

# 平成29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	1
I 大気測定結果の概要	1
1 概況	1
2 大気常時監視	2
3 有害大気汚染物質等常時監視	19
4 酸性雨実態調査	22
5 アスベスト環境モニタリング調査	23
6 ダイオキシン類調査	24
7 環境基準及び用語の解説	26
II 大気常時監視結果	30
1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	30
(1) 二酸化硫黄	31
(2) 窒素酸化物	35
(3) 浮遊粒子状物質	49
(4) 光化学オキシダント	54
(5) 炭化水素	62
(6) 微小粒子状物質	65
(7) 風向及び風速	69
(8) 気温及び湿度	74
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）	77
(1) 窒素酸化物	78
(2) 浮遊粒子状物質	86
(3) 一酸化炭素	90
(4) 微小粒子状物質	91
(5) 風向及び風速	94
3 移動コンテナ局の測定結果	97
(1) 二酸化硫黄	98
(2) 窒素酸化物	99
(3) 浮遊粒子状物質	101
(4) 光化学オキシダント	102
(5) 風向及び風速	103
4 大気環境測定車の測定結果	104
(1) 二酸化硫黄	104
(2) 窒素酸化物	105
(3) 浮遊粒子状物質	106
(4) 光化学オキシダント	106

(5) 炭化水素	107
(6) 一酸化炭素	108
(7) 微小粒子状物質	108
(8) 風向及び風速	109
(9) 気温及び湿度	109
5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果	110
(1) 調査概要・諸元	110
(2) 環境保全研究所局の測定結果	111
(3) 鍋屋田局の測定結果	117
III 有害大気汚染物質常時監視等調査結果	119
1 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	119
2 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	131
IV 大気関係調査結果	184
1 酸性雨実態調査結果 (年間、経年変化、月間値)	184
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	189
3 ダイオキシン類調査結果	193
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	195
1 ばい煙発生施設等の設置状況	195
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	197
第3章 騒音・振動・悪臭	200
1 自動車騒音測定等結果	200
2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果	209
3 騒音に係る環境基準等	211
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	213
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29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非達成となったが、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。

微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）については、平成29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季及び秋季の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）のイオン成分、金属成分、炭素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29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29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29年度は4地点で測定を実施し、全県平均値はpH5.3、pHの範囲は4.6～6.6であり、過去5年間で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29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29年度は一般環境6地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺13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。

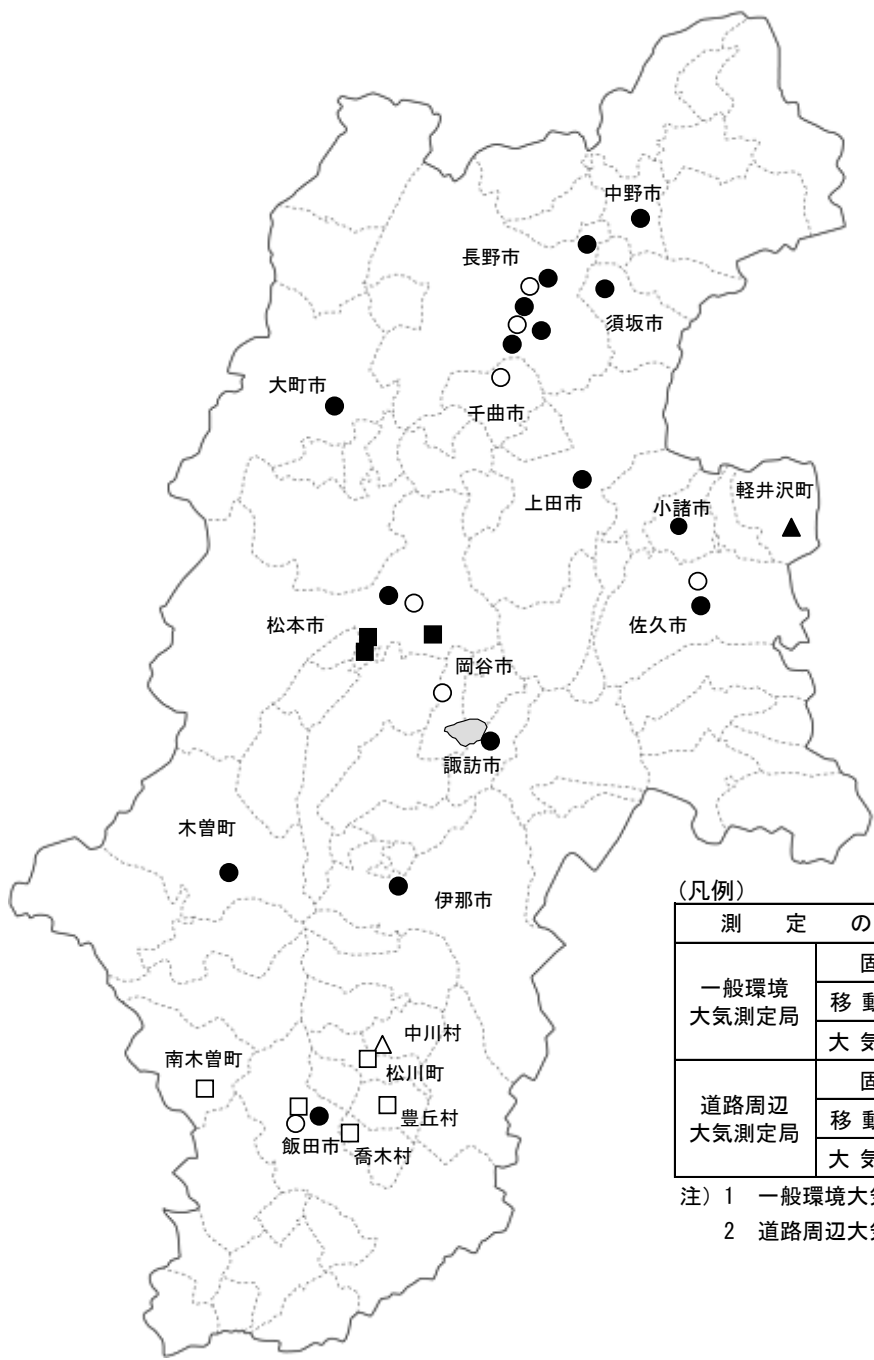
## 2 大気常時監視

### (1) 測定地点及び測定項目

平成 29 年度大気測定計画に基づき、一般環境大気及び道路周辺大気の常時監視を実施した。測定地点及び測定項目は表 1、測定地点図は図 1 のとおりである。

表 1 大気常時監視の測定地点及び測定項目

測定の種類	区分	測定局名 (所在地)	測定項目											設置主体
			二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	微小粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射量・紫外線量	
固定局	一般環境大気	環境保全研究所局（長野市）	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	県
		松本局	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	〃
		上田局		○	○	○		○			○	○		〃
		飯田局		○	○			○			○			〃
		諏訪局	○	○	○	○		○		○	○	○		〃
		須坂局						○			○			〃
		伊那局	○	○	○	○		○		○	○			〃
		大町局		○	○			○			○			〃
		佐久局	○	○	○	○		○		○	○			〃
		木曾局	○	○	○	○		○		○	○			〃
		小諸局		○	○			○			○			〃
		中野局		○	○	○		○			○			〃
		吉田局		○	○			○			○			長野市
		篠ノ井局	○	○	○	○		○		○	○			〃
		真島局	○	○	○	○		○			○			〃
	豊野局		○	○			○			○			〃	
	道路周辺大気	松本渚交差点局		○	○	○	○			○	○			県
		佐久浅間中学西交差点局		○	○	○				○	○			〃
		更埴インターチェンジ局		○	○	○				○	○			〃
		岡谷インターチェンジ局		○	○	○				○	○			〃
飯田インターチェンジ局			○	○	○				○	○			〃	
小島田局			○	○	○	○				○			長野市	
鍋屋田局			○	○	○				○	○			〃	
移動局	一般	移動コンテナ局①（軽井沢町）	○	○	○	○		○			○		県	
	道路	移動コンテナ局②（中川村）		○	○	○					○		〃	
		大気環境測定車（8地点）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	
計			10	25	25	20	3	18	3	14	26	5	3	



(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	3	■
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 29 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 29 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非達成となったが、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				
	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
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	7 / 7	8 / 8	8 / 8	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	6 / 6	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7

※伊那局の二酸化硫黄について、平成 27 年度は機器異常のため欠測とした。

(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	非達成
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	25	26	27	28	29
環境保全研究所 (長野市)		85	80	70	67	57
長野市吉田		23	69	68	63	67
長野市篠ノ井		10	60	63	69	49
長野市真島		7	49	56	49	41
長野市豊野		35	39	47	43	31
松本		37	42	46	35	41
上田		71	60	78	83	61
飯田		45	61	45	47	45
諏訪		36	56	54	49	78
須坂		110	68	77	72	71
伊那		50	59	57	58	62
大町		53	33	58	58	51
佐久		79	71	68	69	69
木曾		58	46	52	50	50
小諸		102	82	75	70	88
中野		63	67	63	60	48
平均		54	59	61	59	57

## 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。

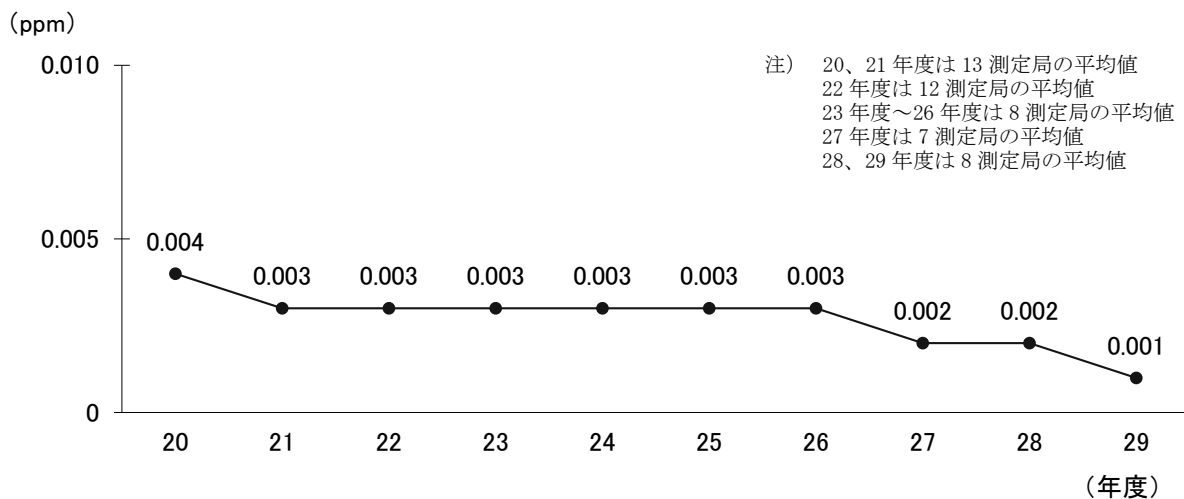
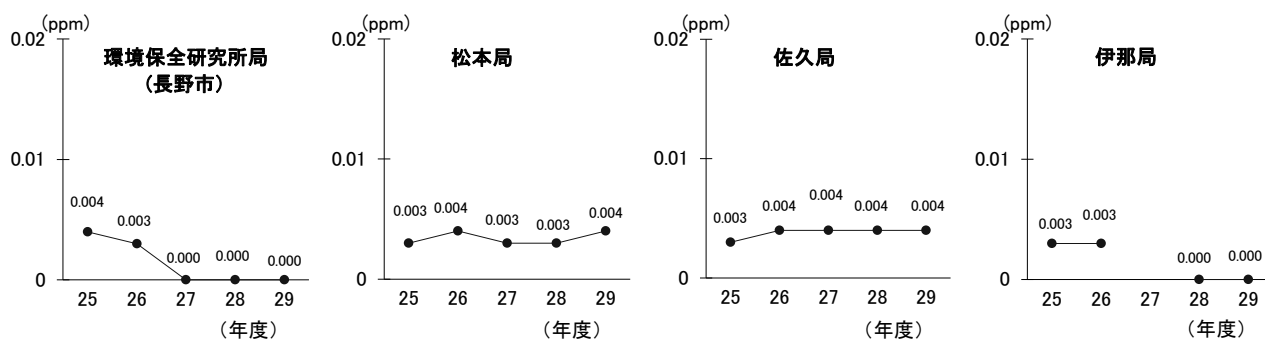


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移



※ 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 (SO<sub>2</sub>)

測定局	年平均値 (ppm)
松本局 佐久局	0.004

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO<sub>2</sub>)

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。

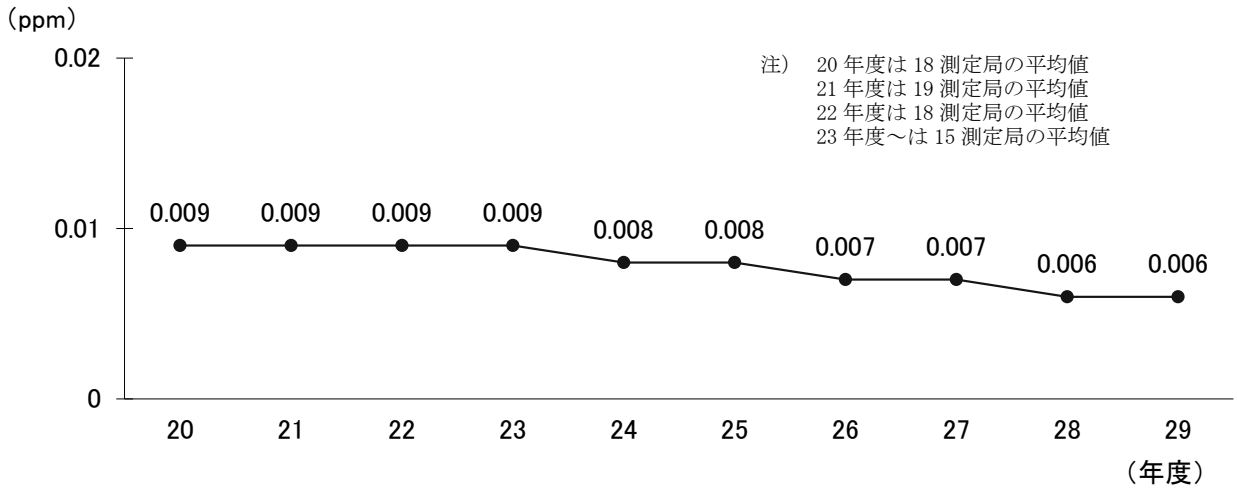


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

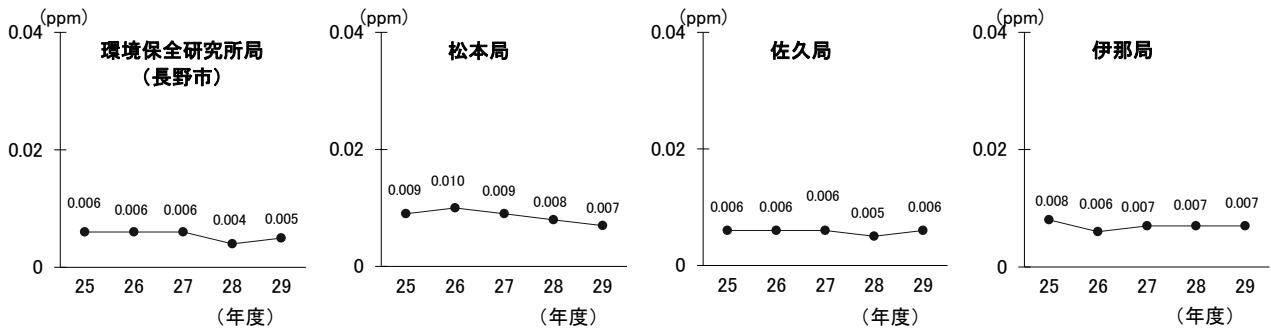


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[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 (NO<sub>2</sub>)

測定局	年平均値 (ppm)
上田局 小諸局 真島局	0.008

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO<sub>2</sub>)

測定局	98%値 (ppm)
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。

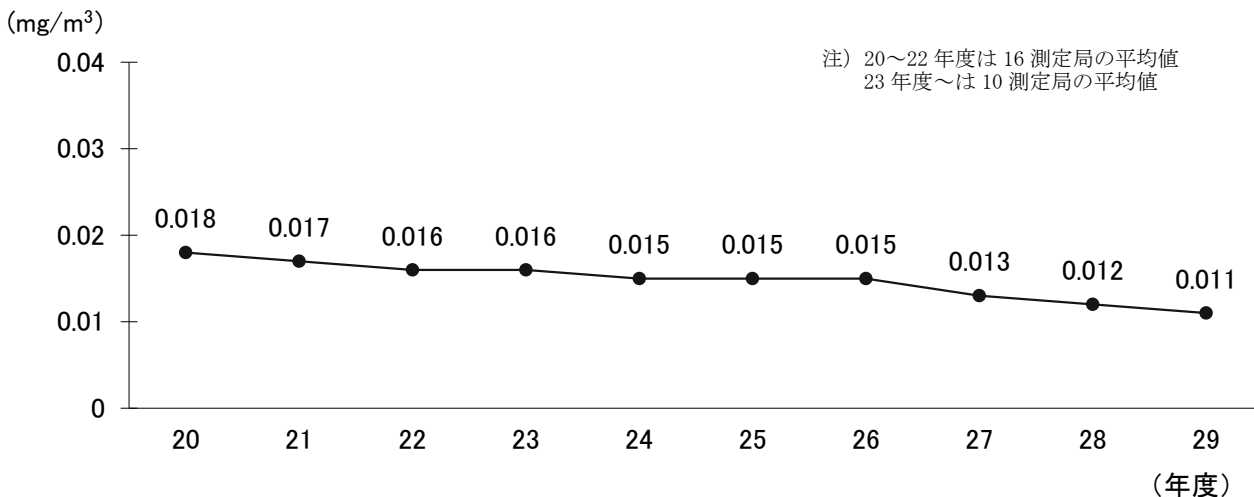


図 4-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

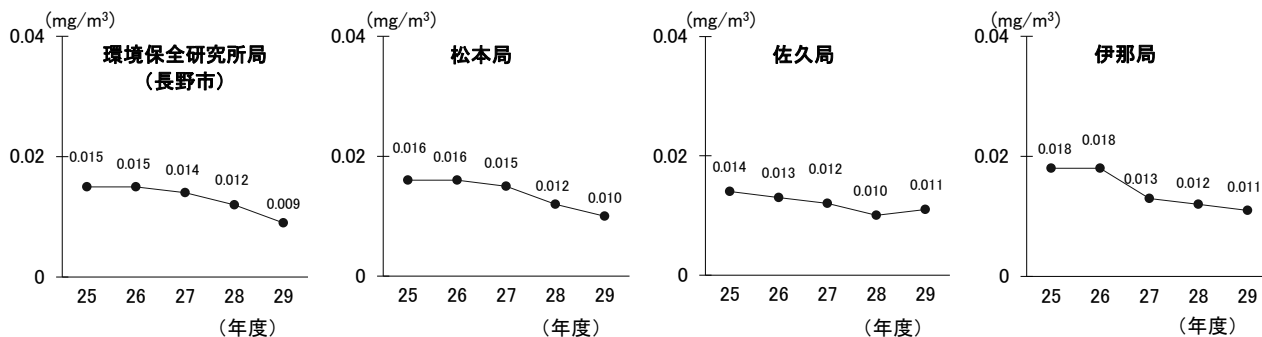


図 4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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)
篠ノ井局 真島局	0.012

表 9 日平均値の 2% 除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2% 除外値 (mg/m³)
篠ノ井局	0.030

## (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、月別の環境基準非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/ox20170401youko.pdf>

〔環境基準達成状況〕 全測定局で環境基準非達成であった。

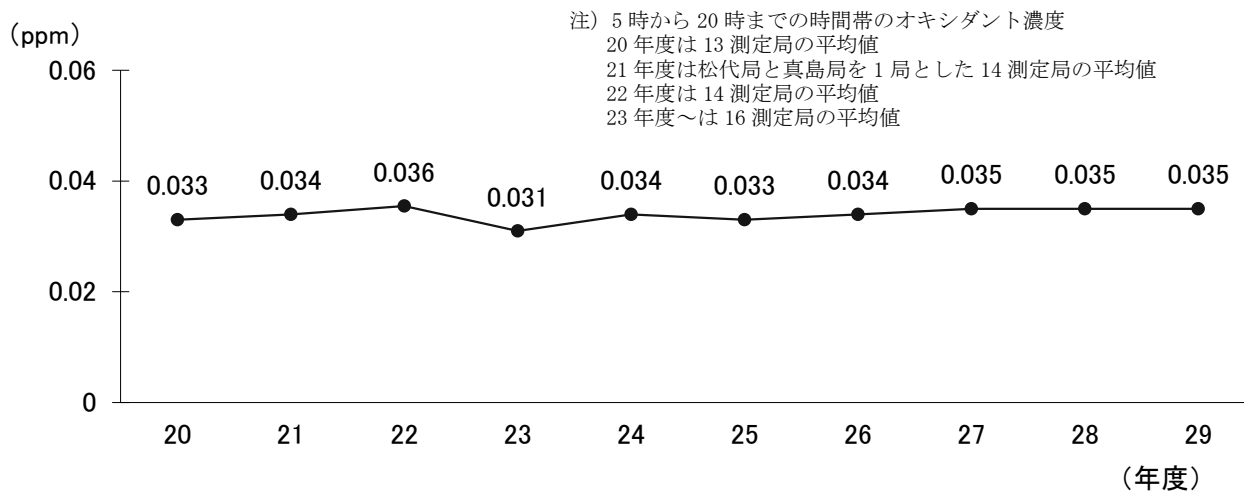


図 5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

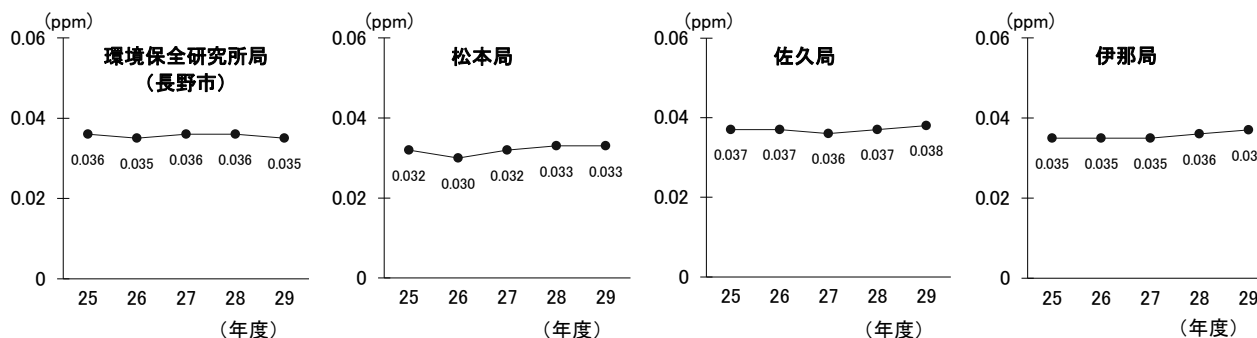


図 5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

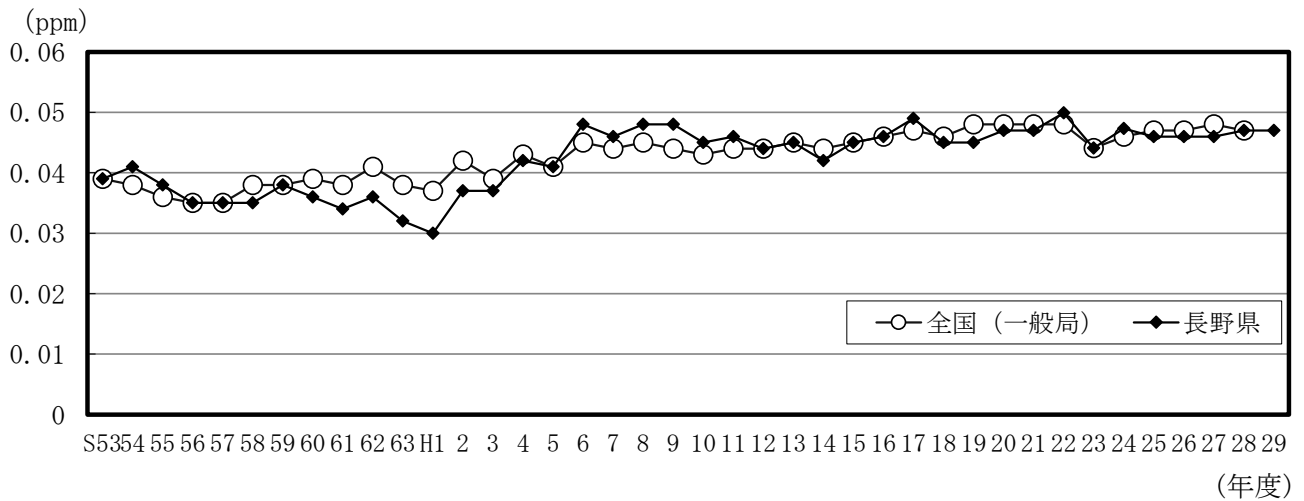


図 5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

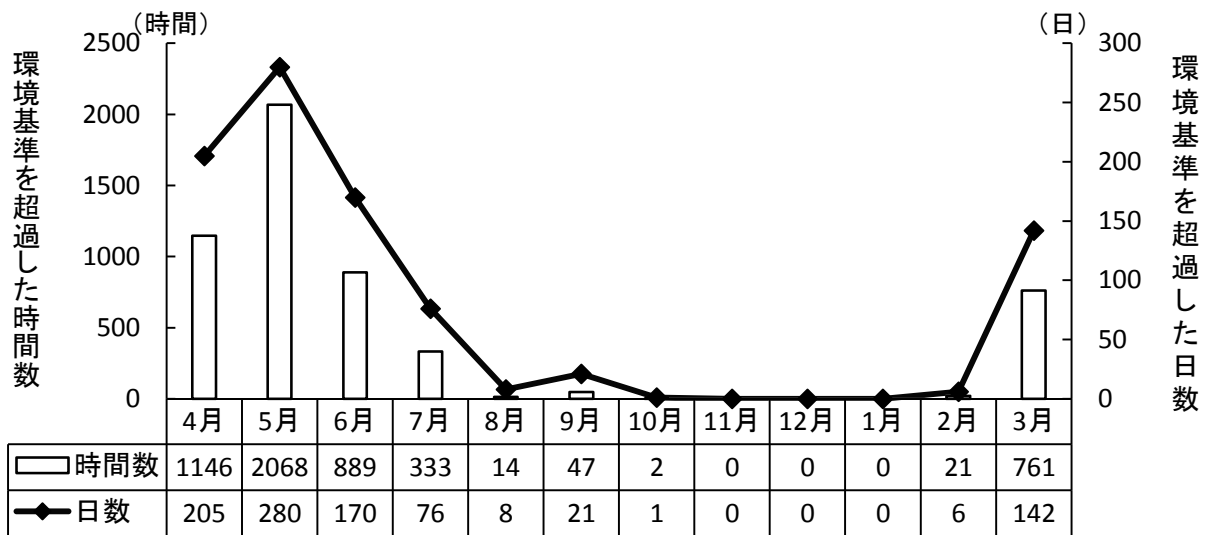


図 5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[濃度上位測定局]

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

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

測定局	年時間数
小諸局	533

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)
小諸局	0.052

(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29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3日（0.9%）であった。

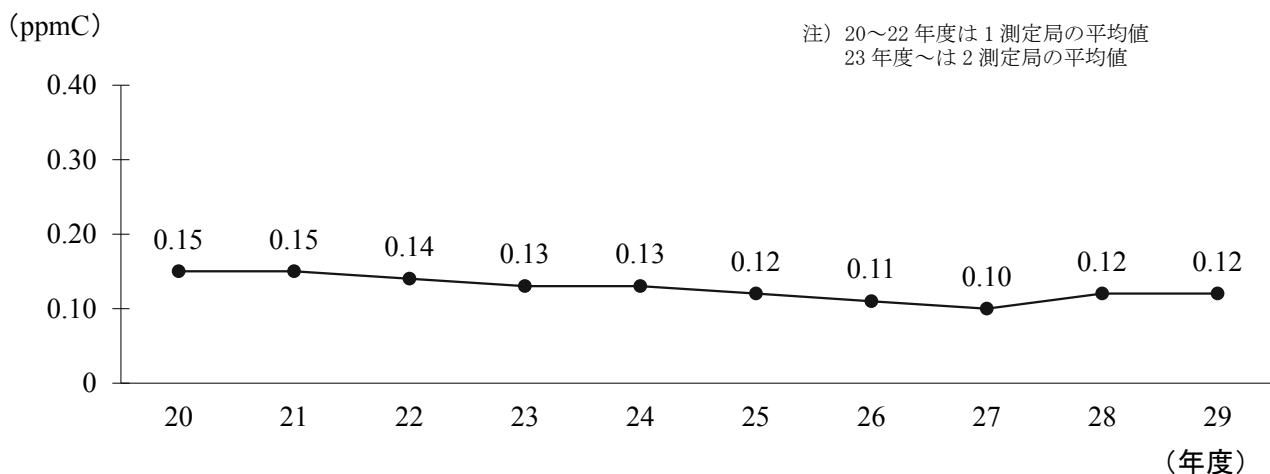


図6 非メタン炭化水素の午前6時から午前9時における年平均値の推移

## (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、横ばい若しくはゆる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。

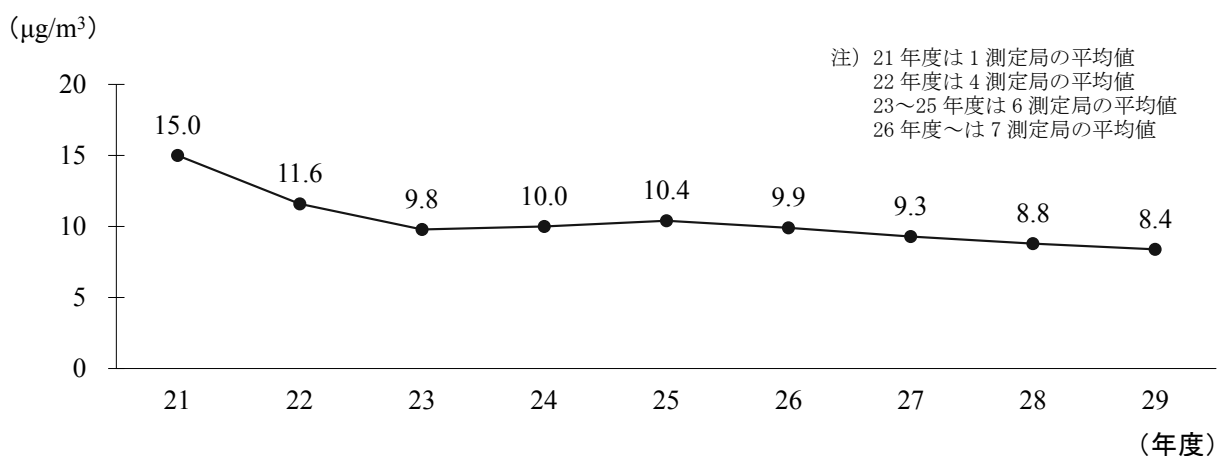


図7-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

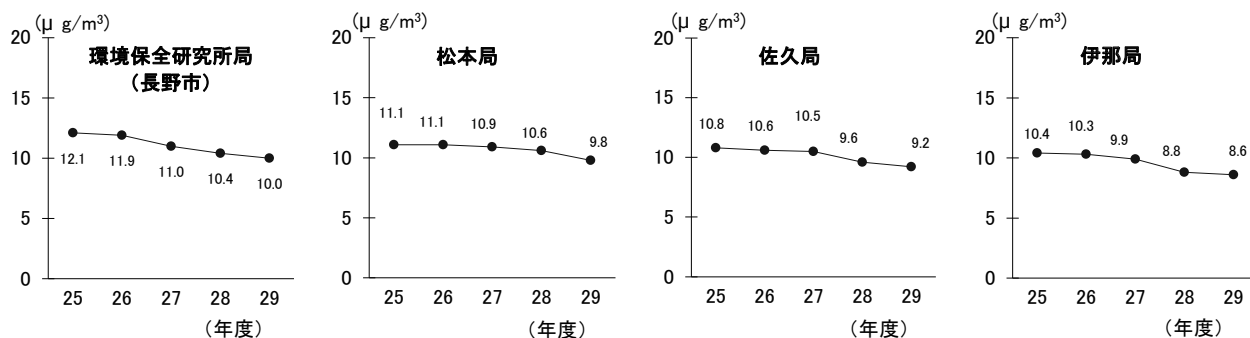


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

## [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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
環境保全研究所局	10.0

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
佐久局	24.3



### (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 29 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				
	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	25	26	27	28	29
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	非達成
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。

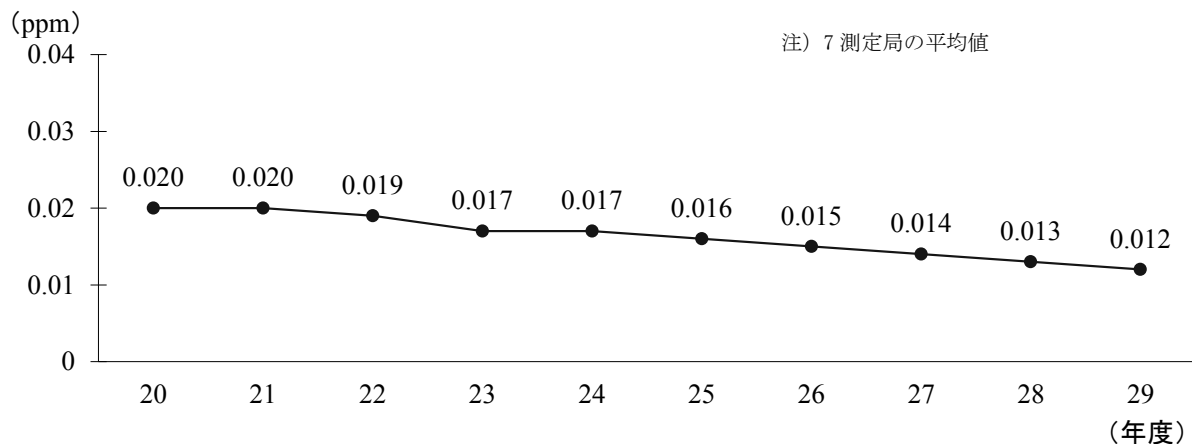


図8-1 二酸化窒素の年平均値の推移

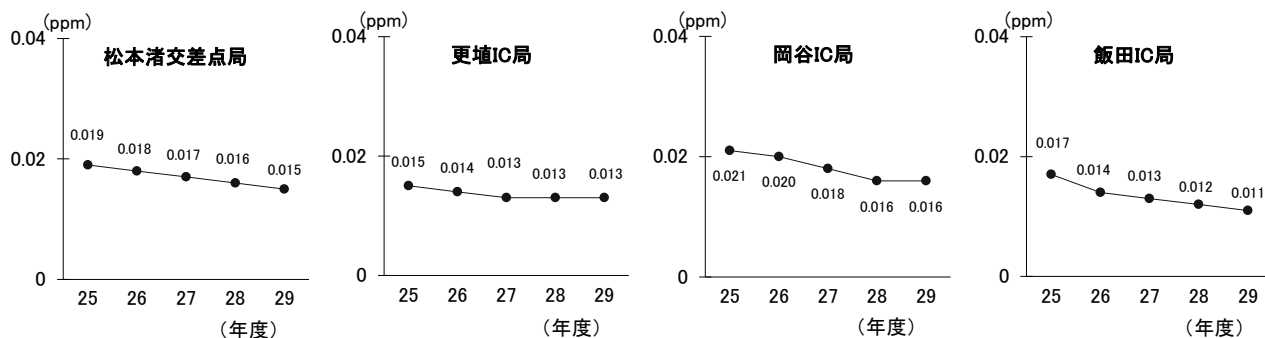


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

### [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 (NO<sub>2</sub>)

測定局	年平均値 (ppm)
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 (NO<sub>2</sub>)

測定局	98%値 (ppm)
岡谷インターチェンジ局	0.029

(イ) 浮遊粒子状物質

県内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。

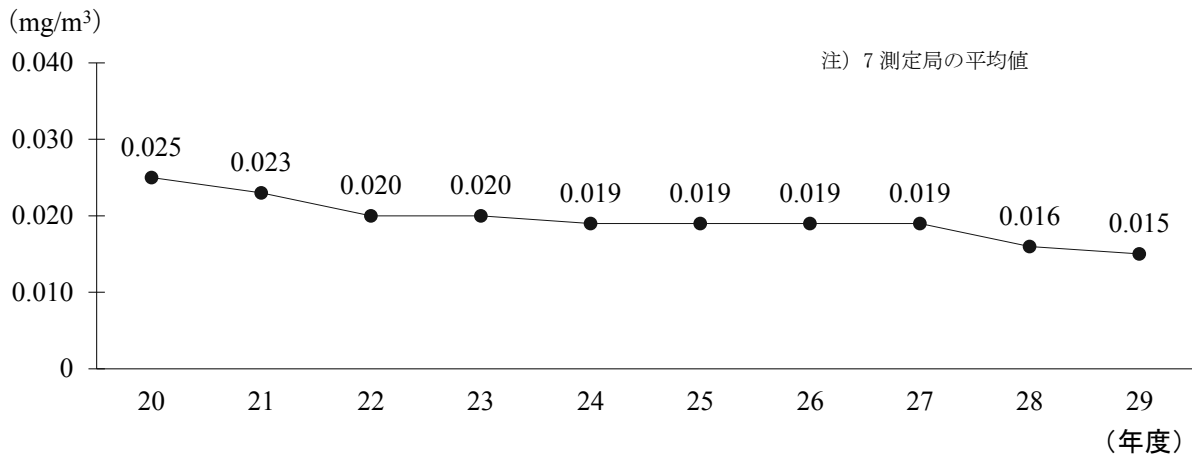


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

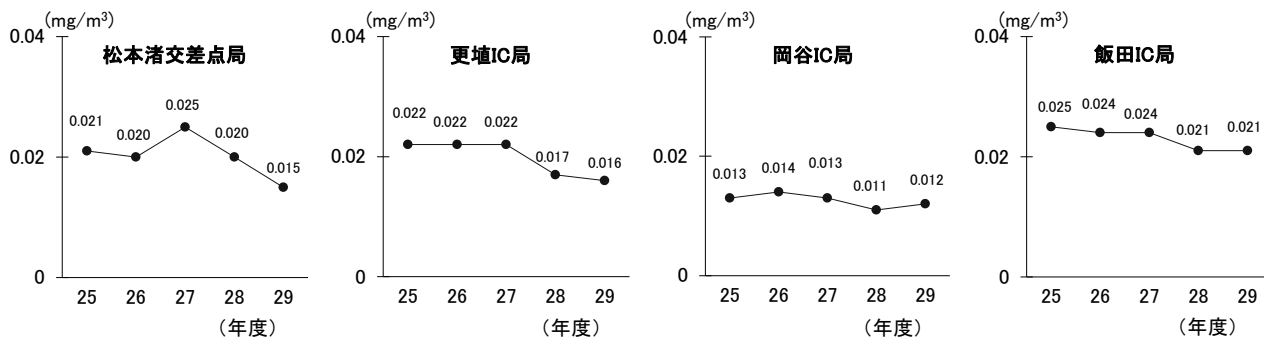


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

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

表17 年平均値上位測定局 (SPM)

測定局	年平均値 (mg/m³)
飯田インターチェンジ局	0.021

表18 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
飯田インターチェンジ局	0.043

(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。

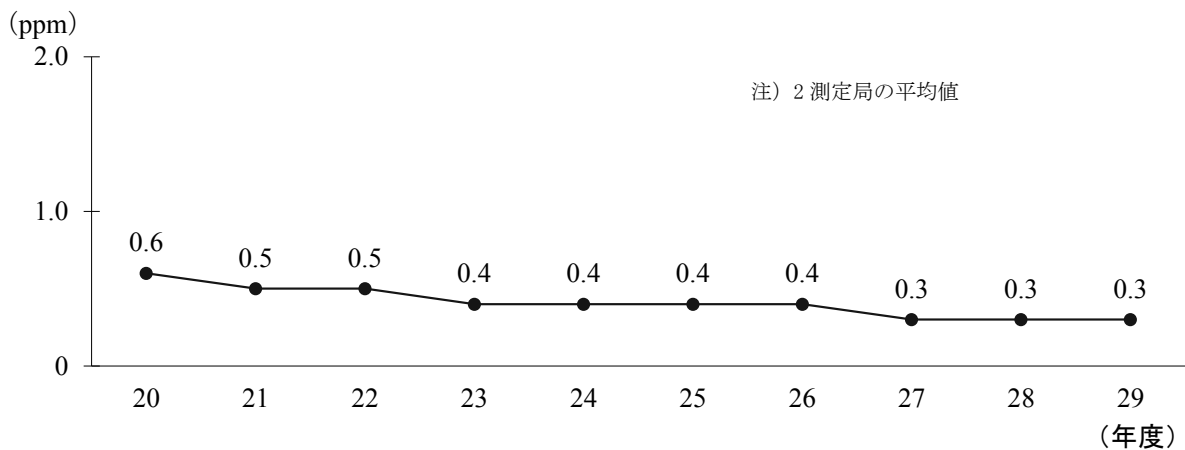


図10-1 一酸化炭素の年平均値の推移

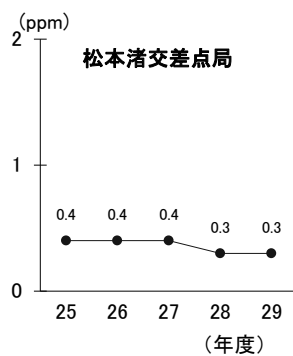


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(エ) 微小粒子状物質

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

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

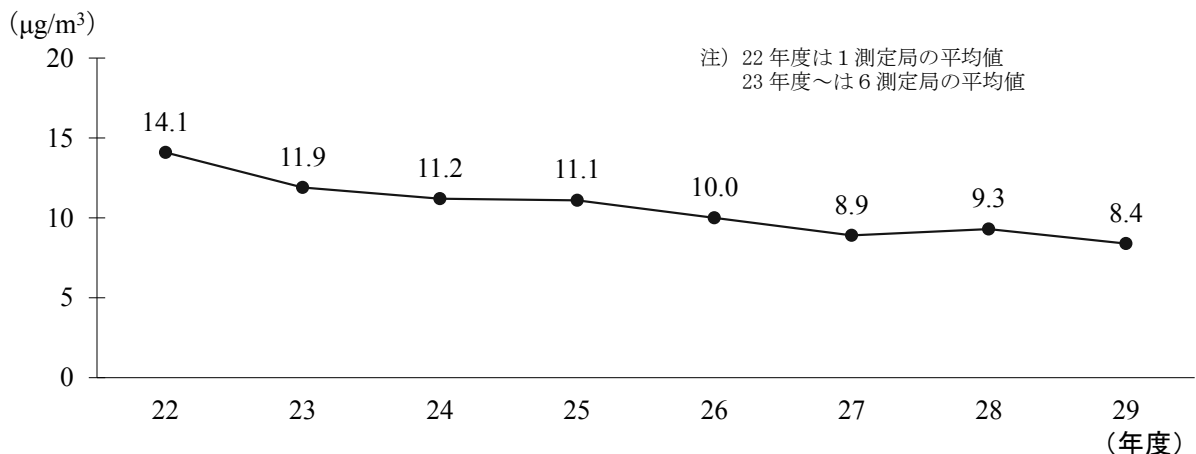


図11-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

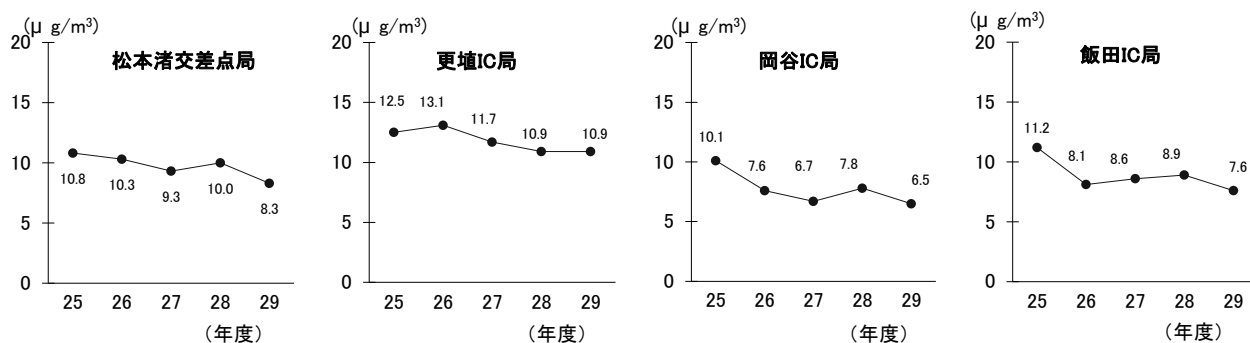


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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	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	27.3

#### (4) 移動コンテナ局

軽井沢町及び中川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、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について、長期的評価による環境基準を達成した。光化学オキシダントは環境基準非達成であった。

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）	○	○	○	●(89)
道路周辺	中川村	中川村渡場地区（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。）

●：環境基準非達成、光化学オキシダントの（ ）内は環境基準超過日数を示す

#### (5) 大気環境測定車

一般環境及び固定発生源の周辺等の大気汚染状況を把握するため、2市2町2村延べ8地点で各28日～33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	南木曾町口広瀬	4～5	30	○	○	○	●(19)	○	(○)
一般	松本市野尻北	5～6	32	○	○	○	●(13)	○	(○)
	松本市棚峯公園	6～7	29	○	○	○	●(1)	○	(○)
道路	飯田市消防羽場分署	8～9	29	○	○	○	○	○	(○)
	喬木村阿島北	9～10	33	○	○	○	○	○	(○)
	松川町元大島	10～11	32	○	○	○	○	○	(○)
一般	松本市山の神	12～1	28	○	○	○	○	○	(○)
道路	豊丘村佐原地区	1～2	32	○	○	—*	○	○	(○)

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

※豊丘村佐原地区の浮遊粒子状物質については機器異常のため欠測とした。

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。

### 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 29 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	1.2	0.13	0.26	0.98
松本局	1.2	0.29	0.35	0.71
上田局	1.0	0.12	0.70	0.97
諏訪局	3.2	0.055	4.7	0.73
伊那局	0.96	0.037	0.82	0.80
岡谷局	6.0	0.058	6.9	0.70
松本渚交差点局	1.0	0.24	0.24	1.0
篠ノ井局	1.2	0.21	1.1	1.2
鍋屋田局	1.0	0.19	0.28	1.1

表 23-2 平成 29 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/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	ng/m³	ng/m³	ng/m³	µg/m³	ng/m³
指針値*	2	10	18	1.6	40	25	6	2.5	140
環境保全研究所局	0.012	0.013	0.36	0.15	/	/	/	0.070	/
松本局	0.015	0.010	0.24	0.14	1.7	0.72	0.68	0.042	9.3
上田局	0.014	0.011	0.31	0.15	1.8	1.0	0.70	0.066	12
諏訪局	0.015	0.010	0.26	0.16	1.7	0.77	0.51	0.059	9.9
伊那局	0.021	0.010	0.24	0.15	1.8	0.82	0.54	0.071	9.5
岡谷局	0.007	0.011	0.22	0.14	/	/	/	0.054	/
松本渚交差点局	0.008	0.010	0.26	0.15	/	/	/	0.092	/
篠ノ井局	0.043	0.013	0.23	0.12	1.6	1.2	0.79	0.14	12
鍋屋田局	0.038	0.013	0.23	0.12	1.4	0.8	0.63	0.14	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 29 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 <sup>°</sup>	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 <sup>°</sup> [a] ヒレン	ホルムアルデヒド <sup>°</sup>
単 位	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
環境保全研究所局	/	1.5	/	/	4.0	/	/	/
松本局	1.6	1.4	1.3	0.13	2.2	0.018	0.12	3.6
上田局	1.9	1.4	1.4	0.12	3.4	0.013	0.19	4.3
諏訪局	1.7	1.4	1.9	0.14	2.8	0.015	0.084	2.6
伊那局	1.9	1.4	1.3	0.14	3.1	0.016	0.15	3.3
岡谷局	/	1.4	/	/	3.4	/	/	/
松本渚交差点局	1.9	1.4	/	/	3.4	/	0.11	3.9
篠ノ井局	1.6	1.3	(1.7)	0.067	7.7	(0.05)	0.27	2.0
鍋屋田局	1.4	1.3	(1.2)	0.062	5.7	(0.05)	0.26	1.7

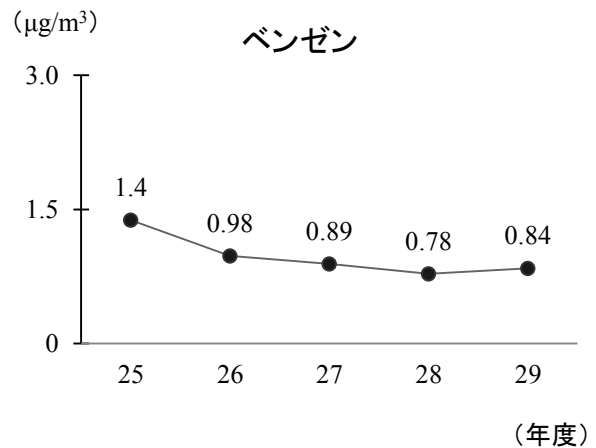
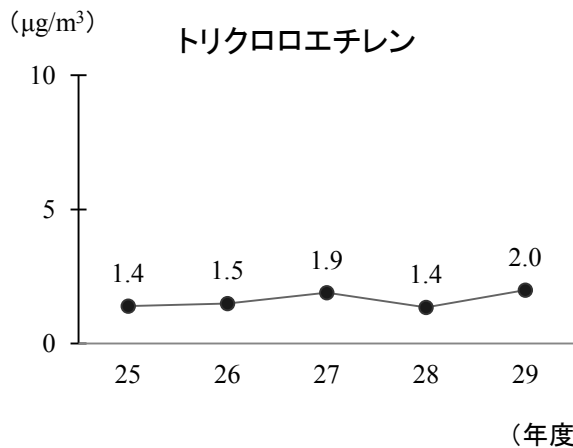
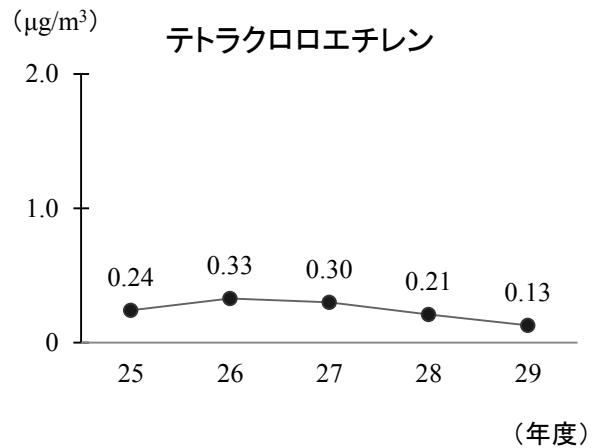
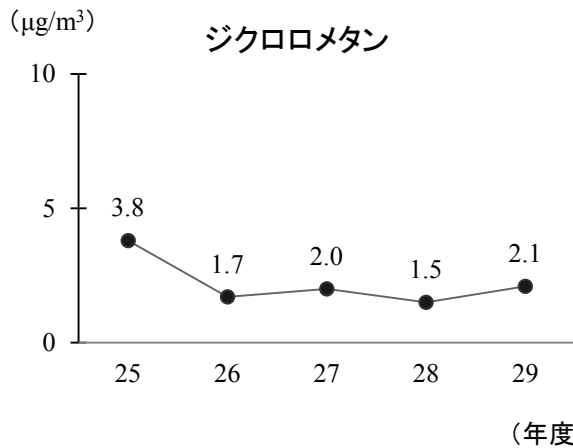


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値\*）

※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 29 年度特定化学物質調査結果（年平均値） （単位:µg/m<sup>3</sup>）

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	1.2	0.44	0.52	0.19	0.75	0.10
松本局	0.77	0.28	0.32	0.18	0.63	0.089
上田局	1.4	0.46	0.53	0.18	0.79	0.40
諏訪局	0.72	0.31	0.35	0.26	0.60	0.13
伊那局	1.1	0.44	0.48	0.27	0.56	0.49
岡谷局	0.98	0.38	0.42	0.13	0.47	0.18
松本渚交差点局	0.84	0.47	0.47	1.1	0.83	0.074

#### 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 29 年度は県内の 4 地点で調査を実施し、各測定地点における降水中の pH は 4.6～6.6 の範囲であり、酸性雨が観測された。pH の全県平均値の推移は図 13 のとおりであり、おおむね横ばい傾向となっている。

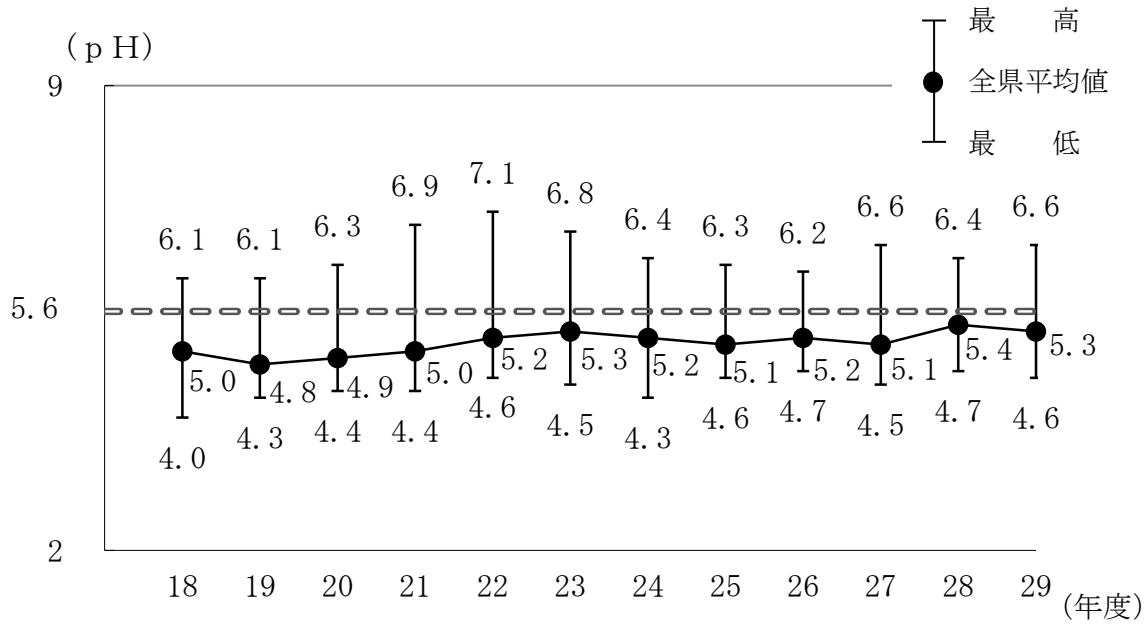


図 13 pH の経年変化 (全県平均値)

## 5 アスベスト環境モニタリング調査

平成 29 年度は、県内 13 地点（うち長野市測定は 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（松本市渚交差点は 1 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 29 年度調査結果

(単位：本/リットル)

調査対象	測定地点	夏季 (5～8月)	冬季 (11～2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	0.29	0.21	0.24	県
	佐久市（県佐久合同庁舎）②	0.30	0.14	0.20	
	上田市（県上田合同庁舎）①	0.36	0.35	0.35	
	上田市（県上田合同庁舎）②	0.31	0.13	0.20	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）①	0.43	0.37	0.39	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）②	0.37	0.38	0.37	
	伊那市（県伊那合同庁舎）①	0.25	0.16	0.20	
	伊那市（県伊那合同庁舎）②	0.25	0.19	0.21	
	飯田市（県飯田合同庁舎）①	0.27	0.18	0.22	
	飯田市（県飯田合同庁舎）②	0.25	0.28	0.26	
	木曽町（県木曽合同庁舎）①	0.31	0.32	0.31	
	木曽町（県木曽合同庁舎）②	0.28	0.25	0.26	
	松本市（県松本合同庁舎）①	0.18	0.17	0.17	
	松本市（県松本合同庁舎）②	0.20	0.12	0.15	
	大町市（県大町合同庁舎）①	0.32	0.23	0.27	
	大町市（県大町合同庁舎）②	0.20	0.17	0.18	
	中野市（県中野庁舎）①	0.18	0.17	0.17	
	中野市（県中野庁舎）②	0.13	0.19	0.15	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.18	0.41	0.27	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.19	0.12	0.15	
長野市	長野市篠ノ井（篠ノ井局）	0.13	0.19	0.15	
	長野市篠ノ井（長野県埋蔵文化財センター）	0.13	0.21	0.16	
	松本市渚交差点	0.44	0.66	0.53	県
道路周辺	長野市鍋屋田（鍋屋田局）	0.24	0.087	0.14	長野市
	長野市鍋屋田（鍋屋田小学校）	0.19	0.16	0.17	

(注) アスベスト濃度の算定

- 1 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。
- 2 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）」、平成 29 年 7 月から「アスベストモニタリングマニュアル第 4.1 版」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 <sup>3</sup> )	6	0.0057 ~ 0.027	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 <sup>3</sup> )	8	13	0.0044~0.087	0.6

### (2) 地点別調査結果

#### ア 一般環境

平成 29 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、0.0057~0.027pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲で、全調査地点で大気汚染に係る環境基準（0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>）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/m<sup>3</sup>)

調査地点	年度別年平均値調査結果					H29 年度の各月調査結果				測定主体
	H25	H26	H27	H28	H29	第 1 回 春季	第 2 回 夏季	第 3 回 秋季	第 4 回 冬季	
佐久局	—	—	—	—	0.0093	0.0046	0.0057	0.017	0.0098	長野県
上田局	0.013	—	—	0.012	—	—	—	—	—	
諏訪局	—	0.014	—	0.0077	—	—	—	—	—	
伊那局	0.011	—	—	—	0.0057	0.0046	0.0048	0.0066	0.0069	
飯田局	—	—	0.031	—	—	—	—	—	—	
木曾局	—	—	0.014	—	—	—	—	—	—	
松本局	0.013	0.014	0.014	0.010	0.0065	0.0051	0.0069	0.0086	0.0055	
大町局	—	0.011	—	—	—	—	—	—	—	
須坂局	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
中野局	0.013	0.016	0.015	0.011	0.027	0.0051	0.0072	0.025	0.071	
長野市吉田局	0.016	0.017	0.014	0.0084	0.012	0.0084	0.012	0.012	0.015	長野市
長野市篠ノ井局	0.020	0.015	0.029	0.012	0.012	0.0088	0.012	0.013	0.015	
環境基準	年平均 0.6									

注) 環境基準の達成状況は年平均値で評価する。

## イ 産業廃棄物焼却施設等周辺

調査地点 13 地点（うち長野市測定は 4 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0053～0.42pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲であり、環境基準（0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>）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、0.0053～0.0095pg-TEQ/m<sup>3</sup> 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/ m<sup>3</sup>）

調査地区	調査地点	年 度					（参考）H29 年度調査結果	
		H25	H26	H27	H28	H29	第 1 回 夏季	第 2 回 冬季
松本市今井	北今井公民館	0.016	0.0092	0.014	0.014	0.0063	0.0044	0.0081
松本市神林	野尻北	0.015	0.031	0.023	0.011	0.0053	0.0051	0.0055
松本市今井	山の神	0.018	0.010	0.014	0.025	0.0095	0.0069	0.012
地 区 平 均		0.016	0.017	0.017	0.017	0.0070	0.0055	0.0085

注）環境基準の達成状況は年平均値で評価する。

## 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 <sub>2</sub> )	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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> )	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 <sub>x</sub> )	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 <sub>2.5</sub> )	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。</li> </ol>	

### (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+NO<sub>2</sub>」は NO 及び NO<sub>2</sub>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（NO<sub>2</sub> / (NO+NO<sub>2</sub>)) は、NO と NO<sub>2</sub>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+NO<sub>2</sub>濃度の総和と NO<sub>2</sub>濃度の総和との比をいう。なお、NO 濃度または NO<sub>2</sub>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 パーセントイル値の 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時における年（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。

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

## II 大気常時監視結果

### 1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値） 一般環境大気測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目												測定項目数	設置主体		
				二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	メタン炭化水素	非メタン炭化水素	微小粒子状物質	風向	風速	気温	湿度			日射量	紫外線量
1	住	10001	環境保全研究所局 (長野市安茂里字米村1978)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	県
2	住	10014	松本局 (松本市島立1020)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	〃	
3	住	10016	上田局 (上田市材木町1-2-6)		○	○	○	○				○	○	○	○		8	〃	
4	住	10026	飯田局 (飯田市追手町2-678)		○	○		○				○	○				5	〃	
5	準工	10032	諏訪局 (諏訪市上川1-1644-10)	○	○	○	○	○				○	○	○	○		10	〃	
6	住	10036	須坂局 (須坂市大字須坂字山崎812-2)					○					○	○			3	〃	
7	商	10047	伊那局 (伊那市荒井3497)	○	○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
8	住	10060	大町局 (大町市大字大町1058-2)		○	○		○					○	○			5	〃	
9	未	10083	佐久局 (佐久市大字跡部65-1)	○	○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
10	住	10086	木曾局 (木曾郡木曾町福島2757-1)	○	○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
11	住	10087	小諸局 (小諸市与良町6-5-5)		○	○		○					○	○			5	〃	
12	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				8	15	15	10	16	2	2	7	16	16	4	4	2	2	119	

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

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

商：近隣商業地域及び商業地域

準工：準工業地域

未：用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (平成29年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: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)	日平均値の年2除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (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	359	8591	0.000	0	0.0	0	0.0	0.017	0.001	無	0	○	○	県
松本市	松本	354	8571	0.004	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	無	0	○	○	"
諏訪市	諏訪	360	8635	0.001	0	0.0	0	0.0	0.035	0.002	無	0	○	○	"
伊那市	伊那	362	8644	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	無	0	○	○	"
佐久市	佐久	363	8704	0.004	0	0.0	0	0.0	0.022	0.008	無	0	○	○	"
木曽町	木曽	363	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	無	0	○	○	"
長野市	篠ノ井	361	8610	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	無	0	○	○	長野市
	真島	362	8613	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	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)				
		平成25年度	26	27	28	29
長野市	環境保全研究所	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000
松本市	松本	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
諏訪市	諏訪	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001
伊那市	伊那	0.003	0.003	— <sup>*</sup>	0.000	0.000
佐久市	佐久	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
木曾町	木曾	0.003	0.003	0.002	0.003	0.000
長野市	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.002	0.001	0.002	0.001	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

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	28	30	31	28	28	31			
		測定時間 (時間)	712	738	713	740	739	716	689	715	738	688	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本	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				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.003	0.017	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	28	30	28	31	26	31			
松本市	松本	測定時間 (時間)	719	743	715	696	743	719	693	717	688	743	652	743			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004			
		1時間値が0.1ppm を 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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			
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.012	0.008	0.013	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	710	735	738	716	734	716	687	738	668	739			
諏訪市	諏訪	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0	0			
		日平均値が0.04ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.016	0.017	0.017	0.014	0.014	0.008	0.013	0.014	0.018	0.020	0.035			
伊那市	伊那	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	740	713	739	738	716	739	715	686	740	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			
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	0	0			
		日平均値が0.04ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001			

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	717	742	743	719	742	719	709	741	741	671	740		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.015	0.022	0.009	0.019	0.008	0.005	0.004	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.010	0.008	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.011	0.007	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	713	740	739	716	740	685	738	739	738	668	739	739	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	
木曽町	木曽	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.007	0.003	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
		有効測定日数 (日)	29	31	28	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	706	733	682	734	736	712	734	712	736	725	736	664	736		
		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)	0.005	0.004	0.004	0.013	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004	
長野市	篠ノ井	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	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	28	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28		
		測定時間 (時間)	712	736	674	736	736	710	736	712	734	729	734	664	734		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	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		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.013	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	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	28	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		長野市	真島	測定時間 (時間)	712	736	674	736	736	710	736	712	734	729	734	664	734
月平均値 (ppm)	0.001			0.001	0.001	0.000	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		
日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (ppm)	0.016			0.004	0.004	0.004	0.007	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	
日平均値の最高値 (ppm)	0.004			0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	

(2) 窒素酸化物 (平成29年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: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		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		年平均値が0.04ppm以下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) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
長野市	環境保全研究所	361	8677	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	354	8543	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	365	8711	0.008	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	318	7710	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	359	8661	0.006	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	362	8635	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	362	8648	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	362	8625	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	363	8663	0.004	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	363	8655	0.008	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
中野市	中野	363	8652	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	362	8609	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	360	8652	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	真島	335	8138	0.008	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	豊野	349	8413	0.007	0.035	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<sub>x</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> : NO+NO <sub>2</sub> )						測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	361	8677	0.002	0.047	0.008	361	8677	0.007	0.082	0.024	75.3	県
松本市	松本	354	8543	0.003	0.102	0.016	354	8543	0.011	0.136	0.035	67.0	〃
上田市	上田	365	8711	0.002	0.060	0.012	365	8711	0.010	0.096	0.033	77.7	〃
飯田市	飯田	318	7710	0.001	0.038	0.006	318	7710	0.008	0.063	0.026	85.5	〃
諏訪市	諏訪	359	8661	0.003	0.094	0.016	359	8661	0.009	0.129	0.036	68.2	〃
伊那市	伊那	362	8635	0.001	0.044	0.006	362	8635	0.008	0.074	0.025	86.1	〃
大町市	大町	362	8648	0.001	0.053	0.002	362	8648	0.004	0.066	0.010	84.2	〃
佐久市	佐久	362	8625	0.002	0.061	0.008	362	8625	0.007	0.083	0.023	74.7	〃
木曾町	木曾	363	8663	0.001	0.039	0.006	363	8663	0.005	0.068	0.020	82.1	〃
小諸市	小諸	363	8655	0.001	0.093	0.005	363	8655	0.009	0.128	0.020	87.2	〃
中野市	中野	363	8652	0.001	0.060	0.005	363	8652	0.007	0.089	0.020	85.0	〃
長野市	吉田	362	8609	0.002	0.058	0.010	362	8609	0.008	0.086	0.028	80.4	長野市
	篠ノ井	360	8652	0.002	0.074	0.011	360	8652	0.008	0.117	0.029	80.9	〃
	真島	335	8138	0.003	0.071	0.017	335	8138	0.011	0.095	0.034	71.4	〃
	豊野	349	8413	0.001	0.157	0.008	349	8413	0.008	0.192	0.025	82.6	〃



## 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25年度	26	27	28	29
長野市	環境保全研究所	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
松本市	松本	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
上田市	上田	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
飯田市	飯田	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
諏訪市	諏訪	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
伊那市	伊那	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
大町市	大町	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001
佐久市	佐久	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
木曾町	木曾	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
小諸市	小諸	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001
中野市	中野	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
長野市	吉田	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	篠ノ井	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	真島	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	豊野	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001

### (イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	26	27	28	29
長野市	環境保全研究所	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005
松本市	松本	0.009	0.010	0.009	0.008	0.007
上田市	上田	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
飯田市	飯田	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007
諏訪市	諏訪	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006
伊那市	伊那	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007
大町市	大町	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
佐久市	佐久	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
木曾町	木曾	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004
小諸市	小諸	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008
中野市	中野	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
長野市	吉田	0.008	0.008	0.010	0.008	0.007
	篠ノ井	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
	真島	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
	豊野	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007

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29年												平成30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	30	28	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	739	716	740	742	718	695	712	744	739	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.014	0.004	0.006	0.007	0.004	0.007	0.023	0.043	0.047	0.015	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.008	0.012	0.009	0.004	0.003			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	24	31	29	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	592	742	711	736	743	719	743	717	686	742	669	743			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.006	0.004	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.029	0.008	0.062	0.079	0.043	0.030	0.076	0.102	0.071	0.052	0.053			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.005	0.002	0.008	0.016	0.009	0.011	0.017	0.035	0.016	0.010	0.009			
上田市	上田	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	742	716	743	743	715	740	713	736	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.005	0.005	0.009	0.009	0.012	0.036	0.060	0.059	0.032	0.019			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.010	0.019	0.013	0.006	0.004			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	24	0	23	31	28	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	712	673	0	560	739	691	738	739	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	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)	0.011	0.016	0.004	0.007	-	0.005	0.011	0.026	0.038	0.035	0.020	0.011			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.003	0.011	0.010	0.012	0.003	0.002			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	30	27	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	742	719	738	719	669	741	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.009	0.006	0.008	0.009	0.016	0.029	0.076	0.072	0.094	0.055	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.022	0.029	0.019	0.013	0.012			

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	31	30	30	31	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	738	714	686	738	664	738	664	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.006	0.007	0.011	0.012	0.012	0.023	0.042	0.044	0.042	0.023	0.017	0.017	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.007	0.020	0.011	0.006	0.004	0.004	0.004	
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	711	731	738	714	736	714	712	738	664	738	664	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005	0.027	0.017	0.023	0.053	0.009	0.034	0.009	0.034	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	28	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	738	714	735	714	686	736	665	736	665	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.006	0.005	0.008	0.008	0.009	0.012	0.035	0.061	0.035	0.026	0.020	0.020	0.020	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.011	0.013	0.005	0.004	0.003	0.003	
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	738	739	715	738	689	736	738	666	739	666	739	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.012	0.003	0.008	0.008	0.010	0.021	0.025	0.036	0.012	0.039	0.012	0.039	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.007	0.010	0.006	0.003	0.014	0.003	0.014	
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	714	735	714	736	713	666	737	666	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.008	0.004	0.027	0.024	0.008	0.019	0.027	0.031	0.031	0.093	0.036	0.093	0.036	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.006	0.002	0.002	0.005	0.005	0.004	0.020	0.005	0.020	0.005	

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	738	714	734	713	738	709	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.026	0.029	0.060	0.006	0.011	0.024	0.028	0.060	0.027	0.013			
	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002	0.008	0.006	0.004	0.004	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	712	736	675	730	736	710	736	712	734	730	664	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.001			
	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.009	0.012	0.010	0.014	0.019	0.038	0.058	0.026	0.023				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.011	0.015	0.011	0.004	0.004			
		有効測定日数 (日)	29	31	28	30	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	711	739	684	730	740	716	739	716	740	729	668	740			
長野市	真島	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.004	0.007	0.014	0.005	0.014	0.053	0.067	0.074	0.071	0.050			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.013	0.015	0.014	0.006	0.006			
		有効測定日数 (日)	30	31	26	25	23	30	29	26	31	30	27	27			
	豊野	測定時間 (時間)	716	740	627	617	561	716	701	648	744	735	665	668			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.010	0.005	0.004	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.020	0.007	0.009	0.019	0.023	0.032	0.059	0.071	0.056	0.047	0.033			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.007	0.019	0.026	0.017	0.008	0.008			
	豊野	有効測定日数 (日)	26	31	25	31	31	30	25	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	650	739	618	739	740	715	620	716	739	732	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.005	0.004	0.012	0.008	0.014	0.030	0.049	0.056	0.157	0.021			
	豊野	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.007	0.013	0.011	0.013	0.005			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	28	30	31	30	28	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	739	716	740	742	718	695	712	744	739	671	743	739	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.009	0.010	0.009	0.006	0.010	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.008	0.008	0.010	0.011	0.009	0.017	0.031	0.031	0.031	0.040	0.034	0.030	0.040	0.034	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.008	0.017	0.017	0.017	0.021	0.015	0.012	0.021	0.015	0.012
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	松本	有効測定日数 (日)	24	31	29	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	592	742	711	736	743	719	743	717	686	742	669	743	742	669	743	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.011	0.010	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.024	0.020	0.024	0.029	0.021	0.025	0.030	0.040	0.041	0.042	0.036	0.036	0.041	0.042	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.008	0.006	0.008	0.011	0.011	0.016	0.019	0.029	0.022	0.024	0.019	0.019	0.022	0.024	0.019
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	715	740	713	736	739	667	738	739	667	738	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.007	0.012	0.014	0.014	0.013	0.009	0.014	0.014	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.021	0.018	0.014	0.014	0.019	0.024	0.036	0.040	0.046	0.037	0.044	0.046	0.046	0.037	0.044
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.006	0.008	0.009	0.009	0.013	0.024	0.024	0.028	0.021	0.019	0.024	0.028	0.021	0.019
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	24	0	23	31	28	31	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	712	673	0	560	739	691	738	739	667	737	739	667	737	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	-	0.005	0.007	0.010	0.011	0.011	0.010	0.008	0.011	0.010	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.034	0.014	0.010	-	0.015	0.020	0.032	0.033	0.036	0.030	0.025	0.033	0.036	0.030	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.004	-	0.008	0.012	0.019	0.020	0.021	0.017	0.014	0.020	0.021	0.017	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	0	0
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	30	27	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	742	719	738	719	669	741	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.010	0.011	0.009	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.025	0.021	0.011	0.014	0.022	0.028	0.038	0.041	0.037	0.048	0.041			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.014	0.023	0.024	0.018	0.030	0.019			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	738	714	686	738	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.009	0.009	0.009			
1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.021	0.020	0.014	0.015	0.018	0.022	0.034	0.036	0.035	0.035	0.031					
日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.011	0.014	0.025	0.023	0.020	0.021	0.016					
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	711	731	738	714	736	714	712	738	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	0.016	0.025	0.024	0.024	0.027	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.009	0.009	0.007			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	738	714	735	714	686	736	665	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007			
1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.017	0.029	0.035	0.029	0.030	0.029					
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.016	0.020	0.016	0.015	0.013					
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	711	731	738	714	736	714	712	738	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	0.016	0.025	0.024	0.024	0.027	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.009	0.009	0.007			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	738	714	735	714	686	736	665	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007			
1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.017	0.029	0.035	0.029	0.030	0.029					
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.016	0.020	0.016	0.015	0.013					
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	711	731	738	714	736	714	712	738	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	0.016	0.025	0.024	0.024	0.027	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.009	0.009	0.007			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	738	714	735	714	686	736	665	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007			
1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.017	0.029	0.035	0.029	0.030	0.029					
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.016	0.020	0.016	0.015	0.013					
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	31	31	31	30	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	738	739	715	738	689	736	738	738	666	739		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.010	0.007	0.010	0.013	0.024	0.045	0.030	0.039	0.029	0.029	0.029	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.007	0.013	0.020	0.015	0.017	0.015	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	30	31	30	31	29	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	714	735	714	736	713	713	666	737		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.010	0.011	0.008	0.010	0.010	0.008		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.028	0.019	0.020	0.017	0.023	0.025	0.030	0.041	0.030	0.036	0.036	0.037		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.016	0.020	0.015	0.017	0.017	0.014		
中野市	中野	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	738	714	734	713	738	709	709	666	739		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.023	0.014	0.024	0.009	0.015	0.028	0.039	0.038	0.035	0.035	0.032		
長野市	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.018	0.015	0.013		
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	30	28	31		
		測定時間 (時間)	712	736	675	730	736	710	736	712	734	730	730	664	734		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.012	0.011	0.010	0.010	0.008		
1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.018	0.011	0.011	0.013	0.020	0.020	0.032	0.036	0.041	0.033	0.034	0.034				
日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.011	0.019	0.022	0.023	0.021	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				

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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)	29	31	28	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	711	739	684	730	740	716	739	716	740	729	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.001	0.002	0.004	0.005	0.009	0.013	0.012	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.012	0.009	0.010	0.014	0.022	0.034	0.035	0.040	0.046	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.007	0.004	0.006	0.006	0.012	0.019	0.020	0.023	0.019	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			
	真島	真島	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			有効測定日数 (日)	30	31	26	25	23	30	29	26	31	30	27	27		
			測定時間 (時間)	716	740	627	617	561	716	701	648	744	735	665	668		
			月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.011	0.012	0.011	0.011	0.008		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.021	0.015	0.014	0.012	0.017	0.018	0.034	0.033	0.034	0.030	0.027		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.007	0.007	0.007	0.009	0.013	0.018	0.021	0.020	0.018	0.016		
長野市	豊野	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	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	26	31	25	31	31	30	25	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	650	739	618	739	740	715	620	716	739	732	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.011	0.011	0.010	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.014	0.014	0.012	0.013	0.015	0.028	0.029	0.030	0.035	0.030			
	豊野	豊野	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.010	0.016	0.018	0.022	0.018	0.014		
			日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



## (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29年												平成30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	28	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	718	739	716	740	742	718	695	712	744	739	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.010	0.013	0.013	0.012	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.016	0.012	0.015	0.014	0.012	0.020	0.047	0.063	0.082	0.041	0.041			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.005	0.009	0.009	0.006	0.010	0.025	0.028	0.029	0.018	0.014			
松本市	松本	月平均値 (%)	72.3	69.8	66.6	68.6	74.8	88.0	73.6	68.3	78.1	80.8	82.4				
		有効測定日数 (日)	24	31	29	30	31	30	31	28	31	28	31				
		測定時間 (時間)	592	742	711	736	743	719	743	717	686	742	669	743			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.006	0.004	0.007	0.007	0.008	0.011	0.013	0.019	0.017	0.015	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.053	0.023	0.086	0.104	0.062	0.043	0.106	0.136	0.112	0.090	0.088			
上田市	上田	日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.013	0.008	0.016	0.027	0.017	0.025	0.037	0.064	0.036	0.033	0.027			
		月平均値 (%)	67.6	73.0	73.9	68.2	63.2	70.1	70.2	60.9	59.1	66.7	70.5	73.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	715	740	713	736	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.016	0.020	0.017	0.016	0.010			
飯田市	飯田	1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.024	0.021	0.017	0.020	0.025	0.030	0.061	0.095	0.096	0.063	0.054			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.008	0.010	0.014	0.013	0.015	0.033	0.040	0.039	0.025	0.023			
		月平均値 (%)	73.2	72.0	68.6	73.5	67.2	76.8	89.1	78.0	70.3	80.7	83.9	89.8			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	24	0	23	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	712	673	0	560	739	691	738	739	667	737			
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	-	0.006	0.009	0.012	0.014	0.013	0.012	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.050	0.015	0.014	-	0.017	0.024	0.050	0.061	0.063	0.048	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	-	0.010	0.015	0.030	0.029	0.030	0.019	0.016			
		月平均値 (%)	93.8	95.0	91.3	81.3	-	89.5	85.9	80.7	80.2	82.2	88.0	90.9			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	30	27	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	714	743	742	719	738	719	669	741	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.015	0.019	0.013	0.013	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.033	0.027	0.019	0.019	0.033	0.047	0.105	0.101	0.129	0.091	0.076			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012	0.023	0.040	0.050	0.036	0.043	0.031			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	75.7	76.2	71.3	69.5	73.3	71.8	69.4	65.0	59.3	66.1	69.4	72.5			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	738	714	686	738	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.013	0.015	0.011	0.010	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.024	0.020	0.020	0.026	0.025	0.035	0.067	0.074	0.074	0.049	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.009	0.010	0.012	0.018	0.044	0.033	0.024	0.025	0.019			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	94.4	96.9	94.5	88.7	88.3	90.4	86.8	78.6	79.8	83.7	87.2	86.2			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	714	738	711	731	738	714	736	714	712	738	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.012	0.012	0.008	0.008	0.012	0.042	0.036	0.046	0.066	0.036	0.055			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.013	0.018	0.014	0.011	0.010			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	97.8	99.1	93.5	72.8	71.1	81.5	78.8	78.7	81.0	81.8	86.8	87.9			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	28	31	28	31				
		測定時間 (時間)	713	738	712	738	738	714	735	714	686	736	665	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.012	0.014	0.009	0.010	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.019	0.015	0.013	0.016	0.017	0.020	0.053	0.083	0.060	0.046	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.011	0.026	0.033	0.020	0.018	0.015			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	87.7	89.3	74.6	64.8	61.9	66.5	68.9	67.2	68.5	81.4	84.4	87.0			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	31	31	31	30	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	738	739	715	738	689	736	738	738	666	739		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.015	0.020	0.012	0.012	0.018	0.021	0.043	0.063	0.056	0.048	0.068			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.010	0.019	0.029	0.021	0.020	0.029			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	87.2	91.6	91.7	87.5	77.9	86.2	79.6	74.0	76.5	81.9	88.2	84.3			
小諸市	小諸	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)	714	738	712	738	738	714	735	714	736	713	666	737			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.011	0.013	0.010	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.033	0.023	0.044	0.038	0.024	0.032	0.054	0.058	0.053	0.128	0.073			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.009	0.011	0.014	0.010	0.012	0.021	0.025	0.018	0.036	0.019			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	91.8	93.7	93.4	84.8	81.8	90.7	90.7	85.4	84.1	85.1	82.6	88.4			
中野市	中野	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)	714	737	711	739	738	714	734	713	738	709	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.013	0.012	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.049	0.043	0.084	0.014	0.024	0.052	0.063	0.089	0.045	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.006	0.009	0.006	0.010	0.022	0.029	0.024	0.017	0.015			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	92.0	91.6	88.3	83.5	81.5	88.8	88.6	81.7	78.5	82.4	86.8	89.7			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	712	736	675	730	736	710	736	712	734	730	664	734			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.012	0.017	0.014	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.021	0.015	0.017	0.018	0.028	0.030	0.057	0.079	0.086	0.051	0.057			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.007	0.009	0.010	0.008	0.013	0.029	0.037	0.034	0.025	0.018			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	90.0	92.0	87.5	82.6	83.5	85.9	84.4	74.0	68.0	77.0	85.2	87.5			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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)	29	31	28	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	711	739	684	730	740	716	739	716	740	729	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.002	0.003	0.004	0.006	0.012	0.018	0.016	0.013	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.028	0.016	0.014	0.021	0.015	0.033	0.069	0.100	0.099	0.117	0.077			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.007	0.004	0.010	0.007	0.014	0.030	0.031	0.037	0.024	0.017			
	月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	92.2	93.3	95.5	45.9	76.9	89.1	88.0	77.1	69.8	77.3	85.3	86.3				
	真島	有効測定日数 (日)	30	31	26	25	23	29	26	31	30	27	27				
		測定時間 (時間)	716	740	627	617	561	716	701	648	744	735	665				
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.018	0.022	0.016	0.014	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.037	0.017	0.019	0.026	0.034	0.044	0.075	0.095	0.086	0.074	0.055			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.008	0.010	0.013	0.011	0.017	0.034	0.047	0.037	0.026	0.024			
	月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	84.1	85.5	81.8	81.8	75.8	77.5	75.9	62.2	56.0	68.8	75.1	79.3				
	豊野	有効測定日数 (日)	26	31	25	31	31	30	25	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	650	739	618	739	740	715	620	716	739	732	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.015	0.015	0.013	0.009			
1時間値の最高値 (ppm)		0.027	0.026	0.016	0.018	0.019	0.017	0.022	0.045	0.072	0.086	0.192	0.044				
日平均値の最高値 (ppm)		0.012	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.012	0.022	0.029	0.032	0.026	0.020				
月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	93.6	96.0	86.8	97.1	94.9	93.2	91.3	77.7	71.1	76.2	78.5	85.5					

(3) 浮遊粒子状物質 (平成29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 <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続したとの有無	環境基準の長期的平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕		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	357	8615	0.009	0	0.0	0	0.0	0.061	0.024	無	0	○	○	県
松本市	松本局	360	8664	0.010	0	0.0	0	0.0	0.086	0.027	無	0	○	○	〃
上田市	上田局	362	8687	0.011	0	0.0	0	0.0	0.064	0.027	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪局	361	8685	0.011	0	0.0	0	0.0	0.085	0.027	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那局	361	8665	0.011	0	0.0	0	0.0	0.064	0.027	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久局	333	8028	0.011	0	0.0	0	0.0	0.122	0.028	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾局	362	8686	0.010	0	0.0	0	0.0	0.062	0.024	無	0	○	○	〃
中野市	中野局	361	8690	0.011	0	0.0	0	0.0	0.069	0.029	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井局	361	8691	0.012	0	0.0	0	0.0	0.122	0.030	無	0	○	○	長野市
	真島局	320	8071	0.012	0	0.0	0	0.0	0.159	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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	26	27	28	29
長野市	環境保全研究所	0.015	0.015	0.014	0.012	0.009
松本市	松本	0.016	0.016	0.015	0.012	0.010
上田市	上田	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011
諏訪市	諏訪	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
伊那市	伊那	0.018	0.018	0.013	0.012	0.011
佐久市	佐久	0.014	0.013	0.012	0.010	0.011
木曾町	木曾	0.011	0.014	0.011	0.010	0.010
中野市	中野	0.015	0.014	0.014	0.012	0.011
長野市	篠ノ井	0.017	0.015	0.013	0.013	0.012
	真島	0.015	0.015	0.015	0.014	0.012

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29年												平成30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	28	30	31	27	28	31			
		測定時間 (時間)	708	741	717	743	743	718	694	719	741	682	670	739			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.013	0.010	0.014	0.010	0.008	0.006	0.009	0.007	0.006	0.008	0.010			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.049	0.037	0.061	0.037	0.024	0.024	0.036	0.035	0.028	0.037	0.048			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.027	0.025	0.028	0.024	0.014	0.017	0.023	0.019	0.017	0.022	0.024			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	26	31			
		測定時間 (時間)	719	743	715	742	743	719	741	717	688	743	652	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.016	0.012	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	0.007	0.006	0.010	0.010			
松本市	松 本	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.086	0.044	0.043	0.041	0.045	0.048	0.059	0.050	0.036	0.046	0.038			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.031	0.027	0.027	0.018	0.019	0.024	0.021	0.019	0.015	0.025	0.028			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	715	743	743	719	742	716	740	696	670	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.017	0.013	0.018	0.012	0.010	0.008	0.010	0.006	0.006	0.009	0.010			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.050	0.064	0.058	0.046	0.042	0.042	0.053	0.047	0.039	0.046	0.043			
上田市	上 田	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.033	0.027	0.038	0.025	0.019	0.021	0.030	0.019	0.013	0.027	0.026			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	742	719	738	719	692	741	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.018	0.013	0.018	0.014	0.011	0.008	0.009	0.007	0.006	0.009	0.010			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.085	0.050	0.049	0.038	0.038	0.037	0.034	0.025	0.030	0.035	0.057			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.039	0.026	0.036	0.023	0.019	0.015	0.018	0.014	0.012	0.019	0.027			
		諏訪市	諏 訪	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039			0.085	0.050	0.049	0.038	0.038	0.037	0.034	0.025	0.030	0.035	0.057			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021			0.039	0.026	0.036	0.023	0.019	0.015	0.018	0.014	0.012	0.019	0.027			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	31	30	27	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	717	743	742	719	743	719	743	719	668	743	668	742	
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.016	0.013	0.019	0.015	0.011	0.007	0.010	0.008	0.007	0.010	0.010	0.010	0.011	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.035	0.057	0.043	0.064	0.056	0.048	0.033	0.055	0.043	0.032	0.038	0.038	0.038	0.038	
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.033	0.027	0.038	0.026	0.022	0.016	0.027	0.020	0.015	0.020	0.020	0.020	0.025	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	4	26			
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	743	719	742	719	704	741	109	632			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.016	0.014	0.017	0.012	0.010	0.007	0.011	0.007	0.005	0.008	0.009			
佐久市	佐久	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.042	0.071	0.120	0.050	0.042	0.037	0.043	0.122	0.089	0.037	0.030	0.036			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.036	0.029	0.037	0.023	0.023	0.025	0.031	0.020	0.018	0.013	0.021			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	693	742	689	741	743	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.015	0.012	0.014	0.011	0.009	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.025	0.053	0.062	0.058	0.031	0.042	0.030	0.017	0.018	0.028	0.041	0.032			
木曾町	木曾	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.032	0.026	0.027	0.022	0.027	0.021	0.015	0.014	0.012	0.018	0.019	0.023		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	741	698	743	743	719	741	718	743	712	670	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.017	0.013	0.015	0.011	0.010	0.007	0.011	0.008	0.007	0.009	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.059	0.050	0.048	0.043	0.033	0.030	0.041	0.065	0.069	0.044	0.037	0.056			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.036	0.028	0.026	0.024	0.020	0.021	0.034	0.032	0.023	0.024	0.029			
		中野市	中野	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.059			0.050	0.048	0.043	0.033	0.030	0.041	0.065	0.069	0.044	0.037	0.056			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025			0.036	0.028	0.026	0.024	0.020	0.021	0.034	0.032	0.023	0.024	0.029			



浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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)	29	31	28	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	743	684	743	743	718	743	705	743	741	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.017	0.014	0.019	0.014	0.012	0.009	0.012	0.010	0.008	0.009	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.036	0.050	0.050	0.048	0.055	0.052	0.075	0.055	0.061	0.036	0.045	0.122			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.035	0.030	0.036	0.029	0.020	0.024	0.033	0.029	0.019	0.025	0.027			
		有効測定日数 (日)	30	31	25	31	19	11	22	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	741	638	743	578	458	581	716	743	740	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.017	0.013	0.014	0.013	0.011	0.008	0.012	0.009	0.008	0.010	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.075	0.100	0.073	0.062	0.057	0.046	0.046	0.074	0.048	0.034	0.046	0.159			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.034	0.027	0.027	0.025	0.022	0.014	0.030	0.024	0.023	0.028	0.027			
	真島																

(4) 光化学オキシダント (平成29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時間最高値 (ppm)	屋間の日最高1時間平均値 (ppm)	8時間平均値の年間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 ×非達成)	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	364	5418	0.035	57	302	0	0	0.109	0.047	0.079	×	県
松本市	松本	359	5299	0.033	41	195	0	0	0.091	0.045	0.073	×	〃
上田市	上田	364	5426	0.036	61	383	1	2	0.134	0.049	0.084	×	〃
飯田市	飯田	364	5414	0.031	45	196	0	0	0.089	0.044	0.073	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5434	0.037	78	508	0	0	0.090	0.048	0.076	×	〃
須坂市	須坂	365	5448	0.038	71	454	0	0	0.102	0.050	0.081	×	〃
伊那市	伊那	350	5198	0.037	62	329	0	0	0.086	0.048	0.073	×	〃
大町市	大町	363	5401	0.038	51	322	0	0	0.103	0.048	0.076	×	〃
佐久市	佐久	356	5291	0.038	69	423	2	4	0.139	0.050	0.088	×	〃
木曾町	木曾	365	5439	0.033	50	271	0	0	0.105	0.046	0.075	×	〃
小諸市	小諸	365	5434	0.039	88	533	2	5	0.133	0.052	0.088	×	〃
中野市	中野	350	5199	0.037	48	326	0	0	0.102	0.048	0.078	×	〃
長野市	吉田	361	5379	0.036	67	406	0	0	0.111	0.049	0.079	×	長野市
	篠ノ井	362	5388	0.033	49	244	0	0	0.110	0.046	0.078	×	〃
	真島	365	5466	0.032	41	213	0	0	0.096	0.045	0.075	×	〃
	豊野	356	5289	0.030	31	176	0	0	0.092	0.041	0.072	×	〃

### 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25年度	26	27	28	29
長野市	環境保全研究所	0.036	0.035	0.036	0.036	0.035
松本市	松本	0.032	0.030	0.032	0.033	0.033
上田市	上田	0.035	0.035	0.036	0.038	0.036
飯田市	飯田	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031
諏訪市	諏訪	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037
須坂市	須坂	0.040	0.037	0.038	0.039	0.038
伊那市	伊那	0.035	0.035	0.035	0.036	0.037
大町市	大町	0.037	0.032	0.036	0.038	0.038
佐久市	佐久	0.037	0.037	0.036	0.037	0.038
木曾町	木曾	0.032	0.031	0.031	0.033	0.033
小諸市	小諸	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039
中野市	中野	0.036	0.035	0.036	0.036	0.037
長野市	吉田	0.030	0.036	0.035	0.036	0.036
	篠ノ井	0.027	0.032	0.034	0.036	0.033
	真島	0.027	0.030	0.033	0.033	0.032
	豊野	0.029	0.030	0.031	0.031	0.030

ウ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	459	447	465	465	450	429	444	463	463	419	464	464	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.052	0.045	0.034	0.030	0.034	0.028	0.024	0.023	0.028	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)	12	17	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	11	11	
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	48	120	62	10	2	0	0	0	0	0	0	0	60	60	
		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)	0.078	0.099	0.109	0.072	0.064	0.060	0.046	0.053	0.045	0.048	0.060	0.085	0.085	0.085	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.066	0.058	0.047	0.042	0.046	0.038	0.037	0.034	0.039	0.047	0.057	0.057		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	23	31	
松本市	松本	昼間測定時間 (時間)	450	464	446	464	457	465	447	427	465	306	458	458	458		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.050	0.045	0.028	0.026	0.032	0.024	0.026	0.025	0.027	0.034	0.040	0.040		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	9	17	10	0	0	1	0	0	0	0	0	4	4		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	30	101	42	0	0	4	0	0	0	0	0	18	18		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		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	0.091	0.082	0.058	0.053	0.063	0.046	0.049	0.046	0.047	0.056	0.076	0.076		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.063	0.057	0.040	0.038	0.045	0.034	0.039	0.036	0.038	0.044	0.051	0.051		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	31		
		上田市	上田	昼間測定時間 (時間)	450	465	442	465	465	450	465	448	432	420	465	465	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049			0.052	0.047	0.037	0.032	0.035	0.028	0.024	0.023	0.027	0.033	0.044			
昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	13			17	14	7	1	1	0	0	0	0	0	8			
昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	85			134	72	45	1	2	0	0	0	0	0	44			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0			0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073			0.118	0.134	0.112	0.061	0.063	0.048	0.050	0.044	0.049	0.058	0.079			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.060			0.068	0.062	0.053	0.045	0.047	0.039	0.037	0.036	0.037	0.045	0.055			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	29	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	448	464	462	449	464	463	411	463	461	415	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.047	0.040	0.026	0.024	0.031	0.021	0.022	0.025	0.026	0.026	0.032	0.039		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	4	15	11	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	27	84	41	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	32	
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	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)	0.075	0.089	0.079	0.068	0.058	0.068	0.047	0.049	0.045	0.044	0.044	0.054	0.075		
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.054	0.061	0.055	0.038	0.035	0.045	0.033	0.037	0.037	0.036	0.036	0.043	0.051		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
諏訪市	諏訪	昼間測定時間 (時間)	448	464	446	464	460	449	459	449	454	458	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.057	0.050	0.034	0.029	0.035	0.027	0.026	0.027	0.031	0.035	0.040			
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	24	23	16	6	0	2	0	0	0	0	0	0	7		
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	149	200	98	31	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)	0.083	0.090	0.089	0.072	0.056	0.068	0.047	0.051	0.045	0.048	0.057	0.071			
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.065	0.069	0.062	0.046	0.040	0.046	0.037	0.039	0.038	0.042	0.046	0.051			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	444	465	465	450	465	450	461	448	420	465			
須坂市	須坂	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.047	0.037	0.033	0.036	0.029	0.027	0.027	0.031	0.040	0.047			
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	17	22	12	6	1	1	0	0	0	0	1	11			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	100	161	79	34	4	1	0	0	0	0	4	71			
		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)	0.076	0.102	0.085	0.082	0.065	0.062	0.050	0.054	0.046	0.050	0.064	0.084			
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.062	0.069	0.059	0.050	0.046	0.049	0.041	0.040	0.039	0.041	0.049	0.059			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	27	31	30	31	30	31	22	31	26	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	448	389	463	449	465	450	464	377	464	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.046	0.035	0.034	0.035	0.026	0.026	0.027	0.030	0.038	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	16	18	13	5	0	2	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)	80	140	60	12	0	5	0	0	0	0	0	32			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	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)	0.079	0.086	0.081	0.068	0.060	0.069	0.046	0.054	0.046	0.049	0.060	0.079			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.060	0.065	0.060	0.046	0.047	0.048	0.037	0.038	0.037	0.040	0.047	0.052			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.044	0.030	0.026	0.034	0.029	0.030	0.033	0.034	0.042	0.048			
大町市	大町	昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	14	19	5	2	0	1	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)	88	146	27	4	0	1	0	0	0	0	0	56			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.103	0.086	0.064	0.055	0.063	0.048	0.052	0.049	0.050	0.060	0.082			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.061	0.067	0.056	0.042	0.036	0.045	0.038	0.040	0.040	0.042	0.050	0.057			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.067	0.056	0.042	0.036	0.045	0.038	0.040	0.040	0.042	0.050	0.057			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.067	0.056	0.042	0.036	0.045	0.038	0.040	0.040	0.042	0.050	0.057			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.061	0.067	0.056	0.042	0.036	0.045	0.038	0.040	0.040	0.042	0.050	0.057			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.055	0.047	0.035	0.028	0.034	0.029	0.027	0.028	0.033	0.037	0.046			
佐久市	佐久	昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	16	19	12	10	0	2	0	0	0	0	0	10			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	97	151	67	49	0	4	0	0	0	0	0	55			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間)	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.122	0.139	0.114	0.059	0.068	0.057	0.059	0.051	0.049	0.057	0.084			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.061	0.070	0.062	0.054	0.041	0.046	0.040	0.040	0.038	0.042	0.047	0.057			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.070	0.062	0.054	0.041	0.046	0.040	0.040	0.038	0.042	0.047	0.057			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.070	0.062	0.054	0.041	0.046	0.040	0.040	0.038	0.042	0.047	0.057			
		昼間の1時間値の最高1時間 値 (ppm)	0.061	0.070	0.062	0.054	0.041	0.046	0.040	0.040	0.038	0.042	0.047	0.057			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.055	0.047	0.035	0.028	0.034	0.029	0.027	0.028	0.033	0.037	0.046			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	446	464	460	448	464	437	462	462	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.048	0.041	0.026	0.023	0.029	0.023	0.025	0.029	0.032	0.038	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	8	17	11	3	0	1	0	0	0	0	0	10			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	46	110	56	3	0	5	0	0	0	0	0	51			
		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)	0.075	0.105	0.088	0.066	0.055	0.066	0.050	0.047	0.050	0.052	0.059	0.077			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.063	0.057	0.039	0.036	0.043	0.034	0.039	0.041	0.042	0.047	0.054			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.049	0.039	0.031	0.037	0.031	0.029	0.029	0.034	0.040	0.049			
小諸市	小 諸	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	445	464	464	449	462	449	460	446	418	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.049	0.039	0.031	0.037	0.031	0.029	0.029	0.034	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)	17	21	15	12	2	5	1	0	0	0	2	13			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	107	158	88	71	2	12	2	0	0	0	8	85			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	2	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.118	0.133	0.116	0.066	0.067	0.067	0.052	0.046	0.051	0.062	0.085			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.061	0.071	0.065	0.058	0.044	0.050	0.041	0.040	0.038	0.042	0.050	0.060			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.061	0.071	0.065	0.058	0.044	0.050	0.041	0.040	0.038	0.042	0.050	0.060			
中野市	中 野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	13	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	444	465	464	449	462	449	462	446	181	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.052	0.044	0.034	0.031	0.035	0.029	0.026	0.024	0.030	0.042	0.047			
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	12	14	7	4	0	1	0	0	0	0	1	9			
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	70	123	47	20	0	1	0	0	0	0	2	63			
		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)	0.075	0.102	0.077	0.090	0.060	0.061	0.050	0.052	0.047	0.051	0.061	0.085			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.066	0.056	0.046	0.043	0.048	0.039	0.039	0.035	0.040	0.052	0.058			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.059	0.066	0.056	0.046	0.043	0.048	0.039	0.039	0.035	0.040	0.052	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29年												平成30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	28	31	31	30	31	31	30	31	29	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	402	465	465	450	465	465	450	465	417	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.045	0.036	0.031	0.036	0.030	0.024	0.021	0.025	0.036	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	20	11	6	1	2	0	0	0	0	1	11			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	92	161	59	22	2	2	0	0	0	0	3	65			
		以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	篠ノ井	真島	以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.106	0.111	0.074	0.061	0.062	0.050	0.055	0.045	0.049	0.062	0.085		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.068	0.058	0.050	0.044	0.048	0.041	0.038	0.034	0.035	0.048	0.058		
			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31		
			昼間測定時間 (時間)	448	465	449	465	455	392	465	450	465	453	420	461		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.042	0.034	0.028	0.031	0.025	0.022	0.020	0.025	0.035	0.044		
長野市	篠ノ井	真島	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	14	9	5	2	0	0	0	0	0	1	9		
			昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	36	95	43	13	3	0	0	0	0	0	4	50		
			以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.094	0.110	0.074	0.064	0.057	0.044	0.048	0.039	0.046	0.062	0.084		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.062	0.056	0.049	0.041	0.043	0.036	0.034	0.031	0.038	0.046	0.056		
	長野市	篠ノ井	真島	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
				昼間測定時間 (時間)	450	465	448	465	465	450	465	450	465	458	420	465	
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.042	0.030	0.026	0.032	0.025	0.022	0.021	0.025	0.033	0.041	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	14	8	2	0	0	0	0	0	0	0	8	
				昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	37	95	35	6	0	0	0	0	0	0	0	40	
				以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	篠ノ井	真島	以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.092	0.096	0.065	0.058	0.058	0.045	0.049	0.041	0.045	0.059	0.080		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.055	0.043	0.038	0.045	0.036	0.036	0.034	0.037	0.045	0.053		



光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	27	30	31	28	31	31			
		昼間測定時間 (時間)	411	465	448	465	465	450	389	450	465	397	420	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.039	0.028	0.023	0.024	0.021	0.021	0.021	0.018	0.024	0.030	0.034		
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	10	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
		を超えた日数と時間数 (時間)	54	89	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.080	0.092	0.077	0.069	0.048	0.040	0.040	0.040	0.046	0.040	0.044	0.050	0.077			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)		0.057	0.061	0.051	0.039	0.034	0.034	0.030	0.030	0.034	0.029	0.033	0.041	0.044			

(5) 炭化水素 (平成29年度)

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素 (NMHC : 年間値)

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		6時～9時の最低値 (ppmC)	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	測定主体	
						(ppmC)	(ppmC)		(日)	(%)			(日)
長野市	環境保全研究所	8134	0.11	0.12	339	0.39	0.01	0.01	17	5.0	3	0.9	県
松本市	松本	8058	0.12	0.13	338	0.43	0.01	0.01	26	7.7	3	0.9	〃

(イ) メタン及び全炭化水素

炭化水素 (CH<sub>4</sub>、THC : 年間値)

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	メタン		タ		全炭化水素		水素		測定主体		
			年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値 (ppmC)	6時～9時の最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	6時～9時の測定日数 (日)		6時～9時の最高値 (ppmC)	6時～9時の最低値 (ppmC)
長野市	環境保全研究所	8134	1.95	1.97	1.95	339	2.09	1.85	8134	339	2.44	1.95	県
松本市	松本	8058	1.95	1.98	1.95	338	2.33	1.79	8058	338	2.58	1.84	〃

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25年度	29
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.13	0.12
		メタン	1.95	1.96
		全炭化水素	2.09	2.08
松本市	松本	非メタン炭化水素	0.12	0.13
		メタン	1.96	1.98
		全炭化水素	2.08	2.11

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29年												平成30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)	306	692	710	736	735	713	685	714	736	703	666	738			
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.11	0.10	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.10	0.10	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.12	0.15	0.14	0.14	0.10		
		6時～9時測定日数 (日)	12	29	30	31	30	30	29	30	30	31	29	28	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.10	0.15	0.16	0.17	0.18	0.15	0.15	0.15	0.22	0.35	0.34	0.39	0.17		
		3時間平均値 (ppmC)	0.02	0.05	0.05	0.09	0.08	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.01		
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	2	0		
松本市	松本	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0			
		測定時間 (時間)	713	737	709	691	736	660	595	711	626	499	667	714			
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.19	0.15	0.15	0.11	0.11	0.13	0.10	0.09	0.11		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.10	0.10	0.11	0.17	0.14	0.13	0.11	0.11	0.16	0.13	0.11	0.12		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	28	24	30	30	26	21	28	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.17	0.17	0.16	0.25	0.23	0.20	0.22	0.18	0.32	0.40	0.24	0.24	0.43		
		3時間平均値 (ppmC)	0.08	0.05	0.04	0.01	0.08	0.09	0.06	0.04	0.04	0.07	0.04	0.06	0.04		
6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	2	7	0	3	0	0	7	3	1	3				
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1				

## (イ) メタン

メタン (CH<sub>4</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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)	306	692	710	736	735	713	685	714	736	703	666	738			
		月平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.94	1.92	1.93	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.97	1.98	1.97		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.95	1.95	1.94	1.95	1.95	1.96	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.98		
		6時～9時測定日数 (日)	12	29	30	31	30	30	29	29	30	31	29	28	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.00	2.00	2.02	2.08	2.05	2.04	2.00	2.00	2.03	2.09	2.06	2.04	2.03		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.94	1.90	1.90	1.85	1.86	1.88	1.89	1.94	1.94	1.95	1.94	1.92			
		測定時間 (時間)	713	737	709	691	736	660	595	711	626	499	667	714			
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.92	1.97	1.97	1.99	1.93	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.93	1.99	2.04	2.02	1.94	1.96	1.96	1.99	2.00	2.00	1.99	1.98		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	28	24	30	26	21	28	30			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.03	2.06	2.22	2.33	2.23	2.08	2.09	2.21	2.16	2.11	2.12	2.08			
		3時間平均値 (ppmC)	1.84	1.85	1.85	1.79	1.87	1.79	1.85	1.88	1.89	1.90	1.90	1.88			

## (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29年												平成30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)	306	692	710	736	735	713	685	714	736	703	666	738			
		月平均値 (ppmC)	2.01	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.11	2.11	2.11	2.09	2.09	2.07		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07	2.05	2.06	2.11	2.11	2.14	2.13	2.13	2.08		
		6時～9時測定日数 (日)	12	29	30	31	30	30	29	29	30	31	29	28	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.07	2.11	2.18	2.23	2.20	2.19	2.15	2.24	2.24	2.44	2.35	2.42	2.18		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.99	1.97	1.96	1.97	1.96	1.95	1.95	2.00	2.01	2.01	2.02	1.97			
		測定時間 (時間)	713	737	709	691	736	660	595	711	626	499	667	714			
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.02	2.08	2.09	2.18	2.08	2.09	2.07	2.07	2.09	2.05	2.05	2.05		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.03	2.09	2.15	2.19	2.08	2.10	2.10	2.10	2.16	2.13	2.10	2.10		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	29	31	28	24	30	26	21	28	30			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.22	2.35	2.58	2.43	2.20	2.31	2.35	2.44	2.44	2.36	2.41			
		3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.92	1.93	1.84	1.98	1.91	1.91	1.98	1.98	1.95	1.98	1.95			

(6) 微小粒子状物質 (平成29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		1時間値 の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値 の98% 年間 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 (短期基準 (98%値) の長期的評価 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 ×非達成 〕		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	336	8133	10.0	28.3	0	0.0	81	23.8	0	○	○	県
松本市	松本	360	8654	9.8	25.6	0	0.0	68	22.4	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	358	8628	6.8	27.7	0	0.0	47	19.5	0	○	○	〃
伊那市	伊那	349	8392	8.6	25.3	0	0.0	48	21.9	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8703	9.2	32.0	0	0.0	122	24.3	0	○	○	〃
木曾町	木曾	358	8625	5.6	27.3	0	0.0	48	17.6	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	362	8705	8.5	25.4	0	0.0	41	21.7	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25年度	26	27	28	29
長野市	環境保全研究所	12.1	11.9	11.0	10.4	10.0
松本市	松本	11.1	11.1	10.9	10.6	9.8
諏訪市	諏訪	9.5	8.0	7.3	8.0	6.8
伊那市	伊那	10.4	10.3	9.9	8.8	8.6
佐久市	佐久	10.8	10.6	10.5	9.6	9.2
木曾町	木曾	8.6	6.6	5.7	5.9	5.6
長野市	篠ノ井	—	10.6	9.6	8.4	8.5

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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)	24	31	29	31	31	30	19	26	28	28	28	31			
		測定時間 (時間)	574	742	704	744	744	720	485	625	668	711	672	744			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.9	14.1	10.3	10.6	7.5	8.5	8.1	11.0	9.3	6.9	9.7	11.5			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.6	28.3	21.6	22.8	20.0	17.1	16.3	26.8	27.0	15.0	28.1	23.4			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	46	56	48	42	34	34	39	81	69	32	48	42			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	25	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	615	744	744	672	744			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.1	12.7	10.5	10.4	8.3	8.5	7.4	9.2	9.5	8.6	11.1	11.6			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.2	25.2	25.6	22.3	14.2	17.0	19.7	21.1	19.5	14.6	24.0	22.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	61	53	43	32	31	35	55	68	51	55	63			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	27	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	715	743	742	719	738	668	687	741	671	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.7	10.7	8.4	10.7	7.9	6.5	1.8	5.5	4.1	2.9	6.6	7.9			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.8	25.5	18.7	27.7	14.6	15.3	9.8	12.3	9.8	10.0	14.0	20.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27	47	38	35	27	36	23	23	21	28	28	42			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	14	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	355	744	744	669	744			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.3	12.5	9.6	10.0	7.7	7.2	5.5	9.9	7.4	6.4	9.5	9.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.6	25.3	20.0	23.1	14.6	15.5	13.4	18.5	20.3	13.2	20.6	21.9			
		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			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	48	39	37	37	35	30	44	43	20	47	47			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	28	31	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	712	744	744	716	742	689	741	742	672	744	742	672	744
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.8	12.9	11.2	11.3	7.3	7.9	7.0	11.1	7.3	4.8	9.3	9.7	4.8	9.3	9.7
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25.0	32.0	22.5	30.2	17.6	16.2	20.2	26.0	26.0	16.8	23.5	22.8	16.8	23.5	22.8
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	58	60	45	58	38	39	35	122	80	62	82	38	62	82	38
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	24	31	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	702	742	716	743	743	719	743	617	743	743	671	743	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.0	10.0	8.0	8.2	5.9	6.3	2.9	3.2	1.5	4.1	5.7	5.5	4.1	5.7	5.5
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.1	27.3	21.4	17.8	14.3	17.6	10.8	8.2	4.1	14.1	12.2	16.8	14.1	12.2	16.8
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	23	48	30	31	25	45	29	18	16	27	30	31	27	30	31
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	29	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	743	685	743	743	719	743	719	743	739	671	743	739	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.4	11.3	8.3	10.8	7.6	8.6	6.0	7.8	5.9	6.9	9.8	10.6	6.9	9.8	10.6
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.0	25.4	21.3	21.8	21.3	15.4	17.8	21.7	17.1	21.2	23.8	23.6	21.2	23.8	23.6
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	37	32	30	36	40	27	34	39	29	35	38	29	35	38



(7) 風向及び風速 (平成29年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速							
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値			
				(16方位)	(%)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		
長野市	環境保全研究所	360	8682	WSW	11.9	360	8682	2.4	10.3	0.0	6.8	0.8
松本市	松本	365	8752	NNW	23.7	365	8752	3.7	14.7	0.0	9.3	0.9
上田市	上田	364	8747	W	16.1	364	8747	2.7	12.4	0.0	7.2	0.9
飯田市	飯田	359	8698	W	12.4	359	8698	1.8	10.6	0.0	4.4	0.5
諏訪市	諏訪	359	8664	WNW	20.8	359	8664	3.3	15.5	0.0	8.6	1.3
須坂市	須坂	362	8729	N	15.2	362	8729	1.5	10.2	0.0	5.3	0.5
伊那市	伊那	364	8748	S	18.7	364	8748	2.5	18.5	0.0	6.3	0.8
大町市	大町	363	8732	N	30.5	363	8732	2.3	12.2	0.0	5.9	0.8
佐久市	佐久	362	8732	NW	16.1	362	8732	2.9	19.3	0.0	8.6	1.0
木曾町	木曾	364	8750	SSW	20.5	364	8750	2.4	9.9	0.0	6.1	0.9
小諸市	小諸	364	8750	WSW	19.2	364	8750	2.3	10.0	0.0	5.5	0.7
中野市	中野	360	8714	NNE	21.4	360	8714	2.3	12.6	0.0	6.6	0.8
	吉田	362	8726	ENE	12.7	362	8726	1.8	8.9	0.0	5.2	0.8
長野市	篠ノ井	363	8734	ENE	18.0	363	8734	2.2	9.3	0.0	5.5	0.8
	真島	363	8740	E	33.9	363	8740	1.3	8.6	0.0	5.7	0.3
	豊野	360	8716	NNE	16.9	360	8716	2.2	12.8	0.0	8.4	0.7

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29年												平成30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	30	28	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	720	720	694	720	740	722	671	744	
		最多風向 (16方位)	W	E	NNE	W	WSW	NNE	WSW	E	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	720	720	694	720	740	722	671	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	2.9	2.5	2.6	2.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.8	1.9	2.0	3.1
	1時間値の最高値 (m/sec)	9.9	7.8	8.5	7.4	6.7	9.4	9.4	9.1	7.3	6.9	7.0	9.0	9.0	10.3		
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.5	4.2	4.5	4.5	4.8	6.8	6.8	5.1	3.9	3.3	3.2	3.7	3.7	6.6		
松本市	松本	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	738	672	744	744		
		最多風向 (16方位)	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	N	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	738	672	744	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	4.6	3.5	3.9	3.4	3.5	3.2	3.2	2.5	4.1	3.7	4.0	3.8	4.1	
	1時間値の最高値 (m/sec)	13.7	11.4	12.2	11.1	11.9	11.5	14.0	13.3	13.1	13.9	14.3	14.7	14.7			
	日平均値の最高値 (m/sec)	9.3	6.4	8.6	7.2	6.8	6.0	6.9	7.8	9.2	9.1	8.8	8.2	8.2			
上田市	上田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	718	743	720	744	744	720	744	718	744	744	664	744	744		
		最多風向 (16方位)	W	SE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	718	743	720	744	744	720	744	718	744	744	664	744	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	3.2	2.8	3.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.3	2.5	2.6	2.8	2.6	3.3	
	1時間値の最高値 (m/sec)	11.8	11.1	11.2	8.4	10.8	12.0	12.4	12.4	9.2	9.5	10.8	12.1	10.4			
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.0	4.8	4.6	3.6	4.8	7.2	5.7	5.7	4.7	5.3	5.8	5.1	7.2			
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	29	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	690	744	743	720	744	727	658	744		
		最多風向 (16方位)	W	SSW	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	W	WSW	W	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	29	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	690	744	743	720	744	727	658	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	2.0	2.1	2.0	2.0	1.7	1.5	1.1	1.5	1.5	2.0	2.1	2.0	1.9	
	1時間値の最高値 (m/sec)	9.2	7.1	7.7	7.1	6.3	8.4	8.8	7.8	8.0	10.6	6.9	8.4	8.4			
	日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	3.9	3.4	2.7	2.8	4.1	3.5	3.3	4.4	4.2	3.3	3.3	3.8			

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	風向	30	31	30	31	31	26	30	30	31	31	27	31			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	30	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	648	739	720	744	742	656	744			
		最多風向 (16方位)	WNW	SE	WNW	SE	SE	WNW	WNW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	30	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	648	739	720	744	742	656	744			
		月平均値 (m/sec)	3.7	3.4	3.5	2.8	3.3	3.3	3.0	2.8	3.0	3.0	3.2	3.1	4.1		
		1時間値の最高値 (m/sec)	13.4	11.1	11.7	9.8	11.6	11.5	11.6	10.2	10.7	12.3	15.2	15.5			
		日平均値の最高値 (m/sec)	7.8	5.6	5.6	4.8	6.0	5.8	7.1	5.1	7.4	6.8	6.1	8.6			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31			
須坂市	須坂	風向	720	744	720	744	744	720	744	720	742	722	665	744			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	722	665	744			
		最多風向 (16方位)	N	NNW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNW	N			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	722	665	744			
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.9			
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.4	7.4	6.2	5.0	4.9	8.2	8.5	7.1	5.9	6.5	10.2	6.0			
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.7	2.7	2.7	2.1	2.2	3.3	5.3	3.7	3.0	2.7	2.7	3.5			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	736	668	744			
伊那市	伊那	風向	S	S	S	S	S	NNW	N	S	S	S	S	NNE			
		最多風向 (16方位)	S	S	S	S	S	NNW	N	S	S	S	S	NNE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	736	668	744			
		月平均値 (m/sec)	3.0	2.8	2.9	2.7	2.4	2.2	1.8	2.3	2.5	2.7	2.7	2.7			
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.5	9.6	9.9	8.5	8.3	18.5	8.0	10.3	10.8	10.5	11.1	10.3			
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.3	5.2	4.5	4.4	4.6	4.7	3.7	4.8	5.9	6.3	5.7	4.7			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	30			
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	720	743	720	744	730	672	733			
		最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
大町市	大町	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	30			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	30			
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	720	743	720	744	730	672	733			
		月平均値 (m/sec)	2.7	2.5	2.3	1.9	1.9	2.0	1.8	2.4	2.3	2.4	2.4	3.1			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.6	12.2	8.7	7.2	8.1	9.3	11.9	10.5	7.8	8.2	10.0	11.4			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.2	4.5	3.5	2.6	2.8	3.5	5.9	4.4	3.8	3.8	4.2	5.8			

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	713	744	720	744	744	714	743	720	742	742	664	742			
		最多風向 (16方位)	WNW	NW	NW	NW	ENE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	713	744	720	744	744	714	743	720	742	742	664	742			
		風速	月平均値 (m/sec)	3.3	2.9	3.0	2.4	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	3.4	3.1	3.3		
木曾町	木曾	風向	1時間値の最高値 (m/sec)	12.2	11.5	10.0	8.9	10.4	8.8	19.3	11.0	10.8	11.3	11.0	12.0		
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.7	4.6	5.7	4.1	5.1	5.3	8.6	4.8	6.1	6.3	6.2	5.6			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	734	672	744			
		最多風向 (16方位)	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	NNE	NNE	SW	SSW	SW	NNE			
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
小諸市	小諸	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	734	672	744		
		最多風向 (16方位)	SW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW			
		風速	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	743	720	744	744	672	743			
		最多風向 (16方位)	SW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW			
		風速	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
中野市	中野	風向	測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743		
		最多風向 (16方位)	SW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW			
		風速	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	743	720	744	744	672	743			
		最多風向 (16方位)	SW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW			
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
中野市	中野	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	724	672	744		
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NE	NE	NNE	NNE			
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	29	29	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	711	728	724	672	744			
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NE	NE	NNE	NNE			
		風速	有効測定日数 (日)	2.7	2.5	2.6	2.0	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8	2.0	2.0	3.2		
中野市	中野	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	10.2	9.5	9.3	8.6	8.4	8.6	9.7	9.5	7.8	8.6	12.6			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	4.1	4.5	3.2	3.3	4.8	6.1	4.2	4.5	3.6	3.3	6.6			

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
			風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28
吉田	風速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	720	744	744	720	744	710	672	744	
		最多風向 (16方位)	NE	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	28	31
長野市	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	720	744	744	720	744	710	672	744	
		月平均値 (m/sec)	2.1	2.0	2.1	1.7	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	2.4
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.6	6.2	7.7	5.3	6.1	7.1	8.9	5.1	5.8	6.1	5.9	7.6	5.2	5.2	5.2	7.6
籓ノ井	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	4.8	3.6	4.0	3.1	3.7	4.9	4.1	3.1	2.9	2.5	5.2	3.1	2.2	2.5	5.2	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	743	723	669	744	744
真島	風向	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	743	723	669	744	744
豊野	風速	月平均値 (m/sec)	2.7	2.5	2.4	2.0	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	3.0	
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.3	8.7	8.3	8.3	6.4	8.6	8.7	7.8	4.1	4.2	3.6	8.2	6.7	7.6	8.6	8.6
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.5	3.7	3.7	4.0	4.8	4.8	4.1	4.2	4.1	4.2	3.6	3.0	3.0	4.2	4.2	5.5
長野市	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	720	744	720	744	725	672	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	E
真島	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	725	672	744	744
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.5	1.5	1.1	1.2	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	2.1
豊野	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	7.9	6.6	5.6	4.5	4.9	7.3	5.7	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.6	8.6	
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.0	3.7	3.0	1.9	2.4	5.7	3.3	2.9	2.6	1.8	2.6	2.6	1.8	2.6	5.7	5.7
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31	31
長野市	風向	測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	744	720	744	720	744	707	672	744	744	744	
		最多風向 (16方位)	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31	31
豊野	風速	測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	744	720	744	720	744	707	672	744	744	744	
		月平均値 (m/sec)	2.7	2.4	2.4	1.8	2.1	2.2	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	3.1	3.1	3.1
		1時間値の最高値 (m/sec)	12.6	10.0	10.2	6.7	7.4	10.3	9.1	8.1	8.9	6.4	9.1	12.8	8.4	8.4	8.4	8.4
長野市	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	6.8	4.6	5.5	2.9	4.7	7.6	5.1	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	3.4	4.4	8.4	

(8) 気温及び湿度 (平成29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	257	6189	16.0	36.3	-7.1	30.1	-2.3
松本市	松本	365	8758	11.9	34.8	-13.6	28.6	-7.5
上田市	上田	361	8704	12.3	35.7	-11.7	29.1	-6.1
諏訪市	諏訪	362	8729	11.3	33.2	-12.1	26.5	-6.0

(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	257	6189	70	100	13	99	47
松本市	松本	332	8346	69	100	15	96	33
上田市	上田	361	8704	67	99	12	98	38
諏訪市	諏訪	344	8524	69	100	14	96	34

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29年												平成30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	13	0	0	2	28	31			
		測定時間 (時間)	720	743	718	744	742	720	324	0	0	62	672	744			
		月平均値 (°C)	11.3	17.8	19.3	25.5	25.4	20.2	17.4	-	-	-0.8	0.8	7.0			
		1時間値の最高値 (°C)	28.1	31.2	35.2	36.3	34.5	28.8	27.0	-	-	4.8	12.2	24.2			
		1時間値の最低値 (°C)	-1.5	4.0	7.8	18.7	18.1	9.9	8.4	-	-	-7.1	-7.0	-2.3			
		日平均値の最高値 (°C)	16.9	22.8	24.1	30.1	29.4	23.6	21.6	-	-	-1.6	6.1	13.7			
		日平均値の最低値 (°C)	4.5	11.8	13.7	20.2	20.7	15.2	13.4	-	-	-1.7	-2.3	2.0			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (°C)	10.5	17.5	19.0	25.0	24.5	19.3	13.2	7.0	1.2	-0.9	-0.4	6.3			
		1時間値の最高値 (°C)	25.4	31.9	32.3	34.8	33.8	29.2	29.4	21.9	13.2	11.8	12.4	23.3			
		1時間値の最低値 (°C)	-3.5	2.9	8.0	18.3	16.2	9.3	0.6	-4.1	-7.8	-13.6	-9.5	-4.4			
		日平均値の最高値 (°C)	15.7	22.6	23.0	28.6	27.5	22.1	20.6	15.4	5.6	6.2	3.8	12.2			
		日平均値の最低値 (°C)	3.1	11.3	13.8	20.2	20.7	13.8	6.4	1.1	-1.8	-7.5	-4.0	0.3			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	28	31	30	29	28	31			
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	695	744	718	744	716	672	744			
		月平均値 (°C)	11.2	17.8	19.4	25.5	25.0	20.1	13.9	6.8	1.1	-0.8	0.0	6.9			
		1時間値の最高値 (°C)	26.9	33.0	31.4	35.2	35.7	29.7	27.7	19.1	12.1	10.3	12.2	24.0			
		1時間値の最低値 (°C)	-2.6	2.7	7.9	18.6	17.4	8.3	2.4	-3.4	-7.2	-11.7	-9.5	-3.6			
		日平均値の最高値 (°C)	17.0	23.2	23.7	29.1	28.2	23.1	21.0	11.3	6.6	5.2	4.5	13.0			
		日平均値の最低値 (°C)	3.4	11.9	14.5	20.4	20.6	15.1	7.8	2.0	-1.7	-6.1	-3.3	2.2			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	739	697	744	742	672	744			
		月平均値 (°C)	9.6	16.8	18.5	24.5	24.0	18.8	12.9	5.9	0.4	-1.4	-1.1	6.0			
		1時間値の最高値 (°C)	23.0	31.3	29.2	33.2	32.7	28.7	27.2	19.7	12.5	11.2	11.1	22.4			
		1時間値の最低値 (°C)	-2.2	2.9	7.0	18.3	16.6	9.3	-0.6	-3.6	-8.2	-11.8	-12.1	-4.0			
		日平均値の最高値 (°C)	15.5	22.2	22.9	26.3	26.5	22.1	19.5	9.9	5.0	5.2	4.3	12.3			
		日平均値の最低値 (°C)	2.1	11.3	14.0	21.4	20.2	13.9	6.1	0.9	-1.9	-6.0	-5.7	0.8			

## (イ) 湿度

湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	13	0	0	2	28	31			
		測定時間 (時間)	720	743	718	744	742	720	324	0	0	62	672	744			
		月平均値 (%)	62	65	68	79	77	75	78	-	-	69	67	62			
		1時間値の最高値 (%)	97	98	100	100	100	100	100	100	-	85	95	100			
		1時間値の最低値 (%)	13	15	20	36	44	29	37	-	-	44	25	18			
		日平均値の最高値 (%)	78	83	86	99	94	96	93	-	-	72	82	86			
		日平均値の最低値 (%)	47	51	50	57	63	63	65	-	-	70	56	50			
		有効測定日数 (日)	29	31	29	27	26	29	17	25	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	706	743	715	702	697	685	555	672	743	717	670	741			
		月平均値 (%)	60	64	67	76	79	75	81	70	68	66	62	65			
松本市	本	1時間値の最高値 (%)	99	99	99	100	99	99	100	99	99	99	99	100			
		1時間値の最低値 (%)	17	16	20	28	40	33	36	21	22	27	18	15			
		日平均値の最高値 (%)	82	93	81	94	86	96	93	87	82	85	87	94			
		日平均値の最低値 (%)	44	33	52	58	65	59	68	55	51	47	49	44			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	695	744	718	744	716	672	744			
		月平均値 (%)	56	61	65	75	76	69	79	70	65	67	61	57			
		1時間値の最高値 (%)	97	96	97	99	99	97	99	98	96	99	94	98			
		1時間値の最低値 (%)	14	12	16	30	42	23	34	29	26	27	20	14			
		日平均値の最高値 (%)	79	85	83	95	90	85	98	83	74	89	83	82			
日平均値の最低値 (%)	42	44	50	58	65	60	57	59	47	52	46	38					
上田市	上田	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	28	22	27	31	28	28	31			
		測定時間 (時間)	690	744	720	742	739	704	639	680	743	719	664	740			
		月平均値 (%)	63	64	67	76	79	75	82	73	64	64	61	65			
		1時間値の最高値 (%)	100	98	97	99	99	100	100	99	99	100	98	100			
		1時間値の最低値 (%)	16	17	22	33	45	34	30	24	22	28	19	14			
		日平均値の最高値 (%)	82	88	89	92	96	94	96	92	84	83	84	95			
		日平均値の最低値 (%)	45	34	52	63	71	63	66	59	48	38	48	39			
		諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	28	22	27	31	28	28	31	
				測定時間 (時間)	690	744	720	742	739	704	639	680	743	719	664	740	
				月平均値 (%)	63	64	67	76	79	75	82	73	64	64	61	65	
1時間値の最高値 (%)	100			98	97	99	99	100	100	99	99	100	98	100			
1時間値の最低値 (%)	16			17	22	33	45	34	30	24	22	28	19	14			
日平均値の最高値 (%)	82			88	89	92	96	94	96	92	84	83	84	95			
日平均値の最低値 (%)	45			34	52	63	71	63	66	59	48	38	48	39			



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

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

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 窒素酸化物 (平成29年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: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を超えた割合と その割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合と その割合		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (%)	年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合 (%)	日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成 ×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)						
松本市	松本渚交差点	363	8663	0.015	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	271	6496	0.009	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8708	0.013	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8645	0.016	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8664	0.011	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	〃
長野市	小島田	357	8567	0.012	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	長野市
	鍋屋田	361	8606	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NO<sub>x</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				測定主体				
			測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)		年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	年平均値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)
松本市	松本渚交差点	363	8663	0.013	0.150	0.036	0.188	363	8663	0.028	0.065	52.9	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	271	6496	0.005	0.057	0.014	0.091	271	6496	0.014	0.032	62.3	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8708	0.009	0.123	0.035	0.156	365	8708	0.022	0.061	58.0	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8645	0.008	0.101	0.023	0.143	362	8645	0.024	0.052	65.0	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8664	0.007	0.137	0.026	0.180	363	8664	0.018	0.052	61.9	〃
長野市	小島田	357	8567	0.011	0.163	0.035	0.200	357	8567	0.024	0.056	51.8	長野市
	鍋屋田	361	8606	0.006	0.107	0.021	0.148	361	8606	0.016	0.045	63.2	〃

## イ 年平均値の経年変化

### (ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	26	27	28	29
松本市	松本渚交差点	0.022	0.020	0.018	0.016	0.013
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	0.006	0.006	0.006	0.005
上田市	上田常磐城	0.009	—	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.016	0.013	0.012	0.010	0.009
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.016	0.015	0.012	0.010	0.008
飯田市	飯田インターチェンジ	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007
長野市	小島田	0.017	0.015	0.013	0.011	0.011
	鍋屋田	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006

### (イ) 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成25年度	26	27	28	29
松本市	松本渚交差点	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	0.009	0.009	0.008	0.009
上田市	上田常磐城	0.013	—	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.021	0.020	0.018	0.016	0.016
飯田市	飯田インターチェンジ	0.017	0.014	0.013	0.012	0.011
長野市	小島田	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
	鍋屋田	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010

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29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	739	714	710	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.018	0.018	0.022	0.016	0.014	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.049	0.045	0.052	0.048	0.084	0.080	0.103	0.150	0.124	0.113	0.096			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.015	0.020	0.016	0.022	0.034	0.045	0.061	0.034	0.024	0.030			
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	0	31	0	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	13	0	704	738	665	737				
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	-	-	0.010	0.007	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.015	0.016	0.021	0.021	0.012	-	-	0.057	0.038	0.045	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.009	0.015	-	-	-	0.020	0.011	0.011	0.009			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	715	737	715	737	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.014	0.021	0.014	0.012	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.034	0.021	0.034	0.034	0.037	0.057	0.089	0.123	0.099	0.078	0.112			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.007	0.011	0.015	0.011	0.019	0.040	0.039	0.042	0.021	0.021			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	738	715	739	714	691	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.009	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.024	0.030	0.034	0.041	0.043	0.055	0.101	0.058	0.054	0.058	0.064			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.013	0.021	0.020	0.023	0.033	0.027	0.025	0.025	0.019			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	739	686	738	738	667	739	739	667	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.013	0.015	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.027	0.020	0.021	0.026	0.032	0.076	0.082	0.137	0.093	0.087	0.057	0.057	0.087	0.057
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.011	0.009	0.023	0.034	0.049	0.021	0.024	0.015	0.015	0.024	0.015
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	31	26	30	31	30	31	30	29	30	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	740	635	723	740	716	739	716	702	732	668	740	740	740	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.008	0.007	0.009	0.011	0.018	0.022	0.016	0.014	0.011	0.011	0.011	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.041	0.044	0.045	0.072	0.053	0.090	0.087	0.163	0.096	0.104	0.100	0.100	0.100	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.010	0.020	0.019	0.016	0.020	0.040	0.045	0.030	0.021	0.021	0.021	0.021	
長野市	鍋屋田局	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	30	31	30	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	732	712	708	728	710	735	709	735	727	663	735	735	735	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.014	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.017	0.017	0.017	0.062	0.034	0.027	0.075	0.089	0.107	0.049	0.046	0.046	0.046	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.006	0.008	0.020	0.028	0.022	0.011	0.010	0.010		

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	739	738	715	739	714	710	738	667	738	
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.013	0.011	0.011	0.014	0.016	0.014	0.016	0.016	0.018	0.016	0.016	0.017	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.039	0.034	0.027	0.028	0.035	0.034	0.035	0.034	0.042	0.052	0.051	0.050	0.048	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.024	0.020	0.015	0.016	0.022	0.022	0.022	0.022	0.027	0.033	0.030	0.032	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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	31	30	28	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	13	0	704	738	665	737				
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	-	0.013	0.010	0.011	0.010				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.019	0.022	0.018	0.018	0.011	-	0.038	0.034	0.037	0.037				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.010	0.009	-	-	0.025	0.019	0.018	0.019				
		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			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	715	737	715	737	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.009	0.012	0.016	0.019	0.018	0.018	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.033	0.022	0.021	0.023	0.025	0.029	0.044	0.043	0.046	0.046	0.047			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.017	0.012	0.011	0.013	0.014	0.019	0.026	0.028	0.031	0.027	0.026			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	28	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	738	715	739	714	691	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.015	0.015	0.019	0.019	0.016	0.020	0.017			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.065	0.053	0.039	0.031	0.050	0.052	0.059	0.052	0.046	0.063	0.064			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.027	0.021	0.017	0.017	0.023	0.024	0.030	0.031	0.032	0.038	0.033			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	739	738	715	739	686	738	738	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.016	0.013	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.035	0.035	0.030	0.022	0.034	0.033	0.047	0.050	0.047	0.047	0.050	0.047	0.054	0.048	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.014	0.011	0.011	0.015	0.018	0.026	0.029	0.024	0.031	0.029	0.024	0.031	0.023	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		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	26	30	31	30	31	30	31	30	29	30	29	30	28	31
		測定時間 (時間)	716	740	635	723	740	716	739	716	702	732	668	740				
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.008	0.007	0.010	0.011	0.014	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	
1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.036	0.029	0.029	0.025	0.029	0.033	0.037	0.038	0.042	0.043	0.042						
日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.015	0.011	0.011	0.015	0.017	0.023	0.024	0.025	0.023	0.021						
日平均値が0.06ppmを越えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	30	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	712	732	712	708	728	710	735	709	735	727	663	735				
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.012	0.018	0.015	0.013	0.011				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.022	0.021	0.019	0.018	0.031	0.025	0.037	0.044	0.051	0.037	0.036				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.011	0.013	0.010	0.010	0.013	0.024	0.028	0.027	0.021	0.019				
		日平均値が0.06ppmを越えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

## (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29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	739	714	710	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.025	0.023	0.022	0.021	0.022	0.026	0.034	0.034	0.034	0.040	0.032	0.031	0.028		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.076	0.079	0.072	0.062	0.104	0.106	0.130	0.188	0.169	0.157	0.132			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.038	0.035	0.035	0.030	0.044	0.054	0.072	0.094	0.065	0.056	0.060			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	64.0	64.3	60.6	51.8	51.8	53.1	46.8	47.6	44.4	49.8	54.6	56.1			
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	0	0	0	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	13	0	0	704	738	665	737			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.010	0.011	0.011	0.014	-	-	0.024	0.017	0.018	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.032	0.033	0.032	0.031	0.020	-	-	0.091	0.067	0.070	0.057			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.015	0.018	0.024	-	-	-	0.044	0.030	0.030	0.027			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	67.4	70.9	67.3	60.6	52.3	54.4	-	-	56.9	60.3	64.3	67.5			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	742	715	737	715	737	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.013	0.013	0.013	0.015	0.020	0.030	0.040	0.032	0.030	0.023			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.058	0.043	0.046	0.045	0.058	0.080	0.117	0.156	0.139	0.115	0.153			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.026	0.019	0.022	0.028	0.025	0.038	0.065	0.066	0.073	0.047	0.047			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	65.6	66.1	64.7	60.4	55.9	57.3	58.6	52.8	48.6	55.5	60.9	66.3			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	738	715	739	714	691	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.023	0.020	0.019	0.019	0.020	0.023	0.024	0.032	0.031	0.025	0.029	0.024			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.089	0.083	0.073	0.065	0.085	0.101	0.143	0.108	0.100	0.109	0.113			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.034	0.030	0.027	0.034	0.035	0.047	0.063	0.058	0.057	0.063	0.047			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	70.2	74.8	71.2	62.5	54.5	64.6	61.0	59.3	59.9	63.0	70.5	72.4			



窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	31	30	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	738	715	739	686	738	667	739	667	739		
		月平均値 (ppm)	0.016	0.011	0.011	0.010	0.011	0.014	0.019	0.029	0.030	0.024	0.026	0.019	0.019		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.043	0.042	0.049	0.044	0.050	0.105	0.114	0.180	0.126	0.127	0.097	0.097		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.021	0.020	0.017	0.019	0.023	0.041	0.059	0.077	0.046	0.053	0.037	0.037		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.2	75.8	74.2	64.1	61.9	67.2	58.9	53.1	51.0	58.5	63.0	67.8	63.0		
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	26	30	31	30	31	30	29	30	28	28	31		
		測定時間 (時間)	716	740	635	723	740	716	739	716	702	732	668	740	740		
		月平均値 (ppm)	0.022	0.017	0.018	0.016	0.015	0.019	0.021	0.032	0.038	0.032	0.030	0.025	0.025		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.112	0.063	0.065	0.063	0.088	0.071	0.113	0.110	0.200	0.138	0.146	0.133	0.133		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.027	0.025	0.031	0.030	0.030	0.037	0.063	0.068	0.055	0.043	0.042	0.042		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	60.5	66.4	58.7	50.8	50.2	50.8	49.5	45.0	42.8	50.4	53.2	56.5	56.5		
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	30	31	30	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	732	712	708	728	710	735	709	735	727	663	735	735		
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.022	0.032	0.025	0.020	0.016	0.016		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.036	0.038	0.033	0.067	0.053	0.045	0.100	0.119	0.148	0.086	0.079	0.079		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.018	0.016	0.021	0.017	0.016	0.021	0.041	0.055	0.049	0.030	0.029	0.029		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.5	72.0	67.6	65.8	62.9	65.1	64.1	57.5	55.6	60.9	65.7	68.0	68.0		

(2) 浮遊粒子状物質 (平成29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 <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2割除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期的平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超える日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	362	8700	0.015	0	0.0	0	0.0	0.069	0.033	無	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	365	8742	0.018	0	0.0	0	0.0	0.149	0.038	無	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8693	0.016	0	0.0	0	0.0	0.130	0.035	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8695	0.012	0	0.0	0	0.0	0.046	0.028	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	289	6972	0.021	0	0.0	0	0.0	0.095	0.043	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	360	8698	0.010	0	0.0	0	0.0	0.132	0.028	無	0	○	○	長野市
	鍋屋田	361	8668	0.012	0	0.0	0	0.0	0.102	0.029	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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	26	27	28	29
松本市	松本渚交差点	0.021	0.020	0.025	0.020	0.015
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	0.022	0.022	0.020	0.018
上田市	上田常磐城	0.023	—	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	0.022	0.022	0.022	0.017	0.016
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.013	0.014	0.013	0.011	0.012
飯田市	飯田インターチェンジ	0.025	0.024	0.024	0.021	0.021
長野市	小島田	0.016	0.014	0.014	0.012	0.010
	鍋屋田	0.015	0.016	0.015	0.013	0.012

ウ 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29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	743	720	744	719	690	744	671	744			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.023	0.018	0.017	0.015	0.015	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013	0.015			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.055	0.060	0.052	0.046	0.054	0.049	0.046	0.049	0.040	0.035	0.065	0.069			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.038	0.033	0.032	0.023	0.023	0.026	0.024	0.019	0.018	0.034	0.031			
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	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	742	718	743	719	742	743	671	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.026	0.024	0.026	0.020	0.020	0.017	0.021	0.010	0.009	0.012	0.013			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.075	0.138	0.149	0.084	0.093	0.070	0.078	0.096	0.070	0.033	0.041	0.038			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.048	0.045	0.050	0.038	0.033	0.044	0.036	0.031	0.020	0.028	0.027			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31			
		測定時間 (時間)	720	742	718	742	744	718	744	717	690	743	672	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.022	0.018	0.021	0.016	0.016	0.013	0.017	0.012	0.011	0.014	0.016			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.072	0.058	0.056	0.075	0.130	0.048	0.073	0.048	0.037	0.065	0.061			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.040	0.034	0.037	0.035	0.027	0.029	0.039	0.021	0.020	0.033	0.034			

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	743	719	743	694	719	743	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.017	0.013	0.016	0.013	0.012	0.009	0.011	0.008	0.007	0.011	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.032	0.046	0.037	0.038	0.034	0.040	0.031	0.034	0.035	0.029	0.036	0.040			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.035	0.025	0.033	0.022	0.022	0.016	0.019	0.015	0.015	0.021	0.028			
		有効測定日数 (日)	19	20	30	31	8	15	20	25	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	454	479	717	743	188	385	485	624	742	742	671	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.028	0.023	0.032	0.031	0.031	0.017	0.021	0.014	0.015	0.017	0.018			
飯田市	飯田インターチェンジ	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.069	0.067	0.056	0.085	0.069	0.068	0.052	0.056	0.070	0.095	0.057	0.058			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.044	0.038	0.048	0.038	0.043	0.028	0.032	0.031	0.027	0.032	0.032			
		有効測定日数 (日)	29	30	29	30	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	737	704	729	741	720	744	710	744	741	672	744			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.016	0.012	0.017	0.014	0.013	0.009	0.012	0.007	0.004	0.003	0.006			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.069	0.132	0.044	0.044	0.045	0.037	0.050	0.059	0.045	0.023	0.028	0.044			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.033	0.027	0.031	0.028	0.024	0.027	0.035	0.023	0.015	0.015	0.020					
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	29	30	29	30	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	737	704	729	741	720	744	710	744	741	672	744			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.016	0.012	0.017	0.014	0.013	0.009	0.012	0.007	0.004	0.003	0.006			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.069	0.132	0.044	0.044	0.045	0.037	0.050	0.059	0.045	0.023	0.028	0.044			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.033	0.027	0.031	0.028	0.024	0.027	0.035	0.023	0.015	0.015	0.020			

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	27	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	741	720	672	743	718	742	718	742	740	671	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.017	0.013	0.018	0.013	0.011	0.008	0.011	0.010	0.008	0.009	0.012			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.048	0.058	0.048	0.046	0.077	0.036	0.033	0.049	0.064	0.102	0.043	0.069			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.034	0.031	0.032	0.030	0.021	0.021	0.029	0.025	0.021	0.027	0.024					

(3) 一酸化炭素 (平成29年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日以上の連続したことの有無	環境基準の長期的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 〔○達成〕 〔×非達成〕		測定主体
					(回)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	334	8004	0.3	0	0	0	0	1.2	0.5	無	0	○	○	県
長野市	小島田	353	8540	0.3	0	0	0	0	1.2	0.6	無	0	○	○	長野市

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	
		平成25年度	平成29年度
松本市	松本渚交差点	0.4	0.3
長野市	小島田	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29年度												平成30年度		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数	30	31	30	31	31	8	26	28	29	31	31	28	31		
		測定時間	715	738	714	739	742	701	627	685	703	739	738	667	738		
		月平均値	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	
		日平均値の最高値	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数	29	31	27	31	31	31	31	30	31	30	27	27	28	31	
		測定時間	709	742	696	742	742	718	742	718	742	718	663	656	670	742	
長野市	小島田	月平均値	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3		
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	1.2	0.5	0.5	1.0	1.2	0.8	0.7	0.7		
		日平均値の最高値	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3		
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(4) 微小粒子状物質 (平成29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%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 ×非達成 〕		測定主体
						(日)	(%)				短期基準 評価	長期基準 評価	
松本市	松本渚交差点	361	8686	8.3	27.4	0	0.0	49	20.3	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	362	8689	7.2	31.0	0	0.0	59	21.7	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	361	8699	10.9	37.2	1	0.3	240	27.3	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	325	7852	6.5	25.7	0	0.0	40	19.0	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	360	8673	7.6	28.3	0	0.0	84	20.9	0	○	○	〃
長野市	鍋屋田	359	8666	9.7	32.3	0	0.0	54	25.7	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25年度	26	27	28	29
松本市	松本渚交差点	10.8	10.3	9.3	10.0	8.3
佐久市	佐久浅間中学西交差点	—	8.7	6.2	7.4	7.2
上田市	上田常磐城	10.8	—	—	—	—
千曲市	更埴インターチェンジ	12.5	13.1	11.7	10.9	10.9
岡谷市	岡谷インターチェンジ	10.1	7.6	6.7	7.8	6.5
飯田市	飯田インターチェンジ	11.2	8.1	8.6	8.9	7.6
長野市	鍋屋田	11.5	12.0	11.1	10.9	9.7

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29年												平成30年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	28	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	707	743	697	718	697	743	671	743	743	671	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.6	11.9	10.3	11.8	8.7	8.8	8.8	6.3	7.0	5.7	4.7	7.5	7.7	4.7	7.5	7.7
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.2	27.4	26.4	24.1	15.8	15.3	19.0	18.4	15.6	10.5	21.4	19.6	10.5	21.4	19.6	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	35	49	40	37	34	36	34	41	37	28	42	35	28	42	35	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	742	719	743	690	719	690	742	670	742	742	670	742
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.5	11.8	9.5	10.6	6.4	6.9	3.9	7.2	4.8	3.1	6.7	7.3	3.1	6.7	7.3	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.3	28.5	18.3	31.0	16.1	15.7	19.3	17.0	19.9	10.9	19.3	18.0	10.9	19.3	18.0	
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	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	57	38	38	31	32	36	59	50	28	33	28	28	33	28	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	28	31	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	743	717	744	723	719	740	689	744	744	672	744	744	672	744	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.1	14.5	11.4	12.0	8.8	9.7	8.4	13.0	10.1	7.5	11.4	12.2	7.5	11.4	12.2	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	23.4	32.1	26.1	26.1	24.4	19.2	22.4	37.2	35.0	21.2	31.8	26.0	21.2	31.8	26.0	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	61	118	48	71	85	240	134	191	130	69	66	71	69	66	71	
		有効測定日数 (日)	30	31	24	9	21	30	31	30	29	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	596	227	516	719	743	719	713	743	671	743	743	671	743	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.1	9.9	8.5	9.9	8.8	7.1	4.2	5.5	3.5	3.3	6.6	7.0	3.3	6.6	7.0	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.6	25.7	17.3	20.5	16.1	14.9	10.6	12.7	10.7	8.4	14.0	20.2	8.4	14.0	20.2	
		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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	35	40	31	39	22	30	24	25	29	21	27	31	21	27	31	



微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	27	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	719	743	719	743	669	721	742	671	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.1	12.2	8.3	9.8	8.2	7.4	5.4	6.7	4.7	4.4	7.9	7.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.9	28.3	21.4	24.2	18.6	19.2	13.0	13.0	22.0	15.7	19.7	17.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	鍋屋田	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	56	43	34	53	35	55	29	42	50	84	41	43			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	28	30	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	698	743	719	697	738	719	743	719	743	740	664	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.9	14.6	11.9	13.9	10.1	8.8	7.1	9.1	7.2	6.1	7.8	8.8			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.3	32.3	29.0	25.8	24.3	15.3	18.1	24.5	22.8	16.7	22.9	19.5			
		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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	36	49	49	46	34	28	34	38	54	45	36	53			

(5) 風向及び風速 (平成29年度)

年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速					風向・風速 (年間値)		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	測定時間 (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)		
						最高風向 (%)	最高値 (m/sec)				最低値 (m/sec)	
松本市	松本渚交差点	361	8730	NNW	22.9	2.0	9.8	0.0	4.9	0.6		
佐久市	佐久浅間中学西交差点	363	8737	WNW	15.1	1.5	8.9	0.0	4.0	0.5		
千曲市	更埴インターチェンジ	360	8719	NNE	14.5	1.4	6.6	0.0	3.3	0.5		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	365	8747	NW	23.9	1.2	5.1	0.0	3.2	0.5		
飯田市	飯田インターチェンジ	362	8733	SW	12.2	1.5	7.6	0.0	3.7	0.5		
長野市	小島田	363	8741	ENE	17.4	1.7	8.5	0.0	4.5	0.7		
	鍋屋田	360	8710	ENE	17.1	1.1	4.7	0.0	2.1	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29年												平成30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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	730	672	728	
		最多風向 (16方位)	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	29	28	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	730	672	728	
松本市	松本渚交差点	風速	2.5	1.9	2.2	1.9	1.9	1.8	1.4	1.4	1.8	1.4	2.2	2.0	2.1	2.0	
		月平均値 (m/sec)	2.5	1.9	2.2	1.9	1.9	1.8	1.4	1.4	1.8	1.4	2.2	2.0	2.1	2.0	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.1	6.6	6.5	6.0	7.9	6.6	9.8	6.6	9.8	8.0	8.0	8.1	7.5	6.9	8.2
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.9	3.5	4.7	3.8	4.1	3.2	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.9	4.8	4.7	4.5
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	657	743
佐久市	佐久浅間中学西交差点	風向	WNW	E	E	ENE	E	WNW	E	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	657	743
		最多風向 (16方位)	WNW	E	E	ENE	E	WNW	E	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	27	31
		測定時間 (時間)	713	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	657	743
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	
		月平均値 (m/sec)	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.5	5.7	5.0	4.3	6.1	6.6	8.9	6.6	8.9	6.6	6.6	6.6	6.9	5.8	5.8
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	2.4	2.7	2.0	2.9	3.0	4.0	2.9	3.0	4.0	2.6	3.0	2.9	2.7	3.1
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	28	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	719	731	718	744
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	NNE	NNE	NNE	NE	S	NNE	SSW	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	29	28	28	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	719	731	718	744
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NE	S	NNE	SSW	NNE	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	29	28	28	31
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	719	731	718	744
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	1.8	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.8	5.7	5.3	5.6	5.0	4.8	4.6	4.8	4.4	4.4	4.8	4.4	4.5	6.6	6.1
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	2.7	2.4	3.0	3.0	2.7	2.4	2.4	2.1	2.1	2.4	2.1	1.7	2.6	3.3
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	666	737
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	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	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	666	737
		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	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	666	737
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風速	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	
		月平均値 (m/sec)	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	
		1時間値の最高値 (m/sec)	3.8	3.7	3.2	2.9	3.2	2.9	5.1	3.2	2.9	5.1	3.9	3.3	3.7	4.3	4.9
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.6	2.4	1.9	1.3	1.6	1.5	2.0	1.6	1.5	2.0	2.2	1.8	2.3	2.5	3.2
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	666	737

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	26	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	732	657	744
		最多風向 (16方位)	SW	S	S	SSW	S	SSW	S	SSE	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	732	657	744
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.9	5.5	6.4	4.8	5.5	6.2	7.6	6.6	6.6	5.9	7.6	5.9	7.6	5.9	6.8
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.6	2.9	3.0	2.7	2.0	3.1	3.7	2.4	2.4	3.0	3.5	2.4	3.5	2.4	2.8
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	28	29	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	725	672	725	672	744
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		長野市	小島田	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28
測定時間 (時間)	720			744	720	744	744	720	744	744	720	744	725	672	725	672	
最多風向 (16方位)	ENE			ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	28	29	28	
測定時間 (時間)	720			744	720	744	744	720	744	744	720	744	725	672	725	672	
月平均値 (m/sec)	2.1			1.8	1.8	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	
1時間値の最高値 (m/sec)	6.9			6.0	6.4	4.7	5.3	5.8	8.5	5.2	5.2	5.1	5.2	6.2	5.2	6.2	
日平均値の最高値 (m/sec)	3.7			2.9	2.8	2.1	2.0	3.1	3.8	2.9	2.9	3.1	2.3	3.1	2.3	3.1	
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	30	31	31	30	31	26	28	26	28	
測定時間 (時間)	720			744	720	744	743	720	744	744	720	744	695	672	695	672	
最多風向 (16方位)	WNW			ENE	ENE	WNW	ENE	WNW	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	
鍋屋田	鍋屋田			風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	26	28
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	744	720	744	695	672	695	672	
		最多風向 (16方位)	WNW	ENE	ENE	WNW	ENE	WNW	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	26	28	26	28	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	744	720	744	695	672	695	672	
		月平均値 (m/sec)	1.4	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.7	4.4	3.7	3.1	3.0	3.4	4.2	3.5	3.5	3.5	4.7	4.5	4.7	4.5	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.0	1.6	1.9	1.5	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	1.4	1.4	1.9	1.4	1.9	

### 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	市町村名	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	20186	中川村	(コンテナNO.2) 中川村渡場地区局 (中川村葛島1455-57)		○	○	○		○	○	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29年度)

ア 年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合 (%)	1時間値が0.04ppmを超えた割合 (%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕	
												短期的評価値	長期的評価値
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (メンテナンス局No.1)	334	8051	0.004	0.0	0.0	0.100	0	0	0	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成29年												平成30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 (メンテナンス局No.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	24	11	24		
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	743	718	741	719	742	598	263	607			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.021	0.012	0.015	0.006	0.019	0.048	0.018	0.072	0.100	0.020	0.019			
日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.006	0.005	0.003	0.006	0.011	0.004	0.014	0.021	0.005	0.009					

(2) 窒素酸化物 (平成29年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

市町村名	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) (×非達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	365	8704	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	○
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	352	8397	0.004	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	○

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町村名	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 <sub>x</sub> : 年間値)		窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )		年平均値 NO+NO <sub>2</sub> (%)	73.8
						日平均値の98%値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の98%値 (ppm)		
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	365	8704	0.002	0.044	0.004	0.006	0.006	0.066	0.014	73.8
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	352	8397	0.001	0.123	0.006	0.005	0.154	0.015	74.7	

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

市町村名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	742	716	743	743	714	737	714	737	714	737	736	667	737	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.014	0.005	0.027	0.007	0.013	0.044	0.044	0.023	0.018	0.023	0.015	0.015	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	27	31	31	28	21		
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	738	715	737	663	735	733	667	505	505		
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.014	0.016	0.028	0.044	0.054	0.076	0.123	0.103	0.097	0.097	0.097		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005		

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	743	743	714	737	714	737	714	737	736	667	737	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.013	0.009	0.008	0.016	0.023	0.027	0.023	0.027	0.023	0.023	0.022	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.008	0.010	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.009
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	31	31	31	28	21
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	738	715	737	663	735	733	667	733	667	505	505
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.015	0.009	0.010	0.026	0.019	0.020	0.031	0.037	0.041	0.037	0.041	0.030	0.030		
日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.012	0.013	0.011	0.009	0.011	0.009	0.009	0.009		
日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
中川村	中川村渡場地区 (コソテナナ0.2)																

## (ウ) 窒素酸化物

## 窒素酸化物 (NOx:月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	742	716	743	743	714	737	714	737	714	737	736	667	737	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.009	0.022	0.018	0.035	0.013	0.025	0.066	0.049	0.037	0.042	0.037	0.042	0.036	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.010	0.013	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.011	0.011
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	59.1	62.4	54.8	68.0	52.2	68.6	79.8	78.0	77.6	81.8	84.7	81.8	84.7	86.4	86.4
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31	28	21	21
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	738	715	737	663	735	733	667	733	667	505	505
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.040	0.023	0.024	0.038	0.061	0.068	0.096	0.154	0.126	0.137	0.126	0.137	0.127	0.127
日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.017	0.020	0.015	0.013	0.015	0.013	0.013	0.012		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.8	91.4	86.3	76.1	72.3	70.2	72.5	68.9	68.3	71.5	75.3	71.5	75.3	78.1	78.1		
中川村	中川村渡場地区 (コソテナナ0.2)																



(3) 浮遊粒子状物質 (平成29年度)

年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	356	8563	0.006	0	0.0	0	0.0	0.056	0.015	無	0	0	○
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	335	8024	0.020	0	0.0	0	0.185	0.037	無	0	0	○	

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	23	28	30	
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	743	718	741	719	742	571	671	738			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.029	0.026	0.044	0.028	0.026	0.046	0.028	0.026	0.056	0.019	0.015	0.046	0.025	0.040
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.016	0.016	0.016	0.014	0.012	0.012	0.009	0.007	0.025	0.011	0.028			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	21			
		測定時間 (時間)	719	743	717	742	743	717	741	244	741	738	671	508			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.026	0.021	0.024	0.021	0.023	0.023	0.025	0.016	0.014	0.018	0.016			
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.067	0.063	0.054	0.057	0.060	0.091	0.098	0.060	0.185	0.047	0.132	0.078			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.044	0.036	0.041	0.035	0.043	0.037	0.029	0.032	0.020	0.040	0.028			

(4) 光化学オキシダント (平成29年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間最高値 (ppm)	昼間の1時間最高値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 (○達成 ×非達成)
					(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)	365	5426	0.039	89	576	5	7	0.132	0.052	×

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	平成29年												平成30年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	459	448	464	464	448	448	462	449	457	443	419	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.049	0.038	0.030	0.035	0.030	0.030	0.031	0.030	0.034	0.041	0.046		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	22	22	16	14	3	2	1	0	0	0	0	1	8		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	142	182	93	86	5	5	2	0	0	0	0	3	58		
		以上の日数と時間数	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.086	0.123	0.132	0.123	0.068	0.069	0.062	0.054	0.045	0.047	0.061	0.085					
		昼間の1時間最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.074	0.067	0.058	0.044	0.048	0.042	0.041	0.038	0.040	0.048	0.057			

(5) 風向及び風速 (平成29年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	風 向			風 速					風向・風速 (年間値)		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値		
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	362	8730	WSW	362	8730	1.5	7.1	0.0	3.0	0.7	
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	355	8511	S	355	8511	1.6	8.2	0.0	4.1	0.4	

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項 目	風向・風速 (月間値)													
			平成29年						平成30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)	29	31	30	31	31	30	30	31	31	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	715	742	720	744	744	744	744	657	744
		最多風向 (16方位)	WSW	E	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	26	31
		測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	715	742	720	744	744	744	744	657	744
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.1	5.3	4.4	4.1	4.5	4.0	6.7	5.6	5.4	5.4	5.5	5.3	6.3	6.3
中川村	中川村渡場地区 (コンテナNo.2)	日平均値の最高値 (m/sec)	2.8	2.4	2.3	2.0	1.9	2.0	2.8	2.2	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	21	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	739	664	510	510	
		最多風向 (16方位)	SSW	ENE	ENE	S	S	NE	NNE	S	S	S	SSW	N	N	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	21	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	744	739	664	510	510	
		月平均値 (m/sec)	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	
1時間値の最高値 (m/sec)	6.8	6.0	4.9	4.6	4.5	5.1	6.4	6.0	6.7	8.2	6.1	6.6	6.6			
日平均値の最高値 (m/sec)	3.2	2.8	2.3	2.2	2.4	2.8	3.6	3.1	3.8	4.0	4.1	3.7	3.7			

#### 4 大気環境測定車の測定結果

##### 測定局一覧表

測定区分	市町村名	局コード	測定地点名	所在地	設置期間	測定期間
道路環境	南木曽町	30299	南木曽町口広瀬	南木曽町吾妻4178-1	平成29年4月24日～5月25日	平成29年4月25日～5月24日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成29年5月25日～6月27日	平成29年5月26日～6月26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29年6月27日～7月27日	平成29年6月28日～7月26日
道路環境	飯田市	30300	飯田市消防羽場分署	飯田市羽場町1丁目12-4	平成29年8月8日～9月7日	平成29年8月9日～9月6日
道路環境	喬木村	30301	喬木村阿島北	喬木村259番地3	平成29年9月7日～10月11日	平成29年9月8日～10月10日
道路環境	松川町	30302	松川町元大島	松川町元大島2065-2	平成29年10月11日～11月13日	平成29年10月12日～11月12日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成29年12月13日～平成30年1月11日	平成29年12月14日～平成30年1月10日
道路環境	豊丘村	30303	豊丘村佐原地区	豊丘村大字神稲5657番地3	平成30年1月11日～2月13日	平成30年1月12日～2月12日

##### (1) 二酸化硫黄(平成29年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1 時間値				日 平均 値				環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時間数と その割合 (時間) (%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と その割合 (日) (%)			
道路環境	南木曽町	南木曽町口広瀬	4～5	30	712	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5～6	31	754	0.000	0.006	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	6～7	29	691	0.000	0.006	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8～9	29	691	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9～10	32	781	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10～11	32	763	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12～1	27	663	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1～2	32	763	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (平成29年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値			日平均値				環境基準適合状況 【達成○ 非達成×】			
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	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)	最低値 (ppm)		0.06ppmを超えた 日数とその割合 (%)		
														(%)	(%)	
道路環境	南木曽町	南木曽町口広瀬	4~5	29	710	0.002	0.009	0.000	0.003	0.001	0	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	753	0.005	0.018	0.001	0.009	0.002	0	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	691	0.003	0.011	0.000	0.005	0.001	0	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防場分署	8~9	29	691	0.006	0.022	0.001	0.009	0.002	0	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	783	0.003	0.010	0.000	0.006	0.001	0	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	755	0.006	0.019	0.000	0.010	0.002	0	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	656	0.005	0.028	0.000	0.012	0.002	0	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	763	0.002	0.010	0.000	0.005	0.001	0	0	0.0	0	0.0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	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 <sub>2</sub> )				
						平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	月間値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)
道路環境	南木曽町	南木曽町口広瀬	4~5	29	710	0.000	0.003	0.001	29	710	0.002	0.009	0.004	93.4
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	753	0.001	0.046	0.003	31	753	0.005	0.061	0.010	90.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	691	0.000	0.004	0.001	29	691	0.003	0.015	0.006	90.4
道路環境	飯田市	飯田市消防場分署	8~9	29	691	0.002	0.026	0.006	29	691	0.009	0.040	0.013	72.6
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	783	0.001	0.005	0.001	33	783	0.003	0.015	0.007	81.5
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	755	0.002	0.020	0.004	32	755	0.008	0.032	0.014	72.9
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	656	0.001	0.021	0.003	27	656	0.006	0.043	0.014	86.2
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	763	0.000	0.013	0.001	32	763	0.002	0.013	0.005	89.0

(3) 浮遊粒子状物質 (平成29年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値				日平均値				環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)	
						平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	最低値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数と その割合		最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	最低値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数と その割合		
									(時間)	(%)			(日)		(%)
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	717	0.018	0.060	0.000	0	0.0	0.036	0.005	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	760	0.016	0.114	0.000	0	0.0	0.039	0.007	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市柵峯公園	6~7	29	696	0.020	0.054	0.000	0	0.0	0.038	0.011	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	0.017	0.057	0.000	0	0.0	0.027	0.009	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	789	0.017	0.134	0.000	0	0.0	0.029	0.008	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	0.015	0.165	0.000	0	0.0	0.028	0.008	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	665	0.009	0.049	0.000	0	0.0	0.017	0.003	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 光化学オキシダント (平成29年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	昼間の 測定日数 (日)	昼間の 測定時間 (時間)	昼間の1時間値						環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の 最高 1時間値 の平均値 (ppm)	
									(時間)	(日)	(時間)			(日)
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	446	0.050	0.093	0.006	19	118	0	0	0.067	×
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	32	470	0.047	0.094	0.007	13	71	0	0	0.060	×
一般環境	松本市	松本市柵峯公園	6~7	29	435	0.034	0.070	0.007	1	4	0	0	0.045	×
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	435	0.028	0.060	0.001	0	0	0	0	0.040	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	493	0.028	0.059	0.001	0	0	0	0	0.042	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	480	0.024	0.048	0.000	0	0	0	0	0.036	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	28	414	0.034	0.048	0.004	0	0	0	0	0.043	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	480	0.040	0.055	0.015	0	0	0	0	0.046	○

(5) 炭化水素 (平成29年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	6時～9時3時間平均値		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)			
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4～5	451	0.07	19	0.13	0.03	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市野尻北	5～6	718	0.08	30	0.14	0.04	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	527	0.15	22	0.31	0.09	1	4.5	0	0.0
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8～9	0	-	-	-	-	-	-	-	-
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9～10	0	-	-	-	-	-	-	-	-
道路環境	松川町	松川町元大島	10～11	767	0.10	32	0.25	0.04	2	6.3	0	0.0
一般環境	松本市	松本市山の神	12～1	654	0.05	27	0.12	0.00	0	0.0	0	0.0
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1～2	767	0.07	32	0.12	0.05	0	0.0	0	0.0

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	6時～9時3時間平均値		6～9時の3時間平均値	6～9時の測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値		
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)			最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
							メタン				全炭化水素		
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4～5	451	1.84	19	1.91	1.82	451	1.91	1.93	1.99	1.88
一般環境	松本市	松本市野尻北	5～6	718	2.04	30	2.32	1.85	718	2.12	2.09	2.46	1.93
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	527	1.80	22	2.03	1.69	527	1.95	2.01	2.21	1.78
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8～9	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9～10	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
道路環境	松川町	松川町元大島	10～11	767	1.93	32	2.02	1.88	767	2.03	2.06	2.21	1.95
一般環境	松本市	松本市山の神	12～1	654	1.96	27	2.37	1.88	654	2.01	2.06	2.45	1.89
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1～2	767	1.88	32	1.93	1.80	767	1.95	1.96	2.01	1.88

(6) 一酸化炭素 (平成29年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	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	南木曽町	南木曽町口広瀬	4~5	30	718	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	757	0.2	0.6	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	695	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	28	683	0.1	0.4	0.0	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	789	0.1	0.5	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	767	0.1	0.4	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	26	645	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	767	0.2	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (平成29年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値 の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超え た日数と その割合		環境基準 (短期基 準)の長期的評価 (98%値)による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超 えた日数 (日)	環境基準達成状況 長期基準 (年間値) との参考比較 (○達成 ×非達成)
								(日)	(%)		
道路環境	南木曽町	南木曽町口広瀬	4~5	30	717	12.5	26.2	0	0.0	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	759	10.1	24.7	0	0.0	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	719	10.0	24.0	0	0.0	0	○
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	8.5	18.6	0	0.0	0	○
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	790	9.2	26.9	0	0.0	165	○
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	8.3	19.3	0	0.0	211	○
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	667	6.8	13.6	0	0.0	55	○
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	768	6.2	13.3	0	0.0	25	○



(8) 風向及び風速 (平成29年度)

測定区分	市町村名	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) (%)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値			
									最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)		
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	717	NNW	24.0	30	717	1.4	5.5	0.0	2.2	0.6
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	759	NNW	22.7	31	759	3.0	10.7	0.1	7.0	1.6
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	696	S	21.8	29	696	1.8	7.8	0.1	3.5	0.9
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	WSW	12.8	29	696	1.3	5.3	0.1	1.9	0.6
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	791	SSE	11.5	33	791	1.4	6.2	0.1	3.7	0.5
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	NE	27.9	32	768	1.4	6.5	0.1	3.8	0.7
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	667	SW	13.9	27	667	2.0	7.1	0.1	4.3	0.8
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	767	SW	15.9	32	767	1.0	3.3	0.0	1.6	0.4

(9) 気温及び湿度 (平成29年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	気温				湿度									
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (°C)	1時間値		測定時間 (時間)	平均値 (%)	1時間値		日平均値 (%)				
							最高値 (°C)	最低値 (°C)			最高値 (%)	最低値 (%)					
道路環境	南木曾町	南木曾町口広瀬	4~5	30	718	13.5	28.1	-0.3	19.0	7.7	30	718	75	100	21	96	53
一般環境	松本市	松本市野尻北	5~6	31	760	17.5	29.6	5.7	21.5	12.7	31	760	71	100	18	94	57
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6~7	29	696	24.5	33.6	18.1	27.2	20.5	29	696	75	100	33	93	60
道路環境	飯田市	飯田市消防羽場分署	8~9	29	696	24.6	34.4	16.4	27.4	20.1	29	696	76	100	35	98	58
道路環境	喬木村	喬木村阿島北	9~10	33	792	19.3	31.4	7.0	23.8	13.5	33	792	78	100	30	96	61
道路環境	松川町	松川町元大島	10~11	32	768	11.6	27.0	1.2	19.1	7.4	32	768	82	100	29	98	63
一般環境	松本市	松本市山の神	12~1	27	667	-0.4	10.2	-9.4	5.0	-4.6	27	667	68	100	31	78	52
道路環境	豊丘村	豊丘村佐原地区	1~2	32	768	-1.5	11.2	-10.4	6.4	-6.7	32	768	67	100	22	98	44

## 5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (平成29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(℃)	環境保全研究所局	長野地方気象台
	湿度(%)	環境保全研究所局	長野地方気象台
	雨量(mm)	長野地方気象台	長野地方気象台
	気圧(hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台
	日射量(MJ/m <sup>2</sup> )	環境保全研究所局	長野地方気象台
試料捕集	捕集時期	(春) 2017年5月10日～5月24日	(春) 2017年5月10日～5月24日
		(夏) 2017年7月20日～8月3日	
		(秋) 2017年10月19日～11月2日	(秋) 2017年10月19日～11月2日
		(冬) 2018年1月18日～2月1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㈱
質量濃度	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm <sup>2</sup> )	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℃、35±5%	21.5±1.5℃、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 <sup>2</sup> )	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
無機元素	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積(cm <sup>2</sup> )	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	ICP-MS	ICP-MS
炭素成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350℃、1時間	350℃、1時間
	有効捕集面積(cm <sup>2</sup> )	12.57	11.85
	吸引流量(L/min)	20	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001
備考			春季、秋季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施

(2) 環境保全研究所局の測定結果

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	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 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )						
1	春	H	29	5	10	10	0	~	H	29	5	11	9	53	W	2.5	17.1	79	2.0	959.8	13.8	7.4
2	春	H	29	5	11	10	5	~	H	29	5	12	9	58	ENE,E	1.9	16.4	76	0.5	963.4	20.2	16.8
3	春	H	29	5	12	10	12	~	H	29	5	13	9	47	W	2.7	19.4	69	10.5	963.7	13.7	22.6
4	春	H	29	5	13	10	4	~	H	29	5	14	9	55	W	3.3	16.5	80	1.5	958.8	12.2	5.1
5	春	H	29	5	14	10	4	~	H	29	5	15	9	58	WSW,W	3.2	20.0	62	0.0	960.4	23.7	8.6
6	春	H	29	5	15	10	11	~	H	29	5	16	9	57	E	3.2	16.0	67	0.0	960.4	18.0	15.7
7	春	H	29	5	16	10	6	~	H	29	5	17	9	58	E	3.3	15.0	64	--	960.9	23.4	7.6
8	春	H	29	5	17	10	8	~	H	29	5	18	9	56	E	2.2	15.1	75	3.0	963.3	18.7	8.1
9	春	H	29	5	18	10	8	~	H	29	5	19	9	58	SSW	2.2	16.4	69	--	967.0	26.9	9.9
10	春	H	29	5	19	10	11	~	H	29	5	20	9	55	NNE	1.9	19.4	52	--	967.4	28.7	13.1
11	春	H	29	5	20	10	6	~	H	29	5	21	9	56	NE	1.9	21.6	53	--	967.7	27.6	25.8
12	春	H	29	5	21	10	4	~	H	29	5	22	9	55	E	2.0	22.7	50	--	967.0	26.7	29.1
13	春	H	29	5	22	10	5	~	H	29	5	23	10	1	NNE	2.6	22.8	56	--	964.9	26.6	33.3
14	春	H	29	5	23	10	13	~	H	29	5	24	10	0	NE	2.7	22.0	57	0.0	961.3	20.1	31.6
15	夏	H	29	7	20	10	8	~	H	29	7	21	9	56	W	3.4	30.0	57	--	963.7	26.4	19.6
16	夏	H	29	7	21	10	5	~	H	29	7	22	9	52	W	2.6	29.8	60	0.0	964.2	25.6	15.4
17	夏	H	29	7	22	10	9	~	H	29	7	23	9	56	WSW	2.9	27.4	73	7.5	961.8	16.6	10.7
18	夏	H	29	7	23	10	5	~	H	29	7	24	9	56	SW	1.1	24.2	92	3.0	957.7	8.5	6.9
19	夏	H	29	7	24	10	10	~	H	29	7	25	10	0	SE,S	1.0	25.2	94	5.5	955.4	5.9	13.5
20	夏	H	29	7	25	10	10	~	H	29	7	26	10	0	E	1.7	23.9	93	59.5	957.6	9.3	5.8
21	夏	H	29	7	26	10	15	~	H	29	7	27	9	50	W	4.4	25.5	70	--	961.1	20.0	6.4
22	夏	H	29	7	27	10	5	~	H	29	7	28	9	55	W	3.3	26.2	72	0.0	962.2	13.6	7.5
23	夏	H	29	7	28	10	5	~	H	29	7	29	9	46	E	2.1	26.3	82	9.0	960.8	13.1	10.7
24	夏	H	29	7	29	10	5	~	H	29	7	30	9	56	E,SW	1.8	22.2	95	4.5	961.2	6.7	6.2
25	夏	H	29	7	30	10	6	~	H	29	7	31	9	55	W	1.9	25.7	80	2.0	961.2	14.3	3.5
26	夏	H	29	7	31	10	9	~	H	29	8	1	9	55	E	2.0	26.7	77	0.0	961.7	19.6	12.1
27	夏	H	29	8	1	10	5	~	H	29	8	2	9	57	NE,ENE	2.0	23.7	83	0.0	961.8	10.0	9.1
28	夏	H	29	8	2	10	5	~	H	29	8	3	10	0	WSW	4.3	25.7	66	--	961.1	21.7	6.5

試料 No.	サンプリング実施時期					気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	季節	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 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )				
29	秋	H	29	10	19	10	0	~	H	29	10	20	9	55	WSW	3.6	11.7	84	1.0	969.0	5.9	1.3
30	秋	H	29	10	20	10	3	~	H	29	10	21	9	45	W	1.3	15.3	86	0.0	967.7	5.4	3.0
31	秋	H	29	10	21	9	53	~	H	29	10	22	10	10	W	2.8	16.9	85	18.0	965.3	3.1	3.3
32	秋	H	29	10	22	10	15	~	H	29	10	23	9	55	E	3.6	14.8	89	83.0	947.3	3.7	0.4
33	秋	H	29	10	23	10	0	~	H	29	10	24	10	0	NNE,NE	2.7	9.6	86	0.5	965.7	10.8	3.0
34	秋	H	29	10	24	10	5	~	H	29	10	25	9	50	WSW	2.2	11.8	78	14.0	972.6	8.4	10.7
35	秋	H	29	10	25	10	0	~	H	29	10	26	9	55	SW	1.2	9.3	94	4.0	973.1	3.4	7.5
36	秋	H	29	10	26	10	2	~	H	29	10	27	9	55	SE	1.1	10.4	86	--	972.4	14.8	9.4
37	秋	H	29	10	27	10	5	~	H	29	10	28	10	0	W	3.4	14.5	65	--	973.9	11.9	16.1
38	秋	H	29	10	28	10	5	~	H	29	10	29	9	55	WSW	3.5	13.1	85	11.5	971.3	2.6	9.2
39	秋	H	29	10	29	10	0	~	H	29	10	30	10	0	NE,ENE	2.1	12.1	90	41.0	955.3	3.9	3.1
40	秋	H	29	10	30	10	10	~	H	29	10	31	9	55	NE	2.5	7.4	70	0.0	969.4	12.6	7.4
41	秋	H	29	10	31	10	0	~	H	29	11	1	9	55	NNE,E,SW,WSW,W	2.0	7.6	77	--	974.0	13.6	7.4
42	秋	H	29	11	1	10	0	~	H	29	11	2	10	0	SSW,WSW	1.3	10.1	79	--	971.0	13.0	12.7
43	冬	H	30	1	18	10	8	~	H	30	1	19	9	50	NNE,ENE	2.1	3.8	79	0.0	968.1	7.4	11.5
44	冬	H	30	1	19	10	8	~	H	30	1	20	9	45	NNE	1.7	0.7	76	--	968.7	3.0	9.6
45	冬	H	30	1	20	10	0	~	H	30	1	21	9	55	NNE	2.0	2.2	74	--	966.9	11.7	13.7
46	冬	H	30	1	21	10	10	~	H	30	1	22	9	55	ENE	2.9	0.7	75	0.0	968.9	9.5	zzz
47	冬	H	30	1	22	10	10	~	H	30	1	23	9	53	SW	1.3	-1.9	93	13.5	959.4	2.1	11.4
48	冬	H	30	1	23	10	10	~	H	30	1	24	9	55	ENE,E	2.1	-1.7	88	1.0	955.9	4.2	8.1
49	冬	H	30	1	24	10	5	~	H	30	1	25	9	55	ENE,ESE	1.9	-5.9	87	4.0	958.2	5.5	2.6
50	冬	H	30	1	25	10	8	~	H	30	1	26	9	55	NNE	1.7	-5.7	77	0.0	958.9	10.9	5.2
51	冬	H	30	1	26	10	10	~	H	30	1	27	9	57	NW	1.5	-6.7	78	0.0	961.4	6.8	7.5
52	冬	H	30	1	27	10	7	~	H	30	1	28	10	2	WSW	1.8	-4.2	74	--	968.7	12.8	7.2
53	冬	H	30	1	28	10	7	~	H	30	1	29	9	47	ENE	1.1	-2.3	75	0.0	960.3	9.2	14.4
54	冬	H	30	1	29	10	4	~	H	30	1	30	9	51	ENE	2.1	0.1	70	0.0	960.1	13.0	4.6
55	冬	H	30	1	30	10	5	~	H	30	1	31	9	50	NE	1.5	-3.1	74	0.0	968.8	11.2	10.1
56	冬	H	30	1	31	10	0	~	H	30	2	1	10	0	NE,ENE,E	1.6	0.6	67	--	972.2	11.4	13.4

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

試料No 調査開始日 質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	(環境保全研究所局)														検出 下限値
	1 H29.5.10	2 H29.5.11	3 H29.5.12	4 H29.5.13	5 H29.5.14	6 H29.5.15	7 H29.5.16	8 H29.5.17	9 H29.5.18	10 H29.5.19	11 H29.5.20	12 H29.5.21	13 H29.5.22	14 H29.5.23	
イオン 成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	7.4	16.8	22.6	5.1	8.6	15.7	7.6	8.1	9.9	13.1	29.1	33.3	31.6	0.018
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.33	0.47	0.45	0.088	0.090	0.40	0.17	0.43	0.23	0.20	0.25	0.36	0.41	0.082
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.1	4.1	5.9	1.1	1.3	3.2	1.2	1.4	2.1	1.9	6.3	7.7	8.0	0.21
	Na <sup>+</sup>	0.010	0.093	0.079	0.0061	0.0071	0.11	0.075	0.040	0.037	0.025	0.038	0.040	0.046	0.010
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.51	1.6	2.2	0.41	0.50	1.2	0.42	0.63	0.81	0.74	2.0	2.4	3.0	0.0063
	K <sup>+</sup>	0.022	0.062	0.097	0.019	0.028	0.061	0.024	0.024	0.033	0.047	0.13	0.15	0.16	0.013
	Mg <sup>2+</sup>	0.0020	0.014	0.018	0.0020	0.0034	0.013	0.0081	0.0046	0.0040	0.0048	0.0085	0.010	0.0095	0.0091
	Ca <sup>2+</sup>	0.028	0.043	0.084	0.0091	0.026	0.043	0.026	0.022	0.018	0.036	0.062	0.084	0.073	0.018
	Na	25	110	120	<9.6	15	200	130	53	49	40	69	71	85	32
	Al	73	150	290	21	72	250	130	51	57	92	220	260	250	220
	K	48	100	180	24	45	140	64	37	53	66	180	200	230	15
	Ca	46	51	140	<18	36	110	70	38	31	49	100	110	130	62
	Sc	0.012	0.027	0.056	0.0031	0.014	0.044	0.022	0.0098	0.011	0.018	0.039	0.046	0.047	0.041
	Ti*	4.3	12	17	2.3	4.4	16	8.4	3.8	51	6.1	13	15	15	13
V	0.60	2.5	2.9	0.26	0.32	2.4	0.69	0.47	0.81	0.95	1.8	1.5	3.5	4.5	
Cr	1.5	0.74	1.3	<0.73	<0.73	1.1	<0.73	<0.73	<0.73	0.74	2.0	0.99	1.4	3.0	
Mn*	4.6	7.1	12	1.7	2.1	6.3	2.8	2.0	4.9	6.3	9.2	9.2	12	11	
Fe	66	130	230	26	53	170	83	42	66	95	210	210	230	220	
Ni	<0.79	0.84	1.1	<0.79	<0.79	0.95	<0.79	<0.79	<0.79	<0.79	1.2	<0.79	1.8	2.6	
Cu*	1.7	2.2	3.5	1.0	1.1	1.8	1.1	1.1	2.2	2.9	4.4	4.1	4.8	4.1	
Zn	10	15	24	5.9	5.4	18	6.8	7.1	12	15	35	33	41	32	
As	0.28	2.4	1.5	0.21	0.20	0.92	0.63	0.41	0.53	0.38	1.4	1.5	1.6	1.2	
Se*	0.37	0.68	1.1	0.15	0.23	0.81	0.22	0.21	0.30	0.36	1.3	1.3	2.0	1.7	
Rb*	0.15	0.40	0.71	0.072	0.15	0.55	0.25	0.13	0.16	0.21	0.69	0.74	0.79	0.60	
Mo*	0.29	0.41	0.57	0.084	0.20	0.54	0.16	0.11	0.35	0.49	0.66	0.53	0.97	0.96	
Cd**	0.072	0.21	0.26	0.26	0.040	0.14	0.043	0.033	0.063	0.077	0.31	0.27	0.32	0.25	
Sb	0.54	0.90	0.95	1.2	0.21	0.42	0.31	0.36	0.87	0.59	1.0	0.87	1.3	1.1	
La*	0.038	0.097	0.18	0.011	0.039	0.14	0.062	0.022	0.030	0.053	0.14	0.15	0.16	0.12	
Pb	2.9	6.2	7.5	2.6	1.1	4.6	2.0	1.6	2.1	2.4	8.8	8.2	9.6	6.8	
OC1	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	<0.029	0.060	0.040	<0.029	0.067	0.061	
OC2	0.71	0.76	0.89	0.50	0.59	0.56	0.42	0.48	0.67	1.0	1.5	1.6	2.0	1.7	
OC3	0.71	0.70	0.75	0.51	0.73	0.59	0.48	0.54	0.67	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	
OC4	0.23	0.18	0.24	0.18	0.24	0.18	0.17	0.18	0.22	0.36	0.40	0.35	0.39	0.36	
OCpyro	0.39	0.73	1.0	0.29	0.56	0.63	0.31	0.39	0.60	0.81	1.6	1.7	2.0	1.9	
EC1	0.51	0.94	1.3	0.43	0.50	0.80	0.40	0.50	0.70	0.90	2.0	2.2	2.4	2.2	
EC2	0.36	0.39	0.60	0.28	0.28	0.30	0.18	0.25	0.36	0.40	0.64	0.53	0.75	0.62	
EC3	0.066	0.047	0.098	0.041	0.062	0.031	0.037	0.055	0.079	0.088	0.12	0.092	0.11	0.11	
OC	2.0	2.4	2.9	1.5	2.1	2.0	1.4	1.6	2.2	3.2	4.8	5.0	5.9	5.3	
EC	0.55	0.65	1.0	0.46	0.28	0.50	0.31	0.42	0.54	0.58	1.2	1.1	1.3	1.0	

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

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

注2) 表中の"\*\*"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ)夏季 (環境保全研究所)

試料No 調査開始日 質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値		
	H29.7.20	H29.7.21	H29.7.22	H29.7.23	H29.7.24	H29.7.25	H29.7.26	H29.7.27	H29.7.28	H29.7.29	H29.7.30	H29.7.31	H29.8.1	H29.8.2			
イオン 成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	0.011	0.036	0.018	0.011	0.094	0.011	0.020	0.025	0.036	0.0092	<0.0055	0.028	0.0072	<0.0055	0.018	0.0055
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.14	0.073	0.082	0.099	0.51	0.079	0.063	0.10	0.25	0.064	0.071	0.19	0.13	0.046	0.12	0.035
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	5.8	3.9	2.3	1.5	3.2	1.4	1.1	1.2	2.3	1.8	0.34	3.5	2.9	1.9	0.21	0.064
	Na <sup>+</sup>	0.040	0.035	0.014	0.0093	0.015	0.0081	0.0090	0.006	0.017	0.0085	0.0057	0.030	0.021	0.0060	0.0050	0.0015
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2.1	1.2	0.86	0.55	1.4	0.55	0.39	0.50	0.95	0.71	0.11	1.3	1.1	0.71	0.0035	0.0011
	K <sup>+</sup>	0.052	0.34	0.035	0.046	0.060	0.025	0.023	0.022	0.065	0.028	0.020	0.047	0.041	0.017	0.0084	0.0025
	Mg <sup>2+</sup>	0.0060	0.025	0.0027	0.0034	0.0023	0.0015	0.0018	0.0021	0.0047	0.0016	0.0017	0.0041	0.0032	0.0016	0.0033	0.00098
	Ca <sup>2+</sup>	0.029	0.022	0.019	0.0074	0.0099	0.012	0.014	0.016	0.015	0.0091	0.0090	0.029	0.011	0.026	0.011	0.0033
	Na	71	58	22	<14	21	<14	15	<14	23	<14	<14	49	32	<14	48	14
	Al	140	110	41	10	16	13	23	19	24	<6.5	7.2	34	17	32	22	6.5
	K	92	380	50	50	65	34	29	26	71	31	27	74	52	30	24	7.2
	Ca	64	54	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	120	35
	Sc	0.027	0.018	0.0083	0.0018	0.0023	0.0024	0.0031	0.0048	0.0042	<0.0015	<0.0015	0.0058	0.0032	0.0049	0.0051	0.0015
	Ti*	13	21	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	13	37	11
V	2.0	1.5	0.63	0.51	0.81	0.43	0.55	0.25	0.67	0.52	0.084	1.8	1.8	0.40	0.038	0.011	
Cr	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	0.88	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	<0.72	2.4	0.72	
Mn*	6.0	7.5	2.1	2.1	9.4	4.1	2.5	3.2	3.7	2.7	1.1	2.8	4.1	3.1	0.41	0.12	
Fe	120	97	36	15	55	32	24	32	44	21	<12	36	33	38	39	12	
Ni	0.91	0.64	0.21	<0.20	0.41	0.22	0.20	0.20	0.44	<0.20	<0.20	0.81	0.70	0.23	0.67	0.20	
Cu*	2.7	8.7	1.6	1.9	2.5	1.5	2.4	1.9	2.7	1.4	1.4	2.8	2.0	1.9	1.3	0.40	
Zn	18	20	<6.6	<6.6	15	7.0	6.8	8.8	15	<6.6	<6.6	8.5	7.5	14	22	6.6	
As	1.3	0.53	0.30	0.34	0.86	0.35	0.17	0.21	0.37	0.54	0.20	0.70	0.64	0.44	0.027	0.0081	
Se*	0.75	0.38	0.21	0.16	<0.081	0.27	0.13	0.10	0.33	0.26	<0.081	0.51	0.37	0.19	0.27	0.081	
Rb*	0.27	0.21	0.087	0.051	0.15	0.078	0.056	0.045	0.12	0.062	0.026	0.13	0.10	0.061	0.035	0.010	
Mo*	0.45	0.28	0.23	0.19	0.28	0.21	0.10	0.21	0.31	0.14	0.11	0.28	0.14	0.22	0.040	0.012	
Cd**	0.12	0.066	0.035	0.049	0.14	0.051	0.023	0.034	1.1	0.053	0.026	0.079	0.068	0.057	0.0053	0.0016	
Sb	0.58	0.52	0.30	0.31	1.0	0.39	0.26	0.29	1.3	0.31	0.47	0.71	0.43	0.31	0.078	0.023	
La*	0.095	0.044	0.023	0.0097	0.018	0.010	0.011	0.014	0.019	0.0094	0.0071	0.030	0.016	0.028	0.014	0.0042	
Pb	3.3	1.8	0.96	0.85	3.1	1.7	<0.75	0.85	3.2	1.9	<0.75	2.3	2.0	1.1	2.5	0.75	
OC1	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	0.13	0.040	
OC2	1.4	1.4	1.0	0.72	1.1	0.47	0.69	0.88	0.85	0.38	0.45	0.83	0.59	0.57	0.12	0.035	
OC3	1.0	1.2	1.1	0.97	1.0	0.66	0.95	1.0	1.0	0.56	0.84	0.82	0.60	0.60	0.15	0.046	
OC4	0.28	0.33	0.30	0.28	0.30	0.23	0.30	0.34	0.29	0.17	0.26	0.22	0.17	0.21	0.20	0.061	
OCpyro	1.4	1.1	0.77	0.52	0.71	0.33	0.55	0.55	0.62	0.30	0.35	0.71	0.52	0.56	0.56	0.17	
EC1	1.4	1.2	0.67	0.61	0.99	0.43	0.49	0.57	0.70	0.34	0.36	0.75	0.59	0.52	0.39	0.12	
EC2	0.61	0.38	0.46	0.34	0.59	0.39	0.31	0.38	0.48	0.32	0.22	0.45	0.40	0.35	0.13	0.039	
EC3	0.12	0.066	0.11	0.063	0.12	0.098	0.076	0.075	0.11	0.051	0.055	0.075	0.062	0.075	0.12	0.037	
OC	4.1	4.0	3.2	2.5	3.1	1.7	2.5	2.8	2.8	1.4	1.9	2.6	1.9	1.9	1.9	1.9	
EC	0.73	0.55	0.47	0.49	0.99	0.59	0.33	0.48	0.67	0.41	0.29	0.57	0.53	0.39	0.39	0.39	

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

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

注2)表中の"\*\*"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(ウ) 秋季 (環境保全研究所)

試料No 調査開始日 質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限値		
	H29.10.19	H29.10.20	H29.10.21	H29.10.22	H29.10.23	H29.10.24	H29.10.25	H29.10.26	H29.10.27	H29.10.28	H29.10.29	H29.10.30	H29.10.31	H29.11.1			
イオン 成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	<0.027	0.041	<0.027	<0.027	0.12	0.082	0.14	0.084	0.024	<0.027	0.036	0.15	0.072	0.052	0.091	0.027
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.065	0.14	0.12	0.020	0.18	1.1	0.77	0.48	0.84	0.21	0.16	0.35	0.41	0.66	0.064	0.019
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.10	0.11	0.23	0.038	0.33	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	0.43	0.77	0.79	1.2	0.055	0.017
	Na <sup>+</sup>	0.0031	0.0043	0.0025	<0.0019	0.075	0.19	0.016	0.015	0.024	0.017	0.027	0.15	0.050	0.037	0.0064	0.0019
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.044	0.088	0.12	0.0065	0.12	0.63	0.72	0.56	0.80	0.61	0.18	0.25	0.37	0.63	0.0068	0.0021
	K <sup>+</sup>	0.0082	0.013	0.013	<0.0044	0.020	0.087	0.035	0.049	0.080	0.074	0.035	0.17	0.13	0.12	0.015	0.0044
	Mg <sup>2+</sup>	0.00083	0.0012	0.00099	0.0004	0.0071	0.016	0.0018	0.0027	0.0036	0.0023	0.0032	0.013	0.0052	0.0046	0.00073	0.00022
	Ca <sup>2+</sup>	0.014	0.014	0.021	<0.0049	0.0094	0.018	0.0067	0.018	0.022	0.0096	0.0049	0.012	0.015	0.024	0.016	0.0049
	Na	<9.4	18	<9.4	<9.4	86	220	24	24	52	31	41	140	54	52	31	9.4
	Al	28	<18	<18	<18	<18	<18	<18	25	89	<18	<18	<18	<18	<18	60	18
K	10	21	20	<2.9	29	98	50	68	120	89	43	160	130	130	9.7	2.9	
Ca	35	37	<31	<31	<31	36	<31	<31	58	<31	<31	<31	<31	39	100	31	
Sc	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	<0.0024	0.0036	<0.0024	0.0073	0.018	0.0038	<0.0024	0.0024	0.0030	0.0093	0.0081	0.0024	
Ti*	<0.89	1.3	4.4	<0.89	<0.89	2.9	1.2	2.4	11	2.9	<0.89	2.1	1.5	7.1	3.0	0.89	
V	0.041	0.021	0.015	0.011	0.049	0.25	0.14	0.18	0.62	0.45	0.077	0.097	0.20	0.54	0.030	0.0090	
Cr	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	<0.85	2.8	0.85	
Mn*	0.73	3.5	1.5	<0.59	1.0	5.2	6.8	5.6	9.0	1.9	1.3	1.2	2.0	8.4	2.0	0.59	
Fe	6.5	24	20	<5.9	17	45	42	62	120	26	11	17	26	80	20	5.9	
Ni	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	0.61	<0.36	0.57	<0.36	<0.36	<0.36	1.2	0.36	
Cu*	0.64	1.3	0.79	0.24	0.90	2.0	1.9	2.4	3.7	0.89	1.2	1.4	1.3	3.6	0.30	0.089	
Zn	3.6	5.2	3.6	<1.5	5.1	22	15	14	28	8.0	2.1	6.5	8.7	23	5.0	1.5	
As	0.039	0.075	0.090	0.0048	0.077	0.30	0.38	0.24	0.51	0.41	0.11	0.25	0.24	0.47	0.011	0.0033	
Se*	<0.089	<0.089	<0.089	<0.089	<0.089	0.29	0.19	0.15	0.47	0.28	<0.089	0.12	0.13	0.21	0.30	0.089	
Rb*	0.022	0.041	0.045	0.0080	0.053	0.14	0.11	0.13	0.27	0.16	0.060	0.18	0.14	0.19	0.022	0.0065	
Mo*	0.12	0.048	0.18	<0.023	0.032	0.42	0.24	0.23	0.64	0.15	0.070	0.075	0.13	0.29	0.076	0.023	
Cd**	0.0089	0.015	0.022	<0.0070	0.016	0.082	0.078	0.048	0.11	0.076	0.014	0.026	0.050	0.080	0.023	0.0070	
Sb	0.12	0.21	0.20	0.026	1.7	0.83	0.86	0.53	0.92	0.38	0.58	0.96	0.24	1.3	0.041	0.012	
La*	0.0026	0.0046	0.0038	0.0020	0.0055	0.019	0.0089	0.014	0.074	0.019	0.0056	0.010	0.020	0.027	0.0045	0.0013	
Pb	0.18	0.45	0.84	<0.071	1.5	2.3	2.0	1.2	3.1	2.1	0.34	0.71	0.86	1.9	0.24	0.071	
OC1	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	zzz	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	0.19	0.057	
OC2	0.29	0.51	0.37	0.11	0.34	0.75	0.49	0.87	zzz	0.73	0.27	0.58	0.63	1.1	0.15	0.045	
OC3	0.33	0.85	0.74	0.19	0.43	1.1	0.57	1.0	zzz	0.96	0.43	1.0	0.94	1.5	0.15	0.045	
OC4	0.064	0.22	0.21	<0.041	0.087	0.29	0.13	0.28	zzz	0.24	0.14	0.24	0.22	0.42	0.14	0.041	
OCpyro	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	0.42	0.28	0.40	zzz	0.54	<0.18	0.50	0.46	0.73	0.61	0.18	
EC1	0.078	0.31	0.25	<0.062	0.21	0.88	0.61	0.82	zzz	0.80	0.33	0.82	0.76	1.3	0.21	0.062	
EC2	<0.073	0.13	0.20	<0.073	<0.073	0.25	0.30	0.38	zzz	0.34	0.11	0.12	0.17	0.43	0.24	0.073	
EC3	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	zzz	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	0.19	0.056	
OC	0.68	1.6	1.3	0.30	0.86	2.6	1.5	2.6	zzz	2.5	0.84	2.3	2.3	3.8	0.19	0.056	
EC	0.078	0.44	0.45	0.0055	0.21	0.71	0.63	0.86	zzz	0.60	0.44	0.44	0.47	1.1	0.19	0.056	

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は“zzz”と表示する。

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

注2)表中の“\*\*”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(工) 冬季

(環境保全研究所)

試料No	調査開始日	質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )													検出 下限値
		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
イオン 成分 (μg/m <sup>3</sup> )	H30.1.18	11.5	9.6	13.7	zzz	11.4	8.1	2.6	5.2	7.5	7.2	14.4	4.6	10.1	13.4
	Cl <sup>-</sup>	0.17	0.40	0.12	0.14	0.18	0.14	0.085	0.19	0.75	0.19	0.30	0.13	0.17	0.33
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.77	0.94	2.0	0.80	2.9	2.3	0.39	1.2	1.0	0.94	3.2	0.52	2.2	2.7
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.8	1.7	2.4	1.7	1.6	0.96	0.48	0.81	1.0	1.7	1.9	1.1	1.7	2.0
	Na <sup>+</sup>	0.082	0.16	0.063	0.068	0.023	0.040	0.031	0.039	0.045	0.13	0.13	0.047	0.037	0.14
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.3	0.91	1.5	0.84	1.4	1.0	0.27	0.67	0.98	0.85	1.6	0.59	1.3	1.5
	K <sup>+</sup>	0.063	0.063	0.080	0.044	0.073	0.036	0.014	0.031	0.045	0.043	0.088	0.021	0.057	0.060
	Mg <sup>2+</sup>	0.0086	0.015	0.0079	0.0081	0.0030	0.0034	0.0026	0.0031	0.0041	0.0098	0.0074	0.0027	0.0030	0.0048
	Ca <sup>2+</sup>	0.025	0.024	0.044	0.021	0.013	0.0081	0.0077	0.0071	0.010	0.011	0.015	0.010	0.017	0.060
	Na	120	180	99	zzz	33	60	41	49	58	160	120	53	49	170
無機元素 (ng/m <sup>3</sup> )	Al	87	59	85	zzz	22	20	9.4	7.4	13	28	26	18	25	94
	K	110	91	120	zzz	82	56	23	41	58	66	99	33	76	83
	Ca	55	37	84	zzz	29	30	24	19	24	28	26	30	23	130
	Sc	0.016	0.011	0.013	zzz	0.0041	0.0036	<0.0026	<0.0026	<0.0026	0.0035	0.0038	<0.0026	0.0034	0.012
	Ti*	4.5	4.4	5.4	zzz	2.7	2.1	1.4	<0.69	0.86	2.3	2.2	1.4	2.9	6.0
	V	0.66	0.42	0.61	zzz	0.21	0.093	0.033	0.048	0.071	0.18	0.18	0.12	0.17	0.48
	Cr	<0.36	1.2	0.57	zzz	0.57	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	<0.36	0.49	1.5	<0.36	0.46
	Mn*	4.7	6.4	6.6	zzz	3.8	2.5	0.88	1.8	2.1	2.3	7.1	1.4	5.1	5.9
	Fe	81	63	81	zzz	35	31	18	23	23	30	55	23	44	79
	Ni	0.28	0.30	0.51	zzz	0.26	<0.16	<0.16	2.7	<0.16	<0.16	<0.16	0.68	<0.16	0.32
炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Cu*	2.4	2.0	3.1	zzz	1.4	1.8	0.73	1.3	2.7	1.9	4.2	1.4	2.6	3.4
	Zn	12	11	15	zzz	32	12	4.5	14	20	7.9	7.2	4.4	14	18
	As	0.92	0.69	0.95	zzz	0.35	0.16	0.075	0.18	0.19	0.44	0.40	0.33	0.33	0.34
	Se*	0.54	0.31	0.59	zzz	0.27	0.13	<0.072	0.076	0.14	0.23	0.22	0.080	0.16	0.19
	Rb*	0.31	0.24	0.35	zzz	0.13	0.13	0.046	0.084	0.11	0.16	0.21	0.080	0.17	0.21
	Mo*	0.18	0.18	0.38	zzz	0.43	0.23	0.16	0.18	0.19	0.19	0.43	0.090	0.21	0.29
	Cd**	0.16	0.096	0.15	zzz	0.10	0.046	0.0098	0.034	0.028	0.049	0.074	0.026	0.052	0.090
	Sb	0.93	0.76	0.49	zzz	0.58	0.32	0.14	0.66	0.64	0.28	0.50	0.20	0.54	0.93
	La*	0.053	0.032	0.056	zzz	0.016	0.012	0.0052	0.0074	0.0076	0.018	0.020	0.0093	0.012	0.032
	Pb	5.4	3.2	5.0	zzz	2.8	2.3	0.53	2.2	0.85	1.9	1.8	1.4	2.0	2.8
OC:有機炭素,EC:元素炭素	OC1	0.075	0.051	0.069	0.039	0.058	0.029	<0.029	0.061	0.085	0.051	0.16	0.034	0.089	0.085
	OC2	0.64	0.54	0.78	0.43	0.49	0.40	0.21	0.33	0.46	0.39	0.97	0.33	0.66	0.79
	OC3	0.57	0.55	0.71	0.40	0.62	0.41	0.18	0.28	0.44	0.36	0.84	0.25	0.55	0.69
	OC4	0.20	0.18	0.21	0.14	0.22	0.13	0.049	0.099	0.15	0.12	0.31	0.094	0.18	0.26
	OCpyro	0.59	0.49	0.72	0.41	0.46	0.27	<0.12	0.20	0.32	0.37	0.72	0.17	0.47	0.65
	EC1	0.96	0.85	1.1	0.63	0.88	0.52	0.14	0.34	0.63	0.56	1.4	0.33	0.86	1.2
	EC2	0.23	0.16	0.36	0.16	0.32	0.21	0.059	0.084	0.073	0.10	0.31	0.12	0.33	0.25
	EC3	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	0.16
	OC	2.1	1.8	2.5	1.4	1.8	1.2	0.44	0.97	1.5	1.3	3.0	0.88	1.9	2.5
	EC	0.60	0.52	0.74	0.38	0.74	0.46	0.20	0.22	0.38	0.29	0.99	0.28	0.77	0.80

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は“zzz”と表示する。

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	主風向	風速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 ( $\text{mm}$ )	気圧 ( $\text{hPa}$ )	日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )								
1	春	H	29	5	10	17	30	~	H	29	5	11	17	0	W	4.4	16.8	72	0.0	961.6	12.5	7.8
2	春	H	29	5	11	17	30	~	H	29	5	12	17	0	ENE	2.2	16.5	77	2.0	961.0	16.0	18.9
3	春	H	29	5	12	17	30	~	H	29	5	13	17	0	SW	1.7	18.4	68	0.5	964.9	20.9	14.7
4	春	H	29	5	13	17	30	~	H	29	5	14	17	0	WSW	5.5	15.7	82	12.0	959.7	6.5	5.4
5	春	H	29	5	14	17	30	~	H	29	5	15	17	0	SW	2.2	18.8	69	--	960.1	24.7	9.6
6	春	H	29	5	15	17	30	~	H	29	5	16	17	0	NNW	3.2	17.1	68	0.0	960.2	19.7	12.4
7	春	H	29	5	16	17	30	~	H	29	5	17	17	0	NNW	3.4	14.5	66	--	961.0	26.6	5.7
8	春	H	29	5	17	17	30	~	H	29	5	18	17	0	NNW	2.2	14.7	70	3.0	961.5	20.0	7.1
9	春	H	29	5	18	17	30	~	H	29	5	19	17	0	NNW	2.2	15.4	75	0.0	965.9	22.8	10.2
10	春	H	29	5	19	17	30	~	H	29	5	20	17	0	NNW	2.0	18.3	59	--	967.2	30.1	15.5
11	春	H	29	5	20	17	30	~	H	29	5	21	17	0	NNW	2.1	20.4	54	--	967.6	28.4	25.3
12	春	H	29	5	21	17	30	~	H	29	5	22	17	0	N	2.0	22.0	54	--	967.5	28.0	27.3
13	春	H	29	5	22	17	30	~	H	29	5	23	17	0	NE	2.2	22.3	57	--	966.1	27.0	31.3
14	春	H	29	5	23	17	30	~	H	29	5	24	17	0	N	2.6	21.6	61	--	962.8	26.7	24.4
15	秋	H	29	10	19	17	30	~	H	29	10	20	17	0	SW	4.1	10.7	85	14.5	970.9	5.3	1.5
16	秋	H	29	10	20	17	30	~	H	29	10	21	17	0	SW	2.6	14.1	84	0.0	967.8	7.3	3.4
17	秋	H	29	10	21	17	30	~	H	29	10	22	17	0	SW	2.7	16.7	83	0.0	967.2	4.2	2.6
18	秋	H	29	10	22	17	30	~	H	29	10	23	17	0	N	2.7	15.3	96	60.5	957.2	1.1	1.1
19	秋	H	29	10	23	17	30	~	H	29	10	24	17	0	NE	4.4	11.9	85	41.0	952.2	9.9	4.8
20	秋	H	29	10	24	17	30	~	H	29	10	25	17	0	SW	1.9	11.0	75	--	972.6	10.7	9.5
21	秋	H	29	10	25	17	30	~	H	29	10	26	17	0	WSW	1.7	9.9	94	18.0	972.6	2.1	5.4
22	秋	H	29	10	26	17	30	~	H	29	10	27	17	0	SW	1.4	10.7	86	--	972.7	13.1	9.9
23	秋	H	29	10	27	17	30	~	H	29	10	28	17	0	SW	2.1	12.1	76	--	972.8	14.9	13.8
24	秋	H	29	10	28	17	30	~	H	29	10	29	17	0	WSW	5.1	13.8	73	4.0	974.9	3.5	5.2
25	秋	H	29	10	29	17	30	~	H	29	10	30	17	0	W	1.8	12.5	98	47.0	959.1	1.7	4.4
26	秋	H	29	10	30	17	30	~	H	29	10	31	17	0	WSW	3.0	9.2	71	1.5	963.3	9.2	8.0
27	秋	H	29	10	31	17	30	~	H	29	11	1	17	0	ENE	2.4	8.4	70	--	973.5	15.4	9.0
28	秋	H	29	11	1	17	30	~	H	29	11	2	17	0	E	1.4	9.2	77	--	971.8	13.6	12.1

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

試料No 調査開始日 項目	12 H29.5.21				13 H29.5.22				23 H29.10.27				28 H29.11.1			
	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
	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )															
質量濃度	27.3	-	-	-	31.3	-	-	-	13.8	-	-	-	12.1	-	-	-
イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.21	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.4	0.05	0.02	0.02	0.88	0.05	0.05	0.02
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	6.9	0.03	0.01	0.03	8	0.03	0.01	2.3	0.04	0.02	0.02	1.5	0.04	0.04	0.02
	Na <sup>+</sup>	0.064	0.015	0.005	0.015	0.076	0.015	0.005	0.057	0.006	0.002	0.002	0.062	0.006	0.006	0.002
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2.7	0.017	0.005	0.017	3.2	0.017	0.005	0.92	0.003	0.001	0.001	0.73	0.003	0.003	0.001
	K <sup>+</sup>	0.14	0.006	0.002	0.006	0.14	0.006	0.002	0.11	0.003	0.001	0.001	0.11	0.003	0.003	0.001
	Mg <sup>2+</sup>	0.015	0.002	0.001	0.002	0.014	0.002	0.001	0.007	0.005	0.002	0.002	0.007	0.005	0.005	0.002
	Ca <sup>2+</sup>	0.14	0.005	0.002	0.005	0.14	0.005	0.002	0.045	0.008	0.003	0.003	0.029	0.008	0.008	0.003
	Na	90	5.2	1.6	5.2	110	5.2	1.6	63	4.7	1.4	1.4	69	4.7	4.7	1.4
	Al	280	4.9	1.5	4.9	290	4.9	1.5	52	4.4	1.4	1.4	35	4.4	4.4	1.4
無機元素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	K	210	3.3	1.0	220	3.3	1.0	140	3.1	1.0	1.0	130	3.1	3.1	1.0	
	Ca	160	7.2	2.2	180	7.2	2.2	42	6.1	1.9	1.9	36	6.1	6.1	1.9	
	Sc	0.051	0.042	0.013	0.042	0.058	0.042	0.013	<0.04	0.12	0.04	0.04	<0.04	0.12	0.12	0.04
	V	2.1	0.018	0.006	0.018	4.2	0.018	0.006	0.84	0.12	0.04	0.04	0.88	0.12	0.12	0.04
	Cr	1.4	0.61	0.19	0.61	1.9	0.61	0.19	0.79	0.74	0.23	0.23	0.65	0.74	0.74	0.23
	Fe	250	4.6	1.4	4.6	270	4.6	1.4	72	4.3	1.3	1.3	69	4.3	4.3	1.3
	Ni	1.2	0.11	0.04	0.11	2	0.11	0.04	0.53	0.17	0.06	0.06	0.44	0.17	0.17	0.06
	Zn	37	2.2	0.7	2.2	47	2.2	0.7	22	1.9	0.6	0.6	22	1.9	1.9	0.6
	As	1.6	0.060	0.018	0.06	1.6	0.06	0.018	0.71	0.14	0.05	0.05	0.31	0.14	0.14	0.05
	Sb	1.1	0.031	0.010	0.031	1.4	0.031	0.010	0.95	0.050	0.015	0.015	1.4	0.050	0.050	0.015
炭素成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb	9.4	0.026	0.008	0.026	10	0.026	0.008	3.7	0.054	0.016	0.016	2.3	0.054	0.054	0.016
	OC1	0.51	0.02	0.01	0.02	0.49	0.02	0.01	0.39	0.04	0.01	0.01	0.46	0.04	0.04	0.01
	OC2	1.7	0.06	0.02	0.06	1.9	0.06	0.02	1.2	0.09	0.03	0.03	1.1	0.09	0.09	0.03
	OC3	1.2	0.09	0.03	0.09	1.4	0.09	0.03	1.4	0.07	0.02	0.02	1.3	0.07	0.07	0.02
	OC4	0.69	0	0	0	0.70	0	0	0.71	0	0	0	0.63	0	0	0
	OCpyro	1.7	0	0	0	1.9	0	0	0.9	0	0	0	0.86	0	0	0
	EC1	2.5	0	0	0	2.8	0	0	1.5	0	0	0	1.5	0	0	0
	EC2	0.7	0	0	0	0.6	0	0	0.3	0	0	0	0.38	0	0	0
	EC3	0.06	0	0	0	0.07	0	0	0.03	0	0	0	0.03	0	0	0

※OC:有機炭素EC:元素炭素WSOC:水溶性有機炭素

Ⅲ 有害大気汚染物質常時監視結果  
1 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29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 <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.21	5.0	県
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.77	0.19	1.6	〃
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.47	3.2	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.72	0.18	1.8	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.38	3.2	〃
岡谷	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.98	0.29	2.0	〃
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.84	0.47	1.5	〃

※岡谷局:岡谷市長地片間町1-3-1

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	2.1	0.87	0.88	0.80	1.2
松本	松本市	0.67	0.72	0.78	0.62	0.77
上田	上田市	1.4	1.9	1.6	1.2	1.4
諏訪	諏訪市	0.83	0.88	0.85	0.60	0.72
伊那	伊那市	1.0	2.4	1.6	1.0	1.1
岡谷	岡谷市	1.1	0.99	1.0	0.75	0.98
松本渚交差点	松本市	1.1	1.2	1.2	1.3	0.84

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 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
環境保全研究所	H 29. 4. 10. 10 : 0 ~ H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	1.8	0.013	0.043	
	H 29. 5. 8. 10 : 0 ~ H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.56	0.013	0.043	
	H 29. 6. 5. 10 : 0 ~ H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.37	0.013	0.043	
	H 29. 7. 3. 10 : 0 ~ H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	1.0	0.013	0.043	
	H 29. 8. 7. 10 : 0 ~ H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.67	0.013	0.043	
	H 29. 9. 4. 10 : 0 ~ H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	1.0	0.013	0.043	
	H 29. 10. 2. 10 : 0 ~ H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.43	0.013	0.043	
	H 29. 11. 6. 10 : 0 ~ H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	2.1	0.013	0.043	
	H 29. 12. 4. 10 : 0 ~ H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	5.0	0.013	0.043	
	H 30. 1. 9. 10 : 0 ~ H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.91	0.013	0.043	
	H 30. 2. 5. 10 : 0 ~ H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.84	0.013	0.043	
	H 30. 3. 5. 10 : 0 ~ H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.21	0.013	0.043	
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10 ~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	1.2	0.013	0.043
H 29. 5. 8. 14 : 5 ~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )		晴れ、曇	NNW	2.6	1.6	0.013	0.043	
H 29. 6. 5. 13 : 40 ~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )		晴れ、曇	N	3.4	0.32	0.013	0.043	
H 29. 7. 3. 13 : 30 ~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )		晴れ、雨	N	5.3	0.75	0.013	0.043	
H 29. 8. 7. 14 : 45 ~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	5.0	0.70	0.013	0.043	
H 29. 9. 4. 14 : 40 ~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.59	0.013	0.043	
H 29. 10. 2. 8 : 45 ~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	3.0	1.3	0.013	0.043	
H 29. 11. 6. 13 : 5 ~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.84	0.013	0.043	
H 29. 12. 4. 13 : 25 ~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )		曇、曇	SSE	4.1	1.1	0.013	0.043	
H 30. 1. 9. 13 : 35 ~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )		晴れ、曇	S	9.3	0.19	0.013	0.043	
H 30. 2. 5. 13 : 50 ~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )		曇、晴れ	SSE	6.2	0.39	0.013	0.043	
H 30. 3. 5. 13 : 45 ~ H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )		雨、晴れ	N	5.6	0.25	0.013	0.043	
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7 ~ H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	1.8	0.013	0.043
	H 29. 5. 8. 10 : 14 ~ H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.82	0.013	0.043	
	H 29. 6. 5. 10 : 17 ~ H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.69	0.013	0.043	
	H 29. 7. 3. 10 : 9 ~ H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	2.1	0.013	0.043	
	H 29. 8. 7. 10 : 12 ~ H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.47	0.013	0.043	
	H 29. 9. 4. 10 : 7 ~ H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	1.2	0.013	0.043	
	H 29. 10. 2. 10 : 15 ~ H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	1.6	0.013	0.043	
	H 29. 11. 5. 10 : 10 ~ H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	2.3	0.013	0.043	
	H 29. 12. 4. 9 : 42 ~ H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	3.2	0.013	0.043	
	H 30. 1. 9. 9 : 55 ~ H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.83	0.013	0.043	
	H 30. 2. 5. 10 : 22 ~ H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	1.1	0.013	0.043	
	H 30. 3. 5. 9 : 56 ~ H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.91	0.013	0.043	
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5 ~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.49	0.013	0.043
H 29. 5. 8. 10 : 40 ~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )		晴れ、曇	WNW	3.8	0.69	0.013	0.043	
H 29. 6. 15. 9 : 50 ~ H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	0.44	0.013	0.043	
H 29. 7. 3. 10 : 50 ~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )		曇、雨	S	3.2	0.70	0.013	0.043	
H 29. 8. 7. 11 : 10 ~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )		晴れ、曇	SE	6.0	0.30	0.013	0.043	
H 29. 9. 4. 10 : 45 ~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	SE	2.0	0.51	0.013	0.043	
H 29. 10. 2. 11 : 15 ~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )		曇、曇	SE	3.7	0.40	0.013	0.043	
H 29. 11. 6. 11 : 3 ~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.6	0.013	0.043	
H 29. 12. 4. 11 : 5 ~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	1.8	0.013	0.043	
H 30. 1. 9. 11 : 0 ~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.18	0.013	0.043	
H 30. 2. 5. 11 : 5 ~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	0.41	0.013	0.043	
H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.4	1.1	0.013	0.043	
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40 ~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	1.2	0.013	0.043
	H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	1.2	0.013	0.043	
	H 29. 6. 15. 11 : 5 ~ H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.92	0.013	0.043	
	H 29. 7. 3. 9 : 35 ~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	1.3	0.013	0.043	
	H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	1.3	0.013	0.043	
	H 29. 9. 4. 9 : 30 ~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.57	0.013	0.043	
	H 29. 10. 2. 9 : 45 ~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	1.6	0.013	0.043	
	H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.69	0.013	0.043	
	H 29. 12. 4. 9 : 35 ~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	3.2	0.013	0.043	
	H 30. 1. 9. 9 : 35 ~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.38	0.013	0.043	
	H 30. 2. 5. 9 : 30 ~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.63	0.013	0.043	
	H 30. 3. 5. 9 : 30 ~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.62	0.013	0.043	
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55 ~ H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.77	0.013	0.043
H 29. 5. 8. 11 : 25 ~ H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )		晴れ、曇	WNW	3.7	1.2	0.013	0.043	
H 29. 6. 15. 9 : 25 ~ H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	0.76	0.013	0.043	
H 29. 7. 3. 11 : 20 ~ H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )		曇、曇	S	3.2	0.90	0.013	0.043	
H 29. 8. 7. 11 : 40 ~ H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )		晴れ、雨	SE	6.0	0.47	0.013	0.043	
H 29. 9. 4. 11 : 52 ~ H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.0	0.83	0.013	0.043	
H 29. 10. 2. 12 : 0 ~ H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )		雨、曇	SE	3.7	0.66	0.013	0.043	
H 29. 11. 6. 11 : 30 ~ H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.8	0.013	0.043	
H 29. 12. 4. 11 : 35 ~ H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	1.5	0.013	0.043	
H 30. 1. 9. 11 : 35 ~ H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.29	0.013	0.043	
H 30. 2. 5. 11 : 45 ~ H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	0.60	0.013	0.043	
H 30. 3. 5. 11 : 10 ~ H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.7	2.0	0.013	0.043	
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40 ~ H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	1.0	0.013	0.043
	H 29. 5. 8. 12 : 35 ~ H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.60	0.013	0.043	
	H 29. 6. 5. 13 : 0 ~ H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.60	0.013	0.043	
	H 29. 7. 3. 12 : 35 ~ H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	1.2	0.013	0.043	
	H 29. 8. 7. 14 : 15 ~ H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.90	0.013	0.043	
	H 29. 9. 4. 13 : 50 ~ H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.78	0.013	0.043	
	H 29. 10. 2. 13 : 32 ~ H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	0.91	0.013	0.043	
	H 29. 11. 7. 15 : 25 ~ H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.77	0.013	0.043	
	H 29. 12. 4. 12 : 55 ~ H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	1.5	0.013	0.043	
	H 30. 1. 9. 13 : 5 ~ H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.47	0.013	0.043	
	H 30. 2. 5. 13 : 10 ~ H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.84	0.013	0.043	
	H 30. 3. 5. 13 : 5 ~ H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.55	0.013	0.043	

【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29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 <sup>3</sup> )			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	0.44	0.11	1.8	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	0.28	0.084	0.54	〃
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	0.46	0.20	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	0.31	0.078	0.77	〃
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	0.44	0.15	1.2	〃
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	0.38	0.13	0.74	〃
	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	0.47	0.22	0.72	〃

【測定値(年平均値)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。
  - ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.60	0.38	0.36	0.28	0.44
上田	松本市	0.34	0.38	0.38	0.26	0.28
諏訪	上田市	0.56	0.67	0.55	0.38	0.46
伊那	諏訪市	0.54	0.45	0.40	0.25	0.31
岡谷	伊那市	0.48	0.70	0.55	0.38	0.44
松本渚交差点	岡谷市	0.45	0.45	0.42	0.29	0.38
	松本市	0.77	0.77	0.66	0.62	0.47

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )												
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値		
環境保全研究所	H 29	4	10	10	0	~	H 29	4	11	10	0	( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.42	0.013	0.043
	H 29	5	8	10	0	~	H 29	5	9	10	20	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.25	0.013	0.043
	H 29	6	5	10	0	~	H 29	6	6	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.18	0.013	0.043
	H 29	7	3	10	0	~	H 29	7	4	10	0	( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.39	0.013	0.043
	H 29	8	7	10	0	~	H 29	8	8	10	0	( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.32	0.013	0.043
	H 29	9	4	10	0	~	H 29	9	5	10	0	( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.30	0.013	0.043
	H 29	10	2	10	0	~	H 29	10	3	10	0	( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.20	0.013	0.043
	H 29	11	6	10	0	~	H 29	11	7	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.63	0.013	0.043
	H 29	12	4	10	0	~	H 29	12	5	10	0	( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	1.8	0.013	0.043
	H 30	1	9	10	0	~	H 30	1	10	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.39	0.013	0.043
	H 30	2	5	10	0	~	H 30	2	6	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.33	0.013	0.043
	H 30	3	5	10	0	~	H 30	3	6	10	0	( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.11	0.013	0.043
	松 本	H 29	4	10	14	10	~	H 29	4	11	14	10	( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.36	0.013
H 29		5	8	14	5	~	H 29	5	9	14	5	( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.41	0.013	0.043
H 29		6	5	13	40	~	H 29	6	6	13	40	( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.15	0.013	0.043
H 29		7	3	13	30	~	H 29	7	4	13	30	( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.29	0.013	0.043
H 29		8	7	14	45	~	H 29	8	8	14	45	( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.34	0.013	0.043
H 29		9	4	14	40	~	H 29	9	5	14	40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.25	0.013	0.043
H 29		10	2	8	45	~	H 29	10	3	8	45	( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.38	0.013	0.043
H 29		11	6	13	5	~	H 29	11	7	13	5	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.33	0.013	0.043
H 29		12	4	13	25	~	H 29	12	5	13	25	( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.54	0.013	0.043
H 30		1	9	13	35	~	H 30	1	10	13	35	( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.084	0.013	0.043
H 30		2	5	13	50	~	H 30	2	6	13	50	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.18	0.013	0.043
H 30		3	5	13	45	~	H 30	3	6	13	45	( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.086	0.013	0.043
上 田		H 29	4	10	10	7	~	H 29	4	11	10	7	( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.44	0.013
	H 29	5	8	10	14	~	H 29	5	9	10	14	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.29	0.013	0.043
	H 29	6	5	10	17	~	H 29	6	6	10	17	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.20	0.013	0.043
	H 29	7	3	10	9	~	H 29	7	4	10	9	( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.56	0.013	0.043
	H 29	8	7	10	12	~	H 29	8	8	10	12	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.26	0.013	0.043
	H 29	9	4	10	7	~	H 29	9	5	10	7	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.35	0.013	0.043
	H 29	10	2	10	15	~	H 29	10	3	10	15	( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.42	0.013	0.043
	H 29	11	5	10	10	~	H 29	11	6	10	10	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.67	0.013	0.043
	H 29	12	4	9	42	~	H 29	12	5	9	42	( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.3	0.013	0.043
	H 30	1	9	9	55	~	H 30	1	10	9	55	( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.29	0.013	0.043
	H 30	2	5	10	22	~	H 30	2	6	10	22	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.39	0.013	0.043
	H 30	3	5	9	56	~	H 30	3	6	9	56	( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.30	0.013	0.043
	諏 訪	H 29	4	10	11	5	~	H 29	4	11	11	5	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.20	0.013
H 29		5	8	10	40	~	H 29	5	9	10	40	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.35	0.013	0.043
H 29		6	15	9	50	~	H 29	6	16	9	50	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.14	0.013	0.043
H 29		7	3	10	50	~	H 29	7	4	10	50	( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.26	0.013	0.043
H 29		8	7	11	10	~	H 29	8	8	11	10	( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.17	0.013	0.043
H 29		9	4	10	45	~	H 29	9	5	10	45	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.27	0.013	0.043
H 29		10	2	11	15	~	H 29	10	3	11	15	( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.21	0.013	0.043
H 29		11	6	11	3	~	H 29	11	7	11	3	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.77	0.013	0.043
H 29		12	4	11	5	~	H 29	12	5	11	5	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.70	0.013	0.043
H 30		1	9	11	0	~	H 30	1	10	11	0	( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	0.078	0.013	0.043
H 30		2	5	11	5	~	H 30	2	6	11	5	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.15	0.013	0.043
H 30		3	5	10	40	~	H 30	3	6	10	40	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.44	0.013	0.043
伊 那		H 29	4	10	9	40	~	H 29	4	11	9	40	( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.40	0.013
	H 29	5	8	9	35	~	H 29	5	9	9	35	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.47	0.013	0.043
	H 29	6	15	11	5	~	H 29	6	16	11	5	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.32	0.013	0.043
	H 29	7	3	9	35	~	H 29	7	4	9	35	( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.51	0.013	0.043
	H 29	8	7	9	35	~	H 29	8	8	9	35	( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.60	0.013	0.043
	H 29	9	4	9	30	~	H 29	9	5	9	30	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.27	0.013	0.043
	H 29	10	2	9	45	~	H 29	10	3	9	45	( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.47	0.013	0.043
	H 29	11	6	9	25	~	H 29	11	7	9	25	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.36	0.013	0.043
	H 29	12	4	9	35	~	H 29	12	5	9	35	( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.2	0.013	0.043
	H 30	1	9	9	35	~	H 30	1	10	9	35	( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.15	0.013	0.043
	H 30	2	5	9	30	~	H 30	2	6	9	30	( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.21	0.013	0.043
	H 30	3	5	9	30	~	H 30	3	6	9	30	( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.27	0.013	0.043
	岡 谷	H 29	4	10	11	55	~	H 29	4	11	11	55	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.28	0.013
H 29		5	8	11	25	~	H 29	5	9	11	25	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.43	0.013	0.043
H 29		6	15	9	25	~	H 29	6	16	9	25	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.30	0.013	0.043
H 29		7	3	11	20	~	H 29	7	4	11	35	( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.35	0.013	0.043
H 29		8	7	11	40	~	H 29	8	8	11	40	( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.29	0.013	0.043
H 29		9	4	11	52	~	H 29	9	5	11	52	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.30	0.013	0.043
H 29		10	2	12	0	~	H 29	10	3	12	0	( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.30	0.013	0.043
H 29		11	6	11	30	~	H 29	11	7	11	30	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.74	0.013	0.043
H 29		12	4	11	35	~	H 29	12	5	11	35	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.64	0.013	0.043
H 30		1	9	11	35	~	H 30	1	10	11	35	( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.13	0.013	0.043
H 30		2	5	11	45	~	H 30	2	6	11	45	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.27	0.013	0.043
H 30		3	5	11	10	~	H 30	3	6	11	10	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.52	0.013	0.043
松本渚交差点		H 29	4	10	13	40	~	H 29	4	11	13	40	( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.50	0.013
	H 29	5	8	12	35	~	H 29	5	9	12	35	( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.42	0.013	0.043
	H 29	6	5	13	0	~	H 29	6	6	13	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.42	0.013	0.043
	H 29	7	3	12	35	~	H 29	7	4	12	35	( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.58	0.013	0.043
	H 29	8	7	14	15	~	H 29	8	8	14	15	( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.69	0.013	0.043
	H 29	9	4	13	50	~	H 29	9	5	13	50	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.45	0.013	0.043
	H 29	10	2	13	32	~												

### (3) m,p-キシレン(平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.52	0.10 ~ 2.4	県
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.32	0.099 ~ 0.62	〃
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.53	0.22 ~ 1.6	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.35	0.092 ~ 0.95	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.48	0.19 ~ 1.6	〃
岡谷	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.42	0.15 ~ 0.93	〃
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.47	0.26 ~ 0.82	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定結果を平均した値です。
- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.81	0.46	0.46	0.32	0.52
松本	松本市	0.40	0.43	0.46	0.34	0.32
上田	上田市	0.68	0.89	0.72	0.48	0.53
諏訪	諏訪市	0.54	0.52	0.50	0.36	0.35
伊那	伊那市	0.54	0.94	0.71	0.47	0.48
岡谷	岡谷市	0.55	0.53	0.54	0.34	0.42
松本渚交差点	松本市	0.87	0.90	0.81	0.78	0.47

ウ 測定局別月間測定結果

m.p-キシレン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値							
	年	月	日	時							年	月	日	時			
環境保全研究所	H 29.	4.	10.	10	0 ~	H 29.	4.	11.	10	0 (24 h)	曇、雨	W	4.9	0.51	0.013	0.043	
	H 29.	5.	8.	10	0 ~	H 29.	5.	9.	10	20 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.26	0.013	0.043	
	H 29.	6.	5.	10	0 ~	H 29.	6.	6.	10	0 (24 h)	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.20	0.013	0.043	
	H 29.	7.	3.	10	0 ~	H 29.	7.	4.	10	0 (24 h)	曇、曇	ENE	1.4	0.26	0.013	0.043	
	H 29.	8.	7.	10	0 ~	H 29.	8.	8.	10	0 (24 h)	曇、雨	W	3.6	0.27	0.013	0.043	
	H 29.	9.	4.	10	0 ~	H 29.	9.	5.	10	0 (24 h)	曇、晴れ	E	1.7	0.35	0.013	0.043	
	H 29.	10.	2.	10	0 ~	H 29.	10.	3.	10	0 (24 h)	雨、曇	W	2.8	0.21	0.013	0.043	
	H 29.	11.	6.	10	0 ~	H 29.	11.	7.	10	0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.79	0.013	0.043	
	H 29.	12.	4.	10	0 ~	H 29.	12.	5.	10	0 (24 h)	曇、曇	SSE	0.8	2.4	0.013	0.043	
	H 30.	1.	9.	10	0 ~	H 30.	1.	10.	10	0 (24 h)	晴れ、晴れ	W	1.8	0.47	0.013	0.043	
	H 30.	2.	5.	10	0 ~	H 30.	2.	6.	10	0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.40	0.013	0.043	
	H 30.	3.	5.	10	0 ~	H 30.	3.	6.	10	0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	5.0	0.10	0.013	0.043	
	松 本	H 29.	4.	10.	14	10 ~	H 29.	4.	11.	14	10 (24 h)	晴れ、雨	N	3.2	0.41	0.013	0.043
		H 29.	5.	8.	14	5 ~	H 29.	5.	9.	14	5 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.62	0.013	0.043
H 29.		6.	5.	13	40 ~	H 29.	6.	6.	13	40 (24 h)	晴れ、曇	N	3.4	0.17	0.013	0.043	
H 29.		7.	3.	13	30 ~	H 29.	7.	4.	13	30 (24 h)	晴れ、雨	N	5.3	0.23	0.013	0.043	
H 29.		8.	7.	14	45 ~	H 29.	8.	8.	14	45 (24 h)	曇、曇	SSE	5.0	0.28	0.013	0.043	
H 29.		9.	4.	14	40 ~	H 29.	9.	5.	14	40 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.26	0.013	0.043	
H 29.		10.	2.	8	45 ~	H 29.	10.	3.	8	45 (24 h)	曇、曇	SSE	3.0	0.48	0.013	0.043	
H 29.		11.	6.	13	5 ~	H 29.	11.	7.	13	5 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.39	0.013	0.043	
H 29.		12.	4.	13	25 ~	H 29.	12.	5.	13	25 (24 h)	曇、曇	SSE	4.1	0.60	0.013	0.043	
H 30.		1.	9.	13	35 ~	H 30.	1.	10.	13	35 (24 h)	晴れ、曇	S	9.3	0.099	0.013	0.043	
H 30.		2.	5.	13	50 ~	H 30.	2.	6.	13	50 (24 h)	曇、晴れ	SSE	6.2	0.21	0.013	0.043	
H 30.		3.	5.	13	45 ~	H 30.	3.	6.	13	45 (24 h)	雨、晴れ	N	5.6	0.11	0.013	0.043	
上 田		H 29.	4.	10.	10	7 ~	H 29.	4.	11.	10	7 (24 h)	晴れ、雨	SSE	3.2	0.49	0.013	0.043
		H 29.	5.	8.	10	14 ~	H 29.	5.	9.	10	14 (24 h)	晴れ、曇	WNW	3.8	0.33	0.013	0.043
	H 29.	6.	5.	10	17 ~	H 29.	6.	6.	10	17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	2.7	0.24	0.013	0.043	
	H 29.	7.	3.	10	9 ~	H 29.	7.	4.	10	9 (24 h)	曇、曇	SW	1.2	0.43	0.013	0.043	
	H 29.	8.	7.	10	12 ~	H 29.	8.	8.	10	12 (24 h)	晴れ、曇	SSE	6.3	0.22	0.013	0.043	
	H 29.	9.	4.	10	7 ~	H 29.	9.	5.	10	7 (24 h)	曇、晴れ	SE	2.4	0.38	0.013	0.043	
	H 29.	10.	2.	10	15 ~	H 29.	10.	3.	10	15 (24 h)	曇、曇	ENE	2.1	0.51	0.013	0.043	
	H 29.	11.	5.	10	10 ~	H 29.	11.	6.	10	10 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.91	0.013	0.043	
	H 29.	12.	4.	9	42 ~	H 29.	12.	5.	9	42 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.6	0.013	0.043	
	H 30.	1.	9.	9	55 ~	H 30.	1.	10.	9	55 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.37	0.013	0.043	
	H 30.	2.	5.	10	22 ~	H 30.	2.	6.	10	22 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.49	0.013	0.043	
	H 30.	3.	5.	9	56 ~	H 30.	3.	6.	9	56 (24 h)	雨、晴れ	W	4.3	0.38	0.013	0.043	
	諏 訪	H 29.	4.	10.	11	5 ~	H 29.	4.	11.	11	5 (24 h)	晴れ、雨	SE	8.4	0.19	0.013	0.043
		H 29.	5.	8.	10	40 ~	H 29.	5.	9.	10	40 (24 h)	晴れ、曇	WNW	3.8	0.38	0.013	0.043
H 29.		6.	15.	9	50 ~	H 29.	6.	16.	9	50 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.13	0.013	0.043	
H 29.		7.	3.	10	50 ~	H 29.	7.	4.	10	50 (24 h)	曇、雨	S	3.2	0.21	0.013	0.043	
H 29.		8.	7.	11	10 ~	H 29.	8.	8.	11	10 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.0	0.16	0.013	0.043	
H 29.		9.	4.	10	45 ~	H 29.	9.	5.	10	45 (24 h)	曇、晴れ	SE	2.0	0.28	0.013	0.043	
H 29.		10.	2.	11	15 ~	H 29.	10.	3.	11	15 (24 h)	曇、曇	SE	3.7	0.23	0.013	0.043	
H 29.		11.	6.	11	3 ~	H 29.	11.	7.	11	3 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.95	0.013	0.043	
H 29.		12.	4.	11	5 ~	H 29.	12.	5.	11	5 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.1	0.83	0.013	0.043	
H 30.		1.	9.	11	0 ~	H 30.	1.	10.	11	0 (24 h)	曇、晴れ	W	4.7	0.092	0.013	0.043	
H 30.		2.	5.	11	5 ~	H 30.	2.	6.	11	5 (24 h)	曇、晴れ	WSW	3.1	0.19	0.013	0.043	
H 30.		3.	5.	10	40 ~	H 30.	3.	6.	10	40 (24 h)	雨、晴れ	WNW	6.4	0.58	0.013	0.043	
伊 那		H 29.	4.	10.	9	40 ~	H 29.	4.	11.	9	40 (24 h)	曇、雨	N	2.4	0.45	0.013	0.043
		H 29.	5.	8.	9	35 ~	H 29.	5.	9.	9	35 (24 h)	晴れ、曇	SSE	2.5	0.54	0.013	0.043
	H 29.	6.	15.	11	5 ~	H 29.	6.	16.	11	5 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.32	0.013	0.043	
	H 29.	7.	3.	9	35 ~	H 29.	7.	4.	9	35 (24 h)	晴れ、雨	S	4.6	0.33	0.013	0.043	
	H 29.	8.	7.	9	35 ~	H 29.	8.	8.	9	35 (24 h)	晴れ、曇	S	2.1	0.46	0.013	0.043	
	H 29.	9.	4.	9	30 ~	H 29.	9.	5.	9	30 (24 h)	曇、晴れ	NNW	1.8	0.27	0.013	0.043	
	H 29.	10.	2.	9	45 ~	H 29.	10.	3.	9	45 (24 h)	曇、曇	SSE	1.0	0.58	0.013	0.043	
	H 29.	11.	6.	9	25 ~	H 29.	11.	7.	9	25 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.41	0.013	0.043	
	H 29.	12.	4.	9	35 ~	H 29.	12.	5.	9	35 (24 h)	晴れ、曇	S	1.5	1.6	0.013	0.043	
	H 30.	1.	9.	9	35 ~	H 30.	1.	10.	9	35 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.5	0.19	0.013	0.043	
	H 30.	2.	5.	9	30 ~	H 30.	2.	6.	9	30 (24 h)	曇、曇	S	5.3	0.26	0.013	0.043	
	H 30.	3.	5.	9	30 ~	H 30.	3.	6.	9	30 (24 h)	雨、晴れ	NE	3.5	0.34	0.013	0.043	
	岡 谷	H 29.	4.	10.	11	55 ~	H 29.	4.	11.	11	55 (24 h)	晴れ、雨	SE	8.4	0.30	0.013	0.043
		H 29.	5.	8.	11	25 ~	H 29.	5.	9.	11	25 (24 h)	晴れ、曇	WNW	3.7	0.50	0.013	0.043
H 29.		6.	15.	9	25 ~	H 29.	6.	16.	9	25 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.28	0.013	0.043	
H 29.		7.	3.	11	20 ~	H 29.	7.	4.	11	20 (24 h)	曇、曇	S	3.2	0.29	0.013	0.043	
H 29.		8.	7.	11	40 ~	H 29.	8.	8.	11	40 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.0	0.22	0.013	0.043	
H 29.		9.	4.	11	52 ~	H 29.	9.	5.	11	52 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.31	0.013	0.043	
H 29.		10.	2.	12	0 ~	H 29.	10.	3.	12	0 (24 h)	雨、曇	SE	3.7	0.32	0.013	0.043	
H 29.		11.	6.	11	30 ~	H 29.	11.	7.	11	30 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.93	0.013	0.043	
H 29.		12.	4.	11	35 ~	H 29.	12.	5.	11	35 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.1	0.74	0.013	0.043	
H 30.		1.	9.	11	35 ~	H 30.	1.	10.	11	35 (24 h)	曇、晴れ	W	4.7	0.15	0.013	0.043	
H 30.		2.	5.	11	45 ~	H 30.	2.	6.	11	45 (24 h)	曇、晴れ	WSW	3.1	0.31	0.013	0.043	
H 30.		3.	5.	11	10 ~	H 30.	3.	6.	11	10 (24 h)	雨、晴れ	WNW	6.7	0.75	0.013	0.043	
松本渚交差点		H 29.	4.	10.	13	40 ~	H 29.	4.	11.	13	40 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.51	0.013	0.043
		H 29.	5.	8.	12	35 ~	H 29.	5.	9.	12	35 (24 h)	晴れ、曇	NW	1.7	0.43	0.013	0.043
	H 29.	6.	5.	13	0 ~	H 29.	6.	6.	13	0 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.42	0.013	0.043	
	H 29.	7.	3.	12	35 ~	H 29.	7.	4.	12	35 (24 h)	晴れ、曇	SSW	3.0	0.42	0.013	0.043	
	H 29.	8.	7.	14	15 ~	H 29.	8.	8.	14	15 (24 h)	曇、曇	NNW	2.7	0.49	0.013	0.043	
	H 29.	9.	4.	13	50 ~	H 29.	9.	5.	13	50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.45	0.013	0.043	
	H 29.	10.	2.	13	32 ~	H 29.	10.	3.	13	32 (24 h)	雨、曇	NNW	1.0	0.54	0.013	0.043	
	H 29.	11.	7.	15	25 ~	H 29.	11.	8.	15	25 (24 h)	晴れ、晴れ	S	4.2	0.43	0.013	0.043	
	H 29.	12.	4.	12	55 ~	H 29.	12.	5.	12	55 (24 h)	曇、晴れ	S	2.0	0.82	0.013	0.043	
	H 30.	1.	9.	13	5 ~	H 30.	1.	10.	13	5 (24 h)	晴れ、曇	S	4.7	0.26	0.013	0.043	
	H 30.	2.	5.	13	10 ~	H 30.	2.	6.	13	10 (24 h)	曇、晴れ	SSE	3.2	0.48	0.013	0.043	
	H 30.	3.	5.	13	5 ~	H 30.	3.	6.	13	5 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.3	0.37	0.013	0.043	

【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



#### (4) スチレン（平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.19	( 0.023 ) ~ 1.1	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	0.18	(< 0.013 ) ~ 0.42	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.080 ~ 0.41	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.26	0.048 ~ 0.55	〃
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	0.27	0.11 ~ 0.64	〃
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	0.13	( 0.016 ) ~ 0.23	〃
	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.23 ~ 1.8	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定結果を平均した値です。
- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.15	0.23	0.16	0.12	0.19
上田	松本市	0.21	0.21	0.19	0.16	0.18
諏訪	上田市	0.31	0.43	0.31	0.21	0.18
伊那	諏訪市	0.39	0.33	0.28	0.20	0.26
岡谷	伊那市	0.54	0.70	0.35	0.21	0.27
松本渚交差点	岡谷市	0.18	0.20	0.21	0.15	0.13
	松本市	0.64	0.52	0.37	2.5	1.1

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 <sup>3</sup> )		
					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 29. 4. 10. 10 : 0 ~ H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.066	0.013	0.043			
	H 29. 5. 8. 10 : 0 ~ H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.097	0.013	0.043			
	H 29. 6. 5. 10 : 0 ~ H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.084	0.013	0.043			
	H 29. 7. 3. 10 : 0 ~ H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.097	0.013	0.043			
	H 29. 8. 7. 10 : 0 ~ H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.08	0.013	0.043			
	H 29. 9. 4. 10 : 0 ~ H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.18	0.013	0.043			
	H 29. 10. 2. 10 : 0 ~ H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.10	0.013	0.043			
	H 29. 11. 6. 10 : 0 ~ H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.26	0.013	0.043			
	H 29. 12. 4. 10 : 0 ~ H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	1.1	0.013	0.043			
	H 30. 1. 9. 10 : 0 ~ H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.090	0.013	0.043			
	H 30. 2. 5. 10 : 0 ~ H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.095	0.013	0.043			
	H 30. 3. 5. 10 : 0 ~ H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.023*	0.013	0.043			
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10 ~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.13	0.013	0.043		
H 29. 5. 8. 14 : 5 ~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )		晴れ、曇	NNW	2.6	0.13	0.013	0.043			
H 29. 6. 5. 13 : 40 ~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )		晴れ、曇	N	3.4	0.096	0.013	0.043			
H 29. 7. 3. 13 : 30 ~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )		晴れ、雨	N	5.3	0.15	0.013	0.043			
H 29. 8. 7. 14 : 45 ~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	5.0	0.14	0.013	0.043			
H 29. 9. 4. 14 : 40 ~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.21	0.013	0.043			
H 29. 10. 2. 8 : 45 ~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	3.0	0.42	0.013	0.043			
H 29. 11. 6. 13 : 5 ~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.36	0.013	0.043			
H 29. 12. 4. 13 : 25 ~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )		曇、曇	SSE	4.1	0.29	0.013	0.043			
H 30. 1. 9. 13 : 35 ~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )		晴れ、曇	S	9.3	0.0065 ND	0.013	0.043			
H 30. 2. 5. 13 : 50 ~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )		曇、晴れ	SSE	6.2	0.14	0.013	0.043			
H 30. 3. 5. 13 : 45 ~ H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )		雨、晴れ	N	5.6	0.076	0.013	0.043			
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7 ~ H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.12	0.013	0.043		
	H 29. 5. 8. 10 : 14 ~ H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.14	0.013	0.043			
	H 29. 6. 5. 10 : 17 ~ H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.14	0.013	0.043			
	H 29. 7. 3. 10 : 9 ~ H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.13	0.013	0.043			
	H 29. 8. 7. 10 : 12 ~ H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.080	0.013	0.043			
	H 29. 9. 4. 10 : 7 ~ H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.13	0.013	0.043			
	H 29. 10. 2. 10 : 15 ~ H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.20	0.013	0.043			
	H 29. 11. 5. 10 : 10 ~ H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.37	0.013	0.043			
	H 29. 12. 4. 9 : 42 ~ H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	0.41	0.013	0.043			
	H 30. 1. 9. 9 : 55 ~ H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.099	0.013	0.043			
	H 30. 2. 5. 10 : 22 ~ H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.14	0.013	0.043			
	H 30. 3. 5. 9 : 56 ~ H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.19	0.013	0.043			
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5 ~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.55	0.013	0.043		
H 29. 5. 8. 10 : 40 ~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )		晴れ、曇	WNW	3.8	0.41	0.013	0.043			
H 29. 6. 15. 9 : 50 ~ H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	0.15	0.013	0.043			
H 29. 7. 3. 10 : 50 ~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )		曇、雨	S	3.2	0.16	0.013	0.043			
H 29. 8. 7. 11 : 10 ~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )		晴れ、曇	SE	6.0	0.14	0.013	0.043			
H 29. 9. 4. 10 : 45 ~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	SE	2.0	0.20	0.013	0.043			
H 29. 10. 2. 11 : 15 ~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )		曇、曇	SE	3.7	0.35	0.013	0.043			
H 29. 11. 6. 11 : 3 ~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.44	0.013	0.043			
H 29. 12. 4. 11 : 5 ~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	0.29	0.013	0.043			
H 30. 1. 9. 11 : 0 ~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.048	0.013	0.043			
H 30. 2. 5. 11 : 5 ~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	0.12	0.013	0.043			
H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.4	0.22	0.013	0.043			
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40 ~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.17	0.013	0.043		
	H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.18	0.013	0.043			
	H 29. 6. 15. 11 : 5 ~ H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.11	0.013	0.043			
	H 29. 7. 3. 9 : 35 ~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.30	0.013	0.043			
	H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.29	0.013	0.043			
	H 29. 9. 4. 9 : 30 ~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.14	0.013	0.043			
	H 29. 10. 2. 9 : 45 ~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.34	0.013	0.043			
	H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.24	0.013	0.043			
	H 29. 12. 4. 9 : 35 ~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	0.64	0.013	0.043			
	H 30. 1. 9. 9 : 35 ~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.15	0.013	0.043			
	H 30. 2. 5. 9 : 30 ~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.19	0.013	0.043			
	H 30. 3. 5. 9 : 30 ~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.53	0.013	0.043			
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55 ~ H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.11	0.013	0.043		
H 29. 5. 8. 11 : 25 ~ H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )		晴れ、曇	WNW	3.7	0.096	0.013	0.043			
H 29. 6. 15. 9 : 25 ~ H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	0.089	0.013	0.043			
H 29. 7. 3. 11 : 20 ~ H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )		曇、曇	S	3.2	0.11	0.013	0.043			
H 29. 8. 7. 11 : 40 ~ H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )		晴れ、雨	SE	6.0	0.11	0.013	0.043			
H 29. 9. 4. 11 : 52 ~ H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.0	0.18	0.013	0.043			
H 29. 10. 2. 12 : 0 ~ H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )		雨、曇	SE	3.7	0.22	0.013	0.043			
H 29. 11. 6. 11 : 30 ~ H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.14	0.013	0.043			
H 29. 12. 4. 11 : 35 ~ H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	0.23	0.013	0.043			
H 30. 1. 9. 11 : 35 ~ H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.016*	0.013	0.043			
H 30. 2. 5. 11 : 45 ~ H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	0.089	0.013	0.043			
H 30. 3. 5. 11 : 10 ~ H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.7	0.20	0.013	0.043			
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40 ~ H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	1.8	0.013	0.043		
	H 29. 5. 8. 12 : 35 ~ H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	1.1	0.013	0.043			
	H 29. 6. 5. 13 : 0 ~ H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	1.2	0.013	0.043			
	H 29. 7. 3. 12 : 35 ~ H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	1.4	0.013	0.043			
	H 29. 8. 7. 14 : 15 ~ H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	1.8	0.013	0.043			
	H 29. 9. 4. 13 : 50 ~ H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.99	0.013	0.043			
	H 29. 10. 2. 13 : 32 ~ H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	1.7	0.013	0.043			
	H 29. 11. 7. 15 : 25 ~ H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	1.2	0.013	0.043			
	H 29. 12. 4. 12 : 55 ~ H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	0.75	0.013	0.043			
	H 30. 1. 9. 13 : 5 ~ H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.23	0.013	0.043			
	H 30. 2. 5. 13 : 10 ~ H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.53	0.013	0.043			
	H 30. 3. 5. 13 : 5 ~ H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.82	0.013	0.043			

【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) ノルマルルヘキサン (平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.75	0.31 ~ 2.4	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.63	0.32 ~ 1.4	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.79	0.31 ~ 1.9	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.27 ~ 1.6	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.56	0.40 ~ 1.1	〃
松本渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.47	0.28 ~ 0.86	〃
	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	0.83	0.47 ~ 1.6	〃

【測定値(年平均値)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。
- ・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、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満の場合、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であり、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。
- 【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 <sup>3</sup> )			
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
環境保全研究所 松本	長野市	-	-	0.84	0.59
上田	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
					平成29年度
					0.75
					0.63
					0.79
					0.60
					0.56
					0.47
					0.83

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 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 (µg/m <sup>3</sup> )		
			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 29. 4. 10. 10 : 0 ~ H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.83	0.011	0.037	
	H 29. 5. 8. 10 : 0 ~ H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.48	0.011	0.037	
	H 29. 6. 5. 10 : 0 ~ H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.32	0.011	0.037	
	H 29. 7. 3. 10 : 0 ~ H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.40	0.011	0.037	
	H 29. 8. 7. 10 : 0 ~ H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.53	0.011	0.037	
	H 29. 9. 4. 10 : 0 ~ H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.63	0.011	0.037	
	H 29. 10. 2. 10 : 0 ~ H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.49	0.011	0.037	
	H 29. 11. 6. 10 : 0 ~ H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.92	0.011	0.037	
	H 29. 12. 4. 10 : 0 ~ H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	2.4	0.011	0.037	
	H 30. 1. 9. 10 : 0 ~ H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	1.0	0.011	0.037	
	H 30. 2. 5. 10 : 0 ~ H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.67	0.011	0.037	
	H 30. 3. 5. 10 : 0 ~ H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.31	0.011	0.037	
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10 ~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.99	0.011	0.037
		H 29. 5. 8. 14 : 5 ~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.51	0.011	0.037
H 29. 6. 5. 13 : 40 ~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )		晴れ、曇	N	3.4	0.39	0.011	0.037	
H 29. 7. 3. 13 : 30 ~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )		晴れ、雨	N	5.3	0.40	0.011	0.037	
H 29. 8. 7. 14 : 45 ~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	5.0	0.67	0.011	0.037	
H 29. 9. 4. 14 : 40 ~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.57	0.011	0.037	
H 29. 10. 2. 8 : 45 ~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	3.0	0.66	0.011	0.037	
H 29. 11. 6. 13 : 5 ~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.4	0.011	0.037	
H 29. 12. 4. 13 : 25 ~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )		曇、曇	SSE	4.1	0.81	0.011	0.037	
H 30. 1. 9. 13 : 35 ~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )		晴れ、曇	S	9.3	0.32	0.011	0.037	
H 30. 2. 5. 13 : 50 ~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )		曇、晴れ	SSE	6.2	0.48	0.011	0.037	
H 30. 3. 5. 13 : 45 ~ H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )		雨、晴れ	N	5.6	0.32	0.011	0.037	
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7 ~ H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.89	0.011	0.037
		H 29. 5. 8. 10 : 14 ~ H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.42	0.011	0.037
	H 29. 6. 5. 10 : 17 ~ H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.31	0.011	0.037	
	H 29. 7. 3. 10 : 9 ~ H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.66	0.011	0.037	
	H 29. 8. 7. 10 : 12 ~ H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.49	0.011	0.037	
	H 29. 9. 4. 10 : 7 ~ H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.75	0.011	0.037	
	H 29. 10. 2. 10 : 15 ~ H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.75	0.011	0.037	
	H 29. 11. 5. 10 : 10 ~ H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	1.0	0.011	0.037	
	H 29. 12. 4. 9 : 42 ~ H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.9	0.011	0.037	
	H 30. 1. 9. 9 : 55 ~ H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.81	0.011	0.037	
	H 30. 2. 5. 10 : 22 ~ H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.72	0.011	0.037	
	H 30. 3. 5. 9 : 56 ~ H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.78	0.011	0.037	
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5 ~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.47	0.011	0.037
		H 29. 5. 8. 10 : 40 ~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.43	0.011	0.037
H 29. 6. 15. 9 : 50 ~ H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	0.38	0.011	0.037	
H 29. 7. 3. 10 : 50 ~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )		曇、雨	S	3.2	0.27	0.011	0.037	
H 29. 8. 7. 11 : 10 ~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )		晴れ、曇	SE	6.0	0.38	0.011	0.037	
H 29. 9. 4. 10 : 45 ~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	SE	2.0	0.57	0.011	0.037	
H 29. 10. 2. 11 : 15 ~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )		曇、曇	SE	3.7	0.49	0.011	0.037	
H 29. 11. 6. 11 : 3 ~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.6	0.011	0.037	
H 29. 12. 4. 11 : 5 ~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	0.80	0.011	0.037	
H 30. 1. 9. 11 : 0 ~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )		晴れ、曇	W	4.7	0.35	0.011	0.037	
H 30. 2. 5. 11 : 5 ~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	0.63	0.011	0.037	
H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.4	0.85	0.011	0.037	
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40 ~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.55	0.011	0.037
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.48	0.011	0.037
	H 29. 6. 15. 11 : 5 ~ H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.43	0.011	0.037	
	H 29. 7. 3. 9 : 35 ~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.43	0.011	0.037	
	H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.55	0.011	0.037	
	H 29. 9. 4. 9 : 30 ~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.52	0.011	0.037	
	H 29. 10. 2. 9 : 45 ~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.58	0.011	0.037	
	H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.66	0.011	0.037	
	H 29. 12. 4. 9 : 35 ~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.1	0.011	0.037	
	H 30. 1. 9. 9 : 35 ~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.44	0.011	0.037	
	H 30. 2. 5. 9 : 30 ~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.40	0.011	0.037	
	H 30. 3. 5. 9 : 30 ~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.58	0.011	0.037	
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55 ~ H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.54	0.011	0.037
		H 29. 5. 8. 11 : 25 ~ H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.34	0.011	0.037
H 29. 6. 15. 9 : 25 ~ H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	0.39	0.011	0.037	
H 29. 7. 3. 11 : 20 ~ H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )		曇、曇	S	3.2	0.28	0.011	0.037	
H 29. 8. 7. 11 : 40 ~ H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )		晴れ、雨	SE	6.0	0.29	0.011	0.037	
H 29. 9. 4. 11 : 52 ~ H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.0	0.46	0.011	0.037	
H 29. 10. 2. 12 : 0 ~ H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )		雨、曇	SE	3.7	0.44	0.011	0.037	
H 29. 11. 6. 11 : 30 ~ H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.86	0.011	0.037	
H 29. 12. 4. 11 : 35 ~ H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	0.62	0.011	0.037	
H 30. 1. 9. 11 : 35 ~ H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.38	0.011	0.037	
H 30. 2. 5. 11 : 45 ~ H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	0.47	0.011	0.037	
H 30. 3. 5. 11 : 10 ~ H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.7	0.54	0.011	0.037	
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40 ~ H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.91	0.011	0.037
		H 29. 5. 8. 12 : 35 ~ H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.72	0.011	0.037
	H 29. 6. 5. 13 : 0 ~ H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.70	0.011	0.037	
	H 29. 7. 3. 12 : 35 ~ H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.61	0.011	0.037	
	H 29. 8. 7. 14 : 15 ~ H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.79	0.011	0.037	
	H 29. 9. 4. 13 : 50 ~ H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	1.1	0.011	0.037	
	H 29. 10. 2. 13 : 32 ~ H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	1.6	0.011	0.037	
	H 29. 11. 7. 15 : 25 ~ H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.68	0.011	0.037	
	H 29. 12. 4. 12 : 55 ~ H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	1.1	0.011	0.037	
	H 30. 1. 9. 13 : 5 ~ H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.47	0.011	0.037	
	H 30. 2. 5. 13 : 10 ~ H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.73	0.011	0.037	
	H 30. 3. 5. 13 : 5 ~ H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.57	0.011	0.037	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「\*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(6) 1-プロモプロパン (平成29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 <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	( 0.048 ) ~ 0.26	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	0.089	(< 0.015 ) ~ 0.17	〃
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	0.40	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	0.13	(< 0.015 ) ~ 0.64	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.49	0.12 ~ 1.0	〃
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	0.18	0.073 ~ 0.43	〃
	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	0.074	(< 0.015 ) ~ 0.17	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定結果を平均した値です。
- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	-	-	0.17	0.11	0.10
上田	松本市	-	-	0.19	0.10	0.089
諏訪	上田市	-	-	0.32	0.31	0.40
伊那	諏訪市	-	-	0.21	0.11	0.13
岡谷	伊那市	-	-	0.32	0.42	0.49
松本渚交差点	岡谷市	-	-	0.22	0.19	0.18
	松本市	-	-	0.19	0.12	0.074

ウ 測定局別月間測定結果

1-ブロモプロパン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
					天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位					風速 m/s	測定値
環境保全研究所	H 29. 4. 10. 10 : 0 ~	H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.089	0.015	0.050		
	H 29. 5. 8. 10 : 0 ~	H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.067	0.015	0.050		
	H 29. 6. 5. 10 : 0 ~	H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.078	0.015	0.050		
	H 29. 7. 3. 10 : 0 ~	H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.081	0.015	0.050		
	H 29. 8. 7. 10 : 0 ~	H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.092	0.015	0.050		
	H 29. 9. 4. 10 : 0 ~	H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.088	0.015	0.050		
	H 29. 10. 2. 10 : 0 ~	H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.086	0.015	0.050		
	H 29. 11. 6. 10 : 0 ~	H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.10	0.015	0.050		
	H 29. 12. 4. 10 : 0 ~	H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	0.26	0.015	0.050		
	H 30. 1. 9. 10 : 0 ~	H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.053	0.015	0.050		
	H 30. 2. 5. 10 : 0 ~	H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.048*	0.015	0.050		
	H 30. 3. 5. 10 : 0 ~	H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.16	0.015	0.050		
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10 ~	H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.12	0.015	0.050	
		H 29. 5. 8. 14 : 5 ~	H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.052	0.015	0.050	
H 29. 6. 5. 13 : 40 ~		H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.093	0.015	0.050		
H 29. 7. 3. 13 : 30 ~		H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.085	0.015	0.050		
H 29. 8. 7. 14 : 45 ~		H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.072	0.015	0.050		
H 29. 9. 4. 14 : 40 ~		H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.12	0.015	0.050		
H 29. 10. 2. 8 : 45 ~		H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.12	0.015	0.050		
H 29. 11. 6. 13 : 5 ~		H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.097	0.015	0.050		
H 29. 12. 4. 13 : 25 ~		H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.082	0.015	0.050		
H 30. 1. 9. 13 : 35 ~		H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.0075 ND	0.015	0.050		
H 30. 2. 5. 13 : 50 ~		H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.053	0.015	0.050		
H 30. 3. 5. 13 : 45 ~		H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.17	0.015	0.050		
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7 ~	H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.29	0.015	0.050	
		H 29. 5. 8. 10 : 14 ~	H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.16	0.015	0.050	
	H 29. 6. 5. 10 : 17 ~	H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.22	0.015	0.050		
	H 29. 7. 3. 10 : 9 ~	H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.46	0.015	0.050		
	H 29. 8. 7. 10 : 12 ~	H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.37	0.015	0.050		
	H 29. 9. 4. 10 : 7 ~	H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.49	0.015	0.050		
	H 29. 10. 2. 10 : 15 ~	H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.51	0.015	0.050		
	H 29. 11. 5. 10 : 10 ~	H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.32	0.015	0.050		
	H 29. 12. 4. 9 : 42 ~	H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.1	0.015	0.050		
	H 30. 1. 9. 9 : 55 ~	H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.14	0.015	0.050		
	H 30. 2. 5. 10 : 22 ~	H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.37	0.015	0.050		
	H 30. 3. 5. 9 : 56 ~	H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.36	0.015	0.050		
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5 ~	H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.082	0.015	0.050	
		H 29. 5. 8. 10 : 40 ~	H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.064	0.015	0.050	
H 29. 6. 15. 9 : 50 ~		H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.064	0.015	0.050		
H 29. 7. 3. 10 : 50 ~		H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.076	0.015	0.050		
H 29. 8. 7. 11 : 10 ~		H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.051	0.015	0.050		
H 29. 9. 4. 10 : 45 ~		H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.10	0.015	0.050		
H 29. 10. 2. 11 : 15 ~		H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.11	0.015	0.050		
H 29. 11. 6. 11 : 3 ~		H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.15	0.015	0.050		
H 29. 12. 4. 11 : 5 ~		H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.64	0.015	0.050		
H 30. 1. 9. 11 : 0 ~		H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.0075 ND	0.015	0.050		
H 30. 2. 5. 11 : 5 ~		H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.063	0.015	0.050		
H 30. 3. 5. 10 : 40 ~		H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.19	0.015	0.050		
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40 ~	H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.77	0.015	0.050	
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~	H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.36	0.015	0.050	
	H 29. 6. 15. 11 : 5 ~	H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.2	0.015	0.050		
	H 29. 7. 3. 9 : 35 ~	H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.67	0.015	0.050		
	H 29. 8. 7. 9 : 35 ~	H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.93	0.015	0.050		
	H 29. 9. 4. 9 : 30 ~	H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.16	0.015	0.050		
	H 29. 10. 2. 9 : 45 ~	H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.94	0.015	0.050		
	H 29. 11. 6. 9 : 25 ~	H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.17	0.015	0.050		
	H 29. 12. 4. 9 : 35 ~	H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.0	0.015	0.050		
	H 30. 1. 9. 9 : 35 ~	H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.12	0.015	0.050		
	H 30. 2. 5. 9 : 30 ~	H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.24	0.015	0.050		
	H 30. 3. 5. 9 : 30 ~	H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	2.5	0.27	0.015	0.050		
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55 ~	H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.11	0.015	0.050	
		H 29. 5. 8. 11 : 25 ~	H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.17	0.015	0.050	
H 29. 6. 15. 9 : 25 ~		H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.15	0.015	0.050		
H 29. 7. 3. 11 : 20 ~		H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.10	0.015	0.050		
H 29. 8. 7. 11 : 40 ~		H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.15	0.015	0.050		
H 29. 9. 4. 11 : 52 ~		H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.14	0.015	0.050		
H 29. 10. 2. 12 : 0 ~		H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.11	0.015	0.050		
H 29. 11. 6. 11 : 30 ~		H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.43	0.015	0.050		
H 29. 12. 4. 11 : 35 ~		H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.41	0.015	0.050		
H 30. 1. 9. 11 : 35 ~		H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.073	0.015	0.050		
H 30. 2. 5. 11 : 45 ~		H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.17	0.015	0.050		
H 30. 3. 5. 11 : 10 ~		H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.20	0.015	0.050		
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40 ~	H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.098	0.015	0.050	
		H 29. 5. 8. 12 : 35 ~	H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.0075 ND	0.015	0.050	
	H 29. 6. 5. 13 : 0 ~	H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.078	0.015	0.050		
	H 29. 7. 3. 12 : 35 ~	H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.097	0.015	0.050		
	H 29. 8. 7. 14 : 15 ~	H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.069	0.015	0.050		
	H 29. 9. 4. 13 : 50 ~	H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.17	0.015	0.050		
	H 29. 10. 2. 13 : 32 ~	H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	0.11	0.015	0.050		
	H 29. 11. 7. 15 : 25 ~	H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.085	0.015	0.050		
	H 29. 12. 4. 12 : 55 ~	H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	0.089	0.015	0.050		
	H 30. 1. 9. 13 : 5 ~	H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.0075 ND	0.015	0.050		
	H 30. 2. 5. 13 : 10 ~	H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.066	0.015	0.050		
	H 30. 3. 5. 13 : 5 ~	H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.0075 ND	0.015	0.050		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「\*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

### 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29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 <sup>3</sup> )		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	0.012	( < 0.007 ) ~ 0.056	○	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.015	( 0.007 ) ~ 0.038	○	"
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	0.014	( < 0.007 ) ~ 0.043	○	"
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	0.015	( < 0.007 ) ~ 0.043	○	"
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	0.021	( 0.007 ) ~ 0.051	○	"
松本清交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.007	( < 0.007 ) ~ 0.023	○	"
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	0.008	( < 0.007 ) ~ 0.033	○	"
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	0.043	0.014 ~ 0.071	○	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	0.038	0.021 ~ 0.067	○	"

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所	長野市	0.040	0.034	0.048	0.021	0.012
松本	松本市	0.047	0.038	0.049	0.023	0.015
上田	上田市	0.10	0.095	0.081	0.052	0.014
諏訪	諏訪市	0.089	0.060	0.063	0.026	0.015
伊那	伊那市	0.073	0.081	0.067	0.050	0.021
岡谷	岡谷市	0.041	0.037	0.050	0.021	0.007
松本清交差点	松本市	0.11	0.087	0.068	0.049	0.008
篠ノ井	長野市	0.097	0.010	0.043	0.074	0.043
鍋屋田	長野市	0.092	( 0.0096 )	0.044	0.078	0.038

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			
	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 29. 4. 10. 10 : 0	~ H 29. 4. 11. 10 : 0	( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.018*	0.007	0.023
	H 29. 5. 8. 10 : 0	~ H 29. 5. 9. 10 : 20	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 6. 5. 10 : 0	~ H 29. 6. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 7. 3. 10 : 0	~ H 29. 7. 4. 10 : 0	( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 8. 7. 10 : 0	~ H 29. 8. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 9. 4. 10 : 0	~ H 29. 9. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 10. 2. 10 : 0	~ H 29. 10. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 11. 6. 10 : 0	~ H 29. 11. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.008*	0.007	0.023
	H 29. 12. 4. 10 : 0	~ H 29. 12. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	0.056	0.007	0.023
	H 30. 1. 9. 10 : 0	~ H 30. 1. 10. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.011*	0.007	0.023
	H 30. 2. 5. 10 : 0	~ H 30. 2. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.022*	0.007	0.023
	H 30. 3. 5. 10 : 0	~ H 30. 3. 6. 10 : 0	( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.0035 ND	0.007	0.023
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10	( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.007*	0.007
H 29. 5. 8. 14 : 5		~ H 29. 5. 9. 14 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 6. 5. 13 : 40		~ H 29. 6. 6. 13 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.009*	0.007	0.023
H 29. 7. 3. 13 : 30		~ H 29. 7. 4. 13 : 30	( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.020*	0.007	0.023
H 29. 8. 7. 14 : 45		~ H 29. 8. 8. 14 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.019*	0.007	0.023
H 29. 9. 4. 14 : 40		~ H 29. 9. 5. 14 : 40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 10. 2. 8 : 45		~ H 29. 10. 3. 8 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 11. 6. 13 : 5		~ H 29. 11. 7. 13 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.024	0.007	0.023
H 29. 12. 4. 13 : 25		~ H 29. 12. 5. 13 : 25	( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.038	0.007	0.023
H 30. 1. 9. 13 : 35		~ H 30. 1. 10. 13 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.019*	0.007	0.023
H 30. 2. 5. 13 : 50		~ H 30. 2. 6. 13 : 50	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.024	0.007	0.023
H 30. 3. 5. 13 : 45		~ H 30. 3. 6. 13 : 45	( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.015*	0.007	0.023
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7	~ H 29. 4. 11. 10 : 7	( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.042	0.007
	H 29. 5. 8. 10 : 14	~ H 29. 5. 9. 10 : 14	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 6. 5. 10 : 17	~ H 29. 6. 6. 10 : 17	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.015*	0.007	0.023
	H 29. 7. 3. 10 : 9	~ H 29. 7. 4. 10 : 9	( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 8. 7. 10 : 12	~ H 29. 8. 8. 10 : 12	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 9. 4. 10 : 7	~ H 29. 9. 5. 10 : 7	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 10. 2. 10 : 15	~ H 29. 10. 3. 10 : 15	( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 11. 5. 10 : 10	~ H 29. 11. 6. 10 : 10	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.008*	0.007	0.023
	H 29. 12. 4. 9 : 42	~ H 29. 12. 5. 9 : 42	( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	0.043	0.007	0.023
	H 30. 1. 9. 9 : 55	~ H 30. 1. 10. 9 : 55	( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.009*	0.007	0.023
	H 30. 2. 5. 10 : 22	~ H 30. 2. 6. 10 : 22	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.021*	0.007	0.023
	H 30. 3. 5. 9 : 56	~ H 30. 3. 6. 9 : 56	( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.015*	0.007	0.023
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.0035 ND	0.007
H 29. 5. 8. 10 : 40		~ H 29. 5. 9. 10 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 6. 15. 9 : 50		~ H 29. 6. 16. 9 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 7. 3. 10 : 50		~ H 29. 7. 4. 10 : 50	( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 8. 7. 11 : 10		~ H 29. 8. 8. 11 : 10	( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 9. 4. 10 : 45		~ H 29. 9. 5. 10 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 10. 2. 11 : 15		~ H 29. 10. 3. 11 : 15	( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.030	0.007	0.023
H 29. 11. 6. 11 : 3		~ H 29. 11. 7. 11 : 3	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.043	0.007	0.023
H 29. 12. 4. 11 : 5		~ H 29. 12. 5. 11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.032	0.007	0.023
H 30. 1. 9. 11 : 0		~ H 30. 1. 10. 11 : 0	( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	0.019*	0.007	0.023
H 30. 2. 5. 11 : 5		~ H 30. 2. 6. 11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.026	0.007	0.023
H 30. 3. 5. 10 : 40		~ H 30. 3. 6. 10 : 40	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.0035 ND	0.007	0.023
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40	( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.0035 ND	0.007
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.008*	0.007	0.023
	H 29. 6. 15. 11 : 5	~ H 29. 6. 16. 11 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.007*	0.007	0.023
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.030	0.007	0.023
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.027	0.007	0.023
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.015*	0.007	0.023
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.029	0.007	0.023
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	0.051	0.007	0.023
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.028	0.007	0.023
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30	( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.033	0.007	0.023
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30	( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.022*	0.007	0.023
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55	~ H 29. 4. 11. 11 : 55	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.0035 ND	0.007
H 29. 5. 8. 11 : 25		~ H 29. 5. 9. 11 : 25	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 6. 15. 9 : 25		~ H 29. 6. 16. 9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 7. 3. 11 : 20		~ H 29. 7. 4. 11 : 35	( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 8. 7. 11 : 40		~ H 29. 8. 8. 11 : 40	( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 9. 4. 11 : 52		~ H 29. 9. 5. 11 : 52	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 10. 2. 12 : 0		~ H 29. 10. 3. 12 : 0	( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 11. 6. 11 : 30		~ H 29. 11. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.0035 ND	0.007	0.023
H 29. 12. 4. 11 : 35		~ H 29. 12. 5. 11 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.023	0.007	0.023
H 30. 1. 9. 11 : 35		~ H 30. 1. 10. 11 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.009*	0.007	0.023
H 30. 2. 5. 11 : 45		~ H 30. 2. 6. 11 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.017*	0.007	0.023
H 30. 3. 5. 11 : 10		~ H 30. 3. 6. 11 : 10	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.0035 ND	0.007	0.023
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40	~ H 29. 4. 11. 13 : 40	( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.012*	0.007
	H 29. 5. 8. 12 : 35	~ H 29. 5. 9. 12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 6. 5. 13 : 0	~ H 29. 6. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 7. 3. 12 : 35	~ H 29. 7. 4. 12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 8. 7. 14 : 15	~ H 29. 8. 8. 14 : 15	( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 9. 4. 13 : 50	~ H 29. 9. 5. 13 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 10. 2. 13 : 32	~ H 29. 10. 3. 13 : 32	( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 11. 7. 15 : 25	~ H 29. 11. 8. 15 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.0035 ND	0.007	0.023
	H 29. 12. 4. 12 : 55	~ H 29. 12. 5. 12 : 55	( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	0.033	0.007	0.023
	H 30. 1. 9. 13 : 5	~ H 30. 1. 10. 13 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.008*	0.007	0.023
	H 30. 2. 5. 13 : 10	~ H 30. 2. 6. 13 : 10	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.021*	0.007	0.023
	H 30. 3. 5. 13 : 5	~ H 30. 3. 6. 13 : 5	( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.0035 ND	0.007	0.023

【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 <sup>3</sup> )		
			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 29. 4. 10. 10 : 39 ~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.037	0.004	0.014	
	H 29. 5. 8. 10 : 48 ~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.014	0.004	0.014	
	H 29. 6. 5. 11 : 40 ~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.055	0.004	0.014	
	H 29. 7. 3. 10 : 20 ~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.067	0.004	0.014	
	H 29. 8. 7. 10 : 45 ~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.062	0.004	0.014	
	H 29. 9. 4. 11 : 0 ~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.048	0.004	0.014	
	H 29. 10. 2. 10 : 30 ~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	0.024	0.004	0.014	
	H 29. 11. 6. 10 : 30 ~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.034	0.004	0.014	
	H 29. 12. 4. 10 : 26 ~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.071	0.004	0.014	
	H 30. 1. 9. 11 : 5 ~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.038	0.004	0.014	
	H 30. 2. 5. 10 : 43 ~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.026	0.004	0.014	
	H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.038	0.004	0.014	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21 ~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.033	0.004	0.014
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.021	0.004	0.014
H 29. 6. 5. 9 : 20 ~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )		晴れ	NE	1.5	0.048	0.004	0.014	
H 29. 7. 3. 9 : 32 ~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )		曇	ENE	0.9	0.067	0.004	0.014	
H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )		曇	W	1.2	0.053	0.004	0.014	
H 29. 9. 4. 9 : 40 ~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ENE	0.8	0.044	0.004	0.014	
H 29. 10. 2. 9 : 30 ~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.8	0.021	0.004	0.014	
H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ	SSW	0.8	0.030	0.004	0.014	
H 29. 12. 4. 9 : 30 ~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.4	0.048	0.004	0.014	
H 30. 1. 9. 9 : 52 ~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )		曇	SSW	1.0	0.036	0.004	0.014	
H 30. 2. 5. 9 : 40 ~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ESE	0.7	0.025	0.004	0.014	
H 30. 3. 5. 9 : 45 ~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )		雨	ENE	1.8	0.034	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。

## (2) アセトアルデヒド (平成29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 <sup>3</sup> )		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	1.6	0.80 ~ 2.2	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	1.9	1.4 ~ 3.7	〃
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	1.7	0.93 ~ 2.7	〃
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	1.9	1.1 ~ 3.1	〃
松本清交差点	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	1.9	1.2 ~ 2.6	〃
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	1.6	0.50 ~ 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	1.4	( 0.40 ) ~ 3.8	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・ある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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	-	1.7	2.4	1.8	1.6
上田	上田市	-	1.7	1.7	1.5	1.9
諏訪	諏訪市	-	1.9	1.6	1.3	1.7
伊那	伊那市	-	3.6	1.6	1.4	1.9
松本清交差点	松本市	-	2.0	2.0	1.9	1.9
篠ノ井	長野市	0.88	0.92	1.4	1.1	1.6
鍋屋田	長野市	0.82	0.78	1.4	1.2	1.4

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 <sup>3</sup> )								
	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 29.	4.	10.	14 10	~	H 29.	4.	11.	14 10	( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	1.5	0.030	0.080
	H 29.	5.	8.	14 : 5	~	H 29.	5.	9.	14 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	2.0	0.030	0.080
	H 29.	6.	5.	13 : 40	~	H 29.	6.	6.	13 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	1.5	0.030	0.080
	H 29.	7.	3.	13 : 30	~	H 29.	7.	4.	13 : 30	( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	1.6	0.030	0.080
	H 29.	8.	7.	14 : 45	~	H 29.	8.	8.	14 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	1.8	0.030	0.080
	H 29.	9.	4.	14 : 40	~	H 29.	9.	5.	14 : 40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	2.2	0.030	0.080
	H 29.	10.	2.	14 : 30	~	H 29.	10.	3.	14 : 30	( 24 h )	曇、曇	N	2.1	1.6	0.030	0.080
	H 29.	11.	6.	13 : 5	~	H 29.	11.	7.	13 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	2.0	0.030	0.080
	H 29.	12.	4.	13 : 25	~	H 29.	12.	5.	13 : 25	( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	2.1	0.030	0.080
	H 30.	1.	9.	13 : 35	~	H 30.	1.	10.	13 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	1.1	0.030	0.080
	H 30.	2.	5.	13 : 50	~	H 30.	2.	6.	13 : 50	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	1.3	0.030	0.080
	H 30.	3.	5.	13 : 45	~	H 30.	3.	6.	13 : 45	( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.80	0.030	0.080
	上 田	H 29.	4.	10.	10 : 21	~	H 29.	4.	11.	10 : 21	( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	2.0	0.030
H 29.		5.	8.	10 : 28	~	H 29.	5.	9.	10 : 28	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.8	0.030	0.080
H 29.		6.	5.	10 : 31	~	H 29.	6.	6.	10 : 31	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	1.4	0.030	0.080
H 29.		7.	3.	10 : 24	~	H 29.	7.	4.	10 : 24	( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	2.1	0.030	0.080
H 29.		8.	7.	10 : 30	~	H 29.	8.	8.	10 : 30	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	1.4	0.030	0.080
H 29.		9.	4.	10 : 22	~	H 29.	9.	5.	10 : 22	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	1.8	0.030	0.080
H 29.		10.	2.	10 : 41	~	H 29.	10.	3.	10 : 41	( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	1.8	0.030	0.080
H 29.		11.	6.	10 : 40	~	H 29.	11.	7.	10 : 40	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.1	2.6	0.030	0.080
H 29.		12.	4.	10 : 5	~	H 29.	12.	5.	10 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	3.7	0.030	0.080
H 30.		1.	9.	10 : 30	~	H 30.	1.	10.	10 : 30	( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.3	1.4	0.030	0.080
H 30.		2.	5.	10 : 37	~	H 30.	2.	6.	10 : 37	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	1.5	0.030	0.080
H 30.		3.	5.	10 : 10	~	H 30.	3.	6.	10 : 10	( 24 h )	雨、晴れ	W	4.5	1.6	0.030	0.080
諏 訪		H 29.	4.	10.	11 : 5	~	H 29.	4.	11.	11 : 5	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	1.3	0.030
	H 29.	5.	8.	10 : 40	~	H 29.	5.	9.	10 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.8	0.030	0.080
	H 29.	6.	5.	10 : 50	~	H 29.	6.	6.	10 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	WNW	3.5	1.6	0.030	0.080
	H 29.	7.	3.	10 : 50	~	H 29.	7.	4.	10 : 50	( 24 h )	曇、雨	S	3.2	2.0	0.030	0.080
	H 29.	8.	7.	11 : 10	~	H 29.	8.	8.	11 : 10	( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	1.2	0.030	0.080
	H 29.	9.	4.	10 : 45	~	H 29.	9.	5.	10 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	2.3	0.030	0.080
	H 29.	10.	2.	11 : 15	~	H 29.	10.	3.	11 : 15	( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	2.4	0.030	0.080
	H 29.	11.	6.	11 : 3	~	H 29.	11.	7.	11 : 3	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	2.7	0.030	0.080
	H 29.	12.	4.	11 : 5	~	H 29.	12.	5.	11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	2.0	0.030	0.080
	H 30.	1.	9.	11 : 0	~	H 30.	1.	10.	11 : 0	( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	1.1	0.030	0.080
	H 30.	2.	5.	11 : 5	~	H 30.	2.	6.	11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.93	0.030	0.080
	H 30.	3.	5.	10 : 40	~	H 30.	3.	6.	10 : 40	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	1.6	0.030	0.080
	伊 那	H 29.	4.	10.	9 : 40	~	H 29.	4.	11.	9 : 40	( 24 h )	曇、雨	N	2.4	1.5	0.030
H 29.		5.	8.	9 : 35	~	H 29.	5.	9.	9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	2.3	0.030	0.080
H 29.		6.	5.	9 : 40	~	H 29.	6.	6.	9 : 40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	1.9	2.0	0.030	0.080
H 29.		7.	3.	9 : 35	~	H 29.	7.	4.	9 : 35	( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	1.9	0.030	0.080
H 29.		8.	7.	9 : 35	~	H 29.	8.	8.	9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	2.4	0.030	0.080
H 29.		9.	4.	9 : 30	~	H 29.	9.	5.	9 : 30	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	1.7	0.030	0.080
H 29.		10.	2.	9 : 45	~	H 29.	10.	3.	9 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	2.1	0.030	0.080
H 29.		11.	6.	9 : 25	~	H 29.	11.	7.	9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	1.9	0.030	0.080
H 29.		12.	4.	9 : 35	~	H 29.	12.	5.	9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	3.1	0.030	0.080
H 30.		1.	9.	9 : 35	~	H 30.	1.	10.	9 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	1.2	0.030	0.080
H 30.		2.	5.	9 : 30	~	H 30.	2.	6.	9 : 30	( 24 h )	曇、曇	S	5.3	1.1	0.030	0.080
H 30.		3.	5.	9 : 30	~	H 30.	3.	6.	9 : 30	( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	1.1	0.030	0.080
松 本 渚 交 差 点		H 29.	4.	10.	13 : 50	~	H 29.	4.	11.	13 : 50	( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	2.1	0.030
	H 29.	5.	8.	12 : 35	~	H 29.	5.	9.	12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	2.2	0.030	0.080
	H 29.	6.	5.	13 : 0	~	H 29.	6.	6.	13 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	1.8	0.030	0.080
	H 29.	7.	3.	12 : 35	~	H 29.	7.	4.	12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	1.8	0.030	0.080
	H 29.	8.	7.	14 : 15	~	H 29.	8.	8.	14 : 15	( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	2.3	0.030	0.080
	H 29.	9.	4.	13 : 50	~	H 29.	9.	5.	13 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	2.6	0.030	0.080
	H 29.	10.	2.	13 : 32	~	H 29.	10.	3.	13 : 32	( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	2.0	0.030	0.080
	H 29.	11.	6.	15 : 15	~	H 29.	11.	7.	15 : 15	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	2.3	2.3	0.030	0.080
	H 29.	12.	4.	12 : 55	~	H 29.	12.	5.	12 : 55	( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	2.4	0.030	0.080
	H 30.	1.	9.	13 : 5	~	H 30.	1.	10.	13 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	1.2	0.030	0.080
	H 30.	2.	5.	13 : 10	~	H 30.	2.	6.	13 : 10	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	1.3	0.030	0.080
	H 30.	3.	5.	13 : 5	~	H 30.	3.	6.	13 : 5	( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	1.2	0.030	0.080
	篠 井	H 29.	4.	10.	10 : 39	~	H 29.	4.	11.	10 : 39	( 24 h )	曇	SW	3.7	1.7	0.20
H 29.		5.	8.	10 : 48	~	H 29.	5.	9.	10 : 48	( 24 h )	晴れ	NE	2.6	2.1	0.20	0.50
H 29.		6.	5.	11 : 40	~	H 29.	6.	6.	11 : 40	( 24 h )	晴れ	SW	2.7	1.2	0.20	0.50
H 29.		7.	3.	10 : 20	~	H 29.	7.	3.	10 : 20	( 24 h )	曇	ENE	1.2	1.0	0.20	0.50
H 29.		8.	7.	10 : 45	~	H 29.	8.	8.	10 : 45	( 24 h )	曇	SW	2.4	1.1	0.20	0.50
H 29.		9.	4.	11 : 0	~	H 29.	9.	5.	11 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	2.7	0.20	0.50
H 29.		10.	2.	10 : 30	~	H 29.	10.	3.	10 : 30	( 24 h )	雨	SW	2.4	0.6	0.20	0.50
H 29.		11.	6.	10 : 30	~	H 29.	11.	7.	10 : 30	( 24 h )	晴れ	SW	1.7	2.1	0.20	0.50
H 29.		12.	4.	10 : 26	~	H 29.	12.	5.	10 : 26	( 24 h )	曇	ESE	0.6	4.0	0.20	0.50
H 30.		1.	9.	11 : 5	~	H 30.	1.	10.	11 : 5	( 24 h )	曇	WNW	1.8	1.1	0.20	0.50
H 30.		2.	5.	10 : 43	~	H 30.	2.	6.	10 : 43	( 24 h )	曇	ENE	3.1	1.5	0.20	0.50
H 30.		3.	5.	10 : 40	~	H 30.	3.	6.	10 : 40	( 24 h )	曇	ENE	5.0	0.5	0.20	0.50
鍋 屋 田		H 29.	4.	10.	9 : 21	~	H 29.	4.	11.	9 : 21	( 24 h )	曇	W	1.7	1.8	0.20
	H 29.	5.	8.	9 : 35	~	H 29.	5.	9.	9 : 35	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.6	0.20	0.50
	H 29.	6.	5.	9 : 20	~	H 29.	6.	6.	9 : 20	( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.90	0.20	0.50
	H 29.	7.	3.	9 : 32	~	H 29.	7.	4.	9 : 32	( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.80	0.20	0.50
	H 29.	8.	7.	9 : 35	~	H 29.	8.	8.	9 : 35	( 24 h )	曇	W	1.2	1.0	0.20	0.50
	H 29.	9.	4.	9 : 40	~	H 29.	9.	5.	9 : 40	( 24 h )	曇	ENE	0.8	1.5	0.20	0.50
	H 29.	10.	2.	9 : 30	~	H 29.	10.	3.	9 : 30	( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.80	0.20	0.50
	H 29.	11.	6.	9 : 25	~	H 29.	11.	7.	9 : 25	( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	2.1	0.20	0.50
	H 29.	12.	4.	9 : 30	~	H 29.	12.	5.	9 : 30	( 24 h )	曇	WNW	0.4	3.8	0.20	0.50
	H 30.	1.	9.	9 : 52	~	H 30.	1.	10.	9 : 52	( 24 h )	曇	SSW	1.0	1.3	0.20	0.50
	H 30.	2.	5.	9 : 40	~	H 30.	2.	6.	9 : 40	( 24 h )	曇</					

(3) 塩化ビニルモノマー（平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.013	( < 0.008 ) ~ 0.067	○	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	0.010	( < 0.008 ) ~ 0.066	○	"
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	0.011	( < 0.008 ) ~ 0.069	○	"
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 ) ~ 0.067	○	"
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	0.010	( < 0.008 ) ~ 0.066	○	"
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	0.011	( < 0.008 ) ~ 0.071	○	"
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	0.010	( < 0.008 ) ~ 0.066	○	"
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	0.013	( < 0.007 ) ~ 0.10	○	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	0.013	( < 0.007 ) ~ 0.099	○	"

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.0086	0.019	0.037	0.009	0.013
上田	松本市	0.0079	0.015	0.034	0.009	0.010
諏訪	上田市	0.090	0.074	0.071	0.022	0.011
伊那	諏訪市	0.013	0.022	0.039	0.010	0.010
岡谷	伊那市	0.035	0.050	0.053	0.026	0.010
松本	岡谷市	0.018	0.022	0.038	0.013	0.011
篠ノ井	松本市	0.048	0.039	0.047	0.012	0.010
鍋屋田	長野市	( 0.047 )	0.012	0.0079	( 0.004 )	0.013
	長野市	( 0.058 )	0.011	0.0094	0.007	0.013

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (μg/m <sup>3</sup> )				
	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 29. 4. 10. 10 : 0	~ H 29. 4. 11. 10 : 0	( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 5. 8. 10 : 0	~ H 29. 5. 9. 10 : 20	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 6. 5. 10 : 0	~ H 29. 6. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 7. 3. 10 : 0	~ H 29. 7. 4. 10 : 0	( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 8. 7. 10 : 0	~ H 29. 8. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.016	*	0.008	0.027
	H 29. 9. 4. 10 : 0	~ H 29. 9. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 10. 2. 10 : 0	~ H 29. 10. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 11. 6. 10 : 0	~ H 29. 11. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 12. 4. 10 : 0	~ H 29. 12. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30. 1. 9. 10 : 0	~ H 30. 1. 10. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.067		0.008	0.027
	H 30. 2. 5. 10 : 0	~ H 30. 2. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.028	*	0.008	0.027
	H 30. 3. 5. 10 : 0	~ H 30. 3. 6. 10 : 0	( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.012	*	0.008	0.027
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10	( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.004	ND	0.008
H 29. 5. 8. 14 : 5		~ H 29. 5. 9. 14 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 6. 5. 13 : 40		~ H 29. 6. 6. 13 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 7. 3. 13 : 30		~ H 29. 7. 4. 13 : 30	( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 8. 7. 14 : 45		~ H 29. 8. 8. 14 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 9. 4. 14 : 40		~ H 29. 9. 5. 14 : 40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 10. 2. 8 : 45		~ H 29. 10. 3. 8 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 11. 6. 13 : 5		~ H 29. 11. 7. 13 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 12. 4. 13 : 25		~ H 29. 12. 5. 13 : 25	( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.004	ND	0.008	0.027
H 30. 1. 9. 13 : 35		~ H 30. 1. 10. 13 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.066		0.008	0.027
H 30. 2. 5. 13 : 50		~ H 30. 2. 6. 13 : 50	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.016	*	0.008	0.027
H 30. 3. 5. 13 : 45		~ H 30. 3. 6. 13 : 45	( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.004	ND	0.008	0.027
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7	~ H 29. 4. 11. 10 : 7	( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.004	ND	0.008
	H 29. 5. 8. 10 : 14	~ H 29. 5. 9. 10 : 14	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 6. 5. 10 : 17	~ H 29. 6. 6. 10 : 17	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 7. 3. 10 : 9	~ H 29. 7. 4. 10 : 9	( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 8. 7. 10 : 12	~ H 29. 8. 8. 10 : 12	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 9. 4. 10 : 7	~ H 29. 9. 5. 10 : 7	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 10. 2. 10 : 15	~ H 29. 10. 3. 10 : 15	( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 11. 5. 10 : 10	~ H 29. 11. 6. 10 : 10	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 12. 4. 9 : 42	~ H 29. 12. 5. 9 : 42	( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30. 1. 9. 9 : 55	~ H 30. 1. 10. 9 : 55	( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.069		0.008	0.027
	H 30. 2. 5. 10 : 22	~ H 30. 2. 6. 10 : 22	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.025	*	0.008	0.027
	H 30. 3. 5. 9 : 56	~ H 30. 3. 6. 9 : 56	( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.004	ND	0.008	0.027
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.004	ND	0.008
H 29. 5. 8. 10 : 40		~ H 29. 5. 9. 10 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 6. 15. 9 : 50		~ H 29. 6. 16. 9 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 7. 3. 10 : 50		~ H 29. 7. 4. 10 : 50	( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 8. 7. 11 : 10		~ H 29. 8. 8. 11 : 10	( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 9. 4. 10 : 45		~ H 29. 9. 5. 10 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 10. 2. 11 : 15		~ H 29. 10. 3. 11 : 15	( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 11. 6. 11 : 3		~ H 29. 11. 7. 11 : 3	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 12. 4. 11 : 5		~ H 29. 12. 5. 11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.004	ND	0.008	0.027
H 30. 1. 9. 11 : 0		~ H 30. 1. 10. 11 : 0	( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	0.067		0.008	0.027
H 30. 2. 5. 11 : 5		~ H 30. 2. 6. 11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.017	*	0.008	0.027
H 30. 3. 5. 10 : 40		~ H 30. 3. 6. 10 : 40	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.004	ND	0.008	0.027
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40	( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.004	ND	0.008
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 6. 15. 11 : 5	~ H 29. 6. 16. 11 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.066		0.008	0.027
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30	( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.018	*	0.008	0.027
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30	( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.004	ND	0.008	0.027
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55	~ H 29. 4. 11. 11 : 55	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.004	ND	0.008
H 29. 5. 8. 11 : 25		~ H 29. 5. 9. 11 : 25	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 6. 15. 9 : 25		~ H 29. 6. 16. 9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 7. 3. 11 : 20		~ H 29. 7. 4. 11 : 35	( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 8. 7. 11 : 40		~ H 29. 8. 8. 11 : 40	( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 9. 4. 11 : 52		~ H 29. 9. 5. 11 : 52	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 10. 2. 12 : 0		~ H 29. 10. 3. 12 : 0	( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 11. 6. 11 : 30		~ H 29. 11. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.004	ND	0.008	0.027
H 29. 12. 4. 11 : 35		~ H 29. 12. 5. 11 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.004	ND	0.008	0.027
H 30. 1. 9. 11 : 35		~ H 30. 1. 10. 11 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.071		0.008	0.027
H 30. 2. 5. 11 : 45		~ H 30. 2. 6. 11 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.019	*	0.008	0.027
H 30. 3. 5. 11 : 10		~ H 30. 3. 6. 11 : 10	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.004	ND	0.008	0.027
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40	~ H 29. 4. 11. 13 : 40	( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.004	ND	0.008
	H 29. 5. 8. 12 : 35	~ H 29. 5. 9. 12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 6. 5. 13 : 0	~ H 29. 6. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 7. 3. 12 : 35	~ H 29. 7. 4. 12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 8. 7. 14 : 15	~ H 29. 8. 8. 14 : 15	( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 9. 4. 13 : 50	~ H 29. 9. 5. 13 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 10. 2. 13 : 32	~ H 29. 10. 3. 13 : 32	( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 11. 7. 15 : 25	~ H 29. 11. 8. 15 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.004	ND	0.008	0.027
	H 29. 12. 4. 12 : 55	~ H 29. 12. 5. 12 : 55	( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30. 1. 9. 13 : 5	~ H 30. 1. 10. 13 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.066		0.008	0.027
	H 30. 2. 5. 13 : 10	~ H 30. 2. 6. 13 : 10	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.019	*	0.008	0.027
	H 30. 3. 5. 13 : 5	~ H 30. 3. 6. 13 : 5	( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.004	ND	0.008	0.027

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「\*」と表示します。
- ・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 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.023	*	0.007	0.025	
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.10		0.007	0.025	
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.0035	ND	0.007	0.025	
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.0035	ND	0.007	0.025	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.0035	ND	0.007	0.025
		H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025
H 29. 6. 5. 9 : 20		~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 29. 7. 3. 9 : 32		~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	0.022	*	0.007	0.025	
H 29. 9. 4. 9 : 40		~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 29. 10. 2. 9 : 30		~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 29. 12. 4. 9 : 30		~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 30. 1. 9. 9 : 52		~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	0.099		0.007	0.025	
H 30. 2. 5. 9 : 40		~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
H 30. 3. 5. 9 : 45		~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	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29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 <sup>3</sup> )			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	1.2	～ 2.1	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	1.4	1.2	～ 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	1.4	1.3	～ 1.6	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2	～ 1.6	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2	～ 1.6	〃
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	1.2	～ 1.6	〃
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	1.2	～ 1.6	〃
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	1.2	～ 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	1.3	1.1	～ 1.6	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
上田	松本市	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4
諏訪	上田市	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4
伊那	諏訪市	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4
岡谷	伊那市	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4
松本渚交差点	岡谷市	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
篠ノ井	松本市	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4
鍋屋田	長野市	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3
	長野市	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3

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 <sup>3</sup> )										
	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 29.	4.	10.	10	0	~	H 29.	4.	11.	10	0	( 24 h )	曇、雨	W	4.9	1.6	0.006	0.020
	H 29.	5.	8.	10	0	~	H 29.	5.	9.	10	20	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	1.9	0.006	0.020
	H 29.	6.	5.	10	0	~	H 29.	6.	6.	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	1.4	0.006	0.020
	H 29.	7.	3.	10	0	~	H 29.	7.	4.	10	0	( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	1.4	0.006	0.020
	H 29.	8.	7.	10	0	~	H 29.	8.	8.	10	0	( 24 h )	曇、雨	W	3.6	2.1	0.006	0.020
	H 29.	9.	4.	10	0	~	H 29.	9.	5.	10	0	( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	1.2	0.006	0.020
	H 29.	10.	2.	10	0	~	H 29.	10.	3.	10	0	( 24 h )	雨、曇	W	2.8	1.2	0.006	0.020
	H 29.	11.	6.	10	0	~	H 29.	11.	7.	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	1.5	0.006	0.020
	H 29.	12.	4.	10	0	~	H 29.	12.	5.	10	0	( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	1.4	0.006	0.020
	H 30.	1.	9.	10	0	~	H 30.	1.	10.	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	1.5	0.006	0.020
	H 30.	2.	5.	10	0	~	H 30.	2.	6.	10	0	( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	1.6	0.006	0.020
	H 30.	3.	5.	10	0	~	H 30.	3.	6.	10	0	( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	1.6	0.006	0.020
	松 本	H 29.	4.	10.	14	10	~	H 29.	4.	11.	14	10	( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	1.6	0.006
H 29.		5.	8.	14	5	~	H 29.	5.	9.	14	5	( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	1.6	0.006	0.020
H 29.		6.	5.	13	40	~	H 29.	6.	6.	13	40	( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	1.3	0.006	0.020
H 29.		7.	3.	13	30	~	H 29.	7.	4.	13	30	( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	1.3	0.006	0.020
H 29.		8.	7.	14	45	~	H 29.	8.	8.	14	45	( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	1.4	0.006	0.020
H 29.		9.	4.	14	40	~	H 29.	9.	5.	14	40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	1.2	0.006	0.020
H 29.		10.	2.	8	45	~	H 29.	10.	3.	8	45	( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	1.2	0.006	0.020
H 29.		11.	6.	13	5	~	H 29.	11.	7.	13	5	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.2	0.006	0.020
H 29.		12.	4.	13	25	~	H 29.	12.	5.	13	25	( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	1.3	0.006	0.020
H 30.		1.	9.	13	35	~	H 30.	1.	10.	13	35	( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	1.5	0.006	0.020
H 30.		2.	5.	13	50	~	H 30.	2.	6.	13	50	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	1.4	0.006	0.020
H 30.		3.	5.	13	45	~	H 30.	3.	6.	13	45	( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	1.4	0.006	0.020
上 田		H 29.	4.	10.	10	7	~	H 29.	4.	11.	10	7	( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	1.6	0.006
	H 29.	5.	8.	10	14	~	H 29.	5.	9.	10	14	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.6	0.006	0.020
	H 29.	6.	5.	10	17	~	H 29.	6.	6.	10	17	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	1.3	0.006	0.020
	H 29.	7.	3.	10	9	~	H 29.	7.	4.	10	9	( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	1.3	0.006	0.020
	H 29.	8.	7.	10	12	~	H 29.	8.	8.	10	12	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	1.5	0.006	0.020
	H 29.	9.	4.	10	7	~	H 29.	9.	5.	10	7	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	1.4	0.006	0.020
	H 29.	10.	2.	10	15	~	H 29.	10.	3.	10	15	( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	1.3	0.006	0.020
	H 29.	11.	5.	10	10	~	H 29.	11.	6.	10	10	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	1.4	0.006	0.020
	H 29.	12.	4.	9	42	~	H 29.	12.	5.	9	42	( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.3	0.006	0.020
	H 30.	1.	9.	9	55	~	H 30.	1.	10.	9	55	( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	1.5	0.006	0.020
	H 30.	2.	5.	10	22	~	H 30.	2.	6.	10	22	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	1.5	0.006	0.020
	H 30.	3.	5.	9	56	~	H 30.	3.	6.	9	56	( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	1.5	0.006	0.020
	諏 訪	H 29.	4.	10.	11	5	~	H 29.	4.	11.	11	5	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	1.5	0.006
H 29.		5.	8.	10	40	~	H 29.	5.	9.	10	40	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.6	0.006	0.020
H 29.		6.	15.	9	50	~	H 29.	6.	16.	9	50	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	1.4	0.006	0.020
H 29.		7.	3.	10	50	~	H 29.	7.	4.	10	50	( 24 h )	曇、雨	S	3.2	1.3	0.006	0.020
H 29.		8.	7.	11	10	~	H 29.	8.	8.	11	10	( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	1.3	0.006	0.020
H 29.		9.	4.	10	45	~	H 29.	9.	5.	10	45	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	1.2	0.006	0.020
H 29.		10.	2.	11	15	~	H 29.	10.	3.	11	15	( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	1.2	0.006	0.020
H 29.		11.	6.	11	3	~	H 29.	11.	7.	11	3	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.2	0.006	0.020
H 29.		12.	4.	11	5	~	H 29.	12.	5.	11	5	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	1.4	0.006	0.020
H 30.		1.	9.	11	0	~	H 30.	1.	10.	11	0	( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	1.5	0.006	0.020
H 30.		2.	5.	11	5	~	H 30.	2.	6.	11	5	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	1.4	0.006	0.020
H 30.		3.	5.	10	40	~	H 30.	3.	6.	10	40	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	1.5	0.006	0.020
伊 那		H 29.	4.	10.	9	40	~	H 29.	4.	11.	9	40	( 24 h )	曇、雨	N	2.4	1.5	0.006
	H 29.	5.	8.	9	35	~	H 29.	5.	9.	9	35	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	1.6	0.006	0.020
	H 29.	6.	15.	11	5	~	H 29.	6.	16.	11	5	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	1.3	0.006	0.020
	H 29.	7.	3.	9	35	~	H 29.	7.	4.	9	35	( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	1.3	0.006	0.020
	H 29.	8.	7.	9	35	~	H 29.	8.	8.	9	35	( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	1.4	0.006	0.020
	H 29.	9.	4.	9	30	~	H 29.	9.	5.	9	30	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	1.2	0.006	0.020
	H 29.	10.	2.	9	45	~	H 29.	10.	3.	9	45	( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	1.2	0.006	0.020
	H 29.	11.	6.	9	25	~	H 29.	11.	7.	9	25	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	1.2	0.006	0.020
	H 29.	12.	4.	9	35	~	H 29.	12.	5.	9	35	( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.4	0.006	0.020
	H 30.	1.	9.	9	35	~	H 30.	1.	10.	9	35	( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	1.5	0.006	0.020
	H 30.	2.	5.	9	30	~	H 30.	2.	6.	9	30	( 24 h )	曇、曇	S	5.3	1.4	0.006	0.020
	H 30.	3.	5.	9	30	~	H 30.	3.	6.	9	30	( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	1.5	0.006	0.020
	岡 谷	H 29.	4.	10.	11	55	~	H 29.	4.	11.	11	55	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	1.5	0.006
H 29.		5.	8.	11	25	~	H 29.	5.	9.	11	25	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	1.6	0.006	0.020
H 29.		6.	15.	9	25	~	H 29.	6.	16.	9	25	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	1.3	0.006	0.020
H 29.		7.	3.	11	20	~	H 29.	7.	4.	11	20	( 24 h )	曇、曇	S	3.2	1.3	0.006	0.020
H 29.		8.	7.	11	40	~	H 29.	8.	8.	11	40	( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	1.4	0.006	0.020
H 29.		9.	4.	11	52	~	H 29.	9.	5.	11	52	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	1.2	0.006	0.020
H 29.		10.	2.	12	0	~	H 29.	10.	3.	12	0	( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	1.2	0.006	0.020
H 29.		11.	6.	11	30	~	H 29.	11.	7.	11	30	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.3	0.006	0.020
H 29.		12.	4.	11	35	~	H 29.	12.	5.	11	35	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	1.4	0.006	0.020
H 30.		1.	9.	11	35	~	H 30.	1.	10.	11	35	( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	1.5	0.006	0.020
H 30.		2.	5.	11	45	~	H 30.	2.	6.	11	45	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	1.5	0.006	0.020
H 30.		3.	5.	11	10	~	H 30.	3.	6.	11	10	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	1.4	0.006	0.020
松本渚交差点		H 29.	4.	10.	13	40	~	H 29.	4.	11.	13	40	( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	1.6	0.006
	H 29.	5.	8.	12	35	~	H 29.	5.	9.	12	35	( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	1.6	0.006	0.020
	H 29.	6.	5.	13	0	~	H 29.	6.	6.	13	0							



塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			
	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 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	1.2	0.005	0.017	
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	1.3	0.005	0.017	
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	1.5	0.005	0.017	
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	1.4	0.005	0.017	
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	1.6	0.005	0.017	
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.2	0.005	0.017	
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	1.2	0.005	0.017	
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	1.3	0.005	0.017	
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	1.2	0.005	0.017	
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	1.5	0.005	0.017	
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	1.2	0.005	0.017	
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	1.4	0.005	0.017	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	1.3	0.005	0.017
		H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.4	0.005	0.017
H 29. 6. 5. 9 : 20		~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	1.4	0.005	0.017	
H 29. 7. 3. 9 : 32		~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	1.4	0.005	0.017	
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	1.6	0.005	0.017	
H 29. 9. 4. 9 : 40		~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	1.2	0.005	0.017	
H 29. 10. 2. 9 : 30		~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	1.1	0.005	0.017	
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	1.2	0.005	0.017	
H 29. 12. 4. 9 : 30		~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	1.2	0.005	0.017	
H 30. 1. 9. 9 : 52		~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	1.4	0.005	0.017	
H 30. 2. 5. 9 : 40		~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	1.4	0.005	0.017	
H 30. 3. 5. 9 : 45		~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	1.4	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29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 <sup>3</sup> )		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ブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	0.61 ~ 3.7	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.4	0.59 ~ 3.8	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.9	( 0.47 ) ~ 7.9	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	( 0.20 ) ~ 3.5	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	( 1.7 )	( ( 2.0 ) ~ ( 4.6 ) )	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	( 1.2 )	( ( 2.0 ) ~ ( 3.1 ) )	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	1.7	1.0	1.1	1.1	1.3
上田	上田市	1.6	1.3	1.2	1.2	1.4
諏訪	諏訪市	1.5	1.3	1.1	1.2	1.9
伊那	伊那市	1.6	1.4	1.1	1.2	1.3
篠ノ井	長野市	( 2.4 )	4.3	( 2.2 )	( 3.3 )	( 1.7 )
鍋屋田	長野市	4.3	3.5	( 1.9 )	( 1.4 )	( 1.2 )

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 <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ・雨	N	3.2	1.3	0.10	0.32
	H 29. 5. 8. 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ・曇り	NNW	2.6	3.7	0.10	0.32
	H 29. 6. 5. 13 : 40	~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ・曇り	N	3.4	1.2	0.10	0.32
	H 29. 7. 3. 13 : 30	~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ・雨	N	5.3	0.76	0.10	0.32
	H 29. 8. 7. 14 : 45	~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	5.0	0.96	0.09	0.29
	H 29. 9. 4. 14 : 40	~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ	NNW	2.1	1.4	0.09	0.29
	H 29. 10. 2. 8 : 45	~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	3.0	0.89	0.09	0.29
	H 29. 11. 6. 13 : 5	~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ	NNW	4.1	1.7	0.09	0.29
	H 29. 12. 4. 13 : 25	~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇り	SSE	4.1	1.9	0.16	0.55
	H 30. 1. 9. 13 : 35	~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	9.3	0.62	0.16	0.55
	H 30. 2. 5. 13 : 50	~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇り・晴れ	SSE	6.2	0.61	0.16	0.55
	H 30. 3. 6. 14 : 15	~ H 30. 3. 7. 14 : 15 ( 24 h )	晴れ	N	3.6	0.84	0.16	0.55
上 田	H 29. 4. 10. 10 : 15	~ H 29. 4. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ・雨	SSE	3.2	2.6	0.10	0.32
	H 29. 5. 8. 10 : 21	~ H 29. 5. 9. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ・曇り	WNW	3.8	3.8	0.10	0.32
	H 29. 6. 5. 10 : 26	~ H 29. 6. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ	W	2.7	1.1	0.10	0.32
	H 29. 7. 3. 10 : 17	~ H 29. 7. 4. 10 : 17 ( 24 h )	曇り	SW	1.2	0.98	0.10	0.32
	H 29. 8. 7. 10 : 21	~ H 29. 8. 8. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ・曇り	SSE	6.3	0.71	0.09	0.29
	H 29. 9. 4. 10 : 15	~ H 29. 9. 5. 10 : 15 ( 24 h )	曇り・晴れ	SE	2.4	1.1	0.09	0.29
	H 29. 10. 2. 10 : 26	~ H 29. 10. 3. 10 : 26 ( 24 h )	曇り	ENE	2.1	1.1	0.09	0.29
	H 29. 11. 5. 10 : 18	~ H 29. 11. 6. 10 : 18 ( 24 h )	晴れ	SE	2.5	1.4	0.09	0.29
	H 29. 12. 4. 9 : 53	~ H 29. 12. 5. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ・曇り	WSW	0.9	2.1	0.16	0.55
	H 30. 1. 9. 10 : 5	~ H 30. 1. 10. 10 : 5 ( 24 h )	晴れ	NW	3.3	0.59	0.16	0.55
	H 30. 2. 5. 10 : 28	~ H 30. 2. 6. 10 : 28 ( 24 h )	晴れ	SSE	1.3	0.70	0.16	0.55
	H 30. 3. 5. 10 : 3	~ H 30. 3. 6. 10 : 3 ( 24 h )	雨・晴れ	W	4.5	0.73	0.16	0.55
諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ・雨	SE	8.4	7.9	0.10	0.32
	H 29. 5. 8. 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ・曇り	WNW	3.8	3.2	0.10	0.32
	H 29. 6. 5. 10 : 50	~ H 29. 6. 6. 10 : 50 ( 24 h )	晴れ	WNW	3.5	1.3	0.10	0.32
	H 29. 7. 3. 10 : 50	~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇り・雨	S	3.2	0.91	0.10	0.32
	H 29. 8. 7. 11 : 10	~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ・曇り	SE	6.0	0.48	0.09	0.29
	H 29. 9. 4. 10 : 45	~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇り・晴れ	SE	2.0	1.6	0.09	0.29
	H 29. 10. 5. 11 : 20	~ H 29. 10. 6. 11 : 20 ( 24 h )	晴れ・曇り	SE	4.1	1.5	0.09	0.29
	H 29. 11. 6. 11 : 3	~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ	SSE	1.8	1.6	0.09	0.29
	H 29. 12. 4. 11 : 5	~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇り・晴れ	NNW	2.1	2.2	0.16	0.55
	H 30. 1. 9. 11 : 0	~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	曇り・晴れ	W	4.7	0.57	0.16	0.55
	H 30. 2. 5. 11 : 5	~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇り・晴れ	WSW	3.1	0.47*	0.16	0.55
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨・晴れ	WNW	6.4	0.64	0.16	0.55
伊 那	H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇り・雨	N	2.4	1.1	0.10	0.32
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	SSE	2.5	3.5	0.10	0.32
	H 29. 6. 5. 9 : 40	~ H 29. 6. 6. 9 : 40 ( 24 h )	晴れ	NE	1.9	1.1	0.10	0.32
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・雨	S	4.6	1.6	0.10	0.32
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	2.1	0.62	0.09	0.29
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇り・晴れ	NNW	1.8	0.88	0.09	0.29
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	1.0	0.84	0.09	0.29
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	NNW	2.3	1.1	0.09	0.29
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	1.5	2.8	0.16	0.55
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇り・晴れ	SSW	4.5	0.83	0.16	0.55
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	S	5.3	0.88	0.16	0.55
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨・晴れ	NE	3.5	0.20*	0.16	0.55
篠 井	H 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	4.6*	2.0	5.0
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	3.5*	2.0	5.0
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 4. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	3.4*	2.0	5.0
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	1 ND	2.0	5.0
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	1 ND	2.0	5.0
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	1 ND	2.0	5.0
鍋 屋 田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 6. 5. 9 : 20	~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 7. 3. 9 : 32	~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 9. 4. 9 : 40	~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 10. 2. 9 : 30	~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	3.1*	2.0	5.0
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	1 ND	2.0	5.0
	H 29. 12. 4. 9 : 30	~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	1 ND	2.0	5.0
	H 30. 1. 9. 9 : 52	~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	1 ND	2.0	5.0
	H 30. 2. 5. 9 : 40	~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	1 ND	2.0	5.0
	H 30. 3. 5. 9 : 45	~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	1 ND	2.0	5.0

【測定値について】

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

(6) クロロホルム (平成29年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.36	0.17 ~ 1.0	〇 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	0.24	0.12 ~ 0.33	〇 "
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	0.20 ~ 0.52	〇 "
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	0.26	0.14 ~ 0.34	〇 "
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.24	0.13 ~ 0.33	〇 "
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	0.22	0.14 ~ 0.28	〇 "
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	0.26	0.17 ~ 0.35	〇 "
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	0.23	0.13 ~ 0.40	〇 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	0.23	0.14 ~ 0.40	〇 "

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.21	0.22	0.24	0.22	0.36
上田	松本市	0.18	0.21	0.22	0.19	0.24
諏訪	上田市	0.37	0.35	0.32	0.27	0.31
伊那	諏訪市	0.24	0.26	0.24	0.18	0.26
岡谷	伊那市	0.25	0.28	0.24	0.22	0.24
松本渚交差点	岡谷市	0.20	0.19	0.21	0.17	0.22
篠ノ井	松本市	0.34	0.30	0.26	0.22	0.26
鍋屋田	長野市	0.63	0.19	0.27	0.21	0.23
	長野市	0.75	0.20	0.23	0.20	0.23

ウ 測定局別月間測定結果

クロロホルム

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 10 : 0 ~	H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.39	0.015	0.050
	H 29. 5. 8. 10 : 0 ~	H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.38	0.015	0.050
	H 29. 6. 5. 10 : 0 ~	H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.41	0.015	0.050
	H 29. 7. 3. 10 : 0 ~	H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.17	0.015	0.050
	H 29. 8. 7. 10 : 0 ~	H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.28	0.015	0.050
	H 29. 9. 4. 10 : 0 ~	H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.24	0.015	0.050
	H 29. 10. 2. 10 : 0 ~	H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.24	0.015	0.050
	H 29. 11. 6. 10 : 0 ~	H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.25	0.015	0.050
	H 29. 12. 4. 10 : 0 ~	H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	0.51	0.015	0.050
	H 30. 1. 9. 10 : 0 ~	H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	1.0	0.015	0.050
	H 30. 2. 5. 10 : 0 ~	H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.23	0.015	0.050
	H 30. 3. 5. 10 : 0 ~	H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.25	0.015	0.050
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10 ~	H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.33	0.015
H 29. 5. 8. 14 : 5 ~		H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.32	0.015	0.050
H 29. 6. 5. 13 : 40 ~		H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.31	0.015	0.050
H 29. 7. 3. 13 : 30 ~		H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.12	0.015	0.050
H 29. 8. 7. 14 : 45 ~		H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.19	0.015	0.050
H 29. 9. 4. 14 : 40 ~		H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.25	0.015	0.050
H 29. 10. 2. 8 : 45 ~		H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.25	0.015	0.050
H 29. 11. 6. 13 : 5 ~		H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.20	0.015	0.050
H 29. 12. 4. 13 : 25 ~		H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.24	0.015	0.050
H 30. 1. 9. 13 : 35 ~		H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.24	0.015	0.050
H 30. 2. 5. 13 : 50 ~		H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.19	0.015	0.050
H 30. 3. 5. 13 : 45 ~		H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.23	0.015	0.050
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7 ~	H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.34	0.015
	H 29. 5. 8. 10 : 14 ~	H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.34	0.015	0.050
	H 29. 6. 5. 10 : 17 ~	H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.36	0.015	0.050
	H 29. 7. 3. 10 : 9 ~	H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.20	0.015	0.050
	H 29. 8. 7. 10 : 12 ~	H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.21	0.015	0.050
	H 29. 9. 4. 10 : 7 ~	H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.22	0.015	0.050
	H 29. 10. 2. 10 : 15 ~	H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.30	0.015	0.050
	H 29. 11. 5. 10 : 10 ~	H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.22	0.015	0.050
	H 29. 12. 4. 9 : 42 ~	H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	0.38	0.015	0.050
	H 30. 1. 9. 9 : 55 ~	H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.44	0.015	0.050
	H 30. 2. 5. 10 : 22 ~	H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.23	0.015	0.050
	H 30. 3. 5. 9 : 56 ~	H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.52	0.015	0.050
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5 ~	H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.28	0.015
H 29. 5. 8. 10 : 40 ~		H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.27	0.015	0.050
H 29. 6. 15. 9 : 50 ~		H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.23	0.015	0.050
H 29. 7. 3. 10 : 50 ~		H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.14	0.015	0.050
H 29. 8. 7. 11 : 10 ~		H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.34	0.015	0.050
H 29. 9. 4. 10 : 45 ~		H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.21	0.015	0.050
H 29. 10. 2. 11 : 15 ~		H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.30	0.015	0.050
H 29. 11. 6. 11 : 3 ~		H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.30	0.015	0.050
H 29. 12. 4. 11 : 5 ~		H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.21	0.015	0.050
H 30. 1. 9. 11 : 0 ~		H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	0.28	0.015	0.050
H 30. 2. 5. 11 : 5 ~		H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.33	0.015	0.050
H 30. 3. 5. 10 : 40 ~		H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.24	0.015	0.050
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40 ~	H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.30	0.015
	H 29. 5. 8. 9 : 35 ~	H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.28	0.015	0.050
	H 29. 6. 15. 11 : 5 ~	H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.25	0.015	0.050
	H 29. 7. 3. 9 : 35 ~	H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.13	0.015	0.050
	H 29. 8. 7. 9 : 35 ~	H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.22	0.015	0.050
	H 29. 9. 4. 9 : 30 ~	H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.23	0.015	0.050
	H 29. 10. 2. 9 : 45 ~	H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.25	0.015	0.050
	H 29. 11. 6. 9 : 25 ~	H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.21	0.015	0.050
	H 29. 12. 4. 9 : 35 ~	H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	0.21	0.015	0.050
	H 30. 1. 9. 9 : 35 ~	H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.26	0.015	0.050
	H 30. 2. 5. 9 : 30 ~	H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.20	0.015	0.050
	H 30. 3. 5. 9 : 30 ~	H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.33	0.015	0.050
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55 ~	H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.28	0.015
H 29. 5. 8. 11 : 25 ~		H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.25	0.015	0.050
H 29. 6. 15. 9 : 25 ~		H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.25	0.015	0.050
H 29. 7. 3. 11 : 20 ~		H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.14	0.015	0.050
H 29. 8. 7. 11 : 40 ~		H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.18	0.015	0.050
H 29. 9. 4. 11 : 52 ~		H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.23	0.015	0.050
H 29. 10. 2. 12 : 0 ~		H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.24	0.015	0.050
H 29. 11. 6. 11 : 30 ~		H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.19	0.015	0.050
H 29. 12. 4. 11 : 35 ~		H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.19	0.015	0.050
H 30. 1. 9. 11 : 35 ~		H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.24	0.015	0.050
H 30. 2. 5. 11 : 45 ~		H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.21	0.015	0.050
H 30. 3. 5. 11 : 10 ~		H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.25	0.015	0.050
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40 ~	H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.35	0.015
	H 29. 5. 8. 12 : 35 ~	H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.34	0.015	0.050
	H 29. 6. 5. 13 : 0 ~	H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.35	0.015	0.050
	H 29. 7. 3. 12 : 35 ~	H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.17	0.015	0.050
	H 29. 8. 7. 14 : 15 ~	H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.22	0.015	0.050
	H 29. 9. 4. 13 : 50 ~	H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.28	0.015	0.050
	H 29. 10. 2. 13 : 32 ~	H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	0.32	0.015	0.050
	H 29. 11. 7. 15 : 25 ~	H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.18	0.015	0.050
	H 29. 12. 4. 12 : 55 ~	H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	0.21	0.015	0.050
	H 30. 1. 9. 13 : 5 ~	H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.23	0.015	0.050
	H 30. 2. 5. 13 : 10 ~	H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.20	0.015	0.050
	H 30. 3. 5. 13 : 5 ~	H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.20	0.015	0.050

【測定値について】

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

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 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.13	0.004	0.013	
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.25	0.004	0.013	
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.36	0.004	0.013	
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.17	0.004	0.013	
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.20	0.004	0.013	
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.23	0.004	0.013	
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	0.15	0.004	0.013	
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.17	0.004	0.013	
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.28	0.004	0.013	
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.40	0.004	0.013	
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.21	0.004	0.013	
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.22	0.004	0.013	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.14	0.004	0.013
		H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.17	0.004	0.013
H 29. 6. 5. 9 : 20		~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.34	0.004	0.013	
H 29. 7. 3. 9 : 32		~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.19	0.004	0.013	
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	0.19	0.004	0.013	
H 29. 9. 4. 9 : 40		~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	0.27	0.004	0.013	
H 29. 10. 2. 9 : 30		~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.14	0.004	0.013	
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	0.20	0.004	0.013	
H 29. 12. 4. 9 : 30		~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	0.30	0.004	0.013	
H 30. 1. 9. 9 : 52		~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	0.40	0.004	0.013	
H 30. 2. 5. 9 : 40		~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	0.22	0.004	0.013	
H 30. 3. 5. 9 : 45		~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	0.21	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29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 <sup>3</sup> )		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	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.049 ~ 0.32	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	0.12	0.059 ~ 0.23	〃
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	0.14	0.056 ~ 0.37	〃
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	0.14	( < 0.006 ) ~ 0.32	〃
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	0.067	0.017 ~ 0.13	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.062	0.012 ~ 0.13	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	-	0.057	0.070	0.10	0.13
上田	上田市	-	0.070	0.10	0.11	0.12
諏訪	諏訪市	-	0.059	0.084	0.087	0.14
伊那	伊那市	-	0.064	0.086	0.10	0.14
篠ノ井	長野市	-	-	0.078	0.061	0.067
鍋屋田	長野市	-	-	0.078	0.061	0.062

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 <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.067	0.006	0.021
	H 29. 5. 8. 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.092	0.006	0.021
	H 29. 6. 5. 13 : 40	~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.049	0.006	0.021
	H 29. 7. 3. 13 : 30	~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.21	0.006	0.021
	H 29. 8. 7. 14 : 45	~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.22	0.006	0.021
	H 29. 9. 4. 14 : 40	~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.24	0.006	0.021
	H 29. 10. 2. 14 : 30	~ H 29. 10. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇、曇	N	2.1	0.32	0.006	0.021
	H 29. 11. 6. 13 : 5	~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.062	0.006	0.021
	H 29. 12. 4. 13 : 25	~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.096	0.006	0.021
	H 30. 1. 9. 13 : 35	~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.066	0.006	0.021
	H 30. 2. 5. 13 : 50	~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.077	0.006	0.021
	H 30. 3. 5. 13 : 45	~ H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.073	0.006	0.021
上 田	H 29. 4. 10. 10 : 21	~ H 29. 4. 11. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.087	0.006	0.021
	H 29. 5. 8. 10 : 28	~ H 29. 5. 9. 10 : 28 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.084	0.006	0.021
	H 29. 6. 5. 10 : 31	~ H 29. 6. 6. 10 : 31 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.099	0.006	0.021
	H 29. 7. 3. 10 : 24	~ H 29. 7. 4. 10 : 24 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.17	0.006	0.021
	H 29. 8. 7. 10 : 30	~ H 29. 8. 8. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.12	0.006	0.021
	H 29. 9. 4. 10 : 22	~ H 29. 9. 5. 10 : 22 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.23	0.006	0.021
	H 29. 10. 2. 10 : 41	~ H 29. 10. 3. 10 : 41 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.21	0.006	0.021
	H 29. 11. 6. 10 : 40	~ H 29. 11. 7. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.1	0.059	0.006	0.021
	H 29. 12. 4. 10 : 5	~ H 29. 12. 5. 10 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	0.082	0.006	0.021
	H 30. 1. 9. 10 : 30	~ H 30. 1. 10. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.3	0.088	0.006	0.021
	H 30. 2. 5. 10 : 37	~ H 30. 2. 6. 10 : 37 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.068	0.006	0.021
	H 30. 3. 5. 10 : 10	~ H 30. 3. 6. 10 : 10 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.5	0.085	0.006	0.021
諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.095	0.006	0.021
	H 29. 5. 8. 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.12	0.006	0.021
	H 29. 6. 5. 10 : 50	~ H 29. 6. 6. 10 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WNW	3.5	0.11	0.006	0.021
	H 29. 7. 3. 10 : 50	~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.18	0.006	0.021
	H 29. 8. 7. 11 : 10	~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.15	0.006	0.021
	H 29. 9. 4. 10 : 45	~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.26	0.006	0.021
	H 29. 10. 2. 11 : 15	~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.37	0.006	0.021
	H 29. 11. 6. 11 : 3	~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.075	0.006	0.021
	H 29. 12. 4. 11 : 5	~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.10	0.006	0.021
	H 30. 1. 9. 11 : 0	~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.11	0.006	0.021
	H 30. 2. 5. 11 : 5	~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.081	0.006	0.021
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.056	0.006	0.021
伊 那	H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.11	0.006	0.021
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.11	0.006	0.021
	H 29. 6. 5. 9 : 40	~ H 29. 6. 6. 9 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	1.9	0.13	0.006	0.021
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.16	0.006	0.021
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.15	0.006	0.021
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.31	0.006	0.021
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.32	0.006	0.021
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.092	0.006	0.021
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	0.11	0.006	0.021
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.11	0.006	0.021
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.003	ND	0.006
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.091	0.006	0.021
篠 井	H 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.060	0.0020	0.0068
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.075	0.0020	0.0068
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.086	0.0020	0.0068
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 4. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.049	0.0020	0.0068
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.017	0.0020	0.0068
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.13	0.0020	0.0068
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.11	0.0020	0.0068
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.092	0.0020	0.0068
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.065	0.0020	0.0068
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.042	0.0020	0.0068
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.049	0.0020	0.0068
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.034	0.0020	0.0068
鍋 屋 田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.054	0.0020	0.0068
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.064	0.0020	0.0068
	H 29. 6. 5. 9 : 20	~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.080	0.0020	0.0068
	H 29. 7. 3. 9 : 32	~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.046	0.0020	0.0068
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	0.012	0.0020	0.0068
	H 29. 9. 4. 9 : 40	~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	0.13	0.0020	0.0068
	H 29. 10. 2. 9 : 30	~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.074	0.0020	0.0068
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	0.087	0.0020	0.0068
	H 29. 12. 4. 9 : 30	~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	0.075	0.0020	0.0068
	H 30. 1. 9. 9 : 52	~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	0.046	0.0020	0.0068
	H 30. 2. 5. 9 : 40	~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	0.040	0.0020	0.0068
	H 30. 3. 5. 9 : 45	~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	0.035	0.0020	0.0068

【測定値について】

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



(8) 1,2-ジクロロエタン (平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.15	0.054 ~ 0.28	○	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	0.14	0.050 ~ 0.24	○	〃
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	0.15	0.063 ~ 0.28	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.049 ~ 0.27	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.050 ~ 0.30	○	〃
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	0.14	0.051 ~ 0.27	○	〃
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	0.15	0.059 ~ 0.25	○	〃
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	0.12	0.022 ~ 0.29	○	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	0.036 ~ 0.28	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.17	0.18	0.15	0.14	0.15
上田	松本市	0.14	0.18	0.15	0.15	0.14
諏訪	上田市	0.27	0.30	0.21	0.18	0.15
伊那	諏訪市	0.17	0.20	0.15	0.14	0.16
岡谷	伊那市	0.21	0.24	0.19	0.19	0.15
松本 渚交差点	岡谷市	0.17	0.20	0.15	0.14	0.14
篠ノ井	松本市	0.25	0.24	0.18	0.17	0.15
鍋屋田	長野市	0.21	0.14	0.063	0.10	0.12
	長野市	0.21	0.14	0.061	0.11	0.12

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 <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 10 : 0	~ H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.15	0.012	0.040
	H 29. 5. 8. 10 : 0	~ H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.21	0.012	0.040
	H 29. 6. 5. 10 : 0	~ H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.081	0.012	0.040
	H 29. 7. 3. 10 : 0	~ H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.054	0.012	0.040
	H 29. 8. 7. 10 : 0	~ H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.14	0.012	0.040
	H 29. 9. 4. 10 : 0	~ H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.059	0.012	0.040
	H 29. 10. 2. 10 : 0	~ H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.091	0.012	0.040
	H 29. 11. 6. 10 : 0	~ H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	0.12	0.012	0.040
	H 29. 12. 4. 10 : 0	~ H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	0.23	0.012	0.040
	H 30. 1. 9. 10 : 0	~ H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	0.28	0.012	0.040
	H 30. 2. 5. 10 : 0	~ H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	0.24	0.012	0.040
	H 30. 3. 5. 10 : 0	~ H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.18	0.012	0.040
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.14	0.012
H 29. 5. 8. 14 : 5		~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.21	0.012	0.040
H 29. 6. 5. 13 : 40		~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.090	0.012	0.040
H 29. 7. 3. 13 : 30		~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.05	0.012	0.040
H 29. 8. 7. 14 : 45		~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.12	0.012	0.040
H 29. 9. 4. 14 : 40		~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.064	0.012	0.040
H 29. 10. 2. 8 : 45		~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.085	0.012	0.040
H 29. 11. 6. 13 : 5		~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.12	0.012	0.040
H 29. 12. 4. 13 : 25		~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	0.20	0.012	0.040
H 30. 1. 9. 13 : 35		~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	0.24	0.012	0.040
H 30. 2. 5. 13 : 50		~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.16	0.012	0.040
H 30. 3. 5. 13 : 45		~ H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.15	0.012	0.040
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7	~ H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.14	0.012
	H 29. 5. 8. 10 : 14	~ H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.21	0.012	0.040
	H 29. 6. 5. 10 : 17	~ H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.11	0.012	0.040
	H 29. 7. 3. 10 : 9	~ H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.063	0.012	0.040
	H 29. 8. 7. 10 : 12	~ H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.13	0.012	0.040
	H 29. 9. 4. 10 : 7	~ H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.071	0.012	0.040
	H 29. 10. 2. 10 : 15	~ H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.11	0.012	0.040
	H 29. 11. 5. 10 : 10	~ H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.13	0.012	0.040
	H 29. 12. 4. 9 : 42	~ H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	0.19	0.012	0.040
	H 30. 1. 9. 9 : 55	~ H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.28	0.012	0.040
	H 30. 2. 5. 10 : 22	~ H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.22	0.012	0.040
	H 30. 3. 5. 9 : 56	~ H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	0.19	0.012	0.040
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.15	0.012
H 29. 5. 8. 10 : 40		~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.19	0.012	0.040
H 29. 6. 15. 9 : 50		~ H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.10	0.012	0.040
H 29. 7. 3. 10 : 50		~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.049	0.012	0.040
H 29. 8. 7. 11 : 10		~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.15	0.012	0.040
H 29. 9. 4. 10 : 45		~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.067	0.012	0.040
H 29. 10. 2. 11 : 15		~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.094	0.012	0.040
H 29. 11. 6. 11 : 3		~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.23	0.012	0.040
H 29. 12. 4. 11 : 5		~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.21	0.012	0.040
H 30. 1. 9. 11 : 0		~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	0.27	0.012	0.040
H 30. 2. 5. 11 : 5		~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.19	0.012	0.040
H 30. 3. 5. 10 : 40		~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	0.18	0.012	0.040
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.17	0.012
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.22	0.012	0.040
	H 29. 6. 15. 11 : 5	~ H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.15	0.012	0.040
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.050	0.012	0.040
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.11	0.012	0.040
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.065	0.012	0.040
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.088	0.012	0.040
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.13	0.012	0.040
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	0.21	0.012	0.040
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	0.30	0.012	0.040
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.18	0.012	0.040
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	0.18	0.012	0.040
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55	~ H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.13	0.012
H 29. 5. 8. 11 : 25		~ H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.17	0.012	0.040
H 29. 6. 15. 9 : 25		~ H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.13	0.012	0.040
H 29. 7. 3. 11 : 20		~ H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.051	0.012	0.040
H 29. 8. 7. 11 : 40		~ H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.13	0.012	0.040
H 29. 9. 4. 11 : 52		~ H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.066	0.012	0.040
H 29. 10. 2. 12 : 0		~ H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.084	0.012	0.040
H 29. 11. 6. 11 : 30		~ H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.13	0.012	0.040
H 29. 12. 4. 11 : 35		~ H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	0.22	0.012	0.040
H 30. 1. 9. 11 : 35		~ H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	0.27	0.012	0.040
H 30. 2. 5. 11 : 45		~ H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	0.18	0.012	0.040
H 30. 3. 5. 11 : 10		~ H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.17	0.012	0.040
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40	~ H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	0.15	0.012
	H 29. 5. 8. 12 : 35	~ H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.21	0.012	0.040
	H 29. 6. 5. 13 : 0	~ H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.11	0.012	0.040
	H 29. 7. 3. 12 : 35	~ H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.059	0.012	0.040
	H 29. 8. 7. 14 : 15	~ H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.12	0.012	0.040
	H 29. 9. 4. 13 : 50	~ H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	0.083	0.012	0.040
	H 29. 10. 2. 13 : 32	~ H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	0.11	0.012	0.040
	H 29. 11. 7. 15 : 25	~ H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.12	0.012	0.040
	H 29. 12. 4. 12 : 55	~ H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	0.21	0.012	0.040
	H 30. 1. 9. 13 : 5	~ H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.25	0.012	0.040
	H 30. 2. 5. 13 : 10	~ H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.18	0.012	0.040
	H 30. 3. 5. 13 : 5	~ H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.16	0.012	0.040

【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 <sup>3</sup> )		
			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 29. 4. 10. 10 : 39 ~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.048	0.004	0.014	
	H 29. 5. 8. 10 : 48 ~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.077	0.004	0.014	
	H 29. 6. 5. 11 : 40 ~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.13	0.004	0.014	
	H 29. 7. 3. 10 : 20 ~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.11	0.004	0.014	
	H 29. 8. 7. 10 : 45 ~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.18	0.004	0.014	
	H 29. 9. 4. 11 : 0 ~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.13	0.004	0.014	
	H 29. 10. 2. 10 : 30 ~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	0.091	0.004	0.014	
	H 29. 11. 6. 10 : 30 ~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.022	0.004	0.014	
	H 29. 12. 4. 10 : 26 ~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.095	0.004	0.014	
	H 30. 1. 9. 11 : 5 ~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.29	0.004	0.014	
	H 30. 2. 5. 10 : 43 ~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.13	0.004	0.014	
	H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.16	0.004	0.014	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21 ~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.038	0.004	0.014
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.088	0.004	0.014
		H 29. 6. 5. 9 : 20 ~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.12	0.004	0.014
		H 29. 7. 3. 9 : 32 ~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.11	0.004	0.014
H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )		曇	W	1.2	0.17	0.004	0.014	
H 29. 9. 4. 9 : 40 ~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ENE	0.8	0.13	0.004	0.014	
H 29. 10. 2. 9 : 30 ~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.8	0.088	0.004	0.014	
H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ	SSW	0.8	0.036	0.004	0.014	
H 29. 12. 4. 9 : 30 ~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.4	0.095	0.004	0.014	
H 30. 1. 9. 9 : 52 ~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )		曇	SSW	1.0	0.29	0.004	0.014	
H 30. 2. 5. 9 : 40 ~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ESE	0.7	0.13	0.004	0.014	
H 30. 3. 5. 9 : 45 ~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )		雨	ENE	1.8	0.16	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29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 <sup>3</sup> )		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	1.2	0.63 ~ 2.1	○	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	1.2	0.64 ~ 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	1.0	0.54 ~ 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	3.2	0.80 ~ 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	0.96	0.69 ~ 1.6	○	〃
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	6.0	0.74 ~ 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	1.0	0.54 ~ 1.4	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.71 ~ 1.8	○	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	1.0	0.57 ~ 1.9	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	4.2	0.79	0.98	0.94	1.2
上田	松本市	1.2	1.3	1.2	0.97	1.2
諏訪	上田市	0.90	0.94	0.78	0.88	1.0
伊那	諏訪市	2.0	2.0	2.6	1.5	3.2
岡谷	伊那市	0.95	0.94	0.80	0.73	0.96
松本渚交差点	岡谷市	1.3	4.8	6.5	4.4	6.0
篠ノ井	松本市	4.4	1.4	1.1	1.0	1.0
鍋屋田	長野市	0.93	0.98	1.3	1.2	1.2
	長野市	0.91	0.92	1.3	1.2	1.0

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 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分				気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
					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 29. 4. 10. 10 : 0 ~ H 29. 4. 11. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.95	0.011	0.037			
	H 29. 5. 8. 10 : 0 ~ H 29. 5. 9. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	1.1	0.011	0.037			
	H 29. 6. 5. 10 : 0 ~ H 29. 6. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	1.0	0.011	0.037			
	H 29. 7. 3. 10 : 0 ~ H 29. 7. 4. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.63	0.011	0.037			
	H 29. 8. 7. 10 : 0 ~ H 29. 8. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇、雨	W	3.6	2.1	0.011	0.037			
	H 29. 9. 4. 10 : 0 ~ H 29. 9. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	1.0	0.011	0.037			
	H 29. 10. 2. 10 : 0 ~ H 29. 10. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.91	0.011	0.037			
	H 29. 11. 6. 10 : 0 ~ H 29. 11. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	1.0	0.011	0.037			
	H 29. 12. 4. 10 : 0 ~ H 29. 12. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	1.8	0.011	0.037			
	H 30. 1. 9. 10 : 0 ~ H 30. 1. 10. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	1.7	0.011	0.037			
	H 30. 2. 5. 10 : 0 ~ H 30. 2. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	1.0	0.011	0.037			
	H 30. 3. 5. 10 : 0 ~ H 30. 3. 6. 10 : 0 ( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.70	0.011	0.037			
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10 ~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	1.3	0.011	0.037		
		H 29. 5. 8. 14 : 5 ~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	1.1	0.011	0.037		
H 29. 6. 5. 13 : 40 ~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )		晴れ、曇	N	3.4	1.2	0.011	0.037			
H 29. 7. 3. 13 : 30 ~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )		晴れ、雨	N	5.3	0.85	0.011	0.037			
H 29. 8. 7. 14 : 45 ~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	5.0	1.2	0.011	0.037			
H 29. 9. 4. 14 : 40 ~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	2.1	1.1	0.011	0.037			
H 29. 10. 2. 8 : 45 ~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )		曇、曇	SSE	3.0	1.3	0.011	0.037			
H 29. 11. 6. 13 : 5 ~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )		晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.3	0.011	0.037			
H 29. 12. 4. 13 : 25 ~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )		曇、曇	SSE	4.1	2.3	0.011	0.037			
H 30. 1. 9. 13 : 35 ~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )		晴れ、曇	S	9.3	0.84	0.011	0.037			
H 30. 2. 5. 13 : 50 ~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )		曇、晴れ	SSE	6.2	0.64	0.011	0.037			
H 30. 3. 5. 13 : 45 ~ H 30. 3. 6. 13 : 45 ( 24 h )		雨、晴れ	N	5.6	0.97	0.011	0.037			
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7 ~ H 29. 4. 11. 10 : 7 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	1.2	0.011	0.037		
		H 29. 5. 8. 10 : 14 ~ H 29. 5. 9. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.0	0.011	0.037		
	H 29. 6. 5. 10 : 17 ~ H 29. 6. 6. 10 : 17 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	1.4	0.011	0.037			
	H 29. 7. 3. 10 : 9 ~ H 29. 7. 4. 10 : 9 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.80	0.011	0.037			
	H 29. 8. 7. 10 : 12 ~ H 29. 8. 8. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.97	0.011	0.037			
	H 29. 9. 4. 10 : 7 ~ H 29. 9. 5. 10 : 7 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	1.1	0.011	0.037			
	H 29. 10. 2. 10 : 15 ~ H 29. 10. 3. 10 : 15 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	1.2	0.011	0.037			
	H 29. 11. 5. 10 : 10 ~ H 29. 11. 6. 10 : 10 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	0.54	0.011	0.037			
	H 29. 12. 4. 9 : 42 ~ H 29. 12. 5. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.4	0.011	0.037			
	H 30. 1. 9. 9 : 55 ~ H 30. 1. 10. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	0.80	0.011	0.037			
	H 30. 2. 5. 10 : 22 ~ H 30. 2. 6. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	0.64	0.011	0.037			
	H 30. 3. 5. 9 : 56 ~ H 30. 3. 6. 9 : 56 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	1.0	0.011	0.037			
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5 ~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	1.4	0.011	0.037		
		H 29. 5. 8. 10 : 40 ~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	3.4	0.011	0.037		
H 29. 6. 15. 9 : 50 ~ H 29. 6. 16. 9 : 50 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	1.0	0.011	0.037			
H 29. 7. 3. 10 : 50 ~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )		曇、雨	S	3.2	0.84	0.011	0.037			
H 29. 8. 7. 11 : 10 ~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )		晴れ、曇	SE	6.0	1.8	0.011	0.037			
H 29. 9. 4. 10 : 45 ~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	SE	2.0	2.6	0.011	0.037			
H 29. 10. 2. 11 : 15 ~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )		曇、曇	SE	3.7	2.1	0.011	0.037			
H 29. 11. 6. 11 : 3 ~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.3	0.011	0.037			
H 29. 12. 4. 11 : 5 ~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	5.6	0.011	0.037			
H 30. 1. 9. 11 : 0 ~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.80	0.011	0.037			
H 30. 2. 5. 11 : 5 ~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	1.5	0.011	0.037			
H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.4	4.6	0.011	0.037			
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40 ~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	1.1	0.011	0.037		
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.87	0.011	0.037		
	H 29. 6. 15. 11 : 5 ~ H 29. 6. 16. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.72	0.011	0.037			
	H 29. 7. 3. 9 : 35 ~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.72	0.011	0.037			
	H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.91	0.011	0.037			
	H 29. 9. 4. 9 : 30 ~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.77	0.011	0.037			
	H 29. 10. 2. 9 : 45 ~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	1.1	0.011	0.037			
	H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	1.1	0.011	0.037			
	H 29. 12. 4. 9 : 35 ~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.6	0.011	0.037			
	H 30. 1. 9. 9 : 35 ~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	1.0	0.011	0.037			
	H 30. 2. 5. 9 : 30 ~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	0.69	0.011	0.037			
	H 30. 3. 5. 9 : 30 ~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	1.0	0.011	0.037			
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55 ~ H 29. 4. 11. 11 : 55 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	2.0	0.011	0.037		
		H 29. 5. 8. 11 : 25 ~ H 29. 5. 9. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	7.7	0.011	0.037		
H 29. 6. 15. 9 : 25 ~ H 29. 6. 16. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.9	9.9	0.011	0.037			
H 29. 7. 3. 11 : 20 ~ H 29. 7. 4. 11 : 35 ( 24 h )		曇、曇	S	3.2	3.1	0.011	0.037			
H 29. 8. 7. 11 : 40 ~ H 29. 8. 8. 11 : 40 ( 24 h )		晴れ、雨	SE	6.0	4.3	0.011	0.037			
H 29. 9. 4. 11 : 52 ~ H 29. 9. 5. 11 : 52 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SE	2.0	3.7	0.011	0.037			
H 29. 10. 2. 12 : 0 ~ H 29. 10. 3. 12 : 0 ( 24 h )		雨、曇	SE	3.7	5.3	0.011	0.037			
H 29. 11. 6. 11 : 30 ~ H 29. 11. 7. 11 : 30 ( 24 h )		晴れ、晴れ	SSE	1.8	2.2	0.011	0.037			
H 29. 12. 4. 11 : 35 ~ H 29. 12. 5. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	NNW	2.1	1.9	0.011	0.037			
H 30. 1. 9. 11 : 35 ~ H 30. 1. 10. 11 : 35 ( 24 h )		曇、晴れ	W	4.7	0.74	0.011	0.037			
H 30. 2. 5. 11 : 45 ~ H 30. 2. 6. 11 : 45 ( 24 h )		曇、晴れ	WSW	3.1	1.5	0.011	0.037			
H 30. 3. 5. 11 : 10 ~ H 30. 3. 6. 11 : 10 ( 24 h )		雨、晴れ	WNW	6.7	1.0	0.011	0.037			
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40 ~ H 29. 4. 11. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	1.2	0.011	0.037		
		H 29. 5. 8. 12 : 35 ~ H 29. 5. 9. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	1.0	0.011	0.037		
	H 29. 6. 5. 13 : 0 ~ H 29. 6. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	1.4	0.011	0.037			
	H 29. 7. 3. 12 : 35 ~ H 29. 7. 4. 12 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.80	0.011	0.037			
	H 29. 8. 7. 14 : 15 ~ H 29. 8. 8. 14 : 15 ( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.97	0.011	0.037			
	H 29. 9. 4. 13 : 50 ~ H 29. 9. 5. 13 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	1.1	0.011	0.037			
	H 29. 10. 2. 13 : 32 ~ H 29. 10. 3. 13 : 32 ( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	1.2	0.011	0.037			
	H 29. 11. 7. 15 : 25 ~ H 29. 11. 8. 15 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.54	0.011	0.037			
	H 29. 12. 4. 12 : 55 ~ H 29. 12. 5. 12 : 55 ( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	1.4	0.011	0.037			
	H 30. 1. 9. 13 : 5 ~ H 30. 1. 10. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	0.80	0.011	0.037			
	H 30. 2. 5. 13 : 10 ~ H 30. 2. 6. 13 : 10 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	0.64	0.011	0.037			
	H 30. 3. 5. 13 : 5 ~ H 30. 3. 6. 13 : 5 ( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	1.0	0.011	0.037			

【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 29	4	10	10	39	~	H 29	4	11	10	39	( 24 h )	曇	SW	3.7	0.89	0.006	0.019	
	H 29	5	8	10	48	~	H 29	5	9	10	48	( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.74	0.006	0.019	
	H 29	6	5	11	40	~	H 29	6	6	11	40	( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.82	0.006	0.019	
	H 29	7	3	10	20	~	H 29	7	3	10	20	( 24 h )	曇	ENE	1.2	1.7	0.006	0.019	
	H 29	8	7	10	45	~	H 29	8	8	10	45	( 24 h )	曇	SW	2.4	1.6	0.006	0.019	
	H 29	9	4	11	0	~	H 29	9	5	11	0	( 24 h )	曇	E	1.3	1.3	0.006	0.019	
	H 29	10	2	10	30	~	H 29	10	3	10	30	( 24 h )	雨	SW	2.4	0.98	0.006	0.019	
	H 29	11	6	10	30	~	H 29	11	7	10	30	( 24 h )	晴れ	SW	1.7	1.8	0.006	0.019	
	H 29	12	4	10	26	~	H 29	12	5	10	26	( 24 h )	曇	ESE	0.6	1.3	0.006	0.019	
	H 30	1	9	11	5	~	H 30	1	10	11	5	( 24 h )	曇	WNW	1.8	1.2	0.006	0.019	
	H 30	2	5	10	43	~	H 30	2	6	10	43	( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.71	0.006	0.019	
	H 30	3	5	10	40	~	H 30	3	6	10	40	( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.88	0.006	0.019	
	鍋屋田	H 29	4	10	9	21	~	H 29	4	11	9	21	( 24 h )	曇	W	1.7	0.82	0.006	0.019
		H 29	5	8	9	35	~	H 29	5	9	9	35	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.62	0.006	0.019
H 29		6	5	9	20	~	H 29	6	6	9	20	( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.70	0.006	0.019	
H 29		7	3	9	32	~	H 29	7	4	9	32	( 24 h )	曇	ENE	0.9	1.4	0.006	0.019	
H 29		8	7	9	35	~	H 29	8	8	9	35	( 24 h )	曇	W	1.2	1.1	0.006	0.019	
H 29		9	4	9	40	~	H 29	9	5	9	40	( 24 h )	曇	ENE	0.8	1.0	0.006	0.019	
H 29		10	2	9	30	~	H 29	10	3	9	30	( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.82	0.006	0.019	
H 29		11	6	9	25	~	H 29	11	7	9	25	( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	1.3	0.006	0.019	
H 29		12	4	9	30	~	H 29	12	5	9	30	( 24 h )	曇	WNW	0.4	1.9	0.006	0.019	
H 30		1	9	9	52	~	H 30	1	10	9	52	( 24 h )	曇	SSW	1.0	1.1	0.006	0.019	
H 30		2	5	9	40	~	H 30	2	6	9	40	( 24 h )	曇	ESE	0.7	0.99	0.006	0.019	
H 30		3	5	9	45	~	H 30	3	6	9	45	( 24 h )	雨	ENE	1.8	0.57	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29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 <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.7	1.4 ~ 2.1	○	県
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.8	1.5 ~ 2.1	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.7	1.5 ~ 2.0	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.8	1.5 ~ 2.2	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.6	1.2 ~ 1.9	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.4	0.71 ~ 1.8	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )			
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
松本	松本市	1.9	1.8	1.6	1.7
上田	上田市	2.1	2.2	2.0	1.8
諏訪	諏訪市	2.1	2.2	1.9	1.7
伊那	伊那市	2.3	2.4	2.3	1.8
篠ノ井	長野市	1.4	1.7	1.5	1.5
鍋屋田	長野市	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 <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	1.9	0.03	0.10
	H 29. 5. 8. 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	2.1	0.03	0.10
	H 29. 6. 5. 13 : 40	~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	1.6	0.03	0.10
	H 29. 7. 3. 13 : 30	~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	1.6	0.03	0.10
	H 29. 8. 7. 14 : 45	~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	1.8	0.03	0.10
	H 29. 9. 4. 14 : 40	~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	1.4	0.03	0.10
	H 29. 10. 2. 8 : 45	~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	1.5	0.03	0.10
	H 29. 11. 6. 13 : 5	~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.4	0.03	0.10
	H 29. 12. 4. 13 : 25	~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	1.7	0.03	0.10
	H 30. 1. 9. 13 : 35	~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	2.0	0.03	0.10
	H 30. 2. 5. 13 : 50	~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	1.8	0.03	0.10
	H 30. 3. 5. 13 : 45	~ H 30. 3. 5. 13 : 45 ( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	1.7	0.03	0.10
上 田	H 29. 4. 10. 10 : 21	~ H 29. 4. 11. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	2.0	0.03	0.10
	H 29. 5. 8. 10 : 28	~ H 29. 5. 9. 10 : 28 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.9	0.03	0.10
	H 29. 6. 5. 10 : 31	~ H 29. 6. 6. 10 : 31 ( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	1.8	0.03	0.10
	H 29. 7. 3. 10 : 24	~ H 29. 7. 4. 10 : 24 ( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	1.8	0.03	0.10
	H 29. 8. 7. 10 : 30	~ H 29. 8. 8. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	1.8	0.03	0.10
	H 29. 9. 4. 10 : 22	~ H 29. 9. 5. 10 : 22 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	1.5	0.03	0.10
	H 29. 10. 2. 10 : 41	~ H 29. 10. 3. 10 : 41 ( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	1.6	0.03	0.10
	H 29. 11. 6. 10 : 40	~ H 29. 11. 7. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.1	1.5	0.03	0.10
	H 29. 12. 4. 10 : 5	~ H 29. 12. 5. 10 : 5 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	1.8	0.03	0.10
	H 30. 1. 9. 10 : 30	~ H 30. 1. 10. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.3	2.1	0.03	0.10
	H 30. 2. 5. 10 : 37	~ H 30. 2. 6. 10 : 37 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	1.8	0.03	0.10
	H 30. 3. 5. 10 : 10	~ H 30. 3. 6. 10 : 10 ( 24 h )	雨、晴れ	W	4.5	2.1	0.03	0.10
諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	1.7	0.03	0.10
	H 29. 5. 8. 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	1.8	0.03	0.10
	H 29. 6. 5. 10 : 50	~ H 29. 6. 6. 10 : 50 ( 24 h )	晴れ、晴れ	WNW	3.5	1.6	0.03	0.10
	H 29. 7. 3. 10 : 50	~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇、雨	S	3.2	1.6	0.03	0.10
	H 29. 8. 7. 11 : 10	~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	1.7	0.03	0.10
	H 29. 9. 4. 10 : 45	~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	1.5	0.03	0.10
	H 29. 10. 2. 11 : 15	~ H 29. 10. 3. 11 : 15 ( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	1.5	0.03	0.10
	H 29. 11. 6. 11 : 3	~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.5	0.03	0.10
	H 29. 12. 4. 11 : 5	~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	1.6	0.03	0.10
	H 30. 1. 9. 11 : 0	~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	2.0	0.03	0.10
	H 30. 2. 5. 11 : 5	~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	1.8	0.03	0.10
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	1.8	0.03	0.10
伊 那	H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇、雨	N	2.4	2.0	0.03	0.10
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	2.0	0.03	0.10
	H 29. 6. 5. 9 : 40	~ H 29. 6. 6. 9 : 40 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	1.9	1.7	0.03	0.10
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	1.9	0.03	0.10
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	1.9	0.03	0.10
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	1.6	0.03	0.10
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	1.6	0.03	0.10
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	1.5	0.03	0.10
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.7	0.03	0.10
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	2.2	0.03	0.10
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇、曇	S	5.3	2.1	0.03	0.10
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨、晴れ	NE	3.5	2.0	0.03	0.10
篠 井	H 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	1.8	0.06	0.19
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	1.9	0.06	0.19
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	1.6	0.06	0.19
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	1.6	0.06	0.19
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	1.5	0.06	0.19
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.3	0.06	0.19
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	曇	SW	2.4	1.2	0.06	0.19
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	1.2	0.06	0.19
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	1.7	0.06	0.19
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	1.9	0.06	0.19
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	1.7	0.06	0.19
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	5.0	1.5	0.06	0.19
鍋 屋 田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.71	0.06	0.19
	H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.2	0.06	0.19
	H 29. 6. 5. 9 : 20	~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	1.2	0.06	0.19
	H 29. 7. 3. 9 : 32	~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	1.2	0.06	0.19
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	1.5	0.06	0.19
	H 29. 9. 4. 9 : 40	~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	1.4	0.06	0.19
	H 29. 10. 2. 9 : 30	~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	1.3	0.06	0.19
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	1.4	0.06	0.19
	H 29. 12. 4. 9 : 30	~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	1.3	0.06	0.19
	H 30. 1. 9. 9 : 52	~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	1.8	0.06	0.19
	H 30. 2. 5. 9 : 40	~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	1.7	0.06	0.19
	H 30. 3. 5. 9 : 45	~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	1.5	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29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 <sup>3</sup> )		環境基準達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 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	( 0.022 ) ~ 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	0.29	( 0.051 ) ~ 0.61	○	"
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	0.12	~ 0.68	○	"
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	0.055	( < 0.021 ) ~ 0.10	○	"
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	0.037	( < 0.021 ) ~ ( 0.069 )	○	"
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	0.058	~ 0.68	○	"
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.24	~ 0.68	○	"
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 ) ~ 0.67	○	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	0.19	( < 0.014 ) ~ 0.52	○	"

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.30	0.30	0.25	0.13	0.13
上田	松本市	0.30	0.51	0.52	0.32	0.29
諏訪	上田市	0.34	0.33	0.28	0.20	0.12
伊那	諏訪市	0.11	0.19	0.21	0.13	0.055
岡谷	伊那市	0.15	0.23	0.20	0.13	0.037
松本渚交差点	岡谷市	0.13	0.18	0.21	0.14	0.058
篠ノ井	松本市	0.33	0.60	0.46	0.44	0.24
鍋屋田	長野市	0.34	0.19	0.16	0.21	0.21
	長野市	0.31	0.093	0.15	0.18	0.19



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 <sup>3</sup> )		
			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 29. 4. 10. 10 : 39 ~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.44	0.014	0.048	
	H 29. 5. 8. 10 : 48 ~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.007	ND	0.014	
	H 29. 6. 5. 11 : 40 ~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.12	0.014	0.048	
	H 29. 7. 3. 10 : 20 ~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.17	0.014	0.048	
	H 29. 8. 7. 10 : 45 ~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.24	0.014	0.048	
	H 29. 9. 4. 11 : 0 ~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.18	0.014	0.048	
	H 29. 10. 2. 10 : 30 ~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	0.26	0.014	0.048	
	H 29. 11. 6. 10 : 30 ~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.033	*	0.014	
	H 29. 12. 4. 10 : 26 ~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.67	0.014	0.048	
	H 30. 1. 9. 11 : 5 ~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.20	0.014	0.048	
	H 30. 2. 5. 10 : 43 ~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.077	0.014	0.048	
	H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.18	0.014	0.048	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21 ~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.41	0.014	0.048
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.007	ND	0.014
H 29. 6. 5. 9 : 20 ~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )		晴れ	NE	1.5	0.089	0.014	0.048	
H 29. 7. 3. 9 : 32 ~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )		曇	ENE	0.9	0.21	0.014	0.048	
H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )		曇	W	1.2	0.18	0.014	0.048	
H 29. 9. 4. 9 : 40 ~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ENE	0.8	0.14	0.014	0.048	
H 29. 10. 2. 9 : 30 ~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.8	0.10	0.014	0.048	
H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ	SSW	0.8	0.065	0.014	0.048	
H 29. 12. 4. 9 : 30 ~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.4	0.52	0.014	0.048	
H 30. 1. 9. 9 : 52 ~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )		曇	SSW	1.0	0.20	0.014	0.048	
H 30. 2. 5. 9 : 40 ~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ESE	0.7	0.059	0.014	0.048	
H 30. 3. 5. 9 : 45 ~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )		雨	ENE	1.8	0.31	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29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 <sup>3</sup> )			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	0.26	( 0.027 )	~ 0.95	○	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	0.35	( 0.018 )	~ 0.88	○	"
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	0.70	0.19	~ 1.9	○	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	4.7	0.066	~ 16	○	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.82	0.12	~ 2.0	○	"
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	6.9	1.7	~ 18	○	"
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.24	( 0.019 )	~ 0.49	○	"
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	1.1	0.11	~ 5.2	○	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	0.28	0.049	~ 0.75	○	"

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.90	0.30	0.24	0.21	0.26
上田	松本市	0.52	0.44	0.24	0.34	0.35
諏訪	上田市	1.1	0.94	1.0	0.65	0.70
伊那	諏訪市	2.5	3.5	3.6	2.3	4.7
岡谷	伊那市	0.80	1.0	1.3	0.62	0.82
松本	岡谷市	3.5	4.1	6.7	5.0	6.9
篠ノ井	松本市	0.44	0.39	0.22	0.33	0.24
鍋屋田	長野市	0.70	0.46	0.41	0.65	1.1
	長野市	0.35	0.22	0.20	0.67	0.28



トリクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
			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 29. 4. 10. 10 : 39 ~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.53	0.005	0.017	
	H 29. 5. 8. 10 : 48 ~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.11	0.005	0.017	
	H 29. 6. 5. 11 : 40 ~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.17	0.005	0.017	
	H 29. 7. 3. 10 : 20 ~ H 29. 7. 3. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.45	0.005	0.017	
	H 29. 8. 7. 10 : 45 ~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.26	0.005	0.017	
	H 29. 9. 4. 11 : 0 ~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.73	0.005	0.017	
	H 29. 10. 2. 10 : 30 ~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	0.36	0.005	0.017	
	H 29. 11. 6. 10 : 30 ~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	5.2	0.005	0.017	
	H 29. 12. 4. 10 : 26 ~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	3.8	0.005	0.017	
	H 30. 1. 9. 11 : 5 ~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.99	0.005	0.017	
	H 30. 2. 5. 10 : 43 ~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.56	0.005	0.017	
	H 30. 3. 5. 10 : 40 ~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.19	0.005	0.017	
	鍋屋田	H 29. 4. 10. 9 : 21 ~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.49	0.005	0.017
		H 29. 5. 8. 9 : 35 ~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.049	0.005	0.017
H 29. 6. 5. 9 : 20 ~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )		晴れ	NE	1.5	0.11	0.005	0.017	
H 29. 7. 3. 9 : 32 ~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )		曇	ENE	0.9	0.15	0.005	0.017	
H 29. 8. 7. 9 : 35 ~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )		曇	W	1.2	0.22	0.005	0.017	
H 29. 9. 4. 9 : 40 ~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ENE	0.8	0.39	0.005	0.017	
H 29. 10. 2. 9 : 30 ~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.8	0.30	0.005	0.017	
H 29. 11. 6. 9 : 25 ~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )		晴れ	SSW	0.8	0.34	0.005	0.017	
H 29. 12. 4. 9 : 30 ~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )		曇	WNW	0.4	0.75	0.005	0.017	
H 30. 1. 9. 9 : 52 ~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )		曇	SSW	1.0	0.30	0.005	0.017	
H 30. 2. 5. 9 : 40 ~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )		曇	ESE	0.7	0.12	0.005	0.017	
H 30. 3. 5. 9 : 45 ~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )		雨	ENE	1.8	0.16	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29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 <sup>3</sup> )			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	4.0	0.96	～ 17	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	2.2	0.87	～ 3.8	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.4	1.5	～ 9.2	〃
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	2.8	1.3	～ 7.4	〃
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	3.1	1.9	～ 8.2	〃
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	3.4	1.7	～ 6.9	〃
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	3.4	2.0	～ 5.5	〃
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	7.7	3.4	～ 24	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	5.7	2.5	～ 15	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	3.5	3.2	3.9	2.6	4.0
上田	松本市	2.1	2.0	3.6	2.1	2.2
諏訪	上田市	2.9	3.6	4.2	2.9	3.4
伊那	諏訪市	2.7	3.5	4.6	2.7	2.8
岡谷	伊那市	2.4	8.7	4.7	2.8	3.1
松本渚交差点	岡谷市	3.3	2.7	4.3	2.8	3.4
篠ノ井	松本市	6.6	4.2	5.1	5.6	3.4
鍋屋田	長野市	6.8	9.8	6.7	5.0	7.7
	長野市	6.5	5.0	6.0	4.7	5.7





トルエン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )													
	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 29.	4.	10.	10	: 39	~	H 29.	4.	11.	10	: 39	( 24 h )	曇	SW	3.7	6.5	0.007	0.022	
	H 29.	5.	8.	10	: 48	~	H 29.	5.	9.	10	: 48	( 24 h )	晴れ	NE	2.6	3.4	0.007	0.022	
	H 29.	6.	5.	11	: 40	~	H 29.	6.	6.	11	: 40	( 24 h )	晴れ	SW	2.7	3.4	0.007	0.022	
	H 29.	7.	3.	10	: 20	~	H 29.	7.	3.	10	: 20	( 24 h )	曇	ENE	1.2	5.1	0.007	0.022	
	H 29.	8.	7.	10	: 45	~	H 29.	8.	8.	10	: 45	( 24 h )	曇	SW	2.4	24	0.007	0.022	
	H 29.	9.	4.	11	: 0	~	H 29.	9.	5.	11	: 0	( 24 h )	曇	E	1.3	5.4	0.007	0.022	
	H 29.	10.	2.	10	: 30	~	H 29.	10.	3.	10	: 30	( 24 h )	雨	SW	2.4	3.6	0.007	0.022	
	H 29.	11.	6.	10	: 30	~	H 29.	11.	7.	10	: 30	( 24 h )	晴れ	SW	1.7	6.4	0.007	0.022	
	H 29.	12.	4.	10	: 26	~	H 29.	12.	5.	10	: 26	( 24 h )	曇	ESE	0.6	18	0.007	0.022	
	H 30.	1.	9.	11	: 5	~	H 30.	1.	10.	11	: 5	( 24 h )	曇	WNW	1.8	5	0.007	0.022	
	H 30.	2.	5.	10	: 43	~	H 30.	2.	6.	10	: 43	( 24 h )	曇	ENE	3.1	4	0.007	0.022	
	H 30.	3.	5.	10	: 40	~	H 30.	3.	6.	10	: 40	( 24 h )	雨	ENE	5.0	7.6	0.007	0.022	
	鍋屋田	H 29.	4.	10.	9	: 21	~	H 29.	4.	11.	9	: 21	( 24 h )	曇	W	1.7	5.7	0.007	0.022
		H 29.	5.	8.	9	: 35	~	H 29.	5.	9.	9	: 35	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	3.1	0.007	0.022
H 29.		6.	5.	9	: 20	~	H 29.	6.	6.	9	: 20	( 24 h )	晴れ	NE	1.5	2.5	0.007	0.022	
H 29.		7.	3.	9	: 32	~	H 29.	7.	4.	9	: 32	( 24 h )	曇	ENE	0.9	5.4	0.007	0.022	
H 29.		8.	7.	9	: 35	~	H 29.	8.	8.	9	: 35	( 24 h )	曇	W	1.2	7.8	0.007	0.022	
H 29.		9.	4.	9	: 40	~	H 29.	9.	5.	9	: 40	( 24 h )	曇	ENE	0.8	3.9	0.007	0.022	
H 29.		10.	2.	9	: 30	~	H 29.	10.	3.	9	: 30	( 24 h )	曇	WNW	0.8	3.7	0.007	0.022	
H 29.		11.	6.	9	: 25	~	H 29.	11.	7.	9	: 25	( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	8.3	0.007	0.022	
H 29.		12.	4.	9	: 30	~	H 29.	12.	5.	9	: 30	( 24 h )	曇	WNW	0.4	15	0.007	0.022	
H 30.		1.	9.	9	: 52	~	H 30.	1.	10.	9	: 52	( 24 h )	曇	SSW	1.0	4.3	0.007	0.022	
H 30.		2.	5.	9	: 40	~	H 30.	2.	6.	9	: 40	( 24 h )	曇	ESE	0.7	4.3	0.007	0.022	
H 30.		3.	5.	9	: 45	~	H 30.	3.	6.	9	: 45	( 24 h )	雨	ENE	1.8	4.6	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29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 <sup>3</sup> )		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ブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.72	( 0.24 ) ~ 2.2	〇 県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.0	( 0.26 ) ~ 2.4	〇 "
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.77	( 0.22 ) ~ 1.7	〇 "
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.82	( < 0.12 ) ~ 2.0	〇 "
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.2	( < 0.8 ) ~ 3.4	〇 長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.8	( < 0.8 ) ~ 2.3	〇 "

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。  
 ・ある月における測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。  
 ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合、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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	1.6	1.8	0.73	0.72	0.72
上田	上田市	1.4	0.90	0.75	0.95	1.0
諏訪	諏訪市	1.6	1.9	0.89	0.87	0.77
伊那	伊那市	1.9	1.2	0.96	0.88	0.82
篠ノ井	長野市	3.4	2.3	1.5	2.1	1.2
鍋屋田	長野市	3.5	2.2	2.0	1.3	0.8



(15) ヒ素及びその化合物 (平成29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 <sup>3</sup> )		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リング法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.68	0.21 ~ 2.7	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプリング法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.70	0.18 ~ 3.0	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプリング法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.51	0.13 ~ 1.4	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプリング法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.54	0.054 ~ 1.4	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプリング法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.79	( < 0.08 ) ~ 5.1	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンプリング法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.63	( < 0.08 ) ~ 3.7	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。  
 ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合、当該測定における測定結果が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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	0.90	0.58	0.40	0.62	0.68
上田	上田市	0.77	0.64	0.39	0.56	0.70
諏訪	諏訪市	1.1	0.54	0.39	0.48	0.51
伊那	伊那市	0.84	0.47	0.41	0.56	0.54
篠ノ井	長野市	1.4	1.5	0.78	0.89	0.79
鍋屋田	長野市	1.0	1.4	0.86	0.92	0.63



(16) 1,3-ブタジエン (平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.070	( 0.013 ) ~ 0.31	〇	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	0.042	( 0.012 ) ~ 0.13	〇	〃
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	0.066	( < 0.007 ) ~ 0.22	〇	〃
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	0.059	( < 0.007 ) ~ 0.19	〇	〃
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	0.071	0.029 ~ 0.22	〇	〃
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	0.054	( 0.019 ) ~ 0.14	〇	〃
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	0.092	( 0.021 ) ~ 0.17	〇	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.036 ~ 0.53	〇	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.045 ~ 0.43	〇	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.081	0.075	0.085	0.049	0.070
上田	松本市	0.085	0.076	0.095	0.059	0.042
諏訪	上田市	0.17	0.14	0.13	0.077	0.066
伊那	諏訪市	0.12	0.091	0.098	0.050	0.059
岡谷	伊那市	0.12	0.12	0.12	0.086	0.071
松本	岡谷市	0.10	0.078	0.089	0.056	0.054
篠ノ井	松本市	0.30	0.27	0.19	0.14	0.092
鍋屋田	長野市	0.060	0.092	0.079	0.10	0.14
	長野市	0.068	0.12	0.094	0.12	0.14



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 <sup>3</sup> )													
	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 29.	4.	10.	10	: 39	~	H 29.	4.	11.	10	: 39	( 24 h )	曇	SW	3.7	0.095	0.005	0.015	
	H 29.	5.	8.	10	: 48	~	H 29.	5.	9.	10	: 48	( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.036	0.005	0.015	
	H 29.	6.	5.	11	: 40	~	H 29.	6.	6.	11	: 40	( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.077	0.005	0.015	
	H 29.	7.	3.	10	: 20	~	H 29.	7.	3.	10	: 20	( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.081	0.005	0.015	
	H 29.	8.	7.	10	: 45	~	H 29.	8.	8.	10	: 45	( 24 h )	曇	SW	2.4	0.13	0.005	0.015	
	H 29.	9.	4.	11	: 0	~	H 29.	9.	5.	11	: 0	( 24 h )	曇	E	1.3	0.11	0.005	0.015	
	H 29.	10.	2.	10	: 30	~	H 29.	10.	3.	10	: 30	( 24 h )	雨	SW	2.4	0.11	0.005	0.015	
	H 29.	11.	6.	10	: 30	~	H 29.	11.	7.	10	: 30	( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.17	0.005	0.015	
	H 29.	12.	4.	10	: 26	~	H 29.	12.	5.	10	: 26	( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.53	0.005	0.015	
	H 30.	1.	9.	11	: 5	~	H 30.	1.	10.	11	: 5	( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.15	0.005	0.015	
	H 30.	2.	5.	10	: 43	~	H 30.	2.	6.	10	: 43	( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.11	0.005	0.015	
	H 30.	3.	5.	10	: 40	~	H 30.	3.	6.	10	: 40	( 24 h )	雨	ENE	5.0	0.089	0.005	0.015	
	鍋屋田	H 29.	4.	10.	9	: 21	~	H 29.	4.	11.	9	: 21	( 24 h )	曇	W	1.7	0.12	0.005	0.015
		H 29.	5.	8.	9	: 35	~	H 29.	5.	9.	9	: 35	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.045	0.005	0.015
H 29.		6.	5.	9	: 20	~	H 29.	6.	6.	9	: 20	( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.097	0.005	0.015	
H 29.		7.	3.	9	: 32	~	H 29.	7.	4.	9	: 32	( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.095	0.005	0.015	
H 29.		8.	7.	9	: 35	~	H 29.	8.	8.	9	: 35	( 24 h )	曇	W	1.2	0.11	0.005	0.015	
H 29.		9.	4.	9	: 40	~	H 29.	9.	5.	9	: 40	( 24 h )	曇	ENE	0.8	0.12	0.005	0.015	
H 29.		10.	2.	9	: 30	~	H 29.	10.	3.	9	: 30	( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.094	0.005	0.015	
H 29.		11.	6.	9	: 25	~	H 29.	11.	7.	9	: 25	( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	0.15	0.005	0.015	
H 29.		12.	4.	9	: 30	~	H 29.	12.	5.	9	: 30	( 24 h )	曇	WNW	0.4	0.43	0.005	0.015	
H 30.		1.	9.	9	: 52	~	H 30.	1.	10.	9	: 52	( 24 h )	曇	SSW	1.0	0.15	0.005	0.015	
H 30.		2.	5.	9	: 40	~	H 30.	2.	6.	9	: 40	( 24 h )	曇	ESE	0.7	0.12	0.005	0.015	
H 30.		3.	5.	9	: 45	~	H 30.	3.	6.	9	: 45	( 24 h )	雨	ENE	1.8	0.10	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29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 <sup>3</sup> )		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	0.018	0.0038 ~ 0.10	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	0.013	0.0022 ~ 0.091	"
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	0.015	0.0017 ~ 0.082	"
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	0.016	( 0.0011 ) ~ 0.092	"
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 )	< 0.10 ) ~ ( < 0.10 )	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	( 0.05 )	< 0.10 ) ~ ( < 0.10 )	"

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	0.018	0.010	0.013	0.014	0.018
上田	上田市	0.014	0.0088	0.0076	0.011	0.013
諏訪	諏訪市	0.014	0.0090	0.0084	0.0099	0.015
伊那	伊那市	0.013	0.011	0.0094	0.012	0.016
篠ノ井	長野市	-	-	( 0.05 )	( 0.05 )	( 0.05 )
鍋屋田	長野市	-	-	( 0.05 )	( 0.05 )	( 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 <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ・雨	N	3.2	0.0080	0.00023	0.00077
	H 29. 5. 8. 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ・曇り	NNW	2.6	0.10	0.00023	0.00077
	H 29. 6. 5. 13 : 40	~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ・曇り	N	3.4	0.020	0.00023	0.00077
	H 29. 7. 3. 13 : 30	~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ・雨	N	5.3	0.0054	0.00023	0.00077
	H 29. 8. 7. 14 : 45	~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	5.0	0.0038	0.0009	0.00031
	H 29. 9. 4. 14 : 40	~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ	NNW	2.1	0.013	0.0009	0.00031
	H 29. 10. 2. 8 : 45	~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	3.0	0.0045	0.0009	0.00031
	H 29. 11. 6. 13 : 5	~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ	NNW	4.1	0.014	0.0009	0.00031
	H 29. 12. 4. 13 : 25	~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇り	SSE	4.1	0.027	0.0004	0.00013
	H 30. 1. 9. 13 : 35	~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	9.3	0.0079	0.0004	0.00013
	H 30. 2. 5. 13 : 50	~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇り・晴れ	SSE	6.2	0.0063	0.0004	0.00013
	H 30. 3. 6. 14 : 15	~ H 30. 3. 7. 14 : 15 ( 24 h )	晴れ	N	3.6	0.012	0.0004	0.00013
	上 田	H 29. 4. 10. 10 : 15	~ H 29. 4. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ・雨	SSE	3.2	0.013	0.00023
H 29. 5. 8. 10 : 21		~ H 29. 5. 9. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ・曇り	WNW	3.8	0.091	0.00023	0.00077
H 29. 6. 5. 10 : 26		~ H 29. 6. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ	W	2.7	0.0072	0.00023	0.00077
H 29. 7. 3. 10 : 17		~ H 29. 7. 4. 10 : 17 ( 24 h )	曇り	SW	1.2	0.0024	0.00023	0.00077
H 29. 8. 7. 10 : 21		~ H 29. 8. 8. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ・曇り	SSE	6.3	0.0060	0.0009	0.00031
H 29. 9. 4. 10 : 15		~ H 29. 9. 5. 10 : 15 ( 24 h )	曇り・晴れ	SE	2.4	0.0076	0.0009	0.00031
H 29. 10. 2. 10 : 26		~ H 29. 10. 3. 10 : 26 ( 24 h )	曇り	ENE	2.1	0.0040	0.0009	0.00031
H 29. 11. 5. 10 : 18		~ H 29. 11. 6. 10 : 18 ( 24 h )	晴れ	SE	2.5	0.0070	0.0009	0.00031
H 29. 12. 4. 9 : 53		~ H 29. 12. 5. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ・曇り	WSW	0.9	0.012	0.0004	0.00013
H 30. 1. 9. 10 : 5		~ H 30. 1. 10. 10 : 5 ( 24 h )	晴れ	NW	3.3	0.0047	0.0004	0.00013
H 30. 2. 5. 10 : 28		~ H 30. 2. 6. 10 : 28 ( 24 h )	晴れ	SSE	1.3	0.0031	0.0004	0.00013
H 30. 3. 5. 10 : 3		~ H 30. 3. 6. 10 : 3 ( 24 h )	雨・晴れ	W	4.5	0.0022	0.0004	0.00013
諏 訪		H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ・雨	SE	8.4	0.017	0.00023
	H 29. 5. 8. 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ・曇り	WNW	3.8	0.082	0.00023	0.00077
	H 29. 6. 5. 10 : 50	~ H 29. 6. 6. 10 : 50 ( 24 h )	晴れ	WNW	3.5	0.0081	0.00023	0.00077
	H 29. 7. 3. 10 : 50	~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇り・雨	S	3.2	0.0032	0.00023	0.00077
	H 29. 8. 7. 11 : 10	~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ・曇り	SE	6.0	0.0018*	0.0009	0.00031
	H 29. 9. 4. 10 : 45	~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇り・晴れ	SE	2.0	0.016	0.0009	0.00031
	H 29. 10. 5. 11 : 20	~ H 29. 10. 6. 11 : 20 ( 24 h )	晴れ・曇り	SE	4.1	0.0092	0.0009	0.00031
	H 29. 11. 6. 11 : 3	~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ	SSE	1.8	0.012	0.0009	0.00031
	H 29. 12. 4. 11 : 5	~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇り・晴れ	NNW	2.1	0.018	0.0004	0.00013
	H 30. 1. 9. 11 : 0	~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	曇り・晴れ	W	4.7	0.0075	0.0004	0.00013
	H 30. 2. 5. 11 : 5	~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇り・晴れ	WSW	3.1	0.0063	0.0004	0.00013
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨・晴れ	WNW	6.4	0.0017	0.0004	0.00013
	伊 那	H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇り・雨	N	2.4	0.0075	0.00023
H 29. 5. 8. 9 : 35		~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	SSE	2.5	0.092	0.00023	0.00077
H 29. 6. 5. 9 : 40		~ H 29. 6. 6. 9 : 40 ( 24 h )	晴れ	NE	1.9	0.012	0.00023	0.00077
H 29. 7. 3. 9 : 35		~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・雨	S	4.6	0.0091	0.00023	0.00077
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	2.1	0.004	0.0009	0.00031
H 29. 9. 4. 9 : 30		~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇り・晴れ	NNW	1.8	0.0084	0.0009	0.00031
H 29. 10. 2. 9 : 45		~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	1.0	0.0054	0.0009	0.00031
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	NNW	2.3	0.0092	0.0009	0.00031
H 29. 12. 4. 9 : 35		~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	1.5	0.026	0.0004	0.00013
H 30. 1. 9. 9 : 35		~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇り・晴れ	SSW	4.5	0.010	0.0004	0.00013
H 30. 2. 5. 9 : 30		~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	S	5.3	0.0069	0.0004	0.00013
H 30. 3. 5. 9 : 30		~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨・晴れ	NE	3.5	0.0011*	0.0004	0.00013
篠 井		H 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	0.05 ND	0.10
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 4. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	曇	SW	2.4	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	0.05 ND	0.10	0.40
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	0.05 ND	0.10	0.40
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	0.05 ND	0.10	0.40
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	0.05 ND	0.10	0.40
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	5.0	0.05 ND	0.10	0.40
	鍋 屋 田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	0.05 ND	0.10
H 29. 5. 8. 9 : 35		~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 6. 5. 9 : 20		~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 7. 3. 9 : 32		~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 9. 4. 9 : 40		~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 10. 2. 9 : 30		~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	0.05 ND	0.10	0.40
H 29. 12. 4. 9 : 30		~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	0.05 ND	0.10	0.40
H 30. 1. 9. 9 : 52		~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	0.05 ND	0.10	0.40
H 30. 2. 5. 9 : 40		~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	0.05 ND	0.10	0.40
H 30. 3. 5. 9 : 45		~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	0.05 ND	0.10	0.40

【測定値について】

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

(18) ベンゼン（平成29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 <sup>3</sup> )		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	0.98	0.25 ~ 3.3	○	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	0.71	0.25 ~ 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	0.97	0.33 ~ 2.4	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.73	0.26 ~ 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	0.80	0.28 ~ 1.9	○	〃
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	0.70	0.24 ~ 1.3	○	〃
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	1.0	0.46 ~ 1.7	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.58 ~ 3.0	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.47 ~ 2.8	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.81	0.91	0.83	0.73	0.98
上田	松本市	0.75	0.87	0.80	0.74	0.71
諏訪	上田市	0.98	1.0	0.92	0.80	0.97
伊那	諏訪市	0.86	0.91	0.80	0.65	0.73
岡谷	伊那市	0.85	0.90	0.84	0.77	0.80
松本渚交差点	岡谷市	0.74	0.81	0.76	0.64	0.70
篠ノ井	松本市	1.4	1.5	1.3	1.1	1.0
鍋屋田	長野市	1.6	1.2	1.6	0.89	1.2
	長野市	1.8	1.2	1.5	0.97	1.1

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )				
	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 29. 4. 10. 10 : 0	~ H 29. 4. 11. 10 : 0	( 24 h )	曇、雨	W	4.9	0.88	0.010	0.033	
	H 29. 5. 8. 10 : 0	~ H 29. 5. 9. 10 : 20	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	2.9	0.53	0.010	0.033	
	H 29. 6. 5. 10 : 0	~ H 29. 6. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NE	3.1	0.37	0.010	0.033	
	H 29. 7. 3. 10 : 0	~ H 29. 7. 4. 10 : 0	( 24 h )	曇、曇	ENE	1.4	0.25	0.010	0.033	
	H 29. 8. 7. 10 : 0	~ H 29. 8. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇、雨	W	3.6	0.37	0.010	0.033	
	H 29. 9. 4. 10 : 0	~ H 29. 9. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇、晴れ	E	1.7	0.58	0.010	0.033	
	H 29. 10. 2. 10 : 0	~ H 29. 10. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨、曇	W	2.8	0.49	0.010	0.033	
	H 29. 11. 6. 10 : 0	~ H 29. 11. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	SW	1.4	1.0	0.010	0.033	
	H 29. 12. 4. 10 : 0	~ H 29. 12. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇、曇	SSE	0.8	3.3	0.010	0.033	
	H 30. 1. 9. 10 : 0	~ H 30. 1. 10. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	1.8	1.7	0.010	0.033	
	H 30. 2. 5. 10 : 0	~ H 30. 2. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	ENE	1.5	1.7	0.010	0.033	
	H 30. 3. 5. 10 : 0	~ H 30. 3. 6. 10 : 0	( 24 h )	雨、晴れ	ENE	5.0	0.65	0.010	0.033	
	松 本	H 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10	( 24 h )	晴れ、雨	N	3.2	0.82	0.010	0.033
		H 29. 5. 8. 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	NNW	2.6	0.59	0.010	0.033
H 29. 6. 5. 13 : 40		~ H 29. 6. 6. 13 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	N	3.4	0.36	0.010	0.033	
H 29. 7. 3. 13 : 30		~ H 29. 7. 4. 13 : 30	( 24 h )	晴れ、雨	N	5.3	0.25	0.010	0.033	
H 29. 8. 7. 14 : 45		~ H 29. 8. 8. 14 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	5.0	0.38	0.010	0.033	
H 29. 9. 4. 14 : 40		~ H 29. 9. 5. 14 : 40	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.1	0.62	0.010	0.033	
H 29. 10. 2. 8 : 45		~ H 29. 10. 3. 8 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	3.0	0.63	0.010	0.033	
H 29. 11. 6. 13 : 5		~ H 29. 11. 7. 13 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.73	0.010	0.033	
H 29. 12. 4. 13 : 25		~ H 29. 12. 5. 13 : 25	( 24 h )	曇、曇	SSE	4.1	1.3	0.010	0.033	
H 30. 1. 9. 13 : 35		~ H 30. 1. 10. 13 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	9.3	1.2	0.010	0.033	
H 30. 2. 5. 13 : 50		~ H 30. 2. 6. 13 : 50	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	6.2	0.99	0.010	0.033	
H 30. 3. 5. 13 : 45		~ H 30. 3. 6. 13 : 45	( 24 h )	雨、晴れ	N	5.6	0.67	0.010	0.033	
上 田		H 29. 4. 10. 10 : 7	~ H 29. 4. 11. 10 : 7	( 24 h )	晴れ、雨	SSE	3.2	0.90	0.010	0.033
		H 29. 5. 8. 10 : 14	~ H 29. 5. 9. 10 : 14	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.50	0.010	0.033
	H 29. 6. 5. 10 : 17	~ H 29. 6. 6. 10 : 17	( 24 h )	晴れ、晴れ	W	2.7	0.48	0.010	0.033	
	H 29. 7. 3. 10 : 9	~ H 29. 7. 4. 10 : 9	( 24 h )	曇、曇	SW	1.2	0.33	0.010	0.033	
	H 29. 8. 7. 10 : 12	~ H 29. 8. 8. 10 : 12	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	6.3	0.42	0.010	0.033	
	H 29. 9. 4. 10 : 7	~ H 29. 9. 5. 10 : 7	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.4	0.40	0.010	0.033	
	H 29. 10. 2. 10 : 15	~ H 29. 10. 3. 10 : 15	( 24 h )	曇、曇	ENE	2.1	0.82	0.010	0.033	
	H 29. 11. 5. 10 : 10	~ H 29. 11. 6. 10 : 10	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.5	1.2	0.010	0.033	
	H 29. 12. 4. 9 : 42	~ H 29. 12. 5. 9 : 42	( 24 h )	晴れ、晴れ	WSW	0.9	2.4	0.010	0.033	
	H 30. 1. 9. 9 : 55	~ H 30. 1. 10. 9 : 55	( 24 h )	晴れ、晴れ	NW	3.1	1.6	0.010	0.033	
	H 30. 2. 5. 10 : 22	~ H 30. 2. 6. 10 : 22	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.3	1.5	0.010	0.033	
	H 30. 3. 5. 9 : 56	~ H 30. 3. 6. 9 : 56	( 24 h )	雨、晴れ	W	4.3	1.1	0.010	0.033	
	諏 訪	H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.64	0.010	0.033
		H 29. 5. 8. 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.8	0.56	0.010	0.033
H 29. 6. 15. 9 : 50		~ H 29. 6. 16. 9 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.33	0.010	0.033	
H 29. 7. 3. 10 : 50		~ H 29. 7. 4. 10 : 50	( 24 h )	曇、雨	S	3.2	0.26	0.010	0.033	
H 29. 8. 7. 11 : 10		~ H 29. 8. 8. 11 : 10	( 24 h )	晴れ、曇	SE	6.0	0.28	0.010	0.033	
H 29. 9. 4. 10 : 45		~ H 29. 9. 5. 10 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	SE	2.0	0.57	0.010	0.033	
H 29. 10. 2. 11 : 15		~ H 29. 10. 3. 11 : 15	( 24 h )	曇、曇	SE	3.7	0.50	0.010	0.033	
H 29. 11. 6. 11 : 3		~ H 29. 11. 7. 11 : 3	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	1.1	0.010	0.033	
H 29. 12. 4. 11 : 5		~ H 29. 12. 5. 11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	1.2	0.010	0.033	
H 30. 1. 9. 11 : 0		~ H 30. 1. 10. 11 : 0	( 24 h )	晴れ、曇	W	4.7	1.3	0.010	0.033	
H 30. 2. 5. 11 : 5		~ H 30. 2. 6. 11 : 5	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	1.0	0.010	0.033	
H 30. 3. 5. 10 : 40		~ H 30. 3. 6. 10 : 40	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.4	1.0	0.010	0.033	
伊 那		H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40	( 24 h )	曇、雨	N	2.4	0.79	0.010	0.033
		H 29. 5. 8. 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSE	2.5	0.60	0.010	0.033
	H 29. 6. 15. 11 : 5	~ H 29. 6. 16. 11 : 5	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	3.6	0.51	0.010	0.033	
	H 29. 7. 3. 9 : 35	~ H 29. 7. 4. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、雨	S	4.6	0.28	0.010	0.033	
	H 29. 8. 7. 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	2.1	0.44	0.010	0.033	
	H 29. 9. 4. 9 : 30	~ H 29. 9. 5. 9 : 30	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	1.8	0.51	0.010	0.033	
	H 29. 10. 2. 9 : 45	~ H 29. 10. 3. 9 : 45	( 24 h )	曇、曇	SSE	1.0	0.68	0.010	0.033	
	H 29. 11. 6. 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.3	0.81	0.010	0.033	
	H 29. 12. 4. 9 : 35	~ H 29. 12. 5. 9 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	S	1.5	1.9	0.010	0.033	
	H 30. 1. 9. 9 : 35	~ H 30. 1. 10. 9 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	SSW	4.5	1.3	0.010	0.033	
	H 30. 2. 5. 9 : 30	~ H 30. 2. 6. 9 : 30	( 24 h )	曇、曇	S	5.3	1.0	0.010	0.033	
	H 30. 3. 5. 9 : 30	~ H 30. 3. 6. 9 : 30	( 24 h )	雨、晴れ	NE	2.5	0.84	0.010	0.033	
	岡 谷	H 29. 4. 10. 11 : 55	~ H 29. 4. 11. 11 : 55	( 24 h )	晴れ、雨	SE	8.4	0.70	0.010	0.033
		H 29. 5. 8. 11 : 25	~ H 29. 5. 9. 11 : 25	( 24 h )	晴れ、曇	WNW	3.7	0.51	0.010	0.033
H 29. 6. 15. 9 : 25		~ H 29. 6. 16. 9 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.9	0.44	0.010	0.033	
H 29. 7. 3. 11 : 20		~ H 29. 7. 4. 11 : 35	( 24 h )	曇、曇	S	3.2	0.24	0.010	0.033	
H 29. 8. 7. 11 : 40		~ H 29. 8. 8. 11 : 40	( 24 h )	晴れ、雨	SE	6.0	0.25	0.010	0.033	
H 29. 9. 4. 11 : 52		~ H 29. 9. 5. 11 : 52	( 24 h )	晴れ、晴れ	SE	2.0	0.51	0.010	0.033	
H 29. 10. 2. 12 : 0		~ H 29. 10. 3. 12 : 0	( 24 h )	雨、曇	SE	3.7	0.52	0.010	0.033	
H 29. 11. 6. 11 : 30		~ H 29. 11. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ、晴れ	SSE	1.8	0.85	0.010	0.033	
H 29. 12. 4. 11 : 35		~ H 29. 12. 5. 11 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	NNW	2.1	1.1	0.010	0.033	
H 30. 1. 9. 11 : 35		~ H 30. 1. 10. 11 : 35	( 24 h )	曇、晴れ	W	4.7	1.3	0.010	0.033	
H 30. 2. 5. 11 : 45		~ H 30. 2. 6. 11 : 45	( 24 h )	曇、晴れ	WSW	3.1	1.1	0.010	0.033	
H 30. 3. 5. 11 : 10		~ H 30. 3. 6. 11 : 10	( 24 h )	雨、晴れ	WNW	6.7	0.89	0.010	0.033	
松本渚交差点		H 29. 4. 10. 13 : 40	~ H 29. 4. 11. 13 : 40	( 24 h )	晴れ、雨	NNW	1.8	1.1	0.010	0.033
		H 29. 5. 8. 12 : 35	~ H 29. 5. 9. 12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	NW	1.7	0.92	0.010	0.033
	H 29. 6. 5. 13 : 0	~ H 29. 6. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.80	0.010	0.033	
	H 29. 7. 3. 12 : 35	~ H 29. 7. 4. 12 : 35	( 24 h )	晴れ、曇	SSW	3.0	0.46	0.010	0.033	
	H 29. 8. 7. 14 : 15	~ H 29. 8. 8. 14 : 15	( 24 h )	曇、曇	NNW	2.7	0.68	0.010	0.033	
	H 29. 9. 4. 13 : 50	~ H 29. 9. 5. 13 : 50	( 24 h )	晴れ、晴れ	NNW	1.3	1.2	0.010	0.033	
	H 29. 10. 2. 13 : 32	~ H 29. 10. 3. 13 : 32	( 24 h )	雨、曇	NNW	1.0	1.3	0.010	0.033	
	H 29. 11. 7. 15 : 25	~ H 29. 11. 8. 15 : 25	( 24 h )	晴れ、晴れ	S	4.2	0.63	0.010	0.033	
	H 29. 12. 4. 12 : 55	~ H 29. 12. 5. 12 : 55	( 24 h )	曇、晴れ	S	2.0	1.7	0.010	0.033	
	H 30. 1. 9. 13 : 5	~ H 30. 1. 10. 13 : 5	( 24 h )	晴れ、曇	S	4.7	1.3	0.010	0.033	
	H 30. 2. 5. 13 : 10	~ H 30. 2. 6. 13 : 10	( 24 h )	曇、晴れ	SSE	3.2	1.1	0.010	0.033	
	H 30. 3. 5. 13 : 5	~ H 30. 3. 6. 13 : 5	( 24 h )	雨、晴れ	NNW	3.3	0.99	0.010	0.033	

【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(μg/m <sup>3</sup> )													
	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 29	4	10	10	39	~	H 29	4	11	10	39	( 24 h )	曇	SW	3.7	0.87	0.007	0.024	
	H 29	5	8	10	48	~	H 29	5	9	10	48	( 24 h )	晴れ	NE	2.6	0.63	0.007	0.024	
	H 29	6	5	11	40	~	H 29	6	6	11	40	( 24 h )	晴れ	SW	2.7	0.58	0.007	0.024	
	H 29	7	3	10	20	~	H 29	7	3	10	20	( 24 h )	曇	ENE	1.2	0.70	0.007	0.024	
	H 29	8	7	10	45	~	H 29	8	8	10	45	( 24 h )	曇	SW	2.4	0.64	0.007	0.024	
	H 29	9	4	11	0	~	H 29	9	5	11	0	( 24 h )	曇	E	1.3	1.0	0.007	0.024	
	H 29	10	2	10	30	~	H 29	10	3	10	30	( 24 h )	雨	SW	2.4	0.82	0.007	0.024	
	H 29	11	6	10	30	~	H 29	11	7	10	30	( 24 h )	晴れ	SW	1.7	1.3	0.007	0.024	
	H 29	12	4	10	26	~	H 29	12	5	10	26	( 24 h )	曇	ESE	0.6	3.0	0.007	0.024	
	H 30	1	9	11	5	~	H 30	1	10	11	5	( 24 h )	曇	WNW	1.8	1.8	0.007	0.024	
	H 30	2	5	10	43	~	H 30	2	6	10	43	( 24 h )	曇	ENE	3.1	1.6	0.007	0.024	
	H 30	3	5	10	40	~	H 30	3	6	10	40	( 24 h )	雨	ENE	5.0	1.0	0.007	0.024	
	鍋屋田	H 29	4	10	9	21	~	H 29	4	11	9	21	( 24 h )	曇	W	1.7	1.0	0.007	0.024
		H 29	5	8	9	35	~	H 29	5	9	9	35	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.60	0.007	0.024
H 29		6	5	9	20	~	H 29	6	6	9	20	( 24 h )	晴れ	NE	1.5	0.47	0.007	0.024	
H 29		7	3	9	32	~	H 29	7	4	9	32	( 24 h )	曇	ENE	0.9	0.53	0.007	0.024	
H 29		8	7	9	35	~	H 29	8	8	9	35	( 24 h )	曇	W	1.2	0.48	0.007	0.024	
H 29		9	4	9	40	~	H 29	9	5	9	40	( 24 h )	曇	ENE	0.8	0.90	0.007	0.024	
H 29		10	2	9	30	~	H 29	10	3	9	30	( 24 h )	曇	WNW	0.8	0.72	0.007	0.024	
H 29		11	6	9	25	~	H 29	11	7	9	25	( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	1.2	0.007	0.024	
H 29		12	4	9	30	~	H 29	12	5	9	30	( 24 h )	曇	WNW	0.4	2.8	0.007	0.024	
H 30		1	9	9	52	~	H 30	1	10	9	52	( 24 h )	曇	SSW	1.0	1.8	0.007	0.024	
H 30		2	5	9	40	~	H 30	2	6	9	40	( 24 h )	曇	ESE	0.7	1.6	0.007	0.024	
H 30		3	5	9	45	~	H 30	3	6	9	45	( 24 h )	雨	ENE	1.8	0.90	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29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 <sup>3</sup> )		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ブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.12	0.015 ~ 0.49	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.19	0.021 ~ 1.0	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.084	0.0088 ~ 0.35	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.15	0.015 ~ 0.82	〃
松本清交差点	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.11	0.033 ~ 0.43	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.27	0.018 ~ 1.8	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.26	0.019 ~ 1.6	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・ある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 (ng/m <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	-	0.18	0.21	0.099	0.12
上田	上田市	-	0.17	0.11	0.085	0.19
諏訪	諏訪市	-	0.14	0.13	0.072	0.084
伊那	伊那市	-	0.16	0.18	0.13	0.15
松本清交差点	松本市	-	0.21	0.20	0.12	0.11
篠ノ井	長野市	-	-	0.11	0.074	0.27
鍋屋田	長野市	-	-	0.096	0.057	0.26

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 <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10	晴-雨	N	3.2	0.12	0.0004	0.0013
	H 29. 5. 8 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5	晴-曇	NNW	2.6	0.061	0.0004	0.0013
	H 29. 6. 5 13 : 40	~ H 29. 6. 6. 13 : 40	晴-曇	N	3.4	0.057	0.0004	0.0013
	H 29. 7. 5 8 : 50	~ H 29. 7. 6. 8 : 50	晴-曇	N	3.2	0.025	0.0004	0.0013
	H 29. 8. 7 14 : 45	~ H 29. 8. 8. 14 : 45	曇-曇	SSE	5.0	0.015	0.0004	0.0013
	H 29. 9. 4 14 : 40	~ H 29. 9. 5. 14 : 40	晴-晴	NNW	2.1	0.11	0.0004	0.0013
	H 29. 10. 2 8 : 45	~ H 29. 10. 3. 8 : 45	曇-曇	SSE	3.0	0.025	0.0004	0.0013
	H 29. 11. 6 13 : 5	~ H 29. 11. 7. 13 : 5	晴-曇	NNW	4.1	0.35	0.0004	0.0013
	H 29. 12. 4 13 : 25	~ H 29. 12. 5. 13 : 25	曇-曇	SSE	4.1	0.49	0.0005	0.0017
	H 30. 1. 9 13 : 35	~ H 30. 1. 10. 13 : 35	晴-曇	S	9.3	0.054	0.0005	0.0017
	H 30. 2. 5 13 : 50	~ H 30. 2. 6. 13 : 50	曇-晴	SSE	6.2	0.040	0.0005	0.0017
	H 30. 3. 5 13 : 45	~ H 30. 3. 6. 13 : 45	雨-晴	N	5.6	0.051	0.0005	0.0017
	上 田	H 29. 4. 10 10 : 12	~ H 29. 4. 11. 10 : 12	晴-雨	SSE	3.2	0.22	0.0004
H 29. 5. 8 10 : 18		~ H 29. 5. 9. 10 : 18	晴-曇	WNW	3.8	0.072	0.0004	0.0013
H 29. 6. 6 10 : 36		~ H 29. 6. 7. 10 : 36	晴-曇	SSE	3.6	0.089	0.0004	0.0013
H 29. 7. 3 10 : 13		~ H 29. 7. 4. 10 : 13	曇-曇	SW	1.2	0.021	0.0004	0.0013
H 29. 8. 7 10 : 15		~ H 29. 8. 8. 10 : 15	晴-曇	SSE	6.3	0.027	0.0004	0.0013
H 29. 9. 4 10 : 12		~ H 29. 9. 5. 10 : 12	曇-晴	SE	2.4	0.062	0.0004	0.0013
H 29. 10. 2 10 : 25		~ H 29. 10. 3. 10 : 25	曇-曇	ENE	2.1	0.094	0.0004	0.0013
H 29. 11. 5 10 : 16		~ H 29. 11. 6. 10 : 16	晴-晴	SE	2.5	0.28	0.0004	0.0013
H 29. 12. 4 9 : 47		~ H 29. 12. 5. 9 : 47	晴-曇	WSW	0.9	1.0	0.0005	0.0017
H 30. 1. 9 10 : 1		~ H 30. 1. 10. 10 : 1	晴-晴	NW	3.3	0.14	0.0005	0.0017
H 30. 2. 5 10 : 25		~ H 30. 2. 6. 10 : 25	晴-晴	SSE	1.3	0.13	0.0005	0.0017
H 30. 3. 5 10 : 0		~ H 30. 3. 6. 10 : 0	雨-晴	W	4.4	0.094	0.0005	0.0017
諏 訪		H 29. 4. 10 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5	晴-雨	SE	8.4	0.075	0.0004
	H 29. 5. 8 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40	晴-曇	WNW	3.8	0.050	0.0004	0.0013
	H 29. 6. 5 10 : 50	~ H 29. 6. 6. 10 : 50	晴-晴	WNW	3.5	0.050	0.0004	0.0013
	H 29. 7. 3 10 : 50	~ H 29. 7. 4. 10 : 50	曇-雨	S	3.2	0.032	0.0004	0.0013
	H 29. 8. 8 11 : 50	~ H 29. 8. 9. 11 : 50	曇-曇	NNW	3.1	0.014	0.0004	0.0013
	H 29. 9. 4 10 : 45	~ H 29. 9. 5. 10 : 45	曇-晴	SE	2.0	0.035	0.0004	0.0013
	H 29. 10. 2 11 : 15	~ H 29. 10. 3. 11 : 15	曇-曇	SE	3.7	0.0088	0.0004	0.0013
	H 29. 11. 6 11 : 3	~ H 29. 11. 7. 11 : 3	晴-晴	SSE	1.8	0.35	0.0004	0.0013
	H 29. 12. 4 11 : 5	~ H 29. 12. 5. 11 : 5	曇-晴	NNW	2.1	0.23	0.0005	0.0017
	H 30. 1. 9 11 : 0	~ H 30. 1. 10. 11 : 0	曇-曇	W	4.7	0.061	0.0005	0.0017
	H 30. 2. 5 11 : 5	~ H 30. 2. 6. 11 : 5	曇-晴	WSW	3.1	0.051	0.0005	0.0017
	H 30. 3. 5 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40	雨-晴	WNW	6.4	0.046	0.0005	0.0017
	伊 那	H 29. 4. 10 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40	曇-雨	N	2.4	0.10	0.0004
H 29. 5. 8 9 : 35		~ H 29. 5. 9. 9 : 35	晴-曇	SSE	2.5	0.093	0.0004	0.0013
H 29. 6. 5 9 : 40		~ H 29. 6. 6. 9 : 40	晴-晴	NE	1.9	0.045	0.0004	0.0013
H 29. 7. 3 9 : 35		~ H 29. 7. 4. 9 : 35	晴-雨	S	4.6	0.04	0.0004	0.0013
H 29. 8. 8 9 : 55		~ H 29. 8. 9. 9 : 55	曇-曇	S	3.8	0.015	0.0004	0.0013
H 29. 9. 4 9 : 30		~ H 29. 9. 5. 9 : 30	曇-晴	NNW	1.8	0.038	0.0004	0.0013
H 29. 10. 2 9 : 45		~ H 29. 10. 3. 9 : 45	曇-曇	SSE	1.0	0.042	0.0004	0.0013
H 29. 11. 6 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25	晴-晴	NNW	2.3	0.43	0.0004	0.0013
H 29. 12. 4 9 : 35		~ H 29. 12. 5. 9 : 35	晴-曇	S	1.5	0.82	0.0005	0.0017
H 30. 1. 9 9 : 35		~ H 30. 1. 10. 9 : 35	曇-曇	SSW	4.5	0.078	0.0005	0.0017
H 30. 2. 5 9 : 30		~ H 30. 2. 6. 9 : 30	曇-曇	S	5.3	0.053	0.0005	0.0017
H 30. 3. 5 9 : 30		~ H 30. 3. 6. 9 : 30	雨-晴	NE	3.5	0.041	0.0005	0.0017
松本渚交差点		H 29. 4. 10 13 : 40	~ H 29. 4. 11. 13 : 40	晴-雨	NNW	1.8	0.14	0.0004
	H 29. 5. 8 12 : 35	~ H 29. 5. 9. 12 : 35	晴-曇	NW	1.7	0.091	0.0004	0.0013
	H 29. 6. 5 13 : 0	~ H 29. 6. 6. 13 : 0	晴-晴	NNW	2.0	0.09	0.0004	0.0013
	H 29. 7. 3 12 : 35	~ H 29. 7. 4. 12 : 35	晴-曇	SSW	3.0	0.061	0.0004	0.0013
	H 29. 8. 7 14 : 15	~ H 29. 8. 8. 14 : 15	曇-曇	NNW	2.7	0.033	0.0004	0.0013
	H 29. 9. 4 13 : 50	~ H 29. 9. 5. 13 : 50	晴-曇	NNW	1.3	0.15	0.0004	0.0013
	H 29. 10. 3 14 : 10	~ H 29. 10. 4. 14 : 10	曇-曇	NNW	2.7	0.042	0.0004	0.0013
	H 29. 11. 7 15 : 25	~ H 29. 11. 8. 15 : 25	晴-晴	S	4.2	0.044	0.0004	0.0013
	H 29. 12. 4 12 : 55	~ H 29. 12. 5. 12 : 55	曇-曇	S	2.0	0.43	0.0005	0.0017
	H 30. 1. 9 13 : 5	~ H 30. 1. 10. 13 : 5	晴-曇	S	4.7	0.065	0.0005	0.0017
	H 30. 2. 5 13 : 10	~ H 30. 2. 6. 13 : 10	曇-曇	SSE	3.2	0.050	0.0005	0.0017
	H 30. 3. 5 13 : 5	~ H 30. 3. 6. 13 : 5	雨-晴	NNW	3.3	0.071	0.0005	0.0017
	篠 井	H 29. 4. 10 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39	曇	SW	3.7	0.12	0.0012
H 29. 5. 8 10 : 48		~ H 29. 5. 9. 10 : 48	晴れ	NE	2.6	0.050	0.0012	0.0040
H 29. 6. 5 11 : 40		~ H 29. 6. 6. 11 : 40	晴れ	SW	2.7	0.020	0.0012	0.0040
H 29. 7. 3 10 : 20		~ H 29. 7. 4. 10 : 20	曇	ENE	1.2	0.018	0.0012	0.0040
H 29. 8. 7 10 : 45		~ H 29. 8. 8. 10 : 45	曇	SW	2.4	0.022	0.0012	0.0040
H 29. 9. 4 11 : 0		~ H 29. 9. 5. 11 : 0	曇	E	1.3	0.050	0.0012	0.0040
H 29. 10. 2 10 : 30		~ H 29. 10. 3. 10 : 30	雨	SW	2.4	0.027	0.0012	0.0040
H 29. 11. 6 10 : 30		~ H 29. 11. 7. 10 : 30	晴れ	SW	1.7	0.25	0.0012	0.0040
H 29. 12. 4 10 : 26		~ H 29. 12. 5. 10 : 26	曇	ESE	0.6	1.8	0.0012	0.0040
H 30. 1. 9 11 : 5		~ H 30. 1. 10. 11 : 5	曇	WNW	1.8	0.53	0.0012	0.0040
H 30. 2. 5 10 : 43		~ H 30. 2. 6. 10 : 43	曇	ENE	3.1	0.21	0.0012	0.0040
H 30. 3. 5 10 : 40		~ H 30. 3. 6. 10 : 40	曇	ENE	5.0	0.15	0.0012	0.0040
鍋 屋 田		H 29. 4. 10 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21	曇	W	1.7	0.15	0.0012
	H 29. 5. 8 9 : 35	~ H 29. 5. 9. 9 : 35	晴れ	SSW	1.3	0.041	0.0012	0.0040
	H 29. 6. 5 9 : 20	~ H 29. 6. 6. 9 : 20	晴れ	NE	1.5	0.024	0.0012	0.0040
	H 29. 7. 3 9 : 32	~ H 29. 7. 4. 9 : 32	曇	ENE	0.9	0.019	0.0012	0.0040
	H 29. 8. 7 9 : 35	~ H 29. 8. 8. 9 : 35	曇	W	1.2	0.022	0.0012	0.0040
	H 29. 9. 4 9 : 40	~ H 29. 9. 5. 9 : 40	曇	ENE	0.8	0.047	0.0012	0.0040
	H 29. 10. 2 9 : 30	~ H 29. 10. 3. 9 : 30	曇	WNW	0.8	0.032	0.0012	0.0040
	H 29. 11. 6 9 : 25	~ H 29. 11. 7. 9 : 25	晴れ	SSW	0.8	0.16	0.0012	0.0040
	H 29. 12. 4 9 : 30	~ H 29. 12. 5. 9 : 30	曇	WNW	0.4	1.6	0.0012	0.0040
	H 30. 1. 9 9 : 52	~ H 30. 1. 10. 9 : 52	曇	SSW	1.0	0.47	0.0012	0.0040
	H 30. 2. 5 9 : 40	~ H 30. 2. 6. 9 : 40	曇	ESE	0.7	0.46	0.0012	0.0040
	H 30. 3. 5 9 : 45	~ H 30. 3. 6. 9 : 45	雨	ENE	1.8	0.082	0.0012	0.0040

【測定値について】

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

(20) ホルムアルデヒド (平成29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 <sup>3</sup> )		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	3.6	2.6 ~ 4.6	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	4.3	2.5 ~ 6.7	〃
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	2.6	1.4 ~ 5.3	〃
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	3.3	1.5 ~ 7.9	〃
松本渚交差点	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.9	3.0 ~ 5.3	〃
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	2.0	0.70 ~ 3.8	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	1.7	0.50 ~ 3.1	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・ある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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	-	3.0	3.3	5.8	3.6
上田	上田市	-	3.8	4.8	4.8	4.3
諏訪	諏訪市	-	3.9	3.4	3.4	2.6
伊那	伊那市	-	3.5	3.2	3.5	3.3
松本渚交差点	松本市	-	4.1	4.0	5.0	3.9
篠ノ井	長野市	1.2	1.2	2.3	2.0	2.0
鍋屋田	長野市	1.3	1.0	2.3	2.0	1.7





(21) マンガン及びその化合物（平成29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 <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	9.3	3.5 ~ 35	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	12	4.6 ~ 36	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	9.9	2.1 ~ 30	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	9.5	1.2 ~ 34	○	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	12	( < 3 ) ~ 42	○	〃
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7	( < 3 ) ~ 28	○	〃

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(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 <sup>3</sup> )				
		平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本	松本市	11	6.5	6.8	8.3	9.3
上田	上田市	14	10	8.4	9.6	12
諏訪	諏訪市	10	7.7	6.3	6.9	9.9
伊那	伊那市	8.7	7.2	5.9	7.0	9.5
篠井	長野市	-	-	17	9.7	12
鍋屋田	長野市	-	-	13	9.8	7

ウ 測定局別月間測定結果

マンガン及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		
	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 29. 4. 10. 14 : 10	~ H 29. 4. 11. 14 : 10 ( 24 h )	晴れ・雨	N	3.2	8.1	0.04	0.12
	H 29. 5. 8. 14 : 5	~ H 29. 5. 9. 14 : 5 ( 24 h )	晴れ・曇り	NNW	2.6	35	0.04	0.12
	H 29. 6. 5. 13 : 40	~ H 29. 6. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ・曇り	N	3.4	8.9	0.04	0.12
	H 29. 7. 3. 13 : 30	~ H 29. 7. 4. 13 : 30 ( 24 h )	晴れ・雨	N	5.3	5.0	0.04	0.12
	H 29. 8. 7. 14 : 45	~ H 29. 8. 8. 14 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	5.0	4.2	0.04	0.15
	H 29. 9. 4. 14 : 40	~ H 29. 9. 5. 14 : 40 ( 24 h )	晴れ	NNW	2.1	9.1	0.04	0.15
	H 29. 10. 2. 8 : 45	~ H 29. 10. 3. 8 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	3.0	5.2	0.04	0.15
	H 29. 11. 6. 13 : 5	~ H 29. 11. 7. 13 : 5 ( 24 h )	晴れ	NNW	4.1	8.6	0.04	0.15
	H 29. 12. 4. 13 : 25	~ H 29. 12. 5. 13 : 25 ( 24 h )	曇り	SSE	4.1	14	0.013	0.044
	H 30. 1. 9. 13 : 35	~ H 30. 1. 10. 13 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	9.3	4.6	0.013	0.044
	H 30. 2. 5. 13 : 50	~ H 30. 2. 6. 13 : 50 ( 24 h )	曇り・晴れ	SSE	6.2	3.5	0.013	0.044
	H 30. 3. 6. 14 : 15	~ H 30. 3. 7. 14 : 15 ( 24 h )	晴れ	N	3.6	5.3	0.013	0.044
	上 田	H 29. 4. 10. 10 : 15	~ H 29. 4. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ・雨	SSE	3.2	18	0.04
H 29. 5. 8. 10 : 21		~ H 29. 5. 9. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ・曇り	WNW	3.8	36	0.04	0.12
H 29. 6. 5. 10 : 26		~ H 29. 6. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ	W	2.7	9.8	0.04	0.12
H 29. 7. 3. 10 : 17		~ H 29. 7. 4. 10 : 17 ( 24 h )	曇り	SW	1.2	7.2	0.04	0.12
H 29. 8. 7. 10 : 21		~ H 29. 8. 8. 10 : 21 ( 24 h )	晴れ・曇り	SSE	6.3	6.4	0.04	0.15
H 29. 9. 4. 10 : 15		~ H 29. 9. 5. 10 : 15 ( 24 h )	曇り・晴れ	SE	2.4	8.3	0.04	0.15
H 29. 10. 2. 10 : 26		~ H 29. 10. 3. 10 : 26 ( 24 h )	曇り	ENE	2.1	7.8	0.04	0.15
H 29. 11. 5. 10 : 18		~ H 29. 11. 6. 10 : 18 ( 24 h )	晴れ	SE	2.5	10	0.04	0.15
H 29. 12. 4. 9 : 53		~ H 29. 12. 5. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ・曇り	WSW	0.9	23	0.013	0.044
H 30. 1. 9. 10 : 5		~ H 30. 1. 10. 10 : 5 ( 24 h )	晴れ	NW	3.3	4.6	0.013	0.044
H 30. 2. 5. 10 : 28		~ H 30. 2. 6. 10 : 28 ( 24 h )	晴れ	SSE	1.3	5.6	0.013	0.044
H 30. 3. 5. 10 : 3		~ H 30. 3. 6. 10 : 3 ( 24 h )	雨・晴れ	W	4.5	4.6	0.013	0.044
諏 訪		H 29. 4. 10. 11 : 5	~ H 29. 4. 11. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ・雨	SE	8.4	16	0.04
	H 29. 5. 8. 10 : 40	~ H 29. 5. 9. 10 : 40 ( 24 h )	晴れ・曇り	WNW	3.8	30	0.04	0.12
	H 29. 6. 5. 10 : 50	~ H 29. 6. 6. 10 : 50 ( 24 h )	晴れ	WNW	3.5	7.5	0.04	0.12
	H 29. 7. 3. 10 : 50	~ H 29. 7. 4. 10 : 50 ( 24 h )	曇り・雨	S	3.2	5.3	0.04	0.12
	H 29. 8. 7. 11 : 10	~ H 29. 8. 8. 11 : 10 ( 24 h )	晴れ・曇り	SE	6.0	2.1	0.04	0.15
	H 29. 9. 4. 10 : 45	~ H 29. 9. 5. 10 : 45 ( 24 h )	曇り・晴れ	SE	2.0	12	0.04	0.15
	H 29. 10. 5. 11 : 20	~ H 29. 10. 6. 11 : 20 ( 24 h )	晴れ・曇り	SE	4.1	9.4	0.04	0.15
	H 29. 11. 6. 11 : 3	~ H 29. 11. 7. 11 : 3 ( 24 h )	晴れ	SSE	1.8	11	0.04	0.15
	H 29. 12. 4. 11 : 5	~ H 29. 12. 5. 11 : 5 ( 24 h )	曇り・晴れ	NNW	2.1	14	0.013	0.044
	H 30. 1. 9. 11 : 0	~ H 30. 1. 10. 11 : 0 ( 24 h )	曇り・晴れ	W	4.7	4.6	0.013	0.044
	H 30. 2. 5. 11 : 5	~ H 30. 2. 6. 11 : 5 ( 24 h )	曇り・晴れ	WSW	3.1	4.0	0.013	0.044
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨・晴れ	WNW	6.4	2.6	0.013	0.044
	伊 那	H 29. 4. 10. 9 : 40	~ H 29. 4. 11. 9 : 40 ( 24 h )	曇り・雨	N	2.4	8.5	0.04
H 29. 5. 8. 9 : 35		~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	SSE	2.5	34	0.04	0.12
H 29. 6. 5. 9 : 40		~ H 29. 6. 6. 9 : 40 ( 24 h )	晴れ	NE	1.9	8.4	0.04	0.12
H 29. 7. 3. 9 : 35		~ H 29. 7. 4. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・雨	S	4.6	9.9	0.04	0.12
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	2.1	3.5	0.04	0.15
H 29. 9. 4. 9 : 30		~ H 29. 9. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇り・晴れ	NNW	1.8	5.7	0.04	0.15
H 29. 10. 2. 9 : 45		~ H 29. 10. 3. 9 : 45 ( 24 h )	曇り	SSE	1.0	5.0	0.04	0.15
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	NNW	2.3	5.6	0.04	0.15
H 29. 12. 4. 9 : 35		~ H 29. 12. 5. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ・曇り	S	1.5	22	0.013	0.044
H 30. 1. 9. 9 : 35		~ H 30. 1. 10. 9 : 35 ( 24 h )	曇り・晴れ	SSW	4.5	5.3	0.013	0.044
H 30. 2. 5. 9 : 30		~ H 30. 2. 6. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	S	5.3	4.7	0.013	0.044
H 30. 3. 5. 9 : 30		~ H 30. 3. 6. 9 : 30 ( 24 h )	雨・晴れ	NE	3.5	1.2	0.013	0.044
篠 井		H 29. 4. 10. 10 : 39	~ H 29. 4. 11. 10 : 39 ( 24 h )	曇	SW	3.7	18	3
	H 29. 5. 8. 10 : 48	~ H 29. 5. 9. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ	NE	2.6	42	3	10
	H 29. 6. 5. 11 : 40	~ H 29. 6. 6. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ	SW	2.7	7*	3	10
	H 29. 7. 3. 10 : 20	~ H 29. 7. 4. 10 : 20 ( 24 h )	曇	ENE	1.2	2 ND	3	10
	H 29. 8. 7. 10 : 45	~ H 29. 8. 8. 10 : 45 ( 24 h )	曇	SW	2.4	2 ND	3	10
	H 29. 9. 4. 11 : 0	~ H 29. 9. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	4*	3	10
	H 29. 10. 2. 10 : 30	~ H 29. 10. 3. 10 : 30 ( 24 h )	雨	SW	2.4	2 ND	3	10
	H 29. 11. 6. 10 : 30	~ H 29. 11. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	SW	1.7	13	3	10
	H 29. 12. 4. 10 : 26	~ H 29. 12. 5. 10 : 26 ( 24 h )	曇	ESE	0.6	41	3	10
	H 30. 1. 9. 11 : 5	~ H 30. 1. 10. 11 : 5 ( 24 h )	曇	WNW	1.8	2 ND	3	10
	H 30. 2. 5. 10 : 43	~ H 30. 2. 6. 10 : 43 ( 24 h )	曇	ENE	3.1	3*	3	10
	H 30. 3. 5. 10 : 40	~ H 30. 3. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨	ENE	5.0	2 ND	3	10
	鍋 屋 田	H 29. 4. 10. 9 : 21	~ H 29. 4. 11. 9 : 21 ( 24 h )	曇	W	1.7	11	3
H 29. 5. 8. 9 : 35		~ H 29. 5. 9. 9 : 35 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	23	3	10
H 29. 6. 5. 9 : 20		~ H 29. 6. 6. 9 : 20 ( 24 h )	晴れ	NE	1.5	3*	3	10
H 29. 7. 3. 9 : 32		~ H 29. 7. 4. 9 : 32 ( 24 h )	曇	ENE	0.9	2 ND	3	10
H 29. 8. 7. 9 : 35		~ H 29. 8. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇	W	1.2	2 ND	3	10
H 29. 9. 4. 9 : 40		~ H 29. 9. 5. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ENE	0.8	4*	3	10
H 29. 10. 2. 9 : 30		~ H 29. 10. 3. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.8	2 ND	3	10
H 29. 11. 6. 9 : 25		~ H 29. 11. 7. 9 : 25 ( 24 h )	晴れ	SSW	0.8	7*	3	10
H 29. 12. 4. 9 : 30		~ H 29. 12. 5. 9 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	0.4	29	3	10
H 30. 1. 9. 9 : 52		~ H 30. 1. 10. 9 : 52 ( 24 h )	曇	SSW	1.0	5*	3	10
H 30. 2. 5. 9 : 40		~ H 30. 2. 6. 9 : 40 ( 24 h )	曇	ESE	0.7	2 ND	3	10
H 30. 3. 5. 9 : 45		~ H 30. 3. 6. 9 : 45 ( 24 h )	雨	ENE	1.8	2 ND	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29年度）

#### (1) 年間測定結果

イオン量 (mg/m<sup>2</sup>/30日)

項目		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)	長野市 (環境保全研究所)
pH	平均		5.26	5.28	5.44	5.11
	(最低～最高)		(4.87～5.97)	(5.10～5.67)	(5.01～6.57)	(4.57～5.55)
イオン量	陽イオン	H <sup>+</sup>	0.29	0.73	0.32	0.63
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	23.48	24.35	17.88	19.92
		K <sup>+</sup>	4.05	4.74	4.34	3.11
		Na <sup>+</sup>	13.36	14.69	15.47	17.98
		Ca <sup>2+</sup>	16.94	21.69	39.91	17.14
		Mg <sup>2+</sup>	2.30	4.15	3.82	3.43
	陰イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	56.37	83.14	60.75	66.06
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80.35	92.95	73.17	80.89
		Cl <sup>-</sup>	23.84	28.61	33.60	35.01

(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	25	26	27	28	29
上田市 (上田合同庁舎)		5.16 (4.64～6.02)	5.72 (5.39～6.17)	5.02 (4.64～6.59)	5.39 (4.99～5.82)	5.26 (4.87～5.97)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.39 (5.27～6.33)	5.14 (4.88～5.61)	5.26 (5.01～5.56)	5.37 (4.96～5.84)	5.28 (5.10～5.67)
松本市 (松本合同庁舎)		5.25 (4.70～6.27)	5.44 (5.11～5.98)	5.34 (4.78～6.35)	5.81 (5.38～6.39)	5.44 (5.01～6.57)
長野市 (環境保全研究所)		4.91 (4.55～5.81)	4.87 (4.65～5.25)	4.83 (4.49～5.45)	5.26 (4.73～5.61)	5.11 (4.57～5.55)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		4.86 (4.60～5.54)	4.97 (4.71～5.40)	4.96 (4.60～5.49)	5.06 (4.76～5.44)	- -
全県平均値		5.11 (4.55～6.33)	5.23 (4.65～6.17)	5.08 (4.49～6.59)	5.38 (4.73～6.39)	5.27 (4.57～6.57)

(注) 1 上段：平均値、下段：(最低～最高)

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

(3) 調査地点別月間測定結果

ア 上田市(上田合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	1013	41.1	5.71	1.41	0.08	21.36	9.36	18.93	31.74	4.47	56.55	113.29	37.87
5	1868	75.9	4.87	1.83	1.02	70.13	8.73	11.30	36.79	4.10	165.07	218.46	26.46
6	2475	100.6	5.20	0.85	0.63	42.84	5.41	7.41	21.12	3.00	88.78	146.47	16.46
7	2741	111.4	5.38	0.62	0.46	41.68	3.49	4.45	14.30	2.64	80.52	96.38	13.69
8	2224	90.4	5.15	0.77	0.64	31.24	3.60	6.36	12.48	2.09	77.83	88.31	12.54
9	1291	52.5	5.57	0.67	0.14	17.92	2.06	6.01	12.14	2.14	38.68	54.05	10.74
10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
11	300	12.2	5.74	1.56	0.02	6.09	1.91	12.10	6.63	1.31	16.59	20.98	20.32
12	117	4.7	5.97	2.76	0.01	3.52	1.47	8.76	6.97	0.54	13.36	15.47	12.90
1	686	27.9	5.64	1.26	0.06	10.86	2.91	21.09	11.54	1.44	26.36	35.68	33.97
2	493	20.0	5.79	2.18	0.03	4.13	1.60	36.03	21.96	1.87	30.93	57.52	53.53
3	1284	52.2	5.64	0.61	0.12	8.70	4.22	14.53	10.65	1.74	25.35	37.24	23.81
平均値	1317	53.5	5.26	1.32	0.29	23.48	4.05	13.36	16.94	2.30	56.37	80.35	23.84

## イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	4043	164.3	5.67	0.53	0.35	37.42	16.09	21.30	29.35	5.64	102.00	116.37	43.50
5	1635	66.4	5.24	1.42	0.38	49.01	7.32	6.85	39.47	4.61	143.27	153.36	18.46
6	2393	97.3	5.60	0.49	0.24	23.02	5.08	4.27	18.81	2.51	51.35	75.01	10.20
7	4879	198.3	5.10	0.73	1.57	45.99	4.18	7.66	18.43	4.14	140.39	154.10	20.18
8	5208	211.7	5.26	0.40	1.16	19.34	4.08	7.58	13.11	3.24	62.20	93.47	14.52
9	3918	159.2	5.36	0.44	0.70	17.73	4.24	15.01	17.79	5.01	51.61	76.57	29.01
10	9031	367.0	5.21	0.45	2.26	23.07	4.21	16.04	29.03	9.05	141.85	133.83	33.53
11	1393	56.6	5.55	0.84	0.16	12.66	2.20	21.81	19.14	3.51	56.29	45.61	34.50
12	555	22.6	5.41	1.79	0.09	15.41	1.93	13.89	20.57	2.13	47.59	60.90	24.60
1	2274	92.4	5.20	0.83	0.58	17.84	3.15	22.78	19.63	3.65	76.80	66.09	42.27
2	562	22.8	5.58	1.27	0.06	9.84	0.99	14.82	11.08	1.17	23.74	38.30	26.34
3	5155	209.5	5.24	0.55	1.21	20.94	3.65	24.25	23.90	5.17	100.54	101.81	46.14
平均値	3420	139.0	5.28	0.81	0.73	24.35	4.74	14.69	21.69	4.15	83.14	92.95	28.61

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	2124	86.3	6.24	0.70	0.05	14.90	7.02	15.32	58.52	5.16	54.72	89.72	36.61
5	1800	73.2	6.31	1.20	0.04	43.26	12.58	7.63	66.98	6.23	104.18	133.02	22.77
6	1656	67.3	5.80	1.06	0.11	43.55	7.99	7.98	35.25	4.03	103.07	109.96	20.94
7	3059	124.3	5.95	0.53	0.14	32.10	5.56	6.43	44.23	4.32	65.63	107.11	26.06
8	1746	71.0	6.11	0.60	0.06	22.89	4.90	5.30	30.25	4.12	36.67	66.85	19.78
9	1923	78.2	6.11	0.49	0.06	12.37	2.56	6.77	30.73	3.61	28.39	56.37	19.74
10	8088	328.7	5.01	0.54	3.21	11.61	3.50	14.68	36.98	9.52	166.01	123.95	43.57
11	399	16.2	6.57	2.00	0.00	7.72	1.25	11.37	33.46	1.56	31.78	29.90	20.67
12	369	15.0	6.22	2.20	0.01	3.43	1.46	24.69	27.21	1.00	25.11	25.24	41.24
1	350	14.2	6.13	1.14	0.01	2.54	0.53	12.68	8.54	0.60	10.58	9.57	21.31
2	124	5.0	6.48	4.62	0.00	3.92	0.59	22.83	11.80	0.57	9.58	16.33	41.18
3	3823	155.4	6.21	0.72	0.10	16.29	4.19	49.99	94.94	5.09	93.30	110.05	89.37
平均値	2122	86.2	5.44	1.32	0.32	17.88	4.34	15.47	39.91	3.82	60.75	73.17	33.60

工 長野市(環境保全研究所)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	973	39.5	5.44	1.52	0.14	14.45	7.04	23.31	34.24	5.48	62.00	108.46	42.29
5	1292	52.5	4.57	2.46	1.41	43.10	5.87	8.90	33.14	3.85	156.51	152.23	31.26
6	3267	132.8	5.11	0.67	1.03	29.12	2.99	7.40	15.79	3.06	73.94	122.40	15.05
7	4784	194.4	5.21	0.58	1.20	48.26	4.56	5.90	16.53	4.11	116.34	131.36	17.31
8	2845	115.6	4.96	0.72	1.27	23.41	4.74	5.33	9.64	1.94	75.39	93.76	14.08
9	1481	60.2	5.39	0.53	0.25	9.09	1.71	8.60	9.88	2.28	21.95	46.90	15.21
10	5605	227.8	5.15	0.52	1.61	9.77	2.50	17.97	20.24	6.31	97.39	75.63	41.45
11	440	17.9	5.39	2.05	0.07	8.71	1.73	26.97	11.15	3.27	33.29	38.05	45.28
12	428	17.4	5.09	2.86	0.14	12.25	1.49	40.40	11.01	3.40	40.23	39.52	72.07
1	707	28.7	5.55	1.65	0.08	16.64	1.56	29.65	11.77	2.81	36.81	48.19	54.38
2	755	30.7	5.22	1.75	0.18	13.37	1.40	27.30	22.37	2.41	48.91	74.66	45.33
3	1280	52.0	5.51	0.67	0.16	10.98	1.99	14.04	9.92	2.21	29.93	39.47	26.45
平均値	1988	80.8	5.11	1.33	0.63	19.92	3.11	17.98	17.14	3.43	66.06	80.89	35.01



## 2 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成29年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了									
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2017/6/19	10:23	14:23	2399.2	晴	NW~WNW	4.3	23.5	54	0.34	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢)
		2017/6/20	10:06	14:06	2399.2	晴	NW~E	5.0	25.1	43	0.43		
		2017/6/22	10:08	14:08	2399.2	晴	W~WNW	2.6	22.6	72	0.17		
		2018/1/24	10:28	14:28	2399.0	晴	SW~W	7.5	-0.6	57	0.23		
		2018/1/26	10:01	14:01	2398.9	晴	WNW~NW	8.6	-3.5	53	0.23		
		2018/1/29	10:00	14:00	2398.8	快晴~晴	N~NW	1.7	2.9	57	0.20		
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2017/6/19	10:19	14:19	2399.1	晴	NW~WNW	4.3	23.5	54	0.31	県	
		2017/6/20	10:01	14:01	2399.2	晴	NW~E	5.0	25.1	43	0.28		
		2017/6/22	10:03	14:03	2399.0	晴	W~WNW	2.6	22.6	72	0.31		
		2018/1/24	10:35	14:35	2396.9	晴	SW~W	7.5	-0.6	57	0.14		
		2018/1/26	10:21	14:21	2397.2	晴	WNW~NW	8.6	-3.5	53	0.17		
		2018/1/29	10:17	14:17	2398.6	快晴~晴	N~NW	1.7	2.9	57	0.11		
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2017/7/5	10:30	14:30	2399.2	晴	WNW	4.4	26.2	64	0.51	県	
		2017/7/6	10:17	14:17	2399.1	晴	WSW~W	3.0	27.8	52	0.34		
		2017/7/7	10:00	14:00	2399.0	晴	NNW~WSW	2.1	27.8	57	0.28		
		2017/12/4	10:23	14:23	2398.4	晴	W~WNW	1.5	4.6	51	0.43		
		2017/12/5	9:49	13:49	2399.0	晴	SW~WSW	4.7	6.8	56	0.26		
		2017/12/6	10:17	14:17	2399.1	晴	W	4.4	34.5	55	0.40		
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2017/7/5	10:00	14:00	2399.1	晴	WNW	4.4	26.2	64	0.48	県	
		2017/7/6	10:09	14:09	2399.0	晴	WSW~W	3.0	27.8	52	0.28		
		2017/7/7	10:10	14:10	2399.0	晴	NNW~WSW	2.1	27.8	57	0.23		
		2017/12/4	10:29	14:29	2398.2	晴	W~WNW	1.5	4.6	51	0.11		
		2017/12/5	10:09	14:09	2398.3	晴	SW~WSW	4.7	6.8	56	0.17		
		2017/12/6	10:11	14:11	2398.7	晴	W	4.4	34.5	55	0.14		
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2017/7/11	10:00	14:00	2399.3	晴	NNW~SE	4.3	29.9	54	0.40	県	
		2017/7/27	9:55	13:55	2399.3	曇	WNW~SE	1.6	24.5	81	0.40		
		2017/7/31	10:05	14:05	2398.9	晴~曇	NW~W	2.7	30.8	57	0.54		
		2017/12/20	10:00	14:00	2398.7	快晴	WSW~NW	1.3	1.5	54	0.23		
		2017/12/21	10:00	14:00	2398.5	快晴	WNW	2.8	3.0	54	0.51		
		2017/12/22	9:10	14:10	2398.5	快晴	NW~WNW	1.2	2.0	56	0.45		
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2017/7/11	9:50	14:00	2398.0	晴	NNW~SE	4.3	29.9	54	0.40	県	
		2017/7/27	9:50	14:00	2398.8	曇	WNW~SE	1.6	24.5	81	0.34		
		2017/7/31	10:00	14:15	2395.9	晴~曇	NW~W	2.7	30.8	57	0.40		
		2017/12/20	9:55	14:05	2398.2	快晴	WSW~NW	1.3	1.5	54	0.28		
		2017/12/21	9:50	14:00	2398.0	快晴	WNW	2.8	3.0	54	0.40		
		2017/12/22	9:05	13:15	2397.7	快晴	NW~WNW	1.2	2.0	56	0.51		

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回の補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)		測定主体	備考
			開始	終了							幾何平均値			
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2017/6/5	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	NE~SW	2.3	20.8	42	0.28	県	湿度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)	
		2017/6/6	10:00	~ 14:00	2398.0	晴	SSE~S	6.1	22.0	46	0.34			
		2017/6/9	10:00	~ 14:00	2399.3	晴	SSW~S	3.7	24.1	52	0.17			
		2018/1/15	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	SSE~S	5.0	3.6	55	0.17			
		2018/1/16	9:40	~ 13:40	2399.2	晴	SE~S	4.5	6.7	58	0.057			
		2018/1/18	9:51	~ 13:51	2399.4	晴	N~SE	2.7	9.0	77	0.43			
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2017/6/5	10:05	~ 14:05	2399.4	晴	NE~SW	2.3	20.8	42	0.34	県	湿度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)	
		2017/6/6	10:05	~ 14:05	2399.4	晴	SSE~S	6.1	22.0	46	0.28			
		2017/6/9	10:05	~ 14:05	2399.3	晴	SSW~S	3.7	24.1	52	0.17			
		2018/1/15	10:06	~ 14:06	2397.9	晴	SSE~S	5.0	3.6	55	0.28			
		2018/1/16	9:46	~ 13:46	2398.1	晴	SE~S	4.5	6.7	58	0.11			
		2018/1/18	9:54	~ 13:54	2398.4	晴	N~SE	2.7	9.0	77	0.23			
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2017/7/24	10:13	~ 14:13	2399.3	曇	W~S	3.1	28.7	64	0.26	県	湿度はアメダス(飯田)	
		2017/7/26	10:11	~ 14:11	2399.2	曇~晴	N~WSW	1.3	30.2	68	0.34			
		2017/7/28	10:13	~ 14:03	2398.2	晴~曇	W~SSW	1.7	30.2	63	0.23			
		2017/12/14	10:11	~ 14:11	2399.3	晴	SSE~NNW	0.7	3.3	37	0.23			
		2017/12/15	10:21	~ 14:21	2398.8	晴	SE~WSW	1.2	5.1	57	0.23			
		2017/12/18	10:20	~ 14:20	2399.2	晴	ESE~WSW	3.7	3.0	52	0.11			
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2017/7/24	10:12	~ 14:12	2399.4	曇	W~S	3.1	28.7	64	0.34	県	湿度はアメダス(飯田)	
		2017/7/26	10:10	~ 14:10	2399.4	曇~晴	N~WSW	1.3	30.2	68	0.28			
		2017/7/28	10:02	~ 14:02	2399.4	晴~曇	W~SSW	1.7	30.2	63	0.17			
		2017/12/14	10:10	~ 14:10	2398.6	晴	SSE~NNW	0.7	3.3	37	0.34			
		2017/12/15	10:20	~ 14:20	2398.8	晴	SE~WSW	1.2	5.1	57	0.31			
		2017/12/18	10:21	~ 14:21	2398.6	晴	ESE~WSW	3.7	3.0	52	0.23			
木曾町(木曾合同庁舎)①	一般環境	2017/6/6	10:01	~ 14:01	2399.1	晴	SSW	4.8	21.8	-	0.34	県	湿度はアメダス(木曾福島) 湿度は未測定	
		2017/6/9	10:06	~ 14:06	2399.0	晴	SSW~SW	3.7	24.2	-	0.37			
		2017/6/12	10:03	~ 14:03	2399.2	晴	ENE~SW	2.4	21.2	-	0.26			
		2018/1/15	10:08	~ 14:08	2397.3	晴	SSW~SW	6.0	3.9	-	0.40			
		2018/1/16	10:00	~ 14:00	2398.8	晴	S~SW	3.1	5.9	-	0.34			
		2018/1/18	10:02	~ 14:02	2399.0	晴	SSW~NE	1.8	6.2	-	0.26			
木曾町(木曾合同庁舎)②	一般環境	2017/6/6	10:04	~ 14:04	2399.0	晴	SSW	4.8	21.8	-	0.34	県	湿度はアメダス(木曾福島) 湿度は未測定	
		2017/6/9	10:09	~ 14:09	2396.8	晴	SSW~SW	3.7	24.2	-	0.28			
		2017/6/12	10:00	~ 14:00	2396.3	晴	ENE~SW	2.4	21.2	-	0.23			
		2018/1/15	10:02	~ 14:10	2398.0	晴	SSW~SW	6.0	3.9	-	0.23			
		2018/1/16	9:58	~ 14:05	2398.3	晴	S~SW	3.1	5.9	-	0.23			
		2018/1/18	9:58	~ 14:06	2398.4	晴	SSW~NE	1.8	6.2	-	0.31			

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	2017/5/30	11:30	~ 15:30	2399.1	晴	NNW~N	3.7	28.4	37	0.26	県	
		2017/5/31	9:35	~ 13:35	2399.0	晴~曇	NNW	2.1	24.5	50	0.23		
		2017/6/2	13:10	~ 17:10	2399.3	晴	N~SSW	6.2	17.4	42	0.11		
		2017/11/27	11:05	~ 15:05	2399.1	晴	N~NNW	1.9	7.9	63	0.28		
		2017/11/28	9:50	~ 13:50	2397.5	曇~晴	NNW~N	2.7	5.9	72	0.17		
		2017/11/29	9:50	~ 13:50	2398.8	曇~晴	N~WNNW	2.7	11.4	62	0.11		
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2017/5/30	11:45	~ 15:45	2396.8	晴	NNW~N	3.7	28.4	37	0.26	県	
		2017/5/31	9:35	~ 13:35	2399.2	晴~曇	NNW	2.1	24.5	50	0.14		
		2017/6/2	13:20	~ 17:20	2399.2	晴	N~SSW	6.2	17.4	42	0.26		
		2017/11/27	11:00	~ 15:00	2399.0	晴	N~NNW	1.9	7.9	63	0.34		
		2017/11/28	9:50	~ 13:50	2398.5	曇~晴	NNW~N	2.7	5.9	72	0.11		
		2017/11/29	9:50	~ 13:50	2399.0	曇~晴	N~WNNW	2.7	11.4	62	0.057		
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2017/6/13	8:50	~ 12:50	2398.7	曇~晴	NE~N	1.9	18.1	44	0.37	県	
		2017/6/14	8:54	~ 12:54	2399.1	曇~晴	SW~NNW	1.2	18.9	45	0.34		
		2017/6/15	8:53	~ 12:53	2399.2	晴	SSE~SW	3.4	20.2	35	0.28		
		2018/2/7	8:52	~ 12:52	2397.9	晴	S~SSE	3.3	-0.8	24	0.34		
		2018/2/8	8:50	~ 12:50	2398.0	晴~曇	NE~N	2.0	-3.1	26	0.17		
		2018/2/9	8:54	~ 12:54	2398.4	晴	SE~W	0.9	-1.3	20	0.23		
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2017/6/13	8:52	~ 12:52	2399.1	曇~晴	NE~N	1.9	18.1	44	0.45	県	温度・湿度は独自調査
		2017/6/14	8:57	~ 12:57	2398.9	曇~晴	SW~NNW	1.2	18.9	45	0.057		
		2017/6/15	8:56	~ 12:56	2399.4	晴	SSE~SW	3.4	20.2	35	0.34		
		2018/2/7	8:55	~ 12:55	2399.3	晴	S~SSE	3.3	-0.8	24	0.23		
		2018/2/8	8:53	~ 12:53	2398.9	晴~曇	NE~N	2.0	-3.1	26	0.17		
		2018/2/9	8:57	~ 12:57	2398.8	晴	SE~W	0.9	-1.3	20	0.14		
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2017/7/24	10:11	~ 14:11	2399.3	曇	W~SSW	1.4	28.9	70	0.28	県	
		2017/7/26	9:43	~ 13:43	2399.2	曇	NNE	3.6	28.8	58	0.14		
		2017/7/27	9:08	~ 13:08	2398.9	晴~曇	SSE~W	1.3	29.8	50	0.17		
		2017/12/4	10:09	~ 14:09	2398.1	曇	WSW~W	0.8	6.1	48	0.085		
		2017/12/5	10:20	~ 14:20	2397.8	曇	SE~N	1.4	6.6	60	0.23		
		2017/12/6	11:08	~ 15:08	2398.7	晴	S~NNE	2.8	4.0	64	0.28		
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2017/7/24	10:11	~ 14:11	2399.1	曇	W~SSW	1.4	28.9	70	0.057	県	温度・湿度はアメダス(中野)
		2017/7/26	9:40	~ 13:40	2398.8	曇	NNE	3.6	28.8	58	0.14		
		2017/7/27	9:08	~ 13:08	2399.2	晴~曇	SSE~W	1.3	29.8	50	0.34		
		2017/12/4	10:09	~ 14:09	2398.5	曇	WSW~W	0.8	6.1	48	0.11		
		2017/12/5	10:20	~ 14:20	2397.7	曇	SE~N	1.4	6.6	60	0.17		
		2017/12/6	11:08	~ 15:08	2398.2	晴	S~NNE	2.8	4.0	64	0.40		

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考	
			開始	終了							幾何平均値	測定主体		
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ①	一般環境	2017/7/31	9:25	13:25	2396.5	晴	SSE~NE	2.1	29.4	68	0.17	県	温度・湿度はアメダス(長野)	
		2017/8/2	8:05	12:05	2398.2	曇~晴	NE~SW	1.3	25.9	73	0.17			0.18
		2017/8/3	8:05	12:05	2399.8	曇~晴	WSW~WNW	4.8	27.6	61	0.23			
		2018/1/12	10:25	14:25	2396.3	晴~曇	SSW~ENE	3.0	0.1	46	0.40			0.41
		2018/1/15	10:00	14:00	2397.1	晴	SSE~NE	1.3	2.4	56	0.40			
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2018/1/16	10:00	14:00	2398.9	曇	SW~ENE	1.7	6.8	64	0.45	県	温度・湿度はアメダス(長野)	
		2017/7/31	9:20	13:20	2399.4	晴	SSE~NE	2.1	29.4	68	0.37			0.19
		2017/8/2	8:00	12:00	2399.0	曇~晴	NE~SW	1.3	25.9	73	0.056			
		2017/8/3	8:00	12:00	2398.8	曇~晴	WSW~WNW	4.8	27.6	61	0.34			
		2018/1/12	10:20	14:20	2398.9	晴~曇	SSW~ENE	3.0	0.1	46	0.34			0.12
長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	一般環境	2018/1/15	9:55	13:55	2398.4	晴	SSE~NE	1.3	2.4	56	0.11	長野市	温度・湿度はアメダス(長野)	
		2018/1/16	9:55	13:55	2398.5	曇	SW~ENE	1.7	6.8	64	0.057			
		2017/7/26	11:29	15:29	2400	曇~晴	E~ENE	4.1	28.6	56	0.11			0.13
		2017/7/27	11:17	15:17	2400	曇~晴	SSW~SW	2.9	30.2	53	0.11			
		2017/7/28	11:18	15:18	2400	曇	NW~ENE	2.3	30.6	59	0.22			
長野市篠ノ井 (長野県理蔵文化財センター)	一般環境	2018/1/23	11:26	15:26	2400	小雪	E~WNW	2.7	1.3	80	0.62	長野市	温度・湿度はアメダス(長野)	
		2018/1/24	11:58	15:58	2400	小雪	NE~ESE	1.9	-2.3	82	0.056			0.19
		2018/1/25	11:17	15:17	2400	晴	C~N	3.4	-2.5	49	0.22			
		2017/7/26	11:23	15:23	2400	曇~晴	E~ENE	4.1	28.6	56	0.11			0.13
		2017/7/27	11:12	15:12	2400	曇~晴	SSW~SW	2.9	30.2	53	0.14			
松本市渚交差点	道路周辺	2017/7/28	11:13	15:13	2400	曇	NW~ENE	2.3	30.6	59	0.17	県	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本局の値 (R-158 1457台/hr)	
		2018/1/23	11:20	15:20	2400	小雪	E~WNW	2.7	1.3	80	0.34			0.21
		2018/1/24	11:53	15:53	2400	小雪	NE~ESE	1.9	-2.3	82	0.17			
		2018/1/25	11:12	15:12	2400	晴	C~N	3.4	-2.5	49	0.17			
		2017/5/30	9:05	14:05	2379.1	晴	WNW~NNW	1.4	25.4	49	0.46			0.44
長野市鍋屋田 (鍋屋田局)	道路周辺	2017/5/31	9:05	14:00	2378.9	晴~曇	N	1.9	24.7	50	0.40	長野市	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本局の値 (R-158 1457台/hr)	
		2017/6/2	12:00	16:00	2388.8	晴	WSW~W	2.5	18.9	40	0.49			0.66
		2017/11/27	9:55	14:00	2380.8	晴	NNE~NNW	1.7	7.7	66	0.80			
		2017/11/28	9:25	13:45	2378.9	曇~晴	N	1.6	5.6	72	0.77			
		2017/11/29	9:30	13:35	2388.8	晴	NNW~WNW	1.0	11.4	62	0.49			0.24
長野市鍋屋田 (鍋屋田局)	道路周辺	2017/7/26	10:05	14:05	2400	曇~晴	E~ENE	2.1	28.8	64	0.34	長野市	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本局の値 (R-158 1572台/hr)	
		2017/7/27	10:06	14:06	2400	曇~晴	SW~SSW	2.0	27.8	63	0.19			0.24
		2017/7/28	10:15	14:15	2400	曇	SW~ENE	1.2	29.8	68	0.22			
		2018/1/23	10:04	14:04	2400	小雪	C~WNW	0.6	1.0	84	0.11			0.087
		2018/1/24	10:12	14:12	2400	小雪	ESE~NW	1.0	-1.8	83	0.056			
長野市鍋屋田 (鍋屋田小学校)	道路周辺	2018/1/25	9:59	13:59	2400	曇~晴	C~E	0.8	-2.3	59	0.11	長野市	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本局の値 (R-158 1572台/hr)	
		2017/7/26	10:00	14:00	2400	曇~晴	E~ENE	2.1	28.8	64	0.17			0.19
		2017/7/27	10:02	14:02	2400	曇~晴	SW~SSW	2.0	27.8	63	0.25			
		2017/7/28	10:06	14:06	2400	曇	SW~ENE	1.2	29.8	68	0.17			0.16
		2018/1/23	10:00	14:00	2400	小雪	C~WNW	0.6	1.0	84	0.22			

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

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

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

### 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 <sup>3</sup> ) (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 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
佐久市	佐久局	H 29 . 6 . 2 ~ H 30 . 1 . 18			0.0093				県
		H 29 . 6 . 2 . 13 : 30 ~ H 29 . 6 . 9 . 13 : 30	NW	3.4	0.0046	0.0014	0.0025	0.00065	
		H 29 . 8 . 2 . 13 : 50 ~ H 29 . 8 . 9 . 13 : 50	ENE	3.8	0.0057	0.0014	0.0030	0.0014	
		H 29 . 11 . 7 . 14 : 30 ~ H 29 . 11 . 14 . 14 : 30	WNW	3.0	0.017	0.0059	0.0099	0.0012	
		H 30 . 1 . 11 . 13 : 30 ~ H 30 . 1 . 18 . 13 : 30	WNW	2.7	0.0098	0.0015	0.0077	0.00064	
伊那市	伊那局	H 29 . 6 . 1 ~ H 30 . 1 . 17			0.0057				県
		H 29 . 6 . 1 . 10 : 00 ~ H 29 . 6 . 8 . 10 : 00	S	3.4	0.0046	0.0018	0.0021	0.00066	
		H 29 . 8 . 1 . 11 : 30 ~ H 29 . 8 . 8 . 11 : 30	S	2.4	0.0048	0.0020	0.0015	0.0013	
		H 29 . 11 . 6 . 11 : 30 ~ H 29 . 11 . 13 . 11 : 30	S	2.8	0.0066	0.0024	0.0037	0.00055	
		H 30 . 1 . 10 . 10 : 50 ~ H 30 . 1 . 17 . 10 : 50	S	3.4	0.0069	0.0014	0.0050	0.00044	
松本市	松本局	H 29 . 6 . 8 ~ H 30 . 1 . 17			0.0065				県
		H 29 . 6 . 8 . 14 : 05 ~ H 29 . 6 . 15 . 14 : 05	NNW	4.1	0.0051	0.0014	0.0031	0.00065	
		H 29 . 8 . 1 . 9 : 50 ~ H 29 . 8 . 8 . 9 : 50	NNW	2.8	0.0069	0.0023	0.0032	0.0014	
		H 29 . 11 . 6 . 9 : 30 ~ H 29 . 11 . 13 . 9 : 30	SSE	5.0	0.0086	0.0028	0.0052	0.00054	
		H 30 . 1 . 10 . 9 : 20 ~ H 30 . 1 . 17 . 9 : 20	SSE	5.5	0.0055	0.00096	0.0040	0.00054	
中野市	中野局	H 29 . 6 . 2 ~ H 30 . 1 . 18			0.027				県
		H 29 . 6 . 2 . 10 : 40 ~ H 29 . 6 . 9 . 10 : 40	NNE	2.7	0.0051	0.0013	0.0029	0.00091	
		H 29 . 8 . 2 . 10 : 50 ~ H 29 . 8 . 9 . 10 : 50	SW	2.1	0.0072	0.0011	0.0030	0.0032	
		H 29 . 11 . 7 . 11 : 30 ~ H 29 . 11 . 14 . 11 : 30	ENE	2.2	0.025	0.0061	0.017	0.0020	
		H 30 . 1 . 11 . 11 : 10 ~ H 30 . 1 . 18 . 11 : 10	NNE	1.5	0.071	0.019	0.050	0.0021	
長野市	吉田局	H 29 . 4 . 20 ~ H 30 . 1 . 25			0.012				長野市
		H 29 . 4 . 20 . 9 : 35 ~ H 29 . 4 . 27 . 9 : 35	E	0.9	0.0084	0.0035	0.0041	0.00088	
		H 29 . 7 . 6 . 10 : 35 ~ H 29 . 7 . 13 . 10 : 35	E	0.8	0.012	0.0041	0.0038	0.0037	
		H 29 . 10 . 19 . 10 : 5 ~ H 29 . 10 . 26 . 10 : 5	NE	1.8	0.012	0.0035	0.0074	0.0014	
		H 30 . 1 . 18 . 10 : 15 ~ H 30 . 1 . 25 . 10 : 15	E	1.2	0.015	0.0050	0.0093	0.00098	
長野市	篠ノ井局	H 29 . 4 . 20 ~ H 30 . 1 . 25			0.012				長野市
		H 29 . 4 . 20 . 10 : 40 ~ H 29 . 4 . 27 . 10 : 40	ENE	1.6	0.0088	0.0027	0.0051	0.00097	
		H 29 . 7 . 6 . 11 : 55 ~ H 29 . 7 . 13 . 11 : 55	ENE	1.7	0.012	0.0029	0.0059	0.0034	
		H 29 . 10 . 19 . 11 : 20 ~ H 29 . 10 . 26 . 11 : 20	WNW	1.6	0.013	0.0047	0.0074	0.0013	
		H 30 . 1 . 18 . 11 : 50 ~ H 30 . 1 . 25 . 11 : 50	ENE	1.1	0.015	0.0042	0.0096	0.0013	

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

## (2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

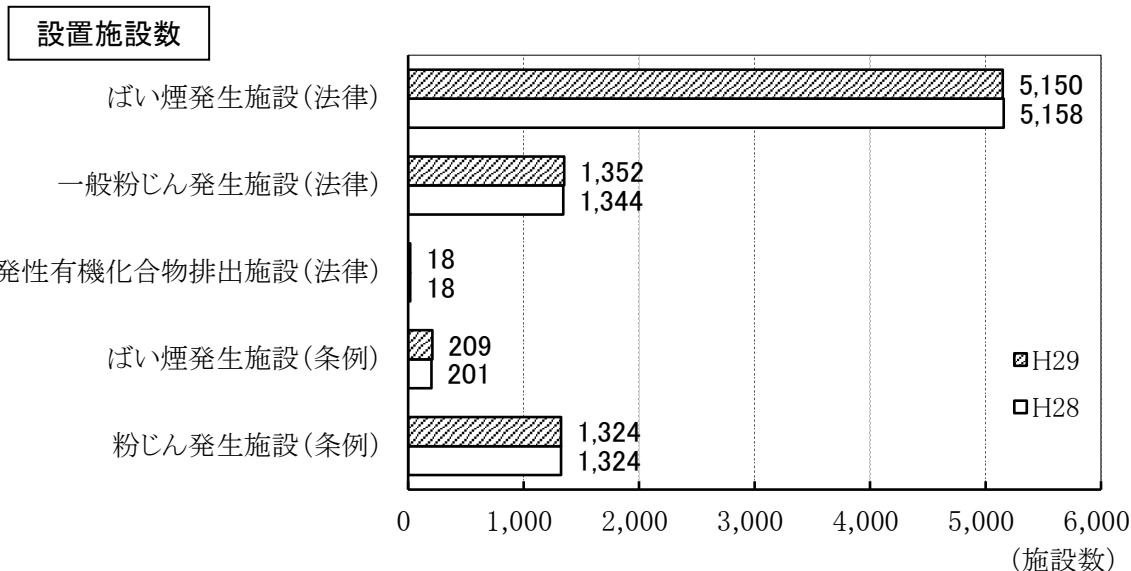
調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体	
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB		
		年 月 日 時 分	年 月 日 時 分							
下諏訪町	樋橋公民館	H 29 . 9 . 8 . 14 : 30	~ H 29 . 9 . 15 . 14 : 30	C	0.4	0.016	0.0030	0.012	0.0013	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 29 . 9 . 8 . 15 : 00	~ H 29 . 9 . 15 . 15 : 00	C	0.4	0.028	0.0074	0.019	0.0015	県
中野市	飯綱神社	H 29 . 6 . 12 . 15 : 00	~ H 29 . 6 . 19 . 15 : 00	NNE	1.9	0.087	0.026	0.051	0.010	県
中野市	笠倉公会堂	H 29 . 6 . 12 . 15 : 30	~ H 29 . 6 . 19 . 15 : 30	NNE	1.9	0.027	0.0087	0.016	0.0026	県
中野市	長丘街区公園	H 29 . 6 . 12 . 14 : 00	~ H 29 . 6 . 19 . 14 : 00	NNE	1.9	0.022	0.0039	0.016	0.0020	県
坂城町	びんぐしの里公園 管理センター	H 29 . 11 . 20 . 11 : 00	~ H 29 . 11 . 27 . 11 : 00	C	0.9	0.015	0.0061	0.0075	0.00098	県
松本市	北今井公民館	H 29 . 8 . 22 ~ H 29 . 12 . 15				0.0063				県
		H 29 . 8 . 22 10 : 30	~ H 29 . 8 . 29 10 : 30	S	2.1	0.0044	0.0011	0.0022	0.0012	
		H 29 . 12 . 8 10 : 40	~ H 29 . 12 . 15 10 : 40	S	3.0	0.0081	0.0013	0.0059	0.00087	
松本市	山の神	H 29 . 8 . 22 ~ H 29 . 12 . 15				0.0095				県
		H 29 . 8 . 22 11 : 00	~ H 29 . 8 . 29 11 : 00	S	2.1	0.0069	0.0012	0.0040	0.0017	
		H 29 . 12 . 8 11 : 10	~ H 29 . 12 . 15 11 : 10	S	3.0	0.012	0.0016	0.0092	0.00087	
松本市	野尻北	H 29 . 8 . 22 ~ H 29 . 12 . 15				0.0053				県
		H 29 . 8 . 22 10 : 00	~ H 29 . 8 . 29 10 : 00	S	2.1	0.0051	0.0011	0.0028	0.0012	
		H 29 . 12 . 8 10 : 00	~ H 29 . 12 . 15 10 : 00	S	3.0	0.0055	0.0011	0.0040	0.00044	
長野市	大豆島小学校	H 29 . 7 . 6 ~ H 30 . 1 . 25				0.016				長野市
		H 29 . 7 . 6 9 : 35	~ H 29 . 7 . 13 9 : 35	N	1.9	0.013	0.0028	0.0050	0.0049	
		H 30 . 1 . 18 9 : 30	~ H 30 . 1 . 25 9 : 30	NNE	2.3	0.018	0.0056	0.011	0.0015	
長野市	秋古地区墓地前	H 29 . 7 . 18 ~ H 30 . 1 . 25				0.32				長野市
		H 29 . 7 . 18 10 : 10	~ H 29 . 7 . 25 10 : 10	SSW	0.9	0.42	0.17	0.23	0.021	
		H 30 . 1 . 18 9 : 50	~ H 30 . 1 . 25 9 : 50	NE	1.0	0.21	0.073	0.13	0.0071	
長野市	老人ホーム七二会 荘	H 29 . 7 . 6 ~ H 30 . 1 . 25				0.032				長野市
		H 29 . 7 . 6 10 : 55	~ H 29 . 7 . 13 10 : 55	E	1.1	0.028	0.0089	0.017	0.0029	
		H 30 . 1 . 18 10 : 42	~ H 30 . 1 . 25 10 : 42	ENE	1.2	0.036	0.011	0.024	0.0012	
長野市	畑山農村生活改善 センター	H 29 . 7 . 6 ~ H 30 . 1 . 25				0.0080				長野市
		H 29 . 7 . 6 11 : 20	~ H 29 . 7 . 13 11 : 20	NE	0.5	0.0082	0.0040	0.0028	0.0014	
		H 30 . 1 . 18 11 : 00	~ H 30 . 1 . 25 11 : 00	NNE	0.6	0.0077	0.0026	0.0045	0.00064	

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。

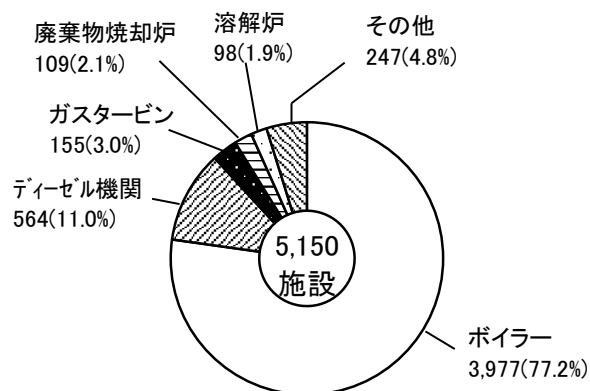
## 第2章 大気環境に係る固定発生源の状況

### 1 ばい煙発生施設等の設置状況

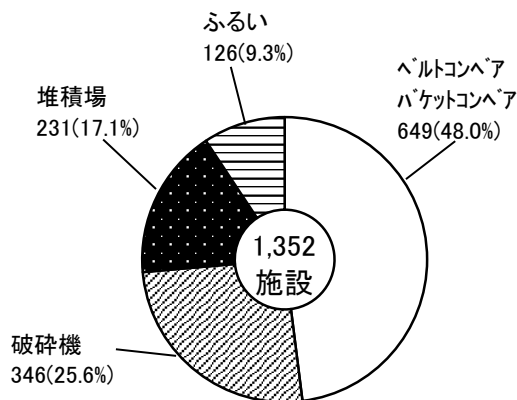
平成29年度末現在の長野県内の大気関係の設置施設数（長野市及び松本市分を含む。）は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく施設が6,520施設（ばい煙発生施設5,150施設、一般粉じん発生施設1,352施設、揮発性有機化合物発生施設18施設）、特定粉じん排出等作業数は150件（平成28年度は164件）、公害の防止に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,533施設（ばい煙発生施設209施設、粉じん発生施設1,324施設）となっています。



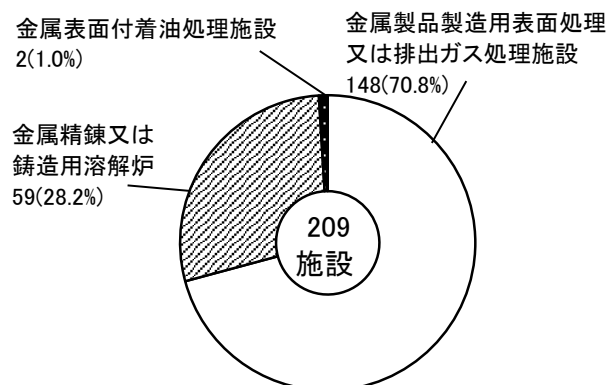
**ばい煙発生施設(法律)届出施設数**



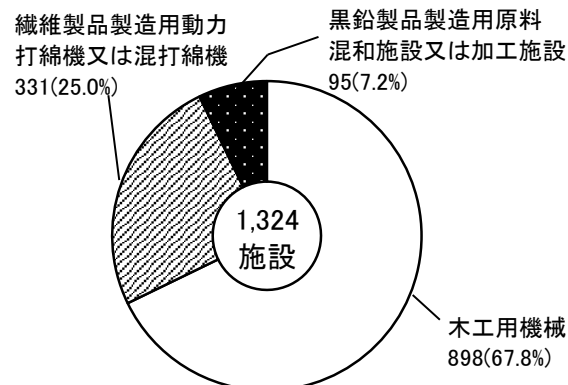
**一般粉じん発生施設(法律)届出施設数**



**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30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	3,977	556	243	493	318	214	64	654	218	388	354	475
	うち小型ボイラー	2,269	297	123	257	212	131	34	412	133	229	203	238
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	98	19	6	24	8	0	0	17	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	46	16	0	8	7	0	0	3	0	0	0	12
9	焼成炉・溶融炉	57	0	1	4	6	0	0	17	22	7	0	0
10	反応炉	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11	乾燥炉	87	11	7	3	11	10	4	13	8	11	3	6
13	廃棄物焼却炉	109	12	12	7	11	6	4	16	6	8	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	155	14	11	9	9	7	2	36	7	5	6	49
30	ディーゼル機関	564	60	23	61	57	33	7	109	25	35	39	115
31	ガス機関	46	1	8	4	3	3	0	19	1	0	0	7
合 計		5,150	689	311	613	432	273	81	893	288	465	414	691

(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	精錬又は鑄造用溶解炉	59	12	0	8	12	1	0	4	0	22	0	0
2	金属表面処理・排ガス処理施設	148	1	0	0	76	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		209	13	0	8	88	1	0	5	71	23	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	231	26	33	34	22	27	9	20	4	19	9	15	13
3	コンベア	649	147	80	65	17	14	20	81	27	86	4	88	20
4	破砕機	346	69	31	27	28	10	20	37	18	39	5	38	24
5	ふるい	126	29	11	13	3	4	3	11	5	16	3	26	2
合 計		1,352	271	155	139	70	55	52	149	54	160	21	167	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



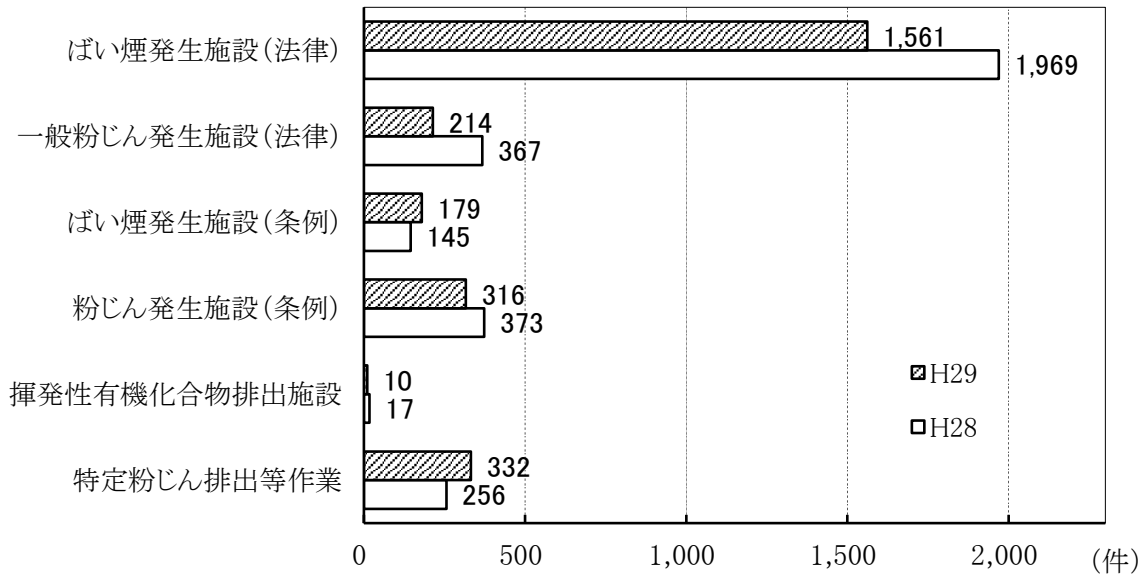
## 2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

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。

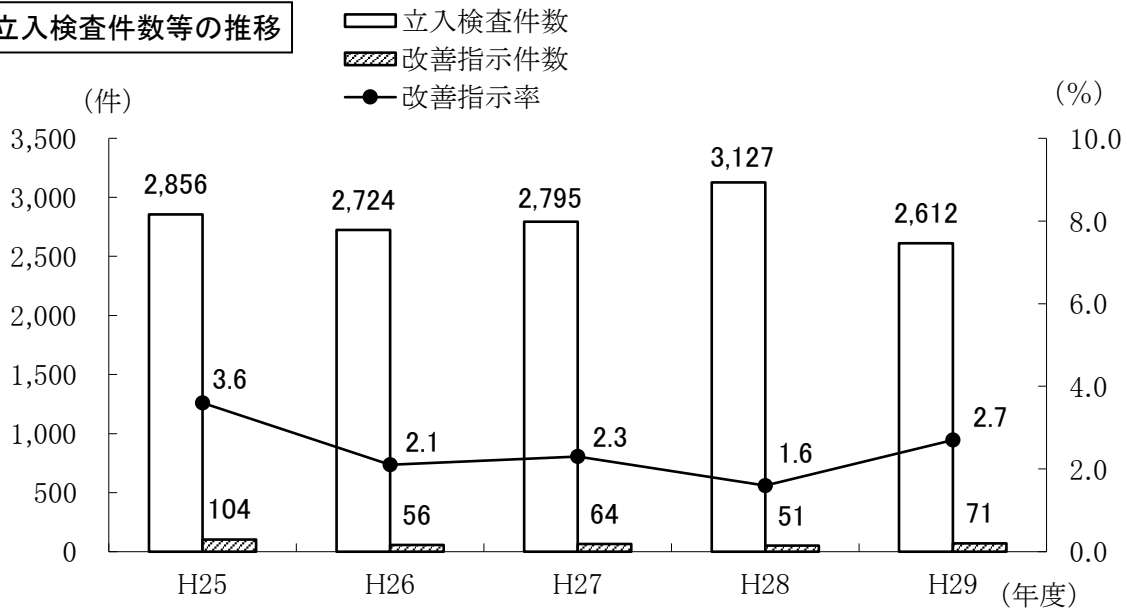
平成29年度の立入検査件数は2,612件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,186施設）に対する監視率は36.3%でした。改善指示件数は71件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は2.7%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、平成29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	主な指示内容
口頭指示	60件	・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
文書指示	11件	・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29年度）

(1) ばい煙発生施設

施設	大気汚染防止法												条 例			合 計		
	1 ボイラー	2 ガス加熱炉	5 溶解炉	6 熱処理加熱炉	9 焼成炉溶融炉	10 反応炉	11 乾燥炉	13 廃棄物焼却炉	25 鉛蓄電池溶解炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル機関	31 ガス機関	計	1 精錬・鋳造用 溶解炉	2 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
地域振興局																		
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53	0	1	0	0	0	2	14	0	1	3	0	74	0	0	0	0	74
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	63	0	0	0	0	0	6	5	0	4	15	9	102	0	0	0	0	102
諏訪	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	9
	161	0	9	16	10	0	0	16	0	6	28	3	249	0	0	0	0	249
上伊那	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	168	0	7	5	6	1	5	4	0	1	38	5	240	2	35	0	37	277
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	66	0	0	0	0	0	8	28	0	6	10	0	118	0	0	0	0	118
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	28
松本	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	31	0	0	0	0	31
	117	0	4	1	13	0	3	4	6	12	24	3	187	0	0	0	0	187
北アルプス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	166	0	0	0	88	0	54	9	0	9	15	0	341	0	142	0	142	483
長野	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11
	107	0	0	0	5	0	3	4	0	0	6	0	125	0	0	0	0	125
北信	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	81	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	97	0	0	0	0	97
合計	54	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0	60	0	0	0	0	60
	1,010	0	21	22	122	1	81	89	6	39	150	20	1,561	2	177	0	179	1,740

(2) 粉じん発生施設

施設	大気汚染防止法						条 例			合 計			
	一般粉じん発生施設						計	1 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	排特定等粉作業	計							
地域振興局													
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	14	8	6	32	62	94	0	0	0	0	0	94
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	14	11	4	33	6	39	0	0	0	0	0	39
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	12	14	0	26	28	54	0	0	0	0	0	54
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	24
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	10
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	13	11	4	33	9	42	0	0	0	0	0	42
松本	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	111	111	0	0	0	0	0	111
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	13	13	0	316	0	316	0	329
長野	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	3
	8	50	20	12	90	33	123	0	0	0	0	0	123
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	0	36
合計	3	0	0	0	3	8	11	0	0	0	0	0	11
	21	103	64	26	214	332	546	0	316	0	316	0	862

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	供化学製品 の製造の用に 供する乾燥施設	塗(吹付塗装 に限る)施設	乾塗装の用に 供する施設	積層板等乾着 の用に供する 施設	乾接着の用に 供する施設	乾オフ乾燥セ ットの印刷設 施	グラビア印刷 乾燥施設	洗浄施設	貯蔵タンク	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	0	4	2	0	3	0	0	10

総計	0	168	0	142	9	303	4	306	0	131	0	70	39	298	1	812	14	249	4	133	71	2,612
----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	----	-------

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29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10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)	144.1	613.5	581.4	6.2	0.8	1,346.0
評価区間数	120	507	410	6	1	1044
住居等戸数※	1,720	37,945	41,721	2,031	97	83,514※

※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81,191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77,210戸（95.1%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,729戸（2.1%）、夜間のみ基準値以下であったのは139戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは2,113戸（2.6%）となっている。

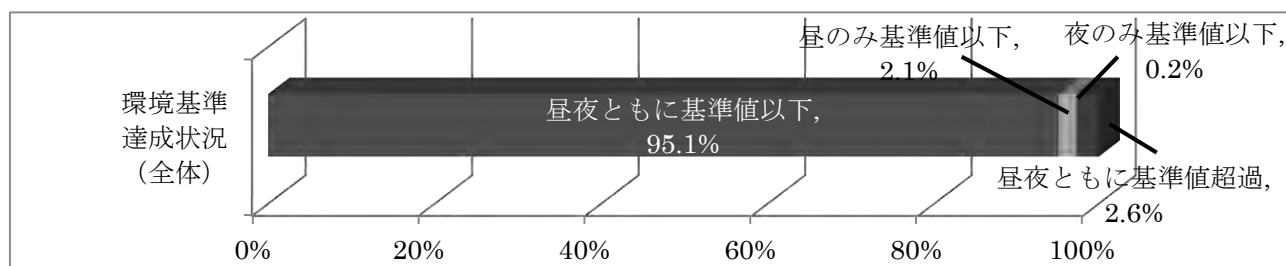


図-1 環境基準達成状況（全体）

イ 近接・非近接空間別

近接・非近接空間別の状況は図-2のとおりで、このうち、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用される地域（近接空間：32,699戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは29,771戸（91.0%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,086戸（3.3%）、夜間のみ基準値以下であったの

は96戸(0.3%)、昼夜間とも基準値を超過したのは1,746戸(5.3%)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48,492戸)では、昼夜間とも基準値以下であったのは47,439戸(97.8%)、昼間のみ基準値以下であったのは643戸(1.3%)、夜間のみ基準値以下であったのは43戸(0.1%)、昼夜間とも基準値を超過したのは367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6.8%低くなっている。

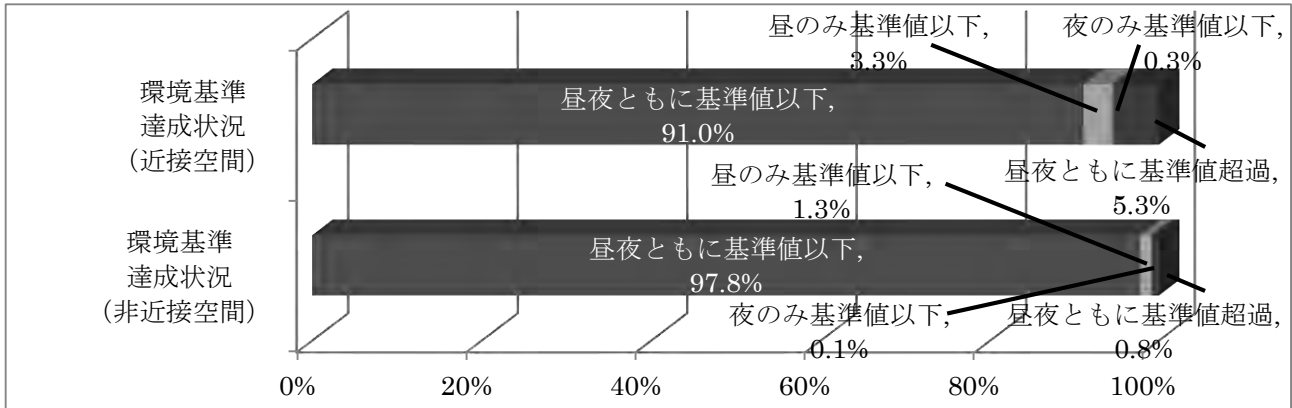


図-2 環境基準達成状況 (近接・非近接空間別)

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1,720戸中1,560戸(90.7%)、一般国道に面する地域で37,945戸中34,676戸(91.4%)、都道府県道に面する地域で41,721戸中40,985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。

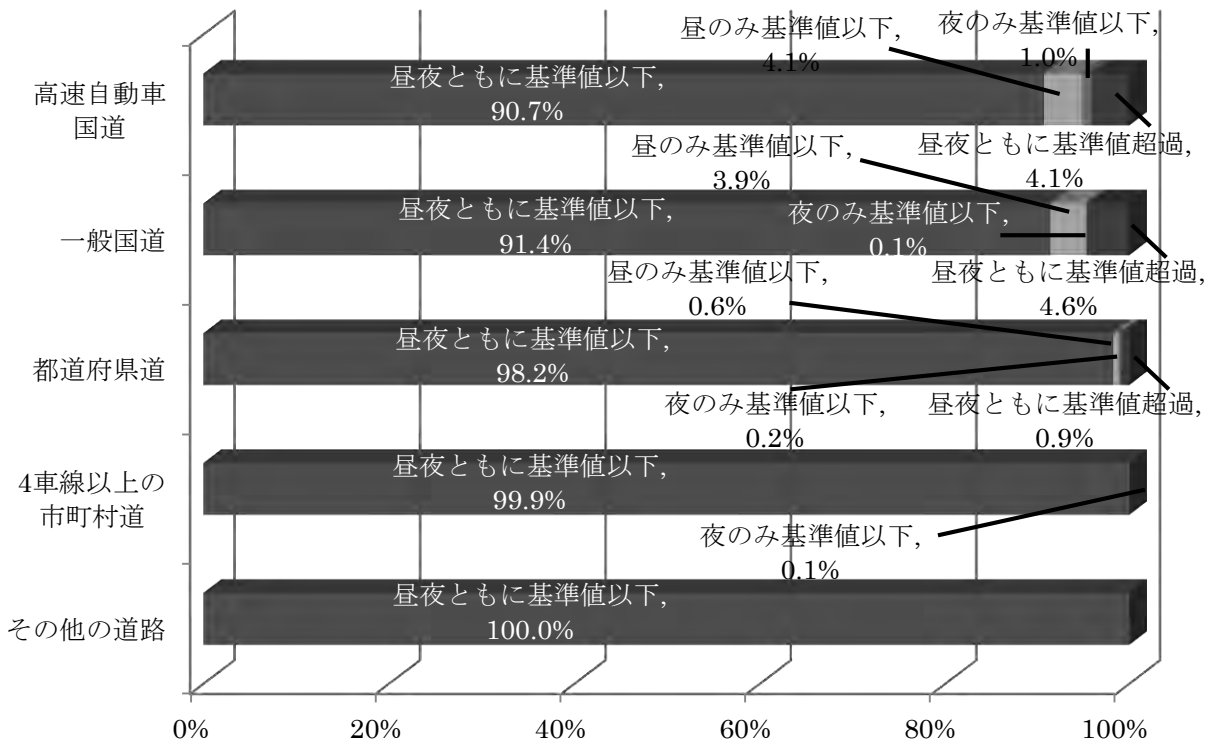


図-3 環境基準達成状況 (道路種類別)

(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 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	1346.0	1044	81191	77210	1729	139	2113	32699	29771	1086	96	1746	48492	47439	643	43	367
1	長野市	163.6	115	17045	16696	110	9	230	6356	6151	32	4	169	10689	10545	78	5	61
2	松本市	85.3	70	12202	12025	79	9	89	4827	4701	63	4	59	7375	7324	16	5	30
3	上田市	43.7	41	3470	3318	131	1	20	1306	1209	90	0	7	2164	2109	41	1	13
4	岡谷市	34.1	39	3349	3051	128	0	170	1371	1097	115	0	159	1978	1954	13	0	11
5	飯田市	8.6	15	1192	1187	1	1	3	503	500	1	0	2	689	687	0	1	1
6	諏訪市	28.6	23	2444	2015	224	0	205	950	583	194	0	173	1494	1432	30	0	32
7	須坂市	36.3	41	2240	2234	0	5	1	928	927	0	1	0	1312	1307	0	4	1
8	小諸市	41.5	39	1501	1378	104	0	19	569	515	52	0	2	932	863	52	0	17
9	伊那市	43.8	19	2438	2310	10	10	108	970	853	3	9	105	1468	1457	7	1	3
10	駒ヶ根市	26.5	24	1717	1704	13	0	0	749	745	4	0	0	968	959	9	0	0
11	中野市	76.6	34	2731	2712	4	0	15	1205	1192	4	0	9	1526	1520	0	0	6
12	大田市	74.3	43	2076	2073	2	1	0	967	965	2	0	0	1109	1108	0	1	0
13	飯山市	78.5	34	1844	1829	0	5	10	914	905	0	1	8	930	924	0	4	2
14	茅野市	87.0	65	3915	3703	17	18	177	1746	1563	13	3	167	2169	2140	4	15	10
15	埴原市	79.8	79	5023	4862	110	4	47	2285	2177	69	3	36	2738	2685	41	1	11
16	佐久市	84.4	64	3356	3251	23	55	27	1086	1024	4	55	13	2260	2227	19	0	14
17	千曲市	26.5	27	2418	2186	139	0	93	853	667	98	0	88	1565	1519	41	0	5
18	東御市	34.4	37	1185	992	145	0	48	359	290	58	0	11	826	702	87	0	37
19	安曇野市	63.3	36	3182	2892	13	21	256	1351	1113	0	16	222	1831	1779	13	5	34
20	北佐久郡軽井沢町	19.4	25	1192	1066	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	諏訪郡富士見町	56.9	45	1549	1333	88	0	128	693	503	73	0	117	856	830	15	0	11
23	上伊那郡辰野町	39.2	44	2145	1872	99	0	174	1076	848	75	0	153	1069	1024	24	0	21
24	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
25	木曾郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0	6
26	木曾郡木曾町	57.8	26	1101	1012	58	0	31	458	429	20	0	9	643	583	38	0	22
27	埴科郡埴城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5
28	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
29	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	1346.0	1044	100.0	95.1	2.1	0.2	2.6	2.6	100.0	91.0	3.3	0.3	5.3	100.0	97.8	1.3	0.1	0.8
1	長野市	163.6	115		98.0	0.6	0.1	1.3	1.3		96.8	0.5	0.1	2.7		98.7	0.7	0.0	0.6
2	松本市	85.3	70		98.5	0.6	0.1	0.7	0.7		97.4	1.3	0.1	1.2		99.3	0.2	0.1	0.4
3	上田市	43.7	41		95.6	3.8	0.0	0.6	0.6		92.6	6.9	0.0	0.5		97.5	1.9	0.0	0.6
4	岡谷市	34.1	39		91.1	3.8	0.0	5.1	5.1		80.0	8.4	0.0	11.6		98.8	0.7	0.0	0.6
5	飯田市	8.6	15		99.6	0.1	0.1	0.3	0.3		99.4	0.2	0.0	0.4		99.7	0.0	0.1	0.1
6	諏訪市	28.6	23		82.4	9.2	0.0	8.4	8.4		61.4	20.4	0.0	18.2		95.9	2.0	0.0	2.1
7	須坂市	36.3	41		99.7	0.0	0.2	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0		99.6	0.0	0.3	0.1
8	小諸市	41.5	39		91.8	6.9	0.0	1.3	1.3		90.5	9.1	0.0	0.4		92.6	5.6	0.0	1.8
9	伊那市	43.8	19		94.7	0.4	0.4	4.4	4.4		87.9	0.3	0.9	10.8		99.3	0.5	0.1	0.2
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	76.6	34		99.3	0.1	0.0	0.6	0.6		98.9	0.3	0.0	0.8		99.6	0.0	0.0	0.4
12	大町市	74.3	43		99.9	0.1	0.0	0.0	0.0		99.8	0.2	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
13	飯山市	78.5	34		99.2	0.0	0.3	0.5	0.5		99.0	0.0	0.1	0.9		99.4	0.0	0.4	0.2
14	茅野市	87.0	65		94.6	0.4	0.5	4.5	4.5		89.5	0.7	0.2	9.6		98.7	0.2	0.7	0.5
15	塩尻市	79.8	79		96.8	2.2	0.1	0.9	0.9		95.3	3.0	0.1	1.6		98.1	1.5	0.0	0.4
16	佐久市	84.4	64		96.9	0.7	1.6	0.8	0.8		93.4	0.4	5.0	1.2		98.5	0.8	0.0	0.6
17	千曲市	26.5	27		90.4	5.7	0.0	3.8	3.8		78.2	11.5	0.0	10.3		97.1	2.6	0.0	0.3
18	東御市	34.4	37		83.7	12.2	0.0	4.1	4.1		80.8	16.2	0.0	3.1		85.0	10.5	0.0	4.5
19	安曇野市	63.3	36		90.9	0.4	0.7	8.0	8.0		82.4	0.0	1.2	16.4		97.2	0.7	0.3	1.9
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	諏訪郡富士見町	56.9	45		86.1	5.7	0.0	8.3	8.3		72.6	10.5	0.0	16.9		97.0	1.8	0.0	1.3
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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)					
			住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	昼のみの 基準値以下	夜のみの 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	昼のみの 基準値以下	夜のみの 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	昼のみの 基準値以下	夜のみの 基準値以下	昼夜とも 基準値超過			
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)		
全体 (住居等戸数)	1346.0	1044	83,514	79,347	1,802	155	2,210	34,133	31,061	1,131	110	1,831	49,381	48,286	671	45	379			
高速自動車国道	144.1	120	1,720	1,560	71	18	71	687	625	26	3	33	1,033	935	45	15	38			
都市高速道路																				
一般国道	613.5	507	37,945	34,676	1,471	47	1,751	14,698	12,242	948	28	1,480	23,247	22,434	523	19	271			
都道府県道	581.4	410	41,721	40,985	260	88	388	17,734	17,181	157	78	318	23,987	23,804	103	10	70			
4車線以上の 市町村道	6.2	6	2,031	2,029	0	2	0	967	966	0	1	0	1,064	1,063	0	1	0			
その他の道路	0.8	1	97	97	0	0	0	47	47	0	0	0	50	50	0	0	0			
全体 (割合)																				
高速自動車国道																				
都市高速道路																				
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																				



(6) 騒音測定結果 (県測定)

測定箇所に関するデータ				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												
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	騒音規制空間	路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	七ノサス番号		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	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル中央値 (dB)		反射音補正	除外音機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)		
													年度	区間番号							昼間	夜間	昼間	夜間					昼間	夜間			
170101	2010-10030	321	軽井沢町造分1137-3	3 B	1	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2010	10030	2017	2017/9/19	2017/9/20	0.9	0.9	1.2	70	70	68	62	0	2	3	1	1	○	●	-	-
170102	2010-60260	321	軽井沢町造分985	3 B	1	1	信濃追分停車場線	1	4	1	0	0	2010	60260	2017	2017/9/19	2017/9/20	1.3	1.3	1.2	65	55	57	44	0	2	3	1	1	○	○	-	-
170103	2010-60270	321	軽井沢町造分966-65	1 A	1	1	借宿小諸線	1	4	1	0	0	2010	60270	2017	2017/9/19	2017/9/20	0.4	0.4	1.2	65	53	46	38	0	2	3	1	1	○	○	-	-
170104	2010-60540	321	軽井沢町長倉1635-3	3 B	1	1	群馬県道403号	1	4	1	0	0	2010	60540	2017	2017/9/19	2017/9/20	0.7	0.7	1.2	67	54	55	38	0	2	3	1	1	○	○	-	-
170301	2010-10	362	諏訪郡富士見町富士見11585-13	7	0	0	中央自動車道西宮線	4	1	3	1	0	2010	10	2017	2017/6/19	2017/6/20	17.1	0.0	1.3	52	51	51	50	0	2	3	1	1	-	-	-	-
170302	2010-10560	362	諏訪郡富士見町富士見10417-1	7 B	1	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2010	10560	2017	2017/6/22	2017/6/23	2.7	1.5	1.8	72	70	66	51	0	2	3	1	1	●	●	-	-
170303	2010-61200	362	諏訪郡富士見町富士見3594-1	4 C	1	1	乙事富士見線	2	4	1	0	0	2010	61200	2017	2017/6/19	2017/6/20	2.3	0.8	1.8	62	54	47	35	0	2	3	1	1	○	○	-	-
170401	2010-40690	382	上伊那郡辰野町大学赤羽365-1	7	0	0	伊那辰野停車場線	2	4	1	0	0	2010	40690	2017	2017/7/13	2017/7/14	6.1	0.6	1.4	65	60	61	45	0	2	3	1	1	-	-	-	-
170402	2010-61260	382	上伊那郡辰野町樋口2167-1	7	1	1	与地辰野線	2	4	1	0	0	2010	61260	2017	2017/7/10	2017/7/11	2.6	0.4	1.5	62	54	48	43	0	2	3	1	1	-	-	-	-
170701	2010-13180	446	東筑摩郡麻績村麻績7263	7 B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	13180	2017	2017/7/18	2017/7/19	0.7	0.7	1.5	62	53	55	40	0	2	3	1	1	○	○	○	○
170702	2010-13190	446	東筑摩郡麻績村麻績10389-3	7 B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	13190	2017	2017/7/18	2017/7/19	2.5	0.1	1.6	64	56	54	45	0	2	3	1	1	○	○	○	○
170703	2010-40310	446	東筑摩郡麻績村麻績8447	7 C	c	1	丸子信州新線	2	4	1	0	0	2010	40310	2017	2017/7/18	2017/7/19	1.4	1.4	1.7	59	49	53	44	0	2	3	1	1	○	○	○	○
170901	2010-12880	541	小布施町押羽1151	7	0	0	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	12880	2017	2017/10/4	2017/10/5	0.2	0.2	1.3	67	59	60	43	0	2	3	1	1	-	-	-	-
170902	2010-60160	583	信濃町柏原2711-27	4 C	c	1	杉野沢黒崎停車場線	2	4	1	0	0	2010	60160	2017	2017/10/4	2017/10/5	1.0	1.0	1.2	61	50	46	33	0	2	3	1	1	○	○	○	○
170903	2010-63530	583	信濃町柏原93付近	4 C	c	1	黒姫停車場線	2	4	1	0	0	2010	63530	2017	2017/10/4	2017/10/5	1.4	1.4	1.2	63	51	46	34	0	2	3	1	1	○	○	○	○





<(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29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29年4月～10月

### (4) 測定・評価方法

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

### (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	9	64.3%
	長野駅以北	4	3	75.0%
	小計	18	12	66.7%
II 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	—	—	—
	小計	—	—	—
合 計		18	12	66.7%

(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 <sup>※1</sup> 速度 (km/h)	測定 <sup>※2</sup> 結果 (dB)	全測定本数 上/下
長野駅以南	軽井沢町南原	第1種住居地域	I	下り	157	64	10/10
	軽井沢町長倉	第1種住居地域	I	上り	211	69	9/11
	御代田町草越向原	第1種住居地域	I	下り	214	69	9/11
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	230	70	8/12
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	225	72	10/10
	東御市下之城	無指定地域	I	上り	247	68	10/10
	上田市長瀬	第1種住居地域	I	上り	235	71	10/10
	上田市踏入	第1種住居地域	I	上り	200	69	10/10
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	239	70*	10/10
	千曲市屋代	第1種低層住居専用地域	I	上り	239	71	9/11
	長野市篠ノ井みこと川	第1種住居地域	I	上り	256	72	11/9
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	214	69	9/11
	長野市川中島町四ツ屋	第1種住居地域	I	上り	178	69	10/10
	長野市安茂里大門	第2種住居地域	I	下り	114	67	8/12
長野駅以北	長野市大字上駒沢（上）	第1種住居地域	I	上り	245	67	8/12
	長野市大字赤沼	無指定	I	下り	248	70	8/11
	中野市厚貝	無指定	I	上り	247	70	9/10
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	244	76	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 \*地点は線路から50m地点の測定値が基準を超過（72dB）

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2 測定は、新幹線鉄道の上り及び下りの列車合わせて、原則として連続して通過する20本の列車について、当該通過列車ごとの騒音のピークレベルを読みとって行うものとする。

3 評価は上記2のピークレベルのうち、レベルの大きさが上位半数のものをパワー平均して行うものとする。

4 本環境基準は午前6時から午後12時までの間の新幹線鉄道騒音に適用するものとする。

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

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

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

基準値	
昼間	夜間
75 デシベル以下	70 デシベル以下

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

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

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



#### 4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況

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

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

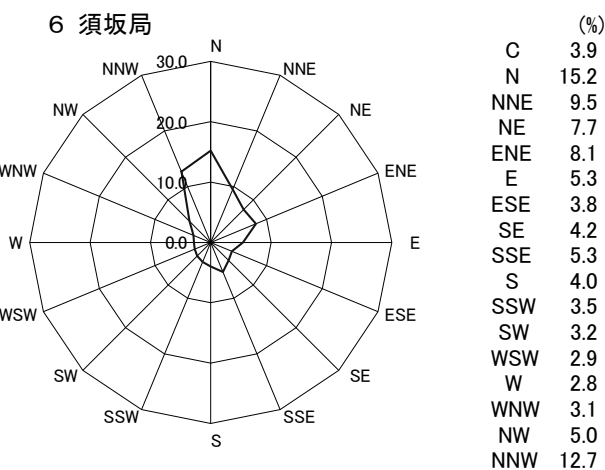
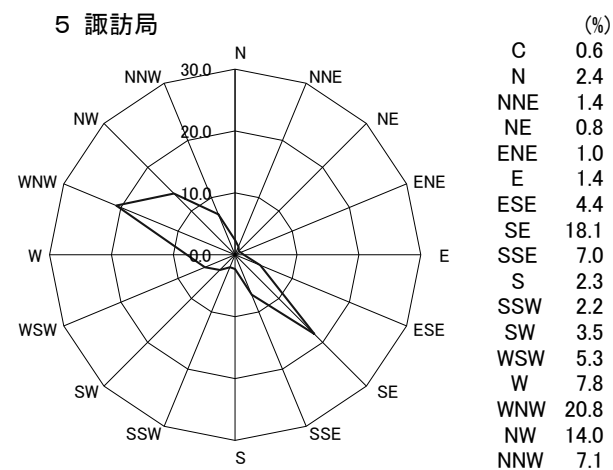
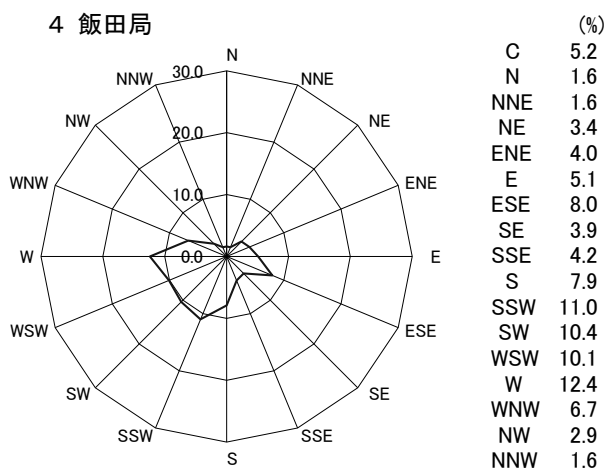
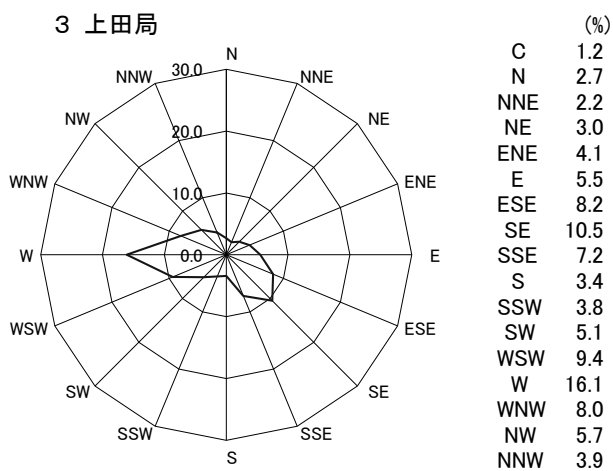
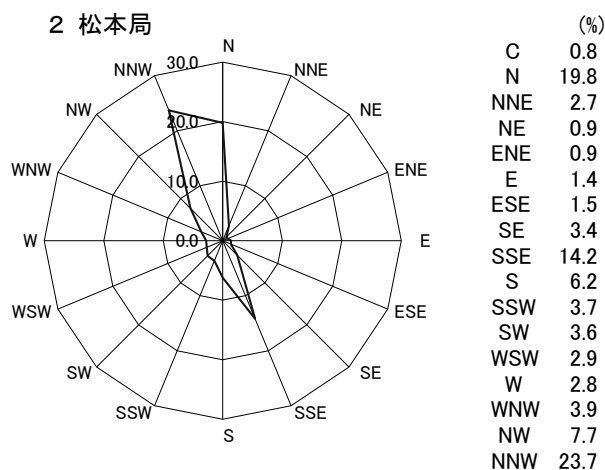
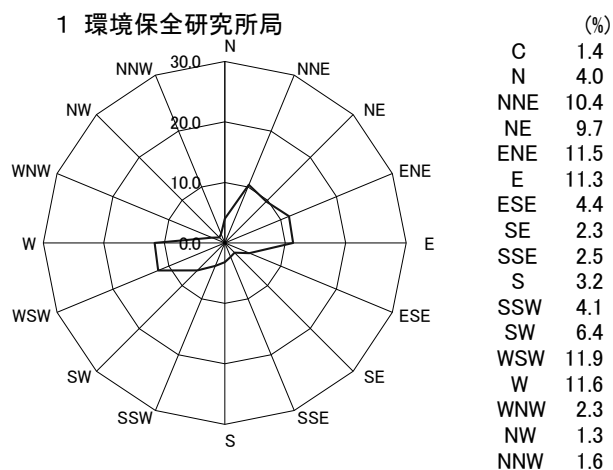
(平成30年3月31日現在)



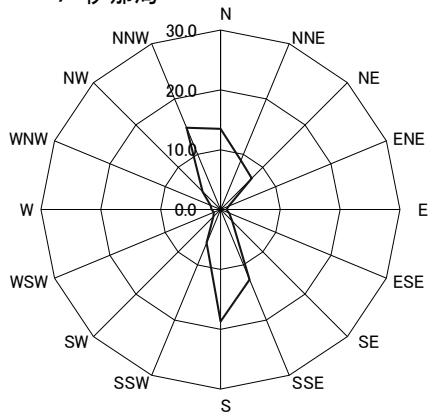
資 料 編



資料1 平成29年度風配図（年平均）

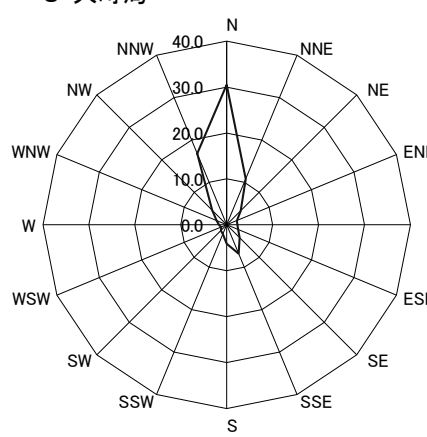


7 伊那局



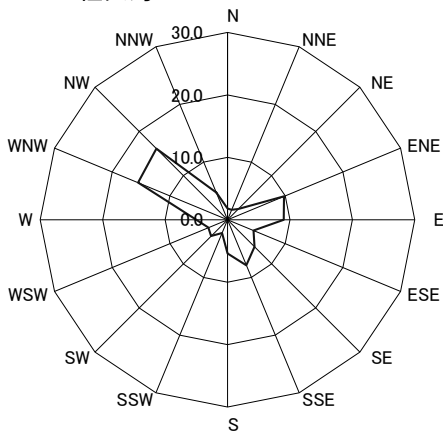
	(%)
C	0.6
N	13.5
NNE	8.9
NE	7.4
ENE	1.5
E	1.0
ESE	1.6
SE	2.8
SSE	12.7
S	18.7
SSW	6.0
SW	1.7
WSW	1.2
W	1.5
WNW	1.8
NW	4.2
NNW	14.8

8 大町局



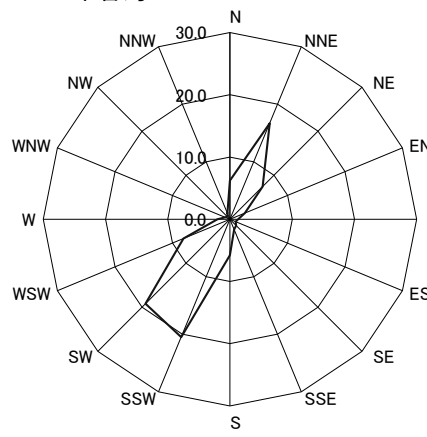
	(%)
C	1.4
N	30.5
NNE	10.8
NE	4.3
ENE	2.4
E	2.3
ESE	2.7
SE	4.0
SSE	6.8
S	4.1
SSW	2.2
SW	1.8
WSW	1.3
W	1.7
WNW	2.4
NW	4.5
NNW	16.8

9 佐久局



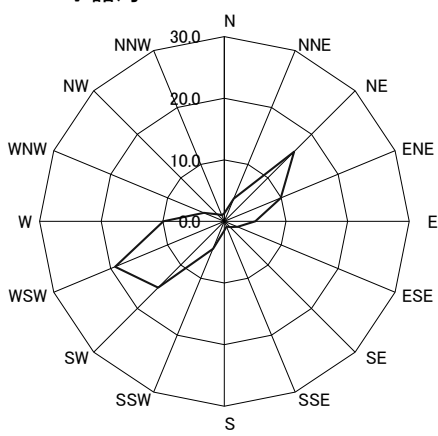
	(%)
C	0.8
N	1.8
NNE	1.7
NE	2.4
ENE	9.8
E	9.0
ESE	4.5
SE	6.1
SSE	7.9
S	5.4
SSW	2.3
SW	3.7
WSW	3.3
W	5.0
WNW	15.5
NW	16.1
NNW	4.7

10 木曾局



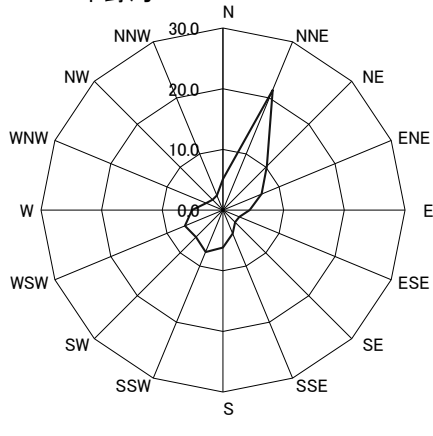
	(%)
C	3.5
N	6.2
NNE	16.7
NE	7.4
ENE	2.6
E	1.3
ESE	1.0
SE	1.4
SSE	1.8
S	5.8
SSW	20.5
SW	19.2
WSW	8.1
W	2.0
WNW	0.8
NW	0.6
NNW	1.1

11 小諸局



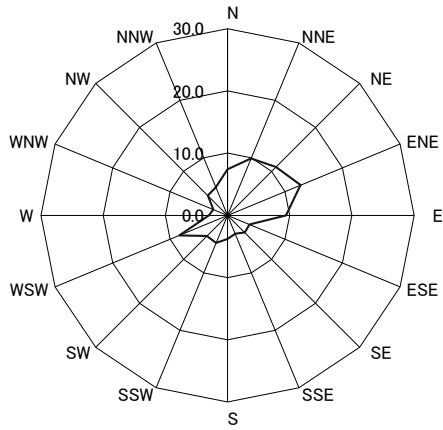
	(%)
C	2.4
N	1.3
NNE	4.0
NE	16.0
ENE	9.9
E	5.0
ESE	2.3
SE	1.3
SSE	0.9
S	1.5
SSW	4.8
SW	15.2
WSW	19.2
W	9.9
WNW	3.6
NW	1.6
NNW	1.1

12 中野局



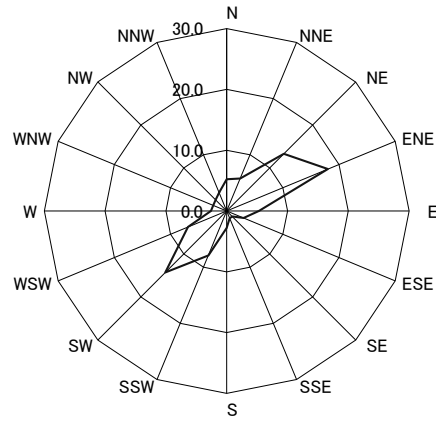
	(%)
C	2.2
N	5.1
NNE	21.4
NE	10.2
ENE	6.9
E	4.4
ESE	2.9
SE	2.8
SSE	4.2
S	6.2
SSW	7.5
SW	6.3
WSW	6.8
W	5.1
WNW	3.0
NW	2.4
NNW	2.6

13 長野市吉田局



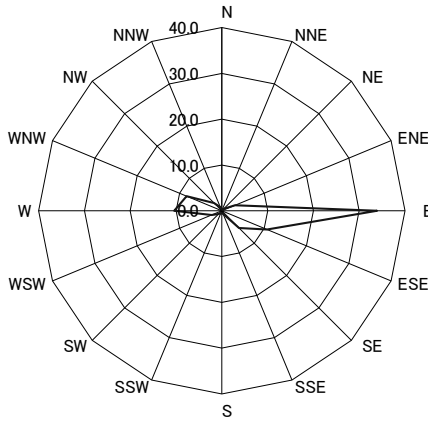
	(%)
C	2.0
N	7.4
NNE	9.9
NE	11.0
ENE	12.7
E	9.4
ESE	3.8
SE	3.9
SSE	3.2
S	3.8
SSW	4.8
SW	4.7
WSW	8.4
W	3.0
WNW	2.5
NW	4.5
NNW	4.9

14 長野市篠ノ井局



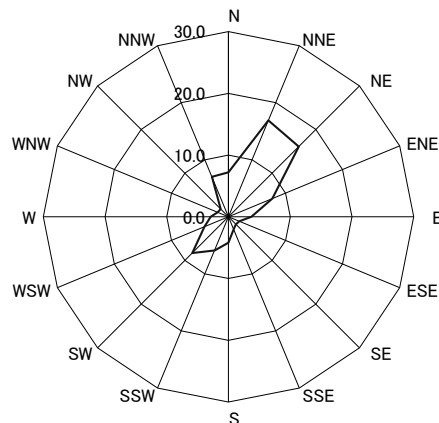
	(%)
C	3.8
N	5.2
NNE	5.8
NE	13.3
ENE	18.0
E	5.3
ESE	3.0
SE	1.3
SSE	1.3
S	2.8
SSW	7.9
SW	14.3
WSW	6.9
W	2.6
WNW	2.4
NW	2.6
NNW	3.3

15 長野市真島局



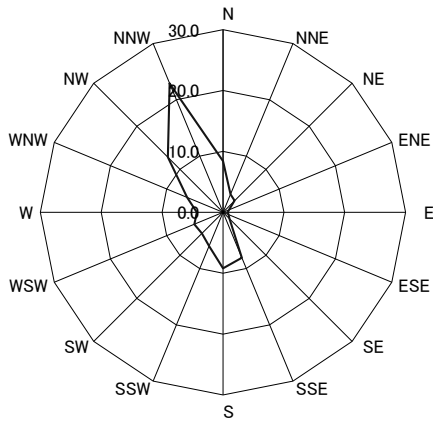
	(%)
C	18.6
N	0.3
NNE	0.2
NE	0.6
ENE	3.1
E	33.9
ESE	10.7
SE	5.3
SSE	0.7
S	0.6
SSW	0.6
SW	1.0
WSW	2.4
W	10.4
WNW	8.3
NW	2.4
NNW	0.9

16 長野市豊野局



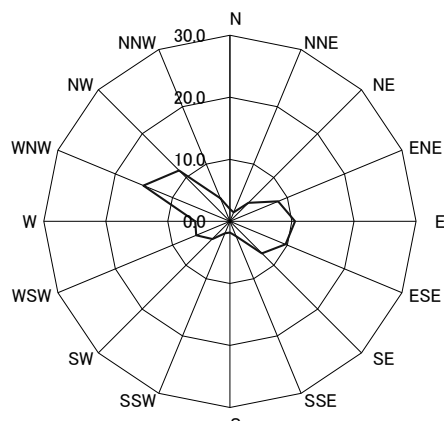
	(%)
C	6.5
N	7.2
NNE	16.9
NE	16.1
ENE	7.7
E	3.7
ESE	1.9
SE	1.7
SSE	2.2
S	4.2
SSW	5.9
SW	8.3
WSW	4.2
W	2.9
WNW	1.9
NW	1.8
NNW	7.0

17 松本渚交差点局



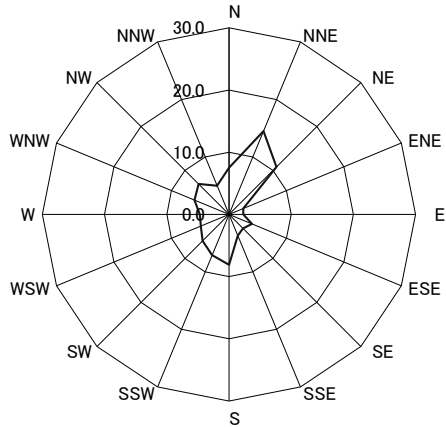
	(%)
C	1.7
N	8.4
NNE	3.2
NE	2.7
ENE	1.1
E	0.8
ESE	1.0
SE	1.5
SSE	8.1
S	9.2
SSW	6.0
SW	4.9
WSW	5.1
W	4.3
WNW	6.4
NW	12.8
NNW	22.9

18 佐久浅間中学西交差点局



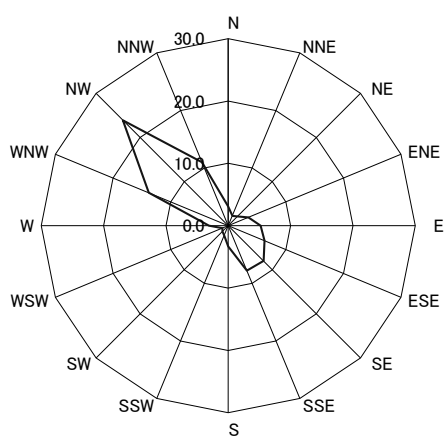
	(%)
C	3.7
N	2.0
NNE	1.6
NE	4.2
ENE	8.4
E	10.5
ESE	9.7
SE	7.3
SSE	2.6
S	1.8
SSW	2.1
SW	4.0
WSW	5.9
W	5.6
WNW	15.1
NW	11.6
NNW	4.0

19 更埴インターチェンジ局



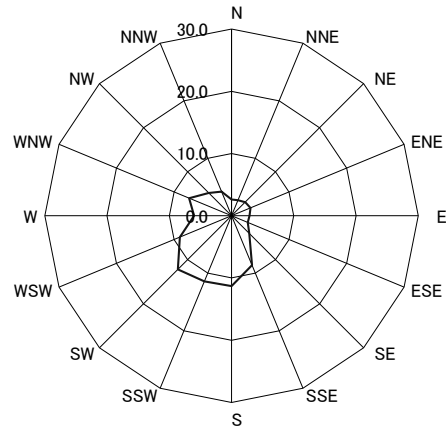
	(%)
C	3.1
N	7.5
NNE	14.5
NE	10.8
ENE	2.5
E	2.3
ESE	4.0
SE	3.2
SSE	3.7
S	8.1
SSW	7.1
SW	6.0
WSW	4.9
W	4.7
WNW	6.0
NW	6.9
NNW	5.0

20 岡谷インターチェンジ局



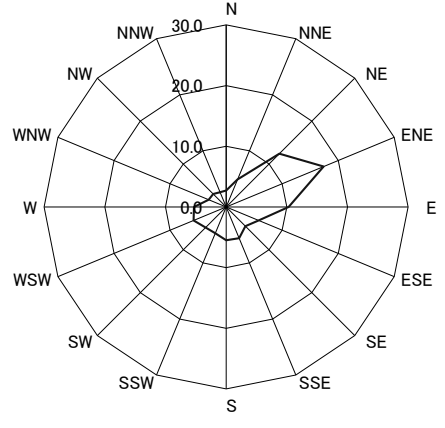
	(%)
C	3.3
N	3.1
NNE	1.7
NE	2.1
ENE	3.5
E	5.2
ESE	6.3
SE	8.0
SSE	7.8
S	3.3
SSW	1.7
SW	1.3
WSW	1.0
W	3.1
WNW	13.8
NW	23.9
NNW	11.0

21 飯田インターチェンジ局



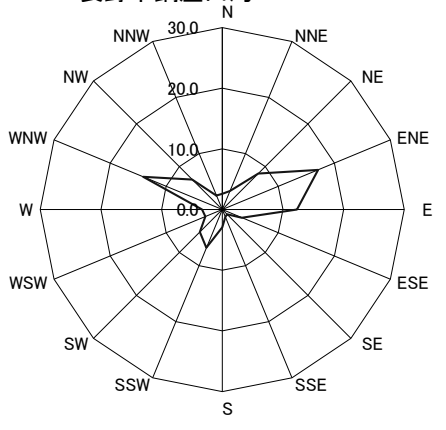
	(%)
C	3.4
N	2.6
NNE	2.7
NE	3.1
ENE	3.3
E	2.9
ESE	2.8
SE	4.0
SSE	8.6
S	11.3
SSW	11.4
SW	12.2
WSW	9.0
W	6.0
WNW	7.4
NW	5.2
NNW	4.2

22 長野市小島田局



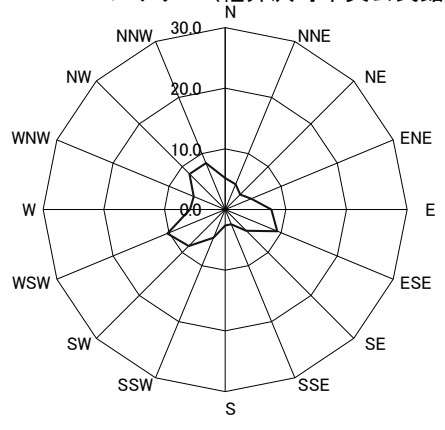
	(%)
C	1.7
N	2.7
NNE	4.9
NE	12.4
ENE	17.4
E	10.3
ESE	5.8
SE	4.5
SSE	5.6
S	5.5
SSW	4.7
SW	4.8
WSW	5.8
W	5.3
WNW	3.1
NW	3.0
NNW	2.6

23 長野市鍋屋田局



	(%)
C	5.6
N	2.6
NNE	3.3
NE	8.4
ENE	17.1
E	12.3
ESE	3.5
SE	1.1
SSE	1.3
S	2.9
SSW	6.8
SW	5.2
WSW	3.0
W	3.3
WNW	14.1
NW	7.0
NNW	2.5

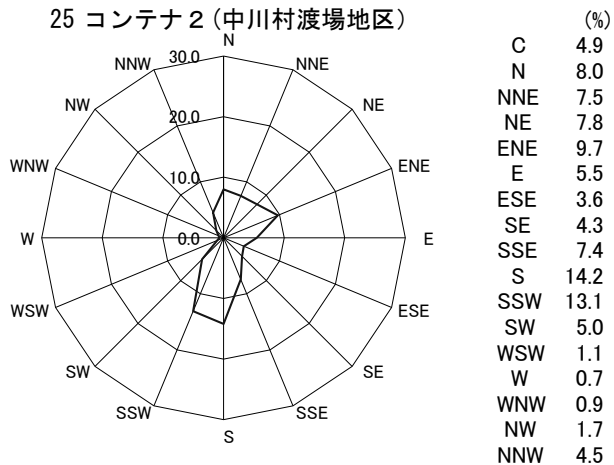
24 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	3.2
N	5.2
NNE	4.5
NE	3.5
ENE	4.7
E	7.6
ESE	9.3
SE	4.9
SSE	2.6
S	2.6
SSW	5.0
SW	8.5
WSW	10.3
W	5.8
WNW	5.6
NW	8.3
NNW	8.3



25 コンテナ 2 (中川村渡場地区)



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29年度）

### 1 年間測定結果

#### (1) 日射量

(SUM:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	360	8696	0.61	3.84	1.24	0.04	県
松本市	松本	365	8758	0.61	3.81	1.14	0.03	〃
南木曾町	南木曾町口広瀬	30	718	0.78	3.75	1.22	0.16	〃
松本市	松本市野尻北	31	760	1.00	3.90	1.31	0.16	〃
松本市	松本市棚峯公園	29	696	0.81	3.69	1.25	0.20	〃
飯田市	飯田市消防羽場分署	29	696	0.70	3.49	1.13	0.20	〃
喬木村	喬木村阿島北	33	791	0.61	3.22	0.94	0.11	〃
松川町	松川町元大島	32	768	0.40	2.68	0.70	0.05	〃
松本市	松本市山の神	27	667	0.40	2.08	0.52	0.11	〃
豊丘村	豊丘村佐原地区	32	768	0.39	2.47	0.57	0.02	〃

#### (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 <sup>2</sup> )	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	177	4262	35	192	61	4	県
松本市	松本	365	8758	28	201	54	3	〃

#### (3) B領域紫外線量(280~315nm)

(UVB: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 <sup>2</sup> )	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	360	8696	0.89	9.54	2.28	0.00	県
松本市	松本	365	8758	0.71	7.70	1.81	0.04	〃

#### (4) 二酸化炭素

(CO<sub>2</sub>:年間値)

市町村名	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)	
南木曾町	南木曾町口広瀬	30	717	407	490	378	422	395	県
松本市	松本市野尻北	31	758	403	473	371	421	385	〃
松本市	松本市棚峯公園	21	529	395	449	367	408	384	〃
飯田市	飯田市消防羽場分署	29	696	423	489	382	439	403	〃
喬木村	喬木村阿島北	33	790	426	489	380	445	398	〃
松川町	松川町元大島	32	768	407	446	367	424	381	〃
松本市	松本市山の神	27	667	399	435	378	414	384	〃
豊丘村	豊丘村佐原地区	32	768	407	424	394	415	398	〃

2 月間測定結果  
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	28	29	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	694	714	744	738	672	744			
		月平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.80	0.85	0.90	0.76	0.69	0.63	0.39	0.37	0.35	0.35	0.52	0.67			
		1時間値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	3.58	3.84	3.76	3.62	3.51	3.19	2.71	2.41	1.93	2.48	2.69	3.19			
		日平均値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1.14	1.21	1.24	1.15	1.01	0.96	0.76	0.57	0.46	0.57	0.72	0.99			
		日平均値最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.15	0.27	0.22	0.14	0.15	0.16	0.04	0.10	0.11	0.08	0.18	0.11			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.76	0.79	0.86	0.75	0.70	0.66	0.35	0.41	0.38	0.42	0.55	0.67			
		1時間値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	3.63	3.81	3.80	3.57	3.63	3.34	2.73	2.51	2.02	2.34	2.84	3.38			
		日平均値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1.06	1.09	1.14	1.06	0.99	1.01	0.73	0.61	0.48	0.61	0.76	1.02			
		日平均値最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.07	0.17	0.17	0.16	0.22	0.12	0.03	0.07	0.10	0.05	0.17	0.07			

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	15	0	0	0	0	0	0	12	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	718	367	0	0	0	0	0	0	297	672	744		
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	38	42	46	44	-	-	-	-	-	-	16	23	30		
		1時間値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	178	189	192	192	-	-	-	-	-	-	101	116	150		
		日平均値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	53	59	61	60	-	-	-	-	-	-	25	31	42		
		日平均値最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	11	16	15	10	-	-	-	-	-	-	4	8	8		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	35	39	42	40	37	32	17	16	14	16	22	28			
		1時間値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	176	186	201	188	189	169	128	101	77	96	113	155			
		日平均値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	48	53	53	54	52	46	33	24	18	23	29	42			
		日平均値最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	6	12	12	12	14	8	3	4	6	4	9	4			

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項目	平成29年												平成30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	28	29	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	694	714	744	744	738	672	744		
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	1.00	1.35	1.53	1.59	1.55	1.10	0.60	0.33	0.21	0.22	0.39	0.74			
		1時間値 (KJ/m <sup>2</sup> )	6.26	8.35	8.37	9.40	9.54	7.54	5.36	3.40	1.82	2.25	3.02	5.15			
		日平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	1.46	2.03	2.04	2.28	2.18	1.74	1.14	0.65	0.33	0.42	0.60	1.14			
		最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.31	0.30	0.44	0.27	0.25	0.35	0.09	0.11	0.00	0.02	0.07	0.18			
松本市	松本	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	744	720	744	744	720	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.82	1.04	1.19	1.26	1.25	0.89	0.45	0.30	0.17	0.21	0.32	0.58			
		1時間値 (KJ/m <sup>2</sup> )	6.03	7.11	7.45	7.63	7.70	6.30	4.32	2.79	1.57	1.87	2.68	4.18			
		日平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	1.28	1.56	1.53	1.73	1.81	1.41	0.88	0.54	0.27	0.34	0.51	0.90			
		最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.12	0.24	0.33	0.36	0.35	0.22	0.06	0.06	0.05	0.04	0.12	0.09			

資料3 大気常時監視機器一覧

(平成30年3月31日現在)

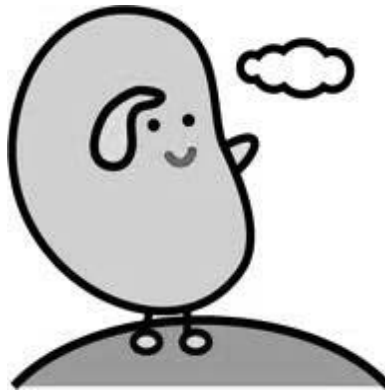
測定局名	機器名 SO <sub>2</sub> ・SPM計	SO <sub>2</sub> 計	SPM計	PM2.5計	NOx計	Ox計	HC計	CO計	風向風速計	温度露点温度計
環境保全研究所	東亜D K K株 GFS-327B			東京ダ イレック株 SHARPEモニター5030	東亜D K K株 GPH-104	東亜D K K株 GUX-353B	東亜D K K株 GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
長野市吉田					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353R			横河電子機器株 WA7601-2W-NN	
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 クスルフト WS-BN6-1	
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-353B			株日本エレクトリッ クスルフト WS-BN6ST	
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 クスルフト N-800S	
松本	東亜D K K株 GRH-106			東京ダ イレック株 SHARPEモニター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		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	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 イレック株 SHARPEモニター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 イレック株 SHARPEモニター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 GFS-327C			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 NA-721	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 NA-721	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			東亜D K K株 DUB-357C	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 イレック株 SHARPEモニター5030	紀本電子工業株 NA-721				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-357C	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	横河電子機器株 A7401	
長野市鍋屋田			東亜D K K株 DUB-357	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株日本エレクトリッ クスルフト WS-BN6L	
コンテナ No.1	東亜D K K株 GFS-327C				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	
コンテナ 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 イレック株 SHARPEモニター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	株ブリード PGWS-100-M	横河電子機器株 E-734, E-771

## 長野県公式ホームページ

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

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

観測結果の速報値は URL <http://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 29 年度大気汚染等測定結果

---

平成 31 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](mailto:mizutaiki@pref.nagano.lg.jp)

---





しあわせ信州