性がある。

(37) **ししんち**
指針値

有害大気汚染物質

環境目標値の1つで、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値のことをいう。有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された数値であり、環境基本法に基づいて定められる環境基準とは性格及び位置付けが異なる。有害大気汚染物質の環境調査の評価に当たっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されている。

(38) **していぶっしつ**
指定物質

有害大気汚染物質、優先取組物質

有害大気汚染物質であって、人の健康に係る被害が生じるおそれがある程度高いと考えられる22の優先取組物質のうち、その排出または飛散を早急に抑制しなければならないものとして、大気汚染防止法において、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンが規定されている。

(39) **しゅうきしすう**
臭気指数

においのついた空気を、においが感じられなくなるまで無臭の空気で薄めたときの希釈倍率（臭気濃度）を求め、その常用対数値に10をかけた値のことをいう。

(40) **すいぎんおよびそのかごうぶつ**
水銀及びその化合物

金属水銀の他に塩化水銀、酸化水銀などの化合物が含まれるが、大気環境中では大部分が金属水銀（水銀

蒸気)として存在する。水銀は無臭銀白色の液体で、電池や蛍光灯の原料、合成化学用の触媒などに使用されている。皮膚や目を刺激し、吸引すると食欲不振、頭痛、全身倦怠、嘔吐などを起こす。

【た,タ】

(41) **だいおきしんるい**
ダイオキシン類 TEQ

ダイオキシン類対策特別措置法では、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(略称:PCDD、75種類)、ポリ塩化ジベンゾフラン(略称:PCDF、135種類)及びコプラナーポリ塩化ビフェニルの総称と定義されている。物の燃焼過程等で非意図的に生成される。ダイオキシン類の中でも毒性が強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(略称:2,3,7,8-TCDD)については、人に対する発がん性が確認されている。

(42) **たんきてきひょうか**
短期的評価 二酸化硫黄、浮遊粒子状物質

二酸化硫黄については、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上測定が行われた日をいう。)で0.04ppm以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.1ppm以下である場合に、浮遊粒子状物質については、1日平均値がすべての有効測定日で0.1mg/m³以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.2mg/m³以下である場合に、それぞれ環境基準に適合するものとしている。

(43) **ちきゅうおんだんか**
地球温暖化 地球環境問題、低公害車

大気中の二酸化炭素、メタン等は、地表面から放出される赤外線を吸収し、熱を再度地表面に戻し暖める性質があることから、温室効果ガスと呼ばれている。

近年、人間活動の増加に伴い、これらのガス濃度が増加しており、「気候変動に関する政府間パネル第2次レポート」では、このままでは、2100年には約2℃平均気温が上昇し、植生、水資源、食糧生産等に広範囲で深刻な影響があると予測している。

(44) **ちきゅうかんきょうもんだい**
地球環境問題 ウィーン条約、オゾン層の破壊、黄砂、酸性雨、地球温暖化

人の活動による地球の温暖化、オゾン層の破壊、海洋の汚染、野生生物の種の減少、有害廃棄物の越境移動に伴う環境汚染、酸性雨、砂漠化、森林(特に熱帯雨林)の減少をいう。

(45) **ちっそさんかぶつ**
窒素酸化物 二酸化窒素

一酸化窒素、二酸化窒素等を含む総称であり、窒素分を含む石油などの燃焼によるほか、燃焼時に空気中の窒素が酸化されて発生する。発生源は、工場や自動車、家庭等多種多様であるが、一般的には、濃度が高い地区では自動車からの負荷が大きい。

(46) **ちようきてきひょうか**
長期的評価 二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質

二酸化硫黄については、年間の1日平均値の高い方から2%を除外した値が0.04ppmを超えず、かつ年間を通じて1日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しない場合に、二酸化窒素については、年間の1日平均値の低い方から数えて98%目に当たる値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下の場合に、浮遊粒子状物質については、年間の1日平均値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値が

0.10 mg/m³以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10 mg/m³を超える日が2日間以上連続しない場合に、それぞれ環境基準に適合するものとしている。

(47) ていこうがいしゃ
低公害車

地球温暖化

窒素酸化物や粒子状物質などの大気汚染物質や地球温暖化の原因物質である二酸化炭素の排出が少ないなど、従来の自動車よりも環境への負荷が少ない自動車の総称で、エネルギー源として、電気、天然ガス、メタノール等を利用している。

(48) てとらくろろえちれん
テトラクロロエチレン

パークレン、四塩化エチレンとも呼ばれ、エーテルのようなにおいを有する無色の液体で、水に溶けにくく有機溶剤に溶ける。金属部品の脱脂洗浄やクリーニングの洗剤などに使用されている。目、鼻、のど、皮膚を刺激するほか吸引すると麻酔作用があり頭痛、めまい、嘔吐などを起こす。発がん性が疑われている。

(49) とくていぶっしつ
特定物質

人の健康若しくは生活環境に係る被害を生ずるおそれがあるものとして、大気汚染防止法では、アンモニア、フッ化水素、ホスゲン等28物質が規定されている。

(50)

Iラ-

硫黄酸化物、光化学オキシダント、二酸化窒素、浮遊粒子状物質

硫黄酸化物、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質及び二酸化窒素による大気汚染が著しくなり、人の健康または生活環境にかかる被害が生ずるおそれがある場合等における緊急時対策を定め、緊急事態の改善を図ることを目的として、大気汚染防止法第23条の規定により県が定めた要綱のこと。

(51)

Iラ-

二酸化硫黄、二酸化窒素

大気汚染物質の分布状況をより効率的、効果的に把握することを目的として、平成14年8月に策定した県の計画のこと。一般環境観測局（二酸化硫黄、二酸化窒素）の集約や自動車排出ガス観測局の拡充を行う。

(52) とりくろろえちれん
トリクロロエチレン

トリクレンとも呼ばれ、クロロホルムのようなにおいを有する無色の液体で、水に溶けにくく有機溶剤に溶ける。金属部品の脱脂洗浄に使われるほか、化学製品等の原料や溶媒等としても使用されている。眼、鼻、のど、皮膚を刺激するほか吸入すると麻酔作用があり頭痛、めまい、嘔吐などを起こすことがある。発がん性が疑われている。

【な,ナ】

(53) にさんかいおう かがくしき
二酸化硫黄 (化学式:SO₂)

硫黄酸化物、短期的評価、長期的評価、ばい煙

刺激臭を有する無色の気体で、水に溶けやすい。ぜん息などの原因物質として知られ、高濃度のときは目

の粘膜に刺激を与えるととも呼吸器に影響を及ぼすほか、森林や湖沼などに影響を与える酸性雨の原因物質になるといわれている。

- (54) **にさんかちっそ かがくしき**
二酸化窒素 (化学式: NO₂) 窒素酸化物 長期的評価 ばい煙

刺激臭を有する赤褐色の気体で、高濃度では、ぜん息に似た症状の発症に関連があるといわれている。目、鼻等を刺激し呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨や光化学オキシダントの原因物質でもある。

- (55) **につけるかごうぶつ**
ニッケル化合物

金属ニッケル、ニッケル酸化物、ニッケル水酸化物、ニッケル塩、ニッケルカルボニルなどが含まれる。金属ニッケルは銀白色の金属で、ステンレス鋼やニッケル鋼の原料やメッキなどに使用されている。眼、鼻、粘膜に接触すると刺激作用がある。発がん性がある。

【は,ハ】

- (56) **ばいえん**
ばい煙 硫黄酸化物 窒素酸化物

硫黄酸化物、ばいじん及び有害物質の総称であり、大気汚染防止法により規定されている。ばいじんとは、ボイラーや電気炉等から発生するすすや固体粒子をいい、有害物質とは、物の燃焼、合成、分解等に伴って発生し、人の健康または生活環境に係る被害を生ずるおそれのある物質で、カドミウム及びその化合物、塩素及び塩化水素、フッ素、フッ化水素及びフッ化ケイ素、鉛及びその化合物、窒素酸化物をいう。

- (57) **はいえんだつりゅうそうち**
排煙脱硫装置 硫黄酸化物

火力発電所のボイラなどで化石燃料を燃焼した際に発生する排ガス中の硫黄酸化物(SO_x)を除去する装置のこと。

- (58) **ひーとあいらんどげんしょう**
ヒートアイランド現象

都市化による地表面被覆の人工化(建物やアスファルト舗装面などの増加)やエネルギー消費に伴う人工排熱(建物の空調や自動車の走行、工場の生産活動などに伴う排熱)の増加により、地表面の熱収支が変化して引き起こされる熱大気汚染であり、都心部の気温が郊外に比べて島状に高くなる現象のことをいう。

- (59) **ふゆうりゅうしじょうぶつしつ**
浮遊粒子状物質

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち粒径が10⁻⁶ m以下のもの(1⁻⁶ m [マイクロメートル] = 10⁻⁶ m)、SPMまたはPMと略称する。浮遊粒子状物質には、発生源からばいじんとして排出されるもの、排出されたガス状物質が大気中で粒子状物質に変化するもの、土壌の巻き上げなどの自然的由来のものがあり、発生源、性状とも多様である。肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼすが、ディーゼル車から排出される粒子状物質が、特に健康に悪影響があるとの観点等から対策が求められている。

(60) ふろんるい
フロン類

ウィーン条約、オゾン層の破壊、フロンII

クロロフルオロカーボン（CFC）等と称されるフッ素を含む炭化水素で溶剤や冷媒等に多量に使用されてきた。大気中に放出されたフロンは、化学的に安定であるため、対流圏ではほとんど分解されず成層圏まで到達し、そこで紫外線により分解され、塩素原子を放出する。この塩素原子が成層圏中のオゾン層を破壊していく。このため、ウィーン条約に基づき採択されたモントリオール議定書により国際的な枠組みで生産規制等が実施されている。また、近年、フロンの代わりに、オゾン層の破壊能力がない物質が開発・使用されており、これらを代替フロンと呼んでいる。

(61) ふろん¹¹
フロン¹¹（化学式：CCl₃F）

オゾン層の破壊、フロン類

略称は CFC-11 で、クロロフルオロカーボンの一種。フロン 12（CFC-12、化学式 CCl₂F₂）等とともに、オゾン層の破壊または地球温暖化の原因物質とされている。

(62) ふるーすかいけいかく
ブルースカイ計画

工場等から排出される硫黄酸化物や窒素酸化物の量を削減し、環境基準を達成、維持していくため、富山県が 47 年度から進めている計画をいう。12 年 3 月には、これまでの工場・事業場対策等に加え、近年問題となっているダイオキシン類等の有害大気汚染物質や地球環境問題等に関する対策を新たに盛り込んだ総合的な計画とするため、改定を行った。

(63) べんぜん
ベンゼン

石油から分留精製される特有の芳香性を持つ無色透明の液体で、水に溶けにくく、各種溶剤と混合しよく溶ける。また、揮発性、引火性が高い。工業用の原料や溶剤として使用されており、ガソリン中にも 1% 程度含まれている。眼、皮膚、粘膜を刺激するほか吸入すると麻酔作用があり頭痛、眠気、めまい、嘔吐などを起こすことがあり、発がん性がある。

【や、ヤ】

(64) ゆうがいたいきおせんぶっしつ
有害大気汚染物質

指定物質、優先取組物質

継続的に摂取される場合には、人の健康を損なうおそれがある物質で大気の汚染の原因となるものをいう。

(65) ゆうがいがす
有害ガス

富山県公害防止条例では、アンモニア、シアン化水素、ホスゲン等 37 種類の物質を規定している。

(66) ゆうせんとりくみぶっしつ
優先取組物質

指定物質、有害大気汚染物質

大気汚染防止法では、有害大気汚染物質対策の推進を規定しており、有害大気汚染物質のうち、優先的に取り組むべき物質として、ベンゼン等の 22 物質が定められている。

(67) ようせいげんど
要請限度

騒音規制法及び振動規制法により自動車騒音及び振動が要請限度を超過し、道路の周辺的生活環境が著しく損なわれると認めるときは、知事は公安委員会に対し、道路交通法の規定による自動車の通行禁止、最高速度の制限等の交通規制等の措置を執るべきことを要請するものとされている。また、このほか、必要があると認めるときは、舗装の改良、その他道路構造の改善等自動車騒音の減少に資する事項に関し、道路管理者または関係行政機関の長に意見を述べることもとされている。

○編集・発行

富山県生活環境部環境保全課

○お問い合わせ先

- ・ 大気保全全般、騒音、振動及び悪臭に関すること

環境保全課大気保全係 (代)076-431-4111 内線2714,2724 (ダイヤルイン)076-444-3145

- ・ 酸性雨、フロン等の地球環境に関すること

環境政策課地球環境係 (代)076-431-4111 内線2676,2686 (ダイヤルイン)076-444-8727

- ・ 環境保全課ホームページ

<http://www.pref.toyama.jp/sections/1706/1706.htm>

この印刷物は、再生紙及び環境に配慮したインクを使用しています。

〔 再生紙：古紙配合率 100%の再生紙(色紙は古紙配合率 70%)
印刷インク：芳香族成分が 1%以下の溶剤のみを用いたもの 〕



〒930-8501 富山市新総曲輪 1-7 富山県生活環境部環境保全課
TEL 076(444)3145 FAX 076(444)3481
<http://www.pref.toyama.jp/> e-mail : kankyohozen2@pref.toyama.lg.jp

平成 17 年 3 月発行