

平成26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	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	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 御嶽山噴火に伴う臨時測定局の測定結果	111
(1) 二酸化硫黄	111
(2) 浮遊粒子状物質	112
6 微小粒子状物質の成分測定結果	113
(1) 調査概要・諸元	113
(2) 環境保全研究所の測定結果	114
(3) 鍋屋田局の測定結果	120
III 有害大気汚染物質常時監視等調査結果	122
1 有害大気汚染物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)	122
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)	175
3 特定化学物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)	193
IV 大気関係調査結果	201
1 酸性雨実態調査結果(年間、経年変化、月間値)	201
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	207
3 ダイオキシン類調査結果	211
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	213
1 ばい煙発生施設等の設置状況	213
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	215
第3章 騒音・振動・悪臭	218
1 自動車騒音測定等結果	218
2 北陸新幹線鉄道騒音振動実態調査結果	227
3 騒音に係る環境基準等	229
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	231
5 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況	232
6 振動規制法に基づく特定施設の届出状況	233
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

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26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（7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見ると、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。

また、平成26年9月27日の御嶽山噴火に伴う火山ガス及び火山灰による周辺地域への影響が懸念されたため、木曽町開田支所及び王滝村役場において、二酸化硫黄と浮遊粒子状物質の測定を実施した。測定の結果、両地点において環境基準を達成した。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）については、平成26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（長野市にあっては夏及び冬季の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（長野市にあっ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26年度は9地点で測定を行い、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26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 26 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 26 年度は 5 地点で測定を実施し、全県平均値は pH5.2、pH の範囲は 4.7~6.2 であり、平成 25 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 26 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 26 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 26 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(長野市)															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																	〃
		木曽局																	〃
		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	
		佐久浅間中学西交差点局																〃	
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(軽井沢町)															県		
	道路	移動コンテナ局(松本市)															〃		
		大気環境測定車(一般:6地点)															〃		
臨時局	一般	木曽町開田支所															県		
	一般	王滝村役場															〃		

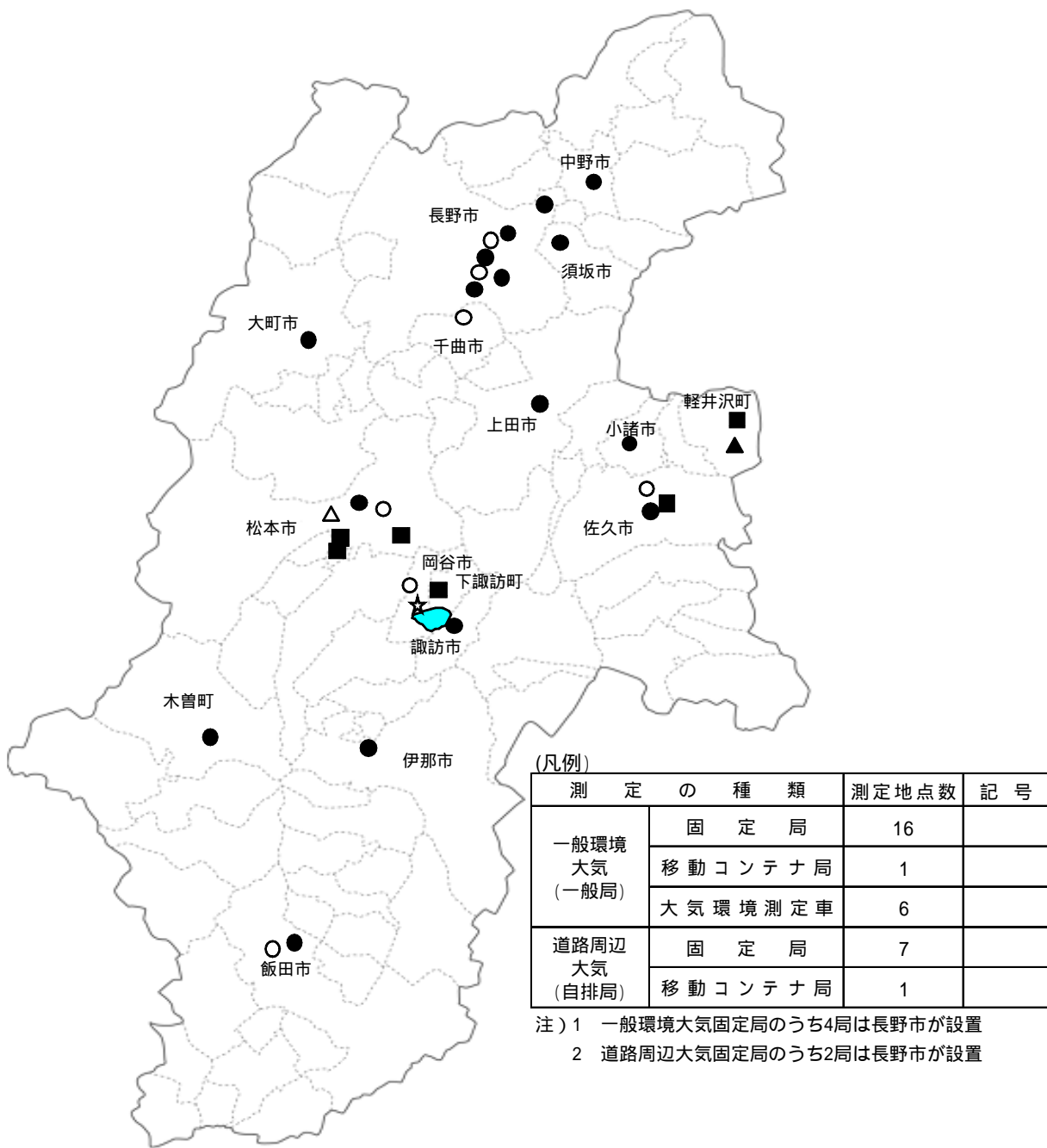


図1 大気常時監視測定地点図(平成26年度)

(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 26 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	二酸化硫黄					二酸化窒素					浮遊粒子状物質					微小粒子状物質				
	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26
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	12 / 12	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	18 / 18	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	16 / 16	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	4 / 4	6 / 6	6 / 6	6 / 6	7 / 7

(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	22	23	24	25	26
環境保全研究所 (長野市)	80	63	86	85	80
長野市吉田	88	59	51	23	69
長野市篠ノ井	84	50	31	10	60
長野市真島	73	56	54	7	49
長野市豊野	76	61	50	35	39
松本	82	13	45	37	42
上田	84	46	73	71	60
飯田	78	37	54	45	61
諏訪	69	57	79	36	56
須坂	-	72	50	110	68
伊那	80	26	70	50	59
大町	84	19	56	53	33
佐久	-	63	40	79	71
木曾	49	36	49	58	46
小諸	83	59	106	102	82
中野	60	46	70	63	67
平均	76	48	60	54	59

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。

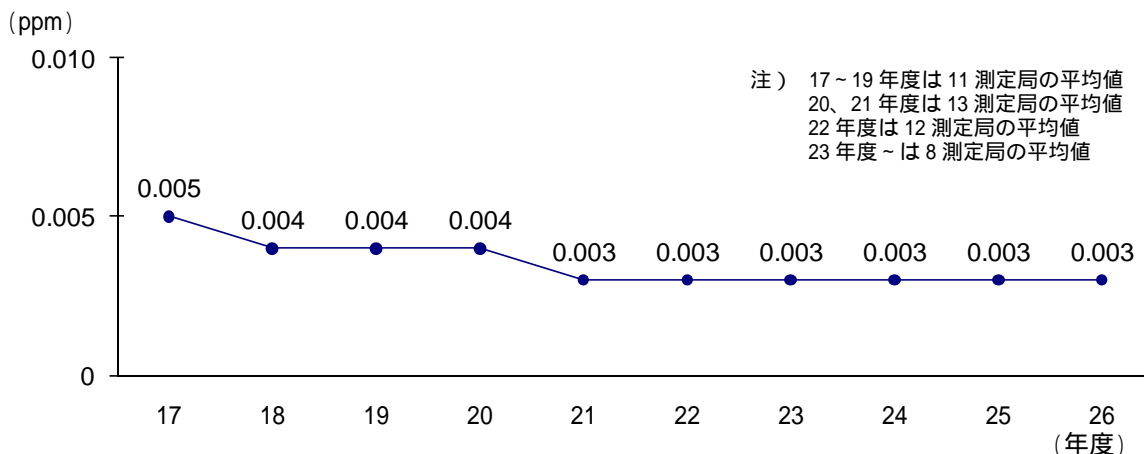


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

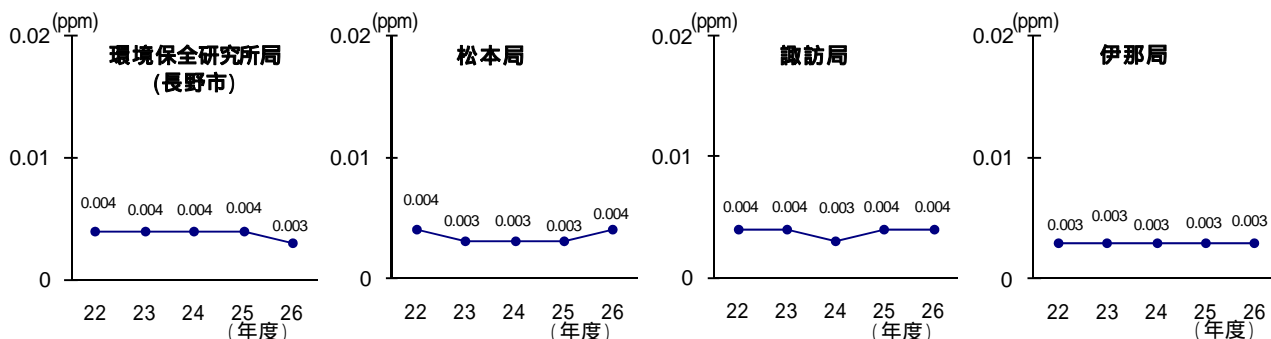


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

[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)
松本局 佐久局	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)
佐久局	0.009

(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。

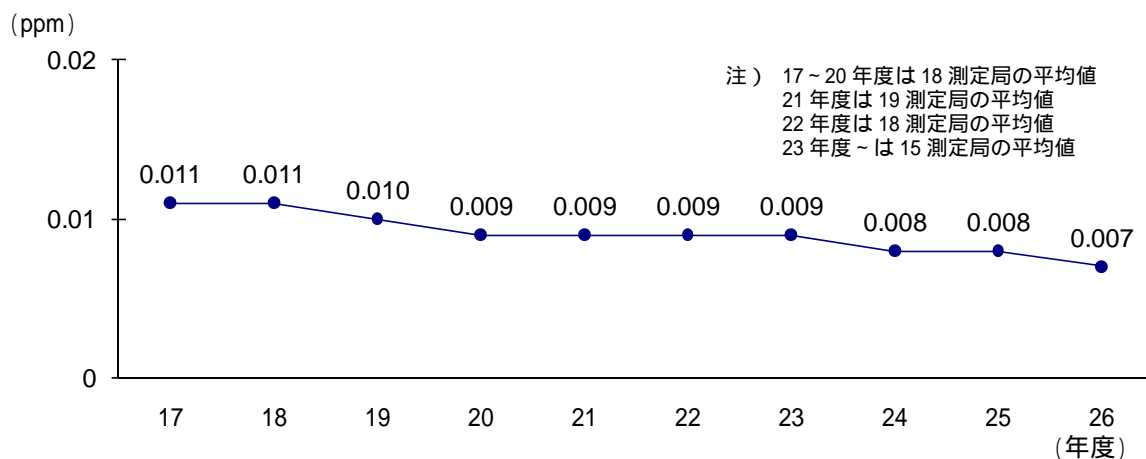


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

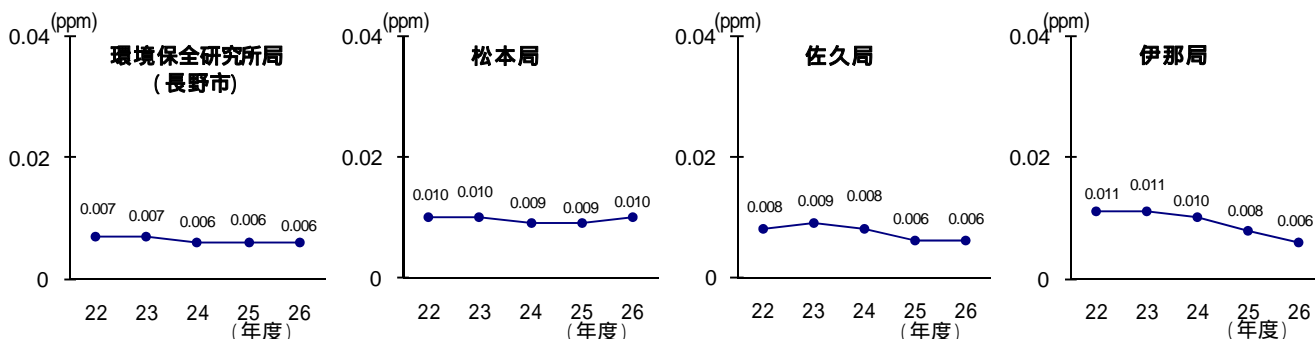


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[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)
松本局	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)
長野市豊野局	0.030

(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。

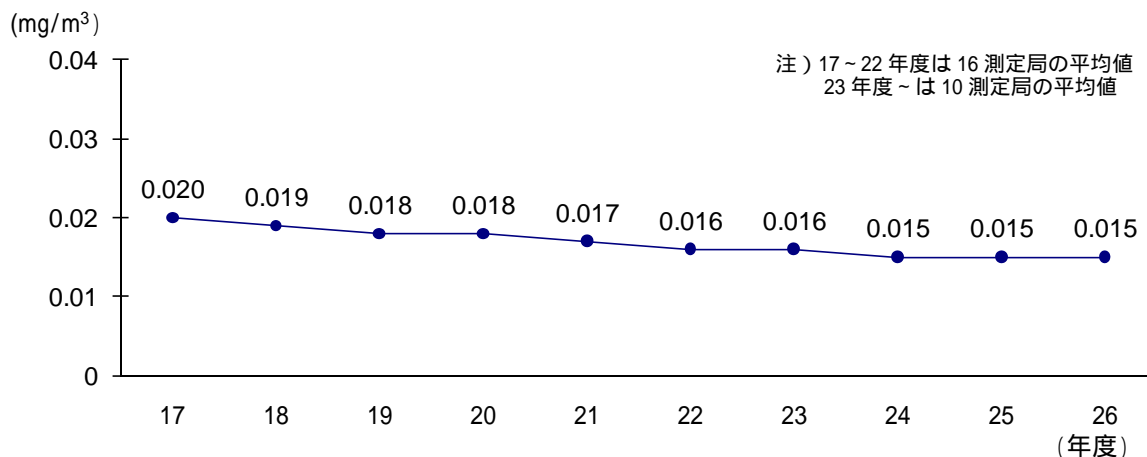


図 4 - 1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

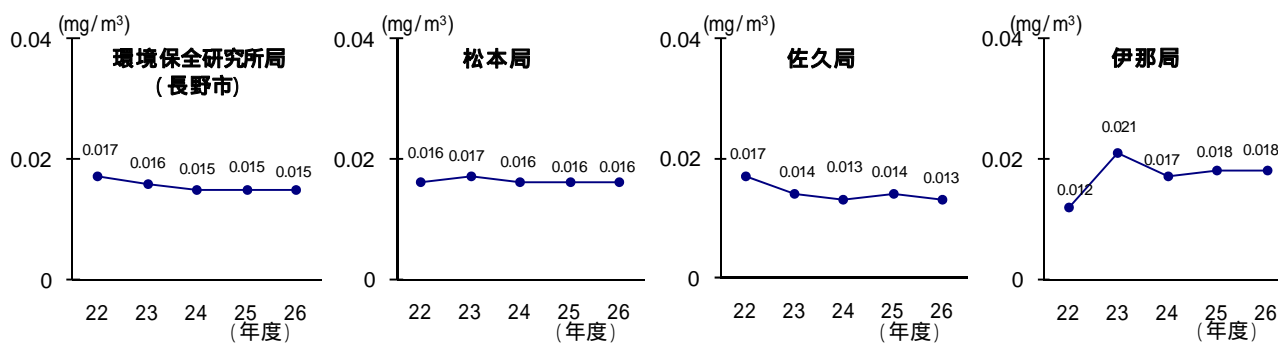


図 4 - 2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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)
伊那局	0.048

(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。

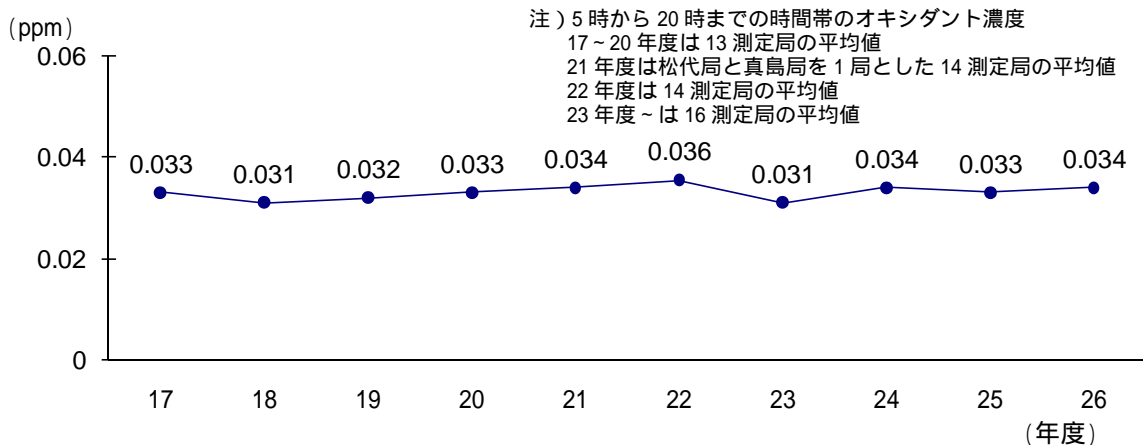


図5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

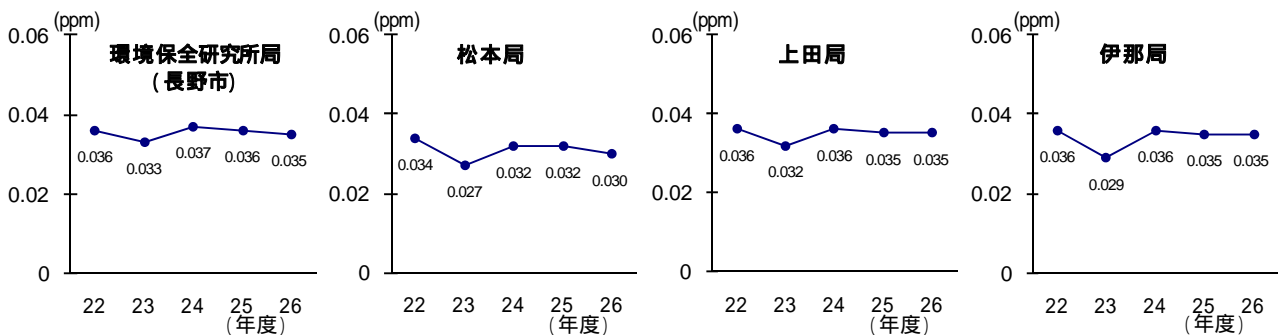


図5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

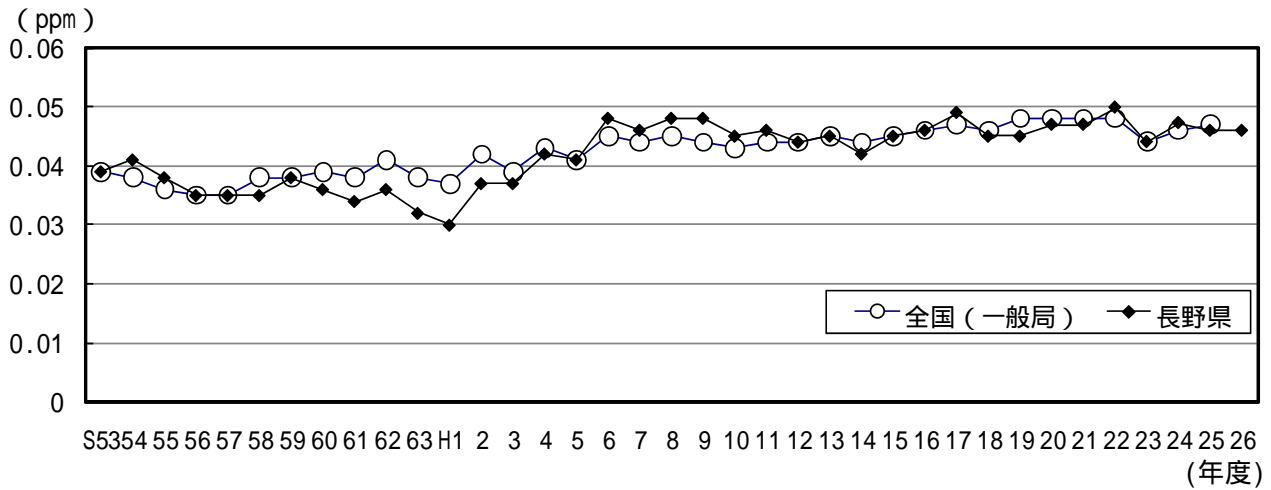


図 5 - 3 光化学オキシダントの昼間の日最高 1 時間値の年平均値の推移

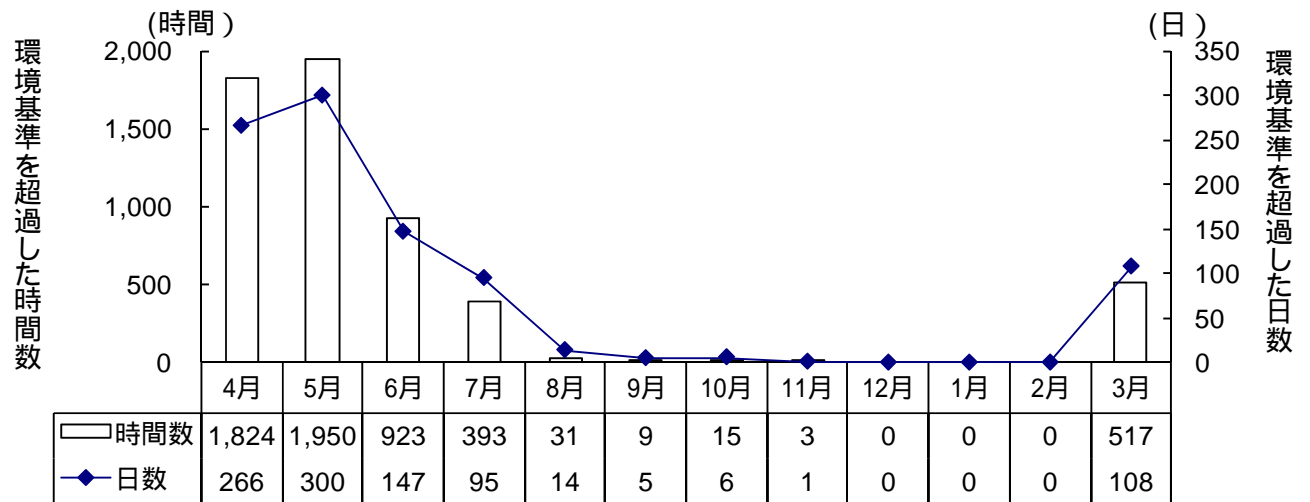


図 5 - 4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[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
小諸局	516

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 小諸局	0.050

(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26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4日(1.2%)であった。

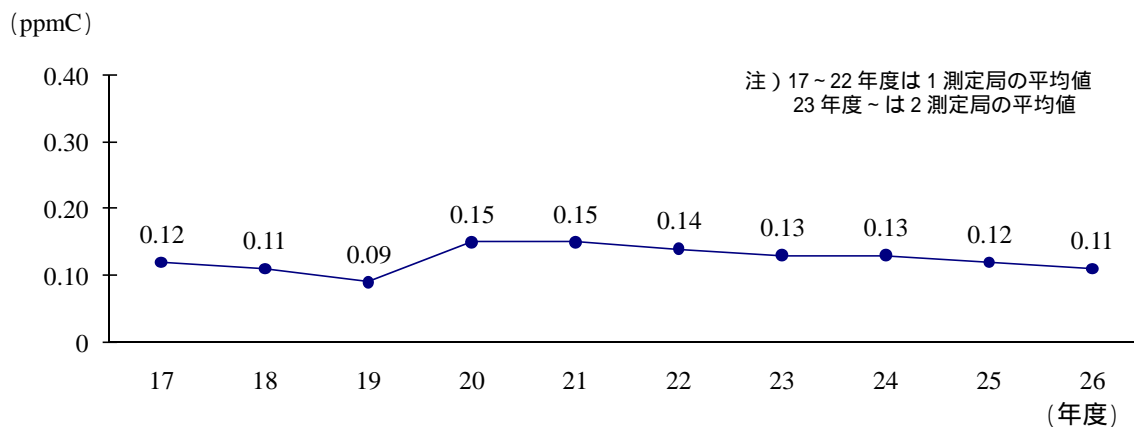


図6 非メタン炭化水素の6時から9時における年平均値の推移

(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2.5μm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。

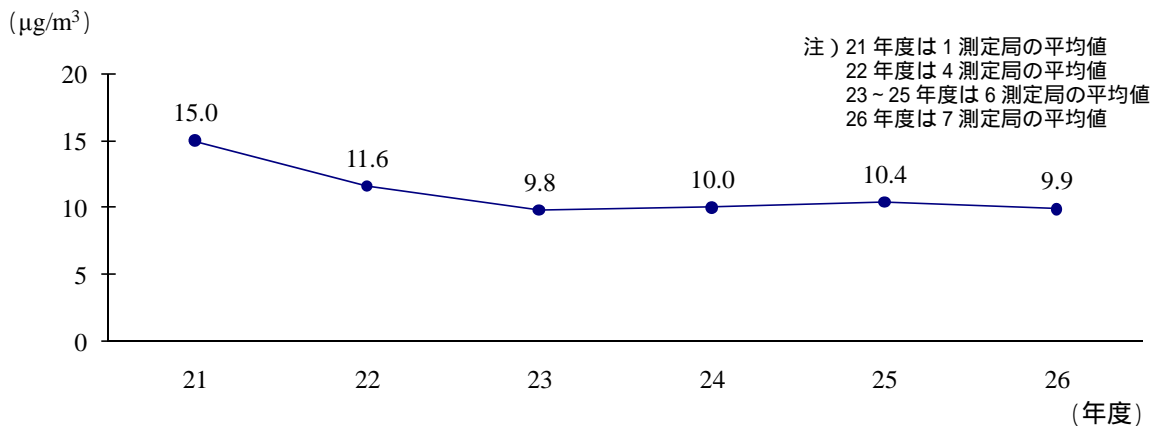


図7-1 微小粒子状物質の年平均の推移

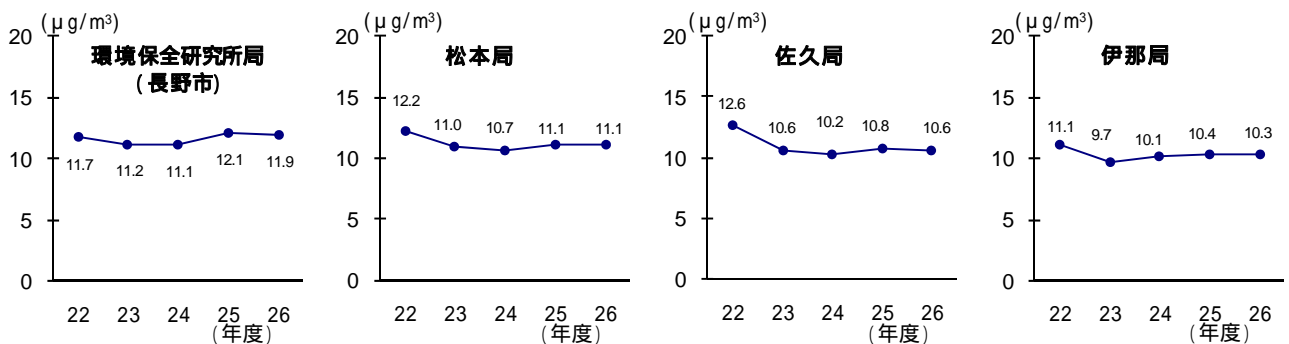


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の98パーセンタイル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 (μg/m³)
環境保全研究所局	11.9

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
環境保全研究所局 佐久局	30.3

(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26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 道路周辺大気の環境基準達成状況

測定局名	二酸化窒素					浮遊粒子状物質					一酸化炭素					微小粒子状物質				
	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26	22	23	24	25	26
長野市小島田																				
長野市鍋屋田																				
松本渚交差点																				
佐久浅間中学西交差点																				
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	6
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	1	6	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。

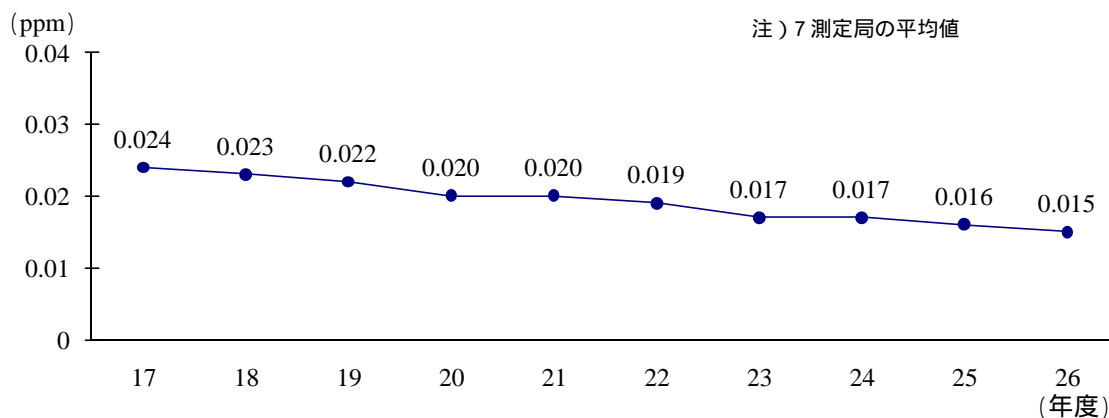


図8-1 二酸化窒素の年平均の推移

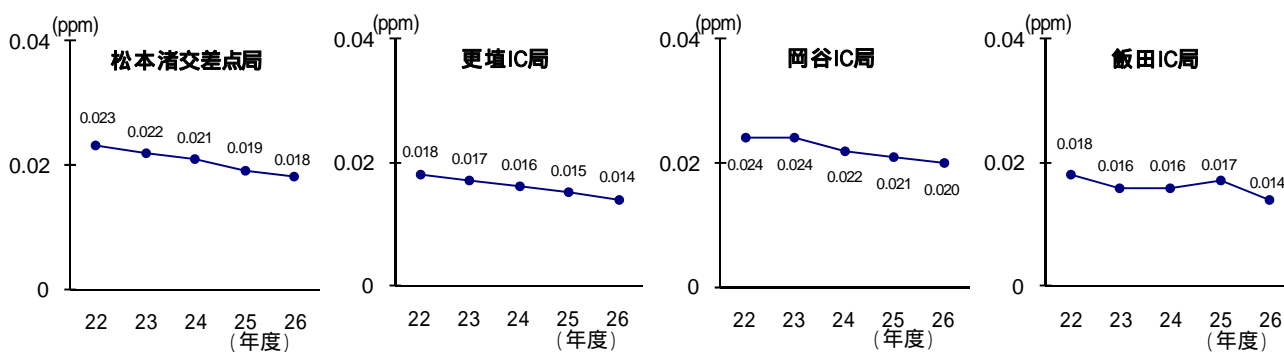


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[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	0.020

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	0.040

(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。

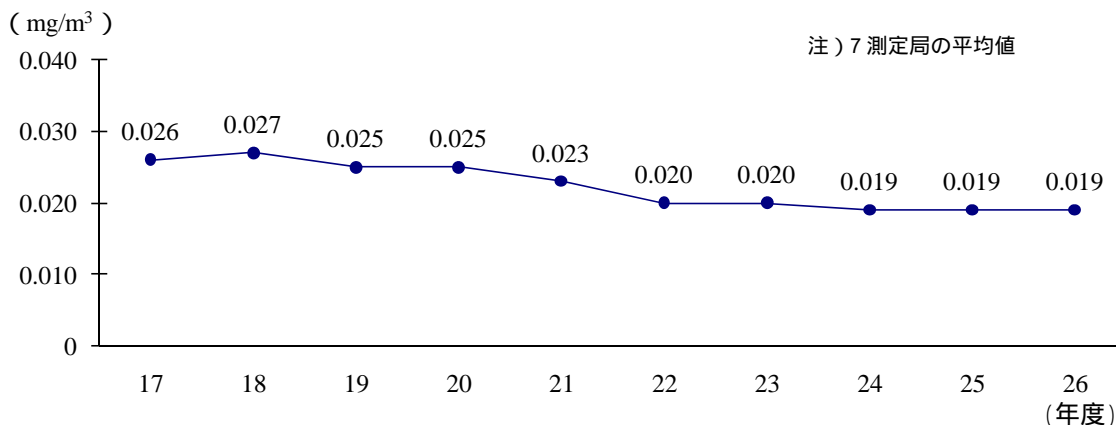


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

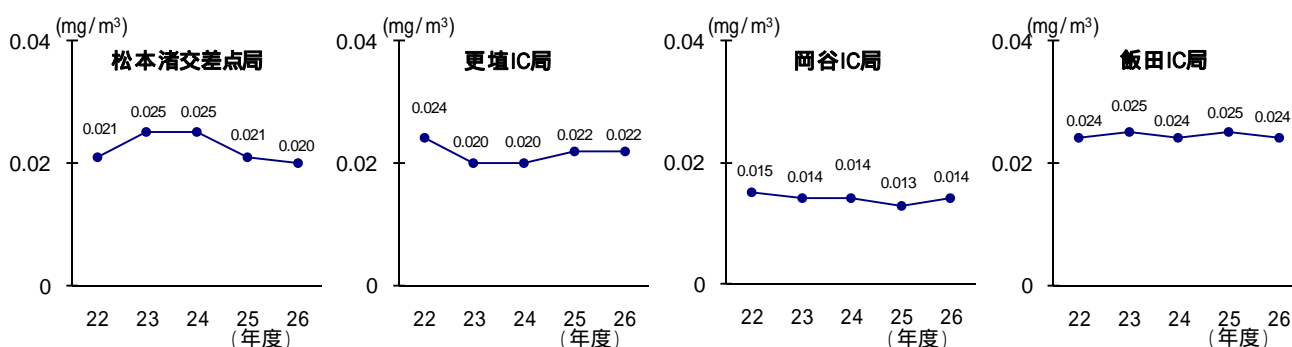


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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	0.024

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)
更埴インターチェンジ局 飯田インターチェンジ局	0.052

(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。

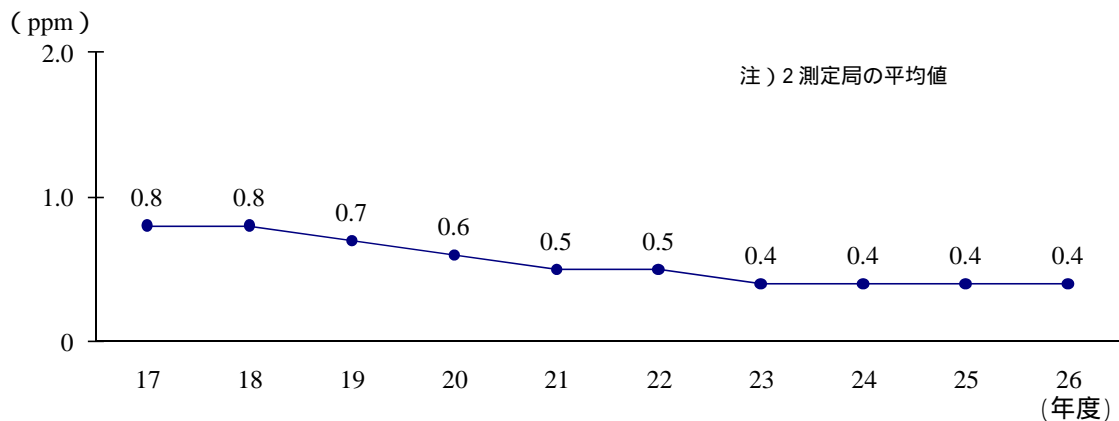


図 10-1 一酸化炭素の年平均の推移

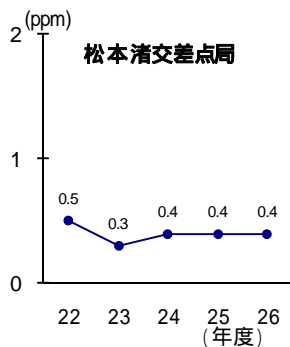


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(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。

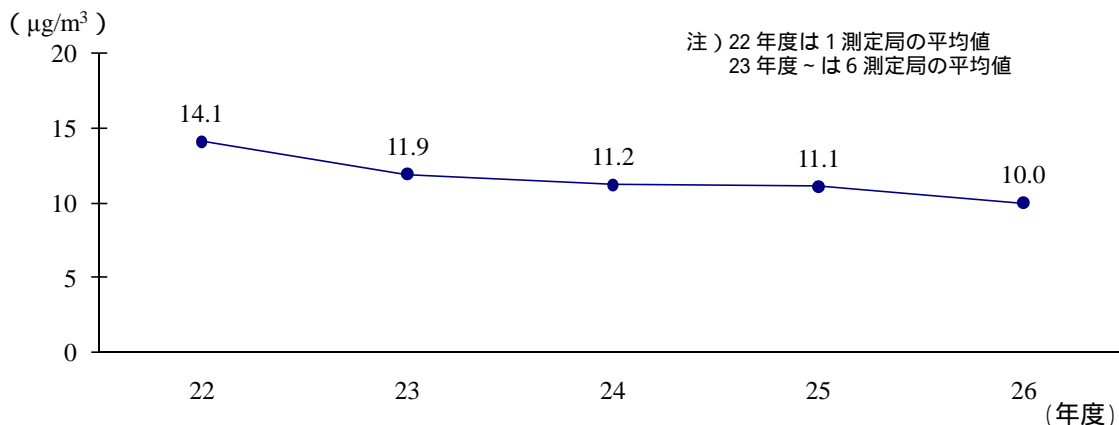


図 11- 1 微小粒子状物質の年平均の推移

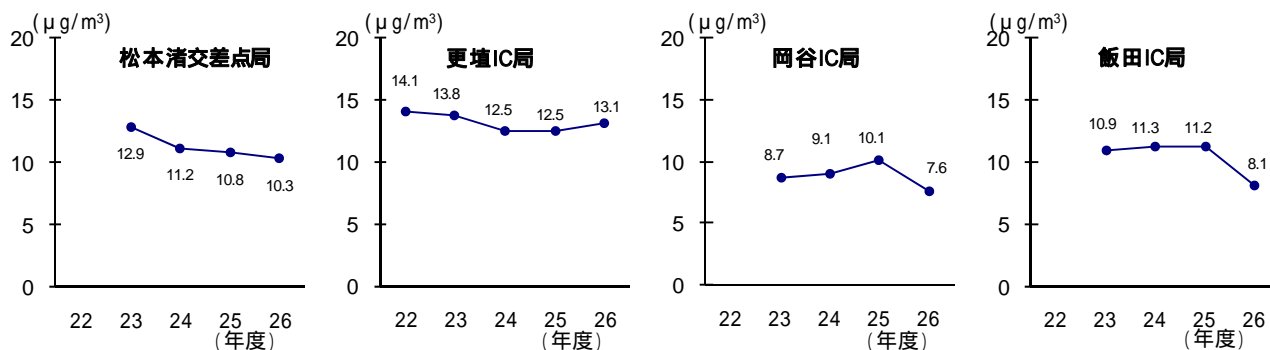


図 11- 2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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	13.1

表 20 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
更埴インターチェンジ局	34.8

(3) 移動コンテナ局

軽井沢町及び松本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)	-			(53)
道路周辺	松本市	松本市波田支所局(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等の大気の汚染状況を把握するため、2市2町延べ6地点で各27日～32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
一般	松本市棚峯公園	4～5	30				(23)		()
	軽井沢町浅間山火山観測所	5～6	27			-	(16)		()
	佐久市中込	6～7	30				(9)		()
	下諏訪町町屋敷	7～8	31				(2)		()
	松本市山の神	10～11	32						()
	松本市野尻北	11～12	30						()

：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環境基準の長期基準(1年平均値)との参考比較。

(5) 御嶽山噴火に伴う周辺調査

平成26年9月27日の御嶽山噴火に伴う、火山ガス及び火山灰による周辺地域の住民の健康影響が懸念されたため、9月28日から木曾町開田支所及び王滝村役場において、二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質の測定を実施した。結果は、二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質について両測定地点で、環境基準(短期的評価)を達成した。

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 26 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

測定局 \ 測定項目	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
環境保全研究所局	0.79	0.30	0.30	0.91
松本局	1.3	0.51	0.44	0.87
上田局	0.94	0.33	0.94	1.0
諏訪局	2.0	0.19	3.5	0.91
伊那局	0.94	0.23	1.0	0.90
岡谷局	4.8	0.18	4.1	0.81
松本渚交差点局	1.4	0.60	0.39	1.5
篠ノ井局	0.98	0.19	0.46	1.2
鍋屋田局	0.92	0.093	0.22	1.2

表 23-2 平成 26 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局 \ 測定項目	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	ニッケル化合物	ヒ素及びその化合物	1,3-ブタジエン	マンガン及びその化合物
単位	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3	ng/m^3	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3
指針値	2	10	18	1.6	40	25	6	2.5	140
環境保全研究所局	0.034	0.019	0.22	0.18	/	/	/	0.075	/
松本局	0.038	0.015	0.21	0.18	1.8	1.8	0.58	0.076	6.5
上田局	0.095	0.074	0.35	0.30	2.2	0.90	0.64	0.14	10
諏訪局	0.060	0.022	0.26	0.20	2.2	1.9	0.54	0.091	7.7
伊那局	0.081	0.050	0.28	0.24	2.4	1.2	0.47	0.12	7.2
岡谷局	0.037	0.022	0.19	0.20	/	/	/	0.078	/
松本渚交差点局	0.087	0.039	0.30	0.24	/	/	/	0.27	/
篠ノ井局	0.010	0.012	0.19	0.14	1.7	2.3	1.5	0.092	/
鍋屋田局	(0.0096)	0.011	0.20	0.14	1.6	2.2	1.4	0.12	/

年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。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 26 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局	測定項目	アセトアルデヒド	塩化メチル	ホルムアルデヒド及びその化合物	酸化エチレン	トルエン	ベンゼン及びその化合物	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド
単 位		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
環境保全研究所局			1.5			3.2			
松本局		1.7	1.4	1.0	0.057	2.0	0.010	0.18	3.0
上田局		1.7	1.5	1.3	0.070	3.6	0.0088	0.17	3.8
諏訪局		1.9	1.4	1.3	0.059	3.5	0.0090	0.14	3.9
伊那局		3.6	1.3	1.4	0.064	8.7	0.011	0.16	3.5
岡谷局			1.4			2.7			
松本渚交差点局		2.0	1.6			4.2		0.21	4.1
篠ノ井局		0.92	1.7	4.3		9.8			1.2
鍋屋田局		0.78	1.6	3.5		5.0			1.0

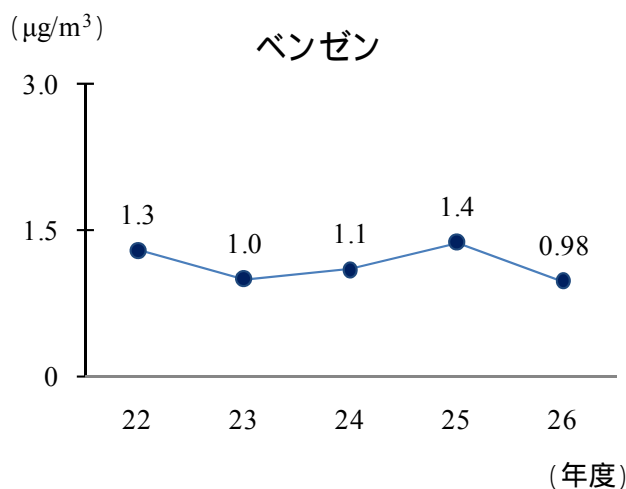
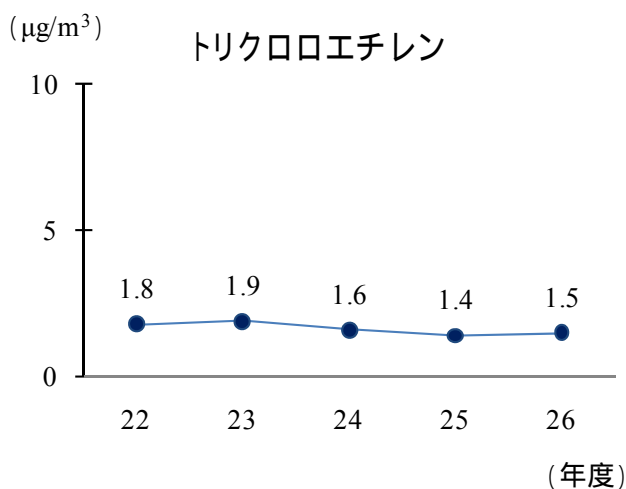
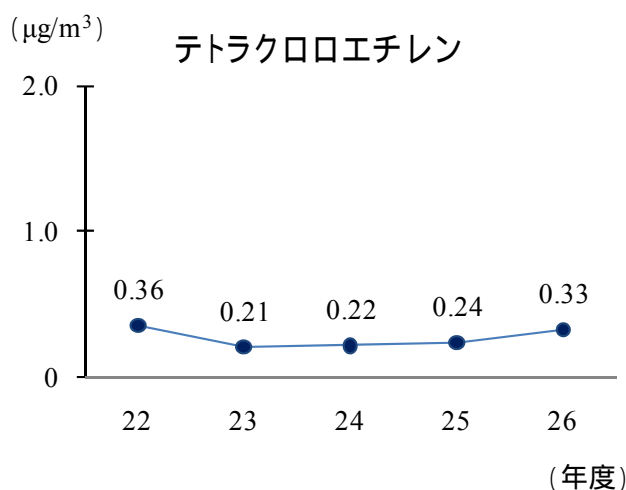
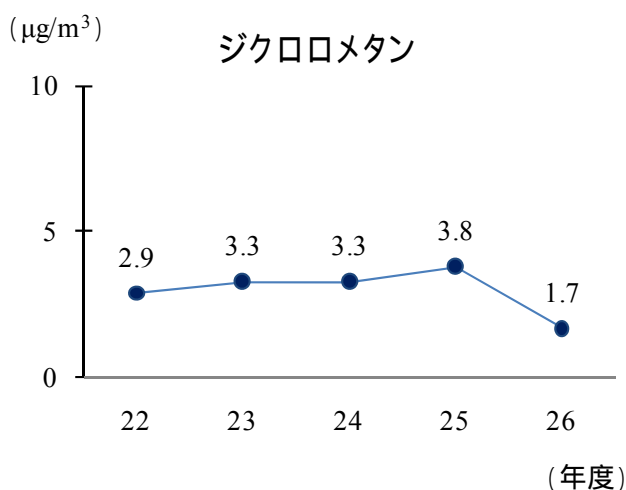


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値）
長野市測定局（篠ノ井局、鍋屋田局）は除く

(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 26 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 ロエタン	クロロフルオ ロメタン	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 ロプロパン	1,3-ジクロロ- 1,1,2,2,3- ペンタフルオ ロプロパン	テトラフルオメタン	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	0.49	1.3	0.13	(0.033)	0.17	0.011	(0.028)	0.65	0.057
松本局	0.46	1.2	0.11	(0.033)	0.18	0.13	0.29	0.62	0.051
上田局	0.59	1.4	0.23	0.16	0.29	0.17	0.24	0.78	0.16
諏訪局	0.64	1.2	0.12	(0.034)	0.18	0.022	(0.038)	0.63	0.063
伊那局	0.48	1.7	0.17	0.095	0.23	0.090	0.15	0.70	0.11
岡谷局	0.48	1.2	0.13	(0.034)	0.17	0.023	0.073	0.66	0.055
松本渚 交差点局	0.58	1.6	0.17	0.082	0.24	0.15	0.25	0.72	0.094

年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

(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、大気環境中のエチルベンゼン、*o*-キシレン、*m,p*-キシレン、スチレンについて7地点で調査した。結果は表 25 のとおりである。

表 25 平成 26 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	0.87	0.38	0.46	0.23
松本局	0.72	0.38	0.43	0.21
上田局	1.9	0.67	0.89	0.43
諏訪局	0.88	0.45	0.52	0.33
伊那局	2.4	0.70	0.94	0.70
岡谷局	0.99	0.45	0.53	0.20
松本渚交差点局	1.2	0.77	0.90	0.52

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 26 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 4.7～6.2 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。

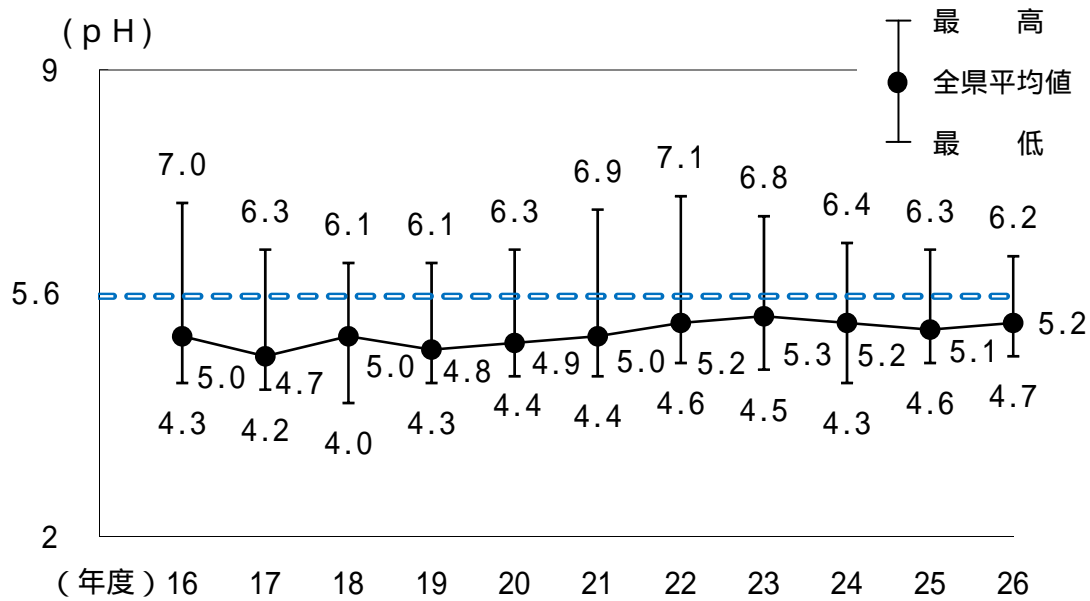


図 13 pH の経年変化 (全県平均値)

5 アスベスト環境モニタリング調査

平成 26 年度は、県内 13 地点（長野市測定は 2 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 か所で行われ、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 26 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)	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）	0.58	0.11	0.25	県
	佐久市（県佐久合同庁舎）	0.34	0.18	0.25	
	上田市（県上田合同庁舎）	0.30	0.15	0.21	
	上田市（県上田合同庁舎）	0.21	0.12	0.16	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）	0.12	0.12	0.12	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）	0.30	0.17	0.22	
	伊那市（県伊那合同庁舎）	0.34	0.19	0.25	
	伊那市（県伊那合同庁舎）	0.38	0.23	0.29	
	飯田市（県飯田合同庁舎）	0.18	0.15	0.17	
	飯田市（県飯田合同庁舎）	0.29	0.22	0.25	
	木曽町（県木曽合同庁舎）	0.23	0.14	0.18	
	木曽町（県木曽合同庁舎）	0.12	0.18	0.13	
	松本市（県松本合同庁舎）	0.32	0.14	0.21	
	松本市（県松本合同庁舎）	0.34	0.10	0.18	
	大町市（県大町合同庁舎）	0.41	0.23	0.31	
	大町市（県大町合同庁舎）	0.40	0.22	0.29	
	中野市（県中野庁舎）	0.41	0.42	0.41	
	中野市（県中野庁舎）	0.47	0.12	0.24	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）	0.26	0.22	0.24	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）	0.36	0.14	0.23	
長野市	長野市篠ノ井（篠ノ井局）	0.14	0.056	0.088	長野市
	長野市篠ノ井（長野県埋蔵文化財センター）	0.14	<0.056	0.086	
道路周辺	松本市渚交差点	0.32	0.44	0.38	県
	長野市鍋屋田（鍋屋田局）	0.096	0.081	0.088	長野市
	長野市鍋屋田（鍋屋田小学校）	0.090	0.070	0.079	

（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	0.011~0.016	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)	10	15	0.0092~0.084	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

平成 26 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、0.011~0.016pg-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 大気の大気ダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m³）

調査地点	年度別年平均値調査結果					H26 年度の各月調査結果				測定主体
	H22	H23	H24	H25	H26	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	-	-	-	-	-	
諏訪局	-	0.012	-	-	0.014	0.0096	0.011	0.012	0.023	
伊那局	-	-	-	0.011	-	-	-	-	-	
飯田局	-	-	0.035	-	-	-	-	-	-	
木曽局	0.055	-	-	-	-	-	-	-	-	
松本局	0.022	0.016	0.012	0.013	0.014	0.0087	0.0066	0.018	0.024	
大町局	-	-	-	-	0.011	0.0091	0.010	0.011	0.013	
須坂局	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	
中野局	0.060	0.019	0.017	0.013	0.016	0.013	0.0092	0.022	0.018	
長野市吉田局	-	0.019	0.014	0.016	0.017	0.016	0.0096	0.020	0.021	長野市
長野市篠ノ井局	-	0.025	0.020	0.020	0.015	0.011	0.0093	0.015	0.026	
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。

H26 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 0.0092 ~ 0.084pg-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、0.0070 ~ 0.052pg-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) H26 年度調査結果	
		H22	H23	H24	H25	H26	第 1 回 8 月	第 2 回 12 月
松本市今井	北今井公民館	0.031	0.017	0.015	0.016	0.0092	0.0074	0.011
松本市神林	野尻北	0.062	0.013	0.014	0.015	0.031	0.052	0.010
松本市今井	山の神	0.029	0.019	0.012	0.018	0.010	0.0070	0.013
地 区 平 均		0.041	0.016	0.014	0.016	0.017	0.022	0.011

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 か月間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。

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 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 % の範囲にあって、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「 $\text{NO} + \text{NO}_2$ 」は NO 及び NO_2 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 ($\text{NO}_2 / (\text{NO} + \text{NO}_2)$) は、 NO と NO_2 とを同時に測定している時間における、年 (月) 間にわたる $\text{NO} + \text{NO}_2$ 濃度の総和と NO_2 濃度の総和との比をいう。なお、 NO 濃度または NO_2 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。

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

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	木曽局 (木曽郡木曽町福島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)															8	"
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	7	16	16	4	4	2	2	119	

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26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除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日以上の連続した日数	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	8683	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006	無	0			県
松本市	松本	288	6956	0.004	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	無	0			"
諏訪市	諏訪	287	6929	0.004	0	0.0	0	0.0	0.037	0.008	無	0			"
伊那市	伊那	350	8445	0.003	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	無	0			"
佐久市	佐久	363	8724	0.004	0	0.0	0	0.0	0.028	0.009	無	0			"
木曾町	木曾	301	7613	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006	無	0			"
長野市	篠ノ井	362	8636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	無	0			長野市
	真島	360	8612	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	無	0			"

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		22年度	23	24	25	26
長野市	環境保全研究所	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
松本市	松本	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
上田市	上田	0.003	-	-	-	-
飯田市	飯田	0.002	-	-	-	-
諏訪市	諏訪	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
須坂市	須坂	0.003	-	-	-	-
伊那市	伊那	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
大町市	大町	0.003	-	-	-	-
佐久市	佐久	-	0.004	0.003	0.003	0.004
木曾町	木曾	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
小諸市	小諸	0.004	-	-	-	-
長野市	篠ノ井	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	真島	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001

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26年												平成27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	29	31	30	30	31	28	29			
		測定時間 (時間)	719	742	715	740	738	713	743	718	737	740	668	710			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (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)	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012	0.006	0.005	0.003	0.006	0.004		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	0	0	0	20	31	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	654	0	0	0	492	744	654	743		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	0.005	0.005	0.004	0.005		
松本市	松本	1時間値が0.1ppm 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0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	-	0.014	0.020	0.009	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	-	0.006	0.008	0.005	0.008			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	25	0	0	20	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	734	719	742	743	629	0	0	493	743	666	741			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	-	-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004		
		1時間値が0.1ppm を超えた時間数 (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)	0.022	0.025	0.019	0.031	0.020	0.029	-	-	0.037	0.022	0.025	0.025	0.025		
諏訪市	諏訪	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.004	0.006	-	-	0.005	0.006	0.007	0.009			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	18	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	706	743	462	719	743	719	741	743	669	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004		
		1時間値が0.1ppm 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0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.011	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.027		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008		

二氧化硫 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	29	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	732	739	719	743	719	735	742	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (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)	0.010	0.008	0.008	0.025	0.028	0.013	0.020	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.017	0.017	
木曽町	木曽	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.010	0.010	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	22	13	25	24	13	21			
		測定時間 (時間)	715	740	719	743	743	719	604	408	629	609	407	577			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003			
		1時間値が0.1ppm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0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.011	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.006			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004			
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	727	707	734	736	712	734	712	728	734	664	736			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	真島	日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	29	31	30	30	31	28	30			
		測定時間 (時間)	712	725	706	736	734	706	734	712	729	730	664	724			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001			
長野市	真島	1時間値が0.1ppm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0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	29	31	30	30	31	28	30			
		測定時間 (時間)	712	725	706	736	734	706	734	712	729	730	664	724			

(2) 窒素酸化物(平成26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以上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		日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価日平均が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況 (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	351	8560	0.006	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0		県
松本市	松本	362	8712	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0		"
上田市	上田	364	8734	0.008	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0		"
飯田市	飯田	365	8687	0.008	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0		"
諏訪市	諏訪	362	8701	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0		"
伊那市	伊那	362	8663	0.006	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0		"
大町市	大町	364	8667	0.004	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0		"
佐久市	佐久	365	8690	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0		"
木曾町	木曾	295	7445	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0		"
小諸市	小諸	363	8729	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0		"
中野市	中野	315	7702	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0		"
長野市	吉田	349	8334	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0		長野市
	篠ノ井	361	8633	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0		"
	真島	360	8660	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0		"
	豊野	298	7161	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0		"

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物
窒素酸化物(NO、NOx : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NOx : 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 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	351	8560	0.002	0.083	0.010	351	8560	0.008	0.118	0.033	76.9	県
松本市	松本	362	8712	0.005	0.101	0.025	362	8712	0.015	0.131	0.049	65.7	"
上田市	上田	364	8734	0.004	0.330	0.018	364	8734	0.012	0.339	0.035	68.8	"
飯田市	飯田	365	8687	0.002	0.062	0.013	365	8687	0.009	0.098	0.033	83.0	"
諏訪市	諏訪	362	8701	0.004	0.118	0.019	362	8701	0.012	0.147	0.038	63.5	"
伊那市	伊那	362	8663	0.002	0.088	0.012	362	8663	0.008	0.132	0.032	75.2	"
大町市	大町	364	8667	0.002	0.118	0.008	364	8667	0.006	0.160	0.022	68.3	"
佐久市	佐久	365	8690	0.001	0.071	0.008	365	8690	0.007	0.094	0.022	85.0	"
木曾町	木曾	295	7445	0.003	0.067	0.014	295	7445	0.010	0.106	0.035	74.9	"
小諸市	小諸	363	8729	0.004	0.092	0.024	363	8729	0.010	0.127	0.041	64.2	"
中野市	中野	315	7703	0.002	0.090	0.006	315	7702	0.006	0.133	0.023	72.5	"
	吉田	349	8334	0.002	0.082	0.015	349	8334	0.010	0.126	0.037	77.8	長野市
長野市	篠ノ井	361	8633	0.002	0.103	0.014	361	8633	0.011	0.132	0.037	79.6	"
	真島	360	8660	0.004	0.089	0.021	360	8660	0.013	0.122	0.046	72.5	"
	豊野	298	7161	0.003	0.091	0.023	298	7161	0.010	0.129	0.047	74.0	"

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22年度	23	24	25	26
長野市	環境保全研究所	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
松本市	松本	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
上田市	上田	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004
岡谷市	岡谷	0.002	-	-	-	-
飯田市	飯田	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
諏訪市	諏訪	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004
須坂市	須坂	0.001	-	-	-	-
伊那市	伊那	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
大町市	大町	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002
塩尻市	塩尻	0.002	-	-	-	-
佐久市	佐久	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
木曽町	木曽	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
小諸市	小諸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
中野市	中野	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
長野市	吉田	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
	篠ノ井	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	真島	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	豊野	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成22年度	23	24	25	26
長野市	環境保全研究所	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
松本市	松本	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010
上田市	上田	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
岡谷市	岡谷	0.011	-	-	-	-
飯田市	飯田	0.009	0.006	0.007	0.010	0.008
諏訪市	諏訪	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007
須坂市	須坂	0.007	-	-	-	-
伊那市	伊那	0.011	0.011	0.010	0.008	0.006
大町市	大町	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
塩尻市	塩尻	0.010	-	-	-	-
佐久市	佐久	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006
木曽町	木曽	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
小諸市	小諸	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
中野市	中野	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
長野市	吉田	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
	篠ノ井	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
	真島	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
	豊野	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008

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26年												平成27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	25	28	31	27	31	30	28	29			
		測定時間 (時間)	718	741	713	739	663	703	743	668	741	735	671	725			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.023	0.046	0.046	0.083	0.059	0.060	0.015		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.006	0.010	0.010	0.025	0.030	0.012	0.003		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31			
		測定時間 (時間)	719	742	713	742	741	717	742	716	742	742	655	741			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.011	0.007	0.011	0.011	0.007	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.033	0.040	0.014	0.032	0.037	0.048	0.101	0.069	0.075	0.081	0.061	0.061		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.003	0.003	0.007	0.007	0.015	0.047	0.026	0.039	0.025	0.013	0.013		
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	719	743	712	744	743	671	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.008	0.008	0.007	0.005	0.003	0.003		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.011	0.008	0.010	0.013	0.020	0.043	0.143	0.076	0.299	0.330	0.018	0.018		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.013	0.022	0.021	0.021	0.020	0.005	0.005		
飯田市	飯田	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)	714	739	712	738	740	715	737	711	737	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.013	0.020	0.014	0.007	0.021	0.052	0.041	0.062	0.036	0.016	0.016		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.006	0.017	0.014	0.031	0.008	0.003	0.003		
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	719	736	717	743	743	692	743	719	743	743	661	742			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.009	0.007	0.009	0.005	0.004	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.014	0.007	0.010	0.020	0.021	0.060	0.118	0.082	0.088	0.056	0.062	0.062		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.003	0.003	0.007	0.007	0.016	0.022	0.024	0.037	0.011	0.015	0.015		

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	28	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	714	739	701	738	739	714	739	715	738	740	662	724			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.004	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.048	0.012	0.022	0.011	0.028	0.048	0.046	0.052	0.088	0.075	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.011	0.002	0.002	0.003	0.004	0.011	0.017	0.025	0.029	0.015	0.004			
大町市	大町	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)	715	737	715	735	735	716	733	714	737	739	659	732			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.041	0.045	0.027	0.017	0.021	0.106	0.118	0.100	0.106	0.081			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.005	0.007	0.003	0.002	0.003	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010			
佐久市	佐久	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	740	716	735	740	716	739	716	729	740	664	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.003	0.004	0.008	0.014	0.026	0.071	0.050	0.045	0.028	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.013	0.010	0.008	0.003	0.005			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	22	24	13	21			
		測定時間 (時間)	715	734	715	738	739	713	598	291	625	604	401	572			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.007	0.004	0.006	0.006	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.007	0.009	0.012	0.019	0.051	0.038	0.065	0.067	0.049	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.013	0.012	0.023	0.020	0.016	0.006			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	31				
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	742	719	742	719	737	743	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.010	0.007	0.007	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.007	0.013	0.016	0.022	0.023	0.033	0.077	0.062	0.092	0.057	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.009	0.036	0.032	0.029	0.015	0.004			

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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)	22	23	30	31	31	31	30	31	30	31	28	17	16	28	28	
		測定時間 (時間)	539	583	720	743	744	719	739	703	425	410	670	708				
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.007	0.023	0.010	0.063	0.013	0.027	0.034	0.027	0.008	0.089	0.090	0.029			
	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.006	0.008	0.024	0.009	0.003					
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	30	31	28	18				
		測定時間 (時間)	710	732	707	734	736	712	734	712	726	734	664	433				
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002			
	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.005	0.008	0.008	0.021	0.014	0.014	0.027	0.037	0.061	0.082	0.066	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.009	0.013	0.024	0.035	0.015	0.004				
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	30	30	28	31				
		測定時間 (時間)	712	728	704	734	736	712	734	712	727	726	668	740				
長野市	真島	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.011	0.009	0.027	0.056	0.011	0.035	0.076	0.058	0.039	0.025					
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.010	0.001	0.012	0.015	0.020	0.027	0.011	0.003				
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	29	31	28	30				
	豊野	測定時間 (時間)	715	731	710	740	738	715	738	715	719	738	667	734				
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.008	0.008	0.004	0.003				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.016	0.013	0.028	0.020	0.058	0.050	0.065	0.074	0.089	0.062	0.043				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.002	0.004	0.005	0.005	0.014	0.020	0.030	0.038	0.011	0.007				
	豊野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	26	0	1				
		測定時間 (時間)	712	735	710	739	739	716	739	716	704	620	0	31				
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.006	0.007	0.009	**	0.001				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.008	0.008	0.008	0.014	0.012	0.031	0.091	0.079	0.086	**	0.011				
	豊野	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.034	0.027	**	0.001					

(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26年												平成27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	25	28	31	27	31	30	28	29			
		測定時間 (時間)	718	741	713	739	663	703	743	668	741	735	671	725			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.009	0.011	0.012	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.011	0.010	0.013	0.011	0.037	0.029	0.046	0.043	0.040	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.017	0.017	0.027	0.031	0.023	0.011			
		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	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31			
		測定時間 (時間)	719	742	713	742	741	717	742	716	742	742	655	741			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.010	0.014	0.012	0.019	0.014	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.033	0.026	0.021	0.018	0.024	0.031	0.038	0.049	0.050	0.049	0.047			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.009	0.009	0.010	0.011	0.019	0.026	0.027	0.036	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			
		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			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	719	743	712	744	743	671	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.014	0.013	0.014	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.029	0.017	0.018	0.017	0.022	0.035	0.034	0.040	0.040	0.039	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.007	0.008	0.010	0.009	0.023	0.022	0.026	0.032	0.022	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			
飯田市	飯田	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)	714	739	712	738	740	715	737	711	737	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.012	0.011	0.015	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.024	0.016	0.017	0.016	0.017	0.028	0.034	0.039	0.044	0.041	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.007	0.006	0.008	0.009	0.015	0.021	0.028	0.028	0.025	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26年												平成27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	28	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	719	736	717	743	743	692	743	743	719	743	743	661	742		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.011	0.011	0.010	0.015	0.011	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.037	0.020	0.016	0.018	0.020	0.034	0.034	0.034	0.041	0.043	0.038	0.032		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.007	0.008	0.011	0.009	0.017	0.021	0.021	0.027	0.028	0.021	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	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		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	31	30	31	31	28	30		
		測定時間 (時間)	714	739	701	738	739	714	739	715	738	740	662	724			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008			
1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.035	0.017	0.019	0.014	0.021	0.029	0.033	0.041	0.042	0.057	0.038					
日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.007	0.007	0.005	0.006	0.014	0.022	0.031	0.033	0.020	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					
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	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	715	737	715	735	735	716	733	714	737	739	659	732			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.008	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.040	0.029	0.014	0.017	0.022	0.054	0.036	0.049	0.039	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.012	0.010	0.022	0.020	0.017	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	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	716	735	740	716	739	716	729	740	664	740			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008			
1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.018	0.011	0.016	0.015	0.015	0.030	0.023	0.037	0.035	0.029	0.029					
日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.007	0.007	0.007	0.006	0.016	0.014	0.021	0.019	0.015	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	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	716	735	740	716	739	716	729	740	664	740			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.018	0.011	0.016	0.015	0.015	0.030	0.023	0.037	0.035	0.029	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.007	0.007	0.007	0.006	0.016	0.014	0.021	0.019	0.015	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26年												平成27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			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	31	30	22	8	25	24	13	21		
		測定時間 (時間)	715	734	715	738	739	713	598	625	604	401	572				
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.007	0.008	0.010	0.009	0.014	0.015	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.031	0.022	0.014	0.014	0.022	0.029	0.031	0.044	0.044	0.047	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.009	0.006	0.006	0.011	0.017	0.012	0.020	0.031	0.028	0.011			
		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	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	742	719	742	719	737	743	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.009	0.011	0.009	0.007			
1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.019	0.021	0.019	0.021	0.020	0.037	0.035	0.036	0.047	0.048	0.034					
日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.006	0.008	0.009	0.010	0.009	0.019	0.022	0.020	0.029	0.023	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					
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	22	23	30	31	31	31	30	31	28	17	16	28	28		
		測定時間 (時間)	538	583	720	743	744	719	739	703	425	410	670	708			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.011	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.011	0.014	0.008	0.028	0.010	0.023	0.030	0.029	0.044	0.034	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.015	0.012	0.017	0.030	0.017	0.008			
		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	30	29	31	31	30	31	30	30	31	28	18			
		測定時間 (時間)	710	732	707	734	736	712	734	712	726	734	664	433			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.011	0.013	0.015	0.012	0.009			
1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.010	0.010	0.014	0.013	0.033	0.032	0.047	0.045	0.046	0.032					
日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.006	0.005	0.007	0.007	0.021	0.020	0.029	0.035	0.029	0.017					
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					
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	31	30	31	30	30	31	28	18		
		測定時間 (時間)	710	732	707	734	736	712	734	712	726	734	664	433			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.011	0.013	0.015	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.010	0.010	0.014	0.013	0.033	0.032	0.047	0.045	0.046	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.006	0.005	0.007	0.007	0.021	0.020	0.029	0.035	0.029	0.017			
		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	30	29	31	31	31	30	31	30	30	31	28	18
				測定時間 (時間)	710	732	707	734	736	712	734	712	726	734	664	433	
				月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.011	0.013	0.015	0.012	0.009	
1時間値の最高値 (ppm)	0.025			0.018	0.010	0.010	0.014	0.013	0.033	0.032	0.047	0.045	0.046	0.032			
日平均値の最高値 (ppm)	0.011			0.008	0.006	0.005	0.007	0.007	0.021	0.020	0.029	0.035	0.029	0.017			
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26年												平成27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	30	29	31	31	31	30	31	30	31	30	30	28	31	
		測定時間 (時間)	712	728	704	734	736	712	734	712	727	726	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.012	0.014	0.015	0.012	0.010		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.033	0.022	0.040	0.024	0.019	0.033	0.031	0.043	0.045	0.043	0.032	0.032		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008	0.024	0.021	0.029	0.030	0.026	0.017	0.017		
		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		
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	29	31	31	28	30		
		測定時間 (時間)	715	731	710	740	738	715	738	715	719	738	667	734			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.012	0.014	0.015	0.012	0.011	0.011		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.029	0.015	0.020	0.016	0.018	0.027	0.036	0.042	0.042	0.032	0.032	0.032		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.009	0.009	0.010	0.010	0.020	0.019	0.029	0.032	0.024	0.017	0.017		
		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		
		長野市	豊野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	28	26	31	
測定時間 (時間)	712			735	710	739	739	716	739	716	704	620	0	31			
月平均値 (ppm)	0.008			0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.013	0.017	**	0.011			
1時間値の最高値 (ppm)	0.025			0.022	0.015	0.015	0.013	0.013	0.024	0.019	0.049	0.045	**	0.024			
日平均値の最高値 (ppm)	0.012			0.010	0.009	0.007	0.008	0.007	0.014	0.011	0.034	0.033	**	0.012			
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26年												平成27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	25	28	31	27	31	30	28	29		
		測定時間 (時間)	718	741	713	739	663	703	743	668	741	735	671	725			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.007	0.012	0.016	0.016	0.016	0.011	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.013	0.012	0.016	0.014	0.046	0.064	0.118	0.094	0.100	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.023	0.026	0.052	0.061	0.035	0.014			
松本市	松本	月平均値 (%)	83.6	86.3	77.9	86.9	73.8	82.2	77.0	73.5	70.0	72.9	79.9	85.6			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	31	26	31		
		測定時間 (時間)	719	742	713	742	741	717	742	716	742	742	742	655	741		
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.007	0.008	0.008	0.010	0.016	0.025	0.019	0.031	0.021	0.021	0.016		
上田市	上田	1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.061	0.057	0.035	0.040	0.060	0.071	0.131	0.109	0.123	0.125	0.102			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.020	0.011	0.012	0.015	0.018	0.032	0.072	0.053	0.074	0.052	0.035			
		月平均値 (%)	76.3	74.4	76.6	74.5	66.2	68.8	60.7	54.5	61.8	62.6	68.1	72.8			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	31	28	31		
飯田市	飯田	測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	719	743	712	744	743	671	739			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.011	0.021	0.021	0.021	0.016	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.033	0.019	0.028	0.025	0.041	0.075	0.149	0.113	0.310	0.339	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.009	0.011	0.013	0.015	0.036	0.035	0.048	0.052	0.034	0.020			
		月平均値 (%)	73.7	73.2	74.5	80.5	75.8	72.6	69.0	64.0	62.9	64.8	67.6	74.1			
飯田市	飯田	NO ₂ / (NO+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)	714	739	712	738	740	715	737	711	737	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.009	0.016	0.014	0.020	0.014	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.024	0.020	0.026	0.022	0.021	0.037	0.068	0.074	0.098	0.056	0.037			
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.007	0.006	0.010	0.010	0.021	0.036	0.042	0.059	0.028	0.018			
		月平均値 (%)	93.5	94.3	93.1	88.2	78.3	90.1	84.9	71.1	80.9	75.2	87.3	91.9			
		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26年												平成27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	28	31	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	719	736	717	743	743	692	743	719	743	743	743	661	742		
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.005	0.006	0.007	0.008	0.012	0.012	0.020	0.016	0.024	0.017	0.011		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.045	0.024	0.026	0.033	0.034	0.081	0.147	0.118	0.118	0.127	0.089	0.089		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.009	0.011	0.015	0.015	0.033	0.040	0.051	0.064	0.030	0.027	0.027		
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	73.8	73.0	72.4	70.4	60.8	63.3	61.3	54.7	59.7	61.8	68.1	65.3	65.3		
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	714	739	701	738	739	714	739	715	738	740	662	724			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.013	0.012	0.014	0.011	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.077	0.029	0.031	0.020	0.049	0.065	0.067	0.083	0.129	0.132	0.075			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.025	0.008	0.008	0.006	0.010	0.025	0.035	0.056	0.062	0.034	0.020			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	88.1	82.9	84.4	77.7	65.5	79.3	72.4	65.1	69.6	70.7	78.7	85.9			
大町市	大町	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)	715	737	715	735	735	716	733	714	737	739	659	732			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007	0.009	0.013	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.081	0.068	0.041	0.034	0.040	0.160	0.139	0.127	0.137	0.120			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.011	0.013	0.006	0.006	0.015	0.020	0.032	0.028	0.024	0.020			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	92.8	84.5	56.0	51.2	50.2	58.2	65.0	66.9	70.1	71.7	72.8	71.6			
佐久市	佐久	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	740	716	735	740	716	739	716	729	740	664	740			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.020	0.013	0.018	0.017	0.020	0.040	0.094	0.081	0.078	0.053	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.021	0.027	0.029	0.027	0.017	0.020			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	93.0	95.8	93.3	90.3	81.1	87.2	79.1	69.1	81.6	86.1	92.2	87.7			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	22	8	25	24	13	21		
		測定時間 (時間)	715	734	715	738	739	713	598	625	604	401	572				
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.009	0.011	0.017	0.014	0.020	0.021	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.031	0.029	0.017	0.021	0.031	0.077	0.060	0.099	0.106	0.085	0.051			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.010	0.008	0.009	0.015	0.029	0.024	0.043	0.051	0.044	0.018			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	94.1	92.7	89.7	83.4	71.1	72.7	69.7	58.1	68.3	67.8	70.5	80.2			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	742	719	742	719	737	743	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.020	0.017	0.017	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.023	0.026	0.033	0.034	0.037	0.059	0.097	0.084	0.127	0.081	0.063			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.008	0.011	0.013	0.014	0.013	0.028	0.046	0.040	0.058	0.037	0.018			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	72.6	71.6	62.4	69.2	65.4	69.9	68.6	51.0	56.9	61.7	71.6	76.7			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	22	23	30	31	31	30	31	28	17	16	28	28			
		測定時間 (時間)	538	583	720	743	744	719	739	703	425	410	670	708			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009	0.053	0.016	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.016	0.037	0.018	0.091	0.018	0.036	0.049	0.053	0.133	0.114	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.009	0.005	0.010	0.007	0.021	0.016	0.025	0.054	0.023	0.011			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	74.2	70.2	70.8	82.2	67.5	73.6	68.9	70.8	72.8	71.7	73.3	76.4			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	30	31	28	18			
		測定時間 (時間)	710	732	707	734	736	712	734	712	726	734	664	433			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.015	0.019	0.021	0.015	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.019	0.016	0.013	0.029	0.022	0.056	0.058	0.096	0.126	0.109	0.053			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.006	0.009	0.008	0.031	0.030	0.053	0.071	0.044	0.021			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	89.3	92.1	90.6	91.4	84.0	86.2	77.8	71.2	69.7	71.0	77.5	84.2			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	29	31	31	31	30	31	30	30	30	28	31		
		測定時間 (時間)	712	728	704	734	736	712	734	712	727	726	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.011	0.017	0.018	0.021	0.015	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.034	0.029	0.063	0.078	0.025	0.063	0.132	0.109	0.094	0.069	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.010	0.011	0.016	0.009	0.035	0.036	0.047	0.057	0.037	0.020			
	月平均値 (%)	90.7	91.7	87.8	87.4	74.2	89.3	78.3	71.2	74.5	72.2	80.0	86.8				
	真島	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	31	30	31	29	31	28	30			
		測定時間 (時間)	715	731	710	740	738	715	738	715	719	738	667	734			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.006	0.008	0.008	0.009	0.012	0.020	0.022	0.023	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.033	0.022	0.046	0.025	0.074	0.065	0.082	0.108	0.122	0.090	0.074			
日平均値の最高値 (ppm)		0.021	0.016	0.009	0.012	0.013	0.014	0.034	0.038	0.060	0.070	0.035	0.023				
月平均値 (%)	83.1	86.9	91.9	79.7	71.5	77.6	67.3	59.8	65.7	65.6	76.3	80.6					
豊野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	28	26	0	1				
	測定時間 (時間)	712	735	710	739	739	716	739	716	704	620	0	31				
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.014	0.021	0.026	**	0.013				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.029	0.017	0.018	0.023	0.024	0.043	0.104	0.107	0.129	**	0.035				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.020	0.044	0.068	0.060	**	0.013				
月平均値 (%)	93.4	93.7	91.6	92.1	88.2	86.8	78.0	53.2	64.6	65.9	**	90.8					

(3) 浮遊粒子状物質 (平成26年度)

1年間の測定結果

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 を超えた時間の割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数の割合		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 を超えた日連続した日数との有無	環境基準の長期評価に平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	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	356	8611	0.015	0	0.0	0	0.0	0.100	0.038	無	0			県
松本市	松本	287	6893	0.016	0	0.0	0	0.0	0.086	0.038	無	0			"
上田市	上田	361	8684	0.015	0	0.0	0	0.0	0.115	0.044	無	0			"
諏訪市	諏訪	285	6905	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.035	無	0			"
伊那市	伊那	349	8441	0.018	0	0.0	0	0.0	0.141	0.048	無	0			"
佐久市	佐久	362	8696	0.013	0	0.0	0	0.0	0.197	0.037	無	0			"
木曾町	木曾	296	7547	0.014	0	0.0	0	0.0	0.082	0.039	無	0			"
中野市	中野	361	8696	0.014	0	0.0	0	0.0	0.162	0.038	無	0			"
長野市	篠ノ井	363	8713	0.015	0	0.0	0	0.0	0.095	0.039	無	0			長野市
	真島	362	8699	0.015	0	0.0	0	0.0	0.127	0.041	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22	23	24	25	26
長野市	環境保全研究所	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015
松本市	松本	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016
上田市	上田	0.017	0.016	0.015	0.016	0.015
岡谷市	岡谷	0.014	-	-	-	-
飯田市	飯田	0.013	-	-	-	-
諏訪市	諏訪	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013
須坂市	須坂	0.024	-	-	-	-
伊那市	伊那	0.012	0.021	0.017	0.018	0.018
大町市	大町	0.013	-	-	-	-
塩尻市	塩尻	0.020	-	-	-	-
佐久市	佐久	0.017	0.014	0.013	0.014	0.013
木曽町	木曽	0.011	0.011	0.010	0.011	0.014
小諸市	小諸	0.014	-	-	-	-
中野市	中野	0.018	0.015	0.015	0.015	0.014
長野市	篠ノ井	0.020	0.017	0.018	0.017	0.015
	真島	0.022	0.015	0.016	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26年												平成27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)	26	31	28	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	29	
		測定時間 (時間)	649	741	701	741	739	715	741	718	739	740	672	715			
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.018	0.019	0.019	0.013	0.012	0.013	0.014	0.011	0.012	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			
		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)	0.100	0.081	0.079	0.061	0.046	0.040	0.062	0.083	0.048	0.043	0.059	0.054			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.058	0.057	0.042	0.021	0.019	0.034	0.045	0.037	0.026	0.035	0.035			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	30	31	20	31	26	31			
		測定時間 (時間)	712	738	713	739	740	642	740	492	743	633	741				
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.017	0.018	0.018	0.012	0.018	-	-	0.009	0.014	0.013	0.018			
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			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.084	0.077	0.069	0.052	0.051	0.086	-	-	0.034	0.050	0.053	0.071			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.048	0.041	0.036	0.020	0.046	-	-	0.016	0.029	0.036	0.038			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	26	31			
		測定時間 (時間)	718	742	718	743	743	719	743	691	742	743	643	739			
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.018	0.020	0.022	0.013	0.013	0.015	0.015	0.009	0.011	0.012	0.015			
		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)	0.115	0.067	0.080	0.103	0.057	0.043	0.080	0.069	0.048	0.037	0.046	0.053			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.068	0.047	0.061	0.056	0.028	0.026	0.041	0.044	0.032	0.026	0.033	0.033					
有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	25	30	31	20	31	26	31					
測定時間 (時間)	719	734	719	742	743	629	741	493	743	642	741						
月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.017	0.018	0.011	0.013	-	-	0.007	0.009	0.009	0.012					
諏訪市	諏訪	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			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.071	0.055	0.072	0.062	0.036	0.035	-	-	0.034	0.049	0.040	0.045			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.041	0.052	0.033	0.018	0.020	-	-	0.015	0.020	0.020	0.029			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	28	31	31	30	30	30	25	30	26	28	29		
		測定時間 (時間)	719	739	706	743	743	718	726	613	713	638	669	714			
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.026	0.025	0.022	0.016	0.017	0.016	0.015	0.011	0.012	0.012	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数 (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)	0.100	0.087	0.096	0.064	0.141	0.050	0.059	0.051	0.052	0.046	0.054	0.046			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.076	0.059	0.056	0.038	0.025	0.028	0.027	0.023	0.019	0.026	0.028	0.031			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	718	731	739	719	743	719	709	742	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.017	0.019	0.019	0.012	0.013	0.013	0.011	0.007	0.007	0.012	0.014			
佐久市	佐久	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数 (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)	0.079	0.065	0.087	0.062	0.048	0.048	0.197	0.080	0.040	0.038	0.056	0.050			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.036	0.058	0.042	0.024	0.024	0.052	0.031	0.018	0.016	0.034	0.034			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	20	12	25	23	12	21			
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	742	709	591	385	629	594	402	574			
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.017	0.018	0.011	0.013	0.011	0.008	0.008	0.015	0.018	0.011			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数 (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	0.056	0.061	0.064	0.034	0.064	0.057	0.045	0.054	0.082	0.070	0.052			
木曽町	木曽	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.056	0.039	0.050	0.033	0.018	0.025	0.016	0.033	0.035	0.044	0.024				
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28				
		測定時間 (時間)	719	738	718	742	743	719	740	689	741	742	671				
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.016	0.016	0.017	0.010	0.011	0.013	0.014	0.009	0.011	0.012	0.017			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数 (時間)	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				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.083	0.119	0.113	0.162	0.058	0.039	0.102	0.073	0.044	0.044	0.060	0.080			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.053	0.049	0.044	0.034	0.025	0.020	0.048	0.050	0.025	0.028	0.038	0.038			
		中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	30	25	30	26	28	29	
				測定時間 (時間)	719	739	706	743	743	718	726	613	713	638	669	714	
月平均値 (mg/m ³)	0.027			0.026	0.025	0.022	0.016	0.017	0.016	0.015	0.011	0.012	0.012	0.013			
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数 (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)	0.100			0.087	0.096	0.064	0.141	0.050	0.059	0.051	0.052	0.046	0.054	0.046			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.076			0.059	0.056	0.038	0.025	0.028	0.027	0.023	0.019	0.026	0.028	0.031			
有効測定日数 (日)	30			31	30	29	31	30	31	30	30	31	28	31			
測定時間 (時間)	719			743	718	731	739	719	743	719	709	742	671	743			
月平均値 (mg/m ³)	0.018			0.017	0.019	0.019	0.012	0.013	0.013	0.011	0.007	0.007	0.012	0.014			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	714	718	743	742	719	743	719	740	719	742	742	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.017	0.019	0.019	0.013	0.012	0.014	0.014	0.009	0.011	0.012	0.012	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		
		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)	0.083	0.086	0.071	0.057	0.036	0.037	0.095	0.083	0.045	0.045	0.045	0.050	0.049		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.053	0.053	0.039	0.023	0.021	0.045	0.046	0.032	0.026	0.026	0.037	0.034		
	真島	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30		
			測定時間 (時間)	719	709	718	743	742	715	743	719	741	742	670	738		
			月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.018	0.019	0.019	0.013	0.013	0.014	0.015	0.010	0.012	0.013	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		
			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)	0.109	0.072	0.113	0.052	0.060	0.043	0.127	0.070	0.049	0.048	0.060	0.058		
			日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.057	0.053	0.039	0.025	0.021	0.041	0.041	0.029	0.027	0.042	0.039		

(4) 光化学オキシダント(平成26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	365	5400	0.035	80	515	0	0	0.100	0.048	×	県
松本市	松本	365	5439	0.030	42	205	0	0	0.084	0.042	×	〃
上田市	上田	365	5440	0.035	60	389	0	0	0.114	0.048	×	〃
飯田市	飯田	359	5338	0.032	61	350	0	0	0.088	0.045	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5426	0.035	56	369	0	0	0.088	0.047	×	〃
須坂市	須坂	355	5175	0.037	68	381	0	0	0.103	0.050	×	〃
伊那市	伊那	364	5402	0.035	59	393	0	0	0.089	0.047	×	〃
大町市	大町	364	5401	0.032	33	148	0	0	0.079	0.041	×	〃
佐久市	佐久	365	5437	0.037	71	457	1	1	0.121	0.049	×	〃
木曽町	木曽	305	4366	0.031	46	262	0	0	0.086	0.043	×	〃
小諸市	小諸	365	5426	0.038	82	516	1	2	0.122	0.050	×	〃
中野市	中野	365	5451	0.035	67	423	0	0	0.096	0.047	×	〃
長野市	吉田	362	5402	0.036	69	454	0	0	0.099	0.048	×	長野市
	篠ノ井	365	5457	0.032	60	361	0	0	0.092	0.045	×	〃
	真島	365	5457	0.030	49	276	0	0	0.088	0.043	×	〃
	豊野	346	5154	0.030	39	166	0	0	0.102	0.043	×	〃

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22	23	24	25	26
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.036	0.033	0.037	0.036	0.035
松 本 市	松 本	0.034	0.027	0.032	0.032	0.030
上 田 市	上 田	0.036	0.032	0.036	0.035	0.035
飯 田 市	飯 田	0.033	0.028	0.032	0.031	0.032
諏 訪 市	諏 訪	0.035	0.032	0.036	0.034	0.035
須 坂 市	須 坂	-	0.035	0.033	0.040	0.037
伊 那 市	伊 那	0.036	0.029	0.036	0.035	0.035
大 町 市	大 町	0.041	0.029	0.037	0.037	0.032
佐 久 市	佐 久	-	0.035	0.033	0.037	0.037
木 曾 町	木 曾	0.032	0.028	0.030	0.032	0.031
小 諸 市	小 諸	0.038	0.035	0.039	0.039	0.038
中 野 市	中 野	0.036	0.032	0.037	0.036	0.035
長 野 市	吉 田	0.036	0.032	0.034	0.030	0.036
	篠 ノ 井	0.035	0.031	0.032	0.027	0.032
	真 島	0.034	0.031	0.033	0.027	0.030
	豊 野	0.035	0.032	0.031	0.029	0.030

ウ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	434	457	447	462	459	450	450	465	465	450	465	420	441		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.046	0.040	0.026	0.038	0.030	0.024	0.022	0.022	0.022	0.024	0.044		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (時間)	20	25	12	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	11	
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	143	192	89	22	1	3	4	0	0	0	0	0	0	61	
		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)	0.095	0.100	0.100	0.075	0.069	0.064	0.061	0.046	0.044	0.040	0.040	0.040	0.040	0.077	
		昼間の1時間値の最高1時間 の月平均値 (ppm)	0.067	0.070	0.060	0.053	0.039	0.052	0.044	0.037	0.031	0.031	0.031	0.032	0.056		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	465	446	465	458	450	464	448	465	465	448	465	405	459	
松本市	松本	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.048	0.039	0.025	0.020	0.031	0.026	0.020	0.021	0.020	0.018	0.027	0.035		
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	17	12	8	0	1	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)	97	61	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11		
		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		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.079	0.076	0.060	0.068	0.056	0.054	0.046	0.039	0.037	0.037	0.049	0.063		
		昼間の1時間値の最高1時間 の月平均値 (ppm)	0.063	0.060	0.051	0.036	0.032	0.045	0.040	0.035	0.029	0.030	0.030	0.038	0.048		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	447	461	465	450	465	444	455	460	444	460	420	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.051	0.044	0.040	0.027	0.033	0.029	0.023	0.024	0.027	0.024	0.033	0.042		
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	15	19	10	7	2	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)	108	112	72	50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	42			
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)	0.085	0.108	0.114	0.098	0.069	0.053	0.056	0.050	0.050	0.046	0.050	0.057	0.072				
昼間の1時間値の最高1時間 の月平均値 (ppm)	0.061	0.066	0.058	0.056	0.041	0.045	0.043	0.038	0.034	0.037	0.034	0.044	0.055				
上田市	上田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	447	461	465	450	465	444	455	460	444	420	460		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.051	0.044	0.040	0.027	0.033	0.029	0.023	0.024	0.027	0.024	0.033	0.042		
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	15	19	10	7	2	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)	108	112	72	50	5	0	0	0	0	0	0	0	42		
		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		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.108	0.114	0.098	0.069	0.053	0.056	0.050	0.050	0.046	0.050	0.057	0.072		
		昼間の1時間値の最高1時間 の月平均値 (ppm)	0.061	0.066	0.058	0.056	0.041	0.045	0.043	0.038	0.034	0.037	0.034	0.044	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26年												平成27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	31	31	24	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	446	464	465	445	463	463	461	464	463	461	419	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.050	0.041	0.034	0.019	0.031	0.024	0.017	0.024	0.024	0.017	0.024	0.031	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	16	22	13	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	117	132	61	24	0	2	0	0	0	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 (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)	0.087	0.088	0.082	0.076	0.050	0.064	0.053	0.050	0.046	0.045	0.050	0.046	0.045	0.056	0.071
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.061	0.066	0.057	0.049	0.031	0.046	0.038	0.030	0.034	0.036	0.030	0.034	0.036	0.043	0.049
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.053	0.044	0.036	0.023	0.035	0.030	0.025	0.026	0.025	0.025	0.026	0.025	0.032	0.041
諏訪市	諏訪	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	17	19	8	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	133	130	60	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	
		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	
		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)	0.087	0.088	0.085	0.072	0.051	0.064	0.060	0.048	0.047	0.044	0.048	0.047	0.044	0.054	0.069
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.063	0.065	0.055	0.050	0.034	0.047	0.043	0.038	0.035	0.037	0.038	0.035	0.037	0.044	0.053
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.055	0.045	0.040	0.029	0.036	0.032	0.025	0.025	0.030	0.025	0.025	0.030	0.036	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	12	23	10	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	46	159	76	40	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	50
		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
須坂市	須坂	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	
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.089	0.101	0.103	0.084	0.067	0.059	0.067	0.049	0.043	0.049	0.049	0.043	0.049	0.058	0.073
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.063	0.069	0.058	0.055	0.043	0.050	0.045	0.039	0.035	0.040	0.039	0.035	0.040	0.047	0.056

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	437	465	465	445	433	448	465	464	413	452			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.043	0.037	0.024	0.035	0.029	0.023	0.026	0.028	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)	19	22	10	6	0	0	0	0	0	0	0	2			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	135	156	62	25	0	0	0	0	0	0	0	15			
		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			
		昼間の1時間値と時間数 (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)	0.089	0.089	0.085	0.072	0.054	0.060	0.060	0.048	0.047	0.044	0.056	0.070			
		昼間の1時間値の最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.064	0.067	0.057	0.051	0.036	0.048	0.041	0.037	0.034	0.037	0.044	0.051			
		大町市	大町	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
昼間測定時間 (時間)	450			462	444	463	462	450	431	450	464	454	413	458			
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046			0.043	0.037	0.032	0.021	0.030	0.027	0.024	0.023	0.025	0.028	0.044			
昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	10			9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	8			
昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	42			31	6	7	0	0	0	0	0	0	0	62			
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			
昼間の1時間値と時間数 (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)	0.072			0.073	0.079	0.068	0.048	0.052	0.057	0.043	0.042	0.041	0.049	0.078			
昼間の1時間値の最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.055			0.053	0.048	0.043	0.030	0.041	0.038	0.034	0.029	0.032	0.036	0.054			
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	450	442	465	450	465	450	450	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.045	0.040	0.025	0.034	0.029	0.026	0.028	0.032	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)	18	23	10	11	2	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)	141	163	64	54	4	0	0	0	0	0	0	31			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値と時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.117	0.121	0.105	0.069	0.057	0.057	0.050	0.050	0.047	0.057	0.081			
		昼間の1時間値の最高1時間 値の月平均値 (ppm)	0.064	0.071	0.059	0.057	0.039	0.047	0.042	0.038	0.036	0.041	0.046	0.054			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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			
木曽町	木 曽	昼間測定日数 (日)	30	31	30	15	21	30	27	20	27	21	26				
		昼間測定時間 (時間)	449	460	449	225	304	447	383	260	395	253	366				
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.049	0.035	0.030	0.017	0.025	0.024	0.020	0.023	0.024	0.025	0.034			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	15	22	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	103	126	23	8	0	0	0	0	0	0	0	2			
		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			
		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)	0.086	0.085	0.086	0.084	0.045	0.056	0.052	0.048	0.043	0.043	0.047	0.062			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.063	0.065	0.049	0.044	0.029	0.040	0.036	0.033	0.031	0.032	0.035	0.045			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.047	0.042	0.029	0.036	0.032	0.028	0.020	0.030	0.035	0.043			
小諸市	小 諸	昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	18	23	14	14	3	1	1	0	0	0	8				
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	152	159	95	65	8	2	3	0	0	0	32				
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.117	0.122	0.103	0.089	0.068	0.066	0.049	0.048	0.046	0.057	0.082			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.064	0.072	0.062	0.062	0.042	0.050	0.044	0.041	0.027	0.040	0.044	0.054			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.072	0.062	0.062	0.042	0.050	0.044	0.041	0.027	0.040	0.044	0.054			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.072	0.062	0.062	0.042	0.050	0.044	0.041	0.027	0.040	0.044	0.054			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.064	0.072	0.062	0.062	0.042	0.050	0.044	0.041	0.027	0.040	0.044	0.054			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.072	0.062	0.062	0.042	0.050	0.044	0.041	0.027	0.040	0.044	0.054			
中野市	中 野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31				
		昼間測定時間 (時間)	450	461	448	464	464	449	461	447	463	465	420	459			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.054	0.043	0.037	0.026	0.034	0.029	0.023	0.023	0.028	0.034	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	19	22	9	7	0	0	1	0	0	0	0	9			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	150	146	62	23	0	0	2	0	0	0	0	40			
		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			
		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)	0.086	0.095	0.096	0.077	0.060	0.054	0.063	0.047	0.041	0.047	0.053	0.074			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.064	0.067	0.055	0.050	0.039	0.046	0.042	0.037	0.033	0.038	0.044	0.054			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.067	0.055	0.050	0.039	0.046	0.042	0.037	0.033	0.038	0.044	0.054			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	28	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	461	449	465	414	450	465	457	450	460	460	420	461		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.053	0.044	0.039	0.027	0.035	0.030	0.024	0.023	0.026	0.026	0.032	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	19	20	11	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	148	139	78	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
		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	
	篠ノ井	真島	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.098	0.099	0.073	0.073	0.057	0.049	0.041	0.044	0.044	0.053	0.077		
			昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.066	0.067	0.058	0.052	0.041	0.048	0.043	0.038	0.033	0.037	0.044	0.056		
			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	464	450	465	465	450	465	450	452	465	420	461		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.041	0.035	0.022	0.030	0.025	0.020	0.020	0.024	0.030	0.039		
			昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	19	19	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
長野市	真島	昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	143	113	60	7	0	0	0	0	0	0	0	0	38		
		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 (ppm)	0.088	0.090	0.092	0.064	0.060	0.051	0.049	0.042	0.039	0.043	0.048	0.071			
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.064	0.064	0.054	0.047	0.034	0.043	0.037	0.032	0.029	0.036	0.042	0.052			
		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	464	449	465	465	450	465	450	456	465	420	458			
長野市	真島	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.048	0.038	0.032	0.020	0.027	0.022	0.018	0.024	0.030	0.039				
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	18	15	6	1	0	0	0	1	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	113	94	31	1	0	0	0	3	0	0	0	34			
		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			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.085	0.088	0.061	0.057	0.051	0.055	0.085	0.039	0.046	0.049	0.069			
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.062	0.062	0.051	0.044	0.032	0.040	0.037	0.034	0.027	0.037	0.042	0.053			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	12	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	447	165	449	464	465	450	465	454	454	465	465	420	460		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.042	0.035	0.022	0.033	0.029	0.024	0.023	0.020	0.020	0.025	0.030		
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	14	5	9	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
		を超えた日数と時間数 (時間)	53	37	50	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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)	0.078	0.091	0.102	0.070	0.054	0.055	0.062	0.050	0.046	0.039	0.047	0.063	0.041				
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.056	0.050	0.033	0.046	0.043	0.038	0.033	0.031	0.036	0.041					

(5) 炭化水素（平成26年度）

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

市町名	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)		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		測定主体
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
長野市	環境保全研究所	7902	0.11	0.11	324	0.53	0.04	15	4.6	4	1.2	県
松本市	松本	8647	0.11	0.12	359	0.43	0.02	18	5.0	4	1.1	〃

非メタン炭化水素 (NMHC: 年間値)

(イ) メタン及び全炭化水素

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	メタン		全炭化水素		炭化水素		測定主体				
			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)					
長野市	環境保全研究所	7902	1.93	324	2.10	1.70	7902	2.04	2.05	324	2.59	1.80	県
松本市	松本	8515	1.94	350	2.48	1.78	8513	2.05	2.10	350	2.63	1.86	〃

炭化水素 (CH₄、THC: 年間値)

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22	26
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.14	0.13
松本市	松本	メタン	1.91	1.95
		全炭化水素	2.05	2.09
		非メタン炭化水素	-	0.12
松本市	松本	メタン	-	1.96
		全炭化水素	-	2.10

ウ 測定局別月間測定結果
(ア) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素 (NMHC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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)	714	735	630	732	631	712	674	713	617	706	657	381			
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.08	0.10	0.12	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.14	0.11	0.08			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.08	0.09	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.14	0.15	0.13	0.08		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	25	30	25	29	27	30	30	25	28	28	16		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.17	0.12	0.13	0.15	0.15	0.14	0.19	0.21	0.21	0.53	0.33	0.26	0.14		
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.06	0.04	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05		
松本市	松本	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	4	0			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0			
		測定時間 (時間)	715	740	710	735	740	716	738	714	716	731	652	740			
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.11	0.12	0.11	0.09	0.11	0.13	0.11	0.12	0.11	0.10			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.10	0.10	0.12	0.11	0.09	0.12	0.14	0.12	0.15	0.13	0.12			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	25	30			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	0.20	0.13	0.14	0.17	0.17	0.25	0.22	0.39	0.35	0.43	0.24	0.38			
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.04	0.07	0.05	0.02	0.06	0.05	0.07	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05			
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	2	4	2	6	1	2			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1			

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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)	714	735	630	732	631	712	674	713	617	706	657	381			
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.91	1.93	1.91	1.88	1.91	1.93	1.93	1.93	1.97	1.93	1.92	1.94		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.92	1.94	1.93	1.90	1.93	1.94	1.94	1.95	1.98	1.94	1.93	1.96		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	25	30	25	30	27	30	25	28	28	28	16		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.02	1.98	1.99	2.04	2.00	1.99	2.01	2.01	2.01	2.10	2.09	2.03	1.99		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.87	1.85	1.84	1.78	1.80	1.83	1.86	1.86	1.86	1.81	1.70	1.91			
		測定時間 (時間)	715	740	710	735	740	716	738	714	689	626	652	740			
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.92	1.98	2.01	1.94	1.94	1.93	1.93	1.95	1.95	1.93	1.92	1.94		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.93	2.02	2.08	1.99	1.98	1.97	1.97	1.98	1.96	1.96	1.94	1.96		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	26	25	25	30		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.02	1.98	2.19	2.48	2.23	2.22	2.16	2.13	2.11	2.10	2.05	2.04			
		3時間平均値 (ppmC)	1.86	1.87	1.88	1.79	1.78	1.83	1.86	1.86	1.88	1.87	1.86	1.83	1.83		

(ウ) 全炭化水素

全炭化水素 (THC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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)	714	735	630	732	631	712	674	713	617	706	657	381			
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.00	2.03	2.03	2.00	2.02	2.05	2.07	2.09	2.07	2.04	2.02			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.00	2.03	2.04	2.00	2.02	2.06	2.06	2.07	2.12	2.09	2.06	2.05		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	25	30	25	29	27	30	25	28	28	28	16		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.08	2.12	2.17	2.16	2.13	2.18	2.18	2.20	2.59	2.34	2.29	2.12		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.92	1.92	1.90	1.88	1.92	1.93	1.92	1.95	1.88	1.80	1.98			
		測定時間 (時間)	715	740	710	735	740	716	738	714	687	626	652	740			
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.02	2.08	2.13	2.05	2.03	2.04	2.08	2.08	2.06	2.05	2.03	2.03		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.03	2.12	2.20	2.10	2.08	2.08	2.08	2.12	2.08	2.12	2.07	2.08		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	26	25	25	30		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.20	2.10	2.31	2.63	2.35	2.34	2.31	2.41	2.35	2.39	2.23	2.39			
		3時間平均値 (ppmC)	1.95	1.96	1.94	1.86	1.86	1.91	1.96	1.96	1.93	1.95	1.92	1.94	1.94		

(6) 微小粒子状物質 (平成26年度)

1年間の測定結果

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 日数の割合		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 (達成 ×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	357	8628	11.9	49.3	3	0.8	87	30.3	0			県
松本市	松本	361	8686	11.1	42.6	5	1.4	85	28.9	0			"
諏訪市	諏訪	359	8647	8.0	42.5	3	0.8	75	26.3	0			"
伊那市	伊那	362	8709	10.3	50.5	3	0.8	67	25.5	0			"
佐久市	佐久	364	8747	10.6	43.8	4	1.1	187	30.3	0			"
木曾町	木曾	298	7576	6.6	44.1	2	0.7	59	25.4	0			"
長野市	篠ノ井	277	6647	10.6	40.0	2	0.7	85	25.2	0			長野市

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (μg/m ³)				
		平成22	23	24	25	26
長野市	環境保全研究所	11.7	11.2	11.1	12.1	11.9
松本市	松本	12.2	11.0	10.7	11.1	11.1
諏訪市	諏訪	-	8.3	9.6	9.5	8.0
伊那市	伊那	11.1	9.7	10.1	10.4	10.3
佐久市	佐久	12.6	10.6	10.2	10.8	10.6
木曾町	木曾	-	7.0	8.2	8.6	6.6
長野市	篠ノ井	-	-	-	-	10.6

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	27	31	28	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	656	741	714	720	744	720	711	744	672	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.0	15.0	12.3	12.4	7.6	8.7	10.9	12.0	8.9	11.0	11.4	14.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49.3	43.7	30.5	29.1	18.0	14.2	27.9	34.1	30.3	27.5	24.8	32.6			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	87	59	51	44	26	25	65	62	40	44	51	53			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	26	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	744	744	720	743	718	713	744	637	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	13.2	12.6	11.5	6.5	9.3	10.5	12.0	7.0	12.1	9.7	12.2			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42.6	39.2	36.1	26.5	15.0	15.7	23.5	31.4	15.3	26.4	21.6	22.8			
諏訪市	諏訪	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	60	58	59	58	31	50	63	85	41	47	41	46			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	28	31	30	31	31	26	31			
		測定時間 (時間)	718	741	719	706	742	692	741	719	743	742	642	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.2	9.7	11.9	12.1	5.9	8.4	7.4	7.3	3.6	6.4	5.8	6.8			
伊那市	伊那	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40.3	30.5	42.5	26.8	14.7	14.6	19.5	14.8	12.2	19.0	18.6	18.4			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	46	57	41	32	23	32	37	22	75	30	31			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	709	744	744	720	744	720	715	743	664	742			
伊那市	伊那	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.7	13.0	13.4	12.0	6.8	8.3	8.4	8.8	7.0	9.2	9.6	11.2			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50.5	34.0	45.5	24.1	16.5	13.1	18.8	17.8	16.0	22.0	24.5	20.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	57	56	40	38	34	33	46	29	31	48	44			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	744	720	734	744	672	742	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.6	13.0	12.5	12.3	6.7	7.9	10.5	9.8	6.0	8.6	10.9	12.8			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.7	30.3	42.8	31.5	13.6	18.5	43.8	25.7	18.2	19.7	24.8	25.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64	55	60	43	36	29	187	68	50	36	41	61			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	25	24	13	21			
		測定時間 (時間)	719	741	718	743	742	717	588	387	630	605	408	578			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	9.8	10.7	10.1	4.4	5.7	4.0	2.5	0.9	3.3	4.2	4.0			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44.1	28.4	38.0	24.2	10.6	11.6	15.4	8.3	11.8	12.1	16.1	17.7			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	40	55	49	17	32	59	18	42	31	29	24			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	0	0	3	31	31	30	31	30	31	28	31				
		測定時間 (時間)	0	0	83	742	743	719	743	719	741	743	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	7.4	13.1	7.8	9.7	11.8	12.3	7.9	10.5	10.0	13.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	13.5	29.8	16.2	16.8	38.3	40.0	29.4	24.8	23.8	26.9			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	22	37	36	32	85	70	39	41	34	38			

(7) 風向及び風速(平成26年度)

年間測定結果

市町名	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		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	356	8662	WSW	13.6	8662	2.4	11.4	0.0	5.4	0.8
松本市	松本	356	8684	NNW	22.8	8684	3.5	14.6	0.0	10.3	1.1
上田市	上田	365	8745	W	14.5	8745	2.5	11.2	0.0	6.1	0.5
飯田市	飯田	362	8724	W	11.3	8724	1.7	9.4	0.0	5.7	0.5
諏訪市	諏訪	360	8692	SE	16.9	8692	3.1	14.2	0.0	8.2	0.9
須坂市	須坂	363	8740	N	13.2	8740	1.5	8.3	0.0	4.3	0.3
伊那市	伊那	360	8713	S	17.3	8713	1.4	10.4	0.0	5.7	0.3
大町市	大町	353	8640	N	26.5	8640	2.3	13.8	0.0	5.5	0.8
佐久市	佐久	365	8757	NW	15.1	8757	3.0	12.9	0.0	8.7	1.0
木曾町	木曾	360	8704	SW	19.9	8704	2.4	13.9	0.0	7.2	0.6
小諸市	小諸	365	8757	WSW	16.9	8757	2.4	8.8	0.0	5.3	0.0
中野市	中野	365	8754	NNE	16.4	8754	2.2	9.7	0.0	5.0	0.6
長野市	吉田	352	8652	ENE	13.8	8652	1.6	8.5	0.0	4.2	0.6
	篠ノ井	357	8706	ENE	17.5	8706	2.3	9.8	0.0	4.8	0.4
	真島	348	8611	ENE	28.6	8611	1.3	7.2	0.0	3.4	0.3
	豊野	351	8587	NE	16.9	8587	2.2	10.5	0.0	6.3	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26年												平成27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	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	28	27	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	718	742	741	720	744	720	744	720	710	710	650	743	
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WSW	WSW	W	WSW	E	WSW	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	27	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	718	742	741	720	744	720	744	720	710	710	650	743	
		月平均値 (m/sec)	2.7	2.8	2.8	2.5	2.2	2.6	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4	2.5	
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.3	8.3	7.0	11.4	7.2	7.4	8.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	7.9	
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.2	5.4	5.4	4.2	5.1	4.9	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	3.8	4.2	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	24	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	682	672	731	
松本市	松本	風向	最多風向 (16方位)	N	N	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	N	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	24	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	682	672	731	
		月平均値 (m/sec)	3.2	4.2	2.9	3.5	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	4.5	2.6	3.8	3.8	
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.5	13.3	9.1	13.3	13.7	11.5	11.2	12.6	14.2	14.2	14.2	14.0	12.6	14.6	
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	9.9	4.2	8.5	8.6	7.9	7.6	9.0	10.3	10.3	8.7	8.9	8.9	8.9	
		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)	718	738	720	744	744	720	744	744	720	742	742	744	672	739	
		最多風向 (16方位)	W	W	SSE	W	SE	SE	SE	SE	ESE	W	W	W	W	W	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
上田市	上田	風向	測定時間 (時間)	718	738	720	744	744	744	720	744	720	744	744	672	739	
		最多風向 (16方位)	W	W	SSE	W	SE	SE	SE	ESE	W	W	W	W	W		
		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)	718	738	720	744	744	720	744	744	720	744	742	744	672	739	
		月平均値 (m/sec)	3.0	2.4	2.8	2.6	2.3	2.6	2.5	2.2	2.2	1.6	1.6	2.7	3.3	2.7	
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.8	10.4	10.4	9.4	11.2	9.4	10.4	10.7	10.7	8.7	9.1	10.2	10.3	10.3	
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.5	4.7	6.0	4.5	6.1	4.6	5.2	3.4	3.4	4.8	5.4	5.8	4.9	4.9	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	27	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	744	744	722	660	744	744	
		最多風向 (16方位)	S	W	SSW	W	W	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	W	W	W	
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	27	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	744	720	744	744	722	660	744	
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WSW	WSW	W	WSW	E	WSW	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	27	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	744	720	744	744	722	660	744	
		月平均値 (m/sec)	1.9	2.1	1.8	2.0	1.7	1.3	1.2	1.2	1.2	2.1	1.6	1.8	1.9	1.9	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.3	9.4	7.3	7.5	6.5	6.0	6.0	6.9	6.9	8.7	8.3	7.5	8.0	8.0	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.1	3.2	3.5	2.7	2.8	2.7	2.2	3.3	3.3	5.7	3.9	4.0	4.4	4.4	

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	28	31	30	30	31	29	28	31	
			測定時間（時間）	720	742	720	744	744	691	744	728	728	723	672	744		
		風速	最多風向（16方位）	SE	NNW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW
			有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	28	31	30	30	30	29	28	31	
			測定時間（時間）	720	742	720	744	744	691	744	720	728	720	672	744		
			月平均値（m/sec）	3.9	3.5	3.4	2.9	2.8	2.5	3.0	2.8	3.1	2.6	3.0	3.6		
			1時間値の最高値（m/sec）	12.4	13.1	12.4	12.0	14.2	9.2	11.9	8.7	9.7	8.5	11.4	12.1		
			日平均値の最高値（m/sec）	6.5	5.4	8.0	4.9	8.2	6.1	5.7	4.6	5.0	4.9	5.9	7.1		
			有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30		
			測定時間（時間）	720	744	720	744	744	716	736	720	744	741	672	739		
須坂市	須坂	風向	最多風向（16方位）	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NNE	ENE	NNE	NNE	N	NNW		
			有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30		
		風速	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	716	736	720	744	741	672	739		
			月平均値（m/sec）	1.9	2.1	1.7	1.6	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.8	1.7	1.7		
			1時間値の最高値（m/sec）	6.9	7.0	6.6	6.7	8.3	5.8	5.9	6.0	5.8	7.2	6.9	7.2		
			日平均値の最高値（m/sec）	3.1	4.0	3.6	2.8	4.2	2.1	2.7	3.0	2.7	4.3	3.9	3.2		
			有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	29	29	28	31		
			測定時間（時間）	720	744	713	744	744	717	744	720	727	727	670	743		
			風向	最多風向（16方位）	NE	S	S	S	S	NE	NE	SSW	ENE	NE	NE	S	
				有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	29	29	28	31	
伊那市	伊那	風向	測定時間（時間）	720	744	713	744	744	717	744	727	727	670	743			
			最多風向（16方位）	NE	S	S	S	S	NE	NE	SSW	ENE	NE	S			
		風速	有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	29	29	28	31		
			測定時間（時間）	720	744	713	744	744	717	744	720	727	727	670	743		
			月平均値（m/sec）	1.4	1.6	1.2	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	1.6	1.1	1.5	2.8		
			1時間値の最高値（m/sec）	5.1	5.4	4.9	4.1	5.7	3.8	3.8	5.0	5.1	6.2	7.4	10.4		
			日平均値の最高値（m/sec）	2.2	2.4	2.2	2.0	2.9	2.2	2.1	2.5	3.3	2.4	3.0	5.7		
			有効測定日数（日）	30	31	30	31	30	30	31	30	28	24	28	30		
			測定時間（時間）	720	744	720	744	735	720	743	720	710	673	672	739		
			風向	最多風向（16方位）	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	
有効測定日数（日）	30	31		30	31	30	30	31	30	28	24	28	30				
大町市	大町	風向	測定時間（時間）	720	744	720	744	735	720	743	720	710	673	672	739		
			月平均値（m/sec）	2.8	2.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	2.6		
		風速	1時間値の最高値（m/sec）	9.8	12.0	8.5	7.5	13.8	9.5	10.5	8.3	8.5	8.3	9.3	9.7		
			日平均値の最高値（m/sec）	4.2	5.5	3.7	3.5	4.4	3.3	4.5	4.4	4.7	4.3	3.6	4.8		

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	720	744	744	672	743
		最多風向 (16方位)	NW	NW	E	NW	E	ENE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	720	744	744	672	743
		月平均値 (m/sec)	3.2	3.3	3.0	2.6	2.3	2.4	2.5	2.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.6
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.5	10.9	10.6	9.2	10.4	9.4	10.1	12.5	11.2	10.4	10.4	9.6	12.9	9.6	12.9
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.2	5.6	5.9	4.0	6.2	5.1	5.7	6.4	8.7	5.7	5.7	5.6	8.2	5.6	8.2
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	30	27	28	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	731	713	713	660	744	660	744
木曾町	木曾	風向	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
		最多風向 (16方位)	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	27	28	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	731	713	660	744	660	744	
		月平均値 (m/sec)	2.3	2.6	2.1	2.4	2.2	1.9	1.9	2.2	3.4	2.3	2.3	2.5	2.6		
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.5	9.4	8.0	8.2	13.9	7.4	13.5	9.4	9.6	9.6	9.9	9.6	9.9		
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.0	4.4	3.7	4.3	4.0	3.4	3.6	5.5	7.2	4.7	4.7	4.6	6.3		
		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	741		
		最多風向 (16方位)	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW		
小諸市	小諸	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	741		
		月平均値 (m/sec)	2.8	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.2	2.6	2.9	3.0	3.0	2.9		
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.1	8.8	7.2	6.6	8.8	6.4	7.4	7.1	7.7	7.3	8.2	8.2	8.4		
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.2	4.4	4.7	3.1	5.1	3.9	3.9	4.2	5.2	4.7	4.7	4.7	5.3		
		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	740		
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
中野市	中野	風向	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	744	672	740		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	740		
		月平均値 (m/sec)	2.6	2.7	2.5	2.2	1.9	2.1	2.0	1.7	1.7	2.2	2.2	2.1	2.4		
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.8	9.4	9.1	8.2	9.7	9.1	9.6	6.8	6.9	7.7	7.7	8.4	8.4		
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.3	4.4	5.0	3.6	4.7	3.4	4.1	3.0	3.3	4.7	4.7	4.2	4.0		

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	27	26	31
吉田	風速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	709	701	643	743		
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	27	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	709	701	643	743		
		月平均値 (m/sec)	2.0	1.9	1.9	0.9	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	
篠ノ井	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	6.2	6.4	6.0	5.8	8.5	5.4	5.4	5.5	5.6	5.5	5.2	5.8	6.0		
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.0	3.9	4.2	1.6	3.7	3.8	2.7	2.6	2.5	3.2	2.6	2.6	3.4		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	29	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	718	730	658	744		
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	SW	ENE	SW	SW	ENE	SW	ENE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	
真島	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	29	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	718	730	658	744		
		月平均値 (m/sec)	2.6	2.7	2.7	2.4	2.0	2.4	2.2	2.2	1.9	1.9	2.0	2.3	2.4		
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.3	8.5	7.4	9.6	7.2	7.7	8.5	8.0	7.1	9.8	7.3	8.5			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.0	4.3	4.8	4.1	4.2	4.4	3.6	3.4	3.8	4.5	4.0	3.8			
豊野	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	23	26	24	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	665	704	646	740		
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	23	26	24	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	665	704	646	740		
長野市	風速	月平均値 (m/sec)	1.6	1.6	1.4	1.3	1.0	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6		
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.0	5.7	5.7	5.9	4.4	5.6	5.5	6.0	6.2	5.3	7.2	6.8			
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	3.2	3.4	2.5	2.2	3.3	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	3.2			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	29	25	26	
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	744	720	744	720	716	723	651	643		
長野市	風速	最多風向 (16方位)	NE	NNE	SW	NNE	SW	NNE	SW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	29	25	26	
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	744	720	744	720	716	723	651	643		
		月平均値 (m/sec)	2.5	2.7	2.5	2.1	1.8	2.2	1.9	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.6		
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.3	9.5	10.5	9.5	9.5	8.6	8.8	9.0	9.2	8.8	9.0	9.1			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.0	5.5	6.3	3.8	5.3	4.1	3.7	4.3	3.5	5.6	3.9	5.1					

(8) 気温及び湿度 (平成26年度)

ア 年間測定結果

(ア) 気温

気温 (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 ()	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	8751	12.8	38.3	-6.6	30.4	-2.5
松本市	松本	365	8759	11.6	36.6	-13.9	29.3	-6.2
上田市	上田	365	8756	12.4	38.1	-8.6	30.0	-3.4
諏訪市	諏訪	363	8732	11.2	33.7	-12.0	28.0	-5.7

(イ) 湿度

湿度 (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 (%)	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	8749	72	100	12	99	37
松本市	松本	365	8758	74	100	13	100	38
上田市	上田	306	8137	70	100	13	97	35
諏訪市	諏訪	363	8731	74	100	13	100	39

イ 測定局別月間測定結果
(ア) 気温

気温 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	718	742	741	719	744	720	744	744	720	744	744	672	743
		月平均値 ()	11.0	17.2	21.7	25.0	25.0	19.7	14.3	8.8	1.9	0.4	2.0	6.2	22.8	16.3	22.8
		1時間値の最高値 ()	25.2	31.8	33.0	38.3	35.7	29.2	28.2	21.0	15.8	11.4	16.3	22.8	11.4	16.3	22.8
		1時間値の最低値 ()	-1.3	5.2	12.2	17.9	19.2	8.9	1.7	-0.7	-6.3	-6.6	-5.9	-3.4	-6.6	-5.9	-3.4
		日平均値の最高値 ()	17.5	22.8	25.3	30.4	29.0	24.6	21.8	15.8	12.2	4.8	9.6	13.0	4.8	9.6	13.0
		日平均値の最低値 ()	3.2	12.4	19.5	21.8	21.4	15.5	8.2	3.4	-1.8	-2.2	-2.5	-0.1	-2.2	-2.5	-0.1
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	672	744	744	672	744
		月平均値 ()	9.9	16.2	20.4	23.8	23.6	18.6	13.4	7.8	1.0	-1.6	0.4	5.1	-1.6	0.4	5.1
松本市	松本	1時間値の最高値 ()	24.1	30.4	32.1	36.6	34.4	28.3	26.7	20.0	8.4	11.2	23.7	8.4	11.2	23.7	
		1時間値の最低値 ()	-3.5	3.8	11.4	17.0	15.6	6.4	-0.5	-3.4	-8.2	-11.8	-13.9	-4.7	-11.8	-13.9	-4.7
		日平均値の最高値 ()	15.9	22.4	23.8	29.3	28.0	23.0	21.6	15.8	12.0	4.6	8.5	12.4	4.6	8.5	12.4
		日平均値の最低値 ()	1.9	11.0	17.4	19.9	19.8	13.8	6.7	2.1	-3.6	-5.4	-6.2	0.0	-5.4	-6.2	0.0
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	740	744	672	740
		月平均値 ()	10.5	16.9	21.1	24.5	24.7	19.3	14.0	8.3	1.5	0.0	1.5	5.9	0.0	1.5	5.9
		1時間値の最高値 ()	25.8	31.9	32.6	38.1	36.5	29.4	29.0	21.9	13.4	11.8	14.4	24.6	11.8	14.4	24.6
		1時間値の最低値 ()	-1.7	4.4	11.8	17.5	18.5	7.2	1.1	-2.0	-7.8	-8.6	-6.9	-3.7	-8.6	-6.9	-3.7
		日平均値の最高値 ()	16.3	22.4	23.9	30.0	29.5	23.7	23.1	15.4	11.1	5.3	8.1	12.9	5.3	8.1	12.9
日平均値の最低値 ()	3.3	12.6	18.0	20.6	20.4	14.6	7.9	3.5	-3.2	-3.4	-2.1	0.3	-3.4	-2.1	0.3		
上田市	上田	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	720	744	744	692	744	720	744	744	672	744	744	672	744
		月平均値 ()	9.7	15.6	19.8	23.2	23.0	18.1	13.1	7.6	0.1	-1.6	-0.3	4.9	-1.6	-0.3	4.9
		1時間値の最高値 ()	23.4	29.3	31.3	33.7	32.9	28.7	25.2	20.2	11.6	8.9	14.3	22.8	8.9	14.3	22.8
		1時間値の最低値 ()	-3.5	3.4	10.8	16.6	17.3	6.7	0.0	-2.8	-11.3	-11.5	-12.0	-4.2	-11.5	-12.0	-4.2
		日平均値の最高値 ()	15.1	22.1	23.5	28.0	26.2	22.7	20.3	14.0	10.2	2.4	6.5	12.3	2.4	6.5	12.3
		日平均値の最低値 ()	1.6	10.9	16.4	19.1	19.5	13.3	6.7	2.7	-5.7	-5.1	-5.5	-1.3	-5.1	-5.5	-1.3
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	692	744	720	744	744	672	744	744	672	744
		月平均値 ()	9.7	15.6	19.8	23.2	23.0	18.1	13.1	7.6	0.1	-1.6	-0.3	4.9	-1.6	-0.3	4.9
		1時間値の最高値 ()	23.4	29.3	31.3	33.7	32.9	28.7	25.2	20.2	11.6	8.9	14.3	22.8	8.9	14.3	22.8
1時間値の最低値 ()	-3.5	3.4	10.8	16.6	17.3	6.7	0.0	-2.8	-11.3	-11.5	-12.0	-4.2	-11.5	-12.0	-4.2		
日平均値の最高値 ()	15.1	22.1	23.5	28.0	26.2	22.7	20.3	14.0	10.2	2.4	6.5	12.3	2.4	6.5	12.3		
日平均値の最低値 ()	1.6	10.9	16.4	19.1	19.5	13.3	6.7	2.7	-5.7	-5.1	-5.5	-1.3	-5.1	-5.5	-1.3		
諏訪市	諏訪	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	720	744	744	692	744	720	744	744	672	744	744	672	744
		月平均値 ()	9.7	15.6	19.8	23.2	23.0	18.1	13.1	7.6	0.1	-1.6	-0.3	4.9	-1.6	-0.3	4.9
		1時間値の最高値 ()	23.4	29.3	31.3	33.7	32.9	28.7	25.2	20.2	11.6	8.9	14.3	22.8	8.9	14.3	22.8
		1時間値の最低値 ()	-3.5	3.4	10.8	16.6	17.3	6.7	0.0	-2.8	-11.3	-11.5	-12.0	-4.2	-11.5	-12.0	-4.2
		日平均値の最高値 ()	15.1	22.1	23.5	28.0	26.2	22.7	20.3	14.0	10.2	2.4	6.5	12.3	2.4	6.5	12.3
		日平均値の最低値 ()	1.6	10.9	16.4	19.1	19.5	13.3	6.7	2.7	-5.7	-5.1	-5.5	-1.3	-5.1	-5.5	-1.3
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	692	744	720	744	744	672	744	744	672	744
		月平均値 ()	9.7	15.6	19.8	23.2	23.0	18.1	13.1	7.6	0.1	-1.6	-0.3	4.9	-1.6	-0.3	4.9
		1時間値の最高値 ()	23.4	29.3	31.3	33.7	32.9	28.7	25.2	20.2	11.6	8.9	14.3	22.8	8.9	14.3	22.8
1時間値の最低値 ()	-3.5	3.4	10.8	16.6	17.3	6.7	0.0	-2.8	-11.3	-11.5	-12.0	-4.2	-11.5	-12.0	-4.2		
日平均値の最高値 ()	15.1	22.1	23.5	28.0	26.2	22.7	20.3	14.0	10.2	2.4	6.5	12.3	2.4	6.5	12.3		
日平均値の最低値 ()	1.6	10.9	16.4	19.1	19.5	13.3	6.7	2.7	-5.7	-5.1	-5.5	-1.3	-5.1	-5.5	-1.3		

(イ) 湿度

湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	742	718	742	741	719	744	744	720	744	744	720	744	744	672	743	
		月平均値 (%)	57	60	71	74	79	72	76	78	79	79	77	77	78	77	71	65	
		1時間値の最高値 (%)	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	96	99	98
		1時間値の最低値 (%)	15	12	23	29	39	33	26	30	30	27	41	34	34	15	15	15	15
		日平均値の最高値 (%)	84	87	93	90	99	85	93	94	94	93	91	86	91	91	86	91	91
		日平均値の最低値 (%)	39	37	49	57	62	54	65	65	65	42	63	60	60	47	60	47	47
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	744	671	744	744	744		
		月平均値 (%)	57	60	75	78	82	77	80	80	80	77	80	72	80	72	67	67	
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		1時間値の最低値 (%)	13	14	22	35	37	39	26	35	35	19	29	31	31	13	13	13	
		日平均値の最高値 (%)	97	91	91	91	100	97	99	100	100	99	100	92	100	92	92	94	
		日平均値の最低値 (%)	39	38	50	66	63	70	68	51	51	51	63	53	48	48	48	48	
上田市	上田	有効測定日数 (日)	26	27	21	25	25	28	28	28	26	26	27	26	28	26	28		
		測定時間 (時間)	677	706	624	693	685	700	683	631	680	695	650	713	713	650	713		
		月平均値 (%)	54	59	73	75	76	73	76	76	76	73	69	62	62	62	62		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		1時間値の最低値 (%)	13	13	20	31	29	35	29	28	31	28	30	27	13	13	13		
		日平均値の最高値 (%)	88	80	84	88	92	92	97	82	95	84	86	85	85	85	85		
		日平均値の最低値 (%)	35	36	53	61	57	64	60	57	44	59	54	45	45	45	45		
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	28	28	31	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	692	744	719	744	744	672	744	744	744	744		
		月平均値 (%)	59	62	75	80	84	79	82	80	80	75	77	72	67	67	67		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		1時間値の最低値 (%)	15	13	22	37	43	25	31	29	34	34	32	23	14	14	14		
		日平均値の最高値 (%)	91	90	93	97	99	97	100	99	99	99	98	92	99	99	99		
		日平均値の最低値 (%)	39	45	54	68	72	64	65	59	52	52	59	57	43	43	43		

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		
1	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚45)							7	県
2	住	10015	佐久浅間中学西交差点局 (佐久市岩村田字狹石1446-12)							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26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 (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以下の割合		日平均値が0.06ppm以上0.09ppm以下との割合		日平均値の98%値	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数	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	8682	0.018	0.059	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0.036	0		県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	325	7802	0.009	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0		"
千曲市	更埴インターチェンジ	361	8709	0.014	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0		"
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8656	0.020	0.093	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0.040	0		"
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8670	0.014	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0		"
長野市	小島田	361	8675	0.015	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0		長野市
	鍋屋田	361	8628	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	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	有効測定日 (日)	測定時間 (時間)	一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO + NO ₂)				年平均値 NO ₂ NO + NO ₂ (%)	測定主体		
				年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	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 (日)			年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)
松本市	松本渚交差点	364	8682	0.020	0.189	0.051	0.228	8682	364	0.038	0.083	48.0	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	325	7802	0.006	0.080	0.018	0.118	7802	325	0.015	0.035	60.0	"
千曲市	更埴インターチェンジ	361	8709	0.013	0.189	0.047	0.244	8709	361	0.027	0.080	51.2	"
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8656	0.015	0.181	0.043	0.247	8656	362	0.035	0.079	57.8	"
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8670	0.011	0.142	0.047	0.180	8670	363	0.025	0.075	56.9	"
長野市	小島田	361	8675	0.015	0.152	0.049	0.194	8675	361	0.030	0.078	49.9	長野市
	鍋屋田	361	8628	0.007	0.133	0.020	0.170	8628	361	0.018	0.046	63.3	"

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22年度	23	24	25	26
松本市	松本渚交差点	0.031	0.031	0.025	0.022	0.020
佐久市	佐久浅間中学西交差点	-	-	-	-	0.006
上田市	上田常磐城	0.012	0.012	0.009	0.009	-
千曲市	更埴インターチェンジ	0.019	0.018	0.016	0.016	0.013
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.022	0.022	0.018	0.016	0.015
飯田市	飯田インターチェンジ	0.020	0.015	0.013	0.014	0.011
長野市	小島田	0.024	0.019	0.018	0.017	0.015
	鍋屋田	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成22年度	23	24	25	26
松本市	松本渚交差点	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018
佐久市	佐久浅間中学西交差点	-	-	-	-	0.009
上田市	上田常磐城	0.016	0.014	0.014	0.013	-
千曲市	更埴インターチェンジ	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.024	0.024	0.022	0.021	0.020
飯田市	飯田インターチェンジ	0.018	0.016	0.016	0.017	0.014
長野市	小島田	0.019	0.017	0.017	0.016	0.015
	鍋屋田	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011

ウ 測定局別月間測定結果
(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	松本清交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	739	715	738	715	738	739	739	715	658	737	
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.014	0.014	0.017	0.022	0.032	0.032	0.022	0.033	0.022	0.022	0.020	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.074	0.063	0.071	0.079	0.098	0.115	0.189	0.155	0.166	0.166	0.134	0.123		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.024	0.022	0.032	0.031	0.043	0.080	0.052	0.083	0.042	0.037			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	有効測定日数 (日)	0	24	30	30	31	29	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	573	715	733	740	710	739	715	732	740	667	738			
		月平均値 (ppm)	-	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.006	0.009	0.011	0.009	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.021	0.022	0.024	0.028	0.027	0.035	0.057	0.065	0.080	0.039	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.008	0.010	0.009	0.012	0.008	0.016	0.022	0.022	0.023	0.013	0.009			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	29	31	30	31	29	31	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	738	719	723	743	719	742	710	743	743	671	739			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.007	0.006	0.005	0.009	0.014	0.021	0.023	0.023	0.017	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.047	0.039	0.042	0.037	0.055	0.094	0.124	0.178	0.172	0.189	0.117			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.040	0.042	0.054	0.067	0.046	0.024			
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	29	31	31	29	31	28	29	
		測定時間 (時間)	715	738	712	738	739	715	738	706	738	739	667	711			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.012	0.013	0.012	0.016	0.021	0.022	0.022	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.068	0.063	0.059	0.071	0.063	0.079	0.128	0.181	0.138	0.071	0.075			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.025	0.020	0.027	0.023	0.034	0.047	0.063	0.060	0.035	0.038			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	31	30	31	31	29	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	740	715	737	705	725	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.014	0.006	0.022	0.015	0.022	0.014	0.009		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.044	0.038	0.055	0.044	0.037	0.137	0.142	0.126	0.132	0.120	0.098			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.009	0.017	0.014	0.012	0.050	0.065	0.046	0.061	0.037	0.023			
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	30	31	28	30		
		測定時間 (時間)	715	727	716	740	738	716	738	715	730	739	667	734			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.008	0.006	0.008	0.010	0.010	0.014	0.023	0.027	0.025	0.022	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.055	0.041	0.048	0.055	0.062	0.084	0.115	0.137	0.152	0.146	0.093			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.014	0.016	0.020	0.019	0.031	0.044	0.063	0.060	0.040	0.024			
鍋屋田局	鍋屋田局	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	30	31	28	30		
		測定時間 (時間)	708	721	710	736	736	710	736	712	728	736	664	731			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.011	0.010	0.007	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.049	0.026	0.063	0.049	0.063	0.054	0.084	0.133	0.108	0.106	0.033			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.010	0.011	0.012	0.011	0.019	0.023	0.035	0.042	0.022	0.008			

(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26年												平成27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	31	30	31	31	31	27	31	
		測定時間(時間)	714	739	712	738	739	715	738	715	738	715	738	739	658	737	
		月平均値(ppm)	0.022	0.017	0.016	0.014	0.010	0.015	0.017	0.020	0.018	0.027	0.022	0.027	0.022	0.021	
		1時間値の最高値(ppm)	0.050	0.050	0.038	0.038	0.032	0.036	0.042	0.049	0.050	0.059	0.057	0.059	0.057	0.052	
		日平均値の最高値(ppm)	0.031	0.028	0.025	0.019	0.022	0.021	0.029	0.033	0.034	0.043	0.038	0.043	0.038	0.035	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	佐久浅間中学西交差点	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	2	0	0	
		有効測定日数(日)	0	24	30	30	31	29	31	30	30	31	30	31	28	31	
		測定時間(時間)	0	573	715	733	740	710	739	715	732	740	715	732	740	667	738
		月平均値(ppm)	-	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
		1時間値の最高値(ppm)	-	0.029	0.024	0.020	0.021	0.023	0.029	0.028	0.038	0.041	0.029	0.038	0.041	0.029	0.029
		日平均値の最高値(ppm)	-	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.018	0.016	0.021	0.022	0.019	0.022	0.022	0.019	0.015
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が0.06ppmを越えた日数	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	
		有効測定日数(日)	30	30	30	29	31	30	31	29	31	31	29	31	28	31	
		測定時間(時間)	719	738	719	723	743	719	742	710	743	743	710	743	671	739	
		月平均値(ppm)	0.013	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.012	0.016	0.021	0.020	0.016	0.021	0.020	0.018	0.016
		1時間値の最高値(ppm)	0.040	0.033	0.025	0.024	0.021	0.024	0.032	0.037	0.052	0.054	0.037	0.052	0.054	0.055	0.044
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値(ppm)	0.020	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.025	0.022	0.039	0.033	0.026
		日平均値が0.06ppmを越えた日数	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	
		有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	31	28	29
		測定時間(時間)	715	738	712	738	739	715	738	706	738	739	706	738	739	667	711
		月平均値(ppm)	0.023	0.020	0.018	0.016	0.012	0.017	0.019	0.023	0.023	0.026	0.023	0.023	0.026	0.024	0.022
岡谷市	岡谷インターチェンジ	1時間値の最高値(ppm)	0.093	0.078	0.089	0.050	0.046	0.050	0.046	0.050	0.051	0.062	0.066	0.073	0.065	0.082	
		日平均値の最高値(ppm)	0.043	0.037	0.034	0.026	0.023	0.025	0.031	0.039	0.044	0.044	0.039	0.044	0.037	0.041	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数	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	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	31	30	31	31	29	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	740	715	737	705	725	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.011	0.014	0.017	0.016	0.021	0.019	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.048	0.046	0.046	0.037	0.035	0.050	0.050	0.054	0.058	0.058	0.058			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.022	0.017	0.017	0.018	0.018	0.026	0.030	0.032	0.035	0.031	0.026			
		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	29	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	30		
		測定時間 (時間)	715	727	716	740	738	716	738	715	730	739	667	734			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.014	0.011	0.011	0.009	0.012	0.013	0.017	0.020	0.020	0.019	0.018			
1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.042	0.035	0.027	0.028	0.027	0.032	0.042	0.045	0.046	0.044	0.043					
日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.022	0.016	0.015	0.016	0.017	0.023	0.023	0.031	0.035	0.028	0.025					
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	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
		測定時間 (時間)	708	721	710	736	736	710	736	712	728	736	664	731			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.013	0.016	0.016	0.014	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.028	0.025	0.039	0.025	0.038	0.043	0.039	0.049	0.046	0.046	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.026	0.023	0.032	0.035	0.027	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			

(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26年												平成27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	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	739	715	738	715	738	739	715	738	739	658	737
		月平均値 (ppm)	0.038	0.028	0.030	0.028	0.024	0.032	0.040	0.032	0.040	0.052	0.041	0.060	0.060	0.044	0.041
		1時間値の最高値 (ppm)	0.136	0.123	0.083	0.096	0.106	0.121	0.145	0.121	0.145	0.228	0.202	0.222	0.222	0.185	0.160
		日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.044	0.040	0.041	0.049	0.050	0.072	0.050	0.072	0.113	0.085	0.125	0.125	0.075	0.071
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	57.4	59.0	53.3	50.9	43.0	47.4	43.8	39.0	43.8	39.0	44.6	45.0	45.0	49.5	51.2
佐久市	佐久浅間中学西交差点	有効測定日数 (日)	0	24	30	30	31	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	573	715	733	740	710	739	715	732	740	667	738	738	738	
		月平均値 (ppm)	-	0.013	0.009	0.011	0.011	0.012	0.015	0.021	0.022	0.021	0.018	0.018	0.015		
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.042	0.038	0.040	0.041	0.040	0.059	0.074	0.094	0.118	0.058	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.023	0.023	0.021	0.021	0.019	0.031	0.038	0.042	0.045	0.032	0.022			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	-	75.6	74.0	71.4	58.8	64.0	58.5	54.0	49.2	54.6	59.0	64.9			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	29	31	30	31	29	31	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	738	719	723	743	719	742	710	743	743	671	739			
		月平均値 (ppm)	0.025	0.018	0.017	0.015	0.014	0.019	0.026	0.037	0.044	0.043	0.035	0.029			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.074	0.059	0.054	0.049	0.071	0.124	0.149	0.228	0.213	0.244	0.161			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.033	0.029	0.025	0.028	0.030	0.065	0.062	0.086	0.106	0.078	0.050			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	53.1	55.6	60.3	59.5	61.3	52.3	47.2	43.4	47.7	46.8	52.1	55.7			
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	29	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	715	738	712	738	739	715	738	706	738	739	667	711			
		月平均値 (ppm)	0.034	0.029	0.028	0.028	0.025	0.029	0.034	0.044	0.045	0.048	0.040	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.154	0.144	0.140	0.104	0.097	0.113	0.114	0.163	0.247	0.188	0.116	0.157			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.063	0.053	0.049	0.045	0.043	0.049	0.065	0.087	0.107	0.104	0.071	0.077			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.6	68.0	62.1	57.5	49.4	59.0	54.4	52.5	51.9	54.0	61.1	61.9			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	31	30	31	31	29	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	740	715	737	705	725	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.022	0.018	0.013	0.014	0.014	0.017	0.028	0.039	0.031	0.043	0.034	0.025			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.085	0.062	0.070	0.063	0.072	0.171	0.176	0.169	0.180	0.172	0.147			
長野市	小島田	日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.031	0.021	0.027	0.033	0.029	0.075	0.092	0.078	0.096	0.065	0.048			
		月平均値 (%)	72.3	74.1	71.8	65.1	50.1	62.9	51.1	44.3	50.6	49.2	57.7	64.2			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
鍋屋田	鍋屋田	測定時間 (時間)	715	727	716	740	738	716	738	715	730	739	667	734			
		月平均値 (ppm)	0.031	0.022	0.016	0.020	0.019	0.022	0.027	0.040	0.048	0.045	0.041	0.034			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.130	0.087	0.056	0.068	0.073	0.080	0.113	0.136	0.172	0.194	0.185	0.132			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.035	0.027	0.030	0.032	0.037	0.051	0.067	0.094	0.095	0.065	0.048			
長野市	鍋屋田	月平均値 (%)	56.7	63.5	65.2	58.3	48.6	53.0	47.6	42.4	42.5	44.4	47.0	53.5			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
		測定時間 (時間)	708	721	710	736	736	710	736	712	728	736	664	731			
鍋屋田	鍋屋田	月平均値 (ppm)	0.018	0.014	0.013	0.015	0.014	0.013	0.017	0.023	0.027	0.025	0.021	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.077	0.045	0.102	0.067	0.101	0.077	0.113	0.170	0.152	0.150	0.063			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.021	0.023	0.021	0.025	0.022	0.045	0.046	0.067	0.077	0.048	0.026			
		月平均値 (%)	67.1	69.2	69.5	63.1	56.9	60.4	60.4	58.8	58.8	61.7	67.4	72.3			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															

(2) 浮遊粒子状物質 (平成26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%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価が平均値が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	358	8641	0.020	0	0.0	0	0.0	0.086	0.042	無	0			県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	322	7763	0.022	0	0.0	0	0.0	0.132	0.047	無	0			"
千曲市	更埴インターチェンジ	360	8695	0.022	0	0.0	0	0.0	0.110	0.052	無	0			"
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8700	0.014	0	0.0	0	0.0	0.099	0.036	無	0			"
飯田市	飯田インターチェンジ	362	8712	0.024	0	0.0	0	0.0	0.091	0.052	無	0			"
長野市	小島田	218	5301	0.014	0	0.0	0	0.0	0.140	0.046	無	0			長野市
	鍋屋田	363	8708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.041	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22年度	23	24	25
松本市	松本渚交差点	0.021	0.025	0.025	0.021
佐久市	佐久浅間中学西交差点	-	-	-	-
上田市	上田常磐城	0.024	0.022	0.022	0.023
千曲市	更埴インターチェンジ	0.024	0.020	0.020	0.022
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.015	0.014	0.014	0.013
飯田市	飯田インターチェンジ	0.024	0.025	0.024	0.025
長野市	小島田	0.016	0.016	0.014	0.016
	鍋屋田	0.020	0.017	0.015	0.015
					26
					0.020
					0.022
					-
					0.022
					0.014
					0.024
					0.014
					0.016
					0.016

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26年												平成27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	松本清交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	24	28
		測定時間 (時間)	719	744	716	743	744	719	743	720	743	744	617	689			
		月平均値 (mg/m ³)	0.026	0.023	0.023	0.021	0.015	0.019	0.018	0.018	0.011	0.015	0.018	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0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.086	0.075	0.070	0.054	0.044	0.051	0.060	0.054	0.051	0.047	0.078	0.083			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.057	0.050	0.039	0.026	0.026	0.032	0.035	0.021	0.030	0.032	0.050			
		有効測定日数 (日)	0	24	30	31	31	29	31	30	29	31	31	25	31		
佐久市	佐久浅間中学西交差点	測定時間 (時間)	0	576	719	739	741	713	742	719	716	743	612	743			
		月平均値 (mg/m ³)	-	0.030	0.028	0.027	0.018	0.020	0.021	0.021	0.017	0.018	0.021	0.023			
		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0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	-	0.099	0.132	0.128	0.071	0.059	0.118	0.092	0.048	0.062	0.066	0.078			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	-	0.049	0.093	0.058	0.029	0.033	0.041	0.034	0.026	0.030	0.047	0.044			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	719	739	719	744	743	720	743	689	743	744	671	721			
千曲市	更埴インターチェンジ	月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.026	0.025	0.024	0.019	0.019	0.021	0.020	0.015	0.020	0.021	0.024			
		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0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.094	0.095	0.085	0.062	0.110	0.050	0.099	0.092	0.046	0.053	0.072	0.077			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.067	0.071	0.065	0.044	0.028	0.030	0.052	0.058	0.035	0.036	0.056	0.047			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	31	31	27	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	743	720	743	744	720	744	664	744	744	744	672	742		
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.019	0.019	0.011	0.014	0.012	0.012	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014		
		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	0		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.086	0.058	0.099	0.061	0.036	0.036	0.040	0.058	0.030	0.030	0.037	0.045	0.054		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.043	0.058	0.039	0.022	0.021	0.026	0.022	0.016	0.016	0.023	0.028	0.030		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	744	719	742	692	736	743	743	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.028	0.030	0.030	0.022	0.023	0.022	0.022	0.018	0.020	0.022	0.022	0.023		
飯田市	飯田インターチェンジ	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	0		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.091	0.076	0.084	0.077	0.054	0.069	0.059	0.090	0.062	0.053	0.063	0.072			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.074	0.063	0.061	0.051	0.034	0.030	0.036	0.037	0.035	0.033	0.038	0.043			
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	30	28	5	0	0	0	0	5	30		
		測定時間 (時間)	720	711	719	741	728	696	120	0	0	0	0	131	735		
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.013	0.014	0.015	0.013	0.008	0.006	-	-	-	-	0.017	0.012		
		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	0		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.087	0.062	0.080	0.053	0.044	0.041	0.034	-	-	-	-	0.045	0.140		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.046	0.048	0.040	0.026	0.017	0.009	-	-	-	-	0.031	0.026				
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	27	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	743	720	743	744	720	744	664	744	744	744	672	742		
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.017	0.019	0.019	0.011	0.014	0.012	0.012	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014		
		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	0		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.086	0.058	0.099	0.061	0.036	0.036	0.040	0.058	0.030	0.030	0.037	0.045	0.054		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.043	0.058	0.039	0.022	0.021	0.026	0.022	0.016	0.016	0.023	0.028	0.030		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	744	719	742	692	736	743	743	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.028	0.030	0.030	0.022	0.023	0.022	0.022	0.018	0.020	0.022	0.022	0.023		

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	709	718	743	743	719	743	719	741	719	742	671	741		
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.018	0.020	0.020	0.014	0.012	0.015	0.015	0.011	0.012	0.014	0.017			
		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0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.098	0.084	0.076	0.061	0.063	0.039	0.078	0.077	0.050	0.047	0.059	0.056			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.063	0.056	0.059	0.043	0.024	0.021	0.036	0.048	0.035	0.029	0.035	0.033					

(3) 一酸化炭素 (平成26年度)

ア 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 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		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	日平均値が10ppmを超えたことによる長期的評価	環境基準の達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	360	8665	0.4	0	0	0	0	0	0	2.5	0.7	無	0			県
長野市	小島田	302	7237	0.4	0	0	0	0	0	0	1.6	0.7	無	0			長野市

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値(ppm)	
		平成22年度	平成26年度
松本市	松本渚交差点	0.5	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)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	29	31	31	31	30	31	31	30	28	31	27	31	
		測定時間	717	741	712	740	740	741	717	741	741	718	696	741	660	741	
		月平均値	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	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	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	小島田	1時間値の最高値	0.8	2.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	
		日平均値の最高値	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		有効測定日数	30	30	30	31	31	31	31	31	30	31	30	31	28	0	0
		測定時間	715	733	716	739	740	740	715	740	740	740	716	738	685	0	0
長野市	小島田	月平均値	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	-	-	-
		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	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.4	-	-
		日平均値の最高値	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	-	-
長野市	小島田	1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) 微小粒子状物質 (平成26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 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		1時間値の 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 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	361	8674	10.3	47.1	4	1.1	70	28.6	0			県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	332	7999	8.7	42.7	2	0.6	87	25.2	0			"
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8708	13.1	50.7	7	1.9	92	34.8	0			"
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8712	7.6	43.9	3	0.8	59	24.1	0			"
飯田市	飯田インターチェンジ	361	8705	8.1	44.4	4	1.1	70	28.3	0			"
長野市	鍋屋田	352	8540	12.0	49.1	6	1.7	69	31.8	0			長野市

1年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		平成22年度	23	24	25
松本市	松本渚交差点	-	12.9	11.2	10.8
佐久市	佐久浅間中学西交差点	-	-	-	-
上田市	上田常磐城	-	11.3	11.0	10.8
千曲市	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
					26
					10.3
					8.7
					-
					13.1
					7.6
					8.1
					12.0

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	松本清交差点	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	719	743	678	743	743	719	743	719	743	719	742	743	642	740	
		月平均値 (μg/m ³)	15.4	12.2	12.6	12.5	7.1	9.4	9.1	10.7	5.7	10.5	9.1	10.0	10.0	10.0	
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	47.1	35.3	37.0	28.6	15.2	16.3	21.0	28.9	14.7	28.6	22.8	19.0	19.0	19.0	
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値の最高値 (μg/m ³)	70	50	54	43	32	40	43	51	43	42	33	32	32		
		有効測定日数 (日)	0	31	30	31	29	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	0	744	719	740	723	719	743	719	735	743	671	743			
		月平均値 (μg/m ³)	-	11.6	12.0	13.3	6.7	7.8	8.1	7.6	5.3	6.2	8.4	9.1			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	-	25.2	42.7	32.0	16.8	18.5	22.4	16.8	16.4	17.5	23.1	19.6			
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	-	41	55	56	87	27	78	54	30	30	38	39			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	695	744	672	741			
		月平均値 (μg/m ³)	18.3	15.0	15.3	14.2	9.3	10.5	12.4	13.4	9.2	11.8	12.1	15.5			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 (μg/m ³)	50.7	44.1	46.7	30.3	16.8	18.3	40.0	44.7	26.7	27.8	28.5	34.8			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	2	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	77	60	60	50	47	41	92	72	37	46	46	52			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	715	743	743	719	743	689	742	743	671	743			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	月平均値 (μg/m ³)	12.6	8.7	11.7	12.6	6.3	8.3	6.4	5.2	2.7	4.3	6.0	6.4			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	43.9	29.3	42.3	28.7	13.4	13.9	16.3	12.9	8.5	16.5	17.1	17.5			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	59	44	49	41	20	23	25	30	20	29	31	28			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	31	30	31	31	30	31	27	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	744	719	741	687	736	742	671	743			
		月平均値 (μg/m ³)	11.9	11.1	13.8	13.2	6.1	10.1	7.8	6.9	4.0	2.7	4.0	5.3			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	44.4	39.0	39.1	25.7	15.2	15.0	16.3	21.3	14.5	10.4	14.1	12.3			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	58	49	54	34	23	48	30	70	50	22	24	36			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	29	29	28	31	31	26	31	28	29	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	708	694	743	743	633	743	693	720	739	671	739			
		月平均値 (μg/m ³)	15.3	14.3	16.3	18.3	12.0	13.1	12.0	10.0	7.5	7.0	7.0	10.8			
		日平均値の最高値 (μg/m ³)	43.1	41.0	49.1	36.7	19.7	19.5	28.6	34.7	23.2	21.0	21.9	23.5			
		日平均値が35.0μg/m ³ を超えた日数	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (μg/m ³)	69	50	61	48	31	26	64	57	35	36	38	40			

(5) 風向及び風速(平成26年度)

年間測定結果

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		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)
松本市	松本渚交差点	360	8705	NNW	22.8	1.9	8.4	0.0	5.4	0.5
佐久市	佐久浅間中学西交差点	327	7863	WNW	14.5	1.5	7.8	0.0	3.4	0.6
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8757	NNE	12.7	1.5	6.2	0.0	3.6	0.4
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8713	NW	21.9	1.3	5.5	0.0	3.1	0.5
飯田市	飯田インターチェンジ	362	8737	S	12.1	1.4	9.4	0.0	5.4	0.5
長野市	小島田	359	8704	ENE	15.8	1.8	7.5	0.0	3.7	0.6
	鍋屋田	354	8634	WNW	17.1	1.3	5.2	0.0	2.4	0.4

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26年												平成27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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	736	715	669	729	
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	30	29	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	736	715	669	729	
		月平均値 (m/sec)	1.8	2.3	1.6	2.0	2.3	1.8	1.7	1.7	1.7	2.4	1.4	2.0	2.1	2.0	2.1	
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.0	7.3	5.2	8.4	7.5	6.8	6.0	6.4	6.4	6.8	7.4	7.0	7.0	7.0	7.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.3	5.4	2.3	4.7	4.9	4.6	4.1	4.7	5.4	4.5	4.8	5.0	4.5	4.8	5.0	
		有効測定日数 (日)	0	23	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	0	567	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744
最多風向 (16方位)	-	WNW	ESE	ENE	SE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW		
佐久市	佐久浅間中学西交差点	風向	有効測定日数 (日)	0	23	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	567	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744
		最多風向 (16方位)	-	WNW	ESE	ENE	SE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		有効測定日数 (日)	0	23	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	0	567	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744
		月平均値 (m/sec)	-	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8
		1時間値の最高値 (m/sec)	-	7.8	5.4	4.5	5.5	4.7	6.1	6.1	7.6	5.6	6.7	6.5	6.2	6.7	6.5	6.2
		日平均値の最高値 (m/sec)	-	3.0	3.0	1.8	3.1	2.3	2.4	2.4	2.9	3.4	3.1	2.9	3.4	3.1	2.9	3.3
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	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	744	744	744	672	741
最多風向 (16方位)	NE	NNE	S	NE	S	NE	NE	S	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE		
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	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	744	720	744	744	744	672	741	
		最多風向 (16方位)	NE	NNE	S	NE	S	NE	NE	S	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	672	741	
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.8	1.8	1.6	1.3	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.7	
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.2	5.8	5.7	4.7	4.6	5.5	5.6	6.2	6.2	5.1	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.9	3.0	3.3	3.1	3.0	3.2	2.6	2.6	2.2	2.7	2.4	3.6	2.7	2.4	2.7	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	30	30	30	30	30	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	731	727	672	727	
最多風向 (16方位)	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	731	727	672	727	
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	30	30	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	731	727	672	727	
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.7	
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.8	4.5	3.5	3.1	2.7	3.2	3.0	3.1	3.2	4.4	4.6	4.6	5.5	4.5	4.8	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.1	2.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	2.3	1.8	2.7	2.7	2.9	2.7	

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	30	29	28
		測定時間	720	744	720	744	744	718	744	720	739	729	672	743			
		最多風向 (16方位)	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SW	NW	SW	S		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	29	28	31		
		測定時間	720	744	720	744	744	718	744	720	739	729	672	743			
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.8	1.5	1.5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.9	1.4	1.5	1.6			
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.4	7.4	5.4	6.8	4.7	3.9	5.1	6.9	7.5	6.5	7.5	6.1			
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.5	2.8	2.8	2.2	1.9	1.7	2.1	2.4	5.4	2.8	3.0	3.0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	26	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	709	658	737			
		最多風向 (16方位)	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	26	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	709	658	737			
		月平均値 (m/sec)	2.1	2.1	1.9	1.7	1.4	1.8	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9			
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	7.3	5.9	7.5	6.3	5.2	5.8	5.4	6.0	5.8	5.5	5.7			
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.4	3.7	3.4	2.7	3.3	3.2	3.1	2.7	3.0	3.2	2.8	3.2			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	25	30	25	30			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	671	721	652	734			
		最多風向 (16方位)	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	ENE	E	WNW	ENE	ENE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	25	30	25	30			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	671	721	652	734			
		月平均値 (m/sec)	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4			
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.7	5.0	3.6	4.2	4.0	3.4	3.3	3.5	4.0	4.0	3.7	5.2			
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.1	2.4	1.7	2.0	1.6	1.9	1.8	1.5	1.6	2.1	1.8	2.0			
長野市	鍋屋田	風向															
		風速															

3 移動コンテナ局の測定結果 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	商	20184	松本市	(コンテナNO.2) 松本市波田支所局 (松本市波田4417-1)								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26年度)

ア 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		1時間値が0.04ppmを 超えた割合		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 の2割除 (ppm)	日平均値が0.04ppm を2日連続 超えた日数 の有無	環境基準の 長期評価 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
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	347	8335	0.002	0	0.0	0	0.0	0.014	0.006	無	0		

イ 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26年												平成27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	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	13	31	29	31	31	31	31	30	31	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	320	740	713	743	743	719	743	719	741	741	743	671	740	740	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	
		1時間値が0.1ppm を超えた時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	

(2) 窒素酸化物(平成26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		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	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)	(%)	(日)	(%)			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	356	8609	0.003	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	347	8288	0.008	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	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)		日平均値の98%値 (ppm)	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)	NO+NO ₂ の年平均値 (%)
						一酸化窒素(NO)	窒素酸化物(NO+NO ₂)							
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	356	8609	0.002	0.349	0.006	0.006	0.006	0.006	0.356	8609	356	0.005	62.3
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	347	8288	0.008	0.071	0.017	0.017	0.017	0.017	0.347	8288	347	0.016	51.5

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	28	26	31	28	30			
		測定時間(時間)	719	743	719	737	743	719	743	691	645	743	670	737			
		月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003			
		1時間値の最高値(ppm)	0.010	0.028	0.010	0.011	0.007	0.009	0.018	0.042	0.042	0.042	0.026	0.021			
		日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.020	0.008	0.005	0.004	0.004			
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	有効測定日数(日)	13	31	29	31	30	31	30	31	31	31	28	31			
		測定時間(時間)	318	736	709	738	739	715	738	715	738	739	668	735			
		月平均値(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値(ppm)	0.031	0.028	0.033	0.042	0.044	0.039	0.058	0.071	0.065	0.068	0.033	0.036			
		日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.010	0.011	0.013	0.018	0.013	0.017	0.022	0.015	0.027	0.011	0.013			

(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26年												平成27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	31	30	31	28	31	26	31	28	30	
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	743	719	743	719	743	691	645	743	645	743	670	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.008	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.020	0.025	0.033	0.033	0.035	0.025	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.010	0.017	0.017	0.014	0.008	0.006
		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	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	0	0
		有効測定日数 (日)	13	31	29	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	318	736	709	738	739	715	738	715	738	715	738	739	738	739	668	735
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.012	0.009	0.008
1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.028	0.029	0.032	0.027	0.032	0.032	0.027	0.026	0.030	0.034	0.034	0.034	0.042	0.037	0.032		
日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.014	0.017	0.015	0.015	0.025	0.018	0.013		
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	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	0	0		
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)																	

(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26年												平成27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	31	30	31	28	31	26	31	28	30	
		測定時間 (時間)	719	743	719	737	743	719	743	719	743	691	645	743	645	743	670	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.009	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.029	0.013	0.020	0.016	0.017	0.038	0.352	0.071	0.050	0.046	0.053				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.011	0.026	0.025	0.019	0.013	0.010				
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	66.5	60.0	51.1	65.2	57.9	67.5	60.6	57.7	64.2	67.6	63.7	61.0				
		有効測定日数 (日)	13	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	318	736	709	738	739	715	738	715	738	715	738	739	738	739	668	735
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.012	0.013	0.014	0.013	0.017	0.020	0.018	0.021	0.016	0.014				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.051	0.049	0.074	0.060	0.055	0.085	0.103	0.096	0.100	0.062	0.068				
日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.018	0.021	0.027	0.020	0.030	0.040	0.029	0.051	0.030	0.026						
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	62.0	60.4	53.1	46.5	37.3	46.6	46.8	47.6	50.4	56.7	57.3	58.1						
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)																	

(3) 浮遊粒子状物質 (平成26年度)

ア 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 を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の年間の除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日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0.10mg/m ³ を超えた日数	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
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	363	8724	0.014	0	0.0	0	0.0	0.135	0.038	無	0		
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)	337	8172	0.022	0	0.0	0	0.0	0.094	0.044	無	0		

浮遊粒子状物質 (SPM : 年間値)

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26年												平成27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	31	31	31	30	31	31	29	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	719	743	719	739	743	719	742	711	743	743	711	743	743	671	732
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.018	0.020	0.022	0.011	0.012	0.012	0.010	0.010	0.007	0.010	0.007	0.008	0.012	0.014
		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	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	0	0	0
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.096	0.132	0.135	0.122	0.083	0.058	0.045	0.053	0.031	0.045	0.031	0.053	0.064	0.065	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.037	0.073	0.056	0.031	0.029	0.022	0.021	0.015	0.023	0.015	0.023	0.038	0.032	
		有効測定日数 (日)	13	31	28	31	31	31	30	31	30	29	30	29	28	25	
		測定時間 (時間)	320	740	701	743	743	719	742	719	730	703	719	730	703	671	641
		月平均値 (mg/m ³)	0.031	0.029	0.026	0.024	0.017	0.021	0.021	0.020	0.014	0.020	0.020	0.014	0.020	0.020	0.024
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)	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	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	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.090	0.094	0.086	0.062	0.049	0.046	0.071	0.094	0.056	0.054	0.072	0.054	0.072	0.082	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.074	0.063	0.065	0.044	0.033	0.028	0.040	0.037	0.026	0.038	0.041	0.038	0.041	0.052	

(4) 光化学オキシダント(平成26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時間平均値 (ppm)	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時間平均値 (ppm)	昼間の最高1時間値 (ppm)	環境基準達成状況 (達成) (×未達成)
					日数	時間数				
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	363	5421	0.033	53	280	0	0.114	0.044	×

イ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	31	30	31	30	31	31	28	29	
		昼間測定時間(時間)	450	465	450	461	465	465	450	465	450	465	450	465	465	420	415
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.037	0.047	0.038	0.034	0.018	0.028	0.027	0.025	0.027	0.032	0.036	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	10	14	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数	56	91	38	44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
		以上の日数と時間数	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	0.110	0.114	0.086	0.073	0.054	0.051	0.043	0.046	0.046	0.052	0.086			
		昼間の最高1時間値 の月平均値(ppm)	0.048	0.064	0.053	0.054	0.032	0.039	0.037	0.036	0.034	0.039	0.042	0.055			

(5) 風向及び風速(平成26年度)

ア 年間測定結果

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 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	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)		
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	364	8750	WSW	10.1	364	8750	1.3	7.2	0.0	3.3	0.3
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)	315	8040	WSW	22.3	315	8040	0.9	5.7	0.0	3.1	0.2

風向・風速(年間値)

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26年												平成27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)	風 向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	744	720	739	720	744	744	744	672	740	
		最多風向 (16方位)	NW	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	
		風 速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	744	720	739	720	744	744	744	672	740	
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)	風 向	月平均値 (m/sec)	1.7	1.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	1.4	1.7	1.7	1.7	1.8	
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.2	5.5	2.1	2.0	1.9	2.0	4.0	5.4	6.3	7.2	6.8	6.6			
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.4	2.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.9	2.7	3.1	2.5	2.6	3.3			
		風 向	有効測定日数 (日)	13	31	30	31	31	30	30	31	30	25	14	21	28	
		測定時間 (時間)	319	741	720	744	744	744	718	744	720	689	571	609	721		
松本市	松本市波田支所 (コンテナNO.2)	風 向	最多風向 (16方位)	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW		
		風 速	有効測定日数 (日)	13	31	30	31	31	30	30	31	30	25	14	21	28	
		測定時間 (時間)	319	741	720	744	744	744	718	744	720	689	571	609	721		
		月平均値 (m/sec)	0.8	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	1.1	1.3		
		1時間値の最高値 (m/sec)	3.7	4.8	3.3	3.8	2.8	3.0	2.9	5.7	5.2	4.7	5.6	4.9			
日平均値の最高値 (m/sec)	1.3	2.0	1.8	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	3.1	2.0	1.7	2.1	2.9				

4 大気環境測定車の測定結果

測定局一覧表

測定区分	市町名	局コード	測定地点名	所在地	設置期間	測定期間
一般環境	松本市	30286	松本市棚峯公園	松本市中山台5191-155	平成26年4月14日～5月15日	平成26年4月15日～5月14日
一般環境	軽井沢町	30290	軽井沢町浅間山火山観測所	軽井沢町大字長倉2125	平成26年5月15日～6月16日	平成26年5月16日～6月15日
一般環境	佐久市	30259	佐久市中込	佐久市中込2332-4	平成26年6月16日～7月17日	平成26年6月17日～7月16日
一般環境	下諏訪町	30270	下諏訪町屋敷	下諏訪町屋敷2222-38	平成26年7月17日～9月18日	平成26年7月18日～9月17日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成26年10月2日～11月4日	平成26年10月3日～11月3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11月4日～12月5日	平成26年11月5日～12月4日

(1) 二酸化硫黄(平成26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×)	
						最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時間数と割合 (時間)		最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と割合 (日)			
								(時間)	(%)			(日)	(%)		
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	4~5	30	715	0.001	0.003	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	643	0.001	0.042	0.000	0	0.0	0.007	0.000	0	0.0	
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	715	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	7~8	31	739	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	32	763	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市野尻北	11~12	30	715	0.000	0.006	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	

(2) 窒素酸化物(平成26年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町名	測定地名	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 x)	
						最高値 (ppm)	最低値 (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)		(%)
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	4~5	30	716	0.004	0.022	0.011	0.001	0	0.0	0	0.0	
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	643	0.003	0.022	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	
一般環境	佐久市	佐久市 中込	6~7	30	715	0.005	0.020	0.008	0.002	0	0.0	0	0.0	
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 屋敷	7~8	31	739	0.003	0.021	0.008	0.000	0	0.0	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市 山の神	10~11	32	763	0.005	0.017	0.009	0.002	0	0.0	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市 野尻北	11~12	30	715	0.008	0.028	0.016	0.002	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	測定地名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	一酸化窒素(NO)			窒素酸化物(NO+NO ₂)					
						平均値 (ppm)	1時間 値の最 高値 (ppm)	日平均 値の最 高値 (ppm)	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 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)	
														(日)
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	4~5	30	716	0.000	0.007	0.001	30	716	0.005	0.029	0.011	96.0
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	643	0.001	0.019	0.003	27	643	0.003	0.039	0.008	81.2
一般環境	佐久市	佐久市 中込	6~7	30	715	0.001	0.009	0.003	30	715	0.006	0.023	0.009	81.3
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 屋敷	7~8	31	739	0.001	0.012	0.002	31	739	0.004	0.027	0.009	82.9
一般環境	松本市	松本市 山の神	10~11	32	763	0.001	0.020	0.003	32	763	0.006	0.036	0.011	85.2
一般環境	松本市	松本市 野尻北	11~12	30	715	0.003	0.055	0.010	30	715	0.012	0.075	0.026	70.5

(3) 浮遊粒子状物質 (平成26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 x)		
						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		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	
									(時間)	(%)				(日)	(%)
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	4~5	30	720	0.019	0.073	0.000	0	0.0	0.055	0.004	0	0.0	
一般環境	軽井沢町	軽井沢町 浅間山火山観測所	5~6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般環境	佐久市	佐久市 中込	6~7	30	720	0.016	0.050	0.000	0	0.0	0.033	0.004	0	0.0	
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 町屋敷	7~8	27	665	0.017	0.062	0.000	0	0.0	0.035	0.006	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市 山の神	10~11	32	768	0.013	0.076	0.000	0	0.0	0.027	0.004	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市 野尻北	11~12	30	720	0.013	0.079	0.000	0	0.0	0.026	0.003	0	0.0	

(4) 光化学オキシダント (平成26年度)

測定区分	市町名	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1時間平均値 (ppm)	環境基準適合状況 (達成 非達成 x)	
						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)
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	4~5	30	450	0.057	0.091	0.022	23	171	0	0	0.068	x
一般環境	軽井沢町	軽井沢町 浅間山火山観測所	5~6	27	405	0.055	0.118	0.017	16	163	0	0	0.068	x
一般環境	佐久市	佐久市 中込	6~7	30	450	0.041	0.089	0.000	9	41	0	0	0.056	x
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 町屋敷	7~8	31	465	0.023	0.068	0.000	2	12	0	0	0.037	x
一般環境	松本市	松本市 山の神	10~11	32	480	0.030	0.053	0.002	0	0	0	0	0.042	
一般環境	松本市	松本市 野尻北	11~12	30	450	0.027	0.050	0.000	0	0	0	0	0.040	

(5) 炭化水素(平成26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時の3時間 平均値		6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数と その割合
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	4～5	648	0.07	0.09	27	0.19	0.04	0
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5～6	570	0.10	0.09	24	0.16	0.05	0
一般環境	佐久市	佐久市中込	6～7	719	0.09	0.08	30	0.14	0.00	0
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	7～8	631	0.10	0.08	26	0.16	0.04	0
一般環境	松本市	松本市山の神	10～11	767	0.08	0.09	32	0.13	0.05	0
一般環境	松本市	松本市野尻北	11～12	719	0.10	0.11	30	0.23	0.04	1

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)	メタン		全炭化水素					
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	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)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	4～5	648	1.88	1.90	27	1.99	1.83	648	1.95	1.99	27	2.11	1.88
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5～6	570	1.85	1.87	24	1.98	1.77	570	1.95	1.96	24	2.12	1.83
一般環境	佐久市	佐久市中込	6～7	719	1.93	1.91	30	1.99	1.80	719	2.01	1.99	30	2.12	1.80
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	7～8	631	1.81	1.80	26	1.95	1.73	631	1.90	1.89	26	2.09	1.78
一般環境	松本市	松本市山の神	10～11	767	1.90	1.95	32	2.06	1.84	767	1.98	2.04	32	2.16	1.90
一般環境	松本市	松本市野尻北	11～12	719	1.99	2.04	30	2.31	1.84	719	2.09	2.15	30	2.53	1.90

(6) 一酸化炭素(平成26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		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)
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	4~5	30	715	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.4	0.1	0	0.0
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	643	0.2	0.5	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	718	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	7~8	31	739	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	32	763	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0
一般環境	松本市	松本市野尻北	11~12	30	715	0.2	0.6	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0

(7) 微小粒子状物質(平成26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 を超えた回数とその割合		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)	(%)			
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	4~5	30	720	15.1	53.5	3	10.0	80	2	×
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	647	13.1	41.2	2	7.4	66	1	
一般環境	佐久市	佐久市中込	6~7	30	720	10.8	26.2	0	0.0	35	0	
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	7~8	31	744	10.2	26.3	0	0.0	40	0	
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	32	768	9.5	21.9	0	0.0	63	0	
一般環境	松本市	松本市野尻北	11~12	30	720	11.4	25.5	0	0.0	65	0	

(8) 風向及び風速(平成26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		測定時間 (時間)	1時間値					
						(16方位)	(%)		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)	
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	4~5	30	720	S	15.0	30	720	1.9	6.2	0.2	4.0	0.9
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	648	SE	10.5	27	648	1.1	5.3	0.2	1.9	0.5
一般環境	佐久市	佐久市 中込	6~7	30	720	E	21.0	30	720	1.6	7.0	0.2	2.3	1.1
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 屋敷	7~8	31	744	SE	19.4	31	744	0.9	4.2	0.1	1.6	0.6
一般環境	松本市	松本市 山の神	10~11	32	768	S	15.2	32	768	1.6	6.1	0.1	3.4	0.9
一般環境	松本市	松本市 野尻北	11~12	30	720	S	14.7	30	720	3.0	9.0	0.2	6.7	1.0

(9) 気温及び湿度(平成26年度)

測定区分	市町名	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		測定時間 (時間)	有効 測定 日数 (日)	1時間値							
						平均値 ()	最高値 ()			最低値 ()	平均値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)				
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	4~5	30	720	13.1	27.4	0.8	20.1	7.8	30	720	52	100	12	89	31
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	5~6	27	648	13.5	24.8	4.6	18.8	8.3	27	648	79	100	16	100	41
一般環境	佐久市	佐久市 中込	6~7	30	720	20.9	32.0	13.2	25.9	17.7	30	720	81	100	31	91	67
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 屋敷	7~8	31	744	21.9	32.8	14.4	26.3	18.8	16	574	82	100	34	93	69
一般環境	松本市	松本市 山の神	10~11	32	768	12.6	25.5	-0.4	21.0	5.8	32	768	77	100	21	96	51
一般環境	松本市	松本市 野尻北	11~12	30	720	6.5	17.8	-4.4	11.4	0.9	30	719	74	100	33	97	49

5 御嶽山噴火に伴う臨時測定局の測定結果

測定局一覧表

測定区分	町村名	局コード	測定地点名	所在地	設置期間	測定期間
一般環境	木曽町	10024	木曽町開田支所	高原西野623-1	平成26年9月28日～平成27年3月31日	平成26年9月29日～平成27年3月31日
一般環境	王滝村	10025	王滝村役場	王滝村3632番	平成26年9月28日～平成27年3月31日	平成26年9月29日～平成27年3月31日

(1) 二酸化硫黄 (平成26年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

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 その割合 (%)		最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と その割合 (%)		
								(時間)	(%)			(日)		(%)
木曽町	木曽町開田支所	9~3	181	4328	0.001	0.021	0.000	0	0.0	0.003	0.000	0	0.0	
王滝村	王滝村役場	9~3	182	4349	0.001	0.022	0.000	0	0.0	0.004	0.000	0	0.0	

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

町村名	測定地点名	項目	平成26年						平成27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
			木曽町	木曽町開田支所	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	2	31	30	28
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	48	741	719	682	737	665	737
		月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.001	0	0	0
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	-	-	-	-	-	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
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	0.004	0.004	0.007	0.003	0.005	0.003	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003
		有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	2	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	47	738	716	707	738	666	739
		月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	0.002	0.001	0.002	0.001	0	0	0
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	-	-	-	-	-	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
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	0.006	0.005	0.007	0.003	0.006	0.003	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004

(2) 浮遊粒子状物質 (平成26年度)

浮遊粒子状物質 (S.P.M.:年間値)

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 x)		
					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) (%)	
												0.007	0.048
木曾町	木曾町開田支所	9~3	168	4047	0.007	0.048	0.000	0	0.032	0.001	0	0.0	
王滝村	王滝村役場	9~3	182	4363	0.011	0.089	0.000	0	0.032	0.001	0	0.0	

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S.P.M.:月間値)

町村名	測定地点名	項目	平成26年												平成27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			
			有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (mg/m ³)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (mg/m ³)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (mg/m ³)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	1時間値の最高値 (mg/m ³)
木曾町	木曾町開田支所	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	31	16	31	27	31			
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	47	741	402	738	664	742			
		月平均値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	0.013	0.007	0.005	0.003	0.006	0.008	0.012		
		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		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0		
王滝村	王滝村役場	1時間値の最高値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	0.025	0.035	0.024	0.023	0.031	0.034	0.048		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	0.013	0.019	0.011	0.006	0.015	0.020	0.032		
		有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	47	741	716	707	740	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	0.014	0.012	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014		
王滝村	王滝村役場	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		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	0.030	0.055	0.045	0.069	0.089	0.054	0.065		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	0.015	0.030	0.018	0.026	0.021	0.031	0.029		

6 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (平成26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	
		(夏) 2013年7月24日～8月7日	(夏) 2014年7月23日～8月8日
		(秋) 2013年10月23日～11月6日	
		(冬) 2014年1月22日～2月5日	(冬) 2014年1月22日～2月6日
	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
	分析法	ICP-MS	SiはXRF法、Si以外は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		夏季、冬季各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.	季節	サンプリング実施時期						気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
		年	月	日	時	分	調査期間	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)		気温 ()	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)		
1	春	H	26	5	8	9	53	~	H	26	5	9	9	54	SW	4.0	17.7	57	9.5	961.8	26.2	16.3
2	春	H	26	5	9	10	8	~	H	26	5	10	9	48	ENE	3.2	12.7	56	0.0	965.8	19.6	12.3
3	春	H	26	5	10	10	11	~	H	26	5	11	9	46	NE	2.8	13.9	54	--	972.4	27.8	14.4
4	春	H	26	5	11	10	0	~	H	26	5	12	9	45	WSW	3.6	19.9	33	--	970.0	26.8	16.7
5	春	H	26	5	12	10	2	~	H	26	5	13	9	49	W	4.0	19.5	48	0.0	960.0	12.2	11.9
6	春	H	26	5	13	10	3	~	H	26	5	14	9	53	ENE	2.4	18.5	53	--	958.3	23.8	25.5
7	春	H	26	5	14	10	8	~	H	26	5	15	9	53	ENE	2.0	22.0	40	0.0	952.7	16.9	30.9
8	春	H	26	5	15	10	8	~	H	26	5	16	9	55	NE,ENE,SW	3.0	16.3	76	7.5	948.6	18.2	16.0
9	春	H	26	5	16	10	12	~	H	26	5	17	9	50	NE	4.9	15.5	53	0.0	956.7	26.3	9.3
10	春	H	26	5	17	10	5	~	H	26	5	18	9	56	ENE	3.0	12.9	70	--	963.9	26.4	5.7
11	春	H	26	5	18	10	8	~	H	26	5	19	9	52	NNE	2.8	15.2	64	--	966.6	28.4	6.0
12	春	H	26	5	19	10	9	~	H	26	5	20	9	55	NNE	2.8	18.1	49	--	965.2	26.0	11.6
13	春	H	26	5	20	10	7	~	H	26	5	21	9	53	W	2.5	19.9	65	27.0	957.1	15.2	22.2
14	春	H	26	5	21	10	7	~	H	26	5	22	9	50	NE,ENE,WSW	2.4	14.1	82	7.5	953.3	8.0	7.0
15	夏	H	26	7	23	10	3	~	H	26	7	24	9	55	ENE	2.1	26.7	74	0.0	957.6	19.1	29.0
16	夏	H	26	7	24	10	12	~	H	26	7	25	9	54	ENE	2.0	25.3	82	0.0	961.4	15.1	11.8
17	夏	H	26	7	25	10	16	~	H	26	7	26	9	56	NE,E	2.3	29.3	68	--	964.9	26.4	15.6
18	夏	H	26	7	26	10	8	~	H	26	7	27	9	50	NE	1.9	30.0	69	0.0	960.8	23.7	26.6
19	夏	H	26	7	27	10	3	~	H	26	7	28	9	50	ENE	4.0	23.1	74	0.0	960.5	19.6	5.7
20	夏	H	26	7	28	10	5	~	H	26	7	29	9	52	NNE	2.5	23.8	63	--	963.7	25.5	11.2
21	夏	H	26	7	29	10	5	~	H	26	7	30	9	48	WSW,W	2.7	26.9	58	--	966.5	24.9	20.5
22	夏	H	26	7	30	10	1	~	H	26	7	31	9	50	WSW	2.1	28.5	58	--	966.7	25.0	26.7
23	夏	H	26	7	31	10	4	~	H	26	8	1	9	50	SW	2.7	26.6	75	12.0	965.3	25.1	15.3
24	夏	H	26	8	1	10	6	~	H	26	8	2	9	53	WSW	2.8	25.9	74	0.0	964.2	24.6	11.0
25	夏	H	26	8	2	10	10	~	H	26	8	3	9	53	W	2.4	26.7	75	2.0	962.9	25.1	10.9
26	夏	H	26	8	3	10	8	~	H	26	8	4	9	48	W	2.4	28.6	66	--	961.3	21.5	4.9
27	夏	H	26	8	4	10	4	~	H	26	8	5	9	49	W	2.3	28.8	61	0.0	959.9	16.6	3.3
28	夏	H	26	8	5	10	1	~	H	26	8	6	9	50	W	1.7	29.0	63	--	959.1	17.0	6.3

試料 No.	季節	サンプリング実施時期						気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
		年	月	日	時	分	調査期間	主風向	風速 (m/s)	気温 ()	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)								
1	秋	H	26	10	22	10	5	~	H	26	10	23	9	51	E	2.6	10.3	90	9.0	967.3	4.5	5.1
2	秋	H	26	10	23	10	7	~	H	26	10	24	9	46	E	1.3	11.6	81	--	970.5	13.9	10.6
3	秋	H	26	10	24	10	3	~	H	26	10	25	9	55	NNE,NE,E,SSW	1.6	12.9	80	--	972.9	15.3	11.3
4	秋	H	26	10	25	10	7	~	H	26	10	26	9	55	SSW	1.5	13.6	73	--	973.2	15.6	10.4
5	秋	H	26	10	26	10	14	~	H	26	10	27	9	49	E,ESE	1.2	14.8	79	0.0	966.7	13.3	13.9
6	秋	H	26	10	27	10	6	~	H	26	10	28	9	51	ENE	3.2	9.1	78	0.0	968.1	8.5	8.5
7	秋	H	26	10	28	10	6	~	H	26	10	29	9	49	NNE,NE,E,WSW,W,NNW	2.2	7.8	66	--	973.9	15.2	9.1
8	秋	H	26	10	29	10	3	~	H	26	10	30	9	51	NE	1.9	8.6	73	--	978.0	15.0	9.0
9	秋	H	26	10	30	10	4	~	H	26	10	31	9	52	SE	0.9	11.2	73	--	976.2	13.1	17.1
10	秋	H	26	10	31	10	7	~	H	26	11	1	9	54	WEW	2.4	13.3	82	4.0	972.2	4.5	24.7
11	秋	H	26	11	1	10	10	~	H	26	11	2	9	54	SW	3.2	14.6	85	2.0	962.8	7.8	5.1
12	秋	H	26	11	2	10	7	~	H	26	11	3	9	49	NE	1.9	14.7	84	3.5	954.6	9.2	8.1
13	秋	H	26	11	3	10	4	~	H	26	11	4	9	52	ENE	2.4	8.6	73	0.0	965.0	14.2	6.6
14	秋	H	26	11	4	10	6	~	H	26	11	5	9	54	NE,E	2.0	8.2	72	--	973.7	14.0	7.4
15	冬	H	27	1	21	10	3	~	H	27	1	22	9	54	E,ESE	1.0	0.4	78	4.5	970.5	7.7	31.0
16	冬	H	27	1	22	10	11	~	H	27	1	23	9	51	N	1.6	2.1	93	11.0	957.1	3.7	13.5
17	冬	H	27	1	23	10	8	~	H	27	1	24	9	37	NE	2.7	-0.7	77	0.0	967.7	10.6	6.8
18	冬	H	27	1	24	9	49	~	H	27	1	25	9	40	WSW	1.2	1.1	70	--	973.7	13.1	11.1
19	冬	H	27	1	25	10	0	~	H	27	1	26	9	49	WSW	1.8	3.1	72	--	975.7	10.9	16.2
20	冬	H	27	1	26	10	13	~	H	27	1	27	9	52	SW	1.4	5.5	77	12.5	966.3	10.2	15.3
21	冬	H	27	1	27	10	16	~	H	27	1	28	9	53	ENE	3.4	1.3	80	0.0	965.0	5.4	7.0
22	冬	H	27	1	28	10	5	~	H	27	1	29	9	57	NNE,ENE	2.4	-2.5	69	0.0	973.7	10.3	6.1
23	冬	H	27	1	29	10	7	~	H	27	1	30	9	53	WSW	2.4	0.7	62	0.0	973.1	10.6	13.1
24	冬	H	27	1	30	10	9	~	H	27	1	31	9	53	S	1.4	0.7	93	6.0	962.5	4.7	22.7
25	冬	H	27	1	31	10	4	~	H	27	2	1	9	52	NE	2.5	-1.4	84	0.5	968.5	8.6	5.0
26	冬	H	27	2	1	10	3	~	H	27	2	2	9	55	E	2.8	-2.2	72	0.0	973.1	11.5	5.9
27	冬	H	27	2	2	10	15	~	H	27	2	3	9	52	ENE	2.3	-1.2	73	0.0	974.1	9.9	8.6
28	冬	H	27	2	3	10	11	~	H	27	2	4	9	53	NNE,NE,ENE,SE	1.8	0.4	69	--	972.1	12.9	9.5

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

試料No 調査開始日 質量濃度 (µg/m ³)	(環境保全研究所)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
H26.5.8	H26.5.9	H26.5.10	H26.5.11	H26.5.12	H26.5.13	H26.5.14	H26.5.15	H26.5.16	H26.5.17	H26.5.18	H26.5.19	H26.5.20	H26.5.21	検出 下限値
16.3	12.3	14.4	16.7	11.9	25.5	30.9	16.0	9.3	5.7	6.0	11.6	22.2	7.0	
Cl ⁻	0.035	0.029	0.023	0.031	0.027	0.028	<0.021	<0.021	0.031	0.023	0.026	0.046	<0.021	0.070
NO ₃ ⁻	0.37	0.31	0.32	0.25	0.14	0.42	0.56	0.15	0.34	0.16	0.17	0.74	0.25	0.29
SO ₄ ²⁻	3.0	3.2	3.1	2.3	1.4	5.0	4.0	1.9	0.99	0.86	1.5	5.0	1.8	0.20
Na ⁺	0.050	0.054	0.050	0.038	0.029	0.069	0.023	0.072	0.12	0.031	0.017	0.045	0.013	0.014
NH ₄ ⁺	1.1	1.2	1.2	0.92	0.58	1.8	1.3	0.67	0.37	0.37	0.58	1.9	0.75	0.028
K ⁺	0.049	0.038	0.058	0.077	0.049	0.12	0.054	0.034	0.023	0.023	0.045	0.066	0.022	0.016
Mg ²⁺	0.014	0.0098	0.0076	0.016	0.014	0.020	0.036	0.019	0.021	0.0069	0.0067	0.016	0.0039	0.0087
Ca ²⁺	0.14	<0.069	<0.069	0.13	0.16	0.12	0.083	<0.069	<0.069	<0.069	0.094	0.071	<0.069	0.23
Na	82	74	68	63	45	100	49	73	120	35	32	75	25	16
Al	240	84	100	200	170	250	160	66	28	39	100	220	55	4.8
K	110	77	90	96	69	170	97	44	28	27	59	120	44	3.4
Ca	140	59	59	130	110	140	90	41	25	29	70	99	28	7.3
Sc	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	<0.091	0.30
Tl ⁺	15	6.0	7.4	12	9.7	14	11	4.3	6.6	2.6	7.4	14	4.4	1.7
V	0.81	0.52	0.45	0.88	0.54	0.95	1.4	0.28	0.31	0.26	0.33	3.4	0.49	0.017
Cr	0.62	<0.55	<0.55	0.91	<0.55	0.62	1.4	<0.55	0.75	<0.55	0.82	1.3	<0.55	1.8
Mn [*]	5.9	5.8	3.7	5.5	3.7	8.4	14	2.0	1.5	1.5	4.0	8.3	2.3	0.086
Fe	160	81	82	150	110	180	120	47	23	35	84	200	46	4.4
Ni	0.47	0.39	0.30	0.42	0.27	0.61	0.84	0.76	0.19	0.12	0.59	1.5	0.22	0.21
Cu [*]	1.5	2.7	1.7	2.3	1.2	3.4	3.9	1.6	0.61	1.3	1.4	2.9	1.3	0.28
Zn	15	18	13	11	11	34	30	7.3	5.1	6.8	7.8	28	13	1.3
As	0.60	0.71	0.51	0.48	0.25	0.97	0.89	0.37	0.076	0.12	0.73	0.90	0.53	0.042
Se [*]	0.40	0.38	0.40	0.31	0.16	0.96	0.70	0.63	0.14	0.11	0.18	0.82	0.21	0.19
Rb [*]	0.47	0.31	0.33	0.35	0.28	0.77	1.1	0.42	0.19	0.088	0.23	0.48	0.20	0.0057
Mo [*]	0.24	0.26	0.17	0.23	0.085	0.31	0.29	0.40	0.14	0.11	0.15	0.64	0.14	0.028
Cd ^{**}	0.13	0.13	0.13	0.087	0.087	0.22	0.18	0.11	0.049	0.033	0.050	0.16	0.060	0.031
Sb	0.46	0.63	0.39	0.46	0.38	0.87	0.86	0.70	0.18	0.30	0.46	0.89	0.73	0.014
La [*]	0.14	0.057	0.069	0.10	0.078	0.15	0.34	0.095	0.044	0.019	0.052	0.16	0.040	0.0070
Pb	5.0	5.5	4.3	3.3	2.1	11	10	4.7	2.0	1.8	1.9	6.3	2.8	0.048
OC1	0.021	0.030	0.040	0.070	0.034	0.052	0.086	0.013	0.034	0.028	0.037	0.039	0.020	0.037
OC2	0.34	0.34	0.50	0.66	0.41	0.73	0.92	0.47	0.26	0.33	0.47	0.61	0.28	0.11
OC3	0.83	0.63	0.96	1.3	0.77	1.2	2.0	0.85	0.44	0.59	0.84	1.1	0.44	0.15
OC4	0.33	0.27	0.38	0.51	0.32	0.42	0.69	0.30	0.20	0.19	0.29	0.44	0.19	0.13
OCpyro	1.2	0.70	1.0	1.1	0.55	1.3	1.8	0.86	0.43	0.22	<0.15	0.63	0.52	0.49
EC1	1.1	0.94	1.3	1.4	0.75	1.7	2.4	0.91	0.61	0.55	0.82	1.4	0.46	0.19
EC2	0.38	0.33	0.40	0.36	0.28	0.51	0.64	0.50	0.16	0.13	0.34	0.68	0.26	0.17
EC3	0.080	<0.052	<0.052	<0.052	0.052	0.059	0.10	0.079	<0.052	<0.052	0.066	0.11	<0.052	0.17
OC	2.7	2.0	2.9	3.6	2.1	3.7	5.5	2.5	1.4	1.2	2.3	3.1	1.5	
EC	0.36	0.57	0.70	0.66	0.53	0.97	1.3	0.63	0.34	0.75	0.60	1.3	0.20	

OC:有機炭素 EC:元素炭素

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 質量濃度 (μg/m ³)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
	H26.7.23 29.0	H26.7.24 11.8	H26.7.25 15.6	H26.7.26 26.6	H26.7.27 5.7	H26.7.28 11.2	H26.7.29 20.5	H26.7.30 26.7	H26.7.31 15.3	H26.8.1 11.0	H26.8.2 10.9	H26.8.3 4.9	H26.8.4 3.3	H26.8.5 6.3	
イオン 成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.016	<0.011	<0.011	<0.011	0.011	0.013	0.022	0.014	0.014	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	0.037
	NO ₃ ⁻	0.016	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	0.42
	SO ₄ ²⁻	14	3.8	3.9	4.7	1.0	0.77	3.7	2.9	7.3	2.5	2.1	0.43	0.28	0.099
	Na ⁺	0.066	0.025	0.082	0.099	0.064	0.035	0.027	0.046	0.079	0.022	0.017	<0.015	0.016	0.048
	NH ₄ ⁺	5.1	1.4	1.3	1.7	0.34	0.29	1.4	1.1	2.7	0.95	0.74	0.12	0.093	0.021
	K ⁺	0.042	<0.035	0.074	0.13	<0.035	0.045	<0.035	0.077	0.098	<0.035	<0.035	0.066	<0.035	0.12
	Mg ²⁺	<0.0069	<0.0069	0.012	0.030	0.013	<0.0069	<0.0069	0.0098	0.022	<0.0069	0.0079	0.0093	0.0074	0.023
	Ca ²⁺	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	0.21
	Na	53	36	100	96	58	40	63	85	46	32	35	13	20	48
	Al	54	26	46	58	14	31	95	98	68	29	47	26	28	51
K	85	52	85	170	35	64	100	130	61	45	64	83	28	50	
Ca	42	26	35	34	13	26	61	62	48	22	34	17	25	43	
Sc	0.013	<0.0050	0.0073	0.0093	<0.0050	0.0050	0.020	0.019	0.012	0.0056	0.0069	<0.0050	<0.0050	0.0078	
Tl*	11	1.8	3.2	3.4	0.87	1.9	6.9	6.7	5.7	2.4	2.9	2.3	1.6	2.9	
V	2.2	0.92	1.4	1.8	0.29	0.19	1.0	1.5	0.80	0.60	0.56	0.12	0.13	0.56	
Cr	0.43	<0.42	<0.42	0.67	<0.42	<0.42	0.73	1.1	0.61	0.70	0.54	<0.42	<0.42	1.4	
Mn*	5.9	3.8	3.6	4.0	0.66	1.6	6.2	5.8	2.9	2.0	2.9	0.94	1.2	2.2	
Fe	74	41	48	59	14	28	99	88	59	36	41	17	23	47	
Ni	0.91	0.43	0.61	0.83	0.14	0.12	0.49	0.72	0.52	0.45	0.27	0.078	0.060	0.36	
Cu*	3.1	2.2	5.1	7.1	1.9	2.2	3.2	3.6	2.1	1.7	1.9	2.2	0.77	1.7	
Zn	24	14	15	18	2.9	6.0	18	19	13	11	11	3.2	6.6	9.4	
As	0.95	0.57	0.58	0.59	0.13	0.097	0.30	0.62	0.33	0.24	0.31	0.15	0.051	0.14	
Se*	1.1	0.46	0.53	0.65	0.20	0.11	0.49	0.80	0.36	0.27	0.19	0.084	<0.057	0.089	
Rb*	0.34	0.17	0.19	0.25	0.071	0.11	0.22	0.28	0.17	0.11	0.12	0.060	0.053	0.095	
Mo*	0.48	0.22	0.41	0.47	0.068	0.062	0.28	0.33	0.26	0.20	0.16	0.044	0.057	0.090	
Cd**	0.18	0.36	0.12	0.12	0.033	0.025	0.085	0.13	0.080	0.051	0.048	0.017	0.010	0.040	
Sb	5.8	0.85	0.86	1.2	0.19	0.21	0.58	0.88	0.69	1.2	0.73	0.52	0.36	1.1	
La*	0.051	0.023	0.034	0.058	0.0098	0.014	0.062	0.074	0.042	0.022	0.022	0.013	0.019	0.022	
Pb	6.6	4.4	4.1	5.5	1.8	0.55	2.1	5.4	4.5	4.3	1.8	0.99	0.70	2.5	
OC1	0.041	<0.039	<0.039	0.045	<0.039	0.041	0.056	0.064	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039	
OC2	0.71	0.51	0.67	1.2	0.30	0.59	1.0	1.1	0.61	0.58	0.49	0.37	0.27	0.41	
OC3	1.0	0.75	1.3	3.5	0.68	1.7	2.5	2.2	1.2	1.2	1.1	0.93	0.66	0.99	
OC4	0.32	0.29	0.41	0.97	0.32	0.64	0.84	0.64	0.41	0.44	0.44	0.38	0.26	0.38	
OCpyro	1.5	0.68	1.1	2.1	0.34	0.74	1.8	2.3	1.3	1.0	0.67	0.27	0.12	0.32	
EC1 (μg/m ³)	1.4	0.87	1.2	2.5	0.60	1.3	2.4	2.9	1.1	0.85	0.92	0.51	0.23	0.64	
EC2	0.87	0.53	0.47	0.56	0.16	0.24	0.40	0.61	0.60	0.46	0.44	0.16	0.090	0.24	
EC3	0.16	0.13	0.081	0.11	<0.025	0.039	0.054	0.087	0.13	0.089	0.094	<0.025	<0.025	0.044	
OC	3.6	2.2	3.5	7.8	1.6	3.7	6.2	6.3	3.5	3.2	2.7	2.0	1.3	2.1	
EC	0.93	0.85	0.65	1.1	0.42	0.84	1.1	1.3	0.53	0.40	0.78	0.40	0.20	0.60	

OC:有機炭素EC:元素炭素

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

試料No 調査開始日	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限値
	H26.10.22	H26.10.23	H26.10.24	H26.10.25	H26.10.26	H26.10.27	H26.10.28	H26.10.29	H26.10.30	H26.10.31	H26.11.1	H26.11.2	H26.11.3	H26.11.4	
質量濃度 (µg/m ³)	5.1	10.6	11.3	10.4	13.9	8.5	9.1	9.0	17.1	24.7	5.1	8.1	6.6	7.4	
イオン 成分 (µg/m ³)	Cl ⁻	0.38	0.11	0.035	0.019	0.13	0.16	0.078	0.12	0.32	0.28	0.045	0.12	0.094	0.0015
	NO ₃ ⁻	0.19	0.70	0.67	0.31	0.75	0.63	0.65	0.99	2.7	0.52	0.66	0.31	0.47	0.071
	SO ₄ ²⁻	0.95	1.3	1.9	1.4	1.4	1.3	1.7	1.2	1.4	2.1	1.4	1.2	1.9	0.030
	Na ⁺	0.038	0.049	0.032	0.024	0.032	0.072	0.11	0.055	0.040	0.044	0.020	0.030	0.065	0.034
	NH ₄ ⁺	0.40	0.70	0.75	0.59	0.67	0.39	0.73	0.54	0.68	1.4	0.45	0.58	0.46	0.69
	K ⁺	0.066	0.087	0.072	0.082	0.099	0.14	0.20	0.23	0.19	0.25	0.036	0.11	0.088	0.019
	Mg ²⁺	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	0.096
	Ca ²⁺	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	0.48
	Na	44	53	25	19	35	73	87	49	44	49	17	36	59	87
	Al	<7.8	24	36	32	39	29	31	20	58	38	<7.8	8.9	20	26
	K	75	98	73	63	97	120	130	150	190	220	37	67	71	58
	Ca	8.4	23	30	32	43	26	29	18	52	39	<7.9	13	17	25
	Sc	0.0028	0.0057	0.0071	0.0074	0.011	0.0061	0.0049	0.0070	0.011	0.0084	0.0023	0.0021	0.0024	0.0041
	Tl*	<3.9	<3.9	<3.9	<3.9	<3.9	<3.9	<3.9	<3.9	4.3	4.6	<3.9	<3.9	<3.9	13
V	0.27	0.30	0.24	0.24	0.31	0.14	0.13	0.22	0.30	0.46	0.11	0.12	0.059	0.12	
Cr	<0.51	<0.51	<0.51	1.2	0.81	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	1.7	
Mn*	2.9	9.0	7.4	2.8	4.3	1.4	2.1	2.6	8.7	7.6	2.1	1.4	1.3	2.9	
Fe	2.1	61	66	45	62	25	31	30	85	69	9.6	17	15	32	
Ni	0.12	0.30	0.28	0.37	0.29	<0.12	<0.12	<0.12	0.35	0.33	<0.12	<0.12	<0.12	0.39	
Cu*	1.1	3.0	2.7	2.3	5.8	1.3	1.1	1.7	4.2	4.2	0.81	1.4	0.86	1.5	
Zn	6.1	22	23	8.9	14	7.2	5.7	13	27	45	4.4	4.5	5.1	12	
As	0.18	0.30	0.21	0.16	0.22	0.26	0.25	0.24	0.31	0.37	0.12	0.22	0.28	0.33	
Se*	0.17	0.25	0.20	0.15	0.25	0.17	0.15	0.20	0.25	0.26	0.12	0.18	0.16	0.17	
Rb*	0.12	0.19	0.14	0.12	0.17	0.18	0.23	0.24	0.28	0.28	0.080	0.11	0.12	0.13	
Mo*	0.072	0.17	0.26	0.18	0.24	0.078	0.22	0.19	0.31	0.38	0.078	0.12	0.074	0.16	
Cd**	0.050	0.12	0.088	0.067	0.13	0.050	0.051	0.087	0.15	0.23	0.052	0.074	0.052	0.043	
Sb	0.38	0.53	0.75	1.7	1.9	0.42	0.31	0.43	1.4	4.3	0.48	0.55	0.39	0.33	
La*	0.0075	0.017	0.023	0.020	0.027	0.019	0.025	0.017	0.034	0.031	0.0060	0.0086	0.011	0.015	
Pb	1.2	3.7	2.5	2.6	13	2.0	1.4	2.7	4.2	6.3	4.5	1.8	1.5	2.0	
OC1	<0.022	0.027	0.036	0.033	0.047	<0.022	0.027	<0.022	0.064	0.047	<0.022	<0.022	<0.022	0.072	
OC2	0.27	0.37	0.55	0.52	0.63	0.33	0.35	0.37	0.75	0.73	0.28	0.34	0.30	0.27	
OC3	0.40	0.67	1.1	1.4	1.8	0.85	0.91	1.2	2.5	2.9	0.51	0.89	0.54	0.47	
OC4	0.21	0.30	0.45	0.58	0.74	0.40	0.41	0.46	0.89	1.1	0.30	0.41	0.24	0.19	
OCpyro	<0.21	0.38	0.58	0.77	0.74	0.70	0.76	0.72	1.5	1.8	0.27	0.47	0.42	0.31	
EC1	0.40	0.76	1.2	1.1	1.7	1.1	1.4	1.5	2.9	3.6	0.62	0.94	0.83	0.73	
EC2	0.13	0.29	0.59	0.47	0.58	0.22	0.29	0.30	0.57	0.77	0.28	0.32	0.21	0.22	
EC3	<0.025	<0.025	0.10	0.085	0.12	0.029	<0.025	0.047	0.084	0.14	0.075	0.065	0.030	0.029	
OC	0.88	1.7	2.7	3.3	4.0	2.3	2.5	2.8	5.7	6.6	1.4	2.1	1.5	1.2	
EC	0.53	0.67	1.3	0.89	1.7	0.65	0.93	1.1	2.1	2.7	0.71	0.86	0.65	0.67	

OC:有機炭素 EC:元素炭素

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。

(工) 冬季 (環境保全研究所)

試料No 調査開始日 質量濃度 (µg/m ³)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値
	H27.1.21 31.0	H27.1.22 13.5	H27.1.23 6.8	H27.1.24 11.1	H27.1.25 16.2	H27.1.26 15.3	H27.1.27 7.0	H27.1.28 6.1	H27.1.29 13.1	H27.1.30 22.7	H27.1.31 5.0	H27.2.1 5.9	H27.2.2 8.6	H27.2.3 9.5	
イオン 成分 (µg/m ³)	Cl ⁻	0.56	0.27	0.15	0.19	0.15	0.14	0.081	0.082	0.13	0.13	0.13	0.23	0.17	0.0050
	NO ₃ ⁻	7.4	2.8	0.40	1.6	2.5	2.1	0.35	0.44	3.0	7.9	0.35	0.34	0.83	0.23
	SO ₄ ²⁻	4.7	1.7	1.8	1.9	3.1	3.6	2.1	1.5	1.4	2.5	1.3	1.7	1.9	0.92
	Na ⁺	0.11	0.040	0.10	0.057	0.052	0.053	0.044	0.062	0.085	0.041	0.054	0.097	0.093	0.063
	NH ₄ ⁺	4.0	1.6	0.82	1.2	1.9	2.0	0.96	0.71	1.4	3.2	0.71	0.83	1.1	0.021
	K ⁺	0.22	0.10	0.037	0.065	0.095	0.11	0.050	0.029	0.060	0.11	0.044	0.036	0.058	0.016
	Mg ²⁺	0.016	<0.0034	0.023	0.0078	0.0062	0.0049	0.0048	0.011	0.0097	<0.0034	0.0097	0.019	0.016	0.0096
	Ca ²⁺	0.053	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	0.10	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	0.14
	Na	100	40	93	66	59	63	47	77	110	39	53	110	100	75
	Al	38	7.1	25	44	46	70	27	33	84	10	9.7	16	22	35
	K	220	97	37	69	99	100	58	33	82	110	39	37	54	56
	Ca	33	<7.0	22	35	34	56	22	31	71	14	<7.0	9.0	18	17
	Sc	0.0083	0.0022	0.0054	0.0087	0.010	0.014	0.0055	0.0069	0.016	0.0012	0.0063	0.0028	0.0050	0.0068
	Tl ⁺	4.8	1.8	1.8	2.6	3.0	5.4	1.9	1.6	6.0	3.4	<1.5	<1.5	1.7	2.3
	V	0.44	0.23	0.14	0.24	0.45	1.1	0.29	0.16	0.43	0.70	0.092	0.16	0.34	0.47
Cr	0.76	<0.73	<0.73	<0.73	<0.73	<0.73	<0.73	<0.73	<0.73	1.4	<0.73	<0.73	<0.73	<0.73	
Mn ⁺	25	16	2.2	4.1	4.1	6.3	2.0	2.0	11	22	1.1	0.48	1.3	2.1	
Fe	150	80	30	46	56	79	32	31	100	110	12	12	23	34	
Ni	0.49	0.25	0.10	0.15	0.26	0.49	0.17	<0.089	0.28	0.73	<0.089	0.13	0.18	0.22	
Cu [*]	5.7	3.0	1.2	3.0	3.2	2.7	1.5	2.7	2.9	3.6	0.56	0.53	0.99	1.8	
Zn	56	25	3.9	14	15	28	7.2	7.0	19	33	4.5	2.6	5.3	8.5	
As	1.3	0.32	0.28	0.28	1.2	0.79	0.59	0.21	0.37	0.36	0.30	0.35	0.39	0.45	
Se [*]	0.56	0.19	0.16	0.13	0.42	0.55	0.27	0.15	0.25	0.44	0.083	0.12	0.14	0.16	
Rb [*]	0.62	0.27	0.12	0.19	0.30	0.30	0.18	0.10	0.22	0.28	0.094	0.097	0.13	0.15	
Mo [*]	0.86	0.37	0.13	0.24	0.35	0.34	0.15	0.18	0.41	0.70	0.066	0.14	0.17	0.28	
Cd ^{**}	0.22	0.10	0.035	0.075	0.16	0.23	0.085	0.035	0.077	0.17	0.025	0.026	0.033	0.062	
Sb	1.2	0.95	0.25	1.3	2.0	8.1	0.56	0.23	0.95	1.3	0.14	0.14	0.32	1.5	
La [*]	0.048	0.013	0.018	0.030	0.044	0.059	0.017	0.021	0.057	0.039	0.014	0.018	0.026	0.036	
Pb	11	4.6	1.8	3.5	5.4	5.5	5.1	1.1	2.9	4.1	1.4	1.2	1.6	3.0	
OC1	0.19	0.032	<0.027	0.054	0.047	0.030	<0.027	<0.027	0.053	0.050	<0.027	<0.027	0.028	0.042	
OC2	1.1	0.61	0.28	0.60	0.74	0.60	0.27	0.26	0.52	0.72	0.25	0.22	0.40	0.48	
OC3	1.1	0.56	0.25	0.57	0.65	0.56	0.23	0.23	0.52	0.73	0.23	0.20	0.34	0.39	
OC4	0.53	0.33	0.15	0.30	0.36	0.32	0.14	0.14	0.32	0.40	0.14	0.15	0.20	0.24	
OCpyro	0.98	0.44	0.26	0.61	0.94	0.77	0.36	0.29	0.65	0.68	0.30	0.31	0.47	0.54	
EC1	2.6	1.1	0.38	0.91	1.4	1.2	0.50	0.40	1.0	1.5	0.42	0.48	0.72	0.94	
EC2	0.71	0.54	0.18	0.28	0.53	0.55	0.21	0.14	0.29	0.54	0.15	0.14	0.21	0.27	
EC3	0.10	0.10	<0.060	<0.060	0.11	0.11	<0.060	<0.060	<0.060	0.11	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	
OC	3.9	2.0	0.94	2.1	2.7	2.3	1.0	0.92	2.1	2.6	0.92	0.88	1.4	1.7	
EC	2.4	1.3	0.30	0.58	1.1	1.1	0.35	0.25	0.64	1.5	0.27	0.31	0.46	0.67	

OC:有機炭素 EC:元素炭素
 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.	季節	サンプリング実施時期												気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		調査期間												主風向	風速 (m/s)	気温 ()	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)		
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分											
1	夏	H	26	7	23	17	0	~	H	26	7	24	16	0	E	1.2	25.4	79	0.0	958.9	14.6	27.2
2	夏	H	26	7	24	16	30	~	H	26	7	25	16	0	ENE	1.2	27.7	70	0.0	964.2	27.5	11.7
3	夏	H	26	7	25	16	30	~	H	26	7	26	16	0	WNW	1.3	29.9	67	0.0	963.1	27.3	19.3
4	夏	H	26	7	26	16	30	~	H	26	7	27	16	0	ENE	2.0	24.7	75	0.0	959.7	19.2	23.3
5	夏	H	26	7	27	16	30	~	H	26	7	28	16	0	NE	1.6	23.5	61	0.0	962.1	24.5	6.7
6	夏	H	26	7	28	16	30	~	H	26	7	29	16	0	WNW	1.3	25.5	59	0.0	965.3	25.8	14.0
7	夏	H	26	7	29	16	30	~	H	26	7	30	16	0	WNW	1.2	27.3	56	0.0	967.2	26.2	23.9
8	夏	H	26	7	30	16	30	~	H	26	7	31	16	0	ESE	1.1	27.1	66	12.0	965.9	26.4	27.6
9	夏	H	26	7	31	16	30	~	H	26	8	1	16	0	SSW	1.5	25.7	73	0.0	964.7	24.3	14.8
10	夏	H	26	8	1	16	30	~	H	26	8	2	16	0	SSW	1.1	25.9	72	2.0	963.6	25.9	12.7
11	夏	H	26	8	2	16	30	~	H	26	8	3	16	0	WNW	1.3	27.3	68	0.0	962.0	25.1	8.7
12	夏	H	26	8	3	16	30	~	H	26	8	4	16	0	WNW	1.3	28.2	63	0.0	960.5	16.2	5.5
13	夏	H	26	8	4	16	30	~	H	26	8	5	16	0	WNW	1.3	28.8	59	0.0	959.4	16.3	3.4
14	夏	H	26	8	5	16	30	~	H	26	8	6	16	0	WNW	1.2	28.2	67	0.0	959.0	19.5	7.0
15	冬	H	27	1	21	16	30	~	H	27	1	22	16	0	C	0.4	0.2	92	14.5	961.6	1.9	32.0
16	冬	H	27	1	22	16	30	~	H	27	1	23	16	0	E	1.7	0.6	84	1.0	961.6	8.8	12.2
17	冬	H	27	1	23	16	30	~	H	27	1	24	16	0	WNW	1.4	-0.6	72	0.0	971.8	13.6	7.4
18	冬	H	27	1	24	16	30	~	H	27	1	25	16	0	NE	0.8	1.1	78	0.0	976.3	10.4	14.1
19	冬	H	27	1	25	16	30	~	H	27	1	26	16	0	WNW	0.8	3.7	75	11.5	971.1	10.2	20.8
20	冬	H	27	1	26	16	30	~	H	27	1	27	16	0	ENE	1.5	2.2	89	1.0	963.4	3.0	13.5
21	冬	H	27	1	27	16	30	~	H	27	1	28	16	0	E	1.8	-1.7	73	0.0	969.6	11.6	6.6
22	冬	H	27	1	28	16	30	~	H	27	1	29	16	0	WNW	1.3	-2.4	66	0.0	975.7	12.6	7.7
23	冬	H	27	1	29	16	30	~	H	27	1	30	16	0	C	0.8	-0.2	85	4.5	966.1	2.7	19.5
24	冬	H	27	1	30	16	30	~	H	27	1	31	16	0	ENE	1.1	-1.0	87	2.0	964.7	6.9	19.8
25	冬	H	27	1	31	16	30	~	H	27	2	1	16	0	E	1.7	-2.2	76	0.0	971.9	11.3	6.5
26	冬	H	27	2	1	16	30	~	H	27	2	2	16	0	ENE	1.5	-2.3	74	0.0	973.9	10.7	7.1
27	冬	H	27	2	2	16	30	~	H	27	2	3	16	0	WNW	1.8	-2.3	74	0.0	973.4	10.5	7.9
28	冬	H	27	2	3	16	30	~	H	27	2	4	16	0	WNW	1.7	0.3	65	0.0	969.4	13.8	9.2

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

試料No 調査開始日	1				8				15				19			
	H26.7.23				H26.7.30				H27.1.21				H27.1.25			
	測定値	定量下限値	検出下限値		測定値	定量下限値	検出下限値		測定値	定量下限値	検出下限値		測定値	定量下限値	検出下限値	
質量濃度 (µg/m ³)	27.2	-	-		27.6	-	-		32.0	-	-		20.8	-	-	
イオン成分 (µg/m ³)	Cl ⁻	0.010	0.030	0.010	0.020	0.030	0.010	0.010	0.77	0.010	0.010	0.010	0.28	0.010	0.010	0.010
	NO ₃ ⁻	0.17	0.010	0.010	0.17	0.010	0.010	0.010	7.0	0.010	0.010	0.010	4.2	0.010	0.010	0.010
	SO ₄ ²⁻	13	0.010	0.010	7.0	0.010	0.010	0.010	4.5	0.010	0.010	0.010	3.7	0.010	0.010	0.010
	Na ⁺	0.060	0.060	0.020	0.090	0.060	0.020	0.020	0.090	0.020	0.010	0.010	0.070	0.020	0.020	0.010
	NH ₄ ⁺	4.7	0.070	0.030	2.9	0.070	0.030	0.030	4.4	0.060	0.020	0.020	3.1	0.060	0.020	0.020
	K ⁺	0.24	0.020	0.010	0.16	0.020	0.010	0.010	0.29	0.010	0.010	0.010	0.15	0.010	0.010	0.010
	Mg ²⁺	0.010	0.020	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	<0.010	0.010	0.010	0.010
	Ca ²⁺	0.060	0.040	0.020	0.10	0.040	0.020	0.020	0.050	0.060	0.020	0.020	0.060	0.060	0.020	0.020
	Na	69	8.4	2.5	120	8.3	2.5	1.4	110	15	4.0	4.0	100	15	4.0	4.0
	Al	85	4.6	1.4	110	4.5	1.4	0.5	46	5.2	1.6	1.6	95	5.2	1.6	1.6
K	61	8.5	2.5	130	8.3	2.5	2.0	270	20	6.0	6.0	160	20	6.0	6.0	
Ca	42	12	4.0	110	12	3.0	3.0	130	8.9	2.7	2.7	130	8.9	2.7	2.7	
Sc	<0.030	0.11	0.030	<0.030	0.11	0.030	0.030	<0.13	0.45	0.13	0.13	<0.13	0.45	0.13	0.13	
V	2.0	0.077	0.023	1.7	0.075	0.023	0.023	0.57	0.37	0.11	0.11	1.0	0.37	0.11	0.11	
Cr	<0.60	1.8	0.60	1.0	1.8	0.50	0.50	4.5	5.0	1.5	1.5	2.4	5.0	1.5	1.5	
Fe	63	5.8	1.7	100	5.7	1.7	1.7	210	13	4.0	4.0	130	13	4.0	4.0	
Ni	0.99	0.086	0.026	1.0	0.084	0.025	0.025	2.0	1.7	0.50	0.50	1.5	1.7	0.50	0.50	
Zn	21	1.3	0.40	28	1.3	0.40	0.40	140	1.9	0.60	0.60	78	1.9	0.60	0.60	
As	0.84	0.14	0.040	0.63	0.13	0.040	0.040	1.3	0.45	0.13	0.13	1.5	0.45	0.13	0.13	
Sb	3.0	0.21	0.060	1.1	0.21	0.060	0.060	1.5	0.36	0.11	0.11	1.6	0.36	0.11	0.11	
Pb	5.7	0.12	0.040	4.3	0.12	0.040	0.040	13	0.34	0.10	0.10	7.4	0.34	0.10	0.10	
OC1	0.11	0	0	0.63	0	0	0	0.50	0.14	0.040	0.040	0.38	0.14	0.040	0.040	
OC2	1.7	0.12	0.040	2.1	0.12	0.040	0.040	1.2	0.13	0.040	0.040	0.91	0.13	0.040	0.040	
OC3	0.53	0.080	0.030	1.6	0.080	0.030	0.030	0.96	0.12	0.040	0.040	0.74	0.12	0.040	0.040	
OC4	0.55	0.020	0.010	0.97	0.020	0.010	0.010	0.72	0	0	0	0.47	0	0	0	
OCpyro	0.95	-	-	2.0	-	-	-	0.65	-	-	-	1.0	-	-	-	
EC1	2.0	0	0	3.2	0	0	0	3.4	0	0	0	2.2	0	0	0	
EC2	0.64	0	0	0.55	0	0	0	0.43	0	0	0	0.48	0	0	0	
EC3	0.060	0	0	0.050	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	0	0	
OC	3.8			7.3				4.0				3.5				
EC	1.8			1.8				3.2				1.7				

OC:有機炭素,EC:元素炭素,WSOC:水溶性有機炭素

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26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	0.034	(< 0.0017) ~ 0.091	○	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	0.038	(< 0.0017) ~ 0.093	○	"
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	0.095	(< 0.0017) ~ 0.19	○	"
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	0.060	(< 0.0017) ~ 0.23	○	"
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	0.081	(< 0.0017) ~ 0.15	○	"
松本	岡谷市	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	0.037	(< 0.0017) ~ 0.097	○	"
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	0.087	0.037 ~ 0.21	○	"
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	0.010	(< 0.010) ~ 0.070	○	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	(0.0096)	(< 0.010) ~ 0.060	○	"

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.11	0.12	0.062	0.040	0.034
上田	松本市	0.12	0.086	0.084	0.047	0.038
諏訪	上田市	0.15	0.14	0.092	0.10	0.095
伊那	諏訪市	0.094	0.12	0.084	0.089	0.060
岡谷	伊那市	0.13	0.13	0.075	0.073	0.081
松本	岡谷市	0.086	0.10	0.070	0.041	0.037
篠ノ井	松本市	0.20	0.18	0.17	0.11	0.087
鍋屋田	長野市	(0.026)	(0.027)	(0.058)	0.097	0.010
	長野市	(0.028)	0.038	(0.044)	0.092	(0.0096)

ウ 測定局別月間測定結果

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 (ug/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
環境保全研究所	H 26. 4. 14. 15 : 40 ~ H 26. 4. 15. 15 : 40 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.031	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 10 : 0 ~ H 26. 5. 13. 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	W	4.0	0.024	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 10 : 0 ~ H 26. 6. 10. 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	0.091	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 10 : 0 ~ H 26. 7. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.048	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 9 : 0 ~ H 26. 8. 5. 9 : 0 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.030	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 8 : 45 ~ H 26. 9. 9. 8 : 45 (24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	0.029	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 6. 11 : 45 ~ H 26. 10. 7. 11 : 45 (24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	0.039	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 9 : 55 ~ H 26. 11. 11. 9 : 55 (24 h)	曇晴れ	NE	2.2	0.025	0.0017	0.0058	
	H 26. 12. 8. 10 : 0 ~ H 26. 12. 9. 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.1	0.045	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 10 : 0 ~ H 27. 1. 20. 10 : 0 (24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	0.027	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 10 : 0 ~ H 27. 2. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.2	0.022	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 10 : 0 ~ H 27. 3. 10. 10 : 0 (24 h)	曇雪	WSW	3.6	0.00085	ND	0.0017		
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10 ~ H 26. 4. 15. 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	0.062	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 14 : 30 ~ H 26. 5. 13. 14 : 37 (24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.033	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 14 : 20 ~ H 26. 6. 10. 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.093	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 14 : 0 ~ H 26. 7. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.054	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 14 : 0 ~ H 26. 8. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.037	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 14 : 0 ~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.040	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 6. 14 : 30 ~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.041	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 14 : 5 ~ H 26. 11. 11. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.00085	ND	0.0017	
	H 26. 12. 8. 14 : 25 ~ H 26. 12. 9. 14 : 25 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.044	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 14 : 20 ~ H 27. 1. 20. 14 : 20 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.026	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 14 : 15 ~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.025	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 14 : 10 ~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.00085	ND	0.0017		
上 田	H 26. 4. 14. 13 : 50 ~ H 26. 4. 15. 13 : 50 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.13	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 10 : 22 ~ H 26. 5. 13. 10 : 35 (24 h)	晴れ	SSE	6.1	0.11	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 10 : 12 ~ H 26. 6. 10. 10 : 31 (24 h)	晴れ	SSE	2.2	0.19	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 10 : 10 ~ H 26. 7. 8. 10 : 10 (24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	0.13	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 10 : 15 ~ H 26. 8. 5. 10 : 15 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	0.13	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 10 : 34 ~ H 26. 9. 9. 10 : 34 (24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	0.17	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 7. 10 : 14 ~ H 26. 10. 8. 10 : 14 (24 h)	晴れ	W	4.0	0.10	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 11 : 37 ~ H 26. 11. 11. 11 : 37 (24 h)	晴れ	ESE	1.8	0.030	0.0017	0.0058	
	H 26. 12. 8. 10 : 15 ~ H 26. 12. 9. 10 : 15 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.055	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 10 : 26 ~ H 27. 1. 20. 10 : 26 (24 h)	晴れ	W	4.4	0.041	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 10 : 20 ~ H 27. 2. 17. 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.9	0.052	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 10 : 15 ~ H 27. 3. 10. 10 : 15 (24 h)	曇り	W	2.1	0.00085	ND	0.0017		
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30 ~ H 26. 4. 15. 11 : 40 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.083	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 11 : 10 ~ H 26. 5. 13. 11 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.11	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 11 : 0 ~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.23	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 10 : 40 ~ H 26. 7. 8. 10 : 40 (24 h)	曇り晴れ	N	2.3	0.063	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 11 : 0 ~ H 26. 8. 5. 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.052	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 11 : 20 ~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.038	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 6. 11 : 20 ~ H 26. 10. 7. 11 : 20 (24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	0.040	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 11 : 20 ~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	0.00085	ND	0.0017	
	H 26. 12. 8. 11 : 20 ~ H 26. 12. 9. 11 : 20 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.036	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 11 : 10 ~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.026	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 11 : 20 ~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.037	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 10 : 55 ~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.00085	ND	0.0017		
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10 ~ H 26. 4. 15. 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	0.15	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 9 : 45 ~ H 26. 5. 13. 9 : 45 (24 h)	曇り晴れ	S	2.5	0.10	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 9 : 50 ~ H 26. 6. 10. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.094	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 9 : 40 ~ H 26. 7. 8. 9 : 40 (24 h)	雨晴れ	S	1.2	0.093	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 9 : 50 ~ H 26. 8. 5. 9 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	0.14	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 9 : 45 ~ H 26. 9. 9. 9 : 45 (24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	0.13	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 6. 9 : 55 ~ H 26. 10. 7. 9 : 55 (24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	0.059	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 9 : 50 ~ H 26. 11. 11. 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.061	0.0017	0.0058	
	H 26. 12. 8. 9 : 50 ~ H 26. 12. 9. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	0.060	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 9 : 50 ~ H 27. 1. 20. 9 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	0.056	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 9 : 55 ~ H 27. 2. 17. 9 : 55 (24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	0.031	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 9 : 45 ~ H 27. 3. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り雨	NNW	1.9	0.00085	ND	0.0017		
岡 谷	H 26. 4. 14. 13 : 10 ~ H 26. 4. 15. 13 : 10 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.041	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 11 : 45 ~ H 26. 5. 13. 11 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.042	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 11 : 40 ~ H 26. 6. 10. 11 : 40 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.097	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 11 : 30 ~ H 26. 7. 8. 11 : 30 (24 h)	雨晴れ	N	2.3	0.050	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 11 : 40 ~ H 26. 8. 5. 11 : 40 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.033	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 12 : 0 ~ H 26. 9. 9. 12 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.038	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 6. 12 : 10 ~ H 26. 10. 7. 12 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	0.034	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 12 : 5 ~ H 26. 11. 11. 12 : 5 (24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	0.027	0.0017	0.0058	
	H 26. 12. 8. 12 : 0 ~ H 26. 12. 9. 12 : 0 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.034	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 12 : 30 ~ H 27. 1. 20. 12 : 30 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.028	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 11 : 55 ~ H 27. 2. 17. 11 : 55 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.024	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 11 : 40 ~ H 27. 3. 10. 11 : 40 (24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.00085	ND	0.0017		
松本清交差点	H 26. 4. 14. 14 : 50 ~ H 26. 4. 15. 14 : 50 (24 h)	快晴	N	2.8	0.11	0.0017	0.0058	
	H 26. 5. 12. 15 : 0 ~ H 26. 5. 13. 15 : 0 (24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.086	0.0017	0.0058	
	H 26. 6. 9. 15 : 5 ~ H 26. 6. 10. 15 : 5 (24 h)	曇り	N	2.2	0.21	0.0017	0.0058	
	H 26. 7. 7. 15 : 0 ~ H 26. 7. 8. 15 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.085	0.0017	0.0058	
	H 26. 8. 4. 14 : 35 ~ H 26. 8. 5. 14 : 35 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.072	0.0017	0.0058	
	H 26. 9. 8. 14 : 40 ~ H 26. 9. 9. 14 : 40 (24 h)	晴れ曇り	N	2.5	0.13	0.0017	0.0058	
	H 26. 10. 6. 15 : 10 ~ H 26. 10. 7. 15 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.068	0.0017	0.0058	
	H 26. 11. 10. 14 : 35 ~ H 26. 11. 11. 14 : 35 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.048	0.0017	0.0058	
	H 26. 12. 8. 15 : 15 ~ H 26. 12. 9. 15 : 15 (24 h)	曇り	NW	2.2	0.10	0.0017	0.0058	
	H 27. 1. 19. 15 : 0 ~ H 27. 1. 20. 15 : 0 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.050	0.0017	0.0058	
	H 27. 2. 16. 15 : 10 ~ H 27. 2. 17. 15 : 10 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.052	0.0017	0.0058	
H 27. 3. 9. 14 : 50 ~ H 27. 3. 10. 14 : 50 (24 h)	曇り	N	2.3	0.037	0.0017	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。

アクリロニトリル

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 26 . 4 . 15 . 10 : 50	~ H 26 . 4 . 16 . 10 : 50 (24 h)	晴 晴	NE,E	2.2	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 34	~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 34 (24 h)	曇 曇	SSW	3.2	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0	~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇 晴	SW	2.1	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 42	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 42 (24 h)	雨 晴	N	1.4	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 8 . 7 . 10 : 31	~ H 26 . 8 . 8 . 10 : 31 (24 h)	晴 曇	ENE	2.1	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 42	~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 42 (24 h)	曇 晴	SW	2.5	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 10 . 7 . 10 : 48	~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 48 (24 h)	晴 晴	ENE	2.0	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 11 . 10 . 10 : 33	~ H 26 . 11 . 11 . 10 : 33 (24 h)	曇 晴	ENE,SW	2.0	0.005	ND	0.01	0.03
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 57	~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 57 (24 h)	曇 晴	SSW,SW	1.0	0.005	ND	0.01	0.03
	H 27 . 1 . 19 . 9 : 32	~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 32 (24 h)	雪 曇	NE	2.0	0.07		0.01	0.03
	H 27 . 2 . 16 . 9 : 25	~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 25 (24 h)	曇 晴	ENE,WSW	2.2	0.005	ND	0.01	0.03
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 21	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 21 (24 h)	曇 小雪	SW	3.0	0.005	ND	0.01	0.03
	鍋屋田	H 26 . 4 . 15 . 9 : 27	~ H 26 . 4 . 16 . 9 : 27 (24 h)	晴 晴	NE,E	1.1	0.005	ND	0.01
H 26 . 5 . 12 . 9 : 32		~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 32 (24 h)	曇 曇	SSW	1.6	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 6 . 9 . 9 : 43		~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 43 (24 h)	曇 晴	SW,W,WNW	1.0	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 7 . 7 . 9 : 24		~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 24 (24 h)	雨 晴	ENE	0.9	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 8 . 7 . 9 : 12		~ H 26 . 8 . 8 . 9 : 12 (24 h)	晴 曇	ENE	1.1	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 9 . 8 . 9 : 13		~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 13 (24 h)	曇 晴	WNW	1.3	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 10 . 7 . 9 : 28		~ H 26 . 10 . 8 . 9 : 28 (24 h)	晴 晴	WNW	1.2	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 11 . 10 . 9 : 19		~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 19 (24 h)	曇 晴	ENE	1.1	0.005	ND	0.01	0.03
H 26 . 12 . 8 . 9 : 26		~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 26 (24 h)	晴 晴	C	0.6	0.005	ND	0.01	0.03
H 27 . 1 . 19 . 9 : 18		~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 18 (24 h)	雪 曇	C	0.9	0.06		0.01	0.03
H 27 . 2 . 16 . 9 : 20		~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 20 (24 h)	曇 晴	NE	1.0	0.005	ND	0.01	0.03
H 27 . 3 . 9 . 9 : 14		~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 14 (24 h)	曇 小雪	NE	1.5	0.005	ND	0.01	0.03

【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26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	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	11	1.7	1.3	～ 2.1	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.7	1.2	～ 2.5	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.9	1.2	～ 2.5	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.6	1.6	～ 6.7	〃
松本 渚 交差点	松本市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.0	1.4	～ 2.9	〃
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	0.92	0.50	～ 1.3	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	0.78	<< 0.20	～ 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	-	-	-	-	1.7
上田	上田市	-	-	-	-	1.7
諏訪	諏訪市	-	-	-	-	1.9
伊那	伊那市	-	-	-	-	3.6
松本 渚 交差点	松本市	-	-	4.0	-	2.0
篠ノ井	長野市	-	-	1.3	0.88	0.92
鍋屋田	長野市	-	-	1.5	0.82	0.78

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(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
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10	(24 h) 快晴	N	2.8	zzz	0.05	0.18
	H 26. 5. 29. 10 : 0	~ H 26. 5. 30. 10 : 0	(24 h) 晴れ・快晴	NNW	2.6	2.1	0.05	0.18
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20	(24 h) 曇り	N	2.2	1.7	0.05	0.18
	H 26. 7. 8. 15 : 10	~ H 26. 7. 9. 15 : 10	(24 h) 曇り	SSE	3.8	1.9	0.05	0.18
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0	(24 h) 曇り	SSE	9.3	1.5	0.05	0.18
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0	(24 h) 曇り	N	2.5	1.9	0.05	0.18
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30	(24 h) 曇り・晴れ	NNW	3.7	1.5	0.14	0.47
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5	(24 h) 晴れ	NNW	1.3	1.7	0.14	0.47
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25	(24 h) 晴れ・曇り	NW	2.2	2.1	0.14	0.47
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20	(24 h) 曇り・晴れ	NNW	2.2	1.4	0.14	0.47
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15	(24 h) 晴れ・曇り	NNW	2.4	1.8	0.010	0.032
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10	(24 h) 曇り	N	2.3	1.3	0.010	0.032
上 田	H 26. 4. 14. 14 : 24	~ H 26. 4. 15. 14 : 24	(24 h) 晴れ	W	2.6	2.2	0.05	0.18
	H 26. 5. 12. 13 : 27	~ H 26. 5. 13. 13 : 27	(24 h) 曇り・晴れ	SSE	5.9	1.5	0.05	0.18
	H 26. 6. 9. 10 : 41	~ H 26. 6. 10. 10 : 41	(24 h) 晴れ	SSE	2.5	2.0	0.05	0.18
	H 26. 7. 7. 10 : 30	~ H 26. 7. 8. 10 : 30	(24 h) 小雨・晴れ	SE	2.0	1.7	0.05	0.18
	H 26. 8. 4. 10 : 34	~ H 26. 8. 5. 10 : 34	(24 h) 曇り・晴れ	SE	3.4	1.3	0.05	0.18
	H 26. 9. 8. 10 : 58	~ H 26. 9. 9. 10 : 58	(24 h) 曇り・晴れ	SSE	2.6	1.6	0.05	0.18
	H 26. 10. 7. 10 : 25	~ H 26. 10. 8. 10 : 25	(24 h) 晴れ	W	2.3	1.2	0.14	0.47
	H 26. 11. 10. 12 : 2	~ H 26. 11. 11. 12 : 2	(24 h) 晴れ	W	2.0	1.7	0.14	0.47
	H 26. 12. 8. 10 : 10	~ H 26. 12. 9. 10 : 10	(24 h) 晴れ	WSW	0.6	2.5	0.14	0.47
	H 27. 1. 19. 10 : 40	~ H 27. 1. 20. 10 : 40	(24 h) 晴れ	W	4.0	1.9	0.14	0.47
	H 27. 2. 16. 10 : 37	~ H 27. 2. 17. 10 : 37	(24 h) 晴れ	W	2.9	1.7	0.010	0.032
	H 27. 3. 10. 10 : 10	~ H 27. 3. 11. 10 : 10	(24 h) 曇り	NW	3.9	1.2	0.010	0.032
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 30	(24 h) 快晴	WNW	3.0	2.5	0.05	0.18
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 10	(24 h) 曇り・晴れ	SE	3.4	1.8	0.05	0.18
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0	(24 h) 曇り	SE	1.9	2.1	0.05	0.18
	H 26. 7. 8. 11 : 40	~ H 26. 7. 9. 11 : 40	(24 h) 曇り	NNW	2.4	1.8	0.05	0.18
	H 26. 8. 26. 9 : 50	~ H 26. 8. 27. 9 : 50	(24 h) 雨・曇り	NW	3.1	1.8	0.05	0.18
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20	(24 h) 曇り・晴れ	SE	4.1	2.1	0.05	0.18
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20	(24 h) 小雨・晴れ	NW	5.0	1.2	0.14	0.47
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20	(24 h) 曇り	WNW	2.7	1.4	0.14	0.47
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20	(24 h) 晴れ	SE	2.1	2.0	0.14	0.47
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10	(24 h) 曇り・晴れ	NNW	2.2	1.8	0.14	0.47
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20	(24 h) 晴れ・曇り	NW	2.2	2.4	0.010	0.032
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55	(24 h) 曇り・雪	NNW	4.3	2.4	0.010	0.032
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10	(24 h) 快晴	NE	1.1	2.7	0.05	0.18
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45	(24 h) 曇り・晴れ	S	2.5	3.3	0.05	0.18
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50	(24 h) 曇り	S	0.8	6.7	0.05	0.18
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40	(24 h) 雨・晴れ	S	1.2	4.1	0.05	0.18
	H 26. 8. 26. 11 : 20	~ H 26. 8. 27. 11 : 20	(24 h) 雨・曇り	NNE	0.9	4.9	0.05	0.18
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45	(24 h) 曇り・晴れ	NE	0.9	5.3	0.05	0.18
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55	(24 h) 小雨・晴れ	ENE	2.0	4.3	0.14	0.47
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50	(24 h) 曇り	NE	1.2	3.2	0.14	0.47
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50	(24 h) 晴れ	NE	1.0	2.7	0.14	0.47
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50	(24 h) 曇り・晴れ	SSW	1.0	1.9	0.14	0.47
	H 27. 2. 4. 14 : 0	~ H 27. 2. 5. 14 : 0	(24 h) 晴れ	NNE	0.8	1.6	0.010	0.032
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45	(24 h) 曇り・雨	NNW	1.9	2.2	0.010	0.032
松 本 渚 交 差 点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50	(24 h) 快晴	NNW	1.5	2.9	0.05	0.18
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0	(24 h) 小雨・快晴	SSE	4.6	1.4	0.05	0.18
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5	(24 h) 曇り	NNW	1.3	2.2	0.05	0.18
	H 26. 7. 7. 14 : 30	~ H 26. 7. 8. 14 : 30	(24 h) 曇り	NNW	1.8	1.7	0.05	0.18
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35	(24 h) 曇り	S	5.2	1.4	0.05	0.18
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40	(24 h) 晴れ・曇り	NNW	1.4	2.0	0.05	0.18
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10	(24 h) 曇り・晴れ	NNW	2.1	1.5	0.14	0.47
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35	(24 h) 晴れ	NW	0.9	2.3	0.14	0.47
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15	(24 h) 曇り	NNW	1.1	2.6	0.14	0.47
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0	(24 h) 曇り・晴れ	NNW	1.3	2.0	0.14	0.47
	H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10	(24 h) 晴れ・曇り	NW	1.3	2.3	0.010	0.032
	H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50	(24 h) 曇り	NNW	1.4	1.9	0.010	0.032
篠 井	H 26. 4. 15. 10 : 49	~ H 26. 4. 16. 10 : 49	(24 h) 晴 晴	NE,E	2.2	1.1	0.20	0.50
	H 26. 5. 12. 10 : 34	~ H 26. 5. 13. 10 : 34	(24 h) 曇 曇	SSW	3.2	0.91	0.20	0.50
	H 26. 6. 9. 10 : 55	~ H 26. 6. 10. 10 : 55	(24 h) 曇 晴	SW	2.1	0.67	0.20	0.50
	H 26. 7. 7. 10 : 42	~ H 26. 7. 8. 10 : 42	(24 h) 雨 晴	N	1.4	0.95	0.20	0.50
	H 26. 8. 7. 10 : 31	~ H 26. 8. 8. 10 : 31	(24 h) 晴 曇	E	2.1	1.1	0.20	0.50
	H 26. 9. 8. 10 : 43	~ H 26. 9. 9. 10 : 43	(24 h) 曇 晴	SW	2.5	0.97	0.20	0.50
	H 26. 10. 7. 10 : 48	~ H 26. 10. 8. 10 : 48	(24 h) 晴 晴	E	2.0	0.50	0.20	0.50
	H 26. 11. 10. 10 : 33	~ H 26. 11. 11. 10 : 33	(24 h) 晴 晴	E,NE,SW	2.0	0.64	0.20	0.50
	H 26. 12. 8. 11 : 57	~ H 26. 12. 9. 11 : 57	(24 h) 曇 晴	SSW,SW	1.0	1.3	0.20	0.50
	H 27. 1. 19. 9 : 32	~ H 27. 1. 20. 9 : 32	(24 h) 雪 曇	NE	2.0	1.2	0.20	0.50
	H 27. 2. 16. 9 : 25	~ H 27. 2. 17. 9 : 25	(24 h) 曇 曇	E,NE,WSW	2.2	1.2	0.20	0.50
	H 27. 3. 9. 10 : 21	~ H 27. 3. 10. 10 : 21	(24 h) 曇 小雪	SW	3.0	0.52	0.20	0.50
鍋 屋 田	H 26. 4. 15. 9 : 33	~ H 26. 4. 16. 9 : 33	(24 h) 晴 晴	NE,E	1.1	0.10	ND	0.20
	H 26. 5. 12. 9 : 33	~ H 26. 5. 13. 9 : 33	(24 h) 曇 曇	SSW	1.6	0.95	0.20	0.50
	H 26. 6. 9. 9 : 35	~ H 26. 6. 10. 9 : 35	(24 h) 曇 曇	SW,W,WNW	1.0	0.86	0.20	0.50
	H 26. 7. 7. 9 : 26	~ H 26. 7. 8. 9 : 26	(24 h) 雨 晴	E	0.9	1.2	0.20	0.50
	H 26. 8. 7. 9 : 20	~ H 26. 8. 8. 9 : 20	(24 h) 晴 曇	E	1.1	0.39*	0.20	0.50
	H 26. 9. 8. 9 : 15	~ H 26. 9. 9. 9 : 15	(24 h) 曇 曇	WNW	1.3	0.39*	0.20	0.50
	H 26. 10. 7. 9 : 30	~ H 26. 10. 8. 9 : 30	(24 h) 晴 晴	WNW	1.2	0.10	ND	0.20
	H 26. 11. 10. 9 : 21	~ H 26. 11. 11. 9 : 21	(24 h) 曇 晴	E	1.1	0.70	0.20	0.50
	H 26. 12. 8. 9 : 32	~ H 26. 12. 9. 9 : 32	(24 h) 晴 晴	C	0.6	1.4	0.20	0.50
	H 27. 1. 19. 9 : 20	~ H 27. 1. 20. 9 : 20	(24 h) 雪 曇	C	0.9	1.7	0.20	0.50
	H 27. 2. 16. 9 : 23	~ H 27. 2. 17. 9 : 23	(24 h) 曇 曇	NE	1.0	0.99	0.20	0.50
	H 27. 3. 9. 9 : 17	~ H 27. 3. 10. 9 : 17	(24 h) 曇 小雪	NE	1.5	0.56	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26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)	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	0.019	(< 0.008) ~ 0.051	○	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	0.015	(< 0.008) ~ 0.049	○	"
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	0.074	(< 0.008) ~ 0.16	○	"
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	0.022	(< 0.008) ~ 0.058	○	"
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	0.050	(< 0.008) ~ 0.10	○	"
松本	岡谷市	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	0.022	(< 0.008) ~ 0.061	○	"
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	0.039	(< 0.008) ~ 0.083	○	"
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	0.012	(< 0.010) ~ 0.093	○	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	0.011	(< 0.010) ~ 0.082	○	"

【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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	(0.012)	0.011	0.014	0.0086	0.019
上田	松本市	0.038	0.016	0.019	0.0079	0.015
諏訪	上田市	0.040	0.084	0.028	0.090	0.074
伊那	諏訪市	0.035	0.022	0.017	0.013	0.022
岡谷	伊那市	0.049	0.048	0.012	0.035	0.050
松本	岡谷市	(0.015)	0.017	0.017	0.018	0.022
篠ノ井	松本市	0.026	0.026	0.029	0.048	0.039
鍋屋田	長野市	(0.015)	(0.015)	(0.030)	(0.047)	0.012
	長野市	(0.015)	(0.015)	(0.030)	(0.058)	0.011

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

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	
環境保全研究所	H 26. 4. 14. 15 : 40	~ H 26. 4. 15. 15 : 40	(24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.010 *	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 10 : 0	~ H 26. 5. 13. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	W	4.0	0.014 *	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 10 : 0	~ H 26. 6. 10. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	0.027	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 10 : 0	~ H 26. 7. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	W	1.8	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 9 : 0	~ H 26. 8. 5. 9 : 0	(24 h)	晴れ	W	2.3	0.027	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 8 : 45	~ H 26. 9. 9. 8 : 45	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	0.021 *	0.008	0.027
	H 26. 10. 6. 11 : 45	~ H 26. 10. 7. 11 : 45	(24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	0.027	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 9 : 55	~ H 26. 11. 11. 9 : 55	(24 h)	曇晴れ	NE	2.2	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 10 : 0	~ H 26. 12. 9. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.1	0.025 *	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 10 : 0	~ H 27. 1. 20. 10 : 0	(24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	0.051	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 10 : 0	~ H 27. 2. 17. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	2.2	0.010 *	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 10 : 0	~ H 27. 3. 10. 10 : 0	(24 h)	曇雪	WSW	3.6	0.004 ND	0.008	0.027
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10	(24 h)	快晴	N	2.8	0.029	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 37	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.012 *	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20	(24 h)	曇り	N	2.2	0.029	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0	(24 h)	曇り	SSE	9.3	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0	(24 h)	曇り	N	2.5	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.028	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.004 ND	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.049	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.004 ND	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10	(24 h)	曇り	N	2.3	0.004 ND	0.008	0.027
上 田	H 26. 4. 14. 13 : 50	~ H 26. 4. 15. 13 : 50	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.12	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 10 : 22	~ H 26. 5. 13. 11 : 35	(24 h)	晴れ	SSE	6.1	0.099	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 31	(24 h)	晴れ	SSE	2.2	0.059	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 10 : 10	~ H 26. 7. 8. 10 : 10	(24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	0.11	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 10 : 15	~ H 26. 8. 5. 10 : 15	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	0.11	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 10 : 34	~ H 26. 9. 9. 10 : 34	(24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	0.16	0.008	0.027
	H 26. 10. 7. 10 : 14	~ H 26. 10. 8. 10 : 14	(24 h)	晴れ	W	4.0	0.063	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 11 : 37	~ H 26. 11. 11. 11 : 37	(24 h)	晴れ	ESE	1.8	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 10 : 15	~ H 26. 12. 9. 10 : 15	(24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.024 *	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 10 : 26	~ H 27. 1. 20. 10 : 26	(24 h)	晴れ	W	4.4	0.083	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 10 : 20	~ H 27. 2. 17. 10 : 20	(24 h)	晴れ	ESE	2.9	0.054	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 10 : 15	~ H 27. 3. 10. 10 : 15	(24 h)	曇り	W	2.1	0.004 ND	0.008	0.027
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 40	(24 h)	快晴	WNW	3.0	0.011 *	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.014 *	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0	(24 h)	曇り	SE	1.9	0.029	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40	(24 h)	曇り晴れ	N	2.3	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0	(24 h)	曇り	NW	3.0	0.030	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.023 *	0.008	0.027
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20	(24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	0.028	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20	(24 h)	曇り	WNW	2.7	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20	(24 h)	晴れ	SE	2.1	0.058	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.058	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.004 ND	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.004 ND	0.008	0.027
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10	(24 h)	快晴	NE	1.1	0.068	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	S	2.5	0.050	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50	(24 h)	曇り	S	0.8	0.028	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40	(24 h)	雨晴れ	S	1.2	0.066	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 9 : 50	~ H 26. 8. 5. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	0.043	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	0.10	0.008	0.027
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55	(24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	0.029	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50	(24 h)	曇り	NE	1.2	0.064	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NE	1.0	0.056	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	0.093	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	0.004 ND	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45	(24 h)	曇り雨	NNW	1.9	0.004 ND	0.008	0.027
岡 谷	H 26. 4. 14. 13 : 10	~ H 26. 4. 15. 13 : 10	(24 h)	快晴	WNW	3.0	0.013 *	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 11 : 45	~ H 26. 5. 13. 11 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.014 *	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 11 : 40	~ H 26. 6. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り	SE	1.9	0.028	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 11 : 30	~ H 26. 7. 8. 11 : 30	(24 h)	雨晴れ	N	2.3	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 11 : 40	~ H 26. 8. 5. 11 : 40	(24 h)	曇り	NW	3.0	0.028	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 12 : 0	~ H 26. 9. 9. 12 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.023 *	0.008	0.027
	H 26. 10. 6. 12 : 10	~ H 26. 10. 7. 12 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	0.022 *	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 12 : 5	~ H 26. 11. 11. 12 : 5	(24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 12 : 0	~ H 26. 12. 9. 12 : 0	(24 h)	晴れ	SE	2.1	0.049	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 12 : 30	~ H 27. 1. 20. 12 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.061	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 11 : 55	~ H 27. 2. 17. 11 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.010 *	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 11 : 40	~ H 27. 3. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.004 ND	0.008	0.027
松本渚交差点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50	(24 h)	快晴	N	2.8	0.083	0.008	0.027
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.041	0.008	0.027
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5	(24 h)	曇り	N	2.2	0.035	0.008	0.027
	H 26. 7. 7. 15 : 0	~ H 26. 7. 8. 15 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	0.058	0.008	0.027
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35	(24 h)	曇り	SSE	9.3	0.060	0.008	0.027
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40	(24 h)	晴れ曇り	N	2.5	0.082	0.008	0.027
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.029	0.008	0.027
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.004 ND	0.008	0.027
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15	(24 h)	曇り	NW	2.2	0.004 ND	0.008	0.027
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.066	0.008	0.027
	H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.004 ND	0.008	0.027
	H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50	(24 h)	曇り	N	2.3	0.004 ND	0.008	0.027

【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。

塩化ビニルモノマー

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 26.	4.	15.	10	: 50	~	H 26.	4.	16.	10	: 50	(24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	5.	12.	10	: 34	~	H 26.	5.	13.	10	: 34	(24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	6.	9.	11	: 0	~	H 26.	6.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	曇	SW	2.1	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	7.	7.	10	: 42	~	H 26.	7.	8.	10	: 42	(24 h)	雨	晴	N	1.4	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	8.	7.	10	: 31	~	H 26.	8.	8.	10	: 31	(24 h)	晴	曇	ENE	2.1	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	9.	8.	10	: 43	~	H 26.	9.	9.	10	: 43	(24 h)	曇	晴	SW	2.5	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	10.	7.	10	: 48	~	H 26.	10.	8.	10	: 48	(24 h)	晴	晴	ENE	2.0	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	11.	10.	10	: 33	~	H 26.	11.	11.	10	: 33	(24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	0.005	ND	0.010	0.030
	H 26.	12.	8.	11	: 57	~	H 26.	12.	9.	11	: 57	(24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	0.005	ND	0.010	0.030
	H 27.	1.	19	9	: 32	~	H 27.	1.	20.	9	: 32	(24 h)	雪	曇	NE	2.0	0.093		0.010	0.030
	H 27.	2.	16.	9	: 25	~	H 27.	2.	17.	9	: 25	(24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	0.005	ND	0.010	0.030
	H 27.	3.	9.	10	: 21	~	H 27.	3.	10.	10	: 21	(24 h)	曇	小雪	SW	3.0	0.005	ND	0.010	0.030
	鍋屋田	H 26.	4.	15.	9	: 27	~	H 26.	4.	16.	9	: 27	(24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	0.005	ND	0.010
H 26.		5.	12.	9	: 32	~	H 26.	5.	13.	9	: 32	(24 h)	曇	曇	SSW	1.6	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		6.	9.	9	: 43	~	H 26.	6.	10.	9	: 43	(24 h)	曇	晴	SW,W,WNW	1.0	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		7.	7.	9	: 24	~	H 26.	7.	8.	9	: 24	(24 h)	雨	曇	ENE	0.9	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		8.	7.	9	: 12	~	H 26.	8.	8.	9	: 12	(24 h)	晴	曇	ENE	1.1	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		9.	8.	9	: 13	~	H 26.	9.	9.	9	: 13	(24 h)	曇	晴	WNW	1.3	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		10.	7.	9	: 28	~	H 26.	10.	8.	9	: 28	(24 h)	晴	晴	WNW	1.2	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		11.	10.	9	: 19	~	H 26.	11.	11.	9	: 19	(24 h)	曇	晴	ENE	1.1	0.005	ND	0.010	0.030
H 26.		12.	8.	9	: 26	~	H 26.	12.	9.	9	: 26	(24 h)	晴	晴	C	0.6	0.005	ND	0.010	0.030
H 27.		1.	19.	9	: 18	~	H 27.	1.	20.	9	: 18	(24 h)	雪	曇	C	0.9	0.082		0.010	0.030
H 27.		2.	16.	9	: 20	~	H 27.	2.	17.	9	: 20	(24 h)	曇	晴	NE	1.0	0.005	ND	0.010	0.030
H 27.		3.	9.	9	: 14	~	H 27.	3.	10.	9	: 14	(24 h)	曇	小雪	NE	1.5	0.005	ND	0.010	0.030

[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26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	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	1.5	1.1	～ 3.2	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	1.4	1.0	～ 2.4	〃
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	1.5	1.1	～ 2.7	〃
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	1.4	1.1	～ 2.3	〃
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	1.3	1.1	～ 1.9	〃
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	1.4	1.1	～ 2.2	〃
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	1.6	1.2	～ 2.8	〃
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	1.7	1.4	～ 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	1.6	1.3	～ 2.0	〃

【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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	-	1.5	1.4	1.4	1.5
松本	松本市	-	1.4	1.4	1.3	1.4
上田	上田市	-	1.6	1.5	1.4	1.5
諏訪	諏訪市	-	1.4	1.4	1.5	1.4
伊那	伊那市	-	1.5	1.4	1.4	1.3
岡谷	岡谷市	-	1.4	1.4	1.3	1.4
松本 渚交差点	松本市	-	1.5	1.5	1.4	1.6
篠ノ井	長野市	-	-	1.6	1.4	1.7
鍋屋田	長野市	-	-	1.4	1.5	1.6

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

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	
環境保全研究所	H 26. 4. 14. 15 : 40	~ H 26. 4. 15. 15 : 40	(24 h)	晴れ	ENE	1.9	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 10 : 0	~ H 26. 5. 13. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	W	4.0	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 10 : 0	~ H 26. 6. 10. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	3.2	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 10 : 0	~ H 26. 7. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	W	1.8	1.6	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 9 : 0	~ H 26. 8. 5. 9 : 0	(24 h)	晴れ	W	2.3	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 8 : 45	~ H 26. 9. 9. 8 : 45	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	1.7	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 6. 11 : 45	~ H 26. 10. 7. 11 : 45	(24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	1.1	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 9 : 55	~ H 26. 11. 11. 9 : 55	(24 h)	曇晴れ	NE	2.2	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 10 : 0	~ H 26. 12. 9. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.1	1.1	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 10 : 0	~ H 27. 1. 20. 10 : 0	(24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	1.2	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 10 : 0	~ H 27. 2. 17. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	2.2	1.2	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 10 : 0	~ H 27. 3. 10. 10 : 0	(24 h)	曇雪	WSW	3.6	1.4	0.0020	0.0065	
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10	(24 h)	快晴	N	2.8	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 37	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20	(24 h)	曇り	N	2.2	2.4	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0	(24 h)	曇り	SSE	9.3	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0	(24 h)	曇り	N	2.5	1.7	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	1.0	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.1	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	1.4	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	1.2	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	1.1	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10	(24 h)	曇り	N	2.3	1.0	0.0020	0.0065	
上 田	H 26. 4. 14. 13 : 50	~ H 26. 4. 15. 13 : 50	(24 h)	晴れ	W	2.6	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 10 : 22	~ H 26. 5. 13. 11 : 35	(24 h)	晴れ	SSE	6.1	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 31	(24 h)	晴れ	SSE	2.2	2.7	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 10 : 10	~ H 26. 7. 8. 10 : 10	(24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	1.6	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 10 : 15	~ H 26. 8. 5. 10 : 15	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 10 : 34	~ H 26. 9. 9. 10 : 34	(24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	1.7	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 7. 10 : 14	~ H 26. 10. 8. 10 : 14	(24 h)	晴れ	W	4.0	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 11 : 37	~ H 26. 11. 11. 11 : 37	(24 h)	晴れ	ESE	1.8	1.2	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 10 : 15	~ H 26. 12. 9. 10 : 15	(24 h)	晴れ	WSW	0.6	1.2	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 10 : 26	~ H 27. 1. 20. 10 : 26	(24 h)	晴れ	W	4.4	1.2	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 10 : 20	~ H 27. 2. 17. 10 : 20	(24 h)	晴れ	ESE	2.9	1.1	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 10 : 15	~ H 27. 3. 10. 10 : 15	(24 h)	曇り	W	2.1	1.3	0.0020	0.0065	
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 40	(24 h)	快晴	WNW	3.0	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0	(24 h)	曇り	SE	1.9	2.3	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40	(24 h)	曇り晴れ	N	2.3	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0	(24 h)	曇り	NW	3.0	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20	(24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	1.1	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20	(24 h)	曇り	WNW	2.7	1.2	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20	(24 h)	晴れ	SE	2.1	1.2	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	1.3	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	1.2	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	1.1	0.0020	0.0065	
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10	(24 h)	快晴	NE	1.1	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	S	2.5	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50	(24 h)	曇り	S	0.8	1.9	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40	(24 h)	雨晴れ	S	1.2	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 9 : 50	~ H 26. 8. 5. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55	(24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	1.1	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50	(24 h)	曇り	NE	1.2	1.1	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NE	1.0	1.1	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	1.2	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	1.1	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45	(24 h)	曇り雨	NNW	1.9	1.1	0.0020	0.0065	
岡 谷	H 26. 4. 14. 13 : 10	~ H 26. 4. 15. 13 : 10	(24 h)	快晴	WNW	3.0	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 11 : 45	~ H 26. 5. 13. 11 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 11 : 40	~ H 26. 6. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り	SE	1.9	2.2	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 11 : 30	~ H 26. 7. 8. 11 : 30	(24 h)	雨晴れ	N	2.3	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 11 : 40	~ H 26. 8. 5. 11 : 40	(24 h)	曇り	NW	3.0	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 12 : 0	~ H 26. 9. 9. 12 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	1.4	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 6. 12 : 10	~ H 26. 10. 7. 12 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	1.1	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 12 : 5	~ H 26. 11. 11. 12 : 5	(24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	1.2	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 12 : 0	~ H 26. 12. 9. 12 : 0	(24 h)	晴れ	SE	2.1	1.2	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 12 : 30	~ H 27. 1. 20. 12 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	1.3	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 11 : 55	~ H 27. 2. 17. 11 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	1.1	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 11 : 40	~ H 27. 3. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	1.2	0.0020	0.0065	
松本渚交差点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50	(24 h)	快晴	N	2.8	1.6	0.0020	0.0065
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	1.5	0.0020	0.0065
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5	(24 h)	曇り	N	2.2	2.8	0.0020	0.0065
	H 26. 7. 7. 15 : 0	~ H 26. 7. 8. 15 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	1.6	0.0020	0.0065
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35	(24 h)	曇り	SSE	9.3	1.6	0.0020	0.0065
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40	(24 h)	晴れ曇り	N	2.5	1.9	0.0020	0.0065
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.3	0.0020	0.0065
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15	(24 h)	曇り	NW	2.2	1.2	0.0020	0.0065
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	1.3	0.0020	0.0065
H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	1.2	0.0020	0.0065	
H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50	(24 h)	曇り	N	2.3	1.3	0.0020	0.0065	

【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		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 26.	4.	15.	10	: 50	~	H 26.	4.	16.	10	: 50	(24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	1.5	0.01	0.03
	H 26.	5.	12.	10	: 34	~	H 26.	5.	13.	10	: 34	(24 h)	曇	曇	SSW	3.2	1.5	0.01	0.03
	H 26.	6.	9.	11	: 0	~	H 26.	6.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	曇	SW	2.1	1.9	0.01	0.03
	H 26.	7.	7.	10	: 42	~	H 26.	7.	8.	10	: 42	(24 h)	雨	晴	N	1.4	1.8	0.01	0.03
	H 26.	8.	7.	10	: 31	~	H 26.	8.	8.	10	: 31	(24 h)	晴	曇	ENE	2.1	1.7	0.01	0.03
	H 26.	9.	8.	10	: 42	~	H 26.	9.	9.	10	: 42	(24 h)	曇	晴	SW	2.5	1.9	0.01	0.03
	H 26.	10.	7.	10	: 48	~	H 26.	10.	8.	10	: 48	(24 h)	晴	晴	ENE	2.0	1.6	0.01	0.03
	H 26.	11.	10.	10	: 33	~	H 26.	11.	11.	10	: 33	(24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	1.6	0.01	0.03
	H 26.	12.	8.	11	: 57	~	H 26.	12.	9.	11	: 57	(24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	1.4	0.01	0.03
	H 27.	1.	19.	9	: 32	~	H 27.	1.	20.	9	: 32	(24 h)	雪	曇	NE	2.0	1.8	0.01	0.03
	H 27.	2.	16.	9	: 25	~	H 27.	2.	17.	9	: 25	(24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	1.5	0.01	0.03
	H 27.	3.	9.	10	: 21	~	H 27.	3.	10.	10	: 21	(24 h)	曇	小雪	SW	3.0	1.8	0.01	0.03
	鍋屋田	H 26.	4.	15.	9	: 27	~	H 26.	4.	16.	9	: 27	(24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	1.5	0.01
H 26.		5.	12.	9	: 32	~	H 26.	5.	13.	9	: 32	(24 h)	曇	曇	SSW	1.6	1.5	0.01	0.03
H 26.		6.	9.	9	: 43	~	H 26.	6.	10.	9	: 43	(24 h)	曇	晴	SW,W,WNW	1.0	2.0	0.01	0.03
H 26.		7.	7.	9	: 24	~	H 26.	7.	8.	9	: 24	(24 h)	雨	晴	ENE	0.9	1.9	0.01	0.03
H 26.		8.	7.	9	: 12	~	H 26.	8.	8.	9	: 12	(24 h)	晴	曇	ENE	1.1	1.7	0.01	0.03
H 26.		9.	8.	9	: 13	~	H 26.	9.	9.	9	: 13	(24 h)	曇	晴	WNW	1.3	1.7	0.01	0.03
H 26.		10.	7.	9	: 28	~	H 26.	10.	8.	9	: 28	(24 h)	晴	晴	WNW	1.2	1.5	0.01	0.03
H 26.		11.	10.	9	: 19	~	H 26.	11.	11.	9	: 19	(24 h)	曇	晴	ENE	1.1	1.5	0.01	0.03
H 26.		12.	8.	9	: 26	~	H 26.	12.	9.	9	: 26	(24 h)	晴	晴	C	0.6	1.3	0.01	0.03
H 27.		1.	19.	9	: 18	~	H 27.	1.	20.	9	: 18	(24 h)	雪	曇	C	0.9	1.7	0.01	0.03
H 27.		2.	16.	9	: 20	~	H 27.	2.	17.	9	: 20	(24 h)	曇	晴	NE	1.0	1.4	0.01	0.03
H 27.		3.	9.	9	: 14	~	H 27.	3.	10.	9	: 14	(24 h)	曇	小雪	NE	1.5	1.8	0.01	0.03

【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26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	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.0	(0.24) ~ 2.1	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	(0.57) ~ 2.5	"
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	(0.40) ~ 2.9	"
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.4	(0.28) ~ 3.5	"
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	4.3	(0.50) ~ 13	長野市
鍋屋田	長野市	治道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	3.5	(0.60) ~ 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)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	-	(0.89)	0.84	1.7	1.0
上田	上田市	-	(1.3)	0.99	1.6	1.3
諏訪	諏訪市	-	1.6	0.73	1.5	1.3
伊那	伊那市	-	(1.2)	0.71	1.6	1.4
篠井	長野市	-	-	3.6	(2.4)	4.3
鍋屋田	長野市	-	-	3.6	4.3	3.5

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		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 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	2.1	0.07	0.24
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 30 (24 h)	雨・快晴	SSE	8.1	0.65	0.07	0.24
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.65	0.07	0.24
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	1.0	0.07	0.24
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.80	0.18	0.58
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.90	0.18	0.58
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	0.24*	0.18	0.58
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.5	0.3	1.1
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	1.5	0.04	0.13
	H 27. 1. 20. 14 : 30	~ H 27. 1. 21. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.4	1.4	0.04	0.13
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	1.2	0.04	0.13
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.35	0.04	0.13
上 田	H 26. 4. 14. 14 : 2	~ H 26. 4. 15. 14 : 2 (24 h)	晴れ	W	2.6	2.4	0.07	0.24
	H 26. 5. 12. 10 : 12	~ H 26. 5. 13. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	1.4	0.07	0.24
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	2.5	0.89	0.07	0.24
	H 26. 7. 7. 10 : 5	~ H 26. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SE	2.0	0.86	0.07	0.24
	H 26. 8. 4. 10 : 8	~ H 26. 8. 5. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.57*	0.18	0.58
	H 26. 9. 8. 10 : 31	~ H 26. 9. 9. 10 : 31 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	1.1	0.3	1.1
	H 26. 10. 7. 10 : 11	~ H 26. 10. 8. 10 : 11 (24 h)	晴れ	W	2.3	1.0	0.18	0.58
	H 26. 11. 10. 11 : 29	~ H 26. 11. 11. 11 : 29 (24 h)	晴れ	W	2.2	2.0	0.3	1.1
	H 26. 12. 9. 13 : 35	~ H 26. 12. 10. 13 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	1.9	0.89	0.04	0.13
	H 27. 1. 19. 10 : 24	~ H 27. 1. 20. 10 : 24 (24 h)	晴れ	W	4.0	1.0	0.04	0.13
	H 27. 2. 16. 10 : 19	~ H 27. 2. 17. 10 : 19 (24 h)	晴れ	W	2.9	2.5	0.04	0.13
	H 27. 3. 9. 10 : 11	~ H 27. 3. 10. 10 : 11 (24 h)	曇り	W	2.0	0.59	0.04	0.13
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 30 (24 h)	快晴	WNW	3.0	2.9	0.07	0.24
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.81	0.07	0.24
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	1.0	0.07	0.24
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40 (24 h)	曇り	N	2.3	0.83	0.07	0.24
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.40*	0.18	0.58
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	1.3	0.3	1.1
	H 26. 10. 6. 11 : 25	~ H 26. 10. 7. 11 : 25 (24 h)	雨・晴れ	NW	5.0	0.67	0.18	0.58
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	1.9	0.3	1.1
	H 26. 12. 8. 11 : 30	~ H 26. 12. 9. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SE	2.1	1.6	0.04	0.13
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	1.4	0.04	0.13
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	2.0	0.04	0.13
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	0.84	0.04	0.13
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	3.5	0.07	0.24
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	1.5	0.07	0.24
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.37	0.07	0.24
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	0.83	0.07	0.24
	H 26. 8. 4. 9 : 40	~ H 26. 8. 5. 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	2.5	1.6	0.3	1.1
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	2.1	0.3	1.1
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55 (24 h)	雨・晴れ	ENE	2.0	0.28*	0.18	0.58
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	1.3	0.3	1.1
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	1.9	0.04	0.13
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	0.81	0.04	0.13
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.0	1.6	0.04	0.13
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.9	0.73	0.04	0.13
篠 井	H 26. 4. 15. 10 : 21	~ H 26. 4. 16. 10 : 22 (24 h)	晴 晴	NE,ENE	2.2	13	0.3	1.0
	H 26. 5. 12. 10 : 39	~ H 26. 5. 13. 10 : 39 (24 h)	曇 曇	SSW	3.2	8.9	0.3	1.0
	H 26. 6. 9. 10 : 42	~ H 26. 6. 10. 10 : 42 (24 h)	曇 曇	SW	2.1	7.6	0.3	1.0
	H 26. 7. 7. 10 : 22	~ H 26. 7. 8. 10 : 22 (24 h)	雨 晴	N	1.4	0.7*	0.3	1.0
	H 26. 8. 7. 10 : 18	~ H 26. 8. 8. 10 : 18 (24 h)	晴 曇	ENE	2.1	1.7	0.3	1.0
	H 26. 9. 8. 10 : 18	~ H 26. 9. 9. 10 : 18 (24 h)	曇 晴	SW	2.5	4.0	0.3	1.0
	H 26. 10. 7. 10 : 28	~ H 26. 10. 8. 10 : 28 (24 h)	晴 晴	ENE	2.0	0.5*	0.3	1.0
	H 26. 11. 10. 10 : 19	~ H 26. 11. 11. 10 : 19 (24 h)	曇 晴	ENE,SW	2.0	2.8	0.3	1.0
	H 26. 12. 8. 11 : 39	~ H 26. 12. 9. 11 : 39 (24 h)	曇 晴	SSW,SW	1.0	5.1	0.3	1.0
	H 27. 1. 19. 10 : 18	~ H 27. 1. 20. 10 : 18 (24 h)	雪 曇	NE	2.0	1.3	0.3	1.0
	H 27. 2. 16. 10 : 16	~ H 27. 2. 17. 10 : 16 (24 h)	曇 晴	ENE,WSW	2.2	1.6	0.3	1.0
	H 27. 3. 9. 10 : 12	~ H 27. 3. 10. 10 : 12 (24 h)	曇 小雪	SW	3.0	3.9	0.3	1.0
鍋 屋 田	H 26. 4. 15. 9 : 24	~ H 26. 4. 16. 9 : 24 (24 h)	晴 晴	NE,E	1.1	5.3	0.3	1.0
	H 26. 5. 12. 9 : 32	~ H 26. 5. 13. 9 : 32 (24 h)	曇 曇	SSW	1.6	9.4	0.3	1.0
	H 26. 6. 9. 9 : 43	~ H 26. 6. 10. 9 : 43 (24 h)	曇 晴	SW,W,WNW	1.0	12	0.3	1.0
	H 26. 7. 7. 9 : 24	~ H 26. 7. 8. 9 : 24 (24 h)	雨 晴	ENE	0.9	4.3	0.3	1.0
	H 26. 8. 7. 9 : 12	~ H 26. 8. 8. 9 : 12 (24 h)	晴 曇	ENE	1.1	1.2	0.3	1.0
	H 26. 9. 8. 9 : 13	~ H 26. 9. 9. 9 : 13 (24 h)	曇 晴	WNW	1.3	1.7	0.3	1.0
	H 26. 10. 7. 9 : 28	~ H 26. 10. 8. 9 : 28 (24 h)	晴 晴	WNW	1.2	1.6	0.3	1.0
	H 26. 11. 10. 9 : 19	~ H 26. 11. 11. 9 : 19 (24 h)	曇 晴	ENE	1.1	1.6	0.3	1.0
	H 26. 12. 8. 9 : 26	~ H 26. 12. 9. 9 : 26 (24 h)	晴 晴	C	0.6	2.4	0.3	1.0
	H 27. 1. 19. 9 : 19	~ H 27. 1. 20. 9 : 19 (24 h)	雪 曇	C	0.9	0.9*	0.3	1.0
	H 27. 2. 16. 9 : 20	~ H 27. 2. 17. 9 : 20 (24 h)	曇 晴	NE	1.0	1.3	0.3	1.0
	H 27. 3. 9. 9 : 14	~ H 27. 3. 10. 9 : 14 (24 h)	曇 小雪	NE	1.5	0.6*	0.3	1.0

【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。

(6) クロロホルム (平成26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)		指標値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	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	0.22	0.12 ~ 0.38	○	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	0.21	0.13 ~ 0.30	○	"
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	0.35	0.22 ~ 0.46	○	"
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	0.26	0.16 ~ 0.64	○	"
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	0.28	0.16 ~ 0.47	○	"
岡谷	岡谷市	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	0.14 ~ 0.25	○	"
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	0.30	0.20 ~ 0.40	○	"
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	0.19	0.13 ~ 0.26	○	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	0.20	0.13 ~ 0.27	○	"

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	0.21	0.18	0.24	0.21	0.22
松本	松本市	0.23	0.16	0.19	0.18	0.21
上田	上田市	0.29	0.30	0.28	0.37	0.35
諏訪	諏訪市	0.24	0.17	0.17	0.24	0.26
伊那	伊那市	0.24	0.21	0.17	0.25	0.28
岡谷	岡谷市	0.18	0.16	0.17	0.20	0.19
松本渚交差点	松本市	0.24	0.21	0.26	0.34	0.30
篠ノ井	長野市	0.095	0.13	0.54	0.63	0.19
鍋屋田	長野市	0.10	0.18	0.53	0.75	0.20

クロロホルム

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 26	4	15	10	50	~	H 26	4	16	10	50	(24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	0.24	0.01	0.03
	H 26	5	12	10	34	~	H 26	5	13	10	34	(24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.16	0.01	0.03
	H 26	6	9	11	0	~	H 26	6	10	11	0	(24 h)	曇	曇	SW	2.1	0.26	0.01	0.03
	H 26	7	7	10	42	~	H 26	7	8	10	42	(24 h)	雨	晴	N	1.4	0.19	0.01	0.03
	H 26	8	7	10	31	~	H 26	8	8	10	31	(24 h)	晴	曇	ENE	2.1	0.18	0.01	0.03
	H 26	9	8	10	42	~	H 26	9	9	10	42	(24 h)	曇	晴	SW	2.5	0.20	0.01	0.03
	H 26	10	7	10	48	~	H 26	10	8	10	48	(24 h)	晴	晴	ENE	2.0	0.14	0.01	0.03
	H 26	11	10	10	33	~	H 26	11	11	10	33	(24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	0.21	0.01	0.03
	H 26	12	8	11	57	~	H 26	12	9	11	57	(24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	0.22	0.01	0.03
	H 27	1	19	9	32	~	H 27	1	20	9	32	(24 h)	雪	曇	NE	2.0	0.21	0.01	0.03
	H 27	2	16	9	25	~	H 27	2	17	9	25	(24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	0.15	0.01	0.03
	H 27	3	9	10	21	~	H 27	3	10	10	21	(24 h)	曇	小雪	SW	3.0	0.13	0.01	0.03
	鍋屋田	H 26	4	15	9	27	~	H 26	4	16	9	27	(24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	0.26	0.01
H 26		5	12	9	32	~	H 26	5	13	9	32	(24 h)	曇	曇	SSW	1.6	0.13	0.01	0.03
H 26		6	9	9	43	~	H 26	6	10	9	43	(24 h)	曇	晴	SW,W,WNW	1.0	0.27	0.01	0.03
H 26		7	7	9	24	~	H 26	7	8	9	24	(24 h)	雨	晴	ENE	0.9	0.21	0.01	0.03
H 26		8	7	9	12	~	H 26	8	8	9	12	(24 h)	晴	曇	ENE	1.1	0.19	0.01	0.03
H 26		9	8	9	13	~	H 26	9	9	9	13	(24 h)	曇	晴	WNW	1.3	0.19	0.01	0.03
H 26		10	7	9	28	~	H 26	10	8	9	28	(24 h)	晴	晴	WNW	1.2	0.17	0.01	0.03
H 26		11	10	9	19	~	H 26	11	11	9	19	(24 h)	曇	晴	ENE	1.1	0.21	0.01	0.03
H 26		12	8	9	26	~	H 26	12	9	9	26	(24 h)	晴	晴	C	0.6	0.18	0.01	0.03
H 27		1	19	9	18	~	H 27	1	20	9	18	(24 h)	雪	曇	C	0.9	0.24	0.01	0.03
H 27		2	16	9	20	~	H 27	2	17	9	20	(24 h)	曇	晴	NE	1.0	0.16	0.01	0.03
H 27		3	9	9	14	~	H 27	3	10	9	14	(24 h)	曇	小雪	NE	1.5	0.16	0.01	0.03

【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) 酸化エチレン（平成26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	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.057	(< 0.015)	～ 0.18	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.070	(< 0.015)	～ 0.29	"
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.059	(< 0.015)	～ 0.20	"
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.064	(< 0.015)	～ 0.21	"

【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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		22年度	23	24	25
松本	松本市	-	-	-	26
上田	上田市	-	-	-	0.057
諏訪	諏訪市	-	-	-	0.070
伊那	伊那市	-	-	-	0.059
					0.064

ウ 測定局別月間測定結果

酸化エチレン

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	
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	0.0075	ND	0.015	0.051
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 37 (24 h)	小雨・快晴	SSE	8.1	0.029	*	0.015	0.051
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.13		0.015	0.051
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.18		0.023	0.076
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.048	*	0.023	0.076
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.12		0.023	0.076
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	0.11		0.023	0.076
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	0.0115	ND	0.023	0.077
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.0115	ND	0.023	0.076
上 田	H 26. 4. 14. 14 : 24	~ H 26. 4. 15. 14 : 24 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.0075	ND	0.015	0.051
	H 26. 5. 12. 13 : 27	~ H 26. 5. 13. 13 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.9	0.028	*	0.015	0.051
	H 26. 6. 10. 11 : 15	~ H 26. 6. 11. 11 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.1	0.12		0.015	0.051
	H 26. 7. 7. 10 : 30	~ H 26. 7. 8. 10 : 30 (24 h)	小雨・晴れ	SE	2.0	0.29		0.023	0.076
	H 26. 8. 4. 10 : 34	~ H 26. 8. 5. 10 : 34 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.078		0.023	0.076
	H 26. 9. 8. 10 : 58	~ H 26. 9. 9. 10 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	0.15		0.023	0.076
	H 26. 10. 7. 10 : 25	~ H 26. 10. 8. 10 : 25 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.11		0.023	0.076
	H 26. 11. 10. 12 : 2	~ H 26. 11. 11. 12 : 2 (24 h)	晴れ	W	2.0	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 26. 12. 8. 10 : 10	~ H 26. 12. 9. 10 : 10 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 1. 19. 10 : 40	~ H 27. 1. 20. 10 : 40 (24 h)	晴れ	W	4.0	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 2. 16. 10 : 37	~ H 27. 2. 17. 10 : 37 (24 h)	晴れ	W	2.9	0.0115	ND	0.023	0.077
	H 27. 3. 10. 10 : 10	~ H 27. 3. 11. 10 : 10 (24 h)	曇り	NW	3.9	0.0115	ND	0.023	0.076
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 30 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.0075	ND	0.015	0.051
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.028	*	0.015	0.051
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.11		0.015	0.051
	H 26. 7. 8. 10 : 40	~ H 26. 7. 9. 10 : 40 (24 h)	曇り	NNW	2.4	0.20		0.023	0.076
	H 26. 8. 4. 11 : 10	~ H 26. 8. 5. 11 : 10 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.058	*	0.023	0.076
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	0.11		0.023	0.076
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20 (24 h)	小雨・晴れ	NW	5.0	0.093		0.023	0.076
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.059	*	0.023	0.076
	H 27. 1. 20. 11 : 10	~ H 27. 1. 21. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.2	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.0115	ND	0.023	0.077
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	0.0115	ND	0.023	0.076
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	0.0075	ND	0.015	0.051
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	0.032	*	0.015	0.051
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.13		0.015	0.051
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	0.21		0.023	0.076
	H 26. 8. 4. 9 : 50	~ H 26. 8. 5. 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	2.5	0.062	*	0.023	0.076
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	0.15		0.023	0.076
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55 (24 h)	小雨・曇り・晴れ	ENE	2.0	0.12		0.023	0.076
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	0.0115	ND	0.023	0.076
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.0	0.0115	ND	0.023	0.077
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.9	0.0115	ND	0.023	0.076

〔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) 1,2-ジクロロエタン (平成26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)	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	0.18	0.056 ~ 0.44	○	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	0.055 ~ 0.36	○	〃
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	0.30	0.11 ~ 0.58	○	〃
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	0.20	0.059 ~ 0.46	○	〃
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	0.24	0.11 ~ 0.43	○	〃
松本	岡谷市	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	0.059 ~ 0.43	○	〃
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	0.24	0.12 ~ 0.41	○	〃
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	0.14	0.053 ~ 0.27	○	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	0.14	0.053 ~ 0.26	○	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.15	0.18	0.16	0.17	0.18
同上	松本市	0.20	0.15	0.18	0.14	0.18
諏訪	上田市	0.19	0.25	0.18	0.27	0.30
伊那	諏訪市	0.21	0.16	0.16	0.17	0.20
岡谷	伊那市	0.22	0.20	0.17	0.21	0.24
松本	岡谷市	0.17	0.16	0.17	0.17	0.20
篠ノ井	松本市	0.18	0.17	0.21	0.25	0.24
鍋屋田	長野市	0.091	0.13	0.097	0.21	0.14
	長野市	0.091	0.11	0.13	0.21	0.14

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(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 26 . 4 . 15 . 10 : 50	~ H 26 . 4 . 16 . 10 : 50 (24 h)	晴	NE,E	2.2	0.19	0.010	0.030
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 34	~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 34 (24 h)	曇	SSW	3.2	0.13	0.010	0.030
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0	~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.1	0.23	0.010	0.030
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 42	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 42 (24 h)	雨	N	1.4	0.18	0.010	0.030
	H 26 . 8 . 7 . 10 : 31	~ H 26 . 8 . 8 . 10 : 31 (24 h)	晴	E	2.1	0.081	0.010	0.030
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 42	~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 42 (24 h)	曇	SW	2.5	0.094	0.010	0.030
	H 26 . 10 . 7 . 10 : 48	~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 48 (24 h)	晴	E	2.0	0.053	0.010	0.030
	H 26 . 11 . 10 . 10 : 33	~ H 26 . 11 . 11 . 10 : 33 (24 h)	曇	E,SW	2.0	0.11	0.010	0.030
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 57	~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 57 (24 h)	曇	SSW,SW	1.0	0.12	0.010	0.030
	H 27 . 1 . 19 . 9 : 32	~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 32 (24 h)	雪	NE	2.0	0.27	0.010	0.030
	H 27 . 2 . 16 . 9 : 25	~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 25 (24 h)	曇	E,WSW	2.2	0.093	0.010	0.030
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 21	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 21 (24 h)	曇 小雪	SW	3.0	0.12	0.010	0.030
	鍋屋田	H 26 . 4 . 15 . 9 : 27	~ H 26 . 4 . 16 . 9 : 27 (24 h)	晴	NE,E	1.1	0.19	0.010
H 26 . 5 . 12 . 9 : 32		~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 32 (24 h)	曇	SSW	1.6	0.13	0.010	0.030
H 26 . 6 . 9 . 9 : 43		~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 43 (24 h)	曇	SW,W,WNW	1.0	0.22	0.010	0.030
H 26 . 7 . 7 . 9 : 24		~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 24 (24 h)	雨	E	0.9	0.18	0.010	0.030
H 26 . 8 . 7 . 9 : 12		~ H 26 . 8 . 8 . 9 : 12 (24 h)	晴	E	1.1	0.081	0.010	0.030
H 26 . 9 . 8 . 9 : 13		~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 13 (24 h)	曇	WNW	1.3	0.12	0.010	0.030
H 26 . 10 . 7 . 9 : 28		~ H 26 . 10 . 8 . 9 : 28 (24 h)	晴	WNW	1.2	0.053	0.010	0.030
H 26 . 11 . 10 . 9 : 19		~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 19 (24 h)	曇	E	1.1	0.11	0.010	0.030
H 26 . 12 . 8 . 9 : 26		~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 26 (24 h)	晴	C	0.6	0.12	0.010	0.030
H 27 . 1 . 19 . 9 : 18		~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 18 (24 h)	雪	C	0.9	0.26	0.010	0.030
H 27 . 2 . 16 . 9 : 20		~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 20 (24 h)	曇	NE	1.0	0.097	0.010	0.030
H 27 . 3 . 9 . 9 : 14		~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 14 (24 h)	曇 小雪	NE	1.5	0.089	0.010	0.030

【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) ジクロロメタン (平成26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	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	0.79	0.40	1.1	○	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	1.3	0.24	3.4	○	〃
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	0.94	0.57	1.8	○	〃
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	2.0	0.58	4.1	○	〃
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	0.94	0.44	2.2	○	〃
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	4.8	0.90	11	○	〃
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	1.4	0.40	3.2	○	〃
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	0.98	0.49	1.7	○	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	0.92	0.53	1.2	○	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	1.1	1.0	1.1	4.2	0.79
松本	松本市	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3
上田	上田市	1.0	0.87	1.1	0.90	0.94
諏訪	諏訪市	2.6	2.8	2.5	2.0	2.0
伊那	伊那市	1.1	1.3	1.0	0.95	0.94
岡谷	岡谷市	12	14	13	13	4.8
松本渚交差点	松本市	1.3	1.2	3.0	4.4	1.4
篠ノ井	長野市	0.79	1.4	0.97	0.93	0.98
鍋屋田	長野市	0.76	0.61	0.92	0.91	0.92

ジクロロメタン

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 26	4	15	10	50	~	H 26	4	16	10	50	(24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	1.7	0.01	0.03
	H 26	5	12	10	34	~	H 26	5	13	10	34	(24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.76	0.01	0.03
	H 26	6	9	11	0	~	H 26	6	10	11	0	(24 h)	曇	曇	SW	2.1	1.2	0.01	0.03
	H 26	7	7	10	42	~	H 26	7	8	10	42	(24 h)	雨	晴	N	1.4	1.2	0.01	0.03
	H 26	8	7	10	31	~	H 26	8	8	10	31	(24 h)	晴	曇	ENE	2.1	0.98	0.01	0.03
	H 26	9	8	10	42	~	H 26	9	9	10	42	(24 h)	曇	晴	SW	2.5	1.2	0.01	0.03
	H 26	10	7	10	48	~	H 26	10	8	10	48	(24 h)	晴	晴	ENE	2.0	0.62	0.01	0.03
	H 26	11	10	10	33	~	H 26	11	11	10	33	(24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	0.89	0.01	0.03
	H 26	12	8	11	57	~	H 26	12	9	11	57	(24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	1.1	0.01	0.03
	H 27	1	19	9	32	~	H 27	1	20	9	32	(24 h)	雪	曇	NE	2.0	0.98	0.01	0.03
	H 27	2	16	9	25	~	H 27	2	17	9	25	(24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	0.49	0.01	0.03
	H 27	3	9	10	21	~	H 27	3	10	10	21	(24 h)	曇	小雪	SW	3.0	0.60	0.01	0.03
	鍋屋田	H 26	4	15	9	27	~	H 26	4	16	9	27	(24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	1.2	0.01
H 26		5	12	9	32	~	H 26	5	13	9	32	(24 h)	曇	曇	SSW	1.6	1.1	0.01	0.03
H 26		6	9	9	43	~	H 26	6	10	9	43	(24 h)	曇	晴	SW,W,WNW	1.0	1.2	0.01	0.03
H 26		7	7	9	24	~	H 26	7	8	9	24	(24 h)	雨	晴	ENE	0.9	1.0	0.01	0.03
H 26		8	7	9	12	~	H 26	8	8	9	12	(24 h)	晴	曇	ENE	1.1	0.82	0.01	0.03
H 26		9	8	9	13	~	H 26	9	9	9	13	(24 h)	曇	晴	WNW	1.3	0.92	0.01	0.03
H 26		10	7	9	28	~	H 26	10	8	9	28	(24 h)	晴	晴	WNW	1.2	0.53	0.01	0.03
H 26		11	10	9	19	~	H 26	11	11	9	19	(24 h)	曇	晴	ENE	1.1	0.92	0.01	0.03
H 26		12	8	9	26	~	H 26	12	9	9	26	(24 h)	晴	晴	C	0.6	1.1	0.01	0.03
H 27		1	19	9	18	~	H 27	1	20	9	18	(24 h)	雪	曇	C	0.9	1.1	0.01	0.03
H 27		2	16	9	20	~	H 27	2	17	9	20	(24 h)	曇	晴	NE	1.0	0.64	0.01	0.03
H 27		3	9	9	14	~	H 27	3	10	9	14	(24 h)	曇	小雪	NE	1.5	0.54	0.01	0.03

【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) 水銀及びその化合物（平成26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	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	1.8	1.2	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	2.2	1.7	2.8	○	〃
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	2.2	1.7	2.6	○	〃
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	2.4	1.9	4.0	○	〃
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	1.7	1.1	2.3	○	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	1.6	1.2	2.5	○	〃

【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 (ng/m ³)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	1.8	1.8	2.0	1.9	1.8
上田	上田市	2.0	2.0	2.3	2.1	2.2
諏訪	諏訪市	1.9	1.7	2.1	2.1	2.2
伊那	伊那市	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4
篠井	長野市	2.0	1.6	1.6	1.4	1.7
鍋屋田	長野市	2.1	1.6	1.6	1.4	1.6

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		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 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	2.4	0.04	0.13
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 37 (24 h)	小雨	SSE	8.1	1.4	0.11	0.36
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	1.7	0.11	0.36
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	1.9	0.12	0.40
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	1.2	0.01	0.33
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	1.5	0.09	0.30
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.7	1.4	0.04	0.13
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.6	0.05	0.18
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25 (24 h)	晴れ	NW	2.2	2.2	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20 (24 h)	曇り	WNW	3.7	2.2	0.11	0.37
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	1.8	0.12	0.41
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	1.7	0.09	0.31
上 田	H 26. 4. 14. 14 : 13	~ H 26. 4. 15. 14 : 13 (24 h)	晴れ	W	2.6	2.0	0.04	0.13
	H 26. 5. 12. 10 : 35	~ H 26. 5. 13. 10 : 35 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	1.7	0.11	0.36
	H 26. 6. 9. 10 : 51	~ H 26. 6. 10. 10 : 51 (24 h)	晴れ	SSE	2.5	2.8	0.11	0.36
	H 26. 7. 7. 10 : 23	~ H 26. 7. 8. 10 : 23 (24 h)	小雨	SE	2.0	2.8	0.12	0.40
	H 26. 8. 4. 10 : 20	~ H 26. 8. 5. 10 : 20 (24 h)	曇り	SE	3.4	1.8	0.01	0.33
	H 26. 9. 8. 10 : 54	~ H 26. 9. 9. 10 : 54 (24 h)	曇り	SSE	2.6	2.0	0.09	0.30
	H 26. 10. 7. 10 : 21	~ H 26. 10. 8. 10 : 21 (24 h)	晴れ	W	2.3	1.9	0.04	0.13
	H 26. 11. 10. 11 : 59	~ H 26. 11. 11. 11 : 59 (24 h)	晴れ	W	2.2	1.8	0.05	0.18
	H 26. 12. 8. 10 : 7	~ H 26. 12. 9. 10 : 7 (24 h)	晴れ	W	5.4	2.5	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 10 : 37	~ H 27. 1. 20. 10 : 37 (24 h)	晴れ	W	4.0	2.4	0.11	0.37
	H 27. 2. 16. 10 : 28	~ H 27. 2. 17. 10 : 37 (24 h)	晴れ	W	2.9	2.1	0.12	0.41
	H 27. 3. 9. 10 : 17	~ H 27. 3. 10. 10 : 17 (24 h)	曇り	W	2.0	2.5	0.09	0.31
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 40 (24 h)	快晴	WNW	3.0	2.2	0.04	0.13
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	3.4	2.1	0.11	0.36
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	2.5	0.11	0.36
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り	N	2.3	2.6	0.12	0.40
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	1.7	0.01	0.33
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	SE	4.1	1.8	0.09	0.30
	H 26. 10. 6. 11 : 25	~ H 26. 10. 7. 11 : 25 (24 h)	小雨・曇	NW	5.0	1.9	0.04	0.13
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	1.8	0.05	0.18
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20 (24 h)	晴れ	W	5.4	2.5	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り	NNW	2.2	2.6	0.11	0.37
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ	NW	2.2	2.2	0.12	0.41
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り	NNW	4.3	2.0	0.09	0.31
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	2.1	0.04	0.13
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45 (24 h)	曇り	S	2.5	2.0	0.11	0.36
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	2.3	0.11	0.36
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40 (24 h)	曇り	S	1.2	2.9	0.12	0.40
	H 26. 8. 4. 9 : 40	~ H 26. 8. 5. 9 : 40 (24 h)	曇り	SSW	2.5	1.9	0.01	0.33
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45 (24 h)	曇り	NE	0.9	1.9	0.09	0.30
	H 26. 10. 6. 10 : 0	~ H 26. 10. 7. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	ENE	2.0	2.1	0.04	0.13
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	1.9	0.05	0.18
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	2.4	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50 (24 h)	曇り	SSW	1.0	2.6	0.11	0.37
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	2.1	0.12	0.41
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り	NNW	1.9	4.0	0.09	0.31
篠 井	H 26. 4. 15. 10 : 50	~ H 26. 4. 16. 10 : 50 (24 h)	晴 晴	NE,ENE	2.2	2.3	0.2	0.6
	H 26. 5. 12. 10 : 34	~ H 26. 5. 13. 10 : 34 (24 h)	曇 曇	SSW	3.2	1.8	0.2	0.6
	H 26. 6. 9. 10 : 55	~ H 26. 6. 10. 10 : 55 (24 h)	曇 曇	SW	2.1	2.1	0.2	0.6
	H 26. 7. 7. 10 : 42	~ H 26. 7. 8. 10 : 42 (24 h)	雨 晴	N	1.4	1.1	0.2	0.6
	H 26. 8. 7. 10 : 31	~ H 26. 8. 8. 10 : 31 (24 h)	晴 曇	ENE	2.1	1.8	0.2	0.6
	H 26. 9. 8. 10 : 43	~ H 26. 9. 9. 10 : 43 (24 h)	曇 晴	SW	2.5	1.6	0.2	0.6
	H 26. 10. 7. 10 : 48	~ H 26. 10. 8. 10 : 48 (24 h)	晴 晴	ENE	2.0	1.3	0.2	0.6
	H 26. 11. 10. 10 : 33	~ H 26. 11. 11. 10 : 33 (24 h)	曇 晴	ENE,SW	2.0	2.1	0.2	0.6
	H 26. 12. 8. 11 : 57	~ H 26. 12. 9. 11 : 57 (24 h)	曇 晴	SSW,SW	1.0	1.7	0.2	0.6
	H 27. 1. 19. 9 : 32	~ H 27. 1. 20. 9 : 32 (24 h)	雪 曇	NE	2.0	1.7	0.2	0.6
	H 27. 2. 16. 9 : 25	~ H 27. 2. 17. 9 : 25 (24 h)	曇 晴	ENE,WSW	2.2	1.7	0.2	0.6
	H 27. 3. 9. 10 : 21	~ H 27. 3. 10. 10 : 21 (24 h)	曇 小雪	SW	3.0	1.3	0.2	0.6
鍋 屋 田	H 26. 4. 15. 9 : 33	~ H 26. 4. 16. 9 : 33 (24 h)	晴 晴	NE,E	1.1	2.5	0.2	0.6
	H 26. 5. 12. 9 : 33	~ H 26. 5. 13. 9 : 33 (24 h)	曇 曇	SSW	1.6	1.7	0.2	0.6
	H 26. 6. 9. 9 : 35	~ H 26. 6. 10. 9 : 35 (24 h)	曇 晴	SW,W,WNW	1.0	1.9	0.2	0.6
	H 26. 7. 7. 9 : 26	~ H 26. 7. 8. 9 : 26 (24 h)	雨 曇	ENE	0.9	1.6	0.2	0.6
	H 26. 8. 7. 9 : 20	~ H 26. 8. 8. 9 : 20 (24 h)	晴 曇	ENE	1.1	1.7	0.2	0.6
	H 26. 9. 8. 9 : 15	~ H 26. 9. 9. 9 : 15 (24 h)	曇 晴	WNW	1.3	1.4	0.2	0.6
	H 26. 10. 7. 9 : 30	~ H 26. 10. 8. 9 : 30 (24 h)	晴 晴	WNW	1.2	1.2	0.2	0.6
	H 26. 11. 10. 9 : 21	~ H 26. 11. 11. 9 : 21 (24 h)	曇 晴	ENE	1.1	1.3	0.2	0.6
	H 26. 12. 8. 9 : 32	~ H 26. 12. 9. 9 : 32 (24 h)	晴 晴	C	0.6	1.5	0.2	0.6
	H 27. 1. 19. 9 : 20	~ H 27. 1. 20. 9 : 20 (24 h)	雪 曇	C	0.9	1.8	0.2	0.6
	H 27. 2. 16. 9 : 23	~ H 27. 2. 17. 9 : 23 (24 h)	曇 晴	NE	1.0	1.4	0.2	0.6
	H 27. 3. 9. 9 : 17	~ H 27. 3. 10. 9 : 17 (24 h)	曇 小雪	NE	1.5	1.4	0.2	0.6

【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) テトラクロロエチレン (平成26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)		環境基準達成状況	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	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	0.085 ~ 1.0	○	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	0.51	0.038 ~ 1.3	○	〃
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	0.33	0.14 ~ 0.48	○	〃
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	0.19	0.088 ~ 0.31	○	〃
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	0.23	0.089 ~ 0.36	○	〃
岡谷	岡谷市	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	0.084 ~ 0.28	○	〃
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	0.60	0.15 ~ 2.0	○	〃
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	0.19	(0.023) ~ 1.1	○	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	0.093	(0.030) ~ 0.25	○	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	0.19	0.19	0.33	0.30	0.30
松本	松本市	0.81	0.28	0.21	0.30	0.51
上田	上田市	0.24	0.29	0.21	0.34	0.33
諏訪	諏訪市	0.31	0.15	0.14	0.11	0.19
伊那	伊那市	0.22	0.17	0.10	0.15	0.23
岡谷	岡谷市	0.27	0.17	0.14	0.13	0.18
松本渚交差点	松本市	0.52	0.25	0.39	0.33	0.60
篠ノ井	長野市	(0.045)	0.13	0.16	0.34	0.19
鍋屋田	長野市	(0.044)	(0.055)	0.15	0.31	0.093

ウ 測定局別月間測定結果

テトラクロロエチレン

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	
環境保全研究所	H 26. 4. 14. 15 : 40	~ H 26. 4. 15. 15 : 40	(24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.18	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 10 : 0	~ H 26. 5. 13. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	W	4.0	0.14	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 10 : 0	~ H 26. 6. 10. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	0.29	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 10 : 0	~ H 26. 7. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	W	1.8	0.21	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 9 : 0	~ H 26. 8. 5. 9 : 0	(24 h)	晴れ	W	2.3	0.090	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 8 : 45	~ H 26. 9. 9. 8 : 45	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	0.21	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 6. 11 : 45	~ H 26. 10. 7. 11 : 45	(24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	0.24	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 9 : 55	~ H 26. 11. 11. 9 : 55	(24 h)	曇晴れ	NE	2.2	1.0	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 10 : 0	~ H 26. 12. 9. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.1	0.75	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 10 : 0	~ H 27. 1. 20. 10 : 0	(24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	0.085	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 10 : 0	~ H 27. 2. 17. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	2.2	0.16	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 10 : 0	~ H 27. 3. 10. 10 : 0	(24 h)	曇雪	WSW	3.6	0.24	0.0024	0.0081
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10	(24 h)	快晴	N	2.8	0.82	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 37	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.15	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20	(24 h)	曇り	N	2.2	0.25	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	0.22	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0	(24 h)	曇り	SSE	9.3	0.087	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0	(24 h)	曇り	N	2.5	0.20	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.25	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.3	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	1.3	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.038	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	1.3	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10	(24 h)	曇り	N	2.3	0.20	0.0024	0.0081
上 田	H 26. 4. 14. 13 : 50	~ H 26. 4. 15. 13 : 50	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.42	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 10 : 22	~ H 26. 5. 13. 11 : 35	(24 h)	晴れ	SSE	6.1	0.33	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 31	(24 h)	晴れ	SSE	2.2	0.36	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 10 : 10	~ H 26. 7. 8. 10 : 10	(24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	0.44	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 10 : 15	~ H 26. 8. 5. 10 : 15	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	0.39	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 10 : 34	~ H 26. 9. 9. 10 : 34	(24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	0.48	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 7. 10 : 14	~ H 26. 10. 8. 10 : 14	(24 h)	晴れ	W	4.0	0.35	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 11 : 37	~ H 26. 11. 11. 11 : 37	(24 h)	晴れ	ESE	1.8	0.30	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 10 : 15	~ H 26. 12. 9. 10 : 15	(24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.26	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 10 : 26	~ H 27. 1. 20. 10 : 26	(24 h)	晴れ	W	4.4	0.14	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 10 : 20	~ H 27. 2. 17. 10 : 20	(24 h)	晴れ	ESE	2.9	0.29	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 10 : 15	~ H 27. 3. 10. 10 : 15	(24 h)	曇り	W	2.1	0.21	0.0024	0.0081
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 40	(24 h)	快晴	WNW	3.0	0.19	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.13	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0	(24 h)	曇り	SE	1.9	0.22	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40	(24 h)	曇り晴れ	N	2.3	0.24	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0	(24 h)	曇り	NW	3.0	0.088	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.17	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20	(24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	0.27	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20	(24 h)	曇り	WNW	2.7	0.31	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20	(24 h)	晴れ	SE	2.1	0.17	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.14	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.17	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.20	0.0024	0.0081
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10	(24 h)	快晴	NE	1.1	0.29	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	S	2.5	0.22	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50	(24 h)	曇り	S	0.8	0.20	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40	(24 h)	雨晴れ	S	1.2	0.29	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 9 : 50	~ H 26. 8. 5. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	0.16	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	0.36	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55	(24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	0.26	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50	(24 h)	曇り	NE	1.2	0.35	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NE	1.0	0.17	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	0.12	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	0.089	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45	(24 h)	曇り雨	NNW	1.9	0.22	0.0024	0.0081
岡 谷	H 26. 4. 14. 13 : 10	~ H 26. 4. 15. 13 : 10	(24 h)	快晴	WNW	3.0	0.18	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 11 : 45	~ H 26. 5. 13. 11 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.12	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 11 : 40	~ H 26. 6. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り	SE	1.9	0.20	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 11 : 30	~ H 26. 7. 8. 11 : 30	(24 h)	雨晴れ	N	2.3	0.20	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 11 : 40	~ H 26. 8. 5. 11 : 40	(24 h)	曇り	NW	3.0	0.084	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 12 : 0	~ H 26. 9. 9. 12 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.19	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 6. 12 : 10	~ H 26. 10. 7. 12 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	0.23	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 12 : 5	~ H 26. 11. 11. 12 : 5	(24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	0.28	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 12 : 0	~ H 26. 12. 9. 12 : 0	(24 h)	晴れ	SE	2.1	0.17	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 12 : 30	~ H 27. 1. 20. 12 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.14	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 11 : 55	~ H 27. 2. 17. 11 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.20	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 11 : 40	~ H 27. 3. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.20	0.0024	0.0081
松本渚交差点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50	(24 h)	快晴	N	2.8	1.4	0.0024	0.0081
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.24	0.0024	0.0081
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5	(24 h)	曇り	N	2.2	0.26	0.0024	0.0081
	H 26. 7. 7. 15 : 0	~ H 26. 7. 8. 15 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	0.30	0.0024	0.0081
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35	(24 h)	曇り	SSE	9.3	0.22	0.0024	0.0081
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40	(24 h)	晴れ曇り	N	2.5	0.37	0.0024	0.0081
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.26	0.0024	0.0081
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	2.0	0.0024	0.0081
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15	(24 h)	曇り	NW	2.2	1.0	0.0024	0.0081
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.15	0.0024	0.0081
	H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.77	0.0024	0.0081
	H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50	(24 h)	曇り	N	2.3	0.25	0.0024	0.0081

【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。

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	検出	
							下限値	定量
篠ノ井	H 26 . 4 . 15 . 10 : 50 ~ H 26 . 4 . 16 . 10 : 50 (24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	1.1	0.020	0.060
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 34 ~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 34 (24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.023 *	0.020	0.060
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0 ~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇	晴	SW	2.1	0.083	0.020	0.060
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 42 ~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 42 (24 h)	雨	晴	N	1.4	0.12	0.020	0.060
	H 26 . 8 . 7 . 10 : 31 ~ H 26 . 8 . 8 . 10 : 31 (24 h)	晴	曇	ENE	2.1	0.22	0.020	0.060
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 42 ~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 42 (24 h)	曇	晴	SW	2.5	0.15	0.020	0.060
	H 26 . 10 . 7 . 10 : 48 ~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 48 (24 h)	晴	晴	ENE	2.0	0.037 *	0.020	0.060
	H 26 . 11 . 10 . 10 : 33 ~ H 26 . 11 . 11 . 10 : 33 (24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	0.14	0.020	0.060
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 57 ~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 57 (24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	0.17	0.020	0.060
	H 27 . 1 . 19 . 9 : 32 ~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 32 (24 h)	雪	曇	NE	2.0	0.082	0.020	0.060
	H 27 . 2 . 16 . 9 : 25 ~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 25 (24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	0.067	0.020	0.060
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 21 ~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 21 (24 h)	曇	小雪	SW	3.0	0.052 *	0.020	0.060
	鍋屋田	H 26 . 4 . 15 . 9 : 27 ~ H 26 . 4 . 16 . 9 : 27 (24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	0.089	0.020
H 26 . 5 . 12 . 9 : 32 ~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 32 (24 h)		曇	曇	SSW	1.6	0.030 *	0.020	0.060
H 26 . 6 . 9 . 9 : 43 ~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 43 (24 h)		曇	晴	SW,W,WNW	1.0	0.098	0.020	0.060
H 26 . 7 . 7 . 9 : 24 ~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 24 (24 h)		雨	曇	ENE	0.9	0.090	0.020	0.060
H 26 . 8 . 7 . 9 : 12 ~ H 26 . 8 . 8 . 9 : 12 (24 h)		晴	曇	ENE	1.1	0.12	0.020	0.060
H 26 . 9 . 8 . 9 : 13 ~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 13 (24 h)		曇	晴	WNW	1.3	0.098	0.020	0.060
H 26 . 10 . 7 . 9 : 28 ~ H 26 . 10 . 8 . 9 : 28 (24 h)		晴	晴	WNW	1.2	0.030 *	0.020	0.060
H 26 . 11 . 10 . 9 : 19 ~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 19 (24 h)		曇	晴	ENE	1.1	0.10	0.020	0.060
H 26 . 12 . 8 . 9 : 26 ~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 26 (24 h)		晴	晴	C	0.6	0.25	0.020	0.060
H 27 . 1 . 19 . 9 : 18 ~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 18 (24 h)		雪	曇	C	0.9	0.090	0.020	0.060
H 27 . 2 . 16 . 9 : 20 ~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 20 (24 h)		曇	晴	NE	1.0	0.052 *	0.020	0.060
H 27 . 3 . 9 . 9 : 14 ~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 14 (24 h)		曇	小雪	NE	1.5	0.067	0.020	0.060

【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) トリクロロエチレン (平成26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)		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	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	0.14 ~ 0.70	○	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	0.44	0.18 ~ 1.4	○	〃
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	0.94	0.43 ~ 1.6	○	〃
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	3.5	0.25 ~ 8.2	○	〃
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	1.0	0.30 ~ 2.2	○	〃
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	4.1	1.1 ~ 7.3	○	〃
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	0.39	0.21 ~ 0.62	○	〃
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	0.46	0.13 ~ 0.98	○	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	0.22	0.083 ~ 0.51	○	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	0.54	0.28	0.38	0.90	0.30
松本	松本市	0.71	0.42	0.69	0.52	0.44
上田	上田市	1.3	1.0	1.3	1.1	0.94
諏訪	諏訪市	2.9	4.2	2.6	2.5	3.5
伊那	伊那市	2.7	2.6	2.0	0.80	1.0
岡谷	岡谷市	3.8	4.1	3.4	3.5	4.1
松本	松本市	0.59	0.39	0.58	0.44	0.39
篠ノ井	長野市	0.42	0.34	0.65	0.70	0.46
鍋屋田	長野市	0.26	0.18	0.38	0.35	0.22

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	測定値	検出	
							下限値	定量
篠ノ井	H 26. 4. 15. 10 : 50 ~ H 26. 4. 16. 10 : 50 (24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	0.98	0.020	0.060
	H 26. 5. 12. 10 : 34 ~ H 26. 5. 13. 10 : 34 (24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.15	0.020	0.060
	H 26. 6. 9. 11 : 0 ~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	晴	SW	2.1	0.27	0.020	0.060
	H 26. 7. 7. 10 : 42 ~ H 26. 7. 8. 10 : 42 (24 h)	雨	晴	N	1.4	0.62	0.020	0.060
	H 26. 8. 7. 10 : 31 ~ H 26. 8. 8. 10 : 31 (24 h)	晴	曇	ENE	2.1	0.29	0.020	0.060
	H 26. 9. 8. 10 : 42 ~ H 26. 9. 9. 10 : 42 (24 h)	曇	晴	SW	2.5	0.55	0.020	0.060
	H 26. 10. 7. 10 : 48 ~ H 26. 10. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	晴	ENE	2.0	0.14	0.020	0.060
	H 26. 11. 10. 10 : 33 ~ H 26. 11. 11. 10 : 33 (24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	0.86	0.020	0.060
	H 26. 12. 8. 11 : 57 ~ H 26. 12. 9. 11 : 57 (24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	0.96	0.020	0.060
	H 27. 1. 19. 9 : 32 ~ H 27. 1. 20. 9 : 32 (24 h)	雪	曇	NE	2.0	0.33	0.020	0.060
	H 27. 2. 16. 9 : 25 ~ H 27. 2. 17. 9 : 25 (24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	0.13	0.020	0.060
	H 27. 3. 9. 10 : 21 ~ H 27. 3. 10. 10 : 21 (24 h)	曇	小雪	SW	3.0	0.18	0.020	0.060
	鍋屋田	H 26. 4. 15. 9 : 27 ~ H 26. 4. 16. 9 : 27 (24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	0.11	0.020
H 26. 5. 12. 9 : 32 ~ H 26. 5. 13. 9 : 32 (24 h)		曇	曇	SSW	1.6	0.11	0.020	0.060
H 26. 6. 9. 9 : 43 ~ H 26. 6. 10. 9 : 43 (24 h)		曇	晴	SW,W,WNW	1.0	0.19	0.020	0.060
H 26. 7. 7. 9 : 24 ~ H 26. 7. 8. 9 : 24 (24 h)		雨	曇	ENE	0.9	0.20	0.020	0.060
H 26. 8. 7. 9 : 12 ~ H 26. 8. 8. 9 : 12 (24 h)		晴	曇	ENE	1.1	0.16	0.020	0.060
H 26. 9. 8. 9 : 13 ~ H 26. 9. 9. 9 : 13 (24 h)		曇	晴	WNW	1.3	0.26	0.020	0.060
H 26. 10. 7. 9 : 28 ~ H 26. 10. 8. 9 : 28 (24 h)		晴	晴	WNW	1.2	0.083	0.020	0.060
H 26. 11. 10. 9 : 19 ~ H 26. 11. 11. 9 : 19 (24 h)		曇	晴	ENE	1.1	0.37	0.020	0.060
H 26. 12. 8. 9 : 26 ~ H 26. 12. 9. 9 : 26 (24 h)		晴	晴	C	0.6	0.51	0.020	0.060
H 27. 1. 19. 9 : 18 ~ H 27. 1. 20. 9 : 18 (24 h)		雪	曇	C	0.9	0.27	0.020	0.060
H 27. 2. 16. 9 : 20 ~ H 27. 2. 17. 9 : 20 (24 h)		曇	晴	NE	1.0	0.26	0.020	0.060
H 27. 3. 9. 9 : 14 ~ H 27. 3. 10. 9 : 14 (24 h)		曇	小雪	NE	1.5	0.11	0.020	0.060

【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) トルエン（平成26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	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	3.2	0.34	8.9	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	2.0	0.41	5.5	〃
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	3.6	1.2	8.6	〃
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	3.5	(< 0.015)	11	〃
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	8.7	1.6	59	〃
岡谷	岡谷市	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	0.72	5.5	〃
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	4.2	2.4	9.0	〃
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	9.8	2.6	44	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	5.0	2.1	15	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	-	4.5	4.0	3.5	3.2
松本	松本市	-	2.7	2.9	2.1	2.0
上田	上田市	-	3.2	3.9	2.9	3.6
諏訪	諏訪市	-	4.0	3.3	2.7	3.5
伊那	伊那市	-	3.8	4.0	2.4	8.7
岡谷	岡谷市	-	4.6	4.8	3.3	2.7
松本	松本市	-	5.7	5.6	6.6	4.2
篠ノ井	長野市	-	-	6.9	6.8	9.8
鍋屋田	長野市	-	-	7.0	6.5	5.0

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

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	測定値	検出	
	年月日時分	年月日時分	下限値	定量					下限値	
環境保全研究所	H 26 . 4 . 14 . 15 : 40 ~ H 26 . 4 . 15 . 15 : 40 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	3.1	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 0 ~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	W	4.0	1.2	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 10 : 0 ~ H 26 . 6 . 10 . 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	2.3	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 0 ~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 0 (24 h)	晴れ	W	1.8	3.6	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 9 : 0 ~ H 26 . 8 . 5 . 9 : 0 (24 h)	晴れ	W	2.3	1.1	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 8 : 45 ~ H 26 . 9 . 9 . 8 : 45 (24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	2.4	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 6 . 11 : 45 ~ H 26 . 10 . 7 . 11 : 45 (24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	1.6	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 9 : 55 ~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 55 (24 h)	曇晴れ	NE	2.2	5.3	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 10 : 0 ~ H 26 . 12 . 9 . 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.1	8.9	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 10 : 0 ~ H 27 . 1 . 20 . 10 : 0 (24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	6.3	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 10 : 0 ~ H 27 . 2 . 17 . 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.2	2.1	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 0 ~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 0 (24 h)	曇雪	WSW	3.6	0.34	0.015	0.049			
松 本	H 26 . 4 . 14 . 14 : 10 ~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	2.4	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 14 : 30 ~ H 26 . 5 . 13 . 14 : 37 (24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	1.8	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 14 : 20 ~ H 26 . 6 . 10 . 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	1.9	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 14 : 0 ~ H 26 . 7 . 8 . 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	2.0	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 14 : 0 ~ H 26 . 8 . 5 . 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	1.9	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 14 : 0 ~ H 26 . 9 . 9 . 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	2.0	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 6 . 14 : 30 ~ H 26 . 10 . 7 . 14 : 30 (24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.90	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 14 : 5 ~ H 26 . 11 . 11 . 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	3.8	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 14 : 25 ~ H 26 . 12 . 9 . 14 : 25 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	5.5	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 14 : 20 ~ H 27 . 1 . 20 . 14 : 20 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.41	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 14 : 15 ~ H 27 . 2 . 17 . 14 : 15 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.99	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 14 : 10 ~ H 27 . 3 . 10 . 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.83	0.015	0.049			
上 田	H 26 . 4 . 14 . 13 : 50 ~ H 26 . 4 . 15 . 13 : 50 (24 h)	晴れ	W	2.6	3.8	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 22 ~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 35 (24 h)	晴れ	SSE	6.1	1.7	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 10 : 12 ~ H 26 . 6 . 10 . 10 : 31 (24 h)	晴れ	SSE	2.2	2.5	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 10 ~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 10 (24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	7.4	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 10 : 15 ~ H 26 . 8 . 5 . 10 : 15 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	2.6	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 34 ~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 34 (24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	2.6	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 7 . 10 : 14 ~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 14 (24 h)	晴れ	W	4.0	2.2	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 37 ~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 37 (24 h)	晴れ	ESE	1.8	5.2	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 10 : 15 ~ H 26 . 12 . 9 . 10 : 15 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	8.6	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 10 : 26 ~ H 27 . 1 . 20 . 10 : 26 (24 h)	晴れ	W	4.4	1.3	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 10 : 20 ~ H 27 . 2 . 17 . 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.9	1.2	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 15 ~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 15 (24 h)	曇り	W	2.1	4.3	0.015	0.049			
諏 訪	H 26 . 4 . 14 . 11 : 30 ~ H 26 . 4 . 15 . 11 : 40 (24 h)	快晴	WNW	3.0	3.5	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 11 : 10 ~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	3.4	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0 ~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	3.4	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 40 ~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 40 (24 h)	曇り晴れ	N	2.3	3.9	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 11 : 0 ~ H 26 . 8 . 5 . 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	2.0	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 11 : 20 ~ H 26 . 9 . 9 . 11 : 20 (24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	3.0	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 6 . 11 : 20 ~ H 26 . 10 . 7 . 11 : 20 (24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	1.0	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 20 ~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	3.9	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 20 ~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 20 (24 h)	晴れ	SE	2.1	5.8	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 11 : 10 ~ H 27 . 1 . 20 . 11 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	1.6	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 11 : 20 ~ H 27 . 2 . 17 . 11 : 20 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	11	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 55 ~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 55 (24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.0075	ND	0.015	0.049		
伊 那	H 26 . 4 . 14 . 10 : 10 ~ H 26 . 4 . 15 . 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	3.7	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 9 : 45 ~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 45 (24 h)	曇り晴れ	S	2.5	2.3	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 9 : 50 ~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	4.1	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 9 : 40 ~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 40 (24 h)	雨晴れ	S	1.2	4.1	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 9 : 50 ~ H 26 . 8 . 5 . 9 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	3.7	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 9 : 45 ~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 45 (24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	4.3	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 6 . 9 : 55 ~ H 26 . 10 . 7 . 9 : 55 (24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	1.6	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 9 : 50 ~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	4.7	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 9 : 50 ~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	6.9	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 9 : 50 ~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	2.2	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 9 : 55 ~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 55 (24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	7.4	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 9 : 45 ~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 45 (24 h)	曇り雨	NNW	1.9	59	0.015	0.049			
岡 谷	H 26 . 4 . 14 . 13 : 10 ~ H 26 . 4 . 15 . 13 : 10 (24 h)	快晴	WNW	3.0	3.9	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 11 : 45 ~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	1.7	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 40 ~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 40 (24 h)	曇り	SE	1.9	2.6	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 11 : 30 ~ H 26 . 7 . 8 . 11 : 30 (24 h)	雨晴れ	N	2.3	2.9	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 11 : 40 ~ H 26 . 8 . 5 . 11 : 40 (24 h)	曇り	NW	3.0	1.6	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 12 : 0 ~ H 26 . 9 . 9 . 12 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	3.2	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 6 . 12 : 10 ~ H 26 . 10 . 7 . 12 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	2.4	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 12 : 5 ~ H 26 . 11 . 11 . 12 : 5 (24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	4.8	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 12 : 0 ~ H 26 . 12 . 9 . 12 : 0 (24 h)	晴れ	SE	2.1	5.5	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 12 : 30 ~ H 27 . 1 . 20 . 12 : 30 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	1.8	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 11 : 55 ~ H 27 . 2 . 17 . 11 : 55 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	1.7	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 11 : 40 ~ H 27 . 3 . 10 . 11 : 40 (24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.72	0.015	0.049			
松 本 渚 交 差 点	H 26 . 4 . 14 . 14 : 50 ~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 50 (24 h)	快晴	N	2.8	5.3	0.015	0.049			
	H 26 . 5 . 12 . 15 : 0 ~ H 26 . 5 . 13 . 15 : 0 (24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	2.5	0.015	0.049			
	H 26 . 6 . 9 . 15 : 5 ~ H 26 . 6 . 10 . 15 : 5 (24 h)	曇り	N	2.2	3.9	0.015	0.049			
	H 26 . 7 . 7 . 15 : 0 ~ H 26 . 7 . 8 . 15 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	4.3	0.015	0.049			
	H 26 . 8 . 4 . 14 : 35 ~ H 26 . 8 . 5 . 14 : 35 (24 h)	曇り	SSE	9.3	2.9	0.015	0.049			
	H 26 . 9 . 8 . 14 : 40 ~ H 26 . 9 . 9 . 14 : 40 (24 h)	晴れ曇り	N	2.5	4.4	0.015	0.049			
	H 26 . 10 . 6 . 15 : 10 ~ H 26 . 10 . 7 . 15 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	2.4	0.015	0.049			
	H 26 . 11 . 10 . 14 : 35 ~ H 26 . 11 . 11 . 14 : 35 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	6.7	0.015	0.049			
	H 26 . 12 . 8 . 15 : 15 ~ H 26 . 12 . 9 . 15 : 15 (24 h)	曇り	NW	2.2	9.0	0.015	0.049			
	H 27 . 1 . 19 . 15 : 0 ~ H 27 . 1 . 20 . 15 : 0 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	2.7	0.015	0.049			
	H 27 . 2 . 16 . 15 : 10 ~ H 27 . 2 . 17 . 15 : 10 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	2.8	0.015	0.049			
	H 27 . 3 . 9 . 14 : 50 ~ H 27 . 3 . 10 . 14 : 50 (24 h)	曇り	N	2.3	3.9	0.015	0.049			

【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。

トルエン

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 26	4	15	10	50	~	H 26	4	16	10	50	(24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	44	0.03	0.10
	H 26	5	12	10	34	~	H 26	5	13	10	34	(24 h)	曇	曇	SSW	3.2	3.4	0.03	0.10
	H 26	6	9	11	0	~	H 26	6	10	11	0	(24 h)	曇	曇	SW	2.1	24	0.03	0.10
	H 26	7	7	10	42	~	H 26	7	8	10	42	(24 h)	雨	晴	N	1.4	4.4	0.03	0.10
	H 26	8	7	10	31	~	H 26	8	8	10	31	(24 h)	晴	曇	ENE	2.1	4.1	0.03	0.10
	H 26	9	8	10	42	~	H 26	9	9	10	42	(24 h)	曇	晴	SW	2.5	4.1	0.03	0.10
	H 26	10	7	10	48	~	H 26	10	8	10	48	(24 h)	晴	晴	ENE	2.0	3.5	0.03	0.10
	H 26	11	10	10	33	~	H 26	11	11	10	33	(24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	5.8	0.03	0.10
	H 26	12	8	11	57	~	H 26	12	9	11	57	(24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	9.5	0.03	0.10
	H 27	1	19	9	32	~	H 27	1	20	9	32	(24 h)	雪	曇	NE	2.0	7.9	0.03	0.10
	H 27	2	16	9	25	~	H 27	2	17	9	25	(24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	4.9	0.03	0.10
	H 27	3	9	10	21	~	H 27	3	10	10	21	(24 h)	曇	小雪	SW	3.0	2.6	0.03	0.10
	鍋屋田	H 26	4	15	9	27	~	H 26	4	16	9	27	(24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	4.0	0.03
H 26		5	12	9	32	~	H 26	5	13	9	32	(24 h)	曇	曇	SSW	1.6	2.4	0.03	0.10
H 26		6	9	9	43	~	H 26	6	10	9	43	(24 h)	曇	晴	SW,W,WNW	1.0	3.2	0.03	0.10
H 26		7	7	9	24	~	H 26	7	8	9	24	(24 h)	雨	晴	ENE	0.9	4.1	0.03	0.10
H 26		8	7	9	12	~	H 26	8	8	9	12	(24 h)	晴	曇	ENE	1.1	3.5	0.03	0.10
H 26		9	8	9	13	~	H 26	9	9	9	13	(24 h)	曇	晴	WNW	1.3	3.0	0.03	0.10
H 26		10	7	9	28	~	H 26	10	8	9	28	(24 h)	晴	晴	WNW	1.2	3.3	0.03	0.10
H 26		11	10	9	19	~	H 26	11	11	9	19	(24 h)	曇	晴	ENE	1.1	4.5	0.03	0.10
H 26		12	8	9	26	~	H 26	12	9	9	26	(24 h)	晴	晴	C	0.6	10	0.03	0.10
H 27		1	19	9	18	~	H 27	1	20	9	18	(24 h)	雪	曇	C	0.9	15	0.03	0.10
H 27		2	16	9	20	~	H 27	2	17	9	20	(24 h)	曇	晴	NE	1.0	5.1	0.03	0.10
H 27		3	9	9	14	~	H 27	3	10	9	14	(24 h)	曇	小雪	NE	1.5	2.1	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。

(14) ニッケル化合物 (平成26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	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.8	0.32	～ 11	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.90	0.29	～ 2.1	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.9	0.55	～ 5.8	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.2	0.22	～ 2.5	○	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	2.3	0.70	～ 9.4	○	長野市
鍋屋田	長野市	治道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	2.2	(< 0.60)	～ 11	○	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	(1.4)	(0.57)	0.69	1.6	1.8
上田	上田市	(1.3)	(0.93)	1.1	1.4	0.90
諏訪	諏訪市	(1.6)	(0.89)	1.3	1.6	1.9
伊那	伊那市	(1.8)	(0.81)	0.67	1.9	1.2
篠井	長野市	1.3	3.2	2.9	3.4	2.3
鍋屋田	長野市	1.8	3.0	3.8	3.5	2.2

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		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 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	1.2	0.05	0.17
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 30 (24 h)	雨・快晴	SSE	8.1	2.3	0.05	0.17
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.76	0.05	0.17
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.66	0.05	0.17
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.85	0.17	0.57
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.64	0.17	0.57
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	0.84	0.17	0.57
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.1	0.17	0.57
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.84	0.07	0.24
	H 27. 1. 20. 14 : 30	~ H 27. 1. 21. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.4	0.88	0.07	0.24
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	0.77	0.07	0.24
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.32	0.07	0.24
上 田	H 26. 4. 14. 14 : 2	~ H 26. 4. 15. 14 : 2 (24 h)	晴れ	W	2.6	2.1	0.05	0.17
	H 26. 5. 12. 10 : 12	~ H 26. 5. 13. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	1.1	0.05	0.17
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	2.5	0.70	0.05	0.17
	H 26. 7. 7. 10 : 5	~ H 26. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SE	2.0	0.64	0.05	0.17
	H 26. 8. 4. 10 : 8	~ H 26. 8. 5. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.29	0.05	0.16
	H 26. 9. 8. 10 : 31	~ H 26. 9. 9. 10 : 31 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	0.94	0.17	0.57
	H 26. 10. 7. 10 : 11	~ H 26. 10. 8. 10 : 11 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.74	0.05	0.16
	H 26. 11. 10. 11 : 29	~ H 26. 11. 11. 11 : 29 (24 h)	晴れ	W	2.2	1.3	0.17	0.57
	H 26. 12. 9. 13 : 35	~ H 26. 12. 10. 13 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	1.9	0.84	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 10 : 24	~ H 27. 1. 20. 10 : 24 (24 h)	晴れ	W	4.0	0.69	0.07	0.24
	H 27. 2. 16. 10 : 19	~ H 27. 2. 17. 10 : 19 (24 h)	晴れ	W	2.9	1.1	0.07	0.24
	H 27. 3. 9. 10 : 11	~ H 27. 3. 10. 10 : 11 (24 h)	曇り	W	2.0	0.30	0.07	0.24
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 30 (24 h)	快晴	WNW	3.0	5.8	0.05	0.17
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	1.3	0.05	0.17
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	1.7	0.05	0.17
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40 (24 h)	曇り	N	2.3	0.56	0.05	0.17
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	2.5	0.17	0.57
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	0.97	0.17	0.57
	H 26. 10. 6. 11 : 25	~ H 26. 10. 7. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	NW	5.0	0.55	0.05	0.16
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	0.76	0.17	0.57
	H 26. 12. 8. 11 : 30	~ H 26. 12. 9. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.82	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	4.9	0.07	0.24
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	1.3	0.07	0.24
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	1.1	0.07	0.24
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	1.8	0.05	0.17
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	1.0	0.05	0.17
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.37	0.05	0.17
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	0.92	0.05	0.17
	H 26. 8. 4. 9 : 40	~ H 26. 8. 5. 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	2.5	1.2	0.17	0.57
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	2.1	0.17	0.57
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55 (24 h)	雨・晴れ	ENE	2.0	0.22	0.05	0.16
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.87	0.17	0.57
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.2	2.5	0.07	0.24
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	1.1	0.07	0.24
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.0	1.3	0.07	0.24
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.9	1.2	0.07	0.24
篠 井	H 26. 4. 15. 10 : 21	~ H 26. 4. 16. 10 : 22 (24 h)	晴 晴	NE,ENE	2.2	2.0	0.6	2.0
	H 26. 5. 12. 10 : 39	~ H 26. 5. 13. 10 : 39 (24 h)	曇 曇	SSW	3.2	1.0 *	0.6	2.0
	H 26. 6. 9. 10 : 42	~ H 26. 6. 10. 10 : 42 (24 h)	曇 曇	SW	2.1	0.7 *	0.6	2.0
	H 26. 7. 7. 10 : 22	~ H 26. 7. 8. 10 : 11 (24 h)	雨 晴	N	1.4	2.4	0.6	2.0
	H 26. 8. 7. 10 : 18	~ H 26. 8. 8. 10 : 18 (24 h)	晴 曇	ENE	2.1	1.9 *	0.6	2.0
	H 26. 9. 8. 10 : 18	~ H 26. 9. 9. 10 : 18 (24 h)	曇 晴	SW	2.5	0.8 *	0.6	2.0
	H 26. 10. 7. 10 : 28	~ H 26. 10. 8. 10 : 28 (24 h)	晴 晴	ENE	2.0	9.4	0.6	2.0
	H 26. 11. 10. 10 : 19	~ H 26. 11. 11. 10 : 19 (24 h)	曇 晴	ENE,SW	2.0	2.2	0.6	2.0
	H 26. 12. 8. 11 : 39	~ H 26. 12. 9. 11 : 39 (24 h)	曇 晴	SSW,SW	1.0	3.3	0.6	2.0
	H 27. 1. 19. 10 : 18	~ H 27. 1. 20. 10 : 18 (24 h)	雪 曇	NE	2.0	1.0 *	0.6	2.0
	H 27. 2. 16. 10 : 16	~ H 27. 2. 17. 10 : 16 (24 h)	曇 晴	ENE,WSW	2.2	1.0 *	0.6	2.0
	H 27. 3. 9. 10 : 12	~ H 27. 3. 10. 10 : 12 (24 h)	曇 小雪	SW	3.0	1.9 *	0.6	2.0
鍋 屋 田	H 26. 4. 15. 9 : 24	~ H 26. 4. 16. 9 : 24 (24 h)	晴 晴	NE,E	1.1	3.6	0.6	2.0
	H 26. 5. 12. 9 : 32	~ H 26. 5. 13. 9 : 32 (24 h)	曇 曇	SSW	1.6	0.9 *	0.6	2.0
	H 26. 6. 9. 9 : 43	~ H 26. 6. 10. 9 : 43 (24 h)	曇 晴	SW,W,WNW	1.0	0.7 *	0.6	2.0
	H 26. 7. 7. 9 : 24	~ H 26. 7. 8. 9 : 24 (24 h)	雨 曇	ENE	0.9	0.3 ND	0.6	2.0
	H 26. 8. 7. 9 : 12	~ H 26. 8. 8. 9 : 12 (24 h)	晴 曇	ENE	1.1	1.4 *	0.6	2.0
	H 26. 9. 8. 9 : 13	~ H 26. 9. 9. 9 : 13 (24 h)	曇 晴	WNW	1.3	0.8 *	0.6	2.0
	H 26. 10. 7. 9 : 28	~ H 26. 10. 8. 9 : 28 (24 h)	晴 晴	WNW	1.2	1.1	0.6	2.0
	H 26. 11. 10. 9 : 19	~ H 26. 11. 11. 9 : 19 (24 h)	晴 晴	ENE	1.1	0.3 ND	0.6	2.0
	H 26. 12. 8. 9 : 26	~ H 26. 12. 9. 9 : 26 (24 h)	晴 晴	C	0.6	2.0	0.6	2.0
	H 27. 1. 19. 9 : 19	~ H 27. 1. 20. 9 : 19 (24 h)	雪 曇	C	0.9	1.0 *	0.6	2.0
	H 27. 2. 16. 9 : 20	~ H 27. 2. 17. 9 : 20 (24 h)	曇 曇	NE	1.0	2.0	0.6	2.0
	H 27. 3. 9. 9 : 14	~ H 27. 3. 10. 9 : 14 (24 h)	曇 小雪	NE	1.5	1.8 *	0.6	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。

(15) ヒ素及びその化合物（平成26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	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.58	0.10	～ 2.2	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.64	0.080	～ 1.8	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.54	0.11	～ 1.3	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.47	0.058	～ 1.0	○	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.5	(0.13)	～ 5.2	○	長野市
鍋屋田	長野市	治道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.4	0.22	～ 5.1	○	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	0.88	0.63	0.32	0.90	0.58
上田	上田市	0.70	0.80	0.34	0.77	0.64
諏訪	諏訪市	0.80	0.68	0.26	1.1	0.54
伊那	伊那市	0.71	0.70	0.24	0.84	0.47
篠井	長野市	0.46	1.2	0.79	1.4	1.5
鍋屋田	長野市	0.47	0.75	0.89	1.0	1.4

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 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 (ng/m ³)		
						測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10 ~ H 26. 4. 15. 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	0.98	0.004	0.013	
	H 26. 5. 12. 14 : 30 ~ H 26. 5. 13. 14 : 30 (24 h)	雨・快晴	SSE	8.1	0.15	0.004	0.013	
	H 26. 6. 9. 14 : 20 ~ H 26. 6. 10. 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.21	0.004	0.013	
	H 26. 7. 7. 14 : 0 ~ H 26. 7. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.17	0.004	0.013	
	H 26. 8. 4. 14 : 0 ~ H 26. 8. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.10	0.004	0.013	
	H 26. 9. 8. 14 : 0 ~ H 26. 9. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.63	0.004	0.013	
	H 26. 10. 6. 14 : 30 ~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	0.10	0.004	0.013	
	H 26. 11. 10. 14 : 5 ~ H 26. 11. 11. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.3	0.004	0.013	
	H 26. 12. 8. 14 : 25 ~ H 26. 12. 9. 14 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.59	0.004	0.013	
	H 27. 1. 20. 14 : 30 ~ H 27. 1. 21. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.4	2.2	0.004	0.013	
	H 27. 2. 16. 14 : 15 ~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	0.44	0.004	0.013	
	H 27. 3. 9. 14 : 10 ~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.10	0.004	0.013	
上 田	H 26. 4. 14. 14 : 2 ~ H 26. 4. 15. 14 : 2 (24 h)	晴れ	W	2.6	1.1	0.004	0.013	
	H 26. 5. 12. 10 : 12 ~ H 26. 5. 13. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	0.42	0.004	0.013	
	H 26. 6. 9. 10 : 12 ~ H 26. 6. 10. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	2.5	0.22	0.004	0.013	
	H 26. 7. 7. 10 : 5 ~ H 26. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SE	2.0	0.18	0.004	0.013	
	H 26. 8. 4. 10 : 8 ~ H 26. 8. 5. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.080	0.004	0.013	
	H 26. 9. 8. 10 : 31 ~ H 26. 9. 9. 10 : 31 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	0.61	0.004	0.013	
	H 26. 10. 7. 10 : 11 ~ H 26. 10. 8. 10 : 11 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.22	0.004	0.013	
	H 26. 11. 10. 11 : 29 ~ H 26. 11. 11. 11 : 29 (24 h)	晴れ	W	2.2	1.3	0.004	0.013	
	H 26. 12. 9. 13 : 35 ~ H 26. 12. 10. 13 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	1.9	0.60	0.004	0.013	
	H 27. 1. 19. 10 : 24 ~ H 27. 1. 20. 10 : 24 (24 h)	晴れ	W	4.0	1.8	0.004	0.013	
	H 27. 2. 16. 10 : 19 ~ H 27. 2. 17. 10 : 19 (24 h)	晴れ	W	2.9	0.97	0.004	0.013	
	H 27. 3. 9. 10 : 11 ~ H 27. 3. 10. 10 : 11 (24 h)	曇り	W	2.0	0.14	0.004	0.013	
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30 ~ H 26. 4. 15. 11 : 30 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.90	0.004	0.013	
	H 26. 5. 12. 11 : 10 ~ H 26. 5. 13. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.19	0.004	0.013	
	H 26. 6. 9. 11 : 0 ~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.25	0.004	0.013	
	H 26. 7. 7. 10 : 40 ~ H 26. 7. 8. 10 : 40 (24 h)	曇り	N	2.3	0.21	0.004	0.013	
	H 26. 8. 4. 11 : 0 ~ H 26. 8. 5. 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.11	0.004	0.013	
	H 26. 9. 8. 11 : 20 ~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	0.62	0.004	0.013	
	H 26. 10. 6. 11 : 25 ~ H 26. 10. 7. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	NW	5.0	0.13	0.004	0.013	
	H 26. 11. 10. 11 : 20 ~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	1.3	0.004	0.013	
	H 26. 12. 8. 11 : 30 ~ H 26. 12. 9. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SE	2.1	1.1	0.004	0.013	
	H 27. 1. 19. 11 : 10 ~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	0.98	0.004	0.013	
	H 27. 2. 16. 11 : 20 ~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.52	0.004	0.013	
	H 27. 3. 9. 10 : 55 ~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	0.11	0.004	0.013	
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10 ~ H 26. 4. 15. 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	0.79	0.004	0.013	
	H 26. 5. 12. 9 : 45 ~ H 26. 5. 13. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	0.34	0.004	0.013	
	H 26. 6. 9. 9 : 50 ~ H 26. 6. 10. 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.079	0.004	0.013	
	H 26. 7. 7. 9 : 40 ~ H 26. 7. 8. 9 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	0.21	0.004	0.013	
	H 26. 8. 4. 9 : 40 ~ H 26. 8. 5. 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	2.5	0.21	0.004	0.013	
	H 26. 9. 8. 9 : 45 ~ H 26. 9. 9. 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	0.65	0.004	0.013	
	H 26. 10. 6. 9 : 55 ~ H 26. 10. 7. 9 : 55 (24 h)	雨・晴れ	ENE	2.0	0.058	0.004	0.013	
	H 26. 11. 10. 9 : 50 ~ H 26. 11. 11. 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.98	0.004	0.013	
	H 26. 12. 8. 9 : 50 ~ H 26. 12. 9. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	1.0	0.004	0.013	
	H 27. 1. 19. 9 : 50 ~ H 27. 1. 20. 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	0.75	0.004	0.013	
	H 27. 2. 16. 9 : 55 ~ H 27. 2. 17. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.0	0.42	0.004	0.013	
	H 27. 3. 9. 9 : 45 ~ H 27. 3. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.9	0.13	0.004	0.013	
篠 井	H 26. 4. 15. 10 : 21 ~ H 26. 4. 16. 10 : 22 (24 h)	晴 晴	NE,ENE	2.2	3.5	0.06	0.20	
	H 26. 5. 12. 10 : 39 ~ H 26. 5. 13. 10 : 39 (24 h)	曇 曇	SSW	3.2	0.42	0.06	0.20	
	H 26. 6. 9. 10 : 42 ~ H 26. 6. 10. 10 : 42 (24 h)	曇 晴	SW	2.1	0.23	0.06	0.20	
	H 26. 7. 7. 10 : 22 ~ H 26. 7. 8. 10 : 22 (24 h)	雨 晴	N	1.4	0.13	0.06	0.20	
	H 26. 8. 7. 10 : 18 ~ H 26. 8. 8. 10 : 18 (24 h)	晴 曇	ENE	2.1	1.0	0.06	0.20	
	H 26. 9. 8. 10 : 18 ~ H 26. 9. 9. 10 : 18 (24 h)	曇 晴	SW	2.5	1.2	0.06	0.20	
	H 26. 10. 7. 10 : 28 ~ H 26. 10. 8. 10 : 28 (24 h)	晴 晴	ENE	2.0	0.64	0.06	0.20	
	H 26. 11. 10. 10 : 19 ~ H 26. 11. 11. 10 : 19 (24 h)	曇 晴	ENE,SW	2.0	3.6	0.06	0.20	
	H 26. 12. 8. 11 : 39 ~ H 26. 12. 9. 11 : 39 (24 h)	曇 晴	SSW,SW	1.0	1.2	0.06	0.20	
	H 27. 1. 19. 10 : 18 ~ H 27. 1. 20. 10 : 18 (24 h)	雪 曇	NE	2.0	5.2	0.06	0.20	
	H 27. 2. 16. 10 : 16 ~ H 27. 2. 17. 10 : 16 (24 h)	曇 晴	ENE,WSW	2.2	1.0	0.06	0.20	
	H 27. 3. 9. 10 : 12 ~ H 27. 3. 10. 10 : 12 (24 h)	曇 小雪	SW	3.0	0.25	0.06	0.20	
鍋 屋 田	H 26. 4. 15. 9 : 24 ~ H 26. 4. 16. 9 : 24 (24 h)	晴 晴	NE,E	1.1	3.0	0.06	0.20	
	H 26. 5. 12. 9 : 32 ~ H 26. 5. 13. 9 : 32 (24 h)	曇 曇	SSW	1.6	0.52	0.06	0.20	
	H 26. 6. 9. 9 : 43 ~ H 26. 6. 10. 9 : 43 (24 h)	曇 晴	SW,W,WNW	1.0	0.22	0.06	0.20	
	H 26. 7. 7. 9 : 24 ~ H 26. 7. 8. 9 : 24 (24 h)	雨 曇	ENE	0.9	0.22	0.06	0.20	
	H 26. 8. 7. 9 : 12 ~ H 26. 8. 8. 9 : 12 (24 h)	晴 曇	ENE	1.1	0.95	0.06	0.20	
	H 26. 9. 8. 9 : 13 ~ H 26. 9. 9. 9 : 13 (24 h)	曇 晴	WNW	1.3	1.2	0.06	0.20	
	H 26. 10. 7. 9 : 28 ~ H 26. 10. 8. 9 : 28 (24 h)	晴 晴	WNW	1.2	0.36	0.06	0.20	
	H 26. 11. 10. 9 : 19 ~ H 26. 11. 11. 9 : 19 (24 h)	曇 晴	ENE	1.1	3.5	0.06	0.20	
	H 26. 12. 8. 9 : 26 ~ H 26. 12. 9. 9 : 26 (24 h)	晴 晴	C	0.6	0.94	0.06	0.20	
	H 27. 1. 19. 9 : 19 ~ H 27. 1. 20. 9 : 19 (24 h)	雪 曇	C	0.9	5.1	0.06	0.20	
	H 27. 2. 16. 9 : 20 ~ H 27. 2. 17. 9 : 20 (24 h)	曇 曇	NE	1.0	0.99	0.06	0.20	
	H 27. 3. 9. 9 : 14 ~ H 27. 3. 10. 9 : 14 (24 h)	曇 小雪	NE	1.5	0.24	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) 1,3-ブタジエン (平成26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)	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	0.075	0.022 ~ 0.22	○	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	0.076	0.027 ~ 0.25	○	〃
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	0.14	0.052 ~ 0.30	○	〃
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	0.091	0.033 ~ 0.22	○	〃
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	0.057 ~ 0.22	○	〃
松本 渚交差点	岡谷市	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	0.078	0.034 ~ 0.17	○	〃
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	0.27	0.090 ~ 0.46	○	〃
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	0.092	0.047 ~ 0.25	○	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	0.12	0.042 ~ 0.25	○	〃

【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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		22年度	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	0.14	0.094	0.12	0.085
諏訪	上田市	0.15	0.15	0.14	0.17
伊那	諏訪市	0.17	0.15	0.12	0.12
岡谷	伊那市	0.18	0.15	0.14	0.12
松本 渚交差点	岡谷市	0.12	0.13	0.12	0.10
篠ノ井	松本市	0.34	0.31	0.29	0.30
鍋屋田	長野市	0.091	0.068	(0.030)	0.060
	長野市	0.15	0.10	(0.030)	0.068

ウ 測定局別月間測定結果

1,3-ブタジエン

Table with columns: 測定局名 (Monitoring Station Name), 調査時期 (Investigation Period) in year/month/day and time, 気象条件 (Weather Conditions) including 天候 (Weather), 主風向16方位 (Main Wind Direction 16 Directions), 風速 m/s (Wind Speed), 測定結果 (μg/m³) (Measurement Results) including 測定値 (Measurement Value), 検出下限値 (Detection Limit Value), and 定量下限値 (Quantification Limit Value).

【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。

1,3-ブタジエン

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(μg/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 26. 4. 15. 10 : 50 ~ H 26. 4. 16. 10 : 50 (24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	0.078	0.010	0.030
	H 26. 5. 12. 10 : 34 ~ H 26. 5. 13. 10 : 34 (24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.047	0.010	0.030
	H 26. 6. 9. 11 : 0 ~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	曇	SW	2.1	0.052	0.010	0.030
	H 26. 7. 7. 10 : 42 ~ H 26. 7. 8. 10 : 42 (24 h)	雨	晴	N	1.4	0.052	0.010	0.030
	H 26. 8. 7. 10 : 31 ~ H 26. 8. 8. 10 : 31 (24 h)	晴	曇	ENE	2.1	0.094	0.010	0.030
	H 26. 9. 8. 10 : 42 ~ H 26. 9. 9. 10 : 42 (24 h)	曇	晴	SW	2.5	0.054	0.010	0.030
	H 26. 10. 7. 10 : 48 ~ H 26. 10. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	晴	ENE	2.0	0.053	0.010	0.030
	H 26. 11. 10. 10 : 33 ~ H 26. 11. 11. 10 : 33 (24 h)	曇	晴	ENE,SW	2.0	0.15	0.010	0.030
	H 26. 12. 8. 11 : 57 ~ H 26. 12. 9. 11 : 57 (24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	0.25	0.010	0.030
	H 27. 1. 19. 9 : 32 ~ H 27. 1. 20. 9 : 32 (24 h)	雪	曇	NE	2.0	0.10	0.010	0.030
	H 27. 2. 16. 9 : 25 ~ H 27. 2. 17. 9 : 25 (24 h)	曇	晴	ENE,WSW	2.2	0.089	0.010	0.030
	H 27. 3. 9. 10 : 21 ~ H 27. 3. 10. 10 : 21 (24 h)	曇	小雪	SW	3.0	0.080	0.010	0.030
	鍋屋田	H 26. 4. 15. 9 : 27 ~ H 26. 4. 16. 9 : 27 (24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	0.078	0.010
H 26. 5. 12. 9 : 32 ~ H 26. 5. 13. 9 : 32 (24 h)		曇	曇	SSW	1.6	0.042	0.010	0.030
H 26. 6. 9. 9 : 43 ~ H 26. 6. 10. 9 : 43 (24 h)		曇	晴	SW,W,WNW	1.0	0.082	0.010	0.030
H 26. 7. 7. 9 : 24 ~ H 26. 7. 8. 9 : 24 (24 h)		雨	晴	ENE	0.9	0.11	0.010	0.030
H 26. 8. 7. 9 : 12 ~ H 26. 8. 8. 9 : 12 (24 h)		晴	曇	ENE	1.1	0.12	0.010	0.030
H 26. 9. 8. 9 : 13 ~ H 26. 9. 9. 9 : 13 (24 h)		曇	晴	WNW	1.3	0.054	0.010	0.030
H 26. 10. 7. 9 : 28 ~ H 26. 10. 8. 9 : 28 (24 h)		晴	晴	WNW	1.2	0.10	0.010	0.030
H 26. 11. 10. 9 : 19 ~ H 26. 11. 11. 9 : 19 (24 h)		曇	晴	ENE	1.1	0.15	0.010	0.030
H 26. 12. 8. 9 : 26 ~ H 26. 12. 9. 9 : 26 (24 h)		晴	晴	C	0.6	0.25	0.010	0.030
H 27. 1. 19. 9 : 18 ~ H 27. 1. 20. 9 : 18 (24 h)		雪	曇	C	0.9	0.20	0.010	0.030
H 27. 2. 16. 9 : 20 ~ H 27. 2. 17. 9 : 20 (24 h)		曇	晴	NE	1.0	0.16	0.010	0.030
H 27. 3. 9. 9 : 14 ~ H 27. 3. 10. 9 : 14 (24 h)		曇	小雪	NE	1.5	0.068	0.010	0.030

【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) ベリリウム及びその化合物 (平成26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	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.010	0.0022 ~ 0.026	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0088	0.0020 ~ 0.023	"
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0090	0.0014 ~ 0.026	"
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.011	0.0018 ~ 0.024	"

【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)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	-	0.013	0.0071	0.018	0.010
上田	上田市	-	0.014	0.0049	0.014	0.0088
諏訪	諏訪市	-	0.015	0.0038	0.014	0.0090
伊那	伊那市	-	0.015	0.0049	0.013	0.011

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 26 . 4 . 14 . 14 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	0.026	0.0004	0.0013
	H 26 . 5 . 12 . 14 : 30	~ H 26 . 5 . 13 . 14 : 30 (24 h)	雨・快晴	SSE	8.1	0.0089	0.0004	0.0013
	H 26 . 6 . 9 . 14 : 20	~ H 26 . 6 . 10 . 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.0046	0.0004	0.0013
	H 26 . 7 . 7 . 14 : 0	~ H 26 . 7 . 8 . 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.0050	0.0004	0.0013
	H 26 . 8 . 4 . 14 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.012	0.0004	0.0013
	H 26 . 9 . 8 . 14 : 0	~ H 26 . 9 . 9 . 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.0064	0.0004	0.0013
	H 26 . 10 . 6 . 14 : 30	~ H 26 . 10 . 7 . 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	0.0024	0.0004	0.0013
	H 26 . 11 . 10 . 14 : 5	~ H 26 . 11 . 11 . 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.011	0.0004	0.0013
	H 26 . 12 . 8 . 14 : 25	~ H 26 . 12 . 9 . 14 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.014	0.0006	0.0020
	H 27 . 1 . 20 . 14 : 30	~ H 27 . 1 . 21 . 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.4	0.017	0.0006	0.0020
	H 27 . 2 . 16 . 14 : 15	~ H 27 . 2 . 17 . 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	0.014	0.0006	0.0020
	H 27 . 3 . 9 . 14 : 10	~ H 27 . 3 . 10 . 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.0022	0.0006	0.0020
上 田	H 26 . 4 . 14 . 14 : 2	~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 2 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.023	0.0004	0.0013
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 12	~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	0.016	0.0004	0.0013
	H 26 . 6 . 9 . 10 : 12	~ H 26 . 6 . 10 . 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	2.5	0.0043	0.0004	0.0013
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 5	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 5 (24 h)	晴れ	SE	2.0	0.0035	0.0004	0.0013
	H 26 . 8 . 4 . 10 : 8	~ H 26 . 8 . 5 . 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.0044	0.0004	0.0013
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 31	~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 31 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	0.0044	0.0004	0.0013
	H 26 . 10 . 7 . 10 : 11	~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 11 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.0043	0.0004	0.0013
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 29	~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 29 (24 h)	晴れ	W	2.2	0.015	0.0004	0.0013
	H 26 . 12 . 9 . 13 : 35	~ H 26 . 12 . 10 . 13 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	1.9	0.0085	0.0006	0.0020
	H 27 . 1 . 19 . 10 : 24	~ H 27 . 1 . 20 . 10 : 24 (24 h)	晴れ	W	4.0	0.0070	0.0006	0.0020
	H 27 . 2 . 16 . 10 : 19	~ H 27 . 2 . 17 . 10 : 19 (24 h)	晴れ	W	2.9	0.013	0.0006	0.0020
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 11	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 11 (24 h)	曇り	W	2.0	0.0020	0.0006	0.0020
諏 訪	H 26 . 4 . 14 . 11 : 30	~ H 26 . 4 . 15 . 11 : 30 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.026	0.0004	0.0013
	H 26 . 5 . 12 . 11 : 10	~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.0053	0.0004	0.0013
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0	~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.0035	0.0004	0.0013
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 40	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 40 (24 h)	曇り	N	2.3	0.0014	0.0004	0.0013
	H 26 . 8 . 4 . 11 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.0067	0.0004	0.0013
	H 26 . 9 . 8 . 11 : 20	~ H 26 . 9 . 9 . 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	0.0078	0.0004	0.0013
	H 26 . 10 . 6 . 11 : 25	~ H 26 . 10 . 7 . 11 : 25 (24 h)	雨・晴れ	NW	5.0	0.0034	0.0004	0.0013
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 20	~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	0.0093	0.0004	0.0013
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 30	~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 30 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.016	0.0006	0.0020
	H 27 . 1 . 19 . 11 : 10	~ H 27 . 1 . 20 . 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	0.0096	0.0006	0.0020
	H 27 . 2 . 16 . 11 : 20	~ H 27 . 2 . 17 . 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.016	0.0006	0.0020
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 55	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	0.0034	0.0006	0.0020
伊 那	H 26 . 4 . 14 . 10 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	0.024	0.0004	0.0013
	H 26 . 5 . 12 . 9 : 45	~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	0.016	0.0004	0.0013
	H 26 . 6 . 9 . 9 : 50	~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.0024	0.0004	0.0013
	H 26 . 7 . 7 . 9 : 40	~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	0.0018	0.0004	0.0013
	H 26 . 8 . 4 . 9 : 40	~ H 26 . 8 . 5 . 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	2.5	0.018	0.0004	0.0013
	H 26 . 9 . 8 . 9 : 45	~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	0.0093	0.0004	0.0013
	H 26 . 10 . 6 . 9 : 55	~ H 26 . 10 . 7 . 9 : 55 (24 h)	雨・晴れ	ENE	2.0	0.0021	0.0004	0.0013
	H 26 . 11 . 10 . 9 : 50	~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.0094	0.0004	0.0013
	H 26 . 12 . 8 . 9 : 50	~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	0.017	0.0006	0.0020
	H 27 . 1 . 19 . 9 : 50	~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	0.0059	0.0006	0.0020
	H 27 . 2 . 16 . 9 : 55	~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.0	0.015	0.0006	0.0020
	H 27 . 3 . 9 . 9 : 45	~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.9	0.0055	0.0006	0.0020

【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) ベンゼン (平成26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	0.91	0.34	～ 2.2	○	県
上田	松本市	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	0.87	0.26	～ 2.1	○	〃
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	1.0	0.40	～ 2.4	○	〃
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	0.91	0.25	～ 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	0.90	0.39	～ 1.7	○	〃
松本	岡谷市	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	0.22	～ 1.7	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道かつ発生源周辺	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	1.5	0.42	～ 3.0	○	〃
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	1.2	0.56	～ 2.3	○	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	1.2	0.55	～ 2.6	○	〃

【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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	1.1	0.88	0.92	0.81	0.91
上田	松本市	1.1	0.82	0.95	0.75	0.87
諏訪	上田市	1.2	0.95	1.1	0.98	1.0
伊那	諏訪市	1.3	1.1	0.95	0.86	0.91
岡谷	伊那市	1.2	0.98	1.0	0.85	0.90
松本	岡谷市	1.1	0.92	0.91	0.74	0.81
篠ノ井	松本市	2.1	1.7	1.6	1.4	1.5
鍋屋田	長野市	0.92	0.96	1.2	1.6	1.2
	長野市	1.1	1.3	1.3	1.8	1.2

ベンゼン

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 26.	4.	15.	10	: 50	~	H 26.	4.	16.	10	: 50	(24 h)	晴	晴	NE,E	2.2	1.8	0.01	0.03
	H 26.	5.	12.	10	: 34	~	H 26.	5.	13.	10	: 34	(24 h)	曇	曇	SSW	3.2	0.56	0.01	0.03
	H 26.	6.	9.	11	: 0	~	H 26.	6.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	曇	SW	2.1	0.74	0.01	0.03
	H 26.	7.	7.	10	: 42	~	H 26.	7.	8.	10	: 42	(24 h)	雨	晴	N	1.4	0.76	0.01	0.03
	H 26.	8.	7.	10	: 31	~	H 26.	8.	8.	10	: 31	(24 h)	晴	曇	E	2.1	0.93	0.01	0.03
	H 26.	9.	8.	10	: 42	~	H 26.	9.	9.	10	: 42	(24 h)	曇	晴	SW	2.5	0.73	0.01	0.03
	H 26.	10.	7.	10	: 48	~	H 26.	10.	8.	10	: 48	(24 h)	晴	晴	E	2.0	0.73	0.01	0.03
	H 26.	11.	10.	10	: 33	~	H 26.	11.	11.	10	: 33	(24 h)	曇	晴	E,SW	2.0	1.3	0.01	0.03
	H 26.	12.	8.	11	: 57	~	H 26.	12.	9.	11	: 57	(24 h)	曇	晴	SSW,SW	1.0	2.2	0.01	0.03
	H 27.	1.	19.	9	: 32	~	H 27.	1.	20.	9	: 32	(24 h)	雪	曇	NE	2.0	2.3	0.01	0.03
	H 27.	2.	16.	9	: 25	~	H 27.	2.	17.	9	: 25	(24 h)	曇	晴	E,WSW	2.2	1.2	0.01	0.03
	H 27.	3.	9.	10	: 21	~	H 27.	3.	10.	10	: 21	(24 h)	曇	小雪	SW	3.0	1.3	0.01	0.03
鍋屋田	H 26.	4.	15.	9	: 27	~	H 26.	4.	16.	9	: 27	(24 h)	晴	晴	NE,E	1.1	1.3	0.01	0.03
	H 26.	5.	12.	9	: 32	~	H 26.	5.	13.	9	: 32	(24 h)	曇	曇	SSW	1.6	0.55	0.01	0.03
	H 26.	6.	9.	9	: 43	~	H 26.	6.	10.	9	: 43	(24 h)	曇	晴	SW,W,WNW	1.0	0.80	0.01	0.03
	H 26.	7.	7.	9	: 24	~	H 26.	7.	8.	9	: 24	(24 h)	雨	晴	E	0.9	0.99	0.01	0.03
	H 26.	8.	7.	9	: 12	~	H 26.	8.	8.	9	: 12	(24 h)	晴	曇	E	1.1	0.80	0.01	0.03
	H 26.	9.	8.	9	: 13	~	H 26.	9.	9.	9	: 13	(24 h)	曇	晴	WNW	1.3	0.71	0.01	0.03
	H 26.	10.	7.	9	: 28	~	H 26.	10.	8.	9	: 28	(24 h)	晴	晴	WNW	1.2	0.77	0.01	0.03
	H 26.	11.	10.	9	: 19	~	H 26.	11.	11.	9	: 19	(24 h)	曇	晴	E	1.1	1.2	0.01	0.03
	H 26.	12.	8.	9	: 26	~	H 26.	12.	9.	9	: 26	(24 h)	晴	晴	C	0.6	2.3	0.01	0.03
	H 27.	1.	19.	9	: 18	~	H 27.	1.	20.	9	: 18	(24 h)	雪	曇	C	0.9	2.6	0.01	0.03
	H 27.	2.	16.	9	: 20	~	H 27.	2.	17.	9	: 20	(24 h)	曇	晴	NE	1.0	1.5	0.01	0.03
	H 27.	3.	9.	9	: 14	~	H 27.	3.	10.	9	: 14	(24 h)	曇	小雪	NE	1.5	1.1	0.01	0.03

【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) ベンゾ[a]ピレン (平成26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	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.18	0.012	～ 0.48	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.17	0.010	～ 0.77	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.14	0.014	～ 0.40	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.16	0.019	～ 0.57	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	沿道	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.21	0.020	～ 0.64	〃

【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)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	-	-	-	-	0.18
上田	上田市	-	-	-	-	0.17
諏訪	諏訪市	-	-	-	-	0.14
伊那	伊那市	-	-	-	-	0.16
松本 渚 交 差 点	松本市	-	-	-	-	0.21

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ[a]ピレン

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 26. 4. 15. 14 : 10	~ H 26. 4. 16. 14 : 10 (24 h)	快晴・曇り	W	2.6	0.088	0.002	0.005
	H 26. 5. 12. 14 : 37	~ H 26. 5. 13. 14 : 40 (24 h)	快晴・曇り	SSE	8.1	0.14	0.002	0.005
	H 26. 6. 10. 14 : 25	~ H 26. 6. 11. 14 : 25 (24 h)	曇り	NNE	2.5	0.061	0.002	0.005
	H 26. 7. 8. 14 : 30	~ H 26. 7. 9. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.15	0.002	0.005
	H 26. 8. 5. 14 : 0	~ H 26. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.9	0.012	0.002	0.005
	H 26. 9. 9. 14 : 10	~ H 26. 9. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.6	0.16	0.002	0.005
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	0.10	0.002	0.005
	H 26. 11. 11. 14 : 20	~ H 26. 11. 12. 14 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.4	0.40	0.002	0.005
	H 26. 12. 9. 14 : 30	~ H 26. 12. 10. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	2.3	0.24	0.002	0.005
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	0.21	0.002	0.005
H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	0.48	0.002	0.005	
H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.088	0.002	0.005	
上 田	H 26. 4. 14. 13 : 47	~ H 26. 4. 15. 13 : 47 (24 h)	晴れ	W	2.5	0.19	0.002	0.005
	H 26. 5. 12. 10 : 15	~ H 26. 5. 13. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	0.010	0.002	0.005
	H 26. 6. 10. 10 : 40	~ H 26. 6. 11. 10 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.8	0.15	0.002	0.005
	H 26. 7. 7. 10 : 6	~ H 26. 7. 8. 10 : 6 (24 h)	小雨・晴れ	SE	2.0	0.018	0.002	0.005
	H 26. 8. 4. 10 : 10	~ H 26. 8. 5. 10 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.012	0.002	0.005
	H 26. 9. 8. 10 : 32	~ H 26. 9. 9. 10 : 32 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	0.057	0.002	0.005
	H 26. 10. 7. 10 : 13	~ H 26. 10. 8. 10 : 13 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.062	0.002	0.005
	H 26. 11. 10. 11 : 30	~ H 26. 11. 11. 11 : 30 (24 h)	晴れ	W	2.2	0.31	0.002	0.005
	H 26. 12. 8. 9 : 57	~ H 26. 12. 9. 9 : 57 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.77	0.002	0.005
	H 27. 1. 19. 10 : 24	~ H 27. 1. 20. 10 : 24 (24 h)	晴れ	W	4.0	0.14	0.002	0.005
H 27. 2. 16. 10 : 19	~ H 27. 2. 17. 10 : 19 (24 h)	晴れ	W	2.9	0.30	0.002	0.005	
H 27. 3. 9. 10 : 11	~ H 27. 3. 10. 10 : 11 (24 h)	曇り	W	2.0	0.022	0.002	0.005	
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 32 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.26	0.002	0.005
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	0.024	0.002	0.005
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.018	0.002	0.005
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	2.3	0.038	0.002	0.005
	H 26. 8. 4. 11 : 10	~ H 26. 8. 5. 11 : 10 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.014	0.002	0.005
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	0.046	0.002	0.005
	H 26. 10. 7. 14 : 20	~ H 26. 10. 8. 14 : 20 (24 h)	晴れ	NW	2.6	0.077	0.002	0.005
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	0.26	0.002	0.005
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.40	0.002	0.005
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	0.19	0.002	0.005
H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	0.35	0.002	0.005	
H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	0.032	0.002	0.005	
伊 那	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 32 (24 h)	快晴	NE	1.1	0.19	0.002	0.005
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	0.034	0.002	0.005
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0 (24 h)	曇り	S	0.8	0.021	0.002	0.005
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	0.046	0.002	0.005
	H 26. 8. 4. 11 : 10	~ H 26. 8. 5. 11 : 10 (24 h)	晴れ	S	2.6	0.019	0.002	0.005
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	0.061	0.002	0.005
	H 26. 10. 7. 14 : 20	~ H 26. 10. 8. 14 : 20 (24 h)	小雨・曇り・晴れ	ENE	2.1	0.030	0.002	0.005
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.22	0.002	0.005
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20 (24 h)	晴れ	NE	1.0	0.57	0.002	0.005
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	0.31	0.002	0.005
H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.36	0.002	0.005	
H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55 (24 h)	曇り	NNW	1.9	0.066	0.002	0.005	
松 本 渚 交 差 点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50 (24 h)	快晴	N	2.8	0.25	0.002	0.005
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0 (24 h)	小雨・快晴	SSE	7.9	0.028	0.002	0.005
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5 (24 h)	曇り	N	2.3	0.13	0.002	0.005
	H 26. 7. 7. 14 : 30	~ H 26. 7. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.095	0.002	0.005
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.020	0.002	0.005
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	N	2.5	0.10	0.002	0.005
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.6	0.11	0.002	0.005
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.28	0.002	0.005
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15 (24 h)	曇り	NW	2.2	0.64	0.002	0.005
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.3	0.27	0.002	0.005
H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	0.48	0.002	0.005	
H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50 (24 h)	曇り	N	2.3	0.10	0.002	0.005	

【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。

(20) ホルムアルデヒド (平成26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	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	11	3.0	1.9	～ 4.9	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.8	2.6	～ 5.1	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.9	2.0	～ 6.2	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.5	1.9	～ 6.8	〃
松本 渚交差点	松本市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	4.1	2.4	～ 8.3	〃
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	0.50	～ 2.4	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	1.0	(0.050)	～ 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として表示されています。
- ・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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		22年度	23	24	25	26
松本	松本市	-	-	-	-	3.0
上田	上田市	-	-	-	-	3.8
諏訪	諏訪市	-	-	-	-	3.9
伊那	伊那市	-	-	-	-	3.5
松本 渚交差点	松本市	-	-	2.1	-	4.1
篠ノ井	長野市	-	-	1.9	1.2	1.2
鍋屋田	長野市	-	-	1.9	1.3	1.0

(21) マンガン及びその化合物（平成26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	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	6.5	1.6	～ 15	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	10	4.3	～ 21	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7.7	2.5	～ 20	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7.2	1.7	～ 18	○	〃

【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)			
		22年度	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
					26
					6.5
					10
					7.7
					7.2

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 26 . 4 . 14 . 14 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	15	0.04	0.12
	H 26 . 5 . 12 . 14 : 30	~ H 26 . 5 . 13 . 14 : 30 (24 h)	雨・快晴	SSE	8.1	4.6	0.04	0.12
	H 26 . 6 . 9 . 14 : 20	~ H 26 . 6 . 10 . 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	3.9	0.04	0.12
	H 26 . 7 . 7 . 14 : 0	~ H 26 . 7 . 8 . 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	3.8	0.04	0.12
	H 26 . 8 . 4 . 14 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	5.6	0.04	0.15
	H 26 . 9 . 8 . 14 : 0	~ H 26 . 9 . 9 . 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	6.8	0.04	0.15
	H 26 . 10 . 6 . 14 : 30	~ H 26 . 10 . 7 . 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.7	2.0	0.04	0.15
	H 26 . 11 . 10 . 14 : 5	~ H 26 . 11 . 11 . 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	7.9	0.04	0.15
	H 26 . 12 . 8 . 14 : 25	~ H 26 . 12 . 9 . 14 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	8.8	0.012	0.041
	H 27 . 1 . 20 . 14 : 30	~ H 27 . 1 . 21 . 14 : 30 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.4	9.1	0.012	0.041
	H 27 . 2 . 16 . 14 : 15	~ H 27 . 2 . 17 . 14 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.4	8.6	0.012	0.041
	H 27 . 3 . 9 . 14 : 10	~ H 27 . 3 . 10 . 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	1.6	0.012	0.041
上 田	H 26 . 4 . 14 . 14 : 2	~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 2 (24 h)	晴れ	W	2.6	21	0.04	0.12
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 12	~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	5.5	15	0.04	0.12
	H 26 . 6 . 9 . 10 : 12	~ H 26 . 6 . 10 . 10 : 12 (24 h)	晴れ	SSE	2.5	6.6	0.04	0.12
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 5	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 5 (24 h)	晴れ	SE	2.0	6.4	0.04	0.12
	H 26 . 8 . 4 . 10 : 8	~ H 26 . 8 . 5 . 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	5.3	0.04	0.15
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 31	~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 31 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.6	6.8	0.04	0.15
	H 26 . 10 . 7 . 10 : 11	~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 11 (24 h)	晴れ	W	2.3	7.6	0.04	0.15
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 29	~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 29 (24 h)	晴れ	W	2.2	17	0.04	0.15
	H 26 . 12 . 9 . 13 : 35	~ H 26 . 12 . 10 . 13 : 35 (24 h)	晴れ	WNW	1.9	7.7	0.012	0.041
	H 27 . 1 . 19 . 10 : 24	~ H 27 . 1 . 20 . 10 : 24 (24 h)	晴れ	W	4.0	9.5	0.012	0.041
	H 27 . 2 . 16 . 10 : 19	~ H 27 . 2 . 17 . 10 : 19 (24 h)	晴れ	W	2.9	15	0.012	0.041
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 11	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 11 (24 h)	曇り	W	2.0	4.3	0.012	0.041
諏 訪	H 26 . 4 . 14 . 11 : 30	~ H 26 . 4 . 15 . 11 : 30 (24 h)	快晴	WNW	3.0	20	0.04	0.12
	H 26 . 5 . 12 . 11 : 10	~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.4	3.8	0.04	0.12
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0	~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	4.1	0.04	0.12
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 40	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 40 (24 h)	曇り	N	2.3	2.5	0.04	0.12
	H 26 . 8 . 4 . 11 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	5.1	0.04	0.15
	H 26 . 9 . 8 . 11 : 20	~ H 26 . 9 . 9 . 11 : 20 (24 h)	曇り・晴れ	SE	4.1	7.2	0.04	0.15
	H 26 . 10 . 6 . 11 : 25	~ H 26 . 10 . 7 . 11 : 25 (24 h)	雨・晴れ	NW	5.0	3.5	0.04	0.15
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 20	~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	8.0	0.04	0.15
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 30	~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 30 (24 h)	晴れ	SE	2.1	14	0.012	0.041
	H 27 . 1 . 19 . 11 : 10	~ H 27 . 1 . 20 . 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	8.0	0.012	0.041
	H 27 . 2 . 16 . 11 : 20	~ H 27 . 2 . 17 . 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	NW	2.2	13	0.012	0.041
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 55	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 55 (24 h)	曇り・雪	NNW	4.3	2.9	0.012	0.041
伊 那	H 26 . 4 . 14 . 10 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	18	0.04	0.12
	H 26 . 5 . 12 . 9 : 45	~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	S	2.5	10	0.04	0.12
	H 26 . 6 . 9 . 9 : 50	~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	17	0.04	0.12
	H 26 . 7 . 7 . 9 : 40	~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.2	2.1	0.04	0.12
	H 26 . 8 . 4 . 9 : 40	~ H 26 . 8 . 5 . 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	2.5	11	0.04	0.15
	H 26 . 9 . 8 . 9 : 45	~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 45 (24 h)	曇り・晴れ	NE	0.9	9.1	0.04	0.15
	H 26 . 10 . 6 . 9 : 55	~ H 26 . 10 . 7 . 9 : 55 (24 h)	雨・晴れ	ENE	2.0	2.0	0.04	0.15
	H 26 . 11 . 10 . 9 : 50	~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	6.5	0.04	0.15
	H 26 . 12 . 8 . 9 : 50	~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	9.6	0.012	0.041
	H 27 . 1 . 19 . 9 : 50	~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	1.0	4.6	0.012	0.041
	H 27 . 2 . 16 . 9 : 55	~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.0	8.8	0.012	0.041
	H 27 . 3 . 9 . 9 : 45	~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.9	3.0	0.012	0.041

【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26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	0.49	0.36	0.62	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	0.46	0.36	0.58	"
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	0.59	0.43	0.88	"
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	0.64	0.34	2.2	"
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	0.33	0.77	"
松本清交差点	岡谷市	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	0.35	0.70	"
	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	0.58	0.43	0.96	"

[測定値(年平均値)について]

・測定(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

・12月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・検出上限値未満であり、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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.49	0.48	0.55	0.55	0.49
上田	松本市	0.49	0.47	0.47	0.50	0.46
諏訪	上田市	0.54	0.57	0.59	0.68	0.59
伊那	諏訪市	0.50	0.49	0.56	0.49	0.64
岡谷	伊那市	0.53	0.48	0.49	0.50	0.48
松本清交差点	岡谷市	0.50	0.44	0.50	0.50	0.48
	松本市	0.49	0.53	0.56	0.60	0.58

(2) クロロジフルオロメタン(HCFC-22) (平成26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	1.3	0.94	~ 2.0	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	1.2	0.74	~ 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	0.91	~ 2.5	"
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	1.2	0.77	~ 1.7	"
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	1.7	0.84	~ 8.5	"
松本清交差点	岡谷市	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	0.91	~ 1.8	"
	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	1.6	0.92	~ 3.1	"

[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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
同上	松本市	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
諏訪	上田市	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4
伊那	諏訪市	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2
岡谷	伊那市	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7
松本清交差点	岡谷市	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2
	松本市	1.5	1.5	1.9	1.9	1.6

(3) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b) (平成26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	0.13	0.092	~ 0.17	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	0.11	0.079	~ 0.18	"
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	0.23	0.12	~ 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	0.12	0.083	~ 0.17	"
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	0.17	0.095	~ 0.32	"
松本清交差点	岡谷市	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	0.099	~ 0.19	"
	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	0.11	~ 0.29	"

[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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.14	0.13	0.14	0.15	0.13
同上	松本市	0.18	0.13	0.14	0.13	0.11
諏訪	上田市	0.19	0.17	0.17	0.30	0.23
伊那	諏訪市	0.18	0.14	0.14	0.14	0.12
岡谷	伊那市	0.20	0.18	0.14	0.18	0.17
松本清交差点	岡谷市	0.13	0.14	0.15	0.16	0.13
	松本市	0.15	0.15	0.15	0.21	0.17

(4) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-123) (平成26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	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	(0.033)	(< 0.030) ~ 0.070	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	(0.033)	(< 0.030) ~ 0.070	"
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	0.16	(< 0.030) ~ 0.36	"
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	(0.034)	(< 0.030) ~ 0.080	"
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	0.095	(< 0.030) ~ 0.25	"
岡谷	岡谷市	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	(0.034)	(< 0.030) ~ 0.080	"
松本清交差点	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	0.082	(< 0.030) ~ 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)		
		22年度	23	24
環境保全研究所	長野市	(0.014)	(0.0034)	0.038
松本	松本市	0.082	(0.012)	0.052
上田	上田市	0.094	0.17	0.071
諏訪	諏訪市	0.079	0.036	0.040
伊那	伊那市	0.13	0.11	0.059
岡谷	岡谷市	(0.012)	(0.020)	0.039
松本清交差点	松本市	0.046	0.044	0.067
			25	26
			0.0070	(0.033)
			0.030	(0.033)
			0.24	0.16
			0.0087	(0.034)
			0.12	0.095
			0.029	(0.034)
			0.11	0.082

(5) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b) (平成26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	0.17	0.13 ~ 0.21	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	0.11 ~ 0.30	"
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	0.29	0.15 ~ 0.51	"
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	0.18	0.11 ~ 0.38	"
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	0.23	0.12 ~ 0.41	"
松本清交差点	岡谷市	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	0.13 ~ 0.24	"
	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	0.24	0.14 ~ 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)		
		22年度	23	24
環境保全研究所 松本	長野市	0.22	0.17	0.20
同上	松本市	0.25	0.18	0.21
諏訪	上田市	0.30	0.31	0.23
伊那	諏訪市	0.27	0.24	0.20
岡谷	伊那市	0.30	0.24	0.20
松本清交差点	岡谷市	0.20	0.19	0.20
	松本市	0.20	0.20	0.23
			25	26
			0.20	0.17
			0.20	0.18
			0.38	0.29
			0.20	0.18
			0.26	0.23
			0.22	0.17
			0.35	0.24

ウ 測定局別月間測定結果

1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)

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
環境保全研究所	H 26. 4. 14. 15 : 40	~ H 26. 4. 15. 15 : 40	晴れ	ENE	1.9	0.18	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 10 : 0	~ H 26. 5. 13. 10 : 0	曇晴れ	W	4.0	0.14	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 10 : 0	~ H 26. 6. 10. 10 : 0	曇晴れ	WSW	2.3	0.16	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 10 : 0	~ H 26. 7. 8. 10 : 0	晴れ	W	1.8	0.21	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 9 : 0	~ H 26. 8. 5. 9 : 0	晴れ	W	2.3	0.13	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 8 : 45	~ H 26. 9. 9. 8 : 45	曇晴れ	WSW	2.6	0.19	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 6. 11 : 45	~ H 26. 10. 7. 11 : 45	雨晴れ	ENE	3.8	0.16	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 9 : 55	~ H 26. 11. 11. 9 : 55	曇晴れ	NE	2.2	0.21	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 10 : 0	~ H 26. 12. 9. 10 : 0	晴れ	ENE	1.1	0.21	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 10 : 0	~ H 27. 1. 20. 10 : 0	雪晴れ	ENE	2.6	0.13	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 10 : 0	~ H 27. 2. 17. 10 : 0	晴れ	ENE	2.2	0.14	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 10 : 0	~ H 27. 3. 10. 10 : 0	曇雪	WSW	3.6	0.14	0.0027	0.0091
松本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10	快晴	N	2.8	0.30	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 37	小雨快晴	SSE	8.1	0.13	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20	曇り	N	2.2	0.14	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0	曇り	NNW	3.2	0.28	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0	曇り	SSE	9.3	0.12	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0	曇り	N	2.5	0.19	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30	曇り晴れ	NNW	3.7	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5	晴れ	NNW	1.3	0.23	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25	晴れ曇り	NW	2.2	0.23	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20	曇り晴れ	NNW	2.2	0.16	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15	晴れ曇り	NNW	2.4	0.17	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10	曇り	N	2.3	0.11	0.0027	0.0091
上田	H 26. 4. 14. 13 : 50	~ H 26. 4. 15. 13 : 50	晴れ	W	2.6	0.41	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 10 : 22	~ H 26. 5. 13. 11 : 35	晴れ	SSE	6.1	0.33	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 31	晴れ	SSE	2.2	0.19	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 10 : 10	~ H 26. 7. 8. 10 : 10	小雨晴れ	SE	1.9	0.40	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 10 : 15	~ H 26. 8. 5. 10 : 15	曇り晴れ	SE	3.7	0.37	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 10 : 34	~ H 26. 9. 9. 10 : 34	曇り晴れ	SE	2.4	0.51	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 7. 10 : 14	~ H 26. 10. 8. 10 : 14	晴れ	W	4.0	0.29	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 11 : 37	~ H 26. 11. 11. 11 : 37	晴れ	ESE	1.8	0.23	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 10 : 15	~ H 26. 12. 9. 10 : 15	晴れ	WSW	0.6	0.20	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 10 : 26	~ H 27. 1. 20. 10 : 26	晴れ	W	4.4	0.18	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 10 : 20	~ H 27. 2. 17. 10 : 20	晴れ	ESE	2.9	0.23	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 10 : 15	~ H 27. 3. 10. 10 : 15	曇り	W	2.1	0.15	0.0027	0.0091
諏訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 40	快晴	WNW	3.0	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0	曇り晴れ	SE	3.4	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0	曇り	SE	1.9	0.13	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40	曇り晴れ	N	2.3	0.19	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0	曇り	NW	3.0	0.13	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20	曇り晴れ	SE	4.1	0.19	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20	曇り	WNW	2.7	0.20	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20	晴れ	SE	2.1	0.19	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10	曇り晴れ	NNW	2.2	0.13	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20	晴れ曇り	NW	2.2	0.38	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55	曇り雪	NNW	4.3	0.11	0.0027	0.0091
伊那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10	快晴	NE	1.1	0.31	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45	曇り晴れ	S	2.5	0.25	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50	曇り	S	0.8	0.13	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40	雨晴れ	S	1.2	0.30	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 9 : 50	~ H 26. 8. 5. 9 : 50	曇り晴れ	SSW	2.5	0.22	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45	曇り晴れ	NE	0.9	0.41	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50	曇り	NE	1.2	0.33	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50	晴れ	NE	1.0	0.19	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50	曇り晴れ	SSW	1.0	0.18	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55	晴れ曇り	NNE	1.0	0.16	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45	曇り雨	NNW	1.9	0.12	0.0027	0.0091
岡谷	H 26. 4. 14. 13 : 10	~ H 26. 4. 15. 13 : 10	快晴	WNW	3.0	0.18	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 11 : 45	~ H 26. 5. 13. 11 : 50	曇り晴れ	SE	3.4	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 11 : 40	~ H 26. 6. 10. 11 : 40	曇り	SE	1.9	0.14	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 11 : 30	~ H 26. 7. 8. 11 : 30	雨晴れ	N	2.3	0.20	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 11 : 40	~ H 26. 8. 5. 11 : 40	曇り	NW	3.0	0.14	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 12 : 0	~ H 26. 9. 9. 12 : 0	曇り晴れ	SE	4.1	0.24	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 6. 12 : 10	~ H 26. 10. 7. 12 : 10	曇り晴れ	NW	5.0	0.16	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 12 : 5	~ H 26. 11. 11. 12 : 5	晴れ曇り	WNW	2.7	0.22	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 12 : 0	~ H 26. 12. 9. 12 : 0	晴れ	SE	2.1	0.19	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 12 : 30	~ H 27. 1. 20. 12 : 30	曇り晴れ	NNW	2.2	0.15	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 11 : 55	~ H 27. 2. 17. 11 : 55	晴れ曇り	NW	2.2	0.14	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 11 : 40	~ H 27. 3. 10. 11 : 40	曇り雪	NNW	4.3	0.13	0.0027	0.0091
松本渚交差点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50	快晴	N	2.8	0.38	0.0027	0.0091
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0	小雨快晴	SSE	8.1	0.25	0.0027	0.0091
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5	曇り	N	2.2	0.14	0.0027	0.0091
	H 26. 7. 7. 15 : 0	~ H 26. 7. 8. 15 : 0	曇り	NNW	3.2	0.28	0.0027	0.0091
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35	曇り	SSE	9.3	0.28	0.0027	0.0091
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40	晴れ曇り	N	2.5	0.38	0.0027	0.0091
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10	曇り晴れ	NNW	3.7	0.15	0.0027	0.0091
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35	晴れ	NNW	1.3	0.23	0.0027	0.0091
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15	曇り	NW	2.2	0.21	0.0027	0.0091
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0	曇り晴れ	NNW	2.2	0.17	0.0027	0.0091
	H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10	晴れ曇り	NNW	2.4	0.21	0.0027	0.0091
	H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50	曇り	N	2.3	0.14	0.0027	0.0091

【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) 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26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	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	0.011	(< 0.0025) ~ 0.057	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	0.13	(< 0.0025) ~ 1.4	"
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	0.17	(< 0.0025) ~ 0.44	"
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	0.022	(< 0.0025) ~ 0.089	"
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	0.090	(< 0.0025) ~ 0.31	"
岡谷	岡谷市	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	0.023	(< 0.0025) ~ 0.069	"
松本清交差点	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	0.15	(< 0.0025) ~ 0.69	"

[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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	(0.0074)	(0.0025)	0.024	(0.0022)	0.011
松本	松本市	0.11	0.029	0.042	0.0068	0.13
上田	上田市	0.15	0.24	0.078	0.28	0.17
諏訪	諏訪市	0.13	0.066	0.044	0.014	0.022
伊那	伊那市	0.16	0.13	0.019	0.098	0.090
岡谷	岡谷市	(0.036)	0.038	0.041	0.041	0.023
松本清交差点	松本市	0.076	0.069	0.063	0.14	0.15

(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26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	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	(0.028)	(< 0.020)	~ 0.12	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	0.29	(< 0.020)	~ 3.1	"
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	0.24	(< 0.020)	~ 0.53	"
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	(0.038)	(< 0.020)	~ 0.21	"
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	0.15	(< 0.020)	~ 0.46	"
岡谷	岡谷市	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	(< 0.020)	~ 0.30	"
松本清交差点	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	0.25	(< 0.020)	~ 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)		
		22年度	23	24
環境保全研究所	長野市	(0.028)	(0.0088)	0.12
松本	松本市	0.16	0.033	0.17
上田	上田市	0.19	0.31	0.20
諏訪	諏訪市	0.12	0.075	0.16
伊那	伊那市	0.16	0.17	0.12
岡谷	岡谷市	0.053	0.062	0.13
松本清交差点	松本市	0.11	0.088	0.15
				25
				26
				(0.028)
				0.29
				0.24
				(0.038)
				0.15
				0.073
				0.25

(8) テトラクロロメタン (平成26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	0.65	0.54 ~ 0.93	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	0.62	0.50 ~ 0.89	〃
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	0.78	0.57 ~ 1.1	〃
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	0.63	0.51 ~ 0.91	〃
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	0.70	0.51 ~ 0.93	〃
松本清交差点	岡谷市	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	0.66	0.53 ~ 0.92	〃
	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	0.72	0.58 ~ 0.91	〃

[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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.77	0.70	0.82	0.69	0.65
同上	松本市	0.80	0.69	0.81	0.63	0.62
諏訪	上田市	0.81	0.82	0.85	0.82	0.78
伊那	諏訪市	0.85	0.71	0.82	0.67	0.63
岡谷	伊那市	0.82	0.75	0.83	0.74	0.70
松本清交差点	岡谷市	0.76	0.71	0.83	0.69	0.66
	松本市	0.80	0.73	0.85	0.76	0.72

ウ 測定局別月間測定結果

テトラクロロメタン

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
環境保全研究所	H 26 . 4 . 14 . 15 : 40	~ H 26 . 4 . 15 . 15 : 40 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.62	0.0015	0.0051
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 0	~ H 26 . 5 . 13 . 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	W	4.0	0.61	0.0015	0.0051
	H 26 . 6 . 9 . 10 : 0	~ H 26 . 6 . 10 . 10 : 0 (24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	0.93	0.0015	0.0051
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 0	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 0 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.75	0.0015	0.0051
	H 26 . 8 . 4 . 9 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 9 : 0 (24 h)	晴れ	W	2.3	0.55	0.0015	0.0051
	H 26 . 9 . 8 . 8 : 45	~ H 26 . 9 . 9 . 8 : 45 (24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	0.62	0.0015	0.0051
	H 26 . 10 . 6 . 11 : 45	~ H 26 . 10 . 7 . 11 : 45 (24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	0.65	0.0015	0.0051
	H 26 . 11 . 10 . 9 : 55	~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 55 (24 h)	曇晴れ	NE	2.2	0.66	0.0015	0.0051
	H 26 . 12 . 8 . 10 : 0	~ H 26 . 12 . 9 . 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.1	0.77	0.0015	0.0051
	H 27 . 1 . 19 . 10 : 0	~ H 27 . 1 . 20 . 10 : 0 (24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	0.58	0.0015	0.0051
松 本	H 27 . 2 . 16 . 10 : 0	~ H 27 . 2 . 17 . 10 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.2	0.54	0.0015	0.0051
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 0	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 0 (24 h)	曇雪	WSW	3.6	0.57	0.0015	0.0051
	H 26 . 4 . 14 . 14 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 14 : 10 (24 h)	快晴	N	2.8	0.56	0.0015	0.0051
	H 26 . 5 . 12 . 14 : 30	~ H 26 . 5 . 13 . 14 : 37 (24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.58	0.0015	0.0051
	H 26 . 6 . 9 . 14 : 20	~ H 26 . 6 . 10 . 14 : 20 (24 h)	曇り	N	2.2	0.89	0.0015	0.0051
	H 26 . 7 . 7 . 14 : 0	~ H 26 . 7 . 8 . 14 : 0 (24 h)	曇り	NNW	3.2	0.72	0.0015	0.0051
	H 26 . 8 . 4 . 14 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 14 : 0 (24 h)	曇り	SSE	9.3	0.53	0.0015	0.0051
	H 26 . 9 . 8 . 14 : 0	~ H 26 . 9 . 9 . 14 : 0 (24 h)	曇り	N	2.5	0.60	0.0015	0.0051
	H 26 . 10 . 6 . 14 : 30	~ H 26 . 10 . 7 . 14 : 30 (24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.62	0.0015	0.0051
	H 26 . 11 . 10 . 14 : 5	~ H 26 . 11 . 11 . 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.65	0.0015	0.0051
上 田	H 26 . 12 . 8 . 14 : 25	~ H 26 . 12 . 9 . 14 : 25 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.73	0.0015	0.0051
	H 26 . 11 . 19 . 14 : 20	~ H 27 . 1 . 20 . 14 : 20 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.52	0.0015	0.0051
	H 27 . 2 . 16 . 14 : 15	~ H 27 . 2 . 17 . 14 : 15 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.50	0.0015	0.0051
	H 27 . 3 . 9 . 14 : 10	~ H 27 . 3 . 10 . 14 : 10 (24 h)	曇り	N	2.3	0.51	0.0015	0.0051
	H 26 . 4 . 14 . 13 : 50	~ H 26 . 4 . 15 . 13 : 50 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.80	0.0015	0.0051
	H 26 . 5 . 12 . 10 : 22	~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 35 (24 h)	晴れ	SSE	6.1	0.83	0.0015	0.0051
	H 26 . 6 . 9 . 10 : 12	~ H 26 . 6 . 10 . 10 : 31 (24 h)	晴れ	SSE	2.2	0.99	0.0015	0.0051
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 10	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 10 (24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	1.1	0.0015	0.0051
	H 26 . 8 . 4 . 10 : 15	~ H 26 . 8 . 5 . 10 : 15 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	0.80	0.0015	0.0051
	H 26 . 9 . 8 . 10 : 34	~ H 26 . 9 . 9 . 10 : 34 (24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	0.91	0.0015	0.0051
諏 訪	H 26 . 10 . 7 . 10 : 14	~ H 26 . 10 . 8 . 10 : 14 (24 h)	晴れ	W	4.0	0.76	0.0015	0.0051
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 37	~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 37 (24 h)	晴れ	ESE	1.8	0.66	0.0015	0.0051
	H 26 . 12 . 8 . 10 : 15	~ H 26 . 12 . 9 . 10 : 15 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.75	0.0015	0.0051
	H 27 . 1 . 19 . 10 : 26	~ H 27 . 1 . 20 . 10 : 26 (24 h)	晴れ	W	4.4	0.64	0.0015	0.0051
	H 27 . 2 . 16 . 10 : 20	~ H 27 . 2 . 17 . 10 : 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.9	0.58	0.0015	0.0051
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 15	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 15 (24 h)	曇り	W	2.1	0.57	0.0015	0.0051
	H 26 . 4 . 14 . 11 : 30	~ H 26 . 4 . 15 . 11 : 40 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.58	0.0015	0.0051
	H 26 . 5 . 12 . 11 : 10	~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.60	0.0015	0.0051
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 0	~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 0 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.91	0.0015	0.0051
	H 26 . 7 . 7 . 10 : 40	~ H 26 . 7 . 8 . 10 : 40 (24 h)	曇り晴れ	N	2.3	0.70	0.0015	0.0051
伊 那	H 26 . 8 . 4 . 11 : 0	~ H 26 . 8 . 5 . 11 : 0 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.54	0.0015	0.0051
	H 26 . 9 . 8 . 11 : 20	~ H 26 . 9 . 9 . 11 : 20 (24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.60	0.0015	0.0051
	H 26 . 10 . 6 . 11 : 20	~ H 26 . 10 . 7 . 11 : 20 (24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	0.63	0.0015	0.0051
	H 26 . 11 . 10 . 11 : 20	~ H 26 . 11 . 11 . 11 : 20 (24 h)	曇り	WNW	2.7	0.64	0.0015	0.0051
	H 26 . 12 . 8 . 11 : 20	~ H 26 . 12 . 9 . 11 : 20 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.74	0.0015	0.0051
	H 27 . 1 . 19 . 11 : 10	~ H 27 . 1 . 20 . 11 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.54	0.0015	0.0051
	H 27 . 2 . 16 . 11 : 20	~ H 27 . 2 . 17 . 11 : 20 (24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.51	0.0015	0.0051
	H 27 . 3 . 9 . 10 : 55	~ H 27 . 3 . 10 . 10 : 55 (24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.53	0.0015	0.0051
	H 26 . 4 . 14 . 10 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 10 : 10 (24 h)	快晴	NE	1.1	0.71	0.0015	0.0051
	岡 谷	H 26 . 5 . 12 . 9 : 45	~ H 26 . 5 . 13 . 9 : 45 (24 h)	曇り晴れ	S	2.5	0.72	0.0015
H 26 . 6 . 9 . 9 : 50		~ H 26 . 6 . 10 . 9 : 50 (24 h)	曇り	S	0.8	0.83	0.0015	0.0051
H 26 . 7 . 7 . 9 : 40		~ H 26 . 7 . 8 . 9 : 40 (24 h)	雨晴れ	S	1.2	0.93	0.0015	0.0051
H 26 . 8 . 4 . 9 : 50		~ H 26 . 8 . 5 . 9 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	0.64	0.0015	0.0051
H 26 . 9 . 8 . 9 : 45		~ H 26 . 9 . 9 . 9 : 45 (24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	0.83	0.0015	0.0051
H 26 . 10 . 6 . 9 : 55		~ H 26 . 10 . 7 . 9 : 55 (24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	0.63	0.0015	0.0051
H 26 . 11 . 10 . 9 : 50		~ H 26 . 11 . 11 . 9 : 50 (24 h)	曇り	NE	1.2	0.72	0.0015	0.0051
H 26 . 12 . 8 . 9 : 50		~ H 26 . 12 . 9 . 9 : 50 (24 h)	晴れ	NE	1.0	0.74	0.0015	0.0051
H 27 . 1 . 19 . 9 : 50		~ H 27 . 1 . 20 . 9 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	0.63	0.0015	0.0051
H 27 . 2 . 16 . 9 : 55		~ H 27 . 2 . 17 . 9 : 55 (24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	0.51	0.0015	0.0051
松 本 渚 交 差 点	H 27 . 3 . 9 . 9 : 45	~ H 27 . 3 . 10 . 9 : 45 (24 h)	曇り雨	NNW	1.9	0.55	0.0015	0.0051
	H 26 . 4 . 14 . 13 : 10	~ H 26 . 4 . 15 . 13 : 10 (24 h)	快晴	WNW	3.0	0.61	0.0015	0.0051
	H 26 . 5 . 12 . 11 : 45	~ H 26 . 5 . 13 . 11 : 50 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.62	0.0015	0.0051
	H 26 . 6 . 9 . 11 : 40	~ H 26 . 6 . 10 . 11 : 40 (24 h)	曇り	SE	1.9	0.92	0.0015	0.0051
	H 26 . 7 . 7 . 11 : 30	~ H 26 . 7 . 8 . 11 : 30 (24 h)	雨晴れ	N	2.3	0.76	0.0015	0.0051
	H 26 . 8 . 4 . 11 : 40	~ H 26 . 8 . 5 . 11 : 40 (24 h)	曇り	NW	3.0	0.59	0.0015	0.0051
	H 26 . 9 . 8 . 12 : 0	~ H 26 . 9 . 9 . 12 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.66	0.0015	0.0051
	H 26 . 10 . 6 . 12 : 10	~ H 26 . 10 . 7 . 12 : 10 (24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	0.63	0.0015	0.0051
	H 26 . 11 . 10 . 12 : 5	~ H 26 . 11 . 11 . 12 : 5 (24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	0.66	0.0015	0.0051
	H 26 . 12 . 8 . 12 : 0	~ H 26 . 12 . 9 . 12 : 0 (24 h)	晴れ	SE	2.1	0.76	0.0015	0.0051

【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) 臭化メチル (平成26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	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	0.057	(< 0.020) ~ 0.090	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	0.051	(< 0.020) ~ 0.090	"
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	0.16	(0.080) ~ 0.32	"
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	0.063	(< 0.020) ~ 0.12	"
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	0.11	(0.040) ~ 0.23	"
岡谷	岡谷市	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	0.055	(< 0.020) ~ 0.090	"
松本清交差点	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	0.094	(0.050) ~ 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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	0.064	0.047	0.054	0.053	0.057
松本	松本市	0.11	0.051	0.068	0.052	0.051
上田	上田市	0.11	0.15	0.080	0.19	0.16
諏訪	諏訪市	0.12	0.062	0.067	0.080	0.063
伊那	伊那市	0.13	0.11	0.061	0.10	0.11
岡谷	岡谷市	0.065	0.056	0.059	0.068	0.055
松本清交差点	松本市	0.082	0.078	0.078	0.12	0.094

3 特定化学物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) エチルベンゼン(平成26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	0.87	0.29	~ 2.4	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	0.72	0.30	~ 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	1.9	0.69	~ 4.9	"
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	0.88	0.34	~ 1.7	"
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	2.4	0.63	~ 12	"
松本清交差点	岡谷市	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	0.99	0.40	~ 2.1	"
	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	1.2	0.58	~ 2.3	"

[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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.89	1.1	1.0	2.1	0.87
上田	松本市	0.94	0.73	0.91	0.67	0.72
諏訪	上田市	1.5	1.2	1.5	1.4	1.9
伊那	諏訪市	1.1	1.1	0.97	0.83	0.88
岡谷	伊那市	1.2	1.2	1.2	1.0	2.4
松本清交差点	岡谷市	1.3	1.4	2.2	1.1	0.99
	松本市	1.6	1.3	1.4	1.1	1.2

(2) o-キシレン (平成26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	0.38	0.14	~ 1.1	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	0.38	0.16	~ 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	0.67	0.25	~ 1.6	〃
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	0.45	0.17	~ 1.0	〃
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	0.70	0.33	~ 2.0	〃
松本清交差点	岡谷市	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	0.45	0.22	~ 0.95	〃
	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	0.46	~ 1.6	〃

[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(μg/m ³)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.46	0.48	0.44	0.60	0.38
同上	松本市	0.52	0.41	0.48	0.34	0.38
諏訪	上田市	0.65	0.55	0.57	0.56	0.67
伊那	諏訪市	0.63	0.62	0.53	0.54	0.45
岡谷	伊那市	0.65	0.62	0.56	0.48	0.70
松本清交差点	岡谷市	0.61	0.63	0.74	0.45	0.45
	松本市	1.1	0.93	0.88	0.77	0.77

(3) *m,p*-キシレン (平成26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	0.46	0.17 ~ 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	0.43	~ 1.1	"
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	0.89	~ 2.2	"
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	0.52	~ 1.2	"
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	0.94	~ 3.5	"
松本清交差点	岡谷市	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	0.53	~ 1.1	"
	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	0.90	~ 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(μg/m ³)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	1.1	0.60	0.65	0.81	0.46
同上	松本市	1.3	0.48	0.66	0.40	0.43
諏訪	上田市	1.7	0.66	0.83	0.68	0.89
伊那	諏訪市	1.5	0.76	0.70	0.54	0.52
岡谷	伊那市	1.6	0.77	0.78	0.54	0.94
松本清交差点	岡谷市	1.6	0.80	1.0	0.55	0.53
	松本市	2.8	1.1	1.2	0.87	0.90

ウ 測定局別月間測定結果

m.p-キシレン

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
環境保全研究所	H 26. 4. 14. 15 : 40	~ H 26. 4. 15. 15 : 40	(24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.41	0.03
	H 26. 5. 12. 10 : 0	~ H 26. 5. 13. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	W	4.0	0.17	0.03
	H 26. 6. 9. 10 : 0	~ H 26. 6. 10. 10 : 0	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.3	0.33	0.03
	H 26. 7. 7. 10 : 0	~ H 26. 7. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	W	1.8	0.47	0.03
	H 26. 8. 4. 9 : 0	~ H 26. 8. 5. 9 : 0	(24 h)	晴れ	W	2.3	0.17	0.03
	H 26. 9. 8. 8 : 45	~ H 26. 9. 9. 8 : 45	(24 h)	曇晴れ	WSW	2.6	0.38	0.03
	H 26. 10. 6. 11 : 45	~ H 26. 10. 7. 11 : 45	(24 h)	雨晴れ	ENE	3.8	0.27	0.03
	H 26. 11. 10. 9 : 55	~ H 26. 11. 11. 9 : 55	(24 h)	曇晴れ	NE	2.2	0.89	0.03
	H 26. 12. 8. 10 : 0	~ H 26. 12. 9. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.1	1.3	0.03
	H 27. 1. 19. 10 : 0	~ H 27. 1. 20. 10 : 0	(24 h)	雪晴れ	ENE	2.6	0.43	0.03
	H 27. 2. 16. 10 : 0	~ H 27. 2. 17. 10 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	2.2	0.45	0.03
	H 27. 3. 9. 10 : 0	~ H 27. 3. 10. 10 : 0	(24 h)	曇雪	WSW	3.6	0.22	0.03
松 本	H 26. 4. 14. 14 : 10	~ H 26. 4. 15. 14 : 10	(24 h)	快晴	N	2.8	0.38	0.03
	H 26. 5. 12. 14 : 30	~ H 26. 5. 13. 14 : 30	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.20	0.03
	H 26. 6. 9. 14 : 20	~ H 26. 6. 10. 14 : 20	(24 h)	曇り	N	2.2	0.32	0.03
	H 26. 7. 7. 14 : 0	~ H 26. 7. 8. 14 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	0.39	0.03
	H 26. 8. 4. 14 : 0	~ H 26. 8. 5. 14 : 0	(24 h)	曇り	SSE	9.3	0.38	0.03
	H 26. 9. 8. 14 : 0	~ H 26. 9. 9. 14 : 0	(24 h)	曇り	N	2.5	0.31	0.03
	H 26. 10. 6. 14 : 30	~ H 26. 10. 7. 14 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.23	0.03
	H 26. 11. 10. 14 : 5	~ H 26. 11. 11. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	0.85	0.03
	H 26. 12. 8. 14 : 25	~ H 26. 12. 9. 14 : 25	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	1.1	0.03
	H 27. 1. 19. 14 : 20	~ H 27. 1. 20. 14 : 20	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.33	0.03
	H 27. 2. 16. 14 : 15	~ H 27. 2. 17. 14 : 15	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.48	0.03
	H 27. 3. 9. 14 : 10	~ H 27. 3. 10. 14 : 10	(24 h)	曇り	N	2.3	0.20	0.03
上 田	H 26. 4. 14. 13 : 50	~ H 26. 4. 15. 13 : 50	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.72	0.03
	H 26. 5. 12. 10 : 22	~ H 26. 5. 13. 11 : 35	(24 h)	晴れ	SSE	6.1	0.39	0.03
	H 26. 6. 9. 10 : 12	~ H 26. 6. 10. 10 : 31	(24 h)	晴れ	SSE	2.2	0.51	0.03
	H 26. 7. 7. 10 : 10	~ H 26. 7. 8. 10 : 10	(24 h)	小雨晴れ	SE	1.9	1.7	0.03
	H 26. 8. 4. 10 : 15	~ H 26. 8. 5. 10 : 15	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.7	0.83	0.03
	H 26. 9. 8. 10 : 34	~ H 26. 9. 9. 10 : 34	(24 h)	曇り晴れ	SE	2.4	0.79	0.03
	H 26. 10. 7. 10 : 14	~ H 26. 10. 8. 10 : 14	(24 h)	晴れ	W	4.0	0.47	0.03
	H 26. 11. 10. 11 : 37	~ H 26. 11. 11. 11 : 37	(24 h)	晴れ	ESE	1.8	1.3	0.03
	H 26. 12. 8. 10 : 15	~ H 26. 12. 9. 10 : 15	(24 h)	晴れ	WSW	0.6	2.2	0.03
	H 27. 1. 19. 10 : 26	~ H 27. 1. 20. 10 : 26	(24 h)	晴れ	W	4.4	0.61	0.03
	H 27. 2. 16. 10 : 20	~ H 27. 2. 17. 10 : 20	(24 h)	晴れ	ESE	2.9	0.84	0.03
	H 27. 3. 9. 10 : 15	~ H 27. 3. 10. 10 : 15	(24 h)	曇り	W	2.1	0.35	0.03
諏 訪	H 26. 4. 14. 11 : 30	~ H 26. 4. 15. 11 : 40	(24 h)	快晴	WNW	3.0	0.48	0.03
	H 26. 5. 12. 11 : 10	~ H 26. 5. 13. 11 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.27	0.03
	H 26. 6. 9. 11 : 0	~ H 26. 6. 10. 11 : 0	(24 h)	曇り	SE	1.9	0.39	0.03
	H 26. 7. 7. 10 : 40	~ H 26. 7. 8. 10 : 40	(24 h)	曇り晴れ	N	2.3	0.60	0.03
	H 26. 8. 4. 11 : 0	~ H 26. 8. 5. 11 : 0	(24 h)	曇り	NW	3.0	0.33	0.03
	H 26. 9. 8. 11 : 20	~ H 26. 9. 9. 11 : 20	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.50	0.03
	H 26. 10. 6. 11 : 20	~ H 26. 10. 7. 11 : 20	(24 h)	小雨/曇り晴れ	NW	5.0	0.25	0.03
	H 26. 11. 10. 11 : 20	~ H 26. 11. 11. 11 : 20	(24 h)	曇り	WNW	2.7	0.74	0.03
	H 26. 12. 8. 11 : 20	~ H 26. 12. 9. 11 : 20	(24 h)	晴れ	SE	2.1	1.2	0.03
	H 27. 1. 19. 11 : 10	~ H 27. 1. 20. 11 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.53	0.03
	H 27. 2. 16. 11 : 20	~ H 27. 2. 17. 11 : 20	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.70	0.03
	H 27. 3. 9. 10 : 55	~ H 27. 3. 10. 10 : 55	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.21	0.03
伊 那	H 26. 4. 14. 10 : 10	~ H 26. 4. 15. 10 : 10	(24 h)	快晴	NE	1.1	0.51	0.03
	H 26. 5. 12. 9 : 45	~ H 26. 5. 13. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	S	2.5	0.40	0.03
	H 26. 6. 9. 9 : 50	~ H 26. 6. 10. 9 : 50	(24 h)	曇り	S	0.8	0.51	0.03
	H 26. 7. 7. 9 : 40	~ H 26. 7. 8. 9 : 40	(24 h)	雨晴れ	S	1.2	0.80	0.03
	H 26. 8. 4. 9 : 50	~ H 26. 8. 5. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	2.5	0.43	0.03
	H 26. 9. 8. 9 : 45	~ H 26. 9. 9. 9 : 45	(24 h)	曇り晴れ	NE	0.9	0.77	0.03
	H 26. 10. 6. 9 : 55	~ H 26. 10. 7. 9 : 55	(24 h)	小雨/曇り晴れ	ENE	2.0	0.37	0.03
	H 26. 11. 10. 9 : 50	~ H 26. 11. 11. 9 : 50	(24 h)	曇り	NE	1.2	1.1	0.03
	H 26. 12. 8. 9 : 50	~ H 26. 12. 9. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NE	1.0	1.2	0.03
	H 27. 1. 19. 9 : 50	~ H 27. 1. 20. 9 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SSW	1.0	0.50	0.03
	H 27. 2. 16. 9 : 55	~ H 27. 2. 17. 9 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NNE	1.0	1.2	0.03
	H 27. 3. 9. 9 : 45	~ H 27. 3. 10. 9 : 45	(24 h)	曇り雨	NNW	1.9	3.5	0.03
岡 谷	H 26. 4. 14. 13 : 10	~ H 26. 4. 15. 13 : 10	(24 h)	快晴	WNW	3.0	0.54	0.03
	H 26. 5. 12. 11 : 45	~ H 26. 5. 13. 11 : 50	(24 h)	曇り晴れ	SE	3.4	0.26	0.03
	H 26. 6. 9. 11 : 40	~ H 26. 6. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り	SE	1.9	0.46	0.03
	H 26. 7. 7. 11 : 30	~ H 26. 7. 8. 11 : 30	(24 h)	雨晴れ	N	2.3	0.43	0.03
	H 26. 8. 4. 11 : 40	~ H 26. 8. 5. 11 : 40	(24 h)	曇り	NW	3.0	0.25	0.03
	H 26. 9. 8. 12 : 0	~ H 26. 9. 9. 12 : 0	(24 h)	曇り晴れ	SE	4.1	0.50	0.03
	H 26. 10. 6. 12 : 10	~ H 26. 10. 7. 12 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NW	5.0	0.46	0.03
	H 26. 11. 10. 12 : 5	~ H 26. 11. 11. 12 : 5	(24 h)	晴れ曇り	WNW	2.7	1.0	0.03
	H 26. 12. 8. 12 : 0	~ H 26. 12. 9. 12 : 0	(24 h)	晴れ	SE	2.1	1.1	0.03
	H 27. 1. 19. 12 : 30	~ H 27. 1. 20. 12 : 30	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.47	0.03
	H 27. 2. 16. 11 : 55	~ H 27. 2. 17. 11 : 55	(24 h)	晴れ曇り	NW	2.2	0.63	0.03
	H 27. 3. 9. 11 : 40	~ H 27. 3. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り雪	NNW	4.3	0.29	0.03
松本渚交差点	H 26. 4. 14. 14 : 50	~ H 26. 4. 15. 14 : 50	(24 h)	快晴	N	2.8	1.0	0.03
	H 26. 5. 12. 15 : 0	~ H 26. 5. 13. 15 : 0	(24 h)	小雨快晴	SSE	8.1	0.51	0.03
	H 26. 6. 9. 15 : 5	~ H 26. 6. 10. 15 : 5	(24 h)	曇り	N	2.2	0.76	0.03
	H 26. 7. 7. 15 : 0	~ H 26. 7. 8. 15 : 0	(24 h)	曇り	NNW	3.2	0.87	0.03
	H 26. 8. 4. 14 : 35	~ H 26. 8. 5. 14 : 35	(24 h)	曇り	SSE	9.3	0.62	0.03
	H 26. 9. 8. 14 : 40	~ H 26. 9. 9. 14 : 40	(24 h)	晴れ曇り	N	2.5	0.89	0.03
	H 26. 10. 6. 15 : 10	~ H 26. 10. 7. 15 : 10	(24 h)	曇り晴れ	NNW	3.7	0.53	0.03
	H 26. 11. 10. 14 : 35	~ H 26. 11. 11. 14 : 35	(24 h)	晴れ	NNW	1.3	1.4	0.03
	H 26. 12. 8. 15 : 15	~ H 26. 12. 9. 15 : 15	(24 h)	曇り	NW	2.2	1.8	0.03
	H 27. 1. 19. 15 : 0	~ H 27. 1. 20. 15 : 0	(24 h)	曇り晴れ	NNW	2.2	0.84	0.03
	H 27. 2. 16. 15 : 10	~ H 27. 2. 17. 15 : 10	(24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	0.88	0.03
	H 27. 3. 9. 14 : 50	~ H 27. 3. 10. 14 : 50	(24 h)	曇り	N	2.3	0.68	0.03

【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) スチレン (平成26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	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	0.23	0.080 ~ 0.70	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	0.21	0.082 ~ 0.45	"
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	0.43	0.13 ~ 1.2	"
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	0.33	0.12 ~ 0.65	"
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	0.70	0.22 ~ 1.9	"
岡谷	岡谷市	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	0.11 ~ 0.46	"
松本清交差点	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	0.52	0.21 ~ 0.88	"

[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)				
		22年度	23	24	25	26
環境保全研究所	長野市	0.18	0.17	0.18	0.15	0.23
松本	松本市	0.25	0.17	0.31	0.21	0.21
上田	上田市	0.26	0.26	0.28	0.31	0.43
諏訪	諏訪市	0.25	0.32	0.24	0.39	0.33
伊那	伊那市	0.26	0.36	0.29	0.54	0.70
岡谷	岡谷市	0.23	0.22	0.19	0.18	0.20
松本清交差点	松本市	0.76	0.77	1.4	0.64	0.52

大気関係調査結果

1 酸性雨実態調査結果（平成26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	5.72	5.14	5.44	4.97	4.87	
	(最低～最高)	(5.39～6.17)	(4.88～5.61)	(5.11～5.98)	(4.71～5.40)	(4.65～5.25)	
イオン量	陽イオン	H ⁺	0.13	0.81	0.30	2.74	0.81
		NH ₄ ⁺	15.06	30.41	29.93	24.01	19.75
		K ⁺	5.11	3.89	4.89	7.26	2.44
		Na ⁺	22.92	14.90	21.33	22.90	15.33
		Ca ²⁺	47.16	19.56	36.58	24.21	14.66
		Mg ²⁺	7.28	3.64	4.29	6.74	2.80
	陰イオン	SO ₄ ²⁻	71.53	96.27	78.64	178.97	72.63
		NO ₃ ⁻	72.55	95.06	84.24	138.21	79.31
		Cl ⁻	36.81	32.09	44.69	45.60	29.82

(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	22	23	24	25	26
上田市 (上田合同庁舎)		5.17 (4.85～7.12)	5.55 (5.28～6.81)	5.45 (5.07～6.34)	5.16 (4.64～6.02)	5.72 (5.39～6.17)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.09 (4.60～6.39)	5.18 (4.86～5.93)	5.29 (4.62～6.15)	5.39 (5.27～6.33)	5.14 (4.88～5.61)
松本市 (松本合同庁舎)		5.34 (4.93～6.50)	5.57 (5.29～5.95)	5.35 (4.98～6.42)	5.25 (4.70～6.27)	5.44 (5.11～5.98)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		5.08 (4.64～6.05)	5.11 (4.75～5.78)	5.00 (4.54～5.83)	4.86 (4.60～5.54)	4.97 (4.71～5.40)
長野市 (環境保全研究所)		5.39 (4.97～6.56)	4.97 (4.51～5.98)	4.79 (4.26～6.40)	4.91 (4.55～5.81)	4.87 (4.65～5.25)
全県平均値		5.21 (4.60～7.12)	5.28 (4.51～6.81)	5.18 (4.26～6.42)	5.11 (4.55～6.33)	5.23 (4.65～6.17)

(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	682	27.7	5.90	1.44	0.03	14.86	3.97	6.41	39.14	2.47	50.14	80.69	13.83
5	1223	49.7	5.39	0.99	0.20	4.74	7.26	11.91	42.21	4.15	62.26	80.17	19.83
6	1712	69.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	267	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2898	117.8	5.88	0.85	0.16	22.73	8.64	35.67	69.82	13.44	120.60	104.32	54.11
9	1255	51.0	6.09	1.20	0.04	27.59	2.99	16.93	41.51	7.34	73.81	70.86	23.72
10	3022	122.8	5.43	0.57	0.46	7.30	4.42	21.19	58.45	6.44	75.20	71.19	44.32
11	1517	61.6	5.39	0.91	0.25	8.10	3.07	16.74	50.95	6.41	61.83	46.68	27.01
12	939	38.1	6.17	1.59	0.03	11.64	5.17	28.30	42.65	8.10	66.88	48.10	40.92
1	1318	53.6	6.14	1.65	0.04	19.36	8.59	39.73	62.85	12.93	92.06	79.92	57.62
2	755	30.7	5.74	2.22	0.06	21.62	4.96	35.94	31.99	6.60	70.35	83.05	61.55
3	998	40.6	6.14	1.09	0.03	12.71	1.97	16.38	32.02	4.95	42.15	60.49	25.17
平均値	1382	56.2	5.72	1.25	0.13	15.06	5.11	22.92	47.16	7.28	71.53	72.55	36.81

6、7月:異物(動物の糞)混入のため欠測

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	1980	80.5	5.61	0.78	0.20	30.18	4.48	5.85	34.01	3.33	76.11	92.96	13.83
5	2277	92.5	5.48	0.67	0.31	17.33	4.58	13.79	31.49	3.29	68.09	76.10	38.39
6	1390	56.5	5.39	0.97	0.23	44.86	2.56	3.61	21.09	1.75	65.34	101.31	10.10
7	3685	149.8	4.98	0.80	1.57	29.93	3.66	6.18	15.20	3.83	114.61	123.12	19.79
8	6234	253.4	5.28	0.63	1.33	55.76	7.24	16.33	18.17	4.42	153.16	187.15	41.69
9	2503	101.7	5.56	0.40	0.28	12.36	5.70	4.80	9.68	2.59	46.35	44.41	10.61
10	4739	192.6	5.28	0.37	1.01	11.41	2.21	11.49	9.74	3.75	54.44	60.05	21.84
11	3309	134.5	4.90	1.08	1.69	29.97	3.68	26.19	16.38	5.47	157.32	87.37	49.47
12	2238	91.0	4.91	1.47	1.12	31.37	3.98	44.07	23.04	5.71	127.12	107.74	81.78
1	2716	110.4	4.88	1.26	1.46	46.37	4.79	23.26	19.50	4.77	155.57	114.45	49.51
2	1458	59.3	5.26	1.11	0.33	33.24	2.05	15.02	19.38	2.57	76.22	81.63	29.43
3	772	31.4	5.09	1.54	0.26	22.14	1.79	8.15	17.08	2.25	60.89	64.39	18.63
平均値	2775	112.8	5.14	0.92	0.81	30.41	3.89	14.90	19.56	3.64	96.27	95.06	32.09

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	1129	45.9	5.85	1.09	0.06	21.68	4.02	10.35	41.65	3.51	58.55	86.14	21.24
5	1267	51.5	5.98	0.82	0.05	7.85	5.47	7.75	51.32	5.42	43.43	57.91	23.02
6	1579	64.2	5.47	1.26	0.22	63.55	7.69	5.63	33.84	5.21	114.64	125.57	23.26
7	3501	142.3	5.11	0.93	1.10	56.71	6.56	6.70	21.26	4.62	144.90	160.36	26.42
8	4202	170.8	5.76	0.63	0.30	60.47	16.14	7.68	73.35	6.12	95.35	132.64	35.81
9	1097	44.6	5.65	0.63	0.10	11.41	5.75	2.25	9.94	2.47	31.83	37.97	12.03
10	4344	176.5	5.24	0.56	1.02	18.39	3.41	15.06	30.06	5.72	110.27	77.14	35.23
11	2368	96.2	5.38	0.71	0.40	27.76	2.44	6.96	39.74	3.50	88.16	67.56	20.27
12	1586	64.5	5.96	1.18	0.07	20.66	1.87	52.54	42.42	2.51	57.77	52.15	89.26
1	1467	59.6	5.54	1.59	0.17	33.28	2.23	67.41	24.88	6.41	81.93	64.95	120.80
2	457	18.6	5.97	3.72	0.02	18.29	1.09	56.28	36.18	2.26	56.15	70.40	93.63
3	1821	74.0	5.74	0.78	0.13	19.07	2.02	17.35	34.34	3.70	60.73	78.13	35.30
平均値	2068	84.1	5.44	1.16	0.30	29.93	4.89	21.33	36.58	4.29	78.64	84.24	44.69

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	3596	168	5.11	1.05	1.31	66.75	6.05	16.13	39.35	10.27	238.25	193.20	31.33
5	1293	203.3	5.11	0.89	1.58	45.11	7.38	17.42	57.10	8.32	236.56	218.82	32.33
6	2283	358.9	4.71	1.32	7.00	63.21	4.41	14.60	30.35	5.49	410.29	373.35	29.93
7	3135	492.8	4.97	0.69	5.28	32.87	5.85	12.18	6.50	7.22	274.47	238.42	41.41
8	2353	369.8	5.08	0.62	3.08	14.57	6.85	11.57	21.95	7.53	145.22	155.35	30.55
9	1512	237.6	4.98	0.69	2.49	2.84	4.14	9.74	12.23	5.24	119.92	86.20	18.86
10	1868	293.6	5.02	0.70	2.80	18.15	4.23	33.28	13.30	8.27	180.29	113.83	66.04
11	5171	241.8	5.01	0.88	2.36	26.78	8.89	55.36	40.36	11.22	223.57	112.79	98.25
12	3695	172.8	4.91	0.69	2.13	7.11	4.41	24.65	13.38	6.47	98.09	49.83	49.22
1	2106	98.5	4.76	1.48	1.71	28.17	18.42	36.62	23.74	5.13	128.39	78.15	67.46
2	2723	127.3	5.40	0.50	0.51	7.29	8.73	20.68	21.25	4.30	44.61	32.41	35.32
3	3254	152.2	5.09	0.72	1.24	18.03	7.77	15.76	26.09	4.92	107.31	61.14	32.26
平均値	2672	249.9	4.97	0.83	2.74	24.01	7.26	22.90	24.21	6.74	178.97	138.21	45.60

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	618	25.1	5.25	2.13	0.14	26.71	3.04	9.31	22.32	2.63	73.34	90.66	14.54
5	1375	55.9	5.02	1.01	0.53	6.01	4.40	8.95	23.72	3.20	72.20	65.17	16.27
6	1985	80.7	4.72	1.91	1.54	57.40	3.05	4.46	19.69	2.04	158.84	150.78	19.73
7	983	40.0	4.65	1.47	0.89	1.47	1.28	2.93	8.43	1.03	45.12	47.88	8.10
8	3234	131.4	5.00	0.56	1.31	13.34	2.71	4.76	8.07	2.73	52.08	75.16	15.00
9	567	23.0	5.20	0.73	0.15	0.08	1.49	4.06	5.78	0.83	20.36	10.32	6.21
10	1936	78.7	5.10	0.83	0.62	9.45	2.11	21.04	10.95	3.22	56.85	54.77	36.07
11	1099	44.7	5.03	1.20	0.42	14.74	1.68	14.40	13.39	2.54	57.33	48.89	24.89
12	1623	66.0	4.76	1.69	1.15	27.47	2.26	31.11	11.90	3.87	84.89	91.18	61.35
1	1836	74.6	4.83	1.43	1.10	31.06	2.39	24.27	16.59	3.76	99.03	97.49	47.45
2	1374	55.8	4.70	2.06	1.11	31.40	2.76	34.72	22.56	4.52	92.68	135.92	65.44
3	900	36.6	4.69	2.03	0.75	17.88	2.16	23.98	12.52	3.22	58.82	83.49	42.78
平均値	1461	59.4	4.87	1.42	0.81	19.75	2.44	15.33	14.66	2.80	72.63	79.31	29.82

2 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成26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 %	総繊維数濃度(f/L)	測定主体	備考
			開始	終了									
佐久市(佐久合同庁舎)	一般環境	2014/6/24	10:02	~ 14:02	2399.1	晴~曇	NW~E	4.6	22.6	74	0.53	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井 沢)の値
		2014/6/25	9:30	~ 13:30	2398.9	晴~曇	ENE~S	2.1	22.4	74	0.56		
		2014/6/26	9:30	~ 13:30	2398.6	晴	WNW~ENE	4.4	23.7	65	0.65		
		2015/1/20	9:54	~ 13:54	2397.0	晴	WNW~E	6.0	1.1	77	0.056		
		2015/1/21	10:18	~ 14:18	2397.0	曇~晴	NNE~ENE	3.4	0.6	63	0.22		
		2015/1/22	10:40	~ 14:40	2397.0	みぞれ~曇	SW~E	2.2	1.7	98	0.11		
佐久市(佐久合同庁舎)	一般環境	2014/6/24	9:57	~ 13:57	2399.2	晴~曇	NW~E	4.6	22.6	74	0.28	県	
		2014/6/25	9:40	~ 13:40	2398.8	晴~曇	ENE~S	2.1	22.4	74	0.42		
		2014/6/26	9:40	~ 13:40	2398.7	晴	WNW~ENE	4.4	23.7	65	0.34		
		2015/1/20	10:24	~ 14:24	2398.0	晴	WNW~E	6.0	1.1	77	0.22		
		2015/1/21	10:35	~ 14:35	2398.0	曇~晴	NNE~ENE	3.4	0.6	63	0.17		
		2015/1/22	10:53	~ 14:53	2398.0	みぞれ~曇	SW~E	2.2	1.7	98	0.17		
上田市(上田合同庁舎)	一般環境	2014/7/29	10:10	~ 14:10	2399.8	晴	SSW	3.0	28.8	50	0.22	県	
		2014/7/31	9:40	~ 13:40	2398.8	晴	WNW~W	1.7	32.3	48	0.25		
		2014/8/1	9:50	~ 13:50	2398.8	晴	W~WNW	2.1	30.8	55	0.48		
		2014/12/17	10:00	~ 14:00	2398.7	曇	WNW~NW	2.1	-0.2	73	0.14		
		2014/12/18	10:03	~ 14:03	2398.5	晴	NW	2.4	0.2	56	0.11		
		2014/12/24	10:04	~ 14:04	2398.6	晴	SE~SW	0.7	3.4	57	0.22		
上田市(上田合同庁舎)	一般環境	2014/7/29	10:20	~ 14:20	2399.8	晴	SSW	3.0	28.8	50	0.17	県	
		2014/7/31	9:55	~ 13:55	2398.8	晴	WNW~W	1.7	32.3	48	0.11		
		2014/8/1	10:00	~ 14:00	2398.8	晴	W~WNW	2.1	30.8	55	0.48		
		2014/12/17	10:10	~ 14:10	2398.2	曇	WNW~NW	2.1	-0.2	73	0.085		
		2014/12/18	10:15	~ 14:15	2398.2	晴	NW	2.4	0.2	56	0.11		
		2014/12/24	10:14	~ 14:14	2397.6	晴	SE~SW	0.7	3.4	57	0.22		
諏訪市(諏訪合同庁舎)	一般環境	2014/7/22	10:25	~ 14:25	2397.7	晴	NW	2.5	28.0	59	0.11	県	
		2014/7/23	10:00	~ 14:00	2398.6	曇~晴	NNW~WSW	2.2	28.3	62	0.19		
		2014/7/24	10:03	~ 14:03	2399.1	曇~晴	NNW~W	3.2	27.9	64	0.085		
		2014/12/2	10:12	~ 14:12	2398.8	曇	SSW~WSW	4.4	1.8	58	0.34		
		2014/12/3	10:44	~ 14:44	2398.8	晴	SW~W	5.3	4.1	42	0.056		
		2014/12/8	10:15	~ 14:15	2398.2	晴	NNE~WNW	3.1	3.6	61	0.11		
諏訪市(諏訪合同庁舎)	一般環境	2014/7/22	10:29	~ 14:29	2398.7	晴	NW	2.5	28.0	59	0.48	県	
		2014/7/23	10:02	~ 14:02	2399.0	曇~晴	NNW~WSW	2.2	28.3	62	0.51		
		2014/7/24	10:08	~ 14:08	2399.0	曇~晴	NNW~W	3.2	27.9	64	0.11		
		2014/12/2	10:15	~ 14:15	2398.4	曇	SSW~WSW	4.4	1.8	58	0.19		
		2014/12/3	10:48	~ 14:48	2398.8	晴	SW~W	5.3	4.1	42	0.22		
		2014/12/8	10:19	~ 14:19	2398.0	晴	NNE~WNW	3.1	3.6	61	0.11		

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁とする。幾何平均値は計算過程で端数処理をしていないため、各日の測定結果をそのまま使用しても幾何平均値と合わない場合がある。
 検出下限値は0.056とし、3回の捕集全てで不検出だった場合、検出下限値未満とした。
 気象は、原則、測定地点の大気常時監視測定局の測定データとし、それ以外の結果を用いた場合は諸元を備考に示す。

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 %	総繊維数濃度(f/L)		備考	
			開始	終了							幾何平均値	測定主体		
伊那市(伊那合同庁舎)	一般環境	2014/6/25	10:10	~ 14:10	2399.4	曇	NE~S	1.8	22.3	65	0.39	0.34	県	温度はアメダス(伊那)の値、湿度は独自に測定
		2014/6/26	9:37	~ 13:37	2399.4	晴~曇	SSW~S	1.1	24.8	49	0.39			
		2014/6/27	9:43	~ 13:43	2399.5	曇	E~SW	1.4	26.2	56	0.25			
		2015/1/26	9:49	~ 13:49	2399.2	晴~曇	NW~SW	1.3	6.6	60	0.39			
		2015/1/27	9:44	~ 13:44	2399.2	曇	SSE~NNE	1.2	5.8	91	0.11			
伊那市(伊那合同庁舎)	一般環境	2015/1/28	9:44	~ 13:44	2399.1	晴	ENE~NW	2.4	1.6	51	0.17	0.38	県	温度はアメダス(伊那)の値、湿度は独自に測定
		2014/6/25	10:14	~ 14:14	2399.0	曇	NE~S	1.8	22.3	65	0.51			
		2014/6/26	9:53	~ 13:53	2399.4	晴~曇	SSW~S	1.1	24.8	49	0.42			
		2014/6/27	9:49	~ 13:49	2399.3	曇	E~SW	1.4	26.2	56	0.25			
		2015/1/26	10:01	~ 14:01	2396.7	晴~曇	NW~SW	1.3	6.6	60	0.39			
飯田市(飯田合同庁舎)	一般環境	2015/1/27	10:04	~ 14:04	2397.6	曇	SSE~NNE	1.2	5.8	91	0.11	0.23	県	温度はアメダス(飯田)の値
		2015/1/28	9:55	~ 13:55	2398.5	晴	ENE~NW	2.4	1.6	51	0.28			
		2014/7/22	10:00	~ 14:00	2399.5	晴	SE~W	2.4	29.7	51	0.17			
		2014/7/23	10:00	~ 14:00	2399.5	曇	ESE~W	2.7	29.0	55	0.34			
		2014/7/24	10:05	~ 14:05	2399.5	曇	S~WNW	3.5	29.5	58	0.11			
飯田市(飯田合同庁舎)	一般環境	2014/12/17	10:05	~ 14:05	2399.2	小雪	WSW	6.9	-1.8	61	0.31	0.15	県	温度、湿度はアメダス(飯田)の値
		2014/12/18	10:00	~ 14:00	2399.2	曇	W~ENE	2.3	-0.1	53	0.11			
		2014/12/19	10:00	~ 14:00	2398.8	曇	ESE~W	1.1	0.5	52	0.11			
		2014/7/22	10:03	~ 14:03	2399.2	晴	SE~W	2.4	29.7	51	0.34			
		2014/7/23	10:03	~ 14:03	2398.9	曇	ESE~W	2.7	29.0	55	0.36			
飯田市(飯田合同庁舎)	一般環境	2014/7/24	10:08	~ 14:08	2399.1	曇	S~WNW	3.5	29.5	58	0.19	0.29	県	温度、湿度はアメダス(飯田)の値
		2014/12/17	10:10	~ 14:10	2397.1	小雪	WSW	6.9	-1.8	61	0.34			
		2014/12/18	10:05	~ 14:05	2398.6	曇	W~ENE	2.3	-0.1	53	0.22			
		2014/12/19	10:05	~ 14:05	2399.1	曇	ESE~W	1.1	0.5	52	0.14			
		2014/6/4	9:58	~ 13:58	2399.3	晴	NNE~SSW	4.7	25.4	48	0.48			
木曾町(木曾合同庁舎)	一般環境	2014/6/16	10:00	~ 14:00	2398.9	晴	SW	5.0	25.2	-	0.056	0.23	県	温度はアメダス(木曾福島)の値、湿度は未測定
		2014/6/17	10:20	~ 14:20	2399.2	晴~曇	SSW	3.7	23.7	45	0.45			
		2015/1/13	10:00	~ 14:00	2398.3	晴	E~SSE	0.6	2.7	17	0.17			
		2015/1/14	10:00	~ 14:00	2395.9	晴~曇	SE~SW	2.0	2.8	0.056	0.056			
		2015/1/20	10:00	~ 14:00	2396.2	晴	E~NE	3.4	3.2	28	0.28			
木曾町(木曾合同庁舎)	一般環境	2014/6/4	10:00	~ 14:00	2399.3	晴	NNE~SSW	4.7	25.4	48	0.34	0.12	県	温度はアメダス(木曾福島)の値、湿度は未測定
		2014/6/16	10:02	~ 14:02	2395.8	晴	SW	5.0	25.2	-	0.11			
		2014/6/17	10:23	~ 14:23	2399.4	晴~曇	SSW	3.7	23.7	<0.056	0.17			
		2015/1/13	10:02	~ 14:02	2397.9	晴	E~SSE	0.6	2.7	17	0.17			
		2015/1/14	10:02	~ 14:02	2398.6	晴~曇	SE~SW	2.0	2.8	0.22	0.22			
2015/1/20	10:03	~ 14:03	2398.2	晴	E~NE	3.4	3.2	17	0.17					

注)総繊維数濃度は有効数字2桁とする。幾何平均値は計算過程で端数処理をしていないため、各日の測定結果をそのまま使用しても幾何平均値と合わない場合がある。

検出下限値は0.056とし、3回の捕集全てで不検出だった場合、検出下限値未満とした。

気象は、原則、測定地点の大気常時監視測定局の測定データとし、それ以外の結果を用いた場合は諸元を備考に示す。

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 %	総繊維数濃度(f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
松本市(松本合同庁舎)	一般環境	2014/6/13	9:10	~ 13:10	2391.7	曇	NNW~WSW	4.3	22.8	56	0.56	県	
		2014/6/16	9:05	~ 13:05	2389.0	晴	NNW	2.1	25.3	42	0.22		
		2014/6/17	9:00	~ 13:00	2399.1	晴~曇	NW	2.5	23.3	55	0.25		
		2014/12/2	11:40	~ 15:40	2399.7	晴~曇	SW	6.4	3.9	49	0.42		
		2014/12/3	9:00	~ 13:00	2382.1	晴	S~SW	6.5	3.6	48	0.11		
松本市(松本合同庁舎)	一般環境	2014/12/4	8:40	~ 12:40	2399.1	曇	S	5.7	6.0	74	0.056	県	
		2014/6/13	9:15	~ 13:15	2390.6	曇	NNW~WSW	4.3	22.8	56	0.51		
		2014/6/16	9:10	~ 13:10	2390.1	晴	NNW	2.1	25.3	42	0.25		
		2014/6/17	9:05	~ 13:05	2399.2	晴~曇	NW	2.5	23.3	55	0.31		
		2014/12/2	11:50	~ 15:50	2399.1	晴~曇	SW	6.4	3.9	49	0.11		
大町市(大町合同庁舎)	一般環境	2014/12/3	9:05	~ 13:05	2398.2	晴	S~SW	6.5	3.6	48	0.11	県	温度・湿度は独自に測定
		2014/12/4	8:50	~ 12:50	2399.2	曇	S	5.7	6.0	74	0.085		
		2014/7/2	10:00	~ 14:00	2399.2	曇	SSW~WSW	2.8	27.1	50	0.42		
		2014/7/3	10:00	~ 14:00	2399.1	曇	S	3.7	23.9	65	0.28		
		2014/7/8	9:00	~ 13:00	2399.2	曇	SE~N	2.3	27.0	72	0.59		
大町市(大町合同庁舎)	一般環境	2015/1/7	10:00	~ 14:00	2398.2	晴	S~W	4.2	0.6	49	0.39	県	0.23
		2015/1/8	10:00	~ 14:00	2398.1	晴	NW~NNW	2.2	1.2	46	0.17		
		2015/1/9	10:00	~ 14:00	2398.5	晴	SSW~WSW	4.5	2.6	43	0.19		
		2014/7/2	10:00	~ 14:00	2398.7	曇	SSW~WSW	2.8	27.1	50	0.25		
		2014/7/3	10:00	~ 14:00	2399.0	曇	S	3.7	23.9	65	0.45		
中野市(中野庁舎)	一般環境	2014/7/8	9:00	~ 13:00	2398.9	曇	SE~N	2.3	27.0	72	0.56	県	0.40
		2015/1/7	10:00	~ 14:00	2398.5	晴	S~W	4.2	0.6	49	0.28		
		2015/1/8	10:00	~ 14:00	2398.0	晴	NW~NNW	2.2	1.2	46	0.17		
		2015/1/9	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	SSW~WSW	4.5	2.6	43	0.22		
		2014/6/16	11:35	~ 15:35	2398.9	晴	N~NNE	4.7	28.8	29	0.87		
中野市(中野庁舎)	一般環境	2014/6/17	10:07	~ 14:07	2398.7	晴	NNE	3.7	30.1	39	0.28	県	0.41
		2014/6/18	10:06	~ 14:06	2398.4	曇	WSW~W	1.9	29.8	38	0.28		
		2014/12/10	10:30	~ 14:30	2396.8	晴	WSW~W	1.8	8.7	41	0.51		
		2014/12/12	10:28	~ 14:28	2397.4	晴	NNE	4.7	7.1	50	0.42		
		2014/12/15	11:40	~ 15:40	2396.6	晴	NE~NNE	4.4	2.8	64	0.34		
中野市(中野庁舎)	一般環境	2014/6/16	11:36	~ 15:36	2398.3	晴	N~NNE	4.7	28.8	29	0.45	県	0.47
		2014/6/17	10:08	~ 14:08	2398.9	晴	NNE	3.7	30.1	39	0.36		
		2014/6/18	10:07	~ 14:07	2398.9	曇	WSW~W	1.9	29.8	38	0.65		
		2014/12/10	10:29	~ 14:29	2397.4	晴	WSW~W	1.8	8.7	41	0.056		
		2014/12/12	10:26	~ 14:26	2398.3	晴	NNE	4.7	7.1	50	0.28		
2014/12/15	11:37	~ 15:37	2396.7	晴	NE~NNE	4.4	2.8	64	0.11				

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁とする。幾何平均値は計算過程で端数処理をしていないため、各日の測定結果をそのまま使用しても幾何平均値と合わない場合がある。

検出下限値は0.056とし、3回の捕集全てで不検出だった場合、検出下限値未満とした。

気象は、原則、測定地点の大気常時監視測定局の測定データとし、それ以外の結果を用いた場合は諸元を備考に示す。

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 %	総繊維数濃度(f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎)	一般環境	2014/7/15	9:56	~ 13:56	2398.9	晴	NE~NNE	2.8	29.8	56	0.31	県	0.26
		2014/7/16	9:56	~ 13:56	2390.8	晴	SE~E	3.2	29.3	62	0.31		
		2014/7/17	10:02	~ 14:02	2398.9	晴	SSW~NE	2.4	27.1	74	0.19		
		2015/1/14	10:10	~ 14:10	2396.9	晴	SSW~E	2.4	1.7	65	0.17		
		2015/1/15	8:59	~ 12:59	2397.3	曇~小雪	ESE~SW	1.6	1.6	86	0.17		
		2015/1/16	10:05	~ 14:05	2396.0	晴~曇	SE~NE	1.3	3.9	74	0.34		
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎)	一般環境	2014/7/15	10:08	~ 14:08	2398.3	晴	WSW~SE	2.4	1.5	46	0.62	県	0.36
		2014/7/16	10:07	~ 14:07	2398.4	晴	SE~W	4.4	5.3	47	0.25		
		2014/7/17	10:15	~ 14:15	2398.1	晴	E~NE	5.4	4.9	67	0.31		
		2015/1/14	10:00	~ 14:00	2399.1	晴	SSW~E	2.4	1.7	65	0.17		
		2015/1/15	9:10	~ 13:10	2398.8	曇~小雪	ESE~SW	1.6	1.6	86	0.11		
		2015/1/16	10:16	~ 14:16	2398.8	晴~曇	SE~NE	1.3	3.9	74	0.17		
長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	一般環境	2014/7/15	11:00	~ 15:00	2400.00	晴	NNE~ENE	4.1	30.5	46	0.45	長野市	0.14
		2014/7/16	11:00	~ 15:00	2400.94	晴~曇	NW~ENE	3.8	31.0	53	0.11		
		2014/7/17	11:00	~ 15:00	2402.70	曇り	SSE~ENE	2.5	28.8	60	<0.056		
		2015/1/27	11:00	~ 15:00	2404.18	小雨~曇	N~ENE	3.7	4.6	84	0.056		
		2015/1/28	11:00	~ 15:00	2400.02	晴	ENE	4.9	0.9	52	0.056		
		2015/1/29	11:00	~ 15:00	2400.01	晴	S~ENE	1.6	1.2	42	0.056		
長野市篠ノ井 (長野県埋蔵文化財センター)	一般環境	2014/7/15	11:05	~ 15:05	2400.00	晴	NNE~ENE	4.1	30.5	46	0.40	長野市	0.14
		2014/7/16	11:05	~ 15:05	2418.48	晴~曇	NW~ENE	3.8	31.0	53	0.11		
		2014/7/17	11:05	~ 15:05	2400.00	曇り	SSE~ENE	2.5	28.8	60	<0.056		
		2015/1/27	11:05	~ 15:05	2400.10	小雨~曇	N~ENE	3.7	4.6	84	<0.056		
		2015/1/28	11:05	~ 15:05	2400.00	晴	ENE	4.9	0.9	52	0.056		
		2015/1/29	11:05	~ 15:05	2400.00	晴	S~ENE	1.6	1.2	42	0.056		
松本市渚交差点	道路周辺	2014/6/13	10:00	~ 14:55	2376.2	曇	W~SW	5.9	23.2	54	0.34	県	0.32
		2014/6/16	10:00	~ 15:00	2376.2	晴~曇	W~N	5.0	25.7	43	0.40		
		2014/6/17	10:00	~ 15:00	2377.4	晴	NW~SW	3.0	25.5	44	0.25		
		2014/12/8	10:00	~ 14:35	2381.9	晴	SSE~S	2.0	3.8	66	0.34		
		2014/12/9	10:00	~ 14:35	2380.5	晴	WSW~N	2.8	3.1	74	0.51		
		2014/12/10	9:30	~ 14:35	2381.5	曇	SSW~WNW	1.6	1.7	68	0.48		
長野市鍋屋田 (鍋屋田局)	道路周辺	2014/7/15	10:00	~ 14:00	2400.02	晴	SSE~N	1.5	27.6	47	<0.056	長野市	0.096
		2014/7/16	10:00	~ 14:00	2400.50	晴	NNW~E	1.5	28.4	66	0.28		
		2014/7/17	10:00	~ 14:00	2400.00	曇	N~NE	1.2	26.3	73	<0.056		
		2015/1/27	10:00	~ 14:00	2400.52	小雨~曇	ENE~NE	1.6	2.7	95	0.17		
		2015/1/28	10:00	~ 14:00	2400.92	晴	E~ENE	2.3	-0.3	66	<0.056		
		2015/1/29	10:00	~ 14:00	2400.24	晴	NNW~E	1.4	-0.2	55	0.056		
長野市鍋屋田 (鍋屋田小学校)	道路周辺	2014/7/15	10:05	~ 14:05	2400.14	晴	SSE~N	1.5	27.6	47	0.23	長野市	0.090
		2014/7/16	10:05	~ 14:05	2416.61	晴	NNW~E	1.5	28.4	66	<0.056		
		2014/7/17	10:05	~ 14:05	2400.01	曇	N~NE	1.2	26.3	73	<0.056		
		2015/1/27	10:05	~ 14:05	2409.55	小雨~曇	ENE~NE	1.6	2.7	95	0.056		
		2015/1/28	10:05	~ 14:05	2400.03	晴	E~ENE	2.3	-0.3	66	0.11		
		2015/1/29	10:05	~ 14:05	2400.66	晴	NNW~E	1.4	-0.2	55	<0.056		

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁とする。幾何平均値は計算過程で端数処理をしていないため、各日の測定結果をそのまま使用しても幾何平均値と合わない場合がある。

検出下限値は0.056とし、3回の捕集全てで不検出だった場合、検出下限値未満とした。

気象は、原則、測定地点の大気常時監視測定局の測定データとし、それ以外の結果を用いた場合は諸元を備考に示す。

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 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	
諏訪市	諏訪局	H 26 . 6 . 2 ~ H 27 . 1 . 16			0.014				県
		H 26 . 6 . 2 . 8 : 50 ~ H 26 . 6 . 9 . 8 : 50	SE	4.1	0.0096	0.0036	0.0045	0.0015	
		H 26 . 8 . 5 . 14 : 20 ~ H 26 . 8 . 12 . 14 : 20	SE	3.8	0.011	0.0046	0.0041	0.0028	
		H 26 . 11 . 12 . 16 : 20 ~ H 26 . 11 . 19 . 16 : 20	NW	3.3	0.012	0.0038	0.0074	0.00086	
		H 27 . 1 . 9 . 14 : 10 ~ H 27 . 1 . 16 . 14 : 20	NW	2.6	0.023	0.0083	0.0014	0.0014	
大町市	大町局	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 26 . 6 . 4 ~ H 27 . 1 . 20			0.014				県
		H 26 . 6 . 4 . 13 : 20 ~ H 26 . 6 . 11 . 13 : 20	N	2.7	0.0087	0.0036	0.0042	0.00099	
		H 26 . 8 . 4 . 11 : 40 ~ H 26 . 8 . 11 . 11 : 40	SSE	6.0	0.0066	0.0036	0.0020	0.00099	
		H 26 . 11 . 5 . 10 : 40 ~ H 26 . 11 . 12 . 10 : 40	NNW	2.2	0.018	0.0063	0.010	0.00079	
		H 27 . 1 . 13 . 11 : 30 ~ H 27 . 1 . 20 . 11 : 30	NNW	2.2	0.024	0.0071	0.0150	0.0016	
中野市	中野局	H 26 . 6 . 2 ~ H 27 . 1 . 16			0.016				県
		H 26 . 6 . 2 . 13 : 40 ~ H 26 . 6 . 9 . 13 : 40	SSW	3.0	0.013	0.0048	0.0062	0.0017	
		H 26 . 8 . 5 . 11 : 20 ~ H 25 . 8 . 12 . 11 : 20	NNE	2.5	0.0092	0.0041	0.0031	0.0020	
		H 26 . 11 . 12 . 13 : 40 ~ H 26 . 11 . 19 . 13 : 40	NNE	1.8	0.022	0.0069	0.015	0.00081	
		H 27 . 1 . 9 . 11 : 10 ~ H 27 . 1 . 16 . 11 : 10	ENE	2.0	0.018	0.0042	0.012	0.0012	
長野市	吉田局	H 26 . 4 . 18 ~ H 27 . 1 . 29			0.017				長野市
		H 26 . 4 . 18 . 9 : ~ H 26 . 4 . 25 . 9 :	C	0.0	0.016	0.0079	0.0070	0.00097	
		H 26 . 7 . 3 . 10 : ~ H 26 . 7 . 10 . 10 :	NNE	0.4	0.0096	0.0025	0.0044	0.0026	
		H 26 . 10 . 16 . 9 : ~ H 26 . 10 . 23 . 9 :	NNE	0.2	0.020	0.0081	0.0099	0.0015	
		H 27 . 1 . 22 . 10 : ~ H 27 . 1 . 29 . 10 :	E	0.2	0.021	0.0075	0.012	0.0013	
長野市	篠ノ井局	H 26 . 4 . 18 ~ H 27 . 1 . 22			0.015				長野市
		H 26 . 4 . 18 . 11 : ~ H 26 . 4 . 25 . 11 :	NE	0.8	0.011	0.0033	0.0067	0.0072	
		H 26 . 7 . 3 . 12 : ~ H 26 . 7 . 10 . 12 :	NNE	0.9	0.0093	0.0026	0.0041	0.0027	
		H 26 . 10 . 16 . 10 : ~ H 26 . 10 . 23 . 10 :	NE	0.8	0.015	0.0056	0.0083	0.0014	
		H 27 . 1 . 15 . 12 : ~ H 27 . 1 . 22 . 12 :	ENE	0.4	0.026	0.0081	0.016	0.0022	

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

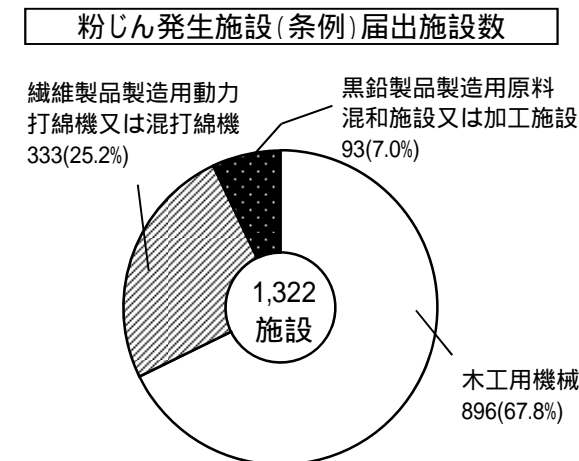
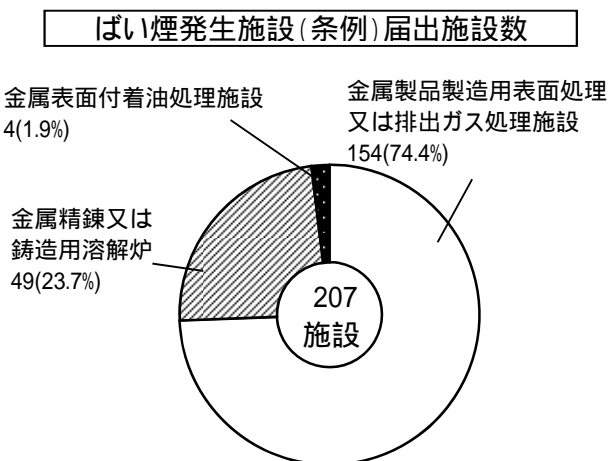
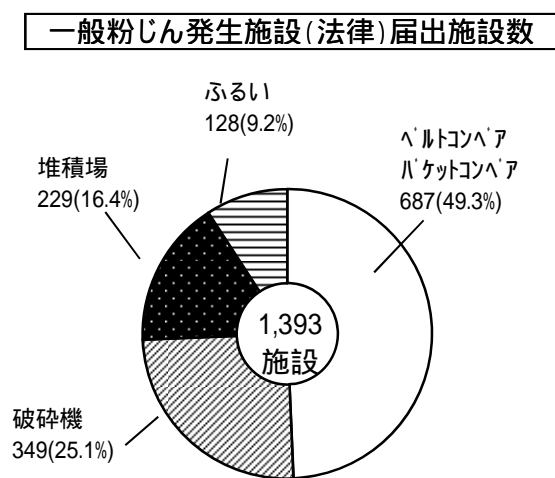
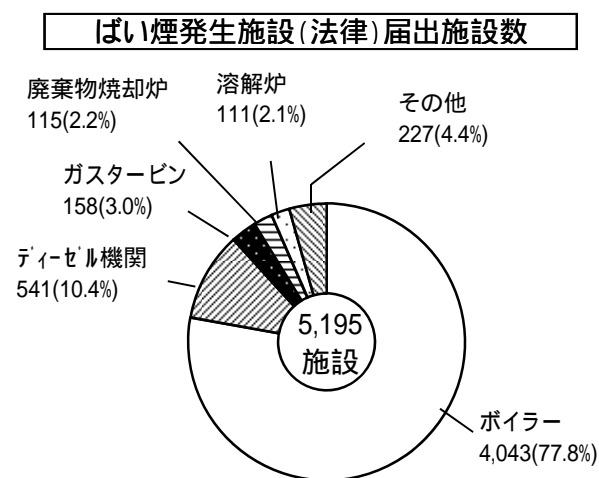
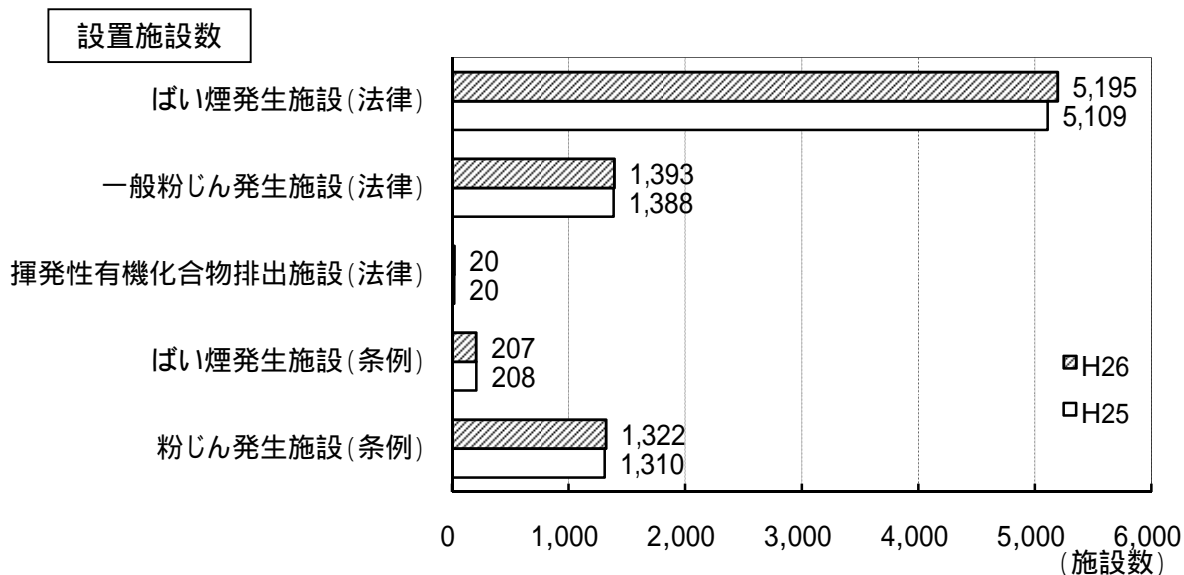
調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体	
所在地	地点名		主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB		
		年 月 日 時 分	年 月 日 時 分							
小海町	溝の原集会施設	H 26 . 9 . 29 . 10 : 50	~ H 26 . 10 . 6 . 10 : 50	NW	1.4	0.0098	0.0032	0.0056	0.00096	県
下諏訪町	樋橋公民館	H 26 . 10 . 20 . 11 :	~ H 26 . 10 . 27 . 11 :	WSW	0.9	0.051	0.017	0.032	0.0021	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 26 . 10 . 20 . 10 : 30	~ H 26 . 10 . 27 . 10 : 30	WSW	0.9	0.030	0.011	0.018	0.00099	県
坂城町	びんぐしの里公園 管理センター	H 26 . 7 . 23 . 11 :	~ H 26 . 7 . 30 . 11 :	N	1.6	0.012	0.0041	0.0040	0.0040	県
中野市	飯綱神社	H 26 . 6 . 18 . 11 :	~ H 26 . 6 . 25 . 11 :	NNE	1.3	0.018	0.0053	0.011	0.0016	県
中野市	笠倉公民館	H 26 . 6 . 18 . 11 : 30	~ H 26 . 6 . 25 . 11 : 30	NNE	2.0	0.014	0.0041	0.0081	0.0016	県
中野市	長丘街区公園	H 26 . 6 . 18 . 10 : 20	~ H 26 . 6 . 25 . 10 : 20	NNE	2.0	0.015	0.0045	0.0098	0.0011	県
松本市	北今井公民館	H 26 . 8 . 21 ~ H 26 . 12 . 22				0.0092				県
		H 26 . 8 . 21 . 11 : 30	~ H 26 . 8 . 28 . 11 : 30	SSE	4.3	0.0074	0.0036	0.0028	0.00099	
		H 26 . 12 . 15 . 11 :	~ H 26 . 12 . 22 . 11 : 5	SSE	3.0	0.011	0.0036	0.0064	0.00077	
松本市	山の神	H 26 . 8 . 21 ~ H 26 . 12 . 22				0.010				県
		H 26 . 8 . 21 . 11 : 50	~ H 26 . 8 . 28 . 11 : 50	SSE	4.3	0.0070	0.0036	0.0023	0.0011	
		H 26 . 12 . 15 . 10 : 30	~ H 26 . 12 . 22 . 10 : 30	SSE	3.0	0.013	0.0060	0.0060	0.00077	
松本市	野尻北	H 26 . 8 . 21 ~ H 26 . 12 . 22				0.031				県
		H 26 . 8 . 21 . 11 :	~ H 26 . 8 . 28 . 11 :	SSE	4.3	0.052	0.0013	0.035	0.0037	
		H 26 . 12 . 15 . 10 :	~ H 26 . 12 . 22 . 10 :	SSE	3.0	0.010	0.0036	0.0057	0.00087	
長野市	大豆島小学校	H 26 . 7 . 3 ~ H 27 . 1 . 22				0.025				長野市
		H 26 . 7 . 3 . 9 :	~ H 25 . 7 . 10 . 9 :	NNW	0.5	0.011	0.0026	0.0052	0.0032	
		H 27 . 1 . 15 . 9 :	~ H 27 . 1 . 22 . 9 :	ENE	0.5	0.039	0.012	0.025	0.0023	
長野市	秋古地区墓地前	H 26 . 7 . 3 ~ H 27 . 1 . 22				0.084				長野市
		H 26 . 7 . 3 . 10 :	~ H 26 . 7 . 10 . 10 :	WSW	1.1	0.067	0.021	0.033	0.012	
		H 27 . 1 . 15 . 10 :	~ H 27 . 1 . 22 . 10 :	NE	0.4	0.10	0.039	0.056	0.0092	
長野市	老人ホーム七二会 荘	H 26 . 7 . 3 ~ H 27 . 1 . 22				0.024				長野市
		H 26 . 7 . 3 . 11 :	~ H 26 . 7 . 10 . 11 :	W	0.1	0.021	0.0066	0.011	0.0035	
		H 27 . 1 . 15 . 11 :	~ H 27 . 1 . 22 . 11 :	E	0.5	0.026	0.0086	0.035	0.0025	
長野市	畑山農村生活改善 センター	H 26 . 7 . 3 ~ H 27 . 1 . 22				0.010				長野市
		H 26 . 7 . 3 . 11 :	~ H 26 . 7 . 10 . 11 :	SSW	0.5	0.0085	0.0026	0.0037	0.0023	
		H 27 . 1 . 15 . 11 :	~ H 27 . 1 . 22 . 11 :	SSW	0.1	0.012	0.0035	0.0074	0.00081	
長野市	松ヶ丘小学校	H 26 . 7 . 3 ~ H 27 . 1 . 22				0.016				長野市
		H 26 . 7 . 3 . 9 :	~ H 25 . 7 . 10 . 9 :	NNW	1.1	0.014	0.0038	0.0076	0.0028	
		H 27 . 1 . 15 . 9 :	~ H 27 . 1 . 22 . 9 :	ENE	0.9	0.018	0.0063	0.011	0.0014	

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26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6,608施設（ばい煙発生施設5,195施設、一般粉じん発生施設1,393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173件（平成25年度は204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1,529施設（ばい煙発生施設207施設、粉じん発生施設1,322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27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	4,043	521	244	509	332	207	60	697	214	409	350	500
	うち小型ボイラー	2,325	274	123	275	215	134	30	442	131	244	198	259
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	111	23	5	25	8	0	0	20	0	17	0	13
	うちキュボラ	8	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2
6	熱処理加熱炉	46	17	0	8	7	0	0	2	0	0	0	12
9	焼成炉	45	1	1	3	5	0	0	10	23	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	53	8	4	3	5	9	3	9	3	1	2	6
	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	115	10	12	13	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	158	17	9	13	9	7	2	33	7	5	7	49
30	ディーゼル機関	541	57	33	64	47	31	5	103	20	35	35	111
31	ガス機関	31	0	4	4	3	0	0	13	0	0	0	7
合 計		5,195	656	315	643	433	263	73	926	277	492	406	711

(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	49	12	0	8	11	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		207	13	0	10	93	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	30	22	26	9	19	4	20	10	18	12
3	コンベア	687	165	80	75	16	12	20	84	27	90	4	94	20
4	破碎機	349	69	31	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		1,393	289	155	151	67	50	52	153	54	163	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	896	170	60	90	62	137	117	30	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		1,322	213	120	129	117	174	127	46	139	123	68	39	27

(5) 揮発性有機化合物排出施設(法)

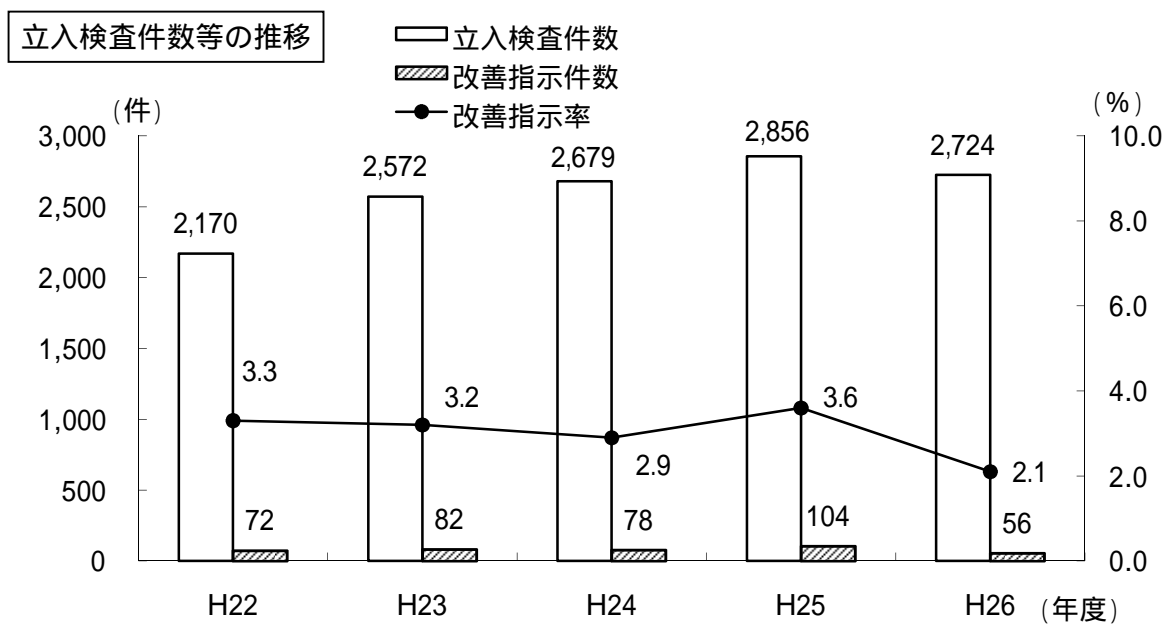
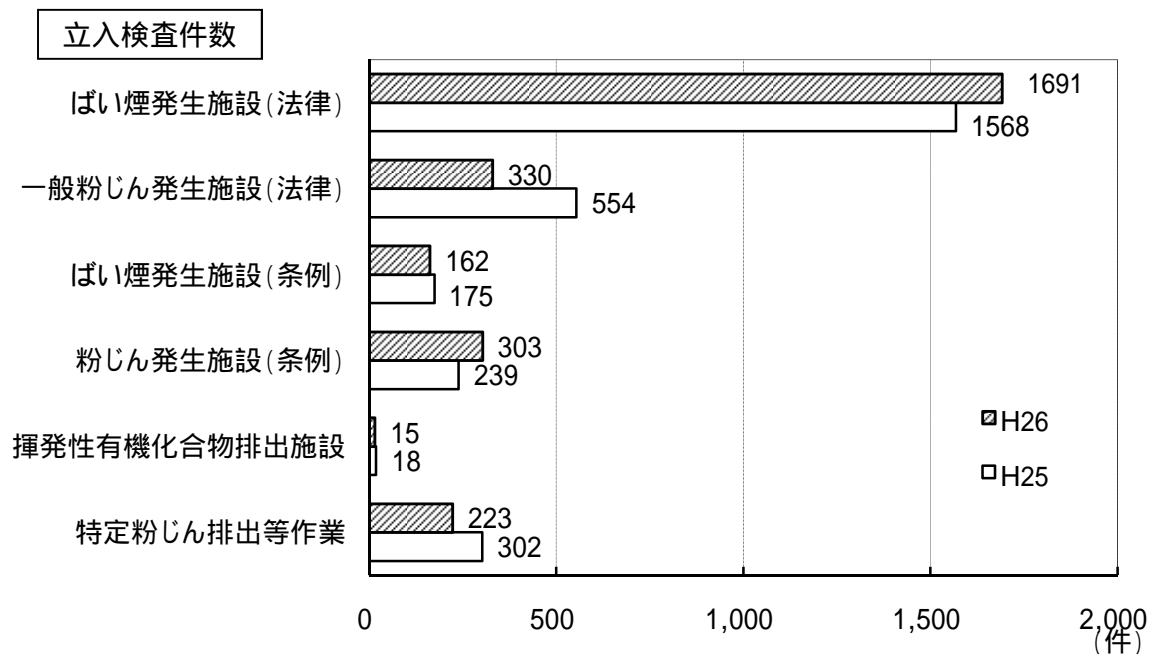
項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2	塗装施設(吹付塗装に限る)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	塗装の用に供する乾燥施設	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0
6	オフセット印刷乾燥施設	0	0	0	0	0	0	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26年度の立入検査件数は2,724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：7,118施設）に対する監視率は38.3%でした。改善指示件数は56件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は2.1%でした。

特定粉じん排出等作業については、平成26年度中の届出作業数



地方事務所別大気関係施設立入検査実施状況（平成26年度）

(1) ばい煙発生施設

施設	大気汚染防止法												条 例			計	合 計
	1 ボイラー	2 ガス加熱炉	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・鋳造用 溶解炉	2 排ガス処理施設 金属表面処理・		
地方事務所																	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	111	0	13	0	0	0	0	46	0	2	7	3	182	0	0	0	0
上小	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	96	0	3	0	1	0	0	14	0	2	0	2	118	0	0	0	0
諏訪	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
	116	0	10	16	4	0	4	43	0	6	17	0	216	0	0	1	1
上伊那	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3
	183	0	12	4	5	0	6	6	0	0	13	0	229	10	80	0	90
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	69	0	0	0	0	0	5	17	0	3	13	0	107	0	0	0	0
木曾	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	34	0	0	0	0
松本	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
	103	3	8	1	0	0	1	0	0	7	13	1	137	0	0	0	0
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	120	0	25	2	0	0	1	0	219	0	71	0	71
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	132	0	8	0	1	0	0	0	0	0	7	0	148	0	0	0	0
北信	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	124	0	0	0	0	0	2	136	0	7	32	0	301	0	0	0	0
合計	26	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	27	3	0	0	3
	1,035	3	54	21	131	0	43	266	0	27	105	6	1,691	10	151	1	1,853

(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						計	1	2	3	
地方事務所	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		木工施設	原料混和施設等	動力混打綿機	計
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	79	4	4	92	18	110	0	0	0	110
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	21	7	2	31	28	59	0	0	0	59
諏訪	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7
	4	45	41	4	94	53	147	0	0	0	147
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	12	16	1	40	47	87	2	0	0	89
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	10
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	16	16	3	44	0	44	0	0	0	44
松本	0	7	4	2	13	0	13	0	0	0	13
	0	9	4	2	15	37	52	12	0	12	64
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
	0	0	0	0	0	6	6	0	289	289	295
長野	1	0	2	0	3	0	3	0	0	0	3
	4	2	4	0	10	2	12	0	0	0	12
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	2	0	4	22	26	0	0	0	26
合計	1	7	6	2	16	7	23	0	3	3	26
	36	184	94	16	330	223	553	14	289	0	856

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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
地方事務所	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	塗(吹付塗装に限る)装	乾塗装の用に供する	積層板等乾着の用に供する	乾接着の用に供する	乾オフ燥セット印刷	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
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	2	1	5	4	0	3	0	0	15

総計	0	292	2	180	12	364	4	415	0	121	7	78	23	201	3	585	3	161	2	327	56	2,724
----	---	-----	---	-----	----	-----	---	-----	---	-----	---	----	----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	----	-------

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26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)	91.7	492.2	391.1	3.0	978.0
評価区間数	86	405	231	1	723
住居等戸数	1,224	31,701	30,228	613	63,766

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62,945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58,717戸（93.3%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,905戸（3.0%）、夜間のみ基準値以下であったのは308戸（0.5%）、昼夜間とも基準値を超過したのは2,015戸（3.2%）となっている。

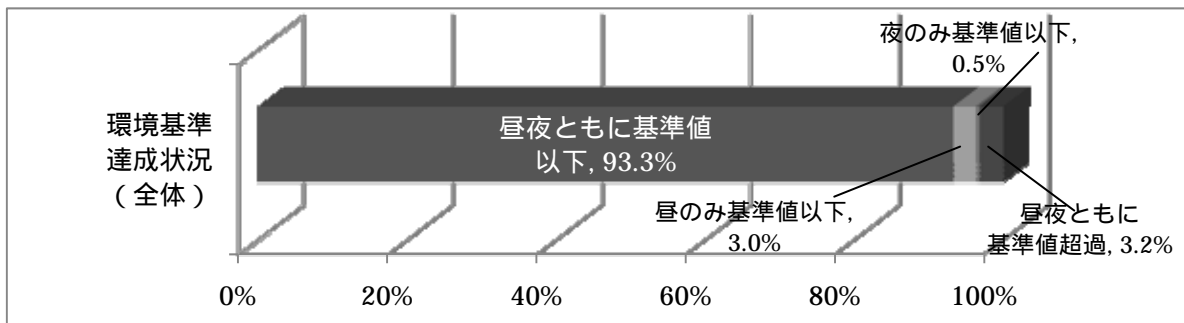


図-1 環境基準達成状況（全体）

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：25,174戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは22,329戸（88.7%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,077戸（4.3%）、夜間のみ基準値以下であった

のは214戸(0.8%)、昼夜間とも基準値を超過したのは1,554戸(6.2%)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37,771戸)では、昼夜間とも基準値以下であったのは36,388戸(96.3%)、昼間のみ基準値以下であったのは828戸(2.2%)、夜間のみ基準値以下であったのは94戸(0.3%)、昼夜間とも基準値を超過したのは461戸(1.2%)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7.6%低くなっている。

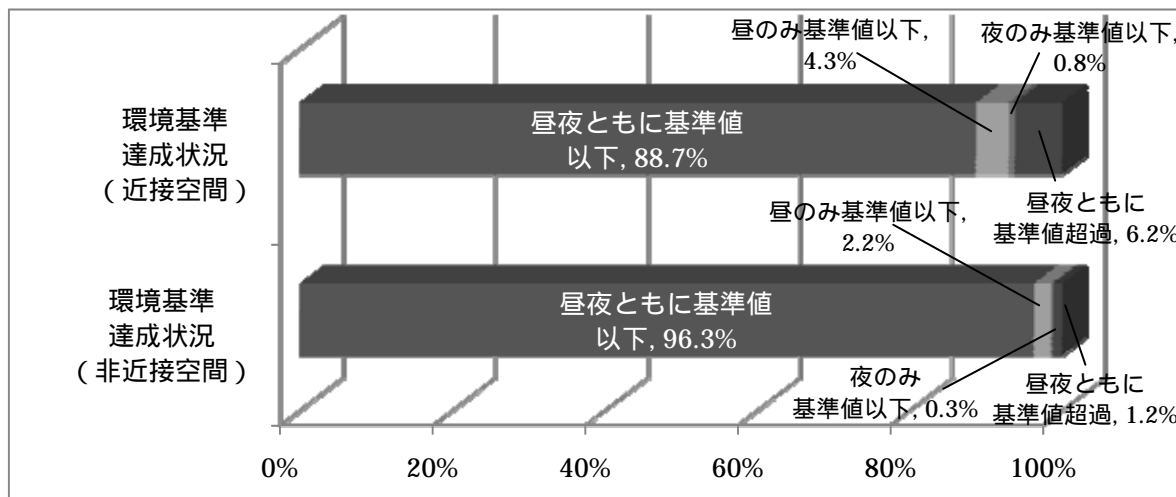


図-2 環境基準達成状況(近接・非近接空間別)

ウ 道路種別

道路の種類別は図-3のとおりで、昼夜間とも基準値達成状況は、4車線以上の市町村道に面する地域が613戸全てで達成しており、その他達成率が高い順から、都道府県道に面する地域で30,228戸中29,583戸(97.9%)、高速自動車国道に面する地域で1,224戸中1,094戸(89.4%)、一般国道に面する地域で31,701戸中28,200戸(89.0%)となっている。

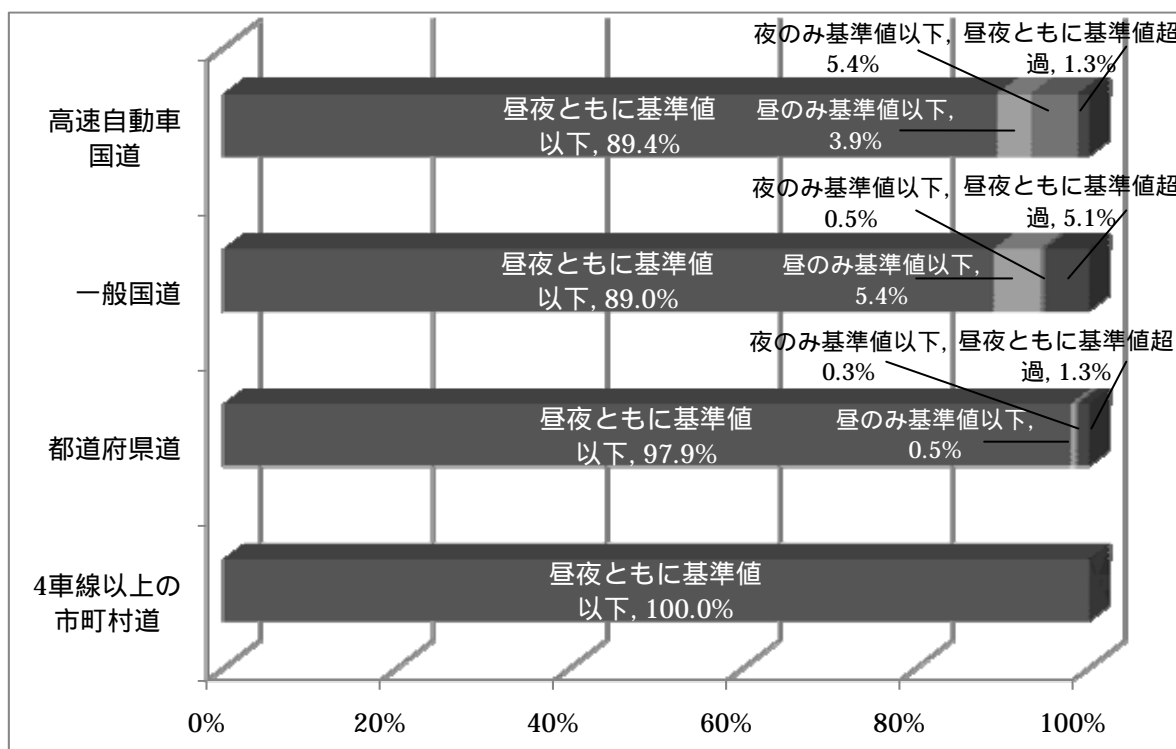


図-3 環境基準達成状況(道路種類別)

(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 + + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 + + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 + + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過
	合計	978.0	723	62,945	58,717	1,905	308	2,015	25,174	22,329	1,077	214	1,554	37,771	36,388	828	94	461
1	長野市	138.4	99	13,991	13,622	146	22	201	5,117	4,908	42	16	151	8,874	8,714	104	6	50
2	松本市	56.6	43	8,379	8,233	40	3	103	3,440	3,322	32	1	85	4,939	4,911	8	2	18
3	上田市	30.4	16	2,713	2,296	345	1	71	905	682	204	0	19	1,808	1,614	141	1	52
4	岡谷市	26.5	25	2,716	2,391	64	0	261	1,119	850	33	0	236	1,597	1,541	31	0	25
5	飯田市	9.0	13	1,167	1,121	3	11	32	470	435	0	10	25	697	686	3	1	7
6	諏訪市	19.4	14	1,751	1,444	205	0	102	673	417	180	0	76	1,078	1,027	25	0	26
7	須坂市	26.5	24	2,002	1,885	1	114	2	832	725	0	107	0	1,170	1,160	1	7	2
8	小諸市	28.4	33	1,175	1,083	80	0	12	457	408	47	0	2	718	675	33	0	10
9	伊那市	29.6	18	2,020	1,904	60	8	48	796	688	56	4	48	1,224	1,216	4	4	0
10	駒ヶ根市	19.8	23	1,197	1,184	13	0	0	463	459	4	0	0	734	725	9	0	0
11	中野市	87.1	41	2,895	2,884	3	0	8	1,366	1,357	3	0	6	1,529	1,527	0	0	2
12	大町市	39.1	22	1,024	1,022	2	0	0	476	474	2	0	0	548	548	0	0	0
13	飯山市	63.2	28	1,388	1,377	0	5	6	695	686	0	3	6	693	691	0	2	0
14	茅野市	46.2	47	2,798	2,494	42	39	223	1,277	1,068	17	1	191	1,521	1,426	25	38	32
15	塩尻市	71.2	59	5,133	4,669	159	85	220	2,233	2,003	53	56	121	2,900	2,666	106	29	99
16	佐久市	42.4	39	1,136	1,069	31	0	36	344	328	4	0	12	792	741	27	0	24
17	千曲市	14.7	19	1,662	1,415	136	0	111	546	361	86	0	99	1,116	1,054	50	0	12
18	東御市	22.6	19	604	437	133	0	34	132	77	49	0	6	472	360	84	0	28
19	安曇野市	87.3	31	4,582	4,361	69	20	132	1,928	1,732	61	16	119	2,654	2,629	8	4	13
20	北佐久郡軽井沢町	19.4	25	1,192	1,066	109	0	17	366	311	46	0	9	826	755	63	0	8
21	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
22	上伊那郡辰野町	15.8	15	1,095	839	87	0	169	580	359	70	0	151	515	480	17	0	18
23	木曾郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0	6
24	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
25	埴科郡坂城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5
26	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

(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 + + +	昼夜とも 基準値以下 (%)	昼のみ 基準値以下 (%)	夜のみ 基準値以下 (%)	住居等戸数 + + +	昼夜とも 基準値以下 (%)	昼のみ 基準値以下 (%)	夜のみ 基準値以下 (%)	住居等戸数 + + +	昼夜とも 基準値以下 (%)	昼のみ 基準値以下 (%)	夜のみ 基準値以下 (%)			
																(%)	(%)	(%)
	合計	978.0	723	100.0	93.3	3.0	0.5	3.2	100.0	88.7	4.3	0.8	6.2	100.0	96.3	2.2	0.3	1.2
1	長野市	138.4	99		97.4	1.0	0.2	1.4		95.9	0.8	0.3	3.0		98.2	1.2	0.1	0.6
2	松本市	56.6	43		98.3	0.5	0.0	1.2		96.6	0.9	0.0	2.5		99.4	0.2	0.0	0.4
3	上田市	30.4	16		84.6	12.7	0.0	2.6		75.4	22.5	0.0	2.1		89.3	7.8	0.1	2.9
4	岡谷市	26.5	25		88.0	2.4	0.0	9.6		76.0	2.9	0.0	21.1		96.5	1.9	0.0	1.6
5	飯田市	9.0	13		96.1	0.3	0.9	2.7		92.6	0.0	2.1	5.3		98.4	0.4	0.1	1.0
6	諏訪市	19.4	14		82.5	11.7	0.0	5.8		62.0	26.7	0.0	11.3		95.3	2.3	0.0	2.4
7	須坂市	26.5	24		94.2	0.0	5.7	0.1		87.1	0.0	12.9	0.0		99.1	0.1	0.6	0.2
8	小諸市	28.4	33		92.2	6.8	0.0	1.0		89.3	10.3	0.0	0.4		94.0	4.6	0.0	1.4
9	伊那市	29.6	18		94.3	3.0	0.4	2.4		86.4	7.0	0.5	6.0		99.3	0.3	0.3	0.0
10	駒ヶ根市	19.8	23		98.9	1.1	0.0	0.0		99.1	0.9	0.0	0.0		98.8	1.2	0.0	0.0
11	中野市	87.1	41		99.6	0.1	0.0	0.3		99.3	0.2	0.0	0.4		99.9	0.0	0.0	0.1
12	大田市	39.1	22		99.8	0.2	0.0	0.0		99.6	0.4	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
13	飯山市	63.2	28		99.2	0.0	0.4	0.4		98.7	0.0	0.4	0.9		99.7	0.0	0.3	0.0
14	茅野市	46.2	47		89.1	1.5	1.4	8.0		83.6	1.3	0.1	15.0		93.8	1.6	2.5	2.1
15	塩尻市	71.2	59		91.0	3.1	1.6	4.3		89.7	2.4	2.5	5.4		92.0	3.6	1.0	3.4
16	佐久市	42.4	39		94.1	2.7	0.0	3.2		95.3	1.2	0.0	3.5		93.6	3.4	0.0	3.0
17	千曲市	14.7	19		85.1	8.2	0.0	6.7		66.1	15.8	0.0	18.1		94.4	4.5	0.0	1.1
18	東御市	22.6	19		72.4	22.0	0.0	5.6		58.3	37.1	0.0	4.5		76.3	17.8	0.0	5.9
19	安曇野市	87.3	31		95.2	1.5	0.4	2.9		89.8	3.2	0.8	6.2		99.1	0.3	0.2	0.5
20	北佐久郡軽井沢町	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
21	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
22	上伊那郡辰野町	15.8	15		76.6	7.9	0.0	15.4		61.9	12.1	0.0	26.0		93.2	3.3	0.0	3.5
23	木曾郡上松町	11.8	15		62.9	27.8	0.0	9.3		44.7	39.5	0.0	15.8		74.6	20.3	0.0	5.1
24	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
25	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
26	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

(5) 環境基準達成状況の評価結果 総括表（道路種類別）

	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 + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 + +	昼夜とも 基準値以下	昼のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過
			(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)	978.0	723	63,766	59,490	1,927	315	2,034	22,793	1,088	220	1,572	38,093	36,697	839	95	462						
高速自動車国道	91.7	86	1,224	1,094	48	66	16	461	4	1	3	755	633	44	65	13						
都市高速道路	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
一般国道	492.2	405	31,701	28,200	1,717	158	1,626	9,762	993	134	1,253	19,559	18,438	724	24	373						
都道府県道	391.1	231	30,228	29,583	162	91	392	12,290	91	85	316	17,446	17,293	71	6	76						
4車線以上の市町村道	3.0	1	613	613	0	0	0	280	0	0	0	333	333	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						
全体(割合)			100.0	93.3	3.0	0.5	3.2	88.8	4.2	0.9	6.1	100.0	96.3	2.2	0.3	1.2						
高速自動車国道			100.0	89.4	3.9	5.4	1.3	98.3	0.9	0.2	0.6	100.0	83.9	5.8	8.6	1.7						
都市高速道路																						
一般国道			100.0	89.0	5.4	0.5	5.1	80.4	8.2	1.1	10.3	100.0	94.3	3.7	0.1	1.9						
都道府県道			100.0	97.9	0.5	0.3	1.3	96.2	0.7	0.6	2.5	100.0	99.1	0.4	0.1	0.4						
4車線以上の市町村道			100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0						
その他の道路																						

< (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26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26年4月8日～5月12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	類型	類型指定なし	合計
環境基準値	70dB以下	75dB以下	-	-
調査地点数	14	0	-	14
基準達成地点数 ¹	10		-	10
環境基準達成率	71.4%		-	71.4%

類型：主として住居の用に供される地域

：商工業の用に供される地域等 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
5/12	軽井沢町南原	第一種住居地域		43.80	下り	144	63	10/10
5/12	軽井沢町長倉	第一種住居地域		46.33	上り	198	70	11/9
4/25	御代田町草越向原	第一種住居地域		52.92	下り	208	70	9/11
4/15	佐久市塚原	無指定地域		61.30	下り	192	68	9/11
4/22	佐久市塩名田	無指定地域		63.26	上り	225	71	10/10
4/22	東御市下之城	無指定地域		72.13	上り	246	69	9/11
4/18	上田市長瀬	第一種住居地域		78.24	上り	216	72	10/10
4/18	上田市踏入	第一種住居地域		82.79	上り	164	68	10/9
4/25	上田市上塩尻	無指定地域		87.90	下り	205	69	9/11
4/15	千曲市屋代	第一種低層 住居専用地域		104.11	上り	223	72	9/11
4/11	長野市みこと川	第一種住居地域		107.16	上り	252	72	8/12
4/11	長野市川中島町今井	無指定地域		111.14	上り	215	68	9/11
4/8	長野市川中島町四ツ屋	第一種住居地域		112.98	上り	180	67	7/10
4/8	長野市安茂里大門	第二種住居地域		115.68	下り	112	67	11/9

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	
A A	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 A A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 縦列の自動車及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
	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
	75 デシベル以下	

(注) 1 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、 を当てはめる地域は商工業の用に供される地域等 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27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27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	70	443	265	2,067	13	62	3	42	8	12	1	13	63	185	1	1	131	606	13	120	4	21	572	3,572				
松本市	50	236	181	1,231	1	4	2	10	5	13	5	55	84	228	1	4	72	199	3	98	6	32	410	2,110				
上田市	49	634	117	610	2	16	7	205	1	8	1	1	17	53	0	0	30	105	16	117	5	21	245	1,770				
岡谷市	85	600	100	423	0	0	0	0	2	2	0	0	20	60	0	0	17	42	7	43	10	47	241	1,217				
飯田市	14	60	46	225	0	0	4	18	6	6	0	0	12	30	0	0	24	81	0	0	0	0	106	420				
諏訪市	34	218	80	328	0	0	0	0	0	0	0	0	27	57	0	0	15	39	14	162	2	61	172	865				
須坂市	39	702	47	155	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	13	143	6	12	114	1,038					
小諸市	7	53	33	168	2	2	0	0	1	1	1	1	8	10	0	2	10	2	16	2	3	17	59	278				
伊那市	10	184	42	311	2	9	1	4	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	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	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	0	0	12	25	0	0	4	10	2	8	0	0	32	101				
飯山市	1	7	9	38	0	0	0	0	1	1	0	0	5	16	0	0	1	33	0	0	0	0	17	95				
茅野市	32	517	61	333	1	1	0	0	2	4	0	0	6	10	0	0	6	17	7	191	1	4	116	1,077				
塩尻市	24	115	46	270	0	0	0	0	2	2	0	0	15	45	0	0	7	42	13	205	2	23	109	702				
佐久市	0	0	112	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	341				
千曲市	25	209	54	277	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	1	1	10	75	1	5	99	582				
東御市	29	242	25	117	2	9	0	0	2	2	0	0	8	21	0	0	3	6	8	62	1	12	78	471				
安曇野市	19	252	72	875	0	0	0	0	1	1	0	0	12	15	0	0	1	1	2	21	0	0	107	1,165				
下諏訪町	14	86	29	237	6	8	2	7	0	0	0	0	4	26	0	0	3	8	2	40	2	2	62	414				
辰野町	9	57	17	75	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	14	1	8	9	21	0	0	43	176				
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				
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	1	6				
坂城町	31	308	37	186	3	8	1	8	0	0	0	0	2	7	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	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				
計	557	4,971	1,408	8,418	36	122	23	297	36	62	8	70	346	923	8	19	348	1,301	168	1,764	43	257	2,981	18,204				

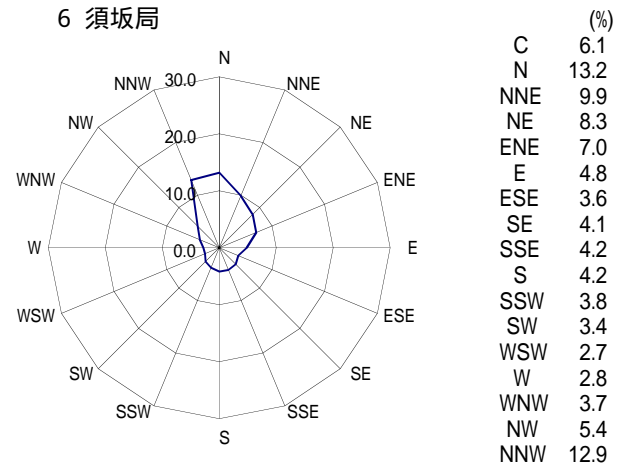
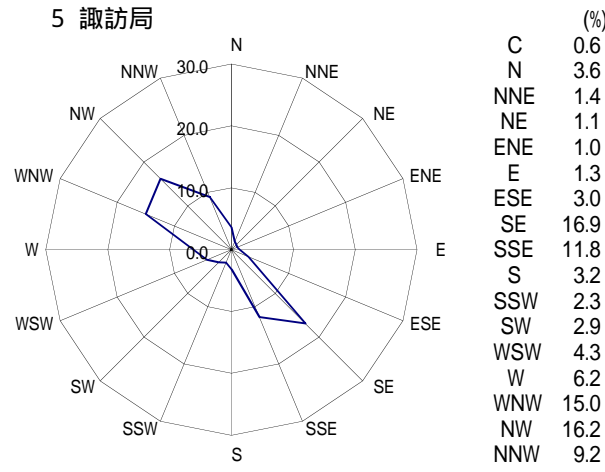
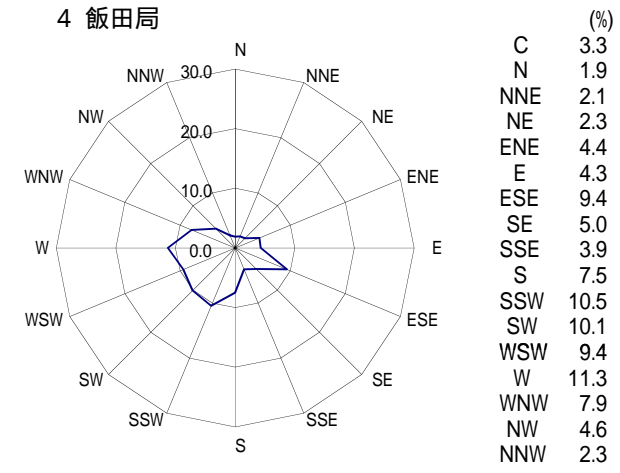
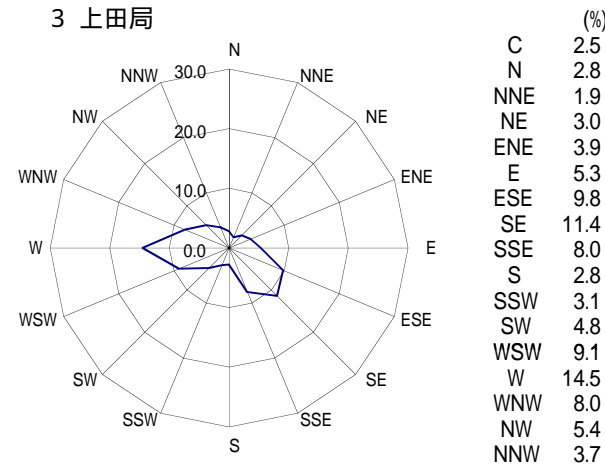
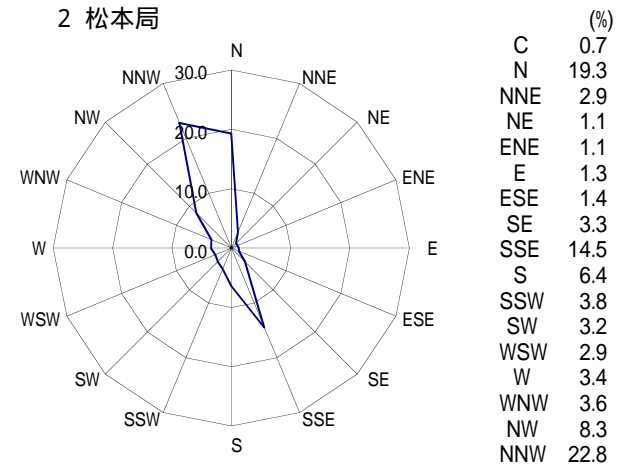
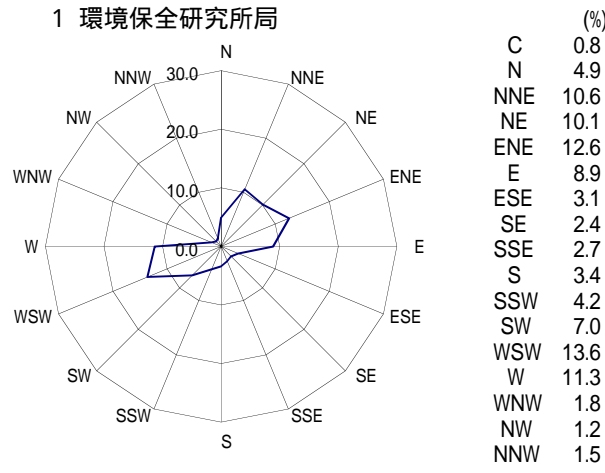
6 振動規制法に基づく特定施設の届出状況

(平成27年3月31日現在)

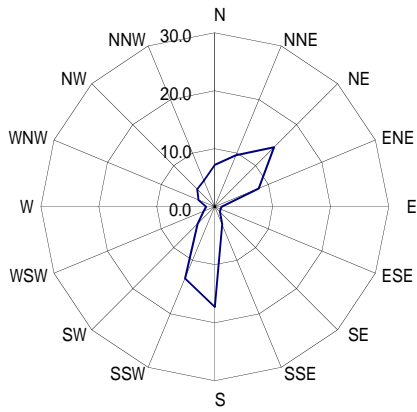
	金属加工機械		圧縮機		土石用破碎機		織機		コンクリートブロックマシン		木材加工機械		印刷機械		ロール機械		射出成形機		鑄造型機		計		
	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	工場施設	
長野市	69	501	168	669	12	61	3	42	1	1	1	1	98	361	1	13	13	120	4	21	370	1,790	
松本市	32	212	71	459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	671
上田市	36	366	38	199	0	0	5	78	1	1	2	2	16	40	0	0	3	18	3	13	104	717	
岡谷市	139	1,301	61	209	1	1	2	10	0	0	7	7	10	34	1	2	10	85	8	39	239	1,688	
飯田市	17	82	21	109	2	3	3	9	2	3	2	2	6	11	0	0	0	0	0	0	0	53	219
諏訪市	66	655	45	144	0	0	0	0	0	0	5	6	6	16	0	0	12	135	2	39	136	995	
須坂市	44	376	55	321	5	9	1	1	3	3	31	70	10	48	0	0	11	43	7	24	167	895	
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	703	52	213	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	273	1	5	105	1,200	
塩尻市	11	152	15	137	0	0	0	0	1	1	1	1	7	44	0	0	2	217	1	11	38	563	
佐久市	0	0	61	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	219	
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	14	99	11	47	3	5	2	7	0	0	2	2	3	8	0	0	0	0	0	0	35	168	
辰野町	5	44	11	47	0	0	0	0	0	0	1	1	4	14	0	0	1	7	0	0	22	113	
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	530	4,901	712	3,185	26	82	16	147	12	19	74	119	170	600	5	22	80	1,187	28	170	1,653	10,432	

資 料 編

資料1 平成26年度風配図(年平均)

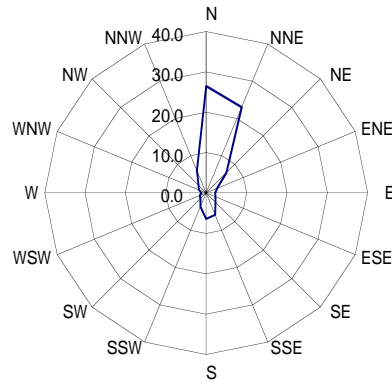


7 伊那局



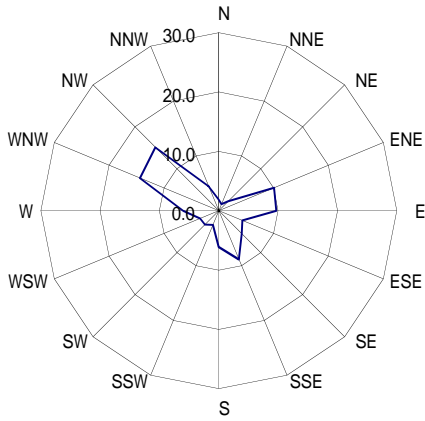
	(%)
C	3.0
N	7.2
NNE	9.6
NE	14.5
ENE	8.2
E	1.2
ESE	1.1
SE	1.3
SSE	3.3
S	17.3
SSW	13.4
SW	4.2
WSW	2.1
W	1.5
WNW	3.0
NW	4.3
NNW	4.9

8 大町局



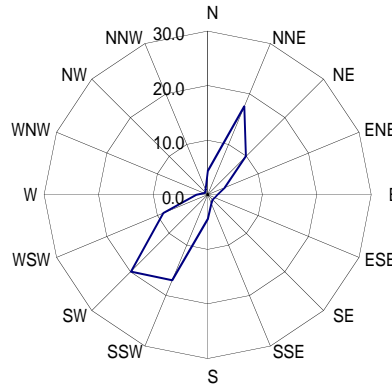
	(%)
C	1.0
N	26.5
NNE	23.0
NE	7.1
ENE	2.9
E	2.2
ESE	2.5
SE	3.2
SSE	5.8
S	6.4
SSW	3.7
SW	2.0
WSW	1.7
W	1.2
WNW	2.0
NW	2.7
NNW	6.1

9 佐久局



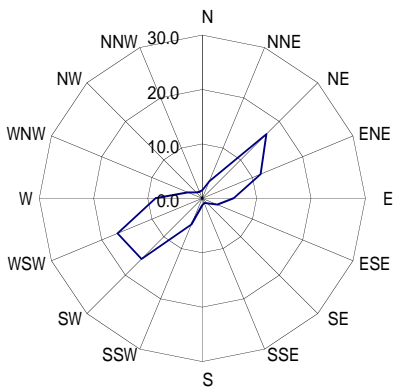
	(%)
C	0.7
N	1.9
NNE	1.2
NE	2.3
ENE	10.1
E	9.7
ESE	4.3
SE	5.5
SSE	8.9
S	6.1
SSW	2.6
SW	3.3
WSW	3.4
W	6.0
WNW	14.4
NW	15.1
NNW	4.5

10 木曾局



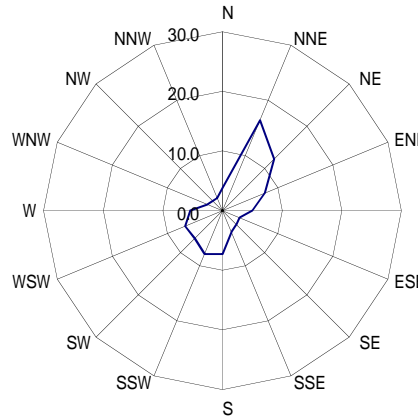
	(%)
C	3.6
N	4.3
NNE	17.5
NE	9.9
ENE	3.4
E	1.8
ESE	1.4
SE	1.3
SSE	1.8
S	4.5
SSW	17.0
SW	19.9
WSW	8.8
W	2.1
WNW	0.8
NW	0.6
NNW	1.0

11 小諸局



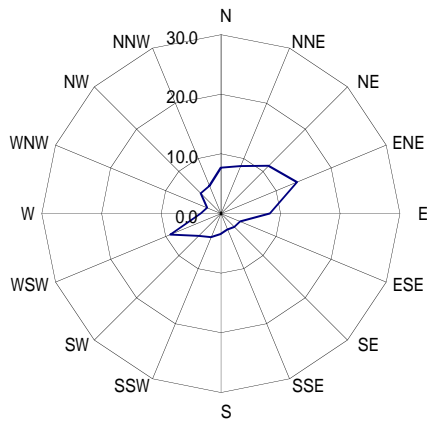
	(%)
C	2.0
N	1.5
NNE	3.4
NE	16.7
ENE	11.6
E	5.8
ESE	3.0
SE	1.3
SSE	0.9
S	1.3
SSW	5.2
SW	15.8
WSW	16.9
W	8.6
WNW	2.9
NW	1.5
NNW	1.3

12 中野局



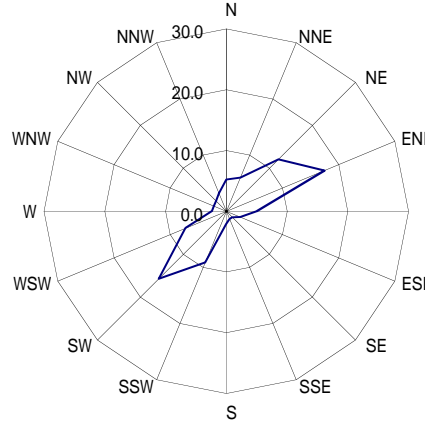
	(%)
C	3.3
N	3.8
NNE	16.4
NE	12.2
ENE	7.7
E	5.0
ESE	3.1
SE	3.3
SSE	3.9
S	7.3
SSW	7.9
SW	6.6
WSW	6.8
W	5.4
WNW	2.7
NW	2.3
NNW	2.3

13 長野市吉田局



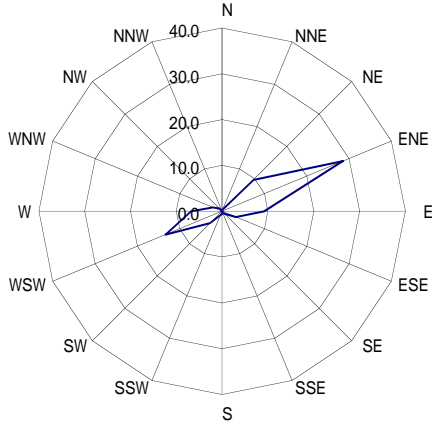
	(%)
C	3.1
N	7.7
NNE	8.6
NE	11.3
ENE	13.8
E	8.2
ESE	3.5
SE	3.2
SSE	2.9
S	3.4
SSW	4.3
SW	5.3
WSW	9.2
W	3.4
WNW	2.5
NW	4.8
NNW	5.0

14 長野市篠ノ井局



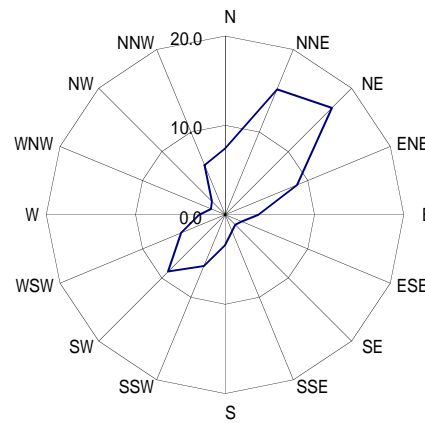
	(%)
C	4.4
N	5.2
NNE	6.0
NE	12.1
ENE	17.5
E	5.0
ESE	2.5
SE	1.4
SSE	1.4
S	2.1
SSW	9.1
SW	15.7
WSW	7.3
W	2.4
WNW	2.2
NW	2.4
NNW	3.2

15 長野市真島局



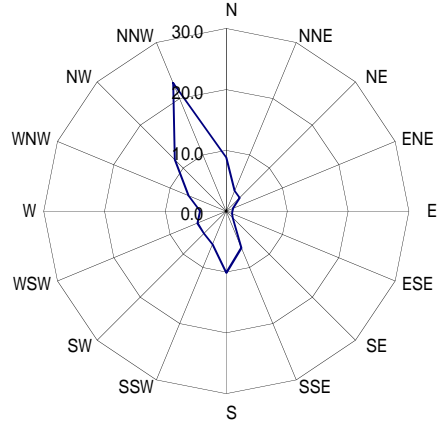
	(%)
C	18.3
N	0.3
NNE	0.5
NE	9.7
ENE	28.6
E	9.2
ESE	3.3
SE	0.8
SSE	0.4
S	0.6
SSW	0.9
SW	3.7
WSW	13.4
W	6.8
WNW	2.2
NW	0.9
NNW	0.3

16 長野市豊野局



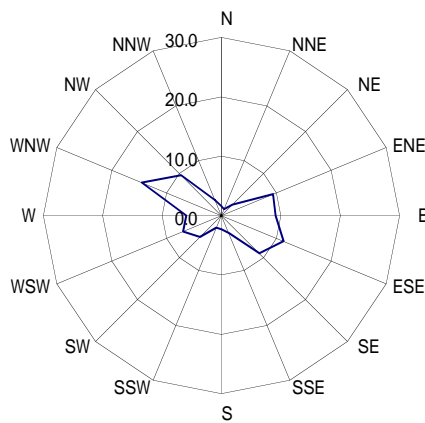
	(%)
C	6.0
N	7.4
NNE	15.2
NE	16.9
ENE	8.7
E	3.7
ESE	2.0
SE	1.6
SSE	2.0
S	3.4
SSW	6.2
SW	9.0
WSW	5.3
W	2.9
WNW	1.7
NW	2.1
NNW	6.0

17 松本渚交差点局



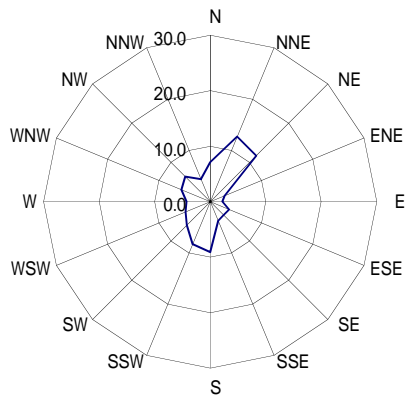
	(%)
C	1.4
N	8.8
NNE	3.6
NE	3.1
ENE	1.2
E	1.0
ESE	1.0
SE	1.5
SSE	6.5
S	10.1
SSW	5.9
SW	5.2
WSW	5.1
W	4.3
WNW	6.7
NW	12.0
NNW	22.8

18 佐久浅間中学西交差点局



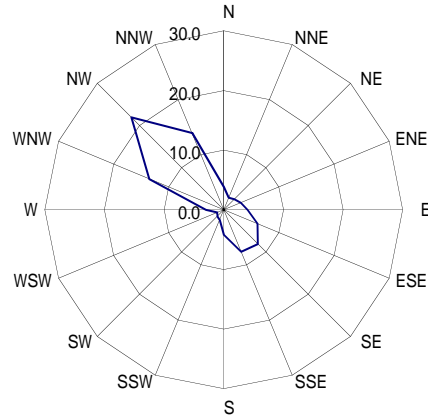
	(%)
C	3.2
N	1.6
NNE	1.2
NE	2.6
ENE	9.4
E	9.1
ESE	11.3
SE	9.0
SSE	3.2
S	2.3
SSW	2.2
SW	5.1
WSW	7.0
W	5.9
WNW	14.5
NW	9.6
NNW	2.8

19 更埴インターチェンジ局



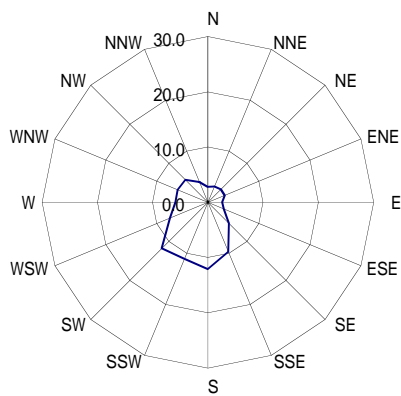
	(%)
C	3.7
N	7.1
NNE	12.7
NE	11.7
ENE	2.8
E	2.2
ESE	3.7
SE	3.4
SSE	3.7
S	9.1
SSW	8.3
SW	6.0
WSW	4.8
W	4.3
WNW	5.6
NW	6.4
NNW	4.4

20 岡谷インターチェンジ局



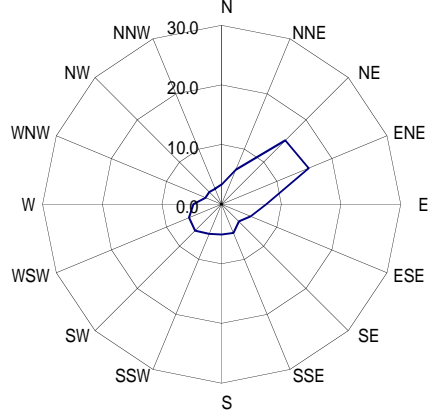
	(%)
C	1.5
N	3.8
NNE	2.2
NE	2.5
ENE	3.1
E	4.0
ESE	6.1
SE	8.1
SSE	7.6
S	4.2
SSW	1.8
SW	1.5
WSW	1.2
W	3.0
WNW	13.5
NW	21.9
NNW	13.9

21 飯田インターチェンジ局



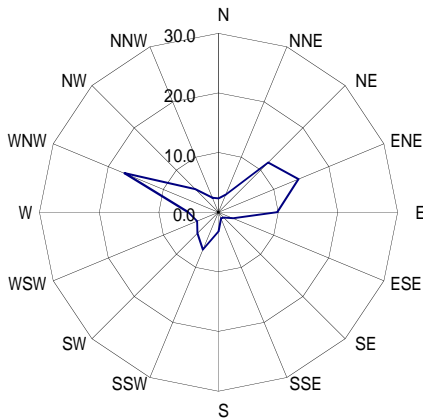
	(%)
C	2.9
N	2.8
NNE	3.1
NE	3.3
ENE	3.3
E	2.6
ESE	3.1
SE	5.4
SSE	9.7
S	12.1
SSW	11.1
SW	11.8
WSW	7.4
W	5.9
WNW	5.9
NW	5.8
NNW	4.0

22 長野市小島田局



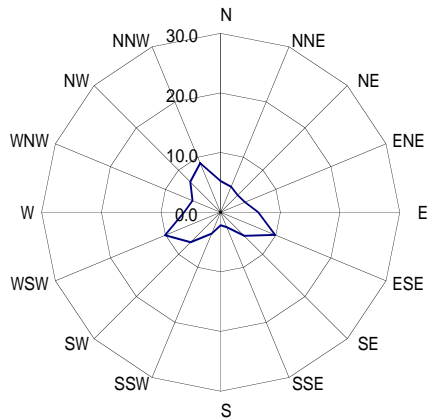
	(%)
C	1.4
N	3.3
NNE	6.2
NE	15.1
ENE	15.8
E	7.5
ESE	5.3
SE	4.1
SSE	5.2
S	5.1
SSW	5.4
SW	6.3
WSW	5.9
W	4.7
WNW	2.9
NW	2.9
NNW	2.8

23 長野市鍋屋田局



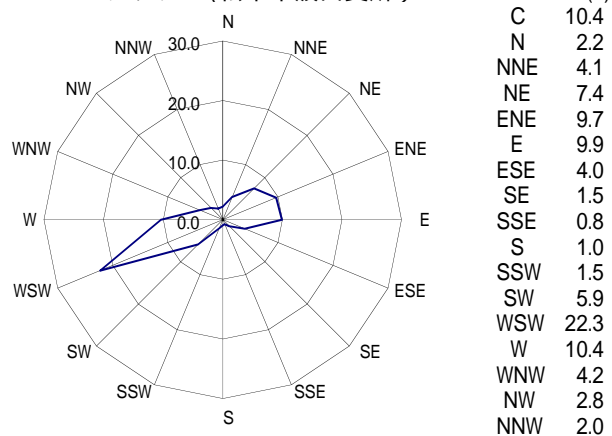
	(%)
C	4.1
N	2.3
NNE	3.2
NE	11.8
ENE	14.5
E	9.9
ESE	2.7
SE	1.3
SSE	1.1
S	3.2
SSW	6.8
SW	5.0
WSW	3.9
W	5.1
WNW	17.1
NW	5.5
NNW	2.6

24 コンテナ1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	6.7
N	5.2
NNE	4.6
NE	4.0
ENE	4.4
E	6.3
ESE	9.9
SE	5.6
SSE	2.7
S	2.2
SSW	3.9
SW	7.1
WSW	10.1
W	6.1
WNW	5.1
NW	7.2
NNW	8.9

25 コンテナ 2 (松本市波田支所)



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26年度）

1 年間測定結果

(1) 日射量

(SUM: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 (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	364	8734	0.60	3.84	1.20	0.04	県
松本市	松本	365	8758	0.58	3.66	1.09	0.02	〃
松本市	松本市棚峯公園	30	720	0.85	3.66	1.20	0.19	〃
軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	27	648	0.63	3.88	1.21	0.07	〃
佐久市	佐久市中込	30	720	0.78	3.73	1.13	0.24	〃
下諏訪町	下諏訪町町屋敷	31	744	0.63	3.80	1.09	0.14	〃
松本市	松本市山の神	32	768	0.47	2.70	0.73	0.05	〃
松本市	松本市野尻北	30	720	0.36	2.65	0.54	0.05	〃

(2) A領域紫外線量（315～400nm）

(UVA: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 (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	279	6691	26	187	60	2	県
松本市	松本	365	8758	27	184	51	0	〃

(3) 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	8745	0.76	8.42	2.08	0.02	県
松本市	松本	365	8758	0.72	7.74	1.84	0.01	〃

(4) 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	松本市棚峯公園	30	719	373	399	354	384	359	県
軽井沢町	軽井沢町浅間山火山観測所	27	646	363	409	337	374	350	〃
佐久市	佐久市中込	30	720	447	520	408	465	431	〃
下諏訪町	下諏訪町町屋敷	31	741	424	517	386	448	407	〃
松本市	松本市山の神	32	768	385	425	358	396	366	〃
松本市	松本市野尻北	30	720	399	454	373	418	376	〃

2 月間測定結果
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	717	741	736	720	744	720	738	720	738	744	670	740	
		月平均値 (MJ/m ²)	0.79	0.89	0.79	0.81	0.61	0.69	0.51	0.38	0.27	0.33	0.27	0.33	0.48	0.61	
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.43	3.57	3.84	3.49	3.39	3.08	2.67	2.52	2.28	2.33	2.28	2.33	2.67	3.14	
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.11	1.18	1.20	1.19	1.03	0.92	0.72	0.61	0.46	0.56	0.46	0.56	0.70	0.95	
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.18	0.28	0.32	0.30	0.12	0.24	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.16	0.15	
松本市	松本	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	718	744	744	744	672	744		
		月平均値 (MJ/m ²)	0.78	0.84	0.71	0.76	0.56	0.68	0.51	0.36	0.30	0.35	0.30	0.35	0.51	0.64	
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.57	3.64	3.66	3.54	3.50	3.23	2.87	2.41	2.10	2.24	2.10	2.24	2.77	3.31	
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.06	1.06	1.09	1.02	0.94	0.93	0.76	0.60	0.44	0.54	0.44	0.54	0.67	0.98	
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.21	0.22	0.18	0.32	0.15	0.22	0.05	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.13	0.11	

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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)	0	0	5	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	0	127	741	736	720	744	720	744	720	744	744	672	743	
		月平均値 (KJ/m ²)	-	-	42	43	34	35	25	17	11	14	11	14	21	29	
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	-	-	184	187	181	163	136	110	85	98	85	98	121	149	
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	-	-	56	60	56	47	35	26	18	23	18	23	29	43	
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	-	-	26	21	8	15	7	3	2	3	2	3	9	9	
松本市	松本	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	718	744	744	744	672	744		
		月平均値 (KJ/m ²)	34	40	36	39	30	32	23	15	12	14	14	20	27		
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	165	181	184	183	180	164	131	98	78	90	113	150			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	45	51	51	51	48	43	33	24	17	22	27	41			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	12	14	12	20	11	14	4	3	2	0	8	7			

(3) B領域紫外線量(280~315nm)

市町名	測定局名	項 目	平成26年												平成27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	717	741	736	720	744	720	744	744	744	672	743		
		月平均値	0.87	1.19	1.19	1.40	1.14	1.02	1.02	0.63	0.34	0.15	0.21	0.33	0.57		
		1時間値	5.45	6.91	7.33	8.42	8.10	6.17	4.86	3.02	1.53	1.87	3.24	4.84			
		最高値(KJ/m ²)	1.22	1.74	1.75	2.08	2.00	1.36	1.02	0.59	0.26	0.35	0.65	1.07			
		最低値(KJ/m ²)	0.26	0.38	0.45	0.60	0.16	0.34	0.13	0.05	0.02	0.05	0.14	0.19			
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	718	744	744	672	744			
		月平均値	0.87	1.17	1.09	1.30	1.08	0.96	0.60	0.31	0.16	0.21	0.35	0.56			
		1時間値	5.33	6.95	6.55	7.72	7.74	6.05	4.68	2.84	1.42	1.85	3.01	4.82			
		最高値(KJ/m ²)	1.18	1.60	1.47	1.84	1.79	1.34	0.99	0.55	0.25	0.34	0.59	1.06			
		最低値(KJ/m ²)	0.32	0.39	0.34	0.64	0.30	0.47	0.11	0.05	0.02	0.01	0.15	0.15			

資料3 空間放射線量率（平成26年度）

（1）年間測定結果

市町名	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	8755	38.8	68.9	33.0
松本市	松本	365	8754	63.3	110.0	45.4
飯田市	飯田	365	8754	56.1	91.5	50.0
諏訪市	諏訪	365	8730	49.3	143.6	34.1
大町市	大町	364	8704	67.9	116.7	32.0
軽井沢町	軽井沢町役場	365	8751	37.0	78.5	28.3
飯山市	飯山庁舎	365	8755	43.0	86.0	29.2

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

市町名	測定局名	項目	平成26年												平成27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			
			空間放射線量率(月間値)														
長野市	環境保全研究所	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	744	720	744	744	672	739
		月平均値(nGy/h)	38.0	38.3	38.5	38.5	38.8	38.6	39.0	40.0	39.8	38.8	39.0	38.4			
		1時間値の最高値(nGy/h)	45.6	54.7	52.8	49.6	65.9	53.5	51.8	66.5	57.6	68.9	59.6	57.4			
		1時間値の最低値(nGy/h)	36.3	36.3	36.5	36.3	35.4	36.2	36.2	36.7	33.0	33.6	36.0	35.5			
松本市	松本	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	719	739	744	672	744			
		月平均値(nGy/h)	64.0	64.1	64.8	64.3	64.2	64.5	64.3	64.8	63.5	58.3	58.8	63.2			
		1時間値の最高値(nGy/h)	74.0	84.6	89.9	110.0	110.0	87.5	87.4	106.3	94.4	83.5	85.0	83.1			
		1時間値の最低値(nGy/h)	60.4	60.9	60.6	59.1	60.3	58.3	57.3	60.8	60.4	45.4	49.5	56.7			
飯田市	飯田	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	738	744	672	744			
		月平均値(nGy/h)	55.4	55.5	56.0	56.3	56.0	56.0	56.4	56.8	56.5	56.1	55.5	56.2			
		1時間値の最高値(nGy/h)	70.2	74.0	68.8	87.3	91.5	71.4	81.1	76.6	78.3	85.4	75.4	78.7			
		1時間値の最低値(nGy/h)	51.3	50.8	51.5	52.1	51.7	51.4	51.4	50.7	51.3	50.9	50.0	51.6			
諏訪市	諏訪	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	694	744	720	740	744	672	744			
		月平均値(nGy/h)	50.5	50.9	51.4	52.6	51.5	51.1	51.3	51.1	48.7	40.9	40.5	50.5			
		1時間値の最高値(nGy/h)	60.9	65.9	80.4	143.6	93.8	68.5	74.0	75.8	77.0	61.2	55.4	74.3			
		1時間値の最低値(nGy/h)	47.2	47.2	48.0	48.3	46.2	47.1	46.5	46.6	40.9	34.1	34.5	46.4			
大町市	大町	測定日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間(時間)	720	744	720	744	694	720	744	720	738	744	672	744			
		月平均値(nGy/h)	78.3	78.2	76.9	76.5	74.5	72.8	72.8	71.9	62.8	44.9	40.6	63.6			
		1時間値の最高値(nGy/h)	87.4	91.2	108.8	116.7	93.7	89.3	87.2	102.2	94.9	74.7	77.1	85.3			
		1時間値の最低値(nGy/h)	75.2	74.2	73.4	73.2	69.5	69.6	69.5	69.1	47.7	35.5	32.0	49.5			
軽井沢町	軽井沢町役場	測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	738	744	672	741			
		月平均値(nGy/h)	38.9	39.1	38.9	38.8	38.5	37.7	37.9	37.8	34.3	32.0	33.6	35.8			
		1時間値の最高値(nGy/h)	52.6	58.8	78.5	62.0	77.7	51.6	61.5	77.0	72.0	45.4	43.4	55.2			
		1時間値の最低値(nGy/h)	37.2	37.1	36.5	36.3	35.7	35.3	35.7	35.5	28.3	28.9	31.0	31.7			
飯山市	飯山庁舎	測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	672	744			
		月平均値(nGy/h)	44.0	44.4	44.3	44.6	44.4	44.2	44.4	44.7	42.7	38.1	37.2	42.8			
		1時間値の最高値(nGy/h)	52.6	60.0	72.5	73.5	70.2	58.9	63.7	62.5	86.0	69.8	62.4	66.7			
		1時間値の最低値(nGy/h)	42.1	41.6	42.0	41.7	42.1	42.0	41.7	41.7	29.2	31.5	31.4	37.8			

資料4 大気常時監視機器一覧

(平成27年3月31日現在)

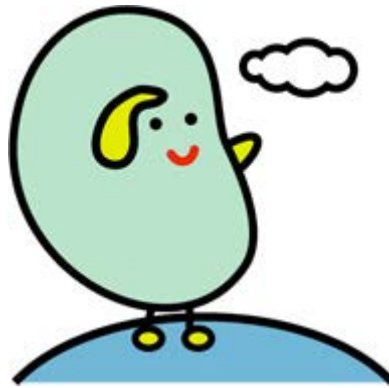
測定局名	機器名 SOx・SPM計	SOx計	SPM計	PM2.5計	NOx計	Ox計	HC計	CO計	風向風速計	温度露点温度計	
環境保全研究所	東亜D K K(株) GFS-327B				東京グ'イック(株) SHARPE-9-5030	東亜D K K(株) GPH-104	東亜D K K(株) GUX-253	東亜D K K(株) GHC-255	株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器(株) E-734, E-771	
長野市吉田						島津製作所(株) CLAD-1000A	東亜D K K(株) GUX-353R		株河電子機器(株) WA7601-2W-NN		
長野市篠ノ井		紀本電子工業(株) SA-633	東亜D K K(株) DUB-357	東亜D K K(株) FPM-377-2	東亜D K K(株) GLN-354	東亜D K K(株) GUX-253			株日本エレクトリック インスト 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 インスト N-800-RH		
松本	東亜D K K(株) GRH-76M-1				東京グ'イック(株) SHARPE-9-5030	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-377-2	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	東亜D K K(株) GRH-76M-1				東京グ'イック(株) SHARPE-9-5030	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				東京グ'イック(株) SHARPE-9-5030	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-377-1	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-377-2	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		
佐久浅間中学西交差点			紀本電子工業(株) SPM-612	東亜D K K(株) FPM-377-1	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	東京グ'イック(株) SHARPE-9-5030	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-377-1	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-377-1	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			東亜D K K(株) GFC-351	株河電子機器(株) A7401		
長野市鍋屋田			東亜D K K(株) DUB-357	東亜D K K(株) FPM-377-1	紀本電子工業(株) NA-721				株日本エレクトリック インスト IS-BNGL		
コテナ No.1			東亜D K K(株) DUB-243		東亜D K K(株) GPH-104	日本サーモ(株) MODEL49C			株小笠原計器 製作所 C-W105		
コテナ No.2		紀本電子工業(株) MODEL-333 (SOxのみ)	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				東京グ'イック(株) SHARPE-9-5030	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 インスト NU-100	横河電子機器(株) E-734, E-771
王滝村役場	東亜D K K(株) GFS-327B										
木曾町開田支所	東亜D K K(株) GFS-327B										

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 26 年度大気汚染等測定結果

平成 28 年 1 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