

平成25年度大気汚染等測定結果

長野県環境部水大気環境課

目 次

第1章 大気測定の結果

I 大気測定結果の概要

1	概況	1
2	大気常時監視	3
3	有害大気汚染物質常時監視等調査	20
4	酸性雨実態調査	23
5	アスベスト環境モニタリング調査	24
6	ダイオキシン類調査	25
7	環境基準及び用語の解説	27

II 大気常時監視結果 31

1	一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	31
(1)	二酸化硫黄	32
(2)	窒素酸化物	33
(3)	浮遊粒子状物質	50
(4)	光化学オキシダント	55
(5)	炭化水素	63
(6)	微小粒子状物質	66
(7)	風向及び風速	70
(8)	気温及び湿度	75
2	自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	78
(1)	窒素酸化物	79
(2)	浮遊粒子状物質	87
(3)	一酸化炭素	91
(4)	微小粒子状物質	92
(5)	風向及び風速	95
3	移動コンテナ局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	98
(1)	二酸化硫黄	99
(2)	窒素酸化物	100
(3)	浮遊粒子状物質	102
(4)	光化学オキシダント	103
(5)	風向及び風速	104
4	大気環境測定車の測定結果（年間、経年変化、月間値）	105
(1)	二酸化硫黄	105
(2)	窒素酸化物	106
(3)	浮遊粒子状物質	107
(4)	光化学オキシダント	107

(5) 炭化水素	108
(6) 一酸化炭素	109
(7) 微小粒子状物質	109
(8) 風向及び風速	110
(9) 気温及び湿度	110
5 微小粒子状物質の成分測定結果	111
(1) 調査概要・諸元	111
(2) 環境保全研究所の測定結果	112
(3) 鍋屋田局の測定結果	117
III 有害大気汚染物質常時監視等調査結果	119
1 有害大気汚染物質の測定結果（年間、経年変化、月間値）	119
2 温室効果ガス・オゾン層破壊物質の測定結果（年間、経年変化、月間値）	168
3 特定化学物質の測定結果（年間、経年変化、月間値）	186
IV 大気関係調査結果	194
1 酸性雨実態調査結果（年間、経年変化、月間値）	194
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	200
3 ダイオキシン類調査結果	204
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	206
1 ばい煙発生施設等の設置状況	206
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	208
第3章 騒音・振動・悪臭	211
1 自動車騒音測定等結果	211
2 北陸新幹線鉄道騒音振動実態調査結果	220
3 騒音に係る環境基準等	222
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	224
5 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況	225
6 振動規制法に基づく特定施設の届出状況	226
資料編	
資料1 風配図	資1
資料2 日射量、紫外線量等	資6
資料3 空間放射線量率	資9
資料4 大気常時監視機器一覧	資11

第1章 大気測定の結果

I 大気測定結果の概要

1 概況

大気汚染物質には、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントなどがある。これらの大部分は、工場・事業場等の活動に伴い排出されるばい煙や自動車排出ガスなどが排出源であり、大気中の濃度が高くなると人の健康や生活環境に被害をもたらす場合がある。

このため、人の健康を保護するうえで維持されることが望ましい基準として、大気汚染に係る環境基準が、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び光化学オキシダントの5物質について、また、微小粒子状物質に係る環境基準が全国一律に定められている。

これらの大気汚染物質について、平成25年度は一般環境大気（通常人が居住する地域）を16測定局で、道路周辺大気（自動車からの排ガスの影響が大きいと考えられる地点）を7測定局で、大気汚染防止法に基づく常時監視を実施した。

その結果、一般環境大気では、二酸化硫黄（8局）、二酸化窒素（15局）、浮遊粒子状物質（10局）及び微小粒子状物質（6局）について全測定局で長期的評価による環境基準を達成した。光化学オキシダントは、16測定局の全てで環境基準未達成となったが、注意報を発令する状況には至らなかった。

道路周辺大気では、二酸化窒素（7局）、浮遊粒子状物質（7局）、一酸化炭素（2局）及び微小粒子状物質（6局）について全測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

大気汚染物質の過去10年間の推移を年平均値でみると、一般環境大気では、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質はゆるやかな減少傾向にあり、光化学オキシダントはおおむね横ばいの傾向を示した。道路周辺大気では、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素はいずれもゆるやかな減少傾向を示した。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）については、平成25年度は県内2地点（1地点は長野市が測定）において成分測定を実施した。4季節（長野市にあつては春及び秋季の2季）において各2週間試料採取及び質量濃度を測定し、各日（長野市にあつては採取期間中最も高濃度となった2日分）の炭素成分、イオン成分、金属成分について成分組成を測定した。

放射性物質については、空間放射線量率の測定を県内7地点において実施した（原子力規制庁からの委託事業）。

有害大気汚染物質については、大気汚染防止法に基づき大気の汚染状況を常時監視しており、ベンゼン、トリクロロエチレンなど19物質の濃度測定を実施した。平成25年度は一般環境6地点、発生源周辺（事業所の立地が多い地域）1地点、沿道（自動車からの排ガスの影響が大きいと考えられる地点）2地点で行い、環境基準又は指針値の設定されている13物質について、全ての地点で環境基準又は指針値を達成した。

温室効果ガス・オゾン層破壊物質については、平成20年度から測定を開始し、平成25年度は7地点で大気環境中のHFC、HCFC、四塩化炭素及び臭化メチルの濃度測定を実施した。

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）に基づく届出されている物質のうち、大気への排出量が多い物質については、平成21年度から測定を開始し、平成25年度は7地点で濃度測定を実施した。

酸性雨調査については、平成 25 年度は 5 地点で測定を実施し、全県平均値は pH5.1、pH の範囲は 4.6～6.3 であり、平成 24 年度と比べておおむね横ばい傾向を示した。

アスベスト環境モニタリング調査については、平成 18 年度から実施しており、平成 25 年度は 13 地点で年 2 回測定を実施した。

ダイオキシン類については、大気中のダイオキシン類の濃度を把握するため、平成 25 年度は一般環境 6 地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺 15 地点で環境調査を実施し、全ての地点で環境基準を達成した。

2 大気常時監視

(1) 測定地点及び測定項目

平成 25 年度大気測定計画に基づき、一般環境大気及び道路周辺大気の常時監視を実施した。測定地点及び測定項目は表 1、測定地点図は図 1 のとおりである。

表 1 大気常時監視の測定地点及び測定項目

測定の種類	区分	測定局名 (所在地)	測定項目											設置主体	
			二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	微小粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射量・紫外線量		空間放射線量率
固定局	一般環境大気	環境保全研究所局	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	県
		松本局	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	〃
		上田局		○	○	○		○			○	○			〃
		飯田局		○	○			○			○			○	〃
		諏訪局	○	○	○	○		○		○	○	○		○	〃
		須坂局						○			○				〃
		伊那局	○	○	○	○		○		○	○				〃
		大町局		○	○			○			○			○	〃
		佐久局	○	○	○	○		○		○	○				〃
		木曾局	○	○	○	○		○		○	○				〃
		小諸局		○	○			○			○				〃
		中野局		○	○	○		○			○				〃
		軽井沢町役場局												○	〃
		飯山庁舎局												○	〃
		吉田局		○	○			○			○				長野市
		篠ノ井局	○	○	○	○		○			○				〃
		真島局	○	○	○	○		○			○				〃
		豊野局		○	○			○			○				〃
	道路周辺大気	松本渚交差点局		○	○	○	○			○	○				県
		上田常磐城局		○	○	○				○	○				〃
更埴インターチェンジ局			○	○	○				○	○				〃	
岡谷インターチェンジ局			○	○	○				○	○				〃	
飯田インターチェンジ局			○	○	○				○	○				〃	
小島田局			○	○	○	○				○				長野市	
鍋屋田局			○	○	○				○	○				〃	
移動局	一般	移動コンテナ局①(軽井沢町)		○	○	○		○			○			県	
	道路	移動コンテナ局②(佐久市)	○	○	○	○				○				〃	
		大気環境測定車 (一般：6地点、道路：2地点)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		〃	

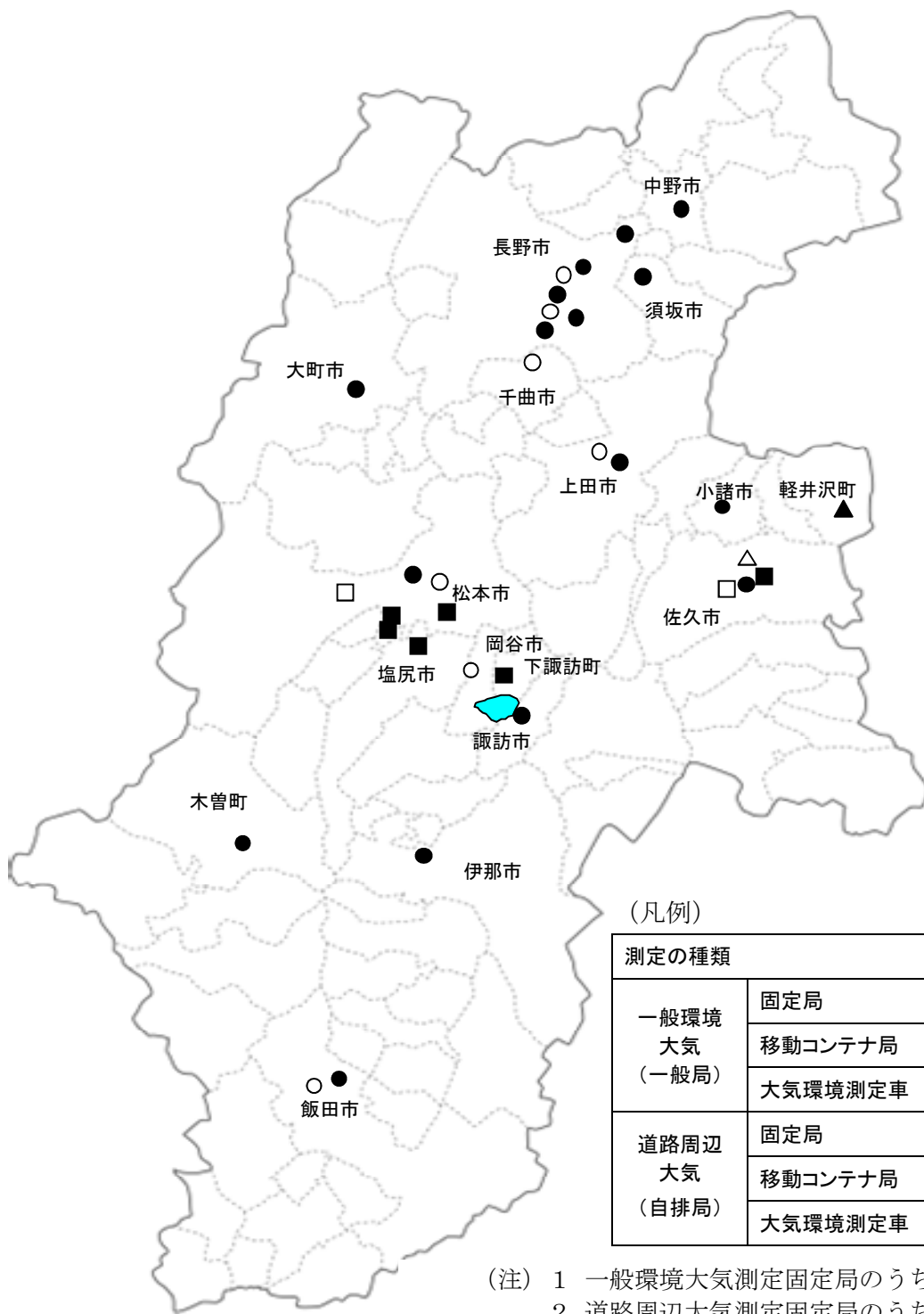


図1 大気常時監視測定地点図 (平成25年度)

(2) 一般環境大気（一般環境大気測定局）

ア 環境基準達成状況

平成 25 年度の環境基準（長期的評価）達成状況は表 2 のとおりであり、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質について全測定局で環境基準を達成した。

一方、1 時間値の年間最高値を環境基準と比較する光化学オキシダントは、16 測定局の全てで環境基準未達成となったが、光化学オキシダント注意報を発令する状況には至らなかった。光化学オキシダントの環境基準超過日数は表 3 のとおりである。

表 2 一般環境大気環境基準達成状況

測定局名	項目	二酸化硫黄					二酸化窒素					浮遊粒子状物質					微小粒子状物質			
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	22	23	24	25
環境保全研究所 (長野市)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長野市吉田							○	○	○	○	○									
長野市篠ノ井		△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
長野市松代							△													
長野市真島		△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
長野市豊野							△	○	△	○	○									
松本		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上田		○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
岡谷							○	○				○	○							
飯田		○	○				○	○	○	○	○	○	○							
諏訪		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
須坂		○	○				○	○				○	○							
伊那		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大町		○	○				○	○	○	○	○	○	○							
塩尻							○	○				○	○							
佐久		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木曾		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
小諸		○	○				○	○	○	○	○	○	○							
中野							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
達成状況		13 /	12 /	8 /	8 /	8 /	19 /	18 /	15 /	15 /	15 /	16 /	16 /	10 /	10 /	10 /	4 /	6 /	6 /	6 /

(表 2 の凡例)

測定時間数 (PM2.5 は有効測定日数)	環境基準	
	達成	未達成
6,000 時間以上 (250 日以上)	○	●
6,000 時間未満 (250 日未満)	△	▲

表3 光化学オキシダントの環境基準超過日数

測定局名	年度				
	21	22	23	24	25
環境保全研究所 (長野市)	74	80	63	86	85
長野市吉田	106	88	59	51	23
長野市篠ノ井	78	84	50	31	10
長野市松代	*1 0	-	-	-	-
長野市真島	*1 70	73	56	54	7
長野市豊野	*2 6	76	61	50	35
松本	77	82	13	45	37
上田	29	84	46	73	71
飯田	64	78	37	54	45
諏訪	63	69	57	79	36
須坂	-	-	72	50	110
伊那	59	80	26	70	50
大町	76	84	19	56	53
佐久	-	-	63	40	79
木曾	61	49	36	49	58
小諸	80	83	59	106	102
中野	62	60	46	70	63
平均	*3 69	76	48	60	54

*1：平成21年5月に松代局から真島局へ測定機の移設を行った。
 *2：豊野局は平成21年12月測定開始
 *3：平均は豊野局を除いた合計時間数を13地点で割って算出した。

イ 大気汚染物質別の概要

(ア) 二酸化硫黄

硫黄酸化物は主に工場・事業所などで使用される重油など、硫黄分を含む燃料が燃える際に発生する。硫黄酸化物のうち二酸化硫黄について環境基準が定められている。

県内における二酸化硫黄の年平均値の推移は図2-1のとおりであり、平成21年度以降は横ばいとなっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

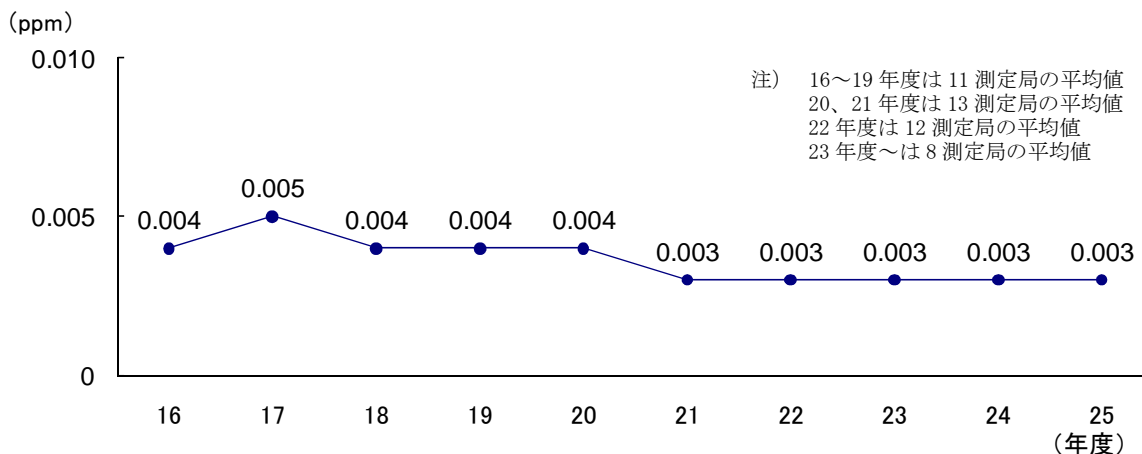


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

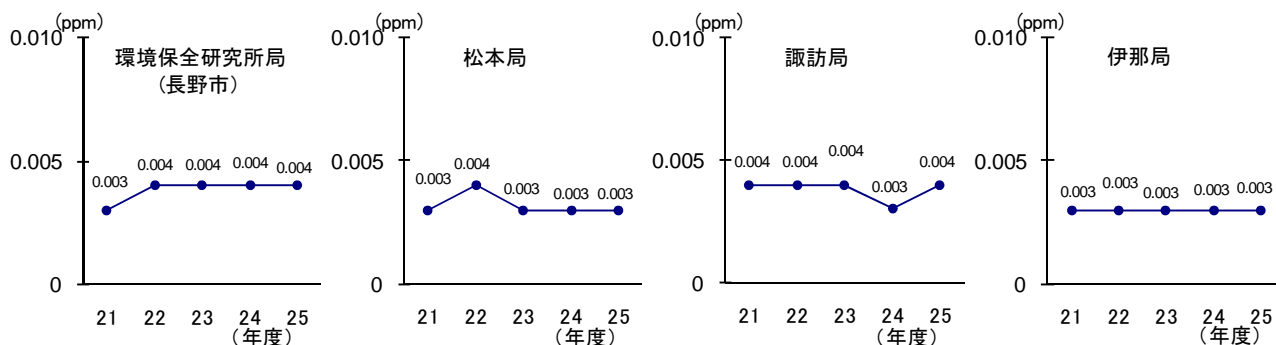


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表4、表5のとおりである。

表4 年平均値上位測定局 (SO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
環境保全研究所局 諏訪局	0.004

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO₂)

測定局	2%除外値 (ppm)
環境保全研究所局	0.008

(イ) 二酸化窒素

窒素酸化物は、石油などが燃えることにより発生するもので、自動車排出ガス、工場、ビル等のボイラーなどのばい煙中に含まれている。窒素酸化物のうち二酸化窒素について環境基準が定められている。

県内における二酸化窒素の年平均値の推移は図3-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

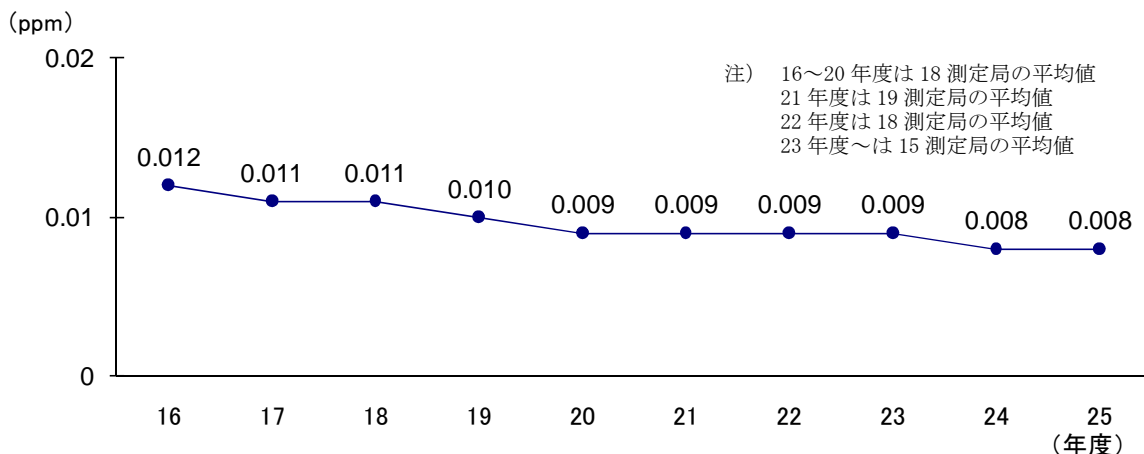


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

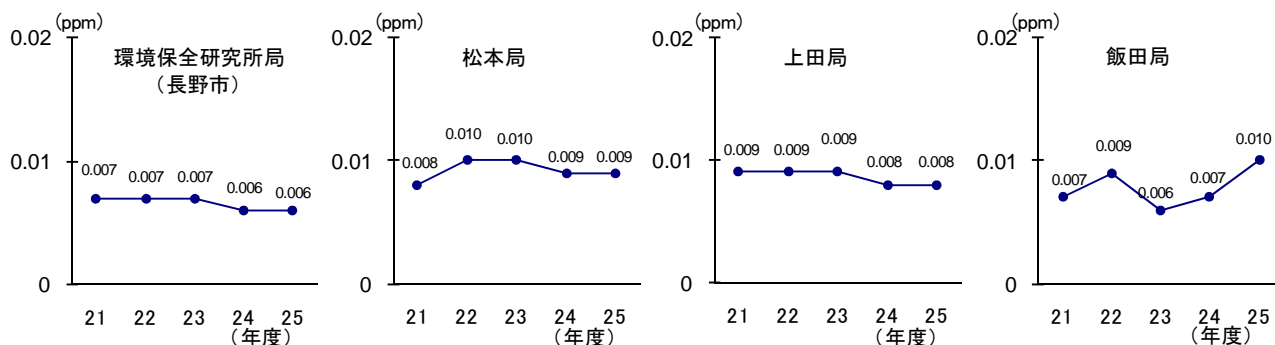


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表6、表7のとおりである。

表6 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
飯田局 長野市篠ノ井局 長野市真島局	0.010

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
松本局 諏訪局 長野市真島局 長野市豊野局	0.025

(ウ) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊している粉じんのうち、粒径 10 μ m 以下の粒子状の物質であり、工場や自動車から発生するほか、風による土砂の巻き上げなどでも発生する。

県内における浮遊粒子状物質の年平均値の推移は図 4-1 のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

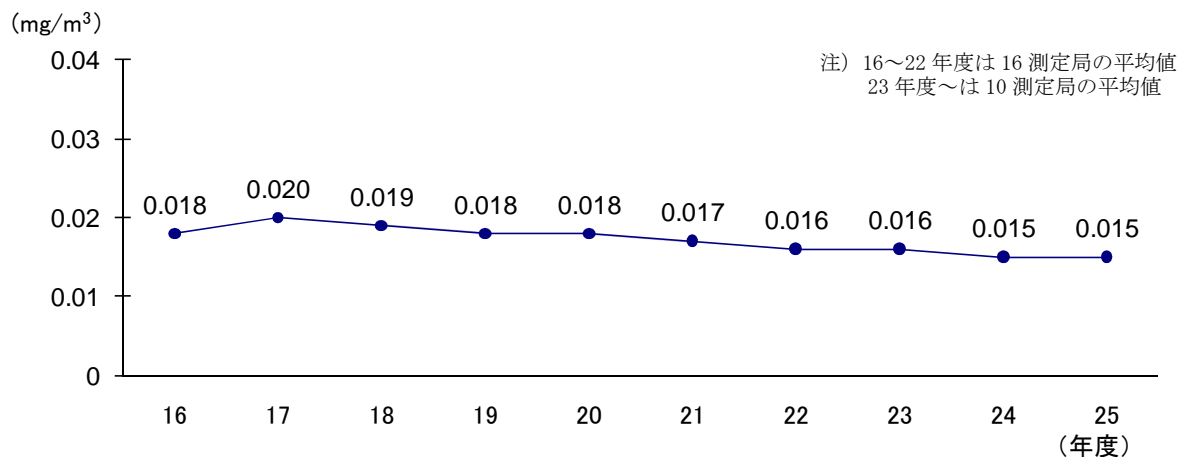


図 4-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

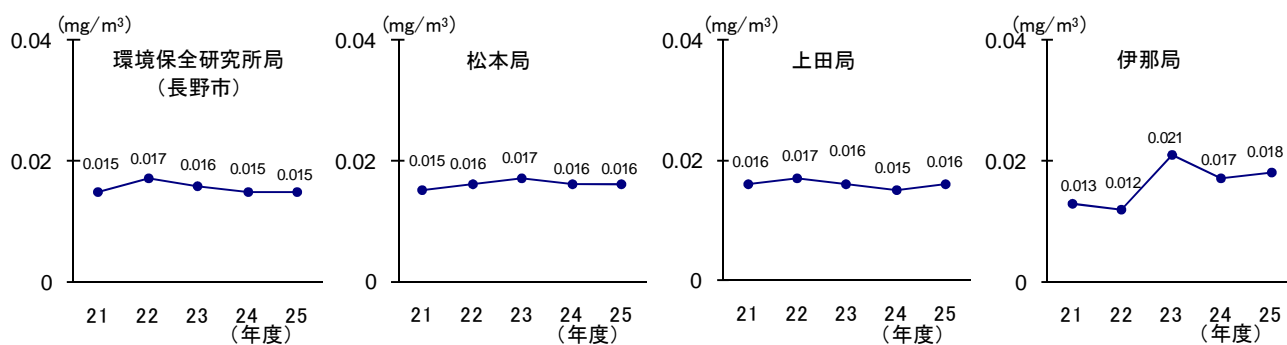


図 4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の 2%除外値の高い測定局は表 8、表 9 のとおりである。

表 8 年平均値上位測定局 (SPM)

測定局	年平均値 (mg/m ³)
伊那局	0.018

表 9 日平均値の 2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m ³)
上田局	0.044

(エ) 光化学オキシダント

光化学オキシダントは、工場や自動車から排出された窒素酸化物や揮発性有機化合物などが、太陽の紫外線を受けて大気中で光化学反応を起こし二次的に生成されるものであり、主に春季から夏季にかけて高濃度の光化学オキシダントが発生する。

県内における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移は図 5-1 のとおりであり、最近 10 年間でみるとおおむね横ばい傾向である。昭和 53 年度からの昼間の日最高 1 時間値の年平均値の推移は図 5-3 のとおりであり、全国的には徐々に増加する傾向がみられる。

また、月別の環境基準未達成の日数及び時間数の推移は図 5-4 のとおりであり、春季に高くなる季節的な変動が見られる。

光化学オキシダントによる健康被害を防止するため都道府県知事が発令する「光化学オキシダント注意報」については、近年全国的に発令地域が広域化する傾向にあり、平成 20 年 5 月 23 日には、佐久地域に県内で初めてとなる光化学オキシダント注意報を発令したが、これ以降は発令する状況はない。

長野県光化学オキシダント緊急時対策要綱は以下の URL 参照
<http://www.pref.nagano.lg.jp/mizutaiki/kurashi/shizen/taiki/documents/oxyoko.pdf>

〔環境基準達成状況〕 全測定局で環境基準未達成であった。

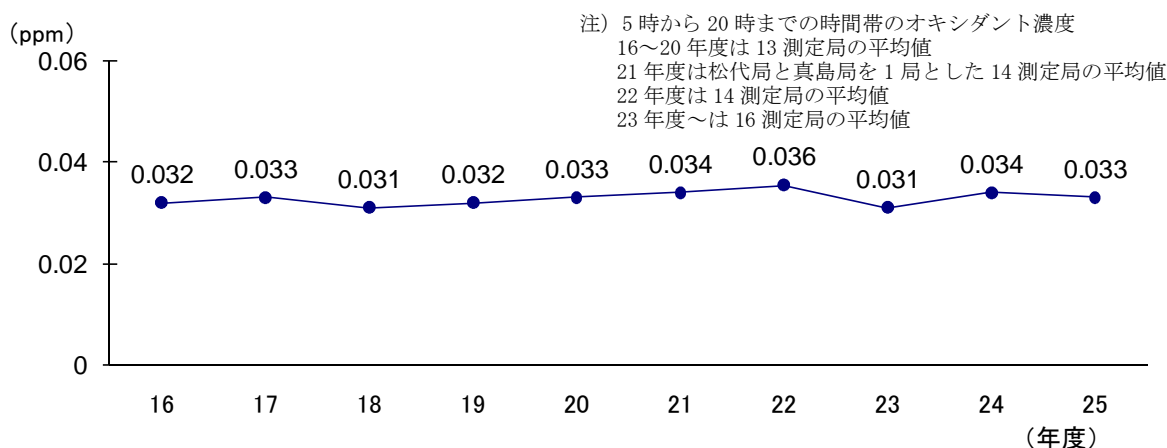


図 5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

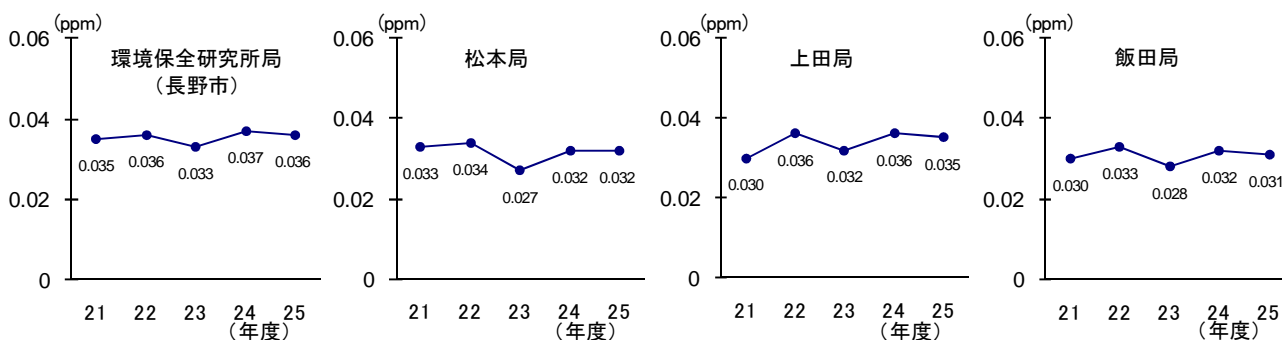


図 5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

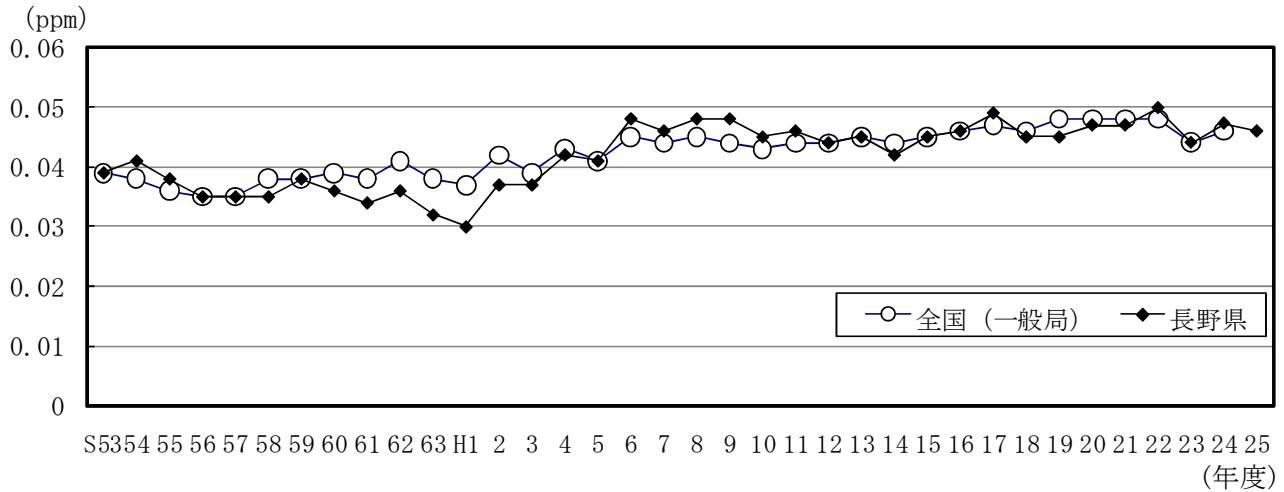


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

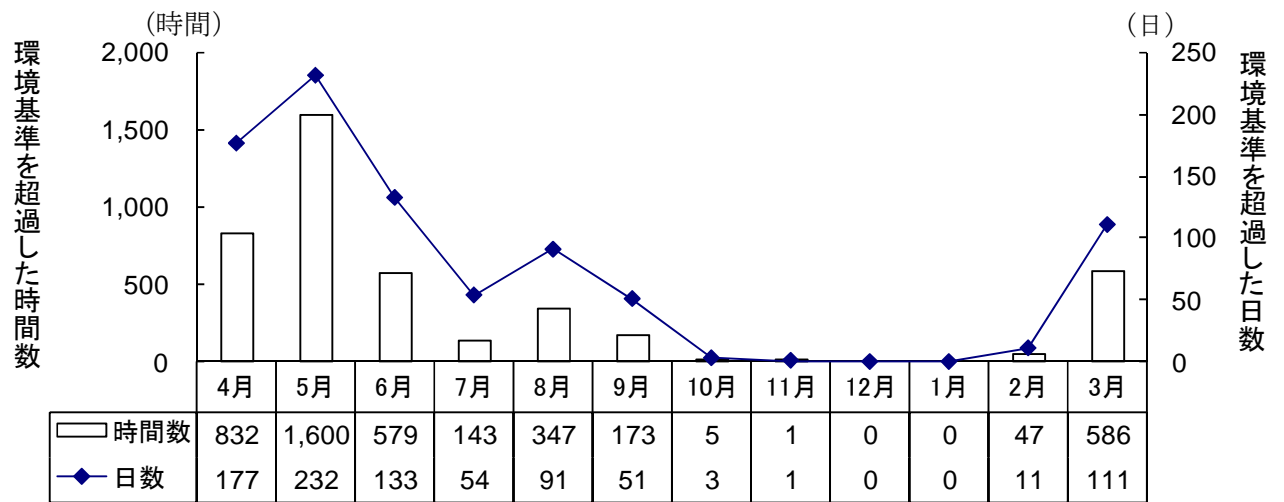


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[濃度上位測定局]

昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた時間の多い測定局及び昼間の日最高1時間値の年平均値の高い測定局は表10、表11のとおりである。

表10 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数上位測定局（オキシダント）

測定局	年時間数
須坂局	596

表11 昼間の日最高1時間値の年平均値上位測定局（オキシダント）

測定局	年平均値 (ppm)
須坂局	0.054

(オ) 炭化水素

非メタン炭化水素は、光化学オキシダントの原因物質とされ、中央公害対策審議会答申において、午前6時から午前9時までの非メタン炭化水素濃度を 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲以下とすべきと指針が示されている。

県内における非メタン炭化水素の午前6時から午後9時における年平均値の推移は図6のとおりである。また、平成25年度における非メタン炭化水素の指針値（3時間平均値の上限値が0.31ppmC）を超えた日は2局平均で2日（0.4%）であった。

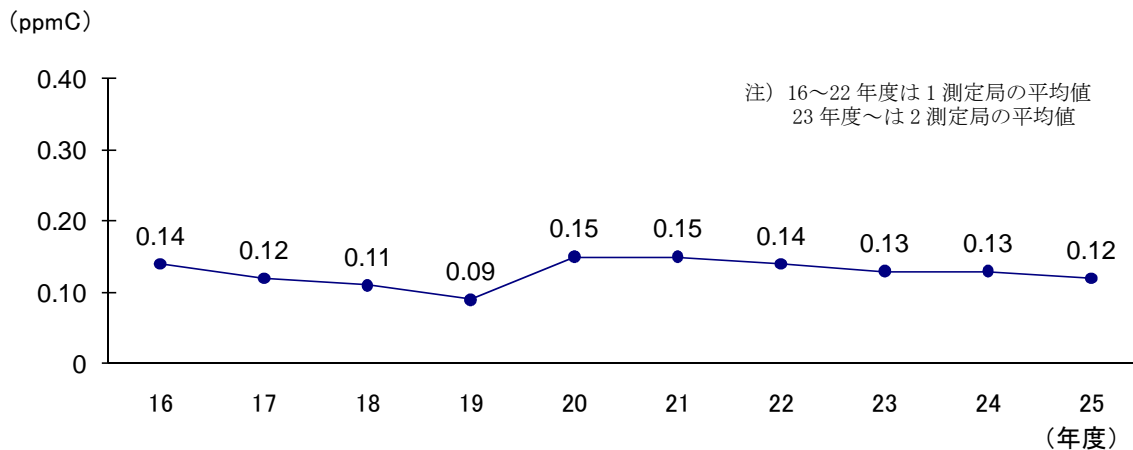


図6 非メタン炭化水素の6時から9時における年平均値の推移

(カ) 微小粒子状物質

微小粒子状物質とは、大気中に浮遊している粒子状物質のうち粒径が $2.5\mu\text{m}$ 以下の粒子であり、浮遊粒子状物質のうち特に粒径が小さいために肺の奥深くまで入りやすいことから、その健康影響が懸念されている。

微小粒子状物質は、発生源から直接排出される一次生成粒子のみならず、大気中の光化学反応、中和反応等によって生じる二次生成粒子で構成される。また、都市地域のみならず人為発生源由来粒子の影響が少ないと考えられる地域においても硫酸塩や土壌粒子等の粒子が相当程度含まれており、海外からの移流分も影響していると推察されている。

県内における微小粒子状物質の年平均値の推移は図7-1のとおりであり、横ばい若しくは緩やかな減少傾向がみられる。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

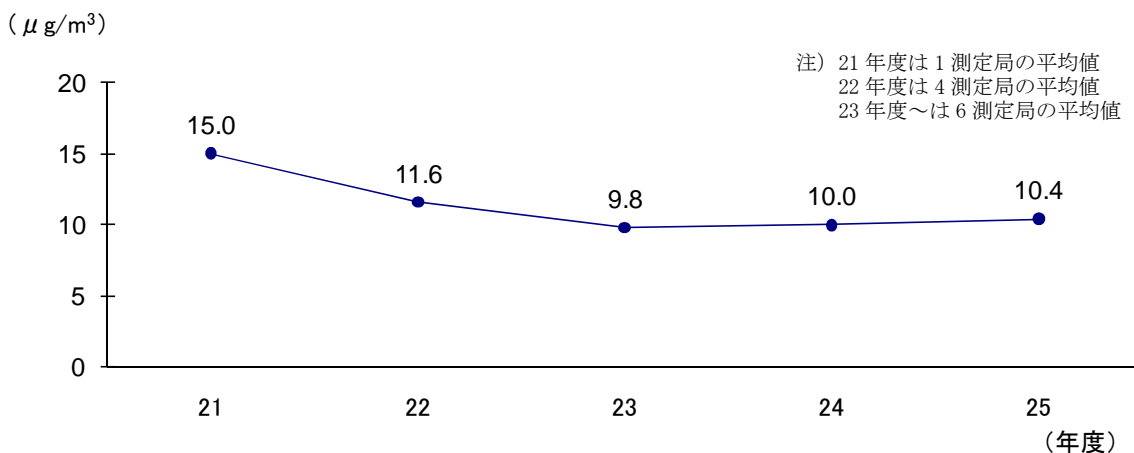


図7-1 微小粒子状物質の年平均の推移

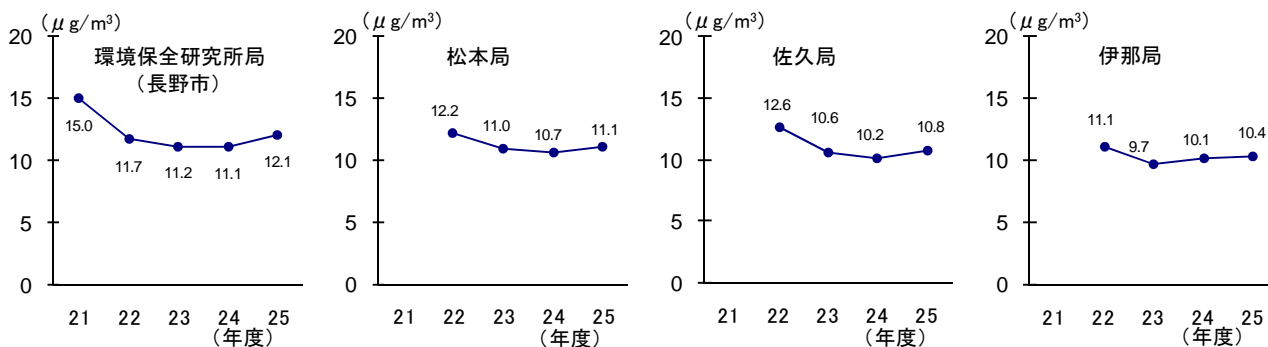


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の98%除外値の高い測定局は表12、表13のとおりである。

表12 年平均値上位測定局 (PM2.5)

測定局	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
環境保全研究所局	12.1

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
環境保全研究所局	31.4

(2) 道路周辺大気（自動車排出ガス測定局）

ア 環境基準達成状況

平成 25 年度の環境基準達成状況を長期的評価でみると表 14 のとおりであり、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び微小粒子状物質について全ての測定局で環境基準を達成した。

表 14 道路周辺大気環境基準達成状況

測定局名	項目	二酸化窒素					浮遊粒子状物質					一酸化炭素					微小粒子状物質			
		21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	22	23	24	25
長野市小島田		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
長野市鍋屋田		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○
松本渚交差点		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
上田常磐城		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○
更埴インターチェンジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○
岡谷インターチェンジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○
飯田インターチェンジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○	○
達成状況		7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	2 /	2 /	2 /	2 /	2 /	1 /	6 /	6 /	6 /

(表 14 の凡例)

測定時間数 (PM2.5 は有効測定日数)	環境基準	
	達成	未達成
6,000 時間以上 (250 日以上)	○	●
6,000 時間未満 (250 日未満)	△	▲

イ 大気汚染物質別の概要

(ア) 二酸化窒素

県内における二酸化窒素の年平均値の推移は図8-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

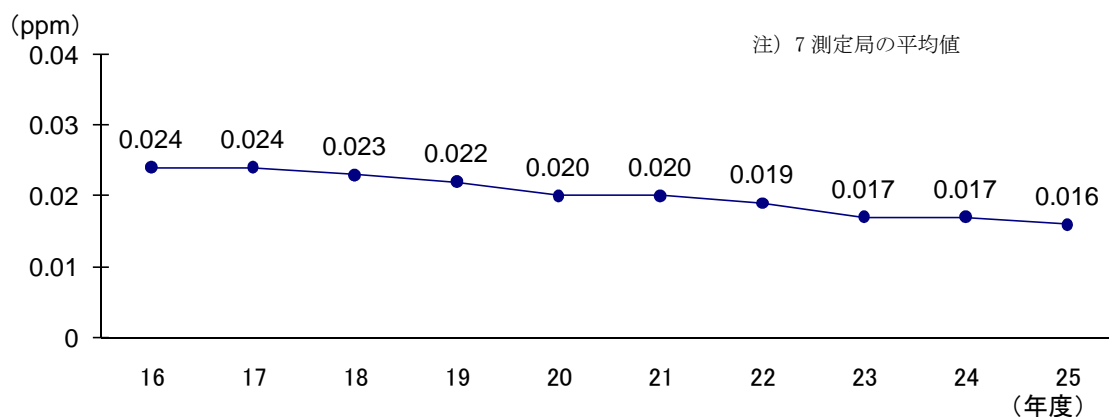


図8-1 二酸化窒素の年平均の推移

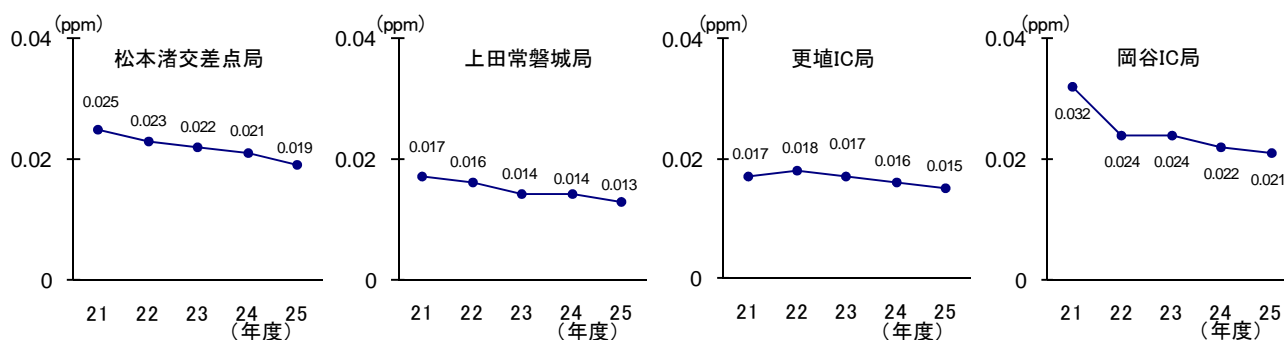


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表15、表16のとおりである。

表15 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
岡谷インターチェンジ局	0.021

表16 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
岡谷インターチェンジ局	0.041

(イ) 浮遊粒子状物質

県下における浮遊粒子状物質の年平均値の推移は図9-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

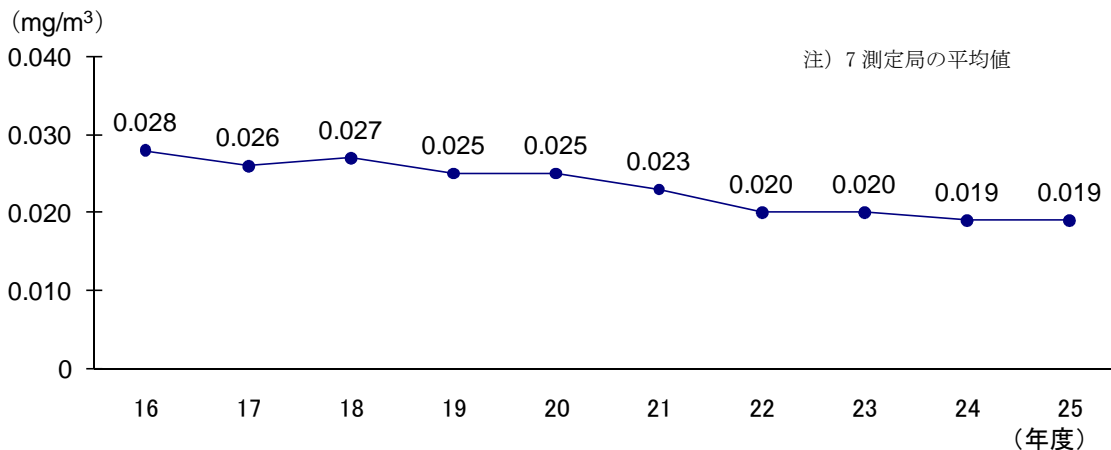


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

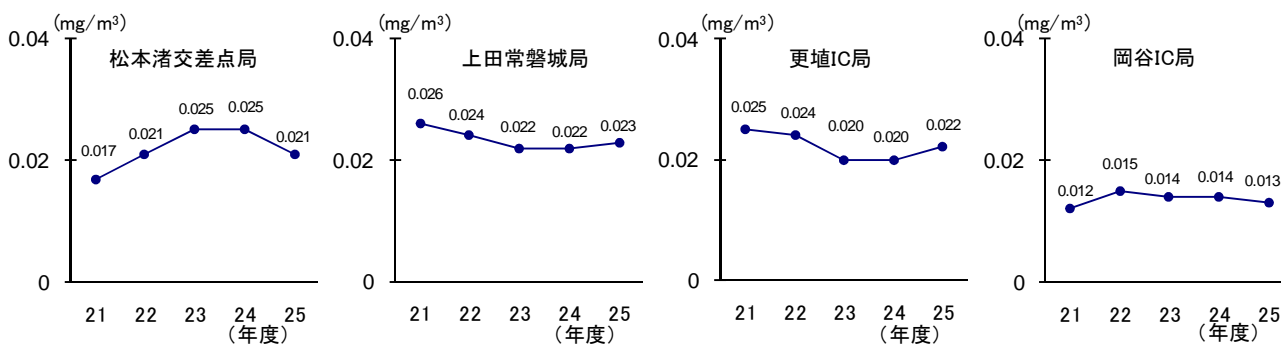


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は、表17、表18のとおりである。

表17 年平均値上位測定局 (SPM)

測定局	年平均値 (mg/m³)
飯田インターチェンジ局	0.025

表18 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
飯田インターチェンジ局	0.050

(ウ) 一酸化炭素

県内における一酸化炭素の年平均値の推移は図 10-1 のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

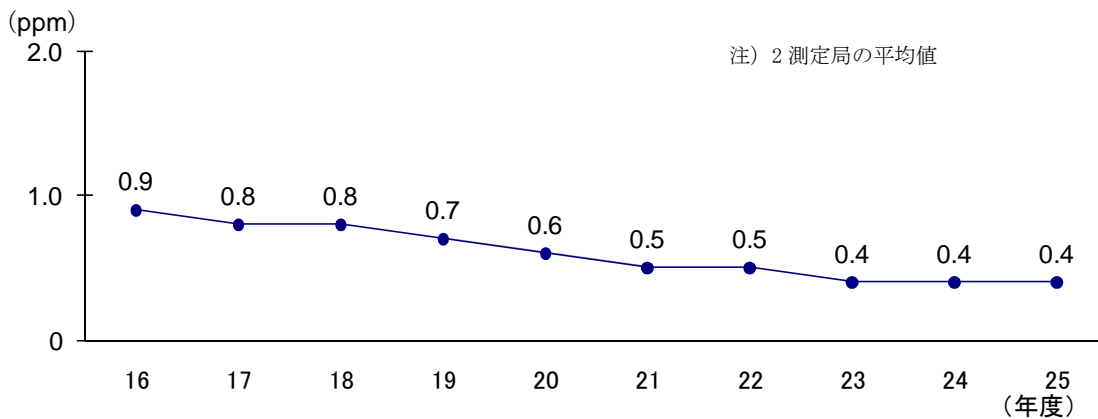


図 10-1 一酸化炭素の年平均の推移

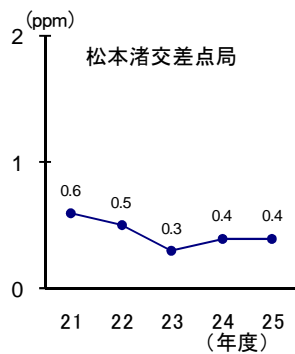


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(エ) 微小粒子状物質

県内における微小粒子状物質の年平均値の推移は図 11-1 のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

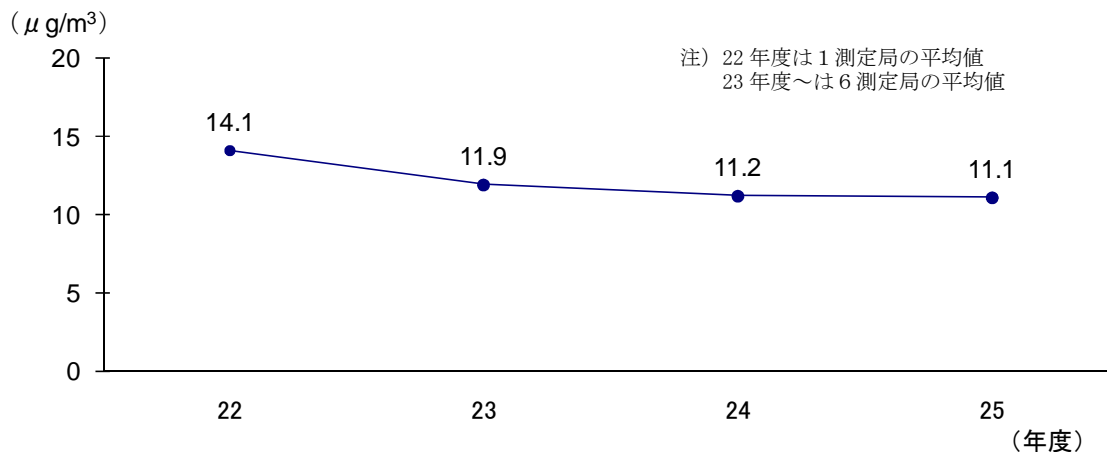


図 11-1 微小粒子状物質の年平均の推移

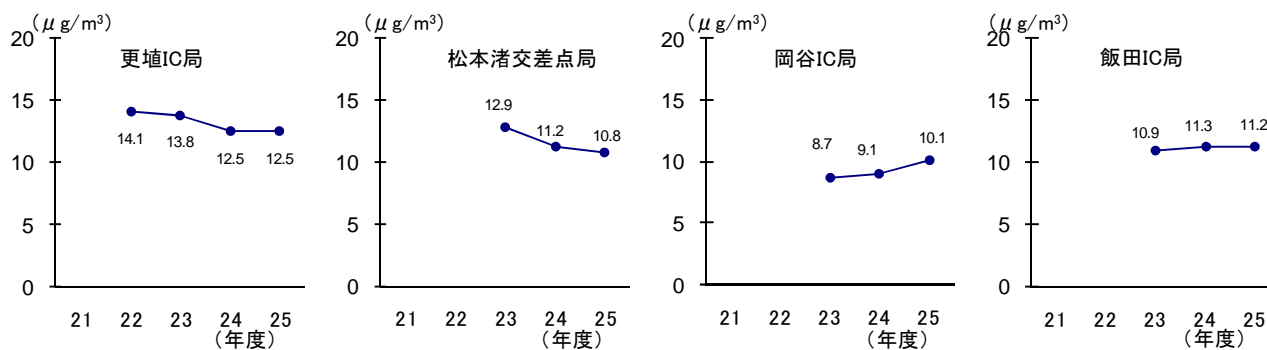


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の98パーセンタイル値の高い測定局は表 19、表 20 のとおりである。

表 19 年平均値上位測定局 (PM2.5)

測定局	年平均値 (μg/m³)
更埴インターチェンジ局	12.5

表 20 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
飯田インターチェンジ局	32.4

(3) 移動コンテナ局

軽井沢町及び佐久市に移動コンテナ局を設置して、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、二酸化硫黄及び光化学オキシダントの測定を1年間実施した。

測定結果の概要は表21のとおりであり、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について、長期的評価による環境基準を達成している。光化学オキシダントは環境基準を達成していない。

表21 移動コンテナ局による測定結果一覧

測定区分	市町村	測定局名	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
一般環境	軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	—	○	○	●(91)
道路周辺	佐久市	佐久市浅間中学西交差点局（コンテナNO.2）	○	○	○	—

○：環境基準達成 ●：環境基準未達成、光化学オキシダントの（ ）内は環境基準超過日数を示す

(4) 大気環境測定車

一般環境及び固定発生源の周辺、道路周辺等の大気の汚染状況を把握するため、3市1町延べ8地点で各29日～38日の間、各種大気汚染物質濃度の連続測定を行った。測定結果の概要は表22のとおりである。

表22 大気環境測定車による測定結果一覧

測定区分	測定地点名	測定月	測定日数	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
道路	松本市波田支所	4～5	30	○	○	○	●(14)	○	○
一般	塩尻市広丘野村	5～6	32	○	○	○	●(20)	○	○
	佐久市中込	6～7	30	○	○	○	●(8)	○	○
	松本市棚峯公園	8～9	31	○	○	○	●(8)	○	○
	松本市山の神	10	30	○	○	○	○	○	○
	下諏訪町町屋敷	11～12	29	○	○	○	○	○	○
道路	佐久市国道141号	12～1	31	○	○	○	○	○	○
一般	松本市野尻北	1～2	38	○	○	○	○	○	○

○：環境基準達成 ●：環境基準未達成、光化学オキシダントの（ ）内は環境基準超過日数を示す。

微小粒子状物質は測定期間平均値と長期基準(年間値)との参考比較。

3 有害大気汚染物質等常時監視

(1) 有害大気汚染物質常時監視

大気汚染防止法第 22 条の規定により、有害大気汚染物質について常時監視を実施した。調査結果は表 23 のとおりであり、大気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について、全ての地点において環境基準を達成した。

また、指針値が設定されているアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ヒ素及びその化合物、ニッケル化合物、1,3-ブタジエン及びマンガン及びその化合物について、全ての地点において指針値を下回った。

表 23-1 平成 25 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

区分	測定局	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
環境基準		150	200	200	3
一般環境	環境保全研究所局	4.2	0.30	0.90	0.81
	松本局	1.2	0.30	0.52	0.75
	上田局	0.90	0.34	1.1	0.98
	諏訪局	2.0	0.11	2.5	0.86
	伊那局	0.95	0.15	0.80	0.85
	篠ノ井局	0.93	0.34	0.70	1.6
発生源周辺	岡谷局	13	0.13	3.5	0.74
沿道	松本渚交差点局	4.4	0.33	0.44	1.4
	鍋屋田局	0.91	0.31	0.35	1.8

表 23-2 平成 25 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

区分	測定局	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	水銀及びその化合物	ヒ素及びその化合物	ニッケル化合物	1,3-ブタジエン	マンガン及びその化合物
指針値*		2	10	18	1.6	0.04	0.006	0.025	2.5	0.14
一般環境	環境保全研究所局	0.040	0.0086	0.21	0.17	/	/	/	0.081	/
	松本局	0.047	0.0079	0.18	0.14	0.0019	0.00090	0.0016	0.085	0.0011
	上田局	0.10	0.090	0.37	0.27	0.0021	0.00077	0.0014	0.17	0.0014
	諏訪局	0.089	0.013	0.24	0.17	0.0021	0.0011	0.0016	0.12	0.0010
	伊那局	0.073	0.035	0.25	0.21	0.0023	0.00084	0.0019	0.12	0.0087
	篠ノ井局	0.097	0.047	0.63	0.21	0.0014	0.0014	0.0034	0.060	/
発生源周辺	岡谷局	0.041	0.018	0.20	0.17	/	/	/	0.10	/
沿道	松本渚交差点局	0.11	0.048	0.34	0.25	/	/	/	0.30	/
	鍋屋田局	0.092	0.058	0.75	0.21	0.0014	0.0010	0.0035	0.068	/

*指針値とは「環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値」

表 23-3 平成 25 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位:μg/m³）

区分	測定局	アセトアルデヒド*	塩化メチル	クロム及びその化合物	トルエン	ベリリウム及びその化合物	ホルムアルデヒド*
一般環境	環境保全研究所局	/	1.4	/	3.5	/	/
	松本局	/	1.3	0.0017	2.1	0.000018	/
	上田局	/	1.4	0.0016	2.9	0.000014	/
	諏訪局	/	1.5	0.0015	2.7	0.000014	/
	伊那局	/	1.4	0.0016	2.4	0.000013	/
	篠ノ井局	0.88	1.4	0.0024	6.8	/	1.2
発生源周辺	岡谷局	/	1.3	/	3.3	/	/
沿道	松本渚交差点局	/	1.4	/	6.6	/	/
	鍋屋田局	0.82	1.5	0.0043	6.5	/	1.3

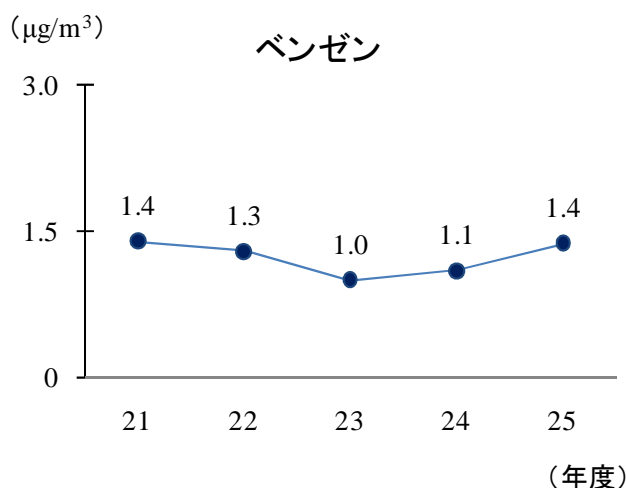
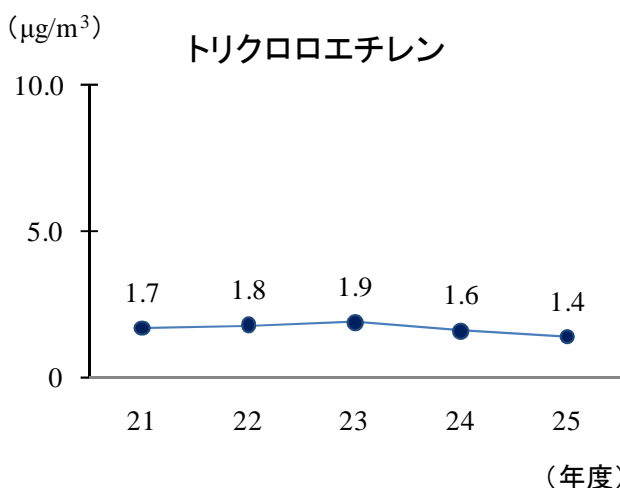
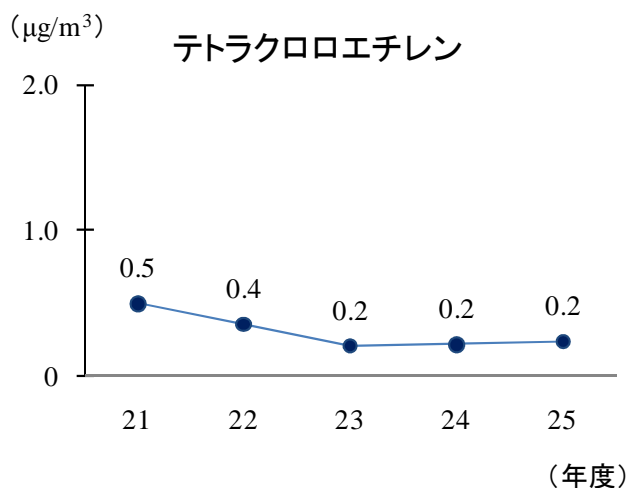
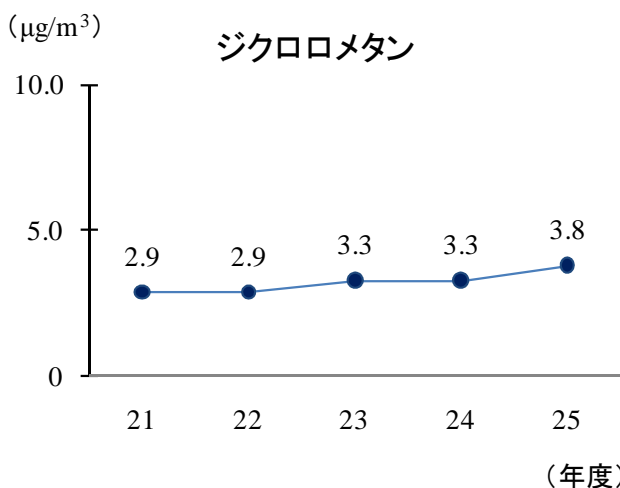


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値*）

※長野市測定局（篠ノ井局、鍋屋田局）は除く

(2) 温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査

温室効果ガス・オゾン層破壊物質の現状を把握するため、大気環境中の HFC、HCFC、四塩化炭素及び臭化メチルについて7地点で調査した。結果は表 24 のとおりである。

表 24 平成 25 年度温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査結果（年平均値）（単位:µg/m³）

測定項目	1,1,1,2- テトラフルオ エタン	クロロジフルオ メタン	1-クロロ- 1,1-ジフル オロエタン	2,2-ジクロロ- 1,1,1-トリ フルオロエタン	1,1-ジクロロ- 1-フルオロエタン	3,3-ジクロロ- 1,1,1,2,2- ペンタフルオ プロパン	1,3-ジクロロ- 1,1,2,2,3- ペンタフルオ プロパン	テトラクロロメタン	臭化メチル
測定局	HFC-134a	HCFC-22	HCFC-142b	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	四塩化炭素	—
環境保全 研究所局	0.55	1.3	0.15	0.0070	0.20	0.0022	0.030	0.69	0.053
松本局	0.50	1.2	0.13	0.030	0.20	0.0068	0.049	0.63	0.052
上田局	0.68	1.5	0.30	0.24	0.38	0.28	0.33	0.82	0.19
諏訪局	0.49	1.2	0.14	0.0087	0.20	0.014	0.046	0.67	0.080
伊那局	0.50	1.2	0.18	0.12	0.26	0.098	0.12	0.74	0.10
岡谷局	0.50	1.2	0.16	0.029	0.22	0.041	0.066	0.69	0.068
松本渚 交差点局	0.60	1.9	0.21	0.11	0.35	0.14	0.17	0.76	0.12

(3) 特定化学物質調査

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）に基づく届出されている物質のうち、大気への排出量が多い物質の現状を把握するため、大気環境中の *o*-キシレン、*m,p*-キシレン、スチレン、エチルベンゼンについて7地点で調査した。結果は表 25 のとおりである。

表 25 平成 25 年度特定化学物質調査結果（年平均値）（単位:µg/m³）

測定項目	エチルベンゼン	<i>o</i> -キシレン	<i>m,p</i> -キシレン	スチレン
環境保全研究所局	2.1	0.60	0.81	0.15
松本局	0.67	0.34	0.40	0.21
上田局	1.4	0.56	0.68	0.31
諏訪局	0.83	0.54	0.54	0.39
伊那局	1.0	0.48	0.54	0.54
岡谷局	1.1	0.45	0.55	0.18
松本渚交差点局	1.1	0.77	0.87	0.64

4 酸性雨実態調査

酸性雨は、工場、自動車などから排出された硫黄酸化物や窒素酸化物などが雨水に取り込まれて生じる概ね pH5.6 以下の雨をいう。

平成 25 年度は県内の 5 地点で調査を実施し、各測定地点における降水中の pH は 4.6～6.3 の範囲であり、酸性雨が観測された。pH の全県平均値の推移は図 13 のとおりであり、おおむね横ばい傾向となっている。

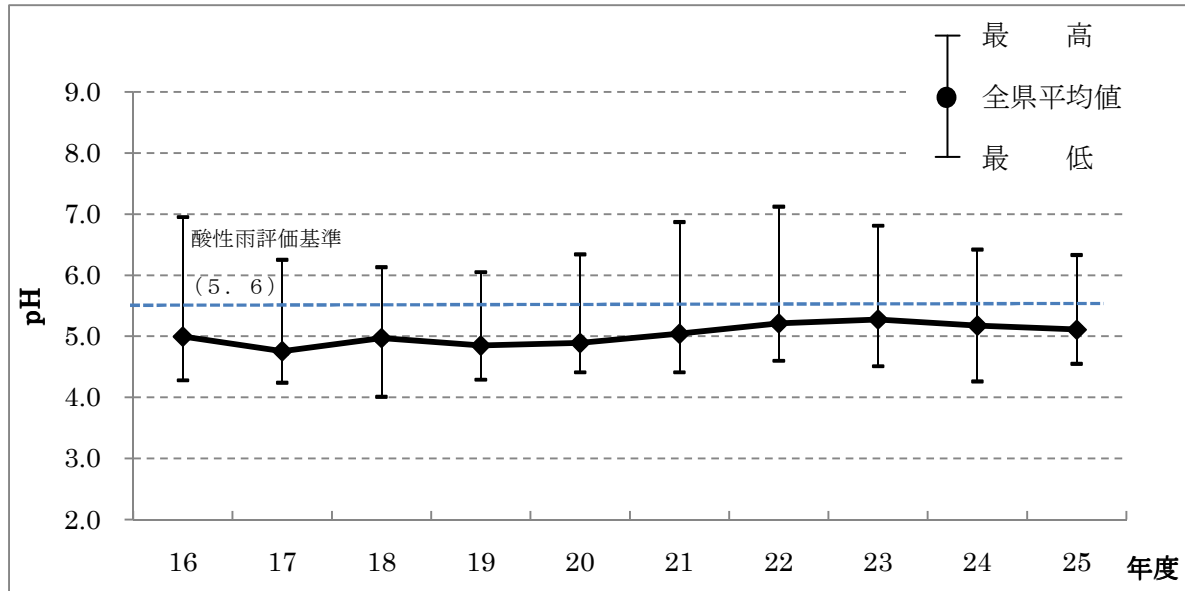


図 13 pH の経年変化（全県平均値）

5 アスベスト環境モニタリング調査

平成 25 年度は、県内 15 地点（長野市測定は 4 地点）で年 2 回、大気環境中のアスベスト濃度について調査を実施した。調査は各地点 2 か所で実施し、調査結果は表 26 のとおりである。

大気環境中のアスベスト濃度について、環境基準は定められていないが、大気汚染防止法の特定粉じん発生施設設置事業場の敷地境界基準である 10 本/リットルを準用した場合、十分に低い値であった。

表 26 平成 25 年度調査結果

(単位: 本/リットル)

調査対象	測定地点	夏季 (6~7月, 8月)	冬季 (12~1月)	年平均値 (幾何平均)	測定機関
一般環境	佐久市 (県佐久合同庁舎) ①	0.58	0.29	0.41	県
	佐久市 (県佐久合同庁舎) ②	0.47	0.40	0.43	
	上田市 (県上田合同庁舎) ①	0.50	0.39	0.44	
	上田市 (県上田合同庁舎) ②	0.47	0.16	0.27	
	諏訪市 (県諏訪合同庁舎) ①	0.33	0.22	0.26	
	諏訪市 (県諏訪合同庁舎) ②	0.36	0.12	0.20	
	伊那市 (県伊那合同庁舎) ①	0.29	0.19	0.23	
	伊那市 (県伊那合同庁舎) ②	0.25	0.25	0.25	
	飯田市 (県飯田合同庁舎) ①	0.14	0.24	0.18	
	飯田市 (県飯田合同庁舎) ②	0.28	0.14	0.19	
	木曽町 (県木曽合同庁舎) ①	0.37	0.12	0.21	
	木曽町 (県木曽合同庁舎) ②	0.44	0.33	0.38	
	松本市 (県松本合同庁舎) ①	0.32	0.097	0.17	
	松本市 (県松本合同庁舎) ②	0.15	0.29	0.20	
	大町市 (県大町合同庁舎) ①	0.53	0.11	0.24	
	大町市 (県大町合同庁舎) ②	0.53	0.14	0.27	
	中野市 (県中野庁舎) ①	0.24	0.20	0.21	
	中野市 (県中野庁舎) ②	0.19	0.17	0.17	
	長野市 (県環境保全研究所安茂里庁舎) ①	0.58	0.31	0.42	
	長野市 (県環境保全研究所安茂里庁舎) ②	0.57	0.41	0.48	
長野市	長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	0.10	0.070	0.080	長野市
	長野市篠ノ井 (長野県埋蔵文化財センター)	0.081	0.056	0.060	
道路周辺	松本市渚交差点	0.34	0.33	0.33	県
	長野市鍋屋田 (鍋屋田局)	0.087	0.070	0.070	長野市
	長野市鍋屋田 (鍋屋田小学校)	0.12	0.088	0.10	

(注) アスベスト濃度の算定

- 各地点 (か所) で 3 日間 (4 時間×3 回) 採取して得られた個々の測定値を、地点 (か所) ごとに幾何平均した値を当該地点のアスベスト濃度としている。
- 平成 23 年度から「アスベストモニタリングマニュアル第 4.0 版 (平成 22 年 6 月)」に準拠し、総繊維濃度を求めている。

6 ダイオキシン類調査

ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項の規定により、環境中のダイオキシン類の濃度を把握するため、環境調査を実施した。

(1) 調査結果の概要

調査結果の概要は、表27及び表28のとおりである。

表27 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	6	0.011~0.020	0.6

表28 産業廃棄物焼却施設等周辺調査結果（概要）

調査対象	地域	地点	測定値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	9	15	0.0082~0.21	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

平成25年度に調査を実施した6地点（うち長野市測定は2地点）の年平均値のダイオキシン類濃度は表29のとおりであり、0.011~0.020pg-TEQ/m³の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6pg-TEQ/m³）を達成した。

表29 大気中のダイオキシン類調査結果

(単位:pg-TEQ/m³)

調査地点	年 度 (年 平 均)					(参考) H25 年度調査結果				測定主体
	H21	H22	H23	H24	H25	第1回 6(4)月	第2回 8(7)月	第3回 11(10)月	第4回 1(1)月	
佐久局	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	長野県
上田局	—	0.022	—	—	0.013	0.010	0.015	0.010	0.016	
諏訪局	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	
伊那局	—	—	—	—	0.011	0.0091	0.010	0.011	0.013	
飯田局	0.040	—	—	0.035	—	—	—	—	—	
木曾局	—	0.055	—	—	—	—	—	—	—	
松本局	0.019	0.022	0.016	0.012	0.013	0.013	0.0086	0.017	0.013	
大町局	0.012	—	—	—	—	—	—	—	—	
須坂局	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	
中野局	0.025	0.060	0.019	0.017	0.013	0.011	0.0094	0.015	0.016	
長野市吉田局			0.019	0.014	0.016	0.013	0.015	0.0092	0.025	長野市
長野市篠ノ井局			0.025	0.020	0.020	0.017	0.021	0.013	0.029	
環境基準	年平均0.6									

注) 環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされている。

H25年度測定結果の()内は長野市が測定を行った月を示している。

イ 産業廃棄物焼却施設等周辺

調査地点 15 地点（うち長野市測定は 5 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0082～0.21pg-TEQ/m³ の範囲であり、環境基準（0.6pg-TEQ/m³）を準用した場合、全ての地点で環境基準以下であった。

また、県で継続調査を実施している松本市今井神林地区（3 地点）の年平均値（2 回調査）は表 30 のとおりであり、0.015～0.018pg-TEQ/m³ の範囲で、全地点で環境基準を達成した。

表 30 産業廃棄物焼却施設等周辺ダイオキシン類調査結果（松本市今井神林地区）

（単位：pg-TEQ/ m³）

調査地区	調査地点	年 度					(参考) H25 年度調査結果	
		H21	H22	H23	H24	H25	第 1 回 8 月	第 2 回 12 月
松本市今井	北今井公民館	0.041	0.031	0.017	0.015	0.016	0.011	0.021
松本市神林	野尻北	0.019	0.062	0.013	0.014	0.015	0.011	0.019
松本市今井	山の神	0.024	0.029	0.019	0.012	0.018	0.015	0.020
地 区 平 均		0.049	0.024	0.041	0.016	0.016	0.012	0.020

注) 環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされている。

7 環境基準及び用語の解説

(1) 大気の汚染に係る環境基準について

物質	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (Ox)	1時間値が0.06ppm以下であること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/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0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。	
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備考	<ol style="list-style-type: none"> 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。)をいう。 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。 ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。 	

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア 短期的評価

二酸化硫黄、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質は、測定を行った日又は時間について、1時間値の1日平均値若しくは8時間平均値又は各1時間値を、環境基準と比較して評価を行う。

光化学オキシダントについては、1時間値の年間最高値を環境基準と比較して評価する。

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にある測定値(365日分の測定値がある場合は7日分の測定値)を除外した後の最高値を、環境基準と比較して評価を行う。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、非達成と評価する。

(イ) 二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から98%(365日分の測定値がある場合は358番目)に相当する測定値を、環境基準と比較して評価を行う。

(ウ) 微小粒子状物質

微小粒子状物質の暴露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と、暴露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行う。

長期基準に関する評価は、測定結果の1年平均値を長期基準(1年平均値)と比較する。

短期基準に関する評価は、測定結果の1日平均値のうち年間98パーセンタイル値を代表値として選択して、これを短期基準（1日平均値）と比較する。

ウ 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

原則として月1回以上の頻度で測定を実施し、測定値を算術平均して求めた年平均濃度を、環境基準と比較して評価を行う。

エ ダイオキシン類

夏期及び冬期を含む年2回以上の調査が実施された地点について、年間平均値を環境基準と比較して評価を行う。

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

環境基準は定められてはいないが、光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針が昭和51年8月の中央公害対策審議会答申において示されており、非メタン炭化水素の午前6時から9時までの3時間平均値を0.20ppmCから0.31ppmC（ppmCとは炭素原子数を基準として表したppm値）の範囲以下にすべきであるとしている。

カ 評価の対象としない測定値

測定機に起因する等の理由により当該地域の大气汚染状況を正しく反映していないと認められる場合。

1日平均値に係る1時間値の欠測が1日（24時間）のうち4時間を超える場合における当該1日平均値。ただし微小粒子状物質においては、1日平均値に係る欠測が1日（24時間）のうち4時間を超える場合における当該1日平均値。また、1年平均値においては、有効測定日が250日に満たないもの。

(3) 用語

ア 1時間値

正時（00分）から次の正時までの1時間の間に得られた測定値であり、後の時刻を測定値の時刻として採用している。

例）6時の1時間値とは5時00分から6時00分までの1時間に測定された測定値

イ 日平均値

1日の1時から24時までの時間帯で得られた1時間値を合計した数値を、その日の測定時間数で除して、最小単位未満を四捨五入して得られる算術平均値である。

ただし、測定値として有効な1時間値が20時間以上ある日に限り日平均値を算出することができ、この日を「有効測定日」という。（光化学オキシダントを除く。）

ウ 月平均値

1か月に測定された欠測を除く全ての1時間値を合計した数値を、その月での測定時間数で除して、最小単位未満を四捨五入して得られる算術平均値である。微小粒子状物質については、1か月にわたる1日平均値の総和を測定日数で除した値をいう。

エ 年平均値

4月から翌年3月までの1年間（年度）に測定された欠測を除く全ての1時間値を合計した数値を、その年度での測定時間数で除して、最小単位未満を四捨五入して得られる算術平均値である。微小粒子状物質については、1年間にわたる1日平均値の総和を測定日数で除した値をいう。

ただし、年間測定時間が 6000 時間（微小粒子状物質は 250 日）以上の場合を「有効測定時間」とし、6000 時間（250 日）未満の場合は年間測定結果としての信頼性に欠けるため、その測定結果は参考値として扱う。（光化学オキシダント、炭化水素類を除く。）

オ 日平均値の年間 2%除外値

1 年間で測定された全ての日平均値（有効測定日分）について、測定値の高い方から低い方に順に（降順）並べて、高い方から 2%の範囲内にあるものを除外した後に最高となった日平均値である。除外する 2%分の日数は、小数点以下を四捨五入して算出する。

例) 有効測定日数が 360 日の場合、 $360 \times 0.02 = 7.2$ 日 となり、高い方から 7 日間を除外した第 8 番目に高い日平均値が該当

カ 日平均値の年間 98%値

1 年間で測定された全ての日平均値（有効測定日分）について、測定値の低い方から高い方に順に（昇順）並べて、低い方から 98%目に相当する日平均値である。低い方から 98%目に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

例) 有効測定日数が 360 日の場合、 $360 \times 0.98 = 352.8$ 日 となり、低い方から第 353 番目（高い方からは第 8 番目）の日平均値が該当

キ 環境基準の長期的評価による平均値が〇〇ppm を超えた日数

日平均値の高い方から 2%の範囲の平均値を除外した後の平均値が環境基準を超えた日数である。ただし、日平均値が環境基準を超えた日数が 2 日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

ク 98%値評価による日平均値が 0.06ppm を超えた日数

1 年間の日平均値のうち低い方から 98%の範囲にあつて、かつ 0.06ppm を超えた日数である。

ケ 窒素酸化物

- ・ 窒素酸化物の「NO+NO₂」は NO 及び NO₂ が同時に測定された 1 時間値の算術加算である。なお、いずれか一方が欠測等データのない場合は欠測扱いとする。
- ・ 年（月）間値（NO₂ / (NO+NO₂)) は、NO と NO₂ とを同時に測定している時間における、年（月）間にわたる NO+NO₂ 濃度の総和と NO₂ 濃度の総和との比をいう。なお、NO 濃度または NO₂ 濃度がゼロの場合でも欠測扱いとはしない。

コ 光化学オキシダント

光化学オキシダントは、太陽の紫外線によって二次的に生成されるため、測定値を集計及び評価する際は、他の大気汚染物質とは異なり、夜間の測定値を除外した「昼間」の測定値のみを対象としている。

- ・ 昼間とは、季節によらず、5 時から 20 時までの時間帯をいう。したがって、1 時間値は、6 時から 20 時までの 15 個が得られることとなる。
- ・ 昼間測定日数とは 5 時から 20 時までの間に測定が行われた日の総和をいう。
- ・ 昼間測定時間とは 5 時から 20 時までの間に測定が行われた時間の総和をいう。

サ 一酸化炭素

8 時間平均値とは、1 日を 0 時～8 時、8 時～16 時、16 時～24 時の 3 つの時間帯に区分し、それぞれの時間帯（8 時間）における 1 時間値を合計した数値を、その時間帯の測定時間数で除して、最小単位未満を四捨五入して得られる算術平均値である。

ただし、各時間帯（8 時間）のうち 6 時間以上測定された場合に有効となり、6 時間未満の

場合は欠測となる。

シ 炭化水素

- ・ 6～9時測定日数とは、午前6時から9時までの3時間が全て測定された日の総和をいう。
- ・ 6時～9時3時間平均値とは、午後6時から9時までの1時間値3個（午前7時、8時、9時の1時間値）の算術平均をいう。この場合、当該時間帯3個の1時間値のうち、1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測として評価の対象としない。
- ・ 6時～9時3時間平均値の年（月）平均値は次式により算出する。なお、「6時～9時3時間平均値」と異なり、6時～9時に測定された全測定値を用いる。

$$\text{6時～9時3時間平均値の年（月）平均値} = \frac{\text{6時～9時に測定された全測定値の総和}}{\text{6時～9時に測定された全測定時間数}}$$

II 大気常時監視結果

1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

一般環境大気測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目												測定項目数	設置主体		
				二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	メタン炭化水素	非メタン炭化水素	微小粒子状物質	風向	風速	気温	湿度			日射量	紫外線量
1	住	10001	環境保全研究所局 (長野市安茂里字米村1978)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	県	
2	住	10014	松本局 (松本市島立1020)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	〃		
3	住	10016	上田局 (上田市材木町1-2-6)		○	○	○	○				○	○	○		8	〃		
4	住	10026	飯田局 (飯田市追手町2-678)		○	○		○				○	○			5	〃		
5	準工	10032	諏訪局 (諏訪市上川1-1644-10)	○	○	○	○	○				○	○	○		10	〃		
6	住	10036	須坂局 (須坂市大字須坂字山崎812-2)					○				○	○			3	〃		
7	商	10047	伊那局 (伊那市荒井3497)	○	○	○	○	○				○	○	○		8	〃		
8	住	10060	大町局 (大町市大字大町1058-2)		○	○		○				○	○			5	〃		
9	未	10083	佐久局 (佐久市大字跡部65-1)	○	○	○	○	○				○	○	○		8	〃		
10	住	10086	木曾局 (木曾郡木曾町福島2757-1)	○	○	○	○	○				○	○	○		8	〃		
11	住	10087	小諸局 (小諸市与良町6-5-5)		○	○		○				○	○			5	〃		
12	商	10091	中野局 (中野市中央1-4-19)		○	○	○	○				○	○			6	〃		
13	住	10006	吉田局 (長野市吉田1-2-40)		○	○		○				○	○			5	長野市		
14	住	10050	篠ノ井局 (長野市篠ノ井布施高田701-1)	○	○	○	○	○				○	○			7	〃		
15	未	10055	真島局 (長野市真島町真島2268-1)	○	○	○	○	○				○	○			7	〃		
16	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野631)		○	○		○				○	○			5	〃		
計				8	15	15	10	16	2	2	6	16	16	4	4	2	2	118	

注) 1. 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

2. 環境保全研究所局の微小粒子状物質 (PM2.5) 自動測定機は環境省による設置機器である。

(1) 二酸化硫黄 (平成25年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数以上連続した日の有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	361	8670	0.004	0	0.0	0	0.0	0.018	0.008	無	0	○	○	県
松本市	松本	358	8691	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	346	8450	0.004	0	0.0	0	0.0	0.034	0.007	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8726	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	357	8605	0.003	0	0.0	0	0.0	0.009	0.005	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾	354	8650	0.003	0	0.0	0	0.0	0.014	0.005	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	363	8615	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	無	0	○	○	長野市
	真島	362	8621	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		21年度	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
松本市	松 本	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
上田市	上 田	0.003	0.003	—	—	—
飯田市	飯 田	0.002	0.002	—	—	—
諏訪市	諏 訪	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
須坂市	須 坂	0.002	0.003	—	—	—
伊那市	伊 那	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
大町市	大 町	0.005	0.003	—	—	—
佐久市	佐 久	0.003	—	0.004	0.003	0.003
木曾町	木 曾	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
小諸市	小 諸	0.004	0.004	—	—	—
長野市	篠ノ井	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	真 島	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002

ウ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	25	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	733	743	718	743	718	742	743	743	608	742	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (時間)	0	0	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	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.018	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		有効測定日数 (日)	30	31	28	28	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	717	742	698	723	743	719	744	718	744	727	672	744	672	744	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
松本市	本	1時間値が0.1ppmを超えた日数 (時間)	0	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	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.008	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	
		有効測定日数 (日)	30	23	30	31	27	29	31	29	30	31	31	31	24	29	
		測定時間 (時間)	719	580	719	743	696	711	741	717	742	743	614	743	614	725	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (時間)	0	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	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.028	0.030	0.024	0.029	0.027	0.027	0.017	0.034	0.026	0.024	0.024	0.024	0.025	
日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	27	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	738	742	718	743	719	741	743	661	740	740		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003		
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (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	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005		
		伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	0.007	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.012
				測定時間 (時間)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008
				月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
1時間値が0.1ppmを超えた日数 (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			0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.012		
日平均値の最高値 (ppm)	0.005			0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005		

二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	22	31			
		測定時間 (時間)	719	743	711	743	742	719	742	709	742	743	549	743			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
		1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.008	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.006	0.005	0.009		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006		
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	29	30	31	28	31	30	30	26	28		
		測定時間 (時間)	719	743	711	744	722	718	743	700	739	733	654	724	724		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004		
木曾町	木曾	1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	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	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.009	0.014		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008		
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	703	710	734	736	710	736	712	733	734	659	736			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002		
		1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.003	0.008	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009		
日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003				
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	27	31				
		測定時間 (時間)	712	710	712	734	736	712	734	712	732	734	657	736			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
		1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003		
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	712	710	712	734	736	712	734	712	732	734	657	736			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002			
長野市	真島	1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003		

(2) 窒素酸化物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境成状況 〔○達成〕 〔×未達成〕	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
長野市	環境保全研究所	362	8720	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	358	8642	0.009	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	○	〃
上田市	上田	359	8645	0.008	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	362	8652	0.010	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	359	8686	0.008	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	361	8649	0.008	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	363	8676	0.003	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	364	8691	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	362	8660	0.008	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	358	8648	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
中野市	中野	348	8406	0.005	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	361	8604	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	361	8583	0.010	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	真島	359	8553	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	豊野	356	8516	0.009	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物 窒素酸化物 (NO、NO_x : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO _x : NO+NO ₂)					測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	362	8720	0.002	0.069	0.008	362	8720	0.007	0.103	0.024	74.5	県
松本市	松本	358	8642	0.005	0.191	0.027	358	8642	0.015	0.200	0.050	63.1	〃
上田市	上田	359	8645	0.004	0.123	0.018	359	8645	0.012	0.167	0.038	67.1	〃
飯田市	飯田	362	8652	0.003	0.087	0.014	362	8652	0.013	0.152	0.032	74.8	〃
諏訪市	諏訪	359	8686	0.004	0.167	0.030	359	8686	0.012	0.167	0.050	63.5	〃
伊那市	伊那	361	8649	0.002	0.067	0.009	361	8649	0.010	0.091	0.029	83.2	〃
大町市	大町	363	8676	0.000	0.029	0.003	363	8676	0.004	0.064	0.013	86.2	〃
佐久市	佐久	364	8691	0.001	0.087	0.008	364	8691	0.007	0.109	0.025	81.8	〃
木曾町	木曾	362	8660	0.002	0.063	0.016	362	8660	0.010	0.100	0.033	77.4	〃
小諸市	小諸	358	8648	0.003	0.072	0.009	358	8648	0.010	0.098	0.028	71.4	〃
中野市	中野	348	8406	0.002	0.075	0.009	348	8406	0.007	0.141	0.025	73.2	〃
長野市	吉田	361	8604	0.003	0.075	0.014	361	8604	0.011	0.111	0.036	75.1	長野市
	篠ノ井	361	8583	0.003	0.096	0.015	361	8583	0.013	0.137	0.038	78.5	〃
	真島	359	8553	0.004	0.130	0.021	359	8553	0.014	0.164	0.042	70.5	〃
	豊野	356	8516	0.003	0.088	0.016	356	8516	0.012	0.112	0.037	75.9	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成21	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
松本市	松本	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
上田市	上田	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004
岡谷市	岡谷	0.004	0.002	—	—	—
飯田市	飯田	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003
諏訪市	諏訪	0.008	0.008	0.008	0.005	0.004
須坂市	須坂	0.002	0.001	—	—	—
伊那市	伊那	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
大町市	大町	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000
塩尻市	塩尻	0.002	0.002	—	—	—
佐久市	佐久	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001
木曾町	木曾	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002
小諸市	小諸	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
中野市	中野	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
長野市	吉田	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	篠ノ井	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	松代	0.001	—	—	—	—
	真島	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	豊野	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成21	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
松本市	松本	0.008	0.010	0.010	0.009	0.009
上田市	上田	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
岡谷市	岡谷	0.008	0.011	—	—	—
飯田市	飯田	0.007	0.009	0.006	0.007	0.010
諏訪市	諏訪	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008
須坂市	須坂	0.006	0.007	—	—	—
伊那市	伊那	0.010	0.011	0.011	0.010	0.008
大町市	大町	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003
塩尻市	塩尻	0.008	0.010	—	—	—
佐久市	佐久	0.008	0.008	0.009	0.008	0.006
木曾町	木曾	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
小諸市	小諸	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
中野市	中野	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
長野市	吉田	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
	篠ノ井	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
	松代	0.006	—	—	—	—
	真島	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
	豊野	0.013	0.010	0.009	0.010	0.009

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	31	30	31	30	31	31	27	30	
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	738	718	742	719	742	719	742	743	743	660	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.013	0.042	0.050	0.069	0.028	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.016	0.019	0.030	0.005	0.005
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	27	29	30	29	30	30	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	657	725	736	718	742	743	718	743	718	742	730	671	742	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.013	0.009	0.010	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.029	0.024	0.030	0.043	0.030	0.030	0.043	0.040	0.059	0.191	0.111	0.084	0.106	0.173	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.005	0.007	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.014	0.027	0.054	0.026	0.034	0.017	
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	30	27	30	31	30	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	735	719	743	666	719	666	719	743	726	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.008	0.010	0.006	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.023	0.014	0.078	0.014	0.014	0.078	0.014	0.031	0.043	0.080	0.123	0.058	0.051	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.009	0.004	0.004	0.009	0.005	0.008	0.014	0.030	0.040	0.019	0.012	
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	27	31		
		測定時間 (時間)	715	734	711	735	738	716	738	738	714	738	714	713	738	661	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.066	0.036	0.086	0.074	0.074	0.086	0.074	0.074	0.047	0.052	0.055	0.087	0.043	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.016	0.015	0.011	0.016	0.015	0.011	0.016	0.017	0.026	0.028	0.009	0.003	
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	31	29	25	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	710	742	719	743	719	743	723	639	743		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.013	0.006	0.011	0.006	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.011	0.012	0.020	0.014	0.029	0.014	0.029	0.046	0.072	0.167	0.116	0.070	0.048		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.003	0.005	0.013	0.019	0.037	0.041	0.020	0.011		

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	26	30	
		測定時間 (時間)	715	738	715	729	739	715	738	715	736	738	637	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.005	0.012	0.009	0.022	0.027	0.033	0.067	0.040	0.035	0.050			
大町市	大町	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.018	0.011	0.011	0.006				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	734	713	738	739	714	726	715	739	738	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
佐久市	佐久	1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.012	0.001	0.003	0.004	0.004	0.011	0.015	0.024	0.023	0.029	0.013			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.003	0.004	0.002			
		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)	716	739	712	739	740	716	738	708	738	739	666	740			
木曾町	木曾	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.087	0.011	0.009	0.010	0.018	0.051	0.063	0.079	0.030	0.015			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.010	0.014	0.004	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
小諸市	小諸	測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	712	738	685	739	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.015	0.031	0.010	0.030	0.029	0.038	0.060	0.063	0.052	0.057			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.007	0.003	0.006	0.009	0.017	0.023	0.022	0.015	0.017			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	26	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	719	737	744	650	739	719	722	743	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.017	0.008	0.030	0.018	0.012	0.026	0.046	0.072	0.054	0.048	0.035			
小諸市	小諸	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007	0.003	0.008	0.009	0.020	0.015	0.008	0.008			

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	31	30	30	30	15	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	735	719	743	743	718	412	743	719	743	670	743	743	670	743	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.013	0.005	0.015	0.010	0.011	0.016	0.027	0.035	0.055	0.075	0.020	0.020	0.020	0.020	
長野市	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.010	0.012	0.017	0.012	0.004	
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	29	31	30	31	29	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	710	701	712	736	734	708	734	710	736	734	653	736	734	653	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	0.007	0.006	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	
長野市	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.004	0.013	0.014	0.014	0.020	0.044	0.063	0.075	0.047	0.021	0.021	0.021	0.021	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.008	0.003	0.008	0.019	0.026	0.032	0.006	0.006	0.006	0.006		
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	706	710	736	734	681	732	712	736	734	654	736	734	654	736	
長野市	真島	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.009	0.004	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.006	0.021	0.023	0.013	0.016	0.082	0.066	0.096	0.067	0.025	0.025	0.025		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005	0.003	0.004	0.018	0.026	0.048	0.014	0.005	0.005			
		有効測定日数 (日)	30	25	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	
長野市	豊野	測定時間 (時間)	711	607	715	738	738	715	739	715	739	662	739	738	662	739		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	0.010	0.011	0.006	0.003	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.059	0.031	0.049	0.028	0.037	0.033	0.079	0.086	0.130	0.074	0.045	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.003	0.006	0.005	0.005	0.007	0.021	0.032	0.050	0.016	0.007	0.007			
長野市	豊野	有効測定日数 (日)	30	23	30	31	31	30	31	30	31	27	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	708	570	716	739	740	714	740	715	735	738	662	739	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.006	0.002	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.009	0.009	0.028	0.009	0.021	0.025	0.052	0.061	0.088	0.046	0.036	0.036			
長野市	豊野	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.013	0.007	0.007	0.007			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	27	30		
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	738	718	742	719	742	743	660	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.011	0.008	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.017	0.014	0.023	0.015	0.024	0.027	0.036	0.036	0.034	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.012	0.007	0.008	0.018	0.024	0.026	0.015	0.019			
		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			
松本市	松 本	有効測定日数 (日)	30	31	27	29	30	31	30	31	30	28	31				
		測定時間 (時間)	718	742	657	725	736	718	743	718	742	730	671	742			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.014	0.014	0.018	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.041	0.025	0.023	0.023	0.026	0.031	0.031	0.040	0.044	0.065	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.011	0.011	0.014	0.014	0.016	0.019	0.031	0.024	0.042	0.022			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
上田市	上 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	27	30	28	31				
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	735	719	666	719	743	726	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.012	0.013	0.014	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.030	0.021	0.021	0.027	0.020	0.031	0.030	0.037	0.045	0.058	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.013	0.010	0.014	0.008	0.012	0.016	0.024	0.029	0.026	0.020			
		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			
飯田市	飯 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	27	31				
		測定時間 (時間)	715	734	711	735	738	716	738	714	713	738	661	739			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.009	0.012	0.014	0.013	0.015	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.042	0.029	0.066	0.033	0.045	0.035	0.040	0.042	0.042	0.049	0.038			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.012	0.015	0.012	0.011	0.016	0.018	0.025	0.025	0.026	0.019			
		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			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	31	30	31	29	25	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	710	742	719	743	723	639	743			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010	0.013	0.013	0.013	0.013	0.010		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.034	0.026	0.018	0.019	0.029	0.030	0.034	0.042	0.042	0.054	0.047			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.008	0.009	0.013	0.013	0.015	0.021	0.029	0.031	0.029	0.023			
		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			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	31	31	31	26	30			
		測定時間 (時間)	715	738	715	729	739	715	738	715	736	738	637	734			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.012	0.011	0.012	0.008			
1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.046	0.020	0.017	0.021	0.025	0.032	0.028	0.036	0.043	0.051	0.044					
日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.017	0.010	0.008	0.013	0.011	0.017	0.021	0.023	0.027	0.035	0.018					
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					
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	739	714	726	715	739	738	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.016	0.009	0.008	0.014	0.010	0.018	0.016	0.028	0.029	0.036	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.007	0.006	0.017	0.012	0.016	0.010			
		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			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	739	712	739	740	716	738	708	738	739	666	740			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.007			
1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.026	0.022	0.016	0.019	0.016	0.025	0.025	0.030	0.033	0.035	0.029					
日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.008	0.013	0.007	0.013	0.018	0.018	0.019	0.018	0.015					
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					
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	30	31	28	31				
		測定時間 (時間)	716	739	712	739	740	716	738	708	738	739	666	740			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.026	0.022	0.016	0.019	0.016	0.025	0.025	0.030	0.033	0.035	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.008	0.013	0.007	0.013	0.018	0.018	0.019	0.018	0.015			
		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			
		佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	30	31	28	31		
				測定時間 (時間)	716	739	712	739	740	716	738	708	738	739	666	740	
				月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	
1時間値の最高値 (ppm)	0.024			0.026	0.022	0.016	0.019	0.016	0.025	0.025	0.030	0.033	0.035	0.029			
日平均値の最高値 (ppm)	0.012			0.010	0.009	0.008	0.013	0.007	0.013	0.018	0.018	0.019	0.018	0.015			
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			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	712	738	712	738	685	739	738	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.012	0.011	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.043	0.018	0.015	0.018	0.026	0.027	0.027	0.032	0.032	0.037	0.043	0.051	0.036	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.016	0.010	0.007	0.008	0.010	0.012	0.010	0.012	0.017	0.023	0.029	0.031	0.022	
		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	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	0	0	
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	26	31	30	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	742	719	737	744	650	739	719	722	743	743	671	743		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.037	0.037	0.023	0.031	0.025	0.029	0.029	0.037	0.036	0.041	0.041	0.032		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.013	0.012	0.016	0.009	0.016	0.016	0.020	0.022	0.019	0.019	0.016		
		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	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	0		
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	15	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	735	719	743	743	718	412	719	743	743	743	670	743		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010	0.010	0.007	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.009	0.011	0.017	0.008	0.015	0.027	0.036	0.041	0.066	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.010	0.004	0.008	0.016	0.022	0.025	0.014	0.014			
		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			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	29	31	30	31	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	710	701	712	736	734	708	734	710	736	734	734	653	736		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.012	0.013	0.015	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.023	0.016	0.016	0.025	0.015	0.025	0.031	0.042	0.044	0.049	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.010	0.016	0.008	0.014	0.022	0.030	0.032	0.027	0.020			
		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			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	28	31	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	706	710	736	734	681	732	712	736	734	734	654	736		
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.012	0.015	0.017	0.015	0.015	0.011		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.040	0.022	0.021	0.031	0.024	0.028	0.032	0.043	0.049	0.056	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.013	0.010	0.016	0.010	0.015	0.022	0.032	0.033	0.032	0.026			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		長野市	真島	有効測定日数 (日)	30	25	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
				測定時間 (時間)	711	607	715	738	738	715	739	715	736	738	662	739	
				月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.014	0.015	0.016	0.011	
				1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.032	0.031	0.021	0.023	0.021	0.024	0.029	0.037	0.039	0.048	0.035	
				日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.011	0.011	0.016	0.012	0.016	0.020	0.029	0.030	0.029	0.023	
				日平均値が0.06ppm を超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				長野市	豊野	有効測定日数 (日)	30	23	30	31	31	30	31	30	31	31	27
測定時間 (時間)	708					570	716	739	740	714	740	715	735	738	662	739	
月平均値 (ppm)	0.008					0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.013	0.015	0.015	0.011	
1時間値の最高値 (ppm)	0.029					0.026	0.015	0.016	0.022	0.016	0.022	0.027	0.036	0.041	0.047	0.037	
日平均値の最高値 (ppm)	0.013					0.012	0.009	0.010	0.014	0.010	0.016	0.018	0.029	0.030	0.030	0.021	
日平均値が0.06ppm を超えた日数	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	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	30	
		測定時間 (時間)	718	742	718	742	738	718	742	719	742	743	660	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.013	0.017	0.010	0.009		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.023	0.022	0.020	0.027	0.017	0.020	0.062	0.083	0.083	0.103	0.057	0.062		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.009	0.009	0.015	0.008	0.009	0.034	0.043	0.043	0.057	0.021	0.023		
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.2	79.6	74.1	75.8	78.6	80.6	77.0	71.9	71.3	65.5	78.6	83.5			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	27	29	30	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	718	742	657	725	736	718	743	718	742	730	671	742			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009	0.011	0.014	0.018	0.027	0.023	0.028	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.129	0.062	0.042	0.046	0.066	0.066	0.081	0.195	0.142	0.116	0.160	0.200			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.023	0.015	0.018	0.022	0.023	0.028	0.041	0.080	0.048	0.076	0.039			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	70.8	71.5	72.9	67.1	70.7	68.5	65.9	56.3	51.4	60.9	63.1	69.8			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	735	719	666	719	743	726	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.015	0.021	0.023	0.020	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.037	0.025	0.032	0.105	0.024	0.045	0.067	0.108	0.167	0.095	0.084			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.016	0.014	0.018	0.013	0.020	0.027	0.053	0.068	0.041	0.032			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.4	75.9	75.7	72.5	73.7	72.4	71.2	66.4	59.6	56.9	68.2	69.8			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31			
		測定時間 (時間)	715	734	711	735	738	716	738	714	713	738	661	739			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.009	0.009	0.013	0.011	0.010	0.012	0.018	0.019	0.017	0.019	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.091	0.060	0.152	0.085	0.091	0.063	0.092	0.095	0.125	0.081	0.055			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.019	0.017	0.027	0.025	0.018	0.025	0.035	0.051	0.054	0.035	0.020			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	77.1	83.1	77.6	60.7	71.9	70.1	72.6	70.6	71.5	75.5	81.9	91.3			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	31	30	31	29	25	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	710	742	719	743	719	723	639	743		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.009	0.010	0.016	0.026	0.024	0.019	0.014	0.095		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.042	0.030	0.030	0.031	0.045	0.068	0.098	0.167	0.158	0.121	0.095	0.034		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.010	0.013	0.018	0.020	0.028	0.035	0.062	0.067	0.047	0.034	0.034		
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	75.2	77.7	76.4	73.4	71.8	68.6	63.5	60.8	50.8	54.5	67.7	72.6	72.6		
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	26	30			
		測定時間 (時間)	715	738	715	729	739	715	738	715	736	738	637	734			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.006	0.007	0.007	0.010	0.013	0.016	0.013	0.014	0.010	0.086		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.051	0.023	0.023	0.025	0.038	0.044	0.057	0.091	0.076	0.078	0.086	0.024		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.011	0.010	0.015	0.015	0.024	0.029	0.039	0.036	0.046	0.024	0.024		
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	89.3	90.9	88.5	87.8	91.2	87.8	84.0	78.3	72.6	81.9	84.4	78.2	78.2		
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	734	713	738	739	714	726	715	739	738	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.026	0.010	0.011	0.015	0.012	0.029	0.025	0.045	0.051	0.064	0.034	0.034		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.009	0.008	0.024	0.015	0.020	0.012	0.012		
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	97.5	96.3	99.0	93.2	94.0	90.8	85.4	80.5	80.3	82.9	80.6	88.8	88.8		
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	739	712	739	740	716	738	708	738	739	666	740			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.037	0.109	0.019	0.026	0.021	0.032	0.071	0.084	0.101	0.058	0.041	0.041		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.010	0.015	0.009	0.017	0.025	0.027	0.033	0.020	0.017	0.017		
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	92.4	93.3	85.4	83.1	84.1	79.1	76.3	75.0	74.6	75.3	85.2	90.6	90.6		

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	712	738	739	685	739	738	667	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.017	0.016	0.013	0.013	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.043	0.023	0.046	0.026	0.041	0.049	0.041	0.049	0.070	0.086	0.086	0.100	0.078	0.078	0.088
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.011	0.014	0.011	0.014	0.020	0.014	0.020	0.034	0.046	0.046	0.051	0.043	0.043	0.039
		月平均値 (%)	92.1	92.4	93.0	79.4	84.4	79.6	73.9	71.2	62.5	70.9	79.4	82.5				
		NO ₂ / (NO+NO ₂)																
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	26	31	29	31	28	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	737	744	650	739	719	722	743	671	743	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.005	0.008	0.011	0.015	0.014	0.013	0.013	0.009	0.013	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.046	0.044	0.041	0.039	0.027	0.053	0.065	0.098	0.086	0.077	0.062	0.062	0.077	0.062	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.016	0.016	0.023	0.010	0.024	0.025	0.036	0.037	0.026	0.023	0.023	0.026	0.023	
		月平均値 (%)	80.7	79.4	75.4	73.0	69.9	80.7	68.4	67.9	64.0	67.5	71.7	73.8				
		NO ₂ / (NO+NO ₂)																
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	735	719	743	743	718	412	719	743	743	670	743	743	670	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006	0.009	0.059	0.014	0.010	0.007	0.014	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.015	0.011	0.025	0.024	0.015	0.027	0.044	0.059	0.094	0.141	0.049	0.094	0.141	0.049	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.005	0.007	0.012	0.006	0.011	0.026	0.034	0.041	0.024	0.018	0.041	0.024	0.018	
		月平均値 (%)	72.4	67.0	71.5	68.4	71.1	79.2	78.0	75.0	72.2	71.7	72.5	80.9				
		NO ₂ / (NO+NO ₂)																
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	29	31	31	30	27	31	27	31	27	31	
		測定時間 (時間)	710	701	712	736	734	708	734	710	736	734	653	736	736	653	736	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.010	0.006	0.008	0.020	0.019	0.022	0.015	0.011	0.022	0.015	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.032	0.019	0.024	0.035	0.026	0.036	0.073	0.090	0.111	0.067	0.051	0.111	0.067	0.051	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.010	0.013	0.024	0.011	0.020	0.042	0.056	0.062	0.033	0.026	0.062	0.033	0.026	
		月平均値 (%)	88.3	90.7	94.3	85.3	70.3	86.7	79.1	63.5	67.6	66.3	78.8	85.3	66.3	78.8	85.3	
		NO ₂ / (NO+NO ₂)																

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	28	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	706	710	736	734	681	732	712	736	734	654	736			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.016	0.021	0.026	0.019	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.048	0.028	0.033	0.052	0.036	0.039	0.097	0.093	0.137	0.113	0.065			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.014	0.013	0.018	0.012	0.017	0.040	0.058	0.080	0.046	0.032			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.5	91.7	93.5	80.6	79.6	90.4	84.7	72.5	70.3	64.8	80.9	86.4			
	真島	有効測定日数 (日)	30	25	30	31	31	31	30	31	31	28	31				
		測定時間 (時間)	711	607	715	738	738	715	739	715	736	738	662	739			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	0.010	0.019	0.024	0.026	0.021	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.090	0.062	0.058	0.044	0.055	0.046	0.099	0.114	0.164	0.110	0.077			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.013	0.016	0.021	0.016	0.019	0.040	0.061	0.080	0.043	0.030			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.5	83.2	85.5	77.5	81.0	78.6	74.6	60.0	59.0	58.4	73.1	80.0			
豊野	有効測定日数 (日)	30	23	30	31	31	31	30	31	31	27	31					
	測定時間 (時間)	708	570	716	739	740	714	740	715	735	738	662	739				
	月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.014	0.019	0.024	0.021	0.013				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.035	0.024	0.043	0.023	0.032	0.042	0.073	0.087	0.112	0.087	0.055				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.009	0.012	0.015	0.012	0.017	0.036	0.060	0.064	0.037	0.024				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.4	95.0	92.9	84.9	87.6	86.3	81.7	71.3	66.4	63.2	71.7	82.7				

(3) 浮遊粒子状物質 (平成25年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m^3)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		1時間値の 最高値 (mg/m^3)	日平均値の 2除 (mg/m^3)	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 との有無	環境基準の 長期の平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×未達成 〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的 評価	長期的 評価	
長野市	環境保全研究所	359	8657	0.015	0	0.0	0	0.0	0.078	0.041	無	0	○	○	県
松本市	松本	358	8574	0.016	0	0.0	0	0.0	0.095	0.035	無	0	○	○	〃
上田市	上田	362	8709	0.016	0	0.0	0	0.0	0.159	0.044	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	361	8679	0.014	0	0.0	0	0.0	0.074	0.031	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	360	8662	0.018	0	0.0	0	0.0	0.151	0.039	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	362	8703	0.014	0	0.0	0	0.0	0.112	0.036	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾	352	8498	0.011	0	0.0	0	0.0	0.104	0.029	無	0	○	○	〃
中野市	中野	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.189	0.040	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	333	7993	0.017	0	0.0	0	0.0	0.083	0.037	無	0	○	○	長野市
	真島	357	8598	0.015	0	0.0	0	0.0	0.135	0.038	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成21	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	0.015	0.017	0.016	0.015	0.015
松本市	松 本	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016
上田市	上 田	0.016	0.017	0.016	0.015	0.016
岡谷市	岡 谷	0.016	0.014	—	—	—
飯田市	飯 田	0.011	0.013	—	—	—
諏訪市	諏 訪	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014
須坂市	須 坂	0.024	0.024	—	—	—
伊那市	伊 那	0.013	0.012	0.021	0.017	0.018
大町市	大 町	0.013	0.013	—	—	—
塩尻市	塩 尻	0.020	0.020	—	—	—
佐久市	佐 久	0.014	0.017	0.014	0.013	0.014
木曾町	木 曾	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011
小諸市	小 諸	0.016	0.014	—	—	—
中野市	中 野	0.018	0.018	0.015	0.015	0.015
長野市	篠ノ井	0.029	0.020	0.017	0.018	0.017
	真 島	0.023	0.022	0.015	0.016	0.015

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	30	31	30	31	31	31	25	31	
		測定時間 (時間)	719	742	719	718	737	719	744	719	743	743	743	743	610	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.018	0.022	0.026	0.015	0.012	0.015	0.010	0.010	0.012	0.010	0.010	0.016	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.067	0.053	0.071	0.078	0.053	0.048	0.060	0.047	0.047	0.053	0.047	0.047	0.069	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.040	0.028	0.043	0.056	0.036	0.027	0.039	0.023	0.023	0.029	0.029	0.024	0.040	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	27	31	30	31	31	28	28	28	31	
		測定時間 (時間)	713	736	713	730	738	656	739	714	741	684	670	670	740		
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.018	0.020	0.020	0.024	0.019	0.015	0.015	0.011	0.009	0.013	0.013	0.014		
松本市	松本	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.058	0.095	0.059	0.066	0.085	0.062	0.072	0.088	0.064	0.059	0.059	0.069	0.069		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.033	0.036	0.035	0.047	0.036	0.032	0.040	0.027	0.025	0.025	0.045	0.033		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	29	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	738	719	743	719	743	710	671	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.016	0.018	0.021	0.029	0.015	0.012	0.014	0.010	0.010	0.010	0.014	0.018		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		上田市	上田	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.090	0.093	0.053	0.072	0.159	0.072	0.159	0.065	0.093	0.061	0.049	0.044	0.074
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032			0.032	0.034	0.048	0.069	0.043	0.048	0.040	0.026	0.023	0.023	0.048	0.040		
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	29	31	30	31	31	25	25	31		
測定時間 (時間)	719			742	719	743	741	711	741	719	743	743	615	615	743		
月平均値 (mg/m ³)	0.013			0.016	0.015	0.017	0.023	0.014	0.010	0.011	0.008	0.009	0.013	0.013	0.013		
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.043			0.042	0.042	0.056	0.074	0.035	0.039	0.036	0.039	0.042	0.042	0.051	0.054		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030			0.031	0.027	0.028	0.045	0.024	0.022	0.024	0.022	0.017	0.030	0.032			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	25	29
		測定時間 (時間)	719	743	719	739	742	719	743	719	741	742	615	721			
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.015	0.020	0.026	0.018	0.015	0.018	0.014	0.015	0.018	0.022			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.054	0.049	0.079	0.151	0.061	0.059	0.064	0.051	0.050	0.064	0.083			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.026	0.022	0.034	0.042	0.036	0.027	0.031	0.026	0.025	0.038	0.046			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	711	743	742	719	742	687	742	743	670	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.016	0.018	0.024	0.013	0.009	0.013	0.008	0.008	0.009	0.015			
佐久市	佐久	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.055	0.063	0.059	0.071	0.061	0.112	0.060	0.042	0.035	0.058	0.080			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.036	0.034	0.037	0.043	0.034	0.030	0.035	0.017	0.015	0.026	0.038			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	27	31	22	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	713	744	741	718	743	677	743	544	670	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.011	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		木曽町	木曽	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.057	0.048	0.050	0.062	0.045	0.036	0.033	0.042	0.048	0.104		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.026			0.032	0.023	0.029	0.035	0.025	0.012	0.017	0.014	0.019	0.028	0.039			
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31			
測定時間 (時間)	719			739	719	742	743	719	710	719	743	743	671	743			
月平均値 (mg/m ³)	0.015			0.016	0.017	0.020	0.025	0.015	0.010	0.014	0.010	0.012	0.012	0.017			
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051			0.189	0.042	0.063	0.067	0.060	0.067	0.064	0.048	0.058	0.075	0.141			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032			0.039	0.027	0.041	0.054	0.038	0.033	0.042	0.028	0.029	0.048	0.044			
中野市	中野			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	739	742	719	743	719	741	742	615	721			
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.015	0.020	0.026	0.018	0.015	0.018	0.014	0.015	0.018	0.022			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.054	0.049	0.079	0.151	0.061	0.059	0.064	0.051	0.050	0.064	0.083			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.026	0.022	0.034	0.042	0.036	0.027	0.031	0.026	0.025	0.038	0.046			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	711	743	742	719	742	687	742	743	670	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.016	0.018	0.024	0.013	0.009	0.013	0.008	0.008	0.009	0.015			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	0	29	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	736	720	743	0	713	744	719	744	741	741	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.019	0.019	0.016	**	0.018	0.015	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.017		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.058	0.068	0.059	0.052	**	0.061	0.076	0.083	0.072	0.063	0.063	0.065	0.080		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.051	0.032	0.030	**	0.044	0.040	0.051	0.032	0.037	0.037	0.050	0.037		
	真 島	有効測定日数 (日)	28	25	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	688	629	719	743	741	719	743	719	743	742	742	669	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.015	0.015	0.019	0.023	0.013	0.011	0.014	0.011	0.012	0.012	0.014	0.019		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.073	0.089	0.056	0.090	0.058	0.057	0.061	0.135	0.052	0.064	0.096			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.029	0.027	0.038	0.052	0.035	0.035	0.038	0.028	0.032	0.049	0.040			

(4) 光化学オキシダント(平成25年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間 値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の1時間 値の最高値 (ppm)	昼間の1時間 1時間平均 値 (ppm)	環境基準 達成状況 (達成 ×未達成)	測定主体
					(日)	(時間)	(日)	(時間)				
長野市	環境保全研究所	363	5405	0.036	85	440	0	0	0.090	0.048	×	県
松本市	松本	353	5237	0.032	37	155	0	0	0.080	0.045	×	〃
上田市	上田	365	5457	0.035	71	323	0	0	0.092	0.048	×	〃
飯田市	飯田	365	5438	0.031	45	192	0	0	0.094	0.044	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5440	0.034	36	182	0	0	0.083	0.046	×	〃
須坂市	須坂	365	5459	0.040	110	596	0	0	0.094	0.054	×	〃
伊那市	伊那	365	5448	0.035	50	289	0	0	0.087	0.047	×	〃
大町市	大町	365	5455	0.037	53	269	0	0	0.089	0.047	×	〃
佐久市	佐久	365	5454	0.037	79	381	0	0	0.103	0.050	×	〃
木曾町	木曾	365	5446	0.032	58	320	0	0	0.098	0.045	×	〃
小諸市	小諸	365	5429	0.039	102	547	0	0	0.109	0.052	×	〃
中野市	中野	365	5453	0.036	63	332	0	0	0.088	0.048	×	〃
長野市	吉田	365	5444	0.030	23	94	0	0	0.079	0.042	×	長野市
	篠ノ井	363	5425	0.027	10	42	0	0	0.077	0.039	×	〃
	真島	363	5423	0.027	7	24	0	0	0.071	0.038	×	〃
	豊野	364	5434	0.029	35	127	0	0	0.086	0.040	×	〃

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)				
		平成21	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	0.035	0.036	0.033	0.037	0.036
松本市	松 本	0.033	0.034	0.027	0.032	0.032
上田市	上 田	0.030	0.036	0.032	0.036	0.035
飯田市	飯 田	0.030	0.033	0.028	0.032	0.031
諏訪市	諏 訪	0.033	0.035	0.032	0.036	0.034
須坂市	須 坂	—	—	0.035	0.033	0.040
伊那市	伊 那	0.035	0.036	0.029	0.036	0.035
大町市	大 町	0.038	0.041	0.029	0.037	0.037
佐久市	佐 久	—	—	0.035	0.033	0.037
木曾町	木 曾	0.031	0.032	0.028	0.030	0.032
小諸市	小 諸	0.036	0.038	0.035	0.039	0.039
中野市	中 野	0.034	0.036	0.032	0.037	0.036
長野市	吉 田	0.038	0.036	0.032	0.034	0.030
	篠ノ井	0.035	0.035	0.031	0.032	0.027
	松 代	※1 0.032	—	—	—	—
	真 島	※1 0.033	0.034	0.031	0.033	0.027
	豊 野	0.028	0.035	0.032	0.031	0.029

※1 平成21年5月に松代局から真島局へ測定機の移設を行った。

ウ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (O_x:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	27	30	
		昼間測定時間 (時間)	450	459	450	465	463	465	450	465	441	465	465	465	395	437	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.053	0.045	0.034	0.035	0.035	0.035	0.029	0.025	0.024	0.023	0.023	0.027	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	21	20	15	9	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	120	146	74	18	19	15	1	0	0	0	0	0	0	47	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.090	0.082	0.069	0.075	0.074	0.061	0.051	0.045	0.046	0.046	0.043	0.079		
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.065	0.066	0.060	0.050	0.050	0.048	0.040	0.039	0.035	0.034	0.036	0.055			
		昼間測定日数 (日)	30	31	28	21	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	410	289	457	450	465	448	465	453	420	465			
松本市	松本	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.038	0.028	0.031	0.029	0.024	0.025	0.023	0.024	0.029	0.038			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	14	7	0	3	2	0	0	0	0	0	6			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	23	83	26	0	7	2	0	0	0	0	0	14			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (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	0.075	0.070	0.058	0.074	0.062	0.053	0.055	0.041	0.044	0.053	0.070			
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.059	0.052	0.042	0.045	0.046	0.037	0.039	0.035	0.035	0.043	0.050			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	449	462	461	450	465	450	462	458	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.050	0.042	0.036	0.037	0.035	0.029	0.025	0.022	0.023	0.029	0.038			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	18	14	9	11	4	0	0	0	0	0	5			
上田市	上田	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	36	133	55	21	44	15	0	0	0	0	0	19			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (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)	0.077	0.092	0.090	0.083	0.084	0.088	0.054	0.051	0.043	0.043	0.055	0.072			
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.064	0.056	0.051	0.054	0.050	0.041	0.039	0.035	0.034	0.040	0.049			

光化学オキシダント (O_x:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	449	461	445	463	459	450	464	448	456	460	419	464	464	419	464
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.035	0.028	0.032	0.029	0.022	0.018	0.021	0.026	0.029	0.038	0.038	0.029	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	15	5	1	5	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	37	96	18	1	10	8	0	0	0	0	0	0	22	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.094	0.072	0.062	0.071	0.066	0.051	0.050	0.044	0.047	0.058	0.078	0.078	0.058	0.078
		昼間の1時間値の最高値の月平均値 (ppm)	0.058	0.061	0.052	0.040	0.047	0.045	0.036	0.032	0.033	0.039	0.042	0.049	0.049	0.042	0.049
		昼間の1時間値の最高値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.039	0.029	0.032	0.032	0.028	0.027	0.024	0.025	0.034	0.040	0.040	0.034	0.040
諏訪市	諏訪	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	449	464	449	464	463	440	462	449	464	464	408	464	464	408	464
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.039	0.029	0.032	0.032	0.028	0.027	0.024	0.025	0.034	0.040	0.040	0.034	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	16	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	38	91	13	0	7	3	0	0	0	0	0	0	30	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.078	0.068	0.057	0.066	0.063	0.054	0.052	0.043	0.046	0.058	0.073	0.073	0.058	0.073
		昼間の1時間値の最高値の月平均値 (ppm)	0.058	0.059	0.050	0.039	0.045	0.046	0.040	0.040	0.037	0.038	0.045	0.051	0.051	0.045	0.051
		昼間の1時間値の最高値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.039	0.029	0.032	0.032	0.028	0.027	0.024	0.025	0.034	0.040	0.040	0.034	0.040
須坂市	須坂	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	447	462	465	450	465	450	465	465	420	465	465	420	465
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.052	0.045	0.035	0.040	0.038	0.032	0.028	0.029	0.034	0.046	0.053	0.053	0.046	0.053
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	18	13	8	13	10	2	0	0	0	0	11	20	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	65	145	63	29	67	37	4	0	0	0	0	47	139	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.088	0.087	0.074	0.077	0.083	0.062	0.057	0.053	0.058	0.075	0.094	0.094	0.075	0.094
		昼間の1時間値の最高値の月平均値 (ppm)	0.062	0.065	0.058	0.050	0.056	0.055	0.047	0.043	0.042	0.048	0.057	0.067	0.067	0.057	0.067
		昼間の1時間値の最高値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.039	0.029	0.032	0.032	0.028	0.027	0.024	0.025	0.034	0.040	0.040	0.034	0.040

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	462	465	445	465	463	465	465	465	407	461		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.040	0.031	0.034	0.031	0.027	0.026	0.025	0.026	0.030	0.035	0.040		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	14	17	10	0	3	2	0	0	0	0	0	0	4		
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	75	135	36	0	13	6	0	0	0	0	0	0	24		
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.086	0.076	0.060	0.070	0.067	0.056	0.045	0.054	0.048	0.048	0.058	0.076		
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.061	0.062	0.054	0.044	0.049	0.046	0.039	0.038	0.039	0.040	0.040	0.044	0.050		
		大町市	大町	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)	450			460	447	465	465	449	457	463	450	464	464	420	465		
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051			0.051	0.043	0.031	0.036	0.033	0.029	0.028	0.030	0.031	0.031	0.035	0.041		
昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	14			17	10	0	6	3	0	0	0	0	0	0	3		
昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	58			128	46	0	14	4	0	0	0	0	0	0	19		
昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089			0.081	0.087	0.060	0.066	0.063	0.055	0.045	0.056	0.047	0.047	0.053	0.073		
昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.062			0.063	0.056	0.042	0.048	0.046	0.040	0.037	0.040	0.038	0.038	0.043	0.049		
佐久市	佐久			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)	450	465	446	462	465	450	464	460	442	465	465	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.051	0.042	0.034	0.038	0.034	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.037	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	14	19	14	8	12	5	0	0	0	0	0	0	7		
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	62	133	53	26	49	19	0	0	0	0	0	0	39		
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.103	0.102	0.085	0.081	0.082	0.056	0.057	0.057	0.049	0.049	0.058	0.078		
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.060	0.066	0.058	0.050	0.056	0.049	0.040	0.043	0.043	0.040	0.040	0.047	0.053		

光化学オキシダント (O_x:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
木曾町	木曾	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	446	465	459	446	446	459	446	464	444	464	464	417	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.037	0.025	0.027	0.024	0.024	0.024	0.022	0.024	0.024	0.028	0.028	0.034	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	19	11	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	114	142	35	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.098	0.089	0.064	0.065	0.068	0.068	0.068	0.057	0.053	0.047	0.047	0.047	0.057	0.077	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.064	0.055	0.039	0.041	0.039	0.041	0.039	0.036	0.039	0.036	0.039	0.039	0.044	0.049	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.064	0.055	0.039	0.041	0.039	0.041	0.039	0.036	0.039	0.036	0.039	0.039	0.044	0.049	
小諸市	小諸	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	456	464	450	461	450	461	450	457	465	465	409	452	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.053	0.045	0.037	0.041	0.038	0.032	0.030	0.032	0.030	0.028	0.030	0.030	0.035	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	20	17	14	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	94	150	88	42	91	35	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.107	0.109	0.092	0.101	0.094	0.094	0.094	0.054	0.056	0.045	0.049	0.049	0.058	0.080	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.068	0.063	0.055	0.061	0.053	0.061	0.053	0.042	0.042	0.039	0.040	0.040	0.045	0.054	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.068	0.063	0.055	0.061	0.053	0.061	0.053	0.042	0.042	0.039	0.040	0.040	0.045	0.054	
中野市	中野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	461	450	461	465	450	463	450	463	450	463	465	465	420	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.052	0.043	0.032	0.035	0.035	0.029	0.025	0.025	0.025	0.025	0.028	0.028	0.036	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	16	7	3	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	55	133	51	4	16	21	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.088	0.080	0.066	0.068	0.073	0.068	0.073	0.058	0.053	0.045	0.047	0.047	0.058	0.074	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.055	0.046	0.049	0.049	0.049	0.049	0.042	0.038	0.037	0.038	0.038	0.046	0.055	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.055	0.046	0.049	0.049	0.049	0.049	0.042	0.038	0.037	0.038	0.038	0.046	0.055	

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	462	449	465	465	450	465	450	465	450	464	447	413	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.041	0.037	0.028	0.029	0.028	0.024	0.024	0.028	0.024	0.021	0.021	0.021	0.033	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	3	8	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	10	28	10	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	43
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.070	0.074	0.056	0.061	0.062	0.048	0.043	0.038	0.038	0.043	0.050	0.050	0.060	0.079	
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.052	0.049	0.040	0.041	0.039	0.034	0.033	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.044	0.054	
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	30	31	28	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	450	464	450	464	465	450	465	450	465	419	465	465	418	418	465	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.035	0.031	0.024	0.027	0.024	0.018	0.019	0.021	0.021	0.019	0.022	0.022	0.031	0.039	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.061	0.059	0.050	0.056	0.052	0.042	0.041	0.042	0.042	0.041	0.044	0.044	0.054	0.077		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.046	0.043	0.036	0.038	0.033	0.027	0.031	0.032	0.032	0.031	0.034	0.034	0.043	0.052		
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	30	31	28	28	31		
昼間測定時間 (時間)	450	464	450	464	465	450	465	450	465	419	465	464	417	417	465		
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.036	0.034	0.030	0.024	0.024	0.024	0.020	0.018	0.020	0.020	0.018	0.022	0.022	0.030	0.037		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.063	0.058	0.057	0.048	0.055	0.043	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.053	0.071		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.044	0.042	0.037	0.035	0.034	0.030	0.030	0.032	0.032	0.030	0.034	0.034	0.043	0.050		

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	豊野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	461	450	465	465	450	465	450	428	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.045	0.036	0.027	0.029	0.028	0.023	0.020	0.021	0.021	0.018	0.030			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	13	12	4	1	1	1	0	1	0	0	0	2			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	43	52	11	1	3	3	0	1	0	0	0	13			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	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	0.086	0.067	0.062	0.065	0.066	0.049	0.071	0.039	0.042	0.040	0.070			
昼間の1時間値の最高値の 月平均値 (ppm)	0.060	0.058	0.049	0.041	0.042	0.040	0.035	0.034	0.030	0.031	0.025	0.040					

(5) 炭化水素（平成25年度）

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

市町村	測定局名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)		6時～9時の割合 (%)		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合 (日) (%)	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合 (日) (%)	測定主体
						最高値	最低値	(日)	(%)			
						(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)			
長野市	環境保全研究所	8418	0.13	0.13	349	0.34	0.02	27	7.7	1	0.3	県
松本市	松本	8049	0.11	0.12	334	0.35	0.03	13	3.9	2	0.6	〃

炭化水素 (HC: 年間値)

(イ) メタン及び全炭化水素

市町村	測定局名	測定時間 (時間)	メタン		メタン		メタン		全炭化水素		全炭化水素		測定主体
			年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	
長野市	環境保全研究所	8320	1.94	1.95	344	2.18	1.77	8317	2.07	344	2.41	1.89	県
松本市	松本	8049	1.93	1.96	334	2.34	1.76	8049	2.04	334	2.50	1.82	〃

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

市町名	測定局名	項目	年平均値 (ppmC)				
			平成21	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.15	0.14	0.12	0.13	0.13
		メタン	1.92	1.91	1.92	1.93	1.95
松本市	松本	全炭化水素	2.07	2.05	2.05	2.06	2.09
		非メタン炭化水素	—	—	0.13	0.12	0.12
		メタン	—	—	1.92	1.93	1.96
		全炭化水素	—	—	2.05	2.05	2.08

ウ 測定局別月間測定結果
(ア) 非メタン炭化水素

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	715	734	705	729	726	618	731	712	738	730	539	741			
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.12	0.15	0.17	0.16	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.15	0.11	0.09		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.14	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10		
		6時～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	30	25	30	30	30	31	30	21	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.24	0.14	0.21	0.22	0.21	0.18	0.23	0.31	0.31	0.34	0.30	0.28	0.22		
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.07	0.06	0.09	0.11	0.08	0.02	0.02	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05		
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	1	2	1	0	1	6	7	4	3	1	1		
		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	0	1	0	0	0		
		測定時間 (時間)	714	740	307	662	692	673	739	714	739	724	672	673	673		
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.16	0.12	0.14	0.12	0.10	0.11	0.13	0.11	0.09	0.10	0.10		
6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.14	0.11	0.14	0.11	0.10	0.10	0.11	0.15	0.11	0.12	0.11				
6時～9時測定日数 (日)	29	31	13	27	29	27	31	30	31	30	28	28	28				
6～9時の最高値 (ppmC)	0.16	0.26	0.17	0.18	0.24	0.16	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.22	0.31				
3時間平均値最低値 (ppmC)	0.05	0.03	0.11	0.08	0.09	0.05	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03				
6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	2	0	1	1	1	4	1	2	1				
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	0	2	0	0	0				
松本市	松本	測定時間 (時間)	714	740	307	662	692	673	739	714	739	724	672	673			
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.16	0.12	0.14	0.12	0.10	0.11	0.13	0.11	0.09	0.10	0.10		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.12	0.14	0.11	0.14	0.11	0.10	0.10	0.11	0.15	0.11	0.12	0.11		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	13	27	29	27	31	30	31	30	28	28	28		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.16	0.26	0.17	0.18	0.24	0.16	0.24	0.24	0.24	0.35	0.25	0.22	0.31		
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.05	0.03	0.11	0.08	0.09	0.05	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03		
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	2	0	1	1	1	4	1	2	1		
		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	0	2	0	0	0		

(イ) メタン

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	715	657	705	730	726	594	731	712	738	730	541	741			
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.91	1.93	1.89	1.92	1.92	1.92	1.92	1.96	1.98	1.98	1.96	1.95		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.94	1.92	1.94	1.91	1.94	1.92	1.94	1.93	1.98	2.00	2.00	2.00	1.97		
		6時～9時測定日数 (日)	30	26	30	31	30	31	24	30	30	31	30	21	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.01	2.00	1.99	2.04	2.01	1.99	2.01	1.99	2.18	2.04	2.09	2.11	2.07		
		3時間平均値 (ppmC)	1.83	1.85	1.84	1.82	1.86	1.86	1.86	1.86	1.84	1.87	1.83	1.77	1.84		
松本市	松本	測定時間 (時間)	714	740	307	662	692	673	739	714	739	724	672	673			
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.88	1.89	1.94	2.00	1.93	1.90	1.90	1.93	1.93	1.95	1.96	1.92		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.89	1.92	1.99	2.09	1.96	1.92	1.92	1.95	1.96	1.98	1.99	1.94		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	13	27	29	27	27	31	30	31	30	28	28		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.02	1.96	2.00	2.18	2.34	2.24	2.24	2.04	2.09	2.14	2.12	2.16	2.09		
		3時間平均値 (ppmC)	1.76	1.80	1.83	1.76	1.84	1.77	1.84	1.79	1.87	1.86	1.88	1.90	1.84		

(ウ) 全炭化水素

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	715	657	705	729	726	594	731	712	738	730	539	741			
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.03	2.08	2.06	2.08	2.05	2.04	2.04	2.09	2.12	2.13	2.07	2.04		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.02	2.08	2.07	2.08	2.04	2.04	2.04	2.13	2.15	2.15	2.15	2.07		
		6時～9時測定日数 (日)	30	26	30	31	30	24	30	30	30	31	30	21	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.19	2.10	2.18	2.23	2.20	2.14	2.41	2.41	2.31	2.35	2.36	2.31	2.26		
		3時間平均値 (ppmC)	1.95	1.94	1.96	1.96	1.97	1.91	1.91	1.91	1.94	1.91	1.89	2.02	1.93		
松本市	松本	測定時間 (時間)	714	740	307	662	692	673	739	714	739	724	672	673			
		月平均値 (ppmC)	1.99	2.00	2.05	2.07	2.14	2.04	2.00	2.00	2.04	2.06	2.05	2.04	2.02		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	2.06	2.10	2.24	2.07	2.02	2.02	2.06	2.11	2.09	2.11	2.05		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	13	27	29	27	27	31	30	31	30	28	28		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.22	2.16	2.29	2.50	2.40	2.28	2.28	2.28	2.47	2.27	2.34	2.37		
		3時間平均値 (ppmC)	1.84	1.90	1.96	1.86	2.02	1.82	1.82	1.82	1.94	1.95	1.95	1.94	1.91		

(6) 微小粒子状物質 (平成25年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた割合		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98%の年間最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準(短期基準)の長期的評価(98%値)による日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 <input type="radio"/> 達成 <input type="radio"/> 未達成〕		測定主体
						(日)	(%)				短期基準 評価	長期基準 評価	
長野市	環境保全研究所	352	8587	12.1	38.0	3	0.9	64	31.4	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	県
松本市	松本	362	8717	11.1	44.7	1	0.3	160	26.3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
諏訪市	諏訪	361	8678	9.5	40.8	2	0.6	56	29.0	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
伊那市	伊那	354	8589	10.4	34.0	0	0.0	70	23.3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
佐久市	佐久	363	8726	10.8	33.8	0	0.0	97	28.1	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
木曾町	木曾	360	8692	8.6	33.5	0	0.0	63	25.8	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃

注) 環境保全研究所の微小粒子状物質は環境省設置機器による測定であり、その測定データは環境省に帰属します。

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
長野市	環境保全研究所	15.0	11.6	11.2	11.1	12.1
松本市	松本	—	12.2	11.0	10.7	11.1
諏訪市	諏訪	—	—	8.3	9.6	9.5
伊那市	伊那	—	11.0	9.7	10.1	10.4
佐久市	佐久	—	12.6	10.6	10.2	10.8
木曾町	木曾	—	—	7.0	8.2	8.6

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM_{2.5}:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	25	31	29	31	31	26	29			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	701	649	744	711	744	744	652	714			
		月平均値 (μg/m ³)	13.1	14.4	13.1	13.9	17.6	10.2	8.2	11.1	8.5	10.3	10.0	15.3			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	28.3	35.1	24.1	28.3	38.0	23.0	20.8	29.2	22.5	27.0	31.4	33.9			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	44	62	42	42	51	33	52	53	38	47	64	60			
松本市	松 本	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	744	720	744	744	720	743	680	744	744	670	744			
		月平均値 (μg/m ³)	11.7	11.8	10.7	11.3	14.2	9.9	8.8	11.3	9.9	8.8	12.8	12.2			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	22.5	24.0	22.3	19.9	32.1	21.5	19.4	26.3	23.5	20.2	44.7	29.3			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	92	45	35	160	57	43	45	70	89	73	85	115			
諏訪市	諏 訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	25	31			
		測定時間 (時間)	718	743	719	742	742	710	742	719	743	743	618	739			
		月平均値 (μg/m ³)	9.0	10.6	11.0	13.8	19.8	8.5	5.1	7.1	6.0	6.7	8.2	7.9			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	23.8	23.0	22.3	26.8	40.8	20.4	18.0	20.0	17.0	13.6	25.5	29.0			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	44	36	31	41	49	28	36	29	32	47	40	56			
伊那市	伊 那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	26	31	28	27			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	696	650	743	672	692			
		月平均値 (μg/m ³)	12.5	11.9	10.5	11.5	14.1	8.6	7.5	10.2	9.0	7.2	10.1	12.2			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	27.5	23.1	18.4	19.7	30.0	21.6	17.7	20.8	19.1	14.1	27.5	34.0			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	59	48	35	38	52	38	37	32	41	31	42	70			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	691	741	744	672	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	13.0	11.5	11.3	15.5	8.2	7.2	11.3	7.7	7.7	11.6	12.6			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.4	28.1	33.5	26.7	32.0	21.5	24.9	31.3	15.9	17.0	33.8	33.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58	58	53	37	45	48	97	75	38	36	54	64			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	714	744	742	703	743	684	743	743	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.8	10.9	10.7	12.4	14.6	7.9	5.5	8.1	3.4	4.9	6.6	8.3			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.4	29.1	19.3	25.8	33.5	24.8	18.9	20.3	13.3	12.0	21.6	28.5			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	41	36	42	47	39	34	32	22	21	36	63			

(7) 風向及び風速 (平成25年度)

了年間測定結果

風向・風速 (年間値)

市町名	測定局名	風 向			風 速							
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1 時間値		日平均値		
				(16方位)	(%)			最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
長野市	環境保全研究所	358	8699	WSW	13.4	358	8699	2.5	9.6	0.0	5.7	0.9
松本市	松 本	361	8711	NNW	24.4	361	8711	3.7	15.4	0.0	10.8	1.1
上田市	上 田	365	8753	W	16.7	365	8753	2.9	12.3	0.0	6.2	0.7
飯田市	飯 田	360	8710	W	12.3	360	8710	1.8	8.4	0.0	4.0	0.5
諏訪市	諏 訪	361	8719	WNW	23.9	361	8719	3.3	13.0	0.0	8.4	0.8
須坂市	須 坂	365	8759	N	14.3	365	8759	1.7	9.0	0.0	5.0	0.4
伊那市	伊 那	363	8731	S	19.1	363	8731	2.5	12.4	0.0	7.2	0.8
大町市	大 町	358	8695	N	31.6	358	8695	2.5	12.6	0.0	5.9	0.8
佐久市	佐 久	365	8757	WNW	15.8	365	8757	3.0	12.9	0.0	7.8	0.4
木曾町	木 曾	360	8709	SW	18.4	360	8709	2.1	11.8	0.0	5.7	0.4
小諸市	小 諸	365	8757	WSW	17.6	365	8757	2.5	10.1	0.0	5.8	0.8
中野市	中 野	365	8758	NNE	18.1	365	8758	2.3	10.8	0.0	6.2	0.5
長野市	吉 田	357	8683	ENE	13.3	357	8683	1.4	6.8	0.0	4.6	0.3
	篠ノ井	362	8734	ENE	19.5	362	8734	2.4	9.6	0.0	5.8	0.6
	真 島	359	8698	ENE	31.9	359	8698	1.4	7.9	0.0	3.9	0.3
	豊 野	364	8741	NE	18.1	364	8741	2.3	11.1	0.0	7.1	0.6

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	26	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	724	720	744	720	729	724	651	739	
		風向	ENE	WSW	WSW	WSW	NNE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	29	26	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	729	724	651	739	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.0	3.3	2.5	2.2	2.2	2.6	2.2	2.6	2.9	2.1	1.9	2.0	2.6	2.6
	1時間値の最高値 (m/sec)	9.4	9.6	7.6	7.0	7.1	7.9	7.9	8.2	7.5	6.2	6.2	7.4	8.0	8.6		
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.5	5.7	5.2	4.3	3.0	5.2	5.2	4.6	4.8	4.0	4.0	4.0	5.1	5.0		
松本市	松本	風	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	30	
		測定時間 (時間)	712	744	720	742	744	720	744	719	732	732	669	669	733		
		風向	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW		
		風	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	30	
		測定時間 (時間)	712	744	720	742	744	720	744	719	732	732	669	669	733		
		風速	月平均値 (m/sec)	5.1	4.1	2.9	3.9	3.4	2.7	3.1	4.7	3.8	3.6	3.0	4.1		
	1時間値の最高値 (m/sec)	15.4	13.1	11.5	13.4	12.8	13.2	12.8	13.9	13.9	12.5	11.9	13.5				
	日平均値の最高値 (m/sec)	10.8	8.9	6.5	10.8	7.9	6.0	9.5	8.9	10.5	8.0	6.6	9.2				
上田市	上田	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	720	744	744	720	744	720	743	720	744	671	744		
		風向	W	W	SE	W	W	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W		
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	720	744	744	720	744	720	743	720	744	671	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	3.7	3.6	2.6	2.8	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	3.2	
	1時間値の最高値 (m/sec)	11.3	12.3	10.4	9.9	8.0	11.4	10.3	9.5	9.6	11.7	10.6	10.6				
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	5.7	4.5	5.4	3.4	4.8	5.8	4.2	4.3	4.7	5.7	6.2				
飯田市	飯田	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	25	31	
		測定時間 (時間)	720	742	717	744	744	720	744	720	744	720	730	744	641	744	
		風向	W	SSW	SSW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	ENE	W	
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	25	31
		測定時間 (時間)	720	742	717	744	744	720	744	720	744	720	730	744	641	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	2.3	2.0	1.7	2.1	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.8	1.7	1.2	2.1	
	1時間値の最高値 (m/sec)	8.2	7.1	6.5	7.3	6.8	7.1	8.2	7.2	7.8	7.5	8.4	7.9				
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.9	2.7	3.5	3.8	3.0	3.3	3.5	3.7	3.8	3.7	3.8	2.6	4.0			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	風	30	31	30	31	31	30	30	31	30	29	30	27	31		
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	743	720	725	736	659	744	
		最多風向（16方位）	WNW	WNW	SE	WNW	WNW	SE	WNW	WNW	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	
		風	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	27	31	
		有効測定日数（日）															
須坂市	須坂	風	720	744	720	744	744	720	744	720	743	720	725	736	659	744	
		測定時間（時間）															
		月平均値（m/sec）	4.2	4.0	3.0	2.7	2.8	3.0	2.9	3.8	3.8	2.9	2.6	2.9	3.7	3.6	
		1時間値の最高値（m/sec）	12.9	11.9	10.1	9.3	11.9	12.1	11.9	12.5	11.9	13.0	10.2	10.8	10.8	10.6	
		日平均値の最高値（m/sec）	7.9	7.1	5.7	5.3	4.4	6.1	6.0	8.4	6.0	5.5	5.9	6.7	7.2		
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
伊那市	伊那	風	720	744	720	743	744	720	744	720	744	720	738	737	669	732	
		測定時間（時間）															
		最多風向（16方位）	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	ENE	N	ENE	NNE	NNE	N	N		
		風	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	720	744	720	743	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
大町市	大町	風	2.1	2.1	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.7	2.1	2.0		
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	6.6	7.4	5.5	6.2	5.7	9.0	7.3	7.2	7.2	5.9	6.7	7.7	7.3		
		月平均値の最高値（m/sec）	3.8	5.0	2.2	2.6	2.2	3.8	4.7	4.7	2.9	3.7	4.0	5.0	4.9		
		日平均値の最高値（m/sec）	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	28	30		
		有効測定日数（日）															
伊那市	伊那	風	720	744	720	743	744	720	744	720	744	720	738	737	669	732	
		測定時間（時間）															
		最多風向（16方位）	S	S	S	S	NNW	NNW	N	S	S	S	S	S	NNE	S	
		風	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	28	30	
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	720	744	720	743	744	720	744	720	744	720	738	737	669	732	
大町市	大町	風	3.8	2.8	2.5	2.8	2.3	1.9	2.1	2.1	2.5	2.6	2.6	2.1	2.2		
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	12.0	11.3	9.7	9.2	9.6	10.0	12.4	11.6	11.6	10.8	10.2	8.8	10.2		
		月平均値の最高値（m/sec）	7.2	4.9	6.0	5.9	4.5	3.2	6.8	6.1	5.7	4.9	3.2	3.9			
		日平均値の最高値（m/sec）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	27	29		
		有効測定日数（日）															
大町市	大町	風	720	744	720	742	744	720	744	720	744	720	717	734	661	729	
		測定時間（時間）															
		最多風向（16方位）	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
		風	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	28	27	29	
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	720	744	720	742	744	720	744	720	744	720	717	734	661	729	
大町市	大町	風	3.3	3.0	2.0	2.2	2.1	2.0	2.1	2.7	2.2	2.2	2.4	2.6	2.8		
		有効測定日数（日）															
		測定時間（時間）	11.7	12.0	7.2	9.5	9.1	12.6	12.0	10.4	10.4	9.6	9.3	10.5	9.7		
		月平均値の最高値（m/sec）	5.5	5.0	2.6	3.5	3.1	5.4	5.9	5.2	4.0	5.3	5.7	4.9			
		日平均値の最高値（m/sec）															
		有効測定日数（日）															

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	744	720	743	720	742	744	672	744
		風向	WNW	NW	E	ENE	NW	ENE	WNW	WNW	WNW	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	743	743	720	742	744	672	744
		月平均値 (m/sec)	4.0	3.4	2.9	2.3	2.1	2.8	3.1	2.7	3.1	3.1	2.7	2.9	2.9	3.0	3.5
		風速	1時間値の最高値 (m/sec)	12.5	10.9	9.6	9.5	8.2	12.9	11.0	12.1	11.0	11.0	11.6	10.2	12.5	12.0
	日平均値の最高値 (m/sec)	7.7	5.9	5.3	4.4	3.5	5.5	6.2	6.2	5.9	5.9	5.5	5.3	7.8	7.5		
木曾町	木曾	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	719	740	744	719	744	720	744	744	720	732	721	669	737
		風向	SSW	SSW	SW	SW	SSW	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	SW	SW	NNE	NNE	NNE
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	719	740	744	719	744	720	744	744	720	732	721	669	737
		月平均値 (m/sec)	3.2	2.8	2.4	1.3	1.0	1.0	1.5	2.3	1.5	1.5	2.3	2.7	2.5	2.5	2.5
		風速	1時間値の最高値 (m/sec)	10.8	11.2	10.1	4.2	3.4	4.5	8.7	8.6	9.0	9.0	9.0	10.3	11.8	11.8
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.3	4.3	5.7	2.5	1.9	2.3	4.0	5.0	5.0	5.0	5.7	5.1	4.2	4.3		
小諸市	小諸	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	741	720	744	744	672	744	
		風向	SW	NE	NE	NE	WSW	NE	ENE	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	WSW	
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	741	720	744	744	672	744	
		月平均値 (m/sec)	3.4	2.9	2.2	2.1	1.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	3.2
		風速	1時間値の最高値 (m/sec)	9.5	8.4	6.2	6.2	5.7	7.3	8.7	8.7	6.9	8.3	8.1	8.3	10.1	10.1
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.6	5.5	3.6	3.3	2.3	4.7	4.8	4.8	4.3	4.8	4.6	5.8	5.8	5.8		
中野市	中野	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	743	720	743	744	672	744	
		風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	SSW	NNE	NE	NE	NE	NE	
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	743	720	743	744	672	744	
		月平均値 (m/sec)	3.0	3.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.1	1.8	2.1	1.8	1.8	2.0	2.5	2.5	
		風速	1時間値の最高値 (m/sec)	10.8	9.0	8.4	8.6	8.3	9.5	9.8	8.5	7.4	10.0	9.0	9.0	9.0	
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.3	5.1	3.4	3.2	3.0	5.1	5.3	4.2	4.2	4.2	5.2	6.2	5.3			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	25	26	31
		向	測定時間 (時間)	719	743	720	744	743	719	743	719	743	719	743	690	656	744
		最	多風向 (16方位)	ENE	NE	WSW	NE	NE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	25	26	31
		速	測定時間 (時間)	719	743	720	744	743	719	743	719	743	719	743	690	656	744
		月	平均値 (m/sec)	2.0	2.1	1.6	1.4	1.2	1.6	1.8	1.3	1.3	1.8	1.3	1.2	0.9	0.9
	篠ノ井	真島	風	1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	6.4	5.8	4.9	4.0	5.3	5.4	6.1	5.5	4.6	2.7	3.0	
			速	日平均値の最高値 (m/sec)	3.7	4.6	4.1	3.7	1.7	3.1	3.4	3.3	2.5	2.0	1.8	1.7	
			風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31	
			向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	724	666	744	
			最	多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	
			風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31	
真島	豊野	風	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	724	666	744		
		速	月平均値 (m/sec)	2.9	3.1	2.3	2.2	2.1	2.5	2.7	2.0	1.9	2.0	2.5	2.6		
		風	1時間値の最高値 (m/sec)	8.6	9.6	6.8	7.4	7.2	8.8	8.0	8.5	6.8	9.1	8.3	9.0		
		速	日平均値の最高値 (m/sec)	5.7	5.8	4.8	3.6	3.0	5.1	4.4	4.2	3.6	4.5	5.4	5.7		
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	26	30		
		向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	718	647	733		
豊野	豊野	風	最	多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	26	30		
		速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	718	647	733		
		風	月平均値 (m/sec)	1.8	1.9	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.7	1.7		
		速	1時間値の最高値 (m/sec)	7.9	5.9	6.0	5.1	4.4	5.6	5.1	5.7	5.2	6.5	5.9	6.6		
		風	日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	3.9	2.8	3.3	1.9	3.3	2.9	2.7	2.7	2.8	3.3	3.6		
豊野	豊野	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31		
		向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	660	744		
		最	多風向 (16方位)	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE			
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31		
		速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	660	744		
		風	月平均値 (m/sec)	3.0	3.1	2.3	2.0	1.9	2.0	2.4	1.8	1.9	2.2	2.8	2.6		
豊野	豊野	風	1時間値の最高値 (m/sec)	10.9	11.1	8.0	7.4	6.7	10.1	10.3	9.0	7.0	9.6	9.2			
		速	日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	7.1	5.3	4.1	3.2	4.3	5.3	4.8	4.3	5.1	6.3			

(8) 気温及び湿度 (平成25年度)

ア 年間測定結果

(ア) 気温

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値		日平均値	
					最高値 (℃)	最低値 (℃)	最高値 (℃)	最低値 (℃)
長野市	環境保全研究所	365	8759	12.8	35.6	-8.1	28.8	-4.3
松本市	松本	365	8759	11.9	35.3	-14.5	28.5	-6.3
上田市	上田	365	8759	12.5	36.6	-9.5	29.5	-4.3
諏訪市	諏訪	364	8745	11.4	34.6	-10.9	27.8	-5.8

(イ) 湿度

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値		日平均値	
					最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
長野市	環境保全研究所	359	8698	72	100	13	97	39
松本市	松本	365	8756	72	100	15	100	37
上田市	上田	356	8638	70	100	13	99	40
諏訪市	諏訪	364	8742	74	100	17	100	40

イ 測定局別月間測定結果
(ア) 気温

気温 (月間値)

市名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	720	744	720	744	744	744	672	744
		月平均値 (°C)	10.1	16.8	21.8	25.1	25.6	21.4	16.7	8.0	2.5	-0.6	-0.2	4.8			
		1時間値の最高値 (°C)	24.4	32.1	31.7	35.5	35.6	32.6	31.3	20.3	12.4	10.1	16.0	22.4			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.7	3.4	11.9	16.8	17.3	10.2	5.1	-1.9	-5.4	-8.1	-7.9	-6.3			
松本市	本	日平均値の最高値 (°C)	15.0	22.3	25.7	28.1	28.8	27.4	25.4	12.4	7.9	2.8	7.6	13.3			
		日平均値の最低値 (°C)	2.5	7.6	19.0	22.8	21.9	15.5	9.8	2.8	-1.1	-4.1	-4.3	-2.4			
		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	719	744	744	672	744			
		月平均値 (°C)	9.6	16.1	20.6	24.4	24.8	20.0	15.3	7.3	1.6	-0.8	-1.7	4.3			
上田市	上 田	1時間値の最高値 (°C)	26.7	29.8	30.7	35.2	35.3	30.1	27.8	19.5	11.6	11.2	15.8	21.4			
		1時間値の最低値 (°C)	-2.8	0.5	11.4	16.4	15.9	8.0	1.2	-3.6	-6.4	-11.2	-14.5	-9.1			
		日平均値の最高値 (°C)	18.8	21.2	24.6	28.5	27.8	24.4	23.3	13.9	5.9	5.8	8.8	12.6			
		日平均値の最低値 (°C)	1.6	7.2	17.3	21.2	21.2	14.6	8.3	1.9	-1.5	-6.3	-5.6	-3.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
諏訪市	諏 訪	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	719	744	720	744	744	672	744			
		月平均値 (°C)	10.2	16.6	21.2	25.3	26.1	20.9	16.1	7.5	2.1	-0.8	-0.7	4.7			
		1時間値の最高値 (°C)	27.1	31.5	31.4	36.5	36.6	31.2	29.2	20.0	12.1	10.3	16.9	22.9			
		1時間値の最低値 (°C)	-2.3	1.8	11.9	17.8	16.7	9.3	3.0	-3.0	-6.3	-9.3	-9.5	-6.8			
		日平均値の最高値 (°C)	16.4	21.1	25.3	28.8	29.5	25.7	23.9	12.4	6.3	3.7	6.4	13.3			
諏訪市	諏訪市	日平均値の最低値 (°C)	2.8	8.4	18.2	21.8	22.4	15.7	9.4	2.6	-1.5	-4.3	-4.0	-2.0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	743	744	659	744			
		月平均値 (°C)	9.1	15.5	20.0	23.7	24.7	19.8	15.0	6.3	0.8	-1.6	-1.8	3.6			
		1時間値の最高値 (°C)	24.8	28.9	29.9	33.8	34.6	29.2	27.5	18.3	12.0	9.4	12.9	18.9			
諏訪市	諏訪市	1時間値の最低値 (°C)	-2.6	1.2	12.0	15.7	15.3	8.1	2.3	-3.3	-8.6	-10.3	-10.9	-9.9			
		日平均値の最高値 (°C)	15.5	20.1	24.1	27.5	27.8	24.0	21.4	12.5	5.0	4.3	6.4	11.2			
		日平均値の最低値 (°C)	2.3	7.7	16.7	18.7	20.3	14.5	8.8	1.4	-3.5	-5.8	-5.8	-3.3			

(イ) 湿度

湿度 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	29	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	696	710	743	720	744	744	744	672	744		
		月平均値 (%)	61	59	72	76	77	74	75	74	77	76	76	74	68		
		1時間値の最高値 (%)	97	96	100	100	100	100	100	100	100	98	97	97	97		
		1時間値の最低値 (%)	15	13	26	31	37	35	23	25	25	36	35	33	17		
松本市	本	日平均値の最高値 (%)	88	82	97	93	89	93	92	92	95	87	95	90			
		日平均値の最低値 (%)	39	42	47	61	64	58	57	53	61	63	61	48			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	741	720	744	719	744	744	744	672	744		
		月平均値 (%)	62	62	77	76	79	81	77	69	70	69	69	74	66		
上田市	上田	1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		1時間値の最低値 (%)	16	15	24	30	31	33	29	29	32	16	16	29	17		
		日平均値の最高値 (%)	90	92	99	96	98	98	99	89	89	100	83	93	95		
		日平均値の最低値 (%)	39	46	55	57	65	66	50	45	49	48	48	59	37		
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	29	29	28	28	28	31	31	28	31		
諏訪市	諏訪	測定時間 (時間)	708	742	720	743	724	706	712	698	742	741	672	730			
		月平均値 (%)	61	58	73	74	74	76	76	71	74	71	71	73	65		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		1時間値の最低値 (%)	14	13	15	23	28	30	27	25	32	21	21	27	18		
		日平均値の最高値 (%)	81	87	92	92	87	97	91	90	99	85	85	94	95		
日平均値の最低値 (%)	40	40	51	59	61	62	57	42	42	59	59	52	48				
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	743	720	743	720	743	744	658	744			
		月平均値 (%)	65	65	79	80	80	83	80	72	71	69	74	67			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	19	18	17	36	40	29	32	32	28	20	21	18			
日平均値の最高値 (%)	91	98	98	98	96	100	97	93	98	87	91	96					
日平均値の最低値 (%)	41	40	59	63	69	68	59	50	53	48	55	46					

2 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値） 自動車排出ガス測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数	設置主体
				一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	風向	風速		
1	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚45)	○	○	○	○	○	○	○	7	県
2	住	10017	上田常磐城局 (上田市常磐城5-1-53)	○	○	○		○	○	○	6	〃
3	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
4	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
5	準工	10020	飯田インターチェンジ局 (飯田市北方832-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
6	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○		○	○	6	長野市
7	商	10056	鍋屋田局 (長野市鶴賀上千歳町1365-2)	○	○	○		○	○	○	6	〃
計				7	7	7	2	6	7	7	43	

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 窒素酸化物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた日数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成 ×未達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)				
松本市	松本渚交差点	364	8688	0.019	0.072	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.034	0	○	県
上田市	上田常磐城	363	8690	0.013	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	339	8177	0.015	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8667	0.021	0.099	0	0.0	0	0.0	11	3.0	0.041	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8681	0.017	0.072	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.034	0	○	〃
長野市	小島田	356	8521	0.016	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○	長野市
	鍋屋田	362	8622	0.011	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	〃

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NO_x:年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)				年平均値 NO _x (%)	測定主体		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)			日平均値の98%値 (ppm)	
松本市	松本渚交差点	364	8688	0.022	0.194	0.055	364	8688	0.041	0.231	0.090	46.4	県
上田市	上田常磐城	363	8690	0.009	0.097	0.029	363	8690	0.021	0.128	0.053	59.5	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	339	8177	0.016	0.201	0.057	339	8177	0.031	0.237	0.081	48.3	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8667	0.016	0.161	0.047	363	8667	0.037	0.220	0.087	57.3	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8681	0.014	0.192	0.051	363	8681	0.030	0.237	0.084	54.5	〃
長野市	小島田	356	8521	0.017	0.178	0.049	356	8521	0.033	0.218	0.076	48.6	長野市
	鍋屋田	362	8622	0.008	0.095	0.021	362	8622	0.019	0.129	0.043	59.2	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		21年度	22	23	24	25
松本市	松本渚交差点	0.037	0.031	0.031	0.025	0.022
上田市	上田常磐城	0.015	0.012	0.012	0.009	0.009
千曲市	更埴インターチェンジ*	0.017	0.019	0.018	0.016	0.016
岡谷市	岡谷インターチェンジ*	0.035	0.022	0.022	0.018	0.016
飯田市	飯田インターチェンジ*	0.018	0.020	0.015	0.013	0.014
長野市	小島田	0.022	0.024	0.019	0.018	0.017
	鍋屋田	0.012	0.009	0.009	0.007	0.008

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		21年度	22	23	24	25
松本市	松本渚交差点	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019
上田市	上田常磐城	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013
千曲市	更埴インターチェンジ*	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015
岡谷市	岡谷インターチェンジ*	0.032	0.024	0.024	0.022	0.021
飯田市	飯田インターチェンジ*	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017
長野市	小島田	0.018	0.019	0.017	0.017	0.016
	鍋屋田	0.016	0.014	0.012	0.011	0.011

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	739	715	739	715	739	708	739	738	668	738	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.015	0.018	0.016	0.017	0.022	0.022	0.017	0.022	0.023	0.028	0.033	0.028	0.032	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.072	0.081	0.087	0.089	0.108	0.139	0.089	0.108	0.173	0.194	0.136	0.156	0.171	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.025	0.030	0.031	0.038	0.029	0.047	0.038	0.029	0.047	0.086	0.050	0.062	0.050	
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	715	739	737	716	739	716	740	716	740	728	666	740	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.011	0.015	0.015	0.010	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.025	0.030	0.033	0.054	0.032	0.037	0.054	0.032	0.064	0.088	0.097	0.082	0.060	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.014	0.012	0.018	0.016	0.018	0.012	0.018	0.018	0.037	0.050	0.035	0.016	
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	30	31	31	4	31	
		測定時間 (時間)	719	734	719	743	743	718	729	719	743	719	743	743	124	743	
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.015	0.015	0.025	0.025	0.028	0.030	0.024	0.015	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.086	0.049	0.106	0.052	0.087	0.087	0.052	0.087	0.144	0.201	0.170	0.122	0.120	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.026	0.017	0.022	0.019	0.023	0.031	0.019	0.023	0.031	0.059	0.068	0.102	0.039	0.038
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	29	
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	739	712	738	715	739	715	739	738	667	713	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.011	0.011	0.015	0.012	0.014	0.015	0.012	0.014	0.020	0.024	0.024	0.018	0.018	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.089	0.081	0.090	0.063	0.074	0.096	0.063	0.074	0.080	0.120	0.161	0.132	0.100	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.029	0.023	0.032	0.026	0.028	0.027	0.026	0.028	0.047	0.060	0.064	0.048	0.037	
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	716	735	738	716	738	716	738	714	729	738	666	739	
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.026	0.030	0.023	0.020	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.048	0.040	0.041	0.058	0.056	0.111	0.129	0.129	0.192	0.161	0.161	0.161	0.094	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.015	0.015	0.014	0.024	0.043	0.014	0.024	0.060	0.080	0.054	0.041	0.030	

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	31	30	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	711	593	715	738	739	715	739	715	737	719	661	739			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.008	0.012	0.010	0.011	0.014	0.024	0.030	0.028	0.022	0.017			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.063	0.070	0.072	0.063	0.066	0.079	0.149	0.161	0.178	0.131	0.096			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.018	0.015	0.021	0.024	0.020	0.024	0.051	0.058	0.074	0.037	0.030			
	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	710	712	712	734	736	710	736	712	734	736	656	734			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.013	0.010	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.025	0.034	0.035	0.056	0.044	0.048	0.087	0.095	0.095	0.073	0.073			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.008	0.008	0.012	0.012	0.012	0.023	0.034	0.052	0.020	0.020			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	739	715	739	715	739	708	739	738	668	738	
		月平均値 (ppm)	0.018	0.018	0.018	0.014	0.016	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.022	0.022	0.022	0.029	0.022
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.050	0.043	0.035	0.034	0.041	0.046	0.041	0.046	0.046	0.057	0.057	0.057	0.072	0.055
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.032	0.025	0.022	0.023	0.025	0.029	0.025	0.029	0.027	0.040	0.034	0.034	0.054	0.033
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	715	739	737	716	739	716	739	716	740	728	666	740	
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.014	0.016	0.016	0.014	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.040	0.030	0.025	0.027	0.029	0.038	0.029	0.038	0.035	0.043	0.044	0.049	0.038	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.022	0.023	0.016	0.021	0.017	0.021	0.017	0.021	0.022	0.029	0.032	0.032	0.029	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	30	31	31	4	31	
		測定時間 (時間)	719	734	719	743	743	718	729	719	743	719	743	743	124	743	
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.014	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.024	0.016	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.033	0.032	0.033	0.032	0.041	0.032	0.032	0.040	0.039	0.039	0.056	0.044	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.023	0.021	0.017	0.018	0.020	0.026	0.020	0.026	0.027	0.030	0.031	0.033	0.031	
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	29	
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	739	712	738	715	739	715	739	738	667	713	
		月平均値 (ppm)	0.022	0.020	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.023	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.092	0.078	0.063	0.058	0.069	0.057	0.062	0.066	0.074	0.099	0.099	0.088		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.039	0.028	0.027	0.029	0.033	0.030	0.036	0.041	0.045	0.054	0.054	0.047		
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4		

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	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)	714	738	716	735	738	716	738	714	729	738	738	666	739		
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.012	0.011	0.012	0.013	0.015	0.020	0.021	0.021	0.021	0.025	0.018		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.072	0.043	0.035	0.045	0.054	0.049	0.048	0.061	0.058	0.072	0.068			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.027	0.018	0.017	0.022	0.020	0.027	0.029	0.041	0.033	0.042	0.036			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0		
		有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	711	593	715	738	739	715	739	715	737	719	661	739			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.014	0.012	0.013	0.011	0.012	0.014	0.017	0.021	0.020	0.022	0.019			
1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.037	0.031	0.035	0.030	0.029	0.035	0.038	0.046	0.048	0.056	0.048					
日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.024	0.021	0.016	0.019	0.016	0.020	0.025	0.033	0.033	0.036	0.030					
日平均値が0.06ppm を超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	31	27	31		
		測定時間 (時間)	710	712	712	734	736	710	736	712	734	736	656	734			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.015	0.015	0.014	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.030	0.029	0.041	0.038	0.056	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.014	0.012	0.017	0.014	0.013	0.016	0.028	0.030	0.024	0.025			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物 (NOx:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本諸交差点	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)	715	738	712	739	739	715	739	708	739	738	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.032	0.033	0.036	0.031	0.033	0.040	0.040	0.046	0.040	0.055	0.050	0.061	0.044		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.142	0.114	0.108	0.107	0.108	0.128	0.176	0.176	0.219	0.231	0.172	0.203	0.215		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.057	0.054	0.051	0.059	0.051	0.076	0.069	0.069	0.120	0.083	0.116	0.083		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	55.3	55.6	50.6	46.3	47.6	44.7	39.5	42.6	39.9	44.4	44.4	47.7	49.5		
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	715	739	737	716	739	716	740	728	666	740			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.016	0.018	0.017	0.018	0.018	0.019	0.025	0.031	0.031	0.025	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.054	0.052	0.048	0.073	0.048	0.064	0.086	0.119	0.128	0.103	0.093			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.031	0.037	0.026	0.038	0.026	0.037	0.038	0.066	0.082	0.057	0.036			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	70.4	70.8	66.0	61.2	60.7	58.4	57.9	56.3	51.8	51.3	58.7	65.3			
千曲市	更植インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	4	31			
		測定時間 (時間)	719	734	719	743	743	718	729	719	743	743	124	743			
		月平均値 (ppm)	0.029	0.021	0.023	0.021	0.020	0.023	0.030	0.043	0.046	0.049	0.048	0.031			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.144	0.125	0.077	0.128	0.070	0.111	0.113	0.176	0.237	0.201	0.175	0.159			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.049	0.036	0.035	0.037	0.035	0.057	0.086	0.098	0.133	0.073	0.069			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	56.8	58.5	58.7	54.2	57.5	54.0	47.7	40.9	39.9	38.1	49.3	51.3			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	715	738	715	738	739	712	738	715	739	738	667	713			
		月平均値 (ppm)	0.033	0.031	0.029	0.033	0.029	0.032	0.033	0.043	0.049	0.050	0.044	0.045			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.132	0.177	0.159	0.134	0.111	0.138	0.142	0.139	0.182	0.220	0.212	0.184			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.058	0.068	0.045	0.053	0.050	0.059	0.057	0.081	0.101	0.109	0.102	0.084			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	65.4	65.1	62.5	53.2	59.3	56.8	54.7	53.6	51.3	52.4	59.8	59.7			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	716	735	738	716	738	714	729	738	738	666	739		
		月平均値 (ppm)	0.024	0.022	0.018	0.018	0.019	0.021	0.029	0.046	0.052	0.044	0.044	0.044	0.029		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.107	0.077	0.068	0.082	0.076	0.154	0.167	0.237	0.211	0.224	0.143			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.041	0.030	0.028	0.033	0.034	0.070	0.089	0.121	0.086	0.081	0.064			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.0	70.7	67.5	60.5	65.2	61.4	50.1	43.2	41.4	47.0	55.8	63.2			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	711	593	715	738	739	715	739	715	737	719	661	739			
		月平均値 (ppm)	0.030	0.023	0.020	0.024	0.021	0.022	0.028	0.041	0.051	0.048	0.045	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.100	0.096	0.100	0.088	0.091	0.096	0.181	0.190	0.218	0.166	0.132			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.042	0.032	0.037	0.043	0.035	0.042	0.076	0.091	0.107	0.069	0.057			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	55.2	57.8	60.8	51.2	52.8	51.3	48.6	41.1	40.6	41.8	49.7	53.3			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	710	712	712	734	736	710	736	712	734	736	656	734			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.015	0.019	0.028	0.029	0.024	0.023			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.053	0.056	0.048	0.080	0.064	0.075	0.107	0.126	0.129	0.124	0.109			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.022	0.021	0.018	0.029	0.025	0.024	0.038	0.062	0.080	0.040	0.043			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.1	68.3	69.7	63.2	60.9	62.6	57.4	51.0	52.3	51.7	59.6	61.7			

(2) 浮遊粒子状物質 (平成25年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 連続した日との有無	環境基準の長期的評価が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×未達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	360	8674	0.021	0	0.0	0	0.0	0.097	0.045	無	0	○	○	県
上田市	上田常磐城	362	8702	0.023	0	0.0	0	0.0	0.142	0.047	無	0	○	○	〃
更埴市	更埴インターチェンジ	361	8698	0.022	0	0.0	0	0.0	0.103	0.048	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	358	8636	0.013	0	0.0	0	0.0	0.130	0.029	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	333	8302	0.025	0	0.0	0	0.0	0.129	0.050	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	363	8728	0.016	0	0.0	0	0.0	0.102	0.043	無	0	○	○	長野市
	鍋屋田	362	8707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.109	0.038	無	0	○	○	〃

1年平均値の経年変化

市町名	測定局	年平均値 (mg/m ³)				
		平成21	22	23	24	25
松本市	松本渚交差点	0.017	0.021	0.025	0.025	0.021
上田市	上田常磐城	0.026	0.024	0.022	0.022	0.023
更埴市	更埴インターチェンジ	0.025	0.024	0.020	0.020	0.022
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.012	0.015	0.014	0.014	0.013
飯田市	飯田インターチェンジ	0.026	0.024	0.025	0.024	0.025
長野市	小島田	0.024	0.016	0.016	0.014	0.016
	鍋屋田	0.030	0.020	0.017	0.015	0.015

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	26	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	716	744	733	720	744	651	744	744	744	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.031	0.031	0.027	0.021	0.025	0.019	0.017	0.016	0.013	0.010	0.010	0.017	0.019		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.097	0.067	0.057	0.059	0.076	0.050	0.066	0.058	0.046	0.043	0.065	0.075			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.046	0.045	0.037	0.046	0.034	0.032	0.035	0.025	0.022	0.049	0.037			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	718	742	734	719	742	719	743	710	670	743			
上田市	上田常磐城	月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.024	0.024	0.026	0.033	0.021	0.019	0.021	0.019	0.019	0.019	0.022	0.026		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.066	0.062	0.071	0.142	0.066	0.110	0.058	0.066	0.059	0.084	0.080			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.043	0.040	0.048	0.061	0.044	0.053	0.043	0.034	0.036	0.062	0.047			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	739	719	744	743	720	695	718	742	744	671	744			
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.024	0.024	0.025	0.030	0.018	0.017	0.023	0.018	0.019	0.020	0.024			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.069	0.063	0.065	0.070	0.048	0.069	0.103	0.090	0.068	0.090	0.101			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.051	0.038	0.045	0.055	0.039	0.042	0.051	0.036	0.039	0.062	0.049			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	25	31	30	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	621	744	720	744	744	672	720			
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.013	0.013	0.015	0.018	0.014	0.012	0.012	0.012	0.009	0.009	0.013	0.014		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.116	0.130	0.053	0.064	0.045	0.045	0.045	0.043	0.049	0.043	0.058	0.062		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.023	0.022	0.027	0.038	0.030	0.027	0.027	0.027	0.022	0.021	0.035	0.030		
		有効測定日数 (日)	25	25	22	24	31	30	27	30	29	31	28	31	31		
		測定時間 (時間)	621	680	598	669	742	720	679	718	720	742	670	743	743		
飯田市	飯田インターチェンジ	月平均値 (mg/m ³)	0.022	0.026	0.026	0.030	0.036	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.022	0.026			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.071	0.092	0.100	0.074	0.129	0.105	0.057	0.075	0.098	0.107	0.065	0.085			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.041	0.038	0.042	0.058	0.050	0.038	0.041	0.053	0.030	0.043	0.053			
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	714	720	744	744	720	744	720	744	744	670	744			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.016	0.018	0.023	0.030	0.018	0.015	0.014	0.014	0.007	0.006	0.012	0.017		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	小島田	日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.043	0.102	0.062	0.087	0.075	0.070	0.090	0.069	0.053	0.063	0.092			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.031	0.028	0.043	0.063	0.042	0.039	0.046	0.022	0.029	0.051	0.038			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	713	718	743	737	719	742	719	743	719	743	743	669	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.017	0.015	0.018	0.023	0.013	0.010	0.010	0.013	0.010	0.012	0.012	0.012	0.018	
		1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.063	0.040	0.071	0.069	0.047	0.109	0.047	0.047	0.050	0.055	0.060	0.072		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.037	0.027	0.034	0.051	0.034	0.027	0.034	0.037	0.025	0.034	0.043	0.042				

(3) 一酸化炭素 (平成25年度)

年間測定結果

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった回数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日以上の連続したことの有無	環境基準の長期的評価 [○達成] [×未達成]	環境基準達成状況	測定主体
					(回)	(%)	(回)	(%)	(回)	(%)						
松本市	松本渚交差点	364	8717	0.4	0	0	0	0	0	0	2.0	0.7	無	○	○	県
長野市	小島田	361	8646	0.4	0	0	0	0	0	0	1.4	0.6	無	○	○	長野市

一酸化炭素 (CO:年間値)

イ 年平均値の経年変化

市名	測定局名	年平均値(ppm)	
		21年度	25年度
松本市	松本渚交差点	0.6	0.4
長野市	小島田	0.4	0.4

ウ 測定局別月間測定結果

一酸化炭素 (CO:月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間	717	742	715	741	741	717	742	710	741	740	740	740	670	741	
		月平均値	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値が30ppm以上の回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	小島田	有効測定日数	30	29	30	31	31	31	28	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間	716	710	716	738	740	687	739	716	740	739	665	740			
		月平均値	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4			
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が10ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値が30ppm以上の回数	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.4	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.2	0.9		

(4) 微小粒子状物質 (平成25年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5 : 年間値)

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		日平均値の98% の年間 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準 (短期基準) (98%値) による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×未達成 〕		測定主体
						(日)	(%)			短期基準 評価	長期基準 評価	
松本市	松本渚交差点	331	8190	10.8	37.9	1	0.3	64	0	○	○	県
上田市	上田常磐城	361	8694	10.8	40.2	3	0.8	82	0	○	○	〃
更埴市	更埴インターチェンジ	361	8718	12.5	49.5	3	0.8	96	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8707	10.1	37.9	2	0.6	63	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	358	8645	11.2	36.7	1	0.3	86	0	○	○	〃
長野市	鍋屋田	337	8337	11.5	40.0	4	1.2	59	0	○	○	長野市

イ 年平均値の経年変化

市名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
松本市	松本渚交差点	—	—	12.9	11.2	10.8
上田市	上田常磐城	—	—	11.3	11.0	10.8
更埴市	更埴インターチェンジ	—	14.0	13.8	12.5	12.5
岡谷市	岡谷インターチェンジ	—	—	8.7	9.1	10.1
飯田市	飯田インターチェンジ	—	—	10.9	11.3	11.2
長野市	鍋屋田	—	—	13.0	12.3	11.5

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	13	30	17	31	31	30	31	31	27	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	357	731	601	741	743	719	739	659	743	743	671	743	743		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.0	10.5	10.0	12.4	16.8	10.4	8.7	9.3	9.1	8.6	11.9	11.8	11.8		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	21.6	19.6	25.9	34.3	23.0	21.1	24.1	20.9	21.0	37.9	26.7	26.7		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	35	33	40	48	36	51	64	48	47	50	51	51		
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	714	743	718	743	734	719	743	719	743	704	671	743	743		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.3	11.1	11.6	12.6	17.6	8.8	6.6	11.0	9.9	9.5	9.0	11.6	11.6		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	24.0	24.5	28.0	37.0	26.0	32.4	28.8	26.2	28.5	40.2	28.0	28.0		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	38	33	45	50	40	82	40	49	52	56	49	49		
千曲市	更植インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	727	696	743	744	672	744	744		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.4	12.9	12.0	13.7	17.6	10.5	8.8	12.6	10.1	10.8	12.8	15.5	15.5		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	32.4	21.6	28.5	35.4	25.7	24.1	33.2	26.7	25.5	49.5	33.6	33.6		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	52	55	48	54	48	45	90	96	57	64	78	78		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	31	30	31	31	28	29		
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	711	743	719	743	743	671	712	712		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.3	11.6	10.6	13.2	17.8	9.7	6.8	7.7	6.2	7.5	10.9	9.7	9.7		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.8	22.8	22.0	25.3	37.9	21.9	21.5	20.8	14.9	19.6	30.8	30.8	30.8		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	63	30	37	46	32	29	35	41	46	50	43	43		

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	31	25	31		
		測定時間 (時間)	717	743	720	737	742	720	743	718	705	742	615	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	12.5	11.9	15.0	17.4	10.5	8.7	12.2	9.8	6.8	8.2	9.6			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	23.0	22.0	25.5	36.7	30.3	19.1	26.0	31.3	14.8	25.0	28.6			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	鍋屋田	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	40	33	50	61	41	48	71	68	86	42	49			
		有効測定日数 (日)	29	28	30	30	30	27	27	25	25	31	25	30			
		測定時間 (時間)	712	703	719	732	736	679	672	655	618	741	631	739			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	12.8	14.1	15.5	20.2	12.2	8.2	10.8	4.4	7.2	8.1	11.9			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.0	29.2	24.5	26.9	40.0	27.6	21.0	29.8	14.8	26.9	37.2	30.5			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	45	35	41	50	34	34	40	34	46	52	59			

(5) 風向及び風速 (平成25年度)

ア 年間測定結果

市名	測定局名	風向			風速					風向・風速 (年間値)	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
松本市	松本渚交差点	361	8713	NNW	22.8	361	2.1	8.4	0.0	6.0	0.6
上田市	上田常磐城	365	8760	W	16.2	365	1.5	8.0	0.0	3.8	0.4
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8760	NNE	14.4	365	1.6	7.1	0.0	3.5	0.3
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8719	NW	23.0	361	1.4	5.9	0.0	3.6	0.6
飯田市	飯田インターチェンジ	359	8693	SW	12.0	359	1.4	8.1	0.0	4.4	0.6
長野市	小島田	362	8741	ENE	18.6	362	1.9	7.5	0.0	4.7	0.7
	鍋屋田	253	6214	ENE	17.1	253	1.3	5.2	0.0	2.7	0.3

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	風向	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	30	28	30	
		有効測定日数 (日)															
		測定時間 (時間)	710	744	720	743	744	744	720	744	720	744	712	741	735	667	733
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	710	744	720	743	744	744	720	744	720	744	712	741	735	667	733
松本市	松本渚交差点	風速	2.8	2.3	1.6	2.3	1.9	1.5	1.7	1.5	1.7	2.5	2.1	2.0	1.7	2.3	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.7	7.3	7.2	7.3	7.4	8.4	8.4	8.0	7.5	7.5	7.8	7.5	6.0	7.4	
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.0	4.7	3.7	5.9	4.2	3.1	5.0	4.8	5.6	4.4	3.4	4.9			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	672	744
		最多風向 (16方位)	W	WNW	WSW	ENE	WSW	ESE	ENE	ENE	W	WNW	W	WNW	W	W	W
上田市	上田常磐城	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		有効測定日数 (日)															
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744
		最多風向 (16方位)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744
千曲市	更埴(ノクターチェンジ)	風向	1.9	1.8	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.9	1.8	
		有効測定日数 (日)															
		測定時間 (時間)	8.0	5.5	4.3	5.4	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	7.5	5.4	5.1	7.7	7.1	
		最多風向 (16方位)	3.5	2.8	1.9	2.2	1.8	2.0	2.1	2.3	2.7	2.6	3.6	3.8			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744
千曲市	更埴(ノクターチェンジ)	風速	2.0	2.0	1.6	1.4	1.3	1.7	1.7	1.7	1.8	1.4	1.2	1.2	1.4	1.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.1	6.8	4.8	4.3	4.2	5.5	6.6	5.5	6.6	5.5	4.7	4.6	4.2	4.8	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.3	3.5	3.4	2.8	1.9	3.0	3.0	2.8	2.4	2.6	2.8	2.6	2.8	3.3	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	720	738	730	672	727	
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	
岡谷市	岡谷(ノクターチェンジ)	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	
		有効測定日数 (日)															
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	720	738	730	672	727	
		最多風向 (16方位)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	720	738	730	672	727	
岡谷市	岡谷(ノクターチェンジ)	風速	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.5	2.2	1.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.2	4.3	3.3	2.9	2.7	3.0	3.0	3.7	3.9	4.7	4.7	4.7	5.9	4.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.5	2.5	1.6	1.7	1.5	1.7	1.9	1.6	2.7	2.5	2.5	2.5	3.6	2.5	
		有効測定日数 (日)															
		測定時間 (時間)															
		最多風向 (16方位)															

風向・風速 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	24	31			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	24	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	728	743	622	744			
		最多風向 (16方位)	SW	S	S	SW	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	24	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	728	743	622	744			
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.7	1.3	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.5	1.4	1.2	1.8			
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.1	6.9	6.3	4.9	6.2	5.9	4.8	7.1	6.2	6.2	7.0	6.8			
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.4	2.4	2.1	2.7	2.1	2.3	2.3	2.6	2.8	2.7	3.5	4.4			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31			
長野市	小島田	風向	720	743	720	744	744	720	744	720	744	732	666	744			
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	732	666	744			
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31			
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	732	666	744			
		月平均値 (m/sec)	2.4	2.4	1.8	1.6	1.6	1.6	1.9	1.6	1.5	1.7	2.1	2.1			
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.5	6.7	6.2	5.8	5.5	6.1	7.0	6.1	4.6	6.1	6.1	6.6			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.6	4.7	3.4	2.5	2.2	3.4	3.3	3.1	2.8	3.4	3.7	4.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	24	0	0	0	24	30	31	28	25	30			
		測定時間 (時間)	720	744	592	0	0	0	590	720	744	716	654	734			
長野市	鍋屋田	風向	ENE	ENE	WNW	**	**	**	WNW	WNW	ENE	WNW	ENE	ENE			
		測定時間 (時間)	720	744	592	0	0	0	590	720	744	716	654	734			
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WNW	**	**	**	WNW	WNW	ENE	WNW	ENE	ENE			
		有効測定日数 (日)	30	31	24	0	0	0	24	30	31	28	25	30			
		測定時間 (時間)	720	744	592	0	0	0	590	720	744	716	654	734			
		月平均値 (m/sec)	1.4	1.5	1.2	**	**	**	1.3	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4			
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.7	5.2	4.1	**	**	**	5.2	4.4	4.3	3.9	4.9	4.1			
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.2	2.7	1.9	**	**	**	1.8	1.7	1.6	2.0	2.1	2.5			

3 移動コンテナ局の測定結果（年間、経年変化、月間値） 測定局一覧表

測定区分	用途地域	局コード	市町名	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数
					二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	風向	風速	
一般環境	住	20182	軽井沢町	(コンテナNO.1) 軽井沢町中央公民館局 (軽井沢町大字長倉2353-1)		○	○	○	○	○	○	6
道路周辺	住	20183	佐久市	(コンテナNO.2) 佐久市浅間中学西交差点局 (佐久市岩村田字狭石1446-12)	○	○	○	○		○	○	6
計					1	2	2	2	1	2	2	12

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (平成25年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合 (%)		日平均値が0.04ppmを超えた割合 (%)		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 以上としたこと の有無	環境基準の 長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×未達成〕	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的 評価	長期的 評価
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナN0.2)	358	8614	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005	無	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナN0.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	29	31	31	22	31	
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	719	743	709	743	743	743	743	551	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	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	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	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.006	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	

(2) 窒素酸化物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	環境基準達成状況 (○達成) (×未達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)					
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	360	8700	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	○
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	364	8693	0.012	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	窒素酸化物 (NO+NO ₂)		年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	NO+NO ₂ の年平均値 (%)
						日平均値の98%値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)								
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	360	8700	0.002	0.074	0.005	0.013	0.005	0.108	8700	360	0.005	0.108	0.013	67.5
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	364	8693	0.008	0.141	0.023	0.045	0.020	0.179	8693	364	0.023	0.179	0.045	57.8

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	平成25年												平成26年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数(日)	30	31	30	30	31	30	29	30	29	31	28	31		
		測定時間(時間)	718	743	719	736	743	719	721	719	727	741	671	743		
		月平均値(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
		1時間値の最高値(ppm)	0.028	0.006	0.007	0.006	0.009	0.018	0.009	0.030	0.024	0.035	0.073	0.074		
		日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008		
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	29	31	29	31	28	31		
		測定時間(時間)	715	738	714	739	739	716	739	708	740	739	666	740		
		月平均値(ppm)	0.007	0.005	0.003	0.006	0.007	0.004	0.007	0.013	0.014	0.014	0.013	0.009		
		1時間値の最高値(ppm)	0.041	0.030	0.034	0.028	0.043	0.033	0.049	0.071	0.075	0.141	0.069	0.060		
		日平均値の最高値(ppm)	0.013	0.010	0.012	0.013	0.014	0.011	0.014	0.022	0.028	0.032	0.029	0.017		

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	29	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	719	736	743	719	721	719	727	741	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.010	0.012	0.011	0.008	0.013	0.024	0.021	0.032	0.035	0.026			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.010	0.012	0.009	0.011	0.011			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNO.2)	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	738	714	739	739	716	739	708	740	739	666	740			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	0.014	0.014	0.014	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.040	0.028	0.031	0.030	0.025	0.031	0.039	0.039	0.041	0.061	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.017	0.015	0.019	0.012	0.016	0.018	0.023	0.027	0.030	0.023			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	29	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	719	736	743	719	721	719	727	741	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.015	0.015	0.015	0.017	0.024	0.021	0.052	0.045	0.061	0.108	0.078			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.007	0.015	0.017	0.014	0.016	0.017			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	64.9	59.2	70.7	82.1	66.9	81.1	65.1	68.0	69.2	68.6	64.3	62.4			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNO.2)	測定時間 (時間)	715	738	714	739	739	716	739	708	740	739	666	740			
		月平均値 (ppm)	0.019	0.016	0.012	0.015	0.017	0.012	0.015	0.026	0.028	0.028	0.029	0.022			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.059	0.057	0.059	0.068	0.056	0.065	0.092	0.097	0.179	0.122	0.088			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.030	0.029	0.025	0.033	0.023	0.030	0.039	0.050	0.060	0.059	0.036			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	64.0	68.6	71.7	62.7	61.5	63.8	57.6	51.8	48.6	48.7	55.7	59.7			

(3) 浮遊粒子状物質 (平成25年度)

ア 年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2割除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 連続した日数	環境基準の長期的評価 [○達成] [×未達成]	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシテテナ0.1)	359	8662	0.016	0	0.0	0	0.0	0.085	0.045	無	0	○
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コシテテナ0.2)	336	8087	0.025	0	0.0	0	0.0	0.183	0.049	無	0	○

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシテテナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	29	30	28	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	719	738	741	719	721	712	694	743	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.018	0.021	0.028	0.015	0.011	0.016	0.008	0.008	0.012	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.072	0.061	0.055	0.080	0.077	0.085	0.076	0.083	0.069	0.044	0.063	0.068			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コシテテナ0.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	717	743	742	719	743	684	743	743	108	684			
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.027	0.026	0.025	0.032	0.024	0.027	0.029	0.020	0.019	0.027	0.027			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.135	0.079	0.068	0.080	0.080	0.183	0.124	0.068	0.055	0.068	0.085			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.046	0.045	0.053	0.058	0.045	0.052	0.058	0.040	0.032	0.037	0.054					

(4) 光化学オキシダント (平成25年度)

ア 年間測定結果

町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間最高値 (ppm)	昼間の1時間最高値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕
					(日)	(時間)	(日)	(時間)			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	357	5328	0.035	91	587	3	4	0.127	0.049	×

イ 測定局別月間測定結果

町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	23	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	445	465	450	465	465	450	323	450	465	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.059	0.051	0.037	0.036	0.025	0.021	0.024	0.024	0.026	0.032	0.038			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	12	27	21	15	11	1	0	0	0	0	0	4			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	71	219	147	69	64	1	0	0	0	0	0	16			
		以上の日数と時間数	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.087	0.121	0.120	0.127	0.093	0.062	0.044	0.053	0.038	0.041	0.051	0.074					
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.078	0.071	0.061	0.056	0.036	0.028	0.036	0.033	0.034	0.040	0.047					

(5) 風向及び風速 (平成25年度)

ア 年間測定結果

市名	測定局名	風向		風速					年間値			
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
									最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		最高値 (m/sec)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシテテナ0.1)	363	8733	WSW	10.5	363	8733	1.1	7.0	0.0	3.4	0.0
佐久市	佐久市浅間中学西交差点	365	8759	NW	16.8	365	8759	1.5	7.9	0.0	4.0	0.4

風向・風速 (年間値)

イ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成25年												平成26年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
			風向	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (m/sec)	1時間値の最高値 (m/sec)	日平均値の最高値 (m/sec)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (m/sec)	1時間値の最高値 (m/sec)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシテテナ0.1)	風向	WSW	ESE	E	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW		
		風速	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31
		717	744	720	744	744	720	744	744	744	720	723	717	744	744	744	672	744
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コシテテナ0.2)	風向	NW	NW	E	E	NW	NW	NW	ESE	E	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	
		風速	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31
		720	743	720	744	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	672	744	
			2.0	1.7	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.7		
			7.3	7.9	4.3	4.2	3.8	5.6	6.5	6.1	5.4	5.7	6.1	6.2				
			4.0	3.8	2.2	2.0	1.5	2.3	3.1	2.5	3.0	2.6	3.6					

風向・風速 (月間値)

4 大気環境測定車の測定結果（年間、経年変化、月間値）

測定局一覧表

測定区分	市町村名	局コード	測定地点名	所在地	設置期間	測定期間
道路周辺	松本市	30288	松本市波田支所	松本市波田4417-1	平成25年4月15日～5月16日	平成25年4月16日～5月15日
一般環境	塩尻市	30285	塩尻市広丘野村	塩尻市広丘野村1048	平成25年5月16日～6月18日	平成25年5月17日～6月17日
一般環境	佐久市	30259	佐久市中込	佐久市中込2332-4	平成25年6月18日～7月19日	平成25年6月19日～7月18日
一般環境	松本市	30282	松本市棚峯公園	松本市中山台5191-155	平成25年8月29日～9月30日	平成25年8月30日～9月29日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成25年9月30日～10月31日	平成25年10月1日～10月30日
一般環境	下諏訪町	30270	下諏訪町屋敷	下諏訪町屋敷2222-11	平成25年11月18日～12月18日	平成25年11月19日～12月17日
道路周辺	佐久市	30289	佐久市国道141号	佐久市跡部46-4番地先	平成25年12月19日～26年1月20日	平成25年12月20日～26年1月19日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成26年1月20日～2月28日	平成26年1月21日～2月27日

(1) 二酸化硫黄（平成25年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1 時間値				日 平均 値			環境基準 適合状況 〔達成○ 非達成×〕		
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時間数と 割合 (%)		最高値 (ppm)	最低値 (ppm)		0.04ppmを超えた 日数と 割合 (%)	
									(時間)	(%)				(日)	(%)
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4～5	30	712	0.000	0.007	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5～6	32	763	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	6～7	30	715	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8～9	31	739	0.001	0.003	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10	29	698	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	11～12	29	692	0.001	0.006	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12～1	31	739	0.001	0.004	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	1～2	38	906	0.001	0.008	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (平成25年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値			日平均値				環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の割合		0.06ppmを超えた 日数とその割合				
									(%)	(日)	(%)	(日)			
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	715	0.008	0.031	0.001	0.013	0.005	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	763	0.007	0.047	0.001	0.014	0.003	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	715	0.005	0.017	0.000	0.008	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	739	0.004	0.011	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	715	0.005	0.023	0.000	0.013	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	691	0.007	0.025	0.001	0.012	0.003	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	739	0.012	0.048	0.000	0.026	0.003	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	906	0.011	0.041	0.001	0.022	0.003	0	0.0	0	0.0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
					測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間 値の最 高値 (ppm)	日平均 値の最 高値 (ppm)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間 値の最 高値 (ppm)	日平均 値の最 高値 (ppm)	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	715	0.004	0.019	0.007	30	715	0.012	0.047	0.018	66.9
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	763	0.001	0.017	0.004	32	763	0.008	0.054	0.017	89.8
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	715	0.002	0.026	0.006	30	715	0.007	0.035	0.012	74.2
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	739	0.001	0.007	0.002	31	739	0.005	0.016	0.007	88.6
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	715	0.001	0.011	0.003	30	715	0.007	0.033	0.015	83.6
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	691	0.001	0.022	0.003	29	691	0.008	0.047	0.015	84.1
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	739	0.014	0.111	0.035	31	739	0.026	0.144	0.061	45.7
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	906	0.003	0.053	0.010	38	906	0.014	0.093	0.029	77.8

(3) 浮遊粒子状物質 (平成25年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値				日平均値				環境基準適合状況 〔達成○ 非達成×〕
						平均値 (mg/m ³)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合 (時間) (%)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合 (日) (%)		
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	23	595	0.017	0.098	0.000	0	0.034	0.006	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	767	0.019	0.055	0.000	0	0.031	0.006	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	720	0.017	0.165	0.000	0	0.033	0.006	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	744	0.013	0.047	0.000	0	0.029	0.005	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	720	0.014	0.084	0.000	0	0.035	0.004	0	0.0	○
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	696	0.010	0.058	0.000	0	0.024	0.003	0	0.0	○
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	744	0.009	0.034	0.000	0	0.017	0.004	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	910	0.013	0.066	0.000	0	0.045	0.003	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (平成25年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値						昼間の最高値 日1時間平均値 (ppm)	環境基準適合状況 〔達成○ 非達成×〕	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数			
									(日)	(時間)	(日)			(時間)
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	450	0.050	0.082	0.018	14	86	0	0.062	×	
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	480	0.048	0.081	0.003	20	138	0	0.062	×	
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	450	0.037	0.086	0.004	8	28	0	0.053	×	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	465	0.035	0.074	0.006	8	26	0	0.051	×	
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	450	0.028	0.058	0.002	0	0	0	0.041	○	
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	435	0.030	0.046	0.010	0	0	0	0.040	○	
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	465	0.024	0.043	0.000	0	0	0	0.034	○	
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	570	0.035	0.059	0.002	0	0	0	0.046	○	

(5) 炭化水素 (平成25年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時3時間平均値		6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)	6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4～5	669	0.10	0.09	28	0.16	0.04	0	0
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5～6	767	0.11	0.12	32	0.34	0.07	2	6.3
一般環境	佐久市	佐久市中込	6～7	719	0.11	0.11	30	0.21	0.05	1	3.3
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8～9	743	0.09	0.09	31	0.16	0.06	0	0
一般環境	松本市	松本市山の神	10	719	0.09	0.09	30	0.16	0.05	0	0
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	11～12	600	0.07	0.06	25	0.09	0.04	0	0
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12～1	713	0.07	0.10	30	0.23	0.02	1	3.3
一般環境	松本市	松本市野尻北	1～2	911	0.07	0.08	38	0.16	0.03	0	0

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時3時間平均値		測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値	
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
								メタン						全炭化水素	
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4～5	669	1.84	1.86	28	1.96	1.73	669	1.94	1.96	28	2.06	1.86
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5～6	767	1.82	1.84	32	1.93	1.70	767	1.93	1.96	32	2.13	1.81
一般環境	佐久市	佐久市中込	6～7	719	2.00	2.00	30	2.27	1.85	719	2.11	2.11	30	2.44	1.94
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8～9	743	1.85	1.87	31	1.99	1.74	743	1.93	1.96	31	2.10	1.81
一般環境	松本市	松本市山の神	10	719	1.89	1.92	30	2.05	1.77	719	1.98	2.01	30	2.21	1.83
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	11～12	600	1.87	1.87	25	1.91	1.80	600	1.94	1.93	25	1.99	1.87
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12～1	713	1.92	1.94	30	2.00	1.86	713	1.99	2.04	30	2.23	1.92
一般環境	松本市	松本市野尻北	1～2	911	1.97	2.04	38	2.41	1.85	911	2.03	2.12	38	2.50	1.88

(6) 一酸化炭素 (平成25年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	1時間値			8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)	
						平均値(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	(回)	(%)	最高値(ppm)	最低値(ppm)			(日)
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	715	0.3	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.2	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	763	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	713	0.2	0.8	0.0	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	739	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	715	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	691	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	739	0.3	1.1	0.1	0	0.0	0.5	0.2	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	906	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.4	0.2	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (平成25年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(μg/m ³)	日平均値の最高値(μg/m ³)	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値(μg/m ³)	環境基準(短期的評価(98%値)による日平均値が35μg/m ³ を超えた日数(日))	環境基準達成状況(長期基準(年間値)との参考比較) (○達成 ×未達成)
								(日)	(%)			
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	720	13.2	23.3	0	0.0	107	0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	768	14.7	26.3	0	0.0	57	0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	720	13.4	32.1	0	0.0	305	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	744	10.1	23.0	0	0.0	33	0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	720	10.5	33.1	0	0.0	78	0	○
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	696	8.3	20.2	0	0.0	50	0	○
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	744	8.2	14.8	0	0.0	25	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	911	12.3	41.5	1	2.6	58	0	○

(8) 風向及び風速 (平成25年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	風 向			風 速							
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値			日平均値		
									平均値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	720	WSW	18.9	30	720	1.5	6.5	0.2	2.7	0.7
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	768	NNW	14.1	32	768	1.9	6.2	0.2	4.2	1.0
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	720	ESE	17.8	30	720	1.6	6.7	0.2	2.7	1.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	744	S	12.8	31	744	1.2	5.3	0.1	3.2	0.7
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	720	NNE	13.1	30	720	1.6	6.5	0.1	4.1	0.7
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	696	NNE	21.0	29	696	1.2	4.4	0.2	2.0	0.7
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	744	NW	20.3	31	744	2.3	8.0	0.2	4.4	1.0
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	37	907	NNW	14.7	37	907	3.1	10.0	0.2	6.9	1.2

(9) 気温及び湿度 (平成25年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	気 温				湿 度									
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値		日平均値					
						平均値 (°C)	最高値 (°C)			最低値 (°C)	平均値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)				
道路周辺	松本市	松本市波田支所	4~5	30	720	11.9	30.1	-2.5	21.2	1.3	30	720	55	100	13	94	35
一般環境	塩尻市	塩尻市広丘野村	5~6	32	768	19.6	30.7	8.1	24.8	14.9	32	768	65	100	13	94	49
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	720	22.1	35.1	14.4	27.6	17.2	30	720	80	100	29	94	63
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	8~9	31	744	20.2	31.5	7.4	26.6	13.9	31	744	76	100	32	95	65
一般環境	松本市	松本市山の神	10	30	720	14.8	27.2	1.6	22.3	7.8	30	720	80	100	29	99	53
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	11~12	29	696	1.3	12.2	-7.2	6.5	-2.4	29	696	68	100	29	84	56
道路周辺	佐久市	佐久市国道141号	12~1	31	744	-2.1	9.3	-12.0	3.2	-6.4	31	744	67	98	27	88	55
一般環境	松本市	松本市野尻北	1~2	38	912	-1.6	16.0	-15.4	8.6	-6.4	38	910	72	100	18	91	48

5 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) 成分測定結果 (平成25年度)

(1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所	鍋屋田局
測定主体		県	長野市
地点情報	住 所	長野市安茂里米村1978	長野市大字鶴賀上千歳町1365-2
	測定地点コード	120201001	220201001
	地点分類	一般環境	道路沿道
	用途地域	第一種低層住居専用地域	商業地域
気象測定地点	風向	環境保全研究所	鍋屋田局
	風速(m/s)	環境保全研究所	鍋屋田局
	気温(°C)	環境保全研究所	長野地方気象台
	湿度(%)	環境保全研究所	長野地方気象台
	雨量(mm)	長野地方気象台	長野地方気象台
	気圧(hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台
	日射量(MJ/m ²)	環境保全研究所	長野地方気象台
試料捕集	捕集時期	(春) 2013年5月8日～5月22日	(春) 2013年5月10日～5月24日
		(夏) 2013年7月24日～8月7日	
		(秋) 2013年10月23日～11月6日	(秋) 2013年10月24日～11月7日
		(冬) 2014年1月22日～2月5日	
	捕集時間	10時～(24時間)	16時30分～(24時間)
	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集実施団体名	長野県環境保全研究所	環境未来(株)
質量濃度	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	21.5±1.5°C、35±5%
イオン成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
無機元素	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	ICP-MS	ICP-MS
炭素成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	350°C、1時間
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001
備考		春季、秋季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施	

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	サンプリング実施時期			気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	季節	調査期間		主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)	
		開始日	終了日								
1	春	2013/5/8	2013/5/9	E	2.6	11.4	50	--	969.1	26.6	8.1
2	春	2013/5/9	2013/5/10	ENE,E,S	1.9	18.0	40	--	964.2	23.9	18.7
3	春	2013/5/10	2013/5/11	WSW,W	3.7	19.9	52	0.0	956.8	14.7	22.3
4	春	2013/5/11	2013/5/12	ENE	1.8	15.0	89	21.0	956.8	9.5	7.2
5	春	2013/5/12	2013/5/13	ENE,S	2.3	17.6	56	--	962.1	26.9	12.3
6	春	2013/5/13	2013/5/14	ENE	2.0	21.0	49	--	964.8	24.7	32.6
7	春	2013/5/14	2013/5/15	WSW	3.7	22.6	46	--	965.1	24.7	33.9
8	春	2013/5/15	2013/5/16	ENE,E	3.4	20.3	59	0.0	963.3	23.8	31.0
9	春	2013/5/16	2013/5/17	NNE	4.3	14.1	69	0.0	968.1	26.2	12.7
10	春	2013/5/17	2013/5/18	NNE	2.7	15.5	51	--	967.4	28.3	10.0
11	春	2013/5/18	2013/5/19	NE	2.5	20.0	55	--	960.8	25.2	19.9
12	春	2013/5/19	2013/5/20	W	4.4	18.2	68	2.5	953.6	12.8	12.6
13	春	2013/5/20	2013/5/21	E	3.0	20.8	69	--	954.9	23.9	8.6
14	春	2013/5/21	2013/5/22	NNE	3.1	18.6	68	--	960.2	27.6	24.1
15	夏	2013/7/24	2013/7/25	SW,WSW	2.2	23.8	91	21.0	956.7	8.3	6.1
16	夏	2013/7/25	2013/7/26	E	1.8	25.1	85	6.0	956.6	21.6	9.1
17	夏	2013/7/26	2013/7/27	NNE	1.8	27.0	71	--	956.7	20.7	19.7
18	夏	2013/7/27	2013/7/28	W	1.8	22.7	87	36.5	958.4	16.4	14.0
19	夏	2013/7/28	2013/7/29	WSW	1.8	25.0	81	7.5	958.6	18.2	19.2
20	夏	2013/7/29	2013/7/30	W	1.7	23.6	89	2.0	954.6	9.9	5.0
21	夏	2013/7/30	2013/8/31	NNE,ENE	1.8	26.5	78	--	955.4	21.8	21.5
22	夏	2013/7/31	2013/8/1	NNE	1.8	26.6	79	20.5	956.5	16.8	18.7
23	夏	2013/8/1	2013/8/2	NE	2.4	24.6	86	5.0	959.6	15.7	12.7
24	夏	2013/8/2	2013/8/3	NE	2.5	22.8	84	2.5	963.1	17.9	4.4
25	夏	2013/8/3	2013/8/4	NE	2.3	23.3	79	0.0	962.0	18.7	6.3
26	夏	2013/8/4	2013/8/5	WSW	1.7	25.6	82	13.0	959.6	18.0	11.2
27	夏	2013/8/5	2013/8/6	SW	1.7	25.7	86	2.0	959.6	12.3	7.9
28	夏	2013/8/6	2013/8/7	NNE	2.1	25.9	80	--	960.8	19.0	11.5
29	秋	2013/10/23	2013/10/24	WSW	4.5	15.7	71	0.0	971.7	5.7	2.9
30	秋	2013/10/24	2013/10/25	WSW	3.9	16.1	80	4.5	965.2	4.2	2.0
31	秋	2013/10/25	2013/10/26	NE	3.6	14.4	94	41.0	957.6	2.7	2.6
32	秋	2013/10/26	2013/10/27	ENE	2.3	10.1	85	0.0	961.4	8.6	6.8
33	秋	2013/10/27	2013/10/28	SW	2.1	9.1	78	0.0	972.9	13.0	10.4
34	秋	2013/10/28	2013/10/29	E	1.8	11.3	77	--	975.9	13.8	12.4
35	秋	2013/10/29	2013/10/30	WSW	2.1	13.9	83	2.5	972.1	10.5	14.0
36	秋	2013/10/30	2013/10/31	SW,WSW	1.8	10.6	82	0.0	972.1	10.3	16.9
37	秋	2013/10/31	2013/11/1	NE	1.3	12.1	80	0.0	975.5	11.9	22.0
38	秋	2013/11/1	2013/11/2	E,N	2.0	10.2	78	--	976.7	12.7	11.8
39	秋	2013/11/2	2013/11/3	S	1.1	12.2	81	--	972.1	11.4	26.7
40	秋	2013/11/3	2013/11/4	NE	1.2	13.6	89	4.0	966.3	6.3	29.0
41	秋	2013/11/4	2013/11/5	ENE	2.1	10.4	89	1.0	970.3	7.2	14.3
42	秋	2013/11/5	2013/11/6	WSW	2.2	9.2	77	--	976.3	10.8	16.4
43	冬	2014/1/22	2014/1/23	ENE	1.7	-2.4	85	0.5	970.9	6.2	9.9
44	冬	2014/1/23	2014/1/24	WSW	2.1	-1.5	76	0.0	974.1	8.9	11.3
45	冬	2014/1/24	2014/1/25	NE,WSW,N	1.1	0.3	72	--	970.5	11.5	19.5
46	冬	2014/1/25	2014/1/26	E	1.3	3.1	75	2.0	963.5	6.4	29.9
47	冬	2014/1/26	2014/1/27	ENE	3.8	-1.5	71	0.0	969.6	7.1	5.2
48	冬	2014/1/27	2014/1/28	SW	1.3	-1.4	66	--	971.0	12.9	9.9
49	冬	2014/1/28	2014/1/29	ENE	2.9	2.7	68	0.0	969.6	10.2	9.8
50	冬	2014/1/29	2014/1/30	ENE,E	1.3	0.3	71	--	971.3	11.8	11.3
51	冬	2014/1/30	2014/1/31	NNE,E,N	1.9	3.6	87	4.0	961.7	4.6	14.9
52	冬	2014/1/31	2014/2/1	ENE	2.8	0.6	74	--	971.9	12.7	10.9
53	冬	2014/2/1	2014/2/2	ENE	1.2	2.7	65	0.0	966.7	9.9	19.0
54	冬	2014/2/2	2014/2/3	WSW	1.2	6.2	75	0.0	958.3	10.7	14.4
55	冬	2014/2/3	2014/2/4	NE	4.2	4.6	72	0.5	956.2	6.2	12.6
56	冬	2014/2/4	2014/2/5	ENE	4.2	-3.0	72	0.0	962.9	7.8	3.7

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

(環境保全研究所)

試料No 調査開始日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	検出 下限値	検出 下限値
	2013/5/8	2013/5/9	2013/5/10	2013/5/11	2013/5/12	2013/5/13	2013/5/14	2013/5/15	2013/5/16	2013/5/17	2013/5/18	2013/5/19	2013/5/20	2013/5/21		
質量濃度 (μg/m ³)	8.1	18.7	22.3	7.2	12.3	32.6	33.9	31.0	12.7	10.0	19.9	12.6	8.6	24.1		
Cl ⁻	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	0.26	0.077
NO ₃ ⁻	0.32	0.46	0.30	0.47	0.18	0.72	0.59	0.91	0.21	0.27	0.23	0.17	<0.13	0.47	0.42	0.13
SO ₄ ²⁻	0.98	2.4	2.1	1.8	3.1	9.0	11	10	5.2	2.0	5.3	2.5	2.2	8.0	0.33	0.10
Na ⁺	0.062	0.092	0.037	0.022	0.068	0.10	0.12	0.093	0.058	0.099	0.098	0.055	0.029	0.069	0.018	0.0053
NH ₄ ⁺	0.49	1.0	0.77	0.72	1.1	3.2	4.0	3.6	1.9	0.77	2.0	1.0	0.86	3.0	0.025	0.0074
K ⁺	0.052	0.14	0.10	0.035	0.092	0.18	0.17	0.12	0.034	0.050	0.088	0.053	0.023	0.093	0.029	0.0088
Mg ²⁺	0.010	0.024	0.030	0.0059	0.019	0.048	0.038	0.032	0.0095	0.018	0.018	0.0083	<0.0054	0.018	0.018	0.0054
Ca ²⁺	0.11	0.19	0.36	<0.059	0.17	0.33	0.19	0.18	<0.059	0.062	0.069	0.085	0.063	0.096	0.20	0.059
Na	74	85	110	19	55	130	160	130	50	82	100	53	25	65	33	9.8
Al	110	250	640	40	98	380	350	360	58	74	130	140	44	170	4.4	1.3
K	67	160	210	40	85	230	250	190	45	59	110	68	31	130	10	3.1
Ca	75	210	330	22	56	290	210	250	32	48	74	73	35	88	9.5	2.9
Sc	0.025	0.054	0.13	0.0093	0.022	0.081	0.079	0.074	0.013	0.016	0.030	0.035	0.011	0.039	0.020	0.0059
Ti*	6.7	22	34	<4.5	5.8	22	29	27	<4.5	<4.5	8.0	8.9	<4.5	8.9	15	4.5
V	0.40	0.70	1.3	0.47	1.6	1.9	4.0	4.4	1.6	0.59	2.2	1.5	0.61	1.7	0.032	0.0096
Cr	0.92	1.1	0.77	<0.34	0.59	2.0	1.9	1.8	0.52	0.74	0.67	0.40	0.52	1.1	1.1	0.34
Fe	93	230	380	37	89	300	310	300	52	65	120	94	37	140	3.2	0.97
Ni	0.56	0.53	0.56	0.20	0.67	1.3	2.0	2.1	0.65	0.54	1.0	0.45	0.43	1.0	0.55	0.16
Cu**	2.5	4.1	2.8	1.0	3.3	4.9	5.0	3.7	0.93	1.7	2.8	1.7	0.94	2.6	0.091	0.027
Zn	9.2	31	22	6.3	16	48	52	36	10	19	26	16	13	30	5.7	1.7
As	0.21	0.77	0.64	0.29	0.47	2.4	2.8	1.8	0.52	0.23	0.63	0.27	0.18	1.3	0.018	0.0053
Se*	0.17	0.48	0.29	0.28	0.49	1.6	2.1	1.4	0.38	0.28	0.74	0.46	0.20	0.95	0.27	0.081
Rb*	0.20	0.64	0.91	0.14	0.32	1.2	1.2	0.95	0.22	0.18	0.39	0.22	0.11	0.63	0.011	0.0032
Mo*	0.20	0.50	0.27	0.13	0.40	0.62	0.63	0.69	0.14	0.17	0.51	0.16	0.22	0.48	0.038	0.011
Cd**	0.082	0.21	0.20	0.067	0.12	0.40	0.51	0.30	0.088	0.059	0.22	0.076	0.041	0.23	0.055	0.017
Sb	1.1	1.0	0.97	0.48	0.63	1.2	1.5	0.95	0.30	0.57	2.7	1.0	0.32	0.88	0.020	0.0060
La*	0.060	0.15	0.31	0.034	0.076	0.34	0.33	0.32	0.057	0.052	0.11	0.076	0.026	0.14	0.0028	0.00085
Pb	1.9	7.3	5.1	2.4	6.0	20	22	13	3.8	2.4	6.5	2.7	1.8	11	0.023	0.0070
OC1	0.15	0.17	0.11	<0.034	0.10	0.12	0.27	0.092	0.045	0.13	0.21	0.070	0.066	0.083	0.11	0.034
OC2	0.68	1.4	0.93	0.67	0.96	1.4	1.4	1.0	0.46	0.74	1.2	0.77	0.66	0.93	0.18	0.053
OC3	0.64	1.4	1.0	0.49	0.74	0.81	0.79	0.59	0.17	0.73	0.90	0.67	0.47	0.55	0.10	0.031
OC4	0.20	0.41	0.33	0.19	0.24	0.30	0.29	0.32	0.079	0.27	0.26	0.24	0.18	0.21	0.15	0.044
OCpyro	0.26	1.0	0.89	0.30	0.88	1.8	1.8	1.4	0.27	0.42	1.3	0.75	0.46	1.3	0.37	0.11
EC1	0.72	2.0	1.2	0.56	1.0	2.3	2.5	1.8	0.43	0.81	1.6	0.94	0.56	1.4	0.21	0.062
EC2	0.26	0.53	0.36	0.32	0.37	0.78	0.93	1.0	0.27	0.35	0.65	0.43	0.39	0.81	0.14	0.041
EC3	<0.017	0.061	0.038	0.052	0.029	0.064	0.039	0.33	0.037	0.069	0.064	0.063	0.060	0.080	0.056	0.017
OC	1.9	4.4	3.3	1.7	2.9	4.4	4.6	3.4	1.0	2.3	3.9	2.5	1.8	3.1		
EC	0.72	1.6	0.71	0.63	0.52	1.3	1.7	1.7	0.47	0.81	1.0	0.68	0.55	0.99		
WSOC**	1.7	3.7	2.8	1.6	3.1	4.1	4.0	3.1	1.1	2.0	3.9	2.4	2.0	2.7	0.43	0.13

※OC:有機炭素 EC:元素炭素 WSOC:水溶性有機炭素

注1)表中の"*"は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日 「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」 環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の"**"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ) 夏季 (環境保全研究所)

試料No 調査開始日	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
	2013/7/24	2013/7/25	2013/7/26	2013/7/27	2013/7/28	2013/7/29	2013/7/30	2013/7/31	2013/8/1	2013/8/2	2013/8/3	2013/8/4	2013/8/5	2013/8/6	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.1	9.1	19.7	14.0	19.2	5.0	21.5	18.7	12.7	4.4	6.3	11.2	7.9	11.5	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.078	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	0.26
	<0.12	<0.12	<0.12	0.16	0.31	<0.12	0.13	0.17	0.17	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	0.41
	1.4	2.3	7.8	6.2	10	1.4	13	9.2	6.8	1.9	2.0	3.3	2.7	4.4	0.33
	0.0083	0.016	0.053	0.026	0.034	0.030	0.096	0.050	0.080	0.030	0.031	0.025	0.013	0.027	0.024
	0.56	1.0	2.9	2.3	3.8	0.61	4.3	3.4	2.5	0.67	0.79	1.3	1.0	1.7	0.048
	0.032	0.047	0.092	0.17	0.15	0.028	0.098	0.088	0.051	0.034	0.11	0.13	0.063	0.058	0.030
	<0.0055	<0.0055	0.013	0.022	0.018	<0.0055	0.015	0.011	0.010	0.0067	0.016	0.016	<0.0055	<0.0055	0.018
	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	0.15
	<12	16	59	29	35	<12	86	46	74	35	33	26	14	28	40
	9.7	27	52	42	41	7.1	33	29	23	11	18	32	13	24	16
	34	45	100	170	140	26	87	83	55	37	100	120	57	63	10
	11	18	39	24	23	8.3	31	26	22	13	14	23	15	23	18
	0.0026	0.0060	0.012	0.0079	0.0085	0.0015	0.0097	0.0071	0.0068	0.0024	0.0026	0.0056	0.0043	0.0066	0.0041
	5.8	5.5	3.2	<2.6	<2.6	3.6	<2.6	<2.6	<2.6	<2.6	3.5	<2.6	3.4	5.3	8.8
	0.43	0.57	1.8	1.1	1.6	0.30	3.3	2.0	2.4	0.66	0.68	0.79	0.85	0.95	0.032
	0.48	<0.33	0.97	0.48	0.93	<0.33	0.97	0.72	0.64	<0.33	<0.33	0.51	<0.33	0.60	1.1
	21	51	71	46	58	16	53	47	41	16	16	53	28	38	11
	0.49	0.44	1.1	0.54	0.90	0.30	1.5	1.0	1.0	1.1	0.39	0.59	0.35	0.49	0.43
	1.3	4.2	4.0	3.8	4.6	1.2	5.2	3.1	2.4	1.5	2.8	4.2	2.4	2.8	0.081
	10	16	26	19	29	11	30	21	17	3.0	7.7	15	15	19	2.6
	0.31	0.60	1.4	1.1	1.8	0.36	1.6	1.3	1.0	0.15	0.23	0.77	0.48	0.94	0.018
	0.11	0.22	1.2	0.42	1.2	0.20	1.4	0.94	0.84	0.11	0.15	0.44	0.30	0.51	0.27
	0.068	0.13	0.42	0.37	0.60	0.078	0.40	0.33	0.24	0.054	0.065	0.15	0.097	0.18	0.018
	0.19	0.22	0.41	0.26	0.43	0.098	0.58	0.43	0.27	0.085	0.24	0.20	0.15	0.36	0.038
	0.057	0.11	0.26	0.19	0.28	0.059	0.27	0.20	0.17	0.023	0.029	0.11	0.080	0.15	0.054
	1.2	1.4	1.1	0.75	0.75	0.53	0.72	0.71	0.64	0.17	0.60	0.87	0.62	0.67	0.25
	0.019	0.028	0.084	0.051	0.078	0.013	0.067	0.054	0.042	0.010	0.015	0.027	0.019	0.028	0.0022
	1.9	5.0	9.9	8.7	14	2.8	12	9.9	6.9	0.87	1.3	3.6	2.6	6.1	0.048
	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	0.43
	0.76	0.93	1.3	0.79	0.81	0.56	0.97	0.87	0.63	0.39	0.56	0.94	0.70	0.79	0.18
	0.62	0.64	0.62	0.34	0.35	0.38	0.46	0.42	0.32	<0.19	0.37	0.75	0.58	0.43	0.63
	0.24	0.24	0.23	0.15	0.16	0.19	0.30	0.15	0.15	<0.094	0.13	0.25	0.31	0.15	0.31
	0.21	0.81	1.2	0.59	0.88	0.21	0.79	0.81	0.58	0.24	0.47	0.99	0.53	0.68	0.50
	0.68	0.84	1.7	1.0	0.95	0.49	1.6	0.95	0.70	0.38	0.59	1.1	0.97	0.70	0.64
	0.43	0.55	0.83	0.46	0.54	0.34	0.79	0.67	0.43	0.22	0.22	0.48	0.65	0.47	0.24
	0.050	0.10	0.083	<0.045	0.064	0.082	0.35	0.067	<0.045	<0.045	<0.045	0.067	0.47	0.70	0.15
	1.8	2.6	3.4	1.9	2.2	1.3	2.5	2.3	1.7	0.63	1.5	2.9	2.1	2.1	
	0.95	0.68	1.4	0.87	0.67	0.70	2.0	0.88	0.55	0.36	0.34	0.66	1.6	0.56	
	1.5	2.5	3.4	2.0	2.3	1.5	2.7	2.9	1.8	0.89	1.4	2.7	2.1	2.3	0.58

※OC:有機炭素 EC:元素炭素 WSOC:水溶性有機炭素
 注1)表中の“*”は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省)の実施推奨項目を示す。
 注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(ウ) 秋季

(環境保全研究所)

試料No 調査開始日 質量濃度 (μg/m ³)	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	定量下限値 (試料 No.29,30)		検出下限値 (試料 No.31~42)		
	2013/10/23	2013/10/24	2013/10/25	2013/10/26	2013/10/27	2013/10/28	2013/10/29	2013/10/30	2013/10/31	2013/11/1	2013/11/2	2013/11/3	2013/11/4	2013/11/5					
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	<0.077	<0.077	<0.077	<0.077	10.4	12.4	14.0	16.9	22.0	11.8	26.7	29.0	14.3	16.4	0.26	0.26	0.077	0.077
	NO ₃ ⁻	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	0.19	0.50	0.75	0.66	0.25	0.50	1.5	2.3	0.99	0.38	0.41	0.41	0.12	0.12
	SO ₄ ²⁻	<0.099	0.74	1.7	1.7	2.6	2.2	3.0	6.6	9.2	3.0	6.0	7.2	6.0	4.5	0.33	0.33	0.099	0.099
	Na ⁺	0.022	0.0684	<0.0071	0.074	0.028	0.052	0.023	0.035	0.055	0.040	0.036	0.017	0.021	0.046	0.024	0.024	0.0071	0.0071
	NH ₄ ⁺	0.16	0.059	0.14	0.75	0.99	1.0	1.4	2.2	3.1	1.3	2.4	3.1	2.3	1.7	0.035	0.035	0.011	0.011
	K ⁺	<0.020	<0.020	<0.020	0.053	0.11	0.12	0.061	0.075	0.16	0.10	0.18	0.18	0.11	0.15	0.066	0.066	0.020	0.020
	Mg ²⁺	<0.0054	<0.0054	<0.0054	0.0091	0.010	0.0099	<0.0054	0.0066	<0.0054	<0.0054	0.0097	0.0098	0.012	0.011	0.018	0.018	0.0054	0.0054
	Ca ²⁺	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	0.16	0.16	0.048	0.048
	Na	<14	16	<14	110	66	84	47	54	74	49	54	41	35	60	46	46	14	14
	Al	16	19	15	36	29	34	28	55	60	25	46	30	28	35	10	10	3.0	3.0
	K	19	19	21	63	120	120	94	170	190	110	210	210	140	180	6.5	6.5	2.0	2.0
	Ca	11	<8.6	<8.6	17	15	27	18	36	87	21	36	20	30	23	29	29	8.6	8.6
	Sc	0.0035	<0.0027	0.0044	0.0074	0.0068	0.0095	0.0056	0.011	0.015	0.0062	0.012	0.0068	0.0066	0.0081	0.0091	0.0027	0.0027	0.0027
	Ti*	<3.4	3.9	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	7.3	<3.4	<3.4	<3.4	3.7	<3.4	11	11	3.4	3.4
	V	0.16	0.047	0.064	0.20	0.23	0.42	1.0	0.52	0.67	0.36	0.94	1.0	0.35	0.26	0.021	0.021	0.0064	0.0064
Cr	0.22	0.22	0.24	0.85	0.33	0.61	0.51	0.55	2.5	1.1	1.1	0.70	0.49	0.65	0.47	0.47	0.14	0.14	
Fe	18	11	23	33	31	53	42	69	84	39	100	55	52	58	19	19	5.6	5.6	
Ni	<0.098	<0.098	<0.098	0.47	0.24	0.39	0.51	0.71	1.5	0.60	0.64	0.91	0.35	0.41	0.33	0.33	0.098	0.098	
Cu**	0.86	0.77	1.1	1.2	1.7	3.6	1.6	3.1	2.8	2.8	4.6	3.1	1.7	2.6	0.38	0.38	0.11	0.11	
Zn	14	5.8	4.6	<4.0	10	20	22	30	28	12	28	27	17	25	13	13	4.0	4.0	
As	0.087	0.042	0.096	0.33	0.43	0.43	0.36	1.1	1.9	0.66	0.88	1.0	1.5	1.3	0.030	0.030	0.0091	0.0091	
Se*	0.11	0.084	0.089	0.23	0.30	0.38	0.45	0.79	0.93	0.37	0.64	0.62	0.60	0.53	0.20	0.20	0.060	0.060	
Rb*	0.035	0.035	0.063	0.16	0.32	0.28	0.21	0.57	0.74	0.25	0.46	0.42	0.67	0.62	0.018	0.018	0.0053	0.0053	
Mo*	0.19	0.079	0.081	0.083	0.13	0.34	0.32	0.26	0.32	0.16	0.41	0.39	0.19	0.29	0.050	0.050	0.015	0.015	
Cd**	0.027	0.028	0.037	0.070	0.11	0.13	0.12	0.26	0.25	0.13	0.27	0.29	0.25	0.31	0.056	0.056	0.017	0.017	
Sb	0.34	0.32	0.37	0.20	0.57	1.1	0.70	0.78	0.80	0.51	1.5	1.4	0.50	0.65	0.018	0.018	0.0053	0.0053	
La*	0.0094	0.0071	0.0092	0.026	0.033	0.034	0.037	0.058	0.069	0.024	0.051	0.037	0.080	0.043	0.0071	0.0071	0.0021	0.0021	
Pb	1.1	1.1	1.8	2.9	5.0	6.6	4.1	16	15	4.4	13	10	14	16	0.34	0.34	0.10	0.10	
OC1	<0.019	<0.019	<0.047	0.052	0.085	0.13	0.097	0.097	0.066	0.049	0.20	0.14	0.050	0.075	0.063	0.16	0.019	0.047	
OC2	0.20	0.15	0.30	0.46	0.63	0.80	0.93	0.81	0.83	0.65	1.6	1.5	0.52	0.83	0.079	0.16	0.029	0.049	
OC3	0.47	0.45	0.27	0.31	0.55	0.75	0.83	0.45	0.47	0.53	1.8	1.6	0.26	0.66	0.10	0.31	0.021	0.093	
OC4	0.23	0.21	<0.12	<0.12	0.18	0.24	0.25	0.16	0.18	0.14	0.52	0.51	<0.12	0.21	0.063	0.39	0.019	0.12	
OCpyro	0.34	0.18	<0.25	0.37	0.86	0.79	1.0	0.95	1.2	0.80	2.2	2.1	0.81	1.2	0.53	0.84	0.16	0.25	
EC1	0.34	0.41	0.16	0.16	1.5	1.5	1.3	1.4	1.7	1.3	3.7	3.3	0.98	2.1	0.26	0.45	0.079	0.13	
EC2	0.17	0.17	0.18	0.24	0.34	0.48	0.70	0.53	0.63	0.44	1.0	1.2	0.38	0.53	0.15	0.33	0.046	0.10	
EC3	<0.042	0.061	0.079	<0.049	<0.049	0.086	0.12	0.071	0.055	0.049	0.097	0.19	0.062	<0.049	0.14	0.16	0.042	0.049	
OC	1.2	0.99	0.57	1.2	2.3	2.7	3.1	2.5	2.7	2.2	6.3	5.9	1.4	3.0					
EC	0.17	0.46	0.42	0.57	0.98	1.3	1.1	1.1	1.2	0.99	2.6	2.6	0.81	1.4					
WSOC**	1.1	0.70	0.48	1.1	1.9	2.4	2.8	1.9	2.3	2.0	5.2	6.0	1.8	2.7	0.23	0.23	0.068	0.068	

※OC:有機炭素 EC:元素炭素 WSOC:水溶性有機炭素
注1)表中の"*"は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日 「微粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」 環境省)の実施推奨項目を示す。
注2)表中の"**"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(工) 冬季 (環境保全研究所)

試料No 調査開始日	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値
	2014/1/22	2014/1/23	2014/1/24	2014/1/25	2014/1/26	2014/1/27	2014/1/28	2014/1/29	2014/1/30	2014/1/31	2014/2/1	2014/2/2	2014/2/3	2014/2/4	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.9	11.3	19.5	29.9	5.2	9.9	9.8	11.3	14.9	10.9	19.0	14.4	12.6	3.7	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)															
Cl ⁻	0.11	0.20	0.36	1.3	0.094	0.16	0.32	0.22	0.50	0.52	0.24	0.11	0.10	0.14	0.26
NO ₃ ⁻	1.7	1.1	3.4	7.2	0.42	1.1	1.4	1.4	2.6	0.65	2.1	2.0	2.5	0.1	0.41
SO ₄ ²⁻	2.1	2.8	2.2	2.1	1.7	1.8	2.3	1.6	1.2	2.6	3.1	2.0	1.6	0.83	0.33
Na ⁺	<0.044	0.053	0.053	0.080	0.077	0.087	0.092	0.11	0.053	0.20	0.13	<0.044	<0.044	0.044	0.15
NH ₄ ⁺	1.4	1.5	2.1	3.4	0.69	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.7	1.5	1.4	0.41	0.021
K ⁺	0.054	0.072	0.12	0.21	0.032	0.061	0.068	0.096	0.11	0.099	0.17	0.12	0.099	0.023	0.058
Mg ²⁺	<0.0054	0.0059	<0.0054	<0.0054	0.014	0.012	0.019	0.018	0.011	0.031	0.021	<0.0054	0.0066	0.0076	0.018
Ca ²⁺	<0.045	<0.045	<0.045	0.085	<0.045	<0.045	0.070	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	0.15
Na	35	79	76	100	100	120	110	130	81	230	170	50	47	66	31
Al	18	28	64	80	17	27	58	32	21	34	90	44	74	28	58
K	71	89	140	220	38	79	85	110	130	120	230	160	120	43	15
Ca	<18	22	71	90	18	23	45	32	<18	21	63	33	57	92	60
Sc	0.0055	0.0051	0.015	0.020	<0.0049	0.0069	0.0098	0.0069	<0.0049	0.0067	0.020	0.0093	0.015	0.0049	0.016
Ti*	1.6	2.2	5.2	8.4	2.0	3.6	4.3	2.3	4.3	2.4	5.7	3.0	5.7	2.0	2.4
V	0.23	0.37	0.50	0.53	0.15	0.20	0.36	0.27	0.29	0.33	0.37	0.45	0.33	0.11	0.034
Cr	0.57	0.49	0.66	1.7	<0.36	0.78	0.51	<0.36	0.74	0.39	0.61	1.2	0.45	<0.36	1.2
Fe	37	38	110	130	16	46	56	57	89	35	100	60	77	22	13
Ni	0.28	0.25	0.49	0.84	0.12	0.15	0.31	0.26	0.32	0.22	0.38	0.49	0.26	0.11	0.22
Cu**	3.8	2.6	7.6	11	0.59	3.0	2.9	2.4	4.9	1.9	3.9	3.2	2.4	0.91	0.69
Zn	8.8	15	46	69	<6.4	17	33	36	94	15	27	16	23	34	21
As	0.48	0.84	0.52	0.49	0.35	0.38	0.44	0.48	0.59	1.3	1.2	0.78	0.59	0.24	0.015
Se*	0.31	0.26	0.26	0.38	0.13	0.23	0.29	0.27	0.30	0.32	0.57	0.44	0.21	0.098	0.16
Rb*	0.22	0.25	0.37	0.50	0.11	0.19	0.24	0.26	0.31	0.29	0.58	0.32	0.24	0.13	0.024
Mo*	0.17	0.20	0.45	0.68	0.057	0.20	0.24	0.40	0.53	0.24	0.37	0.31	0.29	0.067	0.023
Cd**	0.093	0.21	0.21	0.37	0.032	0.077	0.21	0.096	0.52	0.14	0.35	0.24	0.16	0.030	0.078
Sb	0.54	1.7	0.92	9.0	0.12	0.94	4.0	0.99	2.0	0.53	1.6	1.4	0.99	0.12	0.32
La*	0.019	0.022	0.046	0.051	0.011	0.022	0.038	0.034	0.025	0.040	0.071	0.080	0.028	0.015	0.0045
Pb	4.7	6.5	6.4	14	1.8	2.8	7.9	6.9	6.0	5.6	13	6.7	4.5	1.8	0.026
OC1	0.021	<0.019	0.058	0.055	<0.019	0.051	<0.019	0.064	0.020	0.034	0.088	0.046	<0.019	<0.019	0.063
OC2	0.34	0.32	0.59	0.69	0.17	0.37	0.31	0.45	0.42	0.34	0.67	0.50	0.37	0.12	0.079
OC3	0.62	0.63	1.5	2.5	0.35	0.73	0.67	1.0	1.1	0.60	1.4	1.3	0.83	0.24	0.10
OC4	0.28	0.25	0.47	0.71	0.18	0.29	0.27	0.40	0.42	0.25	0.46	0.42	0.34	0.12	0.063
OCpyro	0.58	0.79	1.3	1.8	0.49	0.70	0.85	0.91	0.91	0.86	1.7	1.2	0.81	0.21	0.53
EC1	0.92	1.2	2.4	4.3	0.61	1.2	1.3	1.8	2.0	1.4	2.8	1.9	1.4	0.36	0.26
EC2	0.36	0.28	0.62	0.71	0.14	0.30	0.30	0.39	0.43	0.23	0.45	0.47	0.40	0.15	0.15
EC3	0.060	<0.042	0.090	0.046	<0.042	<0.042	0.059	0.051	0.054	<0.042	0.090	0.067	0.055	<0.042	0.14
OC	1.8	2.0	3.9	5.8	1.2	2.1	2.1	2.8	2.9	2.1	4.3	3.5	2.4	0.69	
EC	0.76	0.69	1.8	3.3	0.26	0.80	0.81	1.3	1.6	0.77	1.6	1.2	1.0	0.30	
WSOC**	1.7	2.1	3.3	5.2	1.4	2.0	2.0	2.5	2.6	1.8	3.6	3.1	2.4	0.72	1.2

※OC:有機炭素 EC:元素炭素 WSOC:水溶性有機炭素
 注1)表中の"*"は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省)の実施推奨項目を示す。
 注2)表中の"**"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 鍋屋田局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	サンプリング実施時期			気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	季節	調査期間		主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)	
		開始日	終了日								
1	春	2013/5/10	2013/5/11	SSW	1.0	15.7	81	21.0	955.6	5.15	10.5
2	春	2013/5/11	2013/5/12	WNW	1.6	16.9	61	0.0	959.7	28.15	7.6
3	春	2013/5/12	2013/5/13	ENE	1.2	19.9	48	0.0	963.5	25.84	14.4
4	春	2013/5/13	2013/5/14	WNW	1.4	20.1	48	0.0	965.7	25.88	30.6
5	春	2013/5/14	2013/5/15	ENE	1.8	21.3	50	0.0	963.5	27.45	30.9
6	春	2013/5/15	2013/5/16	ENE	1.6	14.3	76	0.0	966.1	21.30	25.0
7	春	2013/5/16	2013/5/17	NE	1.5	14.7	51	0.0	968.7	29.74	8.3
8	春	2013/5/17	2013/5/18	ENE	1.3	17.0	56	0.0	964.2	26.98	12.7
9	春	2013/5/18	2013/5/19	WNW	1.5	17.7	64	2.5	955.8	13.63	22.6
10	春	2013/5/19	2013/5/20	ENE	1.4	19.4	70	0.0	953.6	24.93	7.1
11	春	2013/5/20	2013/5/21	NE	1.6	18.9	68	0.0	958.2	28.36	12.7
12	春	2013/5/21	2013/5/22	NE	1.2	19.1	63	0.0	961.1	24.18	22.5
13	春	2013/5/22	2013/5/23	WNW	1.7	17.0	56	0.0	964.2	29.38	26.1
14	春	2013/5/23	2013/5/24	WNW	1.7	17.1	47	0.0	966.5	29.43	11.0
15	秋	2013/10/24	2013/10/25	ENE	1.1	16.0	90	19.0	960.4	2.75	3.4
16	秋	2013/10/25	2013/10/26	ENE	1.8	11.5	85	22.5	957.6	5.98	4.8
17	秋	2013/10/26	2013/10/27	ENE	1.5	9.4	80	0.0	968.3	9.80	6.6
18	秋	2013/10/27	2013/10/28	WNW	1.3	10.1	77	0.0	975.9	15.21	10.6
19	秋	2013/10/28	2013/10/29	SW	1.0	12.6	80	2.0	974.3	11.34	13.2
20	秋	2013/10/29	2013/10/30	WNW	1.0	12.1	85	0.5	970.6	10.57	12.7
21	秋	2013/10/30	2013/10/31	WNW	0.9	11.2	79	0.0	974.4	10.64	20.1
22	秋	2013/10/31	2013/11/1	WNW	1.3	11.1	77	0.0	976.7	12.55	20.5
23	秋	2013/11/1	2013/11/2	ENE	1.0	10.8	80	0.0	974.5	13.56	15.5
24	秋	2013/11/2	2013/11/3	WNW	0.7	12.2	87	2.0	969.0	7.16	30.7
25	秋	2013/11/3	2013/11/4	ENE	1.1	11.7	89	3.0	966.5	5.26	25.1
26	秋	2013/11/4	2013/11/5	WNW	1.0	9.9	80	0.0	975.1	10.91	15.8
27	秋	2013/11/5	2013/11/6	WNW	1.1	10.5	73	0.0	973.8	13.84	15.5
28	秋	2013/11/6	2013/11/7	ENE	0.8	10.8	88	0.5	965.0	4.73	20.7

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(鍋屋田局)

試料No.	4	5	定量下限値	検出下限値	24	25	定量下限値	検出下限値	
調査開始日	2013/5/13	2013/5/14			2013/11/2	2013/11/3			
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30.6	30.9			30.7	25.1			
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.040	0.030	0.070	0.020	0.050	0.020	0.030	0.010
	NO_3^-	0.91	0.82	0.010	0.010	1.9	1.3	0.010	0.010
	SO_4^{2-}	11	11	0.010	0.010	6.3	5.8	0.010	0.010
	Na^+	0.13	0.13	0.030	0.010	0.050	0.030	0.020	0.010
	NH_4^+	4.3	4.3	0.060	0.020	3.1	2.7	0.050	0.020
	K^+	0.25	0.20	0.020	0.010	0.32	0.26	0.010	0.010
	Mg^{2+}	0.040	0.040	0.010	0.010	0.010	<0.010	0.020	0.010
	Ca^{2+}	0.26	0.25	0.050	0.020	0.050	0.030	0.030	0.010
無機元素 (ng/m^3)	Na	180	190	21	6.0	74	46	12	4.0
	Al	480	450	3.9	1.2	63	38	4.7	1.4
	K	290	240	32	10	260	190	10	3.0
	Ca	310	290	12	4.0	35	25	11	3.0
	Sc	0.083	0.075	0.090	0.027	<0.040	<0.040	0.15	0.040
	V	2.3	4.5	0.15	0.040	1.1	0.78	0.067	0.020
	Cr	2.4	2.0	2.4	0.70	<1.2	<1.2	4.0	1.2
	Fe	370	360	9.7	2.9	85	44	9.7	3.0
	Ni	1.6	2.2	0.44	0.13	<0.25	<0.25	0.44	0.25
	Zn	61	54	8.0	2.4	26	20	8.0	0.30
	As	3.3	2.4	0.21	0.060	0.85	1.1	0.21	0.080
Sb	1.6	1.4	0.13	0.040	4.6	1.9	0.13	0.040	
Pb	23	18	0.10	0.03	10	9.6	0.10	0.050	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.40	0.42	0.19	0.060	0.77	0.20	0.19	0.050
	OC2	1.3	1.3	0.020	0.010	2.0	1.8	0.020	0.050
	OC3	0.97	0.99	0.12	0.040	2.0	1.4	0.12	0.010
	OC4	0.78	0.70	0	0	1.4	0.95	0	0
	OCpyro	1.1	1.1	-	-	2.1	1.6	-	-
	EC1	2.6	2.2	0	0	3.9	3.2	0	0
	EC2	0.78	0.88	0	0	0.33	0.54	0	0
	EC3	0.050	0.060	0	0	0	0.020	0	0
	OC	4.6	4.5			8.3	6.0		
EC	2.3	2.0			2.1	2.2			

各季節のうち、質量濃度が最も高い日のみ、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施

Ⅲ 有害大気汚染物質常時監視結果

1 有害大気汚染物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) アクリロニトリル(平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.040	0.026	～ 0.078	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.047	0.026	～ 0.10	○	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	0.062	～ 0.17	○	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.089	0.032	～ 0.47	○	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.073	0.036	～ 0.14	○	"
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.041	0.019	～ 0.074	○	"
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	0.051	～ 0.24	○	"
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.097	(< 0.06)	～ 0.20	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.092	(< 0.06)	～ 0.19	○	"

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.11	0.12	0.062	0.040
上田	松本市	0.058	0.12	0.086	0.084	0.047
諏訪	上田市	0.074	0.15	0.14	0.092	0.10
伊那	諏訪市	0.048	0.094	0.12	0.084	0.089
岡谷	伊那市	0.040	0.13	0.13	0.075	0.073
松本	岡谷市	0.033	0.086	0.10	0.070	0.041
篠ノ井	松本市	0.11	0.20	0.18	0.17	0.11
鍋屋田	長野市	(0.016)	(0.026)	(0.027)	(0.058)	0.097
	長野市	(0.017)	(0.028)	0.038	(0.044)	0.092

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

Table with columns: 測定局名, 調査時期 (年月日時分), 気象条件 (天候, 主風向16方位, 風速 m/s), 測定結果 (測定値, 検出下限値, 定量下限値). Rows list stations like 環境保全研究所, 松本, 上田, 諏訪, 伊那, 岡谷, and 松本渚交差点 with their respective measurements.

【測定値について】

- 測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
-測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

アクリロニトリル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.10	*	0.06	0.20
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.17	*	0.06	0.20
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.18	*	0.06	0.20
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.20		0.06	0.20
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.19	*	0.06	0.20
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.14	*	0.06	0.20
	鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.03	ND	0.06
H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)		晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.11	*	0.06	0.20
H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)		晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)		曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.16	*	0.06	0.20
H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)		雨 曇り	SSW	0.9	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)		雨 晴れ	ENE	1.0	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)		晴れ 曇り	WSW	2.1	0.17	*	0.06	0.20
H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)		曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)		晴れ 晴れ	E	1.1	0.03	ND	0.06	0.20
H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)		晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.19	*	0.06	0.20
H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)		晴れ 曇り	ENE	1.8	0.18	*	0.06	0.20
H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)		雪 晴れ	WNW	1.5	0.12	*	0.06	0.20

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(2) アセトアルデヒド (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.88	(< 0.20)	～ 1.7	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.82	(< 0.20)	～ 1.9	長野市

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
松本清交差点	松本市	-	-	-	4.0	-
篠ノ井	長野市	-	-	-	1.3	0.88
鍋屋田	長野市	-	-	-	1.5	0.82

ウ 測定局別月間測定結果

アセトアルデヒド

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10	~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.70		0.20	0.50
	H 25. 5. 13. 11 : 35	~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.2		0.20	0.50
	H 25. 6. 3. 11 : 45	~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.60		0.20	0.50
	H 25. 7. 1. 11 : 10	~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.70		0.20	0.50
	H 25. 8. 5. 11 : 35	~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.27	*	0.20	0.50
	H 25. 9. 2. 11 : 35	~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.10	ND	0.20	0.50
	H 25. 10. 7. 11 : 45	~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	1.4		0.20	0.50
	H 25. 11. 1. 13 : 30	~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.10	ND	0.20	0.50
	H 25. 12. 2. 11 : 15	~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.7		0.20	0.50
	H 26. 1. 14. 11 : 25	~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.4		0.20	0.50
	H 26. 2. 3. 11 : 20	~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	1.7		0.20	0.50
	H 26. 3. 3. 11 : 10	~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.70		0.20	0.50
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45	~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.80		0.20	0.50
	H 25. 5. 13. 10 : 5	~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.47	*	0.20	0.50
	H 25. 6. 3. 10 : 10	~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.36	*	0.20	0.50
	H 25. 7. 1. 9 : 45	~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.80		0.20	0.50
	H 25. 8. 5. 10 : 0	~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.23	*	0.20	0.50
	H 25. 9. 2. 9 : 50	~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.41	*	0.20	0.50
	H 25. 10. 7. 9 : 55	~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	1.5		0.20	0.50
	H 25. 11. 1. 10 : 20	~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.10	ND	0.20	0.50
	H 25. 12. 2. 9 : 45	~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.7		0.20	0.50
	H 26. 1. 14. 10 : 0	~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.0		0.20	0.50
	H 26. 2. 3. 10 : 0	~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	1.9		0.20	0.50
	H 26. 3. 3. 9 : 50	~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.60		0.20	0.50

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(3) 塩化ビニルモノマー（平成25年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.0086	< 0.0019	~ 0.025	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.0079	< 0.0013	~ 0.022	○	〃
同上	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.090	0.0037	~ 0.18	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.013	< 0.0019	~ 0.029	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.035	< 0.0019	~ 0.079	○	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.018	< 0.0008	~ 0.047	○	〃
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.048	0.0069	~ 0.14	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.047	< 0.06	~ 0.10	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.058	< 0.06	~ 0.10	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	(0.012)	0.011	0.014	0.0086
同上	松本市	0.016	0.038	0.016	0.019	0.0079
同上	上田市	0.018	0.040	0.084	0.028	0.090
諏訪	諏訪市	0.013	0.035	0.022	0.017	0.013
伊那	伊那市	0.012	0.049	0.048	0.012	0.035
岡谷	岡谷市	0.011	(0.015)	0.017	0.017	0.018
松本渚交差点	松本市	0.012	0.026	0.026	0.029	0.048
篠ノ井	長野市	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.030)	(0.047)
鍋屋田	長野市	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.030)	(0.058)

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値		
						測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.08	*	0.06	0.20
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.07	*	0.06	0.20
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.07	*	0.06	0.20
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.10	*	0.06	0.20
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.03	ND	0.06	0.20
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.08	*	0.06	0.20
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.08	*	0.06	0.20
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.08	*	0.06	0.20
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.09	*	0.06	0.20
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.09	*	0.06	0.20
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.10	*	0.06	0.20
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.03	ND	0.06	0.20

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(4) 塩化メチル (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.68	～ 1.9	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.67	～ 1.9	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.72	～ 2.1	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.71	～ 3.0	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.68	～ 2.2	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.71	～ 2.0	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.79	～ 2.2	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2	～ 1.9	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.3	～ 1.9	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	-	1.5	1.4	1.4
同上	松本市	-	-	1.4	1.4	1.3
諏訪	上田市	-	-	1.6	1.5	1.4
伊那	諏訪市	-	-	1.4	1.4	1.5
岡谷	伊那市	-	-	1.5	1.4	1.4
松本	岡谷市	-	-	1.4	1.4	1.3
篠ノ井	松本市	-	-	1.5	1.5	1.4
鍋屋田	長野市	-	-	-	1.6	1.4
	長野市	-	-	-	1.4	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値		
						検出 下限値	定量 下限値	定量 上限値
環境保全研究所	H 25. 4. 15. 10 : 0 ~ H 25. 4. 16. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	2.5	1.2	0.003	0.011	
	H 25. 5. 13. 10 : 0 ~ H 25. 5. 14. 10 : 0 (24 h)	晴れ	S	2.0	1.6	0.0019	0.0065	
	H 25. 6. 3. 10 : 0 ~ H 25. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	4.4	1.9	0.004	0.013	
	H 25. 7. 1. 10 : 0 ~ H 25. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	曇	WSW	3.8	0.68	0.004	0.012	
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨晴れ	SW	1.6	1.5	0.0012	0.0039	
	H 25. 9. 2. 10 : 0 ~ H 25. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	WSW	1.7	1.9	0.0012	0.0039	
	H 25. 10. 7. 10 : 0 ~ H 25. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	1.5	0.0022	0.0073	
	H 25. 11. 11. 10 : 0 ~ H 25. 11. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.9	1.3	0.0023	0.0075	
	H 25. 12. 2. 10 : 0 ~ H 25. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.6	1.3	0.0015	0.0051	
	H 26. 1. 4. 10 : 0 ~ H 26. 1. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.7	1.2	0.0017	0.0058	
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	4.1	1.4	0.0016	0.0052	
	H 26. 3. 3. 10 : 0 ~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	3.0	1.2	0.0018	0.0058	
	松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20 ~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	1.1	0.003	0.011
H 25. 5. 13. 13 : 30 ~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)		晴れ	NNW	3.3	1.1	0.0019	0.0065	
H 25. 6. 3. 13 : 20 ~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)		晴れ	N	3.0	1.9	0.004	0.013	
H 25. 7. 1. 13 : 25 ~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)		晴れ	SSW	2.5	0.67	0.004	0.012	
H 25. 8. 5. 13 : 15 ~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	3.4	1.4	0.0012	0.0039	
H 25. 9. 2. 13 : 28 ~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)		雨・曇り	SSE	4.3	1.6	0.0012	0.0039	
H 25. 10. 7. 13 : 15 ~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	3.5	1.4	0.0022	0.0073	
H 25. 11. 11. 13 : 20 ~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)		雨・曇り	N	2.4	1.2	0.0023	0.0075	
H 25. 12. 2. 13 : 12 ~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)		晴れ	NNW	1.9	1.3	0.0015	0.0051	
H 26. 1. 14. 13 : 40 ~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	1.6	1.2	0.0017	0.0058	
H 26. 2. 3. 13 : 20 ~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)		曇り・雪	N	6.6	1.3	0.0016	0.0052	
H 26. 3. 3. 13 : 20 ~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	3.1	1.2	0.0018	0.0058	
上 田		H 25. 4. 15. 14 : 10 ~ H 25. 4. 16. 14 : 10 (24 h)	晴れ	W	2.9	1.3	0.003	0.011
	H 25. 5. 13. 10 : 8 ~ H 25. 5. 14. 10 : 8 (24 h)	晴れ	SE	2.0	1.3	0.0019	0.0065	
	H 25. 6. 3. 10 : 30 ~ H 25. 6. 4. 10 : 30 (24 h)	晴れ	W	2.6	2.1	0.004	0.013	
	H 25. 7. 1. 10 : 6 ~ H 25. 7. 2. 10 : 6 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	0.72	0.004	0.012	
	H 25. 8. 5. 10 : 5 ~ H 25. 8. 6. 10 : 5 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	1.7	0.0012	0.0039	
	H 25. 9. 2. 10 : 36 ~ H 25. 9. 3. 10 : 36 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.3	2.0	0.0012	0.0039	
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.8	1.5	0.0022	0.0073	
	H 25. 11. 11. 10 : 2 ~ H 25. 11. 12. 10 : 2 (24 h)	晴れ	WSW	3.9	1.3	0.0023	0.0075	
	H 25. 12. 2. 10 : 10 ~ H 25. 12. 3. 10 : 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	1.4	0.0015	0.0051	
	H 26. 1. 14. 9 : 56 ~ H 26. 1. 15. 9 : 56 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.2	1.3	0.0017	0.0058	
	H 26. 2. 3. 10 : 13 ~ H 26. 2. 4. 10 : 13 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	1.4	0.0016	0.0052	
	H 26. 3. 3. 10 : 15 ~ H 26. 3. 4. 10 : 15 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	1.2	0.0018	0.0058	
	諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55 ~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	1.3	0.003	0.011
H 25. 5. 13. 10 : 55 ~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)		晴れ	SE	2.7	1.1	0.0019	0.0065	
H 25. 6. 3. 10 : 35 ~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)		晴れ	WNW	3.4	2.1	0.004	0.013	
H 25. 7. 1. 10 : 40 ~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	SE	3.2	0.71	0.004	0.012	
H 25. 8. 5. 10 : 50 ~ H 25. 8. 6. 10 : 50 (24 h)		雨	NNW	1.4	3.0	0.0012	0.0039	
H 25. 9. 2. 10 : 55 ~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)		雨・曇り	SE	1.8	1.7	0.0012	0.0039	
H 25. 10. 7. 10 : 30 ~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)		晴れ	SE	4.6	1.4	0.0022	0.0073	
H 25. 11. 11. 10 : 45 ~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)		曇り	WNW	4.0	1.2	0.0023	0.0075	
H 25. 12. 2. 10 : 20 ~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)		晴れ	ESE	1.0	1.3	0.0015	0.0051	
H 26. 1. 14. 10 : 25 ~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)		晴れ・曇り	WNW	2.2	1.2	0.0017	0.0058	
H 26. 2. 3. 10 : 20 ~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)		曇り	WNW	4.3	1.4	0.0016	0.0052	
H 26. 3. 3. 11 : 0 ~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.9	1.2	0.0018	0.0058	
伊 那		H 25. 4. 15. 15 : 0 ~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	1.3	0.003	0.011
	H 25. 5. 13. 9 : 45 ~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	1.1	0.0019	0.0065	
	H 25. 6. 3. 9 : 35 ~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	2.2	0.004	0.013	
	H 25. 7. 1. 9 : 50 ~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	2.5	0.68	0.004	0.012	
	H 25. 8. 5. 9 : 45 ~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	1.5	0.0012	0.0039	
	H 25. 9. 2. 9 : 47 ~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇り	S	1.9	1.8	0.0012	0.0039	
	H 25. 10. 7. 9 : 36 ~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	1.3	0.0022	0.0073	
	H 25. 11. 11. 9 : 40 ~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇り	NNE	2.7	1.2	0.0023	0.0075	
	H 25. 12. 2. 9 : 40 ~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	1.4	0.0015	0.0051	
	H 26. 1. 14. 9 : 40 ~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.7	1.3	0.0017	0.0058	
	H 26. 2. 3. 9 : 40 ~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	N	2.8	1.4	0.0016	0.0052	
	H 26. 3. 3. 10 : 0 ~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.1	1.3	0.0018	0.0058	
	岡 谷	H 25. 4. 15. 13 : 15 ~ H 25. 4. 16. 13 : 15 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	1.3	0.003	0.011
H 25. 5. 13. 11 : 30 ~ H 25. 5. 14. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SE	2.7	1.1	0.0019	0.0065	
H 25. 6. 3. 11 : 5 ~ H 25. 6. 4. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	3.4	2.0	0.004	0.013	
H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	3.2	0.71	0.004	0.012	
H 25. 8. 5. 11 : 20 ~ H 25. 8. 6. 11 : 20 (24 h)		雨	NNW	1.4	1.5	0.0012	0.0039	
H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)		雨・曇り	SE	1.8	1.7	0.0012	0.0039	
H 25. 10. 7. 11 : 0 ~ H 25. 10. 8. 11 : 0 (24 h)		晴れ	SE	4.6	1.3	0.0022	0.0073	
H 25. 11. 11. 11 : 20 ~ H 25. 11. 12. 11 : 20 (24 h)		曇り	WNW	4.0	1.2	0.0023	0.0075	
H 25. 12. 2. 11 : 0 ~ H 25. 12. 3. 11 : 0 (24 h)		晴れ	ESE	1.0	1.3	0.0015	0.0051	
H 26. 1. 14. 11 : 10 ~ H 26. 1. 15. 11 : 10 (24 h)		晴れ・曇り	WNW	2.2	1.2	0.0017	0.0058	
H 26. 2. 3. 10 : 50 ~ H 26. 2. 4. 10 : 50 (24 h)		曇り	WNW	4.3	1.4	0.0016	0.0052	
H 26. 3. 3. 11 : 30 ~ H 26. 3. 4. 11 : 30 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.9	1.2	0.0018	0.0058	
松本渚交差点		H 25. 4. 15. 10 : 0 ~ H 25. 4. 16. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SW	5.2	1.3	0.003	0.011
	H 25. 5. 13. 13 : 50 ~ H 25. 5. 14. 13 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	1.4	0.0019	0.0065	
	H 25. 6. 3. 11 : 50 ~ H 25. 6. 4. 11 : 50 (24 h)	晴れ	N	3.0	2.2	0.004	0.013	
	H 25. 7. 1. 14 : 15 ~ H 25. 7. 2. 14 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	2.5	0.79	0.004	0.012	
	H 25. 8. 5. 13 : 30 ~ H 25. 8. 6. 13 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.4	1.5	0.0012	0.0039	
	H 25. 9. 2. 13 : 47 ~ H 25. 9. 3. 13 : 47 (24 h)	雨・曇り	SSE	4.3	2.0	0.0012	0.0039	
	H 25. 10. 7. 11 : 40 ~ H 25. 10. 8. 11 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.5	1.5	0.0022	0.0073	
	H 25. 11. 11. 13 : 45 ~ H 25. 11. 12. 13 : 45 (24 h)	雨・曇り	N	2.4	1.3	0.0023	0.0075	
	H 25. 12. 2. 13 : 30 ~ H 25. 12. 3. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	1.3	0.0015	0.0051	
	H 26. 1. 14. 13 : 55 ~ H 26. 1. 15. 13 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.6	1.2	0.0017	0.0058	
	H 26. 2. 3. 13 : 40 ~ H 26. 2. 4. 13 : 40 (24 h)	曇り・雪	N	6.6	1.4	0.0016	0.0052	
	H 26. 3. 3. 14 : 10 ~ H 26. 3. 4. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.1	1.2	0.0018	0.0058	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

塩化メチル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値		
						測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	1.3	0.06	0.20	
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.9	0.06	0.20	
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	1.4	0.06	0.20	
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	1.5	0.06	0.20	
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.4	0.06	0.20	
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	1.5	0.06	0.20	
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	1.2	0.06	0.20	
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	1.2	0.06	0.20	
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.3	0.06	0.20	
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.2	0.06	0.20	
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	1.4	0.06	0.20	
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	1.5	0.06	0.20	
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	1.3	0.06	0.20	
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	1.9	0.06	0.20	
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	1.5	0.06	0.20	
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	1.7	0.06	0.20	
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.4	0.06	0.20	
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	1.6	0.06	0.20	
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	1.4	0.06	0.20	
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	1.3	0.06	0.20	
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.3	0.06	0.20	
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.3	0.06	0.20	
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	1.4	0.06	0.20	
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	1.5	0.06	0.20	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(5) クロム及びその化合物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.7	0.48 ~ 4.3	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.6	0.38 ~ 3.1	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.5	0.75 ~ 3.2	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.6	0.65 ~ 3.0	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(2.4)	(< 3) ~ 5.8	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	4.3	(< 3) ~ 12	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)		
		21年度	22	23
松本	松本市	-	-	23
上田	上田市	-	-	(0.89)
諏訪	諏訪市	-	-	(1.3)
伊那	伊那市	-	-	1.6
篠ノ井	長野市	-	-	(1.2)
鍋屋田	長野市	-	-	-
				24
				25

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及びその化合物

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分				気象条件			測定結果(ng/m ³)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定結果		
								測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20 ~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	4.3	0.17	0.57			
	H 25. 5. 13. 13 : 30 ~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	3.2	0.17	0.57			
	H 25. 6. 3. 13 : 20 ~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)	晴れ	N	3.0	1.5	0.17	0.57			
	H 25. 7. 1. 13 : 25 ~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)	晴れ	SSW	2.5	1.5	0.17	0.57			
	H 25. 8. 5. 13 : 15 ~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.4	1.2	0.10	0.33			
	H 25. 9. 2. 13 : 28 ~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)	雨・曇り	SSE	4.3	0.64	0.10	0.33			
	H 25. 10. 7. 13 : 15 ~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.5	1.9	0.10	0.33			
	H 25. 11. 11. 13 : 20 ~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)	雨・曇り	N	2.4	0.48	0.10	0.33			
	H 25. 12. 2. 13 : 12 ~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	2.0	0.24	0.81			
	H 26. 1. 14. 13 : 40 ~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.6	0.81	0.24	0.81			
	H 26. 2. 3. 13 : 20 ~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・雪	N	6.6	1.2	0.24	0.81			
	H 26. 3. 3. 13 : 20 ~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.1	1.3	0.24	0.81			
上 田	H 25. 4. 15. 14 : 5 ~ H 25. 4. 16. 14 : 5 (24 h)	晴れ	W	2.9	3.1	0.17	0.57			
	H 25. 5. 13. 10 : 6 ~ H 25. 5. 14. 10 : 6 (24 h)	晴れ	SE	2.0	3.1	0.17	0.57			
	H 25. 6. 3. 10 : 23 ~ H 25. 6. 4. 10 : 23 (24 h)	晴れ	W	2.6	2.2	0.17	0.57			
	H 25. 7. 1. 9 : 57 ~ H 25. 7. 2. 9 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	1.5	0.17	0.57			
	H 25. 8. 5. 10 : 2 ~ H 25. 8. 6. 10 : 2 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	1.2	0.10	0.33			
	H 25. 9. 2. 9 : 58 ~ H 25. 9. 3. 9 : 58 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.3	0.38	0.10	0.33			
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.8	1.1	0.10	0.33			
	H 25. 11. 11. 9 : 55 ~ H 25. 11. 12. 9 : 55 (24 h)	晴れ	WSW	3.9	0.41	0.10	0.33			
	H 25. 12. 2. 10 : 10 ~ H 25. 12. 3. 10 : 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	2.0	0.24	0.81			
	H 26. 1. 14. 9 : 52 ~ H 26. 1. 15. 9 : 52 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.2	0.94	0.24	0.81			
	H 26. 2. 3. 10 : 1 ~ H 26. 2. 4. 10 : 1 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	2.5	0.24	0.81			
	H 26. 3. 3. 10 : 10 ~ H 26. 3. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	1.2	0.24	0.81			
諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55 ~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	3.2	0.17	0.57			
	H 25. 5. 13. 10 : 55 ~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	2.9	0.17	0.57			
	H 25. 6. 3. 10 : 35 ~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	2.1	0.17	0.57			
	H 25. 7. 1. 10 : 40 ~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.2	1.1	0.17	0.57			
	H 25. 8. 5. 10 : 50 ~ H 25. 8. 6. 10 : 50 (24 h)	雨	NNW	1.4	1.1	0.10	0.33			
	H 25. 9. 2. 10 : 55 ~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)	雨・曇り	SE	1.8	0.76	0.10	0.33			
	H 25. 10. 7. 10 : 30 ~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)	晴れ	SE	4.6	0.81	0.10	0.33			
	H 25. 11. 11. 10 : 45 ~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)	曇り	WNW	4.0	0.75	0.10	0.33			
	H 25. 12. 2. 10 : 20 ~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	1.0	1.4	0.24	0.81			
	H 26. 1. 14. 10 : 25 ~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.2	0.89	0.24	0.81			
	H 26. 2. 3. 10 : 20 ~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)	曇り	WNW	4.3	1.5	0.24	0.81			
	H 26. 3. 3. 11 : 0 ~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.9	1.7	0.24	0.81			
伊 那	H 25. 4. 15. 15 : 0 ~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	2.3	0.17	0.57			
	H 25. 5. 13. 9 : 45 ~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	3.0	0.17	0.57			
	H 25. 6. 3. 9 : 35 ~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	1.6	0.17	0.57			
	H 25. 7. 1. 9 : 50 ~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	2.5	2.7	0.17	0.57			
	H 25. 8. 5. 9 : 45 ~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	0.69	0.10	0.33			
	H 25. 9. 2. 9 : 47 ~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇り	S	1.9	0.69	0.24	0.81			
	H 25. 10. 7. 9 : 36 ~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	0.81	0.10	0.33			
	H 25. 11. 11. 9 : 40 ~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇り	NNE	2.7	0.65	0.10	0.33			
	H 25. 12. 2. 9 : 40 ~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	1.8	0.24	0.81			
	H 26. 1. 14. 9 : 40 ~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.7	1.0	0.24	0.81			
	H 26. 2. 3. 9 : 40 ~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	N	2.8	2.2	0.24	0.81			
	H 26. 3. 3. 10 : 0 ~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.1	1.2	0.24	0.81			
篠 井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	1.5	ND	3	10		
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.5	ND	3	10		
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	1.5	ND	3	10		
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	5.8	*	3	10		
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	4.9	*	3	10		
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	1.5	ND	3	10		
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	4.2	*	3	10		
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	1.5	ND	3	10		
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.5	ND	3	10		
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.5	ND	3	10		
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	1.5	ND	3	10		
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	1.5	ND	3	10		
鍋 屋 田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	4	*	3	10		
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	4	*	3	10		
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	1.5	ND	3	10		
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	12	*	3	10		
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	12	*	3	10		
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	1.5	ND	3	10		
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	1.5	ND	3	10		
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	1.5	ND	3	10		
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.5	ND	3	10		
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.5	ND	3	10		
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	5	*	3	10		
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	6	*	3	10		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(6) クロロホルム（平成25年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.14	～ 0.38	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.088	～ 0.28	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.37	0.16	～ 0.64	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.24	0.094	～ 0.52	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.25	0.11	～ 0.33	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.20	0.094	～ 0.37	○	〃
松本	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.22	～ 0.52	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.63	(< 0.09)	～ 1.4	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.75	(< 0.09)	～ 1.5	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.21	0.18	0.24	0.21
同上	松本市	0.14	0.23	0.16	0.19	0.18
諏訪	上田市	0.17	0.29	0.30	0.28	0.37
伊那	諏訪市	0.16	0.24	0.17	0.17	0.24
岡谷	伊那市	0.12	0.24	0.21	0.17	0.25
松本	岡谷市	0.12	0.18	0.16	0.17	0.20
篠ノ井	松本市	0.17	0.24	0.21	0.26	0.34
鍋屋田	長野市	0.067	0.095	0.13	0.54	0.63
	長野市	0.065	0.10	0.18	0.53	0.75

クロロホルム

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
						測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.045	ND	0.09	0.30	
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.40		0.09	0.30	
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.90		0.09	0.30	
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.19	*	0.09	0.30	
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.40		0.09	0.30	
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	1.4		0.09	0.30	
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.24	*	0.09	0.30	
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.70		0.09	0.30	
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.0		0.09	0.30	
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.80		0.09	0.30	
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.80		0.09	0.30	
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.70		0.09	0.30	
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.045	ND	0.09	0.30	
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.30		0.09	0.30	
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	1.4		0.09	0.30	
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.20	*	0.09	0.30	
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.40		0.09	0.30	
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	1.5		0.09	0.30	
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.20	*	0.09	0.30	
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	1.2		0.09	0.30	
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.1		0.09	0.30	
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.90		0.09	0.30	
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	1.0		0.09	0.30	
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.80		0.09	0.30	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(7) 1,2-ジクロロエタン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.092	～ 0.41	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.062	～ 0.22	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.27	0.11	～ 0.42	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.075	～ 0.27	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.083	～ 0.33	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.079	～ 0.33	○	〃
松本	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.25	0.16	～ 0.37	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	(0.07)	～ 0.50	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	(0.08)	～ 0.40	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.15	0.18	0.16	0.17
同上	松本市	0.15	0.20	0.15	0.18	0.14
諏訪	上田市	0.14	0.19	0.25	0.18	0.27
伊那	諏訪市	0.14	0.21	0.16	0.16	0.17
岡谷	伊那市	0.13	0.22	0.20	0.17	0.21
松本	岡谷市	0.13	0.17	0.16	0.17	0.17
松本	松本市	0.14	0.18	0.17	0.21	0.25
篠ノ井	長野市	0.056	0.091	0.13	0.097	0.21
鍋屋田	長野市	0.055	0.091	0.11	0.13	0.21

1,2-ジクロロエタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10	~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.09	*	0.03	0.10
	H 25. 5. 13. 11 : 35	~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.50		0.03	0.10
	H 25. 6. 3. 11 : 45	~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.20		0.03	0.10
	H 25. 7. 1. 11 : 10	~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.20		0.03	0.10
	H 25. 8. 5. 11 : 35	~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.30		0.03	0.10
	H 25. 9. 2. 11 : 35	~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.20		0.03	0.10
	H 25. 10. 7. 11 : 45	~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.07	*	0.03	0.10
	H 25. 11. 1. 13 : 30	~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.20		0.03	0.10
	H 25. 12. 2. 11 : 15	~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	0.20		0.03	0.10
	H 26. 1. 14. 11 : 25	~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.20		0.03	0.10
	H 26. 2. 3. 11 : 20	~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.20		0.03	0.10
	H 26. 3. 3. 11 : 10	~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.20		0.03	0.10
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45	~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.09	*	0.03	0.10
	H 25. 5. 13. 10 : 5	~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.40		0.03	0.10
	H 25. 6. 3. 10 : 10	~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.20		0.03	0.10
	H 25. 7. 1. 9 : 45	~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.20		0.03	0.10
	H 25. 8. 5. 10 : 0	~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.30		0.03	0.10
	H 25. 9. 2. 9 : 50	~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.20		0.03	0.10
	H 25. 10. 7. 9 : 55	~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.08	*	0.03	0.10
	H 25. 11. 1. 10 : 20	~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.20		0.03	0.10
	H 25. 12. 2. 9 : 45	~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	0.20		0.03	0.10
	H 26. 1. 14. 10 : 0	~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.20		0.03	0.10
	H 26. 2. 3. 10 : 0	~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	0.20		0.03	0.10
	H 26. 3. 3. 9 : 50	~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.20		0.03	0.10

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(8) ジクロロメタン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	4.2	0.47 ~ 40	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.52 ~ 3.1	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.90	0.48 ~ 1.3	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.0	1.1 ~ 4.1	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.95	0.55 ~ 1.4	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	13	1.8 ~ 41	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	4.4	0.90 ~ 10	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.93	0.40 ~ 1.9	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.91	0.30 ~ 1.7	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	1.1	1.0	1.1	4.2
同上	松本市	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2
諏訪	上田市	0.81	1.0	0.87	1.1	0.90
伊那	諏訪市	2.0	2.6	2.8	2.5	2.0
岡谷	伊那市	0.81	1.1	1.3	1.0	0.95
松本	岡谷市	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3
篠ノ井	松本市	0.76	0.79	1.4	0.97	4.4
鍋屋田	長野市	0.72	0.76	0.61	0.92	0.93
	長野市					0.91

ジクロロメタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値		
篠ノ井	H 25.	4.	10.	11	: 10	~	H 25.	4.	11.	11	: 10	(24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.50	0.06	0.20
	H 25.	5.	13.	11	: 35	~	H 25.	5.	14.	11	: 35	(24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.9	0.06	0.20
	H 25.	6.	3.	11	: 45	~	H 25.	6.	4.	11	: 45	(24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.90	0.06	0.20
	H 25.	7.	1.	11	: 10	~	H 25.	7.	2.	11	: 10	(24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	1.2	0.06	0.20
	H 25.	8.	5.	11	: 35	~	H 25.	8.	6.	11	: 35	(24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.3	0.06	0.20
	H 25.	9.	2.	11	: 35	~	H 25.	9.	3.	11	: 35	(24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	1.1	0.06	0.20
	H 25.	10.	7.	11	: 45	~	H 25.	10.	8.	11	: 45	(24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.70	0.06	0.20
	H 25.	11.	1.	13	: 30	~	H 25.	11.	12.	13	: 30	(24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.40	0.06	0.20
	H 25.	12.	2.	11	: 15	~	H 25.	12.	3.	11	: 15	(24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.0	0.06	0.20
	H 26.	1.	14.	11	: 25	~	H 26.	1.	15.	11	: 25	(24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.40	0.06	0.20
	H 26.	2.	3.	11	: 20	~	H 26.	2.	4.	11	: 20	(24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	1.1	0.06	0.20
	H 26.	3.	3.	11	: 10	~	H 26.	3.	4.	11	: 10	(24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.70	0.06	0.20
	鍋屋田	H 25.	4.	10.	9	: 45	~	H 25.	4.	11.	9	: 45	(24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.50	0.06
H 25.		5.	13.	10	: 5	~	H 25.	5.	14.	10	: 5	(24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	1.7	0.06	0.20
H 25.		6.	3.	10	: 10	~	H 25.	6.	4.	10	: 10	(24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	1.0	0.06	0.20
H 25.		7.	1.	9	: 45	~	H 25.	7.	2.	9	: 45	(24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	1.2	0.06	0.20
H 25.		8.	5.	10	: 0	~	H 25.	8.	6.	10	: 0	(24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.3	0.06	0.20
H 25.		9.	2.	9	: 50	~	H 25.	9.	3.	9	: 50	(24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	1.1	0.06	0.20
H 25.		10.	7.	9	: 55	~	H 25.	10.	8.	9	: 55	(24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.60	0.06	0.20
H 25.		11.	1.	10	: 20	~	H 25.	11.	12.	10	: 20	(24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.40	0.06	0.20
H 25.		12.	2.	9	: 45	~	H 25.	12.	3.	9	: 45	(24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.0	0.06	0.20
H 26.		1.	14.	10	: 0	~	H 26.	1.	15.	10	: 0	(24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.30	0.06	0.20
H 26.		2.	3.	10	: 0	~	H 26.	2.	4.	10	: 0	(24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	1.2	0.06	0.20
H 26.		3.	3.	9	: 50	~	H 26.	3.	4.	9	: 50	(24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.60	0.06	0.20

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(9) 水銀及びその化合物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指標値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
松本	松本市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.9	1.4	2.4	○	県
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	2.1	1.6	3.0	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	2.1	1.6	2.7	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	2.3	1.5	2.8	○	〃
篠井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.4	1.0	2.0	○	長野市
鍋屋田	長野市	治道	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.4	0.50	1.7	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
松本	松本市	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9
上田	上田市	2.1	2.0	2.0	2.3	2.1
諏訪	諏訪市	3.1	1.9	1.7	2.1	2.1
伊那	伊那市	2.4	2.5	2.3	2.4	2.3
篠井	長野市	2.0	2.0	1.6	1.6	1.4
鍋屋田	長野市	2.0	2.1	1.6	1.6	1.4

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分				気象条件			測定結果(ng/m ³)			
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値			
								測定値	検出 下限値	定量 下限値	定量 下限値
松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20 ~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	2.2		0.17	0.56			
	H 25. 5. 13. 13 : 30 ~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	2.3		0.17	0.56			
	H 25. 6. 3. 13 : 20 ~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)	晴れ	N	3.0	2.0		0.17	0.56			
	H 25. 7. 1. 13 : 25 ~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)	曇・晴れ	SSW	2.5	2.0		0.12	0.41			
	H 25. 8. 5. 13 : 15 ~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)	曇	SSE	3.4	1.7		0.12	0.41			
	H 25. 9. 2. 13 : 28 ~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)	雨・曇	SSE	4.3	1.4		0.05	0.16			
	H 25. 10. 7. 13 : 15 ~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.5	1.5		0.05	0.16			
	H 25. 11. 11. 13 : 20 ~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)	曇	N	2.4	1.5		0.04	0.13			
	H 25. 12. 2. 13 : 12 ~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	1.8		0.04	0.13			
	H 26. 1. 14. 13 : 40 ~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.6	1.8		0.04	0.13			
	H 26. 2. 3. 13 : 20 ~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)	曇	N	6.6	2.4		0.04	0.13			
	H 26. 3. 3. 13 : 20 ~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.1	1.9		0.07	0.23			
上 田	H 25. 4. 15. 14 : 16 ~ H 25. 4. 16. 14 : 16 (24 h)	晴れ	W	2.9	2.4		0.17	0.56			
	H 25. 5. 13. 10 : 18 ~ H 25. 5. 14. 10 : 18 (24 h)	晴れ	SE	2.0	3.0		0.17	0.56			
	H 25. 6. 18. 10 : 38 ~ H 25. 6. 19. 10 : 38 (24 h)	曇・雨	ENE	2.9	3.0		0.17	0.56			
	H 25. 7. 1. 10 : 7 ~ H 25. 7. 2. 10 : 7 (24 h)	曇・晴れ	SE	3.0	2.1		0.12	0.41			
	H 25. 8. 5. 10 : 10 ~ H 25. 8. 6. 10 : 10 (24 h)	曇・雨	ESE	1.6	1.8		0.12	0.41			
	H 25. 9. 2. 10 : 2 ~ H 25. 9. 3. 10 : 2 (24 h)	雨・晴れ	ENE	2.4	1.8		0.05	0.16			
	H 25. 10. 7. 10 : 4 ~ H 25. 10. 8. 10 : 4 (24 h)	晴れ	SE	2.7	1.8		0.05	0.16			
	H 25. 11. 11. 10 : 0 ~ H 25. 11. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.8	1.6		0.04	0.13			
	H 25. 12. 2. 10 : 22 ~ H 25. 12. 3. 10 : 22 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	2.1		0.04	0.13			
	H 26. 1. 14. 9 : 58 ~ H 26. 1. 15. 9 : 58 (24 h)	晴れ・曇	W	3.2	1.8		0.04	0.13			
	H 26. 2. 3. 10 : 10 ~ H 26. 2. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇	W	3.8	2.1		0.04	0.13			
	H 26. 3. 3. 10 : 18 ~ H 26. 3. 4. 10 : 18 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	1.8		0.07	0.23			
諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55 ~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	2.7		0.17	0.56			
	H 25. 5. 13. 10 : 55 ~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	2.6		0.17	0.56			
	H 25. 6. 3. 10 : 35 ~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	2.1		0.17	0.56			
	H 25. 7. 1. 10 : 40 ~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)	曇・晴れ	SE	3.2	1.9		0.12	0.41			
	H 25. 8. 4. 10 : 50 ~ H 25. 8. 5. 10 : 50 (24 h)	雨	SE	2.9	2.1		0.12	0.41			
	H 25. 9. 2. 10 : 55 ~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)	雨・曇	SE	1.8	1.8		0.05	0.16			
	H 25. 10. 7. 10 : 30 ~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)	晴れ	SE	4.6	1.7		0.05	0.16			
	H 25. 11. 11. 10 : 45 ~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)	曇	WNW	4.0	1.6		0.04	0.13			
	H 25. 12. 2. 10 : 20 ~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	1.0	2.1		0.04	0.13			
	H 26. 1. 14. 10 : 25 ~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.2	1.6		0.04	0.13			
	H 26. 2. 3. 10 : 20 ~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)	曇	WNW	4.3	2.5		0.04	0.13			
	H 26. 3. 3. 11 : 0 ~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)	曇・晴れ	WNW	3.9	2.1		0.07	0.23			
伊 那	H 25. 4. 15. 15 : 0 ~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	2.7		0.17	0.56			
	H 25. 5. 13. 9 : 45 ~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	2.7		0.17	0.56			
	H 25. 6. 3. 9 : 35 ~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	2.3		0.17	0.56			
	H 25. 7. 1. 9 : 50 ~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇	S	2.5	2.4		0.12	0.41			
	H 25. 8. 5. 9 : 45 ~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	2.8		0.12	0.41			
	H 25. 9. 2. 9 : 47 ~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇	S	1.9	2.8		0.05	0.16			
	H 25. 10. 7. 9 : 36 ~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	2.4		0.05	0.16			
	H 25. 11. 11. 9 : 40 ~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇	NNE	2.7	1.5		0.04	0.13			
	H 25. 12. 2. 9 : 40 ~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	2.2		0.04	0.13			
	H 26. 1. 14. 9 : 40 ~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇	NNE	1.7	1.8		0.04	0.13			
	H 26. 2. 3. 9 : 40 ~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇	N	2.8	2.6		0.04	0.13			
	H 26. 3. 3. 10 : 0 ~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇・晴れ	NE	2.1	1.8		0.07	0.23			
篠 井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	1.3		0.074	0.25			
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.4		0.074	0.25			
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	1.0		0.074	0.25			
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	1.6		0.074	0.25			
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.8		0.074	0.25			
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	1.2		0.074	0.25			
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	1.1		0.074	0.25			
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	1.3		0.074	0.25			
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	2.0		0.074	0.25			
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.4		0.074	0.25			
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	1.6		0.074	0.25			
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	1.6		0.074	0.25			
鍋 屋 田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	1.7		0.074	0.25			
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.50		0.074	0.25			
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	1.3		0.074	0.25			
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	1.4		0.074	0.25			
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.5		0.074	0.25			
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	1.5		0.074	0.25			
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	1.4		0.074	0.25			
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	1.2		0.074	0.25			
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.6		0.074	0.25			
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.4		0.074	0.25			
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	1.5		0.074	0.25			
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	1.3		0.074	0.25			

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(10) テトラクロロエチレン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			環境基準達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	0.073	～ 0.88	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	0.051	～ 1.8	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.091	～ 0.76	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	0.036	～ 0.25	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.029	～ 0.29	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.022	～ 0.30	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.091	～ 0.79	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	(< 0.12)	～ 0.50	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.31	(< 0.12)	～ 0.40	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.19	0.19	0.33	0.30
同上	松本市	1.1	0.81	0.28	0.21	0.30
諏訪	上田市	0.21	0.24	0.29	0.21	0.34
伊那	諏訪市	0.24	0.31	0.15	0.14	0.11
岡谷	伊那市	0.11	0.22	0.17	0.10	0.15
松本	岡谷市	0.37	0.27	0.17	0.14	0.13
篠ノ井	松本市	0.92	0.52	0.25	0.39	0.33
鍋屋田	長野市	(0.039)	(0.045)	0.13	0.16	0.34
	長野市	(0.046)	(0.044)	(0.055)	0.15	0.31

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値		
						測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.06	ND	0.12	0.40
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.28	*	0.12	0.40
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.37	*	0.12	0.40
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.39	*	0.12	0.40
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.40		0.12	0.40
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.50		0.12	0.40
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.34	*	0.12	0.40
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.30	*	0.12	0.40
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	0.40		0.12	0.40
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.40		0.12	0.40
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.34	*	0.12	0.40
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.34	*	0.12	0.40
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.06	ND	0.12	0.40
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.22	*	0.12	0.40
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.33	*	0.12	0.40
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.36	*	0.12	0.40
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.40		0.12	0.40
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.34	*	0.12	0.40
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.34	*	0.12	0.40
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.31	*	0.12	0.40
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	0.35	*	0.12	0.40
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.33	*	0.12	0.40
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	0.40		0.12	0.40
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.31	*	0.12	0.40

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(11) トリクロロエチレン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			環境基準達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.90	0.049	8.1	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.52	0.11	1.4	○	〃
同上	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.53	2.2	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.5	0.50	6.6	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.80	0.19	1.6	○	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.5	0.99	8.2	○	〃
松本	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.44	0.19	1.2	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.70	(< 0.09)	1.9	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.35	(< 0.09)	0.70	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.54	0.28	0.38	0.90
同上	松本市	0.66	0.71	0.42	0.69	0.52
同上	上田市	0.79	1.3	1.0	1.3	1.1
諏訪	諏訪市	2.9	2.9	4.2	2.6	2.5
伊那	伊那市	1.5	2.7	2.6	2.0	0.80
岡谷	岡谷市	3.7	3.8	4.1	3.4	3.5
松本	松本市	0.47	0.59	0.39	0.58	0.44
篠ノ井	長野市	0.36	0.42	0.34	0.65	0.70
鍋屋田	長野市	0.25	0.26	0.18	0.38	0.35

トリクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定結果(μg/m ³)		
						測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.045	ND	0.09	0.30
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.80		0.09	0.30
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.60		0.09	0.30
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.80		0.09	0.30
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.60		0.09	0.30
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.40		0.09	0.30
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.50		0.09	0.30
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.40		0.09	0.30
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.5		0.09	0.30
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.9		0.09	0.30
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.30		0.09	0.30
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.50		0.09	0.30
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.045	ND	0.09	0.30
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.29	*	0.09	0.30
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.30		0.09	0.30
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.70		0.09	0.30
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.50		0.09	0.30
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.50		0.09	0.30
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.40		0.09	0.30
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.30		0.09	0.30
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	0.40		0.09	0.30
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.24	*	0.09	0.30
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	0.30		0.09	0.30
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.26	*	0.09	0.30

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(12) トルエン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.5	1.2	～ 6.8	県
松本	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.1	0.98	～ 4.4	〃
上田	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.9	1.2	～ 4.4	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.7	1.4	～ 4.7	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.4	1.2	～ 4.0	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.3	1.2	～ 6.3	〃
松本	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	6.6	2.2	～ 16	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	6.8	3.3	～ 8.9	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	6.5	2.8	～ 9.7	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「< (検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保研究所	長野市	-	-	4.5	4.0	3.5
松本	松本市	-	-	2.7	2.9	2.1
上田	上田市	-	-	3.2	3.9	2.9
諏訪	諏訪市	-	-	4.0	3.3	2.7
伊那	伊那市	-	-	3.8	4.0	2.4
岡谷	岡谷市	-	-	4.6	4.8	3.3
松本	松本市	-	-	5.7	5.6	6.6
篠ノ井	長野市	-	-	-	6.9	6.8
鍋屋田	長野市	-	-	-	7.0	6.5

トルエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値		検出	定量
						測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	3.8		0.06	0.10	
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	8.6		0.06	0.10	
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	5.4		0.06	0.10	
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	7.7		0.06	0.10	
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	7.6		0.06	0.10	
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	8.7		0.06	0.10	
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	8.4		0.06	0.10	
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	3.3		0.06	0.10	
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	8.4		0.06	0.10	
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	5.1		0.06	0.10	
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	8.9		0.06	0.10	
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	5.8		0.06	0.10	
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	2.8		0.06	0.10	
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	6.0		0.06	0.10	
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	7.2		0.06	0.10	
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	7.9		0.06	0.10	
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	9.3		0.06	0.10	
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	9.7		0.06	0.10	
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	6.2		0.06	0.10	
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	4.7		0.06	0.10	
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	6.9		0.06	0.10	
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	3.7		0.06	0.10	
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	9.0		0.06	0.10	
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	4.7		0.06	0.10	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(13) ニッケル化合物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.6	0.49 ~ 5.2	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.4	0.20 ~ 2.8	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.6	0.44 ~ 4.6	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.9	(0.41) ~ 5.6	○	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	3.4	(< 0.40) ~ 10	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	3.5	(< 0.40) ~ 8.0	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)		
		21年度	22	23
松本	松本市	(1.6)	(1.4)	(0.57)
上田	上田市	(1.6)	(1.3)	(0.93)
諏訪	諏訪市	(2.5)	(1.6)	(0.89)
伊那	伊那市	(1.3)	(1.8)	(0.81)
篠井	長野市	1.5	1.3	3.2
鍋屋田	長野市	1.4	1.8	3.0
			22	23
			24	25
松本	松本市		0.69	1.6
上田	上田市		1.1	1.4
諏訪	諏訪市		1.3	1.6
伊那	伊那市		0.67	1.9
篠井	長野市		2.9	3.4
鍋屋田	長野市		3.8	3.5

ウ 測定局別月間測定結果

ニッケル化合物

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(ng/m ³)			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値			
						測定値	検出 下限値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20 ~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	5.2	0.15	0.49		
	H 25. 5. 13. 13 : 30 ~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	2.4	0.15	0.49		
	H 25. 6. 3. 13 : 20 ~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)	晴れ	N	3.0	1.2	0.15	0.49		
	H 25. 7. 1. 13 : 25 ~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)	晴れ	SSW	2.5	2.0	0.15	0.49		
	H 25. 8. 5. 13 : 15 ~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.4	1.6	0.009	0.029		
	H 25. 9. 2. 13 : 28 ~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)	雨・曇り	SSE	4.3	0.83	0.009	0.029		
	H 25. 10. 7. 13 : 15 ~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.5	1.7	0.009	0.029		
	H 25. 11. 11. 13 : 20 ~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)	雨・曇り	N	2.4	0.49	0.009	0.029		
	H 25. 12. 2. 13 : 12 ~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	1.3	0.13	0.45		
	H 26. 1. 14. 13 : 40 ~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.6	0.81	0.13	0.45		
	H 26. 2. 3. 13 : 20 ~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・雪	N	6.6	1.5	0.13	0.45		
	H 26. 3. 3. 13 : 20 ~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.1	0.64	0.13	0.45		
上 田	H 25. 4. 15. 14 : 5 ~ H 25. 4. 16. 14 : 5 (24 h)	晴れ	W	2.9	2.5	0.15	0.49		
	H 25. 5. 13. 10 : 6 ~ H 25. 5. 14. 10 : 6 (24 h)	晴れ	SE	2.0	2.6	0.15	0.49		
	H 25. 6. 3. 10 : 23 ~ H 25. 6. 4. 10 : 23 (24 h)	晴れ	W	2.6	1.3	0.15	0.49		
	H 25. 7. 1. 9 : 57 ~ H 25. 7. 2. 9 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	1.3	0.15	0.49		
	H 25. 8. 5. 10 : 2 ~ H 25. 8. 6. 10 : 2 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	0.92	0.009	0.029		
	H 25. 9. 2. 9 : 58 ~ H 25. 9. 3. 9 : 58 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.3	0.36	0.009	0.029		
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.8	1.8	0.009	0.029		
	H 25. 11. 11. 9 : 55 ~ H 25. 11. 12. 9 : 55 (24 h)	晴れ	WSW	3.9	0.20	0.009	0.029		
	H 25. 12. 2. 10 : 10 ~ H 25. 12. 3. 10 : 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	1.3	0.13	0.45		
	H 26. 1. 14. 9 : 52 ~ H 26. 1. 15. 9 : 52 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.2	0.44	* 0.13	0.45		
	H 26. 2. 3. 10 : 1 ~ H 26. 2. 4. 10 : 1 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	2.8	0.13	0.45		
	H 26. 3. 3. 10 : 10 ~ H 26. 3. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	1.3	0.13	0.45		
諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55 ~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	4.6	0.15	0.49		
	H 25. 5. 13. 10 : 55 ~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	3.2	0.15	0.49		
	H 25. 6. 3. 10 : 35 ~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	1.1	0.15	0.49		
	H 25. 7. 1. 10 : 40 ~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.2	2.5	0.13	0.45		
	H 25. 8. 5. 10 : 50 ~ H 25. 8. 6. 10 : 50 (24 h)	雨	NNW	1.4	1.1	0.009	0.029		
	H 25. 9. 2. 10 : 55 ~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)	雨・曇り	SE	1.8	0.74	0.13	0.45		
	H 25. 10. 7. 10 : 30 ~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)	晴れ	SE	4.6	0.87	0.009	0.029		
	H 25. 11. 11. 10 : 45 ~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)	曇り	WNW	4.0	0.44	0.009	0.029		
	H 25. 12. 2. 10 : 20 ~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	1.0	0.93	0.13	0.45		
	H 26. 1. 14. 10 : 25 ~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.2	1.1	0.13	0.45		
	H 26. 2. 3. 10 : 20 ~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)	曇り	WNW	4.3	0.98	0.13	0.45		
	H 26. 3. 3. 11 : 0 ~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.9	1.5	0.13	0.45		
伊 那	H 25. 4. 15. 15 : 0 ~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	5.6	0.15	0.49		
	H 25. 5. 13. 9 : 45 ~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	4.8	0.15	0.49		
	H 25. 6. 3. 9 : 35 ~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	1.5	0.15	0.49		
	H 25. 7. 1. 9 : 50 ~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	2.5	2.2	0.15	0.49		
	H 25. 8. 5. 9 : 45 ~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	0.93	0.009	0.029		
	H 25. 9. 2. 9 : 47 ~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇り	S	1.9	0.41	* 0.13	0.45		
	H 25. 10. 7. 9 : 36 ~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	0.55	0.009	0.029		
	H 25. 11. 11. 9 : 40 ~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇り	NNE	2.7	0.43	0.009	0.029		
	H 25. 12. 2. 9 : 40 ~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	1.8	0.13	0.45		
	H 26. 1. 14. 9 : 40 ~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.7	0.80	0.13	0.45		
	H 26. 2. 3. 9 : 40 ~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	N	2.8	1.7	0.13	0.45		
	H 26. 3. 3. 10 : 0 ~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.1	1.5	0.13	0.45		
篠 井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	1.6	* 0.8	2.0		
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.9	* 0.8	2.0		
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	5.0	0.8	2.0		
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	2.0	0.8	2.0		
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.0	0.8	2.0		
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.4	ND 0.8	2.0		
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	4.0	0.8	2.0		
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	8.0	0.8	2.0		
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	0.4	ND 0.8	2.0		
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.6	* 0.8	2.0		
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	3.0	0.8	2.0		
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	3.0	0.8	2.0		
鍋 屋 田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	2.0	0.8	2.0		
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	3.0	0.8	2.0		
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	4.0	0.8	2.0		
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	2.0	0.8	2.0		
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	3.0	0.8	2.0		
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.4	ND 0.8	2.0		
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	4.0	0.8	2.0		
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	8.0	0.8	2.0		
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.9	* 0.8	2.0		
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.2	* 0.8	2.0		
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	7.0	0.8	2.0		
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	5.0	0.8	2.0		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(14) ヒ素及びその化合物（平成25年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指標値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.90	0.071	2.8	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.77	0.084	1.9	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.1	0.14	3.4	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.84	0.065	2.8	○	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.4	0.20	5.9	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリュームエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.0	0.20	4.6	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
松本	松本市	0.63	0.88	0.63	0.32	0.90
上田	上田市	0.66	0.70	0.80	0.34	0.77
諏訪	諏訪市	0.58	0.80	0.68	0.26	1.1
伊那	伊那市	0.50	0.71	0.70	0.24	0.84
篠井	長野市	0.63	0.46	1.2	0.79	1.4
鍋屋田	長野市	0.64	0.47	0.75	0.89	1.0

ウ 測定局別月間測定結果

ヒ素及びその化合物

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(ng/m ³)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値		検出 下限値
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	測定値	検出 下限値				検出 下限値	定量 下限値	
松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20 ~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	1.4	0.0015	0.0050			
	H 25. 5. 13. 13 : 30 ~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	2.2	0.0015	0.0050			
	H 25. 6. 3. 13 : 20 ~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)	晴れ	N	3.0	0.65	0.0015	0.0050			
	H 25. 7. 1. 13 : 25 ~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)	晴れ	SSW	2.5	0.32	0.0015	0.0050			
	H 25. 8. 5. 13 : 15 ~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.4	0.51	0.0007	0.0023			
	H 25. 9. 2. 13 : 28 ~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)	雨・曇り	SSE	4.3	0.086	0.0007	0.0023			
	H 25. 10. 7. 13 : 15 ~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.5	0.56	0.0007	0.0023			
	H 25. 11. 11. 13 : 20 ~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)	雨・曇り	N	2.4	0.071	0.0007	0.0023			
	H 25. 12. 2. 13 : 12 ~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	0.91	0.0006	0.0021			
	H 26. 1. 14. 13 : 40 ~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.6	0.46	0.0006	0.0021			
	H 26. 2. 3. 13 : 20 ~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・雪	N	6.6	2.8	0.0006	0.0021			
	H 26. 3. 3. 13 : 20 ~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.1	0.80	0.0006	0.0021			
上 田	H 25. 4. 15. 14 : 5 ~ H 25. 4. 16. 14 : 5 (24 h)	晴れ	W	2.9	1.9	0.0015	0.0050			
	H 25. 5. 13. 10 : 6 ~ H 25. 5. 14. 10 : 6 (24 h)	晴れ	SE	2.0	1.6	0.0015	0.0050			
	H 25. 6. 3. 10 : 23 ~ H 25. 6. 4. 10 : 23 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.68	0.0015	0.0050			
	H 25. 7. 1. 9 : 57 ~ H 25. 7. 2. 9 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	0.39	0.0015	0.0050			
	H 25. 8. 5. 10 : 2 ~ H 25. 8. 6. 10 : 2 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	0.88	0.0007	0.0023			
	H 25. 9. 2. 9 : 58 ~ H 25. 9. 3. 9 : 58 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.3	0.12	0.0007	0.0023			
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.8	0.36	0.0007	0.0023			
	H 25. 11. 11. 9 : 55 ~ H 25. 11. 12. 9 : 55 (24 h)	晴れ	WSW	3.9	0.084	0.0007	0.0023			
	H 25. 12. 2. 10 : 10 ~ H 25. 12. 3. 10 : 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	0.75	0.0006	0.0021			
	H 26. 1. 14. 9 : 52 ~ H 26. 1. 15. 9 : 52 (24 h)	曇り・曇り	W	3.2	0.42	0.0006	0.0021			
	H 26. 2. 3. 10 : 1 ~ H 26. 2. 4. 10 : 1 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	1.2	0.0006	0.0021			
	H 26. 3. 3. 10 : 10 ~ H 26. 3. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	0.80	0.0006	0.0021			
諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55 ~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	3.4	0.0015	0.0050			
	H 25. 5. 13. 10 : 55 ~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	3.4	0.0015	0.0050			
	H 25. 6. 3. 10 : 35 ~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.79	0.0015	0.0050			
	H 25. 7. 1. 10 : 40 ~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.2	0.28	0.0015	0.0050			
	H 25. 8. 5. 10 : 50 ~ H 25. 8. 6. 10 : 50 (24 h)	雨	NNW	1.4	0.62	0.0007	0.0023			
	H 25. 9. 2. 10 : 55 ~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)	雨・曇り	SE	1.8	0.14	0.0007	0.0023			
	H 25. 10. 7. 10 : 30 ~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)	晴れ	SE	4.6	0.17	0.0007	0.0023			
	H 25. 11. 11. 10 : 45 ~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)	曇り	WNW	4.0	0.14	0.0007	0.0023			
	H 25. 12. 2. 10 : 20 ~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	1.0	0.70	0.0006	0.0021			
	H 26. 1. 14. 10 : 25 ~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.2	0.37	0.0006	0.0021			
	H 26. 2. 3. 10 : 20 ~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)	曇り	WNW	4.3	2.7	0.0006	0.0021			
	H 26. 3. 3. 11 : 0 ~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.9	0.57	0.0006	0.0021			
伊 那	H 25. 4. 15. 15 : 0 ~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	2.5	0.0015	0.0050			
	H 25. 5. 13. 9 : 45 ~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	1.2	0.0015	0.0050			
	H 25. 6. 3. 9 : 35 ~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	0.50	0.0015	0.0050			
	H 25. 7. 1. 9 : 50 ~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	2.5	0.39	0.0015	0.0050			
	H 25. 8. 5. 9 : 45 ~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	0.58	0.0007	0.0023			
	H 25. 9. 2. 9 : 47 ~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇り	S	1.9	0.065	0.0007	0.0023			
	H 25. 10. 7. 9 : 36 ~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	0.16	0.0007	0.0023			
	H 25. 11. 11. 9 : 40 ~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇り	NNE	2.7	0.13	0.0007	0.0023			
	H 25. 12. 2. 9 : 40 ~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	0.83	0.0006	0.0021			
	H 26. 1. 14. 9 : 40 ~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.7	0.48	0.0006	0.0021			
	H 26. 2. 3. 9 : 40 ~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	N	2.8	2.8	0.0006	0.0021			
	H 26. 3. 3. 10 : 0 ~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.1	0.47	0.0006	0.0021			
篠 井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	1.2	0.08	0.20			
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	5.9	0.08	0.20			
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	1.0	0.08	0.20			
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	1.8	0.08	0.20			
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.2	0.08	0.20			
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.30	0.08	0.20			
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.60	0.08	0.20			
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.20	0.08	0.20			
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	1.2	0.08	0.20			
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.5	0.08	0.20			
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.70	0.08	0.20			
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.90	0.08	0.20			
鍋 屋 田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	1.2	0.08	0.20			
	H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	4.6	0.08	0.20			
	H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.90	0.08	0.20			
	H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.50	0.08	0.20			
	H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.90	0.08	0.20			
	H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.40	0.08	0.20			
	H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.30	0.08	0.20			
	H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.20	0.08	0.20			
	H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	1.1	0.08	0.20			
	H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.40	0.08	0.20			
	H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	0.80	0.08	0.20			
	H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	0.90	0.08	0.20			

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(15) 1,3-ブタジエン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		指標値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.081	0.018 ~ 0.14	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.085	0.032 ~ 0.22	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.097 ~ 0.32	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	0.040 ~ 0.28	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	0.050 ~ 0.28	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	0.060 ~ 0.15	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	0.16 ~ 0.43	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.060	(< 0.06) ~ 0.30	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.068	(< 0.03) ~ 0.20	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
- ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.11	0.089	0.093	0.081
同上	松本市	0.11	0.14	0.094	0.12	0.085
諏訪	上田市	0.087	0.15	0.15	0.14	0.17
伊那	諏訪市	0.12	0.17	0.15	0.12	0.12
岡谷	伊那市	0.12	0.18	0.15	0.14	0.12
松本	岡谷市	0.099	0.12	0.13	0.12	0.10
篠ノ井	松本市	0.32	0.34	0.31	0.29	0.30
鍋屋田	長野市	0.082	0.091	0.068	(0.030)	0.060
	長野市	0.13	0.15	0.10	(0.030)	0.068

1,3-ブタジエン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年月日時分	年月日時分				測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10 ~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 5. 13. 11 : 35 ~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 6. 3. 11 : 45 ~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 7. 1. 11 : 10 ~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 8. 5. 11 : 35 ~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 9. 2. 11 : 35 ~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 10. 7. 11 : 45 ~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.12	*	0.06	0.20
	H 25. 11. 1. 13 : 30 ~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.03	ND	0.06	0.20
	H 25. 12. 2. 11 : 15 ~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 1. 14. 11 : 25 ~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	0.30		0.06	0.20
	H 26. 2. 3. 11 : 20 ~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	0.03	ND	0.06	0.20
	H 26. 3. 3. 11 : 10 ~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	0.03	ND	0.06	0.20
	鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45 ~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	0.03	ND	0.06
H 25. 5. 13. 10 : 5 ~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)		晴れ 晴れ	WNW	1.3	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 6. 3. 10 : 10 ~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)		晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 7. 1. 9 : 45 ~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)		曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 8. 5. 10 : 0 ~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)		雨 曇り	SSW	0.9	0.20		0.06	0.20
H 25. 9. 2. 9 : 50 ~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)		雨 晴れ	ENE	1.0	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 10. 7. 9 : 55 ~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)		晴れ 曇り	WSW	2.1	0.15	*	0.06	0.20
H 25. 11. 1. 10 : 20 ~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)		曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.03	ND	0.06	0.20
H 25. 12. 2. 9 : 45 ~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)		晴れ 晴れ	E	1.1	0.03	ND	0.06	0.20
H 26. 1. 14. 10 : 0 ~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)		晴れ 晴れ	WNW	1.1	0.20		0.06	0.20
H 26. 2. 3. 10 : 0 ~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)		晴れ 曇り	ENE	1.8	0.03	ND	0.06	0.20
H 26. 3. 3. 9 : 50 ~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)		雪 晴れ	WNW	1.5	0.03	ND	0.06	0.20

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(16) ベリリウム及びその化合物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.018	0.0019	～ 0.051	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.014	(0.0010)	～ 0.037	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.014	0.0018	～ 0.044	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.013	(0.0008)	～ 0.036	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
松本	松本市	-	-	0.013	0.0071	0.018
上田	上田市	-	-	0.014	0.0049	0.014
諏訪	諏訪市	-	-	0.015	0.0038	0.014
伊那	伊那市	-	-	0.015	0.0049	0.013

ウ 測定局別月間測定結果

ベリリウム及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年月日時分	年月日時分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20	~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	0.041	0.00027	0.00088
	H 25. 5. 13. 13 : 30	~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	0.051	0.00027	0.00088
	H 25. 6. 3. 13 : 20	~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)	晴れ	N	3.0	0.020	0.00027	0.00088
	H 25. 7. 1. 13 : 25	~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)	晴れ	SSW	2.5	0.0080	0.00027	0.00088
	H 25. 8. 5. 13 : 15	~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.4	0.0051	0.0004	0.0013
	H 25. 9. 2. 13 : 28	~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)	雨・曇り	SSE	4.3	0.0019	0.0004	0.0013
	H 25. 10. 7. 13 : 15	~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.5	0.023	0.0004	0.0013
	H 25. 11. 11. 13 : 20	~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)	雨・曇り	N	2.4	0.0033	0.0004	0.0013
	H 25. 12. 2. 13 : 12	~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	0.016	0.0005	0.0015
	H 26. 1. 14. 13 : 40	~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.6	0.011	0.0005	0.0015
	H 26. 2. 3. 13 : 20	~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・雪	N	6.6	0.015	0.0005	0.0015
	H 26. 3. 3. 13 : 20	~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.1	0.023	0.0005	0.0015
上 田	H 25. 4. 15. 14 : 5	~ H 25. 4. 16. 14 : 5 (24 h)	晴れ	W	2.9	0.037	0.00027	0.00088
	H 25. 5. 13. 10 : 6	~ H 25. 5. 14. 10 : 6 (24 h)	晴れ	SE	2.0	0.037	0.00027	0.00088
	H 25. 6. 3. 10 : 23	~ H 25. 6. 4. 10 : 23 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.014	0.00027	0.00088
	H 25. 7. 1. 9 : 57	~ H 25. 7. 2. 9 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	0.0039	0.00027	0.00088
	H 25. 8. 5. 10 : 2	~ H 25. 8. 6. 10 : 2 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	0.0024	0.0004	0.0013
	H 25. 9. 2. 9 : 58	~ H 25. 9. 3. 9 : 58 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.3	0.0010	0.0004	0.0013
	H 25. 10. 7. 9 : 55	~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.8	0.011	0.0004	0.0013
	H 25. 11. 11. 9 : 55	~ H 25. 11. 12. 9 : 55 (24 h)	晴れ	WSW	3.9	0.0016	0.0004	0.0013
	H 25. 12. 2. 10 : 10	~ H 25. 12. 3. 10 : 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	0.0096	0.0005	0.0015
	H 26. 1. 14. 9 : 52	~ H 26. 1. 15. 9 : 52 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.2	0.0062	0.0005	0.0015
	H 26. 2. 3. 10 : 1	~ H 26. 2. 4. 10 : 1 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	0.024	0.0005	0.0015
	H 26. 3. 3. 10 : 10	~ H 26. 3. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	0.015	0.0005	0.0015
諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55	~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	0.044	0.00027	0.00088
	H 25. 5. 13. 10 : 55	~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	0.031	0.00027	0.00088
	H 25. 6. 3. 10 : 35	~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.019	0.00027	0.00088
	H 25. 7. 1. 10 : 40	~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.2	0.0042	0.00027	0.00088
	H 25. 8. 5. 10 : 50	~ H 25. 8. 6. 10 : 50 (24 h)	雨	NNW	1.4	0.0035	0.0004	0.0013
	H 25. 9. 2. 10 : 55	~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)	雨・曇り	SE	1.8	0.0018	0.0004	0.0013
	H 25. 10. 7. 10 : 30	~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)	晴れ	SE	4.6	0.0068	0.0004	0.0013
	H 25. 11. 11. 10 : 45	~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)	曇り	WNW	4.0	0.0032	0.0004	0.0013
	H 25. 12. 2. 10 : 20	~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	1.0	0.011	0.0005	0.0015
	H 26. 1. 14. 10 : 25	~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.2	0.0081	0.0005	0.0015
	H 26. 2. 3. 10 : 20	~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)	曇り	WNW	4.3	0.017	0.0005	0.0015
	H 26. 3. 3. 11 : 0	~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.9	0.015	0.0005	0.0015
伊 那	H 25. 4. 15. 15 : 0	~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	0.036	0.00027	0.00088
	H 25. 5. 13. 9 : 45	~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	0.032	0.00027	0.00088
	H 25. 6. 3. 9 : 35	~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	0.012	0.00027	0.00088
	H 25. 7. 1. 9 : 50	~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	2.5	0.0074	0.00027	0.00088
	H 25. 8. 5. 9 : 45	~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	0.0032	0.0004	0.0013
	H 25. 9. 2. 9 : 47	~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇り	S	1.9	0.0008	0.0004	0.0013
	H 25. 10. 7. 9 : 36	~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	0.0078	0.0004	0.0013
	H 25. 11. 11. 9 : 40	~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇り	NNE	2.7	0.0037	0.0004	0.0013
	H 25. 12. 2. 9 : 40	~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	0.014	0.0005	0.0015
	H 26. 1. 14. 9 : 40	~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.7	0.010	0.0005	0.0015
	H 26. 2. 3. 9 : 40	~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	N	2.8	0.014	0.0005	0.0015
	H 26. 3. 3. 10 : 0	~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.1	0.013	0.0005	0.0015

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(17) ベンゼン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.81	0.27	～ 1.3	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.75	0.27	～ 1.7	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.98	0.37	～ 1.9	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.86	0.30	～ 1.8	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.85	0.28	～ 1.8	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.74	0.30	～ 1.3	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.73	～ 2.4	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.6	0.60	～ 3.0	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.8	0.80	～ 3.0	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	1.1	0.88	0.92	0.81
同上	松本市	1.3	1.1	0.82	0.95	0.75
諏訪	上田市	1.2	1.2	0.95	1.1	0.98
伊那	諏訪市	1.2	1.3	1.1	0.95	0.86
岡谷	伊那市	1.2	1.2	0.98	1.0	0.85
松本	岡谷市	1.1	1.1	0.92	0.91	0.74
篠ノ井	松本市	2.2	2.1	1.7	1.6	1.4
鍋屋田	長野市	0.98	0.92	0.96	1.2	1.6
	長野市	1.1	1.1	1.3	1.3	1.8

ベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10	~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.90		0.06	0.20
	H 25. 5. 13. 11 : 35	~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	1.4		0.06	0.20
	H 25. 6. 3. 11 : 45	~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	1.6		0.06	0.20
	H 25. 7. 1. 11 : 10	~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	0.60		0.06	0.20
	H 25. 8. 5. 11 : 35	~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.0		0.06	0.20
	H 25. 9. 2. 11 : 35	~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	1.9		0.06	0.20
	H 25. 10. 7. 11 : 45	~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	0.60		0.06	0.20
	H 25. 11. 1. 13 : 30	~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	1.4		0.06	0.20
	H 25. 12. 2. 11 : 15	~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	3.0		0.06	0.20
	H 26. 1. 14. 11 : 25	~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	2.2		0.06	0.20
	H 26. 2. 3. 11 : 20	~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	2.4		0.06	0.20
	H 26. 3. 3. 11 : 10	~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	2.0		0.06	0.20
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45	~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	1.0		0.06	0.20
	H 25. 5. 13. 10 : 5	~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	1.5		0.06	0.20
	H 25. 6. 3. 10 : 10	~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	2.4		0.06	0.20
	H 25. 7. 1. 9 : 45	~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	0.80		0.06	0.20
	H 25. 8. 5. 10 : 0	~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	1.3		0.06	0.20
	H 25. 9. 2. 9 : 50	~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	2.3		0.06	0.20
	H 25. 10. 7. 9 : 55	~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	0.80		0.06	0.20
	H 25. 11. 1. 10 : 20	~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	2.4		0.06	0.20
	H 25. 12. 2. 9 : 45	~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	3.0		0.06	0.20
	H 26. 1. 14. 10 : 0	~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.9		0.06	0.20
	H 26. 2. 3. 10 : 0	~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	2.8		0.06	0.20
	H 26. 3. 3. 9 : 50	~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	1.9		0.06	0.20

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(18) ホルムアルデヒド (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.2	(< 0.015) ~	2.3	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.3	(< 0.015) ~	2.7	長野市

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
松本 渚 交 差 点	松本市	-	-	-	2.1	-
篠ノ井	長野市	-	-	-	1.9	1.2
鍋屋田	長野市	-	-	-	1.9	1.3

ウ 測定局別月間測定結果

ホルムアルデヒド^δ

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 25. 4. 10. 11 : 10	~ H 25. 4. 11. 11 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	3.2	0.90		0.03	0.50
	H 25. 5. 13. 11 : 35	~ H 25. 5. 14. 11 : 35 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	2.0	2.3		0.03	0.50
	H 25. 6. 3. 11 : 45	~ H 25. 6. 4. 11 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	NE	2.4	0.90		0.03	0.50
	H 25. 7. 1. 11 : 10	~ H 25. 7. 2. 11 : 10 (24 h)	曇り 曇り	WSW	3.3	1.4		0.03	0.50
	H 25. 8. 5. 11 : 35	~ H 25. 8. 6. 11 : 35 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.34	*	0.03	0.50
	H 25. 9. 2. 11 : 35	~ H 25. 9. 3. 11 : 35 (24 h)	雨 晴れ	SW	1.6	0.13	*	0.03	0.50
	H 25. 10. 7. 11 : 45	~ H 25. 10. 8. 11 : 45 (24 h)	晴れ 曇り	SW	3.1	2.2		0.03	0.50
	H 25. 11. 1. 13 : 30	~ H 25. 11. 12. 13 : 30 (24 h)	曇り 晴れ	NE ENE	2.8	0.015	ND	0.03	0.50
	H 25. 12. 2. 11 : 15	~ H 25. 12. 3. 11 : 15 (24 h)	晴れ 晴れ	SW	1.9	2.2		0.03	0.50
	H 26. 1. 14. 11 : 25	~ H 26. 1. 15. 11 : 25 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.5	1.4		0.03	0.50
	H 26. 2. 3. 11 : 20	~ H 26. 2. 4. 11 : 20 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	4.5	1.8		0.03	0.50
	H 26. 3. 3. 11 : 10	~ H 26. 3. 4. 11 : 10 (24 h)	雪 晴れ	ENE	3.0	1.1		0.03	0.50
鍋屋田	H 25. 4. 10. 9 : 45	~ H 25. 4. 11. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	ENE	1.6	1.1		0.03	0.50
	H 25. 5. 13. 10 : 5	~ H 25. 5. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.3	1.7		0.03	0.50
	H 25. 6. 3. 10 : 10	~ H 25. 6. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.7	0.80		0.03	0.50
	H 25. 7. 1. 9 : 45	~ H 25. 7. 2. 9 : 45 (24 h)	曇り 曇り	SW WSW	2.4	1.7		0.03	0.50
	H 25. 8. 5. 10 : 0	~ H 25. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	雨 曇り	SSW	0.9	0.24	*	0.03	0.50
	H 25. 9. 2. 9 : 50	~ H 25. 9. 3. 9 : 50 (24 h)	雨 晴れ	ENE	1.0	0.13	*	0.03	0.50
	H 25. 10. 7. 9 : 55	~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ 曇り	WSW	2.1	2.7		0.03	0.50
	H 25. 11. 1. 10 : 20	~ H 25. 11. 12. 10 : 20 (24 h)	曇り 晴れ	E WNW	1.6	0.015	ND	0.03	0.50
	H 25. 12. 2. 9 : 45	~ H 25. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ 晴れ	E	1.1	2.1		0.03	0.50
	H 26. 1. 14. 10 : 0	~ H 26. 1. 15. 10 : 0 (24 h)	晴れ 晴れ	WNW	1.1	1.4		0.03	0.50
	H 26. 2. 3. 10 : 0	~ H 26. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ 曇り	ENE	1.8	2.7		0.03	0.50
	H 26. 3. 3. 9 : 50	~ H 26. 3. 4. 9 : 50 (24 h)	雪 晴れ	WNW	1.5	1.6		0.03	0.50

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(19) マンガン及びその化合物 (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	11	2.4	～ 26	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	14	2.5	～ 32	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	10	3.3	～ 27	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリュームエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	8.7	1.5	～ 20	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
松本	松本市	-	-	7.6	5.0	11
上田	上田市	-	-	12	6.5	14
諏訪	諏訪市	-	-	9.1	3.5	10
伊那	伊那市	-	-	9.2	4.0	8.7

ウ 測定局別月間測定結果

マンガン及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 25. 4. 15. 9 : 20	~ H 25. 4. 16. 9 : 20 (24 h)	晴れ	SW	5.2	21	0.04	0.15
	H 25. 5. 13. 13 : 30	~ H 25. 5. 14. 13 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	3.3	26	0.04	0.15
	H 25. 6. 3. 13 : 20	~ H 25. 6. 4. 13 : 20 (24 h)	晴れ	N	3.0	11	0.04	0.15
	H 25. 7. 1. 13 : 25	~ H 25. 7. 2. 13 : 25 (24 h)	晴れ	SSW	2.5	7.2	0.04	0.15
	H 25. 8. 5. 13 : 15	~ H 25. 8. 6. 13 : 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.4	4.8	0.016	0.054
	H 25. 9. 2. 13 : 28	~ H 25. 9. 3. 13 : 28 (24 h)	雨・曇り	SSE	4.3	2.7	0.016	0.054
	H 25. 10. 7. 13 : 15	~ H 25. 10. 8. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.5	13	0.016	0.054
	H 25. 11. 11. 13 : 20	~ H 25. 11. 12. 13 : 20 (24 h)	雨・曇り	N	2.4	2.4	0.016	0.054
	H 25. 12. 2. 13 : 12	~ H 25. 12. 3. 13 : 12 (24 h)	晴れ	NNW	1.9	13	0.022	0.072
	H 26. 1. 14. 13 : 40	~ H 26. 1. 15. 13 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.6	7.2	0.022	0.072
	H 26. 2. 3. 13 : 20	~ H 26. 2. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・雪	N	6.6	11	0.022	0.072
	H 26. 3. 3. 13 : 20	~ H 26. 3. 4. 13 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.1	11	0.022	0.072
上 田	H 25. 4. 15. 14 : 5	~ H 25. 4. 16. 14 : 5 (24 h)	晴れ	W	2.9	28	0.04	0.15
	H 25. 5. 13. 10 : 6	~ H 25. 5. 14. 10 : 6 (24 h)	晴れ	SE	2.0	32	0.04	0.15
	H 25. 6. 3. 10 : 23	~ H 25. 6. 4. 10 : 23 (24 h)	晴れ	W	2.6	15	0.04	0.15
	H 25. 7. 1. 9 : 57	~ H 25. 7. 2. 9 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	8.3	0.04	0.15
	H 25. 8. 5. 10 : 2	~ H 25. 8. 6. 10 : 2 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	5.6	0.016	0.054
	H 25. 9. 2. 9 : 58	~ H 25. 9. 3. 9 : 58 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.3	3.2	0.016	0.054
	H 25. 10. 7. 9 : 55	~ H 25. 10. 8. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.8	14	0.016	0.054
	H 25. 11. 11. 9 : 55	~ H 25. 11. 12. 9 : 55 (24 h)	晴れ	WSW	3.9	2.5	0.016	0.054
	H 25. 12. 2. 10 : 10	~ H 25. 12. 3. 10 : 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.0	15	0.022	0.072
	H 26. 1. 14. 9 : 52	~ H 26. 1. 15. 9 : 52 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.2	9.4	0.022	0.072
	H 26. 2. 3. 10 : 1	~ H 26. 2. 4. 10 : 1 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	26	0.022	0.072
	H 26. 3. 3. 10 : 10	~ H 26. 3. 4. 10 : 10 (24 h)	晴れ	WNW	3.0	13	0.022	0.072
諏 訪	H 25. 4. 15. 13 : 55	~ H 25. 4. 16. 13 : 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.2	27	0.04	0.15
	H 25. 5. 13. 10 : 55	~ H 25. 5. 14. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	20	0.04	0.15
	H 25. 6. 3. 10 : 35	~ H 25. 6. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	16	0.04	0.15
	H 25. 7. 1. 10 : 40	~ H 25. 7. 2. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.2	5.6	0.04	0.15
	H 25. 8. 5. 10 : 50	~ H 25. 8. 6. 10 : 50 (24 h)	雨	NNW	1.4	3.7	0.016	0.054
	H 25. 9. 2. 10 : 55	~ H 25. 9. 3. 10 : 55 (24 h)	雨・曇り	SE	1.8	3.3	0.016	0.054
	H 25. 10. 7. 10 : 30	~ H 25. 10. 8. 10 : 30 (24 h)	晴れ	SE	4.6	6.3	0.016	0.054
	H 25. 11. 11. 10 : 45	~ H 25. 11. 12. 10 : 45 (24 h)	曇り	WNW	4.0	3.4	0.016	0.054
	H 25. 12. 2. 10 : 20	~ H 25. 12. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	1.0	9.7	0.022	0.072
	H 26. 1. 14. 10 : 25	~ H 26. 1. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.2	7.2	0.022	0.072
	H 26. 2. 3. 10 : 20	~ H 26. 2. 4. 10 : 20 (24 h)	曇り	WNW	4.3	14	0.022	0.072
	H 26. 3. 3. 11 : 0	~ H 26. 3. 4. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.9	9.4	0.022	0.072
伊 那	H 25. 4. 15. 15 : 0	~ H 25. 4. 16. 15 : 0 (24 h)	晴れ	S	4.2	20	0.04	0.15
	H 25. 5. 13. 9 : 45	~ H 25. 5. 14. 9 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.3	19	0.04	0.15
	H 25. 6. 3. 9 : 35	~ H 25. 6. 4. 9 : 35 (24 h)	晴れ	NE	2.0	9.6	0.04	0.15
	H 25. 7. 1. 9 : 50	~ H 25. 7. 2. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	2.5	7.5	0.04	0.15
	H 25. 8. 5. 9 : 45	~ H 25. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	雨	S	1.6	3.0	0.016	0.054
	H 25. 9. 2. 9 : 47	~ H 25. 9. 3. 9 : 47 (24 h)	雨・曇り	S	1.9	1.5	0.016	0.054
	H 25. 10. 7. 9 : 36	~ H 25. 10. 8. 9 : 36 (24 h)	晴れ	S	2.6	5.3	0.016	0.054
	H 25. 11. 11. 9 : 40	~ H 25. 11. 12. 9 : 40 (24 h)	曇り	NNE	2.7	2.7	0.016	0.054
	H 25. 12. 2. 9 : 40	~ H 25. 12. 3. 9 : 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	11	0.022	0.072
	H 26. 1. 14. 9 : 40	~ H 26. 1. 15. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.7	5.9	0.022	0.072
	H 26. 2. 3. 9 : 40	~ H 26. 2. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	N	2.8	11	0.022	0.072
	H 26. 3. 3. 10 : 0	~ H 26. 3. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.1	7.4	0.022	0.072

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

2 温室効果ガス・オゾン層破壊物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) 1.1.1.2-テトラフルオロエタン(HFC134a) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.55	0.38	～ 1.0	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.50	0.33	～ 0.98	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.68	0.50	～ 0.90	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.49	0.33	～ 0.64	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.50	0.32	～ 0.71	"
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.50	0.38	～ 0.70	"
渚	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.44	～ 1.0	"

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・ある月における測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.49	0.48	0.55	0.55
上田	松本市	0.44	0.49	0.47	0.47	0.50
諏訪	上田市	0.48	0.54	0.57	0.59	0.68
伊那	諏訪市	0.40	0.50	0.49	0.56	0.49
岡谷	伊那市	0.39	0.53	0.48	0.49	0.50
松本	岡谷市	0.42	0.50	0.44	0.50	0.50
渚	松本市	0.48	0.49	0.53	0.56	0.60

(2) クロロジフルオロメタン(HCFC-22) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.97	1.7	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.78	1.5	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1	2.0	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.83	1.6	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.74	1.7	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.90	1.6	〃
	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.9	1.0	4.4	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
- その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	4.1	1.3	1.4	1.3
同上	松本市	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2
諏訪	上田市	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5
伊那	諏訪市	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2
岡谷	伊那市	0.98	2.1	1.2	1.2	1.2
松本渚交差点	岡谷市	1.0	1.2	1.2	1.5	1.2
	松本市	1.4	1.3	1.5	1.5	1.9

(3) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.11	～ 0.20	県
	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.098	～ 0.18	〃
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	0.18	～ 0.55	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.097	～ 0.18	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.10	～ 0.26	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.12	～ 0.23	〃
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.12	～ 0.38	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.14	0.13	0.14	0.15
上田	上田市	0.13	0.18	0.13	0.14	0.13
諏訪	諏訪市	0.12	0.19	0.17	0.17	0.30
伊那	伊那市	0.12	0.18	0.14	0.14	0.14
岡谷	岡谷市	0.12	0.20	0.18	0.14	0.18
	岡谷市	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
松本渚交差点	松本市	0.12	0.15	0.15	0.15	0.21

(4) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-123) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.0070	< 0.0005	~ 0.050	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.030	< 0.0005	~ 0.35	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.24	< 0.004	~ 0.54	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.0087	< 0.0010	~ 0.090	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	< 0.0019	~ 0.40	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.029	< 0.0014	~ 0.12	〃
	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	< 0.0014	~ 0.35	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	(0.014)	(0.0034)	0.038	0.0070
同上	松本市	0.012	0.082	(0.012)	0.052	0.030
諏訪	上田市	0.011	0.094	0.17	0.071	0.24
伊那	諏訪市	(0.007)	0.079	0.036	0.040	0.0087
岡谷	伊那市	0.026	0.13	0.11	0.059	0.12
松本渚交差点	岡谷市	(0.004)	(0.012)	(0.020)	0.039	0.029
	松本市	(0.004)	0.046	0.044	0.067	0.11

(5) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.20	0.13	～ 0.32	県
	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.20	0.13	～ 0.28	〃
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.38	0.26	～ 0.69	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.20	0.13	～ 0.30	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.26	0.14	～ 0.35	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.15	～ 0.39	〃
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.35	0.18	～ 0.62	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
- その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.22	0.17	0.20	0.20
上田	上田市	0.24	0.25	0.18	0.21	0.20
諏訪	諏訪市	0.21	0.30	0.31	0.23	0.38
伊那	伊那市	0.24	0.27	0.24	0.20	0.20
岡谷	岡谷市	0.20	0.30	0.24	0.20	0.26
松本渚交差点	松本市	0.21	0.20	0.19	0.20	0.22
			0.20	0.20	0.23	0.35

(6) 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ca) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.0022)	(< 0.00027)	~ 0.016	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.0068	(< 0.00027)	~ 0.050	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.28	(< 0.0015)	~ 0.61	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.014	(< 0.00027)	~ 0.12	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.098	(< 0.00027)	~ 0.24	"
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.041	(< 0.0015)	~ 0.16	"
渚	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	(0.0006)	~ 0.43	"

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	(0.0074)	(0.0025)	0.024	(0.0022)
上田	松本市	0.031	0.11	0.029	0.042	0.0068
諏訪	上田市	0.036	0.15	0.24	0.078	0.28
伊那	諏訪市	0.033	0.13	0.066	0.044	0.014
岡谷	伊那市	(0.01)	0.16	0.13	0.019	0.098
松本	岡谷市	0.39	(0.036)	0.038	0.041	0.041
渚	松本市	(0.01)	0.076	0.069	0.063	0.14

(7) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb) (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.030)	(< 0.023)	～ 0.053	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.049	(< 0.0009)	～ 0.37	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.038	～ 0.71	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.046	(< 0.023)	～ 0.20	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	(< 0.019)	～ 0.38	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.066	0.012	～ 0.20	〃
松本	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.016	～ 0.57	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
- ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	(0.028)	(0.0088)	0.12	(0.030)
同上	松本市	0.034	0.16	0.033	0.17	0.049
諏訪	上田市	0.052	0.19	0.31	0.20	0.33
伊那	諏訪市	0.039	0.12	0.075	0.16	0.046
岡谷	伊那市	(0.015)	0.16	0.17	0.12	0.12
松本	岡谷市	0.49	0.053	0.062	0.13	0.066
松本	松本市	(0.021)	0.11	0.088	0.15	0.17

(8) テトラクロロメタン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.69	0.44	1.0	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.63	0.43	0.80	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.82	0.56	1.0	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.67	0.48	0.92	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.74	0.44	0.88	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.69	0.49	0.84	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.76	0.61	0.94	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
- その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.77	0.70	0.82	0.69
同上	松本市	0.55	0.80	0.69	0.81	0.63
諏訪	上田市	0.54	0.81	0.82	0.85	0.82
伊那	諏訪市	0.55	0.85	0.71	0.82	0.67
岡谷	伊那市	0.54	0.82	0.75	0.83	0.74
松本渚交差点	岡谷市	0.54	0.76	0.71	0.83	0.69
	松本市	0.53	0.80	0.73	0.85	0.76

(9) 臭化メチル(平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.053	0.027 ~ 0.087	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.052	~ 0.080	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	~ 0.38	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.080	~ 0.16	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	~ 0.15	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.068	~ 0.13	〃
	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	~ 0.28	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.064	0.047	0.054	0.053
同上	松本市	0.079	0.11	0.051	0.068	0.052
諏訪	上田市	0.066	0.11	0.15	0.080	0.19
伊那	諏訪市	0.052	0.12	0.062	0.067	0.080
岡谷	伊那市	0.055	0.13	0.11	0.061	0.10
松本渚交差点	岡谷市	0.055	0.065	0.056	0.059	0.068
	松本市	0.059	0.082	0.078	0.078	0.12

3 特定化学物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) o-キシレン(平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.23	2.3	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.18	0.83	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.56	0.35	1.2	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.54	0.22	1.9	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.48	0.22	0.97	"
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.45	0.27	0.75	"
渚	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.77	0.52	1.4	"

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値未満の場合、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合「<(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.46	0.48	0.44	0.60
上田	松本市	-	0.52	0.41	0.48	0.34
諏訪	上田市	-	0.65	0.55	0.57	0.56
伊那	諏訪市	-	0.63	0.62	0.53	0.54
岡谷	伊那市	-	0.65	0.62	0.56	0.48
松本	岡谷市	-	0.61	0.63	0.74	0.45
渚	松本市	-	1.1	0.93	0.88	0.77

(2) m,p-キシレン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.81	0.25	～ 4.5	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.40	0.19	～ 0.94	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.68	0.37	～ 1.5	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.54	0.26	～ 1.4	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.54	0.27	～ 1.1	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.55	0.30	～ 0.90	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.87	0.54	～ 1.4	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	1.1	0.60	0.65	0.81
同上	松本市	-	1.3	0.48	0.66	0.40
諏訪	上田市	-	1.7	0.66	0.83	0.68
伊那	諏訪市	-	1.5	0.76	0.70	0.54
岡谷	伊那市	-	1.6	0.77	0.78	0.54
松本渚交差点	岡谷市	-	1.6	0.80	1.0	0.55
	松本市	-	2.8	1.1	1.2	0.87

(3) スチレン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.053	0.25	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.068	0.60	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.31	0.23	0.52	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.39	0.071	2.0	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.54	0.22	1.0	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.060	0.26	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.64	0.30	1.7	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.18	0.17	0.18	0.15
同上	松本市	-	0.25	0.17	0.31	0.21
諏訪	上田市	-	0.26	0.26	0.28	0.31
伊那	諏訪市	-	0.25	0.32	0.24	0.39
岡谷	伊那市	-	0.26	0.36	0.29	0.54
松本渚交差点	岡谷市	-	0.23	0.22	0.19	0.18
	松本市	-	0.76	0.77	1.4	0.64

(4) エチルベンゼン (平成25年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.1	0.36	～ 15	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.67	0.34	～ 1.3	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.69	～ 3.3	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.83	0.35	～ 2.1	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.41	～ 2.3	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.46	～ 2.0	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.69	～ 1.8	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<(検出下限値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		21年度	22	23	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.89	1.1	1.0	2.1
同上	松本市	-	0.94	0.73	0.91	0.67
諏訪	上田市	-	1.5	1.2	1.5	1.4
伊那	諏訪市	-	1.1	1.1	0.97	0.83
岡谷	伊那市	-	1.2	1.2	1.2	1.0
松本渚交差点	岡谷市	-	1.3	1.4	2.2	1.1
	松本市	-	1.6	1.3	1.4	1.1

IV 大気関係調査結果

1 酸性雨実態調査結果（平成25年度）

(1) 年間測定結果

イオン量 (mg/m²/30日)

調査地点		上田市 (上田合同庁舎)	飯田市 (飯田合同庁舎)	松本市 (松本合同庁舎)	白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)	長野市 (環境保全研究所)	
pH	平均 (最低～最高)	5.16 (4.64～6.02)	5.39 (5.27～6.33)	5.25 (4.70～6.27)	4.86 (4.60～5.54)	4.91 (4.55～5.81)	
	イオン量	陽イオン	H ⁺	0.51	0.40	0.53	3.68
NH ₄ ⁺			8.28	20.91	23.88	35.61	12.97
K ⁺			2.85	5.51	5.45	6.25	2.31
Na ⁺			11.91	15.58	19.64	27.11	12.53
Ca ²⁺			31.77	53.45	45.23	30.92	16.95
Mg ²⁺			3.14	3.65	4.30	8.23	2.45
陰イオン		SO ₄ ²⁻	63.68	105.45	92.80	228.10	71.46
		NO ₃ ⁻	68.36	89.23	94.29	162.63	71.30
		Cl ⁻	21.67	29.64	38.82	53.65	22.32

(注) 1 調査方法：年度間を通じて1か月ごとの試料を測定した

2 調査方法：ろ過捕集装置による

(2) pH値の経年変化

調査地点	年度	21	22	23	24	25
上田市 (上田合同庁舎)		5.05 (4.42～6.87)	5.17 (4.85～7.12)	5.55 (5.28～6.81)	5.45 (5.07～6.34)	5.16 (4.64～6.02)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.02 (4.41～5.54)	5.09 (4.60～6.39)	5.18 (4.86～5.93)	5.29 (4.62～6.15)	5.39 (5.27～6.33)
松本市 (松本合同庁舎)		5.09 (4.66～5.88)	5.34 (4.93～6.50)	5.57 (5.29～5.95)	5.35 (4.98～6.42)	5.25 (4.70～6.27)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		5.07 (4.63～6.03)	5.08 (4.64～6.05)	5.11 (4.75～5.78)	5.00 (4.54～5.83)	4.86 (4.60～5.54)
長野市 (環境保全研究所)		4.98 (4.55～6.12)	5.39 (4.97～6.56)	4.97 (4.51～5.98)	4.79 (4.26～6.40)	4.91 (4.55～5.81)
全県平均値		5.04 (4.41～6.87)	5.21 (4.60～7.12)	5.28 (4.51～6.81)	5.18 (4.26～6.42)	5.11 (4.55～6.33)

(注) 1 上段：平均値、下段：(最低～最高)

2 調査地点毎の平均値は降水量を加味した加重平均値、ただし全県平均値はpH値の算術平均値とした

(3) 調査地点別月間測定結果

ア 上田市(上田合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (ml/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1650	67.1	5.25	0.99	0.38	13.23	4.44	13.45	34.86	4.58	71.92	102.47	24.81
5	629	25.5	5.47	1.15	0.09	3.48	4.31	7.20	25.97	2.55	33.32	57.13	14.59
6	2250	91.4	4.64	1.67	2.09	26.29	4.59	8.79	24.60	3.45	129.97	166.84	22.68
7	1519	61.7	5.08	1.03	0.51	8.05	2.52	9.64	24.41	3.63	68.96	62.45	15.40
8	2288	93.0	5.00	0.93	0.93	1.83	2.85	12.52	24.91	4.20	86.42	66.03	22.59
9	4112	167.1	5.43	0.35	0.62	1.10	4.02	13.86	23.55	5.71	60.94	65.81	19.56
10	3150	128.0	5.66	0.36	0.28	6.62	3.18	17.40	34.54	6.47	45.76	50.24	29.10
11	358	14.6	5.08	1.10	0.12	4.02	0.30	4.08	7.50	0.74	16.83	21.45	7.14
12	516	21.0	5.72	1.19	0.04	8.28	1.32	10.86	18.73	1.13	29.18	27.82	16.43
1	389	15.8	—	—	—	4.78	1.42	15.45	—	0.79	61.12	30.31	30.04
2	879	35.7	—	—	—	6.16	2.79	15.03	—	1.73	80.53	64.18	28.36
3	1709	69.5	6.02	1.01	0.07	15.46	2.41	14.65	98.63	2.69	79.25	105.55	29.40
平均値	1621	65.9	5.16	0.98	0.51	8.28	2.85	11.91	31.77	3.14	63.68	68.36	21.67

※1月、2月:pH、EC、H⁺、Ca²⁺は耐震化工事の影響により欠測

イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (ml/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1627	66.1	6.33	1.60	0.03	18.29	7.64	22.80	125.36	6.26	147.43	129.43	46.34
5	1437	58.4	6.25	0.85	0.03	1.01	3.70	7.33	71.70	3.41	53.10	56.16	17.52
6	3047	123.8	5.27	0.89	0.67	30.25	5.71	7.61	53.57	3.43	120.83	159.83	23.14
7	2801	113.9	—	—	—	2.34	6.47	19.37	—	3.84	122.09	92.38	32.76
8	1649	67.0	—	—	—	0.56	5.40	7.72	—	2.72	62.36	58.04	13.78
9	4776	194.1	—	—	—	1.11	6.66	17.02	—	4.46	69.36	64.73	27.49
10	4245	172.5	—	—	—	16.98	5.21	10.88	—	3.51	58.75	66.64	18.75
11	2394	97.3	—	—	—	27.80	6.95	22.67	—	3.91	133.88	74.37	40.94
12	943	38.3	5.57	1.35	0.10	25.61	3.29	18.46	26.19	1.97	66.90	62.75	33.83
1	1866	75.8	5.33	0.97	0.35	31.10	6.46	18.07	22.36	2.44	116.91	68.80	33.23
2	1823	74.1	5.35	0.89	0.33	33.38	3.30	13.88	19.91	2.16	88.39	76.46	25.61
3	6070	246.7	5.28	0.67	1.29	62.55	5.30	21.19	55.09	5.64	225.36	161.18	42.34
平均値	2723	110.7	5.39	1.03	0.40	20.91	5.51	15.58	53.45	3.65	105.45	89.23	29.64

※7～11月:pH、EC、H⁺、Ca²⁺は耐震化工事の影響により欠測

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (ml/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	2323	94.4	6.07	1.35	0.08	38.19	7.40	26.10	106.93	9.31	173.21	192.31	48.53
5	1079	43.9	5.90	0.89	0.06	3.71	5.12	4.51	41.45	2.85	51.82	65.02	12.09
6	3334	135.5	5.00	1.05	1.35	56.01	8.93	9.38	30.68	5.95	154.38	192.69	32.99
7	1722	70.0	5.81	0.65	0.11	1.37	6.02	5.41	59.76	4.91	50.40	49.95	22.06
8	4350	176.8	4.70	1.33	3.53	27.79	8.06	8.67	34.70	5.56	227.59	155.07	29.88
9	5090	206.8	5.56	0.34	0.57	16.13	9.84	11.56	23.92	4.71	73.52	87.82	22.26
10	4076	165.6	5.77	0.33	0.28	17.68	4.73	11.89	43.33	3.43	54.70	61.21	18.59
11	561	22.8	6.27	1.64	0.01	18.86	2.43	6.66	38.95	1.88	42.71	42.00	17.38
12	691	28.1	5.90	1.53	0.04	17.09	5.37	20.46	32.83	1.32	47.67	41.77	35.75
1	767	31.2	5.85	2.40	0.04	28.16	2.39	59.49	37.65	1.70	78.31	61.77	95.90
2	760	30.9	5.63	1.27	0.07	17.59	0.85	31.41	16.72	1.17	38.83	38.92	49.89
3	3224	131.0	5.77	0.88	0.22	44.00	4.23	40.15	75.83	8.74	120.46	142.95	80.53
平均値	2331	94.7	5.25	1.14	0.53	23.88	5.45	19.64	45.23	4.30	92.80	94.29	38.82

工 白馬村(国設八方尾根酸性雨測定所)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (ml/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	921	144.8	5.14	0.68	1.05	3.41	1.96	9.66	61.45	9.00	123.85	115.94	25.22
6	2513	395.1	5.03	0.66	3.69	50.86	6.94	10.77	23.31	7.02	279.42	194.85	18.71
7	3415	536.8	4.66	1.13	11.74	67.47	7.78	30.66	14.95	8.95	370.38	282.30	66.95
8	3205	503.7	4.93	0.72	5.92	1.69	5.25	16.19	18.91	7.98	334.26	218.44	26.64
9	1866	293.3	4.79	0.97	4.76	9.33	4.85	19.10	8.51	5.28	111.91	97.53	32.16
10	2374	373.2	5.15	0.56	2.64	26.56	7.56	47.45	21.05	11.21	200.85	126.75	86.16
11	4526	211.7	4.86	1.04	2.92	30.34	9.00	62.61	40.70	12.19	203.68	119.93	129.56
12	766	35.8	5.54	0.47	0.10	2.72	0.84	4.97	8.00	1.23	14.01	11.68	10.43
1	2318	108.4	4.60	1.64	2.72	23.50	5.20	28.59	14.53	5.46	154.61	116.68	61.22
2	3496	163.5	4.86	1.26	2.26	42.91	8.84	33.27	41.89	9.38	246.57	133.26	59.76
3	3977	186.0	4.85	1.89	2.63	132.97	10.50	34.99	86.84	12.84	469.57	371.62	73.35
平均値	2671	268.4	4.86	1.00	3.68	35.61	6.25	27.11	30.92	8.23	228.10	162.63	53.65

※4月:欠測(捕集装置破損のため)

才 長野市(環境保全研究所)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (ml/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1381	56.1	4.77	1.96	0.95	27.88	6.09	17.43	48.87	5.65	141.41	152.81	31.66
5	582	23.6	5.81	0.78	0.04	0.22	2.85	4.74	18.13	1.64	20.20	32.29	8.20
6	1885	76.6	4.63	1.35	1.80	4.74	1.60	3.38	17.62	2.13	79.06	99.53	11.72
7	2712	110.2	4.83	1.06	1.63	24.82	2.40	6.72	14.69	2.46	124.75	81.96	12.51
8	3492	141.9	4.78	0.99	2.35	14.38	3.14	7.25	13.06	2.27	130.46	103.72	14.46
9	3290	133.7	5.28	0.36	0.70	1.05	1.78	4.07	4.96	1.82	40.69	42.28	5.47
10	2998	121.8	5.36	0.44	0.53	3.69	2.47	24.29	16.88	4.36	40.04	42.94	40.26
11	185	7.5	4.55	2.22	0.21	3.20	0.74	5.71	3.27	0.78	21.23	17.20	6.76
12	1365	55.5	5.07	1.17	0.47	17.68	1.62	22.61	18.42	2.63	61.38	68.54	42.69
1	660	26.8	4.68	2.12	0.56	19.53	1.46	13.95	13.18	1.11	59.01	54.82	27.53
2	904	36.8	4.96	1.42	0.40	16.99	1.79	19.64	11.18	1.92	57.19	60.24	30.38
3	1326	53.9	4.86	1.59	0.74	21.45	1.83	20.51	23.12	2.61	82.15	99.26	36.13
平均値	1732	70.4	4.91	1.29	0.87	12.97	2.31	12.53	16.95	2.45	71.46	71.30	22.32

2 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成25年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	本数 (f/L)	幾何平均 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了										
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2013/6/17	10:00	～ 14:00	2399.1	晴～曇	NW～E	2.6	27.6	66	0.879	0.58	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井 沢)の値
		2013/6/18	10:00	～ 14:00	2399.0	曇	NW～WNW	1.6	23.8	71	0.397			
		2013/6/21	10:00	～ 14:00	2398.9	曇～雨	NNW～NW	1.5	18.7	95	0.567			
		2014/1/27	10:10	～ 14:10	2398.8	晴	WNW～NW	4.1	-0.5	59	0.340	0.29		
		2014/1/28	10:00	～ 14:00	2399.2	晴	NW～WSW	5.5	5.8	19	0.340			
2014/1/29	10:00	～ 14:00	2398.9	晴	WNW～WSW	3.3	4.3	39	0.227					
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2013/6/17	10:10	～ 14:10	2399.0	晴～曇	NW～E	2.6	27.6	66	0.681	0.47	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井 沢)の値
		2013/6/18	10:10	～ 14:10	2398.7	曇	NW～WNW	1.6	23.8	71	0.624			
		2013/6/21	10:10	～ 14:10	2398.7	曇～雨	NNW～NW	1.5	18.7	95	0.255			
		2014/1/27	10:00	～ 14:00	2397.4	晴	WNW～NW	4.1	-0.5	59	0.284	0.40		
		2014/1/28	10:10	～ 14:10	2396.4	晴	NW～WSW	5.5	5.8	19	0.682			
2014/1/29	10:05	～ 14:05	2397.3	晴	WNW～WSW	3.3	4.3	39	0.341					
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2013/7/22	9:50	～ 13:50	2399.2	晴～曇	W～NW	3.0	31.1	49	0.227	0.50	県	
		2013/7/23	10:15	～ 14:15	2399.0	晴	W～NW	4.8	29.7	60	0.624			
		2013/7/25	10:00	～ 14:00	2399.1	晴	E～SE	4.3	28.8	67	0.908			
		2013/12/3	10:12	～ 14:12	2399.1	晴	WSW	2.5	7.4	57	0.738	0.39		
		2013/12/4	10:10	～ 14:10	2398.9	晴	WSW～SW	1.2	7.6	57	0.426			
2013/12/6	10:02	～ 14:02	2399.1	晴～曇	NNW～SW	2.9	9.6	53	0.199					
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2013/7/22	9:58	～ 13:58	2398.8	晴～曇	W～NW	3.0	31.1	49	0.454	0.47	県	
		2013/7/23	10:24	～ 14:24	2398.6	晴	W～NW	4.8	29.7	60	0.340			
		2013/7/25	10:13	～ 14:13	2398.9	晴	E～SE	4.3	28.8	67	0.681			
		2013/12/3	10:07	～ 14:07	2397.6	晴	WSW	2.5	7.4	57	0.057	0.16		
		2013/12/4	10:06	～ 14:06	2396.2	晴	WSW～SW	1.2	7.6	57	0.284			
2013/12/6	10:23	～ 14:23	2398.3	晴～曇	NNW～SW	2.9	9.6	53	0.284					
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2013/7/16	10:23	～ 14:23	2399.1	曇	N～W	2.3	27.4	60	0.284	0.33	県	
		2013/7/17	10:30	～ 14:30	2399.2	晴	NNW～SW	2.2	27.1	66	0.227			
		2013/7/18	10:19	～ 14:19	2399.1	晴	NNE～WNW	4.1	28.4	56	0.596			
		2013/12/2	10:25	～ 14:25	2398.9	晴	W	1.2	7.8	54	0.085	0.22		
		2013/12/3	10:15	～ 14:15	2398.9	晴	SW～NNW	1.2	7.0	54	0.255			
2013/12/4	11:16	～ 15:16	2399.1	晴	NW～WNW	1.6	5.6	67	0.539					
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2013/7/16	10:42	～ 14:42	2398.8	曇	N～W	2.3	27.4	60	0.340	0.36	県	
		2013/7/17	10:33	～ 14:33	2397.2	晴	NNW～SW	2.2	27.1	66	0.284			
		2013/7/18	10:23	～ 14:23	2398.4	晴	NNE～WNW	4.1	28.4	56	0.511			
		2013/12/2	10:34	～ 14:34	2398.6	晴	W	1.2	7.8	54	0.170	0.12		
		2013/12/3	10:20	～ 14:20	2397.1	晴	SW～NNW	1.2	7.0	54	0.114			
2013/12/4	11:20	～ 15:20	2398.9	晴	NW～WNW	1.6	5.6	67	0.113					

注) 本数の欄の数値については小数点以下2桁で表示されているが、実際は端数処理していません。また、幾何平均については検出下限値未満とし、幾何平均については検出下限値を用いた。
検出下限値は0.056とし、100視野の計数で0(不検出)については検出下限値未満とし、幾何平均については検出下限値を用いた。

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	本数 (f/L)	幾何平均 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了										
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2013/7/8	9:11	~ 13:11	2399.2	晴	SE~S	2.9	28.5	-	0.681	0.29	県	温度はアメダス(伊那)の値、湿度は未測定
		2013/7/9	9:13	~ 13:13	2399.4	晴	S	3.4	30.0	-	0.227			
		2013/7/10	8:48	~ 12:48	2399.5	晴	S~次	-	30.6	-	0.170			
		2014/1/20	9:13	~ 13:13	2399.2	晴	NNW~S	3.6	-1.1	-	0.142			
		2014/1/21	9:21	~ 13:21	2399.2	晴	SSW~WSW	3.0	4.4	-	0.284			
		2014/1/22	9:20	~ 13:20	2399.2	晴	NNW~W	1.4	0.8	-	0.199			
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2013/7/8	9:24	~ 13:24	2399.5	晴	SE~S	2.9	28.5	-	0.567	0.25	県	温度はアメダス(伊那)の値、湿度は未測定
		2013/7/9	9:19	~ 13:19	2399.1	晴	S	3.4	30.0	-	0.255			
		2013/7/10	8:59	~ 12:59	2399.1	晴	S~次	-	30.6	-	0.113			
		2014/1/20	9:19	~ 13:19	2397.8	晴	NNW~S	3.6	-1.1	-	0.284			
		2014/1/21	9:29	~ 13:29	2397.9	晴	SSW~WSW	3.0	4.4	-	0.426			
		2014/1/22	9:15	~ 13:15	2398.7	晴	NNW~W	1.4	0.8	-	0.142			
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2013/7/16	10:22	~ 14:22	2399.4	曇~晴	SW~W	2.9	27.1	60	0.113	0.14	県	温度、湿度はアメダス(飯田)の値
		2013/7/17	10:00	~ 14:00	2399.5	曇	SW~WNW	2.3	28.9	52	0.057			
		2013/7/18	10:08	~ 14:08	2399.4	晴	WSW~W	5.0	29.4	52	0.454			
		2013/12/4	10:02	~ 14:02	2399.3	晴~快晴	SE~S	10.0	5.3	70	0.227			
		2013/12/5	10:06	~ 14:06	2399.2	晴~快晴	SE~NNW	5.5	6.8	62	0.340			
		2013/12/6	10:00	~ 14:00	2399.3	曇	ESE~NW	17.0	9.2	59	0.199			
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2013/7/16	10:27	~ 14:27	2399.1	曇~晴	SW~W	2.9	27.1	60	0.312	0.28	県	温度、湿度はアメダス(飯田)の値
		2013/7/17	10:05	~ 14:05	2399.0	曇	SW~WNW	2.3	28.9	52	0.227			
		2013/7/18	10:13	~ 14:13	2398.8	晴	WSW~W	5.0	29.4	52	0.340			
		2013/12/4	10:07	~ 14:07	2396.9	晴~快晴	SE~S	10.0	5.3	70	0.170			
		2013/12/5	10:11	~ 14:11	2397.2	晴~快晴	SE~NNW	5.5	6.8	62	0.085			
		2013/12/6	10:05	~ 14:05	2399.1	曇	ESE~NW	17.0	9.2	59	0.199			
木曾町(木曾合同庁舎)①	一般環境	2013/7/8	10:11	~ 14:11	2398.7	晴	WSW~SW	1.7	29.2	-	0.709	0.37	県	温度はアメダス(木曾福島)の値、湿度は未測定
		2013/7/9	10:02	~ 14:02	2399.2	晴	SSW~SW	2.6	29.5	-	0.284			
		2013/7/10	10:05	~ 14:05	2397.5	晴	SSW~SW	1.4	29.7	-	0.255			
		2014/1/7	9:22	~ 13:22	2397.3	晴	NE~SW	4.1	-1.1	-	0.114			
		2014/1/14	9:58	~ 14:35	2400.2	晴~曇	NE	2.7	-1.9	-	0.113			
		2014/1/15	10:04	~ 14:30	2401.2	曇	N	1.8	-2.2	-	0.170			
木曾町(木曾合同庁舎)②	一般環境	2013/7/8	10:08	~ 14:08	2399.3	晴	WSW~SW	1.7	29.2	-	0.681	0.44	県	温度はアメダス(木曾福島)の値、湿度は未測定
		2013/7/9	10:05	~ 14:05	2399.3	晴	SSW~SW	2.6	29.5	-	0.369			
		2013/7/10	10:08	~ 14:08	2399.4	晴	SSW~SW	1.4	29.7	-	0.340			
		2014/1/7	9:25	~ 15:02	2401.0	晴	NE~SW	4.1	-1.1	-	0.227			
		2014/1/14	10:00	~ 14:00	2397.7	晴~曇	NE	2.7	-1.9	-	0.341			
		2014/1/15	10:07	~ 14:07	2397.3	曇	N	1.8	-2.2	-	0.483			

注) 本数の欄の数値については小数点以下2桁で表示されているが、実際は端数処理していないため、本数の欄の数値をそのまま使用しても幾何平均の欄の値と合わない場合がある。
検出下限値は0.056とし、100視野の計数で0(不検出)については検出下限値未満とし、幾何平均については検出下限値を用いた。

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	本数 (f/L)	幾何平均 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了										
松本市(松本合同庁舎)①	一般環境	2013/7/11	10:05	~ 14:05	2399.3	晴	SW	6.5	33.6	47	0.596	0.32	県	
		2013/7/12	9:40	~ 13:40	2399.3	晴	SSE~SW	8.4	33.1	39	0.170			
		2013/7/16	9:30	~ 13:30	2399.1	晴~曇	NNW~N	2.8	26.9	62	0.340			
		2013/12/9	9:45	~ 13:45	2399.0	曇	NNW~SSE	7.9	4.4	57	0.284			
		2013/12/11	9:10	~ 13:10	2387.3	曇	NNW~SSE	6.0	3.4	68	0.057			
		2013/12/16	9:05	~ 13:05	2398.6	晴	SSE~NNW	1.8	3.6	40	0.057			
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2013/7/11	10:10	~ 14:10	2398.8	晴	SW	6.5	33.6	47	0.199	0.15	県	
		2013/7/12	9:45	~ 13:45	2398.6	晴	SSE~SW	8.4	33.1	39	0.170			
		2013/7/16	9:35	~ 13:35	2398.9	晴~曇	NNW~N	2.8	26.9	62	0.113			
		2013/12/9	9:50	~ 13:50	2398.6	曇	NNW~SSE	7.9	4.4	57	0.397			
		2013/12/11	9:15	~ 13:15	2398.0	曇	NNW~SSE	6.0	3.4	68	0.227			
		2013/12/16	9:10	~ 13:10	2398.2	晴	SSE~NNW	1.8	3.6	40	0.284			
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2013/7/1	10:00	~ 14:00	2398.5	曇	SSW~SSE	3.7	22.9	-	0.426	0.53	県	温度はアメダス(大町)の値、湿度は独自
		2013/7/2	10:00	~ 14:00	2398.3	曇	SSW	1.8	22.0	-	0.908			
		2013/7/3	10:00	~ 14:00	2398.6	曇	S~SSE	5.0	19.6	61	0.397			
		2013/12/2	9:55	~ 13:55	2397.6	晴	S~N	4.2	5.7	59	0.057			
		2013/12/3	9:45	~ 13:45	2398.3	晴	SW~NNW	2.2	4.7	50	0.170			
		2013/12/4	9:30	~ 13:30	2398.7	晴	SSW~S	1.1	4.9	57	0.142			
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2013/7/1	10:00	~ 14:00	2399.2	曇	SSW~SSE	3.7	22.9	-	0.794	0.53	県	温度はアメダス(大町)の値、湿度は独自
		2013/7/2	10:00	~ 14:00	2398.6	曇	SSW	1.8	22.0	-	0.482			
		2013/7/3	10:00	~ 14:00	2399.2	曇	S~SSE	5.0	19.6	61	0.397			
		2013/12/2	9:53	~ 13:53	2398.9	晴	S~N	4.2	5.7	59	0.113			
		2013/12/3	9:47	~ 13:47	2398.3	晴	SW~NNW	2.2	4.7	50	0.227			
		2013/12/4	9:36	~ 13:36	2398.6	晴	SSW~S	1.1	4.9	57	0.113			
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2013/6/10	10:03	~ 14:03	2399.0	曇	S~N	3.5	25.5	45	0.397	0.24	県	温度、湿度は独自
		2013/6/11	10:00	~ 14:00	2398.8	晴~曇	WNW~W	4.2	25.8	52	0.170			
		2013/6/12	10:01	~ 14:01	2398.0	曇~晴	WSW~SW	5.0	25.9	53	0.227			
		2014/1/20	10:11	~ 14:11	2397.2	曇	SW~NW	1.0	-4.5	53	0.199			
		2014/1/21	10:10	~ 14:10	2397.2	曇	NNE~NE	3.3	0.0	74	0.142			
		2014/1/24	10:01	~ 14:01	2396.3	晴	C~NNE	1.6	-3.5	46	0.284			
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2013/6/10	10:04	~ 14:04	2398.0	曇	S~N	3.5	25.5	45	0.114	0.19	県	温度、湿度は独自
		2013/6/11	10:01	~ 14:01	2398.4	晴~曇	WNW~W	4.2	25.8	52	0.341			
		2013/6/12	10:02	~ 14:02	2398.7	曇~晴	WSW~SW	5.0	25.9	53	0.199			
		2014/1/20	10:21	~ 14:21	2398.8	曇	SW~NW	1.0	-4.5	53	0.085			
		2014/1/21	10:12	~ 14:12	2397.7	曇	NNE~NE	3.3	0.0	74	0.170			
		2014/1/24	10:02	~ 14:02	2396.6	晴	C~NNE	1.6	-3.5	46	0.369			

注) 本数の欄の数値については小数点以下2桁で表示されているが、実際は端数処理していないため、本数の欄の数値をそのまま使用しても幾何平均の欄の値と合わない場合がある。
検出下限値は0.056とし、100視野の計数で0(不検出)については検出下限値未満とし、幾何平均については検出下限値を用いた。

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	本数 (f/L)	幾何平均 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了										
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ①	一般環境	2013/6/3	10:15	~ 14:15	2398.8	晴~快晴	NE	3.6	24.6	40	0.794	0.58	県	
		2013/6/4	10:00	~ 14:00	2398.8	快晴	ESE~NNE	3.6	26.3	35	0.397			
		2013/6/5	10:00	~ 14:00	2398.7	快晴~晴	E~NNE	3.7	27.2	43	0.624			
		2014/1/27	9:55	~ 13:55	2396.1	晴	WSW~SE	2.4	1.5	46	0.170			
		2014/1/28	9:55	~ 13:55	2397.9	晴	SE~W	4.4	5.3	47	0.397			
2014/1/31	10:01	~ 14:01	2398.8	晴	E~NE	5.4	4.9	67	0.454					
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2013/6/3	10:20	~ 14:20	2399.2	晴~快晴	NE	3.6	24.6	40	0.738	0.57	県	
		2013/6/4	10:05	~ 14:05	2399.0	快晴	ESE~NNE	3.6	26.3	35	0.511			
		2013/6/5	10:05	~ 14:05	2398.8	快晴~晴	E~NNE	3.7	27.2	43	0.511			
		2014/1/27	10:10	~ 14:10	2398.8	晴	WSW~SE	2.4	1.5	46	0.199			
		2014/1/28	10:05	~ 14:05	2399.1	晴	SE~W	4.4	5.3	47	0.681			
2014/1/31	10:12	~ 14:12	2398.8	晴	E~NE	5.4	4.9	67	0.511					
長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	一般環境	2013/7/30	11:20	~ 15:20	2400	晴	NNE	2.0	32.0	55	0.056	0.10	長野市	
		2013/7/30	11:20	~ 15:20	2400	晴	E	2.8	33.0	49	0.19			
		2013/8/13	11:15	~ 15:15	2400	晴	ENE	4.0	32.8	42	0.11			
		2014/1/27	10:15	~ 14:15	2400	晴	WNW~E	1.6	2.5	44	<0.056			
		2014/1/28	10:22	~ 14:22	2400	晴	SW	2.0	9.5	40	0.11			
2014/1/29	10:09	~ 14:09	2400	晴	NE~ENE	1.6	4.7	46	<0.056					
長野市篠ノ井 (長野県理蔵文化財センター)	一般環境	2013/7/30	11:25	~ 15:25	2400	晴	NNE	2.0	32.0	55	0.17	0.081	長野市	
		2013/7/30	11:30	~ 15:30	2400	晴	E	2.8	33.0	49	<0.056			
		2013/8/13	11:20	~ 15:20	2400	晴	ENE	4.0	32.8	42	<0.056			
		2014/1/27	10:23	~ 14:23	2400	晴	WNW~E	1.6	2.5	44	<0.056			
		2014/1/28	10:37	~ 14:37	2400	晴	SW	2.0	9.5	40	<0.056			
2014/1/29	11:02	~ 15:02	2400	晴	NE~ENE	1.6	4.7	46	<0.056					
松本市渚交差点	道路周辺	2013/7/11	10:25	~ 15:20	2378.1	晴	S~SW	3.8	33.6	47	0.229	0.34	県	風向・風速は渚の値 湿度・湿度は松本台庁の値 (R-158 1800台/hr)
		2013/7/12	11:05	~ 15:15	2379.3	晴	SSW~SW	4.8	33.4	41	0.572			
		2013/7/16	10:50	~ 15:00	2386.6	曇~晴	N	2.2	27.9	58	0.314			
		2013/12/9	10:40	~ 15:15	2378.2	曇	SSW~SSE	6.8	5.0	56	0.429			
		2013/12/11	9:15	~ 15:15	2378.5	曇	SSW~S	7.2	2.5	74	0.315			
2013/12/16	10:05	~ 14:40	2378.8	晴	WSW~NNE	3.7	3.9	1	0.286					
長野市錦屋田 (錦屋田局)	道路周辺	2013/7/30	10:00	~ 14:00	2400	晴	SE	1.5	30.9	63	0.11	0.087	長野市	
		2013/7/30	10:00	~ 14:00	2400	晴	N	1.4	30.6	56	0.11			
		2013/8/13	10:04	~ 14:04	2400	晴	NNE	2.1	31.9	49	0.056			
		2014/1/27	9:01	~ 13:01	2400	晴	SSW	0.9	1.8	47	0.056			
		2014/1/28	9:05	~ 13:05	2400	晴	S~SSW	0.9	4.6	46	0.11			
2014/1/29	9:03	~ 13:03	2400	晴	ENE~ESE	1.3	5.9	48	<0.056					
長野市錦屋田 (錦屋田小学校)	道路周辺	2013/7/30	10:05	~ 14:05	2400	晴	SE	1.5	30.9	63	0.056	0.12	長野市	
		2013/7/30	10:06	~ 14:06	2400	晴	N	1.4	30.6	56	0.17			
		2013/8/13	10:07	~ 14:07	2400	晴	NNE	2.1	31.9	49	0.22			
		2014/1/27	9:12	~ 13:12	2400	晴	SSW	0.9	1.8	47	0.056			
		2014/1/28	9:17	~ 13:17	2400	晴	S~SSW	0.9	4.6	46	0.22			
2014/1/29	9:14	~ 13:14	2400	晴	ENE~ESE	1.3	5.9	48	<0.056					

注) 本数の欄の数値については小数点以下2桁で表示されているが、実際は端数処理していないため、本数の欄の数値をそのまま使用しても幾何平均の欄の値と合わない場合がある。
検出下限値は0.056とし、100視野の計数で0(不検出)については検出下限値未満とし、幾何平均については検出下限値を用いた。

3 ダイオキシン類調査結果

(1) 一般環境調査

調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年月日時分 年月日時分							
上田市	上田局	H 25 . 6 . 7 ~ H 26 . 1 . 22			0.013				県
		H 25 . 6 . 7 . 13 : 0 ~ H 25 . 6 . 14 . 13 : 0	SSE	3.2	0.010	0.0042	0.0047	0.0011	
		H 25 . 8 . 2 . 13 : 0 ~ H 25 . 8 . 9 . 13 : 0	SE	2.2	0.015	0.0041	0.0080	0.0029	
		H 25 . 11 . 5 . 13 : 0 ~ H 25 . 11 . 12 . 13 : 0	SE	2.6	0.010	0.0049	0.0047	0.00066	
		H 26 . 1 . 15 . 13 : 0 ~ H 26 . 1 . 22 . 13 : 0	W	2.7	0.016	0.0048	0.010	0.00088	
伊那市	伊那局	H 25 . 6 . 6 ~ H 26 . 1 . 21			0.011				県
		H 25 . 6 . 6 . 11 : 0 ~ H 25 . 6 . 13 . 11 : 0	S	2.4	0.0091	0.0049	0.0033	0.00089	
		H 25 . 8 . 1 . 10 : 0 ~ H 24 . 8 . 8 . 10 : 0	N	1.9	0.010	0.0042	0.0041	0.0020	
		H 25 . 11 . 1 . 10 : 0 ~ H 25 . 11 . 8 . 10 : 0	NNW	1.7	0.011	0.0049	0.0058	0.00056	
		H 26 . 1 . 14 . 10 : 0 ~ H 26 . 1 . 21 . 10 : 0	NNE	2.2	0.013	0.0044	0.0078	0.00054	
松本市	松本局	H 25 . 6 . 6 ~ H 26 . 1 . 21			0.013				県
		H 25 . 6 . 6 . 13 : 0 ~ H 25 . 6 . 13 . 13 : 0	N	2.7	0.013	0.0043	0.0072	0.0012	
		H 25 . 8 . 1 . 13 : 0 ~ H 25 . 8 . 8 . 13 : 0	NNW	3.1	0.0086	0.0040	0.0035	0.0011	
		H 25 . 11 . 1 . 11 : 0 ~ H 25 . 11 . 8 . 11 : 0	NNW	3.6	0.017	0.0050	0.011	0.0013	
		H 26 . 1 . 14 . 11 : 0 ~ H 26 . 1 . 21 . 11 : 0	NNW	2.5	0.013	0.0043	0.0084	0.00087	
中野市	中野局	H 25 . 6 . 7 ~ H 26 . 1 . 22			0.016				県
		H 25 . 6 . 7 . 10 : 0 ~ H 25 . 6 . 14 . 10 : 0	NNE	2.7	0.011	0.0042	0.0048	0.0019	
		H 25 . 8 . 19 . 15 : 00 ~ H 25 . 8 . 26 . 15 : 0	NNE	1.9	0.0094	0.0022	0.0048	0.0023	
		H 25 . 11 . 5 . 11 : 0 ~ H 25 . 11 . 12 . 11 : 0	NNE	1.9	0.015	0.0071	0.0076	0.00076	
		H 26 . 1 . 15 . 10 : 0 ~ H 26 . 1 . 22 . 10 : 0	NE	1.7	0.016	0.0047	0.010	0.00091	
長野市	吉田局	H 25 . 4 . 16 ~ H 26 . 1 . 22			0.013				長野市
		H 25 . 4 . 16 . 9 : ~ H 25 . 4 . 23 . 9 :	E	2.4	0.013	0.0033	0.0086	0.0012	
		H 25 . 7 . 4 . 10 : ~ H 25 . 7 . 11 . 10 :	SW	0.5	0.015	0.0030	0.0081	0.0037	
		H 25 . 10 . 23 . 9 : ~ H 25 . 10 . 30 . 9 :	NNE	0.8	0.0092	0.0033	0.0049	0.0010	
		H 26 . 1 . 15 . 10 : ~ H 26 . 1 . 22 . 10 :	E	0.2	0.025	0.0060	0.018	0.0015	
長野市	篠ノ井局	H 25 . 4 . 16 ~ H 26 . 1 . 22			0.020				長野市
		H 25 . 4 . 16 . 10 : ~ H 25 . 4 . 23 . 10 :	N	1.2	0.017	0.0054	0.010	0.0016	
		H 25 . 7 . 4 . 12 : ~ H 25 . 7 . 11 . 12 :	C	0.0	0.021	0.0054	0.0110	0.0052	
		H 25 . 10 . 23 . 9 : ~ H 25 . 10 . 30 . 10 :	ENE	2.8	0.013	0.0045	0.0076	0.0011	
		H 26 . 1 . 15 . 12 : ~ H 26 . 1 . 22 . 12 :	NNE	0.1	0.029	0.0075	0.020	0.0021	

注)数値の丸め操作は測定結果についてのみ行うため、測定値はPCDD、PCDF、Co-PCBの合計値にならない場合もある。

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

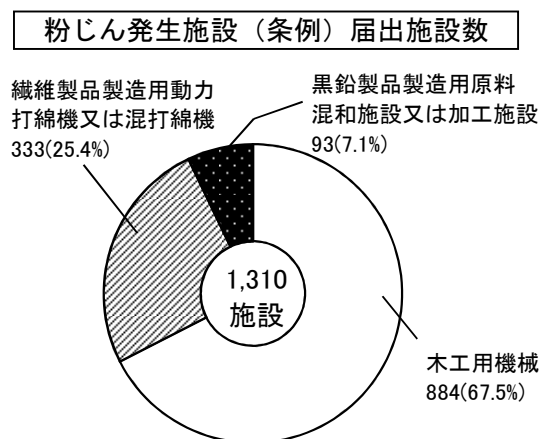
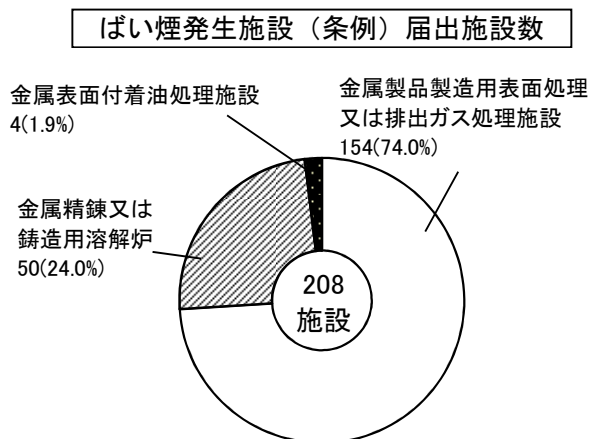
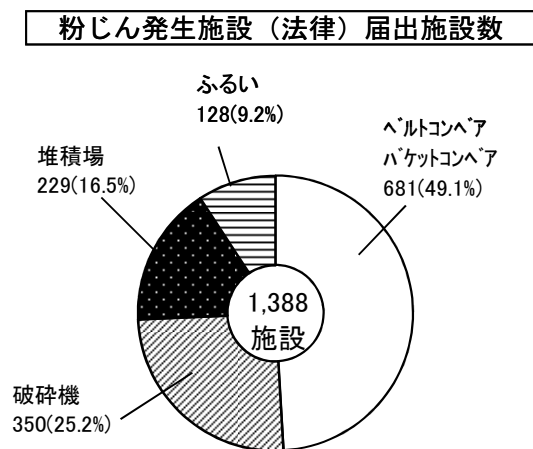
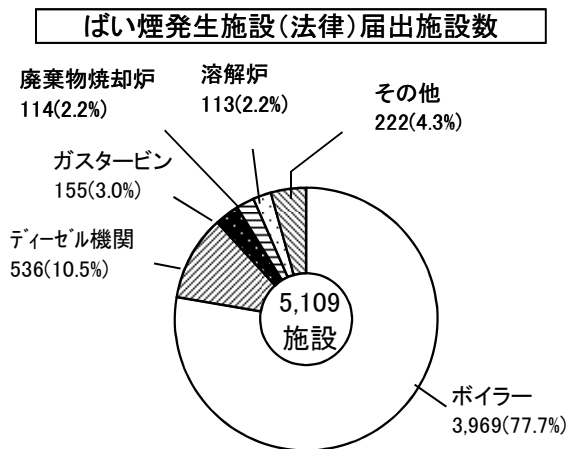
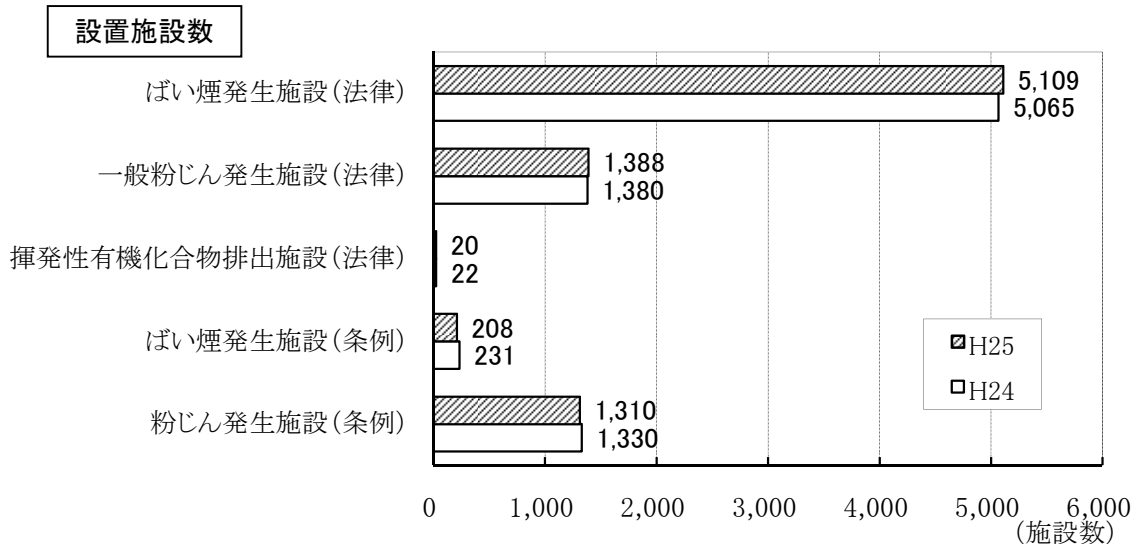
調査地点		調査時期 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
下諏訪町	樋橋公民館	H 25 . 8 . 28 . 11 : ~ H 25 . 9 . 4 . 11 :	WSW	1.1	0.024	0.0084	0.014	0.0016	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 25 . 8 . 28 . 10 : ~ H 25 . 9 . 4 . 10 :	WSW	1.1	0.034	0.012	0.021	0.0017	県
中川村	中川村渡場会館	H 25 . 9 . 17 . 11 : ~ H 25 . 9 . 24 . 11 :	NNE	1.2	0.0090	0.0061	0.0023	0.00057	県
松川町	松川町自治会館	H 25 . 9 . 17 . 11 : ~ H 25 . 9 . 24 . 11 :	NNE	1.2	0.023	0.0018	0.0046	0.00076	県
中野市	飯綱神社	H 25 . 7 . 8 . 12 : ~ H 25 . 7 . 15 . 12 :	NNE	2.0	0.011	0.0044	0.0044	0.0019	県
中野市	笠倉公民館	H 25 . 7 . 8 . 12 : ~ H 25 . 7 . 15 . 12 :	NNE	2.0	0.015	0.0052	0.0073	0.0029	県
中野市	長丘街区公園	H 25 . 7 . 8 . 11 : ~ H 25 . 7 . 15 . 11 :	NNE	2.0	0.013	0.0045	0.0070	0.0017	県
松本市	北今井公民館	H 25 . 8 . 19 ~ H 25 . 12 . 20			0.016				県
		H 25 . 8 . 19 . 11 : ~ H 25 . 8 . 26 . 11 :	NNW	1.8	0.011	0.0021	0.0066	0.0020	
		H 25 . 12 . 13 . 14 : ~ H 25 . 12 . 20 . 14 :	S	2.3	0.021	0.0079	0.012	0.0012	
松本市	野尻北	H 25 . 8 . 19 ~ H 25 . 12 . 20			0.015				県
		H 25 . 8 . 19 . 11 : ~ H 25 . 8 . 26 . 11 :	NNW	1.8	0.011	0.0026	0.0064	0.0017	
		H 25 . 12 . 13 . 14 : ~ H 25 . 12 . 20 . 14 :	S	2.3	0.019	0.0070	0.011	0.0013	
松本市	山の神	H 25 . 8 . 19 ~ H 25 . 12 . 20			0.018				県
		H 25 . 8 . 19 . 10 : ~ H 25 . 8 . 26 . 10 :	NNW	1.8	0.015	0.0029	0.0093	0.0023	
		H 25 . 12 . 13 . 15 : ~ H 25 . 12 . 20 . 15 :	S	2.3	0.020	0.0065	0.012	0.00090	
長野市	大豆島小学校	H 25 . 7 . 4 ~ H 26 . 1 . 22			0.020				長野市
		H 25 . 7 . 4 . 9 : ~ H 25 . 7 . 11 . 9 :	NNE	0.6	0.016	0.0040	0.0079	0.0043	
		H 26 . 1 . 15 . 9 : ~ H 26 . 1 . 22 . 9 :	N	0.4	0.023	0.0068	0.015	0.0014	
長野市	秋古地区墓地前	H 25 . 7 . 4 ~ H 26 . 1 . 22			0.15				長野市
		H 25 . 7 . 4 . 10 : ~ H 25 . 7 . 11 . 10 :	SE	0.5	0.11	0.035	0.064	0.010	
		H 26 . 1 . 15 . 10 : ~ H 26 . 1 . 22 . 10 :	SE	0.9	0.18	0.049	0.12	0.011	
長野市	老人ホーム七二会荘	H 25 . 7 . 4 ~ H 26 . 1 . 22			0.12				長野市
		H 25 . 7 . 4 . 11 : ~ H 25 . 7 . 11 . 11 :	E	0.1	0.036	0.010	0.022	0.0044	
		H 26 . 1 . 15 . 11 : ~ H 26 . 1 . 22 . 11 :	E	0.4	0.21	0.057	0.14	0.012	
長野市	畑山農村生活改善センター	H 25 . 7 . 4 ~ H 25 . 1 . 22			0.0087				長野市
		H 25 . 7 . 4 . 11 : ~ H 25 . 7 . 11 . 11 :	SSW	0.1	0.0082	0.0029	0.0037	0.0016	
		H 26 . 1 . 15 . 11 : ~ H 26 . 1 . 22 . 11 :	NE	0.1	0.0092	0.0026	0.0061	0.00054	
長野市	松ヶ丘小学校	H 25 . 7 . 4 ~ H 26 . 1 . 22			0.025				長野市
		H 25 . 7 . 4 . 9 : ~ H 25 . 7 . 11 . 9 :	S	0.5	0.022	0.0068	0.011	0.0040	
		H 26 . 1 . 15 . 9 : ~ H 26 . 1 . 22 . 9 :	SSE	0.8	0.028	0.0078	0.018	0.0018	

注)数値の丸め操作は測定結果についてのみ行うため、測定値はPCDD、PCDF、Co-PCBの合計値にならない場合もある。

第2章 大気環境に係る固定発生源の状況

1 ばい煙発生施設等の設置状況

平成25年度末現在の長野県内の大気関係の設置施設数（長野市及び松本市分を含む。）は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく施設が6,517施設（ばい煙発生施設5,109施設、一般粉じん発生施設1,388施設、揮発性有機化合物発生施設20施設）、特定粉じん排出等作業数は204件（平成24年度は144件）、公害の防止に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,518施設（ばい煙発生施設208施設、粉じん発生施設1,310施設）となっています。



大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例による届出施設数

(1) ばい煙発生施設 (法)

(平成26年3月31日現在)

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	
1	ボイラー	3,969	509	248	501	336	203	58	676	209	391	349	489
	うち小型ボイラー	2,297	268	123	272	218	135	30	439	130	229	193	260
2	ガス加熱炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	溶解炉	113	23	3	26	8	0	0	24	0	16	0	13
	うちキューボラ	8	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2
6	熱処理加熱炉	46	18	0	8	7	0	0	1	0	0	0	12
9	焼成炉	41	1	1	3	5	0	0	9	20	2	0	0
	熔融炉	14	0	0	1	0	0	0	8	0	5	0	0
10	反応炉	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11	骨材乾燥炉	55	8	4	3	5	9	3	9	3	1	2	8
	その他の乾燥炉	27	2	3	0	5	1	1	3	5	7	0	0
13	廃棄物焼却炉	114	11	12	11	10	8	2	19	5	11	12	13
25	蓄電池溶解炉	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
29	ガスタービン	155	17	8	12	9	7	2	33	7	5	7	48
30	ディーゼル機関	536	58	33	63	52	31	5	100	20	35	35	104
31	ガス機関	31	0	4	4	3	0	0	13	0	0	0	7
合 計		5,109	647	316	632	442	259	71	901	269	473	405	694

(2) ばい煙発生施設 (条例)

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	
1	精錬又は鋳造用溶解炉	50	12	0	8	12	1	0	6	0	10	1	0
2	金属表面処理・排ガス処理施設	154	1	0	0	82	0	0	0	71	0	0	0
3	金属表面の付着油処理施設	4	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0
合 計		208	13	0	10	94	1	0	7	71	11	1	0

(3) 一般粉じん発生施設 (法)

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市	松本市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信		
2	堆積場	229	26	33	29	22	27	9	19	4	20	10	18	12
3	コンベア	681	165	80	74	16	12	20	82	27	87	4	94	20
4	破砕機	350	69	32	31	26	8	20	38	18	38	5	41	24
5	ふるい	128	29	11	15	3	4	3	12	5	15	3	26	2
合 計		1,388	289	156	149	67	51	52	151	54	160	22	179	58

(4) 粉じん発生施設 (条例)

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市	松本市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信		
1	木工施設	884	170	60	90	62	137	117	18	52	91	50	19	18
2	原料混和施設等	93	0	0	0	20	0	0	0	72	0	1	0	0
3	動力混打綿機	333	43	60	39	35	37	10	16	15	32	17	20	9
合 計		1,310	213	120	129	117	174	127	34	139	123	68	39	27

(5) 揮発性有機化合物排出施設 (法)

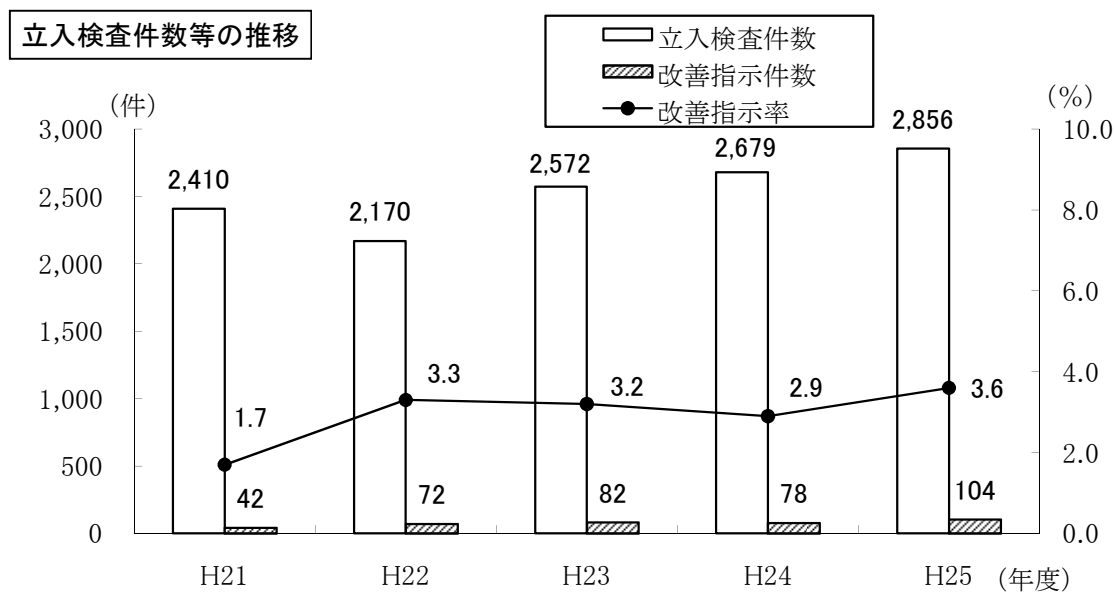
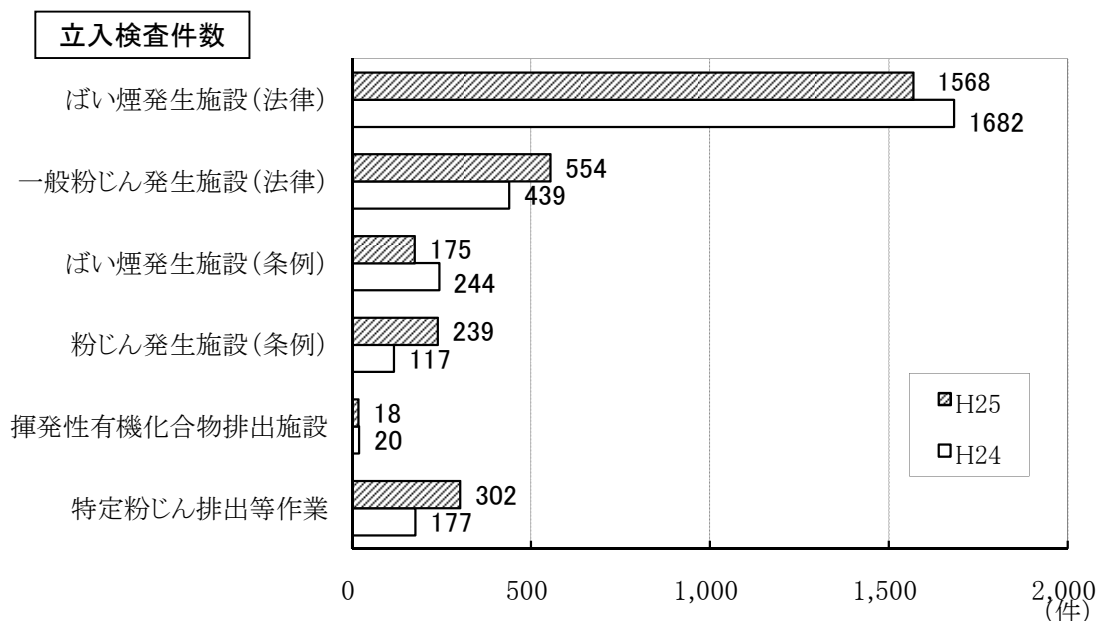
項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2	塗装施設 (吹付塗装に限る)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	塗装の用に供する乾燥施設	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0
6	オフセット印刷乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷乾燥施設	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	貯蔵タンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計		20	0	3	0	7	4	0	0	0	1	0	5

2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例に基づき、ばい煙発生施設、粉じん発生施設、揮発性有機化合物排出施設、特定粉じん排出等作業への立入検査を実施しました。

平成25年度の立入検査件数は2,856件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,033施設）に対する監視率は40.6%でした。改善指示件数は104件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は3.6%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、平成25年度中の届出作業数



(3) 立入検査の指導状況

立入検査の結果、指導した主な内容は次のとおりです。

- ・排ガス測定の実施
- ・施設設置、廃止届の提出
- ・構造や氏名変更届の提出 など

(4) ばい煙発生施設に対する排ガス立入検査

平成25年度は3件の排ガス測定を実施しました。

地方事務所別大気関係施設立入検査実施状況（平成25年度）

(1) ばい煙発生施設

施設	大気汚染防止法											条 例			合 計		
	1 ボイラー	5 溶解炉	6 熱処理加熱炉	9 焼成炉溶解炉	10 反応炉	11 乾燥炉	13 廃棄物焼却炉	25 鉛蓄電池溶解炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル機関	31 ガス機関	計	1 精錬・ casting 溶解炉	2 排ガス処理施設・ 金属表面処理		3 金属表面付着油 処理施設	計
地方事務所																	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33	2	0	0	0	8	54	0	2	57	0	156	0	0	0	0	156
上小	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
	71	2	0	3	0	8	15	0	1	11	0	111	0	0	0	0	111
諏訪	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	1	11
	148	37	8	4	0	8	49	0	6	12	0	272	1	0	3	4	276
上伊那	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2
	167	2	3	5	0	6	14	0	0	5	0	202	5	87	0	92	294
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	86	0	0	0	0	3	9	0	2	17	0	117	0	0	0	0	117
木曾	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	22	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	25	0	0	0	0	25
松本	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	8	0	8	13
	117	0	0	0	0	0	3	0	8	23	4	155	0	8	0	8	163
北安曇	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	60	0	0	60	0	15	3	0	2	1	0	141	0	71	0	71	212
長野	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	150	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	157	0	0	0	0	157
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	86	0	0	0	0	0	119	0	15	12	0	232	0	0	0	0	232
合計	30	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	34	2	8	0	10	44
	940	43	11	72	0	48	273	0	36	141	4	1,568	6	166	3	175	1,743

(2) 粉じん発生施設

施設	大気汚染防止法						条 例			合 計		
	一般粉じん発生施設						1 木工施設	2 原料混和施設等	3 動力混打綿機		計	
	2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	特定粉じん 排出等作業 計						
地方事務所												
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15	132	23	47	217	31	248	0	0	0	248	
上小	0	1	1	0	2	0	2	0	0	0	2	
	5	26	11	8	50	45	95	0	0	0	95	
諏訪	0	0	0	0	0	33	33	4	0	4	41	
	6	24	23	1	54	65	119	8	0	9	136	
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	11	17	1	38	12	50	7	0	3	60	
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	23	23	0	0	0	23	
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8	12	13	2	35	0	35	0	0	0	35	
松本	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	15	
	1	0	0	0	1	65	66	21	0	0	87	
北安曇	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	
	0	0	0	1	1	6	7	0	189	0	196	
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15	92	32	19	158	25	183	2	0	0	185	
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	30	
合計	0	1	1	1	3	33	36	14	0	9	59	
	59	297	119	79	554	302	856	38	189	12	239	1,095

上段 = 改善指導件数
下段 = 立入検査実施件数

(3) 揮発性有機化合物排出施設

施設	大気汚染防止法									計	総計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
地方事務所	化学製品の乾燥施設に供する乾燥施設	塗装（吹付塗装に限る）施設	塗装乾燥施設に供する乾燥施設	積層板等乾燥施設に供する乾燥施設	接着剤の乾燥施設に供する乾燥施設	オフセット印刷施設	グラビア印刷乾燥施設	洗浄施設	貯蔵タンク		
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1	0	0	2	4	0	2	0	0	0	9
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1	2	2	3	5	0	5	0	0	0	18

上段 =改善指導件数
下段 =立入検査実施件数

第3章 騒音・振動・悪臭

1 自動車騒音測定等結果（平成25年度）

(1) 目的

騒音規制法第18条第1項に基づき、自動車騒音について、面的評価により環境基準の達成状況を把握する。

(2) 調査内容

ア 調査方法

「騒音に係る環境基準について（平成10年環境庁告示第64号）」、「騒音に係る環境基準の改正について（平成10年9月30日環大企第257号）」、「騒音規制法第18条の規定に基づく自動車騒音の状況の常時監視に係る事務の処理基準について（平成23年9月14日環水大自発110914001号）」、「騒音に係る環境基準の評価マニュアル（平成12年4月環境庁）」及び「自動車騒音常時監視マニュアル（平成23年9月環境省水・大気環境局自動車環境対策課）」に定めるところによる。

イ 実施機関

県及び市

ウ 評価市町村数

19市5町

エ 評価区間延長等

	高速自動車 国道	一般国道	都道府県道	4車線以上の 市町村道	計
評価区間延長(km)	75.8	388.4	351.5	0	815.7
評価区間数	72	302	195	0	569
住居等戸数	1,093 [※]	23,968 [※]	27,372 [※]	0	52,433 [※]

※重複評価区間で重複計上している戸数を含む。

(3) 調査結果

ア 全体

データを集計した結果は図-1のとおりで、評価対象となる52,875戸のうち、昼間（6時～22時）及び夜間（22時～6時）とも基準値以下であったのは49,029戸（92.7%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,491戸（2.8%）、夜間のみ基準値以下であったのは323戸（0.6%）、昼夜間とも基準値を超過したのは2,032戸（3.8%）となっている。

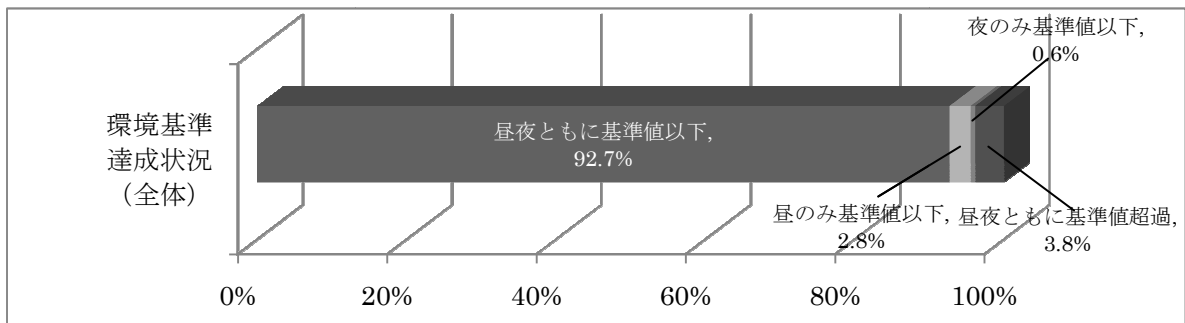


図-1 環境基準達成状況（全体）

イ 近接・非近接空間別

近接・非近接空間別の状況は図-2のとおりで、このうち、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用される地域（近接空間：20,982戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは18,408戸（87.7%）、昼間のみ基準値以下であったのは753戸（3.6%）、夜間のみ基準値以下であったの

は225戸（1.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,596戸（7.6%）となっている。

一方、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用されない地域（非近接空間31,893戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは30,621戸（96.0%）、昼間のみ基準値以下であったのは738戸（2.3%）、夜間のみ基準値以下であったのは98戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは436戸（1.4%）となっている。

近接空間では、非近接空間に比較して、環境基準の達成率で8.3%低くなっている。

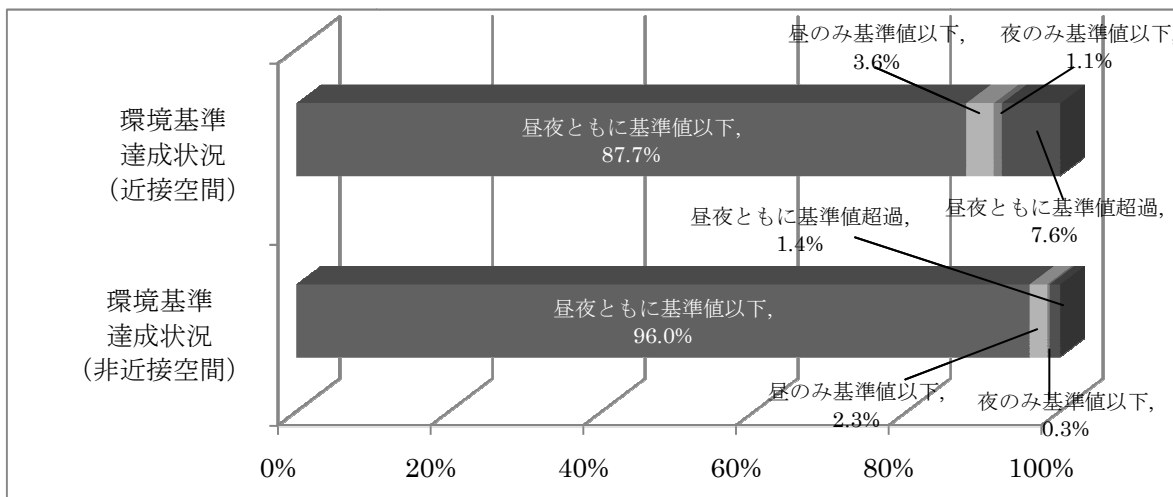


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

ウ 道路種別

道路の種類別は図-3のとおりで、昼夜間とも基準値以下であったのは、都道府県道に面する地域で27,372戸中26,400戸（96.4%）と割合が最も高く、以下高速自動車国道に面する地域で1,093戸中949戸（86.8%）、一般国道に面する地域で23,968戸中21,243戸（88.6%）となっている。

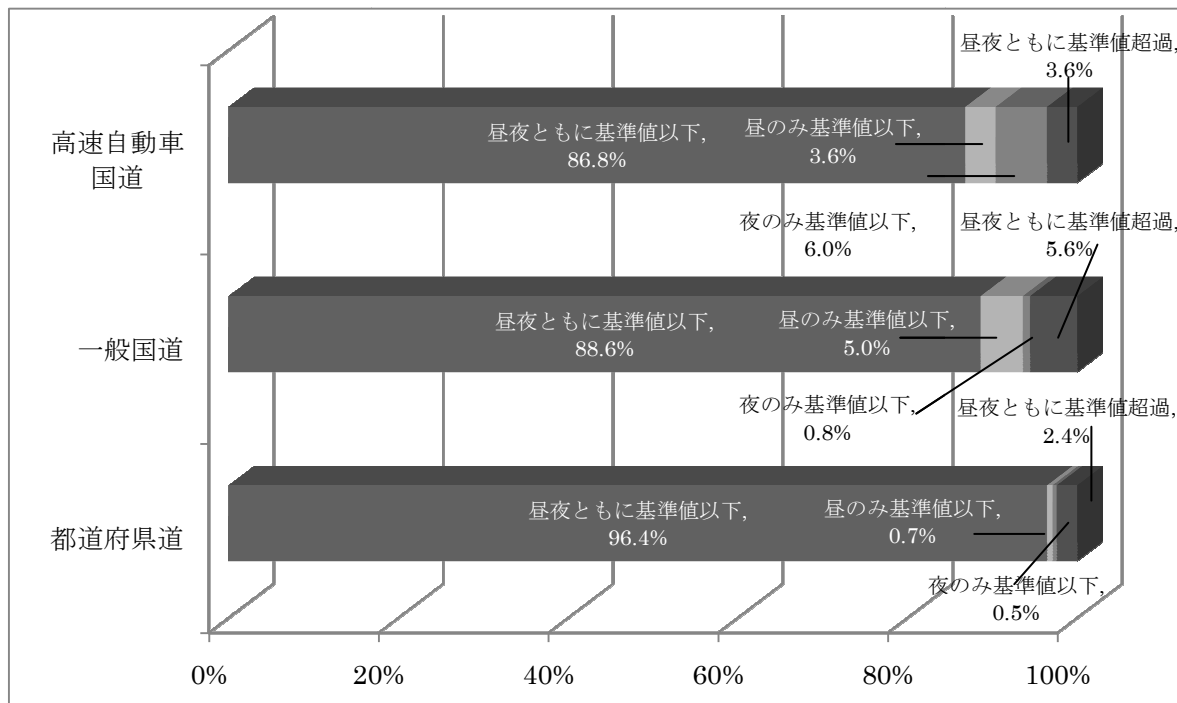


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
				住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも基準値以下①	昼のみ基準値以下②	夜のみ基準値以下③	昼夜とも基準値超過④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも基準値以下①	昼のみ基準値以下②	夜のみ基準値以下③	昼夜とも基準値超過④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも基準値以下①	昼のみ基準値以下②	夜のみ基準値以下③	昼夜とも基準値超過④
	合計			52,875	49,029	1,491	323	2,032	20,982	18,408	753	225	1,596	31,893	30,621	738	98	436
1	北佐久郡壱井沢町	19.4	25	1,192	1,066	109	0	17	366	311	46	0	9	826	755	63	0	8
2	北佐久郡御代田町	3.5	8	151	116	33	0	2	53	26	27	0	0	98	90	6	0	2
3	木曾郡木曾町	57.8	26	1,101	1,012	58	0	31	458	429	20	0	9	643	583	38	0	22
4	埴科郡坂城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5
5	上高井郡小布施町	3.7	7	312	312	0	0	0	126	126	0	0	0	186	186	0	0	0
6	長野市	118.9	78	12,450	11,658	232	41	519	4,370	3,818	107	27	418	8,080	7,840	125	14	101
7	松本市	42.5	32	6,442	6,295	42	6	99	2,732	2,608	34	1	89	3,710	3,687	8	5	10
8	上田市	22.5	10	1,804	1,394	345	0	65	527	310	204	0	13	1,277	1,084	141	0	52
9	岡谷市	19.5	18	2,087	1,793	33	0	261	876	633	7	0	236	1,211	1,160	26	0	25
10	飯田市	7.2	10	922	876	3	11	32	374	339	0	10	25	548	537	3	1	7
11	諏訪市	12.9	11	958	788	74	0	96	400	275	43	0	82	558	513	31	0	14
12	須坂市	32.8	36	2,230	2,068	1	128	33	976	824	0	122	30	1,254	1,244	1	6	3
13	小諸市	10.1	14	459	430	25	0	4	149	131	16	0	2	310	299	9	0	2
14	伊那市	22.3	16	1,654	1,602	2	8	42	668	622	0	4	42	986	980	2	4	0
15	駒ヶ根市	17.3	19	1,317	1,309	5	0	3	549	547	2	0	0	768	762	3	0	3
16	中野市	81.7	40	2,616	2,605	3	0	8	1,270	1,261	3	0	6	1,346	1,344	0	0	2
17	大町市	26.8	13	972	949	11	0	12	427	419	8	0	0	545	530	3	0	12
18	飯山市	56.6	22	1,228	1,218	0	4	6	608	599	0	3	6	620	619	0	1	0
19	茅野市	28.1	36	1,748	1,449	37	39	223	764	557	15	1	191	984	892	22	38	32
20	埴原市	86.6	58	5,432	5,024	165	86	157	2,311	2,126	29	57	99	3,121	2,898	136	29	58
21	佐久市	28.1	22	907	887	6	0	14	300	288	0	0	12	607	599	6	0	2
22	千曲市	10.8	11	1,318	1,114	111	0	93	429	266	77	0	86	889	848	34	0	7
23	東御市	14.9	14	509	382	95	0	52	117	74	43	0	0	392	288	52	0	52
24	安曇野市	99.9	36	4,499	4,343	69	0	87	1,886	1,755	61	0	70	2,613	2,588	8	0	17

(4) 環境基準達成状況の評価結果 (市町村別) 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数 (区間)	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
				住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも基準値以下 ① (%)	昼のみ基準値以下 ② (%)	夜のみ基準値以下 ③ (%)	昼夜とも基準値超過 ④ (%)	住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも基準値以下 ① (%)	昼のみ基準値以下 ② (%)	夜のみ基準値以下 ③ (%)	昼夜とも基準値超過 ④ (%)	住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも基準値以下 ① (%)	昼のみ基準値以下 ② (%)	夜のみ基準値以下 ③ (%)	昼夜とも基準値超過 ④ (%)
	合計	831.5	576	100.0	92.7%	2.8%	0.6%	3.9%	100.0	87.7%	3.6%	1.1%	7.6%	100.0	96.0%	2.3%	0.3%	1.4%
1	北佐久郡壱井沢町	19.4	25		89.4	9.1	0.0	1.4		85.0	12.6	0.0	2.5		91.4	7.6	0.0	1.0
2	北佐久郡御代田町	3.5	8		76.8	21.9	0.0	1.3		49.1	50.9	0.0	0.0		91.8	6.1	0.0	2.0
3	木曾郡木曾町	57.8	26		91.9	5.3	0.0	2.8		93.7	4.4	0.0	2.0		90.7	5.9	0.0	3.4
4	埴科郡坂城町	7.6	14		63.3	5.6	0.0	31.0		26.0	4.5	0.0	69.5		91.9	6.5	0.0	1.6
5	上高井郡小布施町	3.7	7		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
6	長野市	118.9	78		93.6	1.9	0.3	4.2		87.4	2.4	0.6	9.6		97.0	1.5	0.2	1.3
7	松本市	42.5	32		97.7	0.7	0.1	1.5		95.5	1.2	0.0	3.3		99.4	0.2	0.1	0.3
8	上田市	22.5	10		77.3	19.1	0.0	3.6		58.8	38.7	0.0	2.5		84.9	11.0	0.0	4.1
9	岡谷市	19.5	18		85.9	1.6	0.0	12.5		72.3	0.8	0.0	26.9		95.8	2.1	0.0	2.1
10	飯田市	7.2	10		95.0	0.3	1.2	3.5		90.6	0.0	2.7	6.7		98.0	0.5	0.2	1.3
11	諏訪市	12.9	11		82.3	7.7	0.0	10.0		68.8	10.8	0.0	20.5		91.9	5.6	0.0	2.5
12	須坂市	32.8	36		92.7	0.0	5.7	1.5		84.4	0.0	12.5	3.1		99.2	0.1	0.5	0.2
13	小諸市	10.1	14		93.7	5.4	0.0	0.9		87.9	10.7	0.0	1.3		96.5	2.9	0.0	0.6
14	伊那市	22.3	16		96.9	0.1	0.5	2.5		93.1	0.0	0.6	6.3		99.4	0.2	0.4	0.0
15	駒ヶ根市	17.3	19		99.4	0.4	0.0	0.2		99.6	0.4	0.0	0.0		99.2	0.4	0.0	0.4
16	中野市	81.7	40		99.6	0.1	0.0	0.3		99.3	0.2	0.0	0.5		99.9	0.0	0.0	0.1
17	大田市	26.8	13		97.7	1.1	0.0	1.2		98.2	1.8	0.0	0.0		97.3	0.5	0.0	2.2
18	飯山市	56.6	22		99.2	0.0	0.3	0.5		98.5	0.0	0.5	1.0		99.8	0.0	0.2	0.0
19	茅野市	28.1	36		82.9	2.1	2.2	12.8		72.9	2.0	0.1	25.0		90.7	2.2	3.9	3.3
20	埴原市	86.6	58		92.4	3.0	1.6	2.9		92.0	1.3	2.5	4.3		92.8	4.4	0.9	1.9
21	佐久市	28.1	22		97.8	0.7	0.0	1.5		96.0	0.0	0.0	4.0		98.7	1.0	0.0	0.3
22	千曲市	10.8	11		84.5	8.4	0.0	7.1		62.0	17.9	0.0	20.0		95.4	3.8	0.0	0.8
23	東御市	14.9	14		71.1	18.7	0	10.2		63.2	36.8	0	0		73.5	13.3	0	13.3
24	安曇野市	99.9	36		96.5	1.5	0.0	1.9		93.1	3.2	0.0	3.7		99.0	0.3	0.0	0.7

(5) 環境基準達成状況の評価結果 (道路種類別)

	評価区間延長 (km)	評価区間数 (区間)	評価結果(全体)								評価結果(近接空間)								評価結果(非近接空間)							
			住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④				
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)			
全体 (住居等戸数)	815.7	569	52,433	48,592	1,410	399	2,032	20,910	18,338	684	296	1,592	31,523	30,254	726	103	440									
【道路種類別の内訳】																										
高速自動車国道	75.8	72	1,093	949	39	66	39	419	398	17	1	3	674	551	22	65	36									
都市高速道路	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
一般国道	388.4	302	23,968	21,243	1,191	203	1,331	8,775	7,047	539	181	1,008	15,193	14,196	652	22	323									
都道府県道	351.5	195	27,372	26,400	180	130	662	11,716	10,893	128	114	581	15,656	15,507	52	16	81									
4車線以上の市町村道	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
その他の道路	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
全体 (割合)			100.0%	92.7%	2.7%	0.8%	3.9%	39.9%	35.0%	1.3%	0.6%	3.0%	60.1%	57.7%	1.4%	0.2%	0.8%									
高速自動車国道				88.8%	3.6%	6.0%	3.6%	38.3%	36.4%	1.6%	0.1%	0.3%	61.7%	50.4%	2.0%	5.9%	3.3%									
都市高速道路																										
一般国道				88.6%	5.0%	0.8%	5.6%	36.6%	29.4%	2.2%	0.8%	4.2%	63.4%	59.2%	2.7%	0.1%	1.3%									
都道府県道				96.4%	0.7%	0.5%	2.4%	42.8%	39.8%	0.5%	0.4%	2.1%	57.2%	56.7%	0.2%	0.1%	0.3%									
4車線以上の市町村道																										
その他の道路																										

(6) 騒音測定結果（県測定）

騒音測定地点番号	評価区画番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制区画	評価対象道路								測定結果・方法等に関するデータ												評価						
							道路線別	道路構造	道路構造の有無	近接空間	セナリス番号	測定開始年月日	測定終了年月日	測定年度	測定方法	測定機器	除外的音の処理	実施主体	騒音レベル (dB)		環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)										
																			昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間							
130101	2010-10830		小瀬町重里798付近	7	X	X	1	0	0	0	2010	10830	2013/8/28	2013/8/28	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	72	69	64	48	0	2	3	1	1	-	-	-	-		
130102	2010-10840		309佐々廻町畑3854-1付近	7	X	X	1	0	0	2010	10840	2013	2013/8/28	2013/8/29	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	72	69	64	48	0	2	3	1	1	-	-	-	-		
130103	2010-40220		323御休田町御代田1820付近	3	X	X	1	0	0	2010	40220	2013	2013/8/27	2013/8/28	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	70	67	66	63	0	2	3	1	1	-	-	-	-		
130104	2010-42850		323御休田町環野442付近	7	X	X	1	0	0	2010	42850	2013	2013/8/27	2013/8/28	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	73	71	63	52	0	2	3	1	1	-	-	-	-		
130105	2010-42860		321腰浜町塩分三ツ石1676	3	B	X	2	4	1	0	2010	42860	2013	2013/8/27	2013/8/28	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	68	68	58	50	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130301	2010-40550		362富士野町之事9187	7	B	X	2	4	1	0	2010	40550	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	57	48	41	38	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130302	2010-61030		362富士野町落合10777	3	B	X	2	4	1	0	2010	61030	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	2013/7/30	2013/7/31	2013	64	57	53	36	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130303	2010-61120		362富士野町7823-1	4	C	X	2	4	1	0	2010	61120	2013	2013/7/16	2013/7/31	2013	2013/7/31	2013/7/31	2013	61	48	42	42	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130304	2010-65150		362富士野町境12067	7	X	X	1	0	0	2010	65150	2013	2013/7/16	2013/7/16	2013	2013/7/31	2013/7/31	2013	67	57	47	31	0	2	3	1	1	-	-	-	-		
130401	2010-40		382上伊那郡鹿野町大字横口190番地付近	7	X	X	4	1	3	1	0	2010	40	2013	2013/8/19	2013/8/20	2013	2013/8/19	2013/8/20	2013	61	62	59	56	0	2	3	1	1	-	-	-	-
130402	2010-12130		382上伊那郡鹿野町大字伊那原7828番地付近	7	B	X	2	3	1	0	2010	12130	2013	2013/7/22	2013/7/23	2013	2013/7/22	2013/7/23	2013	70	67	64	44	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130403	2010-40390		382上伊那郡鹿野町大字伊那原7851番地	4	C	X	2	3	1	0	2010	40390	2013	2013/7/22	2013/7/23	2013	2013/7/22	2013/7/23	2013	70	67	64	44	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130404	2010-41690		382上伊那郡鹿野町大字平出1407番地1	3	B	X	2	4	1	0	2010	41690	2013	2013/6/25	2013/6/26	2013	2013/6/25	2013/6/26	2013	60	54	53	37	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130405	2010-61260		382上伊那郡鹿野町大字伊那原6351番地付近	7	X	X	2	4	1	0	2010	61260	2013	2013/6/25	2013/6/26	2013	2013/6/25	2013/6/26	2013	65	57	56	53	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130501	2010-11580		411下麻打町鹿島460-3(付近)	7	X	X	2	3	1	0	2010	11580	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	71	63	61	41	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130502	2010-11590		411下麻打町鹿島690-3(付近)	7	X	X	2	3	1	0	2010	11590	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	67	60	60	35	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130503	2010-11940		407阿蘇村重里10500(付近)	7	X	X	2	3	1	0	2010	11940	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	66	65	54	54	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130504	2010-11950		407阿蘇村春日179	7	X	X	2	3	1	0	2010	11950	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	68	65	52	0	2	3	1	1	-	-	-	-		
130505	2010-12460		407阿蘇町管理489	7	X	X	2	3	1	0	2010	12460	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	2013/7/8	2013/7/9	2013	70	68	65	52	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130601	2010-12690		432水野町南3885-1	7	X	X	2	3	1	0	2010	12690	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	63	53	51	39	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130602	2010-40720		432水野町三岳下6452-1	7	X	X	2	4	1	0	2010	40720	2013	2013/6/25	2013/6/26	2013	2013/6/25	2013/6/26	2013	61	52	44	31	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130603	2010-40730		432木曜町三岳桑原6685-3	7	X	X	2	4	1	0	2010	40730	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	65	54	46	33	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130604	2010-62070		432木曜町福島1250-7	7	X	X	2	4	1	0	2010	62070	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	62	52	51	49	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130605	2010-62080		432木曜町福島1078	7	X	X	2	4	1	0	2010	62080	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	2013/6/10	2013/6/11	2013	61	52	51	50	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130701	2010-310		452東筑摩郡筑北北井坂北5595付近	7	X	X	4	1	3	0	2010	310	2013	2013/6/4	2013/6/5	2013	2013/6/4	2013/6/5	2013	69	67	64	58	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130702	2010-13180		446東筑摩郡藤井町藤763付近	7	B	X	2	3	1	0	2010	13180	2013	2013/6/3	2013/6/4	2013	2013/6/3	2013/6/4	2013	63	58	46	40	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130703	2010-13190		446東筑摩郡藤井町藤10389-3	7	B	X	2	3	1	0	2010	13190	2013	2013/6/3	2013/6/4	2013	2013/6/3	2013/6/4	2013	64	58	52	47	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130801	2010-11490		485白鳥村北城265番地付近	7	X	X	2	3	1	0	2010	11490	2013	2013/9/10	2013/9/11	2013	2013/9/10	2013/9/11	2013	70	69	65	57	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130802	2010-41720		481池田町池田1167番地付近	7	X	X	2	4	1	0	2010	41720	2013	2013/9/10	2013/9/11	2013	2013/9/10	2013/9/11	2013	65	61	59	45	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130803	2010-62700		482松戸町細路5375-1番地	7	X	X	2	4	1	0	2010	62700	2013	2013/9/10	2013/9/11	2013	2013/9/10	2013/9/11	2013	72	67	65	53	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130901	2010-41250		583藤澤町南原2834-14	7	X	X	2	4	1	0	2010	41250	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	65	54	51	45	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130902	2010-42300		541小布原町小布原2460-1	7	B	X	2	4	1	0	2010	42300	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	65	57	55	48	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130903	2010-42670		521坂部町細井578-3	7	X	X	2	4	1	0	2010	42670	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	68	61	62	54	0	2	3	1	1	-	-	-	-	
130904	2010-63440		541小布原町中松570-1	7	B	X	2	4	1	0	2010	63440	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	2013/8/21	2013/8/22	2013	69	61	61	53	0	2	3	1	1	-	-	-	-	

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

騒音測定地点番号	評価区画番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	評価対象道路				測定結果・方法等に関するデータ										評価											
							路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セシラス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル中央値 (dB)	反射音補正	除外音の処理	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)	
													年度	区画番号							昼間	夜間							昼間	夜間	昼間	夜間
50	2010-61130-3	214	茅野市玉川	7X	x	1	神ノ原青柳停車場線	2	4	1	0	0	2010	61130	2013	2013/11/14	2013/11/15	1.7	0.0	1.2	66	55	36	0	4	3	1	1	2	-	-	
51	2010-12150-4	215	塩原市大字塩原町	4C	c	1	一般国道153号	2	3	1	0	1	2010	12150	2013	2013/12/10	2013/12/11	1.2	0.0	1.2	69	64	43	0	0	3	1	1	2	○	○	
52	2010-12160-2	215	塩原市大門五番町17	3B	b	1	一般国道153号	2	3	1	0	1	2010	12160	2013	2013/12/10	2013/12/11	2.3	0.0	1.2	67	63	59	47	0	0	3	1	1	2	○	○
53	2010-62600-1	215	塩原市大門三番町4	4C	c	1	塩原停車場線	2	4	1	0	1	2010	62600	2013	2013/12/10	2013/12/11	4.5	0.0	1.2	64	57	56	41	0	0	3	1	1	2	○	○
54	2010-10850-1	217	佐久市下小田切	5C	c	1	一般国道141号線	2	3	1	0	0	2010	10850	2013	2014/1/29	2014/1/30	1.8	0.0	1.2	72	68	67	47	0	3	1	3	2	●	○	
55	2010-10860-1	217	佐久市本新町	7A	x	1	一般国道141号線	4	3	1	0	0	2010	10860	2013	2014/1/29	2014/1/30	5.0	0.0	1.2	67	63	61	51	0	3	1	3	2	○	○	
56	2010-10870-1	217	佐久市本中込	7A	x	1	一般国道141号線	4	3	1	0	0	2010	10870	2013	2014/1/29	2014/1/30	4.0	0.0	1.2	66	60	60	47	0	3	1	3	2	○	○	
57	2010-10880-2	217	佐久市喜村田	3B	b	1	一般国道141号線	4	3	1	2	0	2010	10880	2013	2014/1/29	2014/1/30	5.2	0.0	1.2	67	62	62	50	0	3	1	3	2	○	○	
58	2010-10080-2	218	千曲市大字内川	5C	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	2010	10080	2013	2013/11/18	2013/11/19	1.6	0.0	1.2	71	71	68	68	0	2	3	1	1	2	●	○
59	2010-64040-1	218	千曲市大字雁代	4C	c	1	白石千曲線	2	4	1	0	0	2010	64040	2013	2013/11/18	2013/11/19	5.2	0.0	1.2	59	49	53	36	0	2	3	1	1	2	○	○
60	2010-10050-12	219	諏訪市和	3B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2010	10050	2013	2013/11/18	2013/11/19	3.5	0.0	1.2	73	71	71	56	0	0	3	1	3	2	○	○
61	2010-10050-2	219	諏訪市湯野乙	3B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2010	10050	2013	2013/11/18	2013/11/19	3.5	0.0	1.2	71	69	70	59	0	0	3	1	3	2	○	○
62	2010-11390-1	220	安曇野市穂高 北穂高	7C	c	1	一般国道147号	2	3	1	0	0	2010	11390	2013	2013/11/26	2013/11/27	1.9	0.0	1.2	68	61	63	47	0	4	3	1	1	2	○	○
63	2010-41880-1	220	安曇野市豊科 田沢	7X	x	1	豊科イノタ-堀金線	2	4	1	0	0	2010	41880	2013	2013/11/26	2013/11/27	3.0	0.0	1.2	67	58	57	36	0	4	3	1	1	2	-	-
64	2010-65340-1	220	安曇野市堀金 烏川	7X	x	1	豊科大天井岳線	2	4	1	0	0	2010	65340	2013	2013/11/26	2013/11/27	1.9	0.0	1.2	68	61	62	42	0	4	3	1	1	2	-	-

<(6)及び(7)の説明>

項 目	説 明
用途地域	1：第一種・第二種低層住居専用地域 2：第一種・第二種中高層住居専用地域 3：第一種・第二種住居地域、準住居地域 4：近隣商業地域・商業地域 5：準工業地域・工業地域 6：工業専用地域 7：地域の区分が定められていない地域
近接空間	0：近接空間以外 1：近接空間
道路種別	1：高速道路 2：都市高速道路 3：一般国道 4：県道（主要地方道を含む） 5：4車線以上の市町村道 6：その他の道路
道路構造	1：平面 2：高架・橋梁 3：盛土 4：堀割 5：その他
遮音壁等の有無	0：なし 1：遮音壁のみ設置 2：環境施設帯のみ設置 3：遮音壁・環境施設帯を共に設置
低騒音舗装の有無	0：なし 1：あり
反射音補正	0：なし 1：あり
除外音の処理	0：なし 1：騒音計のポーズボタン等により現場での除外処理 2：騒音レベル瞬時値の波形等を確認の上、パソコン等により事後処理 3：携帯型騒音モニタ等による事後処理 4：騒音時間区分毎の L_{A5} 、 L_{max} 等からの事後処理
測定機器	1：騒音計本体＋表示部読み取り 2：騒音計本体＋専用プリンタ出力 3：騒音計単体＋データ転送（パソコン処理） 4：騒音計＋レベル処理機＋専用プリンタ出力 5：騒音計＋レベル処理機＋データ転送（パソコン処理） 6：騒音計＋レベルレコーダー＋チャート読み取り 7：騒音計＋レベルレコーダー＋データ転送（パソコン処理） 8：その他
測定方法（左欄）	1：連続測定 2：特定時間のみ 3：単発騒音暴露レベルから等価騒音レベルを測定
測定方法（右欄）	○「測定方法（左欄）」で「1」とした場合 1：騒音レベル瞬時値 2：騒音レベル1分間値 3：騒音レベル10分間値 4：その他 ○「測定方法（左欄）」で「2」とした場合 実測時間（分） ○「測定方法（左欄）」で「3」とした場合 1車種あたりの観測台数
実施主体	1：県 2：市町村 3：その他

2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果（平成25年度）

(1) 目的

北陸新幹線鉄道により発生する騒音について、「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について（昭和50年7月29日環境庁告示第46号）」（以下「告示」という。）の環境基準の達成状況を把握するため、騒音測定を実施した。

(2) 調査機関

長野県及び北陸新幹線沿線市町

(3) 調査期間

平成25年4月5日～4月26日

(4) 測定・評価方法

測定及び評価方法は、告示及び「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について（昭和50年10月3日環大特第100号環境庁大気保全局長通知）」及び「新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアル」に基づいた。

(5) 調査結果

ア 環境基準達成率

	類型Ⅰ	類型Ⅱ	類型指定なし	合計
環境基準値	70dB以下	75dB以下	—	—
調査地点数	13	0	1	13
基準達成地点数 ^{※1}	8	—	—	8
環境基準達成率	61.5%	—	—	61.5%

類型Ⅰ：主として住居の用に供される地域

Ⅱ：商工業の用に供される地域等Ⅰ以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

※1 基準達成の評価は軌道中心から25mの地点で測定した結果を用いた

イ 各測定地点における調査結果

測定 月日	測定場所	用途地域	類型	高崎起点 の距離 (km)	測定 側の 軌道	平均 ^{※1} 速度 (km/h)	測定 ^{※2} 結果 (dB)	全測定 本 数 上/下
4/26	軽井沢町南原	第一種住居地域	I	43.80	下り	150	66	8/12
4/26	軽井沢町長倉	第一種住居地域	I	46.33	上り	193	69	8/12
4/23	御代田町草越向原	第一種住居地域	I	52.92	下り	190	69	10/10
4/16	佐久市塚原	無指定地域	I	61.30	下り	208	71	7/13
4/19	佐久市塩名田	無指定地域	I	63.26	上り	232	67	8/12
4/19	東御市下之城	無指定地域	無	72.13	上り	250	68	7/13
4/12	上田市長瀬	第一種住居地域	I	78.24	上り	225	72	10/10
4/12	上田市踏入	第一種住居地域	I	82.79	上り	151	67	8/12
4/23	上田市上塩尻	無指定地域	I	87.90	下り	212	70	9/11
4/16	千曲市屋代	第一種低層 住居専用地域	I	104.11	上り	253	72	8/12
4/9	長野市みこと川	第一種住居地域	I	107.16	上り	248	73	10/10
4/9	長野市川中島町今井	無指定地域	I	111.14	上り	200	68	10/9
4/5	長野市川中島町四ツ屋	第一種住居地域	I	112.98	上り	157	70	11/9
4/5	長野市安茂里大門	第二種住居地域	I	115.68	下り	104	67	10/10

※1 測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値

※2 網掛けは環境基準を超過した値

3 騒音に係る環境基準等

(1) 騒音に係る環境基準（平成 10 年 9 月 30 日環境庁告示第 64 号）

地域の類型	基準値		類型をあてはめる地域
	昼間 午前 6 時から 午後 10 時まで	夜間 午後 10 時から 午前 6 時まで	
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下	環境基本法（平成 5 年法律第 91 号） 第 16 条第 2 項の規定により県知事（市の区域内の地域については、市長。） が類型ごとに指定する地域
A 及び B	55 デシベル以下	45 デシベル以下	
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下	

- (注) 1 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 2 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 3 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 4 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域（以下「道路に面する地域」という。）については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

地域の区分	基準値	
	昼間	夜間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域 及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

備考 車線とは、1 縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基準値	
昼間	夜間
70 デシベル以下	65 デシベル以下
備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る環境基準（昼間にあっては 45 デシベル以下、夜間にあっては 40 デシベル以下）によることができる。	

- 1 「幹線交通を担う道路」とは、道路法第 3 条の規定による高速自動車道、一般国道、県道及び市町村道（市町村道にあっては 4 車線以上の区間に限る。）をいう。

2 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じて道路端からの距離によりその範囲を特定する。

- (1) 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル
- (2) 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

(2) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準（昭和50年7月29日環境庁告示第46号）

地域の類型	基準値	該当地域
I	70 デシベル以下	環境基本法第（平成5年法律第91号）16条第2項の規定により県知事が類型ごとに指定する地域
II	75 デシベル以下	

(注) 1 Iを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とし、IIを当てはめる地域は商工業の用に供される地域等I以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域とする。

- 2 測定は、新幹線鉄道の上り及び下りの列車合わせて、原則として連続して通過する20本の列車について、当該通過列車ごとの騒音のピークレベルを読みとって行うものとする。
- 3 評価は上記2のピークレベルのうち、レベルの大きさが上位半数のものをパワー平均して行うものとする。
- 4 本環境基準は午前6時から午後12時までの間の新幹線鉄道騒音に適用するものとする。

(3) 騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める総理府令（昭和46年6月23日総理府令、厚生省令第3号）

地域の区分	基準値	
	昼間	夜間
a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基準値	
昼間	夜間
75 デシベル以下	70 デシベル以下

- 1 「幹線交通を担う道路」とは、道路法第3条の規定による高速自動車道、一般国道、県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の区間に限る。）をいう。
- 2 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じて道路端からの距離によりその範囲を特定する。
 - (1) 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15メートル
 - (2) 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル

4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況

市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
長野市	○	○	○	○	○	○
松本市	○		○	○	○	○
上田市	○	○	○	○	○	○
岡谷市	○		○	○	○	○
飯田市	○		○	○	○	○
諏訪市	○		○	○	○	○
須坂市	○		○	○	○	○
小諸市	○	○	○	○	○	○
伊那市	○		○	○	○	○
駒ヶ根市	○		○	○	○	○
中野市	○	○	○	○	○	○
大町市	○		○	○	○	○
飯山市	○	○	○	○	○	○
茅野市	○		○	○	○	○
塩尻市	○		○	○	○	○
佐久市	○	○	○	○	○	○
千曲市	○	○	○	○	○	○
東御市	○	○	○		○	○
安曇野市	○		○		○	○
(南佐久郡)						
小海町						○
佐久穂町						○
川上村						○
(北佐久郡)						
軽井沢町	○	○				○
御代田町		○				○
立科町						○
(諏訪郡)						
下諏訪町	○		○	○	○	○
富士見町	○					○
原村						○
(上伊那郡)						
辰野町	○		○	○	○	○
箕輪町						○
南箕輪村						○
(下伊那郡)						
松川町						○
泰阜村						○
(木曾郡)						
木曾町						○
上松町						○
大桑村						○

市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
(東筑摩郡)						
麻績村	○		○			○
筑北村	○		○			○
(北安曇郡)						
松川村						○
白馬村						○
小谷村						○
(埴科郡)						
坂城町			○		○	○
(上高井郡)						
小布施町	○	○	○	○		○
高山村						○
(下高井郡)						
山ノ内町			○			○
(上水内郡)						
信濃町	○					○
飯綱町						○
(下水内郡)						
栄村						○
市	19	8	19	17	19	19
町	6	3	5	3	3	17
村	2		2			12
合計	27	11	26	20	22	48

(平成26年3月31日現在)

5 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況

(平成26年3月31日現在)

	金属加工機械		空気圧縮機		土石用破碎機		織		機		建設用資材機械		穀物用製粉機		木材加工機械		抄紙		印刷機		機械		射出成形機		鑄造型機		計	
	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設
長野市	69	438	251	2,000	14	63	3	42	9	13	13	1	13	62	184	1	1	1	130	605	11	93	4	21	555	3,473		
松本市	51	263	180	1,232	1	4	2	10	5	13	13	5	55	83	223	1	4	4	72	199	4	106	6	32	410	2,141		
上田市	49	634	117	618	2	16	7	205	1	8	1	1	1	17	53	0	0	30	105	17	118	5	21	246	1,779			
岡谷市	85	630	99	432	0	0	0	0	2	2	2	0	0	20	60	0	0	17	42	7	45	10	47	240	1,258			
飯田市	14	60	44	217	0	0	4	18	6	6	6	0	0	12	30	0	0	24	81	0	0	0	0	104	412			
諏訪市	34	218	81	358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	57	0	0	15	39	14	162	2	61	173	895			
須坂市	39	702	46	168	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	13	143	6	12	113	1,051			
小諸市	7	53	33	165	2	2	0	0	1	1	1	1	1	8	10	0	0	2	10	2	16	3	17	59	275			
伊那市	10	184	42	311	2	9	1	4	2	2	2	0	0	11	32	0	0	14	31	4	43	0	0	86	616			
駒ヶ根市	5	21	13	68	0	0	3	3	0	0	0	0	0	26	72	0	0	4	8	2	18	0	0	53	190			
中野市	7	20	10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0	0	7	31	8	148	0	0	38	239			
大町市	2	4	11	53	0	0	0	0	1	1	1	0	0	12	25	0	0	4	10	2	8	0	0	32	101			
飯山市	1	7	9	31	0	0	0	0	1	1	1	0	0	5	16	0	0	1	33	0	0	0	0	0	17	88		
茅野市	32	514	61	329	1	1	0	0	2	4	4	0	0	6	10	0	0	6	17	7	191	1	4	116	1,070			
塩尻市	24	114	45	266	0	0	0	0	2	2	2	0	0	15	45	0	0	7	42	13	204	2	23	108	696			
佐久市	12	54	60	159	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	5	0	0	17	72	17	44	0	0	110	336			
千曲市	25	209	54	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	1	1	10	75	1	5	99	571			
東御市	29	241	23	80	2	9	0	0	2	2	2	0	0	8	21	0	0	3	6	8	62	1	12	76	433			
安曇野市	18	241	69	854	1	4	0	0	1	1	1	0	0	12	15	0	0	1	1	2	21	0	0	104	1,137			
下諏訪町	15	162	30	240	6	8	2	7	0	0	0	0	0	4	26	0	0	3	8	2	40	2	2	64	493			
辰野町	9	57	17	76	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	6	14	1	8	9	21	0	0	43	177		
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
筑北村	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6		
坂城町	31	308	37	186	3	8	1	8	0	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	33	233	0	0	107	750		
小布施町	0	0	1	3	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9		
山ノ内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
計	569	5,137	1,333	8,139	39	128	23	297	38	64	8	70	346	922	8	19	364	1,372	185	1,791	43	257	2,956	18,196				

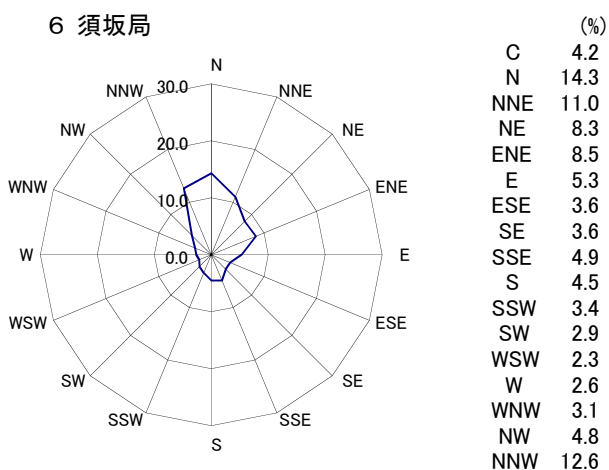
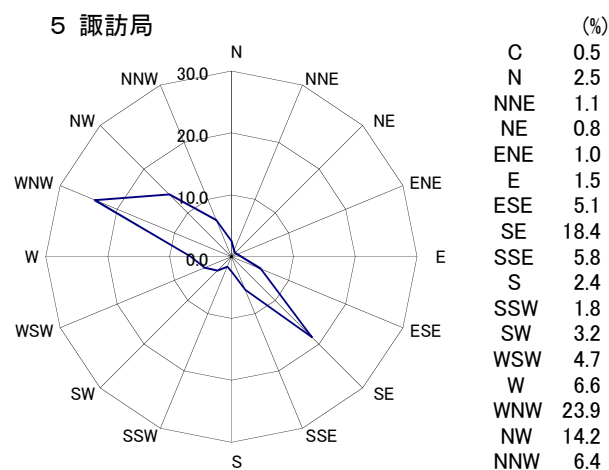
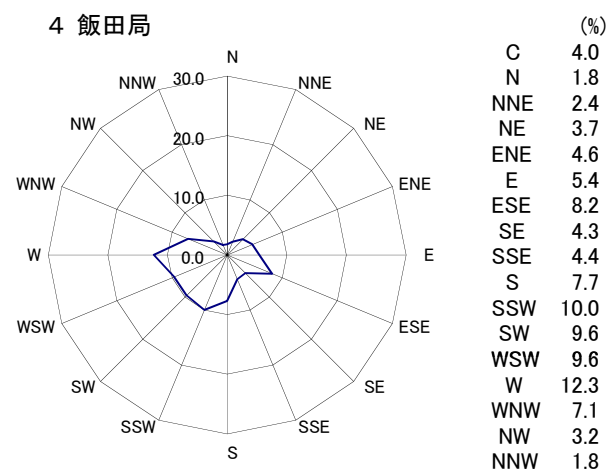
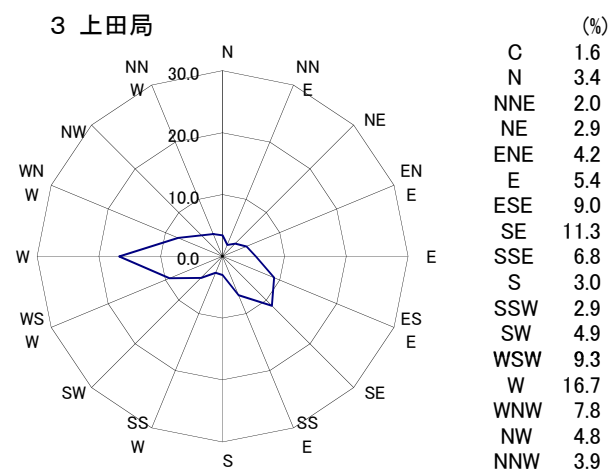
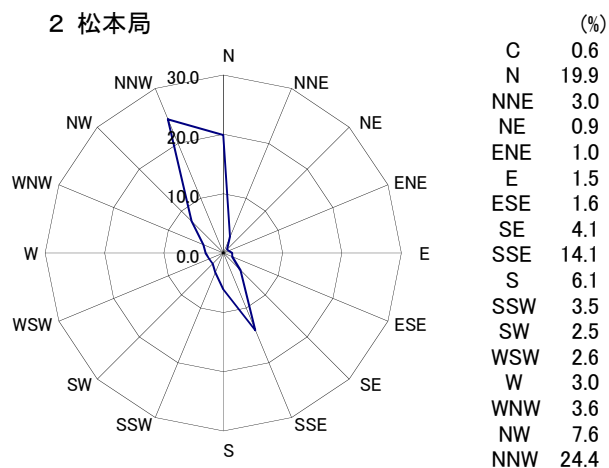
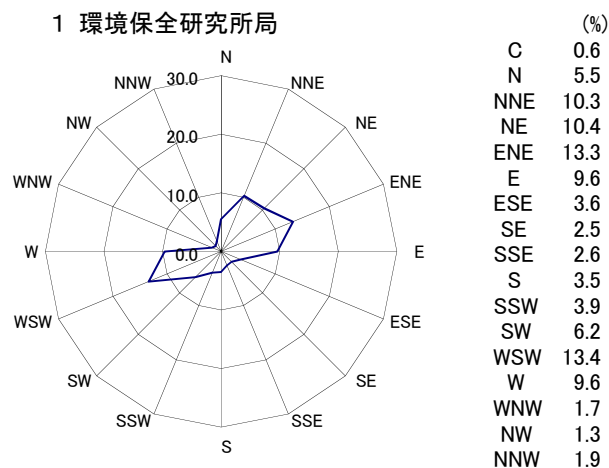
6 振動規制法に基づく特定施設の届出状況

(平成26年3月31日現在)

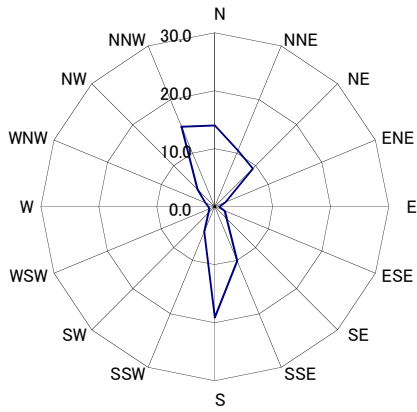
	金風加工機械		圧縮機		土石用破碎機		織機		コンクリートブロックマシン		木材加工機械		印刷機械		ロボット		一般機械		射出成形機		鋳造型機		計	
	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設
長野市	68	498	157	627	13	62	3	42	1	1	1	1	97	360	1	13	11	93	4	21	356	1,718		
松本市	33	239	72	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	106	710		
上田市	36	366	39	208	0	0	5	78	1	1	2	2	16	40	0	0	4	19	3	13	106	727		
岡谷市	139	1,310	61	224	1	1	2	10	0	0	7	7	10	34	1	2	10	84	8	39	239	1,711		
飯田市	17	82	20	106	1	2	3	9	2	3	2	2	6	11	0	0	0	0	0	0	51	215		
諏訪市	66	655	43	140	0	0	0	0	0	0	5	6	6	16	0	0	12	135	2	39	134	991		
須坂市	44	376	55	322	5	9	1	1	3	3	31	70	10	48	0	0	11	43	7	24	167	896		
小諸市	6	31	17	56	2	2	0	0	2	2	6	6	2	3	0	0	1	10	1	10	37	120		
伊那市	6	50	19	121	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	2	1	15	0	0	29	197		
駒ヶ根市	7	64	9	37	0	0	0	0	1	2	3	5	2	5	0	0	2	10	0	0	24	123		
中野市	11	31	5	11	0	0	0	0	0	0	5	5	2	4	0	0	7	155	0	0	30	206		
大町市	3	5	3	18	0	0	0	0	0	0	5	6	1	2	0	0	1	8	0	0	13	39		
飯山市	1	10	6	17	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	29		
茅野市	41	701	52	212	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	273	1	4	105	1,196		
塩尻市	11	152	14	133	0	0	0	0	1	1	1	1	7	44	0	0	2	213	1	11	37	555		
佐久市	9	24	34	109	0	0	0	0	0	0	3	3	7	37	0	0	6	41	0	0	59	214		
千曲市	22	219	43	149	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	8	91	1	8	77	471		
下諏訪町	15	158	11	47	3	5	2	7	0	0	2	2	3	8	0	0	0	0	0	0	36	227		
辰野町	5	44	11	48	0	0	0	0	0	0	1	1	4	14	0	0	1	7	0	0	22	114		
小布施町	0	0	1	3	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9		
計	540	5,015	672	3,051	26	82	16	147	12	19	77	122	176	636	5	22	86	1,205	28	169	1,638	10,468		

資 料 編

資料1 平成25年度風配図 (年平均)

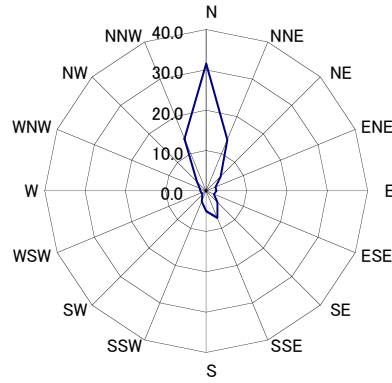


7 伊那局



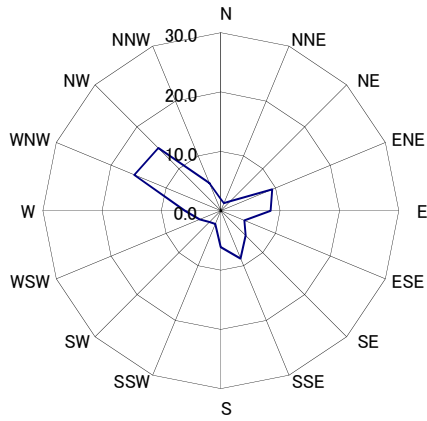
	(%)
C	0.4
N	14.0
NNE	10.5
NE	9.3
ENE	2.0
E	0.8
ESE	1.9
SE	2.9
SSE	10.1
S	19.1
SSW	4.7
SW	1.5
WSW	1.0
W	1.1
WNW	1.8
NW	4.2
NNW	14.9

8 大町局



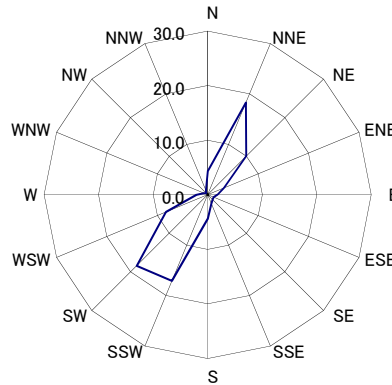
	(%)
C	0.8
N	31.6
NNE	13.7
NE	5.0
ENE	2.5
E	2.5
ESE	2.1
SE	3.9
SSE	7.2
S	5.0
SSW	2.8
SW	1.3
WSW	1.2
W	1.4
WNW	1.7
NW	3.3
NNW	14.0

9 佐久局



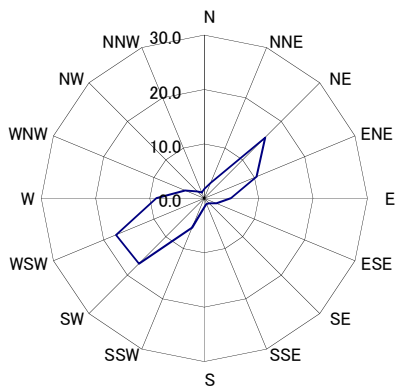
	(%)
C	1.0
N	2.0
NNE	1.4
NE	2.3
ENE	9.4
E	8.4
ESE	4.3
SE	5.9
SSE	8.7
S	6.1
SSW	2.4
SW	2.7
WSW	3.8
W	6.0
WNW	15.8
NW	14.9
NNW	5.0

10 木曾局



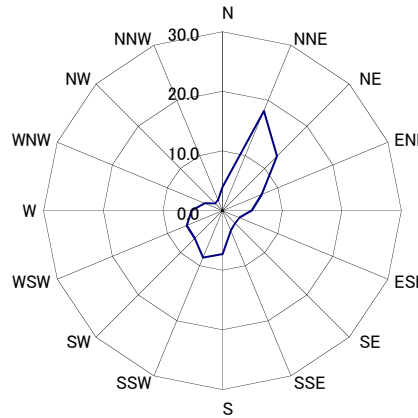
	(%)
C	5.9
N	4.3
NNE	18.3
NE	10.0
ENE	3.2
E	1.8
ESE	1.2
SE	1.3
SSE	1.8
S	4.4
SSW	17.1
SW	18.4
WSW	8.3
W	2.0
WNW	0.8
NW	0.4
NNW	0.8

11 小諸局



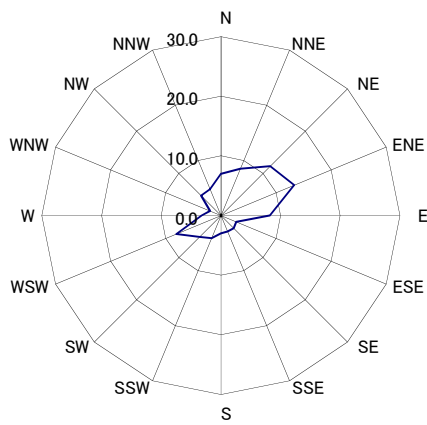
	(%)
C	1.5
N	1.7
NNE	3.1
NE	15.8
ENE	10.4
E	4.9
ESE	2.4
SE	1.3
SSE	1.1
S	1.7
SSW	5.9
SW	17.0
WSW	17.6
W	8.8
WNW	3.8
NW	1.8
NNW	1.2

12 中野局



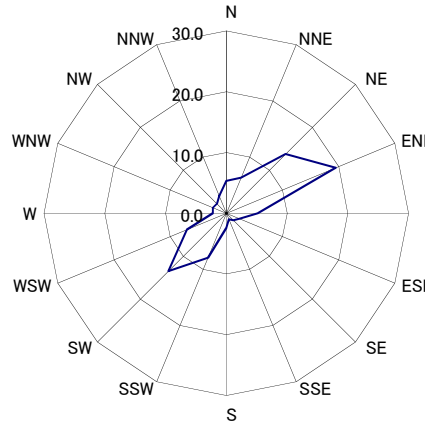
	(%)
C	2.4
N	4.0
NNE	18.1
NE	12.9
ENE	7.1
E	4.9
ESE	3.1
SE	3.0
SSE	3.6
S	7.3
SSW	8.5
SW	6.6
WSW	6.5
W	5.2
WNW	3.2
NW	1.7
NNW	2.0

13 長野市吉田局



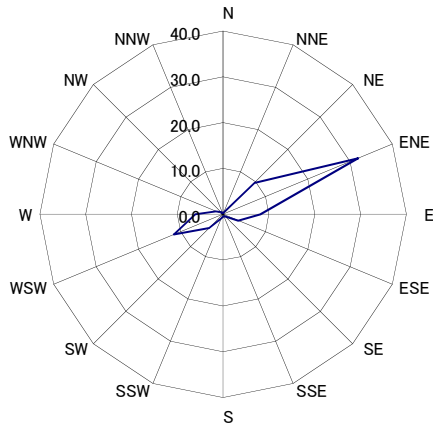
	(%)
C	7.6
N	7.0
NNE	8.5
NE	11.7
ENE	13.3
E	8.2
ESE	2.8
SE	3.0
SSE	2.9
S	3.0
SSW	4.1
SW	5.1
WSW	8.1
W	3.2
WNW	2.0
NW	4.7
NNW	4.8

14 長野市篠ノ井局



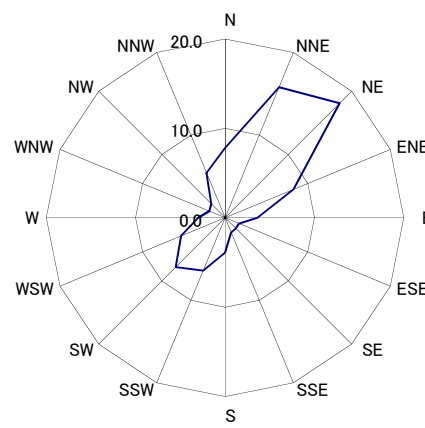
	(%)
C	4.1
N	5.3
NNE	6.3
NE	13.8
ENE	19.5
E	5.2
ESE	2.4
SE	1.6
SSE	1.1
S	2.4
SSW	7.9
SW	13.5
WSW	7.0
W	2.2
WNW	2.4
NW	2.2
NNW	3.1

15 長野市真島局



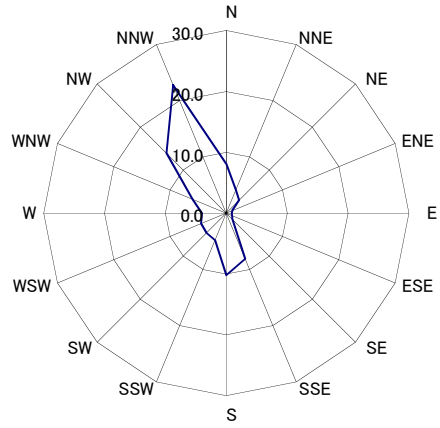
	(%)
C	18.3
N	0.3
NNE	0.5
NE	9.7
ENE	31.9
E	8.2
ESE	3.6
SE	0.7
SSE	0.5
S	0.6
SSW	1.0
SW	4.3
WSW	11.6
W	6.1
WNW	1.7
NW	0.7
NNW	0.3

16 長野市豊野局



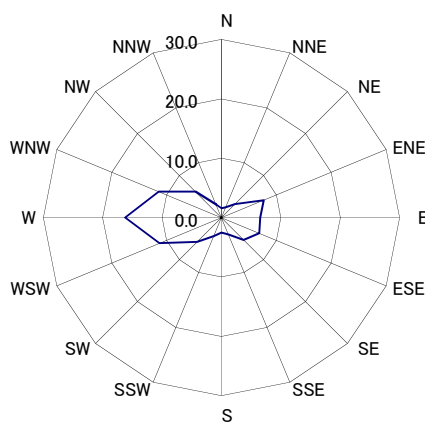
	(%)
C	5.3
N	7.8
NNE	15.8
NE	18.1
ENE	8.3
E	3.6
ESE	1.7
SE	1.7
SSE	1.8
S	3.9
SSW	6.4
SW	7.8
WSW	5.3
W	3.0
WNW	1.9
NW	2.2
NNW	5.4

17 松本渚交差点局



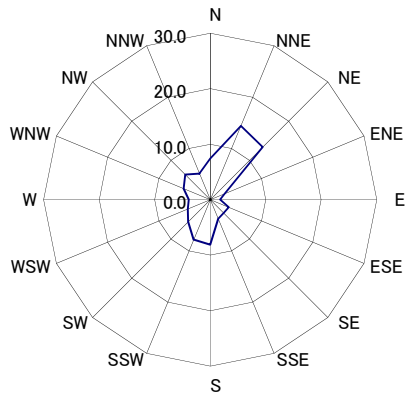
	(%)
C	1.7
N	8.1
NNE	4.1
NE	3.0
ENE	1.1
E	0.9
ESE	1.0
SE	1.4
SSE	8.1
S	10.2
SSW	4.8
SW	4.6
WSW	4.5
W	4.0
WNW	6.0
NW	13.9
NNW	22.8

18 上田常磐城局



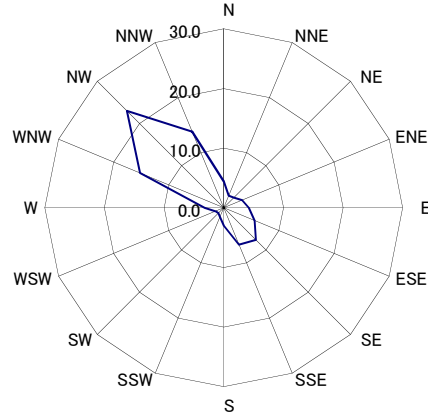
	(%)
C	4.7
N	1.6
NNE	1.9
NE	3.2
ENE	7.7
E	6.5
ESE	6.9
SE	5.3
SSE	3.1
S	2.5
SSW	3.4
SW	5.8
WSW	11.3
W	16.2
WNW	11.4
NW	6.2
NNW	2.4

19 更埴インターチェンジ局



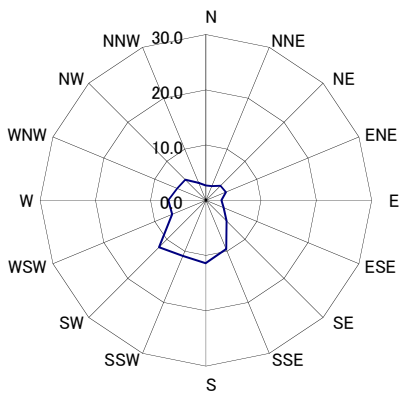
	(%)
C	3.1
N	7.4
NNE	14.4
NE	13.4
ENE	2.8
E	1.8
ESE	3.6
SE	3.4
SSE	3.7
S	8.1
SSW	7.8
SW	5.6
WSW	4.4
W	3.9
WNW	5.2
NW	6.4
NNW	5.1

20 岡谷インターチェンジ局



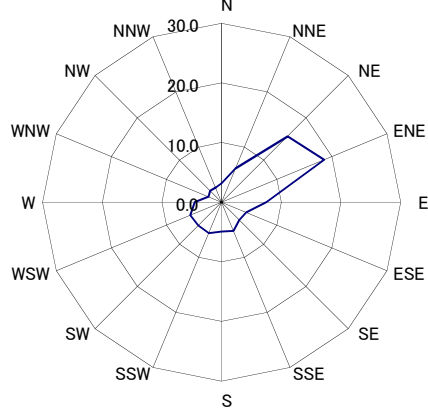
	(%)
C	0.8
N	4.4
NNE	2.2
NE	2.4
ENE	3.3
E	4.2
ESE	5.6
SE	7.6
SSE	6.7
S	3.0
SSW	1.7
SW	1.3
WSW	1.5
W	3.2
WNW	15.2
NW	23.0
NNW	13.8

21 飯田インターチェンジ局



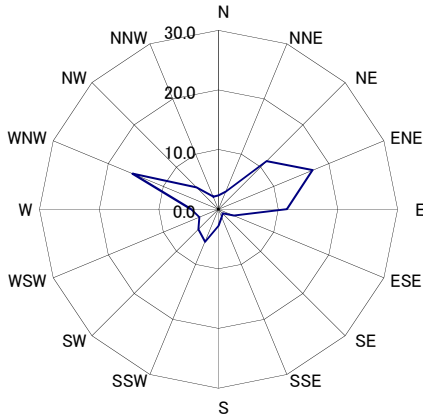
	(%)
C	3.7
N	2.7
NNE	2.8
NE	3.7
ENE	3.9
E	2.8
ESE	3.5
SE	5.3
SSE	9.6
S	11.4
SSW	10.9
SW	12.0
WSW	6.6
W	6.8
WNW	5.6
NW	5.3
NNW	3.4

22 長野市小島田局



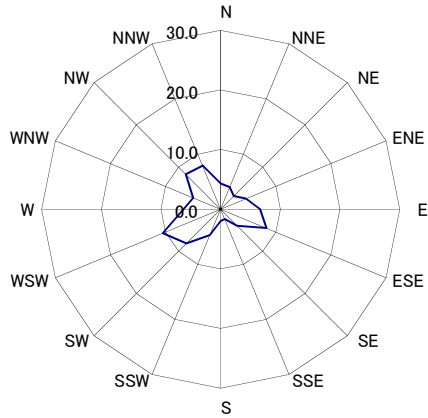
	(%)
C	1.2
N	3.2
NNE	6.1
NE	15.6
ENE	18.6
E	7.5
ESE	4.5
SE	4.2
SSE	5.2
S	4.9
SSW	5.6
SW	5.5
WSW	5.7
W	4.5
WNW	2.4
NW	2.7
NNW	2.6

23 長野市鍋屋田局



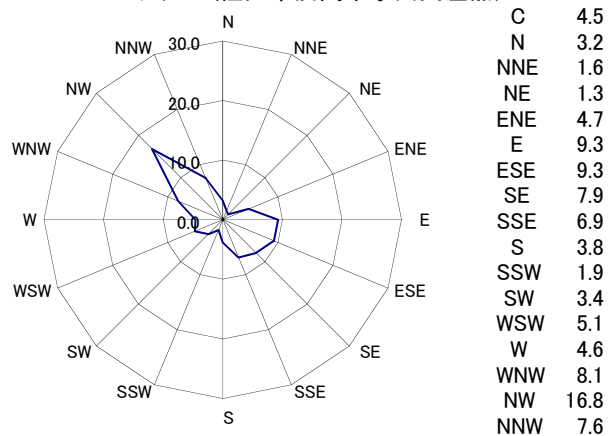
	(%)
C	4.6
N	2.3
NNE	3.2
NE	11.4
ENE	17.1
E	11.5
ESE	2.8
SE	1.0
SSE	1.4
S	2.8
SSW	5.9
SW	4.8
WSW	3.5
W	4.6
WNW	15.6
NW	5.2
NNW	2.3

24 コンテナ1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	10.6
N	4.3
NNE	4.0
NE	3.1
ENE	4.6
E	6.6
ESE	8.3
SE	3.9
SSE	1.8
S	2.0
SSW	4.7
SW	8.1
WSW	10.5
W	6.2
WNW	5.0
NW	8.3
NNW	7.9

25 コンテナ 2 (佐久市浅間中学西交差点)



注) Cは静穏 (Calm : 風速 0.2m/sec以下の場合) を表す。

資料2 日射量、紫外線量等（平成25年度）

(1) 年間測定結果

ア 日射量

(SUM:年間値)

市町村	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (MJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体	
					最高値 (MJ/m ²)	最高値 (MJ/m ²)	最低値 (MJ/m ²)		
長野市	環境保全研究所	365	8760	0.60	3.74	1.23	0.02	県	
松本市	松本	365	8759	0.60	3.79	1.11	0.04	〃	
松本市	大気環境測定車	松本市波田支所	30	720	0.85	3.66	1.18	0.13	〃
塩尻市		塩尻市広丘野村	32	768	0.90	3.75	1.27	0.30	〃
佐久市		佐久市中込	30	720	0.74	3.55	1.20	0.19	〃
松本市		松本市棚峯公園	31	744	0.65	3.29	0.96	0.11	〃
松本市		松本市山の神	30	720	0.43	2.75	0.73	0.05	〃
下諏訪町		下諏訪町町屋敷	29	696	0.32	2.26	0.52	0.04	〃
佐久市		佐久市国道141号	31	744	0.40	2.19	0.52	0.12	〃
松本市		松本市野尻北	38	912	0.48	2.62	0.70	0.11	〃

イ A領域紫外線量 (315~400nm)

(UVA:年間値)

市町村	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	301	7237	31	190	60	2	県
松本市	松本	365	8759	28	197	52	0	〃

ウ B領域紫外線量 (280~315nm)

(UVB:年間値)

市町村	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	365	8760	0.77	8.51	2.13	0.03	県
松本市	松本	365	8759	0.74	7.94	1.76	0.00	〃

エ 二酸化炭素

(CO₂:年間値)

市町村	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値		日平均値		測定主体	
					最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)		
松本市	大気環境測定車	松本市波田支所	30	720	410	440	388	420	395	県
塩尻市		塩尻市広丘野村	32	768	398	436	372	408	389	〃
佐久市		佐久市中込	30	720	393	487	358	412	378	〃
松本市		松本市棚峯公園	31	744	368	428	341	384	352	〃
松本市		松本市山の神	30	720	372	431	342	393	354	〃
下諏訪町		下諏訪町町屋敷	29	696	341	365	327	347	334	〃
佐久市		佐久市国道141号	31	744	364	421	347	380	350	〃
松本市		松本市野尻北	38	912	399	438	380	417	386	〃

(2) 月間測定結果
了 日射量

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744		
		月平均値 (MJ/m ²)	0.75	0.93	0.78	0.75	0.78	0.64	0.45	0.38	0.30	0.30	0.36	0.48	0.59		
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.46	3.74	3.55	3.51	3.27	3.02	2.74	2.34	2.02	2.39	2.88	3.20			
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.11	1.23	1.16	1.11	1.02	0.92	0.74	0.55	0.44	0.55	0.75	0.94			
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.25	0.17	0.16	0.24	0.02	0.19	0.06	0.10	0.07	0.14	0.08	0.12			
松本市	松本	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	719	744	744	672	744			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.74	0.88	0.70	0.72	0.76	0.65	0.46	0.40	0.33	0.40	0.52	0.59			
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.53	3.74	3.79	3.53	3.33	3.19	2.71	2.38	2.03	2.23	2.95	3.33			
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.06	1.11	1.10	1.05	0.95	0.95	0.73	0.56	0.45	0.57	0.74	0.96			
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.25	0.14	0.13	0.18	0.04	0.16	0.05	0.12	0.06	0.15	0.06	0.10			

イ A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	0	0		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	637	0	0		
		月平均値 (KJ/m ²)	35	45	42	41	41	33	23	17	13	15	15	**	**		
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	166	180	189	190	173	158	138	95	78	86	86	**	**		
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	51	60	57	59	52	43	35	23	17	19	19	**	**		
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	16	12	12	15	2	11	5	6	3	8	8	**	**		
松本市	松本	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	719	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	33	42	36	38	39	31	22	16	13	16	20	25			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	167	185	197	186	169	165	131	97	74	87	120	147			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	45	52	51	52	47	43	33	22	17	21	31	40			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	13	10	10	13	4	10	4	7	4	7	0	7			

ウ B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項 目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	744		
		月平均値 (KJ/m ²)	0.86	1.24	1.28	1.36	1.30	0.98	0.62	0.30	0.16	0.21	0.38	0.56			
		1時間値	6.07	6.84	7.60	8.51	7.00	6.37	4.99	2.74	1.48	1.85	3.19	5.02			
		日平均値	1.41	1.68	1.82	2.13	1.65	1.30	1.03	0.53	0.23	0.34	0.65	1.11			
		最高値 (KJ/m ²)	0.38	0.33	0.32	0.40	0.03	0.24	0.12	0.12	0.04	0.10	0.04	0.16			
		最低値 (KJ/m ²)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	672	744			
		測定時間 (時間)	0.86	1.16	1.11	1.22	1.23	0.97	0.61	0.30	0.17	0.23	0.38	0.56			
		月平均値 (KJ/m ²)	6.07	6.93	7.54	7.94	6.61	6.61	4.86	2.68	1.44	1.87	3.62	5.08			
		1時間値	1.32	1.60	1.59	1.76	1.46	1.42	1.02	0.50	0.25	0.35	0.66	1.10			
		日平均値	0.33	0.28	0.26	0.37	0.08	0.27	0.11	0.12	0.05	0.11	0.00	0.14			
		最高値 (KJ/m ²)															
		最低値 (KJ/m ²)															

資料3 空間放射線量率（平成25年度）

（1）年間測定結果

市名	測定局名	測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (nGy/h)	1時間値	
					最高値 (nGy/h)	最低値 (nGy/h)
長野市	環境保全研究所	365	8760	39.4	70.0	26.4
松本市	松本	365	8754	63.1	154.0	30.0
飯田市	飯田	365	8749	55.4	80.9	33.3
諏訪市	諏訪	365	8750	50.1	136.8	28.3
大町市	大町	365	8750	76.2	120.6	41.7
軽井沢町	軽井沢町役場	365	8754	39.9	78.4	17.6
飯山市	飯山庁舎	365	8753	44.8	85.8	32.8

注) 空間放射線量率は原子力規制庁からの委託事業により測定した結果である。

(2) 測定局別月間測定結果

市名	測定局名	項目	平成25年												平成26年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			測定日数	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間		
長野市	環境保全研究所	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744	
		月平均値	39.2	38.8	39.4	39.6	40.2	39.0	39.4	40.2	40.6	40.7	36.4	39.3			
		1時間値の最高値	51.4	54.2	65.0	70.0	61.3	53.8	46.4	56.0	67.0	62.0	50.8	58.1			
		1時間値の最低値	36.9	37.0	36.1	37.1	36.7	36.0	37.0	37.8	34.9	37.1	26.4	35.7			
松本市	松本	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	666	744			
		月平均値	64.2	64.4	64.9	64.7	65.6	64.7	64.8	64.1	64.2	62.8	48.8	62.3			
		1時間値の最高値	92.5	86.6	99.6	86.9	154.0	90.6	77.2	84.4	76.5	80.7	79.1	84.3			
		1時間値の最低値	60.9	61.1	59.7	60.6	61.2	59.4	60.8	61.3	60.9	57.4	30.0	57.4			
飯田市	飯田	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	661	744			
		月平均値	54.7	54.4	56.1	56.1	56.6	56.1	56.3	56.5	56.6	56.5	48.5	55.8			
		1時間値の最高値	76.3	68.0	80.9	75.7	69.4	75.6	65.5	74.8	73.3	74.4	70.5	78.6			
		1時間値の最低値	48.8	49.0	50.1	50.5	51.4	50.0	51.4	50.0	52.1	51.5	33.3	49.7			
諏訪市	諏訪	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	663	744			
		月平均値	51.6	51.6	52.5	52.1	52.5	51.5	51.5	52.0	50.5	45.3	39.7	49.1			
		1時間値の最高値	74.8	77.9	96.2	74.0	136.8	77.0	60.8	78.4	64.4	61.2	56.1	73.6			
		1時間値の最低値	46.5	48.3	48.6	45.9	48.7	47.2	47.3	48.1	45.7	40.1	28.3	42.1			
大町市	大町	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	663	744			
		月平均値	79.2	79.3	80.1	79.8	80.3	79.5	79.5	79.0	77.3	68.6	61.1	68.8			
		1時間値の最高値	92.2	96.4	120.6	116.0	120.6	97.0	88.3	95.5	110.0	94.7	83.1	96.6			
		1時間値の最低値	76.5	76.6	76.2	75.8	77.0	76.3	76.6	76.1	68.8	63.1	41.7	59.7			
軽井沢町	軽井沢町役場	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	671	739			
		月平均値	42.7	42.3	42.5	42.3	42.6	41.5	41.4	41.4	40.2	39.4	28.6	32.8			
		1時間値の最高値	78.4	70.5	70.8	74.6	70.5	65.6	49.4	62.6	49.9	71.0	47.5	60.3			
		1時間値の最低値	35.9	40.3	39.9	39.7	40.4	38.2	39.2	40.1	36.8	36.8	17.6	23.9			
飯山市	飯山庁舎	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	666	744			
		月平均値	45.8	45.4	46.0	45.8	46.2	45.3	45.2	46.1	45.4	42.6	39.4	43.7			
		1時間値の最高値	60.8	60.5	85.8	74.3	71.1	62.7	57.4	70.8	69.0	77.8	60.5	65.8			
		1時間値の最低値	43.2	43.2	43.3	43.1	43.0	42.6	42.0	42.3	39.3	36.5	32.8	37.1			

資料4 大気常時監視機器一覧

(平成26年3月31日現在)

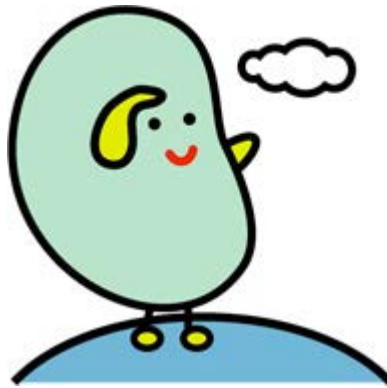
機器名 測定局名	SO _x ・SPM計	SO _x 計	SPM計	PM _{2.5} 計	NO _x 計	O _x 計	HC計	CO計	風向風速計	温度露点温度計	
環境保全研究所	東亜D K K株 GRH-76M-1				東京ﾀﾞｲﾚｸﾄ株 SHARPﾎﾞｰﾀﾞ-5030	東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-253	東亜D K K株 GHC-255	株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771	
長野市吉田					島津製作所株 CLAD-1000A	東亜D K K株 GUX-353R			横河電子機器株 WA7601-2W-NN		
長野市篠ノ井		紀本電子工業株 SA-633	東亜D K K株 DUB-357		島津製作所株 CLAD-1000A	東亜D K K株 GUX-253			株日本エレクトリック インスルメント N-800-RH		
長野市真島		紀本電子工業株 SA-633	東亜D K K株 DUB-357		株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K株 GUX-253			株日本エレクトリック インスルメント N-800-RH		
長野市豊野					株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K株 GUX-353			株日本エレクトリック インスルメント N-800-RH		
松本	東亜D K K株 GRH-76M-1				東京ﾀﾞｲﾚｸﾄ株 SHARPﾎﾞｰﾀﾞ-5030	東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-353	東亜D K K株 GHC-255	株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771	
上田			東亜D K K株 DUB-242		東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771	
飯田					紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-683			株小笠原計器 製作所 C-W105		
諏訪	東亜D K K株 GRH-76M-1				東亜D K K株 FPM-377	東亜D K K株 GPH-104	紀本電子工業株 OA-683		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771	
須坂						東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105		
伊那	紀本電子工業株 MODEL-333β				東京ﾀﾞｲﾚｸﾄ株 SHARPﾎﾞｰﾀﾞ-5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353		株小笠原計器 製作所 C-W105		
大町					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105		
佐久	東亜D K K株 GRH-106				東京ﾀﾞｲﾚｸﾄ株 SHARPﾎﾞｰﾀﾞ-5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353		株小笠原計器 製作所 C-W105		
木曾	東亜D K K株 GRH-106				東亜D K K株 FPM-377	紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781		株小笠原計器 製作所 C-W105		
小諸					紀本電子工業株 MODEL-232	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105		
中野			東亜D K K株 DUB-242		紀本電子工業株 MODEL-232	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105		
松本渚交差点			紀本電子工業株 PM-711	東亜D K K株 FPM-377	紀本電子工業株 NA-721			株堀場製作所 APMA-3700	株小笠原計器 製作所 C-W105		
上田常磐城			紀本電子工業株 SPM-612	東亜D K K株 FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105		
更埴 インターチェンジ			紀本電子工業株 PM-711	東京ﾀﾞｲﾚｸﾄ株 SHARPﾎﾞｰﾀﾞ-5030	東亜D K K株 GPH-104				株小笠原計器 製作所 C-W105		
岡谷 インターチェンジ			東亜D K K株 DUB-243	東亜D K K株 FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105		
飯田 インターチェンジ			紀本電子工業株 SPM-613	東亜D K K株 FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105		
長野市小島田			株堀場製作所 APDA-3700		株堀場製作所 APNA-3700			島津製作所株 URAD-1000	横河電子機器株 A7401		
長野市鍋屋田			東亜D K K株 DUB-357	東亜D K K株 FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株日本エレクトリック インスルメント NS-BN6L		
コンテナ No.1			東亜D K K株 DUB-243		東亜D K K株 GPH-104	日本サーモ株 MODEL 49C			株小笠原計器 製作所 C-W105		
コンテナ No.2		東亜D K K株 GRH-74M-1	紀本電子工業株 SPM-613		紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105		
大気環境測定車	東亜D K K株 GFS-327				東京ﾀﾞｲﾚｸﾄ株 SHARPﾎﾞｰﾀﾞ-5030	東亜D K K株 GLN-354	東亜D K K株 GUX-353	株堀場製作所 APHA-G3600	株堀場製作所 APMA-3700	株日本エレクトリック インスルメント NU-100	横河電子機器株 E-734, E-771

長野県公式ホームページ

長野県内の大気常時監視、酸性雨、ダイオキシン類等の調査結果を提供しています。

URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/mizutaiki/kurashi/shizen/taiki/jokyo/kihon.html>

観測結果の速報値は URL <http://www.nagano-taiki.jp>



大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」（環境省）
大気汚染の状況について最新の情報（1時間毎の測定値）を提供しています。

URL <http://soramame.taiki.go.jp/>

平成 25 年度大気汚染等測定結果

平成 27 年 2 月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

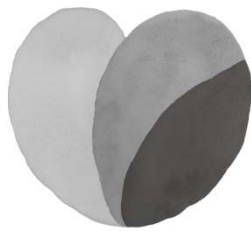
長野市大字南長野字幅下 692-2

電話 026 (232) 0111 (代表)

026 (235) 7177 (水大気環境課直通)

FAX 026 (235) 7366 (水大気環境課直通)

mail mizutaiki@pref.nagano.lg.jp



しあわせ信州