

平成28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	有害大気汚染物質等常時監視	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	36
(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 (PM2.5) 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 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	122
2 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	134
IV 大気関係調査結果	187
1 酸性雨実態調査結果 (年間、経年変化、月間値)	187
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	193
3 ダイオキシン類調査結果	197
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	199
1 ばい煙発生施設等の設置状況	199
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	201
第3章 騒音・振動・悪臭	204
1 自動車騒音測定等結果	204
2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果	213
3 騒音に係る環境基準等	215
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	217
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 大気常時監視機器一覧	資9

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28年度は一般環境大気（通常人が居住する地域）を16測定局で、道路周辺大気（自動車からの排ガスの影響が大きいと考えられる地点）を7測定局で、大気汚染防止法に基づく常時監視を実施した。

その結果、一般環境大気では、二酸化硫黄（8局）、二酸化窒素（15局）、浮遊粒子状物質（10局）及び微小粒子状物質（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、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28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。

有害大気汚染物質については、大気汚染防止法に基づき大気の汚染状況を常時監視しており、ベンゼン、トリクロロエチレンなど21物質の濃度測定を実施した。平成28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。

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28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28年度は5地点で測定を実施し、全県平均値はpH5.4、pHの範囲は4.7～6.4であり、平成27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 28 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 28 年度は一般環境 6 地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺 12 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。

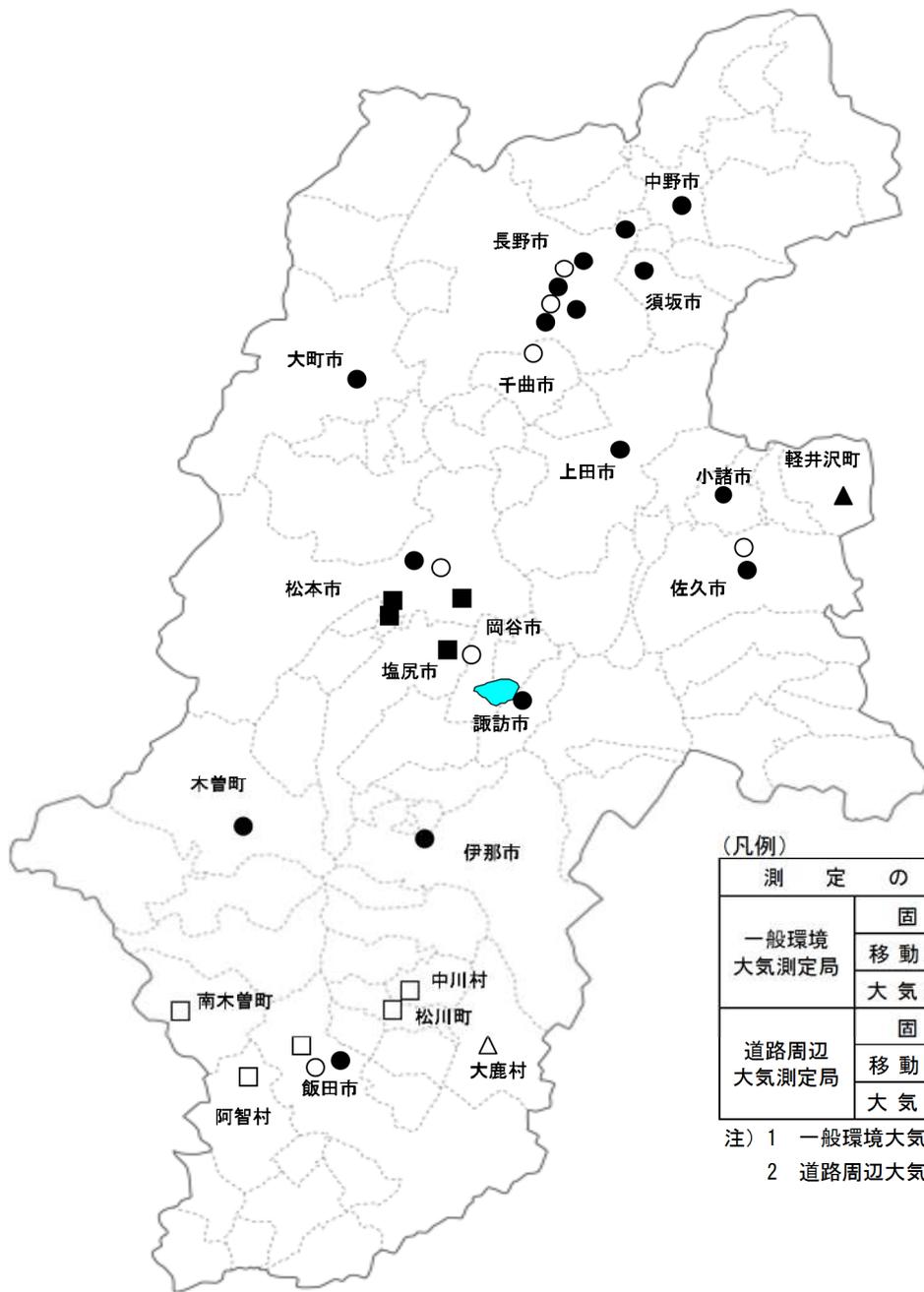
2 大気常時監視

(1) 測定地点及び測定項目

平成 28 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	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	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
固定局	一般環境大気	環境保全研究所局（長野市）	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	県	10
		松本局	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	〃	10
		上田局		○	○	○		○			○	○		〃	6
		飯田局		○	○			○			○			〃	4
		諏訪局	○	○	○	○		○		○	○	○		〃	8
		須坂局						○			○			〃	2
		伊那局	○	○	○	○		○		○	○			〃	7
		大町局		○	○			○			○			〃	4
		佐久局	○	○	○	○		○		○	○			〃	7
		木曾局	○	○	○	○		○		○	○			〃	7
		小諸局		○	○			○			○			〃	4
		中野局		○	○	○		○			○			〃	5
		軽井沢町役場局												〃	0
		飯山庁舎局												〃	0
		吉田局		○	○			○			○			長野市	4
		篠ノ井局	○	○	○	○		○			○			〃	6
		真島局	○	○	○	○		○			○			〃	6
	豊野局		○	○			○			○			〃	4	
	道路周辺大気	松本渚交差点局		○	○	○	○			○	○			県	6
		佐久浅間中学西交差点局		○	○	○				○	○			〃	5
更埴インターチェンジ局			○	○	○				○	○			〃	5	
岡谷インターチェンジ局			○	○	○				○	○			〃	5	
飯田インターチェンジ局			○	○	○				○	○			〃	5	
小島田局			○	○	○	○				○			長野市	5	
鍋屋田局			○	○	○				○	○			〃	5	
移動局	一般	移動コンテナ局①（軽井沢町）	○	○	○	○		○		○			県	6	
	道路	移動コンテナ局②（大鹿村）		○	○	○				○			〃	4	
		大気環境測定車（9地点）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	11	
臨時局	一般	木曾町開田支所	○			○						県	2		
計			11	25	25	21	3	18	3	13	26	5	3		153



(凡例)

測定の種類		測定地点数	記号
一般環境 大気測定局	固定局	16	●
	移動コンテナ局	1	▲
	大気環境測定車	4	■
道路周辺 大気測定局	固定局	7	○
	移動コンテナ局	1	△
	大気環境測定車	5	□

注) 1 一般環境大気固定局のうち4局は長野市が設置
 2 道路周辺大気固定局のうち2局は長野市が設置

図1 大気常時監視測定地点図 (平成 28 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 28 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				
	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
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	7 / 7	8 / 8	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	6 / 6	6 / 6	7 / 7	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	24	25	26	27	28
環境保全研究所 (長野市)		86	85	80	70	67
長野市吉田		51	23	69	68	63
長野市篠ノ井		31	10	60	63	69
長野市真島		54	7	49	56	49
長野市豊野		50	35	39	47	43
松本		45	37	42	46	35
上田		73	71	60	78	83
飯田		54	45	61	45	47
諏訪		79	36	56	54	49
須坂		50	110	68	77	72
伊那		70	50	59	57	58
大町		56	53	33	58	58
佐久		40	79	71	68	69
木曾		49	58	46	52	50
小諸		106	102	82	75	70
中野		70	63	67	63	60
平均		60	54	59	61	59

イ 大気汚染物質別の概要

(ア) 二酸化硫黄

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

県内における二酸化硫黄の年平均値の推移は図2-1のとおりであり、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。

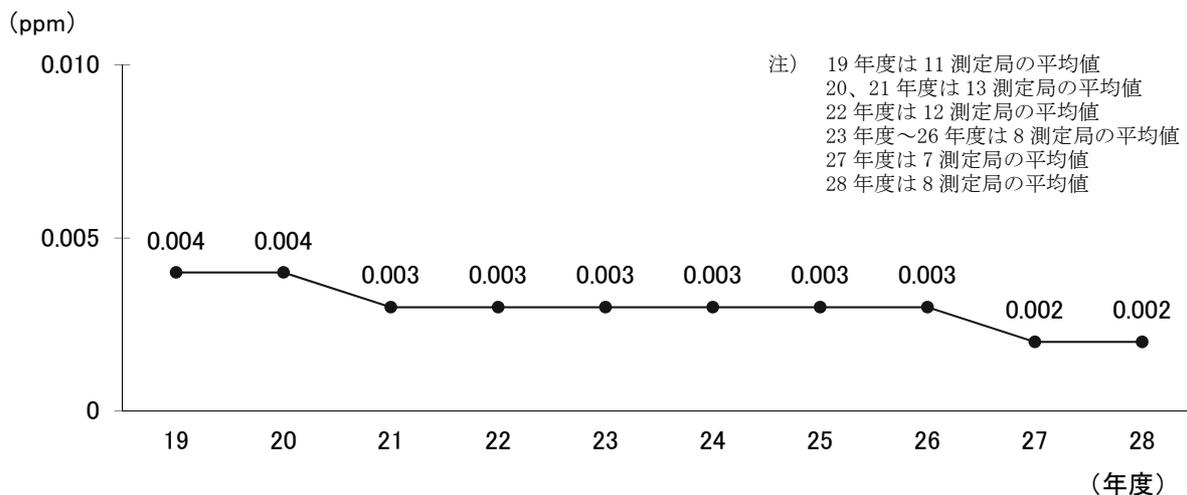
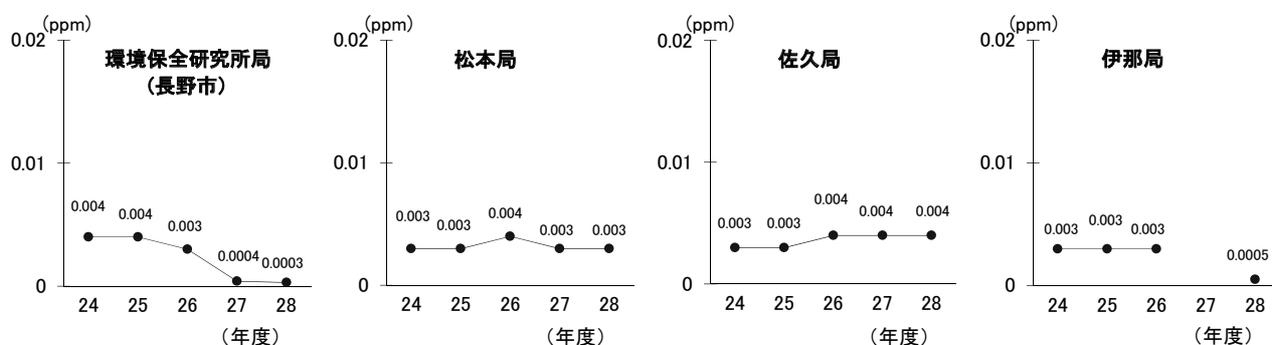


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移



※ 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)
佐久局	0.008

(イ) 二酸化窒素

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

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

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

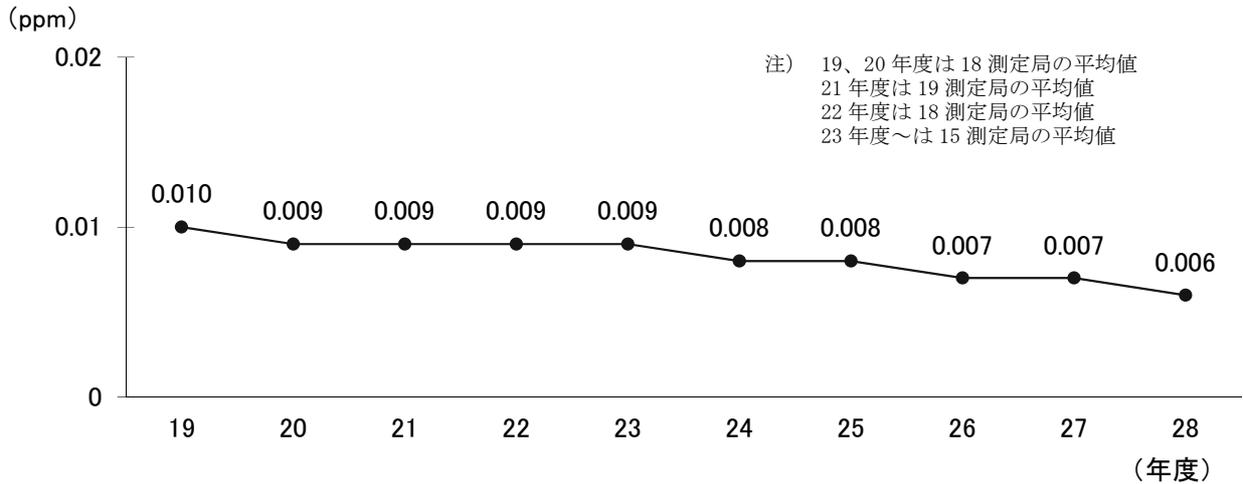


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

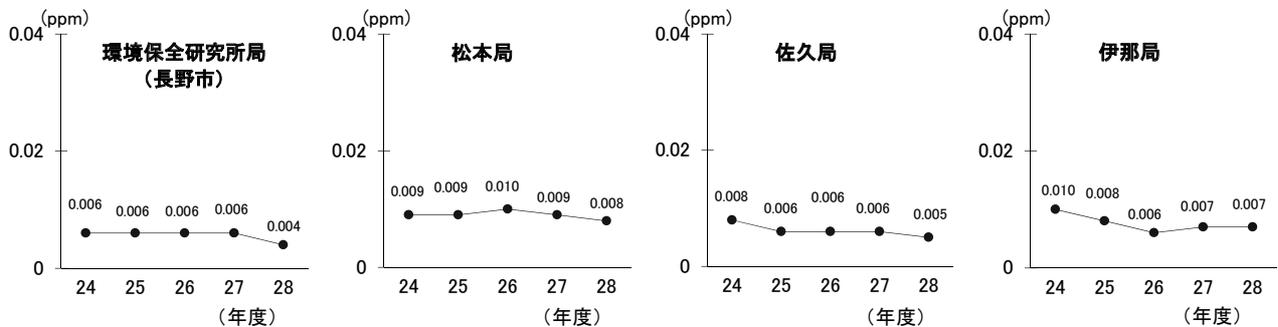


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表6、表7のとおりである。

表6 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
吉田局 篠ノ井局 真島局 松本局 豊野局	0.008

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
豊野局 上田局	0.023

(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。

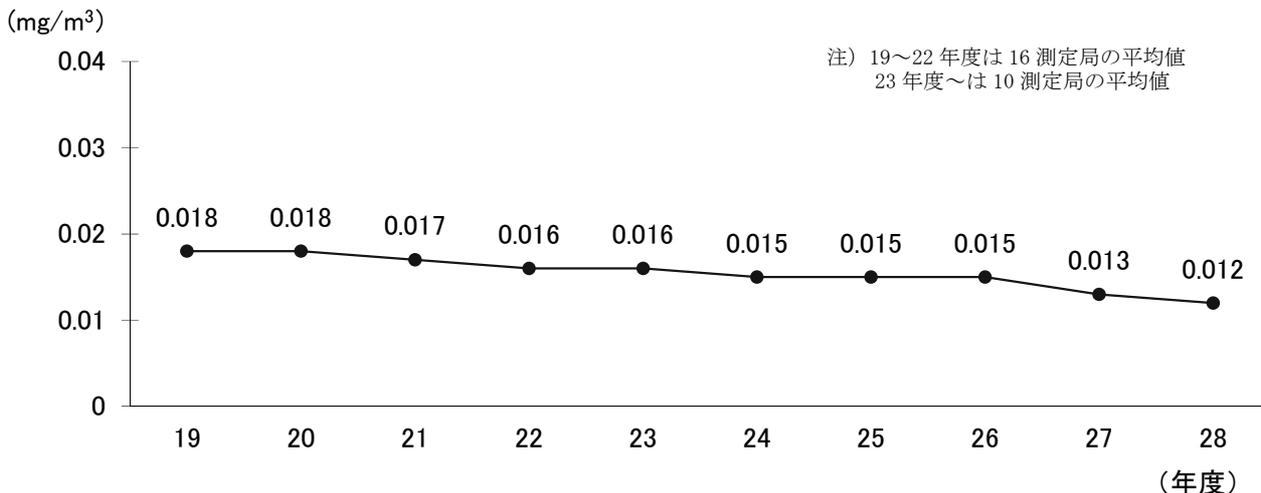


図 4-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

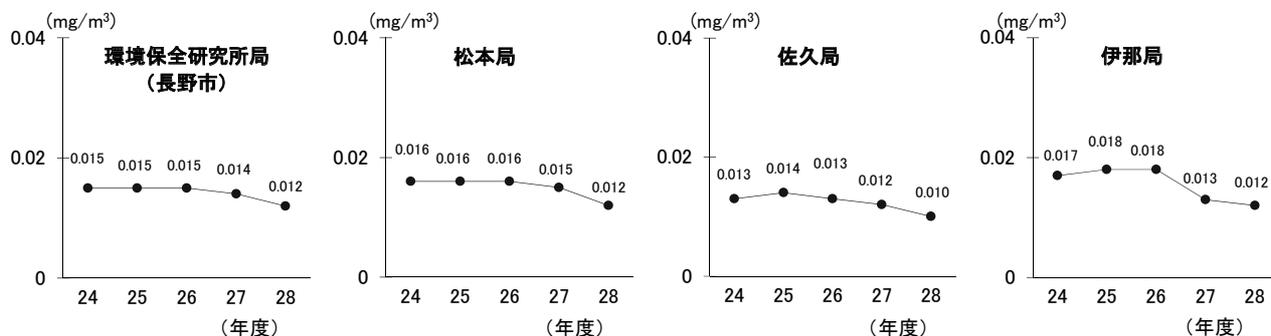


図 4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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	0.014

表 9 日平均値の 2% 除外値上位測定 (SPM)

測定局	2% 除外値 (mg/m³)
真島局	0.031
上田局	
諏訪局	

(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。

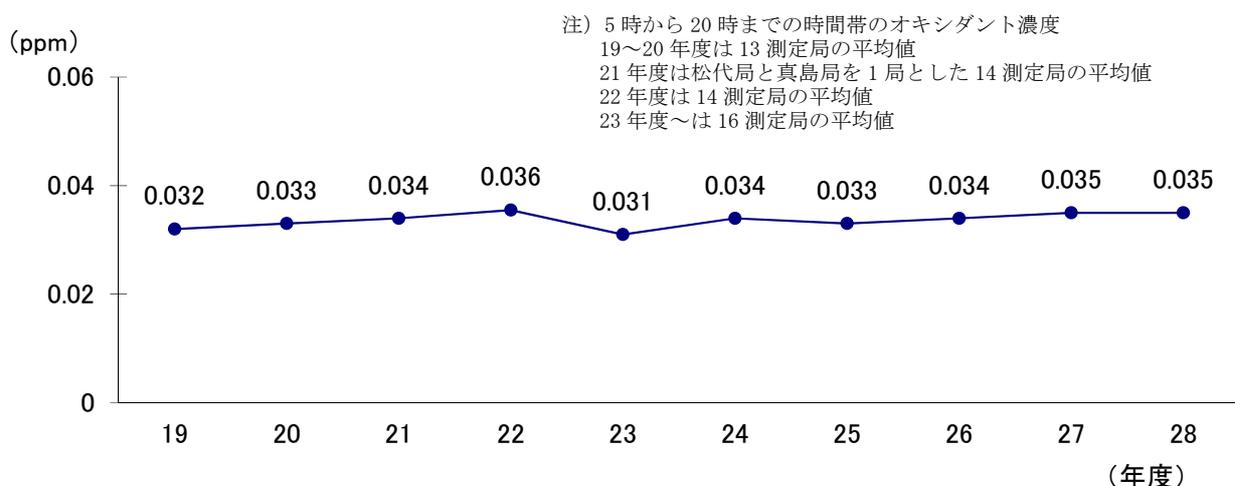


図 5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

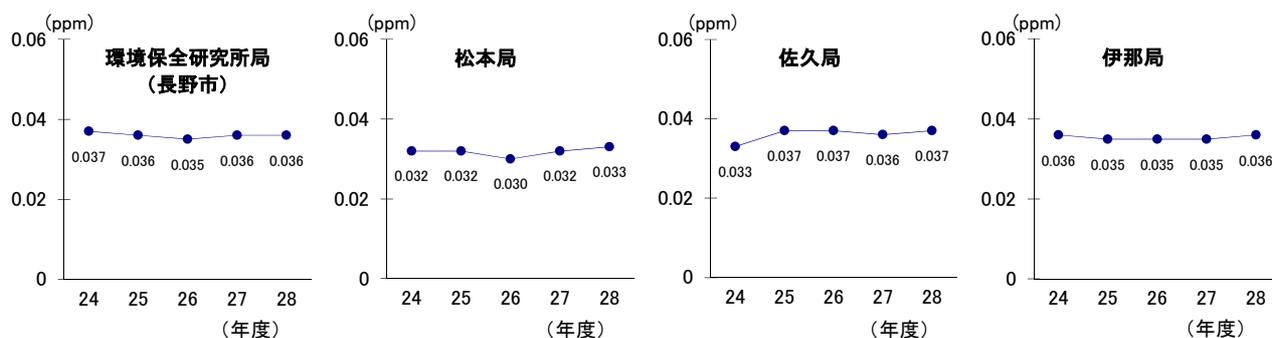


図 5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

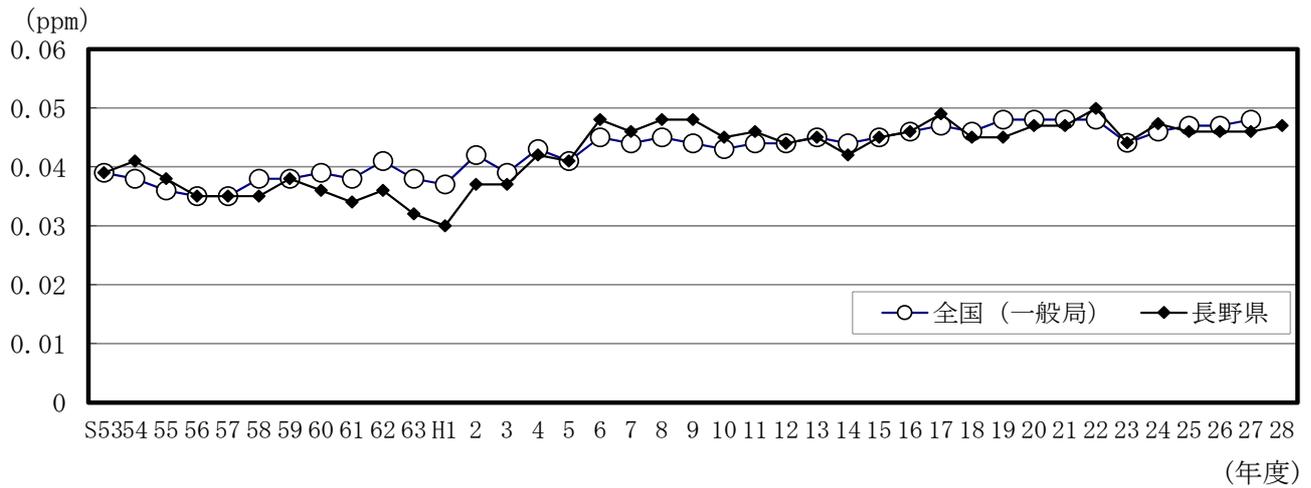


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

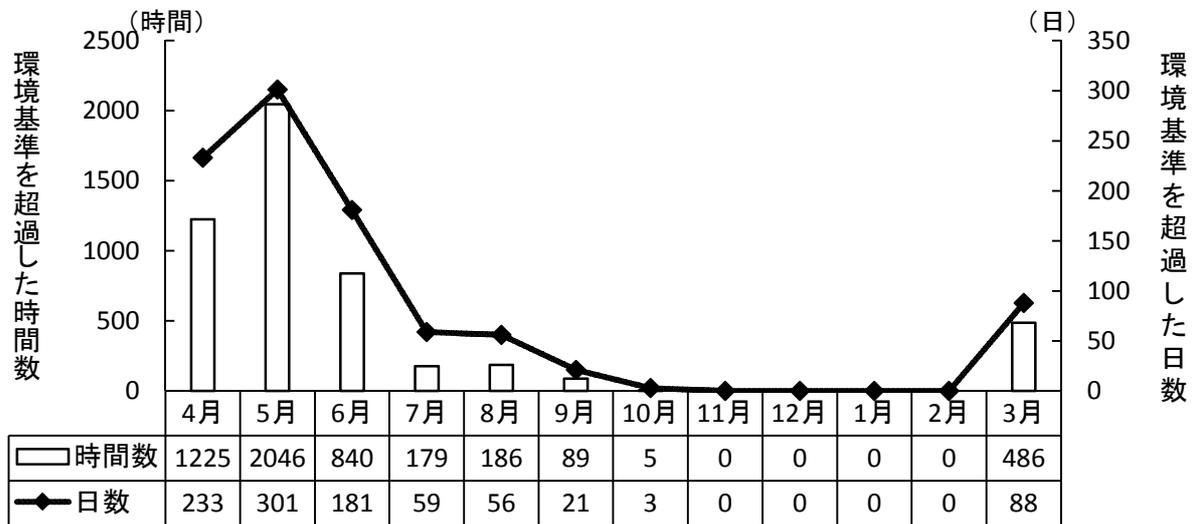


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[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
上田局	551

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)
上田局 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28年度における非メタン炭化水素の指針値（3時間平均値の上限値が0.31ppmC）を超えた日は2局平均で2日（0.6%）であった。

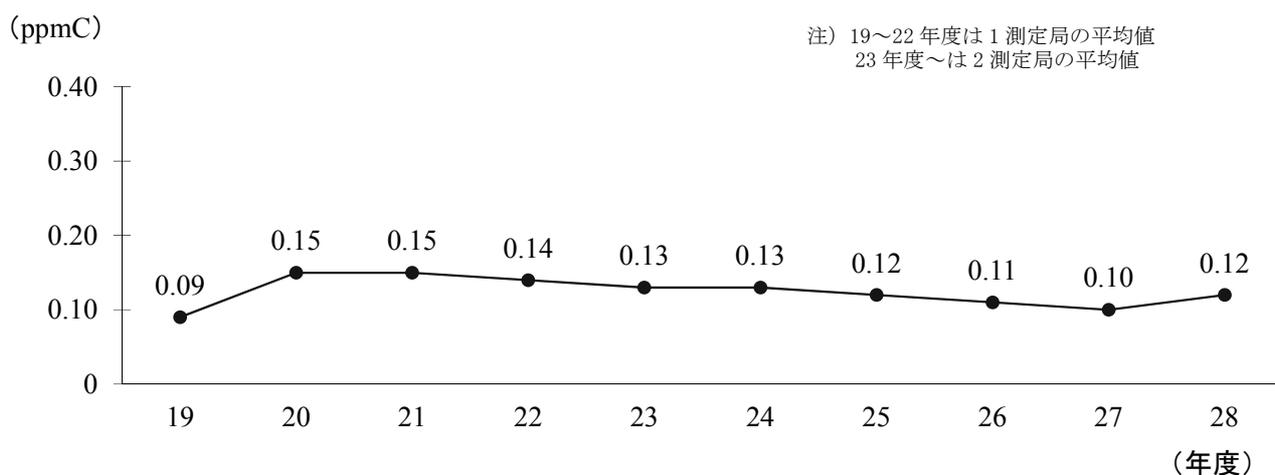


図6 非メタン炭化水素の6時から9時における年平均値の推移

(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。

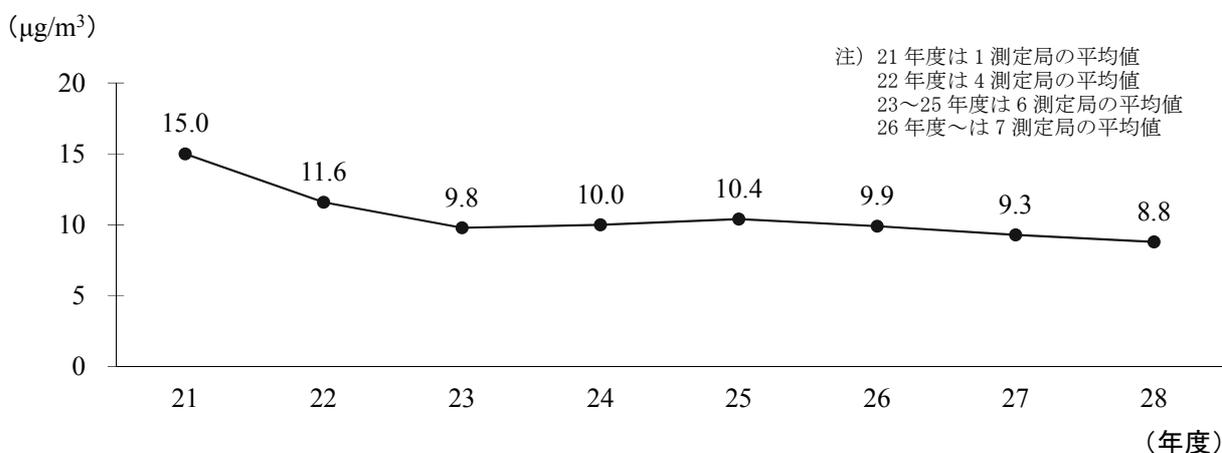


図7-1 微小粒子状物質の年平均の推移

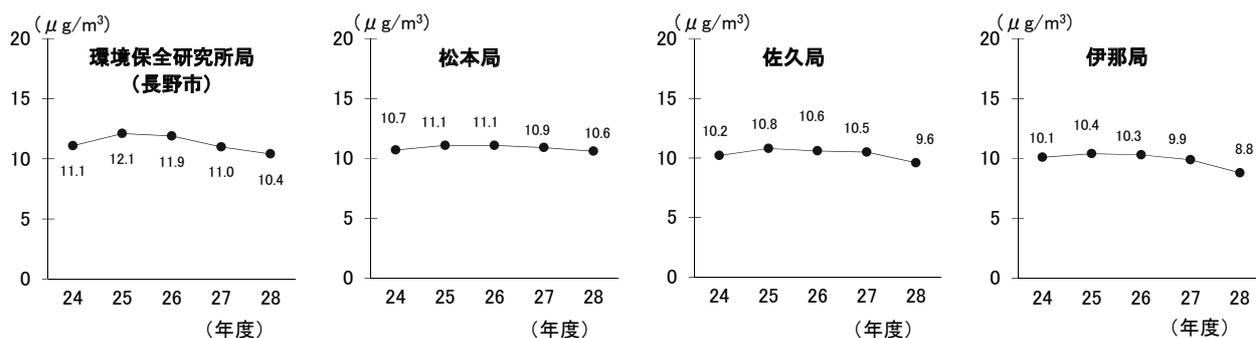


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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)
松本局	10.6

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	26.1

(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 28 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	二酸化窒素					浮遊粒子状物質					一酸化炭素					微小粒子状物質				
	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28
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 /

(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。

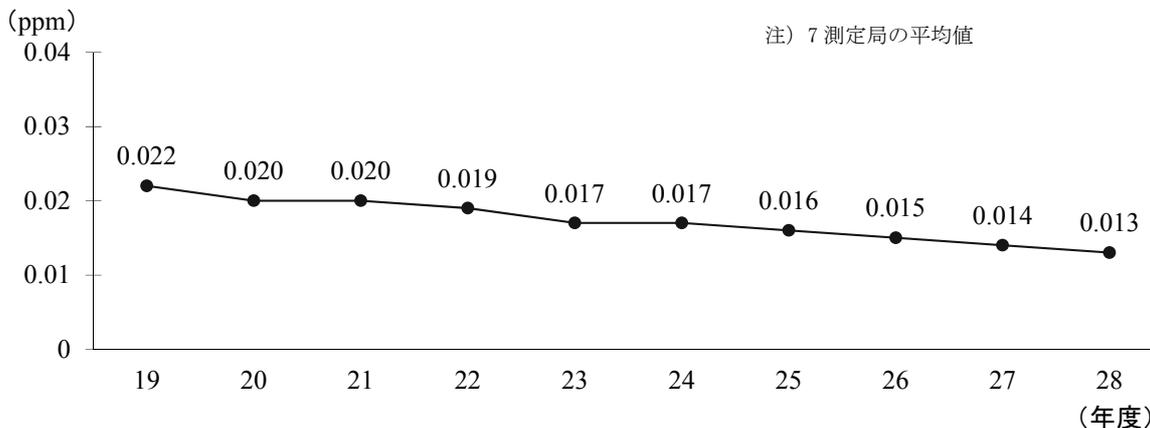


図8-1 二酸化窒素の年平均の推移

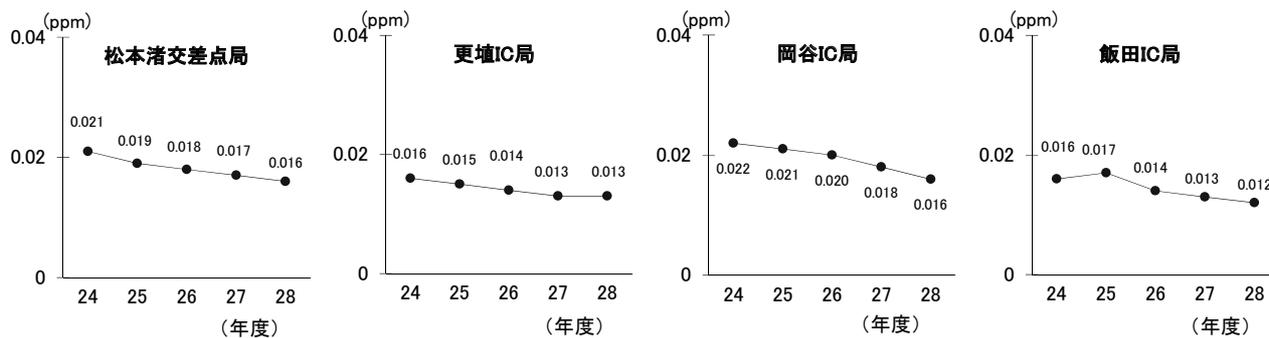


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[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)
松本渚交差点局 岡谷インターチェンジ局	0.016

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	0.030

(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。

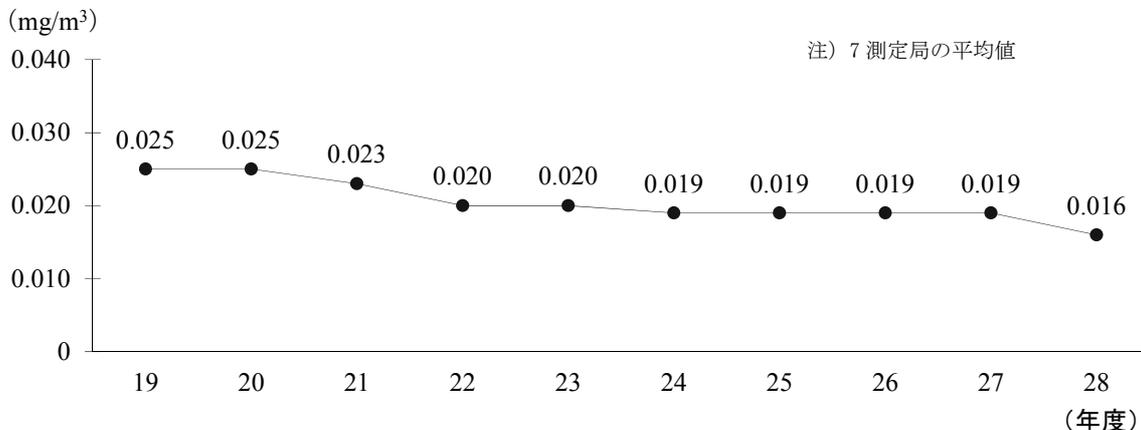


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

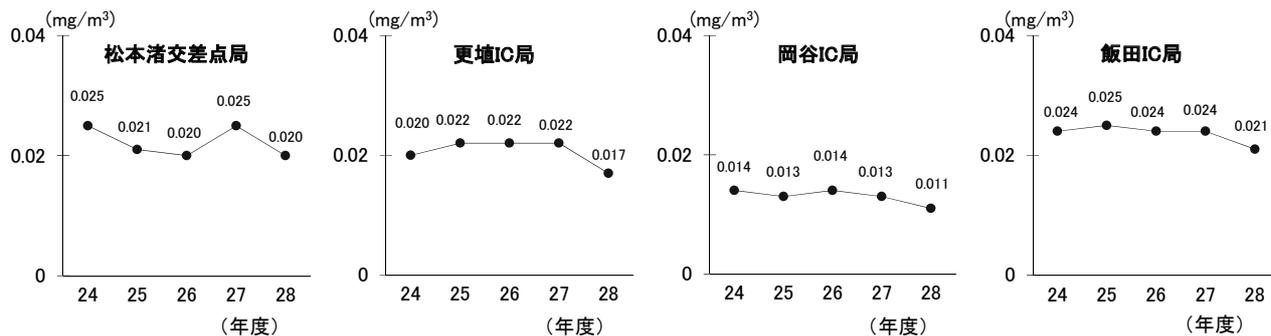


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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 佐久浅間中学交差点西局	0.020

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)
松本渚交差点局	0.043

(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。

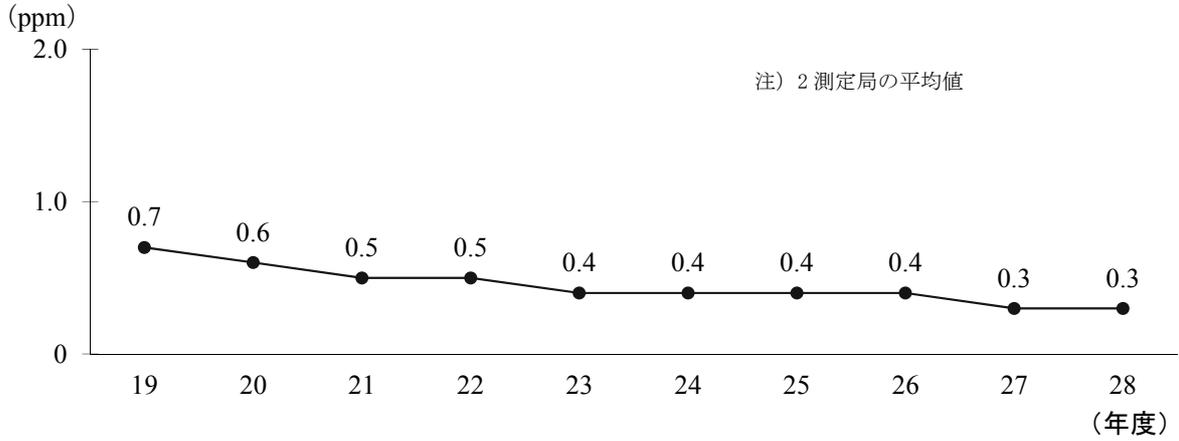


図 10-1 一酸化炭素の年平均の推移

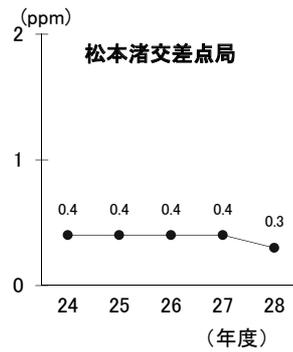


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(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もしく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。

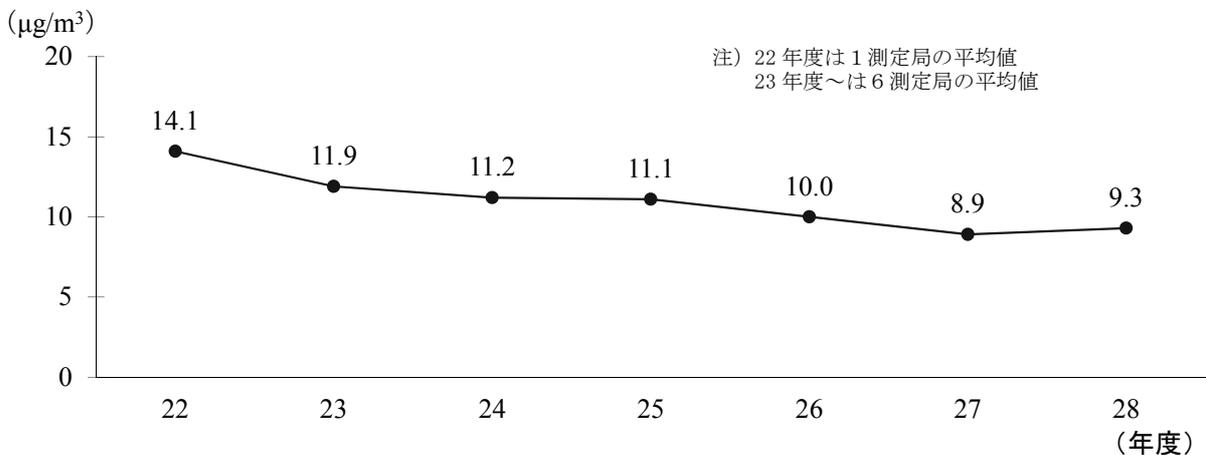


図 11-1 微小粒子状物質の年平均の推移

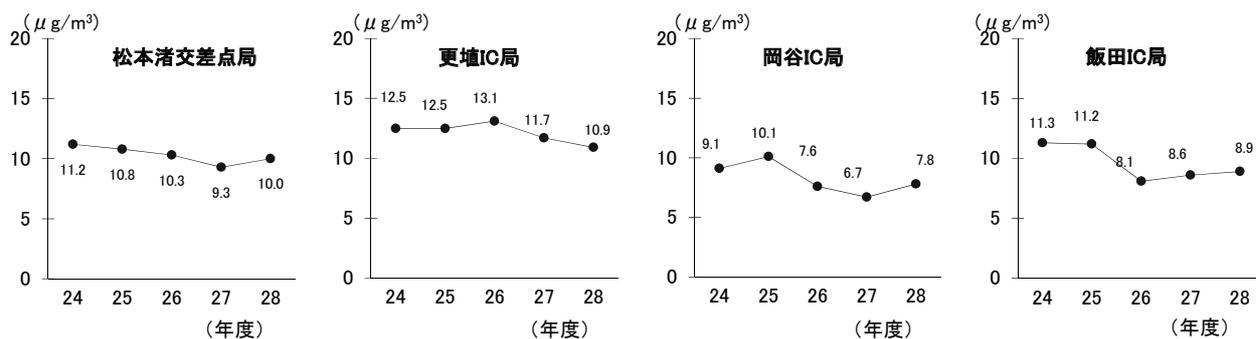


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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 鍋屋田局	10.9

表 20 日平均値の 98%値上位測定 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
更埴インターチェンジ局	25.6

(4) 移動コンテナ局

軽井沢町及び大鹿村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。一方、軽井沢町では、浅間山からの火山ガスの影響と考えられる二酸化硫黄が一時的に基準を超過した他、光化学オキシダントが環境基準未達成となった。

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	大鹿村	大鹿村下市場地区（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の汚染状況を把握するため、3市2町2村延べ9地点で各26日～31日の間、各種大気汚染物質濃度の連続測定を行った。測定結果の概要は表 22 のとおりである。

表 22 大気環境測定車による測定結果一覧

測定区分	測定地点名	測定月	測定日数	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
道路	阿智村清内路松山	4～5	31	○	○	○	●(24)	○	(○)
	南木曾町旧木曾路館前	5～6	30	○	○	○	●(14)	○	(○)
	飯田市杉の子会館前	6～7	31	○	○	○	●(7)	○	(○)
一般	松本市棚峯公園	7～8	30	○	○	○	●(5)	○	(○)
	塩尻市ソヤノウツヅクパーク	8～9	26	○	○	○	●(3)	○	(○)
	松本市野尻北	9～10	30	○	○	○	○	○	(○)
	松本市山の神	11～12	31	○	○	○	○	○	(○)
道路	中川村渡場地区	12～1	30	○	○	○	○	○	(○)
	松川町福与地区	1～2	31	○	○	○	●(1)	○	(○)

○：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環境基準(短期的評価)を達成した。なお、測定は平成 28 年 7 月 26 日で終了し、これをもって御嶽山噴火に伴う周辺調査はすべて終了した。

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及びベンゼンについて、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、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、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 28 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	0.94	0.13	0.21	0.73
松本局	0.97	0.32	0.34	0.74
上田局	0.88	0.20	0.65	0.80
諏訪局	1.5	0.13	2.3	0.65
伊那局	0.73	0.13	0.62	0.77
岡谷局	4.4	0.14	5.0	0.64
松本渚交差点局	1.0	0.44	0.33	1.1
篠ノ井局	1.2	0.21	0.65	0.89
鍋屋田局	1.2	0.18	0.67	0.97

表 23-2 平成 28 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	0.021	0.009	0.22	0.14	/	/	/	0.049	/
松本局	0.023	0.009	0.19	0.15	1.8	0.72	0.62	0.059	8.3
上田局	0.052	0.022	0.27	0.18	1.8	0.95	0.56	0.077	9.6
諏訪局	0.026	0.010	0.18	0.14	1.8	0.87	0.48	0.050	6.9
伊那局	0.050	0.026	0.22	0.19	1.8	0.88	0.56	0.086	7.0
岡谷局	0.021	0.013	0.17	0.14	/	/	/	0.056	/
松本渚交差点局	0.049	0.012	0.22	0.17	/	/	/	0.14	/
篠ノ井局	0.074	(0.004)	0.21	0.10	1.5	2.1	0.89	0.10	9.7
鍋屋田局	0.078	0.015	0.20	0.11	1.5	1.3	0.86	0.12	9.8

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 28 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局 \ 測定項目	アセトアルデヒド [°]	塩化メチル	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	/	1.5	/	/	2.6	/	/	/
松本局	1.8	1.5	1.1	0.10	2.1	0.014	0.099	5.8
上田局	1.5	1.5	1.2	0.11	2.9	0.011	0.085	4.8
諏訪局	1.3	1.4	1.2	0.087	2.7	0.0099	0.072	3.4
伊那局	1.4	1.5	1.2	0.10	2.8	0.012	0.13	3.5
岡谷局	/	1.4	/	/	2.8	/	/	/
松本渚交差点局	1.9	1.4	/	/	5.6	/	0.12	5.0
篠ノ井局	1.1	1.3	3.0	0.061	5.0	(0.05)	0.074	2.0
鍋屋田局	1.2	1.5	1.4	0.061	4.7	(0.05)	0.057	2.0

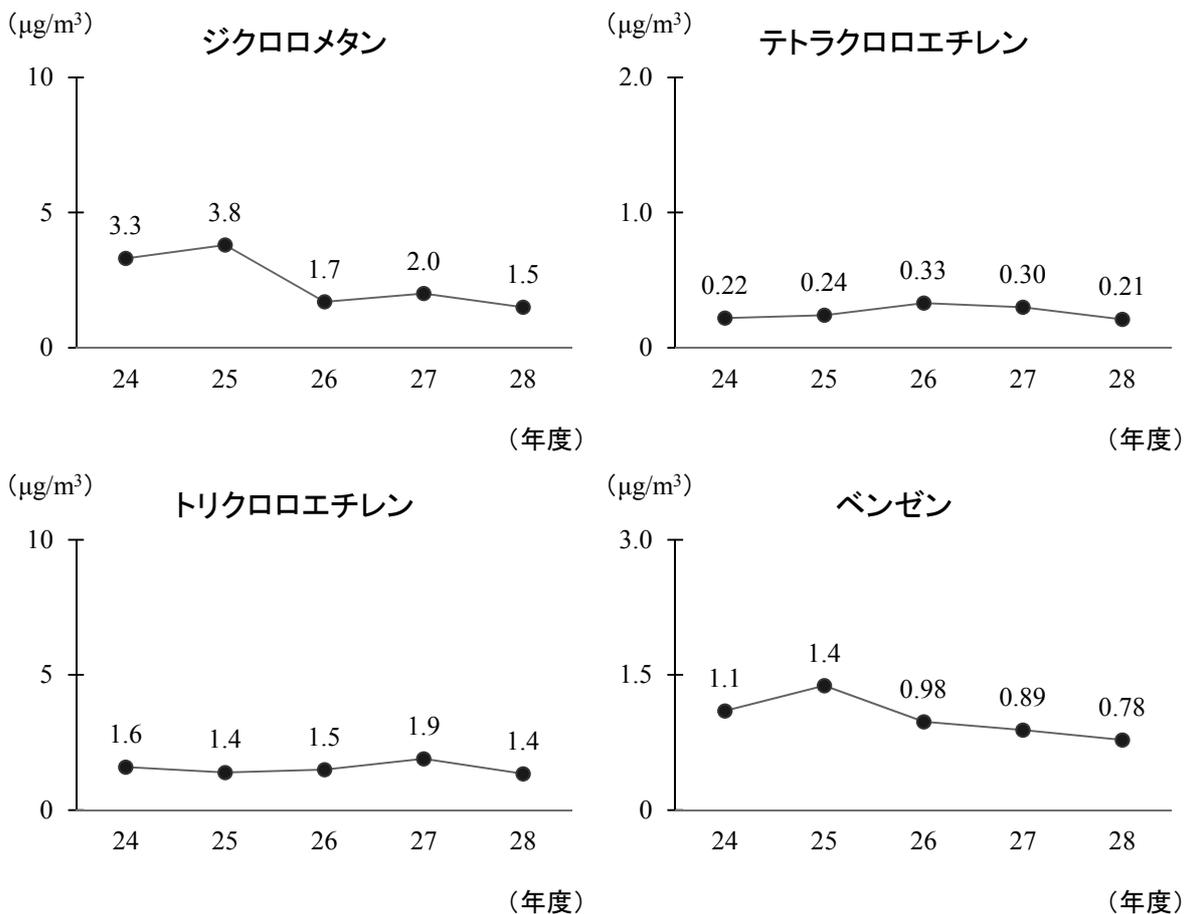


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値*）

*長野市測定局（篠ノ井局、鍋屋田局）は除く

(2) 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24のとおりである。

表24 平成28年度特定化学物質調査結果（年平均値） （単位:µg/m³）

測定局 \ 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	0.80	0.28	0.32	0.12	0.59	0.11
松本局	0.62	0.26	0.34	0.16	0.62	0.10
上田局	1.2	0.38	0.48	0.21	0.69	0.31
諏訪局	0.60	0.25	0.36	0.20	0.53	0.11
伊那局	1.0	0.38	0.47	0.21	0.55	0.42
岡谷局	0.75	0.29	0.34	0.15	0.46	0.19
松本渚交差点局	1.3	0.62	0.78	2.5	0.97	0.12

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 28 年度は県内の 5 地点で調査を実施し、各測定地点における降水中の pH は 4.7～6.4 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。

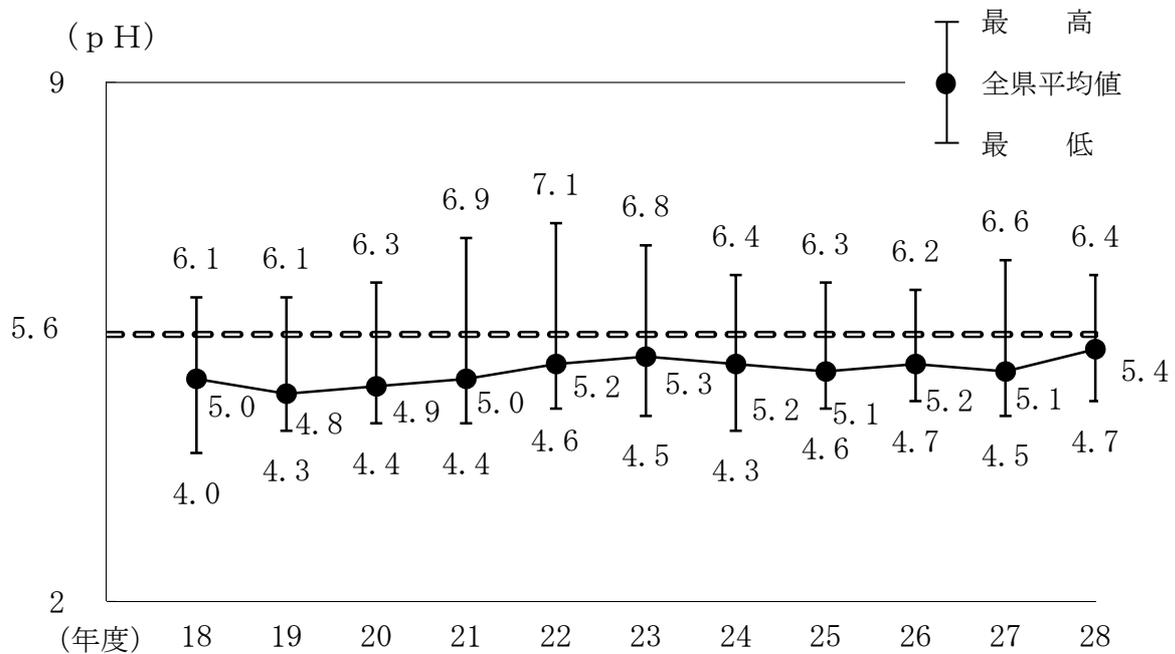


図 13 pH の経年変化（全県平均値）

5 アスベスト環境モニタリング調査

平成 28 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 25 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 25 平成 28 年度調査結果

(単位：本/リットル)

調査対象	測定地点	夏季 (6～8月)	冬季 (12～2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	0.18	0.18	県
	佐久市（県佐久合同庁舎）②	0.24	0.11	0.16	
	上田市（県上田合同庁舎）①	0.071	0.31	0.15	
	上田市（県上田合同庁舎）②	0.071	0.20	0.12	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）①	0.11	0.097	0.10	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）②	0.16	0.12	0.14	
	伊那市（県伊那合同庁舎）①	0.16	0.16	0.16	
	伊那市（県伊那合同庁舎）②	0.12	0.12	0.12	
	飯田市（県飯田合同庁舎）①	0.14	0.21	0.17	
	飯田市（県飯田合同庁舎）②	0.13	0.22	0.17	
	木曾町（県木曾合同庁舎）①	0.18	0.25	0.21	
	木曾町（県木曾合同庁舎）②	0.16	0.24	0.20	
	松本市（県松本合同庁舎）①	0.35	0.12	0.21	
	松本市（県松本合同庁舎）②	0.25	0.071	0.13	
	大町市（県大町合同庁舎）①	0.29	0.29	0.29	
	大町市（県大町合同庁舎）②	0.33	0.21	0.27	
	中野市（県中野庁舎）①	0.10	0.17	0.13	
	中野市（県中野庁舎）②	0.10	0.11	0.11	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.18	0.25	0.21	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.18	0.22	0.20	
長野市	長野市篠ノ井（篠ノ井局）	0.17	0.25	0.21	
	長野市篠ノ井（長野県埋蔵文化財センター）	0.17	0.09	0.12	
道路周辺	松本市渚交差点	0.22	0.19	0.20	県
	長野市鍋屋田（鍋屋田局）	0.24	0.17	0.20	長野市
	長野市鍋屋田（鍋屋田小学校）	0.20	0.17	0.18	

(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 26 及び表 27 のとおりである。

表 26 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	0.0077～0.012	0.6

表 27 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)	8	12	0.0051～0.094	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

平成 28 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 28 のとおりであり、0.0077～0.012pg-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 28 大気中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m³）

調査地点	年度別年平均値調査結果					H28 年度の各月調査結果				測定主体
	H24	H25	H26	H27	H28	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	—	—	0.012	0.0084	0.011	0.014	0.013	
諏訪局	—	—	0.014	—	0.0077	0.0079	0.0055	0.012	0.0055	
伊那局	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	
飯田局	0.035	—	—	0.031	—	—	—	—	—	
木曾局	—	—	—	0.014	—	—	—	—	—	
松本局	0.012	0.013	0.014	0.014	0.010	0.0074	0.0043	0.019	0.0082	
大町局	—	—	0.011	—	—	—	—	—	—	
須坂局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中野局	0.017	0.013	0.016	0.015	0.011	0.011	0.0076	0.017	0.0089	
長野市吉田局	0.014	0.016	0.017	0.014	0.0084	0.0081	0.0077	0.0082	0.0097	長野市
長野市篠ノ井局	0.020	0.020	0.015	0.029	0.012	0.011	0.011	0.015	0.0098	
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。

H28 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 12 地点（うち長野市測定は 4 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0051～0.094pg-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 29 のとおりであり、0.011～0.025pg-TEQ/m³ の範囲で、全地点で環境基準を達成した。

表 29 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）H28 年度調査結果	
		H24	H25	H26	H27	H28	第 1 回 9 月	第 2 回 12 月
松本市今井	北今井公民館	0.015	0.016	0.0092	0.014	0.014	0.0078	0.021
松本市神林	野尻北	0.014	0.015	0.031	0.023	0.011	0.0051	0.016
松本市今井	山の神	0.012	0.018	0.010	0.014	0.025	0.011	0.038
地 区 平 均		0.014	0.016	0.017	0.017	0.017	0.0080	0.025

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-p-ラジジオキシンの毒性に換算した値とする。 	

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア 短期的評価

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

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

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

(イ) 二酸化窒素

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

(ウ) 微小粒子状物質

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

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

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

ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

エ ダイオキシン類

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

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

カ 評価の対象としない測定値

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

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

(3) 用語

ア 1時間値

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

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

イ 日平均値

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

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

ウ 月平均値

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

エ 年平均値

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

ただし、年間測定時間が6000時間（微小粒子状物質は250日）以上の場合を「有効測定時間」

とし、6000 時間（250 日）未満の場合は年間測定結果としての信頼性に欠けるため、その測定結果は参考値として扱う。（光化学オキシダント、炭化水素類を除く。）

オ 日平均値の年間 2%除外値

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

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

カ 日平均値の年間 98%値

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

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

キ 環境基準の長期的評価による平均値が〇〇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%の範囲にあって、かつ 0.06ppm を超えた日数である。

ケ 窒素酸化物

- ・ 窒素酸化物の「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。
- ・ 8 時間平均値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年平均値とは、光化学オキシダント濃度の長期的な変化を評価する指標であり、以下のように算出される。

(算出手順)

- ・ 光化学オキシダント濃度の8時間の移動平均値（8時間値）を基礎とする。
- ・ 8時間値から日最高を算出する。
- ・ 8時間値の日最高値の年間上位1%を除外した値（すなわち年間99パーセンタイル値）を年間代表値とする。
- ・ 年間代表値（8時間値の日最高値の年間99パーセンタイル値）を3年平均する。

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	住	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	

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28年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日以上の連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		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	8664	0.000	0	0.0	0	0.0	0.013	0.001	無	0	○	○	県
松本市	松本	352	8526	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	360	8614	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.002	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	245	5873	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	364	8727	0.004	0	0.0	0	0.0	0.019	0.008	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽	341	8204	0.003	0	0.0	0	0.0	0.021	0.006	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	350	8388	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	無	0	○	○	長野市
	真島	363	8636	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		24年度	25	26	27	28
長野市	環境保全研究所	0.004	0.004	0.003	0.0004	0.0003
松本市	松本	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
諏訪市	諏訪	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001
伊那市	伊那	0.003	0.003	0.003	—※	0.0005
佐久市	佐久	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
木曾町	木曾	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
長野市	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001

※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

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	28	30	
		測定時間 (時間)	715	739	716	739	740	715	740	713	709	740	740	665	733	733	
		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	0.001	0.001	0.001	0.000	
		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)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.013	0.003	0.003	0.003	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		有効測定日数 (日)	27	30	29	31	31	30	31	26	31	28	27	31	27	31	
		測定時間 (時間)	668	737	713	743	743	719	743	620	737	693	667	743	667	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	
松本市	松本	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.013	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.006	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	29	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	710	737	739	716	736	668	739	708	668	740	668	740	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	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)	0.010	0.017	0.011	0.016	0.016	0.018	0.012	0.016	0.021	0.016	0.027	0.031	0.027	0.031	
日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	-	-	-	5	31	30	31	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	-	-	-	128	740	716	739	716	690	739	665	740	740		
		月平均値 (ppm)	-	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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		
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.011	0.007	0.011	0.007	0.004		
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004		
		有効測定日数 (日)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001		
		測定時間 (時間)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004		
		月平均値 (ppm)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001		
伊那市	伊那	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		
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004		
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		有効測定日数 (日)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001		
		測定時間 (時間)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004		
		月平均値 (ppm)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	-	-	-	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		
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	711	743	743	717	743	716	742	736	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.017	0.018	0.019	0.015	0.009	0.007	0.009	0.006	0.013	0.009	0.007	0.013	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	27	20	26	31			
		測定時間 (時間)	718	743	712	743	743	719	743	719	662	486	622	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000			
木曾町	木曾	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)	0.008	0.009	0.009	0.019	0.021	0.011	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.008	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		有効測定日数 (日)	30	31	22	30	29	28	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	710	736	552	726	693	671	734	712	728	732	664	730			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.013		
長野市	篠ノ井	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	710	733	704	734	736	710	736	712	727	736	664	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.013		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	710	733	704	734	736	710	736	712	727	736	664	734			
長野市	真島	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	

(2) 窒素酸化物 (平成28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以下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	362	8710	0.004	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	360	8671	0.008	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	364	8733	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	358	8632	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	360	8665	0.007	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	361	8641	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	363	8654	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	365	8679	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	361	8644	0.004	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	365	8705	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
中野市	中野	364	8699	0.005	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	364	8643	0.008	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	357	8614	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	真島	354	8545	0.008	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	豊野	359	8625	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃

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

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO _x : NO+NO ₂)					測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	362	8710	0.002	0.056	0.008	362	8710	0.006	0.094	0.024	74.6	県
松本市	松本	360	8671	0.004	0.121	0.019	360	8671	0.011	0.161	0.038	67.1	〃
上田市	上田	364	8733	0.003	0.147	0.012	364	8733	0.010	0.192	0.035	71.0	〃
飯田市	飯田	358	8632	0.001	0.076	0.007	358	8632	0.008	0.110	0.024	81.4	〃
諏訪市	諏訪	360	8665	0.003	0.106	0.015	360	8665	0.010	0.139	0.039	68.0	〃
伊那市	伊那	361	8641	0.001	0.060	0.009	361	8641	0.008	0.090	0.027	81.8	〃
大町市	大町	363	8654	0.001	0.065	0.003	363	8654	0.004	0.093	0.012	86.1	〃
佐久市	佐久	365	8679	0.001	0.115	0.007	365	8679	0.006	0.138	0.021	77.9	〃
木曾町	木曾	361	8644	0.001	0.035	0.006	361	8644	0.006	0.069	0.018	77.2	〃
小諸市	小諸	365	8705	0.002	0.058	0.007	365	8705	0.008	0.091	0.025	76.3	〃
中野市	中野	364	8699	0.002	0.083	0.007	364	8699	0.007	0.094	0.027	75.7	〃
	吉田	364	8643	0.002	0.079	0.010	364	8643	0.009	0.127	0.035	82.5	長野市
長野市	篠ノ井	357	8614	0.002	0.089	0.011	357	8614	0.010	0.110	0.031	78.4	〃
	真島	354	8545	0.003	0.098	0.017	354	8545	0.011	0.134	0.036	74.5	〃
	豊野	359	8625	0.002	0.068	0.014	359	8625	0.010	0.110	0.035	79.0	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	25	26	27	28
長野市	環境保全研究所	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
松本市	松本	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
上田市	上田	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
飯田市	飯田	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
諏訪市	諏訪	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
伊那市	伊那	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
大町市	大町	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001
佐久市	佐久	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
木曾町	木曾	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001
小諸市	小諸	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002
中野市	中野	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
長野市	吉田	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
	篠ノ井	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	真島	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	豊野	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	25	26	27	28
長野市	環境保全研究所	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
松本市	松本	0.009	0.009	0.010	0.009	0.008
上田市	上田	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
飯田市	飯田	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006
諏訪市	諏訪	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007
伊那市	伊那	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007
大町市	大町	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
佐久市	佐久	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005
木曾町	木曾	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004
小諸市	小諸	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
中野市	中野	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
長野市	吉田	0.009	0.008	0.008	0.010	0.008
	篠ノ井	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
	真島	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
	豊野	0.010	0.009	0.008	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28年												平成29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	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	711	742	719	742	742	719	741	715	733	743	660	743			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.008	0.007	0.017	0.042	0.056	0.030	0.013			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.013	0.012	0.009	0.003			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	732	709	743	743	719	740	718	742	694	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.010	0.006	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.008	0.012	0.009	0.025	0.060	0.041	0.047	0.094	0.121	0.068	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.002	0.003	0.003	0.005	0.011	0.011	0.018	0.041	0.020	0.013	0.010			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	742	743	719	743	717	737	743	670	741			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.008	0.005	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.007	0.012	0.009	0.019	0.037	0.034	0.147	0.054	0.048	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.010	0.011	0.034	0.013	0.013	0.005			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	30	26	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	731	689	739	738	715	739	715	708	739	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.004	0.006	0.013	0.015	0.019	0.021	0.076	0.033	0.031	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.006	0.007	0.029	0.007	0.008	0.002			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	29	28	29			
		測定時間 (時間)	719	743	698	742	743	719	742	719	742	717	670	711			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.004	0.003	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.006	0.006	0.009	0.010	0.026	0.028	0.075	0.106	0.078	0.050	0.054			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.010	0.007	0.017	0.044	0.014	0.009	0.011			

一酸化窒素 (NO：月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	715	739	714	691	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.004	0.007	0.021	0.020	0.018	0.039	0.060	0.014	0.017				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.006	0.010	0.019	0.004	0.003	0.004			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	739	711	739	735	714	737	712	711	738	666	737			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.036	0.025	0.065	0.021	0.008			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.001	0.001			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	711	739	738	713	739	710	737	735	665	738			
		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	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.003	0.005	0.005	0.011	0.029	0.048	0.115	0.052	0.022	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.014	0.008	0.003	0.002			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	738	710	739	739	715	739	715	739	688	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.005	0.012	0.011	0.011	0.016	0.019	0.035	0.030	0.018	0.011			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.006	0.013	0.007	0.003	0.003			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	742	714	743	743	718	738	713	735	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.008	0.023	0.033	0.023	0.018	0.031	0.058	0.054	0.026	0.019			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.006	0.006	0.008	0.004	0.009	0.011	0.010	0.004	0.004			

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	29	31	31	30	31	30	31	31	31	28
		測定時間 (時間)	714	744	709	744	742	719	736	713	736	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.022	0.012	0.018	0.011	0.024	0.063	0.083	0.029	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.011	0.012	0.005	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
	吉田	測定時間 (時間)	712	732	705	736	736	710	736	712	731	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.019	0.006	0.031	0.012	0.021	0.054	0.079	0.035	0.013			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.021	0.015	0.008	0.003			
		有効測定日数 (日)	26	30	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
	篠ノ井	測定時間 (時間)	675	731	684	740	737	716	739	716	732	738	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.013	0.028	0.046	0.065	0.061	0.019	0.028	0.089	0.061	0.043	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.004	0.015	0.003	0.012	0.011	0.005	0.005	0.024	0.010	0.009	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	28	24	30	31	28	31			
	真島	測定時間 (時間)	715	740	707	739	740	715	705	609	728	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.009	0.006	0.004	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.030	0.006	0.010	0.015	0.030	0.025	0.037	0.081	0.098	0.059	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004	0.008	0.008	0.009	0.028	0.019	0.014	0.006			
		有効測定日数 (日)	26	30	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
	豊野	測定時間 (時間)	650	733	710	740	739	716	740	715	735	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.004	0.005	0.005	0.021	0.019	0.024	0.050	0.068	0.064	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.006	0.016	0.022	0.013	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28年												平成29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	31	30	31	30	31	30	31	27	31	
		測定時間 (時間)	711	742	719	742	742	719	741	715	733	743	660	743			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.010	0.011	0.009	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.007	0.006	0.007	0.006	0.011	0.012	0.021	0.030	0.044	0.042	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.009	0.022	0.021	0.020	0.009			
松本市	松本	日平均値が0.06ppmを越えた日数 (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			
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	31	28	28	31			
		測定時間 (時間)	717	732	709	743	743	719	740	718	742	694	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.011	0.013	0.012	0.010	0.009			
上田市	上田	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.026	0.016	0.018	0.016	0.019	0.027	0.033	0.039	0.046	0.038	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.014	0.021	0.025	0.027	0.019	0.016			
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
飯田市	飯田	測定時間 (時間)	719	743	716	742	743	719	743	717	737	743	670	741			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.009	0.015	0.013	0.010	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.022	0.020	0.018	0.015	0.021	0.026	0.032	0.047	0.048	0.045	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.009	0.006	0.012	0.016	0.016	0.016	0.027	0.025	0.016			
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
飯田市	飯田	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	30	26	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	731	689	739	738	715	739	715	708	739	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.010	0.011	0.009	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.014	0.012	0.010	0.014	0.013	0.020	0.028	0.036	0.033	0.040	0.026			
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.013	0.017	0.022	0.018	0.020	0.013			
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (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28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	29	28	29		
		測定時間 (時間)	719	743	698	742	743	719	742	719	742	719	742	717	670	711	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.020	0.019	0.020	0.015	0.019	0.026	0.037	0.041	0.052	0.043	0.040	0.040	0.040	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.016	0.022	0.027	0.024	0.027	0.017	0.017	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	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	
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	715	739	714	691	739	664	738	738		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.011	0.008	0.007	0.008	0.008		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.021	0.013	0.013	0.016	0.017	0.026	0.037	0.039	0.036	0.038	0.033	0.033		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.007	0.007	0.006	0.010	0.016	0.022	0.028	0.021	0.021	0.021	0.021		
		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		
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	711	739	735	714	737	712	711	738	666	737	737		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.035	0.022	0.038	0.021	0.021	0.021		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.007	0.008	0.012	0.013	0.011	0.010	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		
		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		
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	711	739	738	713	739	710	737	735	665	738	738		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.011	0.010	0.014	0.012	0.013	0.015	0.032	0.040	0.050	0.023	0.024	0.024		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.005	0.006	0.004	0.006	0.008	0.016	0.018	0.016	0.013	0.011	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		
		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		

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	716	738	710	739	739	715	739	715	739	688	667	667	739		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.010	0.016	0.010	0.010	0.011	0.019	0.021	0.034	0.041	0.039	0.023	0.023	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.013	0.020	0.018	0.014	0.015	0.015	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	717	742	714	743	743	718	738	713	735	738	666	666	738		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.010	0.008	0.008	0.009		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.015	0.020	0.011	0.015	0.024	0.036	0.042	0.042	0.034	0.034	0.031		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.010	0.011	0.019	0.025	0.022	0.018	0.018	0.016		
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	29	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	714	744	709	744	742	719	736	713	736	737	667	667	738		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.012	0.009	0.009	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.008	0.015	0.008	0.012	0.014	0.037	0.035	0.053	0.048	0.048	0.023		
長野市	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	0.008	0.006	0.008	0.013	0.028	0.021	0.014		
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	29	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	712	732	705	736	736	710	736	712	731	736	663	663	734		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.014	0.014	0.011	0.011	0.009		
1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.035	0.014	0.012	0.021	0.022	0.035	0.038	0.051	0.047	0.047	0.028				
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.008	0.007	0.010	0.013	0.018	0.027	0.028	0.026	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	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				

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	26	30	28	31	31	31	30	31	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	675	731	684	740	737	716	739	716	732	738	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.014	0.014	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.016	0.012	0.041	0.030	0.023	0.023	0.028	0.036	0.048	0.046	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	0.014	0.027	0.025	0.022	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			
	真島	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	28	24	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	740	707	739	740	715	705	609	728	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.013	0.014	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.018	0.016	0.013	0.018	0.021	0.024	0.033	0.048	0.040	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.010	0.013	0.024	0.030	0.022	0.016			
		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			
豊野	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	測定時間 (時間)	650	733	710	740	739	716	740	715	735	740	668	739				
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.015	0.015	0.009				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.014	0.019	0.012	0.017	0.023	0.025	0.031	0.042	0.043	0.027				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.009	0.007	0.010	0.012	0.013	0.023	0.032	0.026	0.017				
	日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
長野市	豊野	有効測定日数 (日)	0	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28年												平成29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	29	30	31	27	31	
		測定時間 (時間)	711	742	719	742	742	719	741	710	733	743	660	743			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.013	0.015	0.012	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.009	0.008	0.009	0.009	0.015	0.015	0.034	0.063	0.094	0.068	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.009	0.008	0.012	0.035	0.031	0.029	0.012			
松本市	松本	月平均値 (%)	88.7	86.8	73.1	67.2	72.4	74.5	71.2	71.7	73.7	74.1	82.5				
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	30	31	28	28	31			
		測定時間 (時間)	717	732	709	743	743	719	740	718	742	694	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.011	0.017	0.023	0.018	0.015	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.032	0.025	0.021	0.038	0.079	0.062	0.073	0.121	0.161	0.095	0.075			
上田市	上田	日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.010	0.008	0.008	0.011	0.019	0.024	0.039	0.067	0.047	0.030	0.024			
		月平均値 (%)	75.1	74.2	75.4	74.6	69.0	67.9	64.5	64.9	56.9	66.7	67.6	73.7			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	742	743	719	743	707	737	743	670	741			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.012	0.023	0.018	0.014	0.011			
飯田市	飯田	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.025	0.023	0.021	0.020	0.026	0.050	0.057	0.192	0.097	0.083	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.011	0.009	0.018	0.021	0.021	0.061	0.037	0.035	0.020			
		月平均値 (%)	67.9	69.1	75.5	71.6	69.9	71.8	67.4	72.7	64.9	73.3	74.8	77.3			
		有効測定日数 (日)	30	30	26	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	731	689	739	738	715	739	715	708	739	667	737			
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.012	0.017	0.011	0.010	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.019	0.014	0.012	0.019	0.021	0.037	0.036	0.110	0.055	0.068	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.006	0.006	0.008	0.011	0.018	0.022	0.050	0.025	0.027	0.014			
		月平均値 (%)	91.4	91.6	89.4	84.3	80.2	77.2	79.8	78.9	68.6	82.2	85.8	91.6			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	
		測定時間 (時間)	719	743	698	742	743	719	742	719	742	717	717	670	670	711	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.015	0.023	0.015	0.015	0.013	0.013	0.010	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.024	0.022	0.025	0.023	0.035	0.044	0.100	0.139	0.106	0.106	0.089	0.089	0.088	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.008	0.008	0.009	0.018	0.023	0.040	0.071	0.036	0.036	0.036	0.036	0.026	
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	69.0	67.5	71.1	76.5	71.7	68.2	69.3	68.1	55.4	70.5	70.5	75.3	75.3	75.7	
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	715	739	714	691	739	664	664	738		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.014	0.016	0.009	0.008	0.008	0.009		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.022	0.016	0.018	0.037	0.042	0.067	0.090	0.058	0.044	0.044	0.040	0.040		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.008	0.009	0.010	0.014	0.022	0.032	0.045	0.025	0.025	0.024	0.025		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	92.3	92.2	90.0	81.8	75.6	75.3	77.7	75.3	71.1	85.7	85.7	89.5	89.5	92.0	
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	711	739	735	714	737	707	711	738	666	666	737		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.009	0.011	0.010	0.012	0.016	0.068	0.047	0.093	0.035	0.035	0.029		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.008	0.010	0.015	0.017	0.012	0.012	0.011		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	68.3	61.0	77.9	95.3	94.0	91.4	91.0	85.9	89.5	84.4	84.4	91.7	91.7	96.3	
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	711	739	738	713	739	710	737	735	665	665	738		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.011	0.009	0.006	0.006	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.016	0.011	0.017	0.014	0.016	0.036	0.060	0.138	0.099	0.043	0.043	0.032		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.006	0.008	0.005	0.010	0.011	0.023	0.030	0.022	0.016	0.016	0.012		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	88.5	86.3	82.8	76.2	70.0	72.0	74.8	73.3	71.7	76.2	76.2	82.6	82.6	86.8	

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	716	738	710	739	739	715	739	715	739	715	739	688	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.012	0.009	0.006	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.019	0.011	0.018	0.018	0.020	0.026	0.033	0.066	0.066	0.069	0.069	0.049	0.030	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.005	0.006	0.005	0.006	0.010	0.019	0.032	0.032	0.025	0.017	0.017	0.018	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.4	87.6	81.5	76.0	70.6	64.5	69.5	76.2	70.1	76.5	80.5	86.9			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	742	714	743	743	718	738	713	735	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.011	0.014	0.012	0.009	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.019	0.022	0.043	0.042	0.034	0.030	0.056	0.091	0.083	0.059	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.011	0.010	0.019	0.014	0.025	0.035	0.029	0.021	0.019			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	69.2	68.8	63.7	62.9	56.9	62.9	79.8	75.6	81.6	83.2	85.5	89.2			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	29	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	744	709	744	742	719	736	708	736	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.086	0.015	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.011	0.037	0.019	0.029	0.022	0.061	0.086	0.094	0.066	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.009	0.010	0.017	0.030	0.040	0.025	0.016			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	54.4	47.5	62.8	63.8	61.1	63.1	78.3	84.1	76.3	78.8	82.7	90.5			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	732	705	736	736	710	736	712	731	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.011	0.019	0.018	0.014	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.018	0.036	0.019	0.016	0.031	0.026	0.048	0.081	0.127	0.077	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.006	0.009	0.008	0.013	0.016	0.025	0.044	0.043	0.035	0.019			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.8	90.0	92.3	88.0	89.6	86.6	87.4	80.2	72.2	78.5	81.3	89.1			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	26	30	28	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	675	731	684	740	737	716	739	716	732	738	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.020	0.017	0.015	0.010		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.024	0.028	0.087	0.094	0.084	0.033	0.047	0.110	0.110	0.106	0.075	0.052		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.017	0.011	0.020	0.017	0.015	0.018	0.044	0.044	0.033	0.029	0.017		
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	87.9	78.5	47.3	85.9	70.7	80.3	85.4	81.5	70.4	81.5	82.1	90.6			
	真島	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	28	30	24	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	707	739	740	715	705	609	728	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.009	0.013	0.022	0.020	0.016	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.049	0.024	0.023	0.023	0.039	0.036	0.052	0.106	0.134	0.092	0.072			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.009	0.010	0.011	0.018	0.015	0.019	0.048	0.046	0.032	0.021			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	85.9	87.0	86.7	80.1	78.8	73.8	73.5	71.5	60.8	69.5	76.3	83.9			
豊野	有効測定日数 (日)	26	30	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31				
	測定時間 (時間)	650	733	710	740	739	716	740	715	735	740	668	739				
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.010	0.017	0.021	0.022	0.011				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.026	0.017	0.024	0.016	0.028	0.027	0.039	0.069	0.110	0.091	0.059				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.010	0.007	0.013	0.014	0.019	0.038	0.051	0.039	0.021				
	月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	93.9	95.7	96.6	94.8	94.4	86.4	84.3	80.2	69.1	70.3	69.3	86.2				

(3) 浮遊粒子状物質 (平成28年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m^3)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		1時間値の 最高値 (mg/m^3)	日平均値の 2除外値 (mg/m^3)	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日 が2日以上連続した日 との有無	環境基準の 長期の平均値 が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的 評価	長期的 評価	
長野市	環境保全研究所局	354	8542	0.012	0	0.0	0	0.0	0.158	0.030	無	0	○	○	県
松本市	松本局	335	8097	0.012	0	0.0	0	0.0	0.065	0.029	無	0	○	○	〃
上田市	上田局	338	8250	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.031	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪局	357	8590	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.031	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那局	363	8712	0.012	0	0.0	0	0.0	0.069	0.029	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久局	363	8687	0.010	0	0.0	0	0.0	0.077	0.027	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾局	360	8682	0.010	0	0.0	0	0.0	0.088	0.024	無	0	○	○	〃
中野市	中野局	359	8638	0.012	0	0.0	0	0.0	0.088	0.028	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井局	361	8680	0.013	0	0.0	0	0.0	0.084	0.028	無	0	○	○	長野市
	真島局	363	8701	0.014	0	0.0	0	0.0	0.144	0.031	無	0	○	○	〃

(3) 浮遊粒子状物質(平成28年度)

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)				
		平成24年	25	26	27	28
長野市	環境保全研究所	0.015	0.015	0.015	0.014	0.012
松本市	松本	0.016	0.016	0.016	0.015	0.012
上田市	上田	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013
諏訪市	諏訪	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
伊那市	伊那	0.017	0.018	0.018	0.013	0.012
佐久市	佐久	0.013	0.014	0.013	0.012	0.010
木曾町	木曾	0.010	0.011	0.014	0.011	0.010
中野市	中野	0.015	0.015	0.014	0.014	0.012
長野市	篠ノ井	0.018	0.017	0.015	0.013	0.013
	真島	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014

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28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	23	28	30	
		測定時間 (時間)	720	741	719	744	743	719	743	716	712	578	669	738			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.014	0.015	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	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)	0.158	0.073	0.052	0.046	0.042	0.039	0.044	0.036	0.047	0.031	0.029	0.047			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.033	0.028	0.026	0.030	0.026	0.020	0.018	0.023	0.019	0.014	0.031			
		有効測定日数 (日)	30	30	29	31	31	30	31	26	10	28	28	31			
		測定時間 (時間)	717	737	713	743	743	719	743	620	258	693	669	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.018	0.013	0.014	0.014	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.007	0.013			
松本市	松本	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.050	0.048	0.038	0.044	0.047	0.055	0.065	0.062	0.039	0.043	0.027	0.056			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.030	0.023	0.021	0.025	0.026	0.020	0.020	0.019	0.025	0.016	0.035			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	20	28	23	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	718	742	648	560	684	569	715	742	670	741			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.020	0.013	0.015	0.017	0.014	0.012	0.010	0.011	0.008	0.007	0.015			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.063	0.040	0.066	0.065	0.045	0.047	0.039	0.060	0.036	0.033	0.070			
上田市	上田	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.039	0.027	0.030	0.032	0.025	0.020	0.029	0.019	0.018	0.041				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	28	31				
		測定時間 (時間)	718	743	717	742	742	719	740	620	742	693	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.019	0.014	0.015	0.015	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	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				
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.051	0.042	0.048	0.041	0.035	0.045	0.029	0.051	0.026	0.026	0.083			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.034	0.022	0.023	0.031	0.023	0.019	0.015	0.016	0.018	0.015	0.037			
		諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.034	0.022	0.023	0.031	0.023	0.019	0.016	0.018	0.015	0.037		

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	718	742	743	743	719	743	719	743	719	712	743	668	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.019	0.014	0.017	0.015	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.013
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.069	0.056	0.055	0.047	0.051	0.033	0.030	0.034	0.046	0.047	0.031	0.049			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.036	0.020	0.027	0.027	0.021	0.016	0.019	0.020	0.016	0.019	0.036			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	718	742	698	743	743	717	743	716	742	711	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.016	0.010	0.011	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.012			
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	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.054	0.077	0.051	0.040	0.043	0.041	0.060	0.065	0.029	0.032	0.052			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.033	0.023	0.022	0.027	0.022	0.018	0.022	0.027	0.017	0.012	0.033			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	29	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	712	743	721	719	742	719	740	713	669	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.015	0.011	0.013	0.012	0.009	0.009	0.007	0.006	0.008	0.006	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)	0.050	0.054	0.040	0.041	0.045	0.034	0.029	0.027	0.021	0.088	0.020	0.052			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.032	0.017	0.022	0.026	0.020	0.016	0.013	0.012	0.015	0.012	0.038					
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	27	30	31	30	31	29	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	744	717	744	674	717	741	705	727	740	669	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.012	0.013	0.011	0.008	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.061	0.067	0.069	0.057	0.044	0.045	0.064	0.082	0.068	0.062	0.036	0.088			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.028	0.030	0.028	0.023	0.024	0.019	0.023	0.032	0.026	0.021	0.045			
		中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
				測定時間 (時間)	718	744	717	744	674	717	741	705	727	740	669	742	
				月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.012	0.013	0.011	0.008	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.016	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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)	0.061			0.067	0.069	0.057	0.044	0.045	0.064	0.082	0.068	0.062	0.036	0.088			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037			0.028	0.030	0.028	0.023	0.024	0.019	0.023	0.032	0.026	0.021	0.045			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	29	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	687	743	741	719	743	712	739	725	671	739			
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.017	0.013	0.015	0.015	0.011	0.010	0.011	0.011	0.009	0.008	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.058	0.078	0.045	0.046	0.042	0.038	0.057	0.048	0.075	0.036	0.033	0.084			
	真島	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.032	0.024	0.028	0.029	0.020	0.020	0.021	0.028	0.021	0.014	0.039			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	685	743	742	714	743	718	737	743	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.020	0.015	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.009	0.009	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.065	0.144	0.044	0.054	0.060	0.042	0.054	0.052	0.087	0.039	0.042	0.068					
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.034	0.030	0.025	0.029	0.025	0.020	0.021	0.039	0.023	0.019	0.040					

(4) 光化学オキシダント (平成28年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	屋間の測定日数 (日)	屋間の測定時間 (時間)	屋間の1時間 値の年平均値 (ppm)	屋間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		屋間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		屋間の1時間 値の最高値 (ppm)	屋間の日最高 1時間値の 年平均値 (ppm)	8時間平均 値の年99パー センタイル値 の3年平均値 (ppm)	環境基準 達成状況 (○達成 ×未達成)	測定主体
					(日)	(時間)	(日)	(時間)					
					(日)	(時間)	(日)	(時間)					
長野市	環境保全研究所	365	5418	0.036	67	385	0	0	0.094	0.047	0.079	×	県
松本市	松本	365	5428	0.033	35	159	0	0	0.078	0.045	0.072	×	〃
上田市	上田	363	5400	0.038	83	551	0	0	0.116	0.050	0.084	×	〃
飯田市	飯田	365	5432	0.031	47	212	0	0	0.083	0.044	0.075	×	〃
諏訪市	諏訪	363	5395	0.036	49	252	0	0	0.083	0.046	0.075	×	〃
須坂市	須坂	357	5323	0.039	72	396	0	0	0.099	0.050	0.081	×	〃
伊那市	伊那	364	5423	0.036	58	271	0	0	0.084	0.047	0.074	×	〃
大町市	大町	350	5187	0.038	58	343	0	0	0.084	0.047	0.072	×	〃
佐久市	佐久	365	5445	0.037	69	389	0	0	0.105	0.049	0.085	×	〃
木曾町	木曾	364	5424	0.033	50	252	0	0	0.090	0.046	0.076	×	〃
小諸市	小諸	365	5453	0.038	70	399	0	0	0.113	0.050	0.086	×	〃
中野市	中野	365	5448	0.036	60	318	0	0	0.090	0.047	0.078	×	〃
長野市	吉田	365	5461	0.036	63	330	0	0	0.089	0.048	0.078	×	長野市
	篠ノ井	365	5455	0.036	69	373	0	0	0.089	0.048	0.078	×	〃
	真島	365	5449	0.033	49	231	0	0	0.084	0.046	0.073	×	〃
	豊野	363	5415	0.031	43	195	0	0	0.091	0.042	0.073	×	〃

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24年度	25	26	27	28
長野市	環境保全研究所	0.037	0.036	0.035	0.036	0.036
松本市	松本	0.032	0.032	0.030	0.032	0.033
上田市	上田	0.036	0.035	0.035	0.036	0.038
飯田市	飯田	0.032	0.031	0.032	0.031	0.031
諏訪市	諏訪	0.036	0.034	0.035	0.035	0.036
須坂市	須坂	0.033	0.040	0.037	0.038	0.039
伊那市	伊那	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036
大町市	大町	0.037	0.037	0.032	0.036	0.038
佐久市	佐久	0.033	0.037	0.037	0.036	0.037
木曾町	木曾	0.030	0.032	0.031	0.031	0.033
小諸市	小諸	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038
中野市	中野	0.037	0.036	0.035	0.036	0.036
長野市	吉田	0.034	0.030	0.036	0.035	0.036
	篠ノ井	0.032	0.027	0.032	0.034	0.036
	真島	0.033	0.027	0.030	0.033	0.033
	豊野	0.031	0.029	0.030	0.031	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28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	432	459	449	465	465	450	465	441	444	465	419	464	464	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.054	0.045	0.034	0.033	0.029	0.030	0.025	0.022	0.026	0.033	0.043	0.043	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	20	13	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	122	142	59	7	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	37
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.094	0.076	0.070	0.065	0.070	0.055	0.049	0.040	0.047	0.054	0.081	0.081	0.081	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.063	0.065	0.056	0.047	0.045	0.040	0.040	0.036	0.034	0.038	0.043	0.055	0.055		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	448	452	436	464	465	450	465	449	460	454	420	465	465		
松本市	松本	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.042	0.033	0.029	0.024	0.026	0.023	0.024	0.028	0.033	0.040			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	14	8	0	1	1	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)	27	97	18	0	3	3	0	0	0	0	0	0	11		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.078	0.067	0.060	0.065	0.069	0.054	0.042	0.046	0.050	0.051	0.076			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.060	0.054	0.045	0.041	0.036	0.037	0.035	0.037	0.039	0.044	0.052			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	463	462	450	429	446	457	458	406	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.058	0.050	0.039	0.037	0.030	0.030	0.026	0.022	0.029	0.034	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	19	25	17	9	8	1	0	0	0	0	0	4			
上田市	上田	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.076	0.116	0.096	0.081	0.074	0.081	0.059	0.046	0.048	0.046	0.050	0.078			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	130	211	111	32	33	10	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.073	0.065	0.056	0.051	0.042	0.040	0.037	0.034	0.039	0.043	0.054			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.064	0.073	0.065	0.056	0.051	0.042	0.040	0.037	0.034	0.039	0.043	0.054			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	441	464	464	449	449	464	441	449	464	464	419	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.047	0.039	0.029	0.029	0.022	0.023	0.022	0.022	0.020	0.022	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)	11	18	8	4	2	1	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)	36	111	26	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	17	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.083	0.072	0.078	0.070	0.062	0.053	0.045	0.043	0.043	0.048	0.053	0.068		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.051	0.041	0.044	0.035	0.037	0.033	0.035	0.040	0.040	0.043	0.050		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	31	28	31	
諏訪市	諏訪	昼間測定時間 (時間)	449	464	446	460	463	449	461	413	460	447	447	419	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.051	0.042	0.031	0.030	0.026	0.027	0.025	0.024	0.032	0.032	0.041	0.048		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	19	4	1	0	2	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)	49	122	12	3	0	7	0	0	0	0	0	0	59		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.083	0.067	0.063	0.059	0.069	0.049	0.047	0.046	0.047	0.057	0.060	0.082		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.062	0.051	0.041	0.041	0.037	0.038	0.036	0.037	0.043	0.043	0.052	0.060		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	29	24	31	30	31	31	31	28	31		
		須坂市	須坂	昼間測定時間 (時間)	450	463	443	465	431	354	465	450	461	465	411	465	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050			0.055	0.047	0.039	0.036	0.030	0.033	0.028	0.026	0.032	0.040	0.048			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15			24	14	4	5	0	1	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)	77			154	78	9	29	0	1	0	0	0	0	48			
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)	0.074			0.099	0.081	0.071	0.077	0.059	0.062	0.053	0.048	0.049	0.059	0.082			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060			0.067	0.059	0.051	0.049	0.042	0.045	0.040	0.038	0.042	0.049	0.058			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	447	459	464	450	464	450	464	433	462	417	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.045	0.037	0.030	0.026	0.028	0.024	0.025	0.032	0.037	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	17	15	10	9	0	3	0	0	0	0	0	0	4		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	70	99	44	28	0	6	0	0	0	0	0	0	24		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.078	0.084	0.077	0.060	0.069	0.056	0.046	0.047	0.048	0.053	0.076			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.058	0.056	0.052	0.042	0.041	0.041	0.036	0.036	0.042	0.045	0.053			
		昼間測定日数 (日)	27	30	30	31	31	30	31	31	31	30	31	17	31		
大町市	大町	昼間測定時間 (時間)	405	441	447	465	461	450	465	447	454	465	234	453			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.053	0.045	0.034	0.033	0.028	0.029	0.029	0.032	0.035	0.040	0.049			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	19	11	1	2	1	0	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	102	139	45	1	5	2	0	0	0	0	0	49			
		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)	0.074	0.084	0.073	0.063	0.065	0.065	0.051	0.052	0.051	0.050	0.052	0.080			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.064	0.055	0.045	0.044	0.038	0.039	0.039	0.040	0.042	0.046	0.057			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	448	465	461	450	465	446	463	452	415	465			
佐久市	佐久	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.045	0.035	0.033	0.030	0.031	0.028	0.028	0.034	0.038	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	20	15	6	7	2	1	0	0	0	0	3			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	83	150	79	24	21	9	3	0	0	0	0	20			
		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)	0.080	0.105	0.089	0.081	0.074	0.079	0.063	0.056	0.052	0.051	0.052	0.077			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.069	0.059	0.050	0.048	0.041	0.042	0.040	0.041	0.044	0.045	0.054			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木 曽	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	446	462	464	449	464	449	464	449	460	433	419	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.048	0.039	0.029	0.028	0.022	0.022	0.022	0.022	0.024	0.025	0.031	0.036	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	14	18	8	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	66	115	28	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.090	0.076	0.080	0.071	0.058	0.052	0.052	0.053	0.046	0.046	0.050	0.054	0.076	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.064	0.053	0.042	0.043	0.034	0.036	0.036	0.038	0.038	0.038	0.042	0.046	0.053	
		昼間の月平均値 (ppm)															
小諸市	小 諸	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	448	464	461	449	463	449	461	449	461	464	417	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.055	0.046	0.035	0.033	0.029	0.031	0.027	0.027	0.029	0.029	0.037	0.040	0.046	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	14	19	15	6	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	85	155	73	22	24	6	1	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.113	0.093	0.087	0.077	0.083	0.064	0.048	0.048	0.053	0.048	0.055	0.055	0.079	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.069	0.061	0.050	0.048	0.042	0.042	0.042	0.038	0.040	0.040	0.047	0.048	0.055	
		昼間の月平均値 (ppm)															
中野市	中 野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	465	447	465	461	448	461	449	459	449	464	464	417	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.053	0.045	0.035	0.033	0.029	0.031	0.027	0.024	0.027	0.030	0.030	0.036	0.046	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	16	19	12	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	77	121	63	4	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	34
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.090	0.070	0.067	0.075	0.067	0.055	0.049	0.045	0.045	0.050	0.050	0.055	0.079	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.064	0.056	0.046	0.045	0.040	0.041	0.038	0.034	0.038	0.040	0.040	0.046	0.056	
		昼間の月平均値 (ppm)															

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	465	450	465	450	465	450	454	465	420	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.045	0.033	0.033	0.029	0.031	0.026	0.024	0.029	0.036	0.045	0.045	0.045	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	16	19	13	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	93	108	59	6	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	篠ノ井	真島	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.089	0.076	0.071	0.070	0.066	0.056	0.051	0.043	0.049	0.056	0.081		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.056	0.045	0.045	0.040	0.042	0.038	0.037	0.042	0.047	0.057		
			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
			昼間測定時間 (時間)	448	465	446	465	463	450	465	450	457	463	420	463		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.045	0.037	0.033	0.029	0.031	0.026	0.021	0.028	0.034	0.041		
			昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	16	22	13	7	4	2	0	0	0	0	0	0		
長野市	真島	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	105	149	60	14	9	11	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			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.089	0.081	0.074	0.070	0.074	0.056	0.052	0.045	0.048	0.054	0.075			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.067	0.058	0.051	0.046	0.041	0.042	0.038	0.034	0.039	0.045	0.053			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	464	446	465	464	448	465	450	454	458	420	465			
長野市	真島	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.048	0.043	0.033	0.030	0.026	0.027	0.023	0.020	0.026	0.032	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	15	13	12	1	2	2	0	0	0	0	0	4			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	64	77	52	3	5	5	0	0	0	0	0	25			
		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	0.084	0.077	0.064	0.066	0.063	0.055	0.048	0.044	0.047	0.053	0.076			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.061	0.055	0.047	0.042	0.037	0.039	0.036	0.033	0.039	0.044	0.053			

光化学オキシダント (O_x:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	411	461	450	465	465	450	465	449	451	463	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.049	0.040	0.023	0.030	0.026	0.028	0.024	0.020	0.024	0.027	0.037			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	12	17	8	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	39	96	33	3	6	7	0	0	0	0	0	0	11		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.091	0.075	0.066	0.067	0.066	0.056	0.047	0.046	0.046	0.045	0.068			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.063	0.052	0.031	0.043	0.037	0.038	0.036	0.031	0.035	0.038	0.047			

(5) 炭化水素（平成28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	8380	0.13	0.12	346	0.46	0.04	11	3.2	2	0.6	県
松本市	松本	8457	0.11	0.11	352	0.43	0.01	13	3.7	2	0.6	〃

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		タ		全炭化水素		炭化水素 (CH ₄ , THC: 年間値)					
			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時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	測定時間平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)		
長野市	環境保全研究所	8381	1.94	1.96	347	2.09	1.74	8375	2.07	2.08	345	2.47	1.81	県
松本市	松本	8452	1.95	1.98	351	2.27	1.80	8452	2.06	2.09	351	2.51	1.92	〃

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24年度	28
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.13	0.11
		メタン	1.93	1.91
松本市	松本	全炭化水素	2.06	2.01
		非メタン炭化水素	0.12	0.11
		メタン	1.93	1.98
		全炭化水素	2.05	2.08

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28年												平成29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)	696	672	691	720	594	708	707	713	736	739	666	738			
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.17	0.15	0.11	0.12	0.12	0.14	0.12	0.10	0.09		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.14	0.10	0.10	0.13	0.15	0.13	0.11	0.10		
		6時～9時測定日数 (日)	29	28	29	30	24	29	27	30	31	31	30	28	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.16	0.14	0.18	0.17	0.19	0.23	0.17	0.46	0.41	0.29	0.20	0.19			
		3時間平均値 (ppmC)	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.04	0.07			
		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	2	0	1	5	3	0	0			
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0					
松本市	松本	測定時間 (時間)	711	699	706	739	738	714	738	712	658	710	601	726			
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.09	0.09	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.10	0.11		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.11	0.11	0.13	0.13	0.16	0.15	0.12	0.13		
		6時～9時測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	26	26	30	25	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.15	0.16	0.12	0.15	0.17	0.19	0.26	0.43	0.35	0.24	0.21	0.24			
		3時間平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.07	0.01	0.08	0.07	0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07			
		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	1	2	5	3	1	1			
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0					

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	696	672	691	720	594	708	707	713	736	740	666	738			
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.90	1.92	1.90	1.89	1.91	1.93	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.91	1.92	1.92	1.91	1.92	1.95	1.97	2.00	2.00	2.00	2.00			
		6時～9時測定日数 (日)	29	28	29	30	24	29	27	30	31	31	28	31			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.04	2.00	2.02	2.03	2.09	2.04	2.04	2.04	2.04	2.08	2.07	2.08	2.09		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.88	1.82	1.74	1.84	1.81	1.85	1.88	1.92	1.94	1.94	1.92	1.94			
		測定時間 (時間)	711	699	706	739	738	714	738	712	658	710	601	726			
		月平均値 (ppmC)	1.91	1.92	1.97	1.95	1.97	1.95	1.94	1.96	1.96	1.97	1.96	1.93	1.96		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.94	2.00	1.98	2.02	1.98	1.96	1.96	1.99	2.00	1.99	1.95	1.99		
		6時～9時測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	26	30	25	30			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.03	2.02	2.22	2.09	2.27	2.22	2.21	2.09	2.16	2.19	2.06	2.15			
		3時間平均値 (ppmC)	1.87	1.82	1.85	1.80	1.85	1.87	1.86	1.89	1.90	1.89	1.85	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28年												平成29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)	696	672	691	720	594	708	707	708	736	739	666	738			
		月平均値 (ppmC)	2.06	2.02	2.04	2.05	2.06	2.06	2.04	2.09	2.12	2.10	2.08	2.08			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.01	2.04	2.05	2.06	2.06	2.04	2.10	2.16	2.13	2.11	2.10			
		6時～9時測定日数 (日)	29	28	29	30	24	29	27	29	29	31	30	28	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.15	2.13	2.20	2.16	2.25	2.17	2.17	2.44	2.47	2.47	2.33	2.28	2.22		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.93	1.81	1.93	1.94	1.96	1.94	1.99	1.99	2.03	2.00	2.02			
		測定時間 (時間)	711	699	706	739	738	714	738	712	658	710	601	726			
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.03	2.06	2.04	2.07	2.07	2.05	2.08	2.11	2.09	2.03	2.07	2.07		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.04	2.09	2.06	2.12	2.09	2.07	2.12	2.16	2.14	2.07	2.12	2.12		
		6時～9時測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	26	30	25	30			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.13	2.33	2.19	2.37	2.37	2.38	2.51	2.38	2.37	2.22	2.29			
		3時間平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.95	1.92	1.93	1.95	1.96	1.98	2.02	2.00	1.93	1.96			

(6) 微小粒子状物質 (平成28年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合		日平均値の98%の 年間最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準(短期基準) (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	348	8434	10.4	39.2	2	0.6	23.2	0	○	○	県
松本市	松本	365	8756	10.6	37.5	1	0.3	26.1	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	355	8567	8.0	31.5	0	0.0	23.0	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8718	8.8	37.1	1	0.3	21.6	0	○	○	〃
佐久市	佐久	334	8039	9.6	40.2	1	0.3	25.8	0	○	○	〃
木曾町	木曾	362	8693	5.9	30.2	0	0.0	16.3	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	363	8704	8.4	27.9	0	0.0	21.3	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24年度	25	26	27	28
長野市	環境保全研究所	11.1	12.1	11.9	11.0	10.4
松本市	松本	10.7	11.1	11.1	10.9	10.6
諏訪市	諏訪	9.6	9.5	8.0	7.3	8.0
伊那市	伊那	10.1	10.4	10.3	9.9	8.8
佐久市	佐久	10.2	10.8	10.6	10.5	9.6
木曾町	木曾	8.2	8.6	6.6	5.7	5.9
長野市	篠ノ井	—	—	10.6	9.6	8.4

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28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	19	26	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	501	656	725	672	744	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.6	15.2	10.5	9.6	9.1	7.0	8.3	10.7	11.0	8.8	7.7	14.4			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.9	29.2	20.2	15.9	19.0	16.8	16.5	19.7	30.2	19.6	16.7	39.2			
		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	2			
松本市	松本	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	59	37	29	31	32	34	63	81	67	41	74			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	718	744	743	672	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.6	16.3	11.3	11.3	10.7	8.7	9.3	10.7	8.6	8.3	6.1	12.8			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.9	33.3	22.6	20.0	26.0	23.1	19.7	31.4	20.5	23.2	19.3	37.5			
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	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50	88	45	40	38	51	47	84	53	94	37	60			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	30	26	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	711	726	742	719	740	719	641	693	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.2	12.8	8.7	9.1	9.7	7.9	7.3	7.4	5.7	5.2	4.1	8.9			
伊那市	伊那	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.8	26.2	17.9	17.5	20.9	18.5	15.9	12.5	12.5	16.2	12.0	31.5			
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	51	26	24	36	30	30	30	28	24	28	22	79		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	716	743	744	720	744	687	744	744	669	743			
伊那市	伊那	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.7	13.9	8.8	9.2	8.1	6.2	6.9	8.3	8.0	7.2	6.9	11.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.4	31.4	15.4	17.1	16.2	13.9	13.5	14.6	17.8	15.1	17.3	37.1			
		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	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39	60	31	36	34	29	57	32	59	47	30	58			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	19	11	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	718	744	718	744	473	274	743	672	744	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.6	15.0	9.0	9.5	8.4	7.9	8.4	7.9	8.4	9.7	6.7	7.3	6.4	13.3	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	32.0	17.5	20.8	21.6	22.3	20.2	22.3	20.2	24.1	15.8	18.0	12.9	40.2	
		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	1
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	67	32	49	40	56	40	56	40	69	39	27	24	63	
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	743	719	743	719	743	719	743	692	671	740	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	10.7	6.5	7.9	7.0	4.9	5.1	4.9	5.1	3.4	2.6	3.8	3.3	7.1	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.8	26.5	13.1	15.8	16.8	13.0	9.6	13.0	9.6	7.7	6.8	10.4	8.3	30.2	
		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
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	49	23	27	36	20	27	36	20	22	17	68	20	44	
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	686	743	741	719	743	741	719	719	739	742	671	740	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.1	12.1	8.7	8.9	8.0	6.6	8.0	8.0	6.6	7.0	9.4	5.6	4.8	10.4	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.9	23.7	16.5	18.6	17.7	17.7	14.1	17.7	14.1	15.7	22.2	13.9	9.0	27.2	
		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
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	41	63	29	25	28	67	25	28	72	51	23	21	50	

(7) 風向及び風速 (平成28年度)

年間測定結果

風向・風速 (年間値)

市町名	測定局名	風向			風速							
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値			
									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	360	8705	W	13.3	360	8705	2.5	9.3	0.0	5.7	0.8
松本市	松本	362	8718	NNW	25.6	362	8718	3.5	16.0	0.0	10.8	0.9
上田市	上田	360	8721	W	15.7	360	8721	2.8	14.6	0.0	5.7	0.8
飯田市	飯田	363	8736	W	12.6	363	8736	1.7	9.8	0.0	4.1	0.5
諏訪市	諏訪	363	8729	WNW	23.5	363	8729	3.3	14.1	0.0	8.4	0.9
須坂市	須坂	360	8707	N	15.5	360	8707	1.6	8.7	0.0	4.9	0.6
伊那市	伊那	364	8749	S	16.6	364	8749	2.4	13.3	0.0	7.9	0.6
大町市	大町	361	8724	N	30.8	361	8724	2.3	15.7	0.0	6.8	0.7
佐久市	佐久	357	8653	WNW	16.4	357	8653	3	11.7	0.0	6.8	1.0
木曾町	木曾	364	8732	SSW	19.2	364	8732	2.4	13.8	0.0	6.3	0.7
小諸市	小諸	361	8724	NE	18.0	361	8723	2.5	8.3	0.0	5.5	0.8
中野市	中野	362	8708	NNE	18.3	362	8708	2.3	11.6	0.0	5.9	0.7
長野市	吉田	358	8693	ENE	13.8	358	8693	1.9	8.8	0.0	4.5	0.7
	篠ノ井	361	8726	ENE	20.0	361	8726	2.4	10.8	0.0	5.8	0.7
	真島	355	8651	E	36.4	355	8651	1.4	7.5	0.0	3.7	0.3
	豊野	358	8699	NNE	17.3	358	8699	2.3	11.5	0.0	6.7	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28年												平成29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	30	31	30	31	30	31	26	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	718	744	698	668	741	741
		最多風向 (16方位)	ENE	W	W	W	WSW	W	E	WSW	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	26	28	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	718	744	698	668	741	741
		月平均値 (m/sec)	3.1	3.1	2.7	2.4	2.6	2.2	2.5	2.4	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	2.4	2.5
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.2	9.3	7.8	6.9	7.7	6.3	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	7.4	7.3	7.7	7.7
松本市	松本	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	5.7	5.7	4.8	3.8	4.5	4.1	5.0	4.5	4.1	3.2	4.1	3.5	3.5	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	30	28	30	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	702	743	732	672	733	733
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	30	28	30	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	702	743	732	672	733	733
		月平均値の最高値 (m/sec)	4.7	4.9	3.9	3.7	3.2	2.6	3.2	2.9	3.3	2.9	3.3	3.1	3.6	3.2	3.2
上田市	上田	風向	1時間値の最高値 (m/sec)	15.4	14.4	12.1	11.6	11.8	10.5	16.0	11.6	14.1	14.1	14.1	14.1	11.0	11.0
		日平均値の最高値 (m/sec)	10.8	10.2	9.5	8.0	9.2	6.9	7.9	7.6	9.4	7.6	9.4	9.7	8.4	7.6	7.6
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	29	31	29	28	30	30
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	743	714	744	714	744	714	744	729	672	734	734
		最多風向 (16方位)	W	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	29	31	29	28	30	30
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	743	714	744	714	744	714	744	729	672	734	734
飯田市	飯田	風速	月平均値 (m/sec)	3.5	3.5	2.8	2.8	2.8	2.2	2.7	2.4	2.4	2.8	3.2	2.9	2.9	
		1時間値の最高値 (m/sec)	12.2	12.0	10.4	11.9	11.6	8.5	11.1	14.6	11.3	11.3	11.6	11.3	8.9	8.9	8.9
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.4	5.7	5.3	4.5	5.0	4.1	5.1	4.9	4.7	4.9	4.6	5.4	4.6	4.6	4.6
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	30	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	740	732	669	739	739
		最多風向 (16方位)	W	SSW	SSW	SSW	W	W	W	ESE	W	W	W	W	W	W	W
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	30	30
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	740	732	669	739	739		
月平均値 (m/sec)	2.0	2.1	2.0	1.9	1.6	1.4	1.2	1.0	1.4	1.0	1.4	1.7	2.1	1.8	1.8		
1時間値の最高値 (m/sec)	7.9	7.8	8.7	8.1	6.4	5.8	6.5	6.7	7.0	6.7	7.0	8.6	9.8	6.8	6.8		
日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	4.1	3.6	2.9	3.1	2.3	2.7	2.8	3.5	2.8	3.5	3.3	4.0	2.9	2.9		

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	31
諏訪市	諏訪	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	743	720	743	744	649	738		
		最多風向 (16方位)	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	743	720	743	744	649	738	738	
		月平均値 (m/sec)	4.3	3.9	3.6	3.0	3.1	3.1	2.9	3.6	3.1	2.8	3.0	3.0	3.4	3.3	3.3	
須坂市	須坂	1時間値の最高値 (m/sec)	11.6	12.0	11.9	10.4	10.9	13.1	14.1	11.6	9.2	12.6	10.6	10.4	10.6	10.4		
		日平均値の最高値 (m/sec)	7.3	7.2	6.7	5.7	5.9	5.8	7.0	8.4	5.1	5.3	5.7	5.5	5.5	5.7	5.5	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	28	27	31	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	715	743	707	662	744	662	744	
		最多風向 (16方位)	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	743	744	664	742	664	742	
		最多風向 (16方位)	S	S	S	S	NNW	S	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	27	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	743	744	664	742	664	742	
大町市	大町	月平均値 (m/sec)	3.1	3.2	2.8	2.7	2.2	1.9	1.9	1.7	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4		
		1時間値の最高値 (m/sec)	13.3	11.3	9.9	9.0	10.8	8.2	10.6	10.6	7.7	10.0	10.9	10.4	8.9	10.4	8.9	
		日平均値の最高値 (m/sec)	7.0	7.9	5.5	4.4	5.4	3.6	4.2	4.2	3.3	4.2	5.2	6.1	4.6	6.1	4.6	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	29	27	31	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	713	743	725	666	741	666	741	
最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	29	31	27	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	713	743	725	666	741	666	741	
		月平均値 (m/sec)	3.2	2.8	2.3	2.0	2.0	1.7	2.1	2.1	2.1	2.4	2.3	2.8	2.6	2.8	2.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	15.7	13.0	10.1	7.3	9.5	7.8	10.2	10.0	10.0	9.0	10.3	10.3	9.4	10.3	9.4	
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.8	6.7	4.9	3.5	3.6	3.5	4.5	4.5	4.1	4.1	4.1	4.5	4.0	4.5	4.0	

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	25	31	30	28
佐久市	佐久	測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	744	719	744	744	642	743	735	672	727	
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WNN	WNN	WNN	WNN	WNN	WNN	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	25	31	30	28	29	
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	744	719	744	744	642	743	735	672	727	
		月平均値 (m/sec)	3.7	3.3	3.0	2.8	2.9	2.4	2.4	2.4	2.6	2.5	2.9	3.2	3.8	3.3	
木曾町	木曾	1時間値の最高値 (m/sec)	16.1	18.5	19.4	23.1	17.3	16.6	16.6	17.7	17.6	23.4	27.2	33.3	20.4		
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.6	6.1	5.8	5.3	4.6	4.2	4.2	5.6	5.6	5.7	5.4	6.8	5.8		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	743	733	668	732	
		最多風向 (16方位)	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	30	28	29		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	711	744	734	670	728		
		最多風向 (16方位)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31	30	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	744	711	744	734	670	728	
中野市	中野	月平均値 (m/sec)	3.1	2.6	2.4	2.2	2.1	1.9	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	3.1	2.8		
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.8	7.4	7.6	6.7	6.2	6.5	6.5	6.1	7.9	7.6	8.1	8.3	7.6		
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	4.3	4.1	3.5	3.6	3.6	3.6	3.8	4.2	4.2	4.3	5.5	4.2		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	29	27	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	716	744	716	742	716	664	741		
中野市	中野	最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	27	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	716	744	716	742	716	664	741		
		月平均値 (m/sec)	3.0	2.8	2.4	2.4	2.3	1.8	1.8	2.2	2.0	2.0	2.0	2.6	2.4		
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.9	11.6	8.3	9.2	8.8	8.8	8.8	9.1	8.6	8.7	7.9	9.1	7.9		
日平均値の最高値 (m/sec)	5.9	4.9	4.7	4.1	3.4	3.8	3.8	4.9	4.4	4.1	4.3	5.1	3.9				

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	31	30	31	31	31	31	26	26
吉田	風速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	744	720	744	744	744	744	687	662	744	
		最多風向 (16方位)	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	26	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	744	720	744	744	744	744	687	662	744	
		月平均値 (m/sec)	2.4	2.5	2.2	1.9	2.1	1.7	1.9	1.8	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9
篠ノ井	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	8.8	6.9	6.8	6.3	6.6	5.2	6.1	7.4	4.6	5.3	6.8	5.7	6.8	5.7	5.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.2	4.5	4.1	2.7	3.3	3.2	3.4	3.2	2.6	2.6	3.2	2.8	3.2	2.8	2.8	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	27	28	31	31	31	
		測定時間 (時間)	720	743	718	744	744	744	744	720	744	744	713	672	744	744	744	
		最多風向 (16方位)	ENE	SW	SW	ENE	ENE	SW	ENE	SW	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
真島	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	27	28	31	26	26	31	
		測定時間 (時間)	720	743	718	744	744	744	744	720	744	744	713	672	744	744	744	
		月平均値 (m/sec)	3.1	3.0	2.6	2.4	2.5	2.1	2.5	2.5	1.9	1.9	1.8	2.5	2.4	2.5	2.4	
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.0	8.2	8.2	7.5	7.6	7.2	7.5	10.8	9.4	7.5	7.8	8.9	8.0	8.9	8.0	
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	4.7	5.3	3.6	3.6	3.9	4.9	4.9	3.9	3.9	3.7	5.0	3.9	5.0	3.9	
豊野	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	23	26	31	26	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	744	720	744	744	653	654	744	744	744	
		最多風向 (16方位)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	23	26	31	26	26	31
		測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	744	744	720	744	744	699	659	744	744	744	

(8) 気温及び湿度 (平成28年度)

ア 年間測定結果

(ア) 気温

気温 (年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値		日平均値	
					最高値 (℃)	最低値 (℃)	最高値 (℃)	最低値 (℃)
長野市	環境保全研究所	365	8758	13.3	35.7	-8.4	29.8	-4.3
松本市	松本	361	8659	12.5	33.3	-10.7	27.2	-5.1
上田市	上田	359	8681	12.9	34.6	-10.3	28.4	-4.6
諏訪市	諏訪	363	8710	11.9	33.8	-11.4	27.0	-6.5

(イ) 湿度

湿度 (年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値		日平均値	
					最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
長野市	環境保全研究所	365	8758	72	100	16	97	40
松本市	松本	332	8219	71	100	14	96	39
上田市	上田	359	8680	68	100	14	98	39
諏訪市	諏訪	328	8359	72	100	16	97	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28年												平成29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	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	719	744	720	744	744	744	672	744		
		月平均値 (°C)	13.3	19.2	21.1	25.0	26.0	22.2	15.2	7.9	3.6	0.0	0.7	4.2			
		1時間値の最高値 (°C)	27.2	31.8	31.4	33.8	35.7	33.6	28.6	18.6	18.6	11.2	12.4	16.5			
		1時間値の最低値 (°C)	0.6	9.0	6.8	18.2	16.3	13.0	3.5	-1.3	-4.9	-8.4	-6.3	-3.2			
		日平均値の最高値 (°C)	18.8	23.6	23.9	28.3	29.8	27.8	22.6	12.1	12.7	4.6	6.5	8.0			
		日平均値の最低値 (°C)	4.7	13.1	13.8	22.1	20.0	16.4	9.0	1.4	-0.3	-4.3	-2.6	0.5			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31			
松本市	松本	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	743	744	672	744				
		月平均値 (°C)	12.3	18.0	20.2	24.3	24.6	20.9	14.4	6.8	3.2	-0.6	0.6	3.3			
		1時間値の最高値 (°C)	26.3	31.1	30.2	32.9	33.3	31.6	25.6	17.9	15.5	11.9	14.2	16.5			
		1時間値の最低値 (°C)	-1.9	6.4	6.8	17.1	18.1	13.0	0.8	-6.2	-6.2	-10.7	-8.0	-5.3			
		日平均値の最高値 (°C)	17.1	23.2	22.9	27.0	27.2	26.0	21.0	10.7	11.3	5.3	7.9	8.1			
		日平均値の最低値 (°C)	4.3	13.4	14.3	20.7	20.0	16.3	7.8	-0.5	-1.7	-5.1	-2.2	0.0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	28	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	719	744	720	719	744	720	744	694	744	744	672	717			
上田市	上田	月平均値 (°C)	12.8	18.4	20.7	24.8	25.3	21.7	14.8	7.2	3.1	-0.1	1.0	4.0			
		1時間値の最高値 (°C)	27.1	31.6	31.3	34.4	34.6	33.0	27.9	19.6	17.0	10.8	15.4	17.6			
		1時間値の最低値 (°C)	-1.0	8.4	6.8	18.5	16.0	12.2	1.7	-2.4	-6.4	-10.3	-7.4	-5.0			
		日平均値の最高値 (°C)	18.3	22.8	23.8	27.4	28.4	26.7	21.7	11.8	9.7	4.3	7.2	8.3			
		日平均値の最低値 (°C)	5.8	13.2	14.6	21.4	20.1	16.5	8.3	0.3	-1.0	-4.6	-2.7	0.5			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	672	743	744	672	744			
		月平均値 (°C)	11.7	17.1	19.3	23.5	24.1	20.6	14.1	6.7	2.6	-1.0	-0.2	3.0			
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (°C)	25.7	29.2	29.6	33.5	33.8	30.3	26.2	18.5	15.0	11.2	11.9	15.0			
		1時間値の最低値 (°C)	-1.5	5.6	5.8	17.4	13.9	13.4	2.3	-5.2	-6.4	-11.4	-10.4	-5.1			
		日平均値の最高値 (°C)	17.4	20.4	22.1	26.7	27.0	24.2	21.2	11.2	9.2	4.1	4.7	7.1			
		日平均値の最低値 (°C)	5.1	13.1	14.4	19.3	19.6	16.4	7.4	-1.2	-1.7	-6.5	-4.9	-0.7			

(イ) 湿度

湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	719	744	744	720	744	744	744	672	744	
		月平均値 (%)	63	59	70	74	74	78	74	74	75	76	79	72	72	67	
		1時間値の最高値 (%)	99	100	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	99	99	
		1時間値の最低値 (%)	16	16	19	41	31	30	30	30	36	39	32	28	28	25	
		日平均値の最高値 (%)	90	88	89	93	96	97	88	89	89	89	93	92	92	82	
		日平均値の最低値 (%)	46	40	55	61	60	49	58	61	61	62	67	60	60	52	
松本市	松本	有効測定日数 (日)	25	31	30	31	30	31	30	21	25	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	662	743	717	739	724	586	689	472	733	743	672	739			
		月平均値 (%)	64	60	71	74	76	83	77	77	72	71	65	62			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	99			
		1時間値の最低値 (%)	17	17	29	38	33	42	30	34	26	26	15	23			
		日平均値の最高値 (%)	96	85	90	88	92	95	87	94	84	84	90	89			
		日平均値の最低値 (%)	46	39	53	58	53	68	65	53	61	44	44	44			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	28		
		測定時間 (時間)	719	744	720	719	744	719	744	694	744	744	744	672			
		月平均値 (%)	59	59	70	69	73	80	73	73	70	70	70	61			
		1時間値の最高値 (%)	98	96	99	98	99	100	100	99	97	97	98	98			
		1時間値の最低値 (%)	15	15	21	31	35	37	26	33	31	29	23	23			
		日平均値の最高値 (%)	90	84	95	90	92	98	88	93	78	85	85	83			
		日平均値の最低値 (%)	40	39	50	56	58	64	56	57	62	58	46	43			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	25	27	25	31	31	22	28	24	29	30	25	31			
		測定時間 (時間)	675	699	683	742	744	644	706	620	720	733	652	741			
		月平均値 (%)	67	66	74	74	76	83	79	79	70	67	64	63			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99			
		1時間値の最低値 (%)	19	22	23	37	31	41	30	35	27	16	19	16			
		日平均値の最高値 (%)	84	81	89	95	92	97	92	97	89	89	80	97			
		日平均値の最低値 (%)	49	41	55	60	64	67	69	61	51	45	46	49			

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

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目						測定項目数	設置主体
				一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	風向		
1	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚45)	○	○	○	○	○	○	7	県
2	住	10015	佐久浅間中学西交差点局 (佐久市岩村田字狹石1446-12)	○	○	○		○	○	6	〃
3	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	6	〃
4	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	6	〃
5	準工	10020	飯田インターチェンジ局 (飯田市北方832-4)	○	○	○		○	○	6	〃
6	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○		○	6	長野市
7	商	10056	鍋屋田局 (長野市鶴賀上千歳町1365-2)	○	○	○		○	○	6	〃
計				7	7	7	2	6	7	7	43

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住 : 第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、及び準住居地域

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工: 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 窒素酸化物 (平成28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以下の割合	日平均値の98%値	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況 (○達成) (×未達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)					
松本市	松本渚交差点	362	8669	0.016	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.030	0	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	365	8683	0.008	0.042	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	363	8728	0.013	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.029	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	360	8621	0.016	0.071	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.030	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	356	8502	0.012	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.026	0	○	〃
長野市	小島田	364	8691	0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.027	0	○	長野市
	鍋屋田	364	8637	0.011	0.061	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 ₂ NO+NO ₂ (%)	測定主体	
				年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)			日平均値の98%値 (ppm)
松本市	松本渚交差点	362	8669	0.016	0.149	0.037	0.188	8669	0.032	0.071	50.9	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	365	8683	0.006	0.122	0.017	0.149	8683	0.013	0.033	56.8	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8728	0.010	0.099	0.031	0.156	8728	0.023	0.056	55.6	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	360	8621	0.010	0.175	0.025	0.230	8621	0.025	0.052	61.8	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	356	8502	0.008	0.130	0.028	0.164	8502	0.020	0.054	59.9	〃
長野市	小島田	364	8691	0.011	0.134	0.034	0.178	8691	0.024	0.061	53.0	長野市
	鍋屋田	364	8637	0.007	0.130	0.018	0.191	8637	0.018	0.046	63.1	〃

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24年度	25	26	27	28
松本市	松本渚交差点	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	0.006	0.006	0.006
上田市	上田常磐城	0.009	0.009	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.016	0.016	0.013	0.012	0.010
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.018	0.016	0.015	0.012	0.010
飯田市	飯田インターチェンジ	0.013	0.014	0.011	0.009	0.008
長野市	小島田	0.018	0.017	0.015	0.013	0.011
	鍋屋田	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007

(イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本市	松本渚交差点	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	0.009	0.009	0.008
上田市	上田常磐城	0.014	0.013	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.022	0.021	0.020	0.018	0.016
飯田市	飯田インターチェンジ	0.016	0.017	0.014	0.013	0.012
長野市	小島田	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
	鍋屋田	0.011	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28年												平成29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	29	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	710	723	739	715	738	715	732	739	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.011	0.013	0.017	0.017	0.024	0.027	0.019	0.018	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.049	0.055	0.064	0.063	0.076	0.092	0.114	0.149	0.111	0.118	0.096			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.013	0.020	0.017	0.025	0.032	0.032	0.054	0.071	0.037	0.032	0.024			
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	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	738	712	738	738	714	738	714	738	734	665	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.018	0.017	0.017	0.023	0.033	0.059	0.043	0.122	0.063	0.033	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.016	0.017	0.017	0.026	0.018	0.012	0.010			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	737	716	744	742	719	743	719	735	743	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.014	0.021	0.014	0.014	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.029	0.039	0.038	0.040	0.071	0.096	0.088	0.099	0.095	0.093	0.086			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.014	0.013	0.020	0.024	0.026	0.053	0.032	0.032	0.020			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	27	28	31				
		測定時間 (時間)	715	739	710	739	738	715	740	715	739	666	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	0.018	0.009	0.010	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.036	0.036	0.044	0.032	0.051	0.054	0.066	0.175	0.076	0.060	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.014	0.014	0.013	0.025	0.020	0.022	0.063	0.024	0.030	0.019			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	23	31	30	31	31	31	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	554	739	711	739	738	715	739	714	709	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.008	0.013	0.021	0.012	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.026	0.021	0.026	0.032	0.043	0.045	0.108	0.130	0.094	0.114	0.058			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.009	0.010	0.020	0.019	0.039	0.068	0.033	0.028	0.015			
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	740	704	739	740	715	740	716	735	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.010	0.015	0.023	0.019	0.016	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.039	0.042	0.041	0.042	0.060	0.059	0.074	0.130	0.131	0.134	0.083			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.013	0.013	0.012	0.022	0.021	0.025	0.056	0.037	0.037	0.021			
鍋屋田局	鍋屋田局	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	31	28	31				
		測定時間 (時間)	712	734	700	736	733	711	736	710	732	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.013	0.012	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.018	0.061	0.028	0.021	0.035	0.054	0.045	0.109	0.130	0.076	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.006	0.007	0.014	0.011	0.012	0.034	0.026	0.017	0.011			

(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28年												平成29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	29	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	710	723	739	715	738	715	732	739	715	732	739	667	737
		月平均値 (ppm)	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.014	0.014	0.014	0.020	0.022	0.020	0.020	0.019	0.021	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.031	0.036	0.035	0.032	0.030	0.037	0.039	0.052	0.052	0.048	0.048	0.047	0.050	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.021	0.019	0.016	0.016	0.018	0.021	0.026	0.034	0.034	0.034	0.034	0.030	0.031	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	738	712	738	738	714	738	714	738	734	714	738	734	665	738
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.010	0.013	0.011	0.011	0.009	0.010		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.023	0.016	0.017	0.016	0.019	0.024	0.029	0.041	0.042	0.042	0.034	0.029		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008	0.010	0.012	0.017	0.023	0.021	0.016	0.014			
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	0	0
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	737	716	744	742	719	743	719	735	743	719	735	743	671	743
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.012	0.010	0.009	0.011	0.012	0.015	0.020	0.019	0.019	0.018	0.015		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.022	0.028	0.027	0.023	0.026	0.028	0.036	0.062	0.097	0.090	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.016	0.015	0.013	0.015	0.018	0.022	0.034	0.036	0.029	0.021			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	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	0	0
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	27	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	710	739	738	715	740	715	739	666	715	739	666	667	738
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.014	0.012	0.012	0.013	0.013	0.017	0.021	0.017	0.017	0.018	0.019		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.054	0.050	0.045	0.039	0.039	0.042	0.052	0.071	0.056	0.057	0.059			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.028	0.022	0.019	0.020	0.018	0.022	0.024	0.040	0.030	0.037	0.031			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	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	0	0
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二酸化窒素 (NO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	554	739	711	739	738	715	739	714	709	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.011	0.016	0.019	0.015	0.016	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.039	0.031	0.032	0.033	0.027	0.031	0.046	0.047	0.053	0.061	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.016	0.025	0.031	0.029	0.028	0.022			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	704	739	740	715	740	716	735	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.014	0.018	0.019	0.017	0.016			
1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.041	0.027	0.027	0.024	0.026	0.029	0.035	0.038	0.054	0.044	0.037					
日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.022	0.013	0.013	0.013	0.016	0.016	0.019	0.027	0.034	0.027	0.022					
日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31				
		測定時間 (時間)	712	734	700	736	733	711	736	710	732	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012	0.017	0.019	0.015	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.028	0.031	0.022	0.022	0.022	0.026	0.036	0.044	0.061	0.052	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.011	0.010	0.011	0.013	0.014	0.018	0.033	0.034	0.029	0.020			
		日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(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28年												平成29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	29	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	710	723	739	715	738	715	732	739	715	732	739	667	737
		月平均値 (ppm)	0.025	0.021	0.022	0.023	0.025	0.030	0.032	0.044	0.048	0.040	0.037	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.080	0.080	0.086	0.086	0.101	0.112	0.139	0.188	0.159	0.159	0.132			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.048	0.033	0.036	0.032	0.041	0.046	0.051	0.077	0.104	0.071	0.063	0.051			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	60.0	62.7	57.7	51.2	47.3	45.1	45.1	44.8	44.8	51.3	52.4	59.2			
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	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	738	712	738	738	714	738	714	738	734	665	738			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.013	0.018	0.025	0.019	0.016	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.038	0.029	0.028	0.033	0.046	0.073	0.064	0.149	0.095	0.062	0.058			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.015	0.016	0.017	0.025	0.029	0.031	0.048	0.039	0.026	0.023			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	67.2	72.2	64.8	57.0	52.0	50.2	51.4	54.1	51.9	55.4	55.1	60.7			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	737	716	744	742	719	743	719	735	743	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.016	0.011	0.019	0.017	0.016	0.020	0.022	0.029	0.041	0.033	0.032	0.024			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.051	0.064	0.057	0.063	0.085	0.115	0.113	0.135	0.156	0.151	0.120			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.021	0.025	0.028	0.025	0.032	0.040	0.047	0.083	0.065	0.055	0.042			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	57.0	57.6	64.1	59.5	57.6	54.2	53.7	51.5	48.1	56.8	56.1	61.7			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	27	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	710	739	738	715	740	715	739	666	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.025	0.021	0.021	0.020	0.020	0.023	0.023	0.030	0.039	0.026	0.028	0.027			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.112	0.084	0.080	0.084	0.060	0.073	0.094	0.099	0.230	0.130	0.107	0.093			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.038	0.033	0.032	0.030	0.037	0.042	0.045	0.102	0.054	0.067	0.048			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	67.8	71.6	65.2	59.6	58.4	54.8	57.8	57.7	54.6	64.1	64.5	69.8			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	23	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	554	739	711	739	738	715	739	714	709	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.012	0.012	0.012	0.012	0.016	0.020	0.029	0.040	0.027	0.027	0.023			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.053	0.044	0.044	0.046	0.058	0.067	0.135	0.164	0.137	0.154	0.089			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.033	0.019	0.021	0.019	0.022	0.030	0.032	0.064	0.099	0.063	0.054	0.032			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.8	78.5	72.7	68.8	63.3	57.1	58.1	55.0	47.0	55.7	58.6	67.3			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	740	704	739	740	715	740	716	735	740	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.021	0.017	0.017	0.015	0.014	0.019	0.021	0.028	0.040	0.038	0.034	0.027			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.070	0.066	0.052	0.061	0.086	0.085	0.105	0.159	0.178	0.173	0.120			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.032	0.025	0.024	0.025	0.036	0.033	0.045	0.083	0.070	0.061	0.040			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	59.5	65.5	60.5	58.7	56.8	51.6	49.8	48.5	43.9	50.2	51.7	57.4			
鍋屋田	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	734	700	736	733	711	736	710	732	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.012	0.011	0.011	0.013	0.012	0.020	0.030	0.030	0.024	0.019			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.036	0.092	0.050	0.039	0.047	0.080	0.072	0.141	0.191	0.128	0.080			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.019	0.019	0.016	0.016	0.026	0.026	0.029	0.065	0.061	0.047	0.031			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	70.1	71.2	67.5	64.8	63.7	61.9	60.6	59.6	55.4	61.7	63.3	68.2			

(2) 浮遊粒子状物質 (平成28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		日平均値の2除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					(時間)	(%)		(日)	(%)				短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	352	8554	0.020	0	0.0	0	0.0	0.077	0.043	無	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	355	8550	0.020	0	0.0	0	0.0	0.123	0.041	無	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	354	8529	0.017	0	0.0	0	0.0	0.087	0.036	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	357	8581	0.011	0	0.0	0	0.0	0.066	0.028	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	362	8689	0.021	0	0.0	0	0.0	0.136	0.039	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	360	8669	0.012	0	0.0	0	0.0	0.094	0.034	無	0	○	○	長野市
	鍋屋田	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.119	0.028	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24年度	25	26	27	28
松本市	松本渚交差点	0.025	0.021	0.020	0.025	0.020
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	0.022	0.022	0.020
上田市	上田常磐城	0.022	0.023	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.020	0.022	0.022	0.022	0.017
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.014	0.013	0.014	0.013	0.011
飯田市	飯田インターチェンジ	0.024	0.025	0.024	0.024	0.021
長野市	小島田	0.014	0.016	0.014	0.014	0.012
	鍋屋田	0.015	0.015	0.016	0.015	0.013

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28年												平成29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)	29	31	29	30	31	30	31	30	24	30	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	706	743	714	733	744	720	618	719	699	743	672	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.029	0.022	0.023	0.020	0.017	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	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	0		
		日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		mg/m ³ を超えた日数															
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.077	0.070	0.059	0.075	0.060	0.052	0.052	0.062	0.065	0.046	0.046	0.046	0.060		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.050	0.032	0.043	0.034	0.030	0.029	0.025	0.029	0.030	0.022	0.022	0.044		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	24	31	27	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	741	742	718	742	588	743	688	668	742			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.028	0.022	0.023	0.021	0.019	0.019	0.015	0.013	0.014	0.024				
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.10 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		mg/m ³ を超えた日数															
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.089	0.123	0.066	0.098	0.068	0.058	0.069	0.060	0.066	0.054	0.051	0.082			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.044	0.037	0.038	0.035	0.034	0.026	0.035	0.035	0.025	0.021	0.054			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	23	28	31			
		測定時間 (時間)	718	741	719	744	744	719	743	717	687	583	672	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.023	0.018	0.020	0.019	0.014	0.014	0.015	0.016	0.012	0.010	0.019			
		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 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数															
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.074	0.048	0.055	0.057	0.048	0.050	0.055	0.087	0.039	0.036	0.080			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.038	0.032	0.032	0.031	0.029	0.024	0.024	0.037	0.021	0.019	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28年												平成29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	31	30	31	27	31	26	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	719	743	719	743	652	742	648	671	741	
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.017	0.013	0.014	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.014	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.054	0.066	0.042	0.045	0.048	0.051	0.040	0.043	0.033	0.034	0.034	0.030	0.030	0.055	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.031	0.023	0.024	0.028	0.023	0.020	0.016	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.040	
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	719	743	718	689	742	742	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.028	0.020	0.025	0.025	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.015	0.021		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.064	0.073	0.046	0.058	0.084	0.049	0.055	0.044	0.072	0.136	0.096	0.096	0.092		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.049	0.028	0.036	0.040	0.030	0.026	0.025	0.035	0.053	0.034	0.034	0.043		
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	28	31	28	31	31	30	31	30	29	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	675	743	686	744	744	720	744	711	742	744	744	672	744		
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.022	0.016	0.015	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.007	0.005	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	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		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.072	0.045	0.042	0.039	0.053	0.051	0.055	0.094	0.027	0.032	0.032	0.060		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.035	0.030	0.026	0.026	0.022	0.021	0.026	0.036	0.020	0.013	0.013	0.036		

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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	31	28	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	686	743	743	719	743	719	741	741	743	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.018	0.014	0.015	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.015		
		1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.119	0.092	0.111	0.048	0.042	0.069	0.037	0.039	0.068	0.045	0.045	0.045	0.069		
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.030	0.030	0.027	0.029	0.024	0.020	0.019	0.028	0.022	0.017	0.017	0.040				

(3) 一酸化炭素 (平成28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		日平均値の年間の除外値 (ppm)	日平均値が10ppm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 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	320	7644	0.3	0	0	0	0	1.1	0.5	無	0	○	○	○	県
長野市	小島田	358	8584	0.3	0	0	0	0	1.2	0.6	無	0	○	○	○	長野市

一酸化炭素 (CO:年間値)

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名		年平均値(ppm)	
	松本市	松本渚交差点	0.4	0.4
長野市	小島田	0.4	0.4	0.3

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28年												平成29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	29	31	31	31	30	31	31	31	31	28	31	
		測定時間	(時間)	715	739	709	739	738	715	739	735	81	735	661	738		
		月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	
		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	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9		
長野市	小島田	日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	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	
		有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	29	27	28	31	
		測定時間	(時間)	715	740	705	741	742	718	742	718	718	691	660	670	742	
		月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	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	0	
長野市	小島田	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	1.2	1.0	0.8		
		日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	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28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 その割合		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98% の年間値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準(短期基準) (98%値)による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成 ×未達成)		測定主体
						(日)	(%)				短期基準 評価値	長期基準 評価値	
松本市	松本渚交差点	362	8712	10.0	33.9	0	0.0	80	23.0	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	357	8585	7.4	34.0	0	0.0	51	21.4	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8715	10.9	46.4	2	0.6	190	25.6	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	360	8650	7.8	30.7	0	0.0	47	22.0	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	362	8691	8.9	43.3	1	0.3	133	23.6	0	○	○	〃
長野市	鍋屋田	356	8629	10.9	39.7	1	0.3	65	25.0	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24年度	25	26	27
松本市	松本渚交差点	11.2	10.8	10.3	10.0
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	—	8.7	7.4
上田市	上田常磐城	11.0	10.8	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	12.5	12.5	13.1	10.9
岡谷市	岡谷インターチェンジ	9.1	10.1	7.6	7.8
飯田市	飯田インターチェンジ	11.3	11.2	8.1	8.9
長野市	鍋屋田	12.3	11.5	12.0	10.9

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28年												平成29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	29	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	743	719	743	719	719	713	743	671	742		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	13.6	10.6	12.6	12.2	8.8	8.5	9.0	7.9	7.7	5.5	12.4			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.4	24.7	18.7	18.2	26.3	19.4	17.8	15.7	18.8	22.4	11.8	33.9			
		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		
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	49	36	35	40	38	41	43	80	46	29	54			
		有効測定日数 (日)	30	31	24	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	595	743	742	718	742	717	743	712	670	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.6	11.9	7.4	8.8	7.8	5.6	6.4	6.6	6.0	5.0	3.6	11.0			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.5	26.6	18.0	17.8	21.4	15.8	13.0	16.5	20.8	15.3	9.2	34.0			
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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38	44	29	46	29	23	48	50	50	24	30	51			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	678	744	744	669	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.4	15.1	10.3	10.2	9.0	7.3	8.9	11.7	12.1	8.7	8.3	16.3			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.8	31.3	20.9	20.3	19.8	18.0	17.5	20.8	33.9	22.4	19.5	46.4			
		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	2			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	73	48	35	36	44	58	144	190	36	53	89			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	743	719	743	719	743	646	671	743			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.9	12.5	8.6	10.9	10.0	6.3	6.7	6.0	4.4	5.0	4.0	9.4			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.4	25.3	16.1	19.0	23.5	16.8	12.8	10.7	10.5	14.5	11.2	30.7			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	47	26	29	39	29	25	20	28	24	21	45			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	719	743	719	743	689	743	671	743		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.3	13.7	8.5	10.9	11.6	6.3	6.8	6.9	8.0	7.5	6.0	10.3			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.0	29.6	16.4	20.4	24.3	16.2	13.2	11.9	20.2	43.3	23.6	29.5			
		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	1	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	47	30	31	62	27	30	31	50	133	93	43			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	29	30	31	28	31	31	25	31			
		測定時間 (時間)	719	743	690	743	720	718	743	700	742	743	626	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.1	14.5	10.7	12.5	11.4	9.6	8.1	8.9	10.1	9.9	7.1	15.7			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.8	27.2	23.7	22.7	25.0	19.2	15.3	15.7	26.2	24.2	13.6	39.7			
長野市	鍋屋田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	45	39	42	33	61	36	37	59	42	35	65			

(5) 風向及び風速 (平成28年度)

ア 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		平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値			
				(16方位)	(%)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		
松本市	松本渚交差点	360	8729	NNW	22.6	360	8729	1.9	9.0	0.0	5.8	0.6
佐久市	佐久浅間中学西交差点	359	8716	WNW	16.2	359	8716	1.5	8.3	0.0	3.6	0.5
千曲市	更埴インターチェンジ	361	8700	NNE	15.2	361	8700	1.6	7.1	0.0	4.3	0.5
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8723	NW	23.2	362	8723	1.2	5.1	0.0	2.7	0.4
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8742	S	12.2	363	8742	1.4	8.0	0.0	3.1	0.4
長野市	小島田	360	8716	ENE	19.6	360	8716	1.8	9.3	0.0	4.3	0.6
	鍋屋田	358	8674	ENE	16.6	358	8674	1.3	5.9	0.0	2.8	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28年												平成29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	31	30	31	28	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	720	744	724	672	733
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	720	744	724	672	733
		風速	月平均値 (m/sec)	2.5	2.6	2.2	2.1	1.8	2.1	1.8	1.4	1.4	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	2.0
佐久市	佐久浅間中学西交差点	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	31	29	29	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	715	744	715	744	715	744	728	672	726	726
		最多風向 (16方位)	ESE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	31	29	31	29	28	29
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	715	744	715	744	715	744	728	672	726	726
		風速	月平均値 (m/sec)	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.9
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	718	744	718	744	686	672	744	
		最多風向 (16方位)	NNE	S	S	NNE	S	S	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	718	744	718	744	686	672	744	744
		風速	月平均値 (m/sec)	2.1	2.1	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.5	1.5
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	728	744	651	744	
		最多風向 (16方位)	NW	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	30	31	30	31	30	31	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	728	744	651	744	744
		風速	月平均値 (m/sec)	1.6	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.7	3.8	3.3	3.1	3.0	3.1	2.6	2.6	3.3	4.0	4.1	3.8	5.1	3.8		
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.4	1.4	1.9	2.4	1.9	2.3	2.6	2.1	2.1		

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	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)	
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	30	31	30	28	30
		風速	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	733	733	670	739
		風向	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	WNW	WNW
		風速	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	30	31	28	30
		風向	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	733	733	670	739
		風速	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.0	1.3	1.6	1.6	1.8	1.6
		風向	6.2	6.4	7.0	5.5	4.5	4.2	4.2	4.8	5.8	6.8	5.4	5.4	8.0	6.9	6.9
		風速	2.8	2.8	2.5	2.1	2.1	2.1	2.1	1.7	2.1	2.3	2.6	2.5	3.1	2.5	2.5
		風向	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	26	28	31	31
		風速	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	700	672	744	744
		風向	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		長野市	小島田	風向	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	26
風速	720			744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	700	672	744	744
風向	2.4			2.0	1.8	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	2.0	1.9	1.9
風速	9.3			7.0	6.3	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	7.3	7.9	6.3	6.1	6.2	6.2	6.2
風向	4.3			4.0	3.9	2.8	2.5	2.5	2.8	2.5	3.3	3.5	3.0	3.1	3.4	2.8	2.8
風速	30			31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	26	26	31	31
風向	720			744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	674	656	744	744
風速	ENE			WNW	WNW	SSW	WNW	ENE	SSW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
風向	30			31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	26	26	31	31
風速	720			744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	674	656	744	744
風向	ENE			WNW	WNW	SSW	WNW	ENE	SSW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
長野市	鍋屋田			風向	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	26	26	31
		風速	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	674	656	744	744
		風向	1.5	1.5	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2
		風速	5.6	5.9	4.0	3.4	4.2	2.9	3.3	3.3	4.5	3.5	3.8	3.9	5.0	5.0	5.0
		風向	2.8	2.8	2.4	1.6	2.0	1.5	1.9	1.9	2.4	1.7	1.9	2.1	1.8	1.8	1.8
		風速	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	26	26	31	31
		風向	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	674	656	744	744
		風速	ENE	WNW	WNW	SSW	WNW	ENE	SSW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風向	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	26	26	31	31
		風速	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	674	656	744	744
		風向	ENE	WNW	WNW	SSW	WNW	ENE	SSW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE

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)	○	○	○	○	○	○	○	7
道路周辺	未	20185	大鹿村	(コンテナNO.2) 大鹿村下市場地区局 (大鹿村大字大河原974-2)		○	○	○		○	○	5
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28年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 以上した日と連続した日数	環境基準の長期評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×未達成〕	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コナンテナ局No.1)	363	8724	0.004	13	0.1	1	0.3	0.303	0.019	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28年												平成29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 (コナンテナ局No.1)	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	713	743	742	716	741	710	742	742	670	743			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.008		
		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	1	8	4		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.092	0.099	0.191	0.159	0.303		
日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.009	0.011	0.020	0.027	0.045				

(2) 窒素酸化物 (平成28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を超えた割合 (%)		1時間値が 0.1ppm以上0.2ppm以下 の割合 (%)		日平均値が 0.04ppm以上0.06ppm以下 の割合 (%)	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)	(%)				
						(時間)	(%)	(日)	(%)				
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	363	8728	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	○
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コンテナNo.2)	343	8238	0.002	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.005	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)		窒素酸化物 (NO+NO ₂)		年平均値 NO+NO ₂ (%)	年平均値 (%)
						1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)	1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)		
						(ppm)	(時間)	(ppm)	(時間)		
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	363	8728	0.002	0.055	0.005	8728	0.005	8728	0.013	63.3
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コンテナNo.2)	343	8238	0.002	0.028	0.010	8238	0.004	8238	0.012	51.9

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	一酸化窒素 (NO : 月間値)												
			平成28年						平成29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	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	742	716	743	709	742	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.005	0.005	0.006	0.009	0.007	0.010	0.018	0.018	0.055	0.021	0.035	0.011
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.010	0.005	0.005	0.005	0.003
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	26	31	24	31	31	30	31	30	29	31	28	21	
		測定時間 (時間)	629	739	610	739	737	713	739	713	712	739	667	501	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.008	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.011	0.011	0.013	0.022	0.019	0.021	0.028	0.027	0.020	0.009	0.009
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.009	0.015	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.002

(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28年												平成29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 (コソテナナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	29	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	742	716	743	709	742	709	743	671	743		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.010	0.007	0.010	0.014	0.022	0.014	0.022	0.027	0.027	0.026		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.006	0.010	0.014	0.014	0.010	0.008	0.006		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		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		
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コソテナナ0.2)	有効測定日数 (日)	26	31	24	31	31	31	30	31	30	29	31	28	21		
		測定時間 (時間)	629	739	610	739	737	713	739	713	712	739	667	501			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.009	0.014	0.021	0.022	0.020	0.022	0.014	0.022	0.017	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.002		
		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		

(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28年												平成29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 (コソテナナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	29	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	742	716	743	709	742	709	743	671	743		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.012	0.012	0.014	0.012	0.017	0.022	0.034	0.078	0.046	0.062	0.062	0.033		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.008	0.009	0.014	0.024	0.015	0.013	0.009			
		月平均値 (NO ₂ /(NO _x +NO ₂)) (%)	60.0	53.9	63.6	64.3	58.3	60.9	60.0	66.2	64.8	65.8	65.5	65.8			
		有効測定日数 (日)	26	31	24	31	31	30	31	30	29	31	28	21			
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コソテナナ0.2)	測定時間 (時間)	629	739	610	739	737	713	739	713	712	739	667	501			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.019	0.014	0.018	0.024	0.026	0.026	0.040	0.042	0.049	0.031	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.011	0.017	0.006	0.008	0.010	0.009	0.009	0.004			
		月平均値 (NO ₂ /(NO _x +NO ₂)) (%)	75.5	73.5	67.0	61.4	48.8	23.7	46.5	55.1	54.1	58.0	61.0	69.1			

(3) 浮遊粒子状物質 (平成28年度)

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)	日平均値の年2日除外値 (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	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準達成状況 [○達成] [×未達成]	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシテナNO.1)	360	8671	0.010	0	0.0	0	0.0	0.068	0.030	無	0	○	○
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コシテナNO.2)	348	8387	0.021	0	0.0	0	0.0	0.110	0.038	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28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	31	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	669	744	744	717	744	692	742	742	670	742	670	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.020	0.013	0.014	0.014	0.009	0.011	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007
		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)	0.060	0.056	0.060	0.065	0.059	0.041	0.068	0.043	0.018	0.018	0.019	0.017	0.017	0.017	0.031
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コシテナNO.2)	有効測定日数 (日)	26	31	29	31	31	31	31	30	31	30	29	31	28	21	
		測定時間 (時間)	634	743	714	743	741	718	743	718	715	743	671	743	671	504	
		月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.027	0.020	0.022	0.026	0.026	0.024	0.024	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.017	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.057	0.073	0.051	0.088	0.084	0.083	0.110	0.054	0.046	0.046	0.040	0.046	0.046	0.066	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.051	0.030	0.034	0.043	0.037	0.032	0.031	0.028	0.023	0.023	0.020	0.020	0.038			

(4) 光化学オキシダント (平成28年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の最高値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕
					(日)	(時間)	(日)	(時間)				
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	364	5426	0.039	92	560	1	2	0.124	0.053		×

イ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29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)	29	31	30	31	31	31	30	31	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	412	465	450	465	465	450	464	444	464	464	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.055	0.049	0.040	0.039	0.032	0.028	0.028	0.028	0.029	0.035	0.041	0.047		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	12	22	18	14	12	5	1	0	0	0	0	0	8		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	87	166	109	68	70	24	2	0	0	0	0	0	34		
		以上の日数と時間数	0	1	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	0.124	0.107	0.111	0.112	0.096	0.067	0.051	0.048	0.050	0.056	0.076			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.073	0.067	0.060	0.060	0.047	0.041	0.039	0.041	0.043	0.048	0.056					

(5) 風向及び風速 (平成28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)	355	8673	ESE	10.8	355	8673	1.5	8.1	0.0	3.0	0.4
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コンテナNo.2)	343	8343	S	16.3	343	8343	0.8	4.5	0.0	1.7	0.2

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28年						平成29年							
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	風 向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	26	25
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	717	744	716	744	716	744	724	656	700
		最多風向 (16方位)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	26	25
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	717	744	716	744	716	744	724	656	700
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.9	1.7
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コンテナNo.2)	風 速	1時間値の最高値 (m/sec)	7.1	6.6	5.4	4.6	4.4	4.0	4.1	4.1	8.1	5.1	7.2	6.1	5.2
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.0	2.9	2.4	2.1	1.8	1.8	1.7	1.7	2.3	2.1	2.6	3.0	2.5	
		有効測定日数 (日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	26	21
		測定時間 (時間)	609	744	720	744	744	720	744	719	743	714	646	496		
		最多風向 (16方位)	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
		有効測定日数 (日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	28	26	21		
大鹿村	大鹿村下市場地区 (コンテナNo.2)	風 速	測定時間 (時間)	609	744	720	744	744	720	744	720	743	714	646	496	
		月平均値 (m/sec)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	
		1時間値の最高値 (m/sec)	3.8	4.1	4.5	3.5	3.3	3.7	3.7	3.8	3.4	4.0	4.1	3.5		
		日平均値の最高値 (m/sec)	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4		

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
道路環境	阿智村	30294	阿智村清内路松山	阿智村清内路769-1	平成28年4月21日～5月23日	平成28年4月22日～5月22日
道路環境	南木曾町	30295	南木曾町旧木曾路館前	南木曾町2278-141	平成28年5月23日～6月23日	平成28年5月24日～6月22日
道路環境	飯田市	30296	飯田市杉の子館前	飯田市鼎切石4886-1	平成28年6月23日～7月25日	平成28年6月24日～7月24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28年7月25日～8月25日	平成28年7月26日～8月24日
一般環境	塩尻市	30297	塩尻市ソヤノウット ^ハ ーク	塩尻市片丘8501-1	平成28年8月30日～9月26日	平成28年8月31日～9月25日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成28年9月26日～10月27日	平成28年9月27日～10月26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11月17日～12月19日	平成28年11月18日～12月18日
道路環境	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1440-1	平成28年12月19日～平成29年1月19日	平成28年12月20日～平成29年1月18日
道路環境	松川町	30298	松川町福与地区	松川町生田福与地区	平成29年1月19日～2月20日	平成29年1月19日～2月20日

(1) 二酸化硫黄(平成28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(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	0.1ppmを超えた時間数と割合(時間)(%)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	0.04ppmを超えた日数と割合(日)(%)			
												(日)		(%)	
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4～5	31	739	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5～6	30	714	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6～7	31	739	0.000	0.011	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	7～8	30	715	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウット ^ハ ーク	8～9	26	620	0.000	0.005	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	9～10	30	715	0.000	0.022	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	11～12	31	739	0.000	0.013	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12～1	31	715	0.002	0.021	0.000	0	0.0	0.007	0.000	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町福与地区	1～2	31	739	0.001	0.007	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (平成28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 0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合 (日)	最低値 (%)	0.06ppmを超えた 日数とその割合 (日)	最高値 (%)		
														(ppm)
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4~5	30	729	0.002	0.008	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5~6	29	691	0.002	0.010	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	29	689	0.002	0.013	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	28	667	0.003	0.020	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノワット [＊] ハ [＊] ーク	8~9	23	560	0.004	0.012	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	27	642	0.006	0.019	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	23	559	0.007	0.030	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	30	715	0.006	0.026	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	739	0.005	0.020	0.000	0	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)	測定 時間 (時間)	有効 測定 日数 (日)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	月間値 NO ₂ NO+NO ₂ (%)
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4~5	30	729	0.000	0.008	0.001	729	30	0.002	0.009	0.004	90.2
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5~6	29	691	0.001	0.009	0.002	692	29	0.003	0.017	0.005	62.4
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	29	689	0.001	0.008	0.002	689	29	0.003	0.016	0.006	76.3
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	28	667	0.001	0.033	0.003	667	28	0.004	0.053	0.007	81.3
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノワット [＊] ハ [＊] ーク	8~9	23	560	0.001	0.009	0.003	560	23	0.005	0.017	0.010	79.4
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	27	642	0.002	0.020	0.005	642	27	0.008	0.034	0.013	76.8
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	23	559	0.001	0.024	0.004	557	23	0.008	0.046	0.014	84.3
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	30	715	0.003	0.064	0.014	715	30	0.008	0.090	0.027	66.8
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	739	0.002	0.026	0.004	739	31	0.007	0.042	0.012	67.4

(3) 浮遊粒子状物質 (平成28年度)

測定区分	市町名	測定地名	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 (mg/m ³)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合 (時間) (%)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合 (日) (%)			
道路環境	阿智村	阿智村清内路	4~5	31	744	0.016	0.050	0.000	0	0.0	0.032	0.006	0	0.0	○
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5~6	30	719	0.015	0.042	0.000	0	0.0	0.031	0.006	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	31	744	0.013	0.094	0.000	0	0.0	0.026	0.006	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	30	720	0.015	0.041	0.000	0	0.0	0.027	0.007	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウツトハーク	8~9	26	624	0.011	0.042	0.000	0	0.0	0.023	0.004	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	30	720	0.011	0.047	0.000	0	0.0	0.024	0.006	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	30	739	0.010	0.147	0.000	0	0.0	0.018	0.004	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	31	720	0.009	0.081	0.000	0	0.0	0.020	0.003	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	744	0.008	0.065	0.000	0	0.0	0.019	0.003	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (平成28年度)

測定区分	市町名	測定地名	測定月	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値				昼間の最高時間平均値 (ppm)	環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた日数と時間数 (日) (時間)				
道路環境	阿智村	阿智村清内路	4~5	31	465	0.051	0.089	0.008	24	167	0	0.069	×
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5~6	30	450	0.043	0.088	0.005	14	64	0	0.060	×
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	31	465	0.034	0.092	0.002	7	21	0	0.049	×
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	30	450	0.034	0.071	0.002	5	12	0	0.049	×
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウツトハーク	8~9	26	390	0.030	0.075	0.006	3	13	0	0.043	×
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	30	450	0.026	0.051	0.001	0	0	0	0.038	○
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	31	465	0.029	0.051	0.000	0	0	0	0.040	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	31	465	0.029	0.051	0.001	0	0	0	0.042	○
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	464	0.037	0.064	0.007	1	3	0	0.048	×

(5) 炭化水素 (平成28年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	測定時間(時間)	平均値(ppmC)	6時～9時における年平均値(ppmC)	6時～9時の測定日数(日)	6時～9時の3時間平均値		6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)		
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4～5	743	0.08	0.07	31	0.14	0.01	0	0
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5～6	719	0.11	0.10	30	0.15	0.05	0	0
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6～7	733	0.12	0.13	31	0.18	0.08	0	0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7～8	719	0.13	0.14	30	0.20	0.09	1	3.3
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウット・ハート	8～9	622	0.12	0.10	26	0.20	0.07	0	0
一般環境	松本市	松本市野尻北	9～10	719	0.08	0.08	30	0.15	0.05	0	0
一般環境	松本市	松本市山の神	11～12	742	0.11	0.11	31	0.17	0.03	0	0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12～1	743	0.09	0.09	31	0.31	0.02	2	6.5
道路環境	松川町	松川町福与地区	1～2	645	0.10	0.11	27	0.27	0.03	1	3.7

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町名	測定地点名	測定月(月)	測定時間(時間)	平均値(ppmC)	6時～9時における年平均値(ppmC)	6時～9時の測定日数(日)	6時～9時の3時間平均値		6時～9時の測定日数(日)	6時～9時の3時間平均値(ppmC)	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)						
								メタン						全炭化水素	
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4～5	743	1.84	1.87	31	1.94	1.70	743	1.92	1.93	31	1.99	1.82
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5～6	719	1.88	1.90	30	1.99	1.76	719	1.99	1.99	30	2.07	1.87
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6～7	733	1.84	1.86	31	2.02	1.75	733	1.96	2.00	31	2.13	1.87
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7～8	719	1.88	1.93	30	2.01	1.80	719	2.00	2.07	30	2.18	1.93
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウット・ハート	8～9	622	1.97	1.99	26	2.09	1.89	622	2.09	2.10	26	2.27	1.98
一般環境	松本市	松本市野尻北	9～10	719	2.00	2.02	30	2.40	1.84	719	2.08	2.10	30	2.55	1.90
一般環境	松本市	松本市山の神	11～12	742	1.86	1.87	31	2.02	1.78	739	1.97	1.98	31	2.14	1.86
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12～1	743	1.86	1.89	31	1.95	1.78	743	1.95	1.99	31	2.23	1.85
道路環境	松川町	松川町福与地区	1～2	645	1.89	1.91	27	1.98	1.85	645	1.99	2.02	27	2.22	1.94

(6) 一酸化炭素 (平成28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)	(%)
道路環境	阿智村	阿智村清内路	4~5	31	743	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町旧木曽路館前	5~6	30	718	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	31	743	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	30	719	0.1	1.5	0.0	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市ソノクットパーク	8~9	26	623	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	30	719	0.1	0.7	0.0	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	31	743	0.2	0.6	0.0	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	31	719	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	743	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (平成28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)	日平均値が35μg/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)の長期評価(98%値)による日平均値が35μg/m³を超えた日数(日)	環境基準適合状況 (長期基準(年間値)との参考比較) (○達成 ×未達成)	
												(日)
道路環境	阿智村	阿智村清内路	4~5	31	744	12.2	25.0	0	0.0	55	0	○
道路環境	南木曽町	南木曽町旧木曽路館前	5~6	23	552	9.9	16.0	0	0.0	39	0	○
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	31	744	8.6	16.6	0	0.0	91	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	30	720	9.2	18.5	0	0.0	30	0	○
一般環境	塩尻市	塩尻市ソノクットパーク	8~9	26	624	6.8	18.4	0	0.0	30	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	30	720	7.4	17.5	0	0.0	55	0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	31	744	8.8	17.0	0	0.0	89	0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	30	720	8.9	20.4	0	0.0	80	0	○
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	744	7.7	19.7	0	0.0	58	0	○

(8) 風向及び風速 (平成28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)		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)	
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4~5	31	741	N	37.9	741	1.5	7.2	0.1	2.8	0.5
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5~6	30	720	ENE	19.4	720	1.2	4.0	0.3	1.7	0.8
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	31	744	NNW	23.5	744	1.2	5.0	0.1	2.1	0.7
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	30	720	NW	13.1	720	1.0	3.5	0.1	1.7	0.8
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウット・パーク	8~9	26	624	SSE	16.8	624	1.6	5.4	0.2	4.1	0.8
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	29	714	NNW	17.6	714	2.6	13.0	0.1	8.0	0.5
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	31	744	SW	11.8	744	1.8	6.3	0.1	3.9	0.6
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	30	719	S	18.5	719	1.9	6.6	0.1	4.3	0.8
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	744	S	17.1	744	1.1	4.2	0.1	2.0	0.5

(9) 気温及び湿度 (平成28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 (°C)	1時間値		日平均値 (°C)	最低値 (°C)	最高値 (%)	最低値 (%)					
							最高値 (°C)	最低値 (°C)									
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	4~5	31	744	13.5	25.2	-0.3	16.4	8.0	31	744	80	100	19	100	63
道路環境	南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	5~6	30	720	18.4	28.5	6.8	21.2	15.0	30	720	82	100	30	100	54
道路環境	飯田市	飯田市杉の子館前	6~7	31	744	23.4	32.9	13.9	26.5	17.9	31	744	79	100	36	97	67
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	7~8	30	720	24.5	33.9	18.8	27.2	20.6	30	713	80	100	37	95	69
一般環境	塩尻市	塩尻市ソヤノウット・パーク	8~9	26	624	20.0	29.9	14.4	24.1	15.1	26	624	88	100	37	100	62
一般環境	松本市	松本市野尻北	9~10	30	720	15.5	29.1	0.0	22.8	8.5	30	720	82	100	27	96	71
一般環境	松本市	松本市山の神	11~12	31	744	3.9	15.6	-7.7	10.7	-2.3	31	744	80	100	20	100	61
道路環境	中川村	中川村渡場地区	12~1	31	720	1.8	16.3	-6.9	9.2	-3.2	30	720	71	100	26	99	54
道路環境	松川町	松川町福与地区	1~2	31	744	0.8	13.7	-8.9	6.5	-3.0	31	744	63	100	13	93	40

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	木曾町	10024	木曾町開田支所	木曾町開田高原西野623-1	二酸化硫黄、浮遊粒子状物質

(1) 二酸化硫黄（平成28年度）

了 年間測定結果

二酸化硫黄（SO₂：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		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	日平均値が0.04ppmを超えた日連続した日数	環境基準の長期評価	
					(時間)	(%)					(日)	(%)
木曾町	木曾町開田支所	116	2770	0.000	0	0.0	0.005	0.001	0	無	○	○

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28年												平成29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	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		測定時間 (時間)	715	738	712	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1時間値の最高値 (ppm)			0.003	0.002	0.005	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
日平均値の最高値 (ppm)			0.001	0.001	0.001	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(2) 浮遊粒子状物質 (平成28年度)

浮遊粒子状物質 (S.P.M.: 年間値)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		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)	日平均値の年2除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期的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	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
木曾町	木曾町開田支所	116	2786	0.011	0	0.0	0	0.0	0.089	0.026	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28年												平成29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	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		測定時間 (時間)	719	743	716	608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.009	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.089	0.050	0.036	0.043	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.027	0.021	0.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

6 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (平成28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)	環境保全研究所局	長野地方気象台
	気圧(hPa)	環境保全研究所局	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) 2016年5月6日～5月20日	
		(夏) 2016年7月21日～8月4日	(夏) 2016年7月21日～8月4日
		(秋) 2016年10月20日～11月3日	
		(冬) 2017年1月19日～2月2日	(冬) 2017年1月19日～2月2日
	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集実施団体名	長野県環境保全研究所	環境未来(株)
質量濃度	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	21.5±1.5°C、35±5%
イオン成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
無機元素	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析法	ICP-MS	ICP-MS
炭素成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	350°C、1時間
	有効捕集面積(cm ²)	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001
備考		夏季、冬季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施	

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		年	月	日	時	分	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)				
1	春	H	28	5	6	10	2	~	H	28	5	7	9	44	W	4.5	18.5	50	0	962.5	12.5	8
2	春	H	28	5	7	9	55	~	H	28	5	8	9	45	NE	3.1	16.4	67	0	963.3	23.1	19.5
3	春	H	28	5	8	9	58	~	H	28	5	9	9	46	E,W	2.8	16	52	--	969	23.9	17.1
4	春	H	28	5	9	9	57	~	H	28	5	10	9	48	WSW,W	3.6	18.3	72	0	963	10.6	16.2
5	春	H	28	5	10	9	57	~	H	28	5	11	9	50	W	3.8	21	75	5.5	952.8	9.5	5
6	春	H	28	5	11	9	59	~	H	28	5	12	9	47	E	2.7	16.2	80	0	958.1	17	3.1
7	春	H	28	5	12	9	58	~	H	28	5	13	9	45	WSW	3.3	19.3	57	--	968.2	28.9	8.4
8	春	H	28	5	13	10	0	~	H	28	5	14	9	46	E	3	20	61	--	971.9	27.5	17.5
9	春	H	28	5	14	9	56	~	H	28	5	15	9	35	WSW	3.3	19.6	63	--	972.7	27	20
10	春	H	28	5	15	9	44	~	H	28	5	16	9	48	W	4.5	21.4	56	--	966.3	26.4	23.2
11	春	H	28	5	16	10	5	~	H	28	5	17	9	49	E	4.3	18.7	71	17.5	961.9	19.3	15.2
12	春	H	28	5	17	9	59	~	H	28	5	18	9	50	NNE	2.1	12.9	80	0.5	968.6	19.8	9.5
13	春	H	28	5	18	9	58	~	H	28	5	19	9	47	SW	2.1	17.8	54	--	971	29.5	15.6
14	春	H	28	5	19	9	59	~	H	28	5	20	9	49	W	3.6	20.8	47	--	970.2	23.7	18.9
15	夏	H	28	7	21	10	0	~	H	28	7	22	9	47	E	2.1	24	75	0	964	21.4	8
16	夏	H	28	7	22	9	58	~	H	28	7	23	9	49	W	3.6	24.9	63	0	964.1	26.9	5.7
17	夏	H	28	7	23	9	59	~	H	28	7	24	9	45	W	3.8	24.8	61	--	965.3	23.7	11
18	夏	H	28	7	24	9	55	~	H	28	7	25	9	52	W	3.2	26.3	61	--	965.9	25.6	15.6
19	夏	H	28	7	25	10	4	~	H	28	7	26	9	47	W	2.7	24.5	75	0	964.3	10.4	17.9
20	夏	H	28	7	26	10	2	~	H	28	7	27	9	48	WSW	2.7	21.9	90	42	961.9	9	5.6
21	夏	H	28	7	27	9	59	~	H	28	7	28	9	46	WSW	3.2	26.8	68	0	962.5	22.9	11.2
22	夏	H	28	7	28	9	58	~	H	28	7	29	9	46	W	3.1	27.8	66	0	964.5	21.9	15
23	夏	H	28	7	29	9	59	~	H	28	7	30	9	47	NNE,WSW	2.5	28.2	65	--	965.3	22.6	14.1
24	夏	H	28	7	30	10	0	~	H	28	7	31	9	44	W	2.8	27.2	68	--	965.4	24	14.8
25	夏	H	28	7	31	9	55	~	H	28	8	1	9	47	E,W	1.8	26.9	74	--	963.3	21.4	11.9
26	夏	H	28	8	1	9	59	~	H	28	8	2	9	47	WSW	2.7	26.1	76	0	961.5	19.3	7.8
27	夏	H	28	8	2	9	56	~	H	28	8	3	9	50	SW,WSW	1.9	24.5	84	4	961.3	17.6	4.9
28	夏	H	28	8	3	9	59	~	H	28	8	4	9	43	NNE	1.6	26.2	76	--	962.1	21.1	10.6

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	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	秋	H	28	10	20	9	51	~	H	28	10	21	9	41	NE	3.8	14.8	68	--	970.4	12.9	9.5
30	秋	H	28	10	21	9	51	~	H	28	10	22	9	30	NNE	1.7	11.5	76	--	970.3	10.7	8
31	秋	H	28	10	22	9	38	~	H	28	10	23	9	35	ENE	1.6	14.3	76	0	963.6	7.6	17.5
32	秋	H	28	10	23	9	42	~	H	28	10	24	9	40	NNE,ENE	3	10.9	74	0	966	9.3	4.3
33	秋	H	28	10	24	9	52	~	H	28	10	25	9	47	WSW	3.1	8.6	70	--	970.8	14	5.3
34	秋	H	28	10	25	9	59	~	H	28	10	26	9	46	W	2.9	12.6	82	1	966.5	6	6.7
35	秋	H	28	10	26	9	55	~	H	28	10	27	9	48	NE	3.6	16.3	75	1.5	968.4	13.5	6.1
36	秋	H	28	10	27	10	3	~	H	28	10	28	9	47	WSW	2.3	9.4	76	0	974.1	11	10.5
37	秋	H	28	10	28	10	2	~	H	28	10	29	9	39	NE	2.4	11.1	87	11.5	964.3	4.1	14.6
38	秋	H	28	10	29	9	48	~	H	28	10	30	9	40	ENE	3.2	8.6	77	0	973.8	9.4	10.3
39	秋	H	28	10	30	9	49	~	H	28	10	31	9	45	WSW	2.6	9.3	69	--	976.9	12.5	10.5
40	秋	H	28	10	31	10	0	~	H	28	11	1	9	46	ENE,W	1.4	11.7	74	0	970.9	9.5	12.8
41	秋	H	28	11	1	10	0	~	H	28	11	2	9	46	ENE	2.8	8.3	74	0	973.4	12.5	4.3
42	秋	H	28	11	2	9	56	~	H	28	11	3	9	43	W	2.8	9.8	62	0	969.7	13.5	9.1
43	冬	H	29	1	19	9	57	~	H	29	1	20	9	48	E	2.2	-1.8	78	0	967.4	10.1	19.4
44	冬	H	29	1	20	10	3	~	H	29	1	21	9	50	W	1.6	0.7	83	17.5	957.8	7.3	18.4
45	冬	H	29	1	21	10	3	~	H	29	1	22	9	41	E	1.8	-1.8	86	1	968.8	8.8	12.1
46	冬	H	29	1	22	9	51	~	H	29	1	23	9	46	E	2	-0.5	83	0	961.1	10.2	10.6
47	冬	H	29	1	23	9	59	~	H	29	1	24	9	49	ENE,E	1.9	-3.2	76	0	966.5	9.3	8.9
48	冬	H	29	1	24	10	1	~	H	29	1	25	9	48	ENE	1.5	-5.1	82	0	973.1	10.3	7.8
49	冬	H	29	1	25	9	59	~	H	29	1	26	9	46	E,ESE	1.7	-3.6	76	0	977.4	13.5	9.2
50	冬	H	29	1	26	9	56	~	H	29	1	27	9	44	ENE,W	1.3	-2	67	--	973.7	12.8	13.6
51	冬	H	29	1	27	9	57	~	H	29	1	28	9	46	NNE	2	2.5	75	--	970.9	9	10
52	冬	H	29	1	28	9	55	~	H	29	1	29	9	46	ENE,E	1.7	0.8	77	--	974.5	13.9	8.7
53	冬	H	29	1	29	10	3	~	H	29	1	30	9	52	WSW	1.4	3.5	78	3.5	962.5	8.3	15
54	冬	H	29	1	30	10	10	~	H	29	1	31	9	47	E	3.8	1.2	82	1.5	963	7.9	4.6
55	冬	H	29	1	31	9	57	~	H	29	2	1	9	48	E	1.9	-2.6	75	0	971.3	9.8	9.9
56	冬	H	29	2	1	9	59	~	H	29	2	2	9	51	ENE	2.6	-0.6	71	0	963.9	12.8	8.9

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		
	H28.5.6 8	H28.5.7	H28.5.8	H28.5.9	H28.5.10	H28.5.11	H28.5.12	H28.5.13	H28.5.14	H28.5.15	H28.5.16	H28.5.17	H28.5.18	H28.5.19			
イオン 成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.02	0.045	0.025	0.026	<0.015	0.015	0.029	0.015	0.032	0.016	0.041	0.018	0.035	0.021	0.049	0.015
	NO ₃ ⁻	0.15	0.45	0.43	0.33	0.11	0.11	0.24	0.3	0.54	0.32	0.24	0.36	0.31	0.47	0.12	0.035
	SO ₄ ²⁻	1.5	3.5	1.7	2.9	0.53	0.66	1.1	4.6	6.1	5.5	2.7	0.88	1.4	1.8	0.3	0.089
	Na ⁺	0.046	0.12	0.073	0.078	<0.0047	0.033	0.049	0.079	0.18	0.11	0.042	0.0081	0.019	0.045	0.016	0.0047
	NH ₄ ⁺	0.5	1.1	0.58	0.94	0.24	0.21	0.39	1.6	2.1	2	1	0.42	0.55	0.81	0.011	0.0033
	K ⁺	0.046	0.092	0.075	0.061	0.02	0.016	0.05	0.055	0.066	0.08	0.062	0.037	0.08	0.079	0.012	0.0036
	Mg ²⁺	0.0076	0.035	0.022	0.018	0.002	0.0034	0.0081	0.012	0.022	0.018	0.01	0.0036	0.0082	0.01	0.0053	0.0016
	Ca ²⁺	0.072	0.22	0.16	0.1	0.02	0.012	0.033	0.041	0.05	0.091	0.062	0.02	0.054	0.062	0.025	0.0076
	Na	57	150	120	120	<20	42	52	87	190	160	72	<20	31	66	67	20
	Al	170	760	640	500	31	12	62	76	110	210	150	45	93	140	6.8	2
	K	79	290	250	200	29	19	47	68	97	130	88	47	96	110	7.5	2.3
	Ca	84	240	190	130	19	12	34	45	61	130	81	28	56	75	39	12
	Sc	0.034	0.15	0.12	0.096	0.0068	0.0027	0.011	0.016	0.021	0.043	0.029	0.0088	0.019	0.028	0.0052	0.0016
	Ti*	13	39	33	30	<9.2	<9.2	<9.2	<9.2	<9.2	9.9	<9.2	<9.2	<9.2	<9.2	31	9.2
V	0.62	2.4	1.4	1.9	0.19	0.22	0.62	1.8	2.5	2.1	1.2	0.12	0.32	0.72	0.0095	0.0028	
Cr	0.38	1.1	1.1	0.89	0.39	<0.37	0.79	0.84	0.58	0.99	<0.37	<0.37	0.55	0.66	1.2	0.37	
Mn*	4.2	11	9.4	7.9	1.4	2	3.4	4.7	4.5	5.9	4.1	3.6	5.6	7	0.1	0.031	
Fe	110	420	350	290	27	18	56	80	88	150	100	44	87	110	3.2	0.95	
Ni	0.33	0.95	0.51	1.1	<0.32	<0.32	0.43	0.79	0.92	0.88	0.42	<0.32	<0.32	0.4	1.1	0.32	
Cu*	1.4	1.4	1.6	1.7	0.7	0.74	1.4	1.8	1.8	2.7	1.3	1.6	2.2	2.2	1.4	0.42	
Zn	7.3	17	11	20	6.3	4.2	11	17	16	22	12	11	16	28	1.3	0.4	
As	0.36	2.2	1.5	1.1	0.12	0.38	0.21	1.1	0.92	1.1	0.37	0.55	0.71	0.92	0.01	0.003	
Se*	0.16	0.52	0.29	0.42	0.11	0.13	0.24	0.62	0.67	0.56	0.3	0.15	0.32	0.39	0.21	0.063	
Rb*	0.3	1.3	1.1	0.83	0.074	0.042	0.11	0.22	0.27	0.4	0.26	0.12	0.3	0.3	0.012	0.0037	
Mo*	0.17	0.27	0.16	0.41	0.1	0.25	0.23	0.7	0.34	0.44	0.22	0.1	0.2	0.34	0.026	0.0077	
Cd**	0.086	0.16	0.1	0.13	0.031	0.035	0.043	0.17	0.14	0.18	0.062	0.061	0.093	0.12	0.005	0.0015	
Sb	0.34	0.38	0.31	0.95	0.31	0.2	0.43	0.87	0.7	0.84	0.44	0.69	0.6	0.61	0.013	0.0038	
La*	0.086	0.36	0.31	0.26	0.016	0.0085	0.034	0.065	0.077	0.12	0.06	0.017	0.045	0.076	0.0034	0.001	
Pb	2.3	6.6	3.9	5.1	1.9	1.1	1.3	4.2	4.4	4.6	1.9	1.8	3.3	4.1	0.064	0.019	
OC1	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	0.033	0.056	0.059	0.046	0.062	<0.032	0.053	0.066	0.072	0.11	0.032	
OC2	0.69	0.93	0.86	0.82	0.58	0.45	0.96	1.3	1.1	1.5	0.59	0.74	1.3	1.8	0.12	0.035	
OC3	0.55	0.58	0.95	0.59	0.54	0.42	0.85	0.7	0.54	0.9	0.53	0.79	1.7	1.7	0.58	0.17	
OC4	0.22	0.26	0.3	0.24	0.23	0.18	0.3	0.33	0.25	0.33	0.2	0.33	0.53	0.54	0.13	0.04	
OCpyro	0.43	0.82	0.93	0.8	0.28	0.24	0.54	1.2	1.1	1.5	0.67	0.69	1.3	1.5	0.35	0.1	
EC1	0.59	0.91	1.1	1.1	0.33	0.36	0.7	1.4	1.3	1.7	0.74	0.94	1.7	2.1	0.22	0.066	
EC2	0.16	0.23	0.22	0.32	0.17	0.15	0.21	0.36	0.27	0.33	0.25	0.32	0.37	0.28	0.085	0.026	
EC3	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	0.034	<0.032	0.034	<0.032	<0.032	0.051	<0.032	0.11	0.032	
OC	1.9	2.6	3	2.5	1.6	1.3	2.7	3.6	3	4.3	2	2.6	4.9	5.6			
EC	0.32	0.32	0.39	0.62	0.22	0.27	0.37	0.59	0.47	0.56	0.32	0.57	0.82	0.88			

※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	
	H28.7.21	H28.7.22	H28.7.23	H28.7.24	H28.7.25	H28.7.26	H28.7.27	H28.7.28	H28.7.29	H28.7.30	H28.7.31	H28.8.1	H28.8.2	H28.8.3		
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.021	0.024	0.057	0.081	0.096	0.14	<0.014	<0.014	<0.014	0.047	0.014
	NO ₃ ⁻	0.03	0.029	0.052	0.061	0.34	0.024	0.024	0.057	0.081	0.096	0.14	0.073	0.043	0.012	0.0058
	SO ₄ ²⁻	2.2	1.2	2.9	4.4	4.6	1.4	3.6	5.3	4.4	4.4	3.7	1.7	0.96	3.3	0.016
	Na ⁺	0.016	0.0052	0.015	0.027	0.028	0.007	0.014	0.018	0.021	0.025	0.011	0.011	0.01	0.03	0.0012
	NH ₄ ⁺	0.73	0.42	1	1.6	1.7	0.5	1.3	1.9	1.5	1.3	1	0.55	0.31	1.1	0.0085
	K ⁺	0.028	0.019	0.084	0.062	0.068	0.023	0.038	0.038	0.042	0.082	0.055	0.025	0.024	0.041	0.0018
	Mg ²⁺	0.0027	0.0016	0.0073	0.0047	0.0055	0.0013	0.003	0.0038	0.0053	0.0071	0.0059	0.0025	0.0025	0.0044	0.00057
	Ca ²⁺	0.027	0.03	0.033	0.023	0.027	0.0076	0.015	0.022	0.029	0.022	0.02	0.014	0.018	0.014	0.009
	Na	65	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	35	<30	<30	<30	<30	99
	Al	44	65	85	53	96	5	30	53	59	69	32	34	20	18	6.3
	K	43	33	100	70	85	24	48	55	58	110	66	37	30	52	7.8
	Ca	48	46	41	25	34	<17	<17	32	39	40	<17	20	18	<17	58
	Sc	0.0094	0.013	0.016	0.011	0.016	0.0018	0.0055	0.011	0.011	0.017	0.0061	0.0061	0.0047	0.0041	0.0039
	Ti*	2.8	3.2	4.3	3.1	5.6	<1.9	2.1	4.9	4.4	5.3	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	6.4
V	0.75	0.25	0.57	0.83	0.99	0.48	1.1	1.3	1.6	1.8	0.95	0.43	0.21	0.78	0.0073	
Cr	1.1	0.48	1.4	0.44	0.74	0.47	1.1	1.4	1.3	0.79	<0.25	0.25	0.28	0.4	0.84	
Mn*	3	2.9	3.1	2.5	4.2	1.8	3.5	5.8	4	4.4	2	1.8	2.5	3.8	0.084	
Fe	44	48	62	48	74	17	44	71	73	81	37	29	23	31	9.9	
Ni	0.76	0.18	0.86	0.43	0.6	0.24	0.74	1.2	1.1	0.8	0.42	0.19	0.12	0.45	0.11	
Cu*	1.8	1.2	3.2	2.3	2.6	0.74	1.8	2.4	2.4	3.1	2	1.4	0.96	2.1	2.1	
Zn	9.5	8.1	12	12	16	5.8	11	15	15	17	8.4	6.2	6.1	17	3.4	
As	0.21	0.18	0.23	0.32	0.58	0.21	0.46	0.51	0.41	0.34	0.31	0.2	0.14	0.29	0.025	
Se*	0.25	0.1	0.28	0.58	0.69	0.23	0.53	0.75	0.56	0.66	0.37	0.22	0.12	0.26	0.19	
Rb*	0.1	0.078	0.14	0.14	0.18	0.054	0.11	0.14	0.14	0.16	0.082	0.067	0.043	0.1	0.0094	
Mo*	0.18	0.15	0.22	0.35	0.39	0.21	0.35	0.38	0.46	0.5	0.22	0.11	0.12	0.14	0.017	
Cd**	0.043	0.023	0.044	0.079	0.1	0.042	0.072	0.094	0.08	0.078	0.058	0.03	0.016	0.12	0.008	
Sb	0.4	0.3	0.4	0.63	0.88	0.38	0.54	0.72	0.76	0.91	0.48	0.32	0.25	1.8	0.0086	
La*	0.025	0.037	0.047	0.042	0.07	0.013	0.039	0.061	0.066	0.088	0.041	0.038	0.012	0.015	0.0028	
Pb	1.9	0.8	1.4	2.4	3.4	1.1	2.1	2.7	2.6	3.2	1.6	0.81	0.51	3.9	0.049	
OC1	<0.038	<0.038	0.045	0.053	0.067	<0.038	<0.038	<0.038	<0.038	0.042	<0.038	<0.038	<0.038	<0.038	0.13	
OC2	0.99	0.71	1.1	1.6	1.6	0.51	1.1	1.3	1.3	1.6	1.2	1	0.61	1.1	0.14	
OC3	0.6	0.54	0.69	0.89	1	0.53	0.66	0.75	0.75	1	0.95	0.85	0.64	0.74	0.21	
OC4	0.26	0.21	0.28	0.39	0.4	0.22	0.28	0.3	0.31	0.4	0.36	0.31	0.24	0.27	0.12	
OCpyro	0.55	0.41	0.8	1.3	1.3	0.34	0.84	1.2	1	1.2	0.99	0.61	0.34	0.77	0.67	
EC1	0.57	0.44	0.94	1.4	1.5	0.4	0.94	1.2	1	1.4	1	0.57	0.32	1	0.42	
EC2	0.27	0.22	0.25	0.29	0.51	0.32	0.41	0.57	0.43	0.45	0.43	0.34	0.19	0.42	0.21	
EC3	<0.027	<0.027	0.038	<0.027	0.051	0.061	0.042	0.08	0.037	<0.027	0.029	0.041	<0.027	0.03	0.09	
OC	2.4	1.9	2.9	4.2	4.4	1.6	2.9	3.6	3.4	4.2	3.5	2.8	1.8	2.9		
EC	0.29	0.25	0.43	0.39	0.76	0.44	0.55	0.65	0.47	0.65	0.47	0.34	0.17	0.68		

※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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限値
	H28.10.20	H28.10.21	H28.10.22	H28.10.23	H28.10.24	H28.10.25	H28.10.26	H28.10.27	H28.10.28	H28.10.29	H28.10.30	H28.10.31	H28.11.1	H28.11.2	
調査開始日	9.5	8	17.5	4.3	5.3	6.7	6.1	10.5	14.6	10.3	10.5	12.8	4.3	9.1	
質量濃度 (μg/m ³)															
イオン 成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.13	0.1	0.087	0.072	0.039	0.063	0.059	0.12	0.13	0.15	0.11	0.072	0.084	0.063
	NO ₃ ⁻	0.27	0.64	0.73	0.13	0.2	0.38	0.17	0.53	1.9	0.35	0.5	0.38	1.5	0.08
	SO ₄ ²⁻	3.3	1.3	2.2	0.93	0.95	0.84	1.4	1.9	1.7	1.7	1.4	1.4	0.48	1.2
	Na ⁺	0.26	0.12	0.056	0.075	0.033	0.02	0.086	0.071	0.034	0.065	0.034	0.03	0.018	0.0022
	NH ₄ ⁺	0.96	0.55	0.93	0.31	0.37	0.41	0.45	0.77	1.1	0.71	0.59	0.63	0.27	0.015
	K ⁺	0.08	0.055	0.13	0.031	0.036	0.048	0.035	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.028	0.06
	Mg ²⁺	0.028	0.012	0.0057	0.0076	0.0039	0.0033	0.011	0.0095	0.0068	0.0062	0.0038	0.005	0.0028	0.0039
	Ca ²⁺	0.03	0.02	0.019	0.022	0.02	0.017	0.031	0.021	0.037	0.011	0.01	0.039	0.021	0.022
	Na	270	120	74	71	45	29	120	98	37	76	40	42	22	32
	Al	48	15	36	10	22	33	29	27	54	15	17	40	28	32
	K	95	56	140	33	40	59	43	140	140	140	130	130	37	70
	Ca	41	25	30	16	29	24	38	32	45	16	15	33	26	29
	Sc	0.01	0.0027	0.0088	0.0014	0.0047	0.0063	0.0058	0.0059	0.011	0.0037	0.0034	0.0077	0.0053	0.0069
	Ti*	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47	<47
	V	0.56	0.27	0.71	0.2	0.14	0.32	0.28	0.2	0.34	0.22	0.16	0.28	0.11	0.32
Cr	<0.51	<0.51	0.65	<0.51	<0.51	0.77	<0.51	<0.51	0.56	<0.51	<0.51	0.75	<0.51	<0.51	
Mn*	2.7	4.8	5.2	0.69	2.1	3.7	1.7	3.9	7	2	2	5.6	2.2	4	
Fe	43	34	52	10	24	46	31	36	65	22	22	59	32	40	
Ni	0.27	0.34	0.35	<0.13	<0.13	0.44	<0.13	0.15	0.3	0.2	<0.13	0.33	<0.13	0.23	
Cu*	1.3	1.9	2.3	0.63	1.1	1.6	1.2	1.4	2.2	1.9	1.3	2.7	4.3	1.6	
Zn	11	16	24	2.3	3.9	21	11	14	19	11	4.6	17	6.2	17	
As	1.9	0.25	0.64	0.15	0.15	0.21	0.43	0.45	0.35	0.59	0.68	0.5	0.15	0.24	
Se*	0.48	0.14	0.34	0.098	0.13	0.18	0.14	0.24	0.21	0.22	0.18	0.26	0.093	0.3	
Rb*	0.28	0.12	0.24	0.062	0.081	0.13	0.12	0.22	0.27	0.24	0.2	0.26	0.1	0.12	
Mo*	0.17	0.14	0.23	0.04	0.056	0.25	0.12	0.12	0.22	0.1	0.082	0.3	0.28	0.53	
Cd**	0.15	0.054	0.17	0.024	0.026	0.072	0.051	0.08	0.12	0.083	0.073	0.25	0.018	0.079	
Sb	0.34	0.39	1.1	0.095	0.26	1.1	0.3	0.34	0.68	0.42	0.48	1.9	0.5	0.63	
La*	0.036	0.01	0.03	0.0079	0.013	0.018	0.016	0.018	0.029	0.012	0.014	0.027	0.013	0.051	
Pb	5.5	1.7	4.3	0.67	0.86	2.8	1.6	2	3.2	3.2	2.1	4.3	0.97	2.2	
OC1	0.028	0.04	0.07	<0.028	<0.028	0.034	<0.028	0.048	0.03	0.041	0.048	0.078	<0.028	0.056	
OC2	0.65	0.74	1.7	0.41	0.48	0.56	0.47	0.68	0.87	0.66	0.82	1.2	0.43	0.71	
OC3	0.43	0.65	1.6	0.29	0.39	0.59	0.39	0.73	1.1	0.73	0.88	1.3	0.37	0.68	
OC4	0.18	0.25	0.56	0.11	0.14	0.25	0.12	0.25	0.39	0.21	0.28	0.42	0.15	0.25	
OCpyro	0.52	0.51	1.5	0.26	0.29	0.37	0.33	0.73	0.74	0.79	0.93	0.92	0.2	0.54	
EC1	0.83	0.87	2.3	0.38	0.49	0.66	0.46	1.1	1.4	1.2	1.3	1.8	0.38	0.8	
EC2	0.11	0.18	0.38	0.1	0.13	0.27	0.11	0.18	0.35	0.17	0.19	0.26	0.12	0.21	
EC3	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	
OC	1.8	2.2	5.4	1.1	1.3	1.8	1.3	2.4	3.1	2.4	3	3.9	1.2	2.2	
EC	0.42	0.54	1.2	0.22	0.33	0.56	0.24	0.55	1	0.58	0.56	1.1	0.3	0.047	

※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	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値
		H29.1.19	H29.1.20	H29.1.21	H29.1.22	H29.1.23	H29.1.24	H29.1.25	H29.1.26	H29.1.27	H29.1.28	H29.1.29	H29.1.30	H29.1.31	H29.2.1	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		19.4	18.4	12.1	10.6	8.9	7.8	9.2	13.6	10	8.7	15	4.6	9.9	8.9	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.32	0.25	0.18	0.18	0.12	0.17	0.17	0.19	0.16	0.12	0.19	0.18	0.27	0.38	0.03
	NO_3^-	2.2	4	2.8	2.4	2.6	1.7	2.3	4	1.8	1.9	4.4	0.7	2.7	2.3	0.069
	SO_4^{2-}	5.7	3.9	3.4	2.3	1.8	1.4	1.6	1.5	2	1	1.7	1.2	1.8	1.5	0.051
	Na^+	0.11	0.063	0.069	0.043	0.054	0.05	0.052	0.054	0.071	0.06	0.055	0.067	0.11	0.17	0.0095
	NH_4^+	2.7	2.6	2	1.6	1.4	1	1	1.2	1.6	1.2	0.89	0.61	1.4	1.1	0.012
	K^+	0.14	0.13	0.075	0.044	0.05	0.045	0.045	0.061	0.094	0.064	0.041	0.065	0.061	0.059	0.008
	Mg^{2+}	0.015	0.0071	0.0071	0.005	0.0053	0.0056	0.0055	0.004	0.004	0.0058	0.0066	0.0046	0.0091	0.013	0.0026
	Ca^{2+}	0.017	0.019	<0.0097	<0.0097	<0.0097	<0.0097	<0.0097	0.011	0.021	0.036	0.018	0.02	<0.0097	0.044	0.032
	Na	120	64	62	48	50	49	49	48	80	82	73	76	67	120	130
	Al	41	29	16	15	14	20	20	12	34	48	30	47	20	22	67
	K	170	150	82	61	57	59	59	73	120	90	62	93	76	75	81
	Ca	36	27	10	12	15	10	15	15	45	49	22	38	14	26	64
	Sc	0.0082	0.0052	0.0025	0.003	0.0032	0.0015	0.0026	0.0026	0.0081	0.0095	0.0062	0.011	0.0028	0.004	0.0047
Ti*	3.2	3.1	1.2	1.3	2	1.2	1.4	1.4	4.6	3.8	2.3	4.2	1.6	2.3	5.3	
V	0.59	0.54	0.16	0.28	0.15	0.1	0.16	0.16	0.18	0.58	0.16	0.32	0.16	0.25	0.25	
Cr	0.53	0.49	0.37	<0.37	0.42	<0.37	<0.37	<0.37	0.5	0.59	<0.37	<0.37	<0.37	<0.37	0.96	
Mn*	10	10	3.7	1.6	3.9	3.2	4.5	4.5	9.5	4.7	5.9	3.6	2.3	5.1	4.3	
Fe	83	77	29	24	27	27	34	34	74	70	47	55	23	38	65	
Ni	0.55	0.47	0.24	0.31	0.17	0.13	0.13	0.13	0.26	0.33	0.16	0.2	0.12	0.18	0.57	
Cu*	3.2	3.6	<1.7	<1.7	<1.7	1.7	2.3	2.3	4.1	2.6	1.8	2.7	<1.7	2.1	1.8	
Zn	21	34	9.8	6.7	5.8	14	10	10	22	11	6.4	11	6.3	9.1	11	
As	1.8	0.96	0.5	0.49	0.34	0.29	0.33	0.33	0.24	0.52	0.31	0.52	0.25	0.18	0.31	
Se*	0.89	0.51	0.46	0.31	0.11	0.12	0.14	0.14	0.17	0.26	0.17	0.34	0.13	0.18	0.15	
Rb*	0.66	0.44	0.22	0.16	0.12	0.13	0.17	0.17	0.26	0.23	0.16	0.22	0.12	0.18	0.21	
Mo*	0.52	0.42	0.2	0.29	0.17	0.25	0.31	0.31	0.56	0.38	0.46	0.44	0.094	0.39	0.38	
Cd**	0.25	0.19	0.089	0.068	0.039	0.028	0.046	0.046	0.059	0.075	0.039	0.11	0.043	0.034	0.048	
Sb	0.73	0.81	0.32	0.29	0.28	0.29	0.29	0.37	0.59	0.44	0.49	0.67	0.19	0.38	0.44	
La*	0.057	0.036	0.021	0.021	0.014	0.01	0.015	0.015	0.019	0.027	0.021	0.028	0.011	0.14	0.025	
Pb	10	6.1	3	2.2	1.2	0.92	1.4	1.4	2.2	2.6	1.1	2.9	2	1.4	1.9	
OC1	0.17	0.073	0.084	<0.061	0.095	0.089	0.14	0.14	0.25	<0.061	0.072	0.068	<0.061	0.12	<0.061	
OC2	1.1	1	0.71	0.54	0.59	0.57	0.71	0.71	0.96	0.68	0.67	0.87	0.35	0.7	0.53	
OC3	0.55	0.74	0.4	0.38	0.35	0.34	0.46	0.46	0.75	0.47	0.55	0.79	0.22	0.45	0.59	
OC4	0.29	0.3	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17	0.19	0.3	0.19	0.23	0.32	0.11	0.19	0.15	
OCpyro	1	0.7	0.58	0.49	0.4	0.38	0.46	0.46	0.63	0.45	0.39	0.64	0.18	0.4	0.37	
EC1	2.1	1.9	1.1	0.89	0.7	0.75	0.92	0.92	1.5	0.95	0.86	1.3	0.43	0.92	0.77	
EC2	0.31	0.48	0.28	0.24	0.14	0.18	0.23	0.23	0.33	0.2	0.18	0.35	0.1	0.19	0.13	
EC3	<0.018	0.036	0.028	<0.018	<0.018	0.023	0.04	0.043	0.043	0.025	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	
OC	3.1	2.8	2	1.6	1.6	1.5	2	2	2.9	1.8	1.9	2.7	0.86	1.9	1.5	
EC	1.4	1.7	0.83	0.64	0.44	0.57	0.73	0.73	1.2	0.73	0.65	1	0.35	0.71	0.53	

※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	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)		
1	夏	H	28	7	21	16	30	~	H	28	7	22	16	0	SW	1.1	24.2	70	0.0	963.7	8.6	5.7
2	夏	H	28	7	22	16	30	~	H	28	7	23	16	0	SSW	1.6	24.7	63	--	964.8	25.4	7.0
3	夏	H	28	7	23	16	30	~	H	28	7	24	16	0	SSW	1.4	25.2	62	--	965.9	26.0	10.6
4	夏	H	28	7	24	16	30	~	H	28	7	25	16	0	SSW	1.4	24.7	69	0.0	965.5	14.1	16.0
5	夏	H	28	7	25	16	30	~	H	28	7	26	16	0	W	1.1	22.2	85	34.5	962.5	3.8	12.8
6	夏	H	28	7	26	16	35	~	H	28	7	27	16	0	SSW	1.0	25.1	75	7.5	961.8	23.2	4.8
7	夏	H	28	7	27	16	30	~	H	28	7	28	16	0	SSW	1.3	27.1	68	0.0	963.8	21.4	12.2
8	夏	H	28	7	28	16	30	~	H	28	7	29	16	0	SSW	1.4	27.7	65	--	965.1	25.0	14.1
9	夏	H	28	7	29	16	30	~	H	28	7	30	16	0	SW	1.4	27.2	66	--	965.6	22.2	13.2
10	夏	H	28	7	30	16	30	~	H	28	7	31	16	0	NE	1.3	27.0	68	--	964.4	23.0	15.2
11	夏	H	28	7	31	16	30	~	H	28	8	1	16	0	SSW	1.5	26.6	72	0.0	962.0	21.5	11.0
12	夏	H	28	8	1	16	30	~	H	28	8	2	16	0	SSW	1.0	24.8	81	3.5	961.2	15.1	6.7
13	夏	H	28	8	2	16	30	~	H	28	8	3	16	0	NE	1.1	25.1	79	0.5	961.7	20.7	4.5
14	夏	H	28	8	3	16	30	~	H	28	8	4	16	0	WNW	1.1	26.3	73	--	962.7	23.5	11.3
15	冬	H	29	1	19	17	30	~	H	29	1	20	17	0	WNW	1.1	-1.8	84	0.0	958.8	9.8	20.6
16	冬	H	29	1	20	17	30	~	H	29	1	21	17	0	C	0.7	-0.9	94	18.5	966.9	4.7	16.4
17	冬	H	29	1	21	17	30	~	H	29	1	22	17	0	ENE	0.9	-1.3	85	0.0	962.8	11.2	15.8
18	冬	H	29	1	22	17	30	~	H	29	1	23	17	0	ENE	1.3	-3.2	84	0.0	964.0	9.7	4.8
19	冬	H	29	1	23	17	30	~	H	29	1	24	17	0	NE	0.9	-4.6	88	0.0	970.2	7.3	8.9
20	冬	H	29	1	24	17	30	~	H	29	1	25	17	0	E	1.3	-4.5	82	0.0	976.3	12.9	8.9
21	冬	H	29	1	25	17	30	~	H	29	1	26	17	0	WNW	0.9	-4.0	76	--	976.8	14.1	10.3
22	冬	H	29	1	26	17	30	~	H	29	1	27	17	0	NE	0.8	0.6	74	--	969.3	8.4	14.9
23	冬	H	29	1	27	17	30	~	H	29	1	28	17	0	WNW	1.0	1.1	80	--	974.9	14.4	6.7
24	冬	H	29	1	28	17	30	~	H	29	1	29	17	0	NE	0.7	1.6	79	1.5	969.7	11.4	13.8
25	冬	H	29	1	29	17	30	~	H	29	1	30	17	0	E	1.1	2.5	91	3.5	957.4	6.7	12.0
26	冬	H	29	1	30	17	30	~	H	29	1	31	17	0	NE	1.9	-1.6	78	0.0	971.3	11.6	4.2
27	冬	H	29	1	31	17	30	~	H	29	2	1	17	0	ENE	1.0	-1.8	77	0.0	965.5	12.9	12.9
28	冬	H	29	2	1	17	30	~	H	29	2	2	17	0	E	1.4	-1.4	68	0.0	965.0	15.1	4.0

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

試料No 調査開始日 項目	4				10				15				16			
	H28.7.24				H28.7.30				H29.1.19				H28.1.20			
	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値
質量濃度 (μg/m ³)	16.0	-	-	-	15.2	-	-	-	20.6	-	-	-	16.4	-	-	-
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.28	0.02	0.01	0.01	0.41	0.02	0.01	0.01
	NO ₃ ⁻	0.07	0.08	0.03	0.09	0.08	0.03	0.03	3.3	0.02	0.01	0.01	3.2	0.02	0.01	0.01
	SO ₄ ²⁻	4.5	0.02	0.01	3.4	0.02	0.01	0.01	5.7	0.03	0.01	0.01	3.5	0.03	0.01	0.01
	Na ⁺	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.12	0.01	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01	0.01
	NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.03	1.3	0.09	0.03	0.03	3.2	0.01	0.01	0.01	2.4	0.01	0.01	0.01
	K ⁺	0.05	0.03	0.01	0.06	0.03	0.01	0.01	0.13	0.02	0.01	0.01	0.27	0.02	0.01	0.01
	Mg ²⁺	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01
	Ca ²⁺	0.04	0.05	0.02	0.07	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
	Na	42	3	0.9	46	3	0.9	0.9	130	6.8	2.1	2.1	100	6.8	2.1	2.1
	Al	36	2.7	0.8	81	2.7	0.8	0.8	47	2.7	0.9	0.9	26	2.7	0.9	0.9
K	75	3.1	1	100	3.1	1	1	170	2.5	0.8	0.8	320	2.5	0.8	0.8	
Ca	37	4.4	1.3	88	4.4	1.3	1.3	45	5	1.5	1.5	25	5	1.5	1.5	
Sc	<0.04	0.11	0.04	<0.04	0.11	0.04	0.04	<0.020	0.066	0.02	0.02	<0.020	0.066	0.02	0.02	
V	0.92	0.05	0.015	1.7	0.05	0.015	0.015	0.64	0.064	0.02	0.02	0.43	0.064	0.02	0.02	
Cr	<0.21	0.68	0.21	0.96	0.68	0.21	0.21	0.92	0.49	0.15	0.15	1.2	0.49	0.15	0.15	
Fe	44	1.6	0.5	89	1.6	0.5	0.5	83	4.5	1.4	1.4	57	4.5	1.4	1.4	
Ni	0.34	0.29	0.09	0.74	0.29	0.09	0.09	0.59	0.12	0.04	0.04	0.32	0.12	0.04	0.04	
Zn	12	0.69	0.21	16	0.69	0.21	0.21	29	1.1	0.4	0.4	25	1.1	0.4	0.4	
As	0.31	0.12	0.04	0.32	0.12	0.04	0.04	1.6	0.15	0.05	0.05	0.78	0.15	0.05	0.05	
Sb	0.7	0.069	0.021	0.93	0.069	0.021	0.021	0.79	0.098	0.03	0.03	0.65	0.098	0.03	0.03	
Pb	2.3	0.061	0.019	2.7	0.061	0.019	0.019	10	0.032	0.01	0.01	5.1	0.032	0.01	0.01	
OC1	0.21	0	0	0.21	0	0	0	0.32	0	0	0	0.18	0	0	0	
OC2	1.6	0.06	0.02	1.6	0.06	0.02	0.02	0.81	0.12	0.04	0.04	0.8	0.12	0.04	0.04	
OC3	1	0.16	0.05	1.1	0.16	0.05	0.05	0.57	0.11	0.04	0.04	0.63	0.11	0.04	0.04	
OC4	0.77	0	0	0.74	0	0	0	0.69	0	0	0	0.56	0	0	0	
OCpyro	1	0	0	0.95	0	0	0	0.89	0	0	0	0.72	0	0	0	
EC1	1.5	0	0	1.5	0	0	0	1.9	0	0	0	1.6	0	0	0	
EC2	0.41	0	0	0.46	0	0	0	0.18	0	0	0	0.26	0	0	0	
EC3	0.05	0	0	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	

※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 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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.80	0.23	～ 2.3	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.62	0.30	～ 1.0	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.31	～ 2.6	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.27	～ 1.4	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.43	～ 1.9	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.75	0.42	～ 1.2	〃
渚	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.50	～ 3.1	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・毎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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所	長野市	1.0	2.1	0.87	0.88	0.80
松本	松本市	0.91	0.67	0.72	0.78	0.62
上田	上田市	1.5	1.4	1.9	1.6	1.2
諏訪	諏訪市	0.97	0.83	0.88	0.85	0.60
伊那	伊那市	1.2	1.0	2.4	1.6	1.0
岡谷	岡谷市	2.2	1.1	0.99	1.0	0.75
松本	松本市	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3

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)		
					天気	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
	年月日時分	年月日時分	下限値	定量 下限値						
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~	H 28. 4. 12. 10 : 0	(24 h)	曇	E	5.1	0.32	0.0009	0.0031	
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~	H 28. 5. 10. 10 : 0	(24 h)	晴	W	3.5	0.66	0.004	0.012	
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~	H 28. 6. 7. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.7	0.75	0.003	0.011	
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~	H 28. 7. 5. 10 : 0	(24 h)	曇	E	2.1	0.68	0.0024	0.0081	
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~	H 28. 8. 2. 10 : 0	(24 h)	曇	NE	2.8	0.49	0.004	0.015	
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~	H 28. 9. 6. 10 : 0	(24 h)	曇	W	3.3	0.76	0.004	0.015	
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~	H 28. 10. 4. 10 : 0	(24 h)	晴	E	2.4	0.85	0.0016	0.0052	
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~	H 28. 11. 8. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.2	1.2	0.005	0.018	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~	H 28. 12. 6. 10 : 0	(24 h)	晴	E	1.4	2.3	0.005	0.018	
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~	H 29. 1. 11. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.4	0.37	0.005	0.018	
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~	H 29. 2. 7. 10 : 0	(24 h)	雨	N	2.4	0.23	0.005	0.018	
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~	H 29. 3. 7. 10 : 0	(24 h)	曇	E	2.6	0.96	0.0021	0.007	
	松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~	H 28. 4. 12. 14 : 0	(24 h)	晴	N	3.7	0.30	0.0009	0.0031
H 28. 5. 9. 13 : 45 ~		H 28. 5. 10. 13 : 45	(24 h)	曇	NNW	2.6	0.78	0.004	0.012	
H 28. 6. 6. 13 : 50 ~		H 28. 6. 7. 13 : 50	(24 h)	曇	SSE	4.9	0.44	0.003	0.011	
H 28. 7. 4. 14 : 45 ~		H 28. 7. 5. 14 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.63	0.0024	0.0081	
H 28. 8. 1. 13 : 45 ~		H 28. 8. 2. 13 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.44	0.004	0.015	
H 28. 9. 5. 16 : 40 ~		H 28. 9. 6. 16 : 40	(24 h)	曇	SSE	7.0	0.72	0.004	0.015	
H 28. 10. 3. 14 : 40 ~		H 28. 10. 4. 14 : 40	(24 h)	曇・晴	N	2.2	0.92	0.0016	0.0052	
H 28. 11. 7. 13 : 57 ~		H 28. 11. 8. 13 : 57	(24 h)	晴	SSE	4.8	1.0	0.005	0.018	
H 28. 12. 5. 13 : 45 ~		H 28. 12. 6. 13 : 45	(24 h)	晴	S	5.3	0.69	0.005	0.018	
H 29. 1. 10. 14 : 10 ~		H 29. 1. 11. 14 : 10	(24 h)	晴	SW	4.2	0.72	0.005	0.018	
H 29. 2. 6. 14 : 10 ~		H 29. 2. 7. 14 : 10	(24 h)	晴	NNW	3.2	0.37	0.005	0.018	
H 29. 3. 6. 11 : 10 ~		H 29. 3. 7. 11 : 10	(24 h)	曇・雪	N	4.0	0.43	0.0021	0.007	
上 田		H 28. 4. 11. 10 : 20 ~	H 28. 4. 12. 10 : 20	(24 h)	曇	N	3.9	0.31	0.0009	0.0031
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~	H 28. 5. 10. 10 : 34	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	1.2	0.004	0.012	
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~	H 28. 6. 7. 10 : 36	(24 h)	曇・曇	SE	4.1	1.1	0.003	0.011	
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~	H 28. 7. 5. 10 : 3	(24 h)	曇・晴	W	2.4	1.0	0.0024	0.0081	
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~	H 28. 8. 2. 10 : 3	(24 h)	曇・曇	W	1.6	0.53	0.004	0.015	
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~	H 28. 9. 6. 10 : 23	(24 h)	曇・曇	SE	3.6	1.7	0.004	0.015	
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~	H 28. 10. 4. 10 : 1	(24 h)	曇・曇	W	1.9	1.5	0.0016	0.0052	
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~	H 28. 11. 8. 10 : 17	(24 h)	晴	SE	1.8	1.9	0.005	0.018	
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~	H 28. 12. 6. 10 : 12	(24 h)	曇・雨	W	2.0	2.0	0.005	0.018	
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~	H 29. 1. 11. 10 : 16	(24 h)	晴	WSW	2.9	0.83	0.005	0.018	
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~	H 29. 2. 7. 10 : 19	(24 h)	晴	NW	4.9	0.54	0.005	0.018	
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~	H 29. 3. 7. 10 : 25	(24 h)	曇・晴	W	3.5	0.84	0.0021	0.007	
	諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~	H 28. 4. 12. 11 : 15	(24 h)	晴	WNW	5.3	0.27	0.0009	0.0031
H 28. 5. 9. 10 : 50 ~		H 28. 5. 10. 10 : 50	(24 h)	曇	SE	4.4	0.46	0.004	0.012	
H 28. 6. 6. 11 : 5 ~		H 28. 6. 7. 11 : 5	(24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.31	0.003	0.011	
H 28. 7. 4. 10 : 55 ~		H 28. 7. 5. 10 : 55	(24 h)	晴	NW	2.2	0.72	0.0024	0.0081	
H 28. 8. 1. 11 : 25 ~		H 28. 8. 2. 11 : 25	(24 h)	曇・曇	SE	2.9	0.55	0.004	0.015	
H 28. 9. 5. 11 : 25 ~		H 28. 9. 6. 11 : 25	(24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.69	0.004	0.015	
H 28. 10. 3. 10 : 45 ~		H 28. 10. 4. 10 : 45	(24 h)	曇・晴	SE	1.5	1.4	0.0016	0.0052	
H 28. 11. 7. 10 : 48 ~		H 28. 11. 8. 10 : 48	(24 h)	晴	SE	3.2	1.0	0.005	0.018	
H 28. 12. 5. 10 : 40 ~		H 28. 12. 6. 10 : 40	(24 h)	晴	WNW	3.1	0.74	0.005	0.018	
H 29. 1. 10. 10 : 45 ~		H 29. 1. 11. 10 : 45	(24 h)	晴	WSW	4.0	0.33	0.005	0.018	
H 29. 2. 6. 10 : 40 ~		H 29. 2. 7. 10 : 40	(24 h)	晴	WNW	4.3	0.31	0.005	0.018	
H 29. 3. 6. 10 : 40 ~		H 29. 3. 7. 10 : 40	(24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.44	0.0021	0.007	
伊 那		H 28. 4. 11. 9 : 50 ~	H 28. 4. 12. 9 : 50	(24 h)	晴	NNW	2.4	0.60	0.0009	0.0031
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~	H 28. 5. 10. 9 : 45	(24 h)	曇	SSE	1.7	1.9	0.004	0.012	
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~	H 28. 6. 7. 9 : 50	(24 h)	曇・曇	S	4.3	0.56	0.003	0.011	
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~	H 28. 7. 5. 9 : 50	(24 h)	晴	S	1.9	0.88	0.0024	0.0081	
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~	H 28. 8. 2. 10 : 3	(24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.77	0.004	0.015	
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~	H 28. 9. 6. 9 : 55	(24 h)	晴	S	2.3	1.2	0.004	0.015	
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~	H 28. 10. 4. 9 : 45	(24 h)	曇・晴	N	1.4	0.92	0.0016	0.0052	
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~	H 28. 11. 8. 9 : 35	(24 h)	晴	NNW	1.2	1.2	0.005	0.018	
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~	H 28. 12. 6. 9 : 35	(24 h)	晴	SSE	2.2	1.4	0.005	0.018	
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~	H 29. 1. 11. 9 : 50	(24 h)	晴	S	3.3	1.1	0.005	0.018	
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~	H 29. 2. 7. 9 : 40	(24 h)	晴	NW	3.2	0.43	0.005	0.018	
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~	H 29. 3. 7. 9 : 35	(24 h)	曇・晴	SSE	3.1	1.3	0.0021	0.007	
	岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~	H 28. 4. 12. 12 : 0	(24 h)	晴	WNW	2.7	0.43	0.0009	0.0031
H 28. 5. 9. 11 : 35 ~		H 28. 5. 10. 11 : 35	(24 h)	曇	SE	1.1	0.72	0.004	0.012	
H 28. 6. 6. 11 : 40 ~		H 28. 6. 7. 11 : 40	(24 h)	晴	SE	1.1	0.42	0.003	0.011	
H 28. 7. 4. 11 : 30 ~		H 28. 7. 5. 11 : 30	(24 h)	曇	NNW	0.8	0.87	0.0024	0.0081	
H 28. 8. 1. 11 : 50 ~		H 28. 8. 2. 11 : 50	(24 h)	曇	NW	1.4	0.79	0.004	0.015	
H 28. 9. 5. 12 : 15 ~		H 28. 9. 6. 12 : 15	(24 h)	曇	ESE	0.9	0.75	0.004	0.015	
H 28. 10. 3. 11 : 30 ~		H 28. 10. 4. 11 : 30	(24 h)	曇・晴	E	0.4	1.1	0.0016	0.0052	
H 28. 11. 7. 11 : 30 ~		H 28. 11. 8. 11 : 30	(24 h)	晴	NW	1.1	1.2	0.005	0.018	
H 28. 12. 5. 10 : 40 ~		H 28. 12. 6. 10 : 40	(24 h)	晴	NW	0.9	0.91	0.005	0.018	
H 29. 1. 10. 11 : 25 ~		H 29. 1. 11. 11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.1	0.42	0.005	0.018	
H 29. 2. 6. 11 : 25 ~		H 29. 2. 7. 11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.2	0.74	0.005	0.018	
H 29. 3. 6. 11 : 10 ~		H 29. 3. 7. 11 : 10	(24 h)	曇	NW	1.1	0.70	0.0021	0.007	
松本渚交差点		H 28. 4. 11. 14 : 31 ~	H 28. 4. 12. 14 : 31	(24 h)	晴	NNW	1.9	0.50	0.0009	0.0031
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~	H 28. 5. 10. 13 : 25	(24 h)	曇	NNW	1.4	1.5	0.004	0.012	
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~	H 28. 6. 7. 14 : 40	(24 h)	曇	S	2.7	0.74	0.003	0.011	
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~	H 28. 7. 5. 13 : 15	(24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.96	0.0024	0.0081	
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~	H 28. 8. 2. 12 : 45	(24 h)	晴	NNW	1.7	0.70	0.004	0.015	
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~	H 28. 9. 6. 14 : 5	(24 h)	曇・晴	SSE	3.6	1.4	0.004	0.015	
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~	H 28. 10. 4. 13 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	1.2	1.3	0.0016	0.0052	
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~	H 28. 11. 8. 13 : 15	(24 h)	晴	S	2.7	3.1	0.005	0.018	
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~	H 28. 12. 6. 13 : 15	(24 h)	晴	S	2.8	1.0	0.005	0.018	
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~	H 29. 1. 11. 13 : 25	(24 h)	晴	SW	2.2	1.9	0.005	0.018	
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~	H 29. 2. 7. 13 : 40	(24 h)	曇・晴	NNW	1.5	1.0	0.005	0.018	
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~	H 29. 3. 7. 13 : 55	(24 h)	曇・雪	NNW	2.2	1.3	0.0021	0.007	

【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) o-キシレン (平成28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.28	0.042	～ 0.76	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.26	0.13	～ 0.40	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.38	0.18	～ 0.81	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.25	0.11	～ 0.61	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.38	0.18	～ 0.61	〃
松本渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.29	0.13	～ 1.6	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.62	0.28	～ 0.40	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.44	0.60	0.38	0.36	0.28
同上	松本市	0.48	0.34	0.38	0.38	0.26
諏訪	上田市	0.57	0.56	0.67	0.55	0.38
伊那	諏訪市	0.53	0.54	0.45	0.40	0.25
岡谷	伊那市	0.56	0.48	0.70	0.55	0.38
松本渚交差点	岡谷市	0.74	0.45	0.45	0.42	0.29
	松本市	0.88	0.77	0.77	0.66	0.62

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)		
					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	下限值	定量 下限值						
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~	H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.15	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~	H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.5	0.19	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~	H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.16	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~	H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	2.1	0.25	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~	H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	曇	NE	2.8	0.22	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~	H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.30	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~	H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.40	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~	H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.31	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~	H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.76	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~	H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.17	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~	H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.042	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~	H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	0.38	0.0011	0.0038		
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~	H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.15	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~	H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.22	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~	H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.13	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~	H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.27	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~	H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.20	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~	H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.32	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~	H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	雨・晴	N	2.2	0.38	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~	H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	0.40	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~	H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.34	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~	H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	0.36	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~	H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	0.22	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~	H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.19	0.0011	0.0038		
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20 ~	H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.18	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~	H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.29	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~	H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.24	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~	H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.38	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~	H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇	W	1.6	0.27	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~	H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.48	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~	H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・晴	W	1.9	0.54	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~	H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.54	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~	H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	雨	W	2.0	0.81	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~	H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.32	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~	H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.18	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~	H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.29	0.0011	0.0038		
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~	H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.14	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~	H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.17	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~	H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.11	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~	H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴	NW	2.2	0.31	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 11 : 25 ~	H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	2.9	0.23	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~	H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇	SE	3.6	0.35	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~	H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	雨・晴	SE	1.5	0.61	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~	H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.37	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~	H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.28	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~	H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.14	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~	H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	0.13	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~	H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.20	0.0011	0.0038		
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~	H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.27	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~	H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.45	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~	H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.18	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~	H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴	S	1.9	0.35	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~	H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.34	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~	H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.36	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~	H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	雨・晴	N	1.4	0.45	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~	H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.46	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~	H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.61	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~	H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.45	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~	H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.20	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~	H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.40	0.0011	0.0038		
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~	H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.20	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 11 : 35 ~	H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)	曇	SE	1.1	0.22	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 11 : 40 ~	H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)	晴	SE	1.1	0.13	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 11 : 30 ~	H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)	曇	NNW	0.8	0.31	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 11 : 50 ~	H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)	曇	NW	1.4	0.28	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 12 : 15 ~	H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)	曇	ESE	0.9	0.32	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~	H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	雨	ENE	0.4	0.46	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 11 : 30 ~	H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)	晴	NW	1.1	0.43	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~	H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	NW	0.9	0.39	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 11 : 25 ~	H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.1	0.16	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 11 : 25 ~	H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.2	0.29	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~	H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇	NW	1.1	0.32	0.0011	0.0038		
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31 ~	H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.34	0.0014	0.0046		
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~	H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.46	0.0025	0.0083		
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~	H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.29	0.0014	0.0047		
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~	H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.46	0.0028	0.0093		
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~	H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	曇	NNW	1.7	0.43	0.005	0.015		
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~	H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	雨・晴	SSE	3.6	0.47	0.005	0.015		
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~	H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	雨・晴	NNW	1.2	0.62	0.0028	0.0094		
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~	H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	1.0	0.007	0.022		
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~	H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.57	0.007	0.022		
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~	H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	0.90	0.007	0.022		
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~	H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・晴	NNW	1.5	0.69	0.007	0.022		
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~	H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.59	0.0011	0.0038		

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.32	0.033	0.85	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.80	0.49	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.48	0.21	0.99	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.36	0.15	0.72	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.47	0.24	0.83	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.16	0.53	〃
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	12	0.78	0.36	2.2	〃

【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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.65	0.81	0.46	0.46	0.32
上田	松本市	0.66	0.40	0.43	0.46	0.34
諏訪	上田市	0.83	0.68	0.89	0.72	0.48
伊那	諏訪市	0.70	0.54	0.52	0.50	0.36
岡谷	伊那市	0.78	0.54	0.94	0.71	0.47
松本	岡谷市	1.0	0.55	0.53	0.54	0.34
清水	松本市	1.2	0.87	0.90	0.81	0.78

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			
									下限値	定量		
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10	0	~	H 28. 4. 12. 10	0	(24 h)	曇	ENE	5.1	0.18	0.0007	0.0024
	H 28. 5. 9. 10	0	~	H 28. 5. 10. 10	0	(24 h)	曇	W	3.5	0.23	0.0026	0.0087
	H 28. 6. 6. 10	0	~	H 28. 6. 7. 10	0	(24 h)	晴	W	2.7	0.22	0.0026	0.0085
	H 28. 7. 4. 10	0	~	H 28. 7. 5. 10	0	(24 h)	晴	ENE	2.1	0.30	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 10	0	~	H 28. 8. 2. 10	0	(24 h)	曇	NE	2.8	0.26	0.004	0.013
	H 28. 9. 5. 10	0	~	H 28. 9. 6. 10	0	(24 h)	曇	W	3.3	0.34	0.004	0.013
	H 28. 10. 3. 10	0	~	H 28. 10. 4. 10	0	(24 h)	晴	ESE	2.4	0.42	0.0014	0.0047
	H 28. 11. 7. 10	0	~	H 28. 11. 8. 10	0	(24 h)	晴	W	2.2	0.38	0.005	0.016
	H 28. 12. 5. 10	0	~	H 28. 12. 6. 10	0	(24 h)	晴	ENE	1.4	0.85	0.005	0.016
	H 29. 1. 10. 10	0	~	H 29. 1. 11. 10	0	(24 h)	晴	W	2.4	0.24	0.005	0.016
	H 29. 2. 6. 10	0	~	H 29. 2. 7. 10	0	(24 h)	雨	NEN	2.4	0.033	0.005	0.016
	H 29. 3. 6. 10	0	~	H 29. 3. 7. 10	0	(24 h)	曇	E	2.6	0.44	0.004	0.013
	松 本	H 28. 4. 11. 14	0	~	H 28. 4. 12. 14	0	(24 h)	晴	N	3.7	0.18	0.0007
H 28. 5. 9. 13		45	~	H 28. 5. 10. 13	45	(24 h)	曇	NNW	2.6	0.47	0.0026	0.0087
H 28. 6. 6. 13		50	~	H 28. 6. 7. 13	50	(24 h)	曇	SSE	4.9	0.25	0.0026	0.0085
H 28. 7. 4. 14		45	~	H 28. 7. 5. 14	45	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.35	0.0018	0.0059
H 28. 8. 1. 13		45	~	H 28. 8. 2. 13	45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.26	0.004	0.013
H 28. 9. 5. 16		40	~	H 28. 9. 6. 16	40	(24 h)	曇	SSE	7.0	0.38	0.004	0.013
H 28. 10. 3. 14		40	~	H 28. 10. 4. 14	40	(24 h)	曇・晴	N	2.2	0.42	0.0014	0.0047
H 28. 11. 7. 13		57	~	H 28. 11. 8. 13	57	(24 h)	晴	SSE	4.8	0.45	0.005	0.016
H 28. 12. 5. 13		45	~	H 28. 12. 6. 13	45	(24 h)	晴	S	5.3	0.36	0.005	0.016
H 29. 1. 10. 14		10	~	H 29. 1. 11. 14	10	(24 h)	晴	SW	4.2	0.49	0.005	0.016
H 29. 2. 6. 14		10	~	H 29. 2. 7. 14	10	(24 h)	晴	NNW	3.2	0.24	0.005	0.016
H 29. 3. 6. 11		10	~	H 29. 3. 7. 11	10	(24 h)	曇・雪	N	4.0	0.22	0.004	0.013
上 田		H 28. 4. 11. 10	20	~	H 28. 4. 12. 10	20	(24 h)	晴	N	3.9	0.21	0.0007
	H 28. 5. 9. 10	34	~	H 28. 5. 10. 10	34	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.55	0.0026	0.0087
	H 28. 6. 6. 10	36	~	H 28. 6. 7. 10	36	(24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.36	0.0026	0.0085
	H 28. 7. 4. 10	3	~	H 28. 7. 5. 10	3	(24 h)	曇・晴	W	2.4	0.49	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 10	3	~	H 28. 8. 2. 10	3	(24 h)	晴・曇	W	1.6	0.31	0.004	0.013
	H 28. 9. 5. 10	23	~	H 28. 9. 6. 10	23	(24 h)	晴・曇	SE	3.6	0.58	0.004	0.013
	H 28. 10. 3. 10	1	~	H 28. 10. 4. 10	1	(24 h)	曇・晴	W	1.9	0.63	0.0014	0.0047
	H 28. 11. 7. 10	17	~	H 28. 11. 8. 10	17	(24 h)	晴	SE	1.8	0.66	0.005	0.016
	H 28. 12. 5. 10	12	~	H 28. 12. 6. 10	12	(24 h)	晴・雨	W	2.0	0.99	0.005	0.016
	H 29. 1. 10. 10	16	~	H 29. 1. 11. 10	16	(24 h)	晴	WSW	2.9	0.45	0.005	0.016
	H 29. 2. 6. 10	19	~	H 29. 2. 7. 10	19	(24 h)	晴	NW	4.9	0.23	0.005	0.016
	H 29. 3. 6. 10	25	~	H 29. 3. 7. 10	25	(24 h)	曇・晴	W	3.5	0.35	0.004	0.013
	諏 訪	H 28. 4. 11. 11	15	~	H 28. 4. 12. 11	15	(24 h)	晴	WNW	5.3	0.17	0.0007
H 28. 5. 9. 10		50	~	H 28. 5. 10. 10	50	(24 h)	曇	SE	4.4	0.58	0.0026	0.0087
H 28. 6. 6. 11		5	~	H 28. 6. 7. 11	5	(24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.27	0.0026	0.0085
H 28. 7. 4. 10		55	~	H 28. 7. 5. 10	55	(24 h)	晴	NW	2.2	0.42	0.0018	0.0059
H 28. 8. 1. 11		25	~	H 28. 8. 2. 11	25	(24 h)	曇・晴	SE	2.9	0.30	0.004	0.013
H 28. 9. 5. 11		25	~	H 28. 9. 6. 11	25	(24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.43	0.004	0.013
H 28. 10. 3. 10		45	~	H 28. 10. 4. 10	45	(24 h)	雨・晴	SE	1.5	0.72	0.0014	0.0047
H 28. 11. 7. 10		48	~	H 28. 11. 8. 10	48	(24 h)	晴	SE	3.2	0.41	0.005	0.016
H 28. 12. 5. 10		40	~	H 28. 12. 6. 10	40	(24 h)	晴	WNW	3.1	0.30	0.005	0.016
H 29. 1. 10. 10		45	~	H 29. 1. 11. 10	45	(24 h)	晴	WSW	4.0	0.21	0.005	0.016
H 29. 2. 6. 10		40	~	H 29. 2. 7. 10	40	(24 h)	晴	WNW	4.3	0.15	0.005	0.016
H 29. 3. 6. 10		40	~	H 29. 3. 7. 10	40	(24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.31	0.004	0.013
伊 那		H 28. 4. 11. 9	50	~	H 28. 4. 12. 9	50	(24 h)	晴	NNW	2.4	0.31	0.0007
	H 28. 5. 9. 9	45	~	H 28. 5. 10. 9	45	(24 h)	曇	SSE	4.7	0.83	0.0026	0.0087
	H 28. 6. 6. 9	50	~	H 28. 6. 7. 9	50	(24 h)	曇・曇	S	1.3	0.29	0.0026	0.0085
	H 28. 7. 4. 9	50	~	H 28. 7. 5. 9	50	(24 h)	晴	S	1.9	0.46	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 10	3	~	H 28. 8. 2. 10	3	(24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.41	0.004	0.013
	H 28. 9. 5. 9	55	~	H 28. 9. 6. 9	55	(24 h)	晴	S	2.3	0.44	0.004	0.013
	H 28. 10. 3. 9	45	~	H 28. 10. 4. 9	45	(24 h)	雨・晴	N	1.4	0.47	0.0014	0.0047
	H 28. 11. 7. 9	35	~	H 28. 11. 8. 9	35	(24 h)	晴	NNW	1.2	0.49	0.005	0.016
	H 28. 12. 5. 9	35	~	H 28. 12. 6. 9	35	(24 h)	晴	SSE	2.2	0.64	0.005	0.016
	H 29. 1. 10. 9	50	~	H 29. 1. 11. 9	50	(24 h)	晴	S	3.3	0.59	0.005	0.016
	H 29. 2. 6. 9	40	~	H 29. 2. 7. 9	40	(24 h)	晴	NW	3.2	0.24	0.005	0.016
	H 29. 3. 6. 9	35	~	H 29. 3. 7. 9	35	(24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.49	0.004	0.013
	岡 谷	H 28. 4. 11. 12	0	~	H 28. 4. 12. 12	0	(24 h)	晴	WNW	2.7	0.25	0.0007
H 28. 5. 9. 11		35	~	H 28. 5. 10. 11	35	(24 h)	曇	SE	1.1	0.28	0.0026	0.0087
H 28. 6. 6. 11		40	~	H 28. 6. 7. 11	40	(24 h)	晴	SE	1.1	0.16	0.0026	0.0085
H 28. 7. 4. 11		30	~	H 28. 7. 5. 11	30	(24 h)	曇	NNW	0.8	0.37	0.0018	0.0059
H 28. 8. 1. 11		50	~	H 28. 8. 2. 11	50	(24 h)	晴	NW	1.4	0.33	0.004	0.013
H 28. 9. 5. 12		15	~	H 28. 9. 6. 12	15	(24 h)	曇	ESE	0.9	0.37	0.004	0.013
H 28. 10. 3. 11		30	~	H 28. 10. 4. 11	30	(24 h)	雨	ENE	0.4	0.53	0.0014	0.0047
H 28. 11. 7. 11		30	~	H 28. 11. 8. 11	30	(24 h)	晴	NW	1.1	0.47	0.005	0.016
H 28. 12. 5. 10		40	~	H 28. 12. 6. 10	40	(24 h)	晴	NW	0.9	0.41	0.005	0.016
H 29. 1. 10. 11		25	~	H 29. 1. 11. 11	25	(24 h)	晴	NW	1.1	0.25	0.005	0.016
H 29. 2. 6. 11		25	~	H 29. 2. 7. 11	25	(24 h)	晴	NW	1.2	0.34	0.005	0.016
H 29. 3. 6. 11		10	~	H 29. 3. 7. 11	10	(24 h)	曇	NW	1.1	0.37	0.004	0.013
松本渚交差点		H 28. 4. 11. 14	31	~	H 28. 4. 12. 14	31	(24 h)	晴	NNW	1.9	0.41	0.0007
	H 28. 5. 9. 13	25	~	H 28. 5. 10. 13	25	(24 h)	曇	NNW	1.4	0.60	0.0026	0.0087
	H 28. 6. 6. 14	40	~	H 28. 6. 7. 14	40	(24 h)	曇	S	2.7	0.36	0.0026	0.0085
	H 28. 7. 4. 13	15	~	H 28. 7. 5. 13	15	(24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.52	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 12	45	~	H 28. 8. 2. 12	45	(24 h)	晴	NNW	1.7	0.65	0.004	0.013
	H 28. 9. 5. 14	5	~	H 28. 9. 6. 14	5	(24 h)	雨・晴	SSE	3.6	0.59	0.004	0.013
	H 28. 10. 3. 13	45	~	H 28. 10. 4. 13	45	(24 h)	雨・晴	NNW	1.2	0.72	0.0014	0.0047
	H 28. 11. 7. 13	15	~	H 28. 11. 8. 13	15	(24 h)	晴	S	2.7	2.2	0.005	0.016
	H 28. 12. 5. 13	15	~	H 28. 12. 6. 13	15	(24 h)	晴	S	2.8	0.59	0.005	0.016
	H 29. 1. 10. 13	25	~	H 29. 1. 11. 13	25	(24 h)	晴	SW	2.2	1.2	0.005	0.016
	H 29. 2. 6. 13	40	~	H 29. 2. 7. 13	40	(24 h)	曇・晴	NNW	1.5	0.84	0.005	0.016
	H 29. 3. 6. 13	55	~	H 29. 3. 7. 13	55	(24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.70	0.004	0.013

【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) スチレン (平成28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	< 0.007	0.25	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.032	0.30	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.083	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	12	0.20	0.087	0.30	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.097	0.35	〃
松本渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.048	0.26	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.5	0.18	13	〃

【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24年度	25	26
環境保全研究所 松本	長野市	0.18	0.15	0.23
同上	松本市	0.31	0.21	0.21
諏訪	上田市	0.28	0.31	0.43
伊那	諏訪市	0.24	0.39	0.33
岡谷	伊那市	0.29	0.54	0.70
松本渚交差点	岡谷市	1.4	0.18	0.20
	松本市		0.64	0.52
				0.37
				2.5

ウ 測定局別月間測定結果

スチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分				気象条件			測定結果(μg/m ³)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
									下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~ H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.092	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~ H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.5	0.078	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~ H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.061	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~ H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	2.1	0.14	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴	NE	2.8	0.16	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.18	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~ H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.20	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~ H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.12	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.25	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~ H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.057	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~ H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.0035	ND	0.007			
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~ H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	0.089	0.003	0.011			
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.072	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.093	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.054	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.18	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.19	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.25	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	曇・晴	N	2.2	0.25	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	0.30	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.19	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	0.15	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	0.032	0.007	0.024			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.10	0.003	0.011			
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20 ~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	曇	N	3.9	0.14	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.13	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.11	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.18	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴・曇	W	1.6	0.21	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.31	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・曇	W	1.9	0.31	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.24	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	晴・雨	W	2.0	0.39	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.24	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.083	0.007	0.024			
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.13	0.003	0.011			
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.11	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.12	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	晴・曇	SE	4.4	0.087	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴	NW	2.2	0.22	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 11 : 25 ~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・曇	SE	2.9	0.20	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.23	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	雨・晴	SE	1.5	0.30	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.30	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.24	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.17	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	0.16	0.007	0.024			
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.29	0.003	0.011			
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.16	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.13	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	晴・曇	S	4.3	0.097	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴	S	1.9	0.23	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.24	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.20	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	雨・晴	N	1.4	0.35	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.21	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.34	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.19	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.12	0.007	0.024			
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.23	0.003	0.011			
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~ H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.10	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 11 : 35 ~ H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)	曇	SE	1.1	0.12	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 11 : 40 ~ H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)	晴	SE	1.1	0.048	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 11 : 30 ~ H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)	曇	NNW	0.8	0.18	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 11 : 50 ~ H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)	晴	NW	1.4	0.15	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 12 : 15 ~ H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)	曇	ESE	0.9	0.24	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	雨	ENE	0.4	0.26	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 11 : 30 ~ H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)	晴	NW	1.1	0.24	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	NW	0.9	0.22	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 11 : 25 ~ H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.1	0.063	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 11 : 25 ~ H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.2	0.048	0.007	0.024			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇	NW	1.1	0.086	0.003	0.011			
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31 ~ H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.18	0.006	0.021			
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~ H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.29	0.002	0.0068			
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~ H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.21	0.013	0.044			
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~ H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.43	0.0024	0.0079			
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~ H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	晴	NNW	1.7	3.1	0.005	0.018			
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~ H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	雨・晴	SSE	3.6	2.2	0.005	0.018			
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~ H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	雨・晴	NNW	1.2	2.5	0.0017	0.0056			
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~ H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	1.4	0.007	0.024			
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~ H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.64	0.007	0.024			
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~ H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	1.1	0.007	0.024			
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~ H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・晴	NNW	1.5	13	0.007	0.024			
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~ H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	5.4	0.003	0.011			

【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) ノルマルヘキサン (平成28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.59	0.35	～ 1.1	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.62	0.33	～ 0.93	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.69	0.33	～ 1.2	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.53	0.28	～ 0.90	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.55	0.39	～ 0.91	〃
松本渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.46	0.33	～ 0.64	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.97	0.61	～ 1.4	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	-	-	-	0.84	0.59
同上	松本市	-	-	-	0.72	0.62
諏訪	上田市	-	-	-	0.77	0.69
伊那	諏訪市	-	-	-	0.77	0.53
岡谷	伊那市	-	-	-	0.60	0.55
松本渚交差点	岡谷市	-	-	-	0.56	0.46
	松本市	-	-	-	1.0	0.97

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	測定結果(μg/m ³)		
												測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 28.	4.	11.	10:00	H 28.	4.	12.	10:00	曇	E	5.1	0.52	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	10:00	H 28.	5.	10.	10:00	曇	W	3.5	0.54	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	10:00	H 28.	6.	7.	10:00	晴	W	2.7	0.52	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	10:00	H 28.	7.	5.	10:00	晴	E	2.1	0.60	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	10:00	H 28.	8.	2.	10:00	晴	NE	2.8	0.35	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	10:00	H 28.	9.	6.	10:00	曇	W	3.3	0.79	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	10:00	H 28.	10.	4.	10:00	晴	ESE	2.4	0.65	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	10:00	H 28.	11.	8.	10:00	晴	W	2.2	0.41	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	10:00	H 28.	12.	6.	10:00	晴	E	1.4	1.1	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	10:00	H 29.	1.	11.	10:00	晴	W	2.4	0.43	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	10:00	H 29.	2.	7.	10:00	雨	NEN	2.4	0.68	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	10:00	H 29.	3.	7.	10:00	曇	E	2.6	0.45	0.0024	0.0078
松 本	H 28.	4.	11.	14:00	H 28.	4.	12.	14:00	晴	N	3.7	0.48	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	13:45	H 28.	5.	10.	13:45	曇	NNW	2.6	0.79	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	13:50	H 28.	6.	7.	13:50	曇	SSE	4.9	0.47	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	14:45	H 28.	7.	5.	14:45	曇・晴	NNW	5.7	0.70	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	13:45	H 28.	8.	2.	13:45	曇・晴	NNW	2.7	0.37	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	16:40	H 28.	9.	6.	16:40	曇	SSE	7.0	0.83	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	14:40	H 28.	10.	4.	14:40	曇・晴	N	2.2	0.93	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	13:57	H 28.	11.	8.	13:57	晴	SSE	4.8	0.69	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	13:45	H 28.	12.	6.	13:45	晴	S	5.3	0.63	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	14:10	H 29.	1.	11.	14:10	晴	SW	4.2	0.66	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	14:10	H 29.	2.	7.	14:10	晴	NNW	3.2	0.54	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	11:10	H 29.	3.	7.	11:10	曇・雪	N	4.0	0.33	0.0024	0.0078
上 田	H 28.	4.	11.	10:20	H 28.	4.	12.	10:20	晴	N	3.9	0.41	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	10:34	H 28.	5.	10.	10:34	曇・晴	SE	3.0	1.0	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	10:36	H 28.	6.	7.	10:36	曇・曇	SE	4.1	0.51	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	10:3	H 28.	7.	5.	10:3	曇・晴	W	2.4	0.67	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	10:3	H 28.	8.	2.	10:3	曇・曇	W	1.6	0.49	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	10:23	H 28.	9.	6.	10:23	曇・曇	SE	3.6	1.2	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	10:1	H 28.	10.	4.	10:1	曇・晴	W	1.9	0.89	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	10:17	H 28.	11.	8.	10:17	晴	SE	1.8	0.70	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	10:12	H 28.	12.	6.	10:12	曇・雨	W	2.0	1.2	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	10:16	H 29.	1.	11.	10:16	晴	WSW	2.9	0.57	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	10:19	H 29.	2.	7.	10:19	晴	NW	4.9	0.33	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	10:25	H 29.	3.	7.	10:25	曇・晴	W	3.5	0.35	0.0024	0.0078
諏 訪	H 28.	4.	11.	11:15	H 28.	4.	12.	11:15	晴	WNW	5.3	0.53	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	10:50	H 28.	5.	10.	10:50	曇	SE	4.4	0.50	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	11:5	H 28.	6.	7.	11:5	曇・曇	SE	4.4	0.52	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	10:55	H 28.	7.	5.	10:55	晴	NW	2.2	0.53	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	11:25	H 28.	8.	2.	11:25	曇・曇	SE	2.9	0.46	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	11:25	H 28.	9.	6.	11:25	曇・晴	SE	3.6	0.88	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	10:45	H 28.	10.	4.	10:45	曇・雨	SE	1.5	0.90	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	10:48	H 28.	11.	8.	10:48	晴	SE	3.2	0.64	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	10:40	H 28.	12.	6.	10:40	晴	WNW	3.1	0.43	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	10:45	H 29.	1.	11.	10:45	晴	WSW	4.0	0.29	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	10:40	H 29.	2.	7.	10:40	晴	WNW	4.3	0.40	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	10:40	H 29.	3.	7.	10:40	曇・晴	WNW	4.1	0.29	0.0024	0.0078
伊 那	H 28.	4.	11.	9:50	H 28.	4.	12.	9:50	晴	NNW	2.4	0.60	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	9:45	H 28.	5.	10.	9:45	曇	SSE	1.7	0.59	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	9:50	H 28.	6.	7.	9:50	曇・曇	S	4.3	0.43	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	9:50	H 28.	7.	5.	9:50	晴	S	1.9	0.54	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	10:3	H 28.	8.	2.	10:3	曇・晴	NNW	1.3	0.46	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	9:55	H 28.	9.	6.	9:55	晴	S	2.3	0.46	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	9:45	H 28.	10.	4.	9:45	曇・雨	N	1.4	0.53	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	9:35	H 28.	11.	8.	9:35	晴	NNW	1.2	0.68	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	9:35	H 28.	12.	6.	9:35	晴	SSE	2.2	0.91	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	9:50	H 29.	1.	11.	9:50	晴	S	3.3	0.52	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	9:40	H 29.	2.	7.	9:40	晴	NW	3.2	0.39	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	9:35	H 29.	3.	7.	9:35	曇・晴	SSE	3.1	0.50	0.0024	0.0078
岡 谷	H 28.	4.	11.	12:00	H 28.	4.	12.	12:00	晴	WNW	2.7	0.43	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	11:35	H 28.	5.	10.	11:35	曇	SE	1.1	0.44	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	11:40	H 28.	6.	7.	11:40	晴	SE	1.1	0.39	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	11:30	H 28.	7.	5.	11:30	曇	NNW	0.8	0.37	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	11:50	H 28.	8.	2.	11:50	晴	NW	1.4	0.43	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	12:15	H 28.	9.	6.	12:15	曇	ESE	0.9	0.64	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	11:30	H 28.	10.	4.	11:30	曇・雨	E	0.4	0.59	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	11:30	H 28.	11.	8.	11:30	晴	NW	1.1	0.58	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	10:40	H 28.	12.	6.	10:40	晴	NW	0.9	0.54	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	11:25	H 29.	1.	11.	11:25	晴	NW	1.1	0.34	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	11:25	H 29.	2.	7.	11:25	晴	NW	1.2	0.47	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	11:10	H 29.	3.	7.	11:10	曇	NW	1.1	0.33	0.0024	0.0078
松本渚交差点	H 28.	4.	11.	14:31	H 28.	4.	12.	14:31	晴	NNW	1.9	0.93	0.0009	0.0031
	H 28.	5.	9.	13:25	H 28.	5.	10.	13:25	曇	NNW	1.4	0.87	0.0016	0.0053
	H 28.	6.	6.	14:40	H 28.	6.	7.	14:40	曇	S	2.7	0.77	0.0011	0.0036
	H 28.	7.	4.	13:15	H 28.	7.	5.	13:15	曇・晴	NNW	1.6	0.90	0.0023	0.0076
	H 28.	8.	1.	12:45	H 28.	8.	2.	12:45	晴	NNW	1.7	1.0	0.0003	0.012
	H 28.	9.	5.	14:5	H 28.	9.	6.	14:5	曇・雨	SSE	3.6	1.1	0.0003	0.012
	H 28.	10.	3.	13:45	H 28.	10.	4.	13:45	曇・晴	NNW	1.2	1.2	0.0019	0.0063
	H 28.	11.	7.	13:15	H 28.	11.	8.	13:15	晴	S	2.7	1.4	0.0005	0.018
	H 28.	12.	5.	13:15	H 28.	12.	6.	13:15	晴	S	2.8	0.92	0.0005	0.018
	H 29.	1.	10.	13:25	H 29.	1.	11.	13:25	晴	SW	2.2	0.97	0.0005	0.018
	H 29.	2.	6.	13:40	H 29.	2.	7.	13:40	曇・晴	NNW	1.5	0.93	0.0005	0.018
	H 29.	3.	6.	13:55	H 29.	3.	7.	13:55	曇・雪	NNW	2.2	0.61	0.0024	0.0078

【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) 1-プロモプロパン (平成28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	< 0.003	～ 0.17	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	< 0.003	～ 0.20	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.31	0.12	～ 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	12	0.11	< 0.003	～ 0.21	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.42	0.061	～ 0.95	〃
松本渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.064	～ 0.29	〃
	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	0.034	～ 0.20	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	-	-	-	0.17	0.11
同上	松本市	-	-	-	0.19	0.10
諏訪	上田市	-	-	-	0.32	0.31
伊那	諏訪市	-	-	-	0.21	0.11
岡谷	伊那市	-	-	-	0.32	0.42
松本渚交差点	岡谷市	-	-	-	0.22	0.19
	松本市	-	-	-	0.19	0.12

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 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 28. 4. 11. 10 : 0	~	H 28. 4. 12. 10 : 0	(24 h)	曇	E	5.1	0.098	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 10 : 0	~	H 28. 5. 10. 10 : 0	(24 h)	曇	W	3.5	0.17	0.004	0.015	
	H 28. 6. 6. 10 : 0	~	H 28. 6. 7. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.7	0.099	0.007	0.023	
	H 28. 7. 4. 10 : 0	~	H 28. 7. 5. 10 : 0	(24 h)	晴	E	2.1	0.12	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~	H 28. 8. 2. 10 : 0	(24 h)	曇	NE	2.8	0.14	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~	H 28. 9. 6. 10 : 0	(24 h)	曇	W	3.3	0.11	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 10 : 0	~	H 28. 10. 4. 10 : 0	(24 h)	晴	ESE	2.4	0.15	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 10 : 0	~	H 28. 11. 8. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.2	0.15	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~	H 28. 12. 6. 10 : 0	(24 h)	晴	E	1.4	0.11	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 10 : 0	~	H 29. 1. 11. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.4	0.0015	ND	0.003	0.011
	H 29. 2. 6. 10 : 0	~	H 29. 2. 7. 10 : 0	(24 h)	雨	NEN	2.4	0.041	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 10 : 0	~	H 29. 3. 7. 10 : 0	(24 h)	曇	E	2.6	0.075	0.004	0.013	
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0	~	H 28. 4. 12. 14 : 0	(24 h)	晴	N	3.7	0.11	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~	H 28. 5. 10. 13 : 45	(24 h)	曇	NNW	2.6	0.20	0.004	0.015	
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~	H 28. 6. 7. 13 : 50	(24 h)	曇	SSE	4.9	0.0035	ND	0.007	0.023
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~	H 28. 7. 5. 14 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.13	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~	H 28. 8. 2. 13 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.14	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~	H 28. 9. 6. 16 : 40	(24 h)	曇	SSE	7.0	0.13	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 14 : 40	~	H 28. 10. 4. 14 : 40	(24 h)	曇・晴	N	2.2	0.19	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~	H 28. 11. 8. 13 : 57	(24 h)	晴	SSE	4.8	0.15	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~	H 28. 12. 6. 13 : 45	(24 h)	晴	S	5.3	0.11	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~	H 29. 1. 11. 14 : 10	(24 h)	晴	SW	4.2	0.0015	ND	0.003	0.011
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~	H 29. 2. 7. 14 : 10	(24 h)	晴	NNW	3.2	0.026	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~	H 29. 3. 7. 11 : 10	(24 h)	曇・雪	N	4.0	0.040	0.004	0.013	
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20	~	H 28. 4. 12. 10 : 20	(24 h)	晴	N	3.9	0.17	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 10 : 34	~	H 28. 5. 10. 10 : 34	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.24	0.004	0.015	
	H 28. 6. 6. 10 : 36	~	H 28. 6. 7. 10 : 36	(24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.16	0.007	0.023	
	H 28. 7. 4. 10 : 3	~	H 28. 7. 5. 10 : 3	(24 h)	曇・晴	W	2.4	0.35	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~	H 28. 8. 2. 10 : 3	(24 h)	曇	W	1.6	0.41	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 10 : 23	~	H 28. 9. 6. 10 : 23	(24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.28	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 10 : 1	~	H 28. 10. 4. 10 : 1	(24 h)	曇・晴	W	1.9	0.35	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 10 : 17	~	H 28. 11. 8. 10 : 17	(24 h)	晴	SE	1.8	0.36	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 10 : 12	~	H 28. 12. 6. 10 : 12	(24 h)	晴・雨	W	2.0	0.74	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 10 : 16	~	H 29. 1. 11. 10 : 16	(24 h)	晴	WSW	2.9	0.18	0.003	0.011	
	H 29. 2. 6. 10 : 19	~	H 29. 2. 7. 10 : 19	(24 h)	晴	NW	4.9	0.12	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 10 : 25	~	H 29. 3. 7. 10 : 25	(24 h)	曇・晴	W	3.5	0.31	0.004	0.013	
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~	H 28. 4. 12. 11 : 15	(24 h)	晴	WNW	5.3	0.11	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~	H 28. 5. 10. 10 : 50	(24 h)	曇	SE	4.4	0.002	ND	0.004	0.015
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~	H 28. 6. 7. 11 : 5	(24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.11	0.007	0.023	
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~	H 28. 7. 5. 10 : 55	(24 h)	晴	NW	2.2	0.16	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 11 : 25	~	H 28. 8. 2. 11 : 25	(24 h)	曇・曇	SE	2.9	0.19	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~	H 28. 9. 6. 11 : 25	(24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.099	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~	H 28. 10. 4. 10 : 45	(24 h)	雨・晴	SE	1.5	0.21	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~	H 28. 11. 8. 10 : 48	(24 h)	晴	SE	3.2	0.17	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~	H 28. 12. 6. 10 : 40	(24 h)	晴	WNW	3.1	0.11	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~	H 29. 1. 11. 10 : 45	(24 h)	晴	WSW	4.0	0.0015	ND	0.003	0.011
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~	H 29. 2. 7. 10 : 40	(24 h)	晴	WNW	4.3	0.043	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~	H 29. 3. 7. 10 : 40	(24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.070	0.004	0.013	
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~	H 28. 4. 12. 9 : 50	(24 h)	晴	NNW	2.4	0.14	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~	H 28. 5. 10. 9 : 45	(24 h)	曇	SSE	1.7	0.54	0.004	0.015	
	H 28. 6. 6. 9 : 50	~	H 28. 6. 7. 9 : 50	(24 h)	曇・曇	S	4.3	0.60	0.007	0.023	
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~	H 28. 7. 5. 9 : 50	(24 h)	晴	S	1.9	0.52	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~	H 28. 8. 2. 10 : 3	(24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.95	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~	H 28. 9. 6. 9 : 55	(24 h)	晴	S	2.3	0.40	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~	H 28. 10. 4. 9 : 45	(24 h)	雨・晴	N	1.4	0.47	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 9 : 35	~	H 28. 11. 8. 9 : 35	(24 h)	晴	NNW	1.2	0.45	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 9 : 35	~	H 28. 12. 6. 9 : 35	(24 h)	晴	SSE	2.2	0.34	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~	H 29. 1. 11. 9 : 50	(24 h)	晴	S	3.3	0.33	0.003	0.011	
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~	H 29. 2. 7. 9 : 40	(24 h)	晴	NW	3.2	0.061	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~	H 29. 3. 7. 9 : 35	(24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.22	0.004	0.013	
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0	~	H 28. 4. 12. 12 : 0	(24 h)	晴	WNW	2.7	0.13	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 11 : 35	~	H 28. 5. 10. 11 : 35	(24 h)	曇	SE	1.1	0.19	0.004	0.015	
	H 28. 6. 6. 11 : 40	~	H 28. 6. 7. 11 : 40	(24 h)	晴	SE	1.1	0.11	0.007	0.023	
	H 28. 7. 4. 11 : 30	~	H 28. 7. 5. 11 : 30	(24 h)	曇	NNW	0.8	0.28	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 11 : 50	~	H 28. 8. 2. 11 : 50	(24 h)	晴	NW	1.4	0.21	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 12 : 15	~	H 28. 9. 6. 12 : 15	(24 h)	曇	ESE	0.9	0.29	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~	H 28. 10. 4. 11 : 30	(24 h)	曇・晴	E	0.4	0.29	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 11 : 30	~	H 28. 11. 8. 11 : 30	(24 h)	晴	NW	1.1	0.18	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~	H 28. 12. 6. 10 : 40	(24 h)	晴	NW	0.9	0.15	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 11 : 25	~	H 29. 1. 11. 11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.1	0.14	0.003	0.011	
	H 29. 2. 6. 11 : 25	~	H 29. 2. 7. 11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.2	0.064	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~	H 29. 3. 7. 11 : 10	(24 h)	曇	NW	1.1	0.20	0.004	0.013	
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31	~	H 28. 4. 12. 14 : 31	(24 h)	晴	NNW	1.9	0.11	0.01	0.032	
	H 28. 5. 9. 13 : 25	~	H 28. 5. 10. 13 : 25	(24 h)	曇	NNW	1.4	0.20	0.004	0.015	
	H 28. 6. 6. 14 : 40	~	H 28. 6. 7. 14 : 40	(24 h)	曇	S	2.7	0.11	0.007	0.023	
	H 28. 7. 4. 13 : 15	~	H 28. 7. 5. 13 : 15	(24 h)	曇・曇	NNW	1.6	0.13	0.006	0.019	
	H 28. 8. 1. 12 : 45	~	H 28. 8. 2. 12 : 45	(24 h)	晴	NNW	1.7	0.13	0.004	0.012	
	H 28. 9. 5. 14 : 5	~	H 28. 9. 6. 14 : 5	(24 h)	雨・晴	SSE	3.6	0.096	0.004	0.012	
	H 28. 10. 3. 13 : 45	~	H 28. 10. 4. 13 : 45	(24 h)	雨・晴	NNW	1.2	0.19	0.004	0.013	
	H 28. 11. 7. 13 : 15	~	H 28. 11. 8. 13 : 15	(24 h)	晴	S	2.7	0.13	0.003	0.011	
	H 28. 12. 5. 13 : 15	~	H 28. 12. 6. 13 : 15	(24 h)	晴	S	2.8	0.14	0.003	0.011	
	H 29. 1. 10. 13 : 25	~	H 29. 1. 11. 13 : 25	(24 h)	晴	SW	2.2	0.093	0.003	0.011	
	H 29. 2. 6. 13 : 40	~	H 29. 2. 7. 13 : 40	(24 h)	曇・曇	NNW	1.5	0.034	0.003	0.011	
	H 29. 3. 6. 13 : 55	~	H 29. 3. 7. 13 : 55	(24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.049	0.004	0.013	

【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。

Ⅲ 有害大気汚染物質常時監視結果

2 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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.021	< 0.017	～ 0.058	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.023	< 0.0070	～ 0.076	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.052	< 0.011	～ 0.090	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.026	< 0.004	～ 0.11	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.050	< 0.010	～ 0.12	○	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.021	< 0.0017	～ 0.061	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.049	< 0.0017	～ 0.15	○	〃
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	0.074	< 0.014	～ 0.13	○	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	0.078	0.018	～ 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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.062	0.040	0.034	0.048	0.021
上田	松本市	0.084	0.047	0.038	0.049	0.023
諏訪	上田市	0.092	0.10	0.095	0.081	0.052
伊那	諏訪市	0.084	0.089	0.060	0.063	0.026
岡谷	伊那市	0.075	0.073	0.081	0.067	0.050
松本	岡谷市	0.070	0.041	0.037	0.050	0.021
篠ノ井	松本市	0.17	0.11	0.087	0.068	0.049
鍋屋田	長野市	(0.058)	0.097	0.010	0.043	0.074
	長野市	(0.044)	0.092	(0.0096)	0.044	0.078

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分				気象条件			測定結果(μg/m ³)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
									下限值	定量 下限值
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.026 *	0.009	0.029			
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	W	3.5	0.017 *	0.007	0.024			
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	晴	W	2.7	0.027 *	0.014	0.046			
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇	ENE	2.1	0.013	0.0028	0.0092			
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	晴	NE	2.8	0.0090 *	0.009	0.028			
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	W	3.3	0.023 *	0.009	0.028			
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.016	0.005	0.016			
	H 28. 11. 21. 8 : 52 ~ H 28. 11. 22. 8 : 52 (24 h)	晴	W	2.2	0.058	0.0017	0.0057			
	H 28. 12. 5. 13 : 50 ~ H 28. 12. 6. 13 : 50 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.031	0.0017	0.0057			
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	W	2.4	0.026	0.0017	0.0057			
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.00085 ND	0.0017	0.0057			
	H 28. 3. 6. 13 : 5 ~ H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)	曇	E	2.6	0.0020 ND	0.004	0.012			
	松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.020 *	0.009	0.029		
H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)		曇	NNW	2.6	0.0090 *	0.007	0.024			
H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)		曇	SSE	4.9	0.025 *	0.014	0.046			
H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)		曇・晴	NNW	5.7	0.017	0.0028	0.0092			
H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)		曇・晴	NNW	2.7	0.0045 ND	0.009	0.028			
H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)		曇	SSE	7.0	0.021 *	0.009	0.028			
H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)		雨・晴	N	2.2	0.018	0.005	0.016			
H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)		晴	SSE	4.8	0.076	0.0017	0.0057			
H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)		晴	S	5.3	0.038	0.0017	0.0057			
H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)		晴	SW	4.2	0.032	0.0017	0.0057			
H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)		晴	NNW	3.2	0.011	0.0017	0.0057			
H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)		曇・雪	N	4.0	0.0070 *	0.004	0.012			
上 田		H 28. 4. 11. 10 : 20 ~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.063	0.009	0.029		
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.048	0.007	0.024			
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.067	0.014	0.046			
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.042	0.0028	0.0092			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴・曇	W	1.6	0.033	0.009	0.028			
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.058	0.009	0.028			
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・曇	W	1.9	0.041	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.069	0.0017	0.0057			
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	晴・雨	W	2.0	0.090	0.0017	0.0057			
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.058	0.0017	0.0057			
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.039	0.0017	0.0057			
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.011 *	0.004	0.012			
	諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.019 *	0.009	0.029		
H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)		曇	SE	4.4	0.0080 *	0.007	0.024			
H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)		晴・曇	SE	4.4	0.038 *	0.014	0.046			
H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)		晴	NW	2.2	0.014	0.0028	0.0092			
H 28. 8. 1. 11 : 25 ~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)		曇・晴	SE	2.9	0.0090 *	0.009	0.028			
H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)		曇・晴	SE	3.6	0.024 *	0.009	0.028			
H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)		雨・晴	SE	1.5	0.018	0.005	0.016			
H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)		晴	SE	3.2	0.11	0.0017	0.0057			
H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)		晴	WNW	3.1	0.033	0.0017	0.0057			
H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)		晴	WSW	4.0	0.028	0.0017	0.0057			
H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)		晴	WNW	4.3	0.0087	0.0017	0.0057			
H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)		曇・晴	WNW	4.1	0.0020 ND	0.004	0.012			
伊 那		H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.049	0.009	0.029		
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.036	0.007	0.024			
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.066	0.014	0.046			
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴	S	1.9	0.035	0.0028	0.0092			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.051	0.009	0.028			
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.021 *	0.009	0.028			
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	雨・晴	N	1.4	0.039	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.064	0.0017	0.0057			
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.12	0.0017	0.0057			
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.068	0.0017	0.0057			
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.047	0.0017	0.0057			
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.010 *	0.004	0.012			
	岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~ H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.020 *	0.009	0.029		
H 28. 5. 9. 11 : 35 ~ H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)		曇	SE	1.1	0.011 *	0.007	0.024			
H 28. 6. 6. 11 : 40 ~ H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)		晴	SE	1.1	0.034 *	0.014	0.046			
H 28. 7. 4. 11 : 30 ~ H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)		曇	NNW	0.8	0.013	0.0028	0.0092			
H 28. 8. 1. 11 : 50 ~ H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)		晴	NW	1.4	0.013 *	0.009	0.028			
H 28. 9. 5. 12 : 15 ~ H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)		曇	ESE	0.9	0.022 *	0.009	0.028			
H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)		雨	ENE	0.4	0.015 *	0.005	0.016			
H 28. 11. 7. 11 : 30 ~ H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)		晴	NW	1.1	0.061	0.0017	0.0057			
H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)		晴	NW	0.9	0.032	0.0017	0.0057			
H 29. 1. 10. 11 : 25 ~ H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)		晴	NW	1.1	0.028	0.0017	0.0057			
H 29. 2. 6. 11 : 25 ~ H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)		晴	NW	1.2	0.0085 ND	0.0017	0.0057			
H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)		曇	NW	1.1	0.0020 ND	0.004	0.012			
松本渚交差点		H 28. 4. 11. 14 : 31 ~ H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.035	0.009	0.029		
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~ H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.040	0.007	0.024			
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~ H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.061	0.014	0.046			
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~ H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.056	0.0028	0.0092			
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~ H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	晴	NNW	1.7	0.037	0.009	0.028			
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~ H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	雨・晴	SSE	3.6	0.031	0.009	0.028			
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~ H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	雨・晴	NNW	1.2	0.032	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~ H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	0.15	0.0017	0.0057			
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~ H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.068	0.0017	0.0057			
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~ H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	0.065	0.0017	0.0057			
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~ H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・晴	NNW	1.5	0.00085 ND	0.0017	0.0057			
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~ H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.0090 *	0.004	0.012			

【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。

アクリロニトリル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(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 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.13	0.014	0.022	
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.12	0.014	0.022	
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.11	0.014	0.022	
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.099	0.014	0.022	
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.13	0.014	0.022	
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.093	0.014	0.022	
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.051	0.014	0.022	
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.046	0.014	0.022	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.016	0.014	0.022	
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.01	0.014	0.022	
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.016	0.014	0.022	
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.065	0.014	0.022	
	鍋屋田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.12	0.014	0.022
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	0.12	0.014	0.022	
H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	0.11	0.014	0.022	
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	0.11	0.014	0.022	
H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	0.15	0.014	0.022	
H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	0.11	0.014	0.022	
H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	0.041	0.014	0.022	
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	0.046	0.014	0.022	
H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	0.032	0.014	0.022	
H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	0.02	0.014	0.022	
H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	0.018	0.014	0.022	
H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	0.064	0.014	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28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	
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	1.8	0.94 ~ 2.6	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	1.5	0.80 ~ 2.6	〃
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	1.3	0.64 ~ 2.0	〃
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	1.4	0.59 ~ 2.2	〃
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	1.9	1.2 ~ 2.3	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.1	(0.32) ~ 2.2	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	1.2	(<< 0.2) ~ 2.5	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (μg/m ³)	
		平成24年度	25
松本	松本市	-	1.7
上田	上田市	-	1.7
諏訪	諏訪市	-	1.9
伊那	伊那市	-	3.6
松本 渚 交 差 点	松本市	4.0	2.0
篠ノ井	長野市	1.3	0.88
鍋屋田	長野市	1.5	0.82

ウ 測定局別月間測定結果

アセトアルデヒド

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年月日時分	年月日時分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0	~ H 28. 4. 12. 14 : 0	晴れ	N	3.7	1.8	0.04	0.14
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~ H 28. 5. 10. 13 : 45	曇り	N,NNW	2.6	2.5	0.04	0.14
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~ H 28. 6. 7. 13 : 50	曇り	SSE	4.9	2.6	0.04	0.14
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~ H 28. 7. 5. 14 : 45	雨・曇り	NNW	2.5	2.4	0.04	0.14
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~ H 28. 8. 2. 13 : 45	晴れ	NNW	2.7	2.0	0.04	0.14
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~ H 28. 9. 6. 16 : 40	曇り	SSE	7.0	1.9	0.04	0.14
	H 28. 10. 3. 14 : 40	~ H 28. 10. 4. 14 : 40	小雨・晴れ	N	2.2	1.7	0.04	0.14
	H 28. 11. 21. 8 : 52	~ H 28. 11. 22. 8 : 52	曇り	NW,NNW	1.4	1.5	0.04	0.14
	H 28. 12. 5. 13 : 50	~ H 28. 12. 6. 13 : 50	晴れ	N,S	5.3	1.3	0.04	0.14
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~ H 29. 1. 11. 14 : 10	晴れ	SW	4.2	1.3	0.04	0.14
	H 28. 2. 6. 14 : 10	~ H 29. 2. 7. 14 : 10	晴れ	NNW	3.2	1.1	0.04	0.14
	H 28. 3. 6. 13 : 5	~ H 29. 3. 7. 13 : 5	曇り雪	SSE	4.0	0.94	0.04	0.14
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 52	~ H 28. 4. 12. 10 : 52	晴れ	N	3.9	0.80	0.04	0.14
	H 28. 5. 9. 10 : 57	~ H 28. 5. 10. 10 : 57	曇り・晴れ	SE	3.2	1.8	0.04	0.14
	H 28. 6. 6. 11 : 35	~ H 28. 6. 7. 11 : 35	晴れ	SE	4.1	2.3	0.04	0.14
	H 28. 7. 4. 10 : 32	~ H 28. 7. 5. 10 : 32	曇り・晴れ	W	2.4	1.6	0.04	0.14
	H 28. 8. 1. 10 : 32	~ H 28. 8. 2. 10 : 32	曇り・晴れ	W	1.7	1.6	0.04	0.14
	H 28. 9. 5. 10 : 43	~ H 28. 9. 6. 10 : 43	晴れ	SE	3.6	1.5	0.04	0.14
	H 28. 10. 3. 10 : 18	~ H 28. 10. 4. 10 : 18	曇り・晴れ	W	1.9	1.2	0.04	0.14
	H 28. 11. 7. 10 : 33	~ H 28. 11. 8. 10 : 33	晴れ	ESE-WSW	1.8	2.6	0.04	0.14
	H 28. 12. 5. 10 : 31	~ H 28. 12. 6. 10 : 31	晴れ・雨	ESE-NW	2.0	1.7	0.04	0.14
	H 29. 1. 10. 10 : 33	~ H 29. 1. 11. 10 : 33	晴れ	WSW,ESE	2.9	1.1	0.04	0.14
	H 29. 2. 6. 10 : 27	~ H 29. 2. 7. 10 : 27	晴れ	NW	4.9	0.80	0.04	0.14
	H 29. 3. 6. 10 : 44	~ H 29. 3. 7. 10 : 44	曇り・晴れ	W	3.5	1.2	0.04	0.14
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~ H 28. 4. 12. 11 : 15	晴れ	WNW	5.3	1.1	0.04	0.14
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~ H 28. 5. 10. 10 : 50	曇り	SE	4.4	1.3	0.04	0.14
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~ H 28. 6. 7. 11 : 5	晴れ・曇り	SE	4.4	1.8	0.04	0.14
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~ H 28. 7. 5. 10 : 55	晴れ	NW	2.2	1.5	0.04	0.14
	H 28. 8. 1. 11 : 20	~ H 28. 8. 2. 11 : 20	晴れ・曇り	WNW,NW	2.6	1.5	0.04	0.14
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~ H 28. 9. 6. 11 : 25	晴れ・曇り	SE	3.6	2.0	0.04	0.14
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~ H 28. 10. 4. 10 : 45	小雨・晴れ	SE	1.5	1.0	0.04	0.14
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~ H 28. 11. 8. 10 : 48	晴れ	SE	3.2	1.9	0.04	0.14
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~ H 28. 12. 6. 10 : 40	晴れ	W-NW	3.1	1.0	0.04	0.14
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~ H 29. 1. 11. 10 : 45	晴れ	WSW,ESE	4.0	0.64	0.04	0.14
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~ H 29. 2. 7. 10 : 40	曇り・晴れ	WNW	4.3	0.92	0.04	0.14
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~ H 29. 3. 7. 10 : 40	曇り・晴れ	WNW	4.1	0.81	0.04	0.14
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~ H 28. 4. 12. 9 : 50	晴れ	WNW,NW	2.4	0.90	0.04	0.14
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45	曇り	SSE,S	1.7	1.9	0.04	0.14
	H 28. 6. 6. 9 : 50	~ H 28. 6. 7. 9 : 50	晴れ・曇り	S	4.3	2.2	0.04	0.14
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50	晴れ	S	1.9	0.59	0.04	0.14
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3	晴れ・曇り	N	1.8	2.0	0.04	0.14
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~ H 28. 9. 6. 9 : 55	晴れ・曇り	S	3.8	1.5	0.04	0.14
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~ H 28. 10. 4. 9 : 45	小雨・晴れ	N	1.4	1.0	0.04	0.14
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45	晴れ	NNW	1.2	1.8	0.04	0.14
	H 28. 12. 5. 9 : 35	~ H 28. 12. 6. 9 : 35	晴れ	SSE	2.2	1.4	0.04	0.14
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~ H 29. 1. 11. 9 : 50	晴れ	S	3.3	1.3	0.04	0.14
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~ H 29. 2. 7. 9 : 40	曇り・晴れ	NW	3.2	1.2	0.04	0.14
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~ H 29. 3. 7. 9 : 35	曇り・晴れ	SSE	3.1	1.1	0.04	0.14
松 本 渚 交 差 点	H 28. 4. 12. 14 : 31	~ H 28. 4. 13. 14 : 31	晴れ	SSE	4.9	1.6	0.04	0.14
	H 28. 5. 9. 13 : 25	~ H 28. 5. 10. 13 : 25	曇り	NNW	1.4	2.3	0.04	0.14
	H 28. 6. 6. 14 : 40	~ H 28. 6. 7. 14 : 40	曇り	S	2.7	2.3	0.04	0.14
	H 28. 7. 4. 13 : 15	~ H 28. 7. 5. 13 : 15	晴れ	NNW	1.6	2.2	0.04	0.14
	H 28. 8. 1. 13 : 20	~ H 28. 8. 2. 13 : 20	晴れ	NNW	1.7	2.1	0.04	0.14
	H 28. 9. 5. 14 : 5	~ H 28. 9. 6. 14 : 5	雨・晴れ	SSE	3.6	1.6	0.04	0.14
	H 28. 10. 3. 13 : 45	~ H 28. 10. 4. 13 : 45	小雨・晴れ	N	1.2	1.8	0.04	0.14
	H 28. 11. 7. 13 : 15	~ H 28. 11. 8. 13 : 15	曇り	S	2.7	2.3	0.04	0.14
	H 28. 12. 5. 13 : 20	~ H 28. 12. 6. 13 : 20	晴れ	S	2.8	1.2	0.04	0.14
	H 29. 1. 10. 13 : 25	~ H 29. 1. 11. 13 : 25	晴れ	SSW,SW	2.2	1.8	0.04	0.14
	H 29. 2. 6. 13 : 40	~ H 29. 2. 7. 13 : 40	曇り・晴れ	NNW	1.5	1.7	0.04	0.14
	H 29. 3. 6. 13 : 55	~ H 29. 3. 7. 13 : 55	曇り雪	N,NNW	2.2	1.4	0.04	0.14
篠 ノ 井	H 28. 4. 21. 11 : 15	~ H 28. 4. 22. 11 : 15	曇	SW	2.8	0.86	0.2	0.5
	H 28. 5. 9. 11 : 0	~ H 28. 5. 10. 11 : 0	曇	SW	2.9	0.82	0.2	0.5
	H 28. 6. 6. 13 : 20	~ H 28. 6. 7. 13 : 20	晴れ	SW	3.4	2.2	0.2	0.5
	H 28. 7. 4. 10 : 50	~ H 28. 7. 5. 10 : 50	曇	ENE	2.2	1.0	0.2	0.5
	H 28. 8. 1. 11 : 30	~ H 28. 8. 2. 11 : 30	晴れ	SW	2.3	0.89	0.2	0.5
	H 28. 9. 5. 11 : 40	~ H 28. 9. 6. 11 : 40	晴れ	WSW	2.0	1.5	0.2	0.5
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~ H 28. 10. 4. 11 : 30	曇	SW	1.5	0.93	0.2	0.5
	H 28. 11. 7. 10 : 55	~ H 28. 11. 8. 10 : 55	晴れ	SW	2.9	1.7	0.2	0.5
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~ H 28. 12. 6. 10 : 0	曇	ENE	1.5	0.32*	0.2	0.5
	H 29. 1. 10. 10 : 50	~ H 29. 1. 11. 10 : 50	曇	NE	2.0	1.1	0.2	0.5
	H 29. 2. 6. 11 : 8	~ H 29. 2. 7. 11 : 8	曇	ENE	3.1	1.1	0.2	0.5
	H 29. 3. 6. 10 : 46	~ H 29. 3. 7. 10 : 46	曇	ENE	3.8	0.67	0.2	0.5
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55	~ H 28. 4. 22. 9 : 55	曇	W	1.1	0.10	ND	0.2
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45	曇	SSW	1.2	1.3	0.2	0.5
	H 28. 6. 6. 9 : 55	~ H 28. 6. 7. 9 : 55	晴れ	SW	1.4	2.5	0.2	0.5
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50	曇	ENE	1.1	0.69	0.2	0.5
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~ H 28. 8. 2. 10 : 0	晴れ	SSW	1.4	1.5	0.2	0.5
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~ H 28. 9. 6. 10 : 0	晴れ	WNW	1.2	2.0	0.2	0.5
	H 28. 10. 3. 9 : 50	~ H 28. 10. 4. 9 : 50	曇	WNW	0.8	1.2	0.2	0.5
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45	晴れ	SSW	1.1	1.7	0.2	0.5
	H 28. 12. 5. 9 : 0	~ H 28. 12. 6. 9 : 0	曇	WNW	1.0	1.2	0.2	0.5
	H 29. 1. 10. 9 : 45	~ H 29. 1. 11. 9 : 45	曇	WNW	1.2	0.52	0.2	0.5
	H 29. 2. 6. 9 : 54	~ H 29. 2. 7. 9 : 54	曇	E	1.3	0.89	0.2	0.5
	H 29. 3. 6. 9 : 38	~ H 29. 3. 7. 9 : 38	曇	ENE	1.7	0.71	0.2	0.5

【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) 塩化ビニルモノマー (平成28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.009	(0.008) ~ 0.031	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.009	(< 0.008) ~ 0.037	○	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.022	(< 0.008) ~ 1.5	○	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.010	(< 0.008) ~ 0.035	○	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.026	(< 0.008) ~ 0.062	○	"
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.013	(< 0.008) ~ 0.041	○	"
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.012	(< 0.008) ~ 0.046	○	"
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	(0.004)	(< 0.007) ~ (< 0.007)	○	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	0.015	(< 0.007) ~ 0.088	○	"

【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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.014	0.0086	0.019	0.037	0.009
同上	松本市	0.019	0.0079	0.015	0.034	0.009
諏訪	上田市	0.028	0.090	0.074	0.071	0.022
伊那	諏訪市	0.017	0.013	0.022	0.039	0.010
岡谷	伊那市	0.012	0.035	0.050	0.053	0.026
松本	岡谷市	0.017	0.018	0.022	0.038	0.013
篠ノ井	松本市	0.029	0.048	0.039	0.047	0.012
鍋屋田	長野市	(0.030)	(0.047)	0.012	0.0079	(0.004)
	長野市	(0.030)	(0.058)	0.011	0.0094	0.015

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期 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	
									下限值	定量 下限値
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~ H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~ H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.5	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~ H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.011*		0.008	0.027		
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~ H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	2.1	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴	NE	2.8	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~ H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~ H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~ H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.031		0.008	0.027		
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~ H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.027		0.008	0.027		
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~ H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	0.0080	*	0.008	0.027		
	松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.0040	ND	0.008	0.027	
H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)		曇	NNW	2.6	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)		曇	SSE	4.9	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)		曇・晴	NNW	5.7	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)		曇・晴	NNW	2.7	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)		曇	SSE	7.0	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)		曇・晴	N	2.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)		晴	SSE	4.8	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)		晴	S	5.3	0.037		0.008	0.027		
H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)		晴	SW	4.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)		晴	NNW	3.2	0.029		0.008	0.027		
H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)		曇・雪	N	4.0	0.011*		0.008	0.027		
上 田		H 28. 4. 11. 10 : 20 ~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.029		0.008	0.027	
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.028		0.008	0.027		
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	晴・曇	SE	4.1	0.033		0.008	0.027		
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.031		0.008	0.027		
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴・曇	W	1.6	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	晴・曇	SE	3.6	0.040		0.008	0.027		
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・晴	W	1.9	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	晴・雨	W	2.0	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.045		0.008	0.027		
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.031		0.008	0.027		
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.010*		0.008	0.027		
	諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.0040	ND	0.008	0.027	
H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)		曇	SE	4.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)		晴・曇	SE	4.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)		晴	NW	2.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 8. 1. 11 : 25 ~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)		曇・晴	SE	2.9	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)		晴	SE	3.6	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)		雨・晴	SE	1.5	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)		晴	SE	3.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)		晴	WNW	3.1	0.020*		0.008	0.027		
H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)		晴	WSW	4.0	0.029		0.008	0.027		
H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)		晴	WNW	4.3	0.035		0.008	0.027		
H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)		曇・晴	WNW	4.1	0.010*		0.008	0.027		
伊 那		H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.0040	ND	0.008	0.027	
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	晴・曇	S	4.3	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴	S	1.9	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	雨・晴	N	1.4	0.017*		0.008	0.027		
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.0040	ND	0.008	0.027		
	岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~ H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.0040	ND	0.008	0.027	
H 28. 5. 9. 11 : 35 ~ H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)		曇	SE	1.1	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 6. 6. 11 : 40 ~ H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)		晴	SE	1.1	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 7. 4. 11 : 30 ~ H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)		曇	NNW	0.8	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 8. 1. 11 : 50 ~ H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)		晴	NW	1.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 9. 5. 12 : 15 ~ H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)		曇	ESE	0.9	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)		雨	ENE	0.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 11. 7. 11 : 30 ~ H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)		晴	NW	1.1	0.0040	ND	0.008	0.027		
H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)		晴	NW	0.9	0.035		0.008	0.027		
H 29. 1. 10. 11 : 25 ~ H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)		晴	NW	1.1	0.036		0.008	0.027		
H 29. 2. 6. 11 : 25 ~ H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)		晴	NW	1.2	0.041		0.008	0.027		
H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)		曇	NW	1.1	0.010*		0.008	0.027		
松本渚交差点		H 28. 4. 11. 14 : 31 ~ H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.0040	ND	0.008	0.027	
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~ H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~ H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.014*		0.008	0.027		
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~ H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~ H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	晴	NNW	1.7	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~ H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	雨・晴	SSE	3.6	0.017*		0.008	0.027		
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~ H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	雨・晴	NNW	1.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~ H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~ H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.046		0.008	0.027		
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~ H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	0.0040	ND	0.008	0.027		
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~ H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・晴	NNW	1.5	0.029		0.008	0.027		
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~ H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.010*		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。

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)													
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値			
篠ノ井	H 28.	4.	21.	11	: 15	~	H 28.	4.	22.	11	: 15	(24 h)	曇	SW	2.8	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	5.	9.	11	: 0	~	H 28.	5.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	SW	2.9	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	6.	6.	13	: 20	~	H 28.	6.	7.	13	: 20	(24 h)	晴れ	SW	3.4	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	7.	4.	10	: 50	~	H 28.	7.	5.	10	: 50	(24 h)	曇	ENE	2.2	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	8.	1.	11	: 30	~	H 28.	8.	2.	11	: 30	(24 h)	晴れ	SW	2.3	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	9.	5.	11	: 40	~	H 28.	9.	6.	11	: 40	(24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	10.	3.	11	: 30	~	H 28.	10.	4.	11	: 30	(24 h)	曇	SW	1.5	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	11.	7.	10	: 55	~	H 28.	11.	8.	10	: 55	(24 h)	晴れ	SW	2.9	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 28.	12.	5.	10	: 0	~	H 28.	12.	6.	10	: 0	(24 h)	曇	ENE	1.5	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 29.	1.	10.	10	: 50	~	H 29.	1.	11.	10	: 50	(24 h)	曇	NE	2.0	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 29.	2.	6.	11	: 8	~	H 29.	2.	7.	11	: 8	(24 h)	曇	ENE	3.1	0.0035	ND	0.007	0.025
	H 29.	3.	6.	10	: 46	~	H 29.	3.	7.	10	: 46	(24 h)	曇	ENE	3.8	0.0035	ND	0.007	0.025
	鍋屋田	H 28.	4.	21.	9	: 55	~	H 28.	4.	22.	9	: 55	(24 h)	曇	W	1.1	0.0035	ND	0.007
H 28.		5.	9.	9	: 45	~	H 28.	5.	10.	9	: 45	(24 h)	曇	SSW	1.2	0.0035	ND	0.007	0.025
H 28.		6.	6.	9	: 55	~	H 28.	6.	7.	9	: 55	(24 h)	晴れ	SW	1.4	0.0035	ND	0.007	0.025
H 28.		7.	4.	9	: 50	~	H 28.	7.	5.	9	: 50	(24 h)	曇	ENE	1.1	0.0035	ND	0.007	0.025
H 28.		8.	1.	10	: 0	~	H 28.	8.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ	SSW	1.4	0.053	ND	0.007	0.025
H 28.		9.	5.	10	: 0	~	H 28.	9.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.2	0.088	ND	0.007	0.025
H 28.		10.	3.	9	: 50	~	H 28.	10.	4.	9	: 50	(24 h)	曇	WNW	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025
H 28.		11.	7.	9	: 45	~	H 28.	11.	8.	9	: 45	(24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.0035	ND	0.007	0.025
H 28.		12.	5.	9	: 0	~	H 28.	12.	6.	9	: 0	(24 h)	曇	WNW	1.0	0.0035	ND	0.007	0.025
H 29.		1.	10.	9	: 45	~	H 29.	1.	11.	9	: 45	(24 h)	曇	WNW	1.2	0.0035	ND	0.007	0.025
H 29.		2.	6.	9	: 54	~	H 29.	2.	7.	9	: 54	(24 h)	曇	E	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025
H 29.		3.	6.	9	: 38	~	H 29.	3.	7.	9	: 38	(24 h)	曇	ENE	1.7	0.0035	ND	0.007	0.025

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1	～ 2.3	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1	～ 2.6	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.2	～ 2.2	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.1	～ 2.2	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1	～ 2.3	〃
松本渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.1	～ 2.2	〃
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	12	1.4	1.1	～ 2.1	〃
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	1.1	～ 1.6	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1	～ 1.8	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
上田	松本市	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5
諏訪	上田市	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5
伊那	諏訪市	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4
岡谷	伊那市	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5
松本渚交差点	岡谷市	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4
篠ノ井	松本市	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4
鍋屋田	長野市	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3
	長野市	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

測定局名	調査時期		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 28	4.11.10	0	~	H 28	4.12.10	0	(24 h)	曇	E	5.1	1.3	0.003	0.01
	H 28	5.9.10	0	~	H 28	5.10.10	0	(24 h)	曇	W	3.5	1.6	0.0018	0.006
	H 28	6.6.10	0	~	H 28	6.7.10	0	(24 h)	晴	W	2.7	1.5	0.0014	0.0048
	H 28	7.4.10	0	~	H 28	7.5.10	0	(24 h)	晴	E	2.1	1.7	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.10	0	~	H 28	8.2.10	0	(24 h)	曇	NE	2.8	1.3	0.003	0.011
	H 28	9.5.10	0	~	H 28	9.6.10	0	(24 h)	曇	W	3.3	1.4	0.003	0.011
	H 28	10.3.10	0	~	H 28	10.4.10	0	(24 h)	晴	ESE	2.4	1.1	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.10	0	~	H 28	11.8.10	0	(24 h)	晴	W	2.2	1.3	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.10	0	~	H 28	12.6.10	0	(24 h)	晴	E	1.4	1.1	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.10	0	~	H 29	1.11.10	0	(24 h)	晴	W	2.4	1.6	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.10	0	~	H 29	2.7.10	0	(24 h)	雨	NEN	2.4	2.3	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.10	0	~	H 29	3.7.10	0	(24 h)	曇	E	2.6	1.4	0.0009	0.0029
松 本	H 28	4.11.14	0	~	H 28	4.12.14	0	(24 h)	晴	N	3.7	1.3	0.003	0.01
	H 28	5.9.13	45	~	H 28	5.10.13	45	(24 h)	曇	NNW	2.6	1.3	0.0018	0.006
	H 28	6.6.13	50	~	H 28	6.7.13	50	(24 h)	曇	SSE	4.9	1.4	0.0015	0.0048
	H 28	7.4.14	45	~	H 28	7.5.14	45	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	1.5	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.13	45	~	H 28	8.2.13	45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	1.3	0.003	0.011
	H 28	9.5.16	40	~	H 28	9.6.16	40	(24 h)	曇	SSE	7.0	1.3	0.003	0.011
	H 28	10.3.14	40	~	H 28	10.4.14	40	(24 h)	曇・晴	N	2.2	1.1	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.13	57	~	H 28	11.8.13	57	(24 h)	晴	SSE	4.8	1.3	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.13	45	~	H 28	12.6.13	45	(24 h)	晴	S	5.3	1.2	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.14	10	~	H 29	1.11.14	10	(24 h)	晴	SW	4.2	2.6	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.14	10	~	H 29	2.7.14	10	(24 h)	晴	NNW	3.2	2.1	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.11	10	~	H 29	3.7.11	10	(24 h)	曇・雪	N	4.0	1.5	0.0009	0.0029
上 田	H 28	4.11.10	20	~	H 28	4.12.10	20	(24 h)	曇	N	3.9	1.4	0.003	0.01
	H 28	5.9.10	34	~	H 28	5.10.10	34	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	1.6	0.0018	0.006
	H 28	6.6.10	36	~	H 28	6.7.10	36	(24 h)	曇・曇	SE	4.1	1.5	0.0015	0.0048
	H 28	7.4.10	3	~	H 28	7.5.10	3	(24 h)	曇・晴	W	2.4	1.7	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.10	3	~	H 28	8.2.10	3	(24 h)	曇	W	1.6	1.3	0.003	0.011
	H 28	9.5.10	23	~	H 28	9.6.10	23	(24 h)	曇	SE	3.6	1.5	0.003	0.011
	H 28	10.3.10	1	~	H 28	10.4.10	1	(24 h)	曇・晴	W	1.9	1.2	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.10	17	~	H 28	11.8.10	17	(24 h)	晴	SE	1.8	1.3	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.10	12	~	H 28	12.6.10	12	(24 h)	晴・雨	W	2.0	1.2	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.10	16	~	H 29	1.11.10	16	(24 h)	晴	WSW	2.9	1.9	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.10	19	~	H 29	2.7.10	19	(24 h)	晴	NW	4.9	2.2	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.10	25	~	H 29	3.7.10	25	(24 h)	曇・晴	W	3.5	1.5	0.0009	0.0029
諏 訪	H 28	4.11.11	15	~	H 28	4.12.11	15	(24 h)	晴	WNW	5.3	1.3	0.003	0.01
	H 28	5.9.10	50	~	H 28	5.10.10	50	(24 h)	曇	SE	4.4	1.4	0.0018	0.006
	H 28	6.6.11	5	~	H 28	6.7.11	5	(24 h)	曇・曇	SE	4.4	1.3	0.0015	0.0048
	H 28	7.4.10	55	~	H 28	7.5.10	55	(24 h)	曇	NW	2.2	1.3	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.11	25	~	H 28	8.2.11	25	(24 h)	曇	SE	2.9	1.3	0.003	0.011
	H 28	9.5.11	25	~	H 28	9.6.11	25	(24 h)	曇・晴	SE	3.6	1.3	0.003	0.011
	H 28	10.3.10	45	~	H 28	10.4.10	45	(24 h)	雨・晴	SE	1.5	1.1	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.10	48	~	H 28	11.8.10	48	(24 h)	晴	SE	3.2	1.2	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.10	40	~	H 28	12.6.10	40	(24 h)	晴	WNW	3.1	1.3	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.10	45	~	H 29	1.11.10	45	(24 h)	晴	WSW	4.0	2.1	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.10	40	~	H 29	2.7.10	40	(24 h)	晴	WNW	4.3	2.2	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.10	40	~	H 29	3.7.10	40	(24 h)	曇・晴	WNW	4.1	1.5	0.0009	0.0029
伊 那	H 28	4.11.9	50	~	H 28	4.12.9	50	(24 h)	晴	NNW	2.4	1.3	0.003	0.01
	H 28	5.9.9	45	~	H 28	5.10.9	45	(24 h)	曇	SSE	1.7	1.3	0.0018	0.006
	H 28	6.6.9	50	~	H 28	6.7.9	50	(24 h)	曇・曇	S	4.3	1.3	0.0015	0.0048
	H 28	7.4.9	50	~	H 28	7.5.9	50	(24 h)	曇	S	1.9	1.4	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.10	3	~	H 28	8.2.10	3	(24 h)	曇・晴	NNW	1.3	1.3	0.003	0.011
	H 28	9.5.9	55	~	H 28	9.6.9	55	(24 h)	晴	S	2.3	1.3	0.003	0.011
	H 28	10.3.9	45	~	H 28	10.4.9	45	(24 h)	雨・晴	N	1.4	1.1	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.9	35	~	H 28	11.8.9	35	(24 h)	晴	NNW	1.2	1.1	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.9	35	~	H 28	12.6.9	35	(24 h)	晴	SSE	2.2	1.4	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.9	50	~	H 29	1.11.9	50	(24 h)	晴	S	3.3	2.3	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.9	40	~	H 29	2.7.9	40	(24 h)	晴	NW	3.2	2.2	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.9	35	~	H 29	3.7.9	35	(24 h)	曇・晴	SSE	3.1	1.5	0.0009	0.0029
岡 谷	H 28	4.11.12	0	~	H 28	4.12.12	0	(24 h)	晴	WNW	2.7	1.3	0.003	0.01
	H 28	5.9.11	35	~	H 28	5.10.11	35	(24 h)	曇	SE	1.1	1.3	0.0018	0.006
	H 28	6.6.11	40	~	H 28	6.7.11	40	(24 h)	晴	SE	1.1	1.3	0.0015	0.0048
	H 28	7.4.11	30	~	H 28	7.5.11	30	(24 h)	曇	NNW	0.8	1.4	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.11	50	~	H 28	8.2.11	50	(24 h)	曇	NW	1.4	1.3	0.003	0.011
	H 28	9.5.12	15	~	H 28	9.6.12	15	(24 h)	曇	ESE	0.9	1.3	0.003	0.011
	H 28	10.3.11	30	~	H 28	10.4.11	30	(24 h)	雨	E	0.4	1.1	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.11	30	~	H 28	11.8.11	30	(24 h)	晴	NW	1.1	1.1	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.10	40	~	H 28	12.6.10	40	(24 h)	晴	NW	0.9	1.2	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.11	25	~	H 29	1.11.11	25	(24 h)	晴	NW	1.1	1.8	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.11	25	~	H 29	2.7.11	25	(24 h)	晴	NW	1.2	2.2	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.11	10	~	H 29	3.7.11	10	(24 h)	曇	NW	1.1	1.5	0.0009	0.0029
松本渚交差点	H 28	4.11.14	31	~	H 28	4.12.14	31	(24 h)	晴	NNW	1.9	1.3	0.003	0.01
	H 28	5.9.13	25	~	H 28	5.10.13	25	(24 h)	曇	NNW	1.4	1.5	0.0018	0.006
	H 28	6.6.14	40	~	H 28	6.7.14	40	(24 h)	曇	S	2.7	1.4	0.0015	0.0048
	H 28	7.4.13	15	~	H 28	7.5.13	15	(24 h)	曇・晴	NNW	1.6	1.5	0.0014	0.0046
	H 28	8.1.12	45	~	H 28	8.2.12	45	(24 h)	曇	NNW	1.7	1.4	0.003	0.011
	H 28	9.5.14	5	~	H 28	9.6.14	5	(24 h)	雨・晴	SSE	3.6	1.3	0.003	0.011
	H 28	10.3.13	45	~	H 28	10.4.13	45	(24 h)	雨・晴	NNW	1.2	1.1	0.0023	0.0077
	H 28	11.7.13	15	~	H 28	11.8.13	15	(24 h)	晴	S	2.7	1.2	0.0009	0.0029
	H 28	12.5.13	15	~	H 28	12.6.13	15	(24 h)	晴	S	2.8	1.2	0.0009	0.0029
	H 29	1.10.13	25	~	H 29	1.11.13	25	(24 h)	晴	SW	2.2	2.8	0.0009	0.0029
	H 29	2.6.13	40	~	H 29	2.7.13	40	(24 h)	曇・晴	NNW	1.5	2.1	0.0009	0.0029
	H 29	3.6.13	55	~	H 29	3.7.13	55	(24 h)	曇・雪	NNW	2.2	1.5	0.0009	0.0029

【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。

塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)													
	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 28.	4.	21.	11	: 15	~	H 28.	4.	22.	11	: 15	(24 h)	曇	SW	2.8	1.5	0.005	0.017	
	H 28.	5.	9.	11	: 0	~	H 28.	5.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	SW	2.9	1.6	0.005	0.017	
	H 28.	6.	6.	13	: 20	~	H 28.	6.	7.	13	: 20	(24 h)	晴れ	SW	3.4	1.4	0.005	0.017	
	H 28.	7.	4.	10	: 50	~	H 28.	7.	5.	10	: 50	(24 h)	曇	ENE	2.2	1.6	0.005	0.017	
	H 28.	8.	1.	11	: 30	~	H 28.	8.	2.	11	: 30	(24 h)	晴れ	SW	2.3	1.4	0.005	0.017	
	H 28.	9.	5.	11	: 40	~	H 28.	9.	6.	11	: 40	(24 h)	晴れ	WSW	2.0	1.3	0.005	0.017	
	H 28.	10.	3.	11	: 30	~	H 28.	10.	4.	11	: 30	(24 h)	曇	SW	1.5	1.3	0.005	0.017	
	H 28.	11.	7.	10	: 55	~	H 28.	11.	8.	10	: 55	(24 h)	晴れ	SW	2.9	1.2	0.005	0.017	
	H 28.	12.	5.	10	: 0	~	H 28.	12.	6.	10	: 0	(24 h)	曇	ENE	1.5	1.1	0.005	0.017	
	H 29.	1.	10.	10	: 50	~	H 29.	1.	11.	10	: 50	(24 h)	曇	NE	2.0	1.3	0.005	0.017	
	H 29.	2.	6.	11	: 8	~	H 29.	2.	7.	11	: 8	(24 h)	曇	ENE	3.1	1.2	0.005	0.017	
	H 29.	3.	6.	10	: 46	~	H 29.	3.	7.	10	: 46	(24 h)	曇	ENE	3.8	1.1	0.005	0.017	
	鍋屋田	H 28.	4.	21.	9	: 55	~	H 28.	4.	22.	9	: 55	(24 h)	曇	W	1.1	1.5	0.005	0.017
		H 28.	5.	9.	9	: 45	~	H 28.	5.	10.	9	: 45	(24 h)	曇	SSW	1.2	1.8	0.005	0.017
H 28.		6.	6.	9	: 55	~	H 28.	6.	7.	9	: 55	(24 h)	晴れ	SW	1.4	1.7	0.005	0.017	
H 28.		7.	4.	9	: 50	~	H 28.	7.	5.	9	: 50	(24 h)	曇	ENE	1.1	1.8	0.005	0.017	
H 28.		8.	1.	10	: 0	~	H 28.	8.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ	SSW	1.4	1.7	0.005	0.017	
H 28.		9.	5.	10	: 0	~	H 28.	9.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.2	1.7	0.005	0.017	
H 28.		10.	3.	9	: 50	~	H 28.	10.	4.	9	: 50	(24 h)	曇	WNW	0.8	1.4	0.005	0.017	
H 28.		11.	7.	9	: 45	~	H 28.	11.	8.	9	: 45	(24 h)	晴れ	SSW	1.1	1.3	0.005	0.017	
H 28.		12.	5.	9	: 0	~	H 28.	12.	6.	9	: 0	(24 h)	曇	WNW	1.0	1.1	0.005	0.017	
H 29.		1.	10.	9	: 45	~	H 29.	1.	11.	9	: 45	(24 h)	曇	WNW	1.2	1.3	0.005	0.017	
H 29.		2.	6.	9	: 54	~	H 29.	2.	7.	9	: 54	(24 h)	曇	E	1.3	1.3	0.005	0.017	
H 29.		3.	6.	9	: 38	~	H 29.	3.	7.	9	: 38	(24 h)	曇	ENE	1.7	1.2	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。

(5) クロム及びその化合物 (平成28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	0.56 ~ 1.9	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	(0.46) ~ 2.6	"
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	1.2	(0.31) ~ 2.2	"
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.2	(0.43) ~ 2.2	"
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	(3.3)	(< 2.0) ~ 15	長野市
鍋屋田	長野市	治道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(1.4)	(< 2.0) ~ (2.9)	"

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	0.84	1.7	1.0	1.1	1.1
上田	上田市	0.99	1.6	1.3	1.2	1.2
諏訪	諏訪市	0.73	1.5	1.3	1.1	1.2
伊那	伊那市	0.71	1.6	1.4	1.1	1.2
篠ノ井	長野市	3.6	(2.4)	4.3	(2.2)	(3.3)
鍋屋田	長野市	3.6	4.3	3.5	(1.9)	(1.4)

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 28. 4. 11. 14 : 0	~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴れ	N	3.5	1.2	0.22	0.75
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇り	NNW	2.6	1.9	0.22	0.75
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	0.91	0.22	0.75
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	雨・曇り	NNW	2.5	1.0	0.22	0.75
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	2.7	0.56	0.017	0.057
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇り	SSE	7.0	0.63	0.017	0.057
	H 28. 10. 4. 14 : 40	~ H 28. 10. 5. 14 : 40 (24 h)	晴れ・小雨	NNW	2.3	1.5	0.017	0.057
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴れ	SSE	4.8	1.9	0.017	0.057
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ	S	5.3	1.3	0.16	0.53
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴れ	SW	4.2	0.63	0.16	0.53
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.2	0.62	0.16	0.53
	H 29. 3. 6. 13 : 5	~ H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)	曇り・雪	N	4.0	0.90	0.16	0.53
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 25	~ H 28. 4. 12. 10 : 25 (24 h)	晴れ	N	3.9	0.73*	0.22	0.75
	H 28. 5. 9. 10 : 41	~ H 28. 5. 10. 10 : 41 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.0	2.0	0.22	0.75
	H 28. 6. 7. 10 : 54	~ H 28. 6. 8. 10 : 54 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	1.7	0.22	0.75
	H 28. 7. 4. 10 : 17	~ H 28. 7. 5. 10 : 17 (24 h)	曇り・晴れ	W	2.4	1.7	0.22	0.75
	H 28. 8. 1. 10 : 13	~ H 28. 8. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ・曇り	W	1.6	0.60	0.017	0.057
	H 28. 9. 5. 10 : 32	~ H 28. 9. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.6	1.4	0.017	0.057
	H 28. 10. 3. 10 : 9	~ H 28. 10. 4. 10 : 9 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.98	0.017	0.057
	H 28. 11. 7. 10 : 25	~ H 28. 11. 8. 10 : 25 (24 h)	晴れ	ESE	1.8	1.6	0.017	0.057
	H 28. 12. 5. 10 : 20	~ H 28. 12. 6. 10 : 20 (24 h)	晴れ・雨	ESE	2.0	1.7	0.16	0.53
	H 29. 1. 10. 10 : 24	~ H 29. 1. 11. 10 : 24 (24 h)	晴れ	WSW	2.9	0.71	0.16	0.53
	H 29. 2. 6. 10 : 27	~ H 29. 2. 7. 10 : 27 (24 h)	晴れ	NW	4.9	0.46*	0.16	0.53
	H 29. 3. 6. 10 : 47	~ H 29. 3. 7. 10 : 47 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.5	1.1	0.16	0.53
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴れ	WNW	5.3	1.4	0.22	0.75
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇り	SE	4.4	1.3	0.22	0.75
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	2.2	0.22	0.75
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴れ	NW	2.2	0.90	0.22	0.75
	H 28. 8. 1. 11 : 20	~ H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.6	0.94	0.017	0.057
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.6	1.0	0.017	0.057
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	SE	1.5	0.59	0.017	0.057
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴れ	SE	3.2	1.4	0.017	0.057
	H 28. 12. 8. 10 : 35	~ H 28. 12. 9. 10 : 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	2.3	0.16	0.53
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴れ	WSW	4.0	0.31*	0.16	0.53
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴れ	WNW	4.3	0.62	0.16	0.53
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	4.1	1.1	0.16	0.53
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	1.1	0.22	0.75
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り	SSE	1.7	2.1	0.22	0.75
	H 28. 6. 15. 9 : 28	~ H 28. 6. 16. 9 : 28 (24 h)	曇り	S	4.2	2.2	0.22	0.75
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	1.9	0.75	0.22	0.75
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.8	1.4	0.017	0.057
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	S	3.8	0.60	0.017	0.057
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	N	1.4	0.75	0.017	0.057
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	1.4	0.017	0.057
	H 28. 12. 8. 9 : 40	~ H 28. 12. 9. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	1.5	0.16	0.53
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	3.3	0.75	0.16	0.53
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NW	3.2	0.43*	0.16	0.53
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.1	1.4	0.16	0.53
篠 井	H 28. 4. 21. 11 : 15	~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	1	ND	5
	H 28. 5. 9. 11 : 0	~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	3.9*	2	5
	H 28. 6. 6. 13 : 20	~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	3.7*	2	5
	H 28. 7. 4. 10 : 50	~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	1	ND	5
	H 28. 8. 1. 11 : 30	~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	1	ND	5
	H 28. 9. 5. 11 : 40	~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	15	2	5
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	1	ND	5
	H 28. 11. 7. 10 : 55	~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	3.1*	2	5
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	5.3	2	5
	H 29. 1. 10. 10 : 50	~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	1	ND	5
	H 29. 2. 6. 11 : 8	~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	1	ND	5
	H 29. 3. 6. 10 : 46	~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	2*	2	5
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55	~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	1	ND	5
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSW	1.2	2.6*	2	5
	H 28. 6. 6. 9 : 55	~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SW	1.4	1	ND	5
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	ENE	1.1	1	ND	5
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	1.4	1	ND	5
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.2	2.9*	2	5
	H 28. 10. 3. 9 : 50	~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)	曇	WNW	0.8	1	ND	5
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SSW	1.1	1	ND	5
	H 28. 12. 5. 9 : 0	~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)	曇	WNW	1.0	1	ND	5
	H 29. 1. 10. 9 : 45	~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)	曇	WNW	1.2	1	ND	5
	H 29. 2. 6. 9 : 54	~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)	曇	E	1.3	1	ND	5
	H 29. 3. 6. 9 : 38	~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.7	2.3*	2	5

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.065	～ 0.45	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.096	～ 0.26	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.27	0.13	～ 0.43	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.087	～ 0.21	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.093	～ 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	12	0.17	0.084	～ 0.20	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.087	～ 0.30	○	〃
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	0.21	0.039	～ 0.44	○	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	0.044	～ 0.45	○	〃

【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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.24	0.21	0.22	0.24	0.22
上田	松本市	0.19	0.18	0.21	0.22	0.19
諏訪	上田市	0.28	0.37	0.35	0.32	0.27
伊那	諏訪市	0.17	0.24	0.26	0.24	0.18
岡谷	伊那市	0.17	0.25	0.28	0.24	0.22
松本	岡谷市	0.17	0.20	0.19	0.21	0.17
篠ノ井	松本市	0.26	0.34	0.30	0.26	0.22
鍋屋田	長野市	0.54	0.63	0.19	0.27	0.21
	長野市	0.53	0.75	0.20	0.23	0.20

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 28. 4. 11. 10 : 0	~ H 28. 4. 12. 10 : 0	曇	ENE	5.1	0.20	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 10 : 0	~ H 28. 5. 10. 10 : 0	曇	W	3.5	0.23	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 10 : 0	~ H 28. 6. 7. 10 : 0	晴	W	2.7	0.21	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 10 : 0	~ H 28. 7. 5. 10 : 0	曇	ENE	2.1	0.45	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~ H 28. 8. 2. 10 : 0	曇	NE	2.8	0.27	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~ H 28. 9. 6. 10 : 0	曇	W	3.3	0.28	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 10 : 0	~ H 28. 10. 4. 10 : 0	晴	ESE	2.4	0.27	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 10 : 0	~ H 28. 11. 8. 10 : 0	晴	W	2.2	0.16	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~ H 28. 12. 6. 10 : 0	晴	ENE	1.4	0.17	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 10 : 0	~ H 29. 1. 11. 10 : 0	晴	W	2.4	0.15	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 10 : 0	~ H 29. 2. 7. 10 : 0	晴	NEN	2.4	0.18	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 10 : 0	~ H 29. 3. 7. 10 : 0	曇	E	2.6	0.065	0.0008	0.0027
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0	~ H 28. 4. 12. 14 : 0	晴	N	3.7	0.20	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~ H 28. 5. 10. 13 : 45	曇	NNW	2.6	0.24	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~ H 28. 6. 7. 13 : 50	曇	SSE	4.9	0.19	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~ H 28. 7. 5. 14 : 45	曇・晴	NNW	5.7	0.26	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~ H 28. 8. 2. 13 : 45	曇・晴	NNW	2.7	0.20	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~ H 28. 9. 6. 16 : 40	曇	SSE	7.0	0.18	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 14 : 40	~ H 28. 10. 4. 14 : 40	曇・晴	N	2.2	0.21	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~ H 28. 11. 8. 13 : 57	晴	SSE	4.8	0.17	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~ H 28. 12. 6. 13 : 45	晴	S	5.3	0.18	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~ H 29. 1. 11. 14 : 10	晴	SW	4.2	0.23	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~ H 29. 2. 7. 14 : 10	晴	NNW	3.2	0.17	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~ H 29. 3. 7. 11 : 10	曇・雪	N	4.0	0.096	0.0008	0.0027
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20	~ H 28. 4. 12. 10 : 20	曇	N	3.9	0.25	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 10 : 34	~ H 28. 5. 10. 10 : 34	曇・晴	SE	3.0	0.28	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 10 : 36	~ H 28. 6. 7. 10 : 36	曇・曇	SE	4.1	0.24	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 10 : 3	~ H 28. 7. 5. 10 : 3	曇・晴	W	2.4	0.43	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3	曇・曇	W	1.6	0.29	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 10 : 23	~ H 28. 9. 6. 10 : 23	曇・曇	SE	3.6	0.32	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 10 : 1	~ H 28. 10. 4. 10 : 1	曇・晴	W	1.9	0.38	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 10 : 17	~ H 28. 11. 8. 10 : 17	曇・晴	SE	1.8	0.20	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 10 : 12	~ H 28. 12. 6. 10 : 12	曇・雨	W	2.0	0.32	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 10 : 16	~ H 29. 1. 11. 10 : 16	晴	WSW	2.9	0.17	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 10 : 19	~ H 29. 2. 7. 10 : 19	晴	NW	4.9	0.19	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 10 : 25	~ H 29. 3. 7. 10 : 25	曇・晴	W	3.5	0.13	0.0008	0.0027
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~ H 28. 4. 12. 11 : 15	晴	WNW	5.3	0.20	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~ H 28. 5. 10. 10 : 50	曇	SE	4.4	0.21	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~ H 28. 6. 7. 11 : 5	曇・曇	SE	4.4	0.20	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~ H 28. 7. 5. 10 : 55	曇	NW	2.2	0.19	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 11 : 25	~ H 28. 8. 2. 11 : 25	曇・曇	SE	2.9	0.18	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~ H 28. 9. 6. 11 : 25	曇・晴	SE	3.6	0.20	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~ H 28. 10. 4. 10 : 45	曇・雨	SE	1.5	0.21	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~ H 28. 11. 8. 10 : 48	晴	SE	3.2	0.20	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~ H 28. 12. 6. 10 : 40	晴	WNW	3.1	0.16	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~ H 29. 1. 11. 10 : 45	晴	WSW	4.0	0.18	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~ H 29. 2. 7. 10 : 40	晴	WNW	4.3	0.17	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~ H 29. 3. 7. 10 : 40	曇・晴	WNW	4.1	0.087	0.0008	0.0027
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~ H 28. 4. 12. 9 : 50	晴	NNW	2.4	0.24	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45	曇	SSE	1.7	0.26	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 9 : 50	~ H 28. 6. 7. 9 : 50	曇・曇	S	4.3	0.22	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50	曇	S	1.9	0.21	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3	曇・晴	NNW	1.3	0.29	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~ H 28. 9. 6. 9 : 55	曇	S	2.3	0.17	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~ H 28. 10. 4. 9 : 45	曇・雨	N	1.4	0.27	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 9 : 35	~ H 28. 11. 8. 9 : 35	晴	NNW	1.2	0.20	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 9 : 35	~ H 28. 12. 6. 9 : 35	晴	SSE	2.2	0.27	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~ H 29. 1. 11. 9 : 50	晴	S	3.3	0.28	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~ H 29. 2. 7. 9 : 40	晴	NW	3.2	0.16	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~ H 29. 3. 7. 9 : 35	曇・晴	SSE	3.1	0.093	0.0008	0.0027
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0	~ H 28. 4. 12. 12 : 0	晴	WNW	2.7	0.19	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 11 : 35	~ H 28. 5. 10. 11 : 35	曇	SE	1.1	0.20	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 11 : 40	~ H 28. 6. 7. 11 : 40	曇	SE	1.1	0.19	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 11 : 30	~ H 28. 7. 5. 11 : 30	曇	NNW	0.8	0.17	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 11 : 50	~ H 28. 8. 2. 11 : 50	曇	NW	1.4	0.18	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 12 : 15	~ H 28. 9. 6. 12 : 15	曇	ESE	0.9	0.19	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~ H 28. 10. 4. 11 : 30	曇・雨	ENE	0.4	0.20	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 11 : 30	~ H 28. 11. 8. 11 : 30	晴	NW	1.1	0.18	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~ H 28. 12. 6. 10 : 40	晴	NW	0.9	0.17	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 11 : 25	~ H 29. 1. 11. 11 : 25	晴	NW	1.1	0.13	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 11 : 25	~ H 29. 2. 7. 11 : 25	晴	NW	1.2	0.19	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~ H 29. 3. 7. 11 : 10	曇	NW	1.1	0.084	0.0008	0.0027
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31	~ H 28. 4. 12. 14 : 31	晴	NNW	1.9	0.23	0.005	0.017
	H 28. 5. 9. 13 : 25	~ H 28. 5. 10. 13 : 25	曇	NNW	1.4	0.26	0.004	0.014
	H 28. 6. 6. 14 : 40	~ H 28. 6. 7. 14 : 40	曇	S	2.7	0.21	0.004	0.012
	H 28. 7. 4. 13 : 15	~ H 28. 7. 5. 13 : 15	曇・曇	NNW	1.6	0.28	0.0018	0.0059
	H 28. 8. 1. 12 : 45	~ H 28. 8. 2. 12 : 45	曇	NNW	1.7	0.23	0.015	0.05
	H 28. 9. 5. 14 : 5	~ H 28. 9. 6. 14 : 5	曇	SSE	3.6	0.21	0.015	0.05
	H 28. 10. 3. 13 : 45	~ H 28. 10. 4. 13 : 45	曇・雨	NNW	1.2	0.30	0.006	0.018
	H 28. 11. 7. 13 : 15	~ H 28. 11. 8. 13 : 15	晴	S	2.7	0.22	0.0016	0.0053
	H 28. 12. 5. 13 : 15	~ H 28. 12. 6. 13 : 15	晴	S	2.8	0.20	0.0016	0.0053
	H 29. 1. 10. 13 : 25	~ H 29. 1. 11. 13 : 25	晴	SW	2.2	0.18	0.0016	0.0053
	H 29. 2. 6. 13 : 40	~ H 29. 2. 7. 13 : 40	曇・曇	NNW	1.5	0.18	0.0016	0.0053
	H 29. 3. 6. 13 : 55	~ H 29. 3. 7. 13 : 55	曇・雪	NNW	2.2	0.087	0.0008	0.0027

【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 28.	4.	21.	11	: 15	~	H 28.	4.	22.	11	: 15	(24 h)	曇	SW	2.8	0.28	0.004	0.013
	H 28.	5.	9.	11	: 0	~	H 28.	5.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	SW	2.9	0.23	0.004	0.013
	H 28.	6.	6.	13	: 20	~	H 28.	6.	7.	13	: 20	(24 h)	晴れ	SW	3.4	0.25	0.004	0.013
	H 28.	7.	4.	10	: 50	~	H 28.	7.	5.	10	: 50	(24 h)	曇	ENE	2.2	0.44	0.004	0.013
	H 28.	8.	1.	11	: 30	~	H 28.	8.	2.	11	: 30	(24 h)	晴れ	SW	2.3	0.26	0.004	0.013
	H 28.	9.	5.	11	: 40	~	H 28.	9.	6.	11	: 40	(24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.27	0.004	0.013
	H 28.	10.	3.	11	: 30	~	H 28.	10.	4.	11	: 30	(24 h)	曇	SW	1.5	0.36	0.004	0.013
	H 28.	11.	7.	10	: 55	~	H 28.	11.	8.	10	: 55	(24 h)	晴れ	SW	2.9	0.088	0.004	0.013
	H 28.	12.	5.	10	: 0	~	H 28.	12.	6.	10	: 0	(24 h)	曇	ENE	1.5	0.13	0.004	0.013
	H 29.	1.	10.	10	: 50	~	H 29.	1.	11.	10	: 50	(24 h)	曇	NE	2.0	0.039	0.004	0.013
	H 29.	2.	6.	11	: 8	~	H 29.	2.	7.	11	: 8	(24 h)	曇	ENE	3.1	0.059	0.004	0.013
	H 29.	3.	6.	10	: 46	~	H 29.	3.	7.	10	: 46	(24 h)	曇	ENE	3.8	0.08	0.004	0.013
	鍋屋田	H 28.	4.	21.	9	: 55	~	H 28.	4.	22.	9	: 55	(24 h)	曇	W	1.1	0.27	0.004
H 28.		5.	9.	9	: 45	~	H 28.	5.	10.	9	: 45	(24 h)	曇	SSW	1.2	0.22	0.004	0.013
H 28.		6.	6.	9	: 55	~	H 28.	6.	7.	9	: 55	(24 h)	晴れ	SW	1.4	0.29	0.004	0.013
H 28.		7.	4.	9	: 50	~	H 28.	7.	5.	9	: 50	(24 h)	曇	ENE	1.1	0.45	0.004	0.013
H 28.		8.	1.	10	: 0	~	H 28.	8.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ	SSW	1.4	0.25	0.004	0.013
H 28.		9.	5.	10	: 0	~	H 28.	9.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.2	0.31	0.004	0.013
H 28.		10.	3.	9	: 50	~	H 28.	10.	4.	9	: 50	(24 h)	曇	WNW	0.8	0.25	0.004	0.013
H 28.		11.	7.	9	: 45	~	H 28.	11.	8.	9	: 45	(24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.087	0.004	0.013
H 28.		12.	5.	9	: 0	~	H 28.	12.	6.	9	: 0	(24 h)	曇	WNW	1.0	0.1	0.004	0.013
H 29.		1.	10.	9	: 45	~	H 29.	1.	11.	9	: 45	(24 h)	曇	WNW	1.2	0.044	0.004	0.013
H 29.		2.	6.	9	: 54	~	H 29.	2.	7.	9	: 54	(24 h)	曇	E	1.3	0.07	0.004	0.013
H 29.		3.	6.	9	: 38	~	H 29.	3.	7.	9	: 38	(24 h)	曇	ENE	1.7	0.082	0.004	0.013

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	(< 0.028)	～ 0.18	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	(< 0.04)	～ 0.28	"
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	0.087	(< 0.028)	～ 0.16	"
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	0.10	(< 0.028)	～ 0.18	"
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	0.061	0.029	～ 0.091	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	0.061	0.034	～ 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24年度	25	26	27	28
松本	松本市	-	-	0.057	0.070	0.10
上田	上田市	-	-	0.070	0.10	0.11
諏訪	諏訪市	-	-	0.059	0.084	0.087
伊那	伊那市	-	-	0.064	0.086	0.10
篠ノ井	長野市	-	-	-	0.078	0.061
鍋屋田	長野市	-	-	-	0.078	0.061

ウ 測定局別月間測定結果

酸化エチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0	~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.014ND	0.028	0.095
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.18	0.03	0.1
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.090*	0.04	0.12
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.12*	0.04	0.15
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.15	0.04	0.15
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.060*	0.04	0.15
	H 28. 10. 3. 14 : 40	~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	雨・晴	N	2.2	0.020ND	0.04	0.15
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	0.16	0.04	0.15
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.15	0.04	0.15
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	0.060*	0.04	0.15
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	0.14*	0.04	0.15
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.070*	0.04	0.15
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20	~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.060*	0.028	0.095
	H 28. 5. 9. 10 : 34	~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.29	0.03	0.1
	H 28. 6. 6. 10 : 36	~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.090*	0.04	0.12
	H 28. 7. 4. 10 : 3	~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・曇	W	2.4	0.12*	0.04	0.15
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴	W	1.6	0.14*	0.04	0.15
	H 28. 9. 5. 10 : 23	~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.090*	0.04	0.15
	H 28. 10. 3. 10 : 1	~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・晴	W	1.9	0.080*	0.04	0.15
	H 28. 11. 7. 10 : 17	~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.16	0.04	0.15
	H 28. 12. 5. 10 : 12	~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	晴・雨	W	2.0	0.14*	0.04	0.15
	H 29. 1. 10. 10 : 16	~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.12*	0.04	0.15
	H 29. 2. 6. 10 : 19	~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.070*	0.04	0.15
	H 29. 3. 6. 10 : 25	~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.020ND	0.04	0.15
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.014ND	0.028	0.095
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.15	0.03	0.1
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.10*	0.04	0.12
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴	NW	2.2	0.14*	0.04	0.15
	H 28. 8. 1. 11 : 25	~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	2.9	0.15	0.04	0.15
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.090*	0.04	0.15
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	雨・晴	SE	1.5	0.020ND	0.04	0.15
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.080*	0.04	0.15
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.070*	0.04	0.15
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.050*	0.04	0.15
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	0.16	0.04	0.15
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.020ND	0.04	0.15
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.014ND	0.028	0.095
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.015ND	0.03	0.1
	H 28. 6. 6. 9 : 50	~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.16	0.04	0.12
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴	S	1.9	0.14*	0.04	0.15
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.15	0.04	0.15
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.080*	0.04	0.15
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	雨・晴	N	1.4	0.070*	0.04	0.15
	H 28. 11. 7. 9 : 35	~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.15	0.04	0.15
	H 28. 12. 5. 9 : 35	~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.18	0.04	0.15
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.17	0.04	0.15
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.11*	0.04	0.15
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.020ND	0.04	0.15
篠 井	H 28. 4. 21. 11 : 15	~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.071	0.002	0.0068
	H 28. 5. 9. 11 : 0	~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.09	0.002	0.0068
	H 28. 6. 6. 13 : 20	~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.091	0.002	0.0068
	H 28. 7. 4. 10 : 50	~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.074	0.002	0.0068
	H 28. 8. 1. 11 : 30	~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.071	0.002	0.0068
	H 28. 9. 5. 11 : 40	~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.066	0.002	0.0068
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.036	0.002	0.0068
	H 28. 11. 7. 10 : 55	~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.059	0.002	0.0068
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.059	0.002	0.0068
	H 29. 1. 10. 10 : 50	~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.029	0.002	0.0068
	H 29. 2. 6. 11 : 8	~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.031	0.002	0.0068
	H 29. 3. 6. 10 : 46	~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.052	0.002	0.0068
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55	~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.069	0.002	0.0068
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.056	0.002	0.0068
	H 28. 6. 6. 9 : 55	~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SW	1.4	0.11	0.002	0.0068
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	ENE	1.1	0.075	0.002	0.0068
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	1.4	0.075	0.002	0.0068
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.2	0.064	0.002	0.0068
	H 28. 10. 3. 9 : 50	~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)	曇	WNW	0.8	0.036	0.002	0.0068
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.049	0.002	0.0068
	H 28. 12. 5. 9 : 0	~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)	曇	WNW	1.0	0.049	0.002	0.0068
	H 29. 1. 10. 9 : 45	~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)	曇	WNW	1.2	0.034	0.002	0.0068
	H 29. 2. 6. 9 : 54	~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)	曇	E	1.3	0.045	0.002	0.0068
	H 29. 3. 6. 9 : 38	~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.7	0.064	0.002	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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.081	～ 0.25	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.067	～ 0.21	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.12	～ 0.26	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.067	～ 0.23	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.11	～ 0.26	○	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.076	～ 0.20	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.11	～ 0.22	○	〃
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	0.10	(< 0.004)	～ 0.25	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	(< 0.004)	～ 0.25	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.16	0.17	0.18	0.15	0.14
上田	松本市	0.18	0.14	0.18	0.15	0.15
諏訪	上田市	0.16	0.27	0.30	0.21	0.18
伊那	諏訪市	0.17	0.17	0.20	0.15	0.14
岡谷	伊那市	0.17	0.21	0.24	0.19	0.19
松本	岡谷市	0.21	0.17	0.20	0.15	0.14
篠ノ井	松本市	0.097	0.25	0.24	0.18	0.17
鍋屋田	長野市	0.13	0.21	0.14	0.063	0.10
	長野市		0.21	0.14	0.061	0.11

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(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	下限值	定量 下限值						
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~	H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.13	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~	H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.5	0.10	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~	H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.12	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~	H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	2.1	0.25	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~	H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴	NE	2.8	0.081	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~	H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.13	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~	H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.15	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~	H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.11	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~	H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.11	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~	H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.14	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~	H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.12	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~	H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	0.19	0.0023	0.0076		
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~	H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.12	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~	H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.18	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~	H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.11	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~	H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.20	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~	H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.067	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~	H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.11	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~	H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	曇・晴	N	2.2	0.11	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~	H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	0.17	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~	H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.20	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~	H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	0.18	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~	H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	0.13	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~	H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.21	0.0023	0.0076		
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20 ~	H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.16	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~	H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.20	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~	H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.15	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~	H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.20	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~	H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇	W	1.6	0.12	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~	H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.22	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~	H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・晴	W	1.9	0.19	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~	H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.13	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~	H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	曇・雨	W	2.0	0.18	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~	H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.16	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~	H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.17	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~	H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.19	0.0023	0.0076		
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~	H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.13	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~	H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.17	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~	H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.12	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~	H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	曇	NW	2.2	0.13	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 11 : 25 ~	H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	2.9	0.067	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~	H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇	SE	3.6	0.11	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~	H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	曇・晴	SE	1.5	0.12	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~	H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.23	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~	H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.15	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~	H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.15	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~	H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	0.15	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~	H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.20	0.0023	0.0076		
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~	H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.16	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~	H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.22	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~	H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.13	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~	H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	S	1.9	0.15	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~	H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.16	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~	H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.11	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~	H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	曇・晴	N	1.4	0.17	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~	H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.25	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~	H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.26	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~	H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.26	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~	H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.17	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~	H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.21	0.0023	0.0076		
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~	H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.13	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 11 : 35 ~	H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)	曇	SE	1.1	0.17	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 11 : 40 ~	H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)	晴	SE	1.1	0.11	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 11 : 30 ~	H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)	曇	NNW	0.8	0.13	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 11 : 50 ~	H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)	曇	NW	1.4	0.076	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 12 : 15 ~	H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)	曇	ESE	0.9	0.12	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~	H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇・晴	ENE	0.4	0.13	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 11 : 30 ~	H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)	晴	NW	1.1	0.17	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~	H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	NW	0.9	0.20	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 11 : 25 ~	H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.1	0.12	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 11 : 25 ~	H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.2	0.16	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~	H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇	NW	1.1	0.19	0.0023	0.0076		
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31 ~	H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.14	0.005	0.018		
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~	H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.20	0.004	0.015		
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~	H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.13	0.003	0.0099		
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~	H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.22	0.0023	0.0077		
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~	H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	曇	NNW	1.7	0.11	0.01	0.034		
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~	H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	曇・晴	SSE	3.6	0.14	0.01	0.034		
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~	H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	1.2	0.16	0.004	0.013		
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~	H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	0.21	0.0027	0.009		
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~	H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.21	0.0027	0.009		
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~	H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	0.16	0.0027	0.009		
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~	H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・晴	NNW	1.5	0.15	0.0027	0.009		
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~	H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.21	0.0023	0.0076		

【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 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 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.17	0.004	0.014	
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.18	0.004	0.014	
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.15	0.004	0.014	
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.25	0.004	0.014	
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.12	0.004	0.014	
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.17	0.004	0.014	
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.12	0.004	0.014	
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.002ND	0.004	0.014	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.022	0.004	0.014	
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.013*	0.004	0.014	
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.007*	0.004	0.014	
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.009*	0.004	0.014	
	鍋屋田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.17	0.004	0.014
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	0.17	0.004	0.014	
H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	0.17	0.004	0.014	
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	0.29	0.004	0.014	
H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	0.15	0.004	0.014	
H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	0.17	0.004	0.014	
H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	0.13	0.004	0.014	
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	0.002ND	0.004	0.014	
H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	0.031	0.004	0.014	
H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	0.012*	0.004	0.014	
H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	0.007*	0.004	0.014	
H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	0.013*	0.004	0.014	

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.94	0.53	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	12	0.97	0.59	1.6	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.88	0.41	1.3	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.57	2.9	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.73	0.49	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	12	4.4	1.1	10	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.71	1.5	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.50	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	1.2	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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	1.1	4.2	0.79	0.98	0.94
上田	松本市	1.3	1.2	1.3	1.2	0.97
諏訪	上田市	1.1	0.90	0.94	0.78	0.88
伊那	諏訪市	2.5	2.0	2.0	2.6	1.5
岡谷	伊那市	1.0	0.95	0.94	0.80	0.73
松本	岡谷市	13	13	4.8	6.5	4.4
篠ノ井	松本市	3.0	4.4	1.4	1.1	1.0
鍋屋田	長野市	0.97	0.93	0.98	1.3	1.2
	長野市	0.92	0.91	0.92	1.3	1.2

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)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
									下限值	定量
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0	~	H 28. 4. 12. 10 : 0	(24 h)	曇	ENE	5.1	0.53	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 10 : 0	~	H 28. 5. 10. 10 : 0	(24 h)	曇	W	3.5	0.95	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 10 : 0	~	H 28. 6. 7. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.7	0.98	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 10 : 0	~	H 28. 7. 5. 10 : 0	(24 h)	晴	ENE	2.1	1.5	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~	H 28. 8. 2. 10 : 0	(24 h)	曇	NE	2.8	0.64	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~	H 28. 9. 6. 10 : 0	(24 h)	曇	W	3.3	0.98	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 10 : 0	~	H 28. 10. 4. 10 : 0	(24 h)	晴	ESE	2.4	0.85	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 10 : 0	~	H 28. 11. 8. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.2	0.73	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~	H 28. 12. 6. 10 : 0	(24 h)	晴	ENE	1.4	1.2	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 10 : 0	~	H 29. 1. 11. 10 : 0	(24 h)	晴	W	2.4	0.63	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 10 : 0	~	H 29. 2. 7. 10 : 0	(24 h)	晴	NEN	2.4	0.84	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 10 : 0	~	H 29. 3. 7. 10 : 0	(24 h)	曇	E	2.6	1.5	0.004	0.012
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0	~	H 28. 4. 12. 14 : 0	(24 h)	晴	N	3.7	0.6	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~	H 28. 5. 10. 13 : 45	(24 h)	曇	NNW	2.6	1.2	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~	H 28. 6. 7. 13 : 50	(24 h)	曇	SSE	4.9	0.83	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~	H 28. 7. 5. 14 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	1.1	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~	H 28. 8. 2. 13 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.72	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~	H 28. 9. 6. 16 : 40	(24 h)	曇	SSE	7.0	0.59	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 14 : 40	~	H 28. 10. 4. 14 : 40	(24 h)	曇・晴	N	2.2	1.6	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~	H 28. 11. 8. 13 : 57	(24 h)	晴	SSE	4.8	1.5	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~	H 28. 12. 6. 13 : 45	(24 h)	晴	S	5.3	1.1	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~	H 29. 1. 11. 14 : 10	(24 h)	晴	SW	4.2	0.72	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~	H 29. 2. 7. 14 : 10	(24 h)	晴	NNW	3.2	0.82	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~	H 29. 3. 7. 11 : 10	(24 h)	曇	N	4.0	0.91	0.004	0.012
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20	~	H 28. 4. 12. 10 : 20	(24 h)	曇	N	3.9	0.41	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 10 : 34	~	H 28. 5. 10. 10 : 34	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	1.3	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 10 : 36	~	H 28. 6. 7. 10 : 36	(24 h)	曇・曇	SE	4.1	1.1	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 10 : 3	~	H 28. 7. 5. 10 : 3	(24 h)	曇・晴	W	2.4	1.0	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~	H 28. 8. 2. 10 : 3	(24 h)	曇	W	1.6	0.64	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 10 : 23	~	H 28. 9. 6. 10 : 23	(24 h)	曇	SE	3.6	1.1	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 10 : 1	~	H 28. 10. 4. 10 : 1	(24 h)	曇	W	1.9	0.93	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 10 : 17	~	H 28. 11. 8. 10 : 17	(24 h)	晴	SE	1.8	0.99	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 10 : 12	~	H 28. 12. 6. 10 : 12	(24 h)	晴	W	2.0	1.3	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 10 : 16	~	H 29. 1. 11. 10 : 16	(24 h)	晴	WSW	2.9	0.57	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 10 : 19	~	H 29. 2. 7. 10 : 19	(24 h)	晴	NW	4.9	0.46	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 10 : 25	~	H 29. 3. 7. 10 : 25	(24 h)	曇	W	3.5	0.76	0.004	0.012
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~	H 28. 4. 12. 11 : 15	(24 h)	晴	WNW	5.3	0.82	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~	H 28. 5. 10. 10 : 50	(24 h)	曇	SE	4.4	2.3	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~	H 28. 6. 7. 11 : 5	(24 h)	曇	SE	4.4	1.4	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~	H 28. 7. 5. 10 : 55	(24 h)	曇	NW	2.2	2.5	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 11 : 25	~	H 28. 8. 2. 11 : 25	(24 h)	曇	SE	2.9	1.2	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~	H 28. 9. 6. 11 : 25	(24 h)	曇	SE	3.6	1.5	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~	H 28. 10. 4. 10 : 45	(24 h)	曇	SE	1.5	2.9	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~	H 28. 11. 8. 10 : 48	(24 h)	晴	SE	3.2	2.3	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~	H 28. 12. 6. 10 : 40	(24 h)	晴	WNW	3.1	0.78	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~	H 29. 1. 11. 10 : 45	(24 h)	晴	WSW	4.0	0.57	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~	H 29. 2. 7. 10 : 40	(24 h)	晴	WNW	4.3	0.82	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~	H 29. 3. 7. 10 : 40	(24 h)	曇	WNW	4.1	1.1	0.004	0.012
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~	H 28. 4. 12. 9 : 50	(24 h)	晴	NNW	2.4	0.57	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~	H 28. 5. 10. 9 : 45	(24 h)	曇	SSE	1.7	0.88	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 9 : 50	~	H 28. 6. 7. 9 : 50	(24 h)	曇	S	4.3	0.86	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~	H 28. 7. 5. 9 : 50	(24 h)	曇	S	1.9	0.64	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~	H 28. 8. 2. 10 : 3	(24 h)	曇	NNW	1.3	0.67	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~	H 28. 9. 6. 9 : 55	(24 h)	曇	S	2.3	0.55	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~	H 28. 10. 4. 9 : 45	(24 h)	曇	N	1.4	0.62	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 9 : 35	~	H 28. 11. 8. 9 : 35	(24 h)	晴	NNW	1.2	0.77	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 9 : 35	~	H 28. 12. 6. 9 : 35	(24 h)	晴	SSE	2.2	0.99	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~	H 29. 1. 11. 9 : 50	(24 h)	晴	S	3.3	0.64	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~	H 29. 2. 7. 9 : 40	(24 h)	晴	NW	3.2	0.49	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~	H 29. 3. 7. 9 : 35	(24 h)	曇	SSE	3.1	1.1	0.004	0.012
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0	~	H 28. 4. 12. 12 : 0	(24 h)	晴	WNW	2.7	1.1	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 11 : 35	~	H 28. 5. 10. 11 : 35	(24 h)	曇	SE	1.1	1.3	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 11 : 40	~	H 28. 6. 7. 11 : 40	(24 h)	晴	SE	1.1	2.7	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 11 : 30	~	H 28. 7. 5. 11 : 30	(24 h)	曇	NNW	0.8	6.3	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 11 : 50	~	H 28. 8. 2. 11 : 50	(24 h)	曇	NW	1.4	2.4	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 12 : 15	~	H 28. 9. 6. 12 : 15	(24 h)	曇	ESE	0.9	2.5	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~	H 28. 10. 4. 11 : 30	(24 h)	曇	ENE	0.4	10	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 11 : 30	~	H 28. 11. 8. 11 : 30	(24 h)	晴	NW	1.1	10	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 10 : 40	~	H 28. 12. 6. 10 : 40	(24 h)	晴	NW	0.9	8.0	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 11 : 25	~	H 29. 1. 11. 11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.1	1.2	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 11 : 25	~	H 29. 2. 7. 11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.2	1.7	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 11 : 10	~	H 29. 3. 7. 11 : 10	(24 h)	曇	NW	1.1	6.2	0.004	0.012
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31	~	H 28. 4. 12. 14 : 31	(24 h)	晴	NNW	1.9	0.78	0.0028	0.0093
	H 28. 5. 9. 13 : 25	~	H 28. 5. 10. 13 : 25	(24 h)	曇	NNW	1.4	1.1	0.003	0.0099
	H 28. 6. 6. 14 : 40	~	H 28. 6. 7. 14 : 40	(24 h)	曇	S	2.7	0.87	0.0013	0.0044
	H 28. 7. 4. 13 : 15	~	H 28. 7. 5. 13 : 15	(24 h)	曇	NNW	1.6	1.1	0.0023	0.0078
	H 28. 8. 1. 12 : 45	~	H 28. 8. 2. 12 : 45	(24 h)	曇	NNW	1.7	1.4	0.003	0.011
	H 28. 9. 5. 14 : 5	~	H 28. 9. 6. 14 : 5	(24 h)	曇	SSE	3.6	0.71	0.003	0.011
	H 28. 10. 3. 13 : 45	~	H 28. 10. 4. 13 : 45	(24 h)	曇	NNW	1.2	1.3	0.005	0.017
	H 28. 11. 7. 13 : 15	~	H 28. 11. 8. 13 : 15	(24 h)	晴	S	2.7	1.5	0.0013	0.0044
	H 28. 12. 5. 13 : 15	~	H 28. 12. 6. 13 : 15	(24 h)	晴	S	2.8	0.96	0.0013	0.0044
	H 29. 1. 10. 13 : 25	~	H 29. 1. 11. 13 : 25	(24 h)	晴	SW	2.2	0.78	0.0013	0.0044
	H 29. 2. 6. 13 : 40	~	H 29. 2. 7. 13 : 40	(24 h)	曇	NNW	1.5	0.85	0.0013	0.0044
	H 29. 3. 6. 13 : 55	~	H 29. 3. 7. 13 : 55	(24 h)	曇	NNW	2.2	0.93	0.004	0.012

【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 28.	4.	21.	11	: 15	~	H 28.	4.	22.	11 : 15	(24 h)	曇	SW	2.8	0.88	0.006	0.019
	H 28.	5.	9.	11	: 0	~	H 28.	5.	10.	11 : 0	(24 h)	曇	SW	2.9	1.4	0.006	0.019
	H 28.	6.	6.	13	: 20	~	H 28.	6.	7.	13 : 20	(24 h)	晴れ	SW	3.4	1.0	0.006	0.019
	H 28.	7.	4.	10	: 50	~	H 28.	7.	5.	10 : 50	(24 h)	曇	ENE	2.2	1.4	0.006	0.019
	H 28.	8.	1.	11	: 30	~	H 28.	8.	2.	11 : 30	(24 h)	曇	SW	2.3	1.2	0.006	0.019
	H 28.	9.	5.	11	: 40	~	H 28.	9.	6.	11 : 40	(24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.87	0.006	0.019
	H 28.	10.	3.	11	: 30	~	H 28.	10.	4.	11 : 30	(24 h)	曇	SW	1.5	1.2	0.006	0.019
	H 28.	11.	7.	10	: 55	~	H 28.	11.	8.	10 : 55	(24 h)	晴れ	SW	2.9	0.91	0.006	0.019
	H 28.	12.	5.	10	: 0	~	H 28.	12.	6.	10 : 0	(24 h)	曇	ENE	1.5	1.0	0.006	0.019
	H 29.	1.	10.	10	: 50	~	H 29.	1.	11.	10 : 50	(24 h)	曇	NE	2.0	1.2	0.006	0.019
	H 29.	2.	6.	11	: 8	~	H 29.	2.	7.	11 : 8	(24 h)	曇	ENE	3.1	0.84	0.006	0.019
	H 29.	3.	6.	10	: 46	~	H 29.	3.	7.	10 : 46	(24 h)	曇	ENE	3.8	1.6	0.006	0.019
	鍋屋田	H 28.	4.	21.	9	: 55	~	H 28.	4.	22.	9 : 55	(24 h)	曇	W	1.1	0.87	0.006
H 28.		5.	9.	9	: 45	~	H 28.	5.	10.	9 : 45	(24 h)	曇	SSW	1.2	2.1	0.006	0.019
H 28.		6.	6.	9	: 55	~	H 28.	6.	7.	9 : 55	(24 h)	晴れ	SW	1.4	1.9	0.006	0.019
H 28.		7.	4.	9	: 50	~	H 28.	7.	5.	9 : 50	(24 h)	曇	ENE	1.1	1.2	0.006	0.019
H 28.		8.	1.	10	: 0	~	H 28.	8.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ	SSW	1.4	1.2	0.006	0.019
H 28.		9.	5.	10	: 0	~	H 28.	9.	6.	10 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.2	1.2	0.006	0.019
H 28.		10.	3.	9	: 50	~	H 28.	10.	4.	9 : 50	(24 h)	曇	WNW	0.8	0.83	0.006	0.019
H 28.		11.	7.	9	: 45	~	H 28.	11.	8.	9 : 45	(24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.97	0.006	0.019
H 28.		12.	5.	9	: 0	~	H 28.	12.	6.	9 : 0	(24 h)	曇	WNW	1.0	1.2	0.006	0.019
H 29.		1.	10.	9	: 45	~	H 29.	1.	11.	9 : 45	(24 h)	曇	WNW	1.2	0.78	0.006	0.019
H 29.		2.	6.	9	: 54	~	H 29.	2.	7.	9 : 54	(24 h)	曇	E	1.3	0.57	0.006	0.019
H 29.		3.	6.	9	: 38	~	H 29.	3.	7.	9 : 38	(24 h)	曇	ENE	1.7	1.1	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。

(10) 水銀及びその化合物 (平成28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	1.8	1.6	1.9	○	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	1.8	1.5	2.3	○	〃
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	1.8	1.6	2.0	○	〃
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	1.8	1.6	2.1	○	〃
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	0.97	2.1	○	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	1.5	0.78	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 (ng/m ³)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	2.0	1.9	1.8	1.6	1.8
上田	上田市	2.3	2.1	2.2	2.0	1.8
諏訪	諏訪市	2.1	2.1	2.2	1.9	1.8
伊那	伊那市	2.4	2.3	2.4	2.3	1.8
篠ノ井	長野市	1.6	1.4	1.7	1.5	1.5
鍋屋田	長野市	1.6	1.4	1.6	1.4	1.5

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 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)		晴れ	N	3.7	1.7	0.03	0.10
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)		曇り	N,NNW	2.6	1.9	0.03	0.10
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)		曇り	SSE	4.9	1.9	0.03	0.10
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)		雨・曇り	NNW	2.5	1.9	0.03	0.10
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)		晴れ	NNW	2.7	1.7	0.03	0.10
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)		曇り	SSE	7.0	1.7	0.03	0.10
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)		小雨・晴れ	N	2.2	1.6	0.03	0.10
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)		晴れ	SSE	4.8	1.8	0.03	0.10
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)		晴れ	N,S	5.3	1.9	0.03	0.10
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)		晴れ	SW	4.2	1.9	0.03	0.10
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)		晴れ	NNW	3.2	1.7	0.03	0.10
	H 29. 3. 9. 13 : 53 ~ H 29. 3. 10. 13 : 53 (24 h)		曇り・雪	SSE	4.0	1.8	0.03	0.10
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 47 ~ H 28. 4. 12. 10 : 47 (24 h)		晴れ	N	3.9	1.7	0.03	0.10
	H 28. 5. 18. 9 : 20 ~ H 28. 5. 19. 9 : 20 (24 h)		曇り・晴れ	WSW,ESE	2.2	2.2	0.03	0.10
	H 28. 6. 6. 11 : 0 ~ H 28. 6. 7. 11 : 0 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.1	2.0	0.03	0.10
	H 28. 7. 4. 10 : 27 ~ H 28. 7. 5. 10 : 27 (24 h)		曇り・晴れ	W	2.4	2.3	0.03	0.10
	H 28. 8. 16. 7 : 50 ~ H 28. 8. 17. 7 : 50 (24 h)		曇り・晴れ	W	3.6	1.5	0.03	0.10
	H 28. 9. 5. 10 : 40 ~ H 28. 9. 6. 10 : 40 (24 h)		晴れ	SE	3.6	1.6	0.03	0.10
	H 28. 10. 3. 10 : 20 ~ H 28. 10. 4. 10 : 20 (24 h)		曇り・晴れ	W	1.9	1.6	0.03	0.10
	H 28. 11. 7. 10 : 36 ~ H 28. 11. 8. 10 : 36 (24 h)		晴れ	ESE-WSW	1.8	1.7	0.03	0.10
	H 28. 12. 5. 10 : 33 ~ H 28. 12. 6. 10 : 33 (24 h)		晴れ・雨	ESE-NW	2.0	2.0	0.03	0.10
	H 29. 1. 10. 10 : 31 ~ H 29. 1. 11. 10 : 31 (24 h)		晴れ	WSW,ESE	2.9	2.0	0.03	0.10
	H 29. 2. 6. 10 : 25 ~ H 29. 2. 7. 10 : 25 (24 h)		晴れ	NW	4.9	1.6	0.03	0.10
	H 29. 3. 6. 10 : 44 ~ H 29. 3. 7. 10 : 44 (24 h)		曇り・晴れ	W	3.5	1.8	0.03	0.10
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)		晴れ	WNW	5.3	1.7	0.03	0.10
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)		曇り	SE	4.4	1.9	0.03	0.10
	H 28. 6. 6. 10 : 50 ~ H 28. 6. 7. 10 : 50 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	2.0	0.03	0.10
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)		晴れ	NW	2.2	1.8	0.03	0.10
	H 28. 8. 1. 11 : 20 ~ H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)		晴れ・曇り	WNW,NW	2.6	1.8	0.03	0.10
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)		晴れ・曇り	SE	3.6	1.6	0.03	0.10
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)		小雨・晴れ	SE	1.5	1.6	0.03	0.10
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)		晴れ	SE	3.2	1.8	0.03	0.10
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)		晴れ	W-NW	3.1	1.8	0.03	0.10
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)		晴れ	WSW,ESE	4.0	1.9	0.03	0.10
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)		晴れ	WNW	4.3	1.7	0.03	0.10
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	4.1	1.7	0.03	0.10
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)		晴れ	WNW,NW	2.4	2.1	0.03	0.10
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇り	SSE,S	1.7	2.1	0.03	0.10
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)		晴れ・曇り	S	4.3	1.8	0.03	0.10
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		晴れ	S	1.9	1.9	0.03	0.10
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)		晴れ・曇り	N	1.8	1.9	0.03	0.10
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)		晴れ・曇り	S	3.8	1.8	0.03	0.10
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)		小雨・晴れ	N	1.4	1.8	0.03	0.10
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	1.6	0.03	0.10
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)		晴れ	SSE	2.2	1.6	0.03	0.10
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)		晴れ	S	3.3	1.8	0.03	0.10
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	NW	3.2	1.6	0.03	0.10
	H 29. 3. 6. 9 : 40 ~ H 29. 3. 7. 9 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	3.1	1.6	0.03	0.10
篠 井	H 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)		曇	SW	2.8	1.5	0.06	0.19
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)		曇	SW	2.9	2.0	0.06	0.19
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)		晴れ	SW	3.4	1.8	0.06	0.19
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)		曇	ENE	2.2	2.1	0.06	0.19
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SW	2.3	1.5	0.06	0.19
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)		晴れ	WSW	2.0	1.5	0.06	0.19
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)		曇	SW	1.5	1.5	0.06	0.19
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)		晴れ	SW	2.9	1.6	0.06	0.19
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)		曇	ENE	1.5	1.1	0.06	0.19
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)		曇	NE	2.0	0.99	0.06	0.19
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)		曇	ENE	3.1	0.97	0.06	0.19
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)		曇	ENE	3.8	1.9	0.06	0.19
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)		曇	W	1.1	1.5	0.06	0.19
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	1.1	0.06	0.19
	H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	2.0	0.06	0.19
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	1.9	0.06	0.19
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	1.7	0.06	0.19
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	1.3	0.06	0.19
	H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	1.1	0.06	0.19
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	0.92	0.06	0.19
	H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	0.78	0.06	0.19
	H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	1.7	0.06	0.19
	H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	1.5	0.06	0.19
	H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	1.9	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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			環境基準達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.15	0.40	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.32	0.14	2.3	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.20	0.19	0.58	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.13	0.28	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.14	0.31	○	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.12	0.34	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.44	0.16	2.0	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	(< 0.014)	0.57	○	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	0.18	(< 0.014)	0.44	○	〃

【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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.33	0.30	0.30	0.25	0.13
同上	松本市	0.21	0.30	0.51	0.52	0.32
諏訪	上田市	0.21	0.34	0.33	0.28	0.20
伊那	諏訪市	0.14	0.11	0.19	0.21	0.13
岡谷	伊那市	0.10	0.15	0.23	0.20	0.13
松本	岡谷市	0.14	0.13	0.18	0.21	0.14
篠ノ井	松本市	0.39	0.33	0.60	0.46	0.44
鍋屋田	長野市	0.16	0.34	0.19	0.16	0.21
	長野市	0.15	0.31	0.093	0.15	0.18

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 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 28. 4. 11. 10 : 0 ~ H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.12	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~ H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	晴	W	3.5	0.20	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~ H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.13	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~ H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	2.1	0.14	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴	NE	2.8	0.063	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.18	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~ H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.33	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~ H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.14	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.16	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~ H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.046	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~ H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.016	0.011	0.036			
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~ H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	0.053	0.0011	0.0037			
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.18	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.68	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.11	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.41	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.14	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.22	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	曇・晴	N	2.2	0.74	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	0.37	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.42	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	0.45	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	0.0055	ND	0.011			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.086	0.0011	0.0037			
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20 ~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.17	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.26	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.17	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.22	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・曇	W	1.6	0.16	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.31	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・曇	W	1.9	0.42	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	曇・晴	SE	1.8	0.15	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	曇・雨	W	2.0	0.25	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.22	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.068	0.011	0.036			
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.059	0.0011	0.0037			
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.19	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.13	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.11	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴	NW	2.2	0.14	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 11 : 25 ~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・曇	SE	2.9	0.10	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.088	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	曇・雨	SE	1.5	0.20	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.22	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.092	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.039	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	0.12	0.011	0.036			
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.094	0.0011	0.0037			
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.17	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.21	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.13	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	S	1.9	0.15	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.18	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.056	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	曇・雨	N	1.4	0.21	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.076	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.18	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.14	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.034*	0.011	0.036			
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.047	0.0011	0.0037			
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~ H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.22	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 11 : 35 ~ H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)	曇	SE	1.1	0.12	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 11 : 40 ~ H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)	晴	SE	1.1	0.090	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 11 : 30 ~ H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)	曇	NNW	0.8	0.11	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 11 : 50 ~ H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)	曇	NW	1.4	0.18	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 12 : 15 ~ H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)	曇	ESE	0.9	0.065	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇・雨	ENE	0.4	0.17	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 11 : 30 ~ H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)	晴	NW	1.1	0.25	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	NW	0.9	0.13	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 11 : 25 ~ H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.1	0.042	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 11 : 25 ~ H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.2	0.19	0.011	0.036			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇	NW	1.1	0.14	0.0011	0.0037			
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31 ~ H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.18	0.005	0.015			
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~ H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.39	0.006	0.02			
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~ H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.12	0.003	0.011			
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~ H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・曇	NNW	1.6	0.59	0.004	0.013			
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~ H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	曇	NNW	1.7	0.066	0.015	0.051			
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~ H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	曇・雨	SSE	3.6	1.1	0.015	0.051			
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~ H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	1.2	0.37	0.005	0.016			
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~ H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	0.83	0.011	0.036			
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~ H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.39	0.011	0.036			
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~ H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	0.99	0.011	0.036			
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~ H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・曇	NNW	1.5	0.13	0.011	0.036			
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~ H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.15	0.0011	0.0037			

【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。

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.36	0.014	0.048	
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.29	0.014	0.048	
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.31	0.014	0.048	
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.23	0.014	0.048	
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.17	0.014	0.048	
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.26	0.014	0.048	
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.55	0.014	0.048	
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.02*	0.014	0.048	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.019*	0.014	0.048	
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.13	0.014	0.048	
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.007ND	0.014	0.048	
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.13	0.014	0.048	
	鍋屋田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.32	0.014	0.048
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	0.25	0.014	0.048	
H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	0.3	0.014	0.048	
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	0.21	0.014	0.048	
H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	0.16	0.014	0.048	
H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	0.25	0.014	0.048	
H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	0.44	0.014	0.048	
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	0.007ND	0.014	0.048	
H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	0.007ND	0.014	0.048	
H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	0.11	0.014	0.048	
H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	0.007ND	0.014	0.048	
H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	0.13	0.014	0.048	

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			環境基準 達成状況	測定 主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.032	0.47	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.046	0.86	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.65	0.14	1.1	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.3	0.23	7.6	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.62	0.20	0.98	○	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	5.0	1.7	13	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.031	0.89	○	〃
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	0.65	0.030	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	0.67	0.065	4.9	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.38	0.90	0.30	0.24	0.21
上田	松本市	0.69	0.52	0.44	0.24	0.34
諏訪	上田市	1.3	1.1	0.94	1.0	0.65
伊那	諏訪市	2.6	2.5	3.5	3.6	2.3
岡谷	伊那市	2.0	0.80	1.0	1.3	0.62
松本	岡谷市	3.4	3.5	4.1	6.7	5.0
篠ノ井	松本市	0.58	0.44	0.39	0.22	0.33
鍋屋田	長野市	0.65	0.70	0.46	0.41	0.65
	長野市	0.38	0.35	0.22	0.20	0.67

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				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 28	4	11	10 : 0	~	H 28	4	12	10 : 0	(24 h)	曇	ENE	5.1	0.11	0.006
	H 28	5	9	10 : 0	~	H 28	5	10	10 : 0	(24 h)	曇	W	3.5	0.31	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	10 : 0	~	H 28	6	7	10 : 0	(24 h)	晴	W	2.7	0.26	0.007	0.023
	H 28	7	4	10 : 0	~	H 28	7	5	10 : 0	(24 h)	曇	ENE	2.1	0.18	0.003	0.011
	H 28	8	1	10 : 0	~	H 28	8	2	10 : 0	(24 h)	曇	NE	2.8	0.10	0.007	0.023
	H 28	9	5	10 : 0	~	H 28	9	6	10 : 0	(24 h)	曇	W	3.3	0.37	0.007	0.023
	H 28	10	3	10 : 0	~	H 28	10	4	10 : 0	(24 h)	晴	ESE	2.4	0.47	0.004	0.013
	H 28	11	7	10 : 0	~	H 28	11	8	10 : 0	(24 h)	晴	W	2.2	0.24	0.003	0.011
	H 28	12	5	10 : 0	~	H 28	12	6	10 : 0	(24 h)	晴	ENE	1.4	0.24	0.003	0.011
	H 29	1	10	10 : 0	~	H 29	1	11	10 : 0	(24 h)	晴	W	2.4	0.14	0.003	0.011
	H 29	2	6	10 : 0	~	H 29	2	7	10 : 0	(24 h)	雨	NEN	2.4	0.032	0.003	0.011
	H 29	3	6	10 : 0	~	H 29	3	7	10 : 0	(24 h)	曇	E	2.6	0.12	0.0012	0.0039
松 本	H 28	4	11	14 : 0	~	H 28	4	12	14 : 0	(24 h)	晴	N	3.7	0.17	0.006	0.021
	H 28	5	9	13 : 45	~	H 28	5	10	13 : 45	(24 h)	曇	NNW	2.6	0.74	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	13 : 50	~	H 28	6	7	13 : 50	(24 h)	曇	SSE	4.9	0.36	0.007	0.023
	H 28	7	4	14 : 45	~	H 28	7	5	14 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.35	0.003	0.011
	H 28	8	1	13 : 45	~	H 28	8	2	13 : 45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.22	0.007	0.023
	H 28	9	5	16 : 40	~	H 28	9	6	16 : 40	(24 h)	曇	SSE	7.0	0.50	0.007	0.023
	H 28	10	3	14 : 40	~	H 28	10	4	14 : 40	(24 h)	曇・晴	N	2.2	0.86	0.004	0.013
	H 28	11	7	13 : 57	~	H 28	11	8	13 : 57	(24 h)	晴	SSE	4.8	0.31	0.003	0.011
	H 28	12	5	13 : 45	~	H 28	12	6	13 : 45	(24 h)	晴	S	5.3	0.18	0.003	0.011
	H 29	1	10	14 : 10	~	H 29	1	11	14 : 10	(24 h)	晴	SW	4.2	0.22	0.003	0.011
	H 29	2	6	14 : 10	~	H 29	2	7	14 : 10	(24 h)	晴	NNW	3.2	0.046	0.003	0.011
	H 29	3	6	11 : 10	~	H 29	3	7	11 : 10	(24 h)	曇・雪	N	4.0	0.091	0.0012	0.0039
上 田	H 28	4	11	10 : 20	~	H 28	4	12	10 : 20	(24 h)	曇	N	3.9	0.77	0.006	0.021
	H 28	5	9	10 : 34	~	H 28	5	10	10 : 34	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.87	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	10 : 36	~	H 28	6	7	10 : 36	(24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.44	0.007	0.023
	H 28	7	4	10 : 3	~	H 28	7	5	10 : 3	(24 h)	曇・晴	W	2.4	0.93	0.003	0.011
	H 28	8	1	10 : 3	~	H 28	8	2	10 : 3	(24 h)	曇・曇	W	1.6	0.59	0.007	0.023
	H 28	9	5	10 : 23	~	H 28	9	6	10 : 23	(24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.78	0.007	0.023
	H 28	10	3	10 : 1	~	H 28	10	4	10 : 1	(24 h)	曇・晴	W	1.9	0.94	0.004	0.013
	H 28	11	7	10 : 17	~	H 28	11	8	10 : 17	(24 h)	晴	SE	1.8	0.61	0.003	0.011
	H 28	12	5	10 : 12	~	H 28	12	6	10 : 12	(24 h)	曇・雨	W	2.0	1.1	0.003	0.011
	H 29	1	10	10 : 16	~	H 29	1	11	10 : 16	(24 h)	晴	WSW	2.9	0.36	0.003	0.011
	H 29	2	6	10 : 19	~	H 29	2	7	10 : 19	(24 h)	晴	NW	4.9	0.14	0.003	0.011
	H 29	3	6	10 : 25	~	H 29	3	7	10 : 25	(24 h)	曇・晴	W	3.5	0.27	0.0012	0.0039
諏 訪	H 28	4	11	11 : 15	~	H 28	4	12	11 : 15	(24 h)	晴	WNW	5.3	0.35	0.006	0.021
	H 28	5	9	10 : 50	~	H 28	5	10	10 : 50	(24 h)	曇	SE	4.4	3.8	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	11 : 5	~	H 28	6	7	11 : 5	(24 h)	曇・曇	SE	4.4	2.1	0.007	0.023
	H 28	7	4	10 : 55	~	H 28	7	5	10 : 55	(24 h)	曇	NW	2.2	7.0	0.003	0.011
	H 28	8	1	11 : 25	~	H 28	8	2	11 : 25	(24 h)	曇・晴	SE	2.9	1.6	0.007	0.023
	H 28	9	5	11 : 25	~	H 28	9	6	11 : 25	(24 h)	曇・曇	SE	3.6	3.3	0.007	0.023
	H 28	10	3	10 : 45	~	H 28	10	4	10 : 45	(24 h)	曇・晴	SE	1.5	3.3	0.004	0.013
	H 28	11	7	10 : 48	~	H 28	11	8	10 : 48	(24 h)	晴	SE	3.2	3.2	0.003	0.011
	H 28	12	5	10 : 40	~	H 28	12	6	10 : 40	(24 h)	晴	WNW	3.1	1.1	0.003	0.011
	H 29	1	10	10 : 45	~	H 29	1	11	10 : 45	(24 h)	晴	WSW	4.0	0.23	0.003	0.011
	H 29	2	6	10 : 40	~	H 29	2	7	10 : 40	(24 h)	晴	WNW	4.3	0.41	0.003	0.011
	H 29	3	6	10 : 40	~	H 29	3	7	10 : 40	(24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.52	0.0012	0.0039
伊 那	H 28	4	11	9 : 50	~	H 28	4	12	9 : 50	(24 h)	晴	NNW	2.4	0.67	0.006	0.021
	H 28	5	9	9 : 45	~	H 28	5	10	9 : 45	(24 h)	曇	SSE	1.7	0.98	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	9 : 50	~	H 28	6	7	9 : 50	(24 h)	曇・曇	S	4.3	0.32	0.007	0.023
	H 28	7	4	9 : 50	~	H 28	7	5	9 : 50	(24 h)	曇	S	1.9	0.46	0.003	0.011
	H 28	8	1	10 : 3	~	H 28	8	2	10 : 3	(24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.55	0.007	0.023
	H 28	9	5	9 : 55	~	H 28	9	6	9 : 55	(24 h)	曇	S	2.3	0.32	0.007	0.023
	H 28	10	3	9 : 45	~	H 28	10	4	9 : 45	(24 h)	曇・晴	N	1.4	0.91	0.004	0.013
	H 28	11	7	9 : 35	~	H 28	11	8	9 : 35	(24 h)	晴	NNW	1.2	0.75	0.003	0.011
	H 28	12	5	9 : 35	~	H 28	12	6	9 : 35	(24 h)	晴	SSE	2.2	0.74	0.003	0.011
	H 29	1	10	9 : 50	~	H 29	1	11	9 : 50	(24 h)	晴	S	3.3	0.59	0.003	0.011
	H 29	2	6	9 : 40	~	H 29	2	7	9 : 40	(24 h)	晴	NW	3.2	0.20	0.003	0.011
	H 29	3	6	9 : 35	~	H 29	3	7	9 : 35	(24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.91	0.0012	0.0039
岡 谷	H 28	4	11	12 : 0	~	H 28	4	12	12 : 0	(24 h)	晴	WNW	2.7	7.4	0.006	0.021
	H 28	5	9	11 : 35	~	H 28	5	10	11 : 35	(24 h)	曇	SE	1.1	1.7	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	11 : 40	~	H 28	6	7	11 : 40	(24 h)	晴	SE	1.1	2.0	0.007	0.023
	H 28	7	4	11 : 30	~	H 28	7	5	11 : 30	(24 h)	曇	NNW	0.8	5.5	0.003	0.011
	H 28	8	1	11 : 50	~	H 28	8	2	11 : 50	(24 h)	曇	NW	1.4	2.9	0.007	0.023
	H 28	9	5	12 : 15	~	H 28	9	6	12 : 15	(24 h)	曇	ESE	0.9	3.0	0.007	0.023
	H 28	10	3	11 : 30	~	H 28	10	4	11 : 30	(24 h)	曇・晴	ENE	0.4	7.9	0.004	0.013
	H 28	11	7	11 : 30	~	H 28	11	8	11 : 30	(24 h)	晴	NW	1.1	7.9	0.003	0.011
	H 28	12	5	10 : 40	~	H 28	12	6	10 : 40	(24 h)	晴	NW	0.9	13	0.003	0.011
	H 29	1	10	11 : 25	~	H 29	1	11	11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.1	2.4	0.003	0.011
	H 29	2	6	11 : 25	~	H 29	2	7	11 : 25	(24 h)	晴	NW	1.2	2.7	0.003	0.011
	H 29	3	6	11 : 10	~	H 29	3	7	11 : 10	(24 h)	曇	NW	1.1	4.2	0.0012	0.0039
松本渚交差点	H 28	4	11	14 : 31	~	H 28	4	12	14 : 31	(24 h)	晴	NNW	1.9	0.18	0.006	0.021
	H 28	5	9	13 : 25	~	H 28	5	10	13 : 25	(24 h)	曇	NNW	1.4	0.61	0.0019	0.0062
	H 28	6	6	14 : 40	~	H 28	6	7	14 : 40	(24 h)	曇	S	2.7	0.35	0.007	0.023
	H 28	7	4	13 : 15	~	H 28	7	5	13 : 15	(24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.35	0.003	0.011
	H 28	8	1	12 : 45	~	H 28	8	2	12 : 45	(24 h)	曇	NNW	1.7	0.13	0.007	0.023
	H 28	9	5													

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.61	0.005	0.017	
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.43	0.005	0.017	
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.42	0.005	0.017	
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.22	0.005	0.017	
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.76	0.005	0.017	
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.35	0.005	0.017	
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.68	0.005	0.017	
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.25	0.005	0.017	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	3.0	0.005	0.017	
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.11	0.005	0.017	
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.03	0.005	0.017	
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.17	0.005	0.017	
	鍋屋田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.42	0.005	0.017
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	0.35	0.005	0.017	
H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	0.38	0.005	0.017	
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	0.18	0.005	0.017	
H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	0.72	0.005	0.017	
H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	0.31	0.005	0.017	
H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	0.35	0.005	0.017	
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	0.15	0.005	0.017	
H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	4.9	0.005	0.017	
H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	0.073	0.005	0.017	
H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	0.065	0.005	0.017	
H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	0.14	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。

(13) トルエン（平成28年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.6	1.5	4.1	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.1	1.0	2.9	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.9	1.6	4.9	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.7	1.0	5.9	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.8	1.6	4.3	〃
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	12	2.8	1.6	4.7	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	5.6	3.4	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	5.0	3.0	7.9	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	4.7	3.1	7.7	〃

【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24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	4.0	3.5	3.2	3.9	2.6
上田	松本市	2.9	2.1	2.0	3.6	2.1
諏訪	上田市	3.9	2.9	3.6	4.2	2.9
伊那	諏訪市	3.3	2.7	3.5	4.6	2.7
岡谷	伊那市	4.0	2.4	8.7	4.7	2.8
松本	岡谷市	4.8	3.3	2.7	4.3	2.8
篠ノ井	松本市	5.6	6.6	4.2	5.1	5.6
鍋屋田	長野市	6.9	6.8	9.8	6.7	5.0
	長野市	7.0	6.5	5.0	6.0	4.7

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
	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 28.	4.	11.	10. : 0	~	H 28.	4.	12.	10. : 0	(24 h)	曇	ENE	5.1	2.4	0.08	0.26
	H 28.	5.	9.	10. : 0	~	H 28.	5.	10.	10. : 0	(24 h)	晴	W	3.5	2.6	0.05	0.17
	H 28.	6.	6.	10. : 0	~	H 28.	6.	7.	10. : 0	(24 h)	晴	W	2.7	3.0	0.028	0.094
	H 28.	7.	4.	10. : 0	~	H 28.	7.	5.	10. : 0	(24 h)	曇	ENE	2.1	4.1	0.012	0.041
	H 28.	8.	1.	10. : 0	~	H 28.	8.	2.	10. : 0	(24 h)	晴	NE	2.8	2.0	0.011	0.037
	H 28.	9.	5.	10. : 0	~	H 28.	9.	6.	10. : 0	(24 h)	曇	W	3.3	2.5	0.011	0.037
	H 28.	10.	3.	10. : 0	~	H 28.	10.	4.	10. : 0	(24 h)	晴	ESE	2.4	2.2	0.003	0.011
	H 28.	11.	7.	10. : 0	~	H 28.	11.	8.	10. : 0	(24 h)	晴	W	2.2	2.7	0.008	0.026
	H 28.	12.	5.	10. : 0	~	H 28.	12.	6.	10. : 0	(24 h)	晴	ENE	1.4	4.0	0.008	0.026
	H 29.	1.	10.	10. : 0	~	H 29.	1.	11.	10. : 0	(24 h)	晴	W	2.4	1.5	0.008	0.026
	H 29.	2.	6.	10. : 0	~	H 29.	2.	7.	10. : 0	(24 h)	雨	NEN	2.4	1.9	0.008	0.026
	H 29.	3.	6.	10. : 0	~	H 29.	3.	7.	10. : 0	(24 h)	曇	E	2.6	2.6	0.0014	0.0047
	松 本	H 28.	4.	11.	14. : 0	~	H 28.	4.	12.	14. : 0	(24 h)	晴	N	3.7	2.0	0.08
H 28.		5.	9.	13. : 45	~	H 28.	5.	10.	13. : 45	(24 h)	曇	NNW	2.6	2.6	0.05	0.17
H 28.		6.	6.	13. : 50	~	H 28.	6.	7.	13. : 50	(24 h)	曇	SSE	4.9	2.2	0.028	0.094
H 28.		7.	4.	14. : 45	~	H 28.	7.	5.	14. : 45	(24 h)	曇	NNW	5.7	2.9	0.012	0.041
H 28.		8.	1.	13. : 45	~	H 28.	8.	2.	13. : 45	(24 h)	曇	NNW	2.7	1.5	0.011	0.037
H 28.		9.	5.	16. : 40	~	H 28.	9.	6.	16. : 40	(24 h)	曇	SSE	7.0	2.3	0.011	0.037
H 28.		10.	3.	14. : 40	~	H 28.	10.	4.	14. : 40	(24 h)	曇	N	2.2	2.5	0.003	0.011
H 28.		11.	7.	13. : 57	~	H 28.	11.	8.	13. : 57	(24 h)	晴	SSE	4.8	2.9	0.008	0.026
H 28.		12.	5.	13. : 45	~	H 28.	12.	6.	13. : 45	(24 h)	晴	S	5.3	2.1	0.008	0.026
H 29.		1.	10.	14. : 10	~	H 29.	1.	11.	14. : 10	(24 h)	晴	SW	4.2	2.0	0.008	0.026
H 29.		2.	6.	14. : 10	~	H 29.	2.	7.	14. : 10	(24 h)	晴	NNW	3.2	1.7	0.008	0.026
H 29.		3.	6.	11. : 10	~	H 29.	3.	7.	11. : 10	(24 h)	曇	N	4.0	1.0	0.0014	0.0047
上 田		H 28.	4.	11.	10. : 20	~	H 28.	4.	12.	10. : 20	(24 h)	曇	N	3.9	1.7	0.08
	H 28.	5.	9.	10. : 34	~	H 28.	5.	10.	10. : 34	(24 h)	曇	SE	3.0	4.0	0.05	0.17
	H 28.	6.	6.	10. : 36	~	H 28.	6.	7.	10. : 36	(24 h)	曇	SE	4.1	3.1	0.028	0.094
	H 28.	7.	4.	10. : 3	~	H 28.	7.	5.	10. : 3	(24 h)	曇	W	2.4	2.9	0.012	0.041
	H 28.	8.	1.	10. : 3	~	H 28.	8.	2.	10. : 3	(24 h)	曇	W	1.6	1.8	0.011	0.037
	H 28.	9.	5.	10. : 23	~	H 28.	9.	6.	10. : 23	(24 h)	曇	SE	3.6	2.8	0.011	0.037
	H 28.	10.	3.	10. : 1	~	H 28.	10.	4.	10. : 1	(24 h)	曇	W	1.9	3.3	0.003	0.011
	H 28.	11.	7.	10. : 17	~	H 28.	11.	8.	10. : 17	(24 h)	曇	SE	1.8	4.9	0.008	0.026
	H 28.	12.	5.	10. : 12	~	H 28.	12.	6.	10. : 12	(24 h)	曇	W	2.0	4.7	0.008	0.026
	H 29.	1.	10.	10. : 16	~	H 29.	1.	11.	10. : 16	(24 h)	晴	WSW	2.9	1.9	0.008	0.026
	H 29.	2.	6.	10. : 19	~	H 29.	2.	7.	10. : 19	(24 h)	晴	NW	4.9	1.6	0.008	0.026
	H 29.	3.	6.	10. : 25	~	H 29.	3.	7.	10. : 25	(24 h)	曇	W	3.5	1.9	0.0014	0.0047
	諏 訪	H 28.	4.	11.	11. : 15	~	H 28.	4.	12.	11. : 15	(24 h)	晴	WNW	5.3	2.3	0.08
H 28.		5.	9.	10. : 50	~	H 28.	5.	10.	10. : 50	(24 h)	曇	SE	4.4	2.1	0.05	0.17
H 28.		6.	6.	11. : 5	~	H 28.	6.	7.	11. : 5	(24 h)	曇	SE	4.4	3.1	0.028	0.094
H 28.		7.	4.	10. : 55	~	H 28.	7.	5.	10. : 55	(24 h)	曇	NW	2.2	3.1	0.012	0.041
H 28.		8.	1.	11. : 25	~	H 28.	8.	2.	11. : 25	(24 h)	曇	SE	2.9	2.5	0.011	0.037
H 28.		9.	5.	11. : 25	~	H 28.	9.	6.	11. : 25	(24 h)	曇	SE	3.6	2.4	0.011	0.037
H 28.		10.	3.	10. : 45	~	H 28.	10.	4.	10. : 45	(24 h)	雨	SE	1.5	5.9	0.003	0.011
H 28.		11.	7.	10. : 48	~	H 28.	11.	8.	10. : 48	(24 h)	晴	SE	3.2	4.4	0.008	0.026
H 28.		12.	5.	10. : 40	~	H 28.	12.	6.	10. : 40	(24 h)	晴	WNW	3.1	2.1	0.008	0.026
H 29.		1.	10.	10. : 45	~	H 29.	1.	11.	10. : 45	(24 h)	晴	WSW	4.0	1.0	0.008	0.026
H 29.		2.	6.	10. : 40	~	H 29.	2.	7.	10. : 40	(24 h)	晴	WNW	4.3	2.5	0.008	0.026
H 29.		3.	6.	10. : 40	~	H 29.	3.	7.	10. : 40	(24 h)	曇	WNW	4.1	1.1	0.0014	0.0047
伊 那		H 28.	4.	11.	9. : 50	~	H 28.	4.	12.	9. : 50	(24 h)	晴	NNW	2.4	2.5	0.08
	H 28.	5.	9.	9. : 45	~	H 28.	5.	10.	9. : 45	(24 h)	曇	SSE	1.7	4.0	0.05	0.17
	H 28.	6.	6.	9. : 50	~	H 28.	6.	7.	9. : 50	(24 h)	曇	S	4.3	2.3	0.028	0.094
	H 28.	7.	4.	9. : 50	~	H 28.	7.	5.	9. : 50	(24 h)	曇	S	1.9	2.9	0.012	0.041
	H 28.	8.	1.	10. : 3	~	H 28.	8.	2.	10. : 3	(24 h)	曇	NNW	1.3	2.2	0.011	0.037
	H 28.	9.	5.	9. : 55	~	H 28.	9.	6.	9. : 55	(24 h)	晴	S	2.3	2.6	0.011	0.037
	H 28.	10.	3.	9. : 45	~	H 28.	10.	4.	9. : 45	(24 h)	雨	N	1.4	2.6	0.003	0.011
	H 28.	11.	7.	9. : 35	~	H 28.	11.	8.	9. : 35	(24 h)	晴	NNW	1.2	4.3	0.008	0.026
	H 28.	12.	5.	9. : 35	~	H 28.	12.	6.	9. : 35	(24 h)	晴	SSE	2.2	4.0	0.008	0.026
	H 29.	1.	10.	9. : 50	~	H 29.	1.	11.	9. : 50	(24 h)	晴	S	3.3	2.2	0.008	0.026
	H 29.	2.	6.	9. : 40	~	H 29.	2.	7.	9. : 40	(24 h)	晴	NW	3.2	1.6	0.008	0.026
	H 29.	3.	6.	9. : 35	~	H 29.	3.	7.	9. : 35	(24 h)	曇	SSE	3.1	2.2	0.0014	0.0047
	岡 谷	H 28.	4.	11.	12. : 0	~	H 28.	4.	12.	12. : 0	(24 h)	晴	WNW	2.7	2.3	0.08
H 28.		5.	9.	11. : 35	~	H 28.	5.	10.	11. : 35	(24 h)	曇	SE	1.1	2.4	0.05	0.17
H 28.		6.	6.	11. : 40	~	H 28.	6.	7.	11. : 40	(24 h)	曇	SE	1.1	1.6	0.028	0.094
H 28.		7.	4.	11. : 30	~	H 28.	7.	5.	11. : 30	(24 h)	曇	NNW	0.8	3.2	0.012	0.041
H 28.		8.	1.	11. : 50	~	H 28.	8.	2.	11. : 50	(24 h)	曇	NW	1.4	2.6	0.011	0.037
H 28.		9.	5.	12. : 15	~	H 28.	9.	6.	12. : 15	(24 h)	曇	ESE	0.9	2.3	0.011	0.037
H 28.		10.	3.	11. : 30	~	H 28.	10.	4.	11. : 30	(24 h)	雨	ENE	0.4	3.7	0.003	0.011
H 28.		11.	7.	11. : 30	~	H 28.	11.	8.	11. : 30	(24 h)	晴	NW	1.1	4.7	0.008	0.026
H 28.		12.	5.	10. : 40	~	H 28.	12.	6.	10. : 40	(24 h)	晴	NW	0.9	3.1	0.008	0.026
H 29.		1.	10.	11. : 25	~	H 29.	1.	11.	11. : 25	(24 h)	晴	NW	1.1	1.6	0.008	0.026
H 29.		2.	6.	11. : 25	~	H 29.	2.	7.	11. : 25	(24 h)	晴	NW	1.2	3.1	0.008	0.026
H 29.		3.	6.	11. : 10	~	H 29.	3.	7.	11. : 10	(24 h)	曇	NW	1.1	2.4	0.0014	0.0047
松本渚交差点		H 28.	4.	11.	14. : 31	~	H 28.	4.	12.	14. : 31	(24 h)	晴	NNW	1.9	3.4	0.08
	H 28.	5.	9.	13. : 25	~	H 28.	5.	10.	13. : 25	(24 h)	曇	NNW	1.4	5.4	0.05	0.17
	H 28.	6.	6.	14. : 40	~	H 28.	6.	7.	14. : 40	(24 h)	曇	S	2.7	3.5	0.028	0.094
	H 28.	7.	4.	13. : 15	~	H 28.	7.	5.	13. : 15	(24 h)	曇	NNW	1.6	4.3	0.012	0.041
	H 28.	8.	1.	12. : 45	~	H 28.	8.	2.	12. : 45	(24 h)	晴	NNW	1.7	4.5	0.011	0.037
	H 28.	9.	5.	14. : 5	~	H 28.	9.	6.	14. : 5	(24 h)	雨	SSE	3.6	3.8	0.011	0.037
	H 28.	10.	3.	13. : 45	~	H 28.	10.	4.	13. : 45	(24 h)	雨	NNW	1.2	4.3	0.003	0.011
	H 28.	11.	7.	13. : 15	~	H 28.	11.	8.	13. : 15	(24 h)	晴	S	2.7	20	0.008	0.026
	H 28.	12.	5.	13. : 15	~	H 28.	12.	6.	13. : 15	(24 h)	晴	S	2.8	3.6	0.008	0.026
	H 29.	1.	10.	13. : 25	~	H 29.	1.	11.	13. : 25	(24 h)	晴	SW	2.2	5.5	0.008	0.026
	H 29.	2.	6.													

トルエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	定量
							下限値	下限値
篠ノ井	H 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	6.5	0.007	0.022	
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	3.7	0.007	0.022	
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	5.0	0.007	0.022	
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	6.9	0.007	0.022	
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	5.3	0.007	0.022	
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	4.1	0.007	0.022	
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	5.4	0.007	0.022	
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	4.1	0.007	0.022	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	7.9	0.007	0.022	
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	3.3	0.007	0.022	
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	4.2	0.007	0.022	
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	3.0	0.007	0.022	
	鍋屋田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	6.3	0.007	0.022
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	3.5	0.007	0.022	
H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	5.0	0.007	0.022	
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	5.7	0.007	0.022	
H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	4.9	0.007	0.022	
H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	4.1	0.007	0.022	
H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	3.9	0.007	0.022	
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	3.3	0.007	0.022	
H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	7.7	0.007	0.022	
H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	3.9	0.007	0.022	
H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	3.9	0.007	0.022	
H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	3.1	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。

(14) ニッケル化合物 (平成28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	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	0.72	(< 0.29)	～ 1.6	○	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	0.95	(0.23)	～ 2.0	○	〃
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	0.87	(0.20)	～ 2.5	○	〃
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	0.88	(0.34)	～ 1.8	○	〃
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	2.1	(< 0.8)	～ 7.3	○	長野市
鍋屋田	長野市	治道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	(< 0.8)	～ 2.9	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	0.69	1.6	1.8	0.73	0.72
上田	上田市	1.1	1.4	0.90	0.75	0.95
諏訪	諏訪市	1.3	1.6	1.9	0.89	0.87
伊那	伊那市	0.67	1.9	1.2	0.96	0.88
篠ノ井	長野市	2.9	3.4	2.3	1.5	2.1
鍋屋田	長野市	3.8	3.5	2.2	2.0	1.3

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 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)		晴れ	N	3.5	1.2	0.007	0.023
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)		曇り	NNW	2.6	0.93	0.007	0.023
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	0.86	0.007	0.023
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)		雨・曇り	NNW	2.5	0.53	0.007	0.023
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)		晴れ	NNW	2.7	0.145	ND	0.29
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)		曇り	SSE	7.0	0.51*	0.29	0.96
	H 28. 10. 4. 14 : 40 ~ H 28. 10. 5. 14 : 40 (24 h)		晴れ・小雨	NNW	2.3	0.81*	0.29	0.96
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)		晴れ	SSE	4.8	1.6	0.29	0.96
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)		晴れ	S	5.3	0.74	0.11	0.36
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)		晴れ	SW	4.2	0.48	0.11	0.36
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	3.2	0.34*	0.11	0.36
	H 29. 3. 6. 13 : 5 ~ H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)		曇り・雪	N	4.0	0.48	0.11	0.36
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 25 ~ H 28. 4. 12. 10 : 25 (24 h)		晴れ	N	3.9	1.2	0.007	0.023
	H 28. 5. 9. 10 : 41 ~ H 28. 5. 10. 10 : 41 (24 h)		曇り・晴れ	SE	3.0	2.0	0.007	0.023
	H 28. 6. 7. 10 : 54 ~ H 28. 6. 8. 10 : 54 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.9	1.4	0.007	0.023
	H 28. 7. 4. 10 : 17 ~ H 28. 7. 5. 10 : 17 (24 h)		曇り	W	2.4	1.2	0.007	0.023
	H 28. 8. 1. 10 : 13 ~ H 28. 8. 2. 10 : 13 (24 h)		晴れ・曇り	W	1.6	0.29*	0.29	0.96
	H 28. 9. 5. 10 : 32 ~ H 28. 9. 6. 10 : 32 (24 h)		晴れ・曇り	SE	3.6	1.5	0.29	0.96
	H 28. 10. 3. 10 : 9 ~ H 28. 10. 4. 10 : 9 (24 h)		曇り・晴れ	W	1.9	0.72*	0.29	0.96
	H 28. 11. 7. 10 : 25 ~ H 28. 11. 8. 10 : 25 (24 h)		晴れ	ESE	1.8	0.91*	0.29	0.96
	H 28. 12. 5. 10 : 20 ~ H 28. 12. 6. 10 : 20 (24 h)		晴れ・雨	ESE	2.0	0.93	0.11	0.36
	H 29. 1. 10. 10 : 24 ~ H 29. 1. 11. 10 : 24 (24 h)		晴れ	WSW	2.9	0.32*	0.11	0.36
	H 29. 2. 6. 10 : 27 ~ H 29. 2. 7. 10 : 27 (24 h)		晴れ	NW	4.9	0.23*	0.11	0.36
	H 29. 3. 6. 10 : 47 ~ H 29. 3. 7. 10 : 47 (24 h)		曇り・晴れ	W	3.5	0.67	0.11	0.36
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)		晴れ	WNW	5.3	0.79	0.007	0.023
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)		曇り	SE	4.4	1.2	0.007	0.023
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	2.5	0.007	0.023
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)		晴れ	NW	2.2	0.86	0.007	0.023
	H 28. 8. 1. 11 : 20 ~ H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)		晴れ・曇り	WNW	2.6	0.69*	0.29	0.96
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)		晴れ・曇り	SE	3.6	0.61*	0.29	0.96
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)		小雨・晴れ	SE	1.5	0.145	ND	0.29
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)		晴れ	SE	3.2	0.84*	0.29	0.96
	H 28. 12. 8. 10 : 35 ~ H 28. 12. 9. 10 : 35 (24 h)		晴れ・曇り	NW	1.7	1.8	0.11	0.36
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)		晴れ	WSW	4.0	0.20*	0.11	0.36
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)		晴れ	WNW	4.3	0.34*	0.11	0.36
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	4.1	0.52	0.11	0.36
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)		晴れ	NNW	2.4	0.95	0.007	0.023
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇り	SSE	1.7	1.4	0.007	0.023
	H 28. 6. 15. 9 : 28 ~ H 28. 6. 16. 9 : 28 (24 h)		曇り	S	4.2	1.8	0.007	0.023
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		晴れ	S	1.9	0.73	0.007	0.023
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)		晴れ・曇り	N	1.8	0.90*	0.29	0.96
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)		晴れ	S	3.8	1.0	0.29	0.96
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)		小雨・晴れ	N	1.4	0.40*	0.29	0.96
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	0.93*	0.29	0.96
	H 28. 12. 8. 9 : 40 ~ H 28. 12. 9. 9 : 40 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	2.3	0.73	0.11	0.36
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)		晴れ	S	3.3	0.42	0.11	0.36
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	NW	3.2	0.34*	0.11	0.36
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	3.1	0.96	0.11	0.36
篠 井	H 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)		曇	SW	2.8	1.2*	0.8	2
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)		曇	SW	2.9	2.5	0.8	2
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)		晴れ	SW	3.4	2.8	0.8	2
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)		曇	ENE	2.2	0.8*	0.8	2
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SW	2.3	1.9*	0.8	2
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)		晴れ	WSW	2.0	7.3	0.8	2
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)		曇	SW	1.5	0.4	ND	0.8
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)		晴れ	SW	2.9	3	0.8	2
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)		曇	ENE	1.5	3.7	0.8	2
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)		曇	NE	2.0	0.4	ND	0.8
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)		曇	ENE	3.1	0.4	ND	0.8
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)		曇	ENE	3.8	1.3*	0.8	2
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)		曇	W	1.1	1.7*	0.8	2
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	2.8	0.8	2
	H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	1.5*	0.8	2
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	0.4	ND	0.8
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	0.4	ND	0.8
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	0.9*	0.8	2
	H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	1.4*	0.8	2
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	1.1*	0.8	2
	H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	2.9	0.8	2
	H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	0.4	ND	0.8
	H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	0.4	ND	0.8
	H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	2.3	0.8	2

【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28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)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.62	0.10 ~ 1.6	○	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	0.56	0.18 ~ 1.4	○	〃
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	0.48	0.12 ~ 0.96	○	〃
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	0.56	0.096 ~ 1.5	○	〃
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	0.89	(0.18) ~ 2.1	○	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	0.92	0.32 ~ 2.4	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	0.32	0.90	0.58	0.40	0.62
上田	上田市	0.34	0.77	0.64	0.39	0.56
諏訪	諏訪市	0.26	1.1	0.54	0.39	0.48
伊那	伊那市	0.24	0.84	0.47	0.41	0.56
篠ノ井	長野市	0.79	1.4	1.5	0.78	0.89
鍋屋田	長野市	0.89	1.0	1.4	0.86	0.92

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 28. 4. 11. 14 : 0	~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴れ	N	3.5	0.42	0.0007	0.0023
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇り	NNW	2.6	0.83	0.0007	0.0023
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	0.30	0.0007	0.0023
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	雨・曇り	NNW	2.5	0.40	0.0007	0.0023
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	2.7	0.17	0.0004	0.0012
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇り	SSE	7.0	0.10	0.0004	0.0012
	H 28. 10. 4. 14 : 40	~ H 28. 10. 5. 14 : 40 (24 h)	晴れ・小雨	NNW	2.3	1.0	0.0004	0.0012
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴れ	SSE	4.8	0.69	0.0004	0.0012
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ	S	5.3	0.62	0.0004	0.0015
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴れ	SW	4.2	1.1	0.0004	0.0015
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.2	0.70	0.0004	0.0015
	H 29. 3. 6. 13 : 5	~ H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)	曇り・雪	N	4.0	0.55	0.0004	0.0015
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 25	~ H 28. 4. 12. 10 : 25 (24 h)	晴れ	N	3.9	0.44	0.0007	0.0023
	H 28. 5. 9. 10 : 41	~ H 28. 5. 10. 10 : 41 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.0	1.4	0.0007	0.0023
	H 28. 6. 7. 10 : 54	~ H 28. 6. 8. 10 : 54 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	0.53	0.0007	0.0023
	H 28. 7. 4. 10 : 17	~ H 28. 7. 5. 10 : 17 (24 h)	曇り・晴れ	W	2.4	0.42	0.0007	0.0023
	H 28. 8. 1. 10 : 13	~ H 28. 8. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ・曇り	W	1.6	0.18	0.0004	0.0012
	H 28. 9. 5. 10 : 32	~ H 28. 9. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.6	0.29	0.0004	0.0012
	H 28. 10. 3. 10 : 9	~ H 28. 10. 4. 10 : 9 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.31	0.0004	0.0012
	H 28. 11. 7. 10 : 25	~ H 28. 11. 8. 10 : 25 (24 h)	晴れ	ESE	1.8	0.51	0.0004	0.0012
	H 28. 12. 5. 10 : 20	~ H 28. 12. 6. 10 : 20 (24 h)	晴れ・雨	ESE	2.0	0.49	0.0004	0.0015
	H 29. 1. 10. 10 : 24	~ H 29. 1. 11. 10 : 24 (24 h)	晴れ	WSW	2.9	0.92	0.0004	0.0015
	H 29. 2. 6. 10 : 27	~ H 29. 2. 7. 10 : 27 (24 h)	晴れ	NW	4.9	0.56	0.0004	0.0015
	H 29. 3. 6. 10 : 47	~ H 29. 3. 7. 10 : 47 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.5	0.72	0.0004	0.0015
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴れ	WNW	5.3	0.46	0.0007	0.0023
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇り	SE	4.4	0.61	0.0007	0.0023
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.96	0.0007	0.0023
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴れ	NW	2.2	0.13	0.0007	0.0023
	H 28. 8. 1. 11 : 20	~ H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.6	0.20	0.0004	0.0012
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.6	0.12	0.0004	0.0012
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	SE	1.5	0.13	0.0004	0.0012
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴れ	SE	3.2	0.68	0.0004	0.0012
	H 28. 12. 8. 10 : 35	~ H 28. 12. 9. 10 : 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	0.52	0.0004	0.0015
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴れ	WSW	4.0	0.77	0.0004	0.0015
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴れ	WNW	4.3	0.68	0.0004	0.0015
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	4.1	0.54	0.0004	0.0015
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	0.49	0.0007	0.0023
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り	SSE	1.7	1.5	0.0007	0.0023
	H 28. 6. 15. 9 : 28	~ H 28. 6. 16. 9 : 28 (24 h)	曇り	S	4.2	0.96	0.0007	0.0023
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	1.9	0.13	0.0007	0.0023
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.8	0.24	0.0004	0.0012
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	S	3.8	0.096	0.0004	0.0012
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	N	1.4	0.15	0.0004	0.0012
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.71	0.0004	0.0012
	H 28. 12. 8. 9 : 40	~ H 28. 12. 9. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.34	0.0004	0.0015
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	3.3	0.81	0.0004	0.0015
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NW	3.2	0.73	0.0004	0.0015
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.1	0.58	0.0004	0.0015
篠 井	H 28. 4. 21. 11 : 15	~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.48	0.08	0.2
	H 28. 5. 9. 11 : 0	~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	2.1	0.08	0.2
	H 28. 6. 6. 13 : 20	~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	2.1	0.08	0.2
	H 28. 7. 4. 10 : 50	~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.44	0.08	0.2
	H 28. 8. 1. 11 : 30	~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.18*	0.08	0.2
	H 28. 9. 5. 11 : 40	~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.54	0.08	0.2
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.46	0.08	0.2
	H 28. 11. 7. 10 : 55	~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.83	0.08	0.2
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.61	0.08	0.2
	H 29. 1. 10. 10 : 50	~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.82	0.08	0.2
	H 29. 2. 6. 11 : 8	~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.83	0.08	0.2
	H 29. 3. 6. 10 : 46	~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	1.3	0.08	0.2
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55	~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.52	0.08	0.2
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSW	1.2	2.4	0.08	0.2
	H 28. 6. 6. 9 : 55	~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SW	1.4	1.9	0.08	0.2
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	ENE	1.1	0.43	0.08	0.2
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	1.4	0.39	0.08	0.2
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.2	0.92	0.08	0.2
	H 28. 10. 3. 9 : 50	~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)	曇	WNW	0.8	0.32	0.08	0.2
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.73	0.08	0.2
	H 28. 12. 5. 9 : 0	~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)	曇	WNW	1.0	0.5	0.08	0.2
	H 29. 1. 10. 9 : 45	~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)	曇	WNW	1.2	0.96	0.08	0.2
	H 29. 2. 6. 9 : 54	~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)	曇	E	1.3	0.71	0.08	0.2
	H 29. 3. 6. 9 : 38	~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.7	1.2	0.08	0.2

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.049	0.022	～ 0.11	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.059	0.018	～ 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	12	0.077	0.032	～ 0.16	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.050	0.049	～ 0.085	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.086	0.048	～ 0.16	○	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.056	0.041	～ 0.16	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.054	～ 0.19	○	〃
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	0.10	0.037	～ 0.26	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	0.052	～ 0.29	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.093	0.081	0.075	0.085	0.049
上田	松本市	0.12	0.085	0.076	0.095	0.059
諏訪	上田市	0.14	0.17	0.14	0.13	0.077
伊那	諏訪市	0.12	0.12	0.091	0.098	0.050
岡谷	伊那市	0.14	0.12	0.12	0.12	0.086
松本	岡谷市	0.12	0.10	0.078	0.089	0.056
篠ノ井	松本市	0.29	0.30	0.27	0.19	0.14
鍋屋田	長野市	(0.030)	0.060	0.092	0.079	0.10
	長野市	(0.030)	0.068	0.12	0.094	0.12

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)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
	年月日時分	年月日時分	下限値	定量					下限値	
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~ H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.039	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~ H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.5	0.043	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~ H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.040	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~ H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	2.1	0.053	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	曇	NE	2.8	0.022	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.035	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~ H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.054	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~ H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.057	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	0.11	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~ H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.037	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~ H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	0.033	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~ H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	0.064	0.0008	0.0026			
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.052	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.043	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.031	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.067	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.018	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.029	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	曇・晴	N	2.2	0.051	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	0.13	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.071	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	0.12	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	0.054	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.041	0.0008	0.0026			
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20 ~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	晴	N	3.9	0.062	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.057	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.058	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.082	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・曇	W	1.6	0.063	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.057	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・曇	W	1.9	0.078	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	0.10	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	曇・雨	W	2.0	0.16	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.10	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	0.032	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.072	0.0008	0.0026			
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.037	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.049	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.048	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴	NW	2.2	0.078	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 11 : 25 ~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・曇	SE	2.9	0.027	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.046	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	曇・雨	SE	1.5	0.077	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.085	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.052	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.035	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	0.025	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.040	0.0008	0.0026			
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.073	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.072	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.061	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴	S	1.9	0.088	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.081	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.037	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	曇・雨	N	1.4	0.079	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	0.11	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	0.16	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	0.12	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	0.067	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.089	0.0008	0.0026			
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~ H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.051	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 11 : 35 ~ H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)	曇	SE	1.1	0.050	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 11 : 40 ~ H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)	晴	SE	1.1	0.035	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 11 : 30 ~ H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)	曇	NNW	0.8	0.066	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 11 : 50 ~ H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)	晴	NW	1.4	0.035	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 12 : 15 ~ H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)	曇	ESE	0.9	0.046	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇・雨	ENE	0.4	0.068	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 11 : 30 ~ H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)	晴	NW	1.1	0.086	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	NW	0.9	0.065	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 11 : 25 ~ H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.1	0.048	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 11 : 25 ~ H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.2	0.065	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇	NW	1.1	0.057	0.0008	0.0026			
松 本 渚 交 差 点	H 28. 4. 11. 14 : 31 ~ H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	0.13	0.0025	0.0084			
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~ H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.13	0.0029	0.0096			
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~ H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.11	0.0024	0.0081			
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~ H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・曇	NNW	1.6	0.12	0.0014	0.0048			
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~ H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	晴	NNW	1.7	0.17	0.004	0.013			
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~ H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	曇・雨	SSE	3.6	0.059	0.004	0.013			
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~ H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	曇・雨	NNW	1.2	0.18	0.0021	0.0069			
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~ H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	0.18	0.0006	0.0019			
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~ H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	0.12	0.0006	0.0019			
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~ H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	0.19	0.0006	0.0019			
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~ H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・曇	NNW	1.5	0.18	0.0006	0.0019			
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~ H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.16	0.0008	0.0026			

【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。

1,3-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 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.11	0.005	0.015	
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.096	0.005	0.015	
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.098	0.005	0.015	
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.098	0.005	0.015	
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.091	0.005	0.015	
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.13	0.005	0.015	
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.14	0.005	0.015	
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.064	0.005	0.015	
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.26	0.005	0.015	
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.037	0.005	0.015	
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.041	0.005	0.015	
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.044	0.005	0.015	
	鍋屋田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.12	0.005	0.015
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	0.091	0.005	0.015	
H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	0.12	0.005	0.015	
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	0.14	0.005	0.015	
H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	0.11	0.005	0.015	
H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	0.19	0.005	0.015	
H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	0.13	0.005	0.015	
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	0.072	0.005	0.015	
H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	0.29	0.005	0.015	
H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	0.072	0.005	0.015	
H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	0.07	0.005	0.015	
H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	0.052	0.005	0.015	

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.014	0.0040 ~ 0.030	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	0.011	0.0017 ~ 0.056	"
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	0.0099	0.0020 ~ 0.026	"
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.012	0.0020 ~ 0.045	"
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	(0.05)	(< 0.1) ~ (< 0.1)	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	(0.05)	(< 0.1) ~ (< 0.1)	"

【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。
 - ・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24年度	25	26	27	28
松本	松本市	0.0071	0.018	0.010	0.013	0.014
上田	上田市	0.0049	0.014	0.0088	0.0076	0.011
諏訪	諏訪市	0.0038	0.014	0.0090	0.0084	0.0099
伊那	伊那市	0.0049	0.013	0.011	0.0094	0.012
篠ノ井	長野市	-	-	-	(0.050)	(0.05)
鍋屋田	長野市	-	-	-	(0.050)	(0.05)

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 28. 4. 11. 14 : 0	~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴れ	N	3.5	0.015	0.00018	0.00061
	H 28. 5. 9. 13 : 45	~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇り	NNW	2.6	0.030	0.00018	0.00061
	H 28. 6. 6. 13 : 50	~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	4.9	0.0070	0.00018	0.00061
	H 28. 7. 4. 14 : 45	~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	雨・曇り	NNW	2.5	0.011	0.00018	0.00061
	H 28. 8. 1. 13 : 45	~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	2.7	0.0060	0.00018	0.00058
	H 28. 9. 5. 16 : 40	~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇り	SSE	7.0	0.0040	0.00018	0.00058
	H 28. 10. 4. 14 : 40	~ H 28. 10. 5. 14 : 40 (24 h)	晴れ・小雨	NNW	2.3	0.017	0.00018	0.00058
	H 28. 11. 7. 13 : 57	~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴れ	SSE	4.8	0.027	0.00018	0.00058
	H 28. 12. 5. 13 : 45	~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ	S	5.3	0.014	0.00017	0.00057
	H 29. 1. 10. 14 : 10	~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴れ	SW	4.2	0.0082	0.00017	0.00057
	H 29. 2. 6. 14 : 10	~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.2	0.010	0.00017	0.00057
	H 29. 3. 6. 13 : 5	~ H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)	曇り・雪	N	4.0	0.017	0.00017	0.00057
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 25	~ H 28. 4. 12. 10 : 25 (24 h)	晴れ	N	3.9	0.0087	0.00018	0.00061
	H 28. 5. 9. 10 : 41	~ H 28. 5. 10. 10 : 41 (24 h)	曇り・晴れ	SE	3.0	0.050	0.00018	0.00061
	H 28. 6. 7. 10 : 54	~ H 28. 6. 8. 10 : 54 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.9	0.011	0.00018	0.00061
	H 28. 7. 4. 10 : 17	~ H 28. 7. 5. 10 : 17 (24 h)	曇り・晴れ	W	2.4	0.0033	0.00018	0.00061
	H 28. 8. 1. 10 : 13	~ H 28. 8. 2. 10 : 13 (24 h)	晴れ・曇り	W	1.6	0.0017	0.00018	0.00058
	H 28. 9. 5. 10 : 32	~ H 28. 9. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.6	0.0081	0.00018	0.00058
	H 28. 10. 3. 10 : 9	~ H 28. 10. 4. 10 : 9 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.9	0.0027	0.00018	0.00058
	H 28. 11. 7. 10 : 25	~ H 28. 11. 8. 10 : 25 (24 h)	晴れ	ESE	1.8	0.0090	0.00018	0.00058
	H 28. 12. 5. 10 : 20	~ H 28. 12. 6. 10 : 20 (24 h)	晴れ・雨	ESE	2.0	0.011	0.00017	0.00057
	H 29. 1. 10. 10 : 24	~ H 29. 1. 11. 10 : 24 (24 h)	晴れ	WSW	2.9	0.0045	0.00017	0.00057
	H 29. 2. 6. 10 : 27	~ H 29. 2. 7. 10 : 27 (24 h)	晴れ	NW	4.9	0.0047	0.00017	0.00057
	H 29. 3. 6. 10 : 47	~ H 29. 3. 7. 10 : 47 (24 h)	曇り・晴れ	W	3.5	0.014	0.00017	0.00057
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15	~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴れ	WNW	5.3	0.012	0.00018	0.00061
	H 28. 5. 9. 10 : 50	~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇り	SE	4.4	0.020	0.00018	0.00061
	H 28. 6. 6. 11 : 5	~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.4	0.017	0.00018	0.00061
	H 28. 7. 4. 10 : 55	~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴れ	NW	2.2	0.0032	0.00018	0.00061
	H 28. 8. 1. 11 : 20	~ H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.6	0.0030	0.00018	0.00058
	H 28. 9. 5. 11 : 25	~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.6	0.0028	0.00018	0.00058
	H 28. 10. 3. 10 : 45	~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	SE	1.5	0.0020	0.00018	0.00058
	H 28. 11. 7. 10 : 48	~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴れ	SE	3.2	0.011	0.00018	0.00058
	H 28. 12. 8. 10 : 35	~ H 28. 12. 9. 10 : 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	0.017	0.00017	0.00057
	H 29. 1. 10. 10 : 45	~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴れ	WSW	4.0	0.0031	0.00017	0.00057
	H 29. 2. 6. 10 : 40	~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴れ	WNW	4.3	0.0075	0.00017	0.00057
	H 29. 3. 6. 10 : 40	~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	4.1	0.014	0.00017	0.00057
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50	~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	0.014	0.00018	0.00061
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り	SSE	1.7	0.045	0.00018	0.00061
	H 28. 6. 15. 9 : 28	~ H 28. 6. 16. 9 : 28 (24 h)	曇り	S	4.2	0.011	0.00018	0.00061
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	1.9	0.0034	0.00018	0.00061
	H 28. 8. 1. 10 : 3	~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.8	0.010	0.00018	0.00058
	H 28. 9. 5. 9 : 55	~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴れ・曇り	S	3.8	0.0048	0.00018	0.00058
	H 28. 10. 3. 9 : 45	~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	N	1.4	0.0020	0.00018	0.00058
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	0.011	0.00018	0.00058
	H 28. 12. 8. 9 : 40	~ H 28. 12. 9. 9 : 40 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.010	0.00017	0.00057
	H 29. 1. 10. 9 : 50	~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	3.3	0.0069	0.00017	0.00057
	H 29. 2. 6. 9 : 40	~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	曇り・晴れ	NW	3.2	0.0059	0.00017	0.00057
	H 29. 3. 6. 9 : 35	~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.1	0.019	0.00017	0.00057
篠 井	H 28. 4. 21. 11 : 15	~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	0.05	ND	0.1
	H 28. 5. 9. 11 : 0	~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	0.05	ND	0.1
	H 28. 6. 6. 13 : 20	~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	0.05	ND	0.1
	H 28. 7. 4. 10 : 50	~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	0.05	ND	0.1
	H 28. 8. 1. 11 : 30	~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	0.05	ND	0.1
	H 28. 9. 5. 11 : 40	~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.05	ND	0.1
	H 28. 10. 3. 11 : 30	~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	0.05	ND	0.1
	H 28. 11. 7. 10 : 55	~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	0.05	ND	0.1
	H 28. 12. 5. 10 : 0	~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.05	ND	0.1
	H 29. 1. 10. 10 : 50	~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	0.05	ND	0.1
	H 29. 2. 6. 11 : 8	~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	0.05	ND	0.1
	H 29. 3. 6. 10 : 46	~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	0.05	ND	0.1
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55	~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	0.05	ND	0.1
	H 28. 5. 9. 9 : 45	~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.05	ND	0.1
	H 28. 6. 6. 9 : 55	~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SW	1.4	0.05	ND	0.1
	H 28. 7. 4. 9 : 50	~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	ENE	1.1	0.05	ND	0.1
	H 28. 8. 1. 10 : 0	~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	1.4	0.05	ND	0.1
	H 28. 9. 5. 10 : 0	~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.2	0.05	ND	0.1
	H 28. 10. 3. 9 : 50	~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)	曇	WNW	0.8	0.05	ND	0.1
	H 28. 11. 7. 9 : 45	~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.05	ND	0.1
	H 28. 12. 5. 9 : 0	~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)	曇	WNW	1.0	0.05	ND	0.1
	H 29. 1. 10. 9 : 45	~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)	曇	WNW	1.2	0.05	ND	0.1
	H 29. 2. 6. 9 : 54	~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)	曇	E	1.3	0.05	ND	0.1
	H 29. 3. 6. 9 : 38	~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.7	0.05	ND	0.1

【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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			指標値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.73	0.36	～ 1.3	○	県
上田	松本市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.74	0.32	～ 1.3	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.80	0.35	～ 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	12	0.65	0.35	～ 1.3	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.77	0.31	～ 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	12	0.64	0.34	～ 1.4	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道かつ発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.46	～ 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	0.89	0.43	～ 1.6	○	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	0.97	0.67	～ 1.7	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
環境保全研究所 松本	長野市	0.92	0.81	0.91	0.83	0.73
上田	松本市	0.95	0.75	0.87	0.80	0.74
諏訪	上田市	1.1	0.98	1.0	0.92	0.80
伊那	諏訪市	0.95	0.86	0.91	0.80	0.65
岡谷	伊那市	1.0	0.85	0.90	0.84	0.77
松本	岡谷市	0.91	0.74	0.81	0.76	0.64
篠ノ井	松本市	1.6	1.4	1.5	1.3	1.1
鍋屋田	長野市	1.2	1.6	1.2	1.6	0.89
	長野市	1.3	1.8	1.2	1.5	0.97

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゼン

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
環境保全研究所	H 28. 4. 11. 10 : 0 ~ H 28. 4. 12. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	5.1	0.74	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 10 : 0 ~ H 28. 5. 10. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.5	0.61	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 10 : 0 ~ H 28. 6. 7. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.7	0.50	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 10 : 0 ~ H 28. 7. 5. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	2.1	0.53	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴	NE	2.8	0.36	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	W	3.3	0.47	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 10 : 0 ~ H 28. 10. 4. 10 : 0 (24 h)	晴	ESE	2.4	0.61	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 10 : 0 ~ H 28. 11. 8. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.2	0.70	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	晴	ENE	1.4	1.1	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 10 : 0 ~ H 29. 1. 11. 10 : 0 (24 h)	晴	W	2.4	0.76	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 10 : 0 ~ H 29. 2. 7. 10 : 0 (24 h)	雨	NEN	2.4	1.3	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 10 : 0 ~ H 29. 3. 7. 10 : 0 (24 h)	曇	E	2.6	1.1	0.0023	0.0078			
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴	N	3.7	0.63	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇	NNW	2.6	0.57	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇	SSE	4.9	0.44	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.55	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.32	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇	SSE	7.0	0.36	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~ H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	曇・晴	N	2.2	0.60	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)	晴	SSE	4.8	1.1	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)	晴	S	5.3	0.89	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴	SW	4.2	1.3	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴	NNW	3.2	1.3	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇・雪	N	4.0	0.81	0.0023	0.0078			
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 20 ~ H 28. 4. 12. 10 : 20 (24 h)	曇	N	3.9	0.75	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 10 : 34 ~ H 28. 5. 10. 10 : 34 (24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.69	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 10 : 36 ~ H 28. 6. 7. 10 : 36 (24 h)	曇・曇	SE	4.1	0.66	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 10 : 3 ~ H 28. 7. 5. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	W	2.4	0.59	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・曇	W	1.6	0.35	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 10 : 23 ~ H 28. 9. 6. 10 : 23 (24 h)	曇・曇	SE	3.6	0.52	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 10 : 1 ~ H 28. 10. 4. 10 : 1 (24 h)	曇・晴	W	1.9	0.68	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 10 : 17 ~ H 28. 11. 8. 10 : 17 (24 h)	晴	SE	1.8	1.0	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 10 : 12 ~ H 28. 12. 6. 10 : 12 (24 h)	曇・雨	W	2.0	1.4	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 10 : 16 ~ H 29. 1. 11. 10 : 16 (24 h)	晴	WSW	2.9	0.75	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 10 : 19 ~ H 29. 2. 7. 10 : 19 (24 h)	晴	NW	4.9	1.2	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 10 : 25 ~ H 29. 3. 7. 10 : 25 (24 h)	曇・晴	W	3.5	0.96	0.0023	0.0078			
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴	WNW	5.3	0.59	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇	SE	4.4	0.46	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	曇・曇	SE	4.4	0.53	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴	NW	2.2	0.46	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 11 : 25 ~ H 28. 8. 2. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	2.9	0.35	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.37	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	曇・雨	SE	1.5	0.60	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴	SE	3.2	0.96	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	3.1	0.65	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴	WSW	4.0	0.74	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	晴	WNW	4.3	1.3	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.77	0.0023	0.0078			
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴	NNW	2.4	0.75	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSE	1.7	0.66	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 9 : 50 ~ H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	曇・曇	S	4.3	0.41	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	S	1.9	0.43	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.44	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴	S	2.3	0.31	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	曇・雨	N	1.4	0.47	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 9 : 35 ~ H 28. 11. 8. 9 : 35 (24 h)	晴	NNW	1.2	1.1	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 9 : 35 ~ H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴	SSE	2.2	1.3	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴	S	3.3	1.2	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	晴	NW	3.2	1.3	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.89	0.0023	0.0078			
岡 谷	H 28. 4. 11. 12 : 0 ~ H 28. 4. 12. 12 : 0 (24 h)	晴	WNW	2.7	0.69	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 11 : 35 ~ H 28. 5. 10. 11 : 35 (24 h)	曇	SE	1.1	0.49	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 11 : 40 ~ H 28. 6. 7. 11 : 40 (24 h)	晴	SE	1.1	0.42	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 11 : 30 ~ H 28. 7. 5. 11 : 30 (24 h)	曇	NNW	0.8	0.36	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 11 : 50 ~ H 28. 8. 2. 11 : 50 (24 h)	曇	NW	1.4	0.38	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 12 : 15 ~ H 28. 9. 6. 12 : 15 (24 h)	曇	ESE	0.9	0.34	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇・雨	ENE	0.4	0.48	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 11 : 30 ~ H 28. 11. 8. 11 : 30 (24 h)	晴	NW	1.1	0.89	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~ H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴	NW	0.9	0.83	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 11 : 25 ~ H 29. 1. 11. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.1	0.61	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 11 : 25 ~ H 29. 2. 7. 11 : 25 (24 h)	晴	NW	1.2	1.4	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 11 : 10 ~ H 29. 3. 7. 11 : 10 (24 h)	曇	NW	1.1	0.85	0.0023	0.0078			
松本渚交差点	H 28. 4. 11. 14 : 31 ~ H 28. 4. 12. 14 : 31 (24 h)	晴	NNW	1.9	1.1	0.005	0.016			
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~ H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇	NNW	1.4	0.95	0.0025	0.0084			
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~ H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇	S	2.7	0.73	0.004	0.014			
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~ H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.89	0.0023	0.0078			
	H 28. 8. 1. 12 : 45 ~ H 28. 8. 2. 12 : 45 (24 h)	晴	NNW	1.7	1.0	0.0025	0.0084			
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~ H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	曇・雨	SSE	3.6	0.46	0.0025	0.0084			
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~ H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	曇・晴	NNW	1.2	1.1	0.0023	0.0077			
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~ H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.7	1.0	0.004	0.013			
	H 28. 12. 5. 13 : 15 ~ H 28. 12. 6. 13 : 15 (24 h)	晴	S	2.8	1.2	0.004	0.013			
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~ H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴	SW	2.2	1.1	0.004	0.013			
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~ H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇・晴	NNW	1.5	1.9	0.004	0.013			
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~ H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇・雪	NNW	2.2	1.2	0.0023	0.0078			

【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。

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 28.	4.	21.	11	: 15	~	H 28.	4.	22.	11	: 15	(24 h)	曇	SW	2.8	0.66	0.007	0.024
	H 28.	5.	9.	11	: 0	~	H 28.	5.	10.	11	: 0	(24 h)	曇	SW	2.9	0.72	0.007	0.024
	H 28.	6.	6.	13	: 20	~	H 28.	6.	7.	13	: 20	(24 h)	晴れ	SW	3.4	0.65	0.007	0.024
	H 28.	7.	4.	10	: 50	~	H 28.	7.	5.	10	: 50	(24 h)	曇	ENE	2.2	0.63	0.007	0.024
	H 28.	8.	1.	11	: 30	~	H 28.	8.	2.	11	: 30	(24 h)	晴れ	SW	2.3	0.43	0.007	0.024
	H 28.	9.	5.	11	: 40	~	H 28.	9.	6.	11	: 40	(24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.51	0.007	0.024
	H 28.	10.	3.	11	: 30	~	H 28.	10.	4.	11	: 30	(24 h)	曇	SW	1.5	0.8	0.007	0.024
	H 28.	11.	7.	10	: 55	~	H 28.	11.	8.	10	: 55	(24 h)	晴れ	SW	2.9	0.84	0.007	0.024
	H 28.	12.	5.	10	: 0	~	H 28.	12.	6.	10	: 0	(24 h)	曇	ENE	1.5	1.0	0.007	0.024
	H 29.	1.	10.	10	: 50	~	H 29.	1.	11.	10	: 50	(24 h)	曇	NE	2.0	1.2	0.007	0.024
	H 29.	2.	6.	11	: 8	~	H 29.	2.	7.	11	: 8	(24 h)	曇	ENE	3.1	1.3	0.007	0.024
	H 29.	3.	6.	10	: 46	~	H 29.	3.	7.	10	: 46	(24 h)	曇	ENE	3.8	1.2	0.007	0.024
	鍋屋田	H 28.	4.	21.	9	: 55	~	H 28.	4.	22.	9	: 55	(24 h)	曇	W	1.1	0.74	0.007
H 28.		5.	9.	9	: 45	~	H 28.	5.	10.	9	: 45	(24 h)	曇	SSW	1.2	0.76	0.007	0.024
H 28.		6.	6.	9	: 55	~	H 28.	6.	7.	9	: 55	(24 h)	晴れ	SW	1.4	0.76	0.007	0.024
H 28.		7.	4.	9	: 50	~	H 28.	7.	5.	9	: 50	(24 h)	曇	ENE	1.1	0.73	0.007	0.024
H 28.		8.	1.	10	: 0	~	H 28.	8.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ	SSW	1.4	0.67	0.007	0.024
H 28.		9.	5.	10	: 0	~	H 28.	9.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.2	0.95	0.007	0.024
H 28.		10.	3.	9	: 50	~	H 28.	10.	4.	9	: 50	(24 h)	曇	WNW	0.8	0.71	0.007	0.024
H 28.		11.	7.	9	: 45	~	H 28.	11.	8.	9	: 45	(24 h)	晴れ	SSW	1.1	0.95	0.007	0.024
H 28.		12.	5.	9	: 0	~	H 28.	12.	6.	9	: 0	(24 h)	曇	WNW	1.0	1.7	0.007	0.024
H 29.		1.	10.	9	: 45	~	H 29.	1.	11.	9	: 45	(24 h)	曇	WNW	1.2	1.1	0.007	0.024
H 29.		2.	6.	9	: 54	~	H 29.	2.	7.	9	: 54	(24 h)	曇	E	1.3	1.4	0.007	0.024
H 29.		3.	6.	9	: 38	~	H 29.	3.	7.	9	: 38	(24 h)	曇	ENE	1.7	1.2	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28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.099	0.016	～ 0.38	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	0.085	0.0090	～ 0.22	〃
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	0.072	0.0078	～ 0.27	〃
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	0.13	0.021	～ 0.38	〃
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	0.12	0.021	～ 0.25	〃
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	0.074	0.0090	～ 0.34	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	0.057	0.015	～ 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 (ng/m ³)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	-	-	0.18	0.21	0.099
上田	上田市	-	-	0.17	0.11	0.085
諏訪	諏訪市	-	-	0.14	0.13	0.072
伊那	伊那市	-	-	0.16	0.18	0.13
松本 渚交差点	松本市	-	-	0.21	0.20	0.12
篠ノ井	長野市	-	-	-	0.11	0.074
鍋屋田	長野市	-	-	-	0.096	0.057

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 28.	4.	11.	14 :	0	~	H 28.	4.	12.	14 :	0	(24 h)	晴	N	3.7	0.15	0.0004	0.0013
	H 28.	5.	9.	13 :	45	~	H 28.	5.	10.	13 :	45	(24 h)	晴	NNW	2.6	0.027	0.0004	0.0013
	H 28.	6.	6.	13 :	50	~	H 28.	6.	7.	13 :	50	(24 h)	曇	SSE	4.9	0.071	0.0004	0.0013
	H 28.	7.	5.	15 :	35	~	H 28.	7.	6.	15 :	35	(24 h)	曇・晴	NNW	5.7	0.022	0.0004	0.0013
	H 28.	8.	1.	13 :	45	~	H 28.	8.	2.	13 :	45	(24 h)	曇・晴	NNW	2.7	0.029	0.0004	0.0013
	H 28.	9.	5.	16 :	40	~	H 28.	9.	6.	16 :	40	(24 h)	曇	SSE	7.0	0.016	0.0004	0.0013
	H 28.	10.	3.	14 :	40	~	H 28.	10.	4.	14 :	40	(24 h)	雨・晴	N	2.2	0.054	0.0004	0.0013
	H 28.	11.	7.	13 :	57	~	H 28.	11.	8.	13 :	57	(24 h)	晴	SSE	4.8	0.38	0.0004	0.0013
	H 28.	12.	5.	13 :	45	~	H 28.	12.	6.	13 :	45	(24 h)	晴	S	5.3	0.16	0.0002	0.0006
	H 29.	1.	10.	14 :	10	~	H 29.	1.	11.	14 :	10	(24 h)	晴	SW	4.2	0.12	0.0002	0.0006
	H 29.	2.	6.	14 :	10	~	H 29.	2.	7.	14 :	10	(24 h)	晴	NNW	3.2	0.12	0.0002	0.0006
	H 29.	3.	6.	13 :	5	~	H 29.	3.	7.	13 :	5	(24 h)	曇・雪	N	4.0	0.041	0.0002	0.0006
上田	H 28.	4.	11.	10 :	30	~	H 28.	4.	12.	10 :	30	(24 h)	晴	N	3.9	0.059	0.0004	0.0013
	H 28.	5.	9.	10 :	45	~	H 28.	5.	10.	10 :	45	(24 h)	曇・晴	SE	3.0	0.079	0.0004	0.0013
	H 28.	6.	6.	10 :	44	~	H 28.	6.	7.	10 :	44	(24 h)	曇・晴	SE	4.1	0.11	0.0004	0.0013
	H 28.	7.	4.	10 :	17	~	H 28.	7.	5.	10 :	17	(24 h)	曇・晴	W	2.4	0.024	0.0004	0.0013
	H 28.	8.	1.	10 :	10	~	H 28.	8.	2.	10 :	10	(24 h)	曇・晴	W	1.6	0.0090	0.0004	0.0013
	H 28.	9.	5.	10 :	29	~	H 28.	9.	6.	10 :	29	(24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.030	0.0004	0.0013
	H 28.	10.	3.	10 :	7	~	H 28.	10.	4.	10 :	7	(24 h)	曇・晴	W	1.9	0.048	0.0004	0.0013
	H 28.	11.	7.	10 :	21	~	H 28.	11.	8.	10 :	21	(24 h)	晴	SE	1.8	0.22	0.0004	0.0013
	H 28.	12.	5.	10 :	22	~	H 28.	12.	6.	10 :	22	(24 h)	晴・雨	W	2.0	0.20	0.0002	0.0006
	H 29.	1.	10.	10 :	20	~	H 29.	1.	11.	10 :	20	(24 h)	晴	WSW	2.9	0.072	0.0002	0.0006
	H 29.	2.	6.	10 :	24	~	H 29.	2.	7.	10 :	24	(24 h)	晴	NW	4.9	0.065	0.0002	0.0006
	H 29.	3.	6.	10 :	32	~	H 29.	3.	7.	10 :	32	(24 h)	曇・晴	W	3.5	0.10	0.0002	0.0006
諏訪	H 28.	4.	11.	11 :	15	~	H 28.	4.	12.	11 :	15	(24 h)	曇	WNW	5.3	0.056	0.0004	0.0013
	H 28.	5.	9.	10 :	50	~	H 28.	5.	10.	10 :	50	(24 h)	曇	SE	4.4	0.019	0.0004	0.0013
	H 28.	6.	6.	11 :	5	~	H 28.	6.	7.	11 :	5	(24 h)	曇・晴	SE	4.4	0.071	0.0004	0.0013
	H 28.	7.	4.	10 :	55	~	H 28.	7.	5.	10 :	55	(24 h)	曇	NW	2.2	0.018	0.0004	0.0013
	H 28.	8.	2.	11 :	25	~	H 28.	8.	3.	11 :	25	(24 h)	曇・晴	SE	2.9	0.0078	0.0004	0.0013
	H 28.	9.	5.	11 :	25	~	H 28.	9.	6.	11 :	25	(24 h)	曇・晴	SE	3.6	0.019	0.0004	0.0013
	H 28.	10.	3.	10 :	45	~	H 28.	10.	4.	10 :	45	(24 h)	雨・晴	SE	1.5	0.026	0.0004	0.0013
	H 28.	11.	7.	10 :	48	~	H 28.	11.	8.	10 :	48	(24 h)	晴	SE	3.2	0.27	0.0004	0.0013
	H 28.	12.	5.	10 :	40	~	H 28.	12.	6.	10 :	40	(24 h)	晴	WNW	3.1	0.21	0.0002	0.0006
	H 29.	1.	10.	10 :	45	~	H 29.	1.	11.	10 :	45	(24 h)	晴	WSW	4.0	0.061	0.0002	0.0006
	H 29.	2.	6.	10 :	40	~	H 29.	2.	7.	10 :	40	(24 h)	晴	WNW	4.3	0.062	0.0002	0.0006
	H 29.	3.	6.	10 :	45	~	H 29.	3.	7.	10 :	45	(24 h)	曇・晴	WNW	4.1	0.047	0.0002	0.0006
伊那	H 28.	4.	11.	9 :	50	~	H 28.	4.	12.	9 :	50	(24 h)	晴	NNW	2.4	0.12	0.0004	0.0013
	H 28.	5.	9.	9 :	45	~	H 28.	5.	10.	9 :	45	(24 h)	曇	SSE	1.7	0.17	0.0004	0.0013
	H 28.	6.	6.	9 :	50	~	H 28.	6.	7.	9 :	50	(24 h)	曇・曇	S	4.3	0.049	0.0004	0.0013
	H 28.	7.	4.	9 :	50	~	H 28.	7.	5.	9 :	50	(24 h)	曇	S	1.9	0.038	0.0004	0.0013
	H 28.	8.	2.	10 :	15	~	H 28.	8.	3.	10 :	15	(24 h)	曇・晴	NNW	1.3	0.021	0.0004	0.0013
	H 28.	9.	6.	9 :	55	~	H 28.	9.	7.	9 :	55	(24 h)	曇	S	2.3	0.022	0.0004	0.0013
	H 28.	10.	3.	9 :	45	~	H 28.	10.	4.	9 :	45	(24 h)	雨・晴	N	1.4	0.042	0.0004	0.0013
	H 28.	11.	7.	9 :	45	~	H 28.	11.	8.	9 :	45	(24 h)	晴	NNW	1.2	0.23	0.0004	0.0013
	H 28.	12.	5.	9 :	35	~	H 28.	12.	6.	9 :	35	(24 h)	晴	SSE	2.2	0.38	0.0002	0.0006
	H 29.	1.	10.	9 :	50	~	H 29.	1.	11.	9 :	50	(24 h)	晴	S	3.3	0.15	0.0002	0.0006
	H 29.	2.	6.	9 :	40	~	H 29.	2.	7.	9 :	40	(24 h)	晴	NW	3.2	0.14	0.0002	0.0006
	H 29.	3.	6.	9 :	35	~	H 29.	3.	7.	9 :	35	(24 h)	曇・晴	SSE	3.1	0.16	0.0002	0.0006
松本渚交差点	H 28.	4.	11.	14 :	31	~	H 28.	4.	12.	14 :	31	(24 h)	晴	NNW	1.9	0.12	0.0004	0.0013
	H 28.	5.	9.	13 :	25	~	H 28.	5.	10.	13 :	25	(24 h)	曇	NNW	1.4	0.048	0.0004	0.0013
	H 28.	6.	6.	14 :	40	~	H 28.	6.	7.	14 :	40	(24 h)	曇	S	2.7	0.079	0.0004	0.0013
	H 28.	7.	4.	13 :	15	~	H 28.	7.	5.	13 :	15	(24 h)	曇・晴	NNW	1.6	0.048	0.0004	0.0013
	H 28.	8.	1.	13 :	20	~	H 28.	8.	2.	13 :	20	(24 h)	晴	NNW	1.7	0.10	0.0004	0.0013
	H 28.	9.	5.	14 :	5	~	H 28.	9.	6.	14 :	5	(24 h)	雨・晴	SSE	3.6	0.021	0.0004	0.0013
	H 28.	10.	3.	13 :	45	~	H 28.	10.	4.	13 :	45	(24 h)	雨・晴	NNW	1.2	0.12	0.0004	0.0013
	H 28.	11.	7.	13 :	15	~	H 28.	11.	8.	13 :	15	(24 h)	晴	S	2.7	0.25	0.0004	0.0013
	H 28.	12.	5.	13 :	15	~	H 28.	12.	6.	13 :	15	(24 h)	晴	S	2.8	0.16	0.0002	0.0006
	H 29.	1.	10.	13 :	25	~	H 29.	1.	11.	13 :	25	(24 h)	晴	SW	2.2	0.16	0.0002	0.0006
	H 29.	2.	6.	13 :	40	~	H 29.	2.	7.	13 :	40	(24 h)	曇・晴	NNW	1.5	0.20	0.0002	0.0006
	H 29.	3.	6.	13 :	55	~	H 29.	3.	7.	13 :	55	(24 h)	曇・雪	NNW	2.2	0.087	0.0002	0.0006
篠ノ井	H 28.	4.	21.	11 :	15	~	H 28.	4.	22.	11 :	15	(24 h)	曇	SW	2.8	0.045	0.0012	0.004
	H 28.	5.	9.	11 :	0	~	H 28.	5.	10.	11 :	0	(24 h)	曇	SW	2.9	0.055	0.0012	0.004
	H 28.	6.	6.	13 :	20	~	H 28.	6.	7.	13 :	20	(24 h)	晴れ	SW	3.4	0.029	0.0012	0.004
	H 28.	7.	4.	10 :	50	~	H 28.	7.	5.	10 :	50	(24 h)	曇	ENE	2.2	0.009	0.0012	0.004
	H 28.	8.	1.	11 :	30	~	H 28.	8.	2.	11 :	30	(24 h)	晴れ	SW	2.3	0.011	0.0012	0.004
	H 28.	9.	5.	11 :	40	~	H 28.	9.	6.	11 :	40	(24 h)	晴れ	WSW	2.0	0.017	0.0012	0.004
	H 28.	10.	3.	11 :	30	~	H 28.	10.	4.	11 :	30	(24 h)	曇	SW	1.5	0.048	0.0012	0.004
	H 28.	11.	7.	10 :	55	~	H 28.	11.	8.	10 :	55	(24 h)	晴れ	SW	2.9	0.13	0.0012	0.004
	H 28.	12.	5.	10 :	0	~	H 28.	12.	6.	10 :	0	(24 h)	曇	ENE	1.5	0.34	0.0012	0.004
	H 29.	1.	10.	10 :	50	~	H 29.	1.	11.	10 :	50	(24 h)	曇	NE	2.0	0.051	0.0012	0.004
	H 29.	2.	6.	11 :	8	~	H 29.	2.	7.	11 :	8	(24 h)	曇	ENE	3.1	0.064	0.0012	0.004
	H 29.	3.	6.	10 :	46	~	H 29.	3.	7.	10 :	46	(24 h)	曇	ENE	3.8	0.083	0.0012	0.004
鍋屋田	H 28.	4.	21.	9 :	55	~	H 28.	4.	22.	9 :	55	(24 h)	曇	W	1.1	0.047	0.0012	0.004
	H 28.	5.	9.	9 :	45	~	H 28.	5.	10.	9 :	45	(24 h)	曇	SSW	1.2	0.071	0.0012	0.004

(20) ホルムアルデヒド (平成28年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	5.8	1.6	～ 13	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	2.0	～ 10	〃
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	0.64	～ 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	3.5	1.6	～ 6.7	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	5.0	2.5	～ 8.6	〃
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	2.0	(0.24)	～ 4.0	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	2.0	0.92	～ 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	-	-	3.0	3.3	5.8
上田	上田市	-	-	3.8	4.8	4.8
諏訪	諏訪市	-	-	3.9	3.4	3.4
伊那	伊那市	-	-	3.5	3.2	3.5
松本 渚 交 差 点	松本市	2.1	-	4.1	4.0	5.0
篠ノ井	長野市	1.9	1.2	1.2	2.3	2.0
鍋屋田	長野市	1.9	1.3	1.0	2.3	2.0

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
									下限値	定量
松 本	H 28. 4. 11. 14 : 0 ~	H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)	晴れ	N	3.7	3.9	0.04	0.14		
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~	H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)	曇り	N,NNW	2.6	3.9	0.04	0.14		
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~	H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り	SSE	4.9	8.2	0.04	0.14		
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~	H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)	雨・曇り	NNW	2.5	5.6	0.04	0.14		
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~	H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	2.7	4.9	0.04	0.14		
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~	H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)	曇り	SSE	7.0	8.0	0.04	0.14		
	H 28. 10. 3. 14 : 40 ~	H 28. 10. 4. 14 : 40 (24 h)	小雨・晴れ	N	2.2	9.4	0.04	0.14		
	H 28. 11. 21. 8 : 52 ~	H 28. 11. 22. 8 : 52 (24 h)	曇り	NW,NNW	1.4	3.2	0.04	0.14		
	H 28. 12. 5. 13 : 50 ~	H 28. 12. 6. 13 : 50 (24 h)	晴れ	N,S	5.3	4.5	0.04	0.14		
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~	H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)	晴れ	SW	4.2	1.6	0.04	0.14		
	H 28. 2. 6. 14 : 10 ~	H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.2	3.6	0.04	0.14		
	H 28. 3. 6. 13 : 5 ~	H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)	曇り雪	SSE	4.0	3.0	0.04	0.14		
	上 田	H 28. 4. 11. 10 : 52 ~	H 28. 4. 12. 10 : 52 (24 h)	晴れ	N	3.9	2.5	0.04	0.14	
H 28. 5. 9. 10 : 57 ~		H 28. 5. 10. 10 : 57 (24 h)	曇り晴れ	SE	3.2	5.3	0.04	0.14		
H 28. 6. 6. 11 : 35 ~		H 28. 6. 7. 11 : 35 (24 h)	晴れ	SE	4.1	5.7	0.04	0.14		
H 28. 7. 4. 10 : 32 ~		H 28. 7. 5. 10 : 32 (24 h)	曇り晴れ	W	2.4	4.7	0.04	0.14		
H 28. 8. 1. 10 : 32 ~		H 28. 8. 2. 10 : 32 (24 h)	曇り晴れ	W	1.7	6.6	0.04	0.14		
H 28. 9. 5. 10 : 43 ~		H 28. 9. 6. 10 : 43 (24 h)	晴れ	SE	3.6	10	0.04	0.14		
H 28. 10. 3. 10 : 18 ~		H 28. 10. 4. 10 : 18 (24 h)	曇り晴れ	W	1.9	3.7	0.04	0.14		
H 28. 11. 7. 10 : 33 ~		H 28. 11. 8. 10 : 33 (24 h)	晴れ	ESE-WSW	1.8	7.9	0.04	0.14		
H 28. 12. 5. 10 : 31 ~		H 28. 12. 6. 10 : 31 (24 h)	晴れ雨	ESE-NW	2.0	3.1	0.04	0.14		
H 29. 1. 10. 10 : 33 ~		H 29. 1. 11. 10 : 33 (24 h)	晴れ	WSW,ESE	2.9	2.9	0.04	0.14		
H 29. 2. 6. 10 : 27 ~		H 29. 2. 7. 10 : 27 (24 h)	晴れ	NW	4.9	2.0	0.04	0.14		
H 29. 3. 6. 10 : 44 ~		H 29. 3. 7. 10 : 44 (24 h)	曇り晴れ	W	3.5	4.4	0.04	0.14		
諏 訪		H 28. 4. 11. 11 : 15 ~	H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)	晴れ	WNW	5.3	5.4	0.04	0.14	
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~	H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)	曇り	SE	4.4	4.9	0.04	0.14		
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~	H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)	晴れ曇り	SE	4.4	6.6	0.04	0.14		
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~	H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)	晴れ	NW	2.2	5.7	0.04	0.14		
	H 28. 8. 1. 11 : 20 ~	H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)	晴れ曇り	WNW,NW	2.6	4.3	0.04	0.14		
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~	H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)	晴れ曇り	SE	3.6	6.8	0.04	0.14		
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~	H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)	小雨晴れ	SE	1.5	1.3	0.04	0.14		
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~	H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)	晴れ	SE	3.2	0.90	0.04	0.14		
	H 28. 12. 5. 10 : 40 ~	H 28. 12. 6. 10 : 40 (24 h)	晴れ	W-NW	3.1	1.3	0.04	0.14		
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~	H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)	晴れ	WSW,ESE	4.0	0.64	0.04	0.14		
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~	H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)	曇り晴れ	WNW	4.3	1.6	0.04	0.14		
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~	H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)	曇り晴れ	WNW	4.1	1.7	0.04	0.14		
	伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~	H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)	晴れ	WNW,NW	2.4	1.8	0.04	0.14	
H 28. 5. 9. 9 : 45 ~		H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇り	SSE,S	1.7	5.4	0.04	0.14		
H 28. 6. 6. 9 : 50 ~		H 28. 6. 7. 9 : 50 (24 h)	晴れ曇り	S	4.3	6.7	0.04	0.14		
H 28. 7. 4. 9 : 50 ~		H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	1.9	6.4	0.04	0.14		
H 28. 8. 1. 10 : 3 ~		H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)	晴れ曇り	N	1.8	4.2	0.04	0.14		
H 28. 9. 5. 9 : 55 ~		H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)	晴れ曇り	S	3.8	3.9	0.04	0.14		
H 28. 10. 3. 9 : 45 ~		H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)	小雨晴れ	N	1.4	1.6	0.04	0.14		
H 28. 11. 7. 9 : 45 ~		H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	1.2	2.9	0.04	0.14		
H 28. 12. 5. 9 : 35 ~		H 28. 12. 6. 9 : 35 (24 h)	晴れ	SSE	2.2	2.4	0.04	0.14		
H 29. 1. 10. 9 : 50 ~		H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)	晴れ	S	3.3	2.1	0.04	0.14		
H 29. 2. 6. 9 : 40 ~		H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)	曇り晴れ	NW	3.2	1.8	0.04	0.14		
H 29. 3. 6. 9 : 35 ~		H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)	曇り晴れ	SSE	3.1	2.5	0.04	0.14		
松 本 渚 交 差 点		H 28. 4. 12. 14 : 31 ~	H 28. 4. 13. 14 : 31 (24 h)	晴れ	SSE	4.9	7.2	0.04	0.14	
	H 28. 5. 9. 13 : 25 ~	H 28. 5. 10. 13 : 25 (24 h)	曇り	NNW	1.4	5.4	0.04	0.14		
	H 28. 6. 6. 14 : 40 ~	H 28. 6. 7. 14 : 40 (24 h)	曇り	S	2.7	8.6	0.04	0.14		
	H 28. 7. 4. 13 : 15 ~	H 28. 7. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	1.6	5.5	0.04	0.14		
	H 28. 8. 1. 13 : 20 ~	H 28. 8. 2. 13 : 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	5.0	0.04	0.14		
	H 28. 9. 5. 14 : 5 ~	H 28. 9. 6. 14 : 5 (24 h)	雨・晴れ	SSE	3.6	3.9	0.04	0.14		
	H 28. 10. 3. 13 : 45 ~	H 28. 10. 4. 13 : 45 (24 h)	小雨・晴れ	N	1.2	2.5	0.04	0.14		
	H 28. 11. 7. 13 : 15 ~	H 28. 11. 8. 13 : 15 (24 h)	曇り	S	2.7	4.0	0.04	0.14		
	H 28. 12. 5. 13 : 20 ~	H 28. 12. 6. 13 : 20 (24 h)	晴れ	S	2.8	4.3	0.04	0.14		
	H 29. 1. 10. 13 : 25 ~	H 29. 1. 11. 13 : 25 (24 h)	晴れ	SSW,SW	2.2	4.4	0.04	0.14		
	H 29. 2. 6. 13 : 40 ~	H 29. 2. 7. 13 : 40 (24 h)	曇り晴れ	NNW	1.5	4.3	0.04	0.14		
	H 29. 3. 6. 13 : 55 ~	H 29. 3. 7. 13 : 55 (24 h)	曇り雪	N,NNW	2.2	5.2	0.04	0.14		
	篠 ノ 井	H 28. 4. 21. 11 : 15 ~	H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)	曇	SW	2.8	1.1	0.03	0.5	
H 28. 5. 9. 11 : 0 ~		H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)	曇	SW	2.9	1.8	0.03	0.5		
H 28. 6. 6. 13 : 20 ~		H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ	SW	3.4	3.9	0.03	0.5		
H 28. 7. 4. 10 : 50 ~		H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)	曇	ENE	2.2	1.9	0.03	0.5		
H 28. 8. 1. 11 : 30 ~		H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)	晴れ	SW	2.3	3.2	0.03	0.5		
H 28. 9. 5. 11 : 40 ~		H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)	晴れ	WSW	2.0	4	0.03	0.5		
H 28. 10. 3. 11 : 30 ~		H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)	曇	SW	1.5	1.5	0.03	0.5		
H 28. 11. 7. 10 : 55 ~		H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)	晴れ	SW	2.9	2.3	0.03	0.5		
H 28. 12. 5. 10 : 0 ~		H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)	曇	ENE	1.5	0.24*	0.03	0.5		
H 29. 1. 10. 10 : 50 ~		H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)	曇	NE	2.0	1.4	0.03	0.5		
H 29. 2. 6. 11 : 8 ~		H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)	曇	ENE	3.1	1.1	0.03	0.5		
H 29. 3. 6. 10 : 46 ~		H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)	曇	ENE	3.8	1.4	0.03	0.5		
鍋 屋 田		H 28. 4. 21. 9 : 55 ~	H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)	曇	W	1.1	1.1	0.03	0.5	
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~	H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)	曇	SSW	1.2	2	0.03	0.5		
	H 28. 6. 6. 9 : 55 ~	H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)	晴れ	SW	1.4	3.7	0.03	0.5		
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~	H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)	曇	ENE	1.1	1.4	0.03	0.5		
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~	H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ	SSW	1.4	3.1	0.03	0.5		
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~	H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.2	3.5	0.03	0.5		
	H 28. 10. 3. 9 : 50 ~	H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)	曇	WNW	0.8	1.5	0.03	0.5		
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~	H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SSW	1.1	2.1	0.03	0.5		
	H 28. 12. 5. 9 : 0 ~	H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)	曇	WNW	1.0	0.92	0.03	0.5		
	H 29. 1. 10. 9 : 45 ~	H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)	曇	WNW	1.2	1.1	0.03	0.5		
	H 29. 2. 6. 9 : 54 ~	H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)	曇	E	1.3	1.4	0.03	0.5		
	H 29. 3. 6. 9 : 38 ~	H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.7	1.6	0.03	0.5		

【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28年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	8.3	2.6	～ 24	○	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	9.6	2.7	～ 26	○	〃
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	6.9	2.6	～ 15	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7.0	2.7	～ 19	○	〃
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	9.7	(< 3)	～ 24	○	〃
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	9.8	(1.5)	～ 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 (ng/m ³)				
		平成24年度	25	26	27	28
松本	松本市	5.0	11	6.5	6.8	8.3
上田	上田市	6.5	14	10	8.4	9.6
諏訪	諏訪市	3.5	10	7.7	6.3	6.9
伊那	伊那市	4.0	8.7	7.2	5.9	7.0
篠ノ井	長野市	-	-	-	17	9.7
鍋屋田	長野市	-	-	-	13	9.8

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 28. 4. 11. 14 : 0 ~ H 28. 4. 12. 14 : 0 (24 h)		晴れ	N	3.5	7.0	0.08	0.26
	H 28. 5. 9. 13 : 45 ~ H 28. 5. 10. 13 : 45 (24 h)		曇り	NNW	2.6	13	0.08	0.26
	H 28. 6. 6. 13 : 50 ~ H 28. 6. 7. 13 : 50 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	4.9	5.0	0.08	0.26
	H 28. 7. 4. 14 : 45 ~ H 28. 7. 5. 14 : 45 (24 h)		雨・曇り	NNW	2.5	7.2	0.08	0.26
	H 28. 8. 1. 13 : 45 ~ H 28. 8. 2. 13 : 45 (24 h)		晴れ	NNW	2.7	2.7	0.008	0.026
	H 28. 9. 5. 16 : 40 ~ H 28. 9. 6. 16 : 40 (24 h)		曇り	SSE	7.0	2.6	0.008	0.026
	H 28. 10. 4. 14 : 40 ~ H 28. 10. 5. 14 : 40 (24 h)		晴れ・小雨	NNW	2.3	24	0.008	0.026
	H 28. 11. 7. 13 : 57 ~ H 28. 11. 8. 13 : 57 (24 h)		晴れ	SSE	4.8	13	0.008	0.026
	H 28. 12. 5. 13 : 45 ~ H 28. 12. 6. 13 : 45 (24 h)		晴れ	S	5.3	8.0	0.04	0.13
	H 29. 1. 10. 14 : 10 ~ H 29. 1. 11. 14 : 10 (24 h)		晴れ	SW	4.2	4.7	0.04	0.13
	H 29. 2. 6. 14 : 10 ~ H 29. 2. 7. 14 : 10 (24 h)		曇り・晴れ	NNW	3.2	4.6	0.04	0.13
	H 29. 3. 6. 13 : 5 ~ H 29. 3. 7. 13 : 5 (24 h)		曇り・雪	N	4.0	7.5	0.04	0.13
上 田	H 28. 4. 11. 10 : 25 ~ H 28. 4. 12. 10 : 25 (24 h)		晴れ	N	3.9	5.7	0.08	0.26
	H 28. 5. 9. 10 : 41 ~ H 28. 5. 10. 10 : 41 (24 h)		曇り・晴れ	SE	3.0	20	0.08	0.26
	H 28. 6. 7. 10 : 54 ~ H 28. 6. 8. 10 : 54 (24 h)		曇り・晴れ	SE	2.9	12	0.08	0.26
	H 28. 7. 4. 10 : 17 ~ H 28. 7. 5. 10 : 17 (24 h)		曇り	W	2.4	8.4	0.08	0.26
	H 28. 8. 1. 10 : 13 ~ H 28. 8. 2. 10 : 13 (24 h)		晴れ・曇り	W	1.6	2.7	0.008	0.026
	H 28. 9. 5. 10 : 32 ~ H 28. 9. 6. 10 : 32 (24 h)		晴れ・曇り	SE	3.6	9.5	0.008	0.026
	H 28. 10. 3. 10 : 9 ~ H 28. 10. 4. 10 : 9 (24 h)		曇り・晴れ	W	1.9	6.9	0.008	0.026
	H 28. 11. 7. 10 : 25 ~ H 28. 11. 8. 10 : 25 (24 h)		晴れ	ESE	1.8	10	0.008	0.026
	H 28. 12. 5. 10 : 20 ~ H 28. 12. 6. 10 : 20 (24 h)		晴れ・雨	ESE	2.0	13	0.04	0.13
	H 29. 1. 10. 10 : 24 ~ H 29. 1. 11. 10 : 24 (24 h)		晴れ	WSW	2.9	6.3	0.04	0.13
	H 29. 2. 6. 10 : 27 ~ H 29. 2. 7. 10 : 27 (24 h)		晴れ	NW	4.9	4.3	0.04	0.13
	H 29. 3. 6. 10 : 47 ~ H 29. 3. 7. 10 : 47 (24 h)		曇り・晴れ	W	3.5	10	0.04	0.13
諏 訪	H 28. 4. 11. 11 : 15 ~ H 28. 4. 12. 11 : 15 (24 h)		晴れ	WNW	5.3	7.4	0.08	0.26
	H 28. 5. 9. 10 : 50 ~ H 28. 5. 10. 10 : 50 (24 h)		曇り	SE	4.4	12	0.08	0.26
	H 28. 6. 6. 11 : 5 ~ H 28. 6. 7. 11 : 5 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.4	13	0.08	0.26
	H 28. 7. 4. 10 : 55 ~ H 28. 7. 5. 10 : 55 (24 h)		晴れ	NW	2.2	3.0	0.08	0.26
	H 28. 8. 1. 11 : 20 ~ H 28. 8. 2. 11 : 20 (24 h)		晴れ・曇り	WNW	2.6	2.6	0.008	0.026
	H 28. 9. 5. 11 : 25 ~ H 28. 9. 6. 11 : 25 (24 h)		晴れ・曇り	SE	3.6	2.9	0.008	0.026
	H 28. 10. 3. 10 : 45 ~ H 28. 10. 4. 10 : 45 (24 h)		小雨・晴れ	SE	1.5	3.0	0.008	0.026
	H 28. 11. 7. 10 : 48 ~ H 28. 11. 8. 10 : 48 (24 h)		晴れ	SE	3.2	9.2	0.008	0.026
	H 28. 12. 8. 10 : 35 ~ H 28. 12. 9. 10 : 35 (24 h)		晴れ・曇り	NW	1.7	15	0.04	0.13
	H 29. 1. 10. 10 : 45 ~ H 29. 1. 11. 10 : 45 (24 h)		晴れ	WSW	4.0	2.8	0.04	0.13
	H 29. 2. 6. 10 : 40 ~ H 29. 2. 7. 10 : 40 (24 h)		晴れ	WNW	4.3	4.7	0.04	0.13
	H 29. 3. 6. 10 : 40 ~ H 29. 3. 7. 10 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	4.1	6.9	0.04	0.13
伊 那	H 28. 4. 11. 9 : 50 ~ H 28. 4. 12. 9 : 50 (24 h)		晴れ	NNW	2.4	8.4	0.08	0.26
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇り	SSE	1.7	19	0.08	0.26
	H 28. 6. 15. 9 : 28 ~ H 28. 6. 16. 9 : 28 (24 h)		曇り	S	4.2	10	0.08	0.26
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		晴れ	S	1.9	3.3	0.08	0.26
	H 28. 8. 1. 10 : 3 ~ H 28. 8. 2. 10 : 3 (24 h)		晴れ・曇り	N	1.8	6.2	0.008	0.026
	H 28. 9. 5. 9 : 55 ~ H 28. 9. 6. 9 : 55 (24 h)		晴れ・曇り	S	3.8	3.0	0.008	0.026
	H 28. 10. 3. 9 : 45 ~ H 28. 10. 4. 9 : 45 (24 h)		小雨・晴れ	N	1.4	2.7	0.008	0.026
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	NNW	1.2	7.1	0.008	0.026
	H 28. 12. 8. 9 : 40 ~ H 28. 12. 9. 9 : 40 (24 h)		晴れ・曇り	SSE	2.3	7.0	0.04	0.13
	H 29. 1. 10. 9 : 50 ~ H 29. 1. 11. 9 : 50 (24 h)		晴れ	S	3.3	4.5	0.04	0.13
	H 29. 2. 6. 9 : 40 ~ H 29. 2. 7. 9 : 40 (24 h)		曇り・晴れ	NW	3.2	2.9	0.04	0.13
	H 29. 3. 6. 9 : 35 ~ H 29. 3. 7. 9 : 35 (24 h)		曇り・晴れ	SSE	3.1	9.9	0.04	0.13
篠 ノ 井	H 28. 4. 21. 11 : 15 ~ H 28. 4. 22. 11 : 15 (24 h)		曇	SW	2.8	8*	3	10
	H 28. 5. 9. 11 : 0 ~ H 28. 5. 10. 11 : 0 (24 h)		曇	SW	2.9	24	3	10
	H 28. 6. 6. 13 : 20 ~ H 28. 6. 7. 13 : 20 (24 h)		晴れ	SW	3.4	16	3	10
	H 28. 7. 4. 10 : 50 ~ H 28. 7. 5. 10 : 50 (24 h)		曇	ENE	2.2	7*	3	10
	H 28. 8. 1. 11 : 30 ~ H 28. 8. 2. 11 : 30 (24 h)		晴れ	SW	2.3	3*	3	10
	H 28. 9. 5. 11 : 40 ~ H 28. 9. 6. 11 : 40 (24 h)		晴れ	WSW	2.0	14	3	10
	H 28. 10. 3. 11 : 30 ~ H 28. 10. 4. 11 : 30 (24 h)		曇	SW	1.5	6*	3	10
	H 28. 11. 7. 10 : 55 ~ H 28. 11. 8. 10 : 55 (24 h)		晴れ	SW	2.9	10	3	10
	H 28. 12. 5. 10 : 0 ~ H 28. 12. 6. 10 : 0 (24 h)		曇	ENE	1.5	12	3	10
	H 29. 1. 10. 10 : 50 ~ H 29. 1. 11. 10 : 50 (24 h)		曇	NE	2.0	2	3	10
	H 29. 2. 6. 11 : 8 ~ H 29. 2. 7. 11 : 8 (24 h)		曇	ENE	3.1	10	3	10
	H 29. 3. 6. 10 : 46 ~ H 29. 3. 7. 10 : 46 (24 h)		曇	ENE	3.8	4*	3	10
鍋 屋 田	H 28. 4. 21. 9 : 55 ~ H 28. 4. 22. 9 : 55 (24 h)		曇	W	1.1	8*	3	10
	H 28. 5. 9. 9 : 45 ~ H 28. 5. 10. 9 : 45 (24 h)		曇	SSW	1.2	27	3	10
	H 28. 6. 6. 9 : 55 ~ H 28. 6. 7. 9 : 55 (24 h)		晴れ	SW	1.4	10	3	10
	H 28. 7. 4. 9 : 50 ~ H 28. 7. 5. 9 : 50 (24 h)		曇	ENE	1.1	4*	3	10
	H 28. 8. 1. 10 : 0 ~ H 28. 8. 2. 10 : 0 (24 h)		晴れ	SSW	1.4	6*	3	10
	H 28. 9. 5. 10 : 0 ~ H 28. 9. 6. 10 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.2	22	3	10
	H 28. 10. 3. 9 : 50 ~ H 28. 10. 4. 9 : 50 (24 h)		曇	WNW	0.8	4*	3	10
	H 28. 11. 7. 9 : 45 ~ H 28. 11. 8. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SSW	1.1	9*	3	10
	H 28. 12. 5. 9 : 0 ~ H 28. 12. 6. 9 : 0 (24 h)		曇	WNW	1.0	8*	3	10
	H 29. 1. 10. 9 : 45 ~ H 29. 1. 11. 9 : 45 (24 h)		曇	WNW	1.2	2	3	10
	H 29. 2. 6. 9 : 54 ~ H 29. 2. 7. 9 : 54 (24 h)		曇	E	1.3	4*	3	10
	H 29. 3. 6. 9 : 38 ~ H 29. 3. 7. 9 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.7	15	3	10

【測定値について】

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

IV 大気関係調査結果

1 酸性雨実態調査結果（平成28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)	5.39 (4.99～5.82)	5.37 (4.96～5.84)	5.81 (5.38～6.39)	5.06 (4.76～5.44)	5.26 (4.73～5.61)	
	イオン量	陽イオン	H ⁺	0.27	0.59	0.13	2.73
NH ₄ ⁺			19.44	28.38	20.48	45.46	18.43
K ⁺			3.32	4.90	4.64	10.11	3.89
Na ⁺			12.84	15.95	16.81	37.46	22.64
Ca ²⁺			13.48	18.87	36.34	26.57	16.93
Mg ²⁺			2.13	3.53	3.80	8.81	3.72
陰イオン		SO ₄ ²⁻	48.01	82.04	54.82	221.39	62.41
		NO ₃ ⁻	63.28	88.50	59.97	160.43	67.70
		Cl ⁻	22.78	31.09	35.49	78.90	42.35

(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	24	25	26	27	28
上田市 (上田合同庁舎)		5.45 (5.07～6.34)	5.16 (4.64～6.02)	5.72 (5.39～6.17)	5.02 (4.64～6.59)	5.39 (4.99～5.82)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.29 (4.62～6.15)	5.39 (5.27～6.33)	5.14 (4.88～5.61)	5.26 (5.01～5.56)	5.37 (4.96～5.84)
松本市 (松本合同庁舎)		5.35 (4.98～6.42)	5.25 (4.70～6.27)	5.44 (5.11～5.98)	5.34 (4.78～6.35)	5.81 (5.38～6.39)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		5.00 (4.54～5.83)	4.86 (4.60～5.54)	4.97 (4.71～5.40)	4.96 (4.60～5.49)	5.06 (4.76～5.44)
長野市 (環境保全研究所)		4.79 (4.26～6.40)	4.91 (4.55～5.81)	4.87 (4.65～5.25)	4.83 (4.49～5.45)	5.26 (4.73～5.61)
全県平均値		5.18 (4.26～6.42)	5.11 (4.55～6.33)	5.23 (4.65～6.17)	5.08 (4.49～6.59)	5.38 (4.73～6.39)

(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	1738	70.7	5.62	0.67	0.17	13.50	5.09	10.51	21.90	3.09	44.66	82.60	18.38
5	1109	45.1	5.72	0.69	0.09	16.62	3.45	3.44	13.74	1.41	31.65	57.71	8.37
6	2336	95.0	5.48	0.66	0.31	36.84	3.37	5.08	14.68	1.66	66.26	102.70	11.94
7	1918	77.9	5.52	0.71	0.24	41.07	2.33	2.75	11.15	1.22	71.64	83.34	8.24
8	2758	112.1	4.99	0.86	1.15	24.55	5.45	8.06	9.26	1.96	106.17	81.18	21.02
9	4734	192.4	5.35	0.43	0.86	28.85	3.39	5.41	9.26	1.60	63.74	101.18	12.66
10	1097	44.6	5.59	0.65	0.11	6.29	1.50	17.05	8.61	2.47	18.74	31.20	26.01
11	1460	59.3	5.69	0.75	0.12	13.43	3.60	20.07	22.85	2.91	40.77	52.13	31.88
12	829	33.7	5.82	0.75	0.05	12.04	3.62	9.30	11.60	1.47	27.64	33.37	15.67
1	900	36.6	5.51	1.22	0.11	13.39	2.94	33.91	10.20	2.94	33.93	37.18	61.39
2	321	13.1	5.78	2.34	0.02	11.60	2.09	23.04	9.79	1.45	29.49	31.31	36.02
3	869	35.3	5.81	1.10	0.05	15.12	2.99	15.47	18.75	3.44	41.48	65.53	21.77
平均値	1673	68.0	5.39	0.90	0.27	19.44	3.32	12.84	13.48	2.13	48.01	63.28	22.78

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	5045	205.0	5.59	0.47	0.53	26.15	9.95	24.48	28.14	6.44	96.12	98.35	49.26
5	4388	178.3	5.84	0.34	0.26	17.70	9.25	8.28	27.20	3.59	63.50	78.03	17.46
6	4504	183.0	5.56	0.51	0.50	53.72	5.93	9.32	17.42	2.73	101.13	133.15	21.14
7	2904	118.0	5.18	0.65	0.78	23.36	2.57	4.69	13.52	1.94	68.97	95.77	11.04
8	2622	106.6	5.26	0.65	0.59	32.42	4.10	4.40	13.07	1.57	81.57	88.66	10.78
9	5105	207.5	5.68	0.34	0.43	42.71	7.24	10.95	10.13	1.95	64.02	84.30	22.84
10	3945	160.3	5.29	0.49	0.82	19.52	2.63	16.34	10.77	3.65	62.69	62.93	30.61
11	3522	143.2	5.26	0.63	0.79	28.09	3.43	19.83	21.71	3.70	95.74	99.41	33.17
12	4088	166.1	5.36	0.51	0.73	22.75	2.80	29.90	22.93	6.03	82.66	85.36	59.27
1	471	19.2	5.11	2.10	0.15	18.65	4.07	15.57	9.89	2.12	47.42	52.58	29.86
2	2597	105.5	4.96	1.25	1.16	37.48	4.94	36.82	29.67	6.03	167.33	100.99	67.02
3	1618	65.8	5.35	0.79	0.29	18.03	1.85	10.80	22.02	2.63	53.37	82.43	20.67
平均値	3401	138.2	5.37	0.73	0.59	28.38	4.90	15.95	18.87	3.53	82.04	88.50	31.09

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (ml/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ⁴⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	2145	87.2	6.39	0.64	0.04	9.99	5.29	10.65	57.78	6.88	41.42	57.90	29.54
5	1944	79.0	6.20	0.54	0.05	1.74	6.31	5.62	55.02	4.43	44.92	18.47	15.87
6	2479	100.8	6.23	0.59	0.06	34.07	3.88	4.92	40.52	4.74	62.04	85.39	19.92
7	1289	52.4	6.18	0.73	0.03	11.83	4.21	3.33	40.29	2.33	43.91	39.50	13.11
8	1918	78.0	5.38	0.97	0.32	48.40	5.95	4.77	18.02	4.58	109.88	87.52	21.81
9	6854	278.6	5.57	0.39	0.75	42.64	12.09	10.61	27.04	4.32	98.19	136.84	30.84
10	1747	71.0	6.24	0.64	0.04	25.13	7.67	11.96	26.49	2.98	31.03	45.42	22.19
11	1942	78.9	6.11	0.68	0.06	18.19	3.42	17.47	47.92	2.87	46.18	54.90	27.40
12	1513	61.5	6.18	0.83	0.04	14.33	1.94	20.18	41.55	5.09	45.54	48.33	48.34
1	598	24.3	5.69	1.98	0.05	11.48	0.97	49.44	13.67	1.85	28.60	31.49	90.02
2	718	29.2	5.86	2.10	0.04	16.77	2.52	44.07	30.07	3.65	66.45	46.00	77.11
3	1005	40.8	6.07	1.09	0.03	11.22	1.46	18.64	37.69	1.87	39.70	67.92	29.69
平均値	2013	81.8	5.81	0.93	0.13	20.48	4.64	16.81	36.34	3.80	54.82	59.97	35.49

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	7321	342.4	5.28	1.10	1.80	189.95	19.50	30.59	128.00	15.42	509.56	478.18	63.78
5	1276	200.6	5.22	0.64	1.21	10.98	7.98	17.73	41.72	6.90	128.31	125.38	34.91
6	2084	327.6	5.21	0.60	2.02	57.81	7.78	11.65	21.89	5.11	197.78	175.94	25.66
7	2830	444.8	5.11	0.59	3.45	52.03	8.49	14.69	15.16	5.28	241.60	194.46	36.42
8	1654	259.9	4.99	0.65	2.66	17.63	3.15	9.46	7.80	3.64	143.84	103.11	23.41
9	3332	523.8	5.30	0.34	2.63	5.85	3.94	7.56	8.43	3.47	130.19	100.47	21.23
10	1713	269.2	5.44	0.49	0.98	61.87	10.65	27.31	12.18	5.40	93.48	58.50	100.99
11	4248	198.7	5.28	0.73	1.04	18.92	21.08	60.54	39.40	14.71	157.03	93.31	81.52
12	5972	279.3	4.76	1.39	4.85	82.99	9.36	103.22	45.67	16.90	386.16	307.10	214.44
1	3589	167.9	4.85	1.10	2.37	33.33	6.61	44.27	22.56	8.28	173.59	123.19	90.60
2	10634	497.3	4.92	0.89	5.98	81.82	16.71	83.26	49.08	19.45	458.60	220.56	163.73
3	3777	176.6	4.79	1.36	2.86	76.83	6.11	32.39	28.41	7.71	214.67	262.74	74.99
平均値	3737	304.1	5.06	0.80	2.73	45.46	10.11	37.46	26.57	8.81	211.39	160.43	78.90

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	1949	79.2	5.51	0.58	0.24	6.85	2.99	12.38	20.82	3.22	41.22	63.34	21.54
5	703	28.6	5.50	0.72	0.09	1.51	2.41	4.37	13.89	1.45	23.07	30.03	7.15
6	2489	101.2	5.45	0.98	0.36	33.07	8.67	21.65	42.64	8.94	141.33	108.42	39.34
7	1448	58.9	5.26	0.83	0.32	27.55	2.04	2.66	9.71	1.16	54.24	69.71	10.62
8	1785	72.5	5.47	0.66	0.25	23.99	1.80	5.44	16.73	2.16	61.53	61.64	13.35
9	5664	230.2	5.21	0.49	1.42	25.78	3.31	5.64	10.09	1.90	97.36	100.48	17.12
10	1041	42.3	5.61	0.89	0.10	5.03	2.06	27.48	12.03	3.82	23.42	36.53	44.22
11	1165	47.3	5.44	1.05	0.17	11.11	1.72	31.08	16.93	4.42	42.40	54.66	47.27
12	1372	55.8	5.28	0.89	0.29	17.25	1.25	20.00	14.16	2.73	51.24	57.31	39.69
1	1572	63.9	5.16	1.79	0.44	35.11	15.54	78.35	14.94	8.02	95.14	82.56	155.95
2	1009	41.0	4.91	1.88	0.50	19.95	3.00	41.98	13.89	4.30	74.09	60.84	72.58
3	645	26.2	4.73	2.29	0.49	13.96	1.89	20.68	17.30	2.56	43.88	86.90	39.38
平均値	1737	70.6	5.26	1.09	0.39	18.43	3.89	22.64	16.93	3.72	62.41	67.70	42.35

2 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成28年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガスの量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)	測定主体		備考
			開始	終了								幾何平均値	幾何平均値	
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2016/6/20	10:30	～ 14:30	2399.0	晴～曇	WNW	3.6	28.6	54	0.28	県		
		2016/6/21	11:00	～ 15:00	2399.0	少雨～晴	NW～E	3.0	21.8	91	0.085			
		2016/6/22	10:24	～ 14:24	2399.0	晴	ENE～E	6.2	23.8	77	0.22			
		2017/1/18	11:40	～ 15:40	2397.5	晴	WSW～NNW	0.9	-1.6	81	0.22			
		2017/1/19	10:20	～ 14:20	2397.2	晴	WNW	5.3	1.1	84	0.17			
		2017/1/20	9:20	～ 13:20	2397.4	晴～曇	WNW～ENE	4.3	-0.9	77	0.17			
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2016/6/20	10:20	～ 14:20	2399.0	晴～曇	WNW	3.6	28.6	54	0.25	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢)	
		2016/6/21	10:50	～ 14:50	2396.0	少雨～晴	NW～E	3.0	21.8	91	0.25			
		2016/6/22	10:13	～ 14:13	2398.0	晴	ENE～E	6.2	23.8	77	0.22			
		2017/1/18	11:40	～ 15:40	2399.0	晴	WSW～NNW	0.9	-1.6	81	0.056			
		2017/1/19	10:20	～ 14:20	2399.0	晴	WNW	5.3	1.1	84	0.22			
		2017/1/20	9:20	～ 13:20	2398.1	晴～曇	WNW～ENE	4.3	-0.9	77	0.11			
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2016/7/22	10:10	～ 14:10	2399.0	晴	SE～ESE	6.3	26.9	54	0.11	県		
		2016/7/25	10:20	～ 14:20	2399.0	晴	ENE～SE	3.6	27.7	54	0.056			
		2016/7/27	10:00	～ 14:00	2399.1	晴	W～SSE	2.2	27.2	64	0.056			
		2017/1/4	10:01	～ 14:01	2398.6	晴	WNW～NW	3.5	5.3	54	0.39			
		2017/1/5	10:04	～ 14:04	2398.7	晴	WNW～W	5.8	4.0	41	0.28			
		2017/1/6	10:04	～ 14:04	2399.0	晴	W～WNW	4.8	2.1	54	0.28			
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2016/7/22	10:10	～ 14:10	2399.0	晴	SE～ESE	6.3	26.9	54	0.11	県		
		2016/7/25	10:15	～ 14:15	2399.2	晴	ENE～SE	3.6	27.7	54	0.056			
		2016/7/27	9:55	～ 13:55	2397.9	晴	W～SSE	2.2	27.2	64	0.056			
		2017/1/4	10:17	～ 14:17	2391.1	晴	WNW～NW	3.5	5.3	54	0.28			
		2017/1/5	9:59	～ 13:59	2397.1	晴	WNW～W	5.8	4.0	41	0.056			
		2017/1/6	12:21	～ 16:21	2398.3	晴	W～WNW	5.1	3.0	49	0.53			
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2016/7/25	9:20	～ 13:20	2398.1	晴～曇	NW～SE	2.6	26.1	63	0.22	県		
		2016/7/27	9:50	～ 13:50	2398.9	曇	SSE	4.8	24.8	70	0.056			
		2016/7/28	10:00	～ 14:00	2399.0	曇～晴	SE	5.7	25.9	68	0.11			
		2017/1/25	10:00	～ 14:00	2398.7	快晴	WNW～NW	2.5	-1.5	48	0.11			
		2017/1/26	10:00	～ 14:00	2398.4	快晴	W	1.1	-0.3	45	0.14			
		2017/1/27	10:00	～ 14:00	2398.0	曇	NNW～SSW	4.3	5.7	39	0.056			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2016/7/25	9:30	～ 13:45	2398.2	晴～曇	NW～SE	2.6	26.1	63	0.14	県	7/25 バッテリー交換のため 11:30-11:45まで停止	
		2016/7/27	10:00	～ 14:00	2397.4	曇	SSE	4.8	24.8	70	0.17			
		2016/7/28	10:10	～ 14:10	2399.5	曇～晴	SE	5.7	25.9	68	0.17			
		2017/1/25	10:00	～ 14:10	2397.4	快晴	WNW～NW	2.5	-1.5	48	0.22			
		2017/1/26	9:50	～ 14:00	2397.8	快晴	W	1.1	-0.3	45	0.11			
		2017/1/27	10:00	～ 14:00	2397.0	曇	NNW～SSW	4.3	5.7	39	0.085			

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(μ/L)	幾何平均値	測定主体	備考
			開始	終了										
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2016/6/14	11:25	～ 15:25	2399.2	晴	N～SW	2.6	25.6	64	0.22	0.16	県	
		2016/6/27	9:03	～ 13:03	2398.6	快晴～晴	WSW～SSE	2.7	25.0	55	0.11			
		2016/7/1	9:17	～ 13:17	2399.1	快晴～晴	S	2.9	26.9	60	0.17			
		2017/1/11	10:15	～ 14:15	2398.4	晴	S～NW	5.5	4.2	45	0.11			
		2017/1/16	10:20	～ 14:20	2397.9	曇～晴	NNW～NW	3.1	0.5	56	0.17			
		2017/1/17	10:25	～ 14:25	2399.2	快晴～晴	NNE～W	0.8	1.7	63	0.22			
		2016/6/14	11:30	～ 15:30	2399.5	晴	N～SW	2.6	25.6	64	0.19			
		2016/6/27	9:10	～ 13:10	2399.4	快晴～晴	WSW～SSE	2.7	25.0	55	0.11			
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2016/7/1	9:13	～ 13:13	2399.5	快晴～晴	S	2.9	26.9	60	0.085	0.12	県	温度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)
		2017/1/11	10:22	～ 14:22	2399.2	晴	S～NW	5.5	4.2	45	0.056			
		2017/1/16	10:25	～ 14:25	2399.2	曇～晴	NNW～NW	3.1	0.5	56	0.22			
		2017/1/17	10:34	～ 13:34	2398.5	快晴～晴	NNE～W	0.8	1.7	63	0.17			
		2016/7/21	10:14	～ 14:14	2399.4	晴	SSW	2.8	28.9	50	0.17			
		2016/7/22	10:57	～ 14:57	2399.3	晴	WSW～SSW	3.6	28.0	58	0.085			
		2016/7/28	10:23	～ 14:23	2399.5	晴	SSW	3.4	28.0	62	0.22			
		2016/12/26	10:00	～ 14:00	2398.1	晴～曇	ESE	1.1	4.9	71	0.34			
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2016/12/28	10:00	～ 14:00	2397.8	晴	ENE	2.3	4.9	40	0.17	0.21	県	温度・湿度はアメダス(飯田)
		2017/1/5	10:00	～ 14:00	2398.2	晴	SE～ENE	1.5	5.2	36	0.17			
		2016/7/21	10:10	～ 14:10	2399.2	晴	SSW	2.8	28.9	50	0.17			
		2016/7/22	10:55	～ 14:55	2398.6	晴	WSW～SSW	3.6	28.0	58	0.085			
		2016/7/28	10:30	～ 14:30	2399.4	晴	SSW	3.4	28.0	62	0.17			
		2016/12/26	9:58	～ 13:58	2399.3	晴～曇	ESE	1.1	4.9	71	0.28			
		2016/12/28	9:58	～ 13:58	2399.2	晴	ENE	2.3	4.9	40	0.17			
		2017/1/5	9:58	～ 13:58	2399.1	晴	SE～ENE	1.5	5.2	36	0.22			
木曾町(木曾合同庁舎)①	一般環境	2016/6/6	10:00	～ 14:11	2398.3	晴	SSW	3.1	23.4	-	0.31	0.18	県	温度はアメダス(木曾福島) 湿度は未測定
		2016/6/7	9:50	～ 13:56	2398.2	曇	WSW～SSW	3.7	19.6	-	0.17			
		2016/6/8	9:37	～ 13:46	2397.6	曇～晴	SW～SSW	4.0	22.7	-	0.11			
		2017/1/16	10:10	～ 14:10	2398.3	曇～晴	S～ENE	3.9	-2.0	-	0.34			
		2017/1/17	10:09	～ 14:09	2397.5	晴	ENE～S	3.0	0.6	-	0.17			
		2017/1/18	10:09	～ 14:09	2398.7	晴	NE～SW	3.1	0.7	-	0.28			
		2016/6/6	10:02	～ 14:15	2398.0	晴	SSW	3.1	23.4	-	0.34			
		2016/6/7	9:52	～ 13:59	2398.9	曇	WSW～SSW	3.7	19.6	-	0.11			
木曾町(木曾合同庁舎)②	一般環境	2016/6/8	9:40	～ 13:50	2398.3	曇～晴	SW～SSW	4.0	22.7	-	0.11	0.16	県	
		2017/1/16	10:08	～ 14:15	2398.3	曇～晴	S～ENE	3.9	-2.0	-	0.22			
		2017/1/17	9:57	～ 14:08	2398.2	晴	ENE～S	3.0	0.6	-	0.22			
		2017/1/18	9:55	～ 14:04	2398.5	晴	NE～SW	3.1	0.7	-	0.28			

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	2016/6/3	11:15	～ 15:15	2399.2	晴	NNW～SSE	4.2	21.6	36	0.45	県	
		2016/6/6	11:10	～ 15:10	2399.2	晴～曇	NNW	3.3	24.5	42	0.39		
		2016/6/7	11:10	～ 15:10	2399.1	曇	SSE	7.2	22.4	53	0.25		
		2016/12/14	11:01	～ 15:01	2399.0	晴～曇	N～W	4.1	6.0	69	0.11		
		2016/12/15	11:00	～ 15:00	2399.1	晴	WNW～NW	2.0	3.3	43	0.11		
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2016/12/16	11:00	～ 15:00	2398.7	晴	NW～NNW	3.1	0.4	67	0.17	県	
		2016/6/3	11:09	～ 15:09	2399.1	晴	NNW～SSE	4.2	21.6	36	0.28		
		2016/6/6	11:05	～ 15:05	2399.0	晴～曇	NNW	3.3	24.5	42	0.22		
		2016/6/7	11:05	～ 15:05	2399.1	曇	SSE	7.2	22.4	53	0.25		
		2016/12/14	11:00	～ 15:00	2399.3	晴～曇	N～W	4.1	6.0	69	0.11		
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2016/12/15	11:00	～ 15:00	2399.1	晴	WNW～NW	2.0	3.3	43	0.056	県	
		2016/12/16	11:02	～ 15:02	2396.8	晴	NW～NNW	3.1	0.4	67	0.056		
		2016/7/5	9:37	～ 13:37	2399.3	曇	S～NNE	2.0	-	-	0.45		
		2016/7/6	9:16	～ 13:16	2399.0	晴	N～S	3.1	30.1	48	0.39		
		2016/7/7	9:07	～ 13:07	2398.9	晴	N	3.2	31.4	46	0.14		
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2017/1/18	9:34	～ 13:34	2398.5	晴	WNW～N	0.8	3.7	10	0.22	県	
		2017/1/19	9:21	～ 13:21	2398.4	晴	N	4.2	7.1	35	0.34		
		2017/1/20	9:38	～ 13:38	2398.5	晴～曇	SE～N	0.9	2.5	47	0.34		
		2016/7/5	9:37	～ 13:37	2399.3	曇	S～NNE	2.0	-	-	0.42		
		2016/7/6	9:16	～ 13:16	2399.4	晴	N～S	3.1	30.1	48	0.45		
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2016/7/7	9:07	～ 13:07	2399.3	晴	N	3.2	31.4	46	0.19	県	
		2017/1/18	9:35	～ 13:35	2398.2	晴	WNW～N	0.8	3.7	10	0.31		
		2017/1/19	9:31	～ 13:31	2397.6	晴	N	4.2	7.1	35	0.28		
		2017/1/20	9:42	～ 13:42	2398.1	晴～曇	SE～N	0.9	2.5	47	0.11		
		2016/7/15	10:46	～ 14:46	2399.2	曇	SW～N	3.8	27.5	60	0.11		
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2016/7/19	9:20	～ 13:20	2399.2	快晴	WSW～NNE	4.0	27.6	50	0.17	県	
		2016/7/20	10:15	～ 14:15	2398.9	快晴	NNW～NNE	5.0	27.6	52	0.06		
		2016/12/7	10:00	～ 14:00	2398.7	曇～快晴	NE～NW	0.9	9.8	43	0.17		
		2016/12/8	10:00	～ 14:00	2398.5	晴～快晴	NE～N	3.9	7.7	50	0.11		
		2016/12/9	10:00	～ 14:00	2398.3	晴～曇	SW～NNW	2.0	8.7	56	0.28		
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2016/7/15	10:42	～ 14:42	2399.3	曇	SW～N	3.8	27.5	60	0.11	県	
		2016/7/19	9:22	～ 13:22	2399.2	快晴	WSW～NNE	4.0	27.6	50	0.11		
		2016/7/20	10:16	～ 14:16	2399.4	快晴	NNW～NNE	5.0	27.6	52	0.085		
		2016/12/7	10:02	～ 14:02	2397.1	曇～快晴	NE～NW	0.9	9.8	43	0.056		
		2016/12/8	10:02	～ 14:02	2398.5	晴～快晴	NE～N	3.9	7.7	50	0.17		
2016/12/9	10:02	～ 14:02	2398.6	晴～曇	SW～NNW	2.0	8.7	56	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(μ/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	2016/6/27	10:20	~ 14:20	2399.2	快晴~晴	WSW~S	1.2	26.0	53	0.085	県	0.18
		2016/6/30	11:00	~ 15:00	2399.2	晴~曇	WSW~NE	2.8	27.5	61	0.36		
		2016/7/1	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	ESE~NNE	3.3	29.5	57	0.19		
		2017/1/18	11:00	~ 15:00	2397.5	晴	S~SW	1.6	2.1	67	0.28		
		2017/1/19	9:30	~ 13:30	2399.0	曇	ENE~E	3.4	1.6	76	0.22		
		2017/1/20	10:00	~ 14:00	2398.0	晴~曇	WSW~W	4.3	1.6	64	0.25		
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2016/6/27	10:30	~ 14:30	2398.8	快晴~晴	WSW~S	1.2	26.0	53	0.25	県	0.18
		2016/6/30	11:05	~ 15:05	2399.2	晴~曇	WSW~NE	2.8	27.5	61	0.22		
		2016/7/1	10:05	~ 14:05	2399.1	晴	ESE~NNE	3.3	29.5	57	0.11		
		2017/1/18	11:10	~ 15:10	2398.0	晴	S~SW	1.6	2.1	67	0.17		
		2017/1/19	9:35	~ 13:35	2398.3	曇	ENE~E	3.4	1.6	76	0.45		
		2017/1/20	10:05	~ 14:05	2398.7	晴~曇	WSW~W	4.3	1.6	64	0.14		
長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	一般環境	2016/8/1	11:00	~ 15:00	2400	晴	E~ENE	4.0	32.1	53	0.14	長野市	0.17
		2016/8/2	11:20	~ 15:20	2400	曇	E~NNE	3.1	26.3	69	0.17		
		2016/8/3	10:00	~ 14:00	2400	曇	WSW~ENE	2.2	28.1	60	0.22		
		2017/2/6	11:10	~ 15:10	2400	曇	NE~ENE	4.2	3.6	70	0.19		
		2017/2/7	10:00	~ 14:00	2400	曇	ENE~NW	4.5	2.3	28	0.17		
		2017/2/8	10:00	~ 14:00	2400	晴	S~ENE	2.2	1.6	47	0.53		
長野市篠ノ井 (長野県理蔵文化財センター)	一般環境	2016/8/1	11:08	~ 15:08	2400	晴	E~ENE	4.0	32.1	53	0.11	長野市	0.17
		2016/8/2	11:30	~ 15:30	2400	曇	E~NNE	3.1	26.3	69	0.28		
		2016/8/3	10:15	~ 14:15	2400	曇	WSW~ENE	2.2	28.1	60	0.17		
		2017/2/6	11:20	~ 15:20	2400	曇	NE~ENE	4.2	3.6	70	0.11		
		2017/2/7	10:10	~ 14:10	2400	曇	ENE~NW	4.5	2.3	28	0.056		
		2017/2/8	10:10	~ 14:10	2400	晴	S~ENE	2.2	1.6	47	0.11		
松本市渚交差点	道路周辺	2016/6/14	9:10	~ 15:15	2390.9	曇~晴	N~NNW	2.2	23.5	68	0.48	県	0.22
		2016/6/15	9:25	~ 15:20	2387.8	晴	S	4.6	25.2	51	0.19		
		2016/6/16	8:50	~ 15:15	2380.2	曇	SSW~S	3.3	21.7	68	0.11		
		2016/12/14	9:45	~ 14:00	2332.2	晴~曇	NNW~N	2.3	6.5	64	0.14		
		2016/12/15	9:45	~ 14:00	2380.0	晴	WNW	1.2	2.5	47	0.28		
		2016/12/16	9:45	~ 14:00	2388.6	晴	ENE~WNW	1.1	-0.2	83	0.17		
長野市錦屋田 (錦屋田局)	道路周辺	2016/8/1	10:16	~ 14:16	2400	晴	NE~ENE	2.2	33.2	50	0.36	長野市	0.24
		2016/8/2	10:20	~ 14:20	2400	曇	NE~ENE	1.4	27.9	66	0.28		
		2016/8/3	11:20	~ 15:20	2400	曇	ENE~NNE	1.5	28.8	62	0.14		
		2017/2/6	10:00	~ 14:00	2400	雨~曇	NE~ESE	1.4	1.7	93	0.17		
		2017/2/7	9:00	~ 13:00	2400	曇	E~WSW	1.7	1.3	62	0.11		
		2017/2/8	9:00	~ 13:00	2400	曇	SW~E	1.4	1.0	62	0.28		
長野市錦屋田 (錦屋田小学校)	道路周辺	2016/8/1	10:20	~ 14:20	2400	晴	NE~ENE	2.2	33.2	50	0.22	長野市	0.20
		2016/8/2	10:30	~ 14:30	2400	曇	NE~ENE	1.4	27.9	66	0.17		
		2016/8/3	11:35	~ 15:35	2400	曇	ENE~NNE	1.5	28.8	62	0.22		
		2017/2/6	10:10	~ 14:10	2400	雨~曇	NE~ESE	1.4	1.7	93	0.45		
		2017/2/7	9:10	~ 13:10	2400	曇	E~WSW	1.7	1.3	62	0.22		
		2017/2/8	9:10	~ 13:10	2400	曇	SW~E	1.4	1.0	62	0.056		

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	
上田市	上田局	H 28 . 6 . 2 ~ H 29 . 1 . 19			0.012				県
		H 28 . 6 . 2 . 13 : 10 ~ H 28 . 6 . 9 . 13 : 10	SE	2.8	0.0084	0.0032	0.0041	0.0011	
		H 28 . 8 . 2 . 13 : 40 ~ H 28 . 8 . 9 . 13 : 40	SE	2.7	0.011	0.0051	0.0031	0.0024	
		H 28 . 11 . 8 . 14 : 0 ~ H 28 . 11 . 15 . 14 : 0	W	2.1	0.014	0.0056	0.0076	0.00078	
諏訪市	諏訪局	H 28 . 6 . 2 ~ H 29 . 1 . 19			0.0077				県
		H 28 . 6 . 2 . 10 : 10 ~ H 28 . 6 . 9 . 10 : 10	SE	3.7	0.0079	0.0032	0.0037	0.0011	
		H 28 . 8 . 2 . 10 : 50 ~ H 28 . 8 . 9 . 10 : 50	SE	2.6	0.0055	0.0014	0.0024	0.0018	
		H 28 . 11 . 8 . 11 : 30 ~ H 28 . 11 . 15 . 11 : 30	WNW	2.6	0.012	0.0026	0.0083	0.0012	
松本市	松本局	H 28 . 6 . 1 ~ H 29 . 1 . 24			0.010				県
		H 28 . 6 . 1 . 9 : 45 ~ H 28 . 6 . 8 . 9 : 45	SSE	4.6	0.0074	0.0030	0.0036	0.00076	
		H 28 . 8 . 2 . 9 : 30 ~ H 28 . 8 . 9 . 9 : 30	NNW	2.5	0.0043	0.0015	0.0017	0.0012	
		H 28 . 11 . 7 . 10 : 0 ~ H 28 . 11 . 14 . 10 : 0	NNW	2.6	0.019	0.0068	0.012	0.00080	
中野市	中野局	H 28 . 6 . 1 ~ H 29 . 1 . 18			0.011				県
		H 28 . 6 . 1 . 11 : 45 ~ H 28 . 6 . 8 . 11 : 45	NNE	2.6	0.011	0.0026	0.0073	0.0016	
		H 28 . 8 . 2 . 15 : 30 ~ H 28 . 8 . 9 . 15 : 30	NNE	2.6	0.0076	0.0016	0.0035	0.0025	
		H 28 . 11 . 7 . 13 : 50 ~ H 28 . 11 . 14 . 13 : 50	ENE	1.9	0.017	0.0088	0.0071	0.00086	
長野市	吉田局	H 28 . 4 . 21 ~ H 29 . 1 . 26			0.0084				長野市
		H 28 . 4 . 21 . 9 : 40 ~ H 28 . 4 . 28 . 9 : 40	S	0.9	0.0081	0.0026	0.0041	0.0013	
		H 28 . 7 . 7 . 10 : 30 ~ H 28 . 7 . 14 . 10 : 30	N	1.9	0.0077	0.0028	0.0032	0.0017	
		H 28 . 10 . 20 . 9 : 35 ~ H 28 . 10 . 27 . 9 : 35	NNW	1.4	0.0082	0.0029	0.0045	0.00077	
長野市	篠ノ井局	H 28 . 4 . 21 ~ H 29 . 1 . 26			0.012				長野市
		H 28 . 4 . 21 . 12 : 0 ~ H 28 . 4 . 28 . 12 : 0	ENE	3.8	0.011	0.0047	0.0045	0.0013	
		H 28 . 7 . 7 . 11 : 18 ~ H 28 . 7 . 14 . 11 : 18	NE	1.0	0.011	0.0036	0.0043	0.0029	
		H 28 . 10 . 20 . 11 : 30 ~ H 28 . 10 . 27 . 11 : 30	NE	1.2	0.015	0.0055	0.0081	0.0017	
		H 29 . 1 . 19 . 12 : 15 ~ H 29 . 1 . 26 . 12 : 15	NE	1.1	0.0098	0.0028	0.0062	0.00074	

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

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

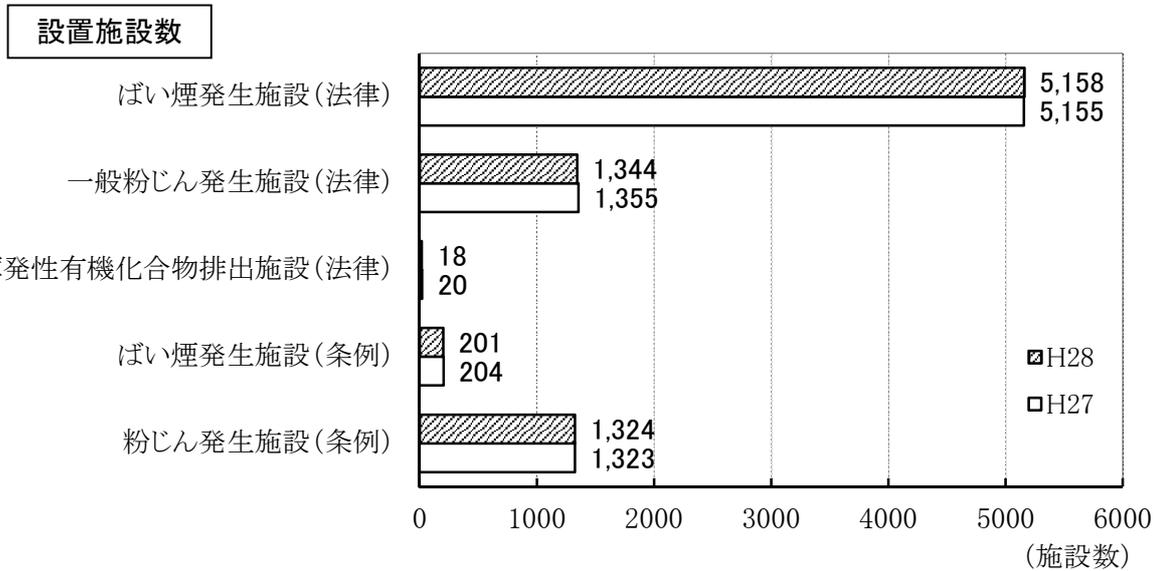
調査地点		調査時期 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
下諏訪町	樋橋公民館	H 28 . 6 . 23 . 14 : 40 ~ H 28 . 6 . 30 . 14 : 40	C	0.5	0.049	0.016	0.030	0.0026	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 28 . 6 . 23 . 14 : 10 ~ H 28 . 6 . 30 . 14 : 10	SW	0.8	0.026	0.0094	0.015	0.0017	県
中野市	飯綱神社	H 28 . 6 . 14 . 15 : 20 ~ H 28 . 6 . 21 . 15 : 20	S	1.0	0.012	0.0030	0.0074	0.0020	県
中野市	笠倉公会堂	H 28 . 6 . 14 . 16 : 10 ~ H 28 . 6 . 21 . 16 : 10	S	1.0	0.012	0.0036	0.0068	0.0015	県
中野市	長丘街区公園	H 28 . 6 . 14 . 14 : 50 ~ H 28 . 6 . 21 . 14 : 50	S	1.0	0.013	0.0037	0.0075	0.0015	県
松本市	北今井公民館	H 28 . 9 . 23 ~ H 28 . 12 . 8			0.014				県
		H 28 . 9 . 23 . 10 : 30 ~ H 28 . 9 . 30 . 10 : 30	NW	2.4	0.0078	0.0016	0.0047	0.0015	
		H 28 . 12 . 1 . 11 : 0 ~ H 28 . 12 . 8 . 11 : 0	SSW	2.1	0.021	0.0053	0.014	0.0015	
松本市	山の神	H 28 . 9 . 23 ~ H 28 . 12 . 8			0.025				県
		H 28 . 9 . 23 . 11 : 10 ~ H 28 . 9 . 30 . 11 : 10	NW	2.4	0.011	0.0020	0.0076	0.0015	
		H 28 . 12 . 1 . 11 : 30 ~ H 28 . 12 . 8 . 11 : 30	SSW	2.1	0.038	0.013	0.022	0.0024	
松本市	野尻北	H 28 . 9 . 23 ~ H 28 . 12 . 8			0.011				県
		H 28 . 9 . 23 . 10 : 0 ~ H 28 . 9 . 30 . 10 : 0	NW	2.4	0.0051	0.0014	0.0029	0.00086	
		H 28 . 12 . 1 . 10 : 30 ~ H 28 . 12 . 8 . 10 : 30	SSW	2.1	0.016	0.0023	0.012	0.0022	
長野市	大豆島小学校	H 28 . 7 . 7 ~ H 29 . 2 . 2			0.012				長野市
		H 28 . 7 . 7 9 : 40 ~ H 28 . 7 . 14 9 : 40	N	1.9	0.011	0.0026	0.0053	0.0033	
		H 29 . 1 . 26 13 : 20 ~ H 29 . 2 . 2 13 : 20	NNE	1.2	0.012	0.0041	0.0070	0.00097	
長野市	秋古地区墓地前	H 28 . 4 . 21 ~ H 29 . 2 . 2			0.034				長野市
		H 28 . 4 . 21 11 : 0 ~ H 28 . 4 . 28 11 : 0	WSW	1.1	0.014	0.0038	0.0067	0.0033	
		H 28 . 7 . 7 9 : 50 ~ H 28 . 7 . 14 9 : 50	SW	0.7	0.017	0.0061	0.0074	0.0038	
		H 28 . 10 . 20 9 : 50 ~ H 28 . 10 . 27 9 : 50	SW	2.7	0.012	0.0030	0.0062	0.0026	
長野市	老人ホーム七二会荘	H 28 . 7 . 7 ~ H 29 . 1 . 26			0.0081				長野市
		H 28 . 7 . 7 10 : 28 ~ H 28 . 7 . 14 10 : 28	E	0.9	0.0086	0.0025	0.0039	0.0023	
		H 29 . 1 . 19 11 : 15 ~ H 29 . 1 . 26 11 : 15	ENE	1.1	0.0075	0.0027	0.0040	0.00084	
長野市	畑山農村生活改善センター	H 28 . 7 . 7 ~ H 29 . 1 . 26			0.0060				長野市
		H 28 . 7 . 7 11 : 15 ~ H 28 . 7 . 14 11 : 15	N	1.3	0.0057	0.0027	0.0021	0.00099	
		H 29 . 1 . 19 12 : 15 ~ H 29 . 1 . 26 12 : 15	SSW	1.2	0.0062	0.0025	0.0032	0.00044	

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。

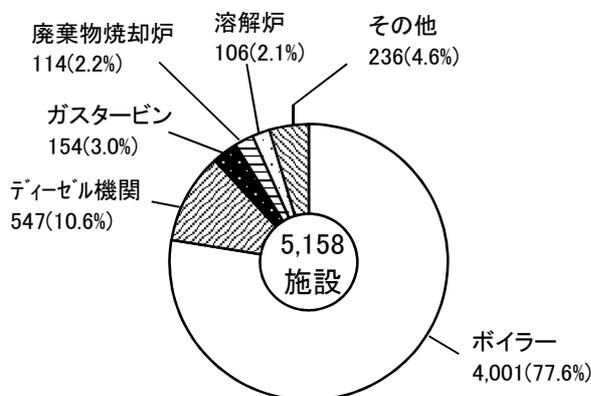
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況

1 ばい煙発生施設等の設置状況

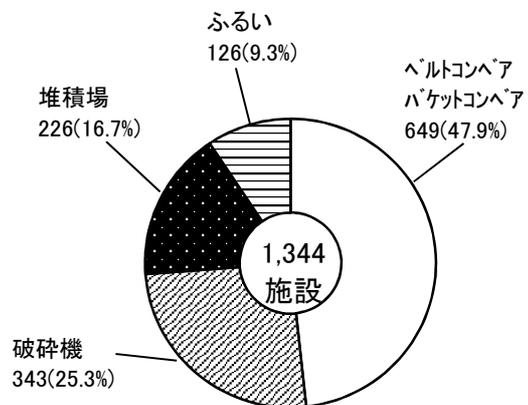
平成28年度末現在の長野県内の大気関係の設置施設数（長野市及び松本市分を含む。）は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく施設が6,520施設（ばい煙発生施設5,158施設、一般粉じん発生施設1,344施設、揮発性有機化合物発生施設18施設）、特定粉じん排出等作業数は164件（平成27年度は151件）、公害の防止に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,525施設（ばい煙発生施設201施設、粉じん発生施設1,324施設）となっています。



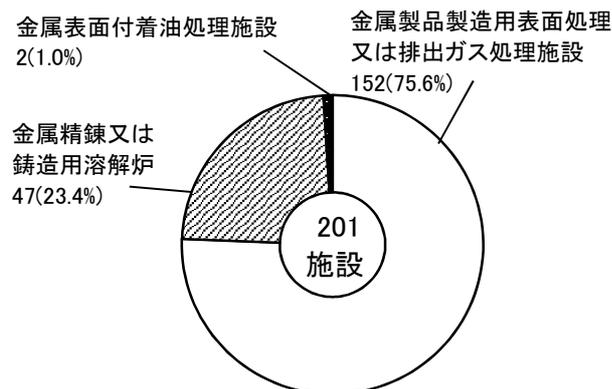
ばい煙発生施設(法律)届出施設数



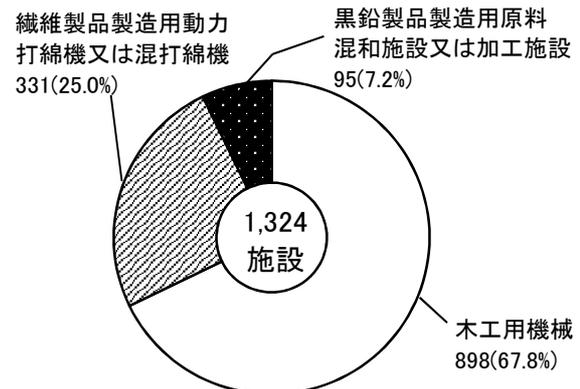
一般粉じん発生施設(法律)届出施設数



ばい煙発生施設(条例)届出施設数



粉じん発生施設(条例)届出施設数



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29年3月31日現在)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信	
1	ボイラー	4,001	543	243	497	324	215	64	677	220	381	351	486
	うち小型ボイラー	2,272	288	122	255	208	131	32	429	133	225	202	247
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	106	23	6	24	8	0	0	21	1	11	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・溶融炉	58	0	1	4	6	0	0	17	23	7	0	0
10	反応炉	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11	乾燥炉	83	10	7	3	10	10	4	13	8	9	3	6
13	廃棄物焼却炉	114	10	12	7	10	9	4	19	6	10	12	15
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	154	14	11	9	10	7	2	34	7	4	6	50
30	ディーゼル機関	547	56	24	60	56	32	5	105	25	35	36	113
31	ガス機関	39	1	8	4	3	1	0	16	0	0	0	6
合 計		5,158	673	312	616	436	274	79	913	290	457	408	700

(2) ばい煙発生施設 (条例)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	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	152	1	0	0	80	0	0	0	71	0	0	0
3	金属表面の付着油処理施設	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
合 計		201	13	0	8	92	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	地域振興局										長野市	松本市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信		
2	堆積場	226	26	33	29	22	26	9	20	4	19	9	16	13
3	コンベア	649	147	80	64	16	12	20	81	27	86	4	92	20
4	破碎機	343	69	31	27	26	8	20	37	18	38	5	40	24
5	ふるい	126	29	11	13	3	4	3	11	5	16	3	26	2
合 計		1,344	271	155	133	67	50	52	149	54	159	21	174	59

(4) 粉じん発生施設 (条例)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市	松本市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	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	95	0	0	0	20	0	0	0	74	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		1,324	213	120	129	117	174	127	46	141	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	地域振興局										長野市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信	
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	塗装施設 (吹付塗装に限る)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	塗装の用に供する乾燥施設	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	4	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0
6	オフセット印刷乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷乾燥施設	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	貯蔵タンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計		18	0	3	0	7	4	0	0	0	1	0	3

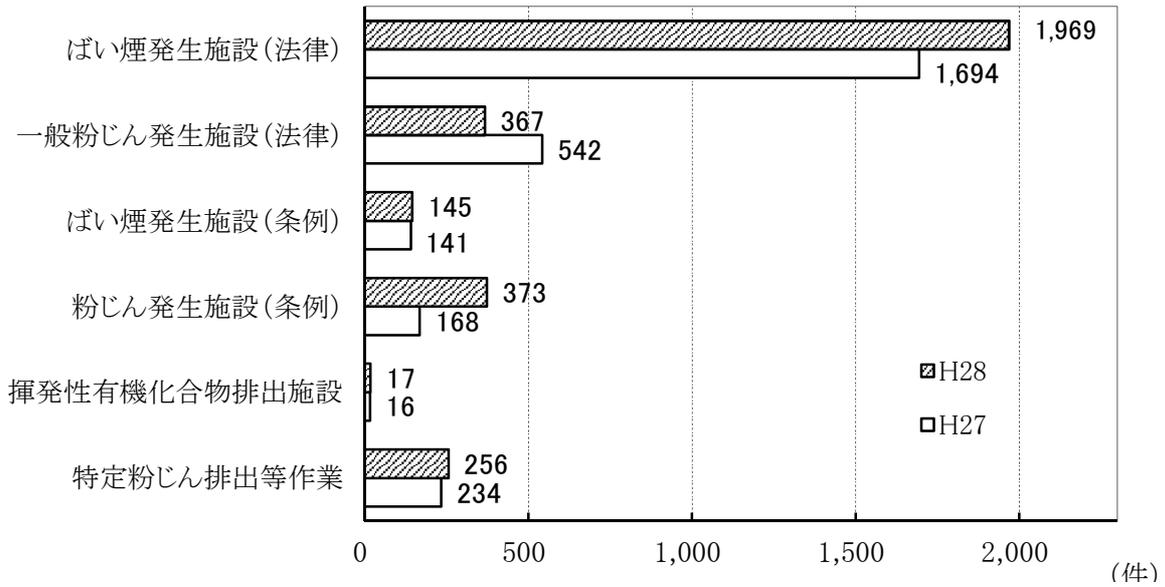
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

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。

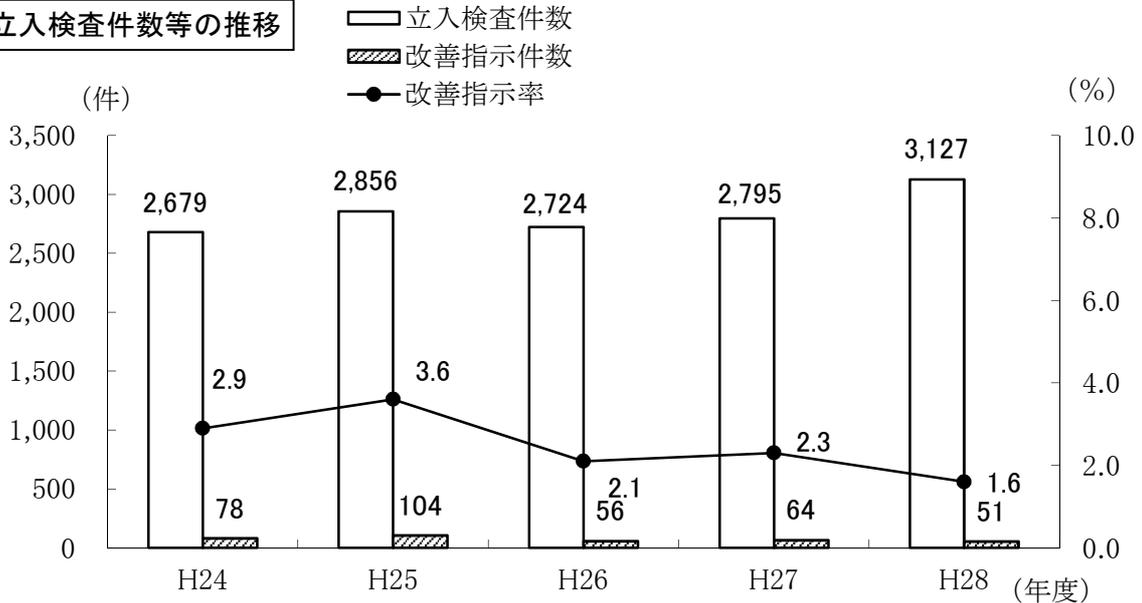
平成28年度の立入検査件数は3,127件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,183施設）に対する監視率は43.5%でした。改善指示件数は51件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は1.6%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、平成28年度中の届出作業数

立入検査件数



立入検査件数等の推移



改善指示内容

	指導件数	指示内容
口頭指示	42件	<ul style="list-style-type: none"> ばい煙発生施設等の自主管理の改善 特定粉じん排出等作業に係る指導、等
文書指示	9件	<ul style="list-style-type: none"> 排ガス測定未実施、測定結果の未保存 施設設置、廃止届の未届 氏名変更届の未届

地域振興局別大気関係施設立入検査実施状況（平成28年度）

(1) ばい煙発生施設

施設 地域振興局	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 金属表面処理・ 排ガス処理施設	3 金属表面付着油 処理施設		計
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	46	0	4	37	1	139	0	0	0	0	139
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	59	0	1	0	3	0	8	15	0	3	23	8	120	0	0	0	0	120
諏訪	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	198	0	26	24	2	0	0	23	0	7	42	6	328	2	0	1	3	331
上伊那	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	165	0	7	3	6	2	5	6	0	2	26	0	222	0	0	0	0	222
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53	0	0	0	0	0	12	31	0	7	9	0	112	0	0	0	0	112
木曾	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	25	0	0	0	0	25
松本	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	17
	182	0	12	0	13	0	2	1	0	13	20	12	255	0	0	0	0	255
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	159	0	2	0	92	0	106	1	0	7	9	0	376	0	142	0	142	518
長野	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	157	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	169	0	0	0	0	169
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	94	0	0	0	0	0	10	93	0	0	26	0	223	0	0	0	0	223
合計	35	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	36
	1,142	0	48	27	116	2	143	222	0	43	199	27	1,969	2	142	1	145	2,114

(2) 粉じん発生施設

施設 地域振興局	大気汚染防止法						条 例				合 計	
	一般粉じん発生施設						計	1 木工施設	2 原料混和施設等	3 動力混打綿機		計
2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	排特定等粉作じ業ん	計		計	計			
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	20	8	8	36	28	64	0	0	0	0	64
上田	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2
	7	25	14	7	53	15	68	0	0	0	0	68
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	77	40	11	141	42	183	0	0	0	0	183
上伊那	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	20	20	2	80	0	82	102
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	7
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	14	11	4	35	0	35	0	0	0	0	35
松本	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4
	0	0	0	0	0	68	68	0	0	0	0	68
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	7
	0	0	0	0	0	24	24	0	291	0	291	315
長野	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	8	51	21	12	92	26	118	0	0	0	0	118
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	10	26	36	0	0	0	0	36
合計	0	1	0	2	3	5	8	0	7	0	7	15
	44	187	94	42	367	256	623	2	371	0	373	996

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	
地域振興局	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	積層板等乾燥の用に	乾接着の用に供する	乾オフ燥セツト印刷	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
上田	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	2	4	0	2	0	0	8
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	3	0	0	1	0	0	4
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北アルプス	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	2	0	0	0	0	2
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	6	6	0	3	0	0	17

総計	0	203	2	191	7	514	2	332	0	123	5	60	21	323	7	833	7	289	0	259	51	3,127
----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	----	-------

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28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)	129.4	596.3	574.8	6.2	0.8	1,307.5
評価区間数	114	476	377	6	1	974
住居等戸数*	1,635	37,114	41,720	2,031	97	82,615*

※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80,414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76,327戸（94.9%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,867戸（2.3%）、夜間のみ基準値以下であったのは237戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,983戸（2.5%）となっている。

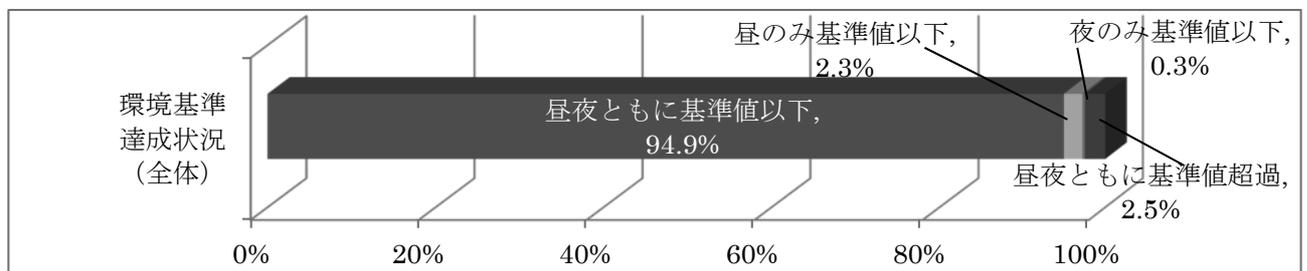


図-1 環境基準達成状況（全体）

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：32,323戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは29,497戸（91.3%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,084戸（3.4%）、夜間のみ基準値以下であったのは145戸（0.4%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,592戸（4.9%）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 48,096 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 46,830 戸（97.4%）、昼間のみ基準値以下であったのは 783 戸（1.6%）、夜間のみ基準値以下であったのは 92 戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 391 戸（0.8%）となっている。

近接空間では、非近接空間に比較して、昼夜間とも環境基準の達成率で 6.1%低くなっている。

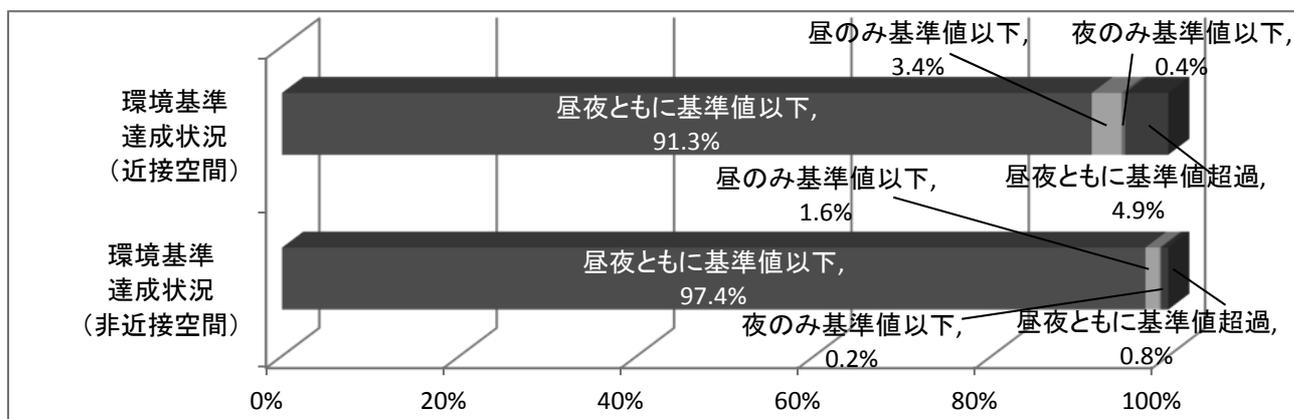


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

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 1,653 戸中 1,470 戸（88.9%）、一般国道に面する地域で 37,114 戸中 33,785 戸（91.0%）、都道府県道に面する地域で 41,720 戸中 40,971 戸（98.2%）、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。

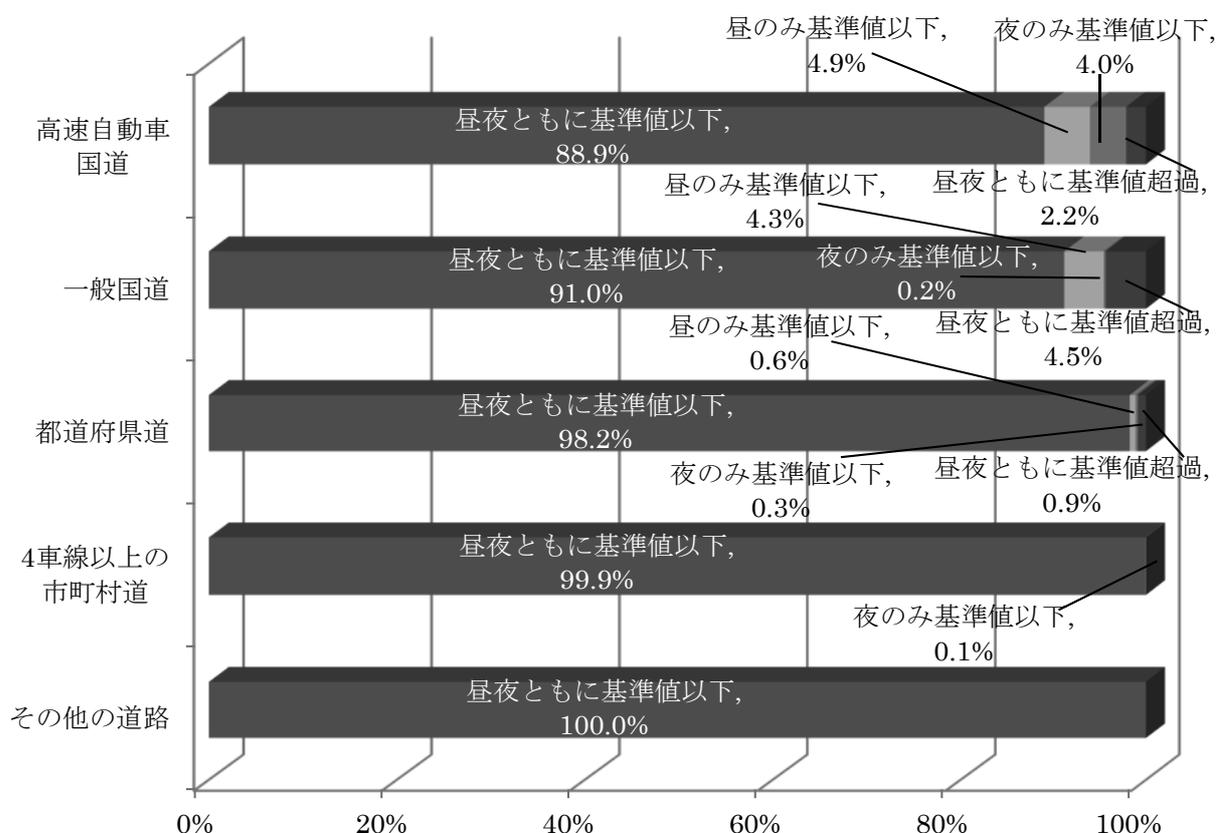


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

(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	夜のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	夜のみ 基準値以下	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	夜のみ 基準値以下	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
	合計	1307.5	974	80414	76327	1867	237	1983	32318	29497	1084	145	1592	48096	46830	783	92	391
1	長野市	163.6	115	16,964	16,620	111	13	220	6,352	6,146	32	9	165	10,612	10,474	79	4	55
2	松本市	83.2	59	11,530	11,369	74	5	82	4,624	4,498	63	4	59	6,906	6,871	11	1	23
3	上田市	43.1	28	3,375	3,090	230	1	54	1,234	1,111	115	0	8	2,141	1,979	115	1	46
4	岡谷市	33.9	37	3,344	3,016	65	0	263	1,388	1,120	33	0	235	1,956	1,896	32	0	28
5	飯田市	9.5	16	1,418	1,378	1	22	17	603	565	1	21	16	815	813	0	1	1
6	諏訪市	28.6	23	2,444	2,033	226	0	185	950	594	193	0	163	1,494	1,439	33	0	22
7	須坂市	36.8	37	2,250	2,231	1	17	1	938	927	0	11	0	1,312	1,304	1	6	1
8	小諸市	41.5	39	1,501	1,357	121	0	23	569	508	59	0	2	932	849	62	0	21
9	伊那市	45.9	22	2,698	2,578	64	8	48	1,036	927	57	4	48	1,662	1,651	7	4	0
10	駒ヶ根市	26.5	24	1,691	1,678	13	0	0	736	732	4	0	0	955	946	9	0	0
11	中野市	72.9	30	2,567	2,548	4	0	15	1,153	1,140	4	0	9	1,414	1,408	0	0	6
12	大町市	68.0	42	1,937	1,935	2	0	0	894	892	2	0	0	1,043	1,043	0	0	0
13	飯山市	79.6	35	1,817	1,801	0	9	7	900	888	0	6	6	917	913	0	3	1
14	茅野市	87.0	65	3,927	3,617	42	39	229	1,768	1,544	22	1	201	2,159	2,073	20	38	28
15	塩尻市	75.1	76	5,144	4,931	134	31	48	2,337	2,224	74	3	36	2,807	2,707	60	28	12
16	佐久市	84.4	64	3,347	3,241	24	55	27	1,088	1,016	4	55	13	2,259	2,225	20	0	14
17	千曲市	23.5	28	2,363	2,108	141	0	114	825	632	91	0	102	1,538	1,476	50	0	12
18	東御市	34.4	37	1,185	967	157	16	45	359	278	58	15	8	826	689	99	1	37
19	安曇野市	97.7	43	4,598	4,370	69	21	138	1,863	1,664	61	16	122	2,735	2,706	8	5	16
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	1,069	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
28	上水内郡信濃町	25.2	7	534	485	0	0	49	273	228	0	0	45	261	257	0	0	4

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)							
				住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	昼のみ 基準値以下 ② (%)	夜のみ 基準値以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値超過 ④ (%)	住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	昼のみ 基準値以下 ② (%)	夜のみ 基準値以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値超過 ④ (%)	住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	昼のみ 基準値以下 ② (%)	夜のみ 基準値以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値超過 ④ (%)	
	合計	1307.5	974	100.0	94.9	2.3	0.3	2.5	2.5	100.0	91.3	3.4	0.4	4.9	100.0	97.4	1.6	0.2	0.8
1	長野市	163.6	115		98.0	0.7	0.1	1.3	1.3		96.8	0.5	0.1	2.6		98.7	0.7	0.0	0.5
2	松本市	83.2	59		98.6	0.6	0.0	0.7	0.7		97.3	1.4	0.1	1.3		99.5	0.2	0.0	0.3
3	上田市	43.1	28		91.6	6.8	0.0	1.6	1.6		90.0	9.3	0.0	0.6		92.4	5.4	0.0	2.1
4	岡谷市	33.9	37		90.2	1.9	0.0	7.9	7.9		80.7	2.4	0.0	16.9		96.9	1.6	0.0	1.4
5	飯田市	9.5	16		97.2	0.1	1.6	1.2	1.2		93.7	0.2	3.5	2.7		99.8	0.0	0.1	0.1
6	諏訪市	28.6	23		83.2	9.2	0.0	7.6	7.6		62.5	20.3	0.0	17.2		96.3	2.2	0.0	1.5
7	須坂市	36.8	37		99.2	0.0	0.8	0.0	0.0		98.8	0.0	1.2	0.0		99.4	0.1	0.5	0.1
8	小諸市	41.5	39		90.4	8.1	0.0	1.5	1.5		89.3	10.4	0.0	0.4		91.1	6.7	0.0	2.3
9	伊那市	45.9	22		95.6	2.4	0.3	1.8	1.8		89.5	5.5	0.4	4.6		99.3	0.4	0.2	0.0
10	駒ヶ根市	26.5	24		99.2	0.8	0.0	0.0	0.0		99.5	0.5	0.0	0.0		99.1	0.9	0.0	0.0
11	中野市	72.9	30		99.3	0.2	0.0	0.6	0.6		98.9	0.3	0.0	0.8		99.6	0.0	0.0	0.4
12	大田市	68.0	42		99.9	0.1	0.0	0.0	0.0		99.8	0.2	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
13	飯山市	79.6	35		99.1	0.0	0.5	0.4	0.4		98.7	0.0	0.7	0.7		99.6	0.0	0.3	0.1
14	茅野市	87.0	65		92.1	1.1	1.0	5.8	5.8		87.3	1.2	0.1	11.4		98.0	0.9	1.8	1.3
15	塩尻市	75.1	76		95.9	2.6	0.6	0.9	0.9		95.2	3.2	0.1	1.5		98.4	2.1	1.0	0.4
16	佐久市	84.4	64		96.8	0.7	1.6	0.8	0.8		93.4	0.4	5.1	1.2		98.5	0.9	0.0	0.6
17	千曲市	23.5	28		89.2	6.0	0.0	4.8	4.8		76.6	11.0	0.0	12.4		96.0	3.3	0.0	0.8
18	東御市	34.4	37		81.6	13.2	1.4	3.8	3.8		77.4	16.2	4.2	2.2		83.4	12.0	0.1	4.5
19	安曇野市	97.7	43		95.0	1.5	0.5	3.0	3.0		89.3	3.3	0.9	6.5		98.9	0.3	0.2	0.6
20	北佐久郡軽井沢町	19.4	25		89.4	9.1	0.0	1.4	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	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	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	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	9.3		44.7	39.5	0.0	15.8		74.6	20.3	0.0	5.1
25	木曾郡木曾町	57.8	26		91.9	5.3	0.0	2.8	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	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	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
28	上水内郡信濃町	25.2	7		90.8	0.0	0.0	9.2	9.2		83.5	0.0	0.0	16.5		98.5	0.0	0.0	1.5

(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 基準値以下 ①	昼のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)
全体 (住居等戸数)	1307.5	974	78,352	1,942	257	2,064	33,677	30,720	1,129	164	1,664	48,938	47,632	813	93	400					
高速自動車国道	129.4	114	1,470	80	66	37	644	605	25	1	13	1,009	865	55	65	24					
都市高速道路																					
一般国道	596.3	476	33,785	1,598	77	1,654	14,347	11,996	947	56	1,348	22,767	21,789	651	21	306					
都道府県道	574.8	377	40,971	264	112	373	17,672	17,106	157	106	303	24,048	23,865	107	6	70					
4車線以上の市町村道	6.2	6	2,029	0	2	0	967	966	0	1	0	1,064	1,063	0	1	0					
その他の道路	0.8	1	97	0	0	0	47	47	0	0	0	50	50	0	0	0					
全体 (割合)			94.8	2.4	0.3	2.5	91.2	91.2	3.4	0.5	4.9	97.3	97.3	1.7	0.2	0.8					
高速自動車国道			88.9	4.9	4.0	2.2	93.9	93.9	3.9	0.2	2.0	85.7	85.7	5.5	6.4	2.4					
都市高速道路																					
一般国道			91.0	4.3	0.2	4.5	83.6	83.6	6.6	0.4	9.4	95.7	95.7	2.9	0.1	1.3					
都道府県道			98.2	0.6	0.3	0.9	96.8	96.8	0.9	0.6	1.7	99.2	99.2	0.4	0.1	0.3					
4車線以上の市町村道			99.9	0.0	0.1	0.0	99.9	99.9	0.0	0.1	0.0	99.9	99.9	0.0	0.1	0.0					
その他の道路			100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0					

(7) 騒音測定結果(市町村測定)

騒音測定地点番号	評価区画番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	近接空間	対象道路に関するデータ			測定結果・方法等に関するデータ										評価															
								路線名	車線総数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セ、サ、ス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル(dB)		騒音レベル中央値(dB)		反射音補正	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準		要請限度				
														年度	区画番号							昼間	夜間	昼間	夜間					昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間
1	2010-10720-1	201	長野市豊野町賀沢	3	B	b	1	一般国道117号	2	3	1	0	0	2010	10720	2016	2016/12/6	2016/12/7	3.6	0.0	1.2	68	64	63	48	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
2	2010-10130-1	201	長野市大字高田	5	C	c	1	一般国道16号	2	3	1	0	1	2010	10130	2016	2016/12/6	2016/12/7	3.8	0.0	1.2	69	70	66	58	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
3	2010-10150-4	201	長野市大字穂保	7	B	b	1	一般国道16号	2	3	1	0	0	2010	10150	2016	2016/12/6	2016/12/7	4.9	0.0	1.2	71	68	68	56	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
4	2010-63570-1	201	長野市豊野町浅野	3	B	b	1	信濃浅野停車場線	2	4	1	0	0	2010	63570	2016	2016/12/6	2016/12/7	0.9	0.0	1.2	60	49	43	34	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
5	2010-64220-1	201	長野市豊野町豊野	5	C	c	1	長野豊野線	2	4	1	0	0	2010	64220	2016	2016/12/6	2016/12/7	0.9	0.0	1.2	60	47	43	36	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
6	2010-42260-1	201	長野市豊野町豊野	5	C	c	1	長野南志賀公園線	2	4	1	0	0	2010	42260	2016	2016/12/6	2016/12/7	2.0	0.0	1.2	66	56	59	40	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
7	2010-62260-1	202	松本市水汲204-12	3	B	b	1	惣社岡田線	2	4	1	0	0	2010	62260	2016	2016/11/29	2016/11/30	0.8	0.0	1.2	71	64	64	50	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	
8	2010-12300-1	202	松本市波田9982-1	3	B	b	1	一般国道158号	2	3	1	0	0	2010	12300	2016	2016/11/29	2016/11/30	2.2	0.0	1.2	69	64	64	42	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	
9	2010-11100-1	202	松本市城東2-998	4	C	c	1	一般国道143号	2	3	1	0	0	2010	11100	2016	2016/11/29	2016/11/30	3.2	0.0	1.2	68	62	61	41	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	
10	2010-11090-1	202	松本市東1-125-1	5	C	c	1	一般国道143号	2	3	1	0	0	2010	11090	2016	2016/11/29	2016/11/30	1.2	0.0	1.2	66	62	63	48	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	
11	2010-62510-2	202	松本市宮瀬1-179-6	3	B	b	1	平田新橋線	2	4	1	0	0	2010	62510	2016	2016/11/29	2016/11/30	1.0	0.0	1.2	65	57	58	40	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	
12	2010-10390-3	202	松本市新橋214-1	5	C	c	1	一般国道19号	2	3	1	0	1	2010	10390	2016	2016/11/29	2016/11/30	2.5	0.0	1.2	71	68	67	54	0	4	3	1	2	2	0	0	0	0	
13	2010-160-4	203	上田市上野1023-4	7	A	a	0	上信越自動車道	4	1	3	1	1	2010	160	2016	2017/2/21	2017/2/22	39.3	2.0	1.2	54	52	52	48	0	2	3	1	2	2	0	0	0	0	
14	2010-11300-1	203	上田市真田町本原1016-7	7	C	c	1	一般国道144号	2	3	1	0	0	2010	11300	2016	2017/2/21	2017/2/22	4.2	0.6	1.2	65	57	58	34	0	2	3	1	2	2	0	0	0	0	
15	2010-280-2	204	岡谷市成田町2丁目3	3	B	b	1	長野自動車道	4	1	2	1	1	2010	260	2016	2016/11/7	2016/11/8	8.7	0.0	1.2	58	55	57	54	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
16	2010-11990-1	205	飯田市八幡町	4	C	c	1	国道153号線八幡町	4	3	1	0	0	2010	11990	2016	2016/11/17	2016/11/18	5.0	1.0	1.2	67	61	63	44	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	
17	2010-11990-1	205	飯田市八幡町	4	C	c	1	国道153号線松尾代田	4	3	1	0	0	2010	11990	2016	2016/11/17	2016/11/18	5.0	1.0	1.2	67	60	61	40	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	
18	2010-11560-1	205	飯田市松尾代田	4	C	c	1	国道151号線松尾代田	4	3	1	0	0	2010	11560	2016	2016/11/29	2016/11/30	1.6	0.6	1.2	70	65	62	43	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	
19	2010-11560-1	205	飯田市松尾代田	4	C	c	1	国道151号線松尾代田	2	3	1	0	0	2010	11560	2016	2016/11/29	2016/11/30	1.9	0.9	1.2	68	63	61	42	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	
20	2010-40460-3	205	飯田市青良町1丁目9	5	C	c	1	県道15号線青良町	4	4	1	0	0	2010	40460	2016	2016/11/8	2016/11/9	0.4	-2.3	1.2	66	58	57	48	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	
21	2010-40460-3	205	飯田市青良町2丁目7	5	C	c	1	県道15号線青良町	4	4	1	0	0	2010	40460	2016	2016/11/8	2016/11/9	0.4	-2.3	1.2	67	57	58	48	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	
22	2010-41650-1	206	諏訪市城南2丁目	7	B	b	1	諏訪長野線	2	4	1	0	0	2010	41650	2016	2016/11/7	2016/11/8	5.7	0.0	1.2	64	55	60	37	0	4	3	1	1	2	-	-	-	-	-
23	2010-41670-1	206	諏訪市洪崎	3	B	b	1	諏訪長野線	2	4	1	0	0	2010	41670	2016	2016/11/7	2016/11/8	5.6	0.0	1.2	63	57	58	37	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
24	2010-13360-3	207	須坂市亀倉	7	A	a	1	一般国道406号	2	3	1	0	0	2010	13360	2016	2016/10/27	2016/10/28	2.4	0.0	1.2	68	60	59	34	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
25	2010-63210-1	207	須坂市須坂	4	C	c	1	須坂停車場線	2	4	1	0	0	2010	63210	2016	2016/10/27	2016/10/28	4.3	0.0	1.2	62	55	58	36	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
26	2010-63240-3	207	須坂市福島	7	A	a	1	村山郷内停車場線	2	4	1	0	0	2010	63240	2016	2016/10/27	2016/10/28	2.5	0.0	1.2	66	57	53	36	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
27	2010-65450-1	207	須坂市小島	7	A	a	1	相之島高山線	2	4	1	0	0	2010	65450	2016	2016/10/27	2016/10/28	1.9	0.0	1.2	65	58	54	46	0	4	3	1	1	2	0	0	0	0	
28	2010-42150-2	208	小諸市甲	2	A	a	1	佐久小諸線	2	4	1	0	0	2010	42150	2016	2016/11/16	2016/11/17	1.5	0.0	1.2	64	61	50	38	0	0	3	1	3	2	0	0	0	0	
29	2010-43110-1	209	伊那市山寺	7	B	b	1	伊那箕輪線	2	4	1	0	0	2010	43110	2016	2017/3/6	2017/3/7	2.3	0.0	1.2	66	59	58	40	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-
30	2010-60-1	209	伊那市西香近	7	B	b	1	中央自動車道西宮線	4	1	5	0	1	2010	60	2016	2017/3/6	2017/3/7	9.0	2.8	1.2	66	65	64	61	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-
31	2010-42520-1	210	駒ヶ根市赤穂	7	B	b	1	駒ヶ根駒ヶ岳公園線	2	4	1	0	0	2010	42520	2016	2016/12/8	2016/12/9	4.0	1.0	1.2	61	51	50	45	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-
32	2010-61490-1	210	駒ヶ根市東伊那	7	B	b	1	栗林宮田停車場線	2	4	1	0	0	2010	61490	2016	2016/12/8	2016/12/9	2.0	1.0	1.2	61	50	48	43	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-
33	2010-40980-1	211	中野市大字草間	7	B	b	1	中野豊野線	2	4	1	0	0	2010	40980	2016	2016/12/15	2016/12/16	4.3	0.5	1.2	67	62	63	47	0	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0
34	2010-63430-1	211	中野市三好町1丁目3	4	C	c	1	中野小布施線	2	4	1	0	0	2010	63430	2016	2016/12/15	2016/12/16	5.4	0.5	1.2	62	51	57	46	0	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0
35	2010-62730-5	212	大町市大町	3	B	b	1	有明大町線	2	4	1	0	0	2010	62730	2016	2016/12/12	2016/12/13	4.8	0.0	1.2	60	48	54	36	0	2	3	1	1	2	0	0	0	0	0
36	2010-10440-1	212	大町市八坂	7	B	b	1	一般国道19号	2	3	1	0	0	2010	10440	2016	2016/12/12	2016/12/13	3.0	0.0	1.2	65	62	47	40	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

騒音測定地点番号	評価区間番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	近接空間	対象道路に関するデータ				測定結果・方法等に関するデータ										評価												
								道路種別	車線数	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セ、サ番号	測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル中央値 (dB)		反射音補正	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)				
																				昼間	夜間	昼間	夜間					昼間	夜間	昼間	夜間			
37	2010-43310-2	213	飯山市大字飯山	7	b	1	飯山環形新井線	2	4	1	0	0	2010	43310	2016	2016/12/1	2016/12/2	0.5	0.0	1.2	62	52	47	40	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-
38	2010-64420-1	213	飯山市大字照里	7	1	1	真作飯山線	2	4	1	0	0	2010	64420	2016	2016/12/1	2016/12/2	1.9	0.0	1.2	60	52	45	44	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-
39	2010-61050-4	214	茅野市本町西5	4	C	1	茅野停車場八字が峰公園線	2	4	1	0	0	2010	61050	2016	2016/11/7	2016/11/8	4.3	0.0	1.2	63	55	55	48	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
40	2010-61060-1	214	茅野市米沢	7	B	1	茅野停車場八字が峰公園線	2	4	1	0	0	2010	61060	2016	2016/11/7	2016/11/8	2.8	0.0	1.2	69	63	64	50	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-
41	2010-61080-1	214	茅野市北沢	7	B	1	茅野停車場八字が峰公園線	2	4	1	0	0	2010	61080	2016	2016/11/7	2016/11/8	0.0	0.0	1.2	52	46	39	43	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-
42	2010-61160-1	214	茅野市宮川	7	B	1	私沢茅野線	2	4	1	0	0	2010	61160	2016	2016/11/7	2016/11/8	0.4	0.0	1.2	67	62	55	40	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-
43	2010-61170-1	214	茅野市宮川	4	C	1	私沢茅野線	2	4	1	0	0	2010	61170	2016	2016/11/7	2016/11/8	3.2	0.0	1.2	62	56	55	43	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
44	2010-62380-5	215	塩原市大字丘野村	7	1	1	南原広丘停車場線	2	4	1	0	0	2010	62380	2016	2016/11/10	2016/11/11	1.0	0.0	1.2	68	61	61	47	0	2	3	1	2	1	-	-	-	-
45	2010-40210-2	217	佐久市岩村田	3	B	1	佐久軽井沢線	2	4	1	0	0	2010	40210	2016	2016/11/16	2016/11/17	3.4	0.0	1.2	71	65	69	47	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
46	2010-40230-1	217	佐久市小田井	3	B	1	佐久軽井沢線	2	4	1	0	0	2010	40230	2016	2016/11/16	2016/11/17	3.7	0.0	1.2	68	63	64	47	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
47	2010-40230-1	217	佐久市岩村北1丁目22	5	C	1	佐久軽井沢線	4	4	1	0	0	2010	40230	2016	2016/11/16	2016/11/17	3.8	0.0	1.2	67	60	60	50	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
48	2010-60020-4	217	佐久市横和	7	1	1	上原寮久保線	2	4	1	0	0	2010	60020	2016	2016/11/16	2016/11/17	3.0	0.0	1.2	66	57	58	35	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-
49	2010-41510-3	217	佐久市塚原	7	1	1	下仁田彦科線	2	4	1	0	0	2010	41510	2016	2016/11/16	2016/11/17	4.0	0.0	1.2	67	64	63	54	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-
50	2010-13130-2	218	千曲市大字屋代	3	B	1	一船国道403号	2	3	1	0	0	2010	13130	2016	2016/12/19	2016/12/20	0.3	0.0	1.2	62	52	52	38	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
51	2010-42650-1	218	千曲市大字上山田	3	B	1	長野上山線	2	4	1	0	0	2010	42650	2016	2016/12/19	2016/12/20	0.3	0.0	1.2	67	59	60	37	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
52	2010-60630-1	219	東御市加沢	7	1	1	東部望月線	2	4	1	0	0	2010	60630	2016	2017/2/1	2017/2/2	1.4	0.0	1.2	70	63	61	45	0	0	3	1	3	2	-	-	-	-
53	2010-60640-4	219	東御市下之城	7	1	1	東部望月線	2	4	1	0	0	2010	60640	2016	2017/2/1	2017/2/2	3.0	0.0	1.2	66	59	53	41	0	0	3	1	3	2	-	-	-	-
54	2010-310-1	220	安曇野市豊科南穂高	7	0	0	長野自動車道	4	1	3	1	1	2010	310	2016	2016/11/1	2016/11/2	24.8	0.0	1.2	71	66	66	57	0	4	3	1	1	2	-	-	-	-
55	2010-310-3	220	安曇野市明科光	7	0	0	長野自動車道	4	1	5	1	1	2010	310	2016	2016/11/1	2016/11/2	24.2	0.0	1.2	56	53	55	51	0	4	3	1	1	2	-	-	-	-
56	2010-41900-1	220	安曇野市豊科	1	A	a	豊科イータ一堀金線	2	4	1	0	0	2010	41900	2016	2016/11/1	2016/11/2	3.1	0.0	1.2	68	61	58	35	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
57	2010-62800-1	220	安曇野市豊科南穂高	7	1	1	相矢町田沢停車場線	2	4	1	0	0	2010	62800	2016	2016/11/1	2016/11/2	2.9	0.0	1.2	70	65	65	47	0	4	3	1	1	2	-	-	-	-
58	2010-12130	382	辰野町大字伊那富8125	7	B	1	国道153号線	2	3	1	0	0	2010	12130	2016	2016/9/14	2016/9/15	2.0	3.0	1.0	70	66	64	48	0	0	3	1	3	1	○	○	-	-
59	2010-40380	382	辰野町大字平出1602	3	B	1	県道下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2010	40380	2016	2016/10/19	2016/10/20	2.0	3.0	1.0	74	68	67	55	0	0	3	1	3	1	○	○	○	○
60	2010-1820-1	452	筑北村坂北5827-7	7	B	b	県道下諏訪辰野線	4	1	3	0	0	2010	1820	2016	2016/5/4	2016/5/5	65.0	80.0	1.2	64	57	62	54	0	2	3	1	2	2	○	○	○	○
61	2010-1820-2	452	筑北村坂北4742	7	B	b	県道下諏訪辰野線	4	1	3	0	0	2010	1820	2016	2016/5/4	2016/5/5	175.0	155.0	1.2	58	56	58	55	0	2	3	1	2	2	○	○	○	○
62	2010-10600	361	下諏訪町6082-1	5	C	c	国道20号線	2	3	1	0	0	2010	10600	2016	2016/10/31	2016/11/4	1.0	1.0	3.0	69	64	65	43	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
63	2010-11080	361	下諏訪町3568	4	C	c	国道142号線	2	3	1	0	0	2010	11080	2016	2016/10/17	2016/10/21	1.0	1.0	3.0	61	50	54	39	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
64	2010-60960	361	下諏訪町61335-38	4	C	c	県道面谷下諏訪線	4	4	1	0	0	2010	60960	2016	2016/11/7	2016/11/11	2.0	1.0	4.0	68	63	65	46	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○

<(6)及び(7)の説明>

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

2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果（平成28年度）

(1) 目的

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

(2) 調査機関

長野県及び北陸新幹線沿線市町

(3) 調査期間

平成28年4月～6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」に基づいて行った。

(5) 調査結果

ア 環境基準達成率

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	7	50.0%
	長野駅以北	4	2	50.0%
	小計	18	9	50.0%
II 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	—	—	—
	小計	—	—	—
合 計		18	9	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** 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	143	64	9/11
	軽井沢町長倉	第一種住居地域	I	上り	201	71	8/12
	御代田町草越向原	第一種住居地域	I	下り	215	70	9/11
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	235	71	8/12
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	228	72	10/10
	東御市下之城	無指定地域	I	上り	236	70	9/11
	上田市長瀬	第一種住居地域	I	上り	227	72	9/11
	上田市踏入	第一種住居地域	I	上り	221	70	11/9
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	243	72	8/12
	千曲市屋代	第一種低層住居専用地域	I	上り	235	71	9/11
	長野市みこと川	第一種住居地域	I	上り	255	72	9/11
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	217	69	11/9
	長野市川中島町四ツ屋	第一種住居地域	I	上り	180	68	7/13
	長野市安茂里大門	第二種住居地域	I	下り	111	68	7/13
長野駅以	長野市大字上駒沢（上）	第1種住居地域	I	上り	233	70	9/11
	長野市大字赤沼	無指定	I	下り	243	70	9/11
	中野市厚貝	無指定	I	上り	247	71	7/13
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	250	78	6/9

※1 測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値

※2 軌道の中心から25m離れた場所で測定した騒音レベルの上位半数の平均値
網掛けは環境基準を超過した値

3 騒音に係る環境基準等

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

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

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

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

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

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

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

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

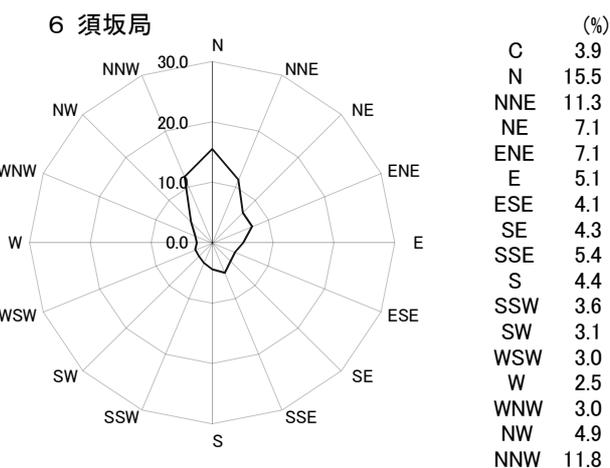
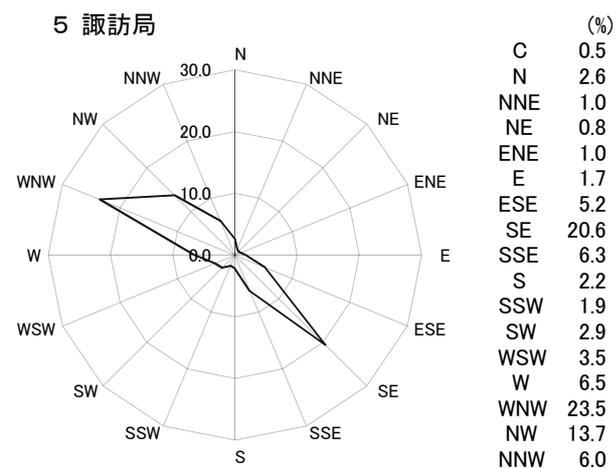
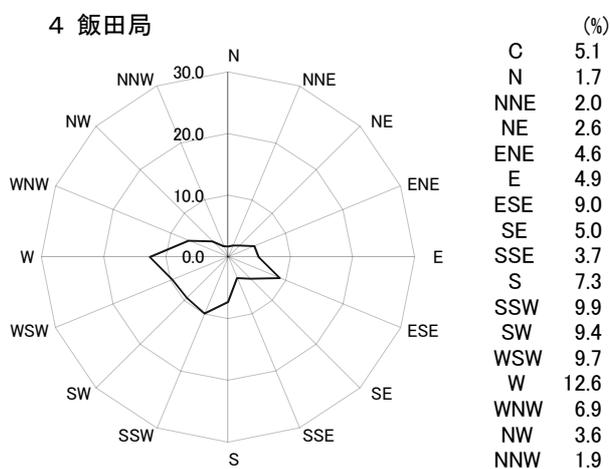
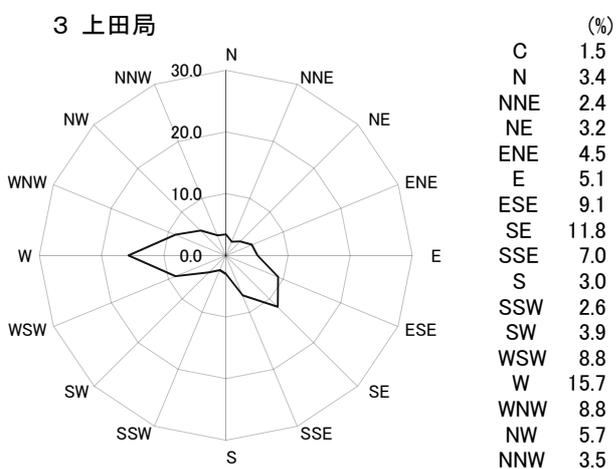
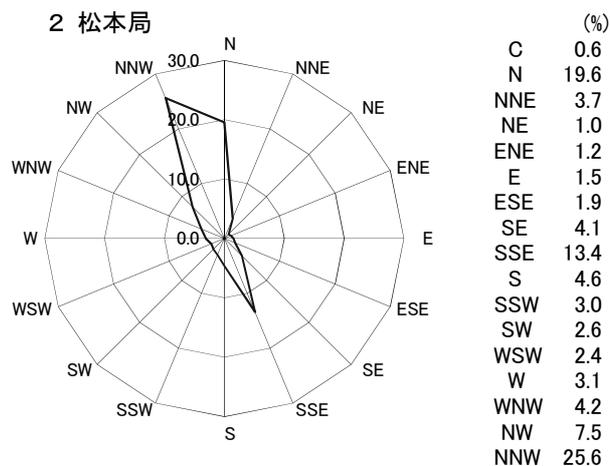
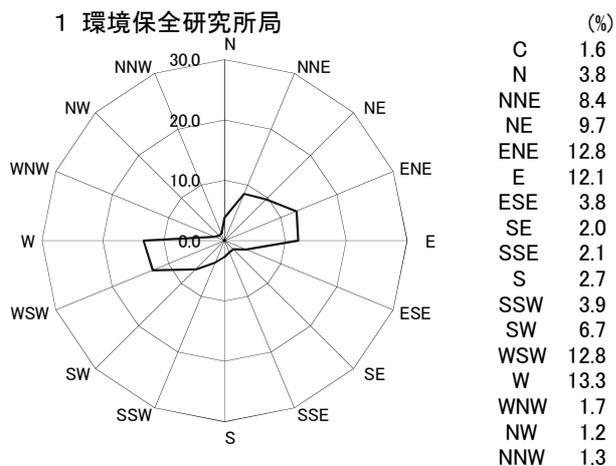
市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
長野市	○	○	○	○	○	○
松本市	○		○	○	○	○
上田市	○	○	○	○	○	○
岡谷市	○		○	○	○	○
飯田市	○		○	○	○	○
諏訪市	○		○	○	○	○
須坂市	○		○	○	○	○
小諸市	○	○	○	○	○	○
伊那市	○		○	○	○	○
駒ヶ根市	○		○	○	○	○
中野市	○	○	○	○	○	○
大町市	○		○	○	○	○
飯山市	○	○	○	○	○	○
茅野市	○		○	○	○	○
塩尻市	○		○	○	○	○
佐久市	○	○	○	○	○	○
千曲市	○	○	○	○	○	○
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

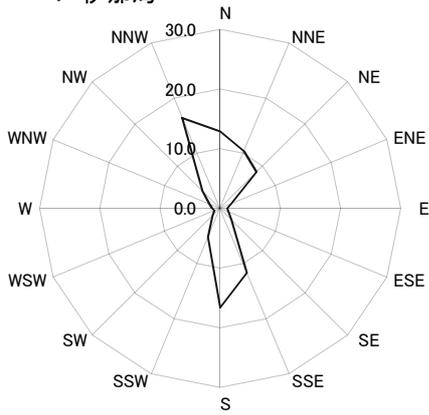
(平成29年3月31日現在)

資 料 編

資料1 平成28年度風配図 (年平均)

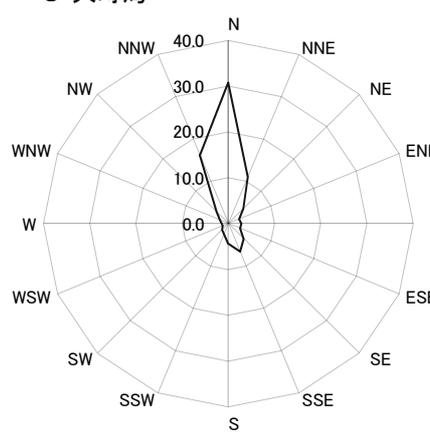


7 伊那局



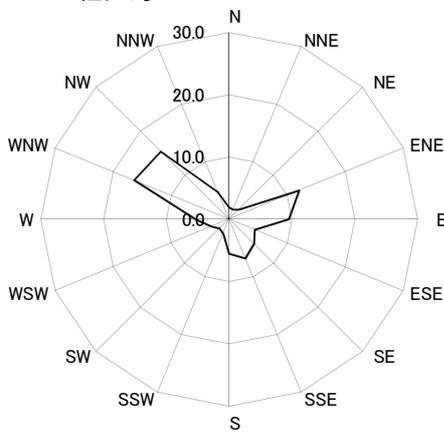
	(%)
C	0.5
N	12.9
NNE	10.4
NE	8.6
ENE	2.0
E	1.2
ESE	1.5
SE	2.7
SSE	11.7
S	16.6
SSW	5.2
SW	1.8
WSW	1.0
W	1.3
WNW	1.9
NW	4.1
NNW	16.4

8 大町局



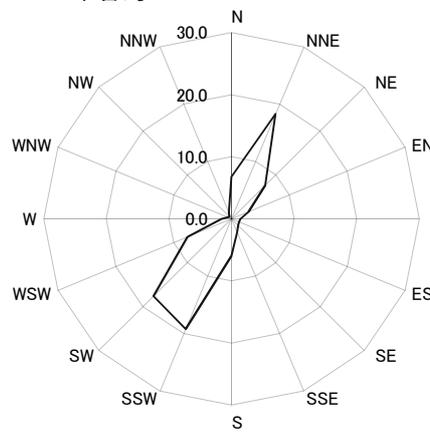
	(%)
C	1.2
N	30.8
NNE	11.0
NE	4.6
ENE	2.5
E	2.8
ESE	2.8
SE	4.7
SSE	6.6
S	4.4
SSW	2.5
SW	1.9
WSW	1.3
W	1.4
WNW	1.9
NW	3.6
NNW	16.1

9 佐久局



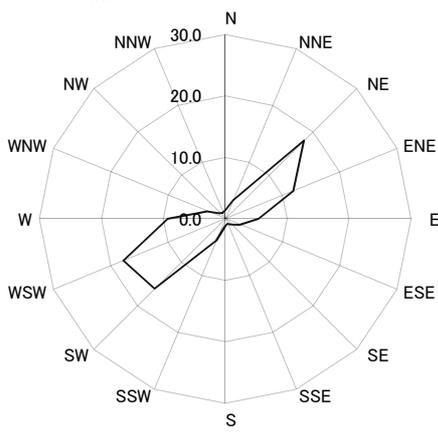
	(%)
C	0.7
N	1.9
NNE	1.7
NE	2.2
ENE	12.1
E	9.5
ESE	4.4
SE	5.6
SSE	6.8
S	5.5
SSW	2.5
SW	2.1
WSW	3.0
W	5.4
WNW	16.4
NW	15.4
NNW	4.7

10 木曾局



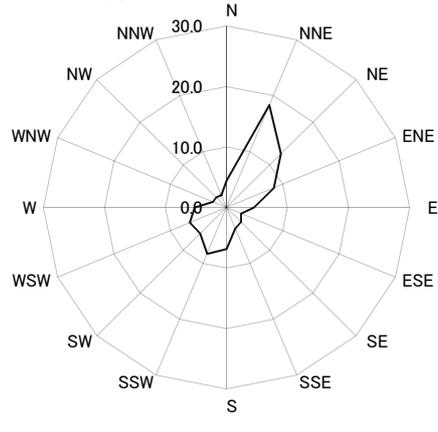
	(%)
C	3.6
N	6.8
NNE	18.3
NE	7.6
ENE	2.9
E	1.4
ESE	1.3
SE	1.5
SSE	2.3
S	6.0
SSW	19.2
SW	17.6
WSW	7.6
W	1.6
WNW	0.7
NW	0.5
NNW	1.1

11 小諸局



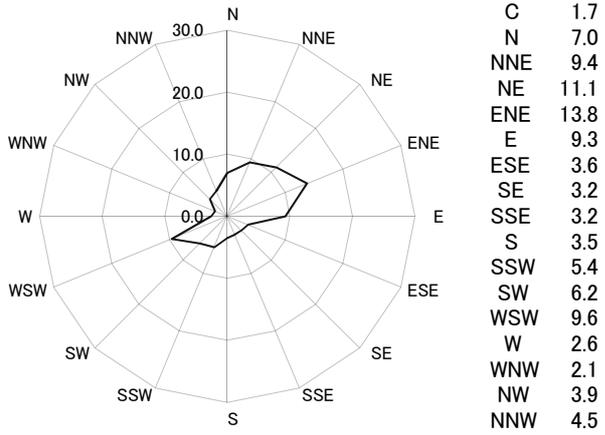
	(%)
C	1.6
N	1.4
NNE	3.3
NE	18.0
ENE	11.9
E	5.4
ESE	2.5
SE	1.3
SSE	0.9
S	1.1
SSW	3.8
SW	16.1
WSW	17.8
W	9.3
WNW	3.2
NW	1.3
NNW	1.1

12 中野局

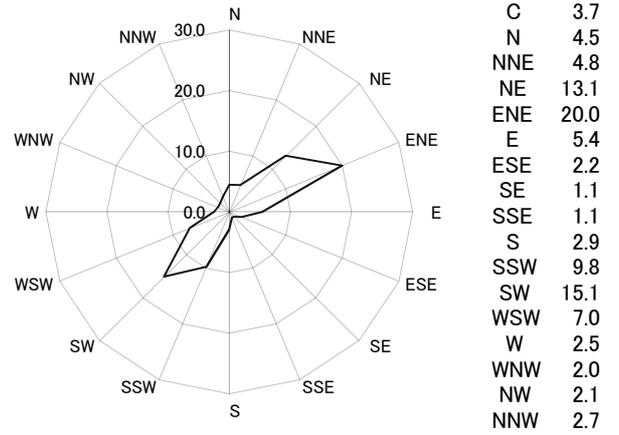


	(%)
C	2.1
N	4.4
NNE	18.3
NE	12.6
ENE	8.4
E	4.5
ESE	2.6
SE	3.4
SSE	3.8
S	6.9
SSW	8.3
SW	6.1
WSW	6.5
W	5.2
WNW	2.4
NW	2.4
NNW	2.2

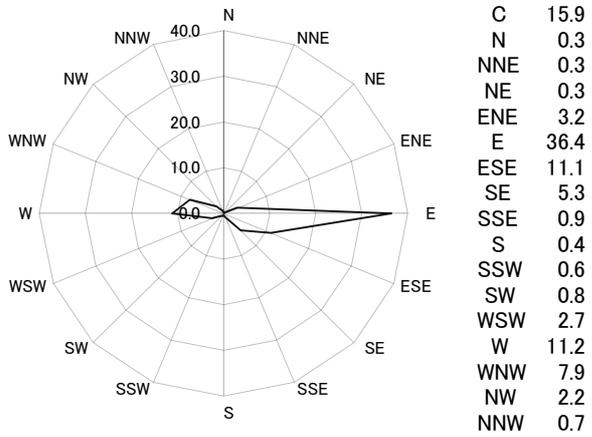
13 長野市吉田局



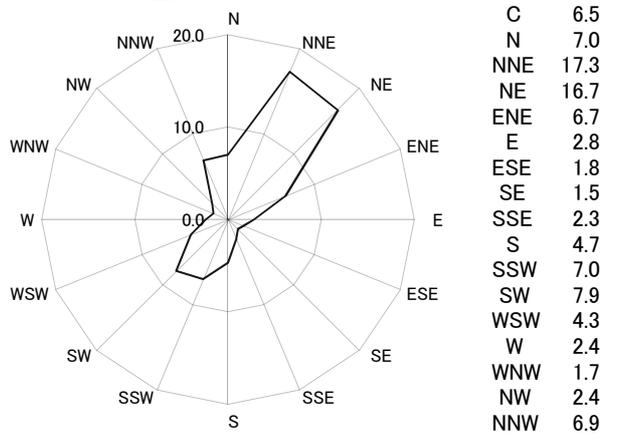
14 長野市篠ノ井局



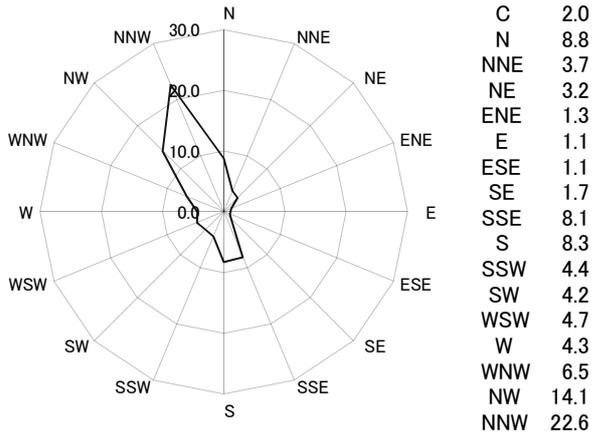
15 長野市真島局



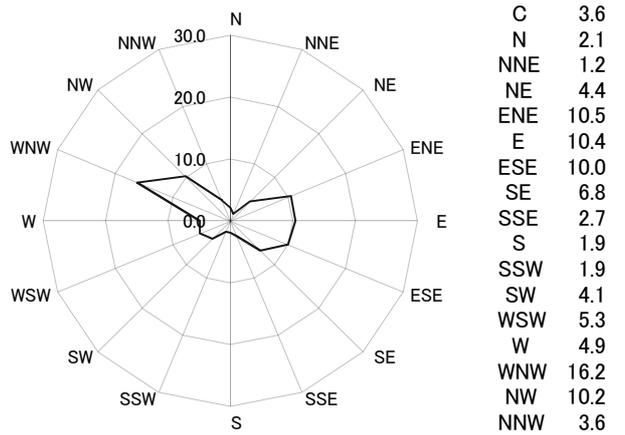
16 長野市豊野局



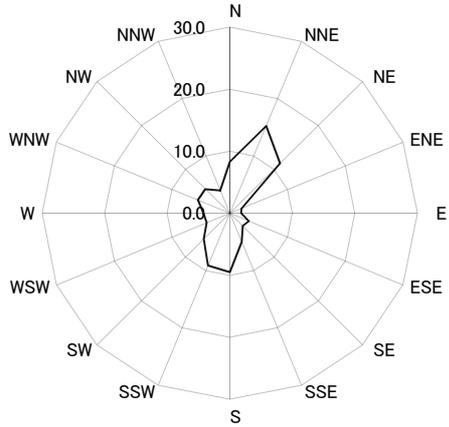
17 松本渚交差点局



18 佐久浅間中学西交差点局

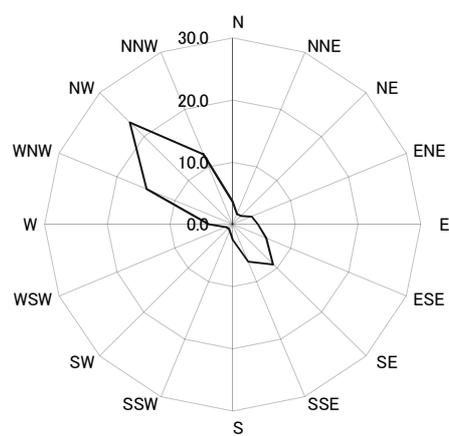


19 更埴インターチェンジ局



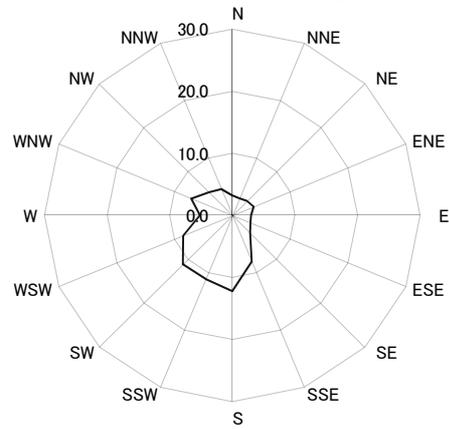
	(%)
C	2.6
N	8.3
NNE	15.2
NE	11.4
ENE	2.0
E	1.8
ESE	3.3
SE	2.9
SSE	5.0
S	9.5
SSW	9.1
SW	5.9
WSW	4.0
W	4.2
WNW	5.5
NW	5.5
NNW	4.0

20 岡谷インターチェンジ局



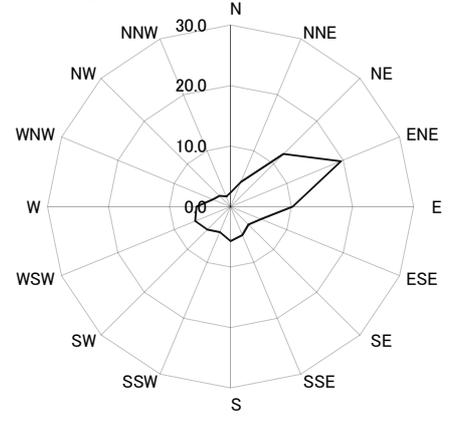
	(%)
C	4.3
N	3.6
NNE	1.8
NE	1.9
ENE	3.3
E	4.0
ESE	5.8
SE	9.1
SSE	6.5
S	2.5
SSW	1.2
SW	0.9
WSW	1.1
W	3.8
WNW	14.9
NW	23.2
NNW	12.2

21 飯田インターチェンジ局



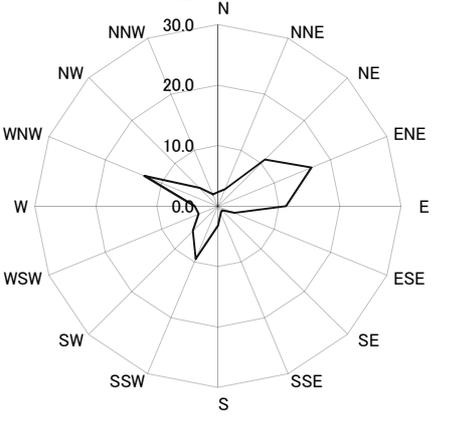
	(%)
C	3.2
N	3.2
NNE	3.0
NE	3.3
ENE	3.7
E	3.0
ESE	3.1
SE	4.0
SSE	8.1
S	12.2
SSW	11.1
SW	11.2
WSW	8.5
W	5.2
WNW	7.1
NW	5.3
NNW	4.6

22 長野市小島田局



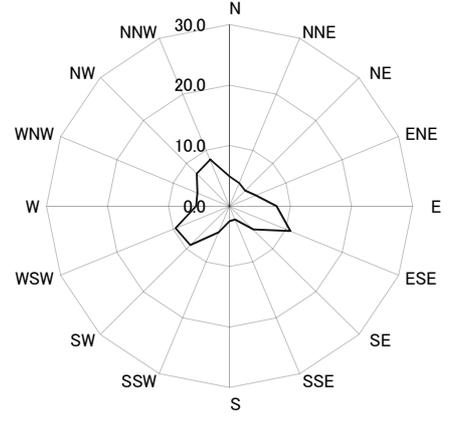
	(%)
C	1.4
N	2.3
NNE	4.3
NE	12.3
ENE	19.6
E	10.2
ESE	5.4
SE	4.2
SSE	5.1
S	5.7
SSW	4.6
SW	5.4
WSW	6.3
W	5.6
WNW	3.1
NW	2.5
NNW	1.8

23 長野市鍋屋田局



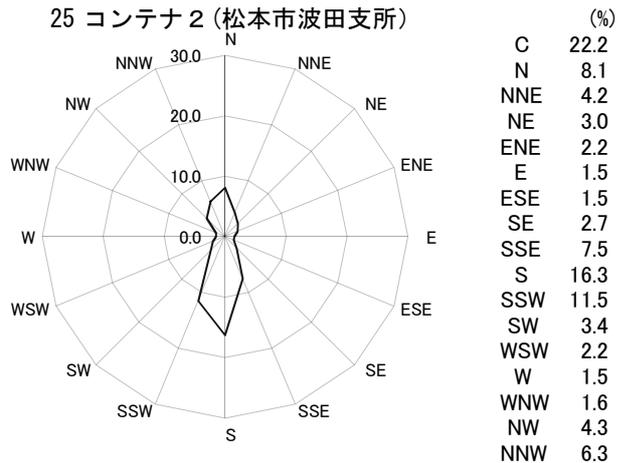
	(%)
C	5.8
N	2.3
NNE	3.0
NE	10.9
ENE	16.6
E	11.2
ESE	3.0
SE	1.0
SSE	1.2
S	3.3
SSW	9.5
SW	5.8
WSW	3.4
W	3.8
WNW	13.1
NW	4.2
NNW	2.1

24 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	3.3
N	4.9
NNE	4.1
NE	3.6
ENE	4.6
E	7.7
ESE	10.8
SE	5.5
SSE	2.4
S	2.5
SSW	4.7
SW	9.1
WSW	9.6
W	5.5
WNW	5.7
NW	7.6
NNW	8.3

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28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	365	8758	0.61	3.71	1.25	0.06	県	
松本市	松本	361	8659	0.59	3.75	1.12	0.05	〃	
阿智村	阿智村清内路松山	31	744	0.65	3.73	0.94	0.12	〃	
南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	30	722	0.74	3.91	1.29	0.29	〃	
飯田市	飯田市杉の子館前	31	744	0.61	3.55	0.95	0.15	〃	
松本市	松本市棚峯公園	30	720	0.80	3.57	1.14	0.23	〃	
塩尻市	塩尻市ソヤノウッドパーク	26	624	0.51	3.25	1.03	0.06	〃	
松本市	松本市野尻北	30	718	0.48	2.94	0.76	0.16	〃	
松本市	松本市山の神	31	809	0.11	2.20	0.56	0.09	〃	
中川村	中川村渡場地区	31	745	0.23	1.53	0.49	0.03	〃	
松川町	松川町福与地区	31	744	0.15	1.08	0.65	0.07	〃	

(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	8759	30	197	60	1	県	
松本市	松本	361	8660	28	191	53	2	〃	

(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	237	5704	1.13	8.64	2.10	0.18	県	
松本市	松本	361	8658	0.77	8.53	1.91	0.02	〃	

(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)	
阿智村	阿智村清内路松山	31	744	387	462	357	417	373	県
南木曾町	南木曾町旧木曾路館前	30	719	410	484	378	428	398	〃
飯田市	飯田市杉の子館前	31	744	425	492	384	440	404	〃
松本市	松本市棚峯公園	30	720	403	473	363	416	390	〃
塩尻市	塩尻市ソヤノウッドパーク	26	624	397	449	364	410	371	〃
松本市	松本市野尻北	30	719	420	494	387	436	401	〃
松本市	松本市山の神	31	782	381	447	359	398	365	〃
中川村	中川村渡場地区	31	744	421	462	371	446	386	〃
松川町	松川町福与地区	31	744	411	433	392	420	397	〃

2 月間測定結果
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	744	720	744	720	744	672	743		
		月平均値 (MJ/m ²)	0.76	0.91	0.82	0.83	0.80	0.50	0.47	0.36	0.33	0.33	0.36	0.53	0.61		
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.64	3.71	3.61	3.61	3.34	3.27	2.71	2.36	1.95	2.27	2.96	3.26			
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.11	1.22	1.25	1.15	1.07	0.95	0.76	0.58	0.46	0.57	0.78	0.97			
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.13	0.34	0.34	0.18	0.19	0.09	0.15	0.13	0.06	0.09	0.11	0.16			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	620	743	744	672	744			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.73	0.81	0.74	0.78	0.76	0.50	0.48	0.35	0.35	0.35	0.42	0.54	0.63		
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.75	3.73	3.74	3.58	3.47	3.35	2.80	2.35	2.06	2.38	2.84	3.41			
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.06	1.08	1.12	1.07	1.04	0.98	0.79	0.60	0.49	0.60	0.79	0.99			
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.13	0.33	0.28	0.22	0.32	0.09	0.17	0.09	0.05	0.13	0.08	0.11			

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	743		
		月平均値 (KJ/m ²)	36	45	43	45	43	27	23	16	14	14	16	24	27		
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	183	197	188	191	180	169	143	108	80	80	101	136	149		
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	49	58	60	59	54	47	35	24	18	24	24	43	43		
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	9	20	21	13	14	7	9	7	4	4	1	5	10		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	620	744	620	744	672	744		
		月平均値 (KJ/m ²)	33	39	38	41	39	25	22	15	14	16	16	21	27		
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	181	185	187	191	185	172	135	99	75	94	116	148			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	47	52	52	53	51	44	35	23	18	22	30	41			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	9	19	18	14	16	7	9	2	4	3	5	7			

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項目	平成28年												平成29年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	6	-	-	-	17	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	153	-	-	-	415	
		月平均値 (KJ/m ²)	0.99	1.34	1.40	1.56	1.46	0.89	0.69	0.43	-	-	-	-	-	0.58	
		1時間値	6.70	8.15	8.35	8.59	8.64	6.86	5.89	3.37	-	-	-	-	-	4.54	
		日平均値	1.44	1.81	1.96	2.10	2.00	1.53	1.17	0.57	-	-	-	-	-	0.88	
		最低値 (KJ/m ²)	0.20	0.66	0.64	0.35	0.41	0.20	0.28	0.18	-	-	-	-	-	0.20	
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	620	744	672	742	744	672	742	
		月平均値 (KJ/m ²)	0.91	1.19	1.20	1.38	1.34	0.81	0.63	0.30	0.22	0.25	0.38	0.25	0.38	0.53	
		1時間値	6.62	7.69	8.10	8.53	7.99	6.59	5.13	3.06	1.67	2.21	3.13	2.21	3.13	3.87	
		日平均値	1.47	1.67	1.67	1.91	1.80	1.42	1.08	0.52	0.30	0.41	0.63	0.41	0.63	0.84	
		最低値 (KJ/m ²)	0.21	0.57	0.62	0.40	0.51	0.20	0.25	0.02	0.07	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	

資料3 大気常時監視機器一覧

(平成29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D K K株 GFS-327B			東京ダ'イック株 SHARPE-9-5030	東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-253	東亜D K K株 GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
長野市吉田					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353R			株河電子機器株 WA7601-2W-NN	
長野市篠ノ井		紀本電子工業株 SA-731	東亜D K K株 DUB-357	東亜D K K株 FPM-377-2	東亜D K K株 GLN-354	紀本電子工業株 OA-781			株日本エレクトリック インストール N-800-RH	
長野市真島		紀本電子工業株 SA-731	東亜D K K株 DUB-357		株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K株 GUX-253			株日本エレクトリック インストール WS-BNGST	
長野市豊野					株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K株 GUX-353			株日本エレクトリック インストール N-800S	
松本	東亜D K K株 GRH-76M-1			東京ダ'イック株 SHARPE-9-5030	東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-353	東亜D K K株 GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
上田			東亜D K K株 DUB-242		東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
飯田					紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-683			株小笠原計器 製作所 C-W105	
諏訪	東亜D K K株 GFS-327B			東亜D K K株 FPM-377-2	東亜D K K株 GPH-104	紀本電子工業株 OA-683			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
須坂						東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
伊那	東亜D K K株 GFS-327B			東京ダ'イック株 SHARPE-9-5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
大町					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久	東亜D K K株 GRH-106			東京ダ'イック株 SHARPE-9-5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
木曾	東亜D K K株 GRH-106			東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
小諸					紀本電子工業株 MODEL-232	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
中野			東亜D K K株 DUB-242		紀本電子工業株 MODEL-232	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
松本渚交差点			紀本電子工業株 PM-711	東亜D K K株 FPM-377-2	紀本電子工業株 NA-721			株堀場製作所 APMA-3700	株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久浅間中学西交差点			紀本電子工業株 SPM-612	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
更埴インターチェンジ			紀本電子工業株 PM-711	東京ダ'イック株 SHARPE-9-5030	東亜D K K株 GPH-104				株小笠原計器 製作所 C-W105	
岡谷インターチェンジ			東亜D K K株 DUB-243	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
飯田インターチェンジ			紀本電子工業株 SPM-613	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
長野市小島田			株堀場製作所 APDA-3700		株堀場製作所 APNA-3700			東亜D K K株 GFC-351	株河電子機器株 A7401	
長野市鍋屋田			東亜D K K株 DUB-357	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株日本エレクトリック インストール WS-BNGL	
コテナ No.1	東亜D K K株 GRH-76M-1				東亜D K K株 GPH-104	日本サーモ株 MODEL49C			株小笠原計器 製作所 C-W105	
コテナ No.2			紀本電子工業株 SPM-613		紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
大気環境測定車	東亜D K K株 GFS-327			東京ダ'イック株 SHARPE-9-5030	東亜D K K株 GLN-354	東亜D K K株 GUX-353	株堀場製作所 APHA-G3600	株堀場製作所 APMA-3700	株日本エレクトリック インストール NU-100	横河電子機器株 E-734, E-771
木曾町開田支所	東亜D K K株 GFS-327B									

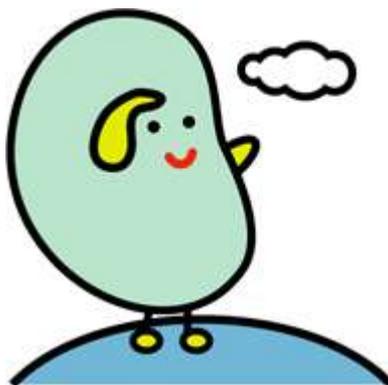
平成29年3月31日現在設置させていないが、平成28年度の測定の際に主に使用した機器を括弧書きで示す。

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 28 年度大気汚染等測定結果

平成 30 年 3 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