

大気汚染の現況 身近な公害の現況（騒音・振動・悪臭）

（平成14年度）

目 次

第 1 章 大気汚染の現況	1
第 1 節 大気汚染の概況	1
第 2 節 大気汚染物質別の状況	7
1 大気汚染常時観測局における測定結果	7
(1) 一般環境観測局における測定結果	7
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	17
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	21
3 有害大気汚染物質の環境調査結果	22
第 3 節 関係法令等に基づく規制の概要とその施行状況	25
1 大気汚染防止法に基づく規制	25
(1) 法律の目的	25
(2) 工場・事業場の排出規制等	25
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	26
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	27
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	28
(1) 法律の目的	28
(2) 排出規制（大気基準適用施設）	29
ア 規制対象物質 / イ 規制対象施設 / ウ 排出基準	
(3) 届出施設	29
3 フロン回収破壊法に基づく規制	30
(1) 法律の目的	30
(2) 法体系の概要	30
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	33
4 富山県公害防止条例に基づく規制（大気関係）	33
(1) 富山県公害防止条例の目的	33
(2) 工場・事業場の排出規制等	34
ア 規制地域 / イ 規制対象物質・施設等	
(3) 規制基準等	34
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	35
5 大気環境計画（ブルースカイ計画）に基づく指導等	35
(1) 計画の基本的考え方	35
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	36
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	39
ア 行政、事業者及び県民の役割 / 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	39
(1) 適用地域	39
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	40
(3) 緊急時の種類	40
(4) 緊急時の発令基準	40
(5) 緊急時の措置	40
(6) 光化学オキシダントに係る緊急時発令状況	42
7 スパイクタイヤ規制法に基づく規制	42
(1) 指定地域	42
(2) スパイクタイヤの規制	42
8 工場・事業場の監視指導	43
(1) 大気汚染防止法等に基づく監視指導	43
(2) ダイオキシン類発生源の監視指導	44
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	45
ア 経緯 / イ 調査結果・指導	
第4節 大気環境の各種調査	46
1 自動車排出ガス環境調査	46
(1) 調査概要	46
(2) 調査結果	46
2 フロン等環境調査	47
(1) 調査概要	47
(2) 調査結果	47
3 酸性雨実態調査	48
(1) 調査概要	48
(2) 調査結果	48
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	51
4 環境放射能調査（文部科学省委託調査）	52
第2章 身近な公害の現況（騒音・振動・悪臭）	53
第1節 騒音、振動及び悪臭の概況	53
第2節 法令に基づく規制の状況	55
1 騒音に係る環境基準と環境基準達成状況	55
(1) 騒音に係る環境基準	55
(2) 騒音の環境基準達成状況	56
2 騒音規制の概要	57
(1) 騒音規制法に基づく規制の概要	57
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) 富山県公害防止条例に基づく規制の概要	64
ア 規制基準 / イ 届出状況	
3 振動規制の概要	68
(1) 振動規制法に基づく規制の概要	68
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	71
(1) 悪臭防止法に基づく規制の概要	71
ア 対象工場等 / イ 規制基準等	
(2) 富山県公害防止条例に基づく規制の概要	74
ア 規制基準 / イ 届出状況	
第3節 実態調査結果	75
1 騒音の状況	75
(1) 一般環境騒音	75
ア 調査地点 / イ 環境基準の達成状況	
(2) 自動車騒音	76
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	77
(4) 工場・事業場等への立入検査	77
2 振動の状況	79
(1) 道路交通振動	79
(2) 工場・事業場等への立入検査	80
3 悪臭の状況	80
(1) 悪臭の実態調査	80
第4節 音風景、かおり風景	81
1 音風景	81
(1) 残したい“日本の音風景 100 選”	81
(2) とやまの音風景	81
2 かおり風景 100 選	82
第3章 資料編	83
第1節 一般環境観測局測定結果	83
1 二酸化硫黄月間値測定結果	83
2 窒素酸化物月間値測定結果	88
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	104
4 光化学オキシダント月間値測定結果	109
第2節 自動車排出ガス観測局測定結果	116
1 窒素酸化物月間値測定結果	116
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	120

3 一酸化炭素月間値測定結果	122
4 炭化水素月間値測定結果	124
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	128
第 4 節 ダイオキシン類環境調査結果	135
第 5 節 有害大気汚染物質別調査結果	137
① ベンゼン / ② トリクロロエチレン / ③ テトラクロロエチレン / ④ ジクロロメタン / ⑤ アクリロニトリル /	
⑥ 塩化ビニルモノマー / ⑦ クロロホルム / ⑧ 1,2-ジクロロエタン / ⑨ 1,3-ブタジエン / ⑩ アセトアルデヒド /	
⑪ ホルムアルデヒド / ⑫ クロム及びその化合物 / ⑬ ニッケル化合物 / ⑭ ベリリウム及びその化合物 /	
⑮ マンガン及びその化合物 / ⑯ ヒ素及びその化合物 / ⑰ 水銀及びその化合物 / ⑱ ベンゾ[a]ピレン / ⑲ 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	160
1 ばい煙発生施設数の年度別推移	160
2 燃料使用量の年度別推移	160
3 自動車保有台数の年度別推移	161
第 4 章 用語の解説	163

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。

第1章 大気汚染の現況

第1章 大気汚染の現況

第1節 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る。

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、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る。

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たところである。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、きれいな空になってきている。

このような大気の状態を監視するため、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る。

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を整備して、大気汚染物質の観測データ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る。

なお、大気環境ネットワークの概要は、**図1.1.2**のとおりである。

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）

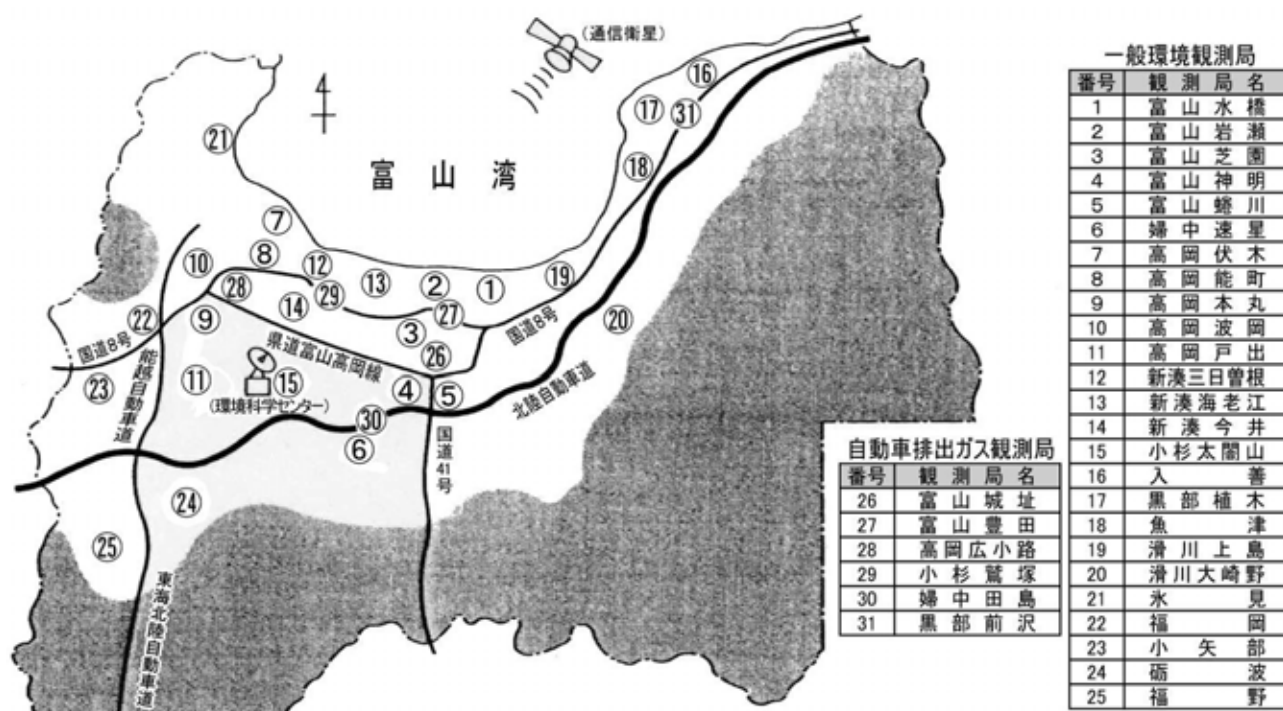


表 1.1.1 大気汚染常時観測局の概要

(1) 一般環境観測局

(15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 区	富山市	富山水橋	水橋島等	50	市	<ul style="list-style-type: none"> ・ 二酸化硫黄（溶液導電率法または紫外線蛍光法） ・ 浮遊粒子状物質（β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また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または紫外線吸収法） ・ 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	
		富山蛭川	赤田	48	市	
	婦中町	婦中速星	笹倉	48	県、町	
高 岡 ・ 新 湊 地 区	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	
小杉町	小杉太閤山	中太閤山	47	県		
そ の 他 の 地 区	入善町	入善	入膳	3	県	
	黒部市	黒部植木	植木	4	県、市	
	魚津市	魚津	北鬼江	3	県	
	滑川市	滑川上島	上島	3	県、市	
		滑川大崎野	大崎野	50	県、市	
	氷見市	氷見	窪	4	県	
	福岡町	福岡	土屋	4	県	
	小矢部市	小矢部	泉町	4	県	
	砺波市	砺波	太田	4	県	
	福野町	福野	柴田屋	4	県	
計	25					

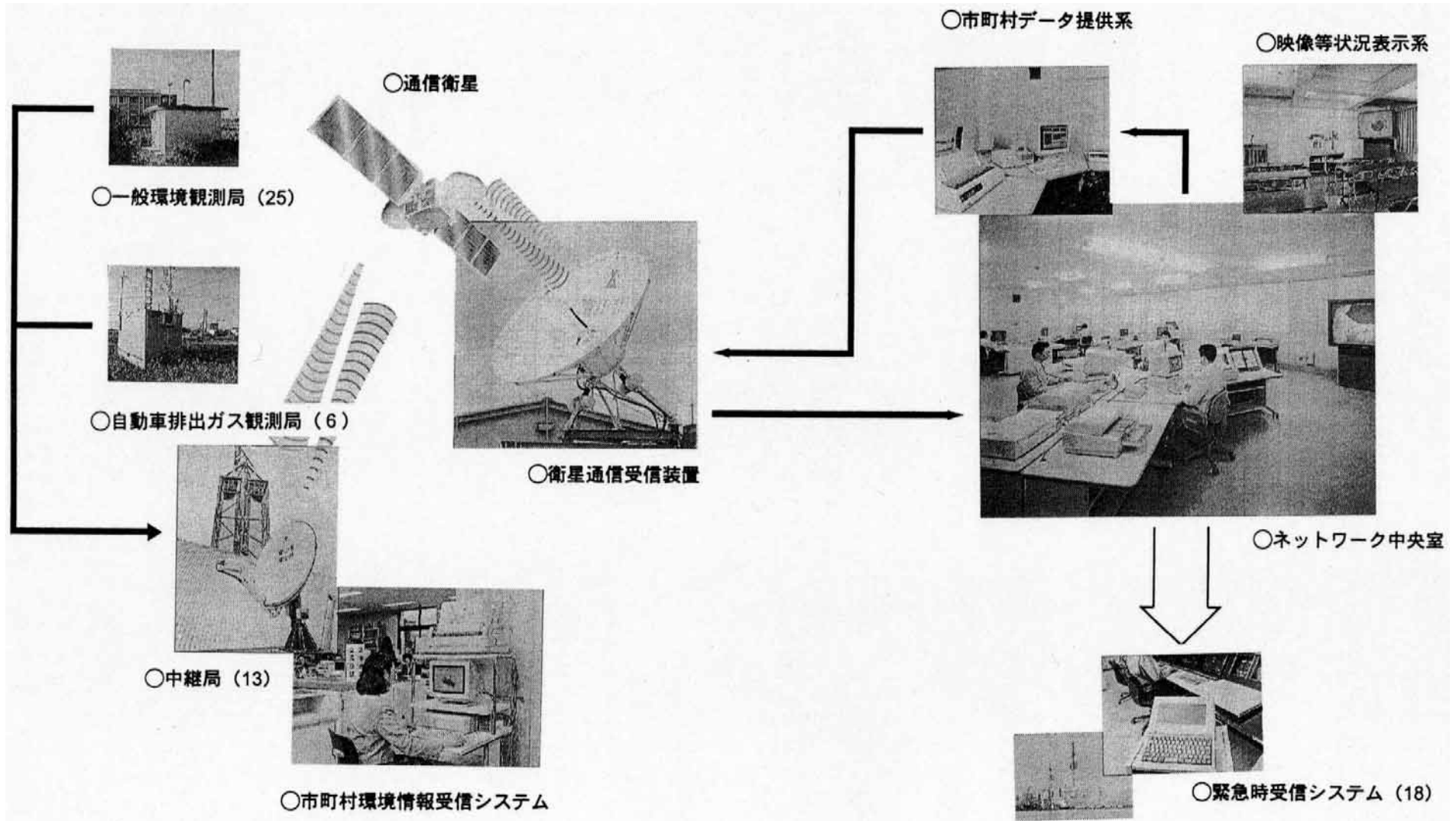
(2) 自動車排出ガス観測局

(15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（β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



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おり、そのうち大気汚染に係るものは、表 1.1.2 のとおりである。

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
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までのゾーン内また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

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、浮遊粒子状物質については、黄砂の観測された数日を除いて評価すると環境基準を達成しており、自動車排出ガス観測局についても同様であった。また、一般環境観測局及び自動車排出ガス観測局における年平均値の推移は、図 1.1.3 のとおり、ここ数年間は、概ね横ばいで推移している。

表 1.1.3 主な大気汚染物質の環境基準達成率の推移（長期的評価）

（単位：％）

項目	48年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14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	100	96	96	100* (0**)

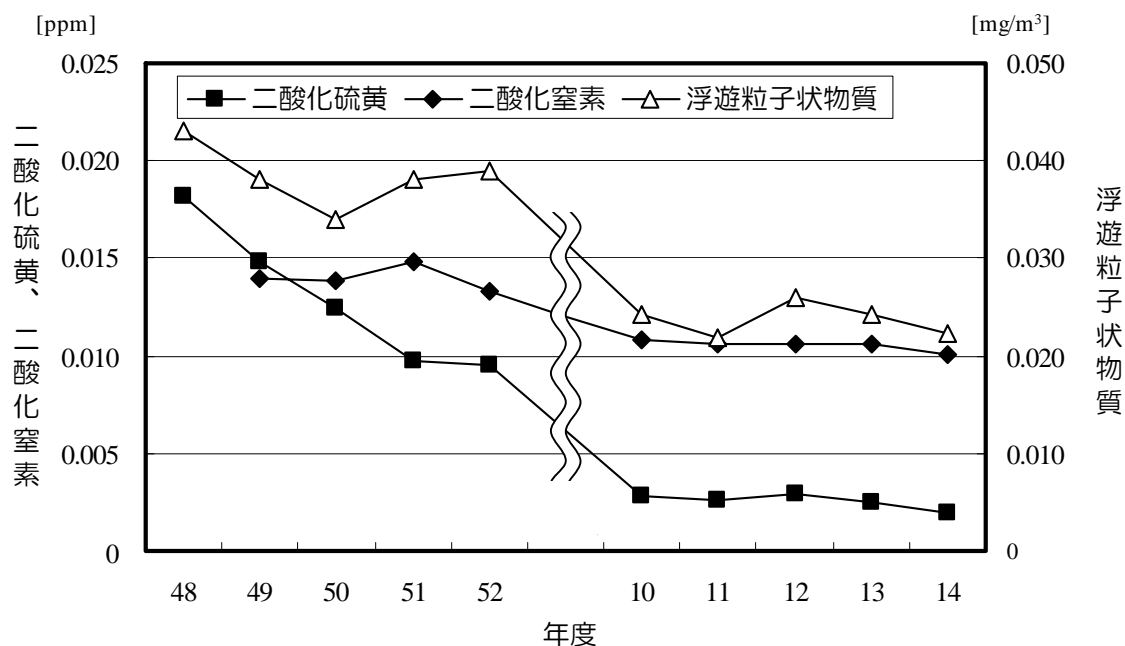
注 環境基準達成率（％）＝〔環境基準達成観測局数／全観測局数〕×100

* 富山地方気象台により黄砂が確認された数日を除いて評価した値

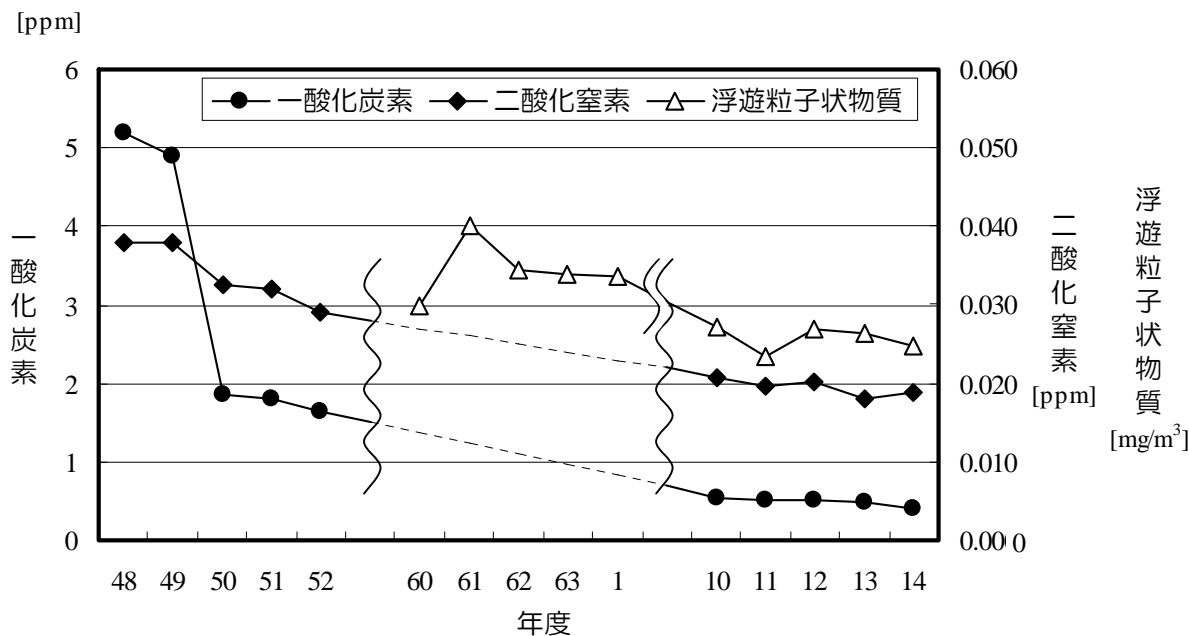
**黄砂が確認された数日を含めて評価した値

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



硫黄酸化物については、発生源対策として、大気汚染防止法及び 47 年度に策定したブルースカイ計画に基づき、工場等に対して使用燃料の低硫黄化や排煙脱硫装置の設置等を指導してきたところである。

また、工場等においても硫黄酸化物の除害装置が順次整備されるとともに、良質燃料への転換や省エネルギー対策も進められている。

その結果、一般環境観測局における二酸化硫黄の年平均値は、48年度には0.018 ppm[†]であったが、ここ数年間は0.002 ppm前後を横ばいに推移しており、14年度は0.002 ppmで、すべての観測局において環境基準を達成していた。

窒素酸化物についても、大気汚染防止法及び49年度に策定したブルースカイ計画に基づき、工場等に対して燃焼方法の改善や良質燃料の使用を指導してきたところである。

その結果、一般環境観測局における二酸化窒素の年平均値は、49年度には0.014 ppmであったが、ここ数年間は0.011 ppm前後を横ばいに推移しており、14年度は0.010 ppmで、すべての観測局において環境基準を達成していた。

浮遊粒子状物質[†]については、工場等に対して高性能な集じん機の設置や燃焼方法の改善等を指導してきたところである。

その結果、一般環境観測局における浮遊粒子状物質の年平均値は、48年度には0.043 mg/m³であったが、ここ数年間は0.025 mg/m³前後を横ばいに推移しており、14年度は0.022 mg/m³とほぼ横ばいの状況であった。

また、14年度は黄砂[†]の影響により、すべての観測局で環境基準を達成しなかったが、黄砂の確認された数日を除いて評価すると、すべての観測局においてこれを達成していた。

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値を超過することが多く、最近5年間の観測時間に対する環境基準を超過した時間の割合は2.5～7.4%であった。

また、大気汚染防止法で定められている緊急時については、7年度以来その事態に至っていなかったが、14年6月に滑川市で注意報を発令した。

今後とも光化学オキシダントによる健康被害を防止するため、大気汚染防止法及び富山県大気汚染緊急時対策要綱に基づき、適切に対応していくことにしている。

なお、これらの物質については、11年度に改定したブルースカイ計画を推進し、引続き環境基準の達成・維持を図ることにしている。

ダイオキシン類[†]については、14年度はすべての調査地点で環境基準を達成していた。

有害大気汚染物質[†]のうち、環境基準設定物質であるベンゼン、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については、14年度はすべての調査地点で環境基準を達成していた。

また、広域的な課題となっている酸性雨[†]や地球温暖化[†]の原因物質である二酸化炭素、オゾン層の破壊[†]物質であるフロン[†]等についても継続的な環境の実態把握に努めるなど、適切に対応していくことにしているほか、環境放射能[†]についても、引続き調査を実施していくことにしている。

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 25 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た。

ア 二酸化硫黄

14 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.1 のとおり、0.000 ppm（高岡戸出及び新湊海老江観測局）～0.005 ppm（富山岩瀬観測局）であり、ここ数年間は、ほぼ横ばいで推移している。

また、環境基準の達成状況は、表 1.2.2 のとおりであり、14 年度は、すべての観測局において短期的評価[†]及び長期的評価[†]の両方で達成していた。

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	10	11	12	13	14
富山地区	富山市	富山水橋	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
		富山岩瀬	0.003	0.004	0.005	0.004	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	0.003	0.002
		富山蜷川	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001
	婦中町	婦中速星	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
		高岡能町	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
		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	0.003
		高岡戸出	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000
	新湊市	新湊三日曾根	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
		新湊今井	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002
		新湊海老江	0.003	0.003	0.004	0.001	0.000
小杉町	小杉太閤山	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
その他の地区	入善町	入善	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
	黒部市	黒部植木	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
	魚津市	魚津	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	滑川市	滑川上島	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001
		滑川大崎野	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	氷見市	氷見	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	福岡町	福岡	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
	小矢部市	小矢部	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
	砺波市	砺波	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
福野町	福野	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	

注 測定は、溶液導電率法または紫外線蛍光法による。

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					10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	
		10	11	12	13	14											
富山地区	富山市	富山水橋	0.005	0.006	0.008	0.008	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山神明	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.005	0.002	0.005	0.004	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.006	0.008	0.010	0.008	0.003	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.007	0.005	0.007	0.006	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡戸出	0.007	0.007	0.002	0.002	0.001	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.008	0.006	0.007	0.009	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
その他の地区	入善町	入善	0.007	0.005	0.007	0.007	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	黒部市	黒部植木	0.005	0.007	0.007	0.008	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	魚津市	魚津	0.005	0.006	0.007	0.009	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	滑川市	滑川上島	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		滑川大崎野	0.006	0.007	0.008	0.008	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	氷見市	氷見	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	福岡町	福岡	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	小矢部市	小矢部	0.006	0.009	0.006	0.008	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	砺波市	砺波	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
福野町	福野	0.007	0.009	0.007	0.006	0.003	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

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。

イ 窒素酸化物(一酸化窒素及び二酸化窒素)

14年度の測定結果(年平均値)を物質別にみると、次のとおりである。

(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(富山水橋及び滑川大崎野観測局)～0.009 ppm(小杉太閤山観測局)であり、ここ数年間は、ほぼ横ばいで推移している。

(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3観測局）であり、ここ数年間は、ほぼ横ばいで推移している。

(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）～0.023 ppm（小杉太閤山観測局）であり、ここ数年間は、ほぼ横ばいで推移している。

また、二酸化窒素に係る環境基準の達成状況は、表 1.2.4 のとおりであり、14年度は、すべての観測局で達成していた。

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	10	11	12	13	14
富山地区	富山市	富山水橋	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
		富山岩瀬	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
		富山芝園	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
		富山神明	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
		富山蜷川	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
	婦中町	婦中速星	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
		高岡能町	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
		高岡本丸	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
		高岡波岡	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003
		高岡戸出	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	新湊市	新湊三日曾根	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		新湊今井	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005
		新湊海老江	0.007	0.006	0.008	0.006	0.005
小杉町	小杉太閤山	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	
その他の地区	入善町	入善	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	黒部市	黒部植木	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
	魚津市	魚津	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007
	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
	氷見市	氷見	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	福岡町	福岡	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
	小矢部市	小矢部	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	砺波市	砺波	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
福野町	福野	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	

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		10	11	12	13	14
富 山 地 区	富 山 市	富 山 水 橋		0.009	0.011	0.011	0.011	0.010
		富 山 岩 瀬		0.013	0.014	0.014	0.015	0.014
		富 山 芝 園		0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		富 山 神 明		0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
		富 山 蜷 川		0.011	0.011	0.012	0.012	0.011
	婦 中 町	婦 中 速 星		0.010	0.010	0.008	0.008	0.007
高 岡 ・ 新 湊 地 区	高 岡 市	高 岡 伏 木		0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		高 岡 能 町		0.013	0.012	0.012	0.013	0.013
		高 岡 本 丸		0.014	0.014	0.014	0.013	0.014
		高 岡 波 岡		0.011	0.010	0.011	0.011	0.011
		高 岡 戸 出		0.011	0.010	0.010	0.011	0.011
	新 湊 市	新 湊 三 日 曾 根		0.013	0.013	0.013	0.012	0.010
		新 湊 今 井		0.013	0.013	0.010	0.013	0.011
		新 湊 海 老 江		0.009	0.011	0.010	0.011	0.010
小 杉 町	小 杉 太 閤 山		0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	
そ の 他 の 地 区	入 善 町	入 善		0.013	0.012	0.013	0.011	0.011
	黒 部 市	黒 部 植 木		0.011	0.011	0.012	0.010	0.009
	魚 津 市	魚 津		0.013	0.013	0.013	0.012	0.011
	滑 川 市	滑 川 上 島		0.010	0.010	0.012	0.013	0.014
		滑 川 大 崎 野		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	氷 見 市	氷 見		0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	福 岡 町	福 岡		0.009	0.008	0.008	0.008	0.006
	小 矢 部 市	小 矢 部		0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
	砺 波 市	砺 波		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
福 野 町	福 野		0.008	0.007	0.008	0.007	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		10	11	12	13	14
富 山 地 区	富 山 市	富 山 水 橋		0.012	0.013	0.013	0.012	0.012
		富 山 岩 瀬		0.019	0.020	0.020	0.020	0.021
		富 山 芝 園		0.017	0.017	0.018	0.017	0.017
		富 山 神 明		0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
		富 山 蝮 川		0.015	0.015	0.016	0.016	0.017
	婦 中 町	婦 中 速 星		0.014	0.013	0.011	0.011	0.011
高 岡 ・ 新 湊 地 区	高 岡 市	高 岡 伏 木		0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
		高 岡 能 町		0.019	0.018	0.017	0.019	0.019
		高 岡 本 丸		0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
		高 岡 波 岡		0.015	0.014	0.016	0.015	0.015
		高 岡 戸 出		0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
	新 湊 市	新 湊 三 日 曾 根		0.019	0.019	0.019	0.017	0.017
		新 湊 今 井		0.018	0.018	0.013	0.018	0.018
		新 湊 海 老 江		0.016	0.017	0.018	0.016	0.016
小 杉 町	小 杉 太 閤 山		0.020	0.020	0.022	0.022	0.023	
そ の 他 の 地 区	入 善 町	入 善		0.019	0.017	0.019	0.016	0.016
	黒 部 市	黒 部 植 木		0.017	0.016	0.017	0.014	0.015
	魚 津 市	魚 津		0.018	0.019	0.021	0.018	0.018
	滑 川 市	滑 川 上 島		0.014	0.014	0.016	0.017	0.017
		滑 川 大 崎 野		0.006	0.004	0.005	0.004	0.004
	氷 見 市	氷 見		0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
	福 岡 町	福 岡		0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
	小 矢 部 市	小 矢 部		0.015	0.014	0.015	0.013	0.013
	砺 波 市	砺 波		0.011	0.010	0.012	0.010	0.010
福 野 町	福 野		0.011	0.010	0.012	0.009	0.009	

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(×)					
		0.04 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	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14
富山地区	富山市	富山水橋	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.028	0.028	0.030	0.027	0.028	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.029	0.025	0.028	0.027	0.026	○	○	○	○	○
		富山神明	0.027	0.026	0.028	0.023	0.025	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.024	0.022	0.026	0.022	0.022	○	○	○	○	○
	婦中町	婦中速星	0.022	0.020	0.019	0.019	0.017	○	○	○	○	○
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.029	0.030	0.027	0.028	0.031	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.030	0.031	0.027	0.026	0.029	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.028	0.025	0.026	0.024	0.026	○	○	○	○	○
		高岡戸出	0.027	0.023	0.024	0.024	0.027	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.033	0.031	0.027	0.030	0.027	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.030	0.029	0.027	0.027	0.028	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.024	0.028	0.023	0.023	0.022	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.027	0.024	0.026	0.026	0.023	○	○	○	○	○	
その他の地区	入善町	入善	0.026	0.023	0.024	0.020	0.022	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.024	0.023	0.023	0.020	0.020	○	○	○	○	○
	魚津市	魚津	0.027	0.026	0.026	0.022	0.024	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.023	0.022	0.025	0.025	0.027	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.012	0.009	0.010	0.010	0.009	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.018	0.015	0.017	0.015	0.016	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.022	0.020	0.020	0.019	0.016	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.027	0.023	0.024	0.020	0.022	○	○	○	○	○
	砺波市	砺波	0.022	0.017	0.020	0.016	0.018	○	○	○	○	○
福野町	福野	0.020	0.019	0.019	0.016	0.021	○	○	○	○	○	

注 1 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸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、0.04 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。

ウ 浮遊粒子状物質

14年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.5 のとおり、0.014 mg/m³（魚津観測局）～0.028 mg/m³（富山岩瀬観測局）であり、ここ数年間は、ほぼ横ばいで推移している。

また、環境基準の達成状況は、表 1.2.6 のとおりであり、14年度は、すべての観測局において、短期的評価及び長期的評価の両方で達成しなかった。しかしながら、黄砂の確認された数日を除いて評価すると、短期的評価では25局中13局で達成しており、長期的評価ではすべての観測局で達成していた。

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					
		10	11	12	13	14	
富山地区	富山市	富山水橋	0.024	0.025	0.029	0.027	0.025
		富山岩瀬	0.027	0.027	0.032	0.029	0.028
		富山芝園	0.025	0.026	0.031	0.028	0.024
		富山神明	0.028	0.028	0.033	0.031	0.026
		富山蜷川	0.024	0.021	0.026	0.024	0.021
	婦中町	婦中速星	0.022	0.015	0.018	0.021	0.023
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.025	0.022	0.026	0.024	0.021
		高岡能町	0.029	0.026	0.029	0.025	0.025
		高岡本丸	0.027	0.026	0.027	0.026	0.026
		高岡波岡	0.027	0.024	0.028	0.026	0.022
		高岡戸出	0.026	0.023	0.027	0.026	0.025
	新湊市	新湊三日曾根	0.026	0.023	0.027	0.027	0.024
		新湊今井	0.029	0.025	0.031	0.027	0.024
		新湊海老江	0.019	0.015	0.021	0.024	0.022
小杉町	小杉太閤山	0.021	0.021	0.027	0.025	0.022	
その他の地区	入善町	入善	0.023	0.019	0.023	0.021	0.018
	黒部市	黒部植木	0.023	0.020	0.026	0.023	0.021
	魚津市	魚津	0.022	0.020	0.022	0.016	0.014
	滑川市	滑川上島	0.021	0.016	0.023	0.016	0.022
		滑川大崎野	0.019	0.017	0.020	0.016	0.016
	氷見市	氷見	0.022	0.018	0.022	0.023	0.023
	福岡町	福岡	0.023	0.019	0.022	0.020	0.019
	小矢部市	小矢部	0.026	0.026	0.029	0.026	0.026
	砺波市	砺波	0.026	0.022	0.027	0.025	0.025
福野町	福野	0.024	0.021	0.025	0.031	0.016	

注 測定は、β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					10	11	12	13	14*	10	11	12	13	14*	
		0.10 mg/m ³ 以下であること															
年度		10	11	12	13	14	10	11	12	13	14*	10	11	12	13	14*	
富山地区	富山市	富山水橋	0.059	0.052	0.070	0.058	0.063	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.057	0.057	0.070	0.067	0.070	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.058	0.054	0.070	0.062	0.065	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
		富山神明	0.065	0.058	0.069	0.069	0.069	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.062	0.048	0.066	0.055	0.062	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
	婦中町	婦中速星	0.066	0.038	0.046	0.048	0.066	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.059	0.049	0.063	0.061	0.058	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.063	0.061	0.072	0.066	0.067	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.060	0.055	0.063	0.060	0.069	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.058	0.057	0.073	0.069	0.063	○	×	×	×	×	○	○	×	×	○
		高岡戸出	0.065	0.054	0.068	0.064	0.063	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.060	0.055	0.068	0.067	0.067	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.067	0.057	0.067	0.064	0.069	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.048	0.041	0.055	0.059	0.065	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.051	0.048	0.060	0.059	0.061	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	
その他の地区	入善町	入善	0.054	0.045	0.060	0.054	0.051	×	○	×	×	○	○	○	○	○	
	黒部市	黒部植木	0.057	0.048	0.065	0.056	0.058	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
	魚津市	魚津	0.064	0.049	0.063	0.051	0.050	○	○	×	×	×	○	○	○	○	
	滑川市	滑川上島	0.053	0.042	0.056	0.048	0.068	○	○	×	×	×	○	○	○	○	
		滑川大崎野	0.054	0.043	0.055	0.046	0.048	○	○	×	×	○	○	○	○	○	
	氷見市	氷見	0.056	0.044	0.061	0.059	0.059	○	○	×	×	○	○	○	○	○	
	福岡町	福岡	0.054	0.048	0.056	0.054	0.055	○	○	×	×	×	○	○	○	○	
	小矢部市	小矢部	0.060	0.055	0.069	0.061	0.064	○	○	×	×	○	○	○	○	○	
	砺波市	砺波	0.060	0.052	0.066	0.055	0.064	○	○	×	×	×	○	○	○	○	
	福野町	福野	0.059	0.052	0.061	0.064	0.051	○	×	×	×	×	○	○	○	○	

注1 測定は、β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、全国的に黄砂の確認された数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

14年度の測定結果（年平均値）は、表1.2.7のとおり、0.026 ppm（小杉太閤山観測局）～0.044 ppm（滑川大崎野観測局）であった。

また、環境基準の達成状況は、表1.2.8のとおりであり、各観測局における1時間値が0.06 ppmを超えない割合は、総測定時間の87.6～97.6%であった。

なお、大気汚染防止法で定められている緊急時については、7年度以来その事態に至っていないが、14年6月に滑川市で注意報を発令した。

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		10	11	12	13	14
富 山 地 区	富 山 市	富 山 水 橋		0.028	0.032	0.030	0.029	0.033
		富 山 岩 瀬		0.032	0.032	0.029	0.030	0.031
		富 山 芝 園		0.028	0.030	0.028	0.029	0.033
		富 山 神 明		0.029	0.032	0.031	0.030	0.032
		富 山 蜷 川		0.029	0.031	0.031	0.029	0.032
	婦 中 町	婦 中 速 星		0.029	0.034	0.030	0.023	0.031
高 岡 ・ 新 湊 地 区	高 岡 市	高 岡 伏 木		0.030	0.034	0.033	0.035	0.034
		高 岡 能 町		0.024	0.028	0.028	0.028	0.030
		高 岡 本 丸		0.025	0.030	0.027	0.029	0.029
		高 岡 波 岡		0.028	0.029	0.027	0.026	0.028
		高 岡 戸 出		0.025	0.029	0.028	0.029	0.030
	新 湊 市	新 湊 三 日 曾 根		0.028	0.033	0.031	0.032	0.034
		新 湊 今 井		0.025	0.030	0.027	0.026	0.027
		新 湊 海 老 江		0.028	0.034	0.030	0.031	0.032
小 杉 町	小 杉 太 閤 山		0.027	0.030	0.027	0.027	0.026	
そ の 他 の 地 区	入 善 町	入 善		0.029	0.034	0.031	0.033	0.033
	黒 部 市	黒 部 植 木		0.027	0.031	0.032	0.028	0.032
	魚 津 市	魚 津		0.028	0.033	0.029	0.030	0.032
	滑 川 市	滑 川 上 島		0.028	0.031	0.029	0.029	0.031
		滑 川 大 崎 野		0.036	0.041	0.035	0.042	0.044
	氷 見 市	氷 見		0.031	0.035	0.033	0.035	0.032
	福 岡 町	福 岡		0.028	0.032	0.029	0.031	0.029
	小 矢 部 市	小 矢 部		0.027	0.030	0.028	0.028	0.029
	砺 波 市	砺 波		0.028	0.030	0.031	0.032	0.029
福 野 町	福 野		0.030	0.034	0.031	0.031	0.029	

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 0.06 ppm を超えない場合の割合 (%)					
		0.06 ppm 以下であること					10	11	12	13	14	
		10	11	12	13	14						
富山地区	富山市	富山水橋	0.092	0.097	0.096	0.090	0.099	97.7	94.4	95.1	96.1	94.9
		富山岩瀬	0.100	0.097	0.096	0.095	0.096	93.3	93.0	96.5	95.1	96.1
		富山芝園	0.097	0.098	0.091	0.099	0.116	97.3	95.1	95.9	95.7	92.9
		富山神明	0.101	0.107	0.104	0.101	0.099	96.1	92.4	93.1	93.6	93.8
		富山蜷川	0.101	0.097	0.108	0.100	0.098	96.7	94.1	95.1	96.0	94.9
	婦中町	婦中速星	0.096	0.104	0.106	0.095	0.113	97.6	92.4	94.0	97.1	95.2
高岡・新湊地区	高岡市	高岡伏木	0.088	0.097	0.093	0.101	0.100	97.7	92.8	95.6	92.6	94.1
		高岡能町	0.078	0.091	0.102	0.090	0.102	98.8	95.0	95.5	95.6	94.3
		高岡本丸	0.084	0.104	0.098	0.096	0.098	99.1	93.0	96.9	95.5	96.3
		高岡波岡	0.088	0.097	0.093	0.091	0.084	98.6	93.9	96.5	96.7	97.6
		高岡戸出	0.087	0.100	0.101	0.102	0.112	99.2	93.6	96.1	94.9	93.3
	新湊市	新湊三日曾根	0.086	0.115	0.104	0.108	0.104	97.2	90.1	94.0	90.9	90.3
		新湊今井	0.078	0.098	0.099	0.099	0.103	99.0	93.7	96.1	95.2	95.2
		新湊海老江	0.089	0.108	0.099	0.106	0.098	98.1	90.5	95.8	93.4	92.7
小杉町	小杉太閤山	0.093	0.107	0.102	0.100	0.101	97.2	91.8	95.9	95.9	96.9	
その他の地区	入善町	入善	0.092	0.107	0.104	0.108	0.107	97.5	92.3	95.5	93.3	94.3
	黒部市	黒部植木	0.083	0.098	0.101	0.098	0.102	98.8	94.2	93.9	97.2	94.1
	魚津市	魚津	0.088	0.107	0.094	0.110	0.092	97.4	91.5	95.0	94.8	95.7
	滑川市	滑川上島	0.093	0.105	0.104	0.108	0.129	96.4	92.2	94.0	93.7	92.3
		滑川大崎野	0.095	0.110	0.113	0.116	0.127	96.5	89.8	88.9	88.7	87.6
	氷見市	氷見	0.095	0.116	0.115	0.108	0.098	96.2	89.2	93.0	89.8	93.1
	福岡町	福岡	0.095	0.109	0.091	0.104	0.100	97.8	92.2	95.3	93.7	95.4
	小矢部市	小矢部	0.097	0.107	0.105	0.106	0.091	97.7	92.6	94.1	93.6	95.6
	砺波市	砺波	0.092	0.096	0.101	0.105	0.095	98.1	95.0	94.6	94.1	96.8
福野町	福野	0.098	0.108	0.105	0.101	0.100	97.1	91.3	94.7	93.2	95.7	

注 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸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た。

14年度の測定結果（年平均値）を物質別にみると、次のとおりである。

ア 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素）

14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）～0.021 ppm（富山豊田観測局）、二酸化窒素0.016 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.024 ppm（富山豊田観測局）、窒素酸化物0.023 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.046 ppm（富山豊田観測局）であった。

イ 浮遊粒子状物質

14年度の測定結果（年平均値）は、表1.2.9(2)のとおり、0.022 mg/m³（婦中田島及び小杉鷲塚観測局）～0.030 mg/m³（高岡広小路観測局）であった。

ウ 一酸化炭素

14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）～0.6 ppm（富山豊田観測局）であった。

エ 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素）

14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0.09 ppmC[†]（黒部前沢観測局）～0.20 ppmC（富山豊田観測局）、メタン1.80 ppmC（婦中田島観測局）～1.88 ppmC（小杉鷲塚観測局）、全炭化水素1.90 ppmC（黒部前沢観測局）～2.04 ppmC（富山城址観測局）であった。

また、環境基準の達成状況は、表1.2.10のとおりであり、14年度は、二酸化窒素及び一酸化炭素については、すべての観測局で達成していた。しかし、浮遊粒子状物質については、すべての観測局において、短期的評価及び長期的評価の両方で達成しなかったが、黄砂が確認された数日を除いて評価すると、短期的評価では6局中3局が達成しており、長期的評価ではすべての観測局で達成していた。

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	10	11	12	13	14
富山市	富山城址	一酸化窒素	0.017	0.017	0.018	0.017	0.014
		二酸化窒素	0.022	0.022	0.021	0.018	0.019
		窒素酸化物	0.039	0.039	0.038	0.035	0.033
	富山豊田	一酸化窒素	0.024	0.023	0.025	0.023	0.021
		二酸化窒素	0.025	0.025	0.025	0.023	0.024
		窒素酸化物	0.050	0.048	0.050	0.045	0.046
高岡市	高岡広小路	一酸化窒素	0.017	0.016	0.017	0.015	0.014
		二酸化窒素	0.022	0.021	0.021	0.019	0.019
		窒素酸化物	0.039	0.037	0.039	0.034	0.033
黒部市	黒部前沢	一酸化窒素	0.019	0.016	0.019	0.017	0.017
		二酸化窒素	0.018	0.016	0.018	0.016	0.018
		窒素酸化物	0.037	0.033	0.036	0.034	0.034
婦中町	婦中田島	一酸化窒素	0.016	0.014	0.015	0.012	0.011
		二酸化窒素	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017
		窒素酸化物	0.036	0.032	0.034	0.030	0.028
小杉町	小杉鷺塚	一酸化窒素	0.011	0.009	0.012	0.008	0.008
		二酸化窒素	0.017	0.015	0.017	0.014	0.016
		窒素酸化物	0.028	0.025	0.028	0.022	0.023

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	10	11	12	13	14
	富山豊田	0.031	0.030	0.033	0.029	0.026	
高岡市	高岡広小路	0.030	0.023	0.027	0.029	0.030	
黒部市	黒部前沢	0.021	0.018	0.023	0.022	0.023	
婦中町	婦中田島	0.025	0.020	0.023	0.025	0.022	
小杉町	小杉鷺塚	0.029	0.024	0.026	0.024	0.022	

注 測定は、β線吸収法による。

(3) 一酸化炭素

(単位：ppm)

観測局		年 度				
		10	11	12	13	14
富山市	富山城址	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
	富山豊田	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
高岡市	高岡広小路	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
黒部市	黒部前沢	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
婦中町	婦中田島	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
小杉町	小杉鷺塚	0.4	0.4	0.4	0.4	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	10	11	12	13	14
富山市	富山城址	非メタン炭化水素	0.24	0.23	0.25	0.21	0.19
		メ タ ン	1.89	1.88	1.91	1.87	1.85
		全炭化水素	2.13	2.11	2.16	2.08	2.04
	富山豊田	非メタン炭化水素	0.26	0.20	0.22	0.21	0.20
		メ タ ン	1.86	1.84	1.84	1.83	1.81
		全炭化水素	2.12	2.04	2.06	2.04	2.01
高岡市	高岡広小路	非メタン炭化水素	0.24	0.23	0.22	0.20	0.18
		メ タ ン	1.84	1.84	1.86	1.84	1.83
		全炭化水素	2.08	2.07	2.08	2.04	2.00
黒部市	黒部前沢	非メタン炭化水素	0.15	0.13	0.12	0.13	0.09
		メ タ ン	1.82	1.83	1.86	1.84	1.81
		全炭化水素	1.97	1.96	1.98	1.96	1.90
婦中町	婦中田島	非メタン炭化水素	0.10	0.08	0.10	0.16	0.13
		メ タ ン	1.85	1.85	1.84	1.80	1.80
		全炭化水素	1.94	1.93	1.95	1.96	1.93
小杉町	小杉鷺塚	非メタン炭化水素	0.14	0.16	0.11	0.11	0.12
		メ タ ン	1.81	1.87	1.88	1.87	1.88
		全炭化水素	1.95	2.02	1.99	1.98	2.01

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									
	年 度	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14
富山市	富山城址	0.036	0.035	0.035	0.032	0.032	○	○	○	○	○
	富山豊田	0.044	0.042	0.043	0.039	0.040	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	0.040	0.038	0.036	0.032	0.032	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.034	0.031	0.032	0.031	0.031	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.038	0.030	0.034	0.031	0.030	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷺塚	0.033	0.028	0.032	0.029	0.030	○	○	○	○	○

注 1 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光度法による。

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														
	年 度	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14*	10	11	12	13	14*
富山市	富山城址	0.064	0.054	0.070	0.064	0.065	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○
	富山豊田	0.068	0.065	0.076	0.071	0.069	×	○	×	×	○	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	0.065	0.051	0.068	0.062	0.083	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.057	0.043	0.062	0.052	0.062	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.056	0.044	0.059	0.057	0.058	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷺塚	0.068	0.056	0.067	0.062	0.062	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

注 1 測定はβ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、全国的に黄砂の確認された数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10ppm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(×)				
		10ppm以下であること					無									
	基準	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14
富山市	富山城址	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
	富山豊田	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	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10ppmを超えず、かつ、年間を通じて1日平均値が10ppm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

14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15地点において、県、富山市及び高岡市が協議のうえ実施した。調査地点等の概要は、表1.2.11のとおりである。

調査結果は、表1.2.12のとおりで、住居地域では年平均値 $0.020\sim 0.11 \text{ pg}^{\dagger}\text{-TEQ}^{\dagger}/\text{m}^3$ 、工業地域では年平均値 $0.027\sim 0.059 \text{ pg-TEQ}/\text{m}^3$ 、廃棄物焼却施設周辺では年平均値 $0.013\sim 0.030 \text{ pg-TEQ}/\text{m}^3$ であり、すべての地点で環境基準を達成していた。

表1.2.11 ダイオキシン類環境調査地点等の概要(14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)	9	富山市芝園町、富山市水橋島等	富山市	1回/季 春季(14年5月*) 夏季(14年8月) 秋季(14年11月) 冬季(15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、入善町入膳、 小杉町中太閤山、福野町柴田屋、 福岡町土屋	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	氷見市熊無、立山町泊新、 朝日町月山			

注 高岡市戸出における春季調査(*)については、15年3月に実施した。

表 1.2.12 ダイオキシン類の環境調査結果(14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	0.024	0.017	0.019	0.019	0.020
	富 山 市 水 橋 畠 等	0.020	0.027	0.020	0.047	0.029
	高 岡 市 本 丸 町	0.035	0.15	0.13	0.11	0.11
	高 岡 市 戸 出	0.064	0.042	0.14	0.030	0.069
	滑 川 市 上 島	0.042	0.055	0.076	0.032	0.051
	入 善 町 入 膳	0.024	0.022	0.039	0.013	0.025
	小 杉 町 中 太 閤 山	0.029	0.034	0.053	0.018	0.034
	福 野 町 柴 田 屋	0.037	0.046	0.095	0.022	0.050
	福 岡 町 土 屋	0.029	0.031	0.066	0.029	0.039
工 業 地 域 (発 生 源 周 辺)	富 山 市 蓮 町 4 丁 目	0.032	0.020	0.027	0.029	0.027
	高 岡 市 伏 木 東 一 宮	0.030	0.064	0.11	0.031	0.059
	新 湊 市 東 明 中 町	0.070	0.037	0.084	0.033	0.056
廃 棄 物 焼 却 施 設 周 辺 (特 定 発 生 源 周 辺)	氷 見 市 熊 無	0.014	0.012	0.019	0.0070	0.013
	立 山 町 泊 新	0.045	0.025	0.037	0.011	0.030
	朝 日 町 月 山	0.018	0.012	0.015	0.012	0.014
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た。調査の概要は、表 1.2.13 のとおりである。

(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、14 年度はベンゼン 0.88 $\mu\text{g}^\dagger/\text{m}^3$ (新湊海老江) ~1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (小杉鷲塚)、トリクロロエチレン 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (魚津等 2) ~0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (富山芝園)、テトラクロロエチレン 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (魚津等 4) ~0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (富山芝園)、ジクロロメタン 0.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (魚津) ~1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (富山芝園) であった。

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た。

表 1.2.13 有害大気汚染物質の調査概要（14年度）

区分	調査地点	調査対象物質	調査回数	分析方法
一般環境	富山芝園観測局	<ul style="list-style-type: none"> 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	<u>VOCs</u> キヤニスター採取－低温濃縮－ガスクロマトグラフ質量分析法 <u>アルデヒド類</u> DNPH 捕集管採取－溶媒抽出－高速液体クロマトグラフ分析法 <u>重金属類（下記以外のもの）</u> ハイボリウムエアサンプラー採取－酸または圧力容器分解－原子吸光度分析または誘導結合プラズマ質量分析法 <u>ヒ素及びその化合物</u> ハイボリウムエアサンプラー採取－酸または圧力容器分解－原子吸光度分析（水素化物発生）または誘導結合プラズマ質量分析法 <u>水銀及びその化合物</u> 金アマルガム採取－加熱気化－原子吸光度分析法 <u>ベンゾ[a]ピレン</u> ハイボ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 <u>酸化エチレン</u> 固相採取－溶媒抽出－ガスクロマトグラフ質量分析法
	魚津観測局	<ul style="list-style-type: none"> その他優先取組物質 <u>VOCs</u>[†] 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	<ul style="list-style-type: none"> <u>アルデヒド類</u> 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	<ul style="list-style-type: none"> <u>重金属類</u> 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 	その他優先取組物質：1回/季または1回/月（富山芝園）	
	新湊海老江観測局	<ul style="list-style-type: none"> <u>ベンゾ[a]ピレン</u> <u>酸化エチレン</u> 		
幹線道路沿道	小杉鷺塚観測局	<ul style="list-style-type: none"> 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 		

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（14年度）

区分	項目	年平均値（単位：μg/m ³ ）				環境基準の適（○）、否（×）				調査機関
		環境基準	3 μg/m ³ 以下であること	200 μg/m ³ 以下であること	200 μg/m ³ 以下であること	150 μg/m ³ 以下であること	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	
	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	0.99	0.23	0.13	1.6	○	○	○	○	富山市
	魚津	1.0	<0.1	<0.1	0.62	○	○	○	○	
	小杉太閤山	1.0	<0.1	<0.1	0.70	○	○	○	○	
固定発生源周辺	高岡伏木	0.93	0.21	<0.1	0.77	○	○	○	○	県
	新湊海老江	0.88	0.15	<0.1	0.98	○	○	○	○	
幹線道路沿道	小杉鷺塚	1.1	-	-	-	○	-	-	-	

(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のとおりであった。

表1.2.15 その他優先取組物質の調査結果(14年度)

区分	項目	年平均値(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)								調査機関
	物質 調査地点	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 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	
一般環境	富山芝園	0.024	0.24	0.70	0.066	0.17	2.1	3.0	0.0034	富山市
	魚津	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	1.4	2.5	<0.005	県
	小杉太閤山	<0.1	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	0.83	1.6	0.0099	
固定発生源周辺	高岡伏木	<0.1	1.3	0.40	0.17	<0.1	1.6	2.3	0.012	県
	新湊海老江	<0.1	0.18	<0.1	<0.1	<0.1	1.1	1.8	0.013	
幹線道路沿道	小杉鷺塚	-	-	-	-	0.12	1.2	1.8	-	

区分	項目	年平均値(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)							調査機関
	物質 調査地点	ニッケル 化合物	バリリウム及 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	
一般環境	富山芝園	0.0020	0.000021	0.013	0.0013	0.0019	0.000098	0.16	富山市
	魚津	<0.004	<0.0004	0.022	<0.001	0.0020	0.00023	<0.05	県
	小杉太閤山	<0.004	<0.0004	0.018	<0.001	0.0020	0.00014	<0.05	
固定発生源周辺	高岡伏木	<0.004	<0.0004	0.078	<0.001	0.0022	0.00019	<0.05	県
	新湊海老江	<0.004	<0.0004	0.028	<0.001	0.0021	0.00020	0.058	
幹線道路沿道	小杉鷺塚	-	-	-	-	-	0.00028	-	

第3節 関係法令等に基づく規制の概要とその施行状況

1 大気汚染防止法に基づく規制

「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」の根本的再検討のうへ43年6月に制定された。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た。

法に基づく規制の概要は、次のとおりである。

(1) 法律の目的

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。

(2) 工場・事業場の排出規制等

ア 規制対象施設等

(ア) ばい煙発生施設

硫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る。

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る。

(イ) 一般粉じん発生施設

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る。

(ウ) 特定粉じん発生施設

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る。

(エ) 特定粉じん排出等作業

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らない。

イ 工場・事業場の事故時の措置

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る。

ウ 自動車排出ガス（単体）規制

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る。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る。

エ 自動車燃料規制

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る。

オ 大気汚染の常時監視

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る。

カ 有害大気汚染物質対策

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る。

(3) 排出基準等

ア 硫酸酸化物

硫酸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酸酸化物の許容量として、 $q = K \times 10^{-3} \cdot He^2$ （ q は硫酸酸化物排出量、 He は有効煙突高さ）により算出したものである。

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 となっている。

イ ばいじん

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る。

ウ 有害物質

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る。

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る。

エ 粉じん

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る。

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る。

オ 有害大気汚染物質（指定物質）

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る。

カ 特定粉じん排出等作業

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る。

(4) 届出施設

ア ばい煙発生施設

14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 3,101 施設（1,290 工場・事業場）であり、種類別では、ボイラーが 2,031 施設（構成比 65 %）で最も多く、次いでディーゼル機関 267 施設（同 9 %）、金属加熱炉 172 施設（同 6 %）の順である。

また、地域別では、富山市 860 施設（構成比 27 %）、高岡市 519 施設（同 17 %）、新湊市 245 施設（同 8 %）であり、この 3 市で全施設の 52 %にあたる 1,624 施設が設置されている。

表 1.3.1 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の届出状況

（15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 ボイラー	2 加熱炉・ガス発生炉	3 焙焼炉・焼結炉・煨焼炉	4 溶鉱炉・転炉・平炉	5 金属溶解炉	6 金属加熱炉	7 石油加熱炉	9 焼成炉・溶融炉	10 反応炉・直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛精錬用施設	19 塩素・塩化水素反応施設等	21 複合肥料製造用反応施設	24 鉛の第二次精錬溶解炉	27 硝酸製造用施設	29 ガスタービン	30 ディーゼル機関	31 ガス機	
富山市	362	625	4		2	40	10	11	8	9	8	9				1		19	113	1	860	
高岡市	241	323		3	1	43	26		3		15	4	13		46				13	29	519	
新湊市	54	125		1		30	63			4	9	2							3	8	245	
魚津市	46	62							3	5		1		32					8	15	126	
氷見市	41	39		1		6	1		1	6		3								8	65	
滑川市	36	63								5									1	7	76	
黒部市	43	104				18	16			8		1	11						3	19	180	
砺波市	49	71				12	4			3		4							15	10	119	
小矢部市	51	71				2	3		5	7		1							3	5	97	
上新川郡	34	48							53			2							1	5	109	
中新川郡	49	73				23	5		1	10	1	5							3	4	125	
下新川郡	46	66				9	3					5							3	13	99	
婦負郡	74	131	1	1				2	3	2	17		1		2	6		7	2	7	182	
射水郡	52	81				2	1			3	5	4							1	11	108	
東砺波郡	69	91				1				3		1							1	11	108	
西砺波郡	43	58				3	10			8		1							1	2	83	
合計	1,290	2,031	5	6	1	151	172	12	80	10	103	27	53	11	80	6	1	7	77	267	1	3,101

イ 一般粉じん発生施設

14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1,022 施設（222 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363 施設（構成比 36 %）で最も多く、次いで堆積場 312 施設（同 31 %）、破碎機・摩砕機 282 施設（同 28 %）の順である。

表 1.3.2 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設の届出状況 (15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	36	69	30	4	139
新 湊 市	9	22	41	1	2	66
魚 津 市	11	7	3	15	2	27
氷 見 市	8	7	12	7	2	28
滑 川 市	6	6	5	4	1	16
黒 部 市	10	23	10	25	5	63
砺 波 市	9	16	9	14	4	43
小 矢 部 市	21	23	8	17	10	58
上 新 川 郡	7	4	9	13	4	30
中 新 川 郡	19	21	37	45	12	115
下 新 川 郡	11	11	56	23	5	95
婦 負 郡	10	11	32	21	1	65
射 水 郡	6	21	5	4		30
東 砺 波 郡	20	24	38	19	1	82
西 砺 波 郡	4	5	10	4	3	22
合 計	222	312	363	282	65	1,022

2 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制

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、今後の総合的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、次のとおりである。

(1) 法律の目的

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。

(2) 排出規制（大気基準適用施設）

ア 規制対象物質

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）〕

イ 規制対象施設

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る。

ウ 排出基準

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る。

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 に規制されている。

表 1.3.3 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の大気排出基準（単位：ng-TEQ/m³N）

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（鋳鋼・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 以上または 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 または 焼却能力：50 kg/時以上	4 t/時以上	0.1		80	1
			2 t/時～4 t/ 時	1			
			2 t/時未満	5	10		

(3) 届出施設

14 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 200 施設（149 工場・事業場）であり、種類別では、廃棄物焼却炉が 148 施設（構成比 74 %）と最も多く、次いでアルミニウム合金製造施設が 49 施設（構成比 25 %）の順である。

表 1.3.4 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の届出状況 (15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	25	2	5	23	30
高岡市	21		18	18	36
新湊市	12	1	16	8	25
魚津市	4			4	4
氷見市	4		1	4	5
滑川市	1			1	1
黒部市	8		4	5	9
砺波市	12			13	13
小矢部市	6		1	5	6
上新川郡	3			3	3
中新川郡	5			9	9
下新川郡	5			7	7
婦負郡	12			15	15
射水郡	6			9	9
東砺波郡	15		1	14	15
西砺波郡	10		3	10	13
計	149	3	49	148	200

3 フロン回収破壊法に基づく規制

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る。

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、次のとおりである。

(1) 法律の目的

フロン類の大気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。

(2) 法体系の概要


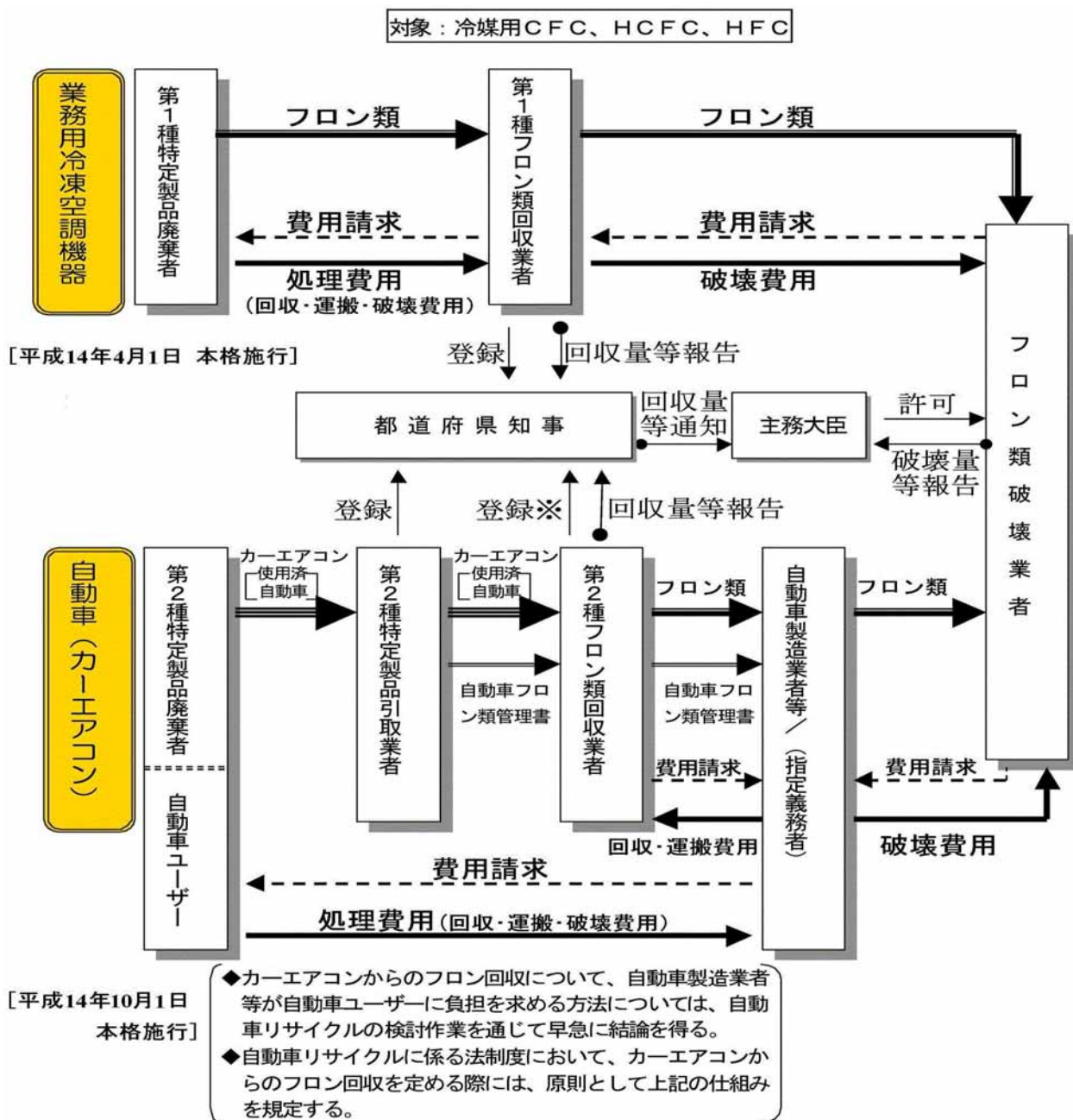
フロン回収破壊法のシステムは、 1.3.1 のとおりである。

図 1.3.1 フロン回収破壊法のシステム



※自動車分解整備事業者については、国土交通大臣の通知に基づき登録

ア 規制対象物質等

ア) フロン類

クロロフルオロカーボン (CFC)、ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC) 及びハイドロフルオロカーボン (HFC) のうちオゾン層の破壊または地球温暖化の原因物質となるもので、そのオゾン破壊係数等は、表 1.3.5 のとおりである。このうち、CFC はオゾン破壊係数及び地球温暖化係数ともに最も大きく、一方、フロン代替物質である HFC は、オゾン破壊係数がゼロである。

表 1.3.5 フロン回収破壊法におけるフロン類の種類

名 称	オゾン破壊係数	地球温暖化係数	主 な 用 途
クロロフルオロ カーボン (CFC)	0.6~1.0 〔 CFC-11 1.0 CFC-12 1.0 CFC-113 0.9 〕	4600~14000 〔 CFC-11 4600 CFC-12 10600 CFC-113 6000 〕	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
ハイドロクロロ フルオロカーボン (HCFC)	0.01~0.552 〔 HCFC-22 0.055 HCFC-142b 0.066 〕	120~2400 〔 HCFC-22 1700 HCFC-142b 2400 〕	ルームエアコン、業務用冷凍空調機器、 発泡剤、洗浄剤
ハイドロフルオロ カーボン (HFC)	0	12~12000 〔 HFC-134a 1300 〕	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。

(イ) 特定製品

a 第一種特定製品

業務用の機器であって、冷媒としてフロン類が充填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。）が規定されている。

b 第二種特定製品

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填されているものが規定されている。

イ フロン類回収業者等の登録等

フロン回収破壊法では、事業内容によりフロン類回収業者等を次の 3 業種に区分し、これら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らない。

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らない。

(ア) 第一種フロン類回収業者

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ある。

(イ) 第二種特定製品引取業者

使用済みとなった第二種特定製品を引き取る事業者である。

(ウ) 第二種フロン類回収業者

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ある。

ウ フロン類破壊業者の許可等

特定製品に冷媒として充填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らない。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らない。

エ その他の責務等

(ア) 事業者等の責務

事業者、フロン類及び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らない。

(イ) 第一種特定製品に係るフロン類の引渡等の義務

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らない。

(ウ) 第二種特定製品に係るフロン類の引渡等の義務

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らない。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らない。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らない。

(エ) フロン類の放出の禁止

何人も、みだりに特定製品に冷媒として充填されているフロン類を大気中に放出してはならない。

(3) フロン類回収業者等の登録状況

本県における14年度末のフロン類回収業者等の登録状況は、表1.3.6のとおりである。

表 1.3.6 フロン回収破壊法に基づくフロン類回収業者等の登録状況 (15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	159
第二種特定製品引取業者	983
第二種フロン類回収業者	344

4 富山県公害防止条例に基づく規制（大気関係）

(1) 富山県公害防止条例の目的

富山県公害防止条例（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45年6月に制定された。

(2) 工場・事業場の排出規制等

ア 規制地域

富山県内全域

イ 規制対象物質・施設等

(ア) 規制物質

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[†]

(イ) 特定施設

a ばい煙に係る特定施設

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る。

b 粉じんまたは有害ガスに係る特定施設

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る。

(3) 規制基準等

ア 環境基準

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う。

イ 規制基準

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）が定められている。

(ア) ばい煙及び有害物質の規制基準

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る。

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る。

(イ) 粉じんまたは有害ガスに係る規制基準

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る。

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る。

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る。

ウ 測定義務

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らない。

エ 公害の防止の緊急措置

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を発生し、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る。

オ 事前協議

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。

(4) 届出工場・事業場

14年度末の条例に基づく特定施設の届出工場・事業場の状況は、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 1,835 工場・事業場（構成比 95 %）で、ばい煙に係るものが 99 工場・事業場（同 5 %）となっている。

表 1.3.7 条例に基づく特定施設設置工場・事業場の届出状況

(15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	11	290	301	上新川郡		23	23
高岡市	19	772	791	中新川郡	1	39	40
新湊市	6	74	80	下新川郡	3	28	31
魚津市	2	34	36	婦負郡	12	92	104
氷見市	3	36	39	射水郡	4	31	35
滑川市	1	47	48	東砺波郡	2	90	92
黒部市	1	69	70	西砺波郡	1	34	35
砺波市	31	129	160	計	99	1,835	1,934
小矢部市	2	47	49				

5 大気環境計画（ブルースカイ計画）に基づく指導等

(1) 計画の基本的考え方

ア 趣旨

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る。

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る。

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た。

イ 計画目標

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のとおり設定する。

なお、現時点で目標が達成されている場合は、その維持に努める。

表 1.3.8 計画の具体的な目標

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までのゾーン内また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

ウ 計画期間

計画の期間は、概ね12年度から16年度までの5か年間とする。

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る。

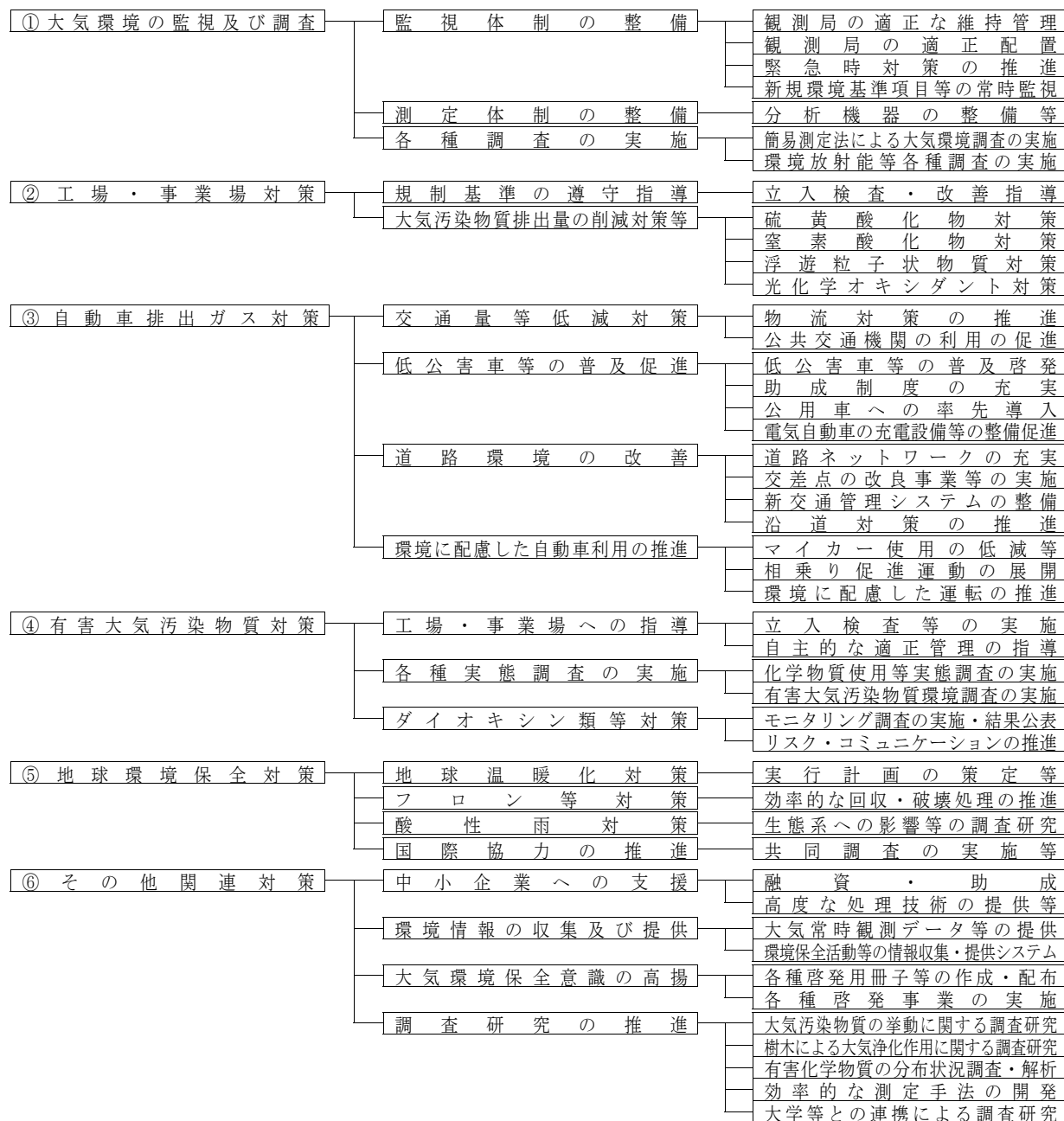
エ 対象地域

計画の対象地域は、富山県全域とする。

(2) 計画の推進施策

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、計画的に展開する。

〔施策の体系〕



ア 大気環境の監視及び調査

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う。

イ 工場・事業場対策

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る。

ウ 自動車排出ガス対策

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る。

エ 有害大気汚染物質対策

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する。

オ 地球環境保全対策

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する。

カ 大気汚染常時観測局適正配置計画の策定

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年度までに実施する。

(ア) 一般環境観測局

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局に集約する。

(イ) 自動車排出ガス観測局

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する。

また、計画に基づく観測局の整備は表1.3.9のとおりである。

表 1.3.9 大気汚染常時観測局適正配置計画に基づく観測局の整備

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、小杉鷺塚
	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

キ その他関連施策

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う。

(3) 計画の推進体制

ア 行政、事業者及び県民の役割

(ア) 県

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る。

(イ) 市町村

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。

(ウ) 事業者

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。

(エ) 県民

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。

イ 推進体制の整備

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、行政、事業者及び関係団体等で構成する「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る。

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

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る。

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た。要綱の概要は次のとおりである。

(1) 適用地域

ア 富山地域

富山市、滑川市、中新川郡、上新川郡及び婦負郡の区域

イ 高岡・射水地域

高岡市、新湊市、氷見市及び射水郡の区域

ウ 新川地域

魚津市、黒部市及び下新川郡の区域

エ 砺波・小矢部地域

砺波市、小矢部市、東砺波郡及び西砺波郡の区域

(2) 対象物質

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

(3) 緊急時の種類

情報、注意報、警報及び重大警報

(4) 緊急時の発令基準

緊急時の発令基準は、表 1.3.10 のとおりであり、発令は、対象地域ごとに 1 局以上の常時観測局において、対象物質の濃度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行う。

表 1.3.10 緊急時の発令基準

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

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る。

- ・ 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。

表 1.3.11 緊急時の措置

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	・ 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。 (1)屋外になるべく出ないようにする。 (2)屋外運動はさしひかえるようにする。 (3)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。	・ 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	”	・ 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	”	・ 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	”	・ 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。
浮遊粒子状物質	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ばい煙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	”	・ 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	”	・ 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。
二酸化窒素	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ばい煙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	”	・ 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	”	・ 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。

(6) 光化学オキシダントに係る緊急時発令状況

光化学オキシダントに係る 14 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、8 年度以降情報や注意報を発令する状況には至っていなかった。しかしながら、14 年度においては要綱の適用地域外であったが、一般環境観測局設置市町を対象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た。

表 1.3.12 光化学オキシダントに係る緊急時発令状況

年度	月日	地 区	種 類	時 間	発令局及び最高濃度			
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	12:30~14:30	高岡本丸	0.126 ppm		
			情 報		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			
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 スパイクタイヤ規制法に基づく規制

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、次のとおりである。

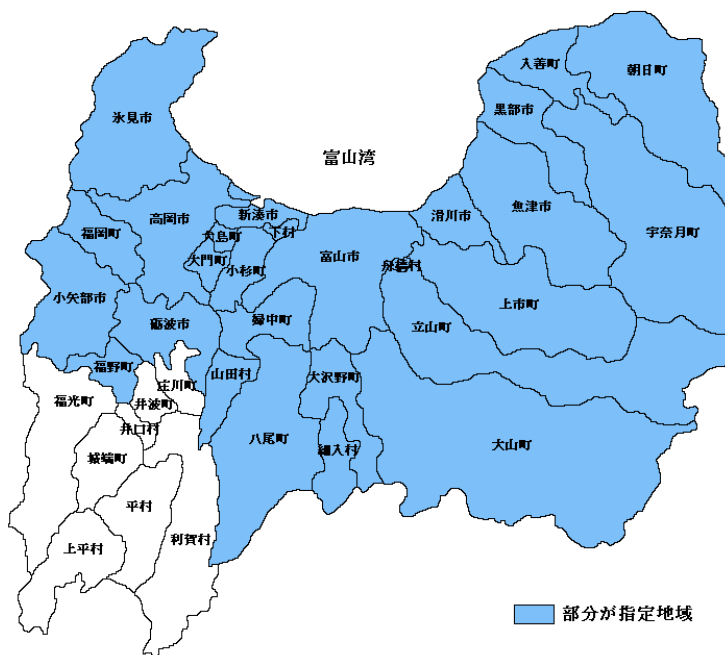
(1) 指定地域

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た。

(2) スパイクタイヤの規制

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



8 工場・事業場の監視指導

(1) 大気汚染防止法等に基づく監視指導

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・指導を行った。

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・指導を行った。

14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91工場・事業場（674施設）、届出確認については、68工場・事業場（590施設）を調査し、そのうち16工場・事業場について指導を行った。

表 1.3.13 大気関係立入調査状況（14年度）

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)	3 (3)					6 (10)				1 (1)	1 (1)	4 (7)		1 (1)
	1 (1)			1 (1)	16 (338)					6 (22)			5 (93)	1 (1)	3 (53)	4 (7)		1 (1)	38 (517)
	1 (3)	1 (1)		3 (10)	6 (20)	1 (4)		1 (2)	3 (26)	2 (16)	4 (25)	1 (2)	1 (2)		3 (7)	4 (7)	1 (2)	3 (5)	35 (132)
小計	3 (5)	1 (1)		5 (12)	25 (361)	1 (4)		1 (2)	3 (26)	14 (48)	4 (25)	1 (2)	6 (95)	2 (2)	7 (61)	12 (21)	1 (2)	5 (7)	91 (674)
届出確認	2 (7)	3 (7)		5 (27)	16 (186)					1 (29)	5 (25)	1 (4)	9 (44)	1 (10)	7 (108)		1 (2)	3 (13)	54 (461)
								14 (129)											14 (129)
小計	2 (7)	3 (7)		5 (27)	16 (186)			14 (129)	3 (26)	1 (29)	5 (25)	1 (4)	9 (44)	1 (10)	7 (108)	12 (21)	1 (1)	3 (13)	68 (590)
合計	5 (12)	4 (8)		10 (39)	41 (547)	1 (4)		15 (131)		15 (77)	9 (50)	2 (6)	15 (139)	3 (12)	14 (169)		2 (3)	8 (20)	159 (1,264)
指導件数				1	2			7	1		2	1		1				1	16

注 表中の数値は工場・事業場数、()は施設数である。

(2) ダイオキシン類発生源の監視指導

ア 県の立入検査・測定

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係る排出基準については、14年12月1日に、それまで適用されていた暫定基準から恒久基準へ強化された。このため、14年度は、大気基準適用施設を有する49事業所を立入検査するとともに、アルミニウム合金製造施設からの排出ガス（7事業所）のダイオキシン類濃度を測定した。

その結果は、 $0.000019 \sim 1.9 \text{ ng-TEQ/m}^3_N$ であり、いずれの施設も排出基準（恒久基準である $1 \sim 5 \text{ ng-TEQ/m}^3_N$ または暫定基準である 20 ng-TEQ/m^3_N ）を下回っていた。

イ 事業者の自主測定結果に対する指導

同法に基づいて、14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のとおりであった。

(ア) 未報告の事業者

14年度中に自主測定結果の報告がなかった事業者は、排出ガスについては14工場・事業場（14施設）、ばいじん等については13工場・事業場（13施設）であった。

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た。

(イ) 基準超過の事業者等

a 排出基準超過の事業者

14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なかったが、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た。

当該事業者については、直ちに施設の使用を停止するとともに、排ガス処理施設の設置や燃焼管理の最適化を図るための改善対策を実施した。

b 排出基準を超過するおそれのある事業者

既設の廃棄物焼却炉からの排出ガスについて、測定時においては暫定基準内であったが、14年12月1日から適用される恒久基準を超えていた事業者は9工場・事業場（12施設）であった。また、ばいじん等について、測定時においては基準が適用されないが、14年12月1日以降適用される恒久基準を超えていた事業者が3工場・事業場（5施設）であった。

これらについては、速やかに対策を実施するよう文書や立入調査により指導した。

表 1.3.14 事業者の自主測定結果の概要（14年度）（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	258 (201)	179 (131)	0.0000077 ~ 41 ng-TEQ/m ³ _N
ばいじん等	212 (183)	133 (112)	0 ~ 17 ng-TEQ/g

注 () 内の数値は、工場・事業場数である。

(3) その他の監視指導

ア 経緯

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った。

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するとともに、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た。

イ 調査結果・指導

前年度に引き続き、同工場における排出ガスの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なかった。調査結果は、表 1.3.15 及び表 1.3.16 のとおりである。

なお、同工場に対しては、引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た。

表 1.3.15 排出ガス及び工場周辺大気のほう素（ガス状）濃度

区 分	単 位	13年度		14年度
		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
周辺大気	µg/m ³	6.9	2未満	2未満~4

注 ほう素（ガス状）の分析は、過酸化水素水吸収・ICP-MS法による。

表 1.3.16 樹木の葉中のほう素濃度

樹木の種類	ほう素濃度（単位：µg/g）	
	13年度	14年度
ヤマボウシ	230 ~ 550	280 ~ 410
カキ	180 ~ 400	220 ~ 540
アオキ	68 ~ 350	90 ~ 260

注 ほう素の分析は、マイクロウェーブ分解・ICP-MS法による。

第4節 大気環境の各種調査

1 自動車排出ガス環境調査

(1) 調査概要

自動車排出ガス観測局の補助測定網として、幹線道路沿い 10 地点において、窒素酸化物（トリエタノールアミン法）の調査を実施した。

(2) 調査結果

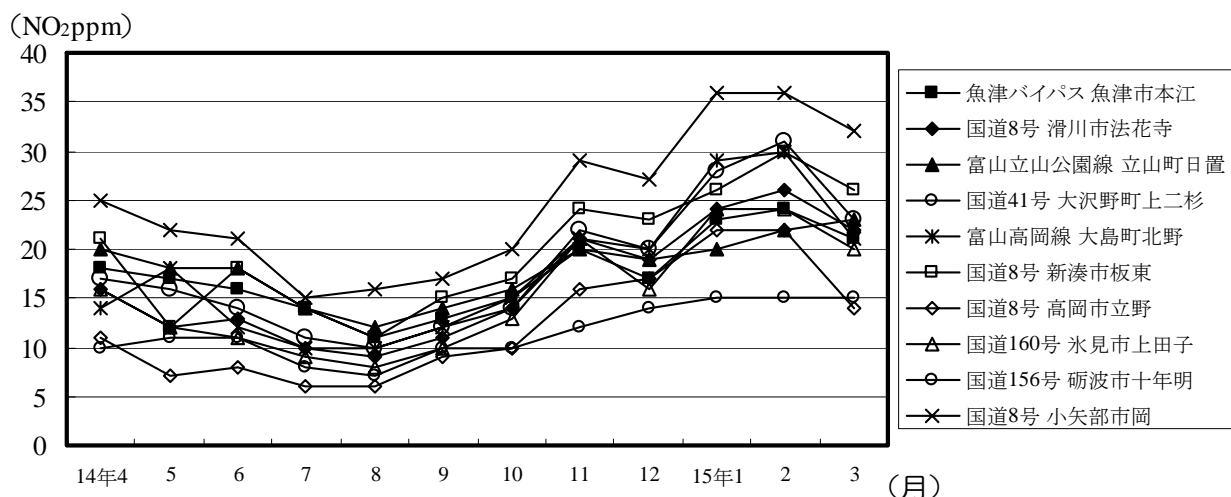
調査結果は、表 1.4.1 のとおりであり、各調査地点の年平均値は 0.012～0.025 NO₂ppm であった。

また、各調査地点の経月変化は、図 1.4.1 のとおり、いずれも冬季に上昇する傾向が見られた。

表 1.4.1 自動車排出ガス環境調査結果（14 年度）

番号	路線名	測定地点名	窒素酸化物(単位:NO ₂ ppm)	
			測定値	平均値
1	魚津バイパス	魚津市本江	0.011 ~ 0.024	0.017
2	国道 8 号	滑川市法花寺	0.009 ~ 0.026	0.016
3	富山立山公園線	立山町日置	0.012 ~ 0.023	0.018
4	国道 41 号	大沢野町上二杉	0.007 ~ 0.015	0.012
5	富山高岡線	大島町北野	0.010 ~ 0.030	0.018
6	国道 8 号	新湊市坂東	0.011 ~ 0.030	0.020
7	国道 8 号	高岡市立野	0.006 ~ 0.022	0.012
8	国道 160 号	氷見市上田子	0.008 ~ 0.024	0.015
9	国道 156 号	砺波市十年明	0.010 ~ 0.031	0.018
10	国道 8 号	小矢部市岡	0.015 ~ 0.036	0.025

図 1.4.1 自動車排出ガス環境調査結果（経月変化）



2 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た。調査地点等の概要は、表1.4.2のとおりである。

(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あった。また、主なフロン等の環境濃度の経年変化は、図1.4.2のとおりであった。

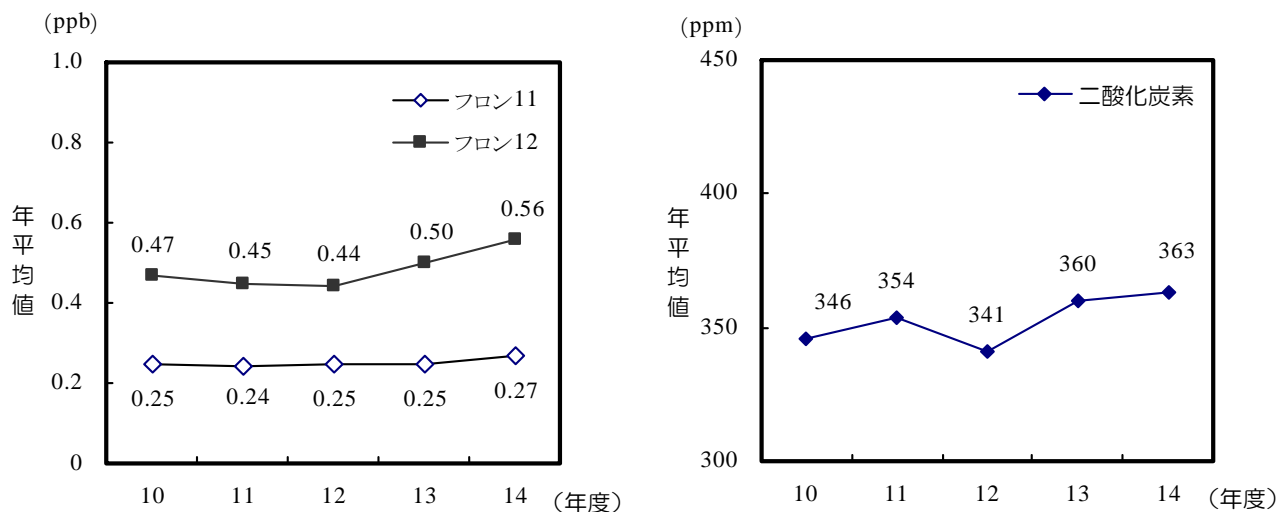
表 1.4.2 フロン等の環境調査の概要（14年度）

区分	調査地点	調査回数	分析手法
市街地域	富山市芝園町	4回/年 (14年5月、 7月、9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 } : キャニスター採取ーガスクロマトグラフ質量分析法 二酸化炭素：テドラーバッグ採取ーガスクロマトグラフ（TCD）法 メタン：テドラーバッグ採取ーガスクロマトグラフ（FID）法
田園地域	大山町花崎		
山間地域	立山町芦峯寺		

表 1.4.3 フロン等の調査結果（14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)
0.22 ~ 0.35	0.45 ~ 0.60	0.07 ~ 0.09	0.03 ~ 0.04
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	333 ~ 388	1.78 ~ 1.93	

図 1.4.2 主要なフロン等の年平均値の経年変化



3 酸性雨実態調査

(1) 調査概要

県内における酸性雨の実態を把握するため、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た。調査の概要は、表 1.4.4 のとおりである。

表 1.4.4 酸性雨実態調査の概要（14 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)	14年4月～15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書 (第2版) [環境省地球環境局]
	立山町 (国設測定所)	14年4月～15年3月 (1週間降雨毎)		
湖沼	城端町 (縄ヶ池)	14年8月、10月	pH、アルカリ度、成分濃度 (SO ₄ ²⁻ 、NO ₃ ⁻ 、T-Al、Ca ²⁺ 等)	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 測定結果

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 4.1～5.9（平均値 4.7）であり、立山町は 4.3～6.6（平均値 4.8）であった。

なお、1 週間降雨毎の pH について小杉町及び立山町で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あった。

表 1.4.5 雨水の pH 測定結果（14 年度）

小杉町		立山町	
範囲	平均値	範囲	平均値
4.1～5.9	4.7	4.3～6.6	4.8

注 平均値は加重平均した値である。

表 1.4.6 雨水の pH の年度別測定結果（1 週間降雨毎）

調査年度	小杉町	立山町	調査年度	小杉町	立山町	全国の状況
昭和61年度	4.9	—	7年度	4.9	4.9	
62年度	4.9	—	8年度	4.8	4.9	
63年度	4.7	—	9年度	4.8	4.8	
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	
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	
5年度	4.8	(4.8)	14年度	4.7	4.8	
6年度	4.7	4.7				

注 () の値は、立山町での測定値である。

イ イオン成分降下量

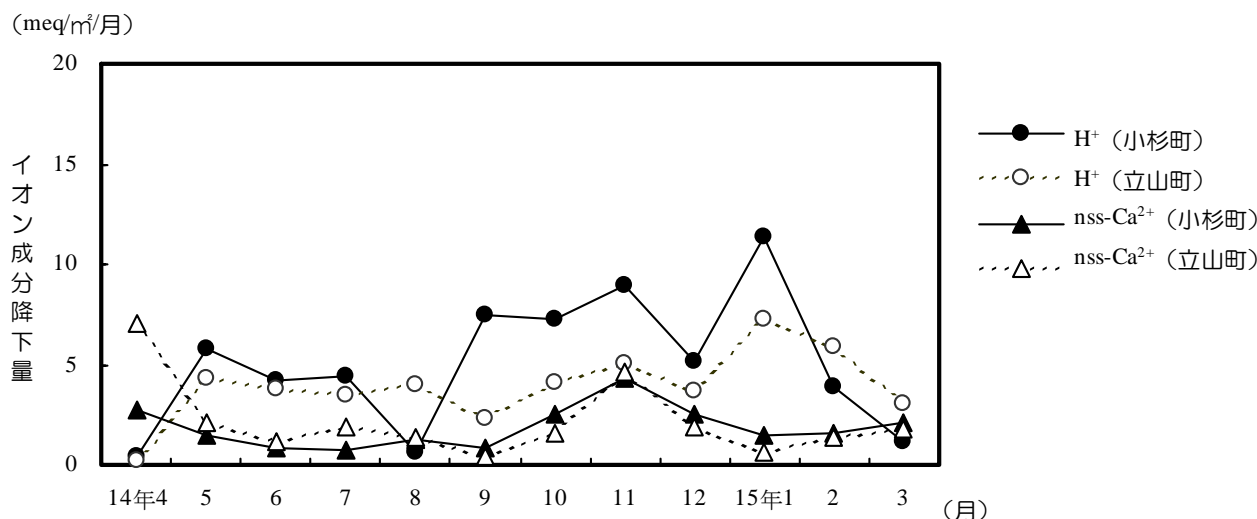
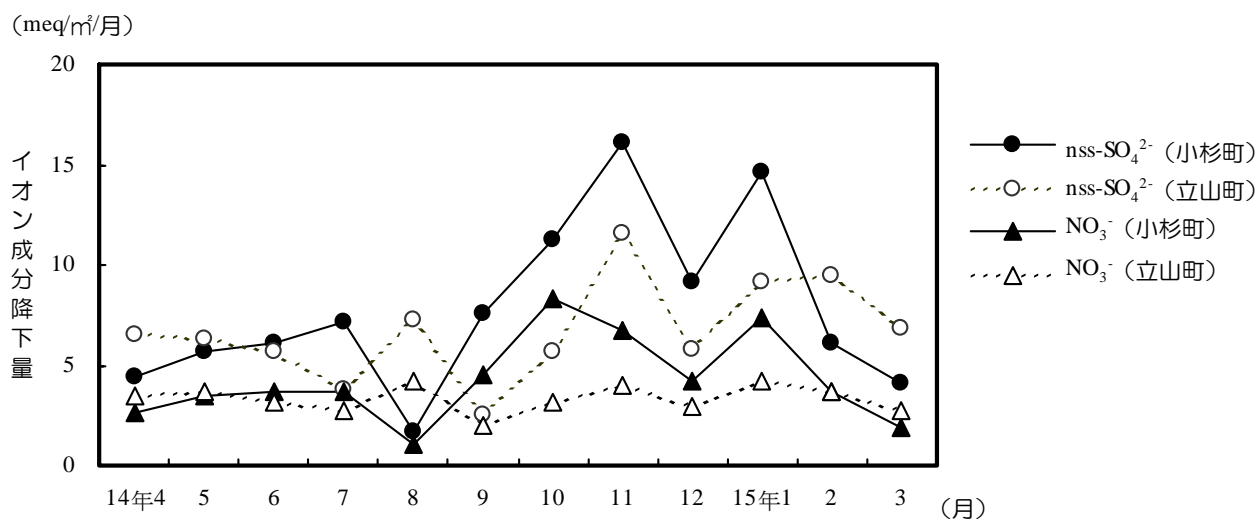
調査結果は、表 1.4.7 のとおりであり、このうち主な項目の月別降下量の推移は、図 1.4.3 のとおりで、北西の季節風が吹き、大陸からの影響が強いといわれている秋季から冬季にかけて高い傾向がみられた。また、主な項目の経年変化は、図 1.4.4 のとおりであり、例年に比べ大きな変動はなかった。

表 1.4.7 イオン成分降下量測定結果（14年度） (meq/m²/年)

区分	SO ₄ ²⁻	nss-SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	H ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺
小杉町	134	94	51	378	61	58	37	76	10	332
立山町	94	81	40	135	47	57	31	29	5.3	112

注 nss-SO₄²⁻ (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（14年度）



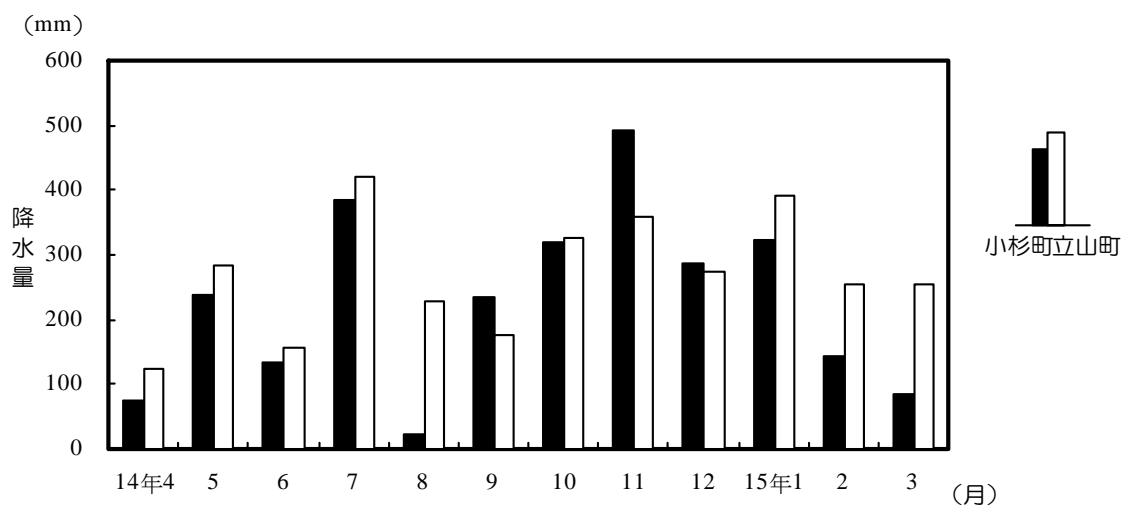
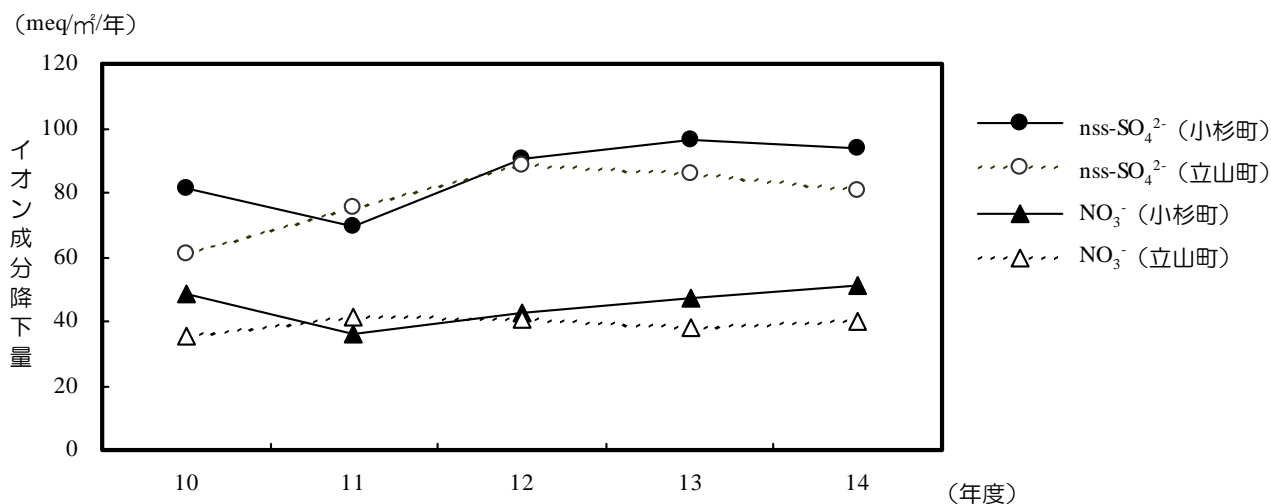


図 1.4.4 主要イオン成分降下量の経年変化



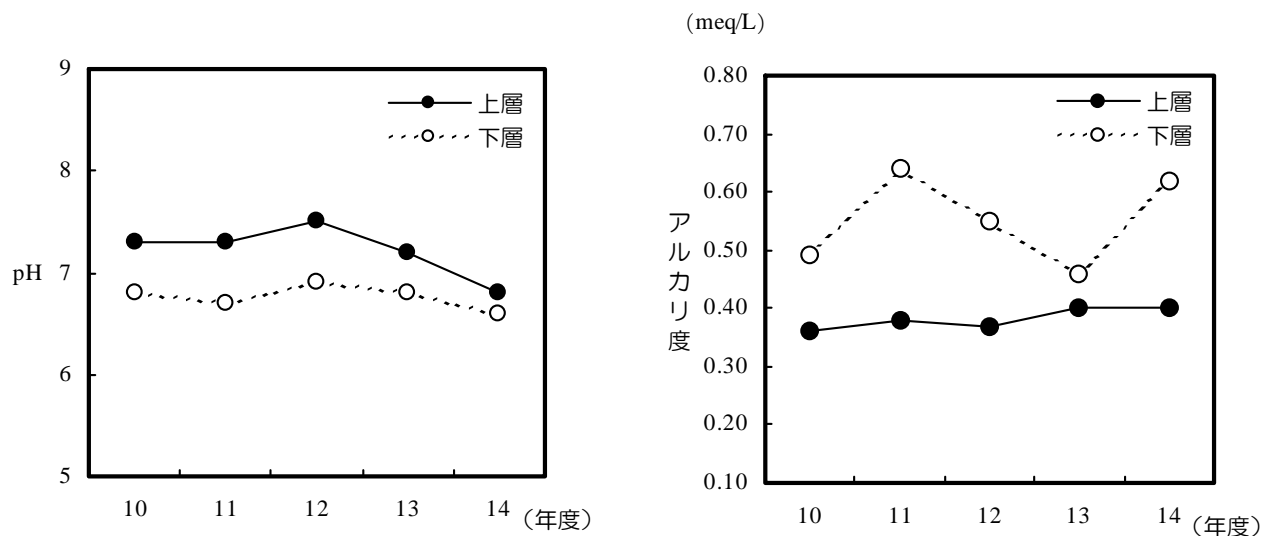
ウ 湖沼

調査結果は、表 1.4.8 のとおりであり、pH については 6.5～6.9、アルカリ度[†]については 0.37～0.67 meq[†]/ℓであった。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なかった。

表 1.4.8 湖沼調査結果（14 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 ⁻	T-Al	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺
縄ヶ池	最大	6.9	0.67	1.5	0.9	4.7	0.14	0.6	7.1	1.5	0.63	4.2
	最小	6.5	0.37	0.9	0.2	3.5	<0.05	<0.1	4.1	1.0	0.31	3.6

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あった。

表 1.4.9 森林地における pH 測定結果（14 年度）

魚津市	八尾町	福光町	小矢部市
4.8	4.7	4.6	4.7

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。

4 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た。

調査の概要及び結果は、表 1.4.10 のとおりで、14 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あった。

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
				12 年度	13 年度	14 年度	13 年度		
空間放射線量率	空気	小杉町	12	65~75	98~110	97~103	40~140	nGy/h	サーベイメータ
			連続	43~96	36~100	34~114	4.7~290	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~4.3	ND~3.9	ND~3.3	ND~9.6	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~0.047	ND~0.30	ND	ND~0.87	MBq/km ²	
	水道水	小杉町	2	ND	ND	ND	ND	mBq/ℓ	
	精米	小杉町	1	ND	ND	ND	ND~0.14	Bq/kg 生	
	野菜 (ほうれん草)	富山市	1	ND	ND	ND	ND~0.24	Bq/kg 生	
	野菜 (大根)	小杉町	1	ND	ND	ND	ND~0.056	Bq/kg 生	
	牛乳	砺波市	2	¹³⁷ Cs ND ¹³¹ I ND	¹³⁷ Cs ND ¹³¹ I ND	¹³⁷ Cs ND ¹³¹ I ND	¹³⁷ Cs ND~0.21 ¹³¹ I ND	Bq/ℓ	
	日常食	県内	4	ND	ND	ND	ND~0.11	Bq/人・日	
	土壌(上層)	小杉町	1	ND	ND	ND	ND~1,700	MBq/km ²	
	土壌(下層)		1	ND	ND	ND	ND~3,900	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 14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 (1 Gy とは物質 1 kg につき 1 J [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 (1 Bq 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)

第2章 身近な公害の現況（騒音・振動・悪臭）

第2章 身近な公害の現況（騒音・振動・悪臭）

第1節 騒音、振動及び悪臭の概況

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る。

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る。

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る。

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る。

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る。

騒音、振動及び悪臭に係る14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48件、悪臭については、**図 2.1.2**のとおり38件であった。

図 2.1.1 騒音及び振動の苦情件数の発生源別推移

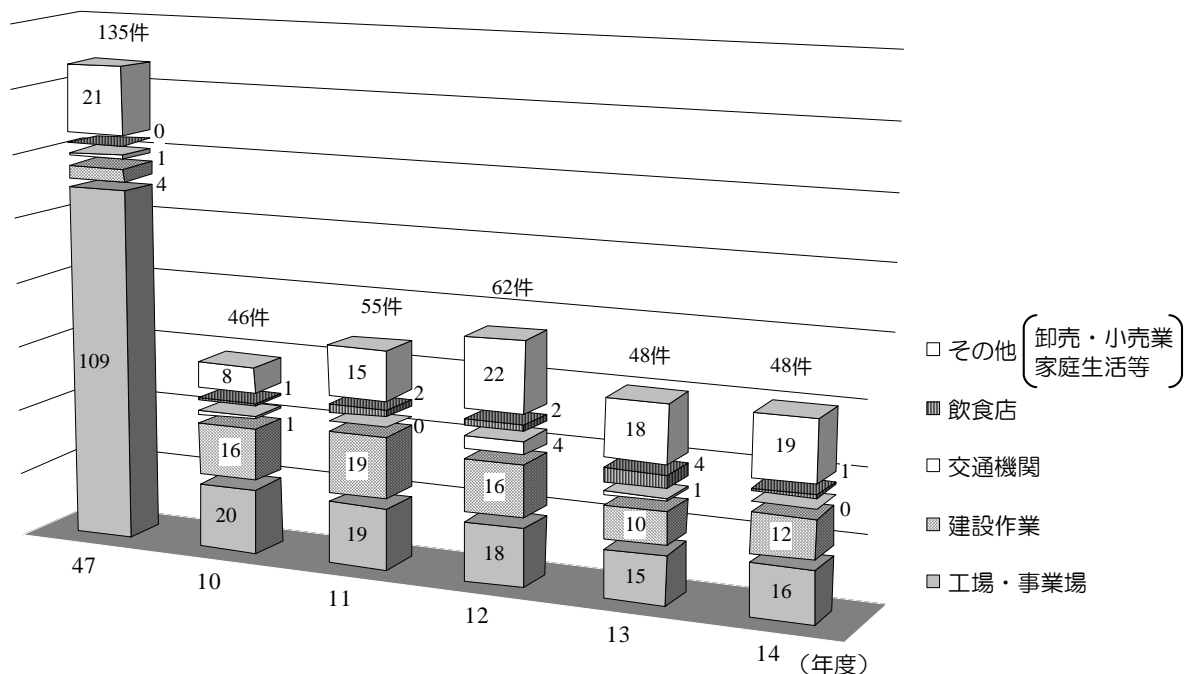
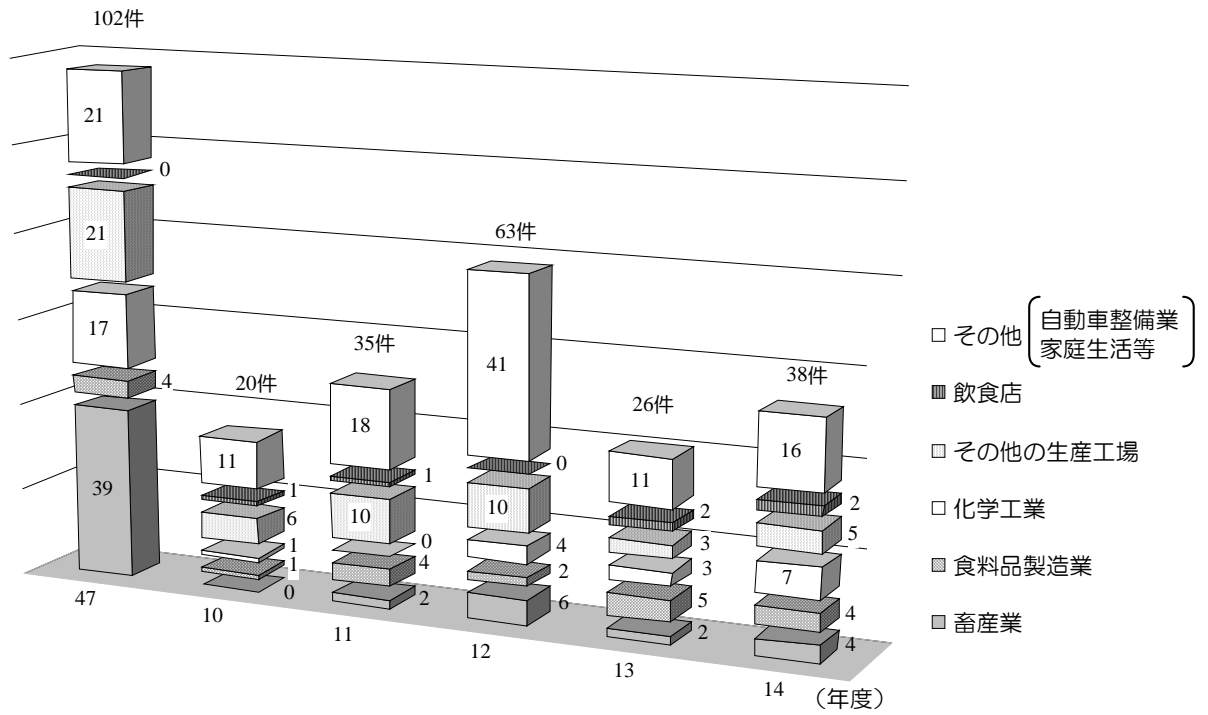


図 2.1.2 悪臭の苦情件数の発生源別推移



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る。

表 2.2.1 騒音に係る環境基準

(単位:デシベル)

地域の類型	時間の区分		昼間	夜間
	地域の区分			
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	道路に面する地域	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る。

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
Ⅱ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 14 年度に県と関係市町が調査を実施した。

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 85% で、自動車騒音の環境基準の達成率は、表 2.2.5 のとおり 58% であった。

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た。

表 2.2.4 一般環境騒音の環境基準達成率 (14 年度)

区 分	測定地点数	全 部 達 成	一 部 達 成	未 達 成
道路に面する区域以外の区域	67	57 (85)	8 (12)	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 (14 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)	2 (17)	2 (17)	7 (58)	
内 訳	国 道	7	1 (14)	2 (29)	1 (14)	3 (43)
	県 道	5	0	0	1 (20)	4 (80)

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 航空機騒音の調査結果(14 年度)

(単位: WECPNL)

調 査 地 点 名	10 年度	11 年度	12 年度	13 年度	14 年度
富 山 市 萩 島	70	70	69	69	71
富 山 市 塚 原	68	68	68	68	70
富 山 市 新 保	65	65	61	62	67
婦 中 町 萩 島	70	71	70	71	73
環 境 基 準	Ⅱ類型 (75 以下)				

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る。

また、富山県公害防止条例でも工場・事業場からの騒音について規制している。

(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る。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、特定施設の設定届出や規制基準を遵守する義務がある。

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ものであって、密閉式のを除く。
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 土石用または鉱物用の破碎機、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 帯のこ盤	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 丸のこ盤	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る。

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る。

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う。

表 2.2.8 騒音規制法に基づく区域の区分

区域の区分	地域	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種区域または第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る。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る。

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、くい抜機また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 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つて、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また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つては、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つては、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る。

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る。

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のとおり定めている。

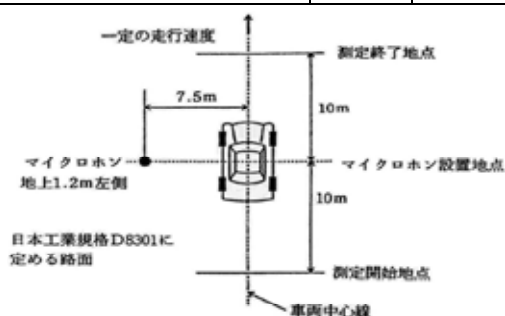
表 2.2.12 自動車騒音の大きさの許容限度

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項の予備検査または規則第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		

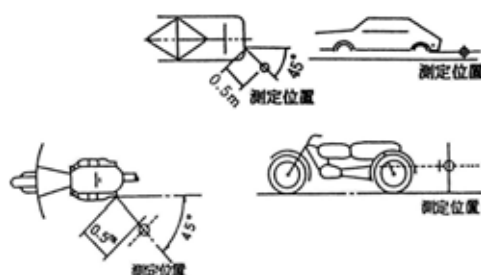
表 2.2.12 自動車騒音の大きさの許容限度（続き）

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	
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			

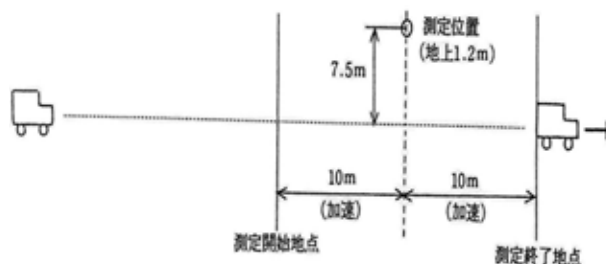
備考(1) 定常走行騒音とは、原動機の最高出力時の回転数の60%の回転数で走行した場合の速度で走行する場合に、走行方向に直角に車両中心線から左側へ7.5メートル離れた位置で地上1.2メートルの高さにおいて測定した騒音をいう。この場合において、けん引自動車にあつては、被けん引自動車を連結した状態で走行する場合に測定した騒音も含む。



(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る。

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ことができる。

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			
c	車線を有する道路に面する区域	75 (75)		近隣商業地域、商業地域、準工業地域、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メートルの範囲内の区域に限る。）、別図に区画した区域（別図略）

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

14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

1,552工場・事業場、19,867施設となっている。

施設別では、空気圧縮機・送風機が6,854施設（34%）と最も多く、次いで織機が6,637施設（33%）、金属加工機械が2,878施設（14%）の順である。

また、市町村別では、富山市が4,016施設（20%）と最も多く、次いで黒部市が3,887施設（20%）、高岡市が3,626施設（18%）であり、3市で全特定施設の58%にあたる11,529施設が設置されている。

表 2.2.14 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況

(15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 械	合 成 樹 脂 射 出 成 形 機	鑄 型 造 型 機	計
	工 場 ・ 事 業 場 数												
富山市	495	709	1,908	142	444	21	2	221	4	409	152	4	4,016
高岡市	446	688	1,619	64	645	5	0	268	9	132	80	116	3,626
新湊市	80	351	787	48	0	3	1	196	0	17	6	0	1,409
魚津市	46	23	171	20	1,159	0	0	25	0	18	20	0	1,436
氷見市	28	96	76	5	20	4	0	4	0	5	0	5	215
滑川市	30	135	193	19	0	2	0	9	0	28	0	0	386
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	42	25	12	1	32	3	24	23	2	24	37	0	183
大沢野町	35	55	226	23	0	0	0	6	0	3	11	0	324
大山町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
上市町	18	1	89	0	1,435	1	1	5	0	3	13	0	1,548
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	1	0	0	331
庄川町	18	0	106	0	0	0	0	28	0	0	33	0	167
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	45	19	5	0	2	0	8	0	5	0	0	84
計	1,552	2,878	6,854	436	6,637	63	29	1,007	26	752	465	720	19,867

(イ) 特定建設作業の実施届出状況

14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 86 件の届出があった。

作業別にみると、さく岩機を使用する作業が 45 件（構成比 52 %）、くい打機等を使用する作業が 18 件（同 21 %）であった。

また、市町別では、富山市が 51 件（構成比 59 %）と最も多く、次いで高岡市が 13 件（同 15 %）、新湊市が 6 件（同 7 %）であり、3 市で全特定建設作業の 81 %にあたる 70 件の届出があった。

表 2.2.15 騒音規制法に基づく特定建設作業の届出状況（14年度）

特定建設作業 市 町	くい打機等を使用する作業	びよ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	トラクターシヨ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	8	0	40	0	0	2	0	1	51
高岡市	2	11	0	0	0	0	0	0	13
新湊市	3	0	0	1	0	1	0	1	6
魚津市	0	0	1	0	0	1	0	0	2
氷見市	0	0	1	0	1	0	0	0	2
滑川市	0	0	0	0	0	1	0	0	1
黒部市	2	0	1	0	0	0	0	0	3
砺波市	0	0	1	0	0	0	0	0	1
小矢部市	1	0	0	0	0	0	0	0	1
上市町	0	0	0	0	0	1	0	0	1
立山町	0	0	0	1	0	1	0	0	2
小杉町	2	0	1	0	0	0	0	0	3
計	18	11	45	2	1	7	0	2	86

(2) 富山県公害防止条例に基づく規制の概要

富山県公害防止条例（以下「条例」という。）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る。

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 のとおり定めている。

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	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 10 時から翌日午前 6 時まで)	都市計画法による用途地域区分
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 種区域または第 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、昼間にあつては 65 デシベル、朝夕にあつては 60 デシベル、夜間にあつては 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

14 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 2,155 工場・事業場となっている。

表 2.2.17 条例に基づく騒音の届出工場・事業場の状況

(15 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	310	大沢野町	18	婦中町	88	上平村	12
高岡市	370	大山町	38	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	52	小杉町	22	井波町	28
氷見市	90	立山町	54	大門町	18	井口村	2
滑川市	137	宇奈月町	26	下村	1	福野町	64
黒部市	133	入善町	41	大島町	11	福光町	75
砺波市	85	朝日町	29	城端町	55	福岡町	43
小矢部市	143	八尾町	48	平村	9	計	2,155

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る。

また、富山県公害防止条例でも工場・事業場からの振動について規制している。

(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る。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、特定施設の設定届出や規制基準を遵守する義務がある。

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 ドラムバーカー	—
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る。

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る。

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う。

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る。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る。

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、くい抜機また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る。

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る。

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る。

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 のとおりである。

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

14 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、834 工場・事業場、10,137 施設となっている。

施設別では、織機が 4,713 施設（構成比 46 %）と最も多く、次いで金属加工機械が 2,107 施設（同 21 %）、圧縮機が 1,786 施設（同 18 %）の順となっている。

また、市町別では、高岡市が 2,462 施設（構成比 24 %）と最も多く、次いで富山市が 1,911 施設（同 19 %）、上市町が 1,497 施設（同 15 %）、魚津市が 1,292 施設（同 13 %）であり、4 市町で全特定施設の 71%にあたる 7,162 施設が設置されている。

表 2.2.24 振動規制法に基づく特定施設の設置届出状況

(15年3月31日現在)

市 町	特定施設	金 属 加 工 機 械	圧 縮 機	土 石 用 破 砕 機 等	織 機	建 設 用 資 材 製 造 機 械	木 材 加 工 機 械	印 刷 機 械	ゴ ム 練 用 ま た は 合 成 樹 脂 練 用 ロ ール 機	合 成 樹 脂 用 射 出 成 形 機	鋳 造 機	計
	工 場 ・ 事 業 場 数											
富山市	256	637	437	66	440	8	22	163	1	133	4	1,911
高岡市	290	940	666	60	539	0	35	42	0	82	98	2,462
新湊市	38	49	44	44	0	0	30	3	0	6	0	176
魚津市	19	29	86	5	1,159	0	3	0	0	10	0	1,292
氷見市	6	6	13	0	20	0	0	0	0	3	0	42
滑川市	17	133	111	7	0	0	3	13	0	0	0	267
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	26	56	108	18	0	0	6	0	0	11	0	199
大山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上市町	11	0	31	0	1,435	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	834	2,107	1,786	357	4,713	28	144	272	33	574	105	10,137

(イ) 特定建設作業の実施届出状況

14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 65 件の届出があった。作業別の届出件数は、ブレーカーを使用する作業が 45 件（構成比 69%）、くい打機等を使用する作業が 20 件（同 1%）であった。

また、市町別の届出件数は、富山市が 40 件（構成比 62%）と最も多く、次いで高岡市が 13 件（同 20%）であり、2 市で全特定建設作業の 82%にあたる 53 件の届出があった。

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（14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	舗装版破砕機を使用する作業	ブレーカーを使用する作業	計
富山市		9	0	0	31	40
高岡市		2	0	0	11	13
新湊市		3	0	0	0	3
魚津市		0	0	0	1	1
黒部市		2	0	0	0	2
砺波市		1	0	0	0	1
小矢部市		1	0	0	0	1
小杉町		2	0	0	1	3
福岡町		0	0	0	1	1
計		20	0	0	45	65

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。）により規制している。

(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る。

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る。

イ 規制基準等

(ア) 特定悪臭物質及び臭気指数

次の特定悪臭物質及び臭気指数について排出規制の対象としている。

a 特定悪臭物質

不快なおいの原因となり、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る。

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ある。

(イ) 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らない。

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る。

(ウ) 規制地域

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（①敷地境界線、②気体排出口、③排水）を定めることとされている。

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のとおりである。

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	
ノルマルバレールアルデヒド	0.02		0.009	
イソバレールアルデヒド	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 ノルマルバレールアルデヒド イソバレールアルデヒド 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、H_e及びC_m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） H_e：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） C_m：(i)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																																
メチルメルカプタン 硫化水素 硫化メチル 二硫化メチル	<p>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） 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） C_m：(i)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</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">特定悪臭物質の種類</th> <th style="text-align: center;">当該事業場から敷地外に排出される排出水の量</th> <th style="text-align: center;">値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">メチルメルカプタン</td> <td>0.001立方メートル毎秒以下の場合</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> </tr> <tr> <td>0.1立方メートル毎秒を超える場合</td> <td style="text-align: center;">0.71</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">硫化水素</td> <td>0.001立方メートル毎秒以下の場合</td> <td style="text-align: center;">5.6</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">硫化メチル</td> <td>0.1立方メートル毎秒を超える場合</td> <td style="text-align: center;">0.26</td> </tr> <tr> <td>0.001立方メートル毎秒以下の場合</td> <td style="text-align: center;">32</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td style="text-align: center;">6.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">二硫化メチル</td> <td>0.1立方メートル毎秒を超える場合</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> </tr> <tr> <td>0.001立方メートル毎秒以下の場合</td> <td style="text-align: center;">63</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td style="text-align: center;">14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.1立方メートル毎秒を超える場合</td> <td style="text-align: center;">2.9</td> </tr> </tbody> </table>	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	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	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	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.71	硫化水素	0.001立方メートル毎秒以下の場合	5.6	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	1.2	硫化メチル	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.26	0.001立方メートル毎秒以下の場合	32	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	二硫化メチル	0.1立方メートル毎秒を超える場合	1.4	0.001立方メートル毎秒以下の場合	63	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		0.1立方メートル毎秒を超える場合	2.9
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																															
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																															
	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																															
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.71																															
硫化水素	0.001立方メートル毎秒以下の場合	5.6																															
	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	1.2																															
硫化メチル	0.1立方メートル毎秒を超える場合	0.26																															
	0.001立方メートル毎秒以下の場合	32																															
	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																															
二硫化メチル	0.1立方メートル毎秒を超える場合	1.4																															
	0.001立方メートル毎秒以下の場合	63																															
	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																															
	0.1立方メートル毎秒を超える場合	2.9																															

(工) 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る。

(オ) 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る。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る。

(カ) 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らない。

(キ) 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る。

(2) 富山県公害防止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る。

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」と規定されている。

イ 届出状況

14年度末の届出状況は、表 2.2.27 のとおり 747 工場・事業場で、ほとんどが養豚等の家畜飼養施設である。

表 2.2.27 条例に基づく悪臭の届出工場・事業場の状況

(15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	117	大沢野町	35	婦中町	12	上平村	0
高岡市	31	大山町	5	山田村	0	利賀村	1
新湊市	1	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	22	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
小矢部市	65	八尾町	20	平村	1	計	747

第3節 実態調査結果

1 騒音の状況

(1) 一般環境騒音

ア 調査地点

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、13市町が表2.3.1のとおり、70地点において調査を実施した。

表 2.3.1 一般環境騒音の調査地点数（14年度）

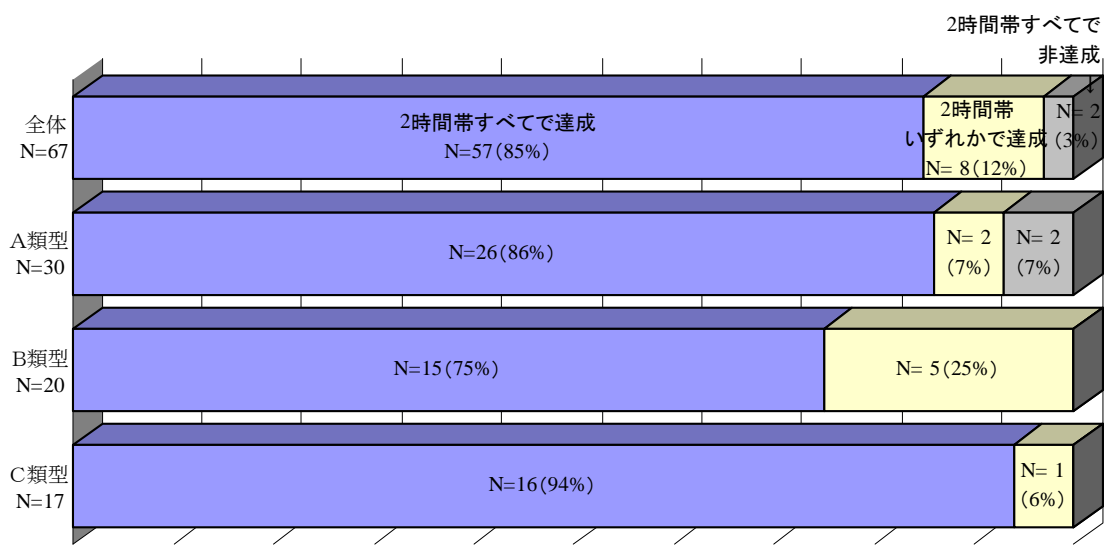
市 町	調査地点数	市 町	調査地点数	市 町	調査地点数
富山市	9 (9)	砺波市	1 (1)	井波町	1 (1)
高岡市	18 (18)	小矢部市	11 (11)	福光町	5 (5)
新湊市	1 (1)	大沢野町	2 (1)	福岡町	1 (1)
氷見市	6 (6)	朝日町	4 (4)	合 計	70 (67)
滑川市	8 (7)	婦中町	3 (2)		

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。

イ 環境基準の達成状況

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67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57地点（85%）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8地点（12%）であった。

図 2.3.1 一般環境騒音の環境基準達成状況（14年度）



(2) 自動車騒音

ア 一般道路における自動車騒音

(ア) 調査地点

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15市町が、表2.3.2のとおり、147地点において調査を実施した。

表 2.3.2 自動車騒音の調査地点数（14年度）

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	市 町
富山市	20		小矢部市	4		大門町	6	
高岡市	32	4	大沢野町	11	1	城端町	1	
魚津市	13		上市町	0	1	庄川町	2	
氷見市	11	1	朝日町	5		福光町	4	
滑川市	1	1	八尾町	2		福岡町	1	
黒部市	3	1	婦中町	19	1	合 計	135	12
砺波市	0	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。

(イ) 環境基準の達成状況

県が面的評価による調査を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58%）で、50%～100%未満の地点は4地点（同33%）であった。

また、その他の135地点における騒音の調査結果は、表2.3.4のとおりであった。

表 2.3.3 一般道路における自動車騒音の面的評価地点数と環境基準達成状況（14年度）

地域の類型	調査地点数	環境基準達成率の区分		
		0～50%未満	50～100%未満	100%
A+B	1	1	1	0
A+C	1	0	0	1
B	1	0	1	0
B+C	3	1	0	2
C	6	0	2	4
合 計	12	1(8%)	4(33%)	7(59%)

表 2.3.4 一般道路における自動車騒音の調査結果（14年度）

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	19	45 ～ 73	39 ～ 61
B	37	49 ～ 74	42 ～ 67
C	59	51 ～ 74	46 ～ 72
その他	20	52 ～ 71	39 ～ 66

イ 高速自動車国道における自動車騒音

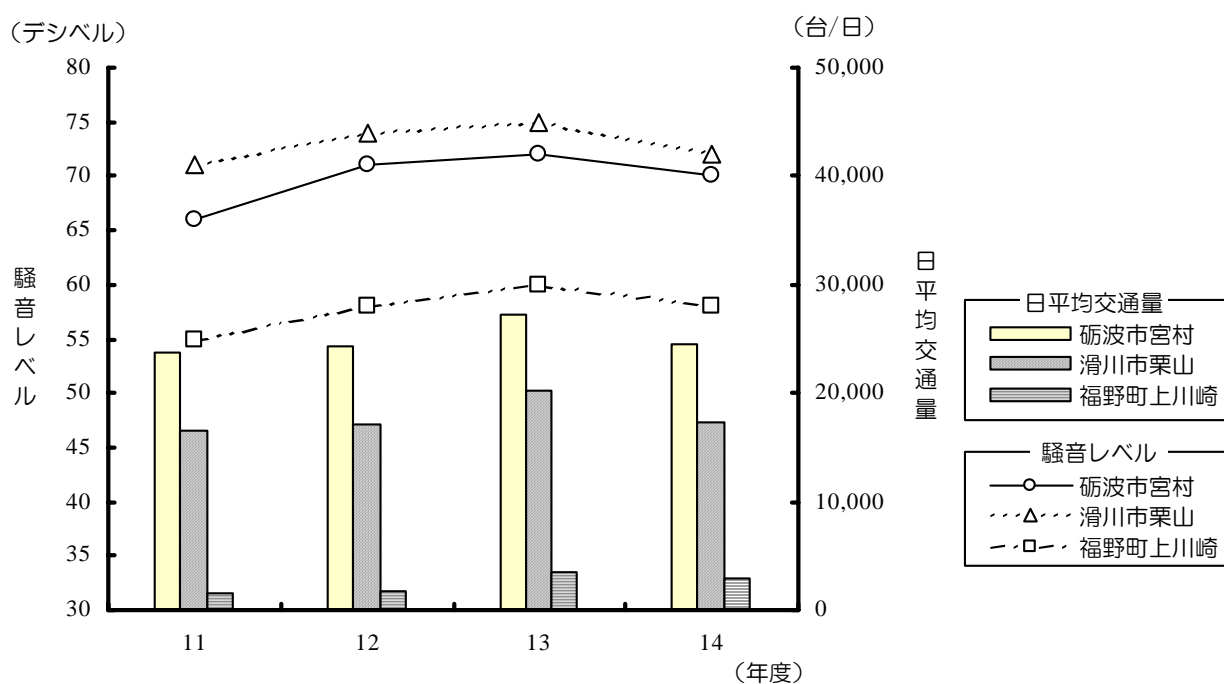
高速自動車国道における自動車騒音の実態を把握するため、県では北陸自動車道 2 地点及び東海北陸自動車道 1 地点の計 3 地点の道路端において調査を実施した。

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 のとおりである。

表 2.3.5 高速自動車国道における自動車騒音の調査結果（14 年度）

調査地点		時間区分		日平均交通量 (台/日)
		昼間 (デシベル) (6時～22時)	夜間 (デシベル) (22時～6時)	
北陸自動車道	砺波市宮村	70	69	24,478
	滑川市栗山	72	71	17,237
東海北陸自動車道	福野町上川崎	58	53	2,900

図 2.3.2 騒音レベルの年度別推移（北陸自動車道及び東海北陸自動車道、昼間）



(3) 航空機騒音

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る。

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た。また、年平均値の年度別推移は、図 2.3.3 のとおりである。

表 2.3.6 航空機騒音の調査結果(14年度)

(単位:WECPNL)

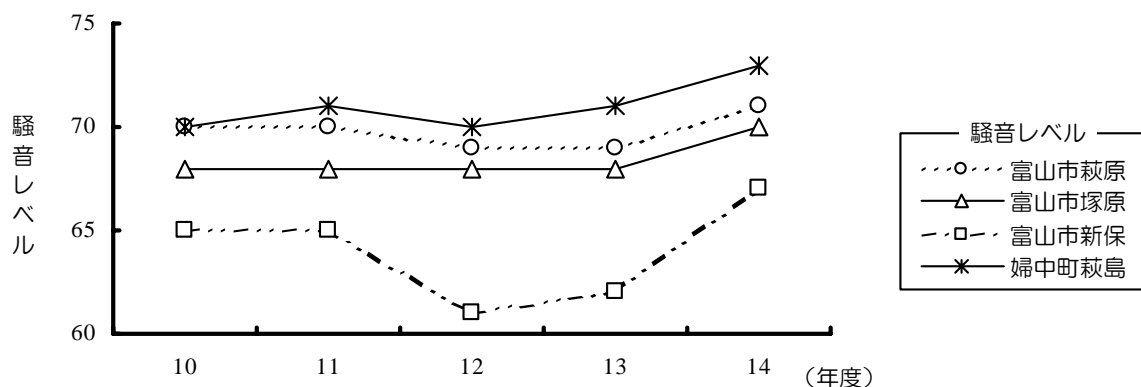
調査地点名	調査時期	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
富山市萩原	春季	70	69	69	68	70
	夏季	70	70	68	70	71
	秋季	72	70	69	70	71
	冬季	69	69	69	66	72
	年間	70	70	69	69	71
富山市塚原	春季	69	67	68	68	69
	夏季	69	68	68	68	70
	秋季	68	68	69	69	72
	冬季	68	67	68	66	69
	年間	68	68	68	68	70
富山市新保	春季	63	64	63	58	63
	夏季	64	62	60	63	68
	秋季	66	65	60	58	66
	冬季	66	67	58	64	68
	年間	65	65	61	62	67
婦中町萩島	春季	70	71	68	72	73
	夏季	72	71	73	68	74
	秋季	70	71	69	72	73
	冬季	69	71	67	72	70
	年間	70	71	70	71	73
環境基準		Ⅱ類型 (75以下)				

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、年間値で行った。

図 2.3.3 航空機騒音の年度別推移 (年間値)

(WECPNL)



(4) 工場・事業場等への立入検査

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、技術指導を行った。

表 2.3.7 騒音関係の立入検査件数（14年度）

業種	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	プラスチック製品製造業	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	電気業	廃棄物処理業	その他	合計
立入検査件数	1	2	3	5	20	4	4	7	4	5	4	8	2	1	7	77

2 振動の状況

(1) 道路交通振動

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た。

表 2.3.8 道路交通振動の調査地点数（14年度）

市 町	調査地点数	市 町	調査地点数	市 町	調査地点数
富山市	19	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
氷見市	4	朝日町	5		
滑川市	8	八尾町	2		

表 2.3.9 道路交通振動の調査結果（14年度）

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	34	<30 ~ 55 (75)	<30 ~ 47 (70)
第2種区域(1)	近隣商業地域、商業地域、準工業地域	38	<30 ~ 51 (75)	<30 ~ 49 (70)
区域以外		21	<30 ~ 68	<30 ~ 54

注 () 内の数値は、公安委員会への要請限度である。

(2) 工場・事業場等への立入検査

振動規制法の対象工場・事業場等について、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った。

表 2.3.10 振動関係の立入検査件数（14年度）

業種	繊維工業	パルプ・紙・紙加工品製造業	化学工業	プラスチック製品製造業	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	その他	合計
立入検査件数	3	3	13	4	4	5	2	3	3	2	2	44

3 悪臭の状況

(1) 悪臭の実態調査

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4工場・事業場の敷地境界及び周辺環境等の調査を実施した。

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た。

表 2.4.11 悪臭の実態調査結果（14年度）

（単位：ppm）

業種	工場・事業場数	測定場所	特定悪臭物質										
			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	0.1~0.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0003~0.0006	<0.0002~0.0017	<0.0002~0.0002	<0.0002~0.0005
		周辺環境	0.1~0.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1	敷地境界	<0.1~0.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0018~0.0022	0.0002~0.0003	<0.0002	<0.0002~0.0003	
		周辺環境	<0.1~0.3	<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	-	-	-	-	-	
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	排水口	-	<0.002	<0.001	<0.005	<0.01	-	-	-	-	-	

第4節 音風景,かおり風景

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し、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件が選定されている。

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のとおりである。

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	七夕流して聞こえる笛、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

表 2.4.2 とやまの音風景認定一覧（続き）

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	ぼんどり太鼓		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		曳山祭と庵唄
入 善 町	黒部川の清流とトロッコ電車	平 村	山並みに響くこきりこ祭り
	墓ノ木自然公園の野鳥と黒部川の水音	上 平 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	利 賀 村	初午の子供たちの雪を踏み音
	ヒスイ海岸の渚で聞こえる波音	庄 川 町	挽物木地の木を削る音
八 尾 町	越中和紙の紙すき	井 波 町	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 かおり風景 100 選

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 件が選定されている。

表 2.4.3 県内における「かおり風景 100 選」選定地点の概要

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。

第3章 資料編

第3章 資料編

第1節 一般環境観測局測定結果

1 二酸化硫黄月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	743	720	742	717	744	744	671	744	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	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)	0.011	0.028	0.019	0.013	0.010	0.011	0.011	0.007	0.012	0.007	0.008	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.011	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	
" 神明	富山神明	有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	705	739	712	744	743	720	740	717	744	744	671	744	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.002	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	0.022	0.014	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.010	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	
" 水橋	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	743	720	739	719	725	744	671	744	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.025	0.020	0.008	0.013	0.009	0.013	0.019	0.017	0.012	0.020	0.023	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.009	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	
" 川	富山川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	740	715	739	740	716	739	714	733	739	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	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)	0.004	0.019	0.011	0.008	0.014	0.004	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.006	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	
" 岩瀬	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	693	720	740	719	744	744	671	744	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.006	0.004	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)	0.014	0.028	0.018	0.022	0.019	0.015	0.014	0.007	0.012	0.009	0.011	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.012	0.013	0.011	0.010	0.009	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	737	712	735	739	715	740	713	740	738	667	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	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	0
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.010	0.008	0.005	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.007	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
" 戸出	高岡戸出	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	736	711	714	736	715	740	714	740	738	665	738	
		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	0.000	
		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)	0.005	0.004	0.006	0.007	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
" 伏木	高岡伏木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	736	714	737	739	716	740	714	740	739	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	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)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.009	0.006	0.011	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.007
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	
" 能町	高岡能町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	740	716	741	740	718	741	719	737	736	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	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)	0.019	0.008	0.009	0.006	0.007	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
" 波岡	高岡波岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	716	727	741	716	741	719	743	743	668	742	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	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)	0.011	0.018	0.014	0.013	0.011	0.016	0.010	0.007	0.010	0.008	0.011	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
新湊市	新湊井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	740	743	719	743	717	744	743	671	742	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.012	0.011	0.031	0.009	0.009	0.011	0.010	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
"海老江	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	716	728	715	739	713	740	738	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	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)	0.006	0.010	0.004	0.005	0.005	0.005	0.009	0.008	0.005	0.007	0.009	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	
"三日曾根	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	742	719	743	719	743	743	669	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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)	0.015	0.010	0.010	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.010	0.020	0.008	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	740	743	719	743	718	727	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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)	0.006	0.009	0.011	0.011	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.007	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	
水見市	水見	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	719	743	742	719	743	660	743	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.012	0.008	0.022	0.009	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
滑川大崎野	滑川大崎野	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	710	744	720	744	719	744	744	670	744	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.008	0.010	0.013	0.009	0.007	0.006	0.007	0.022	0.003	0.004	0.004	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	
" 川上島	" 川上島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	739	716	740	739	716	740	715	740	739	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.000	0.001	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)	0.009	0.015	0.008	0.005	0.004	0.007	0.004	0.010	0.003	0.010	0.005	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
黒部市	黒部市	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	720	737	744	720	744	720	744	744	672	744	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	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	0.007	0.012	0.018	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	
砺波市	砺波市	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	742	719	741	742	719	742	713	743	742	662	741	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.014	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.010	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	
小矢部市	小矢部市	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	26	24	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	705	742	719	743	742	695	661	577	743	743	671	734	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	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)	0.014	0.006	0.010	0.004	0.004	0.011	0.007	0.009	0.008	0.007	0.009	0.016	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	719	739	743	719	739	717	743	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
婦中町	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	739	693	738	739	708	740	700	739	737	656	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.009	0.015	0.032	0.012	0.026	0.015	0.017	0.007	0.011	0.010	0.006	0.013	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	0.003	
小杉町	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	739	708	740	714	721	712	662	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	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)	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.007	0.002	0.004	0.004	0.010	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	739	738	718	744	717	743	743	670	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.010	0.008	0.012	0.015	0.009	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	741	742	719	744	716	743	728	672	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	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)	0.006	0.011	0.011	0.006	0.005	0.006	0.006	0.014	0.008	0.008	0.009	0.011	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	

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14年										平成15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	28	31	
		測定時間 (時間)	719	738	719	743	743	719	743	713	741	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.010	0.006	0.006	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.014	0.018	0.019	0.023	0.017	0.035	0.051	0.190	0.055	0.089	0.051	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.009	0.017	0.032	0.018	0.016	0.010	
"	富山神明	有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	704	738	705	739	740	715	726	714	738	739	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.006	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.014	0.015	0.052	0.030	0.022	0.039	0.043	0.072	0.057	0.086	0.056	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.004	0.007	0.006	0.005	0.013	0.016	0.024	0.016	0.015	0.010	
"	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	736	712	738	736	714	737	713	708	734	664	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.016	0.009	0.013	0.020	0.017	0.033	0.031	0.069	0.041	0.045	0.023	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.008	0.007	0.018	0.008	0.006	0.005	
"	富山蜷川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	709	742	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.023	0.015	0.027	0.038	0.024	0.050	0.055	0.087	0.051	0.057	0.035	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.008	0.012	0.023	0.013	0.014	0.008	
"	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	744	719	742	713	742	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.009	0.008	0.010	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.032	0.026	0.029	0.053	0.029	0.068	0.062	0.093	0.086	0.115	0.063	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.004	0.007	0.008	0.009	0.016	0.020	0.039	0.024	0.022	0.012	
高岡市	高岡本丸	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	743	715	738	742	719	743	719	739	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.016	0.013	0.013	0.014	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.081	0.039	0.050	0.018	0.044	0.104	0.142	0.186	0.113	0.137	0.122	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.011	0.022	0.059	0.052	0.035	0.036	0.028	
"	高岡戸出	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	31	30	31	28	28		
		測定時間 (時間)	687	744	718	714	736	714	740	715	740	738	664	669	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.021	0.015	0.023	0.020	0.030	0.061	0.067	0.092	0.066	0.060	0.069	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.004	0.004	0.005	0.007	0.016	0.020	0.028	0.027	0.018	0.015	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	732	742	719	743	717	743	743	671	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.024	0.020	0.014	0.020	0.023	0.034	0.039	0.042	0.067	0.070	0.099	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.014	0.013	0.016	0.020	0.013	0.013	
"	高岡能町	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	23	29	30	24	28	31	
		測定時間 (時間)	714	743	718	743	738	719	568	700	735	605	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.011	0.014	0.018	0.012	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.049	0.023	0.029	0.023	0.037	0.077	0.122	0.180	0.133	0.128	0.108	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.009	0.021	0.036	0.051	0.057	0.031	0.025	
"	高岡波岡	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	659	739	715	739	739	715	740	714	739	739	662	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.007	0.005	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.039	0.017	0.018	0.030	0.040	0.041	0.080	0.080	0.084	0.073	0.091	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.011	0.015	0.027	0.024	0.015	0.015	
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	20	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	734	720	505	718	744	744	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.006	0.007	0.010	0.010	0.002	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.025	0.028	0.026	0.015	0.041	0.066	0.083	0.116	0.112	0.067	0.091	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.006	0.006	0.005	0.011	0.024	0.025	0.036	0.039	0.013	0.019	
"	新湊海老江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	741	717	741	741	719	742	713	742	742	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.032	0.015	0.064	0.032	0.022	0.066	0.172	0.086	0.105	0.062	0.100	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.016	0.005	0.016	0.030	0.023	0.031	0.024	0.028	
"	新湊三日曾根	有効測定日数 (日)	29	31	22	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	711	743	536	743	742	718	743	716	743	741	669	736	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.011	0.011	0.013	0.012	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.024	0.020	0.017	0.017	0.033	0.070	0.093	0.146	0.110	0.121	0.084	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.024	0.029	0.049	0.040	0.025	0.024	
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	743	719	743	716	727	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.008	0.007	0.009	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.065	0.071	0.030	0.041	0.059	0.077	0.073	0.099	0.085	0.075	0.054	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.015	0.012	0.007	0.011	0.009	0.014	0.018	0.024	0.022	0.019	0.015	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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)	27	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	668	743	716	743	742	719	742	657	743	743	671	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.011	0.009	0.011	0.018	0.026	0.036	0.052	0.088	0.043	0.043	0.031	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.012	0.016	0.015	0.007	0.005	
滑川市	滑川大崎野	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	711	744	720	744	719	744	744	672	744	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.020	0.007	0.015	0.009	0.016	0.018	0.017	0.015	0.018	0.015	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	
" 上島	滑川上島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	739	716	739	715	740	738	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008	0.005	0.006	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.023	0.027	0.023	0.026	0.051	0.049	0.044	0.077	0.067	0.079	0.030	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.010	0.012	0.032	0.019	0.012	0.009	
黒部市	黒部植木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	643	720	744	720	744	744	672	744	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.005	0.007	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.018	0.018	0.043	0.200	0.037	0.050	0.060	0.095	0.082	0.067	0.032	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.006	0.006	0.010	0.009	0.016	0.025	0.025	0.017	0.019	0.006	
砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	21	29	
		測定時間 (時間)	719	742	719	740	742	712	733	710	739	743	609	725	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.034	0.019	0.086	0.064	0.037	0.092	0.061	0.096	0.076	0.064	0.068	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.006	0.008	0.008	0.006	0.020	0.015	0.019	0.017	0.017	0.016	
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31	
		測定時間 (時間)	715	742	719	743	742	715	740	715	741	744	527	742	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.007	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.034	0.103	0.020	0.060	0.029	0.034	0.071	0.118	0.073	0.066	0.115	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.006	0.003	0.007	0.007	0.013	0.019	0.032	0.023	0.024	0.014	
入善町	入善	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	24	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	742	718	741	593	719	739	715	743	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.009	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.172	0.050	0.032	0.041	0.050	0.030	0.042	0.047	0.068	0.070	0.104	0.059	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.017	0.013	0.024	0.023	0.030	0.014	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
婦中速星	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	716	743	720	740	743	711	743	701	743	743	659	743	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.015	0.011	0.022	0.016	0.019	0.021	0.036	0.061	0.092	0.040	0.034	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.011	0.017	0.011	0.011	0.007	
小杉太閤山	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	739	719	743	742	711	743	718	740	742	670	743	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.011	0.013	0.011	0.013	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.061	0.055	0.044	0.069	0.070	0.102	0.135	0.159	0.097	0.105	0.078	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.014	0.013	0.011	0.014	0.022	0.036	0.038	0.039	0.035	0.041	0.019	
福野町	福野町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	743	719	740	742	719	743	717	743	743	670	740	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.027	0.011	0.020	0.027	0.022	0.023	0.042	0.055	0.059	0.029	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.008	0.016	0.019	0.014	0.007	0.010	
福岡町	福岡町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31	
		測定時間 (時間)	716	743	719	743	742	719	743	717	743	729	628	743	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.014	0.016	0.018	0.022	0.025	0.034	0.046	0.092	0.070	0.044	0.066	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.011	0.025	0.019	0.014	0.018	

イ 二酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	738	719	743	743	719	743	713	741	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.012	0.013	0.014	0.018	0.016	0.018	0.012
	山	1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.045	0.044	0.037	0.044	0.046	0.048	0.045	0.049	0.054	0.060	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.023	0.016	0.021	0.020	0.023	0.027	0.031	0.032	0.027	0.024
	芝園	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	
" 神	富	有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	704	738	705	739	740	715	726	714	738	739	668	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.010	0.009	0.008	0.011	0.012	0.013	0.016	0.016	0.018	0.012
	山	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.030	0.042	0.035	0.028	0.036	0.042	0.040	0.049	0.053	0.054	0.058
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.019	0.015	0.014	0.017	0.020	0.023	0.025	0.028	0.027	0.023
	明	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	
" 水	富	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	712	738	736	714	737	713	708	734	664	736
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.011	0.012	0.014	0.013	0.015	0.010
	山	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.030	0.032	0.026	0.023	0.039	0.039	0.041	0.042	0.048	0.047	0.040
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.018	0.012	0.012	0.016	0.017	0.021	0.026	0.028	0.023	0.021
	橋	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	
" 川	富	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	709	742	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.010	0.010	0.007	0.009	0.010	0.011	0.015	0.013	0.016	0.013
	山	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.058	0.042	0.035	0.024	0.034	0.034	0.044	0.081	0.046	0.050	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.018	0.018	0.014	0.017	0.016	0.019	0.026	0.026	0.024	0.021
	蜷	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	

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	744	719	742	713	742	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.011	0.009	0.011	0.015	0.016	0.017	0.018	0.021	0.014
	瀬	1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.047	0.055	0.035	0.035	0.056	0.055	0.047	0.049	0.053	0.061	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.019	0.024	0.017	0.018	0.021	0.025	0.028	0.029	0.032	0.029	0.028
		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	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	743	715	738	742	719	743	719	739	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.011	0.009	0.011	0.015	0.017	0.017	0.018	0.019	0.013
	本丸	1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.048	0.039	0.036	0.040	0.043	0.058	0.058	0.051	0.051	0.058	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.019	0.017	0.020	0.022	0.027	0.028	0.030	0.034	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		
" 戸出	高岡	有効測定日数 (日)	28	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間 (時間)	687	744	718	714	736	714	740	715	740	738	664	669
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.011	0.011	0.014	0.015	0.017	0.012
	戸出	1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.030	0.030	0.026	0.026	0.032	0.038	0.039	0.057	0.050	0.053	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.014	0.011	0.014	0.018	0.018	0.020	0.029	0.033	0.028	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	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	732	742	719	743	717	743	743	671	739
		月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.011	0.011	0.015	0.014	0.008
	伏木	1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.037	0.030	0.024	0.027	0.026	0.045	0.033	0.038	0.049	0.046	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.012	0.014	0.013	0.011	0.012	0.021	0.020	0.021	0.031	0.022	0.017
		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14年									平成15年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
高岡市	高岡	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	23	29	30	24	28	31	
		測定時間 (時間)	714	743	718	743	738	719	568	700	735	605	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.009	0.010	0.008	0.009	0.015	0.015	0.016	0.019	0.022	0.014	
	能町	岡	1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.038	0.036	0.037	0.035	0.034	0.053	0.040	0.041	0.048	0.058	0.045
			日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.017	0.016	0.018	0.019	0.025	0.028	0.027	0.036	0.035	0.024
		能	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
波岡	高岡	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	659	739	715	739	739	715	740	714	739	739	662	740	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.016	0.016	0.011	
	波岡	岡	1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.040	0.044	0.033	0.030	0.034	0.039	0.040	0.040	0.052	0.050	0.053
			日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.016	0.014	0.015	0.016	0.020	0.024	0.027	0.031	0.028	0.022
		波	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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	20	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	732	720	505	718	744	744	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.007	0.002	0.008	0.014	0.014	0.017	0.018	0.006	0.014	
	今井	湊	1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.035	0.042	0.026	0.046	0.050	0.050	0.046	0.047	0.063	0.049	0.052
			日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.020	0.022	0.012	0.004	0.014	0.019	0.025	0.027	0.040	0.025	0.022
		今井	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	0
海老江	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	741	717	741	742	719	742	713	742	742	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.009	
	海老江	湊	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.031	0.027	0.033	0.026	0.034	0.038	0.039	0.038	0.043	0.046	0.036
			日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.014	0.015	0.012	0.015	0.018	0.020	0.022	0.027	0.024	0.018
		老江	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14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新湊市	新湊	有効測定日数 (日)	29	31	22	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	711	743	536	743	742	718	743	716	743	741	669	736
	三日根	月平均値 (ppm)	0.009	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.012	0.012	0.013	0.017	0.018	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.025	0.023	0.025	0.026	0.041	0.045	0.041	0.037	0.053	0.060	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.013	0.013	0.012	0.016	0.022	0.026	0.025	0.036	0.031	0.019
		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)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	743	719	743	716	727	743	671	743
	三日根	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.006	0.008	0.010	0.013	0.013	0.015	0.014	0.017	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.038	0.037	0.031	0.030	0.031	0.044	0.039	0.048	0.052	0.047	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.020	0.015	0.013	0.016	0.018	0.020	0.024	0.026	0.033	0.026	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)	27	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	668	743	716	743	742	719	742	657	743	743	671	739
	三日根	月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.022	0.016	0.018	0.023	0.039	0.034	0.039	0.036	0.042	0.060
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.008	0.010	0.007	0.007	0.008	0.014	0.015	0.016	0.021	0.017	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
滑川市	滑川	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	711	744	720	744	719	744	744	672	744
	大野崎	月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.032	0.018	0.018	0.014	0.018	0.019	0.026	0.028	0.025	0.031	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.014	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.006	0.009	0.007	0.009	0.009
		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14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
滑川市	滑川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	739	716	739	715	740	738	668	740
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.012	0.011	0.010	0.013	0.014	0.014	0.017	0.016	0.019	0.015
	島上	1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.049	0.045	0.037	0.032	0.035	0.044	0.040	0.041	0.053	0.048	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.026	0.025	0.018	0.017	0.019	0.019	0.021	0.027	0.037	0.030	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		
黒部市	黒部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	643	720	744	720	744	744	672	744
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.009	0.012	0.008
	植木	1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.031	0.033	0.026	0.026	0.029	0.076	0.035	0.034	0.035	0.037	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.017	0.011	0.010	0.016	0.018	0.020	0.022	0.026	0.023	0.017
		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)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	21	29
		測定時間 (時間)	719	742	719	740	742	712	733	710	739	743	609	725
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.008
	波	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.026	0.026	0.049	0.027	0.025	0.038	0.036	0.039	0.052	0.041	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.011	0.014	0.010	0.012	0.010	0.014	0.016	0.017	0.022	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		
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31
		測定時間 (時間)	715	742	719	743	742	715	740	715	741	744	527	742
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.016	0.011
	部	1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.042	0.030	0.024	0.036	0.025	0.030	0.032	0.046	0.046	0.045	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.015	0.012	0.012	0.015	0.015	0.019	0.024	0.027	0.029	0.019
		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14年									平成15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	31	24	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	742	718	741	594	719	739	715	743	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.011	0.011	0.015	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.037	0.041	0.034	0.031	0.042	0.037	0.038	0.038	0.042	0.043	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.019	0.015	0.014	0.016	0.019	0.021	0.025	0.025	0.026	0.023
		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	31	30	31	31	29	31	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	716	743	720	740	743	711	743	701	743	743	659	743
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.041	0.034	0.028	0.020	0.036	0.047	0.033	0.038	0.052	0.041	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.015	0.012	0.010	0.010	0.014	0.014	0.020	0.020	0.020	0.018
		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	小杉山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	739	719	743	742	711	743	718	740	742	670	743
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.009	0.009	0.010	0.012	0.012	0.015	0.015	0.016	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.043	0.046	0.033	0.033	0.038	0.041	0.037	0.042	0.047	0.044	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.020	0.021	0.014	0.017	0.017	0.020	0.020	0.025	0.029	0.031	0.018
		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	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	740	742	719	743	717	743	743	670	740
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.011	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.038	0.025	0.031	0.030	0.027	0.032	0.041	0.056	0.052	0.041	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.011	0.013	0.011	0.013	0.014	0.019	0.022	0.026	0.021	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14年									平成15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	30	26	31
		測定時間 (時間)	716	743	719	743	742	719	743	717	743	729	628	743
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.032	0.015	0.016	0.013	0.017	0.022	0.027	0.029	0.033	0.029	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	0.009	0.012	0.014	0.019	0.017	0.019	0.019
		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14年									平成15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	28	31
		測定時間 (時間)	719	738	719	743	743	719	743	713	741	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012	0.014	0.017	0.018	0.027	0.022	0.024	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.056	0.053	0.041	0.061	0.054	0.067	0.081	0.230	0.106	0.149	0.093
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.023	0.026	0.021	0.028	0.024	0.030	0.043	0.063	0.050	0.041	0.034
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	87.1	88.8	85.7	80.3	76.0	82.0	78.6	76.8	64.4	73.0	75.8	82.9
"	富山神明	有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	704	738	705	739	740	715	726	714	738	739	668	739
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.012	0.012	0.011	0.013	0.016	0.017	0.024	0.022	0.024	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.036	0.042	0.087	0.045	0.046	0.071	0.073	0.106	0.110	0.126	0.114
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.014	0.022	0.021	0.019	0.021	0.030	0.039	0.049	0.042	0.041	0.033
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	74.2	79.1	86.3	74.6	75.9	80.2	76.9	76.9	68.8	72.8	75.7	86.1
"	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	712	738	736	714	737	713	708	734	664	736
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.010	0.013	0.014	0.018	0.015	0.017	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.037	0.033	0.032	0.033	0.040	0.053	0.068	0.098	0.081	0.077	0.063
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.019	0.014	0.013	0.018	0.024	0.026	0.044	0.035	0.028	0.026
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	93.3	95.2	95.2	90.1	89.4	92.5	87.1	86.3	79.3	85.5	87.3	91.2
"	富山蜷川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	743	709	742	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.013	0.010	0.012	0.014	0.015	0.021	0.017	0.021	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.081	0.046	0.043	0.053	0.048	0.078	0.097	0.165	0.090	0.090	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.022	0.021	0.022	0.018	0.022	0.022	0.029	0.048	0.039	0.035	0.029
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	80.7	86.2	84.1	76.5	74.1	78.1	75.3	73.4	68.6	75.8	76.4	79.7
"	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	744	719	742	713	742	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.015	0.013	0.013	0.013	0.012	0.015	0.021	0.022	0.026	0.026	0.031	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.076	0.062	0.060	0.077	0.083	0.105	0.100	0.130	0.135	0.161	0.098
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.024	0.028	0.024	0.023	0.030	0.037	0.048	0.068	0.055	0.052	0.040
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	80.0	80.7	83.8	79.3	76.9	76.5	73.0	70.4	66.4	68.4	67.2	77.6
高岡市	高岡丸本	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	743	715	738	742	719	743	719	739	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.017	0.013	0.013	0.014	0.011	0.014	0.022	0.033	0.030	0.031	0.033	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.116	0.078	0.082	0.052	0.073	0.144	0.181	0.229	0.159	0.185	0.169
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.021	0.024	0.021	0.026	0.030	0.048	0.078	0.080	0.066	0.062	0.048
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	82.0	84.0	79.6	76.4	77.7	78.1	65.4	50.4	55.8	59.0	58.7	69.7

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15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)	28	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	28
		測定時間 (時間)	687	744	718	714	736	714	740	715	740	738	664	669
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.009	0.008	0.012	0.015	0.015	0.020	0.022	0.022	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.040	0.034	0.043	0.035	0.043	0.072	0.079	0.149	0.099	0.093	0.105
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.017	0.014	0.019	0.025	0.032	0.034	0.052	0.056	0.042	0.036
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	89.4	90.0	89.6	85.8	82.0	82.5	73.8	70.3	69.5	70.7	77.4	82.5
" 伏木	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	732	742	719	743	717	743	743	671	739
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.013	0.016	0.016	0.022	0.020	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.051	0.047	0.036	0.037	0.047	0.078	0.069	0.078	0.109	0.116	0.138
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.016	0.017	0.016	0.013	0.017	0.036	0.033	0.032	0.051	0.034	0.029
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	78.2	76.3	75.3	75.8	73.4	74.9	75.0	68.0	65.4	67.6	69.5	69.8
" 能町	高岡	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	23	29	30	24	28	31
		測定時間 (時間)	714	743	718	743	738	719	568	700	735	605	671	743
		月平均値 (ppm)	0.016	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.021	0.027	0.030	0.037	0.034	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.078	0.052	0.057	0.050	0.057	0.095	0.149	0.219	0.172	0.167	0.145
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.024	0.022	0.022	0.023	0.028	0.046	0.057	0.076	0.093	0.066	0.046
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	83.6	82.5	82.4	78.8	77.7	80.0	70.4	57.6	51.8	51.9	64.9	73.4
" 波岡	高岡	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	659	739	715	739	739	715	740	714	739	739	662	740
		月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.010	0.009	0.009	0.011	0.014	0.019	0.022	0.023	0.022	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.062	0.055	0.038	0.042	0.056	0.060	0.111	0.106	0.132	0.103	0.144
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.019	0.018	0.019	0.020	0.031	0.037	0.051	0.053	0.041	0.031
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	87.8	87.2	89.0	84.4	82.0	83.7	78.2	70.4	67.8	70.3	76.0	80.3
新湊市	新湊今井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	20	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	732	720	505	718	744	744	671	743
		月平均値 (ppm)	0.016	0.011	0.012	0.009	0.003	0.012	0.019	0.021	0.026	0.028	0.009	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.047	0.055	0.037	0.049	0.060	0.099	0.110	0.151	0.160	0.110	0.131
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.023	0.026	0.016	0.006	0.022	0.041	0.045	0.060	0.079	0.038	0.041
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	84.7	90.4	88.8	80.3	72.6	64.1	70.9	65.6	63.3	64.2	73.5	76.9
" 新湊老江	高岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	717	741	741	719	742	713	742	742	671	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.016	0.020	0.019	0.021	0.023	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.056	0.035	0.073	0.037	0.047	0.100	0.199	0.118	0.148	0.087	0.136
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.016	0.019	0.020	0.019	0.032	0.050	0.043	0.057	0.046	0.041
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	71.0	74.3	81.2	74.3	61.1	73.7	71.6	59.3	62.6	61.2	62.6	56.5

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
新湊市	新湊	有効測定日数 (日)	29	31	22	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	711	743	536	743	742	718	743	716	743	741	669	736
		月平均値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.019	0.023	0.024	0.029	0.030	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.046	0.036	0.035	0.035	0.055	0.093	0.120	0.174	0.154	0.173	0.118
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.017	0.016	0.015	0.025	0.046	0.050	0.068	0.075	0.049	0.042
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	82.9	84.8	74.5	77.7	77.3	74.2	65.9	53.2	53.6	56.4	58.8	67.1
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	743	719	743	716	727	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.010	0.009	0.011	0.013	0.018	0.021	0.024	0.021	0.025	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.100	0.092	0.054	0.060	0.082	0.112	0.095	0.135	0.132	0.114	0.082
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.031	0.022	0.020	0.026	0.023	0.032	0.041	0.047	0.054	0.043	0.038
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	74.6	69.1	73.2	66.4	72.4	80.1	72.0	64.0	64.4	66.4	65.5	68.4
氷見市	氷見	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	668	743	716	743	742	719	742	657	743	743	671	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.012	0.012	0.014	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.028	0.026	0.023	0.036	0.039	0.061	0.081	0.112	0.076	0.071	0.071
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.012	0.009	0.009	0.011	0.023	0.024	0.030	0.036	0.024	0.018
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	78.1	78.6	68.3	74.6	74.6	74.1	73.5	65.7	62.5	67.1	72.9	76.3
滑川市	滑川	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	711	744	720	744	719	744	744	672	744
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.050	0.032	0.021	0.025	0.024	0.035	0.044	0.040	0.034	0.049	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.019	0.007	0.010	0.006	0.007	0.007	0.010	0.014	0.009	0.012	0.012
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	84.9	85.3	86.0	87.4	84.8	83.6	82.6	78.9	74.1	75.4	78.1	80.0
" 川上島	滑川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	739	716	739	715	740	738	668	740
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.014	0.013	0.016	0.018	0.018	0.024	0.021	0.024	0.018
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.057	0.072	0.048	0.048	0.078	0.070	0.075	0.107	0.111	0.117	0.075
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.029	0.030	0.021	0.021	0.027	0.027	0.032	0.059	0.056	0.040	0.036
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	86.6	90.8	88.2	80.8	74.6	76.9	75.7	76.8	68.9	75.9	77.0	84.0
黒部市	黒部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	643	720	744	720	744	744	672	744
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.011	0.014	0.015	0.018	0.014	0.019	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.043	0.051	0.068	0.206	0.058	0.124	0.091	0.126	0.116	0.096	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.023	0.017	0.016	0.025	0.033	0.045	0.046	0.040	0.038	0.023
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.0	76.6	75.7	70.4	66.2	70.6	65.3	64.3	61.8	66.6	65.1	75.3

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15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)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	21	29
		測定時間 (時間)	719	742	719	740	742	712	733	710	739	743	609	725
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.013	0.015	0.016	0.017	0.017	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.053	0.042	0.135	0.089	0.062	0.128	0.083	0.123	0.118	0.099	0.099
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.017	0.019	0.018	0.018	0.014	0.030	0.029	0.035	0.036	0.036	0.035
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	64.1	58.2	73.6	72.7	65.4	66.6	62.2	60.1	58.8	61.1	66.5	71.1
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31
		測定時間 (時間)	715	742	719	743	742	715	740	715	741	744	527	742
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.020	0.023	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.047	0.117	0.027	0.096	0.042	0.045	0.091	0.130	0.108	0.093	0.120
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.019	0.015	0.019	0.022	0.024	0.032	0.052	0.050	0.045	0.032
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.1	85.4	82.0	80.8	76.5	73.4	69.2	58.9	59.6	65.9	69.4	76.7
入善町	入善	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	24	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	742	718	741	593	719	739	715	743	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.017	0.012	0.013	0.013	0.013	0.015	0.017	0.019	0.019	0.017	0.024	0.015
		1時間値の最高値 (ppm)	0.219	0.084	0.060	0.065	0.073	0.062	0.078	0.083	0.105	0.105	0.132	0.100
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.027	0.026	0.024	0.020	0.024	0.035	0.033	0.049	0.047	0.056	0.036
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	73.6	75.7	74.7	69.9	68.2	68.0	68.2	66.3	60.8	63.5	62.7	69.7
婦中町	婦中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	716	743	720	740	743	711	743	701	743	743	659	743
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.010	0.011	0.016	0.014	0.014	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.049	0.045	0.036	0.029	0.055	0.049	0.059	0.099	0.144	0.081	0.073
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.014	0.019	0.015	0.012	0.014	0.018	0.024	0.036	0.031	0.031	0.023
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	83.3	84.4	85.4	82.5	79.5	81.8	73.3	67.9	66.1	67.7	71.5	80.5
小杉町	小杉	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	739	719	743	742	711	743	718	740	742	670	743
		月平均値 (ppm)	0.019	0.015	0.016	0.014	0.015	0.018	0.025	0.023	0.028	0.026	0.029	0.019
		1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.079	0.075	0.059	0.076	0.088	0.117	0.154	0.183	0.130	0.133	0.101
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.029	0.033	0.024	0.031	0.039	0.050	0.059	0.062	0.064	0.064	0.035
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	65.4	67.3	67.0	64.8	61.7	56.5	49.5	53.1	53.0	58.1	56.3	62.6
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	743	719	740	742	719	743	717	743	743	670	740
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.009	0.010	0.014	0.017	0.015	0.015	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.058	0.029	0.042	0.041	0.038	0.047	0.070	0.086	0.093	0.063	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.012	0.016	0.014	0.015	0.022	0.035	0.041	0.039	0.028	0.034
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	80.8	84.4	85.7	78.9	78.5	76.9	70.4	64.6	70.5	75.2	77.1	77.6

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15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	30	26	31
		測定時間 (時間)	716	743	719	743	742	719	743	717	743	729	628	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.013	0.015	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.042	0.026	0.030	0.029	0.033	0.048	0.065	0.119	0.103	0.059	0.097
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.013	0.012	0.011	0.014	0.021	0.025	0.041	0.036	0.029	0.037
		月平均値 (NO _x /NO+NO _x) (%)	70.9	69.9	64.7	63.7	61.4	64.2	57.4	53.9	52.6	58.5	61.8	68.2

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14年										平成15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	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	744	743	719	741	716	743	740	670	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.042	0.024	0.030	0.032	0.027	0.024	0.027	0.015	0.014	0.015	0.019	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	11	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.363	0.080	0.166	0.123	0.108	0.166	0.105	0.174	0.074	0.097	0.072	0.077	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.202	0.046	0.073	0.077	0.055	0.058	0.068	0.046	0.030	0.036	0.034	0.037	
" 神明	富山神明	有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	704	739	712	744	743	719	739	717	743	743	668	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.044	0.023	0.031	0.038	0.030	0.027	0.028	0.017	0.015	0.015	0.020	0.021	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	16	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.377	0.077	0.113	0.141	0.115	0.150	0.123	0.171	0.081	0.070	0.072	0.074	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.212	0.045	0.071	0.089	0.057	0.057	0.071	0.047	0.031	0.031	0.038	0.035	
" 水橋	富山水橋	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	719	738	719	725	743	670	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.045	0.024	0.032	0.034	0.029	0.027	0.028	0.016	0.015	0.015	0.018	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	19	0	1	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.365	0.133	0.230	0.116	0.119	0.137	0.108	0.158	0.071	0.071	0.062	0.073	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.223	0.052	0.080	0.079	0.056	0.049	0.070	0.042	0.029	0.030	0.033	0.039	
" 岩瀬川	富山岩瀬川	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	714	739	739	715	738	713	732	739	663	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.040	0.020	0.028	0.031	0.027	0.022	0.023	0.012	0.011	0.009	0.014	0.017	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	20	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.379	0.083	0.099	0.108	0.089	0.092	0.104	0.186	0.070	0.047	0.064	0.064	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.218	0.045	0.064	0.068	0.049	0.042	0.064	0.044	0.021	0.024	0.030	0.032	
" 岩瀬	富山岩瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	741	719	740	718	740	743	670	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.052	0.027	0.035	0.039	0.033	0.025	0.027	0.017	0.016	0.016	0.023	0.023	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	31	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.426	0.090	0.112	0.139	0.117	0.108	0.122	0.211	0.083	0.075	0.087	0.072	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.261	0.052	0.070	0.090	0.062	0.058	0.069	0.053	0.032	0.039	0.038	0.039	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	17	31	
		測定時間 (時間)	688	738	711	734	738	715	740	714	740	738	457	738	
		月平均値 (mg/m ³)	0.046	0.021	0.032	0.034	0.032	0.025	0.029	0.017	0.015	0.016	0.023	0.023	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	12	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.339	0.125	0.182	0.125	0.122	0.101	0.126	0.168	0.078	0.097	0.081	0.077	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.214	0.051	0.074	0.064	0.060	0.056	0.076	0.046	0.038	0.038	0.037	0.041	
" 戸出	高岡戸出	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	738	710	714	735	715	740	714	740	738	663	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.043	0.022	0.030	0.029	0.028	0.026	0.031	0.019	0.015	0.016	0.019	0.022	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	10	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.327	0.081	0.092	0.146	0.112	0.117	0.204	0.213	0.101	0.081	0.061	0.114	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.191	0.048	0.059	0.050	0.059	0.057	0.083	0.054	0.035	0.038	0.032	0.039	
" 伏木	高岡伏木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	736	713	737	739	716	740	714	740	739	668	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.043	0.021	0.025	0.025	0.022	0.017	0.024	0.016	0.013	0.015	0.018	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	13	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.328	0.153	0.136	0.104	0.090	0.141	0.110	0.140	0.064	0.067	0.094	0.109	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.202	0.050	0.058	0.062	0.044	0.042	0.061	0.038	0.028	0.032	0.034	0.037	
" 能町	高岡能町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	25	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	741	718	742	741	627	742	719	737	737	667	739	
		月平均値 (mg/m ³)	0.042	0.020	0.026	0.034	0.031	0.022	0.020	0.014	0.019	0.020	0.023	0.024	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	18	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.374	0.094	0.217	0.209	0.231	0.331	0.127	0.154	0.092	0.104	0.075	0.111	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.218	0.044	0.070	0.092	0.071	0.062	0.057	0.040	0.041	0.052	0.042	0.044	
" 波岡	高岡波岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	718	728	742	713	743	719	743	743	667	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.042	0.018	0.027	0.029	0.026	0.023	0.024	0.016	0.014	0.013	0.016	0.017	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	15	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.412	0.107	0.167	0.249	0.135	0.302	0.151	0.153	0.085	0.095	0.069	0.080	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.219	0.045	0.063	0.060	0.044	0.067	0.067	0.042	0.025	0.028	0.030	0.032	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
新湊市	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	740	712	740	740	719	741	717	743	743	671	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.043	0.021	0.028	0.036	0.031	0.024	0.029	0.015	0.013	0.012	0.018	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	7	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.320	0.191	0.109	0.246	0.318	0.144	0.180	0.139	0.078	0.085	0.176	0.181	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.193	0.050	0.060	0.087	0.060	0.065	0.072	0.041	0.032	0.029	0.041	0.040	
"海老江	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	735	715	716	728	715	737	713	740	738	668	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.035	0.022	0.029	0.023	0.023	0.022	0.029	0.017	0.014	0.015	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.195	0.168	0.118	0.124	0.098	0.121	0.162	0.128	0.074	0.070	0.072	0.112	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.125	0.050	0.072	0.074	0.056	0.051	0.074	0.035	0.033	0.037	0.034	0.041	
"日曾根	新湊	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	742	719	743	719	743	743	669	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.045	0.023	0.028	0.028	0.024	0.020	0.026	0.016	0.013	0.020	0.023	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.334	0.127	0.269	0.142	0.162	0.093	0.134	0.173	0.072	0.112	0.087	0.223	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.207	0.055	0.079	0.079	0.062	0.050	0.067	0.045	0.029	0.047	0.040	0.037	
魚津市	魚津	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	740	743	719	743	718	727	743	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.034	0.012	0.016	0.020	0.015	0.013	0.017	0.010	0.009	0.008	0.009	0.011	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	11	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.401	0.078	0.079	0.092	0.071	0.084	0.103	0.153	0.073	0.048	0.044	0.057	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.201	0.038	0.049	0.056	0.035	0.038	0.059	0.034	0.017	0.017	0.019	0.020	
水見市	水見	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	718	743	742	719	743	659	743	743	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.044	0.022	0.027	0.028	0.026	0.020	0.026	0.017	0.013	0.012	0.018	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	13	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.347	0.120	0.126	0.108	0.117	0.097	0.117	0.184	0.084	0.056	0.057	0.072	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.217	0.048	0.057	0.059	0.049	0.041	0.067	0.047	0.039	0.032	0.033	0.039	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	30	30	29	18	30	31	26	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	720	719	709	454	719	743	654	743	743	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.019	0.022	0.024	0.021	0.015	0.016	0.008	0.008	0.009	0.010	0.013	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	3	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.270	0.197	0.097	0.187	0.090	0.084	0.094	0.091	0.066	0.090	0.059	0.065	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.134	0.044	0.048	0.062	0.037	0.026	0.055	0.019	0.015	0.020	0.023	0.027	
" 上島	滑川上島	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	689	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.020	0.029	0.037	0.032	0.026	0.025	0.014	0.012	0.011	0.015	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	6	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)	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.583	0.068	0.092	0.151	0.143	0.089	0.119	0.131	0.076	0.052	0.053	0.128	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.159	0.047	0.062	0.102	0.070	0.056	0.068	0.041	0.023	0.028	0.028	0.038	
黒部市	黒部植木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	719	740	744	719	743	719	743	742	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.044	0.018	0.025	0.028	0.024	0.019	0.022	0.015	0.012	0.012	0.014	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	22	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.550	0.085	0.222	0.182	0.094	0.108	0.145	0.225	0.149	0.124	0.068	0.140	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.241	0.043	0.061	0.080	0.042	0.041	0.058	0.041	0.032	0.032	0.031	0.031	
砺波市	砺波	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	741	742	719	737	713	743	742	662	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.039	0.022	0.034	0.032	0.030	0.024	0.027	0.018	0.016	0.015	0.021	0.021	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	3	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.252	0.084	0.347	0.144	0.584	0.101	0.176	0.163	0.209	0.085	0.129	0.110	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.153	0.050	0.066	0.065	0.056	0.051	0.070	0.045	0.043	0.031	0.036	0.040	
小矢部市	小矢部	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	742	716	742	715	743	743	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.046	0.021	0.030	0.035	0.031	0.025	0.027	0.020	0.017	0.016	0.021	0.024	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	10	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.323	0.120	0.141	0.186	0.098	0.102	0.132	0.158	0.077	0.069	0.066	0.091	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.201	0.048	0.055	0.075	0.056	0.049	0.070	0.049	0.036	0.038	0.032	0.039	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	31	31	30	31	30	31	31	24	31	
		測定時間 (時間)	682	742	719	739	743	719	739	717	743	743	585	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.042	0.018	0.023	0.016	0.011	0.016	0.021	0.017	0.012	0.007	0.016	0.020	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	22	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.397	0.101	0.090	0.141	0.102	0.132	0.104	0.152	0.091	0.043	0.089	0.080	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.223	0.041	0.060	0.053	0.031	0.039	0.050	0.048	0.023	0.018	0.032	0.037	
婦中町	婦中速星	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	739	716	738	739	707	740	700	739	737	656	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.036	0.024	0.033	0.036	0.030	0.025	0.025	0.011	0.010	0.012	0.016	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	3	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.263	0.084	0.109	0.158	0.133	0.142	0.146	0.128	0.057	0.059	0.066	0.074	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.153	0.051	0.070	0.095	0.064	0.055	0.066	0.034	0.021	0.029	0.028	0.036	
小杉町	小杉太閤山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	739	708	740	713	719	712	662	736	
		月平均値 (mg/m ³)	0.039	0.020	0.029	0.032	0.026	0.021	0.024	0.014	0.013	0.012	0.015	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	8	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.308	0.119	0.105	0.144	0.102	0.101	0.098	0.148	0.069	0.057	0.060	0.067	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.178	0.044	0.064	0.079	0.055	0.050	0.064	0.040	0.033	0.028	0.031	0.034	
福野町	福野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	740	738	679	744	716	743	743	670	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.045	0.021	0.021	0.018	0.017	0.007	0.011	0.010	0.007	0.009	0.011	0.009	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	6	0	0	1	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.296	0.078	0.081	0.233	0.052	0.068	0.095	0.137	0.093	0.076	0.082	0.071	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.164	0.036	0.031	0.036	0.027	0.013	0.027	0.051	0.014	0.017	0.018	0.017	
福岡町	福岡	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	719	741	742	719	744	714	743	728	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.035	0.017	0.017	0.022	0.017	0.016	0.026	0.015	0.012	0.013	0.015	0.019	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.424	0.112	0.109	0.148	0.282	0.101	0.159	0.141	0.184	0.074	0.055	0.131	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.220	0.034	0.041	0.055	0.040	0.047	0.073	0.037	0.029	0.031	0.029	0.039	

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14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	446	452	444	462	460	448	463	447	463	462	420	462
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.048	0.048	0.036	0.032	0.037	0.036	0.029	0.024	0.029	0.032	0.045	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	15	17	10	7	7	11	0	0	0	0	14	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	94	95	103	53	34	39	72	0	0	0	0	67	
	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	
	園	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.097	0.116	0.102	0.084	0.088	0.088	0.055	0.050	0.057	0.057	0.088
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.062	0.065	0.054	0.051	0.053	0.055	0.044	0.038	0.042	0.048	0.059	
" 神	富山	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	438	460	442	461	457	446	456	444	458	458	420	441
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.048	0.045	0.033	0.028	0.034	0.033	0.029	0.024	0.029	0.032	0.045	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	16	16	7	4	6	10	0	0	0	1	13	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	111	90	85	31	11	31	46	0	0	0	1	75	
	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	
	明	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.099	0.097	0.087	0.074	0.079	0.079	0.058	0.050	0.060	0.061	0.093
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.063	0.061	0.050	0.045	0.050	0.052	0.045	0.038	0.044	0.049	0.060	
" 水	富山	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	446	461	436	455	461	446	459	445	449	459	420	459
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.043	0.032	0.030	0.034	0.035	0.031	0.027	0.032	0.034	0.045	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	13	11	6	6	5	8	1	0	0	0	11	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	90	77	55	30	22	26	40	2	0	0	0	56	
	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	
	橋	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.099	0.096	0.089	0.084	0.075	0.087	0.061	0.047	0.053	0.059	0.084
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.061	0.057	0.048	0.046	0.049	0.052	0.043	0.039	0.043	0.048	0.058	
" 川	富山	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	445	461	446	461	426	446	458	444	458	458	420	448
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.047	0.044	0.032	0.028	0.033	0.035	0.031	0.025	0.031	0.032	0.043	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	13	16	7	2	4	9	0	0	0	0	8	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	82	74	76	28	3	16	44	0	0	0	0	52	
	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	
	川	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.094	0.098	0.093	0.069	0.076	0.078	0.057	0.044	0.051	0.055	0.089
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.059	0.060	0.049	0.042	0.048	0.050	0.043	0.036	0.041	0.046	0.056	

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富山	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	25
		昼間測定時間 (時間)	446	461	446	456	461	446	457	445	458	459	420	354
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.042	0.029	0.025	0.031	0.032	0.028	0.025	0.029	0.032	0.045	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	12	11	5	1	2	6	0	0	0	0	9	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	83	65	43	12	1	8	23	0	0	0	0	53	
	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	
	瀬	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.096	0.084	0.079	0.065	0.076	0.079	0.056	0.047	0.053	0.060	0.088
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.060	0.057	0.043	0.039	0.044	0.049	0.043	0.037	0.042	0.047	0.058		
高岡市	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	444	461	443	458	461	446	453	444	459	461	415	460
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.044	0.032	0.031	0.035	0.014	0.025	0.023	0.026	0.028	0.039	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14	11	11	5	4	6	2	0	0	0	0	6	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	68	67	62	21	14	20	3	0	0	0	0	21	
	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	
	丸	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.096	0.098	0.079	0.077	0.079	0.066	0.052	0.045	0.049	0.053	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.059	0.058	0.047	0.046	0.048	0.023	0.040	0.036	0.037	0.043	0.053		
" 戸出	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	445	459	446	446	460	446	456	445	460	459	411	448
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.049	0.049	0.033	0.031	0.034	0.017	0.030	0.025	0.030	0.032	0.040	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	17	19	7	6	8	2	1	0	1	2	7	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	126	118	134	34	27	37	6	3	0	3	5	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	
	出	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.097	0.112	0.086	0.089	0.090	0.075	0.064	0.051	0.064	0.065	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.066	0.066	0.050	0.048	0.052	0.029	0.045	0.039	0.042	0.048	0.056		
" 伏木	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	444	461	446	454	461	444	456	446	460	459	416	455
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.046	0.035	0.033	0.039	0.017	0.029	0.029	0.031	0.034	0.045	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18	14	13	7	7	6	0	0	0	0	0	10	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	124	84	82	29	42	30	0	0	0	0	0	42	
	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	
	木	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.087	0.100	0.075	0.083	0.080	0.056	0.054	0.049	0.051	0.057	0.080
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.062	0.060	0.049	0.048	0.051	0.024	0.042	0.040	0.041	0.047	0.058		

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
高岡市	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	446	457	447	463	463	447	461	447	463	463	420	465
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.046	0.036	0.035	0.037	0.033	0.022	0.021	0.022	0.025	0.039	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	10	16	10	7	7	10	0	0	0	0	8	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	61	67	99	48	43	43	52	0	0	0	0	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	
	町	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.102	0.097	0.083	0.084	0.086	0.088	0.052	0.045	0.047	0.053	0.081
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.061	0.062	0.053	0.052	0.053	0.053	0.038	0.034	0.036	0.042	0.055		
波岡	高岡	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	445	462	445	461	461	446	453	445	458	461	413	454
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.040	0.041	0.029	0.027	0.029	0.029	0.025	0.018	0.026	0.026	0.038	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	7	11	3	1	2	4	0	0	0	0	6	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	43	36	52	8	2	8	12	0	0	0	0	27	
	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	
	町	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.084	0.081	0.070	0.067	0.065	0.076	0.047	0.042	0.047	0.049	0.076
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.051	0.054	0.042	0.040	0.042	0.045	0.038	0.029	0.036	0.040	0.052		
新湊市	新湊	昼間測定日数 (日)	30	29	27	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	448	411	361	447	462	447	458	405	465	457	420	463
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.044	0.042	0.034	0.031	0.033	0.030	0.023	0.021	0.024	0.026	0.039	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	10	13	10	7	6	10	0	0	0	0	9	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	56	59	61	54	30	27	46	0	0	0	0	44	
	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	
	井	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.098	0.101	0.103	0.081	0.082	0.083	0.051	0.046	0.050	0.055	0.083
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.059	0.059	0.053	0.050	0.050	0.051	0.039	0.035	0.037	0.042	0.055		
海老江	新湊	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	448	462	446	459	463	447	452	447	463	462	420	465
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.047	0.037	0.032	0.039	0.035	0.027	0.026	0.027	0.031	0.044	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	14	13	18	12	7	8	13	0	0	0	0	13	
	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	76	66	104	65	45	51	68	0	0	0	0	76	
	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	
	町	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.098	0.096	0.091	0.092	0.092	0.087	0.056	0.055	0.052	0.060	0.089
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.061	0.063	0.057	0.051	0.056	0.057	0.043	0.040	0.043	0.047	0.060		

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
新湊市	新湊	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	445	462	447	465	462	448	459	447	461	459	414	457	
	三日月曾根	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.051	0.051	0.039	0.037	0.043	0.039	0.027	0.025	0.026	0.030	0.045	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18	19	22	12	8	9	13	0	0	0	0	14	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	114	129	136	67	57	65	75	0	0	0	0	85	
		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	0.104	0.102	0.089	0.092	0.092	0.088	0.057	0.052	0.050	0.060	0.087	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.066	0.068	0.058	0.055	0.059	0.060	0.042	0.039	0.041	0.047	0.060	
魚津市	魚津	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	30	
		昼間測定時間 (時間)	446	459	446	459	461	445	454	443	452	343	416	438	
	津	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.042	0.041	0.032	0.031	0.035	0.035	0.030	0.026	0.031	0.032	0.041	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	11	8	6	7	6	10	0	0	0	1	5	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	83	48	39	31	28	28	45	0	0	0	1	22	
		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)	0.084	0.091	0.092	0.090	0.075	0.081	0.091	0.054	0.052	0.056	0.061	0.083	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.057	0.054	0.048	0.049	0.052	0.054	0.043	0.038	0.040	0.046	0.053	
氷見市	氷見	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	444	461	447	442	457	446	457	403	461	460	415	460	
	見	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.046	0.035	0.033	0.037	0.017	0.029	0.029	0.030	0.034	0.045	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	12	15	8	6	7	0	0	0	0	0	13	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	153	86	95	39	38	34	0	0	0	0	0	66	
		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	0.098	0.096	0.082	0.091	0.080	0.056	0.059	0.051	0.053	0.060	0.078	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.063	0.061	0.050	0.047	0.051	0.026	0.042	0.042	0.042	0.051	0.060	
滑川大崎野	滑川	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	447	459	447	444	460	447	459	410	461	462	420	465	
	大崎野	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.055	0.041	0.037	0.044	0.047	0.041	0.038	0.042	0.047	0.052	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	22	23	20	16	12	13	12	1	0	0	4	14	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	177	177	159	80	48	60	86	3	0	0	14	87	
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.111	0.127	0.108	0.083	0.089	0.099	0.068	0.053	0.059	0.063	0.090	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.068	0.069	0.070	0.060	0.054	0.059	0.061	0.050	0.045	0.049	0.054	0.061	

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
滑川市	滑川	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	446	460	448	460	462	446	458	446	460	460	418	460
	上島	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.051	0.048	0.036	0.032	0.036	0.035	0.028	0.023	0.028	0.030	0.042
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	21	20	18	12	11	9	12	0	0	0	0	13
	島	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	117	124	118	60	43	45	62	0	0	0	0	51
		昼間1時間値が0.12ppmを超えた日数 (日)	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.115	0.129	0.109	0.091	0.086	0.099	0.059	0.047	0.053	0.060	0.089
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065	0.067	0.066	0.056	0.052	0.056	0.057	0.043	0.036	0.040	0.048	0.058	
黒部市	黒部	昼間測定日数 (日)	20	31	30	27	31	30	28	23	31	28	14	12
		昼間測定時間 (時間)	269	443	447	391	463	448	415	333	452	417	198	178
	植木	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.044	0.048	0.038	0.034	0.035	0.037	0.028	0.024	0.029	0.038	0.040
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	13	19	9	13	6	12	0	0	0	2	1
	木	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	17	63	107	61	38	33	60	0	0	0	3	5
		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)	0.071	0.102	0.100	0.094	0.079	0.082	0.099	0.055	0.051	0.051	0.062	0.064
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.059	0.064	0.057	0.054	0.053	0.058	0.041	0.035	0.039	0.054	0.050	
砺波市	砺波	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	444	461	446	458	461	443	455	445	458	460	415	449
	波	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.043	0.032	0.028	0.032	0.014	0.027	0.024	0.027	0.029	0.036
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	11	12	6	4	5	2	0	0	0	1	4
	波	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	60	54	69	25	14	16	7	0	0	0	1	11
		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)	0.072	0.091	0.095	0.083	0.079	0.084	0.067	0.050	0.044	0.047	0.061	0.073
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.057	0.058	0.048	0.046	0.047	0.022	0.038	0.034	0.036	0.041	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	28	31
		昼間測定時間 (時間)	446	461	446	461	461	445	455	445	460	458	413	460
	部	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.044	0.034	0.031	0.032	0.033	0.027	0.023	0.026	0.028	0.039
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	12	14	9	5	4	9	0	0	0	0	5
	部	昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	79	67	77	32	18	13	42	0	0	0	0	20
		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)	0.080	0.091	0.089	0.080	0.079	0.086	0.087	0.051	0.044	0.052	0.053	0.068
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.058	0.059	0.050	0.048	0.048	0.052	0.040	0.036	0.038	0.043	0.054	

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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)	20	28	30	31	31	30	23	30	28	31	28	19	
		昼間測定時間 (時間)	275	406	447	458	463	448	327	422	409	457	420	274	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.044	0.046	0.036	0.034	0.037	0.039	0.033	0.031	0.032	0.032	0.043	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	8	18	12	11	8	12	1	0	0	0	4	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	28	43	104	59	52	45	56	1	0	0	0	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)	0.071	0.090	0.107	0.092	0.085	0.084	0.103	0.073	0.052	0.055	0.060	0.082	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.058	0.063	0.056	0.054	0.054	0.059	0.047	0.043	0.042	0.046	0.055	
婦中町	婦中速星	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	447	463	448	461	464	446	432	426	463	463	414	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.047	0.047	0.034	0.030	0.033	0.033	0.028	0.021	0.026	0.028	0.041	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	15	18	7	7	6	10	0	0	0	0	6	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	35	77	97	37	21	31	48	0	0	0	0	32	
		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)	0.075	0.102	0.113	0.091	0.080	0.086	0.090	0.052	0.045	0.052	0.052	0.080	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.062	0.064	0.053	0.049	0.052	0.053	0.042	0.035	0.038	0.042	0.055	
小杉町	小杉山	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	444	461	446	461	460	438	453	441	458	416	415	442	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.041	0.042	0.032	0.028	0.033	0.014	0.024	0.022	0.025	0.022	0.037	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	8	12	8	2	5	0	0	0	0	0	7	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	49	42	68	30	4	26	0	0	0	0	0	27	
		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)	0.078	0.085	0.101	0.085	0.070	0.081	0.046	0.052	0.050	0.049	0.051	0.073	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.056	0.057	0.049	0.043	0.049	0.024	0.038	0.034	0.037	0.036	0.050	
福野町	福野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	446	457	446	457	462	446	455	446	458	461	414	457	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.032	0.046	0.033	0.030	0.033	0.017	0.030	0.026	0.030	0.032	0.041	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18	7	17	9	7	6	3	0	0	0	0	5	
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	99	38	102	25	17	20	14	0	0	0	0	25	
		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)	0.082	0.092	0.100	0.090	0.079	0.085	0.077	0.055	0.045	0.055	0.055	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.044	0.062	0.051	0.049	0.049	0.026	0.041	0.037	0.039	0.044	0.054	

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15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	28	31
		昼間測定時間 (時間)	446	462	445	461	462	446	456	445	460	449	414	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.044	0.031	0.030	0.032	0.035	0.029	0.025	0.027	0.025	0.020
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	15	11	6	4	4	10	0	0	0	0	4
		昼間1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	75	84	78	16	14	15	48	0	0	0	0	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)	0.078	0.100	0.091	0.073	0.075	0.084	0.091	0.051	0.047	0.053	0.053	0.077
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.062	0.057	0.047	0.046	0.048	0.054	0.042	0.039	0.038	0.038	0.030

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

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14年										平成15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	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	709	741	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.007	0.009	0.009	0.009	0.014	0.024	0.028	0.023	0.021	0.014	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.048	0.060	0.074	0.049	0.064	0.093	0.127	0.146	0.144	0.114	0.122	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.018	0.022	0.023	0.019	0.037	0.042	0.071	0.048	0.039	0.042	
" 富山豊田	" 富山豊田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	711	743	743	719	728	712	742	742	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.020	0.023	0.023	0.023	0.017	0.023	0.018	0.015	0.026	0.019	0.028	0.022	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.144	0.146	0.125	0.142	0.098	0.140	0.161	0.118	0.194	0.201	0.166	0.182	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.060	0.039	0.044	0.043	0.044	0.051	0.047	0.089	0.059	0.053	0.047	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	743	719	742	742	719	744	719	743	738	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.010	0.008	0.011	0.014	0.025	0.021	0.021	0.019	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.080	0.033	0.048	0.045	0.070	0.091	0.171	0.184	0.122	0.151	0.194	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.026	0.015	0.018	0.016	0.026	0.036	0.071	0.056	0.047	0.042	0.038	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	743	719	741	743	719	743	716	742	743	671	741	
		月平均値 (ppm)	0.016	0.016	0.016	0.018	0.016	0.019	0.018	0.015	0.019	0.013	0.018	0.016	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.086	0.062	0.084	0.099	0.091	0.147	0.149	0.290	0.142	0.132	0.109	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.042	0.028	0.032	0.034	0.040	0.049	0.057	0.061	0.039	0.038	0.034	
婦中町	婦中田島	有効測定日数 (日)	28	30	30	31	31	28	29	28	24	31	20	31	
		測定時間 (時間)	697	731	715	740	738	679	705	677	589	735	499	739	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.008	0.010	0.009	0.014	0.015	0.017	0.015	0.018	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.042	0.052	0.057	0.102	0.047	0.097	0.085	0.113	0.110	0.127	0.069	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.012	0.019	0.018	0.018	0.030	0.035	0.042	0.037	0.034	0.021	
小杉町	小杉鷺塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	20	31	
		測定時間 (時間)	716	736	713	678	739	716	740	714	740	738	488	740	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.008	0.008	0.005	0.009	0.007	0.006	0.011	0.011	0.011	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.064	0.060	0.111	0.044	0.085	0.081	0.087	0.148	0.187	0.158	0.162	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.021	0.017	0.012	0.016	0.023	0.018	0.041	0.042	0.026	0.026	

イ 二酸化窒素

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
富山市	富	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	709	741	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.017	0.013	0.017	0.016	0.015	0.017	0.020	0.022	0.024	0.022	0.025	0.019
	山	1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.052	0.057	0.046	0.046	0.045	0.048	0.049	0.048	0.054	0.057	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.029	0.028	0.023	0.024	0.028	0.031	0.032	0.034	0.034	0.029
	城	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
	址	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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	711	743	743	719	728	712	742	742	671	743
		月平均値 (ppm)	0.025	0.025	0.028	0.023	0.018	0.024	0.022	0.020	0.025	0.023	0.031	0.027
	山	1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.076	0.078	0.068	0.064	0.067	0.079	0.062	0.062	0.064	0.063	0.070
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.040	0.046	0.036	0.040	0.037	0.042	0.035	0.038	0.040	0.042	0.040
	豊	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
	田	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)		2	1	2	0	1	0	1	0	0	1	3	1	
高岡市	高	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	743	719	742	742	719	744	719	743	738	671	743
		月平均値 (ppm)	0.018	0.013	0.016	0.016	0.014	0.019	0.020	0.022	0.021	0.023	0.025	0.020
	岡	1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.036	0.046	0.043	0.046	0.045	0.062	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.026	0.027	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.037	0.036	0.030
	広	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
	小	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	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	743	719	741	743	719	743	716	742	743	671	741
		月平均値 (ppm)	0.018	0.021	0.021	0.018	0.016	0.019	0.017	0.014	0.015	0.014	0.020	0.020
	部	1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.052	0.053	0.047	0.049	0.042	0.046	0.050	0.059	0.055	0.049	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.035	0.035	0.027	0.027	0.028	0.031	0.029	0.026	0.033	0.033	0.031
	前	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
	沢	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14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
婦中町	島	有効測定日数 (日)	28	30	30	31	31	28	29	28	24	31	20	31
		測定時間 (時間)	697	731	715	740	738	679	705	677	589	735	499	739
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.016	0.013	0.012	0.014	0.018	0.019	0.021	0.022	0.025	0.019
	田	1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.060	0.059	0.044	0.040	0.047	0.054	0.044	0.063	0.053	0.057	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.029	0.030	0.023	0.021	0.022	0.027	0.026	0.030	0.033	0.032	0.028
		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	塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	20	31
		測定時間 (時間)	716	736	713	678	739	716	740	714	740	738	488	740
		月平均値 (ppm)	0.018	0.016	0.016	0.014	0.011	0.016	0.015	0.013	0.017	0.018	0.021	0.017
	鷺	1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.050	0.052	0.046	0.037	0.045	0.055	0.049	0.059	0.069	0.056	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.030	0.028	0.022	0.023	0.026	0.029	0.022	0.029	0.039	0.031	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		

ウ 窒素酸化物

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	709	741	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.025	0.018	0.024	0.024	0.024	0.027	0.034	0.046	0.053	0.045	0.046	0.032	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.086	0.093	0.104	0.077	0.102	0.131	0.169	0.190	0.198	0.158	0.168	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.033	0.042	0.041	0.038	0.043	0.062	0.072	0.103	0.080	0.073	0.070	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	68.7	76.2	69.8	64.5	61.4	64.8	58.0	48.5	46.1	49.8	53.9	58.1	
" 豊田	富山	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	711	743	743	719	728	712	742	742	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.051	0.046	0.036	0.047	0.041	0.035	0.051	0.042	0.059	0.049	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.219	0.202	0.173	0.177	0.136	0.192	0.213	0.174	0.250	0.261	0.228	0.237	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.102	0.093	0.079	0.078	0.076	0.078	0.092	0.082	0.127	0.097	0.092	0.087	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	55.1	53.0	54.9	50.5	51.9	51.5	54.9	58.1	49.9	55.0	52.8	55.6	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	743	719	742	742	719	744	719	743	738	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.027	0.021	0.024	0.026	0.023	0.030	0.034	0.046	0.043	0.043	0.044	0.031	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.098	0.079	0.080	0.075	0.107	0.135	0.224	0.227	0.175	0.200	0.247	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.040	0.037	0.039	0.047	0.052	0.062	0.101	0.087	0.081	0.076	0.066	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	65.1	63.2	68.3	62.4	63.0	62.7	57.9	46.9	49.8	52.2	56.2	64.1	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	743	719	741	743	719	743	716	742	743	671	740	
		月平均値 (ppm)	0.034	0.037	0.037	0.036	0.032	0.037	0.035	0.029	0.034	0.027	0.037	0.035	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.129	0.120	0.106	0.116	0.124	0.115	0.177	0.190	0.349	0.186	0.177	0.155	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.069	0.056	0.053	0.051	0.062	0.074	0.085	0.086	0.072	0.070	0.065	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	51.5	56.2	56.9	49.6	50.7	49.8	49.6	48.6	45.0	52.9	52.1	55.6	
婦中町	婦中田島	有効測定日数 (日)	28	30	30	31	31	28	29	28	24	31	20	31	
		測定時間 (時間)	697	731	715	740	738	679	705	677	589	735	499	739	
		月平均値 (ppm)	0.024	0.020	0.021	0.021	0.021	0.023	0.032	0.034	0.039	0.037	0.043	0.028	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.080	0.092	0.086	0.125	0.073	0.129	0.114	0.153	0.154	0.166	0.101	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.040	0.037	0.038	0.038	0.037	0.039	0.049	0.059	0.068	0.068	0.066	0.049	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	70.7	75.4	74.4	63.5	55.3	60.5	56.9	56.5	54.9	59.5	58.4	68.5	
小杉町	小杉鷺塚	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	20	31	
		測定時間 (時間)	716	736	713	678	739	716	740	714	740	738	488	740	
		月平均値 (ppm)	0.022	0.022	0.024	0.021	0.016	0.024	0.022	0.019	0.028	0.029	0.032	0.024	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.106	0.096	0.093	0.144	0.061	0.119	0.119	0.124	0.207	0.256	0.212	0.189	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.044	0.041	0.034	0.034	0.041	0.045	0.040	0.068	0.081	0.056	0.052	
		月平均値 (NO ₂ /NO+NO ₂) (%)	79.7	74.1	67.8	64.1	66.9	64.3	68.1	69.4	59.2	61.5	65.7	68.4	

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14年										平成15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	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	744	743	719	743	715	739	741	669	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.044	0.022	0.031	0.035	0.027	0.024	0.027	0.017	0.017	0.016	0.021	0.024	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.388	0.081	0.126	0.126	0.101	0.100	0.127	0.173	0.075	0.062	0.070	0.286	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.219	0.046	0.070	0.071	0.051	0.053	0.068	0.047	0.034	0.034	0.040	0.040	
" 豊田	富山田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	718	744	743	719	742	678	740	742	670	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.047	0.024	0.034	0.036	0.028	0.026	0.027	0.015	0.014	0.014	0.020	0.023	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	28	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)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.412	0.099	0.113	0.184	0.090	0.102	0.126	0.195	0.090	0.083	0.093	0.080	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.243	0.054	0.078	0.079	0.059	0.053	0.069	0.048	0.032	0.037	0.035	0.043	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	719	743	741	719	743	719	743	738	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.049	0.026	0.035	0.039	0.034	0.030	0.035	0.023	0.018	0.020	0.025	0.027	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.360	0.133	0.129	0.158	0.118	0.115	0.187	0.175	0.081	0.088	0.078	0.376	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.216	0.056	0.088	0.085	0.068	0.064	0.094	0.047	0.039	0.044	0.042	0.059	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	744	711	741	742	719	743	719	742	743	671	742	
		月平均値 (mg/m ³)	0.044	0.023	0.031	0.033	0.026	0.023	0.025	0.015	0.011	0.012	0.017	0.018	
		1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた時間 (時間)	19	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.384	0.084	0.165	0.120	0.098	0.108	0.102	0.178	0.052	0.045	0.065	0.065	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.207	0.050	0.065	0.079	0.049	0.048	0.062	0.044	0.024	0.025	0.035	0.032	
婦中町	婦中田島	有効測定日数 (日)	28	30	30	31	31	28	29	28	24	31	20	31	
		測定時間 (時間)	701	732	719	743	741	682	708	682	591	742	504	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.034	0.021	0.029	0.034	0.026	0.025	0.025	0.013	0.011	0.013	0.016	0.018	
		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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.218	0.083	0.097	0.121	0.111	0.102	0.108	0.115	0.071	0.055	0.055	0.063	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.126	0.049	0.061	0.077	0.052	0.053	0.059	0.033	0.026	0.030	0.029	0.032	

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
小杉町	小杉	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	20	31
		測定時間 (時間)	718	739	717	733	742	719	743	719	743	743	491	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.035	0.019	0.029	0.031	0.027	0.023	0.024	0.013	0.012	0.013	0.018	0.020
		1時間値が0.20 mg/m ³ を 超えた時間 (時間)	3	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)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.249	0.103	0.107	0.125	0.200	0.124	0.149	0.100	0.076	0.068	0.053	0.070
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.143	0.050	0.065	0.078	0.055	0.054	0.063	0.028	0.027	0.035	0.034	0.034

3 一酸化炭素月間値測定結果

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	714	740	740	719	739	713	739	739	668	738	
		月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	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)	1.1	1.3	1.3	2.5	1.1	1.2	11.4	1.8	2.3	2.2	2.0	1.2	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	1.8	1.0	1.2	1.0	0.9	0.6	
		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	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	715	740	739	719	738	713	739	738	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	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)	1.5	1.6	1.4	1.7	1.3	1.5	7.2	1.9	5.6	2.0	2.4	2.0	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.7	0.8	1.0	0.9	1.0	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	
高岡市	高岡広小路	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	738	672	744	
		月平均値 (ppm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	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)	1.3	1.6	1.0	3.5	1.0	1.4	2.2	2.6	2.8	2.0	3.0	2.0	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.7	0.7	0.7	1.4	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	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	
黒部市	黒部前沢	有効測定日数 (日)	23	22	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	563	539	714	738	739	716	740	714	738	738	668	738	
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	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)	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.6	2.5	1.5	1.5	1.3	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	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	

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
婦中島	田島	有効測定日数 (日)	25	29	26	31	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	599	718	625	740	739	716	740	715	740	739	658	740
		月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	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)	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.7	1.1
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6
		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
小杉塚	鷺塚	有効測定日数 (日)	25	22	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	607	531	715	738	739	716	740	714	740	742	671	742
		月平均値 (ppm)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	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)	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	1.3	1.2	1.5	1.8	1.5	1.1
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9	0.8	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

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14年										平成15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	708	728	733	702	733	694	732	733	664	726	
		月平均値(ppmC)	0.16	0.14	0.15	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.22	0.15	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.17	0.15	0.16	0.19	0.22	0.27	0.22	0.22	0.22	0.18	0.21	0.16	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.39	0.36	0.29	0.43	0.60	0.89	0.43	0.67	0.89	0.56	0.43	0.35	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.08	0.06	0.08	0.08	0.12	0.12	0.06	0.07	0.07	0.04	0.09	0.05	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	6	3	6	11	11	15	18	10	14	11	14	6	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	1	1	0	1	3	5	3	6	5	4	3	1	
〃	富山豊田	測定時間(時間)	712	734	707	733	733	710	733	681	733	732	664	734	
		月平均値(ppmC)	0.18	0.16	0.18	0.18	0.19	0.18	0.22	0.22	0.22	0.21	0.28	0.19	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.16	0.14	0.19	0.19	0.21	0.17	0.24	0.23	0.22	0.19	0.27	0.21	
		6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.53	0.26	0.51	0.52	0.46	0.38	0.77	0.59	0.49	0.41	0.68	0.53	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.05	0.05	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.05	0.06	0.09	0.03	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	7	6	7	14	13	9	18	12	15	13	15	13	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	1	0	4	4	5	1	5	2	5	3	7	9	
高岡市	高岡広小路	測定時間(時間)	712	734	715	739	739	716	697	714	740	733	668	740	
		月平均値(ppmC)	0.16	0.15	0.16	0.17	0.13	0.16	0.17	0.21	0.21	0.21	0.21	0.16	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.18	0.14	0.16	0.18	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.19	0.23	0.20	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.38	0.30	0.38	0.45	0.28	0.32	0.38	0.42	0.45	0.41	0.44	0.45	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.06	0.00	0.06	0.07	0.06	0.06	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	12	6	7	9	4	7	11	12	15	12	14	12	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	2	0	3	2	0	1	3	7	6	4	6	5	
黒部市	黒部前沢	測定時間(時間)	713	741	712	646	734	712	594	700	740	743	672	739	
		月平均値(ppmC)	0.11	0.13	0.12	0.15	0.12	0.09	0.12	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.15	0.14	0.13	0.16	0.13	0.11	0.12	0.04	0.07	0.06	0.08	0.05	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	27	31	30	25	29	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.29	0.23	0.26	0.31	0.21	0.35	0.33	0.29	0.30	0.21	0.17	0.12	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.01	0.03	0.03	0.07	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	6	3	5	5	2	4	3	1	3	1	0	0	
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	

第2節 自動車排出ガス観測局測定結果

市町村	測定局	項目	平成14年									平成15年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
婦中町	田島	測定時間(時間)	715	735	720	741	744	720	742	719	742	744	659	742
		月平均値(ppmC)	0.11	0.05	0.29	0.17	0.12	0.12	0.09	0.07	0.14	0.15	0.15	0.10
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.10	0.05	0.29	0.18	0.13	0.11	0.09	0.06	0.14	0.13	0.15	0.11
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.30	0.12	0.38	0.45	0.23	0.20	0.17	0.22	0.24	0.19	0.23	0.18
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.02	0.00	0.22	0.05	0.02	0.05	0.01	0.00	0.06	0.08	0.10	0.04
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	1	0	30	12	2	0	0	1	4	0	1	0
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
小杉町	鷺塚	測定時間(時間)	711	740	713	734	735	711	734	711	734	735	664	731
		月平均値(ppmC)	0.13	0.14	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.11	0.10	0.15	0.17	0.12
		6～9時における月平均値(ppmC)	0.14	0.15	0.14	0.12	0.13	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	0.13	0.07
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	0.28	0.29	0.30	0.29	0.26	0.24	0.26	0.20	0.67	0.27	0.36	0.19
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.07	0.00
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数(日)	3	6	5	3	5	3	2	0	1	3	1	0
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

イ メタン

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	708	728	733	702	733	694	732	733	664	726	
		月平均値(ppmC)	1.85	1.85	1.91	1.89	1.85	1.86	1.85	1.82	1.84	1.82	1.86	1.80	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.84	1.85	1.93	1.88	1.87	1.85	1.84	1.82	1.84	1.82	1.86	1.79	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.90	2.16	2.15	2.25	2.04	1.96	1.96	1.89	1.92	1.91	1.94	1.88	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.76	1.79	1.77	1.69	1.72	1.72	1.73	1.78	1.79	1.74	1.79	1.69	
" 豊田	富山	測定時間(時間)	712	734	707	733	733	710	733	681	733	732	664	734	
		月平均値(ppmC)	1.80	1.79	1.86	1.80	1.76	1.79	1.83	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.80	1.80	1.90	1.84	1.78	1.81	1.83	1.82	1.83	1.83	1.85	1.83	
		6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.93	1.98	2.28	2.15	1.92	1.91	1.89	1.88	1.88	1.88	1.90	1.89	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.73	1.74	1.75	1.66	1.69	1.71	1.77	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	
高岡市	高岡広小路	測定時間(時間)	712	734	715	739	739	716	697	714	740	733	668	740	
		月平均値(ppmC)	1.78	1.79	1.84	1.80	1.79	1.80	1.78	1.89	1.86	1.87	1.88	1.87	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.78	1.79	1.89	1.86	1.82	1.81	1.79	1.89	1.87	1.87	1.89	1.89	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.88	1.99	2.03	2.10	1.93	1.90	1.91	1.98	1.97	1.91	1.95	1.96	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.71	1.73	1.77	1.71	1.72	1.74	1.66	1.66	1.83	1.83	1.85	1.82	
黒部市	黒部前沢	測定時間(時間)	713	741	712	646	734	712	594	700	740	743	672	739	
		月平均値(ppmC)	1.84	1.85	1.98	1.92	1.80	1.77	1.74	1.74	1.77	1.76	1.76	1.75	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.84	1.85	1.96	1.91	1.80	1.77	1.75	1.74	1.78	1.77	1.77	1.76	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	27	31	30	25	29	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.91	2.03	2.25	2.28	1.90	1.89	1.88	1.89	1.89	1.86	1.87	1.82	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.75	1.77	1.79	1.73	1.70	1.67	1.66	1.63	1.71	1.68	1.73	1.71	
婦中町	婦中田島	測定時間(時間)	715	735	720	741	744	720	742	719	742	744	659	742	
		月平均値(ppmC)	1.74	1.73	1.80	1.82	1.79	1.81	1.82	1.80	1.81	1.85	1.84	1.82	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.75	1.73	1.82	1.84	1.81	1.82	1.84	1.81	1.82	1.86	1.86	1.83	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	1.84	1.82	2.00	2.05	1.99	1.95	2.02	1.95	1.97	1.98	1.96	1.90	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.69	1.67	1.70	1.61	1.69	1.71	1.76	1.77	1.76	1.78	1.79	1.79	
小杉町	小杉鷺塚	測定時間(時間)	711	740	713	734	735	711	734	711	734	735	664	731	
		月平均値(ppmC)	1.85	1.88	2.00	1.87	1.83	1.85	1.91	1.88	1.84	1.89	1.89	1.89	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.88	1.92	2.06	1.91	1.87	1.89	1.97	1.90	1.87	1.93	1.99	1.99	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.08	2.17	2.54	2.29	2.16	2.14	2.23	2.31	2.14	2.24	2.44	2.37	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.78	1.77	1.81	1.72	1.71	1.73	1.78	1.82	1.48	1.75	1.86	1.83	

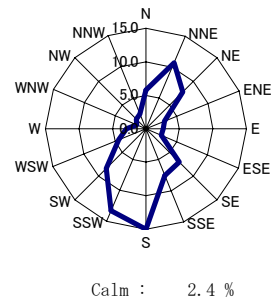
ウ 全炭化水素

市町村	測定局	項目	平成14年										平成15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	708	728	733	702	733	694	732	733	664	726	
		月平均値(ppmC)	2.01	1.99	2.06	2.08	2.04	2.06	2.05	2.03	2.07	2.01	2.08	1.95	
		6～9時における月平均値(ppmC)	2.01	2.00	2.09	2.07	2.09	2.11	2.07	2.04	2.07	2.00	2.08	1.96	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.23	2.30	2.43	2.46	2.52	2.73	2.34	2.48	2.69	2.40	2.29	2.18	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.88	1.86	1.92	1.77	1.86	1.92	1.84	1.89	1.89	1.79	1.92	1.78	
" 豊田	富山	測定時間(時間)	712	734	707	733	733	710	733	681	733	732	664	734	
		月平均値(ppmC)	1.98	1.95	2.04	1.99	1.96	1.97	2.05	2.04	2.05	2.04	2.12	2.01	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.97	1.94	2.08	2.03	1.99	1.98	2.07	2.04	2.05	2.02	2.12	2.05	
		6～9時測定日数(日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.46	2.25	2.62	2.37	2.29	2.22	2.63	2.41	2.35	2.26	2.52	2.42	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.82	1.80	1.86	1.70	1.74	1.74	1.88	1.88	1.87	1.87	1.90	1.85	
高岡市	高岡広小路	測定時間(時間)	712	734	715	739	739	716	697	714	740	733	668	740	
		月平均値(ppmC)	1.94	1.94	2.00	1.97	1.92	1.96	1.95	2.10	2.08	2.08	2.09	2.02	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.96	1.93	2.06	2.04	1.96	1.97	1.97	2.09	2.08	2.06	2.13	2.09	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.26	2.24	2.31	2.41	2.21	2.20	2.26	2.37	2.42	2.31	2.36	2.36	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.79	1.75	1.83	1.82	1.78	1.79	1.76	1.94	1.90	1.91	1.94	1.89	
黒部市	黒部前沢	測定時間(時間)	713	741	712	646	734	712	594	700	740	743	672	739	
		月平均値(ppmC)	1.95	1.98	2.10	2.07	1.91	1.86	1.87	1.77	1.82	1.82	1.82	1.80	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.99	1.99	2.10	2.08	1.93	1.88	1.87	1.78	1.85	1.83	1.85	1.81	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	27	31	30	25	29	31	30	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.20	2.21	2.45	2.55	2.10	2.11	2.07	2.08	2.13	2.00	1.99	1.90	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.85	1.83	1.80	1.77	1.70	1.68	1.65	1.72	1.70	1.76	1.73	
婦中町	婦中田島	測定時間(時間)	715	735	720	741	744	720	742	719	742	744	659	742	
		月平均値(ppmC)	1.85	1.78	2.08	1.99	1.91	1.92	1.91	1.87	1.95	2.00	1.99	1.92	
		6～9時における月平均値(ppmC)	1.86	1.78	2.10	2.02	1.94	1.93	1.93	1.87	1.96	1.99	2.01	1.94	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.14	1.89	2.38	2.32	2.19	2.07	2.16	2.06	2.16	2.09	2.10	2.05	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.74	1.70	1.94	1.77	1.72	1.78	1.81	1.78	1.84	1.90	1.90	1.85	
小杉町	小杉鷲塚	測定時間(時間)	711	740	713	734	735	711	734	711	734	735	664	731	
		月平均値(ppmC)	1.98	2.02	2.13	1.99	1.95	1.95	2.00	1.99	1.94	2.04	2.06	2.01	
		6～9時における月平均値(ppmC)	2.02	2.07	2.20	2.03	2.00	1.99	2.06	1.99	1.95	2.03	2.12	2.06	
		6～9時測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時の3時間平均値の最高値(ppmC)	2.23	2.43	2.83	2.48	2.40	2.35	2.43	2.47	2.28	2.47	2.80	2.44	
		6～9時の3時間平均値の最低値(ppmC)	1.85	1.86	1.84	1.75	1.75	1.78	1.78	1.88	1.66	1.78	1.93	1.84	

第3節 風向・風速階級別頻度表及び風配図

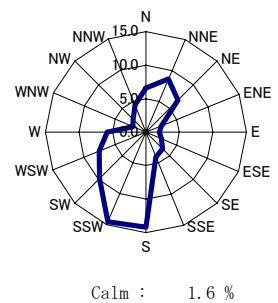
富山水橋 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	12	17	48	52	72	83	72	49	26	33	19	18	20	13	9	10	761	8.7
0.5 ~ 0.6	33	46	94	70	84	108	159	143	130	83	62	40	20	22	16	17	1127	12.9
0.7 ~ 0.9	42	94	111	45	44	27	197	210	255	134	65	43	30	26	29	21	1373	15.7
1.0 ~ 2.9	390	708	392	96	34	8	180	255	827	593	392	220	136	64	104	116	4515	51.8
3.0 ~ 4.9	30	73	34	2	0	0	2	1	49	255	167	51	40	10	24	49	787	9.0
5.0 ~ 6.9	1	0	3	0	0	0	0	0	17	51	31	14	6	0	0	3	126	1.4
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	0	2	0	0	0	14	0.1
合計	508	938	682	265	234	226	610	658	1306	1158	737	386	254	135	182	216	8703	100.0
頻度 (%)	5.8	10.7	7.8	3.0	2.6	2.5	7.0	7.5	15.0	13.3	8.4	4.4	2.9	1.5	2.0	2.4	100.0	



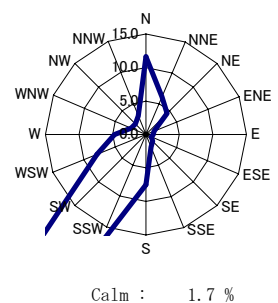
富山岩瀬 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	8	6	7	10	20	21	22	30	25	24	20	15	20	5	9	8	390	4.4
0.5 ~ 0.6	22	22	23	16	28	29	53	66	63	69	65	44	37	14	20	17	588	6.7
0.7 ~ 0.9	21	21	36	32	30	51	88	70	141	130	138	76	36	29	23	49	971	11.1
1.0 ~ 2.9	347	453	333	152	98	117	145	185	638	718	528	386	303	98	126	228	4855	55.7
3.0 ~ 4.9	158	235	168	13	2	1	5	5	197	239	86	104	96	38	53	71	1471	16.8
5.0 ~ 6.9	23	14	26	0	0	0	0	0	147	83	17	31	14	2	12	12	381	4.3
7.0m/s以上	1	0	2	0	0	0	0	0	33	8	1	1	6	0	0	0	52	0.5
合計	580	751	595	223	178	219	313	356	1244	1271	855	657	512	186	243	385	8708	100.0
頻度 (%)	6.6	8.6	6.8	2.5	2.0	2.5	3.5	4.0	14.2	14.5	9.8	7.5	5.8	2.1	2.7	4.4	100.0	



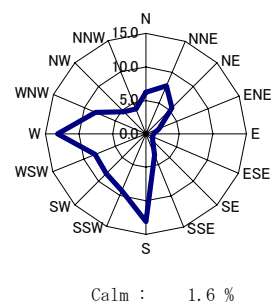
富山芝園 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	16	5	4	3	5	9	23	27	37	33	49	32	30	31	22	17	493	5.6
0.5 ~ 0.6	26	14	16	15	14	14	34	50	72	58	101	59	47	31	33	32	616	7.0
0.7 ~ 0.9	59	31	17	19	27	19	21	28	84	146	208	83	41	30	40	35	888	10.2
1.0 ~ 2.9	621	264	241	75	56	43	45	73	308	932	1392	331	201	97	82	156	4917	56.6
3.0 ~ 4.9	282	187	105	1	0	0	1	4	123	335	156	125	81	23	15	24	1462	16.8
5.0 ~ 6.9	10	29	14	0	0	0	0	0	30	65	45	43	12	2	0	0	250	2.8
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	10	23	18	2	0	0	0	0	53	0.6
合計	1014	530	397	113	102	85	124	182	654	1579	1974	691	414	214	192	264	8679	100.0
頻度 (%)	11.6	6.1	4.5	1.3	1.1	0.9	1.4	2.0	7.5	18.1	22.7	7.9	4.7	2.4	2.2	3.0	100.0	



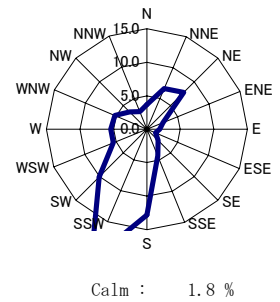
富山神明 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	8	7	6	9	8	10	11	20	25	42	64	40	50	29	23	17	509	5.9
0.5 ~ 0.6	28	10	20	15	11	16	13	20	45	90	126	138	99	59	42	22	754	8.7
0.7 ~ 0.9	30	19	15	17	17	20	19	35	77	136	148	162	213	119	51	31	1109	12.9
1.0 ~ 2.9	284	304	243	117	63	48	69	138	490	424	322	295	607	278	187	183	4052	47.1
3.0 ~ 4.9	163	284	163	25	2	6	9	52	293	90	50	59	116	160	77	70	1619	18.8
5.0 ~ 6.9	25	49	28	0	0	0	0	24	147	14	14	10	45	59	20	16	451	5.2
7.0m/s以上	2	1	3	0	0	0	1	7	54	1	1	1	7	7	4	10	99	1.1
合計	540	674	478	183	101	100	122	296	1131	797	725	705	1137	711	404	349	8593	100.0
頻度 (%)	6.2	7.8	5.5	2.1	1.1	1.1	1.4	3.4	13.1	9.2	8.4	8.2	13.2	8.2	4.7	4.0	100.0	



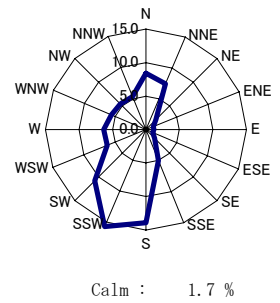
富山蝮川 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	9	6	9	9	3	7	11	8	22	24	19	8	11	8	8	8	323	3.7
0.5 ~ 0.6	12	20	20	17	15	15	18	37	48	63	53	30	22	26	17	15	428	4.9
0.7 ~ 0.9	28	19	40	33	30	15	37	55	108	152	103	57	61	35	33	29	835	9.6
1.0 ~ 2.9	187	329	355	141	114	87	134	245	702	886	486	280	262	212	185	150	4755	55.0
3.0 ~ 4.9	78	177	218	31	9	4	10	31	151	348	149	63	82	119	70	42	1582	18.3
5.0 ~ 6.9	9	26	34	2	0	0	0	1	48	256	59	23	25	42	9	3	537	6.2
7.0m/s以上	1	1	1	0	0	0	0	1	27	111	11	11	5	8	0	0	177	2.0
合計	324	578	677	233	171	128	210	378	1106	1840	880	472	468	450	322	247	8637	100.0
頻度 (%)	3.7	6.6	7.8	2.6	1.9	1.4	2.4	4.3	12.8	21.3	10.1	5.4	5.4	5.2	3.7	2.8	100.0	



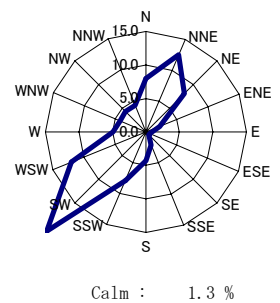
婦中速星 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	9	6	7	7	10	15	13	26	31	57	53	53	25	28	11	14	513	5.9
0.5 ~ 0.6	19	15	14	10	16	11	24	39	95	256	137	68	55	41	37	23	860	9.9
0.7 ~ 0.9	30	17	9	16	20	14	29	51	134	319	219	87	67	34	55	57	1158	13.4
1.0 ~ 2.9	427	278	116	71	57	54	90	241	644	632	448	207	215	216	260	272	4228	49.1
3.0 ~ 4.9	217	276	38	2	2	3	3	66	207	73	53	78	109	127	90	73	1417	16.4
5.0 ~ 6.9	23	44	3	0	0	0	0	9	77	18	22	37	59	39	12	20	363	4.2
7.0m/s以上	2	2	0	0	0	0	0	2	16	3	5	12	18	4	0	2	66	0.7
合計	727	638	187	106	105	97	159	434	1204	1358	937	542	548	489	465	461	8605	100.0
頻度 (%)	8.4	7.4	2.1	1.2	1.2	1.1	1.8	5.0	13.9	15.7	10.8	6.2	6.3	5.6	5.4	5.3	100.0	



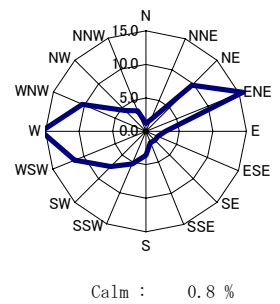
高岡伏木 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	21	12	7	3	1	10	13	17	23	28	52	43	43	32	31	18	463	5.3
0.5 ~ 0.6	47	20	11	10	11	11	12	25	43	55	81	55	52	42	49	48	572	6.6
0.7 ~ 0.9	46	46	27	15	11	11	11	37	51	84	147	104	53	42	63	59	807	9.3
1.0 ~ 2.9	489	601	405	145	57	23	20	97	224	505	1426	612	225	238	226	222	5515	63.8
3.0 ~ 4.9	89	377	244	24	2	0	3	8	31	13	105	196	54	14	9	32	1201	13.8
5.0 ~ 6.9	7	25	11	1	0	0	0	2	3	0	0	29	2	0	0	0	80	0.9
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0.0
合計	699	1081	705	198	82	55	59	186	375	685	1811	1045	429	368	378	379	8644	100.0
頻度 (%)	8.0	12.5	8.1	2.2	0.9	0.6	0.6	2.1	4.3	7.9	20.9	12.0	4.9	4.2	4.3	4.3	100.0	



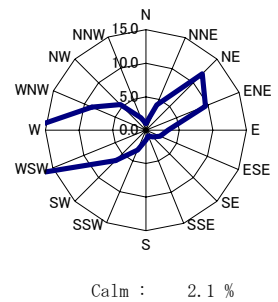
高岡能町 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	16	23	17	14	20	20	24	13	22	33	27	32	28	33	21	25	436	5.0
0.5 ~ 0.6	26	20	27	24	22	25	43	42	45	81	94	101	79	72	47	48	796	9.1
0.7 ~ 0.9	17	21	24	27	21	29	33	37	57	92	139	150	207	135	52	39	1080	12.3
1.0 ~ 2.9	52	84	390	554	157	89	66	68	153	230	315	532	742	538	184	152	4306	49.4
3.0 ~ 4.9	1	25	313	623	36	3	1	2	37	27	65	144	212	104	75	30	1698	19.4
5.0 ~ 6.9	0	0	79	116	5	0	0	0	8	3	10	41	79	18	5	0	364	4.1
7.0m/s以上	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	1	7	17	0	0	0	33	0.3
合計	112	173	851	1365	261	166	167	162	322	466	651	1007	1364	900	384	294	8713	100.0
頻度 (%)	1.2	1.9	9.7	15.6	2.9	1.9	1.9	1.8	3.6	5.3	7.4	11.5	15.6	10.3	4.4	3.3	100.0	



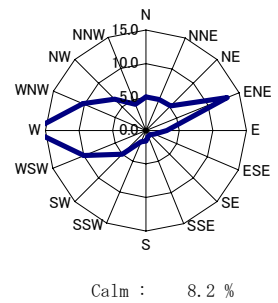
高岡本丸 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	16	14	16	14	27	28	55	43	60	49	44	37	49	33	35	17	722	8.3
0.5 ~ 0.6	17	27	41	30	61	47	34	32	38	73	78	112	128	102	73	28	921	10.6
0.7 ~ 0.9	16	44	52	55	40	41	18	5	17	53	91	188	193	128	83	23	1047	12.0
1.0 ~ 2.9	42	211	541	496	153	85	15	3	22	103	303	857	796	396	259	99	4381	50.5
3.0 ~ 4.9	0	61	347	234	10	2	0	0	0	1	42	210	255	97	24	14	1297	14.9
5.0 ~ 6.9	0	7	42	10	0	0	0	0	0	0	3	62	117	9	1	0	251	2.8
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	34	2	0	0	49	0.5
合計	91	364	1039	839	291	203	122	83	137	279	562	1478	1572	767	475	181	8668	100.0
頻度 (%)	1.0	4.1	11.9	9.6	3.3	2.3	1.4	0.9	1.5	3.2	6.4	17.0	18.1	8.8	5.4	2.0	100.0	



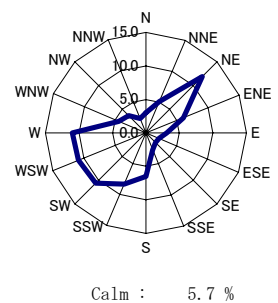
高岡波岡 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	50	35	28	19	15	23	16	19	34	40	78	139	141	118	87	63	1641	18.3
0.5 ~ 0.6	81	46	30	17	21	21	10	23	20	42	114	193	259	191	148	90	1306	14.6
0.7 ~ 0.9	80	59	29	30	29	18	15	19	24	28	96	164	200	202	136	73	1202	13.4
1.0 ~ 2.9	208	281	238	630	187	68	41	25	55	49	150	344	499	239	173	132	3319	37.1
3.0 ~ 4.9	29	27	125	447	31	3	0	1	13	8	9	55	366	130	48	23	1315	14.7
5.0 ~ 6.9	1	4	22	29	0	0	0	1	1	0	0	1	51	27	2	0	139	1.5
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	1	0	16	0.1
合計	449	452	472	1172	283	133	82	88	147	167	447	896	1526	912	595	381	8938	100.0
頻度 (%)	5.0	5.0	5.2	13.1	3.1	1.4	0.9	0.9	1.6	1.8	5.0	10.0	17.0	10.2	6.6	4.2	100.0	



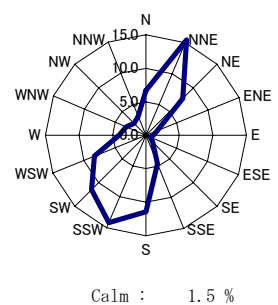
高岡戸出 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	26	12	20	27	33	18	33	25	35	42	51	31	35	30	30	24	973	11.0
0.5 ~ 0.6	31	24	32	20	32	24	32	42	60	66	67	69	45	39	24	37	644	7.3
0.7 ~ 0.9	36	36	42	35	35	28	39	38	70	91	112	98	76	59	44	33	872	9.9
1.0 ~ 2.9	146	204	383	239	134	109	69	118	312	395	503	507	377	172	199	105	3972	45.1
3.0 ~ 4.9	29	102	469	176	38	8	7	13	64	97	116	163	243	68	25	5	1623	18.4
5.0 ~ 6.9	4	67	102	34	3	2	0	3	27	34	55	59	164	26	7	1	588	6.6
7.0m/s以上	0	5	6	2	0	0	0	0	11	6	33	35	33	0	0	0	131	1.4
合計	272	450	1054	533	275	189	180	239	579	731	937	962	973	394	329	205	8803	100.0
頻度 (%)	3.0	5.1	11.9	6.0	3.1	2.1	2.0	2.7	6.5	8.3	10.6	10.9	11.0	4.4	3.7	2.3	100.0	



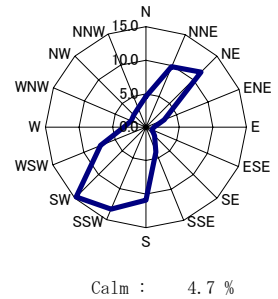
新湊三日曾根 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	41	33	20	13	14	9	19	33	84	92	75	44	26	14	11	20	679	8.0
0.5 ~ 0.6	84	67	35	18	11	23	25	57	135	128	110	74	29	29	15	18	858	10.1
0.7 ~ 0.9	94	164	62	27	26	9	20	56	116	165	120	74	41	29	20	32	1055	12.4
1.0 ~ 2.9	283	923	438	80	40	22	51	224	576	707	566	414	207	161	124	132	4948	58.5
3.0 ~ 4.9	42	79	82	17	3	0	4	17	49	78	78	64	35	39	38	50	675	7.9
5.0 ~ 6.9	24	30	25	0	0	0	1	9	6	31	25	27	5	3	5	15	206	2.4
7.0m/s以上	6	16	1	0	0	0	0	0	0	2	2	6	0	0	0	0	33	0.3
合計	574	1312	663	155	94	63	120	396	966	1203	976	703	343	275	213	267	8454	100.0
頻度 (%)	6.7	15.5	7.8	1.8	1.1	0.7	1.4	4.6	11.4	14.2	11.5	8.3	4.0	3.2	2.5	3.1	100.0	



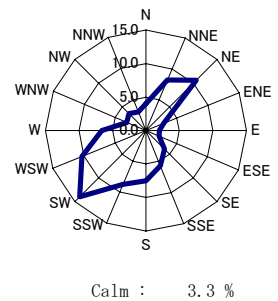
新湊海老江 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	9	8	4	8	6	8	19	26	51	75	48	27	21	8	6	7	761	8.3
0.5 ~ 0.6	12	13	14	10	14	10	32	53	98	164	124	43	20	19	18	16	660	7.2
0.7 ~ 0.9	31	28	12	19	17	14	31	44	106	175	179	67	38	24	20	17	822	9.0
1.0 ~ 2.9	258	468	486	168	70	58	81	206	582	689	821	367	152	125	129	138	4798	52.7
3.0 ~ 4.9	79	263	387	55	5	4	1	31	131	95	106	129	70	44	61	76	1537	16.8
5.0 ~ 6.9	28	66	103	9	0	0	0	9	29	13	46	24	4	1	10	33	375	4.1
7.0m/s以上	10	54	52	1	0	0	0	1	0	0	17	8	0	0	0	3	146	1.6
合計	427	900	1058	270	112	94	164	370	997	1211	1341	665	305	221	244	290	9099	100.0
頻度 (%)	4.6	9.8	11.6	2.9	1.2	1.0	1.8	4.0	10.9	13.3	14.7	7.3	3.3	2.4	2.6	3.1	100.0	



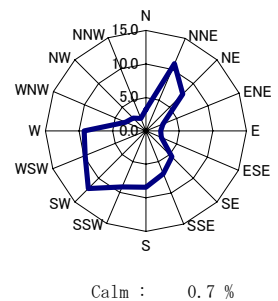
新湊今井 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	6	6	12	9	10	15	23	16	27	17	23	28	17	10	15	7	537	6.0
0.5 ~ 0.6	16	9	11	12	27	25	30	37	66	56	60	48	31	23	23	19	493	5.5
0.7 ~ 0.9	10	25	17	15	28	30	55	56	73	108	99	82	43	24	19	19	703	7.9
1.0 ~ 2.9	210	302	373	138	105	110	216	274	377	473	769	429	248	131	142	142	4439	49.9
3.0 ~ 4.9	84	301	415	69	7	7	22	80	86	84	165	187	127	63	93	50	1840	20.7
5.0 ~ 6.9	34	82	98	7	3	1	3	30	29	30	79	90	103	22	26	27	664	7.4
7.0m/s以上	3	9	16	4	1	0	2	14	12	11	50	52	26	3	4	3	210	2.3
合計	363	734	942	254	181	188	351	507	670	779	1245	916	595	276	322	267	8886	100.0
頻度 (%)	4.0	8.2	10.6	2.8	2.0	2.1	3.9	5.7	7.5	8.7	14.0	10.3	6.6	3.1	3.6	3.0	100.0	



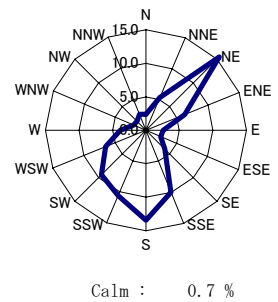
小杉太閤山 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	10	11	29	28	25	23	35	31	51	55	72	34	32	17	18	10	544	6.3
0.5 ~ 0.6	18	19	40	47	35	29	54	68	105	137	269	84	56	32	26	21	1040	12.0
0.7 ~ 0.9	23	50	46	45	40	43	75	78	114	217	304	117	56	38	28	24	1298	15.0
1.0 ~ 2.9	159	463	395	117	93	126	303	352	324	350	377	440	376	173	133	96	4277	49.6
3.0 ~ 4.9	59	328	142	2	1	0	14	59	101	25	31	135	232	26	29	25	1209	14.0
5.0 ~ 6.9	13	68	24	0	0	0	1	9	28	5	3	29	44	2	2	2	230	2.6
7.0m/s以上	1	1	0	0	0	0	0	4	3	0	0	6	4	0	0	0	19	0.2
合計	283	940	676	239	194	221	482	601	726	789	1056	845	800	288	236	178	8617	100.0
頻度 (%)	3.2	10.9	7.8	2.7	2.2	2.5	5.5	6.9	8.4	9.1	12.2	9.8	9.2	3.3	2.7	2.0	100.0	



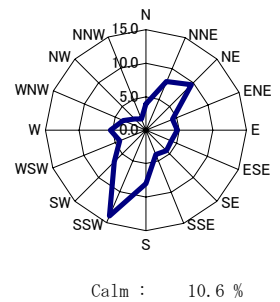
入善 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	8	9	14	22	20	18	39	42	30	14	13	10	12	13	5	7	334	3.8
0.5 ~ 0.6	10	20	61	33	73	70	82	111	113	56	17	16	24	26	15	15	742	8.5
0.7 ~ 0.9	18	27	89	68	63	70	113	186	208	81	44	31	19	35	28	13	1093	12.5
1.0 ~ 2.9	134	317	895	306	74	52	120	521	807	562	471	302	185	99	114	138	5097	58.4
3.0 ~ 4.9	34	85	293	109	0	0	0	16	12	202	231	168	80	4	6	51	1291	14.8
5.0 ~ 6.9	6	8	5	10	0	0	0	0	0	12	46	37	13	0	0	10	147	1.6
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1	0	0	0	11	0.1
合計	210	466	1357	548	230	210	354	876	1170	927	826	570	334	177	168	234	8715	100.0
頻度 (%)	2.4	5.3	15.5	6.2	2.6	2.4	4.0	10.0	13.4	10.6	9.4	6.5	3.8	2.0	1.9	2.6	100.0	



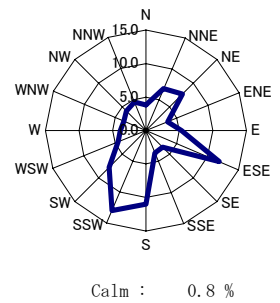
黒部植木 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	12	12	23	20	52	43	36	25	32	30	22	15	18	12	10	4	1365	14.4
0.5 ~ 0.6	24	34	26	52	83	70	89	43	45	53	45	16	29	23	23	10	665	7.0
0.7 ~ 0.9	31	45	49	80	129	106	87	86	45	78	47	38	25	29	19	23	917	9.7
1.0 ~ 2.9	246	438	404	230	184	171	200	193	486	688	332	178	227	161	107	108	4353	46.1
3.0 ~ 4.9	55	207	315	29	0	0	0	21	140	368	121	108	135	90	55	25	1669	17.6
5.0 ~ 6.9	9	15	90	2	0	0	0	1	14	88	50	30	55	40	14	1	409	4.3
7.0m/s以上	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	17	15	15	2	0	0	59	0.6
合計	377	751	909	413	448	390	412	369	762	1313	634	400	504	357	228	171	9437	100.0
頻度 (%)	3.9	7.9	9.6	4.3	4.7	4.1	4.3	3.9	8.0	13.9	6.7	4.2	5.3	3.7	2.4	1.8	100.0	



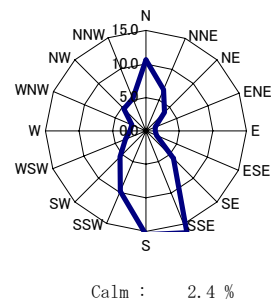
魚津 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	7	11	20	22	41	52	30	34	31	28	17	15	11	12	10	13	421	4.8
0.5 ~ 0.6	21	26	28	36	115	234	97	91	60	27	38	26	18	16	23	16	872	9.9
0.7 ~ 0.9	38	32	35	45	128	410	80	79	97	35	41	31	31	26	17	12	1137	12.9
1.0 ~ 2.9	225	308	367	202	186	347	102	117	698	564	345	174	155	195	234	266	4485	51.2
3.0 ~ 4.9	42	197	202	2	0	0	1	2	80	361	159	102	98	55	54	92	1447	16.5
5.0 ~ 6.9	1	28	26	0	0	0	0	0	2	121	67	33	23	12	25	6	344	3.9
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	14	4	0	2	0	48	0.5
合計	334	602	678	307	470	1043	310	323	968	1144	687	395	340	316	365	405	8754	100.0
頻度 (%)	3.8	6.8	7.7	3.5	5.3	11.9	3.5	3.6	11.0	13.0	7.8	4.5	3.8	3.6	4.1	4.6	100.0	



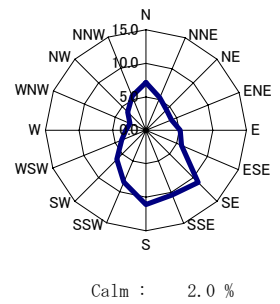
滑川上島 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	47	19	16	9	15	29	75	238	124	39	36	21	26	15	33	27	962	12.0
0.5 ~ 0.6	49	23	15	12	17	24	58	132	83	52	46	28	34	20	30	35	658	8.2
0.7 ~ 0.9	42	27	19	17	24	22	62	118	100	85	34	30	28	23	33	38	702	8.7
1.0 ~ 2.9	447	266	189	77	61	65	244	688	630	433	250	131	91	89	201	215	4077	50.9
3.0 ~ 4.9	205	148	55	10	2	0	23	132	243	134	56	33	15	24	57	61	1198	14.9
5.0 ~ 6.9	59	55	17	1	0	0	4	9	51	38	18	16	5	15	23	32	343	4.2
7.0m/s以上	5	4	1	0	0	0	0	0	12	8	1	10	0	3	5	9	58	0.7
合計	854	542	312	126	119	140	466	1317	1243	789	441	269	199	189	382	417	7998	100.0
頻度 (%)	10.6	6.7	3.9	1.5	1.4	1.7	5.8	16.4	15.5	9.8	5.5	3.3	2.4	2.3	4.7	5.2	100.0	



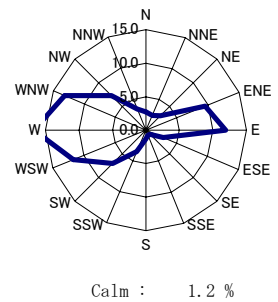
滑川大崎野 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	13	15	6	10	14	16	15	13	16	13	20	19	15	15	22	9	401	4.6
0.5 ~ 0.6	29	25	31	22	24	31	35	40	36	28	24	31	31	33	32	21	473	5.4
0.7 ~ 0.9	36	31	48	36	50	39	61	73	55	47	41	38	42	23	34	30	684	7.8
1.0 ~ 2.9	346	275	253	242	322	332	590	534	538	359	258	150	116	119	186	248	4868	56.0
3.0 ~ 4.9	179	111	38	45	36	78	237	225	251	197	99	61	27	24	46	153	1807	20.8
5.0 ~ 6.9	14	6	1	1	1	8	23	24	50	59	53	35	20	13	9	16	333	3.8
7.0m/s以上	1	0	0	0	0	0	1	1	20	29	38	10	11	0	2	2	115	1.3
合計	618	463	377	356	447	504	962	910	966	732	533	344	262	227	331	479	8681	100.0
頻度 (%)	7.1	5.3	4.3	4.1	5.1	5.8	11.0	10.4	11.1	8.4	6.1	3.9	3.0	2.6	3.8	5.5	100.0	



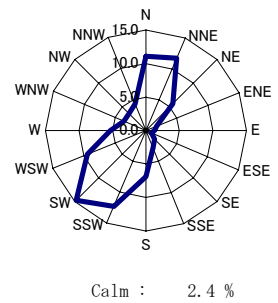
氷見 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	10	5	5	7	3	3	3	7	8	13	23	81	257	124	29	12	692	7.9
0.5 ~ 0.6	26	14	10	6	15	10	4	10	11	29	45	140	478	222	64	28	1112	12.8
0.7 ~ 0.9	26	22	10	17	20	10	6	12	20	26	85	167	299	268	91	41	1120	12.9
1.0 ~ 2.9	139	81	101	298	437	158	60	39	66	182	322	489	381	433	296	169	3651	42.1
3.0 ~ 4.9	35	67	76	373	449	60	13	4	12	51	115	107	36	93	139	48	1678	19.3
5.0 ~ 6.9	6	19	52	105	97	5	0	0	1	4	17	24	0	11	12	4	357	4.1
7.0m/s以上	0	1	7	17	13	0	0	0	0	0	1	8	0	0	4	0	51	0.5
合計	242	209	261	823	1034	246	86	72	118	305	608	1016	1451	1151	635	302	8661	100.0
頻度 (%)	2.7	2.4	3.0	9.5	11.9	2.8	0.9	0.8	1.3	3.5	7.0	11.7	16.7	13.2	7.3	3.4	100.0	



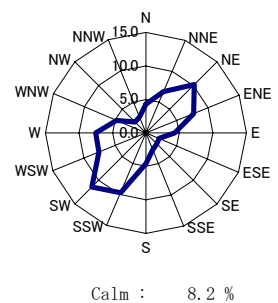
福岡 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	31	19	14	11	15	12	13	20	43	43	54	40	45	34	36	32	659	7.9
0.5 ~ 0.6	61	30	35	13	22	12	30	42	59	59	89	63	57	48	60	45	725	8.6
0.7 ~ 0.9	50	48	30	16	11	10	35	31	58	104	131	87	74	64	54	54	857	10.2
1.0 ~ 2.9	577	443	207	85	61	43	70	122	330	606	535	244	171	132	116	184	3926	47.1
3.0 ~ 4.9	166	339	165	16	6	0	8	16	72	142	236	211	75	21	31	43	1547	18.5
5.0 ~ 6.9	41	96	24	1	1	0	0	4	8	53	122	109	20	3	4	6	492	5.9
7.0m/s以上	1	2	3	0	0	0	1	1	6	21	63	30	0	1	0	0	129	1.5
合計	927	977	478	142	116	77	157	236	576	1028	1230	784	442	303	301	364	8335	100.0
頻度 (%)	11.1	11.7	5.7	1.7	1.3	0.9	1.8	2.8	6.9	12.3	14.7	9.4	5.3	3.6	3.6	4.3	100.0	



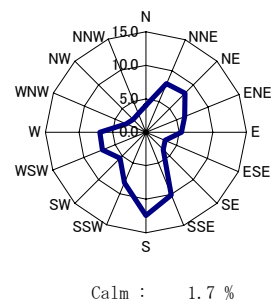
小矢部 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	39	27	32	30	34	28	29	30	37	43	109	68	38	21	27	58	1355	15.7
0.5 ~ 0.6	65	40	57	42	55	48	46	41	76	104	164	82	44	28	38	60	990	11.5
0.7 ~ 0.9	72	50	78	58	78	39	32	44	60	178	153	77	41	29	24	40	1053	12.2
1.0 ~ 2.9	168	332	502	367	190	72	92	110	190	411	370	314	336	177	93	67	3791	44.1
3.0 ~ 4.9	28	122	202	161	13	0	3	5	11	58	109	99	173	132	22	4	1142	13.3
5.0 ~ 6.9	1	11	9	10	0	0	0	4	18	35	58	13	14	30	0	0	203	2.3
7.0m/s以上	1	0	0	0	0	0	0	0	7	11	23	0	3	1	0	0	46	0.5
合計	374	582	880	668	370	187	202	234	399	840	986	653	649	418	204	229	8580	100.0
頻度 (%)	4.3	6.7	10.2	7.7	4.3	2.1	2.3	2.7	4.6	9.7	11.4	7.6	7.5	4.8	2.3	2.6	100.0	



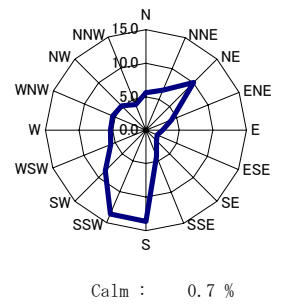
砺波 観測局

風速\風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	29	28	21	22	31	19	41	42	49	33	33	29	27	17	17	28	609	7.1
0.5 ~ 0.6	33	32	37	53	78	57	56	74	74	69	52	45	25	27	34	33	779	9.1
0.7 ~ 0.9	36	38	68	78	92	49	73	111	97	84	51	51	33	26	41	37	965	11.2
1.0 ~ 2.9	180	301	436	368	249	143	140	480	541	367	228	200	234	139	125	155	4286	50.1
3.0 ~ 4.9	66	253	137	11	8	2	7	121	232	97	65	153	196	62	17	11	1438	16.8
5.0 ~ 6.9	4	28	5	0	0	0	1	32	62	42	31	79	68	9	2	0	363	4.2
7.0m/s以上	0	0	0	0	0	0	0	11	14	15	17	48	9	0	0	0	114	1.3
合計	348	680	704	532	458	270	318	871	1069	707	477	605	592	280	236	264	8554	100.0
頻度 (%)	4.0	7.9	8.2	6.2	5.3	3.1	3.7	10.1	12.4	8.2	5.5	7.0	6.9	3.2	2.7	3.0	100.0	



福野 観測局

風速 \ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計	頻度 (%)
0.4m/s以下	24	21	15	13	13	19	30	39	39	52	48	47	41	24	32	20	540	6.2
0.5 ~ 0.6	43	35	19	20	25	29	53	91	112	102	86	83	59	39	42	38	876	10.1
0.7 ~ 0.9	66	43	32	32	28	30	58	90	188	162	145	89	51	45	37	59	1155	13.3
1.0 ~ 2.9	319	324	354	216	134	83	51	144	735	605	310	187	229	200	214	199	4304	49.7
3.0 ~ 4.9	33	126	372	75	17	2	2	3	93	155	96	70	79	139	101	39	1402	16.2
5.0 ~ 6.9	3	19	85	4	0	0	0	0	15	72	46	15	2	27	14	6	308	3.5
7.0m/s以上	0	0	1	0	0	0	0	1	2	29	18	7	1	1	1	0	61	0.7
合計	488	568	878	360	217	163	194	368	1184	1177	749	498	462	475	441	361	8646	100.0
頻度 (%)	5.6	6.5	10.1	4.1	2.5	1.8	2.2	4.2	13.6	13.6	8.6	5.7	5.3	5.4	5.1	4.1	100.0	



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)		
ハイボリウムエア サンプラー捕集→ 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			
	福野局	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			
	福岡局	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	0.005				
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

①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[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				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	検出下限値		
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 14 / 4 / 16	11: 31	~	H 14 / 4 / 17	11: 18	(24 時間)	雨一時曇	SSW	5.7	0.61	1.0	0.03	0.1	12	0				
			H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24 時間)	晴	NNW	2.0	0.90									
			H 14 / 6 / 17	11: 44	~	H 14 / 6 / 18	11: 15	(24 時間)	曇	E	1.4	1.0									
			H 14 / 7 / 9	11: 11	~	H 14 / 7 / 10	11: 11	(24 時間)	曇後雨	S	1.5	0.93									
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24 時間)	晴	ESE	2.2	1.2									
			H 14 / 9 / 9	11: 35	~	H 14 / 9 / 10	11: 9	(24 時間)	曇後晴	ENE	1.9	0.55									
			H 14 / 10 / 16	11: 12	~	H 14 / 10 / 17	11: 13	(24 時間)	曇後晴	ESE	1.6	1.5									
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24 時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.79									
			H 14 / 12 / 9	11: 15	~	H 14 / 12 / 10	11: 31	(24 時間)	雨時々曇	NE	2.1	0.98									
	H 15 / 1 / 14	11: 9	~	H 15 / 1 / 15	11: 6	(24 時間)	雨後雪	NNW	4.0	1.4											
	H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24 時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	1.3											
	H 15 / 3 / 10	11: 12	~	H 15 / 3 / 11	11: 0	(24 時間)	曇一時雨	SSW	2.3	0.86											
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 14 / 4 / 16	13: 25	~	H 14 / 4 / 17	13: 20	(24 時間)	雨一時曇	SSE	6.3	0.74	1.0	0.03	0.1	12	0				
			H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24 時間)	晴	NNE	1.8	0.70									
			H 14 / 6 / 17	13: 39	~	H 14 / 6 / 18	13: 20	(24 時間)	曇	NNE	1.8	0.82									
			H 14 / 7 / 9	12: 3	~	H 14 / 7 / 10	11: 45	(24 時間)	曇後雨	NNE	2.0	0.62									
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24 時間)	晴	W	2.0	0.96									
			H 14 / 9 / 9	13: 48	~	H 14 / 9 / 10	13: 0	(24 時間)	曇後晴	SW	1.4	0.67									
			H 14 / 10 / 16	13: 35	~	H 14 / 10 / 17	13: 0	(24 時間)	曇後晴	SW	1.3	1.5									
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.86									
			H 14 / 12 / 9	13: 1	~	H 14 / 12 / 10	13: 40	(24 時間)	雨時々曇	NNE	2.3	1.3									
	H 15 / 1 / 14	13: 55	~	H 15 / 1 / 15	12: 58	(24 時間)	雨後雪	NW	1.3	1.9											
	H 15 / 2 / 12	15: 2	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24 時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	1.3											
	H 15 / 3 / 10	13: 25	~	H 15 / 3 / 11	13: 40	(24 時間)	曇一時雨	WSW	2.7	0.91											
	固定発生源周辺 高岡伏木	住居地域	H 14 / 4 / 16	9: 50	~	H 14 / 4 / 17	9: 42	(24 時間)	雨一時曇	S	3.0	1.5	0.93	0.03	0.1	12	0				
			H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24 時間)	晴	NNE	1.6	0.19									
			H 14 / 6 / 17	10: 8	~	H 14 / 6 / 18	9: 40	(24 時間)	曇	NNE	2.1	0.86									
			H 14 / 7 / 9	9: 43	~	H 14 / 7 / 10	9: 43	(24 時間)	曇後雨	NNE	2.4	0.36									
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24 時間)	晴	WSW	1.7	1.1									
			H 14 / 9 / 9	9: 50	~	H 14 / 9 / 10	9: 36	(24 時間)	曇後晴	NNE	1.4	0.70									
			H 14 / 10 / 16	9: 46	~	H 14 / 10 / 17	9: 45	(24 時間)	曇後晴	SW	1.3	1.3									
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.81									
			H 14 / 12 / 9	9: 45	~	H 14 / 12 / 10	9: 58	(24 時間)	雨時々曇	NNE	4.0	0.73									
	H 15 / 1 / 14	9: 40	~	H 15 / 1 / 15	9: 38	(24 時間)	雨後雪	NW	2.2	1.6											
	H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 3	(24 時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	1.3											
	H 15 / 3 / 10	9: 41	~	H 15 / 3 / 11	9: 37	(24 時間)	曇一時雨	N	2.3	0.69											
固定発生源周辺 新湊海老江	住居地域	H 14 / 4 / 16	10: 32	~	H 14 / 4 / 17	10: 20	(24 時間)	雨一時曇	S	5.3	0.53	0.88	0.03	0.1	12	0					
		H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24 時間)	晴	NE	2.1	0.58										
		H 14 / 6 / 17	10: 43	~	H 14 / 6 / 18	10: 15	(24 時間)	曇	NE	2.3	0.76										
		H 14 / 7 / 9	10: 20	~	H 14 / 7 / 10	10: 20	(24 時間)	曇後雨	NNE	3.1	0.27										
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.96										
		H 14 / 9 / 9	10: 30	~	H 14 / 9 / 10	10: 11	(24 時間)	曇後晴	SW	1.8	0.68										
		H 14 / 10 / 16	10: 21	~	H 14 / 10 / 17	10: 20	(24 時間)	曇後晴	SW	1.4	1.3										
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24 時間)	曇後雨	WSW	3.2	1.1										
		H 14 / 12 / 9	10: 22	~	H 14 / 12 / 10	10: 32	(24 時間)	雨時々曇	NE	5.2	0.65										
H 15 / 1 / 14	10: 14	~	H 15 / 1 / 15	10: 9	(24 時間)	雨後雪	NNW	3.5	1.7												
H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24 時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	1.2												
H 15 / 3 / 10	10: 15	~	H 15 / 3 / 11	10: 11	(24 時間)	曇一時雨	N	3.6	0.78												

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	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 4 / 16	9: 20	~	H 14 / 4 / 17	9: 15	(24 時間)	雨一時曇	SSE	7.0	0.61	1.1	0.03	0.1	12	0
				H 14 / 5 / 13	9: 19	~	H 14 / 5 / 14	9: 20	(24 時間)	晴	NNE	2.1	0.94					
				H 14 / 6 / 17	9: 41	~	H 14 / 6 / 18	9: 10	(24 時間)	曇	NE	1.9	1.1					
				H 14 / 7 / 9	9: 16	~	H 14 / 7 / 10	9: 15	(24 時間)	曇後雨	NNE	3.4	1.1					
				H 14 / 8 / 7	9: 20	~	H 14 / 8 / 8	9: 14	(24 時間)	晴	WSW	2.8	1.6					
				H 14 / 9 / 9	9: 22	~	H 14 / 9 / 10	9: 13	(24 時間)	曇後晴	WSW	1.9	0.75					
				H 14 / 10 / 16	9: 20	~	H 14 / 10 / 17	9: 21	(24 時間)	曇後晴	SW	2.0	1.7					
				H 14 / 11 / 12	9: 20	~	H 14 / 11 / 13	9: 15	(24 時間)	曇後雨	WSW	4.5	0.71					
				H 14 / 12 / 9	9: 17	~	H 14 / 12 / 10	9: 25	(24 時間)	雨時々曇	NE	3.9	0.91					
				H 15 / 1 / 14	9: 16	~	H 15 / 1 / 15	9: 14	(24 時間)	雨後雪	WNW	3.5	1.5					
				H 15 / 2 / 12	9: 23	~	H 15 / 2 / 13	9: 20	(24 時間)	晴一時みぞれ	ENE	2.0	1.7					
				H 15 / 3 / 10	9: 14	~	H 15 / 3 / 11	9: 11	(24 時間)	曇一時雨	N	3.5	1.0					

(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
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 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00	(24 時間)	曇	S	1.6	0.89	0.99	0.0030	0.010	12	0
				H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00	(24 時間)	曇	N	2.0	0.53					
				H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.5	0.64					
				H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00	(24 時間)	雨	N	1.6	0.69					
				H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.98					
				H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.2	0.87					
				H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00	(24 時間)	雨	SSW	1.3	1.5					
				H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.8	0.74					
				H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00	(24 時間)	雪	SSW	2.0	1.2					
				H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	1.8	1.9					
				H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00	(24 時間)	晴	NNW	2.5	0.83					
				H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00	(24 時間)	晴	SW	2.2	1.1					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

②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[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				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 14 / 4 / 16	11: 31	~	H 14 / 4 / 17	11: 18	(24時間)	雨一時曇	SSW	5.7	※ 0.068	0.093	0.03	0.1	12	0
			H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24時間)	晴	NNW	2.0	0.17					
			H 14 / 6 / 17	11: 44	~	H 14 / 6 / 18	11: 15	(24時間)	曇	E	1.4	0.13					
			H 14 / 7 / 9	11: 11	~	H 14 / 7 / 10	11: 11	(24時間)	曇後雨	S	1.5	0.18					
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24時間)	晴	ESE	2.2	0.14					
			H 14 / 9 / 9	11: 35	~	H 14 / 9 / 10	11: 9	(24時間)	曇後晴	ENE	1.9	※ 0.049					
			H 14 / 10 / 16	11: 12	~	H 14 / 10 / 17	11: 13	(24時間)	曇後晴	ESE	1.6	0.11					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24時間)	曇後雨	SSW	4.6	※ 0.054					
			H 14 / 12 / 9	11: 15	~	H 14 / 12 / 10	11: 31	(24時間)	雨時々曇	NE	2.1	0.11					
	H 15 / 1 / 14	11: 9	~	H 15 / 1 / 15	11: 6	(24時間)	雨後雪	NNW	4.0	※ 0.044							
	H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	※ 0.033							
	H 15 / 3 / 10	11: 12	~	H 15 / 3 / 11	11: 0	(24時間)	曇一時雨	SSW	2.3	※ 0.033							
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 14 / 4 / 16	13: 25	~	H 14 / 4 / 17	13: 20	(24時間)	雨一時曇	SSE	6.3	ND	0.096	0.03	0.1	12	1
			H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24時間)	晴	NNE	1.8	0.12					
			H 14 / 6 / 17	13: 39	~	H 14 / 6 / 18	13: 20	(24時間)	曇	NNE	1.8	※ 0.090					
			H 14 / 7 / 9	12: 3	~	H 14 / 7 / 10	11: 45	(24時間)	曇後雨	NNE	2.0	0.15					
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24時間)	晴	W	2.0	0.14					
			H 14 / 9 / 9	13: 48	~	H 14 / 9 / 10	13: 0	(24時間)	曇後晴	SW	1.4	※ 0.066					
			H 14 / 10 / 16	13: 35	~	H 14 / 10 / 17	13: 0	(24時間)	曇後晴	SW	1.3	※ 0.084					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24時間)	曇後雨	WSW	2.3	※ 0.039					
			H 14 / 12 / 9	13: 1	~	H 14 / 12 / 10	13: 40	(24時間)	雨時々曇	NNE	2.3	0.13					
	H 15 / 1 / 14	13: 55	~	H 15 / 1 / 15	12: 58	(24時間)	雨後雪	NW	1.3	0.15							
	H 15 / 2 / 12	15: 2	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.068							
	H 15 / 3 / 10	13: 25	~	H 15 / 3 / 11	13: 30	(24時間)	曇一時雨	WSW	2.7	※ 0.099							
	固定発生源周辺 高岡伏木	住居地域	H 14 / 4 / 16	9: 50	~	H 14 / 4 / 17	9: 42	(24時間)	雨一時曇	S	3.0	0.25	0.22	0.03	0.1	12	0
			H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.081					
			H 14 / 6 / 17	10: 8	~	H 14 / 6 / 18	9: 40	(24時間)	曇	NNE	2.1	※ 0.065					
			H 14 / 7 / 9	9: 43	~	H 14 / 7 / 10	9: 43	(24時間)	曇後雨	NNE	2.4	0.10					
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24時間)	晴	WSW	1.7	0.57					
			H 14 / 9 / 9	9: 50	~	H 14 / 9 / 10	9: 36	(24時間)	曇後晴	NNE	1.4	0.27					
			H 14 / 10 / 16	9: 46	~	H 14 / 10 / 17	9: 45	(24時間)	曇後晴	SW	1.3	0.27					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.20					
			H 14 / 12 / 9	9: 45	~	H 14 / 12 / 10	9: 58	(24時間)	雨時々曇	NNE	4.0	※ 0.079					
	H 15 / 1 / 14	9: 40	~	H 15 / 1 / 15	9: 38	(24時間)	雨後雪	NW	2.2	0.19							
	H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 3	(24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.29							
	H 15 / 3 / 10	9: 41	~	H 15 / 3 / 11	9: 37	(24時間)	曇一時雨	N	2.3	0.23							
固定発生源周辺 新湊海老江	住居地域	H 14 / 4 / 16	10: 32	~	H 14 / 4 / 17	10: 20	(24時間)	雨一時曇	S	5.3	ND	0.15	0.03	0.1	12	1	
		H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24時間)	晴	NE	2.1	0.32						
		H 14 / 6 / 17	10: 43	~	H 14 / 6 / 18	10: 15	(24時間)	曇	NE	2.3	※ 0.067						
		H 14 / 7 / 9	10: 20	~	H 14 / 7 / 10	10: 20	(24時間)	曇後雨	NNE	3.1	※ 0.084						
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24時間)	晴	SW	1.6	0.29						
		H 14 / 9 / 9	10: 30	~	H 14 / 9 / 10	10: 11	(24時間)	曇後晴	SW	1.8	0.12						
		H 14 / 10 / 16	10: 21	~	H 14 / 10 / 17	10: 20	(24時間)	曇後晴	SW	1.4	0.27						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.11						
		H 14 / 12 / 9	10: 22	~	H 14 / 12 / 10	10: 32	(24時間)	雨時々曇	NE	5.2	※ 0.049						
H 15 / 1 / 14	10: 14	~	H 15 / 1 / 15	10: 9	(24時間)	雨後雪	NNW	3.5	0.11								
H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	0.10								
H 15 / 3 / 10	10: 15	~	H 15 / 3 / 11	10: 11	(24時間)	曇一時雨	N	3.6	0.25								

(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	平均値	検出下限値	定量下限値			
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 14 / 4 / 23 11: 00	~ H 14 / 4 / 24 11: 00 (24 時間)	曇	S	1.6	0.34	0.23	0.0050	0.017	12	0
				H 14 / 5 / 14 11: 00	~ H 14 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.0	0.27					
				H 14 / 6 / 11 11: 00	~ H 14 / 6 / 12 11: 00 (24 時間)	曇	WSW	2.5	0.24					
				H 14 / 7 / 9 11: 00	~ H 14 / 7 / 10 11: 00 (24 時間)	雨	N	1.6	0.15					
				H 14 / 8 / 6 11: 00	~ H 14 / 8 / 7 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.6	0.21					
				H 14 / 9 / 10 11: 00	~ H 14 / 9 / 11 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.6	0.24					
				H 14 / 10 / 8 11: 00	~ H 14 / 10 / 9 11: 00 (24 時間)	雨	SSW	1.3	0.39					
				H 14 / 11 / 12 11: 00	~ H 14 / 11 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	WSW	2.8	※ 0.022					
				H 14 / 12 / 10 11: 00	~ H 14 / 12 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	2.0	0.066					
				H 15 / 1 / 9 11: 00	~ H 15 / 1 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.8	0.38					
				H 15 / 2 / 20 11: 00	~ H 15 / 2 / 21 11: 00 (24 時間)	晴	NNW	2.5	0.17					
				H 15 / 3 / 4 11: 00	~ H 15 / 3 / 5 11: 00 (24 時間)	晴	SW	2.2	0.26					

(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。

③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		
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 14 / 4 / 16	11: 31	~	H 14 / 4 / 17	11: 18	(24時間)	雨一時曇	SSW	5.7	※ 0.064	0.062	0.03	0.1	12	0
			H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24時間)	晴	NNW	2.0	※ 0.084					
			H 14 / 6 / 17	11: 44	~	H 14 / 6 / 18	11: 15	(24時間)	曇	E	1.4	※ 0.083					
			H 14 / 7 / 9	11: 11	~	H 14 / 7 / 10	11: 11	(24時間)	曇後雨	S	1.5	※ 0.062					
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24時間)	晴	ESE	2.2	※ 0.060					
			H 14 / 9 / 9	11: 35	~	H 14 / 9 / 10	11: 09	(24時間)	曇後晴	ENE	1.9	※ 0.042					
			H 14 / 10 / 16	11: 12	~	H 14 / 10 / 17	11: 13	(24時間)	曇後晴	ESE	1.6	※ 0.082					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24時間)	曇後雨	SSW	4.6	※ 0.041					
			H 14 / 12 / 9	11: 15	~	H 14 / 12 / 10	11: 31	(24時間)	雨時々曇	NE	2.1	※ 0.048					
	H 15 / 1 / 14	11: 09	~	H 15 / 1 / 15	11: 06	(24時間)	雨後雪	NNW	4.0	※ 0.055							
	H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	※ 0.062							
	H 15 / 3 / 10	11: 12	~	H 15 / 3 / 11	11: 00	(24時間)	曇一時雨	SSW	2.3	※ 0.055							
	H 14 / 4 / 16	13: 25	~	H 14 / 4 / 17	13: 20	(24時間)	雨一時曇	SSE	6.3	※ 0.067	0.073	0.03	0.1	12	0		
	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24時間)	晴	NNE	1.8	※ 0.084							
	H 14 / 6 / 17	13: 39	~	H 14 / 6 / 18	13: 20	(24時間)	曇	NNE	1.8	※ 0.082							
	H 14 / 7 / 9	12: 03	~	H 14 / 7 / 10	11: 45	(24時間)	曇後雨	NNE	2.0	0.10							
	H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24時間)	晴	W	2.0	※ 0.080							
	H 14 / 9 / 9	13: 48	~	H 14 / 9 / 10	13: 00	(24時間)	曇後晴	SW	1.4	※ 0.042							
	H 14 / 10 / 16	13: 35	~	H 14 / 10 / 17	13: 00	(24時間)	曇後晴	SW	1.3	0.11							
	H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24時間)	曇後雨	WSW	2.3	※ 0.042							
	H 14 / 12 / 9	13: 01	~	H 14 / 12 / 10	13: 40	(24時間)	雨時々曇	NNE	2.3	※ 0.067							
	H 15 / 1 / 14	13: 55	~	H 15 / 1 / 15	12: 58	(24時間)	雨後雪	NW	1.3	※ 0.080							
	H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.043							
	H 15 / 3 / 10	13: 25	~	H 15 / 3 / 11	13: 30	(24時間)	曇一時雨	WSW	2.7	※ 0.076							
	H 14 / 4 / 16	9: 50	~	H 14 / 4 / 17	9: 42	(24時間)	雨一時曇	S	3.0	0.13	0.082	0.03	0.1	12	0		
	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.041							
	H 14 / 6 / 17	10: 08	~	H 14 / 6 / 18	9: 40	(24時間)	曇	NNE	2.1	※ 0.062							
	H 14 / 7 / 9	9: 43	~	H 14 / 7 / 10	9: 43	(24時間)	曇後雨	NNE	2.4	※ 0.042							
	H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24時間)	晴	WSW	1.7	0.12							
	H 14 / 9 / 9	9: 50	~	H 14 / 9 / 10	9: 36	(24時間)	曇後晴	NNE	1.4	※ 0.042							
	H 14 / 10 / 16	9: 46	~	H 14 / 10 / 17	9: 45	(24時間)	曇後晴	SW	1.3	※ 0.084							
	H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24時間)	曇後雨	WSW	2.4	※ 0.042							
	H 14 / 12 / 9	9: 45	~	H 14 / 12 / 10	9: 58	(24時間)	雨時々曇	NNE	4.0	※ 0.047							
	H 15 / 1 / 14	9: 40	~	H 15 / 1 / 15	9: 38	(24時間)	雨後雪	NW	2.2	0.14							
	H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03	(24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.14							
	H 15 / 3 / 10	9: 41	~	H 15 / 3 / 11	9: 37	(24時間)	曇一時雨	N	2.3	※ 0.095							
H 14 / 4 / 16	10: 32	~	H 14 / 4 / 17	10: 20	(24時間)	雨一時曇	S	5.3	※ 0.065	0.099	0.03	0.1	12	0			
H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24時間)	晴	NE	2.1	※ 0.064								
H 14 / 6 / 17	10: 43	~	H 14 / 6 / 18	10: 15	(24時間)	曇	NE	2.3	※ 0.085								
H 14 / 7 / 9	10: 20	~	H 14 / 7 / 10	10: 20	(24時間)	曇後雨	NNE	3.1	※ 0.042								
H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24時間)	晴	SW	1.6	0.14								
H 14 / 9 / 9	10: 30	~	H 14 / 9 / 10	10: 11	(24時間)	曇後晴	SW	1.8	※ 0.043								
H 14 / 10 / 16	10: 21	~	H 14 / 10 / 17	10: 20	(24時間)	曇後晴	SW	1.4	0.21								
H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24時間)	曇後雨	WSW	3.2	※ 0.063								
H 14 / 12 / 9	10: 22	~	H 14 / 12 / 10	10: 32	(24時間)	雨時々曇	NE	5.2	※ 0.069								
H 15 / 1 / 14	10: 14	~	H 15 / 1 / 15	10: 09	(24時間)	雨後雪	NNW	3.5	0.16								
H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 0.085								
H 15 / 3 / 10	10: 15	~	H 15 / 3 / 11	10: 11	(24時間)	曇一時雨	N	3.6	0.16								

(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。

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	検出下限値	定量下限値			
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 14 / 4 / 23 11: 00	~ H 14 / 4 / 24 11: 00 (24 時間)	曇	S	1.6	0.22	0.13	0.0044	0.015	12	0
				H 14 / 5 / 14 11: 00	~ H 14 / 5 / 15 11: 00 (24 時間)	曇	N	2.0	0.14					
				H 14 / 6 / 11 11: 00	~ H 14 / 6 / 12 11: 00 (24 時間)	曇	WSW	2.5	0.13					
				H 14 / 7 / 9 11: 00	~ H 14 / 7 / 10 11: 00 (24 時間)	雨	N	1.6	0.17					
				H 14 / 8 / 6 11: 00	~ H 14 / 8 / 7 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.6	0.10					
				H 14 / 9 / 10 11: 00	~ H 14 / 9 / 11 11: 00 (24 時間)	晴	SW	1.6	0.11					
				H 14 / 10 / 8 11: 00	~ H 14 / 10 / 9 11: 00 (24 時間)	雨	SSW	1.3	0.18					
				H 14 / 11 / 12 11: 00	~ H 14 / 11 / 13 11: 00 (24 時間)	曇	WSW	2.8	0.049					
				H 14 / 12 / 10 11: 00	~ H 14 / 12 / 11 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	2.0	0.078					
				H 15 / 1 / 9 11: 00	~ H 15 / 1 / 10 11: 00 (24 時間)	曇	SSW	1.8	0.18					
				H 15 / 2 / 20 11: 00	~ H 15 / 2 / 21 11: 00 (24 時間)	晴	NNW	2.5	0.080					
				H 15 / 3 / 4 11: 00	~ H 15 / 3 / 5 11: 00 (24 時間)	晴	SW	2.2	0.073					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

④測定物質：シクロロメタン

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 14 / 4 / 16	11: 31	~	H 14 / 4 / 17	11: 18	(24時間)	雨一時曇	SSW	5.7	0.46	0.62	0.03	0.1	12	0
			H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24時間)	晴	NNW	2.0	0.86					
			H 14 / 6 / 17	11: 44	~	H 14 / 6 / 18	11: 15	(24時間)	曇	E	1.4	0.70					
			H 14 / 7 / 9	11: 11	~	H 14 / 7 / 10	11: 11	(24時間)	曇後雨	S	1.5	0.97					
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24時間)	晴	ESE	2.2	0.87					
			H 14 / 9 / 9	11: 35	~	H 14 / 9 / 10	11: 09	(24時間)	曇後晴	ENE	1.9	0.44					
			H 14 / 10 / 16	11: 12	~	H 14 / 10 / 17	11: 13	(24時間)	曇後晴	ESE	1.6	1.2					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.52					
			H 14 / 12 / 9	11: 15	~	H 14 / 12 / 10	11: 31	(24時間)	雨時々曇	NE	2.1	0.31					
	H 15 / 1 / 14	11: 09	~	H 15 / 1 / 15	11: 06	(24時間)	雨後雪	NNW	4.0	0.31							
	H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	0.36							
	H 15 / 3 / 10	11: 12	~	H 15 / 3 / 11	11: 00	(24時間)	曇一時雨	SSW	2.3	0.39							
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 14 / 4 / 16	13: 25	~	H 14 / 4 / 17	13: 20	(24時間)	雨一時曇	SSE	6.3	0.40	0.70	0.03	0.1	12	0
			H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24時間)	晴	NNE	1.8	0.59					
			H 14 / 6 / 17	13: 39	~	H 14 / 6 / 18	13: 20	(24時間)	曇	NNE	1.8	0.66					
			H 14 / 7 / 9	12: 03	~	H 14 / 7 / 10	11: 45	(24時間)	曇後雨	NNE	2.0	0.66					
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24時間)	晴	W	2.0	1.8					
			H 14 / 9 / 9	13: 48	~	H 14 / 9 / 10	13: 00	(24時間)	曇後晴	SW	1.4	0.55					
			H 14 / 10 / 16	13: 35	~	H 14 / 10 / 17	13: 00	(24時間)	曇後晴	SW	1.3	0.96					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.47					
			H 14 / 12 / 9	13: 01	~	H 14 / 12 / 10	13: 40	(24時間)	雨時々曇	NNE	2.3	0.80					
	H 15 / 1 / 14	13: 55	~	H 15 / 1 / 15	12: 58	(24時間)	雨後雪	NW	1.3	0.41							
	H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	0.65							
	H 15 / 3 / 10	13: 25	~	H 15 / 3 / 11	13: 30	(24時間)	曇一時雨	WSW	2.7	0.46							
	固定発生源周辺 高岡伏木	住居地域	H 14 / 4 / 16	9: 50	~	H 14 / 4 / 17	9: 42	(24時間)	雨一時曇	S	3.0	1.1	0.77	0.03	0.1	12	0
			H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24時間)	晴	NNE	1.6	0.29					
			H 14 / 6 / 17	10: 08	~	H 14 / 6 / 18	9: 40	(24時間)	曇	NNE	2.1	0.82					
			H 14 / 7 / 9	9: 43	~	H 14 / 7 / 10	9: 43	(24時間)	曇後雨	NNE	2.4	0.12					
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24時間)	晴	WSW	1.7	1.5					
			H 14 / 9 / 9	9: 50	~	H 14 / 9 / 10	9: 36	(24時間)	曇後晴	NNE	1.4	0.36					
			H 14 / 10 / 16	9: 46	~	H 14 / 10 / 17	9: 45	(24時間)	曇後晴	SW	1.3	1.5					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.80					
			H 14 / 12 / 9	9: 45	~	H 14 / 12 / 10	9: 58	(24時間)	雨時々曇	NNE	4.0	0.18					
	H 15 / 1 / 14	9: 40	~	H 15 / 1 / 15	9: 38	(24時間)	雨後雪	NW	2.2	1.2							
	H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03	(24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	1.1							
	H 15 / 3 / 10	9: 41	~	H 15 / 3 / 11	9: 37	(24時間)	曇一時雨	N	2.3	0.24							
固定発生源周辺 新湊海老江	住居地域	H 14 / 4 / 16	10: 32	~	H 14 / 4 / 17	10: 20	(24時間)	雨一時曇	S	5.3	0.52	0.98	0.03	0.1	12	0	
		H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24時間)	晴	NE	2.1	0.69						
		H 14 / 6 / 17	10: 43	~	H 14 / 6 / 18	10: 15	(24時間)	曇	NE	2.3	1.8						
		H 14 / 7 / 9	10: 20	~	H 14 / 7 / 10	10: 20	(24時間)	曇後雨	NNE	3.1	0.35						
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24時間)	晴	SW	1.6	1.9						
		H 14 / 9 / 9	10: 30	~	H 14 / 9 / 10	10: 11	(24時間)	曇後晴	SW	1.8	0.85						
		H 14 / 10 / 16	10: 21	~	H 14 / 10 / 17	10: 20	(24時間)	曇後晴	SW	1.4	2.6						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.75						
		H 14 / 12 / 9	10: 22	~	H 14 / 12 / 10	10: 32	(24時間)	雨時々曇	NE	5.2	0.47						
H 15 / 1 / 14	10: 14	~	H 15 / 1 / 15	10: 09	(24時間)	雨後雪	NNW	3.5	0.43								
H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	0.93								
H 15 / 3 / 10	10: 15	~	H 15 / 3 / 11	10: 11	(24時間)	曇一時雨	N	3.6	0.41								

(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 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	2.5	1.6	0.013	0.045	12	0
				H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	1.9					
				H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	1.6					
				H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	3.2					
				H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	雨	SW	1.6	1.7					
				H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	2.1					
				H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	1.6					
				H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.32					
				H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	0.93					
				H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	1.9					
				H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.75					
				H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.78					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑤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	測定値
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24 時間)	晴	NNW	2.0	ND	(0.020)	0.03	0.1	4	3
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24 時間)	晴	ESE	2.2	ND					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24 時間)	曇後雨	SSW	4.6	※ 0.033					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24 時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	ND					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24 時間)	晴	NNE	1.8	ND	(0.015)	0.03	0.1	4	4
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24 時間)	晴	W	2.0	ND					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.3	ND					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24 時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	ND					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24 時間)	晴	NNE	1.6	ND	(0.015)	0.03	0.1	4	4
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24 時間)	晴	WSW	1.7	ND					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.4	ND					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03	(24 時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	ND					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24 時間)	晴	NE	2.1	ND	(0.022)	0.03	0.1	4	3	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24 時間)	晴	SW	1.6	※ 0.042						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24 時間)	曇後雨	WSW	3.2	ND						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24 時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	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	測定値
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00	(24 時間)	曇	S	1.6	0.040	0.024	0.0064	0.021	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00	(24 時間)	曇	N	2.0	※ 0.0073					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.5	0.022					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00	(24 時間)	雨	N	1.6	※ 0.0081					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	※ 0.011					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	※ 0.014					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00	(24 時間)	雨	SSW	1.3	0.035					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.8	※ 0.012					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00	(24 時間)	雪	SSW	2.0	0.022					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	1.8	0.074					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00	(24 時間)	晴	NNW	2.5	0.019					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00	(24 時間)	晴	SW	2.2	0.028					

(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。

⑥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			測定値
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	※ 0.032	(0.020)	0.03	0.1	4	3
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	ND					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	ND					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	ND					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	0.11	0.039	0.03	0.1	4	3
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	ND					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	ND					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	ND					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	ND	1.3	0.03	0.1	4	1
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	1.4					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	2.0					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	1.7					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	0.21	0.18	0.03	0.1	4	1	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SE	1.6	0.41						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	※ 0.080						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	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			測定値
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.16	0.24	0.0031	0.010	12	1
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	1.3					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.18					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.39					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.043					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.39					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	※ 0.080					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	ND					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	雪	SSW	2.0	0.14					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	※ 0.042					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	※ 0.070					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.11					

(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。

⑦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[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				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	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	0.15	0.12	0.03	0.1	4	0
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	0.12					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.12					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	※ 0.075					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	0.21	0.15	0.03	0.1	4	0
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	0.16					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.14					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.077					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.10	0.40	0.03	0.1	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	0.64					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.17					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.70					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	0.15	0.11	0.03	0.1	4	0	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SW	1.6	0.12						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	※ 0.091						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 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をいう。

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
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.27	0.70	0.0028	0.0092	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.21					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.38					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.19					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.17					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	1.7					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.23					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.85					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	0.30					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	3.8					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.15					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.15					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑧測定物質：1,2-シクロロエタン

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			測定値
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	※ 0.075	0.054	0.03	0.1	4	0
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	※ 0.036					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	※ 0.057					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	※ 0.046					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	※ 0.080	0.052	0.03	0.1	4	0
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	※ 0.036					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	※ 0.046					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.047					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.037	0.16	0.03	0.1	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	※ 0.049					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.42					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.15					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	0.10	0.076	0.03	0.1	4	0	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SW	1.6	※ 0.086						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	※ 0.072						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 0.046						

(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。

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
キャニスター捕集→ 低温濃縮→ GC-MS分析	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.17	0.066	0.0047	0.016	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.044					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.075					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.033					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.044					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.085					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.044					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.053					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	0.061					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	0.051					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.059					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.067					

(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[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				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 魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24 時間)	晴	NNW	2.0	※ 0.077	0.085	0.03	0.1	4	0	
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24 時間)	晴	ESE	2.2	※ 0.11						
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24 時間)	曇後雨	SSW	4.6	※ 0.053						
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24 時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	※ 0.099						
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24 時間)	晴	NNE	1.8	※ 0.067	0.070	0.03	0.1	4	0	
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24 時間)	晴	W	2.0	※ 0.082						
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.3	※ 0.055						
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24 時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.075						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24 時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.049	0.066	0.03	0.1	4	0
				H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24 時間)	晴	WSW	1.7	※ 0.091					
				H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.4	※ 0.041					
				H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03	(24 時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	※ 0.083					
	沿道	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24 時間)	晴	NE	2.1	※ 0.037	0.061	0.03	0.1	4	0
				H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24 時間)	晴	SW	1.6	※ 0.10					
				H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24 時間)	曇後雨	WSW	3.2	※ 0.048					
				H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24 時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 0.060					
沿道	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 5 / 13	9: 19	~	H 14 / 5 / 14	9: 20	(24 時間)	晴	NNE	2.1	0.11	0.12	0.03	0.1	4	0	
			H 14 / 8 / 7	9: 20	~	H 14 / 8 / 8	9: 14	(24 時間)	晴	WSW	2.8	0.13						
			H 14 / 11 / 12	9: 20	~	H 14 / 11 / 13	9: 15	(24 時間)	曇後雨	WSW	4.5	※ 0.033						
			H 15 / 2 / 12	9: 23	~	H 15 / 2 / 13	9: 20	(24 時間)	晴一時みぞれ	ENE	2.0	0.19						

(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。
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
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 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00	(24 時間)	曇	S	1.6	0.20	0.17	0.0033	0.011	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00	(24 時間)	曇	N	2.0	0.020					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.5	0.12					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00	(24 時間)	曇	N	1.6	0.15					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.63					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.15					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00	(24 時間)	雨	SSW	1.3	0.097					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.8	0.066					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00	(24 時間)	雪	SSW	2.0	0.14					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	1.8	0.28					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00	(24 時間)	晴	NNW	2.5	0.075					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00	(24 時間)	晴	SW	2.2	0.059					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑩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			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 14 / 5 / 14	11: 45	~	H 14 / 5 / 15	11: 30 (24時間)	晴	NNE	1.8	1.7	1.4	0.2	0.5	4	0	
			H 14 / 8 / 8	11: 51	~	H 14 / 8 / 9	11: 31 (24時間)	晴一時雨	ESE	2.0	1.9						
			H 14 / 11 / 13	11: 43	~	H 14 / 11 / 14	11: 40 (24時間)	雨	SSW	4.6	0.93						
			H 15 / 2 / 13	11: 47	~	H 15 / 2 / 14	11: 35 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	3.9	0.88						
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 14	13: 50	~	H 14 / 5 / 15	13: 29 (24時間)	晴	NNE	1.9	1.0	0.83	0.2	0.5	4	0	
			H 14 / 8 / 8	13: 55	~	H 14 / 8 / 9	13: 39 (24時間)	晴一時雨	S	2.8	1.0						
			H 14 / 11 / 13	13: 45	~	H 14 / 11 / 14	13: 36 (24時間)	雨	SSW	2.4	0.60						
			H 15 / 2 / 13	15: 03	~	H 15 / 2 / 14	14: 35 (24時間)	みぞれ後曇	S	1.6	0.72						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 14	9: 59	~	H 14 / 5 / 15	9: 49 (24時間)	晴	NNE	2.4	1.7	1.6	0.2	0.5	4	0
				H 14 / 8 / 8	10: 04	~	H 14 / 8 / 9	9: 48 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.6	2.3					
				H 14 / 11 / 13	9: 56	~	H 14 / 11 / 14	10: 02 (24時間)	雨	SW	2.3	1.1					
				H 15 / 2 / 13	10: 08	~	H 15 / 2 / 14	9: 53 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	2.1	1.3					
	沿道	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 5 / 14	10: 40	~	H 14 / 5 / 15	10: 32 (24時間)	晴	NNE	2.4	1.1	1.1	0.2	0.5	4	0
				H 14 / 8 / 8	10: 49	~	H 14 / 8 / 9	10: 28 (24時間)	晴一時雨	S	2.0	1.6					
				H 14 / 11 / 13	10: 40	~	H 14 / 11 / 14	10: 40 (24時間)	雨	SSW	3.1	0.82					
				H 15 / 2 / 13	10: 52	~	H 15 / 2 / 14	10: 25 (24時間)	みぞれ後曇	S	2.8	0.86					
沿道	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 5 / 14	9: 24	~	H 14 / 5 / 15	9: 18 (24時間)	晴	NE	2.4	1.6	1.2	0.2	0.5	4	0	
			H 14 / 8 / 8	9: 22	~	H 14 / 8 / 9	9: 17 (24時間)	晴一時雨	S	3.4	1.4						
			H 14 / 11 / 13	9: 23	~	H 14 / 11 / 14	9: 30 (24時間)	雨	SSW	3.9	0.79						
			H 15 / 2 / 13	9: 27	~	H 15 / 2 / 14	9: 20 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	3.1	1.0						

(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 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	3.0	2.1	0.11	0.37	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	2.2					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	2.4					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	曇	N	1.6	1.7					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	3.1					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	4.2					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	1.8					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.88					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	1.1					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	2.9					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.96					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	1.4					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑩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 14 / 5 / 14	11: 45	~	H 14 / 5 / 15	11: 30 (24時間)	晴	NNE	1.8	2.2	2.5	0.2	0.5	4	0	
			H 14 / 8 / 8	11: 51	~	H 14 / 8 / 9	11: 31 (24時間)	晴一時雨	ESE	2.0	5.1						
			H 14 / 11 / 13	11: 43	~	H 14 / 11 / 14	11: 40 (24時間)	雨	SSW	4.6	1.3						
			H 15 / 2 / 13	11: 47	~	H 15 / 2 / 14	11: 35 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	3.9	1.4						
	一般環境 小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 14	13: 50	~	H 14 / 5 / 15	13: 29 (24時間)	晴	NNE	1.9	1.6	1.6	0.2	0.5	4	0	
			H 14 / 8 / 8	13: 55	~	H 14 / 8 / 9	13: 39 (24時間)	晴一時雨	S	2.8	3.6						
			H 14 / 11 / 13	13: 45	~	H 14 / 11 / 14	13: 36 (24時間)	雨	SSW	2.4	0.66						
			H 15 / 2 / 13	15: 03	~	H 15 / 2 / 14	14: 35 (24時間)	みぞれ後曇	S	1.6	0.63						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 14	9: 59	~	H 14 / 5 / 15	9: 49 (24時間)	晴	NNE	2.4	1.6	2.3	0.2	0.5	4	0
				H 14 / 8 / 8	10: 04	~	H 14 / 8 / 9	9: 48 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.6	5.7					
				H 14 / 11 / 13	9: 56	~	H 14 / 11 / 14	10: 02 (24時間)	雨	SW	2.3	0.85					
				H 15 / 2 / 13	10: 08	~	H 15 / 2 / 14	9: 53 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	2.1	1.1					
	沿道	新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 14	10: 40	~	H 14 / 5 / 15	10: 32 (24時間)	晴	NNE	2.4	1.5	1.8	0.2	0.5	4	0
				H 14 / 8 / 8	10: 49	~	H 14 / 8 / 9	10: 28 (24時間)	晴一時雨	S	2.0	3.9					
				H 14 / 11 / 13	10: 40	~	H 14 / 11 / 14	10: 40 (24時間)	雨	SSW	3.1	0.90					
				H 15 / 2 / 13	10: 52	~	H 15 / 2 / 14	10: 25 (24時間)	みぞれ後曇	S	2.8	0.83					
沿道	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 5 / 14	9: 24	~	H 14 / 5 / 15	9: 18 (24時間)	晴	NE	2.4	2.2	1.8	0.2	0.5	4	0	
			H 14 / 8 / 8	9: 22	~	H 14 / 8 / 9	9: 17 (24時間)	晴一時雨	S	3.4	3.5						
			H 14 / 11 / 13	9: 23	~	H 14 / 11 / 14	9: 30 (24時間)	雨	SSW	3.9	0.74						
			H 15 / 2 / 13	9: 27	~	H 15 / 2 / 14	9: 20 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	3.1	0.90						

(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 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	2.3	3.0	0.23	0.76	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	4.1					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	6.9					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	曇	N	1.6	2.5					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	5.4					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	3.4					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	2.4					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.99					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	1.0					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	2.4					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	2.6					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	1.7					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑫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
フィルター捕集→ 酸分解(圧力 容器法)→ ICP-MS分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24 時間)	晴	NNW	2.0	※ 0.0042	0.0030	0.002	0.005	4	2
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24 時間)	晴	ESE	2.2	0.0056					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24 時間)	曇後雨	SSW	4.6	ND					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24 時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	ND					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24 時間)	晴	NNE	1.8	0.032	0.0090	0.002	0.005	4	2
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24 時間)	晴	W	2.0	※ 0.0021					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.3	ND					
			H 15 / 2 / 12	15: 2	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24 時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	ND					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24 時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.0033	0.012	0.002	0.005	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24 時間)	晴	WSW	1.7	0.0062					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.4	※ 0.0036					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 3	(24 時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.036					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24 時間)	晴	NE	2.1	0.033	0.014	0.002	0.005	4	0	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24 時間)	晴	SW	1.6	※ 0.0049						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24 時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.015						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24 時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 0.0021						

(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	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00	(24 時間)	曇	S	1.6	0.012	0.0034	0.000060	0.00020	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00	(24 時間)	曇	N	2.0	0.0052					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.5	0.0040					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00	(24 時間)	雨	N	1.6	0.0034					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.0028					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.0040					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00	(24 時間)	雨	SSW	1.3	0.0023					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.8	0.0018					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	2.0	0.00064					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	1.8	0.0014					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00	(24 時間)	晴	NNW	2.5	0.0018					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00	(24 時間)	晴	SW	2.2	0.0020					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑬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 魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36	(24 時間)	晴	NNW	2.0	0.0065	0.0026	0.001	0.004	4	1	
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45	(24 時間)	晴	ESE	2.2	※ 0.0019						
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34	(24 時間)	曇後雨	SSW	4.6	※ 0.0015						
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43	(24 時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	ND						
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39	(24 時間)	晴	NNE	1.8	0.0054	0.0024	0.001	0.004	4	1	
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41	(24 時間)	晴	W	2.0	※ 0.0025						
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.3	※ 0.0011						
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45	(24 時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	ND						
	固定発生源 周辺	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50	(24 時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.0018	0.0035	0.001	0.004	4	0
				H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54	(24 時間)	晴	WSW	1.7	※ 0.0034					
				H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48	(24 時間)	曇後雨	WSW	2.4	※ 0.0017					
				H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03	(24 時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.0070					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34	(24 時間)	晴	NE	2.1	0.0056	0.0029	0.001	0.004	4	0		
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40	(24 時間)	晴	SW	1.6	※ 0.0027							
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32	(24 時間)	曇後雨	WSW	3.2	※ 0.0016							
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48	(24 時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 0.0017							

(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 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00	(24 時間)	曇	S	1.6	0.0041	0.0020	0.00015	0.00051	12	1
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00	(24 時間)	曇	N	2.0	0.0030					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.5	0.0026					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00	(24 時間)	雨	N	1.6	0.0036					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.0022					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00	(24 時間)	晴	SW	1.6	0.0032					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00	(24 時間)	雨	SSW	1.3	ND					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00	(24 時間)	曇	WSW	2.8	※ 0.00047					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	2.0	0.0012					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00	(24 時間)	曇	SSW	1.8	0.0015					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00	(24 時間)	晴	NNW	2.5	0.0010					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00	(24 時間)	晴	SW	2.2	0.0011					

(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。

⑭測定物質：バ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[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				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	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	ND					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	ND					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	ND					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	ND					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	ND					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	ND					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	ND					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	ND					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	ND					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	ND	(0.000050)	0.0001	0.0004	4	4	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SE	1.6	ND						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	ND						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	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[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				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	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.000030	0.000021	0.000033	0.000011	12	2
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.000016					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.000060					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	※ 0.0000091					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.000024					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.000013					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.000014					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.000061					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	雪	SSW	2.0	ND					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	※ 0.0000069					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	ND					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.000015					

(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。

⑮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	風速			測定値
フィルター捕集→ 酸分解(圧力 容器法)→ ICP-MS分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	0.016	0.022	0.003	0.01	4	0
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	0.019					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.043					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	0.010					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	0.024	0.018	0.003	0.01	4	0
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	0.010					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.031					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.0060					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.0092	0.079	0.003	0.01	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	0.048					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.10					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.16					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	0.022	0.028	0.003	0.01	4	0	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SW	1.6	0.019						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.051						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	0.020						

(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。

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	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.023	0.013	0.00025	0.00083	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.014					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.016					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.0084					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.013					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.028					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.010					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.029					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	0.0025					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	0.0067					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.0028					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.0059					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑩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
フィルター捕集→ 酸分解(圧力 容器法)→ ICP-MS分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	0.0012	0.00093	0.0003	0.001	4	0
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	※ 0.00062					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.0012					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	※ 0.00068					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	※ 0.00094	0.00081	0.0003	0.001	4	0
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	※ 0.00051					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.0011					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	※ 0.00070					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	※ 0.00089	0.00090	0.0003	0.001	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	※ 0.00067					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.0013					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	※ 0.00075					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	※ 0.00090	0.00095	0.0003	0.001	4	0	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SW	1.6	※ 0.00074						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.0014						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	※ 0.00076						

(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。

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	検出下限値	定量下限値
フィルター捕集→ 酸分解(圧力 容器法)→ ICP-MS分析	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.00072	0.0013	0.000032	0.00011	12	0			
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.0012								
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.00069								
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.00026								
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.00067								
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.00090								
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.00088								
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.0010								
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	※ 0.00013								
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	0.0081								
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	曇	NNW	2.5	0.00026								
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.00072								
																		0.000044	0.00015

(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。

⑰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			測定値
金アマルガム捕集→ 加熱気化→ 原子吸光光度 分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	0.0019	0.0020	0.0003	0.001	4	0
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	0.0022					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.0020					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	0.0018					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	0.0024	0.0020	0.0003	0.001	4	0
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	0.0018					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.0019					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	0.0018					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	ND	0.0021	0.0003	0.001	4	1
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	0.0025					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.0018					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.0041					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	0.0020	0.0021	0.0003	0.001	4	0	
		H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SW	1.6	0.0023						
		H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.0021						
		H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	0.0019						

(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。

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
金アマルガム捕集→ 加熱気化→ 原子吸光光度 分析	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.00094	0.0019	0.000030	0.000099	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.0015					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.0020					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.0018					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.0013					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.0045					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.0017					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.0013					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	0.0020					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	0.0016					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.0020					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.0018					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑩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
フィルター捕集→ 溶媒抽出→ HPLC分析	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 13	11: 43	~	H 14 / 5 / 14	11: 36 (24時間)	晴	NNW	2.0	0.00022	0.00023	0.00001	0.00003	4	0
			H 14 / 8 / 7	11: 40	~	H 14 / 8 / 8	11: 45 (24時間)	晴	ESE	2.2	0.00026					
			H 14 / 11 / 12	11: 38	~	H 14 / 11 / 13	11: 34 (24時間)	曇後雨	SSW	4.6	0.00023					
			H 15 / 2 / 12	11: 44	~	H 15 / 2 / 13	11: 43 (24時間)	晴一時みぞれ	ESE	2.3	0.00022					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 13	13: 55	~	H 14 / 5 / 14	13: 39 (24時間)	晴	NNE	1.8	0.000075	0.00014	0.00001	0.00003	4	0
			H 14 / 8 / 7	13: 50	~	H 14 / 8 / 8	13: 41 (24時間)	晴	W	2.0	0.00017					
			H 14 / 11 / 12	13: 42	~	H 14 / 11 / 13	13: 30 (24時間)	曇後雨	WSW	2.3	0.00016					
			H 15 / 2 / 12	15: 02	~	H 15 / 2 / 13	14: 45 (24時間)	晴一時みぞれ	SSW	1.8	0.00014					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 13	9: 50	~	H 14 / 5 / 14	9: 50 (24時間)	晴	NNE	1.6	0.000044	0.00019	0.00001	0.00003	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 55	~	H 14 / 8 / 8	9: 54 (24時間)	晴	WSW	1.7	0.00027					
			H 14 / 11 / 12	9: 51	~	H 14 / 11 / 13	9: 48 (24時間)	曇後雨	WSW	2.4	0.00021					
			H 15 / 2 / 12	9: 57	~	H 15 / 2 / 13	10: 03 (24時間)	晴一時みぞれ	NNE	1.7	0.00024					
	新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 13	10: 37	~	H 14 / 5 / 14	10: 34 (24時間)	晴	NE	2.1	0.000068	0.00020	0.00001	0.00003	4	0
			H 14 / 8 / 7	10: 36	~	H 14 / 8 / 8	10: 40 (24時間)	晴	SW	1.6	0.00029					
			H 14 / 11 / 12	10: 32	~	H 14 / 11 / 13	10: 32 (24時間)	曇後雨	WSW	3.2	0.00030					
			H 15 / 2 / 12	10: 53	~	H 15 / 2 / 13	10: 48 (24時間)	晴一時みぞれ	SW	2.3	0.00015					
沿道	小杉鷺塚	未指定	H 14 / 5 / 13	9: 19	~	H 14 / 5 / 14	9: 20 (24時間)	晴	NNE	2.1	0.00016	0.00028	0.00001	0.00003	4	0
			H 14 / 8 / 7	9: 20	~	H 14 / 8 / 8	9: 14 (24時間)	晴	WSW	2.8	0.00040					
			H 14 / 11 / 12	9: 20	~	H 14 / 11 / 13	9: 15 (24時間)	曇後雨	WSW	4.5	0.00019					
			H 15 / 2 / 12	9: 23	~	H 15 / 2 / 13	9: 20 (24時間)	晴一時みぞれ	ENE	2.0	0.00036					

(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
フィルター捕集→ 溶媒抽出→ HPLC分析	一般環境	富山芝園	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.00013	0.000098	0.0000043	0.000014	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.000040					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.000046					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	曇	N	1.6	0.000056					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.000093					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.000087					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	晴雨	SSW	1.3	0.00014					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.00010					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	雪	SSW	2.0	0.000057					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	0.00028					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.000053					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.000089					

(2) 特記事項

測定地点	コメント
	特になし。

⑩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	魚津	住居地域	H 14 / 5 / 14	11: 45	~	H 14 / 5 / 15	11: 30 (24時間)	晴	NNE	1.8	0.074	0.057	0.02	0.05	4	0
			H 14 / 8 / 8	11: 51	~	H 14 / 8 / 9	11: 31 (24時間)	晴一時雨	ESE	2.0	0.073					
			H 14 / 11 / 13	11: 43	~	H 14 / 11 / 14	11: 40 (24時間)	雨	SSW	4.6	※ 0.044					
			H 15 / 2 / 13	11: 47	~	H 15 / 2 / 14	11: 35 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	3.9	※ 0.037					
	小杉太閤山	住居地域	H 14 / 5 / 14	13: 50	~	H 14 / 5 / 15	13: 29 (24時間)	晴	NNE	1.9	0.072	0.046	0.02	0.05	4	0
			H 14 / 8 / 8	13: 55	~	H 14 / 8 / 9	13: 39 (24時間)	晴一時雨	S	2.8	※ 0.040					
			H 14 / 11 / 13	13: 45	~	H 14 / 11 / 14	13: 36 (24時間)	雨	SSW	2.4	※ 0.034					
			H 15 / 2 / 13	15: 03	~	H 15 / 2 / 14	14: 35 (24時間)	みぞれ後曇	S	1.6	※ 0.036					
	高岡伏木	住居地域	H 14 / 5 / 14	9: 59	~	H 14 / 5 / 15	9: 49 (24時間)	晴	NNE	2.4	0.051	0.048	0.02	0.05	4	0
			H 14 / 8 / 8	10: 04	~	H 14 / 8 / 9	9: 48 (24時間)	晴一時雨	WSW	1.6	0.056					
			H 14 / 11 / 13	9: 56	~	H 14 / 11 / 14	10: 02 (24時間)	雨	SW	2.3	※ 0.037					
			H 15 / 2 / 13	10: 08	~	H 15 / 2 / 14	9: 53 (24時間)	みぞれ後曇	SSW	2.1	※ 0.049					
新湊海老江	住居地域	H 14 / 5 / 14	10: 40	~	H 14 / 5 / 15	10: 32 (24時間)	晴	NNE	2.4	0.098	0.063	0.02	0.05	4	0	
		H 14 / 8 / 8	10: 49	~	H 14 / 8 / 9	10: 28 (24時間)	晴一時雨	S	2.0	0.056						
		H 14 / 11 / 13	10: 40	~	H 14 / 11 / 14	10: 40 (24時間)	雨	SSW	3.1	※ 0.047						
		H 15 / 2 / 13	10: 52	~	H 15 / 2 / 14	10: 25 (24時間)	みぞれ後曇	S	2.8	0.051						

(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。

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	富山芝園	住居地域	H 14 / 4 / 23	11: 00	~	H 14 / 4 / 24	11: 00 (24時間)	曇	S	1.6	0.095	0.16	0.0028	0.0092	12	0
			H 14 / 5 / 14	11: 00	~	H 14 / 5 / 15	11: 00 (24時間)	曇	N	2.0	0.16					
			H 14 / 6 / 11	11: 00	~	H 14 / 6 / 12	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.5	0.015					
			H 14 / 7 / 9	11: 00	~	H 14 / 7 / 10	11: 00 (24時間)	雨	N	1.6	0.074					
			H 14 / 8 / 6	11: 00	~	H 14 / 8 / 7	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.15					
			H 14 / 9 / 10	11: 00	~	H 14 / 9 / 11	11: 00 (24時間)	晴	SW	1.6	0.64					
			H 14 / 10 / 8	11: 00	~	H 14 / 10 / 9	11: 00 (24時間)	雨	SSW	1.3	0.14					
			H 14 / 11 / 12	11: 00	~	H 14 / 11 / 13	11: 00 (24時間)	曇	WSW	2.8	0.082					
			H 14 / 12 / 10	11: 00	~	H 14 / 12 / 11	11: 00 (24時間)	曇	SSW	2.0	0.065					
			H 15 / 1 / 9	11: 00	~	H 15 / 1 / 10	11: 00 (24時間)	曇	SSW	1.8	0.25					
			H 15 / 2 / 20	11: 00	~	H 15 / 2 / 21	11: 00 (24時間)	晴	NNW	2.5	0.059					
			H 15 / 3 / 4	11: 00	~	H 15 / 3 / 5	11: 00 (24時間)	晴	SW	2.2	0.18					

(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				
	10	11	12	13	14
ボ イ ラ ー	1,883	1,919	1,965	2,005	2,031
金 属 溶 解 炉	152	149	146	149	151
金 属 加 熱 炉	159	156	161	163	172
焼 成 炉 ・ 溶 融 炉	84	83	82	80	80
乾 燥 炉	116	113	106	105	103
電 気 炉	32	27	27	27	27
廃 棄 物 焼 却 炉	87	81	80	75	53
銅・鉛・亜鉛精錬用施設	13	13	14	11	11
塩素・塩化水素反応施設	81	81	81	81	80
ガ ス タ ー ビ ン	57	63	70	76	77
デ ィ ー ゼ ル 機 関	230	249	259	260	267
そ の 他	47	51	51	50	49
合 計	2,941 (100)	2,985 (101)	3,042 (103)	3,082 (105)	3,101 (105)

注 () は、10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ℓ)

燃料の種類	年 度				
	10	11	12	13	14
A 重 油	279 (100)	271 (97)	289 (104)	272 (97)	268 (96)
C 重 油	357 (100)	409 (115)	349 (98)	309 (87)	296 (83)
原 油	343 (100)	411 (120)	309 (90)	179 (52)	197 (57)
石 炭 等 [※]	738 (100)	971 (132)	718 (97)	860 (117)	802 (109)
小 計	1,717 (100)	2,062 (120)	1,665 (97)	1,620 (94)	1,563 (91)
灯 油	370 (100)	369 (100)	360 (97)	347 (94)	365 (99)
軽 油	428 (100)	401 (94)	346 (81)	344 (80)	344 (80)
ガ ソ リ ン	527 (100)	524 (99)	517 (98)	527 (100)	541 (103)
合 計	3,042 (100)	3,356 (110)	2,888 (95)	2,838 (93)	2,813 (92)

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、10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				
		10	11	12	13	14
貨 物 用	普 通	31,381	31,139	30,942	30,121	29,294
	小 型	62,740	60,938	59,009	56,893	54,521
乗 合 用	普 通	928	919	892	831	841
	小 型	1,562	1,561	1,537	1,511	1,469
乗 用	普 通	102,706	111,088	120,441	128,077	133,009
	小 型	338,104	334,168	330,174	325,782	323,178
大 型 特 殊 車		5,434	5,547	5,648	5,723	5,756
軽 自 動 車		243,722	251,463	258,838	265,873	272,719
特 殊	普 通	10,600	11,166	11,376	11,360	11,247
	小 型	1,859	1,873	1,863	1,824	1,763
合 計		799,036	809,862	820,720	827,995	833,797

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。

第4章 用語の解説

第4章 用語の解説

【A,a,α】

(1) TEQ [Toxic Equivalents]

→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として、各異性体の毒性を毒性等価係数(TEF)により換算した量。

(2) meq [Milli Equivalent]

→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、1mol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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) びこぐらむ 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。

(6) ppm [Parts Per Million]

→ppmC

ごく微量の物質の濃度や含有率を表す場合に用いられる。%(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 m^3 中に 1 cm^3 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1ppm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。

(7) ppmC

→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。

(8) VOCs [Volatile Organic Compounds]

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。

(9) 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。

(10) まいくろくらむ
μg

10⁶gのこと。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】

(11) 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。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。

(12) 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1μg/mlである雨が2mm降った場合、硫酸イオンの降下量は2mg/m²になり、単位面積あたりの降下量を表すことができる。

(13) 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。

(14) いっぽんふんじん
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。

(15) 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)。

(16) うわのせきじゆん
上乗せ基準

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。

(17) 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の大部分を吸収し、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。

(18) おんしつこうがす
温室効果ガス

→地球温暖化、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つ化硫黄の 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,力】

(19) かんきょうきじゆん
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。

(20) かんきょうほうしやのう
環境放射能

環境に存在する放射能で、人工のものと天然のものがある。人工の放射能には大気圏内核実験や原子力施設からの排出物として環境中に存在する可能性があり、代表的なものには、ウラン、プルトニウム等の核分裂により生成するストロンチウム-98、セシウム-137 等がある。また、天然の放射能には、カリウム-40 等がある。

(21) こうがくおキシだんと
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: O₃) 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。

(22) 黄砂

→地球環境問題

中国大陸の黄土地帯の細かい砂が強風で吹き上げられ、偏西風によって飛来する現象をいう。

【さ,サ】

(23) 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。

(24) 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。

【た,タ】

(25) 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。

(26) 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、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0.04 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0.1 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以下である場合に、それぞれ環境基準に適合するものとしている。

(27) 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。

(28) 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。

(29) ちようきてきひようか 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%をを除外した値が0.04 ppmを超えず、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0.04 ppmから0.06 ppm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。

(30) 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。

(31) とくていぶつしつ 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。

【な,ナ】

(32) にさんかいおう 二酸化硫黄 (化学式: SO₂) かがくしき →短期的評価、長期的評価、ばい煙

ぜん息などの原因物質として知られる。硫黄酸化物（略称: SO_x）とは、二酸化硫黄のほか、三酸化硫黄等を含む総称であり、硫黄分を含む燃料等を燃焼させることにより生じる。大気中では、ほとんどが二酸化硫黄として存在する。

(33) にさんかちつそ 二酸化窒素 (化学式: NO₂) かがくしき →長期的評価、ばい煙

高濃度になるとぜん息に似た症状の発症に関連があると言われている。窒素酸化物（略称: NO_x）とは、二酸化窒素のほか、一酸化窒素（化学式: NO）等を含む総称であり、窒素分を含む燃料等の燃焼のほか、燃焼時に空気中の窒素が酸化されることにより生じる。生成時点ではNOである場合が多い。一般的に濃度が高い地区では、自動車からの負荷が大きい。

【は,ハ】

(34) ばい煙

→二酸化硫黄、二酸化窒素

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。

(35) 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 $10\ \mu\text{m}$ 以下のもの ($1\ \mu\text{m}$ [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。

(36) フロン

→ウィーン条約、オゾン層の破壊、フロンII

正式には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、ほとんど分解されず上空の成層圏まで到達し、ここで放出された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、いわゆるウィーン条約や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か相対的に小さい物質が開発・使用されており、これらを代替フロンと呼んでいる。

なお、フロン回収破壊法では、クロロフルオロカーボン、ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC) 及びハイドロフルオロカーボン (HFC) のうちオゾン層の破壊または地球温暖化の原因物質をフロン類と定義している。

(37) フロン11 (化学式: CCl_3F)

→オゾン層の破壊、フロン

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 CCl_2F_2) 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。

(38) 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。

【や,ヤ】

- (39) ゆうがいたいきおせんぶつしつ
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。

- (40) 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。

- (41) ゆうせんとりくみぶつしつ
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。

- (42) 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、道路の周辺の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ができるものとされている。

○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 Tel (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 Tel (代)076-431-4111 内線2676 (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16年2月発行