

# 令和元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、光化学オキシダント及び微小粒子状物質の6物質について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、令和元年度は一般環境大気（通常人が居住する地域）を16測定局で、道路周辺大気（自動車からの排ガスの影響が大きいと考えられる地点）を7測定局で、大気汚染防止法に基づく常時監視を実施した。

その結果、一般環境大気では、二酸化硫黄（8局）、二酸化窒素（15局）、浮遊粒子状物質（10局）及び微小粒子状物質（7局）について全測定局で長期的評価による環境基準を達成した。光化学オキシダントは、16測定局の全てで環境基準非達成となったが、注意報を発令する状況には至らなかった。

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

大気汚染物質の過去10年間の推移を年平均値で見ると、一般環境大気では、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小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、一酸化炭素及び微小粒子状物質はいずれもゆるやかな減少傾向を示した。

微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）については、令和元年度は県内2地点（1地点は長野市が測定）において成分測定を実施した。4季節（長野市にあっては春季及び秋季の2季）において各2週間試料採取及び質量濃度を測定し、各日（長野市にあっては採取期間中、高濃度となった2日分）のイオン成分、金属成分、炭素成分について成分組成を測定した。

有害大気汚染物質については、大気汚染防止法に基づき大気汚染状況を常時監視しており、ベンゼン、トリクロロエチレンなど21物質の濃度測定を実施した。令和元年度は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、令和元年度は7地点で濃度測定を実施した。

酸性雨調査については、令和元年度は4地点で測定を実施し、全県平均値はpH 5.43、pHの範囲は4.74～6.74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、令和元年度は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、令和元年度は一般環境6地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺12地点で環境調査を実施し、全ての地点で環境基準を達成した。

## 2 大気常時監視

### (1) 測定地点及び測定項目

令和元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		
	一般	移動コンテナ局②(南木曾町)		○	○	○				○		〃		
		大気環境測定車(8地点)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃		
計			10	25	25	20	3	18	3	14	26	5	3	

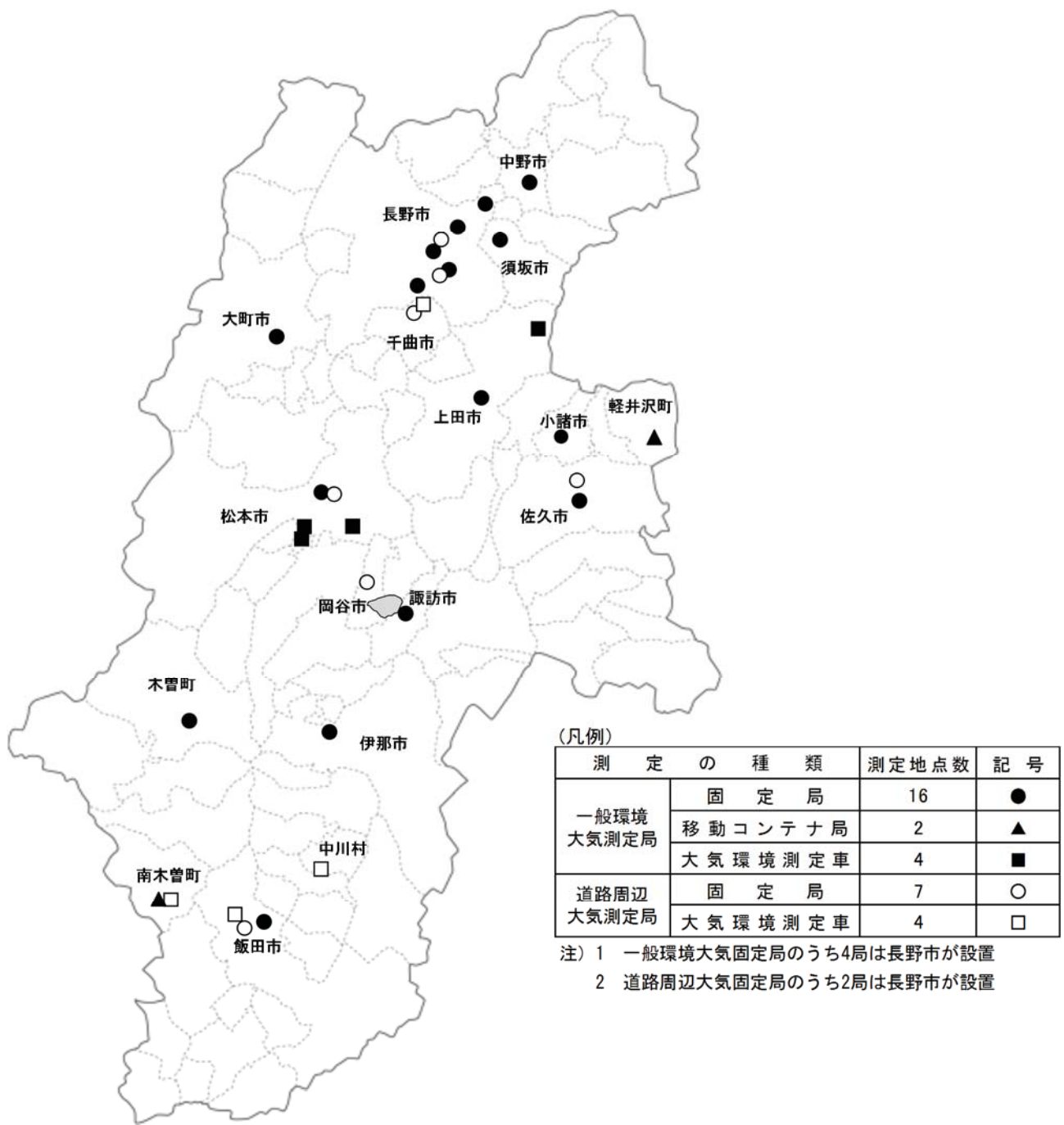


図 1 大気常時監視測定地点図（令和元年度）

## (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

令和元年度の環境基準（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

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				
	H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
環境保全研究所 (長野市)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
松本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上田						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
飯田						○	○	○	○	○										
諏訪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伊那	-※	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大町						○	○	○	○	○										
佐久	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木曾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	7 / 7	8 / 8	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	H27	H28	H29	H30	R1
環境保全研究所 (長野市)		70	67	57	56	43
松本		46	35	41	38	43
上田		78	83	61	58	56
飯田		45	47	45	41	36
諏訪		54	49	78	37	40
須坂		77	72	71	65	49
伊那		57	58	62	34	60
大町		58	58	51	64	48
佐久		68	69	69	76	71
木曾		52	50	50	52	42
小諸		75	70	88	78	69
中野		63	60	48	57	48
長野市吉田		68	63	67	55	49
長野市篠ノ井		63	69	49	45	44
長野市真島		56	49	41	43	40
長野市豊野		47	43	31	7	32
平均		61	59	57	50	48

## イ 大気汚染物質別の概要

### (ア) 二酸化硫黄

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

県内における二酸化硫黄の年平均値の推移は図2-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

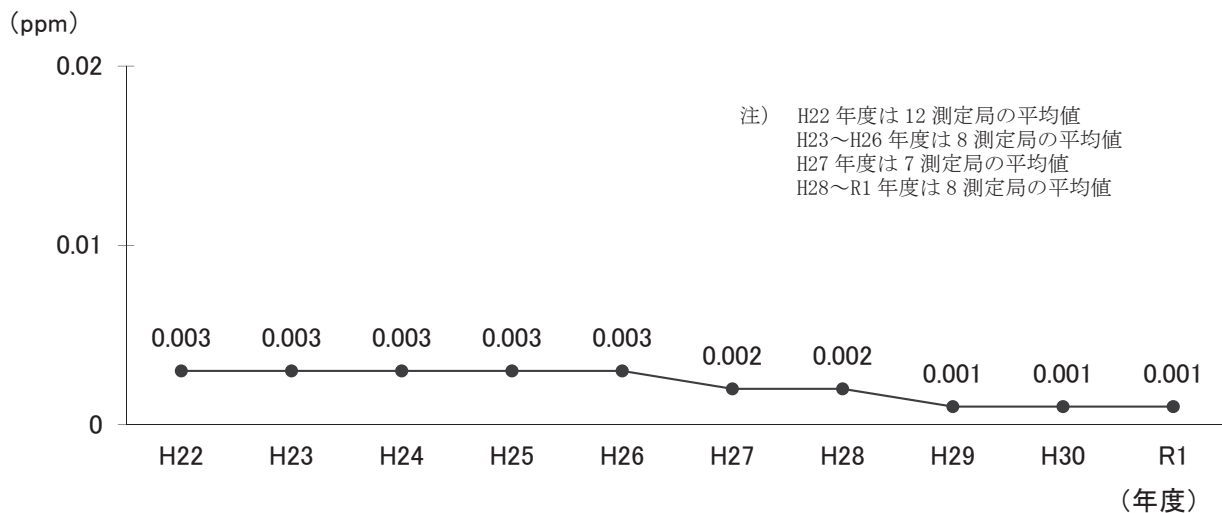
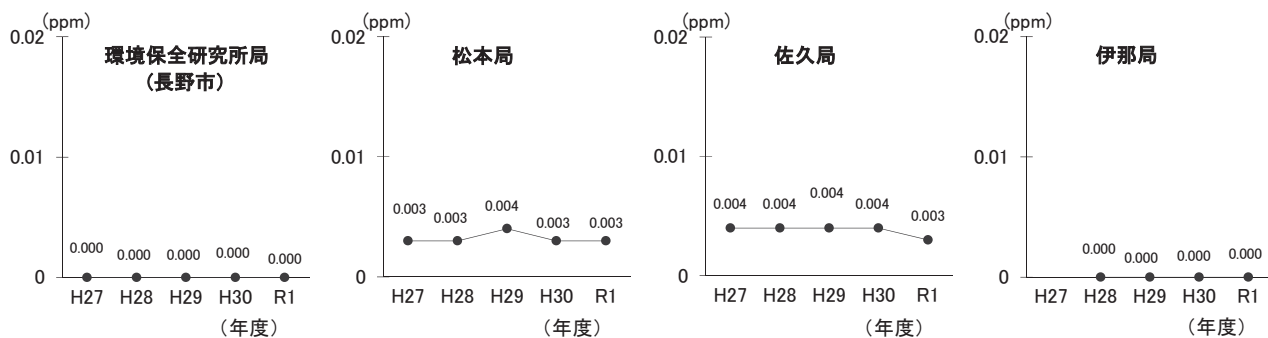


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移



※ 27年度伊那局については機器異常のため欠測とした。

図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表4、表5のとおりである。

表4 年平均値上位測定局 (SO<sub>2</sub>)

測定局	年平均値 (ppm)
松本局	0.003
佐久局	

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO<sub>2</sub>)

測定局	2%除外値 (ppm)
佐久局	0.005

(イ) 二酸化窒素

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

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

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

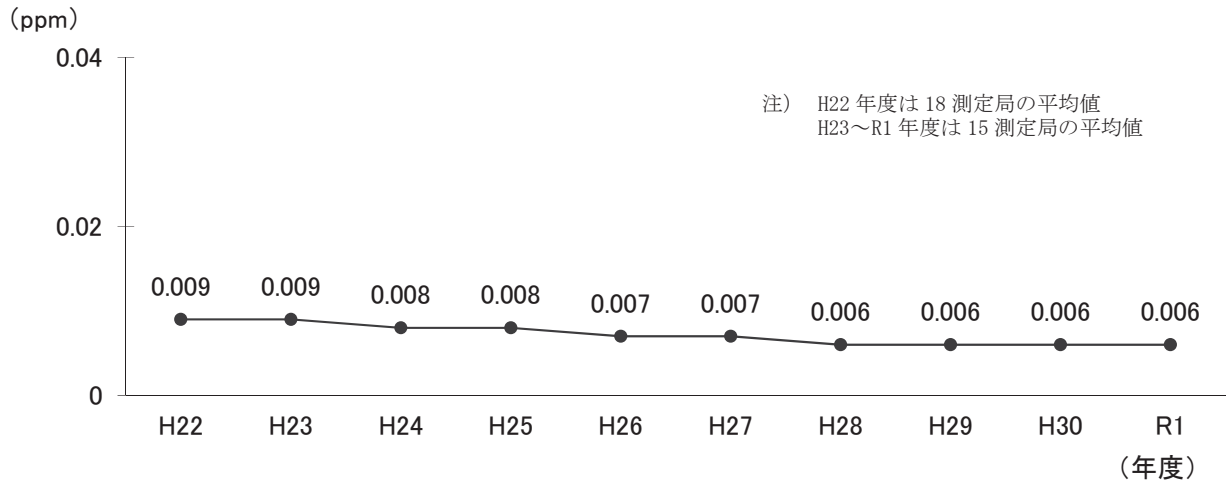


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

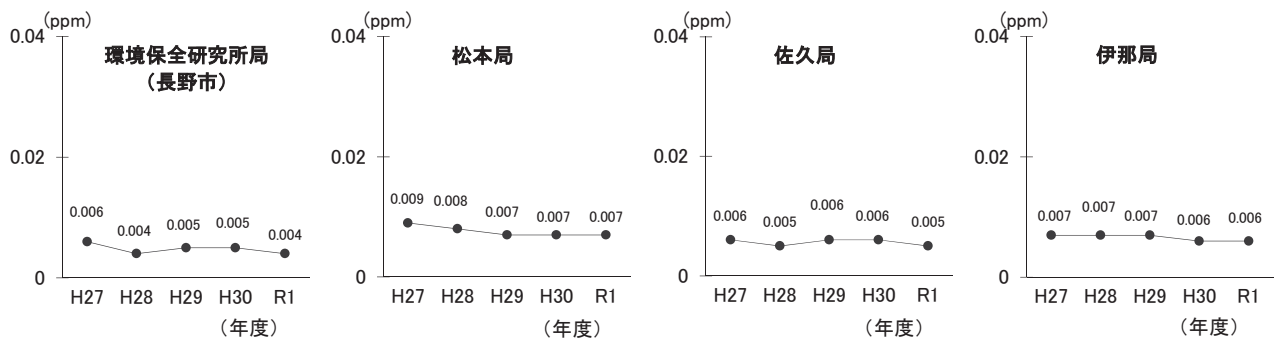


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表6、表7のとおりである。

表6 年平均値上位測定局 (NO<sub>2</sub>)

測定局	年平均値 (ppm)
松本局	0.007
上田局	
真島局	

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO<sub>2</sub>)

測定局	98%値 (ppm)
松本局	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。

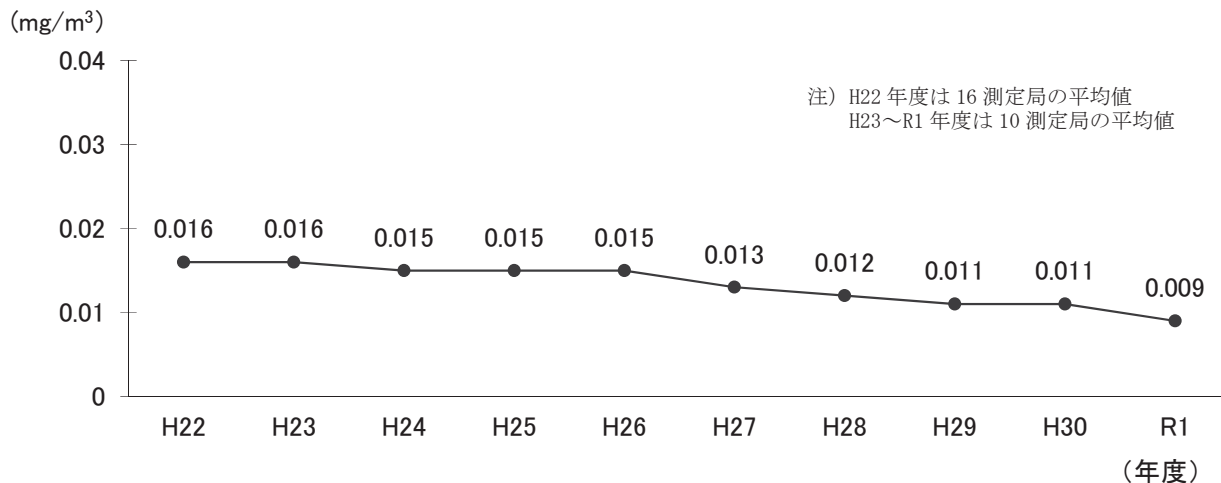


図4-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

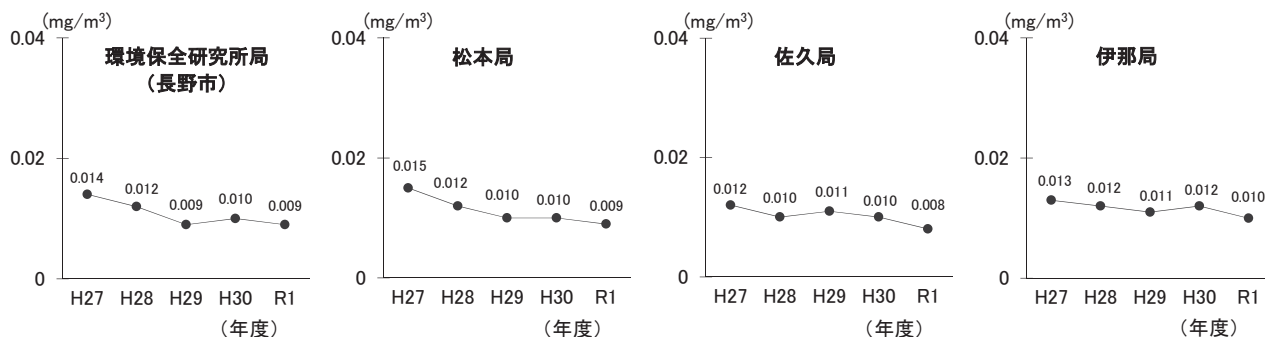


図4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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)
上田局	0.012

表9 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
上田局	0.029

## (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長野県公式ホームページに掲載しています。  
[長野県公式ホームページ](#)>暮らし・環境>自然・水・大気>大気・化学物質>長野県の光化学オキシダント対策>長野県光化学オキシダント緊急時対策要綱 (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。

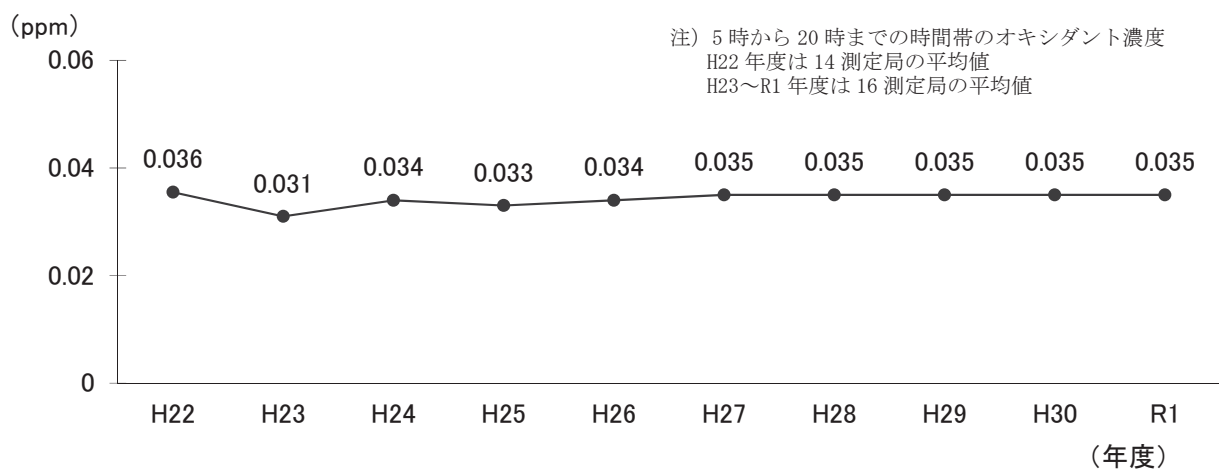


図5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

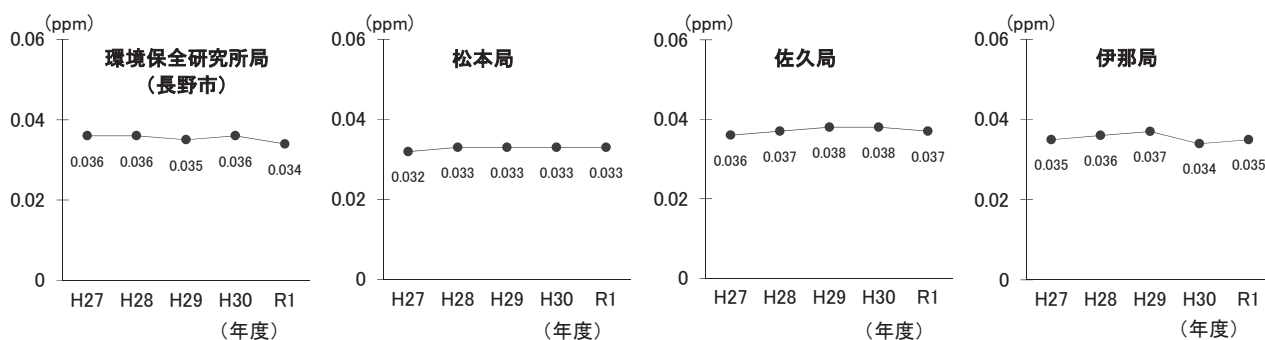


図5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

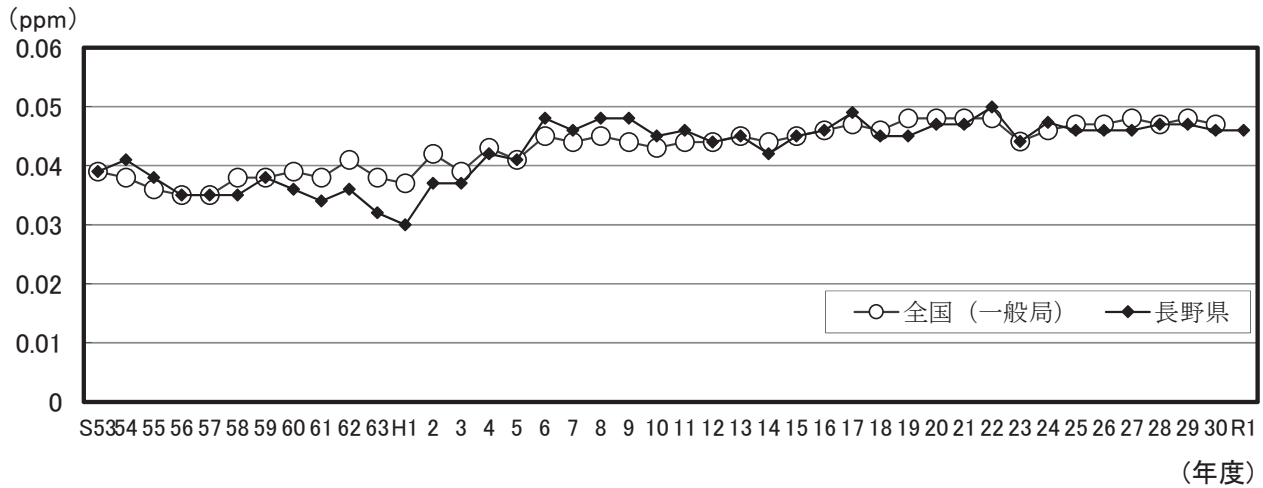


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

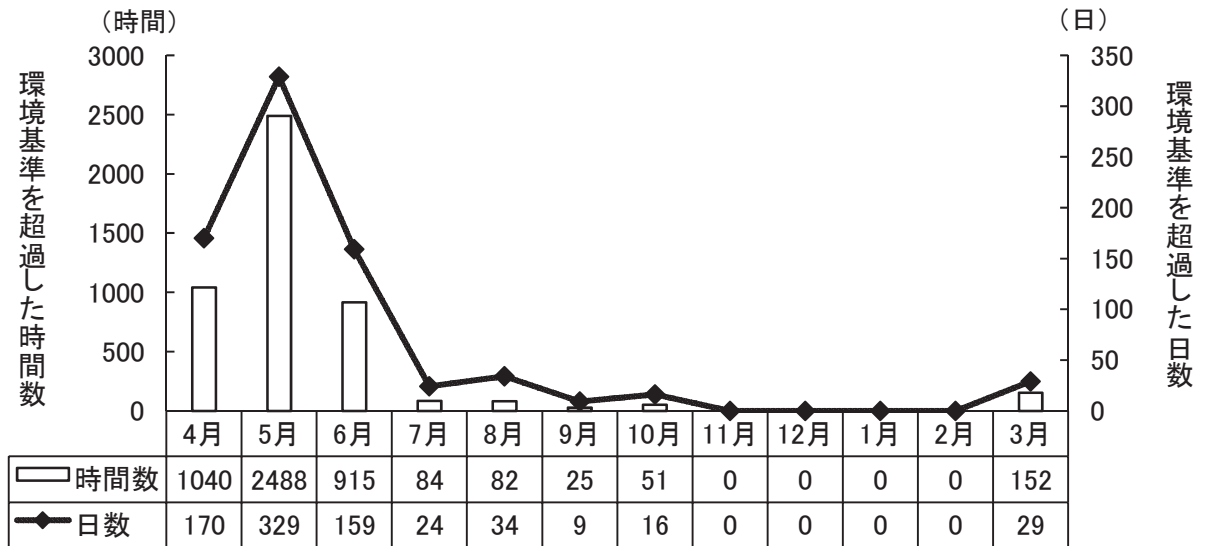


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[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
佐久局	446

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	0.049

### (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、令和元年度における非メタン炭化水素の指針値（3時間平均値の上限値が0.31ppmC）を超えた日は2局平均で1日（0.3%）であった。

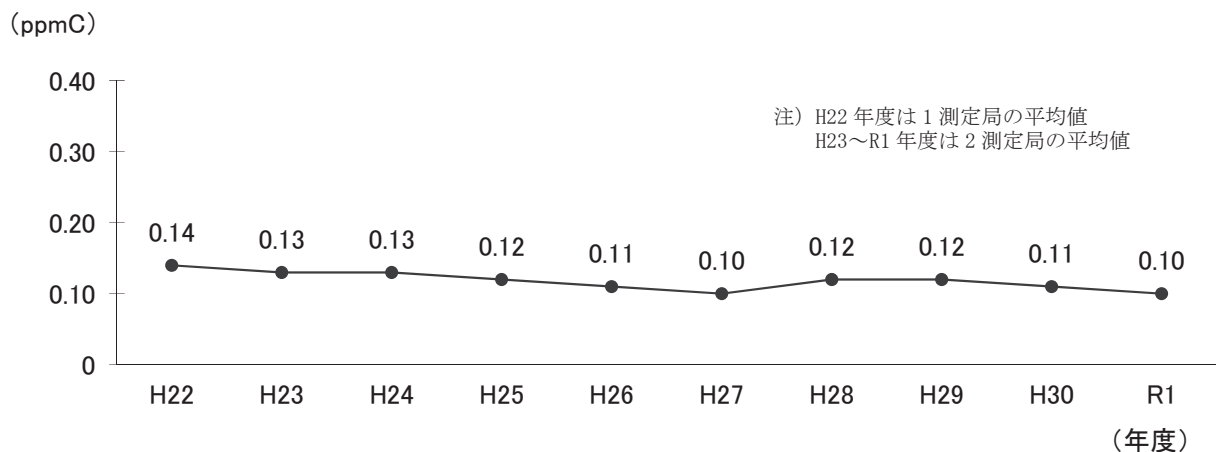


図6 非メタン炭化水素の午前6時から午前9時における年平均値の推移

(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、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。

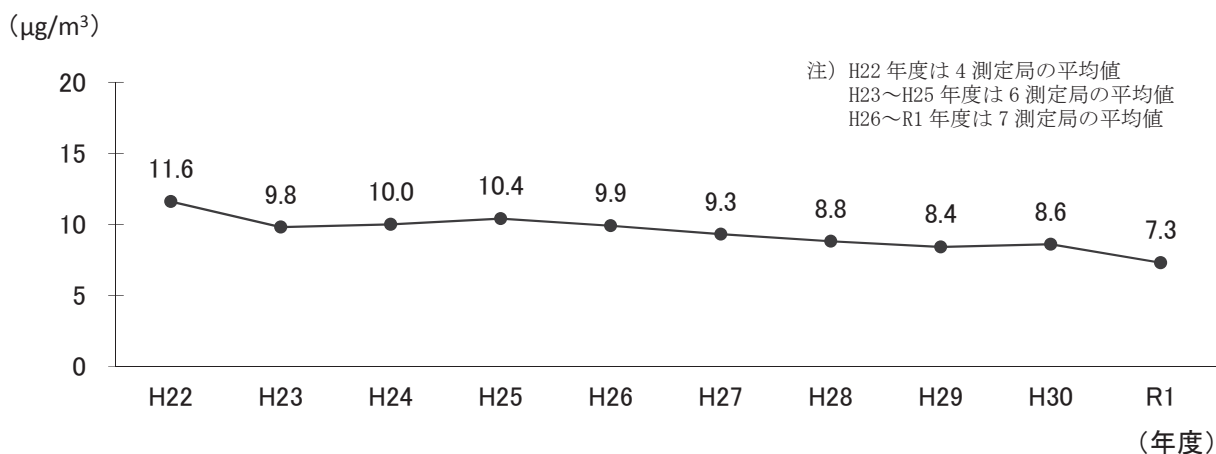


図7-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

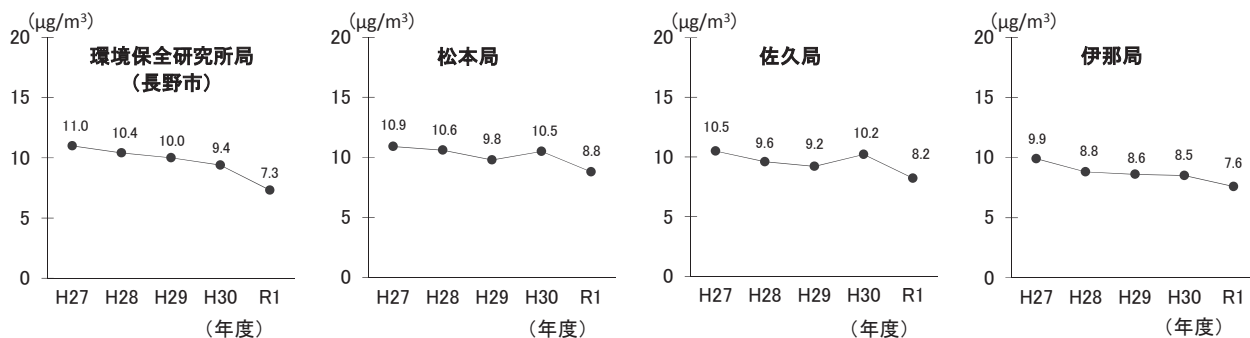


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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 (μg/m³)
松本局	8.8

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
佐久局	21.8



### (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

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

表 14 道路周辺大気環境基準達成状況

測定局名	二酸化窒素					浮遊粒子状物質					一酸化炭素					微小粒子状物質				
	H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1	H27	H28	H29	H30	R1
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。

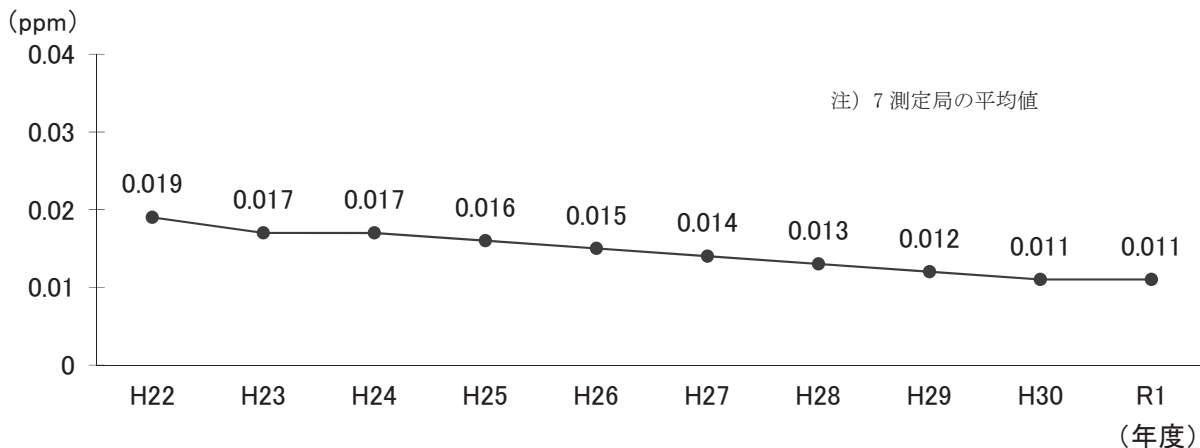


図8-1 二酸化窒素の年平均値の推移

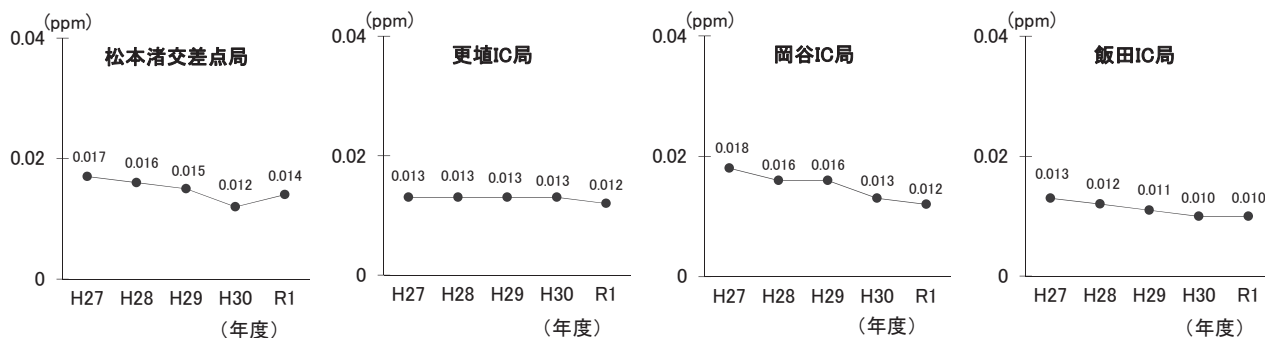


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

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

測定局	年平均値 (ppm)
松本渚交差点局	0.014

表16 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO<sub>2</sub>)

測定局	98%値 (ppm)
松本渚交差点局	0.026
岡谷インターチェンジ局	

(イ) 浮遊粒子状物質

県内における浮遊粒子状物質の年平均値の推移は図9-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成した。

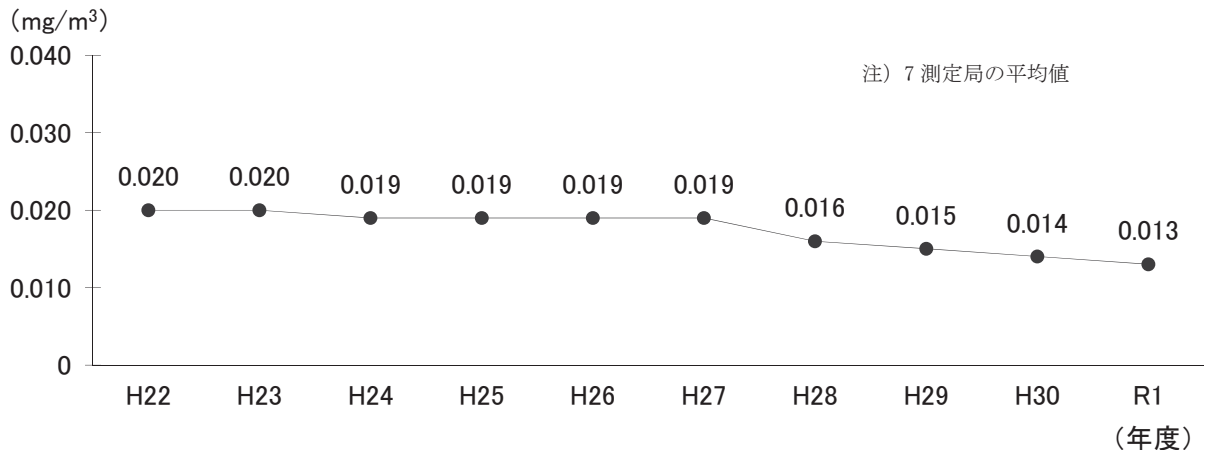


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

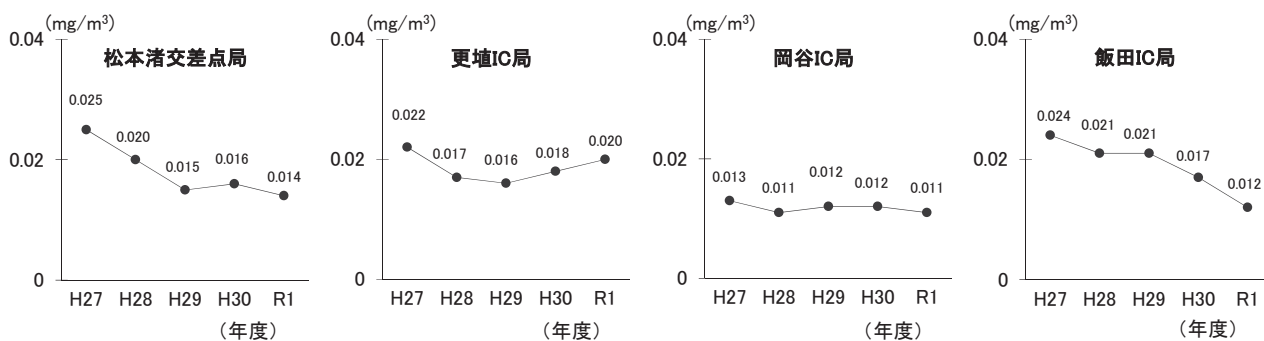


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

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

表17 年平均値上位測定局 (SPM)

測定局	年平均値 (mg/m³)
更埴インターチェンジ局	0.020

表18 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
更埴インターチェンジ局	0.037

(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。

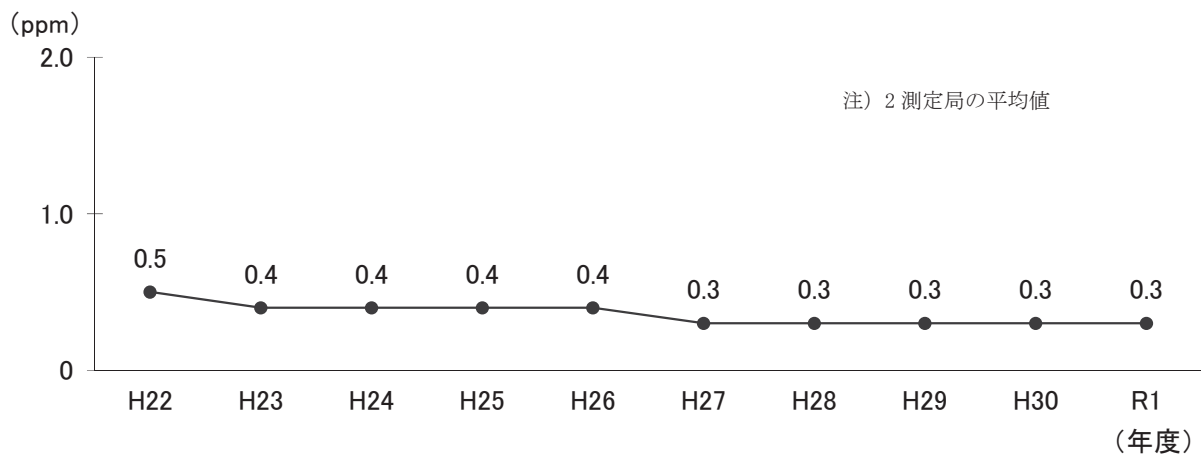


図 10-1 一酸化炭素の年平均値の推移

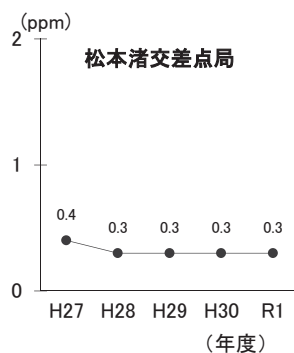


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(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。

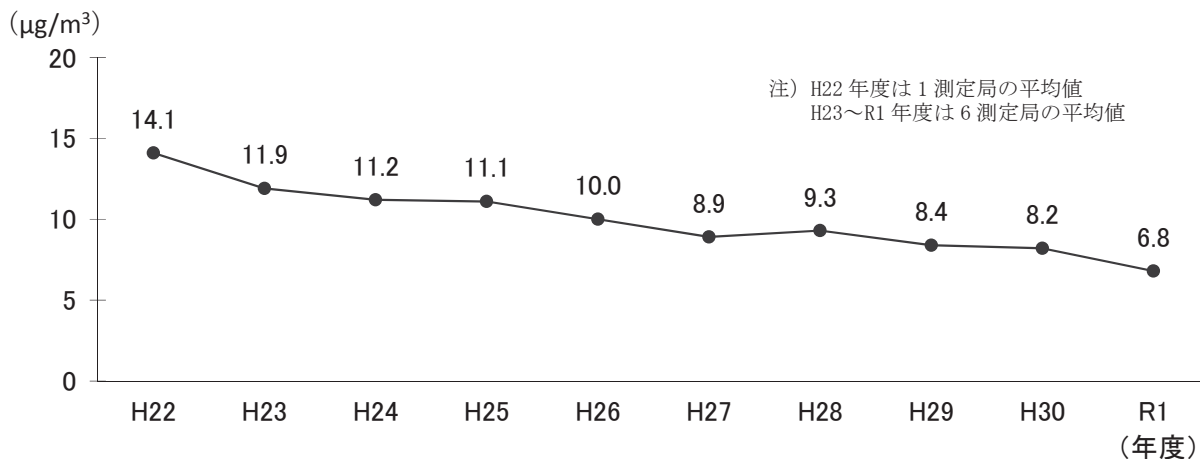


図 11-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

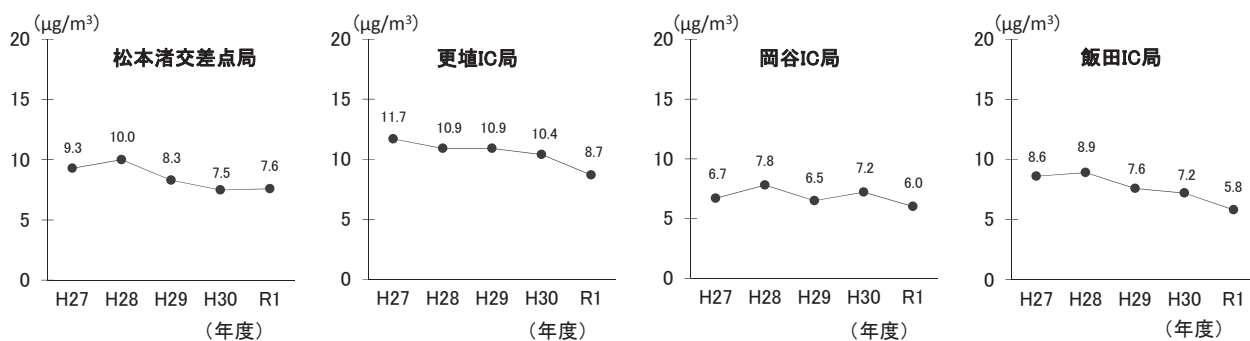


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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	8.7

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	21.2

#### (4) 移動コンテナ局

軽井沢町及び南木曾町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）	○	○	○	●(81)
一般環境	南木曾町	南木曾町蘭浄化センター局（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汚染状況を把握するため、4市1町1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	中川村渡場地区	4～5	31	○	○	○	●(14)	○	(○)
一般	上田市菅平薬草栽培試験地	5～6	28	○	○	○	●(12)	○	(○)
道路	飯田市猿庫松風庵	6～7	31	○	○	○	○	○	(○)
	更埴ジャンクション	8～9	29	○	○	○	○	○	(○)
	南木曾町口広瀬	9～10	32	○	○	○	○	○	(○)
一般	松本市山の神	10～11	29	○	○	○	○	○	(○)
	松本市野尻北	12～1	30	○	○	○	○	○	(○)
	松本市棚峯公園	1～2	32	○	○	○	○	○	(○)

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

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達成した。

表 23-1 令和元年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位:µg/m³）

測定局 \ 測定項目	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
環境基準	150	200	130	3
環境保全研究所局	1.3	0.096	0.13	0.75
松本局	1.2	0.056	0.26	0.64
上田局	1.3	0.14	0.44	0.71
諏訪局	2.2	0.062	2.5	0.62
伊那局	1.1	0.11	0.75	0.68
岡谷局	4.8	0.070	3.4	0.60
松本渚交差点局	1.0	0.061	0.19	0.89
篠ノ井局	0.82	(0.012)	0.13	0.85
鍋屋田局	0.76	(0.011)	0.090	0.76

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。

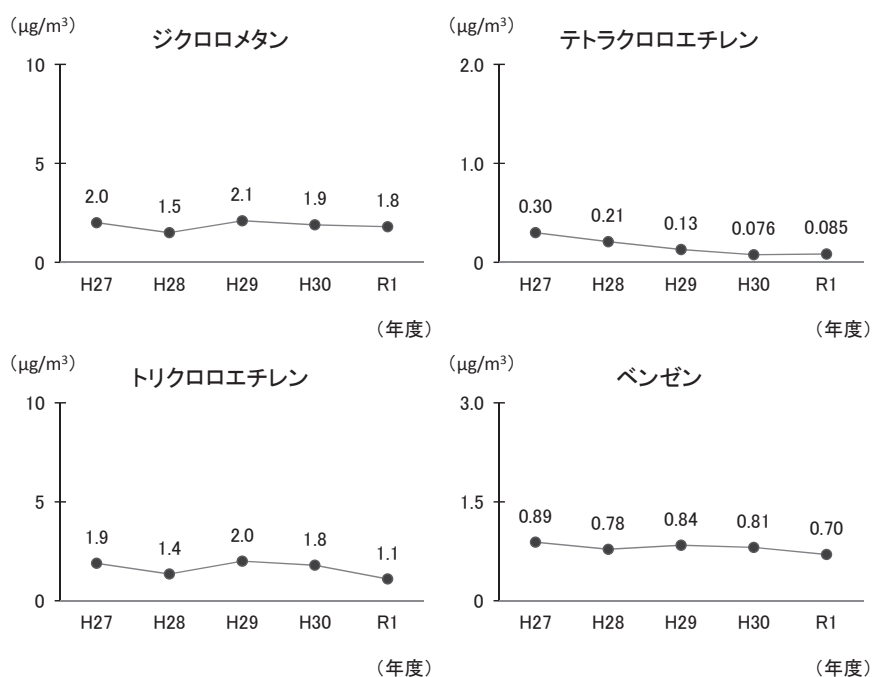


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値※）  
※長野市測定局（篠ノ井局、鍋屋田局）は除く

表 23-2 令和元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/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
指針値※	2	10	18	1.6	40	25	6	2.5	140
環境保全研究所局	0.017	0.017	0.22	0.17	/	/	/	0.057	/
松本局	0.027	0.017	0.18	0.16	1.8	0.67	0.46	0.059	7.0
上田局	0.036	0.035	0.23	0.18	1.9	0.84	0.48	0.070	9.4
諏訪局	0.028	0.018	0.16	0.16	1.7	0.72	0.44	0.061	7.0
伊那局	0.048	0.034	0.19	0.18	1.9	0.87	0.45	0.084	6.7
岡谷局	0.019	0.019	0.15	0.16	/	/	/	0.058	/
松本渚交差点局	0.026	0.019	0.18	0.14	/	/	/	0.12	/
篠ノ井局	0.007	(0.006)	0.14	0.068	1.3	1.7	0.39	0.060	13
鍋屋田局	0.005	(0.006)	0.14	0.070	1.3	0.97	0.34	0.067	6.8

※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」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。

表 23-3 令和元年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定項目 測定局	アセトアルデヒド	塩化メチル	クロム及びその化合物	酸化エチレン	トルエン	ベリリウム及びその化合物	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド
単 位	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
環境保全研究所局	/	1.7	/	/	2.1	/	/	/
松本局	1.7	1.5	1.1	0.042	2.2	0.013	0.10	2.8
上田局	1.8	1.6	1.2	0.082	2.4	0.0087	0.065	3.6
諏訪局	1.5	1.4	1.1	0.061	2.6	0.0092	0.076	3.5
伊那局	2.8	1.4	1.2	0.043	3.5	0.010	0.17	3.3
岡谷局	/	1.4	/	/	3.5	/	/	/
松本渚交差点局	1.7	1.5	/	/	3.3	/	0.13	3.0
篠ノ井局	1.1	1.6	2.0	0.062	11	(0.05)	0.089	1.9
鍋屋田局	0.95	1.4	(1.1)	0.066	2.7	(0.05)	0.072	1.7

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。



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

測定局 \ 測定項目	エチルベンゼン	<i>o</i> -キシレン	<i>m,p</i> -キシレン	スチレン	ノルマルヘキサン	1-ブロモプロパン
環境保全研究所局	0.58	0.25	0.30	0.11	0.50	0.14
松本局	0.49	0.24	0.29	0.16	0.59	0.15
上田局	1.0	0.32	0.40	0.18	0.54	0.24
諏訪局	0.55	0.25	0.34	0.19	0.48	0.17
伊那局	0.76	0.32	0.41	0.23	0.48	0.29
岡谷局	0.79	0.30	0.36	0.12	0.41	0.19
松本渚交差点局	0.64	0.39	0.44	0.48	0.70	0.16

#### 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 pH 5.6 以下の雨をいう。

令和元年度は県内の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 4.74~6.74 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。

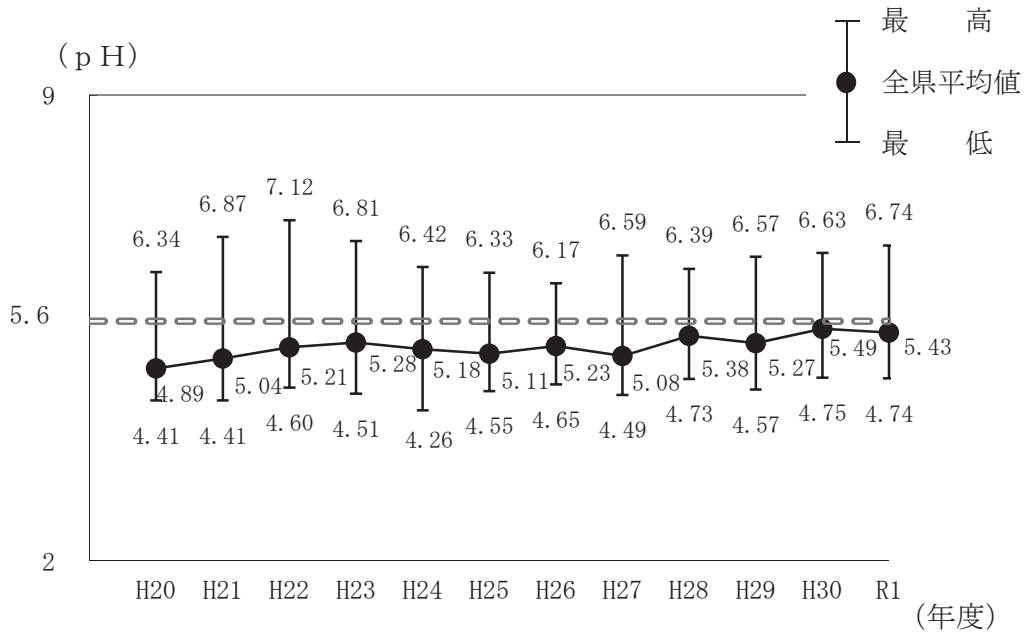


図 13 pH の経年変化 (全県平均値)

## 5 アスベスト環境モニタリング調査

令和元年度は、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 令和元年度調査結果

(単位：本/リットル)

調査対象	測定地点	夏季 (6～7月)	冬季 (12～1月)	年平均値 (幾何平均)	測定機関
一般環境	佐久市（県佐久合同庁舎）①	0.11	0.23	0.15	県
	佐久市（県佐久合同庁舎）②	0.19	0.11	0.14	
	上田市（県上田合同庁舎）①	0.19	0.081	0.12	
	上田市（県上田合同庁舎）②	0.086	0.071	0.078	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）①	0.11	0.18	0.14	
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）②	0.090	0.093	0.091	
	伊那市（県伊那合同庁舎）①	0.071	0.14	0.099	
	伊那市（県伊那合同庁舎）②	0.071	0.30	0.14	
	飯田市（県飯田合同庁舎）①	0.28	0.16	0.21	
	飯田市（県飯田合同庁舎）②	0.24	0.090	0.14	
	木曽町（県木曽合同庁舎）①	0.11	0.16	0.13	
	木曽町（県木曽合同庁舎）②	0.16	0.13	0.14	
	松本市（県松本合同庁舎）①	0.11	0.16	0.13	
	松本市（県松本合同庁舎）②	0.097	0.090	0.093	
	大町市（県大町合同庁舎）①	0.16	0.21	0.18	
	大町市（県大町合同庁舎）②	0.20	0.11	0.14	
	中野市（県中野庁舎）①	0.20	0.090	0.13	
	中野市（県中野庁舎）②	0.14	0.11	0.12	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.14	0.071	0.099	
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.071	0.10	0.084	
道路周辺	長野市篠ノ井 ①（篠ノ井局）	0.13	0.10	0.11	長野市
	長野市篠ノ井 ②（長野県埋蔵文化財センター）	0.25	0.15	0.19	
	松本市渚交差点	0.30	0.26	0.27	県
道路周辺	長野市鍋屋田 ①（鍋屋田局）	0.070	0.11	0.087	長野市
	長野市鍋屋田 ②（鍋屋田小学校）	0.29	0.14	0.20	

(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」に準拠し総繊維数濃度を求めている。

## 6 ダイオキシン類調査

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

### (1) 調査結果の概要

調査結果の概要は、表 26 及び表 27 のとおりである。

表 26 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	6	0.0031 ~ 0.026	0.6

表 27 産業廃棄物焼却施設等周辺調査結果（概要）

調査対象	地域	地点	測定値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	7	12	0.0063 ~ 0.46	0.6

### (2) 地点別調査結果

#### ア 一般環境

令和元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、0.0031 ~ 0.026 pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>）を達成した。

表 28 大気中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

調査地点	年度別年平均値調査結果					R1 年度の各月調査結果				測定主体
	H27	H28	H29	H30	R1	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	—	—	0.0062	0.0045	0.0067	0.0083	0.0052	
諏訪局	—	0.0077	—	—	—	—	—	—	—	
伊那局	—	—	0.0057	—	—	—	—	—	—	
飯田局	0.031	—	—	0.044	—	—	—	—	—	
木曾局	0.014	—	—	—	0.0031	0.0021	0.0041	0.0034	0.0026	
松本局	0.014	0.010	0.0065	0.0095	0.0091	0.0050	0.0044	0.012	0.015	
大町局	—	—	—	0.0076	—	—	—	—	—	
中野局	0.015	0.011	0.027	0.020	0.0086	0.0051	0.0074	0.016	0.0059	
長野市吉田局	0.014	0.0084	0.012	0.0093	0.026	0.012	0.0079	0.052	0.033	長野市
長野市篠ノ井局	0.029	0.012	0.012	0.013	0.016	0.018	0.012	0.017	0.017	
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 12 地点（うち長野市測定は 4 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0063～0.46 pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲であり、環境基準（0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>）を準用した場合、全ての地点で環境基準以下であった。

また、県で継続調査を実施している松本市今井神林地区（3 地点）の年平均値（2 回調査）は表 29 のとおりであり、全地点で環境基準を達成した。

**表 29 産業廃棄物焼却施設等周辺ダイオキシン類調査結果（松本市今井神林地区）**

（単位：pg-TEQ/ m<sup>3</sup>）

調査地区	調査地点	年 度					（参考）R1 年度調査結果	
		H27	H28	H29	H30	R1	第 1 回 夏季	第 2 回 冬季
松本市今井	北今井公民館	0.014	0.014	0.0063	0.0091	0.013	0.0063	0.020
松本市今井	山の神	0.014	0.025	0.0095	0.018	0.013	0.0089	0.018
松本市神林	野尻北	0.023	0.011	0.0053	0.012	0.013	0.012	0.014
地 区 平 均		0.017	0.017	0.0070	0.013	0.013	0.0091	0.017

注）環境基準の達成状況は年平均値で評価する。

## 7 環境基準及び用語の解説

### (1) 大気の汚染に係る環境基準について

物質	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	1時間値が0.06ppm以下であること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が0.13mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下であること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備考	<ol style="list-style-type: none"> <li>環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。</li> <li>浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。</li> <li>光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</li> <li>微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。</li> <li>ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性に換算した値とする。</li> </ol>	

### (2) 環境基準による大気汚染の評価について

#### ア 短期的評価

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

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

#### イ 長期的評価

##### (ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

##### (イ) 二酸化窒素

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

##### (ウ) 微小粒子状物質

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

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

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

#### ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

#### エ ダイオキシン類

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

#### オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

#### カ 評価の対象としない測定値

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

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

### (3) 用語

#### ア 1時間値

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

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

#### イ 日平均値

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

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

#### ウ 月平均値

1か月間に測定された欠測を除く全ての1時間値を合計した数値を、その月での測定時間数で除して、最小単位未満を四捨五入して得られる算術平均値である。微小粒子状物質については、1か月間にわたる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+NO<sub>2</sub>」は NO 及び NO<sub>2</sub>が同時に測定された 1 時間値の算術加算である。なお、いずれか一方が欠測等データのない場合は欠測扱いとする。
- ・ 年（月）間値（NO<sub>2</sub> / (NO+NO<sub>2</sub>)) は、NO と NO<sub>2</sub>とを同時に測定している時間における、年（月）間にわたる NO+NO<sub>2</sub>濃度の総和と NO<sub>2</sub>濃度の総和との比をいう。なお、NO 濃度または NO<sub>2</sub>濃度がゼロの場合でも欠測扱いとはしない。

#### コ 光化学オキシダント

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

- ・ 昼間とは、季節によらず、5 時から 20 時までの時間帯をいう。したがって、1 時間値は、6 時から 20 時までの 15 個が得られることとなる。
- ・ 昼間測定日数とは 5 時から 20 時までの間に測定が行われた日の総和をいう。
- ・ 昼間測定時間とは 5 時から 20 時までの間に測定が行われた時間の総和をいう。
- ・ 8 時間平均値の年間 99 パーセンタイル値の 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	木曾局 (木曾郡木曾町福島2757-1)	○	○	○	○	○				○	○	○		8	〃		
11	住	10087	小諸局 (小諸市与良町6-5-5)		○	○		○				○	○			5	〃		
12	住	10091	中野局 (中野市中央1-4-19)		○	○	○	○				○	○			6	〃		
13	住	10006	吉田局 (長野市吉田1-2-40)		○	○		○				○	○			5	長野市		
14	住	10050	篠ノ井局 (長野市篠ノ井布施高田701-1)	○	○	○	○	○				○	○	○		8	〃		
15	未	10055	真島局 (長野市真島町真島2268-1)	○	○	○	○	○				○	○			7	〃		
16	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野631)		○	○		○				○	○			5	〃		
計				8	15	15	10	16	2	2	7	16	16	4	4	2	2	119	

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (令和元年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日以上の連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○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	8682	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	無	0	○	○	県
松本市	松本	358	8654	0.003	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8690	0.000	0	0.0	0	0.0	0.019	0.002	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	364	8696	0.000	0	0.0	0	0.0	0.010	0.001	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	364	8737	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽	364	8703	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	314	7583	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	無	0	○	○	長野市
	真島	362	8631	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	0.002	無	0	○	○	〃

## イ 年平均値の経年変化

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
長野市	環境保全研究所	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
松本市	松本	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
諏訪市	諏訪	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000
伊那市	伊那	—*	0.000	0.000	0.000	0.000
佐久市	佐久	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
木曾町	木曾	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000
長野市	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

\*機器異常のため欠測

ウ 測定局別月間測定結果

二氧化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年	
			平成31年												1月	2月
			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	30	31	30	30	31	30	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	711	737	716	733	739	739	715	738	714	710	738	691	740	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	28	31	31	27	30
		測定時間 (時間)	718	742	694	731	743	740	718	740	687	742	743	663	733	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
松本市	松本	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.008	0.022	0.005	0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	28	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	740	714	739	740	716	716	736	716	703	740	692	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.013	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004	0.008	0.005	0.007	0.010	0.006
諏訪市	諏訪	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	737	716	738	740	716	716	739	716	711	739	689	740	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.004	0.010	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

二氧化硫 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	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	31	30	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	31	
		測定時間 (時間)	719	742	717	742	744	743	719	743	738	716	695	743												
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.013	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005
木曾町	木曾	日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	29	31	31	29	31	29	31	29	29	29	31	
		測定時間 (時間)	716	738	715	739	740	716	739	689	740	740	692	740												
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	28	29	21	0	24	30	30	31	29	31	31	30	31	29	31	29	31	29	29	29	31	
		測定時間 (時間)	713	740	693	713	519	0	584	716	734	740	692	739												
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	真島	日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	31	31	29	31	29	31	31	30	31	29	31	29	31	29	29	29	31	
		測定時間 (時間)	709	734	680	734	732	707	734	712	731	736	688	734												
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.001	0.001	0.001	0.001
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		

(2) 窒素酸化物 (令和元年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境成状況 〔○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	363	8724	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	355	8637	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	363	8682	0.007	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	357	8529	0.006	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	365	8729	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	364	8687	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	360	8615	0.003	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	364	8669	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	364	8692	0.006	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	364	8680	0.006	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
中野市	中野	309	7378	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	363	8645	0.006	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	316	7612	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	真島	360	8627	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
	豊野	355	8550	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物 窒素酸化物 (NO、NO<sub>x</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> : NO+NO <sub>2</sub> )				測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間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)
長野市	環境保全研究所	363	8724	0.001	0.051	0.006	0.071	0.019	0.019	79.2	県
松本市	松本	355	8637	0.003	0.076	0.013	0.107	0.033	0.033	69.3	〃
上田市	上田	363	8682	0.001	0.063	0.008	0.086	0.026	0.026	83.3	〃
飯田市	飯田	357	8529	0.001	0.026	0.004	0.051	0.019	0.019	85.8	〃
諏訪市	諏訪	365	8729	0.002	0.072	0.009	0.105	0.027	0.027	71.8	〃
伊那市	伊那	364	8687	0.001	0.045	0.005	0.071	0.022	0.022	83.2	〃
大町市	大町	360	8615	0.001	0.048	0.003	0.083	0.011	0.011	82.2	〃
佐久市	佐久	364	8669	0.001	0.039	0.005	0.056	0.016	0.016	82.6	〃
木曾町	木曾	364	8692	0.001	0.047	0.005	0.070	0.018	0.018	85.3	〃
小諸市	小諸	364	8680	0.001	0.045	0.005	0.068	0.016	0.016	85.4	〃
中野市	中野	309	7378	0.001	0.048	0.004	0.062	0.016	0.016	83.8	〃
長野市	吉田	363	8645	0.002	0.089	0.009	0.143	0.026	0.026	79.6	長野市
	篠ノ井	316	7612	0.001	0.060	0.008	0.086	0.021	0.021	81.1	〃
	真島	360	8627	0.002	0.102	0.013	0.123	0.031	0.031	74.8	〃
	豊野	355	8550	0.002	0.119	0.009	0.153	0.023	0.023	80.3	〃



## イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
長野市	環境保全研究所	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
松本市	松本	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003
上田市	上田	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
飯田市	飯田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
諏訪市	諏訪	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
伊那市	伊那	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大町市	大町	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
佐久市	佐久	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
木曾町	木曾	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
小諸市	小諸	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
中野市	中野	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
長野市	吉田	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
	篠ノ井	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	真島	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	豊野	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
長野市	環境保全研究所	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004
松本市	松本	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
上田市	上田	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007
飯田市	飯田	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006
諏訪市	諏訪	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
伊那市	伊那	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
大町市	大町	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
佐久市	佐久	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005
木曾町	木曾	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006
小諸市	小諸	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006
中野市	中野	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
長野市	吉田	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006
	篠ノ井	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
	真島	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
	豊野	0.008	0.008	0.007	0.006	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	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	716	742	718	737	742	718	743	717	712	743	695	741			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.003	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.001	0.001	0.007	0.051	0.042	0.028	0.011		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.012	0.012	0.006	0.002		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	27	28	31	29	31	31	28	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	718	741	694	721	740	709	736	688	743	743	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.016	0.016	0.019	0.029	0.025	0.025	0.043	0.069	0.051	0.076	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.007	0.013	0.015	0.024	0.021	0.016	0.010			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	30		
		測定時間 (時間)	715	738	711	739	738	714	739	714	737	712	691	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.006	0.003	0.003	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.015	0.006	0.006	0.017	0.007	0.013	0.022	0.063	0.045	0.051	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.006	0.022	0.008	0.007	0.003			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	24	29	31			
		測定時間 (時間)	715	736	715	739	738	715	739	684	735	584	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.006	0.005	0.011	0.008	0.023	0.026	0.024	0.021	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.010	0.003	0.005	0.004			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	713	735	715	733	738	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.006	0.006	0.012	0.017	0.016	0.019	0.029	0.056	0.037	0.072	0.040			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.012	0.021	0.009	0.016	0.006			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	31	30	31	30	31	29	31	29	31	
		測定時間 (時間)	714	736	715	738	739	715	738	715	738	715	713	737	688	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.011	0.011	0.011	0.011	0.031	0.045	0.019	0.034	0.015
大町市	大町	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.008	0.008	0.004	0.005	0.004	
		有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	29	29	31	
		測定時間 (時間)	638	738	712	739	739	713	739	713	739	715	714	738	692	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	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	0.000
佐久市	佐久	1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.003	0.008	0.010	0.010	0.003	0.002	0.002	0.001	0.016	0.016	0.048	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	29	31	
		測定時間 (時間)	714	738	709	735	739	712	737	714	733	710	691	737	737	737	
木曾町	木曾	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.006	0.004	0.006	0.011	0.007	0.011	0.007	0.026	0.039	0.021	0.018	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.008	0.005	0.003	0.002	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	29	31	
小諸市	小諸	測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	713	737	713	714	738	711	690	738		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.005	0.005	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.025	0.047	0.032	0.014	0.010	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.008	0.007	0.003	0.003	0.002	
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	29	29	31	
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	713	737	714	738	711	690	738	738		
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.017	0.015	0.016	0.015	0.010	0.015	0.035	0.045	0.035	0.021	0.033		
小諸市	小諸	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.009	0.008	0.003	0.005		

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	5	-
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	713	735	714	737	712	128	-	-	-	-
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	-
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.008	0.004	0.012	0.005	0.003	0.005	0.022	0.048	0.022	0.013	-	-	-	-
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.004	0.002	0.002	0.002	-
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	31	29	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	712	736	683	736	734	712	736	710	728	736	686	736	686	736	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.017	0.008	0.009	0.010	0.009	0.017	0.051	0.041	0.089	0.012	0.012	0.012	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.003
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	21	29	0	24	30	31	29	31	29	31	31
		測定時間 (時間)	715	740	713	712	519	0	588	720	735	740	691	739	691	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	-	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.015	0.046	0.038	-	0.012	0.043	0.060	0.034	0.037	0.018	0.018	0.018	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.003	0.007	0.009	-	0.002	0.006	0.012	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
長野市	真島	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	31	30	31	30	31	29	31	29	29	29
		測定時間 (時間)	718	744	662	739	739	712	739	716	734	740	692	692	692	692	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.010	0.024	0.012	0.026	0.031	0.049	0.102	0.068	0.064	0.025	0.025	0.025	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.009	0.027	0.016	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004
長野市	豊野	有効測定日数 (日)	26	31	30	28	31	30	30	29	30	29	31	29	29	31	31
		測定時間 (時間)	649	740	716	685	740	715	700	712	722	739	692	740	740	740	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.014	0.006	0.006	0.004	0.010	0.034	0.024	0.119	0.049	0.037	0.036	0.036	0.036	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.019	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年	
			平成31年												1月	2月
			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	30	31	30	31	30	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	716	742	718	737	742	718	743	717	712	743	695	741		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.010	0.008	0.008	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.010	0.007	0.010	0.008	0.013	0.013	0.017	0.032	0.034	0.036	0.026	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.010	0.017	0.022	0.015	0.009	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	27	28	31	29	31	28	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	718	741	694	721	740	709	736	688	743	743	665	739		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.020	0.020	0.018	0.024	0.025	0.026	0.033	0.040	0.042	0.033	0.032	0.032	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.017	0.024	0.026	0.026	0.019	0.021	0.021	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	30		
		測定時間 (時間)	715	738	711	739	738	714	739	714	737	712	691	734		
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.014	0.011	0.011	0.008		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.018	0.015	0.014	0.013	0.012	0.021	0.027	0.038	0.033	0.038	0.026		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.013	0.019	0.025	0.024	0.021	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		
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	24	29	31		
		測定時間 (時間)	715	736	715	739	738	715	739	684	735	584	691	738		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.011	0.008	0.009	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011	0.017	0.024	0.027	0.027	0.033	0.026		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.010	0.018	0.020	0.016	0.020	0.015		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	743	713	735	715	733	738	692	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.009	0.012	0.008	0.009	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.022	0.032	0.036	0.036	0.033	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.011	0.019	0.026	0.023	0.020	0.012	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	736	715	738	739	715	738	715	713	737	688	739		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.007	0.008	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.020	0.015	0.012	0.011	0.013	0.017	0.030	0.034	0.034	0.031	0.042	0.027	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.006	0.005	0.008	0.010	0.020	0.020	0.020	0.017	0.021	0.016	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大町市	大町	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	31	30	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	638	738	712	739	739	713	739	715	714	738	692	738		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.007	0.006	0.006	0.012	0.006	0.015	0.023	0.024	0.028	0.035	0.014		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.012	0.013	0.011	0.010	0.008		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	714	738	709	735	739	712	737	714	733	710	691	737		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.012	0.009	0.009	0.009	0.016	0.019	0.029	0.024	0.024	0.020		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.019	0.016	0.013	0.010		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	715	735	714	738	738	739	715	738	692	739	737	691	739	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.015	0.009	0.013	0.010	0.010	0.011	0.015	0.029	0.024	0.030	0.021	0.019	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.018	0.014	0.015	0.011	0.008	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	29	31	
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	738	713	737	714	738	711	690	738	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.019	0.016	0.020	0.020	0.020	0.018	0.021	0.032	0.027	0.026	0.024	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.011	0.018	0.020	0.013	0.011	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	5	-	
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	737	713	735	714	737	712	128	-	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.007	0.006	-	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.017	0.017	0.031	0.028	0.019	-	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.009	0.011	0.017	0.012	0.008	-	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	736	683	736	736	734	712	736	710	728	736	686	736	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.009	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.013	0.009	0.016	0.016	0.015	0.017	0.022	0.035	0.036	0.054	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008	0.006	0.010	0.013	0.022	0.025	0.023	0.012	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	736	683	736	736	734	712	736	710	728	736	686	736	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.009	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.013	0.009	0.016	0.016	0.015	0.017	0.022	0.035	0.036	0.054	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008	0.006	0.010	0.013	0.022	0.025	0.023	0.012	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	736	683	736	736	734	712	736	710	728	736	686	736	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.009	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.013	0.009	0.016	0.016	0.015	0.017	0.022	0.035	0.036	0.054	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008	0.006	0.010	0.013	0.022	0.025	0.023	0.012	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	736	683	736	736	734	712	736	710	728	736	686	736	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.012	0.009	0.010	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.013	0.009	0.016	0.016	0.015	0.017	0.022	0.035	0.036	0.054	0.028	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008	0.006	0.010	0.013	0.022	0.025	0.023	0.012	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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	30	29	21	0	24	30	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	715	740	713	712	519	0	588	720	735	740	691	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	-	0.005	0.007	0.011	0.009	0.009	0.009	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.018	0.016	0.040	0.027	-	0.017	0.025	0.032	0.031	0.037	0.026			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.008	0.010	0.008	-	0.008	0.012	0.018	0.023	0.017	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			
		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			
		有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	30	30	31	29	29		
		測定時間 (時間)	718	744	662	739	739	712	739	716	734	740	692	692			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.012	0.009	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.016	0.015	0.013	0.035	0.019	0.023	0.030	0.028	0.039	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.010	0.013	0.020	0.023	0.021	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			
長野市	真島	有効測定日数 (日)	26	31	30	28	31	30	29	30	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	649	740	716	685	740	715	700	712	722	739	692	740			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	0.008	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.029	0.021	0.011	0.010	0.013	0.018	0.029	0.034	0.030	0.031	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.018	0.018	0.017	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			
		長野市	豊野	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	29	30	29	31	29	31	
				測定時間 (時間)	715	740	713	712	519	0	588	720	735	740	691	739	
				月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	-	0.005	0.007	0.011	0.009	0.009	0.006	
				1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.018	0.016	0.040	0.027	-	0.017	0.025	0.032	0.031	0.037	0.026	
				日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.008	0.010	0.008	-	0.008	0.012	0.018	0.023	0.017	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	
				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	



## (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31年												令和元年			令和2年		
			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	30	31	30	31	30	31	30	29	31	29	31				
		測定時間 (時間)	716	742	718	737	742	718	743	717	712	743	695	741						
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.014	0.011	0.011	0.006					
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.012	0.007	0.013	0.010	0.013	0.018	0.071	0.069	0.053	0.030						
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.005	0.006	0.010	0.029	0.035	0.020	0.011						
松本市	松本	月平均値 (%)	84.1	71.4	83.3	93.1	78.9	82.7	99.2	71.2	74.0	75.1	82.4							
		有効測定日数 (日)	30	31	27	28	31	29	31	28	31	31	27	31						
		測定時間 (時間)	718	741	694	721	740	709	736	688	743	743	665	739						
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.011	0.016	0.018	0.015	0.014	0.011						
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.035	0.033	0.036	0.045	0.034	0.050	0.064	0.095	0.089	0.107	0.062						
上田市	上田	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.014	0.014	0.016	0.016	0.030	0.038	0.046	0.032	0.031							
		月平均値 (%)	73.4	72.0	71.6	65.2	64.5	67.0	68.4	67.6	65.0	66.7	69.7	85.1						
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	30						
		測定時間 (時間)	715	738	711	739	738	714	739	714	737	712	691	734						
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.010	0.019	0.014	0.014	0.009						
飯田市	飯田	1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.024	0.017	0.015	0.026	0.016	0.026	0.040	0.086	0.073	0.063	0.044						
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.015	0.025	0.045	0.032	0.026	0.015						
		月平均値 (%)	92.9	95.0	93.3	82.3	86.1	88.7	92.5	84.3	70.8	80.2	79.1	88.0						
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	24	29	31						
		測定時間 (時間)	715	736	715	739	738	715	739	684	735	584	691	738						
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	0.013	0.009	0.010	0.007						
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.016	0.013	0.013	0.012	0.015	0.019	0.035	0.051	0.037	0.046	0.032						
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.012	0.023	0.030	0.019	0.025	0.019						
		月平均値 (%)	93.2	93.8	89.4	77.3	78.6	80.2	87.7	83.0	81.9	88.4	86.9	90.3						

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年												令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	713	735	715	733	692	739																
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.012	0.016	0.011	0.012	0.008															
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.019	0.013	0.021	0.023	0.021	0.034	0.050	0.083	0.062	0.105	0.057															
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.006	0.008	0.008	0.014	0.031	0.042	0.032	0.036	0.016															
伊那市	伊那	月平均値 (%)	59.7	54.1	54.3	50.9	54.1	73.3	84.0	73.7	77.8	76.1	83.4																
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	29	31														
		有効測定日数 (日)	714	736	715	738	739	715	738	715	713	737	688	739															
		測定時間 (時間)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	0.013	0.009	0.010	0.007															
		月平均値 (ppm)	0.036	0.020	0.017	0.016	0.012	0.021	0.025	0.056	0.071	0.040	0.064	0.034															
大町市	大町	1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.010	0.007	0.007	0.010	0.013	0.027	0.020	0.025	0.019																
		日平均値の最高値 (ppm)	90.5	89.6	89.2	78.8	75.4	74.9	82.2	82.2	80.2	84.7	83.5	88.0															
		月平均値 (%)	26	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31															
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	638	738	712	739	739	713	739	715	714	738	692	738															
		測定時間 (時間)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.005	0.005	0.004															
佐久市	佐久	1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.008	0.008	0.014	0.020	0.008	0.020	0.034	0.043	0.083	0.022																
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.015	0.017	0.013	0.013	0.009															
		月平均値 (%)	90.7	89.5	83.2	70.3	68.3	72.5	81.7	78.2	81.8	88.5	88.1	89.9															
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31															
		有効測定日数 (日)	714	738	709	735	739	712	737	714	733	710	691	737															
佐久市	佐久	測定時間 (時間)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.012	0.008	0.007	0.006															
		月平均値 (ppm)	0.023	0.026	0.017	0.010	0.012	0.018	0.020	0.043	0.056	0.042	0.038	0.023															
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.010	0.016	0.026	0.020	0.016	0.011															
		日平均値の最高値 (ppm)	88.1	86.9	84.8	77.5	75.2	77.9	82.4	80.9	77.7	85.2	86.2	88.9															
		NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31															

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年												令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
		測定時間 (時間)	715	735	714	738	739	715	738	692	739	737	691	739															
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.012	0.009	0.007	0.007	0.005															
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.025	0.011	0.014	0.019	0.017	0.022	0.040	0.070	0.061	0.032	0.024															
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	0.012	0.022	0.022	0.022	0.014	0.010															
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	87.8	83.6	91.6	86.9	91.4	81.0	90.7	85.7	77.1	80.7	84.6	88.1															
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31	31															
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	713	737	714	738	711	690	738															
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012	0.009	0.009	0.007															
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.033	0.036	0.027	0.036	0.028	0.022	0.056	0.068	0.058	0.047	0.050															
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011	0.015	0.026	0.028	0.016	0.013															
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	91.9	91.6	88.6	85.4	80.5	84.0	89.8	83.4	81.3	81.9	86.4	85.3															
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31	31															
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	713	735	714	737	712	128	-															
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.012	0.008	0.008	-															
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.017	0.014	0.020	0.013	0.011	0.021	0.032	0.062	0.046	0.030	-															
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.010	0.012	0.025	0.016	0.011	-															
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	91.1	92.1	87.3	79.6	78.6	83.9	86.4	84.0	78.0	84.8	83.2	-															
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	31	29	31	31															
		測定時間 (時間)	712	736	683	736	734	712	736	710	728	736	686	736															
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.009	0.018	0.012	0.013	0.008															
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.030	0.017	0.012	0.017	0.021	0.023	0.031	0.071	0.061	0.143	0.035															
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.005	0.010	0.006	0.013	0.017	0.038	0.036	0.029	0.015															
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.4	91.8	85.6	85.8	82.1	84.2	82.9	79.5	68.7	77.9	76.9	83.0															

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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	30	29	21	0	24	30	30	31	29	31			
		測定時間 (時間)	715	740	713	712	519	0	588	720	735	740	691	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	-	0.006	0.009	0.016	0.010	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.032	0.028	0.086	0.065	-	0.024	0.058	0.082	0.059	0.060	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.017	0.017	-	0.010	0.017	0.031	0.030	0.020	0.013			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	90.2	94.4	88.7	76.7	69.8	-	81.1	77.8	70.3	84.0	84.5	87.9			
	真島	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	29	29			
		測定時間 (時間)	718	744	662	739	739	712	739	716	734	740	692	692			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.010	0.021	0.012	0.013	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.026	0.025	0.039	0.023	0.061	0.042	0.066	0.123	0.094	0.090	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.015	0.022	0.047	0.033	0.028	0.014			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	88.1	89.8	80.1	77.7	79.8	81.8	77.2	70.6	59.5	72.0	75.8	86.2			
豊野	有効測定日数 (日)	26	31	30	28	31	30	29	29	30	29	31	29				
	測定時間 (時間)	649	740	716	685	740	715	700	712	722	739	692	740				
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.016	0.011	0.011	0.008				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.037	0.026	0.013	0.013	0.018	0.051	0.040	0.153	0.079	0.067	0.063				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.011	0.006	0.006	0.007	0.011	0.020	0.034	0.027	0.023	0.014				
	月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	91.9	97.1	96.6	97.5	94.0	93.1	86.3	75.4	62.1	68.8	77.8	80.9				

(3) 浮遊粒子状物質 (令和元年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた割合		1時間値の 最高値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値の 2除外値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日 が2日以上連続した 日の有無	環境基準の 長期の平均値 が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的 評価	長期的 評価	
長野市	環境保全研究所局	363	8731	0.009	0	0.0	0	0.0	0.069	0.026	無	0	○	○	県
松本市	松本局	361	8687	0.009	0	0.0	0	0.0	0.058	0.023	無	0	○	○	〃
上田市	上田局	363	8736	0.012	0	0.0	0	0.0	0.052	0.029	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪局	363	8727	0.009	0	0.0	0	0.0	0.086	0.023	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那局	364	8733	0.010	0	0.0	0	0.0	0.115	0.028	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久局	364	8732	0.008	0	0.0	0	0.0	0.057	0.024	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽局	364	8739	0.006	0	0.0	0	0.0	0.038	0.014	無	0	○	○	〃
中野市	中野局	309	7428	0.009	0	0.0	0	0.0	0.072	0.024	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井局	315	7592	0.011	0	0.0	0	0.0	0.101	0.026	無	0	○	○	長野市
	真島局	364	8726	0.010	0	0.0	0	0.0	0.096	0.025	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質（SPM：経年変化）

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
長野市	環境保全研究所	0.014	0.012	0.009	0.010	0.009
松本市	松本	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009
上田市	上田	0.014	0.013	0.011	0.010	0.012
諏訪市	諏訪	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009
伊那市	伊那	0.013	0.012	0.011	0.012	0.010
佐久市	佐久	0.012	0.010	0.011	0.010	0.008
木曾町	木曾	0.011	0.010	0.010	0.009	0.006
中野市	中野	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009
長野市	篠ノ井	0.013	0.013	0.012	0.014	0.011
	真島	0.015	0.014	0.012	0.014	0.010

ウ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	30	31	30	31	30	31	30	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	715	742	719	738	743	719	742	719	743	719	742	719	713	743	695	743		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.012	0.012	0.012	0.017	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.040	0.055	0.069	0.050	0.039	0.037	0.030	0.036	0.032	0.032	0.030	0.036	0.032	0.055	0.044		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.026	0.023	0.038	0.032	0.021	0.022	0.012	0.021	0.017	0.021	0.012	0.021	0.017	0.014	0.011		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	28	31	31	31	28	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	717	738	695	731	741	718	740	687	741	742	741	687	741	742	694	743		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.011	0.010	0.009	0.013	0.009	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.009	0.006	0.005	0.006	0.007		
松本市	松本	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.052	0.040	0.048	0.058	0.045	0.048	0.042	0.045	0.034	0.042	0.042	0.045	0.034	0.040	0.031		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.023	0.021	0.031	0.025	0.017	0.021	0.020	0.017	0.010	0.020	0.017	0.017	0.010	0.021	0.016		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	30	31	29	29	30		
		測定時間 (時間)	720	743	714	743	742	720	743	720	741	717	741	720	741	717	694	739		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.014	0.014	0.013	0.019	0.012	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.009	0.010	0.007	0.009	0.009		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.038	0.040	0.049	0.051	0.033	0.038	0.043	0.052	0.034	0.037	0.043	0.052	0.034	0.037	0.044		
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.029	0.029	0.037	0.039	0.023	0.027	0.019	0.020	0.017	0.024	0.019	0.020	0.017	0.024	0.018				
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	718	740	718	707	742	718	707	742	695	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.010	0.011	0.010	0.014	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.032	0.042	0.062	0.086	0.030	0.033	0.035	0.056	0.029	0.035	0.035	0.056	0.029	0.035	0.028		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.021	0.025	0.035	0.027	0.016	0.017	0.015	0.014	0.012	0.015	0.015	0.014	0.012	0.022	0.015		

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年												令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	30	31	30	29	31	29	31	29	31	30	29	31	29	31				
		測定時間 (時間)	718	741	719	742	743	718	743	718	718	743	719	743	719	713	743	691	743	691	743	719	713	691	743				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.011	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.039	0.115	0.074	0.063	0.027	0.028	0.041	0.033	0.033	0.033	0.043	0.033	0.033	0.039	0.043	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.039	0.043	0.033			
佐久市	佐久	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.026	0.034	0.034	0.029	0.015	0.017	0.016	0.014	0.018	0.026	0.019	0.019	0.018	0.026	0.019	0.019	0.019	0.016	0.014	0.018	0.026	0.019				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	29	31	29	31	30	29	31	29				
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	744	719	743	719	737	714	695	743	719	713	743	691	743	691	743	719	713	691	743				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.011	0.011	0.009	0.013	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005				
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
木曾町	木曾	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.045	0.050	0.047	0.049	0.047	0.049	0.047	0.049	0.047	0.057	0.049	0.057	0.049	0.057	0.049	0.057	0.049	0.057	0.049	0.057	0.049	0.057				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.025	0.027	0.026	0.026	0.019	0.030	0.024	0.015	0.015	0.025	0.015	0.015	0.015	0.025	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.025	0.015				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	28	31	31	29	31	29	31	30	29	31	29				
		測定時間 (時間)	719	741	718	743	743	718	743	691	743	743	694	743	691	743	743	694	743	694	743	743	743	694	743				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006				
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
中野市	中野	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.037	0.061	0.049	0.072	0.044	0.045	0.052	0.063	0.034	0.016	0.016	0.034	0.016	0.016	0.034	0.016	0.016	0.016	0.016	0.034	0.016	0.016				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.029	0.022	0.027	0.024	0.025	0.022	0.022	0.024	0.022	0.025	0.022	0.022	0.024	0.022	0.025	0.022	0.022	0.022	0.022	0.024	0.022	0.025				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	29	31	29	31	30	29	31	29				
		測定時間 (時間)	719	742	716	742	743	719	741	719	742	716	129	742	719	713	742	716	129	742	719	713	742	716	129				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.011	0.011	0.009	0.012	0.008	0.007	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005				



浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	26	31	21	0	24	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	718	742	654	742	519	0	584	713	739	743	695	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.015	0.015	0.012	0.018	-	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008	0.008			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.092	0.101	0.049	0.063	0.049	-	0.044	0.035	0.047	0.032	0.034	0.063			
	真島	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.027	0.027	0.035	0.031	-	0.024	0.016	0.022	0.016	0.017	0.017			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	716	743	689	740	742	713	743	718	741	743	695	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.014	0.013	0.011	0.016	0.010	0.008	0.007	0.009	0.005	0.007	0.007			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.038	0.042	0.069	0.096	0.053	0.039	0.041	0.041	0.033	0.032	0.041					
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.030	0.025	0.034	0.034	0.024	0.021	0.015	0.022	0.017	0.016	0.015					

(4) 光化学オキシダント (令和元年度)

年間測定結果

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppm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時間の最高値 (ppm)	昼間の日最高1時間平均値 (ppm)	8時間の年平均値 の99パーセントの3年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 (○達成 ×非達成)	測定主体	
					(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)						(時間)
長野市	環境保全研究所	366	5451	0.034	43	274	0	0	0.089	0.045	0.079	×	県		
松本市	松本	365	5407	0.033	43	247	0	0	0.083	0.044	0.072	×	〃		
上田市	上田	335	4995	0.036	56	343	1	1	0.122	0.048	0.081	×	〃		
飯田市	飯田	366	5450	0.032	36	201	0	0	0.092	0.044	0.072	×	〃		
諏訪市	諏訪	366	5443	0.035	40	264	0	0	0.082	0.045	0.075	×	〃		
須坂市	須坂	366	5446	0.037	49	337	1	2	0.130	0.047	0.080	×	〃		
伊那市	伊那	349	5173	0.035	60	359	0	0	0.089	0.047	0.073	×	〃		
大町市	大町	362	5380	0.037	48	330	0	0	0.097	0.046	0.078	×	〃		
佐久市	佐久	352	5234	0.037	71	446	1	2	0.127	0.048	0.087	×	〃		
木曾町	木曾	366	5454	0.031	42	241	0	0	0.089	0.044	0.075	×	〃		
小諸市	小諸	366	5447	0.038	69	417	1	2	0.133	0.049	0.088	×	〃		
中野市	中野	366	5446	0.036	48	347	0	0	0.094	0.046	0.079	×	〃		
長野市	吉田	366	5451	0.035	49	316	0	0	0.097	0.046	0.081	×	長野市		
	篠ノ井	321	4778	0.035	44	306	0	0	0.106	0.047	0.078	×	〃		
	真島	246	3670	0.034	40	240	0	0	0.090	0.046	0.076	×	〃		
	豊野	362	5400	0.029	32	169	0	0	0.081	0.040	0.068	×	〃		

イ 年平均値の経年変化

昼間の光化学オキシダント (Ox: 経年変化)

市町名	測定局名	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
長野市	環境保全研究所	0.036	0.036	0.035	0.036	0.034
松本市	松本	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033
上田市	上田	0.036	0.038	0.036	0.036	0.036
飯田市	飯田	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032
諏訪市	諏訪	0.035	0.036	0.037	0.036	0.035
須坂市	須坂	0.038	0.039	0.038	0.038	0.037
伊那市	伊那	0.035	0.036	0.037	0.034	0.035
大町市	大町	0.036	0.038	0.038	0.039	0.037
佐久市	佐久	0.036	0.037	0.038	0.038	0.037
木曾町	木曾	0.031	0.033	0.033	0.032	0.031
小諸市	小諸	0.038	0.038	0.039	0.040	0.038
中野市	中野	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036
長野市	吉田	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035
	篠ノ井	0.034	0.036	0.033	0.032	0.035
	真島	0.033	0.033	0.032	0.033	0.034
	豊野	0.031	0.031	0.030	0.025	0.029

ウ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	455	450	462	465	450	465	450	465	450	465	450	465	450	465	450	465	450	465	450	465	450	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.054	0.041	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	20	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	65	156	39	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.089	0.071	0.065	0.070	0.063	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.066	0.051	0.041	0.043	0.041	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.052	0.041	0.030	0.029	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	
松本市	松本	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	20	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	48	136	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.083	0.072	0.068	0.060	0.056	0.057	0.048	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.064	0.052	0.041	0.041	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.053	0.044	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	21	13	3	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	56	171	78	10	6	2	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上田市	上田	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.122	0.100	0.068	0.067	0.065	0.070	0.049	0.038	0.038	0.044	0.049	0.038	0.038	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.067	0.059	0.045	0.048	0.045	0.042	0.040	0.031	0.031	0.036	0.040	0.031	0.036	0.042	0.036	0.042	0.036	0.042	0.036	0.042	0.036	0.047	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.053	0.044	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	21	13	3	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	56	171	78	10	6	2	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	462	449	460	464	430	465	450	461	460	460	435	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.047	0.039	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.023	0.029	0.031	0.037	0.037		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	14	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	58	87	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.092	0.079	0.056	0.062	0.058	0.054	0.052	0.043	0.047	0.052	0.070			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.055	0.061	0.053	0.037	0.040	0.037	0.038	0.040	0.035	0.038	0.043	0.048			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.042	0.031	0.029	0.029	0.032	0.029	0.025	0.030	0.033	0.041			
諏訪市	諏訪	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	464	448	456	464	431	462	450	459	460	460	435	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.042	0.031	0.029	0.029	0.032	0.029	0.025	0.030	0.033	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	17	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	70	139	36	3	0	1	0	0	0	0	0	0	15		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.082	0.069	0.064	0.060	0.061	0.057	0.051	0.044	0.051	0.053	0.074			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.063	0.052	0.040	0.040	0.039	0.041	0.042	0.037	0.040	0.044	0.050			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.049	0.055	0.043	0.034	0.033	0.031	0.032	0.029	0.025	0.031	0.035	0.041			
須坂市	須坂	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	431	465	465	447	465	450	444	464	464	435	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.055	0.043	0.034	0.033	0.031	0.032	0.029	0.025	0.031	0.035	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	22	9	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	70	174	60	11	7	0	7	0	0	0	0	0	8		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.130	0.075	0.072	0.064	0.057	0.067	0.050	0.045	0.047	0.054	0.068			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.069	0.055	0.044	0.045	0.043	0.043	0.041	0.036	0.039	0.046	0.050			
		昼間の月平均値 (ppm)	0.049	0.055	0.043	0.034	0.033	0.031	0.032	0.029	0.025	0.031	0.035	0.041			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	31	18	26	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	463	450	458	465	465	256	378	450	447	465	427	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.054	0.044	0.031	0.029	0.026	0.028	0.027	0.025	0.030	0.033	0.039	0.039		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	15	22	12	4	4	1	0	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	103	163	64	7	8	2	0	0	0	0	0	0	12		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.089	0.080	0.064	0.074	0.064	0.060	0.051	0.042	0.048	0.052	0.077	0.077		
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.061	0.067	0.057	0.044	0.044	0.039	0.040	0.040	0.036	0.038	0.043	0.049	0.049		
		昼間の月平均値 (ppm)	0.061	0.067	0.057	0.044	0.044	0.039	0.040	0.040	0.036	0.038	0.043	0.049	0.049		
大町市	大町	昼間測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	372	465	441	465	464	450	465	450	443	465	435	465	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.057	0.044	0.032	0.030	0.029	0.029	0.032	0.029	0.033	0.037	0.041	0.041		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	11	24	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	58	200	61	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.097	0.076	0.063	0.060	0.051	0.057	0.055	0.046	0.048	0.053	0.068	0.068		
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.068	0.055	0.041	0.042	0.039	0.039	0.042	0.038	0.040	0.045	0.049	0.049		
		昼間の月平均値 (ppm)	0.059	0.068	0.055	0.041	0.042	0.039	0.039	0.042	0.038	0.040	0.045	0.049	0.049		
佐久市	佐久	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	25	23	29	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	464	439	459	465	448	465	450	357	337	435	465	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.057	0.046	0.034	0.033	0.033	0.022	0.028	0.026	0.031	0.035	0.040	0.040		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	16	24	14	3	7	2	3	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	98	199	90	5	21	7	12	0	0	0	0	0	14		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.127	0.099	0.063	0.086	0.075	0.073	0.050	0.047	0.049	0.051	0.083	0.083		
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.062	0.073	0.061	0.046	0.049	0.045	0.029	0.040	0.037	0.041	0.045	0.048	0.048		
		昼間の月平均値 (ppm)	0.062	0.073	0.061	0.046	0.049	0.045	0.029	0.040	0.037	0.041	0.045	0.048	0.048		

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	462	448	460	464	449	464	464	436	464	464	464	430	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.038	0.026	0.024	0.020	0.022	0.025	0.023	0.029	0.033	0.037	0.037	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	18	10	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 (時間)	64	118	46	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.089	0.084	0.063	0.054	0.058	0.049	0.054	0.046	0.049	0.054	0.072	0.072		
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.057	0.064	0.053	0.038	0.036	0.031	0.035	0.039	0.037	0.040	0.045	0.049	0.049		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.056	0.044	0.034	0.034	0.033	0.033	0.030	0.027	0.032	0.038	0.042	0.042		
小諸市	小諸	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	23	14	2	7	3	3	0	0	0	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	89	179	82	5	21	12	13	0	0	0	0	16	16		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	2	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	0.133	0.102	0.066	0.087	0.079	0.073	0.049	0.045	0.051	0.054	0.081	0.081		
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.060	0.070	0.061	0.045	0.050	0.046	0.042	0.040	0.038	0.040	0.047	0.050	0.050		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.060	0.070	0.061	0.045	0.050	0.046	0.042	0.040	0.038	0.040	0.047	0.050	0.050		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.070	0.061	0.045	0.050	0.046	0.042	0.040	0.038	0.040	0.047	0.050	0.050		
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.060	0.070	0.061	0.045	0.050	0.046	0.042	0.040	0.038	0.040	0.047	0.050	0.050		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.056	0.043	0.033	0.033	0.030	0.031	0.029	0.023	0.030	0.033	0.039	0.039		
中野市	中野	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	22	9	1	1	0	2	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	75	182	68	7	5	0	3	0	0	0	0	7			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.094	0.073	0.068	0.072	0.054	0.062	0.050	0.043	0.046	0.053	0.066	0.066		
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.058	0.068	0.053	0.043	0.045	0.041	0.041	0.040	0.036	0.038	0.043	0.049	0.049		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.056	0.043	0.033	0.033	0.030	0.031	0.029	0.023	0.030	0.033	0.039	0.039		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.049	0.056	0.043	0.033	0.033	0.030	0.031	0.029	0.023	0.030	0.033	0.039	0.039		
		昼間の1時間値の最高1時間値 (ppm)	0.049	0.056	0.043	0.033	0.033	0.030	0.031	0.029	0.023	0.030	0.033	0.039	0.039		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.056	0.043	0.033	0.033	0.030	0.031	0.029	0.023	0.030	0.033	0.039	0.039		

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	442	457	465	450	465	465	450	443	465	465	434	465	465
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.055	0.043	0.033	0.033	0.031	0.031	0.031	0.031	0.021	0.028	0.032	0.040	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	23	9	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	58	175	64	5	6	0	3	0	0	0	0	0	0	5	
		以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	篠ノ井	真島	昼間の1時間値の最高値 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.097	0.079	0.073	0.068	0.058	0.066	0.047	0.045	0.047	0.053	0.065		
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.068	0.054	0.043	0.046	0.042	0.042	0.039	0.033	0.038	0.044	0.049		
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	22	0	25	30	31	31	29	31		
			昼間の月平均値 (時間)	450	465	443	465	328	0	367	450	445	465	435	465		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.054	0.045	0.032	0.031	-	0.029	0.028	0.022	0.028	0.033	0.039		
長野市	篠ノ井	真島	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	21	10	1	1	-	-	0	0	0	0	0	2	
			昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	55	163	73	9	1	-	0	0	0	0	0	5		
			以上の日数と時間数 (日)	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		
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.106	0.076	0.069	0.061	-	0.054	0.048	0.044	0.049	0.053	0.065		
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.067	0.056	0.042	0.043	-	0.040	0.040	0.034	0.038	0.044	0.049		
	真島	真島	真島	昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
				昼間の月平均値 (時間)	448	465	448	465	464	446	465	450	443	465	434	465	
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.051	0.040	0.030	0.030	0.028	0.028	0.025	0.021	0.028	0.032	0.040	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	21	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
				昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	41	140	52	5	1	0	1	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	
長野市	真島	真島	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.090	0.075	0.071	0.062	0.058	0.061	0.049	0.053	0.065				
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.054	0.064	0.052	0.041	0.043	0.040	0.039	0.037	0.036	0.044	0.049			
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	22	0	25	30	31	31	29	31		
			昼間の月平均値 (時間)	450	465	443	465	328	0	367	450	445	465	435	465		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.054	0.045	0.032	0.031	-	0.029	0.028	0.022	0.028	0.033	0.039		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	21	10	1	1	-	0	0	0	0	0	0		



光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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
長野市	豊野	昼間測定日数 (日)	28	31	30	31	31	31	30	29	30	31	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	409	465	450	464	465	450	435	446	451	465	435	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.047	0.035	0.029	0.028	0.025	0.024	0.019	0.015	0.024	0.028	0.035			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数	4	17	6	1	2	0	1	0	0	0	0	1			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	32	106	19	4	3	0	3	0	0	0	0	2			
		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)	0.070	0.081	0.066	0.065	0.067	0.049	0.064	0.045	0.037	0.043	0.050	0.065			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.061	0.047	0.040	0.041	0.036	0.035	0.029	0.026	0.033	0.039	0.045					

(5) 炭化水素（令和元年度）

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)		6時～9時の割合 (%)		6～9時の3時間の平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合 (日) (%)	6～9時の3時間の平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合 (日) (%)	測定主体
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	割合 (%)	割合 (%)			
長野市	環境保全研究所	8642	0.09	0.09	360	0.37	0.01	8	2.2	1	0.3	県
松本市	松本	8056	0.11	0.11	335	0.33	0.02	18	5.4	1	0.3	〃

非メタン炭化水素 (NMHC : 年間値)

(イ) メタン及び全炭化水素

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	メタン		メタン		メタン		全炭化水素		全炭化水素		測定主体	
			年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)	6時～9時の年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)		6時～9時の最高値最低値 (ppmC)
長野市	環境保全研究所	8642	1.96	1.97	360	2.14	1.84	8642	2.05	2.06	360	2.45	1.90	県
松本市	松本	8056	1.97	2.00	335	2.29	1.80	8056	2.09	2.11	335	2.47	1.87	〃

炭化水素 (CH<sub>4</sub>、THC : 年間値)

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

市町名	測定局名	項目	炭化水素 (NMHC、CH <sub>4</sub> 、THC : 経年変化)				
			年平均値 (ppmC)				
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
		メタン	0.10	0.12	0.12	0.12	0.09
		全炭化水素	1.91	1.96	1.97	1.95	1.97
		非メタン炭化水素	2.01	2.08	2.08	2.07	2.06
		メタン	0.11	0.11	0.13	0.10	0.11
松本市	松本	全炭化水素	1.98	1.98	1.98	1.99	2.00
		全炭化水素	2.08	2.09	2.11	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	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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)	713	736	713	732	738	707	736	712	704	732	688	731			
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.13	0.11	0.10	0.08		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.09	0.14	0.13	0.12	0.08		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	30	31	30	30	29	28	31		
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0		
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
松本市	松本	測定時間 (時間)	710	378	564	715	674	714	738	683	737	737	691	715			
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.07	0.12	0.11	0.14	0.13	0.11	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.07	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13			
		6時～9時測定日数 (日)	30	16	22	29	28	30	31	29	29	31	30	29			
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	2	0	0	0	1	7	3	2			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			

## (イ) メタン

メタン (CH<sub>4</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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)	713	736	713	732	738	707	736	712	704	732	688	731			
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	1.95	1.93	1.91	1.95	1.94	1.97	1.97	2.00	2.00	1.99	1.98		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.96	1.94	1.93	1.96	1.95	1.95	1.97	2.01	2.01	2.01	1.99		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	30	29	28	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	1.99	1.99	2.03	2.04	2.02	2.06	2.08	2.07	2.07	2.09	2.08	2.14	2.07		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.89	1.90	1.91	1.84	1.84	1.85	1.87	1.91	1.91	1.94	1.95	1.92			
		測定時間 (時間)	710	378	564	715	674	714	738	683	737	737	691	715			
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	2.01	2.01	2.00	1.96	1.94	1.97	1.97	1.98	1.98	1.97	1.97		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	2.03	2.05	2.03	1.99	1.95	1.99	2.01	2.01	2.00	2.00	1.99		
		6時～9時測定日数 (日)	30	16	22	29	28	30	31	29	31	31	30	29	30		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.02	2.05	2.21	2.29	2.21	2.19	2.07	2.16	2.15	2.10	2.15	2.07			
		3時間平均値 (ppmC)	1.86	1.92	1.87	1.80	1.82	1.82	1.85	1.93	1.90	1.91	1.91	1.92			

## (ウ) 全炭化水素

全炭化水素 (THC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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)	713	736	713	732	738	707	736	712	704	732	688	731			
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.02	2.02	2.02	2.01	2.04	2.02	2.05	2.05	2.13	2.11	2.09	2.06		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.02	2.03	2.04	2.02	2.05	2.02	2.06	2.06	2.16	2.13	2.13	2.07		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	31	30	29	28	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.13	2.12	2.14	2.14	2.12	2.19	2.22	2.23	2.23	2.45	2.30	2.34	2.20		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.98	1.93	1.97	1.91	1.90	1.94	1.93	1.96	1.94	1.99	1.99	1.98			
		測定時間 (時間)	710	378	564	715	674	714	738	683	737	737	691	715			
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.02	2.13	2.12	2.14	2.08	2.06	2.09	2.11	2.09	2.08	2.08			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.05	2.04	2.13	2.15	2.16	2.10	2.06	2.12	2.15	2.15	2.13	2.13	2.11		
		6時～9時測定日数 (日)	30	16	22	29	28	30	31	29	31	31	30	29	30		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.17	2.11	2.36	2.41	2.47	2.33	2.21	2.34	2.36	2.42	2.34	2.28			
		3時間平均値 (ppmC)	1.98	1.97	1.99	1.87	1.95	1.90	1.92	1.98	1.99	2.00	1.98	2.01			

(6) 微小粒子状物質 (令和元年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合		1時間値 の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値 の98% 年間 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 (短期基準) (98%値) 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	
長野市	環境保全研究所	338	8203	7.3	25.1	0	0.0	64	20.2	0	○	○	県
松本市	松本	359	8664	8.8	27.5	0	0.0	63	21.3	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8729	6.8	21.9	0	0.0	43	17.9	0	○	○	〃
伊那市	伊那	364	8754	7.6	22.0	0	0.0	45	19.5	0	○	○	〃
佐久市	佐久	361	8702	8.2	26.7	0	0.0	121	21.8	0	○	○	〃
木曾町	木曾	364	8738	6.3	22.9	0	0.0	36	17.3	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	317	7630	6.2	20.0	0	0.0	42	17.0	0	○	○	長野市

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質（PM2.5：経年変化）

市町名	測定局名	年平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
長野市	環境保全研究所	11.0	10.4	10.0	9.4	7.3
松本市	松本	10.9	10.6	9.8	10.5	8.8
諏訪市	諏訪	7.3	8.0	6.8	7.5	6.8
伊那市	伊那	9.9	8.8	8.6	8.5	7.6
佐久市	佐久	10.5	9.6	9.2	10.2	8.2
木曾町	木曾	5.7	5.9	5.6	6.1	6.3
長野市	篠ノ井	9.6	8.4	8.5	7.9	6.2

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31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	27	30	30	30	10	30	30	31	30	29	31	29	31	30	29	31	
		測定時間 (時間)	720	673	720	739	265	720	744	720	718	744	696	744	720	718	744	696	744	744
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.6	10.0	8.8	6.4	10.8	6.0	6.1	6.4	8.1	5.7	7.0	6.4	6.4	8.1	5.7	7.0	7.0	6.4
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.0	25.1	20.7	24.2	21.9	18.3	17.7	12.5	19.2	16.5	15.0	13.1	16.5	19.2	16.5	15.0	15.0	13.1
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	松本	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	50	54	42	64	41	36	40	33	50	39	37	46	50	46	39	39	37	
		有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	31	30	27	31	29	31	31	29	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	696	740	707	744	743	719	744	717	670	744	696	744	744	670	744	696	744	744
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.9	12.0	10.6	7.5	10.1	8.1	7.1	10.5	8.0	5.7	7.2	7.5	5.7	8.0	5.7	7.2	7.2	7.5
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27.5	22.2	19.7	23.3	21.7	15.3	18.0	21.4	19.3	8.7	17.4	11.6	8.7	19.3	8.7	17.4	17.4	11.6
諏訪市	諏訪	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	62	59	63	40	43	40	40	58	47	36	52	36	36	47	36	52	52	36
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	29	31	31	28	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	743	719	739	718	708	741	695	743	741	708	741	695	743	743
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.1	9.8	9.8	8.1	10.6	7.9	6.4	5.2	2.6	2.7	5.7	5.0	2.7	2.6	2.7	5.7	5.7	5.0
伊那市	伊那	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.5	21.9	21.1	21.8	18.2	15.7	16.2	12.0	9.3	16.9	12.0	7.8	9.3	7.8	16.9	16.9	12.0	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27	28	36	34	25	24	23	23	43	16	26	21	16	43	16	26	26	21
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	31	29	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	720	718	744	693	744	744	718	744	693	744	744
伊那市	伊那	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.4	9.1	9.1	8.2	9.6	6.9	5.4	6.9	5.4	7.3	6.8	5.4	7.3	5.4	7.3	7.3	6.8	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.6	21.8	22.0	20.9	17.9	13.0	13.0	13.0	12.5	16.5	21.0	18.0	16.5	12.5	16.5	21.0	21.0	18.0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	40	35	43	45	39	26	41	25	28	29	37	30	29	28	29	37	37	30

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年												令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	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	28	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31	31	29	31	31	29	31	29	31	31				
		測定時間 (時間)	720	698	717	741	744	720	743	720	743	720	743	720	715	744	743	720	744	743	720	715	744	696	744				
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.3	11.7	10.5	7.8	10.5	8.4	7.0	8.5	7.6	7.0	8.4	7.0	8.5	7.6	4.8	4.8	6.4	5.7	7.6	7.6	4.8	6.4	5.7				
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.9	26.7	24.6	21.4	23.4	17.6	22.2	22.8	21.0	14.6	14.6	22.2	22.8	21.0	14.6	14.6	14.0	13.1	21.0	21.0	14.6	14.0	13.1				
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	58	47	44	51	42	33	84	121	29	29	33	84	121	29	29	30	27	121	121	29	30	27				
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	29	31	31	29	31	29	31	29	31				
		測定時間 (時間)	719	740	718	743	743	718	743	690	743	743	743	690	743	743	743	695	743	743	690	743	695	743	743				
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.4	9.5	9.8	9.2	10.5	7.5	5.6	4.6	0.8	2.4	2.4	5.6	4.6	0.8	2.4	3.8	4.6	4.6	0.8	0.8	2.4	3.8	4.6				
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.3	22.9	17.9	20.8	17.0	14.5	14.8	10.9	4.6	8.2	8.2	14.8	10.9	4.6	8.2	11.8	11.8	11.8	4.6	4.6	8.2	11.8	11.8				
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28	30	28	36	31	21	20	18	10	30	30	20	18	10	30	23	20	20	10	10	30	23	20				
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	21	24	30	31	29	31	24	30	31	31	29	29	31	29	31	29	31	29	31				
		測定時間 (時間)	719	742	682	740	521	0	587	719	739	743	587	719	739	743	695	743	743	739	739	743	695	743	743				
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.0	8.9	7.7	7.0	10.8	-	4.8	3.8	5.7	3.7	3.7	4.8	3.8	5.7	5.3	4.9	4.9	5.7	5.7	3.7	5.3	4.9	4.9				
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.1	20.0	17.1	20.0	19.4	-	15.6	8.9	12.5	14.3	14.3	15.6	8.9	12.5	12.8	10.5	10.5	12.5	12.5	14.3	12.8	10.5	10.5				
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25	31	28	42	29	-	30	19	31	28	28	30	19	31	30	33	33	31	31	28	30	30	33				



(7) 風向及び風速 (令和元年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速				風向・風速 (年間値)		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
長野市	環境保全研究所	361	8744	WSW	15.1	8744	2.5	11.8	0.0	8.1	0.9
松本市	松本	361	8748	NNW	23.8	8748	3.5	15.9	0.0	10.2	0.9
上田市	上田	364	8763	W	15.2	8763	2.8	13.4	0.0	8.1	0.8
飯田市	飯田	224	5424	W	11.9	5424	1.9	9.1	0.0	4.4	0.5
諏訪市	諏訪	364	8744	SE	21.3	8744	3.3	14.3	0.1	10.5	1.0
須坂市	須坂	365	8759	N	15.0	8759	1.5	8.7	0.0	5.4	0.5
伊那市	伊那	363	8759	NNW	15.8	8759	2.4	13.1	0.0	7.7	0.6
大町市	大町	362	8740	N	33.1	8740	2.4	16.5	0.0	6.0	0.8
佐久市	佐久	364	8755	WNW	14.8	8755	2.9	14.2	0.0	7.5	0.9
木曾町	木曾	361	8749	SSW	18.8	8749	2.3	12.0	0.0	5.7	0.8
小諸市	小諸	362	8752	NE	18.8	8752	2.4	10.5	0.0	5.3	0.8
中野市	中野	365	8770	NNE	19.0	8770	2.3	12.4	0.0	7.0	0.7
長野市	吉田	366	8782	ENE	12.3	8782	1.9	11.3	0.0	6.4	0.7
	篠ノ井	366	8784	E	29.8	8784	0.8	5.4	0.0	1.7	0.2
	真島	366	8779	E	33.8	8779	1.4	8.4	0.0	7.4	0.4
	豊野	360	8672	NE	17.6	8672	2.3	10.6	0.0	9.3	0.6

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	30	29	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	739	744	720	744	720	727	737	696	733			
		最多風向 (16方位)	ENE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	29	30	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	739	744	720	744	720	727	737	696	733			
		月平均値 (m/sec)	2.9	2.8	2.5	2.7	2.5	2.7	2.7	2.5	2.5	1.8	2.3	2.1	2.7		
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.7	8.0	10.2	7.4	7.9	9.4	11.8	7.8	8.7	10.0	7.6	7.3			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.2	5.8	6.3	5.7	5.3	5.7	4.7	5.1	3.1	8.1	3.8	4.5					
松本市	松本	風向	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	720	744	706	737	744	720	744	718	732	744	696	743			
		最多風向 (16方位)	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	720	744	706	737	744	720	744	718	732	744	696	743			
		月平均値 (m/sec)	4.1	3.9	3.4	3.3	3.5	3.2	3.0	3.1	3.5	3.3	3.8	3.9			
		1時間値の最高値 (m/sec)	13.1	12.7	14.5	10.7	12.8	15.9	12.9	14.5	13.3	13.0	14.5	13.5			
日平均値の最高値 (m/sec)	9.6	9.3	7.9	6.2	10.1	10.2	8.3	8.4	7.7	8.4	8.7	8.8					
上田市	上田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	735	744	696	732			
		最多風向 (16方位)	W	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	735	744	696	732			
		月平均値 (m/sec)	3.2	3.1	2.8	2.5	2.6	2.9	2.9	2.8	2.3	2.8	2.8	3.3			
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.9	10.6	12.7	9.9	11.6	10.0	10.0	10.0	10.1	11.4	13.4	10.4			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	6.6	5.7	4.0	6.2	5.4	5.1	5.3	4.5	8.1	4.7	5.4					
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	26	0	0	0	17	29	31			
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	641	0	0	0	0	420	696	744			
		最多風向 (16方位)	W	S	S	SSW	SW	-	-	-	-	W	W	W			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	26	0	0	0	0	17	29	31			
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	641	0	0	0	0	420	696	744			
		月平均値 (m/sec)	2.2	1.8	1.8	1.6	1.9	-	-	-	-	1.6	1.8	2.0			
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.9	8.0	7.1	6.3	7.0	-	-	-	-	9.1	7.9	8.4			
日平均値の最高値 (m/sec)	3.8	2.8	3.8	2.3	3.7	-	-	-	-	3.7	4.0	4.4					

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	716	742	732	732	732	732	732	730	696	739
		最多風向 (16方位)	WNW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	29	31
		測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	716	742	732	732	732	732	732	730	696	739
		月平均値 (m/sec)	4.0	3.8	3.2	3.0	3.3	3.5	3.6	3.0	2.6	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	3.7
		1時間値の最高値 (m/sec)	13.1	14.3	11.8	9.8	13.8	11.8	13.8	10.4	13.4	10.1	11.2	11.2	13.4	10.1	11.2
日平均値の最高値 (m/sec)	7.1	10.5	7.1	6.2	9.9	6.5	7.8	6.9	5.2	8.0	5.9	6.2	8.0	5.9	6.2		
須坂市	須坂	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	716	742	720	744	744	717	744	720	738	738	741	696	737		
		最多風向 (16方位)	N	N	N	NNW	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	716	742	720	744	744	717	744	720	738	738	741	696	737		
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.7	1.4	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7		
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	8.3	6.7	4.3	6.4	8.7	7.0	6.5	8.0	8.3	6.4	7.3			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.1	3.6	3.0	1.6	3.6	3.6	3.4	3.1	3.2	5.4	3.1	3.0					
伊那市	伊那	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30		
		測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	717	744	720	744	739	694	737			
		最多風向 (16方位)	S	S	S	SSE	S	NNW	N	NNW	NNW	N	S	S			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30			
		測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	717	744	720	744	739	694	737			
		月平均値 (m/sec)	2.8	2.8	2.7	2.3	2.5	2.0	2.0	2.1	1.8	2.2	2.5	2.7			
		1時間値の最高値 (m/sec)	12.7	10.1	9.3	8.0	11.0	13.1	8.5	11.3	11.7	8.7	11.6	11.3			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	5.8	5.1	3.7	7.7	7.0	4.5	4.6	3.6	4.6	7.3	5.6					
大町市	大町	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30		
		測定時間 (時間)	710	744	720	744	744	720	744	720	737	729	696	732			
		最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	30	29	30			
		測定時間 (時間)	710	744	720	744	744	720	744	720	737	729	696	732			
		月平均値 (m/sec)	3.0	2.9	2.1	1.9	2.0	2.0	2.1	2.5	2.3	2.2	2.6	2.8			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.3	10.3	7.9	7.3	9.8	11.4	16.5	10.6	11.2	7.9	9.4	11.2			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	5.1	3.2	3.3	4.7	4.7	6.0	4.6	5.1	4.1	4.9	5.1					

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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	30	30	31	29	30
		測定時間 (時間)	720	744	717	742	744	720	743	720	730	744	696	735			
		最多風向 (16方位)	NW	NW	ENE	ENE	E	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	30			
		測定時間 (時間)	720	744	717	742	744	720	743	720	730	744	696	735			
		月平均値 (m/sec)	3.4	3.2	3.1	2.7	2.5	2.7	2.8	2.6	2.6	2.8	3.1	3.5			
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.3	12.0	11.1	9.1	8.3	9.6	14.2	9.8	12.3	11.5	10.7	13.0			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.9	6.6	5.3	4.6	5.0	5.1	5.6	5.3	5.7	6.3	6.1	7.5					
木曾町	木曾	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	29	30
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	720	744	720	737	726	696	739			
		最多風向 (16方位)	SSW	SSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	29	29	30			
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	720	744	720	737	726	696	739			
		月平均値 (m/sec)	2.5	2.3	2.5	2.3	2.4	1.9	2.1	2.1	2.0	2.5	2.5	2.6			
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.3	8.3	12.0	8.3	8.0	9.0	10.6	8.3	9.3	9.7	7.6	9.5			
日平均値の最高値 (m/sec)	3.7	3.4	5.7	4.7	5.5	5.2	4.8	3.5	3.2	4.7	5.5	4.2					
小諸市	小諸	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	30	30	29	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	729	739	696	733			
		最多風向 (16方位)	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	WSW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	29	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	729	739	696	733			
		月平均値 (m/sec)	2.9	2.5	2.2	2.0	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	3.0			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.5	7.3	7.1	6.2	6.4	5.9	9.9	6.7	7.0	7.8	8.0	9.4			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.2	5.0	4.4	3.7	4.9	3.6	3.9	3.8	4.4	5.3	4.5	4.9					
中野市	中野	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	30
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	743	720	739	744	690	743			
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE			
		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	743	720	744	744	720	743	720	739	744	690	743			
		月平均値 (m/sec)	2.8	2.5	2.4	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	1.7	2.2	2.1	2.4			
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.4	9.4	9.1	8.8	10.0	9.9	12.4	8.7	8.5	10.8	8.9	9.7			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.9	5.1	5.0	3.2	5.1	5.7	4.9	4.5	3.5	7.0	4.1	4.8					

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年			
			平成31年												1月	2月	3月	
			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	31	30	31	30	31	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	ENE	ENE	ENE	744
		最多風向 (16方位)	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	ENE	ENE	ENE	744
		風速	月平均値 (m/sec)	2.2	2.2	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.2	2.0	2.2	1.8	1.3	1.7	1.5	2.0
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.9	7.4	6.9	6.4	5.8	6.8	6.4	5.8	11.3	6.0	5.8	6.0	5.8	8.7	6.3	7.4	
	日平均値の最高値 (m/sec)	4.1	4.8	4.7	4.2	4.1	4.5	4.2	4.1	4.5	4.5	5.5	3.4	2.5	6.4	2.7	3.2	
	篠ノ井	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	744	ENE	ENE	ENE	744
		最多風向 (16方位)	E	E	E	NW	NW	E	NW	E	E	E	E	E	E	E	E	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	29	31	
測定時間 (時間)		720	744	720	744	744	744	744	720	744	720	744	744	ENE	ENE	ENE	744	
風速		月平均値 (m/sec)	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	
1時間値の最高値 (m/sec)	5.4	3.0	2.9	2.3	2.7	2.6	2.7	2.6	3.6	3.5	3.4	3.5	3.4	2.8	3.0	3.5		
日平均値の最高値 (m/sec)	1.7	1.6	1.3	1.6	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.7	1.3	1.5	1.4	1.4		
真島	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	717	744	744	717	744	720	744	ENE	ENE	ENE	744
		最多風向 (16方位)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	717	744	744	717	744	720	744	ENE	ENE	ENE	744
		風速	月平均値 (m/sec)	1.8	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.0	1.5	1.3	1.7
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.8	5.2	7.3	5.5	4.7	5.8	4.7	5.8	5.9	6.8	6.8	5.3	8.4	5.3	7.0		
	日平均値の最高値 (m/sec)	4.1	2.9	4.8	3.1	2.4	2.7	2.4	2.7	2.9	3.3	2.9	2.3	7.4	2.6	3.1		
	豊野	風向	有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	31	30	31	30	29	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	654	744	720	743	744	720	744	720	704	717	744	744	ENE	ENE	ENE	744
		最多風向 (16方位)	NE	NE	NNE	SSW	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
		有効測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	29	30	29	30	31	29	31	
測定時間 (時間)		654	744	720	743	744	720	744	720	704	717	744	744	ENE	ENE	ENE	744	
風速		月平均値 (m/sec)	2.8	2.6	2.2	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	1.7	2.3	2.2	2.6	
1時間値の最高値 (m/sec)	8.9	8.6	9.8	7.1	8.4	9.6	8.4	9.6	9.5	9.6	10.6	10.6	10.5	9.0	9.0			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.5	6.7	6.0	5.0	5.1	6.5	5.1	6.5	4.9	4.7	4.1	9.3	4.0	5.1				

(8) 気温及び湿度 (令和元年度)

ア 年間測定結果

(ア) 気温

気温 (年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値		日平均値	
					最高値	最低値	最高値	最低値
					(℃)	(℃)	(℃)	(℃)
長野市	環境保全研究所	365	8776	13.7	37.1	-7.8	31.1	-3.1
松本市	松本	363	8758	13.0	35.6	-10.2	28.6	-3.4
上田市	上田	358	8678	13.5	37.1	-9.2	29.4	-3.0
諏訪市	諏訪	366	8776	12.3	34.6	-9.5	27.4	-4.0

(イ) 湿度

湿度 (年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値		日平均値	
					最高値	最低値	最高値	最低値
					(%)	(%)	(%)	(%)
長野市	環境保全研究所	365	8776	71	100	13	98	44
松本市	松本	363	8758	71	100	13	100	32
上田市	上田	358	8678	68	100	11	96	37
諏訪市	諏訪	366	8776	71	100	14	95	38

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	令和元年												令和2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	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	720	743	720	738	744	720	743	720	744	720	744	744	696	744	
		月平均値 (°C)	10.1	17.8	20.4	24.5	27.0	22.8	16.8	9.0	3.6	3.2	2.8	6.6	6.6		
		1時間値の最高値 (°C)	28.5	33.3	31.7	34.9	37.1	34.9	30.0	23.8	14.9	12.8	16.3	22.5	22.5		
		1時間値の最低値 (°C)	-2.3	2.1	11.2	18.0	18.6	12.1	9.1	-0.8	-3.8	-4.6	-7.8	-4.1	-4.1		
松本市	松本	日平均値の最高値 (°C)	18.4	25.7	23.9	28.5	31.1	28.7	23.6	15.6	9.9	7.8	8.7	14.2	14.2		
		日平均値の最低値 (°C)	1.7	9.8	17.0	20.7	22.6	17.3	12.8	2.7	0.2	0.4	-3.1	0.8	0.8		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	743	706	737	744	720	744	718	743	744	696	743	743		
		月平均値 (°C)	9.7	17.2	19.6	23.4	25.7	21.7	15.5	8.0	3.7	2.5	2.6	5.9	5.9		
上田市	上田	1時間値の最高値 (°C)	26.6	33.3	30.2	33.8	35.6	32.9	29.3	21.1	14.9	14.2	18.2	21.0	21.0		
		1時間値の最低値 (°C)	-5.0	0.9	11.4	16.8	16.5	11.4	6.3	-2.1	-5.4	-6.1	-10.2	-6.0	-6.0		
		日平均値の最高値 (°C)	18.8	24.8	24.9	27.7	28.6	26.1	22.0	13.9	10.4	9.8	10.2	12.2	12.2		
		日平均値の最低値 (°C)	0.8	9.5	14.7	20.1	21.7	16.4	9.8	1.2	-0.5	-0.6	-3.4	0.8	0.8		
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	28	31	30	29	31	29	29	29		
諏訪市	諏訪	測定時間 (時間)	720	744	694	744	744	694	744	720	719	744	696	715	715		
		月平均値 (°C)	10.3	17.7	20.2	23.4	26.6	22.4	16.4	8.5	3.3	2.8	2.9	6.5	6.5		
		1時間値の最高値 (°C)	26.0	34.7	32.8	34.8	37.1	33.6	29.6	22.0	16.0	12.6	18.5	21.4	21.4		
		1時間値の最低値 (°C)	-3.5	1.2	10.5	16.8	18.9	12.3	7.5	-1.3	-4.5	-5.0	-9.2	-4.6	-4.6		
		日平均値の最高値 (°C)	18.3	25.3	24.4	27.9	29.4	26.8	22.7	14.3	6.5	7.3	9.3	13.6	13.6		
日平均値の最低値 (°C)	2.2	10.1	15.3	18.9	22.7	17.3	11.9	2.2	0.7	0.6	-3.0	0.7	0.7				
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	31			
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	743	720	739	744	696	743	743		
		月平均値 (°C)	9.1	15.9	18.7	22.1	24.8	21.2	15.1	7.5	3.0	1.9	1.9	5.7	5.7		
		1時間値の最高値 (°C)	23.8	31.2	28.3	33.1	34.6	32.4	27.7	20.5	13.2	11.2	15.6	20.5	20.5		
		1時間値の最低値 (°C)	-3.5	1.0	11.4	16.4	17.4	11.6	7.4	-3.0	-5.3	-6.5	-9.5	-5.0	-5.0		
日平均値の最高値 (°C)	17.4	23.0	22.2	26.9	27.4	25.3	21.3	13.3	7.4	5.9	7.7	10.4	10.4				
日平均値の最低値 (°C)	1.1	9.2	14.4	18.1	20.6	15.3	10.6	0.7	-0.8	-1.2	-4.0	0.4	0.4				

## (イ) 湿度

## 湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	743	720	738	744	720	743	744	720	743	744	720	744	744	696	744		
		月平均値 (%)	61	55	72	75	74	72	77	73	78	76	74	76	74	74	69	69		
		1時間値の最高値 (%)	96	99	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	99	100	99	100		
		1時間値の最低値 (%)	13	15	22	42	38	30	33	17	35	30	30	30	29	29	17	17		
		日平均値の最高値 (%)	86	79	89	86	98	87	96	81	94	92	92	86	86	93	93	93		
日平均値の最低値 (%)	45	44	54	64	54	58	59	55	67	57	62	53	53	53	53	53				
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	743	706	737	744	720	744	718	743	744	696	743	744	696	743			
		月平均値 (%)	62	56	73	79	77	76	81	73	73	72	65	65	65	65	65			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	15	16	28	44	37	35	36	14	20	24	17	13	13	13	13			
		日平均値の最高値 (%)	95	93	95	93	96	92	100	83	91	96	87	92	92	92	92			
日平均値の最低値 (%)	32	35	58	63	70	60	64	55	49	49	45	42	42	42	42					
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	28	31	28	31	29	29	31	29	29			
		測定時間 (時間)	720	744	694	744	744	694	744	720	719	744	696	715	744	696	715			
		月平均値 (%)	56	54	71	78	73	69	75	70	71	70	64	63	70	64	63			
		1時間値の最高値 (%)	98	98	98	98	98	94	99	98	98	100	100	100	100	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	12	11	18	39	26	25	27	12	25	28	21	14	21	21	14			
		日平均値の最高値 (%)	89	81	88	89	92	81	96	83	91	87	83	93	83	83	93			
日平均値の最低値 (%)	37	38	57	67	61	60	54	57	56	54	50	44	50	44	44					
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	743	720	739	744	696	743	744	696	743			
		月平均値 (%)	62	60	75	81	76	75	82	74	73	70	64	65	70	64	65			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	99	100	99	98	100	100	100	98	100	99	98	100	99			
		1時間値の最低値 (%)	14	16	31	46	32	33	35	17	30	30	22	15	30	22	15			
		日平均値の最高値 (%)	88	89	92	91	94	91	95	88	94	87	93	91	87	93	91			
日平均値の最低値 (%)	38	44	57	74	67	66	69	58	54	51	46	42	51	46	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		
1	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚45)	○	○	○	○	○	○	7	県
2	住	10015	佐久浅間中学西交差点局 (佐久市岩村田字狭石1446-12)	○	○	○		○	○	6	〃
3	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	6	〃
4	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	6	〃
5	準工	10020	飯田インターチェンジ局 (飯田市北方832-4)	○	○	○		○	○	6	〃
6	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○		○	6	長野市
7	商	10056	鍋屋田局 (長野市鶴賀上千歳町1365-2)	○	○	○		○	○	6	〃
計				7	7	7	2	6	7	7	43

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工: 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 窒素酸化物 (令和元年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた日数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		日平均値が0.06ppm以上0.04ppm以下との割合		日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)				
松本市	松本渚交差点	364	8686	0.014	0.044	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	334	7979	0.007	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8688	0.012	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8687	0.012	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	357	8536	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○	〃
長野市	小島田	360	8650	0.011	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○	長野市
	鍋屋田	363	8650	0.009	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	〃

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NO<sub>x</sub> : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )		測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)		年平均値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)
松本市	松本渚交差点	364	8686	0.011	0.147	0.029	364	8686	0.025	0.178	0.054	56.9	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	334	7979	0.004	0.050	0.011	334	7979	0.011	0.072	0.026	66.2	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8688	0.006	0.099	0.022	364	8688	0.018	0.129	0.040	65.1	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8687	0.006	0.075	0.016	363	8687	0.019	0.111	0.042	67.0	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	357	8536	0.005	0.080	0.017	357	8536	0.015	0.128	0.038	65.6	〃
長野市	小島田	360	8650	0.009	0.136	0.029	360	8650	0.020	0.167	0.048	52.9	長野市
	鍋屋田	363	8650	0.004	0.097	0.014	363	8650	0.012	0.132	0.029	68.9	〃

イ 年平均値の経年変化

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
松本市	松本渚交差点	0.018	0.016	0.013	0.012	0.011
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
千曲市	更埴インターチェンジ	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006
飯田市	飯田インターチェンジ	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
長野市	小島田	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009
	鍋屋田	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
松本市	松本渚交差点	0.017	0.016	0.015	0.012	0.014
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007
千曲市	更埴インターチェンジ	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.018	0.016	0.016	0.013	0.012
飯田市	飯田インターチェンジ	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010
長野市	小島田	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011
	鍋屋田	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009

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	令和元年												令和2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
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	29	31	29	31	31
		測定時間 (時間)	714	738	711	739	738	715	738	714	711	711	737	692	739	739
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.008	0.008	0.007	0.010	0.010	0.012	0.015	0.018	0.014	0.012	0.009	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.052	0.056	0.045	0.052	0.049	0.071	0.088	0.147	0.147	0.099	0.093	0.067	0.067
		日平均値の最高値 (ppm)	0.027	0.010	0.014	0.012	0.017	0.015	0.033	0.031	0.042	0.033	0.025	0.029	0.029	0.029
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	30	31	29	29	29	29	1
		測定時間 (時間)	714	738	712	737	739	713	738	714	736	712	690	36	36	36
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.008	0.005	0.005	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.014	0.017	0.012	0.016	0.016	0.021	0.040	0.050	0.050	0.040	0.031	0.006	0.006
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.016	0.016	0.012	0.010	0.003	0.003
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	29	29	29	29	31
		測定時間 (時間)	715	739	712	738	739	714	737	714	738	712	691	739	739	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.009	0.015	0.008	0.009	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.025	0.023	0.027	0.027	0.026	0.035	0.090	0.099	0.099	0.075	0.041	0.041	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.013	0.018	0.034	0.034	0.022	0.021	0.011	0.011
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	29	29	31	29	29	29	29	31
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	710	738	715	714	738	691	738	738	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	0.007	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.024	0.017	0.026	0.032	0.029	0.035	0.044	0.075	0.075	0.053	0.050	0.047	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.009	0.012	0.012	0.013	0.017	0.033	0.033	0.024	0.015	0.014	0.014

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年				
			平成31年												1月	2月	3月		
			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	31	30	31	28	31	24	29	31	
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	738	715	739	688	738	585	691	738	738	585	691	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.010	0.006	0.008	0.008	0.010	0.011	0.006	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.017	0.015	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.057	0.080	0.079	0.070	0.037	0.080	0.079	0.070	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.004	0.008	0.006	0.008	0.008	0.010	0.020	0.028	0.015	0.021	0.015	0.028	0.015	0.021	0.015
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	29	30	30	31	29	29	
		測定時間 (時間)	716	739	666	739	740	716	739	716	734	739	692	714	734	739	692	714	
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.012	0.020	0.013	0.012	0.009	0.020	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.036	0.052	0.044	0.049	0.060	0.061	0.084	0.121	0.136	0.117	0.079	0.079	0.121	0.136	0.117	0.079
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.008	0.014	0.011	0.015	0.014	0.015	0.014	0.025	0.040	0.029	0.016	0.016	0.040	0.029	0.028	0.016
長野市	鍋屋田局	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	29	30	30	31	29	31	
		測定時間 (時間)	712	734	712	709	736	712	734	712	731	734	688	736	731	734	688	736	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.006	0.003	0.003	0.009	0.006	0.006	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.016	0.016	0.047	0.072	0.097	0.059	0.036	0.072	0.097	0.059	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.009	0.024	0.023	0.012	0.005	0.024	0.023	0.012	0.005

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	29	31					
		測定時間 (時間)	714	738	711	739	738	715	738	714	711	711	737	692	739					
		月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.012	0.015	0.015	0.014	0.017	0.018	0.015	0.014	0.014	0.013					
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.037	0.032	0.026	0.032	0.027	0.038	0.041	0.044	0.044	0.044	0.038	0.039					
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.020	0.016	0.020	0.019	0.023	0.030	0.030	0.028	0.026	0.024						
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
佐久市	佐久浅間中学西交差点	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	29	1					
		測定時間 (時間)	714	738	712	737	739	713	738	714	736	712	690	36						
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.012	0.009	0.009	0.006						
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.018	0.017	0.018	0.013	0.016	0.023	0.026	0.035	0.028	0.031	0.011						
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.008	0.008	0.007	0.008	0.012	0.015	0.020	0.020	0.019	0.007						
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	29	31					
		測定時間 (時間)	715	739	712	738	739	714	737	714	738	712	691	739						
		月平均値 (ppm)	0.016	0.012	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.017	0.016	0.013	0.014	0.011						
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.037	0.023	0.020	0.018	0.021	0.026	0.040	0.041	0.035	0.035	0.033						
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.018	0.013	0.011	0.012	0.014	0.015	0.022	0.024	0.024	0.018							
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	29	31						
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	710	738	715	714	738	691	738						
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.010	0.008	0.010	0.012	0.017	0.018	0.013	0.014	0.012						
岡谷市	岡谷インターチェンジ	1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.050	0.037	0.032	0.026	0.040	0.046	0.054	0.042	0.045	0.064							
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.018	0.016	0.012	0.017	0.022	0.026	0.031	0.026	0.026	0.026						
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年												令和2年								
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月									
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	24	29	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	24	29	31	31	29	31			
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	738	715	739	738	715	739	688	738	585	691	738	715	739	715	739	738	715	739	688	738	585	691	738	738	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.014	0.015	0.012	0.014	0.011	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.014	0.015	0.012	0.014	0.011	0.014	0.014	0.011				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.032	0.026	0.022	0.022	0.026	0.022	0.022	0.022	0.026	0.036	0.048	0.044	0.040	0.044	0.026	0.022	0.026	0.022	0.022	0.026	0.036	0.048	0.044	0.040	0.044	0.040	0.040	0.044				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.015	0.010	0.010	0.015	0.010	0.010	0.010	0.014	0.019	0.025	0.020	0.027	0.019	0.014	0.010	0.014	0.010	0.010	0.014	0.019	0.025	0.020	0.027	0.019	0.027	0.027	0.019				
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	31	30	31	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	24	29	31	31	29	29	
		測定時間 (時間)	716	739	666	739	740	716	739	740	716	739	716	734	739	692	714	716	739	716	739	740	716	739	716	734	739	692	714	739	692	714			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012	0.016	0.013	0.015	0.011	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.016	0.013	0.015	0.011	0.015	0.015	0.011				
1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.032	0.025	0.028	0.023	0.025	0.028	0.023	0.023	0.023	0.035	0.036	0.034	0.040	0.038	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.035	0.036	0.034	0.040	0.038	0.040	0.040	0.038						
日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.017	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.022	0.026	0.025	0.016	0.014	0.013	0.014	0.012	0.013	0.014	0.016	0.022	0.026	0.025	0.016	0.025	0.025	0.016						
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	24	29	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	712	734	712	709	736	712	734	736	712	734	712	731	734	688	736	712	734	712	734	736	712	734	712	731	734	688	736	736	688	736			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.014	0.012	0.009	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.012	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.023	0.020	0.015	0.020	0.015	0.015	0.020	0.015	0.015	0.024	0.036	0.035	0.036	0.035	0.015	0.020	0.015	0.015	0.020	0.024	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.036	0.036	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.010	0.015	0.024	0.023	0.014	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.010	0.015	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.014			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## (ウ) 窒素酸化物

## 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	738	711	739	738	715	738	714	711	738	714	711	737	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.022	0.018	0.019	0.020	0.022	0.025	0.026	0.032	0.036	0.030	0.027	0.022	0.027	0.027	0.022			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.074	0.073	0.061	0.068	0.075	0.103	0.116	0.178	0.128	0.126	0.102	0.126	0.126	0.102			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.030	0.032	0.026	0.035	0.033	0.055	0.061	0.068	0.061	0.047	0.053	0.068	0.061	0.047	0.053		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	59.6	64.3	58.8	59.2	66.9	60.1	54.6	54.1	50.0	51.6	54.1	58.6	50.0	51.6	54.1	58.6		
佐久市	佐久浅間中学西交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	1			
		測定時間 (時間)	714	738	712	737	739	713	738	714	736	712	690	36	712	690	36			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.016	0.020	0.014	0.014	0.008	0.020	0.014	0.014	0.008		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.027	0.024	0.025	0.024	0.026	0.038	0.057	0.072	0.067	0.051	0.016	0.072	0.067	0.051	0.016		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013	0.018	0.023	0.034	0.032	0.028	0.009	0.034	0.032	0.028	0.009		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.1	73.7	75.4	69.1	65.6	64.7	67.5	59.8	60.7	64.2	67.1	75.2	60.7	64.2	67.1	75.2		
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31			
		測定時間 (時間)	715	739	712	738	739	714	737	714	738	712	691	739	712	691	739			
		月平均値 (ppm)	0.020	0.015	0.013	0.012	0.011	0.012	0.015	0.026	0.031	0.021	0.024	0.017	0.031	0.021	0.024	0.017		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.052	0.038	0.038	0.041	0.037	0.052	0.112	0.129	0.081	0.104	0.066	0.129	0.081	0.104	0.066		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.023	0.018	0.017	0.019	0.020	0.028	0.038	0.056	0.050	0.040	0.028	0.056	0.050	0.040	0.028		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	83.9	78.3	70.3	61.9	65.0	65.3	62.9	66.3	52.2	61.6	60.4	65.2	52.2	61.6	60.4	65.2		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	30	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	714	737	715	738	739	710	738	715	714	738	691	738	714	691	738			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.015	0.016	0.014	0.016	0.019	0.025	0.028	0.020	0.020	0.018	0.028	0.020	0.020	0.018		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.074	0.053	0.050	0.048	0.067	0.076	0.075	0.111	0.094	0.095	0.101	0.111	0.094	0.095	0.101		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.026	0.025	0.022	0.024	0.025	0.034	0.042	0.062	0.050	0.037	0.037	0.062	0.050	0.037	0.037		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	73.6	75.1	70.7	61.5	60.0	61.1	66.6	70.2	63.0	65.5	68.0	69.9	63.0	65.5	68.0	69.9		



窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	24	29	31		
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	738	715	739	688	738	688	585	691	738		
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.013	0.024	0.026	0.024	0.018	0.021	0.016		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.042	0.034	0.037	0.032	0.038	0.050	0.088	0.128	0.088	0.123	0.094	0.079		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.018	0.015	0.015	0.021	0.023	0.039	0.051	0.039	0.032	0.045	0.034		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	72.6	76.2	75.6	65.4	67.3	65.0	65.5	58.4	58.8	58.4	64.9	64.3	69.7		
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	30	30	31	29	29		
		測定時間 (時間)	716	739	666	739	740	716	739	716	734	739	739	692	714		
		月平均値 (ppm)	0.018	0.014	0.014	0.014	0.013	0.015	0.017	0.024	0.036	0.026	0.026	0.027	0.020		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.062	0.061	0.056	0.060	0.080	0.077	0.106	0.144	0.167	0.149	0.109			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.025	0.022	0.021	0.027	0.028	0.029	0.039	0.062	0.052	0.048	0.032			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	59.9	66.8	57.6	47.1	50.4	52.7	55.7	49.6	44.6	51.6	54.1	56.4			
鍋屋田	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	30	31	29	31		
		測定時間 (時間)	712	734	712	709	736	712	734	712	731	734	688	736			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	0.013	0.023	0.017	0.017	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.034	0.031	0.029	0.026	0.027	0.039	0.065	0.097	0.132	0.089	0.071			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.013	0.011	0.018	0.014	0.015	0.025	0.047	0.050	0.035	0.018			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	74.3	76.6	74.3	73.1	73.6	68.8	70.2	65.8	60.5	66.1	67.1	72.5			

(2) 浮遊粒子状物質 (令和元年度)

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 <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2日除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期的平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (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	
松本市	松本渚交差点	364	8739	0.014	0	0.0	0	0.0	0.065	0.030	無	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	331	8011	0.011	0	0.0	0	0.0	0.072	0.027	無	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8733	0.020	0	0.0	0	0.0	0.103	0.037	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	362	8716	0.011	0	0.0	0	0.0	0.075	0.026	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	316	7596	0.012	0	0.0	0	0.0	0.057	0.031	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	356	8593	0.010	0	0.0	0	0.0	0.060	0.025	無	0	○	○	長野市
	鍋屋田	359	8667	0.011	0	0.0	0	0.0	0.133	0.028	無	0	○	○	〃

1年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質 (SPM: 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本市	松本渚交差点	0.025	0.020	0.015	0.016
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.022	0.020	0.018	0.013
千曲市	更埴インターチェンジ	0.022	0.017	0.016	0.018
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.013	0.011	0.012	0.012
飯田市	飯田インターチェンジ	0.024	0.021	0.021	0.017
長野市	小島田	0.014	0.012	0.010	0.010
	鍋屋田	0.015	0.013	0.012	0.012
					令和元年度
					0.014
					0.011
					0.020
					0.011
					0.012
					0.010
					0.011

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	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	719	740	715	744	744	719	743	719	715	744	695	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.016	0.015	0.020	0.015	0.014	0.014	0.014	0.011	0.009	0.010	0.009		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.044	0.037	0.051	0.045	0.038	0.046	0.046	0.059	0.065	0.036	0.042	0.043		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.031	0.028	0.039	0.032	0.024	0.028	0.026	0.026	0.026	0.013	0.023	0.020		
		有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	31	30	31	29	29	1		
		測定時間 (時間)	719	724	716	741	744	719	743	719	719	741	715	694	36		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.014	0.013	0.012	0.017	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009		
佐久市	佐久浅間中学西交差点	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.050	0.045	0.072	0.069	0.050	0.035	0.035	0.035	0.043	0.023	0.033	0.018		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.019	0.027	0.032	0.036	0.025	0.030	0.030	0.019	0.015	0.016	0.021	0.010		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	29	31		
		測定時間 (時間)	720	742	716	741	744	718	742	742	719	743	713	695	740		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.021	0.019	0.020	0.026	0.020	0.018	0.018	0.018	0.021	0.019	0.020	0.021		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.051	0.051	0.053	0.093	0.058	0.055	0.103	0.103	0.059	0.052	0.039	0.050	0.058		
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.039	0.033	0.046	0.044	0.036	0.039	0.039	0.028	0.035	0.029	0.033	0.031				
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	31	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	720	742	716	741	744	718	742	719	743	713	695	740			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.021	0.019	0.020	0.026	0.020	0.018	0.018	0.018	0.021	0.019	0.020	0.021		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.051	0.051	0.053	0.093	0.058	0.055	0.103	0.103	0.059	0.052	0.039	0.050	0.058		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.039	0.033	0.046	0.044	0.036	0.039	0.039	0.028	0.035	0.029	0.033	0.031		

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			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)	28	31	30	31	31	30	31	31	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	696	741	719	743	743	719	743	719	719	715	742	695	741		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.014	0.013	0.012	0.016	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.033	0.034	0.041	0.045	0.075	0.044	0.032	0.028	0.028	0.029	0.023	0.027	0.025		
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.027	0.028	0.033	0.029	0.020	0.023	0.017	0.017	0.013	0.013	0.019	0.017		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	31	12	-		
		測定時間 (時間)	719	742	719	744	743	720	743	692	742	742	744	288	-		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.014	0.014	0.014	0.018	0.012	0.009	0.010	0.010	0.009	0.007	0.007	-		
飯田市	飯田インターチェンジ	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.044	0.048	0.056	0.044	0.025	0.028	0.037	0.040	0.057	0.030	-			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.029	0.033	0.039	0.033	0.018	0.023	0.019	0.020	0.027	0.014	-			
		有効測定日数 (日)	30	29	28	31	31	30	31	30	31	31	29	25			
		測定時間 (時間)	720	722	688	744	744	720	744	720	742	744	696	609			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.011	0.013	0.011	0.016	0.011	0.009	0.008	0.010	0.006	0.008	0.008			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.040	0.039	0.060	0.044	0.037	0.050	0.037	0.049	0.030	0.038	0.044			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.018	0.025	0.035	0.033	0.025	0.023	0.016	0.024	0.021	0.021	0.016					
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	29	28	31	31	30	31	30	31	31	29	25			
		測定時間 (時間)	720	722	688	744	744	720	744	720	742	744	696	609			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.011	0.013	0.011	0.016	0.011	0.009	0.008	0.010	0.006	0.008	0.008			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.040	0.039	0.060	0.044	0.037	0.050	0.037	0.049	0.030	0.038	0.044			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.018	0.025	0.035	0.033	0.025	0.023	0.016	0.024	0.021	0.021	0.016			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	28	28	28	31	30	29	30	31	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	743	689	694	743	694	743	718	721	719	741	743	694	743	
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.013	0.013	0.013	0.018	0.013	0.018	0.011	0.009	0.008	0.010	0.006	0.008	0.008	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.044	0.045	0.133	0.049	0.045	0.133	0.049	0.034	0.045	0.030	0.035	0.037	0.044	
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.030	0.023	0.043	0.036	0.023	0.043	0.036	0.023	0.024	0.017	0.024	0.015	0.015			

(3) 一酸化炭素 (令和元年度)

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を超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日以上の連続したことの有無	日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準の長期的平均値が10ppmを超えた日数	環境基準達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)						短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	364	8690	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.5	無	0	0	○	○	県
長野市	小島田	358	8600	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	無	0	0	○	○	長野市

一酸化炭素 (CO:年間値)

イ 年平均値の経年変化

一酸化炭素 (CO:経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)		
		平成27年度	平成28年度	平成29年度
松本市	松本渚交差点	0.4	0.3	0.3
長野市	小島田	0.3	0.3	0.3

ウ 測定局別月間測定結果

一酸化炭素 (CO:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和31年												令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間	(時間)	715	738	710	739	738	715	738	715	738	714	715	737	692	
		月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0	
		日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	0.7	
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	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5		
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	31	29		
		測定時間	(時間)	718	741	698	742	742	718	742	717	739	742	694	607		
		月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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			
		1時間値の最高値	(ppm)	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	1.2	0.8			
		日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5			
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4) 微小粒子状物質 (令和元年度)

了年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超え た割合		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 値	長期基準 評価 値	
松本市	松本渚交差点	364	8732	7.6	25.7	0	0.0	59	19.9	0	○	○	県
佐久市	佐久浅間中学西交差点	364	8733	6.9	21.9	0	0.0	38	19.2	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8754	8.7	27.9	0	0.0	134	21.2	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8730	6.0	23.5	0	0.0	35	18.3	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	364	8740	5.8	24.6	0	0.0	59	20.3	0	○	○	〃
長野市	鍋屋田	300	7256	5.9	29.3	0	0.0	46	19.2	0	○	○	長野市

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質 (PM2.5:経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本市	松本渚交差点	9.3	10.0	8.3	7.5
佐久市	佐久浅間中学西交差点	6.2	7.4	7.2	8.0
千曲市	更埴インターチェンジ	11.7	10.9	10.9	10.4
岡谷市	岡谷インターチェンジ	6.7	7.8	6.5	7.2
飯田市	飯田インターチェンジ	8.6	8.9	7.6	7.2
長野市	鍋屋田	11.1	10.9	9.7	8.7
					令和元年度
					7.6
					6.9
					8.7
					6.0
					5.8
					5.9

ウ 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3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	30	31	29	31	29	31			
		測定時間 (時間)	718	739	715	743	743	719	743	717	713	743	696	743	743	696	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.1	9.3	10.7	8.9	12.5	8.9	6.9	6.3	5.5	4.4	4.7	5.8	4.4	4.7	5.8			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.0	21.0	20.8	25.7	21.0	15.7	19.5	18.8	17.4	9.1	16.1	13.3	17.4	9.1	16.1	13.3		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	32	28	32	28	29	30	29	30	59	39	39	25	46	26			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31	29	29	31			
		測定時間 (時間)	718	742	716	741	744	718	743	719	742	713	694	743	742	713	694	743		
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.5	9.9	9.2	7.1	10.3	6.9	5.6	6.4	5.6	3.3	5.7	5.2	5.6	3.3	5.7	5.2		
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15.6	21.0	20.0	19.9	21.9	16.4	18.8	15.9	15.4	10.1	12.1	10.7	15.4	10.1	12.1	10.7		
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	36	35	34	35	27	30	38	37	21	31	24	37	21	31	24		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	720	742	720	718	744	696	744	718	744	696	744		
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.4	11.6	10.0	8.4	10.5	8.8	7.7	7.5	9.3	6.3	7.6	7.0	9.3	6.3	7.6	7.0		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.6	27.9	20.3	23.8	21.3	21.2	25.7	15.0	24.4	18.5	13.7	24.4	18.5	16.1	13.7			
		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	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	54	56	37	58	43	48	134	66	76	72	38	43	76	72	38	43		
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	29	31	29	31		
		測定時間 (時間)	710	740	719	743	743	719	743	719	713	743	695	743	713	743	695	743		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.0	9.5	8.9	7.8	10.1	6.0	4.6	4.7	1.9	2.5	3.9	4.5	1.9	2.5	3.9			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.8	21.2	21.5	23.5	18.7	13.2	15.5	10.8	8.7	9.0	10.8	8.7	9.0	12.3	10.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25	28	35	34	30	23	25	22	22	17	22	22	22	17	22	22		
		月平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25	28	35	34	30	23	25	22	22	17	22	22	22	17	22	22		



微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年												令和2年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	743	719	743	689	743	743	743	695	743	719	743	719	743	743	719	743	689	743	743	695	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.4	7.8	8.9	7.2	9.4	5.7	3.8	3.4	3.2	3.4	3.4	3.2	3.4	4.6	4.1	7.8	8.9	8.9	7.2	9.4	5.7	3.8	3.4	3.2	3.4	4.6	4.1	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.3	19.5	24.6	22.8	20.6	11.6	12.3	9.8	12.7	22.0	22.0	12.7	22.0	22.0	13.6	19.5	24.6	24.6	22.8	20.6	11.6	12.3	9.8	12.7	22.0	22.0	22.0	13.6
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	37	30	44	39	52	24	23	40	35	59	40	35	59	40	59	30	44	44	39	52	24	23	40	35	59	40	59	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	4	0	24	30	31	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	4	0	24	30	31	31	29	31	
		測定時間 (時間)	718	743	719	709	108	0	619	719	740	743	719	740	743	695	743	718	743	719	709	108	0	619	719	740	743	695	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.6	9.7	8.5	8.6	19.3	-	4.6	2.0	5.7	3.0	4.2	4.4	9.7	8.5	8.5	8.6	19.3	-	4.6	2.0	5.7	3.0	4.2	4.4				
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.8	22.2	19.0	29.3	23.5	-	19.6	9.1	12.9	13.3	12.3	9.8	22.2	19.0	19.0	29.3	23.5	-	19.6	9.1	12.9	13.3	12.3	12.3	9.8			
長野市	鍋屋田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30	39	34	46	43	-	34	22	32	29	27	28	39	34	34	46	43	-	34	22	32	29	27	28				

(5) 風向及び風速 (令和元年度)

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 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		平均値 (m/sec)	1 時間値		日平均値 最高値 (m/sec)	日平均値 最低値 (m/sec)	
				(16方位)	(%)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)			
松本市	松本渚交差点	360	8739	NNW	22.7	2.0	9.7	0.0	5.7	0.6	
佐久市	佐久浅間中学西交差点	362	8752	WNW	14.9	1.5	8.1	0.0	3.7	0.5	
千曲市	更埴インターチェンジ	365	8769	NNE	14.0	1.5	7.3	0.0	3.6	0.5	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8741	NW	26.1	1.3	4.6	0.0	2.9	0.6	
飯田市	飯田インターチェンジ	365	8766	S	12.1	1.4	7.5	0.0	3.4	0.5	
長野市	小島田	364	8756	ENE	18.7	1.7	9.8	0.0	4.6	0.7	
	鍋屋田	366	8784	ENE	16.4	1.1	5.1	0.0	2.2	0.4	

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年						令和元年						1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	29	30	
		測定時間 (時間)	714	744	719	744	744	720	744	720	744	720	733	723	696	738	
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	30	29	29	29	30	
		測定時間 (時間)	714	744	719	744	744	720	744	720	744	720	733	723	696	738	
		月平均値 (m/sec)	2.3	2.2	2.0	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.2	
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.0	7.3	7.6	5.8	7.2	9.7	7.8	8.0	7.6	7.9	8.3	8.7	8.3	8.7	
日平均値の最高値 (m/sec)	4.9	5.5	4.8	3.4	5.7	5.6	4.5	4.8	4.2	4.8	4.8	5.1	4.8	5.1			
佐久市	佐久浅間中学西交差点	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	29	30	30	
		測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	720	744	720	744	720	731	736	696	736	
		最多風向 (16方位)	WNW	E	E	E	E	E	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	29	30	
		測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	720	744	720	744	720	731	736	696	736	
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	5.6	5.0	4.3	4.7	4.9	7.7	5.3	6.6	6.8	6.6	6.8	6.5	8.1	
日平均値の最高値 (m/sec)	3.4	3.2	2.9	2.3	3.0	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	3.3	3.4	3.7			
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	743	720	743	740	696	735	
		最多風向 (16方位)	NNE	NE	NNE	S	S	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	743	720	743	740	696	735	
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.7	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.8	
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.9	4.7	4.9	5.8	5.5	6.1	7.3	5.7	6.4	5.7	6.4	5.5	5.7	6.3	
日平均値の最高値 (m/sec)	2.9	3.6	2.7	3.5	2.8	3.5	2.8	3.0	2.5	3.1	2.5	3.1	2.2	3.1			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	29	29	30		
		測定時間 (時間)	711	743	720	744	744	720	744	720	744	720	734	730	696	735	
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	29	29	30	
		測定時間 (時間)	711	743	720	744	744	720	744	720	744	720	734	730	696	735	
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.2	1.5	1.4	1.7	
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.5	4.3	3.4	3.1	3.9	3.6	4.3	4.5	3.7	4.1	3.7	4.1	4.4	4.6	
日平均値の最高値 (m/sec)	2.8	2.8	1.9	1.4	2.4	1.7	2.6	2.3	2.1	2.6	2.1	2.6	2.1	2.9			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2年			
			平成31年												1月	2月	3月	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
飯田市	飯田インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	
		風速	測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	744	716	744	744	720	744	744	738	696	744
			最多風向 (16方位)	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	SSE	SW	SW	SW	SW	SW
			有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	744	716	744	720	744	744	738	696	744	
			月平均値 (m/sec)	1.7	1.5	1.5	1.3	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.5	1.5	1.6
			1時間値の最高値 (m/sec)	7.5	6.5	6.1	4.5	5.3	5.7	5.2	5.2	5.4	6.4	5.4	6.8	6.1	6.1	6.6
			日平均値の最高値 (m/sec)	3.0	2.4	2.8	1.8	2.6	1.9	2.2	1.9	3.0	3.0	3.0	3.1	2.7	3.4	
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	29
		長野市	小島田	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	744	694
風速	最多風向 (16方位)			ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	有効測定日数 (日)			30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間 (時間)			720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	694	718	
	月平均値 (m/sec)			2.2	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.4	1.7	1.4	1.8	1.7	2.0
	1時間値の最高値 (m/sec)			6.7	7.5	5.2	4.9	6.9	6.8	9.8	6.8	6.1	5.9	6.1	5.9	6.7	5.6	7.2
	日平均値の最高値 (m/sec)			3.7	3.7	3.1	2.0	3.1	3.4	3.0	3.4	3.0	2.7	3.0	2.7	4.6	2.9	3.3
	有効測定日数 (日)			30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31
	鍋屋田			鍋屋田	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	696
風速					最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	SW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		有効測定日数 (日)	30		31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	29	31		
		測定時間 (時間)	720		744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	696	744		
鍋屋田	鍋屋田	風速	月平均値 (m/sec)	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.2		
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.2	3.9	3.0	2.9	3.7	5.1	3.4	3.6	4.4	4.6	4.0	3.8				
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.0	2.2	1.6	1.5	2.2	2.1	1.7	1.8	1.6	2.0	1.7	1.9				

### 3 移動コンテナ局の測定結果 測定局一覧表

測定区分	用途地域	局コード	市町村名	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数
					二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	風向	風速	
一般環境	住	20182	軽井沢町	(コンテナNO.1) 軽井沢町中央公民館局 (軽井沢町大字長倉2353-1)	○	○	○	○	○	○	○	7
一般環境	未	20188	南木曾町	(コンテナNO.2) 南木曾町蘭浄化センター局 (南木曾町吾妻3150-9)		○	○	○		○	○	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 (令和元年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		1時間値が0.04ppmを超えた割合		日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数 以上連続した日数	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況	
					(時間)	(%)	(日)	(%)				短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナナ局No.1)	359	8641	0.000	0	0.0	0	0.0	0.023	0.001	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナナ局No.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	27	29	31			
		測定時間 (時間)	713	740	714	723	740	715	729	716	739	682	692	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (ppm)			0.023	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.010	0.011	0.010			
日平均値の最高値 (ppm)			0.004	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001			

(2) 窒素酸化物 (令和元年度)

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		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)					
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	361	8648	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	○
南木曾町	南木曾町蘭浄化センター (コンテナNo.2)	347	8296	0.001	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.003	0	○

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )		年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	98%値	年平均値 (%)
						日平均値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)								
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	361	8648	0.001	0.028	0.003	0.005	8648	361	8648	361	0.003	0.049	0.012	82.9
南木曾町	南木曾町蘭浄化センター (コンテナNo.2)	347	8296	0.000	0.007	0.000	0.001	8296	347	8296	347	0.000	0.014	0.003	97.7

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

市町村名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	27	29	31		
		測定時間(時間)	714	738	713	735	738	714	727	715	739	684	692	739			
		月平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.007	0.006	0.004	0.008	0.014	0.023	0.015	0.028	0.008			
南木曾町	南木曾町蘭浄化センター (コンテナNo.2)	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.003	0.004	0.001			
		有効測定日数(日)	30	31	30	28	31	30	31	28	31	31	29	17			
		測定時間(時間)	715	736	712	687	737	715	734	688	739	737	691	405			
		月平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			1時間値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.007	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	0.005	0.001	0.001		
			日平均値の最高値(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		

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	27	29	31			
		測定時間 (時間)	714	738	713	735	738	714	727	715	739	684	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.009	0.008	0.007	0.010	0.012	0.022	0.025	0.025	0.023	0.026	0.021		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.012	0.014	0.011	0.009		
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コソテナナ0.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	28	31	31	29	17			
		測定時間 (時間)	715	736	712	687	737	715	734	688	739	737	691	405			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.011	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002		
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

## (ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和元年												令和2年		
			平成31年												1月	2月	3月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	27	29	31			
		測定時間 (時間)	714	738	713	735	738	714	727	715	739	684	692	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.010	0.011	0.010	0.014	0.019	0.031	0.043	0.043	0.037	0.049	0.023		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.007	0.011	0.019	0.019	0.017	0.015	0.010		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	88.0	88.6	86.6	81.3	82.4	84.6	84.9	79.3	76.3	76.3	81.4	83.1	86.0		
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コソテナナ0.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	28	31	31	29	17			
		測定時間 (時間)	715	736	712	687	737	715	734	688	739	737	691	405			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.014	0.004	0.004	0.008	0.005	0.005	0.009	0.009	0.011	0.008	0.006		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002		
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	99.8	99.7	98.0	96.7	94.4	97.5	90.5	98.9	97.5	97.5	98.3	99.2	99.8		



(3) 浮遊粒子状物質 (令和元年度)

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 <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2割除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 連続した日数	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準達成状況 [ ○達成 ] [ ×非達成 ]		
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナ0.1)	361	8690	0.011	0	0.0	0	0.0	0.096	0.028	無	0	0	○	○
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コソテナ0.2)	347	8359	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.030	無	0	0	○	○

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM : 月間値)

市町村名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	27	29	31		
		測定時間 (時間)	717	743	717	733	742	719	733	719	743	688	694	742						
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.013	0.010	0.017	0.012	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008						
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.038	0.041	0.096	0.060	0.046	0.038	0.030	0.029	0.029	0.029	0.034						
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コソテナ0.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	31	31	30	30	31	28	31	31	29	17	17		
		測定時間 (時間)	720	742	717	694	743	720	740	692	744	743	696	408						
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.017	0.016	0.016	0.021	0.014	0.009	0.010	0.006	0.006	0.008	0.007						
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.045	0.051	0.039	0.069	0.070	0.029	0.035	0.028	0.022	0.017	0.033	0.016						
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.035	0.029	0.027	0.040	0.020	0.028	0.021	0.010	0.011	0.024	0.012								

(4) 光化学オキシダント (令和元年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間最高値 (ppm)	昼間の1時間最高値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕
					(日)	(時間)	(日)	(時間)			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	366	5427	0.038	81	506	1	3	0.133	0.050	×

昼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

市町村名	測定局名	項目	光化学オキシダント (Ox:月間値)													
			平成31年						令和元年						令和2年	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	464	447	461	464	461	449	461	442	464	429	434	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.057	0.047	0.033	0.035	0.033	0.033	0.033	0.030	0.028	0.032	0.036	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	16	23	15	3	12	6	4	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	110	201	99	9	33	18	23	0	0	0	0	0	0	13
		以上の日数と時間数	0	1	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	0.133	0.109	0.070	0.089	0.080	0.082	0.048	0.044	0.048	0.053	0.077		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.073	0.063	0.046	0.053	0.047	0.044	0.040	0.037	0.039	0.045	0.048		

(5) 風向及び風速 (令和元年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	風 向			風 速					風向・風速 (年間値)		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位) (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値		
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	357	8677	ESE	357	8677	1.5	7.3	0.0	3.4	0.7	
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コンテナNo.2)	343	8347	E	343	8347	0.4	2.4	0.0	1.0	0.1	

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	令和元年												令和2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)	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	30	29	28	29	28	
		測定時間 (時間)	719	744	720	740	744	720	734	720	723	710	696	707			
		最多風向 (16方位)	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	SW	SW	NNW	WSW	W	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	29	28	29	28		
		測定時間 (時間)	719	744	720	740	744	720	734	720	723	710	696	707			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	風速	月平均値 (m/sec)	1.8	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.8	
		1時間値の最高値 (m/sec)	5.8	4.9	4.6	3.6	3.6	4.3	6.5	4.4	7.3	5.3	7.0	5.6			
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.0	2.4	2.3	2.0	1.9	2.0	3.4	2.0	3.0	2.8	3.1	3.1			
		有効測定日数 (日)	27	31	30	28	31	29	31	30	31	29	29	17			
		測定時間 (時間)	696	744	720	698	744	715	742	720	744	720	696	408			
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コンテナNo.2)	風向	最多風向 (16方位)	W	ESE	W	W	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E		
		有効測定日数 (日)	27	31	30	28	31	29	31	30	31	29	29	17			
		測定時間 (時間)	696	744	720	698	744	715	742	720	744	720	696	408			
		月平均値 (m/sec)	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5			
		1時間値の最高値 (m/sec)	2.0	2.4	1.7	2.1	2.1	1.6	2.1	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4			
南木曽町	南木曽町蘭浄化センター (コンテナNo.2)	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	0.8	0.7	0.9	0.5	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	1.0	0.8			

#### 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
道路周辺	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1444-2	平成31年4月25日～令和元年5月27日	平成31年4月26日～令和元年5月26日
一般環境	上田市	30307	上田市菅平薬草栽培試験地	上田市真田町長1278-624	令和元年5月28日～6月26日	令和元年5月29日～6月25日
道路周辺	飯田市	30308	飯田市猿庫松風庵	飯田市大休	令和元年6月27日～7月29日	令和元年6月28日～7月28日
道路周辺	千曲市	30226	更埴ジャンクション	千曲市雨宮	令和元年8月27日～9月26日	令和元年8月28日～9月25日
道路周辺	南木曾町	30299	南木曾町口広瀬	南木曾町吾妻4178-1	令和元年9月26日～10月29日	令和元年9月27日～10月28日
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	令和元年10月29日～11月28日	令和元年10月30日～11月27日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	令和元年12月16日～令和2年1月16日	令和元年12月17日～令和2年1月15日
一般環境	松本市	30286	松本市棚峯公園	松本市中山台5191-155	令和2年1月16日～2月18日	令和2年1月17日～2月17日

##### (1) 二酸化硫黄(令和元年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1 時間値				日平均値			環境基準 適合状況 (達成○) (非達成×)	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時間数と その割合 (時間) (%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と その割合 (日) (%)		
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4～5	31	739	0.001	0.011	0.000	0	0.003	0.000	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5～6	28	668	0.000	0.001	0.000	0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市猿庫松風庵	6～7	31	739	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	29	691	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.0	○
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9～10	32	760	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10～11	29	691	0.000	0.002	0.000	0	0.000	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	30	715	0.000	0.002	0.000	0	0.000	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1～2	32	763	0.000	0.006	0.000	0	0.001	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (令和元年度)

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)	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)		(%)	
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	739	0.002	0.016	0.000	0.005	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	27	659	0.001	0.005	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6~7	31	739	0.001	0.014	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	691	0.005	0.018	0.000	0.010	0.002	0	0.0	0	0.0	○
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9~10	32	759	0.001	0.005	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	691	0.005	0.020	0.000	0.013	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	715	0.007	0.030	0.000	0.019	0.002	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	763	0.006	0.029	0.000	0.014	0.002	0	0.0	0	0.0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	一酸化窒素(NO)			窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
						平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	月間値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	739	0.001	0.013	0.003	31	739	0.003	0.029	0.008	75.9
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	27	659	0.000	0.001	0.000	27	659	0.001	0.005	0.003	99.3
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6~7	31	739	0.001	0.010	0.003	31	739	0.002	0.020	0.006	63.3
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	691	0.002	0.018	0.005	29	691	0.008	0.033	0.015	71.0
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9~10	32	759	0.000	0.009	0.003	32	759	0.001	0.010	0.003	65.7
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	691	0.001	0.025	0.006	29	691	0.006	0.044	0.019	79.7
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	715	0.002	0.045	0.008	30	715	0.008	0.073	0.027	79.8
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	763	0.001	0.032	0.005	32	763	0.007	0.061	0.018	82.5

(3) 浮遊粒子状物質 (令和元年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	1時間値				日平均値			環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値(mg/m <sup>3</sup> )	最高値(mg/m <sup>3</sup> )	最低値(mg/m <sup>3</sup> )	0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合(時間)(%)	最高値(mg/m <sup>3</sup> )	最低値(mg/m <sup>3</sup> )	0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合(日)(%)			
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	744	0.011	0.035	0.001	0	0.0	0.027	0.003	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平乗草栽培試験地	5~6	28	672	0.011	0.038	0.001	0	0.0	0.025	0.002	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市猿庫松風庵	6~7	31	744	0.010	0.041	0.000	0	0.0	0.020	0.004	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	696	0.010	0.052	0.001	0	0.0	0.021	0.004	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町口広瀬	9~10	32	765	0.007	0.027	0.001	0	0.0	0.017	0.002	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	696	0.011	0.094	0.001	0	0.0	0.022	0.004	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	0.007	0.043	0.001	0	0.0	0.017	0.003	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	768	0.006	0.029	0.000	0	0.0	0.012	0.002	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (令和元年度)

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						昼間の最高値1時間平均値(ppm)	環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)	
						平均値(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	0.06ppmを超えた日数と時間数		0.12ppm以上の日数と時間数			
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	465	0.047	0.089	0.003	14	86	0	0	0.062	×
一般環境	上田市	上田市菅平乗草栽培試験地	5~6	28	420	0.050	0.099	0.026	12	54	0	0	0.061	×
道路周辺	飯田市	飯田市猿庫松風庵	6~7	31	465	0.023	0.053	0.001	0	0	0	0	0.035	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	435	0.025	0.047	0.000	0	0	0	0	0.035	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町口広瀬	9~10	32	477	0.019	0.054	0.000	0	0	0	0	0.032	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	435	0.026	0.050	0.000	0	0	0	0	0.039	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	450	0.027	0.043	0.000	0	0	0	0	0.037	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	480	0.034	0.059	0.005	0	0	0	0	0.043	○

(5) 炭化水素 (令和元年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数	6時～9時の3時間		6～9時の3時間		6～9時の3時間	
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4～5	0	-	-	-	-	-	-	-	-
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5～6	671	0.06	28	0.08	0.02	0	0.0	0	0.0
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6～7	741	0.05	31	0.09	0.03	0	0.0	0	0.0
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	669	0.11	28	0.53	0.03	3	10.7	2	7.1
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9～10	761	0.04	32	0.06	0.02	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市山の神	10～11	693	0.06	29	0.18	0.02	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	717	0.03	30	0.08	0.00	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1～2	765	0.03	32	0.16	0.00	0	0.0	0	0.0

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	メタン			全炭化水素						
					平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数	6時～9時の3時間平均値 (ppmC)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数	6時～9時の3時間平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
														最高値 (ppmC)
					6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値 (ppmC)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4～5	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5～6	671	1.93	1.94	1.98	671	1.99	2.00	28	2.05	1.93	
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6～7	741	1.95	1.97	2.08	741	2.00	2.02	31	2.14	1.91	
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	669	1.95	1.96	2.14	669	2.06	2.11	28	2.52	1.90	
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9～10	761	1.91	1.92	1.98	761	1.95	1.95	32	2.01	1.86	
一般環境	松本市	松本市山の神	10～11	693	2.03	2.09	2.37	693	2.09	2.16	29	2.48	1.99	
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	717	2.08	2.16	2.44	717	2.11	2.19	30	2.47	1.92	
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1～2	765	1.91	1.93	2.01	765	1.94	1.98	32	2.17	1.88	

(6) 一酸化炭素 (令和元年度)

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	環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)	
							最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	(回)	(%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)			(日)
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	743	0.1	0.2	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	28	671	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6~7	31	743	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	695	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町口広瀬	9~10	32	764	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	10~11	29	695	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	719	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	767	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.3	0.1	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (令和元年度)

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)	環境基準適合状況 (長期基準(年間値)との参考比較) (○達成 ×非達成)
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	744	9.1	24.0	0	0.0	36	○
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	28	672	8.9	22.3	0	0.0	45	○
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6~7	31	744	6.7	14.9	0	0.0	22	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	696	7.0	13.9	0	0.0	40	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町口広瀬	9~10	32	765	6.7	14.0	0	0.0	29	○
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	696	9.6	21.4	0	0.0	98	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	6.9	18.8	0	0.0	52	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	768	5.5	9.6	0	0.0	27	○



(8) 風向及び風速 (令和元年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	風向			風速							
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値		
										(%)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	744	SSW	14.1	31	744	1.7	7.5	0.1	3.7	1.0
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	28	672	NNW	12.5	28	672	1.2	5.3	0.1	3.3	0.6
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6~7	31	744	N	30.9	31	744	1.0	3.2	0.1	1.3	0.6
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	696	E	27.4	29	696	1.9	6.5	0.1	3.9	1.0
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9~10	32	766	ENE	34.2	32	766	1.1	5.2	0.1	2.2	0.7
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	696	NNW	11.6	29	696	1.6	7.1	0.1	4.1	0.6
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	NNW	12.5	30	720	2.8	12.5	0.2	7.4	1.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	768	S	16.0	32	768	1.7	6.3	0.0	3.9	0.5

(9) 気温及び湿度 (令和元年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	気温				湿度									
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (°C)	1時間値		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (%)	1時間値					
							最高値 (°C)	最低値 (°C)				最高値 (%)	最低値 (%)				
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	4~5	31	744	15.8	31.9	-0.6	21.4	9.7	31	744	66	100	15	94	49
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	28	672	12.5	20.3	2.8	15.5	9.6	28	672	85	100	27	97	50
道路周辺	飯田市	飯田市猿倉松風庵	6~7	31	744	21.3	31.6	16.9	25.3	18.3	31	744	90	100	50	100	76
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	29	696	23.3	34.8	12.6	28.6	17.5	29	696	75	100	38	95	59
道路周辺	南木曾町	南木曾町口広瀬	9~10	32	766	15.8	26.5	7.4	20.8	11.1	32	766	90	100	52	100	76
一般環境	松本市	松本市山の神	10~11	29	696	8.0	19.1	-2.8	13.2	1.8	29	696	76	100	14	90	52
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	2.2	15.6	-8.4	9.0	-1.7	30	720	78	100	21	92	60
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	1~2	32	768	2.2	16.7	-11.1	10.6	-4.6	32	768	66	100	15	98	45

## 5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (令和元年度)

### (1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所局	鍋屋田局
測定主体		県	長野市
地点情報	住所	長野市安茂里米村1978	長野市大字鶴賀上千歳町1365-2
	測定地点コード	120201001	220201001
	地点分類	一般環境	道路沿道
	用途地域	第一種低層住居専用地域	商業地域
気象測定地点	風向	環境保全研究所局	鍋屋田局
	風速 (m/s)	環境保全研究所局	鍋屋田局
	気温 (°C)	環境保全研究所局	長野地方気象台
	湿度 (%)	環境保全研究所局	長野地方気象台
	雨量 (mm)	長野地方気象台	長野地方気象台
	気圧 (hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台
	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	環境保全研究所局	長野地方気象台
試料捕集	捕集時期	(春) 2019年5月8日～5月22日	(春) 2019年5月10日～5月24日
		(夏) 2019年7月18日～8月1日	
		(秋) 2019年10月17日～10月31日	(秋) 2019年10月18日～11月1日
(冬) 2020年1月16日～1月30日			
	採取装置	MCAS-SJA	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 <sup>2</sup> )	11.9	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	21.5±1.5°C、35±5%
イオン成分	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	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	MCAS-SJA	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	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	MCAS-SJA	MCAS-SJ
	捕集フィルタの材質	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	350°C、1時間
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001
備考		春季、秋季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施	

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	主風向	風速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 ( $\text{mm}$ )	気圧 ( $\text{hPa}$ )	日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )				
1	春	R	1	5	8	10	0	~	R	1	5	9	9	40	NNE,S	1.8	15.2	44	--	961.5	26.4	9.1
2	春	R	1	5	9	10	0	~	R	1	5	10	9	40	S,W	1.7	15.4	51	--	961.6	20.9	13.9
3	春	R	1	5	10	10	0	~	R	1	5	11	9	40	NNE,E	2.0	16.9	46	--	965.3	26.6	18.5
4	春	R	1	5	11	10	0	~	R	1	5	12	9	40	NE,E	2.4	17.0	46	--	966.0	26.3	18.9
5	春	R	1	5	12	10	0	~	R	1	5	13	9	40	NE,ENE	2.4	16.3	56	--	967.9	27.1	17.7
6	春	R	1	5	13	10	0	~	R	1	5	14	9	40	WSW,W	3.3	19.6	52	--	967.7	22.5	15.9
7	春	R	1	5	14	12	30	~	R	1	5	15	9	40	WSW	2.3	14.9	84	11.5	968.1	16.4	6.9
8	春	R	1	5	15	10	0	~	R	1	5	16	9	40	NNE,WSW	2.4	19.0	60	--	966.1	28.7	8.4
9	春	R	1	5	16	10	0	~	R	1	5	17	9	40	WSW	3.4	20.8	53	--	967.1	26.7	13.0
10	春	R	1	5	17	10	0	~	R	1	5	18	9	40	W	3.5	21.0	47	--	970.4	26.2	12.4
11	春	R	1	5	18	10	0	~	R	1	5	19	9	40	WSW	4.3	20.8	48	--	971.5	23.5	9.6
12	春	R	1	5	19	10	0	~	R	1	5	20	9	40	WSW	5.2	21.0	46	--	968.3	28.7	9.4
13	春	R	1	5	20	10	0	~	R	1	5	21	9	40	W	5.3	20.3	62	32.5	958.2	17.7	5.7
14	春	R	1	5	21	10	0	~	R	1	5	22	9	40	NE,ENE	2.8	15.0	71	1.5	957.2	16.9	6.8
15	夏	R	1	7	18	10	0	~	R	1	7	19	9	40	WSW	1.6	23.3	87	5.0	964.4	10.1	8.9
16	夏	R	1	7	19	10	0	~	R	1	7	20	9	40	E	1.5	24.2	85	0.5	966.1	10.1	4.4
17	夏	R	1	7	20	10	0	~	R	1	7	21	9	40	WSW	2.3	24.4	82	0.5	967.6	8.7	3.3
18	夏	R	1	7	21	10	0	~	R	1	7	22	9	40	WSW,W	3.2	27.3	70	0.0	964.1	15.6	7.6
19	夏	R	1	7	22	10	0	~	R	1	7	23	9	40	WSW	1.6	24.5	87	6.5	960.5	9.3	2.8
20	夏	R	1	7	23	10	0	~	R	1	7	24	9	40	SW	1.9	26.0	76	0.0	958.6	22.5	6.3
21	夏	R	1	7	24	10	0	~	R	1	7	25	8	40	E	2.3	26.9	72	--	961.3	24.3	13.4
22	夏	R	1	7	25	12	30	~	R	1	7	26	9	40	WSW,W	2.0	26.7	75	2.0	963.0	22.2	11.2
23	夏	R	1	7	26	10	0	~	R	1	7	27	9	40	W	4.3	29.5	56	0.0	962.0	25.2	5.5
24	夏	R	1	7	27	10	0	~	R	1	7	28	9	40	W	2.2	26.2	83	35.5	962.7	17.0	3.0
25	夏	R	1	7	28	10	0	~	R	1	7	29	9	40	NNE	2.1	26.8	80	6.0	965.9	19.5	6.6
26	夏	R	1	7	29	10	0	~	R	1	7	30	9	40	SW	3.0	26.3	78	0.0	965.3	19.6	10.7
27	夏	R	1	7	30	10	0	~	R	1	7	31	9	40	NE,S,SW	2.1	28.5	74	0.0	964.2	24.8	26.1
28	夏	R	1	7	31	10	0	~	R	1	8	1	9	40	NE	1.9	28.8	72	0.0	965.2	23.9	20.0

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 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )				
29	秋	R	1	10	17	10	0	~	R	1	10	18	9	40	E	2.1	15.4	71	0.0	976.4	13.1	8.2
30	秋	R	1	10	18	10	0	~	R	1	10	19	9	40	W	5.6	16.7	79	21.5	972.0	9.5	1.7
31	秋	R	1	10	19	10	0	~	R	1	10	20	9	40	ENE	2.4	18.0	89	10.5	967.8	9.0	2.0
32	秋	R	1	10	20	10	0	~	R	1	10	21	9	40	E	2.2	16.1	79	--	971.3	10.0	5.0
33	秋	R	1	10	21	10	0	~	R	1	10	22	9	40	W	3.7	16.2	81	55.0	968.4	5.0	4.5
34	秋	R	1	10	22	10	0	~	R	1	10	23	9	40	NNE,WSW,W	1.2	14.5	91	0.5	965.8	8.4	3.0
35	秋	R	1	10	23	10	0	~	R	1	10	24	9	40	W	2.6	17.5	72	--	970.8	11.7	5.7
36	秋	R	1	10	24	10	0	~	R	1	10	25	9	40	W	5.1	15.8	75	16.5	970.8	6.4	3.0
37	秋	R	1	10	25	10	0	~	R	1	10	26	9	40	WSW	1.7	13.7	95	13.5	963.0	4.2	1.4
38	秋	R	1	10	26	10	0	~	R	1	10	27	9	40	E	1.8	15.2	83	--	964.2	8.1	5.5
39	秋	R	1	10	27	10	0	~	R	1	10	28	9	40	ENE	1.7	11.6	86	1.5	967.8	8.9	5.0
40	秋	R	1	10	28	10	0	~	R	1	10	29	9	40	WSW	2.8	14.6	69	0.0	968.6	11.5	7.8
41	秋	R	1	10	29	10	0	~	R	1	10	30	9	40	NNE,SSW,SW	1.2	12.4	92	3.5	967.1	4.6	6.9
42	秋	R	1	10	30	10	0	~	R	1	10	31	9	40	NNE	1.7	13.0	79	--	970.7	12.8	16.6
43	冬	R	2	1	16	10	0	~	R	2	1	17	9	40	NNE	1.4	1.6	74	--	971.3	7.6	4.9
44	冬	R	2	1	17	10	0	~	R	2	1	18	9	40	NE,ENE	1.8	2.0	75	--	966.9	8.5	6.2
45	冬	R	2	1	18	10	0	~	R	2	1	19	9	40	NNE	2.6	2.7	64	0.0	964.3	7.2	5.3
46	冬	R	2	1	19	10	0	~	R	2	1	20	9	40	ENE,SSE,WSW	1.1	3.6	63	0.0	963.1	8.6	9.3
47	冬	R	2	1	20	10	0	~	R	2	1	21	9	40	E	2.7	3.7	77	0.0	965.1	12.4	9.2
48	冬	R	2	1	21	10	0	~	R	2	1	22	9	40	WSW	3.0	-0.6	80	0.0	977.2	8.9	9.7
49	冬	R	2	1	22	10	0	~	R	2	1	23	9	40	E	1.2	3.2	74	1.5	974.1	9.7	18.3
50	冬	R	2	1	23	10	0	~	R	2	1	24	9	40	E	1.0	4.9	94	0.5	970.6	4.1	23.9
51	冬	R	2	1	24	10	0	~	R	2	1	25	9	40	ENE	3.6	4.4	66	0.0	977.3	9.3	4.3
52	冬	R	2	1	25	10	0	~	R	2	1	26	9	40	SW	1.7	1.9	61	--	977.5	8.9	6.3
53	冬	R	2	1	26	10	0	~	R	2	1	27	9	40	E	2.2	3.3	67	--	976.2	10.4	4.5
54	冬	R	2	1	27	10	0	~	R	2	1	28	9	40	W	6.8	3.9	65	0.5	969.2	3.8	3.4
55	冬	R	2	1	28	10	0	~	R	2	1	29	9	40	W	5.4	7.8	75	1.5	960.5	7.2	1.0
56	冬	R	2	1	29	10	0	~	R	2	1	30	9	40	ENE	1.5	6.7	84	0.0	952.9	7.4	4.9

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	定量 下限値 (No.1除く)	検出 下限値 (No.1除く)	定量 下限値 (No.1)	検出 下限値 (No.1)	
	R1.5.8	R1.5.9	R1.5.10	R1.5.11	R1.5.12	R1.5.13	R1.5.14	R1.5.15	R1.5.16	R1.5.17	R1.5.18	R1.5.19	R1.5.20	R1.5.21					
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	9.1	13.9	18.5	0.012	0.009	0.009	0.006	0.003	0.007	0.010	0.057	0.029	0.006	0.011	0.003	0.011	0.003	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.170	0.212	0.324	0.307	0.388	0.208	0.130	0.066	0.140	0.143	0.184	0.305	0.150	0.038	0.011	0.038	0.011	
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.32	3.17	4.19	4.04	3.40	3.23	1.64	2.15	3.71	3.74	3.34	2.91	1.62	0.059	0.018	0.059	0.018	
	Na <sup>+</sup>	0.0259	0.0405	0.0647	0.0535	0.0826	0.0621	0.0112	0.0330	0.0615	0.0856	0.155	0.244	0.186	0.0598	0.0035	0.0035	0.0011	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.518	1.18	1.54	1.48	1.28	1.20	0.625	0.767	1.34	1.32	1.12	0.903	0.272	0.568	0.0026	0.0026	0.0008	
	K <sup>+</sup>	0.0326	0.0426	0.0986	0.109	0.0717	0.0437	0.0195	0.0201	0.0281	0.0298	0.0251	0.0280	0.0151	0.0213	0.0011	0.0003	0.0003	
	Mg <sup>2+</sup>	0.0044	0.0056	0.0120	0.0111	0.0107	0.0093	0.0023	0.0042	0.0069	0.0102	0.0156	0.0240	0.0170	0.0087	0.0026	0.0026	0.0008	
	Ca <sup>2+</sup>	0.0347	0.0328	0.0911	0.0700	0.0499	0.0520	0.0115	0.0139	0.0235	0.0386	0.0375	0.0481	0.0397	0.0201	0.0079	0.0079	0.0024	
	Na	51	55	105	86	118	106	<23	43	88	70	167	241	200	61	77	23	11	3
	Al	110	87	240	259	202	236	46	67	90	78	86	104	76	55	10	3	7.0	2.1
	K	80.0	85.9	193	178	157	131	49.6	43.0	68.7	45.4	53.4	54.5	38.0	44.0	7.1	2.1	7.3	2.2
	Ca	75	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	<140	460	140	37	11
	Sc	0.0182	0.0180	0.0464	0.0414	0.0416	0.0488	0.0099	0.0094	0.0195	0.0153	0.0191	0.0229	0.0171	0.0124	0.0025	0.0007	0.0022	0.0007
	Ti*	6.5	7.2	16.8	13.0	15.2	16.6	3.5	3.9	7.6	7.0	6.9	8.6	5.9	5.9	2.2	0.7	6.1	1.8
V	0.360	1.09	1.04	1.06	1.69	2.03	0.489	0.624	1.44	1.40	1.23	0.948	0.417	0.664	0.033	0.010	0.016	0.005	
Cr	<0.7	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	7.3	2.2	2.4	0.7	
Mn*	4.67	5.78	9.90	8.40	6.44	7.79	5.30	6.10	6.09	3.98	2.54	2.15	2.22	3.37	0.18	0.06	0.26	0.08	
Fe	89	96	203	162	147	183	50	59	105	80	78	72	52	56	26	8	13	4	
Ni	<0.4	0.71	0.70	0.65	0.67	0.86	<0.30	<0.30	0.73	0.46	0.43	<0.30	<0.30	<0.30	0.99	0.30	1.4	0.4	
Cu*	1.84	2.57	3.26	3.18	2.21	2.83	1.09	2.68	9.34	3.79	1.35	0.96	0.57	1.23	0.39	0.12	0.59	0.18	
Zn	11	16.3	24.8	21.4	16.0	20.1	7.8	18.3	64.9	24.6	7.9	5.0	4.3	9.5	9.3	2.8	23	7	
As	0.432	0.637	1.64	1.39	1.63	0.979	0.400	0.307	0.408	0.265	0.294	0.314	0.149	0.650	0.0053	0.0016	0.0081	0.0024	
Se*	0.238	0.80	1.20	1.00	0.85	0.84	0.41	0.43	0.61	0.40	0.54	0.47	0.16	0.37	0.25	0.08	0.78	0.023	
Rb*	0.275	0.318	0.754	0.625	0.561	0.504	0.157	0.143	0.242	0.169	0.177	0.172	0.120	0.197	0.013	0.004	0.015	0.004	
Mo*	0.340	0.619	0.521	0.522	0.322	0.622	0.177	0.247	0.429	0.285	0.145	0.112	0.049	0.316	0.038	0.011	0.027	0.008	
Cd**	0.0744	0.259	0.279	0.248	0.202	0.162	0.0618	0.241	1.38	0.446	0.114	0.0566	0.0219	0.0925	0.0033	0.0010	0.0053	0.0016	
Sb	0.443	2.32	0.961	1.34	0.694	0.853	0.626	1.11	4.04	1.30	0.427	0.278	0.153	0.530	0.066	0.020	0.029	0.009	
La*	0.0584	0.076	0.195	0.158	0.133	0.171	0.029	0.081	0.086	0.057	0.084	0.064	0.030	0.052	0.047	0.014	0.0021	0.0006	
Pb	2.58	3.85	7.41	5.89	4.67	3.93	1.62	2.90	15.9	5.46	2.02	1.27	0.542	2.29	0.057	0.017	0.028	0.009	
OC1	0.18	0.21	0.23	0.26	0.21	0.22	0.06	0.11	0.15	0.11	0.10	0.08	0.04	0.09	0.11	0.03	0.11	0.03	
OC2	0.87	1.10	1.31	1.46	1.27	1.09	0.64	0.79	1.01	0.92	0.73	0.63	0.44	0.66	0.14	0.04	0.14	0.05	
OC3	0.66	0.60	0.79	0.99	0.80	0.69	0.35	0.48	0.46	0.47	0.38	0.37	0.43	0.37	0.15	0.05	0.15	0.04	
OC4	0.31	0.27	0.35	0.40	0.34	0.29	0.19	0.23	0.25	0.24	0.19	0.18	0.19	0.18	0.11	0.03	0.11	0.03	
OCpyro	0.68	1.05	1.49	1.69	1.47	1.09	0.47	0.69	0.82	0.81	0.65	0.58	0.31	0.45	0.32	0.10	0.32	0.10	
EC1	1.01	1.48	2.19	2.51	2.19	1.53	0.59	0.90	1.26	1.11	0.85	0.73	0.42	0.64	0.21	0.06	0.21	0.06	
EC2	0.238	0.332	0.331	0.387	0.319	0.445	0.286	0.295	0.331	0.296	0.189	0.157	0.104	0.202	0.057	0.017	0.057	0.017	
EC3	0.024	0.055	0.046	0.071	0.062	0.064	0.039	0.064	0.058	0.055	0.034	<0.024	<0.024	0.031	0.081	0.024	0.081	0.024	
OC	2.70	3.23	4.17	4.80	4.09	3.38	1.71	2.30	2.69	2.55	2.05	1.84	1.41	1.75	0.081	0.081	0.081	0.024	
EC	0.592	0.817	1.08	1.28	1.10	0.95	0.445	0.569	0.829	0.651	0.423	0.307	0.214	0.423	0.081	0.081	0.081	0.024	

※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」環境省の実施権限項目を示す。

注2)表中の“\*\*”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

## (イ)夏季 (環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
	R1.7.18	R1.7.19	R1.7.20	R1.7.21	R1.7.22	R1.7.23	R1.7.24	R1.7.25	R1.7.26	R1.7.27	R1.7.28	R1.7.29	R1.7.30	R1.7.31	
イオン成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.9	4.4	3.3	7.6	2.8	6.3	13.4	11.2	5.5	3.0	6.6	10.7	26.1	20.0	0.0016
	0.0120	0.0102	0.0089	0.0103	0.0138	0.0111	0.0121	0.0128	0.0101	0.0096	0.0107	0.0128	0.0107	0.0149	0.0054
	0.059	0.025	0.027	0.030	0.025	0.033	0.065	0.069	0.028	<0.025	<0.025	0.029	0.049	0.048	0.083
	2.80	0.625	0.310	1.49	0.349	1.43	5.07	2.84	1.26	0.336	1.61	3.66	10.9	6.51	0.034
	0.0086	0.0064	0.0019	0.0136	0.0121	0.0197	0.0721	0.0461	0.0227	0.0112	0.0141	0.0208	0.0352	0.0308	0.0023
	1.05	0.201	0.0808	0.546	0.0774	0.484	1.78	0.975	0.431	0.0759	0.568	1.25	3.71	2.29	0.0023
	0.0125	0.0215	0.0094	0.0231	0.0086	0.0161	0.0333	0.0323	0.0161	0.0097	0.0153	0.0203	0.0318	0.0307	0.0014
	0.0012	0.0013	0.0007	0.0023	0.0014	0.0018	0.0059	0.0032	0.0028	0.0014	0.0019	0.0020	0.0035	0.0029	0.0015
	0.0056	0.0044	0.0034	0.0070	0.0075	0.0074	0.0138	0.0183	0.0148	0.0139	0.0079	0.0159	0.0192	0.0160	0.0031
	11	10	<4	16	15	22	75	33	29	11	18	14	46	52	14
	<8	13	<8	<8	<8	14	17	18	33	19	<8	10	52	38	28
	24	42	18	35	20	32	49	43	29	21	25	28	58	51	13
	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	510
	0.0023	0.0017	0.0018	0.0016	<0.0009	0.0023	0.0029	0.0042	0.0059	0.0045	0.0015	0.0027	0.0128	0.0089	0.0028
	1.34	1.30	0.75	1.40	6.61	1.70	1.71	2.37	3.06	2.62	0.74	1.06	4.88	5.36	0.82
	0.518	0.059	0.018	0.543	0.170	0.294	1.83	1.12	0.507	0.113	0.581	0.565	1.63	1.31	0.018
	0.25	<0.24	<0.24	0.33	<0.24	<0.24	0.43	0.29	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	0.35	0.32	0.78
	2.77	2.63	1.55	1.41	1.27	5.62	4.49	2.96	1.74	0.946	1.24	1.20	3.76	4.27	0.073
	20.6	18.6	14.0	22.9	12.0	35.8	38.1	47.9	26.7	17.0	14.0	17.8	66.3	56.7	9.6
	0.29	0.18	0.15	0.26	0.19	0.19	0.74	1.30	0.22	<0.13	0.24	0.22	0.62	0.59	0.44
	1.00	1.61	1.08	1.34	0.77	1.25	1.65	1.37	1.04	0.75	1.17	0.99	1.85	1.86	0.73
	9.7	4.2	2.8	6.6	6.2	7.6	13.4	8.7	5.8	2.1	3.1	4.7	19.2	10.3	3.8
	0.221	0.173	0.121	0.252	0.120	0.296	0.605	0.440	0.123	0.114	0.237	0.302	0.712	0.481	0.0049
	0.19	0.13	0.06	0.22	0.05	0.24	0.65	0.32	0.14	0.07	0.17	0.30	0.83	0.61	0.12
	0.052	0.052	0.020	0.046	0.024	0.079	0.133	0.096	0.057	0.030	0.054	0.056	0.145	0.126	0.016
	0.173	0.190	0.056	0.269	0.130	0.191	0.502	0.227	0.122	0.053	0.107	0.156	0.496	0.307	0.007
	0.0387	0.0259	0.0136	0.0380	0.0128	0.0325	0.0881	0.0635	0.0325	0.0107	0.0239	0.0360	0.104	0.0697	0.0043
	0.33	0.51	0.21	0.62	0.48	0.27	0.42	0.34	0.23	0.12	0.14	0.24	0.57	0.39	0.11
	<0.014	<0.014	<0.014	0.017	0.021	<0.014	0.028	0.016	0.022	<0.014	<0.014	<0.014	0.030	0.027	0.045
	0.96	0.52	0.37	1.23	0.72	1.07	2.23	1.55	0.72	0.25	0.73	0.97	2.69	1.44	0.11
	0.081	0.053	0.055	0.118	0.050	0.096	0.146	0.145	0.069	0.036	0.083	0.105	0.188	0.182	0.046
	0.900	0.767	0.673	1.11	0.596	0.894	1.19	1.36	0.772	0.546	0.880	1.06	1.79	1.68	0.053
	0.368	0.580	0.619	0.667	0.517	0.496	0.435	0.661	0.517	0.580	0.548	0.508	0.441	0.461	0.083
	0.263	0.312	0.335	0.357	0.281	0.291	0.279	0.376	0.271	0.293	0.346	0.292	0.300	0.272	0.048
	0.64	0.26	0.24	0.72	0.16	0.52	0.90	0.97	0.41	0.22	0.62	1.07	1.76	1.58	0.39
	0.60	0.47	0.32	0.86	0.32	0.61	1.14	1.07	0.49	0.32	0.60	0.85	1.61	1.60	0.18
	0.419	0.246	0.210	0.316	0.156	0.291	0.478	0.442	0.211	0.135	0.298	0.531	0.927	0.704	0.098
	0.06	0.04	0.05	0.06	<0.04	<0.04	0.08	0.06	<0.04	<0.04	0.07	0.09	0.09	0.08	0.14
	2.25	1.97	1.92	2.97	1.60	2.30	2.95	3.51	2.04	1.68	2.48	3.04	4.48	4.18	4.18
	0.439	0.496	0.34	0.516	0.316	0.381	0.798	0.602	0.291	0.235	0.348	0.401	0.867	0.804	0.804

※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 質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限値 (No.35)	検出 下限値 (No.35)	検出 下限値 (No.35)	検出 下限値 (No.35)
	R1.10.17	R1.10.18	R1.10.19	R1.10.20	R1.10.21	R1.10.22	R1.10.23	R1.10.24	R1.10.25	R1.10.26	R1.10.27	R1.10.28	R1.10.29	R1.10.30				
イオン 成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	0.017	0.008	0.013	0.013	0.009	0.014	0.012	0.011	0.018	0.029	0.015	0.030	0.088	0.015	0.004	0.015	0.004
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.22	<0.04	0.10	0.10	<0.04	0.07	0.09	<0.04	0.10	0.23	0.27	0.17	0.28	0.58	0.04	0.15	0.009
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.46	0.295	0.241	1.41	1.33	0.324	1.39	0.846	0.143	1.27	1.08	1.51	1.62	3.70	0.009	0.031	0.009
	Na <sup>+</sup>	0.0555	0.0064	0.0392	0.0377	0.0269	0.0129	0.0306	0.0251	0.0151	0.0645	0.0566	0.0617	0.0251	0.0765	0.0005	0.0016	0.0005
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.515	0.0784	0.0560	0.485	0.440	0.0957	0.478	0.271	0.0241	0.449	0.395	0.514	0.648	1.31	0.0045	0.0045	0.0013
	K <sup>+</sup>	0.0437	0.0055	0.0140	0.0163	0.0138	0.0120	0.0188	0.0098	0.0085	0.0240	0.0249	0.0328	0.0316	0.0878	0.0015	0.0015	0.0004
	Mg <sup>2+</sup>	0.0040	0.0023	0.0011	0.0035	0.0023	0.0011	0.0031	0.0027	0.0013	0.0038	0.0041	0.0045	0.0020	0.0181	0.0028	0.0028	0.0008
	Ca <sup>2+</sup>	0.013	0.007	0.016	0.011	0.013	0.012	0.021	0.013	0.016	0.031	0.015	0.021	0.018	0.079	0.015	0.015	0.004
	Na	60	4	8	49	27	10	28	37	19	51	61	74	32	117	11	47	14
	Al	44.4	5.7	3.8	19.6	11.6	6.1	17	11.8	4.8	13.5	12.8	28.2	12.8	40.4	7.0	10	3
	K	63.7	10.3	10.7	31.8	23.7	17.1	29.5	16.8	13.8	30.5	39.5	55.8	51.6	221	7.3	9.0	2.7
	Ca	19	<11	<11	23	<11	17	<23	53	86	17	<11	21	18	121	37	76	23
	Sc	0.0093	0.0015	0.0011	0.0038	0.0022	0.0016	0.0034	0.0027	0.0008	0.0030	0.0032	0.0056	0.0030	0.0787	0.0022	0.0027	0.0008
	Ti*	2.6	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<3	<1.8	4.2	<1.8	<1.8	2.2	<1.8	23.9	6.1	1.8	3
V	0.312	0.125	0.068	0.675	0.392	0.018	0.339	0.239	0.013	0.261	0.180	0.470	0.599	1.52	0.016	0.005	0.0048	
Cr	1.8	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	1.1	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	1.0	2.4	0.7	1.1	
Mn*	4.88	0.99	1.20	0.85	1.06	2.14	2.86	1.27	3.95	2.59	1.35	6.52	5.51	11.7	0.26	0.35	0.11	
Fe	56	12	10	19	19	18	38.8	14	19	26	17	51	41	294	13	7.8	2.3	
Ni	1.0	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.9	1.4	1.3	0.4	
Cu*	2.50	0.36	0.36	0.74	0.65	1.14	1.45	0.53	1.20	1.76	0.92	1.69	1.82	2.68	0.59	0.61	0.18	
Zn	26	<7	<7	<7	<7	<7	12.1	<7	13	7	<7	15	12	20	23	2.5	0.7	
As	0.471	0.167	0.0558	0.147	0.120	0.0865	0.140	0.0840	0.0670	0.219	1.01	0.676	0.427	1.10	0.0081	0.0024	0.017	
Se*	0.287	0.048	0.036	0.232	0.188	0.095	0.20	0.075	0.036	0.187	0.213	0.320	0.253	0.747	0.078	0.13	0.04	
Rb*	0.167	0.020	0.029	0.060	0.059	0.039	0.072	0.034	0.032	0.087	0.107	0.128	0.127	0.810	0.015	0.020	0.006	
Mo*	0.213	0.097	0.184	0.049	0.117	0.103	0.305	0.093	0.055	0.225	0.058	0.259	0.288	0.500	0.027	0.008	0.005	
Cd**	0.202	0.0339	0.0260	0.0356	0.0472	0.0183	0.100	0.0284	0.0278	0.0595	0.0643	0.139	0.0681	0.220	0.0053	0.0016	0.0020	
Sb	1.54	0.189	0.154	0.289	0.321	0.380	0.396	0.155	0.410	1.09	0.201	0.968	0.838	1.05	0.029	0.015	0.004	
La*	0.0206	0.0064	0.0123	0.0169	0.0220	0.0036	0.0230	0.0120	0.0055	0.0155	0.0138	0.0234	0.0192	0.218	0.0021	0.0006	0.0005	
Pb	7.44	0.499	0.482	1.01	1.42	0.974	1.60	0.512	1.25	1.86	2.60	3.56	2.54	5.35	0.028	0.009	0.015	
OC1	0.182	<0.021	0.023	0.059	0.022	0.069	0.078	0.041	0.022	0.073	0.052	0.125	0.070	0.110	0.070	0.070	0.021	
OC2	0.98	0.27	0.35	0.50	0.42	0.49	0.63	0.27	0.27	0.61	0.45	0.77	0.70	0.79	0.11	0.03	0.03	
OC3	0.626	0.219	0.374	0.277	0.261	0.399	0.355	0.206	0.277	0.411	0.290	0.529	0.372	0.425	0.094	0.028	0.028	
OC4	0.325	0.119	0.185	0.150	0.142	0.214	0.187	0.115	0.146	0.210	0.153	0.219	0.193	0.221	0.093	0.028	0.028	
OCpyro	0.57	<0.13	<0.13	0.28	0.27	0.14	0.38	0.13	<0.13	0.37	0.28	0.49	0.42	0.83	0.42	0.13	0.13	
EC1	1.00	0.10	0.27	0.53	0.43	0.41	0.66	0.30	0.24	0.63	0.59	0.96	0.85	1.30	0.31	0.31	0.09	
EC2	0.23	0.06	0.09	0.16	0.16	0.18	0.26	0.09	0.09	0.19	0.15	0.28	0.32	0.37	0.13	0.13	0.04	
EC3	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	0.054	0.099	0.099	0.030	
OC	2.68	0.608	0.932	1.27	1.12	1.31	1.63	0.762	0.715	1.67	1.23	2.13	1.76	2.38	0.099	0.099	0.030	
EC	0.66	0.16	0.36	0.41	0.32	0.45	0.54	0.26	0.33	0.45	0.46	0.75	0.786	0.894				

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

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

注2)表中の“\*\*”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(工) 冬季

(環境保全研究所局)

試料No	調査開始日	質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )														56	検出 下限値
		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56		
イオン 成分 (μg/m <sup>3</sup> )	R2.1.16	4.9	6.2	5.3	9.3	9.2	9.7	18.3	23.9	4.3	6.3	4.5	3.4	1.0	4.9	R2.1.29	0.004
	Cl <sup>-</sup>	0.055	0.091	0.048	0.078	0.184	0.161	0.597	2.38	0.090	0.129	0.066	0.022	0.022	0.093		
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.827	1.12	0.314	1.12	1.31	0.819	3.02	5.17	0.231	0.823	0.747	0.322	0.142	0.740		
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.771	0.930	1.14	1.14	2.27	2.47	2.10	2.15	1.35	0.811	0.778	0.666	0.100	0.589		
	Na <sup>+</sup>	0.0228	0.0388	0.486	0.0339	0.0421	0.0588	0.0730	0.0715	0.111	0.118	0.0435	0.0175	0.00659	0.0137		
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.526	0.673	0.623	0.760	1.28	1.20	1.85	3.36	0.504	0.471	0.496	0.311	0.0561	0.437		
	K <sup>+</sup>	0.0290	0.0408	0.0274	0.0654	0.0557	0.0802	0.140	0.151	0.0319	0.0412	0.0267	0.0257	0.0103	0.0274		
	Mg <sup>2+</sup>	0.0022	0.0028	0.0042	0.0030	0.0040	0.0064	0.0071	0.0035	0.0101	0.0100	0.0038	0.0021	<0.0017	0.0020		
	Ca <sup>2+</sup>	0.0147	0.0188	0.0202	0.0156	0.0145	0.0129	0.0371	0.0273	0.0137	0.0158	0.0121	0.0192	0.0075	0.0128		
	Na	35	43	65	37	47	56	90	73	137	114	45	22	<14	17		
	Al	15	14	12	18	15	15	53	11	16	10	8	21	3	4		
	K	41.9	56.8	39.6	87.6	68.6	88.5	186	187	49.7	50.2	33.1	37.4	12.1	32.1		
	Ca	<23	<23	<23	<23	<23	38	50	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23		
	Sc	0.0031	0.0032	0.0021	0.0041	0.0036	0.0037	0.0101	0.0020	0.0031	0.0025	0.0029	0.0041	<0.0008	0.0018		
Ti*	<3	<3	<3	<3	<3	<3	4	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3			
V	0.0650	0.0710	0.101	0.0833	0.0826	0.0993	0.204	0.131	0.0950	0.0802	0.0884	0.111	0.0037	0.0265			
Cr	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	0.6	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			
Mn*	3.96	3.42	1.33	1.84	6.79	2.81	11.6	15.0	1.37	2.34	0.86	1.58	0.73	2.63			
Fe	35.1	33.0	16.9	28.2	45.2	24.7	91.3	82.6	21.1	22.5	12.5	23.9	5.9	22.4			
Ni	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4			
Cu*	2.03	2.23	0.82	2.18	1.76	1.45	4.11	6.13	0.79	1.52	0.84	0.93	0.37	1.95			
Zn	8.6	14.3	4.8	6.5	7.0	6.4	45.9	63.0	4.3	5.8	3.5	8.8	3.3	22.9			
As	0.150	0.182	0.321	0.346	0.442	0.642	0.969	0.566	0.496	0.152	0.143	0.195	0.025	0.073			
Se*	0.07	0.08	0.12	0.15	0.35	0.19	0.33	0.30	0.23	0.15	0.14	0.13	<0.04	0.05			
Rb*	0.099	0.152	0.085	0.155	0.174	0.183	0.371	0.422	0.116	0.104	0.070	0.070	0.032	0.064			
Mo*	0.149	0.189	0.103	0.207	0.164	0.125	0.442	0.642	0.082	0.107	0.173	0.224	0.063	0.609			
Cd**	0.0823	0.0500	0.0345	0.0766	0.0796	0.0864	0.185	0.224	0.0585	0.0317	0.0272	0.0545	0.0057	0.0434			
Sb	0.254	0.943	0.142	0.522	0.339	0.336	8.63	1.85	0.233	0.208	0.150	0.265	0.087	0.375			
La*	0.0166	0.0101	0.0086	0.0188	0.0172	0.0188	0.0301	0.0135	0.0126	0.0084	0.0061	0.0096	0.0015	0.0080			
Pb	0.932	3.35	1.16	1.46	2.64	2.45	6.05	9.22	2.42	1.05	0.682	1.17	0.136	1.03			
OC1	0.162	0.182	0.117	0.429	0.213	0.188	0.466	0.418	0.109	0.247	0.195	0.059	0.068	0.149			
OC2	0.454	0.511	0.358	0.916	0.653	0.626	1.21	1.18	0.318	0.539	0.456	0.265	0.228	0.488			
OC3	0.284	0.344	0.161	0.650	0.288	0.295	0.919	0.929	0.427	0.435	0.318	0.215	0.165	0.369			
OC4	0.166	0.166	0.088	0.294	0.189	0.172	0.439	0.426	0.122	0.244	0.210	0.130	0.101	0.240			
OCpyro	0.30	0.32	0.28	0.74	0.50	0.61	0.96	0.88	0.25	0.33	0.27	0.19	<0.10	0.23			
EC1	0.61	0.70	0.50	1.47	1.01	1.14	2.52	2.42	0.51	0.72	0.55	0.36	0.18	0.55			
EC2	0.165	0.180	0.096	0.280	0.236	0.195	0.392	0.352	0.090	0.153	0.151	0.113	0.090	0.212			
EC3	<0.024	<0.024	<0.024	0.034	<0.024	<0.024	0.038	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	0.031	0.029			
OC	1.37	1.52	1.00	3.03	1.84	1.89	3.99	3.83	1.23	1.80	1.45	0.859	0.562	1.48			
EC	0.475	0.56	0.316	1.04	0.746	0.725	1.99	1.89	0.35	0.543	0.431	0.283	0.301	0.561			

※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	サンプルリング実施時期										気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		年		月		日		時		分		調査期間	主風向	風速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 ( $\text{mm}$ )	気圧 ( $\text{hPa}$ )				
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分											
1	春	R	1	5	10	17	30	~	R	1	5	11	17	0		N	5.9	16.5	46	--	96.4	18.4
2	春	R	1	5	11	17	30	~	R	1	5	12	17	0		N	7.7	16.9	45	--	96.6	19.5
3	春	R	1	5	12	17	30	~	R	1	5	13	17	0		NNW	8.6	16.0	50	--	96.7	16.5
4	春	R	1	5	13	17	30	~	R	1	5	14	17	0		N	6.5	17.2	55	--	96.8	15.4
5	春	R	1	5	14	17	30	~	R	1	5	15	17	0		SE	6.6	16.1	77	11.5	96.8	7.3
6	春	R	1	5	15	17	30	~	R	1	5	16	17	0		NNW	6.0	17.3	70	0.0	96.7	10.5
7	春	R	1	5	16	17	30	~	R	1	5	17	17	0		NNW	5.3	19.4	60	--	96.6	13.8
8	春	R	1	5	17	17	30	~	R	1	5	18	17	0		E	6.0	20.7	52	--	96.9	13.0
9	春	R	1	5	18	17	30	~	R	1	5	19	17	0		SW	7.5	20.1	51	--	97.2	11.8
10	春	R	1	5	19	17	30	~	R	1	5	20	17	0		WSW	7.1	20.2	50	--	97.0	12.1
11	春	R	1	5	20	17	30	~	R	1	5	21	17	0		WSW	9.1	20.3	51	0.5	96.4	5.4
12	春	R	1	5	21	17	30	~	R	1	5	22	17	0		WSW	9.8	16.2	79	33.5	95.6	9.6
13	春	R	1	5	22	17	30	~	R	1	5	23	17	0		NNW	7.6	16.4	54	--	95.8	11.0
14	春	R	1	5	23	17	30	~	R	1	5	24	17	0		E	5.7	18.4	45	--	96.1	13.5
15	秋	R	1	10	18	17	30	~	R	1	10	19	17	0		SW	8.2	15.4	80	8.5	97.6	1.9
16	秋	R	1	10	19	17	30	~	R	1	10	20	17	0		W	11.1	18.4	85	23.5	96.7	2.4
17	秋	R	1	10	20	17	30	~	R	1	10	21	17	0		N	5.9	16.2	82	0.0	97.1	6.6
18	秋	R	1	10	21	17	30	~	R	1	10	22	17	0		WNW	8.9	16.3	79	2.5	97.0	3.3
19	秋	R	1	10	22	17	30	~	R	1	10	23	17	0		W	5.5	14.5	92	53.0	96.6	3.6
20	秋	R	1	10	23	17	30	~	R	1	10	24	17	0		NNW	4.3	15.6	82	--	96.9	5.8
21	秋	R	1	10	24	17	30	~	R	1	10	25	17	0		W	8.5	16.8	73	0.5	97.2	2.8
22	秋	R	1	10	25	17	30	~	R	1	10	26	17	0		W	9.1	13.5	93	29.5	96.6	2.5
23	秋	R	1	10	26	17	30	~	R	1	10	27	17	0		NNE	3.7	15.1	88	0.0	96.3	5.8
24	秋	R	1	10	27	17	30	~	R	1	10	28	17	0		NE	5.0	12.6	87	1.5	96.6	5.9
25	秋	R	1	10	28	17	30	~	R	1	10	29	17	0		WSW	6.4	12.8	78	--	96.9	2.3
26	秋	R	1	10	29	17	30	~	R	1	10	30	17	0		WSW	6.8	12.8	87	3.5	96.7	10.3
27	秋	R	1	10	30	17	30	~	R	1	10	31	17	0		N	5.2	13.3	80	0.0	97.0	17.4
28	秋	R	1	10	31	17	30	~	R	1	11	1	17	0		NNW	4.2	12.8	79	--	97.0	13.2

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

試料No 調査開始日	1				2				27				28			
	R1.5.10				R1.5.11				R1.10.30				R1.10.31			
	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値	測定値	定量下限値	検出下限値	検出上限値
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	18.4	0.023	0.007	—	19.5	0.023	0.007	—	17.4	0.034	0.016	—	13.2	0.016	—	—
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	0.22	0.023	0.007	0.007	0.026	0.023	0.007	0.007	0.034	0.016	0.005	0.005	0.057	0.016	0.005	0.005
	0.716	0.048	0.014	0.014	0.577	0.048	0.014	0.014	0.795	0.029	0.009	0.009	0.670	0.029	0.009	0.009
	3.49	0.066	0.020	0.020	3.99	0.066	0.020	0.020	3.79	0.014	0.004	0.004	2.60	0.014	0.004	0.004
	0.077	0.018	0.005	0.005	0.080	0.018	0.005	0.005	0.109	0.0068	0.0020	0.0020	0.0730	0.0068	0.0020	0.0020
	1.44	0.019	0.006	0.006	1.61	0.019	0.006	0.006	1.39	0.012	0.004	0.004	1.05	0.012	0.004	0.004
	0.107	0.0031	0.0009	0.0009	0.120	0.0031	0.0009	0.0009	0.119	0.0055	0.0017	0.0017	0.0985	0.0055	0.0017	0.0017
	0.0201	0.0075	0.0023	0.0023	0.0246	0.0075	0.0023	0.0023	0.0364	0.0034	0.0010	0.0010	0.0202	0.0034	0.0010	0.0010
	0.157	0.030	0.009	0.009	0.129	0.030	0.009	0.009	0.128	0.022	0.007	0.007	0.088	0.022	0.007	0.007
	104	4.5	1.3	1.3	107	4.5	1.3	1.3	151	5.2	1.6	1.6	97.6	5.2	1.6	1.6
	280	3.9	1.2	1.2	266	3.9	1.2	1.2	477	4.5	1.3	1.3	232	4.5	1.3	1.3
	190	3.1	0.9	0.9	205	3.1	0.9	0.9	257	3.5	1.0	1.0	172	3.5	1.0	1.0
	177	5.9	1.8	1.8	149	5.9	1.8	1.8	148	6.9	2.1	2.1	96.9	6.9	2.1	2.1
	0.056	0.040	0.012	0.012	0.051	0.040	0.012	0.012	0.105	0.042	0.013	0.013	0.048	0.042	0.013	0.013
	0.879	0.045	0.013	0.013	1.39	0.045	0.013	0.013	1.73	0.063	0.019	0.019	0.991	0.063	0.019	0.019
	1.10	0.59	0.18	0.18	1.05	0.59	0.18	0.18	1.26	0.49	0.15	0.15	0.83	0.49	0.15	0.15
	230	5.4	1.6	1.6	209	5.4	1.6	1.6	350	2.8	0.8	0.8	180	2.8	0.8	0.8
	0.74	0.11	0.03	0.03	0.85	0.11	0.03	0.03	1.06	0.069	0.021	0.021	0.646	0.069	0.021	0.021
	24.0	1.9	0.6	0.6	24.1	1.9	0.6	0.6	24.3	1.3	0.4	0.4	19.1	1.3	0.4	0.4
	1.35	0.046	0.014	0.014	1.61	0.046	0.014	0.014	1.25	0.13	0.04	0.04	0.79	0.13	0.04	0.04
	0.768	0.046	0.014	0.014	1.57	0.046	0.014	0.014	1.23	0.068	0.020	0.020	0.800	0.068	0.020	0.020
	6.92	0.046	0.014	0.014	6.52	0.046	0.014	0.014	5.85	0.041	0.012	0.012	4.45	0.041	0.012	0.012
	0.241	0	0	0	0.258	0	0	0	0.076	0.083	0.025	0.025	0.059	0.083	0.025	0.025
	1.38	0.092	0.028	0.028	1.32	0.092	0.028	0.028	0.897	0.097	0.029	0.029	0.903	0.097	0.029	0.029
	1.28	0.062	0.019	0.019	1.29	0.062	0.019	0.019	0.721	0.072	0.022	0.022	0.816	0.072	0.022	0.022
	0.714	0	0	0	0.719	0	0	0	0.413	0	0	0	0.444	0	0	0
	1.43	0	0	0	1.65	0	0	0	0.845	0	0	0	0.802	0	0	0
	2.01	0	0	0	2.29	0	0	0	1.21	0	0	0	1.21	0	0	0
	0.539	0	0	0	0.470	0	0	0	0.524	0	0	0	0.378	0	0	0
	0.057	0	0	0	0.054	0	0	0	0.037	0	0	0	0.046	0	0	0
	5.05	—	—	—	5.24	—	—	—	2.95	—	—	—	3.02	—	—	—
	1.18	—	—	—	1.16	—	—	—	0.926	—	—	—	0.832	—	—	—

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

(鍋屋田局)

### 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(令和元年度)

##### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.017	( 0.0050 ) ~ 0.028	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.027	0.012 ~ 0.044	○	"
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	0.036	0.010 ~ 0.074	○	"
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	0.028	( 0.0042 ) ~ 0.068	○	"
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	0.048	0.020 ~ 0.12	○	"
松本	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.019	( 0.0087 ) ~ 0.029	○	"
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	0.026	( < 0.0026 ) ~ 0.049	○	"
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	0.007	( < 0.004 ) ~ 0.026	○	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	0.005	( < 0.004 ) ~ ( 0.013 )	○	"

\*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)は毎月の測定結果を平均した値です。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

##### イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		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	0.048	0.021	0.012	0.022
同上	松本市	0.049	0.023	0.015	0.029
諏訪	上田市	0.081	0.052	0.014	0.024
伊那	諏訪市	0.063	0.026	0.015	0.058
岡谷	伊那市	0.067	0.050	0.021	0.039
松本	岡谷市	0.050	0.021	0.007	0.021
篠ノ井	松本市	0.068	0.049	0.008	0.032
鍋屋田	長野市	0.043	0.074	0.043	0.013
	長野市	0.044	0.078	0.038	0.014
					令和元年度
					0.017
					0.027
					0.036
					0.028
					0.048
					0.019
					0.026
					0.007
					0.005

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/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										
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分				
環境保全研究所	H	31	4	8	10	0	H	31	4	9	10	0	(24h)	晴-曇	NE	3.5	0.0054*	0.0027	0.0088	
	R	1	5	7	10	0	R	1	5	8	10	0	(24h)	晴-晴	WSW	3.0	0.0050*	0.0027	0.0088	
	R	1	6	3	10	0	R	1	6	4	10	0	(24h)	晴-晴	WSW	2.1	0.028	0.0026	0.0087	
	R	1	7	1	10	0	R	1	7	2	10	0	(24h)	曇-曇	NNE	1.7	0.011	0.0026	0.0087	
	R	1	8	5	10	0	R	1	8	6	10	0	(24h)	晴-晴	WSW	2.5	0.024	0.0026	0.0087	
	R	1	9	2	10	0	R	1	9	3	10	0	(24h)	曇-曇	ENE	1.4	0.021	0.0026	0.0087	
	R	1	10	7	10	0	R	1	10	8	10	0	(24h)	曇-曇	W	4.3	0.020	0.0026	0.0087	
	R	1	11	5	10	0	R	1	11	6	10	0	(24h)	晴-晴	ENE	1.6	0.024	0.0026	0.0087	
	R	1	12	2	10	0	R	1	12	3	10	0	(24h)	雨-晴	NNE	2.1	0.027	0.0026	0.0087	
	R	2	1	6	10	0	R	2	1	7	10	0	(24h)	晴-晴	ENE	1.8	0.022	0.0026	0.0087	
	R	2	2	3	10	0	R	2	2	4	10	0	(24h)	晴-晴	E	2.0	0.011	0.0026	0.0087	
	R	2	3	2	10	0	R	2	3	3	10	0	(24h)	曇-晴	E	3.2	0.0095	0.0026	0.0087	
	松 本	H	31	4	8	14	15	H	31	4	9	14	15	(24h)	晴-晴	N	4.7	0.013	0.0027	0.0088
		R	1	5	7	13	54	R	1	5	8	13	54	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	0.015	0.0027	0.0088
R		1	6	3	8	55	R	1	6	4	8	55	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	0.024	0.0026	0.0087	
R		1	7	1	14	20	R	1	7	2	14	20	(24h)	晴-曇	NNW	2.9	0.022	0.0026	0.0087	
R		1	8	5	15	15	R	1	8	6	15	15	(24h)	晴-晴	WNW	1.9	0.044	0.0026	0.0087	
R		1	9	2	9	15	R	1	9	3	9	15	(24h)	曇-曇	NNW	3.5	0.029	0.0026	0.0087	
R		1	10	7	8	50	R	1	10	8	8	50	(24h)	曇-曇	SSE	6.0	0.031	0.0026	0.0087	
R		1	11	5	14	30	R	1	11	6	14	30	(24h)	晴-晴	NNW	1.3	0.044	0.0026	0.0087	
R		1	12	2	14	3	R	1	12	3	14	3	(24h)	曇-晴	NNW	3.2	0.036	0.0026	0.0087	
R		2	1	6	14	12	R	2	1	7	14	12	(24h)	晴-雨	NNW	2.0	0.029	0.0026	0.0087	
R		2	2	3	14	0	R	2	2	4	14	0	(24h)	晴-晴	SW	4.4	0.026	0.0026	0.0087	
R		2	3	2	14	15	R	2	3	3	14	15	(24h)	曇-晴	SSW	4.5	0.012	0.0026	0.0087	
上 田		H	31	4	8	10	25	H	31	4	9	10	25	(24h)	晴-晴	WNW	4.0	0.024	0.0027	0.0088
		R	1	5	7	11	45	R	1	5	8	11	45	(24h)	晴-晴	ESE	2.6	0.017	0.0027	0.0088
	R	1	6	3	10	43	R	1	6	4	10	43	(24h)	晴-晴	SE	3.1	0.037	0.0026	0.0087	
	R	1	7	1	10	42	R	1	7	2	10	42	(24h)	曇-晴	W	2.1	0.010	0.0026	0.0087	
	R	1	8	5	13	30	R	1	8	6	13	30	(24h)	晴-晴	ESE	2.7	0.056	0.0026	0.0087	
	R	1	9	2	10	33	R	1	9	3	10	33	(24h)	晴-晴	W	1.5	0.030	0.0026	0.0087	
	R	1	10	7	10	44	R	1	10	8	10	44	(24h)	曇-曇	SE	4.9	0.030	0.0026	0.0087	
	R	1	11	5	10	15	R	1	11	6	10	15	(24h)	晴-晴	SE	2.3	0.034	0.0026	0.0087	
	R	1	12	2	10	15	R	1	12	3	10	15	(24h)	雨-晴	W	3.7	0.074	0.0026	0.0087	
	R	2	1	6	10	12	R	2	1	7	10	12	(24h)	晴-晴	W	3.8	0.047	0.0026	0.0087	
	R	2	2	3	10	15	R	2	2	4	10	15	(24h)	晴-晴	W	3.2	0.053	0.0026	0.0087	
	R	2	3	2	10	7	R	2	3	3	10	7	(24h)	晴-晴	SE	4.2	0.024	0.0026	0.0087	
	諏 訪	H	31	4	8	11	17	H	31	4	9	11	17	(24h)	晴-晴	WNW	6.8	0.013	0.0027	0.0088
		R	1	5	7	11	1	R	1	5	8	11	1	(24h)	晴-晴	SE	3.5	0.021	0.0027	0.0088
R		1	6	3	10	48	R	1	6	4	10	48	(24h)	晴-晴	SE	3.0	0.021	0.0026	0.0087	
R		1	7	1	11	20	R	1	7	2	11	20	(24h)	曇-曇	WSW	2.0	0.068	0.0026	0.0087	
R		1	8	5	11	18	R	1	8	6	11	18	(24h)	晴-晴	SE	3.8	0.048	0.0026	0.0087	
R		1	9	11	13	30	R	1	9	12	13	30	(24h)	曇-曇	WNW	3.9	0.024	0.0026	0.0087	
R		1	10	7	11	20	R	1	10	8	11	20	(24h)	曇-曇	SE	4.9	0.023	0.0026	0.0087	
R		1	11	5	11	25	R	1	11	6	11	25	(24h)	晴-晴	SE	1.8	0.041	0.0026	0.0087	
R		1	12	2	11	37	R	1	12	3	11	37	(24h)	雨-晴	NW	2.5	0.033	0.0026	0.0087	
R		2	1	6	11	25	R	2	1	7	11	25	(24h)	晴-曇	WNW	3.4	0.033	0.0026	0.0087	
R		2	2	3	11	11	R	2	2	4	11	11	(24h)	晴-晴	WSW	3.4	0.0095	0.0026	0.0087	
R		2	3	2	11	7	R	2	3	3	11	7	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	0.0042*	0.0026	0.0087	
伊 那		H	31	4	8	9	43	H	31	4	9	9	43	(24h)	晴-晴	NE	3.7	0.038	0.0027	0.0088
		R	1	5	7	9	46	R	1	5	8	9	46	(24h)	晴-晴	NE	2.1	0.030	0.0027	0.0088
	R	1	6	3	12	3	R	1	6	4	12	3	(24h)	晴-晴	S	3.2	0.12	0.0026	0.0087	
	R	1	7	1	9	55	R	1	7	2	9	55	(24h)	曇-曇	S	2.6	0.020	0.0026	0.0087	
	R	1	8	5	9	45	R	1	8	6	9	45	(24h)	晴-晴	SSE	2.4	0.047	0.0026	0.0087	
	R	1	9	2	11	10	R	1	9	3	11	10	(24h)	曇-曇	NNW	1.9	0.030	0.0026	0.0087	
	R	1	10	7	13	38	R	1	10	8	13	38	(24h)	曇-雨	S	3.8	0.037	0.0026	0.0087	
	R	1	11	5	10	2	R	1	11	6	10	2	(24h)	晴-晴	N	1.5	0.057	0.0026	0.0087	
	R	1	12	2	10	15	R	1	12	3	10	15	(24h)	雨-晴	SSW	2.2	0.062	0.0026	0.0087	
	R	2	1	6	10	0	R	2	1	7	10	0	(24h)	晴-曇	NNE	1.4	0.044	0.0026	0.0087	
	R	2	2	3	9	58	R	2	2	4	9	58	(24h)	晴-晴	S	2.6	0.053	0.0026	0.0087	
	R	2	3	2	9	54	R	2	3	3	9	54	(24h)	曇-晴	S	2.3	0.043	0.0026	0.0087	
	岡 谷	H	31	4	8	13	6	H	31	4	9	13	6	(24h)	晴-晴	WNW	6.9	0.010	0.0027	0.0088
		R	1	5	7	11	50	R	1	5	8	11	50	(24h)	晴-晴	SE	3.5	0.0087*	0.0027	0.0088
R		1	6	3	10	20	R	1	6	4	10	20	(24h)	晴-晴	SE	3.0	0.016	0.0026	0.0087	
R		1	7	1	11	55	R	1	7	2	11	55	(24h)	晴-曇	WSW	2.0	0.0090	0.0026	0.0087	
R		1	8	5	12	17	R	1	8	6	12	17	(24h)	晴-晴	SE	3.7	0.029	0.0026	0.0087	
R		1	9	2	14	33	R	1	9	3	14	33	(24h)	曇-晴	W	1.9	0.021	0.0026	0.0087	
R		1	10	7	10	10	R	1	10	8	10	10	(24h)	曇-雨	SE	5.1	0.022	0.0026	0.0087	
R		1	11	5	13	0	R	1	11	6	13	0	(24h)	晴-晴	SE	1.8	0.029	0.0026	0.0087	
R		1	12	2	13	0	R	1	12	3	13	0	(24h)	雨-晴	NW	2.7	0.029	0.0026	0.0087	
R		2	1	6	13	0	R	2	1	7	13	0	(24h)	晴-雪	WNW	3.2	0.029	0.0026	0.0087	
R		2	2	3	12	50	R	2	2	4	12	50	(24h)	曇-曇	WSW	3.5	0.011	0.0026	0.0087	
R		2	3	2	12	47	R	2	3	3	12	47	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	0.0089	0.0026	0.0087	
松 本 渚 交 差 点		H	31	4	8	13	47	H	31	4	9	13	47	(24h)	晴-晴	N	4.9	0.015	0.0027	0.0088
		R	1	5	7	13	30	R	1	5	8	13	30	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	0.019	0.0027	0.0088
	R	1	6	3	9	40	R	1	6	4	9	40	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	0.024	0.0026	0.0087	
	R	1	7	1	13	46	R	1	7	2	13	46	(24h)	曇-曇	NNW	3.1	0.022	0.0026	0.0087	
	R	1	8	5	14	8	R	1	8	6	14	8	(24h)	晴-晴	NNW	1.9	0.035	0.0026	0.0087	
	R	1	9	2	9	52	R	1	9	3	9	52	(24h)	曇-曇	NNW	3.5	0.024	0.0026	0.0087	
	R	1	10	7	9	35	R	1												

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	定量		
							下限値	下限値		
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.014		0.004	0.014	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.005	*	0.004	0.014	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.026		0.004	0.014	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.009	*	0.004	0.014	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.013	*	0.004	0.014	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.002	ND	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.002	ND	0.004	0.014
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.011	*	0.004	0.014	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.002	ND	0.004	0.014	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.004	*	0.004	0.014	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.002	ND	0.004	0.014	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.002	ND	0.004	0.014	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.002	ND	0.004	0.014	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.002	ND	0.004	0.014	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.007	*	0.004	0.014	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.007	*	0.004	0.014	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.013	*	0.004	0.014	

【測定値について】

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

## (2) アセトアルデヒド (令和元年度)

### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
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	1.7	0.80	4.0	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	1.8	0.90	4.1	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.5	0.50	2.4	〃
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	2.8	1.5	5.7	〃
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	0.90	3.1	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.1	0.70	1.9	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.95	0.60	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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
松本	松本市	2.4	1.8	1.6	1.5	1.7
上田	上田市	1.7	1.5	1.9	1.7	1.8
諏訪	諏訪市	1.6	1.3	1.7	1.8	1.5
伊那	伊那市	1.6	1.4	1.9	2.6	2.8
松本 渚 交差点	松本市	2.0	1.9	1.9	1.7	1.7
篠ノ井	長野市	1.4	1.1	1.6	1.4	1.1
鍋屋田	長野市	1.4	1.2	1.4	1.5	0.95

ウ 測定局別月間測定結果

アセトアルデヒド

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15 ~	H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.80	0.030	0.070
	R 1. 5. 7. 13 : 54 ~	R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	1.3	0.030	0.070
	R 1. 6. 3. 8 : 55 ~	R 1. 6. 4. 8 : 55 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	2.4	0.030	0.070
	R 1. 7. 1. 14 : 20 ~	R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	2.2	0.030	0.070
	R 1. 8. 5. 15 : 15 ~	R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	4.0	0.030	0.070
	R 1. 9. 2. 9 : 15 ~	R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	1.6	0.030	0.070
	R 1. 10. 7. 8 : 50 ~	R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	1.9	0.030	0.070
	R 1. 11. 5. 14 : 30 ~	R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	1.7	0.030	0.070
	R 1. 12. 2. 14 : 3 ~	R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	1.2	0.030	0.070
	R 2. 1. 6. 14 : 12 ~	R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	1.3	0.030	0.070
	R 2. 2. 3. 14 : 0 ~	R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.90	0.030	0.070
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	1.4	0.030	0.070
上 田	H 31. 4. 8. 10 : 50 ~	H 31. 4. 9. 10 : 50 ( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	1.3	0.030	0.070
	R 1. 5. 7. 11 : 15 ~	R 1. 5. 8. 11 : 15 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.4	1.3	0.030	0.070
	R 1. 6. 3. 11 : 25 ~	R 1. 6. 4. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	4.1	0.030	0.070
	R 1. 7. 1. 11 : 5 ~	R 1. 7. 2. 11 : 5 ( 24 h )	曇-晴	W	2.1	2.9	0.030	0.070
	R 1. 8. 5. 13 : 52 ~	R 1. 8. 6. 13 : 52 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	3.0	0.030	0.070
	R 1. 9. 2. 10 : 45 ~	R 1. 9. 3. 10 : 45 ( 24 h )	晴-晴	W	1.5	2.0	0.030	0.070
	R 1. 10. 7. 11 : 7 ~	R 1. 10. 8. 11 : 7 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.8	1.0	0.030	0.070
	R 1. 11. 5. 10 : 35 ~	R 1. 11. 6. 10 : 35 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	1.3	0.030	0.070
	R 1. 12. 2. 10 : 35 ~	R 1. 12. 3. 10 : 35 ( 24 h )	雨-晴	W	3.7	1.2	0.030	0.070
	R 2. 1. 6. 10 : 30 ~	R 2. 1. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.90	0.030	0.070
	R 2. 2. 3. 10 : 30 ~	R 2. 2. 4. 10 : 30 ( 24 h )	晴-晴	W	3.2	1.2	0.030	0.070
	R 2. 3. 2. 10 : 21 ~	R 2. 3. 3. 10 : 21 ( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	1.1	0.030	0.070
諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17 ~	H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	1.1	0.030	0.070
	R 1. 5. 7. 11 : 1 ~	R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	1.1	0.030	0.070
	R 1. 6. 3. 10 : 48 ~	R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	2.3	0.030	0.070
	R 1. 7. 1. 11 : 20 ~	R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	1.9	0.030	0.070
	R 1. 8. 5. 11 : 18 ~	R 1. 8. 6. 11 : 18 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	2.4	0.030	0.070
	R 1. 9. 2. 13 : 50 ~	R 1. 9. 3. 13 : 50 ( 24 h )	曇-曇	W	1.9	1.8	0.030	0.070
	R 1. 10. 7. 11 : 20 ~	R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	1.2	0.030	0.070
	R 1. 11. 5. 11 : 25 ~	R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	2.1	0.030	0.070
	R 1. 12. 2. 11 : 37 ~	R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	1.3	0.030	0.070
	R 2. 1. 6. 11 : 25 ~	R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	1.1	0.030	0.070
	R 2. 2. 3. 11 : 11 ~	R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.80	0.030	0.070
	R 2. 3. 2. 11 : 7 ~	R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.50	0.030	0.070
伊 那	H 31. 4. 8. 9 : 43 ~	H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	1.6	0.030	0.070
	R 1. 5. 7. 9 : 46 ~	R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	4.9	0.030	0.070
	R 1. 6. 3. 12 : 3 ~	R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴-晴	S	3.2	5.4	0.030	0.070
	R 1. 7. 1. 9 : 55 ~	R 1. 7. 2. 9 : 55 ( 24 h )	曇-曇	S	2.6	2.0	0.030	0.070
	R 1. 8. 5. 9 : 45 ~	R 1. 8. 6. 9 : 45 ( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	5.7	0.030	0.070
	R 1. 9. 2. 11 : 10 ~	R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	3.3	0.030	0.070
	R 1. 10. 7. 13 : 38 ~	R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇-雨	S	3.8	1.8	0.030	0.070
	R 1. 11. 5. 10 : 2 ~	R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴-晴	N	1.5	2.0	0.030	0.070
	R 1. 12. 2. 10 : 15 ~	R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	1.7	0.030	0.070
	R 2. 1. 6. 10 : 0 ~	R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	1.5	0.030	0.070
	R 2. 2. 3. 9 : 58 ~	R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴-晴	S	2.6	1.9	0.030	0.070
	R 2. 3. 2. 9 : 54 ~	R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇-晴	S	2.3	1.9	0.030	0.070
松 本 渚 交 差 点	H 31. 4. 8. 13 : 47 ~	H 31. 4. 9. 13 : 47 ( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.90	0.030	0.070
	R 1. 5. 7. 13 : 30 ~	R 1. 5. 8. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	1.4	0.030	0.070
	R 1. 6. 3. 9 : 40 ~	R 1. 6. 4. 9 : 40 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	2.4	0.030	0.070
	R 1. 7. 1. 13 : 46 ~	R 1. 7. 2. 13 : 46 ( 24 h )	曇-曇	SSE	3.2	2.1	0.030	0.070
	R 1. 8. 5. 14 : 8 ~	R 1. 8. 6. 14 : 8 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	3.1	0.030	0.070
	R 1. 9. 2. 9 : 52 ~	R 1. 9. 3. 9 : 52 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	1.5	0.030	0.070
	R 1. 10. 7. 9 : 35 ~	R 1. 10. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	1.6	0.030	0.070
	R 1. 11. 5. 13 : 41 ~	R 1. 11. 6. 13 : 41 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	1.9	0.030	0.070
	R 1. 12. 2. 13 : 40 ~	R 1. 12. 3. 13 : 40 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	1.4	0.030	0.070
	R 2. 1. 6. 13 : 45 ~	R 2. 1. 7. 13 : 45 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	1.5	0.030	0.070
	R 2. 2. 3. 13 : 30 ~	R 2. 2. 4. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	1.2	0.030	0.070
	R 2. 3. 2. 13 : 25 ~	R 2. 3. 3. 13 : 25 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	1.2	0.030	0.070
篠 ノ 井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.70	0.20	0.50
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	1.1	0.20	0.50
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	1.9	0.20	0.50
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	1.3	0.20	0.50
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	1.7	0.20	0.50
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.90	0.20	0.50
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	1.1	0.70	0.20	0.50
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.5	1.3	0.20	0.50
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	1.1	0.20	0.50
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.90	0.20	0.50
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.90	0.20	0.50
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.90	0.20	0.50
鍋 屋 田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.60	0.20	0.50
	R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇	WNW	1.6	1.0	0.20	0.50
	R 1. 6. 3. 13 : 18 ~	R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	1.6	0.20	0.50
	R 1. 7. 1. 13 : 12 ~	R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	1.2	0.20	0.50
	R 1. 8. 5. 13 : 9 ~	R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	1.3	0.20	0.50
	R 1. 9. 2. 14 : 30 ~	R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.90	0.20	0.50
	R 1. 10. 7. 13 : 2 ~	R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.60	0.20	0.50
	R 1. 11. 5. 12 : 48 ~	R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.80	0.20	0.50
	R 1. 12. 2. 13 : 18 ~	R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.90	0.20	0.50
	R 2. 1. 6. 12 : 58 ~	R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.90	0.20	0.50
	R 2. 2. 3. 13 : 0 ~	R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.90	0.20	0.50
	R 2. 3. 2. 13 : 5 ~	R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.70	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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.017	( < 0.0014 ) ~ 0.048	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.017	( < 0.0014 ) ~ 0.046	○	〃
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	0.035	~ 0.091	○	〃
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	0.018	( < 0.0014 ) ~ 0.038	○	〃
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	0.034	~ 0.061	○	〃
松本 渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.019	( < 0.0014 ) ~ 0.040	○	〃
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	0.019	( < 0.0014 ) ~ 0.057	○	〃
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	( 0.006 )	( < 0.007 ) ~ ( 0.022 )	○	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	( 0.006 )	( < 0.007 ) ~ 0.026	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.037	0.009	0.013	0.012	0.017
同上	松本市	0.034	0.009	0.010	0.010	0.017
諏訪	上田市	0.071	0.022	0.011	0.010	0.035
伊那	諏訪市	0.039	0.010	0.010	0.011	0.018
岡谷	伊那市	0.053	0.026	0.010	0.009	0.034
松本 渚交差点	岡谷市	0.038	0.013	0.011	0.010	0.019
篠ノ井	松本市	0.047	0.012	0.010	0.009	0.019
鍋屋田	長野市	0.0079	( 0.004 )	0.013	0.010	( 0.006 )
	長野市	0.0094	0.007	0.013	0.015	( 0.006 )



ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 (μg/m <sup>3</sup> )			
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
	年	月	日	時							分
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~	H 31. 4. 9. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.0095	0.0014	0.0048	
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~	R 1. 5. 8. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.0	0.0082	0.0014	0.0048	
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~	R 1. 6. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.015	0.0014	0.0048	
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~	R 1. 7. 2. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.0062	0.0014	0.0048	
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~	R 1. 8. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.0007	0.0014	0.0048	
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~	R 1. 9. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	0.025	0.0014	0.0048	
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~	R 1. 10. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.021	0.0014	0.0048	
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~	R 1. 11. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.024	0.0014	0.0048	
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~	R 1. 12. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.048	0.0014	0.0048	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.023	0.0014	0.0048	
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~	R 2. 2. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.015	0.0014	0.0048	
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~	R 2. 3. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.0066	0.0014	0.0048	
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~	H 31. 4. 9. 14 : 15	( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.011	0.0014	0.0048
		R 1. 5. 7. 13 : 54	~	R 1. 5. 8. 13 : 54	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.010	0.0014	0.0048
R 1. 6. 3. 8 : 55		~	R 1. 6. 4. 8 : 55	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.015	0.0014	0.0048	
R 1. 7. 1. 14 : 20		~	R 1. 7. 2. 14 : 20	( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.0086	0.0014	0.0048	
R 1. 8. 5. 15 : 15		~	R 1. 8. 6. 15 : 15	( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.0007	0.0014	0.0048	
R 1. 9. 2. 9 : 15		~	R 1. 9. 3. 9 : 15	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.026	0.0014	0.0048	
R 1. 10. 7. 8 : 50		~	R 1. 10. 8. 8 : 50	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.023	0.0014	0.0048	
R 1. 11. 5. 14 : 30		~	R 1. 11. 6. 14 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.025	0.0014	0.0048	
R 1. 12. 2. 14 : 3		~	R 1. 12. 3. 14 : 3	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.046	0.0014	0.0048	
R 2. 1. 6. 14 : 12		~	R 2. 1. 7. 14 : 12	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.024	0.0014	0.0048	
R 2. 2. 3. 14 : 0		~	R 2. 2. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.011	0.0014	0.0048	
R 2. 3. 2. 14 : 15		~	R 2. 3. 3. 14 : 15	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.0024*	0.0014	0.0048	
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25	~	H 31. 4. 9. 10 : 25	( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.030	0.0014	0.0048
		R 1. 5. 7. 11 : 45	~	R 1. 5. 8. 11 : 45	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.0091	0.0014	0.0048
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~	R 1. 6. 4. 10 : 43	( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.031	0.0014	0.0048	
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~	R 1. 7. 2. 10 : 42	( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.0048	0.0014	0.0048	
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~	R 1. 8. 6. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.039	0.0014	0.0048	
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~	R 1. 9. 3. 10 : 33	( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.023	0.0014	0.0048	
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~	R 1. 10. 8. 10 : 44	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.040	0.0014	0.0048	
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~	R 1. 11. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.027	0.0014	0.0048	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.091	0.0014	0.0048	
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~	R 2. 1. 7. 10 : 12	( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.058	0.0014	0.0048	
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~	R 2. 2. 4. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.062	0.0014	0.0048	
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~	R 2. 3. 3. 10 : 7	( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.0097	0.0014	0.0048	
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~	H 31. 4. 9. 11 : 17	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.0099	0.0014	0.0048
		R 1. 5. 7. 11 : 1	~	R 1. 5. 8. 11 : 1	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.013	0.0014	0.0048
R 1. 6. 3. 10 : 48		~	R 1. 6. 4. 10 : 48	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.011	0.0014	0.0048	
R 1. 7. 1. 11 : 20		~	R 1. 7. 2. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.0056	0.0014	0.0048	
R 1. 8. 5. 11 : 18		~	R 1. 8. 6. 11 : 18	( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.0007	0.0014	0.0048	
R 1. 9. 11. 13 : 30		~	R 1. 9. 12. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	0.033	0.0014	0.0048	
R 1. 10. 7. 11 : 20		~	R 1. 10. 8. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.019	0.0014	0.0048	
R 1. 11. 5. 11 : 25		~	R 1. 11. 6. 11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.027	0.0014	0.0048	
R 1. 12. 2. 11 : 37		~	R 1. 12. 3. 11 : 37	( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.038	0.0014	0.0048	
R 2. 1. 6. 11 : 25		~	R 2. 1. 7. 11 : 25	( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.027	0.0014	0.0048	
R 2. 2. 3. 11 : 11		~	R 2. 2. 4. 11 : 11	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.018	0.0014	0.0048	
R 2. 3. 2. 11 : 7		~	R 2. 3. 3. 11 : 7	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.0078	0.0014	0.0048	
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43	~	H 31. 4. 9. 9 : 43	( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.025	0.0014	0.0048
		R 1. 5. 7. 9 : 46	~	R 1. 5. 8. 9 : 46	( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.0080	0.0014	0.0048
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~	R 1. 6. 4. 12 : 3	( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.057	0.0014	0.0048	
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~	R 1. 7. 2. 9 : 55	( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.0076	0.0014	0.0048	
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~	R 1. 8. 6. 9 : 45	( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.032	0.0014	0.0048	
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~	R 1. 9. 3. 11 : 10	( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.027	0.0014	0.0048	
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~	R 1. 10. 8. 13 : 38	( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.048	0.0014	0.0048	
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~	R 1. 11. 6. 10 : 2	( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.034	0.0014	0.0048	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.061	0.0014	0.0048	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.033	0.0014	0.0048	
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~	R 2. 2. 4. 9 : 58	( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.058	0.0014	0.0048	
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~	R 2. 3. 3. 9 : 54	( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.020	0.0014	0.0048	
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~	H 31. 4. 9. 13 : 6	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.012	0.0014	0.0048
		R 1. 5. 7. 11 : 50	~	R 1. 5. 8. 11 : 50	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.011	0.0014	0.0048
R 1. 6. 3. 10 : 20		~	R 1. 6. 4. 10 : 20	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.015	0.0014	0.0048	
R 1. 7. 1. 11 : 55		~	R 1. 7. 2. 11 : 55	( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.0062	0.0014	0.0048	
R 1. 8. 5. 12 : 17		~	R 1. 8. 6. 12 : 17	( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.0007	0.0014	0.0048	
R 1. 9. 2. 14 : 33		~	R 1. 9. 3. 14 : 33	( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.028	0.0014	0.0048	
R 1. 10. 7. 10 : 10		~	R 1. 10. 8. 10 : 10	( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.027	0.0014	0.0048	
R 1. 11. 5. 13 : 0		~	R 1. 11. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.026	0.0014	0.0048	
R 1. 12. 2. 13 : 0		~	R 1. 12. 3. 13 : 0	( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.040	0.0014	0.0048	
R 2. 1. 6. 13 : 0		~	R 2. 1. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.027	0.0014	0.0048	
R 2. 2. 3. 12 : 50		~	R 2. 2. 4. 12 : 50	( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.022	0.0014	0.0048	
R 2. 3. 2. 12 : 47		~	R 2. 3. 3. 12 : 47	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.0087	0.0014	0.0048	
松 本 渚 交 差 点		H 31. 4. 8. 13 : 47	~	H 31. 4. 9. 13 : 47	( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.014	0.0014	0.0048
		R 1. 5. 7. 13 : 30	~	R 1. 5. 8. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.011	0.0014	0.0048
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~	R 1. 6. 4. 9 : 40	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.015	0.0014	0.0048	
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~	R 1. 7. 2. 13 : 46	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.0035*	0.0014	0.0048	
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~	R 1. 8. 6. 14 : 8	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.0007	0.0014	0.0048	
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~	R 1. 9. 3. 9 : 52	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.028	0.0014	0.0048	
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~	R 1. 10. 8. 9 : 35	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.024	0.0014	0.0048	
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~	R 1. 11. 6. 13 : 41	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.029	0.0014	0.0048	
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~	R 1. 12. 3. 13 : 40	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.057	0.0014	0.0048	
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~	R 2. 1. 7. 13 : 45	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.026	0.0014	0.0048	
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~	R 2. 2. 4. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.021	0.0014	0.0048	
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~	R 2. 3. 3. 13 : 25	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.0015*	0.0014	0.0048	

【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	定量		
							下限値	下限値		
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.012	*	0.007	0.025	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.022	*	0.007	0.025	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.0035	ND	0.007	0.025	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.0035	ND	0.007	0.025
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.014	*	0.007	0.025	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.026		0.007	0.025	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.0035	ND	0.007	0.025	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.0035	ND	0.007	0.025	

【測定値について】

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

#### (4) 塩化メチル（令和元年度）

##### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.7	1.2 ~ 3.4	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1 ~ 2.0	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.6	1.2 ~ 3.1	"
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.1 ~ 1.7	"
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2 ~ 1.6	"
松本 渚交差点	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.1 ~ 1.6	"
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	1.1 ~ 2.0	"
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.6	1.0 ~ 3.2	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.0 ~ 2.9	"

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

【濃度範囲について】

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

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

##### イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成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
同上	松本市	1.4	1.5	1.4	1.4
諏訪	上田市	1.4	1.5	1.4	1.5
伊那	諏訪市	1.3	1.4	1.4	1.4
岡谷	伊那市	1.4	1.5	1.4	1.3
松本 渚交差点	岡谷市	1.4	1.4	1.4	1.4
篠ノ井	松本市	1.4	1.4	1.4	1.4
鍋屋田	長野市	1.3	1.3	1.3	1.3
	長野市	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 <sup>3</sup> )		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~	H 31. 4. 9. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~	R 1. 5. 8. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.0	1.5	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~	R 1. 6. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	1.5	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~	R 1. 7. 2. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	1.8	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~	R 1. 8. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	3.4	0.004	0.013
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~	R 1. 9. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	1.7	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~	R 1. 10. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	W	4.3	1.5	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~	R 1. 11. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	1.2	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~	R 1. 12. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	1.5	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	1.4	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~	R 2. 2. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	E	2.0	1.4	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~	R 2. 3. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-晴	E	3.2	1.6	0.004	0.013
松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~	H 31. 4. 9. 14 : 15	( 24 h )	晴-晴	N	4.7	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 13 : 54	~	R 1. 5. 8. 13 : 54	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	1.4	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 8 : 55	~	R 1. 6. 4. 8 : 55	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	1.5	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 14 : 20	~	R 1. 7. 2. 14 : 20	( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	1.7	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 15 : 15	~	R 1. 8. 6. 15 : 15	( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	2.0	0.004	0.013
	R 1. 9. 2. 9 : 15	~	R 1. 9. 3. 9 : 15	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	1.5	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 8 : 50	~	R 1. 10. 8. 8 : 50	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	1.4	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 14 : 30	~	R 1. 11. 6. 14 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	1.1	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 14 : 3	~	R 1. 12. 3. 14 : 3	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	1.5	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 14 : 12	~	R 2. 1. 7. 14 : 12	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	1.3	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 14 : 0	~	R 2. 2. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	1.3	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 14 : 15	~	R 2. 3. 3. 14 : 15	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	1.4	0.004	0.013
上 田	H 31. 4. 8. 10 : 25	~	H 31. 4. 9. 10 : 25	( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 11 : 45	~	R 1. 5. 8. 11 : 45	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	1.5	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~	R 1. 6. 4. 10 : 43	( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	1.5	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~	R 1. 7. 2. 10 : 42	( 24 h )	曇-晴	W	2.1	1.7	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~	R 1. 8. 6. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	3.1	0.004	0.013
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~	R 1. 9. 3. 10 : 33	( 24 h )	晴-晴	W	1.5	1.6	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~	R 1. 10. 8. 10 : 44	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	1.5	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~	R 1. 11. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	1.2	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	W	3.7	1.5	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~	R 2. 1. 7. 10 : 12	( 24 h )	晴-晴	W	3.8	1.5	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~	R 2. 2. 4. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	W	3.2	1.4	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~	R 2. 3. 3. 10 : 7	( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	1.4	0.004	0.013
諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~	H 31. 4. 9. 11 : 17	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 11 : 1	~	R 1. 5. 8. 11 : 1	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	1.4	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 10 : 48	~	R 1. 6. 4. 10 : 48	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	1.3	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 11 : 20	~	R 1. 7. 2. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	1.7	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 11 : 18	~	R 1. 8. 6. 11 : 18	( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	1.3	0.004	0.013
	R 1. 9. 11. 13 : 30	~	R 1. 9. 12. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	1.4	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 11 : 20	~	R 1. 10. 8. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	1.3	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 11 : 25	~	R 1. 11. 6. 11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	1.1	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 11 : 37	~	R 1. 12. 3. 11 : 37	( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	1.5	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 11 : 25	~	R 2. 1. 7. 11 : 25	( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	1.3	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 11 : 11	~	R 2. 2. 4. 11 : 11	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	1.4	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 11 : 7	~	R 2. 3. 3. 11 : 7	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	1.4	0.004	0.013
伊 那	H 31. 4. 8. 9 : 43	~	H 31. 4. 9. 9 : 43	( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 9 : 46	~	R 1. 5. 8. 9 : 46	( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	1.4	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~	R 1. 6. 4. 12 : 3	( 24 h )	晴-晴	S	3.2	1.5	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~	R 1. 7. 2. 9 : 55	( 24 h )	曇-曇	S	2.6	1.6	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~	R 1. 8. 6. 9 : 45	( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	1.3	0.004	0.013
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~	R 1. 9. 3. 11 : 10	( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	1.3	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~	R 1. 10. 8. 13 : 38	( 24 h )	曇-雨	S	3.8	1.3	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~	R 1. 11. 6. 10 : 2	( 24 h )	晴-晴	N	1.5	1.2	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	1.4	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	1.4	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~	R 2. 2. 4. 9 : 58	( 24 h )	晴-晴	S	2.6	1.5	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~	R 2. 3. 3. 9 : 54	( 24 h )	曇-晴	S	2.3	1.5	0.004	0.013
岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~	H 31. 4. 9. 13 : 6	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 11 : 50	~	R 1. 5. 8. 11 : 50	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	1.4	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 10 : 20	~	R 1. 6. 4. 10 : 20	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	1.4	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 11 : 55	~	R 1. 7. 2. 11 : 55	( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	1.6	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 12 : 17	~	R 1. 8. 6. 12 : 17	( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	1.3	0.004	0.013
	R 1. 9. 2. 14 : 33	~	R 1. 9. 3. 14 : 33	( 24 h )	曇-晴	W	1.9	1.4	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 10 : 10	~	R 1. 10. 8. 10 : 10	( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	1.3	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 13 : 0	~	R 1. 11. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	1.1	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 13 : 0	~	R 1. 12. 3. 13 : 0	( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	1.5	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 13 : 0	~	R 2. 1. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	1.4	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 12 : 50	~	R 2. 2. 4. 12 : 50	( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	1.4	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 12 : 47	~	R 2. 3. 3. 12 : 47	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	1.5	0.004	0.013
松本渚交差点	H 31. 4. 8. 13 : 47	~	H 31. 4. 9. 13 : 47	( 24 h )	晴-晴	N	4.9	1.4	0.004	0.013
	R 1. 5. 7. 13 : 30	~	R 1. 5. 8. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	1.4	0.004	0.013
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~	R 1. 6. 4. 9 : 40	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	1.5	0.004	0.013
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~	R 1. 7. 2. 13 : 46	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	1.9	0.004	0.013
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~	R 1. 8. 6. 14 : 8	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	2.0	0.004	0.013
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~	R 1. 9. 3. 9 : 52	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	1.5	0.004	0.013
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~	R 1. 10. 8. 9 : 35	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	1.5	0.004	0.013
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~	R 1. 11. 6. 13 : 41	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	1.1	0.004	0.013
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~	R 1. 12. 3. 13 : 40	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	1.6	0.004	0.013
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~	R 2. 1. 7. 13 : 45	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	1.4	0.004	0.013
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~	R 2. 2. 4. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	1.4	0.004	0.013
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~	R 2. 3. 3. 13 : 25	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	1.4	0.004	0.013

【測定値について】

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

塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.1	0.005	0.017	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	1.1	0.005	0.017	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	1.7	0.005	0.017	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	1.5	0.005	0.017	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	3.2	0.005	0.017	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	1.2	0.005	0.017	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	1.2	0.005	0.017	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	1.0	0.005	0.017	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	2.0	0.005	0.017	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	1.6	0.005	0.017	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	1.7	0.005	0.017	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	1.3	0.005	0.017	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	1.2	0.005	0.017
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	1.2	0.005	0.017
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	1.4	0.005	0.017	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	1.6	0.005	0.017	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	2.9	0.005	0.017	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	1.3	0.005	0.017	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	1.2	0.005	0.017	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	1.0	0.005	0.017	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	1.6	0.005	0.017	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	1.2	0.005	0.017	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	1.4	0.005	0.017	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.1	0.27 ~ 2.4	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.2	0.57 ~ 2.7	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.1	0.44 ~ 2.1	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.2	0.47 ~ 3.5	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	2.0	( < 2.0 ) ~ 6.0	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 )	( < 2.0 ) ~ ( 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 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
松本	松本市	1.1	1.1	1.3	1.1
上田	上田市	1.2	1.2	1.4	1.2
諏訪	諏訪市	1.1	1.2	1.9	1.1
伊那	伊那市	1.1	1.2	1.3	1.2
篠ノ井	長野市	( 2.2 )	( 3.3 )	( 1.7 )	( 1.5 )
鍋屋田	長野市	( 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 <sup>3</sup> )											
	年	月	日	時 分	年	月	日	時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値					
松 本	H	31.	4.	8	14 : 15	~	H	31.	4.	9.	14 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	4.7	1.1	0.026	0.088	
	R	1.	5.	7	13 : 54	~	R	1.	5.	8.	13 : 54	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.69	0.026	0.088	
	R	1.	6.	3	8 : 55	~	R	1.	6.	4.	8 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.8	2.0	0.026	0.088	
	R	1.	7.	1	14 : 20	~	R	1.	7.	2.	14 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	NNW	2.9	1.3	0.026	0.088	
	R	1.	8.	5	15 : 15	~	R	1.	8.	6.	15 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	1.9	1.1	0.019	0.065	
	R	1.	9.	2	9 : 15	~	R	1.	9.	3.	9 : 15	( 24 h )	曇り-曇り	NNW	3.5	1.1	0.019	0.065	
	R	1.	10.	7	8 : 50	~	R	1.	10.	8.	8 : 50	( 24 h )	曇り-曇り	SSE	6.0	0.83	0.019	0.065	
	R	1.	11.	5	14 : 30	~	R	1.	11.	6.	14 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	1.3	2.4	0.019	0.065	
	R	1.	12.	2	14 : 3	~	R	1.	12.	3.	14 : 3	( 24 h )	雨-晴れ	NNW	3.2	0.27	0.03	0.11	
	R	2.	1.	6	14 : 12	~	R	2.	1.	7.	14 : 12	( 24 h )	晴れ-雨	NNW	2.0	0.92	0.03	0.11	
	R	2.	2.	3	14 : 0	~	R	2.	2.	4.	14 : 0	( 24 h )	晴れ-晴れ	SW	4.4	0.56	0.03	0.11	
	R	2.	3.	2	14 : 15	~	R	2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇り-晴れ	SSW	4.5	0.76	0.03	0.11	
上 田	H	31.	4.	8	10 : 35	~	H	31.	4.	9.	10 : 35	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	4.0	1.2	0.026	0.088	
	R	1.	5.	7	10 : 58	~	R	1.	5.	8.	10 : 58	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.6	0.57	0.026	0.088	
	R	1.	6.	3	10 : 53	~	R	1.	6.	4.	10 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.1	2.7	0.026	0.088	
	R	1.	7.	1	10 : 48	~	R	1.	7.	2.	10 : 48	( 24 h )	曇り-晴れ	W	2.1	1.2	0.026	0.088	
	R	1.	8.	5	13 : 40	~	R	1.	8.	6.	13 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.7	2.1	0.019	0.065	
	R	1.	9.	2	10 : 37	~	R	1.	9.	3.	10 : 37	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.6	0.019	0.065	
	R	1.	10.	8	10 : 57	~	R	1.	10.	9.	10 : 57	( 24 h )	曇り-晴れ	W	4.1	0.85	0.019	0.065	
	R	1.	11.	5	10 : 14	~	R	1.	11.	6.	10 : 14	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.1	0.019	0.065	
	R	1.	12.	2	10 : 25	~	R	1.	12.	3.	10 : 25	( 24 h )	雨-晴れ	W	3.7	0.59	0.03	0.11	
	R	2.	1.	6	10 : 16	~	R	2.	1.	7.	10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.8	0.83	0.03	0.11	
	R	2.	2.	3	10 : 22	~	R	2.	2.	4.	10 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.2	0.86	0.03	0.11	
	R	2.	3.	2	10 : 12	~	R	2.	3.	3.	10 : 12	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	4.2	0.74	0.03	0.11	
諏 訪	H	31.	4.	8	11 : 17	~	H	31.	4.	9.	11 : 17	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	6.8	1.6	0.026	0.088	
	R	1.	5.	7	11 : 1	~	R	1.	5.	8.	11 : 1	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.5	0.91	0.026	0.088	
	R	1.	6.	3	10 : 48	~	R	1.	6.	4.	10 : 48	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.0	2.1	0.026	0.088	
	R	1.	7.	1	11 : 20	~	R	1.	7.	2.	11 : 20	( 24 h )	曇り-曇り	WSW	2.0	1.3	0.026	0.088	
	R	1.	8.	6	11 : 18	~	R	1.	8.	7.	11 : 18	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.95	0.019	0.065	
	R	1.	9.	2	13 : 50	~	R	1.	9.	3.	13 : 50	( 24 h )	曇り-曇り	W	1.9	0.98	0.019	0.065	
	R	1.	10.	7	11 : 20	~	R	1.	10.	8.	11 : 20	( 24 h )	曇り-曇り	SE	4.9	0.44	0.019	0.065	
	R	1.	11.	5	11 : 25	~	R	1.	11.	6.	11 : 25	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.8	1.9	0.019	0.065	
	R	1.	12.	2	11 : 37	~	R	1.	12.	3.	11 : 37	( 24 h )	雨-晴れ	NW	2.5	0.99	0.03	0.11	
	R	2.	1.	6	11 : 25	~	R	2.	1.	7.	11 : 25	( 24 h )	晴れ-曇り	WNW	3.4	0.77	0.03	0.11	
	R	2.	2.	3	11 : 11	~	R	2.	2.	4.	11 : 11	( 24 h )	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.87	0.03	0.11	
	R	2.	3.	2	11 : 7	~	R	2.	3.	3.	11 : 7	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	3.2	0.82	0.03	0.11	
伊 那	H	31.	4.	8	9 : 43	~	H	31.	4.	9.	9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	3.7	1.7	0.026	0.088	
	R	1.	5.	7	9 : 46	~	R	1.	5.	8.	9 : 46	( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	2.1	0.63	0.026	0.088	
	R	1.	6.	3	12 : 3	~	R	1.	6.	4.	12 : 3	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	3.2	3.5	0.026	0.088	
	R	1.	7.	1	9 : 55	~	R	1.	7.	2.	9 : 55	( 24 h )	曇り-曇り	S	2.6	1.5	0.026	0.088	
	R	1.	8.	6	9 : 45	~	R	1.	8.	7.	9 : 45	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.7	1.1	0.019	0.065	
	R	1.	9.	2	11 : 10	~	R	1.	9.	3.	11 : 10	( 24 h )	曇り-曇り	NNW	1.9	0.63	0.019	0.065	
	R	1.	10.	7	13 : 38	~	R	1.	10.	8.	13 : 38	( 24 h )	曇り-雨	S	3.8	0.47	0.019	0.065	
	R	1.	11.	5	10 : 2	~	R	1.	11.	6.	10 : 2	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	1.5	1.0	0.019	0.065	
	R	1.	12.	2	10 : 15	~	R	1.	12.	3.	10 : 15	( 24 h )	雨-晴れ	SSW	2.2	0.65	0.03	0.11	
	R	2.	1.	6	10 : 0	~	R	2.	1.	7.	10 : 0	( 24 h )	晴れ-曇り	NNE	1.4	0.60	0.03	0.11	
	R	2.	2.	3	9 : 58	~	R	2.	2.	4.	9 : 58	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.6	1.1	0.03	0.11	
	R	2.	3.	2	9 : 54	~	R	2.	3.	3.	9 : 54	( 24 h )	曇り-晴れ	S	2.3	1.3	0.03	0.11	
篠 井	H	31.	4.	8	14 : 12	~	H	31.	4.	9.	14 : 12	( 24 h )	曇	E	1.3	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	5.	7	15 : 6	~	R	1.	5.	8.	15 : 6	( 24 h )	晴	E	0.8	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	6.	3	14 : 35	~	R	1.	6.	4.	14 : 35	( 24 h )	晴	E	0.7	6.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	7.	1	14 : 14	~	R	1.	7.	2.	14 : 14	( 24 h )	曇	E	0.8	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	8.	5	14 : 20	~	R	1.	8.	6.	14 : 20	( 24 h )	晴	E	0.8	3.0	*	2.0	5.0
	R	1.	9.	2	15 : 20	~	R	1.	9.	3.	15 : 20	( 24 h )	曇	E	0.7	4.0	*	2.0	5.0
	R	1.	10.	7	14 : 30	~	R	1.	10.	8.	14 : 30	( 24 h )	曇	WNW	1.1	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	11.	5	14 : 5	~	R	1.	11.	6.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.5	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	12.	2	14 : 54	~	R	1.	12.	3.	14 : 54	( 24 h )	雨	E	0.6	3.0	*	2.0	5.0
	R	2.	1.	6	14 : 0	~	R	2.	1.	7.	14 : 0	( 24 h )	晴	WNW	0.5	1.0	ND	2.0	5.0
	R	2.	2.	3	14 : 5	~	R	2.	2.	4.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.7	1.0	ND	2.0	5.0
	R	2.	3.	2	14 : 15	~	R	2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇	E	1.0	1.0	ND	2.0	5.0
鍋 屋 田	H	31.	4.	8	13 : 15	~	H	31.	4.	9.	13 : 15	( 24 h )	曇	ENE	1.3	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	5.	7	13 : 38	~	R	1.	5.	8.	13 : 38	( 24 h )	晴	WNW	1.6	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	6.	3	13 : 18	~	R	1.	6.	4.	13 : 18	( 24 h )	晴	NE	1.2	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	7.	1	13 : 12	~	R	1.	7.	2.	13 : 12	( 24 h )	晴	NE	0.9	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	8.	5	13 : 9	~	R	1.	8.	6.	13 : 9	( 24 h )	晴	E	1.2	2.5	*	2.0	5.0
	R	1.	9.	2	14 : 30	~	R	1.	9.	3.	14 : 30	( 24 h )	曇	ENE	0.7	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	10.	7	13 : 2	~	R	1.	10.	8.	13 : 2	( 24 h )	曇	WNW	1.3	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	11.	5	12 : 48	~	R	1.	11.	6.	12 : 48	( 24 h )	晴	WNW	1.2	1.0	ND	2.0	5.0
	R	1.	12.	2	13 : 18	~	R	1.	12.	3.	13 : 18	( 24 h )	曇	NNW	0.9	1.0	ND	2.0	5.0
	R	2.	1.	6	12 : 58	~	R	2.	1.	7.	12 : 58	( 24 h )	晴	ENE	0.8	1.0	ND	2.0	5.0
	R	2.	2.	3	13 : 0	~	R	2.	2.	4.	13 : 0	( 24 h )	晴	ENE	1.2	1.0	ND	2.0	5.0
	R	2.	3.	2	13 : 5	~	R	2.	3.	3.	13 : 5	( 24 h )	晴	ENE	1.3	1.0	ND	2.0	5.0

【測定値について】

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

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.14 ~ 0.50	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.14 ~ 0.24	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.23	0.15 ~ 0.54	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.12 ~ 0.22	○	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.12 ~ 0.24	○	〃
松本 渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.12 ~ 0.21	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.15 ~ 0.27	○	〃
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.015 ~ 0.57	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.024 ~ 0.34	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.24	0.22	0.36	0.66	0.22
同上	松本市	0.22	0.19	0.24	0.77	0.18
諏訪	上田市	0.32	0.27	0.31	0.40	0.23
伊那	諏訪市	0.24	0.18	0.26	0.59	0.16
岡谷	伊那市	0.24	0.22	0.24	0.32	0.19
松本 渚交差点	岡谷市	0.21	0.17	0.22	0.40	0.15
篠ノ井	松本市	0.26	0.22	0.26	0.53	0.18
鍋屋田	長野市	0.27	0.21	0.23	0.19	0.14
	長野市	0.23	0.20	0.23	0.18	0.14



ウ 測定局別月間測定結果

クロロホルム

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~ H 31. 4. 9. 10 : 0 (24 h)	晴-曇	NE	3.5	0.18	0.018	0.060	
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~ R 1. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇-晴	WSW	3.0	0.14	0.018	0.060	
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~ R 1. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	2.1	0.23	0.018	0.060	
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~ R 1. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNE	1.7	0.30	0.018	0.060	
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~ R 1. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	2.5	0.23	0.018	0.060	
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~ R 1. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	ENE	1.4	0.31	0.018	0.060	
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~ R 1. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	W	4.3	0.15	0.018	0.060	
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~ R 1. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	ENE	1.6	0.19	0.018	0.060	
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~ R 1. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	雨-晴	NNE	2.1	0.50	0.018	0.060	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	ENE	1.8	0.14	0.018	0.060	
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~ R 2. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	E	2.0	0.15	0.018	0.060	
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~ R 2. 3. 3. 10 : 0 (24 h)	曇-晴	E	3.2	0.18	0.018	0.060	
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~ H 31. 4. 9. 14 : 15 (24 h)	晴-晴	N	4.7	0.16	0.018	0.060
		R 1. 5. 7. 13 : 54	~ R 1. 5. 8. 13 : 54 (24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.17	0.018	0.060
R 1. 6. 3. 8 : 55		~ R 1. 6. 4. 8 : 55 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.17	0.018	0.060	
R 1. 7. 1. 14 : 20		~ R 1. 7. 2. 14 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.9	0.24	0.018	0.060	
R 1. 8. 5. 15 : 15		~ R 1. 8. 6. 15 : 15 (24 h)	晴-晴	WNW	1.9	0.21	0.018	0.060	
R 1. 9. 2. 9 : 15		~ R 1. 9. 3. 9 : 15 (24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.21	0.018	0.060	
R 1. 10. 7. 8 : 50		~ R 1. 10. 8. 8 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	6.0	0.15	0.018	0.060	
R 1. 11. 5. 14 : 30		~ R 1. 11. 6. 14 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.3	0.14	0.018	0.060	
R 1. 12. 2. 14 : 3		~ R 1. 12. 3. 14 : 3 (24 h)	曇-晴	NNW	3.2	0.22	0.018	0.060	
R 2. 1. 6. 14 : 12		~ R 2. 1. 7. 14 : 12 (24 h)	晴-雨	NNW	2.0	0.15	0.018	0.060	
R 2. 2. 3. 14 : 0		~ R 2. 2. 4. 14 : 0 (24 h)	晴-晴	SW	4.4	0.14	0.018	0.060	
R 2. 3. 2. 14 : 15		~ R 2. 3. 3. 14 : 15 (24 h)	曇-晴	SSW	4.5	0.15	0.018	0.060	
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25	~ H 31. 4. 9. 10 : 25 (24 h)	晴-晴	WNW	4.0	0.22	0.018	0.060
		R 1. 5. 7. 11 : 45	~ R 1. 5. 8. 11 : 45 (24 h)	晴-晴	ESE	2.6	0.16	0.018	0.060
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~ R 1. 6. 4. 10 : 43 (24 h)	晴-晴	SE	3.1	0.19	0.018	0.060	
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~ R 1. 7. 2. 10 : 42 (24 h)	曇-晴	W	2.1	0.26	0.018	0.060	
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~ R 1. 8. 6. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	ESE	2.7	0.21	0.018	0.060	
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~ R 1. 9. 3. 10 : 33 (24 h)	晴-晴	W	1.5	0.54	0.018	0.060	
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~ R 1. 10. 8. 10 : 44 (24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.19	0.018	0.060	
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~ R 1. 11. 6. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.16	0.018	0.060	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 (24 h)	雨-晴	W	3.7	0.28	0.018	0.060	
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~ R 2. 1. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	3.8	0.19	0.018	0.060	
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~ R 2. 2. 4. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	W	3.2	0.20	0.018	0.060	
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~ R 2. 3. 3. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	SE	4.2	0.15	0.018	0.060	
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~ H 31. 4. 9. 11 : 17 (24 h)	晴-晴	WNW	6.8	0.16	0.018	0.060
		R 1. 5. 7. 11 : 1	~ R 1. 5. 8. 11 : 1 (24 h)	晴-晴	SE	3.5	0.18	0.018	0.060
R 1. 6. 3. 10 : 48		~ R 1. 6. 4. 10 : 48 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.14	0.018	0.060	
R 1. 7. 1. 11 : 20		~ R 1. 7. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-曇	WSW	2.0	0.22	0.018	0.060	
R 1. 8. 5. 11 : 18		~ R 1. 8. 6. 11 : 18 (24 h)	晴-晴	SE	3.8	0.16	0.018	0.060	
R 1. 9. 11. 13 : 30		~ R 1. 9. 12. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	WNW	3.9	0.15	0.018	0.060	
R 1. 10. 7. 11 : 20		~ R 1. 10. 8. 11 : 20 (24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.15	0.018	0.060	
R 1. 11. 5. 11 : 25		~ R 1. 11. 6. 11 : 25 (24 h)	晴-晴	SE	1.8	0.18	0.018	0.060	
R 1. 12. 2. 11 : 37		~ R 1. 12. 3. 11 : 37 (24 h)	雨-晴	NW	2.5	0.19	0.018	0.060	
R 2. 1. 6. 11 : 25		~ R 2. 1. 7. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.12	0.018	0.060	
R 2. 2. 3. 11 : 11		~ R 2. 2. 4. 11 : 11 (24 h)	晴-晴	WSW	3.4	0.16	0.018	0.060	
R 2. 3. 2. 11 : 7		~ R 2. 3. 3. 11 : 7 (24 h)	曇-晴	WNW	3.2	0.14	0.018	0.060	
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43	~ H 31. 4. 9. 9 : 43 (24 h)	晴-晴	NE	3.7	0.20	0.018	0.060
		R 1. 5. 7. 9 : 46	~ R 1. 5. 8. 9 : 46 (24 h)	晴-晴	NE	2.1	0.17	0.018	0.060
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~ R 1. 6. 4. 12 : 3 (24 h)	晴-晴	S	3.2	0.23	0.018	0.060	
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~ R 1. 7. 2. 9 : 55 (24 h)	曇-曇	S	2.6	0.22	0.018	0.060	
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~ R 1. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	2.4	0.17	0.018	0.060	
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~ R 1. 9. 3. 11 : 10 (24 h)	曇-曇	NNW	1.9	0.12	0.018	0.060	
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~ R 1. 10. 8. 13 : 38 (24 h)	曇-雨	S	3.8	0.22	0.018	0.060	
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~ R 1. 11. 6. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	N	1.5	0.18	0.018	0.060	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 (24 h)	雨-晴	SSW	2.2	0.24	0.018	0.060	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	晴-曇	NNE	1.4	0.15	0.018	0.060	
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~ R 2. 2. 4. 9 : 58 (24 h)	晴-晴	S	2.6	0.20	0.018	0.060	
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~ R 2. 3. 3. 9 : 54 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.18	0.018	0.060	
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~ H 31. 4. 9. 13 : 6 (24 h)	晴-晴	WNW	6.9	0.17	0.018	0.060
		R 1. 5. 7. 11 : 50	~ R 1. 5. 8. 11 : 50 (24 h)	晴-晴	SE	3.5	0.16	0.018	0.060
R 1. 6. 3. 10 : 20		~ R 1. 6. 4. 10 : 20 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.15	0.018	0.060	
R 1. 7. 1. 11 : 55		~ R 1. 7. 2. 11 : 55 (24 h)	晴-曇	WSW	2.0	0.21	0.018	0.060	
R 1. 8. 5. 12 : 17		~ R 1. 8. 6. 12 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	3.7	0.13	0.018	0.060	
R 1. 9. 2. 14 : 33		~ R 1. 9. 3. 14 : 33 (24 h)	曇-晴	W	1.9	0.12	0.018	0.060	
R 1. 10. 7. 10 : 10		~ R 1. 10. 8. 10 : 10 (24 h)	曇-雨	SE	5.1	0.16	0.018	0.060	
R 1. 11. 5. 13 : 0		~ R 1. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴-晴	SE	1.8	0.13	0.018	0.060	
R 1. 12. 2. 13 : 0		~ R 1. 12. 3. 13 : 0 (24 h)	雨-晴	NW	2.7	0.20	0.018	0.060	
R 2. 1. 6. 13 : 0		~ R 2. 1. 7. 13 : 0 (24 h)	晴-雪	WNW	3.2	0.13	0.018	0.060	
R 2. 2. 3. 12 : 50		~ R 2. 2. 4. 12 : 50 (24 h)	曇-晴	WSW	3.5	0.13	0.018	0.060	
R 2. 3. 2. 12 : 47		~ R 2. 3. 3. 12 : 47 (24 h)	曇-晴	WNW	3.2	0.15	0.018	0.060	
松本渚交差点		H 31. 4. 8. 13 : 47	~ H 31. 4. 9. 13 : 47 (24 h)	晴-晴	N	4.9	0.18	0.018	0.060
		R 1. 5. 7. 13 : 30	~ R 1. 5. 8. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.19	0.018	0.060
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~ R 1. 6. 4. 9 : 40 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.19	0.018	0.060	
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~ R 1. 7. 2. 13 : 46 (24 h)	曇-曇	NNW	3.1	0.15	0.018	0.060	
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~ R 1. 8. 6. 14 : 8 (24 h)	晴-晴	NNW	1.9	0.19	0.018	0.060	
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~ R 1. 9. 3. 9 : 52 (24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.23	0.018	0.060	
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~ R 1. 10. 8. 9 : 35 (24 h)	曇-曇	SSE	6.3	0.16	0.018	0.060	
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~ R 1. 11. 6. 13 : 41 (24 h)	晴-晴	NNW	1.2	0.17	0.018	0.060	
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~ R 1. 12. 3. 13 : 40 (24 h)	曇-晴	NNW	3.1	0.27	0.018	0.060	
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~ R 2. 1. 7. 13 : 45 (24 h)	晴-雨	NNW	2.1	0.16	0.018	0.060	
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~ R 2. 2. 4. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SW	4.5	0.16	0.018	0.060	
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~ R 2. 3. 3. 13 : 25 (24 h)	曇-晴	SSW	4.7	0.17	0.018	0.060	

【測定値について】

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

クロロホルム

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	定量	
	年月日時分	年月日時分					下限値	下限値	
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.11	0.004	0.013	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.045	0.004	0.013	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.12	0.004	0.013	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.18	0.004	0.013	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.15	0.004	0.013	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.12	0.004	0.013	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.10	0.004	0.013	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.5	0.20	0.004	0.013	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.57	0.004	0.013	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.084	0.004	0.013	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.015	0.004	0.013	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.042	0.004	0.013	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.11	0.004	0.013
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.037	0.004	0.013
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.13	0.004	0.013	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.18	0.004	0.013	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.14	0.004	0.013	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.15	0.004	0.013	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.11	0.004	0.013	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.27	0.004	0.013	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.34	0.004	0.013	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.091	0.004	0.013	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.024	0.004	0.013	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(7) 酸化エチレン（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.042	( 0.011 ) ~	0.076	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	0.082	0.025 ~	0.16	〃
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	0.061	( 0.010 ) ~	0.41	〃
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	0.043	0.018 ~	0.10	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.062	0.036 ~	0.095	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	0.066	0.031 ~	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(μg/m <sup>3</sup> )					令和元年度
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	
松本	松本市	0.070	0.10	0.13	0.038	0.042	
上田	上田市	0.10	0.11	0.12	0.059	0.082	
諏訪	諏訪市	0.084	0.087	0.14	0.045	0.061	
伊那	伊那市	0.086	0.10	0.14	0.053	0.043	
篠ノ井	長野市	0.078	0.061	0.067	0.061	0.062	
鍋屋田	長野市	0.078	0.061	0.062	0.064	0.066	

ウ 測定局別月間測定結果

酸化エチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15 ~	H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.030	0.004	0.012
	R 1. 5. 7. 13 : 54 ~	R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.032	0.004	0.012
	R 1. 6. 3. 8 : 55 ~	R 1. 6. 4. 8 : 55 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.076	0.004	0.012
	R 1. 7. 1. 14 : 20 ~	R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.064	0.004	0.012
	R 1. 8. 5. 15 : 15 ~	R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.057	0.004	0.012
	R 1. 9. 2. 9 : 15 ~	R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.052	0.004	0.012
	R 1. 10. 7. 8 : 50 ~	R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.028	0.004	0.012
	R 1. 11. 5. 14 : 30 ~	R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.040	0.004	0.012
	R 1. 12. 2. 14 : 3 ~	R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.011*	0.004	0.012
	R 2. 1. 6. 14 : 12 ~	R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.031	0.004	0.012
	R 2. 2. 3. 14 : 0 ~	R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.042	0.004	0.012
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.046	0.004	0.012
上 田	H 31. 4. 8. 10 : 50 ~	H 31. 4. 9. 10 : 50 ( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.025	0.004	0.012
	R 1. 5. 7. 11 : 15 ~	R 1. 5. 8. 11 : 15 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.4	0.063	0.004	0.012
	R 1. 6. 3. 11 : 25 ~	R 1. 6. 4. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.16	0.004	0.012
	R 1. 7. 1. 11 : 5 ~	R 1. 7. 2. 11 : 5 ( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.12	0.004	0.012
	R 1. 8. 5. 13 : 52 ~	R 1. 8. 6. 13 : 52 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.048	0.004	0.012
	R 1. 9. 2. 10 : 45 ~	R 1. 9. 3. 10 : 45 ( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.11	0.004	0.012
	R 1. 10. 7. 11 : 7 ~	R 1. 10. 8. 11 : 7 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.8	0.080	0.004	0.012
	R 1. 11. 5. 10 : 35 ~	R 1. 11. 6. 10 : 35 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.069	0.004	0.012
	R 1. 12. 2. 10 : 35 ~	R 1. 12. 3. 10 : 35 ( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.075	0.004	0.012
	R 2. 1. 6. 10 : 30 ~	R 2. 1. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.077	0.004	0.012
	R 2. 2. 3. 10 : 30 ~	R 2. 2. 4. 10 : 30 ( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.098	0.004	0.012
	R 2. 3. 2. 10 : 21 ~	R 2. 3. 3. 10 : 21 ( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.060	0.004	0.012
諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17 ~	H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.019	0.004	0.012
	R 1. 5. 7. 11 : 1 ~	R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.021	0.004	0.012
	R 1. 6. 3. 10 : 48 ~	R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.41	0.004	0.012
	R 1. 7. 1. 11 : 20 ~	R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.056	0.004	0.012
	R 1. 8. 6. 11 : 18 ~	R 1. 8. 7. 11 : 18 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.4	0.034	0.004	0.012
	R 1. 9. 2. 13 : 50 ~	R 1. 9. 3. 13 : 50 ( 24 h )	曇-曇	W	1.9	0.063	0.004	0.012
	R 1. 10. 7. 11 : 20 ~	R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.011*	0.004	0.012
	R 1. 11. 5. 11 : 25 ~	R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.025	0.004	0.012
	R 1. 12. 2. 11 : 37 ~	R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.010*	0.004	0.012
	R 2. 1. 6. 11 : 25 ~	R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.016	0.004	0.012
	R 2. 2. 3. 11 : 11 ~	R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.019	0.004	0.012
	R 2. 3. 2. 11 : 7 ~	R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.047	0.004	0.012
伊 那	H 31. 4. 8. 9 : 43 ~	H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.036	0.004	0.012
	R 1. 5. 7. 9 : 46 ~	R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.018	0.004	0.012
	R 1. 6. 3. 12 : 3 ~	R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.073	0.004	0.012
	R 1. 7. 1. 9 : 55 ~	R 1. 7. 2. 9 : 55 ( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.10	0.004	0.012
	R 1. 8. 5. 9 : 45 ~	R 1. 8. 6. 9 : 45 ( 24 h )	晴-曇	SSE	2.4	0.047	0.004	0.012
	R 1. 9. 2. 11 : 10 ~	R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.039	0.004	0.012
	R 1. 10. 7. 13 : 38 ~	R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.028	0.004	0.012
	R 1. 11. 5. 10 : 2 ~	R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.026	0.004	0.012
	R 1. 12. 2. 10 : 15 ~	R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.041	0.004	0.012
	R 2. 1. 6. 10 : 0 ~	R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.023	0.004	0.012
	R 2. 2. 3. 9 : 58 ~	R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.030	0.004	0.012
	R 2. 3. 2. 9 : 54 ~	R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.050	0.004	0.012
篠 井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.040	0.0020	0.0068
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.079	0.0020	0.0068
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.095	0.0020	0.0068
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.089	0.0020	0.0068
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.086	0.0020	0.0068
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.060	0.0020	0.0068
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	1.1	0.055	0.0020	0.0068
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.5	0.052	0.0020	0.0068
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.043	0.0020	0.0068
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.036	0.0020	0.0068
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.040	0.0020	0.0068
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.066	0.0020	0.0068
鍋 屋 田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.045	0.0020	0.0068
	R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.065	0.0020	0.0068
	R 1. 6. 3. 13 : 18 ~	R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.091	0.0020	0.0068
	R 1. 7. 1. 13 : 12 ~	R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.087	0.0020	0.0068
	R 1. 8. 5. 13 : 9 ~	R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.10	0.0020	0.0068
	R 1. 9. 2. 14 : 30 ~	R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.061	0.0020	0.0068
	R 1. 10. 7. 13 : 2 ~	R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.055	0.0020	0.0068
	R 1. 11. 5. 12 : 48 ~	R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.047	0.0020	0.0068
	R 1. 12. 2. 13 : 18 ~	R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.050	0.0020	0.0068
	R 2. 1. 6. 12 : 58 ~	R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.031	0.0020	0.0068
	R 2. 2. 3. 13 : 0 ~	R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.092	0.0020	0.0068
	R 2. 3. 2. 13 : 5 ~	R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.066	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。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(8) 1,2-ジクロロエタン (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.17	0.079 ~ 0.35	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.085 ~ 0.35	○	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.092 ~ 0.35	○	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.091 ~ 0.47	○	〃
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	0.18	0.066 ~ 0.40	○	〃
松本 渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.070 ~ 0.41	○	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.10 ~ 0.31	○	〃
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	0.068	( < 0.004 ) ~ 0.27	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.070	( < 0.004 ) ~ 0.28	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.15	0.14	0.15	0.17
同上	松本市	0.15	0.15	0.14	0.16
諏訪	上田市	0.21	0.18	0.15	0.18
伊那	諏訪市	0.15	0.14	0.16	0.16
岡谷	伊那市	0.19	0.19	0.15	0.18
松本 渚交差点	岡谷市	0.15	0.14	0.14	0.16
篠ノ井	松本市	0.18	0.17	0.15	0.14
鍋屋田	長野市	0.063	0.10	0.12	0.068
	長野市	0.061	0.11	0.12	0.070

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/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
	年	月	日	時						
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~	H 31. 4. 9. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.13	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~	R 1. 5. 8. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.0	0.11	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~	R 1. 6. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.19	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~	R 1. 7. 2. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.35	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~	R 1. 8. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.088	0.016	0.054
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~	R 1. 9. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	0.20	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~	R 1. 10. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.13	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~	R 1. 11. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.079	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~	R 1. 12. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.32	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.10	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~	R 2. 2. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.15	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~	R 2. 3. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.14	0.016	0.054
松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~	H 31. 4. 9. 14 : 15	( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.14	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 13 : 54	~	R 1. 5. 8. 13 : 54	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.11	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 8 : 55	~	R 1. 6. 4. 8 : 55	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.15	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 14 : 20	~	R 1. 7. 2. 14 : 20	( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.35	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 15 : 15	~	R 1. 8. 6. 15 : 15	( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.12	0.016	0.054
	R 1. 9. 2. 9 : 15	~	R 1. 9. 3. 9 : 15	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.12	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 8 : 50	~	R 1. 10. 8. 8 : 50	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.14	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 14 : 30	~	R 1. 11. 6. 14 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.085	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 14 : 3	~	R 1. 12. 3. 14 : 3	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.29	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 14 : 12	~	R 2. 1. 7. 14 : 12	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.10	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 14 : 0	~	R 2. 2. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.14	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 14 : 15	~	R 2. 3. 3. 14 : 15	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.13	0.016	0.054
上 田	H 31. 4. 8. 10 : 25	~	H 31. 4. 9. 10 : 25	( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.19	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 11 : 45	~	R 1. 5. 8. 11 : 45	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.11	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~	R 1. 6. 4. 10 : 43	( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.15	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~	R 1. 7. 2. 10 : 42	( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.35	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~	R 1. 8. 6. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.12	0.016	0.054
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~	R 1. 9. 3. 10 : 33	( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.24	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~	R 1. 10. 8. 10 : 44	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.15	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~	R 1. 11. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.092	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.31	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~	R 2. 1. 7. 10 : 12	( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.15	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~	R 2. 2. 4. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.19	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~	R 2. 3. 3. 10 : 7	( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.13	0.016	0.054
諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~	H 31. 4. 9. 11 : 17	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.17	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 11 : 1	~	R 1. 5. 8. 11 : 1	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.12	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 10 : 48	~	R 1. 6. 4. 10 : 48	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.11	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 11 : 20	~	R 1. 7. 2. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.47	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 11 : 18	~	R 1. 8. 6. 11 : 18	( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.091	0.016	0.054
	R 1. 9. 11. 13 : 30	~	R 1. 9. 12. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	0.16	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 11 : 20	~	R 1. 10. 8. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.13	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 11 : 25	~	R 1. 11. 6. 11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.091	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 11 : 37	~	R 1. 12. 3. 11 : 37	( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.24	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 11 : 25	~	R 2. 1. 7. 11 : 25	( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.099	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 11 : 11	~	R 2. 2. 4. 11 : 11	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.15	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 11 : 7	~	R 2. 3. 3. 11 : 7	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.13	0.016	0.054
伊 那	H 31. 4. 8. 9 : 43	~	H 31. 4. 9. 9 : 43	( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.25	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 9 : 46	~	R 1. 5. 8. 9 : 46	( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.12	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~	R 1. 6. 4. 12 : 3	( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.18	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~	R 1. 7. 2. 9 : 55	( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.40	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~	R 1. 8. 6. 9 : 45	( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.11	0.016	0.054
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~	R 1. 9. 3. 11 : 10	( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.066	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~	R 1. 10. 8. 13 : 38	( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.19	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~	R 1. 11. 6. 10 : 2	( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.12	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.28	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.13	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~	R 2. 2. 4. 9 : 58	( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.20	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~	R 2. 3. 3. 9 : 54	( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.16	0.016	0.054
岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~	H 31. 4. 9. 13 : 6	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.16	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 11 : 50	~	R 1. 5. 8. 11 : 50	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.12	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 10 : 20	~	R 1. 6. 4. 10 : 20	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.13	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 11 : 55	~	R 1. 7. 2. 11 : 55	( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.41	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 12 : 17	~	R 1. 8. 6. 12 : 17	( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.082	0.016	0.054
	R 1. 9. 2. 14 : 33	~	R 1. 9. 3. 14 : 33	( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.070	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 10 : 10	~	R 1. 10. 8. 10 : 10	( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.15	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 13 : 0	~	R 1. 11. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.088	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 13 : 0	~	R 1. 12. 3. 13 : 0	( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.26	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 13 : 0	~	R 2. 1. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.11	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 12 : 50	~	R 2. 2. 4. 12 : 50	( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.15	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 12 : 47	~	R 2. 3. 3. 12 : 47	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.15	0.016	0.054
松 本 渚 交 差 点	H 31. 4. 8. 13 : 47	~	H 31. 4. 9. 13 : 47	( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.15	0.016	0.054
	R 1. 5. 7. 13 : 30	~	R 1. 5. 8. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.13	0.016	0.054
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~	R 1. 6. 4. 9 : 40	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.14	0.016	0.054
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~	R 1. 7. 2. 13 : 46	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.11	0.016	0.054
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~	R 1. 8. 6. 14 : 8	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.11	0.016	0.054
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~	R 1. 9. 3. 9 : 52	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.13	0.016	0.054
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~	R 1. 10. 8. 9 : 35	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.14	0.016	0.054
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~	R 1. 11. 6. 13 : 41	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.10	0.016	0.054
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~	R 1. 12. 3. 13 : 40	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.31	0.016	0.054
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~	R 2. 1. 7. 13 : 45	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.12	0.016	0.054
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~	R 2. 2. 4. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.15	0.016	0.054
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~	R 2. 3. 3. 13 : 25	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.13	0.016	0.054

【測定値について】

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

1,2-ジクロロエタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分				測定値	検出 下限値	定量 下限値		
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.046		0.004	0.014	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.097		0.004	0.014	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.24		0.004	0.014	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.064		0.004	0.014	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.019		0.004	0.014	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.002	ND	0.004	0.014	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.27		0.004	0.014	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.018		0.004	0.014	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.018		0.004	0.014	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.042		0.004	0.014	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.002	ND	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.044		0.004	0.014
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.11		0.004	0.014	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.23		0.004	0.014	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.002	ND	0.004	0.014	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.073		0.004	0.014	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.018		0.004	0.014	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.002	ND	0.004	0.014	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.28		0.004	0.014	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.019		0.004	0.014	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.024		0.004	0.014	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.031		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 (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.56 ~ 2.9	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.2	0.55 ~ 2.6	○	〃
同上	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	1.3	0.54 ~ 4.4	○	〃
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	2.2	0.62 ~ 4.4	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.58 ~ 2.2	○	〃
岡谷	岡谷市	発生源周辺	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	4.8	1.3 ~ 17	○	〃
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	1.0	0.52 ~ 1.8	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.82	0.47 ~ 1.5	○	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	0.76	0.35 ~ 1.5	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		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	0.98	0.94	1.2	1.9
同上	松本市	1.2	0.97	1.2	1.1
諏訪	上田市	0.78	0.88	1.0	1.1
伊那	諏訪市	2.6	1.5	3.2	2.9
岡谷	伊那市	0.80	0.73	0.96	1.3
松本 渚 交差点	岡谷市	6.5	4.4	6.0	4.0
篠ノ井	松本市	1.1	1.0	1.0	1.3
鍋屋田	長野市	1.3	1.2	1.2	1.1
	長野市	1.3	1.2	1.0	1.0
					0.82
					0.76



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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )												
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値										
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分				
環境保全研究所	H	31	4	8	10	0	H	31	4	9	10	0	(24 h)	晴-曇	NE	3.5	0.56	0.015	0.050	
	R	1	5	7	10	0	R	1	5	8	10	0	(24 h)	晴-晴	WSW	3.0	0.57	0.015	0.050	
	R	1	6	3	10	0	R	1	6	4	10	0	(24 h)	晴-晴	WSW	2.1	1.2	0.015	0.050	
	R	1	7	1	10	0	R	1	7	2	10	0	(24 h)	曇-曇	NNE	1.7	1.8	0.015	0.050	
	R	1	8	5	10	0	R	1	8	6	10	0	(24 h)	晴-晴	WSW	2.5	2.2	0.015	0.050	
	R	1	9	2	10	0	R	1	9	3	10	0	(24 h)	曇-曇	ENE	1.4	2.9	0.015	0.050	
	R	1	10	7	10	0	R	1	10	8	10	0	(24 h)	曇-曇	W	4.3	1.1	0.015	0.050	
	R	1	11	5	10	0	R	1	11	6	10	0	(24 h)	晴-晴	ENE	1.6	0.73	0.015	0.050	
	R	1	12	2	10	0	R	1	12	3	10	0	(24 h)	雨-晴	NNE	2.1	1.7	0.015	0.050	
	R	2	1	6	10	0	R	2	1	7	10	0	(24 h)	晴-晴	ENE	1.8	0.62	0.015	0.050	
	R	2	2	3	10	0	R	2	2	4	10	0	(24 h)	晴-晴	E	2.0	0.98	0.015	0.050	
	R	2	3	2	10	0	R	2	3	3	10	0	(24 h)	曇-晴	E	3.2	0.89	0.015	0.050	
	松 本	H	31	4	8	14	15	H	31	4	9	14	15	(24 h)	晴-晴	N	4.7	0.55	0.015	0.050
		R	1	5	7	13	54	R	1	5	8	13	54	(24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.66	0.015	0.050
R		1	6	3	8	55	R	1	6	4	8	55	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.3	0.015	0.050	
R		1	7	1	14	20	R	1	7	2	14	20	(24 h)	晴-曇	NNW	2.9	1.5	0.015	0.050	
R		1	8	5	15	15	R	1	8	6	15	15	(24 h)	晴-晴	WNW	1.9	2.6	0.015	0.050	
R		1	9	2	9	15	R	1	9	3	9	15	(24 h)	曇-曇	NNW	3.5	1.3	0.015	0.050	
R		1	10	7	8	50	R	1	10	8	8	50	(24 h)	曇-曇	SSE	6.0	0.94	0.015	0.050	
R		1	11	5	14	30	R	1	11	6	14	30	(24 h)	晴-晴	NNW	1.3	1.6	0.015	0.050	
R		1	12	2	14	3	R	1	12	3	14	3	(24 h)	曇-晴	NNW	3.2	1.7	0.015	0.050	
R		2	1	6	14	12	R	2	1	7	14	12	(24 h)	晴-雨	NNW	2.0	1.1	0.015	0.050	
R		2	2	3	14	0	R	2	2	4	14	0	(24 h)	晴-晴	SW	4.4	0.60	0.015	0.050	
R		2	3	2	14	15	R	2	3	3	14	15	(24 h)	曇-晴	SSW	4.5	0.73	0.015	0.050	
上 田		H	31	4	8	10	25	H	31	4	9	10	25	(24 h)	晴-晴	WNW	4.0	0.54	0.015	0.050
		R	1	5	7	11	45	R	1	5	8	11	45	(24 h)	晴-晴	ESE	2.6	0.84	0.015	0.050
	R	1	6	3	10	43	R	1	6	4	10	43	(24 h)	晴-晴	SE	3.1	1.4	0.015	0.050	
	R	1	7	1	10	42	R	1	7	2	10	42	(24 h)	曇-晴	W	2.1	1.4	0.015	0.050	
	R	1	8	5	13	30	R	1	8	6	13	30	(24 h)	晴-晴	ESE	2.7	1.7	0.015	0.050	
	R	1	9	2	10	33	R	1	9	3	10	33	(24 h)	晴-晴	W	1.5	4.4	0.015	0.050	
	R	1	10	7	10	44	R	1	10	8	10	44	(24 h)	曇-曇	SE	4.9	1.1	0.015	0.050	
	R	1	11	5	10	15	R	1	11	6	10	15	(24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.95	0.015	0.050	
	R	1	12	2	10	15	R	1	12	3	10	15	(24 h)	雨-晴	W	3.7	1.1	0.015	0.050	
	R	2	1	6	10	12	R	2	1	7	10	12	(24 h)	晴-晴	W	3.8	0.56	0.015	0.050	
	R	2	2	3	10	15	R	2	2	4	10	15	(24 h)	晴-晴	W	3.2	0.69	0.015	0.050	
	R	2	3	2	10	7	R	2	3	3	10	7	(24 h)	晴-晴	SE	4.2	0.73	0.015	0.050	
	諏 訪	H	31	4	8	11	17	H	31	4	9	11	17	(24 h)	晴-晴	WNW	6.8	0.62	0.015	0.050
		R	1	5	7	11	1	R	1	5	8	11	1	(24 h)	晴-晴	SE	3.5	1.3	0.015	0.050
R		1	6	3	10	48	R	1	6	4	10	48	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.4	0.015	0.050	
R		1	7	1	11	20	R	1	7	2	11	20	(24 h)	曇-曇	WSW	2.0	1.8	0.015	0.050	
R		1	8	5	11	18	R	1	8	6	11	18	(24 h)	晴-晴	SE	3.8	2.9	0.015	0.050	
R		1	9	11	13	30	R	1	9	12	13	30	(24 h)	曇-晴	WNW	3.9	1.4	0.015	0.050	
R		1	10	7	11	20	R	1	10	8	11	20	(24 h)	曇-曇	SE	4.9	2.9	0.015	0.050	
R		1	11	5	11	25	R	1	11	6	11	25	(24 h)	晴-晴	SE	1.8	4.0	0.015	0.050	
R		1	12	2	11	37	R	1	12	3	11	37	(24 h)	雨-晴	NW	2.5	4.4	0.015	0.050	
R		2	1	6	11	25	R	2	1	7	11	25	(24 h)	晴-曇	WNW	3.4	1.9	0.015	0.050	
R		2	2	3	11	11	R	2	2	4	11	11	(24 h)	晴-晴	WSW	3.4	1.9	0.015	0.050	
R		2	3	2	11	7	R	2	3	3	11	7	(24 h)	曇-晴	WNW	3.2	2.2	0.015	0.050	
伊 那		H	31	4	8	9	43	H	31	4	9	9	43	(24 h)	晴-晴	NE	3.7	0.68	0.015	0.050
		R	1	5	7	9	46	R	1	5	8	9	46	(24 h)	晴-晴	NE	2.1	0.58	0.015	0.050
	R	1	6	3	12	3	R	1	6	4	12	3	(24 h)	晴-晴	S	3.2	1.3	0.015	0.050	
	R	1	7	1	9	55	R	1	7	2	9	55	(24 h)	曇-曇	S	2.6	1.5	0.015	0.050	
	R	1	8	5	9	45	R	1	8	6	9	45	(24 h)	晴-晴	SSE	2.4	1.2	0.015	0.050	
	R	1	9	2	11	10	R	1	9	3	11	10	(24 h)	曇-曇	NNW	1.9	0.63	0.015	0.050	
	R	1	10	7	13	38	R	1	10	8	13	38	(24 h)	曇-雨	S	3.8	0.71	0.015	0.050	
	R	1	11	5	10	2	R	1	11	6	10	2	(24 h)	晴-晴	N	1.5	2.2	0.015	0.050	
	R	1	12	2	10	15	R	1	12	3	10	15	(24 h)	雨-晴	SSW	2.2	1.7	0.015	0.050	
	R	2	1	6	10	0	R	2	1	7	10	0	(24 h)	晴-曇	NNE	1.4	0.66	0.015	0.050	
	R	2	2	3	9	58	R	2	2	4	9	58	(24 h)	晴-晴	S	2.6	0.74	0.015	0.050	
	R	2	3	2	9	54	R	2	3	3	9	54	(24 h)	曇-晴	S	2.3	0.76	0.015	0.050	
	岡 谷	H	31	4	8	13	6	H	31	4	9	13	6	(24 h)	晴-晴	WNW	6.9	1.3	0.015	0.050
		R	1	5	7	11	50	R	1	5	8	11	50	(24 h)	晴-晴	SE	3.5	3.4	0.015	0.050
R		1	6	3	10	20	R	1	6	4	10	20	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.6	0.015	0.050	
R		1	7	1	11	55	R	1	7	2	11	55	(24 h)	晴-曇	WSW	2.0	6.1	0.015	0.050	
R		1	8	5	12	17	R	1	8	6	12	17	(24 h)	晴-晴	SE	3.7	3.9	0.015	0.050	
R		1	9	2	14	33	R	1	9	3	14	33	(24 h)	曇-晴	W	1.9	3.9	0.015	0.050	
R		1	10	7	10	10	R	1	10	8	10	10	(24 h)	曇-雨	SE	5.1	2.5	0.015	0.050	
R		1	11	5	13	0	R	1	11	6	13	0	(24 h)	晴-晴	SE	1.8	1.7	0.015	0.050	
R		1	12	2	13	0	R	1	12	3	13	0	(24 h)	雨-晴	NW	2.7	4.9	0.015	0.050	
R		2	1	6	13	0	R	2	1	7	13	0	(24 h)	晴-雪	WNW	3.2	6.1	0.015	0.050	
R		2	2	3	12	50	R	2	2	4	12	50	(24 h)	曇-晴	WSW	3.5	1.6	0.015	0.050	
R		2	3	2	12	47	R	2	3	3	12	47	(24 h)	曇-晴	WNW	3.2	4.9	0.015	0.050	
松本渚交差点		H	31	4	8	13	47	H	31	4	9	13	47	(24 h)	晴-晴	N	4.9	0.52	0.015	0.050
		R	1	5	7	13	30	R	1	5	8	13	30	(24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.63	0.015	0.050
	R	1	6	3	9	40	R	1	6	4	9	40	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.1	0.015	0.050	
	R	1	7	1	13	46	R	1	7	2	13	46	(24 h)	曇-曇	NNW	3.1	0.73	0.015	0.050	
	R	1	8	5	14	8	R	1	8	6	14	8	(24 h)	晴-晴	NNW	1.9	1.6	0.015	0.050	
	R	1	9	2	9	52	R	1	9	3	9	52	(24 h)	曇-曇	NNW	3.5	1.2	0.015	0.050	
	R	1	10	7	9	35	R	1	10	8	9	35	(24 h)	曇-曇	SSE	6.3	0.88	0.015	0.050	
	R	1	11	5	13	41	R	1	11	6	13	41	(24 h)	晴-晴	NNW	1.2	1.4	0.015	0.050	
	R	1	12	2	13															

## 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	定量	
							下限値	下限値	
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.57	0.006	0.019	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.53	0.006	0.019	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	1.0	0.006	0.019	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	1.5	0.006	0.019	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.8	1.2	0.006	0.019	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.84	0.006	0.019	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	1.1	0.82	0.006	0.019	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.5	0.47	0.006	0.019	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	1.1	0.006	0.019	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.51	0.006	0.019	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.56	0.006	0.019	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.70	0.006	0.019	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.51	0.006	0.019
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.41	0.006	0.019
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.99	0.006	0.019	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	1.5	0.006	0.019	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	1.0	0.006	0.019	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.94	0.006	0.019	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.69	0.006	0.019	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.35	0.006	0.019	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	1.1	0.006	0.019	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.50	0.006	0.019	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.47	0.006	0.019	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.66	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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.8	1.4 ~ 2.0	○	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	1.9	1.5 ~ 2.3	○	〃
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	1.4 ~ 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	1.9	1.4 ~ 2.3	○	〃
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	1.3	0.87 ~ 1.7	○	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	1.3	1.1 ~ 1.6	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
松本	松本市	1.6	1.8	1.7	1.8
上田	上田市	2.0	1.8	1.8	1.9
諏訪	諏訪市	1.9	1.8	1.7	1.7
伊那	伊那市	2.3	1.8	1.8	1.9
篠井	長野市	1.5	1.5	1.6	1.3
鍋屋田	長野市	1.4	1.5	1.4	1.3

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )								
	年	月	日	時分	年	月	日	時分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値		
松本	H	31.	4.	8.14:15	~	H	31.	4.	9.14:15	(24h)	晴-晴	N	4.7	1.6	0.023	0.077
	R	1.	5.	7.13:54	~	R	1.	5.	8.13:54	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	1.6	0.023	0.077
	R	1.	6.	3.8:55	~	R	1.	6.	4.8:55	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	1.9	0.023	0.077
	R	1.	7.	1.14:20	~	R	1.	7.	2.14:20	(24h)	晴-曇	NNW	2.9	2.0	0.023	0.077
	R	1.	8.	5.15:15	~	R	1.	8.	6.15:15	(24h)	晴-晴	WNW	1.9	1.7	0.023	0.077
	R	1.	9.	2.9:15	~	R	1.	9.	3.9:15	(24h)	曇-曇	NNW	3.5	1.6	0.023	0.077
	R	1.	10.	7.8:50	~	R	1.	10.	8.8:50	(24h)	曇-曇	SSE	6.0	1.6	0.023	0.077
	R	1.	11.	5.14:30	~	R	1.	11.	6.14:30	(24h)	晴-晴	NNW	1.3	1.4	0.023	0.077
	R	1.	12.	2.14:3	~	R	1.	12.	3.14:3	(24h)	雨-晴	NNW	3.2	2.0	0.023	0.077
	R	2.	1.	6.14:12	~	R	2.	1.	7.14:12	(24h)	晴-雨	NNW	2.0	1.7	0.023	0.077
	R	2.	2.	3.14:0	~	R	2.	2.	4.14:0	(24h)	晴-晴	SW	4.4	1.9	0.023	0.077
	R	2.	3.	2.14:15	~	R	2.	3.	3.14:15	(24h)	曇-晴	SSW	4.5	2.0	0.023	0.077
	上田	H	31.	4.	8.10:50	~	H	31.	4.	9.10:50	(24h)	晴-晴	WNW	4.0	1.6	0.023
R		1.	5.	7.11:15	~	R	1.	5.	8.11:15	(24h)	晴-晴	ESE	2.4	2.0	0.023	0.077
R		1.	6.	3.11:27	~	R	1.	6.	4.11:27	(24h)	晴-晴	SE	3.0	2.1	0.023	0.077
R		1.	7.	1.11:6	~	R	1.	7.	2.11:6	(24h)	曇-晴	W	2.1	2.3	0.023	0.077
R		1.	8.	5.13:54	~	R	1.	8.	6.13:54	(24h)	晴-晴	ESE	2.7	1.7	0.023	0.077
R		1.	9.	2.10:45	~	R	1.	9.	3.10:45	(24h)	晴-晴	W	1.5	1.8	0.023	0.077
R		1.	10.	7.11:5	~	R	1.	10.	8.11:5	(24h)	曇-曇	SE	4.8	1.8	0.023	0.077
R		1.	11.	5.10:35	~	R	1.	11.	6.10:35	(24h)	晴-晴	SE	2.3	1.5	0.023	0.077
R		1.	12.	2.10:35	~	R	1.	12.	3.10:35	(24h)	雨-晴	W	3.7	2.0	0.023	0.077
R		2.	1.	6.10:30	~	R	2.	1.	7.10:30	(24h)	晴-晴	W	3.8	1.7	0.023	0.077
R		2.	2.	3.10:30	~	R	2.	2.	4.10:30	(24h)	晴-晴	W	3.2	2.1	0.023	0.077
R		2.	3.	2.10:23	~	R	2.	3.	3.10:23	(24h)	晴-晴	SE	4.2	2.2	0.023	0.077
諏訪		H	31.	4.	8.11:17	~	H	31.	4.	9.11:17	(24h)	晴-晴	WNW	6.8	1.7	0.023
	R	1.	5.	7.11:1	~	R	1.	5.	8.11:1	(24h)	晴-晴	SE	3.5	1.7	0.023	0.077
	R	1.	6.	3.10:48	~	R	1.	6.	4.10:48	(24h)	晴-晴	SE	3.0	1.9	0.023	0.077
	R	1.	7.	1.11:20	~	R	1.	7.	2.11:20	(24h)	曇-曇	WSW	2.0	1.9	0.023	0.077
	R	1.	8.	5.11:18	~	R	1.	8.	6.11:18	(24h)	晴-晴	SE	3.8	1.5	0.023	0.077
	R	1.	9.	2.13:50	~	R	1.	9.	3.13:50	(24h)	曇-曇	W	1.9	1.4	0.023	0.077
	R	1.	10.	7.11:20	~	R	1.	10.	8.11:20	(24h)	曇-曇	SE	4.9	1.5	0.023	0.077
	R	1.	11.	5.11:25	~	R	1.	11.	6.11:25	(24h)	晴-晴	SE	1.8	1.4	0.023	0.077
	R	1.	12.	2.11:37	~	R	1.	12.	3.11:37	(24h)	雨-晴	NW	2.5	1.8	0.023	0.077
	R	2.	1.	6.11:25	~	R	2.	1.	7.11:25	(24h)	晴-曇	WNW	3.4	1.6	0.023	0.077
	R	2.	2.	3.11:11	~	R	2.	2.	4.11:11	(24h)	晴-晴	WSW	3.4	1.9	0.023	0.077
	R	2.	3.	2.11:7	~	R	2.	3.	3.11:7	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	1.8	0.023	0.077
	伊那	H	31.	4.	8.9:43	~	H	31.	4.	9.9:43	(24h)	晴-晴	NE	3.7	1.8	0.023
R		1.	5.	7.9:46	~	R	1.	5.	8.9:46	(24h)	晴-晴	NE	2.1	1.7	0.023	0.077
R		1.	6.	3.12:3	~	R	1.	6.	4.12:3	(24h)	晴-晴	S	3.2	2.3	0.023	0.077
R		1.	7.	1.9:55	~	R	1.	7.	2.9:55	(24h)	曇-曇	S	2.6	2.1	0.023	0.077
R		1.	8.	5.9:45	~	R	1.	8.	6.9:45	(24h)	晴-晴	SSE	2.4	2.0	0.023	0.077
R		1.	9.	2.11:10	~	R	1.	9.	3.11:10	(24h)	曇-曇	NNW	1.9	1.8	0.023	0.077
R		1.	10.	7.13:38	~	R	1.	10.	8.13:38	(24h)	曇-雨	S	3.8	1.8	0.023	0.077
R		1.	11.	5.10:2	~	R	1.	11.	6.10:2	(24h)	晴-晴	N	1.5	1.4	0.023	0.077
R		1.	12.	2.10:15	~	R	1.	12.	3.10:15	(24h)	雨-晴	SSW	2.2	2.0	0.023	0.077
R		2.	1.	6.10:0	~	R	2.	1.	7.10:0	(24h)	晴-晴	NNE	1.4	1.8	0.023	0.077
R		2.	2.	3.9:58	~	R	2.	2.	4.9:58	(24h)	晴-晴	S	2.6	2.2	0.023	0.077
R		2.	3.	2.9:54	~	R	2.	3.	3.9:54	(24h)	曇-晴	S	2.3	2.2	0.023	0.077
篠ノ井		H	31.	4.	8.14:12	~	H	31.	4.	9.14:12	(24h)	曇	E	1.3	1.7	0.06
	R	1.	5.	7.15:6	~	R	1.	5.	8.15:6	(24h)	晴	E	0.8	1.2	0.06	0.19
	R	1.	6.	3.14:35	~	R	1.	6.	4.14:35	(24h)	晴	E	0.7	0.93	0.06	0.19
	R	1.	7.	1.14:14	~	R	1.	7.	2.14:14	(24h)	曇	E	0.8	1.5	0.06	0.19
	R	1.	8.	5.14:20	~	R	1.	8.	6.14:20	(24h)	晴	E	0.8	0.87	0.06	0.19
	R	1.	9.	2.15:20	~	R	1.	9.	3.15:20	(24h)	曇	E	0.7	1.2	0.06	0.19
	R	1.	10.	7.14:30	~	R	1.	10.	8.14:30	(24h)	曇	WNW	1.1	1.5	0.06	0.19
	R	1.	11.	5.14:5	~	R	1.	11.	6.14:5	(24h)	晴	E	0.5	1.1	0.06	0.19
	R	1.	12.	2.14:54	~	R	1.	12.	3.14:54	(24h)	雨	E	0.6	1.7	0.06	0.19
	R	2.	1.	6.14:0	~	R	2.	1.	7.14:0	(24h)	晴	WNW	0.5	1.5	0.06	0.19
	R	2.	2.	3.14:5	~	R	2.	2.	4.14:5	(24h)	晴	E	0.7	1.3	0.06	0.19
	R	2.	3.	2.14:15	~	R	2.	3.	3.14:15	(24h)	曇	E	1.0	1.3	0.06	0.19
	鍋屋田	H	31.	4.	8.13:15	~	H	31.	4.	9.13:15	(24h)	曇	ENE	1.3	1.5	0.06
R		1.	5.	7.13:38	~	R	1.	5.	8.13:38	(24h)	晴	WNW	1.6	1.1	0.06	0.19
R		1.	6.	3.13:18	~	R	1.	6.	4.13:18	(24h)	晴	NE	1.2	1.1	0.06	0.19
R		1.	7.	1.13:12	~	R	1.	7.	2.13:12	(24h)	晴	NE	0.9	1.6	0.06	0.19
R		1.	8.	5.13:9	~	R	1.	8.	6.13:9	(24h)	晴	E	1.2	1.3	0.06	0.19
R		1.	9.	2.14:30	~	R	1.	9.	3.14:30	(24h)	曇	ENE	0.7	1.1	0.06	0.19
R		1.	10.	7.13:2	~	R	1.	10.	8.13:2	(24h)	曇	WNW	1.3	1.4	0.06	0.19
R		1.	11.	5.12:48	~	R	1.	11.	6.12:48	(24h)	曇	WNW	1.2	1.1	0.06	0.19
R		1.	12.	2.13:18	~	R	1.	12.	3.13:18	(24h)	曇	NNW	0.9	1.4	0.06	0.19
R		2.	1.	6.12:58	~	R	2.	1.	7.12:58	(24h)	晴	ENE	0.8	1.4	0.06	0.19
R		2.	2.	3.13:0	~	R	2.	2.	4.13:0	(24h)	晴	ENE	1.2	1.2	0.06	0.19
R		2.	3.	2.13:5	~	R	2.	3.	3.13:5	(24h)	晴	ENE	1.3	1.4	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。
- ・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。

(11) テトラクロロエチレン (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.096	0.042 ~ 0.20	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.056	( 0.031 ) ~ 0.11	○	"
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	( 0.030 ) ~ 0.22	○	"
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	0.062	( 0.029 ) ~ 0.12	○	"
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	0.11	0.059 ~ 0.16	○	"
松本渚交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.070	0.041 ~ 0.12	○	"
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	0.061	0.037 ~ 0.13	○	"
鍋屋田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	( 0.012 )	( < 0.014 ) ~ 0.062	○	長野市
	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	( 0.011 )	( < 0.014 ) ~ 0.056	○	"

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.25	0.13	0.13	0.096
同上	松本市	0.52	0.32	0.29	0.056
諏訪	上田市	0.28	0.20	0.12	0.14
伊那	諏訪市	0.21	0.13	0.055	0.062
岡谷	伊那市	0.20	0.13	0.037	0.11
松本渚交差点	岡谷市	0.21	0.14	0.058	0.070
篠ノ井	松本市	0.46	0.44	0.24	0.061
鍋屋田	長野市	0.16	0.21	0.21	( 0.012 )
	長野市	0.15	0.18	0.19	( 0.011 )

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 <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0 ~	H 31. 4. 9. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.042	0.011	0.036
	R 1. 5. 7. 10 : 0 ~	R 1. 5. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇-晴	WSW	3.0	0.061	0.011	0.036
	R 1. 6. 3. 10 : 0 ~	R 1. 6. 4. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.15	0.011	0.036
	R 1. 7. 1. 10 : 0 ~	R 1. 7. 2. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.081	0.011	0.036
	R 1. 8. 5. 10 : 0 ~	R 1. 8. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.097	0.011	0.036
	R 1. 9. 2. 10 : 0 ~	R 1. 9. 3. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	0.061	0.011	0.036
	R 1. 10. 7. 10 : 0 ~	R 1. 10. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.092	0.011	0.036
	R 1. 11. 5. 10 : 0 ~	R 1. 11. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.13	0.011	0.036
	R 1. 12. 2. 10 : 0 ~	R 1. 12. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.089	0.011	0.036
	R 2. 1. 6. 10 : 0 ~	R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.20	0.011	0.036
	R 2. 2. 3. 10 : 0 ~	R 2. 2. 4. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.076	0.011	0.036
	R 2. 3. 2. 10 : 0 ~	R 2. 3. 3. 10 : 0 ( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.071	0.011	0.036
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15 ~	H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.031*	0.011
R 1. 5. 7. 13 : 54 ~		R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.034*	0.011	0.036
R 1. 6. 3. 8 : 55 ~		R 1. 6. 4. 8 : 55 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.039	0.011	0.036
R 1. 7. 1. 14 : 20 ~		R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.059	0.011	0.036
R 1. 8. 5. 15 : 15 ~		R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.066	0.011	0.036
R 1. 9. 2. 9 : 15 ~		R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.054	0.011	0.036
R 1. 10. 7. 8 : 50 ~		R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.070	0.011	0.036
R 1. 11. 5. 14 : 30 ~		R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.11	0.011	0.036
R 1. 12. 2. 14 : 3 ~		R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.072	0.011	0.036
R 2. 1. 6. 14 : 12 ~		R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.063	0.011	0.036
R 2. 2. 3. 14 : 0 ~		R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.034*	0.011	0.036
R 2. 3. 2. 14 : 15 ~		R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.042	0.011	0.036
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25 ~	H 31. 4. 9. 10 : 25 ( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.15	0.011
	R 1. 5. 7. 11 : 45 ~	R 1. 5. 8. 11 : 45 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.030*	0.011	0.036
	R 1. 6. 3. 10 : 43 ~	R 1. 6. 4. 10 : 43 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.22	0.011	0.036
	R 1. 7. 1. 10 : 42 ~	R 1. 7. 2. 10 : 42 ( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.097	0.011	0.036
	R 1. 8. 5. 13 : 30 ~	R 1. 8. 6. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.22	0.011	0.036
	R 1. 9. 2. 10 : 33 ~	R 1. 9. 3. 10 : 33 ( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.20	0.011	0.036
	R 1. 10. 7. 10 : 44 ~	R 1. 10. 8. 10 : 44 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.12	0.011	0.036
	R 1. 11. 5. 10 : 15 ~	R 1. 11. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.16	0.011	0.036
	R 1. 12. 2. 10 : 15 ~	R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.21	0.011	0.036
	R 2. 1. 6. 10 : 12 ~	R 2. 1. 7. 10 : 12 ( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.14	0.011	0.036
	R 2. 2. 3. 10 : 15 ~	R 2. 2. 4. 10 : 15 ( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.12	0.011	0.036
	R 2. 3. 2. 10 : 7 ~	R 2. 3. 3. 10 : 7 ( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.058	0.011	0.036
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17 ~	H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.040	0.011
R 1. 5. 7. 11 : 1 ~		R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.029*	0.011	0.036
R 1. 6. 3. 10 : 48 ~		R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.049	0.011	0.036
R 1. 7. 1. 11 : 20 ~		R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.078	0.011	0.036
R 1. 8. 5. 11 : 18 ~		R 1. 8. 6. 11 : 18 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.080	0.011	0.036
R 1. 9. 11. 13 : 30 ~		R 1. 9. 12. 13 : 30 ( 24 h )	曇-曇	WNW	3.9	0.067	0.011	0.036
R 1. 10. 7. 11 : 20 ~		R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.062	0.011	0.036
R 1. 11. 5. 11 : 25 ~		R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.12	0.011	0.036
R 1. 12. 2. 11 : 37 ~		R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.069	0.011	0.036
R 2. 1. 6. 11 : 25 ~		R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.072	0.011	0.036
R 2. 2. 3. 11 : 11 ~		R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.031*	0.011	0.036
R 2. 3. 2. 11 : 7 ~		R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.045	0.011	0.036
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43 ~	H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.14	0.011
	R 1. 5. 7. 9 : 46 ~	R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.067	0.011	0.036
	R 1. 6. 3. 12 : 3 ~	R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.16	0.011	0.036
	R 1. 7. 1. 9 : 55 ~	R 1. 7. 2. 9 : 55 ( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.094	0.011	0.036
	R 1. 8. 5. 9 : 45 ~	R 1. 8. 6. 9 : 45 ( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.12	0.011	0.036
	R 1. 9. 2. 11 : 10 ~	R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.059	0.011	0.036
	R 1. 10. 7. 13 : 38 ~	R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.13	0.011	0.036
	R 1. 11. 5. 10 : 2 ~	R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.15	0.011	0.036
	R 1. 12. 2. 10 : 15 ~	R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.12	0.011	0.036
	R 2. 1. 6. 10 : 0 ~	R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.087	0.011	0.036
	R 2. 2. 3. 9 : 58 ~	R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.088	0.011	0.036
	R 2. 3. 2. 9 : 54 ~	R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.077	0.011	0.036
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6 ~	H 31. 4. 9. 13 : 6 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.051	0.011
R 1. 5. 7. 11 : 50 ~		R 1. 5. 8. 11 : 50 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.041	0.011	0.036
R 1. 6. 3. 10 : 20 ~		R 1. 6. 4. 10 : 20 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.069	0.011	0.036
R 1. 7. 1. 11 : 55 ~		R 1. 7. 2. 11 : 55 ( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.11	0.011	0.036
R 1. 8. 5. 12 : 17 ~		R 1. 8. 6. 12 : 17 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.064	0.011	0.036
R 1. 9. 2. 14 : 33 ~		R 1. 9. 3. 14 : 33 ( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.059	0.011	0.036
R 1. 10. 7. 10 : 10 ~		R 1. 10. 8. 10 : 10 ( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.086	0.011	0.036
R 1. 11. 5. 13 : 0 ~		R 1. 11. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.12	0.011	0.036
R 1. 12. 2. 13 : 0 ~		R 1. 12. 3. 13 : 0 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.073	0.011	0.036
R 2. 1. 6. 13 : 0 ~		R 2. 1. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.073	0.011	0.036
R 2. 2. 3. 12 : 50 ~		R 2. 2. 4. 12 : 50 ( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.046	0.011	0.036
R 2. 3. 2. 12 : 47 ~		R 2. 3. 3. 12 : 47 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.049	0.011	0.036
松 本 渚 交 差 点		H 31. 4. 8. 13 : 47 ~	H 31. 4. 9. 13 : 47 ( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.045	0.011
	R 1. 5. 7. 13 : 30 ~	R 1. 5. 8. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.037	0.011	0.036
	R 1. 6. 3. 9 : 40 ~	R 1. 6. 4. 9 : 40 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.039	0.011	0.036
	R 1. 7. 1. 13 : 46 ~	R 1. 7. 2. 13 : 46 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.039	0.011	0.036
	R 1. 8. 5. 14 : 8 ~	R 1. 8. 6. 14 : 8 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.070	0.011	0.036
	R 1. 9. 2. 9 : 52 ~	R 1. 9. 3. 9 : 52 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.060	0.011	0.036
	R 1. 10. 7. 9 : 35 ~	R 1. 10. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.073	0.011	0.036
	R 1. 11. 5. 13 : 41 ~	R 1. 11. 6. 13 : 41 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.13	0.011	0.036
	R 1. 12. 2. 13 : 40 ~	R 1. 12. 3. 13 : 40 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.085	0.011	0.036
	R 2. 1. 6. 13 : 45 ~	R 2. 1. 7. 13 : 45 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.067	0.011	0.036
	R 2. 2. 3. 13 : 30 ~	R 2. 2. 4. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.043	0.011	0.036
	R 2. 3. 2. 13 : 25 ~	R 2. 3. 3. 13 : 25 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.044	0.011	0.036

【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	定量		
							下限値	下限値		
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.062		0.014	0.048	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.016	*	0.014	0.048	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.007	ND	0.014	0.048	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.007	ND	0.014	0.048	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.007	ND	0.014	0.048
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.007	ND	0.014	0.048
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.007	ND	0.014	0.048	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.007	ND	0.014	0.048	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.007	ND	0.014	0.048	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.007	ND	0.014	0.048	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.056		0.014	0.048	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.007	ND	0.014	0.048	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.007	ND	0.014	0.048	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.007	ND	0.014	0.048	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.007	ND	0.014	0.048	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.007	ND	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 (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.047 ~ 0.28	○	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.26	0.047 ~ 0.54	○	〃
同上	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	0.21 ~ 0.68	○	〃
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	2.5	0.27 ~ 7.9	○	〃
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	0.75	0.19 ~ 1.8	○	〃
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	3.4	0.83 ~ 8.7	○	〃
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	0.19	0.059 ~ 0.39	○	〃
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	0.13	(< 0.005) ~ 0.42	○	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	0.090	(< 0.005) ~ 0.41	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.24	0.21	0.26	0.13
同上	松本市	0.24	0.34	0.35	0.26
諏訪	上田市	1.0	0.65	0.70	0.44
伊那	諏訪市	3.6	2.3	4.7	2.5
岡谷	伊那市	1.3	0.62	0.82	0.75
松本 渚 交差点	岡谷市	6.7	5.0	6.9	3.4
篠ノ井	松本市	0.22	0.33	0.24	0.19
鍋屋田	長野市	0.41	0.65	1.1	0.13
鍋屋田	長野市	0.20	0.67	0.28	0.090



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/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											
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分					
環境保全研究所	H	31	4	8	10	0	~	H	31	4	9	10	0	(24 h)	晴-曇	NE	3.5	0.053	0.0014	0.0047	
	R	1	5	7	10	0	~	R	1	5	8	10	0	(24 h)	晴-晴	WSW	3.0	0.047	0.0014	0.0047	
	R	1	6	3	10	0	~	R	1	6	4	10	0	(24 h)	晴-晴	WSW	2.1	0.16	0.0014	0.0047	
	R	1	7	1	10	0	~	R	1	7	2	10	0	(24 h)	曇-曇	NNE	1.7	0.13	0.0014	0.0047	
	R	1	8	5	10	0	~	R	1	8	6	10	0	(24 h)	晴-晴	WSW	2.5	0.19	0.0014	0.0047	
	R	1	9	2	10	0	~	R	1	9	3	10	0	(24 h)	曇-曇	ENE	1.4	0.18	0.0014	0.0047	
	R	1	10	7	10	0	~	R	1	10	8	10	0	(24 h)	曇-曇	W	4.3	0.15	0.0014	0.0047	
	R	1	11	5	10	0	~	R	1	11	6	10	0	(24 h)	晴-晴	ENE	1.6	0.087	0.0014	0.0047	
	R	1	12	2	10	0	~	R	1	12	3	10	0	(24 h)	雨-晴	NNE	2.1	0.16	0.0014	0.0047	
	R	2	1	6	10	0	~	R	2	1	7	10	0	(24 h)	晴-晴	ENE	1.8	0.28	0.0014	0.0047	
	R	2	2	3	10	0	~	R	2	2	4	10	0	(24 h)	晴-晴	E	2.0	0.10	0.0014	0.0047	
	R	2	3	2	10	0	~	R	2	3	3	10	0	(24 h)	曇-晴	E	3.2	0.072	0.0014	0.0047	
	松 本	H	31	4	8	14	15	~	H	31	4	9	14	15	(24 h)	晴-晴	N	4.7	0.052	0.0014	0.0047
		R	1	5	7	13	54	~	R	1	5	8	13	54	(24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.20	0.0014	0.0047
R		1	6	3	8	55	~	R	1	6	4	8	55	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.54	0.0014	0.0047	
R		1	7	1	14	20	~	R	1	7	2	14	20	(24 h)	晴-曇	NNW	2.9	0.27	0.0014	0.0047	
R		1	8	5	15	15	~	R	1	8	6	15	15	(24 h)	晴-晴	WNW	1.9	0.34	0.0014	0.0047	
R		1	9	2	9	15	~	R	1	9	3	9	15	(24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.20	0.0014	0.0047	
R		1	10	7	8	50	~	R	1	10	8	8	50	(24 h)	曇-曇	SSE	6.0	0.27	0.0014	0.0047	
R		1	11	5	14	30	~	R	1	11	6	14	30	(24 h)	晴-晴	NNW	1.3	0.50	0.0014	0.0047	
R		1	12	2	14	3	~	R	1	12	3	14	3	(24 h)	曇-晴	NNW	3.2	0.30	0.0014	0.0047	
R		2	1	6	14	12	~	R	2	1	7	14	12	(24 h)	晴-雨	NNW	2.0	0.21	0.0014	0.0047	
R		2	2	3	14	0	~	R	2	2	4	14	0	(24 h)	晴-晴	SW	4.4	0.047	0.0014	0.0047	
R		2	3	2	14	15	~	R	2	3	3	14	15	(24 h)	曇-晴	SSW	4.5	0.18	0.0014	0.0047	
上 田		H	31	4	8	10	25	~	H	31	4	9	10	25	(24 h)	晴-晴	WNW	4.0	0.21	0.0014	0.0047
		R	1	5	7	11	45	~	R	1	5	8	11	45	(24 h)	晴-晴	ESE	2.6	0.25	0.0014	0.0047
	R	1	6	3	10	43	~	R	1	6	4	10	43	(24 h)	晴-晴	SE	3.1	0.51	0.0014	0.0047	
	R	1	7	1	10	42	~	R	1	7	2	10	42	(24 h)	曇-晴	W	2.1	0.30	0.0014	0.0047	
	R	1	8	5	13	30	~	R	1	8	6	13	30	(24 h)	晴-晴	ESE	2.7	0.53	0.0014	0.0047	
	R	1	9	2	10	33	~	R	1	9	3	10	33	(24 h)	晴-晴	W	1.5	0.68	0.0014	0.0047	
	R	1	10	7	10	44	~	R	1	10	8	10	44	(24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.35	0.0014	0.0047	
	R	1	11	5	10	15	~	R	1	11	6	10	15	(24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.50	0.0014	0.0047	
	R	1	12	2	10	15	~	R	1	12	3	10	15	(24 h)	雨-晴	W	3.7	0.67	0.0014	0.0047	
	R	2	1	6	10	12	~	R	2	1	7	10	12	(24 h)	晴-晴	W	3.8	0.34	0.0014	0.0047	
	R	2	2	3	10	15	~	R	2	2	4	10	15	(24 h)	晴-晴	W	3.2	0.47	0.0014	0.0047	
	R	2	3	2	10	7	~	R	2	3	3	10	7	(24 h)	晴-晴	SE	4.2	0.47	0.0014	0.0047	
	諏 訪	H	31	4	8	11	17	~	H	31	4	9	11	17	(24 h)	晴-晴	WNW	6.8	0.31	0.0014	0.0047
		R	1	5	7	11	1	~	R	1	5	8	11	1	(24 h)	晴-晴	SE	3.5	4.7	0.0014	0.0047
R		1	6	3	10	48	~	R	1	6	4	10	48	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	2.5	0.0014	0.0047	
R		1	7	1	11	20	~	R	1	7	2	11	20	(24 h)	曇-曇	WSW	2.0	0.27	0.0014	0.0047	
R		1	8	5	11	18	~	R	1	8	6	11	18	(24 h)	晴-晴	SE	3.8	1.7	0.0014	0.0047	
R		1	9	11	13	30	~	R	1	9	12	13	30	(24 h)	曇-曇	WNW	3.9	0.68	0.0014	0.0047	
R		1	10	7	11	20	~	R	1	10	8	11	20	(24 h)	曇-曇	SE	4.9	1.1	0.0014	0.0047	
R		1	11	5	11	25	~	R	1	11	6	11	25	(24 h)	晴-晴	SE	1.8	7.9	0.0014	0.0047	
R		1	12	2	11	37	~	R	1	12	3	11	37	(24 h)	雨-晴	NW	2.5	3.0	0.0014	0.0047	
R		2	1	6	11	25	~	R	2	1	7	11	25	(24 h)	晴-曇	WNW	3.4	2.5	0.0014	0.0047	
R		2	2	3	11	11	~	R	2	2	4	11	11	(24 h)	晴-晴	WSW	3.4	3.0	0.0014	0.0047	
R		2	3	2	11	7	~	R	2	3	3	11	7	(24 h)	曇-晴	WNW	3.2	2.4	0.0014	0.0047	
伊 那		H	31	4	8	9	43	~	H	31	4	9	9	43	(24 h)	晴-晴	NE	3.7	0.19	0.0014	0.0047
		R	1	5	7	9	46	~	R	1	5	8	9	46	(24 h)	晴-晴	NE	2.1	1.2	0.0014	0.0047
	R	1	6	3	12	3	~	R	1	6	4	12	3	(24 h)	晴-晴	S	3.2	0.36	0.0014	0.0047	
	R	1	7	1	9	55	~	R	1	7	2	9	55	(24 h)	曇-曇	S	2.6	0.31	0.0014	0.0047	
	R	1	8	5	9	45	~	R	1	8	6	9	45	(24 h)	晴-晴	SSE	2.4	0.76	0.0014	0.0047	
	R	1	9	2	11	10	~	R	1	9	3	11	10	(24 h)	曇-曇	NNW	1.9	0.47	0.0014	0.0047	
	R	1	10	7	13	38	~	R	1	10	8	13	38	(24 h)	曇-雨	S	3.8	0.25	0.0014	0.0047	
	R	1	11	5	10	2	~	R	1	11	6	10	2	(24 h)	晴-晴	N	1.5	1.1	0.0014	0.0047	
	R	1	12	2	10	15	~	R	1	12	3	10	15	(24 h)	雨-晴	SSW	2.2	1.8	0.0014	0.0047	
	R	2	1	6	10	0	~	R	2	1	7	10	0	(24 h)	晴-曇	NNE	1.4	0.76	0.0014	0.0047	
	R	2	2	3	9	58	~	R	2	2	4	9	58	(24 h)	晴-晴	S	2.6	0.92	0.0014	0.0047	
	R	2	3	2	9	54	~	R	2	3	3	9	54	(24 h)	曇-晴	S	2.3	0.93	0.0014	0.0047	
	岡 谷	H	31	4	8	13	6	~	H	31	4	9	13	6	(24 h)	晴-晴	WNW	6.9	0.83	0.0014	0.0047
		R	1	5	7	11	50	~	R	1	5	8	11	50	(24 h)	晴-晴	SE	3.5	3.8	0.0014	0.0047
R		1	6	3	10	20	~	R	1	6	4	10	20	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.3	0.0014	0.0047	
R		1	7	1	11	55	~	R	1	7	2	11	55	(24 h)	晴-曇	WSW	2.0	3.1	0.0014	0.0047	
R		1	8	5	12	17	~	R	1	8	6	12	17	(24 h)	晴-晴	SE	3.7	1.8	0.0014	0.0047	
R		1	9	2	14	33	~	R	1	9	3	14	33	(24 h)	曇-晴	W	1.9	5.1	0.0014	0.0047	
R		1	10	7	10	10	~	R	1	10	8	10	10	(24 h)	曇-雨	SE	5.1	2.0	0.0014	0.0047	
R		1	11	5	13	0	~	R	1	11	6	13	0	(24 h)	晴-晴	SE	1.8	8.7	0.0014	0.0047	
R		1	12	2	13	0	~	R	1	12	3	13	0	(24 h)	雨-晴	NW	2.7	7.4	0.0014	0.0047	
R		2	1	6	13	0	~	R	2	1	7	13	0	(24 h)	晴-雪	WNW	3.2	4.2	0.0014	0.0047	
R		2	2	3	12	50	~	R	2	2	4	12	50	(24 h)	曇-曇	WSW	3.5	1.0	0.0014	0.0047	
R		2	3	2	12	47	~	R	2	3	3	12	47	(24 h)	曇-晴	WNW	3.2	1.1	0.0014	0.0047	
松本渚交差点		H	31	4	8	13	47	~	H	31	4	9	13	47	(24 h)	晴-晴	N	4.9	0.060	0.0014	0.0047
		R	1	5	7	13	30	~	R	1	5	8	13	30	(24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.10	0.0014	0.0047
	R	1	6	3	9	40	~	R	1	6	4	9	40	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.16	0.0014	0.0047	
	R	1	7	1	13	46	~	R	1	7	2	13	46								

トリクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出			
							下限値	定量 下限値		
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.0025	ND	0.005	0.017	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.065		0.005	0.017	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.34		0.005	0.017	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.021		0.005	0.017	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.21		0.005	0.017	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.23		0.005	0.017	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.13		0.005	0.017	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.42		0.005	0.017	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.0025	ND	0.005	0.017	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.082		0.005	0.017	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.0025	ND	0.005	0.017	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.021		0.005	0.017	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.0025	ND	0.005	0.017
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.0025	ND	0.005	0.017
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.15		0.005	0.017	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.0025	ND	0.005	0.017	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.15		0.005	0.017	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.16		0.005	0.017	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.10		0.005	0.017	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.41		0.005	0.017	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.0025	ND	0.005	0.017	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.095		0.005	0.017	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.0025	ND	0.005	0.017	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.0025	ND	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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.1	0.92	3.5	県
上田	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.2	1.1	3.2	〃
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	2.4	1.2	4.1	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.6	1.3	4.4	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.5	1.8	8.0	〃
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	3.5	1.5	5.4	〃
篠ノ井	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.3	1.8	5.2	〃
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	11	2.4	45	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	2.7	1.2	4.0	〃

【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(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	3.9	2.6	4.0	3.1	2.1
上田	松本市	3.6	2.1	2.2	1.7	2.2
諏訪	上田市	4.2	2.9	3.4	2.9	2.4
伊那	諏訪市	4.6	2.7	2.8	4.2	2.6
岡谷	伊那市	4.7	2.8	3.1	2.6	3.5
松本	岡谷市	4.3	2.8	3.4	3.0	3.5
篠ノ井	松本市	5.1	5.6	3.4	2.8	3.3
鍋屋田	長野市	6.7	5.0	7.7	6.5	11
	長野市	6.0	4.7	5.7	5.4	2.7

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(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											
	年	月	日	時							年	月	日	時							
環境保全研究所	H	31.	4.	8.	10:	0	~	H	31.	4.	9.	10:	0	(24h)	晴-曇	NE	3.5	0.97	0.012	0.040	
	R	1.	5.	7.	10:	0	~	R	1.	5.	8.	10:	0	(24h)	晴-晴	WSW	3.0	0.92	0.012	0.040	
	R	1.	6.	3.	10:	0	~	R	1.	6.	4.	10:	0	(24h)	晴-晴	WSW	2.1	2.2	0.012	0.040	
	R	1.	7.	1.	10:	0	~	R	1.	7.	2.	10:	0	(24h)	曇-曇	NNE	1.7	2.1	0.012	0.040	
	R	1.	8.	5.	10:	0	~	R	1.	8.	6.	10:	0	(24h)	晴-晴	WSW	2.5	2.0	0.012	0.040	
	R	1.	9.	2.	10:	0	~	R	1.	9.	3.	10:	0	(24h)	曇-曇	ENE	1.4	3.1	0.012	0.040	
	R	1.	10.	7.	10:	0	~	R	1.	10.	8.	10:	0	(24h)	曇-曇	W	4.3	1.6	0.012	0.040	
	R	1.	11.	5.	10:	0	~	R	1.	11.	6.	10:	0	(24h)	晴-晴	ENE	1.6	2.1	0.012	0.040	
	R	1.	12.	2.	10:	0	~	R	1.	12.	3.	10:	0	(24h)	雨-晴	NNE	2.1	2.4	0.012	0.040	
	R	2.	1.	6.	10:	0	~	R	2.	1.	7.	10:	0	(24h)	晴-晴	ENE	1.8	2.1	0.012	0.040	
	R	2.	2.	3.	10:	0	~	R	2.	2.	4.	10:	0	(24h)	晴-晴	E	2.0	3.5	0.012	0.040	
	R	2.	3.	2.	10:	0	~	R	2.	3.	3.	10:	0	(24h)	曇-晴	E	3.2	1.7	0.012	0.040	
	松 本	H	31.	4.	8.	14:	15	~	H	31.	4.	9.	14:	15	(24h)	晴-晴	N	4.7	2.3	0.012	0.040
		R	1.	5.	7.	13:	54	~	R	1.	5.	8.	13:	54	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	2.9	0.012	0.040
R		1.	6.	3.	8:	55	~	R	1.	6.	4.	8:	55	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	2.0	0.012	0.040	
R		1.	7.	1.	14:	20	~	R	1.	7.	2.	14:	20	(24h)	晴-曇	NNW	2.9	2.4	0.012	0.040	
R		1.	8.	5.	15:	15	~	R	1.	8.	6.	15:	15	(24h)	晴-晴	WNW	1.9	2.4	0.012	0.040	
R		1.	9.	2.	9:	15	~	R	1.	9.	3.	9:	15	(24h)	曇-曇	NNW	3.5	3.1	0.012	0.040	
R		1.	10.	7.	8:	50	~	R	1.	10.	8.	8:	50	(24h)	曇-曇	SSE	6.0	1.6	0.012	0.040	
R		1.	11.	5.	14:	30	~	R	1.	11.	6.	14:	30	(24h)	晴-晴	NNW	1.3	3.2	0.012	0.040	
R		1.	12.	2.	14:	3	~	R	1.	12.	3.	14:	3	(24h)	曇-晴	NNW	3.2	1.9	0.012	0.040	
R		2.	1.	6.	14:	12	~	R	2.	1.	7.	14:	12	(24h)	晴-雨	NNW	2.0	2.2	0.012	0.040	
R		2.	2.	3.	14:	0	~	R	2.	2.	4.	14:	0	(24h)	晴-晴	SW	4.4	1.1	0.012	0.040	
R		2.	3.	2.	14:	15	~	R	2.	3.	3.	14:	15	(24h)	曇-晴	SSW	4.5	1.9	0.012	0.040	
上 田		H	31.	4.	8.	10:	25	~	H	31.	4.	9.	10:	25	(24h)	晴-晴	WNW	4.0	1.2	0.012	0.040
		R	1.	5.	7.	11:	45	~	R	1.	5.	8.	11:	45	(24h)	晴-晴	ESE	2.6	1.8	0.012	0.040
	R	1.	6.	3.	10:	43	~	R	1.	6.	4.	10:	43	(24h)	晴-晴	SE	3.1	2.9	0.012	0.040	
	R	1.	7.	1.	10:	42	~	R	1.	7.	2.	10:	42	(24h)	曇-晴	W	2.1	3.0	0.012	0.040	
	R	1.	8.	5.	13:	30	~	R	1.	8.	6.	13:	30	(24h)	晴-晴	ESE	2.7	2.5	0.012	0.040	
	R	1.	9.	2.	10:	33	~	R	1.	9.	3.	10:	33	(24h)	晴-晴	W	1.5	4.1	0.012	0.040	
	R	1.	10.	7.	10:	44	~	R	1.	10.	8.	10:	44	(24h)	曇-曇	SE	4.9	2.4	0.012	0.040	
	R	1.	11.	5.	10:	15	~	R	1.	11.	6.	10:	15	(24h)	晴-晴	SE	2.3	2.3	0.012	0.040	
	R	1.	12.	2.	10:	15	~	R	1.	12.	3.	10:	15	(24h)	雨-晴	W	3.7	2.2	0.012	0.040	
	R	2.	1.	6.	10:	12	~	R	2.	1.	7.	10:	12	(24h)	晴-晴	W	3.8	1.8	0.012	0.040	
	R	2.	2.	3.	10:	15	~	R	2.	2.	4.	10:	15	(24h)	晴-晴	W	3.2	2.0	0.012	0.040	
	R	2.	3.	2.	10:	7	~	R	2.	3.	3.	10:	7	(24h)	晴-晴	SE	4.2	2.5	0.012	0.040	
	諏 訪	H	31.	4.	8.	11:	17	~	H	31.	4.	9.	11:	17	(24h)	晴-晴	WNW	6.8	3.6	0.012	0.040
		R	1.	5.	7.	11:	1	~	R	1.	5.	8.	11:	1	(24h)	晴-晴	SE	3.5	2.5	0.012	0.040
R		1.	6.	3.	10:	48	~	R	1.	6.	4.	10:	48	(24h)	晴-晴	SE	3.0	2.1	0.012	0.040	
R		1.	7.	1.	11:	20	~	R	1.	7.	2.	11:	20	(24h)	曇-曇	WSW	2.0	3.3	0.012	0.040	
R		1.	8.	5.	11:	18	~	R	1.	8.	6.	11:	18	(24h)	晴-晴	SE	3.8	2.4	0.012	0.040	
R		1.	9.	11.	13:	30	~	R	1.	9.	12.	13:	30	(24h)	曇-晴	WNW	3.9	1.3	0.012	0.040	
R		1.	10.	7.	11:	20	~	R	1.	10.	8.	11:	20	(24h)	曇-曇	SE	4.9	1.9	0.012	0.040	
R		1.	11.	5.	11:	25	~	R	1.	11.	6.	11:	25	(24h)	晴-晴	SE	1.8	4.4	0.012	0.040	
R		1.	12.	2.	11:	37	~	R	1.	12.	3.	11:	37	(24h)	雨-晴	NW	2.5	3.4	0.012	0.040	
R		2.	1.	6.	11:	25	~	R	2.	1.	7.	11:	25	(24h)	晴-曇	WNW	3.4	1.9	0.012	0.040	
R		2.	2.	3.	11:	11	~	R	2.	2.	4.	11:	11	(24h)	晴-晴	WSW	3.4	1.9	0.012	0.040	
R		2.	3.	2.	11:	7	~	R	2.	3.	3.	11:	7	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	2.0	0.012	0.040	
伊 那		H	31.	4.	8.	9:	43	~	H	31.	4.	9.	9:	43	(24h)	晴-晴	NE	3.7	8.0	0.012	0.040
		R	1.	5.	7.	9:	46	~	R	1.	5.	8.	9:	46	(24h)	晴-晴	NE	2.1	5.6	0.012	0.040
	R	1.	6.	3.	12:	3	~	R	1.	6.	4.	12:	3	(24h)	晴-晴	S	3.2	5.4	0.012	0.040	
	R	1.	7.	1.	9:	55	~	R	1.	7.	2.	9:	55	(24h)	曇-曇	S	2.6	2.6	0.012	0.040	
	R	1.	8.	5.	9:	45	~	R	1.	8.	6.	9:	45	(24h)	晴-晴	SSE	2.4	2.4	0.012	0.040	
	R	1.	9.	2.	11:	10	~	R	1.	9.	3.	11:	10	(24h)	曇-曇	NNW	1.9	2.5	0.012	0.040	
	R	1.	10.	7.	13:	38	~	R	1.	10.	8.	13:	38	(24h)	曇-雨	S	3.8	1.8	0.012	0.040	
	R	1.	11.	5.	10:	2	~	R	1.	11.	6.	10:	2	(24h)	晴-晴	N	1.5	2.9	0.012	0.040	
	R	1.	12.	2.	10:	15	~	R	1.	12.	3.	10:	15	(24h)	雨-晴	SSW	2.2	4.0	0.012	0.040	
	R	2.	1.	6.	10:	0	~	R	2.	1.	7.	10:	0	(24h)	晴-曇	NNE	1.4	2.5	0.012	0.040	
	R	2.	2.	3.	9:	58	~	R	2.	2.	4.	9:	58	(24h)	晴-晴	S	2.6	2.6	0.012	0.040	
	R	2.	3.	2.	9:	54	~	R	2.	3.	3.	9:	54	(24h)	曇-晴	S	2.3	2.2	0.012	0.040	
	岡 谷	H	31.	4.	8.	13:	6	~	H	31.	4.	9.	13:	6	(24h)	晴-晴	WNW	6.9	5.4	0.012	0.040
		R	1.	5.	7.	11:	50	~	R	1.	5.	8.	11:	50	(24h)	晴-晴	SE	3.5	5.0	0.012	0.040
R		1.	6.	3.	10:	20	~	R	1.	6.	4.	10:	20	(24h)	晴-晴	SE	3.0	2.8	0.012	0.040	
R		1.	7.	1.	11:	55	~	R	1.	7.	2.	11:	55	(24h)	晴-曇	WSW	2.0	3.2	0.012	0.040	
R		1.	8.	5.	12:	17	~	R	1.	8.	6.	12:	17	(24h)	晴-晴	SE	3.7	1.9	0.012	0.040	
R		1.	9.	2.	14:	33	~	R	1.	9.	3.	14:	33	(24h)	曇-晴	W	1.9	4.4	0.012	0.040	
R		1.	10.	7.	10:	10	~	R	1.	10.	8.	10:	10	(24h)	曇-雨	SE	5.1	2.6	0.012	0.040	
R		1.	11.	5.	13:	0	~	R	1.	11.	6.	13:	0	(24h)	晴-晴	SE	1.8	5.2	0.012	0.040	
R		1.	12.	2.	13:	0	~	R	1.	12.	3.	13:	0	(24h)	雨-晴	NW	2.7	4.4	0.012	0.040	
R		2.	1.	6.	13:	0	~	R	2.	1.	7.	13:	0	(24h)	晴-雪	WNW	3.2	3.3	0.012	0.040	
R		2.	2.	3.	12:	50	~	R	2.	2.	4.	12:	50	(24h)	曇-晴	WSW	3.5	1.5	0.012	0.040	
R		2.	3.	2.	12:	47	~	R	2.	3.	3.	12:	47	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	2.0	0.012	0.040	
松本渚交差点		H	31.	4.	8.	13:	47	~	H	31.	4.	9.	13:	47	(24h)	晴-晴	N	4.9	4.5	0.012	0.040
		R	1.	5.	7.	13:	30	~	R	1.	5.	8.	13:	30	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	3.9	0.012	0.040
	R	1.	6.	3.	9:	40	~	R	1.	6.	4.	9:	40	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	3.1	0.012	0.040	
	R	1.	7.	1.	13:	46	~	R	1.	7.	2.	13:	46	(24h)	曇-曇	NNW	3.1	2.9	0.012	0.040	
	R	1.	8.	5.	14:	8	~	R	1.	8.	6.	14:	8	(24h)	晴-晴	NNW	1.9	3.3	0.012	0.040	
	R																				

トルエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出		
							下限値	定量 下限値	
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	6.3	0.007	0.022	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	2.4	0.007	0.022	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	3.1	0.007	0.022	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	7.3	0.007	0.022	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	4.5	0.007	0.022	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	1.7	0.007	0.022	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	2.9	0.007	0.022	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	4.0	0.007	0.022	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	5.2	0.007	0.022	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	3.1	0.007	0.022	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	2.8	0.007	0.022	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	4.6	0.007	0.022	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	3.6	0.007	0.022
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	1.2	0.007	0.022
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	3.3	0.007	0.022	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	4.0	0.007	0.022	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	3.2	0.007	0.022	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	2.9	0.007	0.022	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	1.9	0.007	0.022	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	1.8	0.007	0.022	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	2.9	0.007	0.022	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	2.9	0.007	0.022	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	2.1	0.007	0.022	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	2.8	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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.67	0.12 ~ 1.5	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.84	0.26 ~ 1.7	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.72	( 0.30 ) ~ 1.5	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.87	0.38 ~ 2.1	○	〃
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.7	( < 0.8 ) ~ 4.0	○	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	0.97	( < 0.8 ) ~ 2.0	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
松本	松本市	0.73	0.72	0.72	0.67
上田	上田市	0.75	0.95	1.0	0.84
諏訪	諏訪市	0.89	0.87	0.77	0.72
伊那	伊那市	0.96	0.88	0.82	0.87
篠井	長野市	1.5	2.1	1.2	1.7
鍋屋田	長野市	2.0	1.3	0.8	0.97

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 <sup>3</sup> )			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
松 本	H 31. 4. 8 14 : 15 ~	H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	4.7	0.55	0.015	0.051	
	R 1. 5. 7 13 : 54 ~	R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.47	0.015	0.051	
	R 1. 6. 3 8 : 55 ~	R 1. 6. 4. 8 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.8	1.5	0.015	0.051	
	R 1. 7. 1 14 : 20 ~	R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	NNW	2.9	0.91	0.015	0.051	
	R 1. 8. 5 15 : 15 ~	R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	1.9	0.75	0.14	0.48	
	R 1. 9. 2 9 : 15 ~	R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇り-曇り	NNW	3.5	0.64	0.14	0.48	
	R 1. 10. 7 8 : 50 ~	R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇り-曇り	SSE	6.0	0.35*	0.14	0.48	
	R 1. 11. 5 14 : 30 ~	R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	1.3	1.3	0.14	0.48	
	R 1. 12. 2 14 : 3 ~	R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	雨-晴れ	NNW	3.2	0.12	0.03	0.11	
	R 2. 1. 6 14 : 12 ~	R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴れ-雨	NNW	2.0	0.56	0.03	0.11	
	R 2. 2. 3 14 : 0 ~	R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SW	4.4	0.34	0.03	0.11	
	R 2. 3. 2 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇り-晴れ	SSW	4.5	0.53	0.03	0.11	
	上 田	H 31. 4. 8 10 : 35 ~	H 31. 4. 9. 10 : 35 ( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	4.0	0.65	0.015	0.051
		R 1. 5. 7 10 : 58 ~	R 1. 5. 8. 10 : 58 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.6	1.0	0.015	0.051
R 1. 6. 3 10 : 53 ~		R 1. 6. 4. 10 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.1	1.7	0.015	0.051	
R 1. 7. 1 10 : 48 ~		R 1. 7. 2. 10 : 48 ( 24 h )	曇り-晴れ	W	2.1	0.60	0.015	0.051	
R 1. 8. 5 13 : 40 ~		R 1. 8. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.7	1.4	0.14	0.48	
R 1. 9. 2 10 : 37 ~		R 1. 9. 3. 10 : 37 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.76	0.14	0.48	
R 1. 10. 8 10 : 57 ~		R 1. 10. 9. 10 : 57 ( 24 h )	曇り-晴れ	W	4.1	0.89	0.14	0.48	
R 1. 11. 5 10 : 14 ~		R 1. 11. 6. 10 : 14 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.2	0.14	0.48	
R 1. 12. 2 10 : 25 ~		R 1. 12. 3. 10 : 25 ( 24 h )	雨-晴れ	W	3.7	0.26	0.03	0.11	
R 2. 1. 6 10 : 16 ~		R 2. 1. 7. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.8	0.52	0.03	0.11	
R 2. 2. 3 10 : 22 ~		R 2. 2. 4. 10 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.2	0.39	0.03	0.11	
R 2. 3. 2 10 : 12 ~		R 2. 3. 3. 10 : 12 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	4.2	0.72	0.03	0.11	
諏 訪		H 31. 4. 8 11 : 17 ~	H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	6.8	0.91	0.015	0.051
		R 1. 5. 7 11 : 1 ~	R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.5	0.41	0.015	0.051
	R 1. 6. 3 10 : 48 ~	R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.0	1.5	0.015	0.051	
	R 1. 7. 1 11 : 20 ~	R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-曇り	WSW	2.0	0.68	0.015	0.051	
	R 1. 8. 6 11 : 18 ~	R 1. 8. 7. 11 : 18 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.73	0.14	0.48	
	R 1. 9. 2 13 : 50 ~	R 1. 9. 3. 13 : 50 ( 24 h )	曇り-曇り	W	1.9	0.86	0.14	0.48	
	R 1. 10. 7 11 : 20 ~	R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-曇り	SE	4.9	0.30*	0.14	0.48	
	R 1. 11. 5 11 : 25 ~	R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.8	1.3	0.14	0.48	
	R 1. 12. 2 11 : 37 ~	R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴れ	NW	2.5	0.58	0.03	0.11	
	R 2. 1. 6 11 : 25 ~	R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴れ-曇り	WNW	3.4	0.41	0.03	0.11	
	R 2. 2. 3 11 : 11 ~	R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.43	0.03	0.11	
	R 2. 3. 2 11 : 7 ~	R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	3.2	0.54	0.03	0.11	
	伊 那	H 31. 4. 8 9 : 43 ~	H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	3.7	1.3	0.015	0.051
		R 1. 5. 7 9 : 46 ~	R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	2.1	0.52	0.015	0.051
R 1. 6. 3 12 : 3 ~		R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	3.2	2.1	0.015	0.051	
R 1. 7. 1 9 : 55 ~		R 1. 7. 2. 9 : 55 ( 24 h )	曇り-曇り	S	2.6	1.1	0.015	0.051	
R 1. 8. 6 9 : 45 ~		R 1. 8. 7. 9 : 45 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.7	0.80	0.14	0.48	
R 1. 9. 2 11 : 10 ~		R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-曇り	NNW	1.9	0.65	0.14	0.48	
R 1. 10. 7 13 : 38 ~		R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇り-雨	S	3.8	0.86	0.14	0.48	
R 1. 11. 5 10 : 2 ~		R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	1.5	0.88	0.14	0.48	
R 1. 12. 2 10 : 15 ~		R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴れ	SSW	2.2	0.42	0.03	0.11	
R 2. 1. 6 10 : 0 ~		R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ-曇り	NNE	1.4	0.39	0.03	0.11	
R 2. 2. 3 9 : 58 ~		R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.6	0.63	0.03	0.11	
R 2. 3. 2 9 : 54 ~		R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇り-晴れ	S	2.3	0.77	0.03	0.11	
篠 井		H 31. 4. 8 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.4*	0.8	2.0
		R 1. 5. 7 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.4ND	0.8	2.0
	R 1. 6. 3 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	4.0	0.8	2.0	
	R 1. 7. 1 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	1.3*	0.8	2.0	
	R 1. 8. 5 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	1.7*	0.8	2.0	
	R 1. 9. 2 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	2.0	0.8	2.0	
	R 1. 10. 7 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	1.1	1.5*	0.8	2.0	
	R 1. 11. 5 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.5	3.0	0.8	2.0	
	R 1. 12. 2 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	1.5*	0.8	2.0	
	R 2. 1. 6 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	1.0*	0.8	2.0	
	R 2. 2. 3 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	1.8*	0.8	2.0	
	R 2. 3. 2 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	1.1*	0.8	2.0	
	鍋 屋 田	H 31. 4. 8 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.4ND	0.8	2.0
		R 1. 5. 7 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.4ND	0.8	2.0
R 1. 6. 3 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	1.1*	0.8	2.0	
R 1. 7. 1 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.4ND	0.8	2.0	
R 1. 8. 5 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	2.0	0.8	2.0	
R 1. 9. 2 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	1.2*	0.8	2.0	
R 1. 10. 7 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	1.1*	0.8	2.0	
R 1. 11. 5 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	1.1*	0.8	2.0	
R 1. 12. 2 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.4ND	0.8	2.0	
R 2. 1. 6 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	1.5*	0.8	2.0	
R 2. 2. 3 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	1.6*	0.8	2.0	
R 2. 3. 2 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.4ND	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。
- ・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。



(15) ヒ素及びその化合物（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.46	0.14 ~ 1.0	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.48	0.22 ~ 1.1	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.44	0.15 ~ 1.3	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.45	0.13 ~ 1.3	○	〃
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	0.39	( 0.10 ) ~ 0.80	○	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	0.34	( 0.11 ) ~ 0.60	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
松本	松本市	0.40	0.62	0.68	0.46
上田	上田市	0.39	0.56	0.70	0.48
諏訪	諏訪市	0.39	0.48	0.51	0.44
伊那	伊那市	0.41	0.56	0.54	0.45
篠ノ井	長野市	0.78	0.89	0.79	0.39
鍋屋田	長野市	0.86	0.92	0.63	0.34



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 <sup>3</sup> )											
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値									
	年	月	日	時							年	月	日	時					
松 本	H	31.	4.	8	14:15	~	H	31.	4.	9.	14:15	(24h)	晴れ-晴れ	N	4.7	1.0	0.0010	0.0034	
	R	1.	5.	7	13:54	~	R	1.	5.	8.	13:54	(24h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.23	0.0010	0.0034	
	R	1.	6.	3	8:55	~	R	1.	6.	4.	8:55	(24h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	0.75	0.0010	0.0034	
	R	1.	7.	1	14:20	~	R	1.	7.	2.	14:20	(24h)	晴れ-曇り	NNW	2.9	0.47	0.0010	0.0034	
	R	1.	8.	5	15:15	~	R	1.	8.	6.	15:15	(24h)	晴れ-晴れ	WNW	1.9	0.38	0.016	0.053	
	R	1.	9.	2	9:15	~	R	1.	9.	3.	9:15	(24h)	曇り-曇り	NNW	3.5	0.57	0.016	0.053	
	R	1.	10.	7	8:50	~	R	1.	10.	8.	8:50	(24h)	曇り-曇り	SSE	6.0	0.34	0.016	0.053	
	R	1.	11.	5	14:30	~	R	1.	11.	6.	14:30	(24h)	晴れ-晴れ	NNW	1.3	0.36	0.016	0.053	
	R	1.	12.	2	14:3	~	R	1.	12.	3.	14:3	(24h)	雨-晴れ	NNW	3.2	0.14	0.0007	0.0025	
	R	2.	1.	6	14:12	~	R	2.	1.	7.	14:12	(24h)	晴れ-雨	NNW	2.0	0.50	0.0007	0.0025	
	R	2.	2.	3	14:0	~	R	2.	2.	4.	14:0	(24h)	晴れ-晴れ	SW	4.4	0.45	0.0007	0.0025	
	R	2.	3.	2	14:15	~	R	2.	3.	3.	14:15	(24h)	曇り-晴れ	SSW	4.5	0.39	0.0007	0.0025	
	上 田	H	31.	4.	8	10:35	~	H	31.	4.	9.	10:35	(24h)	晴れ-晴れ	WNW	4.0	1.1	0.0010	0.0034
		R	1.	5.	7	10:58	~	R	1.	5.	8.	10:58	(24h)	晴れ-晴れ	ESE	2.6	0.22	0.0010	0.0034
R		1.	6.	3	10:53	~	R	1.	6.	4.	10:53	(24h)	晴れ-晴れ	SE	3.1	0.75	0.0010	0.0034	
R		1.	7.	1	10:48	~	R	1.	7.	2.	10:48	(24h)	曇り-晴れ	W	2.1	0.40	0.0010	0.0034	
R		1.	8.	5	13:40	~	R	1.	8.	6.	13:40	(24h)	晴れ-晴れ	ESE	2.7	0.56	0.016	0.053	
R		1.	9.	2	10:37	~	R	1.	9.	3.	10:37	(24h)	晴れ-晴れ	W	1.5	0.51	0.016	0.053	
R		1.	10.	8	10:57	~	R	1.	10.	9.	10:57	(24h)	曇り-晴れ	W	4.1	0.56	0.016	0.053	
R		1.	11.	5	10:14	~	R	1.	11.	6.	10:14	(24h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.28	0.016	0.053	
R		1.	12.	2	10:25	~	R	1.	12.	3.	10:25	(24h)	雨-晴れ	W	3.7	0.26	0.0007	0.0025	
R		2.	1.	6	10:16	~	R	2.	1.	7.	10:16	(24h)	晴れ-晴れ	W	3.8	0.33	0.0007	0.0025	
R		2.	2.	3	10:22	~	R	2.	2.	4.	10:22	(24h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.59	0.0007	0.0025	
R		2.	3.	2	10:12	~	R	2.	3.	3.	10:12	(24h)	晴れ-晴れ	SE	4.2	0.26	0.0007	0.0025	
諏 訪		H	31.	4.	8	11:17	~	H	31.	4.	9.	11:17	(24h)	晴れ-晴れ	WNW	6.8	1.3	0.0010	0.0034
		R	1.	5.	7	11:1	~	R	1.	5.	8.	11:1	(24h)	晴れ-晴れ	SE	3.5	0.21	0.0010	0.0034
	R	1.	6.	3	10:48	~	R	1.	6.	4.	10:48	(24h)	晴れ-晴れ	SE	3.0	0.49	0.0010	0.0034	
	R	1.	7.	1	11:20	~	R	1.	7.	2.	11:20	(24h)	曇り-曇り	WSW	2.0	0.41	0.0010	0.0034	
	R	1.	8.	6	11:18	~	R	1.	8.	7.	11:18	(24h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.16	0.016	0.053	
	R	1.	9.	2	13:50	~	R	1.	9.	3.	13:50	(24h)	曇り-曇り	W	1.9	0.21	0.016	0.053	
	R	1.	10.	7	11:20	~	R	1.	10.	8.	11:20	(24h)	曇り-曇り	SE	4.9	0.18	0.016	0.053	
	R	1.	11.	5	11:25	~	R	1.	11.	6.	11:25	(24h)	晴れ-晴れ	SE	1.8	0.65	0.016	0.053	
	R	1.	12.	2	11:37	~	R	1.	12.	3.	11:37	(24h)	雨-晴れ	NW	2.5	0.15	0.0007	0.0025	
	R	2.	1.	6	11:25	~	R	2.	1.	7.	11:25	(24h)	晴れ-曇り	WNW	3.4	0.41	0.0007	0.0025	
	R	2.	2.	3	11:11	~	R	2.	2.	4.	11:11	(24h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.70	0.0007	0.0025	
	R	2.	3.	2	11:7	~	R	2.	3.	3.	11:7	(24h)	曇り-晴れ	WNW	3.2	0.47	0.0007	0.0025	
	伊 那	H	31.	4.	8	9:43	~	H	31.	4.	9.	9:43	(24h)	晴れ-晴れ	NE	3.7	1.3	0.0010	0.0034
		R	1.	5.	7	9:46	~	R	1.	5.	8.	9:46	(24h)	晴れ-晴れ	NE	2.1	0.20	0.0010	0.0034
R		1.	6.	3	12:3	~	R	1.	6.	4.	12:3	(24h)	晴れ-晴れ	S	3.2	0.54	0.0010	0.0034	
R		1.	7.	1	9:55	~	R	1.	7.	2.	9:55	(24h)	曇り-曇り	S	2.6	0.43	0.0010	0.0034	
R		1.	8.	6	9:45	~	R	1.	8.	7.	9:45	(24h)	晴れ-晴れ	SSE	2.7	0.14	0.016	0.053	
R		1.	9.	2	11:10	~	R	1.	9.	3.	11:10	(24h)	曇り-曇り	NNW	1.9	0.17	0.016	0.053	
R		1.	10.	7	13:38	~	R	1.	10.	8.	13:38	(24h)	曇り-雨	S	3.8	0.32	0.016	0.053	
R		1.	11.	5	10:2	~	R	1.	11.	6.	10:2	(24h)	晴れ-晴れ	N	1.5	0.33	0.016	0.053	
R		1.	12.	2	10:15	~	R	1.	12.	3.	10:15	(24h)	雨-晴れ	SSW	2.2	0.13	0.0007	0.0025	
R		2.	1.	6	10:0	~	R	2.	1.	7.	10:0	(24h)	晴れ-曇り	NNE	1.4	0.39	0.0007	0.0025	
R		2.	2.	3	9:58	~	R	2.	2.	4.	9:58	(24h)	晴れ-晴れ	S	2.6	0.92	0.0007	0.0025	
R		2.	3.	2	9:54	~	R	2.	3.	3.	9:54	(24h)	曇り-晴れ	S	2.3	0.55	0.0007	0.0025	
篠 井		H	31.	4.	8	14:12	~	H	31.	4.	9.	14:12	(24h)	曇	E	1.3	0.50	0.08	0.20
		R	1.	5.	7	15:6	~	R	1.	5.	8.	15:6	(24h)	晴	E	0.8	0.11*	0.08	0.20
	R	1.	6.	3	14:35	~	R	1.	6.	4.	14:35	(24h)	晴	E	0.7	0.80	0.08	0.20	
	R	1.	7.	1	14:14	~	R	1.	7.	2.	14:14	(24h)	曇	E	0.8	0.60	0.08	0.20	
	R	1.	8.	5	14:20	~	R	1.	8.	6.	14:20	(24h)	晴	E	0.8	0.60	0.08	0.20	
	R	1.	9.	2	15:20	~	R	1.	9.	3.	15:20	(24h)	曇	E	0.7	0.10*	0.08	0.20	
	R	1.	10.	7	14:30	~	R	1.	10.	8.	14:30	(24h)	曇	WNW	1.1	0.30	0.08	0.20	
	R	1.	11.	5	14:5	~	R	1.	11.	6.	14:5	(24h)	晴	E	0.5	0.40	0.08	0.20	
	R	1.	12.	2	14:54	~	R	1.	12.	3.	14:54	(24h)	雨	E	0.6	0.50	0.08	0.20	
	R	2.	1.	6	14:0	~	R	2.	1.	7.	14:0	(24h)	晴	WNW	0.5	0.20	0.08	0.20	
	R	2.	2.	3	14:5	~	R	2.	2.	4.	14:5	(24h)	晴	E	0.7	0.20	0.08	0.20	
	R	2.	3.	2	14:15	~	R	2.	3.	3.	14:15	(24h)	曇	E	1.0	0.40	0.08	0.20	
	鍋 屋 田	H	31.	4.	8	13:15	~	H	31.	4.	9.	13:15	(24h)	曇	ENE	1.3	0.40	0.08	0.20
		R	1.	5.	7	13:38	~	R	1.	5.	8.	13:38	(24h)	晴	WNW	1.6	0.11*	0.08	0.20
R		1.	6.	3	13:18	~	R	1.	6.	4.	13:18	(24h)	晴	NE	1.2	0.47	0.08	0.20	
R		1.	7.	1	13:12	~	R	1.	7.	2.	13:12	(24h)	晴	NE	0.9	0.30	0.08	0.20	
R		1.	8.	5	13:9	~	R	1.	8.	6.	13:9	(24h)	晴	E	1.2	0.60	0.08	0.20	
R		1.	9.	2	14:30	~	R	1.	9.	3.	14:30	(24h)	曇	ENE	0.7	0.30	0.08	0.20	
R		1.	10.	7	13:2	~	R	1.	10.	8.	13:2	(24h)	曇	WNW	1.3	0.30	0.08	0.20	
R		1.	11.	5	12:48	~	R	1.	11.	6.	12:48	(24h)	晴	WNW	1.2	0.19*	0.08	0.20	
R		1.	12.	2	13:18	~	R	1.	12.	3.	13:18	(24h)	曇	NNW	0.9	0.40	0.08	0.20	
R		2.	1.	6	12:58	~	R	2.	1.	7.	12:58	(24h)	晴	ENE	0.8	0.40	0.08	0.20	
R		2.	2.	3	13:0	~	R	2.	2.	4.	13:0	(24h)	晴	ENE	1.2	0.30	0.08	0.20	
R		2.	3.	2	13:5	~	R	2.	3.	3.	13:5	(24h)	晴	ENE	1.3	0.30	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。
- ・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。

(16) 1,3-ブタジエン (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.057	0.033 ~ 0.088	○	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	0.059	0.029 ~ 0.12	○	〃
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	0.070	0.038 ~ 0.12	○	〃
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	0.028 ~ 0.15	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.084	0.046 ~ 0.13	○	〃
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	0.058	0.036 ~ 0.098	○	〃
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	0.12	0.077 ~ 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	0.060	( < 0.005 ) ~ 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	0.067	0.030 ~ 0.10	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		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	0.085	0.049	0.070	0.042
松本	松本市	0.095	0.059	0.042	0.027
上田	上田市	0.13	0.077	0.066	0.036
諏訪	諏訪市	0.098	0.050	0.059	0.044
伊那	伊那市	0.12	0.086	0.071	0.052
岡谷	岡谷市	0.089	0.056	0.054	0.049
松本 渚 交差点	松本市	0.19	0.14	0.092	0.080
篠ノ井	長野市	0.079	0.10	0.14	0.082
鍋屋田	長野市	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 <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~ H 31. 4. 9. 10 : 0 (24 h)	晴-曇	NE	3.5	0.033	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~ R 1. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	曇-晴	WSW	3.0	0.040	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~ R 1. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	2.1	0.054	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~ R 1. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNE	1.7	0.050	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~ R 1. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	2.5	0.040	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~ R 1. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	ENE	1.4	0.058	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~ R 1. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	W	4.3	0.047	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~ R 1. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	ENE	1.6	0.067	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~ R 1. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	雨-晴	NNE	2.1	0.088	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	ENE	1.8	0.080	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~ R 2. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	E	2.0	0.070	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~ R 2. 3. 3. 10 : 0 (24 h)	曇-晴	E	3.2	0.057	0.0023	0.0077
松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~ H 31. 4. 9. 14 : 15 (24 h)	晴-晴	N	4.7	0.029	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 13 : 54	~ R 1. 5. 8. 13 : 54 (24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.044	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 8 : 55	~ R 1. 6. 4. 8 : 55 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.039	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 14 : 20	~ R 1. 7. 2. 14 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.9	0.043	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 15 : 15	~ R 1. 8. 6. 15 : 15 (24 h)	晴-晴	WNW	1.9	0.040	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 2. 9 : 15	~ R 1. 9. 3. 9 : 15 (24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.056	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 8 : 50	~ R 1. 10. 8. 8 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	6.0	0.052	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 14 : 30	~ R 1. 11. 6. 14 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.3	0.12	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 14 : 3	~ R 1. 12. 3. 14 : 3 (24 h)	曇-晴	NNW	3.2	0.068	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 14 : 12	~ R 2. 1. 7. 14 : 12 (24 h)	晴-雨	NNW	2.0	0.10	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 14 : 0	~ R 2. 2. 4. 14 : 0 (24 h)	晴-晴	SW	4.4	0.058	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 14 : 15	~ R 2. 3. 3. 14 : 15 (24 h)	曇-晴	SSW	4.5	0.056	0.0023	0.0077
上 田	H 31. 4. 8. 10 : 25	~ H 31. 4. 9. 10 : 25 (24 h)	晴-晴	WNW	4.0	0.049	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 11 : 45	~ R 1. 5. 8. 11 : 45 (24 h)	晴-晴	ESE	2.6	0.044	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~ R 1. 6. 4. 10 : 43 (24 h)	晴-晴	SE	3.1	0.046	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~ R 1. 7. 2. 10 : 42 (24 h)	曇-晴	W	2.1	0.038	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~ R 1. 8. 6. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	ESE	2.7	0.070	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~ R 1. 9. 3. 10 : 33 (24 h)	晴-晴	W	1.5	0.052	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~ R 1. 10. 8. 10 : 44 (24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.063	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~ R 1. 11. 6. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.10	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 (24 h)	雨-晴	W	3.7	0.12	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~ R 2. 1. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	3.8	0.095	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~ R 2. 2. 4. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	W	3.2	0.083	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~ R 2. 3. 3. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	SE	4.2	0.082	0.0023	0.0077
諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~ H 31. 4. 9. 11 : 17 (24 h)	晴-晴	WNW	6.8	0.028	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 11 : 1	~ R 1. 5. 8. 11 : 1 (24 h)	晴-晴	SE	3.5	0.057	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 10 : 48	~ R 1. 6. 4. 10 : 48 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.038	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 11 : 20	~ R 1. 7. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-曇	WSW	2.0	0.031	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 11 : 18	~ R 1. 8. 6. 11 : 18 (24 h)	晴-晴	SE	3.8	0.058	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 11. 13 : 30	~ R 1. 9. 12. 13 : 30 (24 h)	曇-曇	WNW	3.9	0.052	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 11 : 20	~ R 1. 10. 8. 11 : 20 (24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.045	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 11 : 25	~ R 1. 11. 6. 11 : 25 (24 h)	晴-晴	SE	1.8	0.15	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 11 : 37	~ R 1. 12. 3. 11 : 37 (24 h)	雨-晴	NW	2.5	0.080	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 11 : 25	~ R 2. 1. 7. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.082	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 11 : 11	~ R 2. 2. 4. 11 : 11 (24 h)	晴-晴	WSW	3.4	0.057	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 11 : 7	~ R 2. 3. 3. 11 : 7 (24 h)	曇-晴	WNW	3.2	0.054	0.0023	0.0077
伊 那	H 31. 4. 8. 9 : 43	~ H 31. 4. 9. 9 : 43 (24 h)	晴-晴	NE	3.7	0.046	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 9 : 46	~ R 1. 5. 8. 9 : 46 (24 h)	晴-晴	NE	2.1	0.062	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~ R 1. 6. 4. 12 : 3 (24 h)	晴-晴	S	3.2	0.095	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~ R 1. 7. 2. 9 : 55 (24 h)	曇-曇	S	2.6	0.065	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~ R 1. 8. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	2.4	0.063	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~ R 1. 9. 3. 11 : 10 (24 h)	曇-曇	NNW	1.9	0.053	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~ R 1. 10. 8. 13 : 38 (24 h)	曇-雨	S	3.8	0.073	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~ R 1. 11. 6. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	N	1.5	0.12	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 (24 h)	雨-晴	SSW	2.2	0.13	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	晴-曇	NNE	1.4	0.095	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~ R 2. 2. 4. 9 : 58 (24 h)	晴-晴	S	2.6	0.11	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~ R 2. 3. 3. 9 : 54 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.092	0.0023	0.0077
岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~ H 31. 4. 9. 13 : 6 (24 h)	晴-晴	WNW	6.9	0.036	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 11 : 50	~ R 1. 5. 8. 11 : 50 (24 h)	晴-晴	SE	3.5	0.045	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 10 : 20	~ R 1. 6. 4. 10 : 20 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.043	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 11 : 55	~ R 1. 7. 2. 11 : 55 (24 h)	晴-曇	WSW	2.0	0.048	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 12 : 17	~ R 1. 8. 6. 12 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	3.7	0.040	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 2. 14 : 33	~ R 1. 9. 3. 14 : 33 (24 h)	曇-晴	W	1.9	0.055	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 10 : 10	~ R 1. 10. 8. 10 : 10 (24 h)	曇-雨	SE	5.1	0.065	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 13 : 0	~ R 1. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	晴-晴	SE	1.8	0.084	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 13 : 0	~ R 1. 12. 3. 13 : 0 (24 h)	雨-晴	NW	2.7	0.081	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 13 : 0	~ R 2. 1. 7. 13 : 0 (24 h)	晴-雪	WNW	3.2	0.098	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 12 : 50	~ R 2. 2. 4. 12 : 50 (24 h)	曇-晴	WSW	3.5	0.051	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 12 : 47	~ R 2. 3. 3. 12 : 47 (24 h)	曇-晴	WNW	3.2	0.050	0.0023	0.0077
松本渚交差点	H 31. 4. 8. 13 : 47	~ H 31. 4. 9. 13 : 47 (24 h)	晴-晴	N	4.9	0.081	0.0023	0.0077
	R 1. 5. 7. 13 : 30	~ R 1. 5. 8. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.10	0.0023	0.0077
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~ R 1. 6. 4. 9 : 40 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.084	0.0023	0.0077
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~ R 1. 7. 2. 13 : 46 (24 h)	曇-曇	NNW	3.1	0.11	0.0023	0.0077
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~ R 1. 8. 6. 14 : 8 (24 h)	晴-晴	NNW	1.9	0.12	0.0023	0.0077
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~ R 1. 9. 3. 9 : 52 (24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.090	0.0023	0.0077
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~ R 1. 10. 8. 9 : 35 (24 h)	曇-曇	SSE	6.3	0.084	0.0023	0.0077
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~ R 1. 11. 6. 13 : 41 (24 h)	晴-晴	NNW	1.2	0.24	0.0023	0.0077
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~ R 1. 12. 3. 13 : 40 (24 h)	曇-晴	NNW	3.1	0.16	0.0023	0.0077
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~ R 2. 1. 7. 13 : 45 (24 h)	晴-雨	NNW	2.1	0.22	0.0023	0.0077
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~ R 2. 2. 4. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SW	4.5	0.077	0.0023	0.0077
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~ R 2. 3. 3. 13 : 25 (24 h)	曇-晴	SSW	4.7	0.079	0.0023	0.0077

【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		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		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分								
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.0025	ND	0.005	0.015	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.059		0.005	0.015	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.084		0.005	0.015	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.042		0.005	0.015	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.037		0.005	0.015	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.056		0.005	0.015	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.050		0.005	0.015	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.12		0.005	0.015	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.11		0.005	0.015	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.075		0.005	0.015	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.039		0.005	0.015	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.043		0.005	0.015	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.030		0.005	0.015
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.065		0.005	0.015
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.083		0.005	0.015	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.060		0.005	0.015	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.057		0.005	0.015	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.080		0.005	0.015	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.047		0.005	0.015	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.10		0.005	0.015	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.095		0.005	0.015	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.10		0.005	0.015	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.036		0.005	0.015	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.049		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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.013	0.0024 ~ 0.025	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0087	( 0.0013 ) ~ 0.022	"
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0092	0.0023 ~ 0.031	"
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.010	0.0029 ~ 0.034	"
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	( 0.05 )	( < 0.10 ) ~ ( < 0.10 )	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	( 0.05 )	( < 0.10 ) ~ ( < 0.10 )	"

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
松本	松本市	0.013	0.014	0.018	0.013
上田	上田市	0.0076	0.011	0.013	0.0087
諏訪	諏訪市	0.0084	0.0099	0.015	0.0092
伊那	伊那市	0.0094	0.012	0.016	0.010
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 <sup>3</sup> )										
	年	月	日	時 分	年	月	日	時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値				
松 本	H	31.	4.	8	14 : 15	~	H	31.	4.	9.	14 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	4.7	0.025	0.0005	0.0015
	R	1.	5.	7	13 : 54	~	R	1.	5.	8.	13 : 54	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.010	0.0005	0.0015
	R	1.	6.	3	8 : 55	~	R	1.	6.	4.	8 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.8	0.021	0.0005	0.0015
	R	1.	7.	1	14 : 20	~	R	1.	7.	2.	14 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	NNW	2.9	0.015	0.0005	0.0015
	R	1.	8.	5	15 : 15	~	R	1.	8.	6.	15 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	1.9	0.013	0.0016	0.0052
	R	1.	9.	2	9 : 15	~	R	1.	9.	3.	9 : 15	( 24 h )	曇り-曇り	NNW	3.5	0.011	0.0016	0.0052
	R	1.	10.	7	8 : 50	~	R	1.	10.	8.	8 : 50	( 24 h )	曇り-曇り	SSE	6.0	0.0097	0.0016	0.0052
	R	1.	11.	5	14 : 30	~	R	1.	11.	6.	14 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	1.3	0.017	0.0016	0.0052
	R	1.	12.	2	14 : 3	~	R	1.	12.	3.	14 : 3	( 24 h )	雨-晴れ	NNW	3.2	0.0024	0.0004	0.0014
	R	2.	1.	6	14 : 12	~	R	2.	1.	7.	14 : 12	( 24 h )	晴れ-雨	NNW	2.0	0.0074	0.0004	0.0014
	R	2.	2.	3	14 : 0	~	R	2.	2.	4.	14 : 0	( 24 h )	晴れ-晴れ	SW	4.4	0.0081	0.0004	0.0014
	R	2.	3.	2	14 : 15	~	R	2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇り-晴れ	SSW	4.5	0.011	0.0004	0.0014
上 田	H	31.	4.	8	10 : 35	~	H	31.	4.	9.	10 : 35	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	4.0	0.021	0.0005	0.0015
	R	1.	5.	7	10 : 58	~	R	1.	5.	8.	10 : 58	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.6	0.0083	0.0005	0.0015
	R	1.	6.	3	10 : 53	~	R	1.	6.	4.	10 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.1	0.022	0.0005	0.0015
	R	1.	7.	1	10 : 48	~	R	1.	7.	2.	10 : 48	( 24 h )	曇り-晴れ	W	2.1	0.0054	0.0005	0.0015
	R	1.	8.	5	13 : 40	~	R	1.	8.	6.	13 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.7	0.013	0.0016	0.0052
	R	1.	9.	2	10 : 37	~	R	1.	9.	3.	10 : 37	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.0049*	0.0016	0.0052
	R	1.	10.	8	10 : 57	~	R	1.	10.	9.	10 : 57	( 24 h )	曇り-晴れ	W	4.1	0.0067	0.0016	0.0052
	R	1.	11.	5	10 : 14	~	R	1.	11.	6.	10 : 14	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.0062	0.0016	0.0052
	R	1.	12.	2	10 : 25	~	R	1.	12.	3.	10 : 25	( 24 h )	雨-晴れ	W	3.7	0.0013*	0.0004	0.0014
	R	2.	1.	6	10 : 16	~	R	2.	1.	7.	10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.8	0.0035	0.0004	0.0014
	R	2.	2.	3	10 : 22	~	R	2.	2.	4.	10 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.2	0.0063	0.0004	0.0014
	R	2.	3.	2	10 : 12	~	R	2.	3.	3.	10 : 12	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	4.2	0.0058	0.0004	0.0014
諏 訪	H	31.	4.	8	11 : 17	~	H	31.	4.	9.	11 : 17	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	6.8	0.031	0.0005	0.0015
	R	1.	5.	7	11 : 1	~	R	1.	5.	8.	11 : 1	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.5	0.0071	0.0005	0.0015
	R	1.	6.	3	10 : 48	~	R	1.	6.	4.	10 : 48	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.0	0.014	0.0005	0.0015
	R	1.	7.	1	11 : 20	~	R	1.	7.	2.	11 : 20	( 24 h )	曇り-曇り	WSW	2.0	0.0085	0.0005	0.0015
	R	1.	8.	6	11 : 18	~	R	1.	8.	7.	11 : 18	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.0067	0.0016	0.0052
	R	1.	9.	2	13 : 50	~	R	1.	9.	3.	13 : 50	( 24 h )	曇り-曇り	W	1.9	0.0046*	0.0016	0.0052
	R	1.	10.	7	11 : 20	~	R	1.	10.	8.	11 : 20	( 24 h )	曇り-曇り	SE	4.9	0.0042*	0.0016	0.0052
	R	1.	11.	5	11 : 25	~	R	1.	11.	6.	11 : 25	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.8	0.012	0.0016	0.0052
	R	1.	12.	2	11 : 37	~	R	1.	12.	3.	11 : 37	( 24 h )	雨-晴れ	NW	2.5	0.0023	0.0004	0.0014
	R	2.	1.	6	11 : 25	~	R	2.	1.	7.	11 : 25	( 24 h )	晴れ-曇り	WNW	3.4	0.0059	0.0004	0.0014
	R	2.	2.	3	11 : 11	~	R	2.	2.	4.	11 : 11	( 24 h )	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.0070	0.0004	0.0014
	R	2.	3.	2	11 : 7	~	R	2.	3.	3.	11 : 7	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	3.2	0.0065	0.0004	0.0014
伊 那	H	31.	4.	8	9 : 43	~	H	31.	4.	9.	9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	3.7	0.034	0.0005	0.0015
	R	1.	5.	7	9 : 46	~	R	1.	5.	8.	9 : 46	( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	2.1	0.0083	0.0005	0.0015
	R	1.	6.	3	12 : 3	~	R	1.	6.	4.	12 : 3	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	3.2	0.016	0.0005	0.0015
	R	1.	7.	1	9 : 55	~	R	1.	7.	2.	9 : 55	( 24 h )	曇り-曇り	S	2.6	0.0088	0.0005	0.0015
	R	1.	8.	6	9 : 45	~	R	1.	8.	7.	9 : 45	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.7	0.0073	0.0016	0.0052
	R	1.	9.	2	11 : 10	~	R	1.	9.	3.	11 : 10	( 24 h )	曇り-曇り	NNW	1.9	0.0052	0.0016	0.0052
	R	1.	10.	7	13 : 38	~	R	1.	10.	8.	13 : 38	( 24 h )	曇り-雨	S	3.8	0.0049*	0.0016	0.0052
	R	1.	11.	5	10 : 2	~	R	1.	11.	6.	10 : 2	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	1.5	0.0093	0.0016	0.0052
	R	1.	12.	2	10 : 15	~	R	1.	12.	3.	10 : 15	( 24 h )	雨-晴れ	SSW	2.2	0.0029	0.0004	0.0014
	R	2.	1.	6	10 : 0	~	R	2.	1.	7.	10 : 0	( 24 h )	晴れ-曇り	NNE	1.4	0.0059	0.0004	0.0014
	R	2.	2.	3	9 : 58	~	R	2.	2.	4.	9 : 58	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.6	0.010	0.0004	0.0014
	R	2.	3.	2	9 : 54	~	R	2.	3.	3.	9 : 54	( 24 h )	曇り-晴れ	S	2.3	0.012	0.0004	0.0014
篠 井	H	31.	4.	8	14 : 12	~	H	31.	4.	9.	14 : 12	( 24 h )	曇	E	1.3	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	5.	7	15 : 6	~	R	1.	5.	8.	15 : 6	( 24 h )	晴	E	0.8	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	6.	3	14 : 35	~	R	1.	6.	4.	14 : 35	( 24 h )	晴	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	7.	1	14 : 14	~	R	1.	7.	2.	14 : 14	( 24 h )	曇	E	0.8	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	8.	5	14 : 20	~	R	1.	8.	6.	14 : 20	( 24 h )	晴	E	0.8	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	9.	2	15 : 20	~	R	1.	9.	3.	15 : 20	( 24 h )	曇	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	10.	7	14 : 30	~	R	1.	10.	8.	14 : 30	( 24 h )	曇	WNW	1.1	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	11.	5	14 : 5	~	R	1.	11.	6.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.5	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	12.	2	14 : 54	~	R	1.	12.	3.	14 : 54	( 24 h )	雨	E	0.6	0.05ND	0.10	0.40
	R	2.	1.	6	14 : 0	~	R	2.	1.	7.	14 : 0	( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.05ND	0.10	0.40
	R	2.	2.	3	14 : 5	~	R	2.	2.	4.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	R	2.	3.	2	14 : 15	~	R	2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇	E	1.0	0.05ND	0.10	0.40
鍋 屋 田	H	31.	4.	8	13 : 15	~	H	31.	4.	9.	13 : 15	( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	5.	7	13 : 38	~	R	1.	5.	8.	13 : 38	( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	6.	3	13 : 18	~	R	1.	6.	4.	13 : 18	( 24 h )	晴	NE	1.2	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	7.	1	13 : 12	~	R	1.	7.	2.	13 : 12	( 24 h )	晴	NE	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	8.	5	13 : 9	~	R	1.	8.	6.	13 : 9	( 24 h )	晴	E	1.2	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	9.	2	14 : 30	~	R	1.	9.	3.	14 : 30	( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	10.	7	13 : 2	~	R	1.	10.	8.	13 : 2	( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	11.	5	12 : 48	~	R	1.	11.	6.	12 : 48	( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.05ND	0.10	0.40
	R	1.	12.	2	13 : 18	~	R	1.	12.	3.	13 : 18	( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R	2.	1.	6	12 : 58	~	R	2.	1.	7.	12 : 58	( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.05ND	0.10	0.40
	R	2.	2.	3	13 : 0	~	R	2.	2.	4.	13 : 0	( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.05ND	0.10	0.40
	R	2.	3.	2	13 : 5	~	R	2.	3.	3.	13 : 5	( 24 h )	晴	ENE	1.3	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（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.75	0.45 ~ 1.4	○	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	0.64	0.39 ~ 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	0.71	0.41 ~ 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	0.62	0.31 ~ 1.0	○	〃
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	0.68	0.32 ~ 1.2	○	〃
岡谷	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.34 ~ 0.96	○	〃
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	0.89	0.63 ~ 1.3	○	〃
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	0.85	0.48 ~ 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	0.76	0.43 ~ 1.2	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

【濃度範囲について】

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
環境保全研究所	長野市	0.83	0.73	0.98	0.89
松本	松本市	0.80	0.74	0.71	0.68
上田	上田市	0.92	0.80	0.97	0.84
諏訪	諏訪市	0.80	0.65	0.73	0.80
伊那	伊那市	0.84	0.77	0.80	0.77
岡谷	岡谷市	0.76	0.64	0.70	0.75
松本 渚 交差点	松本市	1.3	1.1	1.0	0.97
篠ノ井	長野市	1.6	0.89	1.2	1.0
鍋屋田	長野市	1.5	0.97	1.1	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 <sup>3</sup> )												
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値										
	年	月	日	時							年	月	日	時						
環境保全研究所	H	31	4	8	10	0	H	31	4	9	10	0	(24h)	晴-曇	NE	3.5	0.50	0.08	0.27	
	R	1	5	7	10	0	R	1	5	8	10	0	(24h)	晴-晴	WSW	3.0	0.46	0.08	0.27	
	R	1	6	3	10	0	R	1	6	4	10	0	(24h)	晴-晴	WSW	2.1	1.4	0.08	0.27	
	R	1	7	1	10	0	R	1	7	2	10	0	(24h)	曇-曇	NNE	1.7	0.57	0.08	0.27	
	R	1	8	5	10	0	R	1	8	6	10	0	(24h)	晴-晴	WSW	2.5	0.53	0.08	0.27	
	R	1	9	2	10	0	R	1	9	3	10	0	(24h)	曇-曇	ENE	1.4	0.68	0.08	0.27	
	R	1	10	7	10	0	R	1	10	8	10	0	(24h)	曇-曇	W	4.3	0.45	0.08	0.27	
	R	1	11	5	10	0	R	1	11	6	10	0	(24h)	晴-晴	ENE	1.6	0.55	0.08	0.27	
	R	1	12	2	10	0	R	1	12	3	10	0	(24h)	雨-晴	NNE	2.1	1.1	0.08	0.27	
	R	2	1	6	10	0	R	2	1	7	10	0	(24h)	晴-晴	ENE	1.8	0.85	0.08	0.27	
	R	2	2	3	10	0	R	2	2	4	10	0	(24h)	晴-晴	E	2.0	1.1	0.08	0.27	
	R	2	3	2	10	0	R	2	3	3	10	0	(24h)	曇-晴	E	3.2	0.85	0.08	0.27	
	松 本	H	31	4	8	14	15	H	31	4	9	14	15	(24h)	晴-晴	N	4.7	0.44	0.08	0.27
		R	1	5	7	13	54	R	1	5	8	13	54	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	0.41	0.08	0.27
R		1	6	3	8	55	R	1	6	4	8	55	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	0.44	0.08	0.27	
R		1	7	1	14	20	R	1	7	2	14	20	(24h)	晴-曇	NNW	2.9	0.39	0.08	0.27	
R		1	8	5	15	15	R	1	8	6	15	15	(24h)	晴-晴	WNW	1.9	0.44	0.08	0.27	
R		1	9	2	9	15	R	1	9	3	9	15	(24h)	曇-曇	NNW	3.5	0.52	0.08	0.27	
R		1	10	7	8	50	R	1	10	8	8	50	(24h)	曇-曇	SSE	6.0	0.45	0.08	0.27	
R		1	11	5	14	30	R	1	11	6	14	30	(24h)	晴-晴	NNW	1.3	0.91	0.08	0.27	
R		1	12	2	14	3	R	1	12	3	14	3	(24h)	曇-晴	NNW	3.2	0.97	0.08	0.27	
R		2	1	6	14	12	R	2	1	7	14	12	(24h)	晴-雨	NNW	2.0	1.1	0.08	0.27	
R		2	2	3	14	0	R	2	2	4	14	0	(24h)	晴-晴	SW	4.4	0.88	0.08	0.27	
R		2	3	2	14	15	R	2	3	3	14	15	(24h)	曇-晴	SSW	4.5	0.77	0.08	0.27	
上 田		H	31	4	8	10	25	H	31	4	9	10	25	(24h)	晴-晴	WNW	4.0	0.57	0.08	0.27
		R	1	5	7	11	45	R	1	5	8	11	45	(24h)	晴-晴	ESE	2.6	0.41	0.08	0.27
	R	1	6	3	10	43	R	1	6	4	10	43	(24h)	晴-晴	SE	3.1	0.47	0.08	0.27	
	R	1	7	1	10	42	R	1	7	2	10	42	(24h)	曇-晴	W	2.1	0.43	0.08	0.27	
	R	1	8	5	13	30	R	1	8	6	13	30	(24h)	晴-晴	ESE	2.7	0.56	0.08	0.27	
	R	1	9	2	10	33	R	1	9	3	10	33	(24h)	晴-晴	W	1.5	0.77	0.08	0.27	
	R	1	10	7	10	44	R	1	10	8	10	44	(24h)	曇-曇	SE	4.9	0.51	0.08	0.27	
	R	1	11	5	10	15	R	1	11	6	10	15	(24h)	晴-晴	SE	2.3	0.72	0.08	0.27	
	R	1	12	2	10	15	R	1	12	3	10	15	(24h)	雨-晴	W	3.7	1.2	0.08	0.27	
	R	2	1	6	10	12	R	2	1	7	10	12	(24h)	晴-晴	W	3.8	0.84	0.08	0.27	
	R	2	2	3	10	15	R	2	2	4	10	15	(24h)	晴-晴	W	3.2	1.1	0.08	0.27	
	R	2	3	2	10	7	R	2	3	3	10	7	(24h)	晴-晴	SE	4.2	0.96	0.08	0.27	
	諏 訪	H	31	4	8	11	17	H	31	4	9	11	17	(24h)	晴-晴	WNW	6.8	0.48	0.08	0.27
		R	1	5	7	11	1	R	1	5	8	11	1	(24h)	晴-晴	SE	3.5	0.42	0.08	0.27
R		1	6	3	10	48	R	1	6	4	10	48	(24h)	晴-晴	SE	3.0	0.39	0.08	0.27	
R		1	7	1	11	20	R	1	7	2	11	20	(24h)	曇-曇	WSW	2.0	0.41	0.08	0.27	
R		1	8	5	11	18	R	1	8	6	11	18	(24h)	晴-晴	SE	3.8	0.42	0.08	0.27	
R		1	9	11	13	30	R	1	9	12	13	30	(24h)	曇-晴	WNW	3.9	0.31	0.08	0.27	
R		1	10	7	11	20	R	1	10	8	11	20	(24h)	曇-曇	SE	4.9	0.44	0.08	0.27	
R		1	11	5	11	25	R	1	11	6	11	25	(24h)	晴-晴	SE	1.8	1.0	0.08	0.27	
R		1	12	2	11	37	R	1	12	3	11	37	(24h)	雨-晴	NW	2.5	0.95	0.08	0.27	
R		2	1	6	11	25	R	2	1	7	11	25	(24h)	晴-曇	WNW	3.4	0.86	0.08	0.27	
R		2	2	3	11	11	R	2	2	4	11	11	(24h)	晴-晴	WSW	3.4	1.0	0.08	0.27	
R		2	3	2	11	7	R	2	3	3	11	7	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	0.75	0.08	0.27	
伊 那		H	31	4	8	9	43	H	31	4	9	9	43	(24h)	晴-晴	NE	3.7	0.52	0.08	0.27
		R	1	5	7	9	46	R	1	5	8	9	46	(24h)	晴-晴	NE	2.1	0.50	0.08	0.27
	R	1	6	3	12	3	R	1	6	4	12	3	(24h)	晴-晴	S	3.2	0.49	0.08	0.27	
	R	1	7	1	9	55	R	1	7	2	9	55	(24h)	曇-曇	S	2.6	0.49	0.08	0.27	
	R	1	8	5	9	45	R	1	8	6	9	45	(24h)	晴-晴	SSE	2.4	0.37	0.08	0.27	
	R	1	9	2	11	10	R	1	9	3	11	10	(24h)	曇-曇	NNW	1.9	0.32	0.08	0.27	
	R	1	10	7	13	38	R	1	10	8	13	38	(24h)	曇-雨	S	3.8	0.47	0.08	0.27	
	R	1	11	5	10	2	R	1	11	6	10	2	(24h)	晴-晴	N	1.5	0.76	0.08	0.27	
	R	1	12	2	10	15	R	1	12	3	10	15	(24h)	雨-晴	SSW	2.2	1.1	0.08	0.27	
	R	2	1	6	10	0	R	2	1	7	10	0	(24h)	晴-曇	NNE	1.4	0.94	0.08	0.27	
	R	2	2	3	9	58	R	2	2	4	9	58	(24h)	晴-晴	S	2.6	1.2	0.08	0.27	
	R	2	3	2	9	54	R	2	3	3	9	54	(24h)	曇-晴	S	2.3	0.96	0.08	0.27	
	岡 谷	H	31	4	8	13	6	H	31	4	9	13	6	(24h)	晴-晴	WNW	6.9	0.49	0.08	0.27
		R	1	5	7	11	50	R	1	5	8	11	50	(24h)	晴-晴	SE	3.5	0.37	0.08	0.27
R		1	6	3	10	20	R	1	6	4	10	20	(24h)	晴-晴	SE	3.0	0.42	0.08	0.27	
R		1	7	1	11	55	R	1	7	2	11	55	(24h)	晴-曇	WSW	2.0	0.48	0.08	0.27	
R		1	8	5	12	17	R	1	8	6	12	17	(24h)	晴-晴	SE	3.7	0.35	0.08	0.27	
R		1	9	2	14	33	R	1	9	3	14	33	(24h)	曇-晴	W	1.9	0.34	0.08	0.27	
R		1	10	7	10	10	R	1	10	8	10	10	(24h)	曇-雨	SE	5.1	0.48	0.08	0.27	
R		1	11	5	13	0	R	1	11	6	13	0	(24h)	晴-晴	SE	1.8	0.70	0.08	0.27	
R		1	12	2	13	0	R	1	12	3	13	0	(24h)	雨-晴	NW	2.7	0.93	0.08	0.27	
R		2	1	6	13	0	R	2	1	7	13	0	(24h)	晴-雪	WNW	3.2	0.96	0.08	0.27	
R		2	2	3	12	50	R	2	2	4	12	50	(24h)	曇-晴	WSW	3.5	0.87	0.08	0.27	
R		2	3	2	12	47	R	2	3	3	12	47	(24h)	曇-晴	WNW	3.2	0.77	0.08	0.27	
松本渚交差点		H	31	4	8	13	47	H	31	4	9	13	47	(24h)	晴-晴	N	4.9	0.70	0.08	0.27
		R	1	5	7	13	30	R	1	5	8	13	30	(24h)	晴-晴	NNW	2.4	0.76	0.08	0.27
	R	1	6	3	9	40	R	1	6	4	9	40	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	0.71	0.08	0.27	
	R	1	7	1	13	46	R	1	7	2	13	46	(24h)	曇-曇	NNW	3.1	0.63	0.08	0.27	
	R	1	8	5	14	8	R	1	8	6	14	8	(24h)	晴-晴	NNW	1.9	0.81	0.08	0.27	
	R	1	9	2	9	52	R	1	9	3	9	52	(24h)	曇-曇	NNW	3.5	0.72	0.08	0.27	
	R	1	10	7	9	35	R	1	10	8	9	35	(24h)	曇-曇	SSE	6.3	0.67	0.08	0.27	
	R	1	11	5	13	41	R	1	11	6	13	41	(24h)	晴-晴	NNW	1.2	1.2	0.08	0.27	
	R	1	12	2	13	40	R	1	12	3	13	40	(24h)	曇-晴	NNW	3.1	1.3	0.08	0.27	
	R	2	1	6	13	45</														



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	定量	
							下限値	下限値	
篠ノ井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.86	0.007	0.024	
	R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.49	0.007	0.024	
	R 1. 6. 3. 14 : 35 ~	R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.81	0.007	0.024	
	R 1. 7. 1. 14 : 14 ~	R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.69	0.007	0.024	
	R 1. 8. 5. 14 : 20 ~	R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.66	0.007	0.024	
	R 1. 9. 2. 15 : 20 ~	R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.84	0.007	0.024	
	R 1. 10. 7. 14 : 30 ~	R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	晴	WNW	1.1	0.48	0.007	0.024	
	R 1. 11. 5. 14 : 5 ~	R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.90	0.007	0.024	
	R 1. 12. 2. 14 : 54 ~	R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	1.4	0.007	0.024	
	R 2. 1. 6. 14 : 0 ~	R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	1.0	0.007	0.024	
	R 2. 2. 3. 14 : 5 ~	R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	1.1	0.007	0.024	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.94	0.007	0.024	
	鍋屋田	H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.70	0.007	0.024
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	晴	WNW	1.6	0.43	0.007	0.024
R 1. 6. 3. 13 : 18 ~		R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.78	0.007	0.024	
R 1. 7. 1. 13 : 12 ~		R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.61	0.007	0.024	
R 1. 8. 5. 13 : 9 ~		R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.68	0.007	0.024	
R 1. 9. 2. 14 : 30 ~		R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.82	0.007	0.024	
R 1. 10. 7. 13 : 2 ~		R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.46	0.007	0.024	
R 1. 11. 5. 12 : 48 ~		R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.63	0.007	0.024	
R 1. 12. 2. 13 : 18 ~		R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	1.2	0.007	0.024	
R 2. 1. 6. 12 : 58 ~		R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	1.0	0.007	0.024	
R 2. 2. 3. 13 : 0 ~		R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	1.0	0.007	0.024	
R 2. 3. 2. 13 : 5 ~		R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.85	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 (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.10	0.028 ~ 0.46	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.065	0.015 ~ 0.14	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.076	0.013 ~ 0.20	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.17	0.017 ~ 0.65	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.13	0.056 ~ 0.28	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.089	0.024 ~ 0.23	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.072	0.019 ~ 0.19	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	0.21	0.099	0.12	0.076
上田	上田市	0.11	0.085	0.19	0.12
諏訪	諏訪市	0.13	0.072	0.084	0.078
伊那	伊那市	0.18	0.13	0.15	0.17
松本 渚 交 差 点	松本市	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
					令和元年度
					0.10
					0.065
					0.076
					0.17
					0.13
					0.089
					0.072

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ[a]ピレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15 ~	H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.030	0.00021	0.00070	
	R 1. 5. 7. 13 : 54 ~	R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.052	0.00021	0.00070	
	R 1. 6. 4. 8 : 55 ~	R 1. 6. 5. 8 : 55 ( 24 h )	晴-晴	SSE	2.8	0.069	0.00021	0.00070	
	R 1. 7. 1. 14 : 20 ~	R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.046	0.00021	0.00070	
	R 1. 8. 5. 15 : 15 ~	R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.045	0.00021	0.00070	
	R 1. 9. 2. 9 : 15 ~	R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.047	0.00021	0.00070	
	R 1. 10. 7. 8 : 50 ~	R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.028	0.00021	0.00070	
	R 1. 11. 5. 14 : 30 ~	R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.15	0.00022	0.00073	
	R 1. 12. 2. 14 : 3 ~	R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.069	0.00022	0.00073	
	R 2. 1. 6. 14 : 12 ~	R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.46	0.00022	0.00073	
	R 2. 2. 3. 14 : 0 ~	R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.11	0.00022	0.00073	
	R 2. 3. 2. 14 : 15 ~	R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.13	0.00022	0.00073	
	上 田	H 31. 4. 8. 10 : 35 ~	H 31. 4. 9. 10 : 35 ( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.028	0.00021	0.00070
		R 1. 5. 7. 10 : 58 ~	R 1. 5. 8. 10 : 58 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.062	0.00021	0.00070
R 1. 6. 3. 10 : 53 ~		R 1. 6. 4. 10 : 53 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.043	0.00021	0.00070	
R 1. 7. 1. 10 : 48 ~		R 1. 7. 2. 10 : 48 ( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.015	0.00021	0.00070	
R 1. 8. 5. 13 : 40 ~		R 1. 8. 6. 13 : 40 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.058	0.00021	0.00070	
R 1. 9. 2. 10 : 37 ~		R 1. 9. 3. 10 : 37 ( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.025	0.00021	0.00070	
R 1. 10. 7. 10 : 46 ~		R 1. 10. 8. 10 : 46 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.027	0.00021	0.00070	
R 1. 11. 5. 10 : 14 ~		R 1. 11. 6. 10 : 14 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.14	0.00022	0.00073	
R 1. 12. 2. 10 : 25 ~		R 1. 12. 3. 10 : 25 ( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.067	0.00022	0.00073	
R 2. 1. 6. 10 : 16 ~		R 2. 1. 7. 10 : 16 ( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.12	0.00022	0.00073	
R 2. 2. 3. 10 : 22 ~		R 2. 2. 4. 10 : 22 ( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.091	0.00022	0.00073	
R 2. 3. 2. 10 : 12 ~		R 2. 3. 3. 10 : 12 ( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.10	0.00022	0.00073	
諏 訪		H 31. 4. 8. 11 : 17 ~	H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.030	0.00021	0.00070
		R 1. 5. 7. 11 : 1 ~	R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.046	0.00021	0.00070
	R 1. 6. 3. 10 : 48 ~	R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.078	0.00021	0.00070	
	R 1. 7. 1. 11 : 20 ~	R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.023	0.00021	0.00070	
	R 1. 8. 5. 11 : 18 ~	R 1. 8. 6. 11 : 18 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.055	0.00021	0.00070	
	R 1. 9. 2. 13 : 50 ~	R 1. 9. 3. 13 : 50 ( 24 h )	曇-曇	W	1.9	0.025	0.00021	0.00070	
	R 1. 10. 7. 11 : 20 ~	R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.013	0.00021	0.00070	
	R 1. 11. 5. 11 : 25 ~	R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.20	0.00022	0.00073	
	R 1. 12. 2. 11 : 37 ~	R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.074	0.00022	0.00073	
	R 2. 1. 6. 11 : 25 ~	R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.17	0.00022	0.00073	
	R 2. 2. 3. 11 : 11 ~	R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.14	0.00022	0.00073	
	R 2. 3. 2. 11 : 7 ~	R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.059	0.00022	0.00073	
	伊 那	H 31. 4. 8. 9 : 43 ~	H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.043	0.00021	0.00070
		R 1. 5. 7. 9 : 46 ~	R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.65	0.00021	0.00070
R 1. 6. 3. 12 : 3 ~		R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.067	0.00021	0.00070	
R 1. 7. 2. 11 : 10 ~		R 1. 7. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	SSE	1.7	0.028	0.00021	0.00070	
R 1. 8. 6. 9 : 45 ~		R 1. 8. 7. 9 : 45 ( 24 h )	晴-晴	SSE	2.7	0.017	0.00021	0.00070	
R 1. 9. 2. 11 : 10 ~		R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.017	0.00021	0.00070	
R 1. 10. 7. 13 : 38 ~		R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.022	0.00021	0.00070	
R 1. 11. 5. 10 : 2 ~		R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.34	0.00022	0.00073	
R 1. 12. 2. 10 : 15 ~		R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.085	0.00022	0.00073	
R 2. 1. 6. 10 : 0 ~		R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.29	0.00022	0.00073	
R 2. 2. 3. 9 : 58 ~		R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.32	0.00022	0.00073	
R 2. 3. 2. 9 : 54 ~		R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.19	0.00022	0.00073	
松 本 渚 交 差 点		H 31. 4. 8. 13 : 47 ~	H 31. 4. 9. 13 : 47 ( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.056	0.00021	0.00070
		R 1. 5. 7. 13 : 30 ~	R 1. 5. 8. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.069	0.00021	0.00070
	R 1. 6. 3. 9 : 40 ~	R 1. 6. 4. 9 : 40 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.14	0.00021	0.00070	
	R 1. 7. 1. 13 : 46 ~	R 1. 7. 2. 13 : 46 ( 24 h )	曇-曇	SSE	3.2	0.068	0.00021	0.00070	
	R 1. 8. 5. 14 : 8 ~	R 1. 8. 6. 14 : 8 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.083	0.00021	0.00070	
	R 1. 9. 3. 9 : 52 ~	R 1. 9. 4. 9 : 52 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.14	0.00021	0.00070	
	R 1. 10. 7. 9 : 35 ~	R 1. 10. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.058	0.00021	0.00070	
	R 1. 11. 5. 13 : 41 ~	R 1. 11. 6. 13 : 41 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.23	0.00022	0.00073	
	R 1. 12. 2. 13 : 40 ~	R 1. 12. 3. 13 : 40 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.12	0.00022	0.00073	
	R 2. 1. 6. 13 : 45 ~	R 2. 1. 7. 13 : 45 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.28	0.00022	0.00073	
	R 2. 2. 3. 13 : 30 ~	R 2. 2. 4. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.095	0.00022	0.00073	
	R 2. 3. 2. 13 : 25 ~	R 2. 3. 3. 13 : 25 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.17	0.00022	0.00073	
	篠 ノ 井	H 31. 4. 8. 14 : 12 ~	H 31. 4. 9. 14 : 12 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.037	0.0012	0.0040
		R 1. 5. 7. 15 : 6 ~	R 1. 5. 8. 15 : 6 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.063	0.0012	0.0040
R 1. 6. 3. 14 : 35 ~		R 1. 6. 4. 14 : 35 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.058	0.0012	0.0040	
R 1. 7. 1. 14 : 14 ~		R 1. 7. 2. 14 : 14 ( 24 h )	曇	E	0.8	0.025	0.0012	0.0040	
R 1. 8. 5. 14 : 20 ~		R 1. 8. 6. 14 : 20 ( 24 h )	晴	E	0.8	0.041	0.0012	0.0040	
R 1. 9. 2. 15 : 20 ~		R 1. 9. 3. 15 : 20 ( 24 h )	曇	E	0.7	0.024	0.0012	0.0040	
R 1. 10. 7. 14 : 30 ~		R 1. 10. 8. 14 : 30 ( 24 h )	曇	WNW	1.1	0.044	0.0012	0.0040	
R 1. 11. 5. 14 : 5 ~		R 1. 11. 6. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.5	0.23	0.0012	0.0040	
R 1. 12. 2. 14 : 54 ~		R 1. 12. 3. 14 : 54 ( 24 h )	雨	E	0.6	0.13	0.0012	0.0040	
R 2. 1. 6. 14 : 0 ~		R 2. 1. 7. 14 : 0 ( 24 h )	晴	WNW	0.5	0.20	0.0012	0.0040	
R 2. 2. 3. 14 : 5 ~		R 2. 2. 4. 14 : 5 ( 24 h )	晴	E	0.7	0.12	0.0012	0.0040	
R 2. 3. 2. 14 : 15 ~		R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇	E	1.0	0.099	0.0012	0.0040	
鍋 屋 田		H 31. 4. 8. 13 : 15 ~	H 31. 4. 9. 13 : 15 ( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.032	0.0012	0.0040
		R 1. 5. 7. 13 : 38 ~	R 1. 5. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇	WNW	1.6	0.069	0.0012	0.0040
	R 1. 6. 3. 13 : 18 ~	R 1. 6. 4. 13 : 18 ( 24 h )	晴	NE	1.2	0.062	0.0012	0.0040	
	R 1. 7. 1. 13 : 12 ~	R 1. 7. 2. 13 : 12 ( 24 h )	晴	NE	0.9	0.030	0.0012	0.0040	
	R 1. 8. 5. 13 : 9 ~	R 1. 8. 6. 13 : 9 ( 24 h )	晴	E	1.2	0.054	0.0012	0.0040	
	R 1. 9. 2. 14 : 30 ~	R 1. 9. 3. 14 : 30 ( 24 h )	曇	ENE	0.7	0.029	0.0012	0.0040	
	R 1. 10. 7. 13 : 2 ~	R 1. 10. 8. 13 : 2 ( 24 h )	曇	WNW	1.3	0.019	0.0012	0.0040	
	R 1. 11. 5. 12 : 48 ~	R 1. 11. 6. 12 : 48 ( 24 h )	晴	WNW	1.2	0.11	0.0012	0.0040	
	R 1. 12. 2. 13 : 18 ~	R 1. 12. 3. 13 : 18 ( 24 h )	曇	NNW	0.9	0.050	0.0012	0.0040	
	R 2. 1. 6. 12 : 58 ~	R 2. 1. 7. 12 : 58 ( 24 h )	晴	ENE	0.8	0.19	0.0012	0.0040	
	R 2. 2. 3. 13 : 0 ~	R 2. 2. 4. 13 : 0 ( 24 h )	晴	ENE	1.2	0.12	0.0012	0.0040	
	R 2. 3. 2. 13 : 5 ~	R 2. 3. 3. 13 : 5 ( 24 h )	晴	ENE	1.3	0.10	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。
- ・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。

(20) ホルムアルデヒド (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.8	1.3	9.5	県
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.6	1.6	11	〃
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	0.70	11	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.3	1.9	6.8	〃
松本清交差点	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	3.0	0.78	6.3	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.9	0.90	4.6	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	1.7	0.90	3.4	〃

【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 <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
松本	松本市	3.3	5.8	3.6	4.2	2.8
上田	上田市	4.8	4.8	4.3	3.4	3.6
諏訪	諏訪市	3.4	3.4	2.6	3.5	3.5
伊那	伊那市	3.2	3.5	3.3	5.0	3.3
松本清交差点	松本市	4.0	5.0	3.9	3.5	3.0
篠ノ井	長野市	2.3	2.0	2.0	2.1	1.9
鍋屋田	長野市	2.3	2.0	1.7	2.2	1.7

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 <sup>3</sup> )									
	年	月	日	時分	年	月	日	時分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値			
松 本	H 31.	4.	8.	14 : 15	~	H 31.	4.	9.	14 : 15	( 24 h )	晴-晴	N	4.7	1.5	0.010	0.020	
	R 1.	5.	7.	13 : 54	~	R 1.	5.	8.	13 : 54	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	2.2	0.010	0.020	
	R 1.	6.	3.	8 : 55	~	R 1.	6.	4.	8 : 55	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	3.8	0.010	0.020	
	R 1.	7.	1.	14 : 20	~	R 1.	7.	2.	14 : 20	( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	4.1	0.010	0.020	
	R 1.	8.	5.	15 : 15	~	R 1.	8.	6.	15 : 15	( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	9.5	0.010	0.020	
	R 1.	9.	2.	9 : 15	~	R 1.	9.	3.	9 : 15	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	2.8	0.010	0.020	
	R 1.	10.	7.	8 : 50	~	R 1.	10.	8.	8 : 50	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	2.5	0.010	0.020	
	R 1.	11.	5.	14 : 30	~	R 1.	11.	6.	14 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	1.7	0.010	0.020	
	R 1.	12.	2.	14 : 3	~	R 1.	12.	3.	14 : 3	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	1.3	0.010	0.020	
	R 2.	1.	6.	14 : 12	~	R 2.	1.	7.	14 : 12	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	1.5	0.010	0.020	
	R 2.	2.	3.	14 : 0	~	R 2.	2.	4.	14 : 0	( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	1.3	0.010	0.020	
	R 2.	3.	2.	14 : 15	~	R 2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	1.5	0.010	0.020	
	上 田	H 31.	4.	8.	10 : 50	~	H 31.	4.	9.	10 : 50	( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	1.8	0.010	0.020
		R 1.	5.	7.	11 : 15	~	R 1.	5.	8.	11 : 15	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.4	1.6	0.010	0.020
R 1.		6.	3.	11 : 25	~	R 1.	6.	4.	11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	4.4	0.010	0.020	
R 1.		7.	1.	11 : 5	~	R 1.	7.	2.	11 : 5	( 24 h )	曇-晴	W	2.1	3.8	0.010	0.020	
R 1.		8.	5.	13 : 52	~	R 1.	8.	6.	13 : 52	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	11	0.010	0.020	
R 1.		9.	2.	10 : 45	~	R 1.	9.	3.	10 : 45	( 24 h )	晴-晴	W	1.5	7.4	0.010	0.020	
R 1.		10.	7.	11 : 7	~	R 1.	10.	8.	11 : 7	( 24 h )	曇-曇	SE	4.8	3.5	0.010	0.020	
R 1.		11.	5.	10 : 35	~	R 1.	11.	6.	10 : 35	( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	2.1	0.010	0.020	
R 1.		12.	2.	10 : 35	~	R 1.	12.	3.	10 : 35	( 24 h )	雨-晴	W	3.7	2.1	0.010	0.020	
R 2.		1.	6.	10 : 30	~	R 2.	1.	7.	10 : 30	( 24 h )	晴-晴	W	3.8	2.1	0.010	0.020	
R 2.		2.	3.	10 : 30	~	R 2.	2.	4.	10 : 30	( 24 h )	晴-晴	W	3.2	2.0	0.010	0.020	
R 2.		3.	2.	10 : 21	~	R 2.	3.	3.	10 : 21	( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	1.7	0.010	0.020	
諏 訪		H 31.	4.	8.	11 : 17	~	H 31.	4.	9.	11 : 17	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	1.9	0.010	0.020
		R 1.	5.	7.	11 : 1	~	R 1.	5.	8.	11 : 1	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	2.1	0.010	0.020
	R 1.	6.	3.	10 : 48	~	R 1.	6.	4.	10 : 48	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	4.2	0.010	0.020	
	R 1.	7.	1.	11 : 20	~	R 1.	7.	2.	11 : 20	( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	4.4	0.010	0.020	
	R 1.	8.	5.	11 : 18	~	R 1.	8.	6.	11 : 18	( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	9.4	0.010	0.020	
	R 1.	9.	2.	13 : 50	~	R 1.	9.	3.	13 : 50	( 24 h )	曇-曇	W	1.9	11	0.010	0.020	
	R 1.	10.	7.	11 : 20	~	R 1.	10.	8.	11 : 20	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	2.0	0.010	0.020	
	R 1.	11.	5.	11 : 25	~	R 1.	11.	6.	11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	2.1	0.010	0.020	
	R 1.	12.	2.	11 : 37	~	R 1.	12.	3.	11 : 37	( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	1.5	0.010	0.020	
	R 2.	1.	6.	11 : 25	~	R 2.	1.	7.	11 : 25	( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	1.4	0.010	0.020	
	R 2.	2.	3.	11 : 11	~	R 2.	2.	4.	11 : 11	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	1.4	0.010	0.020	
	R 2.	3.	2.	11 : 7	~	R 2.	3.	3.	11 : 7	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.70	0.010	0.020	
	伊 那	H 31.	4.	8.	9 : 43	~	H 31.	4.	9.	9 : 43	( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	2.6	0.010	0.020
		R 1.	5.	7.	9 : 46	~	R 1.	5.	8.	9 : 46	( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	3.1	0.010	0.020
R 1.		6.	3.	12 : 3	~	R 1.	6.	4.	12 : 3	( 24 h )	晴-晴	S	3.2	6.2	0.010	0.020	
R 1.		7.	1.	9 : 55	~	R 1.	7.	2.	9 : 55	( 24 h )	曇-曇	S	2.6	3.6	0.010	0.020	
R 1.		8.	5.	9 : 45	~	R 1.	8.	6.	9 : 45	( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	6.8	0.010	0.020	
R 1.		9.	2.	11 : 10	~	R 1.	9.	3.	11 : 10	( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	3.6	0.010	0.020	
R 1.		10.	7.	13 : 38	~	R 1.	10.	8.	13 : 38	( 24 h )	曇-雨	S	3.8	2.6	0.010	0.020	
R 1.		11.	5.	10 : 2	~	R 1.	11.	6.	10 : 2	( 24 h )	晴-晴	N	1.5	2.1	0.010	0.020	
R 1.		12.	2.	10 : 15	~	R 1.	12.	3.	10 : 15	( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	1.9	0.010	0.020	
R 2.		1.	6.	10 : 0	~	R 2.	1.	7.	10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	1.9	0.010	0.020	
R 2.		2.	3.	9 : 58	~	R 2.	2.	4.	9 : 58	( 24 h )	晴-晴	S	2.6	2.5	0.010	0.020	
R 2.		3.	2.	9 : 54	~	R 2.	3.	3.	9 : 54	( 24 h )	曇-晴	S	2.3	2.7	0.010	0.020	
松 本 渚 交 差 点		H 31.	4.	8.	13 : 47	~	H 31.	4.	9.	13 : 47	( 24 h )	晴-晴	N	4.9	2.8	0.010	0.020
		R 1.	5.	7.	13 : 30	~	R 1.	5.	8.	13 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.78	0.010	0.020
	R 1.	6.	3.	9 : 40	~	R 1.	6.	4.	9 : 40	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	5.3	0.010	0.020	
	R 1.	7.	1.	13 : 46	~	R 1.	7.	2.	13 : 46	( 24 h )	曇-曇	SSE	3.2	4.4	0.010	0.020	
	R 1.	8.	5.	14 : 8	~	R 1.	8.	6.	14 : 8	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	6.3	0.010	0.020	
	R 1.	9.	2.	9 : 52	~	R 1.	9.	3.	9 : 52	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	2.6	0.010	0.020	
	R 1.	10.	7.	9 : 35	~	R 1.	10.	8.	9 : 35	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	3.4	0.010	0.020	
	R 1.	11.	5.	13 : 41	~	R 1.	11.	6.	13 : 41	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	2.3	0.010	0.020	
	R 1.	12.	2.	13 : 40	~	R 1.	12.	3.	13 : 40	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	2.2	0.010	0.020	
	R 2.	1.	6.	13 : 45	~	R 2.	1.	7.	13 : 45	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	1.9	0.010	0.020	
	R 2.	2.	3.	13 : 30	~	R 2.	2.	4.	13 : 30	( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	2.3	0.010	0.020	
	R 2.	3.	2.	13 : 25	~	R 2.	3.	3.	13 : 25	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	2.3	0.010	0.020	
	篠 ノ 井	H 31.	4.	8.	14 : 12	~	H 31.	4.	9.	14 : 12	( 24 h )	曇	E	1.3	0.90	0.20	0.50
		R 1.	5.	7.	15 : 6	~	R 1.	5.	8.	15 : 6	( 24 h )	晴	E	0.8	1.2	0.20	0.50
R 1.		6.	3.	14 : 35	~	R 1.	6.	4.	14 : 35	( 24 h )	晴	E	0.7	3.7	0.20	0.50	
R 1.		7.	1.	14 : 14	~	R 1.	7.	2.	14 : 14	( 24 h )	曇	E	0.8	2.5	0.20	0.50	
R 1.		8.	5.	14 : 20	~	R 1.	8.	6.	14 : 20	( 24 h )	晴	E	0.8	4.6	0.20	0.50	
R 1.		9.	2.	15 : 20	~	R 1.	9.	3.	15 : 20	( 24 h )	曇	E	0.7	2.0	0.20	0.50	
R 1.		10.	7.	14 : 30	~	R 1.	10.	8.	14 : 30	( 24 h )	曇	WNW	1.1	1.4	0.20	0.50	
R 1.		11.	5.	14 : 5	~	R 1.	11.	6.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.5	1.5	0.20	0.50	
R 1.		12.	2.	14 : 54	~	R 1.	12.	3.	14 : 54	( 24 h )	雨	E	0.6	1.1	0.20	0.50	
R 2.		1.	6.	14 : 0	~	R 2.	1.	7.	14 : 0	( 24 h )	晴	WNW	0.5	1.1	0.20	0.50	
R 2.		2.	3.	14 : 5	~	R 2.	2.	4.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.7	1.1	0.20	0.50	
R 2.		3.	2.	14 : 15	~	R 2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇	E	1.0	1.3	0.20	0.50	
鍋 屋 田		H 31.	4.	8.	13 : 15	~	H 31.	4.	9.	13 : 15	( 24 h )	曇	ENE	1.3	0.90	0.20	0.50
		R 1.	5.	7.	13 : 38	~	R 1.	5.	8.	13 : 38	( 24 h )	曇	WNW	1.6	1.1	0.20	0.50
	R 1.	6.	3.	13 : 18	~	R 1.	6.	4.	13 : 18	( 24 h )	晴	NE	1.2	3.3	0.20	0.50	
	R 1.	7.	1.	13 : 12	~	R 1.	7.	2.	13 : 12	( 24 h )	晴	NE	0.9	2.3	0.20	0.50	
	R 1.	8.	5.	13 : 9	~	R 1.	8.	6.	13 : 9	( 24 h )	晴	E	1.2	3.4	0.20	0.50	
	R 1.	9.	2.	14 : 30	~	R 1.	9.	3.	14 : 30	( 24 h )	曇	ENE	0.7	2.0	0.20	0.50	
	R 1.	10.	7.	13 : 2	~	R 1.	10.	8.	13 : 2	( 24 h )	曇	WNW	1.3	1.6	0.20	0.50	
	R 1.	11.	5.	12 : 48	~	R 1.	11.	6.	12 : 48	( 24 h )	晴	WNW	1.2	1.0	0.20	0.50	
	R 1.	12.	2.	13 : 18	~	R 1.	12.	3.	13 : 18	( 24 h )	曇	NNW	0.9	1			

(21) マンガン及びその化合物（令和元年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	7.0	1.7 ~ 13	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	9.4	4.2 ~ 19	○	〃
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	7.0	2.9 ~ 16	○	〃
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	6.7	2.5 ~ 17	○	〃
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	13	( 3 ) ~ 67	○	〃
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	6.8	( 3 ) ~ 24	○	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m <sup>3</sup> )			
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	令和元年度
松本	松本市	6.8	8.3	9.3	7.0
上田	上田市	8.4	9.6	12	9.4
諏訪	諏訪市	6.3	6.9	9.9	7.0
伊那	伊那市	5.9	7.0	9.5	6.7
篠ノ井	長野市	17	9.7	12	13
鍋屋田	長野市	13	9.8	7	6.8

ウ 測定局別月間測定結果

マンガン及びその化合物

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )												
	年	月	日	時 分	年	月	日	時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値						
松 本	H	31.	4.	8	14 : 15	~	H	31.	4.	9.	14 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	4.7	11	0.019	0.062		
	R	1.	5.	7	13 : 54	~	R	1.	5.	8.	13 : 54	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.4	5.7	0.019	0.062		
	R	1.	6.	3	8 : 55	~	R	1.	6.	4.	8 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.8	13	0.019	0.062		
	R	1.	7.	1	14 : 20	~	R	1.	7.	2.	14 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	NNW	2.9	8.2	0.019	0.062		
	R	1.	8.	5	15 : 15	~	R	1.	8.	6.	15 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	1.9	7.1	0.012	0.039		
	R	1.	9.	2	9 : 15	~	R	1.	9.	3.	9 : 15	( 24 h )	曇り-曇り	NNW	3.5	8.3	0.012	0.039		
	R	1.	10.	7	8 : 50	~	R	1.	10.	8.	8 : 50	( 24 h )	曇り-曇り	SSE	6.0	5.4	0.012	0.039		
	R	1.	11.	5	14 : 30	~	R	1.	11.	6.	14 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	1.3	9.1	0.012	0.039		
	R	1.	12.	2	14 : 3	~	R	1.	12.	3.	14 : 3	( 24 h )	雨-晴れ	NNW	3.2	1.7	0.05	0.15		
	R	2.	1.	6	14 : 12	~	R	2.	1.	7.	14 : 12	( 24 h )	晴れ-雨	NNW	2.0	5.2	0.05	0.15		
	R	2.	2.	3	14 : 0	~	R	2.	2.	4.	14 : 0	( 24 h )	晴れ-晴れ	SW	4.4	3.9	0.05	0.15		
	R	2.	3.	2	14 : 15	~	R	2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇り-晴れ	SSW	4.5	5.7	0.05	0.15		
	上 田	H	31.	4.	8	10 : 35	~	H	31.	4.	9.	10 : 35	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	4.0	12	0.019	0.062	
		R	1.	5.	7	10 : 58	~	R	1.	5.	8.	10 : 58	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.6	6.9	0.019	0.062	
R		1.	6.	3	10 : 53	~	R	1.	6.	4.	10 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.1	19	0.019	0.062		
R		1.	7.	1	10 : 48	~	R	1.	7.	2.	10 : 48	( 24 h )	曇り-晴れ	W	2.1	9.5	0.019	0.062		
R		1.	8.	5	13 : 40	~	R	1.	8.	6.	13 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.7	12	0.012	0.039		
R		1.	9.	2	10 : 37	~	R	1.	9.	3.	10 : 37	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	13	0.012	0.039		
R		1.	10.	8	10 : 57	~	R	1.	10.	9.	10 : 57	( 24 h )	曇り-晴れ	W	4.1	8.6	0.012	0.039		
R		1.	11.	5	10 : 14	~	R	1.	11.	6.	10 : 14	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.3	9.7	0.012	0.039		
R		1.	12.	2	10 : 25	~	R	1.	12.	3.	10 : 25	( 24 h )	雨-晴れ	W	3.7	4.2	0.05	0.15		
R		2.	1.	6	10 : 16	~	R	2.	1.	7.	10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.8	4.7	0.05	0.15		
R		2.	2.	3	10 : 22	~	R	2.	2.	4.	10 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.2	6.8	0.05	0.15		
R		2.	3.	2	10 : 12	~	R	2.	3.	3.	10 : 12	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	4.2	6.9	0.05	0.15		
諏 訪		H	31.	4.	8	11 : 17	~	H	31.	4.	9.	11 : 17	( 24 h )	晴れ-晴れ	WNW	6.8	16	0.019	0.062	
		R	1.	5.	7	11 : 1	~	R	1.	5.	8.	11 : 1	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.5	5.1	0.019	0.062	
	R	1.	6.	3	10 : 48	~	R	1.	6.	4.	10 : 48	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	3.0	12	0.019	0.062		
	R	1.	7.	1	11 : 20	~	R	1.	7.	2.	11 : 20	( 24 h )	曇り-曇り	WSW	2.0	7.4	0.019	0.062		
	R	1.	8.	6	11 : 18	~	R	1.	8.	7.	11 : 18	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.4	5.6	0.012	0.039		
	R	1.	9.	2	13 : 50	~	R	1.	9.	3.	13 : 50	( 24 h )	曇り-曇り	W	1.9	4.2	0.012	0.039		
	R	1.	10.	7	11 : 20	~	R	1.	10.	8.	11 : 20	( 24 h )	曇り-曇り	SE	4.9	2.9	0.012	0.039		
	R	1.	11.	5	11 : 25	~	R	1.	11.	6.	11 : 25	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.8	12	0.012	0.039		
	R	1.	12.	2	11 : 37	~	R	1.	12.	3.	11 : 37	( 24 h )	雨-晴れ	NW	2.5	4.6	0.05	0.15		
	R	2.	1.	6	11 : 25	~	R	2.	1.	7.	11 : 25	( 24 h )	晴れ-曇り	WNW	3.4	4.8	0.05	0.15		
	R	2.	2.	3	11 : 11	~	R	2.	2.	4.	11 : 11	( 24 h )	晴れ-晴れ	WSW	3.4	4.7	0.05	0.15		
	R	2.	3.	2	11 : 7	~	R	2.	3.	3.	11 : 7	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	3.2	4.5	0.05	0.15		
	伊 那	H	31.	4.	8	9 : 43	~	H	31.	4.	9.	9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	3.7	17	0.019	0.062	
		R	1.	5.	7	9 : 46	~	R	1.	5.	8.	9 : 46	( 24 h )	晴れ-晴れ	NE	2.1	5.1	0.019	0.062	
R		1.	6.	3	12 : 3	~	R	1.	6.	4.	12 : 3	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	3.2	14	0.019	0.062		
R		1.	7.	1	9 : 55	~	R	1.	7.	2.	9 : 55	( 24 h )	曇り-曇り	S	2.6	7.1	0.019	0.062		
R		1.	8.	6	9 : 45	~	R	1.	8.	7.	9 : 45	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.7	5.4	0.012	0.039		
R		1.	9.	2	11 : 10	~	R	1.	9.	3.	11 : 10	( 24 h )	曇り-曇り	NNW	1.9	2.8	0.012	0.039		
R		1.	10.	7	13 : 38	~	R	1.	10.	8.	13 : 38	( 24 h )	曇り-雨	S	3.8	2.7	0.012	0.039		
R		1.	11.	5	10 : 2	~	R	1.	11.	6.	10 : 2	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	1.5	5.2	0.012	0.039		
R		1.	12.	2	10 : 15	~	R	1.	12.	3.	10 : 15	( 24 h )	雨-晴れ	SSW	2.2	2.5	0.05	0.15		
R		2.	1.	6	10 : 0	~	R	2.	1.	7.	10 : 0	( 24 h )	晴れ-曇り	NNE	1.4	3.6	0.05	0.15		
R		2.	2.	3	9 : 58	~	R	2.	2.	4.	9 : 58	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.6	7.0	0.05	0.15		
R		2.	3.	2	9 : 54	~	R	2.	3.	3.	9 : 54	( 24 h )	曇り-晴れ	S	2.3	7.8	0.05	0.15		
篠 井		H	31.	4.	8	14 : 12	~	H	31.	4.	9.	14 : 12	( 24 h )	曇	E	1.3	5*	3	10	
		R	1.	5.	7	15 : 6	~	R	1.	5.	8.	15 : 6	( 24 h )	晴	E	0.8	3*	3	10	
	R	1.	6.	3	14 : 35	~	R	1.	6.	4.	14 : 35	( 24 h )	晴	E	0.7	17	3	10		
	R	1.	7.	1	14 : 14	~	R	1.	7.	2.	14 : 14	( 24 h )	曇	E	0.8	11	3	10		
	R	1.	8.	5	14 : 20	~	R	1.	8.	6.	14 : 20	( 24 h )	晴	E	0.8	8*	3	10		
	R	1.	9.	2	15 : 20	~	R	1.	9.	3.	15 : 20	( 24 h )	曇	E	0.7	5*	3	10		
	R	1.	10.	7	14 : 30	~	R	1.	10.	8.	14 : 30	( 24 h )	曇	WNW	1.1	10	3	10		
	R	1.	11.	5	14 : 5	~	R	1.	11.	6.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.5	67	3	10		
	R	1.	12.	2	14 : 54	~	R	1.	12.	3.	14 : 54	( 24 h )	雨	E	0.6	12	3	10		
	R	2.	1.	6	14 : 0	~	R	2.	1.	7.	14 : 0	( 24 h )	晴	WNW	0.5	5*	3	10		
	R	2.	2.	3	14 : 5	~	R	2.	2.	4.	14 : 5	( 24 h )	晴	E	0.7	3*	3	10		
	R	2.	3.	2	14 : 15	~	R	2.	3.	3.	14 : 15	( 24 h )	曇	E	1.0	7*	3	10		
	鍋 屋 田	H	31.	4.	8	13 : 15	~	H	31.	4.	9.	13 : 15	( 24 h )	曇	ENE	1.3	1.5	ND	3	10
		R	1.	5.	7	13 : 38	~	R	1.	5.	8.	13 : 38	( 24 h )	晴	WNW	1.6	1.5	ND	3	10
R		1.	6.	3	13 : 18	~	R	1.	6.	4.	13 : 18	( 24 h )	晴	NE	1.2	8*	3	10		
R		1.	7.	1	13 : 12	~	R	1.	7.	2.	13 : 12	( 24 h )	晴	NE	0.9	3*	3	10		
R		1.	8.	5	13 : 9	~	R	1.	8.	6.	13 : 9	( 24 h )	晴	E	1.2	9*	3	10		
R		1.	9.	2	14 : 30	~	R	1.	9.	3.	14 : 30	( 24 h )	曇	ENE	0.7	5*	3	10		
R		1.	10.	7	13 : 2	~	R	1.	10.	8.	13 : 2	( 24 h )	曇	WNW	1.3	8*	3	10		
R		1.	11.	5	12 : 48	~	R	1.	11.	6.	12 : 48	( 24 h )	晴	WNW	1.2	24	3	10		
R		1.	12.	2	13 : 18	~	R	1.	12.	3.	13 : 18	( 24 h )	曇	NNW	0.9	4*	3	10		
R		2.	1.	6	12 : 58	~	R	2.	1.	7.	12 : 58	( 24 h )	晴	ENE	0.8	9*	3	10		
R		2.	2.	3	13 : 0	~	R	2.	2.	4.	13 : 0	( 24 h )	晴	ENE	1.2	3*	3	10		
R		2.	3.	2	13 : 5	~	R	2.	3.	3.	13 : 5	( 24 h )	晴	ENE	1.3	5*	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。
- ・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 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(令和元年度)

#### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.58	0.19	0.90	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	0.49	0.13	1.0	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.34	1.8	〃
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	0.55	0.16	1.4	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.76	0.45	1.5	〃
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	0.79	0.27	1.8	〃
落差点	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	0.64	0.30	1.2	〃

【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。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値)」として表示しています。

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

#### イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		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	0.88	0.80	1.2	0.98
上田	松本市	0.78	0.62	0.77	0.45
諏訪	上田市	1.6	1.2	1.4	0.66
伊那	諏訪市	0.85	0.60	0.72	0.69
岡谷	伊那市	1.6	1.0	1.1	0.98
松本	岡谷市	1.0	0.75	0.98	0.87
落差点	松本市	1.2	1.3	0.84	0.66
					令和元年度
					0.58
					0.49
					1.0
					0.55
					0.76
					0.79
					0.64



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 <sup>3</sup> )										
	年	月	日	時 分	年	月	日	時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値				
環境保全研究所	H	31	4	8	10 : 0	~	H	31	4	9	10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.22	0.022	0.072
	R	1	5	7	10 : 0	~	R	1	5	8	10 : 0	( 24 h )	晴	WSW	3.0	0.19	0.022	0.072
	R	1	6	3	10 : 0	~	R	1	6	4	10 : 0	( 24 h )	晴	WSW	2.1	0.60	0.022	0.072
	R	1	7	1	10 : 0	~	R	1	7	2	10 : 0	( 24 h )	晴	NNE	1.7	0.54	0.022	0.072
	R	1	8	5	10 : 0	~	R	1	8	6	10 : 0	( 24 h )	晴	WSW	2.5	0.58	0.022	0.072
	R	1	9	2	10 : 0	~	R	1	9	3	10 : 0	( 24 h )	曇	ENE	1.4	0.77	0.022	0.072
	R	1	10	7	10 : 0	~	R	1	10	8	10 : 0	( 24 h )	曇	W	4.3	0.60	0.022	0.072
	R	1	11	5	10 : 0	~	R	1	11	6	10 : 0	( 24 h )	晴	ENE	1.6	0.64	0.022	0.072
	R	1	12	2	10 : 0	~	R	1	12	3	10 : 0	( 24 h )	雨	NNE	2.1	0.73	0.022	0.072
	R	2	1	6	10 : 0	~	R	2	1	7	10 : 0	( 24 h )	晴	ENE	1.8	0.90	0.022	0.072
	R	2	2	3	10 : 0	~	R	2	2	4	10 : 0	( 24 h )	晴	E	2.0	0.69	0.022	0.072
	R	2	3	2	10 : 0	~	R	2	3	3	10 : 0	( 24 h )	曇	E	3.2	0.47	0.022	0.072
松 本	H	31	4	8	14 : 15	~	H	31	4	9	14 : 15	( 24 h )	晴	N	4.7	0.13	0.022	0.072
	R	1	5	7	13 : 54	~	R	1	5	8	13 : 54	( 24 h )	晴	NNW	2.4	0.32	0.022	0.072
	R	1	6	3	8 : 55	~	R	1	6	4	8 : 55	( 24 h )	晴	NNW	2.8	0.38	0.022	0.072
	R	1	7	1	14 : 20	~	R	1	7	2	14 : 20	( 24 h )	晴	NNW	2.9	0.51	0.022	0.072
	R	1	8	5	15 : 15	~	R	1	8	6	15 : 15	( 24 h )	晴	WNW	1.9	0.53	0.022	0.072
	R	1	9	2	9 : 15	~	R	1	9	3	9 : 15	( 24 h )	曇	NNW	3.5	0.76	0.022	0.072
	R	1	10	7	8 : 50	~	R	1	10	8	8 : 50	( 24 h )	曇	SSE	6.0	0.44	0.022	0.072
	R	1	11	5	14 : 30	~	R	1	11	6	14 : 30	( 24 h )	晴	NNW	1.3	1.0	0.022	0.072
	R	1	12	2	14 : 3	~	R	1	12	3	14 : 3	( 24 h )	曇	NNW	3.2	0.54	0.022	0.072
	R	2	1	6	14 : 12	~	R	2	1	7	14 : 12	( 24 h )	晴	NNW	2.0	0.58	0.022	0.072
	R	2	2	3	14 : 0	~	R	2	2	4	14 : 0	( 24 h )	晴	SW	4.4	0.29	0.022	0.072
	R	2	3	2	14 : 15	~	R	2	3	3	14 : 15	( 24 h )	曇	SSW	4.5	0.38	0.022	0.072
上 田	H	31	4	8	10 : 25	~	H	31	4	9	10 : 25	( 24 h )	晴	WNW	4.0	0.34	0.022	0.072
	R	1	5	7	11 : 45	~	R	1	5	8	11 : 45	( 24 h )	晴	ESE	2.6	0.46	0.022	0.072
	R	1	6	3	10 : 43	~	R	1	6	4	10 : 43	( 24 h )	晴	SE	3.1	1.2	0.022	0.072
	R	1	7	1	10 : 42	~	R	1	7	2	10 : 42	( 24 h )	曇	W	2.1	1.0	0.022	0.072
	R	1	8	5	13 : 30	~	R	1	8	6	13 : 30	( 24 h )	晴	ESE	2.7	1.5	0.022	0.072
	R	1	9	2	10 : 33	~	R	1	9	3	10 : 33	( 24 h )	晴	W	1.5	1.8	0.022	0.072
	R	1	10	7	10 : 44	~	R	1	10	8	10 : 44	( 24 h )	曇	SE	4.9	1.0	0.022	0.072
	R	1	11	5	10 : 15	~	R	1	11	6	10 : 15	( 24 h )	晴	SE	2.3	1.8	0.022	0.072
	R	1	12	2	10 : 15	~	R	1	12	3	10 : 15	( 24 h )	雨	W	3.7	1.0	0.022	0.072
	R	2	1	6	10 : 12	~	R	2	1	7	10 : 12	( 24 h )	晴	W	3.8	0.96	0.022	0.072
	R	2	2	3	10 : 15	~	R	2	2	4	10 : 15	( 24 h )	晴	W	3.2	0.61	0.022	0.072
	R	2	3	2	10 : 7	~	R	2	3	3	10 : 7	( 24 h )	晴	SE	4.2	0.84	0.022	0.072
諏 訪	H	31	4	8	11 : 17	~	H	31	4	9	11 : 17	( 24 h )	晴	WNW	6.8	0.16	0.022	0.072
	R	1	5	7	11 : 1	~	R	1	5	8	11 : 1	( 24 h )	晴	SE	3.5	0.59	0.022	0.072
	R	1	6	3	10 : 48	~	R	1	6	4	10 : 48	( 24 h )	晴	SE	3.0	0.39	0.022	0.072
	R	1	7	1	11 : 20	~	R	1	7	2	11 : 20	( 24 h )	曇	WSW	2.0	0.41	0.022	0.072
	R	1	8	5	11 : 18	~	R	1	8	6	11 : 18	( 24 h )	晴	SE	3.8	0.60	0.022	0.072
	R	1	9	11	13 : 30	~	R	1	9	12	13 : 30	( 24 h )	曇	WNW	3.9	0.34	0.022	0.072
	R	1	10	7	11 : 20	~	R	1	10	8	11 : 20	( 24 h )	曇	SE	4.9	0.43	0.022	0.072
	R	1	11	5	11 : 25	~	R	1	11	6	11 : 25	( 24 h )	晴	SE	1.8	1.4	0.022	0.072
	R	1	12	2	11 : 37	~	R	1	12	3	11 : 37	( 24 h )	雨	NW	2.5	1.0	0.022	0.072
	R	2	1	6	11 : 25	~	R	2	1	7	11 : 25	( 24 h )	晴	WNW	3.4	0.46	0.022	0.072
	R	2	2	3	11 : 11	~	R	2	2	4	11 : 11	( 24 h )	晴	WSW	3.4	0.35	0.022	0.072
	R	2	3	2	11 : 7	~	R	2	3	3	11 : 7	( 24 h )	曇	WNW	3.2	0.46	0.022	0.072
伊 那	H	31	4	8	9 : 43	~	H	31	4	9	9 : 43	( 24 h )	晴	NE	3.7	0.79	0.022	0.072
	R	1	5	7	9 : 46	~	R	1	5	8	9 : 46	( 24 h )	晴	NE	2.1	0.47	0.022	0.072
	R	1	6	3	12 : 3	~	R	1	6	4	12 : 3	( 24 h )	晴	S	3.2	0.96	0.022	0.072
	R	1	7	1	9 : 55	~	R	1	7	2	9 : 55	( 24 h )	曇	S	2.6	0.58	0.022	0.072
	R	1	8	5	9 : 45	~	R	1	8	6	9 : 45	( 24 h )	晴	SSE	2.4	0.91	0.022	0.072
	R	1	9	2	11 : 10	~	R	1	9	3	11 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.9	0.47	0.022	0.072
	R	1	10	7	13 : 38	~	R	1	10	8	13 : 38	( 24 h )	曇	S	3.8	0.46	0.022	0.072
	R	1	11	5	10 : 2	~	R	1	11	6	10 : 2	( 24 h )	晴	N	1.5	1.1	0.022	0.072
	R	1	12	2	10 : 15	~	R	1	12	3	10 : 15	( 24 h )	雨	SSW	2.2	1.5	0.022	0.072
	R	2	1	6	10 : 0	~	R	2	1	7	10 : 0	( 24 h )	晴	NNE	1.4	0.45	0.022	0.072
	R	2	2	3	9 : 58	~	R	2	2	4	9 : 58	( 24 h )	晴	S	2.6	0.84	0.022	0.072
	R	2	3	2	9 : 54	~	R	2	3	3	9 : 54	( 24 h )	曇	S	2.3	0.62	0.022	0.072
岡 谷	H	31	4	8	13 : 6	~	H	31	4	9	13 : 6	( 24 h )	晴	WNW	6.9	0.47	0.022	0.072
	R	1	5	7	11 : 50	~	R	1	5	8	11 : 50	( 24 h )	晴	SE	3.5	0.68	0.022	0.072
	R	1	6	3	10 : 20	~	R	1	6	4	10 : 20	( 24 h )	晴	SE	3.0	0.58	0.022	0.072
	R	1	7	1	11 : 55	~	R	1	7	2	11 : 55	( 24 h )	晴	WSW	2.0	0.73	0.022	0.072
	R	1	8	5	12 : 17	~	R	1	8	6	12 : 17	( 24 h )	晴	SE	3.7	0.50	0.022	0.072
	R	1	9	2	14 : 33	~	R	1	9	3	14 : 33	( 24 h )	曇	W	1.9	0.81	0.022	0.072
	R	1	10	7	10 : 10	~	R	1	10	8	10 : 10	( 24 h )	曇	SE	5.1	0.87	0.022	0.072
	R	1	11	5	13 : 0	~	R	1	11	6	13 : 0	( 24 h )	晴	SE	1.8	1.8	0.022	0.072
	R	1	12	2	13 : 0	~	R	1	12	3	13 : 0	( 24 h )	雨	NW	2.7	1.6	0.022	0.072
	R	2	1	6	13 : 0	~	R	2	1	7	13 : 0	( 24 h )	晴	WNW	3.2	0.73	0.022	0.072
	R	2	2	3	12 : 50	~	R	2	2	4	12 : 50	( 24 h )	曇	WSW	3.5	0.27	0.022	0.072
	R	2	3	2	12 : 47	~	R	2	3	3	12 : 47	( 24 h )	曇	WNW	3.2	0.43	0.022	0.072
松本渚交差点	H	31	4	8	13 : 47	~	H	31	4	9	13 : 47	( 24 h )	晴	N	4.9	0.30	0.022	0.072
	R	1	5	7	13 : 30	~	R	1	5	8	13 : 30	( 24 h )	晴	NNW	2.4	0.43	0.022	0.072
	R	1	6	3	9 : 40	~	R	1	6	4	9 : 40	( 24 h )	晴	NNW	2.8	0.52	0.022	0.072
	R	1	7	1	13 : 46	~	R	1	7	2	13 : 46	( 24 h )	曇	NNW	3.1	0.55	0.022	0.072
	R	1	8	5	14 : 8	~	R	1	8	6	14 : 8	( 24 h )	晴	NNW	1.9	0.72	0.022	0.072
	R	1	9	2	9 : 52	~	R	1	9	3	9 : 52	( 24 h )	曇	NNW	3.5	0.81	0.022	0.072
	R	1	10	7	9 : 35	~	R	1	10	8	9 : 35	( 24 h )	曇	SSE	6.3	0.59	0.022	0.072
	R	1	11	5	13 : 41	~	R	1	11	6	13 : 41	( 24 h )	晴	NNW	1.2	1.2	0.022	

(2) オキシレン (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所	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	0.25	0.12 ~ 0.36	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	0.24	( 0.073 ) ~ 0.54	〃
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	0.14 ~ 0.48	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.25	( 0.079 ) ~ 0.67	〃
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	0.20 ~ 0.54	〃
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	0.30	0.15 ~ 0.62	〃
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	0.39	0.23 ~ 0.78	〃

【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検出下限値未満の場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所	長野市	0.36	0.28	0.44	0.33	0.25
松本	松本市	0.38	0.26	0.28	0.17	0.24
上田	上田市	0.55	0.38	0.46	0.32	0.32
諏訪	諏訪市	0.40	0.25	0.31	0.28	0.25
伊那	伊那市	0.55	0.38	0.44	0.33	0.32
岡谷	岡谷市	0.42	0.29	0.38	0.33	0.30
松本 渚 交 差 点	松本市	0.66	0.62	0.47	0.36	0.39

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 <sup>3</sup> )			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~ H 31. 4. 9. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.12	0.025	0.082	
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~ R 1. 5. 8. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.0	0.12	0.025	0.082	
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~ R 1. 6. 4. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.23	0.025	0.082	
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~ R 1. 7. 2. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.27	0.025	0.082	
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~ R 1. 8. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.23	0.025	0.082	
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~ R 1. 9. 3. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	0.34	0.025	0.082	
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~ R 1. 10. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.19	0.025	0.082	
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~ R 1. 11. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.32	0.025	0.082	
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~ R 1. 12. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.36	0.025	0.082	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.35	0.025	0.082	
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~ R 2. 2. 4. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.27	0.025	0.082	
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~ R 2. 3. 3. 10 : 0 ( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.19	0.025	0.082	
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~ H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.073*	0.025	0.082
		R 1. 5. 7. 13 : 54	~ R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.19	0.025	0.082
R 1. 6. 3. 8 : 55		~ R 1. 6. 4. 8 : 55 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.17	0.025	0.082	
R 1. 7. 1. 14 : 20		~ R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.23	0.025	0.082	
R 1. 8. 5. 15 : 15		~ R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.24	0.025	0.082	
R 1. 9. 2. 9 : 15		~ R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.30	0.025	0.082	
R 1. 10. 7. 8 : 50		~ R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.19	0.025	0.082	
R 1. 11. 5. 14 : 30		~ R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.54	0.025	0.082	
R 1. 12. 2. 14 : 3		~ R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.25	0.025	0.082	
R 2. 1. 6. 14 : 12		~ R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.34	0.025	0.082	
R 2. 2. 3. 14 : 0		~ R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.15	0.025	0.082	
R 2. 3. 2. 14 : 15		~ R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.22	0.025	0.082	
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25	~ H 31. 4. 9. 10 : 25 ( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.14	0.025	0.082
		R 1. 5. 7. 11 : 45	~ R 1. 5. 8. 11 : 45 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.18	0.025	0.082
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~ R 1. 6. 4. 10 : 43 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.27	0.025	0.082	
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~ R 1. 7. 2. 10 : 42 ( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.29	0.025	0.082	
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~ R 1. 8. 6. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.44	0.025	0.082	
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~ R 1. 9. 3. 10 : 33 ( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.42	0.025	0.082	
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~ R 1. 10. 8. 10 : 44 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.26	0.025	0.082	
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~ R 1. 11. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.48	0.025	0.082	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.37	0.025	0.082	
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~ R 2. 1. 7. 10 : 12 ( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.35	0.025	0.082	
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~ R 2. 2. 4. 10 : 15 ( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.30	0.025	0.082	
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~ R 2. 3. 3. 10 : 7 ( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.28	0.025	0.082	
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~ H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.079*	0.025	0.082
		R 1. 5. 7. 11 : 1	~ R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.24	0.025	0.082
R 1. 6. 3. 10 : 48		~ R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.15	0.025	0.082	
R 1. 7. 1. 11 : 20		~ R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.18	0.025	0.082	
R 1. 8. 5. 11 : 18		~ R 1. 8. 6. 11 : 18 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.27	0.025	0.082	
R 1. 9. 11. 13 : 30		~ R 1. 9. 12. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	0.13	0.025	0.082	
R 1. 10. 7. 11 : 20		~ R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.17	0.025	0.082	
R 1. 11. 5. 11 : 25		~ R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.67	0.025	0.082	
R 1. 12. 2. 11 : 37		~ R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.42	0.025	0.082	
R 2. 1. 6. 11 : 25		~ R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.27	0.025	0.082	
R 2. 2. 3. 11 : 11		~ R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.19	0.025	0.082	
R 2. 3. 2. 11 : 7		~ R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.26	0.025	0.082	
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43	~ H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.20	0.025	0.082
		R 1. 5. 7. 9 : 46	~ R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.25	0.025	0.082
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~ R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.34	0.025	0.082	
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~ R 1. 7. 2. 9 : 55 ( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.27	0.025	0.082	
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~ R 1. 8. 6. 9 : 45 ( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.33	0.025	0.082	
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~ R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.23	0.025	0.082	
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~ R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.22	0.025	0.082	
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~ R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.52	0.025	0.082	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.54	0.025	0.082	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.30	0.025	0.082	
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~ R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.37	0.025	0.082	
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~ R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.29	0.025	0.082	
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~ H 31. 4. 9. 13 : 6 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.16	0.025	0.082
		R 1. 5. 7. 11 : 50	~ R 1. 5. 8. 11 : 50 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.25	0.025	0.082
R 1. 6. 3. 10 : 20		~ R 1. 6. 4. 10 : 20 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.20	0.025	0.082	
R 1. 7. 1. 11 : 55		~ R 1. 7. 2. 11 : 55 ( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.30	0.025	0.082	
R 1. 8. 5. 12 : 17		~ R 1. 8. 6. 12 : 17 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.22	0.025	0.082	
R 1. 9. 2. 14 : 33		~ R 1. 9. 3. 14 : 33 ( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.32	0.025	0.082	
R 1. 10. 7. 10 : 10		~ R 1. 10. 8. 10 : 10 ( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.29	0.025	0.082	
R 1. 11. 5. 13 : 0		~ R 1. 11. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.62	0.025	0.082	
R 1. 12. 2. 13 : 0		~ R 1. 12. 3. 13 : 0 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.45	0.025	0.082	
R 2. 1. 6. 13 : 0		~ R 2. 1. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.38	0.025	0.082	
R 2. 2. 3. 12 : 50		~ R 2. 2. 4. 12 : 50 ( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.15	0.025	0.082	
R 2. 3. 2. 12 : 47		~ R 2. 3. 3. 12 : 47 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.20	0.025	0.082	
松 本 渚 交 差 点		H 31. 4. 8. 13 : 47	~ H 31. 4. 9. 13 : 47 ( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.23	0.025	0.082
		R 1. 5. 7. 13 : 30	~ R 1. 5. 8. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.30	0.025	0.082
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~ R 1. 6. 4. 9 : 40 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.30	0.025	0.082	
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~ R 1. 7. 2. 13 : 46 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.34	0.025	0.082	
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~ R 1. 8. 6. 14 : 8 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.40	0.025	0.082	
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~ R 1. 9. 3. 9 : 52 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.40	0.025	0.082	
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~ R 1. 10. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.32	0.025	0.082	
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~ R 1. 11. 6. 13 : 41 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.78	0.025	0.082	
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~ R 1. 12. 3. 13 : 40 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.46	0.025	0.082	
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~ R 2. 1. 7. 13 : 45 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.51	0.025	0.082	
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~ R 2. 2. 4. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.29	0.025	0.082	
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~ R 2. 3. 3. 13 : 25 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.32	0.025	0.082	

【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 (令和元年度)

#### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	0.13 ~ 0.47	県
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.29	0.097 ~ 0.63	〃
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	0.18 ~ 0.62	〃
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	0.34	0.11 ~ 0.78	〃
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	0.41	0.26 ~ 0.79	〃
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	0.36	0.21 ~ 0.74	〃
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	0.44	0.25 ~ 0.87	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値)」として表示しています。

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

#### イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成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	0.32	0.52	0.42
松本	松本市	0.46	0.34	0.32	0.23
上田	上田市	0.72	0.48	0.53	0.44
諏訪	諏訪市	0.50	0.36	0.35	0.36
伊那	伊那市	0.71	0.47	0.48	0.43
岡谷	岡谷市	0.54	0.34	0.42	0.41
松本 渚交差点	松本市	0.81	0.78	0.47	0.43
					令和元年度
					0.30
					0.29
					0.40
					0.34
					0.41
					0.36
					0.44

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 <sup>3</sup> )			
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
	年	月	日	時							年
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~	H 31. 4. 9. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.14	0.027	0.089	
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~	R 1. 5. 8. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.0	0.13	0.027	0.089	
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~	R 1. 6. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.26	0.027	0.089	
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~	R 1. 7. 2. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.27	0.027	0.089	
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~	R 1. 8. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.26	0.027	0.089	
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~	R 1. 9. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	0.38	0.027	0.089	
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~	R 1. 10. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.24	0.027	0.089	
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~	R 1. 11. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.37	0.027	0.089	
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~	R 1. 12. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.47	0.027	0.089	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.44	0.027	0.089	
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~	R 2. 2. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.36	0.027	0.089	
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~	R 2. 3. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.26	0.027	0.089	
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~	H 31. 4. 9. 14 : 15	( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.097	0.027	0.089
		R 1. 5. 7. 13 : 54	~	R 1. 5. 8. 13 : 54	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.21	0.027	0.089
R 1. 6. 3. 8 : 55		~	R 1. 6. 4. 8 : 55	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.19	0.027	0.089	
R 1. 7. 1. 14 : 20		~	R 1. 7. 2. 14 : 20	( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.24	0.027	0.089	
R 1. 8. 5. 15 : 15		~	R 1. 8. 6. 15 : 15	( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.30	0.027	0.089	
R 1. 9. 2. 9 : 15		~	R 1. 9. 3. 9 : 15	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.40	0.027	0.089	
R 1. 10. 7. 8 : 50		~	R 1. 10. 8. 8 : 50	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.24	0.027	0.089	
R 1. 11. 5. 14 : 30		~	R 1. 11. 6. 14 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.63	0.027	0.089	
R 1. 12. 2. 14 : 3		~	R 1. 12. 3. 14 : 3	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.31	0.027	0.089	
R 2. 1. 6. 14 : 12		~	R 2. 1. 7. 14 : 12	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.39	0.027	0.089	
R 2. 2. 3. 14 : 0		~	R 2. 2. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.20	0.027	0.089	
R 2. 3. 2. 14 : 15		~	R 2. 3. 3. 14 : 15	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.26	0.027	0.089	
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25	~	H 31. 4. 9. 10 : 25	( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.18	0.027	0.089
		R 1. 5. 7. 11 : 45	~	R 1. 5. 8. 11 : 45	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.22	0.027	0.089
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~	R 1. 6. 4. 10 : 43	( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.33	0.027	0.089	
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~	R 1. 7. 2. 10 : 42	( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.32	0.027	0.089	
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~	R 1. 8. 6. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.53	0.027	0.089	
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~	R 1. 9. 3. 10 : 33	( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.57	0.027	0.089	
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~	R 1. 10. 8. 10 : 44	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.33	0.027	0.089	
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~	R 1. 11. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.62	0.027	0.089	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.51	0.027	0.089	
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~	R 2. 1. 7. 10 : 12	( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.46	0.027	0.089	
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~	R 2. 2. 4. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.35	0.027	0.089	
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~	R 2. 3. 3. 10 : 7	( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.40	0.027	0.089	
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~	H 31. 4. 9. 11 : 17	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.11	0.027	0.089
		R 1. 5. 7. 11 : 1	~	R 1. 5. 8. 11 : 1	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.32	0.027	0.089
R 1. 6. 3. 10 : 48		~	R 1. 6. 4. 10 : 48	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.18	0.027	0.089	
R 1. 7. 1. 11 : 20		~	R 1. 7. 2. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.19	0.027	0.089	
R 1. 8. 5. 11 : 18		~	R 1. 8. 6. 11 : 18	( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.38	0.027	0.089	
R 1. 9. 11. 13 : 30		~	R 1. 9. 12. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	0.20	0.027	0.089	
R 1. 10. 7. 11 : 20		~	R 1. 10. 8. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.21	0.027	0.089	
R 1. 11. 5. 11 : 25		~	R 1. 11. 6. 11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.78	0.027	0.089	
R 1. 12. 2. 11 : 37		~	R 1. 12. 3. 11 : 37	( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.74	0.027	0.089	
R 2. 1. 6. 11 : 25		~	R 2. 1. 7. 11 : 25	( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.32	0.027	0.089	
R 2. 2. 3. 11 : 11		~	R 2. 2. 4. 11 : 11	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.26	0.027	0.089	
R 2. 3. 2. 11 : 7		~	R 2. 3. 3. 11 : 7	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.33	0.027	0.089	
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43	~	H 31. 4. 9. 9 : 43	( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.30	0.027	0.089
		R 1. 5. 7. 9 : 46	~	R 1. 5. 8. 9 : 46	( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.30	0.027	0.089
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~	R 1. 6. 4. 12 : 3	( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.40	0.027	0.089	
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~	R 1. 7. 2. 9 : 55	( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.29	0.027	0.089	
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~	R 1. 8. 6. 9 : 45	( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.40	0.027	0.089	
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~	R 1. 9. 3. 11 : 10	( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.33	0.027	0.089	
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~	R 1. 10. 8. 13 : 38	( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.26	0.027	0.089	
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~	R 1. 11. 6. 10 : 2	( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.60	0.027	0.089	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.79	0.027	0.089	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.34	0.027	0.089	
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~	R 2. 2. 4. 9 : 58	( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.48	0.027	0.089	
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~	R 2. 3. 3. 9 : 54	( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.39	0.027	0.089	
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~	H 31. 4. 9. 13 : 6	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.21	0.027	0.089
		R 1. 5. 7. 11 : 50	~	R 1. 5. 8. 11 : 50	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.30	0.027	0.089
R 1. 6. 3. 10 : 20		~	R 1. 6. 4. 10 : 20	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.21	0.027	0.089	
R 1. 7. 1. 11 : 55		~	R 1. 7. 2. 11 : 55	( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.29	0.027	0.089	
R 1. 8. 5. 12 : 17		~	R 1. 8. 6. 12 : 17	( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.27	0.027	0.089	
R 1. 9. 2. 14 : 33		~	R 1. 9. 3. 14 : 33	( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.36	0.027	0.089	
R 1. 10. 7. 10 : 10		~	R 1. 10. 8. 10 : 10	( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.34	0.027	0.089	
R 1. 11. 5. 13 : 0		~	R 1. 11. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.74	0.027	0.089	
R 1. 12. 2. 13 : 0		~	R 1. 12. 3. 13 : 0	( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.66	0.027	0.089	
R 2. 1. 6. 13 : 0		~	R 2. 1. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.44	0.027	0.089	
R 2. 2. 3. 12 : 50		~	R 2. 2. 4. 12 : 50	( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.21	0.027	0.089	
R 2. 3. 2. 12 : 47		~	R 2. 3. 3. 12 : 47	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.26	0.027	0.089	
松 本 渚 交 差 点		H 31. 4. 8. 13 : 47	~	H 31. 4. 9. 13 : 47	( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.25	0.027	0.089
		R 1. 5. 7. 13 : 30	~	R 1. 5. 8. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.32	0.027	0.089
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~	R 1. 6. 4. 9 : 40	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.32	0.027	0.089	
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~	R 1. 7. 2. 13 : 46	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.35	0.027	0.089	
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~	R 1. 8. 6. 14 : 8	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.45	0.027	0.089	
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~	R 1. 9. 3. 9 : 52	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.43	0.027	0.089	
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~	R 1. 10. 8. 9 : 35	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.34	0.027	0.089	
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~	R 1. 11. 6. 13 : 41	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.87	0.027	0.089	
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~	R 1. 12. 3. 13 : 40	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.61	0.027	0.089	
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~	R 2. 1. 7. 13 : 45	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.60	0.027	0.089	
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~	R 2. 2. 4. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.36	0.027	0.089	
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~	R 2. 3. 3. 13 : 25	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.40	0.027	0.089	

【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 (令和元年度)

##### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
環境保全研究所	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	0.039	～ 0.19	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	0.16	0.049	～ 0.28	〃
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	0.18	0.077	～ 0.32	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	0.087	～ 0.35	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.23	0.090	～ 0.35	〃
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	0.12	0.046	～ 0.20	〃
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	0.48	0.19	～ 0.82	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

##### イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所	長野市	0.16	0.12	0.19	0.13	0.11
松本	松本市	0.19	0.16	0.18	0.10	0.16
上田	上田市	0.31	0.21	0.18	0.10	0.18
諏訪	諏訪市	0.28	0.20	0.26	0.33	0.19
伊那	伊那市	0.35	0.21	0.27	0.31	0.23
岡谷	岡谷市	0.21	0.15	0.13	0.11	0.12
松本 渚交差点	松本市	0.37	2.5	1.1	0.62	0.48



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 <sup>3</sup> )			
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
	年	月	日	時							年
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~	H 31. 4. 9. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.039	0.004	0.014	
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~	R 1. 5. 8. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.0	0.063	0.004	0.014	
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~	R 1. 6. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.12	0.004	0.014	
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~	R 1. 7. 2. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.19	0.004	0.014	
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~	R 1. 8. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.13	0.004	0.014	
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~	R 1. 9. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	0.12	0.004	0.014	
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~	R 1. 10. 8. 10 : 0	( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.11	0.004	0.014	
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~	R 1. 11. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.15	0.004	0.014	
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~	R 1. 12. 3. 10 : 0	( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.14	0.004	0.014	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.12	0.004	0.014	
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~	R 2. 2. 4. 10 : 0	( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.080	0.004	0.014	
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~	R 2. 3. 3. 10 : 0	( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.068	0.004	0.014	
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~	H 31. 4. 9. 14 : 15	( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.049	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 13 : 54	~	R 1. 5. 8. 13 : 54	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.12	0.004	0.014
R 1. 6. 3. 8 : 55		~	R 1. 6. 4. 8 : 55	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.13	0.004	0.014	
R 1. 7. 1. 14 : 20		~	R 1. 7. 2. 14 : 20	( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.17	0.004	0.014	
R 1. 8. 5. 15 : 15		~	R 1. 8. 6. 15 : 15	( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.23	0.004	0.014	
R 1. 9. 2. 9 : 15		~	R 1. 9. 3. 9 : 15	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.16	0.004	0.014	
R 1. 10. 7. 8 : 50		~	R 1. 10. 8. 8 : 50	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.18	0.004	0.014	
R 1. 11. 5. 14 : 30		~	R 1. 11. 6. 14 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.28	0.004	0.014	
R 1. 12. 2. 14 : 3		~	R 1. 12. 3. 14 : 3	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.20	0.004	0.014	
R 2. 1. 6. 14 : 12		~	R 2. 1. 7. 14 : 12	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	0.18	0.004	0.014	
R 2. 2. 3. 14 : 0		~	R 2. 2. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.12	0.004	0.014	
R 2. 3. 2. 14 : 15		~	R 2. 3. 3. 14 : 15	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.12	0.004	0.014	
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25	~	H 31. 4. 9. 10 : 25	( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.077	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 11 : 45	~	R 1. 5. 8. 11 : 45	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.16	0.004	0.014
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~	R 1. 6. 4. 10 : 43	( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.15	0.004	0.014	
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~	R 1. 7. 2. 10 : 42	( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.18	0.004	0.014	
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~	R 1. 8. 6. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.32	0.004	0.014	
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~	R 1. 9. 3. 10 : 33	( 24 h )	晴-晴	W	1.5	0.20	0.004	0.014	
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~	R 1. 10. 8. 10 : 44	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.15	0.004	0.014	
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~	R 1. 11. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.29	0.004	0.014	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.20	0.004	0.014	
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~	R 2. 1. 7. 10 : 12	( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.17	0.004	0.014	
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~	R 2. 2. 4. 10 : 15	( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.14	0.004	0.014	
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~	R 2. 3. 3. 10 : 7	( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.15	0.004	0.014	
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~	H 31. 4. 9. 11 : 17	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.087	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 11 : 1	~	R 1. 5. 8. 11 : 1	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.16	0.004	0.014
R 1. 6. 3. 10 : 48		~	R 1. 6. 4. 10 : 48	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.12	0.004	0.014	
R 1. 7. 1. 11 : 20		~	R 1. 7. 2. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.31	0.004	0.014	
R 1. 8. 5. 11 : 18		~	R 1. 8. 6. 11 : 18	( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.30	0.004	0.014	
R 1. 9. 11. 13 : 30		~	R 1. 9. 12. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	0.16	0.004	0.014	
R 1. 10. 7. 11 : 20		~	R 1. 10. 8. 11 : 20	( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.17	0.004	0.014	
R 1. 11. 5. 11 : 25		~	R 1. 11. 6. 11 : 25	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.35	0.004	0.014	
R 1. 12. 2. 11 : 37		~	R 1. 12. 3. 11 : 37	( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.17	0.004	0.014	
R 2. 1. 6. 11 : 25		~	R 2. 1. 7. 11 : 25	( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.21	0.004	0.014	
R 2. 2. 3. 11 : 11		~	R 2. 2. 4. 11 : 11	( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.13	0.004	0.014	
R 2. 3. 2. 11 : 7		~	R 2. 3. 3. 11 : 7	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.14	0.004	0.014	
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43	~	H 31. 4. 9. 9 : 43	( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.090	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 9 : 46	~	R 1. 5. 8. 9 : 46	( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.19	0.004	0.014
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~	R 1. 6. 4. 12 : 3	( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.35	0.004	0.014	
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~	R 1. 7. 2. 9 : 55	( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.28	0.004	0.014	
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~	R 1. 8. 6. 9 : 45	( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.22	0.004	0.014	
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~	R 1. 9. 3. 11 : 10	( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.24	0.004	0.014	
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~	R 1. 10. 8. 13 : 38	( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.26	0.004	0.014	
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~	R 1. 11. 6. 10 : 2	( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.22	0.004	0.014	
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~	R 1. 12. 3. 10 : 15	( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.33	0.004	0.014	
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~	R 2. 1. 7. 10 : 0	( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.15	0.004	0.014	
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~	R 2. 2. 4. 9 : 58	( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.21	0.004	0.014	
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~	R 2. 3. 3. 9 : 54	( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.19	0.004	0.014	
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~	H 31. 4. 9. 13 : 6	( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.046	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 11 : 50	~	R 1. 5. 8. 11 : 50	( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.091	0.004	0.014
R 1. 6. 3. 10 : 20		~	R 1. 6. 4. 10 : 20	( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.10	0.004	0.014	
R 1. 7. 1. 11 : 55		~	R 1. 7. 2. 11 : 55	( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.16	0.004	0.014	
R 1. 8. 5. 12 : 17		~	R 1. 8. 6. 12 : 17	( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.18	0.004	0.014	
R 1. 9. 2. 14 : 33		~	R 1. 9. 3. 14 : 33	( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.12	0.004	0.014	
R 1. 10. 7. 10 : 10		~	R 1. 10. 8. 10 : 10	( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.15	0.004	0.014	
R 1. 11. 5. 13 : 0		~	R 1. 11. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.20	0.004	0.014	
R 1. 12. 2. 13 : 0		~	R 1. 12. 3. 13 : 0	( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.14	0.004	0.014	
R 2. 1. 6. 13 : 0		~	R 2. 1. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.15	0.004	0.014	
R 2. 2. 3. 12 : 50		~	R 2. 2. 4. 12 : 50	( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.060	0.004	0.014	
R 2. 3. 2. 12 : 47		~	R 2. 3. 3. 12 : 47	( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.081	0.004	0.014	
松 本 渚 交 差 点		H 31. 4. 8. 13 : 47	~	H 31. 4. 9. 13 : 47	( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.19	0.004	0.014
		R 1. 5. 7. 13 : 30	~	R 1. 5. 8. 13 : 30	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.30	0.004	0.014
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~	R 1. 6. 4. 9 : 40	( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.44	0.004	0.014	
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~	R 1. 7. 2. 13 : 46	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.59	0.004	0.014	
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~	R 1. 8. 6. 14 : 8	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	0.82	0.004	0.014	
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~	R 1. 9. 3. 9 : 52	( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.78	0.004	0.014	
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~	R 1. 10. 8. 9 : 35	( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.58	0.004	0.014	
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~	R 1. 11. 6. 13 : 41	( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	0.50	0.004	0.014	
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~	R 1. 12. 3. 13 : 40	( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.67	0.004	0.014	
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~	R 2. 1. 7. 13 : 45	( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.42	0.004	0.014	
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~	R 2. 2. 4. 13 : 30	( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.24	0.004	0.014	
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~	R 2. 3. 3. 13 : 25	( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.20	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。

(5) ノルマルルヘキサン (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所 松本	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.50	0.22 ~ 1.1	県
同上	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.59	0.18 ~ 1.1	〃
諏訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.54	0.22 ~ 1.2	〃
伊那	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.48	0.19 ~ 0.96	〃
岡谷	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.48	0.19 ~ 0.96	〃
松本着交差点	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.41	0.17 ~ 0.61	〃
	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	0.70	0.41 ~ 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場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所 松本	長野市	0.84	0.59	0.75	1.4	0.50
同上	松本市	0.72	0.62	0.63	0.55	0.59
諏訪	上田市	0.77	0.69	0.79	0.65	0.54
伊那	諏訪市	0.77	0.53	0.60	0.98	0.48
岡谷	伊那市	0.60	0.55	0.56	0.60	0.48
松本着交差点	岡谷市	0.56	0.46	0.47	0.61	0.41
	松本市	1.0	0.97	0.83	0.79	0.70



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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	年月日時分	年月日時分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
環境保全研究所	H 31. 4. 8. 10 : 0	~ H 31. 4. 9. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NE	3.5	0.22	0.016	0.053
	R 1. 5. 7. 10 : 0	~ R 1. 5. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇-晴	WSW	3.0	0.23	0.016	0.053
	R 1. 6. 3. 10 : 0	~ R 1. 6. 4. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	2.1	0.44	0.016	0.053
	R 1. 7. 1. 10 : 0	~ R 1. 7. 2. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	NNE	1.7	0.44	0.016	0.053
	R 1. 8. 5. 10 : 0	~ R 1. 8. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	WSW	2.5	0.66	0.016	0.053
	R 1. 9. 2. 10 : 0	~ R 1. 9. 3. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	ENE	1.4	1.1	0.016	0.053
	R 1. 10. 7. 10 : 0	~ R 1. 10. 8. 10 : 0 ( 24 h )	曇-曇	W	4.3	0.31	0.016	0.053
	R 1. 11. 5. 10 : 0	~ R 1. 11. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	ENE	1.6	0.48	0.016	0.053
	R 1. 12. 2. 10 : 0	~ R 1. 12. 3. 10 : 0 ( 24 h )	雨-晴	NNE	2.1	0.63	0.016	0.053
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	ENE	1.8	0.52	0.016	0.053
	R 2. 2. 3. 10 : 0	~ R 2. 2. 4. 10 : 0 ( 24 h )	晴-晴	E	2.0	0.57	0.016	0.053
	R 2. 3. 2. 10 : 0	~ R 2. 3. 3. 10 : 0 ( 24 h )	曇-晴	E	3.2	0.35	0.016	0.053
	松 本	H 31. 4. 8. 14 : 15	~ H 31. 4. 9. 14 : 15 ( 24 h )	晴-晴	N	4.7	0.18	0.016
R 1. 5. 7. 13 : 54		~ R 1. 5. 8. 13 : 54 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.35	0.016	0.053
R 1. 6. 3. 8 : 55		~ R 1. 6. 4. 8 : 55 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.42	0.016	0.053
R 1. 7. 1. 14 : 20		~ R 1. 7. 2. 14 : 20 ( 24 h )	晴-曇	NNW	2.9	0.54	0.016	0.053
R 1. 8. 5. 15 : 15		~ R 1. 8. 6. 15 : 15 ( 24 h )	晴-晴	WNW	1.9	0.63	0.016	0.053
R 1. 9. 2. 9 : 15		~ R 1. 9. 3. 9 : 15 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.89	0.016	0.053
R 1. 10. 7. 8 : 50		~ R 1. 10. 8. 8 : 50 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.0	0.48	0.016	0.053
R 1. 11. 5. 14 : 30		~ R 1. 11. 6. 14 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.3	0.77	0.016	0.053
R 1. 12. 2. 14 : 3		~ R 1. 12. 3. 14 : 3 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.2	0.90	0.016	0.053
R 2. 1. 6. 14 : 12		~ R 2. 1. 7. 14 : 12 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.0	1.1	0.016	0.053
R 2. 2. 3. 14 : 0		~ R 2. 2. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SW	4.4	0.40	0.016	0.053
R 2. 3. 2. 14 : 15		~ R 2. 3. 3. 14 : 15 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.5	0.46	0.016	0.053
上 田		H 31. 4. 8. 10 : 25	~ H 31. 4. 9. 10 : 25 ( 24 h )	晴-晴	WNW	4.0	0.22	0.016
	R 1. 5. 7. 11 : 45	~ R 1. 5. 8. 11 : 45 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.6	0.32	0.016	0.053
	R 1. 6. 3. 10 : 43	~ R 1. 6. 4. 10 : 43 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.1	0.52	0.016	0.053
	R 1. 7. 1. 10 : 42	~ R 1. 7. 2. 10 : 42 ( 24 h )	曇-晴	W	2.1	0.39	0.016	0.053
	R 1. 8. 5. 13 : 30	~ R 1. 8. 6. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	ESE	2.7	0.77	0.016	0.053
	R 1. 9. 2. 10 : 33	~ R 1. 9. 3. 10 : 33 ( 24 h )	晴-晴	W	1.5	1.2	0.016	0.053
	R 1. 10. 7. 10 : 44	~ R 1. 10. 8. 10 : 44 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.38	0.016	0.053
	R 1. 11. 5. 10 : 15	~ R 1. 11. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴-晴	SE	2.3	0.58	0.016	0.053
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	W	3.7	0.61	0.016	0.053
	R 2. 1. 6. 10 : 12	~ R 2. 1. 7. 10 : 12 ( 24 h )	晴-晴	W	3.8	0.54	0.016	0.053
	R 2. 2. 3. 10 : 15	~ R 2. 2. 4. 10 : 15 ( 24 h )	晴-晴	W	3.2	0.51	0.016	0.053
	R 2. 3. 2. 10 : 7	~ R 2. 3. 3. 10 : 7 ( 24 h )	晴-晴	SE	4.2	0.47	0.016	0.053
	諏 訪	H 31. 4. 8. 11 : 17	~ H 31. 4. 9. 11 : 17 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.8	0.19	0.016
R 1. 5. 7. 11 : 1		~ R 1. 5. 8. 11 : 1 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.36	0.016	0.053
R 1. 6. 3. 10 : 48		~ R 1. 6. 4. 10 : 48 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.42	0.016	0.053
R 1. 7. 1. 11 : 20		~ R 1. 7. 2. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	WSW	2.0	0.41	0.016	0.053
R 1. 8. 5. 11 : 18		~ R 1. 8. 6. 11 : 18 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.8	0.52	0.016	0.053
R 1. 9. 11. 13 : 30		~ R 1. 9. 12. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.9	0.40	0.016	0.053
R 1. 10. 7. 11 : 20		~ R 1. 10. 8. 11 : 20 ( 24 h )	曇-曇	SE	4.9	0.38	0.016	0.053
R 1. 11. 5. 11 : 25		~ R 1. 11. 6. 11 : 25 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.96	0.016	0.053
R 1. 12. 2. 11 : 37		~ R 1. 12. 3. 11 : 37 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.5	0.72	0.016	0.053
R 2. 1. 6. 11 : 25		~ R 2. 1. 7. 11 : 25 ( 24 h )	晴-曇	WNW	3.4	0.52	0.016	0.053
R 2. 2. 3. 11 : 11		~ R 2. 2. 4. 11 : 11 ( 24 h )	晴-晴	WSW	3.4	0.45	0.016	0.053
R 2. 3. 2. 11 : 7		~ R 2. 3. 3. 11 : 7 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.42	0.016	0.053
伊 那		H 31. 4. 8. 9 : 43	~ H 31. 4. 9. 9 : 43 ( 24 h )	晴-晴	NE	3.7	0.19	0.016
	R 1. 5. 7. 9 : 46	~ R 1. 5. 8. 9 : 46 ( 24 h )	晴-晴	NE	2.1	0.36	0.016	0.053
	R 1. 6. 3. 12 : 3	~ R 1. 6. 4. 12 : 3 ( 24 h )	晴-晴	S	3.2	0.42	0.016	0.053
	R 1. 7. 1. 9 : 55	~ R 1. 7. 2. 9 : 55 ( 24 h )	曇-曇	S	2.6	0.41	0.016	0.053
	R 1. 8. 5. 9 : 45	~ R 1. 8. 6. 9 : 45 ( 24 h )	晴-晴	SSE	2.4	0.52	0.016	0.053
	R 1. 9. 2. 11 : 10	~ R 1. 9. 3. 11 : 10 ( 24 h )	曇-曇	NNW	1.9	0.40	0.016	0.053
	R 1. 10. 7. 13 : 38	~ R 1. 10. 8. 13 : 38 ( 24 h )	曇-雨	S	3.8	0.38	0.016	0.053
	R 1. 11. 5. 10 : 2	~ R 1. 11. 6. 10 : 2 ( 24 h )	晴-晴	N	1.5	0.96	0.016	0.053
	R 1. 12. 2. 10 : 15	~ R 1. 12. 3. 10 : 15 ( 24 h )	雨-晴	SSW	2.2	0.72	0.016	0.053
	R 2. 1. 6. 10 : 0	~ R 2. 1. 7. 10 : 0 ( 24 h )	晴-曇	NNE	1.4	0.52	0.016	0.053
	R 2. 2. 3. 9 : 58	~ R 2. 2. 4. 9 : 58 ( 24 h )	晴-晴	S	2.6	0.45	0.016	0.053
	R 2. 3. 2. 9 : 54	~ R 2. 3. 3. 9 : 54 ( 24 h )	曇-晴	S	2.3	0.42	0.016	0.053
	岡 谷	H 31. 4. 8. 13 : 6	~ H 31. 4. 9. 13 : 6 ( 24 h )	晴-晴	WNW	6.9	0.17	0.016
R 1. 5. 7. 11 : 50		~ R 1. 5. 8. 11 : 50 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.5	0.25	0.016	0.053
R 1. 6. 3. 10 : 20		~ R 1. 6. 4. 10 : 20 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.0	0.39	0.016	0.053
R 1. 7. 1. 11 : 55		~ R 1. 7. 2. 11 : 55 ( 24 h )	晴-曇	WSW	2.0	0.34	0.016	0.053
R 1. 8. 5. 12 : 17		~ R 1. 8. 6. 12 : 17 ( 24 h )	晴-晴	SE	3.7	0.41	0.016	0.053
R 1. 9. 2. 14 : 33		~ R 1. 9. 3. 14 : 33 ( 24 h )	曇-晴	W	1.9	0.40	0.016	0.053
R 1. 10. 7. 10 : 10		~ R 1. 10. 8. 10 : 10 ( 24 h )	曇-雨	SE	5.1	0.61	0.016	0.053
R 1. 11. 5. 13 : 0		~ R 1. 11. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴-晴	SE	1.8	0.58	0.016	0.053
R 1. 12. 2. 13 : 0		~ R 1. 12. 3. 13 : 0 ( 24 h )	雨-晴	NW	2.7	0.60	0.016	0.053
R 2. 1. 6. 13 : 0		~ R 2. 1. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴-雪	WNW	3.2	0.54	0.016	0.053
R 2. 2. 3. 12 : 50		~ R 2. 2. 4. 12 : 50 ( 24 h )	曇-晴	WSW	3.5	0.38	0.016	0.053
R 2. 3. 2. 12 : 47		~ R 2. 3. 3. 12 : 47 ( 24 h )	曇-晴	WNW	3.2	0.29	0.016	0.053
松本渚交差点		H 31. 4. 8. 13 : 47	~ H 31. 4. 9. 13 : 47 ( 24 h )	晴-晴	N	4.9	0.41	0.016
	R 1. 5. 7. 13 : 30	~ R 1. 5. 8. 13 : 30 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.4	0.52	0.016	0.053
	R 1. 6. 3. 9 : 40	~ R 1. 6. 4. 9 : 40 ( 24 h )	晴-晴	NNW	2.8	0.62	0.016	0.053
	R 1. 7. 1. 13 : 46	~ R 1. 7. 2. 13 : 46 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.1	0.57	0.016	0.053
	R 1. 8. 5. 14 : 8	~ R 1. 8. 6. 14 : 8 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.9	1.1	0.016	0.053
	R 1. 9. 2. 9 : 52	~ R 1. 9. 3. 9 : 52 ( 24 h )	曇-曇	NNW	3.5	0.87	0.016	0.053
	R 1. 10. 7. 9 : 35	~ R 1. 10. 8. 9 : 35 ( 24 h )	曇-曇	SSE	6.3	0.49	0.016	0.053
	R 1. 11. 5. 13 : 41	~ R 1. 11. 6. 13 : 41 ( 24 h )	晴-晴	NNW	1.2	1.1	0.016	0.053
	R 1. 12. 2. 13 : 40	~ R 1. 12. 3. 13 : 40 ( 24 h )	曇-晴	NNW	3.1	0.81	0.016	0.053
	R 2. 1. 6. 13 : 45	~ R 2. 1. 7. 13 : 45 ( 24 h )	晴-雨	NNW	2.1	0.98	0.016	0.053
	R 2. 2. 3. 13 : 30	~ R 2. 2. 4. 13 : 30 ( 24 h )	曇-晴	SW	4.5	0.50	0.016	0.053
	R 2. 3. 2. 13 : 25	~ R 2. 3. 3. 13 : 25 ( 24 h )	曇-晴	SSW	4.7	0.45	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。

(6) 1-ブロモプロパン (令和元年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
環境保全研究所	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	( 0.05 ) ~ 0.19	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	0.15	( 0.07 ) ~ 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	0.24	0.14 ~ 0.61	〃
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	0.17	( 0.08 ) ~ 0.29	〃
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	0.29	( 0.11 ) ~ 0.59	〃
岡谷	岡谷市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	( 0.11 ) ~ 0.28	〃
松本 渚 交 差 点	松本市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	( 0.06 ) ~ 0.21	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全研究所	長野市	0.17	0.11	0.10	0.10	0.14
松本	松本市	0.19	0.10	0.089	0.079	0.15
上田	上田市	0.32	0.31	0.40	0.39	0.24
諏訪	諏訪市	0.21	0.11	0.13	0.13	0.17
伊那	伊那市	0.32	0.42	0.49	0.37	0.29
岡谷	岡谷市	0.22	0.19	0.18	0.16	0.19
松本 渚 交 差 点	松本市	0.19	0.12	0.074	0.071	0.16

ウ 測定局別月間測定結果

1-プロモプロパン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )												
	年 月 日 時 分		年 月 日 時 分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値										
	年	月	日	時 分							年	月	日	時 分						
環境保全研究所	H	31.	4.	8.	10:	0	H	31.	4.	9.	10:	0	(24 h)	晴-曇	NE	3.5	0.11*	0.04	0.14	
	R	1.	5.	7.	10:	0	R	1.	5.	8.	10:	0	(24 h)	晴-晴	WSW	3.0	0.11*	0.04	0.14	
	R	1.	6.	3.	10:	0	R	1.	6.	4.	10:	0	(24 h)	晴-晴	WSW	2.1	0.14	0.04	0.14	
	R	1.	7.	1.	10:	0	R	1.	7.	2.	10:	0	(24 h)	曇-曇	NNE	1.7	0.12*	0.04	0.14	
	R	1.	8.	5.	10:	0	R	1.	8.	6.	10:	0	(24 h)	晴-晴	WSW	2.5	0.19	0.04	0.14	
	R	1.	9.	2.	10:	0	R	1.	9.	3.	10:	0	(24 h)	曇-曇	ENE	1.4	0.19	0.04	0.14	
	R	1.	10.	7.	10:	0	R	1.	10.	8.	10:	0	(24 h)	曇-曇	W	4.3	0.18	0.04	0.14	
	R	1.	11.	5.	10:	0	R	1.	11.	6.	10:	0	(24 h)	晴-晴	ENE	1.6	0.19	0.04	0.14	
	R	1.	12.	2.	10:	0	R	1.	12.	3.	10:	0	(24 h)	雨-晴	NNE	2.1	0.17	0.04	0.14	
	R	2.	1.	6.	10:	0	R	2.	1.	7.	10:	0	(24 h)	晴-晴	ENE	1.8	0.15	0.04	0.14	
	R	2.	2.	3.	10:	0	R	2.	2.	4.	10:	0	(24 h)	晴-晴	E	2.0	0.08*	0.04	0.14	
	R	2.	3.	2.	10:	0	R	2.	3.	3.	10:	0	(24 h)	曇-晴	E	3.2	0.05*	0.04	0.14	
	松 本	H	31.	4.	8.	14:	15	H	31.	4.	9.	14:	15	(24 h)	晴-晴	N	4.7	0.10*	0.04	0.14
		R	1.	5.	7.	13:	54	R	1.	5.	8.	13:	54	(24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.12*	0.04	0.14
R		1.	6.	3.	8:	55	R	1.	6.	4.	8:	55	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.15	0.04	0.14	
R		1.	7.	1.	14:	20	R	1.	7.	2.	14:	20	(24 h)	晴-曇	NNW	2.9	0.10*	0.04	0.14	
R		1.	8.	5.	15:	15	R	1.	8.	6.	15:	15	(24 h)	晴-晴	WNW	1.9	0.21	0.04	0.14	
R		1.	9.	2.	9:	15	R	1.	9.	3.	9:	15	(24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.19	0.04	0.14	
R		1.	10.	7.	8:	50	R	1.	10.	8.	8:	50	(24 h)	曇-曇	SSE	6.0	0.19	0.04	0.14	
R		1.	11.	5.	14:	30	R	1.	11.	6.	14:	30	(24 h)	晴-晴	NNW	1.3	0.20	0.04	0.14	
R		1.	12.	2.	14:	3	R	1.	12.	3.	14:	3	(24 h)	曇-晴	NNW	3.2	0.18	0.04	0.14	
R		2.	1.	6.	14:	12	R	2.	1.	7.	14:	12	(24 h)	晴-雨	NNW	2.0	0.17	0.04	0.14	
R		2.	2.	3.	14:	0	R	2.	2.	4.	14:	0	(24 h)	晴-晴	SW	4.4	0.08*	0.04	0.14	
R		2.	3.	2.	14:	15	R	2.	3.	3.	14:	15	(24 h)	曇-晴	SSW	4.5	0.07*	0.04	0.14	
上 田		H	31.	4.	8.	10:	25	H	31.	4.	9.	10:	25	(24 h)	晴-晴	WNW	4.0	0.18	0.04	0.14
		R	1.	5.	7.	11:	45	R	1.	5.	8.	11:	45	(24 h)	晴-晴	ESE	2.6	0.16	0.04	0.14
	R	1.	6.	3.	10:	43	R	1.	6.	4.	10:	43	(24 h)	晴-晴	SE	3.1	0.17	0.04	0.14	
	R	1.	7.	1.	10:	42	R	1.	7.	2.	10:	42	(24 h)	曇-晴	W	2.1	0.61	0.04	0.14	
	R	1.	8.	5.	13:	30	R	1.	8.	6.	13:	30	(24 h)	晴-晴	ESE	2.7	0.20	0.04	0.14	
	R	1.	9.	2.	10:	33	R	1.	9.	3.	10:	33	(24 h)	晴-晴	W	1.5	0.29	0.04	0.14	
	R	1.	10.	7.	10:	44	R	1.	10.	8.	10:	44	(24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.18	0.04	0.14	
	R	1.	11.	5.	10:	15	R	1.	11.	6.	10:	15	(24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.22	0.04	0.14	
	R	1.	12.	2.	10:	15	R	1.	12.	3.	10:	15	(24 h)	雨-晴	W	3.7	0.30	0.04	0.14	
	R	2.	1.	6.	10:	12	R	2.	1.	7.	10:	12	(24 h)	晴-晴	W	3.8	0.19	0.04	0.14	
	R	2.	2.	3.	10:	15	R	2.	2.	4.	10:	15	(24 h)	晴-晴	W	3.2	0.21	0.04	0.14	
	R	2.	3.	2.	10:	7	R	2.	3.	3.	10:	7	(24 h)	晴-晴	SE	4.2	0.14	0.04	0.14	
	諏 訪	H	31.	4.	8.	11:	17	H	31.	4.	9.	11:	17	(24 h)	晴-晴	WNW	6.8	0.11*	0.04	0.14
		R	1.	5.	7.	11:	1	R	1.	5.	8.	11:	1	(24 h)	晴-晴	SE	3.5	0.16	0.04	0.14
R		1.	6.	3.	10:	48	R	1.	6.	4.	10:	48	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.13*	0.04	0.14	
R		1.	7.	1.	11:	20	R	1.	7.	2.	11:	20	(24 h)	曇-曇	WSW	2.0	0.11*	0.04	0.14	
R		1.	8.	5.	11:	18	R	1.	8.	6.	11:	18	(24 h)	晴-晴	SE	3.8	0.29	0.04	0.14	
R		1.	9.	11.	13:	30	R	1.	9.	12.	13:	30	(24 h)	曇-晴	WNW	3.9	0.25	0.04	0.14	
R		1.	10.	7.	11:	20	R	1.	10.	8.	11:	20	(24 h)	曇-曇	SE	4.9	0.18	0.04	0.14	
R		1.	11.	5.	11:	25	R	1.	11.	6.	11:	25	(24 h)	晴-晴	SE	1.8	0.21	0.04	0.14	
R		1.	12.	2.	11:	37	R	1.	12.	3.	11:	37	(24 h)	雨-晴	NW	2.5	0.18	0.04	0.14	
R		2.	1.	6.	11:	25	R	2.	1.	7.	11:	25	(24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.19	0.04	0.14	
R		2.	2.	3.	11:	11	R	2.	2.	4.	11:	11	(24 h)	晴-晴	WSW	3.4	0.10*	0.04	0.14	
R		2.	3.	2.	11:	7	R	2.	3.	3.	11:	7	(24 h)	曇-晴	WNW	3.2	0.08*	0.04	0.14	
伊 那		H	31.	4.	8.	9:	43	H	31.	4.	9.	9:	43	(24 h)	晴-晴	NE	3.7	0.12*	0.04	0.14
		R	1.	5.	7.	9:	46	R	1.	5.	8.	9:	46	(24 h)	晴-晴	NE	2.1	0.11*	0.04	0.14
	R	1.	6.	3.	12:	3	R	1.	6.	4.	12:	3	(24 h)	晴-晴	S	3.2	0.55	0.04	0.14	
	R	1.	7.	1.	9:	55	R	1.	7.	2.	9:	55	(24 h)	曇-曇	S	2.6	0.23	0.04	0.14	
	R	1.	8.	5.	9:	45	R	1.	8.	6.	9:	45	(24 h)	晴-晴	SSE	2.4	0.25	0.04	0.14	
	R	1.	9.	2.	11:	10	R	1.	9.	3.	11:	10	(24 h)	曇-曇	NNW	1.9	0.21	0.04	0.14	
	R	1.	10.	7.	13:	38	R	1.	10.	8.	13:	38	(24 h)	曇-雨	S	3.8	0.24	0.04	0.14	
	R	1.	11.	5.	10:	2	R	1.	11.	6.	10:	2	(24 h)	晴-晴	N	1.5	0.23	0.04	0.14	
	R	1.	12.	2.	10:	15	R	1.	12.	3.	10:	15	(24 h)	雨-晴	SSW	2.2	0.47	0.04	0.14	
	R	2.	1.	6.	10:	0	R	2.	1.	7.	10:	0	(24 h)	晴-曇	NNE	1.4	0.16	0.04	0.14	
	R	2.	2.	3.	9:	58	R	2.	2.	4.	9:	58	(24 h)	晴-晴	S	2.6	0.59	0.04	0.14	
	R	2.	3.	2.	9:	54	R	2.	3.	3.	9:	54	(24 h)	曇-晴	S	2.3	0.31	0.04	0.14	
	岡 谷	H	31.	4.	8.	13:	6	H	31.	4.	9.	13:	6	(24 h)	晴-晴	WNW	6.9	0.11*	0.04	0.14
		R	1.	5.	7.	11:	50	R	1.	5.	8.	11:	50	(24 h)	晴-晴	SE	3.5	0.17	0.04	0.14
R		1.	6.	3.	10:	20	R	1.	6.	4.	10:	20	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.21	0.04	0.14	
R		1.	7.	1.	11:	55	R	1.	7.	2.	11:	55	(24 h)	晴-曇	WSW	2.0	0.28	0.04	0.14	
R		1.	8.	5.	12:	17	R	1.	8.	6.	12:	17	(24 h)	晴-晴	SE	3.7	0.22	0.04	0.14	
R		1.	9.	2.	14:	33	R	1.	9.	3.	14:	33	(24 h)	曇-晴	W	1.9	0.27	0.04	0.14	
R		1.	10.	7.	10:	10	R	1.	10.	8.	10:	10	(24 h)	曇-雨	SE	5.1	0.21	0.04	0.14	
R		1.	11.	5.	13:	0	R	1.	11.	6.	13:	0	(24 h)	晴-晴	SE	1.8	0.22	0.04	0.14	
R		1.	12.	2.	13:	0	R	1.	12.	3.	13:	0	(24 h)	雨-晴	NW	2.7	0.18	0.04	0.14	
R		2.	1.	6.	13:	0	R	2.	1.	7.	13:	0	(24 h)	晴-雪	WNW	3.2	0.21	0.04	0.14	
R		2.	2.	3.	12:	50	R	2.	2.	4.	12:	50	(24 h)	曇-晴	WSW	3.5	0.12*	0.04	0.14	
R		2.	3.	2.	12:	47	R	2.	3.	3.	12:	47	(24 h)	曇-晴	WNW	3.2	0.11*	0.04	0.14	
松本渚交差点		H	31.	4.	8.	13:	47	H	31.	4.	9.	13:	47	(24 h)	晴-晴	N	4.9	0.15	0.04	0.14
		R	1.	5.	7.	13:	30	R	1.	5.	8.	13:	30	(24 h)	晴-晴	NNW	2.4	0.14	0.04	0.14
	R	1.	6.	3.	9:	40	R	1.	6.	4.	9:	40	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.14	0.04	0.14	
	R	1.	7.	1.	13:	46	R	1.	7.	2.	13:	46	(24 h)	曇-曇	NNW	3.1	0.13*	0.04	0.14	
	R	1.	8.	5.	14:	8	R	1.	8.	6.	14:	8	(24 h)	晴-晴	NNW	1.9	0.20	0.04	0.14	
	R	1.	9.	2.	9:	52	R	1.	9.	3.	9:	52	(24 h)	曇-曇	NNW	3.5	0.21	0.04	0.14	
	R	1.	10.	7.	9:	35	R	1.	10.	8.	9:	35	(24 h)	曇-曇	SSE	6.3	0.19	0.04	0.14	
	R	1.	11.	5.	13:	41	R	1.	11.	6.	13:	41	(24 h)	晴-晴	NNW	1.2	0.21	0.04	0.14	
	R	1.	12.	2.	13:	40	R	1.	12.	3.	13:	40	(24 h)	曇-晴	NNW	3.1	0.18	0.04	0.14	

## IV 大気関係調査結果

### 1 酸性雨実態調査結果（令和元年度）

#### （1）年間測定結果

イオン量 (mg/m<sup>2</sup>/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)	
pH	平均 (最低～最高)	5.30 (5.08～6.31)	5.17 (4.74～6.28)	5.93 (5.43～6.74)	5.30 (4.98～5.79)	
	イオン量	陽イオン	H <sup>+</sup>	0.43	0.86	0.11
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>			11.86	18.20	15.04	19.19
K <sup>+</sup>			2.99	5.36	5.38	2.71
Na <sup>+</sup>			12.28	13.70	11.88	15.33
Ca <sup>2+</sup>			17.16	19.15	45.17	15.34
Mg <sup>2+</sup>			2.54	3.01	2.53	2.67
陰イオン		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	50.12	80.97	52.01	57.74
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	58.31	87.02	70.11	69.47
		Cl <sup>-</sup>	23.38	26.86	23.48	29.60

(注) 1 調査方法：年度間を通じて1か月ごとの試料を測定した

2 調査方法：ろ過捕集装置による

#### （2）pH値の経年変化

調査地点	年度	H27	H28	H29	H30	R1
上田市 (上田合同庁舎)		5.02 (4.64～6.59)	5.39 (4.99～5.82)	5.26 (4.87～5.97)	5.41 (4.75～6.19)	5.30 (5.08～6.31)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.26 (5.01～5.56)	5.37 (4.96～5.84)	5.28 (5.10～5.67)	5.41 (4.83～5.64)	5.17 (4.74～6.28)
松本市 (松本合同庁舎)		5.34 (4.78～6.35)	5.81 (5.38～6.39)	5.44 (5.01～6.57)	5.91 (5.62～6.63)	5.93 (5.43～6.74)
長野市 (環境保全研究所)		4.83 (4.49～5.45)	5.26 (4.73～5.61)	5.11 (4.57～5.55)	5.22 (4.90～5.65)	5.30 (4.98～5.79)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		4.96 (4.60～5.49)	5.06 (4.76～5.44)	- -	- -	- -
全県平均値		5.08 (4.49～6.59)	5.38 (4.73～6.39)	5.27 (4.57～6.57)	5.49 (4.75～6.63)	5.43 (4.74～6.74)

(注) 1 上段：平均値、下段：（最低～最高）

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

(3) 調査地点別月間測定結果

イオン量: (mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	1395	56.7	5.44	1.14	0.21	18.28	5.34	14.65	37.38	4.14	83.14	115.44	25.61
5	980	39.8	6.15	0.84	0.03	14.20	6.36	10.53	17.98	2.46	36.04	53.68	20.47
6	3000	121.9	5.32	0.58	0.58	26.41	4.92	9.55	19.34	2.40	68.55	110.66	18.73
7	5333	216.7	5.12	0.60	1.64	37.12	4.27	6.39	17.47	2.28	114.54	141.20	17.04
8	3342	135.8	5.21	0.55	0.84	25.74	4.11	7.57	14.73	2.62	75.31	91.58	14.60
9	341	13.9	6.31	1.65	0.01	10.54	2.01	10.23	10.28	1.89	26.82	33.24	18.72
10	7268	295.4	5.37	0.35	1.26	8.31	4.50	15.24	18.90	4.57	72.01	58.12	39.73
11	184	7.5	5.80	1.55	0.01	0.09	0.28	8.19	8.32	1.35	13.71	8.79	13.45
12	579	23.5	5.08	1.08	0.20	1.55	1.24	11.35	9.06	1.14	19.32	25.40	23.28
1	643	26.1	5.86	0.73	0.04	0.05	0.38	13.23	12.23	1.59	20.15	0.00	23.40
2	338	13.7	5.67	1.68	0.03	0.07	0.78	18.14	15.36	2.31	25.40	12.21	27.54
3	2130	86.6	5.37	0.62	0.37	0.00	1.74	22.35	24.90	3.72	46.45	49.43	37.93
平均値	2128	86.5	5.30	0.95	0.43	11.86	2.99	12.28	17.16	2.54	50.12	58.31	23.38

## イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	2267	92.1	5.68	0.93	0.19	24.29	8.89	23.63	49.47	6.84	115.45	142.63	44.16
5	2517	102.3	6.28	0.94	0.05	36.57	16.41	27.13	46.45	6.29	132.84	149.07	32.37
6	3714	150.9	5.23	0.60	0.89	30.73	7.18	11.09	17.13	2.99	90.10	117.46	25.68
7	8628	350.6	5.14	0.45	2.54	15.48	8.13	9.49	11.78	2.28	101.71	134.82	24.89
8	3263	132.6	4.97	0.61	1.42	14.75	3.46	10.19	10.26	2.12	82.12	62.89	21.43
9	1105	44.9	5.18	0.61	0.30	2.93	3.21	5.99	6.34	1.29	15.13	42.59	13.35
10	6285	255.4	5.53	0.28	0.75	11.19	3.87	8.74	15.12	3.24	45.98	58.31	17.61
11	1311	53.3	4.74	1.36	0.97	7.46	2.56	12.39	11.79	2.03	64.54	55.37	26.00
12	1679	68.2	5.25	0.65	0.38	10.48	1.99	10.30	10.79	1.45	41.97	40.42	23.17
1	1980	80.5	4.88	1.22	1.06	13.59	1.97	18.30	13.24	2.05	98.56	63.40	37.68
2	2453	99.7	5.06	0.84	0.87	18.22	2.80	13.96	19.14	2.78	91.38	53.91	28.84
3	2840	115.4	5.10	0.84	0.92	32.66	3.81	13.20	18.29	2.72	91.91	123.37	27.14
平均値	3170	128.8	5.17	0.78	0.86	18.20	5.36	13.70	19.15	3.01	80.97	87.02	26.86

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	1151	46.8	6.50	2.03	0.01	9.08	8.82	26.29	112.96	6.35	101.66	166.71	44.27
5	1706	69.3	6.74	1.05	0.01	39.22	19.24	7.04	67.58	3.12	54.22	56.43	16.80
6	2587	105.1	6.05	0.56	0.09	17.63	5.71	5.33	62.43	2.37	65.39	118.05	15.21
7	3788	153.9	6.02	0.31	0.15	19.76	3.71	2.58	33.37	1.29	40.62	65.87	10.74
8	2700	109.7	5.73	0.52	0.20	15.45	4.60	5.32	33.05	2.01	71.48	74.86	13.14
9	915	37.2	6.01	0.55	0.04	4.81	1.86	3.47	16.12	1.14	18.03	36.79	10.61
10	8615	350.1	5.93	0.22	0.41	13.47	7.80	11.37	48.85	4.56	50.51	66.97	21.57
11	230	9.3	6.48	2.34	0.00	5.23	1.69	7.70	22.59	1.52	23.18	25.09	15.34
12	737	30.0	6.06	1.02	0.03	6.15	1.33	10.70	28.97	1.12	24.80	41.88	22.26
1	899	36.5	5.73	0.94	0.07	9.64	1.75	19.53	15.32	1.10	32.19	30.41	35.07
2	1337	54.3	5.43	1.26	0.20	19.20	4.63	21.88	42.82	2.52	83.70	71.58	39.56
3	1817	73.9	6.22	0.85	0.04	20.88	3.43	21.35	57.96	3.29	58.34	86.67	37.20
平均値	2207	89.7	5.93	0.97	0.11	15.04	5.38	11.88	45.17	2.53	52.01	70.11	23.48

工 長野市(環境保全研究所)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	1258	49.4	5.38	1.22	0.21	18.14	4.23	17.04	27.01	4.04	74.96	99.19	30.18
5	1122	44.1	5.79	0.58	0.07	7.94	2.74	5.93	12.97	1.78	26.63	41.64	13.19
6	3680	144.6	5.13	0.91	1.07	64.44	6.51	7.50	24.27	3.04	180.71	155.72	22.01
7	2894	113.7	5.33	0.41	0.53	15.56	2.78	2.44	8.56	1.04	43.55	55.18	6.62
8	2023	79.5	4.98	0.85	0.83	19.67	1.69	5.08	10.09	1.41	63.06	75.92	12.58
9	911	35.8	5.19	0.80	0.23	5.12	1.51	11.27	7.33	1.57	28.55	38.88	17.54
10	5898	231.8	5.57	0.28	0.62	10.20	3.37	15.68	14.54	3.65	43.43	44.60	32.17
11	431	16.9	5.45	1.45	0.06	4.23	0.97	16.34	10.35	2.05	19.45	30.20	28.52
12	1090	42.8	5.41	1.01	0.17	12.22	1.75	25.62	9.93	2.67	34.25	35.38	53.16
1	525	20.6	5.22	1.34	0.12	9.21	0.83	12.09	6.97	1.22	22.10	42.06	20.78
2	1163	45.7	5.28	1.38	0.24	23.34	2.23	23.82	22.18	3.44	59.22	87.08	41.53
3	1995	78.4	5.37	1.26	0.33	40.21	3.92	41.09	29.88	6.17	97.01	127.85	76.91
平均値	1916	75.3	5.30	0.96	0.37	19.19	2.71	15.33	15.34	2.67	57.74	69.47	29.60



## 2 アスベスト環境モニタリング調査結果（令和元年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガスの量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)	測定主体		備考
			開始	終了								幾何平均値	幾何平均値	
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2019/6/13	10:12	～ 14:12	2399.2	快晴	NNW～WNW	1.4	22.2	59	0.14	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢)	
		2019/6/14	9:55	～ 13:55	2399.1	晴～曇	E～NE	8.0	23.1	76	0.17			
		2019/6/17	10:19	～ 14:19	2399.1	曇	WNW	4.0	20.8	60	0.057			
		2020/1/9	10:10	～ 14:10	2398.9	晴	WNW～NW	5.5	7.2	57	0.17			
		2020/1/10	10:05	～ 14:05	2398.9	曇	NNE～NW	3.1	4.4	78	0.28			
		2020/1/14	9:50	～ 13:50	2399.2	晴～曇	SSE～NW	1.5	5.1	50	0.28			
		2019/6/13	10:06	～ 14:06	2333.0	快晴	NNW～WNW	1.4	22.2	59	0.26			
		2019/6/14	9:56	～ 13:56	2399.1	晴～曇	E～NE	8.0	23.1	76	0.23			
		2019/6/17	10:27	～ 14:27	2363.9	曇	WNW	4.0	20.8	60	0.12			
		2020/1/9	10:23	～ 14:23	2399.1	晴	WNW～NW	5.5	7.2	57	0.11			
		2020/1/10	10:15	～ 14:15	2398.9	曇	NNE～NW	3.1	4.4	78	0.11			
		2020/1/14	9:55	～ 13:55	2398.9	晴～曇	SSE～NW	1.5	5.1	50	0.11			
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2019/7/10	10:35	～ 14:35	2399.2	晴	SE～ESE	4.5	24.8	59	0.74	県		
		2019/7/17	9:55	～ 13:55	2399.1	曇～晴	SW～S	2.8	28.1	52	0.11			
		2019/7/24	10:11	～ 14:11	2399.2	晴	SW～S	1.4	29.6	54	0.085			
		2019/12/16	10:01	～ 14:01	2399.0	晴	SSW～SW	0.7	5.4	54	0.11			
		2019/12/24	9:58	～ 13:58	2398.9	晴	W～NW	2.9	4.6	57	0.085			
		2019/12/25	9:35	～ 13:35	2398.8	晴	SSW～WSW	1.0	4.8	52	0.057			
		2019/7/10	10:40	～ 14:40	2397.7	晴	SE～ESE	4.5	24.8	59	0.20			
		2019/7/17	9:50	～ 13:50	2399.2	曇～晴	SW～S	2.8	28.1	52	0.057			
		2019/7/24	10:09	～ 14:09	2398.9	晴	SW～S	1.4	29.6	54	0.057			
		2019/12/16	9:59	～ 13:59	2396.4	晴	SSW～SW	0.7	5.4	54	0.057			
		2019/12/24	10:02	～ 14:02	2396.4	晴	W～NW	2.9	4.6	57	0.057			
		2019/12/25	9:40	～ 13:40	2397.4	晴	SSW～WSW	1.0	4.8	52	0.11			
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2019/7/24	10:00	～ 14:00	2392.0	晴	NW～SSE	2.5	29.2	52	0.17	県		
		2019/7/25	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	NW～SE	2.0	28.7	61	0.057			
		2019/7/26	10:00	～ 14:00	2397.0	晴	SE	7.0	25.9	66	0.14			
		2019/12/10	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	WNW～W	0.9	8.7	69	0.23			
		2019/12/11	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	NW～NNW	1.7	6.6	74	0.26			
		2019/12/12	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	W	6.2	8.7	43	0.11			
		2019/7/24	10:00	～ 14:00	2401.0	晴	NW～SSE	2.5	29.2	52	0.057			
		2019/7/25	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	NW～SE	2.0	28.7	61	0.11			
		2019/7/26	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	SE	7.0	25.9	66	0.11			
		2019/12/10	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	WNW～W	0.9	8.7	69	0.17			
		2019/12/11	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	NW～NNW	1.7	6.6	74	0.26			
		2019/12/12	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	W	6.2	8.7	43	0.11			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2019/6/13	10:12	～ 14:12	2399.2	快晴	NNW～WNW	1.4	22.2	59	0.14	県		
		2019/6/14	9:55	～ 13:55	2399.1	晴～曇	E～NE	8.0	23.1	76	0.17			
		2019/6/17	10:19	～ 14:19	2399.1	曇	WNW	4.0	20.8	60	0.057			
		2020/1/9	10:10	～ 14:10	2398.9	晴	WNW～NW	5.5	7.2	57	0.17			
		2020/1/10	10:05	～ 14:05	2398.9	曇	NNE～NW	3.1	4.4	78	0.28			
		2020/1/14	9:50	～ 13:50	2399.2	晴～曇	SSE～NW	1.5	5.1	50	0.28			
		2019/6/13	10:06	～ 14:06	2333.0	快晴	NNW～WNW	1.4	22.2	59	0.26			
		2019/6/14	9:56	～ 13:56	2399.1	晴～曇	E～NE	8.0	23.1	76	0.23			
		2019/6/17	10:27	～ 14:27	2363.9	曇	WNW	4.0	20.8	60	0.12			
		2020/1/9	10:23	～ 14:23	2399.1	晴	WNW～NW	5.5	7.2	57	0.11			
		2020/1/10	10:15	～ 14:15	2398.9	曇	NNE～NW	3.1	4.4	78	0.11			
		2020/1/14	9:55	～ 13:55	2398.9	晴～曇	SSE～NW	1.5	5.1	50	0.11			
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2019/7/10	10:35	～ 14:35	2399.2	晴	SE～ESE	4.5	24.8	59	0.74	県		
		2019/7/17	9:55	～ 13:55	2399.1	曇～晴	SW～S	2.8	28.1	52	0.11			
		2019/7/24	10:11	～ 14:11	2399.2	晴	SW～S	1.4	29.6	54	0.085			
		2019/12/16	10:01	～ 14:01	2399.0	晴	SSW～SW	0.7	5.4	54	0.11			
		2019/12/24	9:58	～ 13:58	2398.9	晴	W～NW	2.9	4.6	57	0.085			
		2019/12/25	9:35	～ 13:35	2398.8	晴	SSW～WSW	1.0	4.8	52	0.057			
		2019/7/10	10:40	～ 14:40	2397.7	晴	SE～ESE	4.5	24.8	59	0.20			
		2019/7/17	9:50	～ 13:50	2399.2	曇～晴	SW～S	2.8	28.1	52	0.057			
		2019/7/24	10:09	～ 14:09	2398.9	晴	SW～S	1.4	29.6	54	0.057			
		2019/12/16	9:59	～ 13:59	2396.4	晴	SSW～SW	0.7	5.4	54	0.057			
		2019/12/24	10:02	～ 14:02	2396.4	晴	W～NW	2.9	4.6	57	0.057			
		2019/12/25	9:40	～ 13:40	2397.4	晴	SSW～WSW	1.0	4.8	52	0.11			
諏訪市(諏訪合同庁舎)③	一般環境	2019/7/24	10:00	～ 14:00	2392.0	晴	NW～SSE	2.5	29.2	52	0.17	県		
		2019/7/25	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	NW～SE	2.0	28.7	61	0.057			
		2019/7/26	10:00	～ 14:00	2397.0	晴	SE	7.0	25.9	66	0.14			
		2019/12/10	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	WNW～W	0.9	8.7	69	0.23			
		2019/12/11	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	NW～NNW	1.7	6.6	74	0.26			
		2019/12/12	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	W	6.2	8.7	43	0.11			
		2019/7/24	10:00	～ 14:00	2401.0	晴	NW～SSE	2.5	29.2	52	0.057			
		2019/7/25	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	NW～SE	2.0	28.7	61	0.11			
		2019/7/26	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	SE	7.0	25.9	66	0.11			
		2019/12/10	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	WNW～W	0.9	8.7	69	0.17			
		2019/12/11	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	NW～NNW	1.7	6.6	74	0.26			
		2019/12/12	10:00	～ 14:00	2400.0	晴	W	6.2	8.7	43	0.057			

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2019/6/3	10:00	~ 14:00	2399.3	晴	NNW~SSW	2.7	26.2	49	0.11	県 湿度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)	
		2019/6/4	10:00	~ 14:00	2399.3	晴	ESE~S	2.9	25.9	52	0.057		
		2019/6/6	10:00	~ 14:00	2399.3	晴	NNW~NNW	2.2	28.0	48	0.057		
		2020/1/14	10:00	~ 14:00	2398.5	晴~曇	NNW~SSE	1.8	4.8	57	0.11		
		2020/1/16	10:00	~ 14:00	2398.9	晴	SE~SSE	3.1	3.1	54	0.23		
		2020/1/17	10:00	~ 14:00	2399.1	晴~曇	NE	1.2	3.8	68	0.11		
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2019/6/3	10:02	~ 14:02	2398.7	晴	NNW~SSW	2.7	26.2	49	0.057	県	
		2019/6/4	10:02	~ 14:02	2399.0	晴	ESE~S	2.9	25.9	52	0.057		
		2019/6/6	10:03	~ 14:03	2399.3	晴	NNW~NNW	2.2	28.0	48	0.11		
		2020/1/14	10:03	~ 14:03	2399.2	晴~曇	NNW~SSE	1.8	4.8	57	0.28		
		2020/1/16	10:02	~ 14:02	2399.3	晴	SE~SSE	3.1	3.1	54	0.45		
		2020/1/17	10:03	~ 14:03	2399.2	晴~曇	NE	1.2	3.8	68	0.23		
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2019/7/10	10:02	~ 14:02	2399.5	晴	SE~S	3.0	26.2	63	0.26	県	
		2019/7/11	10:00	~ 14:00	2399.3	曇~雨	S~WNW	2.9	21.6	71	0.31		
		2019/7/22	10:05	~ 14:05	2399.1	小雨~雨	W	1.3	23.1	95	0.28		
		2019/12/20	10:00	~ 14:00	2399.1	晴	SW~WSW	4.9	10.3	47	0.057		
		2019/12/24	10:01	~ 14:01	2399.2	晴	SW~E	2.2	8.0	55	0.23		
		2019/12/25	10:01	~ 14:01	2398.8	晴	S~SSW	2.8	7.5	55	0.34		
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2019/7/10	10:03	~ 14:03	2399.4	晴	SE~S	3.0	26.2	63	0.20	県	
		2019/7/11	10:01	~ 14:01	2399.1	曇~雨	S~WNW	2.9	21.6	71	0.23		
		2019/7/22	10:06	~ 14:06	2399.2	小雨~雨	W	1.3	23.1	95	0.31		
		2019/12/20	10:01	~ 14:01	2398.7	晴	SW~WSW	4.9	10.3	47	0.11		
		2019/12/24	10:02	~ 14:02	2399.3	晴	SW~E	2.2	8.0	55	0.057		
		2019/12/25	10:02	~ 14:02	2399.2	晴	S~SSW	2.8	7.5	55	0.11		
木曾町(木曾合同庁舎)①	一般環境	2019/6/12	9:03	~ 13:03	2399.0	晴	NE~SSW	2.9	18.6	-	0.11	県	
		2019/6/13	9:02	~ 13:02	2401.0	快晴	S~SW	4.7	20.6	-	0.11		
		2019/6/14	9:02	~ 13:02	2399.0	晴	E~SW	3.5	23.6	-	0.11		
		2020/1/15	9:00	~ 13:00	2400.0	曇	SSE~SE	3.7	2.6	-	0.11		
		2020/1/16	9:00	~ 13:00	2400.0	晴	NE~S	1.7	0.9	-	0.23		
		2020/1/17	10:00	~ 14:00	2401.0	晴	NE~S	0.7	3.5	-	0.17		
木曾町(木曾合同庁舎)②	一般環境	2019/6/12	9:00	~ 13:00	2400.0	晴	NE~SSW	2.9	18.6	-	0.28	県	
		2019/6/13	9:00	~ 13:00	2401.0	快晴	S~SW	4.7	20.6	-	0.14		
		2019/6/14	9:00	~ 13:00	2400.0	晴	E~SW	3.5	23.6	-	0.11		
		2020/1/15	9:03	~ 13:03	2400.0	曇	SSE~SE	3.7	2.6	-	0.20		
		2020/1/16	9:03	~ 13:03	2400.0	晴	NE~S	1.7	0.9	-	0.20		
		2020/1/17	10:03	~ 14:03	2399.0	晴	NE~S	0.7	3.5	-	0.057		

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
松本市(松本合同庁舎)①	一般環境	2019/6/5	10:10	~ 14:10	2399.3	曇~快晴	E~S	5.8	25.6	47	0.057	県	
		2019/6/6	10:00	~ 14:00	2399.2	快晴~晴	NW~NNW	4.0	25.7	49	0.11		
		2019/6/12	9:25	~ 13:25	2399.2	曇	NW~N	3.7	18.7	69	0.23		
		2019/12/19	10:00	~ 14:00	2398.6	晴~曇	N~NNW	2.1	6.0	67	0.17		
		2019/12/20	10:00	~ 14:00	2398.2	晴	N	3.9	8.8	52	0.23		
		2019/12/24	10:00	~ 14:00	2398.6	曇	N~NNE	4.0	3.6	65	0.11		
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2019/6/5	10:10	~ 14:10	2399.2	曇~快晴	E~S	5.8	25.6	47	0.11	県	
		2019/6/6	10:00	~ 14:00	2399.1	快晴~晴	NW~NNW	4.0	25.7	49	0.14		
		2019/6/12	9:25	~ 13:25	2398.7	曇	NW~N	3.7	18.7	69	0.057		
		2019/12/19	10:00	~ 14:00	2399.2	晴~曇	N~NNW	2.1	6.0	67	0.057		
		2019/12/20	10:00	~ 14:00	2398.1	晴	N	3.9	8.8	52	0.11		
		2019/12/24	10:00	~ 14:00	2399.3	曇	N~NNE	4.0	3.6	65	0.11		
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2019/7/16	10:02	~ 14:02	2398.1	曇	S~SE	3.6	28.5	49	0.11	県	
		2019/7/17	9:26	~ 13:26	2398.9	晴~曇	ESE~ENE	1.7	25.9	56	0.43		
		2019/7/19	9:50	~ 13:50	2398.9	曇~小雨	NNE	2.6	23.7	74	0.085		
		2020/1/9	11:23	~ 15:23	2398.5	曇	N~NNE	2.6	6.3	43	0.11		
		2020/1/10	12:03	~ 16:03	2398.5	曇	E~S	0.9	4.0	60	0.28		
		2020/1/14	10:27	~ 14:27	2399.2	晴	S~N	2.6	3.7	70	0.31		
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2019/7/16	10:14	~ 14:14	2399.1	曇	S~SE	3.6	28.5	49	0.31	県	
		2019/7/17	9:26	~ 13:26	2399.1	晴~曇	ESE~ENE	1.7	25.9	56	0.48		
		2019/7/19	9:54	~ 13:54	2398.8	曇~小雨	NNE	2.6	23.7	74	0.057		
		2020/1/9	11:23	~ 15:23	2399.2	曇	N~NNE	2.6	6.3	43	0.11		
		2020/1/10	12:04	~ 16:04	2398.9	曇	E~S	0.9	4.0	60	0.23		
		2020/1/14	10:30	~ 14:30	2399.3	晴	S~N	2.6	3.7	70	0.057		
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2019/6/18	11:26	~ 15:26	2399.0	快晴	W~NNE	5.5	24.1	45	0.43	県	
		2019/6/20	8:40	~ 12:40	2398.8	快晴	SSW~NNE	3.9	26.7	50	0.17		
		2019/6/21	8:39	~ 12:39	2398.6	曇	WSW	1.7	27.4	48	0.11		
		2019/12/3	9:28	~ 13:28	2398.0	晴~曇	SSE~NNE	3.5	8.7	50	0.23		
		2019/12/4	8:46	~ 12:46	2397.8	曇	WSW~ENE	1.6	7.5	55	0.057		
		2019/12/6	8:53	~ 12:53	2397.3	晴	N~NE	3.8	4.5	59	0.057		
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2019/6/18	11:33	~ 15:33	2399.2	快晴	W~NNE	5.5	24.1	45	0.37	県	
		2019/6/20	8:45	~ 12:45	2398.9	快晴	SSW~NNE	3.9	26.7	50	0.14		
		2019/6/21	8:40	~ 12:40	2399.0	曇	WSW	1.7	27.4	48	0.057		
		2019/12/3	9:29	~ 13:29	2398.6	晴~曇	SSE~NNE	3.5	8.7	50	0.17		
		2019/12/4	8:47	~ 12:47	2398.3	曇	WSW~ENE	1.6	7.5	55	0.17		
		2019/12/6	8:54	~ 12:54	2397.8	晴	N~NE	3.8	4.5	59	0.057		

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ①	一般環境	2019/6/3	10:55	14:55	2398.4	晴	W~S	2.1	28.5	34	0.17	県	0.14
		2019/6/4	9:55	13:55	2399.8	晴	SSW~ESE	2.9	28.3	36	0.11		
		2019/6/5	9:55	13:55	2398.2	晴	SW~N	3.7	26.3	54	0.17		
		2019/12/4	10:02	14:02	2398.7	晴~曇	ESE~ENE	3.3	6.7	66	0.057		
		2019/12/5	10:00	14:00	2398.2	曇~晴	E~NE	2.3	6.6	61	0.057		
		2019/12/6	9:40	13:40	2398.4	晴	E~ENE	3.4	4.2	64	0.11		
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2019/6/3	11:00	15:00	2399.3	晴	W~S	2.1	28.5	34	0.057	県	0.071
		2019/6/4	10:00	14:00	2399.3	晴	SSW~ESE	2.9	28.3	36	0.11		
		2019/6/5	10:00	14:00	2399.2	晴	SW~N	3.7	26.3	54	0.057		
		2019/12/4	10:00	14:00	2399.0	晴~曇	ESE~ENE	3.3	6.7	66	0.11		
		2019/12/5	10:02	14:02	2398.3	曇~晴	E~NE	2.3	6.6	61	0.17		
		2019/12/6	9:42	13:42	2398.7	晴	E~ENE	3.4	4.2	64	0.057		
長野市篠ノ井① (篠ノ井局)	一般環境	2019/7/23	11:00	15:00	2400.0	曇	E	1.1	32.4	49	0.11	長野市	0.13
		2019/7/24	11:00	15:00	2400.0	晴	NNW~E	1.3	33.7	46	0.17		
		2019/7/25	11:00	15:00	2409.7	晴	NNW~ENE	0.8	33.2	47	0.11		
		2020/1/28	11:00	15:00	2400.1	曇	NW~WNW	1.5	8.9	57	0.056		
		2020/1/29	11:00	15:00	2400.0	曇	NE~E	0.8	11.2	68	0.17		
		2020/1/30	11:00	15:00	2400.4	晴	NW	1.7	12.0	40	0.11		
長野市篠ノ井② (長野県理蔵文化財センター)	一般環境	2019/7/23	11:30	15:30	2400.0	曇	E	1.1	32.4	49	0.25	長野市	0.25
		2019/7/24	11:05	15:05	2413.2	晴	NNW~E	1.3	33.7	46	0.39		
		2019/7/25	11:05	15:05	2400.1	晴	NNW~ENE	0.8	33.2	47	0.17		
		2020/1/28	11:05	15:05	2410.6	曇	NW~WNW	1.5	8.9	57	0.28		
		2020/1/29	11:05	15:05	2403.2	曇	NE~E	0.8	11.2	68	0.056		
		2020/1/30	11:05	15:05	2406.2	晴	NW	1.7	12.0	40	0.22		
松本市渚交差点	道路周辺	2019/6/5	10:55	15:00	2388.6	曇~快晴	NW~S	2.0	26.0	50	0.37	県	0.30
		2019/6/6	10:15	14:20	2387.9	快晴~晴	NE~NNE	1.5	26.1	47	0.26		
		2019/6/12	9:45	13:50	2382.8	曇	WNW~N	2.2	19.3	65	0.29		
		2019/12/19	10:30	14:45	2381.0	晴~曇	W~WNW	1.1	6.1	67	0.37		
		2019/12/20	10:30	14:45	2382.3	晴	NNW	2.5	9.0	50	0.34		
		2019/12/24	10:30	14:45	2384.0	曇	NNW~N	2.1	3.2	65	0.14		
長野市鍋屋田① (鍋屋田局)	道路周辺	2019/7/23	10:00	14:00	2400.3	曇	SW~ENE	1.1	30.1	59	0.056	長野市	0.070
		2019/7/24	10:00	14:00	2400.1	晴	ENE~NE	1.4	32.3	54	0.11		
		2019/7/25	10:00	14:00	2400.1	晴	SSW	1.2	32.3	49	0.056		
		2020/1/28	10:00	14:00	2400.0	曇	WSW~W	2.4	8.9	62	0.11		
		2020/1/29	10:00	14:00	2405.1	曇	S~NE	1.1	11.0	75	0.16		
		2020/1/30	10:00	14:00	2400.0	晴	SW~NW	1.4	12.8	44	0.085		
長野市鍋屋田② (鍋屋田小学校)	道路周辺	2019/7/23	10:05	14:05	2400.1	曇	SW~ENE	1.1	30.1	59	0.31	長野市	0.29
		2019/7/24	10:05	14:05	2400.5	晴	ENE~NE	1.4	32.3	54	0.22		
		2019/7/25	10:05	14:05	2403.9	晴	SSW	1.2	32.3	49	0.36		
		2020/1/28	10:05	14:05	2400.1	曇	WSW~W	2.4	8.9	62	0.22		
		2020/1/29	10:05	14:05	2400.0	曇	S~NE	1.1	11.0	75	0.11		
		2020/1/30	10:05	14:05	2400.9	晴	SW~NW	1.4	12.8	44	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。

### 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 <sup>3</sup> ) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年月日時分 年月日時分			(年平均値)				
上田市	上田局	R 1. 6. 10 ~ R 2. 1. 31			0.0062				県
		R 1. 6. 10. 11:30 ~ R 1. 6. 17. 11:30	SSE	3.4	0.0045	0.00094	0.0025	0.00097	
		R 1. 8. 9. 8:55 ~ R 1. 8. 16. 8:55	SE	3.8	0.0067	0.0012	0.0036	0.0019	
		R 1. 11. 11. 10:00 ~ R 1. 11. 18. 10:00	SE	2.8	0.0083	0.0015	0.0063	0.00058	
		R 2. 1. 24. 9:45 ~ R 2. 1. 31. 9:45	W	3.6	0.0052	0.0011	0.0036	0.00044	
木曽町	木曽局	R 1. 6. 10 ~ R 2. 1. 31			0.0031				県
		R 1. 6. 10. 13:55 ~ R 1. 6. 17. 13:55	NNE,SSW	2.7	0.0021	0.00084	0.00093	0.00035	
		R 1. 8. 9. 13:50 ~ R 1. 8. 16. 13:50	SW	2.1	0.0041	0.00076	0.0024	0.00097	
		R 1. 11. 11. 8:50 ~ R 1. 11. 18. 8:50	NNE	2.0	0.0034	0.00097	0.0022	0.00022	
		R 2. 1. 24. 10:10 ~ R 2. 1. 31. 10:10	NNE	2.6	0.0026	0.00091	0.0014	0.00032	
松本市	松本局	R 1. 6. 10 ~ R 2. 1. 31			0.0091				県
		R 1. 6. 10. 10:38 ~ R 1. 6. 17. 10:38	N	3.4	0.0050	0.00089	0.0032	0.00095	
		R 1. 8. 9. 11:41 ~ R 1. 8. 16. 11:41	NNW	3.8	0.0044	0.00085	0.0024	0.0011	
		R 1. 11. 11. 15:05 ~ R 1. 11. 18. 15:05	N,SSE	4.0	0.012	0.0039	0.0071	0.00087	
		R 2. 1. 24. 12:10 ~ R 2. 1. 31. 12:10	N	2.9	0.015	0.0054	0.0086	0.00087	
中野市	中野局	R 1. 6. 10 ~ R 2. 1. 31			0.0086				県
		R 1. 6. 10. 14:25 ~ R 1. 6. 17. 14:25	SW	2.9	0.0051	0.0011	0.0031	0.00095	
		R 1. 8. 9. 10:30 ~ R 1. 8. 16. 10:30	SSW	3.2	0.0074	0.00098	0.0035	0.0030	
		R 1. 11. 11. 13:20 ~ R 1. 11. 18. 13:20	SSW	2.1	0.016	0.0027	0.012	0.0011	
		R 2. 1. 24. 13:25 ~ R 2. 1. 31. 13:25	NE	3.2	0.0059	0.0017	0.0035	0.00068	
長野市	吉田局	H 31. 4. 16 ~ R 2. 1. 23			0.026				長野市
		H 31. 4. 16. 11:00 ~ H 31. 4. 23. 11:00	NNE	1.9	0.012	0.0017	0.0092	0.0012	
		R 1. 7. 1. 10:45 ~ R 1. 7. 8. 10:45	WSW	2.3	0.0079	0.0021	0.0040	0.0018	
		R 1. 10. 24. 18:35 ~ R 1. 10. 31. 18:35	WSW	1.6	0.052	0.0062	0.043	0.0023	
		R 2. 1. 16. 14:30 ~ R 2. 1. 23. 14:30	ENE	1.4	0.033	0.018	0.014	0.0010	
長野市	篠ノ井局	H 31. 4. 16 ~ R 2. 1. 23			0.016				長野市
		H 31. 4. 16. 10:00 ~ H 31. 4. 23. 10:00	E	0.9	0.018	0.0045	0.012	0.0016	
		R 1. 7. 1. 10:50 ~ R 1. 7. 8. 10:50	NW	1.0	0.012	0.0034	0.0068	0.0018	
		R 1. 10. 24. 16:35 ~ R 1. 10. 31. 16:35	NW	0.5	0.017	0.0037	0.0087	0.0044	
		R 2. 1. 16. 10:10 ~ R 2. 1. 23. 10:10	E	0.6	0.017	0.0048	0.012	0.00080	

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

## (2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

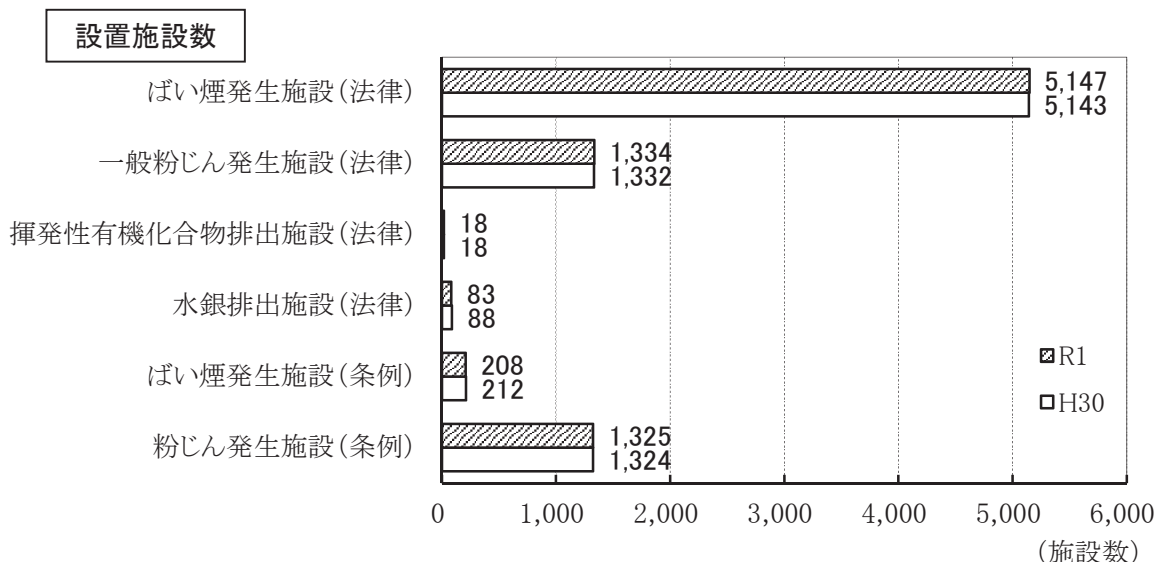
調査地点		調査時期 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
下諏訪町	樋橋公民館	R 1. 9. 10. 10:00 ~ R 1. 9. 17. 10:00	C	0.4	0.017	0.0053	0.010	0.0014	県
下諏訪町	町屋敷公会所	R 1. 9. 10. 10:30 ~ R 1. 9. 17. 10:30	C	0.4	0.012	0.0026	0.0078	0.0011	県
中野市	飯綱神社	R 1. 7. 17. 13:55 ~ R 1. 7. 24. 13:55	SSW	0.4	0.026	0.0060	0.012	0.0087	県
中野市	笠倉公会堂	R 1. 7. 17. 14:25 ~ R 1. 7. 24. 14:25	SSW	0.4	0.023	0.0053	0.011	0.0066	県
中野市	長丘街区公園	R 1. 7. 17. 13:20 ~ R 1. 7. 24. 13:20	SSW	0.4	0.0083	0.0010	0.0048	0.0024	県
松本市	北今井公民館				(年平均値) 0.013				県
		R 1. 8. 2. 10:10 ~ R 1. 8. 9. 10:10	S	1.0	0.0063	0.0010	0.0039	0.0014	
松本市	山の神				(年平均値) 0.013				県
		R 1. 8. 2. 9:55 ~ R 1. 8. 9. 9:55	S	1.0	0.0089	0.0012	0.0060	0.0018	
松本市	野尻北				(年平均値) 0.013				県
		R 1. 8. 2. 8:50 ~ R 1. 8. 9. 8:50	S	1.0	0.012	0.0029	0.0068	0.0018	
長野市	大豆島小学校				(年平均値) 0.024				長野市
		H 31. 4. 16. 12:00 ~ H 31. 4. 23. 12:00	SSE	0.8	0.021	0.0042	0.015	0.0018	
長野市	秋古地区墓地前				(年平均値) 0.24				長野市
		R 1. 7. 1. 12:02 ~ R 1. 7. 8. 12:02	SW	0.7	0.46	0.16	0.27	0.028	
長野市	老人ホーム七二会荘				(年平均値) 0.029				長野市
		R 1. 7. 1. 13:20 ~ R 1. 7. 8. 13:20	ESE	0.6	0.044	0.015	0.026	0.0030	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.010				長野市
		R 2. 1. 16. 11:50 ~ R 2. 1. 23. 11:50	SSE	0.5	0.014	0.0075	0.0058	0.00064	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.010				長野市
		R 1. 7. 1. 12:15 ~ R 1. 7. 8. 12:15	SSW	0.6	0.012	0.0041	0.0068	0.0015	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.010				長野市
		R 2. 1. 16. 13:50 ~ R 2. 1. 23. 13:50	SSW	0.6	0.0083	0.0036	0.0043	0.00033	

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。

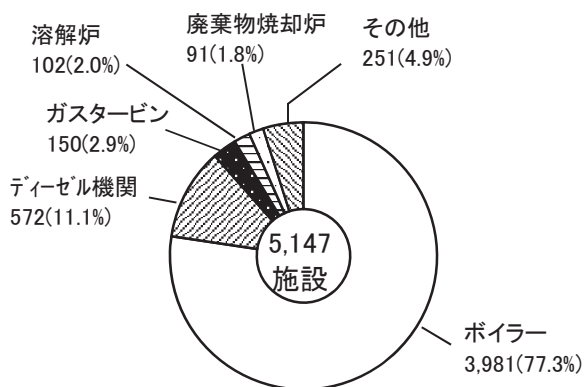
## 第2章 大気環境に係る固定発生源の状況

### 1 ばい煙発生施設等の設置状況

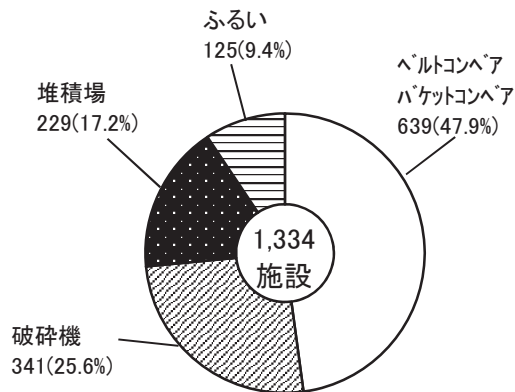
令和元年度末現在の長野県内の大気関係の設置施設数（長野市及び松本市分を含む。）は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく施設が6,582施設（ばい煙発生施設5,147施設、一般粉じん発生施設1,334施設、揮発性有機化合物排出施設18施設、水銀排出施設83施設）、特定粉じん排出等作業数は263件（平成30年度は180件）、公害の防止に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,533施設（ばい煙発生施設208施設、粉じん発生施設1,325施設）となっています。



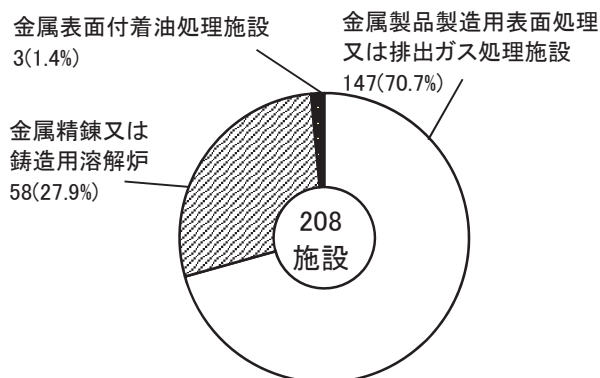
**ばい煙発生施設(法律)届出施設数**



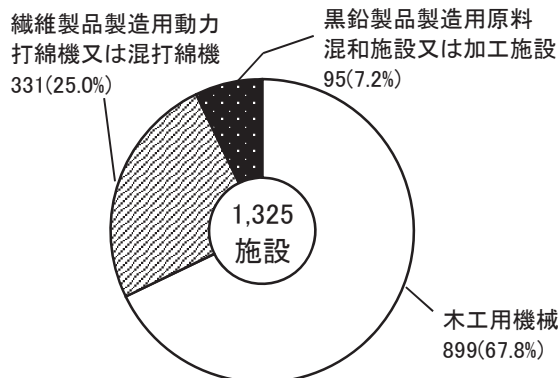
**一般粉じん発生施設(法律)届出施設数**



**ばい煙発生施設(条例)届出施設数**



**粉じん発生施設(条例)届出施設数**



大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例による届出施設数

(1) ばい煙発生施設(法)

(令和2年3月31日現在)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信	
1	ボイラー	3,981	566	261	483	317	220	64	661	216	375	360	458
	うち小型ボイラー	2,303	299	132	257	215	137	34	415	133	233	208	240
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	102	19	8	25	8	0	0	16	1	11	0	14
	うちキュボラ	6	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2
6	熱処理加熱炉	49	16	2	9	7	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	5	0	0	0	5	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	91	12	12	7	3	6	2	17	3	6	11	12
25	鉛蓄電池溶解炉	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
29	ガスタービン	150	13	11	9	9	5	2	33	7	6	6	49
30	ディーゼル機関	572	59	25	62	57	33	6	114	24	36	40	116
31	ガス機関	45	1	8	3	3	3	0	18	1	0	1	7
合 計		5,147	698	335	605	426	277	78	901	282	450	421	674

(2) ばい煙発生施設(条例)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信	
1	金属精錬又は鑄造用溶解炉	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	147	1	0	0	75	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		208	13	0	8	87	1	0	5	71	23	0	0

(3) 一般粉じん発生施設(法)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市	松本市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信		
2	堆積場	229	26	33	34	22	29	9	16	4	19	9	15	13
3	コンベア	639	147	80	65	17	14	20	71	27	86	4	88	20
4	破碎機	341	69	31	26	26	10	20	34	18	40	5	38	24
5	ふるい	125	29	11	14	3	4	3	9	5	16	3	26	2
合 計		1,334	271	155	139	68	57	52	130	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	木曾	松本	北アルプス	長野	北信		
1	木工用機械	899	170	60	90	62	138	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	動力打綿機等	331	43	60	39	35	37	10	14	15	32	17	20	9
合 計		1,325	213	120	129	117	175	127	46	141	123	68	39	27

(5) 揮発性有機化合物排出施設(法)

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

(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	木曾	松本	北アルプス	長野	北信	
8	廃棄物焼却炉	83	10	12	8	2	5	2	13	3	6	11	11
合 計		83	10	12	8	2	5	2	13	3	6	11	11



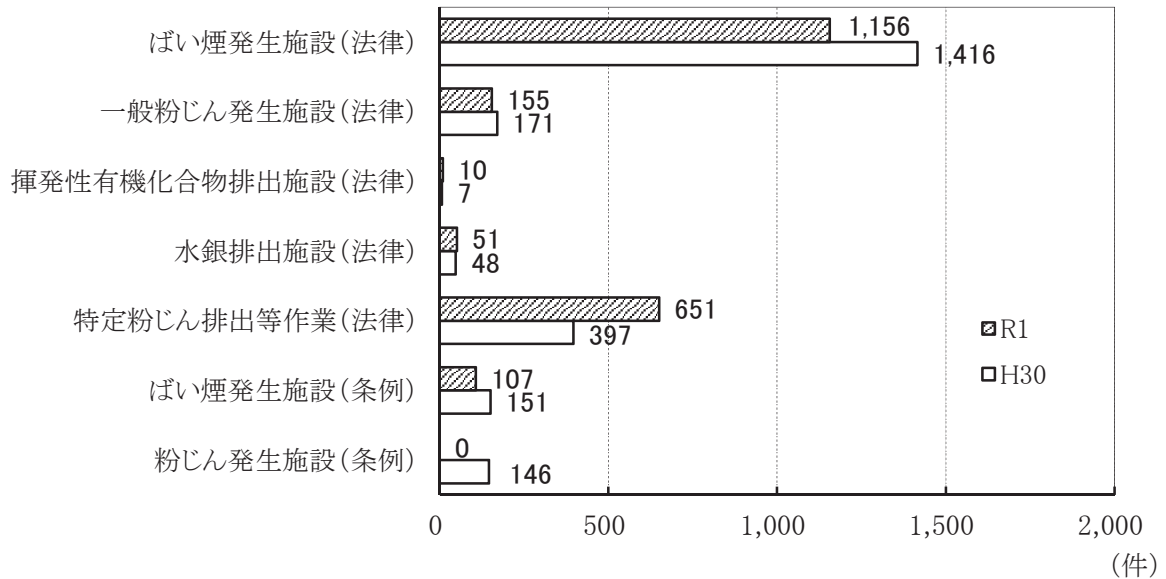
## 2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

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。

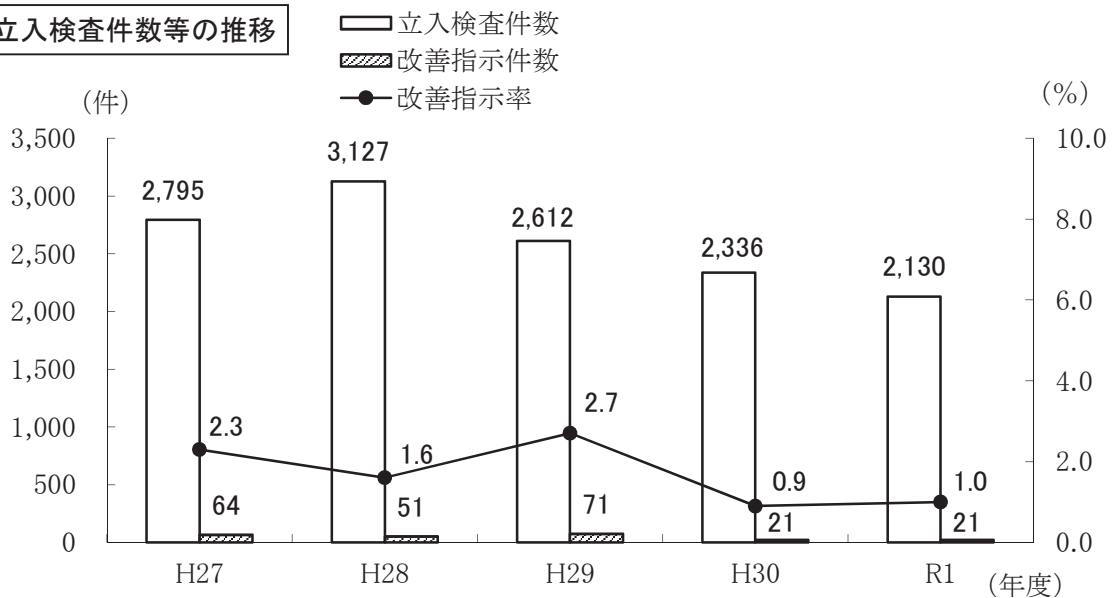
令和元年度の立入検査件数は2,130件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,362施設）に対する監視率は28.9%でした。改善指示件数は21件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は1.0%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、令和元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	11件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・排ガス測定未実施</li> <li>・施設設置、廃止届の未届</li> <li>・氏名変更届の未届</li> <li>・特定粉じん排出等作業に係る指導</li> </ul>
文書指示	10件	

地域振興局別大気関係施設立入検査実施状況（令和元年度）

(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・熔融炉	10 反応炉	11 乾燥炉	13 廃棄物焼却炉	25 鉛蓄電池溶解炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル機関	31 ガス機関	計	1 金属精錬又は 铸造用溶解炉	2 金属表面処理・ 排ガス処理施設		3 金属表面の 付着油処理施設
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	28	0	0	0	0
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53	0	4	0	1	0	1	11	0	1	15	9	95	0	0	0	0
諏訪	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	173	0	23	8	2	0	4	19	0	3	21	0	253	0	0	0	0
上伊那	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	166	0	7	2	6	0	8	8	0	8	32	0	237	1	41	0	42
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	2	0	0	0	0	6	11	0	0	1	0	36	0	0	0	0
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
松本	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
	139	0	0	2	13	0	1	1	0	11	24	5	196	0	0	0	0
北アルプス	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	62	0	0	0	22	0	4	0	0	3	4	1	96	0	65	0	65
長野	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	64	0	0	0	5	0	3	0	0	0	3	0	75	0	0	0	0
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	70	0	0	0	0	0	1	29	0	0	23	0	123	0	0	0	0
合計	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
	786	2	34	12	49	0	29	79	0	26	124	15	1,156	1	106	0	107

(2) 粉じん発生施設

施設 地域振興局	大気汚染防止法						条 例				合 計	
	一般粉じん発生施設						計	1	2	3		計
2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	排特定等粉作じ業ん	木工用機械		原料混和施設等	動力打綿機等			
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	64	64	0	0	0	0	64
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	3	0	5	40	45	0	0	0	0	45
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	28	36	4	70	127	197	0	0	0	0	197
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	2	3	0	6	52	58	0	0	0	0	58
南信州	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
	1	0	0	0	1	71	72	0	0	0	0	72
木曾	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
	6	8	14	2	30	4	34	0	0	0	0	34
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	216	216	0	0	0	0	216
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	22	14	3	42	8	50	0	0	0	0	50
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	1	26	27	0	0	0	0	27
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	43	43	0	0	0	0	43
合計	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4
	15	61	70	9	155	651	806	0	0	0	0	806

上段 = 改善指導件数  
下段 = 立入検査実施件数

(3) 揮発性有機化合物排出施設

施設	大気汚染防止法									計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
地域振興局	供化学製する乾燥の用に	塗(吹付塗装に限る)設	乾塗装の用に供する設	積層板等の乾燥の用に	乾接着の用に供する設	乾オフ乾燥セツト印刷	グラフィア印刷乾燥施設	洗浄施設	貯蔵タンク	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4
南信州	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	1	4	1	0	3	0	0	10

(4) 水銀排出施設

施設	大気汚染防止法	
	8	計
地域振興局	廃棄物焼却炉	
佐久	0	0
上田	0	0
諏訪	0	0
上伊那	0	0
南信州	0	0
木曾	0	0
松本	0	0
北アルプス	0	0
長野	0	0
北信	0	0
合計	0	0
	0	0
	2	2
	17	17
	1	1
	1	1
	0	0
	0	0
	1	1
	0	0
	0	0
	29	29
	51	51

地域振興局	総計
佐久	0
上田	92
諏訪	3
上伊那	2
南信州	2
木曾	2
松本	2
北アルプス	1
長野	1
北信	0
合計	21
	2,130

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（令和元年度）

(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 12 町村

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	622.4	649.1	6.2	0.8	1,421.3
評価区間数	116	556	522	6	1	1,201
住居等戸数*	1,741	39,232	43,778	1,986	97	86,834*

※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 84,329 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 80,575 戸（95.6%）、昼間のみ基準値以下であったのは 1,766 戸（2.1%）、夜間のみ基準値以下であったのは 114 戸（0.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 1,874 戸（2.2%）となっている。

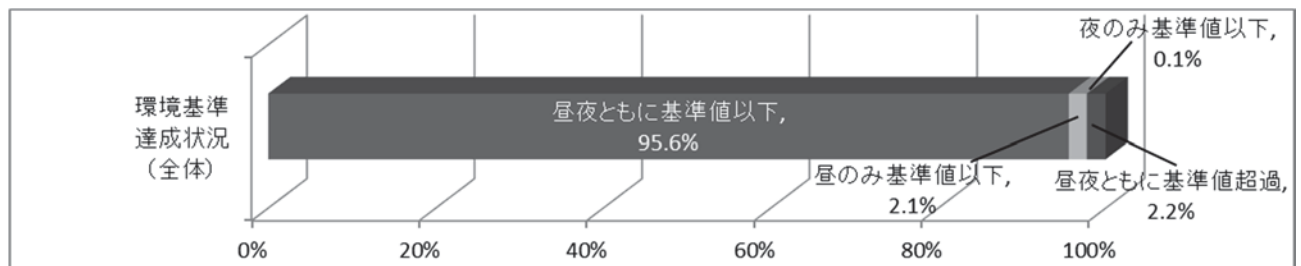


図-1 環境基準達成状況（全体）

イ 近接・非近接空間別

近接・非近接空間別の状況は図-2のとおりで、このうち、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用される地域（近接空間：33,417 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 30,635 戸（91.7%）、昼間のみ基準値以下であったのは 1,147 戸（3.4%）、夜間のみ基準値以下であったのは 87 戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 1,548 戸（4.6%）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 50,912 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 49,940 戸（98.1%）、昼間のみ基準値以下であったのは 619 戸（1.2%）、夜間のみ基準値以下であったのは 27 戸（0.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 326 戸（0.6%）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 6.4%低くなっている。

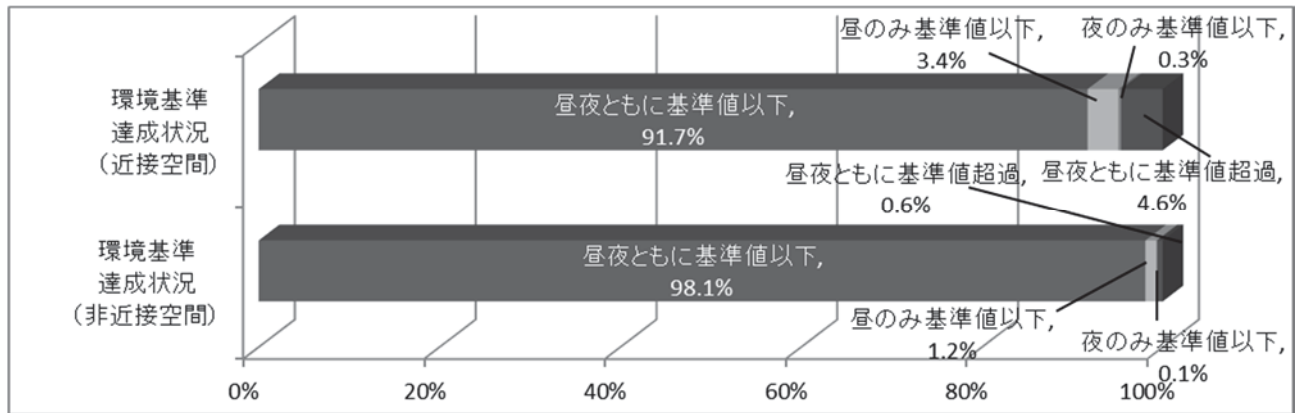


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

### ウ 道路種別

道路の種類別の状況は図-3のとおりで、昼夜間とも基準値以下であったのは、高速自動車国道に面する地域で 1,741 戸中 1,610 戸（92.5%）、一般国道に面する地域で 39,232 戸中 36,141 戸（92.1%）、都道府県道に面する地域で 43,778 戸中 43,102 戸（98.5%）、4車線以上の市町村道に面する地域で 1,986 戸中 1,983 戸（99.8%）、その他の道路が 97 戸全てとなっている。

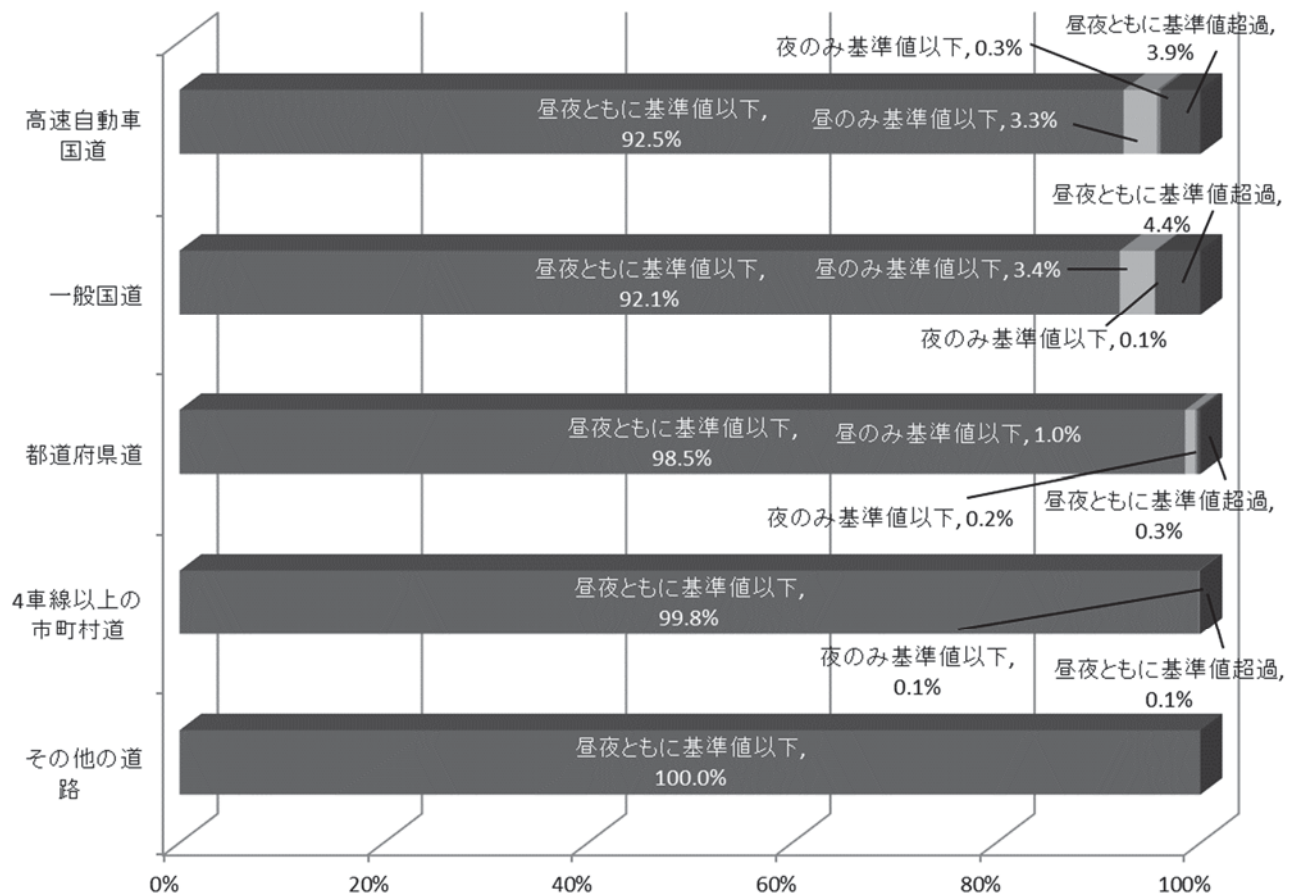


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
				住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	夜とも 基準値超過	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	夜とも 基準値超過	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	夜とも 基準値超過			
	合計	1421.3	1201	84,329	80,575	1,766	114	1,874	33,417	30,635	1,147	87	1,548	50,912	49,940	619	27	326
1	長野市	190.4	162	18,982	18,577	304	8	93	7,195	6,912	227	4	52	11,787	11,665	77	4	41
2	松本市	80.7	84	11,522	11,409	50	12	51	4,536	4,462	36	4	34	6,986	6,847	14	8	17
3	上田市	43.9	52	3,474	3,289	150	0	35	1,323	1,190	117	0	16	2,151	2,099	33	0	19
4	岡谷市	33.3	56	3,184	3,054	96	0	34	1,272	1,152	90	0	30	1,912	1,902	6	0	4
5	飯田市	8.6	15	1,225	1,219	4	2	0	496	491	4	1	0	729	728	0	1	0
6	諏訪市	28.6	25	2,421	2,018	142	1	260	923	573	112	0	238	1,498	1,445	30	1	22
7	須坂市	35.8	49	2,310	2,307	0	3	0	917	917	0	0	0	1,393	1,390	0	3	0
8	小諸市	41.5	39	1,501	1,427	56	0	18	569	556	12	0	1	932	871	44	0	17
9	伊那市	43.8	19	2,438	2,379	3	10	46	970	918	0	9	43	1,468	1,461	3	1	3
10	駒ヶ根市	26.4	24	1,735	1,731	1	0	3	743	740	0	0	3	992	991	1	0	0
11	中野市	31.8	14	1,271	1,263	1	0	7	507	503	1	0	3	764	760	0	0	4
12	大町市	107.3	58	2,438	2,434	2	2	0	1,090	1,088	2	0	0	1,348	1,346	0	2	0
13	飯山市	79.7	39	1,876	1,866	0	2	8	939	930	0	1	8	937	936	0	1	0
14	茅野市	86.9	64	4,113	3,921	18	6	168	1,818	1,641	11	1	165	2,295	2,280	7	5	3
15	塩尻市	64.4	73	4,680	4,451	95	0	134	2,021	1,823	72	0	126	2,659	2,628	23	0	8
16	佐久市	84.4	65	3,374	3,253	51	55	15	1,097	1,021	20	55	1	2,277	2,232	31	0	14
17	千曲市	26.3	28	2,464	2,196	139	0	129	865	689	76	0	100	1,599	1,507	63	0	29
18	真御市	34.4	37	1,185	1,029	121	0	35	359	296	52	0	11	826	733	69	0	24
19	安曇野市	63.7	53	3,159	2,903	13	13	230	1,279	1,070	0	12	197	1,880	1,833	13	1	33
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	木曽郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0	6
26	木曽郡木曽町	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
30	東筑摩郡麻績村	17.9	10	448	448	0	0	0	229	229	0	0	0	219	219	0	0	0
31	東筑摩郡筑北村	24.4	11	387	387	0	0	0	195	195	0	0	0	192	192	0	0	0

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
				住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	昼のみ 基準値以下 ② (%)	夜のみ 基準値以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値超過 ④ (%)	住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	昼のみ 基準値以下 ② (%)	夜のみ 基準値以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値超過 ④ (%)	住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	昼のみ 基準値以下 ② (%)	夜のみ 基準値以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値超過 ④ (%)
	合計	1421.3	1201	100.0	95.6	2.1	0.1	2.2	100.0	91.7	3.4	0.3	4.6	100.0	98.1	1.2	0.1	0.6
1	長野市	190.4	162		97.9	1.6	0.0	0.5		96.1	3.2	0.1	0.7		99.0	0.7	0.0	0.3
2	松本市	80.7	84		99.0	0.4	0.1	0.4		98.4	0.8	0.1	0.7		99.4	0.2	0.1	0.2
3	上田市	43.9	52		94.7	4.3	0.0	1.0		89.9	8.8	0.0	1.2		97.6	1.5	0.0	0.9
4	岡谷市	33.3	56		95.9	3.0	0.0	1.1		90.6	7.1	0.0	2.4		99.5	0.3	0.0	0.2
5	飯田市	8.6	15		99.5	0.3	0.2	0.0		99.0	0.8	0.2	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
6	諏訪市	28.6	25		83.4	5.9	0.0	10.7		62.1	12.1	0.0	25.8		96.5	2.0	0.1	1.5
7	須坂市	35.8	49		99.9	0.0	0.1	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		99.8	0.0	0.2	0.0
8	小諸市	41.5	39		95.1	3.7	0.0	1.2		97.7	2.1	0.0	0.2		93.5	4.7	0.0	1.8
9	伊那市	43.8	19		97.6	0.1	0.4	1.9		94.6	0.0	0.9	4.4		99.5	0.2	0.1	0.2
10	駒ヶ根市	26.4	24		99.8	0.1	0.0	0.2		99.6	0.0	0.0	0.4		99.9	0.1	0.0	0.0
11	中野市	31.8	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	107.3	58		99.8	0.1	0.1	0.0		99.8	0.2	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
13	飯山市	79.7	39		99.5	0.0	0.1	0.4		99.0	0.0	0.1	0.9		99.9	0.0	0.1	0.0
14	茅野市	86.9	64		95.3	0.4	0.1	4.1		90.3	0.6	0.1	9.1		99.3	0.3	0.2	0.1
15	塩尻市	64.4	73		95.1	2.0	0.0	2.9		90.2	3.6	0.0	6.2		98.8	0.9	0.0	0.3
16	佐久市	84.4	65		96.4	1.5	1.6	0.4		93.1	1.8	5.0	0.1		98.0	1.4	0.0	0.6
17	千曲市	26.3	28		89.1	5.6	0.0	5.2		79.7	8.8	0.0	11.6		94.2	3.9	0.0	1.8
18	真御市	34.4	37		86.8	10.2	0.0	3.0		82.5	14.5	0.0	3.1		88.7	8.4	0.0	2.9
19	安曇野市	63.7	53		91.9	0.4	0.4	7.3		83.7	0.0	0.9	15.4		97.5	0.7	0.1	1.8
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
30	東筑摩郡麻績村	17.9	10		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
31	東筑摩郡筑北村	24.4	11		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0

(5) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (道路種類別)

道路種類別の内訳	評価区間延長 (km)	評価区間数 (区間)	評価結果(全体)						評価結果(近接空間)						評価結果(非近接空間)							
			居住等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	居住等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	居住等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	居住等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)
全体 (居住等戸数)	1,421.3	1,201	86,834	82,933	1,843	120	1,938	34,935	32,040	1,200	93	1,602	51,899	50,893	643	27	336					
高速自動車国道	142.8	116	1,741	1,610	57	6	68	697	640	23	1	33	1,044	970	34	5	35					
都市高速道路																						
一般国道	622.4	556	39,232	36,141	1,330	24	1,737	15,034	12,714	823	15	1,482	24,198	23,427	507	9	255					
都道府県道	649.1	522	43,778	43,102	456	89	131	18,204	17,686	354	77	87	25,574	25,416	102	12	44					
4車線以上の市町村道	6.2	6	1,986	1,983	0	1	2	953	953	0	0	0	1,033	1,030	0	1	2					
その他の道路	0.8	1	97	97	0	0	0	47	47	0	0	0	50	50	0	0	0					
全体(割合)																						
高速自動車国道				95.5	2.1	0.1	2.3		91.7	3.4	0.3	4.6		98.1	1.2	0.1	0.6					
都市高速道路				92.5	3.3	0.3	3.9		91.8	3.3	0.1	4.7		92.9	3.3	0.5	3.4					
一般国道					3.4	0.1	4.4		84.6	5.5	0.1	9.9		96.8	2.1	0.0	1.1					
都道府県道					1.0	0.2	0.3		97.2	1.9	0.4	0.5		99.4	0.4	0.0	0.2					
4車線以上の市町村道					0.0	0.1	0.1		100.0	0.0	0.0	0.0		99.7	0.0	0.1	0.2					
その他の道路				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)

騒音測定地点番号	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												
	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	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	区画番号	測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)	騒音レベル中央値 (dB)	反射音補正	除外音の処理	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)	要請限度 (○達成/●超過)		
190101	2015-42860	321	長野県北佐久郡軽井沢町大字通分1676	3	B	1	小諸軽井沢線	2	4	1	0	0	42860	2015	42860	2019	2019/10/30	2019/10/31	3.7	0.7	1.2	68	60	39	0	2	3	1	1	1	○	-
190301	2015-12080	361	下諏訪町東豊6082-1付近	5	C	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	12080	2015	12080	2019	2019/7/30	2019/7/31	2.8	0.0	1.3	68	64	41	0	2	3	1	1	1	○	●
190302	2015-15160	361	下諏訪町東町中606付近	2	A	1	一般国道14号	2	3	1	0	0	15160	2015	15160	2019	2019/6/25	2019/6/26	1.6	0.4	1.3	60	53	48	0	2	3	1	1	1	○	○
190303	2015-60950	361	下諏訪町高浜6188-10	4	C	1	岡谷02下諏訪線	2	4	1	0	0	60950	2015	60950	2019	2019/7/30	2019/7/31	3.4	0.4	1.4	66	60	64	0	2	3	1	1	1	○	○
190304	2015-60960	361	下諏訪町西鷹野町4628-7	5	C	1	岡谷02下諏訪線	2	4	1	0	0	60960	2015	60960	2019	2019/6/25	2019/6/26	3.0	0.2	1.3	62	53	55	0	2	3	1	1	1	○	○
190703	2015-30400	452	東筑摩郡筑北村西条3507	7	B	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	30400	2015	30400	2019	2019/11/14	2019/11/15	3.1	2.3	1.4	65	57	40	0	2	3	1	1	1	○	○

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

騒音測定地点番号	評価区間番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準種類	近接空間	対象道路に関するデータ				測定結果・方法等に関するデータ										評価									
							道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セブンス番号	測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道線からの距離	道路敷地境界からの距離	等価騒音レベル (dB)		地上高さ	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)						
																	昼間	夜間							昼間	夜間				
1	2015-30280-1	201	長野市松代町 柴	7	B	b	1	0	0	2015	30280	2019	2019/12/9	2019/12/10	5.4	0.0	1.2	64	59	60	44	0	2	3	1	3	2	○	○	
2	2015-70002-1	201	長野市三輪10丁目2	3	B	b	1	0	0	2015	70002	2019	2020/3/8	2020/3/8	3.2	0.0	1.2	64	58	61	46	0	2	3	1	3	2	○	○	
3	2015-11180-2	201	長野市七二会	7	0	0	0	0	0	2015	11180	2019	2019/12/10	2019/12/11	31.9	0.0	1.2	40	40	40	34	0	2	3	1	3	2	-	-	
4	2015-11190-1	201	長野市七二会	7	1	0	0	0	0	2015	11190	2019	2019/11/5	2019/11/6	3.7	0.0	1.2	69	68	65	48	0	2	3	1	3	2	-	-	
5	2015-11230-1	201	長野市安茂里 小市3丁目8	3	B	b	1	0	0	2015	11230	2019	2020/1/9	2020/1/10	1.5	0.0	1.2	68	60	58	33	0	2	3	1	3	2	○	○	
6	2015-30290-2	201	長野市松代町 柴	7	B	b	1	0	0	2015	30290	2019	2019/12/9	2019/12/10	0.8	0.0	1.2	70	65	65	41	0	2	3	1	3	2	○	○	
7	2015-42020-1	201	長野市稲田1丁目27	3	B	b	1	0	0	2015	42020	2019	2020/3/8	2020/3/8	1.9	0.0	1.2	63	55	56	36	0	2	3	1	3	2	○	○	
8	2015-42570-3	201	長野市川中島町 原	3	B	b	1	0	0	2015	42570	2019	2020/1/10	2020/1/11	1.3	0.0	1.2	70	68	66	55	0	2	3	1	3	2	○	○	
9	2015-41330-1	201	長野市浅川 東条	7	B	b	1	0	0	2015	41330	2019	2019/12/16	2019/12/17	2.1	0.0	1.2	66	58	57	35	0	2	3	1	3	2	○	○	
10	2015-41940-1	201	長野市大字北長池	7	B	b	1	0	0	2015	41940	2019	2019/12/10	2019/12/11	5.1	0.0	1.2	68	63	65	50	0	2	3	1	3	2	○	○	
11	2015-11110-6	202	松本市新橋6番16号	5	C	c	1	0	0	2015	11110	2019	2019/11/20	2019/11/21	1.6	0.0	1.2	75	72	70	56	0	4	3	1	2	2	●	○	
12	2015-62220-2	202	松本市美須々5-1	2	A	a	1	0	0	2015	62220	2019	2019/11/20	2019/11/21	5.3	0.0	1.2	57	49	50	38	0	4	3	1	2	2	○	○	
13	2015-62250-1	202	松本市里山辺1380-4	2	A	a	1	0	0	2015	62250	2019	2019/11/20	2019/11/21	0.7	0.0	1.2	63	58	53	35	0	4	3	1	2	2	○	○	
14	2015-42110-4	202	松本市筑摩4-3-37	3	B	b	1	0	0	2015	42110	2019	2019/11/20	2019/11/21	0.8	0.0	1.2	68	60	61	39	0	4	3	1	2	2	○	○	
15	2015-62300-2	202	松本市村井町南4丁目2-7	3	B	b	1	0	0	2015	62300	2019	2019/11/20	2019/11/21	2.2	0.0	1.2	64	58	58	46	0	4	3	1	2	2	○	○	
16	2015-16040-1	202	松本市岡田松岡180-1	3	B	a	1	0	0	2015	16040	2019	2019/11/20	2019/11/21	1.2	0.0	1.2	66	59	58	40	0	4	3	1	2	2	○	○	
17	2015-16130-1	203	上田市吉田257-3	7	1	1	0	0	0	2015	16130	2019	2020/2/3	2020/2/4	3.8	1.5	1.2	67	63	64	43	0	2	3	1	2	2	-	-	
18	2015-22030-3	203	上田市長瀬3463-2	3	B	b	1	0	0	2015	22030	2019	2020/2/3	2020/2/4	3.5	1.5	1.2	66	64	63	46	0	2	3	1	2	2	○	○	
19	2015-40470-4	204	岡谷市天竜町3丁目12	3	B	b	1	0	0	2015	40470	2019	2019/12/3	2019/12/4	1.2	0.0	1.2	64	55	56	43	0	4	3	1	2	2	○	○	
20	2015-40480-3	204	岡谷市湊4丁目17	3	B	b	1	0	0	2015	40480	2019	2019/12/3	2019/12/4	4.9	0.0	1.2	70	65	68	50	0	4	3	1	2	2	○	○	
21	2015-40500-1	204	岡谷市湊5丁目11	3	B	b	1	0	0	2015	40500	2019	2019/12/3	2019/12/4	1.2	0.0	1.2	67	62	62	55	45	0	4	3	1	2	2	○	○
22	2015-23070-1	205	飯田市上郷 別府	7	B	b	1	0	0	2015	23070	2019	2019/11/26	2019/11/27	2.5	0.5	1.5	66	59	60	45	0	0	3	1	2	2	○	○	
23	2015-23070-1	205	飯田市上郷 別府	5	C	c	1	0	0	2015	23070	2019	2019/11/26	2019/11/27	1.0	0.5	1.5	68	61	62	44	0	0	3	1	2	2	○	○	
24	2015-21030-1	205	飯田市松尾久井	4	C	c	1	0	0	2015	21030	2019	2019/11/19	2019/11/20	2.1	1.0	1.5	68	61	61	38	0	0	3	1	2	2	○	○	
25	2015-21030-1	205	飯田市松尾久井	4	C	c	1	0	0	2015	21030	2019	2019/11/19	2019/11/20	2.1	1.0	1.5	68	62	62	42	0	0	3	1	2	2	○	○	
26	2015-40455-1	205	飯田市羽場町2丁目13	3	B	b	1	0	0	2015	40455	2019	2019/12/3	2019/12/4	0.8	-1.8	1.5	68	60	60	47	0	0	3	1	2	2	○	○	
27	2015-40455-1	205	飯田市羽場町1丁目12	3	B	b	1	0	0	2015	40455	2019	2019/12/3	2019/12/4	0.8	-1.8	1.5	68	59	59	44	0	0	3	1	2	2	○	○	
28	2015-12080-2	206	諏訪市湖岸通4丁目5	5	C	c	1	0	0	2015	12080	2019	2019/11/5	2019/11/6	1.3	0.0	1.2	72	68	67	45	0	2	3	1	3	2	●	○	
29	2015-65200-3	206	諏訪市大字四賀	5	C	c	1	0	0	2015	65200	2019	2019/11/5	2019/11/6	2.0	0.0	1.2	67	64	65	51	0	2	3	1	3	2	○	○	
30	2015-32090-3	207	須坂市大字小山	3	B	b	1	0	0	2015	32090	2019	2019/12/10	2019/12/11	1.4	0.0	1.2	70	65	65	47	0	4	3	1	2	2	○	○	
31	2015-32100-1	207	須坂市大字須坂	4	C	c	1	0	0	2015	32100	2019	2019/12/10	2019/12/11	4.9	0.0	1.2	61	53	52	46	0	4	3	1	2	2	○	○	
32	2015-41945-1	207	須坂市大字福島	7	1	1	0	0	0	2015	41945	2019	2019/12/10	2019/12/11	18.4	0.0	1.2	55	47	50	39	0	4	3	1	2	-	-		
33	2015-63140-6	207	須坂市大字相之島	7	A	a	1	0	0	2015	63140	2019	2019/12/10	2019/12/11	2.9	0.0	1.2	68	62	64	50	0	4	3	1	2	2	○	○	
34	2015-14090-1	208	小諸市大字御影新田	7	b	1	0	0	0	2015	14090	2019	2019/11/7	2019/11/8	3.6	0.0	1.2	67	64	61	48	0	0	3	1	3	2	-	-	
35	2015-120-1	209	伊那市西真輪	7	c	1	3	1	1	2015	120	2019	2020/2/4	2020/2/5	17.2	2.5	1.2	55	54	54	52	0	2	3	1	2	-	-		
36	2015-23180-1	209	伊那市西善近	7	c	1	3	1	0	2015	23180	2019	2020/2/4	2020/2/5	8.4	0.0	4.2	65	61	61	52	0	2	3	1	2	-	-		
37	2015-140-1	210	駒ヶ根市赤穂	7	1	1	0	0	0	2015	140	2019	2019/12/9	2019/12/10	12.5	0.0	1.2	56	55	54	54	0	2	3	1	2	-	-		
38	2015-42510-1	210	駒ヶ根市上穂北11	3	B	b	1	0	0	2015	42510	2019	2019/12/9	2019/12/10	4.4	0.5	1.2	66	58	61	41	0	2	3	1	2	○	○		

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	近接空間	道路種別		車線数	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セーサス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道幅からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル中央値 (dB)		反射音補正	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)	
								年度	区間番号					昼間	夜間							昼間	夜間	昼間	夜間					昼間	夜間	昼間	夜間
39	2015-41010-1	211	中野市大字江部	3	B	b	1	中野豊野線	2	4	1	0	0	2015	41010	2019	2019/11/26	2019/11/27	3.0	0.5	1.2	69	60	65	42	0	2	3	1	1	2	○	○
40	2015-27060-1	211	中野市大字豊田	7	b	1	一般国道292号	2	3	1	0	0	0	2015	27060	2019	2019/11/26	2019/11/27	5.3	0.0	1.2	69	64	63	46	0	2	3	1	1	2	-	-
41	2015-62710-3	212	大町市常盤上-5668-36付近	7	7	1	有明大町線	2	4	1	0	0	0	2015	62710	2019	2019/12/9	2019/12/10	3.8	0.0	1.2	67	62	61	45	0	2	3	1	1	2	-	-
42	2015-66380-2	212	大町市常盤西山2143-1付近	7	7	1	あつみの公園大町線	2	4	1	0	1	0	2015	66380	2019	2019/12/9	2019/12/10	5.5	0.0	1.2	59	46	43	38	0	2	3	1	1	2	-	-
43	2015-13080-1	213	飯山市大字蓮	7	B	1	国道117号	2	3	1	0	0	0	2015	13080	2019	2019/11/6	2019/11/7	4.4	0.0	1.2	69	63	62	38	0	2	5	1	3	2	○	○
44	2015-13080-1	213	飯山市大字飯山	7	B	b	1	国道117号	2	3	3	0	0	2015	13080	2019	2019/11/6	2019/11/7	12.2	0.0	1.2	52	47	49	37	0	2	5	1	3	2	○	○
45	2015-13100-3	213	飯山市大字瑞穂豊	7	B	1	運停車場線	2	3	5	0	0	0	2015	13100	2019	2019/11/6	2019/11/7	4.6	0.0	1.2	66	61	51	33	0	2	5	1	3	2	○	-
46	2015-64540-1	213	飯山市大字蓮	7	B	1	運停車場線	2	4	1	0	0	0	2015	64540	2019	2019/11/6	2019/11/7	1.9	0.0	1.2	55	45	40	34	0	2	5	1	3	2	○	○
47	2015-22110-1	214	茅野市北山	7	7	1	一般国道152号	2	3	1	0	0	0	2015	22110	2019	2019/11/13	2019/11/14	1.3	0.0	1.2	67	60	56	48	0	2	3	1	3	2	-	-
48	2015-22130-1	214	茅野市豊平	7	7	1	一般国道152号	2	3	1	0	0	0	2015	22130	2019	2019/11/13	2019/11/14	3.2	0.0	1.2	66	57	58	42	0	2	3	1	3	2	-	-
49	2015-22140-1	214	茅野市豊平	7	7	1	一般国道152号	2	3	5	0	0	0	2015	22140	2019	2019/11/13	2019/11/14	3.5	0.0	1.2	67	58	58	36	0	2	3	1	3	2	-	-
50	2015-22150-1	214	茅野市本町東7	4	C	c	1	一般国道152号	2	3	1	0	0	2015	22150	2019	2020/3/13	2020/3/13	4.6	0.0	1.2	67	63	65	50	0	2	3	1	3	2	○	○
51	2015-22160-1	214	茅野市宮川	3	B	b	1	一般国道152号	2	3	1	0	1	2015	22160	2019	2019/11/13	2019/11/14	3.1	0.0	1.2	67	65	61	49	0	2	3	1	3	2	○	○
52	2015-11090-2	215	塩原市大字丘広 高出	3	B	b	1	一般国道19号	2	3	1	0	1	2015	11090	2019	2019/12/3	2019/12/4	1.6	0.0	1.2	71	71	67	58	0	2	3	1	2	2	●	●
53	2015-11090-5	215	塩原市大字丘広 吉田	5	C	c	1	一般国道19号	4	3	1	0	1	2015	11090	2019	2019/12/3	2019/12/4	6.4	0.0	1.2	69	66	66	57	0	2	3	1	2	2	○	○
54	2015-62480-2	215	塩原市大字丘広 郷原	7	7	1	原洗馬停車場線	2	4	1	0	0	0	2015	62480	2019	2019/12/3	2019/12/4	0.4	0.0	1.2	66	59	56	42	0	2	3	1	2	2	-	-
55	2015-15010-1	217	佐久市三塚	7	7	1	一般国道142号	4	3	1	0	0	0	2015	15010	2019	2019/11/12	2019/11/13	5.2	0.0	1.2	68	62	61	49	0	0	3	1	3	2	-	-
56	2015-15020-1	217	佐久市伴野	7	7	1	一般国道142号	4	3	1	0	0	0	2015	15020	2019	2019/11/12	2019/11/13	4.7	0.0	1.2	67	63	61	51	0	0	3	1	3	2	-	-
57	2015-15030-1	217	佐久市甲	7	7	1	一般国道142号	2	3	1	0	0	0	2015	15030	2019	2019/11/12	2019/11/13	4.0	0.0	1.2	70	68	63	48	0	0	3	1	3	2	-	-
58	2015-15040-4	217	佐久市協和	7	7	1	一般国道142号	2	3	1	0	0	0	2015	15040	2019	2019/11/12	2019/11/13	4.2	0.0	1.2	70	69	67	58	0	0	3	1	3	2	-	-
59	2015-15050-3	217	佐久市茂田井	7	7	1	一般国道142号	2	3	1	0	0	0	2015	15050	2019	2019/11/12	2019/11/13	3.6	0.0	1.2	72	69	67	54	0	0	3	1	3	2	-	-
60	2015-64040-3	218	千曲市大字歴代	3	B	b	1	白石曲線	2	4	1	0	0	2015	64040	2019	2019/12/24	2019/12/25	3.0	0.1	1.2	64	54	58	40	0	0	3	1	3	2	○	○
61	2015-10090-6	218	千曲市大字桜堂	4	C	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	2015	10090	2019	2019/12/24	2019/12/25	1.6	0.0	1.2	70	66	66	55	0	0	3	1	3	2	○	○
62	2015-42770-1	219	東御市滋野乙	7	7	1	小霧上田線	2	4	1	0	0	0	2015	42770	2019	2019/12/16	2019/12/17	3.7	0.0	1.2	72	68	67	59	0	0	3	1	3	2	-	-
63	2015-42800-4	219	真御市松津	7	7	1	小霧上田線	2	4	1	0	0	0	2015	42800	2019	2019/12/16	2019/12/17	3.7	0.0	1.2	72	69	68	54	0	0	3	1	3	2	-	-
64	2015-19060-1	220	安曇野市豊科	3	B	a	1	一般国道147号	2	3	1	0	0	2015	19060	2019	2019/10/23	2019/10/24	2.1	0.0	1.2	69	63	65	42	0	4	3	1	3	2	○	○
65	2015-19070-2	220	安曇野市豊科	3	B	a	1	一般国道147号	2	3	1	0	0	2015	19070	2019	2019/10/23	2019/10/24	2.4	0.0	1.2	66	61	62	49	0	4	3	1	3	2	○	○
66	2015-62660-1	220	安曇野市穂高北穂高	7	C	c	1	有明大町線	2	4	3	0	0	2015	62660	2019	2019/10/23	2019/10/24	6.4	0.0	1.2	62	56	58	42	0	4	3	1	3	2	○	○
67	2015-62851-2	220	安曇野市豊科高家	7	7	b	1	梓橋田沢停車場線	2	4	1	0	0	2015	62851	2019	2019/10/23	2019/10/24	0.6	0.0	1.2	69	62	62	39	0	4	3	1	3	2	-	-
68	2015-62852-1	220	安曇野市豊科高家	7	7	b	1	梓橋田沢停車場線	2	4	1	0	0	2015	62852	2019	2019/10/23	2019/10/24	2.4	0.0	1.2	67	62	63	43	0	4	3	1	3	2	-	-
69	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	2019	2019/11/6	2019/11/7	1.0	1.0	3.0	70	63	65	45	0	0	4	1	3	2	○	○
70	2010-11080	361	下諏訪町3477	4	C	c	1	国道142号線	2	3	1	0	0	2010	11080	2019	2019/11/13	2019/11/14	1.0	1.0	3.0	63	54	54	45	0	0	4	1	3	2	○	○
71	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	2019	2019/11/20	2019/11/21	2.0	1.0	4.0	66	61	63	42	0	0	4	1	3	2	○	○
72	2015-23220	382	辰野町大字伊那富8125	7	B	1	国道153号線	2	3	2	0	0	2015	23220	2019	2019/11/21	2019/11/22	2.0	3.0	1.0	73	68	67	51	0	0	3	1	3	2	●	●	
73	2015-23230	382	辰野町大字小野952	7	B	1	国道153号線	2	3	1	0	0	0	2015	23230	2019	2019/12/5	2019/12/6	2.0	3.0	1.0	68	66	60	38	0	0	3	1	3	2	○	○
74	2015-40380	382	辰野町大字平出1602	3	B	b	1	県道下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2015	40380	2019	2019/12/3	2019/12/4	2.0	3.0	1.0	69	62	60	46	0	0	3	1	3	2	○	○
75	2015-520-1	452	筑北村坂北6827-7	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	0	0	2015	520	2019	2019/4/27	2019/4/28	65.0	60.0	1.2	64	58	-	-	0	2	3	1	2	2	○	○
76	2015-520-2	452	筑北村坂北7472	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	0	0	2015	520	2019	2019/4/27	2019/4/28	175.0	155.0	1.2	60	54	-	-	0	2	3	1	2	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（令和元年度）

### (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31年4月～令和元年10月

### (4) 測定・評価方法

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

### (5) 調査結果

#### ア 環境基準達成率

基準値	区分	達成状況		
		測定地点数	達成地点数	達成率
I 類型 70dB	長野駅以南	14	9	64.3%
	長野駅以北	4	3	75.0%
	小計	18	12	66.7%
II 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	—	—	—
	小計	—	—	—
合 計		18	12	66.7%

(備考)

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

イ 各測定地点における調査結果

区分	測定場所	用途地域	類型	測定側 の軌道	平均* <sup>1</sup> 速度 (km/h)	測定* <sup>2</sup> 結果 (dB)	全測定 本数 上/下
長野駅以南	軽井沢町南原	第1種住居地域	I	下り	158	64	8/12
	軽井沢町長倉	第1種住居地域	I	上り	202	69	8/12
	御代田町草越向原	第1種住居地域	I	下り	214	68	9/11
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	240	70	9/11
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	226	71	8/12
	東御市下之城	無指定地域	I	上り	235	66	8/12
	上田市長瀬	第1種住居地域	I	上り	227	71	7/13
	上田市踏入	第1種住居地域	I	上り	228	68	12/8
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	241	69*	8/12
	千曲市屋代	第1種低層 住居専用地域	I	上り	254	71	9/11
	長野市篠ノ井みこと川	第1種住居地域	I	上り	254	73	9/11
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	212	68	8/12
	長野市川中島町四ツ屋	第1種住居地域	I	上り	179	68	8/12
	長野市安茂里大門	第2種住居地域	I	下り	106	66	9/11
長野駅以北	長野市大字上駒沢	第1種住居地域	I	上り	221	66	9/11
	長野市大字赤沼	無指定地域	I	下り	237	70	8/11
	中野市厚貝	無指定地域	I	上り	242	72	9/11
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	239	70	6/9

※1 測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値

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

※3 \*地点は線路から50m地点の測定値が基準を超過(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	
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下	環境基本法（平成 5 年法律第 91 号） 第 16 条第 2 項の規定により、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 AA を当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 2 A を当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 3 B を当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 4 C を当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(3) 騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める総理府令（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						○
(木曾郡)						
木曾町						○
上松町						○
大桑村						○

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

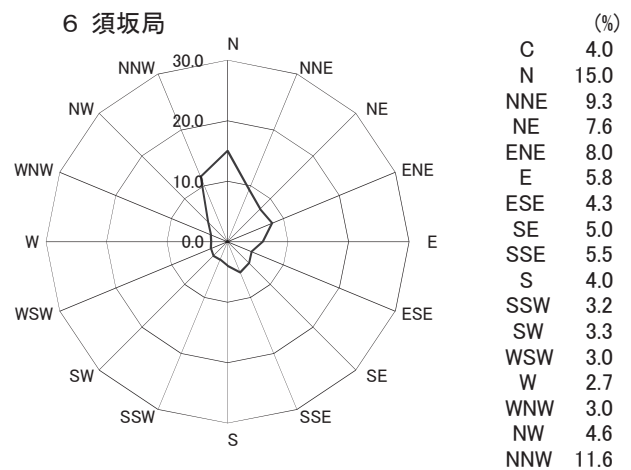
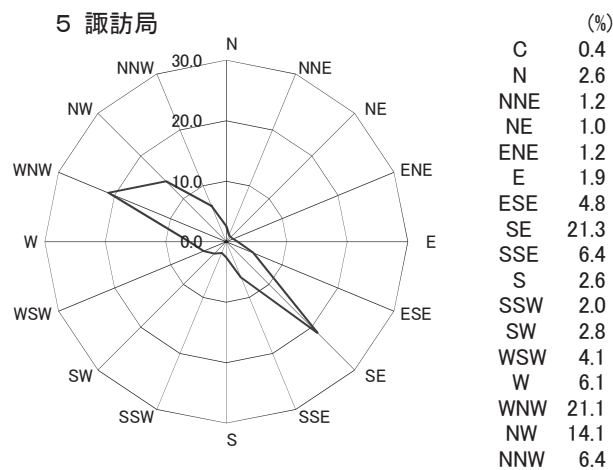
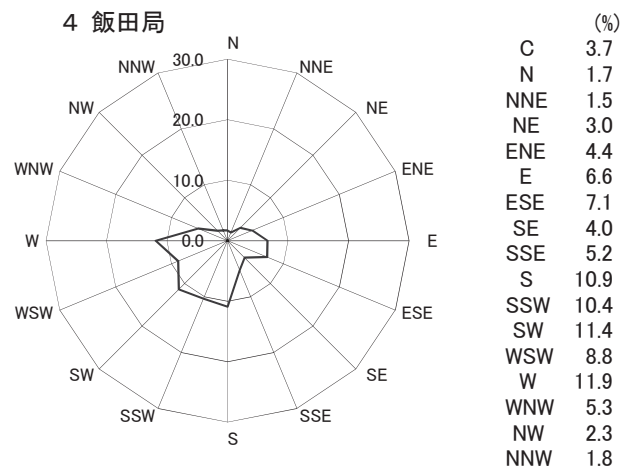
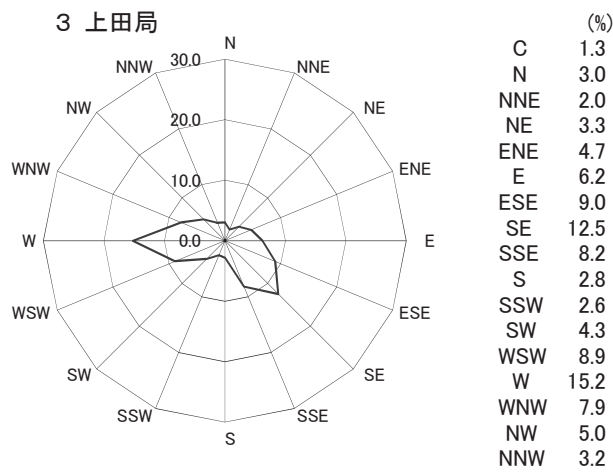
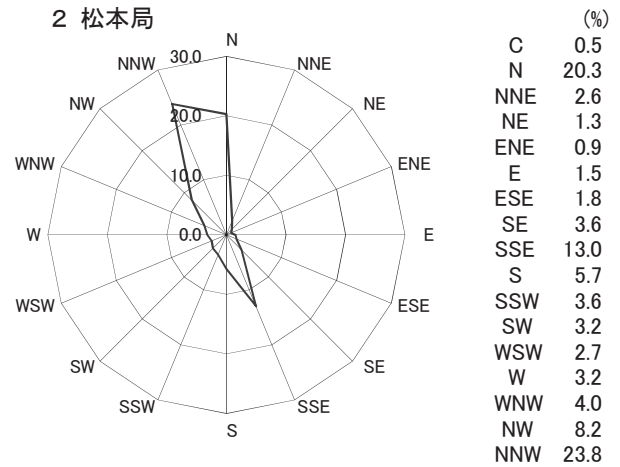
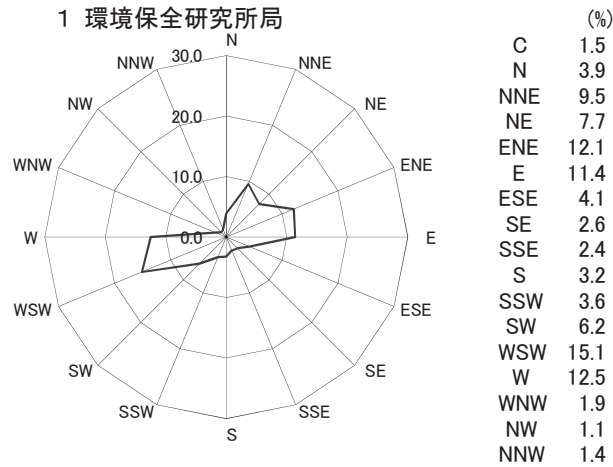
(令和2年3月31日現在)



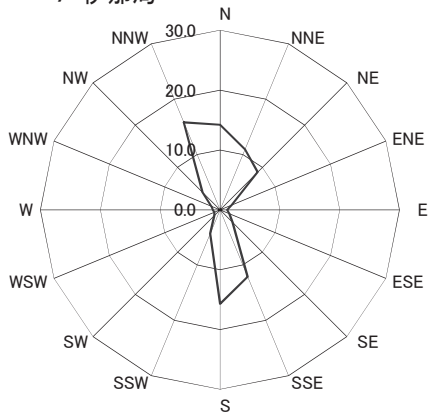
資 料 編



資料1 令和元年度風配図（年間）

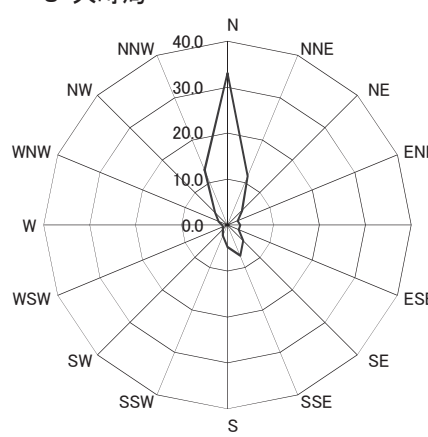


7 伊那局



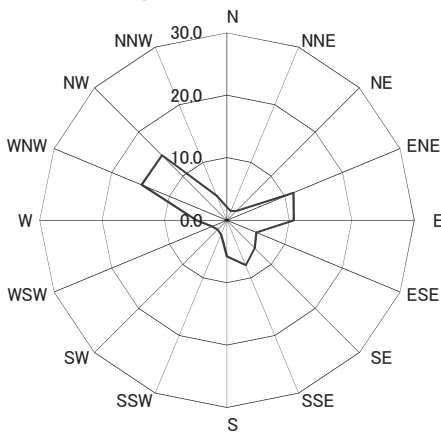
	(%)
C	0.7
N	14.2
NNE	10.9
NE	8.9
ENE	2.1
E	1.2
ESE	1.7
SE	3.0
SSE	12.1
S	15.7
SSW	4.3
SW	1.3
WSW	1.0
W	1.2
WNW	1.6
NW	4.1
NNW	15.8

8 大町局



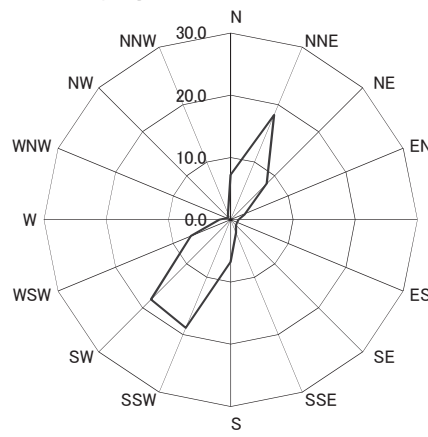
	(%)
C	1.2
N	33.1
NNE	11.5
NE	4.5
ENE	2.4
E	2.8
ESE	2.6
SE	4.8
SSE	7.2
S	4.8
SSW	2.6
SW	1.4
WSW	1.1
W	1.2
WNW	2.1
NW	3.9
NNW	13.0

9 佐久局



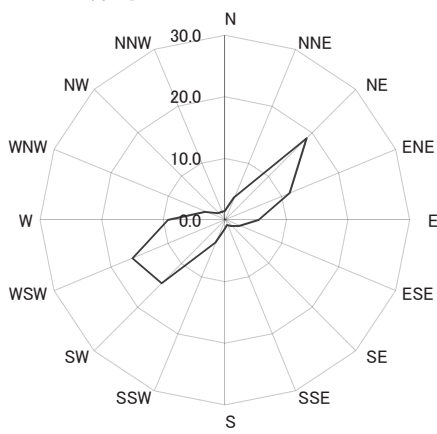
	(%)
C	1.3
N	2.1
NNE	1.6
NE	2.1
ENE	11.5
E	10.7
ESE	5.1
SE	6.3
SSE	7.8
S	5.8
SSW	2.5
SW	2.1
WSW	2.6
W	4.9
WNW	14.8
NW	14.7
NNW	4.2

10 木曾局



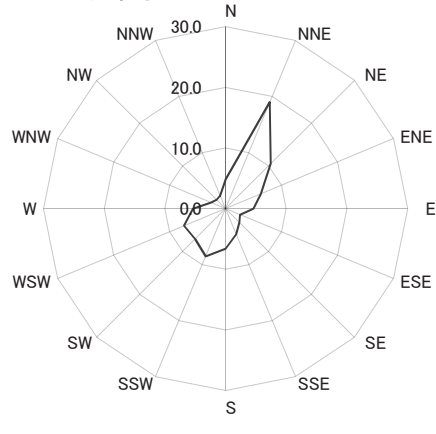
	(%)
C	3.3
N	7.2
NNE	18.2
NE	8.2
ENE	2.5
E	1.2
ESE	1.1
SE	1.2
SSE	2.3
S	6.8
SSW	18.8
SW	18.1
WSW	6.9
W	1.8
WNW	0.7
NW	0.6
NNW	1.1

11 小諸局



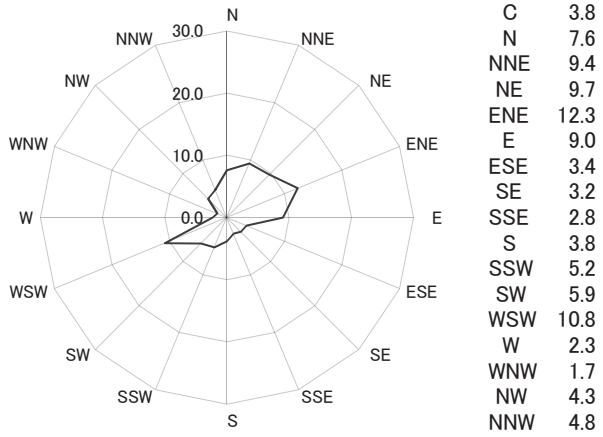
	(%)
C	2.4
N	1.5
NNE	4.0
NE	18.8
ENE	11.4
E	5.5
ESE	2.5
SE	1.4
SSE	0.9
S	1.4
SSW	3.9
SW	14.5
WSW	16.2
W	9.2
WNW	3.5
NW	1.6
NNW	1.4

12 中野局

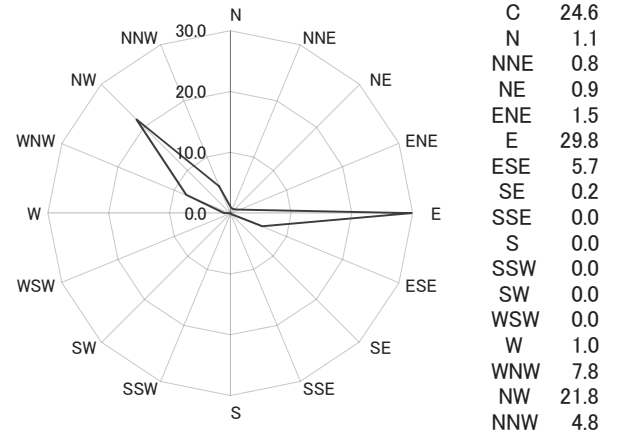


	(%)
C	2.5
N	4.8
NNE	19.0
NE	10.5
ENE	6.3
E	4.6
ESE	2.6
SE	3.2
SSE	4.6
S	6.6
SSW	8.5
SW	7.1
WSW	7.4
W	5.4
WNW	2.6
NW	2.1
NNW	2.3

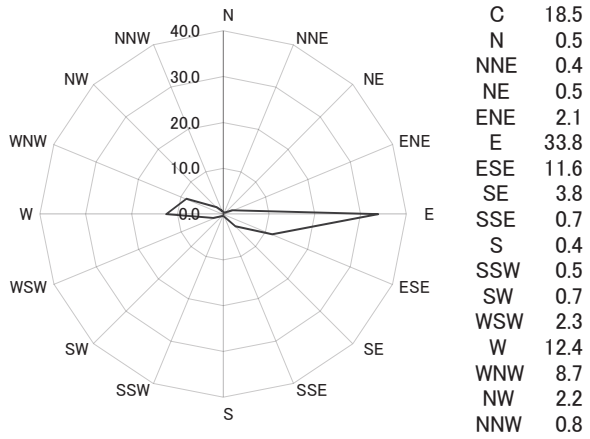
13 長野市吉田局



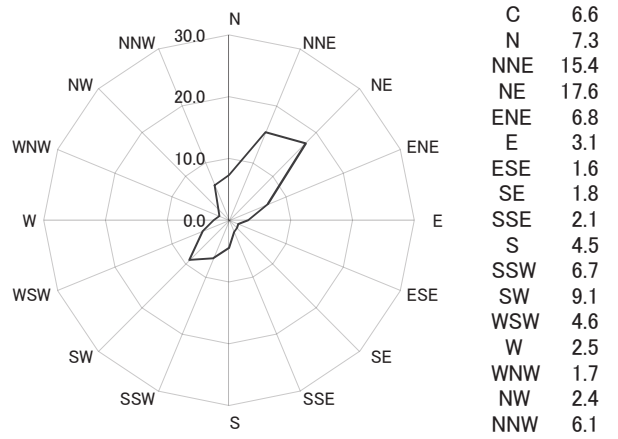
14 長野市篠ノ井局



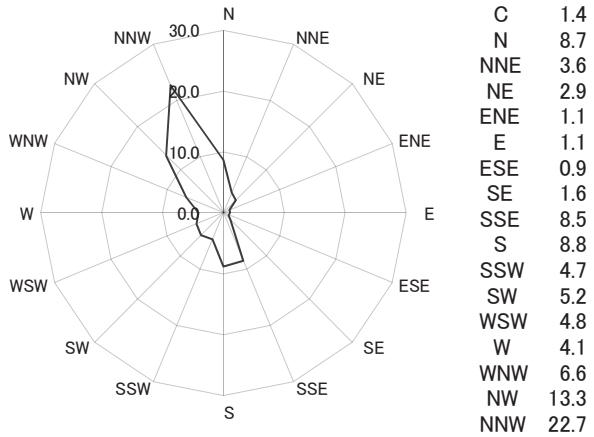
15 長野市真島局



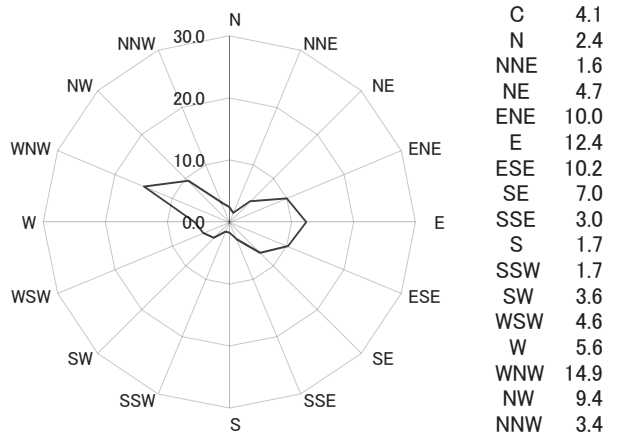
16 長野市豊野局



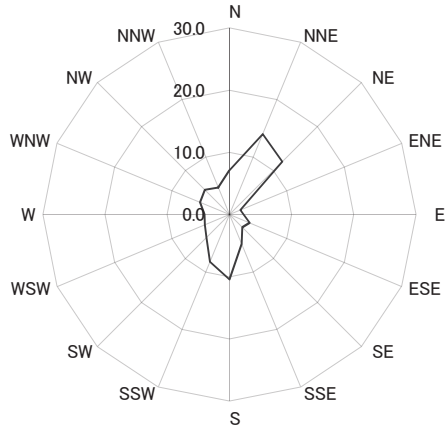
17 松本渚交差点局



18 佐久浅間中学西交差点局

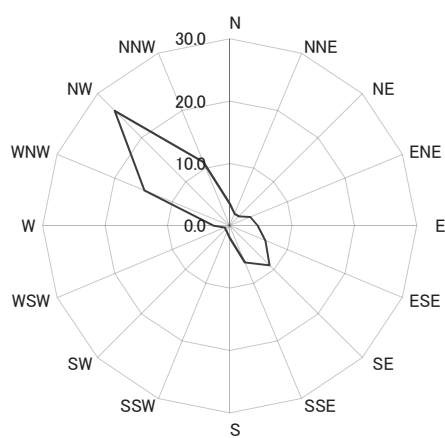


19 更埴インターチェンジ局



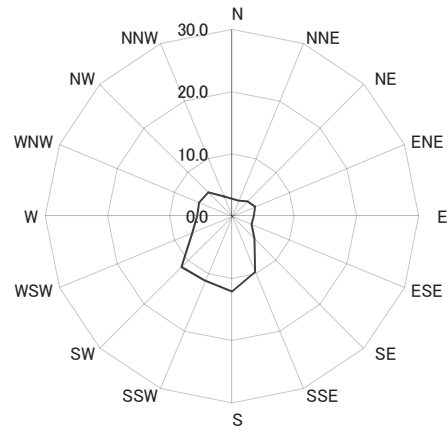
	(%)
C	3.8
N	7.1
NNE	14.0
NE	12.0
ENE	1.9
E	2.3
ESE	3.5
SE	2.9
SSE	5.1
S	10.4
SSW	8.2
SW	5.2
WSW	4.3
W	4.0
WNW	5.1
NW	5.6
NNW	4.7

20 岡谷インターチェンジ局



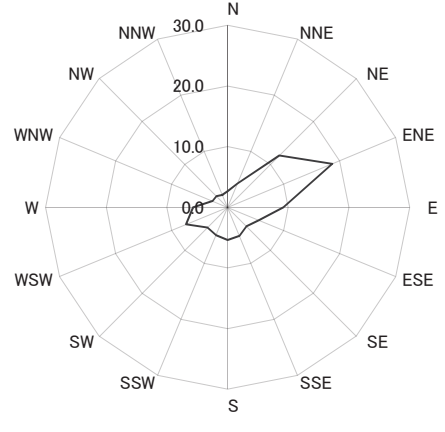
	(%)
C	3.0
N	3.5
NNE	2.1
NE	2.1
ENE	3.6
E	4.5
ESE	6.2
SE	9.0
SSE	6.4
S	2.0
SSW	1.1
SW	0.9
WSW	0.8
W	2.6
WNW	14.8
NW	26.1
NNW	11.1

21 飯田インターチェンジ局



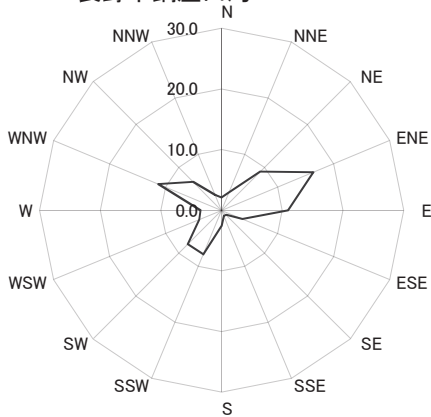
	(%)
C	3.5
N	2.8
NNE	2.7
NE	3.4
ENE	4.0
E	3.5
ESE	3.4
SE	5.1
SSE	9.7
S	12.1
SSW	11.2
SW	11.5
WSW	6.9
W	5.6
WNW	5.7
NW	5.4
NNW	3.4

22 長野市小島田局



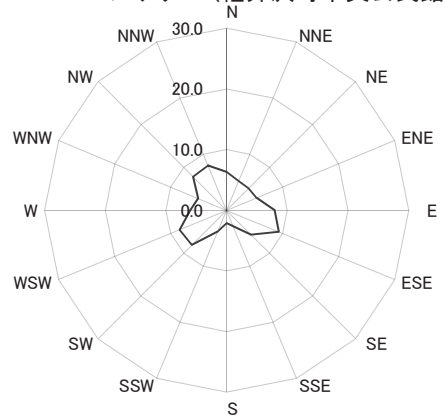
	(%)
C	2.3
N	2.6
NNE	4.2
NE	12.1
ENE	18.7
E	9.2
ESE	5.6
SE	4.4
SSE	5.1
S	5.4
SSW	5.0
SW	4.7
WSW	7.4
W	5.7
WNW	2.7
NW	2.6
NNW	2.2

23 長野市鍋屋田局



	(%)
C	6.1
N	2.1
NNE	3.1
NE	9.0
ENE	16.4
E	11.0
ESE	3.7
SE	1.1
SSE	1.0
S	2.6
SSW	7.9
SW	7.9
WSW	4.0
W	3.5
WNW	11.3
NW	6.6
NNW	2.7

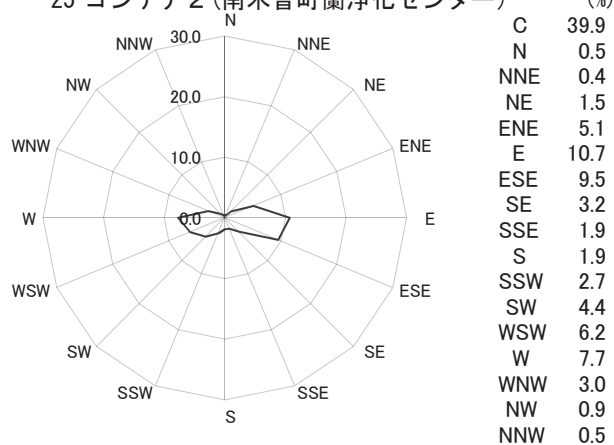
24 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	3.1
N	6.3
NNE	5.2
NE	5.1
ENE	5.3
E	7.9
ESE	9.3
SE	5.7
SSE	2.9
S	2.1
SSW	3.8
SW	8.1
WSW	8.4
W	6.0
WNW	5.1
NW	7.8
NNW	8.0



25 コンテナ 2 (南木曾町蘭浄化センター)



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（令和元年度）

### 1 年間測定結果

#### (1) 日射量

(SUM : 年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1時間値		日平均値		測定主体
					最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	363	8767	0.60	3.72	1.27	0.05	県	
松本市	松本	362	8746	0.60	3.77	1.13	0.03	〃	
中川村	中川村渡場地区	31	744	0.91	3.75	1.22	0.26	〃	
上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	28	672	0.41	3.32	0.65	0.08	〃	
飯田市	飯田市猿庫松風庵	31	744	0.54	3.85	1.05	0.17	〃	
千曲市	更埴ジャンクション	29	696	0.63	3.22	0.99	0.15	〃	
南木曾町	南木曾町口広瀬	32	765	0.45	3.00	0.83	0.02	〃	
松本市	松本市山の神	29	696	0.45	2.42	0.63	0.22	〃	
松本市	松本市野尻北	30	720	0.31	2.24	0.45	0.10	〃	
松本市	松本市棚峯公園	32	768	0.46	2.76	0.70	0.11	〃	

#### (2) A領域紫外線量 (315~400nm)

(UVA : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	1時間値		日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	363	8767	35	221	71	5	県	
松本市	松本	362	8746	34	217	62	3	〃	

#### (3) B領域紫外線量 (280~315nm)

(UVB : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	1時間値		日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	363	8767	0.79	8.44	2.06	0.07	県	
松本市	松本	362	8746	0.74	8.28	1.90	0.04	〃	

#### (4) 二酸化炭素

(CO<sub>2</sub> : 年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値		日平均値		測定主体
					最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	
中川村	中川村渡場地区	31	744	411	495	379	430	395	県
上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	28	671	400	428	373	408	384	〃
飯田市	飯田市猿庫松風庵	31	744	415	472	378	429	399	〃
千曲市	更埴ジャンクション	29	696	410	479	379	435	390	〃
南木曾町	南木曾町口広瀬	32	765	383	469	351	399	361	〃
松本市	松本市山の神	29	696	381	431	358	403	368	〃
松本市	松本市野尻北	30	720	375	410	352	389	360	〃
松本市	松本市棚峯公園	32	768	426	478	398	440	407	〃

2 月間測定結果  
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			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	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	738	744	720	744	720	744	720	744	720	744	744	691	738		
		月平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.77	0.98	0.77	0.73	0.80	0.63	0.43	0.42	0.31	0.34	0.34	0.42	0.31	0.34	0.47	0.62		
		1時間値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	3.59	3.72	3.70	3.67	3.42	3.07	2.94	2.30	1.98	2.11	2.78	3.31	1.98	2.11	2.78	3.31		
		日平均値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1.13	1.24	1.27	1.19	1.06	0.96	0.79	0.59	0.45	0.48	0.72	0.97	0.45	0.48	0.72	0.97		
		日平均値最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.18	0.30	0.12	0.34	0.18	0.17	0.05	0.15	0.09	0.14	0.19	0.11	0.09	0.14	0.19	0.11		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	29	30	31	29	30			
		測定時間 (時間)	719	743	705	736	744	717	744	717	744	744	696	737	744	696	737			
		月平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.78	0.88	0.75	0.67	0.76	0.66	0.43	0.44	0.33	0.36	0.52	0.64	0.33	0.36	0.52	0.64		
		1時間値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	3.64	3.77	3.72	3.54	3.45	3.35	3.14	2.31	2.08	2.15	2.83	3.33	2.08	2.15	2.83	3.33		
		日平均値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1.10	1.13	1.12	1.03	1.02	1.01	0.79	0.61	0.48	0.53	0.74	0.99	0.48	0.53	0.74	0.99		
		日平均値最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.15	0.24	0.12	0.29	0.20	0.18	0.03	0.12	0.08	0.10	0.14	0.07	0.08	0.10	0.14	0.07		

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	平成31年												令和元年			令和2年		
			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	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	738	744	720	744	720	744	720	744	720	744	744	691	738		
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	42	55	47	47	49	38	26	22	16	18	24	33	16	18	24	33		
		1時間値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	191	211	214	221	210	189	161	119	98	105	137	166	98	105	137	166		
		日平均値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	58	69	71	70	64	56	44	30	23	25	36	48	23	25	36	48		
		日平均値最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	13	22	10	25	15	14	5	10	7	10	12	8	7	10	12	8		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	29	30	31	29	30			
		測定時間 (時間)	719	743	705	736	744	717	744	717	744	744	696	737	744	696	737			
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	41	49	45	43	46	39	25	23	17	19	27	34	17	19	27	34		
		1時間値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	189	210	217	214	211	198	177	126	104	120	147	170	104	120	147	170		
		日平均値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	53	62	61	60	60	58	42	30	24	27	36	49	24	27	36	49		
		日平均値最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	8	18	10	22	16	14	3	9	6	4	10	6	6	4	10	6		

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項目	令和元年												令和2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	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	738	744	720	744	720	744	720	744	720	744	691	738	
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.88	1.30	1.18	1.35	1.50	1.09	1.09	1.50	1.09	1.09	1.50	1.09	1.09	0.20	0.33	0.55
		1時間値	5.76	7.40	7.56	8.24	8.44	7.61	7.61	8.44	7.61	7.61	8.44	7.61	7.61	1.80	2.75	4.28
		日平均値	1.40	1.87	1.95	2.06	2.05	1.77	1.77	2.06	1.77	1.77	2.06	1.77	1.77	0.32	0.53	0.94
		最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.28	0.55	0.19	0.73	0.40	0.39	0.39	0.73	0.40	0.39	0.39	0.73	0.40	0.10	0.08	0.08
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	29	30	
		測定時間 (時間)	719	743	705	736	744	717	744	717	744	717	744	717	744	696	737	
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.88	1.15	1.09	1.19	1.37	1.02	1.02	1.37	1.02	1.02	1.37	1.02	1.02	0.20	0.35	0.56
		1時間値	6.07	7.29	7.45	8.15	8.28	7.40	7.40	8.15	7.40	7.40	8.15	7.40	7.40	1.76	2.72	4.12
		日平均値	1.37	1.68	1.73	1.82	1.90	1.62	1.62	1.82	1.62	1.62	1.90	1.62	1.62	0.31	0.53	0.90
		最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.23	0.41	0.18	0.61	0.41	0.33	0.33	0.61	0.41	0.33	0.33	0.61	0.41	0.08	0.14	0.09

資料3 大気常時監視機器一覧

(令和2年3月31日現在)

測定局名	機器名 SO <sub>2</sub> ・SPM計	SO <sub>2</sub> 計	SPM計	PM2.5計	NOx計	Ox計	HC計	CO計	風向風速計	温度露点湿度計
環境保全研究所	東亜D K K株 GFS-327B			東京がイレック株 SHARPエー5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353B	東亜D K K株 GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
松本	東亜D K K株 GRH-106			東京がイレック株 SHARPエー5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353	東亜D K K株 GHC-355B		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
上田			紀本電子工業株 PM-711		紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
飯田					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353B			株小笠原計器 製作所 C-W105	
諏訪	東亜D K K株 GFS-327B			東亜D K K株 FPM-377-2	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353B			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
須坂						東亜D K K株 GUX-353			A N E O S株 WS-BN6	
伊那	東亜D K K株 GFS-327B			東京がイレック株 SHARPエー5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			A N E O S株 WS-BN6	
大町					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久	東亜D K K株 GRH-106			東京がイレック株 SHARPエー5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
木曾	東亜D K K株 GFS-327C			東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
小諸					紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
中野			東亜D K K株 DUB-242		紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
長野市吉田					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K株 GUX-353R			横河電子機器株 WA7601-2W-NN	
長野市篠ノ井		紀本電子工業株 SA-731	東亜D K K株 DUB-357	東亜D K K株 FPM-377-2	東亜D K K株 GLN-354	紀本電子工業株 OA-781			株日本エレクトリック・ インスメント WS-BN6-1	
長野市真島		紀本電子工業株 SA-731	東亜D K K株 DUB-357		株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K株 GUX-353B			株日本エレクトリック・ インスメント WS-BN6ST	
長野市豊野					株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K株 GUX-353			株日本エレクトリック・ インスメント N-800S	
松本渚交差点			紀本電子工業株 PM-711	東亜D K K株 FPM-377-2	紀本電子工業株 NA-721			株堀場製作所 APMA-3700	株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久浅間中学西交差点			東亜D K K株 DUB-357C	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
更埴インターチェンジ			紀本電子工業株 PM-711	東京がイレック株 SHARPエー5030	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
岡谷インターチェンジ			東亜D K K株 DUB-357C	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
飯田インターチェンジ			紀本電子工業株 PM-711	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				A N E O S株 WS-BN6	
長野市小島田			株堀場製作所 APDA-3700		株堀場製作所 APNA-3700			東亜D K K株 GFC-351	横河電子機器株 K5600EU	
長野市鍋屋田			東亜D K K株 DUB-357	東亜D K K株 FPM-377-1	紀本電子工業株 NA-721				株日本エレクトリック・ インスメント WS-BN6L	
コテナ No.1	東亜D K K株 GFS-327C				紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
コテナ No.2			紀本電子工業株 PM-711		紀本電子工業株 NA-721				A N E O S株 WS-BN6	
大気環境測定車	東亜D K K株 GFS-327			東京がイレック株 SHARPエー5030	東亜D K K株 GLN-354	東亜D K K株 GUX-353	紀本電子工業株 HA-771	株堀場製作所 APMA-3700	株フリード PGWS-100-M	横河電子機器株 E-734, E-771

令和2年3月31日現在設置していないが、令和元年度の測定の際に使用した機器を括弧書きで示す。

## 長野県公式ホームページ

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

URL <https://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/>

---

## 令和元年度大気汚染等測定結果

---

令和3年3月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

長野市大字南長野字幅下 692-2

電話 026 (232) 0111 (代表)

026 (235) 7177 (水大気環境課直通)

FAX 026 (235) 7366 (水大気環境課直通)

mail [mizutaiki@pref.nagano.lg.jp](mailto:mizutaiki@pref.nagano.lg.jp)

---





しあわせ信州