

平成30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結果	119
1 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	119
2 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	172
IV 大気関係調査結果	184
1 酸性雨実態調査結果	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 30 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みると、一般環境大気では、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質はゆるやかな減少傾向にあり、光化学オキシダントはおおむね横ばいの傾向を示した。道路周辺大気では、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素はいずれもゆるやかな減少傾向を示した。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）については、平成 30 年度は県内 2 地点（1 地点は長野市が測定）において成分測定を実施した。4 季節（長野市にあっては夏季及び冬季の 2 季）において各 2 週間試料採取及び質量濃度を測定し、各日（長野市にあっては採取期間中、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の汚染状況を常時監視しており、ベンゼン、トリクロロエチレンなど 21 物質の濃度測定を実施した。平成 30 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 30 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 30 年度は 4 地点で測定を実施し、全県平均値は pH5.49、pH の範囲は 4.75～6.63 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 30 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 30 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 30 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（大鹿村）		○	○	○					○		〃		
	大気環境測定車（8地点）		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃		
計			10	25	25	20	3	18	3	14	26	5	3		

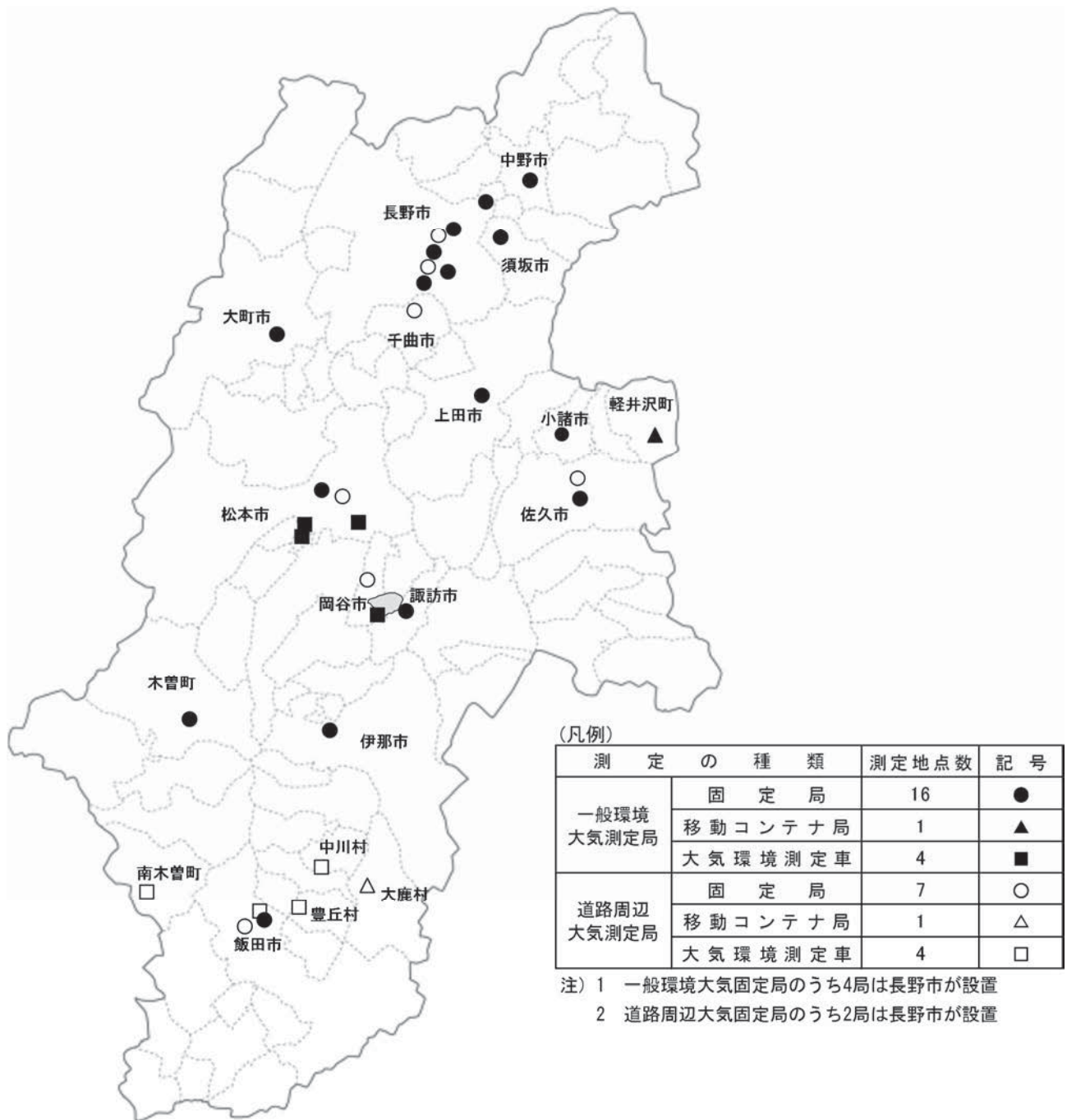


図1 大気常時監視測定地点図（平成30年度）

(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 30 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				
	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
環境保全研究所 （長野市）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
松 本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上 田						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
飯 田						○	○	○	○	○										
諏 訪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伊 那	○	※	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大 町						○	○	○	○	○										
佐 久	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木 曽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小 諸						○	○	○	○	○										
中 野						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
長野市吉田						○	○	○	○	○										
長野市篠ノ井	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長野市真島	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
長野市豊野						○	○	○	○	○										
達 成 状 況	8 ／ 8	7 ／ 7	8 ／ 8	8 ／ 8	8 ／ 8	15 ／ 15	15 ／ 15	15 ／ 15	15 ／ 15	15 ／ 15	10 ／ 10	10 ／ 10	10 ／ 10	10 ／ 10	10 ／ 10	7 ／ 7	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	26	27	28	29	30
環境保全研究所 (長野市)	80	70	67	57	56
松本	42	46	35	41	38
上田	60	78	83	61	58
飯田	61	45	47	45	41
諏訪	56	54	49	78	37
須坂	68	77	72	71	65
伊那	59	57	58	62	34
大町	33	58	58	51	64
佐久	71	68	69	69	76
木曽	46	52	50	50	52
小諸	82	75	70	88	78
中野	67	63	60	48	57
長野市吉田	69	68	63	67	55
長野市篠ノ井	60	63	69	49	45
長野市真島	49	56	49	41	43
長野市豊野	39	47	43	31	7
平均	59	61	59	57	50

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。

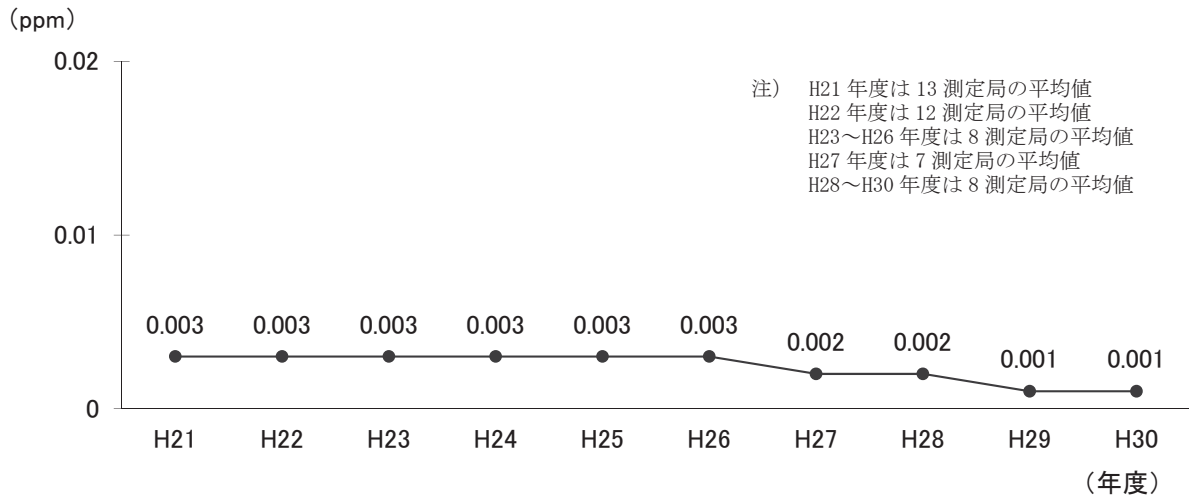


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

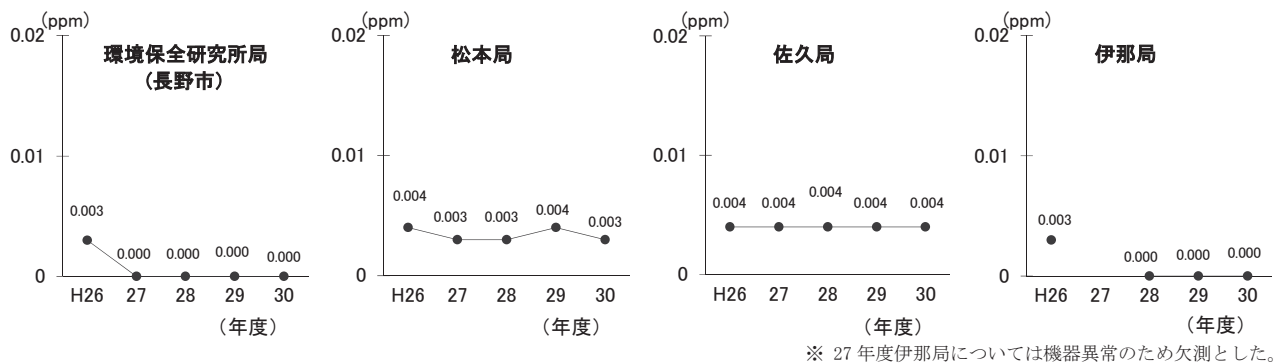


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

〔濃度上位測定局〕

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表4、表5のとおりである。

表4 年平均値上位測定局 (SO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
佐久局	0.004

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO₂)

測定局	2%除外値 (ppm)
佐久局	0.006

(イ) 二酸化窒素

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

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

〔環境基準達成状況〕 全測定局で環境基準を達成した。

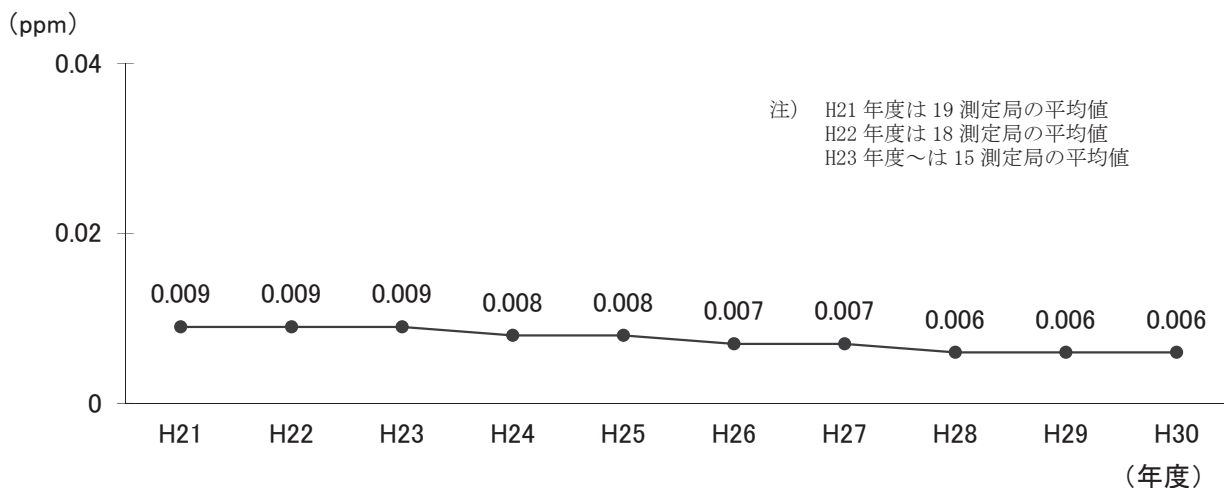


図 3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

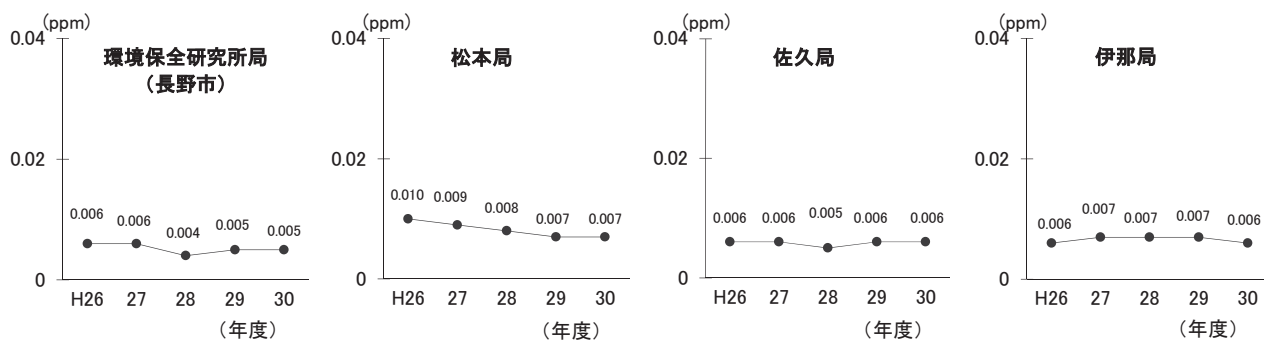


図 3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

〔濃度上位測定局〕

年平均値及び日平均値の年間 98% 値の高い測定局は表 6、表 7 のとおりである。

表 6 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
上田局	0.008

表 7 日平均値の年間 98% 値上位測定局 (NO₂)

測定局	98% 値 (ppm)
松本局 上田局	0.021

(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。

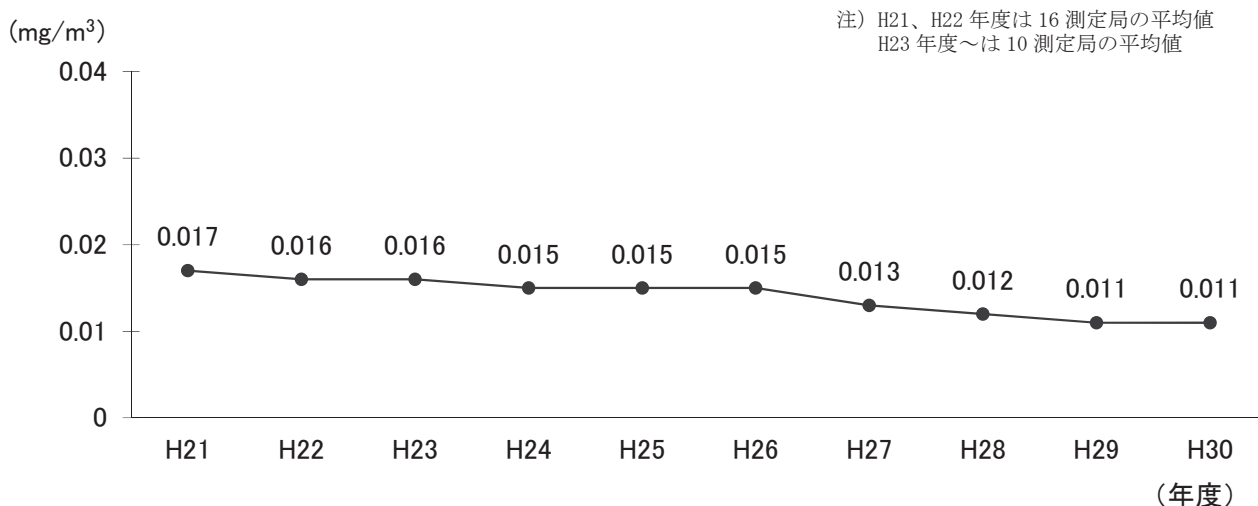


図 4-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

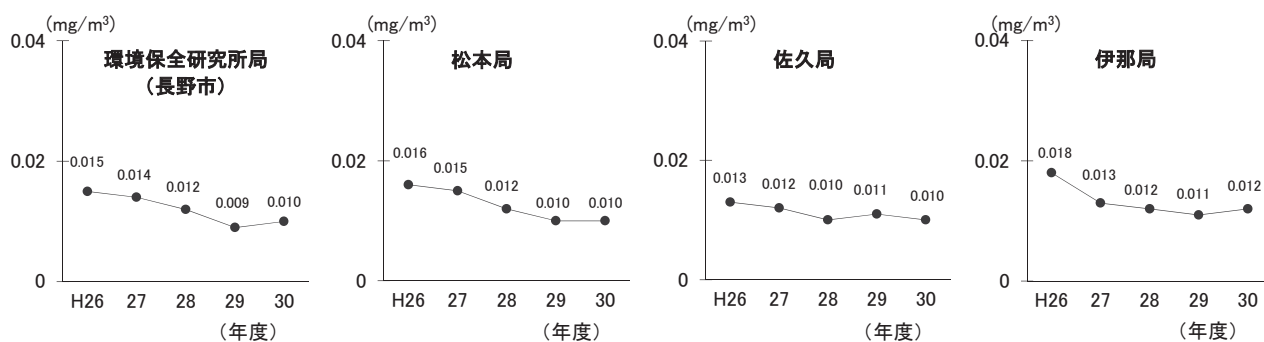


図 4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

〔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	0.014

表 9 日平均値の 2% 除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2% 除外値 (mg/m³)
真島局	0.034

(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/20200401youkou.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。

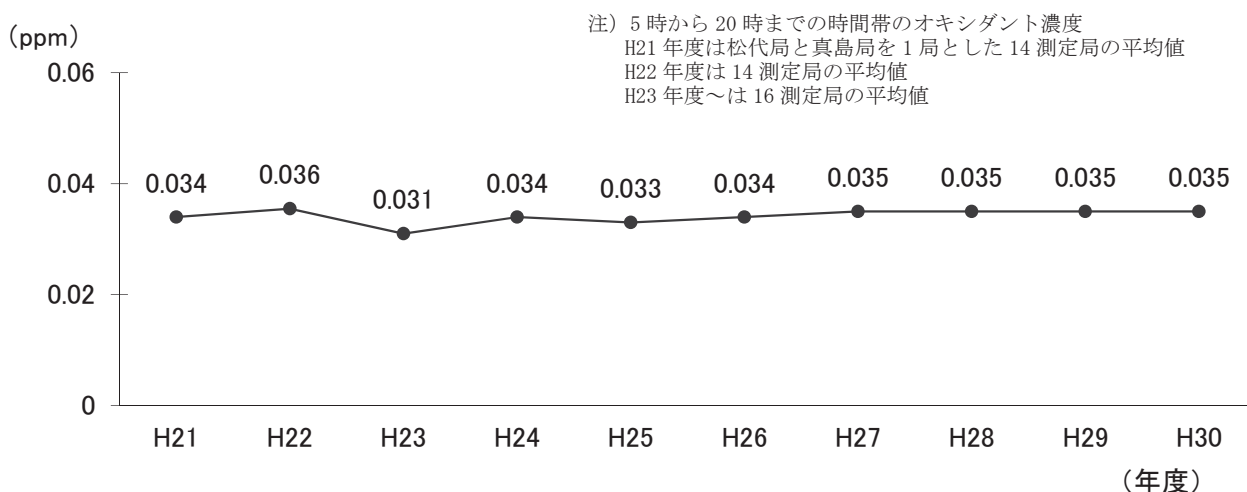


図 5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

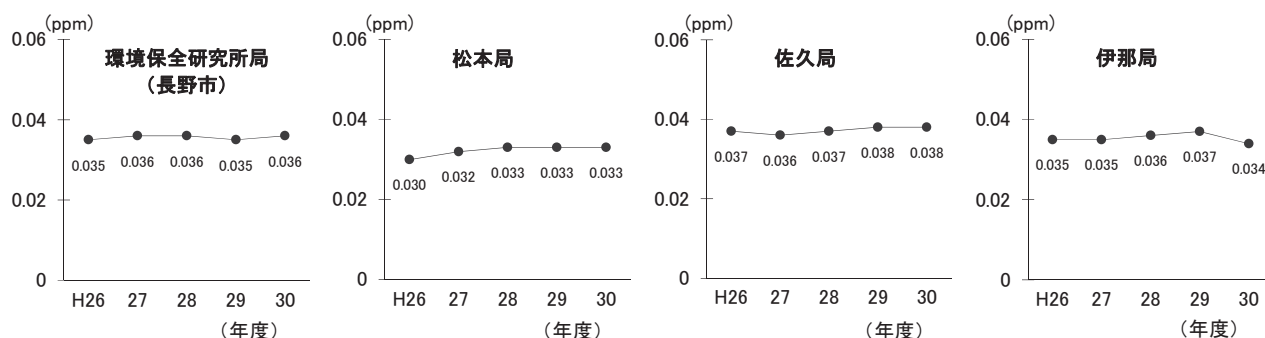


図 5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

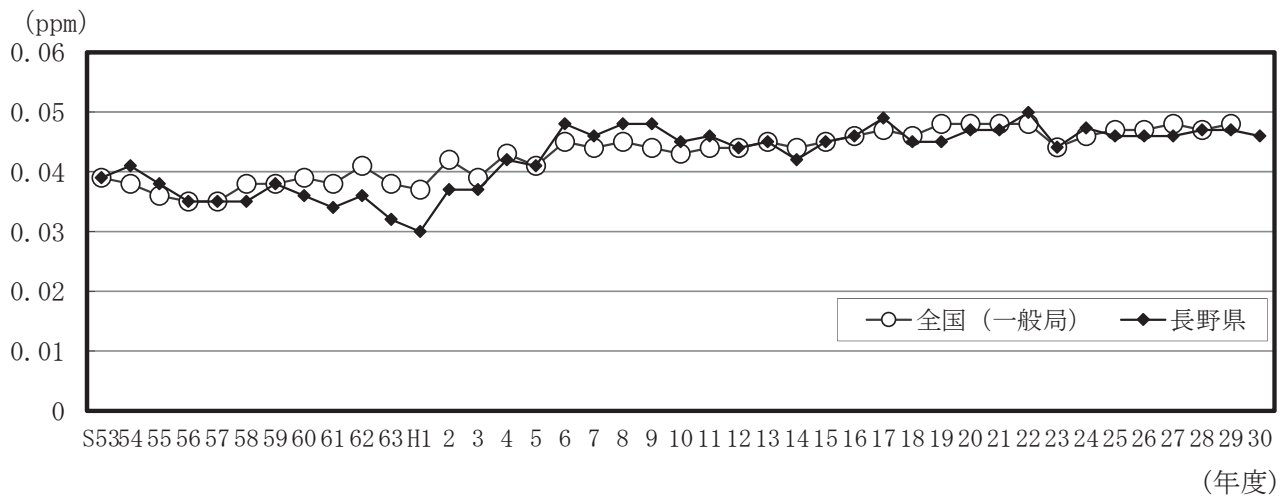


図 5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高 1 時間値の年平均値の推移

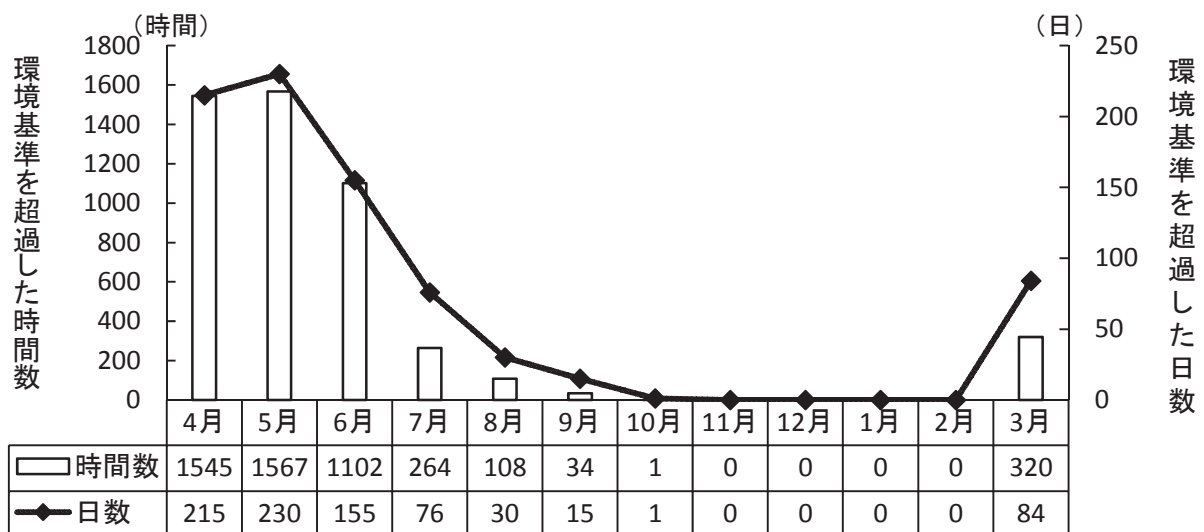


図 5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

〔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	574

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30年度における非メタン炭化水素の指針値（3時間平均値の上限値が 0.31ppmC）を超えた日は2局平均で2日（0.4%）であった。

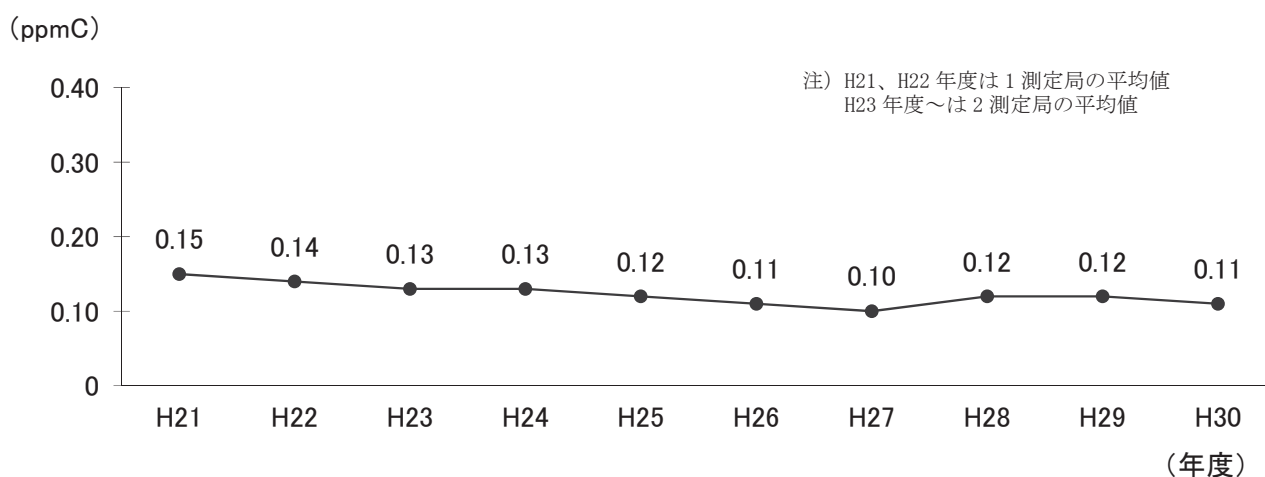


図6 非メタン炭化水素の午前6時から午前9時における年平均値の推移

(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。

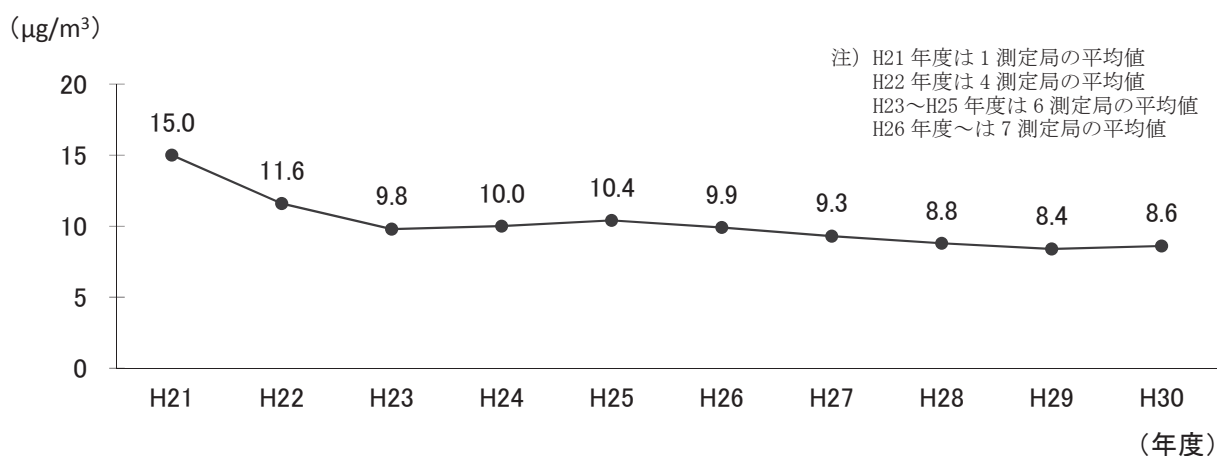


図7-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

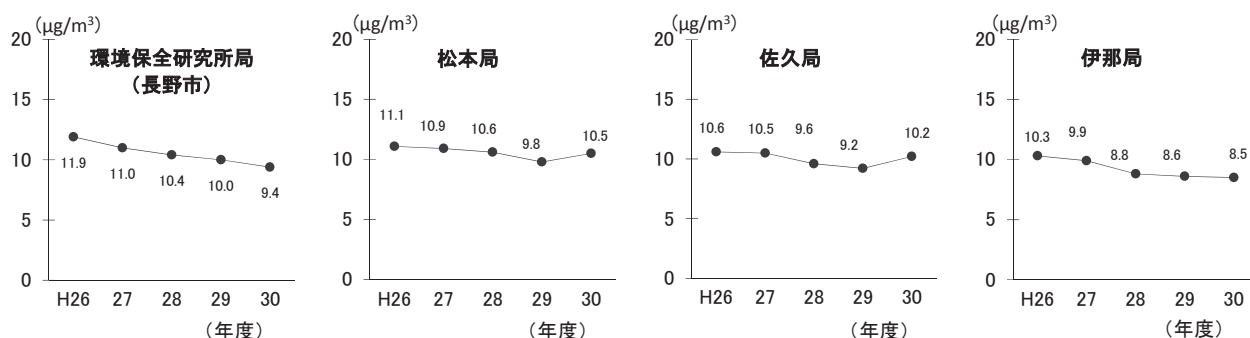


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

〔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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
松本局	10.5

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	27.8

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

表 14 道路周辺大気の環境基準達成状況

項目 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				
	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30
松 本 渚 交 差 点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
佐久浅間中学西交差点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○
長 野 市 小 島 田	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
長 野 市 鍋 屋 田	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○
達 成 状 況	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	7 /	2 /	2 /	2 /	2 /	2 /	6 /	6 /	6 /	6 /	6 /
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6

(表 14 の凡例)

測定時間数 (PM2.5 は有効測定日数)	環境基準	
	達成	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。

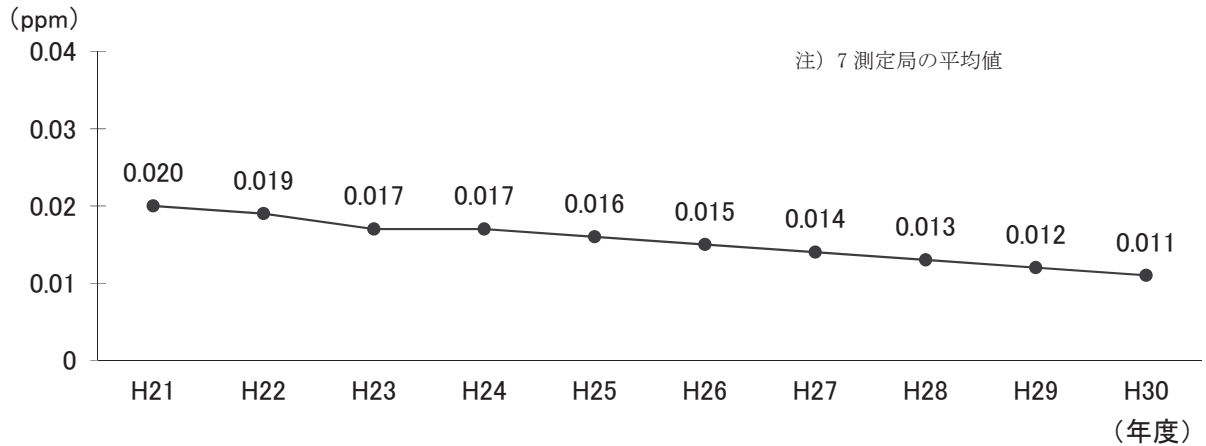


図 8-1 二酸化窒素の年平均値の推移

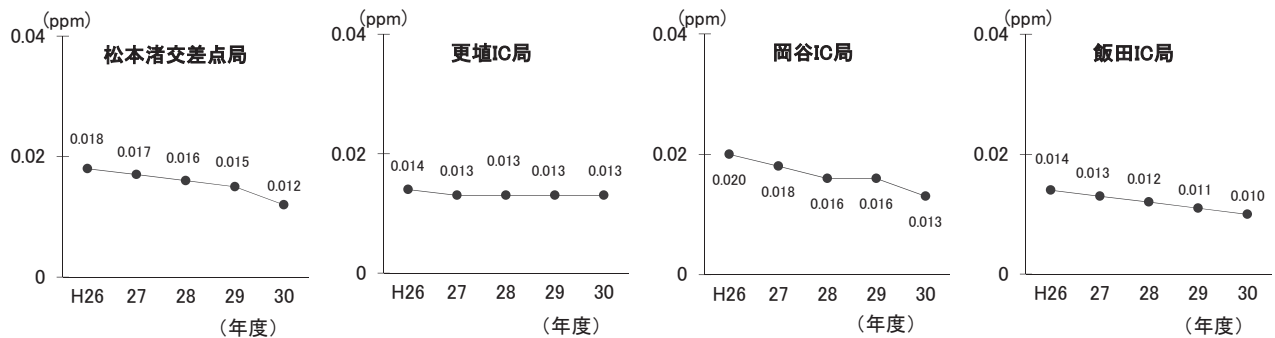


図 8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

〔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 (NO₂)

測 定 局	年平均値 (ppm)
更埴インターチェンジ局 岡谷インターチェンジ局	0.013

表 16 日平均値の年間 98% 値上位測定局 (NO₂)

測 定 局	98% 値 (ppm)
岡谷インターチェンジ局	0.027

(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。

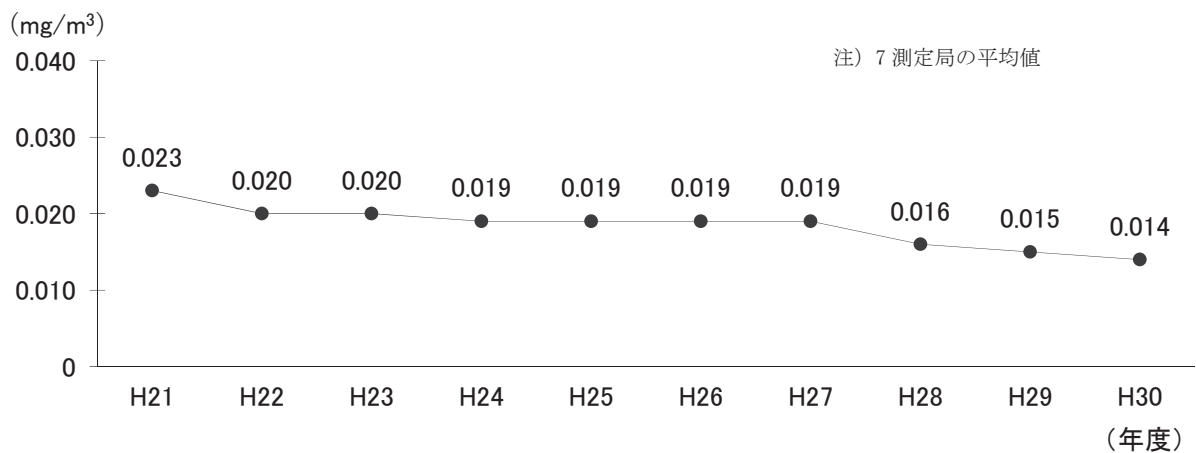


図 9-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

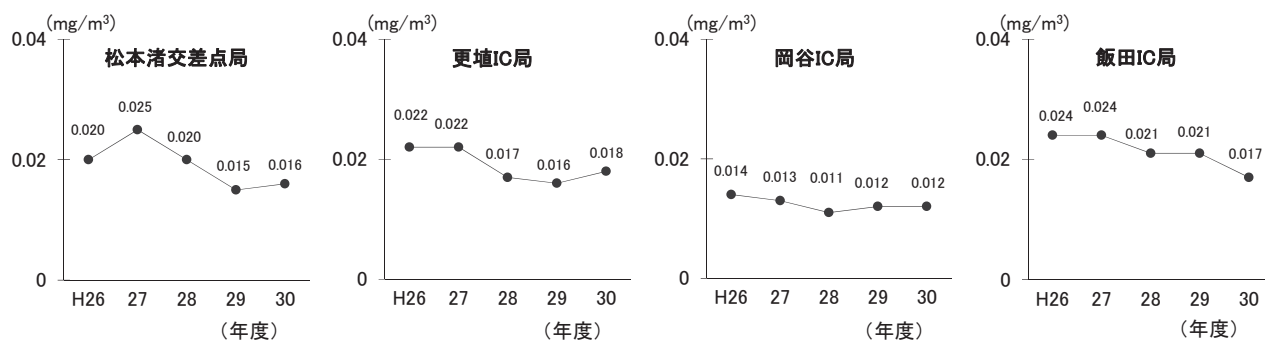


図 9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

〔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/m ³)
更埴インターチェンジ局	0.018

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/m ³)
飯田インターチェンジ局	0.045

(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。

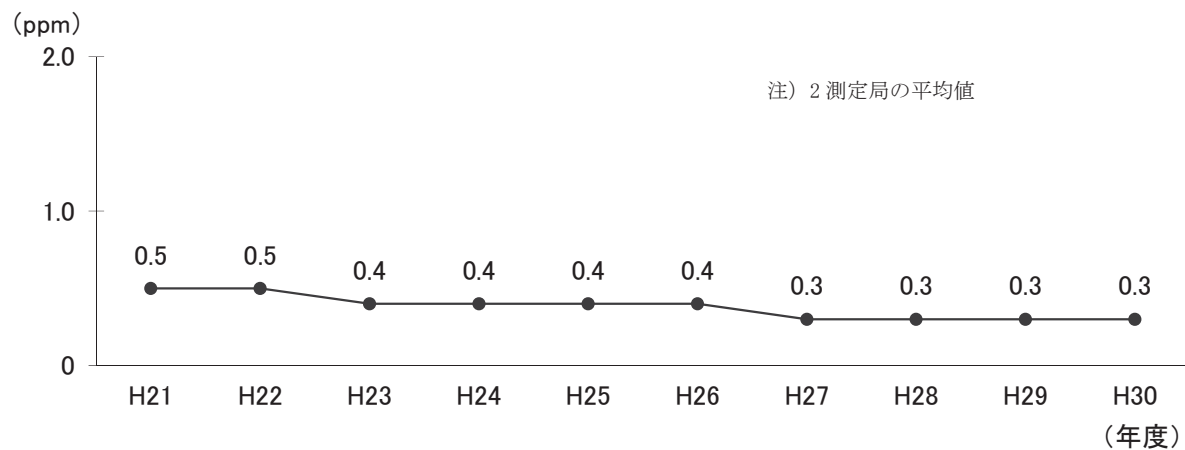


図 10-1 一酸化炭素の年平均値の推移

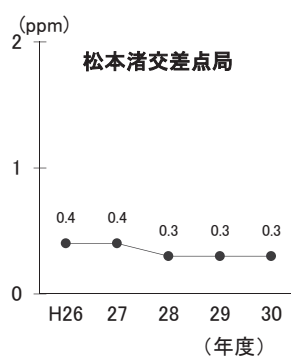


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(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。

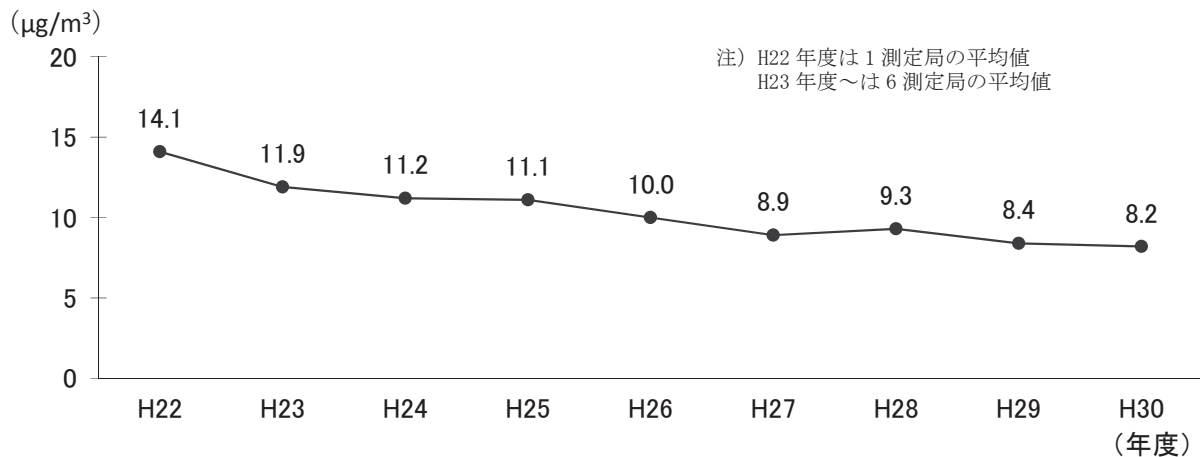


図 11-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

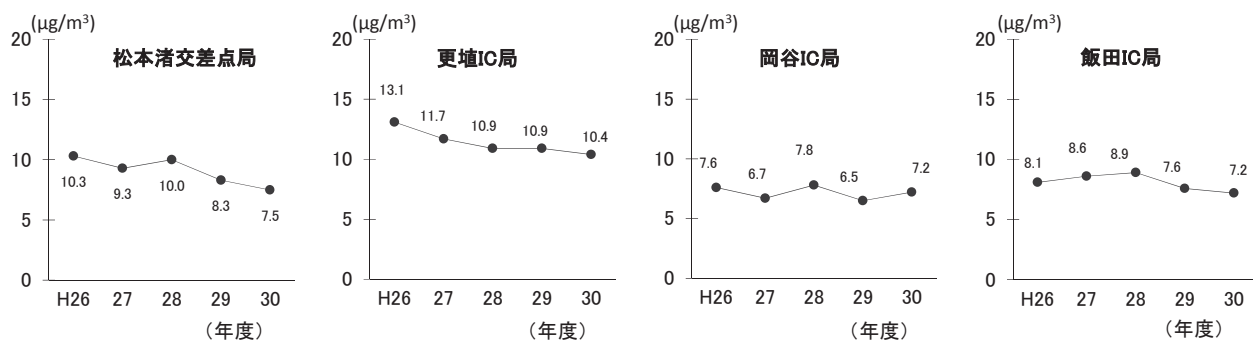


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

〔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	10.4

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	28.3

(4) 移動コンテナ局

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

測定結果の概要は表21のとおりであり、二酸化硫黄、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）	○	○	○	●(61)
道路周辺	大鹿村	大鹿村大河原地区局（コンテナ NO.2）	—	○	○	—

○：環境基準達成（ただし、測定時間数 6,000 時間未満の場合は △ とする。）

●：環境基準非達成、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の汚染状況を把握するため、3市1町2村延べ8地点で各28日～32日の間、各種大気汚染物質濃度の連続測定を行った。測定結果の概要は表22のとおりである。

表22 大気環境測定車による測定結果一覧

測定区分	測定地点名	測定月	測定日数	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
道路	南木曾町妻籠クリーンセンター	4～5	28	○	○	○	●(10)	○	(○)
	飯田市飯田文化会館	5～6	32	○	○	○	●(12)	○	(○)
一般	松本市棚峯公園	6～7	29	○	○	○	●(1)	○	(○)
	松本市野尻北	8～9	31	○	○	○	●(1)	○	(○)
	松本市山の神	9～10	30	○	○	○	○	○	(○)
道路	中川村渡場地区	10～11	31	○	○	○	○	○	(○)
一般	岡谷市湊地区	12～1	32	○	○	○	○	○	(○)
道路	豊丘村北市場二地区	1～2	29	○	○	○	○	○	(○)

○：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。

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 30 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位:µg/m³）

測定項目 測定局	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
環境基準	150	200	130	3
環境保全研究所局	1.9	0.092	0.33	0.89
松本局	1.1	0.064	0.34	0.68
上田局	1.1	0.12	0.90	0.84
諏訪局	2.9	0.061	3.4	0.80
伊那局	1.3	0.040	0.87	0.77
岡谷局	4.0	0.067	6.3	0.75
松本渚交差点局	1.3	0.086	0.27	0.97
篠ノ井局	1.1	0.14	0.41	1.0
鍋屋田局	1.0	0.14	0.30	1.0

表 23-2 平成 30 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定項目 測定局	アクリロニトリル	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	0.022	0.012	0.66	0.33				0.042	
松本局	0.029	0.010	0.77	0.19	1.6	0.62	0.57	0.027	7.4
上田局	0.024	0.010	0.40	0.21	1.7	0.95	0.56	0.036	10
諏訪局	0.058	0.011	0.59	0.25	1.7	0.75	0.53	0.044	7.6
伊那局	0.039	0.009	0.32	0.20	1.8	0.80	0.49	0.052	6.9
岡谷局	0.021	0.010	0.40	0.21				0.049	
松本渚 交差点局	0.032	0.009	0.53	0.21				0.080	
篠ノ井局	0.013	0.010	0.19	0.12	1.5	0.9	0.60	0.082	10
鍋屋田局	0.014	0.015	0.18	0.12	1.5	1.1	0.57	0.098	10

※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 30 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定項目 測定局	アセトアルデヒド [※]	塩化メチル	クロム及び その化合物	酸化エチレン	トルエン	ベリリウム及び その化合物	ベンゾ [※] [a] ヒレン	ホルムアルデヒド [※]
単 位	μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	μg/m ³
環境保全研究所局		1.5			3.1			
松本局	1.5	1.4	1.1	0.038	1.7	0.012	0.076	4.2
上田局	1.7	1.5	1.3	0.059	2.9	0.0078	0.12	3.4
諏訪局	1.8	1.4	1.3	0.045	4.2	0.0096	0.078	3.5
伊那局	2.6	1.3	1.1	0.053	2.6	0.0096	0.17	5.0
岡谷局		1.4			3.0			
松本渚交差点局	1.7	1.4			2.8		0.097	3.5
篠ノ井局	1.4	1.3	(1.5)	0.061	6.5	(0.05)	0.13	2.1
鍋屋田局	1.5	1.5	(1.3)	0.064	5.4	(0.05)	0.11	2.2

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。

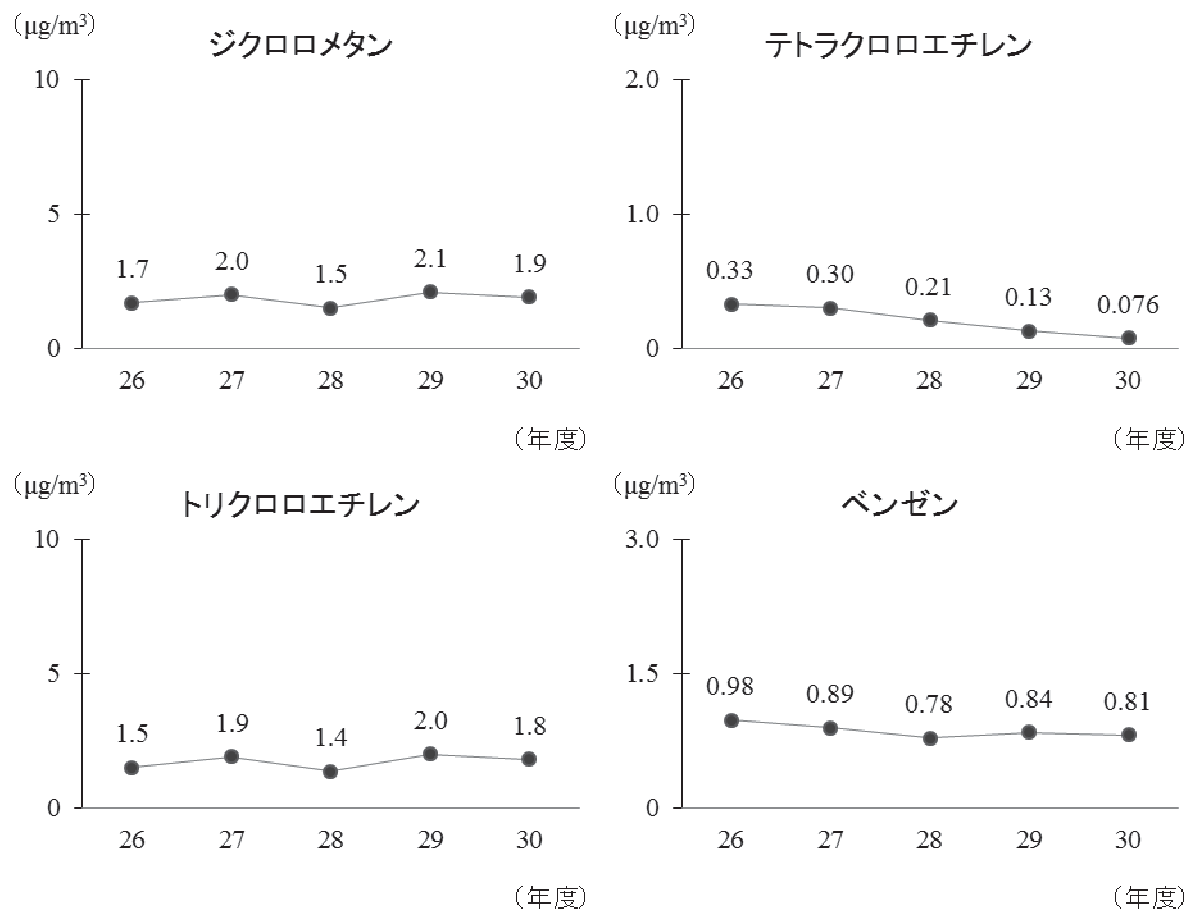


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値※）

※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30年度特定化学物質調査結果（年平均値）

（単位:μg/m³）

測定項目 測定局	エチルベンゼン	<i>o</i> -キシレン	<i>m,p</i> -キシレン	スチレン	ノルマルヘキサン	1-ブロモプロパン
環境保全研究所局	0.98	0.33	0.42	0.13	1.4	0.10
松本局	0.45	0.17	0.23	0.10	0.55	0.079
上田局	0.66	0.32	0.44	0.10	0.65	0.39
諏訪局	0.69	0.28	0.36	0.33	0.98	0.13
伊那局	0.98	0.33	0.43	0.31	0.60	0.37
岡谷局	0.87	0.33	0.41	0.11	0.61	0.16
松本渚交差点局	0.66	0.36	0.43	0.62	0.79	0.071

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 30 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 4.75～6.63 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。

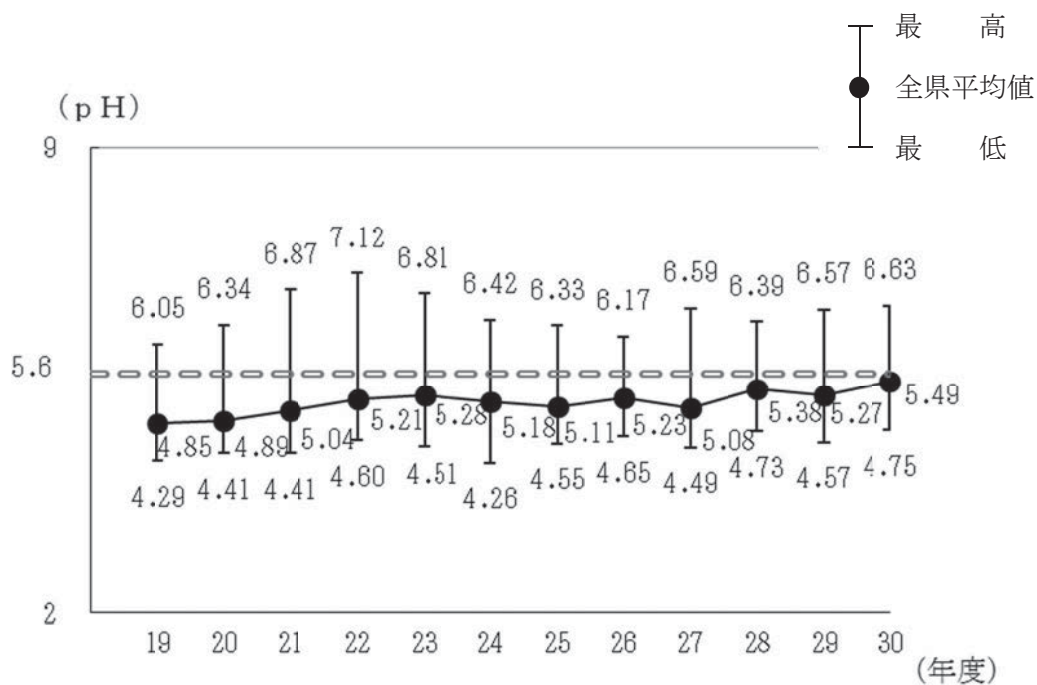


図 13 pH の経年変化（全県平均値）

5 アスベスト環境モニタリング調査

平成 30 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 30 年度調査結果

(単位：本/リットル)

調査対象	測定地点	夏季 (5～7月)	冬季 (12～1月)	年平均値 (幾何平均)	測定機関
一般環境	佐久市（県佐久合同庁舎）①	0.18	0.20	0.18	県
	佐久市（県佐久合同庁舎）②	0.27	0.15	0.20	
	上田市（県上田合同庁舎）①	0.11	0.12	0.11	
	上田市（県上田合同庁舎）②	0.081	0.071	0.075	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）①	0.14	0.19	0.16	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）②	0.30	0.18	0.23	
	伊那市（県伊那合同庁舎）①	0.14	0.14	0.14	
	伊那市（県伊那合同庁舎）②	0.30	0.20	0.24	
	飯田市（県飯田合同庁舎）①	0.20	0.14	0.16	
	飯田市（県飯田合同庁舎）②	0.18	0.090	0.12	
	木曽町（県木曽合同庁舎）①	0.20	0.10	0.14	
	木曽町（県木曽合同庁舎）②	0.11	0.10	0.10	
	松本市（県松本合同庁舎）①	0.17	0.16	0.16	
	松本市（県松本合同庁舎）②	0.24	0.11	0.16	
	大町市（県大町合同庁舎）①	0.25	0.16	0.20	
	大町市（県大町合同庁舎）②	0.17	0.15	0.15	
	中野市（県中野庁舎）①	0.20	0.11	0.14	
	中野市（県中野庁舎）②	0.19	0.14	0.16	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.18	0.13	0.15	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.24	0.15	0.18	
	長野市篠ノ井 ①（篠ノ井局）	0.22	0.17	0.19	長野市
	長野市篠ノ井 ②（長野県埋蔵文化財センター）	0.17	0.38	0.25	
道路周辺	松本市渚交差点	0.41	0.50	0.45	県
	長野市鍋屋田 ①（鍋屋田局）	0.19	0.33	0.25	長野市
	長野市鍋屋田 ②（鍋屋田小学校）	0.34	0.27	0.30	

(注) アスベスト濃度の算定

- 各地点（か所）で 3 日間（4 時間×3 回）採取して得られた個々の測定値を、地点（か所）ごとに幾何平均した値を当該地点のアスベスト濃度としている。
- 平成 23 年度から「アスベストモニタリングマニュアル第 4.0 版（平成 22 年 6 月）」、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 ³)	6	0.0076 ～ 0.044	0.6

表 27 産業廃棄物焼却施設等周辺調査結果（概要）

調査対象	地域	地点	測定値の範囲	環境基準
大 気 (pg-TEQ/m ³)	8	13	0.0031～0.29	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

平成 30 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、0.0076～0.044pg-TEQ/m³ の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6pg-TEQ/m³）を達成した。

表 28 大気中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m³）

調査地点	年度別年平均値調査結果					H30 年度の各月調査結果				測定主体
	H26	H27	H28	H29	H30	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	—	—	—	—	—	長野県
上田局	—	—	0.012	—	—	—	—	—	—	
諏訪局	0.014	—	0.0077	—	—	—	—	—	—	
伊那局	—	—	—	0.0057	—	—	—	—	—	
飯田局	—	0.031	—	—	0.044	0.042	0.042	0.045	0.045	
木曽局	—	0.014	—	—	—	—	—	—	—	
松本局	0.014	0.014	0.010	0.0065	0.0095	0.0039	0.017	0.0076	0.0093	
大町局	0.011	—	—	—	0.0076	0.0076	0.011	0.0060	0.0056	
中野局	0.016	0.015	0.011	0.027	0.020	0.0091	0.010	0.014	0.045	長野市
長野市吉田局	0.017	0.014	0.0084	0.012	0.0093	0.0089	0.0079	0.0083	0.012	
長野市篠ノ井局	0.015	0.029	0.012	0.012	0.013	0.0092	0.012	0.0091	0.021	
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 $0.0031 \sim 0.29 \text{ pg-TEQ/m}^3$ の範囲であり、環境基準 (0.6 pg-TEQ/m^3) 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、 $0.0091 \sim 0.018 \text{ pg-TEQ/m}^3$ 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^3 ）

調査地区	調査地点	年 度					(参考) H30 年度調査結果	
		H26	H27	H28	H29	H30	第 1 回 夏季	第 2 回 冬季
松本市今井	北今井公民館	0.0092	0.014	0.014	0.0063	0.0091	0.0051	0.013
松本市今井	山の神	0.010	0.014	0.025	0.0095	0.018	0.0095	0.026
松本市神林	野尻北	0.031	0.023	0.011	0.0053	0.012	0.0059	0.018
地 区 平 均		0.017	0.017	0.017	0.0070	0.013	0.0068	0.019

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 ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O _x)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1 年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
ベンゼン	1 年平均値が 0.003mg/m ³ 以下であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1 年平均値が 0.13mg/m ³ 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1 年平均値が 0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1 年平均値が 0.15mg/m ³ 以下であること。	
ダイオキシン類	1 年平均値が 0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備 考 1. 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。 2. 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 10 μm 以下のものをいう。 3. 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。 4. 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 2.5 μm 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。 5. ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。		

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア 短期的評価

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

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

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

(イ) 二酸化窒素

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

(ウ) 微小粒子状物質

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

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

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

ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

エ ダイオキシン類

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

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

カ 評価の対象としない測定値

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

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

（３） 用 語

ア 1 時間値

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

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

イ 日平均値

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

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

ウ 月平均値

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

エ 年平均値

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

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

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

オ 日平均値の年間 2 %除外値

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

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

カ 日平均値の年間 98%値

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

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

キ 環境基準の長期的評価による平均値が〇〇ppm を超えた日数

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

ク 98%値評価による日平均値が 0.06ppm を超えた日数

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

ケ 窒素酸化物

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

コ 光化学オキシダント

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

- ・ 昼間とは、季節によらず、5 時から 20 時までの時間帯をいう。したがって、1 時間値は、6 時から 20 時までの 15 個が得られることとなる。
- ・ 昼間測定日数とは 5 時から 20 時までの間に測定が行われた日の総和をいう。
- ・ 昼間測定時間とは 5 時から 20 時までの間に測定が行われた時間の総和をいう。
- ・ 8 時間平均値の年間 99 パーセンタイル値の 3 年平均値とは、光化学オキシダント濃度の長期的な変化を評価する指標であり、以下のように算出される。

(算出手順)

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

サ 一酸化炭素

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

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

シ 炭化水素

- ・ 6～9時測定日数とは、午前6時から9時までの3時間が全て測定された日の総和をいう。
- ・ 6時～9時3時間平均値とは、午前6時から9時までの1時間値3個（午前7時、8時、9時の1時間値）の算術平均をいう。この場合、当該時間帯3個の1時間値のうち、1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測として評価の対象としない。
- ・ 6時～9時における年（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	木曽局 (木曽郡木曽町福島2757-1)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	〃		
11	住	10087	小諸局 (小諸市与良町6-5-5)		○	○		○				○	○			5	〃		
12	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30年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂ : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合				年平均値 の2除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日以上の連続した日の有無	環境基準の 長期評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成 ×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	363	8670	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	0	○	○	県
松本市	松本	356	8636	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	362	8656	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.002	0	○	○	〃
伊那市	伊那	356	8517	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0	○	○	〃
佐久市	佐久	364	8733	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.006	0	○	○	〃
木曽町	木曽	364	8689	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	359	8644	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	0	○	○	長野市
	真島	357	8557	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	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26年度	27	28	29	30
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
松 本 市	松 本	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
諏 訪 市	諏 訪	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001
伊 那 市	伊 那	0.003	—※	0.000	0.000	0.000
佐 久 市	佐 久	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
木 曽 町	木 曽	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000
長 野 市	篠 ノ 井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真 島	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001

※機器異常のため欠測

ウ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	739	716	736	739	716	739	686	740	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.012	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.008	0.003			
松本市	松本	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	30	26	27	31			
		測定時間 (時間)	719	742	714	743	742	719	733	706	728	689	660	741			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.010	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	714	740	712	739	739	715	737	685	739	728	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.019	0.016	0.012	0.023	0.015	0.011	0.020	0.023	0.016	0.020	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	24	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	740	716	674	739	716	739	595	740	739	668	737			
		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	0.000			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			

二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間	717	743	716	743	743	718	743	712	743	743	669	743			
		月平均値	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004			
		1時間値が0.1ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
木曽町	木曽	1時間値の最高値	0.008	0.006	0.009	0.011	0.015	0.008	0.009	0.009	0.017	0.005	0.015	0.008			
		日平均値の最高値	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005			
		有効測定回数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間	715	739	716	737	738	716	736	706	740	739	667	740			
		月平均値	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000			
長野市	篠ノ井	1時間値が0.1ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003			
		日平均値の最高値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定回数	30	31	28	31	31	30	31	30	29	29	28	31			
長野市	真島	測定時間	710	736	696	739	737	716	739	716	727	722	666	740			
		月平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値が0.1ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004			
長野市	真島	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002			
		有効測定回数	30	31	29	31	29	30	31	30	30	27	28	31			
		測定時間	708	736	697	734	718	712	734	712	727	681	662	736			
		月平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002			
		1時間値が0.1ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	真島	日平均値が0.04ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値	0.007	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004			
		日平均値の最高値	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002			

(2) 窒素酸化物 (平成30年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを超えた時間数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下の時間数と その割合		日平均値が 0.06ppmを超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数と その割合		98%値 評価による 日平均値 0.06 ppm 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	8654	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	359	8675	0.007	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	363	8663	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	363	8672	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8718	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	364	8680	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	363	8657	0.003	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	363	8642	0.006	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曽町	木曽	359	8583	0.004	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	363	8661	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
中野市	中野	364	8672	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	362	8634	0.007	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	361	8666	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	真島	351	8580	0.007	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	豊野	353	8518	0.006	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃

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

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO _x : NO+NO ₂)					測定主体	
		有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の年間 98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	361	8654	0.001	0.054	0.009	361	8654	0.006	0.081	0.024	79.1	県
松本市	松本	359	8675	0.004	0.088	0.016	359	8675	0.011	0.120	0.036	66.0	〃
上田市	上田	363	8663	0.001	0.088	0.010	363	8663	0.010	0.106	0.028	85.0	〃
飯田市	飯田	363	8672	0.001	0.031	0.005	363	8672	0.007	0.057	0.020	86.8	〃
諏訪市	諏訪	363	8718	0.003	0.080	0.012	363	8718	0.008	0.115	0.030	64.4	〃
伊那市	伊那	364	8680	0.001	0.035	0.005	364	8680	0.008	0.064	0.021	84.6	〃
大町市	大町	363	8657	0.001	0.149	0.002	363	8657	0.003	0.213	0.009	83.8	〃
佐久市	佐久	363	8642	0.001	0.045	0.006	363	8642	0.007	0.064	0.018	80.4	〃
木曽町	木曽	359	8583	0.001	0.023	0.004	359	8583	0.005	0.048	0.016	82.9	〃
小諸市	小諸	363	8661	0.001	0.070	0.005	363	8661	0.008	0.105	0.020	87.6	〃
中野市	中野	364	8672	0.001	0.071	0.005	364	8672	0.007	0.110	0.021	85.2	〃
長野市	吉田	362	8634	0.001	0.056	0.007	362	8634	0.008	0.086	0.025	83.1	長野市
	篠ノ井	361	8666	0.001	0.105	0.008	361	8666	0.008	0.151	0.026	84.4	〃
	真島	351	8580	0.002	0.094	0.011	351	8580	0.010	0.119	0.027	75.4	〃
	豊野	353	8518	0.001	0.039	0.007	353	8518	0.007	0.064	0.022	84.8	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		平成26年度	27	28	29	30
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
松 本 市	松 本	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
上 田 市	上 田	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001
飯 田 市	飯 田	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
諏 訪 市	諏 訪	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
伊 那 市	伊 那	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
大 町 市	大 町	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
佐 久 市	佐 久	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
木 曽 町	木 曽	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
小 諸 市	小 諸	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001
中 野 市	中 野	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
長 野 市	吉 田	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
	篠 ノ 井	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	真 島	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
	豊 野	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001

(イ) 二酸化窒素

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		平成26年度	27	28	29	30
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005
松 本 市	松 本	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
上 田 市	上 田	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
飯 田 市	飯 田	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006
諏 訪 市	諏 訪	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005
伊 那 市	伊 那	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
大 町 市	大 町	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
佐 久 市	佐 久	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
木 曽 町	木 曽	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004
小 諸 市	小 諸	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007
中 野 市	中 野	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006
長 野 市	吉 田	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007
	篠 ノ 井	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
	真 島	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
	豊 野	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006

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30年												平成31年		
			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	26	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	740	718	741	743	719	742	635	742	743	670	744			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003	0.034	0.048	0.044	0.054	0.019			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.006	0.012	0.012	0.010	0.004			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	29	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	719	743	706	739	743	719	734	707	730	732	661	742			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.041	0.020	0.034	0.026	0.044	0.073	0.072	0.088	0.074	0.063	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.010	0.006	0.008	0.007	0.008	0.011	0.015	0.019	0.021	0.016	0.007			
上田市	上田	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)	715	739	711	738	738	713	739	714	715	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.003	0.005	0.007	0.005	0.010	0.010	0.030	0.047	0.050	0.088	0.064			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.014	0.016	0.015	0.005			
飯田市	飯田	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)	715	738	715	737	738	715	739	714	717	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.020	0.031	0.029	0.030	0.011			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.006	0.008	0.001			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	714	743	742	719	740	711	743	731	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.009	0.006	0.012	0.019	0.018	0.067	0.080	0.068	0.053	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.017	0.017	0.013	0.015	0.005			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	738	715	738	705	739	738	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.005	0.004	0.009	0.013	0.017	0.035	0.034	0.019	0.032	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.007	0.011	0.006	0.012	0.002			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	739	738	712	737	688	737	738	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.022	0.004	0.017	0.004	0.004	0.007	0.010	0.149	0.025	0.008	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.003	0.002	0.002			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	711	738	712	738	737	711	735	683	737	738	665	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.016	0.010	0.006	0.013	0.017	0.024	0.045	0.039	0.037	0.029	0.015			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.006	0.013	0.006	0.008	0.002			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	739	715	736	738	715	638	705	739	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.003	0.011	0.010	0.006	0.012	0.020	0.023	0.017	0.015	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.009	0.003	0.003	0.002			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	738	714	736	688	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.007	0.012	0.022	0.016	0.014	0.034	0.038	0.044	0.070	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.004	0.008	0.006	0.011	0.002			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	712	737	738	714	735	705	738	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.005	0.011	0.022	0.071	0.039	0.033	0.050			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.007	0.003			
	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	736	698	736	736	710	736	712	725	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.010	0.009	0.011	0.019	0.009	0.013	0.039	0.044	0.032	0.056	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.006	0.014	0.012	0.011	0.003			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	698	731	739	716	738	716	726	740	667	740			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.004	0.004	0.006	0.012	0.011	0.009	0.044	0.054	0.105	0.055	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.012	0.013	0.012	0.003			
	真島	有効測定日数 (日)	27	30	27	31	29	30	30	29	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	675	736	679	739	722	716	728	707	721	743	670	744			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.009	0.017	0.014	0.013	0.030	0.052	0.094	0.076	0.083	0.026			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.006	0.011	0.019	0.015	0.020	0.006			
	豊野	有効測定日数 (日)	26	31	28	31	31	30	31	30	25	31	28	31			
		測定時間 (時間)	647	740	690	740	738	715	739	716	650	739	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011	0.024	0.036	0.031	0.029	0.039	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.008	0.009	0.009	0.008	0.002			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	26	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	740	718	741	743	719	742	635	742	743	670	744			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010	0.009	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.012	0.009	0.009	0.010	0.014	0.014	0.030	0.033	0.043	0.035	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.014	0.017	0.025	0.021	0.011			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	29	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	719	743	706	739	743	719	734	707	730	732	661	742			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.012	0.013	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.034	0.019	0.022	0.020	0.027	0.033	0.045	0.036	0.040	0.041	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.008	0.009	0.008	0.010	0.015	0.022	0.022	0.025	0.024	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			
上田市	上田	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)	715	739	711	738	738	713	739	714	715	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.011	0.013	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.018	0.015	0.014	0.017	0.023	0.040	0.037	0.043	0.041	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.012	0.021	0.023	0.025	0.029	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			
飯田市	飯田	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)	715	738	715	737	738	715	739	714	717	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	0.010	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.020	0.012	0.010	0.013	0.018	0.020	0.034	0.029	0.036	0.032	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.009	0.016	0.018	0.018	0.022	0.011			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	714	743	742	719	740	711	743	731	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.010	0.009	0.009	0.008	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.017	0.016	0.012	0.012	0.017	0.019	0.034	0.037	0.036	0.036	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.009	0.019	0.024	0.017	0.023	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			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
伊那市	伊那	測定時間 (時間)	714	738	715	737	738	715	738	705	739	738	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.010	0.011	0.011	0.025	0.018	0.029	0.035	0.034	0.034	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.016	0.022	0.020	0.026	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			
		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	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	739	738	712	737	688	737	738	667	737			
大町市	大町	月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.029	0.007	0.014	0.005	0.010	0.009	0.018	0.064	0.027	0.021	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.009	0.006			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	711	738	712	738	737	711	735	683	737	738	665	737			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006			
佐久市	佐久	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.012	0.010	0.010	0.016	0.027	0.025	0.028	0.030	0.030	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.010	0.013	0.018	0.016	0.020	0.011			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	711	738	712	738	737	711	735	683	737	738	665	737			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.012	0.010	0.010	0.016	0.027	0.025	0.028	0.030	0.030	0.021			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	739	715	736	738	715	638	705	739	738	667	739			
		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	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009	0.012	0.031	0.025	0.030	0.024	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.014	0.013	0.013	0.013	0.011			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	738	714	736	688	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.009	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.017	0.015	0.015	0.017	0.015	0.019	0.035	0.033	0.037	0.035	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.017	0.019	0.019	0.023	0.012			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	712	737	738	714	735	705	738	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.012	0.009	0.009	0.017	0.014	0.026	0.039	0.038	0.040	0.018			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.012	0.016	0.023	0.024	0.010			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	736	698	736	736	710	736	712	725	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.013	0.012	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.012	0.013	0.022	0.014	0.015	0.032	0.033	0.041	0.041	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.016	0.020	0.026	0.027	0.012			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	698	731	739	716	738	716	726	740	667	740			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.010	0.010	0.013	0.012	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.020	0.012	0.015	0.012	0.014	0.023	0.031	0.030	0.046	0.037	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.017	0.019	0.027	0.023	0.012			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	真島	有効測定日数 (日)	27	30	27	31	29	30	30	29	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	675	736	679	739	722	716	728	707	721	743	670	744			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.009	0.010	0.012	0.012	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.017	0.018	0.015	0.012	0.012	0.016	0.024	0.029	0.036	0.034	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.015	0.018	0.026	0.025	0.014			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	豊野	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	26	31	28	31	31	30	31	30	25	31	28	31			
		測定時間 (時間)	647	740	690	740	738	715	739	716	650	739	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.013	0.011	0.010	0.011	0.012	0.019	0.025	0.027	0.032	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.005	0.006	0.008	0.006	0.012	0.015	0.018	0.023	0.013			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	26	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	740	718	741	743	719	742	635	742	743	670	744			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.012	0.013	0.012	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.014	0.013	0.012	0.012	0.020	0.016	0.052	0.074	0.078	0.081	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.020	0.030	0.037	0.031	0.014			
松本市	松本	月平均値 (%)	84.7	89.7	71.4	75.6	75.0	84.5	97.9	81.4	72.7	77.0	76.9	82.2			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	29	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	719	743	706	739	743	719	734	707	730	732	661	742			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.020	0.019	0.020	0.016	0.010			
上田市	上田	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.075	0.038	0.056	0.044	0.071	0.106	0.113	0.120	0.108	0.100	0.076			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.023	0.014	0.017	0.015	0.018	0.026	0.036	0.040	0.043	0.037	0.021			
		月平均値 (%)	72.8	65.9	67.7	62.8	61.5	66.1	64.2	62.6	64.1	65.2	69.8	73.8			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
飯田市	飯田	測定時間 (時間)	715	739	711	738	738	713	739	714	715	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.013	0.014	0.016	0.016	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.022	0.019	0.019	0.018	0.020	0.025	0.052	0.082	0.087	0.106	0.095			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.014	0.028	0.037	0.041	0.040	0.018			
		月平均値 (%)	93.3	93.5	90.2	83.4	86.4	91.2	90.8	84.3	80.0	79.2	78.9	88.4			
飯田市	飯田	NO ₂ / (NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	715	737	738	715	739	714	717	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.011	0.012	0.011	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.030	0.013	0.013	0.014	0.025	0.024	0.038	0.048	0.057	0.053	0.023			
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.012	0.019	0.025	0.022	0.030	0.011			
		月平均値 (%)	92.8	92.5	89.4	82.9	82.5	86.8	86.5	83.7	81.8	85.6	88.0	93.9			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	714	743	742	719	740	711	743	731	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.016	0.014	0.015	0.013	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.020	0.021	0.017	0.019	0.028	0.032	0.094	0.115	0.097	0.086	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013	0.035	0.040	0.027	0.037	0.018			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	71.6	70.7	65.3	66.8	62.7	63.8	67.6	63.6	61.1	62.9	63.8	63.7			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	738	715	738	705	739	738	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.012	0.012	0.011	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.022	0.014	0.014	0.016	0.035	0.033	0.064	0.057	0.051	0.063	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.007	0.007	0.009	0.011	0.015	0.022	0.031	0.026	0.038	0.013			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	91.6	92.6	89.4	82.9	79.9	84.9	85.0	81.2	79.7	83.2	83.8	89.7			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	739	738	712	737	688	737	738	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.051	0.009	0.031	0.007	0.011	0.015	0.027	0.213	0.042	0.027	0.083			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.017	0.015	0.011	0.007			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	92.9	90.0	86.3	72.8	70.7	78.3	81.9	84.3	80.2	84.1	87.5	88.3			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	711	738	712	738	737	711	735	683	737	738	665	737			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.010	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.032	0.019	0.012	0.023	0.028	0.051	0.061	0.061	0.064	0.054	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.016	0.018	0.030	0.022	0.028	0.013			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	92.4	89.7	84.6	79.3	75.7	78.4	77.9	75.7	72.4	78.1	81.4	88.6			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	739	715	736	738	715	638	705	739	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.008	0.017	0.015	0.014	0.019	0.048	0.037	0.036	0.036	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.018	0.020	0.016	0.016	0.012			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	93.7	94.8	92.8	78.2	74.8	80.4	76.5	75.3	76.7	83.5	85.6	89.1			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	713	738	738	714	736	688	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.011	0.010	0.011	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.023	0.016	0.025	0.034	0.027	0.027	0.061	0.069	0.077	0.105	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.019	0.025	0.024	0.031	0.013			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	94.0	94.3	92.0	87.6	84.1	89.0	90.4	85.8	84.5	83.0	83.2	91.0			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	712	737	738	714	735	705	738	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.012	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.017	0.019	0.016	0.012	0.021	0.023	0.039	0.110	0.066	0.061	0.061			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.014	0.021	0.032	0.031	0.011			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	92.9	92.0	89.8	85.2	83.9	90.3	87.9	83.1	78.9	80.7	84.4	89.2			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	736	698	736	736	710	736	712	725	736	663	734			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.010	0.014	0.016	0.015	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.021	0.015	0.024	0.039	0.017	0.024	0.060	0.068	0.065	0.086	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.022	0.034	0.038	0.038	0.015			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	91.0	90.6	89.6	86.7	85.3	90.2	86.2	80.4	76.1	79.3	80.6	85.9			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	698	731	739	716	738	716	726	740	667	740			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.012	0.013	0.016	0.015	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.022	0.013	0.019	0.021	0.023	0.024	0.068	0.075	0.151	0.081	0.042			
	真島	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.026	0.032	0.040	0.034	0.014			
		月平均値 (%)	93.1	94.8	86.4	82.6	83.2	88.4	89.8	82.6	79.3	78.8	81.6	92.2			
		有効測定日数 (日)	27	30	27	31	29	30	30	29	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	675	736	679	739	722	716	728	707	721	743	670	744			
	豊野	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.014	0.015	0.016	0.015	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.031	0.023	0.025	0.023	0.022	0.041	0.068	0.119	0.102	0.110	0.051			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.014	0.026	0.037	0.039	0.038	0.020			
		月平均値 (%)	84.2	83.1	82.2	78.2	75.3	80.4	71.5	67.5	68.2	73.1	75.6	83.8			
		有効測定日数 (日)	26	31	28	31	31	30	31	30	25	31	28	31			
		測定時間 (時間)	647	740	690	740	738	715	739	716	650	739	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.008	0.010	0.014	0.014	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.022	0.019	0.014	0.014	0.020	0.032	0.048	0.043	0.049	0.064	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.019	0.024	0.027	0.031	0.014			
		月平均値 (%)	94.1	96.9	97.6	96.6	94.5	96.6	87.8	79.3	76.9	74.9	76.1	92.3			

(3) 浮遊粒子状物質 (平成30年度)

年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合			1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価 平均値が0.10mg/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
					(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所局	362	8699	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.075	0.027	無	0	○	○	県
松本市	松本局	353	8505	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.095	0.029	無	0	○	○	〃
上田市	上田局	348	8389	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.071	0.027	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪局	361	8694	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.080	0.028	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那局	362	8707	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.090	0.031	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久局	363	8706	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.094	0.028	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽局	362	8692	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.066	0.027	無	0	○	○	〃
中野市	中野局	363	8706	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.066	0.033	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井局	361	8695	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.107	0.033	無	0	○	○	長野市
	真島局	346	8436	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.086	0.034	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (mg/m ³)				
		平成26年度	27	28	29	30
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.015	0.014	0.012	0.009	0.010
松 本 市	松 本	0.016	0.015	0.012	0.010	0.010
上 田 市	上 田	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010
諏 訪 市	諏 訪	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010
伊 那 市	伊 那	0.018	0.013	0.012	0.011	0.012
佐 久 市	佐 久	0.013	0.012	0.010	0.011	0.010
木 曽 町	木 曽	0.014	0.011	0.010	0.010	0.009
中 野 市	中 野	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010
長 野 市	篠 ノ 井	0.015	0.013	0.013	0.012	0.014
	真 島	0.015	0.015	0.014	0.012	0.014

ㇿ 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30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	741	719	738	733	719	744	688	743	743	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.012	0.010	0.017	0.010	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.011	0.010			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.054	0.055	0.050	0.075	0.037	0.044	0.027	0.050	0.040	0.029	0.038	0.034			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.024	0.030	0.052	0.018	0.016	0.015	0.024	0.015	0.014	0.021	0.020			
		有効測定日数 (日)	30	25	30	31	31	30	30	28	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	719	606	714	743	742	718	731	682	727	726	659	738			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.016	0.010	0.014	0.009	0.007	0.010	0.012	0.007	0.006	0.010	0.010			
松本市	松 本	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.082	0.084	0.046	0.065	0.036	0.035	0.040	0.069	0.095	0.034	0.051	0.044			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.027	0.023	0.039	0.019	0.016	0.019	0.027	0.020	0.015	0.021	0.021			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	28	16	31			
		測定時間 (時間)	718	742	716	744	741	716	743	718	715	695	400	741			
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.013	0.010	0.013	0.009	0.006	0.008	0.009	0.005	0.005	0.012	0.011			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.062	0.051	0.050	0.062	0.040	0.035	0.037	0.041	0.035	0.039	0.047	0.071			
上田市	上 田	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.027	0.030	0.038	0.021	0.016	0.018	0.018	0.014	0.012	0.025	0.023			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	741	719	740	683	743	732	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.012	0.010	0.017	0.010	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.010	0.010			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.080	0.043	0.072	0.039	0.037	0.031	0.030	0.042	0.026	0.037	0.035			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.027	0.028	0.048	0.025	0.018	0.016	0.017	0.018	0.012	0.021	0.021			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	741	719	740	683	743	732	671	743			
諏訪市	諏 訪	月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.012	0.010	0.017	0.010	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.010	0.010			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.080	0.043	0.072	0.039	0.037	0.031	0.030	0.042	0.026	0.037	0.035			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.027	0.028	0.048	0.025	0.018	0.016	0.017	0.018	0.012	0.021	0.021			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	741	719	740	683	743	732	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.012	0.010	0.017	0.010	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.010	0.010			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊 那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	719	739	743	719	743	686	743	743	671	740			
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.017	0.014	0.012	0.020	0.015	0.008	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.010			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.077	0.044	0.090	0.090	0.038	0.046	0.034	0.040	0.031	0.038	0.042			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.029	0.027	0.058	0.033	0.021	0.018	0.019	0.020	0.014	0.022	0.022			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	743	716	743	742	719	743	687	743	742	668	743			
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.009	0.016	0.011	0.007	0.009	0.009	0.006	0.005	0.009	0.010			
佐久市	佐 久	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.062	0.058	0.094	0.055	0.030	0.035	0.053	0.054	0.038	0.034	0.038			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.030	0.030	0.037	0.025	0.018	0.020	0.018	0.025	0.010	0.018	0.022			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	742	719	740	670	743	743	671	742			
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.010	0.014	0.011	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.008	0.007			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.044	0.036	0.066	0.040	0.024	0.016	0.031	0.026	0.019	0.021	0.025			
木曽町	木 曽	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.025	0.025	0.041	0.028	0.018	0.012	0.014	0.017	0.010	0.014	0.013			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	742	718	741	687	742	743	671	742			
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.016	0.013	0.010	0.015	0.007	0.006	0.008	0.011	0.007	0.008	0.013	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.045	0.043	0.060	0.025	0.029	0.032	0.049	0.041	0.047	0.042	0.057			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.033	0.035	0.044	0.015	0.015	0.018	0.027	0.022	0.019	0.025	0.033			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	741	742	719	740	670	743	743	671	742			
中野市	中 野	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.013	0.011	0.010	0.014	0.011	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.008	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.045	0.043	0.060	0.025	0.029	0.032	0.049	0.041	0.047	0.042	0.057			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.033	0.035	0.044	0.015	0.015	0.018	0.027	0.022	0.019	0.025	0.033			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	742	718	741	687	742	743	671	742			
		月 平 均 値 (mg/m ³)	0.016	0.013	0.010	0.015	0.007	0.006	0.008	0.011	0.007	0.008	0.013	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.045	0.043	0.060	0.025	0.029	0.032	0.049	0.041	0.047	0.042	0.057			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	30	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	742	690	743	742	711	734	719	739	743	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.014	0.014	0.021	0.013	0.010	0.012	0.014	0.010	0.011	0.015	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.102	0.044	0.059	0.107	0.085	0.041	0.040	0.061	0.067	0.083	0.048	0.041			
	真島	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.028	0.039	0.050	0.023	0.023	0.024	0.030	0.021	0.019	0.026	0.029			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	29	22	30	30	31	25	28	31			
		測定時間 (時間)	715	743	690	742	725	566	732	718	740	651	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.014	0.015	0.024	0.015	0.010	0.012	0.013	0.009	0.008	0.014	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.081	0.073	0.086	0.059	0.036	0.047	0.049	0.049	0.029	0.044	0.056			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.033	0.047	0.068	0.024	0.019	0.022	0.026	0.019	0.016	0.025	0.026			

(4) 光化学オキシダント (平成30年度)

ア 年間測定結果

ア年間測定結果													屋間の光化学オキシダント（Ox：年間値）				
市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の1時間平均値 (ppm)	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)									
長野市	環境保全研究所	365	5446	0.036	56	351	0	0	0.095	0.047	0.079	×	県				
松本市	松本	354	5217	0.033	38	222	0	0	0.079	0.044	0.073	×	〃				
上田市	上田	360	5344	0.036	58	404	0	0	0.097	0.048	0.083	×	〃				
飯田市	飯田	365	5441	0.031	41	210	0	0	0.096	0.043	0.072	×	〃				
諏訪市	諏訪	358	5288	0.036	37	221	0	0	0.080	0.047	0.075	×	〃				
須坂市	須坂	365	5440	0.038	65	425	0	0	0.095	0.050	0.080	×	〃				
伊那市	伊那	362	5390	0.034	34	174	0	0	0.080	0.044	0.071	×	〃				
大町市	大町	365	5444	0.039	64	388	0	0	0.093	0.049	0.078	×	〃				
佐久市	佐久	365	5441	0.038	76	446	0	0	0.105	0.050	0.086	×	〃				
木曽町	木曽	365	5443	0.032	52	308	0	0	0.104	0.045	0.076	×	〃				
小諸市	小諸	345	5128	0.040	78	574	0	0	0.112	0.052	0.088	×	〃				
中野市	中野	365	5441	0.037	57	373	0	0	0.090	0.049	0.078	×	〃				
長野市	吉田	361	5382	0.036	55	343	0	0	0.087	0.048	0.078	×	長野市				
	篠ノ井	365	5427	0.032	45	223	0	0	0.086	0.044	0.076	×	〃				
	真島	365	5440	0.033	43	247	0	0	0.089	0.045	0.074	×	〃				
	豊野	363	5388	0.025	7	32	0	0	0.074	0.035	0.068	×	〃				

イ 年平均值の経年変化

市 町 名	測 定 局 名	昼間の1時間値の年平均值 (ppm)				
		平成26年度	27	28	29	30
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.035	0.036	0.036	0.035	0.036
松 本 市	松 本	0.030	0.032	0.033	0.033	0.033
上 田 市	上 田	0.035	0.036	0.038	0.036	0.036
飯 田 市	飯 田	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031
諏 訪 市	諏 訪	0.035	0.035	0.036	0.037	0.036
須 坂 市	須 坂	0.037	0.038	0.039	0.038	0.038
伊 那 市	伊 那	0.035	0.035	0.036	0.037	0.034
大 町 市	大 町	0.032	0.036	0.038	0.038	0.039
佐 久 市	佐 久	0.037	0.036	0.037	0.038	0.038
木 曽 町	木 曽	0.031	0.031	0.033	0.033	0.032
小 諸 市	小 諸	0.038	0.038	0.038	0.039	0.040
中 野 市	中 野	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037
長 野 市	吉 田	0.036	0.035	0.036	0.036	0.036
	篠 ノ 井	0.032	0.034	0.036	0.033	0.032
	真 島	0.030	0.033	0.033	0.032	0.033
	豊 野	0.030	0.031	0.031	0.030	0.025

ウ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (O_x : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	446	456	450	465	465	449	465	435	465	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.049	0.042	0.033	0.028	0.034	0.032	0.029	0.025	0.029	0.033	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	16	16	11	5	2	1	0	0	0	0	0	5			
		を超えた日数と時間数 (時間)	112	114	81	14	4	3	0	0	0	0	0	23			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.095	0.086	0.084	0.077	0.066	0.066	0.053	0.053	0.043	0.043	0.058	0.072			
松本市	松本	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.063	0.053	0.045	0.040	0.045	0.044	0.042	0.036	0.039	0.045	0.055			
		の月平均値															
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	20	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	465	448	462	273	450	461	437	452	446	410	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.036	0.028	0.026	0.027	0.029	0.024	0.024	0.027	0.032	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	12	16	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3			
		を超えた日数と時間数 (時間)	86	89	34	2	0	0	0	0	0	0	0	11			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上田市	上田	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	0.075	0.074	0.062	0.056	0.056	0.051	0.046	0.047	0.045	0.054	0.067			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.060	0.060	0.047	0.039	0.037	0.038	0.042	0.039	0.034	0.037	0.045	0.053			
		の月平均値															
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	26			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	443	460	465	450	465	449	443	464	417	373			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.050	0.043	0.035	0.032	0.034	0.030	0.027	0.026	0.027	0.033	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	14	17	12	7	2	2	0	0	0	0	0	4			
		を超えた日数と時間数 (時間)	109	124	89	43	15	8	0	0	0	0	0	16			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.085	0.089	0.097	0.078	0.066	0.067	0.049	0.049	0.045	0.043	0.054	0.071			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.062	0.064	0.056	0.048	0.045	0.045	0.041	0.041	0.036	0.038	0.043	0.054			
		の月平均値															
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.062	0.064	0.056	0.048	0.045	0.045	0.041	0.041	0.036	0.038	0.043	0.054			
		の月平均値															

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	449	457	464	449	464	449	453	460	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.043	0.035	0.024	0.024	0.023	0.025	0.022	0.026	0.032	0.032	0.040			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	13	12	6	2	3	0	0	0	0	0	0	5			
		を超えた日数と時間数 (時間)	76	74	38	5	7	0	0	0	0	0	0	10			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.080	0.089	0.096	0.062	0.086	0.058	0.050	0.043	0.053	0.050	0.053	0.066			
諏訪市	諏訪	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.058	0.049	0.036	0.036	0.033	0.038	0.036	0.038	0.044	0.043	0.051			
		の月平均値															
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	24	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	447	464	456	449	461	444	462	314	414	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.039	0.028	0.029	0.031	0.033	0.029	0.030	0.034	0.035	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	7	11	8	2	2	1	0	0	0	0	0	6			
		を超えた日数と時間数 (時間)	66	68	46	4	8	4	0	0	0	0	0	25			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
須坂市	須坂	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	0.074	0.080	0.067	0.070	0.066	0.057	0.053	0.057	0.051	0.055	0.074			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.057	0.057	0.049	0.038	0.040	0.042	0.045	0.044	0.042	0.045	0.046	0.055			
		の月平均値															
		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	455	464	450	465	438	459	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.051	0.046	0.036	0.032	0.035	0.034	0.031	0.028	0.031	0.036	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	17	18	14	7	2	1	0	0	0	0	0	6			
須坂市	須坂	を超えた日数と時間数 (時間)	125	128	114	29	8	1	0	0	0	0	0	20			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.092	0.095	0.088	0.073	0.070	0.061	0.057	0.054	0.047	0.046	0.058	0.074			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.065	0.058	0.048	0.044	0.045	0.046	0.045	0.039	0.040	0.047	0.057			
		の月平均値															
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.064	0.065	0.058	0.048	0.044	0.045	0.046	0.045	0.039	0.040	0.047	0.057			
		の月平均値															

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	450	460	460	450	465	386	465	465	414	462			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.045	0.039	0.028	0.026	0.027	0.030	0.027	0.026	0.031	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)	5	11	7	1	2	1	0	0	0	0	0	7			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (時間)	23	61	55	2	6	2	0	0	0	0	0	25			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.080	0.076	0.065	0.069	0.064	0.055	0.047	0.049	0.046	0.058	0.073			
		昼間の1時間値の最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.051	0.056	0.049	0.039	0.037	0.038	0.044	0.040	0.036	0.040	0.046	0.056			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	444	461	465	448	465	436	460	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.051	0.042	0.030	0.027	0.032	0.035	0.034	0.032	0.036	0.041	0.049			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	20	17	12	6	0	2	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)	138	125	77	13	0	4	0	0	0	0	0	31			
佐久市	佐久	昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.093	0.089	0.079	0.068	0.059	0.067	0.056	0.052	0.051	0.049	0.059	0.080			
		昼間の1時間値の最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.065	0.063	0.053	0.044	0.038	0.043	0.046	0.044	0.041	0.043	0.048	0.057			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	465	443	462	464	447	463	441	459	465	418	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.049	0.044	0.035	0.031	0.032	0.032	0.031	0.030	0.033	0.036	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)	19	17	15	9	5	2	0	0	0	0	0	9			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (時間)	136	112	97	45	22	4	0	0	0	0	0	30			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.090	0.105	0.101	0.090	0.065	0.059	0.058	0.047	0.048	0.058	0.077			
		昼間の1時間値の最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.065	0.064	0.058	0.053	0.045	0.043	0.043	0.045	0.039	0.043	0.045	0.057			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	449	459	461	449	461	444	464	460	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.036	0.025	0.022	0.023	0.026	0.024	0.026	0.032	0.034	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	13	14	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0			
		を超えた日数と時間数 (時間)	95	104	64	13	3	3	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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			
小諸市	小諸	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.091	0.104	0.091	0.071	0.067	0.055	0.048	0.048	0.048	0.053	0.071			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.061	0.062	0.053	0.039	0.033	0.035	0.041	0.041	0.037	0.043	0.045	0.054			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	443	464	464	128	462	445	461	464	420	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.057	0.045	0.035	0.030	0.033	0.035	0.032	0.030	0.033	0.037	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	20	22	13	12	5	0	0	0	0	0	0	0			
		を超えた日数と時間数 (時間)	171	200	113	44	19	0	0	0	0	0	0	0			
中野市	中野	昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.100	0.105	0.108	0.112	0.098	0.051	0.060	0.060	0.049	0.047	0.058	0.075			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.068	0.073	0.059	0.054	0.045	0.041	0.047	0.045	0.039	0.043	0.046	0.056			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	440	465	464	449	462	442	460	464	419	463			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.048	0.043	0.035	0.029	0.035	0.033	0.028	0.027	0.031	0.036	0.045			
中野市	中野	昼間の1時間値が0.06ppm (日)	16	15	10	5	2	2	1	0	0	0	0	0			
		を超えた日数と時間数 (時間)	124	114	86	18	4	2	1	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.087	0.090	0.083	0.069	0.067	0.062	0.061	0.056	0.048	0.045	0.057	0.073			
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.063	0.063	0.055	0.046	0.041	0.047	0.046	0.043	0.038	0.041	0.046	0.057			
		の月平均値															

光化学オキシダント (O_x : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	27	30	31	31	31	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	392	447	465	465	450	465	450	448	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.048	0.043	0.033	0.028	0.034	0.032	0.029	0.025	0.029	0.034	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	15	15	11	6	2	1	0	0	0	0	0	5			
		を超えた日数と時間数 (時間)	108	104	81	20	5	2	0	0	0	0	0	23			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.087	0.084	0.082	0.072	0.073	0.064	0.054	0.052	0.044	0.045	0.060	0.073			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.063	0.063	0.054	0.045	0.040	0.045	0.044	0.043	0.036	0.040	0.046	0.056			
		の月平均値															
長野市	篠ノ井	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)	428	465	447	463	461	450	465	450	448	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.044	0.039	0.031	0.020	0.030	0.028	0.024	0.023	0.028	0.032	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	12	15	9	5	0	0	0	0	0	0	0	4			
		を超えた日数と時間数 (時間)	78	69	55	8	0	0	0	0	0	0	0	13			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.086	0.077	0.076	0.070	0.047	0.059	0.049	0.044	0.041	0.045	0.058	0.070			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.058	0.050	0.043	0.028	0.040	0.039	0.037	0.033	0.039	0.045	0.054			
		の月平均値															
長野市	真島	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)	447	465	446	465	457	449	465	450	446	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.040	0.030	0.027	0.029	0.029	0.025	0.024	0.027	0.032	0.040			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	12	13	10	2	2	1	0	0	0	0	0	3			
		を超えた日数と時間数 (時間)	75	79	72	4	7	1	0	0	0	0	0	9			
		昼間の1時間値が0.12ppm (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)	0.089	0.085	0.079	0.069	0.070	0.061	0.050	0.047	0.045	0.043	0.055	0.070			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.058	0.052	0.042	0.039	0.041	0.042	0.040	0.035	0.038	0.044	0.053			
		の月平均値															

光化学オキシダント (O_x:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	豊野	昼間測定日数(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間(時間)	405	465	446	464	465	450	462	450	431	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.037	0.032	0.028	0.023	0.019	0.022	0.020	0.018	0.017	0.023	0.028	0.038			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
		以上の日数と時間数	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	0.064	0.060	0.049	0.045	0.043	0.039	0.035	0.036	0.040	0.049	0.071			
		昼間の日最高1時間値 の月平均値(ppm)	0.048	0.042	0.037	0.031	0.027	0.030	0.029	0.028	0.025	0.033	0.039	0.050			

(5) 炭化水素（平成30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時の測定日数	6時～9時の年平均値		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
					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	
長野市	環境保全研究所	8617	0.12	360	0.46	0.04	18	5.0	3	0.8	県		
松本市	松本	8376	0.10	345	0.29	0.01	15	4.3	0	0.0	〃		

(イ) メタン及び全炭化水素

炭化水素（CH₄、THC：年間値）

市町名	測定局名	メ			タ			ン			全炭化水素			測定主体
		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の測定日数 (日)		
長野市	環境保全研究所	8617	1.94	1.95	360	2.09	1.81	8617	2.06	2.07	360	2.52	1.88	県
松本市	松本	8376	1.95	1.99	345	2.40	1.78	8376	2.05	2.09	345	2.50	1.85	〃

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26年度	27	28	29
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.11	0.10	0.12	0.12
		メタン	1.94	1.91	1.96	1.97
		全炭化水素	2.05	2.01	2.08	2.08
松本市	松本	非メタン炭化水素	0.12	0.11	0.11	0.13
		メタン	1.98	1.98	1.98	1.98
		全炭化水素	2.10	2.08	2.09	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30年												平成31年		
			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)	711	734	711	713	738	711	739	709	731	739	664	717			
		月間平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.11	0.13	0.13	0.09	0.09	0.17	0.13	0.11	0.12	0.10			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.12	0.09	0.10	0.13	0.12	0.09	0.10	0.16	0.14	0.12	0.14	0.11			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	27	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.22	0.15	0.20	0.19	0.17	0.18	0.18	0.30	0.46	0.26	0.32	0.23			
		3時間平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.06	0.09	0.08	0.05	0.07	0.09	0.04	0.04	0.05	0.04			
松本市	松本	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	4	4	3	5	1			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0			
		測定時間 (時間)	715	734	710	722	724	547	728	673	722	709	655	737			
		月間平均値 (ppmC)	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.13	0.13	0.14	0.13	0.11			
		6時～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	30	23	30	28	29	29	25	30			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	0.17	0.16	0.14	0.15	0.23	0.17	0.17	0.26	0.29	0.29	0.23	0.23			
		3時間平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.07	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	0	1	0	0	2	5	4	1	2			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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)	711	734	711	713	738	711	739	709	731	739	664	717			
		月平均値 (ppmC)	1.94	1.94	1.93	1.87	1.88	1.93	1.95	1.96	1.97	1.98	1.98	1.97			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.94	1.89	1.89	1.94	1.96	1.97	1.99	1.99	2.01	1.98			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	27	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.01	1.98	2.04	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	2.09	2.07	2.08	2.06			
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.88	1.86	1.81	1.84	1.82	1.88	1.89	1.90	1.95	1.94	1.96	1.90			
		測定時間 (時間)	715	734	710	722	724	547	728	673	722	709	655	737			
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.92	1.96	1.98	1.95	1.94	1.94	1.97	1.95	1.97	1.97	1.97			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.93	2.00	2.04	2.01	1.96	1.97	2.00	1.97	2.00	2.00	1.99			
		6時～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	30	23	30	28	29	29	25	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.05	2.02	2.25	2.40	2.26	2.10	2.09	2.12	2.11	2.16	2.14	2.11			
		3時間平均値 (ppmC)	1.87	1.84	1.80	1.78	1.78	1.87	1.87	1.92	1.89	1.90	1.91	1.90			

(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30年												平成31年		
			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)	711	734	711	713	738	711	739	709	731	739	664	717			
		月平均値 (ppmC)	2.05	2.04	2.04	2.01	2.01	2.02	2.04	2.13	2.10	2.09	2.10	2.07			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.04	2.04	2.02	2.02	2.03	2.06	2.13	2.13	2.10	2.15	2.09			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	27	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.21	2.11	2.19	2.12	2.11	2.17	2.18	2.32	2.52	2.33	2.40	2.26			
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.88	1.94	1.91	1.96	1.97	1.99	1.99	2.00	2.02	1.98			
		測定時間 (時間)	715	734	710	722	724	547	728	673	722	709	655	737			
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.01	2.05	2.07	2.04	2.04	2.04	2.09	2.08	2.08	2.08	2.06			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.02	2.07	2.12	2.10	2.04	2.06	2.13	2.11	2.14	2.13	2.10			
		6時～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	30	23	30	28	29	29	25	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.21	2.19	2.39	2.50	2.40	2.23	2.25	2.30	2.33	2.40	2.37	2.30			
		3時間平均値 (ppmC)	1.92	1.91	1.87	1.87	1.85	1.94	1.94	1.97	1.98	1.96	2.00	1.98			

(6) 微小粒子状物質 (平成30年度)

ア 年間測定結果

微小粒子状物質 (PM_{2.5}:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数の割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準 (短期基準) (98%値) による日 平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (日)	環境基準達成状況 [○達成 ×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	363	8722	9.4	35.4	1	0.3	56	27.3	0	○	○	県
松本市	松本	358	8676	10.5	32.7	0	0.0	71	24.0	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	360	8675	7.5	30.3	0	0.0	46	23.4	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8729	8.5	33.4	0	0.0	58	21.5	0	○	○	〃
佐久市	佐久	323	7831	10.2	31.6	0	0.0	102	27.8	0	○	○	〃
木曽町	木曽	359	8628	6.1	29.6	0	0.0	48	19.9	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	361	8683	7.9	29.5	0	0.0	88	20.2	0	○	○	長野市

イ 年平均値の経年変化

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (μg/m ³)				
		平成26年度	27	28	29	30
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	11.9	11.0	10.4	10.0	9.4
松 本 市	松 本	11.1	10.9	10.6	9.8	10.5
諏 訪 市	諏 訪	8.0	7.3	8.0	6.8	7.5
伊 那 市	伊 那	10.3	9.9	8.8	8.6	8.5
佐 久 市	佐 久	10.6	10.5	9.6	9.2	10.2
木 曽 町	木 曽	6.6	5.7	5.9	5.6	6.1
長 野 市	篠 ノ 井	10.6	9.6	8.4	8.5	7.9

㊄ 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30年												平成31年		
			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	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	744	720	742	742	720	744	691	744	743	672	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.7	12.5	9.5	12.0	7.3	5.4	8.1	9.3	6.5	7.1	11.4	10.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.0	24.3	30.0	35.4	13.0	11.4	22.1	16.5	13.7	14.1	19.8	21.7			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	本	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	52	48	50	26	23	42	36	30	29	42	53			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	28	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	735	744	720	739	688	731	733	660	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.7	10.9	8.4	11.0	9.4	5.9	9.4	12.1	8.8	10.2	13.4	12.6			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.3	20.9	23.5	32.7	21.5	12.6	21.0	30.8	23.3	19.5	23.8	30.0			
諏訪市	諏訪	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	69	35	48	56	41	22	40	65	67	65	69	71			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	715	743	727	718	740	684	743	732	671	740			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.2	11.0	8.6	12.3	8.4	4.5	6.0	6.5	3.8	2.7	6.7	6.9			
伊那市	伊那	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.3	25.3	23.4	30.3	21.3	15.1	14.0	12.6	11.2	7.4	15.5	15.5			
		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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	41	37	43	36	29	28	33	30	23	29	27			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	692	744	744	672	741			
伊那市	伊那	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.6	10.2	7.9	9.8	7.7	5.0	7.3	7.8	7.1	7.2	9.4	9.9			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.4	20.6	20.8	27.8	21.4	13.1	13.3	14.6	17.1	13.6	18.2	19.7			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53	38	47	48	40	21	58	30	30	27	30	52			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	23	3	24	28	31			
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	743	716	742	619	86	584	670	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.1	13.0	9.0	12.3	8.7	6.7	8.9	11.4	17.6	7.2	10.9	10.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.6	27.8	28.4	28.3	22.7	19.8	16.7	22.4	30.7	13.7	19.7	23.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
木曽町	木曽	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	74	52	49	102	43	57	49	68	80	38	36	39			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	739	681	719	740	672	743	742	669	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.9	9.4	8.2	10.0	7.4	4.4	3.4	2.1	1.9	1.9	6.5	7.6			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.3	20.2	20.0	29.6	19.9	12.4	8.4	8.6	11.3	7.6	14.1	15.2			
長野市	篠ノ井	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	39	37	48	31	25	17	24	23	19	18	41			
		有効測定日数 (日)	30	31	26	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	663	739	742	719	742	719	740	743	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	10.8	9.3	9.3	5.4	5.0	7.1	7.9	6.1	5.5	8.7	7.6			
長野市	篠ノ井	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.5	22.6	26.9	25.1	10.4	13.9	13.8	17.7	18.7	12.8	15.7	17.1			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	88	35	40	34	25	23	33	46	66	56	39	43			

(7) 風向及び風速 (平成30年度)

ア年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速					風向・風速 (年間値)	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
				(16方位)	(%)			最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
長野市	環境保全研究所	361	8725	ENE	13.3	8725	2.4	11.5	0.0	5.7	0.9
松本市	松本	360	8709	NNW	24.3	8709	3.8	19.1	0.0	10.9	1.0
上田市	上田	365	8760	W	16.0	8760	2.8	12.3	0.0	6.2	0.9
飯田市	飯田	365	8760	W	12.1	8760	1.8	9.1	0.0	4.3	0.4
諏訪市	諏訪	364	8747	WNW	23.0	8747	3.3	14.9	0.0	7.5	0.9
須坂市	須坂	364	8743	N	15.2	8743	1.5	12.9	0.0	4.3	0.5
伊那市	伊那	365	8758	S	17.4	8758	2.6	17.1	0.0	8.8	0.6
大町市	大町	361	8663	N	33.2	8663	2.4	16.7	0.0	5.6	0.8
佐久市	佐久	365	8748	WNW	15.2	8748	2.7	13.4	0.0	6.7	0.8
木曽町	木曽	365	8752	SSW	20.2	8752	2.4	13.0	0.0	5.4	0.8
小諸市	小諸	365	8754	NE	16.7	8754	2.3	10.7	0.0	5.2	0.6
中野市	中野	364	8752	NNE	19.9	8752	2.2	13.5	0.0	6.0	0.6
長野市	吉田	365	8760	ENE	13.5	8760	1.8	7.4	0.0	4.4	0.0
	篠ノ井	357	8542	E	15.9	8542	1.9	10.9	0.0	5.7	0.2
	真島	365	8742	E	35.7	8742	1.3	8.1	0.0	4.3	0.3
	豊野	363	8690	NE	17.7	8690	2.2	13.1	0.0	6.3	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30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	風	有効測定日数	(日)													
		向	測定時間	(時間)													
		最	多風向	(16方位)													
		速	有効測定日数	(日)													
		風	測定時間	(時間)													
		速	月平均値	(m/sec)													
		速	1時間値の最高値	(m/sec)													
松本市	松本	風	日平均値の最高値	(m/sec)													
		向	有効測定日数	(日)													
		速	測定時間	(時間)													
		風	月平均値	(m/sec)													
		速	1時間値の最高値	(m/sec)													
		速	日平均値の最高値	(m/sec)													
		速	有効測定日数	(日)													
上田市	上田	風	測定時間	(時間)													
		向	最	多風向	(16方位)												
		速	有効測定日数	(日)													
		風	測定時間	(時間)													
		速	月平均値	(m/sec)													
		速	1時間値の最高値	(m/sec)													
		速	日平均値の最高値	(m/sec)													
飯田市	飯田	風	有効測定日数	(日)													
		向	測定時間	(時間)													
		速	最	多風向	(16方位)												
		風	月平均値	(m/sec)													
		速	1時間値の最高値	(m/sec)													
		速	日平均値の最高値	(m/sec)													
		速	有効測定日数	(日)													

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	有効測定日数	(日)													
		測定時間	(時間)														
		最多風向	(16方位)														
		有効測定日数	(日)														
		測定時間	(時間)														
		月平均値	(m/sec)														
		1時間値の最高値	(m/sec)														
須坂市	須坂	風速	日平均値の最高値	(m/sec)													
		風	有効測定日数	(日)													
		測定時間	(時間)														
		最多風向	(16方位)														
		有効測定日数	(日)														
		測定時間	(時間)														
		月平均値	(m/sec)														
伊那市	伊那	風速	日平均値の最高値	(m/sec)													
		風	有効測定日数	(日)													
		測定時間	(時間)														
		最多風向	(16方位)														
		有効測定日数	(日)														
		測定時間	(時間)														
		月平均値	(m/sec)														
大町市	大町	風速	日平均値の最高値	(m/sec)													
		風	有効測定日数	(日)													
		測定時間	(時間)														
		最多風向	(16方位)														
		有効測定日数	(日)														
		測定時間	(時間)														
		月平均値	(m/sec)														

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	WNW	WNW	WNW
		測定時間（時間）	718	744	720	744	743	718	742	720	744	744	671	740			
		最多風向（16方位）	WNW	ENE	ENE	ENE	NW	E	E	NW	WNW	WNW	WNW	WNW			
		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	744	720	744	743	718	742	720	744	744	671	740			
		月平均値（m/sec）	3.3	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	1.7	2.6	3.2	2.9	3.3			
		1時間値の最高値（m/sec）	9.9	10.5	9.7	13.4	8.8	9.7	9.7	7.3	9.7	10.7	10.0	12.5			
木曽町	木曽	風速	日平均値の最高値（m/sec）	4.9	5.6	4.5	4.4	5.8	5.6	3.1	5.3	6.7	6.0	5.9	SSW	SSW	SSW
		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	740	744	720	742	720	744	744	672	742			
		最多風向（16方位）	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW			
		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	740	744	720	742	720	744	744	672	742			
		月平均値（m/sec）	2.8	2.6	2.6	2.5	2.6	2.0	1.9	1.6	2.4	2.7	2.4	2.5			
小諸市	小諸	風向	1時間値の最高値（m/sec）	9.2	8.1	8.0	10.2	9.9	9.3	7.6	9.5	9.7	10.1	10.1	NE	NE	NE
		日平均値の最高値（m/sec）	5.0	4.5	4.3	5.4	5.4	4.7	4.8	2.5	4.7	4.3	4.1	5.2			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	738			
		最多風向（16方位）	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	WSW	SW			
		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	720	744	744	672	738			
中野市	中野	風速	月平均値（m/sec）	2.7	2.3	2.1	1.9	1.9	1.9	1.8	2.6	2.6	2.6	2.8	NE	NE	NE
		1時間値の最高値（m/sec）	8.0	6.3	6.2	10.7	6.7	8.7	5.6	5.5	7.8	7.2	7.1	8.4			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.8	4.2	3.9	3.9	4.0	4.9	3.4	3.2	4.0	4.6	4.6	5.2			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	743	720	744	744	666	743			
		最多風向（16方位）	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
中野市	中野	風向	測定時間（時間）	720	744	720	744	720	743	720	744	744	666	743	SSW	SSW	SSW
		月平均値（m/sec）	2.8	2.4	2.5	2.4	2.4	2.0	2.0	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3			
		1時間値の最高値（m/sec）	11.1	10.3	9.3	8.8	9.4	13.5	10.5	8.0	10.0	7.3	8.1	9.7			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.4	5.2	4.8	3.8	4.7	6.0	4.1	3.8	3.9	4.2	4.0	4.5			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744			
		最多風向（16方位）	ENE	ENE	WSW	N	ENE	WSW	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE			
		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	720	744	744	672	744			
		月平均値（m/sec）	2.3	2.0	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.8	1.8			
	篠ノ井	1時間値の最高値（m/sec）	6.4	6.4	6.3	5.9	5.9	7.4	6.2	5.3	6.2	5.2	5.3	6.4			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.4	4.0	3.9	3.0	3.5	4.4	3.7	3.1	2.9	2.5	3.2	3.6			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	502	744	744	672	744			
		最多風向（16方位）	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	SW	ENE	ENE	E	E	E	E			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	28	31			
	真島	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	502	744	744	672	744			
		月平均値（m/sec）	2.9	2.4	2.7	2.5	2.5	2.4	2.3	1.9	0.8	0.7	0.8	0.8			
		1時間値の最高値（m/sec）	10.9	9.7	7.1	6.9	8.2	8.6	7.4	6.1	3.7	3.1	3.5	4.9			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.4	5.7	4.3	3.8	4.6	5.2	5.1	3.4	1.8	1.3	1.8	2.2			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	718	744	720	744	728	720	744	720	744	744	672	744			
	豊野	最多風向（16方位）	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
		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	744	720	744	728	720	744	720	744	744	672	744			
		月平均値（m/sec）	1.7	1.4	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5			
		1時間値の最高値（m/sec）	6.4	6.2	6.4	4.2	5.1	5.8	5.1	5.4	6.6	4.3	5.4	8.1			
		日平均値の最高値（m/sec）	2.8	3.9	3.5	1.8	2.7	3.6	2.8	2.2	2.8	2.3	3.0	4.3			
	豊野	有効測定日数（日）	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	651	744	720	744	743	720	744	720	744	744	672	744			
		最多風向（16方位）	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE			
		有効測定日数（日）	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	651	744	720	744	743	720	744	720	744	744	672	744			
		月平均値（m/sec）	2.8	2.4	2.5	2.1	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	2.1	2.4	2.4			
	豊野	1時間値の最高値（m/sec）	13.1	10.3	8.5	7.5	8.7	10.1	10.2	7.0	9.0	8.5	9.1	10.0			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.9	6.3	5.3	3.6	5.3	5.2	4.6	3.8	4.4	4.6	4.9	6.1			

(8) 気温及び湿度（平成30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	364	8751	13.6	39.2	-8.7	30.8	-4.3
松 本 市	松 本	361	8717	13.1	36.0	-9.5	29.0	-4.4
上 田 市	上 田	359	8685	13.4	37.6	-8.9	29.6	-4.7
諏 訪 市	諏 訪	364	8747	12.4	35.4	-9.7	28.5	-3.9

(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	364	8751	72	100	14	98	44
松 本 市	松 本	361	8717	70	100	13	99	34
上 田 市	上 田	359	8685	67	100	12	94	40
諏 訪 市	諏 訪	364	8747	70	100	14	98	42

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30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	742	720	744	744	720	744	719	744	744	672	744			
		月平均値 (°C)	13.5	17.2	21.4	27.4	26.6	20.6	15.5	9.4	3.6	-0.3	1.5	5.6			
		1時間値の最高値 (°C)	29.4	31.9	36.2	36.7	39.2	33.8	30.6	21.4	22.5	10.1	13.0	23.3			
		1時間値の最低値 (°C)	0.9	4.9	10.5	19.1	13.7	13.0	4.1	-1.0	-4.5	-8.7	-6.8	-3.4			
		日平均値の最高値 (°C)	19.0	25.5	27.9	30.1	30.8	26.1	25.0	15.2	14.7	3.6	5.9	15.1			
		日平均値の最低値 (°C)	5.4	10.6	16.0	21.3	19.7	16.3	8.0	4.5	-2.4	-4.3	-2.4	1.5			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	736	717	732	734	663	744			
		月平均値 (°C)	13.3	17.4	20.7	26.3	25.6	19.6	14.7	8.5	3.3	-0.7	1.6	5.2			
		1時間値の最高値 (°C)	30.1	31.3	32.4	35.5	36.0	30.2	28.4	20.2	19.6	8.9	16.1	21.6			
		1時間値の最低値 (°C)	1.1	3.9	10.3	18.4	12.0	11.9	2.1	-3.2	-8.6	-9.5	-9.2	-4.4			
		日平均値の最高値 (°C)	18.2	24.3	26.6	28.9	29.0	24.7	22.8	14.4	15.7	3.9	9.4	13.7			
		日平均値の最低値 (°C)	5.0	11.0	16.1	20.9	18.8	14.4	7.6	3.5	-3.5	-4.4	-3.8	0.9			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	28	31	30	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	720	719	720	744	744	695	744	720	744	744	672	719			
		月平均値 (°C)	13.4	17.6	21.2	27.0	26.3	19.9	15.2	8.9	3.6	-0.5	1.9	5.8			
		1時間値の最高値 (°C)	31.0	31.2	34.3	37.6	37.2	32.4	30.0	21.7	23.4	10.5	14.8	22.2			
		1時間値の最低値 (°C)	0.3	3.8	10.7	19.0	12.4	12.5	3.1	-2.2	-6.7	-8.9	-7.9	-4.5			
		日平均値の最高値 (°C)	18.9	25.7	27.8	29.6	29.6	25.3	23.2	14.7	14.8	2.0	6.8	14.9			
		日平均値の最低値 (°C)	4.6	11.0	15.7	20.1	19.5	15.1	8.1	3.9	-2.2	-4.7	-2.1	1.7			
諏訪市	諏訪	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	719	744	744	720	742	720	743	735	672	744			
		月平均値 (°C)	12.3	16.3	19.9	25.5	25.0	19.2	14.1	8.4	2.7	-1.0	1.1	4.6			
		1時間値の最高値 (°C)	28.1	28.7	31.4	35.3	35.4	28.9	27.0	19.8	16.2	8.5	15.5	20.2			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.7	3.1	10.3	18.1	12.5	11.2	2.5	-1.7	-9.5	-9.7	-8.7	-4.2			
		日平均値の最高値 (°C)	18.6	22.9	24.1	28.5	28.2	22.9	21.3	14.4	12.3	3.3	7.4	11.0			
		日平均値の最低値 (°C)	3.5	10.2	15.8	20.0	19.1	14.0	7.3	3.4	-3.9	-3.6	-3.5	0.4			

(イ) 湿度

湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	742	720	744	744	720	744	719	744	744	672	744			
		月平均値 (%)	64	69	69	70	71	80	76	76	78	77	71	67			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	98	100	99	100	100	100	98	96	98	97			
		1時間値の最低値 (%)	16	14	24	31	27	31	33	33	35	31	29	14			
		日平均値の最高値 (%)	86	90	86	98	94	97	89	93	88	89	84	91			
松本市	松本	日平均値の最低値 (%)	44	49	54	56	55	65	64	67	65	63	55	52			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	736	717	732	734	663	744			
		月平均値 (%)	61	65	72	70	71	82	73	74	72	70	69	65			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	18	17	23	29	34	33	29	29	31	21	18	13			
上田市	上田	日平均値の最高値 (%)	87	89	94	90	83	99	93	94	91	85	86	96			
		日平均値の最低値 (%)	40	34	56	55	56	56	47	63	58	55	56	46			
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	28	31	30	31	31	28	29			
		測定時間 (時間)	720	719	720	744	744	695	744	720	744	744	672	719			
		月平均値 (%)	58	61	66	67	68	78	71	70	70	67	63	58			
		1時間値の最高値 (%)	98	100	97	98	98	98	98	97	97	91	100	98			
諏訪市	諏訪	1時間値の最低値 (%)	13	13	14	24	24	27	27	32	27	28	18	12			
		日平均値の最高値 (%)	83	83	86	94	88	92	83	90	84	79	82	82			
		日平均値の最低値 (%)	40	41	46	52	55	60	64	59	59	57	49	45			
		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	719	744	744	720	742	720	743	735	672	744			
		月平均値 (%)	65	67	75	71	72	82	74	73	71	64	68	63			
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (%)	100	100	100	99	99	100	100	100	100	95	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	16	20	23	30	31	37	32	30	29	25	19	14			
		日平均値の最高値 (%)	87	96	98	94	90	96	87	95	95	80	89	95			
		日平均値の最低値 (%)	45	44	56	60	63	62	59	62	54	52	51	42			

2 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

自動車排出ガス測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数	設置主体
				一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	風向	風速		
1	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚45)	○	○	○	○	○	○	○	7	県
2	住	10015	佐久浅間中学西交差点局 (佐久市岩村田字狹石1446-12)	○	○	○		○	○	○	6	〃
3	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市栗佐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30年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた割合と (時間) (%)			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合と (時間) (%)			日平均値が0.06ppmを超えた割合と (日) (%)			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合と (日) (%)	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)	1時間値が0.2ppmを超えた割合と (%)	(時間)	(時間)	(%)	(時間)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)			
松本市	松本渚交差点	365	8685	0.012	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	363	8653	0.008	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8679	0.013	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8677	0.013	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8663	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	〃
長野市	小島田	361	8655	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○	長野市
	鍋屋田	331	7973	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	○	〃

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NO_x : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)						測定主体	
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値		
松本市	松本渚交差点	365	8685	0.012	0.163	0.032	365	8685	0.024	0.195	0.057	50.9	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	363	8653	0.004	0.070	0.013	363	8653	0.012	0.098	0.030	66.6	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8679	0.007	0.110	0.024	364	8679	0.020	0.145	0.046	63.4	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8677	0.007	0.093	0.017	363	8677	0.020	0.139	0.044	66.3	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8663	0.006	0.098	0.019	363	8663	0.015	0.126	0.040	63.7	〃
長野市	小島田	361	8655	0.010	0.152	0.026	361	8655	0.021	0.187	0.047	52.7	長野市
	鍋屋田	331	7973	0.005	0.095	0.013	331	7973	0.014	0.125	0.033	66.9	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		平成26年度	27	28	29	30
松 本 市	松 本 渚 交 差 点	0.020	0.018	0.016	0.013	0.012
佐 久 市	佐久浅間中学西交差点	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
千 曲 市	更埴インターチェンジ	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007
岡 谷 市	岡谷インターチェンジ	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007
飯 田 市	飯田インターチェンジ	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006
長 野 市	小 島 田	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010
	鍋 屋 田	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005

(イ) 二酸化窒素

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		平成26年度	27	28	29	30
松 本 市	松 本 渚 交 差 点	0.018	0.017	0.016	0.015	0.012
佐 久 市	佐久浅間中学西交差点	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008
千 曲 市	更埴インターチェンジ	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
岡 谷 市	岡谷インターチェンジ	0.020	0.018	0.016	0.016	0.013
飯 田 市	飯田インターチェンジ	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010
長 野 市	小 島 田	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011
	鍋 屋 田	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009

ウ 測定局別月間測定結果
(ア) 一酸化窒素

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)			
松本市	松本渚交差点	測定時間 (時間)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		月平均値 (ppm)	714	738	715	737	738	715	738	708	738	738	667	739			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.019	0.018	0.019	0.016	0.010			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.043	0.047	0.041	0.058	0.049	0.064	0.113	0.136	0.163	0.124	0.112			
		有効測定日数 (日)	0.014	0.012	0.016	0.012	0.015	0.017	0.022	0.030	0.039	0.043	0.034	0.026			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	測定時間 (時間)	30	31	30	31	31	31	31	28	31	31	28	31			
		月平均値 (ppm)	714	738	712	738	738	714	736	682	739	738	666	738			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.004			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.021	0.012	0.014	0.016	0.034	0.041	0.049	0.070	0.070	0.016			
		有効測定日数 (日)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009	0.011	0.017	0.021	0.017	0.006			
千曲市	更埴インターチェンジ	測定時間 (時間)	30	31	30	31	31	31	31	29	31	31	28	31			
		月平均値 (ppm)	715	739	710	738	739	712	739	704	739	739	667	738			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.011	0.012	0.012	0.012	0.008			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.040	0.027	0.028	0.033	0.020	0.047	0.045	0.100	0.096	0.110	0.110	0.061			
		有効測定日数 (日)	0.009	0.009	0.009	0.011	0.008	0.011	0.013	0.022	0.031	0.031	0.028	0.015			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	測定時間 (時間)	30	31	30	31	31	31	31	29	31	31	28	31			
		月平均値 (ppm)	715	738	715	737	738	709	738	705	738	738	667	739			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.010	0.008	0.009	0.006			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.030	0.030	0.028	0.040	0.035	0.030	0.047	0.093	0.069	0.093	0.049			
		有効測定日数 (日)	0.009	0.009	0.010	0.010	0.013	0.011	0.011	0.019	0.029	0.017	0.032	0.016			

一酸化窒素（NO：月間値）

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	29	31	28	31			
		測定時間（時間）	715	738	715	737	738	715	738	715	709	738	667	738			
		月平均値（ppm）	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.010	0.011	0.009	0.007	0.005			
		1時間値の最高値（ppm）	0.036	0.031	0.019	0.020	0.024	0.033	0.065	0.068	0.098	0.071	0.060	0.054			
長野市	小島田局	日平均値の最高値（ppm）	0.008	0.007	0.006	0.007	0.011	0.010	0.017	0.017	0.033	0.019	0.024	0.009			
		有効測定日数（日）	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間（時間）	715	740	678	740	738	716	740	715	731	739	664	739			
		月平均値（ppm）	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.013	0.016	0.015	0.014	0.010			
	鍋屋田局	1時間値の最高値（ppm）	0.049	0.044	0.044	0.048	0.046	0.047	0.080	0.090	0.152	0.105	0.139	0.065			
		日平均値の最高値（ppm）	0.012	0.011	0.014	0.015	0.014	0.012	0.018	0.024	0.038	0.031	0.041	0.015			
		有効測定日数（日）	30	30	27	31	30	30	31	30	29	30	2	31			
		測定時間（時間）	710	728	678	732	723	711	734	711	727	726	57	736			
	鍋屋田局	月平均値（ppm）	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.007	0.007	0.004			
		1時間値の最高値（ppm）	0.024	0.020	0.021	0.015	0.034	0.018	0.055	0.075	0.095	0.068	0.032	0.041			
		日平均値の最高値（ppm）	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.008	0.015	0.024	0.018	0.009	0.008			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	738	738	738	708	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	0.011	0.016	0.016	0.018	0.018	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.031	0.027	0.025	0.024	0.027	0.031	0.040	0.039	0.043	0.050	0.049			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.015	0.020	0.026	0.027	0.030	0.028	0.028			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	738	736	682	739	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.018	0.018	0.013	0.019	0.026	0.037	0.032	0.038	0.034	0.038			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.019	0.021	0.021	0.024	0.018			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	712	739	704	739	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.010	0.008	0.008	0.009	0.016	0.016	0.015	0.017	0.018	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.032	0.025	0.020	0.019	0.024	0.033	0.043	0.041	0.049	0.045	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.015	0.012	0.012	0.015	0.019	0.023	0.026	0.031	0.029	0.021			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	715	737	738	709	738	705	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.010	0.010	0.009	0.011	0.013	0.017	0.017	0.015	0.017	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.057	0.051	0.038	0.035	0.038	0.043	0.046	0.063	0.053	0.051	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.020	0.016	0.016	0.018	0.017	0.027	0.030	0.025	0.033	0.025			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	715	737	738	715	738	715	709	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.035	0.025	0.018	0.021	0.029	0.036	0.043	0.043	0.049	0.046	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.009	0.008	0.011	0.013	0.016	0.021	0.026	0.024	0.026	0.020			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
長野市	小島田	測定時間 (時間)	715	740	678	740	738	716	740	715	731	739	664	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.013	0.014	0.016	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.032	0.024	0.018	0.020	0.022	0.026	0.031	0.035	0.045	0.036	0.038			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.014	0.013	0.011	0.010	0.012	0.013	0.020	0.023	0.028	0.027	0.018			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	30	27	31	30	30	31	30	29	30	2	31			
		測定時間 (時間)	710	728	678	732	723	711	734	711	727	726	57	736			
鍋屋田	鍋屋田	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.011	0.013	0.014	0.019	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.021	0.021	0.017	0.016	0.021	0.020	0.034	0.037	0.045	0.036	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	0.020	0.020	0.025	0.025	0.018			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	30	27	31	30	30	31	30	29	30	2	31			
		測定時間 (時間)	710	728	678	732	723	711	734	711	727	726	57	736			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.011	0.013	0.014	0.019	0.011			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	715	737	738	715	738	708	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.016	0.017	0.015	0.016	0.019	0.023	0.035	0.033	0.037	0.033	0.025			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.067	0.071	0.055	0.066	0.068	0.080	0.143	0.159	0.195	0.158	0.150			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.027	0.029	0.024	0.026	0.032	0.041	0.053	0.066	0.072	0.063	0.054			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	61.0	59.3	53.1	47.2	45.2	47.6	48.2	46.7	47.3	48.9	53.0	58.7			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	714	736	682	739	738	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.017	0.017	0.019	0.017	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.035	0.039	0.024	0.023	0.029	0.053	0.064	0.075	0.098	0.094	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.014	0.013	0.013	0.017	0.021	0.029	0.038	0.042	0.037	0.024			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	73.2	76.5	71.0	67.8	61.4	69.2	65.5	65.6	59.6	60.8	66.2	71.5			
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	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	712	739	704	739	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.017	0.015	0.013	0.012	0.015	0.022	0.027	0.027	0.029	0.030	0.022			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.050	0.048	0.044	0.034	0.066	0.063	0.132	0.127	0.145	0.145	0.098			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.023	0.023	0.023	0.018	0.024	0.030	0.045	0.057	0.062	0.055	0.035			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	70.0	69.0	66.7	64.0	64.4	62.1	71.2	59.8	57.3	59.5	60.1	65.4			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	715	737	738	709	738	705	738	738	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.017	0.015	0.015	0.015	0.018	0.019	0.026	0.027	0.024	0.026	0.021			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.085	0.067	0.055	0.069	0.063	0.070	0.084	0.136	0.115	0.139	0.087			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.028	0.024	0.024	0.029	0.029	0.026	0.046	0.059	0.042	0.065	0.041			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	74.5	73.3	68.6	61.8	61.4	63.4	65.8	64.3	61.5	64.9	65.7	72.0			

窒素酸化物 (NO_x:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	715	737	738	715	738	715	709	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.009	0.008	0.009	0.011	0.017	0.023	0.024	0.022	0.021	0.017			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.051	0.037	0.032	0.034	0.050	0.084	0.106	0.126	0.107	0.095	0.098			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.017	0.015	0.013	0.016	0.022	0.033	0.038	0.056	0.040	0.050	0.029			
長野市	小島田	月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	73.4	74.9	68.7	58.4	58.7	63.7	59.9	58.8	55.6	60.5	66.8	72.9			
		有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	678	740	738	716	740	715	731	739	664	739			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.017	0.015	0.014	0.015	0.019	0.026	0.030	0.032	0.029	0.023			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.076	0.059	0.062	0.054	0.061	0.095	0.115	0.187	0.133	0.172	0.097			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.025	0.023	0.025	0.023	0.024	0.030	0.044	0.060	0.053	0.061	0.033			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	62.2	62.1	52.1	49.1	48.2	54.0	50.4	49.2	47.4	51.7	52.9	57.4			
		有効測定日数 (日)	30	30	27	31	30	30	31	30	29	30	2	31			
		測定時間 (時間)	710	728	678	732	723	711	734	711	727	726	57	736			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.017	0.022	0.022	0.026	0.015			
鍋屋田	鍋屋田	1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.031	0.034	0.031	0.042	0.032	0.067	0.103	0.125	0.103	0.066	0.071			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.017	0.014	0.013	0.015	0.018	0.035	0.044	0.043	0.035	0.026			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	71.6	71.4	69.2	65.9	64.4	73.1	65.7	61.5	60.8	65.9	72.8	73.4			

(2) 浮遊粒子状物質 (平成30年度)

ア 年間測定結果

ア年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の年間除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況			測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価		
松本市	松本渚交差点	347	8361	0.016	0	0.0	0	0.0	0.099	0.033	無	0	○	○	○	県	
佐久市	佐久浅間中学西交差点	358	8611	0.013	0	0.0	0	0.0	0.054	0.032	無	0	○	○	○	〃	
千曲市	更埴インターチェンジ	352	8477	0.018	0	0.0	0	0.0	0.084	0.038	無	0	○	○	○	〃	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8690	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.028	無	0	○	○	○	〃	
飯田市	飯田インターチェンジ	355	8513	0.017	0	0.0	0	0.0	0.097	0.045	無	0	○	○	○	〃	
長野市	小島田	330	8040	0.010	0	0.0	0	0.0	0.078	0.029	無	0	○	○	○	長野市	
	鍋屋田	327	7972	0.012	0	0.0	0	0.0	0.125	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 ³)				
		平成26年度	27	28	29	30
松本市	松本渚交差点	0.020	0.025	0.020	0.015	0.016
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.022	0.022	0.020	0.018	0.013
千曲市	更埴インターチェンジ	0.022	0.022	0.017	0.016	0.018
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.014	0.013	0.011	0.012	0.012
飯田市	飯田インターチェンジ	0.024	0.024	0.021	0.021	0.017
長野市	小島田	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010
	鍋屋田	0.016	0.015	0.013	0.012	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30年												平成31年		
			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	27	31	31	13	31			
		測定時間（時間）	719	743	720	741	744	718	743	672	743	744	331	743			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.023	0.017	0.014	0.018	0.012	0.011	0.012	0.013	0.018	0.018	0.019	0.017			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数															
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.099	0.054	0.050	0.072	0.042	0.046	0.043	0.055	0.050	0.060	0.054	0.044			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.055	0.033	0.028	0.048	0.022	0.023	0.022	0.025	0.030	0.027	0.031	0.033			
		有効測定日数（日）	30	26	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	716	649	717	742	742	718	742	687	743	742	671	742			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.017	0.017	0.012	0.019	0.013	0.008	0.011	0.012	0.009	0.009	0.014	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数															
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.053	0.054	0.045	0.051	0.042	0.027	0.043	0.041	0.046	0.027	0.043	0.036			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.038	0.036	0.034	0.041	0.028	0.018	0.023	0.023	0.024	0.014	0.025	0.025			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	27	31	21	28	31			
		測定時間（時間）	720	743	715	743	743	718	743	666	744	527	672	743			
千曲市	更埴インターチェンジ	月平均値（mg/m ³ ）	0.022	0.019	0.016	0.024	0.016	0.013	0.014	0.019	0.015	0.015	0.022	0.019			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数															
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.079	0.070	0.066	0.084	0.057	0.042	0.047	0.067	0.050	0.039	0.058	0.063			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.048	0.035	0.042	0.061	0.026	0.025	0.025	0.036	0.026	0.028	0.039	0.038			

浮遊粒子状物質（S P M：月間値）

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	29	31	27	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	743	719	741	743	713	743	670	743	743	671	742			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.017	0.013	0.011	0.018	0.013	0.009	0.011	0.011	0.009	0.009	0.013	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
飯田市	飯田インターチェンジ	1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.056	0.040	0.036	0.067	0.041	0.031	0.029	0.052	0.030	0.028	0.035	0.032			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.039	0.025	0.026	0.045	0.028	0.020	0.018	0.018	0.020	0.017	0.027	0.027			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	21	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	716	743	719	733	523	717	742	720	741	744	671	744			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.026	0.020	0.018	0.028	0.024	0.016	0.014	0.012	0.009	0.010	0.012	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	小島田	日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.094	0.055	0.051	0.097	0.069	0.049	0.045	0.043	0.040	0.062	0.046	0.045			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.054	0.034	0.030	0.075	0.037	0.027	0.029	0.023	0.025	0.023	0.023	0.030			
		有効測定日数（日）	30	28	28	16	19	30	30	30	31	29	28	31			
		測定時間（時間）	720	702	688	395	489	720	737	720	740	713	672	744			
長野市	小島田	月平均値（mg/m ³ ）	0.012	0.011	0.010	0.018	0.012	0.009	0.010	0.010	0.007	0.007	0.012	0.011			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.050	0.078	0.055	0.061	0.062	0.031	0.045	0.053	0.075	0.027	0.039	0.050			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.034	0.028	0.043	0.036	0.017	0.020	0.023	0.024	0.025	0.014	0.023	0.026			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	27	25	31	30	31	28	31	30	2	31			
		測定時間 (時間)	719	743	671	666	742	719	744	693	738	735	61	741			
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.013	0.019	0.012	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.020	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.125	0.058	0.090	0.043	0.040	0.041	0.068	0.039	0.037	0.040	0.047			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.033	0.037	0.032	0.020	0.018	0.017	0.026	0.017	0.016	0.025	0.024			

(3) 一酸化炭素 (平成30年度)

年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合			日平均値が10ppmを超えた回数とその割合			1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間の除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数 以上連続したことの有無	環境基準の 長期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)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	365	8690	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.5	無	0	○	○	県
長野市	小島田	362	8686	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.5	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26年度	27	28
松本市	松本渚交差点	0.4	0.4	0.3
長野市	小島田	0.4	0.3	0.3

ウ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間	(時間)	715	738	715	738	738	715	738	711	738	738	667	739		
		月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3		
		8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.8	1.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8		
長野市	小島田	日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4		
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	28	31		
		測定時間	(時間)	718	742	709	742	742	718	742	717	719	728	667	742		
		月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3		
		8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長野市	小島田	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	1.1	1.0	0.8	0.5		
		日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3		
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

(4) 微小粒子状物質 (平成30年度)

ア 年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5 : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		1 時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の 98 % 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準 (短期基準) (98%値) による日 平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数	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	8679	7.5	32.5	0	0.0	50	20.2	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	355	8519	8.0	27.1	0	0.0	44	20.3	0	○	○	"
千曲市	更埴インターチェンジ	361	8689	10.4	40.8	2	0.6	155	28.3	0	○	○	"
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8688	7.2	31.7	0	0.0	40	21.7	0	○	○	"
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8714	7.2	36.0	1	0.3	72	24.5	0	○	○	"
長野市	鍋屋田	276	6742	8.7	40.0	2	0.7	54	25.2	0	○	○	長野市

イ 年平均値の経年変化

市町名	測 定 局 名	年 平 均 値 （μg/m ³ ）				
		平成26年度	27	28	29	30
松本市	松本渚交差点	10.3	9.3	10.0	8.3	7.5
佐久市	佐久浅間中学西交差点	8.7	6.2	7.4	7.2	8.0
千曲市	更埴インターチェンジ	13.1	11.7	10.9	10.9	10.4
岡谷市	岡谷インターチェンジ	7.6	6.7	7.8	6.5	7.2
飯田市	飯田インターチェンジ	8.1	8.6	8.9	7.6	7.2
長野市	鍋屋田	12.0	11.1	10.9	9.7	8.7

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30年												平成31年		
			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	30	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	726	743	719	743	673	743	739	670	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.6	9.1	8.0	10.5	7.2	5.3	6.4	7.0	4.1	5.2	7.9	8.3			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.3	19.3	20.2	32.5	16.8	15.1	15.0	14.0	15.7	12.5	18.9	19.2			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	32	39	50	27	27	33	47	47	27	39	34			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	20	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	717	742	742	718	742	499	743	742	671	742			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.0	10.1	7.9	11.9	7.9	5.3	6.8	8.1	4.1	5.2	9.1	9.3			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.9	25.3	25.0	27.1	17.8	13.9	15.3	13.8	16.0	11.8	19.3	19.2			
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 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39	44	38	40	34	27	30	29	28	25	35	31			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	676	744	743	720	744	694	744	744	672	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	12.8	10.1	13.1	9.5	6.0	9.1	10.8	7.5	8.1	12.7	11.1			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.7	26.5	31.4	40.8	28.8	13.5	24.1	20.6	21.8	17.8	25.0	26.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	72	60	64	45	27	45	73	155	32	46	84			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	27	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	718	741	743	713	743	670	743	743	671	742			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.0	9.0	7.8	12.2	8.1	4.1	5.9	5.3	3.5	3.8	7.9	7.7			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.5	19.9	21.7	31.7	20.9	14.3	12.6	11.0	12.9	10.6	19.2	19.5			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39	33	32	40	29	19	22	35	23	24	28	25			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	743	719	741	743	719	743	719	714	743	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.5	8.4	8.0	12.0	7.8	3.2	6.2	5.3	4.2	5.8	7.0	7.6			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.4	20.2	20.2	36.0	19.6	12.8	13.6	10.5	14.3	17.3	17.5	26.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	鍋屋田	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	49	36	47	48	29	26	39	48	72	48	43			
		有効測定日数 (日)	30	31	26	31	30	30	31	21	13	0	2	31			
		測定時間 (時間)	718	742	667	742	734	719	744	542	333	0	60	741			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.2	10.2	9.5	12.8	6.7	5.4	6.8	6.5	7.6	0.0	17.5	8.2			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.9	22.5	26.4	40.0	14.1	13.8	14.8	13.1	12.2	0.0	20.8	19.5			
長野市	鍋屋田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	34	41	54	27	29	30	37	42	0.0	30	39			

(5) 風向及び風速 (平成30年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	風 向			風 速					風向・風速 (年間値)	
		有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1 時間値		日 平 均 値	
				(16方位)	(%)			最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
松本市	松本渚交差点	362	8733	NNW	23.1	8733	2.1	9.9	0.0	6.2	0.6
佐久市	佐久浅間中学西交差点	364	8754	WNW	15.7	8754	1.4	10.3	0.0	3.0	0.5
千曲市	更埴インターチェンジ	361	8727	NNE	15.5	8727	1.5	9.0	0.0	3.7	0.5
岡谷市	岡谷インターチェンジ	364	8754	NW	25.8	8754	1.3	5.5	0.0	2.9	0.4
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8744	SW	11.8	8744	1.5	8.0	0.0	3.3	0.5
長野市	小島田	365	8760	ENE	19.1	8760	1.7	9.5	0.0	4.6	0.7
	鍋屋田	340	8141	ENE	16.3	8141	1.1	5.5	0.0	2.3	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30年												平成31年		
			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	27	30			
		測定時間	720	744	720	741	744	720	744	720	744	737	661	738			
		最多風向 (16方位)	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	27	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	720	744	737	661	738			
		月平均値 (m/sec)	2.7	2.4	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.4	1.9	1.8	2.0	2.4			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	風速	9.0	8.0	8.6	7.8	7.7	9.9	8.1	5.3	7.2	7.3	7.8	7.5			
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.8	4.1	5.7	5.7	6.2	5.0	4.5	3.4	4.0	3.8	3.5	5.5			
		日平均値の最高値 (m/sec)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
		有効測定日数 (日)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	738			
		測定時間 (時間)	NNW	E	E	E	SE	E	E	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW			
		最多風向 (16方位)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	720	744	719	744	744	720	744	720	744	719	672	737			
		測定時間	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE			
		最多風向 (16方位)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	30			
		有効測定日数 (日)	720	744	719	744	744	720	744	720	744	719	672	737			
		測定時間 (時間)	1.9	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.1	1.3	1.2	1.4	1.5			
		月平均値 (m/sec)	9.0	5.7	5.3	5.5	5.5	5.7	6.2	4.2	6.5	4.7	4.1	5.5			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風速	3.0	3.4	2.7	3.6	2.9	3.7	3.2	2.0	2.2	1.9	2.7	3.2			
		1時間値の最高値 (m/sec)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31			
		日平均値の最高値 (m/sec)	720	744	720	744	744	715	744	720	744	744	672	743			
		有効測定日数 (日)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW			
		測定時間 (時間)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31			
		最多風向 (16方位)	720	744	720	744	744	715	744	720	744	744	672	743			
		風向	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6			
		測定時間 (時間)	5.5	3.4	3.0	3.6	4.3	3.0	3.4	4.0	3.6	4.0	4.3	4.4			
		月平均値 (m/sec)	2.6	1.6	1.7	1.9	2.2	1.5	1.6	2.0	2.2	2.6	2.7	2.9			
		1時間値の最高値 (m/sec)															
		日平均値の最高値 (m/sec)															
		有効測定日数 (日)															

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	30	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	739	662	743			
		最多風向（16方位）	SSW	S	S	S	SW	SSW	SW	SSW	WSW	WNW	SW	SW			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	739	662	743			
		月平均値（m/sec）	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.0	1.5	1.6	1.4	1.6			
		1時間値の最高値（m/sec）	5.9	6.9	5.1	5.6	5.3	8.0	5.4	5.1	6.0	6.0	6.3	6.5			
		日平均値の最高値（m/sec）	2.9	3.3	2.3	2.4	2.2	2.4	3.3	1.9	3.1	2.8	2.9	3.0			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744			
長野市	小島田	最多風向（16方位）	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
		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	720	744	744	672	744			
		月平均値（m/sec）	2.2	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	1.9	1.9			
		1時間値の最高値（m/sec）	9.5	7.6	6.6	5.3	6.4	8.6	7.1	5.9	5.6	5.0	5.9	6.9			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.5	4.5	3.6	2.0	3.1	4.0	3.1	2.2	3.3	2.8	3.6	4.6			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	3	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	736	61	744			
		最多風向（16方位）	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	ENE	WNW	ENE	ENE	ENE	E	ENE			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	3	31			
鍋屋田	鍋屋田	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	736	61	744			
		月平均値（m/sec）	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2			
		1時間値の最高値（m/sec）	5.5	4.0	4.2	3.3	3.6	4.8	4.2	2.9	3.5	3.7	2.9	4.8			
		日平均値の最高値（m/sec）	1.9	2.3	1.7	1.5	2.0	2.0	1.8	1.4	1.9	1.5	1.6	2.3			

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	20187	大鹿村	(コンテナNO. 2) 大鹿村大河原地区局 (大鹿村大字大河原4203-77)		○	○	○		○	○	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30年度)

ア 年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂: 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時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準の長期評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成 ×非達成)	
					(時間)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシデンナ局No.1)	361	8664	0.000	0	0.0	0	0.014	0	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コシデンナ局No.1)	有効測定日数 (日)	28	30	30	31	31	31	31	29	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	703	728	713	739	740	712	735	709	738	739	669	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.011	0.014	0.008	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001			

(2) 窒素酸化物 (平成30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を超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均値の98%値を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)
						(時間)	(%)			(日)	(%)		
						(時間)	(%)			(日)	(%)		
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	362	8677	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNo.2)	300	7189	0.002	0.025	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、NOx : 年間値)

窒素酸化物 (NO+NO₂)

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)	日平均値の98%値		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	年平均値 (ppm)	NO ₂ / NO+NO ₂ (%)	年平均値 (%)
						(時間)	(%)							
						(時間)	(%)							
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	362	8677	0.001	0.027	0.003	0.003	362	8677	0.006	0.057	0.014	84.5	
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNo.2)	300	7189	0.001	0.031	0.004	0.004	300	7189	0.004	0.046	0.008	58.5	

イ 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)

市町村名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	年平均値 (ppm)	NO ₂ / NO+NO ₂ (%)	年平均値 (%)			
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	31	31	31	31	31	30	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	739	739	739	714	734	704	739	739	668	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.011	0.012	0.023	0.023	0.021	0.027	0.019	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	0	22	30	31	31	26	30	31	30	29	31	28	12		
		測定時間 (時間)	0	523	713	739	739	644	715	737	714	712	739	667	286		
		月平均値 (ppm)	-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.019	0.030	0.031	0.031	0.028	0.015	0.016	0.031	0.023	0.015	0.020	0.013		
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002		

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	30	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	739	714	734	704	739	739	668	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.009	0.009	0.007	0.012	0.014	0.026	0.023	0.030	0.026	0.017			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.012	0.012	0.013	0.017	0.009			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNo. 2)	有効測定日数 (日)	0	22	30	31	26	30	31	30	29	31	28	12			
		測定時間 (時間)	0	523	713	739	644	715	737	714	712	739	667	286			
		月平均値 (ppm)	-	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.013	0.016	0.012	0.008	0.011	0.017	0.024	0.016	0.020	0.025	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	-	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			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			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	30	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	712	739	739	714	734	704	739	739	668	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.016	0.011	0.010	0.010	0.017	0.024	0.048	0.039	0.057	0.039	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.016	0.016	0.018	0.022	0.010			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.8	89.5	87.6	83.0	80.7	86.2	84.8	80.9	82.0	81.8	85.0	87.5			
		有効測定日数 (日)	0	22	30	31	26	30	31	30	29	31	28	12			
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNo. 2)	測定時間 (時間)	0	523	713	739	644	715	737	714	712	739	667	286			
		月平均値 (ppm)	-	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	-	0.028	0.046	0.036	0.031	0.022	0.026	0.044	0.031	0.035	0.045	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	-	0.006	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.008	0.009	0.008	0.010	0.005			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	-	64.6	49.3	46.7	47.0	49.1	54.1	59.5	62.1	71.2	68.6	66.6			

(3) 浮遊粒子状物質 (平成30年度)

ア 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 ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた割合 (%)		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた割合 (%)		1時間値の 最高値 (mg/m ³)	日平均値の 2割除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 が2日以上連続した日数 (日)	環境基準の長期 的評価による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○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)	363	8699	0.013	0	0.0	0	0.0	0.116	0.034	無	0	○	○
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNo.2)	302	7260	0.015	0	0.0	0	0.0	0.092	0.032	無	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM : 月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (mg/m ³)
			有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)	有効測定日数 (日)			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.116	0.057	0.050	0.096	0.048	0.028	0.110	0.044	0.032	0.038	0.039	0.053	0.116	0.057	0.048
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.037	0.034	0.044	0.029	0.020	0.025	0.023	0.023	0.018	0.027	0.028	0.036	0.037	0.034
		有効測定日数 (日)	0	22	30	31	26	30	31	30	31	31	28	12	0	22	30
		測定時間 (時間)	0	527	717	741	650	719	740	720	742	744	672	288	0	527	717
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナNO.2)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	-	0.054	0.073	0.092	0.055	0.042	0.050	0.044	0.055	0.062	0.054	0.032	-	0.054	0.073
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	-	0.029	0.032	0.057	0.031	0.026	0.022	0.025	0.030	0.019	0.023	0.023	-	0.029	0.032
		有効測定日数 (日)	-	30	30	31	31	30	31	31	31	31	28	12	-	30	30
		測定時間 (時間)	-	527	717	741	650	719	740	720	742	744	672	288	-	527	717

(4) 光化学オキシダント (平成30年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	屋間の測定日数 (日)	屋間の測定時間 (時間)	屋間の1時間値の年平均値 (ppm)	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	屋間の1時間平均値 (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)	326	4812	0.038	61	359	0	0	0.114	0.051	×

屋間の光化学オキシダント (Ox : 年間値)

イ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町村名	測 定 局 名	項 目	平成30年												平成31年		
			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)	11	25	16	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼 間 測 定 時 間 (時間)	153	364	217	464	464	449	455	443	465	464	419	455			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.054	0.048	0.037	0.030	0.034	0.035	0.031	0.031	0.035	0.039	0.048			
		昼間の1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数	6	16	9	14	6	1	1	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	41	117	78	61	23	2	4	0	0	0	0	33			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.114	0.093	0.114	0.093	0.062	0.067	0.059	0.053	0.047	0.057	0.077			
		昼間の日最高1時間値 の 月 平 均 値 (ppm)	0.066	0.072	0.063	0.059	0.046	0.045	0.045	0.043	0.040	0.043	0.048	0.057			

(5) 風向及び風速 (平成30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)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	平均値 (m/sec)	1 時間値 最高値 (m/sec)	1 時間値 最低値 (m/sec)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナN0.1)	361	8727	WSW	8727	361	1.5	7.6	0.0
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナN0.2)	300	7259	E	7259	300	1.1	6.4	0.0

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30年						平成31年					
			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N0.1)	風 向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	30	31	28	28
		測定時間 (時間)		720	744	720	744	720	740	720	737	744	672	722
		最多風向 (16方位)		WSW	E	ESE	E	ESE	ESE	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW
		有効測定日数 (日)		30	31	30	31	30	31	30	30	31	28	28
		測定時間 (時間)		720	744	720	744	720	740	720	737	744	672	722
		月平均値 (m/sec)		1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	1.7	1.5	1.8
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナN0.2)	風 速	1 時間値の最高値 (m/sec)	6.0	6.3	4.1	7.6	5.5	4.6	4.2	5.7	5.6	6.1	6.7
		日平均値の最高値 (m/sec)		2.8	2.2	2.1	2.7	2.4	2.2	1.6	2.7	2.7	2.3	2.8
		有効測定日数 (日)		0	22	30	31	26	30	30	31	30	27	12
		測定時間 (時間)		0	528	720	744	652	744	720	744	739	660	288
		最多風向 (16方位)		-	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E
		有効測定日数 (日)		0	22	30	31	26	30	30	31	30	27	12
大鹿村	大鹿村大河原地区 (コンテナN0.2)	風 向	測定時間 (時間)		528	720	744	652	744	720	744	739	660	288
		月平均値 (m/sec)		-	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
		1 時間値の最高値 (m/sec)		-	3.9	3.6	3.8	3.7	5.4	4.1	6.4	4.8	4.8	4.1
		日平均値の最高値 (m/sec)		-	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.4	1.8	1.5	1.9	1.5

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	南木曾町	30291	南木曾町妻籠クリンセンター	南木曾町吾妻838-2	平成30年4月25日～5月24日	平成30年4月26日～5月23日
道路環境	飯田市	30304	飯田市飯田文化会館	飯田市高羽町5-5-1	平成30年5月24日～6月26日	平成30年5月25日～6月25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30年6月26日～7月26日	平成30年6月27日～7月25日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成30年8月9日～9月10日	平成30年8月10日～9月9日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成30年9月10日～10月11日	平成30年9月11日～10月10日
道路環境	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1444-2	平成30年10月11日～11月12日	平成30年10月12日～11月11日
一般環境	岡谷市	30305	岡谷市湊地区	岡谷市湊5丁目12	平成30年12月13日～平成31年1月15日	平成30年12月14日～平成31年1月14日
道路環境	豊丘村	30306	豊丘村北市場二地区	豊丘村大字神稲357-16	平成31年1月15日～2月14日	平成31年1月16日～2月13日

(1) 二酸化硫黄 (平成30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		最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日 数 と そ の 割 合		
									(時間)	(%)			(日)		(%)
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	4～5	28	668	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	763	0.000	0.001	0.000	0	0.0	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	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	30	730	0.000	0.005	0.000	0	0.0	0.001	0	0.0	○	
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	715	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	738	0.000	0.010	0.000	0	0.0	0.001	0	0.0	○	
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	763	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0.001	0	0.0	○	
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	691	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.000	0	0.0	○	

(2) 窒素酸化物 (平成30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 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合			0.06ppmを超えた 日数とその割合	
											(日)	(%)			(日)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	668	0.002	0.008	0.000	0.004	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	763	0.005	0.018	0.001	0.008	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	691	0.002	0.007	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	27	662	0.003	0.012	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	715	0.003	0.015	0.000	0.006	0.001	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	738	0.004	0.014	0.000	0.008	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	763	0.009	0.034	0.001	0.020	0.003	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	691	0.006	0.023	0.001	0.014	0.003	0	0.0	0	0.0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
				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)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	668	0.001	0.004	0.001	28	668	0.003	0.009	0.004	78.6
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	763	0.001	0.011	0.003	32	763	0.006	0.021	0.010	82.0
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	0.002	0.009	0.004	89.6
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	27	662	0.002	0.014	0.003	27	662	0.005	0.020	0.008	67.4
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	715	0.000	0.009	0.001	30	715	0.004	0.024	0.007	90.0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	738	0.002	0.019	0.004	31	738	0.006	0.027	0.012	64.9
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	763	0.003	0.029	0.008	32	763	0.011	0.054	0.027	77.3
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	691	0.002	0.020	0.006	29	691	0.007	0.039	0.020	75.9

(3) 浮遊粒子状物質 (平成30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 ³)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合		最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合		
									(時間)	(%)			(日)		(%)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	4～5	23	560	0.010	0.040	0.000	0	0.0	0.025	0.003	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	0.012	0.071	0.000	0	0.0	0.021	0.003	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	0.013	0.060	0.000	0	0.0	0.041	0.002	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	744	0.007	0.067	0.000	0	0.0	0.021	0.003	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	0.009	0.040	0.000	0	0.0	0.020	0.003	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	743	0.008	0.033	0.000	0	0.0	0.018	0.004	0	0.0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	0.006	0.026	0.000	0	0.0	0.015	0.002	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	696	0.008	0.043	0.000	0	0.0	0.021	0.003	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (平成30年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	昼間の 測定日数 (日)	昼間の 測定時間 (時間)	昼間の1時間値						昼間の 最高 1時間値 の平均値 (ppm)	環境基準 適合状況 〔達成○〕 〔非達成×〕	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数			
									(日)	(時間)	(日)			(時間)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	4～5	28	420	0.039	0.086	0.000	10	54	0	0	×	
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	480	0.039	0.099	0.002	12	66	0	0	×	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	435	0.024	0.066	0.001	1	2	0	0	×	
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	465	0.021	0.063	0.000	1	3	0	0	×	
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	450	0.029	0.052	0.004	0	0	0	0	○	
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	464	0.024	0.050	0.000	0	0	0	0	○	
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	480	0.028	0.050	0.001	0	0	0	0	○	
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	435	0.031	0.047	0.002	0	0	0	0	○	

(5) 炭化水素 (平成30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時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値		6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	0	-	-	-	-	-	-
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	309	0.06	0.06	13	0.12	0.03	0 0.0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	741	0.07	0.08	31	0.18	0.03	0 0.0
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	561	0.03	0.06	23	0.12	0.00	0 0.0
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	645	0.04	0.08	27	0.15	0.00	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)	メタン				全炭化水素			
				測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年 平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年 平均値 (ppmC)	6時～9時の3時間 平均値 (ppmC)
											6時～9時の3時間 平均値 (ppmC)
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	4～5	0	-	-	-	0	-	-	-
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	0	-	-	-	0	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	0	-	-	-	0	-	-	-
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	0	-	-	-	0	-	-	-
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	309	2.01	2.04	13	309	2.08	2.10	2.36
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	741	1.95	1.96	31	741	2.02	2.04	2.20
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	561	2.01	2.03	23	561	2.05	2.09	2.18
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	645	1.95	1.98	27	645	1.99	2.05	2.19

(6) 一酸化炭素 (平成30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		日平均値が10ppm を超えた日数と その割合 (日) (%)	環境基準 適合状況 〔達成○ 非達成×〕	
							最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	(回)	(%)	(ppm)	最低値 (ppm)			
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	671	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	767	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	695	0.1	0.5	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	30	734	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.1	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	719	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	742	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	767	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	695	0.2	0.8	0.1	0	0.0	0.4	0.2	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (平成30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		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準 (短期基準) の長期的評価 (98%値) による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超 えた日数 (日)	環境基準達成状況 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	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	672	11.7	29.8	0	0.0	47	0	○
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	11.5	22.5	0	0.0	109	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	10.2	33.7	0	0.0	49	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	741	5.5	11.9	0	0.0	43	0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	8.1	18.5	0	0.0	33	0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	742	8.8	16.7	0	0.0	28	0	○
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	6.1	14.5	0	0.0	35	0	○
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	696	8.7	24.3	0	0.0	41	0	○

(8) 風向及び風速 (平成30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		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	
						(16方位)	(%)				最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
道路環境	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	4～5	28	672	SSW	13.2	28	672	0.8	3.5	0.1	1.3	0.4
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	N	20.1	32	768	1.3	4.2	0.2	1.8	0.8
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	SSE	30.3	29	696	1.9	6.3	0.1	4.5	0.9
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	744	S	21.6	31	744	3.4	12.3	0.2	6.3	1.3
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	NW	16.4	30	720	1.3	7.0	0.1	3.7	0.5
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	744	N	13.3	31	744	1.5	5.9	0.1	2.7	0.7
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	WNW	16.4	32	768	1.8	5.7	0.1	3.0	0.9
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	28	686	NNE	16.5	28	686	2.1	6.7	0.2	3.2	0.8

(9) 気温及び湿度 (平成30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 (℃)	1 時間値		日平均値 最高値 (℃)	日平均値 最低値 (℃)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (%)	1 時間値		日平均値 最高値 (%)	日平均値 最低値 (%)
							最高値 (℃)	最低値 (℃)						最高値 (%)	最低値 (%)		
道路環境	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	4～5	28	672	15.6	28.2	3.6	20.8	9.8	28	672	75	100	19	100	60
道路環境	飯田市	飯田市飯田文化会館	5～6	32	768	20.1	32.6	10.5	23.8	15.0	32	768	73	100	20	98	51
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	6～7	29	696	25.4	35.1	17.9	28.5	20.6	29	696	72	100	33	89	56
一般環境	松本市	松本市野尻北	8～9	31	744	23.3	33.6	10.4	26.7	17.6	31	744	77	100	33	92	62
一般環境	松本市	松本市山の神	9～10	30	720	17.9	27.0	10.6	23.0	13.6	30	720	82	100	29	100	55
道路環境	中川村	中川村渡場地区	10～11	31	744	12.6	22.6	1.5	15.8	8.1	31	744	81	100	19	99	63
一般環境	岡谷市	岡谷市湊地区	12～1	32	768	-0.3	9.0	-9.8	5.4	-4.5	32	768	69	100	23	95	56
道路環境	豊丘村	豊丘村北市場二地区	1～2	29	696	2.1	14.1	-6.9	8.5	-1.1	29	696	62	100	19	91	39

5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (平成30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 ²)	環境保全研究所局	長野地方気象台	
採取・分析法	試料捕集	捕集時期	(春) 2018年5月9日～5月23日	
			(夏) 2018年7月19日～8月2日	(夏) 2018年7月19日～8月2日
			(秋) 2018年10月18日～11月1日	
			(冬) 2019年1月17日～1月31日	(冬) 2019年1月16日～1月30日
		採取装置	MCI	MCAS-SJ
	捕集実施団体名	長野県環境保全研究所	環境未来(株)	
	質量濃度	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
		有効捕集面積(cm ²)	12. 57	11. 85
		吸引流量 (L/min)	20	30
		分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス (株)
		秤量条件	21. 5±1. 5℃、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 ²)	12. 57	11. 85
		吸引流量 (L/min)	20	30
		分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス (株)
		分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
	無機元素	採取装置	MCI	MCAS-SJ
		捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
		有効捕集面積(cm ²)	12. 57	11. 85
		吸引流量 (L/min)	20	30
		分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス (株)
		分析法	ICP-MS	ICP-MS
	炭素成分	採取装置	MCI	MCAS-SJ
		捕集フィルタの材質	石英	石英
		捕集フィルタの加熱処理条件	350℃、1時間	350℃、 1 時間
		有効捕集面積(cm ²)	12. 57	11. 85
		吸引流量 (L/min)	20	30
		分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス (株)
分析法		サーマルオブティカル・リフレクタンス法	サーマルオブティカル・リフレクタンス法	
分析条件		IMPROVE	IMPROVE	
分析装置		Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001	
備考		夏季、冬季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施		

(2) 環境保全研究所局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期						調査期間						気象条件						質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)	
1	春	H 30	5	9	10	0	～	H 30	5	10	9	50	ENE	2.4	11.9	84	5.5	967.1	13.8	3.9
2	春	H 30	5	10	10	0	～	H 30	5	11	9	50	ENE,E,SW	3.5	9.7	75	0.0	970.6	24.3	7.1
3	春	H 30	5	11	9	58	～	H 30	5	12	9	55	SW	2.0	15.3	62	—	968.2	25.3	12.2
4	春	H 30	5	12	10	3	～	H 30	5	13	9	48	NE,WSW	1.9	17.3	61	0.0	965.2	15.2	19.2
5	春	H 30	5	13	9	58	～	H 30	5	14	9	57	WSW	1.9	15.3	95	14.0	958.7	9.2	9.8
6	春	H 30	5	14	10	8	～	H 30	5	15	10	5	ENE,SW	2.5	15.2	76	—	963.7	26.7	10.9
7	春	H 30	5	15	10	14	～	H 30	5	16	10	0	SSW,WSW	2.0	20.4	61	—	964.0	26.2	19.6
8	春	H 30	5	16	10	10	～	H 30	5	17	10	0	NE,SSW	1.9	23.9	56	0.0	961.1	20.4	29.3
9	春	H 30	5	17	10	10	～	H 30	5	18	9	55	E,WSW	1.6	23.6	74	0.0	959.8	20.1	18.0
10	春	H 30	5	18	10	5	～	H 30	5	19	10	0	ENE,E	3.5	22.9	69	7.5	954.6	16.8	25.3
11	春	H 30	5	19	10	9	～	H 30	5	20	9	53	ENE	4.6	11.4	73	0.0	965.2	24.5	1.7
12	春	H 30	5	20	10	0	～	H 30	5	21	10	2	ENE	1.9	15.0	67	—	971.8	22.6	5.2
13	春	H 30	5	21	10	14	～	H 30	5	22	9	53	ESE	1.8	17.2	59	—	971.0	24.0	13.2
14	春	H 30	5	22	10	7	～	H 30	5	23	10	5	W	4.0	21.1	41	—	964.8	17.9	16.6
15	夏	H 30	7	19	10	0	～	H 30	7	20	10	5	ESE	2.3	29.7	68	—	963.4	26.5	41.7
16	夏	H 30	7	20	10	13	～	H 30	7	21	9	55	WSW	2.7	30.2	65	—	964.0	26.3	25.2
17	夏	H 30	7	21	10	3	～	H 30	7	22	10	0	NNE	2.3	29.5	68	—	963.8	24.6	20.2
18	夏	H 30	7	22	10	5	～	H 30	7	23	9	56	NNE	2.5	28.6	70	—	962.3	24.8	15.4
19	夏	H 30	7	23	10	6	～	H 30	7	24	9	52	NNE	2.5	28.4	68	—	960.4	26.6	11.8
20	夏	H 30	7	24	10	2	～	H 30	7	25	10	10	NNE	2.6	27.7	63	—	961.1	25.0	15.3
21	夏	H 30	7	25	10	15	～	H 30	7	26	10	0	WSW	3.0	29.0	58	—	961.5	25.0	18.3
22	夏	H 30	7	26	10	5	～	H 30	7	27	10	8	W	3.8	28.4	58	—	960.4	25.1	16.3
23	夏	H 30	7	27	10	15	～	H 30	7	28	9	48	W	4.1	27.2	58	0.5	959.1	22.6	17.2
24	夏	H 30	7	28	9	58	～	H 30	7	29	10	7	W	2.9	26.4	80	3.5	954.0	14.0	4.7
25	夏	H 30	7	29	10	13	～	H 30	7	30	10	5	WSW	3.5	28.3	63	0.0	959.6	21.0	6.1
26	夏	H 30	7	30	10	10	～	H 30	7	31	10	7	W	2.8	29.4	60	—	960.4	25.4	10.0
27	夏	H 30	7	31	10	13	～	H 30	8	1	9	58	NE	2.2	29.7	65	0.0	958.2	27.1	12.9
28	夏	H 30	8	1	10	3	～	H 30	8	2	10	3	NNE	2.6	28.1	64	—	958.6	25.8	9.4

試料 No.	季節	サンプリング実施時期												気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		調査期間												主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)			
年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分													
29	秋	H	30	10	18	10	0	～	H	30	10	19	10	0	E,WSW		1.8	14.4	85	7.0	967.9	14.0	9.2
30	秋	H	30	10	19	10	6	～	H	30	10	20	9	55	NNE		1.9	13.9	83	2.5	969.5	11.7	7.7
31	秋	H	30	10	20	10	2	～	H	30	10	21	9	55	NNE		1.9	10.1	88	0.0	972.4	7.2	3.9
32	秋	H	30	10	21	10	5	～	H	30	10	22	9	55	NNE,SW,WSW		1.9	11.8	77	—	973.3	16.2	7.2
33	秋	H	30	10	22	10	5	～	H	30	10	23	9	58	WSW,W		2.8	14.4	65	—	973.5	15.0	11.5
34	秋	H	30	10	23	10	5	～	H	30	10	24	9	55	W		3.0	14.8	75	2.5	969.0	13.1	9.6
35	秋	H	30	10	24	10	10	～	H	30	10	25	9	52	NNE,ENE		2.0	12.8	79	0.0	969.1	11.1	12.1
36	秋	H	30	10	25	10	4	～	H	30	10	26	9	58	NNE		2.3	11.7	77	—	971.3	14.3	10.7
37	秋	H	30	10	26	10	12	～	H	30	10	27	10	0	W		4.7	17.1	65	1.5	964.2	13.2	12.6
38	秋	H	30	10	27	10	10	～	H	30	10	28	9	58	E		2.1	12.7	80	—	960.4	13.1	6.4
39	秋	H	30	10	28	10	8	～	H	30	10	29	9	58	ENE,WSW		1.7	11.3	75	—	960.9	15.1	7.0
40	秋	H	30	10	29	10	8	～	H	30	10	30	9	48	NE		1.8	11.0	80	0.0	962.4	9.2	9.0
41	秋	H	30	10	30	9	55	～	H	30	10	31	9	52	ENE		2.1	9.1	79	0.0	965.4	13.3	5.3
42	秋	H	30	10	31	9	59	～	H	30	11	1	10	0	WNW		1.5	7.5	73	0.0	968.4	12.0	5.1
43	冬	H	31	1	17	10	2	～	H	31	1	18	9	56	ENE		2.9	1.4	71	1.0	963.4	11.2	5.6
44	冬	H	31	1	18	10	3	～	H	31	1	19	9	52	ENE		2.0	-1.3	73	—	970.8	11.7	6.5
45	冬	H	31	1	19	10	3	～	H	31	1	20	10	0	SE		1.6	0.4	73	0.0	967.0	9.3	10.0
46	冬	H	31	1	20	10	8	～	H	31	1	21	9	56	ENE		2.1	-0.3	90	5.0	959.4	4.2	9.4
47	冬	H	31	1	21	10	6	～	H	31	1	22	9	51	ENE		1.8	0.0	81	5.0	961.3	10.3	7.8
48	冬	H	31	1	22	10	0	～	H	31	1	23	9	58	ENE		2.4	-2.1	79	0.0	965.1	10.6	9.1
49	冬	H	31	1	23	10	6	～	H	31	1	24	9	56	ENE		3.0	1.9	76	0.5	962.2	12.2	7.6
50	冬	H	31	1	24	10	5	～	H	31	1	25	10	5	E		2.4	-1.6	74	0.0	967.5	12.6	5.6
51	冬	H	31	1	25	10	13	～	H	31	1	26	10	7	ENE		2.2	0.7	72	3.0	961.1	11.1	6.3
52	冬	H	31	1	26	10	13	～	H	31	1	27	9	50	ENE,E		2.7	-2.2	87	11.5	962.9	9.1	2.4
53	冬	H	31	1	27	9	56	～	H	31	1	28	10	0	SW		1.9	-2.2	77	0.0	969.1	11.6	5.9
54	冬	H	31	1	28	10	10	～	H	31	1	29	9	50	ESE		1.8	0.5	80	4.0	963.0	7.3	10.0
55	冬	H	31	1	29	9	58	～	H	31	1	30	9	55	ENE		2.3	-1.4	77	0.5	974.1	10.3	14.7
56	冬	H	31	1	30	10	2	～	H	31	1	31	10	0	WSW		1.1	-0.1	76	—	968.3	12.6	19.7

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	検出 下 限 値
	H30.5.9	H30.5.10	H30.5.11	H30.5.12	H30.5.13	H30.5.14	H30.5.15	H30.5.16	H30.5.17	H30.5.18	H30.5.19	H30.5.20	H30.5.21	H30.5.22	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.9	7.1	12.2	19.2	9.8	10.9	19.6	29.3	18.0	25.3	1.7	5.2	13.2	16.6	
	Cl^-	0.029	0.021	0.013	0.034	0.028	0.037	0.024	0.014	0.030	0.027	0.025	0.016	0.024	0.009
	NO_3^-	0.15	0.23	0.30	0.54	0.22	0.20	0.29	0.18	0.18	0.13	0.24	0.17	0.36	0.06
	SO_4^{2-}	0.80	1.91	1.58	2.25	2.36	2.62	4.15	3.09	5.56	0.18	0.52	1.05	2.28	0.06
	Na^+	0.0262	0.0472	0.0257	0.0333	0.0225	0.0563	0.0859	0.0300	0.0326	0.0222	0.0373	0.0164	0.0250	0.0008
	NH_4^+	0.302	0.723	0.638	0.917	0.891	0.829	1.39	1.07	2.09	0.047	0.213	0.426	0.978	0.003
	K^+	0.0148	0.0218	0.0549	0.0918	0.0572	0.0689	0.0922	0.0659	0.0692	0.0062	0.0158	0.0508	0.0587	0.0009
	Mg^{2+}	0.0030	0.0064	0.0096	0.0094	0.0078	0.0258	0.0496	0.0149	0.0100	0.0030	0.0046	0.0046	0.0079	0.0005
無機元素 (ng/m^3)	Ca^{2+}	0.0087	0.0182	0.0282	0.0428	0.0377	0.159	0.243	0.0711	0.0509	0.0082	0.0149	0.0358	0.0822	0.0024
	Na	31	67	49	62	37	97	167	61	54	36	56	33	66	36
	Al	<26	56	128	152	86	371	615	184	127	<26	<26	89	184	87
	K	26	45	110	139	41	88	289	133	104	11	30	88	98	12
	Ca	<40	40	50	110	50	230	360	110	80	<40	40	50	140	150
	Sc	0.0038	0.0093	0.0224	0.0256	0.0169	0.0685	0.119	0.0360	0.0239	<0.0015	0.0054	0.0173	0.0372	0.0015
	Ti*	1.7	3.7	8.1	9.3	5.3	20.4	34.0	11.0	7.5	<1.0	1.5	6.1	11.2	3.4
	V	0.197	0.496	0.344	1.34	1.10	0.937	1.38	2.70	1.36	0.033	0.254	0.223	2.08	0.014
	Cr	<0.5	0.5	1.1	1.0	<0.5	1.3	2.4	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.8
	Mn*	3.28	2.08	5.81	9.39	2.98	4.21	9.78	15.8	4.68	0.58	1.08	7.59	7.40	0.14
	Fe	28	42	102	153	34	75	260	436	96	9	24	90	171	14
	Ni	0.19	0.26	0.35	0.84	0.51	0.83	1.01	1.59	0.72	<0.12	0.12	0.24	0.93	0.39
	Cu*	1.0	0.9	2.2	3.3	1.6	1.6	2.9	3.9	2.5	<0.6	0.7	2.5	2.5	2.1
	Zn	4.5	3.8	14.3	22.6	6.2	10.1	26.3	37.3	18.8	<2.3	4.8	16.2	23.0	7.6
	As	0.179	0.135	1.26	1.01	0.235	0.656	0.756	1.11	0.718	0.014	0.058	0.241	0.424	0.0058
	Se*	0.07	0.12	0.28	0.56	0.35	0.50	0.92	0.46	0.34	<0.05	0.12	0.19	0.53	0.16
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rb*	0.0731	0.131	0.362	0.410	0.0918	0.256	0.713	1.20	0.429	0.0171	0.0528	0.182	0.298	0.0096
	Mo*	0.085	0.140	0.338	0.607	0.173	0.488	0.958	0.318	0.220	<0.019	0.071	0.161	0.529	0.063
	Cd**	0.0243	0.0334	0.101	0.194	0.0636	0.100	0.140	0.247	0.140	0.0820	0.0361	0.0761	0.0829	0.0061
	Sb	0.23	0.28	0.66	0.67	0.64	0.74	1.15	1.10	0.35	0.05	0.15	0.54	0.76	0.12
	La*	0.0103	0.0304	0.0740	0.0897	0.0214	0.0564	0.172	0.279	0.0845	0.0029	0.0082	0.0346	0.116	0.0055
	Pb	0.621	0.671	3.35	4.38	1.47	2.80	4.11	7.54	3.66	2.13	0.084	1.38	2.59	0.050
	OC1	0.08	0.09	0.27	0.36	0.10	0.15	0.33	0.38	0.20	0.09	0.11	0.13	0.33	0.21
	OC2	0.49	0.43	1.03	1.51	0.81	0.82	1.48	2.14	1.38	1.01	0.22	0.62	1.35	0.18
	OC3	0.31	0.25	0.84	1.35	0.59	0.56	1.03	1.38	0.97	0.47	0.20	0.49	1.21	0.21
	OC4	0.18	0.14	0.38	0.56	0.30	0.29	0.49	0.58	0.42	0.25	0.08	0.24	0.48	0.21
	OCpyro	<0.11	0.23	0.65	1.12	0.51	0.62	0.97	1.52	0.99	<0.11	0.15	0.64	1.02	0.36
	EC1	0.34	0.52	1.29	2.24	0.77	1.04	1.51	2.22	1.44	1.03	0.35	1.18	1.69	0.28
	EC2	0.128	0.134	0.347	0.444	0.379	0.363	0.417	0.474	0.485	0.060	0.109	0.293	0.355	0.089
	EC3	<0.03	<0.03	0.06	0.07	0.04	0.04	0.04	<0.03	0.09	0.04	<0.03	<0.03	0.06	0.11
	OC	1.06	1.14	3.17	4.90	2.31	2.44	4.30	6.00	3.96	2.78	0.61	1.63	4.01	4.51
	EC	0.468	0.424	1.05	1.63	0.689	0.997	1.17	1.08	0.645	0.240	0.309	0.833	1.09	

※OC:有機炭素 EC:元素炭素

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

注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ)夏季

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限值
	H30.7.19	H30.7.20	H30.7.21	H30.7.22	H30.7.23	H30.7.24	H30.7.25	H30.7.26	H30.7.27	H30.7.28	H30.7.29	H30.7.30	H30.7.31	H30.8.1	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41.7	25.2	20.2	15.4	11.8	15.3	18.3	16.3	17.2	4.7	6.1	10.0	12.9	9.4	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.027	0.019	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.015	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.038
	NO_3^-	0.086	0.104	0.109	0.115	0.100	0.115	0.134	0.298	0.076	0.130	0.151	0.113	0.124	0.069
	SO_4^{2-}	17.7	7.38	4.99	2.58	2.87	4.16	4.37	3.95	0.759	1.62	2.31	2.57	1.79	0.058
	Na^+	0.0467	0.0301	0.0446	0.0336	0.0395	0.0647	0.0303	0.0257	0.0093	0.105	0.144	0.0975	0.0549	0.0030
	NH_4^+	6.15	2.84	1.91	1.00	1.06	1.56	1.80	1.68	0.254	0.453	0.746	0.933	0.662	0.00070
	K^+	0.0555	0.0370	0.0403	0.0424	0.0200	0.0326	0.0378	0.0488	0.0250	0.0719	0.0322	0.0295	0.0244	0.0057
	Mg^{2+}	0.0089	0.0050	0.0054	0.0049	0.0043	0.0085	0.0045	0.0051	<0.0024	0.0157	0.0138	0.0094	0.0056	0.0079
無機元素 (ng/m^3)	Ca^{2+}	0.031	0.023	0.023	0.012	0.016	0.029	0.030	0.036	<0.012	<0.012	0.019	0.021	0.021	0.039
	Na	70	60	78	50	50	85	73	62	15	121	170	120	80	25
	Al	79	111	81	63	47	113	165	207	18	24	60	69	59	15
	K	75.1	71.5	73.0	82.7	39.9	78.8	101	106	41.8	108	59.6	57.6	44.6	8.7
	Ca	<40	100	<40	<40	<40	40	80	90	<40	<40	50	<40	<40	150
	Sc	0.0158	0.0175	0.0151	0.0102	0.0078	0.0214	0.0289	0.0365	0.0032	0.0020	0.0114	0.0128	0.0090	0.0054
	Ti*	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	40
	V	3.00	2.61	2.03	1.40	0.922	1.90	2.03	0.982	0.115	0.747	0.666	0.843	0.614	0.018
	Cr	1.0	0.8	0.8	1.1	<0.7	<0.7	1.1	0.8	<0.7	<0.7	0.7	1.3	<0.7	2.2
	Mn*	7.65	5.21	4.77	2.60	2.68	3.82	6.58	6.33	1.69	1.48	3.57	4.31	3.38	0.22
	Fe	92.1	99.4	81.1	57.8	46.2	93.3	134	142	15.9	19.8	60.2	66.9	51.0	7.8
	Ni	1.17	1.06	0.872	0.676	0.365	0.686	0.856	0.591	0.048	0.226	0.344	0.525	0.408	0.070
	Cu*	2.5	2.7	2.6	3.3	1.4	2.2	3.0	2.7	1.1	1.9	2.4	2.1	2.4	1.1
	Zn	22.2	19.6	17.2	11.1	6.4	16.8	25.7	26.6	9.3	5.1	15.1	12.4	11.8	2.0
	As	0.58	0.36	0.33	0.34	0.34	2.31	1.59	0.67	0.19	0.14	0.20	0.31	0.16	0.27
	Se*	0.96	0.63	0.59	0.44	0.28	0.50	0.57	0.45	0.14	0.15	0.38	0.40	0.22	0.23
	Rb*	0.196	0.173	0.165	0.120	0.082	0.194	0.292	0.193	0.035	0.044	0.084	0.119	0.090	0.040
	Mo*	0.955	0.628	0.814	0.328	0.346	0.366	0.398	0.326	0.052	0.168	0.231	0.254	0.232	0.055
	Cd**	0.115	0.078	0.069	0.050	0.046	0.237	0.193	0.102	0.035	0.063	0.054	0.031	0.166	0.065
	Sb	0.61	0.64	0.41	0.97	0.29	0.46	0.67	0.80	0.36	0.24	1.04	0.51	0.77	0.20
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	La*	0.0629	0.0552	0.0512	0.0366	0.0235	0.0522	0.0825	0.0859	0.0096	0.0236	0.0441	0.0351	0.0253	0.0084
	Pb	2.63	2.22	2.02	3.23	1.85	3.14	4.74	2.21	0.519	0.975	1.63	1.58	2.25	0.050
	OC1	0.366	0.313	0.326	0.178	0.150	0.190	0.205	0.303	0.030	0.058	0.229	0.261	0.173	0.063
	OC2	2.71	2.43	2.26	1.80	1.35	1.43	1.51	1.53	0.724	0.798	1.29	1.83	1.27	0.069
	OC3	0.75	0.94	1.13	1.18	0.74	0.62	0.55	0.79	0.60	0.47	0.74	1.03	0.82	0.24
	OC4	0.42	0.49	0.54	0.58	0.38	0.33	0.31	0.37	0.35	0.23	0.36	0.43	0.39	0.17
	OCpyro	2.70	2.22	1.89	1.37	1.04	1.09	1.19	1.17	<0.29	<0.29	0.61	1.07	0.65	0.96
	EC1	2.53	2.00	1.77	1.26	0.98	1.10	1.30	1.43	0.51	0.51	1.11	1.37	0.94	0.36
	EC2	1.42	1.07	0.78	0.54	0.48	0.42	0.52	0.55	0.22	0.11	0.28	0.37	0.31	0.28
	EC3	0.25	0.21	0.14	0.09	0.08	<0.07	0.07	0.11	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.25
	OC	6.95	6.39	6.15	5.11	3.66	3.66	3.77	4.16	1.70	1.56	3.23	4.62	3.30	
	EC	1.50	1.06	0.80	0.52	0.50	0.43	0.70	0.92	0.73	0.62	0.78	0.67	0.60	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

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

注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(ウ) 秋季

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限值
	H30.10.18	H30.10.19	H30.10.20	H30.10.21	H30.10.22	H30.10.23	H30.10.24	H30.10.25	H30.10.26	H30.10.27	H30.10.28	H30.10.29	H30.10.30	H30.10.31	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.2	7.7	3.9	7.2	11.5	9.6	12.1	10.7	12.6	6.4	7.0	9.0	5.3	5.1	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.052	0.052	0.023	0.041	0.036	0.033	0.054	0.018	0.066	0.052	0.169	0.074	0.041	0.027
	NO_3^-	0.81	0.54	0.14	0.27	0.54	0.39	0.56	0.37	0.30	0.38	0.93	0.47	0.37	0.20
	SO_4^{2-}	1.50	1.66	0.910	1.65	1.54	1.65	2.14	2.83	1.51	1.26	1.56	0.796	0.829	0.070
	Na^+	0.0202	0.0155	0.0153	0.0259	0.0233	0.0244	0.0435	0.0650	0.0947	0.0593	0.0556	0.0254	0.0207	0.0056
	NH_4^+	0.805	0.799	0.368	0.668	0.694	0.698	1.25	0.973	0.545	0.517	0.832	0.425	0.368	0.0072
	K^+	0.0459	0.0319	0.0217	0.0419	0.0693	0.0620	0.0772	0.0665	0.0371	0.0311	0.0491	0.0207	0.0289	0.0067
	Mg^{2+}	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.006	0.005	0.011	0.018	0.010	0.006	0.006	0.003	0.003	0.010
	Ca^{2+}	0.015	0.010	0.005	0.014	0.029	0.034	0.045	0.065	0.017	0.012	0.024	0.014	0.019	0.016
	Na	30	29	34	37	41	41	60	93	123	75	82	43	31	30
	Al	22.8	29.4	23.9	55.3	95.9	83.7	120	186	37.5	27.2	31.0	25.2	26.0	2.0
無機元素 (ng/m^3)	K	54.1	48.1	35.1	66.4	111	95.2	112	121	58.0	48.0	64.6	37.0	38.9	8.6
	Ca	<110	<110	180	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	360
	Sc	0.0054	0.0054	0.0081	0.0096	0.0176	0.0151	0.0217	0.0337	0.0083	0.0054	0.0063	0.0034	0.0042	0.0094
	Ti*	2.0	8.2	2.1	3.3	6.3	5.2	8.3	13.1	2.5	1.7	31.8	7.2	1.9	3.7
	V	0.454	0.420	0.411	0.407	0.531	0.617	0.916	1.03	0.420	0.278	0.340	0.123	0.159	0.0092
	Cr	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.8	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.7	<0.6	2.1
	Mn*	5.33	4.40	1.69	2.58	5.24	3.44	4.96	5.57	2.62	2.25	12.7	5.12	3.01	0.21
	Fe	42.8	44.5	23.0	48.9	93.8	74.0	109	139	42.6	33.3	86.3	41.5	36.2	3.7
	Ni	<0.3	0.4	0.3	<0.3	0.6	<0.3	0.4	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	1.1
	Cu*	2.18	1.97	1.06	1.89	2.44	1.86	2.23	1.77	1.25	1.40	3.27	1.74	1.58	0.16
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Zn	22.2	14.5	4.9	6.1	14.5	11.5	15.5	18.6	6.2	4.6	14.4	5.1	6.1	6.8
	As	0.304	0.397	0.188	0.383	0.431	0.329	1.60	0.788	0.319	0.276	0.313	0.288	0.536	0.0090
	Se*	0.23	0.24	0.15	0.17	0.27	0.30	0.74	0.43	0.32	0.23	0.31	0.19	0.12	0.18
	Rb*	0.121	0.116	0.079	0.167	0.256	0.205	0.354	0.388	0.142	0.095	0.144	0.093	0.100	0.017
	Mo*	0.241	0.189	0.048	0.104	0.351	0.234	0.251	0.378	0.174	0.111	0.228	0.117	0.107	0.018
	Cd**	0.0650	0.0969	0.0245	0.0980	0.0909	0.0659	0.150	0.0768	0.0669	0.0636	0.0807	0.0375	0.0512	0.0051
	Sb	1.10	1.22	0.208	0.596	1.11	0.423	0.656	0.498	0.542	0.437	1.45	0.379	0.564	0.024
	La*	0.013	0.017	0.042	0.027	0.059	0.043	0.066	0.117	0.023	0.019	0.020	0.011	0.013	0.031
	Pb	3.00	1.97	0.95	3.20	2.85	2.19	4.81	3.11	2.04	1.66	3.18	1.30	1.77	0.23
	OC1	0.15	0.09	0.04	0.09	0.18	0.10	0.11	0.11	0.10	0.13	0.18	0.14	0.14	0.12
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC2	0.91	0.65	0.32	0.58	0.95	0.85	0.74	0.83	0.52	0.64	0.79	0.50	0.51	0.14
	OC3	0.60	0.40	0.24	0.45	0.87	0.73	0.45	0.54	0.36	0.55	0.61	0.39	0.39	0.19
	OC4	0.34	0.23	0.15	0.29	0.43	0.34	0.24	0.29	0.22	0.32	0.31	0.24	0.23	0.19
	OCpyro	0.45	0.37	<0.22	0.38	0.77	0.54	0.46	0.78	0.24	0.40	0.42	<0.22	<0.22	0.72
	EC1	0.89	0.68	0.35	0.89	1.28	1.06	0.93	1.17	0.57	0.79	0.99	0.55	0.53	0.48
	EC2	0.37	0.29	0.15	0.35	0.42	0.43	0.31	0.34	0.14	0.24	0.29	0.21	0.22	0.16
	EC3	0.07	0.05	<0.05	0.07	0.08	0.09	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.16
	OC	2.45	1.74	0.75	1.79	3.20	2.56	2.00	2.55	1.44	2.04	2.31	1.27	1.27	0.16
	EC	0.88	0.65	0.50	0.93	1.01	1.04	0.78	0.79	0.47	0.63	0.86	0.81	0.75	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

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

注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(工) 冬季

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下 限 値
	H31.1.17	H31.1.18	H31.1.19	H31.1.20	H31.1.21	H31.1.22	H31.1.23	H31.1.24	H31.1.25	H31.1.26	H31.1.27	H31.1.28	H31.1.29	H31.1.30	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.6	6.5	10.0	9.4	7.8	9.1	7.6	5.6	6.3	2.4	5.9	10.0	14.7	19.7	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.321	0.353	0.221	0.226	0.120	0.396	0.229	0.364	0.217	0.085	0.289	0.348	0.378	0.006
	NO_3^-	0.734	0.990	1.56	1.82	2.15	1.15	1.14	0.585	1.03	0.272	2.07	1.59	3.89	0.023
	SO_4^{2-}	1.01	1.18	1.85	1.58	1.18	1.41	1.16	0.982	0.484	1.53	1.65	3.12	2.87	0.029
	Na^+	0.0926	0.153	0.0970	0.0409	0.0326	0.0556	0.0590	0.0795	0.0236	0.0365	0.0599	0.101	0.0709	0.0006
	NH_4^+	0.627	0.725	1.14	1.19	1.10	1.13	0.892	0.673	0.265	0.900	1.26	1.66	2.24	0.0008
	K^+	0.0368	0.0374	0.0469	0.0526	0.0337	0.0625	0.0469	0.0352	0.0247	0.0346	0.0551	0.144	0.141	0.0006
	Mg^{2+}	0.0073	0.0096	0.0063	0.0032	0.0023	0.0055	0.0044	0.0038	0.0018	0.0031	0.0045	0.0088	0.0061	0.0008
	Ca^{2+}	0.020	0.014	0.017	0.006	0.011	0.018	0.021	0.022	0.004	0.008	0.014	0.021	0.025	0.004
	Na	91	139	107	50	33	50	60	88	28	47	72	117	93	13
	Al	34	<21	29	<21	<21	66	42	35	<21	<21	32	58	54	71
無機元素 (ng/m^3)	K	49	48	71	62	40	90	69	41	15	32	69	172	159	28
	Ca	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	100	240
	Sc	0.0058	0.0039	0.0059	0.0025	0.0025	0.0099	0.0087	0.0069	<0.0021	0.0026	0.0061	0.0130	0.0108	0.0071
	Ti*	2.2	3.7	6.2	1.4	1.7	4.5	3.5	2.7	<0.7	1.4	3.3	5.3	5.0	2.3
	V	0.100	0.105	0.301	0.200	0.085	0.270	0.264	0.137	0.052	0.152	0.305	0.286	0.265	0.034
	Cr	<1.1	<1.1	1.5	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.1
	Mn*	2.49	2.73	4.63	2.76	5.62	3.53	3.51	6.71	0.63	1.85	5.08	4.91	10.8	0.25
	Fe	31	30	51	23	33	56	44	50	6	17	49	65	93	17
	Ni	<0.08	<0.08	0.22	<0.08	0.10	0.20	0.14	0.14	<0.08	0.11	0.46	0.20	0.34	0.28
	Cu*	1.15	1.70	2.14	1.21	1.07	1.33	1.23	1.37	0.29	2.00	3.87	1.38	3.31	0.96
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Zn	8.9	9.2	21.9	7.6	3.5	6.7	14.8	7.6	3.5	7.6	23.6	10.5	19.7	3.0
	As	0.243	0.226	0.787	0.445	0.236	0.824	0.396	0.225	0.233	0.107	0.498	0.534	1.70	0.918
	Se*	<0.11	<0.11	0.20	0.19	<0.11	0.17	0.21	<0.11	<0.11	<0.11	0.21	0.46	0.35	0.37
	Rb*	0.128	0.116	0.184	0.141	0.095	0.287	0.176	0.113	0.039	0.089	0.173	0.381	0.369	0.021
	Mo*	0.155	0.147	0.486	0.145	0.175	0.184	0.166	0.099	0.371	0.084	0.280	0.250	0.482	0.084
	Cd**	0.0590	0.0556	0.0803	0.0896	0.0331	0.105	0.157	0.0380	0.0130	0.0355	0.0819	0.256	0.144	0.0098
	Sb	0.449	0.337	0.528	0.250	0.187	0.604	0.683	2.00	0.538	0.105	1.35	0.654	0.784	0.034
	La*	0.012	0.014	0.032	0.015	0.010	0.037	0.025	0.021	<0.007	0.012	0.021	0.064	0.045	0.025
	Pb	2.46	1.64	2.92	1.97	0.91	2.89	2.06	1.23	0.63	2.21	5.84	5.18	3.57	0.12
	OC1	0.15	0.16	0.26	0.13	0.10	0.17	0.12	0.09	0.06	0.14	0.11	0.20	0.41	0.16
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC2	0.38	0.43	0.69	0.51	0.34	0.52	0.46	0.34	0.20	0.38	0.50	0.76	1.09	0.18
	OC3	0.29	0.31	0.46	0.36	0.23	0.36	0.38	0.32	0.17	0.21	0.37	0.54	0.79	0.20
	OC4	0.17	0.17	0.23	0.23	0.14	0.21	0.18	0.17	0.10	0.12	0.19	0.26	0.39	0.25
	OCpyro	<0.25	<0.25	0.51	0.43	<0.25	0.45	0.32	<0.25	<0.25	0.25	0.34	0.92	0.89	0.83
	EC1	0.52	0.62	1.14	0.99	0.51	0.94	0.82	0.58	0.25	0.49	0.91	1.71	2.17	0.47
	EC2	0.10	0.14	0.28	0.26	0.19	0.23	0.20	0.20	0.11	0.16	0.23	0.27	0.50	0.17
	EC3	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	0.22
	OC	0.99	1.07	2.15	1.66	0.81	1.71	1.46	0.92	0.53	1.10	1.51	2.68	3.57	
	EC	0.62	0.76	0.91	0.90	0.70	0.72	0.70	0.78	0.36	0.40	0.80	1.06	1.88	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

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

注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 鍋屋田局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		調査期間										主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)		
		年	月	日	時	分	～	年	月	日	時									分
1	夏	H 30	7	19	17	30	～	H 30	7	20	17	0	N	1.9	28.2	72	－	963.5	10.3	41.7
2	夏	H 30	7	20	17	30	～	H 30	7	21	17	0	N	1.9	29.3	70	－	963.7	10.5	23.8
3	夏	H 30	7	21	17	30	～	H 30	7	22	17	0	NNW	2.3	29.0	70	－	964.1	10.7	19.1
4	夏	H 30	7	22	17	30	～	H 30	7	23	17	0	N	2.3	28.3	72	－	963.1	9.7	12.5
5	夏	H 30	7	23	17	30	～	H 30	7	24	17	0	NNE	2.7	27.9	72	－	960.8	11.0	12.7
6	夏	H 30	7	24	17	30	～	H 30	7	25	17	0	NNW	2.6	27.5	66	－	960.6	9.6	14.1
7	夏	H 30	7	25	17	30	～	H 30	7	26	17	0	NNW	2.3	27.7	61	－	961.5	10.8	15.8
8	夏	H 30	7	26	17	30	～	H 30	7	27	17	0	NNW	2.9	28.3	61	－	960.9	11.9	14.7
9	夏	H 30	7	27	17	30	～	H 30	7	28	17	0	WSW	3.7	27.4	58	－	959.8	12.0	14.2
10	夏	H 30	7	28	17	30	～	H 30	7	29	17	0	WSW	2.6	24.8	76	3.0	956.3	1.8	4.4
11	夏	H 30	7	29	17	30	～	H 30	7	30	17	0	WSW	3.9	28.0	69	1.0	956.3	6.5	7.6
12	夏	H 30	7	30	17	30	～	H 30	7	31	17	0	WEW	3.3	28.4	61	－	960.8	11.5	11.2
13	夏	H 30	7	31	17	30	～	H 30	8	1	17	0	NNW	2.6	29.0	65	0.0	959.0	12.2	12.2
14	夏	H 30	8	1	17	30	～	H 30	8	2	17	0	N	2.4	28.6	64	－	958.0	9.6	9.6
15	冬	H 31	1	16	17	30	～	H 31	1	17	17	0	W	1.8	0.5	73	1.0	961.9	6.8	9.1
16	冬	H 31	1	17	17	30	～	H 31	1	18	17	0	E	2.9	－1.3	79	0.0	968.7	5.0	5.8
17	冬	H 31	1	18	17	30	～	H 31	1	19	17	0	E	1.7	0.1	76	－	971.0	6.6	6.5
18	冬	H 31	1	19	17	30	～	H 31	1	20	17	0	NE	1.4	－0.7	92	5.0	959.7	0.0	14.0
19	冬	H 31	1	20	17	30	～	H 31	1	21	17	0	ENE	2.1	－0.9	85	1.0	961.6	5.4	5.5
20	冬	H 31	1	21	17	30	～	H 31	1	22	17	0	ENE	2.2	－0.8	88	4.0	963.5	2.8	8.7
21	冬	H 31	1	22	17	30	～	H 31	1	23	17	0	N	1.9	0.0	79	0.5	962.5	7.6	8.9
22	冬	H 31	1	23	17	30	～	H 31	1	24	17	0	ESE	3.1	－0.5	79	0.0	965.9	5.3	4.9
23	冬	H 31	1	24	17	30	～	H 31	1	25	17	0	WNW	1.8	－0.6	71	0.0	964.9	7.7	6.2
24	冬	H 31	1	25	17	30	～	H 31	1	26	17	0	NNW	2.4	－2.0	92	13.0	959.9	1.7	4.9
25	冬	H 31	1	26	17	30	～	H 31	1	27	17	0	E	2.2	－1.8	85	1.5	968.7	4.3	3.1
26	冬	H 31	1	27	17	30	～	H 31	1	28	17	0	W	1.3	－1.2	84	4.0	963.2	1.9	10.2
27	冬	H 31	1	28	17	30	～	H 31	1	29	17	0	E	2.6	－1.1	84	0.5	970.6	3.6	11.3
28	冬	H 31	1	29	17	30	～	H 31	1	30	17	0	W	1.4	－0.6	77	－	972.7	9.3	14.4

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(鍋屋田局)

試料No 調査開始日	1				2				18				28			
	H30.7.19		H30.7.20		H30.7.20		H31.1.19		H31.1.19		H31.1.29		H31.1.29		H31.1.29	
項目	測定値	定量下限値	検出下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出下限値
質量濃度 (μg/m ³)	41.7	-	-	-	23.8	-	-	-	14.0	-	-	-	14.4	-	-	-
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.025	0.022	0.007	0.017	0.022	0.007	0.006	0.266	0.019	0.006	0.019	0.342	0.019	0.006	0.006
	NO ₃ ⁻	0.079	0.034	0.011	0.101	0.034	0.011	0.019	2.99	0.0061	0.0019	0.0061	1.77	0.0061	0.0019	0.0019
	SO ₄ ²⁻	16.1	0.034	0.010	6.64	0.034	0.010	0.010	2.14	0.015	0.005	0.015	3.14	0.015	0.005	0.005
	Na ⁺	0.068	0.016	0.005	0.060	0.016	0.005	0.005	0.072	0.026	0.008	0.026	0.142	0.026	0.008	0.008
	NH ₄ ⁺	5.92	0.015	0.005	2.69	0.015	0.005	0.005	1.78	0.0080	0.0024	0.0080	1.77	0.0080	0.0024	0.0024
	K ⁺	0.0566	0.0095	0.0029	0.0491	0.0095	0.0029	0.0029	0.085	0.011	0.004	0.011	0.146	0.011	0.004	0.004
	Mg ²⁺	0.0105	0.0067	0.0020	0.0107	0.0067	0.0020	0.0020	0.0085	0.0029	0.0009	0.0029	0.0142	0.0029	0.0009	0.0009
無機元素 (ng/m ³)	Ca ²⁺	0.056	0.023	0.007	0.082	0.023	0.007	0.007	0.020	0.011	0.004	0.011	0.051	0.011	0.004	0.004
	Na	90.1	6.0	1.8	76.9	6.0	1.8	1.8	82.1	3.9	1.2	3.9	154	3.9	1.2	1.2
	Al	117	5.9	1.8	114	5.9	1.8	1.8	17.3	3.6	1.1	3.6	91.5	3.6	1.1	1.1
	K	86.4	1.8	0.6	71.9	1.8	0.6	0.6	110	3.1	1.0	3.1	186	3.1	1.0	1.0
	Ca	75.4	5.2	1.6	91.9	5.2	1.6	1.6	22.1	5.7	1.7	5.7	73.9	5.7	1.7	1.7
	Sc	0.019	0.053	0.016	0.019	0.053	0.016	0.016	<0.008	0.026	0.008	0.026	0.012	0.026	0.008	0.008
	V	3.57	0.027	0.008	2.41	0.027	0.008	0.008	0.384	0.060	0.018	0.060	0.358	0.060	0.018	0.018
	Cr	4.09	0.61	0.19	1.94	0.61	0.19	0.19	0.68	0.65	0.20	0.65	0.67	0.65	0.20	0.20
	Fe	116	4.5	1.4	112	4.5	1.4	1.4	54.3	3.5	1.1	3.5	86.1	3.5	1.1	1.1
	Ni	2.46	0.13	0.04	1.45	0.13	0.04	0.04	0.226	0.097	0.029	0.097	0.332	0.097	0.029	0.029
	Zn	30.1	2.2	0.7	23.4	2.2	0.7	0.7	28.1	2.2	0.7	2.2	14.4	2.2	0.7	0.7
	As	0.64	0.10	0.03	0.39	0.10	0.03	0.03	0.925	0.053	0.016	0.053	1.59	0.053	0.016	0.016
	Sb	0.770	0.041	0.013	0.699	0.041	0.013	0.013	0.707	0.050	0.015	0.050	0.521	0.050	0.015	0.015
	Pb	3.26	0.048	0.015	2.31	0.048	0.015	0.015	3.13	0.028	0.009	0.028	4.64	0.028	0.009	0.009
	OC1	0.241	0.086	0.026	0.143	0.086	0.026	0.026	0.178	0	0	0	0.203	0	0	0
	OC2	3.08	0.067	0.020	2.41	0.067	0.020	0.020	0.908	0.092	0.028	0.092	0.745	0.092	0.028	0.028
	OC3	1.02	0.053	0.016	1.31	0.053	0.016	0.016	0.715	0.072	0.022	0.072	0.678	0.072	0.022	0.022
	OC4	1.71	0	0	0.952	0	0	0	0.373	0	0	0	0.401	0	0	0
炭素成分 (μg/m ³)	OCpyro	1.80	0	0	1.61	0	0	0	0.719	0	0	0	0.949	0	0	0
	EC1	2.48	0	0	2.09	0	0	0	1.34	0	0	0	1.52	0	0	0
	EC2	0.653	0	0	0.484	0	0	0	0.367	0	0	0	0.229	0	0	0
	EC3	0.072	0	0	0.037	0	0	0	0.020	0	0	0	0.011	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 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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.022	< 0.007	～ 0.038	○	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	0.029	< 0.007	～ 0.062	○	〃
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	0.024	< 0.007	～ 0.042	○	〃
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	0.058	< 0.007	～ 0.19	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.039	< 0.007	～ 0.067	○	〃
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.021	< 0.007	～ 0.037	○	〃
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	0.032	< 0.007	～ 0.056	○	〃
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	< 0.004	～ 0.036	○	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	0.014	< 0.004	～ 0.037	○	〃

※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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.034	0.048	0.021	0.012	0.022
上田	松本市	0.038	0.049	0.023	0.015	0.029
諏訪	上田市	0.095	0.081	0.052	0.014	0.024
伊那	諏訪市	0.060	0.063	0.026	0.015	0.058
岡谷	伊那市	0.081	0.067	0.050	0.021	0.039
松本	岡谷市	0.037	0.050	0.021	0.007	0.021
篠ノ井	松本市	0.087	0.068	0.049	0.008	0.032
鍋屋田	長野市	0.010	0.043	0.074	0.043	0.013
	長野市	(0.0096)	0.044	0.078	0.038	0.014

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

測定局名	調査時期								気象条件			測定結果(μg/m ³)							
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値			
環境保全研究所	H 30.	4.	9	10	: 0	~	H 30.	4.	10.	10	: 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.014*	0.007	0.023	
	H 30.	5.	7	10	: 0	~	H 30.	5.	8.	10	: 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.023	0.007	0.023	
	H 30.	6.	4	10	: 0	~	H 30.	6.	5.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.022*	0.007	0.023	
	H 30.	7.	2	10	: 0	~	H 30.	7.	3.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.0035	ND	0.007	0.023
	H 30.	8.	6	10	: 0	~	H 30.	8.	7.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.011*	0.007	0.023	
	H 30.	9.	3	10	: 0	~	H 30.	9.	4.	10	: 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.018*	0.007	0.023	
	H 30.	10.	1	10	: 0	~	H 30.	10.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.0035	ND	0.007	0.023
	H 30.	11.	5	10	: 0	~	H 30.	11.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.034	0.007	0.023	
	H 30.	12.	3	10	: 0	~	H 30.	12.	4.	10	: 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.038	0.007	0.023	
	H 31.	1.	7	10	: 0	~	H 31.	1.	8.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.038	0.007	0.023	
H 31.	2.	4	10	: 0	~	H 31.	2.	5.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.037	0.007	0.023		
H 31.	3.	4	10	: 0	~	H 31.	3.	5.	10	: 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.026	0.007	0.023		
松 本	H 30.	4.	9	14 : 24	~	H 30.	4.	10.	14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.030	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	13 : 15	~	H 30.	5.	8.	13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	6.	4	13 : 10	~	H 30.	6.	5.	13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.038	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	15 : 0	~	H 30.	7.	3.	15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	14 : 0	~	H 30.	8.	7.	14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.062	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	13 : 53	~	H 30.	9.	4.	13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.035	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	14 : 28	~	H 30.	10.	2.	14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	13 : 45	~	H 30.	11.	6.	13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.057	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	13 : 42	~	H 30.	12.	4.	13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 31.	1.	7	13 : 37	~	H 31.	1.	8.	13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.032	0.007	0.023			
H 31.	2.	4	13 : 42	~	H 31.	2.	5.	13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.050	0.007	0.023				
H 31.	3.	4	14 : 20	~	H 31.	3.	5.	14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.035	0.007	0.023				
上 田	H 30.	4.	9	10 : 17	~	H 30.	4.	10.	10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.018*	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	10 : 25	~	H 30.	5.	8.	10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.036	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	10 : 17	~	H 30.	6.	5.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.024	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	9 : 56	~	H 30.	7.	3.	9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	10 : 17	~	H 30.	8.	7.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.022*	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	10 : 26	~	H 30.	9.	4.	10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.033	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	10 : 8	~	H 30.	10.	2.	10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	10 : 32	~	H 30.	11.	6.	10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.042	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	10 : 23	~	H 30.	12.	4.	10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.030	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	10 : 31	~	H 31.	1.	8.	10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.029	0.007	0.023			
H 31.	2.	4	10 : 32	~	H 31.	2.	5.	10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.023	0.007	0.023				
H 31.	3.	4	10 : 42	~	H 31.	3.	5.	10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.027	0.007	0.023				
諏 訪	H 30.	4.	9	11 : 40	~	H 30.	4.	10.	11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.14	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	11 : 0	~	H 30.	5.	8.	11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	6.	4	11 : 0	~	H 30.	6.	5.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.077	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	11 : 0	~	H 30.	7.	3.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	11 : 20	~	H 30.	8.	7.	11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.051	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	11 : 0	~	H 30.	9.	4.	11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.041	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	11 : 28	~	H 30.	10.	2.	11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.19	0.007	0.023			
	H 30.	11.	5	10 : 52	~	H 30.	11.	6.	10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.036	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	11 : 14	~	H 30.	12.	4.	11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.031	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	10 : 58	~	H 31.	1.	8.	10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.036	0.007	0.023			
H 31.	2.	4	10 : 52	~	H 31.	2.	5.	10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.051	0.007	0.023				
H 31.	3.	4	12 : 5	~	H 31.	3.	5.	12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.033	0.007	0.023				
伊 那	H 30.	4.	9	10 : 0	~	H 30.	4.	10.	10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.035	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	9 : 45	~	H 30.	5.	8.	9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.049	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	9 : 50	~	H 30.	6.	5.	9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.058	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	9 : 45	~	H 30.	7.	3.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	10 : 0	~	H 30.	8.	7.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.041	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	9 : 40	~	H 30.	9.	4.	9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.032	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	10 : 7	~	H 30.	10.	2.	10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.020*	0.007	0.023			
	H 30.	11.	5	9 : 45	~	H 30.	11.	6.	9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.057	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	9 : 43	~	H 30.	12.	4.	9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	0.067	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	9 : 58	~	H 31.	1.	8.	9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.030	0.007	0.023			
H 31.	2.	4	9 : 45	~	H 31.	2.	5.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.047	0.007	0.023				
H 31.	3.	4	10 : 55	~	H 31.	3.	5.	10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.034	0.007	0.023				
岡 谷	H 30.	4.	9	12 : 25	~	H 30.	4.	10.	12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.023	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	11 : 30	~	H 30.	5.	8.	11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.025	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	11 : 40	~	H 30.	6.	5.	11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.029	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	11 : 40	~	H 30.	7.	3.	11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	11 : 55	~	H 30.	8.	7.	11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.027	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	11 : 30	~	H 30.	9.	4.	11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.024	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	12 : 10	~	H 30.	10.	2.	12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	11 : 24	~	H 30.	11.	6.	11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.025	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	11 : 52	~	H 30.	12.	4.	11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 31.	1.	7	11 : 36	~	H 31.	1.	8.	11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.026	0.007	0.023			
H 31.	2.	4	11 : 24	~	H 31.	2.	5.	11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.037	0.007	0.023				
H 31.	3.	4	13 : 34	~	H 31.	3.	5.	13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.026	0.007	0.023				
松 本 渚 交 差 点	H 30.	4.	9	13 : 53	~	H 30.	4.	10.	13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.033	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	12 : 55	~	H 30.	5.	8.	12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.038	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	12 : 50	~	H 30.	6.	5.	12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.051	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	13 : 35	~	H 30.	7.	3.	13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	13 : 20	~	H 30.	8.	7.	13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.044	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	13 : 25	~	H 30.	9.	4.	13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.026	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	13 : 45	~	H 30.	10.	2.	13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	13 : 3	~	H 30.	11.	6.	13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.039	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	13 : 19	~	H 30.	12.	4.	13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 31.	1.	7	13 : 14	~	H 31.	1.	8.	13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.038	0.007	0.023			
H 31.	2.	4	13 : 15	~	H 31.	2.	5.	13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.056	0.007	0.023				
H 31.	3.	4	9 : 15	~	H 31.	3.	5.	9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.046	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.029	ND	0.004
	H 30. 5. 7. 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.002		0.004
	H 30. 6. 4. 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.023		0.004
	H 30. 7. 2. 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.016		0.004
	H 30. 8. 6. 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.036		0.004
	H 30. 9. 3. 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.002		0.004
	H 30. 10. 1. 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.002		0.004
	H 30. 11. 5. 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.016		0.004
	H 30. 12. 3. 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.021		0.004
	H 31. 1. 7. 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.002		0.004
	H 31. 1. 29. 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.002		0.004
	H 31. 3. 4. 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.006		0.004
	H 30. 4. 9. 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.031		0.004
	H 30. 5. 7. 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.002		0.004
鍋屋田	H 30. 6. 4. 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.021	ND	0.004
	H 30. 7. 2. 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.015		0.004
	H 30. 8. 6. 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.037		0.004
	H 30. 9. 3. 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.012		0.004
	H 30. 10. 1. 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.002		0.004
	H 30. 11. 5. 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.016		0.004
	H 30. 12. 3. 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.024		0.004
	H 31. 1. 7. 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.002		0.004
	H 31. 1. 29. 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.002		0.004
	H 31. 3. 4. 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.007		0.004

【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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.5	0.85	～ 2.9	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.7	0.83	～ 2.8	〃
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	1.8	0.94	～ 3.8	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.6	0.50	～ 4.3	〃
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	1.7	0.93	～ 2.7	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.4	(< 0.20)	～ 2.6	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	1.5	0.90	～ 2.7	〃

【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。
 - ・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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	1.7	2.4	1.8	1.6	1.5
上田	上田市	1.7	1.7	1.5	1.9	1.7
諏訪	諏訪市	1.9	1.6	1.3	1.7	1.8
伊那	伊那市	3.6	1.6	1.4	1.9	2.6
松本 渚 交 差 点	松本市	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7
篠ノ井	長野市	0.92	1.4	1.1	1.6	1.4
鍋屋田	長野市	0.78	1.4	1.2	1.4	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

アセトアルデヒド

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 30. 4. 9. 14 : 24	~ H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇り晴れ	SSW	4.0	1.6	0.030	0.080
	H 30. 5. 7. 13 : 15	~ H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨曇り	NNW	3.9	1.7	0.030	0.080
	H 30. 6. 4. 13 : 10	~ H 30. 6. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.6	2.9	0.030	0.080
	H 30. 7. 2. 15 : 0	~ H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ	SSE	6.1	1.9	0.030	0.080
	H 30. 8. 6. 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ曇り	NNW	4.6	1.3	0.030	0.080
	H 30. 9. 3. 13 : 53	~ H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ曇り	SSE	5.1	1.3	0.030	0.080
	H 30. 10. 1. 14 : 28	~ H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ	SSW	5.4	1.6	0.030	0.080
	H 30. 11. 5. 13 : 45	~ H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.6	1.8	0.030	0.080
	H 30. 12. 3. 13 : 56	~ H 30. 12. 4. 13 : 56 (24 h)	曇り	SSE	7.5	1.3	0.030	0.080
	H 31. 1. 7. 13 : 37	~ H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ	NNW	2.8	1.2	0.030	0.080
	H 31. 2. 4. 13 : 42	~ H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ	N	3.8	1.0	0.030	0.080
	H 31. 3. 4. 14 : 20	~ H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨晴れ	NNW	3.0	0.85	0.030	0.080
上 田	H 30. 4. 9. 10 : 47	~ H 30. 4. 10. 10 : 47 (24 h)	曇り晴れ	SSW	3.0	2.4	0.030	0.080
	H 30. 5. 8. 16 : 10	~ H 30. 5. 9. 16 : 10 (24 h)	曇り	SSE	1.8	0.91	0.030	0.080
	H 30. 6. 4. 11 : 1	~ H 30. 6. 5. 11 : 1 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	1.9	0.030	0.080
	H 30. 7. 8. 16 : 10	~ H 30. 7. 9. 16 : 10 (24 h)	晴れ	SE	2.5	2.0	0.030	0.080
	H 30. 8. 6. 10 : 45	~ H 30. 8. 7. 10 : 45 (24 h)	晴れ曇り	W	4.0	0.96	0.030	0.080
	H 30. 9. 3. 10 : 56	~ H 30. 9. 4. 10 : 56 (24 h)	曇り	ENE	4.2	0.83	0.030	0.080
	H 30. 10. 1. 10 : 40	~ H 30. 10. 2. 10 : 40 (24 h)	晴れ	SW	3.0	0.98	0.030	0.080
	H 30. 11. 21. 10 : 20	~ H 30. 11. 22. 10 : 20 (24 h)	晴れ	E	1.3	2.7	0.030	0.080
	H 30. 12. 3. 10 : 46	~ H 30. 12. 4. 10 : 46 (24 h)	雨晴れ	ENE	1.7	2.8	0.030	0.080
	H 31. 1. 7. 10 : 51	~ H 31. 1. 8. 10 : 51 (24 h)	晴れ	SE	1.9	1.6	0.030	0.080
	H 31. 2. 4. 11 : 0	~ H 31. 2. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ	W	4.5	1.4	0.030	0.080
	H 31. 3. 4. 11 : 25	~ H 31. 3. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ	W	4.1	1.5	0.030	0.080
諏 訪	H 30. 4. 16. 11 : 15	~ H 30. 4. 17. 11 : 15 (24 h)	晴れ曇り	WNW	4.1	1.3	0.030	0.080
	H 30. 5. 7. 11 : 0	~ H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り	WNW	3.5	2.3	0.030	0.080
	H 30. 6. 4. 11 : 0	~ H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ	SE	3.1	3.8	0.030	0.080
	H 30. 7. 2. 11 : 0	~ H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.4	1.7	0.030	0.080
	H 30. 8. 6. 11 : 20	~ H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ曇り	SE	5.1	2.5	0.030	0.080
	H 30. 9. 3. 11 : 0	~ H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	雨晴れ	SE	6.6	0.94	0.030	0.080
	H 30. 10. 1. 11 : 28	~ H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ	WSW	3.8	1.0	0.030	0.080
	H 30. 11. 5. 10 : 52	~ H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ雨	SE	2.1	1.8	0.030	0.080
	H 30. 12. 3. 11 : 14	~ H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇り	SE	0.9	2.0	0.030	0.080
	H 31. 1. 7. 10 : 58	~ H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ	NW	2.2	1.5	0.030	0.080
	H 31. 2. 4. 10 : 52	~ H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ	WNW	4.4	1.1	0.030	0.080
	H 31. 3. 4. 12 : 5	~ H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨晴れ	WNW	3.9	1.3	0.030	0.080
伊 那	H 30. 4. 9. 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SSW	2.4	1.2	0.030	0.080
	H 30. 5. 8. 9 : 45	~ H 30. 5. 9. 9 : 45 (24 h)	雨曇り	NNW	2.0	0.50	0.030	0.080
	H 30. 6. 4. 9 : 50	~ H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	2.4	0.030	0.080
	H 30. 7. 18. 10 : 10	~ H 30. 7. 19. 10 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	2.9	0.030	0.080
	H 30. 8. 6. 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ曇り	N	1.6	3.3	0.030	0.080
	H 30. 9. 3. 9 : 40	~ H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	ESE	1.6	3.1	0.030	0.080
	H 30. 10. 1. 10 : 7	~ H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ	SSE	3.2	4.3	0.030	0.080
	H 30. 11. 5. 9 : 45	~ H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.8	3.4	0.030	0.080
	H 30. 12. 3. 10 : 15	~ H 30. 12. 4. 10 : 15 (24 h)	雨曇り	WNW	0.8	1.8	0.030	0.080
	H 31. 1. 7. 9 : 58	~ H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ	S	2.2	1.9	0.030	0.080
	H 31. 2. 4. 9 : 45	~ H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	4.1	2.4	0.030	0.080
	H 31. 3. 12. 9 : 50	~ H 31. 3. 13. 9 : 50 (24 h)	晴れ雨	S	3.1	4.0	0.030	0.080
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9. 13 : 53	~ H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.3	1.7	0.030	0.080
	H 30. 5. 8. 12 : 55	~ H 30. 5. 9. 12 : 55 (24 h)	曇り	NNW	2.0	1.6	0.030	0.080
	H 30. 6. 4. 12 : 50	~ H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.6	2.7	0.030	0.080
	H 30. 7. 4. 12 : 50	~ H 30. 7. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ	SSE	5.1	2.6	0.030	0.080
	H 30. 8. 6. 13 : 20	~ H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	2.0	0.030	0.080
	H 30. 9. 3. 13 : 26	~ H 30. 9. 4. 13 : 26 (24 h)	晴れ雨	SSE	2.9	1.2	0.030	0.080
	H 30. 10. 1. 14 : 45	~ H 30. 10. 2. 14 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.0	0.93	0.030	0.080
	H 30. 11. 5. 13 : 3	~ H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ雨	NW	0.8	2.1	0.030	0.080
	H 30. 12. 3. 13 : 19	~ H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	曇り	SSE	4.2	1.2	0.030	0.080
	H 31. 1. 7. 13 : 14	~ H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ	NW	1.4	1.4	0.030	0.080
	H 31. 2. 4. 13 : 15	~ H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	1.4	0.030	0.080
	H 31. 3. 4. 9 : 15	~ H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	雨晴れ	NNW	1.4	1.4	0.030	0.080
篠 ノ 井	H 30. 4. 9. 14 : 20	~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.90	0.20	0.50
	H 30. 5. 7. 14 : 36	~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	1.3	0.20	0.50
	H 30. 6. 4. 14 : 5	~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	2.1	0.20	0.50
	H 30. 7. 2. 14 : 0	~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	1.9	0.20	0.50
	H 30. 8. 6. 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.90	0.20	0.50
	H 30. 9. 3. 13 : 54	~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	1.4	0.20	0.50
	H 30. 10. 1. 14 : 0	~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	1.1	0.20	0.50
	H 30. 11. 5. 14 : 0	~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	2.6	0.20	0.50
	H 30. 12. 3. 13 : 38	~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	1.5	0.20	0.50
	H 31. 1. 7. 14 : 15	~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	2.0	0.20	0.50
	H 31. 1. 29. 13 : 13	~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.10	0.20	0.50
	H 31. 3. 4. 17 : 7	~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	1.1	0.20	0.50
鍋 屋 田	H 30. 4. 9. 13 : 0	~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	1.1	0.20	0.50
	H 30. 5. 7. 13 : 0	~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	1.2	0.20	0.50
	H 30. 6. 4. 13 : 6	~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.5	0.20	0.50
	H 30. 7. 2. 13 : 15	~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	2.5	0.20	0.50
	H 30. 8. 6. 13 : 0	~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	1.0	0.20	0.50
	H 30. 9. 3. 12 : 47	~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	1.1	0.20	0.50
	H 30. 10. 1. 13 : 0	~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	1.0	0.20	0.50
	H 30. 11. 5. 13 : 0	~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	2.7	0.20	0.50
	H 30. 12. 3. 13 : 0	~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	2.6	0.20	0.50
	H 31. 1. 7. 13 : 17	~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	1.9	0.20	0.50
	H 31. 1. 29. 12 : 23	~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.90	0.20	0.50
	H 31. 3. 4. 13 : 15	~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	1.0	0.20	0.50

【測定値について】

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

(3) 塩化ビニルモノマー（平成30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.012	(< 0.008)	~ 0.039	○	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	0.010	(< 0.008)	~ 0.035	○	〃
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	0.010	(< 0.008)	~ 0.033	○	〃
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	0.011	(< 0.008)	~ 0.039	○	〃
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	0.009	(< 0.008)	~ 0.037	○	〃
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	0.010	(< 0.008)	~ 0.038	○	〃
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	0.009	(< 0.008)	~ 0.037	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.010	(< 0.007)	~ 0.069	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.015	(< 0.007)	~ 0.072	○	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.019	0.037	0.009	0.013	0.012
松本	松本市	0.015	0.034	0.009	0.010	0.010
上田	上田市	0.074	0.071	0.022	0.011	0.010
諏訪	諏訪市	0.022	0.039	0.010	0.010	0.011
伊那	伊那市	0.050	0.053	0.026	0.010	0.009
岡谷	岡谷市	0.022	0.038	0.013	0.011	0.010
松本 渚 交 差 点	松本市	0.039	0.047	0.012	0.010	0.009
篠ノ井	長野市	0.012	0.0079	(0.004)	0.013	0.010
鍋屋田	長野市	0.011	0.0094	0.007	0.013	0.015

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期								気象条件			測定結果(μg/m ³)							
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値			
環境保全研究所	H 30.	4.	9	10	: 0	~	H 30.	4.	10.	10	: 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.024*	0.008	0.027	
	H 30.	5.	7	10	: 0	~	H 30.	5.	8.	10	: 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30.	6.	4	10	: 0	~	H 30.	6.	5.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30.	7.	2	10	: 0	~	H 30.	7.	3.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30.	8.	6	10	: 0	~	H 30.	8.	7.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.012*	0.008	0.027	
	H 30.	9.	3	10	: 0	~	H 30.	9.	4.	10	: 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30.	10.	1	10	: 0	~	H 30.	10.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30.	11.	5	10	: 0	~	H 30.	11.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.004	ND	0.008	0.027
	H 30.	12.	3	10	: 0	~	H 30.	12.	4.	10	: 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.004	ND	0.008	0.027
	H 31.	1.	7	10	: 0	~	H 31.	1.	8.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.039	0.008	0.027	
	H 31.	2.	4	10	: 0	~	H 31.	2.	5.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.039	0.008	0.027	
	H 31.	3.	4	10	: 0	~	H 31.	3.	5.	10	: 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.004	ND	0.008	0.027
松 本	H 30.	4.	9	14 : 24	~	H 30.	4.	10.	14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.022*	0.008	0.027			
	H 30.	5.	7	13 : 15	~	H 30.	5.	8.	13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	6.	4	13 : 10	~	H 30.	6.	5.	13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.009*	0.008	0.027			
	H 30.	7.	2	15 : 0	~	H 30.	7.	3.	15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	8.	6	14 : 0	~	H 30.	8.	7.	14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.020*	0.008	0.027			
	H 30.	9.	3	13 : 53	~	H 30.	9.	4.	13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	10.	1	14 : 28	~	H 30.	10.	2.	14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	11.	5	13 : 45	~	H 30.	11.	6.	13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	12.	3	13 : 42	~	H 30.	12.	4.	13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	1.	7	13 : 37	~	H 31.	1.	8.	13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	2.	4	13 : 42	~	H 31.	2.	5.	13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.035	0.008	0.027			
	H 31.	3.	4	14 : 20	~	H 31.	3.	5.	14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.004	ND	0.008	0.027		
上 田	H 30.	4.	9	10 : 17	~	H 30.	4.	10.	10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.021*	0.008	0.027			
	H 30.	5.	7	10 : 25	~	H 30.	5.	8.	10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	6.	4	10 : 17	~	H 30.	6.	5.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.026*	0.008	0.027			
	H 30.	7.	2	9 : 56	~	H 30.	7.	3.	9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	8.	6	10 : 17	~	H 30.	8.	7.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.012*	0.008	0.027			
	H 30.	9.	3	10 : 26	~	H 30.	9.	4.	10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	10.	1	10 : 8	~	H 30.	10.	2.	10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	11.	5	10 : 32	~	H 30.	11.	6.	10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	12.	3	10 : 23	~	H 30.	12.	4.	10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.033	0.008	0.027			
	H 31.	1.	7	10 : 31	~	H 31.	1.	8.	10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	2.	4	10 : 32	~	H 31.	2.	5.	10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	3.	4	10 : 42	~	H 31.	3.	5.	10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.004	ND	0.008	0.027		
諏 訪	H 30.	4.	9	11 : 40	~	H 30.	4.	10.	11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.030	0.008	0.027			
	H 30.	5.	7	11 : 0	~	H 30.	5.	8.	11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	6.	4	11 : 0	~	H 30.	6.	5.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.016*	0.008	0.027			
	H 30.	7.	2	11 : 0	~	H 30.	7.	3.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	8.	6	11 : 20	~	H 30.	8.	7.	11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.012*	0.008	0.027			
	H 30.	9.	3	11 : 0	~	H 30.	9.	4.	11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	10.	1	11 : 28	~	H 30.	10.	2.	11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	11.	5	10 : 52	~	H 30.	11.	6.	10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	12.	3	11 : 14	~	H 30.	12.	4.	11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	1.	7	10 : 58	~	H 31.	1.	8.	10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	2.	4	10 : 52	~	H 31.	2.	5.	10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.039	0.008	0.027			
	H 31.	3.	4	12 : 5	~	H 31.	3.	5.	12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.004	ND	0.008	0.027		
伊 那	H 30.	4.	9	10 : 0	~	H 30.	4.	10.	10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.023*	0.008	0.027			
	H 30.	5.	7	9 : 45	~	H 30.	5.	8.	9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	6.	4	9 : 50	~	H 30.	6.	5.	9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	7.	2	9 : 45	~	H 30.	7.	3.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	8.	6	10 : 0	~	H 30.	8.	7.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.012*	0.008	0.027			
	H 30.	9.	3	9 : 40	~	H 30.	9.	4.	9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	10.	1	10 : 7	~	H 30.	10.	2.	10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	11.	5	9 : 45	~	H 30.	11.	6.	9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	12.	3	9 : 43	~	H 30.	12.	4.	9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	1.	7	9 : 58	~	H 31.	1.	8.	9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	2.	4	9 : 45	~	H 31.	2.	5.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.037	0.008	0.027			
	H 31.	3.	4	10 : 55	~	H 31.	3.	5.	10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.004	ND	0.008	0.027		
岡 谷	H 30.	4.	9	12 : 25	~	H 30.	4.	10.	12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.026*	0.008	0.027			
	H 30.	5.	7	11 : 30	~	H 30.	5.	8.	11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	6.	4	11 : 40	~	H 30.	6.	5.	11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.013*	0.008	0.027			
	H 30.	7.	2	11 : 40	~	H 30.	7.	3.	11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	8.	6	11 : 55	~	H 30.	8.	7.	11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.016*	0.008	0.027			
	H 30.	9.	3	11 : 30	~	H 30.	9.	4.	11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	10.	1	12 : 10	~	H 30.	10.	2.	12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	11.	5	11 : 24	~	H 30.	11.	6.	11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	12.	3	11 : 52	~	H 30.	12.	4.	11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	1.	7	11 : 36	~	H 31.	1.	8.	11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	2.	4	11 : 24	~	H 31.	2.	5.	11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.038	0.008	0.027			
	H 31.	3.	4	13 : 34	~	H 31.	3.	5.	13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.004	ND	0.008	0.027		
松 本 渚 交 差 点	H 30.	4.	9	13 : 53	~	H 30.	4.	10.	13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.022*	0.008	0.027			
	H 30.	5.	7	12 : 55	~	H 30.	5.	8.	12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	6.	4	12 : 50	~	H 30.	6.	5.	12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	7.	2	13 : 35	~	H 30.	7.	3.	13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	8.	6	13 : 20	~	H 30.	8.	7.	13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.016*	0.008	0.027			
	H 30.	9.	3	13 : 25	~	H 30.	9.	4.	13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	10.	1	13 : 45	~	H 30.	10.	2.	13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	11.	5	13 : 3	~	H 30.	11.	6.	13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 30.	12.	3	13 : 19	~	H 30.	12.	4.	13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	1.	7	13 : 14	~	H 31.	1.	8.	13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.004	ND	0.008	0.027		
	H 31.	2.	4	13 : 15	~	H 31.	2.	5.	13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.037	0.008	0.027			
	H 31.	3.	4	9 : 15	~	H 31.	3.	5.	9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)		晴れ	SWW	1.7	0.0035	ND	0.007
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)		曇	NE	1.7	0.0035	ND	0.007
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)		晴れ	WSW	2.8	0.0035	ND	0.007
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	2.3	0.0035	ND	0.007
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)		雨	SW	2.4	0.021	*	0.007
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)		曇	ENE	2.8	0.0035	ND	0.007
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)		晴れ	SW	4.3	0.0035	ND	0.007
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)		晴れ	ENE	2.0	0.0035	ND	0.007
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.6	0.0035	ND	0.007
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)		曇	C	0.7	0.0035	ND	0.007
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)		雪	C	0.6	0.069		0.007
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)		曇	E	0.7	0.0035	ND	0.007
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.4	0.013	*	0.007
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)		曇	SSW	0.8	0.0035	ND	0.007
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	0.024	*	0.007
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)		晴れ	SSW	1.0	0.0035	ND	0.007
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)		雨	NE	2.5	0.023	*	0.007
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)		曇	SW	1.4	0.0035	ND	0.007
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)		晴れ	NW	1.6	0.0035	ND	0.007
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)		晴れ	E	0.7	0.0035	ND	0.007
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)		曇	C	0.4	0.0035	ND	0.007
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)		曇	C	0.7	0.0035	ND	0.007
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)		雪	WNW	1.5	0.072		0.007
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)		曇	E	1.1	0.021	*	0.007

【測定値について】

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

(4) 塩化メチル (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.83	2.2	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	0.86	2.1	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.79	2.2	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.82	2.0	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.76	1.8	〃
松本	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.90	1.9	〃
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	1.4	0.82	2.1	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.99	2.0	長野市
	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.2	2.5	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所 松本	長野市	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
上田	松本市	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4
諏訪	上田市	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5
伊那	諏訪市	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4
岡谷	伊那市	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3
松本	岡谷市	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
篠ノ井	松本市	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
鍋屋田	長野市	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3
	長野市	1.6	1.5	1.5	1.3	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			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 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	1.4	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	1.9	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	1.9	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	1.3	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	1.5	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	2.2	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.83	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	1.6	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	1.3	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	1.5	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	1.6	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	1.5	0.006	0.020
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	1.4	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	1.7	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	2.1	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	1.2	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	1.4	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	1.4	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.86	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	1.2	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	1.2	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	1.3	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	1.5	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	1.5	0.006	0.020
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	1.4	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	2.1	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	2.2	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	1.5	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	1.5	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	2.2	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.79	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	1.3	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	1.4	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	1.2	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	1.3	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	1.5	0.006	0.020
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	1.5	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	1.7	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	2.0	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	1.1	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	1.5	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	1.4	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.82	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	1.2	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.1	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	1.2	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	1.6	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	1.5	0.006	0.020
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	1.3	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	1.7	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	1.8	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	1.1	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	1.4	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	1.4	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.76	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	1.1	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.2	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	1.2	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.5	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	1.4	0.006	0.020
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	1.4	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	1.9	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	1.9	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	1.2	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	1.5	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	1.3	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.90	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	1.2	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.1	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	1.2	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	1.6	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	1.4	0.006	0.020
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	1.4	0.006	0.020
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	1.7	0.006	0.020
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	2.1	0.006	0.020
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	1.2	0.006	0.020
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	1.5	0.006	0.020
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	1.5	0.006	0.020
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.82	0.006	0.020
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	1.2	0.006	0.020
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	1.3	0.006	0.020
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	1.2	0.006	0.020
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	1.6	0.006	0.020
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	1.5	0.006	0.020

【測定値について】

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

塩化メチル

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)		晴れ	SWW	1.7	1.3	0.005	0.017
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)		曇	NE	1.7	1.4	0.005	0.017
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)		晴れ	WSW	2.8	1.4	0.005	0.017
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	2.3	1.1	0.005	0.017
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)		雨	SW	2.4	1.4	0.005	0.017
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)		曇	ENE	2.8	2.0	0.005	0.017
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)		晴れ	SW	4.3	0.99	0.005	0.017
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)		晴れ	ENE	2.0	1.3	0.005	0.017
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.6	1.1	0.005	0.017
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)		曇	C	0.7	1.0	0.005	0.017
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)		雪	C	0.6	1.3	0.005	0.017
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)		曇	E	0.7	1.3	0.005	0.017
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.4	1.4	0.005	0.017
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)		曇	SSW	0.8	1.5	0.005	0.017
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	1.5	0.005	0.017
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)		晴れ	SSW	1.0	1.3	0.005	0.017
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)		雨	NE	2.5	1.5	0.005	0.017
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)		曇	SW	1.4	1.4	0.005	0.017
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)		晴れ	NW	1.6	1.2	0.005	0.017
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)		晴れ	E	0.7	1.3	0.005	0.017
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)		曇	C	0.4	1.3	0.005	0.017
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)		曇	C	0.7	1.5	0.005	0.017
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)		雪	WNW	1.5	2.5	0.005	0.017
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)		曇	E	1.1	1.3	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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.1	0.26	2.5	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	0.64	2.6	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.3	0.45	2.8	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.1	0.26	2.7	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(1.5)	(< 2.0)	(3.0)	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(1.3)	(< 2.0)	(2.0)	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1
上田	上田市	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3
諏訪	諏訪市	1.3	1.1	1.2	1.9	1.3
伊那	伊那市	1.4	1.1	1.2	1.3	1.1
篠井	長野市	4.3	(2.2)	(3.3)	(1.7)	(1.5)
鍋屋田	長野市	3.5	(1.9)	(1.4)	(1.2)	(1.3)

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及びその化合物

測定局名		調査時期				気象条件			測定結果(ng/m ³)		
						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 30. 4. 9 14 : 24	～ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇り-晴れ	SSW	4.0	2.3	0.06	0.19		
	H 30. 5. 7 13 : 15	～ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	雨-曇り	NNW	3.9	0.26	0.06	0.19		
	H 30. 6. 4 13 : 10	～ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.6	2.5	0.06	0.19		
	H 30. 7. 2 15 : 0	～ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	6.1	1.3	0.06	0.19		
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	4.6	0.83	0.04	0.12		
	H 30. 9. 3 13 : 53	～ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ-曇り	SSE	5.1	0.63	0.04	0.12		
	H 30. 10. 1 14 : 28	～ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ-晴れ	SSW	5.4	1.4	0.04	0.12		
	H 30. 11. 5 13 : 45	～ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.6	0.86	0.04	0.12		
	H 30. 12. 3 13 : 42	～ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇り-曇り	SSE	7.5	1.3	0.13	0.43		
	H 31. 1. 7 13 : 37	～ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	1.3	0.13	0.43		
	H 31. 2. 4 13 : 42	～ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ-晴れ	N	3.8	0.64	0.13	0.43		
	H 31. 3. 4 14 : 20	～ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨-晴れ	NNW	3.0	0.37*	0.13	0.43		
上 田	H 30. 4. 9 10 : 30	～ H 30. 4. 10. 10 : 30	(24 h)	曇り-晴れ	SSW	3.0	1.8	0.06	0.19		
	H 30. 5. 7 10 : 35	～ H 30. 5. 8. 10 : 35	(24 h)	曇り-曇り	W	2.2	0.72	0.06	0.19		
	H 30. 6. 5 14 : 51	～ H 30. 6. 6. 14 : 51	(24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	2.6	0.06	0.19		
	H 30. 7. 2 10 : 3	～ H 30. 7. 3. 10 : 3	(24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.3	1.3	0.06	0.19		
	H 30. 8. 6 10 : 26	～ H 30. 8. 7. 10 : 26	(24 h)	晴れ-曇り	W	4.0	1.2	0.04	0.12		
	H 30. 9. 3 10 : 32	～ H 30. 9. 4. 10 : 32	(24 h)	曇り-曇り	ENE	4.2	0.87	0.04	0.12		
	H 30. 10. 1 10 : 15	～ H 30. 10. 2. 10 : 15	(24 h)	晴れ-晴れ	SW	3.0	1.1	0.04	0.12		
	H 30. 11. 5 10 : 40	～ H 30. 11. 6. 10 : 40	(24 h)	晴れ-雨	W	1.7	1.5	0.04	0.12		
	H 30. 12. 3 10 : 28	～ H 30. 12. 4. 10 : 28	(24 h)	雨-晴れ	ENE	1.7	2.1	0.13	0.43		
	H 31. 1. 9 12 : 53	～ H 31. 1. 10. 12 : 53	(24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.1	0.89	0.13	0.43		
	H 31. 2. 4 10 : 29	～ H 31. 2. 5. 10 : 29	(24 h)	晴れ-晴れ	W	4.5	1.2	0.13	0.43		
	H 31. 3. 4 10 : 46	～ H 31. 3. 5. 10 : 46	(24 h)	晴れ-晴れ	W	4.0	0.64	0.13	0.43		
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	～ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り-晴れ	SE	3.0	2.8	0.06	0.19		
	H 30. 5. 7 11 : 0	～ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇り-曇り	WNW	3.5	0.82	0.06	0.19		
	H 30. 6. 4 11 : 0	～ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.1	2.2	0.06	0.19		
	H 30. 7. 2 11 : 0	～ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	SW	2.4	0.82	0.06	0.19		
	H 30. 8. 6 11 : 20	～ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ-晴れ	SE	5.1	1.2	0.04	0.12		
	H 30. 9. 3 11 : 0	～ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ-雨	SE	6.6	0.45	0.04	0.12		
	H 30. 10. 1 11 : 28	～ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.8	0.80	0.04	0.12		
	H 30. 11. 5 10 : 52	～ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ-雨	SE	2.1	1.2	0.04	0.12		
	H 30. 12. 3 11 : 14	～ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇り-曇り	SE	0.9	2.2	0.13	0.43		
	H 31. 1. 7 10 : 58	～ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ-晴れ	NW	2.2	1.3	0.13	0.43		
	H 31. 2. 4 10 : 52	～ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.4	0.73	0.13	0.43		
	H 31. 3. 4 12 : 5	～ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨-晴れ	WNW	3.9	0.57	0.13	0.43		
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	～ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇り-晴れ	SSW	2.4	2.7	0.06	0.19		
	H 30. 5. 7 9 : 45	～ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨-曇り	NNW	2.0	0.26	0.06	0.19		
	H 30. 6. 4 9 : 50	～ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.6	2.4	0.06	0.19		
	H 30. 7. 2 9 : 45	～ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	4.0	1.0	0.06	0.19		
	H 30. 8. 6 10 : 0	～ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	N	1.6	1.3	0.04	0.12		
	H 30. 9. 3 9 : 40	～ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	0.53	0.04	0.12		
	H 30. 10. 1 10 : 7	～ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.2	1.2	0.04	0.12		
	H 30. 11. 5 9 : 45	～ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ-雨	NNW	1.8	0.79	0.04	0.12		
	H 30. 12. 3 9 : 43	～ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨-曇り	WNW	0.6	1.7	0.13	0.43		
	H 31. 1. 7 9 : 58	～ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.86	0.13	0.43		
	H 31. 2. 4 9 : 45	～ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	4.1	0.54	0.13	0.43		
	H 31. 3. 4 10 : 55	～ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨-晴れ	NE	2.1	0.37*	0.13	0.43		
篠 井	H 30. 4. 9 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20	(24 h)	晴れ	SWW	1.7	2.0*	2.0	5.0		
	H 30. 5. 7 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36	(24 h)	曇	NE	1.7	1.0	ND	5.0		
	H 30. 6. 4 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5	(24 h)	晴れ	WSW	2.8	3.0*	2.0	5.0		
	H 30. 7. 2 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	2.3	1.0	ND	5.0		
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	雨	SW	2.4	2.0*	2.0	5.0		
	H 30. 9. 3 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54	(24 h)	曇	ENE	2.8	1.0	ND	5.0		
	H 30. 10. 1 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0	(24 h)	晴れ	SW	4.3	1.0	ND	5.0		
	H 30. 11. 5 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	2.0	3.0*	2.0	5.0		
	H 30. 12. 3 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38	(24 h)	曇	ENE	1.6	1.0	ND	5.0		
	H 31. 1. 7 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15	(24 h)	曇	C	0.7	1.0	ND	5.0		
	H 31. 1. 29. 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13	(24 h)	雪	C	0.6	1.0	ND	5.0		
	H 31. 3. 4 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7	(24 h)	曇	E	0.7	1.0	ND	5.0		
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.4	2.0*	2.0	5.0		
	H 30. 5. 7 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0	(24 h)	曇	SSW	0.8	1.0	ND	5.0		
	H 30. 6. 4 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	2.0*	2.0	5.0		
	H 30. 7. 2 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15	(24 h)	晴れ	SSW	1.0	1.0	ND	5.0		
	H 30. 8. 6 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0	(24 h)	雨	NE	2.5	1.0	ND	5.0		
	H 30. 9. 3 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47	(24 h)	曇	SW	1.4	1.0	ND	5.0		
	H 30. 10. 1 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0	(24 h)	晴れ	NW	1.6	2.0*	2.0	5.0		
	H 30. 11. 5 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0	(24 h)	晴れ	E	0.7	1.0	ND	5.0		
	H 30. 12. 3 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0	(24 h)	曇	C	0.4	2.0*	2.0	5.0		
	H 31. 1. 7 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17	(24 h)	曇	C	0.7	1.0	ND	5.0		
	H 31. 1. 29. 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23	(24 h)	雪	WNW	1.5	1.0	ND	5.0		
	H 31. 3. 4 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15	(24 h)	曇	E	1.1	1.0	ND	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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.66	0.13	3.7	○	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	0.10	5.8	○	〃
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	0.40	0.11	2.0	○	〃
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	0.59	0.14	1.9	○	〃
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	0.32	0.10	1.3	○	〃
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	0.40	0.10	2.3	○	〃
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	0.53	0.11	3.6	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.083	0.26	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.024	0.29	○	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.22	0.24	0.22	0.36	0.66
松本	松本市	0.21	0.22	0.19	0.24	0.77
上田	上田市	0.35	0.32	0.27	0.31	0.40
諏訪	諏訪市	0.26	0.24	0.18	0.26	0.59
伊那	伊那市	0.28	0.24	0.22	0.24	0.32
岡谷	岡谷市	0.19	0.21	0.17	0.22	0.40
松本 渚 交差点	松本市	0.30	0.26	0.22	0.26	0.53
篠ノ井	長野市	0.19	0.27	0.21	0.23	0.19
鍋屋田	長野市	0.20	0.23	0.20	0.23	0.18

ウ 測定局別月間測定結果

クロロホルム

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			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 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.26	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.43	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.30	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	3.7	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	1.5	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.37	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.30	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.31	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.31	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.15	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.15	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.13	0.012	0.040
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.29	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.32	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.49	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.11	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	5.8	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	1.3	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.10	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.19	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.16	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.14	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.15	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.14	0.012	0.040
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.28	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.41	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.37	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.16	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	2.0	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.56	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.11	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.30	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.16	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.14	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.16	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.13	0.012	0.040
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	1.9	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.33	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.92	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.17	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	1.9	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.84	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.26	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.16	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.19	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.15	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.15	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.14	0.012	0.040
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.30	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.34	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.47	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.11	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	1.3	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.40	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.10	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.16	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	0.24	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.14	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.15	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.12	0.012	0.040
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.29	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.32	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.28	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.10	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	2.3	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.60	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.11	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.15	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.18	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.13	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.15	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.13	0.012	0.040
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.32	0.012	0.040
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.47	0.012	0.040
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.31	0.012	0.040
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.11	0.012	0.040
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	3.6	0.012	0.040
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.61	0.012	0.040
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.12	0.012	0.040
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.19	0.012	0.040
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.15	0.012	0.040
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.16	0.012	0.040
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.19	0.012	0.040
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	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。

クロロホルム

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.25	0.004	0.013
	H 30. 5. 7. 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.26	0.004	0.013
	H 30. 6. 4. 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.24	0.004	0.013
	H 30. 7. 2. 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.23	0.004	0.013
	H 30. 8. 6. 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.23	0.004	0.013
	H 30. 9. 3. 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.19	0.004	0.013
	H 30. 10. 1. 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.15	0.004	0.013
	H 30. 11. 5. 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.21	0.004	0.013
	H 30. 12. 3. 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.19	0.004	0.013
	H 31. 1. 7. 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.083	0.004	0.013
	H 31. 1. 29. 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.089	0.004	0.013
	H 31. 3. 4. 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.12	0.004	0.013
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.25	0.004	0.013
	H 30. 5. 7. 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.29	0.004	0.013
	H 30. 6. 4. 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.25	0.004	0.013
	H 30. 7. 2. 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.24	0.004	0.013
	H 30. 8. 6. 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.24	0.004	0.013
	H 30. 9. 3. 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.16	0.004	0.013
	H 30. 10. 1. 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.14	0.004	0.013
	H 30. 11. 5. 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.22	0.004	0.013
	H 30. 12. 3. 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.22	0.004	0.013
	H 31. 1. 7. 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.061	0.004	0.013
	H 31. 1. 29. 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.024	0.004	0.013
	H 31. 3. 4. 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.048	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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.038	(< 0.019)	～ 0.082	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	0.059	(0.020)	～ 0.21	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.045	(0.022)	～ 0.090	〃
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	0.053	(0.026)	～ 0.11	〃
篠井	長野市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.061	0.030	～ 0.12	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	0.064	0.045	～ 0.11	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.057	0.070	0.10	0.13	0.038
松本	松本市	0.070	0.10	0.11	0.12	0.059
上田	上田市	0.059	0.084	0.087	0.14	0.045
諏訪	諏訪市	0.064	0.086	0.10	0.14	0.053
篠井	長野市	-	0.078	0.061	0.067	0.061
鍋屋田	長野市	-	0.078	0.061	0.062	0.064

ウ 測定局別月間測定結果

酸化エチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			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 30. 4. 9 14 : 24	～ H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.037*	0.019	0.062
	H 30. 5. 7 13 : 15	～ H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨、曇	NNW	3.9	0.048*	0.019	0.062
	H 30. 6. 4 13 : 10	～ H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.082	0.019	0.062
	H 30. 7. 2 15 : 0	～ H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.060*	0.019	0.062
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.055*	0.019	0.062
	H 30. 9. 3 13 : 53	～ H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、曇	SSE	5.1	0.0095ND	0.019	0.062
	H 30. 10. 1 14 : 28	～ H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.030*	0.019	0.062
	H 30. 11. 5 13 : 45	～ H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、曇	NNW	1.6	0.041*	0.019	0.062
	H 30. 12. 3 13 : 55	～ H 30. 12. 4. 13 : 55 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.0095ND	0.019	0.062
	H 31. 1. 7 13 : 37	～ H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.025*	0.019	0.062
	H 31. 2. 4 13 : 42	～ H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.032*	0.019	0.062
	H 31. 3. 4 14 : 20	～ H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.029*	0.019	0.062
上 田	H 30. 4. 9 10 : 47	～ H 30. 4. 10. 10 : 47 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.042*	0.019	0.062
	H 30. 5. 8 15 : 10	～ H 30. 5. 9. 15 : 10 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.047*	0.019	0.062
	H 30. 6. 4 11 : 1	～ H 30. 6. 5. 11 : 1 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	1.6	0.070	0.019	0.062
	H 30. 7. 2 10 : 20	～ H 30. 7. 3. 10 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.21	0.019	0.062
	H 30. 8. 6 10 : 45	～ H 30. 8. 7. 10 : 45 (24 h)	晴れ、曇	W	4.0	0.039*	0.019	0.062
	H 30. 9. 3 10 : 56	～ H 30. 9. 4. 10 : 56 (24 h)	曇、曇	ENE	4.2	0.043*	0.019	0.062
	H 30. 10. 1 10 : 40	～ H 30. 10. 2. 10 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.046*	0.019	0.062
	H 30. 11. 5 10 : 50	～ H 30. 11. 6. 10 : 50 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.045*	0.019	0.062
	H 30. 12. 3 10 : 46	～ H 30. 12. 4. 10 : 46 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.7	0.071	0.019	0.062
	H 31. 1. 9 10 : 51	～ H 31. 1. 10. 10 : 51 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.1	0.034*	0.019	0.062
	H 31. 2. 4 11 : 0	～ H 31. 2. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.020*	0.019	0.062
	H 31. 3. 4 11 : 25	～ H 31. 3. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.038*	0.019	0.062
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 15	～ H 30. 4. 10. 11 : 15 (24 h)	晴れ、曇	SE	3.0	0.036*	0.019	0.062
	H 30. 5. 7 11 : 0	～ H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.052*	0.019	0.062
	H 30. 6. 4 11 : 0	～ H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.090	0.019	0.062
	H 30. 7. 2 11 : 0	～ H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.056*	0.019	0.062
	H 30. 8. 6 11 : 20	～ H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、曇	SE	5.1	0.052*	0.019	0.062
	H 30. 9. 4 11 : 0	～ H 30. 9. 5. 11 : 0 (24 h)	雨、晴れ	SE	5.6	0.030*	0.019	0.062
	H 30. 10. 1 11 : 28	～ H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.042*	0.019	0.062
	H 30. 11. 5 10 : 52	～ H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.046*	0.019	0.062
	H 30. 12. 3 11 : 14	～ H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.045*	0.019	0.062
	H 31. 1. 7 10 : 58	～ H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.029*	0.019	0.062
	H 31. 2. 4 10 : 52	～ H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.022*	0.019	0.062
	H 31. 3. 4 12 : 5	～ H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.036*	0.019	0.062
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	～ H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.037*	0.019	0.062
	H 30. 5. 7 9 : 45	～ H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.078	0.019	0.062
	H 30. 6. 4 9 : 50	～ H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.11	0.019	0.062
	H 30. 7. 2 9 : 45	～ H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.083	0.019	0.062
	H 30. 8. 6 10 : 0	～ H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.040*	0.019	0.062
	H 30. 9. 3 9 : 40	～ H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.055*	0.019	0.062
	H 30. 10. 1 10 : 7	～ H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.030*	0.019	0.062
	H 30. 11. 5 9 : 45	～ H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.044*	0.019	0.062
	H 30. 12. 3 10 : 15	～ H 30. 12. 4. 10 : 15 (24 h)	雨、曇	WNW	0.8	0.045*	0.019	0.062
	H 31. 1. 7 9 : 58	～ H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.034*	0.019	0.062
	H 31. 2. 4 9 : 45	～ H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.026*	0.019	0.062
	H 31. 3. 4 10 : 55	～ H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.057*	0.019	0.062
篠 井	H 30. 4. 9 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.051	0.0020	0.0068
	H 30. 5. 7 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.063	0.0020	0.0068
	H 30. 6. 4 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.12	0.0020	0.0068
	H 30. 7. 2 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.054	0.0020	0.0068
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.065	0.0020	0.0068
	H 30. 9. 3 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.063	0.0020	0.0068
	H 30. 10. 1 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.049	0.0020	0.0068
	H 30. 11. 5 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.057	0.0020	0.0068
	H 30. 12. 3 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.074	0.0020	0.0068
	H 31. 1. 7 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.063	0.0020	0.0068
	H 31. 1. 29. 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.030	0.0020	0.0068
	H 31. 3. 4 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.044	0.0020	0.0068
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.055	0.0020	0.0068
	H 30. 5. 7 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.067	0.0020	0.0068
	H 30. 6. 4 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.11	0.0020	0.0068
	H 30. 7. 2 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.047	0.0020	0.0068
	H 30. 8. 6 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.084	0.0020	0.0068
	H 30. 9. 3 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.061	0.0020	0.0068
	H 30. 10. 1 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.055	0.0020	0.0068
	H 30. 11. 5 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.065	0.0020	0.0068
	H 30. 12. 3 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.074	0.0020	0.0068
	H 31. 1. 7 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.045	0.0020	0.0068
	H 31. 1. 29. 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.050	0.0020	0.0068
	H 31. 3. 4 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.057	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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.13	1.2	○	県
松本	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.090	0.48	○	〃
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	0.21	0.098	0.45	○	〃
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	0.25	0.098	0.86	○	〃
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	0.20	0.092	0.48	○	〃
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	0.21	0.090	0.52	○	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.10	0.48	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	(< 0.004)	0.32	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	(< 0.004)	0.35	○	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.18	0.15	0.14	0.15	0.33
松本	松本市	0.18	0.15	0.15	0.14	0.19
上田	上田市	0.30	0.21	0.18	0.15	0.21
諏訪	諏訪市	0.20	0.15	0.14	0.16	0.25
伊那	伊那市	0.24	0.19	0.19	0.15	0.20
岡谷	岡谷市	0.20	0.15	0.14	0.14	0.21
松本 渚 交 差 点	松本市	0.24	0.18	0.17	0.15	0.21
篠ノ井	長野市	0.14	0.063	0.10	0.12	0.12
鍋屋田	長野市	0.14	0.061	0.11	0.12	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 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 30.	4.	9	10 : 0	~ H 30.	4.	10.	10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.47	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	10 : 0	~ H 30.	5.	8.	10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.39	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	10 : 0	~ H 30.	6.	5.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.32	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	10 : 0	~ H 30.	7.	3.	10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	1.2	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	10 : 0	~ H 30.	8.	7.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.22	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	10 : 0	~ H 30.	9.	4.	10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.13	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	10 : 0	~ H 30.	10.	2.	10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.32	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	10 : 0	~ H 30.	11.	6.	10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.14	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	10 : 0	~ H 30.	12.	4.	10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.20	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	10 : 0	~ H 31.	1.	8.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.20	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	10 : 0	~ H 31.	2.	5.	10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.20	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	10 : 0	~ H 31.	3.	5.	10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.15	0.012	0.040
松 本	H 30.	4.	9	14 : 24	~ H 30.	4.	10.	14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.48	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	13 : 15	~ H 30.	5.	8.	13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.24	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	13 : 10	~ H 30.	6.	5.	13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.25	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	15 : 0	~ H 30.	7.	3.	15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.090	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	14 : 0	~ H 30.	8.	7.	14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.22	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	13 : 53	~ H 30.	9.	4.	13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.11	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	14 : 28	~ H 30.	10.	2.	14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.14	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	13 : 45	~ H 30.	11.	6.	13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.12	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	13 : 42	~ H 30.	12.	4.	13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.20	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	13 : 37	~ H 31.	1.	8.	13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.14	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	13 : 42	~ H 31.	2.	5.	13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.18	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	14 : 20	~ H 31.	3.	5.	14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.14	0.012	0.040
上 田	H 30.	4.	9	10 : 17	~ H 30.	4.	10.	10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.45	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	10 : 25	~ H 30.	5.	8.	10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.31	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	10 : 17	~ H 30.	6.	5.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.27	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	9 : 56	~ H 30.	7.	3.	9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.13	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	10 : 17	~ H 30.	8.	7.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.23	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	10 : 26	~ H 30.	9.	4.	10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.15	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	10 : 8	~ H 30.	10.	2.	10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.098	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	10 : 32	~ H 30.	11.	6.	10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.20	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	10 : 23	~ H 30.	12.	4.	10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.20	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	10 : 31	~ H 31.	1.	8.	10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.15	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	10 : 32	~ H 31.	2.	5.	10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.24	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	10 : 42	~ H 31.	3.	5.	10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.14	0.012	0.040
諏 訪	H 30.	4.	9	11 : 40	~ H 30.	4.	10.	11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.86	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	11 : 0	~ H 30.	5.	8.	11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.21	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	11 : 0	~ H 30.	6.	5.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.36	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	11 : 0	~ H 30.	7.	3.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.098	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	11 : 20	~ H 30.	8.	7.	11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.27	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	11 : 0	~ H 30.	9.	4.	11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.12	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	11 : 28	~ H 30.	10.	2.	11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.28	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	10 : 52	~ H 30.	11.	6.	10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.11	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	11 : 14	~ H 30.	12.	4.	11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.20	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	10 : 58	~ H 31.	1.	8.	10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.15	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	10 : 52	~ H 31.	2.	5.	10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.21	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	12 : 5	~ H 31.	3.	5.	12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.14	0.012	0.040
伊 那	H 30.	4.	9	10 : 0	~ H 30.	4.	10.	10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.48	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	9 : 45	~ H 30.	5.	8.	9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.24	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	9 : 50	~ H 30.	6.	5.	9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.28	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	9 : 45	~ H 30.	7.	3.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.092	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	10 : 0	~ H 30.	8.	7.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.29	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	9 : 40	~ H 30.	9.	4.	9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.11	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	10 : 7	~ H 30.	10.	2.	10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.13	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	9 : 45	~ H 30.	11.	6.	9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.12	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	9 : 43	~ H 30.	12.	4.	9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	0.20	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	9 : 58	~ H 31.	1.	8.	9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.14	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	9 : 45	~ H 31.	2.	5.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.21	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	10 : 55	~ H 31.	3.	5.	10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.15	0.012	0.040
岡 谷	H 30.	4.	9	12 : 25	~ H 30.	4.	10.	12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.52	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	11 : 30	~ H 30.	5.	8.	11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.24	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	11 : 40	~ H 30.	6.	5.	11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.30	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	11 : 40	~ H 30.	7.	3.	11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.090	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	11 : 55	~ H 30.	8.	7.	11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.28	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	11 : 30	~ H 30.	9.	4.	11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.11	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	12 : 10	~ H 30.	10.	2.	12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.14	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	11 : 24	~ H 30.	11.	6.	11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.11	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	11 : 52	~ H 30.	12.	4.	11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.20	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	11 : 36	~ H 31.	1.	8.	11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.15	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	11 : 24	~ H 31.	2.	5.	11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.20	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	13 : 34	~ H 31.	3.	5.	13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.14	0.012	0.040
松 本 渚 交 差 点	H 30.	4.	9	13 : 53	~ H 30.	4.	10.	13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.48	0.012	0.040
	H 30.	5.	7	12 : 55	~ H 30.	5.	8.	12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.33	0.012	0.040
	H 30.	6.	4	12 : 50	~ H 30.	6.	5.	12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.31	0.012	0.040
	H 30.	7.	2	13 : 35	~ H 30.	7.	3.	13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.10	0.012	0.040
	H 30.	8.	6	13 : 20	~ H 30.	8.	7.	13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.28	0.012	0.040
	H 30.	9.	3	13 : 25	~ H 30.	9.	4.	13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.10	0.012	0.040
	H 30.	10.	1	13 : 45	~ H 30.	10.	2.	13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.13	0.012	0.040
	H 30.	11.	5	13 : 3	~ H 30.	11.	6.	13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.12	0.012	0.040
	H 30.	12.	3	13 : 19	~ H 30.	12.	4.	13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.21	0.012	0.040
	H 31.	1.	7	13 : 14	~ H 31.	1.	8.	13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.16	0.012	0.040
	H 31.	2.	4	13 : 15	~ H 31.	2.	5.	13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.20	0.012	0.040
	H 31.	3.	4	9 : 15	~ H 31.	3.	5.	9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.14	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 ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.32		0.004	0.014
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.25		0.004	0.014
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.19		0.004	0.014
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.092		0.004	0.014
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.15		0.004	0.014
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.082		0.004	0.014
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.066		0.004	0.014
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.050		0.004	0.014
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.095		0.004	0.014
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.049		0.004	0.014
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.070		0.004	0.014
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.002	ND	0.004	0.014
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.35		0.004	0.014
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.24		0.004	0.014
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.19		0.004	0.014
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.087		0.004	0.014
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.16		0.004	0.014
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.081		0.004	0.014
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.083		0.004	0.014
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.055		0.004	0.014
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.10		0.004	0.014
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.051		0.004	0.014
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.071		0.004	0.014
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.002	ND	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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	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	1.9	0.13	9.0	○	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	1.1	0.52	2.3	○	〃
上田	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.22	3.8	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.9	0.79	12	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.26	5.1	○	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	4.0	0.93	15	○	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.32	3.3	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.59	1.6	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.55	1.7	○	〃

【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。
 - ・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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.79	0.98	0.94		
松本	松本市	1.3	1.2	0.97	1.2	1.9
上田	上田市	0.94	0.78	0.88	1.0	1.1
諏訪	諏訪市	2.0	2.6	1.5	3.2	2.9
伊那	伊那市	0.94	0.80	0.73	0.96	1.3
岡谷	岡谷市	4.8	6.5	4.4	6.0	4.0
松本 渚 交 差 点	松本市	1.4	1.1	1.0	1.0	1.3
篠ノ井	長野市	0.98	1.3	1.2	1.2	1.1
鍋屋田	長野市	0.92	1.3	1.2	1.0	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		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.13	0.011
	H 30. 5. 7 10 : 0	~ H 30. 5. 8. 10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.69	0.011
	H 30. 6. 4 10 : 0	~ H 30. 6. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	2.0	0.011
	H 30. 7. 2 10 : 0	~ H 30. 7. 3. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	9.0	0.011
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	1.3	0.011
	H 30. 9. 3 10 : 0	~ H 30. 9. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.99	0.011
	H 30. 10. 1 10 : 0	~ H 30. 10. 2. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	2.6	0.011
	H 30. 11. 5 10 : 0	~ H 30. 11. 6. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	1.6	0.011
	H 30. 12. 3 10 : 0	~ H 30. 12. 4. 10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	1.8	0.011
	H 31. 1. 7 10 : 0	~ H 31. 1. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.89	0.011
	H 31. 2. 4 10 : 0	~ H 31. 2. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.92	0.011
	H 31. 3. 4 10 : 0	~ H 31. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.97	0.011
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	~ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.91	0.011
	H 30. 5. 7 13 : 15	~ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.94	0.011
	H 30. 6. 4 13 : 10	~ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	2.3	0.011
	H 30. 7. 2 15 : 0	~ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.52	0.011
	H 30. 8. 6 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	1.4	0.011
	H 30. 9. 3 13 : 53	~ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	1.1	0.011
	H 30. 10. 1 14 : 28	~ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.69	0.011
	H 30. 11. 5 13 : 45	~ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	1.7	0.011
	H 30. 12. 3 13 : 42	~ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.96	0.011
	H 31. 1. 7 13 : 37	~ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.93	0.011
	H 31. 2. 4 13 : 42	~ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.58	0.011
	H 31. 3. 4 14 : 20	~ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.70	0.011
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17	~ H 30. 4. 10. 10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.22	0.011
	H 30. 5. 7 10 : 25	~ H 30. 5. 8. 10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.48	0.011
	H 30. 6. 4 10 : 17	~ H 30. 6. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	3.8	0.011
	H 30. 7. 2 9 : 56	~ H 30. 7. 3. 9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.90	0.011
	H 30. 8. 6 10 : 17	~ H 30. 8. 7. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	1.2	0.011
	H 30. 9. 3 10 : 26	~ H 30. 9. 4. 10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	1.3	0.011
	H 30. 10. 1 10 : 8	~ H 30. 10. 2. 10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.52	0.011
	H 30. 11. 5 10 : 32	~ H 30. 11. 6. 10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.85	0.011
	H 30. 12. 3 10 : 23	~ H 30. 12. 4. 10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.51	0.011
	H 31. 1. 7 10 : 31	~ H 31. 1. 8. 10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	1.5	0.011
	H 31. 2. 4 10 : 32	~ H 31. 2. 5. 10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.91	0.011
	H 31. 3. 4 10 : 42	~ H 31. 3. 5. 10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.69	0.011
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	~ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	2.1	0.011
	H 30. 5. 7 11 : 0	~ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	2.2	0.011
	H 30. 6. 4 11 : 0	~ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	2.4	0.011
	H 30. 7. 2 11 : 0	~ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.79	0.011
	H 30. 8. 6 11 : 20	~ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	1.6	0.011
	H 30. 9. 3 11 : 0	~ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	2.3	0.011
	H 30. 10. 1 11 : 28	~ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	1.6	0.011
	H 30. 11. 5 10 : 52	~ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	3.6	0.011
	H 30. 12. 3 11 : 14	~ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	12	0.011
	H 31. 1. 7 10 : 58	~ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	4.3	0.011
	H 31. 2. 4 10 : 52	~ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.85	0.011
	H 31. 3. 4 12 : 5	~ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	1.0	0.011
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.26	0.011
	H 30. 5. 7 9 : 45	~ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.78	0.011
	H 30. 6. 4 9 : 50	~ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	5.1	0.011
	H 30. 7. 2 9 : 45	~ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.62	0.011
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	1.3	0.011
	H 30. 9. 3 9 : 40	~ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.58	0.011
	H 30. 10. 1 10 : 7	~ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.81	0.011
	H 30. 11. 5 9 : 45	~ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	2.2	0.011
	H 30. 12. 3 9 : 43	~ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	2.2	0.011
	H 31. 1. 7 9 : 58	~ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.65	0.011
	H 31. 2. 4 9 : 45	~ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.62	0.011
	H 31. 3. 4 10 : 55	~ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.81	0.011
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25	~ H 30. 4. 10. 12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	2.8	0.011
	H 30. 5. 7 11 : 30	~ H 30. 5. 8. 11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	1.1	0.011
	H 30. 6. 4 11 : 40	~ H 30. 6. 5. 11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	6.9	0.011
	H 30. 7. 2 11 : 40	~ H 30. 7. 3. 11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.93	0.011
	H 30. 8. 6 11 : 55	~ H 30. 8. 7. 11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	2.4	0.011
	H 30. 9. 3 11 : 30	~ H 30. 9. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	4.5	0.011
	H 30. 10. 1 12 : 10	~ H 30. 10. 2. 12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	2.2	0.011
	H 30. 11. 5 11 : 24	~ H 30. 11. 6. 11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	2.7	0.011
	H 30. 12. 3 11 : 52	~ H 30. 12. 4. 11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	15	0.011
	H 31. 1. 7 11 : 36	~ H 31. 1. 8. 11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	5.3	0.011
	H 31. 2. 4 11 : 24	~ H 31. 2. 5. 11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	2.2	0.011
	H 31. 3. 4 13 : 34	~ H 31. 3. 5. 13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	2.2	0.011
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53	~ H 30. 4. 10. 13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.32	0.011
	H 30. 5. 7 12 : 55	~ H 30. 5. 8. 12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	3.3	0.011
	H 30. 6. 4 12 : 50	~ H 30. 6. 5. 12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	3.3	0.011
	H 30. 7. 2 13 : 35	~ H 30. 7. 3. 13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.45	0.011
	H 30. 8. 6 13 : 20	~ H 30. 8. 7. 13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	1.9	0.011
	H 30. 9. 3 13 : 25	~ H 30. 9. 4. 13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.83	0.011
	H 30. 10. 1 13 : 45	~ H 30. 10. 2. 13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.56	0.011
	H 30. 11. 5 13 : 3	~ H 30. 11. 6. 13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	1.4	0.011
	H 30. 12. 3 13 : 19	~ H 30. 12. 4. 13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.87	0.011
	H 31. 1. 7 13 : 14	~ H 31. 1. 8. 13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.74	0.011
	H 31. 2. 4 13 : 15	~ H 31. 2. 5. 13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.62	0.011
	H 31. 3. 4 9 : 15	~ H 31. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.75	0.011

【測定値について】

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

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)		晴れ	SWW	1.7	1.0	0.006	0.019
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)		曇	NE	1.7	1.1	0.006	0.019
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)		晴れ	WSW	2.8	1.6	0.006	0.019
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	2.3	1.6	0.006	0.019
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)		雨	SW	2.4	0.82	0.006	0.019
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)		曇	ENE	2.8	1.1	0.006	0.019
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)		晴れ	SW	4.3	0.85	0.006	0.019
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)		晴れ	ENE	2.0	1.1	0.006	0.019
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.6	1.3	0.006	0.019
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)		曇	C	0.7	1.0	0.006	0.019
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)		雪	C	0.6	0.62	0.006	0.019
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)		曇	E	0.7	0.59	0.006	0.019
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.4	1.1	0.006	0.019
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)		曇	SSW	0.8	1.2	0.006	0.019
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	1.4	0.006	0.019
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)		晴れ	SSW	1.0	1.4	0.006	0.019
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)		雨	NE	2.5	0.61	0.006	0.019
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)		曇	SW	1.4	1.1	0.006	0.019
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)		晴れ	NW	1.6	0.76	0.006	0.019
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)		晴れ	E	0.7	1.3	0.006	0.019
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)		曇	C	0.4	1.7	0.006	0.019
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)		曇	C	0.7	0.75	0.006	0.019
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)		雪	WNW	1.5	0.55	0.006	0.019
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)		曇	E	1.1	0.56	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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
松本	松本市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.6	1.3	1.9	○	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	1.7	1.5	1.9	○	〃
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	1.3	1.9	○	〃
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	2.0	○	〃
篠井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.5	0.86	1.8	○	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	1.5	1.1	2.0	○	〃

【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 ³)			
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度 平成30年度
松本	松本市	1.8	1.6	1.8	1.7 1.6
上田	上田市	2.2	2.0	1.8	1.8 1.7
諏訪	諏訪市	2.2	1.9	1.8	1.7 1.7
伊那	伊那市	2.4	2.3	1.8	1.8 1.8
篠井	長野市	1.7	1.5	1.5	1.6 1.5
鍋屋田	長野市	1.6	1.4	1.5	1.4 1.5

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (ng/m ³)		
			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 30. 4. 9. 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇り晴れ	SSW	4.0	1.9	0.04	0.14
	H 30. 5. 7. 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨曇り	NNW	3.9	1.5	0.04	0.14
	H 30. 6. 4. 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.6	1.6	0.04	0.14
	H 30. 7. 3. 15 : 0 ~	H 30. 7. 4. 15 : 0 (24 h)	晴れ曇り	SSE	9.4	1.5	0.04	0.14
	H 30. 8. 6. 17 : 30 ~	H 30. 8. 7. 17 : 30 (24 h)	晴れ曇り	NNW	4.5	1.6	0.04	0.14
	H 30. 9. 3. 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ曇り	SSE	5.1	1.3	0.04	0.14
	H 30. 10. 1. 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ	SSW	5.4	1.5	0.04	0.14
	H 30. 11. 5. 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.6	1.6	0.04	0.14
	H 30. 12. 3. 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇り	SSE	7.5	1.6	0.04	0.14
	H 31. 1. 7. 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ	NNW	2.8	1.6	0.04	0.14
	H 31. 2. 4. 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ	N	3.8	1.8	0.04	0.14
	H 31. 3. 4. 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨晴れ	NNW	3.0	1.7	0.04	0.14
上 田	H 30. 4. 9. 10 : 51 ~	H 30. 4. 10. 10 : 51 (24 h)	曇り晴れ	SSW	3.0	1.8	0.04	0.14
	H 30. 5. 7. 10 : 58 ~	H 30. 5. 8. 10 : 58 (24 h)	曇り	W	2.2	1.9	0.04	0.14
	H 30. 6. 4. 10 : 55 ~	H 30. 6. 5. 10 : 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	1.7	0.04	0.14
	H 30. 7. 2. 10 : 21 ~	H 30. 7. 3. 10 : 21 (24 h)	晴れ	ESE	2.3	1.7	0.04	0.14
	H 30. 8. 6. 10 : 38 ~	H 30. 8. 7. 10 : 38 (24 h)	晴れ曇り	W	4.0	1.7	0.04	0.14
	H 30. 9. 3. 10 : 48 ~	H 30. 9. 4. 10 : 48 (24 h)	曇り	ENE	4.2	1.6	0.04	0.14
	H 30. 10. 1. 10 : 24 ~	H 30. 10. 2. 10 : 24 (24 h)	晴れ	SW	3.0	1.6	0.04	0.14
	H 30. 11. 5. 10 : 46 ~	H 30. 11. 6. 10 : 46 (24 h)	晴れ雨	W	1.7	1.7	0.04	0.14
	H 30. 12. 3. 10 : 41 ~	H 30. 12. 4. 10 : 41 (24 h)	雨晴れ	ENE	1.7	1.9	0.04	0.14
	H 31. 1. 7. 10 : 44 ~	H 31. 1. 8. 10 : 44 (24 h)	晴れ	SE	1.9	1.5	0.04	0.14
	H 31. 2. 4. 10 : 51 ~	H 31. 2. 5. 10 : 51 (24 h)	晴れ	W	4.5	1.6	0.04	0.14
	H 31. 3. 4. 11 : 24 ~	H 31. 3. 5. 10 : 24 (24 h)	雨晴れ	W	4.1	1.8	0.04	0.14
諏 訪	H 30. 4. 16. 11 : 15 ~	H 30. 4. 17. 11 : 15 (24 h)	晴れ曇り	WNW	4.1	1.8	0.04	0.14
	H 30. 5. 7. 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り	WNW	3.5	1.7	0.04	0.14
	H 30. 6. 4. 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ	SE	3.1	1.7	0.04	0.14
	H 30. 7. 2. 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.4	1.6	0.04	0.14
	H 30. 8. 6. 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ	SE	5.1	1.8	0.04	0.14
	H 30. 9. 3. 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ雨	SE	6.6	1.3	0.04	0.14
	H 30. 10. 1. 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ	WSW	3.8	1.5	0.04	0.14
	H 30. 11. 5. 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ雨	SE	2.1	1.6	0.04	0.14
	H 30. 12. 3. 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇り	SE	0.9	1.9	0.04	0.14
	H 31. 1. 7. 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ	NW	2.2	1.5	0.04	0.14
	H 31. 2. 4. 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ	WNW	4.4	1.9	0.04	0.14
	H 31. 3. 4. 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨晴れ	WNW	3.9	1.7	0.04	0.14
伊 那	H 30. 4. 9. 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SSW	2.4	2.0	0.04	0.14
	H 30. 5. 7. 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨曇り	NNW	2.0	1.9	0.04	0.14
	H 30. 6. 4. 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	1.9	0.04	0.14
	H 30. 7. 2. 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SSE	4.0	2.0	0.04	0.14
	H 30. 8. 6. 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ曇り	N	1.6	2.0	0.04	0.14
	H 30. 9. 3. 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	ESE	1.6	1.5	0.04	0.14
	H 30. 10. 1. 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ	SSE	3.2	1.8	0.04	0.14
	H 30. 11. 5. 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ雨	NNW	1.8	1.6	0.04	0.14
	H 30. 12. 3. 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨曇り	WNW	0.6	1.8	0.04	0.14
	H 31. 1. 7. 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ	S	2.2	1.9	0.04	0.14
	H 31. 2. 4. 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	4.1	1.9	0.04	0.14
	H 31. 3. 4. 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨晴れ	NE	2.1	1.8	0.04	0.14
篠 井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~	H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	1.6	0.06	0.19
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~	H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	1.8	0.06	0.19
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~	H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	1.0	0.06	0.19
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~	H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	1.5	0.06	0.19
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	1.6	0.06	0.19
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~	H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	1.4	0.06	0.19
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~	H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	1.3	0.06	0.19
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~	H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	1.8	0.06	0.19
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~	H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	1.8	0.06	0.19
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~	H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	1.5	0.06	0.19
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~	H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.86	0.06	0.19
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~	H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	1.7	0.06	0.19
鍋 屋 田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~	H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	1.8	0.06	0.19
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~	H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	2.0	0.06	0.19
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~	H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	1.1	0.06	0.19
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~	H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	1.5	0.06	0.19
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~	H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	1.5	0.06	0.19
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~	H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	1.6	0.06	0.19
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~	H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	1.5	0.06	0.19
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~	H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	1.7	0.06	0.19
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~	H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	1.2	0.06	0.19
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~	H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	1.3	0.06	0.19
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~	H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	1.5	0.06	0.19
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~	H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	1.7	0.06	0.19

【測定値について】

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

(11) テトラクロロエチレン (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.092	(< 0.021)	~ 0.21	○	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	0.064	(< 0.021)	~ 0.15	○	〃
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	0.12	(< 0.021)	~ 0.54	○	〃
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	0.061	(< 0.021)	~ 0.13	○	〃
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	0.040	(< 0.021)	~ 0.091	○	〃
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	0.067	(< 0.021)	~ 0.16	○	〃
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	0.086	(< 0.021)	~ 0.22	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	(< 0.014)	~ 0.63	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	(< 0.014)	~ 0.51	○	〃

【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 ³)			
		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	0.30	0.25	0.13	平成30年度
松本	松本市	0.51	0.52	0.32	0.092
上田	上田市	0.33	0.28	0.20	0.064
諏訪	諏訪市	0.19	0.21	0.13	0.12
伊那	伊那市	0.23	0.20	0.13	0.055
岡谷	岡谷市	0.18	0.21	0.14	0.037
松本 渚 交 差 点	松本市	0.60	0.46	0.44	0.058
篠ノ井	長野市	0.19	0.16	0.21	0.24
鍋屋田	長野市	0.093	0.15	0.18	0.21
					0.19
					0.14

ウ 測定局別月間測定結果

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.094	0.021
	H 30. 5. 7 10 : 0	~ H 30. 5. 8. 10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.21	0.021
	H 30. 6. 4 10 : 0	~ H 30. 6. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.16	0.021
	H 30. 7. 2 10 : 0	~ H 30. 7. 3. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.076	0.021
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.048*	0.021
	H 30. 9. 3 10 : 0	~ H 30. 9. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.084	0.021
	H 30. 10. 1 10 : 0	~ H 30. 10. 2. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.091	0.021
	H 30. 11. 5 10 : 0	~ H 30. 11. 6. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.0105ND	0.021
	H 30. 12. 3 10 : 0	~ H 30. 12. 4. 10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.16	0.021
	H 31. 1. 7 10 : 0	~ H 31. 1. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.036*	0.021
	H 31. 2. 4 10 : 0	~ H 31. 2. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.038*	0.021
	H 31. 3. 4 10 : 0	~ H 31. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.093	0.021
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	~ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.11	0.021
	H 30. 5. 7 13 : 15	~ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.070	0.021
	H 30. 6. 4 13 : 10	~ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.15	0.021
	H 30. 7. 2 15 : 0	~ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.0105ND	0.021
	H 30. 8. 6 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.053*	0.021
	H 30. 9. 3 13 : 53	~ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.087	0.021
	H 30. 10. 1 14 : 28	~ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.13	0.021
	H 30. 11. 5 13 : 45	~ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.085	0.021
	H 30. 12. 3 13 : 42	~ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.0105ND	0.021
	H 31. 1. 7 13 : 37	~ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.0105ND	0.021
	H 31. 2. 4 13 : 42	~ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.0105ND	0.021
	H 31. 3. 4 14 : 20	~ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.036*	0.021
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17	~ H 30. 4. 10. 10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.076	0.021
	H 30. 5. 7 10 : 25	~ H 30. 5. 8. 10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.54	0.021
	H 30. 6. 4 10 : 17	~ H 30. 6. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.098	0.021
	H 30. 7. 2 9 : 56	~ H 30. 7. 3. 9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.088	0.021
	H 30. 8. 6 10 : 17	~ H 30. 8. 7. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.077	0.021
	H 30. 9. 3 10 : 26	~ H 30. 9. 4. 10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.086	0.021
	H 30. 10. 1 10 : 8	~ H 30. 10. 2. 10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.077	0.021
	H 30. 11. 5 10 : 32	~ H 30. 11. 6. 10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.12	0.021
	H 30. 12. 3 10 : 23	~ H 30. 12. 4. 10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.0105ND	0.021
	H 31. 1. 7 10 : 31	~ H 31. 1. 8. 10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.074	0.021
	H 31. 2. 4 10 : 32	~ H 31. 2. 5. 10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.13	0.021
	H 31. 3. 4 10 : 42	~ H 31. 3. 5. 10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.047*	0.021
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	~ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.12	0.021
	H 30. 5. 7 11 : 0	~ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.12	0.021
	H 30. 6. 4 11 : 0	~ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.13	0.021
	H 30. 7. 2 11 : 0	~ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.0105ND	0.021
	H 30. 8. 6 11 : 20	~ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.11	0.021
	H 30. 9. 3 11 : 0	~ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.051*	0.021
	H 30. 10. 1 11 : 28	~ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.0105ND	0.021
	H 30. 11. 5 10 : 52	~ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.0105ND	0.021
	H 30. 12. 3 11 : 14	~ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.0105ND	0.021
	H 31. 1. 7 10 : 58	~ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.050*	0.021
	H 31. 2. 4 10 : 52	~ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.069*	0.021
	H 31. 3. 4 12 : 5	~ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.039*	0.021
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.071	0.021
	H 30. 5. 7 9 : 45	~ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.076	0.021
	H 30. 6. 4 9 : 50	~ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.091	0.021
	H 30. 7. 2 9 : 45	~ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.0105ND	0.021
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.073	0.021
	H 30. 9. 3 9 : 40	~ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.038*	0.021
	H 30. 10. 1 10 : 7	~ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.0105ND	0.021
	H 30. 11. 5 9 : 45	~ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.0105ND	0.021
	H 30. 12. 3 9 : 43	~ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	0.0105ND	0.021
	H 31. 1. 7 9 : 58	~ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.0105ND	0.021
	H 31. 2. 4 9 : 45	~ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.037*	0.021
	H 31. 3. 4 10 : 55	~ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.044*	0.021
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25	~ H 30. 4. 10. 12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.074	0.021
	H 30. 5. 7 11 : 30	~ H 30. 5. 8. 11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.16	0.021
	H 30. 6. 4 11 : 40	~ H 30. 6. 5. 11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.15	0.021
	H 30. 7. 2 11 : 40	~ H 30. 7. 3. 11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.0105ND	0.021
	H 30. 8. 6 11 : 55	~ H 30. 8. 7. 11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.15	0.021
	H 30. 9. 3 11 : 30	~ H 30. 9. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.052*	0.021
	H 30. 10. 1 12 : 10	~ H 30. 10. 2. 12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.0105ND	0.021
	H 30. 11. 5 11 : 24	~ H 30. 11. 6. 11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.0105ND	0.021
	H 30. 12. 3 11 : 52	~ H 30. 12. 4. 11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.0105ND	0.021
	H 31. 1. 7 11 : 36	~ H 31. 1. 8. 11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.053*	0.021
	H 31. 2. 4 11 : 24	~ H 31. 2. 5. 11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.086	0.021
	H 31. 3. 4 13 : 34	~ H 31. 3. 5. 13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.039*	0.021
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53	~ H 30. 4. 10. 13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.22	0.021
	H 30. 5. 7 12 : 55	~ H 30. 5. 8. 12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.11	0.021
	H 30. 6. 4 12 : 50	~ H 30. 6. 5. 12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.16	0.021
	H 30. 7. 2 13 : 35	~ H 30. 7. 3. 13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.0105ND	0.021
	H 30. 8. 6 13 : 20	~ H 30. 8. 7. 13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.058*	0.021
	H 30. 9. 3 13 : 25	~ H 30. 9. 4. 13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.077	0.021
	H 30. 10. 1 13 : 45	~ H 30. 10. 2. 13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.11	0.021
	H 30. 11. 5 13 : 3	~ H 30. 11. 6. 13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.10	0.021
	H 30. 12. 3 13 : 19	~ H 30. 12. 4. 13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.0105ND	0.021
	H 31. 1. 7 13 : 14	~ H 31. 1. 8. 13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.058*	0.021
	H 31. 2. 4 13 : 15	~ H 31. 2. 5. 13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.064*	0.021
	H 31. 3. 4 9 : 15	~ H 31. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.056*	0.021

【測定値について】

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

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.061	0.014	0.048
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.11	0.014	0.048
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.22	0.014	0.048
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.63	0.014	0.048
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.13	0.014	0.048
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.15	0.014	0.048
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.068	0.014	0.048
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.11	0.014	0.048
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.16	0.014	0.048
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.017*	0.014	0.048
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.007ND	0.014	0.048
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.007ND	0.014	0.048
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.049	0.014	0.048
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.12	0.014	0.048
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.24	0.014	0.048
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.51	0.014	0.048
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.18	0.014	0.048
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.16	0.014	0.048
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.065	0.014	0.048
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.086	0.014	0.048
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.22	0.014	0.048
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.042*	0.014	0.048
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.007ND	0.014	0.048
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.007ND	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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.053	1.4	○	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	0.34	0.082	1.2	○	〃
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	0.90	0.15	6.0	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.4	0.27	15	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.87	0.19	2.2	○	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	6.3	1.5	21	○	〃
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	0.27	(< 0.016)	0.74	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.41	(< 0.005)	1.1	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	(< 0.005)	1.3	○	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.30	0.24	0.21	0.26	0.33
松本	松本市	0.44	0.24	0.34	0.35	0.34
上田	上田市	0.94	1.0	0.65	0.70	0.90
諏訪	諏訪市	3.5	3.6	2.3	4.7	3.4
伊那	伊那市	1.0	1.3	0.62	0.82	0.87
岡谷	岡谷市	4.1	6.7	5.0	6.9	6.3
松本 渚 交 差 点	松本市	0.39	0.22	0.33	0.24	0.27
篠ノ井	長野市	0.46	0.41	0.65	1.1	0.41
鍋屋田	長野市	0.22	0.20	0.67	0.28	0.30

ウ 測定局別月間測定結果

トリクロロエチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			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 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.072	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.37	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.31	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.21	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.053	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.29	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.062	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.65	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	1.4	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.27	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.057	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.27	0.016	0.053
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.13	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.35	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.34	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.29	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.16	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.44	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.093	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.45	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	1.2	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.37	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.082	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.21	0.016	0.053
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.42	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.78	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.44	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.39	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.15	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.48	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.20	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	6.0	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.53	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.71	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.17	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.54	0.016	0.053
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	3.2	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	2.4	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	5.9	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	1.3	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.79	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	1.8	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.27	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	3.6	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	15	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	4.7	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.50	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	1.2	0.016	0.053
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.70	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	2.2	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	1.1	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.27	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.67	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.19	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.20	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.83	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	2.1	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.56	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.26	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	1.4	0.016	0.053
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	11	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	7.6	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	4.7	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	1.9	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	2.4	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	4.5	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	2.7	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	3.7	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	21	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	13	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	1.6	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	1.5	0.016	0.053
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.12	0.016	0.053
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.33	0.016	0.053
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.32	0.016	0.053
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.18	0.016	0.053
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.076	0.016	0.053
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.33	0.016	0.053
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.008	0.016	0.053
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.49	0.016	0.053
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.74	0.016	0.053
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.39	0.016	0.053
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.055	0.016	0.053
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.21	0.016	0.053

【測定値について】

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

トリクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.73		0.005	0.017	
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.34		0.005	0.017	
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.27		0.005	0.017	
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.27		0.005	0.017	
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.14		0.005	0.017	
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.31		0.005	0.017	
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.42		0.005	0.017	
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.73		0.005	0.017	
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	1.1		0.005	0.017	
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.34		0.005	0.017	
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.0025		ND	0.005	0.017
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.23		0.005	0.017	
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.051		0.005	0.017	
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.30		0.005	0.017	
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.25		0.005	0.017	
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.38		0.005	0.017	
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.12		0.005	0.017	
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.25		0.005	0.017	
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.076		0.005	0.017	
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.45		0.005	0.017	
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	1.3		0.005	0.017	
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.25		0.005	0.017	
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.0025		ND	0.005	0.017
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.12		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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.1	1.2	9.2	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	1.7	0.79	2.5	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.9	1.0	6.3	〃
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	4.2	1.1	23	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.6	1.1	7.1	〃
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	3.0	1.1	8.0	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.8	1.8	3.7	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	6.5	2.0	13	長野市
	長野市	沿道	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	5.4	1.6	14	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所 松本	長野市	3.2	3.9	2.6	4.0	3.1
上田	松本市	2.0	3.6	2.1	2.2	1.7
諏訪	上田市	3.6	4.2	2.9	3.4	2.9
伊那	諏訪市	3.5	4.6	2.7	2.8	4.2
岡谷	伊那市	8.7	4.7	2.8	3.1	2.6
松本	岡谷市	2.7	4.3	2.8	3.4	3.0
篠ノ井	松本市	4.2	5.1	5.6	3.4	2.8
鍋屋田	長野市	9.8	6.7	5.0	7.7	6.5
	長野市	5.0	6.0	4.7	5.7	5.4

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m³)		
	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 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	1.7	0.012
	H 30. 5. 7 10 : 0	~ H 30. 5. 8. 10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	3.4	0.012
	H 30. 6. 4 10 : 0	~ H 30. 6. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	2.8	0.012
	H 30. 7. 2 10 : 0	~ H 30. 7. 3. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	3.1	0.012
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	1.2	0.012
	H 30. 9. 3 10 : 0	~ H 30. 9. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	2.6	0.012
	H 30. 10. 1 10 : 0	~ H 30. 10. 2. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	2.3	0.012
	H 30. 11. 5 10 : 0	~ H 30. 11. 6. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	4.7	0.012
	H 30. 12. 3 10 : 0	~ H 30. 12. 4. 10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	9.2	0.012
	H 31. 1. 7 10 : 0	~ H 31. 1. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	1.8	0.012
	H 31. 2. 4 10 : 0	~ H 31. 2. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	2.0	0.012
	H 31. 3. 4 10 : 0	~ H 31. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	2.3	0.012
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	~ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	1.4	0.012
	H 30. 5. 7 13 : 15	~ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	1.7	0.012
	H 30. 6. 4 13 : 10	~ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	1.9	0.012
	H 30. 7. 2 15 : 0	~ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	1.8	0.012
	H 30. 8. 6 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	1.9	0.012
	H 30. 9. 3 13 : 53	~ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	2.5	0.012
	H 30. 10. 1 14 : 28	~ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.79	0.012
	H 30. 11. 5 13 : 45	~ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	1.8	0.012
	H 30. 12. 3 13 : 42	~ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	1.6	0.012
	H 31. 1. 7 13 : 37	~ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	2.1	0.012
	H 31. 2. 4 13 : 42	~ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.80	0.012
	H 31. 3. 4 14 : 20	~ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	1.6	0.012
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17	~ H 30. 4. 10. 10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	2.1	0.012
	H 30. 5. 7 10 : 25	~ H 30. 5. 8. 10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	2.8	0.012
	H 30. 6. 4 10 : 17	~ H 30. 6. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	3.7	0.012
	H 30. 7. 2 9 : 56	~ H 30. 7. 3. 9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	3.4	0.012
	H 30. 8. 6 10 : 17	~ H 30. 8. 7. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	1.8	0.012
	H 30. 9. 3 10 : 26	~ H 30. 9. 4. 10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	3.8	0.012
	H 30. 10. 1 10 : 8	~ H 30. 10. 2. 10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	1.6	0.012
	H 30. 11. 5 10 : 32	~ H 30. 11. 6. 10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	6.3	0.012
	H 30. 12. 3 10 : 23	~ H 30. 12. 4. 10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	1.1	0.012
	H 31. 1. 7 10 : 31	~ H 31. 1. 8. 10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	5.2	0.012
	H 31. 2. 4 10 : 32	~ H 31. 2. 5. 10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	1.0	0.012
	H 31. 3. 4 10 : 42	~ H 31. 3. 5. 10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	1.8	0.012
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	~ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	2.3	0.012
	H 30. 5. 7 11 : 0	~ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	2.5	0.012
	H 30. 6. 4 11 : 0	~ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	2.8	0.012
	H 30. 7. 2 11 : 0	~ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	1.5	0.012
	H 30. 8. 6 11 : 20	~ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	2.0	0.012
	H 30. 9. 3 11 : 0	~ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	1.8	0.012
	H 30. 10. 1 11 : 28	~ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	1.6	0.012
	H 30. 11. 5 10 : 52	~ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	3.0	0.012
	H 30. 12. 3 11 : 14	~ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	6.4	0.012
	H 31. 1. 7 10 : 58	~ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	3.7	0.012
	H 31. 2. 4 10 : 52	~ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	1.1	0.012
	H 31. 3. 4 12 : 5	~ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	1.4	0.012
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	2.7	0.012
	H 30. 5. 7 9 : 45	~ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	3.5	0.012
	H 30. 6. 4 9 : 50	~ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	3.1	0.012
	H 30. 7. 2 9 : 45	~ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	1.7	0.012
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	2.4	0.012
	H 30. 9. 3 9 : 40	~ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	1.6	0.012
	H 30. 10. 1 10 : 7	~ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	1.2	0.012
	H 30. 11. 5 9 : 45	~ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	3.1	0.012
	H 30. 12. 3 9 : 43	~ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	7.1	0.012
	H 31. 1. 7 9 : 58	~ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	1.8	0.012
	H 31. 2. 4 9 : 45	~ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.1	0.012
	H 31. 3. 4 10 : 55	~ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	1.6	0.012
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25	~ H 30. 4. 10. 12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	2.1	0.012
	H 30. 5. 7 11 : 30	~ H 30. 5. 8. 11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	4.5	0.012
	H 30. 6. 4 11 : 40	~ H 30. 6. 5. 11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	2.5	0.012
	H 30. 7. 2 11 : 40	~ H 30. 7. 3. 11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	1.7	0.012
	H 30. 8. 6 11 : 55	~ H 30. 8. 7. 11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	2.8	0.012
	H 30. 9. 3 11 : 30	~ H 30. 9. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	2.0	0.012
	H 30. 10. 1 12 : 10	~ H 30. 10. 2. 12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	1.1	0.012
	H 30. 11. 5 11 : 24	~ H 30. 11. 6. 11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	2.8	0.012
	H 30. 12. 3 11 : 52	~ H 30. 12. 4. 11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	8.0	0.012
	H 31. 1. 7 11 : 36	~ H 31. 1. 8. 11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	4.5	0.012
	H 31. 2. 4 11 : 24	~ H 31. 2. 5. 11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	2.2	0.012
	H 31. 3. 4 13 : 34	~ H 31. 3. 5. 13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	2.3	0.012
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53	~ H 30. 4. 10. 13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	2.6	0.012
	H 30. 5. 7 12 : 55	~ H 30. 5. 8. 12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	3.4	0.012
	H 30. 6. 4 12 : 50	~ H 30. 6. 5. 12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	3.5	0.012
	H 30. 7. 2 13 : 35	~ H 30. 7. 3. 13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	2.3	0.012
	H 30. 8. 6 13 : 20	~ H 30. 8. 7. 13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	2.9	0.012
	H 30. 9. 3 13 : 25	~ H 30. 9. 4. 13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	2.3	0.012
	H 30. 10. 1 13 : 45	~ H 30. 10. 2. 13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	1.8	0.012
	H 30. 11. 5 13 : 3	~ H 30. 11. 6. 13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	3.5	0.012
	H 30. 12. 3 13 : 19	~ H 30. 12. 4. 13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	2.1	0.012
	H 31. 1. 7 13 : 14	~ H 31. 1. 8. 13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	3.7	0.012
	H 31. 2. 4 13 : 15	~ H 31. 2. 5. 13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	2.5	0.012
	H 31. 3. 4 9 : 15	~ H 31. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	3.3	0.012

【測定値について】

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

トルエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)		晴れ	SWW	1.7	4.9	0.007	0.022
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)		曇	NE	1.7	3.6	0.007	0.022
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)		晴れ	WSW	2.8	13	0.007	0.022
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	2.3	6.7	0.007	0.022
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)		雨	SW	2.4	5.2	0.007	0.022
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)		曇	ENE	2.8	11	0.007	0.022
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)		晴れ	SW	4.3	3.7	0.007	0.022
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)		晴れ	ENE	2.0	7.6	0.007	0.022
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.6	7.0	0.007	0.022
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)		曇	C	0.7	5.6	0.007	0.022
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)		雪	C	0.6	2.0	0.007	0.022
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)		曇	E	0.7	7.4	0.007	0.022
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.4	2.6	0.007	0.022
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)		曇	SSW	0.8	3.0	0.007	0.022
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	7.8	0.007	0.022
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)		晴れ	SSW	1.0	5.5	0.007	0.022
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)		雨	NE	2.5	5.1	0.007	0.022
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)		曇	SW	1.4	4.4	0.007	0.022
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)		晴れ	NW	1.6	2.2	0.007	0.022
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)		晴れ	E	0.7	8.5	0.007	0.022
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)		曇	C	0.4	14	0.007	0.022
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)		曇	C	0.7	3.5	0.007	0.022
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)		雪	WNW	1.5	1.6	0.007	0.022
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)		曇	E	1.1	6.5	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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
松 本 本 田 訪 那 井 鍋 屋 田	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.62	0.20	～ 1.4	○	県
上 田 訪 那 井 鍋 屋 田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.95	0.33	～ 1.4	○	〃
諏 訪 那 井 鍋 屋 田	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	0.75	0.24	～ 1.7	○	〃
伊 那 井 鍋 屋 田	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	0.80	0.29	～ 1.8	○	〃
篠 井 鍋 屋 田	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	0.9	(< 0.8)	～ 2.0	○	長野市
鍋 屋 田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.1	(< 0.8)	～ 2.0	○	〃

【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 ³)			
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度 平成30年度
松 本 本 田 訪 那 井 鍋 屋 田	松本市	1.8	0.73	0.72	0.62
上 田 訪 那 井 鍋 屋 田	上田市	0.90	0.75	0.95	0.95
諏 訪 那 井 鍋 屋 田	諏訪市	1.9	0.89	0.87	0.75
伊 那 井 鍋 屋 田	伊那市	1.2	0.96	0.88	0.80
篠 井 鍋 屋 田	長野市	2.3	1.5	2.1	0.9
鍋 屋 田	長野市	2.2	2.0	1.3	1.1

ウ 測定局別月間測定結果

ニッケル化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (ng/m ³)		
			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 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	4.0	1.4	0.020	0.068
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	3.9	0.20	0.020	0.068
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.6	1.2	0.020	0.068
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	6.1	0.50	0.020	0.068
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	4.6	0.53	0.014	0.046
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ-曇り	SSE	5.1	0.28	0.014	0.046
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ-晴れ	SSW	5.4	0.75	0.014	0.046
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.6	0.55	0.014	0.046
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇り-曇り	SSE	7.5	0.77	0.06	0.19
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	0.58	0.06	0.19
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.8	0.41	0.06	0.19
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨-晴れ	NNW	3.0	0.23	0.06	0.19
上 田	H 30. 4. 9 10 : 30 ~	H 30. 4. 10. 10 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	3.0	1.2	0.020	0.068
	H 30. 5. 7 10 : 35 ~	H 30. 5. 8. 10 : 35 (24 h)	曇り-曇り	W	2.2	0.57	0.020	0.068
	H 30. 6. 5 14 : 51 ~	H 30. 6. 6. 14 : 51 (24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	1.4	0.020	0.068
	H 30. 7. 2 10 : 3 ~	H 30. 7. 3. 10 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.3	1.3	0.020	0.068
	H 30. 8. 6 10 : 26 ~	H 30. 8. 7. 10 : 26 (24 h)	晴れ-曇り	W	4.0	1.0	0.014	0.046
	H 30. 9. 3 10 : 32 ~	H 30. 9. 4. 10 : 32 (24 h)	曇り-曇り	ENE	4.2	0.59	0.014	0.046
	H 30. 10. 1 10 : 15 ~	H 30. 10. 2. 10 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	3.0	0.64	0.014	0.046
	H 30. 11. 5 10 : 40 ~	H 30. 11. 6. 10 : 40 (24 h)	晴れ-雨	W	1.7	1.2	0.014	0.046
	H 30. 12. 3 10 : 28 ~	H 30. 12. 4. 10 : 28 (24 h)	雨-晴れ	ENE	1.7	1.3	0.06	0.19
	H 31. 1. 9 12 : 53 ~	H 31. 1. 10. 12 : 53 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.1	0.61	0.06	0.19
	H 31. 2. 4 10 : 29 ~	H 31. 2. 5. 10 : 29 (24 h)	晴れ-晴れ	W	4.5	1.3	0.06	0.19
	H 31. 3. 4 10 : 46 ~	H 31. 3. 5. 10 : 46 (24 h)	晴れ-晴れ	W	4.0	0.33	0.06	0.19
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.0	1.7	0.020	0.068
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	WNW	3.5	0.24	0.020	0.068
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.1	1.4	0.020	0.068
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	2.4	0.50	0.020	0.068
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	5.1	0.96	0.014	0.046
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雨	SE	6.6	0.35	0.014	0.046
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.8	0.48	0.014	0.046
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ-雨	SE	2.1	0.59	0.014	0.046
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇り-曇り	SE	0.9	1.2	0.06	0.19
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ-晴れ	NW	2.2	0.90	0.06	0.19
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.4	0.32	0.06	0.19
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨-晴れ	WNW	3.9	0.34	0.06	0.19
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	2.4	1.8	0.020	0.068
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.0	0.40	0.020	0.068
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.6	1.6	0.020	0.068
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	4.0	0.57	0.020	0.068
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	N	1.6	0.99	0.014	0.046
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	0.53	0.014	0.046
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.2	1.0	0.014	0.046
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-雨	NNW	1.8	0.44	0.014	0.046
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨-曇り	WNW	0.6	1.1	0.06	0.19
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.49	0.06	0.19
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	4.1	0.29	0.06	0.19
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨-晴れ	NE	2.1	0.34	0.06	0.19
篠 井	H 30. 4. 9 14 : 20 ~	H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	1.2*	0.8	2.0
	H 30. 5. 7 14 : 36 ~	H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.4*ND	0.8	2.0
	H 30. 6. 4 14 : 5 ~	H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	1.7*	0.8	2.0
	H 30. 7. 2 14 : 0 ~	H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.4*ND	0.8	2.0
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.9*	0.8	2.0
	H 30. 9. 3 13 : 54 ~	H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.8*	0.8	2.0
	H 30. 10. 1 14 : 0 ~	H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	1.0*	0.8	2.0
	H 30. 11. 5 14 : 0 ~	H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	2.0*	0.8	2.0
	H 30. 12. 3 13 : 38 ~	H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	1.6*	0.8	2.0
	H 31. 1. 7 14 : 15 ~	H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.4*ND	0.8	2.0
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~	H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.4*ND	0.8	2.0
	H 31. 3. 4 17 : 7 ~	H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.4*ND	0.8	2.0
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0 ~	H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	1.6*	0.8	2.0
	H 30. 5. 7 13 : 0 ~	H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.4*ND	0.8	2.0
	H 30. 6. 4 13 : 6 ~	H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	2.0*	0.8	2.0
	H 30. 7. 2 13 : 15 ~	H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	1.1*	0.8	2.0
	H 30. 8. 6 13 : 0 ~	H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.4*ND	0.8	2.0
	H 30. 9. 3 12 : 47 ~	H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	1.2*	0.8	2.0
	H 30. 10. 1 13 : 0 ~	H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	2.0*	0.8	2.0
	H 30. 11. 5 13 : 0 ~	H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	1.1*	0.8	2.0
	H 30. 12. 3 13 : 0 ~	H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	1.8*	0.8	2.0
	H 31. 1. 7 13 : 17 ~	H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.4*ND	0.8	2.0
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~	H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.4*ND	0.8	2.0
	H 31. 3. 4 13 : 15 ~	H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.4*ND	0.8	2.0

【測定値について】

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

・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(15) ヒ素及びその化合物 (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
松 本 本 田	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	0.57	0.12	～ 1.4	○	県
上 田 訪	上 田 市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.56	0.18	～ 0.96	○	〃
諏 訪 那 井	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	0.53	0.079	～ 1.5	○	〃
伊 那 井	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	0.49	0.073	～ 1.4	○	〃
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	0.60	(< 0.08)	～ 1.7	○	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	0.57	(< 0.08)	～ 1.7	○	〃

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松 本 本 田	松 本 市	0.58	0.40	0.62	0.68	0.57
上 田 訪	上 田 市	0.64	0.39	0.56	0.70	0.56
諏 訪 那 井	諏 訪 市	0.54	0.39	0.48	0.51	0.53
伊 那 井	伊 那 市	0.47	0.41	0.56	0.54	0.49
篠 ノ 井	長 野 市	1.5	0.78	0.89	0.79	0.60
鍋 屋 田	長 野 市	1.4	0.86	0.92	0.63	0.57

ウ 測定局別月間測定結果

ヒ素及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	～ H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	4.0	1.4	0.004	0.014
	H 30. 5. 7 13 : 15	～ H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	3.9	0.20	0.004	0.014
	H 30. 6. 4 13 : 10	～ H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.6	0.62	0.004	0.014
	H 30. 7. 2 15 : 0	～ H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	6.1	0.12	0.004	0.014
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	4.6	0.46	0.0006	0.0022
	H 30. 9. 3 13 : 53	～ H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ-曇り	SSE	5.1	0.15	0.0006	0.0022
	H 30. 10. 1 14 : 28	～ H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ-晴れ	SSW	5.4	0.53	0.0006	0.0022
	H 30. 11. 5 13 : 45	～ H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.6	0.34	0.0006	0.0022
	H 30. 12. 3 13 : 42	～ H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇り-曇り	SSE	7.5	0.68	0.0007	0.0022
	H 31. 1. 7 13 : 37	～ H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	0.81	0.0007	0.0022
	H 31. 2. 4 13 : 42	～ H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.8	0.95	0.0007	0.0022
	H 31. 3. 4 14 : 20	～ H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨-晴れ	NNW	3.0	0.58	0.0007	0.0022
上 田	H 30. 4. 9 10 : 30	～ H 30. 4. 10. 10 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	3.0	0.96	0.004	0.014
	H 30. 5. 7 10 : 35	～ H 30. 5. 8. 10 : 35 (24 h)	曇り-曇り	W	2.2	0.53	0.004	0.014
	H 30. 6. 5 14 : 51	～ H 30. 6. 6. 14 : 51 (24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	0.64	0.004	0.014
	H 30. 7. 2 10 : 3	～ H 30. 7. 3. 10 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.3	0.18	0.004	0.014
	H 30. 8. 6 10 : 26	～ H 30. 8. 7. 10 : 26 (24 h)	晴れ-曇り	W	4.0	0.44	0.0006	0.0022
	H 30. 9. 3 10 : 32	～ H 30. 9. 4. 10 : 32 (24 h)	曇り-曇り	ENE	4.2	0.24	0.0006	0.0022
	H 30. 10. 1 10 : 15	～ H 30. 10. 2. 10 : 15 (24 h)	晴れ-曇り	SW	3.0	0.41	0.0006	0.0022
	H 30. 11. 5 10 : 40	～ H 30. 11. 6. 10 : 40 (24 h)	晴れ-雨	W	1.7	0.31	0.0006	0.0022
	H 30. 12. 3 10 : 28	～ H 30. 12. 4. 10 : 28 (24 h)	雨-晴れ	ENE	1.7	0.93	0.0007	0.0022
	H 31. 1. 9 12 : 53	～ H 31. 1. 10. 12 : 53 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.1	0.27	0.0007	0.0022
	H 31. 2. 4 10 : 29	～ H 31. 2. 5. 10 : 29 (24 h)	晴れ-晴れ	W	4.5	0.89	0.0007	0.0022
	H 31. 3. 4 10 : 46	～ H 31. 3. 5. 10 : 46 (24 h)	晴れ-晴れ	W	4.0	0.89	0.0007	0.0022
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	～ H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.0	1.5	0.004	0.014
	H 30. 5. 7 11 : 0	～ H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	WNW	3.5	0.10	0.004	0.014
	H 30. 6. 4 11 : 0	～ H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.1	0.49	0.004	0.014
	H 30. 7. 2 11 : 0	～ H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	2.4	0.098	0.004	0.014
	H 30. 8. 6 11 : 20	～ H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	5.1	0.58	0.0006	0.0022
	H 30. 9. 3 11 : 0	～ H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雨	SE	6.6	0.079	0.0006	0.0022
	H 30. 10. 1 11 : 28	～ H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.8	0.43	0.0006	0.0022
	H 30. 11. 5 10 : 52	～ H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ-雨	SE	2.1	0.17	0.0006	0.0022
	H 30. 12. 3 11 : 14	～ H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇り-曇り	SE	0.9	1.1	0.0007	0.0022
	H 31. 1. 7 10 : 58	～ H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ-晴れ	NW	2.2	0.47	0.0007	0.0022
	H 31. 2. 4 10 : 52	～ H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.4	0.77	0.0007	0.0022
	H 31. 3. 4 12 : 5	～ H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨-晴れ	WNW	3.9	0.55	0.0007	0.0022
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	～ H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	2.4	1.4	0.004	0.014
	H 30. 5. 7 9 : 45	～ H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.0	0.073	0.004	0.014
	H 30. 6. 4 9 : 50	～ H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.6	0.47	0.004	0.014
	H 30. 7. 2 9 : 45	～ H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	4.0	0.12	0.004	0.014
	H 30. 8. 6 10 : 0	～ H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	N	1.6	0.74	0.0006	0.0022
	H 30. 9. 3 9 : 40	～ H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	0.099	0.0006	0.0022
	H 30. 10. 1 10 : 7	～ H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.2	0.44	0.0006	0.0022
	H 30. 11. 5 9 : 45	～ H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-雨	NNW	1.8	0.16	0.0006	0.0022
	H 30. 12. 3 9 : 43	～ H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨-曇り	WNW	0.6	0.66	0.0007	0.0022
	H 31. 1. 7 9 : 58	～ H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.57	0.0007	0.0022
	H 31. 2. 4 9 : 45	～ H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	4.1	0.70	0.0007	0.0022
	H 31. 3. 4 10 : 55	～ H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨-晴れ	NE	2.1	0.41	0.0007	0.0022
篠 井	H 30. 4. 9 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	1.0	0.08	0.20
	H 30. 5. 7 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.09*	0.08	0.20
	H 30. 6. 4 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.70	0.08	0.20
	H 30. 7. 2 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.20	0.08	0.20
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.40	0.08	0.20
	H 30. 9. 3 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.20	0.08	0.20
	H 30. 10. 1 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.90	0.08	0.20
	H 30. 11. 5 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.50	0.08	0.20
	H 30. 12. 3 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.80	0.08	0.20
	H 31. 1. 7 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.70	0.08	0.20
	H 31. 1. 29 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	1.7	0.08	0.20
	H 31. 3. 4 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.04ND	0.08	0.20
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.80	0.08	0.20
	H 30. 5. 7 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.04ND	0.08	0.20
	H 30. 6. 4 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.80	0.08	0.20
	H 30. 7. 2 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.30	0.08	0.20
	H 30. 8. 6 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.15*	0.08	0.20
	H 30. 9. 3 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.30	0.08	0.20
	H 30. 10. 1 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.60	0.08	0.20
	H 30. 11. 5 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.30	0.08	0.20
	H 30. 12. 3 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	1.0	0.08	0.20
	H 31. 1. 7 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.80	0.08	0.20
	H 31. 1. 29 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	1.7	0.08	0.20
	H 31. 3. 4 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.04ND	0.08	0.20

【測定値について】

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

・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。

(16) 1,3-ブタジエン (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.042	(< 0.007)	~ 0.15	○	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	0.027	(< 0.007)	~ 0.11	○	〃
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	0.036	(< 0.007)	~ 0.13	○	〃
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	0.044	(< 0.007)	~ 0.13	○	〃
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	0.052	(< 0.007)	~ 0.21	○	〃
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	0.049	(< 0.007)	~ 0.15	○	〃
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	0.080	(< 0.007)	~ 0.24	○	〃
篠 ノ 井	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.082	0.037	~ 0.12	○	長野市
鍋 屋 田	長野市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.098	0.044	~ 0.26	○	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.075	0.085	0.049	0.070	0.042
松 本	松本市	0.076	0.095	0.059	0.042	0.027
上 田	上田市	0.14	0.13	0.077	0.066	0.036
諏 訪	諏訪市	0.091	0.098	0.050	0.059	0.044
伊 那	伊那市	0.12	0.12	0.086	0.071	0.052
岡 谷	岡谷市	0.078	0.089	0.056	0.054	0.049
松 本 渚 交 差 点	松本市	0.27	0.19	0.14	0.092	0.080
篠 ノ 井	長野市	0.092	0.079	0.10	0.14	0.082
鍋 屋 田	長野市	0.12	0.094	0.12	0.14	0.098

ウ 測定局別月間測定結果

1,3-ブタジエン

測定局名	調査時期								気象条件			測定結果(μg/m ³)							
	年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値			
環境保全研究所	H 30.	4.	9	10	: 0	~	H 30.	4.	10.	10	: 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.029	0.007	0.023	
	H 30.	5.	7	10	: 0	~	H 30.	5.	8.	10	: 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.044	0.007	0.023	
	H 30.	6.	4	10	: 0	~	H 30.	6.	5.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.028	0.007	0.023	
	H 30.	7.	2	10	: 0	~	H 30.	7.	3.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.0035	ND	0.007	0.023
	H 30.	8.	6	10	: 0	~	H 30.	8.	7.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.026	0.007	0.023	
	H 30.	9.	3	10	: 0	~	H 30.	9.	4.	10	: 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.017*	0.007	0.023	
	H 30.	10.	1	10	: 0	~	H 30.	10.	2.	10	: 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.026	0.007	0.023	
	H 30.	11.	5	10	: 0	~	H 30.	11.	6.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.061	0.007	0.023	
	H 30.	12.	3	10	: 0	~	H 30.	12.	4.	10	: 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.15	0.007	0.023	
	H 31.	1.	7	10	: 0	~	H 31.	1.	8.	10	: 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.036	0.007	0.023	
	H 31.	2.	4	10	: 0	~	H 31.	2.	5.	10	: 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.036	0.007	0.023	
	H 31.	3.	4	10	: 0	~	H 31.	3.	5.	10	: 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.045	0.007	0.023	
松 本	H 30.	4.	9	14 : 24	~	H 30.	4.	10.	14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.023	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	13 : 15	~	H 30.	5.	8.	13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	6.	4	13 : 10	~	H 30.	6.	5.	13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.030	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	15 : 0	~	H 30.	7.	3.	15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	14 : 0	~	H 30.	8.	7.	14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.025	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	13 : 53	~	H 30.	9.	4.	13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.026	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	14 : 28	~	H 30.	10.	2.	14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	13 : 45	~	H 30.	11.	6.	13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.029	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	13 : 42	~	H 30.	12.	4.	13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 31.	1.	7	13 : 37	~	H 31.	1.	8.	13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.11	0.007	0.023			
	H 31.	2.	4	13 : 42	~	H 31.	2.	5.	13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.014*	0.007	0.023			
	H 31.	3.	4	14 : 20	~	H 31.	3.	5.	14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.050	0.007	0.023			
上 田	H 30.	4.	9	10 : 17	~	H 30.	4.	10.	10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.015*	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	10 : 25	~	H 30.	5.	8.	10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.045	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	10 : 17	~	H 30.	6.	5.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.028	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	9 : 56	~	H 30.	7.	3.	9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	10 : 17	~	H 30.	8.	7.	10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.026	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	10 : 26	~	H 30.	9.	4.	10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.036	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	10 : 8	~	H 30.	10.	2.	10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	10 : 32	~	H 30.	11.	6.	10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.10	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	10 : 23	~	H 30.	12.	4.	10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 31.	1.	7	10 : 31	~	H 31.	1.	8.	10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.13	0.007	0.023			
	H 31.	2.	4	10 : 32	~	H 31.	2.	5.	10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.015*	0.007	0.023			
	H 31.	3.	4	10 : 42	~	H 31.	3.	5.	10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.026	0.007	0.023			
諏 訪	H 30.	4.	9	11 : 40	~	H 30.	4.	10.	11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.046	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	11 : 0	~	H 30.	5.	8.	11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.049	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	11 : 0	~	H 30.	6.	5.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.040	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	11 : 0	~	H 30.	7.	3.	11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	11 : 20	~	H 30.	8.	7.	11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.019*	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	11 : 0	~	H 30.	9.	4.	11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.027	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	11 : 28	~	H 30.	10.	2.	11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	10 : 52	~	H 30.	11.	6.	10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.051	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	11 : 14	~	H 30.	12.	4.	11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.13	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	10 : 58	~	H 31.	1.	8.	10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.078	0.007	0.023			
	H 31.	2.	4	10 : 52	~	H 31.	2.	5.	10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.037	0.007	0.023			
	H 31.	3.	4	12 : 5	~	H 31.	3.	5.	12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.038	0.007	0.023			
伊 那	H 30.	4.	9	10 : 0	~	H 30.	4.	10.	10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.069	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	9 : 45	~	H 30.	5.	8.	9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.036	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	9 : 50	~	H 30.	6.	5.	9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.037	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	9 : 45	~	H 30.	7.	3.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	10 : 0	~	H 30.	8.	7.	10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.020	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	9 : 40	~	H 30.	9.	4.	9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.031	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	10 : 7	~	H 30.	10.	2.	10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.029	0.007	0.023			
	H 30.	11.	5	9 : 45	~	H 30.	11.	6.	9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.040	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	9 : 43	~	H 30.	12.	4.	9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	0.21	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	9 : 58	~	H 31.	1.	8.	9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.077	0.007	0.023			
	H 31.	2.	4	9 : 45	~	H 31.	2.	5.	9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.030	0.007	0.023			
	H 31.	3.	4	10 : 55	~	H 31.	3.	5.	10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.043	0.007	0.023			
岡 谷	H 30.	4.	9	12 : 25	~	H 30.	4.	10.	12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.034	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	11 : 30	~	H 30.	5.	8.	11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.056	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	11 : 40	~	H 30.	6.	5.	11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.036	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	11 : 40	~	H 30.	7.	3.	11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	11 : 55	~	H 30.	8.	7.	11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.030	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	11 : 30	~	H 30.	9.	4.	11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.026	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	12 : 10	~	H 30.	10.	2.	12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	11.	5	11 : 24	~	H 30.	11.	6.	11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.046	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	11 : 52	~	H 30.	12.	4.	11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.15	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	11 : 36	~	H 31.	1.	8.	11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.12	0.007	0.023			
	H 31.	2.	4	11 : 24	~	H 31.	2.	5.	11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.045	0.007	0.023			
	H 31.	3.	4	13 : 34	~	H 31.	3.	5.	13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.033	0.007	0.023			
松 本 渚 交 差 点	H 30.	4.	9	13 : 53	~	H 30.	4.	10.	13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.076	0.007	0.023			
	H 30.	5.	7	12 : 55	~	H 30.	5.	8.	12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.097	0.007	0.023			
	H 30.	6.	4	12 : 50	~	H 30.	6.	5.	12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.11	0.007	0.023			
	H 30.	7.	2	13 : 35	~	H 30.	7.	3.	13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.0035	ND	0.007	0.023		
	H 30.	8.	6	13 : 20	~	H 30.	8.	7.	13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.068	0.007	0.023			
	H 30.	9.	3	13 : 25	~	H 30.	9.	4.	13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.056	0.007	0.023			
	H 30.	10.	1	13 : 45	~	H 30.	10.	2.	13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.040	0.007	0.023			
	H 30.	11.	5	13 : 3	~	H 30.	11.	6.	13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.092	0.007	0.023			
	H 30.	12.	3	13 : 19	~	H 30.	12.	4.	13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.031	0.007	0.023			
	H 31.	1.	7	13 : 14	~	H 31.	1.	8.	13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.24	0.007	0.023			
	H 31.	2.	4	13 : 15	~	H 31.	2.	5.	13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.060	0.007	0.023			
	H 31.	3.	4	9 : 15	~	H 31.	3.	5.	9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.092	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。

1,3-ブタジエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)		晴れ	SWW	1.7	0.072	0.005	0.015
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)		曇	NE	1.7	0.071	0.005	0.015
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)		晴れ	WSW	2.8	0.083	0.005	0.015
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	2.3	0.093	0.005	0.015
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)		雨	SW	2.4	0.097	0.005	0.015
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)		曇	ENE	2.8	0.095	0.005	0.015
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)		晴れ	SW	4.3	0.047	0.005	0.015
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)		晴れ	ENE	2.0	0.098	0.005	0.015
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.6	0.12	0.005	0.015
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)		曇	C	0.7	0.086	0.005	0.015
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)		雪	C	0.6	0.037	0.005	0.015
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)		曇	E	0.7	0.084	0.005	0.015
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.4	0.070	0.005	0.015
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)		曇	SSW	0.8	0.085	0.005	0.015
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	0.11	0.005	0.015
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)		晴れ	SSW	1.0	0.080	0.005	0.015
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)		雨	NE	2.5	0.11	0.005	0.015
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)		曇	SW	1.4	0.080	0.005	0.015
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)		晴れ	NW	1.6	0.059	0.005	0.015
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)		晴れ	E	0.7	0.13	0.005	0.015
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)		曇	C	0.4	0.26	0.005	0.015
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)		曇	C	0.7	0.078	0.005	0.015
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)		雪	WNW	1.5	0.044	0.005	0.015
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)		曇	E	1.1	0.068	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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ～ 最大値	最大値	
松 本 市 上 田 市 諏 訪 市 伊 那 市 篠 ノ 井 市 鍋 屋 田 市	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.012	0.0025 ～	0.034	県
	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0078	(< 0.003) ～	0.020	"
	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0096	0.0013 ～	0.037	"
	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0096	0.00095 ～	0.037	"
	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.05)	(< 0.10) ～ (<	0.10)	長野市
	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブラ法	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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松 本	松本市	0.010	0.013	0.014	0.018	0.012
上 田	上田市	0.0088	0.0076	0.011	0.013	0.0078
諏 訪	諏訪市	0.0090	0.0084	0.0099	0.015	0.0096
伊 那	伊那市	0.011	0.0094	0.012	0.016	0.0096
篠 ノ 井	長野市	-	(0.05)	(0.05)	(0.05)	(0.05)
鍋 屋 田	長野市	-	(0.05)	(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 ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	～ H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	4.0	0.034	0.00018	0.00061
	H 30. 5. 7 13 : 15	～ H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	3.9	0.0025	0.00018	0.00061
	H 30. 6. 4 13 : 10	～ H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.6	0.018	0.00018	0.00061
	H 30. 7. 2 15 : 0	～ H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	6.1	0.0090	0.00018	0.00061
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	4.6	0.011	0.003	0.011
	H 30. 9. 3 13 : 53	～ H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ-曇り	SSE	5.1	0.003*	0.003	0.011
	H 30. 10. 1 14 : 28	～ H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ-晴れ	SSW	5.4	0.011	0.003	0.011
	H 30. 11. 5 13 : 45	～ H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.6	0.005*	0.003	0.011
	H 30. 12. 3 13 : 42	～ H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇り-曇り	SSE	7.5	0.015	0.00026	0.00086
	H 31. 1. 7 13 : 37	～ H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	0.018	0.00026	0.00086
	H 31. 2. 4 13 : 42	～ H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.8	0.010	0.00026	0.00086
	H 31. 3. 4 14 : 20	～ H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨-晴れ	NNW	3.0	0.0043	0.00026	0.00086
上 田	H 30. 4. 9 10 : 30	～ H 30. 4. 10. 10 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	3.0	0.020	0.00018	0.00061
	H 30. 5. 7 10 : 35	～ H 30. 5. 8. 10 : 35 (24 h)	曇り-曇り	W	2.2	0.0039	0.00018	0.00061
	H 30. 6. 5 14 : 51	～ H 30. 6. 6. 14 : 51 (24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	0.015	0.00018	0.00061
	H 30. 7. 2 10 : 3	～ H 30. 7. 3. 10 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.3	0.0090	0.00018	0.00061
	H 30. 8. 6 10 : 26	～ H 30. 8. 7. 10 : 26 (24 h)	晴れ-曇り	W	4.0	0.006*	0.003	0.011
	H 30. 9. 3 10 : 32	～ H 30. 9. 4. 10 : 32 (24 h)	曇り-曇り	ENE	4.2	0.0015ND	0.003	0.011
	H 30. 10. 1 10 : 15	～ H 30. 10. 2. 10 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	3.0	0.004*	0.003	0.011
	H 30. 11. 5 10 : 40	～ H 30. 11. 6. 10 : 40 (24 h)	晴れ-雨	W	1.7	0.005*	0.003	0.011
	H 30. 12. 3 10 : 28	～ H 30. 12. 4. 10 : 28 (24 h)	雨-晴れ	ENE	1.7	0.011	0.00026	0.00086
	H 31. 1. 9 12 : 53	～ H 31. 1. 10. 12 : 53 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.1	0.0053	0.00026	0.00086
	H 31. 2. 4 10 : 29	～ H 31. 2. 5. 10 : 29 (24 h)	晴れ-晴れ	W	4.5	0.0083	0.00026	0.00086
	H 31. 3. 4 10 : 46	～ H 31. 3. 5. 10 : 46 (24 h)	晴れ-晴れ	W	4.0	0.0050	0.00026	0.00086
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	～ H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.0	0.037	0.00018	0.00061
	H 30. 5. 7 11 : 0	～ H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	WNW	3.5	0.0013	0.00018	0.00061
	H 30. 6. 4 11 : 0	～ H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.1	0.017	0.00018	0.00061
	H 30. 7. 2 11 : 0	～ H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	2.4	0.0038	0.00018	0.00061
	H 30. 8. 6 11 : 20	～ H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	5.1	0.009*	0.003	0.011
	H 30. 9. 3 11 : 0	～ H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雨	SE	6.6	0.0015ND	0.003	0.011
	H 30. 10. 1 11 : 28	～ H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.8	0.007*	0.003	0.011
	H 30. 11. 5 10 : 52	～ H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ-雨	SE	2.1	0.004*	0.003	0.011
	H 30. 12. 3 11 : 14	～ H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇り-曇り	SE	0.9	0.012	0.00026	0.00086
	H 31. 1. 7 10 : 58	～ H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ-晴れ	NW	2.2	0.0095	0.00026	0.00086
	H 31. 2. 4 10 : 52	～ H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.4	0.0088	0.00026	0.00086
	H 31. 3. 4 12 : 5	～ H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨-晴れ	WNW	3.9	0.0038	0.00026	0.00086
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	～ H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇り-晴れ	SSW	2.4	0.037	0.00018	0.00061
	H 30. 5. 7 9 : 45	～ H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.0	0.00095	0.00018	0.00061
	H 30. 6. 4 9 : 50	～ H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.6	0.014	0.00018	0.00061
	H 30. 7. 2 9 : 45	～ H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	4.0	0.0076	0.00018	0.00061
	H 30. 8. 6 10 : 0	～ H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	N	1.6	0.011	0.003	0.011
	H 30. 9. 3 9 : 40	～ H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	0.0015ND	0.003	0.011
	H 30. 10. 1 10 : 7	～ H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.2	0.011	0.003	0.011
	H 30. 11. 5 9 : 45	～ H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-雨	NNW	1.8	0.004*	0.003	0.011
	H 30. 12. 3 9 : 43	～ H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨-曇り	WNW	0.6	0.0094	0.00026	0.00086
	H 31. 1. 7 9 : 58	～ H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.0079	0.00026	0.00086
	H 31. 2. 4 9 : 45	～ H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	4.1	0.0076	0.00026	0.00086
	H 31. 3. 4 10 : 55	～ H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨-晴れ	NE	2.1	0.0035	0.00026	0.00086
篠 井	H 30. 4. 9 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 5. 7 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 6. 4 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 7. 2 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 9. 3 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 10. 1 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 11. 5 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 12. 3 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.05ND	0.10	0.40
	H 31. 1. 7 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	H 31. 1. 29. 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.05ND	0.10	0.40
	H 31. 3. 4 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 5. 7 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 6. 4 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 7. 2 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 8. 6 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 9. 3 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 10. 1 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 11. 5 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	H 30. 12. 3 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.05ND	0.10	0.40
	H 31. 1. 7 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	H 31. 1. 29. 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.05ND	0.10	0.40
	H 31. 3. 4 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.05ND	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30年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.89	0.35	1.7	○	県
松本	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	0.68	0.28	1.2	○	〃
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	0.84	0.42	1.9	○	〃
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	0.80	0.23	1.6	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.77	0.18	1.9	○	〃
岡谷	岡谷市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.75	0.18	1.5	○	〃
松本 渚 交 差 点	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	0.97	0.29	1.7	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.58	1.4	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.47	2.3	○	〃

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		平成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	0.91	0.83	0.73	0.89
松本	松本市	0.87	0.80	0.74	0.68
上田	上田市	1.0	0.92	0.80	0.84
諏訪	諏訪市	0.91	0.80	0.65	0.80
伊那	伊那市	0.90	0.84	0.77	0.77
岡谷	岡谷市	0.81	0.76	0.64	0.75
松本 渚 交 差 点	松本市	1.5	1.3	1.1	0.97
篠ノ井	長野市	1.2	1.6	0.89	1.0
鍋屋田	長野市	1.2	1.5	0.97	1.0

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.81	0.010
	H 30. 5. 7 10 : 0	~ H 30. 5. 8. 10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.75	0.010
	H 30. 6. 4 10 : 0	~ H 30. 6. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.58	0.010
	H 30. 7. 2 10 : 0	~ H 30. 7. 3. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.63	0.010
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.45	0.010
	H 30. 9. 3 10 : 0	~ H 30. 9. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.35	0.010
	H 30. 10. 1 10 : 0	~ H 30. 10. 2. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.57	0.010
	H 30. 11. 5 10 : 0	~ H 30. 11. 6. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	1.0	0.010
	H 30. 12. 3 10 : 0	~ H 30. 12. 4. 10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	1.7	0.010
	H 31. 1. 7 10 : 0	~ H 31. 1. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	1.4	0.010
	H 31. 2. 4 10 : 0	~ H 31. 2. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	1.4	0.010
	H 31. 3. 4 10 : 0	~ H 31. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	1.0	0.010
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	~ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.91	0.010
	H 30. 5. 7 13 : 15	~ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.67	0.010
	H 30. 6. 4 13 : 10	~ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.55	0.010
	H 30. 7. 2 15 : 0	~ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.28	0.010
	H 30. 8. 6 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.50	0.010
	H 30. 9. 3 13 : 53	~ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.41	0.010
	H 30. 10. 1 14 : 28	~ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.35	0.010
	H 30. 11. 5 13 : 45	~ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.71	0.010
	H 30. 12. 3 13 : 42	~ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.53	0.010
	H 31. 1. 7 13 : 37	~ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	1.0	0.010
	H 31. 2. 4 13 : 42	~ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	1.2	0.010
	H 31. 3. 4 14 : 20	~ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.99	0.010
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17	~ H 30. 4. 10. 10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.85	0.010
	H 30. 5. 7 10 : 25	~ H 30. 5. 8. 10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.76	0.010
	H 30. 6. 4 10 : 17	~ H 30. 6. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.52	0.010
	H 30. 7. 2 9 : 56	~ H 30. 7. 3. 9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.59	0.010
	H 30. 8. 6 10 : 17	~ H 30. 8. 7. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.46	0.010
	H 30. 9. 3 10 : 26	~ H 30. 9. 4. 10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.51	0.010
	H 30. 10. 1 10 : 8	~ H 30. 10. 2. 10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.42	0.010
	H 30. 11. 5 10 : 32	~ H 30. 11. 6. 10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	1.9	0.010
	H 30. 12. 3 10 : 23	~ H 30. 12. 4. 10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	1.2	0.010
	H 31. 1. 7 10 : 31	~ H 31. 1. 8. 10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	1.4	0.010
	H 31. 2. 4 10 : 32	~ H 31. 2. 5. 10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.51	0.010
	H 31. 3. 4 10 : 42	~ H 31. 3. 5. 10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.90	0.010
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	~ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	1.1	0.010
	H 30. 5. 7 11 : 0	~ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.62	0.010
	H 30. 6. 4 11 : 0	~ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.63	0.010
	H 30. 7. 2 11 : 0	~ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.23	0.010
	H 30. 8. 6 11 : 20	~ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.46	0.010
	H 30. 9. 3 11 : 0	~ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.25	0.010
	H 30. 10. 1 11 : 28	~ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.50	0.010
	H 30. 11. 5 10 : 52	~ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.67	0.010
	H 30. 12. 3 11 : 14	~ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.6	0.010
	H 31. 1. 7 10 : 58	~ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	1.2	0.010
	H 31. 2. 4 10 : 52	~ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	1.4	0.010
	H 31. 3. 4 12 : 5	~ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.90	0.010
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	1.0	0.010
	H 30. 5. 7 9 : 45	~ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.69	0.010
	H 30. 6. 4 9 : 50	~ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.54	0.010
	H 30. 7. 2 9 : 45	~ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.18	0.010
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.46	0.010
	H 30. 9. 3 9 : 40	~ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.29	0.010
	H 30. 10. 1 10 : 7	~ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.34	0.010
	H 30. 11. 5 9 : 45	~ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.62	0.010
	H 30. 12. 3 9 : 43	~ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.9	0.010
	H 31. 1. 7 9 : 58	~ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.92	0.010
	H 31. 2. 4 9 : 45	~ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	1.3	0.010
	H 31. 3. 4 10 : 55	~ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.95	0.010
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25	~ H 30. 4. 10. 12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.91	0.010
	H 30. 5. 7 11 : 30	~ H 30. 5. 8. 11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.70	0.010
	H 30. 6. 4 11 : 40	~ H 30. 6. 5. 11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.51	0.010
	H 30. 7. 2 11 : 40	~ H 30. 7. 3. 11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.18	0.010
	H 30. 8. 6 11 : 55	~ H 30. 8. 7. 11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.54	0.010
	H 30. 9. 3 11 : 30	~ H 30. 9. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.26	0.010
	H 30. 10. 1 12 : 10	~ H 30. 10. 2. 12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.34	0.010
	H 30. 11. 5 11 : 24	~ H 30. 11. 6. 11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.70	0.010
	H 30. 12. 3 11 : 52	~ H 30. 12. 4. 11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.5	0.010
	H 31. 1. 7 11 : 36	~ H 31. 1. 8. 11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	1.1	0.010
	H 31. 2. 4 11 : 24	~ H 31. 2. 5. 11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	1.4	0.010
	H 31. 3. 4 13 : 34	~ H 31. 3. 5. 13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.91	0.010
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53	~ H 30. 4. 10. 13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	1.1	0.010
	H 30. 5. 7 12 : 55	~ H 30. 5. 8. 12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.91	0.010
	H 30. 6. 4 12 : 50	~ H 30. 6. 5. 12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.92	0.010
	H 30. 7. 2 13 : 35	~ H 30. 7. 3. 13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.29	0.010
	H 30. 8. 6 13 : 20	~ H 30. 8. 7. 13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.77	0.010
	H 30. 9. 3 13 : 25	~ H 30. 9. 4. 13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.45	0.010
	H 30. 10. 1 13 : 45	~ H 30. 10. 2. 13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.49	0.010
	H 30. 11. 5 13 : 3	~ H 30. 11. 6. 13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	1.2	0.010
	H 30. 12. 3 13 : 19	~ H 30. 12. 4. 13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.70	0.010
	H 31. 1. 7 13 : 14	~ H 31. 1. 8. 13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	1.6	0.010
	H 31. 2. 4 13 : 15	~ H 31. 2. 5. 13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	1.7	0.010
	H 31. 3. 4 9 : 15	~ H 31. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	1.5	0.010

【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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
篠ノ井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~ H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)		晴れ	SWW	1.7	1.0	0.007	0.024
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~ H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)		曇	NE	1.7	0.80	0.007	0.024
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~ H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)		晴れ	WSW	2.8	0.77	0.007	0.024
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~ H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	2.3	0.58	0.007	0.024
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~ H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)		雨	SW	2.4	1.1	0.007	0.024
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~ H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)		曇	ENE	2.8	0.99	0.007	0.024
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~ H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)		晴れ	SW	4.3	0.69	0.007	0.024
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~ H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)		晴れ	ENE	2.0	1.1	0.007	0.024
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~ H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)		曇	ENE	1.6	1.4	0.007	0.024
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~ H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)		曇	C	0.7	1.3	0.007	0.024
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~ H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)		雪	C	0.6	1.2	0.007	0.024
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~ H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)		曇	E	0.7	1.3	0.007	0.024
鍋屋田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~ H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)		晴れ	WNW	1.4	0.88	0.007	0.024
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~ H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)		曇	SSW	0.8	0.86	0.007	0.024
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~ H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)		晴れ	WNW	1.1	0.83	0.007	0.024
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~ H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)		晴れ	SSW	1.0	0.48	0.007	0.024
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~ H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)		雨	NE	2.5	0.89	0.007	0.024
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~ H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)		曇	SW	1.4	0.47	0.007	0.024
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~ H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)		晴れ	NW	1.6	0.70	0.007	0.024
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~ H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)		晴れ	E	0.7	1.2	0.007	0.024
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~ H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)		曇	C	0.4	2.3	0.007	0.024
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~ H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)		曇	C	0.7	1.2	0.007	0.024
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~ H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)		雪	WNW	1.5	1.1	0.007	0.024
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~ H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)		曇	E	1.1	1.1	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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.076	0.013	0.28	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.12	0.011	0.59	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.078	0.010	0.31	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.17	0.014	0.97	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.097	0.018	0.31	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.13	0.014	0.50	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンブラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.11	0.015	0.43	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	0.18	0.21	0.099	0.12	0.076
上田	上田市	0.17	0.11	0.085	0.19	0.12
諏訪	諏訪市	0.14	0.13	0.072	0.084	0.078
伊那	伊那市	0.16	0.18	0.13	0.15	0.17
松本 渚 交 差 点	松本市	0.21	0.20	0.12	0.11	0.097
篠ノ井	長野市	-	0.11	0.074	0.27	0.13
鍋屋田	長野市	-	0.096	0.057	0.26	0.11

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ【a】ピレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			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 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇-晴	SSW	4.0	0.15	0.0007	0.0025
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨-曇	NNW	3.9	0.013	0.0007	0.0025
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.056	0.0007	0.0025
	H 30. 7. 3 15 : 0 ~	H 30. 7. 4. 15 : 0 (24 h)	晴-曇	SSE	9.4	0.013	0.0007	0.0025
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴-曇	NNW	4.6	0.018	0.0007	0.0025
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴-曇	SSE	5.1	0.023	0.0007	0.0025
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴-晴	SSW	5.4	0.024	0.00010	0.00032
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.11	0.00010	0.00032
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇-曇	SSE	7.5	0.087	0.00010	0.00032
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.28	0.00010	0.00032
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴-晴	N	3.8	0.083	0.00010	0.00032
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨-晴	NNW	3.0	0.061	0.00010	0.00032
上 田	H 30. 4. 9 10 : 28 ~	H 30. 4. 10. 10 : 28 (24 h)	曇-晴	SSW	3.0	0.063	0.0007	0.0025
	H 30. 5. 7 10 : 32 ~	H 30. 5. 8. 10 : 32 (24 h)	曇-曇	W	2.2	0.024	0.0007	0.0025
	H 30. 6. 4 10 : 30 ~	H 30. 6. 5. 10 : 30 (24 h)	晴-晴	ESE	3.2	0.047	0.0007	0.0025
	H 30. 7. 2 10 : 3 ~	H 30. 7. 3. 10 : 3 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.021	0.0007	0.0025
	H 30. 8. 6 10 : 26 ~	H 30. 8. 7. 10 : 26 (24 h)	晴-曇	W	4.0	0.011	0.0007	0.0025
	H 30. 9. 3 10 : 34 ~	H 30. 9. 4. 10 : 34 (24 h)	曇-曇	ENE	4.2	0.026	0.0007	0.0025
	H 30. 10. 1 10 : 15 ~	H 30. 10. 2. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	SW	3.0	0.028	0.00010	0.00032
	H 30. 11. 5 10 : 40 ~	H 30. 11. 6. 10 : 40 (24 h)	晴-雨	W	1.7	0.077	0.00010	0.00032
	H 30. 12. 3 10 : 30 ~	H 30. 12. 4. 10 : 30 (24 h)	雨-晴	ENE	1.7	0.46	0.00010	0.00032
	H 31. 1. 7 10 : 37 ~	H 31. 1. 8. 10 : 37 (24 h)	晴-晴	SE	1.9	0.59	0.00010	0.00032
	H 31. 2. 4 10 : 30 ~	H 31. 2. 5. 10 : 30 (24 h)	晴-晴	W	4.5	0.10	0.00010	0.00032
	H 31. 3. 4 10 : 47 ~	H 31. 3. 5. 10 : 47 (24 h)	雨-晴	W	4.0	0.031	0.00010	0.00032
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇-晴	SE	3.0	0.061	0.0007	0.0025
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇-曇	WNW	3.5	0.016	0.0007	0.0025
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	SE	3.1	0.053	0.0007	0.0025
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	SW	2.4	0.010	0.0007	0.0025
	H 30. 8. 7 11 : 20 ~	H 30. 8. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NW	3.6	0.013	0.0007	0.0025
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴-雨	SE	6.6	0.012	0.0007	0.0025
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴-晴	WSW	3.8	0.018	0.00010	0.00032
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴-雨	SE	2.1	0.046	0.00010	0.00032
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇-曇	SE	0.9	0.31	0.00010	0.00032
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴-晴	NW	2.2	0.30	0.00010	0.00032
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴-晴	WNW	4.4	0.079	0.00010	0.00032
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨-晴	WNW	3.9	0.024	0.00010	0.00032
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇-晴	SSW	2.4	0.30	0.0007	0.0025
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨-曇	NNW	2.0	0.014	0.0007	0.0025
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.059	0.0007	0.0025
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.0	0.015	0.0007	0.0025
	H 30. 8. 7 10 : 0 ~	H 30. 8. 8. 10 : 0 (24 h)	曇-晴	N	2.4	0.014	0.0007	0.0025
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇-曇	ESE	1.6	0.015	0.0007	0.0025
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	SSE	3.2	0.039	0.00010	0.00032
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-雨	NNW	1.8	0.072	0.00010	0.00032
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨-曇	WNW	0.6	0.97	0.00010	0.00032
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴-晴	S	2.2	0.38	0.00010	0.00032
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	NNW	4.1	0.11	0.00010	0.00032
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨-晴	NE	2.1	0.074	0.00010	0.00032
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇-晴	NNW	2.3	0.15	0.0007	0.0025
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇-曇	NNW	2.1	0.034	0.0007	0.0025
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.091	0.0007	0.0025
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴-晴	SSE	3.3	0.018	0.0007	0.0025
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.4	0.050	0.0007	0.0025
	H 30. 9. 5 9 : 45 ~	H 30. 9. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	S	4.2	0.043	0.0007	0.0025
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴-晴	S	3.0	0.041	0.00010	0.00032
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴-雨	NW	0.8	0.15	0.00010	0.00032
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	曇-曇	SSE	4.2	0.065	0.00010	0.00032
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴-晴	NW	1.4	0.31	0.00010	0.00032
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴-晴	NNW	2.0	0.13	0.00010	0.00032
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	雨-晴	NNW	1.4	0.078	0.00010	0.00032
篠 ノ 井	H 30. 4. 9 14 : 20 ~	H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	0.065	0.0012	0.0040
	H 30. 5. 7 14 : 36 ~	H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	0.028	0.0012	0.0040
	H 30. 6. 4 14 : 5 ~	H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	0.055	0.0012	0.0040
	H 30. 7. 2 14 : 0 ~	H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	0.020	0.0012	0.0040
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	0.014	0.0012	0.0040
	H 30. 9. 3 13 : 54 ~	H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	0.038	0.0012	0.0040
	H 30. 10. 1 14 : 0 ~	H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	0.040	0.0012	0.0040
	H 30. 11. 5 14 : 0 ~	H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	0.12	0.0012	0.0040
	H 30. 12. 3 13 : 38 ~	H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	0.25	0.0012	0.0040
	H 31. 1. 7 14 : 15 ~	H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	0.50	0.0012	0.0040
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~	H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.33	0.0012	0.0040
	H 31. 3. 4 17 : 7 ~	H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	0.086	0.0012	0.0040
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0 ~	H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	0.046	0.0012	0.0040
	H 30. 5. 7 13 : 0 ~	H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	0.036	0.0012	0.0040
	H 30. 6. 4 13 : 6 ~	H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	0.073	0.0012	0.0040
	H 30. 7. 2 13 : 15 ~	H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	0.023	0.0012	0.0040
	H 30. 8. 6 13 : 0 ~	H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	0.015	0.0012	0.0040
	H 30. 9. 3 12 : 47 ~	H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	0.032	0.0012	0.0040
	H 30. 10. 1 13 : 0 ~	H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.029	0.0012	0.0040
	H 30. 11. 5 13 : 0 ~	H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	0.15	0.0012	0.0040
	H 30. 12. 3 13 : 0 ~	H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	0.43	0.0012	0.0040
	H 31. 1. 7 13 : 17 ~	H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	0.20	0.0012	0.0040
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~	H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	0.19	0.0012	0.0040
	H 31. 3. 4 13 : 15 ~	H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	0.056	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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	4.2	1.2	13	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	10	3.4	(< 0.020)	9.7	〃
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	3.5	1.4	9.9	〃
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	5.0	2.0	14	〃
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	3.5	2.2	6.9	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.1	(< 0.20)	4.0	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.2	1.0	5.4	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	3.0	3.3	5.8	3.6	4.2
上田	上田市	3.8	4.8	4.8	4.3	3.4
諏訪	諏訪市	3.9	3.4	3.4	2.6	3.5
伊那	伊那市	3.5	3.2	3.5	3.3	5.0
松本 渚 交 差 点	松本市	4.1	4.0	5.0	3.9	3.5
篠ノ井	長野市	1.2	2.3	2.0	2.0	2.1
鍋屋田	長野市	1.0	2.3	2.0	1.7	2.2

ウ 測定局別月間測定結果

ホルムアルデヒド

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 30. 4. 9. 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇り晴れ	SSW	4.0	7.8	0.020	0.050
	H 30. 5. 7. 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	雨曇り	NNW	3.9	4.4	0.020	0.050
	H 30. 6. 4. 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.6	13	0.020	0.050
	H 30. 7. 2. 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ	SSE	6.1	5.8	0.020	0.050
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ曇り	NNW	4.6	4.7	0.020	0.050
	H 30. 9. 3. 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ曇り	SSE	5.1	3.5	0.020	0.050
	H 30. 10. 1. 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ	SSW	5.4	2.7	0.020	0.050
	H 30. 11. 5. 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.6	1.9	0.020	0.050
	H 30. 12. 3. 13 : 56 ~	H 30. 12. 4. 13 : 56 (24 h)	曇り	SSE	7.5	1.5	0.020	0.050
	H 31. 1. 7. 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ	NNW	2.8	1.7	0.020	0.050
	H 31. 2. 4. 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ	N	3.8	1.2	0.020	0.050
	H 31. 3. 4. 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨晴れ	NNW	3.0	1.6	0.020	0.050
上 田	H 30. 4. 9. 10 : 47 ~	H 30. 4. 10. 10 : 47 (24 h)	曇り晴れ	SSW	3.0	2.7	0.020	0.050
	H 30. 5. 8. 16 : 10 ~	H 30. 5. 9. 16 : 10 (24 h)	曇り	SSE	1.8	1.6	0.020	0.050
	H 30. 6. 4. 11 : 1 ~	H 30. 6. 5. 11 : 1 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	9.7	0.020	0.050
	H 30. 7. 8. 16 : 10 ~	H 30. 7. 9. 16 : 10 (24 h)	晴れ	SE	2.5	zzz	ND	0.020
	H 30. 8. 6. 10 : 45 ~	H 30. 8. 7. 10 : 45 (24 h)	晴れ曇り	W	4.0	zzz	ND	0.020
	H 30. 9. 3. 10 : 56 ~	H 30. 9. 4. 10 : 56 (24 h)	曇り	ENE	4.2	2.6	0.020	0.050
	H 30. 10. 1. 10 : 40 ~	H 30. 10. 2. 10 : 40 (24 h)	晴れ	SW	3.0	5.2	0.020	0.050
	H 30. 11. 21. 10 : 20 ~	H 30. 11. 22. 10 : 20 (24 h)	晴れ	E	1.3	2.9	0.020	0.050
	H 30. 12. 3. 10 : 46 ~	H 30. 12. 4. 10 : 46 (24 h)	雨晴れ	ENE	1.7	3.7	0.020	0.050
	H 31. 1. 7. 10 : 51 ~	H 31. 1. 8. 10 : 51 (24 h)	晴れ	SE	1.9	3.1	0.020	0.050
	H 31. 2. 4. 11 : 0 ~	H 31. 2. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ	W	4.5	1.5	0.020	0.050
	H 31. 3. 4. 11 : 25 ~	H 31. 3. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ	W	4.1	1.4	0.020	0.050
諏 訪	H 30. 4. 16. 11 : 15 ~	H 30. 4. 17. 11 : 15 (24 h)	晴れ曇り	WNW	4.1	2.6	0.020	0.050
	H 30. 5. 7. 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り	WNW	3.5	4.1	0.020	0.050
	H 30. 6. 4. 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ	SE	3.1	8.2	0.020	0.050
	H 30. 7. 2. 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.4	4.8	0.020	0.050
	H 30. 8. 6. 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ曇り	SE	5.1	9.9	0.020	0.050
	H 30. 9. 3. 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	雨晴れ	SE	6.6	1.8	0.020	0.050
	H 30. 10. 1. 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ	WSW	3.8	2.2	0.020	0.050
	H 30. 11. 5. 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ雨	SE	2.1	2.2	0.020	0.050
	H 30. 12. 3. 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇り	SE	0.9	2.0	0.020	0.050
	H 31. 1. 7. 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ	NW	2.2	1.7	0.020	0.050
	H 31. 2. 4. 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ	WNW	4.4	1.4	0.020	0.050
	H 31. 3. 4. 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨晴れ	WNW	3.9	1.4	0.020	0.050
伊 那	H 30. 4. 9. 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇り晴れ	SSW	2.4	7.9	0.020	0.050
	H 30. 5. 8. 9 : 45 ~	H 30. 5. 9. 9 : 45 (24 h)	雨曇り	NNW	2.0	3.0	0.020	0.050
	H 30. 6. 4. 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	9.4	0.020	0.050
	H 30. 7. 18. 10 : 10 ~	H 30. 7. 19. 10 : 10 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	14	0.020	0.050
	H 30. 8. 6. 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ曇り	N	1.6	8.0	0.020	0.050
	H 30. 9. 3. 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇り	ESE	1.6	3.9	0.020	0.050
	H 30. 10. 1. 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ	SSE	3.2	2.9	0.020	0.050
	H 30. 11. 5. 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.8	2.7	0.020	0.050
	H 30. 12. 3. 10 : 15 ~	H 30. 12. 4. 10 : 15 (24 h)	雨曇り	WNW	0.8	2.0	0.020	0.050
	H 31. 1. 7. 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ	S	2.2	2.1	0.020	0.050
	H 31. 2. 4. 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ	NNW	4.1	2.0	0.020	0.050
	H 31. 3. 12. 9 : 50 ~	H 31. 3. 13. 9 : 50 (24 h)	晴れ雨	S	3.1	2.6	0.020	0.050
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9. 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇り晴れ	NNW	2.3	4.3	0.020	0.050
	H 30. 5. 8. 12 : 55 ~	H 30. 5. 9. 12 : 55 (24 h)	曇り	NNW	2.0	3.8	0.020	0.050
	H 30. 6. 4. 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ曇り	NNW	1.6	6.9	0.020	0.050
	H 30. 7. 4. 12 : 50 ~	H 30. 7. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ	SSE	5.1	4.9	0.020	0.050
	H 30. 8. 6. 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ曇り	NNW	2.4	5.0	0.020	0.050
	H 30. 9. 3. 13 : 26 ~	H 30. 9. 4. 13 : 26 (24 h)	晴れ雨	SSE	2.9	2.7	0.020	0.050
	H 30. 10. 1. 14 : 45 ~	H 30. 10. 2. 14 : 45 (24 h)	晴れ	S	3.0	2.6	0.020	0.050
	H 30. 11. 5. 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ雨	NW	0.8	2.6	0.020	0.050
	H 30. 12. 3. 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	曇り	SSE	4.2	2.6	0.020	0.050
	H 31. 1. 7. 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ	NW	1.4	2.3	0.020	0.050
	H 31. 2. 4. 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	2.6	0.020	0.050
	H 31. 3. 4. 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	雨晴れ	NNW	1.4	2.2	0.020	0.050
篠 ノ 井	H 30. 4. 9. 14 : 20 ~	H 30. 4. 10. 14 : 20 (24 h)	晴れ	SWW	1.7	1.3	0.20	0.50
	H 30. 5. 7. 14 : 36 ~	H 30. 5. 8. 14 : 36 (24 h)	曇	NE	1.7	1.6	0.20	0.50
	H 30. 6. 4. 14 : 5 ~	H 30. 6. 5. 14 : 5 (24 h)	晴れ	WSW	2.8	3.5	0.20	0.50
	H 30. 7. 2. 14 : 0 ~	H 30. 7. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.3	4.0	0.20	0.50
	H 30. 8. 6. 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	雨	SW	2.4	2.8	0.20	0.50
	H 30. 9. 3. 13 : 54 ~	H 30. 9. 4. 13 : 54 (24 h)	曇	ENE	2.8	3.3	0.20	0.50
	H 30. 10. 1. 14 : 0 ~	H 30. 10. 2. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	4.3	1.5	0.20	0.50
	H 30. 11. 5. 14 : 0 ~	H 30. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	2.0	2.1	0.20	0.50
	H 30. 12. 3. 13 : 38 ~	H 30. 12. 4. 13 : 38 (24 h)	曇	ENE	1.6	1.6	0.20	0.50
	H 31. 1. 7. 14 : 15 ~	H 31. 1. 8. 14 : 15 (24 h)	曇	C	0.7	2.0	0.20	0.50
	H 31. 1. 29. 13 : 13 ~	H 31. 1. 30. 13 : 13 (24 h)	雪	C	0.6	0.10	ND	0.20
	H 31. 3. 4. 17 : 7 ~	H 31. 3. 5. 17 : 7 (24 h)	曇	E	0.7	1.1	0.20	0.50
鍋 屋 田	H 30. 4. 9. 13 : 0 ~	H 30. 4. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WNW	1.4	1.1	0.20	0.50
	H 30. 5. 7. 13 : 0 ~	H 30. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇	SSW	0.8	1.3	0.20	0.50
	H 30. 6. 4. 13 : 6 ~	H 30. 6. 5. 13 : 6 (24 h)	晴れ	WNW	1.1	2.8	0.20	0.50
	H 30. 7. 2. 13 : 15 ~	H 30. 7. 3. 13 : 15 (24 h)	晴れ	SSW	1.0	5.4	0.20	0.50
	H 30. 8. 6. 13 : 0 ~	H 30. 8. 7. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	2.5	2.5	0.20	0.50
	H 30. 9. 3. 12 : 47 ~	H 30. 9. 4. 12 : 47 (24 h)	曇	SW	1.4	2.6	0.20	0.50
	H 30. 10. 1. 13 : 0 ~	H 30. 10. 2. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.6	1.5	0.20	0.50
	H 30. 11. 5. 13 : 0 ~	H 30. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.7	2.1	0.20	0.50
	H 30. 12. 3. 13 : 0 ~	H 30. 12. 4. 13 : 0 (24 h)	曇	C	0.4	2.4	0.20	0.50
	H 31. 1. 7. 13 : 17 ~	H 31. 1. 8. 13 : 17 (24 h)	曇	C	0.7	2.0	0.20	0.50
	H 31. 1. 29. 12 : 23 ~	H 31. 1. 30. 12 : 23 (24 h)	雪	WNW	1.5	1.0	0.20	0.50
	H 31. 3. 4. 13 : 15 ~	H 31. 3. 5. 13 : 15 (24 h)	曇	E	1.1	1.1	0.20	0.50

【測定値について】

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

(21) マンガン及びその化合物 (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
松 本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7.4	1.8	～ 18	○	県
上 田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	10	4.8	～ 21	○	〃
諏 訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7.6	2.6	～ 21	○	〃
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	6.9	1.3	～ 20	○	〃
篠 井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	10	(< 3)	～ 21	○	〃
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	10	(< 3)	～ 26	○	〃

【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 ³)			
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度 平成30年度
松 本	松本市	6.5	6.8	8.3	7.4
上 田	上田市	10	8.4	9.6	10
諏 訪	諏訪市	7.7	6.3	6.9	7.6
伊 那	伊那市	7.2	5.9	7.0	6.9
篠 井	長野市	-	17	9.7	10
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 ³)		
						天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	～ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇り-晴れ	SSW	4.0	18	0.013	0.045		
	H 30. 5. 7 13 : 15	～ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	雨-曇り	NNW	3.9	1.8	0.013	0.045		
	H 30. 6. 4 13 : 10	～ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.6	13	0.013	0.045		
	H 30. 7. 2 15 : 0	～ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	6.1	5.3	0.013	0.045		
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	4.6	6.7	0.014	0.045		
	H 30. 9. 3 13 : 53	～ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ-曇り	SSE	5.1	3.9	0.014	0.045		
	H 30. 10. 1 14 : 28	～ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ-晴れ	SSW	5.4	8.6	0.014	0.045		
	H 30. 11. 5 13 : 45	～ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.6	5.4	0.014	0.045		
	H 30. 12. 3 13 : 42	～ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇り-曇り	SSE	7.5	8.1	0.009	0.030		
	H 31. 1. 7 13 : 37	～ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	11	0.009	0.030		
	H 31. 2. 4 13 : 42	～ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ-晴れ	N	3.8	4.7	0.009	0.030		
	H 31. 3. 4 14 : 20	～ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨-晴れ	NNW	3.0	2.9	0.009	0.030		
上 田	H 30. 4. 9 10 : 30	～ H 30. 4. 10. 10 : 30	(24 h)	曇り-晴れ	SSW	3.0	14	0.013	0.045		
	H 30. 5. 7 10 : 35	～ H 30. 5. 8. 10 : 35	(24 h)	曇り-曇り	W	2.2	5.6	0.013	0.045		
	H 30. 6. 5 14 : 51	～ H 30. 6. 6. 14 : 51	(24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	21	0.013	0.045		
	H 30. 7. 2 10 : 3	～ H 30. 7. 3. 10 : 3	(24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.3	11	0.013	0.045		
	H 30. 8. 6 10 : 26	～ H 30. 8. 7. 10 : 26	(24 h)	晴れ-曇り	W	4.0	10	0.014	0.045		
	H 30. 9. 3 10 : 32	～ H 30. 9. 4. 10 : 32	(24 h)	曇り-曇り	ENE	4.2	5.9	0.014	0.045		
	H 30. 10. 1 10 : 15	～ H 30. 10. 2. 10 : 15	(24 h)	晴れ-晴れ	SW	3.0	6.9	0.014	0.045		
	H 30. 11. 5 10 : 40	～ H 30. 11. 6. 10 : 40	(24 h)	晴れ-雨	W	1.7	14	0.014	0.045		
	H 30. 12. 3 10 : 28	～ H 30. 12. 4. 10 : 28	(24 h)	雨-晴れ	ENE	1.7	15	0.009	0.030		
	H 31. 1. 9 12 : 53	～ H 31. 1. 10. 12 : 53	(24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.1	7.8	0.009	0.030		
	H 31. 2. 4 10 : 29	～ H 31. 2. 5. 10 : 29	(24 h)	晴れ-晴れ	W	4.5	5.8	0.009	0.030		
	H 31. 3. 4 10 : 46	～ H 31. 3. 5. 10 : 46	(24 h)	晴れ-晴れ	W	4.0	4.8	0.009	0.030		
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	～ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇り-晴れ	SE	3.0	21	0.013	0.045		
	H 30. 5. 7 11 : 0	～ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇り-曇り	WNW	3.5	2.7	0.013	0.045		
	H 30. 6. 4 11 : 0	～ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.1	13	0.013	0.045		
	H 30. 7. 2 11 : 0	～ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	SW	2.4	3.8	0.013	0.045		
	H 30. 8. 6 11 : 20	～ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ-晴れ	SE	5.1	7.0	0.014	0.045		
	H 30. 9. 3 11 : 0	～ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ-雨	SE	6.6	2.6	0.014	0.045		
	H 30. 10. 1 11 : 28	～ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.8	8.2	0.014	0.045		
	H 30. 11. 5 10 : 52	～ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ-雨	SE	2.1	5.6	0.014	0.045		
	H 30. 12. 3 11 : 14	～ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇り-曇り	SE	0.9	12	0.009	0.030		
	H 31. 1. 7 10 : 58	～ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ-晴れ	NW	2.2	7.6	0.009	0.030		
	H 31. 2. 4 10 : 52	～ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.4	5.3	0.009	0.030		
	H 31. 3. 4 12 : 5	～ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨-晴れ	WNW	3.9	2.9	0.009	0.030		
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	～ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇り-晴れ	SSW	2.4	20	0.013	0.045		
	H 30. 5. 7 9 : 45	～ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨-曇り	NNW	2.0	1.3	0.013	0.045		
	H 30. 6. 4 9 : 50	～ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.6	12	0.013	0.045		
	H 30. 7. 2 9 : 45	～ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	4.0	5.8	0.013	0.045		
	H 30. 8. 6 10 : 0	～ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	N	1.6	7.2	0.014	0.045		
	H 30. 9. 3 9 : 40	～ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇り-曇り	ESE	1.6	2.6	0.014	0.045		
	H 30. 10. 1 10 : 7	～ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.2	9.1	0.014	0.045		
	H 30. 11. 5 9 : 45	～ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ-雨	NNW	1.8	4.1	0.014	0.045		
	H 30. 12. 3 9 : 43	～ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨-曇り	WNW	0.6	9.5	0.009	0.030		
	H 31. 1. 7 9 : 58	～ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	4.9	0.009	0.030		
	H 31. 2. 4 9 : 45	～ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	4.1	3.5	0.009	0.030		
	H 31. 3. 4 10 : 55	～ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨-晴れ	NE	2.1	2.4	0.009	0.030		
篠 井	H 30. 4. 9 14 : 20	～ H 30. 4. 10. 14 : 20	(24 h)	晴れ	SWW	1.7	13	3	10		
	H 30. 5. 7 14 : 36	～ H 30. 5. 8. 14 : 36	(24 h)	曇	NE	1.7	1.5	ND	3	10	
	H 30. 6. 4 14 : 5	～ H 30. 6. 5. 14 : 5	(24 h)	晴れ	WSW	2.8	18	3	10		
	H 30. 7. 2 14 : 0	～ H 30. 7. 3. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	2.3	8*	3	10		
	H 30. 8. 6 14 : 0	～ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	雨	SW	2.4	14	3	10		
	H 30. 9. 3 13 : 54	～ H 30. 9. 4. 13 : 54	(24 h)	曇	ENE	2.8	6*	3	10		
	H 30. 10. 1 14 : 0	～ H 30. 10. 2. 14 : 0	(24 h)	晴れ	SW	4.3	13	3	10		
	H 30. 11. 5 14 : 0	～ H 30. 11. 6. 14 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	2.0	21	3	10		
	H 30. 12. 3 13 : 38	～ H 30. 12. 4. 13 : 38	(24 h)	曇	ENE	1.6	13	3	10		
	H 31. 1. 7 14 : 15	～ H 31. 1. 8. 14 : 15	(24 h)	曇	C	0.7	6*	3	10		
	H 31. 1. 29. 13 : 13	～ H 31. 1. 30. 13 : 13	(24 h)	曇	C	0.6	6*	3	10		
	H 31. 3. 4 17 : 7	～ H 31. 3. 5. 17 : 7	(24 h)	雪	E	0.7	1.5	ND	3	10	
鍋 屋 田	H 30. 4. 9 13 : 0	～ H 30. 4. 10. 13 : 0	(24 h)	晴れ	WNW	1.4	12	3	10		
	H 30. 5. 7 13 : 0	～ H 30. 5. 8. 13 : 0	(24 h)	曇	SSW	0.8	1.5	ND	3	10	
	H 30. 6. 4 13 : 6	～ H 30. 6. 5. 13 : 6	(24 h)	晴れ	WNW	1.1	16	3	10		
	H 30. 7. 2 13 : 15	～ H 30. 7. 3. 13 : 15	(24 h)	晴れ	SSW	1.0	11	3	10		
	H 30. 8. 6 13 : 0	～ H 30. 8. 7. 13 : 0	(24 h)	雨	NE	2.5	3*	3	10		
	H 30. 9. 3 12 : 47	～ H 30. 9. 4. 12 : 47	(24 h)	曇	SW	1.4	6*	3	10		
	H 30. 10. 1 13 : 0	～ H 30. 10. 2. 13 : 0	(24 h)	晴れ	NW	1.6	8*	3	10		
	H 30. 11. 5 13 : 0	～ H 30. 11. 6. 13 : 0	(24 h)	晴れ	E	0.7	26	3	10		
	H 30. 12. 3 13 : 0	～ H 30. 12. 4. 13 : 0	(24 h)	曇	C	0.4	25	3	10		
	H 31. 1. 7 13 : 17	～ H 31. 1. 8. 13 : 17	(24 h)	曇	C	0.7	6*	3	10		
	H 31. 1. 29. 12 : 23	～ H 31. 1. 30. 12 : 23	(24 h)	雪	WNW	1.5	5*	3	10		
	H 31. 3. 4 13 : 15	～ H 31. 3. 5. 13 : 15	(24 h)	曇	E	1.1	1.5	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。

2 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30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所	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	0.39	～ 4.0	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	0.45	0.20	～ 0.73	〃
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	0.66	0.45	～ 0.88	〃
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	0.69	0.27	～ 2.0	〃
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	0.98	0.27	～ 3.4	〃
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	0.87	0.31	～ 2.7	〃
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.66	0.45	～ 0.88	〃

【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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.87	0.88	0.80	1.2	0.98
松本	松本市	0.72	0.78	0.62	0.77	0.45
上田	上田市	1.9	1.6	1.2	1.4	0.66
諏訪	諏訪市	0.88	0.85	0.60	0.72	0.69
伊那	伊那市	2.4	1.6	1.0	1.1	0.98
岡谷	岡谷市	0.99	1.0	0.75	0.98	0.87
松本渚交差点	松本市	1.2	1.2	1.3	0.84	0.66

ウ 測定局別月間測定結果

エチルベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	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 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.39	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.95	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.97	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.55	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.47	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.75	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.52	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	1.6	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	4.0	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.43	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.43	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.73	0.013	0.043
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.43	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.41	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.47	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.52	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.40	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.55	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.25	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.73	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.53	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.45	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.20	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.47	0.013	0.043
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.67	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.67	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.71	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.55	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.57	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.59	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.45	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.86	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.69	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.75	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.55	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.88	0.013	0.043
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.83	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.71	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.55	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.35	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.56	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.30	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.48	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.83	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	2.0	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.89	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.27	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.46	0.013	0.043
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.77	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	1.0	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.84	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.53	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.72	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.50	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.78	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	1.5	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	3.4	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.67	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.27	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.73	0.013	0.043
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.52	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	1.2	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.71	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.46	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.70	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.50	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.31	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.92	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	2.7	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	1.3	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.50	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.66	0.013	0.043
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.67	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.67	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.71	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.55	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.57	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.59	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.45	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.86	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.69	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.75	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.55	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.88	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) オキシレン(平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.15 ~ 1.1	県	
松本	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.092 ~ 0.25	〃	
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	0.32	0.12 ~ 0.90	〃	
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	0.28	0.11 ~ 0.81	〃	
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	0.33	0.15 ~ 1.0	〃	
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	0.33	0.11 ~ 0.98	〃	
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	0.36	0.21 ~ 0.51	〃	

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.38	0.36	0.28	0.44	0.33
上田	松本市	0.38	0.38	0.26	0.28	0.17
諏訪	上田市	0.67	0.55	0.38	0.46	0.32
伊那	諏訪市	0.45	0.40	0.25	0.31	0.28
岡谷	伊那市	0.70	0.55	0.38	0.44	0.33
松本	岡谷市	0.45	0.42	0.29	0.38	0.33
渚点	松本市	0.77	0.66	0.62	0.47	0.36

ウ 測定局別月間測定結果

o-キシレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.15	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.34	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.25	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.24	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.23	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.18	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.19	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.54	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	1.1	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.23	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.23	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.30	0.013	0.043
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.16	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.12	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.13	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.21	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.16	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.25	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.094	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.21	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.20	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.20	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.092	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.21	0.013	0.043
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.22	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.29	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.24	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.29	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.24	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.30	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.22	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.90	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.14	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.74	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.12	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.20	0.013	0.043
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.30	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.27	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.16	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.16	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.19	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.11	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.14	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.35	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.81	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.53	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.14	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.17	0.013	0.043
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.34	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.34	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.29	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.21	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.27	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.22	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.21	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.38	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.0	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.31	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.15	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.27	0.013	0.043
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.23	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.41	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.22	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.16	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.27	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.18	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.11	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.32	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.98	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.58	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.22	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.27	0.013	0.043
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.30	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.33	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.27	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.28	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.32	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.44	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.21	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.45	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.33	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.51	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.38	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.47	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。

(3) m,p-キシレン(平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.42	0.17 ~ 1.4	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	0.23	0.12 ~ 0.31	〃	
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	0.44	0.14 ~ 1.2	〃	
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.36	0.17 ~ 0.99	〃	
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	0.43	0.18 ~ 1.4	〃	
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	0.41	0.20 ~ 1.2	〃	
松本渚交差点	松本市	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.43	0.30 ~ 0.59	〃	

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	0.46	0.46	0.32	0.52	0.42
松本	松本市	0.43	0.46	0.34	0.32	0.23
上田	上田市	0.89	0.72	0.48	0.53	0.44
諏訪	諏訪市	0.52	0.50	0.36	0.35	0.36
伊那	伊那市	0.94	0.71	0.47	0.48	0.43
岡谷	岡谷市	0.53	0.54	0.34	0.42	0.41
松本渚交差点	松本市	0.90	0.81	0.78	0.47	0.43

ウ 測定局別月間測定結果

m,p-キシレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.17	0.013
	H 30. 5. 7 10 : 0	~ H 30. 5. 8. 10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.39	0.013
	H 30. 6. 4 10 : 0	~ H 30. 6. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.29	0.013
	H 30. 7. 2 10 : 0	~ H 30. 7. 3. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.28	0.013
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.24	0.013
	H 30. 9. 3 10 : 0	~ H 30. 9. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.21	0.013
	H 30. 10. 1 10 : 0	~ H 30. 10. 2. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.40	0.013
	H 30. 11. 5 10 : 0	~ H 30. 11. 6. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.71	0.013
	H 30. 12. 3 10 : 0	~ H 30. 12. 4. 10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	1.4	0.013
	H 31. 1. 7 10 : 0	~ H 31. 1. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.27	0.013
	H 31. 2. 4 10 : 0	~ H 31. 2. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.27	0.013
	H 31. 3. 4 10 : 0	~ H 31. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.35	0.013
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	~ H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.18	0.013
	H 30. 5. 7 13 : 15	~ H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.27	0.013
	H 30. 6. 4 13 : 10	~ H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.13	0.013
	H 30. 7. 2 15 : 0	~ H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.24	0.013
	H 30. 8. 6 14 : 0	~ H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.18	0.013
	H 30. 9. 3 13 : 53	~ H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.28	0.013
	H 30. 10. 1 14 : 28	~ H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.30	0.013
	H 30. 11. 5 13 : 45	~ H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.31	0.013
	H 30. 12. 3 13 : 42	~ H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.25	0.013
	H 31. 1. 7 13 : 37	~ H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.20	0.013
	H 31. 2. 4 13 : 42	~ H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.12	0.013
	H 31. 3. 4 14 : 20	~ H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.26	0.013
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17	~ H 30. 4. 10. 10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.29	0.013
	H 30. 5. 7 10 : 25	~ H 30. 5. 8. 10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.36	0.013
	H 30. 6. 4 10 : 17	~ H 30. 6. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.29	0.013
	H 30. 7. 2 9 : 56	~ H 30. 7. 3. 9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.34	0.013
	H 30. 8. 6 10 : 17	~ H 30. 8. 7. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.31	0.013
	H 30. 9. 3 10 : 26	~ H 30. 9. 4. 10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.41	0.013
	H 30. 10. 1 10 : 8	~ H 30. 10. 2. 10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.44	0.013
	H 30. 11. 5 10 : 32	~ H 30. 11. 6. 10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	1.2	0.013
	H 30. 12. 3 10 : 23	~ H 30. 12. 4. 10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.19	0.013
	H 31. 1. 7 10 : 31	~ H 31. 1. 8. 10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.97	0.013
	H 31. 2. 4 10 : 32	~ H 31. 2. 5. 10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.14	0.013
	H 31. 3. 4 10 : 42	~ H 31. 3. 5. 10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.28	0.013
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	~ H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.44	0.013
	H 30. 5. 7 11 : 0	~ H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.32	0.013
	H 30. 6. 4 11 : 0	~ H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.17	0.013
	H 30. 7. 2 11 : 0	~ H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.19	0.013
	H 30. 8. 6 11 : 20	~ H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.21	0.013
	H 30. 9. 3 11 : 0	~ H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.19	0.013
	H 30. 10. 1 11 : 28	~ H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.43	0.013
	H 30. 11. 5 10 : 52	~ H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.43	0.013
	H 30. 12. 3 11 : 14	~ H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.99	0.013
	H 31. 1. 7 10 : 58	~ H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.60	0.013
	H 31. 2. 4 10 : 52	~ H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.18	0.013
	H 31. 3. 4 12 : 5	~ H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.23	0.013
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	~ H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.42	0.013
	H 30. 5. 7 9 : 45	~ H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.41	0.013
	H 30. 6. 4 9 : 50	~ H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.34	0.013
	H 30. 7. 2 9 : 45	~ H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.23	0.013
	H 30. 8. 6 10 : 0	~ H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.29	0.013
	H 30. 9. 3 9 : 40	~ H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.25	0.013
	H 30. 10. 1 10 : 7	~ H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.44	0.013
	H 30. 11. 5 9 : 45	~ H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.50	0.013
	H 30. 12. 3 9 : 43	~ H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.4	0.013
	H 31. 1. 7 9 : 58	~ H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.38	0.013
	H 31. 2. 4 9 : 45	~ H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.18	0.013
	H 31. 3. 4 10 : 55	~ H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.35	0.013
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25	~ H 30. 4. 10. 12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.26	0.013
	H 30. 5. 7 11 : 30	~ H 30. 5. 8. 11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.52	0.013
	H 30. 6. 4 11 : 40	~ H 30. 6. 5. 11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.20	0.013
	H 30. 7. 2 11 : 40	~ H 30. 7. 3. 11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.21	0.013
	H 30. 8. 6 11 : 55	~ H 30. 8. 7. 11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.29	0.013
	H 30. 9. 3 11 : 30	~ H 30. 9. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.21	0.013
	H 30. 10. 1 12 : 10	~ H 30. 10. 2. 12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.36	0.013
	H 30. 11. 5 11 : 24	~ H 30. 11. 6. 11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.39	0.013
	H 30. 12. 3 11 : 52	~ H 30. 12. 4. 11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.2	0.013
	H 31. 1. 7 11 : 36	~ H 31. 1. 8. 11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.70	0.013
	H 31. 2. 4 11 : 24	~ H 31. 2. 5. 11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.27	0.013
	H 31. 3. 4 13 : 34	~ H 31. 3. 5. 13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.32	0.013
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53	~ H 30. 4. 10. 13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.36	0.013
	H 30. 5. 7 12 : 55	~ H 30. 5. 8. 12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.41	0.013
	H 30. 6. 4 12 : 50	~ H 30. 6. 5. 12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.31	0.013
	H 30. 7. 2 13 : 35	~ H 30. 7. 3. 13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.30	0.013
	H 30. 8. 6 13 : 20	~ H 30. 8. 7. 13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.37	0.013
	H 30. 9. 3 13 : 25	~ H 30. 9. 4. 13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.54	0.013
	H 30. 10. 1 13 : 45	~ H 30. 10. 2. 13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.48	0.013
	H 30. 11. 5 13 : 3	~ H 30. 11. 6. 13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.51	0.013
	H 30. 12. 3 13 : 19	~ H 30. 12. 4. 13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.37	0.013
	H 31. 1. 7 13 : 14	~ H 31. 1. 8. 13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.59	0.013
	H 31. 2. 4 13 : 15	~ H 31. 2. 5. 13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.43	0.013
	H 31. 3. 4 9 : 15	~ H 31. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.54	0.013

【測定値について】

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

(4) スチレン (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	(0.018) ~	0.41	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	0.10	(< 0.013) ~	0.21	〃
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	0.10	(< 0.013) ~	0.28	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	(< 0.013) ~	1.3	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.31	0.095 ~	1.5	〃
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	0.11	(< 0.013) ~	0.40	〃
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	0.62	0.19 ~	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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.23	0.16	0.12	0.19	0.13
上田	松本市	0.21	0.19	0.16	0.18	0.10
諏訪	上田市	0.43	0.31	0.21	0.18	0.10
伊那	諏訪市	0.33	0.28	0.20	0.26	0.33
岡谷	伊那市	0.70	0.35	0.21	0.27	0.31
松本	岡谷市	0.20	0.21	0.15	0.13	0.11
渚	松本市	0.52	0.37	2.5	1.1	0.62

ウ 測定局別月間測定結果

スチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			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 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.018*	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.013	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.027*	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.17	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.098	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.064	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.10	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.28	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.41	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.099	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.093	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.074	0.013	0.043
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.039*	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.046	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.0065ND	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.12	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.21	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.17	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.0065ND	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.20	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.18	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.029*	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.068	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.14	0.013	0.043
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.016*	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.086	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.0065ND	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.12	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.13	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.10	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.072	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	0.28	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.077	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.26	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.038*	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.071	0.013	0.043
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.75	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.28	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.0065ND	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.22	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.21	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.13	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	1.3	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.26	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.33	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.17	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.14	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.15	0.013	0.043
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.23	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.31	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.20	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.20	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.20	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.22	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.17	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.25	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.5	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.12	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.095	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.20	0.013	0.043
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.035*	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.17	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.0065ND	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.084	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.15	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.053	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.0065ND	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.14	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.40	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.12	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.080	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.12	0.013	0.043
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.39	0.013	0.043
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.50	0.013	0.043
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.33	0.013	0.043
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.72	0.013	0.043
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.83	0.013	0.043
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.75	0.013	0.043
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.47	0.013	0.043
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.61	0.013	0.043
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.68	0.013	0.043
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.19	0.013	0.043
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.35	0.013	0.043
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	1.6	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) ノルマルヘキサン (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	0.37 ~ 7.4	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	0.55	0.26 ~ 1.1	〃	
上田	上田市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.65	0.38 ~ 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	0.98	0.38 ~ 3.0	〃	
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	0.60	0.23 ~ 1.4	〃	
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	0.61	0.25 ~ 1.5	〃	
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	0.79	0.29 ~ 1.1	〃	

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所 松本	長野市	-	0.84	0.59	0.75	1.4
上田	松本市	-	0.72	0.62	0.63	0.55
諏訪	上田市	-	0.77	0.69	0.79	0.65
伊那	諏訪市	-	0.77	0.53	0.60	0.98
岡谷	伊那市	-	0.60	0.55	0.56	0.60
松本	岡谷市	-	0.56	0.46	0.47	0.61
渚点	松本市	-	1.0	0.97	0.83	0.79

ウ 測定局別月間測定結果

ノルマルヘキサン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			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 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.37	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 10 : 0 ~	H 30. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.72	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 10 : 0 ~	H 30. 6. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.64	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 10 : 0 ~	H 30. 7. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	7.4	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.77	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 10 : 0 ~	H 30. 9. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.46	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 10 : 0 ~	H 30. 10. 2. 10 : 0 (24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	1.8	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 10 : 0 ~	H 30. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	1.1	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 10 : 0 ~	H 30. 12. 4. 10 : 0 (24 h)	曇、雨	SW	1.6	2.1	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 10 : 0 ~	H 31. 1. 8. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.67	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 10 : 0 ~	H 31. 2. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.67	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 10 : 0 ~	H 31. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.61	0.011	0.037
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24 ~	H 30. 4. 10. 14 : 24 (24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.38	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 13 : 15 ~	H 30. 5. 8. 13 : 15 (24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.39	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 13 : 10 ~	H 30. 6. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.56	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 15 : 0 ~	H 30. 7. 3. 15 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.71	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 14 : 0 ~	H 30. 8. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.50	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 13 : 53 ~	H 30. 9. 4. 13 : 53 (24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	1.1	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 14 : 28 ~	H 30. 10. 2. 14 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.26	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 13 : 45 ~	H 30. 11. 6. 13 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.66	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 13 : 42 ~	H 30. 12. 4. 13 : 42 (24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.44	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 13 : 37 ~	H 31. 1. 8. 13 : 37 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.68	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 13 : 42 ~	H 31. 2. 5. 13 : 42 (24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.40	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 14 : 20 ~	H 31. 3. 5. 14 : 20 (24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.50	0.011	0.037
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17 ~	H 30. 4. 10. 10 : 17 (24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.39	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 10 : 25 ~	H 30. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	曇、曇	W	2.2	0.52	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 10 : 17 ~	H 30. 6. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.60	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 9 : 56 ~	H 30. 7. 3. 9 : 56 (24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.69	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 10 : 17 ~	H 30. 8. 7. 10 : 17 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.56	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 10 : 26 ~	H 30. 9. 4. 10 : 26 (24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.70	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 10 : 8 ~	H 30. 10. 2. 10 : 8 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.45	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 10 : 32 ~	H 30. 11. 6. 10 : 32 (24 h)	晴れ、雨	W	1.7	1.6	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 10 : 23 ~	H 30. 12. 4. 10 : 23 (24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.40	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 10 : 31 ~	H 31. 1. 8. 10 : 31 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	1.1	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 10 : 32 ~	H 31. 2. 5. 10 : 32 (24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.46	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 10 : 42 ~	H 31. 3. 5. 10 : 42 (24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.38	0.011	0.037
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40 ~	H 30. 4. 10. 11 : 40 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	3.0	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 11 : 0 ~	H 30. 5. 8. 11 : 0 (24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.49	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 11 : 0 ~	H 30. 6. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	1.2	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 11 : 0 ~	H 30. 7. 3. 11 : 0 (24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.46	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 11 : 20 ~	H 30. 8. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.55	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 11 : 0 ~	H 30. 9. 4. 11 : 0 (24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.70	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 11 : 28 ~	H 30. 10. 2. 11 : 28 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	1.4	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 10 : 52 ~	H 30. 11. 6. 10 : 52 (24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.61	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 11 : 14 ~	H 30. 12. 4. 11 : 14 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.6	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 10 : 58 ~	H 31. 1. 8. 10 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.89	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 10 : 52 ~	H 31. 2. 5. 10 : 52 (24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.43	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 12 : 5 ~	H 31. 3. 5. 12 : 5 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.38	0.011	0.037
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0 ~	H 30. 4. 10. 10 : 0 (24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.54	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 9 : 45 ~	H 30. 5. 8. 9 : 45 (24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.71	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 9 : 50 ~	H 30. 6. 5. 9 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.73	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 9 : 45 ~	H 30. 7. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	0.38	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 10 : 0 ~	H 30. 8. 7. 10 : 0 (24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.71	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 9 : 40 ~	H 30. 9. 4. 9 : 40 (24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.50	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 10 : 7 ~	H 30. 10. 2. 10 : 7 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.23	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 9 : 45 ~	H 30. 11. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.59	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 9 : 43 ~	H 30. 12. 4. 9 : 43 (24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.4	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 9 : 58 ~	H 31. 1. 8. 9 : 58 (24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.53	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 9 : 45 ~	H 31. 2. 5. 9 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.40	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 10 : 55 ~	H 31. 3. 5. 10 : 55 (24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.44	0.011	0.037
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25 ~	H 30. 4. 10. 12 : 25 (24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.36	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 11 : 30 ~	H 30. 5. 8. 11 : 30 (24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.59	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 11 : 40 ~	H 30. 6. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.67	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 11 : 40 ~	H 30. 7. 3. 11 : 40 (24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.33	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 11 : 55 ~	H 30. 8. 7. 11 : 55 (24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.67	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 11 : 30 ~	H 30. 9. 4. 11 : 30 (24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.78	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 12 : 10 ~	H 30. 10. 2. 12 : 10 (24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.25	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 11 : 24 ~	H 30. 11. 6. 11 : 24 (24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.51	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 11 : 52 ~	H 30. 12. 4. 11 : 52 (24 h)	曇、曇	SE	0.9	1.5	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 11 : 36 ~	H 31. 1. 8. 11 : 36 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.78	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 11 : 24 ~	H 31. 2. 5. 11 : 24 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.51	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 13 : 34 ~	H 31. 3. 5. 13 : 34 (24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.37	0.011	0.037
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53 ~	H 30. 4. 10. 13 : 53 (24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.67	0.011	0.037
	H 30. 5. 7 12 : 55 ~	H 30. 5. 8. 12 : 55 (24 h)	曇、曇	NNW	2.1	1.0	0.011	0.037
	H 30. 6. 4 12 : 50 ~	H 30. 6. 5. 12 : 50 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.94	0.011	0.037
	H 30. 7. 2 13 : 35 ~	H 30. 7. 3. 13 : 35 (24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.62	0.011	0.037
	H 30. 8. 6 13 : 20 ~	H 30. 8. 7. 13 : 20 (24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	1.0	0.011	0.037
	H 30. 9. 3 13 : 25 ~	H 30. 9. 4. 13 : 25 (24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.57	0.011	0.037
	H 30. 10. 1 13 : 45 ~	H 30. 10. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.29	0.011	0.037
	H 30. 11. 5 13 : 3 ~	H 30. 11. 6. 13 : 3 (24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	1.1	0.011	0.037
	H 30. 12. 3 13 : 19 ~	H 30. 12. 4. 13 : 19 (24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.43	0.011	0.037
	H 31. 1. 7 13 : 14 ~	H 31. 1. 8. 13 : 14 (24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	1.1	0.011	0.037
	H 31. 2. 4 13 : 15 ~	H 31. 2. 5. 13 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.82	0.011	0.037
	H 31. 3. 4 9 : 15 ~	H 31. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	0.93	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-ブロモプロパン (平成30年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	(< 0.015) ~	0.38	県
松本	松本市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.079	(< 0.015) ~	0.15	〃
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	0.39	0.059 ~	1.9	〃
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	0.13	0.058 ~	0.46	〃
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	0.37	(< 0.015) ~	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	0.16	0.075 ~	0.37	〃
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	0.071	(< 0.015) ~	0.17	〃

【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 ³)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
環境保全研究所	長野市	-	0.17	0.11	0.10	0.10
松本	松本市	-	0.19	0.10	0.089	0.079
上田	上田市	-	0.32	0.31	0.40	0.39
諏訪	諏訪市	-	0.21	0.11	0.13	0.13
伊那	伊那市	-	0.32	0.42	0.49	0.37
岡谷	岡谷市	-	0.22	0.19	0.18	0.16
松本 渚 交 差 点	松本市	-	0.19	0.12	0.074	0.071

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/m³)		
	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 30. 4. 9 10 : 0	~	H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	NNE	2.4	0.046*	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 10 : 0	~	H 30. 5. 8. 10 : 0	(24 h)	曇、曇	WSW	1.6	0.097	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 10 : 0	~	H 30. 6. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	WSW	2.5	0.12	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 10 : 0	~	H 30. 7. 3. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	2.5	0.0075	ND	0.015	0.050			
	H 30. 8. 6 10 : 0	~	H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	2.5	0.062	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 10 : 0	~	H 30. 9. 4. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	W	4.8	0.13	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 10 : 0	~	H 30. 10. 2. 10 : 0	(24 h)	晴れ、雨	NNE	2.3	0.071	0.015	0.050				
	H 30. 11. 5 10 : 0	~	H 30. 11. 6. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	E	1.7	0.13	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 10 : 0	~	H 30. 12. 4. 10 : 0	(24 h)	曇、雨	SW	1.6	0.38	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 10 : 0	~	H 31. 1. 8. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	ENE	1.7	0.051	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 10 : 0	~	H 31. 2. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	ENE	3.7	0.0075	ND	0.015	0.050			
	H 31. 3. 4 10 : 0	~	H 31. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	雨、晴れ	ENE	1.9	0.096	0.015	0.050				
松 本	H 30. 4. 9 14 : 24	~	H 30. 4. 10. 14 : 24	(24 h)	曇、晴れ	SSW	4.0	0.060	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 13 : 15	~	H 30. 5. 8. 13 : 15	(24 h)	曇、曇	NNW	3.9	0.096	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 13 : 10	~	H 30. 6. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.6	0.092	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 15 : 0	~	H 30. 7. 3. 15 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	6.1	0.079	0.015	0.050				
	H 30. 8. 6 14 : 0	~	H 30. 8. 7. 14 : 0	(24 h)	晴れ、曇	NNW	4.6	0.068	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 13 : 53	~	H 30. 9. 4. 13 : 53	(24 h)	晴れ、雨	SSE	5.1	0.092	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 14 : 28	~	H 30. 10. 2. 14 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	SSW	5.4	0.078	0.015	0.050				
	H 30. 11. 5 13 : 45	~	H 30. 11. 6. 13 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.6	0.077	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 13 : 42	~	H 30. 12. 4. 13 : 42	(24 h)	曇、曇	SSE	7.5	0.15	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 13 : 37	~	H 31. 1. 8. 13 : 37	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.8	0.055	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 13 : 42	~	H 31. 2. 5. 13 : 42	(24 h)	晴れ、晴れ	N	3.8	0.0075	ND	0.015	0.050			
	H 31. 3. 4 14 : 20	~	H 31. 3. 5. 14 : 20	(24 h)	雨、晴れ	NNW	3.0	0.097	0.015	0.050				
上 田	H 30. 4. 9 10 : 17	~	H 30. 4. 10. 10 : 17	(24 h)	曇、晴れ	SSW	3.0	0.10	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 10 : 25	~	H 30. 5. 8. 10 : 25	(24 h)	曇、曇	W	2.2	0.54	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 10 : 17	~	H 30. 6. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	3.2	0.22	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 9 : 56	~	H 30. 7. 3. 9 : 56	(24 h)	晴れ、晴れ	ESE	2.3	0.22	0.015	0.050				
	H 30. 8. 6 10 : 17	~	H 30. 8. 7. 10 : 17	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.0	0.51	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 10 : 26	~	H 30. 9. 4. 10 : 26	(24 h)	晴れ、雨	ENE	4.2	0.16	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 10 : 8	~	H 30. 10. 2. 10 : 8	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	3.0	0.43	0.015	0.050				
	H 30. 11. 5 10 : 32	~	H 30. 11. 6. 10 : 32	(24 h)	晴れ、雨	W	1.7	1.9	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 10 : 23	~	H 30. 12. 4. 10 : 23	(24 h)	曇、曇	ENE	1.7	0.19	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 10 : 31	~	H 31. 1. 8. 10 : 31	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	1.9	0.16	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 10 : 32	~	H 31. 2. 5. 10 : 32	(24 h)	晴れ、晴れ	W	4.5	0.059	0.015	0.050				
	H 31. 3. 4 10 : 42	~	H 31. 3. 5. 10 : 42	(24 h)	雨、晴れ	W	4.0	0.21	0.015	0.050				
諏 訪	H 30. 4. 9 11 : 40	~	H 30. 4. 10. 11 : 40	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.058	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 11 : 0	~	H 30. 5. 8. 11 : 0	(24 h)	曇、曇	WNW	3.5	0.12	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 11 : 0	~	H 30. 6. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.11	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 11 : 0	~	H 30. 7. 3. 11 : 0	(24 h)	晴れ、晴れ	SW	2.4	0.077	0.015	0.050				
	H 30. 8. 6 11 : 20	~	H 30. 8. 7. 11 : 20	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.090	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 11 : 0	~	H 30. 9. 4. 11 : 0	(24 h)	晴れ、雨	SE	6.6	0.089	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 11 : 28	~	H 30. 10. 2. 11 : 28	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.8	0.096	0.015	0.050				
	H 30. 11. 5 10 : 52	~	H 30. 11. 6. 10 : 52	(24 h)	晴れ、雨	SE	2.1	0.12	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 11 : 14	~	H 30. 12. 4. 11 : 14	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.46	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 10 : 58	~	H 31. 1. 8. 10 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.075	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 10 : 52	~	H 31. 2. 5. 10 : 52	(24 h)	晴れ、晴れ	WNW	4.4	0.085	0.015	0.050				
	H 31. 3. 4 12 : 5	~	H 31. 3. 5. 12 : 5	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.17	0.015	0.050				
伊 那	H 30. 4. 9 10 : 0	~	H 30. 4. 10. 10 : 0	(24 h)	曇、晴れ	SSW	2.4	0.12	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 9 : 45	~	H 30. 5. 8. 9 : 45	(24 h)	雨、曇	NNW	2.0	0.19	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 9 : 50	~	H 30. 6. 5. 9 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.6	0.27	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 9 : 45	~	H 30. 7. 3. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	4.0	1.1	0.015	0.050				
	H 30. 8. 6 10 : 0	~	H 30. 8. 7. 10 : 0	(24 h)	晴れ、曇	N	1.6	0.22	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 9 : 40	~	H 30. 9. 4. 9 : 40	(24 h)	曇、曇	ESE	1.6	0.26	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 10 : 7	~	H 30. 10. 2. 10 : 7	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.2	0.25	0.015	0.050				
	H 30. 11. 5 9 : 45	~	H 30. 11. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ、雨	NNW	1.8	0.18	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 9 : 43	~	H 30. 12. 4. 9 : 43	(24 h)	雨、曇	WNW	0.6	1.6	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 9 : 58	~	H 31. 1. 8. 9 : 58	(24 h)	晴れ、晴れ	S	2.2	0.15	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 9 : 45	~	H 31. 2. 5. 9 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	4.1	0.0075	ND	0.015	0.050			
	H 31. 3. 4 10 : 55	~	H 31. 3. 5. 10 : 55	(24 h)	雨、晴れ	NE	2.1	0.10	0.015	0.050				
岡 谷	H 30. 4. 9 12 : 25	~	H 30. 4. 10. 12 : 25	(24 h)	曇、晴れ	SE	3.0	0.075	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 11 : 30	~	H 30. 5. 8. 11 : 30	(24 h)	雨、曇	WNW	3.4	0.16	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 11 : 40	~	H 30. 6. 5. 11 : 40	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	3.1	0.25	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 11 : 40	~	H 30. 7. 3. 11 : 40	(24 h)	晴れ、曇	SW	2.4	0.24	0.015	0.050				
	H 30. 8. 6 11 : 55	~	H 30. 8. 7. 11 : 55	(24 h)	晴れ、晴れ	SE	5.1	0.12	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 11 : 30	~	H 30. 9. 4. 11 : 30	(24 h)	晴れ、曇	SE	6.5	0.079	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 12 : 10	~	H 30. 10. 2. 12 : 10	(24 h)	晴れ、晴れ	WSW	3.7	0.10	0.015	0.050				
	H 30. 11. 5 11 : 24	~	H 30. 11. 6. 11 : 24	(24 h)	晴れ、曇	SE	2.1	0.14	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 11 : 52	~	H 30. 12. 4. 11 : 52	(24 h)	曇、曇	SE	0.9	0.37	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 11 : 36	~	H 31. 1. 8. 11 : 36	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	2.2	0.17	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 11 : 24	~	H 31. 2. 5. 11 : 24	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	4.4	0.11	0.015	0.050				
	H 31. 3. 4 13 : 34	~	H 31. 3. 5. 13 : 34	(24 h)	雨、晴れ	WNW	3.9	0.12	0.015	0.050				
松 本 渚 交 差 点	H 30. 4. 9 13 : 53	~	H 30. 4. 10. 13 : 53	(24 h)	曇、晴れ	NNW	2.3	0.063	0.015	0.050				
	H 30. 5. 7 12 : 55	~	H 30. 5. 8. 12 : 55	(24 h)	曇、曇	NNW	2.1	0.10	0.015	0.050				
	H 30. 6. 4 12 : 50	~	H 30. 6. 5. 12 : 50	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.6	0.10	0.015	0.050				
	H 30. 7. 2 13 : 35	~	H 30. 7. 3. 13 : 35	(24 h)	晴れ、晴れ	SSE	3.3	0.081	0.015	0.050				
	H 30. 8. 6 13 : 20	~	H 30. 8. 7. 13 : 20	(24 h)	晴れ、曇	NNW	2.4	0.073	0.015	0.050				
	H 30. 9. 3 13 : 25	~	H 30. 9. 4. 13 : 25	(24 h)	曇、曇	SSE	2.9	0.089	0.015	0.050				
	H 30. 10. 1 13 : 45	~	H 30. 10. 2. 13 : 45	(24 h)	晴れ、晴れ	S	3.0	0.0075	ND	0.015	0.050			
	H 30. 11. 5 13 : 3	~	H 30. 11. 6. 13 : 3	(24 h)	晴れ、雨	NW	0.8	0.094	0.015	0.050				
	H 30. 12. 3 13 : 19	~	H 30. 12. 4. 13 : 19	(24 h)	雨、晴れ	SSE	4.2	0.17	0.015	0.050				
	H 31. 1. 7 13 : 14	~	H 31. 1. 8. 13 : 14	(24 h)	晴れ、晴れ	NW	1.4	0.061	0.015	0.050				
	H 31. 2. 4 13 : 15	~	H 31. 2. 5. 13 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	2.0	0.0075	ND	0.015	0.050			
	H 31. 3. 4 9 : 15	~	H 31. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ、晴れ	NNW	1.4	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。

IV 大気関係調査結果

1 酸性雨実態調査結果（平成30年度）

（1）年間測定結果

イオン量 (mg/m²/30日)

調査地点		上田市 (上田合同庁舎)	飯田市 (飯田合同庁舎)	松本市 (松本合同庁舎)	長野市 (環境保全研究所)
項目					
pH	平均 (最低～最高)	5.41 (4.75～6.19)	5.41 (4.83～5.64)	5.91 (5.62～6.63)	5.22 (4.90～5.65)
イオン量	陽イオン	H ⁺	0.26	0.58	0.10
		NH ₄ ⁺	10.98	23.35	14.56
		K ⁺	3.40	6.71	4.21
		Na ⁺	9.09	17.62	13.01
		Ca ²⁺	12.40	19.24	15.44
		Mg ²⁺	1.63	3.43	1.87
	陰イオン	SO ₄ ²⁻	32.84	78.11	37.96
		NO ₃ ⁻	53.51	87.04	55.84
		Cl ⁻	17.51	36.23	25.42

(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	26	27	28	29	30
上田市 (上田合同庁舎)	5.72 (5.39～6.17)	5.02 (4.64～6.59)	5.39 (4.99～5.82)	5.26 (4.87～5.97)	5.41 (4.75～6.19)
飯田市 (飯田合同庁舎)	5.14 (4.88～5.61)	5.26 (5.01～5.56)	5.37 (4.96～5.84)	5.28 (5.10～5.67)	5.41 (4.83～5.64)
松本市 (松本合同庁舎)	5.44 (5.11～5.98)	5.34 (4.78～6.35)	5.81 (5.38～6.39)	5.44 (5.01～6.57)	5.91 (5.62～6.63)
長野市 (環境保全研究所)	4.87 (4.65～5.25)	4.83 (4.49～5.45)	5.26 (4.73～5.61)	5.11 (4.57～5.55)	5.22 (4.90～5.65)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)	4.97 (4.71～5.40)	4.96 (4.60～5.49)	5.06 (4.76～5.44)	— —	— —
全県平均値	5.23 (4.65～6.17)	5.08 (4.49～6.59)	5.38 (4.73～6.39)	5.27 (4.57～6.57)	5.49 (4.75～6.63)

(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)田舎町(組)

イオン量: (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1676	68.1	5.73	0.57	0.13	5.31	5.99	12.37	20.78	2.77	31.52	64.28	19.15
5	2613	106.2	5.37	0.55	0.45	13.78	7.65	4.35	17.39	2.11	41.77	90.72	14.38
6	1055	42.9	5.41	0.73	0.17	10.67	2.50	3.10	12.13	1.03	26.86	52.40	9.59
7	3210	130.5	5.66	0.46	0.29	30.03	7.64	7.46	12.65	1.81	47.75	76.99	18.72
8	1955	79.4	5.56	0.44	0.22	8.72	1.71	4.71	12.38	1.51	32.60	45.45	9.92
9	5979	243.0	5.38	0.43	1.01	29.05	3.15	9.73	16.35	2.93	79.58	111.25	22.34
10	290	11.8	4.75	2.10	0.21	0.03	0.46	7.24	11.93	1.28	23.49	35.34	11.29
11	244	9.9	5.65	1.29	0.02	9.05	1.98	2.06	3.10	0.38	12.32	23.45	3.95
12	471	19.2	4.81	1.32	0.30	0.72	2.23	6.49	7.41	0.94	18.81	27.60	11.88
1	108	4.4	5.96	3.96	0.00	5.19	1.43	16.47	3.95	0.95	13.63	16.87	29.17
2	182	7.4	6.19	3.84	0.00	5.84	1.82	20.35	16.90	1.56	26.65	31.67	32.31
3	1844	75.0	5.40	0.62	0.30	13.43	4.22	14.77	13.84	2.25	39.09	66.08	27.47
平均値	1636	66.5	5.41	1.36	0.26	10.98	3.40	9.09	12.40	1.63	32.84	53.51	17.51

イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量: (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	6152	250.0	5.40	0.75	1.00	23.35	20.02	61.14	78.83	14.39	217.53	192.51	118.59
5	4746	192.9	5.55	0.33	0.54	12.42	7.17	6.09	14.30	2.32	51.19	70.53	13.85
6	3631	147.6	5.46	0.58	0.51	35.70	4.19	6.32	18.03	2.18	96.56	112.21	19.50
7	6439	261.7	5.60	0.31	0.66	15.32	5.54	15.60	12.56	2.89	41.95	51.25	30.92
8	2639	107.3	5.64	0.65	0.25	33.82	7.23	16.51	12.88	2.22	78.67	85.82	31.75
9	9446	383.9	5.50	0.42	1.21	69.96	13.74	24.78	19.03	4.55	141.76	154.43	62.36
10	3352	136.2	5.40	0.48	0.54	15.93	5.19	16.32	10.41	2.51	43.32	67.33	32.46
11	624	25.4	5.06	0.80	0.22	4.53	0.97	3.41	3.39	0.62	14.36	26.00	7.43
12	2297	93.3	5.04	0.90	0.85	21.42	5.16	17.76	16.33	2.79	74.73	90.21	34.34
1	268	10.9	4.83	2.73	0.16	9.03	2.61	11.55	9.73	1.34	32.85	42.73	21.78
2	1519	61.7	5.29	0.92	0.32	16.87	2.48	13.99	21.13	2.03	75.93	58.37	25.14
3	2754	111.9	5.21	0.68	0.69	21.83	6.28	17.97	14.24	3.27	68.53	93.08	36.60
平均値	3656	148.6	5.41	0.80	0.58	23.35	6.71	17.62	19.24	3.43	78.11	87.04	36.23

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量: (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	2362	96.0	6.63	0.86	0.02	6.87	7.48	13.57	112.30	4.32	51.52	71.76	26.75
5	2618	106.4	6.28	0.42	0.06	6.05	7.95	5.06	48.37	2.46	39.98	57.67	11.40
6	1810	73.6	6.13	0.58	0.05	13.47	4.48	2.68	37.52	1.61	40.00	84.32	10.36
7	2837	115.3	6.12	0.32	0.09	6.16	2.41	4.46	33.91	1.50	22.30	45.66	11.25
8	1004	40.8	6.34	0.73	0.02	6.43	6.08	6.98	26.68	1.27	25.52	51.78	15.00
9	6441	261.8	5.82	0.34	0.40	17.92	4.42	9.23	55.02	3.40	83.00	106.53	26.18
10	2787	113.3	5.62	0.37	0.27	4.25	3.57	7.63	20.44	1.66	30.37	47.99	14.86
11	452	18.4	6.12	0.79	0.01	4.73	4.36	4.41	9.31	0.71	12.38	17.36	8.16
12	1186	48.2	5.77	0.91	0.08	6.65	3.03	13.13	39.12	1.67	42.09	58.17	25.32
1	83	3.4	6.52	7.93	0.00	2.81	1.41	25.66	14.74	0.81	21.19	19.17	48.09
2	457	18.6	5.94	2.67	0.02	4.33	1.62	46.12	31.46	1.15	39.40	32.32	75.74
3	2466	100.2	5.73	0.54	0.19	14.84	3.67	17.14	30.44	1.86	47.78	77.34	31.92
平均値	2042	83.0	5.91	1.37	0.10	7.88	4.21	13.01	38.28	1.87	37.96	55.84	25.42

工 長野市(環境保全研究所)

イオン量: (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1629	66.2	5.65	0.53	0.15	7.25	2.99	7.15	17.50	2.30	32.35	54.29	15.63
5	1974	80.2	5.54	0.68	0.23	23.13	5.95	5.20	18.75	2.56	51.45	93.94	16.04
6	802	32.6	4.90	0.98	0.41	4.77	1.46	2.09	7.98	0.77	19.61	41.99	7.54
7	3166	124.4	5.24	0.48	0.72	8.09	2.08	4.37	10.32	1.47	39.89	58.03	10.62
8	1541	60.6	5.22	0.64	0.36	5.65	1.87	9.83	9.84	1.59	29.99	52.31	17.14
9	4280	168.2	5.23	0.50	0.99	14.86	2.37	7.33	12.66	2.22	61.75	80.85	22.26
10	324	12.7	4.93	2.41	0.15	8.79	1.60	11.86	8.29	1.61	28.56	47.94	18.99
11	188	7.4	5.51	2.32	0.02	3.59	0.86	8.06	10.26	1.37	15.92	30.19	13.15
12	942	37.0	4.94	1.55	0.43	16.92	1.53	23.27	12.54	2.54	48.45	61.40	44.86
1	959	37.7	4.94	2.11	0.43	20.53	2.18	54.76	14.27	5.25	66.25	86.51	107.98
2	434	17.1	5.59	2.06	0.04	10.83	1.02	19.05	18.72	1.99	28.83	81.37	22.36
3	1655	65.0	5.25	1.82	0.37	50.26	7.23	37.63	44.18	6.98	137.50	190.38	77.19
平均値	1491	59.1	5.22	1.34	0.36	14.56	2.60	15.88	15.44	2.55	46.71	73.27	31.15

2 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成30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	2018/6/19	10:19	～ 14:19	2397.9	快晴	NNW～ENE	4.1	25.3	63	0.28	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢)
		2018/6/21	9:52	～ 13:52	2398.7	曇	NW～WNW	2.2	22.0	94	0.057		
		2018/6/22	10:20	～ 14:20	2399.2	快晴	NW～WNW	2.3	24.8	43	0.43		
		2019/1/9	10:23	～ 14:23	2399.1	晴	WNW～NW	7.4	-0.9	45	0.17		
		2019/1/10	10:18	～ 14:18	2398.7	曇	ESE～WNW	1.5	-3.1	73	0.28		
2019/1/11	10:23	～ 14:23	2398.8	晴	WNW～NW	5.6	3.3	72	0.17	県			
2018/6/19	10:00	～ 14:00	2399.1	快晴	NNW～ENE	4.1	25.3	63	0.45				
2018/6/21	9:46	～ 13:46	2399.1	曇	NW～WNW	2.2	22.0	94	0.23				
2018/6/22	10:15	～ 14:15	2399.2	快晴	NW～WNW	2.3	24.8	43	0.20				
2019/1/9	10:30	～ 14:30	2396.4	晴	WNW～NW	7.4	-0.9	45	0.23				
2019/1/10	10:24	～ 14:24	2396.1	曇	ESE～WNW	1.5	-3.1	73	0.28	県			
2019/1/11	10:30	～ 14:30	2397.6	晴	WNW～NW	5.6	3.3	72	0.057				
2018/7/20	10:27	～ 14:27	2399.2	晴	E～WNW	1.5	34.2	48	0.057				
2018/7/23	9:50	～ 13:50	2399.2	晴	NW～W	4.4	33.4	44	0.23				
2018/7/25	10:18	～ 14:18	2399.2	晴	ESE～WNW	2.4	32.6	45	0.11				
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2018/12/7	10:46	～ 14:46	2399.1	曇	WSW～WNW	3.3	12.3	69	0.11	県	
		2018/12/10	10:02	～ 14:02	2398.9	晴	W～WNW	4.7	4.3	51	0.17		
		2018/12/11	10:04	～ 14:04	2398.7	晴	NNE～W	0.7	3.6	58	0.11		
		2018/7/20	10:23	～ 14:23	2391.1	晴	E～WNW	1.5	34.2	48	0.057		
		2018/7/23	9:59	～ 13:59	2399.2	晴	NW～W	4.4	33.4	44	0.17		
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2018/7/25	10:24	～ 14:24	2399.0	晴	ESE～WNW	2.4	32.6	45	0.057	県	
		2018/12/7	10:43	～ 14:43	2398.5	曇	WSW～WNW	3.3	12.3	69	0.11		
		2018/12/10	10:08	～ 14:08	2386.9	晴	W～WNW	4.7	4.3	51	0.057		
		2018/12/11	10:07	～ 14:07	2398.4	晴	NNE～W	0.7	3.6	58	0.057		
		2018/7/24	10:00	～ 14:00	2399.2	晴	WNW	5.5	30.9	51	0.34		
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2018/7/25	9:57	～ 13:57	2399.1	晴	NW～W	3.2	25.7	50	0.057	県	
		2018/7/26	9:57	～ 13:57	2399.2	晴	WNW～NNE	4.3	30.2	46	0.17		
		2018/12/10	10:09	～ 14:09	2398.2	晴	NW～NNW	2.1	1.3	56	0.17		
		2018/12/11	9:58	～ 13:58	2398.4	晴	N～NW	1.0	1.8	62	0.11		
		2018/12/13	9:58	～ 13:58	2398.3	晴	NW	1.9	3.3	56	0.40		
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2018/7/24	10:03	～ 14:03	2399.1	晴	WNW	5.5	30.9	51	0.28	県	
		2018/7/25	10:00	～ 14:00	2399.2	晴	NW～W	3.2	25.7	50	0.37		
		2018/7/26	10:00	～ 14:00	2399.3	晴	WNW～NNE	4.3	30.2	46	0.28		
		2018/12/10	10:11	～ 14:11	2399.2	晴	NW～NNW	2.1	1.3	56	0.23		
		2018/12/11	10:00	～ 14:00	2398.9	晴	N～NW	1.0	1.8	62	0.11		
2018/12/13	10:00	～ 14:00	2399.1	晴	NW	1.9	3.3	56	0.26	0.18			

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)		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	2018/6/4	10:14	～ 14:14	2399.4	晴	NNE～NNW	2.5	27.9	43	0.17	0.14	県	温度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)
		2018/6/5	10:03	～ 14:03	2399.4	晴	SE～S	2.5	24.9	37	0.057			
		2018/6/7	10:13	～ 14:13	2399.4	晴	SE～S	4.1	25.4	57	0.34			
		2019/1/16	10:31	～ 14:31	2398.3	晴	NNE～N	2.9	7.1	67	0.17			
		2019/1/17	10:25	～ 14:25	2399.2	晴	SE～S	3.5	3.6	53	0.17			
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2019/1/18	10:00	～ 14:00	2398.0	晴	NNW～WNW	3.8	3.6	38	0.11	0.30	県	温度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)
		2018/6/4	10:18	～ 14:18	2399.2	晴	NNE～NNW	2.5	27.9	43	0.37			
		2018/6/5	10:08	～ 14:08	2399.5	晴	SE～S	2.5	24.9	37	0.26			
		2018/6/7	10:17	～ 14:17	2399.3	晴	SE～S	4.1	25.4	57	0.31			
		2019/1/16	10:37	～ 14:37	2399.3	晴	NNE～N	2.9	7.1	67	0.28			
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2019/1/17	10:29	～ 14:29	2399.0	晴	SE～S	3.5	3.6	53	0.23	0.20	県	温度はアメダス(飯田)
		2019/1/18	10:03	～ 14:03	2399.2	晴	NNW～WNW	3.8	3.6	38	0.14			
		2018/7/20	11:47	～ 15:46	2398.6	晴	SSW	3.6	33.3	50	0.17			
		2018/7/23	10:42	～ 14:41	2398.6	晴	WSW～SSE	1.9	33.0	50	0.28			
		2018/7/25	10:11	～ 14:10	2399.2	晴	SSW～SW	1.6	31.8	51	0.17			
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2018/12/14	10:12	～ 14:12	2398.5	晴	SE～WNW	2.7	7.1	42	0.23	0.14	県	温度・湿度はアメダス(飯田)
		2018/12/17	10:11	～ 14:11	2397.5	晴	C～W	2.3	7.1	78	0.057			
		2018/12/18	10:10	～ 14:10	2399.2	晴	SSW～WSW	3.5	6.7	52	0.23			
		2018/7/20	11:49	～ 15:48	2399.8	晴	SSW	3.6	33.3	50	0.26			
		2018/7/23	10:41	～ 14:40	2399.4	晴	WSW～SSE	1.9	33.0	50	0.23			
飯田市(飯田合同庁舎)③	一般環境	2018/7/25	10:10	～ 14:09	2397.6	晴	SSW～SW	1.6	31.8	51	0.11	0.18	県	温度はアメダス(飯田)
		2018/12/14	10:13	～ 14:13	2399.2	晴	SE～WNW	2.7	7.1	42	0.11			
		2018/12/17	10:12	～ 14:12	2399.2	晴	C～W	2.3	7.1	78	0.057			
		2018/12/18	10:11	～ 14:11	2399.2	晴	SSW～WSW	3.5	6.7	52	0.11			
		2018/6/13	10:00	～ 14:05	2398.3	晴～曇	SSW	3.2	23.9	-	0.14			
木曽町(木曽合同庁舎)①	一般環境	2018/6/14	10:00	～ 14:05	2398.2	曇	WSW～SSW	3.8	25.4	-	0.17	0.20	県	温度はアメダス(木曽福島) 湿度は未測定
		2018/6/19	10:00	～ 14:05	2398.0	晴	SW～SSW	4.9	26.4	-	0.34			
		2019/1/21	10:00	～ 14:05	2397.7	晴	S～SSE	3.8	2.8	-	0.057			
		2019/1/22	10:00	～ 14:05	2396.9	曇～晴	SE～NW	5.1	2.6	-	0.11			
		2019/1/23	10:00	～ 14:05	2396.4	曇	SSE～ESE	5.0	-1.6	-	0.17			
木曽町(木曽合同庁舎)②	一般環境	2018/6/13	10:02	～ 14:08	2398.6	晴～曇	SSW	3.2	23.9	-	0.057	0.10	県	温度はアメダス(木曽福島) 湿度は未測定
		2018/6/14	10:02	～ 14:08	2398.5	曇	WSW～SSW	3.8	25.4	-	0.14			
		2018/6/19	10:03	～ 14:08	2398.5	晴	SW～SSW	4.9	26.4	-	0.20			
		2019/1/21	10:02	～ 14:07	2398.7	晴	S～SSE	3.8	2.8	-	0.20			
		2019/1/22	10:02	～ 14:07	2398.5	曇～晴	SE～NW	5.1	2.6	-	0.057			
木曽町(木曽合同庁舎)③	一般環境	2019/1/23	10:02	～ 14:07	2396.7	曇	SSE～ESE	5.0	-1.6	-	0.11	0.10	県	温度はアメダス(木曽福島) 湿度は未測定
		2018/6/13	10:02	～ 14:08	2398.6	晴～曇	SSW	3.2	23.9	-	0.057			
		2018/6/14	10:02	～ 14:08	2398.5	曇	WSW～SSW	3.8	25.4	-	0.14			
		2018/6/19	10:03	～ 14:08	2398.5	晴	SW～SSW	4.9	26.4	-	0.20			
		2019/1/21	10:02	～ 14:07	2398.7	晴	S～SSE	3.8	2.8	-	0.20			

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)		測定主体	備考
			開始	～ 終了							幾何平均値			
松本市(松本合同庁舎)①	一般環境	2018/5/29	11:10	～ 15:10	2398.7	晴	NNE～S	4.2	24.2	49	0.11	0.17	県	
		2018/5/30	9:47	～ 13:47	2399.2	曇	SE～WNW	1.6	18.4	73	0.28			
		2018/5/31	9:55	～ 13:55	2398.7	曇	N～SSE	2.1	17.3	85	0.17			
		2018/12/18	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	NW～SSW	5.7	5.1	59	0.17	0.16		
		2018/12/19	10:05	～ 14:05	2399.1	晴～曇	SSE～S	10.2	5.5	54	0.28			
2018/12/20	9:59	～ 13:59	2397.3	晴	N～SW	5.4	7.4	66	0.085					
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2018/5/29	11:20	～ 15:20	2399.1	晴	NNE～S	4.2	24.2	49	0.17	0.24	県	
		2018/5/30	9:53	～ 13:53	2399.2	曇	SE～WNW	1.6	18.4	73	0.23			
		2018/5/31	9:58	～ 13:58	2399.2	曇	N～SSE	2.1	17.3	85	0.37			
		2018/12/18	9:47	～ 13:47	2399.0	晴	NW～SSW	5.7	5.1	59	0.17	0.11		
		2018/12/19	9:59	～ 13:59	2397.1	晴～曇	SSE～S	10.2	5.5	54	0.17			
2018/12/20	9:55	～ 13:55	2399.1	晴	N～SW	5.4	7.4	66	0.057					
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2018/6/4	10:30	～ 14:30	2399.3	晴	SSW～SE	3.2	25.5	43	0.28	0.25	県	温度・湿度は独自調査
		2018/6/5	9:15	～ 13:15	2399.0	晴	SW～NE	2.3	23.0	47	0.17			
		2018/6/7	10:05	～ 14:05	2399.2	晴	SSW	2.4	25.2	48	0.34			
		2019/1/7	10:11	～ 14:11	2399.0	快晴	S～N	2.4	4.8	32	0.23	0.16		
		2019/1/8	9:22	～ 13:22	2398.8	快晴	NNW～N	3.5	5.3	44	0.17			
2019/1/10	9:50	～ 13:50	2399.0	快晴	N～SSW	0.7	1.4	45	0.11					
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2018/6/4	10:32	～ 14:32	2399.4	晴	SSW～SE	3.2	25.5	43	0.17	0.17	県	
		2018/6/5	9:17	～ 13:17	2399.1	晴	SW～NE	2.3	23.0	47	0.085			
		2018/6/7	10:08	～ 14:08	2399.3	晴	SSW	2.4	25.2	48	0.34			
		2019/1/7	10:14	～ 14:14	2398.9	快晴	S～N	2.4	4.8	32	0.20	0.15		
		2019/1/8	9:24	～ 13:24	2398.9	快晴	NNW～N	3.5	5.3	44	0.17			
2019/1/10	9:59	～ 13:59	2398.6	快晴	N～SSW	0.7	1.4	45	0.11					
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2018/7/2	11:09	～ 15:09	2399.4	晴	W～NNE	4.4	35.1	31	0.28	0.20	県	温度・湿度はアメダス(中野)
		2018/7/3	9:59	～ 13:59	2399.0	曇～晴	SW～NNE	2.1	33.8	42	0.28			
		2018/7/4	10:46	～ 14:46	2399.0	曇	SW	7.3	30.9	41	0.11			
		2018/12/10	10:20	～ 14:20	2398.6	晴	SE～NNE	3.0	4.3	54	0.11	0.11		
		2018/12/11	10:14	～ 14:14	2397.7	曇～晴	W～N	1.9	5.2	51	0.11			
2018/12/13	10:17	～ 14:17	2397.4	晴	NNW～N	2.3	5.4	50	0.11					
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2018/7/2	11:09	～ 15:09	2399.3	晴	W～NNE	4.4	35.1	31	0.31	0.19	県	温度・湿度はアメダス(中野)
		2018/7/3	9:59	～ 13:59	2399.3	曇～晴	SW～NNE	2.1	33.8	42	0.11			
		2018/7/4	10:46	～ 14:46	2399.4	曇	SW	7.3	30.9	41	0.20			
		2018/12/10	10:21	～ 14:21	2398.7	晴	SE～NNE	3.0	4.3	54	0.17	0.14		
		2018/12/11	10:15	～ 14:15	2397.5	曇～晴	W～N	1.9	5.2	51	0.17			
2018/12/13	10:18	～ 14:18	2398.2	晴	NNW～N	2.3	5.4	50	0.11					

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		測定主体	備考
			開始	～ 終了							幾何平均値			
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ①	一般環境	2018/6/13	10:00	～ 14:00	2399.0	曇～晴	NE～NNE	4.1	19.1	67	0.34	0.18	県	湿度・湿度はアメダス(長野)
		2018/6/14	10:00	～ 14:00	2399.1	晴	ENE～NE	3.6	21.6	50	0.17			
		2018/6/19	9:00	～ 13:00	2398.6	曇	WSW～W	2.9	26.7	46	0.11			
		2019/1/16	9:59	～ 13:59	2395.6	曇	NE～ENE	4.7	2.2	69	0.057			
		2019/1/17	9:55	～ 13:55	2398.7	晴	SW～NNE	1.9	3.9	50	0.26			
		2019/1/18	9:55	～ 13:55	2397.9	晴	ENE	3.6	1.4	66	0.17			
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2018/6/13	9:55	～ 13:55	2399.3	曇～晴	NE～NNE	4.1	19.1	67	0.17	0.24	県	湿度・湿度はアメダス(長野)
		2018/6/14	9:55	～ 13:55	2399.3	晴	ENE～NE	3.6	21.6	50	0.31			
		2018/6/19	8:55	～ 12:55	2399.2	曇	WSW～W	2.9	26.7	46	0.28			
		2019/1/16	10:02	～ 14:02	2398.9	曇	NE～ENE	4.7	2.2	69	0.057			
		2019/1/17	9:57	～ 13:57	2399.0	晴	SW～NNE	1.9	3.9	50	0.28			
		2019/1/18	9:57	～ 13:57	2398.3	晴	ENE	3.6	1.4	66	0.23			
長野市篠ノ井① (篠ノ井局)	一般環境	2018/7/17	13:50	～ 17:50	2400	晴	NE	4.4	30.9	60	0.14	0.22	長野市	
		2018/7/18	13:50	～ 17:50	2400	曇	NE～ENE	5.2	30.8	61	0.28			
		2018/7/19	13:45	～ 17:45	2400	晴	NE～NNE	3.4	32.3	60	0.28			
		2019/1/28	14:00	～ 18:00	2400	曇	ENE	0.5	3.4	60	0.17			
		2019/1/29	13:00	～ 17:00	2400	曇	E	1.6	3.4	60	0.11			
		2019/1/30	13:00	～ 17:00	2400	晴	E～ESE	0.8	2.5	40	0.28			
長野市篠ノ井② (長野県埋蔵文化財センター)	一般環境	2018/7/17	14:15	～ 18:15	2400	晴	NE～ENE	4.4	30.9	60	0.11	0.17	長野市	
		2018/7/18	14:00	～ 18:00	2400	曇	NE～ENE	5.2	30.8	61	0.22			
		2018/7/19	14:00	～ 18:00	2400	晴	E～NNE	3.4	32.3	60	0.22			
		2019/1/28	14:15	～ 18:15	2400	曇	ENE	0.5	3.4	60	0.28			
		2019/1/29	14:15	～ 18:15	2400	曇	E	1.6	3.4	60	0.51			
松本市渚交差点	道路周辺	2018/5/29	9:53	～ 14:04	2377.5	曇	NW～N	1.3	23.0	54	0.40	0.41	県	風向・風速は渚の値 湿度・湿度は松本局の値 (R-158 1364台/hr)
		2018/5/30	10:20	～ 15:11	2378.5	曇	W～NNW	1.2	17.7	80	0.46			
		2018/5/31	9:26	～ 13:43	2377.9	曇	NNW～NNE	0.9	17.1	87	0.40			
		2018/12/18	10:30	～ 14:34	2380.4	晴	WSW～SSW	2.9	5.4	57	0.69			
		2018/12/19	10:21	～ 14:25	2389.7	晴～曇	SSE～S	5.8	5.3	56	0.66			
		2018/12/20	10:16	～ 14:21	2384.1	晴	SE～SW	3.4	7.9	62	0.29			風向・風速は渚の値 湿度・湿度は松本局の値 (R-158 1399台/hr)
長野市鍋屋田① (鍋屋田局)	道路周辺	2018/7/17	13:00	～ 17:00	2400	晴	NE～ENE	1.2	32.8	53	0.17	0.19	長野市	
		2018/7/18	12:45	～ 16:45	2400	晴	NE～ENE	1.7	32.5	55	0.22			
		2018/7/19	12:30	～ 16:30	2400	晴	E～NNE	3.4	32.9	53	0.19			
		2019/1/28	13:00	～ 17:00	2400	曇	ESE～E	0.9	2.8	70	0.28			
		2019/1/29	11:55	～ 15:55	2400	曇	ENE	2.0	0.6	79	0.56			
		2019/1/30	12:00	～ 16:00	2400	曇	SE～ENE	1.1	3.5	61	0.22			0.33
長野市鍋屋田② (鍋屋田小学校)	道路周辺	2018/7/17	13:10	～ 17:10	2400	晴	NE～ENE	1.2	32.8	53	0.28	0.34	長野市	
		2018/7/18	13:00	～ 17:00	2400	晴	NE～ENE	1.7	32.5	55	0.39			
		2018/7/19	12:45	～ 16:45	2400	晴	E～NNE	3.4	32.9	53	0.36			
		2019/1/28	13:10	～ 17:10	2400	曇	ESE～E	0.9	2.8	70	0.22			
		2019/1/29	12:25	～ 16:25	2400	曇	ENE	2.0	0.6	79	0.34			

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	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年 月 日 時 分 年 月 日 時 分							
飯田市	飯田局	H 30 . 6 . 4 ~ H 31 . 1 . 15			(年平均値) 0.044				県
		H 30 . 6 . 4 . 10 : 50 ~ H 30 . 6 . 11 . 10 : 50	S	1.6	0.042	0.011	0.024	0.0071	
		H 30 . 8 . 1 . 10 : 55 ~ H 30 . 8 . 8 . 10 : 55	S	1.6	0.042	0.014	0.017	0.011	
		H 30 . 11 . 2 . 10 : 20 ~ H 30 . 11 . 9 . 10 : 20	SSW	0.9	0.045	0.020	0.022	0.0029	
		H 31 . 1 . 8 . 14 : 30 ~ H 31 . 1 . 15 . 14 : 30	ESE	1.3	0.045	0.017	0.026	0.0024	
松本市	松本局	H 30 . 6 . 5 ~ H 31 . 1 . 16			(年平均値) 0.0095				県
		H 30 . 6 . 5 . 13 : 30 ~ H 30 . 6 . 12 . 13 : 30	N	3.2	0.0039	0.0016	0.0014	0.00086	
		H 30 . 8 . 9 . 13 : 35 ~ H 30 . 8 . 16 . 13 : 35	SSE, NNW	4.1	0.017	0.0032	0.011	0.0027	
		H 30 . 11 . 12 . 9 : 10 ~ H 30 . 11 . 19 . 9 : 10	N	3.2	0.0076	0.0014	0.0054	0.00074	
		H 31 . 1 . 9 . 9 : 30 ~ H 31 . 1 . 16 . 9 : 30	NNW	2.9	0.0093	0.0029	0.0060	0.00044	
大町市	大町局	H 30 . 6 . 5 ~ H 31 . 1 . 16			(年平均値) 0.0076				県
		H 30 . 6 . 5 . 11 : 01 ~ H 30 . 6 . 12 . 11 : 01	N	2.2	0.0076	0.0053	0.0013	0.00098	
		H 30 . 8 . 2 . 10 : 45 ~ H 30 . 8 . 9 . 10 : 45	N	2.5	0.011	0.0020	0.0063	0.0032	
		H 30 . 11 . 2 . 15 : 50 ~ H 30 . 11 . 9 . 15 : 50	N	1.6	0.0060	0.0029	0.0026	0.00056	
		H 31 . 1 . 9 . 11 : 10 ~ H 31 . 1 . 16 . 11 : 10	N	2.2	0.0056	0.0011	0.0041	0.00044	
中野市	中野局	H 30 . 6 . 4 ~ H 31 . 1 . 15			(年平均値) 0.020				県
		H 30 . 6 . 4 . 14 : 20 ~ H 30 . 6 . 11 . 14 : 20	NNE	2.5	0.0091	0.0022	0.0047	0.0021	
		H 30 . 8 . 1 . 14 : 15 ~ H 30 . 8 . 8 . 14 : 15	NNE	2.8	0.010	0.0015	0.0066	0.0022	
		H 30 . 11 . 2 . 13 : 40 ~ H 30 . 11 . 9 . 13 : 40	NNE	1.8	0.014	0.0048	0.0072	0.0015	
		H 31 . 1 . 8 . 11 : 00 ~ H 31 . 1 . 15 . 11 : 00	NE	1.8	0.045	0.011	0.031	0.0017	
長野市	吉田局	H 30 . 4 . 17 ~ H 31 . 1 . 24			(年平均値) 0.0093				長野市
		H 30 . 4 . 17 . 10 : 10 ~ H 30 . 4 . 24 . 10 : 10	WSW	2.2	0.0089	0.0031	0.0044	0.0012	
		H 30 . 7 . 2 . 15 : 10 ~ H 30 . 7 . 9 . 15 : 10	WSW	2.0	0.0079	0.0012	0.0034	0.0028	
		H 30 . 10 . 16 . 10 : 20 ~ H 30 . 10 . 23 . 10 : 20	NE	1.5	0.0083	0.0012	0.0058	0.00067	
		H 31 . 1 . 17 . 15 : 30 ~ H 31 . 1 . 24 . 15 : 30	ENE	1.5	0.012	0.0010	0.0097	0.00077	
長野市	篠ノ井局	H 30 . 4 . 17 ~ H 31 . 1 . 24			(年平均値) 0.013				長野市
		H 30 . 4 . 17 . 11 : 30 ~ H 30 . 4 . 24 . 11 : 30	SW	2.8	0.0092	0.0016	0.0059	0.0014	
		H 30 . 7 . 2 . 14 : 00 ~ H 30 . 7 . 9 . 14 : 00	SW	2.6	0.012	0.0032	0.0048	0.0037	
		H 30 . 10 . 16 . 11 : 30 ~ H 30 . 10 . 23 . 11 : 30	SW	2.1	0.0091	0.0012	0.0062	0.0012	
		H 31 . 1 . 17 . 13 : 15 ~ H 31 . 1 . 24 . 13 : 15	E	0.8	0.021	0.0022	0.017	0.0014	

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

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

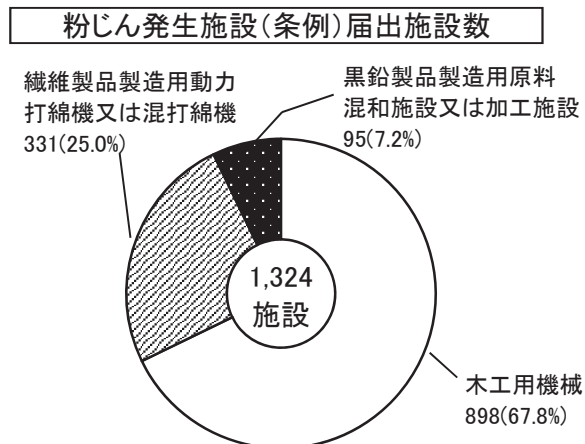
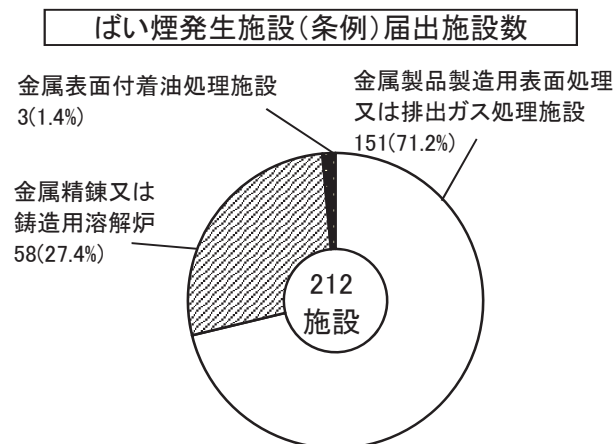
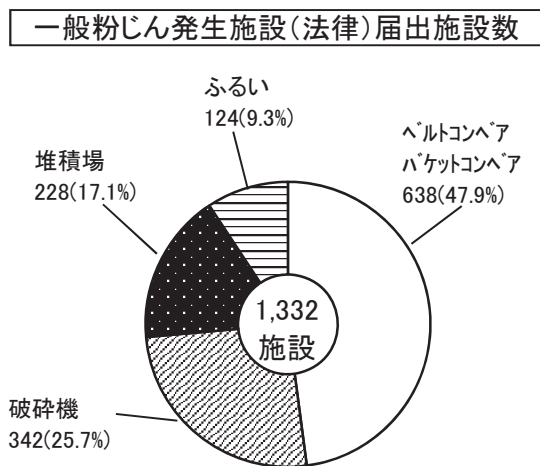
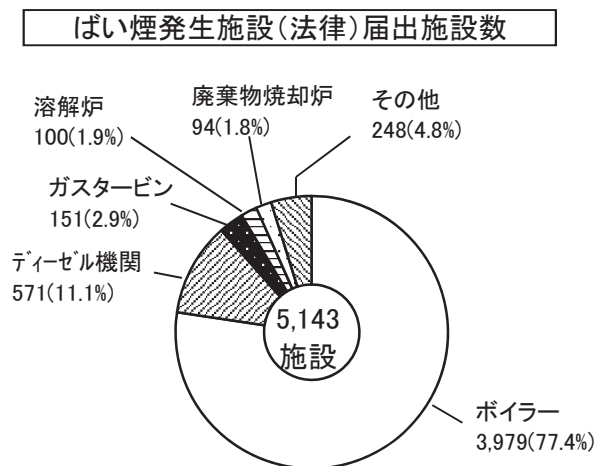
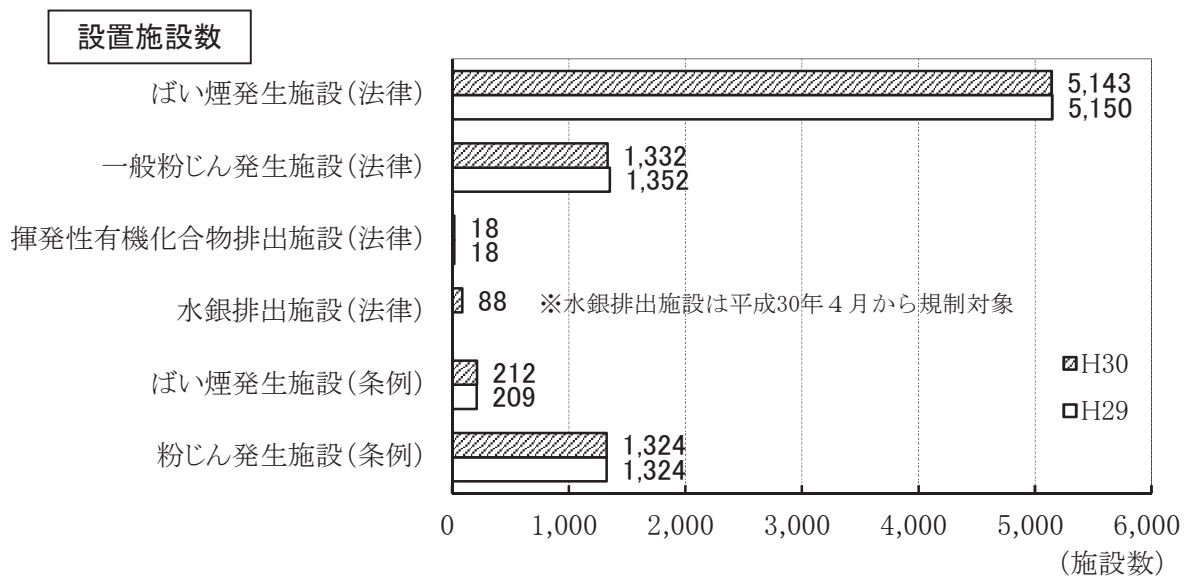
調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年 月 日 時 分 年 月 日 時 分							
下諏訪町	樋橋公民館	H 30 . 8 . 27 . 11 : 00 ~ H 30 . 9 . 3 . 11 : 00	WSW	3.2	0.016	0.0017	0.012	0.0023	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 30 . 8 . 27 . 11 : 20 ~ H 30 . 9 . 3 . 11 : 20	WSW	3.2	0.014	0.0036	0.0093	0.0015	県
中野市	飯綱神社	H 30 . 6 . 13 . 14 : 20 ~ H 30 . 6 . 20 . 14 : 20	NNE	1.9	0.024	0.0066	0.015	0.0021	県
中野市	笠倉公会堂	H 30 . 6 . 13 . 15 : 00 ~ H 30 . 6 . 20 . 15 : 00	NNE	1.9	0.015	0.0029	0.010	0.0022	県
中野市	長丘街区公園	H 30 . 6 . 13 . 13 : 40 ~ H 30 . 6 . 20 . 13 : 40	NNE	1.9	0.011	0.0027	0.0071	0.0012	県
佐久市	西屋敷集会所	H 30 . 12 . 10 . 11 : 30 ~ H 30 . 12 . 17 . 11 : 30	W	1.9	0.022	0.0051	0.016	0.0011	県
松本市	北今井公民館				(年平均値) 0.0091				県
		H 30 . 8 . 3 . 14 : 30 ~ H 30 . 8 . 10 . 14 : 30	S	3.0	0.0051	0.0010	0.0026	0.0015	
		H 30 . 12 . 7 . 10 : 30 ~ H 30 . 12 . 14 . 10 : 30	NNW	2.3	0.013	0.0030	0.0093	0.00090	
松本市	山の神				(年平均値) 0.018				県
		H 30 . 8 . 3 . 14 : 50 ~ H 30 . 8 . 10 . 14 : 50	S	3.0	0.0095	0.0012	0.0057	0.0026	
		H 30 . 12 . 7 . 11 : 00 ~ H 30 . 12 . 14 . 11 : 00	NNW	2.3	0.026	0.0098	0.015	0.0013	
松本市	野尻北				(年平均値) 0.012				県
		H 30 . 8 . 3 . 14 : 05 ~ H 30 . 8 . 10 . 14 : 05	S	3.0	0.0059	0.0018	0.0026	0.0014	
		H 30 . 12 . 7 . 10 : 00 ~ H 30 . 12 . 14 . 10 : 00	NNW	2.3	0.018	0.0068	0.010	0.0010	
長野市	大豆島小学校				(年平均値) 0.049				長野市
		H 30 . 7 . 2 . 14 : 10 ~ H 30 . 7 . 9 . 14 : 10	S	0.9	0.070	0.011	0.029	0.030	
		H 31 . 1 . 17 . 14 : 35 ~ H 31 . 1 . 24 . 14 : 35	C	0.3	0.027	0.0041	0.022	0.0012	
長野市	秋古地区墓地前				(年平均値) 0.15				長野市
		H 30 . 7 . 2 . 15 : 45 ~ H 30 . 7 . 9 . 15 : 45	SW	0.6	0.0061	0.00097	0.0032	0.0019	
		H 31 . 1 . 17 . 12 : 30 ~ H 31 . 1 . 24 . 12 : 30	C	0.8	0.29	0.081	0.19	0.011	
長野市	老人ホーム七二会荘				(年平均値) 0.087				長野市
		H 30 . 7 . 2 . 17 : 40 ~ H 31 . 7 . 9 . 17 : 40	WSW	0.8	0.0048	0.00090	0.0026	0.0013	
		H 31 . 1 . 17 . 12 : 15 ~ H 31 . 1 . 24 . 12 : 15	C	0.6	0.17	0.051	0.11	0.0064	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.0033				長野市
		H 30 . 7 . 2 . 16 : 30 ~ H 30 . 7 . 9 . 16 : 30	SW	0.4	0.0031	0.00093	0.0015	0.00067	
		H 31 . 1 . 17 . 15 : 00 ~ H 31 . 1 . 24 . 15 : 00	E	0.6	0.0034	0.00078	0.0022	0.00044	

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

第2章 大気環境に係る固定発生源の状況

1 ばい煙発生施設等の設置状況

平成30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6,581施設（ばい煙発生施設5,143施設、一般粉じん発生施設1,332施設、揮発性有機化合物排出施設18施設、水銀排出施設88施設）、特定粉じん排出等作業数は180件（平成29年度は150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1,536施設（ばい煙発生施設212施設、粉じん発生施設1,324施設）となっています。



大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例による届出施設数

(1) ばい煙発生施設（法）

（平成31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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信	
1	ボイラー	3,979	562	253	482	312	221	64	660	216	380	358	471
	うち小型ボイラー	2,293	297	132	257	213	138	34	421	133	226	204	238
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	100	19	7	24	8	0	0	16	1	11	0	14
	うちキューボラ	6	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2
6	熱処理加熱炉	47	16	1	9	6	0	0	3	0	0	0	12
9	焼成炉・熔融炉	57	0	1	4	6	0	0	17	22	7	0	0
10	反応炉	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
11	乾燥炉	86	12	7	3	11	10	4	13	8	9	3	6
13	廃棄物焼却炉	94	12	12	7	4	6	2	17	4	6	12	12
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	151	13	11	9	9	6	2	34	7	5	6	49
30	ディーゼル機関	571	61	23	62	57	32	6	114	24	38	40	114
31	ガス機関	45	1	8	3	3	3	0	18	1	0	1	7
合 計		5,143	696	323	603	420	278	78	901	283	456	420	685

(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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信	
1	精錬又は鋳造用溶解炉	58	12	0	8	11	1	0	4	0	22	0	0
2	金属表面処理・排ガス処理施設	151	1	0	0	79	0	0	0	71	0	0	0
3	金属表面の付着油処理施設	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
合 計		212	13	0	8	91	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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信		
2	堆積場	228	26	33	34	22	28	9	16	4	19	9	15	13
3	コンベア	638	147	80	65	17	14	20	70	27	86	4	88	20
4	破砕機	342	69	31	27	26	10	20	34	18	40	5	38	24
5	ふるい	124	29	11	13	3	4	3	9	5	16	3	26	2
合 計		1,332	271	155	139	68	56	52	129	54	161	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	木曽	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	木曽	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

(6) 水銀排出施設（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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信	
8	廃棄物焼却炉	88	10	12	8	2	5	2	13	4	6	12	14
合 計		88	10	12	8	2	5	2	13	4	6	12	14

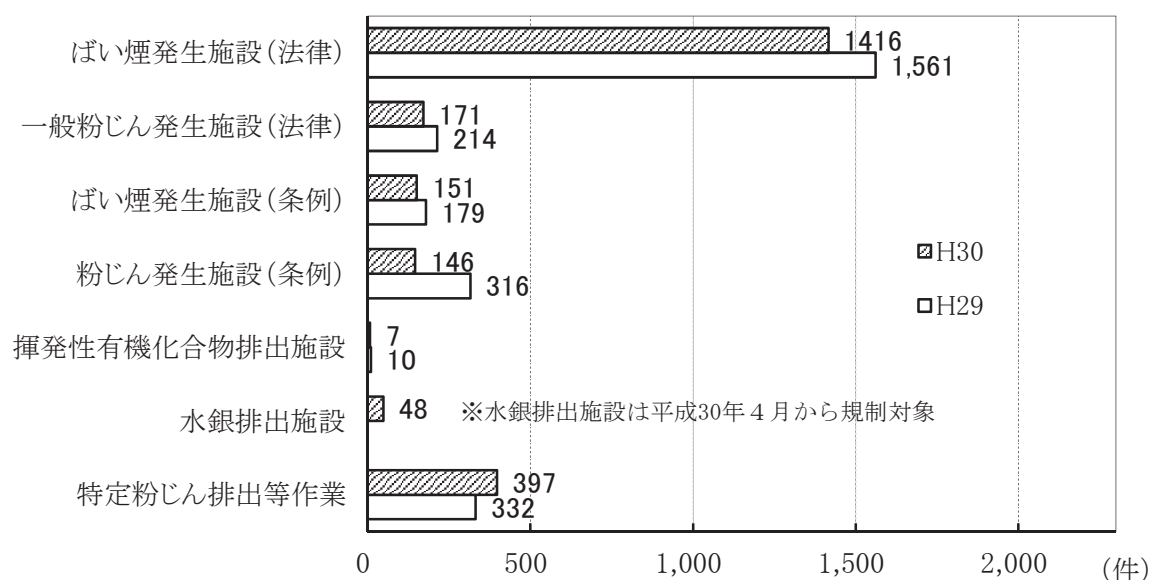
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

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、水銀排出施設、特定粉じん排出等作業への立入検査を実施しました。

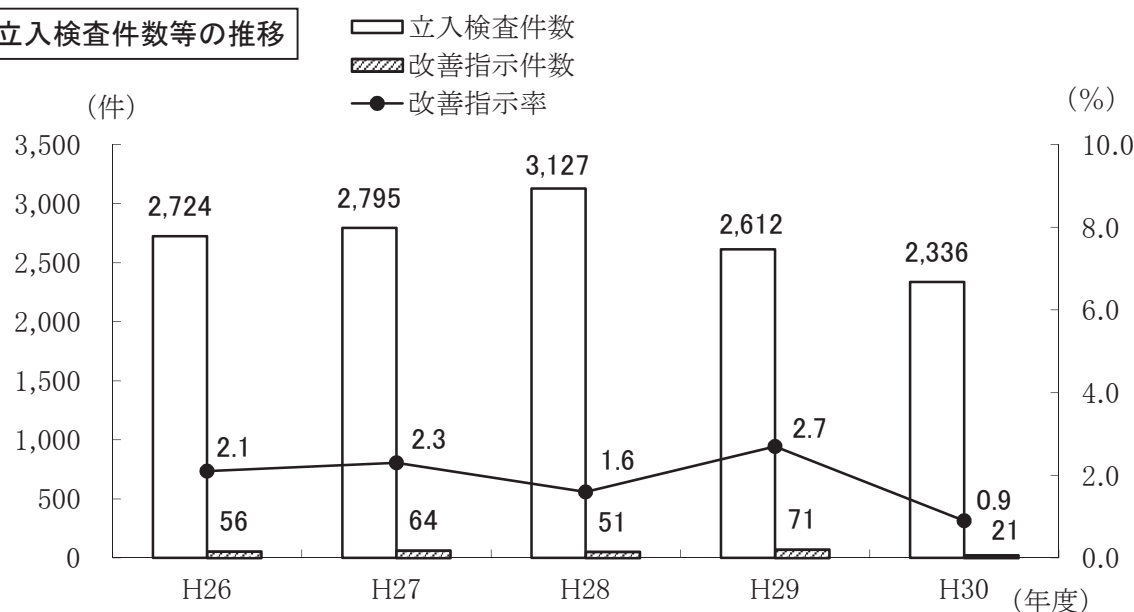
平成30年度の立入検査件数は2,336件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,269施設）に対する監視率は32.1%でした。改善指示件数は21件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は0.9%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、平成30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	16件	・排ガス測定未実施 ・氏名変更届の未届
文書指示	5件	・特定粉じん排出等作業に係る指導

地域振興局別大気関係施設立入検査実施状況（平成30年度）

（１）ばい煙発生施設

施設 地域振興局	大 気 汚 染 防 止 法													条 例				合 計
	1 ボ イ ラ ー	2 ガ ス 加 熱 炉	5 溶 解 炉	6 熱 処 理 加 熱 炉	9 焼 成 炉 溶 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 イ ー ゼ ル 機 関	31 ガ ス 機 関	計	1 溶 解 精 錬・ 鑄造用 炉	2 排 ガ ス 處 理 施 設 金 属 表 面 處 理・	3 金 属 表 面 付 着 油 處 理 施 設	計	
佐 久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	59	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	62	0	0	0	0	62
上 田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	55	0	2	0	1	0	5	6	0	6	15	9	99	0	0	0	0	99
諏 訪	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	173	0	22	16	4	0	0	17	0	4	25	3	264	0	0	0	0	264
上伊那	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2	3
	260	0	7	0	6	0	6	3	0	1	33	0	316	2	78	0	80	396
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	104	0	0	0	0	0	9	16	0	2	15	0	146	0	0	0	0	146
木 曽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	21	0	0	0	0	21
松 本	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9
	118	0	2	2	13	0	1	7	0	11	23	5	182	0	0	0	0	182
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53	0	0	0	44	0	7	10	0	3	11	0	128	0	71	0	71	199
長 野	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	93	0	2	0	3	0	4	1	0	0	2	0	105	0	0	0	0	105
北 信	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	58	0	0	0	0	0	1	19	0	0	15	0	93	0	0	0	0	93
合 計	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	0	2	15
	992	0	35	18	71	0	34	81	0	27	141	17	1,416	2	149	0	151	1,567

（２）粉じん発生施設

施設 地域振興局	大 気 汚 染 防 止 法							条 例					合 計
	一般粉じん発生施設						排 出 特 定 等 粉 じ ゅ ー ン 作 業	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								
佐 久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	57	57	0	0	0	0	0	57
上 田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	6	3	0	10	34	44	0	0	0	0	0	44
諏 訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	15	17	1	34	88	122	0	0	0	0	0	122
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	2	3	0	6	46	52	0	0	0	0	0	52
南信州	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3
	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	0	21
木 曽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	9	7	4	30	0	30	0	0	0	0	0	30
松 本	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	69	69	0	0	0	0	0	69
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	4	4	0	144	2	146	150	
長 野	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
	8	50	20	12	90	27	117	0	0	0	0	0	117
北 信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	1	0	1	51	52	0	0	0	0	0	52
合 計	0	0	1	0	1	5	6	0	0	0	0	0	6
	21	82	51	17	171	397	568	0	144	2	146	714	

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									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計
施設	供化学製する乾燥の用に	塗(吹付塗装に施す)	乾塗装の用に施す	供積層板等の乾燥の用に施す	乾接着の用に施す	乾オフ乾燥セッ施ト印刷	グラビア印刷乾燥施設	洗浄施設	貯蔵タンク	
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	0	0
上 田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
諏 訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
木 曽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松 本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長 野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
北 信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	0	1	5	0	0	0	0	7

(4) 水銀排出施設

施設	大気汚染防止法	
	8	計
施設	廃棄物焼却炉	
地域振興局		
佐 久	0	0
	0	0
上 田	0	0
	1	1
諏 訪	0	0
	18	18
上伊那	0	0
	2	2
南信州	0	0
	0	0
木 曽	0	0
	0	0
松 本	0	0
	7	7
北アルプス	0	0
	1	1
長 野	0	0
	0	0
北 信	0	0
	19	19
合 計	0	0
	48	48

地域振興局	総 計
佐 久	0
	119
上 田	0
	145
諏 訪	1
	404
上伊那	3
	454
南信州	3
	168
木 曽	0
	51
松 本	11
	258
北アルプス	0
	350
長 野	2
	223
北 信	1
	164
合 計	21
	2,336

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30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)	142.8	610.4	595.1	6.2	0.8	1,355.3
評価区間数	117	536	470	6	1	1,130
住居等戸数※	1,745	38,858	41,286	2,050	97	84,036※

※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81,670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77,838戸（95.3%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,839戸（2.2%）、夜間のみ基準値以下であったのは135戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,858戸（2.3%）となっている。

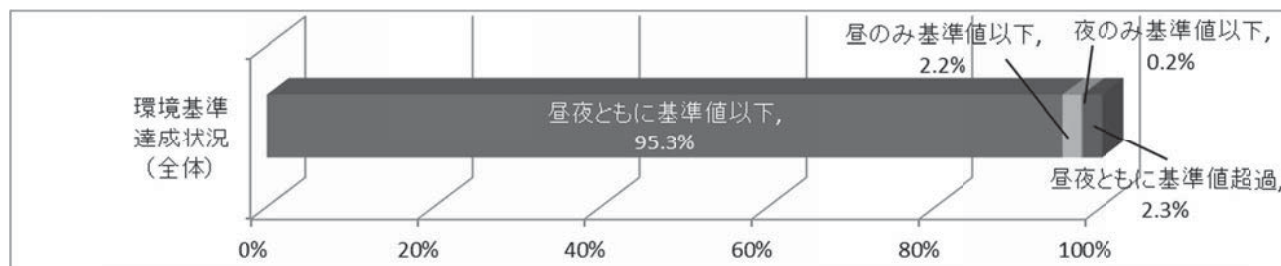


図-1 環境基準達成状況（全体）

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：32,495戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは29,693戸（91.4%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,174戸（3.6%）、夜間のみ基準値以下であったのは101戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,527戸（4.7%）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 49,175 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 48,145 戸（97.9%）、昼間のみ基準値以下であったのは 665 戸（1.3%）、夜間のみ基準値以下であったのは 34 戸（0.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 331 戸（0.7%）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 6.5%低くなっている。

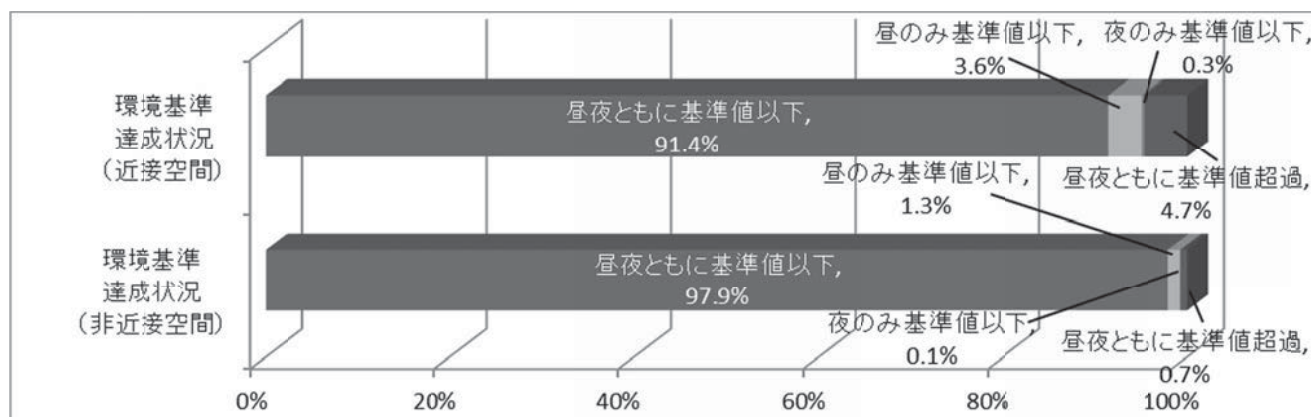
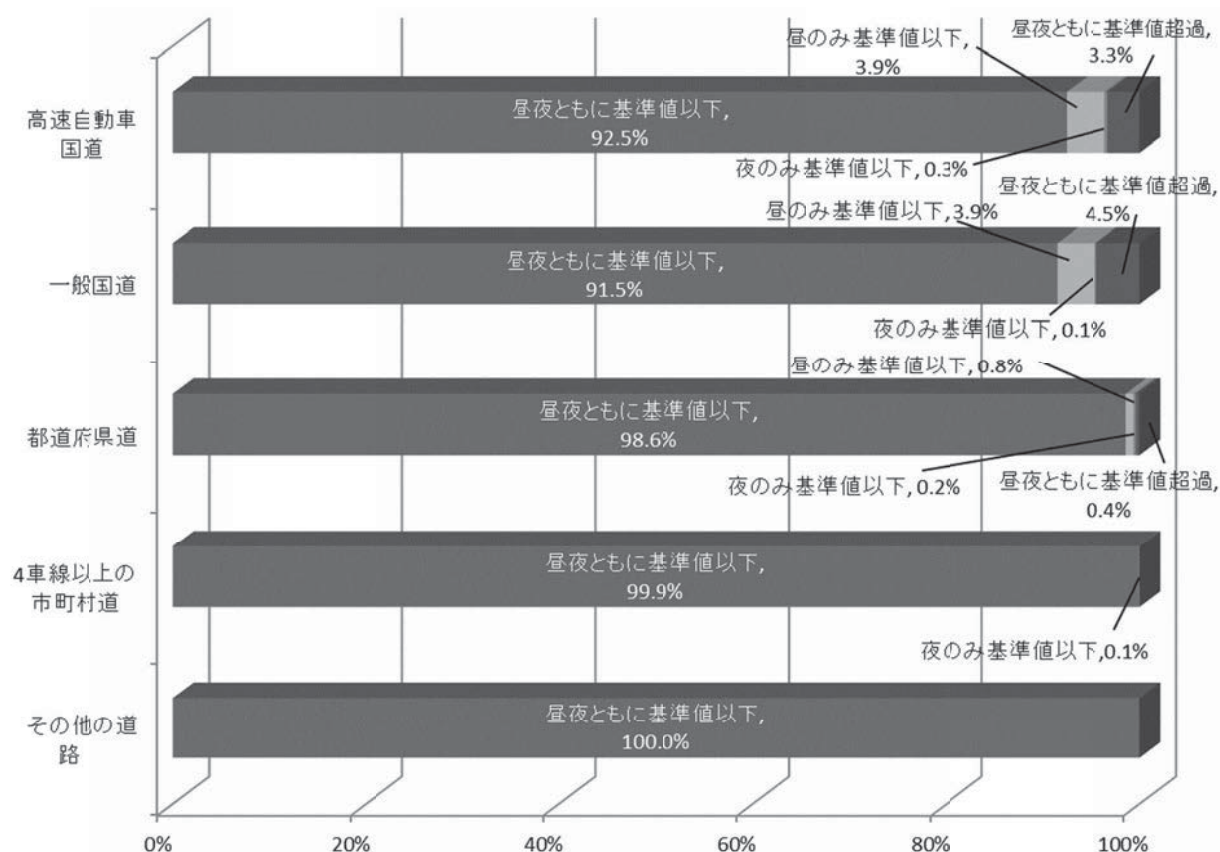


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

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 1,745 戸中 1,614 戸（92.5%）、一般国道に面する地域で 38,858 戸中 35,568 戸（91.5%）、都道府県道に面する地域で 41,286 戸中 40,708 戸（98.6%）、4車線以上の市町村道に面する地域で 2,050 戸中 2,049 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	昼のみの 基準値以下 ①	夜のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼のみの 基準値以下 ①	夜のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼のみの 基準値以下 ①	夜のみの 基準値以下 ②	夜のみの 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④
	合計	1355.3	1130	81,670	77,838	1,839	135	1,858	32,495	29,693	1,174	101	1,527	49,175	48,145	665	34	331
1	長野市	171.2	144	17,600	17,304	187	7	102	6,663	6,499	93	4	67	10,937	10,805	94	3	35
2	松本市	81.6	73	11,676	11,519	61	12	84	4,643	4,535	45	4	59	7,033	6,984	16	8	25
3	上田市	44.0	52	3,469	3,290	137	1	41	1,326	1,200	104	0	22	2,143	2,090	33	1	19
4	岡谷市	33.2	55	3,218	3,058	127	0	33	1,289	1,144	116	0	29	1,929	1,914	11	0	4
5	飯田市	8.6	15	1,191	1,187	1	1	2	502	499	1	0	2	689	688	0	1	0
6	諏訪市	28.6	23	2,444	2,035	291	0	118	950	591	262	0	97	1,494	1,444	29	0	21
7	須崎市	36.4	45	2,223	2,219	0	3	1	927	927	0	0	0	1,296	1,292	0	3	1
8	小諸市	41.5	39	1,501	1,429	55	0	17	569	556	12	0	1	932	873	43	0	16
9	伊那市	43.8	19	2,438	2,310	10	10	108	970	853	3	9	105	1,488	1,457	7	1	3
10	駒ヶ根市	26.4	25	1,753	1,743	10	0	0	740	737	3	0	0	1,013	1,006	7	0	0
11	中野市	31.7	14	1,271	1,263	1	0	7	507	503	1	0	3	764	760	0	0	4
12	大田市	100.8	53	2,303	2,298	2	2	1	1,051	1,049	2	0	0	1,252	1,249	0	2	1
13	飯山市	79.4	38	1,854	1,839	0	5	10	925	916	0	1	8	929	923	0	4	2
14	茅野市	86.9	65	3,951	3,761	16	6	168	1,755	1,577	12	1	165	2,196	2,184	4	5	3
15	塩尻市	65.3	73	4,539	4,291	108	4	136	2,006	1,801	73	3	129	2,533	2,490	35	1	7
16	佐久市	84.4	64	3,356	3,263	23	55	15	1,096	1,036	4	55	1	2,260	2,227	19	0	14
17	千曲市	26.3	28	2,458	2,167	150	0	141	866	682	73	0	111	1,592	1,485	77	0	30
18	東御市	34.4	37	1,185	1,023	127	0	35	359	293	55	0	11	826	730	72	0	24
19	安曇野市	63.7	44	3,098	2,825	13	29	231	1,277	1,056	0	24	197	1,821	1,769	13	5	34
20	北佐久郡軽井沢町	57.3	50	3,471	3,288	153	0	30	1,046	956	77	0	13	2,425	2,332	76	0	17
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	1,549	1,333	88	0	128	693	503	73	0	117	856	830	15	0	11
23	上伊那郡辰野町	39.2	44	2,145	1,872	99	0	174	1,076	848	75	0	153	1,069	1,024	24	0	21
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	木曾郡本曽町	57.8	26	1,101	1,012	58	0	31	458	429	20	0	9	643	583	38	0	22
27	埴科郡坂城町	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 (区間)	評価結果(全体)					評価結果(近接空間)					評価結果(非近接空間)				
				住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	屋のみ 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 (%)	屋のみ 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 (%)	屋のみ 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	1355.3	1130	100.0	95.3	2.2	0.2	2.3	100.0	91.4	3.6	0.3	4.7	100.0	97.9	1.3	0.1	0.7
1	長野市	171.2	144		98.3	1.1	0.0	0.6		97.5	1.4	0.1	1.0		98.8	0.9	0.0	0.3
2	松本市	81.6	73		98.7	0.5	0.1	0.7		97.7	1.0	0.1	1.3		99.3	0.2	0.1	0.4
3	上田市	44.0	52		94.8	3.9	0.0	1.2		90.5	7.8	0.0	1.7		97.5	1.5	0.0	0.9
4	岡谷市	33.2	55		95.0	3.9	0.0	1.0		88.8	9.0	0.0	2.2		99.2	0.6	0.0	0.2
5	飯田市	8.6	15		99.7	0.1	0.1	0.2		99.4	0.2	0.0	0.4		99.9	0.0	0.1	0.0
6	諏訪市	28.6	23		83.3	11.9	0.0	4.8		62.2	27.6	0.0	10.2		96.7	1.9	0.0	1.4
7	須坂市	36.4	45		99.8	0.0	0.1	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		99.7	0.0	0.2	0.1
8	小諸市	41.5	39		95.2	3.7	0.0	1.1		97.7	2.1	0.0	0.2		93.7	4.6	0.0	1.7
9	伊那市	43.8	19		94.7	0.4	0.4	4.4		87.9	0.3	0.9	10.8		99.3	0.5	0.1	0.2
10	駒ヶ根市	26.4	25		99.4	0.6	0.0	0.0		99.6	0.4	0.0	0.0		99.3	0.7	0.0	0.0
11	中野市	31.7	14		99.4	0.1	0.0	0.6		99.2	0.2	0.0	0.6		99.5	0.0	0.0	0.5
12	大田市	100.8	53		99.8	0.1	0.1	0.0		99.8	0.2	0.0	0.0		99.8	0.0	0.2	0.1
13	飯山市	79.4	38		99.2	0.0	0.3	0.5		99.0	0.0	0.1	0.9		99.4	0.0	0.4	0.2
14	茅野市	86.9	65		95.2	0.4	0.2	4.3		89.9	0.7	0.1	9.4		99.5	0.2	0.2	0.1
15	塩尻市	65.3	73		94.5	2.4	0.1	3.0		89.8	3.6	0.1	6.4		98.3	1.4	0.0	0.3
16	佐久市	84.4	64		97.2	0.7	1.6	0.4		94.5	0.4	5.0	0.1		98.5	0.8	0.0	0.6
17	千曲市	26.3	28		88.2	6.1	0.0	5.7		78.8	8.4	0.0	12.8		93.3	4.8	0.0	1.9
18	東御市	34.4	37		86.3	10.7	0.0	3.0		81.6	15.3	0.0	3.1		88.4	8.7	0.0	2.9
19	安曇野市	63.7	44		91.2	0.4	0.9	7.5		82.7	0.0	1.9	15.4		97.1	0.7	0.3	1.9
20	北佐久郡軽井沢町	57.3	50		94.7	4.4	0.0	0.9		91.4	7.4	0.0	1.2		96.2	3.1	0.0	0.7
21	北佐久郡御代田町	3.5	8		76.8	21.9	0.0	1.3		49.1	50.9	0.0	0.0		91.8	6.1	0.0	2.0
22	諏訪郡富士見町	56.9	45		86.1	5.7	0.0	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		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		92.6	7.4	0.0	0.0		98.9	1.1	0.0	0.0
25	木曽郡上松町	11.8	15		62.9	27.8	0.0	9.3		44.7	39.5	0.0	15.8		74.6	20.3	0.0	5.1
26	木曽郡木曽町	57.8	26		91.9	5.3	0.0	2.8		93.7	4.4	0.0	2.0		90.7	5.9	0.0	3.4
27	埴科郡坂城町	7.6	14		63.3	5.6	0.0	31.0		26.0	4.5	0.0	69.5		91.9	6.5	0.0	1.6
28	上高井郡小布施町	3.7	7		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
29	上水内郡信濃町	25.2	7		90.8	0.0	0.0	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)

	評価 区 間 延 長	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	屋のみ 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	屋のみ 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	屋のみ 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
【道路種類別の内訳】	全体 (住居等戸数)	1,355.3	84,036	80,036	1,914	147	1,939	33,969	31,036	1,223	111	1,599	50,067	49,000	691	36	340
	高速自動車国道	142.8	1,745	1,614	68	6	57	697	644	26	1	26	1,048	970	42	5	31
	都市高速道路																
	一般国道	610.4	38,858	35,568	1,513	43	1,734	15,083	12,618	971	26	1,468	23,775	22,950	542	17	266
	都道府県道	595.1	41,286	40,708	333	97	148	17,174	16,759	226	84	105	24,112	23,949	107	13	43
	4車線以上の市町村道	6.2	2,050	2,049	0	1	0	968	968	0	0	0	1,082	1,081	0	1	0
	その他の道路	0.8	97	97	0	0	0	47	47	0	0	0	50	50	0	0	0
【道路種類別の内訳】	全体 (割合)																
	高速自動車国道			95.2	2.3	0.2	2.3		91.4	3.6	0.3	4.7		97.9	1.4	0.1	0.7
	都市高速道路			92.5	3.9	0.3	3.3		92.4	3.7	0.1	3.7		92.6	4.0	0.5	3.0
	一般国道																
	都道府県道			91.5	3.9	0.1	4.5		83.7	6.4	0.2	9.7		96.5	2.3	0.1	1.1
	4車線以上の市町村道			98.6	0.8	0.2	0.4		97.6	1.3	0.5	0.6		99.3	0.4	0.1	0.2
	その他の道路			99.9	0.0	0.1	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
			100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0	

(6) 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	評価区画番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	近接空間	路線名							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	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル 中央値 (dB)		除外音の処理	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成／ ●超過)		要請限度 (○達成／ ●超過)		
								車線 総数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	センサ番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日					車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	昼間				夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
													年度	区画 番号																			
180101	2015-10230	321	軽井沢町中軽井沢6-2付近	4	C	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10230	2018	2018/10/10	2018/10/11	3.5	0.2	1.2	68	63	54	0	2	3	1	1	○	●	-	-	
180102	2015-18010	321	軽井沢町最倉3356-1	4	C	1	一般国道146号	2	3	1	0	0	2015	18010	2018	2018/10/10	2018/10/11	3.0	3.0	1.2	66	57	61	46	0	2	3	1	1	○	○	-	-
180103	2015-60230	321	軽井沢町軽井沢470-3	4	C	1	旧軽井沢停車場線	2	4	1	0	0	2015	60230	2018	2018/10/10	2018/10/11	3.9	0.7	1.2	62	56	54	0	2	3	1	1	○	○	-	-	
180301	2015-12090	361	下諏訪町矢木東233-7	4	C	c	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12090	2018	2018/6/12	2018/6/13	1.3	0.0	1.4	70	66	61	40	0	2	3	1	1	○	●	○	○
180302	2015-60930	361	下諏訪町矢木町217-2	3	B	b	諏訪大社春宮線	2	4	1	0	0	2015	60930	2018	2018/6/12	2018/6/13	1.5	0.5	1.5	61	52	53	36	0	2	3	1	1	○	○	○	○
180303	2015-60940	361	下諏訪町西赤砂4384-2付近	4	C	c	岡谷02下諏訪線	4	4	1	0	0	2015	60940	2018	2018/6/12	2018/6/13	3.2	0.3	1.5	63	57	61	44	0	2	3	1	1	○	○	○	○
180401	2015-40390	382	上伊那郡辰野町大字伊那富2851	4	C	c	02下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2015	40390	2018	2018/7/18	2018/7/19	5.4	0.9	1.4	59	52	50	37	0	2	3	1	1	○	○	○	○
180402	2015-41690	382	上伊那郡辰野町平出大字平出1407番地1	3	B	b	諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2015	41690	2018	2018/7/18	2018/7/19	0.7	0.3	1.4	68	62	58	48	0	2	3	1	1	○	○	○	○
180701	2015-40300	452	東筑摩郡筑北村坂井6275	7	B	b	丸子信州新線	2	4	1	0	0	2015	40300	2018	2018/6/21	2018/6/22	1.4	0.7	1.4	62	54	44	40	0	2	3	1	1	○	○	○	○
180702	2015-41850	452	東筑摩郡筑北村坂井5711-1	7	B	b	大町麻績インター曲線	2	4	1	0	0	2015	41850	2018	2018/6/21	2018/6/22	1.5	0.8	1.4	55	46	43	39	0	2	3	1	1	○	○	○	○
180901	2015-63190	541	小布施町小布施1136	3	B	b	村山小布施停車場線	2	4	1	0	0	2015	63190	2018	2018/10/15	2018/10/16	2.0	0.4	2.3	61	49	49	34	0	2	3	1	1	○	○	○	○

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

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	騒音規制法区域	評価対象道路				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	騒音レベル 等価騒音レベル (dB)		除外部音の 処理	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成／ ●超過)		要請限度 (○達成／ ●超過)												
							路線名	車線数	道路種別	道路構造						遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無				センサ番号														
																					年度	区間番号													
1	2015-13020-3	201	長野市青木島町青木島	4	C	c	1	一般国道117号	4	3	1	0	0	2015	13020	2018	2018/11/13	2018/11/14	4.2	0.0	1.2	70	65	68	54	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
2	2015-10150-1	201	長野市大字北長池	5	C	c	1	一般国道18号	4	3	1	0	0	2015	10150	2018	2018/11/15	2018/11/16	3.2	0.0	1.2	74	71	71	59	0	4	3	1	1	2	●	○	○	●
3	2015-13030-1	201	長野市下氷鉦1丁目	3	B	b	1	一般国道117号	4	3	1	0	0	2015	13030	2018	2018/11/13	2018/11/14	4.9	0.0	1.2	67	60	63	46	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
4	2015-32060-3	201	長野市西和田2丁目12	3	B	b	1	一般国道406号	4	3	1	0	0	2015	32060	2018	2018/11/13	2018/11/16	4.8	0.0	1.2	67	60	63	46	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
5	2015-10160-4	201	長野市大字穂保	7	B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10160	2018	2018/11/15	2018/11/16	4.7	0.0	1.2	71	69	69	57	0	4	3	1	1	2	●	○	○	○
6	2015-11210-1	201	長野市篠ノ井小松原	7	B	b	0	一般国道19号	2	3	3	1	0	2015	11210	2018	2018/11/13	2018/11/14	21.2	0.0	1.2	58	51	52	43	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
7	2015-42070-1	201	長野市徳間1丁目10	3	B	b	1	長野市荒瀬原線	2	4	1	0	0	2015	42070	2018	2018/11/15	2018/11/16	4.5	0.0	1.2	67	61	65	44	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
8	2015-42430-1	201	長野市篠ノ井御幣川	5	C	c	1	長野市篠ノ井新線	2	4	1	0	0	2015	42430	2018	2018/11/13	2018/11/14	1.1	0.0	1.2	65	57	54	37	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
9	2015-63980-1	201	長野市篠ノ井御幣川	3	B	b	1	清野篠ノ井停車場線	2	4	1	0	0	2015	63980	2018	2018/11/13	2018/11/14	1.4	0.0	1.2	64	54	55	36	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
10	2015-42370-2	202	松本市大字里山辺3049-1	3	B	b	1	松本和田線	2	4	1	0	0	2015	42370	2018	2018/11/27	2018/11/28	1.1	0.0	1.2	64	54	50	36	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
11	2015-62270-3	202	松本市大字岡田町737-1	3	B	b	1	惣社岡田線	2	4	1	0	0	2015	62270	2018	2018/11/27	2018/11/28	1.9	0.0	1.2	59	49	42	34	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
12	2015-62310-3	202	松本市寿豊丘1191-5	2	A	a	1	新茶屋塩尻線	2	4	1	0	0	2015	62310	2018	2018/11/27	2018/11/28	2.8	0.0	1.2	66	60	62	44	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
13	2015-62530-5	202	松本市高宮南56-2	3	B	b	1	松本空港線	2	4	1	0	0	2015	62530	2018	2018/11/27	2018/11/28	4.9	0.0	1.2	66	59	62	50	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
14	2015-62560-4	202	松本市篠田1丁目5番4801-1	3	B	b	1	尻川寺鎌田線	4	4	1	0	1	2015	62560	2018	2018/11/27	2018/11/28	8.0	0.0	1.2	62	57	58	44	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
15	2015-62820-1	202	松本市波田9949-1	3	B	b	1	波田北大妻豊科線	2	4	1	0	0	2015	62820	2018	2018/11/27	2018/11/28	2.8	0.0	1.2	63	54	56	40	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
16	2015-10060-3	203	上田市国分1117-2	5	C	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	2015	10060	2018	2019/3/13	2019/3/14	1.6	0.0	1.2	71	68	67	52	0	2	3	1	2	○	●	○	○	
17	2015-10070-3	203	上田市秋和	3	B	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	2015	10070	2018	2019/3/5	2019/3/6	2.1	0.0	1.2	70	67	65	46	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
18	2015-17050-1	203	上田市上野1257-1	7	A	c	1	一般国道144号	2	3	1	0	0	2015	17050	2018	2019/3/14	2019/3/15	0.6	0.0	1.2	68	61	58	41	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
19	2015-40360-1	204	岡谷市長地栄宮1丁目4	3	B	b	1	下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2015	40360	2018	2018/11/7	2018/11/8	3.3	0.0	1.2	64	57	60	36	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
20	2015-40370-16	204	岡谷市川岸東5丁目2	3	B	b	1	下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2015	40370	2018	2018/11/7	2018/11/8	0.8	0.0	1.2	71	66	64	48	0	4	3	1	1	2	●	○	○	○
21	2015-23040-2	205	飯田市北方	5	C	c	1	国道153号線 北方	4	3	1	0	0	2015	23040	2018	2019/1/17	2019/1/18	12.0	9.0	1.5	59	55	57	53	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
22	2015-23040-2	205	飯田市北方	5	C	c	1	国道153号線 北方	4	3	1	0	0	2015	23040	2018	2019/1/17	2019/1/18	4.8	1.8	1.5	63	55	56	46	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
23	2015-26050-2	205	飯田市大久保町	3	B	b	1	国道256号線 大久保町	2	3	1	0	0	2015	26050	2018	2019/1/24	2019/1/25	3.2	0.6	1.5	61	55	56	40	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
24	2015-26050-2	205	飯田市大久保町	3	B	b	1	国道256号線 大久保町	2	3	1	0	0	2015	26050	2018	2019/1/24	2019/1/25	3.2	0.6	1.5	61	54	56	39	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
25	2015-40460-1	205	飯田市上郷 黒田	3	B	b	1	国道15号線 上郷 黒田	4	4	1	0	0	2015	40460	2018	2018/12/19	2018/12/20	4.1	1.5	1.5	66	58	62	43	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
26	2015-40460-1	205	飯田市上郷 黒田	3	B	b	1	国道15号線 上郷 黒田	4	4	1	0	0	2015	40460	2018	2018/12/19	2018/12/20	3.6	1.0	1.5	65	58	62	49	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
27	2015-40490-1	206	諏訪市大字豊田	7				岡谷茅野線	2	4	1	0	0	2015	40490	2018	2018/11/7	2018/11/8	5.3	0.0	1.2	64	61	59	43	0	0	3	1	3	2	-	-	-	-
28	2015-40500-2	206	諏訪市大字湖南	3	B	b	1	岡谷茅野線	2	4	1	0	1	2015	40500	2018	2018/11/7	2018/11/8	3.1	0.0	1.2	68	66	63	48	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○
29	2015-30180-1	207	須坂市大字須坂	3	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30180	2018	2018/11/1	2018/11/2	2.7	0.0	1.2	67	60	61	36	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
30	2015-30200-1	207	須坂市大字須坂	4	C	c	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30200	2018	2018/11/1	2018/11/2	4.9	0.0	1.2	65	58	61	41	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
31	2015-30210-2	207	須坂市墨坂3丁目2	3	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30210	2018	2018/11/1	2018/11/2	1.2	0.0	1.2	69	62	64	38	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
32	2015-30210-4	207	須坂市墨坂2丁目4	3	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30210	2018	2018/11/1	2018/11/2	1.3	0.0	1.2	66	59	57	35	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
33	2015-10050-8	208	小諸市大字加増	7	c	1	一般国道16号	2	3	4	0	0	2015	10050	2018	2018/10/30	2018/10/31	2.7	0.0	1.2	70	67	66	55	0	2	3	1	3	2	-	-	○	○	
34	2015-29090-1	209	伊那市荒井	3	B	b	1	一般国道361号	2	3	3	0	0	2015	29090	2018	2019/2/4	2019/2/5	1.7	0.0	1.2	68	59	58	39	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
35	2015-40560-1	209	伊那市境	3	B	b	1	伊那生田飯田線	2	4	1	0	1	2015	40560	2018	2019/2/4	2019/2/5	5.0	0.0	1.2	62	54	57	36	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
36	2015-130-1	210	駒ヶ根市赤穂	7				中央自動車道西宮線	4	1	3	0	1	2015	130	2018	2019/1/22	2019/1/23	17.7	0.0	1.2	57	56	55	52	0	2	1	1	3	2	-	-	-	-

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

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	近接空間	評価対象道路					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	等価騒音レベル(dB)		騒音レベル中央値(dB)	反射音補正処理	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成／●超過)		要請限度 (○達成／●超過)										
							路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無						低騒音舗装の有無	センサ番号																	
																		年度					区間番号												
37	2015-23150-3	210	駒ヶ根市赤穂	5	C	c	1	一般国道153号	2	3	1	0	0	2015	23150	2018	2019/1/22	2019/1/23	4.4	0.0	1.2	64	55	58	39	0	2	1	1	3	2	○	○	○	
38	2015-27050-1	211	中野市大字田妻	7			1	一般国道292号	2	3	1	0	0	2015	12580	2018	2018/11/13	2018/11/14	2.0	0.0	1.2	69	62	63	41	0	2	3	1	3	2	-	-	-	
39	2015-30090-1	211	中野市大字江部	7			1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	12860	2018	2018/11/13	2018/11/14	1.5	0.3	1.2	69	60	62	37	0	2	3	1	3	2	-	-	-	
40	2015-41520-3	212	大田市大町	3	B	b	1	扇沢大町線	2	4	1	0	0	2015	41520	2018	2018/11/27	2018/11/28	4.8	0.0	1.2	62	49	51	35	0	2	1	1	3	2	○	○	○	
41	2015-41820-2	212	大田市社	7			1	大町麻績インター千曲線	2	4	1	0	0	2015	41820	2018	2018/11/27	2018/11/28	1.7	0.0	1.2	59	47	44	36	0	2	1	1	3	2	-	-	-	
42	2015-63330-1	213	飯山市大字一山	7			b	野沢上境停車場線	2	4	1	0	0	2015	63330	2018	2018/11/20	2018/11/21	0.8	0.0	1.2	59	50	47	47	0	2	1	1	3	2	-	-	○	○
43	2015-63350-1	213	飯山市大字野坂田	5	C	c	1	馬曲木島停車場線	2	4	1	0	0	2015	63350	2018	2018/11/20	2018/11/21	0.8	0.0	1.2	52	38	41	29	0	2	1	1	3	2	○	○	○	
44	2015-40-7	214	茅野市宮川	5	C	c	1	中央自動車道西宮線	4	1	3	1	1	2015	40	2018	2019/2/4	2019/2/5	19.9	0.0	1.2	62	54	57	51	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
45	2015-61010-1	214	茅野市玉川	7	B	1		上槻木矢ヶ崎線	2	4	1	0	0	2015	61010	2018	2019/2/4	2019/2/5	1.9	0.0	1.2	64	58	56	52	0	2	3	1	1	2	○	○	-	
46	2015-61130-3	214	茅野市玉川	7	B	1		神ノ原自動車道西宮線	2	4	1	0	0	2015	61130	2018	2019/2/4	2019/2/5	1.7	0.0	1.2	62	51	48	33	0	2	3	1	1	2	○	○	-	
47	2015-60-1	214	茅野市金沢	7	B	1		中央自動車道西宮線	4	1	5	0	1	2015	60	2018	2019/2/4	2019/2/5	11.2	0.5	1.2	72	70	68	59	0	2	3	1	1	2	●	●	-	
48	2015-42130-1	215	塩原市大字片丘	7			1	松本塩尻線	2	4	1	0	0	2015	42130	2018	2018/11/20	2018/11/21	3.1	0.0	1.2	65	57	54	40	0	0	3	1	3	2	-	-	-	
49	2015-11080-2	215	塩原市大字宗賀	7			1	一般国道19号	2	3	1	0	1	2015	11080	2018	2018/11/20	2018/11/21	3.7	0.0	1.2	71	70	63	55	0	0	3	1	3	2	-	-	-	
50	2015-23250-2	215	塩原市大門五番町12	3	B	b	1	一般国道153号	2	3	1	0	1	2015	23250	2018	2018/11/20	2018/11/21	1.7	0.0	1.2	70	65	63	47	0	0	3	1	3	2	○	○	○	
51	2015-23240-4	215	塩原市大字塩原町	4	C	c	1	一般国道153号	2	3	1	0	1	2015	23240	2018	2018/11/20	2018/11/21	1.2	0.0	1.2	71	66	65	43	0	0	3	1	3	2	●	●	○	○
52	2015-62600-1	215	塩原市大門三番町4	4	C	c	1	塩尻停車場線	2	4	1	0	1	2015	62600	2018	2018/11/20	2018/11/21	4.3	0.0	1.2	64	57	56	41	0	0	3	1	3	2	○	○	○	
53	2015-14050-1	217	佐久市下小田切	5	C	c	1	一般国道141号線	2	3	1	0	0	2015	14050	2018	2018/11/20	2018/11/21	1.8	0.0	1.2	70	65	65	44	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
54	2015-14060-1	217	佐久市大沢	7			1	一般国道141号線	4	3	1	0	0	2015	14060	2018	2018/11/20	2018/11/21	5.0	0.0	1.2	67	63	61	50	0	2	3	1	1	2	-	-	-	
55	2015-14070-1	217	佐久市中込	7			1	一般国道141号線	4	3	1	0	0	2015	14070	2018	2018/11/20	2018/11/21	4.0	0.0	1.2	66	62	61	50	0	2	3	1	1	2	-	-	-	
56	2015-14080-2	217	佐久市岩村田	3	B	b	1	一般国道141号線	4	3	1	0	0	2015	14080	2018	2018/11/20	2018/11/21	5.2	0.0	1.2	67	63	64	51	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
57	2015-64045-1	218	千曲市大字歴代	4	C	c	1	白石千曲線	2	4	1	0	0	2015	64045	2018	2018/11/14	2018/11/15	5.4	0.0	1.2	62	53	57	36	0	2	1	1	3	2	○	○	○	
58	2015-10090-3	218	千曲市大字上徳間	3	B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	2015	10090	2018	2018/11/14	2018/11/15	1.7	0.0	1.2	74	72	71	58	0	2	1	1	3	2	●	●	○	○
59	2015-10050-2	219	東御市滋野乙	3	B	b	1	一般国道18号	2	3	3	0	0	2015	10050	2018	2019/1/17	2019/1/18	3.5	0.0	1.2	70	68	67	54	0	0	3	1	3	2	○	●	○	○
60	2015-10050-12	219	東御市和	3	B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10050	2018	2019/1/17	2019/1/18	3.5	0.0	1.2	73	71	68	55	0	0	3	1	3	2	●	●	○	○
61	2015-11130-2	220	安曇野市明科東川手	7			1	一般国道19号	2	3	1	0	0	2015	11130	2018	2018/10/30	2018/10/31	1.5	0.0	1.2	71	67	63	43	0	4	3	1	1	2	-	-	-	
62	2015-19040-3	220	安曇野市穂高北穂高	7	C	c	1	一般国道147号	2	3	1	0	0	2015	19040	2018	2018/10/30	2018/10/31	0.7	0.0	1.2	70	63	63	42	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
63	2015-41880-1	220	安曇野市豊科田沢	7			1	安曇野インター堀線	2	4	1	0	0	2015	41880	2018	2018/10/30	2018/10/31	2.6	0.0	1.2	70	60	60	37	0	4	3	1	1	2	-	-	-	
64	2015-65340-4	220	安曇野市堀金烏川	7			1	豊科大天井岳線	2	4	1	0	0	2015	65340	2018	2018/10/30	2018/10/31	1.0	0.0	1.2	71	64	63	41	0	4	3	1	1	2	-	-	-	
65	2015-23220	382	長野市大字伊那番8125	7	B	1		国道153号線	2	3	2	0	0	2015	23220	2018	2018/11/20	2018/11/21	2.0	3.0	1.0	72	67	67	50	0	0	3	1	3	2	●	●	-	-
66	2015-23230	382	長野市大字小野952	7	B	1		国道153号線	2	3	1	0	0	2015	23230	2018	2018/11/15	2018/11/16	2.0	3.0	1.0	69	69	60	36	0	0	3	1	3	2	○	●	-	-
67	2015-40380	382	長野市大字平出1602	3	B	b	1	県道下諏訪辰野道	2	4	1	0	0	2015	40380	2018	2018/11/13	2018/11/14	2.0	3.0	1.0	70	64	60	46	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○
68	2015-1820-1	452	筑北村坂北5827-7	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	1	0	2015	1820	2018	2018/5/3	2018/5/4	72.7	61.9	1.2	64	56	65	60	0	2	3	1	2	2	○	○	○	○
69	2015-1820-2	452	筑北村坂北4742	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	0	0	2015	1820	2018	2018/5/3	2018/5/4	182.2	170.7	1.2	62	58	65	60	0	2	3	1	2	2	○	○	○	○
70	2010-10600	361	下諏訪町6082-1	5	C	c	1	国道20号線	2	3	1	0	0	2010	10600	2018	2018/11/7	2018/11/8	1.0	1.0	3.0	69	63	65	43	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
71	2010-11080	361	下諏訪町3477	4	C	c	1	国道142号線	2	3	1	0	0	2010	11080	2018	2018/11/14	2018/11/15	1.0	1.0	3.0	64	56	56	43	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
72	2010-60960	361	下諏訪町6133-38	4	C	c	1	県道岡谷下諏訪線	4	4	1	0	0	2010	60960	2018	2018/11/21	2018/11/22	2.0	1.0	4.0	66	61	64	42	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○

< (6) 及び (7) の説明 >

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

2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果（平成30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30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	10	71.4%
	長野駅以北	4	2	50.0%
	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※ ¹ 速度 (km/h)	測定※ ² 結果 (dB)	全測定 本 数 上／下
長野 駅 以 南	軽井沢町南原	第1種住居地域	I	下り	157	64	8/12
	軽井沢町長倉	第1種住居地域	I	上り	204	69	9/11
	御代田町草越向原	第1種住居地域	I	下り	216	68	8/12
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	228	69	8/12
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	231	70	9/11
	東御市下之城	無指定地域	I	上り	236	68	11/9
	上田市長瀬	第1種住居地域	I	上り	230	71	8/12
	上田市踏入	第1種住居地域	I	上り	216	70	9/11
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	241	70*	9/11
	千曲市屋代	第1種低層 住居専用地域	I	上り	240	71	9/11
	長野市篠ノ井みこと川	第1種住居地域	I	上り	253	73	9/11
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	215	69	8/12
	長野市川中島町四ツ屋	第1種住居地域	I	上り	179	69	8/12
	長野市安茂里大門	第2種住居地域	I	下り	109	69	10/10
長野 駅 以 北	長野市大字上駒沢（上）	第1種住居地域	I	上り	225	67	9/11
	長野市大字赤沼	無指定地域	I	下り	238	70	9/10
	中野市厚貝	無指定地域	I	上り	246	73	9/11
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	139	72	6/11

※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（71dB）

3 騒音に係る環境基準等

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

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

(注) 1 A Aを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に
静穏を要する地域とする。

2 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。

3 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。

4 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

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

地 域 の 区 分	基 準 値	
	昼 間	夜 間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域 及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

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

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

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

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

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

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

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

地域の類型	基準値	該当地域
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（平成12年3月2日総理府令第15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区域については、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区域」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

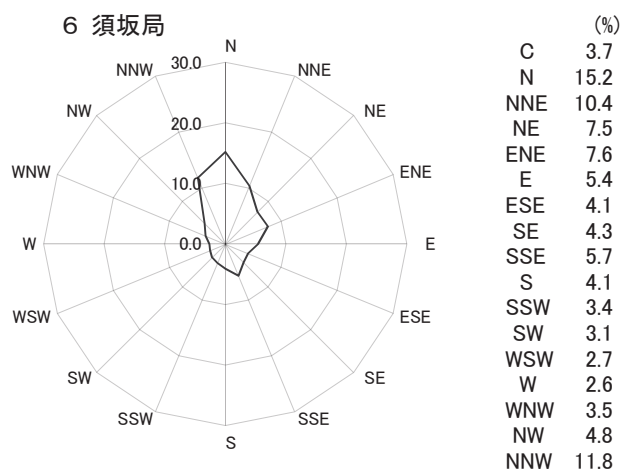
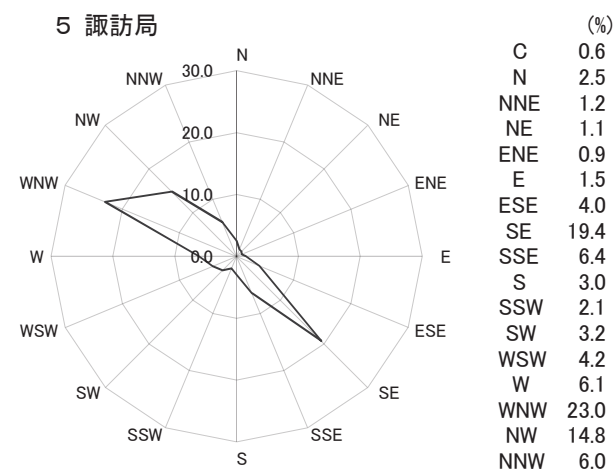
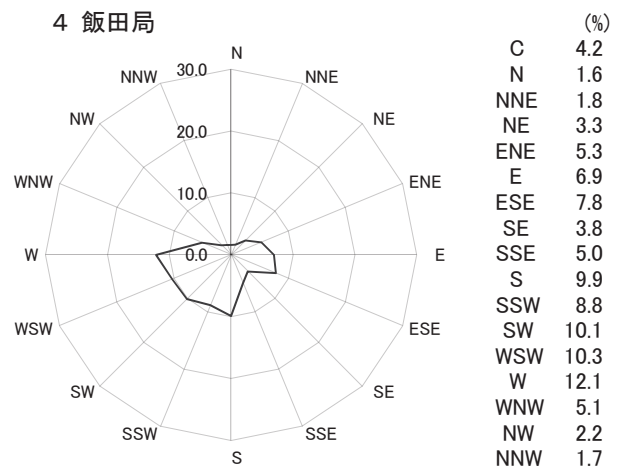
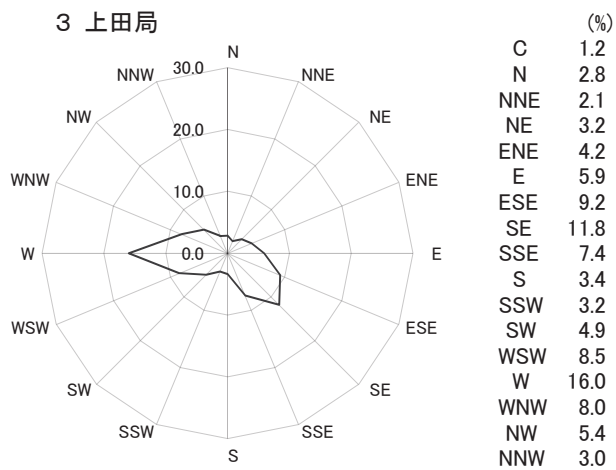
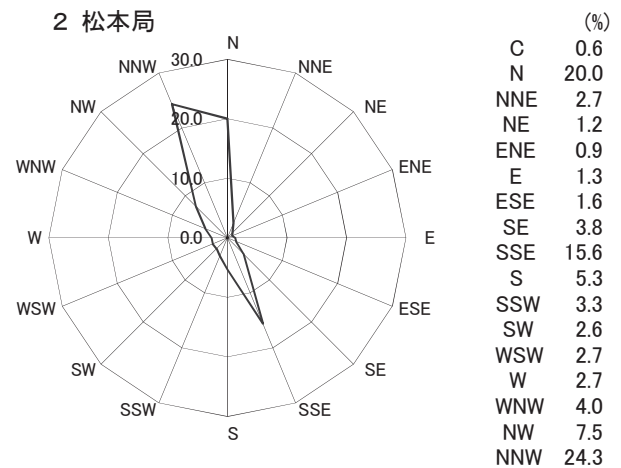
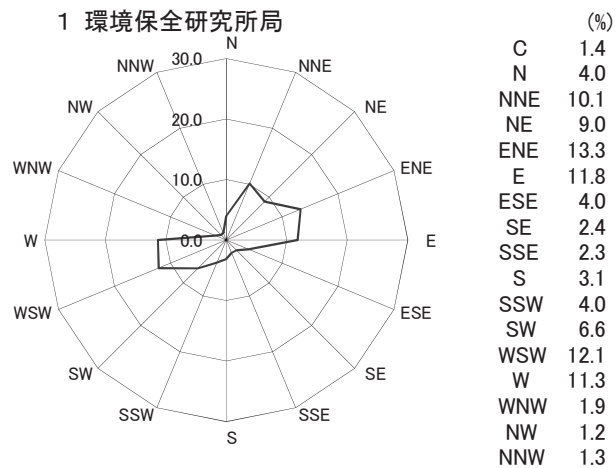
市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
長野市	○	○	○	○	○	○
松本市	○		○	○	○	○
上田市	○	○	○	○	○	○
岡谷市	○		○	○	○	○
飯田市	○		○	○	○	○
諏訪市	○		○	○	○	○
須坂市	○		○	○	○	○
小諸市	○	○	○	○	○	○
伊那市	○		○	○	○	○
駒ヶ根市	○		○	○	○	○
中野市	○	○	○	○	○	○
大町市	○		○	○	○	○
飯山市	○	○	○	○	○	○
茅野市	○		○	○	○	○
塩尻市	○		○	○	○	○
佐久市	○	○	○	○	○	○
千曲市	○	○	○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

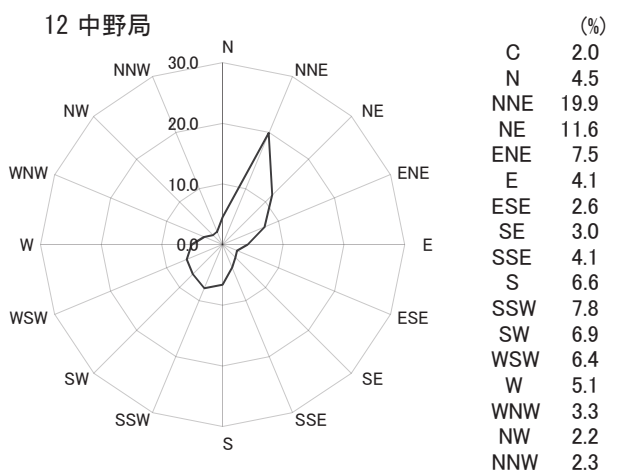
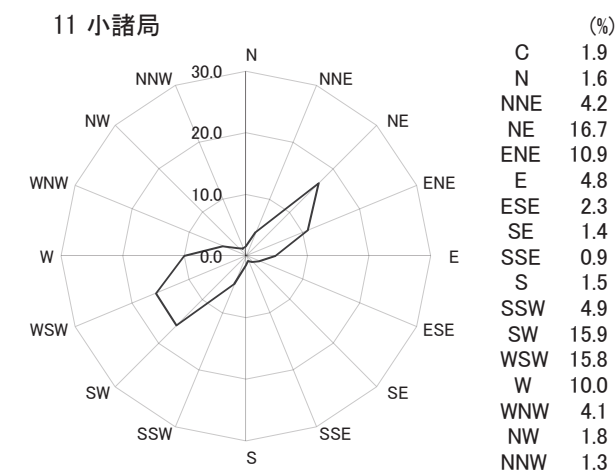
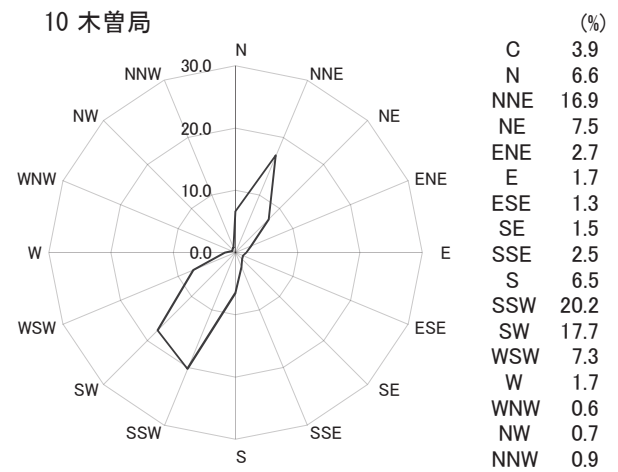
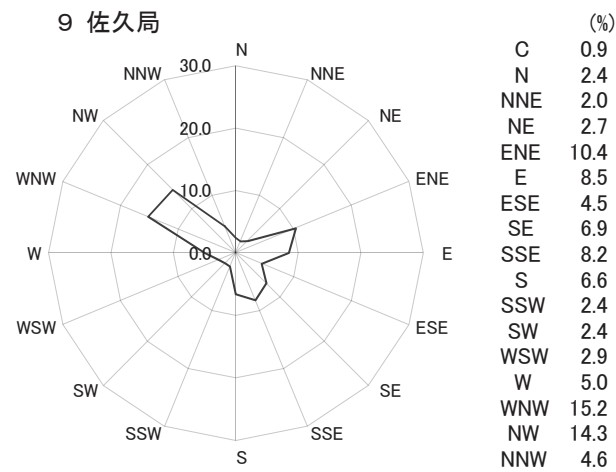
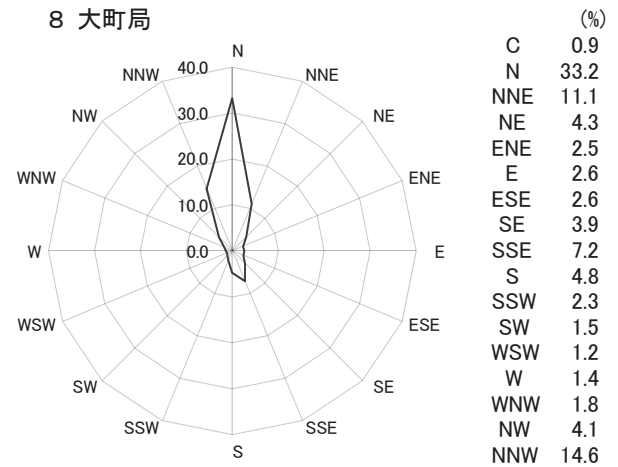
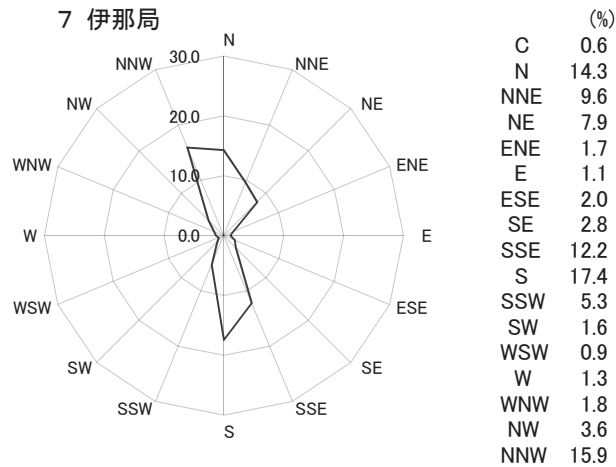
市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
(東筑摩郡)						
麻績村	○		○			○
筑北村	○		○			○
(北安曇郡)						
松川村						○
白馬村						○
小谷村						○
(埴科郡)						
坂城町			○		○	○
(上高井郡)						
小布施町	○	○	○	○		○
高山村						○
(下高井郡)						
山ノ内町			○			○
(上水内郡)						
信濃町	○					○
飯綱町						○
(下水内郡)						
栄村						○
市	19	8	19	17	19	19
町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

(平成 31 年 3 月 31 日現在)

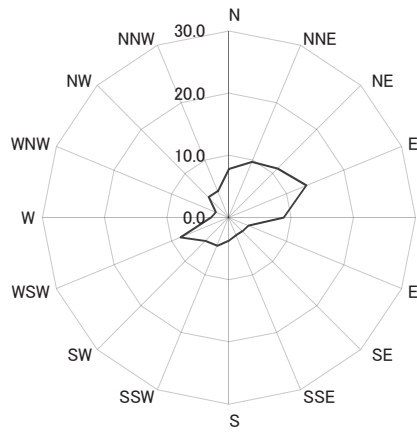
資 料 編

資料 1 平成30年度風配図（年平均）



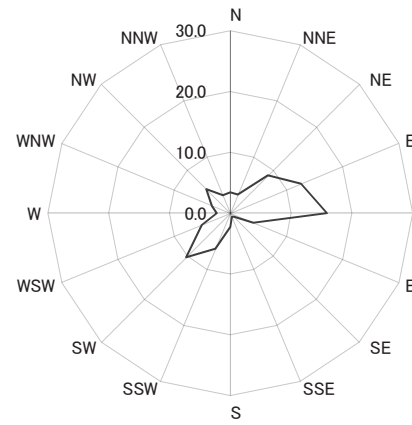


13 長野市吉田局



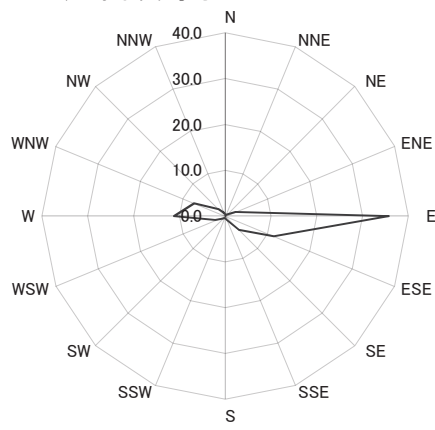
	(%)
C	2.9
N	7.8
NNE	9.7
NE	11.1
ENE	13.5
E	8.8
ESE	3.4
SE	3.1
SSE	3.1
S	3.7
SSW	4.9
SW	5.3
WSW	8.4
W	2.9
WNW	2.3
NW	4.6
NNW	4.6

14 長野市篠ノ井局



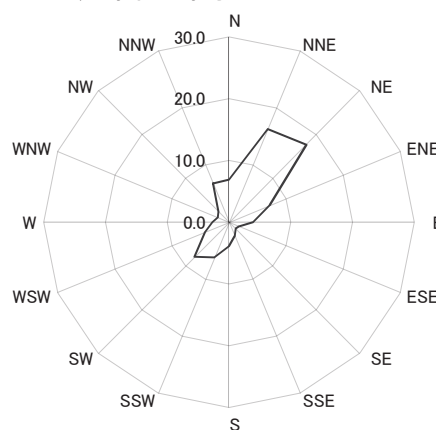
	(%)
C	11.9
N	3.4
NNE	3.3
NE	8.8
ENE	12.6
E	15.9
ESE	4.1
SE	0.8
SSE	0.7
S	2.3
SSW	6.3
SW	10.3
WSW	5.1
W	2.2
WNW	3.3
NW	5.6
NNW	3.2

15 長野市真島局



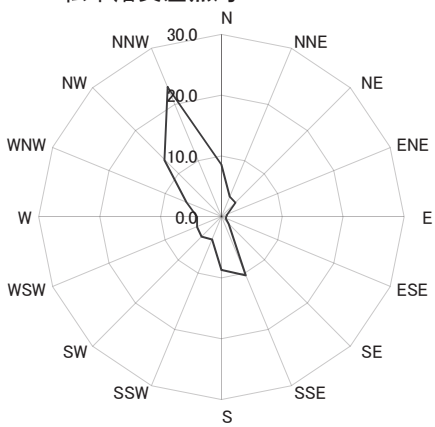
	(%)
C	18.4
N	0.4
NNE	0.2
NE	0.5
ENE	2.4
E	35.7
ESE	11.5
SE	4.3
SSE	0.9
S	0.5
SSW	0.5
SW	0.8
WSW	2.3
W	11.2
WNW	7.3
NW	2.2
NNW	0.8

16 長野市豊野局



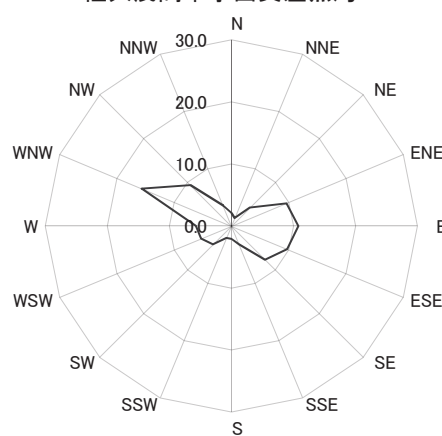
	(%)
C	6.4
N	6.9
NNE	16.3
NE	17.7
ENE	7.1
E	3.9
ESE	1.8
SE	1.5
SSE	2.4
S	3.9
SSW	6.2
SW	7.9
WSW	4.2
W	2.7
WNW	2.0
NW	2.4
NNW	6.8

17 松本渚交差点局



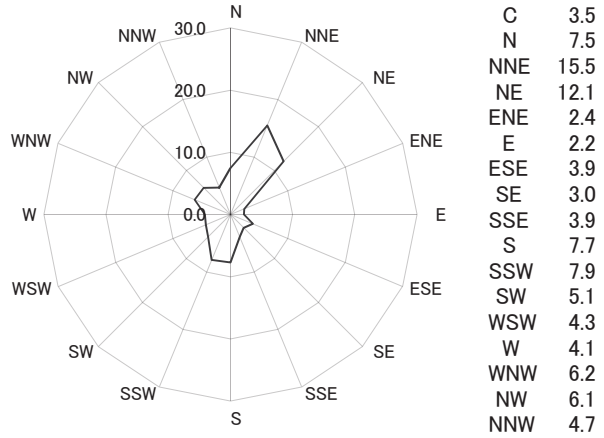
	(%)
C	1.5
N	8.6
NNE	3.6
NE	3.3
ENE	1.0
E	0.8
ESE	0.8
SE	1.7
SSE	10.4
S	8.7
SSW	4.0
SW	4.6
WSW	4.3
W	4.0
WNW	6.2
NW	13.2
NNW	23.1

18 佐久浅間中学西交差点局

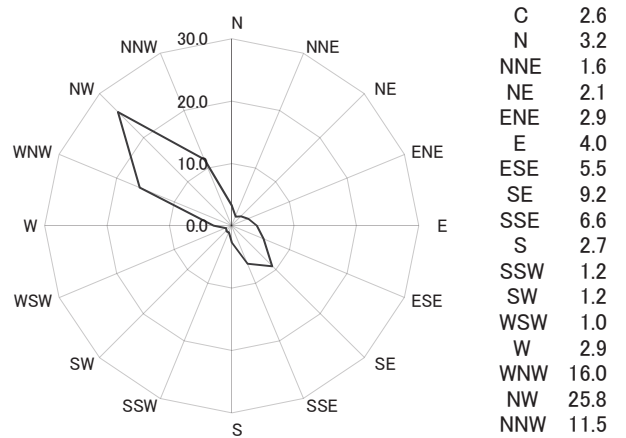


	(%)
C	3.6
N	2.1
NNE	1.4
NE	4.2
ENE	9.6
E	10.8
ESE	9.7
SE	7.7
SSE	3.2
S	2.1
SSW	2.1
SW	4.2
WSW	5.3
W	5.7
WNW	15.7
NW	9.3
NNW	3.6

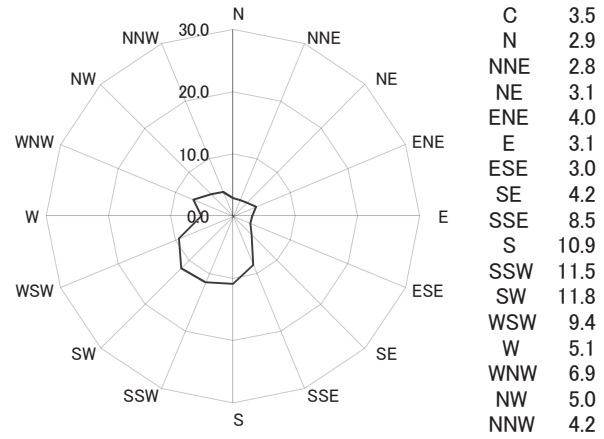
19 更埴インターチェンジ局



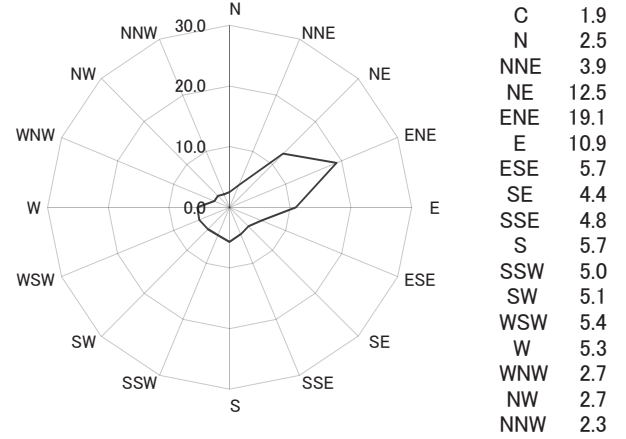
20 岡谷インターチェンジ局



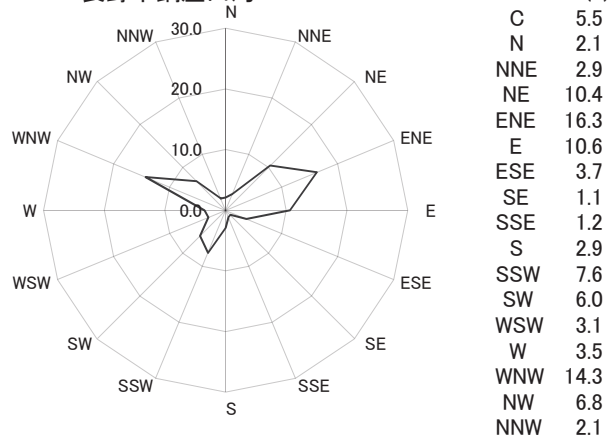
21 飯田インターチェンジ局



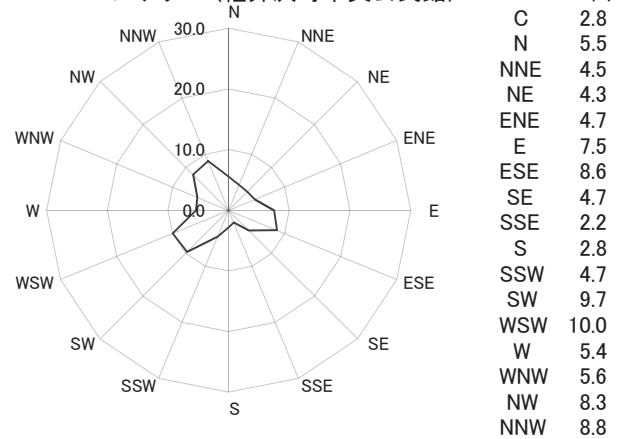
22 長野市小島田局



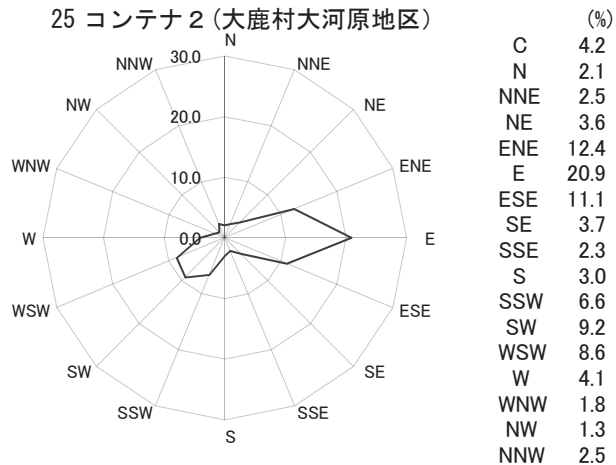
23 長野市鍋屋田局



24 コンテナ1 (軽井沢町中央公民館)



25 コンテナ 2 (大鹿村大河原地区)



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30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 ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (MJ/m ²)	最高値 (MJ/m ²)	最低値 (MJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	365	8754	0.61	3.75	1.24	0.09	県
松本市	松本	361	8707	0.61	3.74	1.11	0.08	〃
南木曾町	南木曾町妻籠クリーンセンター	28	672	0.78	3.76	1.23	0.10	〃
飯田市	飯田市飯田文化会館	32	768	0.78	3.86	1.19	0.12	〃
松本市	松本市棚峯公園	29	696	0.92	3.68	1.25	0.17	〃
松本市	松本市野尻北	31	744	0.73	3.37	1.06	0.29	〃
松本市	松本市山の神	30	720	0.53	3.15	0.91	0.10	〃
中川村	中川村渡場地区	31	743	0.49	2.69	0.67	0.10	〃
岡谷市	岡谷市湊地区	32	768	0.31	1.94	0.41	0.05	〃
豊丘村	豊丘村北市場二地区	29	696	0.40	2.41	0.61	0.08	〃

(2) A領域紫外線量 (315～400nm)

(UVA : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	365	8754	31	199	62	6	県
松本市	松本	361	8707	29	194	54	5	〃

(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 ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	197	4736	0.79	8.87	2.24	0.08	県
松本市	松本	361	8707	0.76	8.42	1.91	0.09	〃

(4) 二酸化炭素

(CO₂ : 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	南木曾町妻籠クリーンセンター	28	672	453	553	403	478	436	県
飯田市	飯田市飯田文化会館	32	768	413	465	380	421	397	〃
松本市	松本市棚峯公園	29	696	397	472	366	418	379	〃
松本市	松本市野尻北	31	744	409	506	378	437	387	〃
松本市	松本市山の神	30	720	408	460	378	429	386	〃
中川村	中川村渡場地区	31	743	425	472	395	453	413	〃
岡谷市	岡谷市湊地区	32	768	393	425	375	409	383	〃
豊丘村	豊丘村北市場二地区	29	696	436	472	419	455	427	〃

2 月間測定結果
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	742			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.80	0.79	0.83	0.92	0.81	0.48	0.53	0.42	0.31	0.38	0.47	0.59			
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.56	3.39	3.75	3.54	3.52	3.29	2.84	2.42	2.15	2.69	2.64	3.45			
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.13	1.17	1.24	1.18	1.11	0.95	0.84	0.61	0.47	0.56	0.74	0.89			
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.36	0.21	0.25	0.14	0.28	0.09	0.14	0.10	0.15	0.11	0.14	0.14			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	735	715	730	733	662	740			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.78	0.75	0.78	0.85	0.80	0.49	0.56	0.42	0.31	0.40	0.50	0.63			
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.59	3.74	3.74	3.62	3.59	3.57	2.97	2.44	1.97	2.29	2.79	3.52			
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.05	1.10	1.11	1.09	1.01	1.00	0.80	0.65	0.47	0.58	0.73	1.00			
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.21	0.18	0.23	0.15	0.33	0.09	0.16	0.08	0.10	0.17	0.11	0.13			

(2) A領域紫外線量 (315～400nm)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	742			
		月平均値 (KJ/m ²)	38	41	45	49	43	27	26	19	14	16	21	29			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	168	183	199	191	185	168	145	106	81	95	116	182			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	52	57	61	62	56	47	40	26	18	23	30	44			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	21	14	17	11	18	7	10	7	9	6	9	9			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	735	715	730	733	662	740			
		月平均値 (KJ/m ²)	35	37	40	44	42	26	26	17	13	16	21	29			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	171	191	193	194	189	172	144	102	77	90	123	180			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	47	53	54	54	50	45	36	25	17	22	29	48			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	12	12	16	12	21	7	11	5	7	9	7	8			

(3) B領域紫外線量 (280～315nm)

市町名	測定局名	項目	平成30年												平成31年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	26	0	0	0	0	0	20	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	744	624	0	0	0	0	0	494	744	672	742			
		月平均値 (KJ/m ²)	1.09	1.35	1.58	-	-	-	-	-	0.20	0.23	0.40	0.57			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	7.04	8.46	8.87	-	-	-	-	-	1.76	2.30	3.24	5.09			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	1.67	2.03	2.24	-	-	-	-	-	0.26	0.44	0.69	1.03			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	0.55	0.48	0.57	-	-	-	-	-	0.08	0.10	0.15	0.15			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	735	715	730	733	662	740			
		月平均値 (KJ/m ²)	0.85	1.00	1.16	1.47	1.38	0.76	0.64	0.31	0.20	0.24	0.43	0.60			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	5.80	6.93	7.67	8.42	8.01	6.12	5.44	2.70	1.64	2.21	3.80	5.26			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	1.27	1.58	1.78	1.91	1.75	1.30	1.03	0.52	0.29	0.42	0.77	1.09			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	0.28	0.33	0.45	0.33	0.60	0.16	0.30	0.10	0.09	0.14	0.12	0.16			

資料3 大気常時監視機器一覧

(平成31年3月31日現在)

機器名 測定局名	SO ₂ ・ SPM計	SO ₂ 計	SPM計	PM2.5計	NO _x 計	O _x 計	H ₂ C計	CO計	風向風速計	温度露点温度計
環境保全研究所	東亜DKK㈱ GFS-327B			東京グイック㈱ SHARPEンタ-5030	東亜DKK㈱ GPH-104	東亜DKK㈱ GUX-353B	東亜DKK㈱ GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
長野市吉田					紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353R			横河電子機器㈱ WA7601-2W-NN	
長野市篠ノ井		紀本電子工業㈱ SA-731	東亜DKK㈱ DUB-357	東亜DKK㈱ FPM-377-2	東亜DKK㈱ GLN-354	紀本電子工業㈱ 0A-781			株日本エレクトリック・ インスルメント WS-BN6-1	
長野市真島		紀本電子工業㈱ SA-731	東亜DKK㈱ DUB-357		㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜DKK㈱ GUX-353B			株日本エレクトリック・ インスルメント WS-BN6ST	
長野市豊野					㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜DKK㈱ GUX-353			株日本エレクトリック・ インスルメント N-800S	
松本	東亜DKK㈱ GRH-106			東京グイック㈱ SHARPEンタ-5030	東亜DKK㈱ GPH-104	東亜DKK㈱ GUX-353	東亜DKK㈱ GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
上田			紀本電子工業㈱ PM-711		紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
飯田					紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ 0A-683			株小笠原計器 製作所 C-W105	
諏訪	東亜DKK㈱ GFS-327B			東亜DKK㈱ FPM-377-2	東亜DKK㈱ GPH-104	紀本電子工業㈱ 0A-683			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
須坂						東亜DKK㈱ GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
伊那	東亜DKK㈱ GFS-327B			東京グイック㈱ SHARPEンタ-5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
大町					紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久	東亜DKK㈱ GRH-106			東京グイック㈱ SHARPEンタ-5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
木曽	東亜DKK㈱ GFS-327C			東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ 0A-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
小諸					紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ 0A-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
中野			東亜DKK㈱ DUB-242		紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ 0A-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
松本渚交差点			紀本電子工業㈱ PM-711	東亜DKK㈱ FPM-377-2	紀本電子工業㈱ NA-721			㈱堀場製作所 APMA-3700	株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久浅間中学西交差点			東亜DKK㈱ DUB-357C	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ 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㈱ PM-711	東京グイック㈱ SHARPEンタ-5030	紀本電子工業㈱ 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DKK㈱ DUB-357C	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ 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㈱ PM-711	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
長野市小島田			㈱堀場製作所 APDA-3700		㈱堀場製作所 APNA-3700		東亜DKK㈱ GFC-351		横河電子機器㈱ A7401	
長野市鍋屋田			東亜DKK㈱ DUB-357	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721				株日本エレクトリック・ インスルメント WS-BN6L	
コテナ No.1	東亜DKK㈱ GFS-327C				紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ 0A-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
コテナ No.2			紀本電子工業㈱ PM-711		紀本電子工業㈱ NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
大気環境測定車	東亜DKK㈱ GFS-327			東京グイック㈱ SHARPEンタ-5030	東亜DKK㈱ GLN-354	東亜DKK㈱ GUX-353	㈱堀場製作所 APHA-G3600	㈱堀場製作所 APMA-3700	株ブリード PGWS-100-M	横河電子機器㈱ 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 30 年度大気汚染等測定結果

令和 2 年 6 月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

長野市大字南長野字幅下 692-2

電話 026 (232) 0111 (代表)

026 (235) 7177 (水大気環境課直通)

FAX 026 (235) 7366 (水大気環境課直通)

mail mizutaiki@pref.nagano.lg.jp



しあわせ信州