

平成27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) 環境保全研究所局の測定結果	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	205
1 酸性雨実態調査結果（年間、経年変化、月間値）	205
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	211
3 ダイオキシン類調査結果	215
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	217
1 ばい煙発生施設等の設置状況	217
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	219
第3章 騒音・振動・悪臭	222
1 自動車騒音測定等結果	222
2 北陸新幹線鉄道騒音振動実態調査結果	231
3 騒音に係る環境基準等	233
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	235
5 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況	236
6 振動規制法に基づく特定施設の届出状況	237
資料編	
資料1 風配図	資1
資料2 日射量、紫外線量等	資6
資料3 空間放射線量率	資9
資料4 大気常時監視機器一覧	資11

第1章 大気測定の結果

I 大気測定結果の概要

1 概況

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

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

これらの大気汚染物質について、平成27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（7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（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。光化学オキシダントは、16測定局の全てで環境基準未達成となったが、注意報を発令する状況には至らなかった。

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

大気汚染物質の過去10年間の推移を年平均値で見ると、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、木曾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27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（長野市にあっては春及び秋季の2季）において各2週間試料採取及び質量濃度を測定し、各日（長野市にあっては採取期間中、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27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27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 27 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 27 年度は 5 地点で測定を実施し、全県平均値は pH5.1、pH の範囲は 4.5～6.6 であり、平成 26 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 27 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 27 年度は一般環境 6 地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺 14 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 27 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	○	○	○	○		○		○	○				〃
		木曾局	○	○	○	○		○		○	○				〃
		小諸局		○	○			○			○				〃
		中野局		○	○	○		○			○				〃
		軽井沢町役場局												○	〃
		飯山庁舎局												○	〃
		吉田局		○	○			○			○				長野市
		篠ノ井局	○	○	○	○		○			○				〃
		真島局	○	○	○	○		○			○				〃
		豊野局		○	○			○			○				〃
	道路周辺大気	松本渚交差点局		○	○	○	○			○	○				県
		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①（軽井沢町）		○	○	○		○			○			県	
	道路	移動コンテナ局②（松本市）	○	○	○	○					○			〃	
		大気環境測定車（8地点）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		〃	
臨時局	一般	木曾町開田支所	○			○								県	
	一般	王滝村役場	○			○								〃	

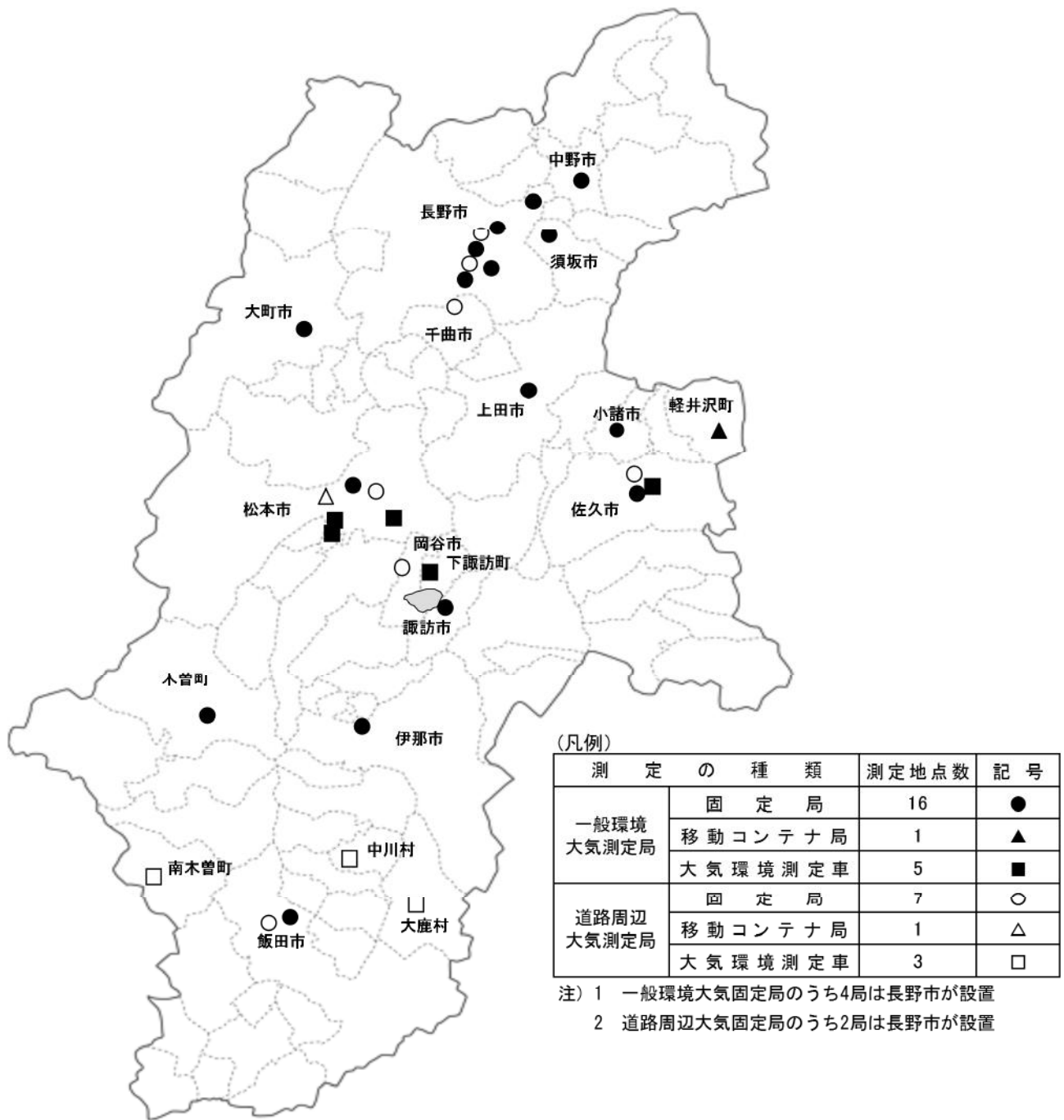


図1 大気常時監視測定地点図（平成27年度）

(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 27 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

項目 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				
	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27
環境保全研究所 （長野市）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長野市吉田						○	○	○	○	○										
長野市篠ノ井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○
長野市真島	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
長野市豊野						△	○	○	○	○										
松本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上田						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
飯田						○	○	○	○	○										
諏訪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伊那	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大町						○	○	○	○	○										
佐久	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木曾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小諸						○	○	○	○	○										
中野						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
達成状況	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	7 / 7	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	6 / 6	6 / 6	6 / 6	7 / 7	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	23	24	25	26	27
環境保全研究所 (長野市)	63	86	85	80	70
長野市吉田	59	51	23	69	68
長野市篠ノ井	50	31	10	60	63
長野市真島	56	54	7	49	56
長野市豊野	61	50	35	39	47
松本	13	45	37	42	46
上田	46	73	71	60	78
飯田	37	54	45	61	45
諏訪	57	79	36	56	54
須坂	72	50	110	68	77
伊那	26	70	50	59	57
大町	19	56	53	33	58
佐久	63	40	79	71	68
木曾	36	49	58	46	52
小諸	59	106	102	82	75
中野	46	70	63	67	63
平均	48	60	54	59	61

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。

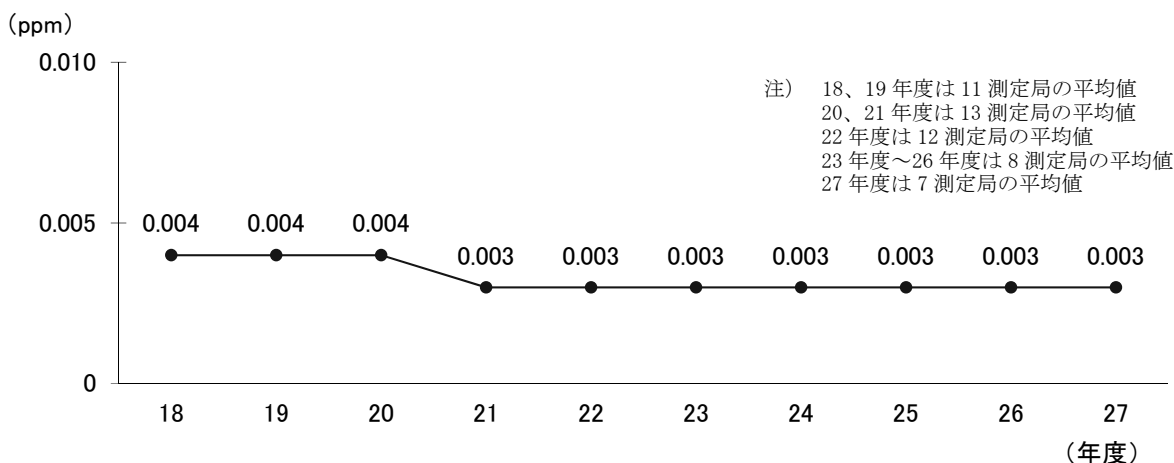
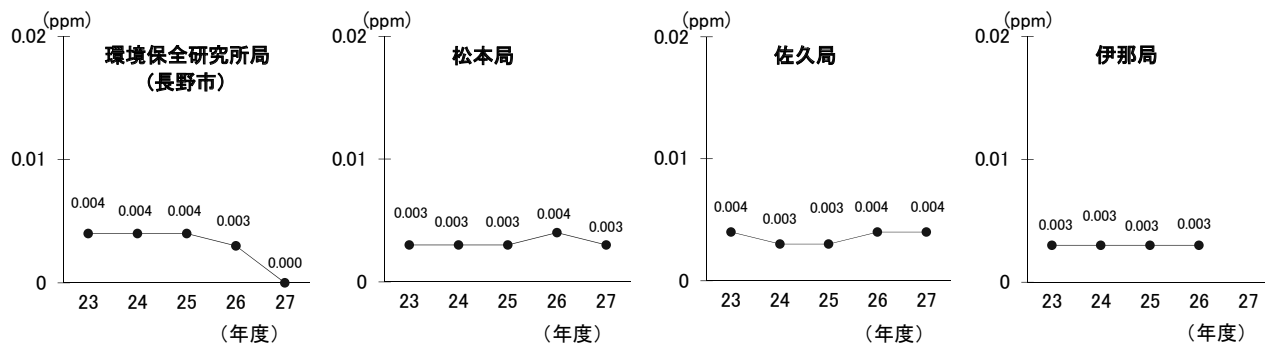


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移



※ 27年度伊那局については機器異常のため欠測とした。

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)
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)
諏訪局 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。

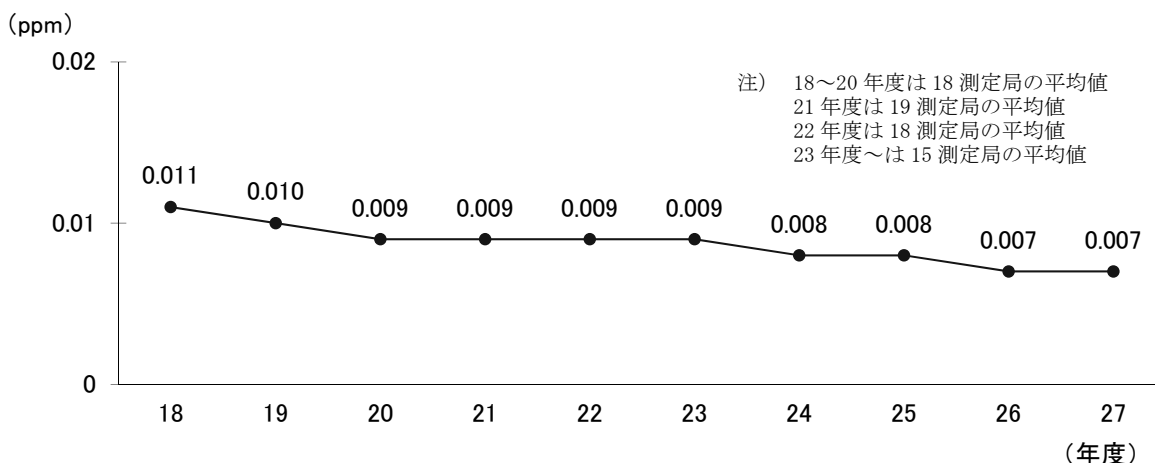


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

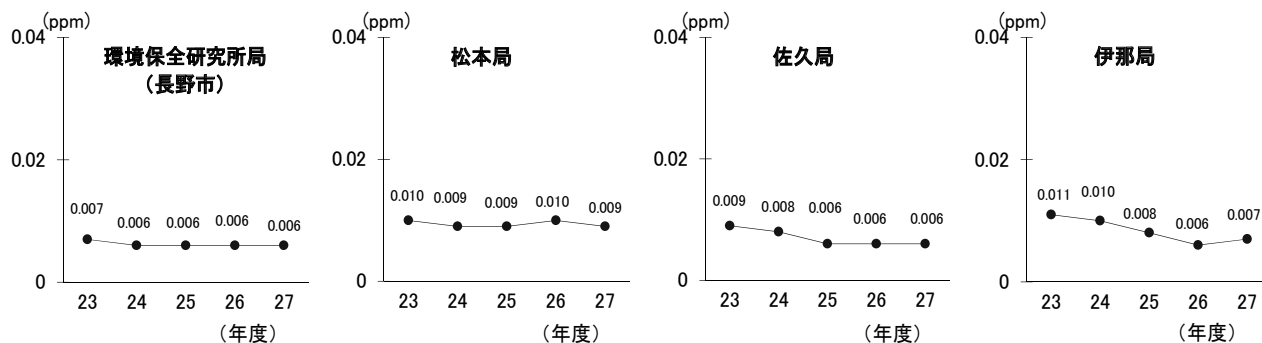


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[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)
吉田局	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)
吉田局	0.027

(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 $10\mu\text{m}$ 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。

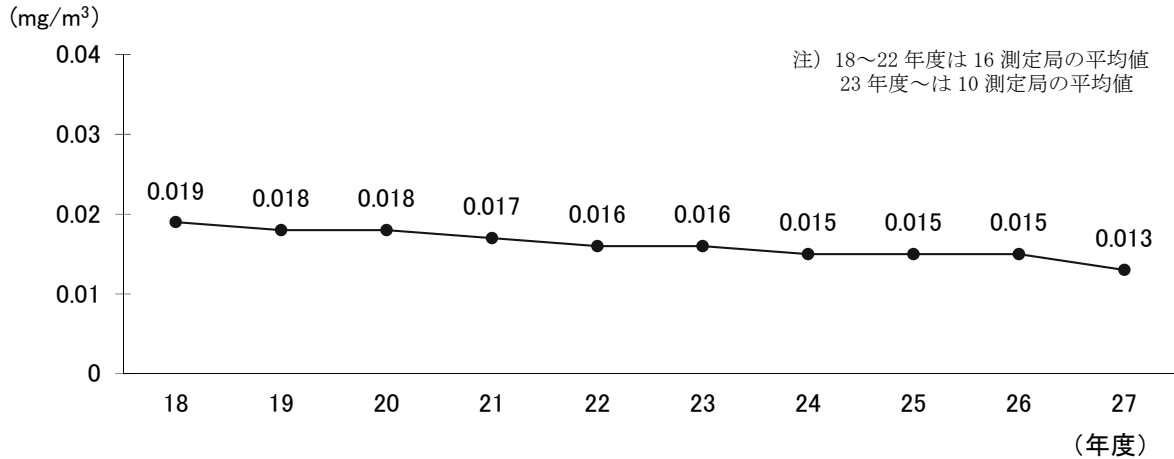


図4-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

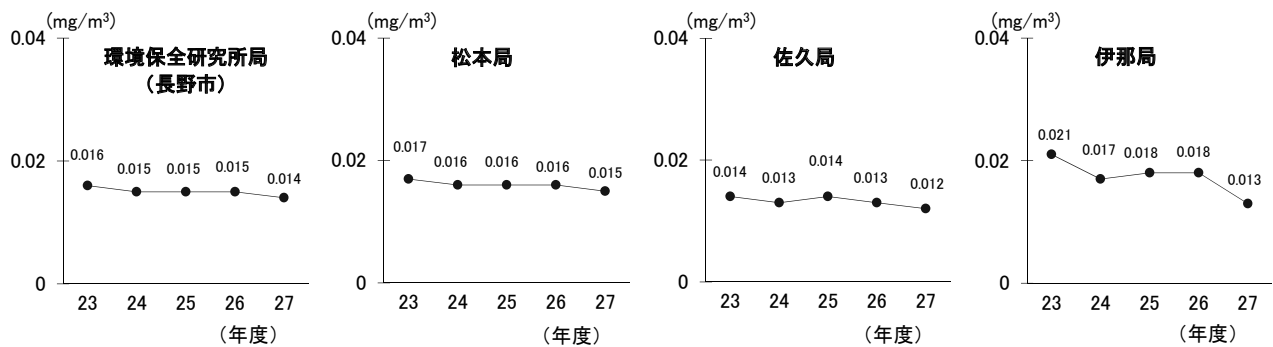


図4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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/m³)
真島局	0.015
松本局	

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/m³)
真島局	0.035

(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。

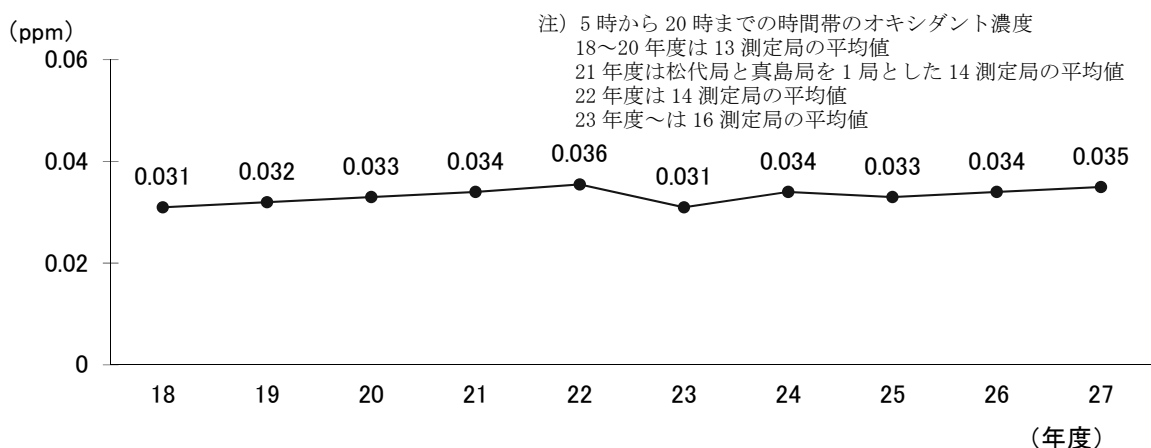


図5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

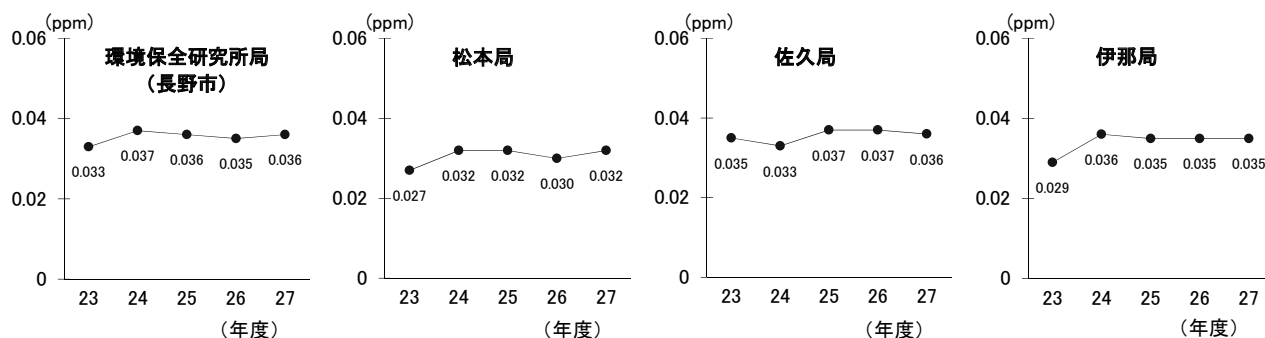


図5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

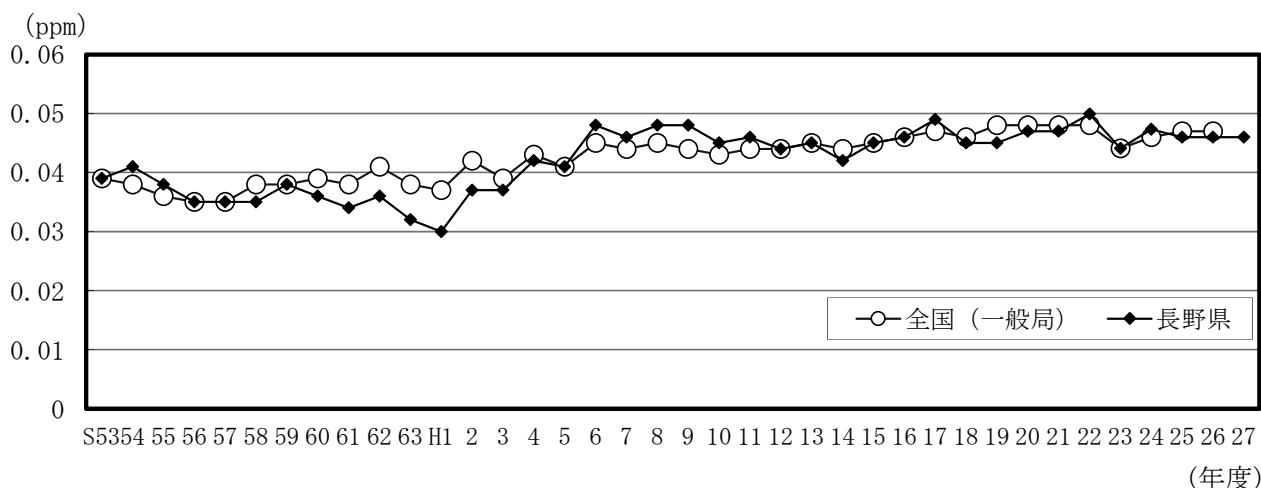


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

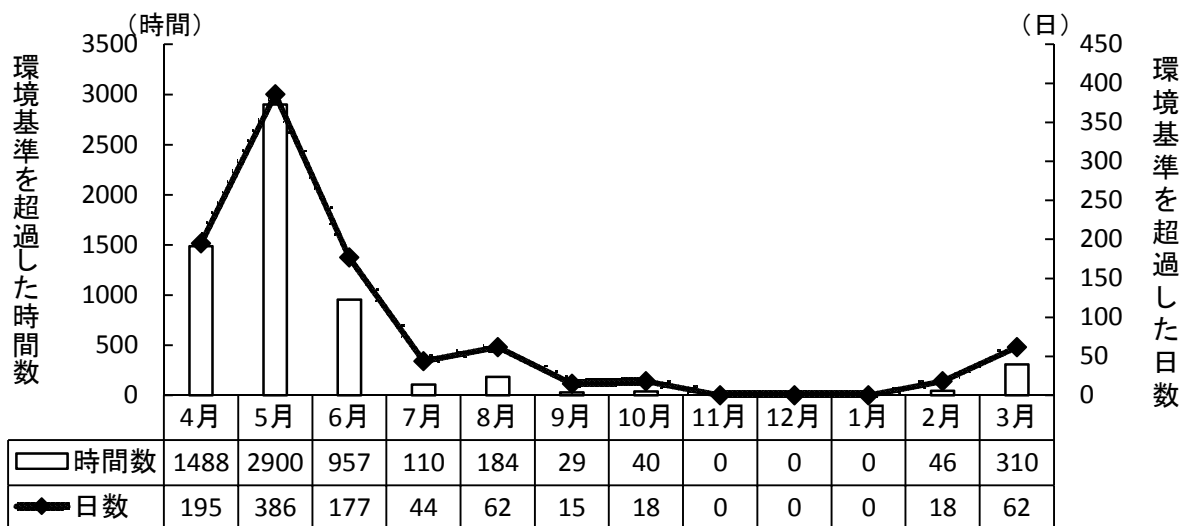


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[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	506

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時から午前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27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1日（0.3%）であった。

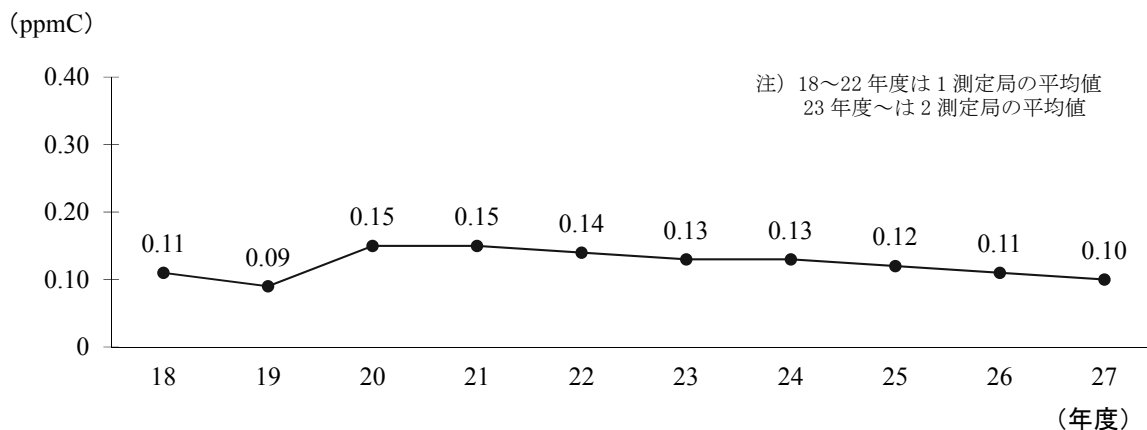


図6 非メタン炭化水素の6時から9時における年平均値の推移

(カ) 微小粒子状物質

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

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

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

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

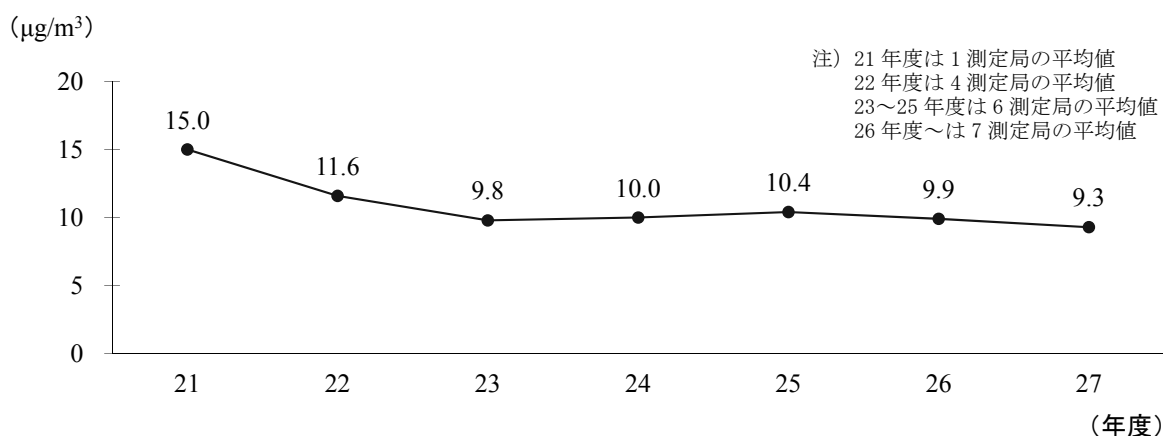


図7-1 微小粒子状物質の年平均の推移

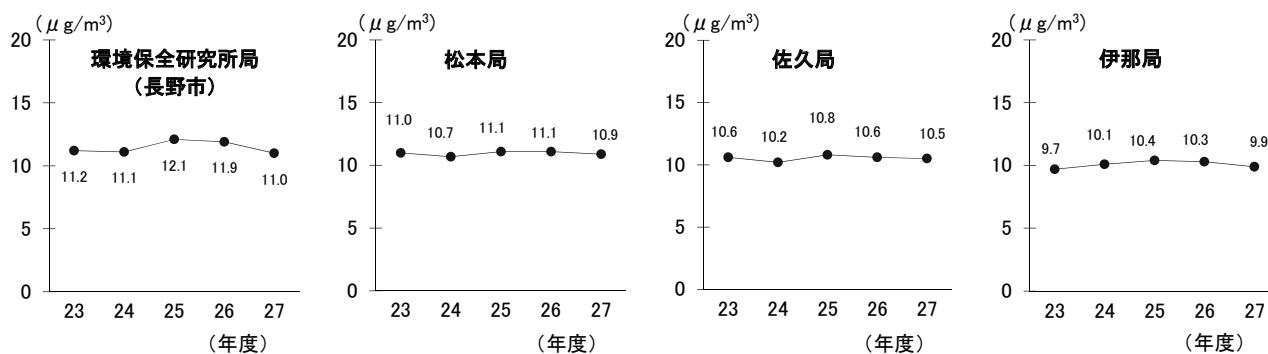


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の98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	11.0

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
松本局	27.5

(3) 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 27 年度の環境基準達成状況を長期的評価でみると表 14 のとおりであり、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び微小粒子状物質について全ての測定局で環境基準を達成した。

表 14 道路周辺大気環境基準達成状況

測定局名	項目	二酸化窒素					浮遊粒子状物質					一酸化炭素					微小粒子状物質				
		23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27	23	24	25	26	27
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	6	6	6	6	6
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	6	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。

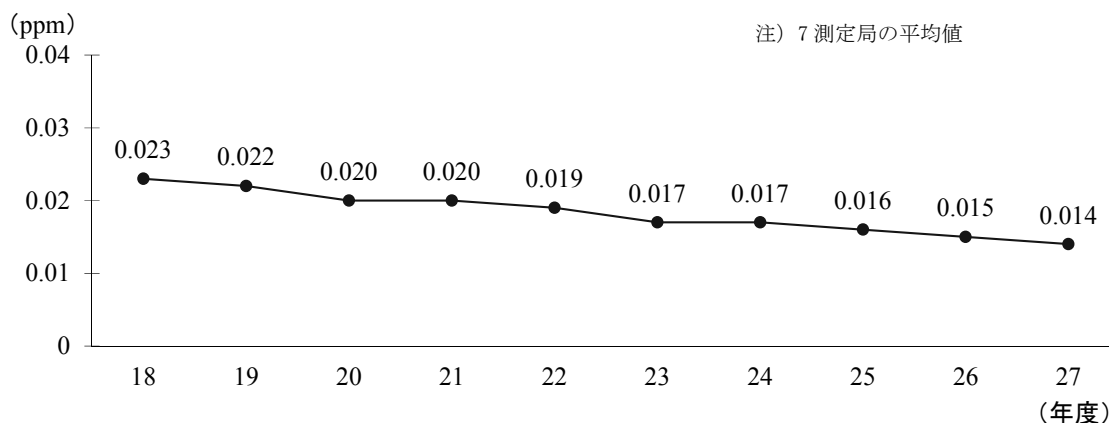


図8-1 二酸化窒素の年平均の推移

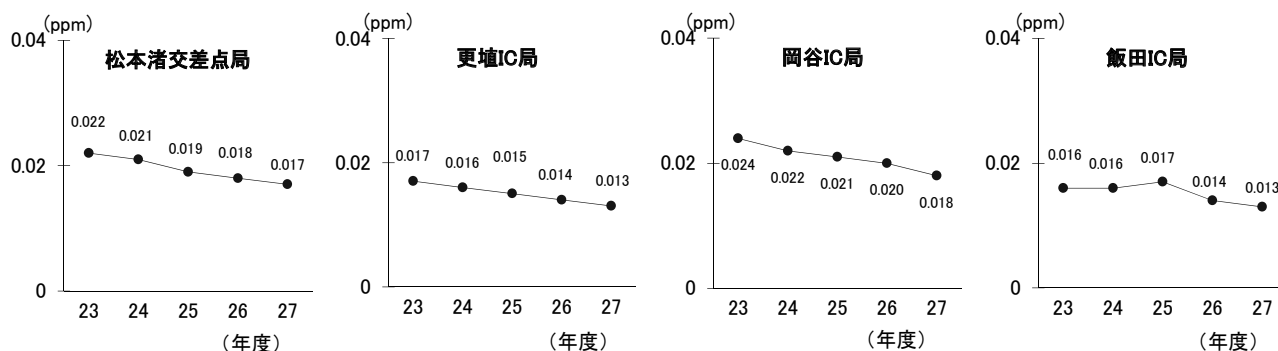


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[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	0.018

表16 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
松本渚交差点局 岡谷インターチェンジ局	0.034

(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。

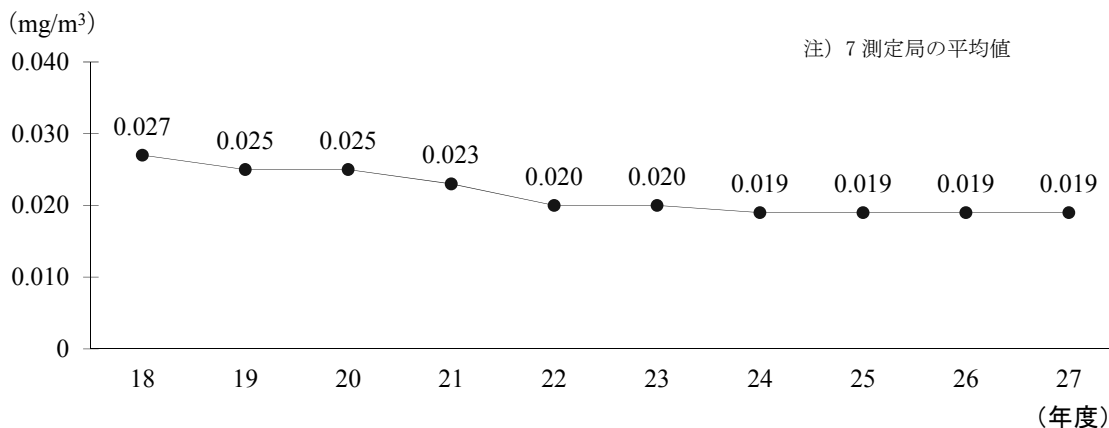


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

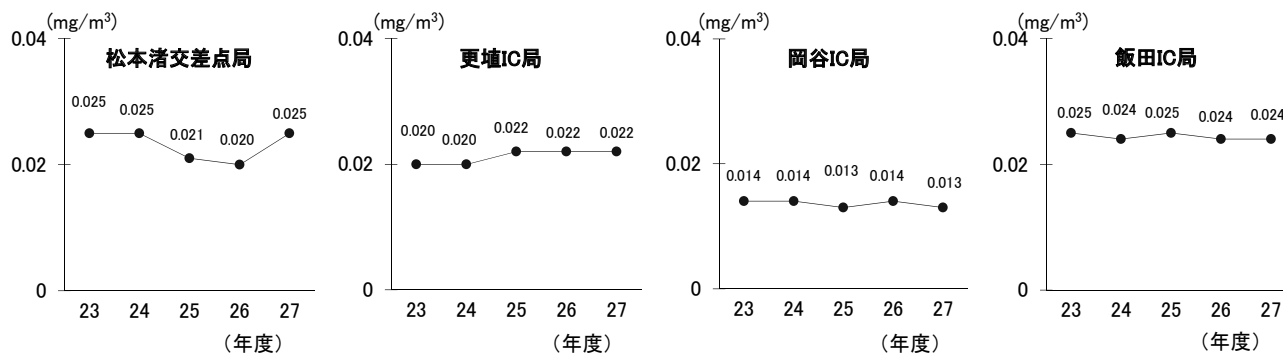


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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)
松本渚交差点局	0.025

表18 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
飯田インターチェンジ局	0.047

(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。

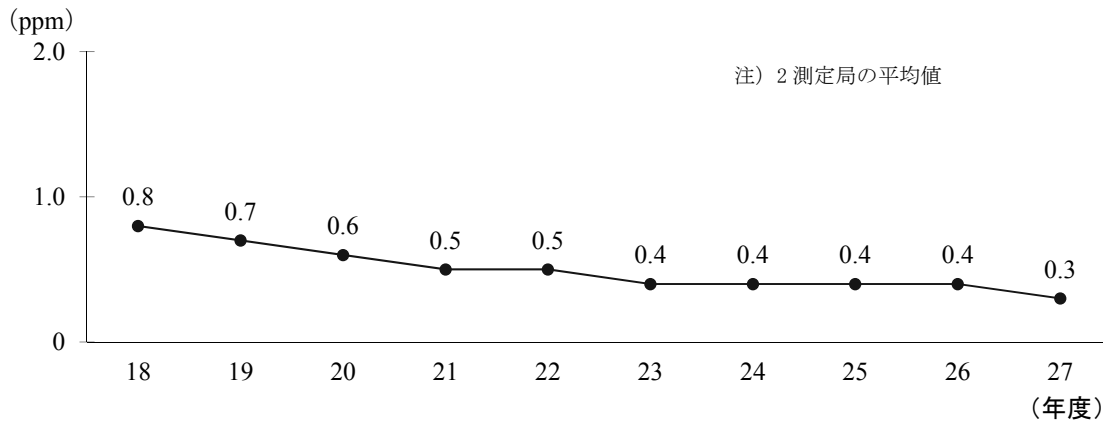


図 10-1 一酸化炭素の年平均の推移

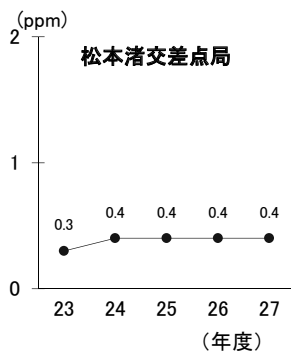


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(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。

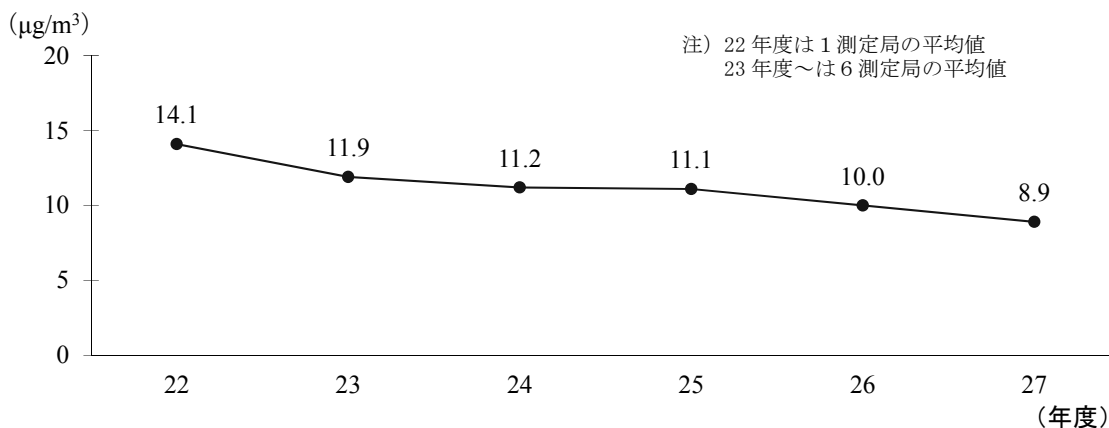


図 11-1 微小粒子状物質の年平均の推移

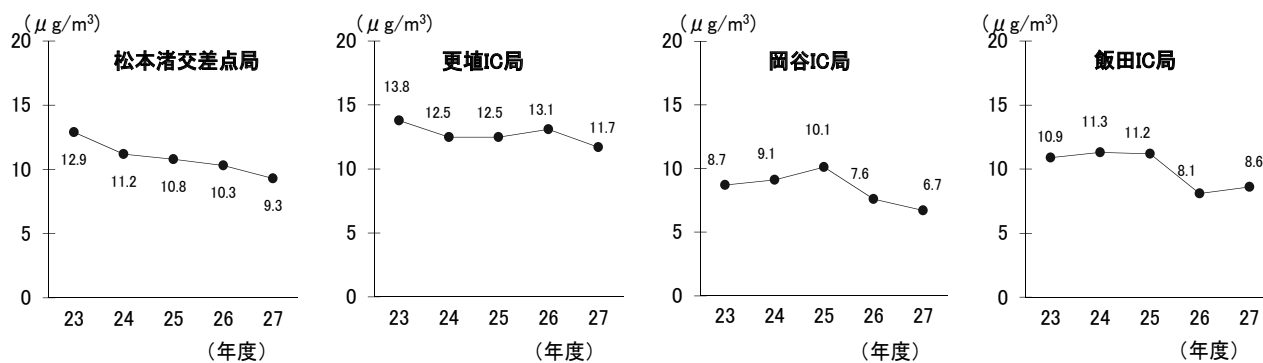


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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	11.7

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	27.9

(4) 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）	—	○	△	●(84)
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（ただし、測定時間数6,000時間未満の場合は△とする。）

●：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

(5) 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汚染状況を把握するため、2市2町2村延べ8地点で各28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	下諏訪町町屋敷	4～5	29	○	○	○	●(23)	○	(○)
道路	南木曾町妻籠クリーンセンター	5～6	31	○	○	○	●(16)	○	(○)
	大鹿村デイサービスセンター	6～7	28	○	○	○	●(3)	○	(○)
	中川村渡場地区	7～8	29	○	○	○	●(1)	○	(○)
一般	佐久市中込	9	29	○	○	○	●(2)	○	(○)
	松本市棚峯公園	11～12	28	○	○	○	○	○	(○)
	松本市野尻北	12～1	32	○	○	○	○	○	(○)
	松本市山の神	1～2	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。

(6) 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、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。なお、王滝村役場における測定は平成27年11月27日で終了した。

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 27 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位:µg/m³）

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	0.98	0.25	0.24	0.83
松本局	1.2	0.52	0.24	0.80
上田局	0.78	0.28	1.0	0.92
諏訪局	2.6	0.21	3.6	0.80
伊那局	0.80	0.20	1.3	0.84
岡谷局	6.5	0.21	6.7	0.76
松本渚交差点局	1.1	0.46	0.22	1.3
篠ノ井局	1.3	0.16	0.41	1.6
鍋屋田局	1.3	0.15	0.20	1.5

表 23-2 平成 27 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	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/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	0.048	0.037	0.24	0.15	/	/	/	0.085	/
松本局	0.049	0.034	0.22	0.15	1.6	0.73	0.44	0.095	6.8
上田局	0.081	0.071	0.32	0.21	2.0	0.75	0.39	0.13	8.4
諏訪局	0.063	0.039	0.24	0.15	1.9	0.89	0.39	0.098	6.3
伊那局	0.067	0.053	0.24	0.19	2.3	0.96	0.41	0.12	5.9
岡谷局	0.050	0.038	0.21	0.15	/	/	/	0.089	/
松本渚交差点局	0.068	0.047	0.26	0.18	/	/	/	0.19	/
篠ノ井局	0.043	(0.0079)	0.27	0.063	1.5	1.5	0.78	0.079	17
鍋屋田局	0.044	0.0094	0.23	0.061	1.4	2.0	0.86	0.094	13

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 27 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定項目 測定局	アセトアルデヒド [°]	塩化メチル	クロム及び その化合物	酸化エチレン	トルエン	ベリリウム及び その化合物	ベンゾ [°] [a] ピレン	ホルムアルデヒド [°]
単 位	μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	μg/m ³
環境保全研究所局	/	1.4	/	/	3.8	/	/	/
松本局	2.4	1.4	1.1	0.071	3.6	0.013	0.21	3.3
上田局	1.7	1.4	1.2	0.10	4.2	0.0076	0.11	4.8
諏訪局	1.6	1.3	1.1	0.084	4.6	0.0084	0.13	3.4
伊那局	1.5	1.4	1.1	0.086	4.7	0.0094	0.18	3.2
岡谷局	/	1.4	/	/	4.3	/	/	/
松本渚交差点局	2.0	1.4	/	/	5.1	/	0.20	4.0
篠ノ井局	1.4	1.3	<0.5	0.078	6.7	<0.4	0.11	2.3
鍋屋田局	1.4	1.5	<0.5	0.078	6.0	<0.4	0.096	2.3

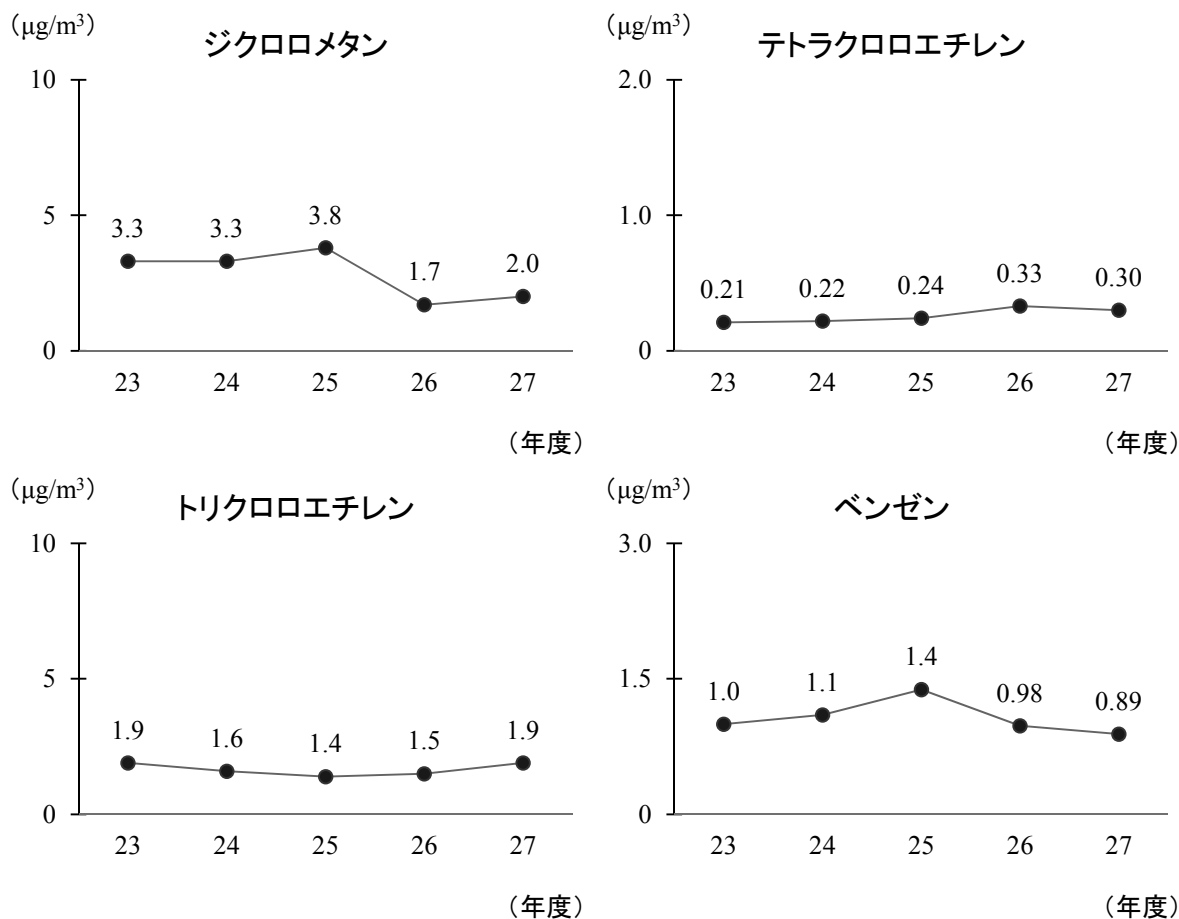


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値[※]）

※長野市測定局（篠ノ井局、鍋屋田局）は除く

(2) 温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査

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

表 24 平成 27 年度温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査結果（年平均値）（単位:µg/m³）

測定項目	1,1,1,2- テトラフルオ エタン	クロロジフルオ メタン	1-クロロ- 1,1-ジフル オエタン	2,2-ジクロロ- 1,1,1-トリ フルオエタン	1,1-ジクロロ- 1-フルオエタン	3,3-ジクロロ- 1,1,1,2,2- ペンタフルオ プロパン	1,3-ジクロロ- 1,1,2,2,3- ペンタフルオ プロパン	テトラクロロメタン	臭化メチル
測定局	HFC-134a	HCFC-22	HCFC-142b	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	四塩化炭素	—
環境保全 研究所局	0.52	1.4	0.11	0.070	0.17	0.10	0.060	0.57	0.10
松本局	0.45	1.1	0.11	0.070	0.19	0.12	0.090	0.54	0.11
上田局	0.60	1.6	0.18	0.16	0.25	0.23	0.32	0.67	0.17
諏訪局	0.47	1.4	0.11	0.070	0.16	0.12	0.13	0.55	0.10
伊那局	0.47	1.2	0.14	0.11	0.21	0.16	0.21	0.61	0.13
岡谷局	0.46	1.1	0.11	0.080	0.17	0.11	0.11	0.57	0.10
松本渚 交差点局	0.52	1.5	0.12	0.090	0.19	0.14	0.16	0.59	0.11

(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、ノルマルヘキサン、1-ブロモプロパンについて7地点で調査した。結果は表 25 のとおりである。

表 25 平成 27 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	ノルマルヘキサン	1-ブロモプロパン
環境保全 研究所局	0.88	0.36	0.46	0.16	0.84	0.17
松本局	0.78	0.38	0.46	0.19	0.72	0.19
上田局	1.6	0.55	0.72	0.31	0.76	0.32
諏訪局	0.85	0.40	0.50	0.28	0.76	0.20
伊那局	1.6	0.55	0.71	0.35	0.60	0.32
岡谷局	1.0	0.42	0.54	0.21	0.56	0.22
松本渚交 差点局	1.2	0.66	0.81	0.37	1.0	0.19

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 27 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 4.5～6.6 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。

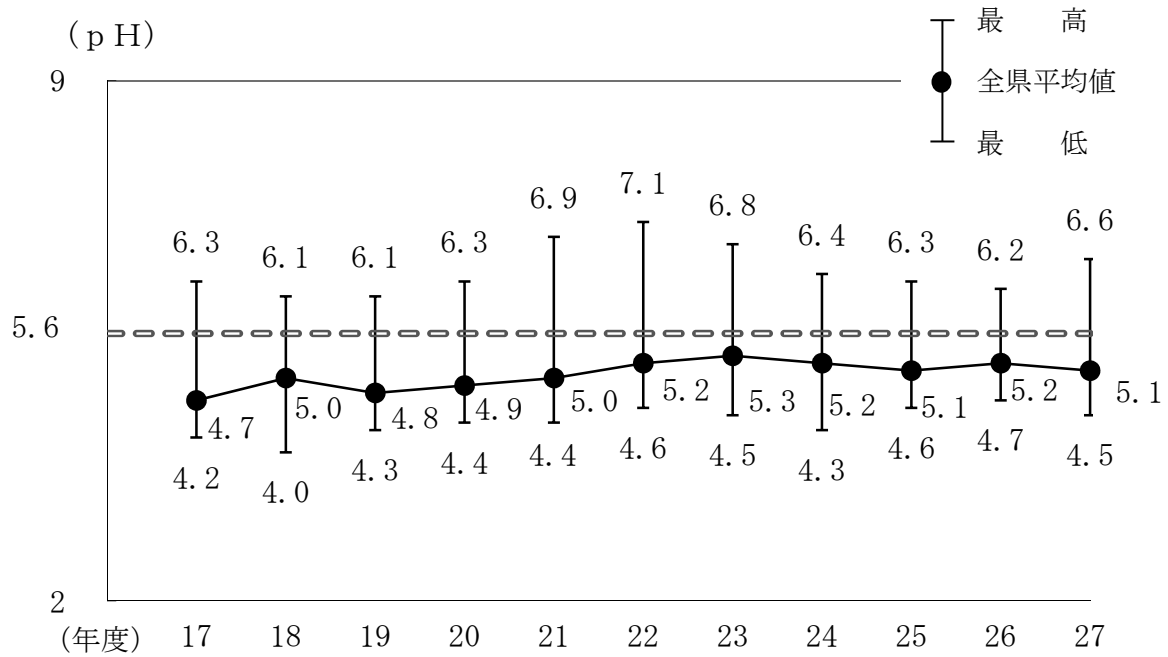


図 13 pH の経年変化 (全県平均値)

5 アスベスト環境モニタリング調査

平成 27 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 か所で実施し、調査結果は表 26 のとおりである。

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

表 26 平成 27 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）①	0.17	0.11	0.13	県
	佐久市（県佐久合同庁舎）②	0.15	0.071	0.10	
	上田市（県上田合同庁舎）①	0.17	0.10	0.13	
	上田市（県上田合同庁舎）②	0.14	0.090	0.11	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）①	0.23	0.11	0.15	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）②	0.20	0.081	0.12	
	伊那市（県伊那合同庁舎）①	0.22	0.097	0.14	
	伊那市（県伊那合同庁舎）②	0.12	0.10	0.10	
	飯田市（県飯田合同庁舎）①	0.16	0.10	0.12	
	飯田市（県飯田合同庁舎）②	0.20	0.10	0.14	
	木曽町（県木曽合同庁舎）①	0.12	0.14	0.12	
	木曽町（県木曽合同庁舎）②	0.10	0.10	0.10	
	松本市（県松本合同庁舎）①	0.25	0.076	0.13	
	松本市（県松本合同庁舎）②	0.18	0.081	0.12	
	大町市（県大町合同庁舎）①	0.23	0.10	0.15	
	大町市（県大町合同庁舎）②	0.19	0.081	0.12	
	中野市（県中野庁舎）①	0.29	0.22	0.25	
	中野市（県中野庁舎）②	0.30	0.16	0.21	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.14	0.11	0.12	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.20	0.056	0.10	
長野市	長野市篠ノ井（篠ノ井局）	0.070	0.12	0.090	
	長野市篠ノ井（長野県埋蔵文化財センター）	0.18	0.11	0.14	
道路周辺	松本市渚交差点	0.18	0.16	0.16	県
	長野市鍋屋田（鍋屋田局）	0.20	0.10	0.14	長野市
	長野市鍋屋田（鍋屋田小学校）	0.10	0.11	0.10	

(注) アスベスト濃度の算定

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

6 ダイオキシン類調査

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

(1) 調査結果の概要

調査結果の概要は、表 27 及び表 28 のとおりである。

表 27 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	6	0.014~0.031	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	14	0.0075~0.41	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

平成 27 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、0.014~0.031pg-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					H27 年度の各月調査結果				測定主体
	H23	H24	H25	H26	H27	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	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	
諏訪局	0.012	—	—	0.014	—	—	—	—	—	
伊那局	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	
飯田局	—	0.035	—	—	0.031	0.023	0.025	0.049	0.028	
木曾局	—	—	—	—	0.014	0.016	0.015	0.012	0.013	
松本局	0.016	0.012	0.013	0.014	0.014	0.012	0.0092	0.025	0.011	
大町局	—	—	—	0.011	—	—	—	—	—	
須坂局	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	
中野局	0.019	0.017	0.013	0.016	0.015	0.0086	0.012	0.028	0.012	
長野市吉田局	0.019	0.014	0.016	0.017	0.014	0.018	0.010	0.0066	0.023	長野市
長野市篠ノ井局	0.025	0.020	0.020	0.015	0.029	0.050	0.026	0.0070	0.032	
環境基準	年平均 0.6									

注) 環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされている。
H25 年度測定結果の()内は長野市が測定を行った月を示している。

イ 産業廃棄物焼却施設等周辺

調査地点 14 地点（うち長野市測定は 4 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0075～0.41pg-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、0.014～0.023pg-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) H27 年度調査結果	
		H23	H24	H25	H26	H27	第 1 回 8 月	第 2 回 12 月
松本市今井	北今井公民館	0.017	0.015	0.016	0.0092	0.014	0.010	0.017
松本市神林	野尻北	0.013	0.014	0.015	0.031	0.023	0.0095	0.037
松本市今井	山の神	0.019	0.012	0.018	0.010	0.014	0.013	0.015
地 区 平 均		0.016	0.014	0.016	0.017	0.017	0.011	0.023

注) 環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされている。

7 環境基準及び用語の解説

(1) 大気の汚染に係る環境基準について

物質	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O _x)	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パーセントイル値を代表値として選択して、これを短期基準（1日平均値）と比較する。

ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

エ ダイオキシン類

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

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

カ 評価の対象としない測定値

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

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

(3) 用語

ア 1時間値

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

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

イ 日平均値

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

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

ウ 月平均値

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

エ 年平均値

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

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

オ 日平均値の年間 2%除外値

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

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

カ 日平均値の年間 98%値

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

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

キ 環境基準の長期的評価による平均値が〇〇ppm を超えた日数

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

ク 98%値評価による日平均値が 0.06ppm を超えた日数

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

ケ 窒素酸化物

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

コ 光化学オキシダント

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

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

サ 一酸化炭素

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

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

場合は欠測となる。

シ 炭化水素

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

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

Ⅱ 大気常時監視結果

1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

一般環境大気測定局一覧表

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

※伊那局の二酸化硫黄については機器異常のため欠測とした。

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27年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (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を超えた日数以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	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	363	8698	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	無	0	○	○	県
松本市	松本	363	8723	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.007	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	364	8728	0.003	0	0.0	0	0.0	0.027	0.009	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	〃
佐久市	佐久	366	8764	0.004	0	0.0	0	0.0	0.025	0.009	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽	348	8470	0.002	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	291	6964	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	無	0	○	○	長野市
	真島	363	8638	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		23年度	24	25	26	27
長野市	環境保全研究所	0.004	0.004	0.004	0.003	0.000
松本市	松本	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
諏訪市	諏訪	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
伊那市	伊那	0.003	0.003	0.003	0.003	—※
佐久市	佐久	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
木曾町	木曾	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
長野市	篠ノ井	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002

※伊那局の二酸化硫黄については機器異常のため欠測とした。

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27年												平成28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	28	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	739	702	735	738	716	738	715	732	739	689	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (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)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.010	0.004	0.003	0.002	0.005	0.004	0.007	0.012	0.012	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	29	31	31	
		測定時間 (時間)	720	739	717	741	741	718	734	715	742	719	694	743			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.012	0.005	0.010	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	31	29	31		
測定時間 (時間)	719	740	718	743	742	719	741	709	732	737	689	739					
月平均値 (ppm)	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	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	0	0	0		
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.015	0.023	0.023	0.019	0.020	0.018	0.019	0.019	0.019			
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003			
有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※伊那局の二酸化硫黄については機器異常のため欠測とした。

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	719	743	719	738	743	743	695	743		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (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)	0.020	0.022	0.017	0.025	0.018	0.014	0.014	0.014	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.010	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	
		有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	29	30	28	30	30	29	29	31	
		測定時間 (時間)	487	740	718	742	743	719	717	719	713	736	694	742	742	742	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.005	0.007	0.013	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007			
日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004			
有効測定日数 (日)	30	29	30	14	0	6	31	30	30	30	31	30	29	31			
測定時間 (時間)	710	709	712	346	0	158	734	711	730	736	684	734	734	734			
月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.005	0.005	0.006	0.003	-	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003			
日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001			
有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	30	31	29	29	31			
測定時間 (時間)	712	703	712	734	736	712	734	712	729	734	684	736	736	736			
月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	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	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	0.004	0.008	0.003	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002			

(2) 窒素酸化物 (平成27年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○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	363	8725	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	362	8730	0.009	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0	○	〃
上田市	上田	357	8600	0.008	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	364	8691	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	364	8753	0.008	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	356	8542	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	360	8626	0.003	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	364	8682	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	304	7346	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	366	8761	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
中野市	中野	357	8596	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	347	8270	0.010	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	340	8194	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	真島	358	8566	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	豊野	348	8385	0.008	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃

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

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO _x : NO+NO ₂)						測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	363	8725	0.001	0.052	0.007	363	8725	0.007	0.077	0.025	82.1	県
松本市	松本	362	8730	0.005	0.100	0.028	362	8730	0.014	0.161	0.049	66.6	〃
上田市	上田	357	8600	0.003	0.079	0.014	357	8600	0.011	0.124	0.039	71.7	〃
飯田市	飯田	364	8691	0.001	0.062	0.009	364	8691	0.009	0.098	0.025	84.3	〃
諏訪市	諏訪	364	8753	0.004	0.093	0.018	364	8753	0.012	0.141	0.039	65.6	〃
伊那市	伊那	356	8542	0.001	0.058	0.009	356	8542	0.009	0.100	0.027	83.0	〃
大町市	大町	360	8626	0.002	0.182	0.005	360	8626	0.004	0.207	0.014	63.0	〃
佐久市	佐久	364	8682	0.001	0.054	0.006	364	8682	0.007	0.085	0.021	83.1	〃
木曾町	木曾	304	7346	0.002	0.049	0.009	304	7346	0.008	0.075	0.022	73.8	〃
小諸市	小諸	366	8761	0.002	0.063	0.009	366	8761	0.008	0.103	0.021	69.8	〃
中野市	中野	357	8596	0.001	0.033	0.005	357	8596	0.005	0.054	0.015	72.4	〃
	吉田	347	8270	0.003	0.056	0.013	347	8270	0.013	0.098	0.040	77.0	長野市
長野市	篠ノ井	340	8194	0.002	0.046	0.010	340	8194	0.010	0.081	0.029	81.0	〃
	真島	358	8566	0.003	0.100	0.018	358	8566	0.012	0.131	0.036	72.3	〃
	豊野	348	8385	0.002	0.076	0.011	348	8385	0.010	0.103	0.031	79.8	〃

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23年度	24	25	26	27
長野市	環境保全研究所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
松本市	松本	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
上田市	上田	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
飯田市	飯田	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
諏訪市	諏訪	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004
伊那市	伊那	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
大町市	大町	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002
佐久市	佐久	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
木曾町	木曾	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002
小諸市	小諸	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
中野市	中野	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
長野市	吉田	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
	篠ノ井	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	真島	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
	豊野	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成23年度	24	25	26	27
長野市	環境保全研究所	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
松本市	松本	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009
上田市	上田	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
飯田市	飯田	0.006	0.007	0.010	0.008	0.007
諏訪市	諏訪	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008
伊那市	伊那	0.011	0.010	0.008	0.006	0.007
大町市	大町	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
佐久市	佐久	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006
木曾町	木曾	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006
小諸市	小諸	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
中野市	中野	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
長野市	吉田	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010
	篠ノ井	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
	真島	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
	豊野	0.009	0.010	0.009	0.008	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27年												平成28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	28	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	741	679	744	743	720	742	720	734	744	696	742			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.017	0.021	0.052	0.045	0.032	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002	0.005	0.011	0.012	0.007	0.004			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	31	30	29	31				
		測定時間 (時間)	718	738	719	742	743	719	735	715	743	720	695	743			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.014	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.022	0.029	0.027	0.042	0.025	0.041	0.081	0.094	0.100	0.092	0.041			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.010	0.025	0.035	0.050	0.016	0.012			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	23	29			
		測定時間 (時間)	718	740	715	743	742	718	743	719	736	743	561	722			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.004	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.006	0.005	0.035	0.014	0.011	0.024	0.029	0.047	0.079	0.052	0.038			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005	0.011	0.019	0.022	0.015	0.008			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	714	713	715	738	739	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.020	0.007	0.009	0.013	0.030	0.041	0.062	0.025	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003	0.003	0.006	0.022	0.010	0.012	0.005			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	738	719	742	742	719	741	712	743	742	693	743			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.009	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.006	0.006	0.025	0.021	0.021	0.049	0.053	0.085	0.093	0.072	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.003	0.003	0.007	0.004	0.006	0.006	0.016	0.024	0.032	0.015	0.011			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	24	30	31	31	31	30	28	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	603	715	736	740	709	709	714	738	739	687	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.038	0.010	0.033	0.015	0.021	0.025	0.034	0.049	0.058	0.032	0.019			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.011	0.017	0.010	0.005	0.004			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	30	28	31	31	30	31	31	30	28	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	732	700	736	737	698	738	705	703	739	688	736			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.002	0.014	0.049	0.043	0.182	0.027	0.112	0.063	0.037	0.019	0.009			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.001	0.002	0.006	0.003	0.024	0.004	0.008	0.005	0.009	0.004	0.002			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	739	710	738	738	714	739	701	723	739	691	736			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007	0.018	0.025	0.048	0.054	0.030	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.010	0.005	0.004			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	0	10	30	31	31	30	29	29	30	26	29	30			
		測定時間 (時間)	0	249	715	738	739	714	715	715	704	637	691	729			
		月平均値 (ppm)	-	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.005	0.005	0.049	0.037	0.048	0.018	0.028	0.047	0.024	0.026	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.001	0.001	0.005	0.003	0.006	0.006	0.012	0.017	0.004	0.008	0.005			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	718	738	719	743	742	719	742	719	740	743	695	743			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.010	0.006	0.016	0.017	0.010	0.021	0.025	0.034	0.063	0.037	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.007	0.010	0.011	0.005	0.005			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	23	29
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	743	719	741	719	736	580	695	742			
		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	0.003	0.002	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.005	0.016	0.006	0.005	0.016	0.021	0.033	0.027	0.018	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.012	0.007	0.006	0.003			
		有効測定日数 (日)	14	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
	吉田	測定時間 (時間)	342	706	712	734	736	712	734	711	730	736	683	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.005	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.003	0.013	0.011	0.013	0.006	0.011	0.019	0.056	0.038	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.006	0.011	0.019	0.018	0.014	0.005			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	14	27	30	27	30	31	31	29	31			
	篠ノ井	測定時間 (時間)	716	733	715	348	674	720	664	719	734	740	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.006	0.024	0.042	0.009	0.019	0.032	0.043	0.046	0.041	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.007	0.002	0.005	0.011	0.012	0.012	0.007	0.004			
		有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
	真島	測定時間 (時間)	715	585	715	738	739	715	739	716	734	739	691	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.008	0.004	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.050	0.009	0.034	0.013	0.017	0.029	0.042	0.075	0.100	0.092	0.059			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.001	0.004	0.003	0.003	0.008	0.014	0.028	0.020	0.020	0.012			
		有効測定日数 (日)	26	24	30	31	31	30	31	30	30	27	27	31			
	豊野	測定時間 (時間)	647	594	715	737	740	714	739	716	734	653	657	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.007	0.004	0.008	0.004	0.014	0.020	0.044	0.059	0.066	0.076	0.040			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.009	0.024	0.016	0.021	0.007			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	28	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	741	679	744	743	720	742	720	734	744	696	742			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.010	0.012	0.008	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.011	0.007	0.014	0.016	0.014	0.016	0.014	0.033	0.043	0.037	0.038	0.026		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.003	0.007	0.008	0.006	0.009	0.009	0.017	0.017	0.023	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	0	0	0
松本市	松本	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	29	29	31			
		測定時間 (時間)	718	738	719	742	743	719	735	715	743	720	695	743			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.011	0.013	0.020	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.026	0.026	0.021	0.025	0.024	0.036	0.036	0.038	0.065	0.052	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.009	0.012	0.011	0.013	0.012	0.017	0.021	0.025	0.046	0.028	0.020			
上田市	上田	日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	23	29			
		測定時間 (時間)	718	740	715	743	742	718	743	719	736	743	561	722			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.017	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.023	0.016	0.025	0.014	0.020	0.025	0.036	0.042	0.055	0.044	0.035			
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.008	0.007	0.012	0.007	0.008	0.008	0.012	0.019	0.034	0.024	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	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	30	30	31	31	31	30	31	29	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	738	719	742	742	719	741	712	743	742	693	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.011	0.012	0.013	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.029	0.016	0.018	0.020	0.021	0.033	0.061	0.040	0.055	0.048	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.014	0.023	0.025	0.032	0.025	0.018			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	28	30	28	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	603	715	736	740	709	714	738	739	687	738				
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.011	0.009	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.040	0.017	0.016	0.015	0.022	0.022	0.028	0.032	0.042	0.031	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.008	0.006	0.009	0.009	0.013	0.015	0.022	0.028	0.024	0.019			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	30	28	31	31	30	31	30	28	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	732	700	736	737	698	738	705	703	739	688	736			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.005	0.009	0.029	0.032	0.030	0.015	0.039	0.044	0.035	0.025	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.002	0.003	0.006	0.005	0.006	0.004	0.008	0.006	0.017	0.011	0.007			
		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	29	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	739	710	738	738	714	739	701	723	739	691	736			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.011	0.011	0.017	0.012	0.014	0.019	0.021	0.026	0.037	0.032	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.009	0.012	0.014	0.023	0.017	0.013			
		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27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	0	10	30	31	31	31	30	29	30	28	26	29	30		
		測定時間 (時間)	0	249	715	738	739	714	715	704	637	691	729				
		月平均値 (ppm)	-	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.020	0.018	0.014	0.038	0.022	0.031	0.027	0.034	0.035	0.036	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.008	0.006	0.004	0.006	0.006	0.012	0.013	0.018	0.015	0.018	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	0	
小諸市	小諸	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	29	31			
		測定時間 (時間)	718	738	719	743	742	719	742	719	740	743	695	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.028	0.022	0.022	0.017	0.018	0.025	0.029	0.032	0.041	0.028	0.026			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.008	0.007	0.012	0.009	0.008	0.011	0.015	0.020	0.019	0.015	0.010			
中野市	中野	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	30	31	31	30	31	30	30	23	29	31			
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	743	719	741	719	736	580	695	742			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.012	0.022	0.024	0.028	0.028	0.016			
長野市	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.012	0.015	0.006			
		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)	14	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	342	706	712	734	736	712	734	711	730	736	683	734			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.012	0.017	0.019	0.015	0.008			
長野市	吉田	1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.016	0.013	0.016	0.017	0.026	0.035	0.043	0.051	0.056	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.007	0.008	0.012	0.010	0.016	0.021	0.027	0.035	0.035	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27年												平成28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	30	14	27	30	27	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	716	733	715	348	674	720	664	719	734	740	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.012	0.015	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.018	0.018	0.015	0.024	0.016	0.020	0.033	0.037	0.050	0.044	0.035			
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.009	0.008	0.009	0.011	0.007	0.011	0.020	0.020	0.032	0.026	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				
	真島	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	31	30	31	30	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	715	585	715	738	739	715	739	716	734	739	691	740			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.012	0.014	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.030	0.021	0.016	0.015	0.015	0.028	0.029	0.042	0.045	0.034	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.009	0.010	0.009	0.009	0.012	0.018	0.018	0.027	0.023	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			
	豊野	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)		26	24	30	31	31	31	30	31	30	27	27	31				
測定時間 (時間)		647	594	715	737	740	714	739	716	734	653	657	739				
月平均値 (ppm)		0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.013	0.009				
1時間値の最高値 (ppm)		0.027	0.014	0.018	0.017	0.016	0.012	0.019	0.024	0.036	0.037	0.044	0.030				
日平均値の最高値 (ppm)		0.013	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.015	0.023	0.028	0.029	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27年												平成28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	28	31	31	31	30	30	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	741	679	744	743	720	742	734	744	696	742					
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.008	0.013	0.016	0.010	0.007	0.042	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.014	0.008	0.016	0.018	0.014	0.031	0.049	0.077	0.068	0.056	0.042	0.014	0.042	0.042	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.004	0.008	0.009	0.006	0.011	0.022	0.026	0.032	0.030	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
松本市	松本	月平均値 (%)	88.1	95.8	96.2	78.6	93.2	99.4	86.7	86.0	75.5	74.1	81.9	80.2	80.2	80.2	80.2	
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	29	29	31	31	31	31	
		測定時間 (時間)	718	738	719	742	743	719	735	715	743	720	695	743	743	743	743	
		月平均値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.014	0.017	0.023	0.034	0.017	0.013	0.013	0.013	0.013	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.048	0.055	0.042	0.057	0.049	0.061	0.103	0.123	0.161	0.144	0.073	0.073	0.073	0.073	
上田市	上田	日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.011	0.016	0.014	0.020	0.017	0.026	0.045	0.060	0.091	0.044	0.031	0.031	0.031	0.031	
		月平均値 (%)	77.4	80.3	77.4	70.3	71.2	71.9	69.0	65.9	58.2	58.3	68.4	67.9	67.9	67.9	67.9	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	23	29	29	29	29	
		測定時間 (時間)	718	740	715	743	742	718	743	719	736	743	561	722	722	722	722	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.009	0.013	0.020	0.024	0.015	0.011	0.011	0.011	0.011	
飯田市	飯田	1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.026	0.018	0.057	0.018	0.024	0.046	0.060	0.080	0.124	0.096	0.066	0.066	0.066	0.066	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.010	0.009	0.015	0.009	0.010	0.015	0.028	0.041	0.053	0.039	0.023	0.023	0.023		
		月平均値 (%)	75.5	74.9	79.3	71.4	74.9	75.6	77.4	72.4	67.5	68.5	71.8	68.8	68.8	68.8	68.8	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	31	31	31	
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	714	713	715	738	739	691	738	738	738	738	
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.016	0.014	0.013	0.009	0.009	0.009	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.019	0.022	0.026	0.017	0.020	0.028	0.047	0.076	0.098	0.056	0.072	0.072	0.072		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.011	0.009	0.008	0.011	0.012	0.020	0.045	0.033	0.036	0.019	0.019	0.019		
		月平均値 (%)	95.0	97.1	95.6	85.5	91.4	91.0	87.6	79.6	70.6	79.7	84.3	88.2	88.2	88.2		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	31	31	31	

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	30	30	31	31	31	30	31	29	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	738	719	742	742	719	741	712	743	742	693	743			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.012	0.017	0.019	0.022	0.016	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.035	0.022	0.036	0.041	0.035	0.082	0.114	0.115	0.141	0.118	0.083			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.010	0.012	0.016	0.012	0.013	0.019	0.039	0.046	0.062	0.040	0.028			
伊那市	伊那	月平均値 (%)	67.9	69.5	72.5	66.1	70.0	71.0	71.1	64.5	59.2	59.9	66.6	68.0			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	603	715	736	740	709	709	714	738	739	687	738			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.015	0.014	0.011	0.009			
大町市	大町	1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.078	0.021	0.044	0.027	0.030	0.039	0.052	0.067	0.100	0.061	0.051			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.012	0.009	0.008	0.010	0.011	0.017	0.027	0.035	0.038	0.028	0.021			
		月平均値 (%)	89.9	89.1	91.5	80.5	86.3	82.8	85.8	77.0	74.5	80.6	86.2	87.3			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	30	28	31	31	30	31	30	28	31	29	31			
佐久市	佐久	測定時間 (時間)	714	732	700	736	737	698	738	705	703	739	688	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.008	0.007	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.007	0.023	0.077	0.058	0.207	0.042	0.151	0.107	0.070	0.044	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.003	0.004	0.011	0.007	0.030	0.007	0.013	0.011	0.023	0.014	0.009			
		月平均値 (%)	70.0	45.2	48.5	48.6	48.6	43.8	60.0	64.8	67.0	71.4	73.6	70.4			
佐久市	佐久	NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	739	710	738	738	714	739	701	723	739	691	736			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.011	0.012	0.019	0.014	0.016	0.029	0.039	0.067	0.085	0.060	0.043			
佐久市	佐久	日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.007	0.006	0.009	0.007	0.008	0.011	0.017	0.024	0.033	0.023	0.015			
		月平均値 (%)	95.3	99.8	95.7	86.5	87.3	89.5	84.3	82.3	70.5	74.6	80.4	82.8			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	0	10	30	31	31	31	30	29	30	28	26	29	30		
		測定時間 (時間)	0	249	715	738	739	714	715	704	637	691	729	729			
		月平均値 (ppm)	-	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.013	0.010	0.010	0.010	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.021	0.018	0.057	0.075	0.063	0.042	0.050	0.073	0.047	0.048	0.033	0.033		
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.009	0.007	0.009	0.009	0.012	0.018	0.025	0.034	0.019	0.024	0.013	0.013		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	-	92.1	87.2	61.3	71.4	68.2	71.7	65.7	65.6	79.4	82.9	86.0	86.0		
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	718	738	719	743	742	719	742	719	740	743	695	743	743		
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.008	0.009	0.013	0.012	0.009	0.007	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.037	0.026	0.033	0.029	0.026	0.043	0.048	0.061	0.103	0.064	0.048	0.048		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.010	0.010	0.017	0.012	0.011	0.017	0.021	0.030	0.029	0.020	0.014	0.014		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	75.2	74.2	69.3	66.9	64.3	69.5	69.5	71.3	63.5	67.3	74.6	76.1	76.1		
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	23	29	31		
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	743	719	741	719	736	580	695	742	742		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.054	0.010	0.007	0.004	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.017	0.011	0.022	0.015	0.011	0.028	0.035	0.054	0.050	0.037	0.028	0.028		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.008	0.015	0.024	0.022	0.020	0.009	0.009		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	73.6	65.8	77.0	74.0	76.7	78.1	77.9	76.9	68.1	71.4	68.3	65.5	65.5		
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	14	29	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	342	706	712	734	736	712	734	711	730	736	683	734	734		
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.016	0.024	0.027	0.019	0.010	0.010		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.020	0.018	0.021	0.024	0.027	0.038	0.056	0.098	0.097	0.082	0.060	0.060		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.007	0.010	0.015	0.013	0.022	0.032	0.045	0.052	0.049	0.020	0.020		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	91.0	93.8	95.5	85.0	80.9	76.2	73.1	76.0	70.6	71.7	76.1	83.8	83.8		

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	30	14	27	30	27	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	716	733	715	348	674	720	664	719	734	740	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.012	0.015	0.020	0.014	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.024	0.021	0.033	0.063	0.019	0.032	0.052	0.065	0.081	0.073	0.063			
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.009	0.010	0.017	0.008	0.016	0.031	0.032	0.042	0.033	0.020				
	月平均値 (%)	87.7	92.6	88.9	87.4	78.0	79.5	74.3	71.0	78.3	77.9	84.0	86.4				
	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31				
	測定時間 (時間)	715	585	715	738	739	715	739	716	734	739	691	740				
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.010	0.014	0.020	0.022	0.016	0.013				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.080	0.023	0.043	0.025	0.025	0.052	0.067	0.092	0.131	0.124	0.089				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.009	0.012	0.012	0.011	0.019	0.032	0.046	0.046	0.038	0.029				
	月平均値 (%)	85.2	85.7	90.1	74.1	79.4	80.8	71.9	66.7	60.9	65.0	72.6	73.8				
	有効測定日数 (日)	26	24	30	31	31	30	31	30	30	27	27	31				
	測定時間 (時間)	647	594	715	737	740	714	739	716	734	653	657	739				
月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.015	0.020	0.018	0.012					
1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.021	0.022	0.019	0.017	0.022	0.035	0.057	0.076	0.103	0.100	0.068					
日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008	0.012	0.022	0.047	0.039	0.040	0.025					
月平均値 (%)	88.6	90.4	99.0	98.7	98.8	93.3	83.3	76.8	70.8	68.9	71.0	79.0					

(3) 浮遊粒子状物質 (平成27年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日数との有無	環境基準の長期の平均値が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	
長野市	環境保全研究所	362	8705	0.014	0	0.0	0	0.0	0.080	0.034	無	0	○	○	県
松本市	松本	362	8689	0.015	0	0.0	0	0.0	0.070	0.033	無	0	○	○	〃
上田市	上田	359	8628	0.014	0	0.0	0	0.0	0.120	0.034	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	361	8685	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.031	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	354	8568	0.013	0	0.0	0	0.0	0.062	0.032	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	366	8745	0.012	0	0.0	0	0.0	0.094	0.031	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾	348	8458	0.011	0	0.0	0	0.0	0.112	0.031	無	0	○	○	〃
中野市	中野	363	8715	0.014	0	0.0	0	0.0	0.096	0.034	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	364	8738	0.013	0	0.0	0	0.0	0.083	0.034	無	0	○	○	長野市
	真島	363	8719	0.015	0	0.0	0	0.0	0.085	0.035	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23年度	24	25	26	27
長野市	環境保全研究所	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
松本市	松本	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015
上田市	上田	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014
諏訪市	諏訪	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013
伊那市	伊那	0.021	0.017	0.018	0.018	0.013
佐久市	佐久	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012
木曾町	木曾	0.011	0.010	0.011	0.014	0.011
中野市	中野	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
長野市	篠ノ井	0.017	0.018	0.017	0.015	0.013
	真島	0.015	0.016	0.015	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27年												平成28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	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	733	701	738	742	717	743	720	712	743	694	743	694	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.016	0.017	0.018	0.011	0.016	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
		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)	0.058	0.055	0.080	0.055	0.064	0.038	0.053	0.045	0.063	0.063	0.043	0.044	0.044	0.055	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.034	0.041	0.046	0.043	0.021	0.036	0.026	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.035	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	29	29	31	
		測定時間 (時間)	718	739	715	740	740	717	714	714	741	718	694	743	694	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.023	0.018	0.018	0.019	0.013	0.017	0.011	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
松本市	松本	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0.10mg/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)	0.050	0.048	0.052	0.053	0.059	0.045	0.059	0.063	0.053	0.045	0.048	0.048	0.070		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.039	0.036	0.033	0.034	0.027	0.035	0.029	0.020	0.029	0.028	0.028	0.028		
		有効測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	31	30	29	31	29	31	29		
		測定時間 (時間)	719	740	611	741	742	719	743	719	714	743	695	742	695		
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.019	0.018	0.017	0.018	0.011	0.015	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010		
		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0.10mg/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)	0.120	0.075	0.055	0.081	0.080	0.040	0.053	0.048	0.035	0.043	0.043	0.047	0.047		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.034	0.032	0.048	0.043	0.023	0.035	0.024	0.020	0.025	0.025	0.027	0.044				
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	29		
		測定時間 (時間)	719	740	718	743	742	719	741	668	715	742	695	743	695		
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.018	0.016	0.014	0.017	0.011	0.016	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	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0.10mg/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)	0.049	0.048	0.056	0.058	0.061	0.041	0.053	0.066	0.058	0.034	0.046	0.046	0.046		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.033	0.033	0.031	0.036	0.024	0.037	0.021	0.016	0.019	0.028	0.028	0.024		
		諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31	29
				測定時間 (時間)	719	740	718	743	742	719	741	668	715	742	695	743	695
				月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.018	0.016	0.014	0.017	0.011	0.016	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	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0.10mg/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)	0.049			0.048	0.056	0.058	0.061	0.041	0.053	0.066	0.058	0.034	0.046	0.046	0.046		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029			0.033	0.033	0.031	0.036	0.024	0.037	0.021	0.016	0.019	0.028	0.028	0.024		

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	24	30	31	31	30	26	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	608	716	742	743	717	685	719	743	742	691	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.019	0.016	0.014	0.018	0.011	0.015	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.043	0.046	0.052	0.062	0.044	0.058	0.057	0.046	0.041	0.050	0.043			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.032	0.033	0.028	0.035	0.024	0.034	0.025	0.025	0.025	0.033	0.029			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	718	743	715	743	743	719	743	712	737	738	692	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.019	0.015	0.015	0.016	0.011	0.016	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011			
佐久市	佐久	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.045	0.054	0.047	0.049	0.053	0.039	0.065	0.052	0.051	0.094	0.040	0.070			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.037	0.031	0.035	0.035	0.019	0.031	0.024	0.016	0.018	0.020	0.032			
		有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	29	30	28	30	29	31			
		測定時間 (時間)	487	736	718	742	743	720	710	717	713	736	694	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.017	0.014	0.012	0.016	0.009	0.013	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010			
		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)	0.066	0.045	0.045	0.055	0.069	0.039	0.112	0.030	0.032	0.031	0.052	0.048			
木曾町	木曾	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.032	0.030	0.030	0.039	0.024	0.035	0.011	0.011	0.018	0.031	0.022			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	740	718	742	743	719	740	719	694	743	695	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.017	0.018	0.018	0.011	0.016	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.082	0.049	0.058	0.056	0.064	0.041	0.059	0.096	0.046	0.053	0.040	0.067			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.032	0.042	0.039	0.040	0.022	0.041	0.033	0.021	0.024	0.024	0.043			
		中野市	中野	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)	0.082			0.049	0.058	0.056	0.064	0.041	0.059	0.096	0.046	0.053	0.040	0.067			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034			0.032	0.042	0.039	0.040	0.022	0.041	0.033	0.021	0.024	0.024	0.043			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	31		
		測定時間 (時間)	719	714	719	743	742	719	743	717	741	743	695	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.016	0.017	0.017	0.010	0.015	0.009	0.010	0.009	0.010	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.049	0.050	0.050	0.053	0.083	0.059	0.048	0.049	0.042	0.039	0.066			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.034	0.038	0.041	0.038	0.025	0.036	0.028	0.018	0.023	0.023	0.036			
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30			
		測定時間 (時間)	719	714	718	743	743	719	743	717	740	743	693	727			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.019	0.017	0.018	0.019	0.012	0.017	0.011	0.012	0.011	0.012	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.055	0.075	0.056	0.053	0.063	0.085	0.078	0.061	0.066	0.041	0.042	0.063			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.034	0.040	0.045	0.046	0.029	0.044	0.028	0.026	0.025	0.027	0.038			
	真島																

(4) 光化学オキシダント (平成27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)	0.12ppm以上の 日数	(時間)	(日)	(時間)			
長野市	環境保全研究所	365	5424	0.036	70	438	0	0	0	0.087	0.048	×	県
松本市	松本	366	5444	0.032	46	283	0	0	0	0.090	0.044	×	〃
上田市	上田	366	5461	0.036	78	486	0	0	0	0.114	0.049	×	〃
飯田市	飯田	365	5443	0.031	45	255	0	0	0	0.103	0.045	×	〃
諏訪市	諏訪	366	5460	0.035	54	353	0	0	0	0.083	0.047	×	〃
須坂市	須坂	360	5345	0.038	77	489	0	0	0	0.093	0.050	×	〃
伊那市	伊那	363	5361	0.035	57	317	0	0	0	0.094	0.047	×	〃
大町市	大町	363	5339	0.036	58	370	0	0	0	0.090	0.046	×	〃
佐久市	佐久	366	5454	0.036	68	461	0	0	0	0.119	0.049	×	〃
木曾町	木曾	358	5284	0.031	52	252	0	0	0	0.094	0.044	×	〃
小諸市	小諸	366	5466	0.038	75	506	0	0	0	0.114	0.050	×	〃
中野市	中野	366	5462	0.036	63	428	0	0	0	0.089	0.048	×	〃
長野市	吉田	366	5452	0.035	68	446	0	0	0	0.090	0.047	×	長野市
	篠ノ井	365	5448	0.034	63	401	0	0	0	0.090	0.047	×	〃
	真島	365	5448	0.033	56	342	0	0	0	0.085	0.046	×	〃
	豊野	364	5421	0.031	47	237	0	0	0	0.087	0.042	×	〃

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23年度	24	25	26	27
長野市	環境保全研究所	0.033	0.037	0.036	0.035	0.036
松本市	松本	0.027	0.032	0.032	0.030	0.032
上田市	上田	0.032	0.036	0.035	0.035	0.036
飯田市	飯田	0.028	0.032	0.031	0.032	0.031
諏訪市	諏訪	0.032	0.036	0.034	0.035	0.035
須坂市	須坂	0.035	0.033	0.040	0.037	0.038
伊那市	伊那	0.029	0.036	0.035	0.035	0.035
大町市	大町	0.029	0.037	0.037	0.032	0.036
佐久市	佐久	0.035	0.033	0.037	0.037	0.036
木曾町	木曾	0.028	0.030	0.032	0.031	0.031
小諸市	小諸	0.035	0.039	0.039	0.038	0.038
中野市	中野	0.032	0.037	0.036	0.035	0.036
長野市	吉田	0.032	0.034	0.030	0.036	0.035
	篠ノ井	0.031	0.032	0.027	0.032	0.034
	真島	0.031	0.033	0.027	0.030	0.033
	豊野	0.032	0.031	0.029	0.030	0.031

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27年												平成28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	30	30	31	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	441	465	446	457	465	448	445	450	444	465	435	463			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.057	0.045	0.032	0.036	0.033	0.034	0.025	0.023	0.025	0.033	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	25	11	3	7	0	3	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)	94	209	69	6	23	0	7	0	0	0	0	5			
		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			
松本市	松本	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.087	0.076	0.071	0.074	0.059	0.065	0.050	0.049	0.049	0.063	0.075			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.069	0.057	0.044	0.049	0.044	0.048	0.036	0.034	0.037	0.045	0.053			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	463	449	464	456	449	457	448	464	446	434	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.053	0.040	0.025	0.029	0.027	0.030	0.021	0.022	0.023	0.032	0.038			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	24	7	2	1	0	0	0	0	0	0	1			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	90	152	28	3	2	0	0	0	0	0	0	8			
上田市	上田	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	0.090	0.075	0.062	0.064	0.052	0.058	0.047	0.040	0.048	0.058	0.064			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.067	0.053	0.038	0.041	0.039	0.046	0.033	0.034	0.036	0.043	0.049			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	462	441	464	464	449	463	449	455	465	435	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.056	0.047	0.031	0.036	0.032	0.032	0.024	0.023	0.026	0.035	0.043			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	25	17	4	8	0	0	0	0	0	2	8					
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	115	202	90	12	27	0	0	0	0	0	7	33					
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)	0.087	0.114	0.110	0.077	0.075	0.059	0.057	0.052	0.052	0.044	0.049	0.063	0.076				
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.072	0.062	0.045	0.051	0.044	0.046	0.035	0.035	0.038	0.047	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27年												平成28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	29	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	462	449	465	461	425	460	449	464	464	464	431	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.051	0.038	0.022	0.030	0.026	0.028	0.020	0.021	0.028	0.032	0.038			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	20	6	3	2	0	1	0	0	0	1	3			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	64	141	16	5	6	0	2	0	0	0	2	19			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.078	0.103	0.090	0.075	0.072	0.057	0.061	0.051	0.043	0.052	0.061	0.072			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.067	0.053	0.033	0.045	0.041	0.044	0.035	0.035	0.040	0.042	0.050			
		諏訪市	諏訪	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31
昼間測定時間 (時間)	448			462	448	464	460	449	460	446	464	464	464	431	464		
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045			0.055	0.045	0.027	0.033	0.032	0.033	0.025	0.025	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)	12			24	12	2	2	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)	97			173	61	4	4	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			
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)	0.071			0.083	0.073	0.062	0.075	0.058	0.059	0.049	0.041	0.048	0.060	0.067			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055			0.066	0.056	0.037	0.047	0.044	0.047	0.036	0.036	0.040	0.045	0.051			
須坂市	須坂			昼間測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	26
		昼間測定時間 (時間)	449	432	446	464	464	449	463	449	451	465	465	435	378		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.059	0.047	0.034	0.038	0.035	0.035	0.026	0.027	0.027	0.037	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	25	12	4	6	3	4	0	0	0	2	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	107	212	81	7	28	7	11	0	0	0	4	32			
		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)	0.084	0.093	0.078	0.065	0.070	0.064	0.064	0.051	0.054	0.053	0.062	0.076			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.072	0.059	0.046	0.050	0.047	0.049	0.037	0.038	0.040	0.048	0.057			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	28	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	373	449	463	459	445	451	450	465	464	428	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.054	0.043	0.026	0.033	0.031	0.034	0.023	0.023	0.028	0.037	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	10	21	12	1	2	1	2	0	0	0	3	5			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	86	136	50	3	7	2	2	0	0	0	6	25			
		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)	0.082	0.094	0.074	0.065	0.065	0.063	0.062	0.047	0.042	0.047	0.062	0.073			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.056	0.066	0.055	0.037	0.047	0.045	0.049	0.036	0.035	0.039	0.047	0.053			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.055	0.041	0.026	0.028	0.028	0.033	0.024	0.031	0.032	0.039	0.045			
大町市	大町	昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	20	24	8	0	0	0	0	0	0	0	2	4			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	139	173	36	0	0	0	0	0	0	0	4	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			
		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)	0.090	0.088	0.072	0.056	0.053	0.054	0.059	0.044	0.047	0.052	0.064	0.072			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.065	0.068	0.053	0.036	0.039	0.038	0.046	0.033	0.038	0.040	0.046	0.053			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031	0.030	0.031	0.031	0.029	0.031			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.042	0.058	0.048	0.029	0.032	0.032	0.032	0.026	0.026	0.029	0.036	0.040			
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	12	26	15	6	4	2	1	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)	103	220	92	19	11	3	2	0	0	0	0	11			
佐久市	佐久	昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (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)	0.092	0.119	0.110	0.084	0.070	0.065	0.062	0.053	0.045	0.049	0.059	0.069			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.055	0.074	0.063	0.044	0.046	0.043	0.048	0.037	0.037	0.040	0.046	0.051			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	22	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	307	462	449	460	464	449	455	449	440	455	434	460			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.050	0.039	0.020	0.026	0.025	0.027	0.020	0.022	0.027	0.034	0.039			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	25	9	1	3	2	0	0	0	0	1	4			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	47	135	28	3	3	3	0	0	0	0	5	28			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.094	0.077	0.075	0.065	0.070	0.057	0.044	0.044	0.048	0.062	0.075			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.067	0.054	0.031	0.041	0.039	0.043	0.033	0.034	0.040	0.044	0.053			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	462	446	464	464	449	463	449	458	464	434	464			
小諸市	小 諸	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.058	0.048	0.031	0.034	0.034	0.034	0.027	0.027	0.031	0.038	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	26	15	8	5	3	1	0	0	0	2	2			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	112	218	100	28	16	8	1	0	0	0	10	13			
		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)	0.095	0.114	0.106	0.085	0.072	0.069	0.062	0.054	0.044	0.053	0.063	0.071			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.075	0.063	0.048	0.048	0.045	0.047	0.037	0.037	0.041	0.047	0.052			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	463	446	464	464	449	462	449	454	464	434	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.056	0.045	0.031	0.035	0.033	0.034	0.027	0.025	0.027	0.034	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	25	10	2	4	2	3	0	0	0	0	4			
中野市	中 野	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	94	207	72	5	15	3	9	0	0	0	23				
		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				
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.089	0.075	0.065	0.069	0.066	0.067	0.049	0.048	0.054	0.058	0.074			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.069	0.056	0.042	0.047	0.045	0.049	0.038	0.036	0.039	0.044	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27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	463	449	465	465	450	463	430	465	465	465	435	452		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.057	0.046	0.031	0.035	0.031	0.033	0.024	0.023	0.023	0.023	0.033	0.039		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	25	12	2	7	0	3	0	0	0	0	0	0	6	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	105	215	73	5	19	0	6	0	0	0	0	0	0	23	
		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	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)	0.090	0.086	0.076	0.070	0.073	0.057	0.068	0.050	0.044	0.050	0.060	0.060	0.075	
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.071	0.058	0.043	0.047	0.042	0.047	0.035	0.034	0.035	0.044	0.044	0.052	
			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	29	31	
			昼間測定時間 (時間)	450	462	449	464	465	450	464	420	465	463	431	431	465	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.057	0.044	0.031	0.034	0.031	0.029	0.023	0.023	0.024	0.031	0.031	0.039	
長野市	篠ノ井	真島	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	25	11	3	7	2	0	0	0	0	1	2		
			昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	88	206	71	4	15	3	0	0	0	0	1	13		
			以上の日数と時間数 (日)	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	
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.084	0.078	0.064	0.075	0.061	0.058	0.049	0.042	0.047	0.062	0.062	0.070	
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.070	0.057	0.044	0.048	0.044	0.043	0.034	0.034	0.036	0.043	0.043	0.051	
	長野市	篠ノ井	真島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31		
				昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	465	449	463	448	465	465	434	464	
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.053	0.042	0.029	0.032	0.030	0.030	0.021	0.021	0.025	0.031	0.039	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	23	9	2	4	0	0	0	0	0	2	4	
				昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	84	173	54	4	8	0	0	0	0	0	2	17	
				以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	篠ノ井	真島	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)	0.083	0.085	0.070	0.063	0.067	0.058	0.060	0.048	0.042	0.050	0.062	0.073		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.067	0.053	0.041	0.045	0.042	0.046	0.034	0.033	0.038	0.043	0.052		

光化学オキシダント (O_x:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	28	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	409	461	450	465	465	450	463	450	443	465	465	435	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.051	0.041	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.022	0.024	0.023	0.026	0.027		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	11	23	11	1	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	63	128	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.087	0.073	0.063	0.057	0.059	0.056	0.044	0.043	0.052	0.051	0.076			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.064	0.054	0.039	0.039	0.040	0.042	0.033	0.034	0.035	0.037	0.036			

(5) 炭化水素（平成27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時～9時の割合 (%)		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合 (日) (%)	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合 (日) (%)	測定主体
						最高値	最低値	(日)	(%)			
長野市	環境保全研究所	8549	0.10	0.10	357	0.35	0.02	15	4.2	1	0.3	県
松本市	松本	8526	0.10	0.11	355	0.34	0.04	19	5.4	1	0.3	〃

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)	メタン年平均値 (ppmC)	メタン		全炭化水素		6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の年平均値 (ppmC)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	測定主体
				6時～9時の年平均値 (ppmC)	最高値最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)						
長野市	環境保全研究所	8549	1.89	1.91	2.10	1.73	357	1.99	2.01	357	2.38	1.81	県
松本市	松本	8526	1.94	1.98	2.29	1.77	355	2.05	2.08	355	2.48	1.83	〃

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23年度	27
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.12	0.13
		メタン	1.92	1.93
松本市	松本	全炭化水素	2.05	2.06
		非メタン炭化水素	0.13	0.12
		メタン	1.92	1.93
		全炭化水素	2.05	2.05

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素 (NMHC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	709	737	704	741	740	706	740	716	729	741	619	667			
		月間平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11		
		6時～9時における月間平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.12		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	30	30	31	26	28		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.18	0.16	0.13	0.22	0.17	0.14	0.23	0.17	0.17	0.35	0.28	0.30	0.28		
		3時間平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	0.05	0.06		
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	6	3	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	0	1	0	0	0		
		測定時間 (時間)	711	736	714	738	740	715	719	714	735	717	681	606	606		
		月間平均値 (ppmC)	0.11	0.09	0.11	0.09	0.09	0.08	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	0.09		
松本市	松本	6時～9時における月間平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.11	0.12	0.14	0.15	0.12	0.11			
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	30	30	31	30	30	30	31	30	28	25			
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.17	0.14	0.15	0.18	0.16	0.12	0.18	0.22	0.34	0.31	0.25	0.25			
		3時間平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	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	0	0	0	3	4	9	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	0	1	0	0			

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	709	737	704	741	740	706	740	716	729	741	619	667			
		月平均値 (ppmC)	1.88	1.85	1.87	1.83	1.84	1.88	1.89	1.88	1.87	1.93	1.96	1.97	1.96		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.87	1.88	1.84	1.85	1.90	1.89	1.90	1.91	1.89	1.98	1.99	1.97		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	30	31	30	30	31	26	28		
		6～9時の最高値 (ppmC)	1.99	1.95	1.93	2.00	1.92	2.02	2.00	2.02	2.00	1.97	2.06	2.10	2.04		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.82	1.76	1.79	1.73	1.82	1.83	1.86	1.80	1.81	1.89	1.89	1.88			
		測定時間 (時間)	711	736	714	738	740	715	719	714	735	717	681	606			
		月平均値 (ppmC)	1.90	1.89	1.97	1.95	1.97	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.98	1.96	1.95		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.92	1.90	2.00	1.99	2.02	1.97	1.96	1.96	1.96	2.00	2.03	1.99	1.97		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	30	30	31	30	30	30	30	31	30	28	25		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	1.99	1.97	2.18	2.29	2.27	2.27	2.05	2.11	2.20	2.21	2.13	2.10			
		3時間平均値 (ppmC)	1.88	1.81	1.90	1.77	1.79	1.87	1.89	1.86	1.89	1.92	1.89	1.89	1.89		

(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27年												平成28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)	709	737	704	741	740	706	740	716	729	741	619	667			
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.92	1.96	1.92	1.93	1.97	1.98	1.97	1.97	2.05	2.08	2.07	2.07		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.94	1.96	1.94	1.95	2.00	2.01	1.99	1.99	2.07	2.11	2.12	2.09		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	30	30	31	26	28		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.17	2.04	2.04	2.12	2.05	2.16	2.21	2.13	2.13	2.33	2.33	2.38	2.29		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.90	1.82	1.87	1.81	1.89	1.88	1.93	1.86	1.89	1.95	1.98	1.97			
		測定時間 (時間)	711	736	714	738	740	715	719	714	735	717	681	606			
		月平均値 (ppmC)	2.01	1.98	2.08	2.04	2.06	2.02	2.04	2.06	2.06	2.07	2.10	2.06	2.04		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.00	2.09	2.08	2.10	2.05	2.07	2.08	2.08	2.13	2.18	2.12	2.08		
		6時～9時測定日数 (日)	29	31	30	30	31	30	30	30	30	31	30	28	25		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.13	2.09	2.29	2.36	2.37	2.37	2.21	2.32	2.45	2.48	2.34	2.29			
		3時間平均値 (ppmC)	1.95	1.91	1.97	1.83	1.86	1.94	1.95	1.96	1.98	1.99	1.97	1.97	1.97		

(6) 微小粒子状物質 (平成27年度)

了年間測定結果

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 した割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の98% の年 間 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	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	351	8591	11.0	32.9	0	0.0	73	25.3	0	○	○	県
松本市	松本	363	8740	10.9	36.8	2	0.6	96	27.5	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	358	8589	7.3	26.3	0	0.0	44	22.7	0	○	○	〃
伊那市	伊那	354	8582	9.9	28.4	0	0.0	55	25.1	0	○	○	〃
佐久市	佐久	361	8709	10.5	34.3	0	0.0	88	27.4	0	○	○	〃
木曾町	木曾	348	8459	5.7	28.5	0	0.0	62	21.8	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	334	8110	9.6	31.1	0	0.0	48	24.0	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成23年度	24	25	26	27
長野市	環境保全研究所	11.2	11.1	12.1	11.9	11.0
松本市	松本	11.0	10.7	11.1	11.1	10.9
諏訪市	諏訪	8.3	9.6	9.5	8.0	7.3
伊那市	伊那	9.7	10.1	10.4	10.3	9.9
佐久市	佐久	10.6	10.2	10.8	10.6	10.5
木曾町	木曾	7.0	8.2	8.6	6.6	5.7
長野市	篠ノ井	—	—	—	10.6	9.6

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27年												平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	29	29	29	29	29	31	22	30	30	29	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	727	724	707	744	595	733	739	696	744	744	696	744	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.8	14.7	12.4	11.1	11.9	7.4	12.7	8.6	8.6	9.6	9.9	11.5	11.5	9.9	11.5	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.7	27.8	29.9	19.7	27.8	16.8	30.5	22.2	22.8	22.4	25.0	32.9	32.9	22.4	25.0	32.9
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	松本	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	40	49	44	39	27	50	46	73	39	56	67	67	56	67	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	28	31	31	29	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	732	692	743	743	695	744	744	695	744	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.2	13.6	11.4	9.5	11.0	7.5	12.5	10.7	9.0	11.6	10.8	11.9	11.9	10.8	11.9	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	25.0	25.0	23.7	21.0	18.6	29.7	30.1	24.5	36.8	36.0	27.5	27.5	36.8	36.0	27.5
諏訪市	諏訪	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	45	51	48	52	33	52	74	78	88	70	96	96	88	70	96
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	29	31	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	739	718	742	742	719	740	546	743	743	695	743	743	695	743	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	10.8	9.3	8.3	10.5	5.7	8.5	3.8	3.6	4.1	6.5	7.5	7.5	4.1	6.5	7.5
伊那市	伊那	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	25.0	22.8	22.7	24.0	17.3	26.3	11.5	10.0	13.2	22.4	19.6	19.6	13.2	22.4	19.6
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	34	33	44	42	25	34	22	24	31	43	43	43	31	43	43
		有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	29	27	31	31	29	31	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	609	719	741	744	712	729	685	744	744	692	743	743	744	692	743
伊那市	伊那	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.3	14.6	11.4	8.6	11.9	8.2	11.6	8.2	7.6	7.6	8.8	9.9	9.9	7.6	8.8	9.9
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.6	24.6	25.1	25.1	25.8	25.9	28.4	22.2	22.7	22.6	28.3	23.8	23.8	22.6	28.3	23.8
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	35	41	41	46	40	55	46	45	40	53	45	45	40	53	45
		測定時間 (時間)	720	609	719	741	744	712	729	685	744	744	692	743	743	744	692	743

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	30	29	31	
		測定時間 (時間)	719	744	720	743	743	719	744	685	713	739	696	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.7	14.8	11.8	10.7	11.5	7.0	13.6	7.5	7.7	8.6	9.3	10.9			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	28.5	24.2	26.4	34.3	15.8	27.7	21.8	19.8	20.3	27.4	32.1			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	51	41	57	70	33	80	88	84	37	52	69			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	29	30	28	30	29	31				
		測定時間 (時間)	487	740	719	742	743	719	713	719	706	736	695	740			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.7	8.8	8.1	6.1	10.4	3.3	5.7	1.6	2.0	3.3	4.8	5.9			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.0	21.7	21.8	18.8	27.4	14.3	28.5	6.6	5.0	15.4	21.5	15.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	62	32	30	50	37	23	41	31	18	23	36	26			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	13	29	30	31	30	26	26	29	31			
		測定時間 (時間)	719	712	719	328	722	717	743	719	632	662	694	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.0	13.9	12.7	13.5	12.3	7.8	12.4	5.7	6.2	6.1	7.3	8.3			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.4	27.2	29.9	22.6	27.0	18.4	31.1	19.3	11.2	18.0	17.0	24.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	38	43	36	42	46	48	42	28	31	27	40			

(7) 風向及び風速 (平成27年度)

了年間測定結果

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 (16方位)	最多風向 (%)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
長野市	環境保全研究所	365	8760	WSW	13.5	8760	2.4	9.7	0.0	6.6	0.8
松本市	松本	364	8755	NNW	27.2	8755	3.6	16.5	0.0	10.5	0.8
上田市	上田	364	8763	W	16.9	8763	2.7	12.5	0.0	6.9	0.5
飯田市	飯田	365	8775	W	11.8	8775	1.7	11.2	0.0	5.2	0.4
諏訪市	諏訪	366	8780	WNW	21.8	8780	3.2	15.1	0.0	10.2	0.9
須坂市	須坂	359	8722	NNW	14.3	8722	1.6	7.6	0.0	4.9	0.5
伊那市	伊那	357	8636	S	18.7	8636	2.5	13.2	0.0	6.8	0.7
大町市	大町	359	8698	N	28.2	8698	2.3	11.2	0.0	5.5	0.9
佐久市	佐久	363	8764	NW	14.9	8764	2.8	13.8	0.0	6.6	0.9
木曾町	木曾	363	8746	SW	19.9	8746	2.2	9.3	0.0	6.6	0.7
小諸市	小諸	362	8723	NE	17.1	8723	2.3	8.5	0.0	5.7	0.9
中野市	中野	363	8760	NNE	20.8	8760	2.2	11.0	0.0	5.7	0.6
長野市	吉田	363	8753	ENE	13.6	8753	1.7	9.0	0.0	5.3	0.8
	篠ノ井	281	6783	ENE	19.7	6783	2.4	10.3	0.0	5.5	0.6
	真島	365	8770	ENE	25.9	8770	1.4	9.8	0.0	4.9	0.3
	豊野	362	8716	NNE	16.4	8716	2.2	10.8	0.0	6.8	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27年												平成28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	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	744	717	744	717	744	720	744	729	693	744
		最多風向 (16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	ENE	E	ENE	ENE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	30	30	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	744	717	744	717	744	720	744	729	693	744
		月平均値 (m/sec)	3.1	3.0	2.6	2.1	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	1.8	1.7	2.3	2.3	2.3	2.5
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.2	9.7	8.1	7.0	9.2	7.5	8.2	7.6	7.5	7.5	9.7	7.8	7.8	8.0	8.0
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.6	4.8	5.1	4.0	6.6	4.4	4.4	5.4	3.5	3.5	3.9	4.3	4.3	4.4	4.4
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	29	29	29	31
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	744	720	744	718	718	696	696	744
松本市	松本	風向	最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	29	29	31	31
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	744	720	744	744	719	718	696	696	744	744
		月平均値 (m/sec)	4.3	4.3	3.1	4.2	3.1	2.9	3.4	2.9	3.4	3.4	3.2	4.2	4.2	4.1	4.1
		1時間値の最高値 (m/sec)	13.8	14.1	12.5	13.1	11.2	10.9	16.5	12.7	11.9	12.1	13.1	13.1	13.1	13.6	13.6
		日平均値の最高値 (m/sec)	10.5	10.0	6.7	10.0	6.9	6.4	8.4	6.1	8.0	8.0	8.9	8.8	8.8	9.6	9.6
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	29	29	29
		測定時間 (時間)	720	744	714	743	744	720	743	720	744	744	744	696	696	731	731
		最多風向 (16方位)	W	W	SE	W	SE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	29	29	29
上田市	上田	風向	最多風向 (16方位)	W	SSW	S	W	SSW	W	SSW	ESE	ESE	W	WSW	W	ESE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	29	31	31
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	744	720	744	737	696	696	744	744
		月平均値 (m/sec)	3.2	3.3	2.8	2.4	2.7	2.4	2.6	2.5	2.4	2.3	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1
		1時間値の最高値 (m/sec)	12.2	10.8	10.0	8.3	12.5	10.8	9.1	10.0	8.8	9.2	8.6	10.8	10.8	10.8	10.8
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.9	5.4	4.9	4.9	6.9	4.7	4.8	4.6	4.5	4.0	4.8	5.2	5.2	5.2	5.2
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	29	31	31
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	744	720	744	737	696	696	744	744
		最多風向 (16方位)	W	SSW	S	W	SSW	ESE	ESE	W	WSW	W	WSW	W	W	ESE	ESE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	29	31	31
飯田市	飯田	風向	最多風向 (16方位)	W	SSW	S	W	SSW	W	SSW	ESE	ESE	W	WSW	W	ESE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	29	31	31
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	744	720	744	737	696	696	744	744
		月平均値 (m/sec)	1.9	2.0	1.7	1.9	1.6	1.3	1.6	1.1	1.6	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	7.6	6.7	6.7	7.6	6.7	6.7	8.2	7.3	9.4	8.5	11.2	11.2	11.2	11.2
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	2.9	2.6	3.2	2.3	2.5	3.5	3.4	4.2	5.2	4.6	4.6	4.6	3.6	3.6

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
			風向	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (m/sec)	1時間値の最高値 (m/sec)	日平均値の最高値 (m/sec)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (m/sec)	1時間値の最高値 (m/sec)
諏訪市	諏訪	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31	31
		風速	720	743	720	744	744	744	719	744	719	742	720	744	744	744	696	744
		風向	SE	SE	SE	NW	SE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
		風速	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	29	31
		風向	720	743	720	744	744	744	719	744	719	742	720	744	744	744	696	744
		風速	3.7	3.5	3.5	2.8	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.7	3.2	3.6
		風向	13.2	12.4	11.9	11.0	15.1	11.3	10.9	12.5	11.1	11.1	11.9	10.3	11.2			
		風速	7.4	6.0	7.3	5.9	10.2	5.0	5.3	8.1	5.3	5.3	5.5	7.2	7.2			
		風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	27	28		
須坂市	須坂	風向	720	744	719	744	744	744	720	744	744	721	721	678	724			
		風速	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N			
		風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	27	28		
		風速	720	744	719	744	744	744	720	744	720	744	721	678	724			
		風向	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N			
		風速	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	27	28		
		風向	720	744	719	744	744	744	720	744	720	744	721	678	724			
		風速	1.8	2.0	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.3	1.5	1.2	1.7	1.8	
		風向	6.8	7.1	6.5	5.4	6.9	6.4	6.4	6.4	6.4	7.6	6.6	7.3	7.6	6.4	6.7	
伊那市	伊那	風向	3.5	3.4	2.9	2.6	3.0	2.9	2.9	2.9	4.9	3.2	3.4	2.5	3.9	3.4		
		風速	30	24	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	31		
		風向	720	612	720	743	744	744	718	744	718	738	720	744	739	694	744	
		風速	S	S	S	S	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	S	NNE	
		風向	30	24	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	31		
		風速	720	612	720	743	744	744	718	744	718	738	720	744	739	694	744	
		風向	S	S	S	S	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	S	NNE	
		風速	30	24	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29	31		
		風向	720	612	720	743	744	744	718	744	718	738	720	744	739	694	744	
大町市	大町	風向	3.0	2.8	2.5	2.9	2.2	2.2	1.9	2.2	1.9	2.2	1.8	2.3	2.4	2.9	2.7	
		風速	11.9	12.3	8.6	9.8	10.0	8.5	13.2	7.9	9.8	9.0	10.4	12.4				
		風向	6.8	5.3	4.1	6.2	3.6	3.7	4.7	5.2	5.7	4.5	4.8	5.1				
		風速	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	28	31	29	26		
		風向	720	744	716	744	744	717	743	696	744	737	694	699				
		風速	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N		
		風向	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	29	26				
		風速	720	744	716	744	744	717	743	696	744	737	694	699				
		風速	2.7	2.9	2.1	2.2	1.8	1.8	2.5	1.8	2.3	2.2	2.6	2.8				
風速	10.0	11.1	10.4	10.5	6.8	8.4	11.2	10.3	9.9	9.8	9.6	10.7						
風速	5.1	5.5	3.6	4.7	2.8	3.3	4.9	3.5	4.5	3.9	5.4	4.9						

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	31	30	31	31	31
佐久市	佐久	測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	744	720	744	744	720	744	744	744	696	725
		最多風向 (16方位)	NW	NW	ENE	NW	E	NW	ENE	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	29	28
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	744	720	744	744	720	744	744	744	696	725
		月平均値 (m/sec)	3.0	3.3	3.1	2.2	2.7	2.5	2.6	2.4	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	3.1	3.0
木曾町	木曾	1時間値の最高値 (m/sec)	11.3	12.6	10.7	10.1	13.8	10.1	10.1	13.8	8.5	10.1	11.4	10.7	11.3	10.1	10.1
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.0	5.8	5.3	4.6	6.3	4.3	4.3	4.6	4.3	4.3	4.1	6.6	6.3	5.9	5.6
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	30	29	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	744	720	736	705	737	742	696	742
		最多風向 (16方位)	SW	SSW	SSW	SW	SW	NNE	SW	SW	NNE	SW	NNE	SW	SW	SW	NNE
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	29
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	744	715	744	720	744	708	696	726
		最多風向 (16方位)	ENE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	SW	NE	WSW	WSW	SW	WSW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	29
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	744	715	744	720	744	708	696	726
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	744	720	743	720	744	737	687	739
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	744	720	743	720	744	737	687	739
小諸市	小諸	月平均値 (m/sec)	2.7	2.5	2.4	1.8	2.1	1.8	2.1	2.1	2.0	2.0	2.3	2.5	2.3	2.7	2.6
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.1	6.9	6.8	6.5	8.5	6.5	6.5	6.5	7.5	7.1	7.4	7.4	7.2	8.0	7.7
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.5	3.9	4.4	3.1	5.7	3.3	3.3	3.3	4.4	4.4	4.8	4.5	4.2	4.8	4.5
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	744	720	743	720	744	737	687	739
中野市	中野	最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	30
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	744	720	743	720	744	737	687	739
		月平均値 (m/sec)	2.6	2.7	2.3	2.0	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	1.8	1.7	2.2	2.5
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.4	11.0	10.9	8.5	10.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7	8.0	9.1	9.0	9.7
日平均値の最高値 (m/sec)	4.8	4.0	3.7	3.2	5.7	3.2	3.2	3.2	3.2	5.1	5.1	3.8	3.6	4.3	4.3		

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
長野市	吉田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	744	
		最多風向 (16方位)	NE	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	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	31	30	31	30	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	730	679	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	2.1	2.0	1.9	1.5	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.8	1.9		
	1時間値の最高値 (m/sec)	6.6	5.9	7.2	4.7	9.0	4.7	9.0	4.7	5.5	6.2	5.5	6.9	5.3	6.5				
	日平均値の最高値 (m/sec)	4.4	3.5	4.5	2.8	5.3	3.5	5.3	3.5	3.1	4.3	2.8	2.9	3.0	3.2				
	有効測定日数 (日)	30	31	30	14	0	0	14	0	0	25	30	31	30	29	31			
	測定時間 (時間)	720	744	720	350	0	0	350	0	0	612	720	744	733	696	744			
	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	SW	ENE	-	-	ENE	-	-	ENE	SW	ENE	NE	ENE	ENE			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	14	0	0	14	0	0	25	30	31	30	29	31			
測定時間 (時間)	720	744	720	350	0	0	350	0	0	612	720	744	733	696	744				
風速	月平均値 (m/sec)	2.9	3.0	2.6	2.0	-	2.0	-	-	2.2	2.1	2.0	1.6	2.3	2.6				
1時間値の最高値 (m/sec)	9.6	10.3	7.9	6.7	-	-	6.7	-	-	9.4	9.5	7.9	6.3	8.5	8.2				
日平均値の最高値 (m/sec)	5.0	4.8	4.3	3.6	-	-	3.6	-	-	5.5	4.0	4.2	2.8	5.3	4.9				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31				
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	733	693	744				
最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31				
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	733	693	744				
風速	月平均値 (m/sec)	1.8	1.6	1.5	1.1	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.5	1.6				
1時間値の最高値 (m/sec)	8.2	5.9	5.8	5.1	7.5	4.9	5.1	7.5	4.9	5.0	6.3	5.0	9.8	7.1	6.4				
日平均値の最高値 (m/sec)	4.9	3.0	3.6	2.8	4.2	3.0	2.8	4.2	3.0	3.0	4.3	2.6	3.5	3.3	3.5				
有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
測定時間 (時間)	652	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744				
最多風向 (16方位)	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE				
有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
測定時間 (時間)	652	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744				
風速	月平均値 (m/sec)	2.5	2.6	2.5	1.9	2.2	1.9	2.2	2.1	2.1	1.9	1.9	1.8	2.3	2.4				
1時間値の最高値 (m/sec)	9.7	9.6	9.6	8.2	10.8	7.0	8.2	10.8	7.0	10.1	9.4	9.2	10.7	8.7	8.8				
日平均値の最高値 (m/sec)	5.7	5.0	4.9	4.3	6.8	3.9	4.3	6.8	3.9	5.6	5.4	4.3	4.4	5.0	4.9				

(8) 気温及び湿度 (平成27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	366	8782	13.4	37.4	-8.5	29.5	-3.5
松本市	松本	364	8760	12.5	35.0	-15.7	28.5	-7.6
上田市	上田	366	8779	13.0	36.5	-11.2	29.8	-4.8
諏訪市	諏訪	366	8782	12.0	34.3	-13.4	27.9	-7.2

(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	357	8684	72	100	14	95	42
松本市	松本	364	8760	77	100	16	100	39
上田市	上田	329	8371	70	100	12	96	34
諏訪市	諏訪	366	8781	76	100	16	100	41

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27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	744	720	744	744	720	744	744	696	744	
		月平均値 (°C)	12.4	18.7	20.6	25.1	25.1	19.9	14.1	10.4	5.0	0.8	2.4	6.4			
		1時間値の最高値 (°C)	27.9	31.8	31.7	37.4	35.6	31.1	24.2	21.3	17.1	13.2	16.7	21.2			
		1時間値の最低値 (°C)	0.8	4.8	9.6	16.0	17.9	10.6	3.2	0.0	-4.8	-8.5	-7.1	-4.4			
		日平均値の最高値 (°C)	19.2	23.3	24.4	29.5	28.9	23.8	17.3	15.0	11.0	5.2	10.9	14.3			
		日平均値の最低値 (°C)	3.2	12.1	14.4	20.3	20.3	15.0	8.4	3.6	0.1	-3.5	-1.1	-1.2			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	29	31				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	721	696	744			
		月平均値 (°C)	11.5	18.1	19.5	24.2	24.0	18.8	13.1	9.4	4.0	-0.7	1.3	5.4			
		1時間値の最高値 (°C)	27.7	30.4	30.5	35.0	34.9	30.3	24.1	22.1	16.4	14.7	18.4	21.9			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.2	4.3	8.6	15.3	15.2	8.6	0.4	-1.0	-6.7	-15.7	-10.4	-7.0			
		日平均値の最高値 (°C)	18.2	22.1	22.8	28.5	28.1	24.0	18.1	17.6	9.7	6.2	12.5	13.3			
		日平均値の最低値 (°C)	2.1	12.7	12.4	18.9	17.9	13.9	7.5	3.4	-1.6	-7.6	-3.4	-1.9			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31				
		測定時間 (時間)	720	744	716	744	743	720	744	720	744	744	696	744			
		月平均値 (°C)	11.7	18.5	20.2	24.9	24.6	19.7	13.9	10.2	4.3	-0.1	2.1	6.0			
		1時間値の最高値 (°C)	29.0	31.9	30.7	36.5	35.9	31.1	23.1	20.1	18.3	14.3	22.2	20.0			
		1時間値の最低値 (°C)	0.2	4.8	10.6	16.0	16.6	10.2	4.4	-0.5	-6.4	-11.2	-7.8	-6.8			
		日平均値の最高値 (°C)	19.0	22.6	23.7	29.8	28.6	24.0	18.0	15.4	9.9	4.7	11.9	13.0			
		日平均値の最低値 (°C)	2.3	13.3	13.5	19.2	19.6	14.8	8.4	3.3	-1.1	-4.8	-1.4	-1.2			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	696	744			
		月平均値 (°C)	10.9	17.4	18.8	23.2	23.7	18.5	13.0	9.1	3.8	-0.6	0.9	4.9			
		1時間値の最高値 (°C)	26.1	31.0	28.2	33.9	34.3	28.5	24.3	19.0	17.4	14.0	17.4	19.4			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.1	3.1	9.1	15.2	15.8	8.6	1.3	-1.3	-6.7	-13.4	-9.3	-7.0			
		日平均値の最高値 (°C)	17.9	22.1	22.1	27.9	26.6	22.5	18.9	14.9	9.7	5.2	11.0	11.7			
		日平均値の最低値 (°C)	1.6	13.1	12.3	17.9	18.8	13.2	7.6	2.6	-1.6	-7.2	-3.3	-2.1			

(イ) 湿度

湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	26	28	31	29	31	29	31	31	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	741	672	722	743	712	742	704	744	744	696	744			
		月平均値 (%)	65	59	73	74	76	79	74	80	76	76	70	66			
		1時間値の最高値 (%)	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99			
		1時間値の最低値 (%)	14	16	34	24	34	39	26	37	35	36	20	17			
		日平均値の最高値 (%)	87	85	85	94	95	91	82	95	90	94	87	91			
		日平均値の最低値 (%)	44	44	55	54	60	66	53	66	65	60	56	42			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	721	696	744			
		月平均値 (%)	71	61	79	81	85	87	77	84	79	78	71	68			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	18	16	25	30	38	45	25	33	34	31	24	16			
		日平均値の最高値 (%)	100	86	97	100	100	100	87	100	93	99	86	98			
		日平均値の最低値 (%)	46	39	59	59	71	70	61	68	51	56	43	42			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	28	30	15	27	28	24	31	26	31	31	29	29			
		測定時間 (時間)	678	727	578	690	723	658	738	679	743	744	694	719			
		月平均値 (%)	67	57	71	74	77	78	72	76	71	71	64	61			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99			
		1時間値の最低値 (%)	12	16	27	30	36	29	28	29	28	25	21	14			
		日平均値の最高値 (%)	91	84	91	94	90	90	81	96	86	94	78	90			
		日平均値の最低値 (%)	45	43	53	53	64	58	48	60	53	59	48	34			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	744	695	744			
		月平均値 (%)	75	63	78	83	83	86	75	84	77	72	69	69			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	16	16	29	39	35	45	27	30	29	27	22	17			
		日平均値の最高値 (%)	100	89	94	99	100	100	91	99	95	98	92	98			
		日平均値の最低値 (%)	49	50	57	70	71	73	60	52	57	59	51	41			

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 (佐久市岩村田字狭石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27年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた日数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		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	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)	(%)						(日)
松本市	松本渚交差点	364	8689	0.017	0.071	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.034	0	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	364	8691	0.009	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8765	0.013	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	364	8693	0.018	0.082	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.034	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	364	8691	0.013	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	〃
長野市	小島田	359	8564	0.014	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	長野市
	鍋屋田	363	8643	0.011	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	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	有効測定日数 (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 _x 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)	年平均値 (ppm)			日平均値の98%値 (ppm)
松本市	松本渚交差点	364	8689	0.018	0.200	0.052	0.255	8689	0.080	0.080	49.5	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	364	8691	0.006	0.083	0.017	0.122	8691	0.036	0.036	60.7	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8765	0.012	0.150	0.037	0.183	8765	0.064	0.064	51.2	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	364	8693	0.012	0.116	0.031	0.168	8693	0.065	0.065	60.5	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	364	8691	0.009	0.169	0.036	0.204	8691	0.061	0.061	59.2	〃
長野市	小島田	359	8564	0.013	0.142	0.037	0.175	8564	0.060	0.060	51.4	長野市
	鍋屋田	363	8643	0.006	0.102	0.019	0.145	8643	0.044	0.044	63.2	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本市	松本渚交差点	0.031	0.025	0.022	0.020	0.018
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	—	0.006	0.006
上田市	上田常磐城	0.012	0.009	0.009	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.018	0.016	0.016	0.013	0.012
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.022	0.018	0.016	0.015	0.012
飯田市	飯田インターチェンジ	0.015	0.013	0.014	0.011	0.009
長野市	小島田	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013
	鍋屋田	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本市	松本渚交差点	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	—	0.009	0.009
上田市	上田常磐城	0.014	0.014	0.013	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018
飯田市	飯田インターチェンジ	0.016	0.016	0.017	0.014	0.013
長野市	小島田	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014
	鍋屋田	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011

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27年												平成28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	31	30	31	30	29	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	714	712	715	738	739	691	738	739	691	738	
		月平均値 (ppm)	0.014	0.009	0.013	0.013	0.015	0.017	0.017	0.024	0.027	0.030	0.017	0.017	0.030	0.017	0.017	0.017
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.078	0.056	0.070	0.075	0.067	0.108	0.148	0.151	0.200	0.123	0.113	0.200	0.123	0.123	0.113
		日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.018	0.023	0.032	0.025	0.029	0.030	0.052	0.056	0.075	0.032	0.032	0.075	0.032	0.032	0.032
佐久市	佐久浅間中学西交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	738	714	739	715	716	739	691	736	739	691	736	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	0.011	0.011	0.008	0.007	0.011	0.011	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.014	0.045	0.026	0.024	0.023	0.033	0.053	0.068	0.083	0.040	0.044	0.083	0.040	0.040	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.010	0.008	0.012	0.012	0.015	0.018	0.024	0.013	0.014	0.024	0.013	0.013	0.014
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	719	738	743	695	743	743	695	743	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.008	0.009	0.007	0.009	0.011	0.015	0.020	0.022	0.016	0.013	0.022	0.016	0.013	0.013
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.029	0.039	0.048	0.037	0.052	0.068	0.080	0.134	0.150	0.124	0.107	0.150	0.124	0.107	0.107
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.009	0.017	0.019	0.013	0.018	0.023	0.036	0.045	0.055	0.037	0.027	0.055	0.037	0.027	0.027
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	31	30	31	30	31	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	739	714	739	692	738	739	691	737	739	691	737	
		月平均値 (ppm)	0.012	0.007	0.008	0.012	0.010	0.012	0.012	0.016	0.015	0.014	0.014	0.010	0.014	0.014	0.010	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.111	0.036	0.035	0.049	0.045	0.066	0.058	0.091	0.116	0.092	0.089	0.070	0.092	0.089	0.070	0.070
		日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.014	0.015	0.026	0.022	0.022	0.019	0.039	0.036	0.043	0.031	0.029	0.043	0.031	0.029	0.029

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	714	713	715	738	739	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.006	0.011	0.014	0.014	0.020	0.013	0.012	0.008		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.036	0.045	0.043	0.032	0.044	0.065	0.099	0.169	0.102	0.095	0.069			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.009	0.015	0.011	0.015	0.026	0.035	0.052	0.039	0.032	0.020			
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	715	582	714	739	738	715	740	714	736	739	692	740			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.007	0.008	0.007	0.010	0.013	0.017	0.022	0.022	0.017	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.042	0.045	0.057	0.060	0.062	0.069	0.094	0.115	0.142	0.120	0.140			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.012	0.013	0.016	0.015	0.019	0.020	0.032	0.053	0.044	0.037	0.029			
鍋屋田局	鍋屋田局	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	712	710	712	734	734	708	736	711	728	736	688	734			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.012	0.012	0.009	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.015	0.039	0.049	0.026	0.027	0.055	0.055	0.075	0.102	0.069	0.076			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.010	0.016	0.029	0.025	0.019	0.019			

(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27年												平成28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	29	30	31	31	29	31	31		
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	714	712	712	715	738	739	691	738		
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.016	0.012	0.015	0.015	0.017	0.017	0.018	0.020	0.025	0.020	0.019		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.039	0.039	0.034	0.033	0.037	0.039	0.039	0.042	0.052	0.071	0.056	0.045		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.025	0.023	0.021	0.020	0.022	0.026	0.026	0.028	0.030	0.050	0.037	0.031		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	738	714	739	716	715	716	739	691	736		
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.014	0.012	0.011		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.017	0.020	0.023	0.024	0.031	0.031	0.029	0.033	0.057	0.039	0.036		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.011	0.013	0.010	0.014	0.016	0.016	0.017	0.019	0.030	0.023	0.017		
千曲市	更埴インターチェンジ	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	31	30	31	31	30	31	31	30	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	719	719	738	743	695	743		
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.011	0.011	0.014	0.017	0.019	0.016	0.014		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.033	0.026	0.022	0.025	0.028	0.027	0.027	0.036	0.038	0.048	0.047	0.040		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.018	0.015	0.016	0.012	0.016	0.012	0.015	0.015	0.024	0.035	0.031	0.023		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	739	714	739	714	692	738	739	691	737		
		月平均値 (ppm)	0.021	0.019	0.016	0.014	0.014	0.016	0.019	0.016	0.019	0.019	0.021	0.022	0.019		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.075	0.038	0.051	0.040	0.059	0.059	0.067	0.060	0.075	0.064	0.078			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.034	0.022	0.026	0.019	0.023	0.027	0.035	0.031	0.046	0.034	0.038			
		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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0			

二酸化窒素 (NO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	714	713	715	738	739	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.010	0.007	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017	0.016	0.017	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.055	0.039	0.037	0.030	0.033	0.039	0.047	0.048	0.056	0.053	0.056			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.016	0.016	0.014	0.017	0.019	0.021	0.027	0.029	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	24	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	715	582	714	739	738	715	740	714	736	739	692	740			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.013	0.011	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019	0.018	0.016			
1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.040	0.030	0.028	0.025	0.034	0.032	0.034	0.043	0.048	0.043	0.045					
日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.016	0.017	0.021	0.024	0.035	0.028	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					
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	712	710	712	734	734	708	736	711	728	736	688	734			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.015	0.017	0.015	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.026	0.022	0.025	0.022	0.024	0.025	0.034	0.053	0.048	0.048	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.015	0.019	0.026	0.030	0.029	0.023			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(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27年												平成28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	29	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	714	712	715	738	739	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.032	0.024	0.028	0.026	0.029	0.032	0.034	0.042	0.047	0.055	0.037	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.123	0.112	0.085	0.092	0.097	0.101	0.126	0.173	0.183	0.255	0.165	0.156			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.079	0.043	0.043	0.048	0.044	0.048	0.053	0.080	0.086	0.116	0.067	0.061			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	55.7	62.3	55.9	48.5	49.9	47.6	50.0	42.4	42.1	45.4	53.0	52.6			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	739	712	738	738	714	739	715	716	739	691	736			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.014	0.011	0.012	0.016	0.018	0.022	0.025	0.020	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.030	0.049	0.040	0.037	0.044	0.053	0.070	0.090	0.122	0.072	0.076			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.019	0.016	0.021	0.019	0.026	0.027	0.031	0.037	0.054	0.036	0.030			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	70.8	77.1	75.4	58.4	64.7	63.3	61.4	59.0	50.4	54.7	58.7	58.9			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	719	738	743	695	743			
		月平均値 (ppm)	0.023	0.016	0.018	0.018	0.016	0.019	0.023	0.029	0.037	0.041	0.033	0.026			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.062	0.058	0.064	0.060	0.069	0.089	0.102	0.164	0.183	0.164	0.134			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.027	0.031	0.035	0.024	0.030	0.039	0.058	0.069	0.081	0.067	0.049			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	60.2	64.8	55.5	50.0	52.9	50.9	50.5	47.4	45.9	46.9	49.7	52.2			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	739	714	739	692	738	739	691	737			
		月平均値 (ppm)	0.033	0.026	0.024	0.026	0.023	0.027	0.031	0.035	0.034	0.035	0.036	0.030			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.168	0.108	0.070	0.083	0.079	0.106	0.114	0.158	0.165	0.150	0.134	0.148			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.091	0.048	0.037	0.045	0.038	0.042	0.046	0.074	0.067	0.090	0.063	0.067			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	64.3	72.1	65.7	52.9	58.0	57.6	60.5	55.0	55.9	59.8	60.8	65.0			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	714	713	715	738	739	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.013	0.013	0.012	0.016	0.024	0.029	0.037	0.029	0.029	0.024			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.077	0.067	0.060	0.048	0.069	0.093	0.132	0.204	0.142	0.137	0.106			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.035	0.031	0.022	0.030	0.019	0.026	0.044	0.055	0.080	0.064	0.063	0.044			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	74.9	78.7	72.8	55.0	65.1	62.9	55.7	50.7	45.4	55.2	59.1	65.0			
		有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	715	582	714	739	738	715	740	714	736	739	692	740			
		月平均値 (ppm)	0.024	0.020	0.018	0.018	0.017	0.021	0.026	0.030	0.039	0.041	0.035	0.030			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.081	0.071	0.073	0.081	0.085	0.087	0.127	0.141	0.174	0.162	0.175			
日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.032	0.027	0.032	0.028	0.035	0.037	0.054	0.076	0.079	0.061	0.054					
月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	58.7	67.4	62.4	52.7	56.3	52.1	48.4	45.2	44.1	46.9	50.9	51.3					
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	712	710	712	734	734	708	736	711	728	736	688	734			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.015	0.019	0.027	0.029	0.023	0.021			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.038	0.057	0.065	0.044	0.045	0.072	0.079	0.122	0.145	0.109	0.122			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.018	0.017	0.020	0.021	0.019	0.025	0.035	0.054	0.051	0.046	0.042			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	73.4	75.1	70.6	61.8	66.9	64.0	60.8	59.2	56.1	59.0	63.0	64.0			

(2) 浮遊粒子状物質 (平成27年度)

浮遊粒子状物質 (S.P.M.: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24時間除外値 (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0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 [○達成 ×未達成]		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	360	8662	0.025	0	0.0	0	0.0	0.103	0.045	無	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	361	8672	0.022	0	0.0	0	0.0	0.115	0.045	無	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	349	8430	0.022	0	0.0	0	0.0	0.103	0.044	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	366	8767	0.013	0	0.0	0	0.0	0.060	0.032	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	364	8741	0.024	0	0.0	0	0.0	0.125	0.047	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	230	6610	0.014	0	0.0	0	0.0	0.149	0.034	無	0	○	○	長野市
	鍋屋田	364	8736	0.015	0	0.0	0	0.0	0.125	0.034	無	0	○	○	〃

1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23年度	24	25	26	27
松本市	松本渚交差点	0.025	0.025	0.021	0.020	0.025
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	—	0.022	0.022
上田市	上田常磐城	0.022	0.022	0.023	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.020	0.020	0.022	0.022	0.022
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013
飯田市	飯田インターチェンジ	0.025	0.024	0.025	0.024	0.024
長野市	小島田	0.016	0.014	0.016	0.014	0.014
	鍋屋田	0.017	0.015	0.015	0.016	0.015

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	30	31	31	29	27			
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	744	720	715	720	744	743	696	657			
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.032	0.030	0.029	0.031	0.026	0.032	0.020	0.018	0.017	0.018	0.020			
		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)	0.070	0.103	0.067	0.069	0.075	0.061	0.074	0.066	0.057	0.048	0.067	0.061			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.048	0.051	0.045	0.047	0.041	0.049	0.033	0.028	0.031	0.040	0.037			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	29	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	742	742	718	742	719	740	653	694	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.029	0.026	0.026	0.026	0.018	0.022	0.017	0.018	0.018	0.019	0.022			
		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			
千曲市	更埴インターチェンジ	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.115	0.070	0.094	0.092	0.058	0.103	0.067	0.060	0.059	0.061	0.085			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.048	0.046	0.050	0.050	0.030	0.038	0.027	0.026	0.030	0.034	0.049			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	27	25	22	31			
		測定時間 (時間)	719	741	719	744	742	720	743	718	669	624	548	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.026	0.025	0.025	0.025	0.022	0.030	0.022	0.016	0.012	0.014	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
千曲市	更埴インターチェンジ	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				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.084	0.055	0.067	0.063	0.061	0.055	0.103	0.073	0.047	0.041	0.049	0.063			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.043	0.047	0.049	0.048	0.032	0.057	0.043	0.025	0.025	0.029	0.039			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	743	717	743	743	719	743	717	743	717	743	743	696	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.015	0.014	0.018	0.011	0.016	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.060	0.058	0.050	0.059	0.044	0.055	0.045	0.032	0.032	0.033	0.033	0.055	0.040	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.033	0.036	0.031	0.032	0.029	0.038	0.019	0.015	0.015	0.015	0.015	0.027	0.023	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	714	719	743	743	695	743	695	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.029	0.027	0.025	0.033	0.024	0.026	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.021	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.058	0.065	0.064	0.073	0.109	0.059	0.084	0.125	0.075	0.083	0.083	0.063	0.057		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.045	0.046	0.051	0.063	0.040	0.052	0.041	0.045	0.034	0.034	0.045	0.038		
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	13	25	31	25	4	2	3	7			
		測定時間 (時間)	709	716	720	744	318	637	744	661	281	355	295	430			
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.016	0.016	0.019	0.030	0.012	0.017	0.010	0.008	0.007	0.005	0.011			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.078	0.064	0.047	0.049	0.058	0.079	0.149	0.072	0.037	0.033	0.027	0.070			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.030	0.036	0.043	0.043	0.029	0.047	0.031	0.011	0.005	0.005	0.020					
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	743	717	743	743	719	743	717	743	743	696	740			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.015	0.014	0.018	0.011	0.016	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.060	0.058	0.050	0.059	0.044	0.055	0.045	0.032	0.032	0.033	0.055	0.040		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.033	0.036	0.031	0.032	0.029	0.038	0.019	0.015	0.015	0.015	0.027	0.023		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	714	719	743	743	695	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.029	0.027	0.025	0.033	0.024	0.026	0.020	0.020	0.019	0.020	0.021			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	31		
		測定時間 (時間)	719	711	718	743	744	718	742	719	741	743	695	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.019	0.017	0.018	0.018	0.011	0.017	0.011	0.012	0.011	0.012	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.070	0.123	0.076	0.053	0.064	0.036	0.055	0.125	0.058	0.053	0.055	0.064			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.034	0.041	0.044	0.044	0.022	0.036	0.028	0.025	0.026	0.023	0.039					

(3) 一酸化炭素 (平成27年度)

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を超えた回数とその割合		1時間値の最高値		日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日以上の連続したことの有無	環境基準の長期的平均値が10ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(回)	(%)	(ppm)	(ppm)				短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	364	8697	0.4	0	0	0	0	1.5	0.6	0	無	0	○	○	県
長野市	小島田	260	6218	0.3	0	0	0	0	2.5	0.5	0	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23年度	平成27年度
松本市	松本渚交差点	0.3	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27年												平成28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	31	30	29	30	31	31	29	31	
		測定時間	(時間)	717	741	715	738	738	714	713	715	738	739	691	738		
		月平均値	(ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
		8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(ppm)	1.3	0.8	0.8	1.4	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.1	0.9
長野市	小島田	日平均値の最高値	(ppm)	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		有効測定日数	(日)	0	19	30	31	31	31	24	0	3	31	31	29	31	
		測定時間	(時間)	0	451	716	740	739	583	0	80	738	739	692	740		
		月平均値	(ppm)	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3		
		8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
長野市	小島田	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	-	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8		
		1時間値の最高値	(ppm)	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5		
		日平均値の最高値	(ppm)	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5		
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(4) 微小粒子状物質 (平成27年度)

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 した割合		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98% ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	363	8722	9.3	27.4	0	0.0	46	23.2	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	360	8677	6.2	29.5	0	0.0	48	18.9	0	○	○	"
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8753	11.7	36.1	1	0.3	91	27.9	0	○	○	"
岡谷市	岡谷インターチェンジ	364	8741	6.7	24.0	0	0.0	42	21.4	0	○	○	"
飯田市	飯田インターチェンジ	354	8514	8.6	31.0	0	0.0	83	26.8	0	○	○	"
長野市	鍋屋田	337	8146	11.1	35.8	1	0.3	64	27.5	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23年度	24	25	26
松本市	松本渚交差点	12.9	11.2	10.8	10.3
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	—	8.7
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	13.8	12.5	12.5	13.1
岡谷市	岡谷インターチェンジ	8.7	9.1	10.1	7.6
飯田市	飯田インターチェンジ	10.9	11.3	11.2	8.1
長野市	鍋屋田	13.0	12.3	11.5	12.0
					27
					9.3
					6.2
					11.7
					6.7
					8.6
					11.1

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27年												平成28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	28	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	743	719	696	719	743	743	695	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.2	11.2	10.7	9.2	11.7	7.5	11.6	7.9	6.5	9.2	8.3	8.8			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	24.3	26.5	21.9	21.4	20.5	27.4	21.1	15.4	25.8	23.2	22.6			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	35	35	37	38	35	46	45	44	44	38	38			
		有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	29	29	30	29	31			
		測定時間 (時間)	684	743	716	743	740	718	743	707	708	739	694	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.5	7.6	8.8	8.7	7.7	2.7	5.3	0.9	5.2	6.0	6.7	7.9			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	17.5	22.8	18.7	21.0	8.8	14.2	6.5	13.3	17.9	18.9	29.5			
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	46	41	30	37	16	35	28	41	40	35	48			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	690	744	743	696	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	16.1	13.7	12.7	12.6	8.5	14.5	9.1	9.3	8.8	9.5	11.6			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.6	31.6	30.6	30.2	28.8	18.2	36.1	25.4	18.8	23.7	27.5	32.9			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	77	44	51	41	47	45	82	77	48	65	91	70			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	743	719	743	691	743	743	695	743			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.9	9.2	7.5	7.6	10.7	5.0	9.7	3.7	3.4	3.9	5.1	6.3			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	21.1	21.4	21.4	24.0	16.7	23.9	10.9	10.0	11.3	22.2	18.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	31	30	35	38	26	33	27	20	23	42	31			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	20	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	493	741	719	743	743	719	713	719	743	743	695	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.5	12.1	10.0	8.4	11.9	5.9	9.9	7.3	5.9	6.0	8.1	9.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.1	22.9	23.8	22.6	30.9	18.2	31.0	22.0	26.8	18.7	28.3	23.4			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	鍋屋田	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36	39	36	38	47	36	65	41	60	83	45	42			
		有効測定日数 (日)	28	29	17	31	31	27	25	30	31	31	26	31			
		測定時間 (時間)	698	709	421	742	743	654	608	718	740	743	627	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.0	15.5	10.6	13.8	15.3	8.1	13.6	7.1	8.7	9.0	9.4	11.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.6	31.1	22.5	33.1	33.9	18.6	28.8	21.4	20.8	24.4	21.1	35.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	55	40	32	42	47	35	46	64	52	43	45	58			

(5) 風向及び風速 (平成27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 (16方位)	最多風向 (%)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
									最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
松本市	松本渚交差点	365	8770	NNW	21.9	8770	365	2.0	8.3	0.0	5.8	0.5
佐久市	佐久浅間中学西交差点	361	8728	WNW	13.0	8728	361	1.4	6.7	0.0	3.6	0.6
千曲市	更埴インターチェンジ	360	8731	NNE	13.6	8731	360	1.5	7.0	0.0	4.5	0.6
岡谷市	岡谷インターチェンジ	308	7503	NW	26.8	7503	308	1.4	5.9	0.0	3.4	0.4
飯田市	飯田インターチェンジ	365	8775	S	12.1	8775	365	1.4	8.1	0.0	4.4	0.4
長野市	小島田	365	8773	ENE	18.5	8773	365	1.7	7.5	0.0	4.0	0.6
	鍋屋田	363	8757	WNW	15.8	8757	363	1.3	5.3	0.0	2.4	0.5

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27年												平成28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	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	731	696	744
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	731	696	744
		月平均値 (m/sec)	2.3	2.4	1.8	2.3	1.7	1.6	1.7	1.6	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7	1.7	2.2	2.2
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	7.9	7.5	7.3	5.5	6.8	7.3	5.5	6.8	8.3	6.4	6.8	7.3	7.1	7.1	7.4
佐久市	佐久浅間中学西交差点	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	5.3	3.6	5.6	3.8	3.4	3.4	4.8	3.4	4.4	4.9	4.7	4.9	4.9	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	30	29	27	
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	727	696	707
		最多風向 (16方位)	ESE	E	E	NW	ENE	E	NW	E	ENE	E	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	29	27
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	727	696	707
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.7	1.6	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4
千曲市	更埴インターチェンジ	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	5.0	6.7	5.0	4.8	6.0	5.6	6.1	6.1	4.6	5.9	5.8	5.9	5.9	5.3	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.3	2.6	2.6	2.2	3.6	2.1	2.9	2.1	2.9	2.5	2.5	3.1	3.0	2.7	2.7	
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	29	
		測定時間 (時間)	720	744	712	744	744	717	744	717	744	720	744	729	685	728	728	
		最多風向 (16方位)	NNE	NE	S	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	29	
		測定時間 (時間)	720	744	712	744	744	717	744	717	744	720	744	729	685	728	728	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風速	月平均値 (m/sec)	1.9	2.0	1.7	1.3	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	1.5	1.7	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	6.2	4.9	4.7	6.1	4.3	4.3	5.4	5.4	5.3	6.3	6.3	4.9	6.3	6.5	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	3.5	3.2	2.3	4.5	2.3	2.7	2.7	2.7	2.7	3.0	1.9	3.1	3.1	3.6	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	0	12	31	29	28	28	28	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	657	744	657	0	295	744	730	690	716	716	
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	-	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	0	12	31	29	28	28	28	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風速	測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	657	744	657	0	295	744	730	690	716	
		月平均値 (m/sec)	1.7	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	-	1.6	1.4	1.5	1.4	1.7		
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.9	4.0	3.4	3.6	3.1	3.0	3.0	3.7	4.5	4.1	4.6	4.1	4.6			
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.4	2.0	1.7	1.7	2.1	1.8	2.1	1.7	2.4	2.6	2.4	2.6	2.4	2.9		

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
			風向	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (m/sec)	1時間値の最高値 (m/sec)	日平均値の最高値 (m/sec)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (m/sec)	1時間値の最高値 (m/sec)
飯田市	飯田インターチェンジ	風向	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31
		風速	720	742	720	744	744	744	744	720	744	720	744	720	744	737	696	744
		風向	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	S
		風速	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31
		風向	720	742	720	744	744	744	744	720	744	720	744	720	744	737	696	744
		風速	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		風向	6.4	6.7	6.0	4.7	4.1	4.9	5.7	6.5	6.8	6.0	8.1	7.4				
		風速	2.9	2.2	3.2	2.3	1.7	1.7	2.5	2.6	4.2	4.4	3.6	3.3				
		風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31		
長野市	小島田	風向	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	733	696	744	
		風速	ENE	ENE	NE, WSW	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31		
		風速	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	733	696	744	
		風向	2.1	2.0	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.9	2.1			
		風速	7.5	6.6	6.0	5.1	5.2	5.2	6.2	6.2	5.7	5.4	6.4	5.6	6.3			
		風向	4.0	3.3	2.9	2.2	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	2.7	4.0	4.0			
		風速	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	27	31			
		風向	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	731	682	744			
鍋屋田	鍋屋田	風向	E	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	ENE	WNW	ENE	E	WNW	ENE	ENE			
		風速	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	27	31			
		風向	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	731	682	744			
		風速	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.4	1.4			
		風向	3.8	5.3	4.7	3.4	3.1	3.6	4.4	3.3	4.3	3.3	4.5	3.9				
		風速	2.0	2.3	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.6	2.0	1.5	2.2	2.4				

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27年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町名	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										環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕	
松本市	測定局名 松本市波田支所 (コンテナNo.2)	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を超えた日数 以上連続した日数 の有無	日平均値が0.04ppmを超えた日数	短期的評価 (日)	長期的評価
		350	8397	0.004	0.0	0.0	0.026	0.011	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27年												平成28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)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	15		
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	740	719	743	743	743	695	373		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	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	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)	0.022	0.022	0.015	0.026	0.025	0.011	0.013	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.010	0.011	0.012	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004		

(2) 窒素酸化物 (平成27年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (日) (%)	年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)	日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×未達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)					
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	366	8753	0.004	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	○
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	348	8319	0.008	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	○

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	窒素酸化物 (NO+NO ₂)		年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	年平均値 (%)	NO+NO ₂ (%)
						窒素酸化物 (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)	366	8753	0.002	0.033	0.005	0.005	0.006	0.013	8753	366	0.006	0.058	0.013	67.8	67.8
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	348	8319	0.007	0.112	0.015	0.015	0.015	0.172	8319	348	0.015	0.172	0.031	55.3	55.3

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27年												平成28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	30	31	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	718	743	715	741	742	716	740	719	739	743	695	742			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.014	0.009	0.012	0.013	0.012	0.012	0.019	0.026	0.030	0.033	0.013		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	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)	30	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	15			
		測定時間 (時間)	713	737	715	738	739	715	709	715	738	739	691	370			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.018	0.028	0.049	0.035	0.042	0.035	0.055	0.112	0.055	0.030	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.005	0.010	0.014	0.013	0.013	0.010	0.020	0.015	0.016	0.011	0.010			

(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27年												平成28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	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	743	715	741	742	716	740	719	739	743	695	742			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.009	0.014	0.009	0.010	0.014	0.021	0.024	0.032	0.025	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009			
		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			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	15			
		測定時間 (時間)	713	737	715	738	739	715	709	715	738	739	691	370			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.009	0.010			
1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.030	0.023	0.022	0.023	0.024	0.030	0.034	0.060	0.050	0.035	0.025					
日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.011	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.027	0.016	0.014					
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					
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 (NO_x: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	743	715	741	742	716	740	719	739	743	695	742			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.019	0.023	0.023	0.018	0.018	0.026	0.034	0.047	0.058	0.058	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.009	0.014	0.015	0.016	0.014	0.012			
		月平均値 NO _x /(NO+NO ₂) (%)	65.1	64.4	74.4	75.2	67.7	72.1	71.5	71.7	69.0	63.7	65.8	60.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	15			
		測定時間 (時間)	713	737	715	738	739	715	709	715	738	739	691	370			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.010	0.013	0.013	0.013	0.015	0.014	0.020	0.020	0.019	0.016	0.017			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.044	0.047	0.058	0.050	0.052	0.051	0.075	0.172	0.092	0.065	0.053			
日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.014	0.020	0.023	0.023	0.024	0.022	0.034	0.030	0.042	0.028	0.023					
月平均値 NO _x /(NO+NO ₂) (%)	57.4	66.7	59.7	46.6	52.9	50.0	56.0	48.6	52.8	59.5	59.4	60.5					
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27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 連続した日数	環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 [○達成] [×未達成]	
					(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 (コソデテナ0.1)	183	4418	0.016	0	0.0	0	0.0	0.071	0.039	無	0	○	—
松本市	松本市波田支所 (コソデテナ0.2)	345	8302	0.023	0	0.0	0	0.0	0.183	0.043	無	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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 (コソデテナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	21	28	0	0	0	0	0	0	0	0	12	31
		測定時間 (時間)	717	743	717	511	684	0	0	0	0	0	0	0	0	302	744
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.016	0.019	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.013
		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0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
松本市	松本市波田支所 (コソデテナ0.2)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.063	0.071	0.069	0.070	-	-	-	-	-	-	-	0.045	0.059	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.035	0.037	0.044	0.050	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.033	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	29	30	31	31	31	29	15		
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	653	711	719	743	743	743	695	373		
		月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.025	0.023	0.022	0.031	0.018	0.022	0.022	0.022	0.020	0.022	0.021	0.024		
松本市	松本市波田支所 (コソデテナ0.2)	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)	0.077	0.054	0.058	0.093	0.183	0.087	0.065	0.060	0.079	0.077	0.094	0.089			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.040	0.043	0.041	0.047	0.036	0.045	0.038	0.033	0.042	0.048	0.041			

(4) 光化学オキシダント (平成27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0.12ppmを超過した日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の最高値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕
					(日)	(時間)				
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	364	5438	0.037	84	487	0	0.111	0.051	×

イ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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	29	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	464	449	429	464	447	457	450	465	465	435	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.057	0.046	0.030	0.032	0.034	0.032	0.032	0.032	0.030	0.035	0.038	0.043		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超過した日数と時間数	14	25	15	9	5	6	3	0	0	0	0	2	5		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超過した日数と時間数	102	197	79	32	21	19	4	0	0	0	0	6	27		
		以上の日数と時間数	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)	0.099	0.111	0.106	0.082	0.082	0.074	0.066	0.056	0.049	0.055	0.062	0.074			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.074	0.061	0.050	0.046	0.046	0.047	0.036	0.041	0.044	0.047	0.053					

(5) 風向及び風速 (平成27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)		測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値		
				(日)	(時間)			(%)	(%)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	361	8722	ESE	9.8	361	8722	1.5	6.6	0.0	3.0	0.1
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	339	8278	WSW	22.3	339	8278	0.9	6.3	0.0	3.3	0.1

イ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	風向・風速 (月間値)														
			平成27年						平成28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	31	30	31	30	31	30	29	27
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	719	744	720	744	720	744	733	696	697	
		最多風向 (16方位)	ESE	NNW	E	ESE	ESE	ESE	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	27	
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	719	744	720	744	720	744	733	696	697	
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.0	6.5	4.2	4.6	5.9	4.6	4.9	6.6	5.6	6.6	5.4	5.3	4.9		
松本市	松本市波田支所 (コンテナNo.2)	風 向	日平均値の最高値 (m/sec)	2.2	3.0	2.1	2.0	2.2	2.0	2.6	2.5	2.8	2.7	2.2	2.3		
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	11			
		測定時間 (時間)	713	742	720	744	744	720	744	720	744	689	684	314			
		最多風向 (16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	11			
		測定時間 (時間)	713	742	720	744	744	720	744	720	744	689	684	314			
		月平均値 (m/sec)	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	0.6	0.7	0.9	1.1	0.9			
1時間値の最高値 (m/sec)	4.2	6.0	4.3	3.5	6.3	4.0	5.2	3.9	5.3	4.6	5.1	4.6					
日平均値の最高値 (m/sec)	2.0	2.6	2.2	1.6	1.8	1.5	2.0	1.6	3.3	2.2	2.2	1.6					

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	下諏訪町	30270	下諏訪町屋敷	下諏訪町屋敷2222-38	平成27年4月21日～5月21日	平成27年4月22日～5月20日
道路環境	南木曽町	30291	南木曽町妻籠クリンセンター	南木曽町吾妻838-2	平成27年5月21日～6月22日	平成27年5月22日～6月21日
道路環境	大鹿村	30293	大鹿村ティサーヒースセンター	大鹿村大字大河原476-8	平成27年6月22日～7月21日	平成27年6月23日～7月20日
道路環境	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1013-1	平成27年7月21日～8月20日	平成27年7月22日～8月19日
一般環境	佐久市	30259	佐久市中込	佐久市中込2332-4	平成27年8月31日～9月30日	平成27年9月1日～9月29日
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27年11月4日～12月3日	平成27年11月5日～12月2日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成27年12月3日～平成28年1月5日	平成27年12月4日～平成28年1月4日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成28年1月5日～2月5日	平成28年1月6日～2月4日

(1) 二酸化硫黄(平成27年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月	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 (%)			
一般環境	下諏訪町	下諏訪町屋敷	4～5	29	691	0.001	0.009	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	31	739	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサーヒースセンター	6～7	28	668	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7～8	29	691	0.001	0.013	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	29	691	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11～12	28	666	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	32	763	0.000	0.005	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	1～2	30	715	0.000	0.007	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (平成27年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	1時間値			日平均値				環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合			0.06ppmを超えた 日数とその割合	
											(日)	(%)			(日)
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4~5	29	691	0.006	0.026	0.000	0.010	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クラウンセンター	5~6	31	739	0.003	0.013	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	大鹿村	大鹿村テイクアウトセンター	6~7	28	668	0.000	0.008	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7~8	29	691	0.003	0.010	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	26	632	0.004	0.013	0.000	0.007	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11~12	21	544	0.006	0.019	0.000	0.011	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	32	763	0.007	0.025	0.000	0.015	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	1~2	30	715	0.008	0.039	0.000	0.022	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	測定地点名	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)	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)	有効測定日数(日)	日平均値の最高値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4~5	29	691	0.000	0.016	0.001	0.006	0.036	691	29	0.001	0.001	0.010	95.8	
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クラウンセンター	5~6	31	739	0.001	0.010	0.002	0.004	0.018	739	31	0.002	0.002	0.006	79.4	
道路環境	大鹿村	大鹿村テイクアウトセンター	6~7	28	668	0.000	0.005	0.001	0.001	0.010	668	28	0.001	0.001	0.001	77.6	
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7~8	29	691	0.002	0.019	0.004	0.005	0.026	691	29	0.004	0.004	0.008	60.0	
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	26	632	0.002	0.013	0.005	0.006	0.021	632	26	0.002	0.002	0.009	72.3	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11~12	21	544	0.001	0.023	0.005	0.008	0.037	544	21	0.001	0.001	0.014	81.4	
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	32	763	0.002	0.043	0.008	0.010	0.068	763	32	0.002	0.002	0.022	75.1	
一般環境	松本市	松本市山の神	1~2	30	715	0.002	0.038	0.007	0.009	0.071	715	30	0.002	0.002	0.026	82.8	

(3) 浮遊粒子状物質 (平成27年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	1時間値				日平均値			環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値(mg/m ³)	最高値(mg/m ³)	最低値(mg/m ³)	0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合(時間)(%)	最高値(mg/m ³)	最低値(mg/m ³)	0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合(日)(%)			
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4~5	29	696	0.021	0.087	0.000	0	0.0	0.038	0.006	0	0.0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	31	744	0.019	0.047	0.000	0	0.0	0.034	0.006	0	0.0	○
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサービスセンター	6~7	28	669	0.013	0.041	0.000	0	0.0	0.024	0.006	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7~8	29	696	0.023	0.068	0.000	0	0.0	0.041	0.009	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	29	696	0.012	0.045	0.000	0	0.0	0.023	0.005	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11~12	28	670	0.011	0.060	0.000	0	0.0	0.030	0.003	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	32	768	0.011	0.056	0.000	0	0.0	0.021	0.004	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	1~2	30	720	0.010	0.094	0.000	0	0.0	0.030	0.004	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (平成27年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	昼間の日数(日)	昼間の測定時間(時間)	昼間の1時間値				昼間の最高値の平均値(ppm)	環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	0.06ppmを超えた日数と時間数(日)(時間)				
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4~5	29	435	0.055	0.088	0.009	23	173	0	0.067	×
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	31	465	0.042	0.095	0.002	16	91	0	0.062	×
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサービスセンター	6~7	28	420	0.022	0.064	0.001	3	5	0	0.033	×
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7~8	29	435	0.030	0.064	0.001	1	1	0	0.045	×
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	29	435	0.032	0.064	0.001	2	3	0	0.043	×
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11~12	28	418	0.027	0.052	0.001	0	0	0	0.038	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	32	480	0.027	0.053	0.001	0	0	0	0.039	○
一般環境	松本市	松本市山の神	1~2	30	450	0.033	0.055	0.002	0	0	0	0.043	○

(5) 炭化水素 (平成27年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町名	測定地名	測定月(月)	測定時間(時間)	平均値(ppmC)	6時～9時における年平均値(ppmC)	6時～9時の測定日数(日)	6時～9時3時間平均値		6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合	6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合
								最高値(ppmC)	最低値(ppmC)		
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4～5	633	0.09	0.09	27	0.13	0.06	0	0
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	743	0.08	0.07	31	0.11	0.05	0	0
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサービィスセンター	6～7	670	0.13	0.11	28	0.16	0.06	0	0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7～8	695	0.10	0.12	29	0.23	0.08	1	3.4
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	695	0.09	0.10	29	0.24	0.06	1	3.4
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11～12	666	0.10	0.12	27	0.31	0.04	2	7.4
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	766	0.08	0.09	32	0.22	0.04	1	3.1
一般環境	松本市	松本市山の神	1～2	719	0.07	0.08	30	0.21	0.04	1	3.3

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町名	測定地名	測定月(月)	測定時間(時間)	平均値(ppmC)	6時～9時における年平均値(ppmC)	6時～9時の測定日数(日)	6時～9時3時間平均値		6時～9時の測定時間(時間)	6時～9時における年平均値(ppmC)	6時～9時の測定日数	
								最高値(ppmC)	最低値(ppmC)			最高値(ppmC)	最低値(ppmC)
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4～5	633	1.80	1.84	27	1.91	1.75	633	1.89	27	27
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	743	1.82	1.81	31	1.87	1.76	743	1.90	31	31
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサービィスセンター	6～7	670	1.85	1.85	28	1.91	1.76	670	1.98	28	28
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7～8	695	1.98	1.96	29	2.12	1.81	695	2.08	29	29
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	695	1.95	1.96	29	2.18	1.87	695	2.04	29	29
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11～12	666	1.86	1.88	27	2.06	1.78	666	1.96	27	27
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	766	2.03	2.08	32	2.35	1.93	766	2.11	32	32
一般環境	松本市	松本市山の神	1～2	719	1.95	1.99	30	2.36	1.88	719	2.02	30	30

(6) 一酸化炭素 (平成27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(ppm)	一時間値		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×)		
							最高値(ppm)	最低値(ppm)	(回)	(%)	最高値(ppm)	最低値(ppm)		(日)	(%)
一般環境	下諏訪町	下諏訪町 町屋敷	4~5	29	691	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町 妻籠クリンセンター	5~6	31	739	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	大鹿村	大鹿村 ティーハウスセンター	6~7	28	668	0.1	0.2	0.0	0	0.0	0.1	0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村 渡場地区	7~8	29	691	0.1	0.4	0.0	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	佐久市	佐久市 中込	9	29	695	0.1	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	11~12	28	669	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市 野尻北	12~1	32	767	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市 山の神	1~2	30	719	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27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/m³)	日平均値の最高値(μg/m³)	35 μg/m³を超えた日数とその割合	1時間値の最高値(μg/m³)	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 μg/m³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	下諏訪町	下諏訪町 町屋敷	4~5	29	696	14.7	27.0	0	0.0	71	0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町 妻籠クリンセンター	5~6	31	744	13.5	28.2	0	0.0	39	0	○
道路環境	大鹿村	大鹿村 ティーハウスセンター	6~7	28	672	7.1	16.0	0	0.0	34	0	○
道路環境	中川村	中川村 渡場地区	7~8	29	696	13.4	28.5	0	0.0	37	0	○
一般環境	佐久市	佐久市 中込	9	29	696	9.5	18.8	0	0.0	30	0	○
一般環境	松本市	松本市 棚峯公園	11~12	28	666	8.0	22.3	0	0.0	52	0	○
一般環境	松本市	松本市 野尻北	12~1	32	768	8.2	17.1	0	0.0	66	0	○
一般環境	松本市	松本市 山の神	1~2	30	720	8.5	30.0	0	0.0	61	0	○

(8) 風向及び風速 (平成27年度)

測定区分	市町名	測定地点名	測定月 (月)	風向		風速								
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)		1時間値 (m/sec)			
									最低値	最高値	最低値	最高値		
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4~5	29	696	ENE	16.7	29	696	1.3	4.0	0.3	2.0	0.9
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	5~6	31	744	SSE	14.5	31	744	0.9	3.4	0.2	1.3	0.6
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサービィスセンター	6~7	28	672	SSE	18.8	28	672	1.3	4.9	0.2	1.9	0.8
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7~8	29	696	S	17.5	29	696	1.3	4.4	0.1	2.1	0.8
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	29	696	ESE	17.2	29	696	1.5	5.5	0.2	2.6	0.8
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11~12	28	671	S	14.5	28	671	1.3	5.5	0.1	3.6	0.6
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	32	768	NNW	12.4	32	768	2.8	9.7	0.2	7.1	1.2
一般環境	松本市	松本市山の神	1~2	30	720	SSW	14.2	30	720	1.7	9.1	0.1	4.8	0.5

(9) 気温及び湿度 (平成27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)	平均値 (℃)	1時間値 (℃)		測定時間 (時間)	平均値 (%)	1時間値 (%)					
							最高値	最低値			最高値	最低値				
一般環境	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	4~5	29	696	14.4	26.4	1.0	18.5	10.6	688	62	100	16	89	49
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	5~6	31	744	19.5	31.3	6.9	23.1	13.8	737	75	100	21	98	59
道路環境	大鹿村	大鹿村ティサービィスセンター	6~7	28	672	20.3	31.9	12.6	24.0	17.1	631	85	100	42	98	74
道路環境	中川村	中川村渡場地区	7~8	29	696	26.3	35.9	18.3	28.5	22.3	696	76	100	36	95	69
一般環境	佐久市	佐久市中込	9	29	696	18.5	31.2	12.0	23.0	14.8	587	83	100	30	96	61
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	11~12	28	671	9.1	21.9	-1.8	17.8	2.2	612	78	100	34	92	50
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	32	768	3.3	15.0	-8.2	9.2	-2.7	756	75	100	24	88	49
一般環境	松本市	松本市山の神	1~2	30	720	-1.7	7.5	-14.5	3.1	-6.6	710	73	100	27	94	52

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	測定項目
一般環境	木曽町	10024	木曽町開田支所	高野623-1	二酸化硫黄、浮遊粒子状物質
一般環境	王滝村	10025	王滝村役場	王滝村3632番	二酸化硫黄、浮遊粒子状物質

(1) 二酸化硫黄 (平成27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時間最高値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた割合	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	1時間の最高値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準の長期評価 (日)	環境基準達成状況	
					(時間)	(%)								(日)	(%)
木曽町	木曽町開田支所	366	8702	0.000	0	0.0	0.012	0.001	0	0.012	無	0	0	○	○
王滝村	王滝村役場	240	5721	0.000	0	0.0	0.027	0.001	0	0.027	無	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27年度												平成28年度		
			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)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	715	737	714	737	735	714	737	709	738	738	738	689	739		
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.012	0.002	0.003	0.002	0.007	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	
王滝村	王滝村役場	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	-	-	-	-	-		
		測定時間 (時間)	715	738	714	738	736	714	737	629	-	-	-	-	-		
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.027	0.002	0.001	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			

(2) 浮遊粒子状物質 (平成27年度)

了 年間測定結果 浮遊粒子状物質 (S.P.M.: 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		日平均値 の年 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	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 [○達成] [×未達成]	環境基準達成状況
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
木曾町	木曾町開田支所	357	8601	0.010	0	0.0	0	0.0	0.028	無	0	○
王滝村	王滝村役場	240	5759	0.013	0	0.0	0	0.030	無	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27年						平成28年								
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾町開田支所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	24	29	31	
		測定時間 (時間)	718	740	719	742	740	719	743	743	719	743	694	743	605	695	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.014	0.011	0.015	0.009	0.013	0.006	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.010
		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
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.037	0.039	0.036	0.044	0.029	0.041	0.020	0.019	0.034	0.052	0.032	0.016	0.032	0.045
王滝村	王滝村役場	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	-	-	-	-	
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	741	719	743	633	-	-	-	-	-	-	
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.016	0.014	0.011	0.014	0.009	0.013	0.009	0.007	0.016	0.032	0.032	0.016	0.032	
		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)	0.055	0.038	0.038	0.039	0.041	0.045	0.061	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	

6 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) 成分測定結果 (平成27年度)

(1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所局	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	環境保全研究所局	鍋屋田局
	風速(m/s)	環境保全研究所局	鍋屋田局
	気温(°C)	環境保全研究所局	長野地方気象台
	湿度(%)	環境保全研究所局	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)	環境保全研究所局	長野地方気象台
試料捕集	捕集時期	(春) 2015年5月7日～5月21日	(春) 2015年5月8日～5月22日
		(夏) 2015年7月22日～8月5日	
		(秋) 2015年10月21日～11月4日	(秋) 2015年10月21日～11月4日
		(冬) 2016年1月20日～2月3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	ムラタ計測器サービス(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	12.1
	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	12.1
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
無機元素	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	ICP-MS	ICP-MS
炭素成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	900°C、3時間
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	12.1
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001
備考		春季、秋季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施	

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	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 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)		
年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	年	月	日	時								分	
1	春	H	27	5	7	10	0	~	H	27	5	8	9	52	NNE	2.4	17.5	65	0.5	963.4	24.6	17.4
2	春	H	27	5	8	10	7	~	H	27	5	9	9	50	NNE	2.2	17.4	65	--	964.1	23.1	16.4
3	春	H	27	5	9	10	2	~	H	27	5	10	9	40	ENE	2.9	13.8	80	0.0	962.8	14.1	14.2
4	春	H	27	5	10	9	51	~	H	27	5	11	9	50	ENE	4.3	10.4	67	--	971.1	28.5	9.3
5	春	H	27	5	11	10	5	~	H	27	5	12	9	50	WSW	4.3	19.1	36	0.0	967.5	24.6	15.5
6	春	H	27	5	12	10	3	~	H	27	5	13	9	52	W	3.8	17.2	74	17.0	955.5	14.9	8.0
7	春	H	27	5	13	10	5	~	H	27	5	14	9	52	W	2.5	19.6	45	--	960.3	25.8	20.1
8	春	H	27	5	14	10	3	~	H	27	5	15	9	51	NNE	2.2	19.1	55	0.0	963.2	26.6	20.4
9	春	H	27	5	15	10	6	~	H	27	5	16	9	41	ENE	2.4	21.6	71	15.0	958.1	16.7	21.3
10	春	H	27	5	16	9	55	~	H	27	5	17	9	45	E	2.0	16.5	79	0.5	958.9	21.3	11.4
11	春	H	27	5	17	9	58	~	H	27	5	18	9	50	NE	2.8	16.9	43	--	964.2	25.8	19.7
12	春	H	27	5	18	10	5	~	H	27	5	19	9	53	WSW	3.5	18.9	71	22.5	957.8	16.7	15.2
13	春	H	27	5	19	10	4	~	H	27	5	20	9	54	ENE	2.6	18.0	79	--	956.7	22.9	6.6
14	春	H	27	5	20	10	6	~	H	27	5	21	9	51	NE	4.4	17.1	64	--	955.5	26.5	15.7
15	夏	H	27	7	22	10	1	~	H	27	7	23	9	54	WSW	2.3	27.3	71	17.5	963.0	13.7	2.5
16	夏	H	27	7	23	10	15	~	H	27	7	24	9	54	E	1.4	24.1	95	9.0	963.5	10.1	3.3
17	夏	H	27	7	24	10	7	~	H	27	7	25	9	52	ENE	1.7	26.0	79	--	963.5	19.3	9.3
18	夏	H	27	7	25	10	2	~	H	27	7	26	9	41	NNE,SSW	1.9	27.0	72	--	963.9	26.7	15.9
19	夏	H	27	7	26	9	54	~	H	27	7	27	9	51	S,SSW,N	1.8	27.8	70	--	963.2	27.3	16.8
20	夏	H	27	7	27	10	6	~	H	27	7	28	9	44	NE	2.0	27.0	74	10.5	960.2	21.5	12.7
21	夏	H	27	7	28	9	56	~	H	27	7	29	9	41	NNE,ENE,E	1.8	26.1	78	0.0	960.6	18.7	12.3
22	夏	H	27	7	29	9	53	~	H	27	7	30	9	44	NNE	2.1	26.9	79	8.5	961.5	20.5	17.5
23	夏	H	27	7	30	9	55	~	H	27	7	31	9	49	E	1.9	27.7	75	0.0	962.4	22.2	23.0
24	夏	H	27	7	31	10	4	~	H	27	8	1	9	42	NNE	1.8	28.9	73	--	963.2	25.8	26.6
25	夏	H	27	8	1	9	54	~	H	27	8	2	9	33	WSW	2.7	28.5	67	--	964.8	26.1	22.4
26	夏	H	27	8	2	9	44	~	H	27	8	3	9	47	WSW	2.4	27.7	67	0.0	965.3	25.7	20.0
27	夏	H	27	8	3	10	0	~	H	27	8	4	9	46	SSW	2.1	26.0	78	0.5	964.6	23.0	20.0
28	夏	H	27	8	4	9	58	~	H	27	8	5	9	50	SW	2.1	28.5	64	--	963.1	24.7	25.1

試料 No.	サンプリング実施時期				気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)									
	年	月	日	時	分	調査期間	年	月	日	時	分		主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)		
29	H	27	10	21	9	56	~	H	27	10	22	9	45	WSW,W	2.8	15.9	74	--	969.1	13.8	28.5
30	H	27	10	22	9	57	~	H	27	10	23	9	34	E	2.5	14.2	75	0.0	971.2	12.4	11.1
31	H	27	10	23	9	47	~	H	27	10	24	9	30	S,SSW,WSW	1.5	14.8	77	--	968.7	13.8	16.9
32	H	27	10	24	9	39	~	H	27	10	25	9	39	NNE	3.3	14.7	66	1.5	965.7	14.2	21.3
33	H	27	10	25	9	50	~	H	27	10	26	9	50	ENE	2.6	8.4	65	--	972.6	16.2	7.7
34	H	27	10	26	10	3	~	H	27	10	27	9	47	WSW	2.8	11.9	66	--	970.5	13.5	11.7
35	H	27	10	27	9	57	~	H	27	10	28	9	53	W	3.7	18.7	57	0.0	961.4	11.0	7.4
36	H	27	10	28	10	4	~	H	27	10	29	9	52	ENE	2.4	12.9	75	0.0	965.9	9.4	7.5
37	H	27	10	29	10	3	~	H	27	10	30	9	47	SW	1.5	11.1	75	--	969.1	12.7	10.3
38	H	27	10	30	10	0	~	H	27	10	31	9	47	NNE	1.9	10.0	74	0.0	971.8	11.8	10.8
39	H	27	10	31	9	59	~	H	27	11	1	9	48	NNE	2.1	7.0	76	--	975.8	15.4	6.3
40	H	27	11	1	9	59	~	H	27	11	2	9	46	WSW	2.3	10.8	68	9.5	973.8	10.0	13.2
41	H	27	11	2	10	1	~	H	27	11	3	9	48	SW	1.2	9.8	98	6.5	969.7	5.2	15.8
42	H	27	11	3	9	59	~	H	27	11	4	9	47	ENE,E,WSW,W	2.0	9.2	80	--	979.8	11.2	4.4
43	H	28	1	20	10	0	~	H	28	1	21	9	47	SW	1.4	-1.3	90	9.5	966.8	4.3	3.7
44	H	28	1	21	10	4	~	H	28	1	22	9	48	NNE	1.2	-1.2	80	0.0	968.9	10.9	9.1
45	H	28	1	22	10	3	~	H	28	1	23	9	45	NE,ENE	2.0	-1.8	73	0.0	972.0	9.6	5.8
46	H	28	1	23	9	59	~	H	28	1	24	9	48	E	1.8	-0.8	74	0.0	959.1	8.5	11.6
47	H	28	1	24	10	0	~	H	28	1	25	9	52	WSW,W	2.4	-4.7	70	0.5	959.0	8.5	5.4
48	H	28	1	25	10	6	~	H	28	1	26	9	45	SW	1.4	-3.9	69	0.0	971.6	13.2	8.2
49	H	28	1	26	9	58	~	H	28	1	27	9	48	W	1.0	-1.7	68	--	972.0	13.5	12.9
50	H	28	1	27	10	3	~	H	28	1	28	9	55	E	1.0	0.2	74	--	976.1	12.9	19.1
51	H	28	1	28	10	15	~	H	28	1	29	9	49	NE	0.9	3.1	75	1.5	975.2	10.6	23.2
52	H	28	1	29	10	9	~	H	28	1	30	9	48	ENE	1.7	0.6	94	19.5	970.1	2.2	9.0
53	H	28	1	30	10	5	~	H	28	1	31	9	46	NNE	1.2	0.1	84	0.0	971.4	7.9	10.8
54	H	28	1	31	9	59	~	H	28	2	1	9	51	ENE,E	2.1	1.9	76	0.0	970.6	10.9	9.9
55	H	28	2	1	10	7	~	H	28	2	2	9	46	NNE	2.2	-0.4	73	0.0	970.1	7.8	7.1
56	H	28	2	2	10	6	~	H	28	2	3	9	50	ENE	1.8	-1.5	76	0.0	970.6	11.0	6.2

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季 (環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 (μg/m ³)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	検出 下限値
	H27.5.7 17.4	H27.5.8 16.4	H27.5.9 14.2	H27.5.10 9.3	H27.5.11 15.5	H27.5.12 8.0	H27.5.13 20.1	H27.5.14 20.4	H27.5.15 21.3	H27.5.16 11.4	H27.5.17 19.7	H27.5.18 15.2	H27.5.19 6.6	H27.5.20 15.7	
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	<0.026	0.063	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	0.06	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	<0.026	0.088
	NO ₃ ⁻	0.71	0.51	0.96	0.30	0.33	0.12	0.37	0.38	0.47	0.20	0.23	0.14	0.16	0.078
	SO ₄ ²⁻	3.6	4.3	3.6	1.9	2.0	1.5	4.6	3.9	5.9	4.5	1.9	3.1	1.6	0.022
	Na ⁺	0.10	0.051	0.051	0.076	0.061	0.070	0.063	0.077	0.057	<0.020	0.029	0.036	0.021	0.068
	NH ₄ ⁺	1.4	1.6	1.5	0.72	0.74	0.45	1.6	1.3	2.1	1.6	0.74	1.1	0.57	0.010
	K ⁺	0.080	0.063	0.072	0.044	0.070	0.032	0.12	0.10	0.093	0.091	0.084	0.076	0.031	0.014
	Mg ²⁺	0.016	0.012	0.017	0.014	0.015	0.014	0.022	0.022	0.014	0.063	0.011	0.010	<0.0034	0.011
	Ca ²⁺	<0.033	<0.033	0.037	<0.033	0.14	0.041	0.22	0.15	<0.033	<0.033	0.053	<0.033	<0.033	0.11
	Na	110	60	87	77	120	95	91	140	85	33	63	64	37	23
	Al	170	110	150	110	350	120	320	350	160	67	210	110	25	52
	K	130	85	120	68	140	61	180	200	140	110	140	110	38	130
	Ca	69	51	83	45	200	66	200	210	85	32	120	92	31	88
	Sc	0.034	0.022	0.029	0.023	0.074	0.026	0.065	0.073	0.032	0.016	0.041	0.036	0.0060	0.0055
	Ti*	11	7.7	9.7	7.4	21	15	21	23	11	7.0	13	11	3.2	14
V	2.2	2.0	1.4	0.61	1.4	0.55	1.0	1.5	1.8	2.1	0.57	1.4	0.61	2.0	
Cr	1.4	0.89	0.78	0.48	0.69	<0.44	1.1	1.5	1.2	0.88	0.80	2.6	<0.44	0.63	
Mn*	7.0	5.6	5.3	2.3	8.4	3.3	11	11	7.5	3.8	5.9	6.9	2.3	5.7	
Fe	150	99	120	69	230	80	240	250	130	65	140	130	34	150	
Ni	1.0	0.87	0.68	0.28	0.65	0.24	0.64	0.92	0.99	1.0	0.30	1.5	0.40	0.87	
Cu*	2.9	2.4	2.1	0.81	2.7	1.1	3.6	3.4	3.4	2.3	1.9	2.3	2.1	1.9	
Zn	28	25	20	6.4	24	7.8	22	26	13	13	11	18	12	19	
As	1.2	1.0	0.95	0.35	0.44	0.25	1.2	1.2	1.1	1.4	0.97	0.82	0.25	1.1	
Se*	0.94	0.73	0.70	0.20	0.38	0.21	0.82	0.85	0.74	0.62	0.23	0.51	0.21	0.78	
Rb*	0.54	0.33	0.42	0.25	0.48	0.22	0.80	0.80	0.48	0.37	0.50	0.37	0.11	0.57	
Mo*	0.67	0.79	0.50	0.10	0.30	0.11	0.23	0.46	0.34	0.26	0.13	0.29	0.25	0.38	
Cd**	0.22	0.19	0.20	0.053	0.12	0.065	0.20	0.27	0.23	0.19	0.12	0.18	0.11	0.15	
Sb	0.81	0.76	1.0	0.20	0.69	1.1	0.75	1.2	0.91	0.53	0.30	0.86	0.56	0.64	
La*	0.12	0.13	0.090	0.062	0.16	0.051	0.22	0.23	0.090	0.047	0.13	0.090	0.017	0.14	
Pb	7.1	4.9	5.8	1.8	4.5	2.2	8.8	8.2	6.6	6.4	3.3	4.5	3.3	5.9	
OC1	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	
OC2	0.79	0.68	0.54	0.35	0.59	0.26	0.75	0.78	0.73	0.35	0.82	0.46	0.37	0.45	
OC3	0.94	0.75	0.62	0.88	0.67	0.35	0.93	0.96	0.68	0.32	1.6	0.67	0.46	0.54	
OC4	0.34	0.35	0.31	0.34	0.31	0.17	0.43	0.44	0.30	0.14	0.71	0.29	0.19	0.24	
OCpyro	1.0	0.91	0.63	0.66	0.68	0.18	1.3	1.2	0.95	0.43	1.8	0.77	0.39	0.72	
EC1	1.4	1.1	0.92	0.94	1.1	0.47	1.6	1.5	1.2	0.63	2.2	1.0	0.51	0.93	
EC2	0.45	0.42	0.35	0.21	0.31	0.17	0.41	0.46	0.58	0.29	0.38	0.37	0.24	0.30	
EC3	0.084	0.079	0.064	0.048	0.069	0.042	0.080	0.093	0.14	0.053	0.086	0.092	0.080	0.051	
OC	3.1	2.7	2.1	2.2	2.3	0.96	3.4	3.4	2.7	1.2	4.9	2.2	1.4	2.0	
EC	0.93	0.69	0.70	0.54	0.80	0.50	0.79	0.85	0.97	0.54	0.87	0.69	0.44	0.56	

※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

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
	H27.7.22 2.5	H27.7.23 <0.0057	H27.7.24 9.3	H27.7.25 15.9	H27.7.26 16.8	H27.7.27 12.7	H27.7.28 12.3	H27.7.29 17.5	H27.7.30 23.0	H27.7.31 26.6	H27.8.1 22.4	H27.8.2 20.0	H27.8.3 20.0	H27.8.4 25.1	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	<0.0057	0.015	0.011	0.0093	0.010	0.010	0.028	0.020	0.012	0.014	0.017	0.026	0.020	0.019
	NO ₃ ⁻	<0.018	0.076	0.092	0.080	0.075	0.13	0.081	0.18	0.13	0.084	0.085	0.13	0.093	0.061
	SO ₄ ²⁻	0.27	0.42	2.0	2.7	2.4	1.7	3.9	7.2	10	11	8.1	6.0	5.2	7.7
	Na ⁺	0.011	0.0095	0.061	0.046	0.048	0.050	0.048	0.051	0.083	0.064	0.047	0.030	0.017	0.023
	NH ₄ ⁺	0.081	0.16	0.68	0.93	0.85	0.66	1.4	2.5	3.4	3.6	2.8	2.1	1.9	2.70
	K ⁺	0.015	0.016	0.082	0.11	0.069	0.052	0.039	0.035	0.073	0.092	0.15	0.068	0.053	0.075
	Mg ²⁺	0.0021	0.0015	0.017	0.013	0.011	0.0087	0.0084	0.0081	0.012	0.012	0.016	0.0085	0.0055	0.009
	Ca ²⁺	0.014	0.012	0.022	0.022	0.022	0.028	0.019	0.025	0.030	0.038	0.043	0.033	0.026	0.047
	Na	55	<16	70	67	74	85	74	86	120	98	78	54	70	52
	Al	27	10	38	40	37	43	29	37	47	75	83	60	49	100
	K	24	10	92	140	93	78	57	64	110	140	210	100	87	140
	Ca	<27	<27	<27	30	34	41	51	44	39	56	48	42	47	76
	Sc	0.0055	0.0025	0.0039	0.0063	0.0072	0.0073	0.0051	0.013	0.0084	0.016	0.013	0.012	0.0098	0.023
	Ti*	<3.6	<3.6	10	<3.6	5.3	<3.6	<3.6	4.1	<3.6	<3.6	3.9	14	<3.6	15
V	0.13	0.090	0.65	1.2	1.2	0.96	2.2	3.9	4.9	3.5	2.8	2.2	2.0	2.4	
Cr	<0.72	<0.72	0.80	0.84	0.88	<0.72	0.97	1.5	0.96	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	
Mn*	2.5	3.1	3.1	3.5	3.0	3.7	5.4	4.8	6.7	6.5	5.7	4.1	5.1	5.9	
Fe	30	28	31	46	50	47	44	55	71	82	80	64	66	98	
Ni	0.072	0.12	0.36	0.53	0.55	0.47	0.88	1.6	1.9	1.5	1.2	0.95	1.0	1.0	
Cu**	1.5	1.6	3.4	5.4	5.0	3.4	3.8	3.5	4.6	5.4	6.6	3.5	3.5	4.1	
Zn	6.5	5.7	10	10	12	9.9	12	24	42	40	36	25	23	27	
As	0.075	0.12	0.33	0.38	0.60	0.37	0.48	1.5	1.9	2.3	1.8	1.2	0.92	1.4	
Se*	<0.058	0.14	0.22	0.39	0.46	0.33	0.45	0.96	1.3	1.5	1.2	0.82	0.75	0.93	
Rb*	0.055	0.049	0.097	0.14	0.16	0.13	0.13	0.21	0.37	0.44	0.38	0.25	0.21	0.30	
Mo*	0.070	0.10	0.34	0.26	0.27	0.32	0.41	0.63	0.59	0.96	0.64	0.45	0.45	0.50	
Cd**	0.023	0.029	0.036	0.067	0.10	0.069	0.10	0.19	0.29	0.66	0.26	0.17	0.13	0.22	
Sb	0.29	0.74	0.88	0.78	1.5	0.65	0.89	0.88	1.3	1.8	1.4	0.81	1.8	1.2	
La*	0.0092	<0.0073	0.015	0.028	0.031	0.034	0.031	0.044	0.053	0.070	0.062	0.046	0.042	0.057	
Pb	1.5	1.5	1.3	2.3	2.8	2.1	2.8	7.0	12	14	8.4	5.2	4.9	8.2	
OC1	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.014	<0.012	0.019	0.022	0.021	<0.012	<0.012	
OC2	0.23	0.22	0.46	0.70	0.79	0.61	0.47	0.45	0.58	0.77	0.91	0.82	0.78	0.99	
OC3	0.46	0.46	0.80	1.6	1.7	1.3	0.57	0.50	0.52	0.69	0.89	0.96	0.92	1.2	
OC4	0.22	0.22	0.34	0.53	0.60	0.49	0.25	0.16	0.20	0.27	0.35	0.37	0.37	0.45	
OCpyro	<0.16	<0.16	0.50	1.2	1.3	0.71	0.63	0.64	0.66	1.0	1.2	1.3	1.2	1.7	
EC1	0.24	0.33	0.82	1.5	1.4	1.2	0.90	0.85	1.1	1.5	1.6	1.3	1.2	2.0	
EC2	0.081	0.16	0.26	0.48	0.49	0.41	0.40	0.45	0.45	0.62	0.52	0.66	0.70	0.72	
EC3	0.028	0.059	0.067	0.13	0.14	0.11	0.086	0.093	0.083	0.12	0.12	0.19	0.18	0.19	
OC	0.91	0.90	2.1	4.0	4.4	3.1	1.9	1.8	2.0	2.7	3.4	3.5	3.3	4.3	
EC	0.35	0.55	0.65	0.91	0.73	1.0	0.76	0.75	0.97	1.2	1.0	0.85	0.88	1.2	

※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 (環境保全研究所局)

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
		H27.10.21	H27.10.22	H27.10.23	H27.10.24	H27.10.25	H27.10.26	H27.10.27	H27.10.28	H27.10.29	H27.10.30	H27.10.31	H27.11.1	H27.11.2	H27.11.3	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		28.5	11.1	16.9	21.3	7.7	11.7	7.4	7.5	10.3	10.8	6.3	13.2	15.8	4.4	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.056	0.064	0.19	0.22	0.15	0.081	0.060	0.082	0.46	0.12	0.067	0.031	0.20	0.14	0.028
	NO_3^-	1.3	0.76	0.65	0.43	0.30	0.57	0.17	0.27	0.51	0.49	0.35	0.60	3.2	0.32	0.079
	SO_4^{2-}	8.3	2.4	3.4	6.3	0.73	1.1	1.4	1.5	1.5	1.8	3.2	1.3	1.7	0.87	0.022
	Na^+	0.068	0.032	0.031	0.23	0.17	0.11	0.12	0.16	0.048	0.048	0.061	0.017	0.014	0.013	0.0039
	NH_4^+	3.3	1.1	1.5	2.2	0.30	0.48	0.44	0.49	0.99	0.99	1.3	0.59	0.64	0.47	0.0087
	K^+	0.21	0.083	0.11	0.26	0.081	0.14	0.046	0.047	0.068	0.068	0.086	0.065	0.18	0.027	0.0093
	Mg^{2+}	0.011	0.0046	0.0047	0.027	0.018	0.011	0.015	0.020	0.0079	0.0079	0.0091	0.0042	0.0051	0.0017	0.0032
	Ca^{2+}	0.058	<0.020	<0.020	0.057	<0.020	0.029	0.050	0.024	0.024	0.022	0.059	0.024	0.076	<0.020	0.068
	Na	100	<65	<65	250	180	140	130	180	180	100	74	<65	<65	<65	220
	Al	140	49	61	110	29	30	92	66	66	53	50	21	47.0	8.5	15
	K	280	130	160	310	110	180	76	87	120	120	120	82	220	110	36
	Ca	94	37	40	74	29	30	64	31	42	42	36	<19	27	<19	65
	Sc	0.027	0.0091	0.013	0.022	0.0063	0.0068	0.017	0.013	0.011	0.011	0.011	0.0056	0.0097	0.0032	0.0063
	Ti*	11	3.5	4.5	6.2	1.7	2.4	8.8	5.5	4.6	4.6	3.9	<1.6	2.8	2.7	<1.6
V	1.2	0.48	0.75	0.83	0.15	0.36	0.48	0.52	0.32	0.32	0.37	0.19	0.26	0.28	0.21	
Cr	1.1	0.42	0.80	0.57	0.45	<0.35	<0.35	<0.35	0.59	0.59	<0.35	<0.35	<0.35	0.37	<0.35	
Mn*	9.4	3.7	6.0	5.3	1.4	5.0	3.0	3.0	3.0	4.9	4.7	1.7	2.5	1.1	2.0	
Fe	130	52	72	97	24	44	64	60	60	67	62	27	44	62	23	
Ni	0.84	0.32	0.50	0.47	0.074	0.21	0.26	0.28	0.28	0.27	0.28	0.14	0.14	0.32	0.14	
Cu**	4.7	1.8	2.4	2.4	0.93	2.2	1.3	1.4	1.4	3.8	2.1	1.3	2.0	2.8	1.7	
Zn	41	17	27	21	3.7	15	8.5	12	12	28	16	7.2	9.3	28	7.0	
As	2.6	0.71	0.78	1.7	0.26	0.35	0.43	1.4	1.4	0.77	0.76	0.62	0.47	0.36	0.18	
Se*	1.3	0.40	0.47	0.93	0.12	0.24	0.16	0.35	0.42	0.42	0.45	0.14	0.25	0.41	0.10	
Rb*	0.75	0.29	0.31	0.64	0.16	0.24	0.17	0.33	0.38	0.38	0.31	0.16	0.25	0.20	0.091	
Mo*	0.73	0.15	0.26	0.30	0.083	0.26	0.12	0.15	0.24	0.24	0.18	0.11	0.16	0.39	0.14	
Cd**	0.39	0.13	0.16	0.27	0.041	0.10	0.033	0.12	0.91	0.91	0.17	0.064	0.12	0.11	0.046	
Sb	1.4	0.64	1.1	0.84	0.26	0.80	0.34	0.30	3.5	3.5	0.67	0.39	0.82	1.1	1.4	
La*	0.12	0.029	0.045	0.071	0.016	0.027	0.034	0.047	0.040	0.040	0.055	0.013	0.027	0.019	0.012	
Pb	14	5.1	5.5	9.1	0.81	2.7	1.6	7.3	16	16	4.8	2.2	3.3	3.5	1.4	
OC1	0.041	<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	<0.029	
OC2	0.88	0.48	0.68	0.73	0.31	0.57	0.33	0.33	0.45	0.45	0.44	0.33	0.62	0.60	0.29	
OC3	0.84	0.67	0.83	0.90	0.59	1.0	0.44	0.42	0.58	0.58	0.48	0.44	1.4	0.84	0.32	
OC4	0.44	0.27	0.39	0.42	0.30	0.46	0.22	0.20	0.24	0.24	0.22	0.23	0.54	0.39	0.16	
OCpyro	1.4	0.65	0.90	1.4	0.39	0.75	0.33	0.27	0.39	0.39	0.51	0.35	0.97	0.13	0.37	
EC1	2.3	0.97	1.6	2.3	0.78	1.5	0.56	0.60	1.1	0.93	0.68	1.8	1.4	0.34	0.37	
EC2	0.70	0.22	0.46	0.25	0.091	0.22	0.13	0.14	0.25	0.25	0.25	0.15	0.33	0.49	0.18	
EC3	0.39	0.027	0.089	<0.025	<0.025	0.038	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.073	0.093	<0.025	
OC	3.6	2.1	2.8	3.5	1.6	2.8	1.3	1.2	1.7	1.7	1.4	1.4	3.5	2.4	0.90	
EC	2.0	0.57	1.2	1.2	0.48	1.0	0.36	0.47	0.96	0.96	0.67	0.48	1.2	1.4	0.39	

※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

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値
	H28.1.20 3.7	H28.1.21 9.1	H28.1.22 5.8	H28.1.23 11.6	H28.1.24 5.4	H28.1.25 8.2	H28.1.26 12.9	H28.1.27 19.1	H28.1.28 23.2	H28.1.29 9.0	H28.1.30 10.8	H28.1.31 9.9	H28.2.1 7.1	H28.2.2 6.2	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	0.19	0.20	0.17	0.19	0.093	0.18	0.40	0.35	0.40	0.25	0.11	0.13	0.12	0.028
	NO ₃ ⁻	0.79	1.7	1.0	3.5	0.76	1.2	2.9	3.9	5.4	3.0	2.6	1.3	1.4	0.079
	SO ₄ ²⁻	0.37	1.4	1.2	1.7	1.5	2.1	1.7	3.3	5.1	1.2	2.0	3.6	1.6	0.073
	Na ⁺	0.067	0.049	0.042	0.061	0.063	0.072	0.13	0.12	0.11	0.019	0.021	0.036	0.047	0.022
	NH ₄ ⁺	0.42	1.1	0.80	1.6	0.77	1.2	1.6	2.4	3.4	1.4	1.6	1.8	1.1	0.037
	K ⁺	0.030	0.062	0.040	0.073	0.033	0.059	0.087	0.12	0.16	0.058	0.059	0.049	0.042	0.021
	Mg ²⁺	0.072	0.050	0.047	0.058	0.081	0.055	0.050	0.084	0.091	<0.0018	0.022	0.045	0.0053	0.0018
	Ca ²⁺	<0.015	0.019	0.019	0.042	0.018	0.027	0.053	0.060	0.053	<0.015	0.015	0.017	0.019	0.015
	Na	53	44	34	49	51	86	130	140	120	14	17	35	39	43
	Al	<5.1	6.3	9.2	22	10	26	56	66	66	6.6	9.0	19	13	17
	K	30	67	41	80	33	67	94	130	170	63	64	57	48	5.2
	Ca	<9.4	11	11	19	10	43	54	86	71	<9.4	<9.4	12	12	31
	Sc	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.0061	0.011	0.013	0.013	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.0061	0.020
	Ti*	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	7.1	4.2	5.8	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	12
	V	0.026	0.10	0.11	0.17	0.13	0.18	0.21	0.55	0.96	0.20	0.16	0.24	0.20	0.011
Cr	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21	0.30	0.59	0.77	0.68	0.35	0.35	0.38	<0.21	0.034	
Mn*	2.8	4.8	<2.1	2.1	<2.1	3.8	11	11	11	3.2	3.0	<2.1	<2.1	0.70	
Fe	16	31	21	29	17	61	88	100	110	27	28	24	21	6.9	
Ni	<0.12	<0.12	<0.12	0.13	<0.12	<0.12	0.21	0.51	0.63	0.26	0.12	0.19	0.23	12	
Cu*	1.3	2.1	1.4	2.2	1.1	3.2	4.0	5.4	5.1	1.3	1.9	1.3	1.1	1.2	
Zn	8.0	11	5.6	14	4.9	14	45	32	39	6.9	7.9	5.4	5.0	3.6	
As	0.044	0.31	0.35	0.53	0.27	0.50	0.35	0.72	1.1	0.19	0.29	0.57	0.46	0.051	
Se*	0.071	0.14	0.10	0.15	0.15	0.21	0.17	0.49	0.85	0.14	0.14	0.37	0.11	3.5	
Rb*	0.062	0.15	0.099	0.21	0.094	0.17	0.21	0.33	0.43	0.14	0.15	0.15	0.11	0.0034	
Mo*	0.078	0.18	0.13	0.18	0.15	0.17	0.48	0.51	0.62	0.16	0.27	0.19	0.10	0.088	
Cd**	0.019	0.080	0.042	0.10	0.045	0.082	0.11	0.15	0.23	0.067	0.049	0.094	0.032	0.020	
Sb	0.31	0.39	0.60	0.48	0.14	0.61	1.1	1.2	1.3	0.23	0.28	0.22	0.22	0.026	
La*	0.0036	0.011	0.0089	0.016	0.0077	0.017	0.029	0.047	0.052	0.065	0.010	0.020	0.011	0.091	
Pb	1.6	1.7	1.2	3.8	1.2	3.1	2.9	5.0	8.1	1.9	1.6	2.9	2.8	0.027	
OC1	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043	0.065	0.046	0.12	0.089	0.076	<0.043	<0.043	<0.043	0.053	0.011	
OC2	0.30	0.49	0.64	0.44	0.31	0.39	0.67	0.82	0.89	0.34	0.52	0.38	0.38	0.044	
OC3	0.27	0.41	0.57	0.38	0.32	0.32	0.75	0.85	0.88	0.28	0.44	0.29	0.32	0.076	
OC4	0.15	0.20	0.34	0.20	0.16	0.17	0.34	0.32	0.35	0.13	0.20	0.14	0.14	0.30	
OCpyro	<0.096	0.34	0.57	0.33	0.25	0.39	0.57	0.87	0.95	0.20	0.38	0.37	0.34	0.17	
EC1	0.30	0.83	0.97	0.83	0.52	0.69	1.4	1.8	2.1	0.49	0.83	0.66	0.66	0.050	
EC2	0.13	0.27	0.35	0.23	0.14	0.17	0.28	0.38	0.55	0.28	0.35	0.25	0.22	0.094	
EC3	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	0.058	0.045	0.053	<0.032	<0.032	0.32	
OC	0.72	1.4	2.1	1.4	1.1	1.3	2.5	2.9	3.1	0.95	1.5	1.2	1.2	0.25	
EC	0.43	0.76	0.75	0.73	0.41	0.47	1.1	1.3	1.8	0.62	0.85	0.54	0.54	0.075	

※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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	調査期間	主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)		日射量 (MJ/m^2)			
1	春	H	27	5	8	10	0	~	H	27	5	9	9	30		NNE	1.3	17.1	63	0.5	964.0	25.1	15.1
2	春	H	27	5	9	10	0	~	H	27	5	10	9	30		ENE	1.4	14.3	75	0.0	963.1	9.5	13.3
3	春	H	27	5	10	10	0	~	H	27	5	11	9	30		ENE	2.3	11.4	70	0.0	967.0	24.0	9.8
4	春	H	27	5	11	10	0	~	H	27	5	12	9	30		W	1.8	15.6	41	--	971.1	28.3	12.7
5	春	H	27	5	12	10	0	~	H	27	5	13	9	30		WSW	1.4	17.9	60	13.5	959.8	12.4	9.0
6	春	H	27	5	13	10	0	~	H	27	5	14	9	30		E	1.5	18.6	51	3.5	956.7	24.7	19.4
7	春	H	27	5	14	10	0	~	H	27	5	15	9	30		NE	1.4	19.0	46	0.0	963.1	26.6	18.7
8	春	H	27	5	15	10	0	~	H	27	5	16	9	30		SSW	1.3	20.8	61	--	961.0	23.9	20.0
9	春	H	27	5	16	10	0	~	H	27	5	17	9	30		ENE	1.2	17.2	79	15.5	956.8	14.9	11.8
10	春	H	27	5	17	10	0	~	H	27	5	18	9	30		ENE	1.7	17.5	46	--	962.7	28.6	18.8
11	春	H	27	5	18	10	0	~	H	27	5	19	9	30		W	1.4	17.9	55	15.0	962.0	19.0	15.2
12	春	H	27	5	19	10	0	~	H	27	5	20	9	30		ENE	1.3	17.4	79	7.5	956.1	19.6	6.6
13	春	H	27	5	20	10	0	~	H	27	5	21	9	30		ENE	1.7	17.5	70	--	954.8	27.2	14.1
14	春	H	27	5	21	10	0	~	H	27	5	22	9	30		ENE	2.0	15.4	48	--	960.4	26.4	6.8
15	秋	H	27	10	21	10	0	~	H	27	10	22	9	30		SSW	1.0	15.6	74	--	969.5	15.4	29.3
16	秋	H	27	10	22	10	0	~	H	27	10	23	9	30		NE	1.5	13.6	78	--	970.4	13.9	10.9
17	秋	H	27	10	23	10	0	~	H	27	10	24	9	30		E	0.9	14.7	75	0.0	970.4	12.5	16.9
18	秋	H	27	10	24	10	0	~	H	27	10	25	9	30		ENE	1.0	15.2	74	1.5	965.3	14.1	20.4
19	秋	H	27	10	25	10	0	~	H	27	10	26	9	30		NE	1.9	10.5	54	0.0	970.2	16.9	6.9
20	秋	H	27	10	26	10	0	~	H	27	10	27	9	30		WNW	1.6	9.8	66	--	972.8	16.2	11.7
21	秋	H	27	10	27	10	0	~	H	27	10	28	9	30		SSW	1.5	15.9	55	0.0	964.7	14.6	7.9
22	秋	H	27	10	28	10	0	~	H	27	10	29	9	30		ENE	1.4	14.5	76	0.0	962.9	4.5	7.8
23	秋	H	27	10	29	10	0	~	H	27	10	30	9	30		WNW	1.2	12.3	68	--	968.4	15.5	9.6
24	秋	H	27	10	30	10	0	~	H	27	10	31	9	30		NE	1.1	10.2	75	0.0	970.2	11.4	10.9
25	秋	H	27	10	31	10	0	~	H	27	11	1	9	30		WNW	1.6	8.3	73	--	974.4	14.5	6.7
26	秋	H	27	11	1	10	0	~	H	27	11	2	9	30		WNW	1.0	8.1	71	--	976.0	14.2	13.1
27	秋	H	27	11	2	10	0	~	H	27	11	3	9	30		SSW	0.9	9.4	89	16.0	969.8	1.7	17.6
28	秋	H	27	11	3	10	0	~	H	27	11	4	9	30		WNW	1.3	10.8	82	0.0	975.4	10.2	4.1

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

試料No 調査開始日	6			8			15			18		
	H27.5.13			H27.5.15			H27.10.21			H27.10.24		
	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)	19.4	-	-	20.0	-	-	29.3	-	-	20.4	-	-
イオン成分 (μg/m ³)												
Cl ⁻	0.05	0.09	0.03	0.03	0.09	0.03	0.06	0.02	0.01	0.20	0.02	0.01
NO ₃ ⁻	0.53	0.02	0.01	0.31	0.02	0.01	1.2	0.02	0.01	0.47	0.02	0.01
SO ₄ ²⁻	4.4	0.01	0.01	5.4	0.01	0.01	8.1	0.02	0.01	5.9	0.02	0.01
Na ⁺	0.10	0.06	0.02	0.08	0.06	0.02	0.10	0.01	0.01	0.28	0.01	0.01
NH ₄ ⁺	1.7	0.04	0.01	2.3	0.04	0.01	3.5	0.05	0.02	2.4	0.05	0.02
K ⁺	0.14	0.01	0.01	0.13	0.01	0.01	0.29	0.01	0.01	0.27	0.01	0.01
Mg ²⁺	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01
Ca ²⁺	0.23	0.07	0.02	0.12	0.07	0.02	0.33	0.01	0.01	0.12	0.01	0.01
Na	100	4.0	1.2	110	4.0	1.2	120	9.6	2.9	280	9.6	2.9
Al	310	11	3	210	11	3	160	6.7	2.0	90	6.7	2.0
K	190	22	7	160	22	7	230	18	5	260	18	5
Ca	200	8.8	2.6	120	8.8	2.6	280	22	7	95	22	7
Sc	0.06	0.10	0.03	0.03	0.10	0.03	<0.029	0.095	0.029	<0.029	0.095	0.029
V	1.1	0.10	0.03	1.9	0.10	0.03	1.10	0.045	0.014	0.74	0.045	0.014
Cr	1.1	0.59	0.18	0.90	0.59	0.18	<0.8	2.8	0.8	<0.8	2.8	0.8
Fe	240	16	5	180	16	5	140	18	5	84	18	5
Ni	0.90	0.47	0.14	1.0	0.47	0.14	0.57	0.65	0.19	0.34	0.65	0.19
Zn	24	7.6	2.3	27	7.6	2.3	38	2.1	0.6	24	2.1	0.6
As	1.3	0.11	0.03	1.2	0.11	0.03	2.2	0.22	0.07	1.4	0.22	0.07
Sb	0.68	0.16	0.05	0.94	0.16	0.05	1.2	0.11	0.03	0.80	0.11	0.03
Pb	9.3	0.14	0.04	6.9	0.14	0.04	13	0.18	0.06	7.7	0.18	0.06
OC1	0.13	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
OC2	1.1	0.13	0.04	1.2	0.13	0.04	1.8	0.10	0.03	1.2	0.10	0.03
OC3	1.30	0.16	0.05	0.93	0.16	0.05	1.1	0.17	0.05	1.1	0.17	0.05
OC4	0.87	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	1.0	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
OCpyro	1.1	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	1.4	0.00	0.00	1.1	0.00	0.00
EC1	1.8	0.00	0.00	1.9	0.00	0.00	2.9	0.00	0.00	2.0	0.00	0.00
EC2	0.40	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
EC3	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OC	4.5	0.21	0.07	3.8	0.21	0.07	5.6	0.19	0.06	4.5	0.19	0.06
EC	1.1	0.00	0.00	1.5	0.00	0.00	1.8	0.00	0.00	1.1	0.00	0.00

※OC:有機炭素,EC:元素状炭素,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27年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所	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	10	0.048	0.036	～ 0.077	○	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	10	0.049	0.022	～ 0.080	○	〃
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	10	0.081	0.048	～ 0.15	○	〃
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	10	0.063	0.042	～ 0.15	○	〃
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	10	0.067	0.051	～ 0.089	○	〃
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	10	0.050	0.040	～ 0.069	○	〃
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	10	0.068	0.048	～ 0.12	○	〃
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	0.043	< 0.0070	～ 0.12	○	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	0.044	< 0.0070	～ 0.11	○	〃

【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値下限値未満であり、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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	0.12	0.062	0.040	0.034	0.048
松本	松本市	0.086	0.084	0.047	0.038	0.049
上田	上田市	0.14	0.092	0.10	0.095	0.081
諏訪	諏訪市	0.12	0.084	0.089	0.060	0.063
伊那	伊那市	0.13	0.075	0.073	0.081	0.067
岡谷	岡谷市	0.10	0.070	0.041	0.037	0.050
松本 渚交差点	松本市	0.18	0.17	0.11	0.087	0.068
篠ノ井	長野市	(0.027)	(0.058)	0.097	0.010	0.043
鍋屋田	長野市	0.038	(0.044)	0.092	(0.0096)	0.044

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				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								
	年	月	日	時							年	月	日	時				
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.036	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り・晴	WSW	4.3	0.077	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.062	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.046	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.040	0.005	0.015
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.047	0.005	0.016
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.038	0.0006	0.0018
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.042	0.003	0.011
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.037	0.0027	0.0089
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.057	0.004	0.012
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.022	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.080	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.065	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.047	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.046	0.005	0.015
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.045	0.005	0.016
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.045	0.0006	0.0018
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.049	0.003	0.011
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.043	0.0027	0.0089
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.049	0.004	0.012
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.11	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.091	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.077	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.048	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.061	0.005	0.015
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.052	0.005	0.016
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.063	0.0006	0.0018
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.099	0.003	0.011
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.059	0.0027	0.0089
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.15	0.004	0.012
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.15	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.082	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.071	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.051	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.049	0.005	0.015
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.046	0.005	0.016
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.043	0.0006	0.0018
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.048	0.003	0.011
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.042	0.0027	0.0089
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.047	0.004	0.012
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.089	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.086	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.073	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.055	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.051	0.005	0.015
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.052	0.005	0.016
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.057	0.0006	0.0018
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.058	0.003	0.011
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.061	0.0027	0.0089
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.084	0.004	0.012
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.047	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.069	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.061	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.041	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.040	0.005	0.015
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.045	0.005	0.016
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.041	0.0006	0.0018
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.050	0.003	0.011
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.047	0.0027	0.0089
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.063	0.004	0.012
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.12	0.0016	0.0055
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.087	0.0016	0.0055
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	15	10	~	H 27.	8.	4.	15	10	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.074	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	14	45	~	H 27.	9.	8.	14	45	(24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.055	0.0027	0.0091
	H 27.	10.	5.	14	38	~												

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 27.	4.	13.	11	: 40	~	H 27.	4.	14.	11 : 40	(24 h)	曇り	SW	3.1	0.022	0.007	0.022	
	H 27.	5.	11.	11	: 20	~	H 27.	5.	12.	11 : 20	(24 h)	曇り	SW	3.6	0.085	0.007	0.022	
	H 27.	6.	1.	12	: 0	~	H 27.	6.	2.	12 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.11	0.007	0.022	
	H 27.	7.	6.	11	: 3	~	H 27.	7.	7.	11 : 3	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.008	0.007	0.022	
	H 27.	8.	3.	11	: 7	~	H 27.	8.	4.	11 : 7	(24 h)	曇り	SE	1.5	0.041	0.007	0.022	
	H 27.	9.	7.	11	: 15	~	H 27.	9.	8.	11 : 15	(24 h)	曇り	ENE	1.1	0.0035	ND	0.007	0.022
	H 27.	10.	5.	14	: 29	~	H 27.	10.	6.	14 : 29	(24 h)	曇り	ENE	1.4	0.0035	ND	0.007	0.022
	H 27.	11.	9.	11	: 10	~	H 27.	11.	10.	11 : 10	(24 h)	晴れ	ENE	2.5	0.0035	ND	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	11	: 10	~	H 27.	12.	8.	11 : 10	(24 h)	曇り	SSW	1.2	0.0035	ND	0.007	0.022
	H 28.	1.	12.	11	: 30	~	H 28.	1.	13.	11 : 30	(24 h)	曇り	ENE	2.0	0.053	0.007	0.022	
	H 28.	2.	1.	11	: 20	~	H 28.	2.	2.	11 : 20	(24 h)	曇り	NE	1.9	0.12	0.007	0.022	
	H 28.	3.	7.	11	: 15	~	H 28.	3.	8.	11 : 15	(24 h)	雪	ENE	1.3	0.068	0.007	0.022	
	鍋屋田	H 27.	4.	13.	10	: 3	~	H 27.	4.	14.	10 : 3	(24 h)	曇り	WSW	1.6	0.032	0.007	0.022
H 27.		5.	11.	9	: 54	~	H 27.	5.	12.	9 : 54	(24 h)	雨	WSW	1.4	0.089	0.007	0.022	
H 27.		6.	1.	10	: 0	~	H 27.	6.	2.	10 : 0	(24 h)	曇り	WNW	1.4	0.11	0.007	0.022	
H 27.		7.	6.	9	: 53	~	H 27.	7.	7.	9 : 53	(24 h)	曇り	SW	0.9	0.012	0.007	0.022	
H 27.		8.	3.	9	: 53	~	H 27.	8.	4.	9 : 53	(24 h)	曇り	E	1.1	0.044	0.007	0.022	
H 27.		9.	7.	10	: 10	~	H 27.	9.	8.	10 : 10	(24 h)	曇り	E	0.6	0.0035	ND	0.007	0.022
H 27.		10.	5.	9	: 26	~	H 27.	10.	6.	9 : 26	(24 h)	曇り	WNW	1.1	0.0035	ND	0.007	0.022
H 27.		11.	9.	10	: 3	~	H 27.	11.	10.	10 : 3	(24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.0035	ND	0.007	0.022
H 27.		12.	7.	10	: 0	~	H 27.	12.	8.	10 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.0035	ND	0.007	0.022
H 28.		1.	12.	9	: 55	~	H 28.	1.	13.	9 : 55	(24 h)	晴れ	NE	0.9	0.049	0.007	0.022	
H 28.		2.	1.	10	: 0	~	H 28.	2.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ	N	1.1	0.11	0.007	0.022	
H 28.		3.	7.	10	: 20	~	H 28.	3.	8.	10 : 20	(24 h)	雪	E	1.0	0.069	0.007	0.022	

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(2) アセトアルデヒド (平成27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	
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	12	2.4	1.7	4.5	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	0.85	3.9	〃
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	1.6	0.97	2.6	〃
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	1.6	0.83	2.7	〃
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	0.91	3.2	〃
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	1.4	(0.44)	4.1	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	1.4	(0.35)	3.7	〃

【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(μg/m ³)		
		平成23年度	24	25
松本	松本市	-	-	-
上田	上田市	-	-	-
諏訪	諏訪市	-	-	-
伊那	伊那市	-	-	-
松本 渚 交差点	松本市	-	4.0	-
篠ノ井	長野市	-	1.3	0.88
鍋屋田	長野市	-	1.5	0.82

(3) 塩化ビニルモノマー (平成27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	10	0.037	0.014	0.054	○	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	10	0.034	< 0.0080	0.057	○	"
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	10	0.071	0.047	0.19	○	"
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	10	0.039	0.015	0.057	○	"
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	10	0.053	0.038	0.099	○	"
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	10	0.038	0.014	0.064	○	"
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	10	0.047	0.032	0.065	○	"
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	0.0079	< 0.0080	0.030	○	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	0.0094	< 0.0080	0.043	○	"

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	0.011	0.014	0.0086	0.019	0.037
松本	松本市	0.016	0.019	0.0079	0.015	0.034
上田	上田市	0.084	0.028	0.090	0.074	0.071
諏訪	諏訪市	0.022	0.017	0.013	0.022	0.039
伊那	伊那市	0.048	0.012	0.035	0.050	0.053
岡谷	岡谷市	0.017	0.017	0.018	0.022	0.038
松本渚交差点	松本市	0.026	0.029	0.048	0.039	0.047
篠ノ井	長野市	(0.015)	(0.030)	(0.047)	0.012	0.0079
鍋屋田	長野市	(0.015)	(0.030)	(0.058)	0.011	0.0094

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量
篠ノ井	H 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.025	0.008	0.025	
	H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.004	ND	0.008	
	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.030	0.008	0.025	
	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.004	ND	0.008	
	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	0.004	ND	0.008	
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.004	ND	0.008	
	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	晴れ	ENE	1.4	0.004	ND	0.008	
	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	曇り	ENE	2.5	0.004	ND	0.008	
	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.004	ND	0.008	
	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	0.004	ND	0.008	
	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	0.004	ND	0.008	
	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.004	ND	0.008	
	鍋屋田	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	0.030	0.008	0.025
H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)		雨	WSW	1.4	0.004	ND	0.008	
H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)		曇り	WNW	1.4	0.043	0.008	0.025	
H 27. 7. 6. 9 : 53 ~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)		曇り	SW	0.9	0.004	ND	0.008	
H 27. 8. 3. 9 : 53 ~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)		曇り	E	1.1	0.004	ND	0.008	
H 27. 9. 7. 10 : 10 ~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)		曇り	E	0.6	0.004	ND	0.008	
H 27. 10. 5. 9 : 26 ~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)		曇り	WNW	1.1	0.004	ND	0.008	
H 27. 11. 9. 10 : 3 ~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)		晴れ	ENE	1.0	0.004	ND	0.008	
H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	0.004	ND	0.008	
H 28. 1. 12. 9 : 55 ~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)		晴れ	NE	0.9	0.004	ND	0.008	
H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	N	1.1	0.004	ND	0.008	
H 28. 3. 7. 10 : 20 ~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)		雪	E	1.0	0.004	ND	0.008	

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(4) 塩化メチル (平成27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	10	1.5	1.1	2.0	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	10	1.4	1.2	1.7	〃
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	10	1.4	1.2	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	10	1.3	1.0	1.6	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.4	1.1	1.7	〃
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	10	1.4	1.1	1.7	〃
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	10	1.4	1.1	1.9	〃
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	1.3	1.2	1.6	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	1.5	1.2	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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5
松本	松本市	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
上田	上田市	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4
諏訪	諏訪市	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3
伊那	伊那市	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4
岡谷	岡谷市	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
松本渚交差点	松本市	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4
篠ノ井	長野市	-	1.6	1.4	1.7	1.3
鍋屋田	長野市	-	1.4	1.5	1.6	1.5

塩化メチル

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
篠ノ井	H 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	1.2	0.008	0.026
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	1.3	0.008	0.026
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	1.6	0.008	0.026
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	1.5	0.008	0.026
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	1.2	0.008	0.026
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	1.6	0.008	0.026
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	晴れ	ENE	1.4	1.2	0.008	0.026
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	曇り	ENE	2.5	1.4	0.008	0.026
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	1.3	0.008	0.026
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	1.4	0.008	0.026
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	1.2	0.008	0.026
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	1.2	0.008	0.026
	鍋屋田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	1.2	0.008
H 27. 5. 11. 9 : 54		~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	1.4	0.008	0.026
H 27. 6. 1. 10 : 0		~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	1.8	0.008	0.026
H 27. 7. 6. 9 : 53		~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	1.7	0.008	0.026
H 27. 8. 3. 9 : 53		~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	1.2	0.008	0.026
H 27. 9. 7. 10 : 10		~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	1.6	0.008	0.026
H 27. 10. 5. 9 : 26		~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	1.3	0.008	0.026
H 27. 11. 9. 10 : 3		~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	1.5	0.008	0.026
H 27. 12. 7. 10 : 0		~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.2	0.008	0.026
H 28. 1. 12. 9 : 55		~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	1.5	0.008	0.026
H 28. 2. 1. 10 : 0		~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	1.3	0.008	0.026
H 28. 3. 7. 10 : 20		~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	1.8	0.008	0.026

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(5) クロム及びその化合物 (平成27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	1.1	(0.21) ~ 3.7	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	1.2	(0.35) ~ 3.7	〃
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	1.1	(0.26) ~ 2.0	〃
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	1.1	(0.19) ~ 3.5	〃
篠ノ井	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	(2.2)	< 2.0 ~ (3.4)	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	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	(1.9)	< 2.0 ~ (4.0)	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	(0.89)	0.84	1.7	1.0	1.1
上田	上田市	(1.3)	0.99	1.6	1.3	1.2
諏訪	諏訪市	1.6	0.73	1.5	1.3	1.1
伊那	伊那市	(1.2)	0.71	1.6	1.4	1.1
篠ノ井	長野市	-	3.6	(2.4)	4.3	(2.2)
鍋屋田	長野市	-	3.6	4.3	3.5	(1.9)

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 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.30	0.08	0.26
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	3.7	0.08	0.26
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	2.4	0.08	0.26
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	0.67*	0.26	0.88
	H 27. 8. 3. 14 : 30	~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.80	0.18	0.61
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.50*	0.18	0.61
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.77	0.18	0.61
	H 27. 11. 9. 14 : 30	~ H 27. 11. 10. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.21*	0.18	0.61
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.1	0.012	0.039
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	1.1	0.012	0.039
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.34	0.012	0.039
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	1.2	0.012	0.039
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 35	~ H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)	雨	SE	1.7	0.93	0.08	0.26
	H 27. 5. 11. 10 : 12	~ H 27. 5. 12. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	4.9	2.9	0.08	0.26
	H 27. 6. 1. 10 : 12	~ H 27. 6. 2. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	3.2	3.7	0.08	0.26
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	0.88	0.08	0.26
	H 27. 8. 3. 10 : 35	~ H 27. 8. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	NE	1.6	1.3	0.18	0.61
	H 27. 9. 7. 10 : 27	~ H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.61	0.18	0.61
	H 27. 10. 5. 10 : 11	~ H 27. 10. 6. 10 : 11 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.98	0.18	0.61
	H 27. 11. 9. 10 : 42	~ H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)	曇り	W	3.5	0.35*	0.18	0.61
	H 27. 12. 7. 10 : 37	~ H 27. 12. 8. 10 : 37 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.73	0.012	0.039
	H 28. 1. 12. 10 : 4	~ H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.48	0.012	0.039
	H 28. 2. 1. 10 : 38	~ H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.69	0.012	0.039
	H 28. 3. 7. 10 : 26	~ H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.73	0.012	0.039
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	1.3	0.08	0.26
	H 27. 5. 11. 12 : 5	~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	2.0	0.08	0.26
	H 27. 6. 1. 11 : 50	~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	2.0	0.08	0.26
	H 27. 7. 6. 11 : 15	~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	0.86	0.08	0.26
	H 27. 8. 3. 11 : 30	~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	1.4	0.18	0.61
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.98	0.18	0.61
	H 27. 10. 5. 11 : 5	~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.89	0.18	0.61
	H 27. 11. 9. 10 : 59	~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.26*	0.18	0.61
	H 27. 12. 7. 11 : 5	~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	1.4	0.012	0.039
	H 28. 1. 13. 11 : 25	~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	1.1	0.012	0.039
	H 28. 2. 1. 11 : 5	~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.64	0.012	0.039
	H 28. 3. 7. 11 : 10	~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.60	0.012	0.039
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55	~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.42	0.08	0.26
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	3.5	0.08	0.26
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	1.9	0.08	0.26
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	0.69	0.08	0.26
	H 27. 8. 3. 10 : 15	~ H 27. 8. 4. 10 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	1.4	0.18	0.61
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.42*	0.18	0.61
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.97	0.18	0.61
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.19*	0.18	0.61
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.97	0.012	0.039
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.89	0.012	0.039
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.50	0.012	0.039
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	1.2	0.012	0.039
篠 井	H 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	1.0 ND	2.0	5.0
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	2.8*	2.0	5.0
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	3.4*	2.0	5.0
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	2.7*	2.0	5.0
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	3.0*	2.0	5.0
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	2.4*	2.0	5.0
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	2.1*	2.0	5.0
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	1.0 ND	2.0	5.0
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	2.5*	2.0	5.0
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	2.0*	2.0	5.0
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	1.0 ND	2.0	5.0
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	2.6*	2.0	5.0
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	1.0 ND	2.0	5.0
	H 27. 5. 11. 9 : 54	~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	2.6*	2.0	5.0
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	4.0*	2.0	5.0
	H 27. 7. 6. 9 : 53	~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	1.0 ND	2.0	5.0
	H 27. 8. 3. 9 : 53	~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	3.3*	2.0	5.0
	H 27. 9. 7. 10 : 10	~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	1.0 ND	2.0	5.0
	H 27. 10. 5. 9 : 26	~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	2.4*	2.0	5.0
	H 27. 11. 9. 10 : 3	~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	1.0 ND	2.0	5.0
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	2.1*	2.0	5.0
	H 28. 1. 12. 9 : 55	~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	1.0 ND	2.0	5.0
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	1.0 ND	2.0	5.0
	H 28. 3. 7. 10 : 20	~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	2.8*	2.0	5.0

【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27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	10	0.24	0.14	0.35	○	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	10	0.22	0.14	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	10	0.32	0.18	0.55	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.24	0.14	0.50	○	〃
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	10	0.24	0.15	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	10	0.21	0.15	0.29	○	〃
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	10	0.26	0.16	0.34	○	〃
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	0.27	< 0.0070	0.38	○	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	0.23	< 0.0070	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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	0.18	0.24	0.21	0.22	0.24
松本	松本市	0.16	0.19	0.18	0.21	0.22
上田	上田市	0.30	0.28	0.37	0.35	0.32
諏訪	諏訪市	0.17	0.17	0.24	0.26	0.24
伊那	伊那市	0.21	0.17	0.25	0.28	0.24
岡谷	岡谷市	0.16	0.17	0.20	0.19	0.21
松本渚交差点	松本市	0.21	0.26	0.34	0.30	0.26
篠ノ井	長野市	0.13	0.54	0.63	0.19	0.27
鍋屋田	長野市	0.18	0.53	0.75	0.20	0.23

ウ 測定局別月間測定結果

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
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~	H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.17	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~	H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.14	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~	H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~	H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~	H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.23	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~	H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.27	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~	H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.22	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~	H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.25	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~	H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.35	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~	H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.24	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~	H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.21	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~	H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.33	0.006	0.019
松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~	H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.19	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~	H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.14	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~	H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~	H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~	H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.23	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~	H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.23	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 15 : 10 ~	H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.9	0.23	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 13 : 30 ~	H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	0.21	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~	H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.27	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 13. 14 : 23 ~	H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.30	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 13 : 57 ~	H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.21	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 14 : 10 ~	H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.23	0.006	0.019
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 40 ~	H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.30	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 10 : 15 ~	H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.18	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~	H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~	H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~	H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.31	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~	H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.31	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~	H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.31	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~	H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.30	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~	H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.40	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~	H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.33	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~	H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.26	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~	H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.55	0.006	0.019
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~	H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.50	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 12 : 5 ~	H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.14	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~	H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~	H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 11 : 30 ~	H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.21	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~	H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.23	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~	H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.19	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~	H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.20	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~	H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.25	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~	H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.24	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~	H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.21	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~	H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.24	0.006	0.019
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~	H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.22	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~	H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.15	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~	H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~	H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~	H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.26	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~	H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.25	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~	H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.22	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~	H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.23	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~	H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.25	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~	H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.25	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~	H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.25	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~	H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.36	0.006	0.019
岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~	H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.17	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 13 : 45 ~	H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.15	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 13 : 15 ~	H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 : 55 ~	H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 12 : 5 ~	H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.20	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 12 : 0 ~	H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.23	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 11 : 43 ~	H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.18	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 11 : 47 ~	H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)	曇り	WNW	4.1	0.20	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 11 : 47 ~	H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)	晴れ	NW	2.5	0.22	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 13. 12 : 0 ~	H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.23	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 11 : 47 ~	H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.22	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 11 : 50 ~	H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.29	0.006	0.019
松本渚交差点	H 27. 4. 13. 14 : 50 ~	H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	0.25	0.0016	0.0054
	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~	H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.16	0.0016	0.0054
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~	H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~	H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~	H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.25	0.0027	0.0091
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~	H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.26	0.003	0.01
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~	H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.25	0.0022	0.0074
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~	H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.26	0.005	0.016
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~	H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.34	0.0013	0.0044
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~	H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.26	0.007	0.022
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~	H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.24	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~	H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.30	0.006	0.019

【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。

クロロホルム

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 27.	4.	13.	11	: 40	~	H 27.	4.	14.	11 : 40	(24 h)	曇り	SW	3.1	0.12	0.007	0.024	
	H 27.	5.	11.	11	: 20	~	H 27.	5.	12.	11 : 20	(24 h)	曇り	SW	3.6	1.0	0.007	0.024	
	H 27.	6.	1.	12	: 0	~	H 27.	6.	2.	12 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.20	0.007	0.024	
	H 27.	7.	6.	11	: 3	~	H 27.	7.	7.	11 : 3	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.41	0.007	0.024	
	H 27.	8.	3.	11	: 7	~	H 27.	8.	4.	11 : 7	(24 h)	曇り	SE	1.5	0.28	0.007	0.024	
	H 27.	9.	7.	11	: 15	~	H 27.	9.	8.	11 : 15	(24 h)	曇り	ENE	1.1	0.34	0.007	0.024	
	H 27.	10.	5.	14	: 29	~	H 27.	10.	6.	14 : 29	(24 h)	晴れ	ENE	1.4	0.072	0.007	0.024	
	H 27.	11.	9.	11	: 10	~	H 27.	11.	10.	11 : 10	(24 h)	曇り	ENE	2.5	0.0035	ND	0.007	0.024
	H 27.	12.	7.	11	: 10	~	H 27.	12.	8.	11 : 10	(24 h)	曇り	SSW	1.2	0.38	0.007	0.024	
	H 28.	1.	12.	11	: 30	~	H 28.	1.	13.	11 : 30	(24 h)	曇り	ENE	2.0	0.17	0.007	0.024	
	H 28.	2.	1.	11	: 20	~	H 28.	2.	2.	11 : 20	(24 h)	曇り	NE	1.9	0.087	0.007	0.024	
	H 28.	3.	7.	11	: 15	~	H 28.	3.	8.	11 : 15	(24 h)	雪	ENE	1.3	0.15	0.007	0.024	
	鍋屋田	H 27.	4.	13.	10	: 3	~	H 27.	4.	14.	10 : 3	(24 h)	曇り	WSW	1.6	0.085	0.007	0.024
H 27.		5.	11.	9	: 54	~	H 27.	5.	12.	9 : 54	(24 h)	雨	WSW	1.4	0.91	0.007	0.024	
H 27.		6.	1.	10	: 0	~	H 27.	6.	2.	10 : 0	(24 h)	曇り	WNW	1.4	0.18	0.007	0.024	
H 27.		7.	6.	9	: 53	~	H 27.	7.	7.	9 : 53	(24 h)	曇り	SW	0.9	0.43	0.007	0.024	
H 27.		8.	3.	9	: 53	~	H 27.	8.	4.	9 : 53	(24 h)	曇り	E	1.1	0.20	0.007	0.024	
H 27.		9.	7.	10	: 10	~	H 27.	9.	8.	10 : 10	(24 h)	曇り	E	0.6	0.28	0.007	0.024	
H 27.		10.	5.	9	: 26	~	H 27.	10.	6.	9 : 26	(24 h)	曇り	WNW	1.1	0.049	0.007	0.024	
H 27.		11.	9.	10	: 3	~	H 27.	11.	10.	10 : 3	(24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.0035	ND	0.007	0.024
H 27.		12.	7.	10	: 0	~	H 27.	12.	8.	10 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.17	0.007	0.024	
H 28.		1.	12.	9	: 55	~	H 28.	1.	13.	9 : 55	(24 h)	晴れ	NE	0.9	0.17	0.007	0.024	
H 28.		2.	1.	10	: 0	~	H 28.	2.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ	N	1.1	0.10	0.007	0.024	
H 28.		3.	7.	10	: 20	~	H 28.	3.	8.	10 : 20	(24 h)	雪	E	1.0	0.17	0.007	0.024	

【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27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	
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	0.070	< 0.0012	～ 0.20	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	0.10	< 0.0012	～ 0.21	〃
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	0.084	< 0.0012	～ 0.18	〃
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	0.086	< 0.0012	～ 0.28	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.078	0.011	～ 0.13	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.078	0.038	～ 0.14	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	-	-	-	0.057	0.070
上田	上田市	-	-	-	0.070	0.10
諏訪	諏訪市	-	-	-	0.059	0.084
伊那	伊那市	-	-	-	0.064	0.086
篠ノ井	長野市	-	-	-	-	0.078
鍋屋田	長野市	-	-	-	-	0.078

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	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	
	年月日時分	年月日時分							
松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)		雨	N	1.3	0.14	0.020	0.066	
	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)		晴れ・小雨	SSE	10.5	0.026 *	0.020	0.066	
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	0.038	0.005	0.015	
	H 27. 7. 28. 7 : 45 ~ H 27. 7. 29. 7 : 45 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	3.2	0.066	0.003	0.011	
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	0.064	0.0023	0.0077	
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨・晴れ	NNW	1.8	0.20	0.0020	0.0065	
	H 27. 10. 5. 13 : 47 ~ H 27. 10. 6. 13 : 47 (24 h)		晴れ	N	1.8	0.14	0.009	0.03	
	H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	0.11	0.004	0.014	
	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	0.004 *	0.004	0.014	
	H 28. 1. 13. 13 : 37 ~ H 28. 1. 14. 13 : 37 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	7.8	0.0006 ND	0.0012	0.0041	
	H 28. 2. 1. 13 : 45 ~ H 28. 2. 2. 13 : 45 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.9	0.0055 ND	0.011	0.035	
	H 28. 3. 7. 13 : 53 ~ H 28. 3. 8. 13 : 53 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	1.7	0.055	0.003	0.011	
	上 田	H 27. 4. 13. 15 : 49 ~ H 27. 4. 14. 15 : 49 (24 h)		雨	SE	1.6	0.16	0.020	0.066
		H 27. 5. 11. 10 : 32 ~ H 27. 5. 12. 10 : 32 (24 h)		晴れ	SE	4.9	0.010 ND	0.020	0.066
H 27. 6. 1. 11 : 20 ~ H 27. 6. 2. 11 : 20 (24 h)			晴れ	SE	3.1	0.046	0.005	0.015	
H 27. 7. 6. 10 : 43 ~ H 27. 7. 7. 10 : 43 (24 h)			曇り	ESE	1.7	0.14	0.003	0.011	
H 27. 8. 3. 10 : 49 ~ H 27. 8. 4. 10 : 49 (24 h)			晴れ	NE	1.6	0.12	0.0023	0.0077	
H 27. 9. 7. 10 : 41 ~ H 27. 9. 8. 10 : 41 (24 h)			曇り・雨	W	1.3	0.15	0.0020	0.0065	
H 27. 10. 5. 10 : 22 ~ H 27. 10. 6. 10 : 22 (24 h)			曇り・晴れ	W	1.9	0.033	0.009	0.03	
H 27. 11. 9. 11 : 4 ~ H 27. 11. 10. 11 : 4 (24 h)			曇り	W	3.6	0.13	0.004	0.014	
H 27. 12. 7. 10 : 46 ~ H 27. 12. 8. 10 : 46 (24 h)			晴れ	CALM	1.8	0.21	0.004	0.014	
H 28. 1. 12. 10 : 15 ~ H 28. 1. 13. 10 : 15 (24 h)			晴れ	W	2.6	0.0006 ND	0.0012	0.0041	
H 28. 2. 1. 10 : 46 ~ H 28. 2. 2. 10 : 46 (24 h)			曇り・晴れ	W	3.8	0.0055 ND	0.011	0.035	
H 28. 3. 7. 10 : 34 ~ H 28. 3. 8. 10 : 34 (24 h)			曇り・晴れ	SE	1.7	0.20	0.003	0.011	
諏 訪		H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)		雨・曇り	ESE	2.8	0.086	0.020	0.066
		H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	0.026 *	0.020	0.066
	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)		晴れ	SE	3.4	0.033	0.005	0.015	
	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)		曇り・小雨	SE	2.2	0.13	0.003	0.011	
	H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	1.9	0.067	0.0023	0.0077	
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り・雨	WNW	1.9	0.18	0.0020	0.0065	
	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.8	0.093	0.009	0.03	
	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)		曇り	WNW	3.2	0.17	0.004	0.014	
	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.4	0.004 *	0.004	0.014	
	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)		曇り・晴れ	SW	2.5	0.0006 ND	0.0012	0.0041	
	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.5	0.12	0.011	0.035	
	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.7	0.10	0.003	0.011	
	伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)		雨・曇り	NNE	1.7	0.010 ND	0.020	0.066
		H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)		晴れ・曇り	S	6.1	0.025 *	0.020	0.066
H 27. 6. 24. 9 : 45 ~ H 27. 6. 25. 9 : 45 (24 h)			晴れ	S	2.3	0.041	0.005	0.015	
H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)			曇り・小雨	NNW	1.3	0.070	0.003	0.011	
H 27. 8. 3. 10 : 15 ~ H 27. 8. 4. 10 : 15 (24 h)			晴れ	NNW	2.1	0.069	0.0023	0.0077	
H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)			曇り・雨	N	1.3	0.21	0.0020	0.0065	
H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)			晴れ	NNE	1.7	0.21	0.009	0.03	
H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)			曇り	S	2.3	0.11	0.004	0.014	
H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)			晴れ	N	1.4	0.004 *	0.004	0.014	
H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)			晴れ	SSE	4.7	0.0006 ND	0.0012	0.0041	
H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)			曇り・晴れ	NNE	2.0	0.0055 ND	0.011	0.035	
H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)			曇り・晴れ	NNW	1.1	0.28	0.003	0.011	
篠 井		H 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)		曇り	SW	3.1	0.043	0.0020	0.0068
		H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)		曇り	SW	3.6	0.094	0.0020	0.0068
	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)		曇り	SW	2.1	0.13	0.0020	0.0068	
	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)		曇り	SW	2.1	0.12	0.0020	0.0068	
	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)		曇り	SE	1.5	0.13	0.0020	0.0068	
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り	ENE	1.1	0.086	0.0020	0.0068	
	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)		曇り	ENE	1.4	0.066	0.0020	0.0068	
	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)		晴れ	ENE	2.5	0.040	0.0020	0.0068	
	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り	SSW	1.2	0.092	0.0020	0.0068	
	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)		曇り	ENE	2.0	0.053	0.0020	0.0068	
	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)		曇り	NE	1.9	0.011	0.0020	0.0068	
	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)		雪	ENE	1.3	0.073	0.0020	0.0068	
	鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)		曇り	WSW	1.6	0.038	0.0020	0.0068
		H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)		雨	WSW	1.4	0.050	0.0020	0.0068
H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)			曇り	WNW	1.4	0.14	0.0020	0.0068	
H 27. 7. 6. 9 : 53 ~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)			曇り	SW	0.9	0.11	0.0020	0.0068	
H 27. 8. 3. 9 : 53 ~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)			曇り	E	1.1	0.14	0.0020	0.0068	
H 27. 9. 7. 10 : 10 ~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)			曇り	E	0.6	0.10	0.0020	0.0068	
H 27. 10. 5. 9 : 26 ~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)			曇り	WNW	1.1	0.073	0.0020	0.0068	
H 27. 11. 9. 10 : 3 ~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)			晴れ	ENE	1.0	0.046	0.0020	0.0068	
H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)			晴れ	WNW	1.1	0.058	0.0020	0.0068	
H 28. 1. 12. 9 : 55 ~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)			晴れ	NE	0.9	0.054	0.0020	0.0068	
H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)			晴れ	N	1.1	0.049	0.0020	0.0068	
H 28. 3. 7. 10 : 20 ~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)			雪	E	1.0	0.076	0.0020	0.0068	

【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27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	10	0.15	0.12	0.24	○	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	10	0.15	0.12	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	10	0.21	0.15	0.40	○	〃
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	10	0.15	0.12	0.19	○	〃
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	10	0.19	0.14	0.29	○	〃
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	10	0.15	0.11	0.21	○	〃
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	10	0.18	0.14	0.20	○	〃
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	0.063	< 0.0060	0.17	○	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	0.061	< 0.0060	0.16	○	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.18	0.16	0.17	0.18	0.15
上田	松本市	0.15	0.18	0.14	0.18	0.15
諏訪	上田市	0.25	0.18	0.27	0.30	0.21
伊那	諏訪市	0.16	0.16	0.17	0.20	0.15
岡谷	伊那市	0.20	0.17	0.21	0.24	0.19
松本	岡谷市	0.16	0.17	0.17	0.20	0.15
篠ノ井	松本市	0.17	0.21	0.25	0.24	0.18
鍋屋田	長野市	0.13	0.097	0.21	0.14	0.063
	長野市	0.11	0.13	0.21	0.14	0.061

ウ 測定局別月間測定結果

1,2-ジクロロエタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~	H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.12	0.0006	0.0019
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~	H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.13	0.0006	0.0019
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~	H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~	H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~	H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.18	0.0030	0.0099
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~	H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.17	0.0015	0.0050
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~	H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.12	0.0011	0.0037
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~	H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.17	0.012	0.041
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~	H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.12	0.0008	0.0025
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~	H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.14	0.005	0.017
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~	H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.13	0.006	0.019
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~	H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.24	0.005	0.017
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~	H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.13	0.0006
H 27. 5. 11. 15 : 0 ~		H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.14	0.0006	0.0019
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~		H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~		H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~		H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.17	0.0030	0.0099
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~		H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.17	0.0015	0.0050
H 27. 10. 5. 15 : 10 ~		H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.9	0.13	0.0011	0.0037
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~		H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	0.18	0.012	0.041
H 27. 12. 7. 14 : 5 ~		H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.12	0.0008	0.0025
H 28. 1. 13. 14 : 23 ~		H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.15	0.005	0.017
H 28. 2. 1. 13 : 57 ~		H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.14	0.006	0.019
H 28. 3. 7. 14 : 10 ~		H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.17	0.005	0.017
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40 ~	H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.21	0.0006
	H 27. 5. 11. 10 : 15 ~	H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.15	0.0006	0.0019
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~	H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~	H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~	H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.22	0.0030	0.0099
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~	H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.20	0.0015	0.0050
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~	H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.16	0.0011	0.0037
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~	H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.19	0.012	0.041
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~	H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.17	0.0008	0.0025
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~	H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.21	0.005	0.017
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~	H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.17	0.006	0.019
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~	H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.40	0.005	0.017
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~	H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.13	0.0006
H 27. 5. 11. 12 : 5 ~		H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.14	0.0006	0.0019
H 27. 6. 1. 11 : 50 ~		H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
H 27. 7. 6. 11 : 15 ~		H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
H 27. 8. 3. 11 : 30 ~		H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.19	0.0030	0.0099
H 27. 9. 7. 11 : 15 ~		H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.19	0.0015	0.0050
H 27. 10. 5. 11 : 5 ~		H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.14	0.0011	0.0037
H 27. 11. 9. 10 : 59 ~		H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.17	0.012	0.041
H 27. 12. 7. 11 : 5 ~		H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.12	0.0008	0.0025
H 28. 1. 13. 11 : 25 ~		H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.15	0.005	0.017
H 28. 2. 1. 11 : 5 ~		H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.14	0.006	0.019
H 28. 3. 7. 11 : 10 ~		H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.17	0.005	0.017
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55 ~	H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.18	0.0006
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~	H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.15	0.0006	0.0019
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~	H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~	H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~	H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.19	0.0030	0.0099
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~	H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.22	0.0015	0.0050
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~	H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.14	0.0011	0.0037
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~	H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.20	0.012	0.041
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~	H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.16	0.0008	0.0025
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~	H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.17	0.005	0.017
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~	H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.18	0.006	0.019
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~	H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.29	0.005	0.017
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~	H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.12	0.0006
H 27. 5. 11. 13 : 45 ~		H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.14	0.0006	0.0019
H 27. 6. 1. 13 : 15 ~		H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
H 27. 7. 6. 11 : 55 ~		H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
H 27. 8. 3. 12 : 5 ~		H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.19	0.0030	0.0099
H 27. 9. 7. 12 : 0 ~		H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.17	0.0015	0.0050
H 27. 10. 5. 11 : 43 ~		H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.12	0.0011	0.0037
H 27. 11. 9. 11 : 47 ~		H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)	曇り	WNW	4.1	0.17	0.012	0.041
H 27. 12. 7. 11 : 47 ~		H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)	晴れ	NW	2.5	0.11	0.0008	0.0025
H 28. 1. 13. 12 : 0 ~		H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.15	0.005	0.017
H 28. 2. 1. 11 : 47 ~		H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.15	0.006	0.019
H 28. 3. 7. 11 : 50 ~		H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.21	0.005	0.017
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50 ~	H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	0.20	0.0006
	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~	H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.16	0.0006	0.0019
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~	H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~	H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~	H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.20	0.0030	0.0099
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~	H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.19	0.0015	0.0050
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~	H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.15	0.0011	0.0037
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~	H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.20	0.012	0.041
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~	H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.14	0.0008	0.0025
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~	H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.18	0.005	0.017
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~	H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.15	0.006	0.019
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~	H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.20	0.005	0.017

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

1,2-ジクロロエタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)											
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 27.	4.	13.	11	: 40	~	H 27.	4.	14.	11 : 40	(24 h)	曇り	SW	3.1	0.12	0.006	0.022
	H 27.	5.	11.	11	: 20	~	H 27.	5.	12.	11 : 20	(24 h)	曇り	SW	3.6	0.032	0.006	0.022
	H 27.	6.	1.	12	: 0	~	H 27.	6.	2.	12 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.17	0.006	0.022
	H 27.	7.	6.	11	: 3	~	H 27.	7.	7.	11 : 3	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.0020*	0.006	0.022
	H 27.	8.	3.	11	: 7	~	H 27.	8.	4.	11 : 7	(24 h)	曇り	SE	1.5	0.023	0.006	0.022
	H 27.	9.	7.	11	: 15	~	H 27.	9.	8.	11 : 15	(24 h)	曇り	ENE	1.1	0.056	0.006	0.022
	H 27.	10.	5.	14	: 29	~	H 27.	10.	6.	14 : 29	(24 h)	晴れ	ENE	1.4	0.053	0.006	0.022
	H 27.	11.	9.	11	: 10	~	H 27.	11.	10.	11 : 10	(24 h)	曇り	ENE	2.5	0.003 ND	0.006	0.022
	H 27.	12.	7.	11	: 10	~	H 27.	12.	8.	11 : 10	(24 h)	曇り	SSW	1.2	0.080	0.006	0.022
	H 28.	1.	12.	11	: 30	~	H 28.	1.	13.	11 : 30	(24 h)	曇り	ENE	2.0	0.063	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	11	: 20	~	H 28.	2.	2.	11 : 20	(24 h)	曇り	NE	1.9	0.041	0.006	0.022
	H 28.	3.	7.	11	: 15	~	H 28.	3.	8.	11 : 15	(24 h)	雪	ENE	1.3	0.095	0.006	0.022
	鍋屋田	H 27.	4.	13.	10	: 3	~	H 27.	4.	14.	10 : 3	(24 h)	曇り	WSW	1.6	0.11	0.006
H 27.		5.	11.	9	: 54	~	H 27.	5.	12.	9 : 54	(24 h)	雨	WSW	1.4	0.030	0.006	0.022
H 27.		6.	1.	10	: 0	~	H 27.	6.	2.	10 : 0	(24 h)	曇り	WNW	1.4	0.16	0.006	0.022
H 27.		7.	6.	9	: 53	~	H 27.	7.	7.	9 : 53	(24 h)	曇り	SW	0.9	0.003 ND	0.006	0.022
H 27.		8.	3.	9	: 53	~	H 27.	8.	4.	9 : 53	(24 h)	曇り	E	1.1	0.014 *	0.006	0.022
H 27.		9.	7.	10	: 10	~	H 27.	9.	8.	10 : 10	(24 h)	曇り	E	0.6	0.042	0.006	0.022
H 27.		10.	5.	9	: 26	~	H 27.	10.	6.	9 : 26	(24 h)	曇り	WNW	1.1	0.062	0.006	0.022
H 27.		11.	9.	10	: 3	~	H 27.	11.	10.	10 : 3	(24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.003 ND	0.006	0.022
H 27.		12.	7.	10	: 0	~	H 27.	12.	8.	10 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.079	0.006	0.022
H 28.		1.	12.	9	: 55	~	H 28.	1.	13.	9 : 55	(24 h)	晴れ	NE	0.9	0.059	0.006	0.022
H 28.		2.	1.	10	: 0	~	H 28.	2.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ	N	1.1	0.048	0.006	0.022
H 28.		3.	7.	10	: 20	~	H 28.	3.	8.	10 : 20	(24 h)	雪	E	1.0	0.12	0.006	0.022

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(9) ジクロロメタン (平成27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	10	0.98	0.48	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	10	1.2	0.62	1.8	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.78	0.38	1.3	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	2.6	0.87	4.8	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.80	0.51	1.1	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	6.5	1.5	25	○	〃
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	10	1.1	0.61	1.8	○	〃
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	1.3	0.50	3.8	○	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	1.3	0.37	3.7	○	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	1.0	1.1	4.2	0.79	0.98
上田	松本市	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2
諏訪	上田市	0.87	1.1	0.90	0.94	0.78
伊那	諏訪市	2.8	2.5	2.0	2.0	2.6
岡谷	伊那市	1.3	1.0	0.95	0.94	0.80
松本	岡谷市	1.4	1.3	1.3	4.8	6.5
篠ノ井	松本市	1.2	3.0	4.4	1.4	1.1
鍋屋田	長野市	1.4	0.97	0.93	0.98	1.3
	長野市	0.61	0.92	0.91	0.92	1.3

ウ 測定局別月間測定結果

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	検出値	
									下限値	定量
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 :	0 ~	H 27. 4. 14. 10 :	0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.48	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 10 :	0 ~	H 27. 5. 12. 10 :	0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.70	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 10 :	0 ~	H 27. 6. 2. 10 :	0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 :	0 ~	H 27. 7. 7. 10 :	0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 :	0 ~	H 27. 8. 4. 10 :	0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	1.1	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 10 :	0 ~	H 27. 9. 8. 10 :	0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	1.2	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 10 :	0 ~	H 27. 10. 6. 10 :	0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.75	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 10 :	0 ~	H 27. 11. 10. 10 :	0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	1.2	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 10 :	0 ~	H 27. 12. 8. 10 :	0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.69	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 12. 10 :	0 ~	H 28. 1. 13. 10 :	0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.83	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 10 :	0 ~	H 28. 2. 2. 10 :	0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.48	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 10 :	0 ~	H 28. 3. 8. 10 :	0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	2.4	0.0025	0.0082
松 本	H 27. 4. 13. 14 :	10 ~	H 27. 4. 14. 14 :	10 (24 h)	雨	N	1.3	1.8	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 15 :	0 ~	H 27. 5. 12. 15 :	0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.69	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 14 :	30 ~	H 27. 6. 2. 14 :	30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 14 :	25 ~	H 27. 7. 7. 14 :	25 (24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 14 :	30 ~	H 27. 8. 4. 14 :	30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	1.6	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 14 :	10 ~	H 27. 9. 8. 14 :	10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	1.2	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 15 :	10 ~	H 27. 10. 6. 15 :	10 (24 h)	晴れ	N	1.9	1.2	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 13 :	30 ~	H 27. 11. 10. 13 :	30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	0.68	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 14 :	5 ~	H 27. 12. 8. 14 :	5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.7	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 13. 14 :	23 ~	H 28. 1. 14. 14 :	23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	1.3	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 13 :	57 ~	H 28. 2. 2. 13 :	57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.62	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 14 :	10 ~	H 28. 3. 8. 14 :	10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	1.6	0.0025	0.0082
上 田	H 27. 4. 13. 14 :	40 ~	H 27. 4. 14. 14 :	40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.69	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 10 :	15 ~	H 27. 5. 12. 10 :	15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.89	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 10 :	13 ~	H 27. 6. 2. 10 :	13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 :	10 ~	H 27. 7. 7. 10 :	10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 :	38 ~	H 27. 8. 4. 10 :	38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	1.3	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 10 :	22 ~	H 27. 9. 8. 10 :	22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.70	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 10 :	8 ~	H 27. 10. 6. 10 :	8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.65	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 10 :	43 ~	H 27. 11. 10. 10 :	43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.64	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 10 :	35 ~	H 27. 12. 8. 10 :	35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.82	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 12. 10 :	3 ~	H 28. 1. 13. 10 :	3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.60	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 10 :	27 ~	H 28. 2. 2. 10 :	27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.38	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 10 :	23 ~	H 28. 3. 8. 10 :	23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	1.1	0.0025	0.0082
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 :	15 ~	H 27. 4. 14. 11 :	15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	2.1	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 12 :	5 ~	H 27. 5. 12. 12 :	5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	1.9	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 11 :	50 ~	H 27. 6. 2. 11 :	50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 :	15 ~	H 27. 7. 7. 11 :	15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 11 :	30 ~	H 27. 8. 4. 11 :	30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	2.4	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 11 :	15 ~	H 27. 9. 8. 11 :	15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	1.8	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 11 :	5 ~	H 27. 10. 6. 11 :	5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	1.3	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 10 :	59 ~	H 27. 11. 10. 10 :	59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	3.4	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 11 :	5 ~	H 27. 12. 8. 11 :	5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	3.5	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 13. 11 :	25 ~	H 28. 1. 14. 11 :	25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	4.8	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 11 :	5 ~	H 28. 2. 2. 11 :	5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.87	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 11 :	10 ~	H 28. 3. 8. 11 :	10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	3.8	0.0025	0.0082
伊 那	H 27. 4. 13. 9 :	55 ~	H 27. 4. 14. 9 :	55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.81	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 10 :	10 ~	H 27. 5. 12. 10 :	10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.77	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 10 :	10 ~	H 27. 6. 2. 10 :	10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 9 :	55 ~	H 27. 7. 7. 9 :	55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27. 8. 18. 9 :	50 ~	H 27. 8. 19. 9 :	50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.75	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 9 :	55 ~	H 27. 9. 8. 9 :	55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	1.1	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 9 :	50 ~	H 27. 10. 6. 9 :	50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.60	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 9 :	47 ~	H 27. 11. 10. 9 :	47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.89	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 9 :	56 ~	H 27. 12. 8. 9 :	56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.63	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 13. 10 :	5 ~	H 28. 1. 14. 10 :	5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.83	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 9 :	58 ~	H 28. 2. 2. 9 :	58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.51	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 9 :	55 ~	H 28. 3. 8. 9 :	55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	1.1	0.0025	0.0082
岡 谷	H 27. 4. 13. 12 :	0 ~	H 27. 4. 14. 12 :	0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	2.8	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 13 :	45 ~	H 27. 5. 12. 13 :	45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	1.5	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 13 :	15 ~	H 27. 6. 2. 13 :	15 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 :	55 ~	H 27. 7. 7. 11 :	55 (24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 12 :	5 ~	H 27. 8. 4. 12 :	5 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	6.3	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 12 :	0 ~	H 27. 9. 8. 12 :	0 (24 h)	小雨・雨	NW	1.2	1.8	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 11 :	43 ~	H 27. 10. 6. 11 :	43 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	3.2	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 11 :	47 ~	H 27. 11. 10. 11 :	47 (24 h)	曇り	WNW	4.1	2.6	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 11 :	47 ~	H 27. 12. 8. 11 :	47 (24 h)	晴れ	NW	2.5	25	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 13. 12 :	0 ~	H 28. 1. 14. 12 :	0 (24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	10	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 11 :	47 ~	H 28. 2. 2. 11 :	47 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	4.8	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 11 :	50 ~	H 28. 3. 8. 11 :	50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	7.1	0.0025	0.0082
松本渚交差点	H 27. 4. 13. 14 :	50 ~	H 27. 4. 14. 14 :	50 (24 h)	雨	N	1.3	1.4	0.0017	0.0058
	H 27. 5. 11. 15 :	30 ~	H 27. 5. 12. 15 :	30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.65	0.0017	0.0058
	H 27. 6. 1. 15 :	10 ~	H 27. 6. 2. 15 :	10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 15 :	0 ~	H 27. 7. 7. 15 :	0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 15 :	10 ~	H 27. 8. 4. 15 :	10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	1.7	0.0022	0.0072
	H 27. 9. 7. 14 :	45 ~	H 27. 9. 8. 14 :	45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.93	0.003	0.010
	H 27. 10. 5. 14 :	38 ~	H 27. 10. 6. 14 :	38 (24 h)	晴れ	N	1.8	1.1	0.003	0.010
	H 27. 11. 9. 14 :	23 ~	H 27. 11. 10. 14 :	23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.78	0.008	0.025
	H 27. 12. 7. 14 :	40 ~	H 27. 12. 8. 14 :	40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.8	0.0017	0.0057
	H 28. 1. 13. 15 :	5 ~	H 28. 1. 14. 15 :	5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.61	0.0030	0.0099
	H 28. 2. 1. 14 :	40 ~	H 28. 2. 2. 14 :	40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.66	0.004	0.013
	H 28. 3. 7. 14 :	55 ~	H 28. 3. 8. 14 :	55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	1.6	0.0025	0.0082

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

ジクロロメタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)											
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 27.	4.	13.	11	: 40	~	H 27.	4.	14.	11 : 40	(24 h)	曇り	SW	3.1	0.50	0.008	0.026
	H 27.	5.	11.	11	: 20	~	H 27.	5.	12.	11 : 20	(24 h)	曇り	SW	3.6	0.77	0.008	0.026
	H 27.	6.	1.	12	: 0	~	H 27.	6.	2.	12 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.1	1.1	0.008	0.026
	H 27.	7.	6.	11	: 3	~	H 27.	7.	7.	11 : 3	(24 h)	曇り	SW	2.1	3.8	0.008	0.026
	H 27.	8.	3.	11	: 7	~	H 27.	8.	4.	11 : 7	(24 h)	曇り	SE	1.5	1.8	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	11	: 15	~	H 27.	9.	8.	11 : 15	(24 h)	曇り	ENE	1.1	2.1	0.008	0.026
	H 27.	10.	5.	14	: 29	~	H 27.	10.	6.	14 : 29	(24 h)	晴れ	ENE	1.4	0.93	0.008	0.026
	H 27.	11.	9.	11	: 10	~	H 27.	11.	10.	11 : 10	(24 h)	曇り	ENE	2.5	0.63	0.008	0.026
	H 27.	12.	7.	11	: 10	~	H 27.	12.	8.	11 : 10	(24 h)	曇り	SSW	1.2	0.74	0.008	0.026
	H 28.	1.	12.	11	: 30	~	H 28.	1.	13.	11 : 30	(24 h)	曇り	ENE	2.0	1.4	0.008	0.026
	H 28.	2.	1.	11	: 20	~	H 28.	2.	2.	11 : 20	(24 h)	曇り	NE	1.9	0.59	0.008	0.026
	H 28.	3.	7.	11	: 15	~	H 28.	3.	8.	11 : 15	(24 h)	雪	ENE	1.3	1.3	0.008	0.026
	鍋屋田	H 27.	4.	13.	10	: 3	~	H 27.	4.	14.	10 : 3	(24 h)	曇り	WSW	1.6	0.37	0.008
H 27.		5.	11.	9	: 54	~	H 27.	5.	12.	9 : 54	(24 h)	雨	WSW	1.4	0.69	0.008	0.026
H 27.		6.	1.	10	: 0	~	H 27.	6.	2.	10 : 0	(24 h)	曇り	WNW	1.4	1.1	0.008	0.026
H 27.		7.	6.	9	: 53	~	H 27.	7.	7.	9 : 53	(24 h)	曇り	SW	0.9	3.7	0.008	0.026
H 27.		8.	3.	9	: 53	~	H 27.	8.	4.	9 : 53	(24 h)	曇り	E	1.1	1.4	0.008	0.026
H 27.		9.	7.	10	: 10	~	H 27.	9.	8.	10 : 10	(24 h)	曇り	E	0.6	1.9	0.008	0.026
H 27.		10.	5.	9	: 26	~	H 27.	10.	6.	9 : 26	(24 h)	曇り	WNW	1.1	0.49	0.008	0.026
H 27.		11.	9.	10	: 3	~	H 27.	11.	10.	10 : 3	(24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.52	0.008	0.026
H 27.		12.	7.	10	: 0	~	H 27.	12.	8.	10 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.1	0.008	0.026
H 28.		1.	12.	9	: 55	~	H 28.	1.	13.	9 : 55	(24 h)	晴れ	NE	0.9	1.4	0.008	0.026
H 28.		2.	1.	10	: 0	~	H 28.	2.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ	N	1.1	0.85	0.008	0.026
H 28.		3.	7.	10	: 20	~	H 28.	3.	8.	10 : 20	(24 h)	雪	E	1.0	1.8	0.008	0.026

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(10) 水銀及びその化合物（平成27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	加熱気化冷原子吸光法	12	1.6	1.0	2.0	○	県
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱気化冷原子吸光法	12	2.0	1.6	2.5	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱気化冷原子吸光法	12	1.9	1.4	2.2	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱気化冷原子吸光法	12	2.3	1.8	3.3	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱気化冷原子吸光法	12	1.5	1.1	1.9	○	長野市
鍋屋田	長野市	治道	金アマルガム捕集法	加熱気化冷原子吸光法	12	1.4	1.1	1.7	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	1.8	2.0	1.9	1.8	1.6
上田	上田市	2.0	2.3	2.1	2.2	2.0
諏訪	諏訪市	1.7	2.1	2.1	2.2	1.9
伊那	伊那市	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3
篠ノ井	長野市	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5
鍋屋田	長野市	1.6	1.6	1.4	1.6	1.4

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期		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 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.3	1.7	0.07	0.23
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	1.7	0.05	0.16
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	1.7	0.06	0.22
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	曇・晴れ	N	1.8	1.7	0.10	0.33
	H 27. 8. 18. 14 : 55	~ H 27. 8. 19. 14 : 55 (24 h)	雨	NNW	3.9	1.0	0.06	0.19
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	雨・曇	NNW	1.8	1.5	0.04	0.13
	H 27. 10. 13. 15 : 10	~ H 27. 10. 14. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.3	1.5	0.023	0.078
	H 27. 11. 9. 13 : 47	~ H 27. 11. 10. 13 : 47 (24 h)	曇	NNW	3.4	2.0	0.03	0.10
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.7	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	晴れ・曇	SSE	7.7	1.6	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇	NNW	2.9	1.6	0.06	0.20
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇・晴れ	NNW	2.1	1.8	0.09	0.31
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.3	2.2	0.07	0.23
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	2.0	0.05	0.16
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	2.5	0.06	0.22
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	曇・晴れ	N	1.8	2.2	0.10	0.33
	H 27. 8. 18. 14 : 55	~ H 27. 8. 19. 14 : 55 (24 h)	雨	NNW	3.9	1.9	0.06	0.19
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	雨・曇	NNW	1.8	2.2	0.04	0.13
	H 27. 10. 13. 15 : 10	~ H 27. 10. 14. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.3	1.6	0.023	0.078
	H 27. 11. 9. 13 : 47	~ H 27. 11. 10. 13 : 47 (24 h)	曇	NNW	3.4	2.1	0.03	0.10
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.7	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	晴れ・曇	SSE	7.7	1.9	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇	NNW	2.9	1.8	0.06	0.20
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇・晴れ	NNW	2.1	1.9	0.09	0.31
諏 訪	H 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.3	2.0	0.07	0.23
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	2.0	0.05	0.16
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	2.1	0.06	0.22
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	曇・晴れ	N	1.8	1.9	0.10	0.33
	H 27. 8. 18. 14 : 55	~ H 27. 8. 19. 14 : 55 (24 h)	雨	NNW	3.9	1.4	0.06	0.19
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	雨・曇	NNW	1.8	2.2	0.04	0.13
	H 27. 10. 13. 15 : 10	~ H 27. 10. 14. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.3	1.5	0.023	0.078
	H 27. 11. 9. 13 : 47	~ H 27. 11. 10. 13 : 47 (24 h)	曇	NNW	3.4	2.2	0.03	0.10
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.9	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	晴れ・曇	SSE	7.7	1.7	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇	NNW	2.9	1.8	0.06	0.20
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇・晴れ	NNW	2.1	1.8	0.09	0.31
伊 那	H 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.3	2.2	0.07	0.23
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	2.5	0.05	0.16
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	3.1	0.06	0.22
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	曇・晴れ	N	1.8	2.6	0.10	0.33
	H 27. 8. 18. 14 : 55	~ H 27. 8. 19. 14 : 55 (24 h)	雨	NNW	3.9	3.3	0.06	0.19
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	雨・曇	NNW	1.8	2.2	0.04	0.13
	H 27. 10. 13. 15 : 10	~ H 27. 10. 14. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.3	1.9	0.023	0.078
	H 27. 11. 9. 13 : 47	~ H 27. 11. 10. 13 : 47 (24 h)	曇	NNW	3.4	2.3	0.03	0.10
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.9	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	晴れ・曇	SSE	7.7	1.8	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇	NNW	2.9	1.8	0.06	0.20
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇・晴れ	NNW	2.1	2.2	0.09	0.31
篠 井	H 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	1.5	0.06	0.19
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	1.5	0.06	0.19
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	1.4	0.06	0.19
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	1.6	0.06	0.19
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	1.5	0.06	0.19
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	1.5	0.06	0.19
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	1.2	0.06	0.19
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	1.6	0.06	0.19
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	1.2	0.06	0.19
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	1.1	0.06	0.19
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	1.4	0.06	0.19
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	1.9	0.06	0.19
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	1.4	0.06	0.19
	H 27. 5. 11. 9 : 54	~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	1.3	0.06	0.19
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	1.6	0.06	0.19
	H 27. 7. 6. 9 : 53	~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	1.4	0.06	0.19
	H 27. 8. 3. 9 : 53	~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	1.3	0.06	0.19
	H 27. 9. 7. 10 : 10	~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	1.4	0.06	0.19
	H 27. 10. 5. 9 : 26	~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	1.1	0.06	0.19
	H 27. 11. 9. 10 : 3	~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	1.6	0.06	0.19
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.4	0.06	0.19
	H 28. 1. 12. 9 : 55	~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	1.4	0.06	0.19
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	1.3	0.06	0.19
	H 28. 3. 7. 10 : 20	~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	1.7	0.06	0.19

【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27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	10	0.25	0.15	0.40	○	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	10	0.52	0.14	2.3	○	〃
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	10	0.28	0.19	0.58	○	〃
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	10	0.21	0.13	0.28	○	〃
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	10	0.20	0.14	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	10	0.21	0.12	0.34	○	〃
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	10	0.46	0.16	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	0.16	(0.022)	0.30	○	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	0.15	(0.045)	0.28	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	0.19	0.33	0.30	0.30	0.25
松本	松本市	0.28	0.21	0.30	0.51	0.52
上田	上田市	0.29	0.21	0.34	0.33	0.28
諏訪	諏訪市	0.15	0.14	0.11	0.19	0.21
伊那	伊那市	0.17	0.10	0.15	0.23	0.20
岡谷	岡谷市	0.17	0.14	0.13	0.18	0.21
松本渚交差点	松本市	0.25	0.39	0.33	0.60	0.46
篠ノ井	長野市	0.13	0.16	0.34	0.19	0.16
鍋屋田	長野市	(0.055)	0.15	0.31	0.093	0.15

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
	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
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0	~	H 27. 4. 14. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW		5.3	0.21	0.0014	0.0046			
	H 27. 5. 11. 10 : 0	~	H 27. 5. 12. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	WSW		4.3	0.22	0.0014	0.0046			
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~	H 27. 6. 2. 10 : 0	(24 h)	快晴・曇り・晴れ	WSW		2.7	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 10 : 0	~	H 27. 7. 7. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW		1.9	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 10 : 0	~	H 27. 8. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ	SSW		2.1	0.23	0.005	0.016			
	H 27. 9. 7. 10 : 0	~	H 27. 9. 8. 10 : 0	(24 h)	小雨・曇り	SE		1.0	0.24	0.004	0.012			
	H 27. 10. 5. 10 : 0	~	H 27. 10. 6. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE		1.5	0.17	0.0017	0.0057			
	H 27. 11. 9. 10 : 0	~	H 27. 11. 10. 10 : 0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE		2.2	0.21	0.0017	0.0056			
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~	H 27. 12. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NNE		1.4	0.37	0.002	0.0068			
	H 28. 1. 12. 10 : 0	~	H 28. 1. 13. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NE		1.9	0.31	0.009	0.030			
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~	H 28. 2. 2. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE		2.2	0.15	0.006	0.019			
	H 28. 3. 7. 10 : 0	~	H 28. 3. 8. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE		1.4	0.40	0.010	0.033			
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10	~	H 27. 4. 14. 14 : 10	(24 h)	雨	N		1.3	0.54	0.0014	0.0046		
H 27. 5. 11. 15 : 0		~	H 27. 5. 12. 15 : 0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE		10.5	0.14	0.0014	0.0046			
H 27. 6. 1. 14 : 30		~	H 27. 6. 2. 14 : 30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE		4.9	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 14 : 25		~	H 27. 7. 7. 14 : 25	(24 h)	小雨	N		1.8	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 14 : 30		~	H 27. 8. 4. 14 : 30	(24 h)	晴れ	NW		2.4	0.35	0.005	0.016			
H 27. 9. 7. 14 : 10		~	H 27. 9. 8. 14 : 10	(24 h)	小雨・雨	NNW		1.8	0.22	0.004	0.012			
H 27. 10. 5. 15 : 10		~	H 27. 10. 6. 15 : 10	(24 h)	晴れ	N		1.9	0.35	0.0017	0.0057			
H 27. 11. 9. 13 : 30		~	H 27. 11. 10. 13 : 30	(24 h)	曇り	NNW		3.4	0.20	0.0017	0.0056			
H 27. 12. 7. 14 : 5		~	H 27. 12. 8. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW		1.5	2.3	0.002	0.0068			
H 28. 1. 13. 14 : 23		~	H 28. 1. 14. 14 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE		7.7	0.45	0.009	0.030			
H 28. 2. 1. 13 : 57		~	H 28. 2. 2. 13 : 57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW		2.9	0.14	0.006	0.019			
H 28. 3. 7. 14 : 10		~	H 28. 3. 8. 14 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW		2.1	0.46	0.010	0.033			
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40	~	H 27. 4. 14. 14 : 40	(24 h)	雨	SE		1.7	0.30	0.0014	0.0046		
	H 27. 5. 11. 10 : 15	~	H 27. 5. 12. 10 : 15	(24 h)	晴れ	SE		4.9	0.20	0.0014	0.0046			
	H 27. 6. 1. 10 : 13	~	H 27. 6. 2. 10 : 13	(24 h)	晴れ	SE		3.2	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~	H 27. 7. 7. 10 : 10	(24 h)	曇り	ESE		1.7	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 10 : 38	~	H 27. 8. 4. 10 : 38	(24 h)	晴れ	NE		1.6	0.32	0.005	0.016			
	H 27. 9. 7. 10 : 22	~	H 27. 9. 8. 10 : 22	(24 h)	曇り・雨	W		1.3	0.26	0.004	0.012			
	H 27. 10. 5. 10 : 8	~	H 27. 10. 6. 10 : 8	(24 h)	曇り・晴れ	W		1.9	0.25	0.0017	0.0057			
	H 27. 11. 9. 10 : 43	~	H 27. 11. 10. 10 : 43	(24 h)	曇り	W		3.5	0.26	0.0017	0.0056			
	H 27. 12. 7. 10 : 35	~	H 27. 12. 8. 10 : 35	(24 h)	晴れ	CALM		1.8	0.24	0.002	0.0068			
	H 28. 1. 12. 10 : 3	~	H 28. 1. 13. 10 : 3	(24 h)	晴れ	W		2.6	0.22	0.009	0.030			
	H 28. 2. 1. 10 : 27	~	H 28. 2. 2. 10 : 27	(24 h)	曇り・晴れ	W		3.8	0.19	0.006	0.019			
	H 28. 3. 7. 10 : 23	~	H 28. 3. 8. 10 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SE		1.7	0.58	0.010	0.033			
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~	H 27. 4. 14. 11 : 15	(24 h)	雨・曇り	ESE		2.8	0.13	0.0014	0.0046		
H 27. 5. 11. 12 : 5		~	H 27. 5. 12. 12 : 5	(24 h)	晴れ・曇り	SE		4.4	0.14	0.0014	0.0046			
H 27. 6. 1. 11 : 50		~	H 27. 6. 2. 11 : 50	(24 h)	晴れ	SE		3.4	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 11 : 15		~	H 27. 7. 7. 11 : 15	(24 h)	曇り・小雨	SE		2.2	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 11 : 30		~	H 27. 8. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ	SSE		1.9	0.23	0.005	0.016			
H 27. 9. 7. 11 : 15		~	H 27. 9. 8. 11 : 15	(24 h)	曇り・雨	WNW		1.9	0.28	0.004	0.012			
H 27. 10. 5. 11 : 5		~	H 27. 10. 6. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW		2.8	0.20	0.0017	0.0057			
H 27. 11. 9. 10 : 59		~	H 27. 11. 10. 10 : 59	(24 h)	曇り	WNW		3.2	0.22	0.0017	0.0056			
H 27. 12. 7. 11 : 5		~	H 27. 12. 8. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW		2.4	0.27	0.002	0.0068			
H 28. 1. 13. 11 : 25		~	H 28. 1. 14. 11 : 25	(24 h)	曇り・晴れ	SW		2.5	0.21	0.009	0.030			
H 28. 2. 1. 11 : 5		~	H 28. 2. 2. 11 : 5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW		3.5	0.25	0.006	0.019			
H 28. 3. 7. 11 : 10		~	H 28. 3. 8. 11 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	SE		2.7	0.17	0.010	0.033			
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55	~	H 27. 4. 14. 9 : 55	(24 h)	雨・曇り	NNE		1.7	0.18	0.0014	0.0046		
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~	H 27. 5. 12. 10 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	S		6.1	0.15	0.0014	0.0046			
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~	H 27. 6. 2. 10 : 10	(24 h)	晴れ	SSE		3.9	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~	H 27. 7. 7. 9 : 55	(24 h)	曇り・小雨	NNW		1.3	zzz	-	-			
	H 27. 8. 18. 9 : 50	~	H 27. 8. 19. 9 : 50	(24 h)	晴れ	S		2.9	0.23	0.005	0.016			
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~	H 27. 9. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・雨	N		1.3	0.24	0.004	0.012			
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~	H 27. 10. 6. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NNE		1.7	0.20	0.0017	0.0057			
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~	H 27. 11. 10. 9 : 47	(24 h)	曇り	S		2.3	0.23	0.0017	0.0056			
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~	H 27. 12. 8. 9 : 56	(24 h)	晴れ	N		1.4	0.14	0.002	0.0068			
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~	H 28. 1. 14. 10 : 5	(24 h)	晴れ	SSE		4.7	0.16	0.009	0.030			
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~	H 28. 2. 2. 9 : 58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE		2.0	0.18	0.006	0.019			
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~	H 28. 3. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW		1.1	0.31	0.010	0.033			
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0	~	H 27. 4. 14. 12 : 0	(24 h)	雨・曇り	ESE		1.5	0.13	0.0014	0.0046		
H 27. 5. 11. 13 : 45		~	H 27. 5. 12. 13 : 45	(24 h)	晴れ・曇り	SE		1.5	0.12	0.0014	0.0046			
H 27. 6. 1. 13 : 15		~	H 27. 6. 2. 13 : 15	(24 h)	晴れ・曇り	SE		1.2	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 11 : 55		~	H 27. 7. 7. 11 : 55	(24 h)	曇り・小雨	ESE		0.7	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 12 : 5		~	H 27. 8. 4. 12 : 5	(24 h)	晴れ	NNW		1.2	0.20	0.005	0.016			
H 27. 9. 7. 12 : 0		~	H 27. 9. 8. 12 : 0	(24 h)	小雨・雨	NW		1.2	0.34	0.004	0.012			
H 27. 10. 5. 11 : 43		~	H 27. 10. 6. 11 : 43	(24 h)	晴れ	WNW		3.4	0.21	0.0017	0.0057			
H 27. 11. 9. 11 : 47		~	H 27. 11. 10. 11 : 47	(24 h)	曇り	WNW		4.1	0.22	0.0017	0.0056			
H 27. 12. 7. 11 : 47		~	H 27. 12. 8. 11 : 47	(24 h)	晴れ	NW		2.5	0.22	0.002	0.0068			
H 28. 1. 13. 12 : 0		~	H 28. 1. 14. 12 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NW		1.1	0.16	0.009	0.030			
H 28. 2. 1. 11 : 47		~	H 28. 2. 2. 11 : 47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW		2.0	0.26	0.006	0.019			
H 28. 3. 7. 11 : 50		~	H 28. 3. 8. 11 : 50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW		0.9	0.23	0.010	0.033			
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50	~	H 27. 4. 14. 14 : 50	(24 h)	雨	N		1.3	0.20	0.0014	0.0046		
	H 27. 5. 11. 15 : 30	~	H 27. 5. 12. 15 : 30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE		10.5	0.17	0.0014	0.0046			
	H 27. 6. 1. 15 : 10	~	H 27. 6. 2. 15 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE		5.0	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 15 : 0	~	H 27. 7. 7. 15 : 0	(24 h)	小雨	SSE		1.8	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 15 : 10	~	H 27. 8. 4. 15 : 10	(24 h)	晴れ	NW		2.4	0.31	0.005	0.016			
	H 27. 9. 7. 14 : 45	~	H 27. 9. 8. 14 : 45	(24 h)	曇り・雨	NNW		1.8	0.24	0.004	0.012			
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~	H 27. 10. 6. 14 : 38	(24 h)	晴れ	N		1.8	0.29	0.0017	0.0057			
	H 27. 11. 9. 14 : 23	~	H 27. 11. 10. 14 : 23	(24 h)	曇り	NNW		3.6	0.24	0.0017	0.0056			
	H 27. 12. 7. 14 : 40	~	H 27. 12. 8. 14 : 40	(24 h)	晴れ	NNW		1.5	2.0	0.002	0.0068			
	H 28. 1. 13. 15 : 5	~	H 28. 1. 14. 15 : 5	(24 h)	晴れ	SSE		7.7	0.20	0.009	0.030			
	H 28. 2. 1. 14 : 40	~	H 28. 2. 2. 14 : 40	(24 h)	曇り・晴れ	NNW		2.9	0.16	0.006	0.019			
	H 28. 3. 7. 14 : 55	~	H 28. 3. 8. 14 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW								

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.13	0.015	0.050
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.20	0.015	0.050
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.30	0.015	0.050
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.17	0.015	0.050
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	0.022*	0.015	0.050
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.18	0.015	0.050
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	0.25	0.015	0.050
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	0.15	0.015	0.050
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.12	0.015	0.050
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	0.15	0.015	0.050
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	0.078	0.015	0.050
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.15	0.015	0.050
	鍋屋田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	0.13	0.015
H 27. 5. 11. 9 : 54		~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	0.18	0.015	0.050
H 27. 6. 1. 10 : 0		~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	0.28	0.015	0.050
H 27. 7. 6. 9 : 53		~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	0.15	0.015	0.050
H 27. 8. 3. 9 : 53		~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	0.045*	0.015	0.050
H 27. 9. 7. 10 : 10		~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	0.14	0.015	0.050
H 27. 10. 5. 9 : 26		~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	0.22	0.015	0.050
H 27. 11. 9. 10 : 3		~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.11	0.015	0.050
H 27. 12. 7. 10 : 0		~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.085	0.015	0.050
H 28. 1. 12. 9 : 55		~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	0.19	0.015	0.050
H 28. 2. 1. 10 : 0		~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	0.054	0.015	0.050
H 28. 3. 7. 10 : 20		~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	0.15	0.015	0.050

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(12) トリクロロエチレン (平成27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 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	10	0.24	0.063	○	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	10	0.24	0.10	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.0	0.35	○	〃
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	10	3.6	0.81	○	〃
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	10	1.3	0.16	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	6.7	2.1	○	〃
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	10	0.22	0.045	○	〃
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	0.41	0.086	○	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	0.20	(0.020)	○	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.28	0.38	0.90	0.30	0.24
上田	松本市	0.42	0.69	0.52	0.44	0.24
諏訪	上田市	1.0	1.3	1.1	0.94	1.0
伊那	諏訪市	4.2	2.6	2.5	3.5	3.6
岡谷	伊那市	2.6	2.0	0.80	1.0	1.3
松本	岡谷市	4.1	3.4	3.5	4.1	6.7
篠ノ井	松本市	0.39	0.58	0.44	0.39	0.22
鍋屋田	長野市	0.34	0.65	0.70	0.46	0.41
	長野市	0.18	0.38	0.35	0.22	0.20

ウ 測定局別月間測定結果

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	検出値	
							下限值	定量 下限值
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~ H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.063	0.003	0.010	
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~ H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.24	0.003	0.010	
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~ H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~ H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.22	0.006	0.020	
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~ H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.19	0.0008	0.0025	
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~ H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.22	0.004	0.012	
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~ H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.22	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.14	0.0021	0.0070	
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~ H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.34	0.005	0.018	
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.21	0.008	0.025	
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~ H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.47	0.006	0.019	
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.20	0.003	0.010
H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)		晴れ・小雨	SSE	10.5	0.16	0.003	0.010	
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-	
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	zzz	-	-	
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	0.30	0.006	0.020	
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨・雨	NNW	1.8	0.13	0.0008	0.0025	
H 27. 10. 5. 15 : 10 ~ H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)		晴れ	N	1.9	0.24	0.004	0.012	
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	0.27	0.009	0.030	
H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	0.33	0.0021	0.0070	
H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	7.7	0.34	0.005	0.018	
H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.9	0.10	0.008	0.025	
H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.1	0.35	0.006	0.019	
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40 ~ H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	3.1	0.003	0.010
	H 27. 5. 11. 10 : 15 ~ H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.51	0.003	0.010	
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~ H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.65	0.006	0.020	
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~ H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	1.9	0.0008	0.0025	
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~ H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.71	0.004	0.012	
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~ H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.82	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~ H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.60	0.0021	0.0070	
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~ H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.57	0.005	0.018	
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~ H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.35	0.008	0.025	
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~ H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.82	0.006	0.019	
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	1.8	0.003	0.010
H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	0.93	0.003	0.010	
H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)		晴れ	SE	3.4	zzz	-	-	
H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)		曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-	
H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	1.9	6.7	0.006	0.020	
H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り・雨	WNW	1.9	1.8	0.0008	0.0025	
H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.8	1.4	0.004	0.012	
H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)		曇り	WNW	3.2	3.6	0.009	0.030	
H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.4	3.0	0.0021	0.0070	
H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)		曇り・晴れ	SW	2.5	8.9	0.005	0.018	
H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.5	0.81	0.008	0.025	
H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.7	6.6	0.006	0.019	
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	1.2	0.003	0.010
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.16	0.003	0.010	
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-	
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~ H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.62	0.006	0.020	
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	3.4	0.0008	0.0025	
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.65	0.004	0.012	
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.42	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	1.3	0.0021	0.0070	
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	1.3	0.005	0.018	
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.76	0.008	0.025	
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	2.8	0.006	0.019	
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~ H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	6.4	0.003	0.010
H 27. 5. 11. 13 : 45 ~ H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.5	2.1	0.003	0.010	
H 27. 6. 1. 13 : 15 ~ H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-	
H 27. 7. 6. 11 : 55 ~ H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)		曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-	
H 27. 8. 3. 12 : 5 ~ H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	6.6	0.006	0.020	
H 27. 9. 7. 12 : 0 ~ H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)		小雨・雨	NW	1.2	6.6	0.0008	0.0025	
H 27. 10. 5. 11 : 43 ~ H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)		晴れ	WNW	3.4	4.8	0.004	0.012	
H 27. 11. 9. 11 : 47 ~ H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)		曇り	WNW	4.1	5.3	0.009	0.030	
H 27. 12. 7. 11 : 47 ~ H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)		晴れ	NW	2.5	12	0.0021	0.0070	
H 28. 1. 13. 12 : 0 ~ H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)		曇り・晴れ	NW	1.1	13	0.005	0.018	
H 28. 2. 1. 11 : 47 ~ H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	2.0	4.8	0.008	0.025	
H 28. 3. 7. 11 : 50 ~ H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)		曇り・晴れ	SSW	0.9	5.8	0.006	0.019	
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	0.12	0.003	0.010
	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.18	0.003	0.010	
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.29	0.006	0.020	
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.14	0.0008	0.0025	
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.26	0.004	0.012	
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.22	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.32	0.0021	0.0070	
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.26	0.005	0.018	
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.045	0.008	0.025	
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.39	0.006	0.019	

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

トリクロロエチレン

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
篠ノ井	H 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.11	0.015	0.050
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.26	0.015	0.050
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.44	0.015	0.050
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.45	0.015	0.050
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	0.10	0.015	0.050
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.26	0.015	0.050
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	0.14	0.015	0.050
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	0.086	0.015	0.050
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.34	0.015	0.050
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	1.5	0.015	0.050
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	0.91	0.015	0.050
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.31	0.015	0.050
	鍋屋田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	0.069	0.015
H 27. 5. 11. 9 : 54		~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	0.17	0.015	0.050
H 27. 6. 1. 10 : 0		~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	0.37	0.015	0.050
H 27. 7. 6. 9 : 53		~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	0.24	0.015	0.050
H 27. 8. 3. 9 : 53		~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	0.032*	0.015	0.050
H 27. 9. 7. 10 : 10		~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	0.24	0.015	0.050
H 27. 10. 5. 9 : 26		~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	0.020*	0.015	0.050
H 27. 11. 9. 10 : 3		~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.11	0.015	0.050
H 27. 12. 7. 10 : 0		~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.37	0.015	0.050
H 28. 1. 12. 9 : 55		~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	0.34	0.015	0.050
H 28. 2. 1. 10 : 0		~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	0.11	0.015	0.050
H 28. 3. 7. 10 : 20		~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	0.34	0.015	0.050

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(13) トルエン（平成27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	10	3.9	1.1	6.3	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	3.6	1.3	8.7	〃
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	10	4.2	2.8	6.4	〃
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	10	4.6	3.3	7.8	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	4.7	2.4	6.4	〃
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	10	4.3	1.7	6.2	〃
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	10	5.1	2.2	8.7	〃
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	6.7	2.5	15	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	6.0	2.1	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(μg/m ³)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	4.5	4.0	3.5	3.2	3.9
上田	松本市	2.7	2.9	2.1	2.0	3.6
諏訪	上田市	3.2	3.9	2.9	3.6	4.2
伊那	諏訪市	4.0	3.3	2.7	3.5	4.6
岡谷	伊那市	3.8	4.0	2.4	8.7	4.7
松本	岡谷市	4.6	4.8	3.3	2.7	4.3
篠ノ井	松本市	5.7	5.6	6.6	4.2	5.1
鍋屋田	長野市	-	6.9	6.8	9.8	6.7
	長野市	-	7.0	6.5	5.0	6.0

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(μg/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	測定値	検出 下限値					検出 下限値	
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0	~	H 27. 4. 14. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	1.1	0.0010	0.0035
	H 27. 5. 11. 10 : 0	~	H 27. 5. 12. 10 : 0	(24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	1.8	0.0010	0.0035
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~	H 27. 6. 2. 10 : 0	(24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 0	~	H 27. 7. 7. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 0	~	H 27. 8. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	2.7	0.007	0.024
	H 27. 9. 7. 10 : 0	~	H 27. 9. 8. 10 : 0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	4.6	0.0024	0.0082
	H 27. 10. 5. 10 : 0	~	H 27. 10. 6. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	5.4	0.0024	0.0080
	H 27. 11. 9. 10 : 0	~	H 27. 11. 10. 10 : 0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	2.7	0.010	0.032
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~	H 27. 12. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	6.0	0.0024	0.0081
	H 28. 1. 12. 10 : 0	~	H 28. 1. 13. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	5.2	0.013	0.043
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~	H 28. 2. 2. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	2.7	0.006	0.022
	H 28. 3. 7. 10 : 0	~	H 28. 3. 8. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	6.3	0.008	0.027
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10	~	H 27. 4. 14. 14 : 10	(24 h)	雨	N	1.3	3.1	0.0010
H 27. 5. 11. 15 : 0		~	H 27. 5. 12. 15 : 0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	1.3	0.0010	0.0035
H 27. 6. 1. 14 : 30		~	H 27. 6. 2. 14 : 30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
H 27. 7. 6. 14 : 25		~	H 27. 7. 7. 14 : 25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
H 27. 8. 3. 14 : 30		~	H 27. 8. 4. 14 : 30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	3.2	0.007	0.024
H 27. 9. 7. 14 : 10		~	H 27. 9. 8. 14 : 10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	2.3	0.0024	0.0082
H 27. 10. 5. 15 : 10		~	H 27. 10. 6. 15 : 10	(24 h)	晴れ	N	1.9	3.4	0.0024	0.0080
H 27. 11. 9. 13 : 30		~	H 27. 11. 10. 13 : 30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	3.2	0.010	0.032
H 27. 12. 7. 14 : 5		~	H 27. 12. 8. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	8.7	0.0024	0.0081
H 28. 1. 13. 14 : 23		~	H 28. 1. 14. 14 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	4.4	0.013	0.043
H 28. 2. 1. 13 : 57		~	H 28. 2. 2. 13 : 57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	3.2	0.006	0.022
H 28. 3. 7. 14 : 10		~	H 28. 3. 8. 14 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	3.6	0.008	0.027
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40	~	H 27. 4. 14. 14 : 40	(24 h)	雨	SE	1.7	4.5	0.0010
	H 27. 5. 11. 10 : 15	~	H 27. 5. 12. 10 : 15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	4.5	0.0010	0.0035
	H 27. 6. 1. 10 : 13	~	H 27. 6. 2. 10 : 13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~	H 27. 7. 7. 10 : 10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 38	~	H 27. 8. 4. 10 : 38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	2.8	0.007	0.024
	H 27. 9. 7. 10 : 22	~	H 27. 9. 8. 10 : 22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	4.8	0.0024	0.0082
	H 27. 10. 5. 10 : 8	~	H 27. 10. 6. 10 : 8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	3.7	0.0024	0.0080
	H 27. 11. 9. 10 : 43	~	H 27. 11. 10. 10 : 43	(24 h)	曇り	W	3.5	3.4	0.010	0.032
	H 27. 12. 7. 10 : 35	~	H 27. 12. 8. 10 : 35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	6.4	0.0024	0.0081
	H 28. 1. 12. 10 : 3	~	H 28. 1. 13. 10 : 3	(24 h)	晴れ	W	2.6	4.4	0.013	0.043
	H 28. 2. 1. 10 : 27	~	H 28. 2. 2. 10 : 27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	2.8	0.006	0.022
	H 28. 3. 7. 10 : 23	~	H 28. 3. 8. 10 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	4.3	0.008	0.027
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~	H 27. 4. 14. 11 : 15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	7.8	0.0010
H 27. 5. 11. 12 : 5		~	H 27. 5. 12. 12 : 5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	3.3	0.0010	0.0035
H 27. 6. 1. 11 : 50		~	H 27. 6. 2. 11 : 50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
H 27. 7. 6. 11 : 15		~	H 27. 7. 7. 11 : 15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
H 27. 8. 3. 11 : 30		~	H 27. 8. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	3.8	0.007	0.024
H 27. 9. 7. 11 : 15		~	H 27. 9. 8. 11 : 15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	3.5	0.0024	0.0082
H 27. 10. 5. 11 : 5		~	H 27. 10. 6. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	3.6	0.0024	0.0080
H 27. 11. 9. 10 : 59		~	H 27. 11. 10. 10 : 59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	3.9	0.010	0.032
H 27. 12. 7. 11 : 5		~	H 27. 12. 8. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	6.5	0.0024	0.0081
H 28. 1. 13. 11 : 25		~	H 28. 1. 14. 11 : 25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	5.3	0.013	0.043
H 28. 2. 1. 11 : 5		~	H 28. 2. 2. 11 : 5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	3.5	0.006	0.022
H 28. 3. 7. 11 : 10		~	H 28. 3. 8. 11 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	4.4	0.008	0.027
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55	~	H 27. 4. 14. 9 : 55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	5.1	0.0010
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~	H 27. 5. 12. 10 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	2.4	0.0010	0.0035
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~	H 27. 6. 2. 10 : 10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~	H 27. 7. 7. 9 : 55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27. 8. 18. 9 : 50	~	H 27. 8. 19. 9 : 50	(24 h)	晴れ	S	2.9	4.0	0.007	0.024
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~	H 27. 9. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	4.0	0.0024	0.0082
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~	H 27. 10. 6. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	5.8	0.0024	0.0080
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~	H 27. 11. 10. 9 : 47	(24 h)	曇り	S	2.3	3.9	0.010	0.032
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~	H 27. 12. 8. 9 : 56	(24 h)	晴れ	N	1.4	5.9	0.0024	0.0081
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~	H 28. 1. 14. 10 : 5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	4.9	0.013	0.043
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~	H 28. 2. 2. 9 : 58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	4.3	0.006	0.022
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~	H 28. 3. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	6.4	0.008	0.027
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0	~	H 27. 4. 14. 12 : 0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	4.4	0.0010
H 27. 5. 11. 13 : 45		~	H 27. 5. 12. 13 : 45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	1.7	0.0010	0.0035
H 27. 6. 1. 13 : 15		~	H 27. 6. 2. 13 : 15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
H 27. 7. 6. 11 : 55		~	H 27. 7. 7. 11 : 55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
H 27. 8. 3. 12 : 5		~	H 27. 8. 4. 12 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	5.8	0.007	0.024
H 27. 9. 7. 12 : 0		~	H 27. 9. 8. 12 : 0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	5.6	0.0024	0.0082
H 27. 10. 5. 11 : 43		~	H 27. 10. 6. 11 : 43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	3.2	0.0024	0.0080
H 27. 11. 9. 11 : 47		~	H 27. 11. 10. 11 : 47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	3.7	0.010	0.032
H 27. 12. 7. 11 : 47		~	H 27. 12. 8. 11 : 47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	4.4	0.0024	0.0081
H 28. 1. 13. 12 : 0		~	H 28. 1. 14. 12 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	6.2	0.013	0.043
H 28. 2. 1. 11 : 47		~	H 28. 2. 2. 11 : 47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	3.2	0.006	0.022
H 28. 3. 7. 11 : 50		~	H 28. 3. 8. 11 : 50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	4.7	0.008	0.027
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50	~	H 27. 4. 14. 14 : 50	(24 h)	雨	N	1.3	5.2	0.0010
	H 27. 5. 11. 15 : 30	~	H 27. 5. 12. 15 : 30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	2.2	0.0010	0.0035
	H 27. 6. 1. 15 : 10	~	H 27. 6. 2. 15 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 15 : 0	~	H 27. 7. 7. 15 : 0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 15 : 10	~	H 27. 8. 4. 15 : 10	(24 h)	晴れ	NW	2.4	4.5	0.007	0.024
	H 27. 9. 7. 14 : 45	~	H 27. 9. 8. 14 : 45	(24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	6.3	0.0024	0.0082
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~	H 27. 10. 6. 14 : 38	(24 h)	晴れ	N	1.8	6.3	0.0024	0.0080
	H 27. 11. 9. 14 : 23	~	H 27. 11. 10. 14 : 23	(24 h)	曇り	NNW	3.6	4.6	0.010	0.032
	H 27. 12. 7. 14 : 40	~	H 27. 12. 8. 14 : 40	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	7.4	0.0024	0.0081
	H 28. 1. 13. 15 : 5	~	H 28. 1. 14. 15 : 5	(24 h)	晴れ	SSE	7.7	4.6	0.013	0.043
	H 28. 2. 1. 14 : 40	~	H 28. 2. 2. 14 : 40	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	4.4	0.006	0.022
	H 28. 3. 7. 14 : 55	~	H 28. 3. 8. 14 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	5.9	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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	2.5	0.016	0.054
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	5.0	0.016	0.054
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	7.9	0.016	0.054
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	7.8	0.016	0.054
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	5.0	0.016	0.054
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	5.0	0.016	0.054
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	4.6	0.016	0.054
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	3.7	0.016	0.054
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	9.3	0.016	0.054
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	15	0.016	0.054
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	3.9	0.016	0.054
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	11	0.016	0.054
	鍋屋田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	2.1	0.016
H 27. 5. 11. 9 : 54		~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	3.1	0.016	0.054
H 27. 6. 1. 10 : 0		~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	5.8	0.016	0.054
H 27. 7. 6. 9 : 53		~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	6.2	0.016	0.054
H 27. 8. 3. 9 : 53		~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	4.0	0.016	0.054
H 27. 9. 7. 10 : 10		~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	4.7	0.016	0.054
H 27. 10. 5. 9 : 26		~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	8.8	0.016	0.054
H 27. 11. 9. 10 : 3		~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	4.8	0.016	0.054
H 27. 12. 7. 10 : 0		~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	7.1	0.016	0.054
H 28. 1. 12. 9 : 55		~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	12	0.016	0.054
H 28. 2. 1. 10 : 0		~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	3.6	0.016	0.054
H 28. 3. 7. 10 : 20		~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	10	0.016	0.054

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(14) ニッケル化合物 (平成27年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	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	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	0.73	(0.080)	~ 2.4	○	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	0.75	(0.070)	~ 2.7	○	〃
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	0.89	0.15	~ 1.8	○	〃
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	0.96	(0.13)	~ 4.1	○	〃
篠ノ井	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	< 0.80	~ 2.9	○	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	2.0	(0.84)	~ 5.8	○	〃

【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(ng/m ³)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	(0.57)	0.69	1.6	1.8	0.73
上田	上田市	(0.93)	1.1	1.4	0.90	0.75
諏訪	諏訪市	(0.89)	1.3	1.6	1.9	0.89
伊那	伊那市	(0.81)	0.67	1.9	1.2	0.96
篠ノ井	長野市	3.2	2.9	3.4	2.3	1.5
鍋屋田	長野市	3.0	3.8	3.5	2.2	2.0

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 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.10	0.029	0.096
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	2.1	0.029	0.096
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	2.4	0.029	0.096
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	0.77	0.029	0.096
	H 27. 8. 3. 14 : 30	~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.63	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.08 *	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.80	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 14 : 30	~ H 27. 11. 10. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.17	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.45	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.43	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.19	0.04	0.13
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.68	0.04	0.13
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 35	~ H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)	雨	SE	1.7	0.64	0.029	0.096
	H 27. 5. 11. 10 : 12	~ H 27. 5. 12. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	4.9	1.9	0.029	0.096
	H 27. 6. 1. 10 : 12	~ H 27. 6. 2. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	3.2	2.7	0.029	0.096
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	0.73	0.029	0.096
	H 27. 8. 3. 10 : 35	~ H 27. 8. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	NE	1.6	1.2	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 10 : 27	~ H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.07 *	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 10 : 11	~ H 27. 10. 6. 10 : 11 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.40	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 10 : 42	~ H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)	曇り	W	3.5	0.09 *	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 10 : 37	~ H 27. 12. 8. 10 : 37 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.61	0.04	0.13
	H 28. 1. 12. 10 : 4	~ H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.12 *	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 10 : 38	~ H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.19	0.04	0.13
	H 28. 3. 7. 10 : 26	~ H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.37	0.04	0.13
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	1.6	0.029	0.096
	H 27. 5. 11. 12 : 5	~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	1.6	0.029	0.096
	H 27. 6. 1. 11 : 50	~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	1.8	0.029	0.096
	H 27. 7. 6. 11 : 15	~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	0.43	0.029	0.096
	H 27. 8. 3. 11 : 30	~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	1.8	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.15	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 11 : 5	~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.40	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 10 : 59	~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.28	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 11 : 5	~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	1.4	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 11 : 25	~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.55	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 11 : 5	~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.36	0.04	0.13
	H 28. 3. 7. 11 : 10	~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.27	0.04	0.13
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55	~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.21	0.029	0.096
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	4.1	0.029	0.096
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	1.7	0.029	0.096
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	0.48	0.029	0.096
	H 27. 8. 3. 10 : 15	~ H 27. 8. 4. 10 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	1.5	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.13 *	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.86	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.20	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.65	0.04	0.13
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.65	0.04	0.13
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.32	0.04	0.13
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.76	0.04	0.13
篠 井	H 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.4 ND	0.8	2.0
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	1.6 *	0.8	2.0
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	2.9	0.8	2.0
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	2.3	0.8	2.0
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	2.1	0.8	2.0
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	1.5 *	0.8	2.0
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	1.2 *	0.8	2.0
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	1.1 *	0.8	2.0
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	1.3 *	0.8	2.0
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	1.1 *	0.8	2.0
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	1.2 *	0.8	2.0
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	1.7 *	0.8	2.0
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	1.3 *	0.8	2.0
	H 27. 5. 11. 9 : 54	~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	1.7 *	0.8	2.0
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	3.0	0.8	2.0
	H 27. 7. 6. 9 : 53	~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	5.8	0.8	2.0
	H 27. 8. 3. 9 : 53	~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	2.1	0.8	2.0
	H 27. 9. 7. 10 : 10	~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	1.0 *	0.8	2.0
	H 27. 10. 5. 9 : 26	~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	1.9 *	0.8	2.0
	H 27. 11. 9. 10 : 3	~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	1.6 *	0.8	2.0
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.5 *	0.8	2.0
	H 28. 1. 12. 9 : 55	~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	1.0 *	0.8	2.0
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	0.8 *	0.8	2.0
	H 28. 3. 7. 10 : 20	~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	2.4	0.8	2.0

【測定値について】

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

(15) ヒ素及びその化合物（平成27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	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	0.40	0.076	0.98	〇	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	0.39	0.083	1.1	〇	〃
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	0.39	0.068	0.98	〇	〃
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	0.41	0.045	0.93	〇	〃
篠ノ井	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	0.78	(0.17)	1.7	〇	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	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	0.86	< 0.080	2.0	〇	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	0.63	0.32	0.90	0.58	0.40
上田	上田市	0.80	0.34	0.77	0.64	0.39
諏訪	諏訪市	0.68	0.26	1.1	0.54	0.39
伊那	伊那市	0.70	0.24	0.84	0.47	0.41
篠ノ井	長野市	1.2	0.79	1.4	1.5	0.78
鍋屋田	長野市	0.75	0.89	1.0	1.4	0.86

ウ 測定局別月間測定結果

ヒ素及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (ng/m ³)		
	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 27. 4. 13. 14 : 10 ~	H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.076	0.0008	0.0028
	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~	H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.98	0.0008	0.0028
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~	H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	0.92	0.0008	0.0028
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~	H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	0.42	0.0008	0.0028
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~	H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.68	0.0004	0.0012
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~	H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.082	0.0004	0.0012
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~	H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.45	0.0004	0.0012
	H 27. 11. 9. 14 : 30 ~	H 27. 11. 10. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.12	0.0004	0.0012
	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~	H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.39	0.0008	0.0028
	H 28. 1. 13. 14 : 23 ~	H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.24	0.0008	0.0028
	H 28. 2. 1. 13 : 57 ~	H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.29	0.0008	0.0028
	H 28. 3. 7. 14 : 10 ~	H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.60	0.0008	0.0028
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 35 ~	H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)	雨	SE	1.7	0.091	0.0008	0.0028
	H 27. 5. 11. 10 : 12 ~	H 27. 5. 12. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.59	0.0008	0.0028
	H 27. 6. 1. 10 : 12 ~	H 27. 6. 2. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	3.2	1.1	0.0008	0.0028
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~	H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	0.31	0.0008	0.0028
	H 27. 8. 3. 10 : 35 ~	H 27. 8. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.89	0.0004	0.0012
	H 27. 9. 7. 10 : 27 ~	H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.092	0.0004	0.0012
	H 27. 10. 5. 10 : 11 ~	H 27. 10. 6. 10 : 11 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.28	0.0004	0.0012
	H 27. 11. 9. 10 : 42 ~	H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)	曇り	W	3.5	0.083	0.0004	0.0012
	H 27. 12. 7. 10 : 37 ~	H 27. 12. 8. 10 : 37 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.24	0.0008	0.0028
	H 28. 1. 12. 10 : 4 ~	H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.19	0.0008	0.0028
	H 28. 2. 1. 10 : 38 ~	H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.47	0.0008	0.0028
	H 28. 3. 7. 10 : 26 ~	H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.36	0.0008	0.0028
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~	H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.080	0.0008	0.0028
	H 27. 5. 11. 12 : 5 ~	H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.75	0.0008	0.0028
	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~	H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	0.98	0.0008	0.0028
	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~	H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	0.14	0.0008	0.0028
	H 27. 8. 3. 11 : 30 ~	H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.91	0.0004	0.0012
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~	H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.068	0.0004	0.0012
	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~	H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.33	0.0004	0.0012
	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~	H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.29	0.0004	0.0012
	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~	H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.40	0.0008	0.0028
	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~	H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.23	0.0008	0.0028
	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~	H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.33	0.0008	0.0028
	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~	H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.21	0.0008	0.0028
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~	H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.045	0.0008	0.0028
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~	H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.93	0.0008	0.0028
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~	H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	0.86	0.0008	0.0028
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~	H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	0.14	0.0008	0.0028
	H 27. 8. 3. 10 : 15 ~	H 27. 8. 4. 10 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	0.91	0.0004	0.0012
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~	H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.067	0.0004	0.0012
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~	H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.37	0.0004	0.0012
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~	H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.42	0.0004	0.0012
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~	H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.31	0.0008	0.0028
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~	H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.22	0.0008	0.0028
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~	H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.27	0.0008	0.0028
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~	H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.40	0.0008	0.0028
篠 井	H 27. 4. 13. 11 : 40 ~	H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.17*	0.08	0.20
	H 27. 5. 11. 11 : 20 ~	H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.68	0.08	0.20
	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~	H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	1.2	0.08	0.20
	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~	H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	1.2	0.08	0.20
	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~	H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	1.7	0.08	0.20
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~	H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.26	0.08	0.20
	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~	H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	0.64	0.08	0.20
	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~	H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	0.31	0.08	0.20
	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~	H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.74	0.08	0.20
	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~	H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	0.54	0.08	0.20
	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~	H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	1.0	0.08	0.20
	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~	H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.94	0.08	0.20
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~	H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	0.04	ND	0.20
	H 27. 5. 11. 9 : 54 ~	H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	0.80	0.08	0.20
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~	H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	1.3	0.08	0.20
	H 27. 7. 6. 9 : 53 ~	H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	2.0	0.08	0.20
	H 27. 8. 3. 9 : 53 ~	H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	1.8	0.08	0.20
	H 27. 9. 7. 10 : 10 ~	H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	0.23	0.08	0.20
	H 27. 10. 5. 9 : 26 ~	H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	0.62	0.08	0.20
	H 27. 11. 9. 10 : 3 ~	H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.21	0.08	0.20
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~	H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.76	0.08	0.20
	H 28. 1. 12. 9 : 55 ~	H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	0.54	0.08	0.20
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~	H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	1.0	0.08	0.20
	H 28. 3. 7. 10 : 20 ~	H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	1.0	0.08	0.20

【測定値について】

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

(16) 1,3-ブタジエン (平成27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	10	0.085	0.036 ~ 0.15	○	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	10	0.095	0.046 ~ 0.23	○	〃
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	10	0.13	0.048 ~ 0.28	○	〃
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	10	0.098	0.049 ~ 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	10	0.12	0.048 ~ 0.22	○	〃
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	10	0.089	0.041 ~ 0.14	○	〃
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	10	0.19	0.054 ~ 0.45	○	〃
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	0.079	< 0.0070 ~ 0.20	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.094	< 0.0070 ~ 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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.089	0.093	0.081	0.075	0.085
上田	松本市	0.094	0.12	0.085	0.076	0.095
諏訪	上田市	0.15	0.14	0.17	0.14	0.13
伊那	諏訪市	0.15	0.12	0.12	0.091	0.098
岡谷	伊那市	0.15	0.14	0.12	0.12	0.12
松本	岡谷市	0.13	0.12	0.10	0.078	0.089
篠ノ井	松本市	0.31	0.29	0.30	0.27	0.19
鍋屋田	長野市	0.068	(0.030)	0.060	0.092	0.079
	長野市	0.10	(0.030)	0.068	0.12	0.094

ウ 測定局別月間測定結果

1,3-ブタジエン

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						
	年	月	日	時							年	月	日	時		
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0 ~	H 27.	4.	14.	10	0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.036	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	10	0 ~	H 27.	5.	12.	10	0 (24 h)	曇り・快晴	WSW	4.3	0.040	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	10	0 ~	H 27.	6.	2.	10	0 (24 h)	快晴・曇り	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0 ~	H 27.	7.	7.	10	0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0 ~	H 27.	8.	4.	10	0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.055	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	10	0 ~	H 27.	9.	8.	10	0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.067	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	10	0 ~	H 27.	10.	6.	10	0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.057	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	10	0 ~	H 27.	11.	10.	10	0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.082	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	10	0 ~	H 27.	12.	8.	10	0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.14	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	12.	10	0 ~	H 28.	1.	13.	10	0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.15	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	10	0 ~	H 28.	2.	2.	10	0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.087	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	10	0 ~	H 28.	3.	8.	10	0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.14	0.0026	0.0085
松 本	H 27.	4.	13.	14	10 ~	H 27.	4.	14.	14	10 (24 h)	雨	N	1.3	0.10	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	15	0 ~	H 27.	5.	12.	15	0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.046	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	14	30 ~	H 27.	6.	2.	14	30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25 ~	H 27.	7.	7.	14	25 (24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30 ~	H 27.	8.	4.	14	30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.057	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	14	10 ~	H 27.	9.	8.	14	10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.064	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	15	10 ~	H 27.	10.	6.	15	10 (24 h)	晴れ	N	1.9	0.070	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	13	30 ~	H 27.	11.	10.	13	30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	0.077	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	14	5 ~	H 27.	12.	8.	14	5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.23	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	13.	14	23 ~	H 28.	1.	14.	14	23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.16	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	13	57 ~	H 28.	2.	2.	13	57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.054	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	14	10 ~	H 28.	3.	8.	14	10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.092	0.0026	0.0085
上 田	H 27.	4.	13.	14	40 ~	H 27.	4.	14.	14	40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.18	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	10	15 ~	H 27.	5.	12.	10	15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.048	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	10	13 ~	H 27.	6.	2.	10	13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10 ~	H 27.	7.	7.	10	10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38 ~	H 27.	8.	4.	10	38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.074	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	10	22 ~	H 27.	9.	8.	10	22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.080	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	10	8 ~	H 27.	10.	6.	10	8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.079	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	10	43 ~	H 27.	11.	10.	10	43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.094	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	10	35 ~	H 27.	12.	8.	10	35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.28	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	12.	10	3 ~	H 28.	1.	13.	10	3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.20	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	10	27 ~	H 28.	2.	2.	10	27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.086	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	10	23 ~	H 28.	3.	8.	10	23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.22	0.0026	0.0085
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15 ~	H 27.	4.	14.	11	15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.066	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	12	5 ~	H 27.	5.	12.	12	5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.049	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	11	50 ~	H 27.	6.	2.	11	50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15 ~	H 27.	7.	7.	11	15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30 ~	H 27.	8.	4.	11	30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.063	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	11	15 ~	H 27.	9.	8.	11	15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.071	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	11	5 ~	H 27.	10.	6.	11	5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.063	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	10	59 ~	H 27.	11.	10.	10	59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.10	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	11	5 ~	H 27.	12.	8.	11	5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.22	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	13.	11	25 ~	H 28.	1.	14.	11	25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.17	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	11	5 ~	H 28.	2.	2.	11	5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.070	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	11	10 ~	H 28.	3.	8.	11	10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.11	0.0026	0.0085
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55 ~	H 27.	4.	14.	9	55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.13	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	10	10 ~	H 27.	5.	12.	10	10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.048	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	10	10 ~	H 27.	6.	2.	10	10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55 ~	H 27.	7.	7.	9	55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50 ~	H 27.	8.	19.	9	50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.069	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	9	55 ~	H 27.	9.	8.	9	55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.078	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	9	50 ~	H 27.	10.	6.	9	50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.076	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	9	47 ~	H 27.	11.	10.	9	47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.097	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	9	56 ~	H 27.	12.	8.	9	56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.19	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	13.	10	5 ~	H 28.	1.	14.	10	5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.20	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	9	58 ~	H 28.	2.	2.	9	58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.088	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	9	55 ~	H 28.	3.	8.	9	55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.22	0.0026	0.0085
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0 ~	H 27.	4.	14.	12	0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.11	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	13	45 ~	H 27.	5.	12.	13	45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.041	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	13	15 ~	H 27.	6.	2.	13	15 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55 ~	H 27.	7.	7.	11	55 (24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5 ~	H 27.	8.	4.	12	5 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.056	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	12	0 ~	H 27.	9.	8.	12	0 (24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.064	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	11	43 ~	H 27.	10.	6.	11	43 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.056	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	11	47 ~	H 27.	11.	10.	11	47 (24 h)	曇り	WNW	4.1	0.087	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	11	47 ~	H 27.	12.	8.	11	47 (24 h)	晴れ	NW	2.5	0.13	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	13.	12	0 ~	H 28.	1.	14.	12	0 (24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.14	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	11	47 ~	H 28.	2.	2.	11	47 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.083	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	11	50 ~	H 28.	3.	8.	11	50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.12	0.0026	0.0085
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50 ~	H 27.	4.	14.	14	50 (24 h)	雨	N	1.3	0.45	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	15	30 ~	H 27.	5.	12.	15	30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.054	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	15	10 ~	H 27.	6.	2.	15	10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0 ~	H 27.	7.	7.	15	0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	15	10 ~	H 27.	8.	4.	15	10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.088	0.0027	0.0090
	H 27.	9.	7.	14	45 ~	H 27.	9.	8.	14	45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.19	0.003	0.011
	H 27.	10.	5.	14	38 ~	H 27.	10.	6.	14	38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.16	0.0013	0.0044
	H 27.	11.	9.	14	23 ~	H 27.	11.	10.	14	23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.14	0.004	0.015
	H 27.	12.	7.	14	40 ~	H 27.	12.	8.	14	40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.38	0.0007	0.0025
	H 28.	1.	13.	15	5 ~	H 28.	1.	14.	15	5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.074	0.0025	0.0085
	H 28.	2.	1.	14	40 ~	H 28.	2.	2.	14	40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.17	0.0030	0.0099
	H 28.	3.	7.	14	55 ~	H 28.	3.	8.	14	55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.21	0.0026	0.0085

【測定値について】

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 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.035	0.007	0.024	
	H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.030	0.007	0.024	
	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.094	0.007	0.024	
	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.0035	ND	0.007	
	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	0.0035	ND	0.007	
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.094	0.007	0.024	
	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	晴れ	ENE	1.4	0.072	0.007	0.024	
	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	曇り	ENE	2.5	0.046	0.007	0.024	
	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.18	0.007	0.024	
	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	0.20	0.007	0.024	
	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	0.084	0.007	0.024	
	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.11	0.007	0.024	
	鍋屋田	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	0.028	0.007	0.024
H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)		雨	WSW	1.4	0.047	0.007	0.024	
H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)		曇り	WNW	1.4	0.13	0.007	0.024	
H 27. 7. 6. 9 : 53 ~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)		曇り	SW	0.9	0.0035	ND	0.007	
H 27. 8. 3. 9 : 53 ~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)		曇り	E	1.1	0.0035	ND	0.007	
H 27. 9. 7. 10 : 10 ~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)		曇り	E	0.6	0.12	0.007	0.024	
H 27. 10. 5. 9 : 26 ~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)		曇り	WNW	1.1	0.11	0.007	0.024	
H 27. 11. 9. 10 : 3 ~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)		晴れ	ENE	1.0	0.091	0.007	0.024	
H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	0.15	0.007	0.024	
H 28. 1. 12. 9 : 55 ~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)		晴れ	NE	0.9	0.21	0.007	0.024	
H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	N	1.1	0.10	0.007	0.024	
H 28. 3. 7. 10 : 20 ~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)		雪	E	1.0	0.14	0.007	0.024	

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(17) ベリリウム及びその化合物 (平成27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	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.013	(0.00040)	～ 0.058	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	0.0076	< 0.00040	～ 0.033	〃
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	0.0084	< 0.00040	～ 0.028	〃
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	0.0094	(0.00050)	～ 0.043	〃
篠ノ井	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	(0.050)	< 0.10	～ < 0.10	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	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	(0.050)	< 0.10	～ < 0.10	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・ある月における測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
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)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	0.013	0.0071	0.018	0.010	0.013
上田	上田市	0.014	0.0049	0.014	0.0088	0.0076
諏訪	諏訪市	0.015	0.0038	0.014	0.0090	0.0084
伊那	伊那市	0.015	0.0049	0.013	0.011	0.0094
篠ノ井	長野市	-	-	-	-	(0.050)
鍋屋田	長野市	-	-	-	-	(0.050)

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 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.0017	0.0005	0.0016
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.058	0.0005	0.0016
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	0.025	0.0005	0.0016
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	0.0055	0.0005	0.0016
	H 27. 8. 3. 14 : 30	~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.0097	0.0004	0.0015
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.0004 *	0.0004	0.0015
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.0068	0.0004	0.0015
	H 27. 11. 9. 14 : 30	~ H 27. 11. 10. 14 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.0007 *	0.0004	0.0015
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.011	0.00018	0.00059
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.011	0.00018	0.00059
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.0032	0.00018	0.00059
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.026	0.00018	0.00059
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 35	~ H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)	雨	SE	1.7	0.0016	0.0005	0.0016
	H 27. 5. 11. 10 : 12	~ H 27. 5. 12. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.032	0.0005	0.0016
	H 27. 6. 1. 10 : 12	~ H 27. 6. 2. 10 : 12 (24 h)	晴れ	SE	3.2	0.033	0.0005	0.0016
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	0.0016	0.0005	0.0016
	H 27. 8. 3. 10 : 35	~ H 27. 8. 4. 10 : 35 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.0051	0.0004	0.0015
	H 27. 9. 7. 10 : 27	~ H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.0002 ND	0.0004	0.0015
	H 27. 10. 5. 10 : 11	~ H 27. 10. 6. 10 : 11 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.0049	0.0004	0.0015
	H 27. 11. 9. 10 : 42	~ H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)	曇り	W	3.5	0.0006 *	0.0004	0.0015
	H 27. 12. 7. 10 : 37	~ H 27. 12. 8. 10 : 37 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.0036	0.00018	0.00059
	H 28. 1. 12. 10 : 4	~ H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.0016	0.00018	0.00059
	H 28. 2. 1. 10 : 38	~ H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.0025	0.00018	0.00059
	H 28. 3. 7. 10 : 26	~ H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.0046	0.00018	0.00059
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.0023	0.0005	0.0016
	H 27. 5. 11. 12 : 5	~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.028	0.0005	0.0016
	H 27. 6. 1. 11 : 50	~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	0.021	0.0005	0.0016
	H 27. 7. 6. 11 : 15	~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	0.0020	0.0005	0.0016
	H 27. 8. 3. 11 : 30	~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.0097	0.0004	0.0015
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.0002 ND	0.0004	0.0015
	H 27. 10. 5. 11 : 5	~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.0057	0.0004	0.0015
	H 27. 11. 9. 10 : 59	~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.0007 *	0.0004	0.0015
	H 27. 12. 7. 11 : 5	~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.014	0.00018	0.00059
	H 28. 1. 13. 11 : 25	~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.0078	0.00018	0.00059
	H 28. 2. 1. 11 : 5	~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.0049	0.00018	0.00059
	H 28. 3. 7. 11 : 10	~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.0039	0.00018	0.00059
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55	~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.0010 *	0.0005	0.0016
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.043	0.0005	0.0016
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	0.020	0.0005	0.0016
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	0.0038	0.0005	0.0016
	H 27. 8. 3. 10 : 15	~ H 27. 8. 4. 10 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	0.0089	0.0004	0.0015
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.0005 *	0.0004	0.0015
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.0076	0.0004	0.0015
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.0007 *	0.0004	0.0015
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.0073	0.00018	0.00059
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.0062	0.00018	0.00059
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.0038	0.00018	0.00059
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.010	0.00018	0.00059
篠 井	H 27. 4. 13. 11 : 40	~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 5. 11. 11 : 20	~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 6. 1. 12 : 0	~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 7. 6. 11 : 3	~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 8. 3. 11 : 7	~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 10. 5. 14 : 29	~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 11. 9. 11 : 10	~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 12. 7. 11 : 10	~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.05 ND	0.10	0.40
	H 28. 1. 12. 11 : 30	~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	0.05 ND	0.10	0.40
	H 28. 2. 1. 11 : 20	~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	0.05 ND	0.10	0.40
	H 28. 3. 7. 11 : 15	~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.05 ND	0.10	0.40
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3	~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	雨	WSW	1.6	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 5. 11. 9 : 54	~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	曇り	WSW	1.4	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 7. 6. 9 : 53	~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 8. 3. 9 : 53	~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 9. 7. 10 : 10	~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 10. 5. 9 : 26	~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 11. 9. 10 : 3	~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.05 ND	0.10	0.40
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 28. 1. 12. 9 : 55	~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	0.05 ND	0.10	0.40
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 28. 3. 7. 10 : 20	~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	0.05 ND	0.10	0.40

【測定値について】

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

(18) ベンゼン (平成27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	10	0.83	0.54	1.4	○	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	10	0.80	0.47	1.3	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.92	0.63	1.5	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.80	0.49	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	10	0.84	0.45	1.3	○	〃
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	10	0.76	0.51	1.0	○	〃
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	10	1.3	0.60	1.9	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.6	0.75	3.0	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.59	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。
- ・1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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.88	0.92	0.81	0.91	0.83
上田	松本市	0.82	0.95	0.75	0.87	0.80
諏訪	上田市	0.95	1.1	0.98	1.0	0.92
伊那	諏訪市	1.1	0.95	0.86	0.91	0.80
岡谷	伊那市	0.98	1.0	0.85	0.90	0.84
松本	岡谷市	0.92	0.91	0.74	0.81	0.76
篠ノ井	松本市	1.7	1.6	1.4	1.5	1.3
鍋屋田	長野市	0.96	1.2	1.6	1.2	1.6
	長野市	1.3	1.3	1.8	1.2	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

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									
	年	月	日	時					分	下限値	定量							
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.54	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	4.3	0.67	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴・曇り	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.57	0.006	0.021
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.69	0.005	0.015
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.60	0.004	0.013
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.66	0.008	0.028
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	1.2	0.003	0.011
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	1.1	0.0026	0.0087
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.88	0.003	0.011
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	1.4	0.0016	0.0055
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.85	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.47	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.56	0.006	0.021
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.58	0.005	0.015
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.63	0.004	0.013
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.60	0.008	0.028
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.3	0.003	0.011
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	1.1	0.0026	0.0087
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.89	0.003	0.011
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.99	0.0016	0.0055
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.95	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.64	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.63	0.006	0.021
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.87	0.005	0.015
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.64	0.004	0.013
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.72	0.008	0.028
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	1.5	0.003	0.011
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	1.2	0.0026	0.0087
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.90	0.003	0.011
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	1.1	0.0016	0.0055
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.76	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.56	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.62	0.006	0.021
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.68	0.005	0.015
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.49	0.004	0.013
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.75	0.008	0.028
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	1.2	0.003	0.011
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	1.2	0.0026	0.0087
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.89	0.003	0.011
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.84	0.0016	0.0055
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.71	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.62	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.45	0.006	0.021
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.72	0.005	0.015
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.59	0.004	0.013
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.64	0.008	0.028
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	1.1	0.003	0.011
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	1.3	0.0026	0.0087
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.97	0.003	0.011
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	1.3	0.0016	0.0055
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.78	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.55	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.54	0.006	0.021
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.74	0.005	0.015
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.51	0.004	0.013
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.72	0.008	0.028
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.94	0.003	0.011
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	1.0	0.0026	0.0087
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.94	0.003	0.011
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.89	0.0016	0.0055
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	1.9	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.60	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.															

ベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値		
篠ノ井	H 27.	4.	13.	11	: 40	~	H 27.	4.	14.	11 : 40	(24 h)	曇り	SW	3.1	0.82	0.007	0.024	
	H 27.	5.	11.	11	: 20	~	H 27.	5.	12.	11 : 20	(24 h)	曇り	SW	3.6	1.3	0.007	0.024	
	H 27.	6.	1.	12	: 0	~	H 27.	6.	2.	12 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.1	0.96	0.007	0.024	
	H 27.	7.	6.	11	: 3	~	H 27.	7.	7.	11 : 3	(24 h)	曇り	SW	2.1	2.1	0.007	0.024	
	H 27.	8.	3.	11	: 7	~	H 27.	8.	4.	11 : 7	(24 h)	曇り	SE	1.5	3.0	0.007	0.024	
	H 27.	9.	7.	11	: 15	~	H 27.	9.	8.	11 : 15	(24 h)	曇り	ENE	1.1	2.8	0.007	0.024	
	H 27.	10.	5.	14	: 29	~	H 27.	10.	6.	14 : 29	(24 h)	晴れ	ENE	1.4	1.1	0.007	0.024	
	H 27.	11.	9.	11	: 10	~	H 27.	11.	10.	11 : 10	(24 h)	曇り	ENE	2.5	0.75	0.007	0.024	
	H 27.	12.	7.	11	: 10	~	H 27.	12.	8.	11 : 10	(24 h)	曇り	SSW	1.2	1.7	0.007	0.024	
	H 28.	1.	12.	11	: 30	~	H 28.	1.	13.	11 : 30	(24 h)	曇り	ENE	2.0	1.9	0.007	0.024	
	H 28.	2.	1.	11	: 20	~	H 28.	2.	2.	11 : 20	(24 h)	曇り	NE	1.9	1.2	0.007	0.024	
	H 28.	3.	7.	11	: 15	~	H 28.	3.	8.	11 : 15	(24 h)	雪	ENE	1.3	1.3	0.007	0.024	
	鍋屋田	H 27.	4.	13.	10	: 3	~	H 27.	4.	14.	10 : 3	(24 h)	曇り	WSW	1.6	0.59	0.007	0.024
		H 27.	5.	11.	9	: 54	~	H 27.	5.	12.	9 : 54	(24 h)	雨	WSW	1.4	1.2	0.007	0.024
H 27.		6.	1.	10	: 0	~	H 27.	6.	2.	10 : 0	(24 h)	曇り	WNW	1.4	0.95	0.007	0.024	
H 27.		7.	6.	9	: 53	~	H 27.	7.	7.	9 : 53	(24 h)	曇り	SW	0.9	2.1	0.007	0.024	
H 27.		8.	3.	9	: 53	~	H 27.	8.	4.	9 : 53	(24 h)	曇り	E	1.1	2.5	0.007	0.024	
H 27.		9.	7.	10	: 10	~	H 27.	9.	8.	10 : 10	(24 h)	曇り	E	0.6	2.6	0.007	0.024	
H 27.		10.	5.	9	: 26	~	H 27.	10.	6.	9 : 26	(24 h)	曇り	WNW	1.1	0.80	0.007	0.024	
H 27.		11.	9.	10	: 3	~	H 27.	11.	10.	10 : 3	(24 h)	晴れ	ENE	1.0	0.90	0.007	0.024	
H 27.		12.	7.	10	: 0	~	H 27.	12.	8.	10 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.3	0.007	0.024	
H 28.		1.	12.	9	: 55	~	H 28.	1.	13.	9 : 55	(24 h)	晴れ	NE	0.9	1.6	0.007	0.024	
H 28.		2.	1.	10	: 0	~	H 28.	2.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ	N	1.1	1.4	0.007	0.024	
H 28.		3.	7.	10	: 20	~	H 28.	3.	8.	10 : 20	(24 h)	雪	E	1.0	1.5	0.007	0.024	

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(19) ベンゾ[a]ピレン (平成27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	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	0.21	0.026	0.97	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	0.11	0.020	0.35	〃
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	0.13	0.014	0.44	〃
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	0.18	0.020	0.66	〃
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	0.20	0.054	0.88	〃
篠ノ井	長野市	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	0.11	0.0085	0.36	長野市
鍋屋田	長野市	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	0.096	0.014	0.23	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	-	-	-	0.18	0.21
上田	上田市	-	-	-	0.17	0.11
諏訪	諏訪市	-	-	-	0.14	0.13
伊那	伊那市	-	-	-	0.16	0.18
松本 渚 交 差 点	松本市	-	-	-	0.21	0.20
篠ノ井	長野市	-	-	-	-	0.11
鍋屋田	長野市	-	-	-	-	0.096

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 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.074	0.0007	0.0021
	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.4	0.059	0.0007	0.0021
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	4.8	0.052	0.0007	0.0021
	H 27. 7. 7. 14 : 55 ~ H 27. 7. 8. 14 : 55 (24 h)	H 27. 7. 7. 14 : 55 ~ H 27. 7. 8. 14 : 55 (24 h)	小雨	NNW	1.8	0.039	0.0007	0.0021
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.5	0.043	0.0007	0.0021
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.7	0.026	0.0007	0.0021
	H 27. 10. 6. 15 : 10 ~ H 27. 10. 7. 15 : 10 (24 h)	H 27. 10. 6. 15 : 10 ~ H 27. 10. 7. 15 : 10 (24 h)	晴れ	N	3.9	0.087	0.0007	0.0021
	H 27. 11. 9. 13 : 47 ~ H 27. 11. 10. 13 : 47 (24 h)	H 27. 11. 9. 13 : 47 ~ H 27. 11. 10. 13 : 47 (24 h)	曇	NNW	3.5	0.037	0.0007	0.0021
	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.44	0.0007	0.0021
	H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇・晴れ	SSE	7.7	0.26	0.0007	0.0021
	H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	0.44	0.0007	0.0021
	H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇・晴れ	NNW	2.1	0.97	0.0007	0.0021
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 35 ~ H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)	H 27. 4. 13. 14 : 35 ~ H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)	雨	SE	1.6	0.13	0.0007	0.0021
	H 27. 5. 11. 10 : 14 ~ H 27. 5. 12. 10 : 14 (24 h)	H 27. 5. 11. 10 : 14 ~ H 27. 5. 12. 10 : 14 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.11	0.0007	0.0021
	H 27. 6. 2. 10 : 27 ~ H 27. 6. 3. 10 : 27 (24 h)	H 27. 6. 2. 10 : 27 ~ H 27. 6. 3. 10 : 27 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.077	0.0007	0.0021
	H 27. 7. 6. 10 : 13 ~ H 27. 7. 7. 10 : 13 (24 h)	H 27. 7. 6. 10 : 13 ~ H 27. 7. 7. 10 : 13 (24 h)	曇	SE	1.7	0.023	0.0007	0.0021
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.020	0.0007	0.0021
	H 27. 9. 7. 10 : 27 ~ H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)	H 27. 9. 7. 10 : 27 ~ H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)	曇・雨	W	1.3	0.027	0.0007	0.0021
	H 27. 10. 5. 10 : 12 ~ H 27. 10. 6. 10 : 12 (24 h)	H 27. 10. 5. 10 : 12 ~ H 27. 10. 6. 10 : 12 (24 h)	曇・晴れ	WSW	1.9	0.048	0.0007	0.0021
	H 27. 11. 9. 10 : 42 ~ H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)	H 27. 11. 9. 10 : 42 ~ H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)	曇	W	3.6	0.021	0.0007	0.0021
	H 27. 12. 7. 10 : 38 ~ H 27. 12. 8. 10 : 38 (24 h)	H 27. 12. 7. 10 : 38 ~ H 27. 12. 8. 10 : 38 (24 h)	晴れ	W	1.7	0.32	0.0007	0.0021
	H 28. 1. 12. 10 : 4 ~ H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)	H 28. 1. 12. 10 : 4 ~ H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)	晴れ	W	2.8	0.35	0.0007	0.0021
	H 28. 2. 1. 10 : 38 ~ H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)	H 28. 2. 1. 10 : 38 ~ H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)	曇・晴れ	W	3.9	0.12	0.0007	0.0021
	H 28. 3. 7. 10 : 26 ~ H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)	H 28. 3. 7. 10 : 26 ~ H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)	曇・晴れ	SE	1.7	0.13	0.0007	0.0021
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇	NW	2.4	0.030	0.0007	0.0021
	H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇	SSE	4.3	0.083	0.0007	0.0021
	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	0.086	0.0007	0.0021
	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇・小雨	SE	2.3	0.023	0.0007	0.0021
	H 27. 8. 4. 11 : 55 ~ H 27. 8. 5. 11 : 55 (24 h)	H 27. 8. 4. 11 : 55 ~ H 27. 8. 5. 11 : 55 (24 h)	晴れ	SE	2.7	0.023	0.0007	0.0021
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇・雨	NW	1.9	0.014	0.0007	0.0021
	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.058	0.0007	0.0021
	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇	WNW	3.4	0.029	0.0007	0.0021
	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.38	0.0007	0.0021
	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇・晴れ	SW	2.5	0.44	0.0007	0.0021
	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	3.5	0.26	0.0007	0.0021
	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇・晴れ	SE	2.6	0.12	0.0007	0.0021
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇	N	1.7	0.027	0.0007	0.0021
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇	S	6.1	0.075	0.0007	0.0021
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	0.050	0.0007	0.0021
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇・小雨	NNW	1.3	0.034	0.0007	0.0021
	H 27. 8. 4. 10 : 35 ~ H 27. 8. 5. 10 : 35 (24 h)	H 27. 8. 4. 10 : 35 ~ H 27. 8. 5. 10 : 35 (24 h)	晴れ	SSW	2.0	0.032	0.0007	0.0021
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇・雨	N	1.3	0.020	0.0007	0.0021
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	N	1.7	0.19	0.0007	0.0021
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇	S	2.4	0.043	0.0007	0.0021
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.5	0.41	0.0007	0.0021
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	S	4.6	0.66	0.0007	0.0021
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇・晴れ	NNE	2.0	0.19	0.0007	0.0021
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.2	0.38	0.0007	0.0021
松 本 渚 交 差 点	H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (h)	H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (h)	雨	NW	0.7	0.14	0.0007	0.0021
	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (h)	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (h)	晴れ・小雨	SSE	5.7	0.054	0.0007	0.0021
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (h)	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (h)	晴れ・曇	S	2.5	0.064	0.0007	0.0021
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (h)	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (h)	小雨	NNW	1.0	0.083	0.0007	0.0021
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (h)	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (h)	晴れ	NNW	1.4	0.067	0.0007	0.0021
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (h)	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (h)	曇・雨	NW	0.9	0.062	0.0007	0.0021
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (h)	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (h)	晴れ	NNW	1.2	0.12	0.0007	0.0021
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (h)	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (h)	曇	NNW	1.9	0.061	0.0007	0.0021
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (h)	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (h)	晴れ	NNW	1.0	0.29	0.0007	0.0021
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (h)	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (h)	晴れ	S	4.0	0.061	0.0007	0.0021
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (h)	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (h)	曇・晴れ	NW	1.6	0.57	0.0007	0.0021
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (h)	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (h)	曇・晴れ	W	1.4	0.88	0.0007	0.0021
篠 ノ 井	H 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	H 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	0.072	0.0012	0.0040
	H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)	曇り	SW	3.6	0.093	0.0012	0.0040
	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.11	0.0012	0.0040
	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り	SW	2.1	0.0085	0.0012	0.0040
	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)	曇り	SE	1.5	0.035	0.0012	0.0040
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り	ENE	1.1	0.022	0.0012	0.0040
	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)	曇り	ENE	1.4	0.066	0.0012	0.0040
	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	0.027	0.0012	0.0040
	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り	SSW	1.2	0.36	0.0012	0.0040
	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)	曇り	ENE	2.0	0.22	0.0012	0.0040
	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り	NE	1.9	0.16	0.0012	0.0040
	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)	雪	ENE	1.3	0.19	0.0012	0.0040
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	0.055	0.0012	0.0040
	H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	0.059	0.0012	0.

(20) ホルムアルデヒド (平成27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	
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	12	3.3	1.9 ~ 6.8	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	4.8	3.0 ~ 9.4	〃
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	3.4	1.6 ~ 6.8	〃
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	3.2	1.3 ~ 8.9	〃
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	4.0	2.8 ~ 7.2	〃
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	2.3	1.2 ~ 4.9	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	2.3	(1.2) ~ 4.1	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	-	-	-	3.0	3.3
上田	上田市	-	-	-	3.8	4.8
諏訪	諏訪市	-	-	-	3.9	3.4
伊那	伊那市	-	-	-	3.5	3.2
松本 渚 交 差 点	松本市	-	2.1	-	4.1	4.0
篠ノ井	長野市	-	1.9	1.2	1.2	2.3
鍋屋田	長野市	-	1.9	1.3	1.0	2.3

ウ 測定局別月間測定結果

ホルムアルデヒド

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
松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	3.3	0.016	0.054			
	H 27. 5. 11. 15 : 00 ~ H 27. 5. 12. 15 : 00 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	5.4	0.016	0.054			
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	6.8	0.018	0.062			
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	3.2	0.018	0.062			
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	4.4	0.018	0.062			
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨	NNW	1.8	2.4	0.016	0.054			
	H 27. 10. 5. 13 : 47 ~ H 27. 10. 6. 13 : 47 (24 h)	晴れ	N	1.8	2.3	0.016	0.054			
	H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	2.0	0.016	0.054			
	H 27. 12. 7. 14 : 05 ~ H 27. 12. 8. 14 : 05 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.9	0.016	0.054			
	H 28. 1. 13. 13 : 37 ~ H 28. 1. 14. 13 : 37 (24 h)	曇り	SSE	7.8	2.4	0.03	0.11			
	H 28. 2. 1. 13 : 45 ~ H 28. 2. 2. 13 : 45 (24 h)	曇り	NNW	2.9	2.7	0.03	0.11			
	H 28. 3. 7. 13 : 53 ~ H 28. 3. 8. 13 : 53 (24 h)	曇り	NNW	1.7	2.7	0.03	0.11			
	上 田	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	3.4	0.016	0.054		
H 27. 5. 11. 15 : 00 ~ H 27. 5. 12. 15 : 00 (24 h)		晴れ	SSE	10.5	4.5	0.016	0.054			
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	4.9	9.4	0.018	0.062			
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	6.0	0.018	0.062			
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	7.3	0.018	0.062			
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨	NNW	1.8	4.8	0.016	0.054			
H 27. 10. 5. 13 : 47 ~ H 27. 10. 6. 13 : 47 (24 h)		晴れ	N	1.8	4.4	0.016	0.054			
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	4.0	0.016	0.054			
H 27. 12. 7. 14 : 05 ~ H 27. 12. 8. 14 : 05 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	3.0	0.016	0.054			
H 28. 1. 13. 13 : 37 ~ H 28. 1. 14. 13 : 37 (24 h)		曇り	SSE	7.8	3.4	0.03	0.11			
H 28. 2. 1. 13 : 45 ~ H 28. 2. 2. 13 : 45 (24 h)		曇り	NNW	2.9	3.2	0.03	0.11			
H 28. 3. 7. 13 : 53 ~ H 28. 3. 8. 13 : 53 (24 h)		曇り	NNW	1.7	3.6	0.03	0.11			
諏 訪		H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	2.4	0.016	0.054		
	H 27. 5. 11. 15 : 00 ~ H 27. 5. 12. 15 : 00 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	3.5	0.016	0.054			
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	6.8	0.018	0.062			
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	3.1	0.018	0.062			
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	5.4	0.018	0.062			
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨	NNW	1.8	6.8	0.016	0.054			
	H 27. 10. 5. 13 : 47 ~ H 27. 10. 6. 13 : 47 (24 h)	晴れ	N	1.8	2.7	0.016	0.054			
	H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	2.1	0.016	0.054			
	H 27. 12. 7. 14 : 05 ~ H 27. 12. 8. 14 : 05 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	2.3	0.016	0.054			
	H 28. 1. 13. 13 : 37 ~ H 28. 1. 14. 13 : 37 (24 h)	曇り	SSE	7.8	1.6	0.03	0.11			
	H 28. 2. 1. 13 : 45 ~ H 28. 2. 2. 13 : 45 (24 h)	曇り	NNW	2.9	1.8	0.03	0.11			
	H 28. 3. 7. 13 : 53 ~ H 28. 3. 8. 13 : 53 (24 h)	曇り	NNW	1.7	1.8	0.03	0.11			
	伊 那	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	1.3	0.016	0.054		
H 27. 5. 11. 15 : 00 ~ H 27. 5. 12. 15 : 00 (24 h)		晴れ	SSE	10.5	8.9	0.016	0.054			
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	4.9	5.7	0.018	0.062			
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	2.8	0.018	0.062			
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	6.3	0.018	0.062			
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨	NNW	1.8	1.9	0.016	0.054			
H 27. 10. 5. 13 : 47 ~ H 27. 10. 6. 13 : 47 (24 h)		晴れ	N	1.8	2.4	0.016	0.054			
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	1.8	0.016	0.054			
H 27. 12. 7. 14 : 05 ~ H 27. 12. 8. 14 : 05 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	2.0	0.016	0.054			
H 28. 1. 13. 13 : 37 ~ H 28. 1. 14. 13 : 37 (24 h)		曇り	SSE	7.8	1.9	0.03	0.11			
H 28. 2. 1. 13 : 45 ~ H 28. 2. 2. 13 : 45 (24 h)		曇り	NNW	2.9	1.5	0.03	0.11			
H 28. 3. 7. 13 : 53 ~ H 28. 3. 8. 13 : 53 (24 h)		曇り	NNW	1.7	2.1	0.03	0.11			
松 本 渚 交 差 点		H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	3.0	0.016	0.054		
	H 27. 5. 11. 15 : 00 ~ H 27. 5. 12. 15 : 00 (24 h)	晴れ	SSE	10.5	5.8	0.016	0.054			
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	7.2	0.018	0.062			
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	4.0	0.018	0.062			
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	5.6	0.018	0.062			
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨	NNW	1.8	3.1	0.016	0.054			
	H 27. 10. 5. 13 : 47 ~ H 27. 10. 6. 13 : 47 (24 h)	晴れ	N	1.8	3.6	0.016	0.054			
	H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	2.8	0.016	0.054			
	H 27. 12. 7. 14 : 05 ~ H 27. 12. 8. 14 : 05 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	3.0	0.016	0.054			
	H 28. 1. 13. 13 : 37 ~ H 28. 1. 14. 13 : 37 (24 h)	曇り	SSE	7.8	3.2	0.03	0.11			
	H 28. 2. 1. 13 : 45 ~ H 28. 2. 2. 13 : 45 (24 h)	曇り	NNW	2.9	3.3	0.03	0.11			
	H 28. 3. 7. 13 : 53 ~ H 28. 3. 8. 13 : 53 (24 h)	曇り	NNW	1.7	3.5	0.03	0.11			
	篠 ノ 井	H 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)	曇り	SW	3.1	1.2	0.20	0.50		
H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)		曇り	SW	3.6	2.3	0.20	0.50			
H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)		曇り	SW	2.1	4.9	0.20	0.50			
H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)		曇り	SW	2.1	2.0	0.20	0.50			
H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)		曇り	SE	1.5	4.3	0.20	0.50			
H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り	ENE	1.1	1.3	0.20	0.50			
H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)		曇り	ENE	1.4	1.7	0.20	0.50			
H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)		晴れ	ENE	2.5	2.6	0.20	0.50			
H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り	SSW	1.2	1.8	0.20	0.50			
H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)		曇り	ENE	2.0	2.1	0.20	0.50			
H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)		曇り	NE	1.9	1.3	0.20	0.50			
H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り	ENE	1.3	2.4	0.20	0.50			
鍋 屋 田		H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)	曇り	WSW	1.6	1.6	0.20	0.50		
	H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)	雨	WSW	1.4	2.2	0.20	0.50			
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り	WNW	1.4	4.0	0.20	0.50			
	H 27. 7. 6. 9 : 53 ~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)	曇り	SW	0.9	2.2	0.20	0.50			
	H 27. 8. 3. 9 : 53 ~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	曇り	E	1.1	4.1	0.20	0.50			
	H 27. 9. 7. 10 : 10 ~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)	曇り	E	0.6	1.7	0.20	0.50			
	H 27. 10. 5. 9 : 26 ~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)	曇り	WNW	1.1	1.4	0.20	0.50			
	H 27. 11. 9. 10 : 3 ~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)	晴れ	ENE	1.0	2.8	0.20	0.50			
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	2.5	0.20	0.50			
	H 28. 1. 12. 9 : 55 ~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)	晴れ	NE	0.9	1.8	0.20	0.50			
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	N	1.1	1.2	0.20	0.50			
	H 28. 3. 7. 10 : 20 ~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)	雪	E	1.0	2.6	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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(21) マンガン及びその化合物（平成27年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		指標値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	6.8	0.61 ~ 27	○	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	8.4	2.0 ~ 33	○	〃
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	6.3	0.74 ~ 19	○	〃
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	5.9	0.53 ~ 24	○	〃
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	17	< 3.0 ~ 32	○	〃
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	13	< 3.0 ~ 31	○	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
松本	松本市	7.6	5.0	11	6.5	6.8
上田	上田市	12	6.5	14	10	8.4
諏訪	諏訪市	9.1	3.5	10	7.7	6.3
伊那	伊那市	9.2	4.0	8.7	7.2	5.9
篠井	長野市	-	-	-	-	17
鍋屋田	長野市	-	-	-	-	13

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 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)		雨	N	1.3	1.4	0.06	0.19
	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)		晴れ・小雨	SSE	10.5	27	0.06	0.19
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	13	0.06	0.19
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	4.5	0.06	0.19
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	4.5	0.010	0.034
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨・雨	NNW	1.8	0.61	0.010	0.034
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)		晴れ	N	1.8	4.8	0.010	0.034
	H 27. 11. 9. 14 : 30 ~ H 27. 11. 10. 14 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.6	0.85	0.010	0.034
	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	7.3	0.04	0.12
	H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	7.7	6.1	0.04	0.12
	H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.9	1.4	0.04	0.12
	H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.1	9.6	0.04	0.12
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 35 ~ H 27. 4. 14. 14 : 35 (24 h)		雨	SE	1.7	5.2	0.06	0.19
	H 27. 5. 11. 10 : 12 ~ H 27. 5. 12. 10 : 12 (24 h)		晴れ	SE	4.9	27	0.06	0.19
	H 27. 6. 1. 10 : 12 ~ H 27. 6. 2. 10 : 12 (24 h)		晴れ	SE	3.2	33	0.06	0.19
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)		曇り	ESE	1.7	4.1	0.06	0.19
	H 27. 8. 3. 10 : 35 ~ H 27. 8. 4. 10 : 35 (24 h)		晴れ	NE	1.6	8.2	0.010	0.034
	H 27. 9. 7. 10 : 27 ~ H 27. 9. 8. 10 : 27 (24 h)		曇り・雨	W	1.3	2.1	0.010	0.034
	H 27. 10. 5. 10 : 11 ~ H 27. 10. 6. 10 : 11 (24 h)		曇り・晴れ	W	1.9	5.6	0.010	0.034
	H 27. 11. 9. 10 : 42 ~ H 27. 11. 10. 10 : 42 (24 h)		曇り	W	3.5	2.3	0.010	0.034
	H 27. 12. 7. 10 : 37 ~ H 27. 12. 8. 10 : 37 (24 h)		晴れ	CALM	1.8	4.5	0.04	0.12
	H 28. 1. 12. 10 : 4 ~ H 28. 1. 13. 10 : 4 (24 h)		晴れ	W	2.6	2.0	0.04	0.12
	H 28. 2. 1. 10 : 38 ~ H 28. 2. 2. 10 : 38 (24 h)		曇り・晴れ	W	3.8	2.9	0.04	0.12
	H 28. 3. 7. 10 : 26 ~ H 28. 3. 8. 10 : 26 (24 h)		曇り・晴れ	SE	1.7	4.1	0.04	0.12
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)		雨・曇り	ESE	2.8	1.9	0.06	0.19
	H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	19	0.06	0.19
	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)		晴れ	SE	3.4	15	0.06	0.19
	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)		曇り・小雨	SE	2.2	2.7	0.06	0.19
	H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	1.9	7.6	0.010	0.034
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り・雨	WNW	1.9	1.1	0.010	0.034
	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.8	4.8	0.010	0.034
	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)		曇り	WNW	3.2	0.74	0.010	0.034
	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.4	11	0.04	0.12
	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)		曇り・晴れ	SW	2.5	6.4	0.04	0.12
	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.5	3.5	0.04	0.12
	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.7	2.3	0.04	0.12
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)		雨・曇り	NNE	1.7	0.80	0.06	0.19
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)		晴れ・曇り	S	6.1	24	0.06	0.19
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)		晴れ	SSE	3.9	12	0.06	0.19
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)		曇り・小雨	NNW	1.3	3.5	0.06	0.19
	H 27. 8. 3. 10 : 15 ~ H 27. 8. 4. 10 : 15 (24 h)		晴れ	NNW	2.1	6.1	0.010	0.034
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)		曇り・雨	N	1.3	0.53	0.010	0.034
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)		晴れ	NNE	1.7	5.4	0.010	0.034
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)		曇り	S	2.3	0.73	0.010	0.034
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)		晴れ	N	1.4	4.4	0.04	0.12
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)		晴れ	SSE	4.7	4.0	0.04	0.12
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)		曇り・晴れ	NNE	2.0	2.0	0.04	0.12
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	1.1	6.9	0.04	0.12
篠 井	H 27. 4. 13. 11 : 40 ~ H 27. 4. 14. 11 : 40 (24 h)		曇り	SW	3.1	1.5	ND	3.0
	H 27. 5. 11. 11 : 20 ~ H 27. 5. 12. 11 : 20 (24 h)		曇り	SW	3.6	27	3.0	10.0
	H 27. 6. 1. 12 : 0 ~ H 27. 6. 2. 12 : 0 (24 h)		曇り	SW	2.1	32	3.0	10.0
	H 27. 7. 6. 11 : 3 ~ H 27. 7. 7. 11 : 3 (24 h)		曇り	SW	2.1	11	3.0	10.0
	H 27. 8. 3. 11 : 7 ~ H 27. 8. 4. 11 : 7 (24 h)		曇り	SE	1.5	14	3.0	10.0
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り	ENE	1.1	13	3.0	10.0
	H 27. 10. 5. 14 : 29 ~ H 27. 10. 6. 14 : 29 (24 h)		曇り	ENE	1.4	22	3.0	10.0
	H 27. 11. 9. 11 : 10 ~ H 27. 11. 10. 11 : 10 (24 h)		晴れ	ENE	2.5	15	3.0	10.0
	H 27. 12. 7. 11 : 10 ~ H 27. 12. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り	SSW	1.2	15	3.0	10.0
	H 28. 1. 12. 11 : 30 ~ H 28. 1. 13. 11 : 30 (24 h)		曇り	ENE	2.0	22	3.0	10.0
	H 28. 2. 1. 11 : 20 ~ H 28. 2. 2. 11 : 20 (24 h)		曇り	NE	1.9	14	3.0	10.0
	H 28. 3. 7. 11 : 15 ~ H 28. 3. 8. 11 : 15 (24 h)		雪	ENE	1.3	18	3.0	10.0
鍋 屋 田	H 27. 4. 13. 10 : 3 ~ H 27. 4. 14. 10 : 3 (24 h)		曇り	WSW	1.6	1.5	ND	3.0
	H 27. 5. 11. 9 : 54 ~ H 27. 5. 12. 9 : 54 (24 h)		曇り	WSW	1.4	28	3.0	10.0
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)		曇り	WNW	1.4	31	3.0	10.0
	H 27. 7. 6. 9 : 53 ~ H 27. 7. 7. 9 : 53 (24 h)		曇り	SW	0.9	8.6	*	3.0
	H 27. 8. 3. 9 : 53 ~ H 27. 8. 4. 9 : 53 (24 h)		曇り	E	1.1	14	3.0	10.0
	H 27. 9. 7. 10 : 10 ~ H 27. 9. 8. 10 : 10 (24 h)		曇り	E	0.6	6.1	*	3.0
	H 27. 10. 5. 9 : 26 ~ H 27. 10. 6. 9 : 26 (24 h)		曇り	WNW	1.1	12	3.0	10.0
	H 27. 11. 9. 10 : 3 ~ H 27. 11. 10. 10 : 3 (24 h)		晴れ	ENE	1.0	5.6	*	3.0
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	12	3.0	10.0
	H 28. 1. 12. 9 : 55 ~ H 28. 1. 13. 9 : 55 (24 h)		晴れ	NE	0.9	10	3.0	10.0
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	N	1.1	8.4	*	3.0
	H 28. 3. 7. 10 : 20 ~ H 28. 3. 8. 10 : 20 (24 h)		雪	E	1.0	17	3.0	10.0

【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。

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27年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	10	0.52	0.41 ~ 0.72	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	10	0.45	0.35 ~ 0.59	"
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	10	0.60	0.40 ~ 1.3	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.47	0.37 ~ 0.66	"
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	10	0.47	0.36 ~ 0.62	"
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	10	0.46	0.37 ~ 0.57	"
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	10	0.53	0.40 ~ 0.67	"

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

・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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		平成23年度	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	0.48	0.55	0.49
上田	松本市	0.47	0.47	0.50
諏訪	上田市	0.57	0.59	0.68
伊那	諏訪市	0.49	0.56	0.49
岡谷	伊那市	0.48	0.49	0.50
松本	岡谷市	0.44	0.50	0.50
本	松本市	0.53	0.56	0.60
				26
				27

ウ 測定局別月間測定結果

1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC134a)

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									
	年	月	日	時					分	下限値	定量							
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.41	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	4.3	0.41	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.59	0.005	0.018
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.42	0.004	0.015
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.43	0.0025	0.0084
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.41	0.010	0.032
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.56	0.0020	0.0067
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.58	0.0023	0.0077
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.72	0.008	0.028
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.66	0.007	0.023
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.46	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.36	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.49	0.005	0.018
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.41	0.004	0.015
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.41	0.0025	0.0084
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.35	0.010	0.032
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.59	0.0020	0.0067
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.51	0.0023	0.0077
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.42	0.008	0.028
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.51	0.007	0.023
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.57	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.45	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.60	0.005	0.018
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.48	0.004	0.015
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.47	0.0025	0.0084
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.40	0.010	0.032
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.66	0.0020	0.0067
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.57	0.0023	0.0077
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.47	0.008	0.028
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	1.3	0.007	0.023
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.47	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.41	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.54	0.005	0.018
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.41	0.004	0.015
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.37	0.0025	0.0084
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.40	0.010	0.032
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.53	0.0020	0.0067
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.66	0.0023	0.0077
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.44	0.008	0.028
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.51	0.007	0.023
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.44	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.36	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.44	0.005	0.018
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.40	0.004	0.015
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.40	0.0025	0.0084
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.37	0.010	0.032
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.53	0.0020	0.0067
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.66	0.0023	0.0077
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.46	0.008	0.028
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.62	0.007	0.023
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.41	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.39	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.57	0.005	0.018
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.37	0.004	0.015
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.38	0.0025	0.0084
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.47	0.010	0.032
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.50	0.0020	0.0067
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.46	0.0023	0.0077
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.46	0.008	0.028
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.55	0.007	0.023
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.54	0.003	0.011
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.40	0.003	0.011
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.																	

(2) クロロジフルオロメタン(HCFC-22) (平成27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	10	1.4	0.97	2.3	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.1	0.93	1.5	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.6	1.1	5.0	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.4	0.96	3.4	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.2	0.94	1.9	〃
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	10	1.1	0.93	1.5	〃
	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	10	1.5	0.99	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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4
松本	松本市	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
上田	上田市	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6
諏訪	諏訪市	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4
伊那	伊那市	1.2	1.2	1.2	1.7	1.2
岡谷	岡谷市	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1
松本清交差点	松本市	1.5	1.9	1.9	1.6	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

クロロジフルオロメタン(HCFC-22)

測定局名	調査時期				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	
	年月日時分	年月日時分	下限値	下限値						
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~ H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.97	0.0012	0.0040			
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~ H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	1.1	0.0012	0.0040			
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~ H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~ H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	1.5	0.004	0.014			
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~ H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	1.2	0.0013	0.0042			
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~ H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	1.0	0.0026	0.0087			
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~ H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	1.2	0.007	0.023			
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	2.3	0.0028	0.0093			
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~ H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	1.8	0.004	0.013			
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	1.3	0.009	0.029			
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~ H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	1.5	0.014	0.045			
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	1.0	0.0012	0.0040		
		H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.94	0.0012	0.0040		
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	1.3	0.004	0.014			
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨・雨	NNW	1.8	1.2	0.0013	0.0042			
H 27. 10. 5. 15 : 10 ~ H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)		晴れ	N	1.9	1.0	0.0026	0.0087			
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	0.93	0.007	0.023			
H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	1.5	0.0028	0.0093			
H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	7.7	1.2	0.004	0.013			
H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.9	1.0	0.009	0.029			
H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.1	1.2	0.014	0.045			
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40 ~ H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	1.1	0.0012	0.0040		
		H 27. 5. 11. 10 : 15 ~ H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	1.1	0.0012	0.0040		
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~ H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	1.5	0.004	0.014			
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~ H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	1.4	0.0013	0.0042			
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~ H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	1.1	0.0026	0.0087			
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~ H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	1.1	0.007	0.023			
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~ H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	1.7	0.0028	0.0093			
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~ H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	1.2	0.004	0.013			
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~ H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	1.1	0.009	0.029			
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~ H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	5.0	0.014	0.045			
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	1.1	0.0012	0.0040		
		H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.99	0.0012	0.0040		
H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)		晴れ	SE	3.4	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)		曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	1.9	1.5	0.004	0.014			
H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り・雨	WNW	1.9	1.2	0.0013	0.0042			
H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.8	3.4	0.0026	0.0087			
H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)		曇り	WNW	3.2	0.96	0.007	0.023			
H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.4	1.4	0.0028	0.0093			
H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)		曇り・晴れ	SW	2.5	1.3	0.004	0.013			
H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.5	0.99	0.009	0.029			
H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.7	1.2	0.014	0.045			
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.99	0.0012	0.0040		
		H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.94	0.0012	0.0040		
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-			
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~ H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	1.3	0.004	0.014			
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	1.1	0.0013	0.0042			
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.94	0.0026	0.0087			
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.96	0.007	0.023			
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	1.3	0.0028	0.0093			
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	1.9	0.004	0.013			
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	1.0	0.009	0.029			
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	1.3	0.014	0.045			
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~ H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.99	0.0012	0.0040		
		H 27. 5. 11. 13 : 45 ~ H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.96	0.0012	0.0040		
H 27. 6. 1. 13 : 15 ~ H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 11 : 55 ~ H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)		曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 12 : 5 ~ H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	1.5	0.004	0.014			
H 27. 9. 7. 12 : 0 ~ H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)		小雨・雨	NW	1.2	1.2	0.0013	0.0042			
H 27. 10. 5. 11 : 43 ~ H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)		晴れ	WNW	3.4	0.93	0.0026	0.0087			
H 27. 11. 9. 11 : 47 ~ H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)		曇り	WNW	4.1	0.98	0.007	0.023			
H 27. 12. 7. 11 : 47 ~ H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)		晴れ	NW	2.5	1.4	0.0028	0.0093			
H 28. 1. 13. 12 : 0 ~ H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)		曇り・晴れ	NW	1.1	1.0	0.004	0.013			
H 28. 2. 1. 11 : 47 ~ H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	2.0	1.0	0.009	0.029			
H 28. 3. 7. 11 : 50 ~ H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)		曇り・晴れ	SSW	0.9	1.2	0.014	0.045			
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	2.0	0.0012	0.0040		
		H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.99	0.0012	0.0040		
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	1.5	0.004	0.014			
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	2.3	0.0013	0.0042			
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	1.2	0.0026	0.0087			
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	1.1	0.007	0.023			
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	2.0	0.0028	0.0093			
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	1.1	0.004	0.013			
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	1.0	0.009	0.029			
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	1.4	0.014	0.045			

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(3) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b) (平成27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	10	0.11	0.086	0.15	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	10	0.11	0.086	0.13	〃
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	10	0.18	0.12	0.39	〃
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	10	0.11	0.091	0.13	〃
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	10	0.14	0.11	0.23	〃
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	10	0.11	0.088	0.15	〃
	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	10	0.12	0.096	0.15	〃

【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)		
		平成23年度	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	0.13	0.14	0.15
上田	松本市	0.13	0.14	0.13
諏訪	上田市	0.17	0.17	0.30
伊那	諏訪市	0.14	0.14	0.14
岡谷	伊那市	0.18	0.14	0.18
松本清交差点	岡谷市	0.14	0.15	0.16
	松本市	0.15	0.15	0.21
			26	27
			0.13	0.11
			0.11	0.11
			0.23	0.18
			0.12	0.11
			0.17	0.14
			0.13	0.11
			0.17	0.12

ウ 測定局別月間測定結果

1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b)

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
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~ H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.11	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~ H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.11	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~ H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~ H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.086	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~ H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.10	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~ H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.097	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~ H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.11	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.12	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~ H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.12	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.11	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~ H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.15	0.006	0.020	
松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.12	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.11	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.086	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.094	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 15 : 10 ~ H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)	晴れ	N	1.9	0.096	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)	曇り	NNW	3.4	0.11	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.12	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.12	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.11	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.13	0.006	0.020	
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 40 ~ H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.23	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 10 : 15 ~ H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.12	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~ H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.17	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~ H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.13	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~ H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.14	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~ H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.12	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~ H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.17	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~ H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.19	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~ H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.14	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~ H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.39	0.006	0.020	
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.12	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.11	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.091	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.097	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.092	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)	曇り	WNW	3.2	0.11	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.11	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.12	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.11	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.13	0.006	0.020	
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.17	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.11	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-	
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~ H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.14	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.11	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.11	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.13	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.14	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.13	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.14	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.23	0.006	0.020	
岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~ H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.12	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 13 : 45 ~ H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.11	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 13 : 15 ~ H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 11 : 55 ~ H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 12 : 5 ~ H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.095	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 12 : 0 ~ H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.092	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 11 : 43 ~ H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.088	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 11 : 47 ~ H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)	曇り	WNW	4.1	0.11	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 11 : 47 ~ H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)	晴れ	NW	2.5	0.11	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 13. 12 : 0 ~ H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.12	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 11 : 47 ~ H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.11	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 11 : 50 ~ H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.15	0.006	0.020	
松 本 渚 交 差 点	H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	0.15	0.0010	0.0033	
	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.12	0.0010	0.0033	
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.096	0.004	0.015	
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.096	0.0016	0.0052	
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.098	0.0021	0.0071	
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.12	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.13	0.0016	0.0052	
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.14	0.004	0.014	
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.11	0.004	0.013	
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.15	0.006	0.020	

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

ウ 測定局別月間測定結果

2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-123)

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									
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分			
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.03	ND	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	4.3	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	2.7	zzz	-	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.08	*	0.06	0.21
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.08	*	0.06	0.21
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.12	*	0.06	0.21
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.09	*	0.06	0.21
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.03	ND	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.12	*	0.06	0.21
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.10	*	0.06	0.21
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.16	*	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.10	*	0.06	0.21
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.13	*	0.06	0.21
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.10	*	0.06	0.21
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.13	*	0.06	0.21
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.14	*	0.06	0.21
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.12	*	0.06	0.21
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.16	*	0.06	0.21
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.10	*	0.06	0.21
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.50	*	0.06	0.21
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.03	ND	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.12	*	0.06	0.21
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.10	*	0.06	0.21
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.11	*	0.06	0.21
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.09	*	0.06	0.21
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.11	*	0.06	0.21
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.13	*	0.06	0.21
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.09	*	0.06	0.21
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.08	*	0.06	0.21
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.10	*	0.06	0.21
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.25	*	0.06	0.21
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.03	ND	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.08	*	0.06	0.21
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.07	*	0.06	0.21
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.08	*	0.06	0.21
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.08	*	0.06	0.21
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.10	*	0.06	0.21
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.03	ND	0.06	0.21
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.07	*	0.06	0.21
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.07	*	0.06	0.21
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.17	*	0.06	0.21
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.03	ND	0.06	0.21
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.10	*	0.06	0.21

(5) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b) (平成27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	10	0.17	0.13	～ 0.26	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	10	0.19	0.12	～ 0.32	〃
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	10	0.25	0.17	～ 0.53	〃
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	10	0.17	0.12	～ 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	10	0.21	0.14	～ 0.36	〃
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	10	0.17	0.12	～ 0.28	〃
	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	10	0.19	0.14	～ 0.28	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	0.17	0.20	0.20	0.17	0.17
松本	松本市	0.18	0.21	0.20	0.18	0.19
上田	上田市	0.31	0.23	0.38	0.29	0.25
諏訪	諏訪市	0.24	0.20	0.20	0.18	0.17
伊那	伊那市	0.24	0.20	0.26	0.23	0.21
岡谷	岡谷市	0.19	0.20	0.22	0.17	0.17
松本清交差点	松本市	0.20	0.23	0.35	0.24	0.19

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			
	年	月	日	時					分	下限値	定量	
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 :	0	~	H 27. 4. 14. 10 :	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.16	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 10 :	0	~	H 27. 5. 12. 10 :	0	(24 h)	曇り・晴れ	WSW	4.3	0.15	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 10 :	0	~	H 27. 6. 2. 10 :	0	(24 h)	快晴・曇り・晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 :	0	~	H 27. 7. 7. 10 :	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 :	0	~	H 27. 8. 4. 10 :	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.15	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 10 :	0	~	H 27. 9. 8. 10 :	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.13	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 10 :	0	~	H 27. 10. 6. 10 :	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.15	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 10 :	0	~	H 27. 11. 10. 10 :	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.15	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 10 :	0	~	H 27. 12. 8. 10 :	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.19	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 12. 10 :	0	~	H 28. 1. 13. 10 :	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.18	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 10 :	0	~	H 28. 2. 2. 10 :	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.17	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 10 :	0	~	H 28. 3. 8. 10 :	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.26	0.008	0.027
松 本	H 27. 4. 13. 14 :	10	~	H 27. 4. 14. 14 :	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.17	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 15 :	0	~	H 27. 5. 12. 15 :	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.15	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 14 :	30	~	H 27. 6. 2. 14 :	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 14 :	25	~	H 27. 7. 7. 14 :	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 14 :	30	~	H 27. 8. 4. 14 :	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.15	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 14 :	10	~	H 27. 9. 8. 14 :	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.12	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 15 :	10	~	H 27. 10. 6. 15 :	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.16	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 13 :	30	~	H 27. 11. 10. 13 :	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.16	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 14 :	5	~	H 27. 12. 8. 14 :	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.32	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 13. 14 :	23	~	H 28. 1. 14. 14 :	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.20	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 13 :	57	~	H 28. 2. 2. 13 :	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.17	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 14 :	10	~	H 28. 3. 8. 14 :	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.28	0.008	0.027
上 田	H 27. 4. 13. 14 :	40	~	H 27. 4. 14. 14 :	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.30	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 10 :	15	~	H 27. 5. 12. 10 :	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.17	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 10 :	13	~	H 27. 6. 2. 10 :	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 :	10	~	H 27. 7. 7. 10 :	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 :	38	~	H 27. 8. 4. 10 :	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.23	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 10 :	22	~	H 27. 9. 8. 10 :	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.17	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 10 :	8	~	H 27. 10. 6. 10 :	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.22	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 10 :	43	~	H 27. 11. 10. 10 :	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.17	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 10 :	35	~	H 27. 12. 8. 10 :	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.24	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 12. 10 :	3	~	H 28. 1. 13. 10 :	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.25	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 10 :	27	~	H 28. 2. 2. 10 :	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.20	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 10 :	23	~	H 28. 3. 8. 10 :	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.53	0.008	0.027
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 :	15	~	H 27. 4. 14. 11 :	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.18	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 12 :	5	~	H 27. 5. 12. 12 :	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.14	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 11 :	50	~	H 27. 6. 2. 11 :	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 :	15	~	H 27. 7. 7. 11 :	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 11 :	30	~	H 27. 8. 4. 11 :	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.15	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 11 :	15	~	H 27. 9. 8. 11 :	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.12	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 11 :	5	~	H 27. 10. 6. 11 :	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.14	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 10 :	59	~	H 27. 11. 10. 10 :	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.16	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 11 :	5	~	H 27. 12. 8. 11 :	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.18	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 13. 11 :	25	~	H 28. 1. 14. 11 :	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.18	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 11 :	5	~	H 28. 2. 2. 11 :	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.17	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 11 :	10	~	H 28. 3. 8. 11 :	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.23	0.008	0.027
伊 那	H 27. 4. 13. 9 :	55	~	H 27. 4. 14. 9 :	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.24	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 10 :	10	~	H 27. 5. 12. 10 :	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.16	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 10 :	10	~	H 27. 6. 2. 10 :	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 9 :	55	~	H 27. 7. 7. 9 :	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27. 8. 18. 9 :	50	~	H 27. 8. 19. 9 :	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.20	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 9 :	55	~	H 27. 9. 8. 9 :	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.14	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 9 :	50	~	H 27. 10. 6. 9 :	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.17	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 9 :	47	~	H 27. 11. 10. 9 :	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.18	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 9 :	56	~	H 27. 12. 8. 9 :	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.21	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 13. 10 :	5	~	H 28. 1. 14. 10 :	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.21	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 9 :	58	~	H 28. 2. 2. 9 :	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.20	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 9 :	55	~	H 28. 3. 8. 9 :	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.36	0.008	0.027
岡 谷	H 27. 4. 13. 12 :	0	~	H 27. 4. 14. 12 :	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.17	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 13 :	45	~	H 27. 5. 12. 13 :	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.15	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 13 :	15	~	H 27. 6. 2. 13 :	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 :	55	~	H 27. 7. 7. 11 :	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 12 :	5	~	H 27. 8. 4. 12 :	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.16	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 12 :	0	~	H 27. 9. 8. 12 :	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.12	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 11 :	43	~	H 27. 10. 6. 11 :	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.15	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 11 :	47	~	H 27. 11. 10. 11 :	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.16	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 11 :	47	~	H 27. 12. 8. 11 :	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.18	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 13. 12 :	0	~	H 28. 1. 14. 12 :	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.19	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 11 :	47	~	H 28. 2. 2. 11 :	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.18	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 11 :	50	~	H 28. 3. 8. 11 :	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.28	0.008	0.027
松本渚交差点	H 27. 4. 13. 14 :	50	~	H 27. 4. 14. 14 :	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.21	0.0015	0.0050
	H 27. 5. 11. 15 :	30	~	H 27. 5. 12. 15 :	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.16	0.0015	0.0050
	H 27. 6. 1. 15 :	10	~	H 27. 6. 2. 15 :	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 15 :	0	~	H 27. 7. 7. 15 :	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 15 :	10	~	H 27. 8. 4. 15 :	10	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.17	0.004	0.013
	H 27. 9. 7. 14 :	45	~	H 27. 9. 8. 14 :	45	(24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.14	0.004	0.012
	H 27. 10. 5. 14 :	38	~	H 27. 10. 6. 14 :	38	(24 h)	晴れ	N	1.8	0.16	0.0022	0.0073
	H 27. 11. 9. 14 :	23	~	H 27. 11. 10. 14 :	23	(24 h)	曇り	NNW	3.6	0.17	0.006	0.021
	H 27. 12. 7. 14 :	40	~	H 27. 12. 8. 14 :	40	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.21	0.0022	0.0075
	H 28. 1. 13. 15 :	5	~	H 28. 1. 14. 15 :	5	(24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.22	0.003	0.010
	H 28. 2. 1. 14 :	40	~	H 28. 2. 2. 14 :	40	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.18	0.004	0.014
	H 28. 3. 7. 14 :	55	~	H 28. 3. 8. 14 :	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.28	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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」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27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	10	0.10	0.026	～ 0.15	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	10	0.12	0.032	～ 0.19	〃
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	10	0.23	0.12	～ 0.61	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.12	0.027	～ 0.16	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.16	0.11	～ 0.32	〃
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	10	0.11	0.030	～ 0.22	〃
渚	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.14	0.067	～ 0.22	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	(0.0025)	0.024	(0.0022)	0.011	0.10
上田	松本市	0.029	0.042	0.0068	0.13	0.12
諏訪	上田市	0.24	0.078	0.28	0.17	0.23
伊那	諏訪市	0.066	0.044	0.014	0.022	0.12
岡谷	伊那市	0.13	0.019	0.098	0.090	0.16
松本	岡谷市	0.038	0.041	0.041	0.023	0.11
渚	松本市	0.069	0.063	0.14	0.15	0.14

ウ 測定局別月間測定結果

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

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
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~ H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.026	0.0012	0.0039	
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~ H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.12	0.0012	0.0039	
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~ H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~ H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.15	0.008	0.028	
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~ H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.13	0.007	0.022	
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~ H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.11	0.006	0.019	
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~ H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.15	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.066	0.0021	0.0071	
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~ H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.068	0.006	0.021	
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.066	0.008	0.027	
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~ H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.11	0.009	0.030	
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.032	0.0012	0.0039
H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)		晴れ・小雨	SSE	10.5	0.13	0.0012	0.0039	
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-	
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	zzz	-	-	
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	0.16	0.008	0.028	
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨・雨	NNW	1.8	0.13	0.007	0.022	
H 27. 10. 5. 15 : 10 ~ H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)		晴れ	N	1.9	0.13	0.006	0.019	
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	0.15	0.009	0.030	
H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	0.081	0.0021	0.0071	
H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	7.7	0.083	0.006	0.021	
H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.9	0.079	0.008	0.027	
H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.1	0.19	0.009	0.030	
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40 ~ H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.37	0.0012	0.0039
	H 27. 5. 11. 10 : 15 ~ H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.14	0.0012	0.0039	
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~ H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.22	0.008	0.028	
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~ H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.15	0.007	0.022	
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~ H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.18	0.006	0.019	
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~ H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.17	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~ H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.17	0.0021	0.0071	
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~ H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.19	0.006	0.021	
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~ H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.12	0.008	0.027	
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~ H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.61	0.009	0.030	
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.027	0.0012	0.0039
H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	0.12	0.0012	0.0039	
H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)		晴れ	SE	3.4	zzz	-	-	
H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)		曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-	
H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	1.9	0.16	0.008	0.028	
H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り・雨	WNW	1.9	0.14	0.007	0.022	
H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.8	0.13	0.006	0.019	
H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)		曇り	WNW	3.2	0.16	0.009	0.030	
H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.4	0.11	0.0021	0.0071	
H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)		曇り・晴れ	SW	2.5	0.10	0.006	0.021	
H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.5	0.075	0.008	0.027	
H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.7	0.15	0.009	0.030	
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.11	0.0012	0.0039
	H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.13	0.0012	0.0039	
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-	
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~ H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.19	0.008	0.028	
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.14	0.007	0.022	
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.15	0.006	0.019	
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.17	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.12	0.0021	0.0071	
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.11	0.006	0.021	
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.12	0.008	0.027	
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.32	0.009	0.030	
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~ H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.030	0.0012	0.0039
H 27. 5. 11. 13 : 45 ~ H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.5	0.11	0.0012	0.0039	
H 27. 6. 1. 13 : 15 ~ H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-	
H 27. 7. 6. 11 : 55 ~ H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)		曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-	
H 27. 8. 3. 12 : 5 ~ H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	0.14	0.008	0.028	
H 27. 9. 7. 12 : 0 ~ H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)		小雨・雨	NW	1.2	0.12	0.007	0.022	
H 27. 10. 5. 11 : 43 ~ H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)		晴れ	WNW	3.4	0.11	0.006	0.019	
H 27. 11. 9. 11 : 47 ~ H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)		曇り	WNW	4.1	0.13	0.009	0.030	
H 27. 12. 7. 11 : 47 ~ H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)		晴れ	NW	2.5	0.073	0.0021	0.0071	
H 28. 1. 13. 12 : 0 ~ H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)		曇り・晴れ	NW	1.1	0.093	0.006	0.021	
H 28. 2. 1. 11 : 47 ~ H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	2.0	0.087	0.008	0.027	
H 28. 3. 7. 11 : 50 ~ H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)		曇り・晴れ	SSW	0.9	0.22	0.009	0.030	
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	0.067	0.0012	0.0039
	H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.13	0.0012	0.0039	
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-	
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-	
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.17	0.008	0.028	
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.14	0.007	0.022	
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.14	0.006	0.019	
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.18	0.009	0.030	
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.093	0.0021	0.0071	
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.13	0.006	0.021	
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.081	0.008	0.027	
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.22	0.009	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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(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27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	10	0.062	< 0.020	～ 0.20	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	10	0.091	< 0.020	～ 0.23	〃
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	10	0.32	(0.050)	～ 0.72	〃
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	10	0.13	< 0.020	～ 0.24	〃
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	10	0.21	< 0.020	～ 0.38	〃
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	10	0.11	< 0.020	～ 0.26	〃
清水	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	10	0.16	< 0.020	～ 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)		
		平成23年度	24	25
環境保全研究所 松本	長野市	(0.0088)	0.12	(0.030)
上田	松本市	0.033	0.17	0.049
諏訪	上田市	0.31	0.20	0.33
伊那	諏訪市	0.075	0.16	0.046
岡谷	伊那市	0.17	0.12	0.12
松本	岡谷市	0.062	0.13	0.066
清水	松本市	0.088	0.15	0.17
			26	27
			(0.028)	0.062
			0.29	0.091
			0.24	0.32
			(0.038)	0.13
			0.15	0.21
			0.073	0.11
			0.25	0.16

ウ 測定局別月間測定結果

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

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 27. 4. 13. 10 : 0	~ H 27. 4. 14. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 10 : 0	~ H 27. 5. 12. 10 : 0	(24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~ H 27. 6. 2. 10 : 0	(24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 0	~ H 27. 7. 7. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 0	~ H 27. 8. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.16	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 10 : 0	~ H 27. 9. 8. 10 : 0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 10 : 0	~ H 27. 10. 6. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.12	*	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 10 : 0	~ H 27. 11. 10. 10 : 0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.20	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~ H 27. 12. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 1. 12. 10 : 0	~ H 28. 1. 13. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~ H 28. 2. 2. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 10 : 0	~ H 28. 3. 8. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.02	ND	0.04	0.14
松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10	~ H 27. 4. 14. 14 : 10	(24 h)	雨	N	1.3	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~ H 27. 5. 12. 15 : 0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~ H 27. 6. 2. 14 : 30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~ H 27. 7. 7. 14 : 25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 3. 14 : 30	~ H 27. 8. 4. 14 : 30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.19	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~ H 27. 9. 8. 14 : 10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 15 : 10	~ H 27. 10. 6. 15 : 10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.12	*	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 13 : 30	~ H 27. 11. 10. 13 : 30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.20	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~ H 27. 12. 8. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~ H 28. 1. 14. 14 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.07	0.04	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~ H 28. 2. 2. 13 : 57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~ H 28. 3. 8. 14 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.23	0.04	0.04	0.14
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 40	~ H 27. 4. 14. 14 : 40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.64	0.04	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 10 : 15	~ H 27. 5. 12. 10 : 15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.05	*	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 10 : 13	~ H 27. 6. 2. 10 : 13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~ H 27. 7. 7. 10 : 10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 38	~ H 27. 8. 4. 10 : 38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.27	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 10 : 22	~ H 27. 9. 8. 10 : 22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.32	0.04	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 10 : 8	~ H 27. 10. 6. 10 : 8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.20	0.04	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 10 : 43	~ H 27. 11. 10. 10 : 43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.26	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 10 : 35	~ H 27. 12. 8. 10 : 35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.17	0.04	0.04	0.14
	H 28. 1. 12. 10 : 3	~ H 28. 1. 13. 10 : 3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.22	0.04	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 10 : 27	~ H 28. 2. 2. 10 : 27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.36	0.04	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 10 : 23	~ H 28. 3. 8. 10 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.72	0.04	0.04	0.14
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~ H 27. 4. 14. 11 : 15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 12 : 5	~ H 27. 5. 12. 12 : 5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.09	*	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 11 : 50	~ H 27. 6. 2. 11 : 50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 11 : 15	~ H 27. 7. 7. 11 : 15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 3. 11 : 30	~ H 27. 8. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.19	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~ H 27. 9. 8. 11 : 15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.24	0.04	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 11 : 5	~ H 27. 10. 6. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.14	0.04	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 10 : 59	~ H 27. 11. 10. 10 : 59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.21	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 11 : 5	~ H 27. 12. 8. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.11	*	0.04	0.14
	H 28. 1. 13. 11 : 25	~ H 28. 1. 14. 11 : 25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.10	*	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 11 : 5	~ H 28. 2. 2. 11 : 5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 11 : 10	~ H 28. 3. 8. 11 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.19	0.04	0.04	0.14
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55	~ H 27. 4. 14. 9 : 55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.25	0.04	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~ H 27. 5. 12. 10 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~ H 27. 6. 2. 10 : 10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~ H 27. 7. 7. 9 : 55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 18. 9 : 50	~ H 27. 8. 19. 9 : 50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.24	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~ H 27. 9. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.28	0.04	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~ H 27. 10. 6. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.14	0.04	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~ H 27. 11. 10. 9 : 47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.24	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~ H 27. 12. 8. 9 : 56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.09	0.04	0.04	0.14
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~ H 28. 1. 14. 10 : 5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.11	*	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~ H 28. 2. 2. 9 : 58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.31	0.04	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~ H 28. 3. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.38	0.04	0.04	0.14
岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0	~ H 27. 4. 14. 12 : 0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 13 : 45	~ H 27. 5. 12. 13 : 45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 13 : 15	~ H 27. 6. 2. 13 : 15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 11 : 55	~ H 27. 7. 7. 11 : 55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 3. 12 : 5	~ H 27. 8. 4. 12 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.16	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 12 : 0	~ H 27. 9. 8. 12 : 0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.21	0.04	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 11 : 43	~ H 27. 10. 6. 11 : 43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.11	*	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 11 : 47	~ H 27. 11. 10. 11 : 47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.18	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 11 : 47	~ H 27. 12. 8. 11 : 47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 1. 13. 12 : 0	~ H 28. 1. 14. 12 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.08	*	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 11 : 47	~ H 28. 2. 2. 11 : 47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.02	ND	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 11 : 50	~ H 28. 3. 8. 11 : 50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.26	0.04	0.04	0.14
松本渚交差点	H 27. 4. 13. 14 : 50	~ H 27. 4. 14. 14 : 50	(24 h)	雨	N	1.3	0.16	0.04	0.04	0.14
	H 27. 5. 11. 15 : 30	~ H 27. 5. 12. 15 : 30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.02	ND	0.04	0.14
	H 27. 6. 1. 15 : 10	~ H 27. 6. 2. 15 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-	-
	H 27. 7. 6. 15 : 0	~ H 27. 7. 7. 15 : 0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-	-
	H 27. 8. 3. 15 : 10	~ H 27. 8. 4. 15 : 10	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.21	0.04	0.04	0.14
	H 27. 9. 7. 14 : 45	~ H 27. 9. 8. 14 : 45	(24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.27	0.04	0.04	0.14
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~ H 27. 10. 6. 14 : 38	(24 h)	晴れ	N	1.8	0.15	0.04	0.04	0.14
	H 27. 11. 9. 14 : 23	~ H 27. 11. 10. 14 : 23	(24 h)	曇り	NNW	3.6	0.26	0.04	0.04	0.14
	H 27. 12. 7. 14 : 40	~ H 27. 12. 8. 14 : 40	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.05	*	0.04	0.14
	H 28. 1. 13. 15 : 5	~ H 28. 1. 14. 15 : 5	(24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.14	0.04	0.04	0.14
	H 28. 2. 1. 14 : 40	~ H 28. 2. 2. 14 : 40	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.08	*	0.04	0.14
	H 28. 3. 7. 14 : 55	~ H 28. 3. 8. 14 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.26	0.04	0.04	0.14

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(8) テトラクロロメタン (平成27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	10	0.57	0.33 ~ 1.0	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.54	0.32 ~ 0.95	〃
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	10	0.67	0.35 ~ 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	10	0.55	0.33 ~ 0.96	〃
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	10	0.61	0.36 ~ 1.0	〃
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	10	0.57	0.32 ~ 1.0	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.59	0.33 ~ 1.0	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.70	0.82	0.69	0.65	0.57
上田	松本市	0.69	0.81	0.63	0.62	0.54
諏訪	上田市	0.82	0.85	0.82	0.78	0.67
伊那	諏訪市	0.71	0.82	0.67	0.63	0.55
岡谷	伊那市	0.75	0.83	0.74	0.70	0.61
松本清交差点	岡谷市	0.71	0.83	0.69	0.66	0.57
	松本市	0.73	0.85	0.76	0.72	0.59

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(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									
	年	月	日	時					分	年	月	日	時	分	下	下		
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.52	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	4.3	0.50	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.68	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.33	0.004	0.014
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.42	0.0027	0.0090
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.37	0.014	0.048
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	1.0	0.0029	0.0096
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.61	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り	NNE	2.2	0.56	0.008	0.025
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.73	0.008	0.027
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.47	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.46	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.63	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.32	0.004	0.014
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.40	0.0027	0.0090
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.36	0.014	0.048
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.95	0.0029	0.0096
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.60	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.51	0.008	0.025
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.68	0.008	0.027
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.61	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.50	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.84	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.35	0.004	0.014
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.50	0.0027	0.0090
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.39	0.014	0.048
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	1.1	0.0029	0.0096
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.70	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.60	0.008	0.025
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	1.1	0.008	0.027
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.49	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.47	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.64	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.33	0.004	0.014
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.41	0.0027	0.0090
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.37	0.014	0.048
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.96	0.0029	0.0096
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.58	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.54	0.008	0.025
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.69	0.008	0.027
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.56	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.47	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.81	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.36	0.004	0.014
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.45	0.0027	0.0090
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.39	0.014	0.048
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	1.0	0.0029	0.0096
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.63	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.58	0.008	0.025
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.83	0.008	0.027
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.50	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.50	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.71	0.008	0.026
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.32	0.004	0.014
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.42	0.0027	0.0090
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.37	0.014	0.048
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	1.0	0.0029	0.0096
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.62	0.006	0.022
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.56	0.008	0.025
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.73	0.008	0.027
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.54	0.0010	0.0035
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.50	0.0010	0.0035
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0			

(9) 臭化メチル（平成27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	(0.10)	(0.050) ~ 0.13	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	10	(0.11)	(0.050) ~ 0.19	〃
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	10	0.17	(0.11) ~ 0.41	〃
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	10	(0.10)	(0.060) ~ 0.13	〃
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	10	0.13	(0.10) ~ 0.22	〃
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	10	(0.10)	(0.050) ~ 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	10	(0.11)	(0.080) ~ 0.15	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.047	0.054	0.053	0.057	(0.10)
上田	松本市	0.051	0.068	0.052	0.051	(0.11)
諏訪	上田市	0.15	0.080	0.19	0.16	0.17
伊那	諏訪市	0.062	0.067	0.080	0.063	(0.10)
岡谷	伊那市	0.11	0.061	0.10	0.11	0.13
松本清交差点	岡谷市	0.056	0.059	0.068	0.055	(0.10)
	松本市	0.078	0.078	0.12	0.094	(0.11)

ウ 測定局別月間測定結果

臭化メチル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分				気象条件			測定結果(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
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0 ~ H 27. 4. 14. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	5.3	0.05 *	0.04	0.13			
	H 27. 5. 11. 10 : 0 ~ H 27. 5. 12. 10 : 0 (24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.11 *	0.04	0.13			
	H 27. 6. 1. 10 : 0 ~ H 27. 6. 2. 10 : 0 (24 h)	快晴・曇り・晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 10 : 0 ~ H 27. 7. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.10 *	-	-			
	H 27. 8. 3. 10 : 0 ~ H 27. 8. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.10 *	0.04	0.13			
	H 27. 9. 7. 10 : 0 ~ H 27. 9. 8. 10 : 0 (24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.08 *	0.04	0.13			
	H 27. 10. 5. 10 : 0 ~ H 27. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.09 *	0.04	0.13			
	H 27. 11. 9. 10 : 0 ~ H 27. 11. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.12 *	0.04	0.13			
	H 27. 12. 7. 10 : 0 ~ H 27. 12. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.10 *	0.04	0.13			
	H 28. 1. 12. 10 : 0 ~ H 28. 1. 13. 10 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.08 *	0.04	0.13			
	H 28. 2. 1. 10 : 0 ~ H 28. 2. 2. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.10 *	0.04	0.13			
	H 28. 3. 7. 10 : 0 ~ H 28. 3. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.13 *	0.04	0.13			
	松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10 ~ H 27. 4. 14. 14 : 10 (24 h)	雨	N	1.3	0.05 *	0.04	0.13		
		H 27. 5. 11. 15 : 0 ~ H 27. 5. 12. 15 : 0 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.10 *	0.04	0.13		
H 27. 6. 1. 14 : 30 ~ H 27. 6. 2. 14 : 30 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 14 : 25 ~ H 27. 7. 7. 14 : 25 (24 h)		小雨	N	1.8	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 14 : 30 ~ H 27. 8. 4. 14 : 30 (24 h)		晴れ	NW	2.4	0.12 *	0.04	0.13			
H 27. 9. 7. 14 : 10 ~ H 27. 9. 8. 14 : 10 (24 h)		小雨・雨	NNW	1.8	0.10 *	0.04	0.13			
H 27. 10. 5. 15 : 10 ~ H 27. 10. 6. 15 : 10 (24 h)		晴れ	N	1.9	0.11 *	0.04	0.13			
H 27. 11. 9. 13 : 30 ~ H 27. 11. 10. 13 : 30 (24 h)		曇り	NNW	3.4	0.11 *	0.04	0.13			
H 27. 12. 7. 14 : 5 ~ H 27. 12. 8. 14 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.5	0.14 *	0.04	0.13			
H 28. 1. 13. 14 : 23 ~ H 28. 1. 14. 14 : 23 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	7.7	0.11 *	0.04	0.13			
H 28. 2. 1. 13 : 57 ~ H 28. 2. 2. 13 : 57 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.9	0.10 *	0.04	0.13			
H 28. 3. 7. 14 : 10 ~ H 28. 3. 8. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	2.1	0.19 *	0.04	0.13			
上 田		H 27. 4. 13. 14 : 40 ~ H 27. 4. 14. 14 : 40 (24 h)	雨	SE	1.7	0.16	0.04	0.13		
		H 27. 5. 11. 10 : 15 ~ H 27. 5. 12. 10 : 15 (24 h)	晴れ	SE	4.9	0.11 *	0.04	0.13		
	H 27. 6. 1. 10 : 13 ~ H 27. 6. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 10 : 10 ~ H 27. 7. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 10 : 38 ~ H 27. 8. 4. 10 : 38 (24 h)	晴れ	NE	1.6	0.17	0.04	0.13			
	H 27. 9. 7. 10 : 22 ~ H 27. 9. 8. 10 : 22 (24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.11 *	0.04	0.13			
	H 27. 10. 5. 10 : 8 ~ H 27. 10. 6. 10 : 8 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.15	0.04	0.13			
	H 27. 11. 9. 10 : 43 ~ H 27. 11. 10. 10 : 43 (24 h)	曇り	W	3.5	0.13	0.04	0.13			
	H 27. 12. 7. 10 : 35 ~ H 27. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.16	0.04	0.13			
	H 28. 1. 12. 10 : 3 ~ H 28. 1. 13. 10 : 3 (24 h)	晴れ	W	2.6	0.17	0.04	0.13			
	H 28. 2. 1. 10 : 27 ~ H 28. 2. 2. 10 : 27 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.12 *	0.04	0.13			
	H 28. 3. 7. 10 : 23 ~ H 28. 3. 8. 10 : 23 (24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.41	0.04	0.13			
	諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15 ~ H 27. 4. 14. 11 : 15 (24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.06 *	0.04	0.13		
		H 27. 5. 11. 12 : 5 ~ H 27. 5. 12. 12 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.11 *	0.04	0.13		
H 27. 6. 1. 11 : 50 ~ H 27. 6. 2. 11 : 50 (24 h)		晴れ	SE	3.4	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 11 : 15 ~ H 27. 7. 7. 11 : 15 (24 h)		曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 11 : 30 ~ H 27. 8. 4. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SSE	1.9	0.12 *	0.04	0.13			
H 27. 9. 7. 11 : 15 ~ H 27. 9. 8. 11 : 15 (24 h)		曇り・雨	WNW	1.9	0.09 *	0.04	0.13			
H 27. 10. 5. 11 : 5 ~ H 27. 10. 6. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.8	0.09 *	0.04	0.13			
H 27. 11. 9. 10 : 59 ~ H 27. 11. 10. 10 : 59 (24 h)		曇り	WNW	3.2	0.11 *	0.04	0.13			
H 27. 12. 7. 11 : 5 ~ H 27. 12. 8. 11 : 5 (24 h)		晴れ	WNW	2.4	0.11 *	0.04	0.13			
H 28. 1. 13. 11 : 25 ~ H 28. 1. 14. 11 : 25 (24 h)		曇り・晴れ	SW	2.5	0.10 *	0.04	0.13			
H 28. 2. 1. 11 : 5 ~ H 28. 2. 2. 11 : 5 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	3.5	0.09 *	0.04	0.13			
H 28. 3. 7. 11 : 10 ~ H 28. 3. 8. 11 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.7	0.13	0.04	0.13			
伊 那		H 27. 4. 13. 9 : 55 ~ H 27. 4. 14. 9 : 55 (24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.11 *	0.04	0.13		
		H 27. 5. 11. 10 : 10 ~ H 27. 5. 12. 10 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.10 *	0.04	0.13		
	H 27. 6. 1. 10 : 10 ~ H 27. 6. 2. 10 : 10 (24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 9 : 55 ~ H 27. 7. 7. 9 : 55 (24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-			
	H 27. 8. 18. 9 : 50 ~ H 27. 8. 19. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	0.14	0.04	0.13			
	H 27. 9. 7. 9 : 55 ~ H 27. 9. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.12 *	0.04	0.13			
	H 27. 10. 5. 9 : 50 ~ H 27. 10. 6. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.10 *	0.04	0.13			
	H 27. 11. 9. 9 : 47 ~ H 27. 11. 10. 9 : 47 (24 h)	曇り	S	2.3	0.12 *	0.04	0.13			
	H 27. 12. 7. 9 : 56 ~ H 27. 12. 8. 9 : 56 (24 h)	晴れ	N	1.4	0.13	0.04	0.13			
	H 28. 1. 13. 10 : 5 ~ H 28. 1. 14. 10 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.10 *	0.04	0.13			
	H 28. 2. 1. 9 : 58 ~ H 28. 2. 2. 9 : 58 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.12 *	0.04	0.13			
	H 28. 3. 7. 9 : 55 ~ H 28. 3. 8. 9 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.22	0.04	0.13			
	岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0 ~ H 27. 4. 14. 12 : 0 (24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.05 *	0.04	0.13		
		H 27. 5. 11. 13 : 45 ~ H 27. 5. 12. 13 : 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.09 *	0.04	0.13		
H 27. 6. 1. 13 : 15 ~ H 27. 6. 2. 13 : 15 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-			
H 27. 7. 6. 11 : 55 ~ H 27. 7. 7. 11 : 55 (24 h)		曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-			
H 27. 8. 3. 12 : 5 ~ H 27. 8. 4. 12 : 5 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	0.10 *	0.04	0.13			
H 27. 9. 7. 12 : 0 ~ H 27. 9. 8. 12 : 0 (24 h)		小雨・雨	NW	1.2	0.08 *	0.04	0.13			
H 27. 10. 5. 11 : 43 ~ H 27. 10. 6. 11 : 43 (24 h)		晴れ	WNW	3.4	0.08 *	0.04	0.13			
H 27. 11. 9. 11 : 47 ~ H 27. 11. 10. 11 : 47 (24 h)		曇り	WNW	4.1	0.09 *	0.04	0.13			
H 27. 12. 7. 11 : 47 ~ H 27. 12. 8. 11 : 47 (24 h)		晴れ	NW	2.5	0.10 *	0.04	0.13			
H 28. 1. 13. 12 : 0 ~ H 28. 1. 14. 12 : 0 (24 h)		曇り・晴れ	NW	1.1	0.09 *	0.04	0.13			
H 28. 2. 1. 11 : 47 ~ H 28. 2. 2. 11 : 47 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	2.0	0.09 *	0.04	0.13			
H 28. 3. 7. 11 : 50 ~ H 28. 3. 8. 11 : 50 (24 h)		曇り・晴れ	SSW	0.9	0.19	0.04	0.13			
松本渚交差点		H 27. 4. 13. 14 : 50 ~ H 27. 4. 14. 14 : 50 (24 h)	雨	N	1.3	0.10 *	0.04	0.13		
		H 27. 5. 11. 15 : 30 ~ H 27. 5. 12. 15 : 30 (24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.11 *	0.04	0.13		
	H 27. 6. 1. 15 : 10 ~ H 27. 6. 2. 15 : 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-			
	H 27. 7. 6. 15 : 0 ~ H 27. 7. 7. 15 : 0 (24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-			
	H 27. 8. 3. 15 : 10 ~ H 27. 8. 4. 15 : 10 (24 h)	晴れ	NW	2.4	0.13	0.04	0.13			
	H 27. 9. 7. 14 : 45 ~ H 27. 9. 8. 14 : 45 (24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.08 *	0.04	0.13			
	H 27. 10. 5. 14 : 38 ~ H 27. 10. 6. 14 : 38 (24 h)	晴れ	N	1.8	0.10 *	0.04	0.13			
	H 27. 11. 9. 14 : 23 ~ H 27. 11. 10. 14 : 23 (24 h)	曇り	NNW	3.6	0.12 *	0.04	0.13			
	H 27. 12. 7. 14 : 40 ~ H 27. 12. 8. 14 : 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.12 *	0.04	0.13			
	H 28. 1. 13. 15 : 5 ~ H 28. 1. 14. 15 : 5 (24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.12 *	0.04	0.13			
	H 28. 2. 1. 14 : 40 ~ H 28. 2. 2. 14 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.09 *	0.04	0.13			
	H 28. 3. 7. 14 : 55 ~ H 28. 3. 8. 14 : 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.15	0.04	0.13			

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

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27年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.88	0.42	～ 1.5	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	10	0.78	0.42	～ 1.4	〃
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	10	1.6	0.99	～ 2.9	〃
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	10	0.85	0.52	～ 1.4	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	1.6	0.53	～ 2.8	〃
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	10	1.0	0.46	～ 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	10	1.2	0.70	～ 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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	1.1	1.0	2.1	0.87	0.88
上田	松本市	0.73	0.91	0.67	0.72	0.78
諏訪	上田市	1.2	1.5	1.4	1.9	1.6
伊那	諏訪市	1.1	0.97	0.83	0.88	0.85
岡谷	伊那市	1.2	1.2	1.0	2.4	1.6
松本渚交差点	岡谷市	1.4	2.2	1.1	0.99	1.0
	松本市	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2

ウ 測定局別月間測定結果

エチルベンゼン

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									
	年	月	日	時					分	下限値	定量							
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.42	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.68	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	1.2	0.006	0.019
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.88	0.0008	0.0026
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.91	0.0018	0.0061
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.84	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.99	0.0010	0.0033
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.82	0.003	0.010
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.56	0.004	0.013
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	1.5	0.003	0.011
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	1.1	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.47	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.79	0.006	0.019
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.56	0.0008	0.0026
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.80	0.0018	0.0061
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.58	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.4	0.0010	0.0033
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.92	0.003	0.010
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.42	0.004	0.013
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.77	0.003	0.011
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	2.0	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	1.5	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	1.5	0.006	0.019
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	1.7	0.0008	0.0026
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	1.5	0.0018	0.0061
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	1.2	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	2.9	0.0010	0.0033
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	1.3	0.003	0.010
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.99	0.004	0.013
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	1.8	0.003	0.011
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.81	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.55	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	1.1	0.006	0.019
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.78	0.0008	0.0026
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.59	0.0018	0.0061
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.87	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	1.4	0.0010	0.0033
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	1.1	0.003	0.010
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.52	0.004	0.013
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.77	0.003	0.011
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	1.4	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.57	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	1.5	0.006	0.019
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	2.8	0.0008	0.0026
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	1.3	0.0018	0.0061
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	1.1	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	2.4	0.0010	0.0033
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	1.5	0.003	0.010
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.53	0.004	0.013
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	2.5	0.003	0.011
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	1.3	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.46	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	1.8	0.006	0.019
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	1.4	0.0008	0.0026
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.76	0.0018	0.0061
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.93	0.007	0.022
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	1.1	0.0010	0.0033
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.88	0.003	0.010
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.62	0.004	0.013
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.90	0.003	0.011
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	1.0	0.0011	0.0037
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.70	0.0011	0.0037
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.																

(2) o-キシレン (平成27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	10	0.36	0.18	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	10	0.38	0.20	0.77	〃
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	10	0.55	0.34	1.0	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.40	0.23	0.69	〃
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	10	0.55	0.22	0.88	〃
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	10	0.42	0.21	0.59	〃
	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	10	0.66	0.33	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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.48	0.44	0.60	0.38	0.36
上田	松本市	0.41	0.48	0.34	0.38	0.38
諏訪	上田市	0.55	0.57	0.56	0.67	0.55
伊那	諏訪市	0.62	0.53	0.54	0.45	0.40
岡谷	伊那市	0.62	0.56	0.48	0.70	0.55
松本清交差点	岡谷市	0.63	0.74	0.45	0.45	0.42
	松本市	0.93	0.88	0.77	0.77	0.66

ウ 測定局別月間測定結果

o-キシレン

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	
	年	月	日	時					分	下限値
環境保全研究所	H 27. 4. 13. 10 : 0	~	H 27. 4. 14. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.18	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 10 : 0	~	H 27. 5. 12. 10 : 0	(24 h)	快晴・晴れ	WSW	4.3	0.21	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 10 : 0	~	H 27. 6. 2. 10 : 0	(24 h)	快晴・曇り/晴れ	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 0	~	H 27. 7. 7. 10 : 0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 0	~	H 27. 8. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.31	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 10 : 0	~	H 27. 9. 8. 10 : 0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.29	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 10 : 0	~	H 27. 10. 6. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.30	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 10 : 0	~	H 27. 11. 10. 10 : 0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.32	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 10 : 0	~	H 27. 12. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.56	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 12. 10 : 0	~	H 28. 1. 13. 10 : 0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.50	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 10 : 0	~	H 28. 2. 2. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.29	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 10 : 0	~	H 28. 3. 8. 10 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.62	0.0027	0.0089
松 本	H 27. 4. 13. 14 : 10	~	H 27. 4. 14. 14 : 10	(24 h)	雨	N	1.3	0.41	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 15 : 0	~	H 27. 5. 12. 15 : 0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.20	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 14 : 30	~	H 27. 6. 2. 14 : 30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 14 : 25	~	H 27. 7. 7. 14 : 25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 14 : 30	~	H 27. 8. 4. 14 : 30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.36	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 14 : 10	~	H 27. 9. 8. 14 : 10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.22	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 15 : 10	~	H 27. 10. 6. 15 : 10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.31	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 13 : 30	~	H 27. 11. 10. 13 : 30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.32	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 14 : 5	~	H 27. 12. 8. 14 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.77	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 13. 14 : 23	~	H 28. 1. 14. 14 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.53	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 13 : 57	~	H 28. 2. 2. 13 : 57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.23	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 14 : 10	~	H 28. 3. 8. 14 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.40	0.0027	0.0089
上 田	H 27. 4. 13. 14 : 40	~	H 27. 4. 14. 14 : 40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.74	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 10 : 15	~	H 27. 5. 12. 10 : 15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.40	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 10 : 13	~	H 27. 6. 2. 10 : 13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 10 : 10	~	H 27. 7. 7. 10 : 10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 10 : 38	~	H 27. 8. 4. 10 : 38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.49	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 10 : 22	~	H 27. 9. 8. 10 : 22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.46	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 10 : 8	~	H 27. 10. 6. 10 : 8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.44	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 10 : 43	~	H 27. 11. 10. 10 : 43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.37	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 10 : 35	~	H 27. 12. 8. 10 : 35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	1.0	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 12. 10 : 3	~	H 28. 1. 13. 10 : 3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.64	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 10 : 27	~	H 28. 2. 2. 10 : 27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.34	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 10 : 23	~	H 28. 3. 8. 10 : 23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.65	0.0027	0.0089
諏 訪	H 27. 4. 13. 11 : 15	~	H 27. 4. 14. 11 : 15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.37	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 12 : 5	~	H 27. 5. 12. 12 : 5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.23	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 11 : 50	~	H 27. 6. 2. 11 : 50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 : 15	~	H 27. 7. 7. 11 : 15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 11 : 30	~	H 27. 8. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.46	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 11 : 15	~	H 27. 9. 8. 11 : 15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.27	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 11 : 5	~	H 27. 10. 6. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.25	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 10 : 59	~	H 27. 11. 10. 10 : 59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.43	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 11 : 5	~	H 27. 12. 8. 11 : 5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.69	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 13. 11 : 25	~	H 28. 1. 14. 11 : 25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.64	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 11 : 5	~	H 28. 2. 2. 11 : 5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.27	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 11 : 10	~	H 28. 3. 8. 11 : 10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.42	0.0027	0.0089
伊 那	H 27. 4. 13. 9 : 55	~	H 27. 4. 14. 9 : 55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.48	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 10 : 10	~	H 27. 5. 12. 10 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.22	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 10 : 10	~	H 27. 6. 2. 10 : 10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 9 : 55	~	H 27. 7. 7. 9 : 55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27. 8. 18. 9 : 50	~	H 27. 8. 19. 9 : 50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.51	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 9 : 55	~	H 27. 9. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.67	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 9 : 50	~	H 27. 10. 6. 9 : 50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.40	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 9 : 47	~	H 27. 11. 10. 9 : 47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.43	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 9 : 56	~	H 27. 12. 8. 9 : 56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.81	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 13. 10 : 5	~	H 28. 1. 14. 10 : 5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.76	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 9 : 58	~	H 28. 2. 2. 9 : 58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.32	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 9 : 55	~	H 28. 3. 8. 9 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.88	0.0027	0.0089
岡 谷	H 27. 4. 13. 12 : 0	~	H 27. 4. 14. 12 : 0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.49	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 13 : 45	~	H 27. 5. 12. 13 : 45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.21	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 13 : 15	~	H 27. 6. 2. 13 : 15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 11 : 55	~	H 27. 7. 7. 11 : 55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 12 : 5	~	H 27. 8. 4. 12 : 5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.59	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 12 : 0	~	H 27. 9. 8. 12 : 0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.38	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 11 : 43	~	H 27. 10. 6. 11 : 43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.29	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 11 : 47	~	H 27. 11. 10. 11 : 47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.37	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 11 : 47	~	H 27. 12. 8. 11 : 47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.57	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 13. 12 : 0	~	H 28. 1. 14. 12 : 0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.51	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 11 : 47	~	H 28. 2. 2. 11 : 47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.33	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 11 : 50	~	H 28. 3. 8. 11 : 50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.49	0.0027	0.0089
松本渚交差点	H 27. 4. 13. 14 : 50	~	H 27. 4. 14. 14 : 50	(24 h)	雨	N	1.3	0.64	0.0009	0.0030
	H 27. 5. 11. 15 : 30	~	H 27. 5. 12. 15 : 30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.33	0.0009	0.0030
	H 27. 6. 1. 15 : 10	~	H 27. 6. 2. 15 : 10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27. 7. 6. 15 : 0	~	H 27. 7. 7. 15 : 0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27. 8. 3. 15 : 10	~	H 27. 8. 4. 15 : 10	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.61	0.006	0.019
	H 27. 9. 7. 14 : 45	~	H 27. 9. 8. 14 : 45	(24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.80	0.0015	0.0051
	H 27. 10. 5. 14 : 38	~	H 27. 10. 6. 14 : 38	(24 h)	晴れ	N	1.8	0.64	0.0016	0.0053
	H 27. 11. 9. 14 : 23	~	H 27. 11. 10. 14 : 23	(24 h)	曇り	NNW	3.6	0.60	0.009	0.030
	H 27. 12. 7. 14 : 40	~	H 27. 12. 8. 14 : 40	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.2	0.0013	0.0045
	H 28. 1. 13. 15 : 5	~	H 28. 1. 14. 15 : 5	(24 h)	晴れ	SSE	7.7	0.38	0.0018	0.0061
	H 28. 2. 1. 14 : 40	~	H 28. 2. 2. 14 : 40	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.51	0.005	0.018
	H 28. 3. 7. 14 : 55	~	H 28. 3. 8. 14 : 55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.84	0.0027	0.0089

【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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(3) *m,p*-キシレン (平成27年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.46	0.22	0.76	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	10	0.46	0.23	0.97	〃
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	10	0.72	0.43	1.4	〃
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	10	0.50	0.27	0.88	〃
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	10	0.71	0.26	1.1	〃
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	10	0.54	0.24	0.77	〃
	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	10	0.81	0.39	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.60	0.65	0.81	0.46	0.46
上田	松本市	0.48	0.66	0.40	0.43	0.46
諏訪	上田市	0.66	0.83	0.68	0.89	0.72
伊那	諏訪市	0.76	0.70	0.54	0.52	0.50
岡谷	伊那市	0.77	0.78	0.54	0.94	0.71
松本 渚 交差点	岡谷市	0.80	1.0	0.55	0.53	0.54
	松本市	1.1	1.2	0.87	0.90	0.81

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(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									
	年	月	日	時					分	下限値	定量							
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.22	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	4.3	0.22	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.47	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.41	0.0007	0.0023
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.42	0.0011	0.0038
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.45	0.006	0.021
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.68	0.0014	0.0046
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.60	0.004	0.012
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.35	0.005	0.018
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.76	0.0028	0.0093
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.52	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.23	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.46	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.28	0.0007	0.0023
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.40	0.0011	0.0038
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.35	0.006	0.021
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.97	0.0014	0.0046
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.64	0.004	0.012
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.26	0.005	0.018
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.46	0.0028	0.0093
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.96	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.52	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.63	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.63	0.0007	0.0023
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.57	0.0011	0.0038
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.52	0.006	0.021
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	1.4	0.0014	0.0046
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.79	0.004	0.012
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.43	0.005	0.018
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.78	0.0028	0.0093
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.42	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.27	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.60	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.36	0.0007	0.0023
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.32	0.0011	0.0038
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.55	0.006	0.021
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.88	0.0014	0.0046
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.78	0.004	0.012
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.31	0.005	0.018
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.49	0.0028	0.0093
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.62	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.26	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.67	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.99	0.0007	0.0023
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.53	0.0011	0.0038
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.57	0.006	0.021
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	1.1	0.0014	0.0046
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.94	0.004	0.012
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.36	0.005	0.018
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	1.1	0.0028	0.0093
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.63	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.24	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.77	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.55	0.0007	0.0023
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.37	0.0011	0.0038
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.52	0.006	0.021
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.68	0.0014	0.0046
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.64	0.004	0.012
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.38	0.005	0.018
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.58	0.0028	0.0093
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.77	0.0010	0.0034
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.39	0.0010	0.0034
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz		

(4) スチレン（平成27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	10	0.16	0.090 ~ 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	10	0.19	0.13 ~ 0.42	〃
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	10	0.31	0.15 ~ 0.74	〃
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	10	0.28	0.16 ~ 0.52	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.35	0.16 ~ 0.36	〃
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	10	0.21	0.096 ~ 0.35	〃
	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	10	0.37	0.21 ~ 0.58	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所 松本	長野市	0.17	0.18	0.15	0.23	0.16
同上	松本市	0.17	0.31	0.21	0.21	0.19
諏訪	上田市	0.26	0.28	0.31	0.43	0.31
伊那	諏訪市	0.32	0.24	0.39	0.33	0.28
岡谷	伊那市	0.36	0.29	0.54	0.70	0.35
松本清交差点	岡谷市	0.22	0.19	0.18	0.20	0.21
	松本市	0.77	1.4	0.64	0.52	0.37

ウ 測定局別月間測定結果

スチレン

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									
	年	月	日	時					分	下限値	定量							
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.091	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り・快晴	WSW	4.3	0.090	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.15	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.14	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.14	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.19	0.007	0.023
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.21	0.0018	0.0061
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.19	0.005	0.018
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り	NNE	2.2	0.16	0.007	0.023
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.22	0.004	0.012
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.17	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.13	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.22	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.15	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.16	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.15	0.007	0.023
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.42	0.0018	0.0061
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.23	0.005	0.018
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.13	0.007	0.023
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.16	0.004	0.012
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.31	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.15	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.31	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.20	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.22	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.18	0.007	0.023
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.74	0.0018	0.0061
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.39	0.005	0.018
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.17	0.007	0.023
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.44	0.004	0.012
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.35	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.16	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.36	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.20	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.19	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.32	0.007	0.023
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.52	0.0018	0.0061
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.25	0.005	0.018
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.21	0.007	0.023
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.20	0.004	0.012
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.27	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.16	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	1.1	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.29	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.20	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.30	0.007	0.023
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.36	0.0018	0.0061
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.30	0.005	0.018
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.19	0.007	0.023
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.35	0.004	0.012
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.21	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.096	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.18	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.16	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.14	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.21	0.007	0.023
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.35	0.0018	0.0061
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.20	0.005	0.018
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.24	0.007	0.023
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.31	0.004	0.012
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.25	0.0021	0.0070
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.22	0.0021	0.0070
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	15	10	~	H 27.	8.	4.	15	10	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.48	0.005	0.016
	H 27.	9.	7.	14	45	~	H 27.	9.	8.	14	45	(24 h)	曇り・雨	NNW	1.8	0.55	0.0017	0.0058
	H 27.	10.	5.	14	38	~	H 27.	10.	6.	14	38	(24 h)	晴れ	N	1.8	0.58	0.0010	0.0033
	H 27.	11.	9.	14	23	~	H 27.	11.	10.	14	23	(24 h)	曇り	NNW	3.6	0.35	0.007	0.023
	H 2																	

(4) ノルマルヘキサン (平成27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	10	0.84	0.30	2.6	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	10	0.72	0.46	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	10	0.77	0.53	1.2	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.77	0.43	1.6	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.60	0.33	1.0	〃
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	10	0.56	0.34	0.76	〃
	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	10	1.0	0.37	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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	-	-	-	-	0.84
松本	松本市	-	-	-	-	0.72
上田	上田市	-	-	-	-	0.77
諏訪	諏訪市	-	-	-	-	0.77
伊那	伊那市	-	-	-	-	0.60
岡谷	岡谷市	-	-	-	-	0.56
松本清交差点	松本市	-	-	-	-	1.0

ウ 測定局別月間測定結果

ノルマルヘキサン

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									
	年	月	日	時					分	下限値	定量							
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.30	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	4.3	0.36	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴・曇り	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	2.6	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.75	0.0019	0.0064
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.60	0.0019	0.0064
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.55	0.0019	0.0064
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.81	0.0019	0.0064
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.94	0.10	0.35
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.54	0.04	0.14
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.96	0.04	0.14
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.79	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.46	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.89	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.57	0.0019	0.0064
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.54	0.0019	0.0064
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.59	0.0019	0.0064
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	1.1	0.0019	0.0064
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	1.0	0.10	0.35
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.58	0.04	0.14
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.68	0.04	0.14
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.80	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.63	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.71	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.94	0.0019	0.0064
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.53	0.0019	0.0064
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.66	0.0019	0.0064
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	1.2	0.0019	0.0064
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	1.1	0.10	0.35
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.53	0.04	0.14
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.55	0.04	0.14
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	1.6	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.43	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.83	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.65	0.0019	0.0064
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.44	0.0019	0.0064
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.65	0.0019	0.0064
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.95	0.0019	0.0064
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	1.0	0.10	0.35
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.50	0.04	0.14
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.60	0.04	0.14
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.57	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.33	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.42	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.65	0.0019	0.0064
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.39	0.0019	0.0064
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.45	0.0019	0.0064
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.70	0.0019	0.0064
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.94	0.10	0.35
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.51	0.04	0.14
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	1.0	0.04	0.14
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.56	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.34	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.62	0.0019	0.0064
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.64	0.0019	0.0064
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.39	0.0019	0.0064
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.49	0.0019	0.0064
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.65	0.0019	0.0064
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.76	0.10	0.35
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.51	0.04	0.14
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.61	0.04	0.14
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	1.3	0.0019	0.0064
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.37	0.0019	0.0064
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8																

(4) 1-プロモプロパン (平成27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	10	0.17	< 0.13	～ 0.38	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	10	0.19	0.078	～ 0.39	〃
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	10	0.32	0.21	～ 0.53	〃
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	10	0.21	0.14	～ 0.40	〃
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	10	0.32	0.097	～ 0.68	〃
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	10	0.22	0.14	～ 0.37	〃
	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	10	0.19	0.077	～ 0.41	〃

【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)				
		平成23年度	24	25	26	27
環境保全研究所	長野市	-	-	-	-	0.17
松本	松本市	-	-	-	-	0.19
上田	上田市	-	-	-	-	0.32
諏訪	諏訪市	-	-	-	-	0.21
伊那	伊那市	-	-	-	-	0.32
岡谷	岡谷市	-	-	-	-	0.22
松本 渚 交差点	松本市	-	-	-	-	0.19

ウ 測定局別月間測定結果

1-ブロモプロパン

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								
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分		
環境保全研究所	H 27.	4.	13.	10	0	~	H 27.	4.	14.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	5.3	0.15	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	10	0	~	H 27.	5.	12.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	4.3	0.21	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	10	0	~	H 27.	6.	2.	10	0	(24 h)	快晴	WSW	2.7	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	0	~	H 27.	7.	7.	10	0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	0	~	H 27.	8.	4.	10	0	(24 h)	晴れ	SSW	2.1	0.38	0.005	0.017
	H 27.	9.	7.	10	0	~	H 27.	9.	8.	10	0	(24 h)	小雨・曇り	SE	1.0	0.16	0.005	0.017
	H 27.	10.	5.	10	0	~	H 27.	10.	6.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	1.5	0.13	0.005	0.017
	H 27.	11.	9.	10	0	~	H 27.	11.	10.	10	0	(24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.2	0.14	0.005	0.017
	H 27.	12.	7.	10	0	~	H 27.	12.	8.	10	0	(24 h)	晴れ	NNE	1.4	0.065	ND	0.13 0.43
	H 28.	1.	12.	10	0	~	H 28.	1.	13.	10	0	(24 h)	晴れ	NE	1.9	0.14	0.005	0.017
	H 28.	2.	1.	10	0	~	H 28.	2.	2.	10	0	(24 h)	曇り	NNE	2.2	0.15	0.010	0.034
	H 28.	3.	7.	10	0	~	H 28.	3.	8.	10	0	(24 h)	曇り・晴れ	ENE	1.4	0.18	0.010	0.034
松 本	H 27.	4.	13.	14	10	~	H 27.	4.	14.	14	10	(24 h)	雨	N	1.3	0.18	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	15	0	~	H 27.	5.	12.	15	0	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.21	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	14	30	~	H 27.	6.	2.	14	30	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	14	25	~	H 27.	7.	7.	14	25	(24 h)	小雨	N	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	14	30	~	H 27.	8.	4.	14	30	(24 h)	晴れ	NW	2.4	0.39	0.005	0.017
	H 27.	9.	7.	14	10	~	H 27.	9.	8.	14	10	(24 h)	小雨・雨	NNW	1.8	0.17	0.005	0.017
	H 27.	10.	5.	15	10	~	H 27.	10.	6.	15	10	(24 h)	晴れ	N	1.9	0.18	0.005	0.017
	H 27.	11.	9.	13	30	~	H 27.	11.	10.	13	30	(24 h)	曇り	NNW	3.4	0.12	0.005	0.017
	H 27.	12.	7.	14	5	~	H 27.	12.	8.	14	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.27	0.13	0.43
	H 28.	1.	13.	14	23	~	H 28.	1.	14.	14	23	(24 h)	曇り・晴れ	SSE	7.7	0.25	0.005	0.017
	H 28.	2.	1.	13	57	~	H 28.	2.	2.	13	57	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.9	0.078	0.010	0.034
	H 28.	3.	7.	14	10	~	H 28.	3.	8.	14	10	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.10	0.010	0.034
上 田	H 27.	4.	13.	14	40	~	H 27.	4.	14.	14	40	(24 h)	雨	SE	1.7	0.37	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	10	15	~	H 27.	5.	12.	10	15	(24 h)	晴れ	SE	4.9	0.27	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	10	13	~	H 27.	6.	2.	10	13	(24 h)	晴れ	SE	3.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	10	10	~	H 27.	7.	7.	10	10	(24 h)	曇り	ESE	1.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	10	38	~	H 27.	8.	4.	10	38	(24 h)	晴れ	NE	1.6	0.53	0.005	0.017
	H 27.	9.	7.	10	22	~	H 27.	9.	8.	10	22	(24 h)	曇り・雨	W	1.3	0.47	0.005	0.017
	H 27.	10.	5.	10	8	~	H 27.	10.	6.	10	8	(24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.21	0.005	0.017
	H 27.	11.	9.	10	43	~	H 27.	11.	10.	10	43	(24 h)	曇り	W	3.5	0.23	0.005	0.017
	H 27.	12.	7.	10	35	~	H 27.	12.	8.	10	35	(24 h)	晴れ	CALM	1.8	0.42	0.13	0.43
	H 28.	1.	12.	10	3	~	H 28.	1.	13.	10	3	(24 h)	晴れ	W	2.6	0.26	0.005	0.017
	H 28.	2.	1.	10	27	~	H 28.	2.	2.	10	27	(24 h)	曇り・晴れ	W	3.8	0.22	0.010	0.034
	H 28.	3.	7.	10	23	~	H 28.	3.	8.	10	23	(24 h)	曇り・晴れ	SE	1.7	0.22	0.010	0.034
諏 訪	H 27.	4.	13.	11	15	~	H 27.	4.	14.	11	15	(24 h)	雨・曇り	ESE	2.8	0.16	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	12	5	~	H 27.	5.	12.	12	5	(24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.21	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	11	50	~	H 27.	6.	2.	11	50	(24 h)	晴れ	SE	3.4	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	15	~	H 27.	7.	7.	11	15	(24 h)	曇り・小雨	SE	2.2	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	11	30	~	H 27.	8.	4.	11	30	(24 h)	晴れ	SSE	1.9	0.40	0.005	0.017
	H 27.	9.	7.	11	15	~	H 27.	9.	8.	11	15	(24 h)	曇り・雨	WNW	1.9	0.25	0.005	0.017
	H 27.	10.	5.	11	5	~	H 27.	10.	6.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.8	0.17	0.005	0.017
	H 27.	11.	9.	10	59	~	H 27.	11.	10.	10	59	(24 h)	曇り	WNW	3.2	0.18	0.005	0.017
	H 27.	12.	7.	11	5	~	H 27.	12.	8.	11	5	(24 h)	晴れ	WNW	2.4	0.20	0.13	0.43
	H 28.	1.	13.	11	25	~	H 28.	1.	14.	11	25	(24 h)	曇り・晴れ	SW	2.5	0.18	0.005	0.017
	H 28.	2.	1.	11	5	~	H 28.	2.	2.	11	5	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	3.5	0.14	0.010	0.034
	H 28.	3.	7.	11	10	~	H 28.	3.	8.	11	10	(24 h)	曇り・晴れ	SE	2.7	0.16	0.010	0.034
伊 那	H 27.	4.	13.	9	55	~	H 27.	4.	14.	9	55	(24 h)	雨・曇り	NNE	1.7	0.21	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	10	10	~	H 27.	5.	12.	10	10	(24 h)	晴れ・曇り	S	6.1	0.28	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	10	10	~	H 27.	6.	2.	10	10	(24 h)	晴れ	SSE	3.9	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	9	55	~	H 27.	7.	7.	9	55	(24 h)	曇り・小雨	NNW	1.3	zzz	-	-
	H 27.	8.	18.	9	50	~	H 27.	8.	19.	9	50	(24 h)	晴れ	S	2.9	0.39	0.005	0.017
	H 27.	9.	7.	9	55	~	H 27.	9.	8.	9	55	(24 h)	曇り・雨	N	1.3	0.20	0.005	0.017
	H 27.	10.	5.	9	50	~	H 27.	10.	6.	9	50	(24 h)	晴れ	NNE	1.7	0.18	0.005	0.017
	H 27.	11.	9.	9	47	~	H 27.	11.	10.	9	47	(24 h)	曇り	S	2.3	0.50	0.005	0.017
	H 27.	12.	7.	9	56	~	H 27.	12.	8.	9	56	(24 h)	晴れ	N	1.4	0.21	0.13	0.43
	H 28.	1.	13.	10	5	~	H 28.	1.	14.	10	5	(24 h)	晴れ	SSE	4.7	0.46	0.005	0.017
	H 28.	2.	1.	9	58	~	H 28.	2.	2.	9	58	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	0.097	0.010	0.034
	H 28.	3.	7.	9	55	~	H 28.	3.	8.	9	55	(24 h)	曇り・晴れ	NNW	1.1	0.68	0.010	0.034
岡 谷	H 27.	4.	13.	12	0	~	H 27.	4.	14.	12	0	(24 h)	雨・曇り	ESE	1.5	0.21	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	13	45	~	H 27.	5.	12.	13	45	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.5	0.19	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	13	15	~	H 27.	6.	2.	13	15	(24 h)	晴れ・曇り	SE	1.2	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	11	55	~	H 27.	7.	7.	11	55	(24 h)	曇り・小雨	ESE	0.7	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	12	5	~	H 27.	8.	4.	12	5	(24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.37	0.005	0.017
	H 27.	9.	7.	12	0	~	H 27.	9.	8.	12	0	(24 h)	小雨・雨	NW	1.2	0.17	0.005	0.017
	H 27.	10.	5.	11	43	~	H 27.	10.	6.	11	43	(24 h)	晴れ	WNW	3.4	0.16	0.005	0.017
	H 27.	11.	9.	11	47	~	H 27.	11.	10.	11	47	(24 h)	曇り	WNW	4.1	0.29	0.005	0.017
	H 27.	12.	7.	11	47	~	H 27.	12.	8.	11	47	(24 h)	晴れ	NW	2.5	0.14	0.13	0.43
	H 28.	1.	13.	12	0	~	H 28.	1.	14.	12	0	(24 h)	曇り・晴れ	NW	1.1	0.34	0.005	0.017
	H 28.	2.	1.	11	47	~	H 28.	2.	2.	11	47	(24 h)	曇り・晴れ	WNW	2.0	0.16	0.010	0.034
	H 28.	3.	7.	11	50	~	H 28.	3.	8.	11	50	(24 h)	曇り・晴れ	SSW	0.9	0.19	0.010	0.034
松本渚交差点	H 27.	4.	13.	14	50	~	H 27.	4.	14.	14	50	(24 h)	雨	N	1.3	0.16	0.005	0.017
	H 27.	5.	11.	15	30	~	H 27.	5.	12.	15	30	(24 h)	晴れ・小雨	SSE	10.5	0.23	0.005	0.017
	H 27.	6.	1.	15	10	~	H 27.	6.	2.	15	10	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	5.0	zzz	-	-
	H 27.	7.	6.	15	0	~	H 27.	7.	7.	15	0	(24 h)	小雨	SSE	1.8	zzz	-	-
	H 27.	8.	3.	15														

IV 大気関係調査結果

1 酸性雨実態調査結果（平成27年度）

(1) 年間測定結果

イオン量 (mg/m²/30日)

調査地点		上田市 (上田合同庁舎)	飯田市 (飯田合同庁舎)	松本市 (松本合同庁舎)	白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)	長野市 (環境保全研究所)	
pH	平均 (最低～最高)	5.02 (4.64～6.59)	5.26 (5.01～5.56)	5.34 (4.78～6.35)	4.96 (4.60～5.49)	4.83 (4.49～5.45)	
	イオン量	陽イオン	H ⁺	0.69	0.78	0.45	2.82
NH ₄ ⁺			18.69	31.77	22.73	23.10	16.47
K ⁺			2.86	3.75	4.69	7.12	2.39
Na ⁺			11.55	13.78	17.51	37.46	15.14
Ca ²⁺			24.99	16.70	32.14	27.64	14.19
Mg ²⁺			3.61	4.04	3.80	8.57	2.80
陰イオン		SO ₄ ²⁻	76.67	92.68	78.72	197.10	82.45
		NO ₃ ⁻	72.78	92.41	77.24	123.02	67.49
		Cl ⁻	23.85	29.30	35.61	62.21	30.23

(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	23	24	25	26	27
上田市 (上田合同庁舎)		5.55 (5.28～6.81)	5.45 (5.07～6.34)	5.16 (4.64～6.02)	5.72 (5.39～6.17)	5.02 (4.64～6.59)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.18 (4.86～5.93)	5.29 (4.62～6.15)	5.39 (5.27～6.33)	5.14 (4.88～5.61)	5.26 (5.01～5.56)
松本市 (松本合同庁舎)		5.57 (5.29～5.95)	5.35 (4.98～6.42)	5.25 (4.70～6.27)	5.44 (5.11～5.98)	5.34 (4.78～6.35)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		5.11 (4.75～5.78)	5.00 (4.54～5.83)	4.86 (4.60～5.54)	4.97 (4.71～5.40)	4.96 (4.60～5.49)
長野市 (環境保全研究所)		4.97 (4.51～5.98)	4.79 (4.26～6.40)	4.91 (4.55～5.81)	4.87 (4.65～5.25)	4.83 (4.49～5.45)
全県平均値		5.28 (4.51～6.81)	5.18 (4.26～6.42)	5.11 (4.55～6.33)	5.23 (4.65～6.17)	5.08 (4.49～6.59)

(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

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	1779	72.3	6.59	1.04	0.02	6.93	4.10	15.61	101.14	7.57	63.56	77.44	27.67
5	727	29.5	6.47	1.13	0.01	16.55	2.90	6.02	26.13	3.12	34.10	54.45	9.85
6	4485	182.3	4.64	1.54	4.18	65.49	7.21	8.38	32.55	5.01	314.45	195.71	37.96
7	2073	84.2	4.94	1.29	0.97	39.91	3.77	8.74	25.45	4.48	141.38	109.17	22.01
8	2803	113.9	5.23	0.65	0.67	24.34	2.87	5.43	18.19	3.49	90.21	86.38	12.46
9	3695	150.2	5.03	0.75	1.40	20.51	3.02	7.66	17.26	4.47	85.46	107.48	34.18
10	708	28.8	5.87	1.00	0.04	1.63	1.85	21.74	14.43	3.52	20.61	29.18	35.48
11	2493	101.3	5.29	0.54	0.52	15.79	2.56	5.93	14.75	3.32	49.31	68.25	12.25
12	494	20.1	5.78	0.76	0.03	4.98	1.05	6.02	6.76	1.31	14.57	17.43	10.05
1	1098	44.6	5.33	1.10	0.21	13.94	2.57	24.89	13.51	3.29	43.74	50.12	42.04
2	616	25.0	5.67	1.05	0.05	6.74	1.23	13.56	13.21	1.36	26.08	28.51	19.73
3	755	30.7	5.11	1.31	0.24	7.41	1.13	14.61	16.54	2.37	36.53	49.23	22.54
平均値	1810	73.6	5.02	1.01	0.69	18.69	2.86	11.55	24.99	3.61	76.67	72.78	23.85

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	5015	203.8	5.01	0.85	1.99	49.49	6.13	13.13	25.19	5.98	194.25	168.40	36.30
5	2066	84.0	5.56	0.56	0.23	18.72	3.64	5.51	18.35	2.45	61.39	60.27	13.93
6	4423	179.8	5.18	0.68	1.19	52.71	4.60	6.06	17.43	3.11	136.16	144.04	17.85
7	8102	329.3	5.45	0.36	1.17	40.15	4.93	18.27	13.65	6.65	91.00	119.69	40.61
8	3262	132.6	5.06	0.79	1.15	38.78	2.80	11.18	11.50	3.58	96.63	111.45	28.45
9	4967	201.9	5.34	0.46	0.92	33.55	5.01	8.24	12.19	4.58	77.46	107.51	20.71
10	1975	80.3	5.39	0.69	0.33	16.49	2.52	21.25	12.09	3.57	57.10	49.43	42.90
11	3477	141.3	5.28	0.45	0.74	19.86	2.84	6.53	8.56	3.43	49.76	67.74	13.46
12	2165	88.0	5.22	1.05	0.53	41.90	2.42	31.55	15.12	4.51	101.93	83.00	59.65
1	1055	42.9	5.31	1.10	0.21	19.46	3.38	13.93	13.84	2.04	66.13	43.56	23.25
2	3351	136.2	5.37	0.67	0.58	36.42	3.82	18.21	28.68	4.74	105.68	101.24	35.15
3	2425	98.5	5.48	0.56	0.33	13.72	2.90	11.51	23.84	3.80	74.67	52.57	19.36
平均値	3524	143.2	5.26	0.69	0.78	31.77	3.75	13.78	16.70	4.04	92.68	92.41	29.30

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	3211	130.5	5.71	0.56	0.25	26.21	3.65	7.66	45.24	4.62	88.38	108.53	24.59
5	971	39.5	6.35	1.13	0.02	13.42	6.56	6.91	43.46	3.50	54.45	64.48	18.25
6	4872	198.0	4.78	1.26	3.29	64.49	7.23	8.32	37.55	5.68	310.77	166.24	43.56
7	2020	82.1	6.08	0.78	0.07	44.44	3.93	5.10	32.67	4.25	75.01	90.33	22.34
8	4379	178.0	5.49	0.47	0.58	28.13	7.88	9.39	24.01	6.52	81.64	99.76	31.49
9	5115	207.9	5.60	0.40	0.52	35.15	10.00	8.72	23.17	6.88	82.10	108.88	24.43
10	786	31.9	6.29	0.76	0.02	3.49	4.93	11.10	18.82	1.81	19.52	24.13	18.62
11	2182	88.7	5.52	0.44	0.27	10.06	4.32	8.00	14.99	2.44	32.86	48.11	14.68
12	1176	47.8	6.07	0.83	0.04	9.49	1.58	16.55	30.67	2.15	35.37	37.40	27.68
1	589	23.9	6.19	2.55	0.02	15.04	1.66	56.34	25.55	1.83	46.03	38.16	91.18
2	1995	81.1	5.76	0.84	0.14	9.85	2.17	40.85	43.18	3.08	58.65	71.24	62.61
3	1210	49.2	5.56	1.35	0.14	12.94	2.35	31.13	46.42	2.79	59.85	69.61	47.89
平均値	2376	96.5	5.34	0.95	0.45	22.73	4.69	17.51	32.14	3.80	78.72	77.24	35.61

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	3743	175.1	5.49	0.62	0.57	38.77	6.31	12.36	54.02	6.55	160.00	116.95	24.73
5	1042	163.7	4.81	0.99	2.54	7.58	4.81	8.06	29.45	5.84	132.32	118.98	19.61
6	1675	263.2	4.60	1.41	6.61	35.05	8.31	8.65	23.21	5.69	357.99	183.09	31.17
7	2841	446.6	5.08	0.49	3.71	0.00	5.96	18.53	17.28	8.63	166.24	128.46	39.18
8	875	137.6	4.68	1.42	2.87	0.00	9.77	85.37	9.70	3.73	237.47	45.55	57.22
9	2224	349.6	5.02	0.51	3.34	0.00	6.21	10.78	14.53	6.74	154.89	51.35	24.39
10	1440	226.3	5.13	0.60	1.68	11.65	5.42	28.07	18.57	9.49	137.02	71.81	53.07
11	6031	282.1	5.30	0.48	1.41	11.59	7.01	26.25	41.04	7.89	120.52	95.83	42.37
12	3477	162.6	4.96	0.76	1.78	12.15	3.39	22.81	10.70	5.53	105.40	61.06	45.49
1	5083	237.7	4.93	1.20	2.79	44.05	10.80	115.73	38.57	16.41	248.94	170.43	202.49
2	5975	279.5	4.96	0.89	3.06	31.02	9.34	55.92	36.19	13.18	216.36	170.42	106.23
3	2631	123.0	5.02	1.75	1.17	100.96	8.11	31.92	64.75	11.11	290.93	256.21	63.11
平均値	3027	242.9	4.96	0.95	2.82	23.10	7.12	37.46	27.64	8.57	197.10	123.02	62.21

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	1556	63.2	5.10	0.86	0.50	13.48	2.11	7.48	17.52	2.58	55.33	66.76	17.58
5	1323	53.8	5.15	0.82	0.38	8.81	2.98	6.11	16.70	2.22	51.08	59.54	9.50
6	3464	140.8	4.49	1.96	4.56	49.13	4.19	7.09	20.01	3.10	300.51	147.00	31.07
7	2177	88.5	4.75	1.31	1.57	31.80	2.37	5.71	8.37	2.11	118.75	98.14	17.11
8	2689	109.3	4.88	0.89	1.44	20.22	2.29	3.77	10.83	2.36	101.87	71.72	12.17
9	3222	130.9	4.87	0.83	1.77	10.45	2.27	5.28	8.32	2.74	89.67	74.05	17.57
10	644	26.2	5.45	1.01	0.09	0.94	1.52	21.78	8.20	2.56	18.34	27.13	32.44
11	1917	77.9	5.09	0.69	0.63	9.69	1.94	9.86	9.38	2.40	41.80	51.20	20.75
12	881	35.8	4.95	1.80	0.40	14.02	2.09	32.04	15.74	3.77	60.55	53.50	55.14
1	781	31.7	5.01	2.00	0.31	10.89	2.23	46.63	12.71	4.61	43.96	43.06	87.43
2	1086	44.2	5.30	1.24	0.22	16.14	2.57	20.24	23.20	2.68	62.53	57.05	35.42
3	556	22.6	5.06	1.97	0.20	12.03	2.09	15.72	19.25	2.44	45.00	60.68	26.52
平均値	1691	68.7	4.83	1.28	1.01	16.47	2.39	15.14	14.19	2.80	82.45	67.49	30.23

2 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成27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)	幾何平均値	測定主体	備考
			開始	終了										
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2015/6/15	9:50	～ 13:50	2399.1	晴～曇	NW～ENE	4.3	25.1	64	0.22	0.17	県	
		2015/6/17	10:00	～ 14:00	2398.9	晴～曇	ENE～S	3.8	23.5	73	0.28			
		2015/6/22	10:04	～ 14:04	2398.9	晴	ENE	3.4	22.6	80	0.085			
		2016/2/8	11:27	～ 15:27	2398.4	晴	NW～ENE	2.8	1.7	61	0.17			
		2016/2/9	10:15	～ 14:15	2397.9	曇	NW～WSW	4.2	4.4	71	0.17			
		2016/2/10	9:47	～ 13:47	2396.7	晴	WNW～NW	6.7	0.4	64	0.056			
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2015/6/15	10:02	～ 14:02	2399.2	晴～曇	NW～ENE	4.3	25.1	64	0.31	0.15	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(壱井沢)
		2015/6/17	9:45	～ 13:45	2398.9	晴～曇	ENE～S	3.8	23.5	73	0.19			
		2015/6/22	9:50	～ 13:50	2399.2	晴	ENE	3.4	22.6	80	0.056			
		2016/2/8	11:38	～ 15:38	2398.9	晴	NW～ENE	2.8	1.7	61	0.056			
		2016/2/9	10:00	～ 14:00	2399.1	曇	NW～WSW	4.2	4.4	71	0.11			
		2016/2/10	9:17	～ 13:17	2398.2	晴	WNW～NW	6.7	0.4	64	<0.056			
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2015/7/13	10:00	～ 14:00	2391.0	晴	SSE～S	7.2	32.3	45	0.14	0.17	県	
		2015/7/14	10:00	～ 14:00	2399.3	晴	SE～SSW	2.6	34.3	35	0.22			
		2015/7/21	10:00	～ 14:00	2399.3	晴	NNE～S	2.6	32.8	42	0.17			
		2016/1/5	10:00	～ 14:00	2398.8	晴	SW～WNW	2.4	7.6	56	0.056			
		2016/1/6	10:00	～ 14:00	2398.7	曇	E～WSW	1.3	4.3	68	0.17			
		2016/1/7	10:00	～ 14:00	2398.0	曇	W	5.6	3.4	75	0.11			
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2015/7/13	10:00	～ 14:00	2399.1	晴	SSE～S	7.2	32.3	45	0.19	0.14	県	
		2015/7/14	10:00	～ 14:00	2398.9	晴	SE～SSW	2.6	34.3	35	0.11			
		2015/7/21	10:00	～ 14:00	2398.4	晴	NNE～S	2.6	32.8	42	0.14			
		2016/1/5	10:00	～ 14:00	2397.5	晴	SW～WNW	2.4	7.6	56	0.056			
		2016/1/6	10:00	～ 14:00	2398.2	曇	E～WSW	1.3	4.3	68	0.11			
		2016/1/7	10:00	～ 14:00	2397.6	曇	W	5.6	3.4	75	0.11			
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2015/7/10	10:02	～ 14:02	2399.0	快晴	NNW～WNW	2.6	26.8	67	0.34	0.23	県	
		2015/7/22	10:00	～ 14:00	2399.1	晴～曇	WNW～S	3.2	26.7	68	0.28			
		2015/7/27	11:45	～ 15:45	2399.2	晴	WSW～SW	4.2	31.4	52	0.14			
		2015/12/2	11:11	～ 15:11	2398.4	快晴	W～SE	3.8	10.3	64	0.22			
		2015/12/7	11:36	～ 15:36	2399.1	快晴	NW～WNW	3.2	6.5	52	0.11			
		2015/12/8	10:49	～ 14:49	2398.9	快晴	NNW～WNW	3.2	6.5	55	0.056			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2015/7/10	10:05	～ 14:05	2398.7	快晴	NNW～WNW	2.6	26.8	67	0.36	0.20	県	
		2015/7/22	10:02	～ 14:02	2398.5	晴～曇	WNW～S	3.2	26.7	68	0.14			
		2015/7/27	11:48	～ 15:48	2398.6	晴	WSW～SW	4.2	31.4	52	0.17			
		2015/12/2	11:14	～ 15:14	2398.7	快晴	W～SE	3.8	10.3	64	0.056			
		2015/12/7	11:40	～ 15:40	2398.4	快晴	NW～WNW	3.2	6.5	52	0.056			
		2015/12/8	10:52	～ 14:52	2396.9	快晴	NNW～WNW	3.2	6.5	55	0.17			

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁切捨てとする。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)①	一般環境	2015/6/30	11:09	～ 15:09	2399.0	曇	SSW～SSE	3.5	23.5	58	0.17	県	温度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)
		2015/7/2	10:03	～ 14:03	2399.3	快晴～晴	S～SSE	7.2	25.8	52	0.28		
		2015/7/8	9:12	～ 13:12	2399.5	曇～雨	S	5.3	21.0	87	0.22		
		2016/1/12	11:31	～ 15:31	2399.2	曇	NE～NNE	2.1	3.0	60	0.056		
		2016/1/13	10:20	～ 14:20	2399.3	快晴～晴	SE～SSE	4.5	3.2	47	0.056		
		2016/1/14	10:15	～ 14:15	2399.2	晴	SSW～S	5.7	3.2	47	0.28		
		2015/6/30	11:05	～ 15:05	2399.0	曇	SSW～SSE	3.5	23.5	58	0.056		
		2015/7/2	10:13	～ 14:13	2399.0	快晴～晴	S～SSE	7.2	25.8	52	0.14		
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2015/7/8	9:15	～ 13:15	2398.0	曇～雨	S	5.3	21.0	87	0.22	県	0.12
		2016/1/12	11:40	～ 15:40	2398.4	曇	NE～NNE	2.1	3.0	60	0.056		
		2016/1/13	10:31	～ 14:31	2397.9	快晴～晴	SE～SSE	4.5	3.2	47	0.17		
		2016/1/14	10:25	～ 14:25	2395.8	晴	SSW～S	5.7	3.2	47	0.11		
		2015/7/24	10:05	～ 14:05	2399.3	晴	S～WSW	3.3	30.0	57	0.28		
		2015/7/27	10:02	～ 14:02	2399.4	晴	S～SSW	2.4	31.0	50	0.14		
		2015/7/28	10:01	～ 14:01	2399.5	晴	SW～W	1.4	31.2	58	0.11		
		2015/12/15	10:00	～ 14:00	2399.2	曇	ESE～SW	0.6	10.5	82	0.11		
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2015/12/16	10:00	～ 14:00	2399.3	曇	W～SW	2.3	11.3	73	0.17	県	0.10
		2015/12/17	10:00	～ 14:00	2399.4	晴～曇	W	4.5	6.4	55	0.056		
		2015/7/24	10:02	～ 14:02	2398.6	晴	S～WSW	3.3	30.0	57	0.36		
		2015/7/27	10:00	～ 14:00	2398.6	晴	S～SSW	2.4	31.0	50	0.17		
		2015/7/28	10:00	～ 14:00	2398.5	晴	SW～W	1.4	31.2	58	0.14		
		2015/12/15	10:01	～ 14:01	2399.0	曇	ESE～SW	0.6	10.5	82	0.056		
		2015/12/16	10:01	～ 14:01	2399.2	曇	W～SW	2.3	11.3	73	0.17		
		2015/12/17	10:02	～ 14:02	2397.5	晴～曇	W	4.5	6.4	55	0.11		
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2015/6/2	10:55	～ 14:55	2399.4	晴～曇	SW～SSW	4.7	24.7	-	0.39	県	0.12
		2015/6/5	10:02	～ 14:02	2399.1	曇	WNW～NNE	1.6	13.9	-	0.085		
		2015/6/11	9:58	～ 13:58	2399.3	曇～晴	SSW～SW	3.4	23.8	-	0.056		
		2016/1/6	10:00	～ 14:00	2398.5	曇	SSW～SW	2.8	5.5	-	0.22		
		2016/1/7	9:00	～ 13:00	2398.5	曇	SSE～SSW	1.3	2.3	-	0.11		
		2016/1/8	10:00	～ 14:00	2398.1	曇	SW	4.6	3.3	-	0.11		
		2015/6/2	10:58	～ 14:58	2399.2	晴～曇	SW～SSW	4.7	24.7	-	0.22		
		2015/6/5	9:52	～ 13:52	2398.8	曇	WNW～NNE	1.6	13.9	-	0.085		
木曾町(木曾合同庁舎)①	一般環境	2015/6/11	10:00	～ 14:00	2399.2	曇～晴	SSW～SW	3.4	23.8	-	0.056	県	0.10
		2016/1/6	10:02	～ 14:02	2400.6	曇	SSW～SW	2.8	5.5	-	0.085		
		2016/1/7	9:02	～ 13:02	2399.2	曇	SSE～SSW	1.3	2.3	-	0.11		
		2016/1/8	10:02	～ 14:02	2398.7	曇	SW	4.6	3.3	-	0.11		
		2015/6/2	10:58	～ 14:58	2399.2	晴～曇	SW～SSW	4.7	24.7	-	0.22		
		2015/6/5	9:52	～ 13:52	2398.8	曇	WNW～NNE	1.6	13.9	-	0.085		
		2015/6/11	10:00	～ 14:00	2399.2	曇～晴	SSW～SW	3.4	23.8	-	0.056		
		2016/1/6	10:02	～ 14:02	2400.6	曇	SSW～SW	2.8	5.5	-	0.085		
木曾町(木曾合同庁舎)②	一般環境	2016/1/7	9:02	～ 13:02	2399.2	曇	SSE～SSW	1.3	2.3	-	0.11	県	0.10
		2016/1/8	10:02	～ 14:02	2398.7	曇	SW	4.6	3.3	-	0.11		

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁切捨てとする。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)①	一般環境	2015/6/11	9:00	~ 13:00	2399.1	曇	W~SE	3.4	23.2	61	0.36	県	
		2015/6/15	9:20	~ 13:20	2399.3	晴~曇	SW~N	2.0	25.0	63	0.17		
		2015/6/16	9:00	~ 13:00	2398.4	曇	SW~WNW	1.7	21.8	78	0.25		
		2015/12/1	9:10	~ 13:10	2399.2	曇~晴	NW~NNW	3.5	6.8	77	<0.056		
		2015/12/2	8:55	~ 12:55	2396.5	晴	N~SSE	5.6	8.0	70	0.056		
松本市 (松本合同庁舎)②	一般環境	2015/12/7	8:55	~ 12:55	2396.9	晴	WNW~NW	1.4	5.0	58	0.14	県	
		2015/6/11	9:05	~ 13:05	2380.5	曇	W~SE	3.4	23.2	61	0.25		
		2015/6/15	9:25	~ 13:25	2380.4	晴~曇	SW~N	2.0	25.0	63	0.2		
		2015/6/16	9:05	~ 13:05	2377.6	曇	SW~WNW	1.7	21.8	78	0.11		
		2015/12/1	9:15	~ 13:15	2399.0	曇~晴	NW~NNW	3.5	6.8	77	0.056		
大町市 (大町合同庁舎)①	一般環境	2015/12/2	9:00	~ 13:00	2397.1	晴	N~SSE	5.6	8.0	70	0.17	県	
		2015/12/7	9:00	~ 13:00	2398.0	晴	WNW~NW	1.4	5.0	58	0.056		
		2015/7/13	9:23	~ 13:23	2399.2	晴	S	8.4	28.8	51	0.56		
		2015/7/14	9:24	~ 13:24	2399.1	晴	S	7.6	29.3	45	0.19		
		2015/7/15	9:21	~ 13:21	2398.7	晴	NNE~SE	1.6	30.7	42	0.11		
大町市 (大町合同庁舎)②	一般環境	2016/1/27	9:37	~ 13:37	2398.2	晴	SSE	1.6	4.1	27	0.11	県	
		2016/1/28	9:16	~ 13:16	2397.3	晴	N~S	1.1	7.8	29	0.17		
		2016/1/29	9:44	~ 13:44	2396.9	曇	C	0.0	2.0	58	0.056		
		2015/7/13	9:18	~ 13:18	2399.3	晴	S	8.4	28.8	51	0.31		
		2015/7/14	9:21	~ 13:21	2399.3	晴	S	7.6	29.3	45	0.14		
中野市 (中野庁舎)①	一般環境	2015/7/15	9:14	~ 13:14	2398.9	晴	NNE~SE	1.6	30.7	42	0.17	県	
		2016/1/27	9:40	~ 13:40	2397.8	晴	SSE	1.6	4.1	27	0.17		
		2016/1/28	9:18	~ 13:18	2398.6	晴	N~S	1.1	7.8	29	0.056		
		2016/1/29	9:46	~ 13:46	2397.9	曇	C	0.0	2.0	58	0.056		
		2015/6/11	10:26	~ 14:26	2399.1	快晴~晴	WSW	2.5	28.7	37	0.39		
中野市 (中野庁舎)②	一般環境	2015/6/15	10:00	~ 14:00	2398.8	晴	W~NNE	4.3	27.4	47	0.45	県	
		2015/6/17	9:48	~ 13:48	2399.1	曇	SW~N	2.7	27.8	47	0.14		
		2015/12/7	10:02	~ 14:02	2398.3	快晴	WNW~NNE	2.6	5.7	53	0.17		
		2015/12/8	10:02	~ 14:02	2397.6	快晴	SSE~N	2.6	9.4	36	0.28		
		2015/12/9	10:05	~ 14:05	2397.7	快晴	SSW~W	1.0	5.1	45	0.22		
中野市 (中野庁舎)②	一般環境	2015/6/11	10:29	~ 14:29	2399.2	快晴~晴	WSW	2.5	28.7	37	0.22	県	
		2015/6/15	10:06	~ 14:06	2399.1	晴	W~NNE	4.3	27.4	47	0.42		
		2015/6/17	9:50	~ 13:50	2399.2	曇	SW~N	2.7	27.8	47	0.28		
		2015/12/7	10:00	~ 14:00	2397.9	快晴	WNW~NNE	2.6	5.7	53	0.17		
		2015/12/8	10:06	~ 14:06	2396.9	快晴	SSE~N	2.6	9.4	36	0.11		
2015/12/9	10:08	~ 14:08	2397.9	快晴	SSW~W	1.0	5.1	45	0.22				

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁切捨てとする。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) ①	一般環境	2015/7/22	10:00	~ 14:00	2476.0	快晴~曇	W	3.7	31.8	47	0.16	県	0.14
		2015/7/27	9:05	~ 13:05	2481.0	快晴	ESE~W	1.8	32.1	50	0.11		
		2015/7/29	9:40	~ 13:40	2453.0	曇~晴	S~NNE	2.8	30.1	66	0.16		
		2016/1/6	10:00	~ 14:00	2398.4	曇~晴	SW~NE	1.4	5.2	69	0.056		
		2016/1/12	10:03	~ 14:03	2397.0	晴	E~NE	3.4	2.0	65	0.17		
		2016/1/13	10:11	~ 14:11	2397.6	快晴	S~E	1.3	2.8	55	0.17		
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2015/7/22	10:37	~ 14:37	2399.1	快晴~曇	W	3.7	31.8	47	0.11	県	0.20
		2015/7/27	9:20	~ 13:20	2399.7	快晴	ESE~W	1.8	32.1	50	0.28		
		2015/7/29	9:57	~ 13:57	2399.8	曇~晴	S~NNE	2.8	30.1	66	0.25		
		2016/1/6	10:05	~ 14:05	2399.0	曇~晴	SW~NE	1.4	5.2	69	0.056		
		2016/1/12	10:06	~ 14:06	2399.0	晴	E~NE	3.4	2.0	65	0.056		
		2016/1/13	10:15	~ 14:15	2396.9	快晴	S~E	1.3	2.8	55	0.056		
長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	一般環境	2015/7/15	11:07	~ 15:07	2400	晴~曇	NNW~NE	2.7	32.5	55	0.11	長野市	0.070
		2015/7/17	11:08	~ 15:08	2400	曇	WSW	2.4	27.7	73	<0.056		
		2015/7/21	11:00	~ 15:00	2400	晴	NW~WNNW	1.7	34.3	42	0.056		
		2016/1/26	11:28	~ 15:28	2400	晴	SW~SE	1.4	0.5	56	<0.056		
		2016/1/27	11:19	~ 15:19	2400	晴	C~E	0.8	2.0	59	0.17		
		2016/1/28	11:18	~ 15:18	2400	晴	ENE~N	1.1	2.6	69	0.22		
長野市篠ノ井 (長野県埋蔵文化財センター)	一般環境	2015/7/15	10:56	~ 14:56	2400	晴~曇	NNW~NE	2.7	32.5	55	0.22	長野市	0.18
		2015/7/17	10:57	~ 14:57	2400	曇	WSW	2.4	27.7	73	0.17		
		2015/7/21	10:51	~ 14:51	2400	晴	NW~WNNW	1.7	34.3	42	0.17		
		2016/1/26	11:22	~ 15:22	2400	晴	SW~SE	1.4	0.5	56	0.17		
		2016/1/27	11:13	~ 15:13	2400	晴	C~E	0.8	2.0	59	0.17		
		2016/1/28	11:14	~ 15:14	2400	晴	ENE~N	1.1	2.6	69	0.056		
松本市渚交差点	道路周辺	2015/6/5	9:15	~ 14:00	2382.8	曇	WNW~W	0.9	14.9	69	0.22	県	0.18
		2015/6/8	9:30	~ 14:00	2381.1	曇	NNE~S	3.1	23.1	50	0.11		
		2015/6/10	9:30	~ 14:00	2379.9	晴	NE~NW	2.0	23.6	58	0.25		
		2015/12/8	9:50	~ 14:00	2380.2	晴	WNW~W	1.4	5.2	65	0.22		
		2015/12/10	9:50	~ 14:00	2379.7	曇	NW~SSE	2.6	8.5	67	0.17		
		2015/12/16	9:50	~ 14:00	2379.0	曇~晴	NNW~WSW	1.4	11.3	79	0.11		
長野市鍋屋田 (鍋屋田局)	道路周辺	2015/7/15	10:10	~ 14:10	2400	晴~曇	ENE~N	1.5	33.2	46	0.28	長野市	0.20
		2015/7/17	10:10	~ 14:10	2400	曇	WSW~W	1.5	27.7	71	0.17		
		2015/7/21	10:10	~ 14:10	2400	晴	SW~WNNW	1.9	33.5	43	0.17		
		2016/1/26	10:28	~ 14:28	2400	晴	SSW~SW	0.9	0.3	49	0.11		
		2016/1/27	10:10	~ 14:10	2400	晴	ESE~E	0.8	3.5	51	0.17		
		2016/1/28	10:13	~ 14:13	2400	晴	S~E	0.7	4.8	55	0.056		
長野市鍋屋田 (鍋屋田小学校)	道路周辺	2015/7/15	10:00	~ 14:00	2400	晴~曇	ENE~N	1.5	33.2	46	0.34	長野市	0.10
		2015/7/17	10:00	~ 14:00	2400	曇	WSW~W	1.5	27.7	71	0.056		
		2015/7/21	10:00	~ 14:00	2400	晴	SW~WNNW	1.9	33.5	43	<0.056		
		2016/1/26	10:24	~ 14:24	2400	晴	SSW~SW	0.9	0.3	49	0.17		
		2016/1/27	10:05	~ 14:05	2400	晴	ESE~E	0.8	3.5	51	0.056		
		2016/1/28	10:09	~ 14:09	2400	晴	S~E	0.7	4.8	55	0.17		

注) 総繊維数濃度は有効数字2桁切捨てとする。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	
飯田市	飯田局	H 27 . 6 . 22 ~ H 28 . 1 . 14			0.031				県
		H 27 . 6 . 22 . 10 : 20 ~ H 27 . 6 . 29 . 10 : 20	S	1.9	0.023	0.0078	0.0093	0.0054	
		H 27 . 8 . 3 . 10 : 30 ~ H 27 . 8 . 10 . 10 : 30	ESE	1.8	0.025	0.0063	0.0090	0.0098	
		H 27 . 11 . 18 . 10 : 15 ~ H 27 . 11 . 25 . 10 : 15	ENE	0.9	0.049	0.022	0.024	0.0032	
		H 28 . 1 . 7 . 10 : 10 ~ H 28 . 1 . 14 . 10 : 10	WSW	2.2	0.028	0.012	0.014	0.0016	
木曽町	木曽局	H 27 . 6 . 22 ~ H 28 . 1 . 14			0.014				県
		H 27 . 6 . 22 . 13 : 25 ~ H 27 . 6 . 29 . 13 : 25	SW	2.3	0.016	0.0064	0.0091	0.00077	
		H 27 . 8 . 3 . 13 : 40 ~ H 27 . 8 . 10 . 13 : 40	SSW	2.0	0.015	0.0064	0.0071	0.0012	
		H 27 . 11 . 18 . 13 : 40 ~ H 27 . 11 . 26 . 0 : 10	NNE	1.7	0.012	0.0059	0.0053	0.00058	
		H 28 . 1 . 7 . 13 : 30 ~ H 28 . 1 . 14 . 17 : 40	SSW	2.7	0.013	0.0052	0.0078	0.00035	
松本市	松本局	H 27 . 6 . 23 ~ H 28 . 1 . 15			0.014				県
		H 27 . 6 . 23 . 13 : 25 ~ H 27 . 6 . 30 . 13 : 25	NNW	3.6	0.012	0.0038	0.0068	0.0012	
		H 27 . 8 . 4 . 13 : 40 ~ H 27 . 8 . 11 . 13 : 40	NNW	2.9	0.0092	0.0032	0.0043	0.0016	
		H 27 . 11 . 19 . 13 : 30 ~ H 27 . 11 . 26 . 13 : 30	NNW	2.2	0.025	0.014	0.010	0.00096	
		H 28 . 1 . 8 . 13 : 30 ~ H 28 . 1 . 15 . 13 : 30	NNW	4.2	0.011	0.0033	0.0068	0.00065	
中野市	中野局	H 27 . 6 . 23 ~ H 27 . 1 . 15			0.015				県
		H 27 . 6 . 23 . 10 : 30 ~ H 27 . 6 . 30 . 10 : 30	NNE	2.8	0.0086	0.0025	0.0035	0.0027	
		H 27 . 8 . 4 . 10 : 20 ~ H 27 . 8 . 11 . 10 : 20	NNE	2.2	0.012	0.0036	0.0056	0.0024	
		H 27 . 11 . 19 . 10 : 20 ~ H 27 . 11 . 26 . 10 : 20	NNE	2.0	0.028	0.0097	0.017	0.0014	
		H 28 . 1 . 8 . 10 : 10 ~ H 28 . 1 . 15 . 10 : 10	NNE	1.9	0.012	0.0033	0.0083	0.00077	
長野市	吉田局	H 27 . 4 . 16 ~ H 27 . 1 . 14			0.014				長野市
		H 27 . 4 . 16 . 10 : 0 ~ H 27 . 4 . 23 . 10 : 0	NE	2.0	0.018	0.0044	0.011	0.0023	
		H 27 . 7 . 3 . 11 : 45 ~ H 27 . 7 . 10 . 11 : 45	ENE	1.1	0.010	0.0022	0.0060	0.0020	
		H 27 . 10 . 2 . 9 : 40 ~ H 27 . 10 . 9 . 9 : 40	NNE	1.6	0.0066	0.0020	0.0039	0.00067	
		H 28 . 1 . 7 . 11 : 47 ~ H 28 . 1 . 14 . 11 : 47	ENE	1.4	0.023	0.0066	0.016	0.00090	
長野市	篠ノ井局	H 27 . 4 . 16 ~ H 27 . 1 . 14			0.029				長野市
		H 27 . 4 . 16 . 11 : 10 ~ H 27 . 4 . 23 . 11 : 10	ENE	2.8	0.050	0.017	0.031	0.0027	
		H 27 . 7 . 3 . 9 : 41 ~ H 27 . 7 . 10 . 9 : 41	SW	1.6	0.026	0.011	0.012	0.0031	
		H 27 . 10 . 2 . 11 : 0 ~ H 27 . 10 . 9 . 11 : 0	NE	1.8	0.0070	0.0021	0.0040	0.00087	
		H 28 . 1 . 7 . 10 : 10 ~ H 28 . 1 . 14 . 10 : 10	ENE	1.7	0.032	0.011	0.020	0.0016	

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

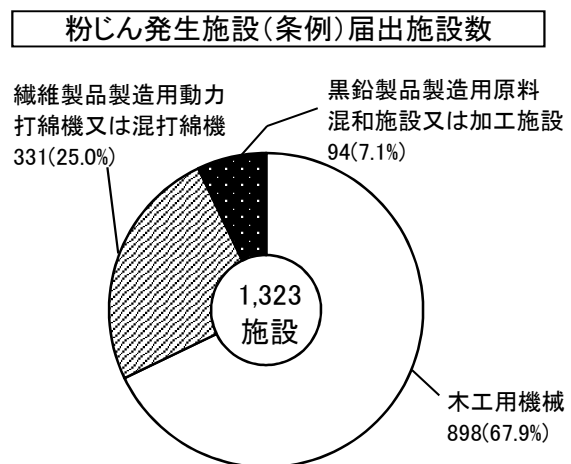
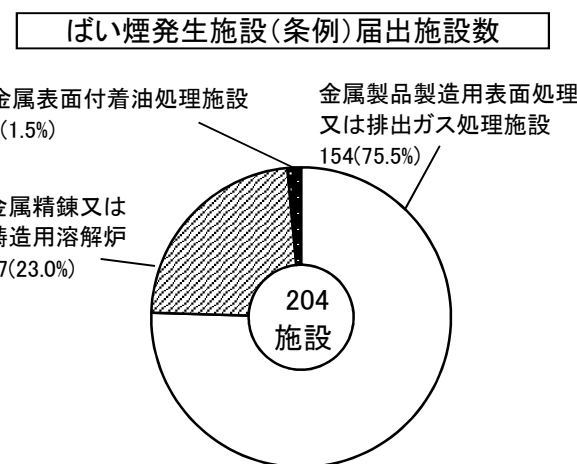
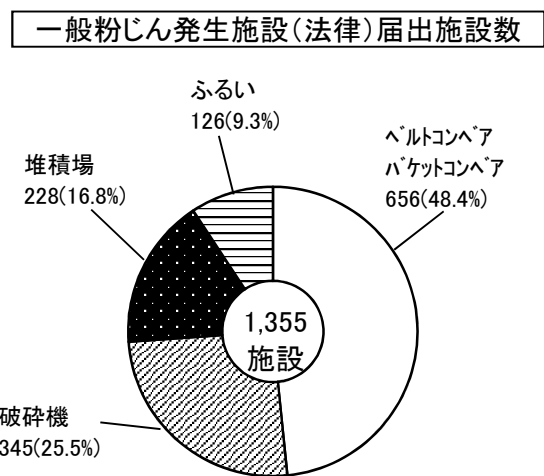
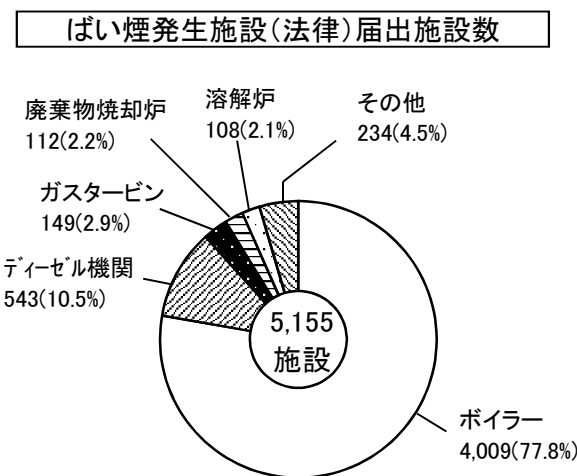
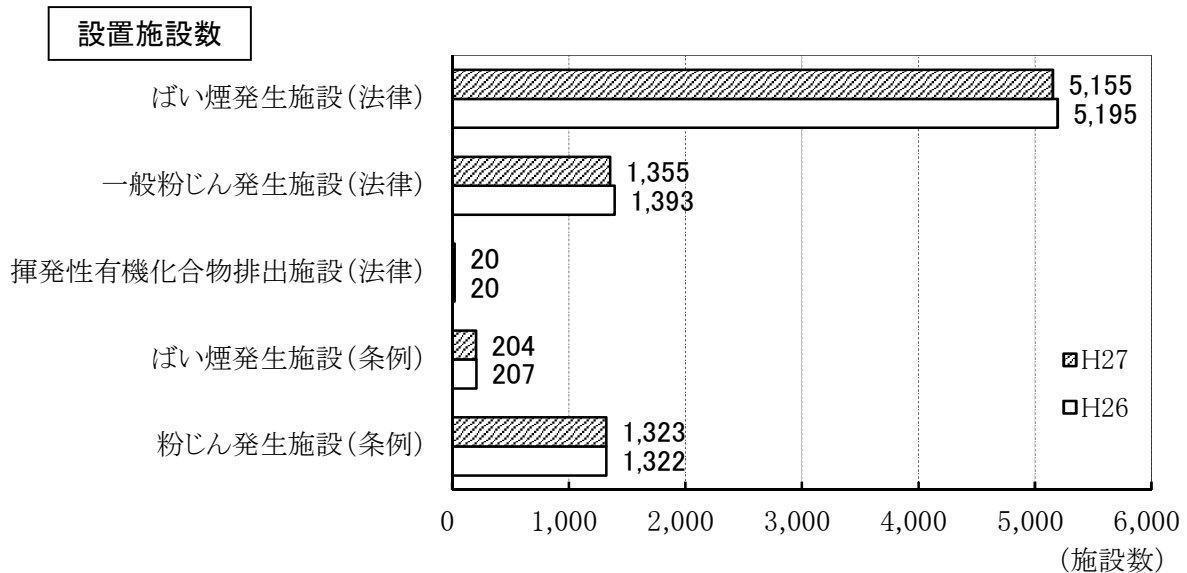
調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体	
所在地	地点名		主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB		
		年 月 日 時 分	年 月 日 時 分							
小海町	溝の原集会所	H 27. 11. 13. 14: 30	H 27. 11. 20. 14: 30	C	0.8	0.027	0.0072	0.018	0.0019	県
下諏訪町	樋橋公民館	H 27. 9. 10. 10: 45	H 27. 9. 17. 10: 45	C	1.1	0.021	0.0062	0.013	0.0015	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 27. 9. 10. 10: 20	H 27. 9. 17. 10: 20	C	1.1	0.032	0.012	0.019	0.0019	県
千曲市	桑原雁塚霊園	H 27. 9. 30. 10: 20	H 27. 10. 7. 10: 20	NW	2.4	0.016	0.0058	0.0084	0.0014	県
中野市	飯綱神社	H 27. 6. 23. 11: 10	H 27. 6. 30. 11: 10	S	2.5	0.013	0.0044	0.0072	0.0015	県
中野市	笠倉公民館	H 27. 6. 23. 11: 40	H 27. 6. 30. 11: 40	S	2.5	0.025	0.0052	0.015	0.0045	県
中野市	長丘街区公園	H 27. 6. 23. 10: 30	H 27. 6. 30. 10: 30	S	2.5	0.0090	0.0038	0.0037	0.0016	県
松本市	北今井公民館	H 27. 8. 19 ~ H 27. 12. 8				0.014				県
		H 27. 8. 19. 11: 40 ~ H 27. 8. 26. 11: 40		N	1.9	0.010	0.0040	0.0049	0.0015	
		H 27. 12. 1. 11: 20 ~ H 27. 12. 8. 11: 20		C	0.9	0.017	0.0071	0.0095	0.00077	
松本市	山の神	H 26. 8. 19 ~ H 27. 12. 8				0.014				県
		H 27. 8. 19. 11: 10 ~ H 27. 8. 26. 11: 10		N	1.9	0.013	0.0059	0.0054	0.0016	
		H 27. 12. 1. 10: 0 ~ H 27. 12. 8. 10: 0		C	0.9	0.015	0.0047	0.0097	0.00078	
松本市	野尻北	H 27. 8. 19 ~ H 26. 12. 8				0.023				県
		H 27. 8. 19. 10: 40 ~ H 27. 8. 26. 10: 40		N	1.9	0.0095	0.0041	0.0041	0.0012	
		H 27. 12. 1. 10: 40 ~ H 27. 12. 8. 10: 40		C	0.9	0.037	0.012	0.023	0.0024	
長野市	大豆島小学校	H 27. 7. 3 ~ H 28. 1. 14				0.023				長野市
		H 27. 7. 3 10: 28 ~ H 27. 7. 10 10: 28		SSE	1.0	0.013	0.0043	0.0065	0.0021	
		H 28. 1. 7 10: 20 ~ H 28. 1. 14 10: 20		NNE	1.3	0.032	0.0099	0.021	0.0011	
長野市	秋古地区墓地前	H 27. 7. 3 ~ H 28. 3. 4				0.41				長野市
		H 27. 7. 3 11: 19 ~ H 27. 7. 10 11: 19		SW	0.9	0.18	0.080	0.091	0.012	
		H 28. 2. 26 15: 10 ~ H 28. 3. 4 15: 10		WSW	1.4	0.64	0.16	0.45	0.041	
長野市	老人ホーム七二会荘	H 27. 7. 3 ~ H 28. 1. 14				0.25				長野市
		H 27. 7. 3 13: 18 ~ H 27. 7. 10 13: 18		ESE	0.8	0.027	0.0086	0.015	0.0030	
		H 28. 1. 7 14: 3 ~ H 28. 1. 14 14: 3		E	1.1	0.47	0.15	0.29	0.022	
長野市	畑山農村生活改善センター	H 27. 7. 3 ~ H 28. 1. 14				0.0075				長野市
		H 27. 7. 3 13: 5 ~ H 27. 7. 10 13: 5		SSW	0.6	0.0066	0.0019	0.0038	0.00097	
		H 28. 1. 7 14: 15 ~ H 28. 1. 14 14: 15		NE	0.6	0.0083	0.0022	0.0058	0.00034	

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27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6,530施設（ばい煙発生施設5,155施設、一般粉じん発生施設1,355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151件（平成26年度は173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1,527施設（ばい煙発生施設204施設、粉じん発生施設1,323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28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	4,009	537	240	500	333	205	63	690	214	389	345	493
	うち小型ボイラー	2,298	284	120	263	216	131	32	440	134	227	194	257
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	108	23	5	24	8	0	0	21	0	15	0	12
	うちキュボラ	6	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2
6	熱処理加熱炉	45	16	0	8	7	0	0	2	0	0	0	12
9	焼成炉	46	0	1	3	6	0	0	9	25	2	0	0
	溶融炉	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	29	2	3	0	5	1	1	3	5	8	1	0
13	廃棄物焼却炉	112	10	12	13	10	9	2	19	4	8	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	149	14	9	9	9	7	2	33	7	4	6	49
30	ディーゼル機関	543	53	33	62	49	31	5	101	24	34	36	115
31	ガス機関	36	1	4	4	3	0	0	17	0	0	0	7
合 計		5,155	664	311	627	437	262	76	921	282	466	402	707

(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	精錬又は铸造用溶解炉	47	12	0	8	12	1	0	4	0	10	0	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	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
合 計		204	13	0	9	94	1	0	5	71	11	0	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	228	26	33	29	22	26	9	19	4	20	9	18	13
3	コンベア	656	147	80	64	16	12	20	82	27	90	4	94	20
4	破碎機	345	69	31	27	26	8	20	38	18	38	5	41	24
5	ふるい	126	29	11	13	3	4	3	12	5	15	3	26	2
合 計		1,355	271	155	133	67	50	52	151	54	163	21	179	59

(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	898	170	60	90	62	137	117	32	52	91	50	19	18
2	原料混和施設等	94	0	0	0	20	0	0	0	73	0	1	0	0
3	動力混打綿機	331	43	60	39	35	37	10	14	15	32	17	20	9
合 計		1,323	213	120	129	117	174	127	46	140	123	68	39	27

(5) 揮発性有機化合物排出施設 (法)

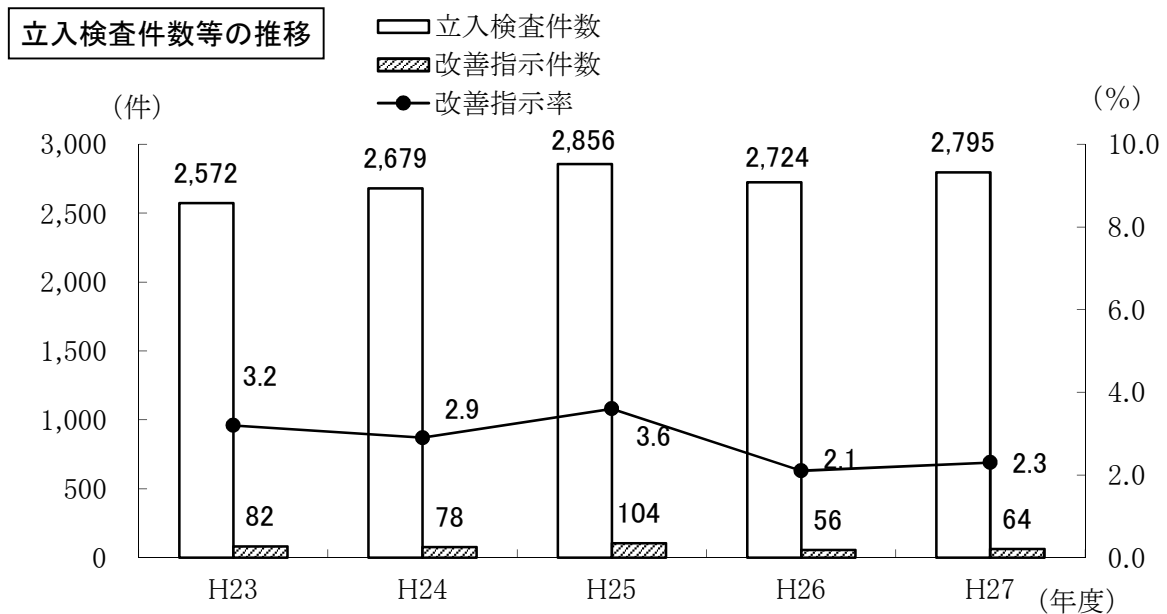
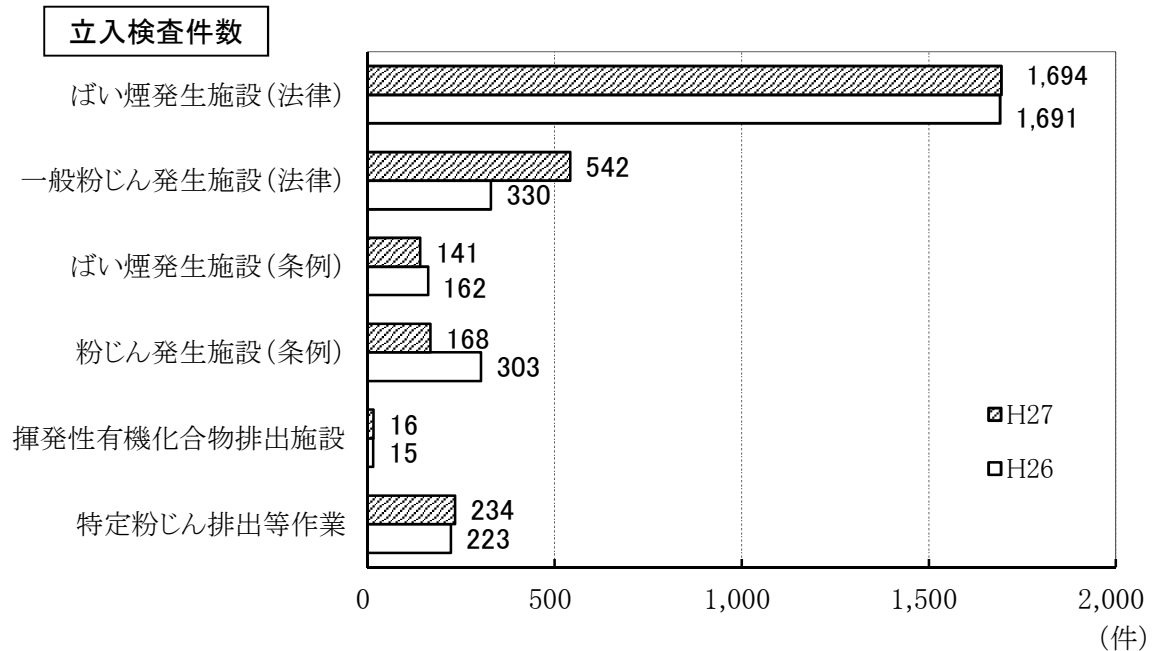
項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市	
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信		
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2	塗装施設 (吹付塗装に限る)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	塗装の用に供する乾燥施設	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0
6	オフセット印刷乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷乾燥施設	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	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	0
合 計		20	0	3	0	7	4	0	0	0	1	0	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27年度の立入検査件数は2,795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：7,041施設）に対する監視率は39.7%でした。改善指示件数は64件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は2.3%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、平成27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27年度）

(1) ばい煙発生施設

施設	大気汚染防止法												条 例			合 計		
	1 ボイラー	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 溶解・精錬・ 鑄造用炉	2 排ガス処理施設 金属表面処理・		3 金属表面付着油 処理施設	計
地方事務所																		
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	76	0	0	0	0	0	0	80	0	14	28	7	205	0	0	0	0	205
上小	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2
	62	0	3	0	0	0	3	17	0	2	11	17	115	0	0	0	0	115
諏訪	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	162	0	18	16	2	0	3	34	0	6	35	3	279	0	0	1	1	280
上伊那	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	163	0	7	3	5	2	4	8	0	4	24	0	220	2	62	0	64	284
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49	0	0	0	0	0	0	11	0	3	9	0	72	0	0	0	0	72
木曾	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	28	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	33	0	0	0	0	33
松本	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9
	112	0	2	0	20	0	1	0	0	7	19	9	170	4	0	0	4	174
北安曇	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	83	0	0	0	46	0	14	5	0	1	4	0	153	0	71	0	71	224
長野	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	159	0	8	0	10	0	8	12	0	1	10	0	208	0	0	0	0	208
北信	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	114	0	0	0	0	0	0	96	0	7	22	0	239	1	0	0	1	240
合計	31	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	1	37	0	0	0	0	37
	1,008	0	38	19	83	2	34	265	0	45	164	36	1,694	7	133	1	141	1,835

(2) 粉じん発生施設

施設	大気汚染防止法						条 例			合 計	
	一般粉じん発生施設						1 木工施設	2 原料混和施設等	3 動力混打綿機		計
地方事務所	2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	排特定等粉作じ業ん	計	計	計	計	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	31	10	10	54	40	94	0	0	0	94
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	15	11	9	40	14	54	0	0	0	54
諏訪	1	1	1	1	4	18	22	0	0	0	22
	19	94	84	8	205	51	256	0	0	0	256
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	6	8	1	22	18	40	0	3	0	43
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	9
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	14	12	2	35	6	41	0	0	0	41
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	31	31	0	0	0	31
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	0	0	0	0	0	10	10	0	0	165	175
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	111	37	23	185	18	203	0	0	0	203
北信	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
	1	0	0	0	1	37	38	0	0	0	38
合計	2	1	1	1	5	18	23	0	0	4	27
	56	271	162	53	542	234	776	0	3	165	944

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	供化学製する乾燥の用に	塗(吹付塗装に限る)設	乾塗装の用に供する	積層板等の乾燥の用に	乾接着の用に供する	乾オフ乾燥セット印刷	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
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	2	4	0	2	0	8
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	3	0	0	1	0	4
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	2	1	5	5	0	3	0	16

総計	0	299	2	172	29	536	3	335	0	85	3	74	9	205	8	399	2	412	8	278	64	2,795
----	---	-----	---	-----	----	-----	---	-----	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	----	-------

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27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8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	その他の 道路	計
評価区間延長(km)	108.2	565.0	486.8	7.0	0.8	1,167.0
評価区間数	104	453	311	7	1	875
住居等戸数*	1,438	34,184	37,086	2,128	97	74,836*

※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73,225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69,171戸（94.5%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,898戸（2.6%）、夜間のみ基準値以下であったのは250戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,906戸（2.6%）となっている。

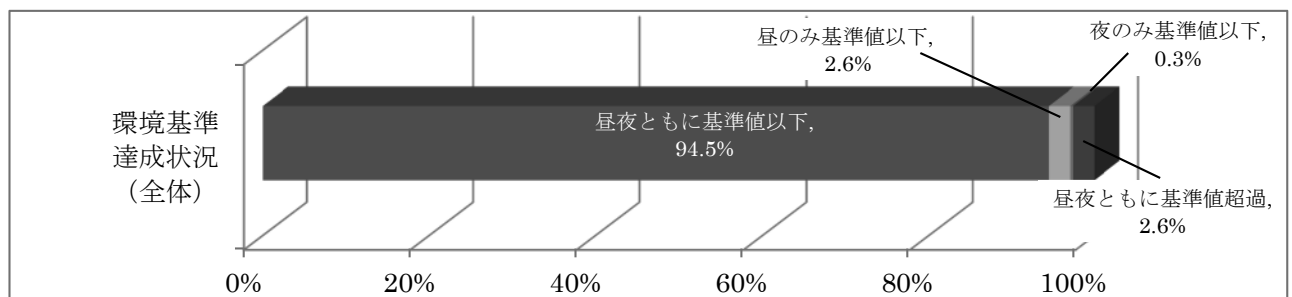


図-1 環境基準達成状況（全体）

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：29,323戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは26,569戸（90.6%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,075戸（3.7%）、夜間のみ基準値以下であったの

は154戸（0.5%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,525戸（5.2%）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43,902戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは42,602戸（97.0%）、昼間のみ基準値以下であったのは823戸（1.9%）、夜間のみ基準値以下であったのは96戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは381戸（0.9%）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6.4%低くなっている。

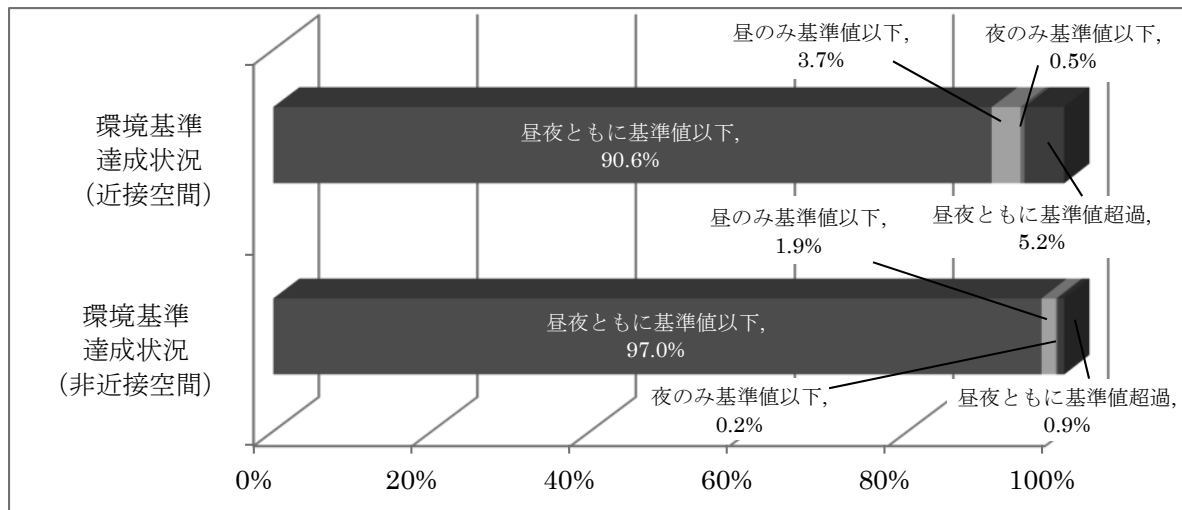


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

ウ 道路種別

道路の種類別の状況は図-3のとおりで、昼夜間とも基準値以下であったのは、高速自動車国道に面する地域で1,438戸中1,267戸（88.1%）、一般国道に面する地域で34,184戸中30,815戸（90.1%）、都道府県道に面する地域で37,086戸中36,469戸（98.3%）、4車線以上の市町村道に面する地域で2,031戸中2,029戸（99.9%）、その他の道路が97戸全てとなっている。

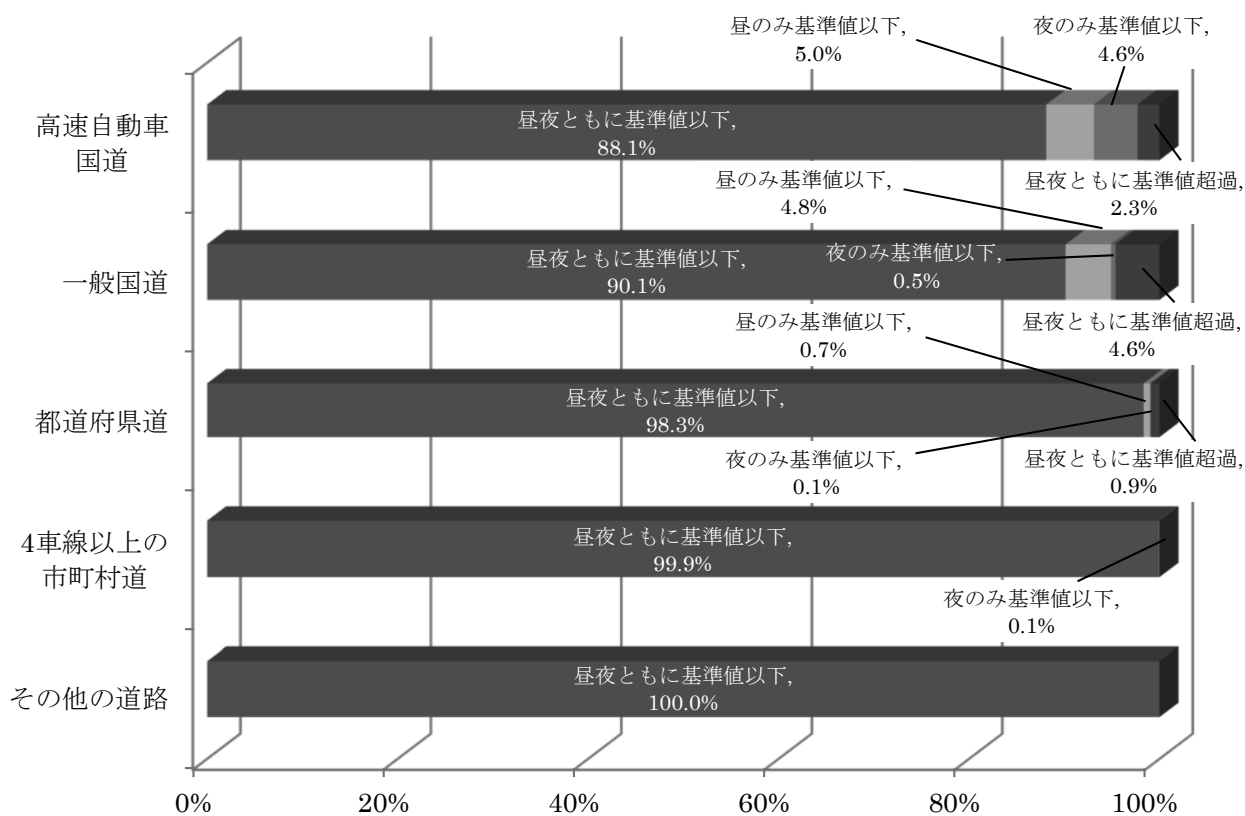


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
				住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	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 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	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 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	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 ④
	合計	1167.0	875	73,225	69,171	1,898	250	1,906	29,323	26,569	1,075	154	1,525	43,902	42,602	823	96	381
1	長野市	164.7	115	16,921	16,529	164	16	212	6,355	6,135	51	9	160	10,566	10,394	113	7	52
2	松本市	67.0	49	9,258	9,162	39	2	55	3,660	3,585	33	1	41	5,598	5,577	6	1	14
3	上田市	36.1	20	3,236	2,952	229	1	54	1,187	1,064	115	0	8	2,049	1,888	114	1	46
4	岡谷市	30.3	32	3,259	2,928	65	0	266	1,335	1,065	33	0	237	1,924	1,863	32	0	29
5	飯田市	9.3	14	1,289	1,242	4	11	32	524	488	1	10	25	765	754	3	1	7
6	諏訪市	24.6	20	2,181	1,770	226	0	185	848	492	193	0	163	1,333	1,278	33	0	22
7	須坂市	34.0	31	2,141	2,030	1	109	1	903	799	0	104	0	1,238	1,231	1	5	1
8	小諸市	36.4	37	1,224	1,080	121	0	23	470	409	59	0	2	754	671	62	0	21
9	伊那市	35.5	19	2,607	2,490	61	8	48	1,009	900	57	4	48	1,598	1,590	4	4	0
10	駒ヶ根市	23.3	23	1,609	1,596	13	0	0	691	687	4	0	0	918	909	9	0	0
11	中野市	96.8	44	2,994	2,975	3	0	16	1,402	1,392	3	0	7	1,592	1,583	0	0	9
12	大田市	55.7	34	1,654	1,649	2	2	1	756	754	2	0	0	898	895	0	2	1
13	飯山市	60.4	28	1,531	1,515	0	9	7	755	743	0	6	6	776	772	0	3	1
14	茅野市	73.3	53	3,085	2,763	48	40	234	1,418	1,193	22	1	202	1,667	1,570	26	39	32
15	塩尻市	74.3	69	5,111	4,898	137	31	45	2,300	2,187	77	3	33	2,811	2,711	60	28	12
16	佐久市	62.6	50	2,231	2,196	16	0	19	696	680	4	0	12	1,535	1,516	12	0	7
17	千曲市	19.9	25	1,938	1,679	145	0	114	616	423	91	0	102	1,322	1,256	54	0	12
18	東御市	26.7	27	778	567	167	0	44	191	127	58	0	6	587	440	109	0	38
19	安曇野市	89.0	38	4,398	4,176	69	21	132	1,779	1,583	61	16	119	2,619	2,593	8	5	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	39.2	44	2,145	1,872	99	0	174	1,076	848	75	0	153	1,089	1,024	24	0	21
23	下伊那郡高森町	4.1	8	118	115	3	0	0	27	25	2	0	0	91	90	1	0	0
24	木曾郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0	6
25	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
26	埴科郡坂城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5
27	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 ①+②+③+④	昼夜とも 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 ①+②+③+④	昼夜とも 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 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過			
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
	合計	1167.0	875	100.0	94.5	2.6	0.3	2.6	100.0	90.6	3.7	0.5	5.2	100.0	97.0	1.9	0.2	0.9
1	長野市	164.7	115		97.7	1.0	0.1	1.3		96.5	0.8	0.1	2.5		98.4	1.1	0.1	0.5
2	松本市	67.0	49		99.0	0.4	0.0	0.6		98.0	0.9	0.0	1.1		99.6	0.1	0.0	0.3
3	上田市	36.1	20		91.2	7.1	0.0	1.7		89.6	9.7	0.0	0.7		92.1	5.6	0.0	2.2
4	岡谷市	30.3	32		89.8	2.0	0.0	8.2		79.8	2.5	0.0	17.8		96.8	1.7	0.0	1.5
5	飯田市	9.3	14		96.4	0.3	0.8	2.5		93.1	0.2	1.9	4.8		98.6	0.4	0.1	0.9
6	諏訪市	24.6	20		81.2	10.4	0.0	8.5		58.0	22.8	0.0	19.2		95.9	2.5	0.0	1.7
7	須坂市	34.0	31		94.8	0.0	5.1	0.0		88.5	0.0	11.5	0.0		99.4	0.1	0.4	0.1
8	小諸市	36.4	37		88.2	9.9	0.0	1.9		87.0	12.6	0.0	0.4		89.0	8.2	0.0	2.8
9	伊那市	35.5	19		95.5	2.3	0.3	1.8		89.2	5.6	0.4	4.8		99.5	0.3	0.3	0.0
10	駒ヶ根市	23.3	23		99.2	0.8	0.0	0.0		99.4	0.6	0.0	0.0		99.0	1.0	0.0	0.0
11	中野市	96.8	44		99.4	0.1	0.0	0.5		99.3	0.2	0.0	0.5		99.4	0.0	0.0	0.6
12	大田市	55.7	34		99.7	0.1	0.1	0.1		99.7	0.3	0.0	0.0		99.7	0.0	0.2	0.1
13	飯山市	60.4	28		99.0	0.0	0.6	0.5		98.4	0.0	0.8	0.8		99.5	0.0	0.4	0.1
14	茅野市	73.3	53		89.6	1.6	1.3	7.6		84.1	1.6	0.1	14.2		94.2	1.6	2.3	1.9
15	埴原市	74.3	69		95.8	2.7	0.6	0.9		95.1	3.3	0.1	1.4		96.4	2.1	1.0	0.4
16	佐久市	62.6	50		98.4	0.7	0.0	0.9		97.7	0.6	0.0	1.7		98.8	0.8	0.0	0.5
17	千曲市	19.9	25		86.6	7.5	0.0	5.9		68.7	14.8	0.0	16.6		95.0	4.1	0.0	0.9
18	東御市	26.7	27		72.9	21.5	0.0	5.7		66.5	30.4	0.0	3.1		75.0	18.6	0.0	6.5
19	安曇野市	89.0	38		95.0	1.6	0.5	3.0		89.0	3.4	0.9	6.7		99.0	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	39.2	44		87.3	4.6	0.0	8.1		78.8	7.0	0.0	14.2		95.8	2.2	0.0	2.0
23	下伊那郡高森町	4.1	8		97.5	2.5	0.0	0.0		92.6	7.4	0.0	0.0		98.9	1.1	0.0	0.0
24	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
25	木曾郡木曽町	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
26	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
27	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)

道路種類別の内訳	評価区間延長 (km)	評価区間数 (区間)	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)					
			昼夜とも ①+②+③+④ 基準値以下 基準値超過 ④	昼のみ ② 基準値以下 基準値超過 ③	夜のみ ③ 基準値以下 基準値超過 ④	昼夜とも ① 基準値以下 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④ (戸)	昼夜とも ① 基準値以下 基準値超過 ④	昼のみ ② 基準値以下 基準値超過 ③	夜のみ ③ 基準値以下 基準値超過 ④	昼夜とも ① 基準値以下 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④ (戸)	昼夜とも ① 基準値以下 基準値超過 ④	昼のみ ② 基準値以下 基準値超過 ③	夜のみ ③ 基準値以下 基準値超過 ④	昼夜とも ① 基準値以下 基準値超過 ④
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
全体 (住居等戸数)	1167.0	875	74,836	70,677	1,949	261	1,949	1,949	27,483	1,103	164	1,562	44,524	846	97	387
高速自動車国道	108.2	104	1,438	1,267	72	66	33	511	511	21	1	7	898	51	65	26
都市高速道路																
一般国道	565.0	453	34,184	30,815	1,631	160	1,578	10,729	939	135	1,279	20,086	692	25	299	
都道府県道	486.8	311	37,086	36,469	246	33	338	15,230	143	27	276	21,239	103	6	62	
4車線以上の市町村道	6.2	6	2,031	2,029	0	2	0	967	966	0	1	0	1,064	0	1	0
その他の道路	0.8	1	97	97	0	0	0	47	47	0	0	0	50	0	0	0
全体 (割合)			100.0	94.4	2.6	0.4	2.6	90.7	3.6	0.5	5.2	100.0	1.9	0.2	0.9	
高速自動車国道			100.0	88.1	5.0	4.6	94.6	3.9	0.2	1.3	84.2	5.7	7.2	2.9		
都市高速道路																
一般国道			100.0	90.1	4.8	0.5	82.0	7.2	1.0	9.8	95.2	3.3	0.1	1.4		
都道府県道			100.0	98.3	0.7	0.1	97.1	0.9	0.2	1.8	99.2	0.5	0.0	0.3		
4車線以上の市町村道			100.0	99.9	0.0	0.1	99.9	0.0	0.1	0.0	99.9	0.0	0.1	0.0		
その他の道路			100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0		

<(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27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（長野駅以北の地点については、環境省の委託により実施）

(3) 調査期間

平成27年4月～10月

(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

環境基準値	区分	達成状況		
		測定地点数	達成地点数	達成率
I 類型 70dB	長野駅以南	14	6	42.9%
	長野駅以北	6	3	50.0%
	小計	20	9	45.0%
II 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	2	2	100.0%
	小計	2	2	100.0%
合計		22	11	50.0%

（備考）

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

イ 各測定地点における調査結果

区分	測定場所	用途地域	類型	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
長野駅以南	軽井沢町南原	第一種住居地域	I	下り	148	63	9/11
	軽井沢町長倉	第一種住居地域	I	上り	205	71	9/11
	御代田町草越向原	第一種住居地域	I	下り	216	70	10/10
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	223	71	10/10
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	222	71	9/11
	東御市下之城	無指定地域	I	上り	234	70	9/11
	上田市長瀬	第一種住居地域	I	上り	215	72	8/12
	上田市踏入	第一種住居地域	I	上り	229	71	10/10
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	235	71	8/12
	千曲市屋代	第一種低層住居専用地域	I	上り	239	72	9/11
	長野市みこと川	第一種住居地域	I	上り	257	73	9/11
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	215	69	9/11
	長野市川中島町四ツ屋	第一種住居地域	I	上り	177	68	10/10
	長野市安茂里大門	第二種住居地域	I	下り	114	66	7/13
長野駅以北	長野市大字富竹	準工業地域	II	上り	201	72	8/8
	長野市大字上駒沢（下）	第1種住居地域	I	下り	222	69	9/11
	長野市大字上駒沢（上）	第1種住居地域	I	上り	230	72	9/11
	長野市大字赤沼	無指定	I	下り	236	70	8/12
	長野市豊野町浅野中新切	工業地域	II	下り	247	72	9/11
	長野市豊野町浅野堀	第一種低層住居専用地域	I	下り	241	68	11/9
	中野市厚貝	無指定	I	上り	238	72	9/11
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	246	72	2/10

※1 測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値

※2 網掛けは環境基準を超過した値

3 騒音に係る環境基準等

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

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

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

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

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

備考 車線とは、1 縦列の自動車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（昼間にあつては 45 デシベル以下、夜間にあつては 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（市町村道にあつては 4 車線以上の区間に限る。）をいう。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

基準値	
昼間	夜間
75 デシベル以下	70 デシベル以下

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

4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況

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

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

(平成28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28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		機		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
長野市	70	439	266	2,076	13	62	3	42	8	12	1	13	63	185	1	1	1	131	606	13	120	4	21	573	3,577					
松本市	50	236	182	1,240	1	4	2	10	5	13	5	55	84	228	1	4	72	199	3	98	6	32	411	2,119						
上田市	49	634	118	607	2	16	7	205	1	8	1	1	17	53	0	0	30	105	16	117	5	21	246	1,767						
岡谷市	85	603	103	423	0	0	0	0	2	2	0	0	20	60	0	0	17	42	7	43	10	47	244	1,220						
飯田市	14	60	47	227	0	0	4	18	6	6	0	0	12	30	0	0	24	81	0	0	0	0	107	422						
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	698	46	133	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	13	143	6	12	113	1,012							
小諸市	7	53	33	168	2	2	0	0	1	1	1	1	8	10	0	2	10	2	16	2	16	3	17	59	278					
伊那市	10	184	42	312	2	9	1	4	2	2	0	0	11	32	0	0	14	31	4	43	0	0	86	617						
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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0	0	7	31	8	221	0	0	38	317						
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	41	0	0	0	0	1	1	0	0	5	16	0	0	1	33	0	0	0	0	17	98						
茅野市	35	540	64	339	1	1	0	0	2	4	0	0	6	10	0	0	6	17	7	191	1	4	122	1,106						
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	12	54	64	166	1	1	0	0	1	1	0	0	2	5	0	0	17	72	17	44	0	0	114	343						
千曲市	25	217	55	287	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	1	1	10	75	1	5	100	600						
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	2	2	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	14	14						
下諏訪町	14	86	29	238	6	8	2	7	0	0	0	0	4	26	0	0	3	8	2	40	2	2	62	415						
辰野町	9	57	17	75	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	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	0					
筑北村	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6					
坂城町	31	308	37	204	3	8	1	8	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	33	233	0	0	107	768						
小布施町	0	0	1	3	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9					
山ノ内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
計	555	4,801	1,308	7,417	37	123	23	297	36	62	8	70	337	914	8	19	364	1,372	184	1,861	43	257	2,903	17,193						

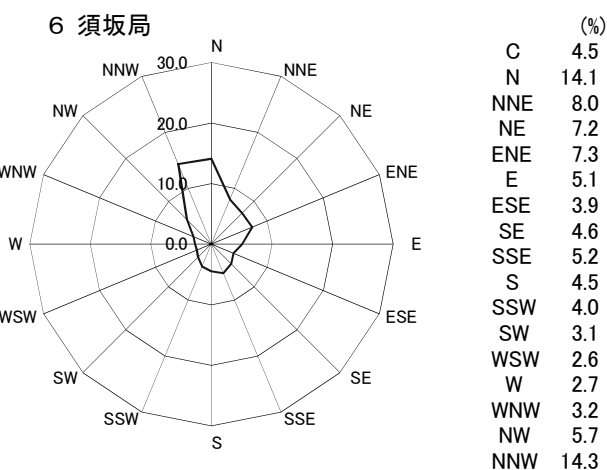
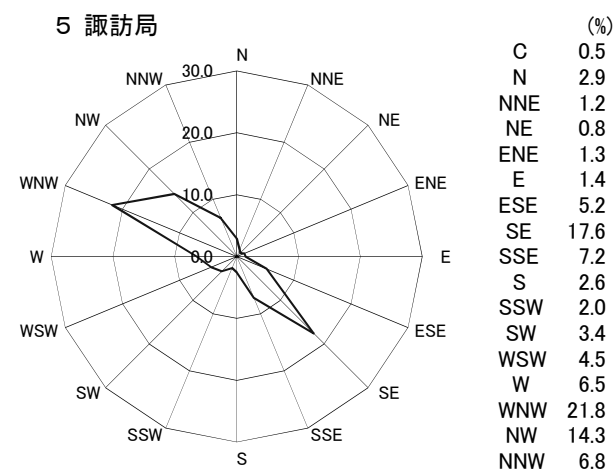
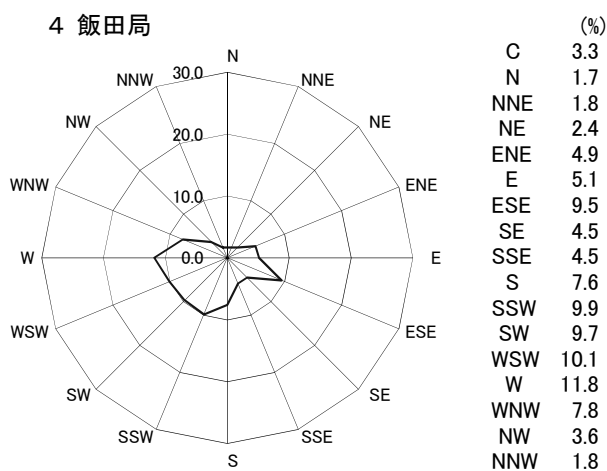
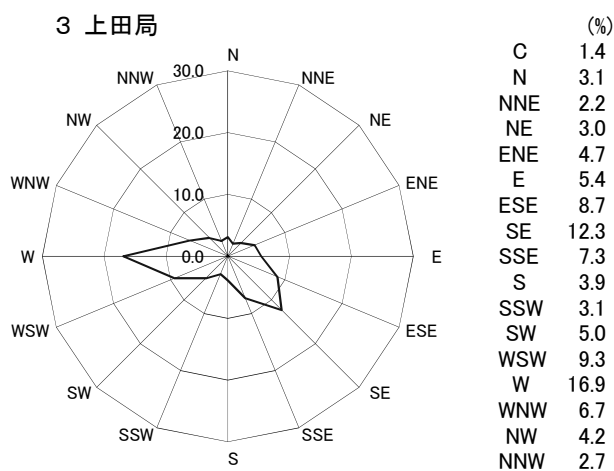
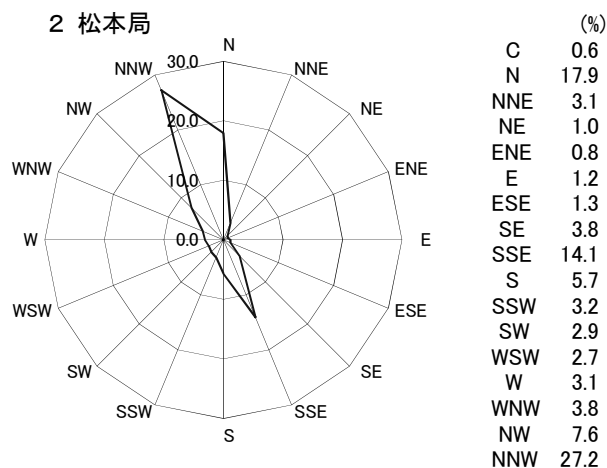
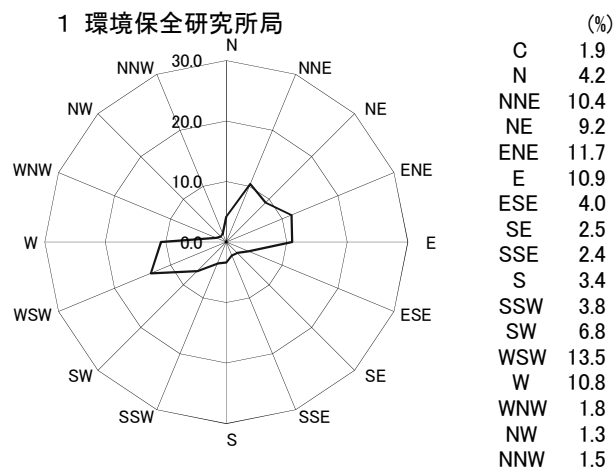
6 振動規制法に基づく特定施設の届出状況

(平成28年3月31日現在)

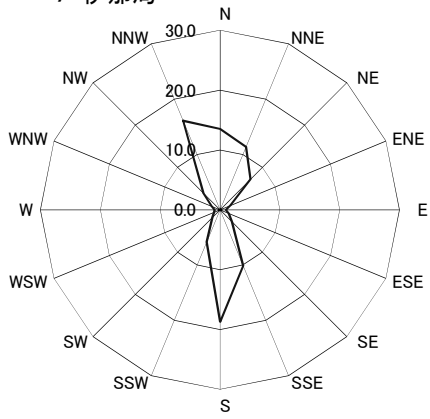
	金属加工機械		圧縮機		土石用破碎機		織機		コンクリートブロックマシン		木材加工機械		印刷機械		ロボット		一般機械		射出成形機		鋳造型機		計	
	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設
長野市	69	496	167	674	12	61	3	42	1	1	1	1	98	361	1	13	13	120	4	21	369	1,790		
松本市	32	212	73	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	675	
上田市	36	366	39	195	0	0	5	78	1	1	2	2	16	40	0	0	3	18	3	13	105	713		
岡谷市	139	1,301	64	211	1	1	2	10	0	0	7	7	10	34	1	2	10	85	8	39	242	1,690		
飯田市	17	82	22	111	2	3	3	9	2	3	2	2	6	11	0	0	0	0	0	0	0	54	221	
諏訪市	66	655	45	143	0	0	0	0	0	0	5	6	6	16	0	0	12	135	2	39	136	994		
須坂市	44	372	54	315	5	9	1	1	3	3	31	70	10	48	0	0	11	43	7	24	166	885		
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	122	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	2	1	15	0	0	29	198		
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	16	0	0	0	0	0	0	5	5	2	4	0	0	7	228	0	0	30	284		
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	43	703	54	215	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	273	1	5	109	1,202		
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	9	24	36	116	0	0	0	0	0	0	3	3	7	37	0	0	6	41	0	0	61	221		
千曲市	22	225	44	154	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	8	91	1	8	78	482		
下諏訪町	14	99	11	48	3	5	2	7	0	0	2	2	3	8	0	0	0	0	0	0	35	169		
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	541	4,922	695	3,098	26	82	16	147	12	19	77	122	177	637	5	22	86	1,301	28	170	1,663	10,520		

資 料 編

資料 1 平成27年度風配図 (年平均)

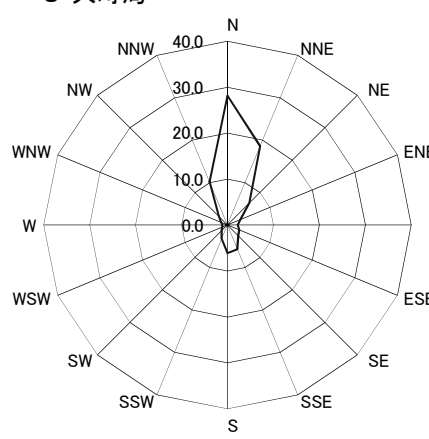


7 伊那局



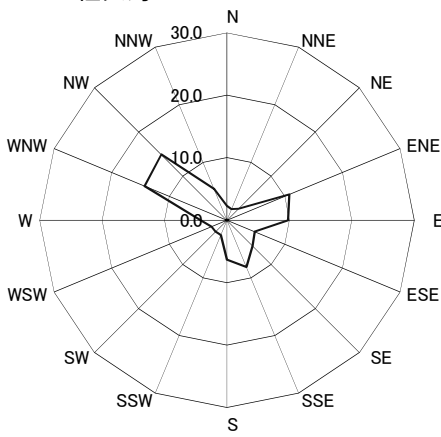
	(%)
C	0.5
N	13.5
NNE	11.4
NE	7.2
ENE	1.9
E	1.0
ESE	1.6
SE	2.8
SSE	10.1
S	18.7
SSW	5.8
SW	1.8
WSW	1.1
W	0.9
WNW	1.5
NW	3.9
NNW	16.1

8 大町局



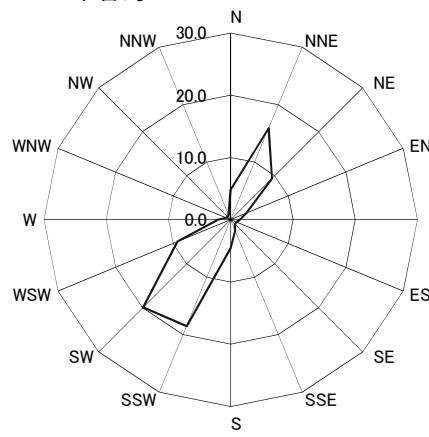
	(%)
C	1.5
N	28.2
NNE	18.6
NE	6.7
ENE	3.0
E	2.2
ESE	2.8
SE	3.3
SSE	5.7
S	6.1
SSW	3.3
SW	1.8
WSW	1.2
W	1.1
WNW	1.5
NW	2.7
NNW	10.2

9 佐久局



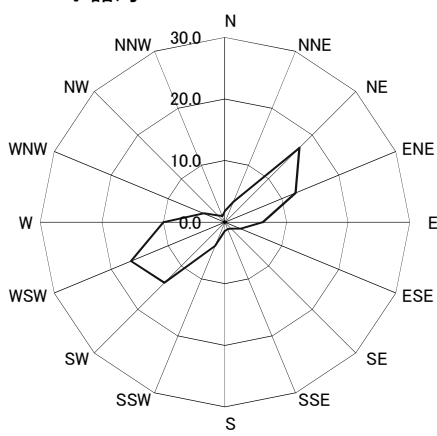
	(%)
C	0.9
N	2.3
NNE	1.9
NE	2.6
ENE	10.8
E	9.8
ESE	4.8
SE	5.8
SSE	8.1
S	6.3
SSW	2.6
SW	2.6
WSW	2.7
W	4.2
WNW	14.3
NW	14.9
NNW	5.4

10 木曾局



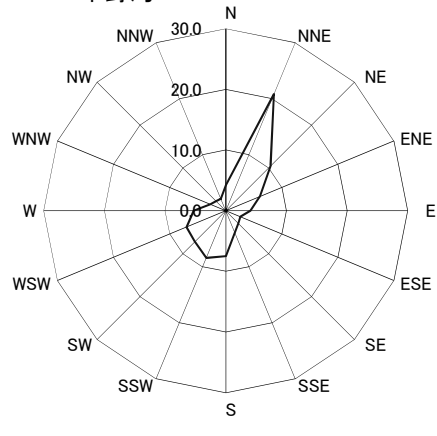
	(%)
C	5.0
N	4.8
NNE	15.9
NE	9.4
ENE	2.7
E	1.5
ESE	1.0
SE	1.0
SSE	1.9
S	4.5
SSW	18.5
SW	19.9
WSW	9.3
W	2.0
WNW	0.8
NW	0.7
NNW	0.9

11 小諸局



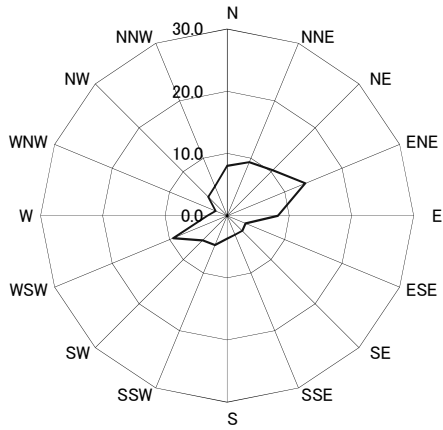
	(%)
C	1.3
N	1.8
NNE	3.6
NE	17.1
ENE	12.4
E	6.1
ESE	2.8
SE	1.5
SSE	1.2
S	1.4
SSW	4.1
SW	13.9
WSW	16.5
W	10.0
WNW	3.7
NW	1.5
NNW	1.1

12 中野局



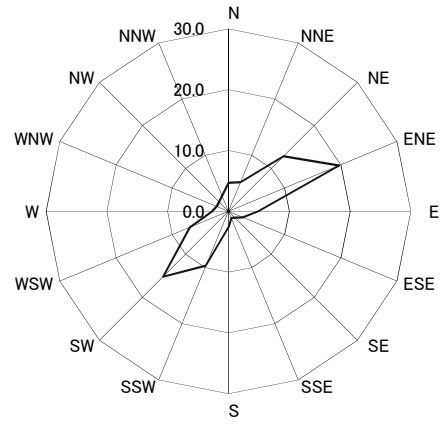
	(%)
C	2.3
N	4.2
NNE	20.8
NE	10.5
ENE	6.1
E	4.1
ESE	2.6
SE	2.9
SSE	3.9
S	7.5
SSW	8.4
SW	7.2
WSW	7.0
W	5.3
WNW	2.8
NW	2.2
NNW	2.1

13 長野市吉田局



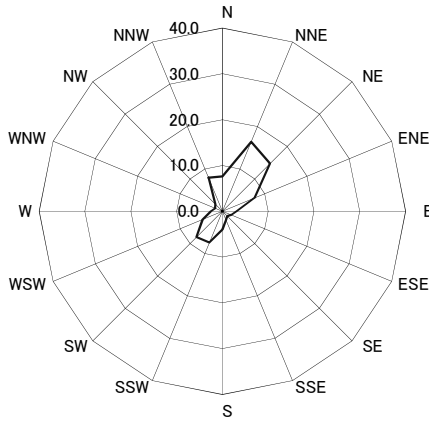
	(%)
C	2.2
N	8.0
NNE	9.3
NE	10.3
ENE	13.6
E	8.2
ESE	3.2
SE	3.4
SSE	3.3
S	3.7
SSW	5.1
SW	5.6
WSW	9.4
W	3.2
WNW	2.0
NW	4.3
NNW	5.1

14 長野市篠ノ井局



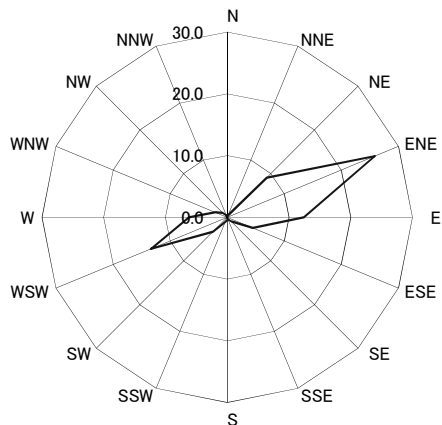
	(%)
C	3.4
N	4.7
NNE	5.2
NE	12.8
ENE	19.7
E	4.9
ESE	2.6
SE	1.5
SSE	1.2
S	2.6
SSW	9.7
SW	15.2
WSW	6.9
W	2.7
WNW	2.1
NW	2.2
NNW	2.8

15 長野市真島局



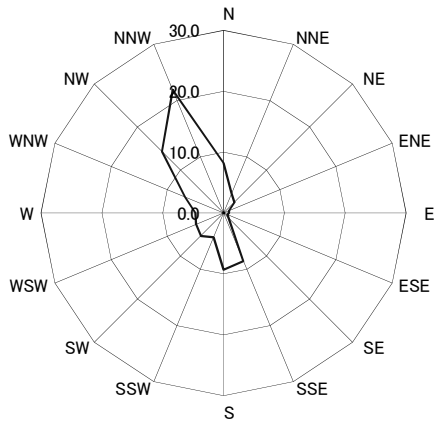
	(%)
C	6.4
N	7.6
NNE	16.4
NE	14.7
ENE	7.6
E	3.1
ESE	2.1
SE	1.5
SSE	2.1
S	4.0
SSW	7.4
SW	8.0
WSW	4.7
W	2.5
WNW	1.7
NW	2.2
NNW	7.9

16 長野市豊野局



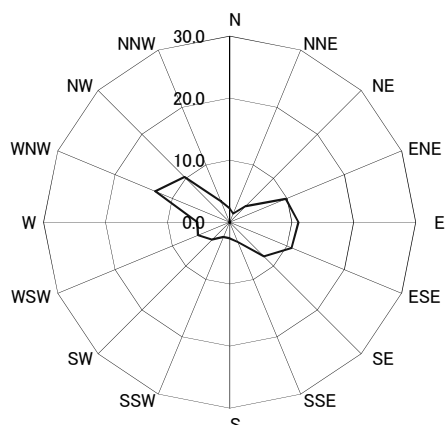
	(%)
C	18.1
N	0.3
NNE	0.4
NE	9.1
ENE	25.9
E	12.4
ESE	4.5
SE	1.0
SSE	0.4
S	0.5
SSW	0.8
SW	3.3
WSW	13.4
W	6.2
WNW	2.1
NW	1.0
NNW	0.4

17 松本渚交差点局



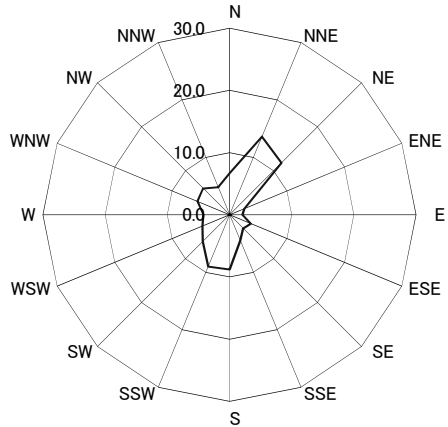
	(%)
C	1.9
N	8.2
NNE	3.5
NE	2.5
ENE	1.0
E	0.9
ESE	0.7
SE	1.2
SSE	8.5
S	9.3
SSW	4.3
SW	5.3
WSW	4.9
W	4.6
WNW	6.8
NW	14.3
NNW	21.9

18 佐久浅間中学西交差点局



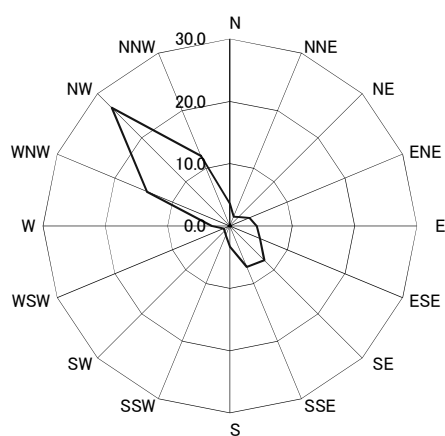
	(%)
C	2.8
N	2.2
NNE	1.5
NE	3.6
ENE	9.8
E	11.1
ESE	10.8
SE	7.8
SSE	3.5
S	2.6
SSW	2.6
SW	4.0
WSW	5.5
W	5.2
WNW	13.0
NW	10.3
NNW	3.6

19 更埴インターチェンジ局



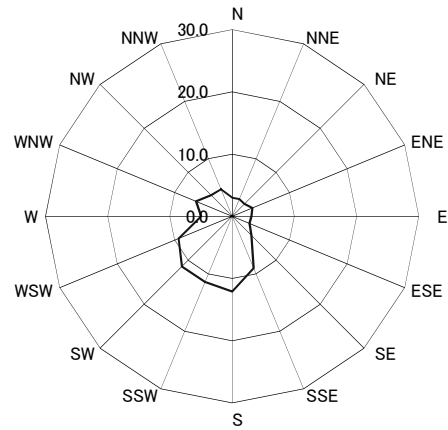
	(%)
C	2.7
N	6.7
NNE	13.6
NE	11.8
ENE	2.6
E	2.1
ESE	3.7
SE	3.1
SSE	4.5
S	8.8
SSW	9.0
SW	6.1
WSW	4.7
W	4.2
WNW	5.6
NW	6.0
NNW	4.8

20 岡谷インターチェンジ局



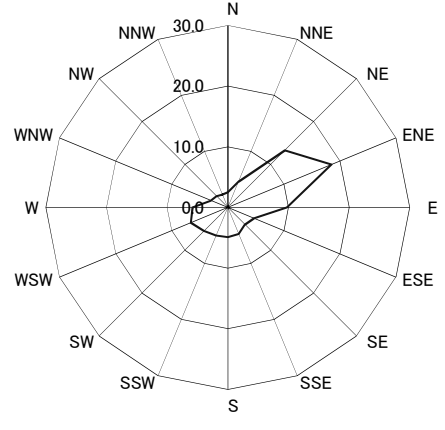
	(%)
C	1.3
N	3.6
NNE	1.6
NE	2.0
ENE	3.4
E	4.3
ESE	5.2
SE	7.8
SSE	7.1
S	3.3
SSW	1.7
SW	1.2
WSW	1.1
W	2.9
WNW	14.4
NW	26.8
NNW	12.2

21 飯田インターチェンジ局



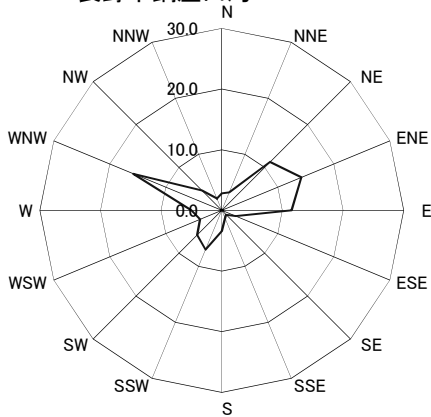
	(%)
C	3.2
N	3.0
NNE	3.0
NE	2.8
ENE	3.5
E	3.1
ESE	3.0
SE	4.4
SSE	9.0
S	12.1
SSW	11.4
SW	11.4
WSW	9.3
W	5.0
WNW	6.3
NW	4.8
NNW	4.7

22 長野市小島田局



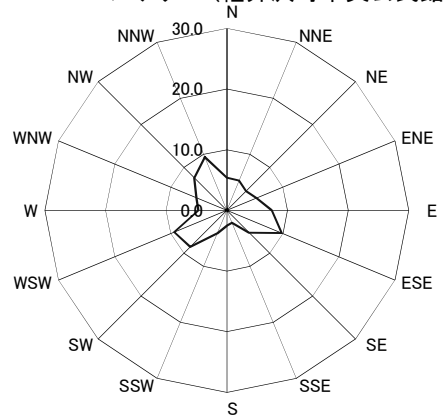
	(%)
C	2.2
N	2.5
NNE	4.6
NE	13.3
ENE	18.5
E	9.8
ESE	4.7
SE	4.0
SSE	4.7
S	4.9
SSW	5.0
SW	5.5
WSW	6.6
W	5.8
WNW	3.0
NW	2.6
NNW	2.3

23 長野市鍋屋田局



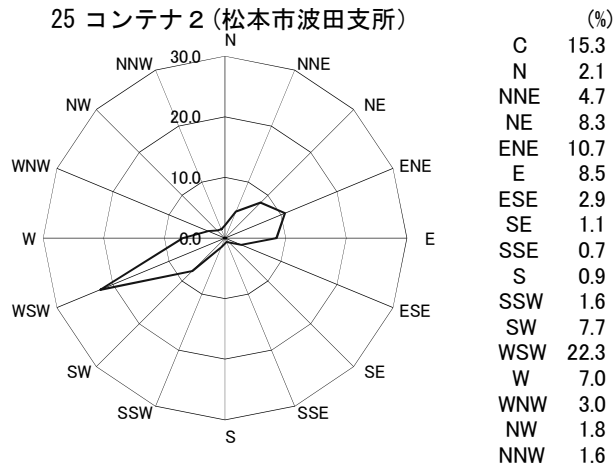
	(%)
C	4.5
N	2.8
NNE	3.2
NE	11.3
ENE	14.2
E	11.5
ESE	2.5
SE	1.0
SSE	1.4
S	3.4
SSW	7.0
SW	5.7
WSW	3.9
W	5.0
WNW	15.8
NW	4.6
NNW	2.1

24 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	3.2
N	5.4
NNE	5.3
NE	4.5
ENE	5.3
E	7.4
ESE	9.8
SE	5.2
SSE	2.2
S	2.5
SSW	4.1
SW	8.5
WSW	9.4
W	4.7
WNW	5.4
NW	7.6
NNW	9.5

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27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)	平均値 (MJ/m ²)	1時間値		日平均値		測定主体
					最高値 (MJ/m ²)	最低値 (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	8759	0.60	3.68	1.20	0.06	県	
松本市	松本	364	8755	0.58	3.86	1.08	0.04	〃	
下諏訪町	下諏訪町町屋敷	29	696	0.87	3.57	1.14	0.25	〃	
南木曾町	南木曾町妻籠クリーンセンター	31	744	0.74	3.65	1.18	0.18	〃	
大鹿村	大鹿村テニサービズセンター	28	672	0.66	3.99	1.14	0.07	〃	
中川村	中川村渡場地区	29	696	0.89	3.50	1.09	0.25	〃	
佐久市	佐久市中込	29	696	0.52	3.13	0.90	0.13	〃	
松本市	松本市棚峯公園	28	670	0.32	2.39	0.61	0.06	〃	
松本市	松本市野尻北	32	768	0.33	1.95	0.44	0.13	〃	
松本市	松本市山の神	30	720	0.42	2.41	0.61	0.11	〃	

(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)	最低値 (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	8771	30	190	62	2	県	
松本市	松本	364	8755	27	190	53	1	〃	

(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)	最低値 (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	8771	0.81	8.98	2.33	0.02	県	
松本市	松本	364	8755	0.73	8.17	1.88	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)	
下諏訪町	下諏訪町町屋敷	29	696	367	397	342	380	356	県
南木曾町	南木曾町妻籠クリーンセンター	31	744	427	499	384	443	406	〃
大鹿村	大鹿村テニサービズセンター	28	672	390	449	344	412	375	〃
中川村	中川村渡場地区	29	696	419	541	371	443	398	〃
佐久市	佐久市中込	29	696	387	457	356	408	373	〃
松本市	松本市棚峯公園	23	550	389	437	369	409	374	〃
松本市	松本市野尻北	32	768	417	458	394	436	403	〃
松本市	松本市山の神	30	720	409	453	388	432	391	〃

2 月間測定結果
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	29	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	710	744	715	739	744	717	743	720	744	744	744	696	743		
		月平均値 (MJ/m ²)	0.66	0.98	0.78	0.77	0.70	0.56	0.59	0.31	0.31	0.31	0.36	0.49	0.65		
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.55	3.58	3.68	3.51	3.36	3.21	2.89	2.30	1.91	1.91	2.36	2.71	3.19		
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.14	1.20	1.19	1.20	1.09	0.88	0.80	0.61	0.46	0.46	0.56	0.70	0.98		
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.14	0.39	0.27	0.27	0.19	0.15	0.27	0.09	0.10	0.10	0.06	0.13	0.09		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	721	694	744			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.61	0.85	0.71	0.69	0.65	0.57	0.61	0.31	0.33	0.38	0.38	0.51	0.68		
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.50	3.86	3.78	3.61	3.46	3.23	2.91	2.32	2.00	2.32	2.74	3.42			
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.01	1.07	1.08	1.08	0.99	0.89	0.79	0.59	0.46	0.56	0.73	1.00			
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.08	0.36	0.23	0.18	0.15	0.12	0.22	0.04	0.12	0.10	0.08	0.07			

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	710	744	720	744	744	717	744	720	744	744	744	696	744		
		月平均値 (KJ/m ²)	33	48	41	42	38	30	28	15	13	16	16	22	30		
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	177	183	189	190	182	172	144	103	80	98	115	150			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	52	57	60	62	55	44	38	26	18	24	29	43			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	10	22	18	17	14	10	14	6	6	2	8	6			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	721	694	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	29	41	36	37	34	28	26	14	13	15	21	28			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	167	186	190	189	174	167	138	98	75	95	108	147			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	45	50	51	53	49	42	33	22	17	22	28	40			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	6	20	14	12	11	9	12	3	6	1	5	4			

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28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)	29	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	710	744	720	744	744	717	744	720	744	720	744	744	696	744	
		月平均値 (KJ/m ²)	0.86	1.41	1.22	1.49	1.29	0.89	0.70	0.29	0.20	0.23	0.39	0.66			
		1時間値 (KJ/m ²)	7.43	8.06	7.22	8.98	7.60	6.79	5.08	2.77	1.69	2.36	3.40	4.91			
		日平均値 (KJ/m ²)	1.67	1.98	1.82	2.33	1.90	1.43	1.04	0.53	0.30	0.45	0.67	1.12			
		最低値 (KJ/m ²)	0.23	0.66	0.46	0.52	0.45	0.26	0.32	0.09	0.08	0.02	0.09	0.11			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	721	694	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	0.78	1.19	1.06	1.26	1.16	0.84	0.66	0.27	0.20	0.24	0.38	0.65			
		1時間値 (KJ/m ²)	6.10	7.42	6.93	8.17	6.93	6.23	4.68	2.54	1.53	2.38	3.13	4.90			
		日平均値 (KJ/m ²)	1.39	1.67	1.54	1.88	1.64	1.34	0.91	0.49	0.27	0.45	0.63	1.07			
		最低値 (KJ/m ²)	0.14	0.57	0.40	0.41	0.34	0.26	0.33	0.06	0.09	0.01	0.11	0.11			

資料3 空間放射線量率（平成27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	366	8784	37.8	68.3	32.3
松本市	松本	365	8726	63.1	112.9	41.4
飯田市	飯田	366	8779	56.6	98.4	50.4
諏訪市	諏訪	366	8776	50.1	103.8	36.7
大町市	大町	366	8745	70.3	107.1	43.1
軽井沢町	軽井沢町役場	366	8775	34.2	68.5	19.5
飯山市	飯山庁舎	366	8778	43.9	76.0	37.8

注) 空間放射線量率は原子力規制庁からの委託事業により測定した結果である。

2 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成27年												平成28年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			測定日数	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間		
長野市	環境保全研究所	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	744	696	744	
		月平均値 (nGy/h)	37.2	37.2	37.8	37.7	38.2	37.3	38.0	38.7	38.6	38.0	37.6	37.5			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	53.0	54.8	56.3	56.1	59.7	49.5	58.9	53.8	68.3	66.0	53.0	44.9			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	34.9	35.4	35.1	35.6	35.2	34.5	36.0	35.8	35.3	32.3	33.9	35.4			
松本市	松本	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	720	744	720	743	744	720	744	663	744	744	696	744			
		月平均値 (nGy/h)	63.5	65.2	64.1	63.8	66.4	63.8	64.0	64.4	63.6	56.6	58.5	62.8			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	83.6	87.1	112.9	93.6	95.2	88.7	92.8	97.5	85.0	92.3	81.7	80.7			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	59.8	61.5	58.3	60.3	60.4	59.1	58.7	59.5	59.9	41.4	46.1	57.5			
飯田市	飯田	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	715	744	744	696	744			
		月平均値 (nGy/h)	56.2	56.0	57.1	56.7	57.0	56.5	56.2	57.3	56.9	56.2	56.0	56.1			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	76.7	76.9	82.7	98.4	94.3	75.4	90.0	81.8	79.5	83.0	72.4	72.5			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	51.5	50.4	51.6	51.8	52.2	52.1	52.0	51.0	52.0	50.5	51.7	51.1			
諏訪市	諏訪	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	712	744	744	696	744			
		月平均値 (nGy/h)	50.8	50.8	51.4	50.9	51.7	51.4	50.6	50.8	50.1	46.1	46.4	49.6			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	71.5	81.2	90.2	71.2	84.1	103.8	74.6	74.8	63.0	66.0	70.8	66.5			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	45.7	47.6	47.1	46.8	47.6	47.2	47.9	46.6	47.5	36.7	38.1	45.7			
大町市	大町	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	720	744	720	715	744	720	744	710	744	744	696	744			
		月平均値 (nGy/h)	70.8	70.8	70.1	69.3	70.5	69.4	72.4	76.0	75.9	66.8	57.1	73.4			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	88.4	92.1	91.1	84.9	101.9	90.7	95.6	100.9	107.1	97.3	85.1	86.4			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	67.7	68.3	67.0	66.7	67.0	66.1	68.2	69.5	72.8	46.6	43.1	65.5			
軽井沢町	軽井沢町役場	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	711	744	744	696	744			
		月平均値 (nGy/h)	36.2	36.2	36.5	35.7	35.7	35.1	34.7	35.1	34.3	30.4	27.6	33.3			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	61.4	60.1	57.8	60.6	66.7	51.6	53.1	54.0	50.1	68.5	45.2	51.0			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	33.9	34.6	33.6	33.1	33.1	31.9	33.5	32.9	33.0	19.5	19.6	28.2			
飯山市	飯山庁舎	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	714	744	744	696	744			
		月平均値 (nGy/h)	43.9	43.9	44.1	44.2	44.6	43.7	43.8	44.5	45.2	43.2	42.7	43.0			
		1時間値の最高値 (nGy/h)	64.9	64.1	61.4	62.8	72.9	55.7	69.4	64.0	76.0	74.6	70.9	66.4			
		1時間値の最低値 (nGy/h)	41.3	42.0	41.9	41.9	41.7	41.0	41.5	41.2	40.0	38.0	37.8	39.2			

資料4 大気常時監視機器一覧

(平成28年3月31日現在)

測定局名	機器名 SO ₂ ・SPM計	SO ₂ 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DKK㈱ GFS-327B				東京ダ'イラック㈱ SHARPE-9-5030	東亜DKK㈱ GPH-104	東亜DKK㈱ GUX-253	東亜DKK㈱ GHC-255		㈱小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
長野市吉田						紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353R			横河電子機器㈱ WA7601-2W-NN	
長野市篠ノ井		紀本電子工業㈱ SA-731	東亜DKK㈱ DUB-357	東亜DKK㈱ FPM-377-2	東亜DKK㈱ GLN-354	紀本電子工業㈱ OA-781				㈱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㈱ SA-731	東亜DKK㈱ DUB-357		㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜DKK㈱ GUX-253				㈱日本エレクトリック インスト WS-BNGST	
長野市豊野					㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜DKK㈱ GUX-353				㈱日本エレクトリック インスト N-800S	
松本	東亜DKK㈱ GRH-76M-1				東京ダ'イラック㈱ SHARPE-9-5030	東亜DKK㈱ GPH-104	東亜DKK㈱ GUX-353	東亜DKK㈱ GHC-255		㈱小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
上田			東亜DKK㈱ DUB-242			東亜DKK㈱ GPH-104	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
飯田						紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-683			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
諏訪	東亜DKK㈱ GFS-327B				東亜DKK㈱ FPM-377-2	東亜DKK㈱ GPH-104	紀本電子工業㈱ OA-683			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
須坂							東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
伊那	東亜DKK㈱ GRH-76M-1				東京ダ'イラック㈱ SHARPE-9-5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
大町						紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久	東亜DKK㈱ GRH-106				東京ダ'イラック㈱ SHARPE-9-5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
木曾	東亜DKK㈱ GRH-106				東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
小諸						紀本電子工業㈱ MODEL-232	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
中野			東亜DKK㈱ DUB-242			紀本電子工業㈱ MODEL-232	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
松本渚交差点			紀本電子工業㈱ PM-711	東亜DKK㈱ FPM-377-2	紀本電子工業㈱ NA-721			㈱堀場製作所 APMA-3700		㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久浅間中西交差点			紀本電子工業㈱ SPM-612	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721					㈱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㈱ PM-711	東京ダ'イラック㈱ SHARPE-9-5030	東亜DKK㈱ GPH-104					㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
岡谷インターチェンジ			東亜DKK㈱ DUB-243	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721					㈱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㈱ SPM-613	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721					㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
長野市小島田			㈱堀場製作所 APDA-3700		㈱堀場製作所 APNA-3700			東亜DKK㈱ GFC-351		横河電子機器㈱ A7401	
長野市鍋屋田			東亜DKK㈱ DUB-357	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721					㈱日本エレクトリック インスト WS-BNGL	
コテナ No.1	東亜DKK㈱※ GRH-76M-1		東亜DKK㈱ DUB-242		東亜DKK㈱ GPH-104	日本サーモ㈱ MODEL49C				㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
コテナ No.2		紀本電子工業㈱ MODEL-333β (SOxのみ)	紀本電子工業㈱ SPM-613		紀本電子工業㈱ NA-721					㈱小笠原計器 製作所 C-W105	
大気環境測定車	東亜DKK㈱ GFS-327				東京ダ'イラック㈱ SHARPE-9-5030	東亜DKK㈱ GLN-354	東亜DKK㈱ GUX-353	㈱堀場製作所 APHA-G3600	㈱堀場製作所 APMA-3700	㈱日本エレクトリック インスト NU-100	横河電子機器㈱ E-734, E-771
木曾町開田支所	東亜DKK㈱ GFS-327B										

平成28年3月31日現在設置させていないが、平成27年度の測定の際に主に使用した機器を括弧書きで示す。

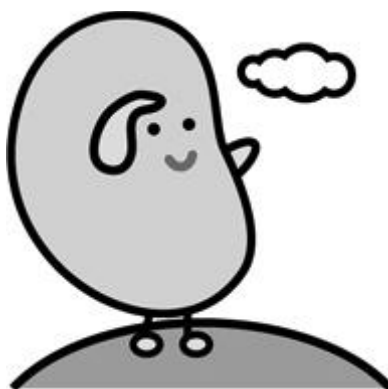
※ 機器設置が平成28年2月であることから、その時点から測定を開始したSO₂についての測定結果は記載していない。

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://nagano-taiki.sakura.ne.jp/index.html>



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27年度大気汚染等測定結果

平成29年2月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

長野市大字南長野字幅下692-2

電話 026(232)0111(代表)

026(235)7177(水大気環境課直通)

FAX 026(235)7366(水大気環境課直通)

mail mizutaiki@pref.nagano.lg.jp



しあわせ信州