

令和2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	61
(6) 微小粒子状物質	64
(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）	76
(1) 窒素酸化物	77
(2) 浮遊粒子状物質	82
(3) 一酸化炭素	85
(4) 微小粒子状物質	86
(5) 風向及び風速	89
3 移動コンテナ局の測定結果	92
(1) 二酸化硫黄	93
(2) 窒素酸化物	94
(3) 浮遊粒子状物質	96
(4) 光化学オキシダント	97
(5) 風向及び風速	98
4 大気環境測定車の測定結果	99
(1) 二酸化硫黄	99
(2) 窒素酸化物	100
(3) 浮遊粒子状物質	101
(4) 光化学オキシダント	101

(5) 炭化水素	102
(6) 一酸化炭素	103
(7) 微小粒子状物質	103
(8) 風向及び風速	104
(9) 気温及び湿度	104
5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果	105
(1) 調査概要・諸元	105
(2) 環境保全研究所局の測定結果	106
(3) 鍋屋田局の測定結果	112
III 有害大気汚染物質常時監視結果	114
1 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	114
2 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	156
IV 大気関係調査結果	168
1 酸性雨実態調査結果	168
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	173
3 ダイオキシン類調査結果	177
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	179
1 ばい煙発生施設等の設置状況	179
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	180
第3章 騒音・振動・悪臭	184
1 自動車騒音測定等結果	184
2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果	193
3 騒音に係る環境基準等	195
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	197
資料編	
資料1 風配図	資1
資料2 日射量、紫外線量等	資5
資料3 大気常時監視機器一覧	資8

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2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5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（13局）、浮遊粒子状物質（10局）及び微小粒子状物質（7局）について全ての有効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、15測定局の全ての有効測定局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（4局）、浮遊粒子状物質（4局）、一酸化炭素（2局）及び微小粒子状物質（4局）について全有効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_{2.5}）については、令和2年度は県内2地点（1地点は長野市が測定）において成分測定を実施した。4季節（長野市にあっては夏季及び冬季の2季）において各2週間試料採取及び質量濃度を測定し、各日（長野市にあっては採取期間中、高濃度となった2日分）のイオン成分、金属成分、炭素成分について成分組成を測定した。

有害大気汚染物質については、大気汚染防止法に基づき大気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2年度は6測定局で測定を行い、環境基準又は指針値の設定されている15物質について、全ての測定局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2年度は4地点で濃度測定を実施した。

酸性雨調査については、令和2年度は4地点で測定を実施し、全県平均値はpH 5.39、pHの範囲は4.66～6.54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2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2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。

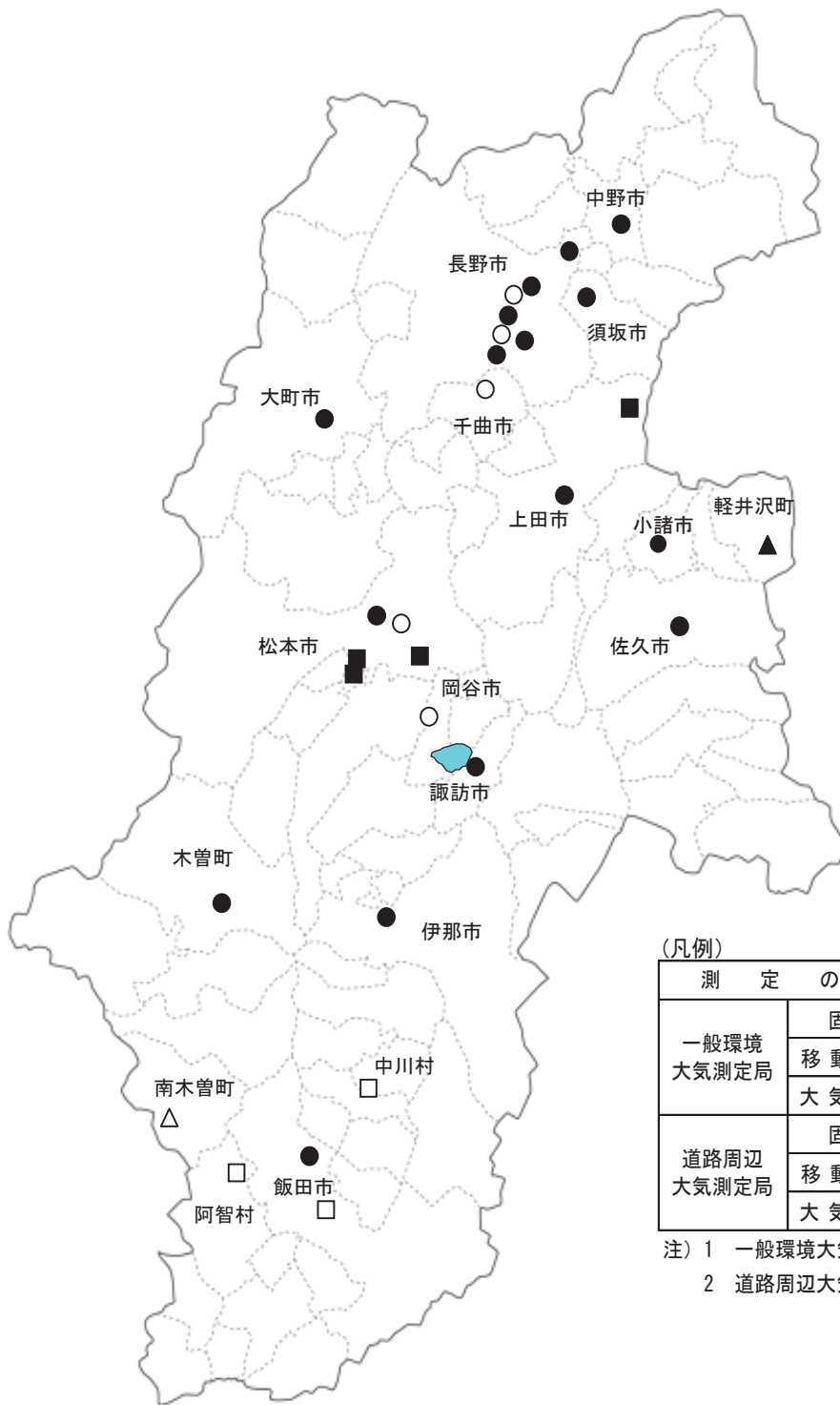
2 大気常時監視

(1) 測定地点及び測定項目

令和2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
		更埴インターチェンジ局		○	○	○				○	○			〃
		岡谷インターチェンジ局		○	○	○				○	○			〃
小島田局			○	○	○	○			○	○			長野市	
鍋屋田局					○				○	○			〃	
移動局	一般	移動コンテナ局①(軽井沢町)	○	○	○	○		○			○		県	
	道路	移動コンテナ局②(南木曾町)		○	○	○					○		〃	
		大気環境測定車(7地点)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	
計			10	20	20	19	3	17	3	15	24	5	3	



(凡例)

測定の種類		測定地点数	記号
一般環境 大気測定局	固定局	16	●
	移動コンテナ局	1	▲
	大気環境測定車	4	■
道路周辺 大気測定局	固定局	5	○
	移動コンテナ局	1	△
	大気環境測定車	3	□

注) 1 一般環境大気固定局のうち4局は長野市が設置

2 道路周辺大気固定局のうち2局は長野市が設置

図1 大気常時監視測定地点図（令和2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2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有効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、15測定局の全ての有効測定局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				
	H28	H29	H30	R1	R2	H28	H29	H30	R1	R2	H28	H29	H30	R1	R2	H28	H29	H30	R1	R2
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	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	13 / 13	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7

(表2の凡例)

測定時間数 (PM2.5は有効測定日数)	環境基準	
	達成	非達成
6,000時間以上(250日以上)	○	●
6,000時間未満(250日未満)	△(評価対象外)	

※△(評価対象外)についても、環境基準は超過していない

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	H28	H29	H30	R1	R2
	環境保全研究所 (長野市)		67	57	56	43
松本		35	41	38	43	24
上田		83	61	58	56	39
飯田		47	45	41	36	37
諏訪		49	78	37	40	34
須坂		72	71	65	49	40
伊那		58	62	34	60	40
大町		58	51	64	48	36
佐久		69	69	76	71	51
木曾		50	50	52	42	37
小諸		70	88	78	69	55
中野		60	48	57	48	39
長野市吉田		63	67	55	49	36
長野市篠ノ井		69	49	45	44	37
長野市真島		49	41	43	40	-
長野市豊野		43	31	7	32	23
平均		59	57	50	48	38

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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

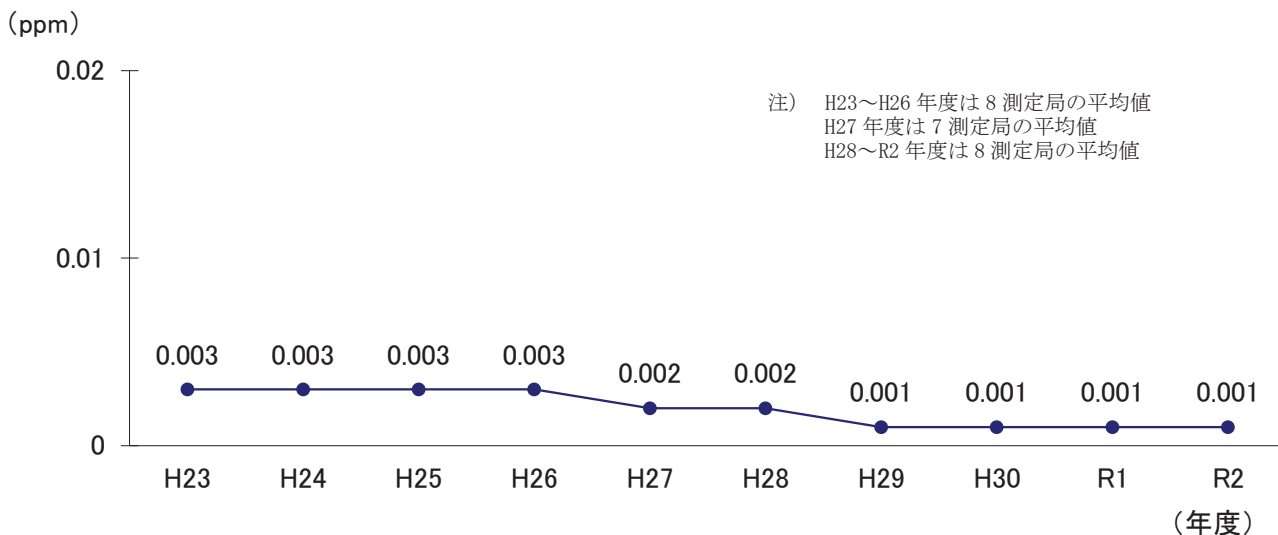


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

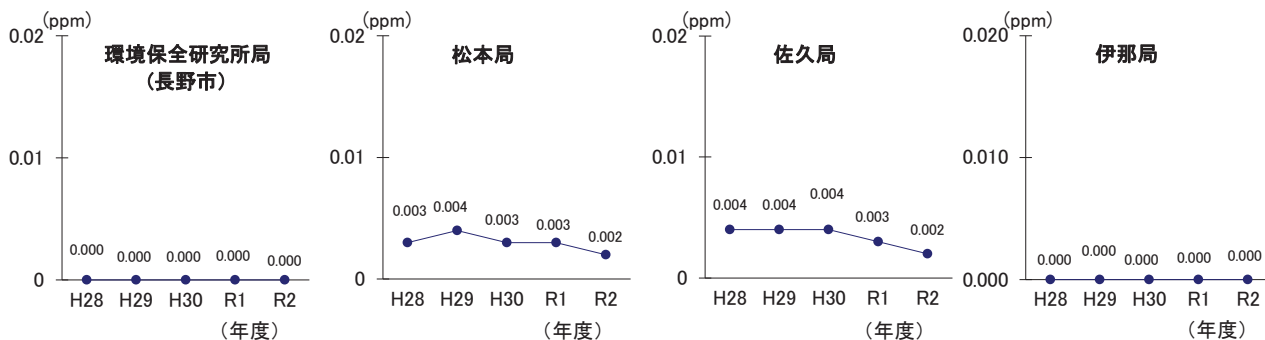


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表4、表5のとおりである。

表4 年平均値上位測定局 (SO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
松本局	0.002
佐久局	

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO₂)

測定局	2%除外値 (ppm)
松本局	0.004
佐久局	

(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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

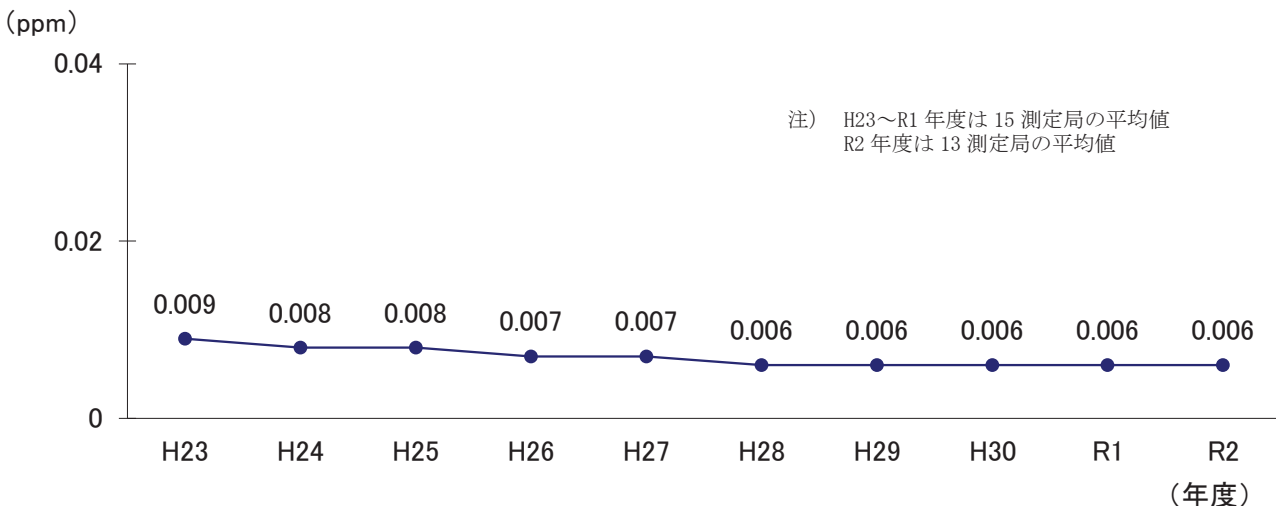


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

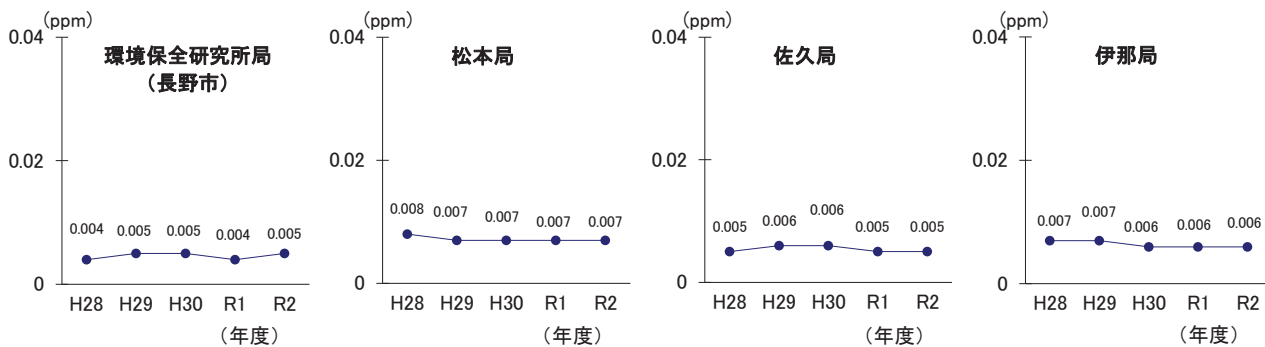


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表6、表7のとおりである。

表6 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
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 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
上田局	0.019
吉田局	
真島局	

(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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

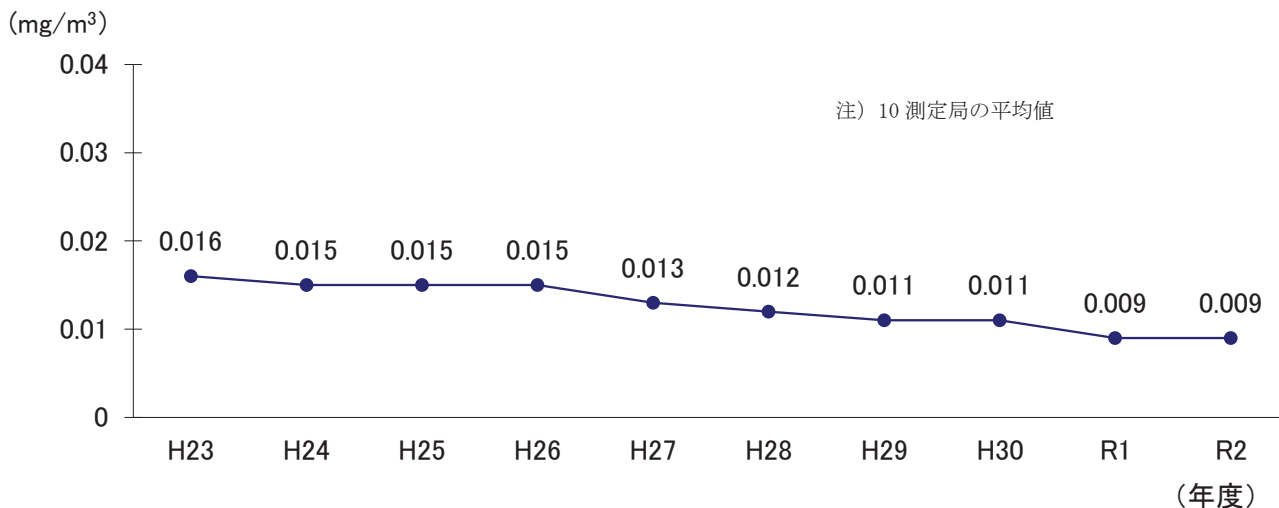


図4-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

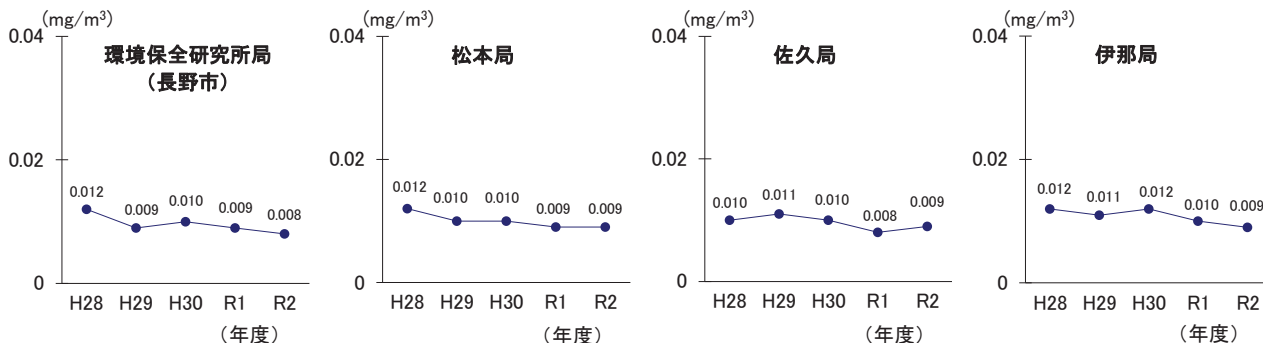


図4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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 飯田局	0.035

(エ) 光化学オキシダント

光化学オキシダントは、工場や自動車から排出された窒素酸化物や揮発性有機化合物などが、太陽の紫外線を受けて大気中で光化学反応を起こし二次的に生成されるものであり、主に春季から夏季にかけて高濃度の光化学オキシダントが発生する。

県内における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移は図5-1のとおりであり、最近10年間でみるとおおむね横ばい傾向である。昭和53年度からの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移は図5-3のとおりであり、全国的には徐々に増加する傾向がみられる。

また、月別の環境基準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
 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] 全有効測定局で環境基準非達成であった。

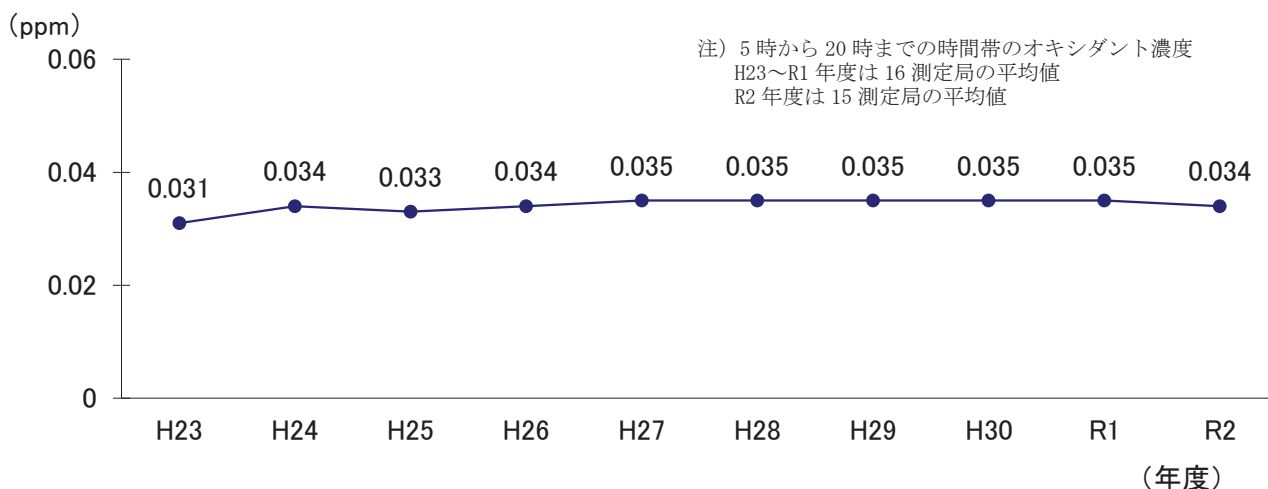


図5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

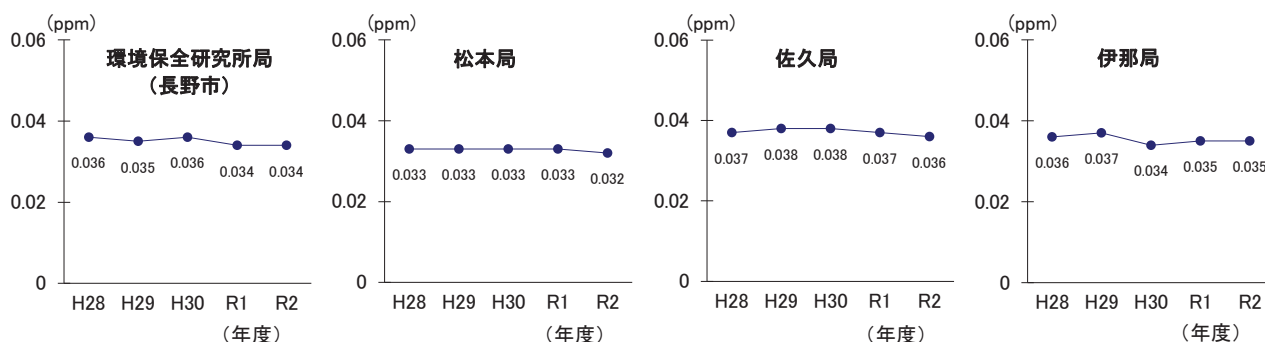


図5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

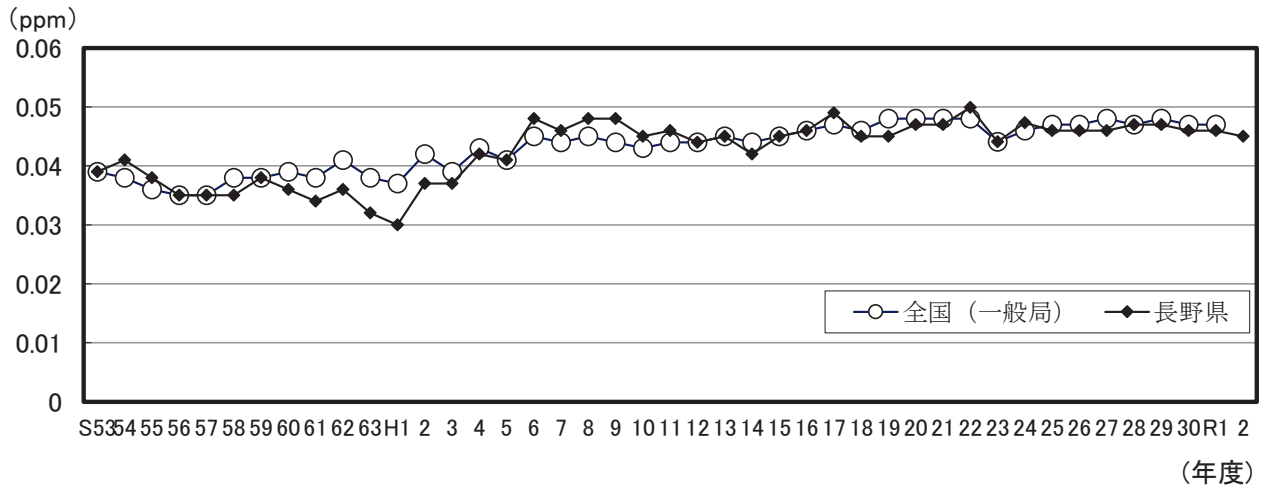


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

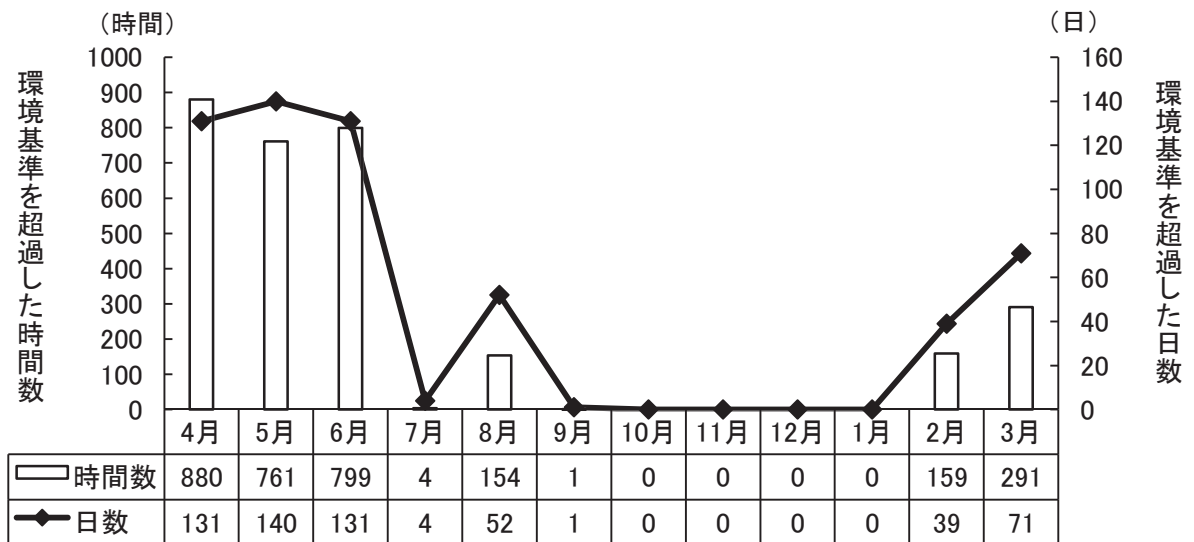


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[濃度上位測定局]

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

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

測定局	年時間数
小諸局	321

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)
佐久局 小諸局	0.047

(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2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局で0日（0.0%）であった。

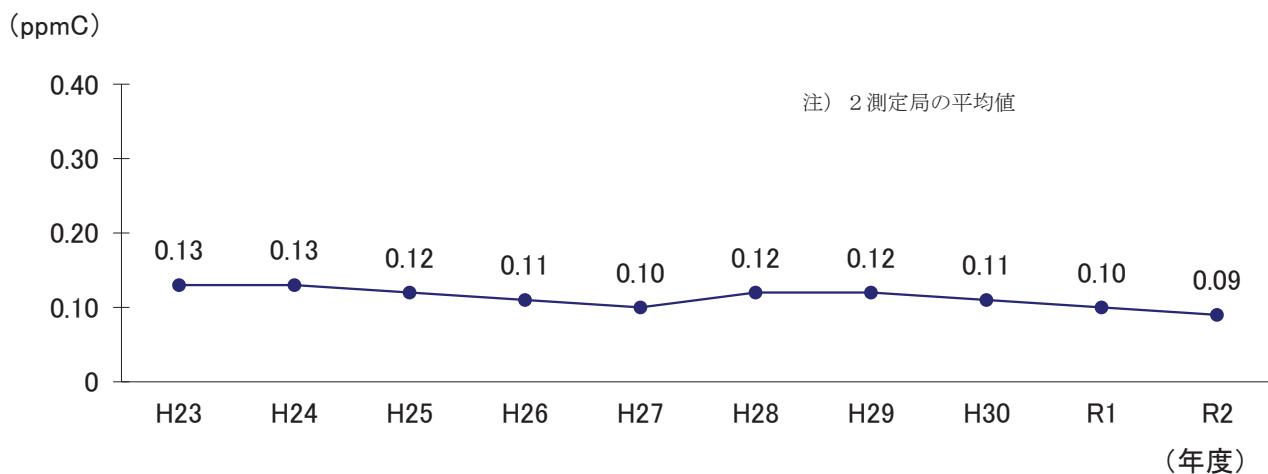


図6 非メタン炭化水素の午前6時から午前9時における年平均値の推移

(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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

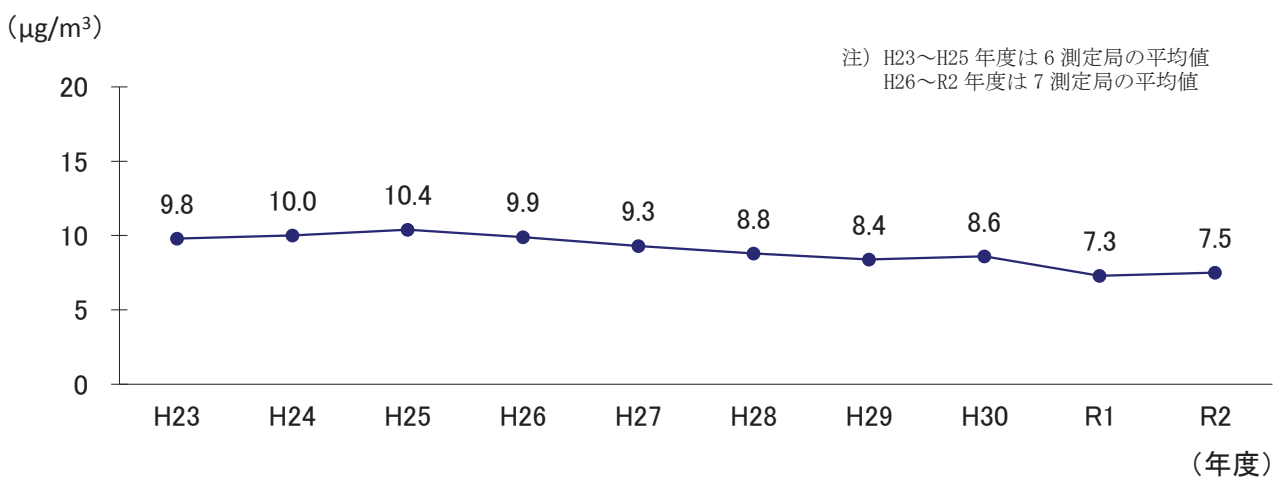


図7-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

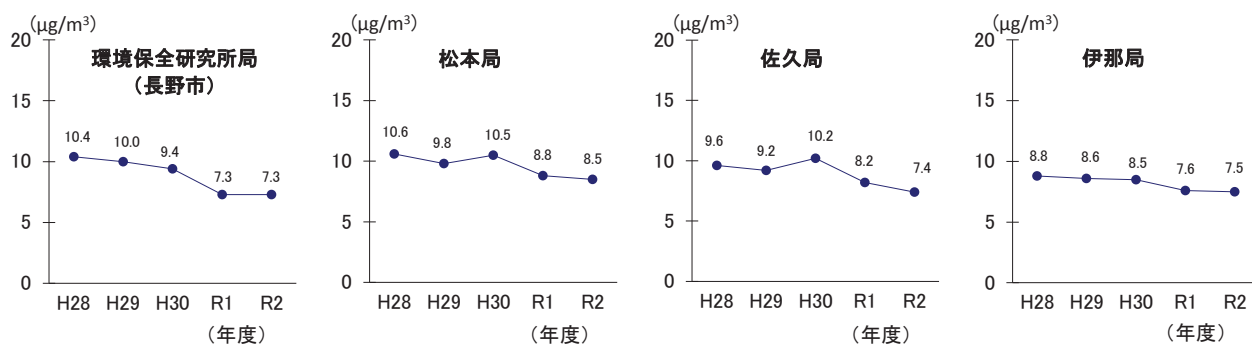


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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	8.5

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	23.0

(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2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有効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				
	H28	H29	H30	R1	R2	H28	H29	H30	R1	R2	H28	H29	H30	R1	R2	H28	H29	H30	R1	R2
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 /	4 /	7 /	7 /	7 /	7 /	4 /	2 /	2 /	2 /	2 /	2 /	6 /	6 /	6 /	6 /	4 /
	7	7	7	7	4	7	7	7	7	4	2	2	2	2	2	6	6	6	6	4

(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)	△(評価対象外)	

※△(評価対象外)についても、環境基準は超過していない

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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

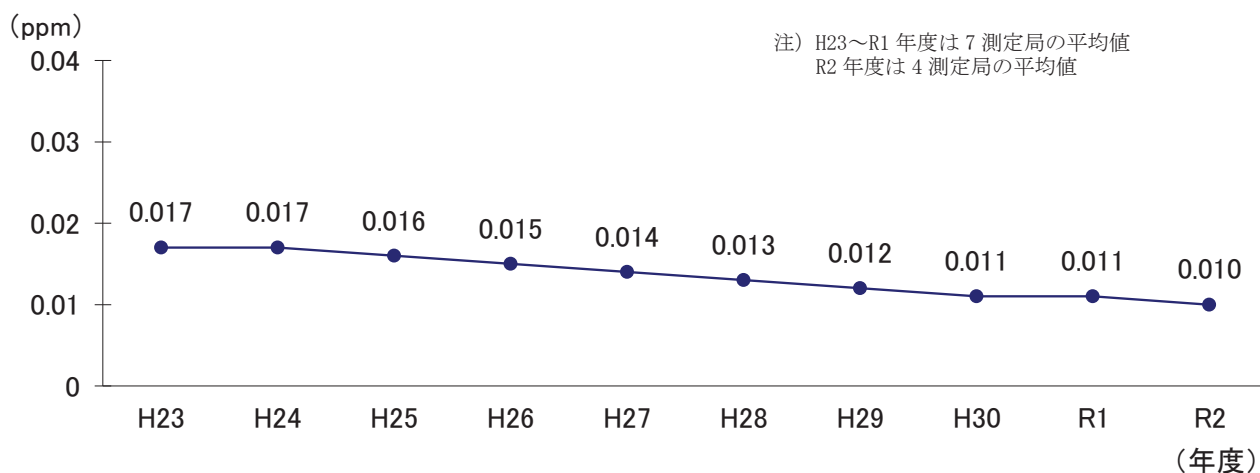


図8-1 二酸化窒素の年平均値の推移

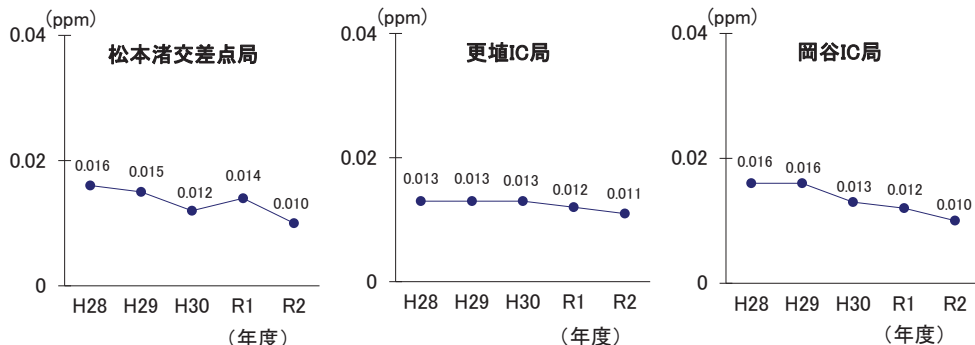


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表15、表16のとおりである。

表15 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
更埴インターチェンジ局	0.011

表16 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
更埴インターチェンジ局	0.025

(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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

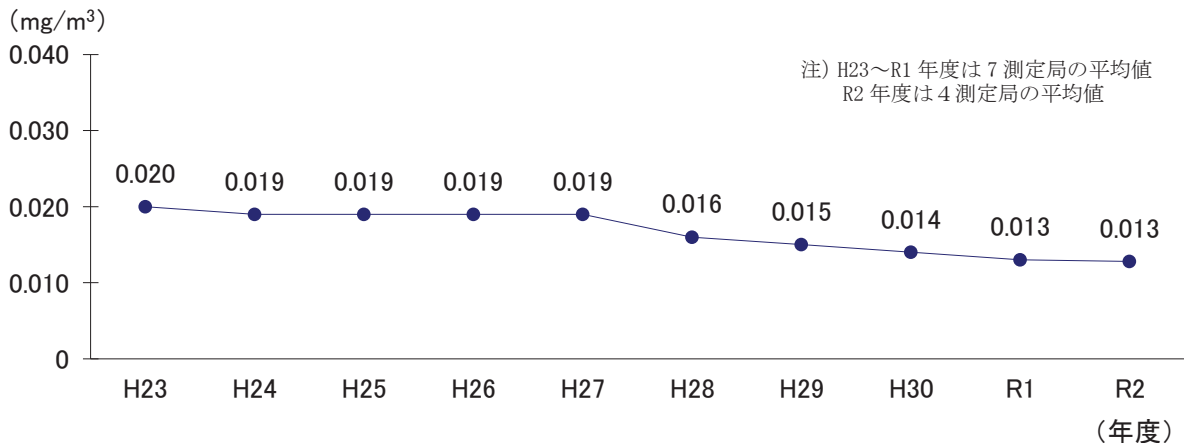


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

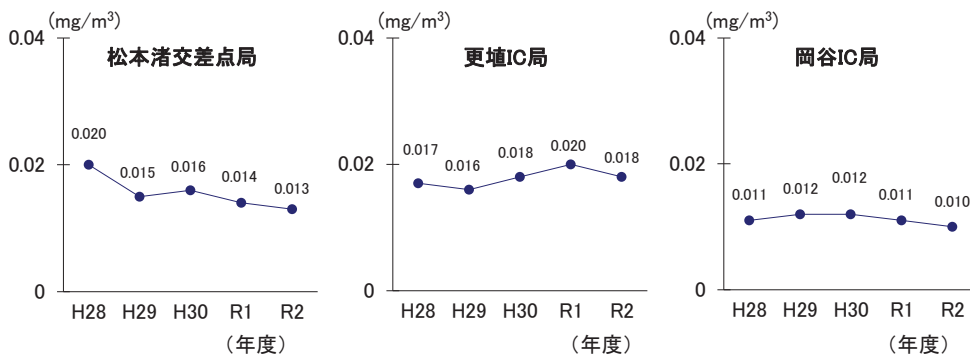


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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	0.018

表18 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
更埴インターチェンジ局	0.039

(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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

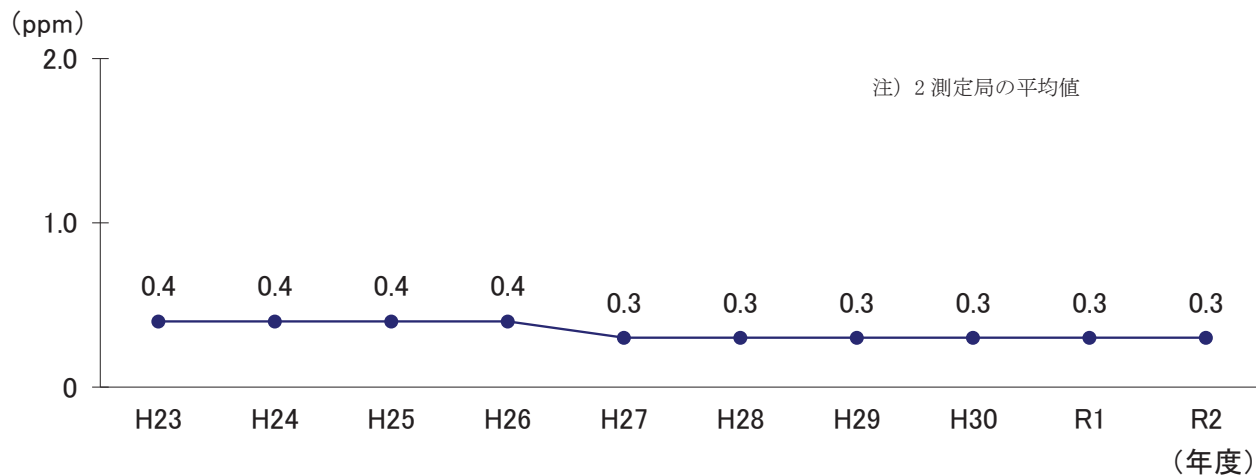


図 10-1 一酸化炭素の年平均値の推移

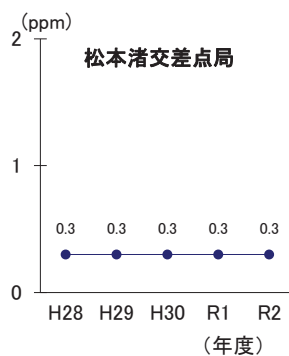


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

(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] 全有効測定局で環境基準を達成した。

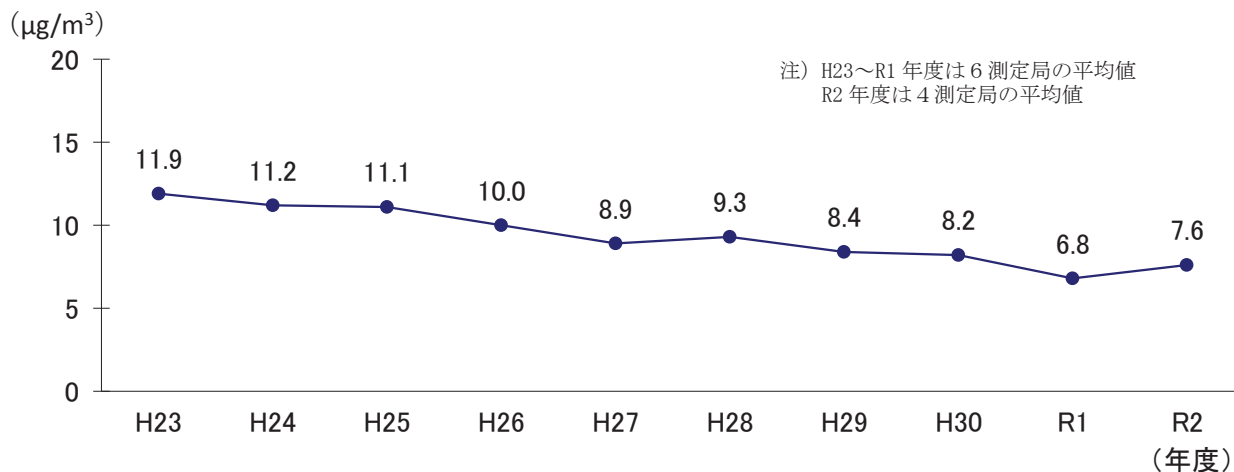


図 11-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

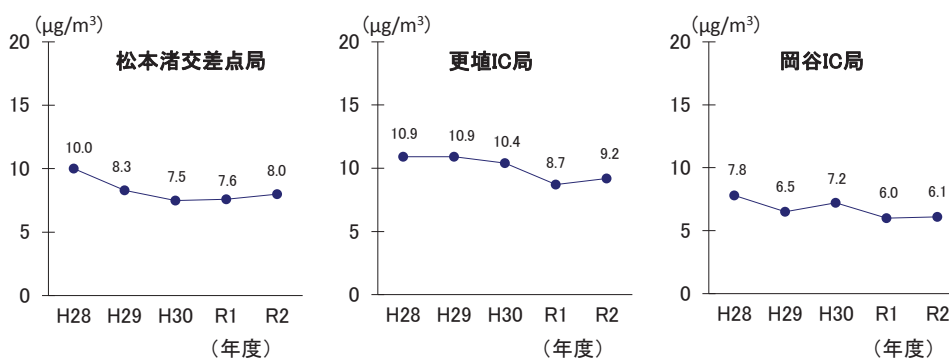


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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	9.2

表 20 日平均値の 98%値上位測定 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
更埴インターチェンジ局	25.0

(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）	○	○	○	●(56)
一般環境	南木曾町	南木曾町宮妻籠第3駐車場局（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、3市2村延べ7地点で各29日～32日の間、各種大気汚染物質濃度の連続測定を行った。測定結果の概要は表 22 のとおりである。

表 22 大気環境測定車による測定結果一覧

測定区分	測定地点名	測定月	測定日数	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
一般	松本市山の神	4～5	31	○	○	○	●(11)	○	(○)
	上田市菅平薬草栽培試験地	5～6	29	○	○	○	●(11)	○	(○)
道路	中川村渡場地区	6～7	31	○	○	○	●(1)	○	(○)
	阿智村清内路松山	8～9	29	○	○	○	○	○	(○)
	飯田市下久堅柿野沢	9～10	32	○	○	○	○	○	(○)
一般	松本市棚峯公園	10～11	30	○	○	○	○	○	(○)
	松本市野尻北	12～1	30	○	○	○	○	○	(○)

○：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、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、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 2 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
松本局	1.0	0.069	0.28	0.72
上田局	0.80	0.12	0.56	0.76
諏訪局	1.6	0.070	1.3	0.60
伊那局	0.67	0.092	0.45	0.63
篠ノ井局	0.81	0.024	0.11	0.76
鍋屋田局	0.70	0.038	0.086	0.71

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。

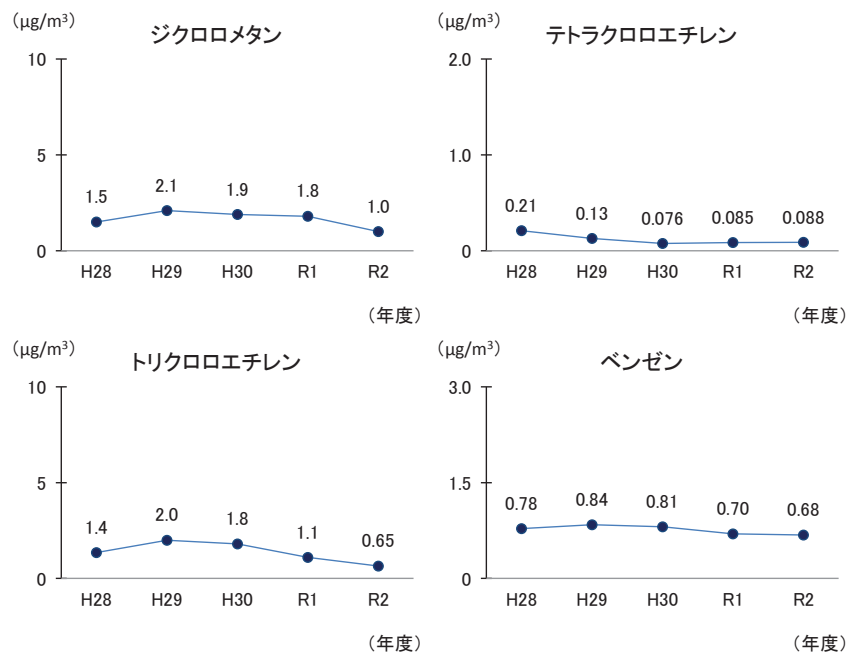


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値※）

※長野市測定局（篠ノ井局、鍋屋田局）は除く

表 23-2 令和 2 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局 \ 測定項目	アクリロトリル	アセトアルデヒド	塩化ヒニルモノマー	塩化メチル	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン
単 位	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
指針値*	2	120	10	94	18	1.6
松本局	0.012	1.3	0.0077	1.3	0.16	0.13
上田局	0.031	1.5	0.025	1.4	0.19	0.17
諏訪局	0.012	1.3	0.0082	1.3	0.16	0.15
伊那局	0.024	1.7	0.025	1.3	0.17	0.16
篠ノ井局	0.036	0.88	(0.005)	1.4	0.064	0.067
鍋屋田局	0.035	0.78	(0.005)	1.6	0.076	0.071

※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 2 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局 \ 測定項目	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	マコロン及びその化合物
単 位	ng/m^3	ng/m^3	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3
指針値*	40	25	6	2.5	140
松本局	1.6	0.56	0.70	0.047	6.8
上田局	1.8	0.67	0.68	0.060	8.4
諏訪局	1.6	0.77	0.53	0.041	4.9
伊那局	1.8	0.66	0.51	0.055	5.4
篠ノ井局	1.4	1.4	0.56	0.071	17
鍋屋田局	1.5	(0.7)	0.59	0.070	5

※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 23-4 令和 2 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局 \ 測定項目	ホルム及びその化合物	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	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
松本局	1.0	0.042	1.9	0.013	0.11	1.7
上田局	0.84	0.054	2.2	0.0091	0.086	3.2
諏訪局	0.68	0.038	1.5	0.0073	0.059	2.8
伊那局	0.77	0.040	1.6	0.0090	0.13	2.3
篠ノ井局	(1.2)	0.051	3.2	(0.05)	0.063	1.5
鍋屋田局	(1.9)	0.049	2.2	(0.05)	0.049	1.3

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4地点で調査した。結果は表24のとおりである。

表24 令和2年度特定化学物質調査結果（年平均値）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

測定項目 測定局	エチルベンゼン	<i>o</i> -キシレン	<i>m,p</i> -キシレン	スチレン	ノルマルヘキサン	1-ブロモプロパン
松本局	0.44	0.22	0.29	0.14	0.60	0.069
上田局	0.86	0.32	0.40	0.17	0.62	0.21
諏訪局	0.38	0.20	0.34	0.15	0.46	0.082
伊那局	0.50	0.23	0.29	0.15	0.39	0.15

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 2 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 4.66～6.54 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。

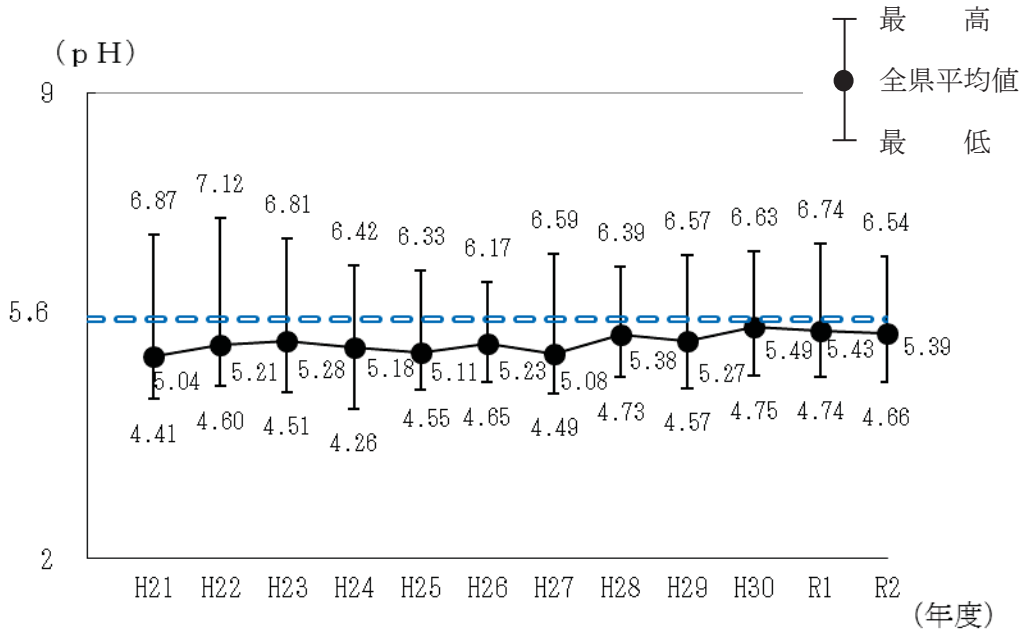


図 13 pH の経年変化 (全県平均値)

5 アスベスト環境モニタリング調査

令和2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2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	0.22	0.14	0.17	県
	佐久市(県佐久合同庁舎)②	0.21	0.11	0.15	
	上田市(県上田合同庁舎)①	0.090	0.12	0.10	
	上田市(県上田合同庁舎)②	0.071	0.090	0.079	
	諏訪市(県諏訪合同庁舎)①	0.071	0.081	0.075	
	諏訪市(県諏訪合同庁舎)②	0.097	0.11	0.10	
	伊那市(県伊那合同庁舎)①	0.076	0.056	0.065	
	伊那市(県伊那合同庁舎)②	0.16	0.090	0.12	
	飯田市(県飯田合同庁舎)①	0.11	0.056	0.078	
	飯田市(県飯田合同庁舎)②	0.097	0.071	0.082	
	木曽町(県木曽合同庁舎)①	0.23	0.090	0.14	
	木曽町(県木曽合同庁舎)②	0.32	0.15	0.21	
	松本市(県松本合同庁舎)①	0.10	0.071	0.084	
	松本市(県松本合同庁舎)②	0.071	0.056	0.063	
	大町市(県大町合同庁舎)①	0.12	0.17	0.14	
	大町市(県大町合同庁舎)②	0.16	0.14	0.14	
	中野市(県中野庁舎)①	0.13	0.071	0.096	
	中野市(県中野庁舎)②	0.19	0.081	0.12	
	長野市(県環境保全研究所安茂里庁舎)①	0.12	0.10	0.10	
	長野市(県環境保全研究所安茂里庁舎)②	0.11	0.12	0.11	
道路周辺	長野市篠ノ井①(篠ノ井局)	0.34	0.070	0.15	長野市
	長野市篠ノ井②(長野県埋蔵文化財センター)	0.30	0.088	0.16	県
	松本市渚交差点	0.27	0.26	0.26	
道路周辺	長野市鍋屋田①(鍋屋田局)	0.21	0.056	0.10	長野市
	長野市鍋屋田②(鍋屋田小学校)	0.15	0.056	0.091	

(注) アスベスト濃度の算定

- 各地点(か所)で3日間(4時間×3回)採取して得られた個々の測定値を、地点(か所)ごとに幾何平均した値を当該地点のアスベスト濃度としている。
- 平成23年度から「アスベストモニタリングマニュアル第4.0版(平成22年6月)」、平成29年7月から「アスベストモニタリングマニュアル第4.1版」に準拠し、総繊維濃度を求めている。

6 ダイオキシン類調査

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

(1) 調査結果の概要

調査結果の概要は、表 26 及び表 27 のとおりである。

表 26 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	6	0.0071 ~ 0.019	0.6

表 27 産業廃棄物焼却施設等周辺調査結果（概要）

調査対象	地域	地点	測定値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	7	12	0.0047 ~ 0.47	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

令和 2 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、0.0071 ~ 0.019 pg-TEQ/m³ の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6 pg-TEQ/m³）を達成した。

表 28 大気中のダイオキシン類調査結果

(単位:pg-TEQ/m³)

調査地点	年度別年平均値調査結果					R2 年度の各月調査結果				測定主体
	H28	H29	H30	R1	R2	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	—	—	—	—	—	
諏訪局	0.0077	—	—	—	0.0081	0.0046	0.0062	0.0077	0.014	
伊那局	—	0.0057	—	—	0.0071	0.0043	0.0050	0.010	0.0090	
飯田局	—	—	0.044	—	—	—	—	—	—	
木曾局	—	—	—	0.0031	—	—	—	—	—	
松本局	0.010	0.0065	0.0095	0.0091	0.0087	0.0039	0.010	0.0099	0.011	
大町局	—	—	0.0076	—	—	—	—	—	—	
中野局	0.011	0.027	0.020	0.0086	0.019	0.0093	0.0095	0.013	0.043	
長野市吉田局	0.0084	0.012	0.0093	0.026	0.015	0.017	0.016	0.010	0.015	
長野市篠ノ井局	0.012	0.012	0.013	0.016	0.011	0.0084	0.013	0.0078	0.014	
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 0.0047～0.47 pg-TEQ/m³ の範囲であり、環境基準（0.6 pg-TEQ/m³）を準用した場合、全ての地点で環境基準以下であった。

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

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

（単位：pg-TEQ/ m³）

調査地区	調査地点	年 度					（参考）R2 年度調査結果	
		H28	H29	H30	R1	R2	第 1 回 夏季	第 2 回 冬季
松本市今井	北今井公民館	0.014	0.0063	0.0091	0.013	0.028	0.010	0.045
松本市今井	山の神	0.025	0.0095	0.018	0.013	0.034	0.013	0.054
松本市神林	野尻北	0.011	0.0053	0.012	0.013	0.078	0.025	0.13
地 区 平 均		0.017	0.0070	0.013	0.013	0.046	0.016	0.076

注）環境基準の達成状況は年平均値で評価する。

7 環境基準及び用語の解説

(1) 大気の汚染に係る環境基準について

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

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア 短期的評価

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

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

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

(イ) 二酸化窒素

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

(ウ) 微小粒子状物質

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

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

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

ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

エ ダイオキシン類

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

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

カ 評価の対象としない測定値

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

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

(3) 用語

ア 1時間値

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

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

イ 日平均値

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

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

ウ 月平均値

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

エ 年平均値

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

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

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

オ 日平均値の年間 2%除外値

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

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

カ 日平均値の年間 98%値

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

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

キ 環境基準の長期的評価による平均値が〇〇ppm を超えた日数

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

ク 98%値評価による日平均値が 0.06ppm を超えた日数

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

ケ 窒素酸化物

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

コ 光化学オキシダント

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

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

(算出手順)

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

サ 一酸化炭素

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

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

シ 炭化水素

- ・ 6～9時測定日数とは、午前6時から9時までの3時間が全て測定された日の総和をいう。
- ・ 6時～9時3時間平均値とは、午前6時から9時までの1時間値3個（午前7時、8時、9時の1時間値）の算術平均をいう。この場合、当該時間帯3個の1時間値のうち、1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測として評価の対象としない。
- ・ 6時～9時における年（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)		○	○	○	○			○	○				7	〃		
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)					○			○	○				3	〃		
13	住	10006	吉田局 (長野市吉田1-2-40)		○	○	○	○			○	○	○			7	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)	○	○	○	○				○	○				6	〃		
16	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野631)					○			○	○				3	〃		
計				8	13	13	11	15	2	2	9	16	16	4	4	2	2	117	

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2年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		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	362	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	無	0	○	○	県
松本市	松本	363	8711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.008	0.004	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	362	8662	0.000	0	0.0	0	0.0	0.018	0.001	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8670	0.000	0	0.0	0	0.0	0.022	0.001	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8702	0.002	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽	363	8673	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	360	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	無	0	○	○	長野市
	真島	349	8362	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	無	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

二酸化硫黄 (SO₂: 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2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	0.004	0.003	0.003	0.002
諏訪市	諏訪	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.003	0.002
木曾町	木曾	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
長野市	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

ウ 測定局別月間測定結果

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	30	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	715	735	716	739	740	715	740	715	716	739	710	668	739		
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.001	0.001	0.000	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
		有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	716	738	743	718	742	707	739	739	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
松本市	松本	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	28	31			
		測定時間 (時間)	716	740	712	740	739	715	740	715	708	732	668	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.008	0.018	0.008	0.008	0.008	0.012	0.012	0.011	0.010	0.007		
諏訪市	諏訪	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	714	739	740	715	740	713	709	740	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		伊那市	伊那	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値 (ppm)	0.003			0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002			
日平均値の最高値 (ppm)	0.001			0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			

二氧化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	719	743	719	743	692	738	739	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.003	0.025	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003
木曾町	木曾	日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	740	714	738	740	715	740	687	738	740	668	739	739	739	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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
		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
長野市	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.001	0.002	0.001	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.001	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	716	740	715	697	739	716	740	715	740	715	740	740	740	668	732
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	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	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	18	31	30	30	28	30
		測定時間 (時間)	712	736	710	707	734	712	734	712	736	455	734	731	664	731	
		月平均値 (ppm)	0.001	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	0.001
長野市	真島	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	
		日平均値の最高値 (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	
		有効測定日数 (日)	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	
		測定時間 (時間)	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	0.002	

(2) 窒素酸化物 (令和2年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境成状況 〔○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	8661	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	363	8665	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	363	8665	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	363	8663	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	362	8657	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	332	7929	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	363	8664	0.003	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	363	8656	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	363	8663	0.004	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	363	8657	0.006	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	362	8621	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	360	8642	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	
	真島	336	8107	0.007	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	

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

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO _x : NO+NO ₂)				測定主体			
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	363	8661	0.001	0.031	0.004	363	8661	0.006	0.064	0.018	89.4	県
松本市	松本	363	8665	0.002	0.076	0.009	363	8665	0.009	0.105	0.026	80.5	〃
上田市	上田	363	8665	0.001	0.047	0.009	363	8665	0.009	0.072	0.028	85.3	〃
飯田市	飯田	363	8663	0.001	0.040	0.003	363	8663	0.006	0.049	0.017	88.4	〃
諏訪市	諏訪	362	8657	0.001	0.050	0.008	362	8657	0.007	0.076	0.026	80.5	〃
伊那市	伊那	332	7929	0.001	0.051	0.005	332	7929	0.006	0.092	0.022	85.5	〃
大町市	大町	363	8664	0.000	0.073	0.002	363	8664	0.004	0.100	0.009	87.6	〃
佐久市	佐久	363	8656	0.001	0.050	0.004	363	8656	0.006	0.077	0.016	84.7	〃
木曾町	木曾	363	8663	0.001	0.029	0.004	363	8663	0.004	0.064	0.016	83.2	〃
小諸市	小諸	363	8657	0.001	0.046	0.004	363	8657	0.007	0.070	0.019	87.0	〃
長野市	吉田	362	8621	0.002	0.043	0.008	362	8621	0.007	0.067	0.026	79.6	長野市
	篠ノ井	360	8642	0.001	0.045	0.007	360	8642	0.007	0.072	0.022	83.8	〃
	真島	336	8107	0.002	0.079	0.013	336	8107	0.009	0.099	0.030	73.5	〃

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
長野市	環境保全研究所	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
松本市	松本	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002
上田市	上田	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
飯田市	飯田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
諏訪市	諏訪	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001
伊那市	伊那	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大町市	大町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
佐久市	佐久	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
木曾町	木曾	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
小諸市	小諸	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
中野市	中野	0.002	0.001	0.001	0.001	-
長野市	吉田	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	篠ノ井	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	真島	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	豊野	0.002	0.001	0.001	0.002	-

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
長野市	環境保全研究所	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
松本市	松本	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
上田市	上田	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007
飯田市	飯田	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
諏訪市	諏訪	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006
伊那市	伊那	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
大町市	大町	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
佐久市	佐久	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
木曾町	木曾	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004
小諸市	小諸	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006
中野市	中野	0.005	0.006	0.006	0.005	-
長野市	吉田	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	篠ノ井	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
	真島	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
	豊野	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2年												令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	736	714	738	714	737	712	667	738				
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.003	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.019	0.031	0.025	0.026	0.009			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.010	0.005	0.006	0.001			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	739	715	738	711	713	739	667	739				
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.014	0.028	0.033	0.025	0.023	0.037	0.036	0.076	0.030	0.049	0.022				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.010	0.010	0.022	0.007	0.009	0.005				
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	28	31				
		測定時間 (時間)	715	738	714	738	739	713	737	713	739	712	667	740				
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.005	0.028	0.007	0.007	0.006	0.017	0.022	0.047	0.047	0.038	0.016				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.004	0.013	0.012	0.005	0.003				
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	738	684	739	739	667	738				
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.007	0.007	0.008	0.010	0.018	0.040	0.025	0.012	0.008				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001				
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	28	31				
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	738	714	739	716	709	731	667	739				
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.003	0.003	0.007	0.015	0.006	0.043	0.046	0.049	0.038	0.018	0.018				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.013	0.012	0.016	0.005	0.003				

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	13	18	30	31	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	713	739	713	319	428	715	738	712	711	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.005	0.006	0.009	0.027	0.028	0.044	0.051	0.019	0.013			
大町市	大町	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.003	0.002				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	739	713	737	739	713	739	715	713	738	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000			
佐久市	佐久	1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.009	0.036	0.003	0.010	0.032	0.044	0.073	0.005				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.004	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	713	738	714	736	714	667	736			
木曾町	木曾	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				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.050	0.005	0.012	0.011	0.032	0.031	0.036	0.018	0.017			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.007	0.003	0.003			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
小諸市	小諸	測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	713	737	714	738	712	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.004	0.006	0.007	0.005	0.025	0.017	0.027	0.026	0.029	0.009			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.008	0.003	0.001			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	712	733	687	734	734	712	734	712	735	712	734	734	664	730	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.004	0.011	0.008	0.011	0.010	0.012	0.010	0.030	0.043	0.034	0.034	0.034	0.017	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.006	0.015	0.008	0.011	0.003		
	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	715	740	715	689	739	715	740	714	740	739	739	668	728		
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.003	0.006	0.005	0.016	0.010	0.026	0.032	0.022	0.045	0.018			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.011	0.007	0.005	0.003			
真島	有効測定日数 (日)	16	31	30	28	31	30	31	20	31	30	30	28	30			
	測定時間 (時間)	392	740	715	692	739	716	740	495	739	736	668	735				
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.031	0.012	0.015	0.022	0.024	0.026	0.047	0.079	0.066	0.067	0.042				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.006	0.006	0.004	0.007	0.008	0.021	0.013	0.013	0.005				

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	736	714	738	714	737	712	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.011	0.010	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.008	0.010	0.008	0.011	0.017	0.026	0.036	0.035	0.033	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.012	0.022	0.018	0.019	0.010			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	739	715	738	711	713	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.012	0.009	0.009	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.020	0.019	0.021	0.021	0.023	0.029	0.043	0.038	0.034	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008	0.012	0.017	0.023	0.022	0.021	0.015			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	714	738	739	713	737	713	739	712	667	740			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.013	0.012	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.016	0.015	0.013	0.017	0.013	0.024	0.030	0.035	0.040	0.035	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.013	0.018	0.023	0.024	0.020	0.016			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	738	684	739	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.008	0.010	0.009	0.011	0.010	0.017	0.027	0.028	0.029	0.031	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.013	0.015	0.017	0.015	0.010			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	738	714	739	716	709	731	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.015	0.010	0.010	0.010	0.014	0.028	0.032	0.038	0.038	0.033	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.011	0.018	0.023	0.022	0.018	0.011			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	13	18	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	739	713	319	428	715	738	712	711	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	0.010	0.008	0.006	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.009	0.010	0.013	0.016	0.020	0.028	0.037	0.041	0.031	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.011	0.013	0.013	0.018	0.023	0.015	0.011			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	713	737	739	713	739	715	713	738	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.003	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)	0.010	0.009	0.006	0.014	0.016	0.008	0.012	0.022	0.025	0.040	0.027	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	713	738	714	736	714	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.008	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.009	0.027	0.008	0.009	0.012	0.022	0.024	0.026	0.029	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.013	0.014	0.016	0.011	0.011			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木 曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	714	739	688	736	739	667	738	738	738	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.009	0.008	0.007	0.009	0.033	0.019	0.044	0.042	0.022	0.018	0.018	0.018	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.014	0.018	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	713	737	714	738	712	666	738	712	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.016	0.012	0.011	0.017	0.012	0.015	0.026	0.030	0.035	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028		
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.006	0.009	0.006	0.009	0.013	0.018	0.019	0.012	0.015	0.015	0.015	0.015		
日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
小 諸 市	小 諸	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	712	733	687	734	734	712	734	712	735	734	664	730	730	730	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.015	0.009	0.008	0.010	0.010	0.015	0.027	0.036	0.035	0.034	0.023	0.023	0.023	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.014	0.025	0.022	0.021	0.014	0.014	0.014	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	30	30	30	
		測定時間 (時間)	712	733	687	734	734	712	734	712	735	734	664	730	730	730	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	
1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.015	0.009	0.008	0.010	0.010	0.015	0.027	0.036	0.035	0.034	0.023	0.023	0.023			
日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.014	0.025	0.022	0.021	0.014	0.014	0.014			
日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長 野 市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	715	740	715	689	739	715	740	714	740	739	668	728	728	728	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.013	0.009	0.010	0.011	0.018	0.025	0.037	0.032	0.036	0.024	0.024	0.024	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.009	0.015	0.024	0.023	0.019	0.014	0.014	0.014	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	30	30	30	
		測定時間 (時間)	715	740	715	689	739	715	740	714	740	739	668	728	728	728	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	
1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.018	0.013	0.009	0.010	0.011	0.018	0.025	0.037	0.032	0.036	0.024	0.024	0.024			
日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.009	0.015	0.024	0.023	0.019	0.014	0.014	0.014			
日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	真島	有効測定日数 (日)	16	31	30	28	31	30	31	20	31	30	28	30			
		測定時間 (時間)	392	740	715	692	739	716	740	495	739	736	668	735			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.010	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.013	0.013	0.010	0.018	0.016	0.038	0.030	0.031	0.035	0.032			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.014	0.023	0.022	0.021	0.019			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	736	714	738	714	737	714	737	712	667	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.013	0.011	0.010	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.011	0.011	0.014	0.008	0.011	0.020	0.035	0.064	0.048	0.049	0.048	0.049	0.025	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.009	0.014	0.032	0.021	0.025	0.021	0.025	0.011	
松本市	松本	月平均値 (%)	96.2	98.7	98.1	90.7	95.7	96.0	90.8	87.1	81.5	87.5	87.5	87.9	93.2		
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	739	715	738	711	713	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.013	0.017	0.011	0.011	0.011	0.009		
上田市	上田	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.032	0.043	0.046	0.040	0.044	0.057	0.054	0.105	0.058	0.083	0.047			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.011	0.013	0.014	0.010	0.021	0.026	0.045	0.029	0.029	0.020			
		月平均値 (%)	90.6	92.0	85.9	78.3	79.8	81.0	78.6	74.1	70.6	84.4	81.0	88.2			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
飯田市	飯田	測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	738	684	739	739	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.009	0.011	0.013	0.012	0.013	0.027	0.033	0.049	0.048	0.033	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.012	0.016	0.019	0.022	0.017	0.011			
		月平均値 (%)	94.0	95.5	94.2	87.8	89.8	89.8	89.8	84.7	83.0	84.5	90.3	92.1			
NO ₂ /(NO+NO ₂)																	

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	29	30	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	738	714	739	716	709	731	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.013	0.014	0.013	0.008	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.015	0.011	0.014	0.018	0.016	0.071	0.068	0.076	0.075	0.066	0.041			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.015	0.026	0.030	0.038	0.022	0.013			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	90.4	90.7	89.3	83.0	82.3	83.5	83.3	76.3	73.0	75.1	81.7	85.6			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	13	18	30	31	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	713	739	713	319	428	715	738	712	711	739	664	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.009	0.012	0.010	0.007	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.017	0.011	0.015	0.014	0.021	0.044	0.053	0.069	0.092	0.047	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.015	0.017	0.024	0.034	0.017	0.012			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	92.9	94.1	92.9	86.3	86.3	86.1	84.9	82.6	80.7	81.7	86.3	88.4			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	739	713	737	739	713	739	715	713	738	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.008	0.020	0.047	0.008	0.021	0.054	0.069	0.087	0.100	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.009	0.004	0.009	0.011	0.012	0.011	0.010	0.007			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	93.9	94.7	93.5	86.3	84.6	88.5	85.3	83.2	83.0	86.3	87.5	91.7			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	28	31				
		測定時間 (時間)	714	738	710	738	738	713	738	714	736	714	667	736			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.010	0.009	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.010	0.077	0.008	0.020	0.020	0.044	0.050	0.055	0.045	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.016	0.019	0.022	0.014	0.012			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	93.3	91.7	89.9	78.4	84.2	81.8	85.3	80.8	80.3	83.3	87.3	89.3			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	714	739	714	739	688	736	739	667	738	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.011	0.014	0.013	0.010	0.058	0.027	0.060	0.064	0.045	0.022	0.045	0.022	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.013	0.020	0.026	0.012	0.009	0.026	0.012	0.009
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	92.6	95.7	96.9	91.2	78.2	85.3	79.8	77.4	77.6	79.1	83.8	88.8	79.1	83.8	88.8
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	714	737	712	738	738	713	737	714	738	712	666	738	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.009	0.010	0.010	0.008	0.008	0.010	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.020	0.012	0.016	0.038	0.020	0.031	0.070	0.062	0.063	0.041	0.043	0.063	0.041	0.043
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.006	0.012	0.007	0.013	0.019	0.020	0.024	0.014	0.017	0.024	0.014	0.017
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	88.4	94.3	94.2	87.7	86.3	85.8	88.6	84.2	85.8	82.3	87.2	88.5	82.3	87.2	88.5
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	712	733	687	734	734	712	734	712	735	712	735	734	664	730	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.010	0.016	0.014	0.012	0.014	0.012	0.008	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.011	0.014	0.013	0.012	0.024	0.046	0.067	0.059	0.058	0.038	0.059	0.058	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.011	0.020	0.040	0.030	0.032	0.017	0.030	0.032	0.017
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	85.0	90.0	86.0	81.6	88.5	87.8	81.8	76.2	70.8	78.2	79.1	83.8	78.2	79.1	83.8
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	715	740	715	689	739	715	740	714	740	739	668	728	668	728	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.015	0.011	0.010	0.007	0.011	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.019	0.015	0.012	0.013	0.025	0.022	0.041	0.065	0.043	0.072	0.037	0.043	0.072	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006	0.008	0.011	0.018	0.035	0.030	0.022	0.017	0.030	0.022	0.017
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	93.1	90.6	87.6	85.6	82.7	81.0	83.9	81.6	75.6	82.4	89.3	88.5	82.4	89.3	88.5

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	真島	有効測定日数 (日)	16	31	30	28	31	30	31	30	31	20	31	30	28	30	
		測定時間 (時間)	392	740	715	692	739	716	740	739	736	668	735				
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.005	0.008	0.006	0.005	0.007	0.011	0.018	0.013	0.014	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.049	0.022	0.022	0.029	0.033	0.036	0.066	0.099	0.094	0.096	0.072			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.009	0.014	0.022	0.045	0.035	0.033	0.024			
月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)		83.7	81.0	53.6	68.4	81.4	75.5	70.8	63.9	77.6	77.5	82.5					

(3) 浮遊粒子状物質 (令和2年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m^3)	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		1時間値 の最高値 (mg/m^3)	日平均値 の年外 値 (mg/m^3)	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えたと 連続した日 数が2日以上 連続した日 との有無	環境基準の 長期の平均 値による日 平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日 数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×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	8718	0.008	0	0.0	0	0.0	0.096	0.023	無	0	○	○	県
松本市	松本局	364	8735	0.009	0	0.0	0	0.0	0.095	0.024	無	0	○	○	〃
上田市	上田局	363	8718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.118	0.035	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田局	363	8716	0.011	0	0.0	0	0.0	0.119	0.035	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪局	362	8705	0.008	0	0.0	0	0.0	0.090	0.025	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那局	363	8712	0.009	0	0.0	0	0.0	0.107	0.027	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久局	363	8714	0.009	0	0.0	0	0.0	0.116	0.028	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽局	363	8712	0.008	0	0.0	0	0.0	0.110	0.026	無	0	○	○	〃
長野市	吉田局	151	3619	0.011	0	0.0	0	0.0	0.100	0.025	無	0	△※	△※	長野市
	篠ノ井局	357	8596	0.010	0	0.0	0	0.0	0.128	0.031	無	0	○	○	〃
	真島局	352	8473	0.009	0	0.0	0	0.0	0.091	0.030	無	0	○	○	〃

△※ 有効測定時間6,000時間未満

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 ³)				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
長野市	環境保全研究所	0.012	0.009	0.010	0.009	0.008
松本市	松本	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009
上田市	上田	0.013	0.011	0.010	0.012	0.012
飯田市	飯田	-	-	-	-	0.011
諏訪市	諏訪	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
伊那市	伊那	0.012	0.011	0.012	0.010	0.009
佐久市	佐久	0.010	0.011	0.010	0.008	0.009
木曾町	木曾	0.010	0.010	0.009	0.006	0.008
中野市	中野	0.012	0.011	0.010	0.009	-
長野市	吉田	-	-	-	-	0.011
	篠ノ井	0.013	0.012	0.014	0.011	0.010
	真島	0.014	0.012	0.014	0.010	0.009

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2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	742	718	743	743	719	743	719	743	719	743	713	671	744	
		月平均値 (mg/m ³)	0.007	0.007	0.009	0.005	0.017	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.011	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.037	0.058	0.031	0.062	0.029	0.037	0.038	0.031	0.030	0.031	0.030	0.036	0.096	
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.017	0.022	0.020	0.015	0.039	0.011	0.022	0.020	0.011	0.017	0.011	0.017	0.019	0.058	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	718	743	710	742	743	743	671	743		
		月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.007	0.010	0.005	0.016	0.005	0.006	0.009	0.008	0.007	0.010	0.010	0.012		
松本市	松本	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.053	0.060	0.042	0.095	0.026	0.036	0.039	0.040	0.025	0.039	0.081			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.018	0.020	0.024	0.017	0.056	0.009	0.017	0.018	0.017	0.015	0.024	0.043			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	716	744	743	720	742	718	743	716	670	744			
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.011	0.014	0.008	0.026	0.008	0.009	0.011	0.008	0.009	0.011	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.044	0.045	0.031	0.102	0.032	0.034	0.041	0.060	0.088	0.064	0.118			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.030	0.035	0.024	0.059	0.017	0.026	0.026	0.014	0.018	0.023	0.060					
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31					
測定時間 (時間)	719	742	717	743	743	719	743	690	743	743	671	743					
月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.012	0.015	0.009	0.022	0.008	0.010	0.011	0.007	0.008	0.010	0.013					
飯田市	飯田	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.042	0.046	0.038	0.119	0.020	0.030	0.055	0.032	0.045	0.037	0.073			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.027	0.035	0.025	0.072	0.014	0.021	0.022	0.014	0.022	0.027	0.051			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	742	719	713	735	671	743					
		月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.009	0.011	0.006	0.017	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.010				
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.038	0.057	0.030	0.090	0.034	0.033	0.033	0.035	0.030	0.037	0.088			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020	0.023	0.025	0.016	0.055	0.011	0.017	0.015	0.011	0.013	0.020	0.046			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	718	743	718	713	743	669	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.009	0.010	0.012	0.006	0.017	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010			
伊那市	伊那	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.040	0.042	0.040	0.107	0.031	0.036	0.040	0.031	0.038	0.046	0.069			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.024	0.028	0.019	0.060	0.011	0.018	0.014	0.010	0.019	0.022	0.044			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	716	742	742	719	742	696	741	742	671	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.007	0.008	0.010	0.005	0.017	0.006	0.007	0.010	0.008	0.008	0.009	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.116	0.074	0.048	0.031	0.067	0.032	0.041	0.070	0.029	0.026	0.036	0.091			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.031	0.028	0.016	0.035	0.014	0.023	0.024	0.015	0.017	0.020	0.044					
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	717	743	717	742	742	719	743	691	741	743	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.011	0.011	0.006	0.018	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.008			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.032	0.036	0.040	0.032	0.110	0.027	0.018	0.020	0.015	0.074	0.025	0.038			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020	0.025	0.027	0.016	0.065	0.011	0.012	0.013	0.007	0.020	0.020	0.025			
		木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31
				測定時間 (時間)	717	743	717	742	742	719	743	691	741	743	671	743	
				月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.011	0.011	0.006	0.018	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.008	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.032			0.036	0.040	0.032	0.110	0.027	0.018	0.020	0.015	0.074	0.025	0.038			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020			0.025	0.027	0.016	0.065	0.011	0.012	0.013	0.007	0.020	0.020	0.025			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年			
			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	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719	743	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.008	0.009	0.011	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.046	0.028	0.028	0.037	0.100
	篠ノ井	真島	日平均値の最高値 (mg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.018	0.019	0.024	0.068
			有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	27
			測定時間 (時間)	719	743	718	670	743	718	743	719	742	719	742	743	743	671	667
			月平均値 (mg/m ³)	0.009	0.009	0.011	0.007	0.023	0.008	0.008	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.016
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	吉田	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.045	0.049	0.072	0.082	0.042	0.062	0.052	0.042	0.042	0.042	0.040	0.047	0.128		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.027	0.027	0.018	0.055	0.016	0.030	0.023	0.013	0.017	0.022	0.022	0.080			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	20	31	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	694	743	719	743	498	743	743	671	740	671	741		
		月平均値 (mg/m ³)	0.007	0.008	0.010	0.006	0.020	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.012		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	真島	真島	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.035	0.042	0.058	0.025	0.068	0.075	0.063	0.049	0.032	0.032	0.041	0.091			
			日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.017	0.024	0.023	0.017	0.048	0.014	0.026	0.030	0.018	0.017	0.021	0.060			

(4) 光化学オキシダント (令和2年度)

年間測定結果

市町名	測定局名	測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間平均値 (ppm)	0.06ppmを超えた日数と時間数		0.12ppm以上の日数と時間数		1時間の最高値 (ppm)	1年間の最高値 (ppm)	8時間平均値 (ppm)	環境基準達成状況 (○達成 ×非達成)	測定主体
					(日)	(時間)	(日)	(時間)					
長野市	環境保全研究所	365	5427	0.034	41	222	0	0	0.081	0.045	0.070	×	県
松本市	松本	365	5423	0.032	24	142	0	0	0.081	0.043	0.066	×	〃
上田市	上田	365	5443	0.033	39	209	0	0	0.093	0.044	0.080	×	〃
飯田市	飯田	365	5445	0.033	37	201	0	0	0.109	0.045	0.067	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5433	0.035	34	186	0	0	0.079	0.045	0.068	×	〃
須坂市	須坂	365	5444	0.035	40	207	0	0	0.083	0.045	0.072	×	〃
伊那市	伊那	365	5436	0.035	40	208	0	0	0.096	0.046	0.070	×	〃
大町市	大町	365	5443	0.035	36	194	0	0	0.087	0.044	0.070	×	〃
佐久市	佐久	365	5442	0.036	51	275	0	0	0.107	0.047	0.079	×	〃
木曾町	木曾	365	5435	0.031	37	191	0	0	0.092	0.043	0.069	×	〃
小諸市	小諸	365	5435	0.036	55	321	0	0	0.104	0.047	0.079	×	〃
中野市	中野	365	5433	0.034	39	196	0	0	0.082	0.044	0.070	×	〃
長野市	吉田	365	5448	0.034	36	211	0	0	0.086	0.045	0.069	×	長野市
	篠ノ井	360	5365	0.034	37	196	0	0	0.081	0.045	0.068	×	〃
	豊野	365	5437	0.031	23	90	0	0	0.078	0.042	0.062	×	〃

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
長野市	環境保全研究所	0.036	0.035	0.036	0.034	0.034
松本市	松本	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032
上田市	上田	0.038	0.036	0.036	0.036	0.033
飯田市	飯田	0.031	0.031	0.031	0.032	0.033
諏訪市	諏訪	0.036	0.037	0.036	0.035	0.035
須坂市	須坂	0.039	0.038	0.038	0.037	0.035
伊那市	伊那	0.036	0.037	0.034	0.035	0.035
大町市	大町	0.038	0.038	0.039	0.037	0.035
佐久市	佐久	0.037	0.038	0.038	0.037	0.036
木曾町	木曾	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031
小諸市	小諸	0.038	0.039	0.040	0.038	0.036
中野市	中野	0.036	0.037	0.037	0.036	0.034
長野市	吉田	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034
	篠ノ井	0.036	0.033	0.032	0.035	0.034
	真島	0.033	0.032	0.033	0.034	-
	豊野	0.031	0.030	0.025	0.029	0.031

ウ 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	441	465	450	464	465	450	443	443	450	465	449	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.042	0.025	0.032	0.030	0.026	0.026	0.025	0.022	0.028	0.038	0.045		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	7	9	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5		
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	53	54	47	0	7	0	0	0	0	0	0	0	16		
		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)	0.081	0.077	0.078	0.058	0.067	0.056	0.050	0.055	0.041	0.041	0.046	0.071	0.066		
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.057	0.056	0.052	0.036	0.046	0.040	0.036	0.037	0.034	0.034	0.038	0.050	0.056		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
松本市	松本	昼間測定時間 (時間)	450	465	448	440	465	450	465	447	449	459	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.040	0.026	0.027	0.027	0.025	0.026	0.022	0.028	0.035	0.039			
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	6	7	6	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)	56	29	36	0	1	0	0	0	0	0	0	9			
		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)	0.081	0.071	0.072	0.053	0.061	0.052	0.049	0.050	0.044	0.044	0.045	0.067	0.063		
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.056	0.056	0.050	0.035	0.039	0.038	0.037	0.038	0.034	0.034	0.037	0.045	0.050		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		上田市	上田	昼間測定時間 (時間)	450	465	442	465	465	450	465	448	460	448	420	465	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046			0.045	0.042	0.025	0.033	0.029	0.028	0.027	0.023	0.027	0.034	0.041			
昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	7			8	10	0	7	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)	54			56	50	0	20	0	0	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)	0.085			0.086	0.093	0.052	0.080	0.057	0.049	0.053	0.039	0.039	0.045	0.064	0.068		
昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.056			0.055	0.053	0.036	0.050	0.039	0.038	0.037	0.035	0.035	0.036	0.046	0.051		

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	448	459	465	450	465	450	465	434	465	460	419	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.040	0.023	0.028	0.025	0.026	0.025	0.027	0.025	0.027	0.029	0.038	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	8	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	62	44	64	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.077	0.109	0.060	0.075	0.052	0.052	0.052	0.045	0.053	0.052	0.050	0.065	0.071	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.056	0.054	0.034	0.042	0.037	0.040	0.038	0.038	0.038	0.040	0.039	0.047	0.052	
		昼間の月平均値 (ppm)	0.060	0.056	0.054	0.034	0.042	0.037	0.040	0.038	0.038	0.038	0.040	0.039	0.047	0.052	
諏訪市	諏訪	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	448	460	464	450	465	450	446	450	446	456	414	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.043	0.027	0.029	0.028	0.029	0.028	0.027	0.028	0.027	0.030	0.039	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	9	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	60	47	48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.070	0.074	0.052	0.061	0.052	0.049	0.052	0.047	0.052	0.049	0.049	0.069	0.064	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.055	0.052	0.035	0.041	0.037	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.049	0.051	
		昼間の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.052	0.035	0.041	0.037	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.049	0.051	
須坂市	須坂	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	463	443	465	465	450	465	450	459	450	449	449	420	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.047	0.043	0.027	0.032	0.031	0.028	0.028	0.026	0.028	0.030	0.030	0.037	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	11	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	57	61	66	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.076	0.082	0.064	0.063	0.052	0.049	0.052	0.046	0.057	0.049	0.046	0.071	0.064	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.057	0.053	0.037	0.044	0.041	0.040	0.040	0.037	0.040	0.040	0.039	0.049	0.051	
		昼間の月平均値 (ppm)	0.058	0.057	0.053	0.037	0.044	0.041	0.040	0.040	0.037	0.040	0.040	0.039	0.049	0.051	

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	448	458	465	450	465	450	465	449	445	465	411	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.042	0.026	0.030	0.030	0.030	0.030	0.028	0.028	0.028	0.030	0.038	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	11	11	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (日)	64	50	64	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.073	0.096	0.054	0.065	0.060	0.054	0.060	0.046	0.051	0.046	0.049	0.070	0.065	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.057	0.055	0.035	0.046	0.041	0.041	0.041	0.039	0.040	0.039	0.039	0.048	0.051	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	443	465	465	450	465	450	444	450	444	465	419	462	
大町市	大町	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.040	0.025	0.028	0.028	0.028	0.030	0.030	0.030	0.034	0.041	0.044		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	10	11	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5	
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	65	54	46	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	14	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.087	0.073	0.081	0.053	0.062	0.050	0.046	0.050	0.046	0.054	0.046	0.048	0.072	0.065	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.055	0.051	0.034	0.041	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.038	0.040	0.048	0.052	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	442	465	465	449	465	450	457	450	457	450	420	464	
		佐久市	佐久	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.043	0.025	0.035	0.029	0.030	0.030	0.030	0.028	0.030	0.030	0.039
昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	10			11	13	1	9	1	0	0	0	0	0	0	2	4	
昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	69			67	69	1	39	1	0	0	0	0	0	0	12	17	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089			0.089	0.099	0.062	0.107	0.061	0.050	0.061	0.045	0.055	0.045	0.048	0.072	0.066	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058			0.057	0.058	0.035	0.054	0.040	0.042	0.040	0.039	0.042	0.039	0.040	0.049	0.052	

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	448	464	446	460	464	449	464	449	464	435	462	464	415	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.043	0.038	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.024	0.027	0.030	0.037	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	10	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	64	39	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.074	0.092	0.051	0.057	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.048	0.052	0.070	0.068	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.056	0.052	0.031	0.035	0.034	0.037	0.039	0.040	0.039	0.040	0.040	0.048	0.052	
		昼間の月平均値 (ppm)	0.051	0.048	0.044	0.026	0.034	0.029	0.030	0.029	0.030	0.029	0.028	0.031	0.041	0.044	
小諸市	小 諸	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	443	464	464	448	463	449	460	449	460	448	419	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.048	0.044	0.026	0.034	0.029	0.030	0.029	0.030	0.029	0.028	0.031	0.041	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	13	12	12	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	89	83	68	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	18	27
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.096	0.094	0.104	0.053	0.101	0.059	0.053	0.056	0.045	0.056	0.045	0.047	0.071	0.069	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.061	0.060	0.058	0.036	0.053	0.039	0.040	0.040	0.038	0.040	0.038	0.039	0.050	0.054	
		昼間の月平均値 (ppm)	0.061	0.060	0.058	0.036	0.053	0.039	0.040	0.040	0.038	0.040	0.038	0.039	0.050	0.054	
中野市	中 野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	464	442	464	464	449	462	449	459	449	459	448	419	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.041	0.025	0.030	0.030	0.028	0.027	0.025	0.027	0.025	0.028	0.037	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	8	11	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
		昼間の1時間値が0.12ppm を 超えた日数と時間数 (時間)	52	48	51	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	31
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.076	0.080	0.062	0.063	0.052	0.048	0.057	0.044	0.057	0.044	0.043	0.073	0.068	
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.055	0.050	0.035	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.038	0.036	0.037	0.049	0.054	
		昼間の月平均値 (ppm)	0.057	0.055	0.050	0.035	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.038	0.036	0.037	0.049	0.054	

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	447	464	465	449	465	450	446	464	464	420	463		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.042	0.025	0.034	0.031	0.029	0.027	0.023	0.026	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)	8	10	8	0	4	0	0	0	0	0	0	2	4		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	55	58	56	0	13	0	0	0	0	0	0	9	20		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	篠ノ井	豊野	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	
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.079	0.085	0.055	0.071	0.056	0.051	0.059	0.042	0.043	0.069	0.065		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.057	0.053	0.035	0.048	0.042	0.040	0.040	0.035	0.037	0.047	0.052		
			昼間測定日数 (日)	30	31	26	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
			昼間測定時間 (時間)	450	465	381	447	465	450	465	450	444	465	420	463		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.044	0.026	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.028	0.035	0.042		
長野市	篠ノ井	豊野	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	8	9	1	3	0	0	0	0	0	0	3	6	
			昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	51	51	58	1	9	0	0	0	0	0	10	16		
			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)	0.081	0.076	0.080	0.061	0.067	0.055	0.053	0.057	0.044	0.043	0.070	0.066		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.056	0.053	0.037	0.046	0.040	0.040	0.038	0.035	0.038	0.048	0.053		
	長野市	篠ノ井	豊野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	
				昼間測定時間 (時間)	447	465	440	465	465	450	465	450	443	465	420	462	
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.041	0.037	0.022	0.030	0.028	0.025	0.024	0.022	0.025	0.031	0.038	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	5	4	0	4	0	0	0	0	0	2	2	
				昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	29	20	24	0	12	0	0	0	0	0	3	2	
				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	
長野市	篠ノ井	豊野	昼間の1時間値の最高値 (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	0.071	0.074	0.047	0.065	0.051	0.047	0.054	0.040	0.042	0.064	0.061		
			昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.052	0.048	0.033	0.044	0.039	0.037	0.036	0.032	0.035	0.043	0.049		

(5) 炭化水素 (令和2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	6時～9時の測定日数	6時～9時の最高値		6時～9時の最低値		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合	6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合	測定主体	
						(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)	(ppmC)				(日)
長野市	環境保全研究所	8606	0.09	0.09	358	0.27	0.02	0.02	7	2.0	0	0.0	県
松本市	松本	8615	0.09	0.09	361	0.28	0.02	0.02	6	1.7	0	0.0	〃

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	6時～9時の測定日数	6時～9時の最高値 (ppmC)	6時～9時の最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数	6時～9時の最高値 (ppmC)	6時～9時の最低値 (ppmC)		
長野市	環境保全研究所	8606	1.98	1.99	358	2.13	1.84	8606	2.07	2.08	358	2.32	1.90	県
松本市	松本	8615	1.99	2.01	361	2.43	1.82	8615	2.08	2.11	361	2.52	1.89	〃

炭化水素 (CH₄、THC : 年間値)

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

市町名	測定局名	項目	年平均値 (ppmC)			
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和2年度
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.12	0.12	0.12	0.09
		メタン	1.96	1.97	1.95	1.97
		全炭化水素	2.08	2.08	2.07	2.06
松本市	松本	非メタン炭化水素	0.11	0.13	0.10	0.11
		メタン	1.98	1.98	1.99	2.00
		全炭化水素	2.09	2.11	2.09	2.11

炭化水素 (NMHC、CH₄、THC : 経年変化)

ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素 (NMHC: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	737	708	733	739	710	737	709	735	711	665	709			
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	0.10	0.09		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.11	0.11	0.09		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	29	30	29	28	29		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.14	0.15	0.16	0.13	0.13	0.15	0.16	0.16	0.23	0.27	0.22	0.23	0.15		
		3時間平均値 (ppmC)	0.02	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06	0.04	0.05		
松本市	松本	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	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	0	0	0			
		測定時間 (時間)	714	735	711	736	740	679	737	707	714	739	666	737			
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.07		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.10	0.10	0.12	0.10	0.11	0.09		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	30	30	31	28	31		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	0.13	0.14	0.12	0.12	0.14	0.13	0.20	0.19	0.26	0.20	0.22	0.28			
		3時間平均値 (ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02			
		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	3	0	2			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		測定時間 (時間)	714	735	711	736	740	679	737	707	714	739	666	737			
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.10	0.10	0.07		

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	737	708	733	739	710	737	709	735	711	665	709			
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.95	1.97	1.94	1.92	1.94	1.98	1.98	2.00	2.01	2.02	2.03	1.99		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.96	1.98	1.97	1.94	1.94	1.95	1.99	2.00	2.02	2.03	2.03	2.00		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	31	29	30	29	28	29		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.01	2.04	2.08	2.13	2.09	2.06	2.05	2.05	2.06	2.08	2.09	2.08	2.11		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.93	1.93	1.86	1.84	1.85	1.85	1.93	1.94	1.97	1.98	1.98	1.94			
		測定時間 (時間)	714	735	711	736	740	679	737	707	714	739	666	737			
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.92	2.00	1.98	1.99	1.95	1.98	1.98	2.00	2.03	2.02	2.03	2.01		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.93	2.04	2.05	2.04	1.96	2.00	2.00	2.03	2.06	2.03	2.05	2.03		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	30	30	31	28	31		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.06	2.00	2.43	2.35	2.28	2.08	2.14	2.11	2.18	2.12	2.19	2.12			
		3時間平均値 (ppmC)	1.90	1.87	1.84	1.83	1.82	1.85	1.91	1.93	1.96	1.97	1.99	1.97			

(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2年												令和3年		
			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	737	708	733	739	710	737	709	735	711	665	709			
		月平均値 (ppmC)	2.03	2.03	2.07	2.04	2.01	2.03	2.07	2.12	2.14	2.12	2.13	2.08			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.04	2.07	2.07	2.02	2.04	2.08	2.12	2.12	2.14	2.14	2.15	2.10		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	29	28	29		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.13	2.18	2.17	2.26	2.18	2.20	2.20	2.20	2.28	2.32	2.27	2.30	2.24		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.97	1.93	1.94	1.90	1.91	1.97	2.02	2.03	2.04	2.04	2.00			
		測定時間 (時間)	714	735	711	736	740	679	737	707	714	739	666	737			
		月平均値 (ppmC)	2.02	1.98	2.08	2.07	2.09	2.03	2.07	2.10	2.10	2.14	2.12	2.13	2.08		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	1.99	2.12	2.14	2.14	2.04	2.09	2.13	2.13	2.17	2.13	2.17	2.12		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	30	30	31	28	31		
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.15	2.14	2.52	2.45	2.41	2.14	2.28	2.30	2.42	2.32	2.40	2.31			
		3時間平均値 (ppmC)	1.95	1.93	1.92	1.91	1.89	1.91	1.99	1.99	2.05	2.03	2.03	2.02			

(6) 微小粒子状物質 (令和2年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合		日平均値の 98%の 年間 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準 (短期基準) (98%値) による日 平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×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	355	8593	7.3	40.3	3	0.8	64	0	○	○	県
松本市	松本	329	7938	8.5	50.5	1	0.3	96	0	○	○	〃
飯田市	飯田	140	3354	9.1	32.8	0	0.0	44	0	△*	△*	〃
諏訪市	諏訪	362	8704	7.4	43.2	1	0.3	69	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8729	7.5	44.7	1	0.3	91	0	○	○	〃
佐久市	佐久	347	8469	7.4	29.7	0	0.0	80	0	○	○	〃
木曾町	木曾	361	8691	7.1	45.5	1	0.3	74	0	○	○	〃
長野市	吉田	151	3619	7.6	36.4	1	0.7	49	0	△*	△*	長野市
	篠ノ井	354	8569	7.0	38.7	1	0.3	58	0	○	○	〃

△* 有効測定日数250日未満

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
長野市	環境保全研究所	10.4	10.0	9.4	7.3	7.3
松本市	松本	10.6	9.8	10.5	8.8	8.5
飯田市	飯田	-	-	-	-	9.1
諏訪市	諏訪	8.0	6.8	7.5	6.8	7.4
伊那市	伊那	8.8	8.6	8.5	7.6	7.5
佐久市	佐久	9.6	9.2	10.2	8.2	7.4
木曾町	木曾	5.9	5.6	6.1	6.3	7.1
長野市	吉田	-	-	-	-	7.6
	篠ノ井	8.4	8.5	7.9	6.2	7.0

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	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	27	31	29	24	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	674	716	591	735		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	7.8	8.3	2.7	14.7	4.9	6.7	8.4	5.6	8.4	5.2	6.8	8.5		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5	24.9	20.9	15.5	37.1	12.0	22.9	21.7	12.9	17.5	20.3	40.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1		
松本市	松本	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	59	43	43	34	64	33	42	41	26	28	30	51			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	4	24	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	108	587	720	744	691	744	744	672	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.8	8.5	8.2	3.6	12.1	5.6	7.4	9.4	8.0	6.9	9.6	10.4			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.4	19.6	21.4	4.8	50.5	11.2	16.5	23.0	18.5	12.4	20.9	33.8			
飯田市	飯田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	44	54	25	96	56	31	62	60	48	51	63			
		有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	19	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	455	743	742	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	10.3	7.7	8.1	9.2	10.4			
諏訪市	諏訪	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	-	15.8	18.9	21.0	32.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	34	31	38	42	44			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	742	719	743	719	712	735	671	743			
諏訪市	諏訪	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.5	7.4	10.3	5.5	14.6	5.7	6.3	6.8	5.2	5.7	6.8	8.5			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.8	21.4	23.0	14.5	43.2	11.5	14.3	15.5	9.3	13.8	17.0	29.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26	32	36	21	69	18	20	29	19	21	29	48			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	692	744	744	669	744	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.4	7.4	9.0	3.9	12.7	4.9	6.3	6.5	6.8	6.5	6.8	6.8	6.5	8.6	8.7
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.2	19.9	22.7	10.6	44.7	9.9	15.3	11.3	12.8	14.3	21.6	27.1	0	0	0
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	34	48	31	91	21	37	22	34	31	38	50	31	25	28
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	22	25	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	718	744	744	719	744	662	591	670	671	742	670	671	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.1	8.1	9.0	4.3	13.9	5.6	6.8	8.6	4.9	4.7	5.6	7.5	4.7	5.6	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.0	29.7	26.2	16.7	27.1	12.3	19.2	21.1	9.8	11.7	13.0	24.3	11.7	13.0	
		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	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	80	60	41	78	31	49	65	21	19	24	47	19	24	
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	716	726	742	718	742	689	741	743	671	742	743	671	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.0	8.9	10.0	5.7	14.7	5.9	6.1	4.8	3.7	4.9	6.4	7.7	4.9	6.4	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.9	22.0	24.2	13.3	45.5	9.8	11.0	10.6	6.5	16.0	17.0	22.3	16.0	17.0	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25	29	36	21	74	17	19	19	12	65	25	32	65	25	
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	719	743	671	743	671	671		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	8.1	6.1	6.7	7.7	9.4	6.7	7.7	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	24.8	16.6	17.4	19.9	36.4	17.4	19.9	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	41	24	24	29	49	24	29	

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	28	31	30	31	30	31	30	31	28	23		
		測定時間 (時間)	719	743	719	692	743	719	743	719	742	743	719	671	616		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.9	6.6	7.8	3.9	13.9	4.0	6.0	7.8	5.7	5.5	7.2	10.4			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.1	21.8	21.0	15.2	33.5	10.8	24.0	20.7	13.1	15.3	17.3	38.7			
		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	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27	30	30	27	58	32	38	46	34	29	34	53			

(7) 風向及び風速 (令和2年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速							
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		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	362	8731	W	13.9	362	8731	2.5	9.3	0.0	5.8	0.8
松本市	松本	364	8741	NNW	23.1	364	8741	3.8	14.8	0.0	10.7	0.9
上田市	上田	363	8745	W	15.5	363	8745	2.7	12.7	0.1	5.9	1.0
飯田市	飯田	364	8753	W	13.5	364	8753	1.8	9.0	0.0	4.6	0.3
諏訪市	諏訪	361	8732	SE	20.9	361	8732	3.2	12.8	0.0	8.0	1.2
須坂市	須坂	360	8695	N	15.1	360	8695	1.4	7.2	0.0	4.5	0.5
伊那市	伊那	349	8528	S	18.3	349	8528	2.7	13.1	0.0	7.6	0.7
大町市	大町	361	8718	N	31.7	361	8718	2.4	12.2	0.0	5.9	1.0
佐久市	佐久	363	8741	NW	15.7	363	8741	2.8	12.9	0.0	6.9	0.9
木曾町	木曾	360	8722	SSW	20.7	360	8722	2.5	11.7	0.0	7.9	0.8
小諸市	小諸	361	8721	NE	11.8	361	8721	2.3	9.0	0.0	5.1	0.6
中野市	中野	365	8757	NNE	19.7	365	8757	2.2	10.1	0.0	5.7	0.7
長野市	吉田	365	8760	ENE	13.2	365	8760	1.8	9.6	0.0	5.0	0.3
	篠ノ井	365	8760	E	26.2	365	8760	0.7	4.6	0.0	2.0	0.1
	真島	365	8758	E	34.0	365	8758	1.3	7.4	0.0	4.3	0.3
	豊野	364	8751	NE	18.4	364	8751	2.3	11.8	0.0	7.4	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2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	720	731	736	670	744			
		最多風向 (16方位)	ENE	W	W	W	WSW	W	W	E	E	E	E	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	30	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	720	731	736	670	744			
		月平均値 (m/sec)	3.1	2.9	2.6	2.1	2.3	3.0	2.4	2.3	1.7	2.2	2.4	3.1			
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.8	8.3	7.0	6.5	6.6	7.2	8.1	7.9	7.5	9.1	8.3	9.3			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.7	5.2	4.5	3.5	3.8	5.8	5.6	4.3	3.0	4.8	5.5	4.9					
松本市	松本	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	743	732	672	740			
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	N	SSE	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	718	743	732	672	740			
		月平均値 (m/sec)	3.9	4.4	3.9	4.6	3.3	3.6	2.4	3.7	2.8	4.0	4.8	4.1			
		1時間値の最高値 (m/sec)	13.7	12.9	12.7	13.4	12.4	12.9	9.8	13.3	12.5	13.7	14.7	14.8			
日平均値の最高値 (m/sec)	7.1	10.5	7.7	10.1	7.6	8.4	6.3	9.4	7.2	9.2	10.7	8.9					
上田市	上田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	729	672	744			
		最多風向 (16方位)	W	SE	W	ESE	SE	SE	W	W	W	W	W	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	729	672	744			
		月平均値 (m/sec)	3.3	3.2	2.8	2.3	2.4	2.9	2.2	2.6	2.2	2.5	2.9	3.1			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.5	12.7	10.7	8.6	9.7	9.9	8.2	10.1	11.5	9.2	10.4	12.1			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.9	5.4	4.4	3.9	3.5	5.2	4.1	4.4	4.0	5.4	4.9	5.3					
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	672	744			
		最多風向 (16方位)	W	W	W	W	S	SW	ESE	W	W	W	SW	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	672	744			
		月平均値 (m/sec)	2.3	2.1	1.9	2.0	1.8	1.6	1.1	1.5	1.8	1.8	2.4	1.9			
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.5	7.9	7.5	6.5	6.4	6.7	5.9	7.0	8.2	8.6	7.6	9.0			
日平均値の最高値 (m/sec)	4.4	3.1	2.8	3.3	2.4	3.0	2.3	3.8	3.4	3.8	4.6	4.1					

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年			
			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	31	30	31	27	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	720	744	716	672	744
		最多風向 (16方位)	WNW	SE	SE	NNW	SE	NNW	SE	SE	NNW	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	31	30	27	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	720	744	716	672	744
		風速	月平均値 (m/sec)	4.0	3.6	3.1	2.7	2.6	3.4	2.9	2.7	2.8	3.2	3.9	4.1	3.2	3.9	4.1
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.3	11.6	9.9	12.3	11.4	12.0	10.9	8.5	11.2	11.6	12.8	12.0	12.0	11.6	12.8	12.0
		日平均値の最高値 (m/sec)	7.3	6.2	5.4	4.6	5.7	7.5	6.4	5.5	5.5	5.5	6.5	7.5	8.0	6.5	7.5	8.0
		有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	720	701	720	744	744	720	744	744	720	744	744	737	657	744	744	744
須坂市	須坂	風向	最多風向 (16方位)	N	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	N	
		有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	27	31
		測定時間 (時間)	720	701	720	744	744	720	744	744	720	744	744	737	657	744	744	744
		風速	月平均値 (m/sec)	1.9	1.5	1.3	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	1.5	1.7	1.2	1.5	1.7
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.2	6.0	4.8	4.8	4.0	6.3	5.4	6.6	6.5	6.5	6.8	6.3	6.3	6.6	6.8	6.3
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	2.2	2.0	2.0	1.6	3.0	2.4	3.0	2.5	2.5	3.9	4.3	4.5	3.9	4.3	4.5
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	17	30	27	17	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	691	499	738	691	499	738
		風向	最多風向 (16方位)	SSE	SSE	S	S	SSE	N	NNW	NNW	S	S	S	NNW	S	S	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	17	30	27	17	30
伊那市	伊那	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	691	499	738	691	499	738
		風速	月平均値 (m/sec)	3.2	3.1	2.9	3.2	2.2	2.6	1.8	2.3	2.3	2.7	3.2	2.9	2.7	3.2	2.9
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.4	10.4	9.4	13.1	8.9	12.1	8.5	9.5	8.2	13.1	11.2	13.0	13.0	13.1	11.2	13.0
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	5.8	5.7	7.6	4.4	6.0	3.1	5.2	4.4	6.3	6.2	6.0	6.0	6.3	6.2	6.0
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	28	31	27	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	720	744	744	720	741	708	671	744	708	671	744
		風向	最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	28	31	27	28	31
		風速	測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	720	744	720	741	708	671	744	708	671	744
		月平均値 (m/sec)	3.1	2.8	2.3	2.0	2.0	2.0	1.9	2.5	2.2	2.2	2.2	2.7	2.9	2.2	2.7	2.9
1時間値の最高値 (m/sec)	10.4	9.5	8.7	7.8	6.8	9.6	8.5	9.2	12.2	10.8	10.4	10.4	10.4	10.8	10.4	10.4		
日平均値の最高値 (m/sec)	4.9	4.2	4.2	4.2	3.4	4.3	3.4	4.1	4.8	4.4	5.0	5.9	5.9	4.4	5.0	5.9		

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年			
			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	31	30	31	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	743	726	672	744	
		最多風向 (16方位)	NW	NW	ENE	ENE	ENE	E	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	743	726	672	744		
		風速	月平均値 (m/sec)	3.5	3.3	2.7	2.2	2.4	2.8	2.2	2.4	2.8	2.2	2.3	2.4	2.6	3.6	3.4
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.8	10.0	8.8	9.9	9.2	9.9	9.2	9.9	10.2	12.9	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.6	6.0	4.8	4.5	3.8	5.1	4.5	4.3	5.6	5.6	5.5	6.9	6.9	6.5		
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	28	30	28	30	28	31	
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	720	744	720	716	739	672	744				
木曾町	木曾	風向	最多風向 (16方位)	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	NNE	NNE	SW	SSW	NNE		
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	28	30	28	30	28	31		
		測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	720	744	720	716	739	672	744				
		風速	月平均値 (m/sec)	2.8	2.6	2.7	2.9	2.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	2.9	3.2	2.6		
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.9	8.8	10.0	8.6	7.4	10.0	7.5	8.2	11.6	11.7	10.8	9.1				
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.3	4.8	4.6	4.8	3.8	4.7	2.9	3.6	4.6	6.1	7.9	4.0				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	28	31				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	712	742	720	744	715	672	744				
		風向	最多風向 (16方位)	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	ESE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	28	31				
小諸市	小諸	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	712	742	720	744	715	672	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.0	2.4	1.9	1.7	1.7	2.0	1.8	2.1	2.2	2.5	3.0	3.0			
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.8	7.6	6.3	5.3	6.1	6.7	7.2	7.2	7.4	7.2	9.0	8.9	7.9			
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.0	4.3	3.4	2.8	3.1	3.7	4.2	3.7	4.0	5.0	5.1	5.1				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	742	744	672	744				
		風向	最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
		風速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	672	744			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	742	744	672	744				
風向	最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE					
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31						
中野市	中野	風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	743	720	742	744	672	744	
		風速	月平均値 (m/sec)	3.0	2.6	2.4	1.9	2.3	2.5	1.9	1.9	1.7	1.6	2.3	2.8			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.1	9.5	9.7	8.6	8.9	8.3	9.1	7.8	9.5	7.7	9.3	9.9				
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.4	4.0	4.3	4.3	3.3	5.4	3.9	4.1	3.4	4.4	5.6	5.7				

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
長野市	吉田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	ENE	ENE	744	
		最多風向 (16方位)	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
		月平均値 (m/sec)	2.3	2.2	2.0	1.5	1.8	2.3	1.7	1.6	1.3	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.7	2.2
	篠ノ井	風向	1時間値の最高値 (m/sec)	7.7	6.1	6.1	4.6	5.9	5.8	4.9	9.6	7.6	5.5	6.2	7.6	5.5	6.2	
		測定時間 (時間)	4.2	3.8	3.0	2.5	3.0	4.1	2.9	2.3	2.9	2.3	3.6	3.8	2.9	3.6	3.8	
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
		月平均値 (m/sec)	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	
		最多風向 (16方位)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31
真島	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744		
	風速	月平均値 (m/sec)	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.9	
	測定時間 (時間)	3.4	2.9	2.5	2.2	2.1	2.0	2.5	3.0	3.5	4.6	3.5	3.6	3.5	4.6	3.5	3.6	
	月平均値の最高値 (m/sec)	1.5	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.4	1.0	1.5	2.0	1.7	1.4	1.5	2.0	1.7	
	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744		
	風速	月平均値 (m/sec)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
	測定時間 (時間)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
	最多風向 (16方位)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
	豊野	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	744	714	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	743	
風速		月平均値 (m/sec)	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
測定時間 (時間)		NE	NNE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
月平均値の最高値 (m/sec)		3.1	2.6	2.4	1.7	2.1	2.8	2.1	2.1	1.8	1.9	2.5	3.0	1.8	1.9	2.5	3.0	
風向		1時間値の最高値 (m/sec)	10.6	10.8	8.6	8.2	7.4	11.8	9.8	7.5	9.5	10.2	10.6	7.5	9.5	10.2	10.6	
測定時間 (時間)		5.5	4.3	3.6	3.9	3.0	7.4	5.7	4.9	3.6	5.4	6.2	5.8	3.6	5.4	6.2	5.8	
風速		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
測定時間 (時間)		718	744	714	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	743		
月平均値 (m/sec)		3.1	2.6	2.4	1.7	2.1	2.8	2.1	2.1	1.8	1.9	2.5	3.0	1.8	1.9	2.5	3.0	
1時間値の最高値 (m/sec)		10.6	10.8	8.6	8.2	7.4	11.8	9.8	7.5	9.5	10.2	10.6	7.5	9.5	10.2	10.6	10.6	
日平均値の最高値 (m/sec)		5.5	4.3	3.6	3.9	3.0	7.4	5.7	4.9	3.6	5.4	6.2	5.8	3.6	5.4	6.2	5.8	

(8) 気温及び湿度 (令和2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	8760	13.4	37.9	-6.4	30.6	-3.2
松本市	松本	365	8754	12.8	36.2	-8.4	29.6	-3.5
上田市	上田	356	8633	13.1	36.9	-8.6	30.4	-3.4
諏訪市	諏訪	364	8747	12.1	35.5	-8.6	27.4	-4.7

(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	8759	72	100	12	96	43
松本市	松本	365	8754	69	100	12	96	36
上田市	上田	356	8633	69	100	11	99	40
諏訪市	諏訪	364	8747	70	100	14	96	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2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	744	744	744	672	744		
		月平均値 (°C)	9.1	18.3	22.4	23.2	27.6	23.2	13.9	9.2	2.2	0.6	2.4	7.7			
		1時間値の最高値 (°C)	25.2	32.0	34.4	31.7	37.9	35.9	27.9	25.0	13.1	11.7	19.0	23.8			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.2	4.8	13.9	16.6	20.3	12.0	2.3	0.0	-5.5	-6.4	-5.9	-2.2			
		日平均値の最高値 (°C)	15.7	22.2	25.9	25.6	30.2	30.6	20.3	17.9	5.8	5.4	8.3	14.9			
		日平均値の最低値 (°C)	4.9	12.3	18.5	20.7	24.3	16.8	7.8	4.2	-2.9	-3.2	-2.2	0.6			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	719	744	718	743	744	672	742			
		月平均値 (°C)	8.6	17.7	21.7	22.7	26.5	21.8	12.7	9.0	1.9	0.5	3.0	7.3			
		1時間値の最高値 (°C)	25.4	32.5	32.6	31.1	36.2	32.9	26.4	22.1	13.5	12.0	19.3	23.0			
		1時間値の最低値 (°C)	-2.1	3.6	12.9	16.8	18.9	9.7	0.0	-2.4	-7.8	-8.4	-8.1	-3.6			
		日平均値の最高値 (°C)	16.4	21.4	25.1	24.8	29.6	26.6	19.5	17.8	4.8	5.4	13.5	14.3			
		日平均値の最低値 (°C)	4.4	12.1	16.6	19.9	24.0	15.7	6.4	3.5	-3.1	-3.5	-1.9	0.7			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	29	31	28	29				
		測定時間 (時間)	720	744	696	744	744	669	744	718	719	744	672	719			
		月平均値 (°C)	9.2	17.7	22.1	23.0	27.4	22.0	13.5	9.0	1.9	0.1	2.7	7.5			
		1時間値の最高値 (°C)	25.8	33.2	33.6	32.3	36.9	32.8	26.6	24.6	13.5	11.7	20.6	25.3			
		1時間値の最低値 (°C)	-1.1	4.1	14.3	16.3	20.2	10.1	2.2	-1.9	-7.8	-8.6	-7.1	-3.3			
		日平均値の最高値 (°C)	15.9	21.5	25.6	26.0	30.4	28.7	20.4	18.7	6.7	5.3	9.5	15.1			
		日平均値の最低値 (°C)	5.3	12.3	17.2	19.8	24.8	16.3	7.9	3.8	-2.4	-3.4	-1.5	1.1			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	28	31				
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	742	736	672	742			
		月平均値 (°C)	8.4	16.7	20.6	21.4	25.4	20.9	12.4	8.1	1.8	-0.5	2.1	6.9			
		1時間値の最高値 (°C)	23.4	30.1	30.5	31.2	35.5	31.4	24.7	20.6	13.5	10.9	17.4	22.6			
		1時間値の最低値 (°C)	-1.6	3.5	13.7	16.5	18.2	9.2	0.5	-1.7	-8.6	-8.2	-7.9	-2.9			
		日平均値の最高値 (°C)	15.0	20.3	23.4	24.4	27.4	25.1	18.4	15.0	6.1	4.5	10.4	14.3			
		日平均値の最低値 (°C)	4.7	11.8	15.4	18.3	22.5	15.1	6.4	3.3	-3.0	-4.7	-3.6	0.7			

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	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	6	〃
3	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	6	〃
4	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○	○	○	7	長野市
5	商	10056	鍋屋田局 (長野市鶴賀上千歳町1365-2)			○		○	○	4	〃
計				4	4	5	2	5	5	30	

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2年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた日数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合	日平均値の98%値	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)					
松本市	松本渚交差点	363	8662	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.023	0	○	県
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8660	0.011	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.025	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8669	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022	0	○	〃
長野市	小島田	361	8634	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.021	0	○	長野市

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NOx : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)				測定主体			
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	測定時間 (時間)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値				
松本市	松本渚交差点	363	8662	0.008	0.121	0.025	363	8662	0.019	0.155	0.046	55.4	県
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8660	0.006	0.118	0.022	363	8660	0.017	0.151	0.044	64.4	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8669	0.005	0.062	0.014	363	8669	0.015	0.101	0.036	67.8	〃
長野市	小島田	361	8634	0.009	0.148	0.026	361	8634	0.019	0.196	0.046	51.5	長野市

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
松本市	松本渚交差点	0.016	0.013	0.012	0.011	0.008
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.006	0.005	0.004	0.004	-
千曲市	更埴インターチェンジ	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
飯田市	飯田インターチェンジ	0.008	0.007	0.006	0.005	-
長野市	小島田	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
	鍋屋田	0.007	0.006	0.005	0.004	-

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年
松本市	松本渚交差点	0.016	0.015	0.012	0.014	0.010
佐久市	佐久浅間中学西交差点	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	0.012	0.011
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.016	0.016	0.013	0.012	0.010
飯田市	飯田インターチェンジ	0.012	0.011	0.010	0.010	-
長野市	小島田	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
	鍋屋田	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 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年																																																																																																																																																																																																																																																										
			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	30	31	30	29	31	28	31	測定時間 (時間)	714	739	713	738	739	715	738	714	707	739	667	739	月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.012	0.018	0.010	0.010	0.008	0.008	1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.034	0.032	0.039	0.049	0.035	0.072	0.100	0.121	0.104	0.097	0.077	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.008	0.011	0.011	0.010	0.011	0.024	0.025	0.038	0.029	0.024	0.016	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	測定時間 (時間)	713	738	713	739	738	714	738	716	739	706	667	739	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.008	0.008	0.006	0.006	1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.020	0.021	0.028	0.019	0.025	0.037	0.084	0.068	0.118	0.062	0.063	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.013	0.005	0.008	0.016	0.019	0.032	0.028	0.019	0.013	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	739	715	714	739	667	737	月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.022	0.036	0.026	0.032	0.033	0.032	0.049	0.061	0.062	0.042	0.037	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.011	0.015	0.016	0.023	0.013	0.008	有効測定日数 (日)	30	31	29	29	30	30	31	30	31	31	28	31	測定時間 (時間)	714	740	701	693	734	715	740	716	739	740	668	734	月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.015	0.007	0.006	0.009	0.012	0.017	0.010	0.012	0.008	1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.033	0.024	0.052	0.032	0.041	0.061	0.111	0.148	0.099	0.085	0.118	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.007	0.025	0.011	0.011	0.017	0.023	0.042
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	30	31	30	29	31	28	31	測定時間 (時間)	713	738	713	739	738	714	738	716	739	706	667	739	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.008	0.008	0.006	0.006	1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.020	0.021	0.028	0.019	0.025	0.037	0.084	0.068	0.118	0.062	0.063	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.013	0.005	0.008	0.016	0.019	0.032	0.028	0.019	0.013	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	739	715	714	739	667	737	月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.022	0.036	0.026	0.032	0.033	0.032	0.049	0.061	0.062	0.042	0.037	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.011	0.015	0.016	0.023	0.013	0.008	有効測定日数 (日)	30	31	29	29	30	30	31	30	31	31	28	31	測定時間 (時間)	714	740	701	693	734	715	740	716	739	740	668	734	月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.015	0.007	0.006	0.009	0.012	0.017	0.010	0.012	0.008	1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.033	0.024	0.052	0.032	0.041	0.061	0.111	0.148	0.099	0.085	0.118	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.007	0.025	0.011	0.011	0.017	0.023	0.042	0.026	0.021	0.017																																																																		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	29	31	28	31	測定時間 (時間)	714	740	701	693	734	715	740	716	739	740	668	734	月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.015	0.007	0.006	0.009	0.012	0.017	0.010	0.012	0.008	1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.033	0.024	0.052	0.032	0.041	0.061	0.111	0.148	0.099	0.085	0.118	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.007	0.025	0.011	0.011	0.017	0.023	0.042	0.026	0.021	0.017																																																																																																																																																																																																						
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	29	31	28	31	測定時間 (時間)	714	740	701	693	734	715	740	716	739	740	668	734	月平均値 (ppm)	0.008	0.004	0.004	0.015	0.007	0.006	0.009	0.012	0.017	0.010	0.012	0.008	1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.033	0.024	0.052	0.032	0.041	0.061	0.111	0.148	0.099	0.085	0.118	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.007	0.025	0.011	0.011	0.017	0.023	0.042	0.026	0.021	0.017																																																																																																																																																																																																						

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	739	715	738	714	707	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.011	0.013	0.017	0.013	0.012	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.024	0.031	0.024	0.019	0.024	0.048	0.034	0.038	0.041	0.040	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.015	0.010	0.012	0.013	0.017	0.021	0.027	0.027	0.027	0.020			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
千曲市	更埴インターチェンジ	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	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	713	739	738	714	738	716	739	706	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.009	0.012	0.016	0.015	0.017	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.036	0.020	0.022	0.017	0.022	0.025	0.031	0.048	0.040	0.052	0.047			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.012	0.010	0.011	0.012	0.013	0.021	0.030	0.027	0.029	0.028			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (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	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	739	715	714	739	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.044	0.038	0.030	0.044	0.036	0.032	0.046	0.048	0.044	0.040	0.037			
長野市	小島田	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.018	0.012	0.015	0.013	0.014	0.024	0.025	0.029	0.022	0.017			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	29	30	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	740	701	693	734	715	740	716	739	740	668	734			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.009	0.011	0.015	0.013	0.014	0.012			
1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.029	0.020	0.028	0.023	0.023	0.024	0.029	0.048	0.035	0.041	0.037					
日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.011	0.011	0.009	0.011	0.014	0.018	0.028	0.026	0.022	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					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

(ウ) 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	739	715	738	714	707	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.010	0.013	0.012	0.013	0.014	0.023	0.024	0.034	0.023	0.020	0.020			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.056	0.063	0.056	0.067	0.050	0.113	0.124	0.155	0.138	0.128	0.110			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.020	0.024	0.020	0.020	0.023	0.038	0.046	0.065	0.056	0.051	0.036			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	63.7	66.0	61.3	53.0	56.0	52.4	50.2	51.9	48.4	55.4	58.9	60.9			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	713	738	713	739	738	714	738	716	739	706	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.011	0.012	0.012	0.010	0.010	0.015	0.021	0.029	0.023	0.025	0.020			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.046	0.039	0.043	0.031	0.044	0.056	0.104	0.097	0.151	0.111	0.110			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.021	0.016	0.022	0.016	0.021	0.025	0.038	0.062	0.054	0.046	0.039			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	68.5	70.6	68.8	59.0	68.2	62.2	61.1	59.8	56.7	64.9	68.9	70.9			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	739	712	739	739	714	739	715	714	739	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	0.015	0.020	0.021	0.018	0.018	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.066	0.070	0.054	0.071	0.056	0.061	0.076	0.097	0.101	0.080	0.071			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.024	0.020	0.022	0.019	0.023	0.037	0.040	0.052	0.035	0.025			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	75.5	74.6	71.1	61.5	63.7	62.9	66.8	65.9	65.0	66.2	70.0	72.2			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	29	29	30	31	30	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	740	701	693	734	715	740	716	739	740	668	734			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.012	0.012	0.021	0.012	0.012	0.018	0.023	0.032	0.023	0.026	0.020			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.094	0.057	0.043	0.067	0.048	0.060	0.077	0.133	0.196	0.133	0.116	0.138			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.021	0.018	0.030	0.018	0.021	0.029	0.037	0.070	0.053	0.043	0.035			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	58.1	65.7	64.2	26.4	44.3	48.9	49.4	49.6	47.9	55.5	55.0	61.3			

(2) 浮遊粒子状物質 (令和2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 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2日外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○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	363	8717	0.013	0	0.0	0	0.0	0.105	0.031	無	0	○	○	県
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8714	0.018	0	0.0	0	0.0	0.141	0.039	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8691	0.010	0	0.0	0	0.0	0.089	0.028	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	151	3616	0.013	0	0.0	0	0.0	0.093	0.027	無	0	△*	△*	長野市
	鍋屋田	362	8684	0.010	0	0.0	0	0.0	0.117	0.028	無	0	○	○	〃

△* 有効測定時間6,000時間未満

1年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)			
		平成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	0.020	0.015	0.016	0.014
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.020	0.018	0.013	0.011
千曲市	更埴インターチェンジ	0.017	0.016	0.018	0.020
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.011	0.012	0.012	0.011
飯田市	飯田インターチェンジ	0.021	0.021	0.017	0.012
長野市	小島田	0.012	0.010	0.010	0.010
	鍋屋田	0.013	0.012	0.012	0.011
					令和2年度
					0.013
					-
					0.018
					0.010
					-
					0.013
					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	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	744	720	742	719	712	743	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.011	0.012	0.008	0.021	0.010	0.011	0.011	0.010	0.013	0.016	0.019			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.047	0.045	0.028	0.102	0.039	0.055	0.043	0.040	0.047	0.054	0.105			
千曲市	更埴インターチェンジ	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.026	0.028	0.018	0.069	0.022	0.019	0.017	0.023	0.031	0.064				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	718	742	717	743	744	718	743	719	743	714	671	742			
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.016	0.019	0.013	0.030	0.014	0.016	0.017	0.015	0.014	0.017	0.021			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.056	0.057	0.043	0.119	0.047	0.054	0.076	0.067	0.067	0.072	0.141			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.043	0.038	0.030	0.067	0.024	0.041	0.038	0.028	0.025	0.035	0.090			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	742	719	743	719	717	715	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.011	0.012	0.007	0.019	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.043	0.037	0.045	0.089	0.025	0.042	0.040	0.020	0.027	0.035	0.067			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.026	0.028	0.019	0.061	0.014	0.019	0.018	0.012	0.018	0.024	0.039			

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年			
			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	小島田	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719	743	671	740	
		月平均値 (mg/m ³)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.011	0.010	0.013	0.016	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.092	0.033	0.048	0.093	
	鍋屋田	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.032	0.024	0.021	0.027	0.064		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	719	687	739	719	743	719	743	719	743	743	671	740		
		月平均値 (mg/m ³)	0.009	0.010	0.012	0.007	0.021	0.006	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.014		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
鍋屋田	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.040	0.084	0.043	0.094	0.026	0.034	0.044	0.037	0.040	0.038	0.117					
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.027	0.028	0.018	0.049	0.013	0.026	0.027	0.020	0.023	0.023	0.079					

(3) 一酸化炭素 (令和2年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった回数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数 以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(回)	(%)	(回)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	362	8645	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	無	0	○	○	県
長野市	小島田	268	6527	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.4	無	0	○	○	長野市

一酸化炭素 (CO:年間値)

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	一酸化炭素 (CO:経年変化)		
		平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本市	松本渚交差点	0.3	0.3	0.3
長野市	小島田	0.3	0.3	0.2

ウ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	一酸化炭素 (CO:月間値)													
			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	28	31	28	31
		測定時間	714	739	714	738	739	715	738	714	689	739	667	739		
		月平均値	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	
長野市	小島田	日平均値の最高値	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4		
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		有効測定日数	10	10	17	29	29	11	30	31	30	20	31	28	31	
		測定時間	255	255	442	702	702	295	717	742	718	507	741	670	738	
		月平均値	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	小島田	日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	0.5	0.0	1.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	1.5	0.6	0.7	0.5	
		日平均値の最高値	0.4	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(4) 微小粒子状物質 (令和2年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		1時間値の 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準(短期基準) (98%値)による日 平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (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	362	8688	8.0	50.4	1	0.3	77	24.0	0	○	○	県
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8734	9.2	44.4	2	0.6	161	25.0	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8715	6.1	48.4	1	0.3	76	22.2	0	○	○	〃
長野市	小島田	151	3618	8.8	37.1	1	0.7	106	20.8	0	△※	△※	長野市
	鍋屋田	351	8465	6.9	39.4	1	0.3	55	22.9	0	○	○	〃

△※ 有効測定日数250日未満

1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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
松本市	松本渚交差点	10.0	8.3	7.5	7.6	8.0
佐久市	佐久浅間中学西交差点	7.4	7.2	8.0	6.9	-
千曲市	更埴インターチェンジ	10.9	10.9	10.4	8.7	9.2
岡谷市	岡谷インターチェンジ	7.8	6.5	7.2	6.0	6.1
飯田市	飯田インターチェンジ	8.9	7.6	7.2	5.8	-
長野市	小島田	-	-	-	-	8.8
	鍋屋田	10.9	9.7	8.7	5.9	6.9

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	令和2年												令和3年		
			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	30	31	28	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	719	743	719	686	743	671	743	671	743	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.0	7.9	10.7	6.1	17.1	6.8	7.3	7.4	5.3	4.4	7.0	9.2	7.0	9.2	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.0	21.1	24.0	13.7	50.4	12.5	18.5	15.9	13.9	10.7	17.3	33.8	17.3	33.8	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
千曲市	更埴インターチェンジ	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36	36	36	21	77	29	51	38	34	30	31	58	31	58	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	694	744	744	672	744	672	744	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.6	8.8	10.0	6.2	16.2	6.0	7.5	10.8	8.4	7.5	9.5	11.0	7.5	9.5	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.4	24.4	25.4	17.5	44.4	13.4	25.0	31.2	19.0	18.0	21.1	42.0	18.0	21.1	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	62	59	52	39	73	52	48	97	161	43	52	59	43	52	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	743	719	743	719	713	743	671	743	671	743	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.5	6.7	8.7	5.0	14.9	4.5	5.3	5.2	2.7	2.4	4.8	7.0	2.4	4.8	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	18.0	22.5	14.1	48.4	9.3	15.3	12.8	8.8	11.1	17.0	11.1	17.0		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25	27	32	22	76	16	27	24	20	23	31	23	31		

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			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	小島田	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719	743	743	671	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	7.7	7.4	8.9	10.3
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.4	20.2	18.1	20.4	37.1
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1
	鍋屋田	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	106	27	35	50
		有効測定日数 (日)	30	31	30	23	31	30	31	30	31	30	31	30	30	28	26
		測定時間 (時間)	718	743	719	570	737	719	743	719	743	738	669	647			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.6	7.2	10.0	6.0	12.1	6.6	6.0	6.1	2.8	4.2	5.9	9.7			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.3	23.3	24.0	16.5	27.5	12.1	22.9	20.1	9.0	13.8	21.3	39.4			
鍋屋田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	33	40	27	41	27	33	37	29	28	43	55				

(5) 風向及び風速 (令和2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 (m/sec)	最高値 (m/sec)	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	363	8738	NNW	20.4	2.1	9.2	0.0	6.1	0.6		
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8722	NNE	15.3	1.5	6.5	0.0	4.0	0.5		
岡谷市	岡谷インターチェンジ	359	8711	NW	27.3	1.3	4.9	0.0	3.5	0.4		
長野市	小島田	365	8755	ENE	17.9	1.5	7.2	0.0	4.6	0.5		
	鍋屋田	365	8760	ENE	16.9	1.1	5.7	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2年												令和3年		
			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)	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	729	672	740	
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	S	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	729	672	740	
		月平均値 (m/sec)	2.2	2.5	2.2	2.7	2.0	2.0	2.7	2.0	1.4	2.1	1.5	2.2	2.6	2.3	
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.4	7.9	7.5	7.8	6.8	8.8	7.8	6.8	5.5	7.2	7.6	9.1	9.2	8.3	
千曲市	更埴インターチェンジ	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	4.3	6.1	4.2	5.9	4.3	4.7	3.5	5.4	4.1	5.3	5.5	5.0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	30	28	31		
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	720	744	720	744	719	733	672	744		
		最多風向 (16方位)	NNE	S	NE	NNE	NE	S	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	30	28	31		
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	720	744	720	744	719	733	672	744		
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.8	1.6	1.3	1.4	1.8	1.4	1.4	1.3	1.4	1.0	1.3	1.5	1.8	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	6.5	6.2	5.7	4.2	4.5	5.7	4.7	4.7	5.6	5.2	6.5	5.5	5.6	
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.0	3.1	2.9	2.2	2.4	3.8	2.4	2.8	2.4	1.8	3.0	2.9	3.5		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	29	27	29		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	715	744	715	744	720	744	667	728		
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	31	29	27	29	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	715	744	715	744	720	744	667	728		
風速	月平均値 (m/sec)	1.8	1.2	1.1	0.8	0.9	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.7	1.6	1.9			
1時間値の最高値 (m/sec)	4.9	3.9	3.0	2.6	3.2	3.2	3.2	3.7	3.7	4.4	3.9	4.0	4.4	4.9			
日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	2.0	1.6	1.1	1.5	1.7	1.1	1.5	2.0	2.5	2.4	2.7	2.6	3.5			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
			風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28
小島田	風速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	740	740	720	744	720	744	720	744	744	672	743	
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	740	744	740	720	744	720	744	720	744	744	672	743
		月平均値 (m/sec)	2.2	1.6	1.4	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.5	1.8	2.3
長野市	風向	1時間値の最高値 (m/sec)	7.2	6.6	6.2	5.8	5.4	6.8	6.8	5.7	6.1	5.6	6.7	6.1	6.7	6.1	7.0	
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.4	3.2	2.9	2.7	1.9	2.6	2.6	2.5	3.1	2.4	3.4	4.1	4.1	4.6	4.6	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
		最多風向 (16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE
鍋屋田	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
		月平均値 (m/sec)	1.4	1.3	1.1	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2	
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.3	3.9	3.2	3.3	3.4	3.7	3.4	3.4	3.4	4.1	3.8	5.7	4.1	3.9	3.9	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.2	1.9	1.6	1.4	1.4	1.9	1.4	1.4	1.6	1.9	1.3	1.6	2.2	2.0	2.0	

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
一般道路環境	未	20189	南木曾町	(コンテナNO.2) 南木曾町宮妻籠第3駐車場 (南木曾町吾妻752ほか)		○	○	○		○	○	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2年度)

年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		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	日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準の長期的平均値が0.04ppmを超えた日数	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 (メンテナンス局No.1)	363	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.073	0.001	無	0	0	○

イ 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (メンテナンス局No.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	716	740	713	738	740	713	739	716	739	711	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.002	0.002	0.004	0.007	0.001	0.052	0.073	0.013	0.005	0.007				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.013	0.001	0.001	0.001				

(2) 窒素酸化物 (令和2年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	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)	363	8666	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	○
南木曾町	南木曾町営妻籠第3駐車場 (コンテナNo.2)	349	8333	0.002	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	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)	一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO+NO ₂)					年平均値 NO+NO ₂ (%)	
				年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	1時間値の最高値 (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)	363	8666	0.001	0.020	0.003	363	8666	0.005	0.041	0.013	84.0
南木曾町	南木曾町営妻籠第3駐車場 (コンテナNo.2)	349	8333	0.000	0.049	0.002	349	8333	0.002	0.074	0.006	79.8

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	一酸化窒素 (NO : 月間値)														
			令和2年						令和3年								
			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	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間(時間)	714	739	713	736	739	715	738	716	738	716	738	712	667	739	
		月平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.005	0.002	0.003	0.008	0.003	0.016	0.006	0.006	0.016	0.016	0.019	0.020	0.010	0.010	0.008
		日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002
南木曾町	南木曾町営妻籠第3駐車場 (コンテナNo.2)	有効測定日数(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	28	17	17		
		測定時間(時間)	713	739	713	738	739	715	738	689	739	739	739	667	404	404	
		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	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.009	0.012	0.010	0.009	0.049	0.011	0.019	0.011	0.019	0.010	0.013	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	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	736	739	715	738	716	738	712	712	667	739		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.007	0.009	0.009	0.008	0.012	0.026	0.025	0.025	0.028	0.021	0.015	0.015	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.006	0.010	0.011	0.011	0.013	0.010	0.010	0.010	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南木曾町	南木曾町営妻籠第3駐車場 (コソテナナ0.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	28	31	31	28	17		
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	715	738	689	739	739	739	667	404		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.006	0.015	0.006	0.005	0.025	0.012	0.012	0.017	0.011	0.007	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.003	0.003	
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コソテナナ0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	736	739	715	738	716	738	712	712	667	739		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.008	0.012	0.009	0.022	0.017	0.037	0.041	0.039	0.029	0.021	0.021	0.021	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.013	0.016	0.016	0.017	0.011	0.011	0.011	
		月平均値 (NO _x +NO ₂) (%)	89.7	93.2	91.3	79.7	82.9	84.0	82.9	80.1	79.1	79.1	83.0	84.1	86.8	86.8	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	28	31	31	28	17	17	
南木曾町	南木曾町営妻籠第3駐車場 (コソテナナ0.2)	測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	715	738	689	739	739	739	667	404		
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.012	0.014	0.027	0.016	0.013	0.074	0.021	0.021	0.034	0.020	0.019	0.019	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.009	0.006	0.004	0.004	
		月平均値 (NO _x +NO ₂) (%)	91.2	91.2	85.9	65.6	69.0	69.0	74.4	69.3	81.6	81.6	82.0	89.7	88.4	88.4	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	28	31	31	28	17	17	
		測定時間 (時間)	713	739	713	738	739	715	738	689	739	739	739	667	404	404	

(3) 浮遊粒子状物質 (令和2年度)

年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2割除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 連続した日数	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 超過した日数	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0.1)	363	8712	0.011	0	0.0	0	0.0	0.108	0.032	無	0	0	○	○
南木曽町	南木曽町菅妻籠第3駐車場 (コソテナ0.2)	349	8381	0.011	0	0.0	0	0.0	0.129	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	令和2年												令和3年		
			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0.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	29	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	717	741	743	719	742	718	742	714	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.011	0.014	0.008	0.023	0.008	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南木曽町	南木曽町菅妻籠第3駐車場 (コソテナ0.2)	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.083	0.061	0.054	0.108	0.071	0.056	0.030	0.047	0.030	0.031	0.034	0.086			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.031	0.035	0.028	0.044	0.017	0.022	0.022	0.016	0.019	0.022	0.041			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	17			
		測定時間 (時間)	718	743	718	743	743	719	743	692	742	742	671	407			
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.012	0.015	0.010	0.022	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.010	0.008			
南木曽町	南木曽町菅妻籠第3駐車場 (コソテナ0.2)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.069	0.045	0.043	0.129	0.024	0.022	0.022	0.033	0.045	0.033	0.020			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.030	0.033	0.019	0.063	0.015	0.016	0.015	0.012	0.030	0.023	0.014			

(4) 光化学オキシダント (令和2年度)

ア 年間測定結果

市町村名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間最高値 (ppm)	昼間の1時間最高値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕
					(日)	(時間)	(日)	(時間)			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	365	5426	0.036	56	321	0	0	0.102	0.047	×

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	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	445	464	447	462	464	448	458	464	450	464	447	419	458		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.044	0.025	0.035	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.033	0.041	0.044		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	12	13	0	11	0	0	0	1	0	0	0	2	6	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	77	76	80	0	51	0	0	0	1	0	0	0	14	22	
		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)	0.091	0.091	0.102	0.060	0.100	0.060	0.053	0.062	0.046	0.047	0.069	0.067					
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.060	0.058	0.035	0.055	0.039	0.040	0.040	0.038	0.040	0.049	0.054					

光化学オキシダント (Ox:月間値)

(5) 風向及び風速 (令和2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)	最多風向 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
									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 (コソテナナ0.1)	361	8718	W	10.0	361	8718	1.5	6.9	0.0	3.1	0.5
南木曽町	南木曽町営妻籠第3駐車場 (コソテナナ0.2)	339	8288	SSE	19.4	339	8288	0.5	2.9	0.0	1.1	0.1

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項 目	風向・風速 (月間値)													
			令和2年						令和3年							
			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)	風 向	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	
		測定時間 (時間)	714	744	720	742	744	720	744	720	744	720	744	710	672	744
		最多風向 (16方位)	W	SE	ESE	SE	ESE	ESE	N	N	N	N	W	W	W	WSW
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	28	31
		測定時間 (時間)	714	744	720	742	744	720	744	720	744	720	744	710	672	744
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.6	1.4	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.9	1.7
南木曽町	南木曽町営妻籠第3駐車場 (コソテナナ0.2)	風 速	1時間値の最高値 (m/sec)	6.2	5.2	4.5	3.6	4.3	3.8	3.8	3.8	5.1	5.5	6.9	6.6	6.7
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.1	2.2	2.1	1.8	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.4	3.1	3.1	2.9	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	24	26	17
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	713	660	651	408
		最多風向 (16方位)	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	24	26	17
南木曽町	南木曽町営妻籠第3駐車場 (コソテナナ0.2)	風 速	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	713	660	651	408	
		月平均値 (m/sec)	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
		1時間値の最高値 (m/sec)	2.9	2.8	2.4	2.6	2.2	2.3	2.5	2.5	2.1	2.5	2.9	2.5	2.4	
		日平均値の最高値 (m/sec)	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.2	1.0	1.1	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
一般環境	松本市	30253	松本市山の神	松本市大字今井3613-1	令和2年4月23日～5月25日	令和2年4月24日～5月24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2年5月25日～6月24日	令和2年5月26日～6月23日
道路環境	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島 渡場地区	令和2年6月25日～7月27日	令和2年6月26日～7月26日
道路環境	阿智村	30294	阿智村清内路松山	阿智村清内路769-1	令和2年8月11日～9月10日	令和2年8月12日～9月9日
道路環境	飯田市	30309	飯田市下久堅柿野沢	飯田市下久堅柿野沢1305-3	令和2年9月10日～10月13日	令和2年9月11日～10月12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10月13日～11月13日	令和2年10月14日～11月12日
一般環境	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	令和2年12月14日～令和3年1月14日	令和2年12月15日～令和3年1月13日

(1) 二酸化硫黄 (令和2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) (%)	
一般環境	松本市	松本市山の神	4～5	31	738	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5～6	26	631	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6～7	30	726	0.000	0.010	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8～9	29	691	0.000	0.000	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9～10	32	763	0.000	0.000	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	30	715	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	30	715	0.000	0.004	0.000	0	0.0	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (令和2年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値			日平均値				環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)		
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の割合			0.06ppmを超えた 日数とその割合	
											(日)	(%)		(日)	(%)
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	738	0.003	0.018	0.000	0.005	0.001	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5~6	26	631	0.001	0.004	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	30	725	0.002	0.009	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	28	667	0.000	0.004	0.000	0.001	0.000	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	762	0.001	0.005	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	714	0.004	0.022	0.000	0.010	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	0.005	0.025	0.000	0.012	0.000	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	測定地名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
						平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	738	0.000	0.008	0.002	31	738	0.003	0.022	0.006	88.8
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5~6	26	631	0.000	0.002	0.001	26	631	0.001	0.004	0.002	88.0
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	30	725	0.001	0.014	0.002	30	725	0.002	0.019	0.005	74.1
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	28	667	0.000	0.002	0.001	28	667	0.001	0.005	0.001	65.6
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	762	0.000	0.008	0.001	32	762	0.002	0.011	0.003	85.1
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	714	0.001	0.014	0.004	30	714	0.005	0.035	0.014	83.1
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	715	0.001	0.038	0.007	30	715	0.006	0.063	0.019	81.0

(3) 浮遊粒子状物質 (令和2年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1 時間 値					日 平 均 値				環境基準 適合状況 (達成○) (非達成×)		
						平均値 (mg/m ³)	最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合		最高値 (mg/m ³)	最低値 (mg/m ³)	0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合				
									(時間)	(%)			(日)	(%)			
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	743	0.010	0.043	0.001	0	0.0	0.022	0.003	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5~6	29	696	0.011	0.043	0.001	0	0.0	0.027	0.004	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	31	744	0.008	0.036	0.001	0	0.0	0.020	0.003	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	29	696	0.010	0.040	0.001	0	0.0	0.025	0.005	0	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	768	0.007	0.025	0.001	0	0.0	0.014	0.003	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	720	0.007	0.033	0.001	0	0.0	0.015	0.004	0	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	0.006	0.045	0.001	0	0.0	0.012	0.003	0	0.0	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (令和2年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値						昼間の最高 1時間値 の平均値 (ppm)	環境基準 適合状況 (達成○) (非達成×)	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数			
									(日)	(時間)				(日)
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	464	0.049	0.079	0.012	11	85	0	0	0.059	×
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5~6	29	435	0.048	0.092	0.013	11	70	0	0	0.057	×
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	31	465	0.024	0.064	0.001	1	4	0	0	0.035	×
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	29	435	0.016	0.055	0.000	0	0	0	0	0.033	○
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	480	0.026	0.047	0.000	0	0	0	0	0.037	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	450	0.029	0.054	0.003	0	0	0	0	0.041	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	450	0.028	0.044	0.001	0	0	0	0	0.036	○

(5) 炭化水素 (令和2年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年 平均値 (ppmC)	6時～9時 測定日数 (日)	6時～9時の3時間 平均値		6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数と その割合
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
一般環境	松本市	松本市山の神	4～5	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5～6	0	-	-	-	-	-	-
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6～7	277	0.08	0.11	12	0.07	0	0.0
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8～9	426	0.08	0.11	18	0.06	0	0.0
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9～10	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	0	-	-	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	0	-	-	-	-	-	-

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時 における年 平均値 (ppmC)	6時～9時 測定日数 (日)	メタン		全炭化水素				
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時 における年 平均値 (ppmC)	6時～9時 測定日数 (日)	最高値 (ppmC)
一般環境	松本市	松本市山の神	4～5	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
一般環境	上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	5～6	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6～7	277	1.96	1.99	12	2.10	1.85	277	2.04	2.08	12	2.20
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8～9	426	1.86	1.86	18	1.93	1.77	426	1.95	1.93	18	2.03
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9～10	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市野尻北	12～1	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-

(6) 一酸化炭素 (令和2年度)

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	一時間値		8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値		環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)		
							最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	(回)	(%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)		(日)	(%)
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	743	0.1	0.4	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	29	695	0.1	0.2	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	31	743	0.1	0.2	0.0	0	0.0	0.1	0.0	0	0.0	○
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	29	695	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.1	0.0	0	0.0	○
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	767	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0.0	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	719	0.1	0.4	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	719	0.1	0.6	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (令和2年度)

測定区分	市町村名	測定地名	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 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた回数とその割合	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 (年間値) との参考比較 (○達成 ×非達成)	
												(%)
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	743	8.9	19.6	0	0.0	42	0	○
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	29	696	8.7	22.3	0	0.0	47	0	○
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	31	744	5.7	15.6	0	0.0	25	0	○
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	29	696	8.4	21.2	0	0.0	28	0	○
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	768	6.1	13.8	0	0.0	36	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	7	168	8.0	15.8	0	0.0	48	0	○
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	5.7	16.2	0	0.0	136	0	○

(8) 風向及び風速 (令和2年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	風向			風速						
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位) (%)	測定時間 (時間)	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)		
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	744	SE	16.8	744	2.6	9.2	0.2	4.7	1.3
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	29	696	N	15.8	696	1.0	3.4	0.2	1.5	0.5
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	31	744	SSE	18.1	744	1.4	6.3	0.1	2.3	0.7
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	29	696	N	54.6	696	1.2	5.6	0.0	2.2	0.6
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	32	768	SE	17.8	768	0.5	2.2	0.0	0.9	0.3
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	720	SSE	16.5	720	1.1	4.9	0.0	3.2	0.5
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	SW	12.6	720	3.5	11.8	0.3	7.0	1.2

(9) 気温及び湿度 (令和2年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	気温				湿度									
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (°C)	1時間値		測定時間 (時間)	平均値 (%)	1時間値		日平均値				
							最高値 (°C)	最低値 (°C)			最高値 (%)	最低値 (%)					
一般環境	松本市	松本市山の神	4~5	31	744	15.3	32.2	-0.2	22.0	5.6	31	744	60	100	14	87	38
一般環境	上田市	上田市菅平栗草栽培試験地	5~6	29	696	14.3	24.9	3.0	18.0	9.5	29	696	84	100	29	99	63
道路環境	中川村	中川村渡場地区	6~7	31	744	22.3	33.3	15.3	26.0	19.3	31	744	88	100	34	99	64
道路環境	阿智村	阿智村清内路松山	8~9	29	696	26.2	37.6	18.3	28.5	23.4	29	696	70	91	32	83	62
道路環境	飯田市	飯田市下久堅柿野沢	9~10	19	456	17.1	27.6	9.0	21.9	12.6	19	456	83	100	40	100	63
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	30	720	9.1	20.3	-1.6	16.1	2.7	30	720	74	100	14	99	56
一般環境	松本市	松本市野尻北	12~1	30	720	-0.8	9.9	-9.9	4.4	-4.6	30	720	70	100	16	90	46

5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (令和2年度)

(1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所局	鍋屋田局	
測定主体		県	長野市	
地点情報	住所	長野市安茂里米村1978	長野市大字鶴賀上千歳町1365-2	
	測定地点コード	120201001	220201001	
	地点分類	一般環境	道路沿道	
	用途地域	第一種低層住居専用地域	商業地域	
気象測定地点	風向	環境保全研究所局	鍋屋田局	
	風速(m/s)	環境保全研究所局	鍋屋田局	
	気温(°C)	環境保全研究所局	長野地方気象台	
	湿度(%)	環境保全研究所局	長野地方気象台	
	雨量(mm)	長野地方気象台	長野地方気象台	
	気圧(hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台	
	日射量(MJ/m ²)	環境保全研究所局	長野地方気象台	
採取・分析法	試料捕集	捕集時期	(春) 2020年5月13日～5月27日 (夏) 2020年7月23日～8月6日 (秋) 2020年10月22日～11月5日 (冬) 2021年1月21日～2月4日	(夏) 2020年7月23日～8月6日 (冬) 2021年1月20日～2月3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
	有効捕集面積(cm ²)		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)
	イオン成分	秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	21.5±1.5°C、35±5%
		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 ²)	11.9	11.85
		吸引流量(L/min)	30	30
	無機元素	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
		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 ²)	11.9	11.85
	炭素成分	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
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 ²)		11.9	11.85	
吸引流量(L/min)		30	30	
備考	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	
	分析法	サーマルオブティカル・リフレクタンス法	サーマルオブティカル・リフレクタンス法	
	分析条件	IMPROVE	IMPROVE	
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001	
備考		夏季、冬季各2週間試料採取し、各期間のうち質量濃度が最も高い日と2番目に高い日について、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施		

(2) 環境保全研究所の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期						気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
		年	月	日	時	分	調査期間	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)		気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)		
1	春	R	2	5	13	10	0	~	R	2	5	14	9	40	E	2.7	14.2	57	0.0	965.0	24.4	7.9
2	春	R	2	5	14	10	0	~	R	2	5	15	9	40	WSW	2.2	17.7	44	--	969.7	25.5	8.0
3	春	R	2	5	15	10	0	~	R	2	5	16	9	40	W	2.8	21.6	39	0.0	966.1	13.4	12.1
4	春	R	2	5	16	10	0	~	R	2	5	17	9	40	W	2.1	17.0	82	2.0	957.5	12.2	3.8
5	春	R	2	5	17	10	0	~	R	2	5	18	9	40	WSW	3.6	19.0	68	--	958.6	25.0	2.7
6	春	R	2	5	18	10	0	~	R	2	5	19	9	40	W	5.2	20.5	70	14.5	954.5	17.6	5.1
7	春	R	2	5	19	10	0	~	R	2	5	20	9	40	W	3.9	18.0	76	14.0	951.6	19.1	2.7
8	春	R	2	5	20	10	0	~	R	2	5	21	9	40	W	3.7	15.1	67	0.0	960.0	15.5	3.2
9	春	R	2	5	21	10	0	~	R	2	5	22	9	40	W	2.6	15.3	68	0.0	966.5	16.5	1.8
10	春	R	2	5	22	10	0	~	R	2	5	23	9	40	W	3.0	18.8	63	--	966.0	26.4	5.2
11	春	R	2	5	23	10	0	~	R	2	5	24	9	40	WSW	2.6	20.5	62	0.0	964.7	24.6	7.6
12	春	R	2	5	24	10	0	~	R	2	5	25	9	40	WSW	3.7	22.0	58	0.0	962.6	24.1	7.7
13	春	R	2	5	25	10	0	~	R	2	5	26	9	40	NE,E,SW	2.6	21.0	71	0.0	961.1	23.5	11.7
14	春	R	2	5	26	10	0	~	R	2	5	27	9	40	NE	2.0	18.7	80	15.5	958.3	20.8	5.6
15	夏	R	2	7	23	10	0	~	R	2	7	24	9	40	SSW,SW,WSW	1.4	21.4	87	1.5	962.2	7.8	4.8
16	夏	R	2	7	24	10	0	~	R	2	7	25	9	40	WSW	1.9	23.5	87	8.0	962.2	9.8	4.2
17	夏	R	2	7	25	10	0	~	R	2	7	26	9	40	W	1.5	23.1	91	23.0	964.1	7.5	1.9
18	夏	R	2	7	26	10	0	~	R	2	7	27	9	40	WSW	1.8	23.4	87	6.0	966.0	11.8	2.3
19	夏	R	2	7	27	10	0	~	R	2	7	28	9	40	W	1.1	23.9	89	9.0	965.3	8.9	2.4
20	夏	R	2	7	28	10	0	~	R	2	7	29	9	40	NNE	1.4	23.9	89	1.0	962.9	7.0	4.1
21	夏	R	2	7	29	10	0	~	R	2	7	30	9	40	E,W	1.9	23.9	80	0.0	966.5	11.3	1.7
22	夏	R	2	7	30	11	0	~	R	2	7	31	9	40	S	2.2	24.9	78	16.0	965.7	18.8	5.6
23	夏	R	2	7	31	10	0	~	R	2	8	1	9	40	NE	2.3	24.2	77	--	964.4	23.9	7.1
24	夏	R	2	8	1	10	0	~	R	2	8	2	9	40	NNE	2.5	25.0	73	0.0	965.3	25.0	8.8
25	夏	R	2	8	2	10	0	~	R	2	8	3	9	40	WSW	2.5	27.3	64	0.0	965.3	23.0	12.3
26	夏	R	2	8	3	10	0	~	R	2	8	4	9	40	SW	2.1	26.5	75	8.0	966.1	16.6	16.8
27	夏	R	2	8	4	10	0	~	R	2	8	5	9	40	S	1.8	27.7	69	--	968.3	26.1	28.1
28	夏	R	2	8	5	10	0	~	R	2	8	6	9	40	WSW	3.0	27.6	69	0.0	967.9	22.8	36.3

試料 No.	サンプリング実施時期				気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										
	年	月	日	時	分	調査期間	年	月	日	時	分		主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)			
29	秋	R	2	10	22	10	0	~	R	2	10	23	9	40	WSW	4.1	14.9	84	17.5	962.6	4.1	5.9
30	秋	R	2	10	23	10	0	~	R	2	10	24	9	40	NNE	2.3	12.0	89	10.0	957.2	5.9	4.0
31	秋	R	2	10	24	10	0	~	R	2	10	25	9	40	NNE	1.7	9.6	81	1.0	961.6	13.4	1.9
32	秋	R	2	10	25	10	0	~	R	2	10	26	9	40	W	1.5	9.9	74	--	967.0	15.2	5.8
33	秋	R	2	10	26	10	0	~	R	2	10	27	9	40	NNE,ENE	1.9	11.1	79	--	970.0	14.4	6.6
34	秋	R	2	10	27	10	0	~	R	2	10	28	9	40	NNE	1.9	11.1	75	--	971.5	12.6	6.6
35	秋	R	2	10	28	10	0	~	R	2	10	29	9	40	E	1.6	11.6	79	0.0	969.3	12.3	13.8
36	秋	R	2	10	29	10	0	~	R	2	10	30	9	40	NNE,ENE	2.7	8.9	75	--	970.7	11.7	5.5
37	秋	R	2	10	30	10	0	~	R	2	10	31	9	40	E,S	2.3	7.0	75	0.0	974.6	12.6	5.4
38	秋	R	2	10	31	10	0	~	R	2	11	1	9	40	W	3.0	10.2	63	--	976.4	14.7	8.5
39	秋	R	2	11	1	10	0	~	R	2	11	2	9	40	SE	1.1	11.1	69	0.0	972.2	8.6	12.9
40	秋	R	2	11	2	10	0	~	R	2	11	3	9	40	NNE,ENE	1.6	12.4	90	7.0	964.7	6.1	13.3
41	秋	R	2	11	3	10	0	~	R	2	11	4	9	40	E	2.5	9.7	63	0.0	961.2	14.3	4.3
42	秋	R	2	11	4	10	0	~	R	2	11	5	9	40	SE,W	1.5	6.0	75	0.0	971.8	12.2	5.5
43	冬	R	3	1	21	10	0	~	R	3	1	22	9	40	ENE,E	1.4	0.0	75	--	971.7	12.4	19.3
44	冬	R	3	1	22	10	0	~	R	3	1	23	9	40	E	1.5	4.3	82	0.0	970.2	6.4	19.1
45	冬	R	3	1	23	10	0	~	R	3	1	24	9	40	WSW	2.6	2.9	87	8.0	970.0	2.5	12.1
46	冬	R	3	1	24	10	0	~	R	3	1	25	9	40	WSW	1.5	4.4	92	6.0	973.0	4.4	3.6
47	冬	R	3	1	25	10	0	~	R	3	1	26	9	40	E,W	1.8	3.3	77	--	976.0	11.8	9.2
48	冬	R	3	1	26	10	0	~	R	3	1	27	9	40	W	3.5	7.4	66	1.0	966.5	8.0	7.2
49	冬	R	3	1	27	10	0	~	R	3	1	28	9	40	ENE	3.4	3.6	72	0.0	967.0	8.1	7.8
50	冬	R	3	1	28	10	0	~	R	3	1	29	9	40	W	5.1	3.9	60	0.0	954.2	8.3	5.7
51	冬	R	3	1	29	10	0	~	R	3	1	30	9	40	ENE	2.5	-2.0	77	0.5	961.6	6.1	2.7
52	冬	R	3	1	30	10	0	~	R	3	1	31	9	40	E	2.5	0.6	64	0.5	970.8	12.9	7.6
53	冬	R	3	1	31	10	0	~	R	3	2	1	9	40	WSW	3.0	-1.0	79	0.0	978.1	11.7	7.3
54	冬	R	3	2	1	10	0	~	R	3	2	2	9	40	W	3.2	8.0	66	6.5	963.3	10.4	4.7
55	冬	R	3	2	2	10	0	~	R	3	2	3	9	40	E	3.0	0.6	81	0.0	962.7	7.8	6.4
56	冬	R	3	2	3	10	0	~	R	3	2	4	9	40	E	2.1	-0.1	66	--	965.5	10.3	8.3

イオン成分・金属成分・炭素成分

(環境保全研究所局)

試料No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	検出 下限値
	R2.5.13	R2.5.14	R2.5.15	R2.5.16	R2.5.17	R2.5.18	R2.5.19	R2.5.20	R2.5.21	R2.5.22	R2.5.23	R2.5.24	R2.5.25	R2.5.26	
調査開始日	7.9	8	12.1	3.8	2.7	5.1	2.7	3.2	1.8	5.2	7.6	7.7	11.7	5.6	
質量濃度 (μg/m ³)															
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.014	0.013	0.009	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.008	0.007	0.005	0.012
	NO ₃ ⁻	0.226	0.176	0.184	0.055	0.031	0.078	0.064	0.044	0.049	0.05	0.083	0.071	0.065	0.039
	SO ₄ ²⁻	1.62	1.31	1.28	0.42	0.61	1.06	0.582	0.72	0.245	1.04	1.58	1.67	3.68	1.76
	Na ⁺	0.54	0.0445	0.0598	0.0194	0.0048	0.0121	0.0219	0.0486	0.0044	0.0177	0.042	0.0565	0.0648	0.0195
	NH ₄ ⁺	0.54	0.521	0.476	0.161	0.231	0.37	0.209	0.228	0.092	0.401	0.584	0.606	1.25	0.65
	K ⁺	0.0354	0.0363	0.0457	0.0184	0.0117	0.0162	0.0121	0.0108	0.0055	0.0125	0.0204	0.0257	0.0242	0.0014
	Mg ²⁺	0.0161	0.0102	0.0110	0.0024	0.0019	0.0056	0.0023	0.0053	0.0012	0.0028	0.0062	0.0098	0.0082	0.0023
	Ca ²⁺	0.049	0.055	0.075	0.0110	0.01	0.0300	0.017	0.013	<0.006	0.014	0.021	0.041	0.032	0.019
	Na	144	65	90	15	<15	17	<15	49	<15	20	51	66	76	19
	Al	118	101	192	15	18.2	48.3	27.4	30.2	7.4	21.2	37.8	74.9	56.3	26.3
	K	61.0	58	95	18	14	23	12	20.0	10	20	32	42	44.0	31.0
	Ca	60	107	100	<29	<29	38	<29	<29	<29	<29	<29	36	43	<29
	Sc	0.0218	0.0182	0.037	0.0027	0.0037	0.0089	0.005	0.0061	0.0013	0.0041	0.0075	0.0151	0.0107	0.0058
	Ti*	7.2	6.2	11.1	1.1	1	3	2.2	2	1.4	1.9	2.6	4.5	3.9	1.6
V	0.262	0.239	0.388	0.055	0.072	0.138	0.085	0.088	0.024	0.09	0.172	0.255	0.361	0.131	
Cr	0.38	0.41	0.76	<0.3	<0.3	0.38	0.35	<0.3	0.32	0.36	0.41	<0.3	0.51	0.5	
Mn*	3.71	4.32	6.91	1.56	0.56	2.06	1.69	1.69	1.33	2.26	2.21	2.3	3.1	2.47	
Fe	88.6	80.9	139	17.8	15.6	45.2	25.2	27.4	12.5	26.2	35.5	56.5	50.6	30	
Ni	0.25	0.3	0.48	<0.09	<0.09	0.15	<0.09	0.12	<0.09	0.12	0.21	0.22	0.32	0.14	
Cu*	1.09	1.56	2.16	0.86	0.48	0.83	0.5	0.51	0.48	0.78	1.08	1.06	1.13	0.75	
Zn	11	10.5	14.4	4.4	1.7	6	3.5	7.8	6.6	6.1	6.6	4.8	8.4	6.9	
As	1.05	1	0.867	0.265	0.128	0.157	0.135	0.124	0.0628	0.105	0.173	0.142	0.277	0.189	
Se*	0.36	0.21	0.23	0.12	0.11	0.14	0.11	0.1	0.04	0.18	0.27	0.29	0.35	0.21	
Rb*	0.273	0.25	0.393	0.061	0.063	0.093	0.066	0.081	0.018	0.051	0.098	0.124	0.138	0.085	
Mo*	0.150	0.224	0.28	0.049	0.06	0.135	0.098	0.192	0.073	0.08	0.166	0.153	0.258	0.122	
Cd**	0.0954	0.0921	0.124	0.0544	0.0243	0.0437	0.0214	0.0216	0.0145	0.0298	0.0444	0.0363	0.0784	0.0309	
Sb	0.371	0.534	0.643	0.396	0.095	0.261	0.106	0.181	0.312	0.29	0.332	0.433	0.397	0.228	
La*	0.0671	0.0715	0.0916	0.0105	0.0111	0.0244	0.0164	0.0205	0.0038	0.0156	0.0229	0.0415	0.031	0.0147	
Pb	2.91	3.08	3.34	0.97	0.69	0.92	0.81	0.61	0.28	0.73	1.13	1.09	1.99	0.9	
OC1	0.158	0.215	0.236	0.139	0.075	0.059	0.046	0.05	0.077	0.133	0.13	0.145	0.14	0.053	
OC2	0.637	0.98	1.12	0.775	0.447	0.536	0.344	0.305	0.351	0.694	0.801	0.808	1	0.595	
OC3	0.49	0.66	0.89	0.5	0.25	0.34	0.25	0.2	0.25	0.41	0.4	0.39	0.29	0.12	
OC4	0.271	0.328	0.415	0.25	0.14	0.191	0.137	0.095	0.139	0.216	0.229	0.214	0.157	0.133	
OCpyro	0.42	0.56	0.56	0.11	0.17	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.33	0.43	0.49	0.68	0.3	
EC1	0.74	0.83	0.96	0.39	0.19	0.36	0.25	0.24	0.19	0.51	0.61	0.64	0.79	0.4	
EC2	0.178	0.238	0.243	0.167	0.112	0.167	0.113	0.12	0.131	0.197	0.203	0.202	0.37	0.177	
EC3	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	0.038	<0.028	0.041	<0.028	<0.028	0.037	<0.028	0.092	
OC	1.98	2.75	3.22	1.77	1.08	1.33	0.877	0.65	0.817	1.78	1.99	2.05	2.27	1.3	
EC	0.498	0.508	0.643	0.447	0.13	0.327	0.301	0.36	0.362	0.377	0.383	0.389	0.48	0.277	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

注1)表中の*は成分分析がイオン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析がイオン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の**は成分分析がイオンにない項目を示す。

(イ)夏季 (環境保全研究所局)

試料No	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		検出 下限値 (No.20)	検出 下限値 (No.20)	検出 下限値 (No.20)			
	R2.7.23	R2.7.24	R2.7.25	R2.7.26	R2.7.27	R2.7.28	R2.7.29	R2.7.30	R2.7.31	R2.8.1	R2.8.2	R2.8.3	R2.8.4	R2.8.5	R2.8.6	R2.8.7	R2.8.8	R2.8.9	R2.8.10	R2.8.11	R2.8.12	R2.8.13	R2.8.14	R2.8.15	R2.8.16	R2.8.17	R2.8.18	R2.8.19				R2.8.20		
調査開始日																																		
質量濃度 (μg/m ³)	4.8	4.2	1.9	2.3	2.4	4.1	1.7	5.6	7.1	8.8	12.3	16.8	28.1	36.3	0.0037	<0.0027	0.0031	0.0027	<0.0027	<0.0027	0.0027	0.0035	<0.0027	0.0045	0.0091	0.0074	0.0089	0.0089	0.0027	0.0089	0.0027			
イオン成分 (μg/m ³)	0.03	<0.024	0.037	<0.024	0.038	0.041	0.049	0.057	0.035	<0.024	0.045	0.045	0.057	0.051	1.08	0.61	0.182	0.217	0.21	0.412	0.11	0.893	3.78	5.8	12.8	14.8	0.034	0.01	0.034	0.01				
	0.025	<0.01	0.022	<0.01	0.013	0.019	<0.01	0.012	0.012	0.013	0.015	0.012	0.012	0.012	0.025	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022				
	0.417	0.231	0.039	0.063	0.063	0.135	0.028	0.379	0.831	0.593	1.45	2.1	4.23	4.44	0.417	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047			
	0.0259	0.0166	0.0157	0.0052	0.0132	0.0175	0.0124	0.0112	0.018	0.431	0.0491	0.0303	0.0409	0.0021	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036			
	0.0036	0.002	0.0014	0.0011	0.0014	0.0017	0.0017	0.0015	0.0048	0.0597	0.0061	0.0039	0.0062	0.0033	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036			
	0.0132	0.0126	0.012	0.0078	0.0095	0.0169	0.0122	0.0103	0.0124	0.0199	0.0144	0.0131	0.0187	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043			
	16	<9	<9	<9	10	12	<9	16	50	37	37	33	54	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
	9	6	10	5	5	4	10	9	14	62	41	23	36	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
	39.9	26.6	13	12.3	20.7	20.3	19.7	20.4	30.9	482	69.1	46.1	51.1	60.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1			
	<29	<29	<29	<29	<29	7	<29	<29	<29	<29	<29	<29	<29	54	97	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		
	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0028	<0.0015	0.0019	0.0032	0.0047	0.0058	0.0051	0.0087	0.0186	0.0052	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015		
	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.20	<1.1	1.5	2.1	2.1	1.9	2	3	5.7	3.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
	0.074	0.04	0.02	0.015	0.015	0.023	0.019	0.061	0.384	0.552	0.234	0.27	0.459	0.501	0.11	0.03	0.0056	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	
	0.33	0.48	0.23	<0.23	<0.23	<0.4	0.47	0.24	6.1	46.3	1.94	1.07	0.5	0.59	0.76	0.23	1.3	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	0.4	0.4	
	2.32	1.49	1.4	0.99	2.5	2.89	4.25	2.26	4.3	6.71	2.14	2.72	3.72	5.23	0.13	0.04	0.26	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
	18.3	11.1	10.8	8.6	14.4	23.3	28.6	22.4	58.6	198.0	56.8	42.5	59.2	87.1	5.2	1.5	3.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	0.13	0.08	<0.08	0.08	0.11	0.08	0.12	0.45	3.48	22.5	1.83	0.49	0.51	0.44	0.26	0.08	0.21	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
	2.19	1.15	0.78	0.78	1.06	1.86	1.46	1.31	1.86	27.4	1.9	1.73	1.89	2.34	0.29	0.09	0.36	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
	7.1	3.5	0.9	4.9	7.2	11.1	8.9	9.9	8.5	12.1	11.2	12.9	16.3	17.8	2.3	0.7	1.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	0.312	0.151	0.0933	0.0831	0.137	0.266	0.0756	0.183	0.761	5.95	3.67	0.774	0.644	0.597	0.088	0.0026	0.0047	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	0.166	0.082	0.062	0.037	0.024	0.05	0.047	0.133	0.289	0.494	0.528	0.45	0.542	0.594	0.064	0.019	0.086	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	0.026
	0.049	0.042	0.021	0.014	0.037	0.041	0.018	0.035	0.061	0.204	0.154	0.094	0.114	0.136	0.015	0.005	0.015	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	0.094	0.055	0.024	0.055	0.130	0.116	0.203	0.156	0.182	0.271	0.243	0.232	0.361	0.419	0.035	0.011	0.0079	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
	0.0526	0.0288	0.006	0.0103	0.0134	0.106	0.0118	0.0318	0.0772	0.134	0.128	0.0654	0.0925	0.108	0.0046	0.0014	0.0055	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	0.56	0.156	0.145	0.0835	0.253	0.551	0.16	0.344	0.821	0.692	0.631	0.482	0.628	0.598	0.0075	0.002	0.025	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.0035	<0.007	0.009	0.015	0.02	0.034	0.027	0.033	0.039	0.023	0.007	0.0022	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	1.41	0.448	0.181	0.137	0.36	1.13	0.269	1.89	1.72	6.26	4.58	1.74	3.65	2.58	0.048	0.015	0.039	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	0.063	0.034	0.026	0.027	0.029	0.047	0.042	0.092	0.089	0.074	0.183	0.198	0.248	0.29	0.053	0.016	0.053	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	0.691	0.617	0.407	0.449	0.564	0.747	0.475	0.861	0.879	0.903	1.460	1.7	2.36	2.9	0.071	0.021	0.071	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
	0.439	0.514	0.472	0.425	0.508	0.728	0.43	0.594	0.456	0.622	0.588	0.482	0.561	0.565	0.078	0.023	0.078	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
	0.19	0.232	0.2	0.206	0.223	0.268	0.17	0.247	0.207	0.262	0.284	0.263	0.352	0.383	0.054	0.016	0.054	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	0.29	0.26	0.11	0.12	0.08	0.21	<0.05	0.4	0.55	0.45	1.07	1.35	2.24	2.79	0.05	0.17	0.05	0.05	0.05	0.05														

(ウ) 秋季

(環境保全研究所局)

試料No	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	定量		検出		検出		
															下限値	上限値	下限値	上限値	下限値	上限値	
調査開始日	R2.10.22	R2.10.23	R2.10.24	R2.10.25	R2.10.26	R2.10.27	R2.10.28	R2.10.29	R2.10.30	R2.10.31	R2.11.1	R2.11.2	R2.11.3	R2.11.4	(No.30,32除)	(No.30,32除)	(No.30,32除)	(No.32)			
質量濃度	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	0.007	0.011	0.008	0.027	0.017	0.066	0.039	0.056	0.015	0.029	0.103	0.023	0.123	0.011	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	
	NO ₃ ⁻	<0.05	0.1	0.05	0.18	0.26	0.2	0.59	0.23	0.19	0.28	0.45	0.19	0.36	0.18	0.05	0.18	0.05	0.18	0.05	
	SO ₄ ²⁻	1.15	1.21	0.288	0.979	1.01	1.02	1.39	1.29	1.18	0.742	0.837	1.41	0.958	0.99	0.024	0.024	0.007	0.024	0.024	0.007
	Na ⁺	0.0439	0.0442	0.0156	0.0588	0.0536	0.0271	0.0405	0.0917	0.0455	0.0301	0.0259	0.0522	0.0508	0.0249	0.001	0.0003	0.001	0.0003	0.001	0.0003
	NH ₄ ⁺	0.41	0.457	0.1100	0.371	0.416	0.432	0.695	0.494	0.494	0.331	0.425	0.979	0.324	0.525	0.0074	0.0022	0.0074	0.0022	0.0074	0.0022
	K ⁺	0.0335	0.0307	0.0108	0.0462	0.086	0.0702	0.112	0.0525	0.0512	0.0816	0.114	0.0989	0.0931	0.037	0.0016	0.0005	0.0005	0.0016	0.0005	0.0005
	Mg ²⁺	0.0040	0.00474	0.00167	0.00617	0.0052	0.00292	0.00422	0.00821	0.00487	0.00369	0.0034	0.00753	0.0087	0.00336	0.00093	0.00028	0.00093	0.00028	0.00093	0.00028
	Ca ²⁺	0.01	0.0116	0.0041	0.0138	0.019	0.0163	0.0168	0.0138	0.0166	0.0149	0.015	0.0187	0.0205	0.0126	0.0088	0.0026	0.0088	0.0026	0.0088	0.0026
	Na	52	47	24	57	61	29	46	88	53	32	32	57	61	36	21	6	21	6	21	6
	Al	12	66	6	39	27	21	29	27	22	20	20	45	60	21	12.0	3	12.0	3	12.0	3
	K	49.6	40.5	19	61.1	103	77.3	124	66.4	73.2	91.3	127	114	123	53.6	7	2.1	7	2.1	7	2.1
Ca	10	<16	8	20	23	13	24	20	13	13	22	22	31	36	19	6	53	16	19	6	
Sc	<0.0028	0.0067	<0.0028	0.0083	0.0055	0.0041	0.0058	0.0058	0.0044	0.0042	0.0056	0.0092	0.0106	0.0044	0.0093	0.0028	0.0093	0.0028	0.0093	0.0028	
Ti*	1.6	2.3	0.5	2.2	5.5	1.7	2.7	1.6	1.8	1.8	1.6	4.3	5	2	1	0.3	1	0.3	1	0.3	
V	0.0879	0.0972	0.0179	0.122	0.0978	0.0909	0.109	0.0867	0.0754	0.0593	0.090	0.161	0.105	0.0573	0.0056	0.0017	0.0056	0.0017	0.0056	0.0017	
Cr	<0.4	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4	<0.4	<0.4	1.3	0.4	1.3	0.4	1.3	0.4	
Mn*	1.44	2.75	1.11	2.04	2.69	3.36	9.2	1.58	1.55	2.28	2.86	12.1	1.97	2.68	0.26	0.08	0.26	0.08	0.26	0.08	
Fe	17.4	38.1	21.3	38.4	35.8	36.6	70.9	30	25.3	28.3	35.4	83	43.5	30.9	3.6	1.1	3.6	1.1	3.6	1.1	
Ni	0.2	0.42	<0.06	0.08	0.16	0.15	0.23	0.18	0.1	0.19	0.1	0.3	0.09	0.09	0.21	0.06	0.21	0.06	0.21	0.06	
Cu*	0.75	1.18	0.71	1.6	1.64	1.49	3.48	0.87	1.33	1.71	2.3	2.93	2.34	2.13	0.36	0.11	0.36	0.11	0.36	0.11	
Zn	7.2	8.3	1.4	3.2	8.8	8.7	21.8	5.6	7.2	7.6	8.1	19.3	8	15.2	1.1	0.3	1.1	0.3	1.1	0.3	
As	0.518	0.562	0.289	0.576	0.541	0.326	0.594	0.5670	0.3190	0.249	0.295	0.889	0.712	0.86	0.0047	0.0014	0.0047	0.0014	0.0047	0.0014	
Se*	0.158	0.233	0.066	0.127	0.195	0.172	0.25	0.21	0.142	0.158	0.181	0.291	0.143	0.167	0.086	0.026	0.086	0.026	0.086	0.026	
Rb*	0.096	0.115	0.05	0.169	0.199	0.147	0.219	0.162	0.143	0.122	0.163	0.248	0.169	0.148	0.015	0.004	0.015	0.004	0.015	0.004	
Mo*	0.119	0.114	0.0313	0.0673	0.126	0.141	0.278	0.09	0.0667	0.104	0.186	0.351	0.0674	0.124	0.0079	0.0024	0.0079	0.0024	0.0079	0.0024	
Cd**	0.0699	0.0493	0.0188	0.0665	0.0874	0.171	0.105	0.0743	0.0885	0.0903	0.113	0.144	0.0479	0.108	0.0055	0.0017	0.0055	0.0017	0.0055	0.0017	
Sb	0.51	0.227	0.152	0.223	0.583	0.440	1.89	0.308	0.531	1.68	5.07	1.48	12.3	12.3	0.025	0.008	0.025	0.008	0.025	0.008	
La*	0.0111	0.0191	0.0048	0.0239	0.0198	0.025	0.0278	0.0228	0.0185	0.0139	0.0166	0.0336	0.035	0.0162	0.0022	0.0006	0.0022	0.0006	0.0022	0.0006	
Pb	1.64	1.91	0.689	2.11	3.12	1.51	3.47	2.09	2.49	1.51	1.61	7.78	2.03	4.88	0.039	0.012	0.039	0.012	0.039	0.012	
OC1	0.064	0.051	0.054	0.096	0.127	0.114	0.329	0.075	0.109	0.273	0.481	0.235	0.075	0.114	0.060	0.018	0.060	0.018	0.060	0.018	
OC2	0.674	0.404	0.303	0.58	0.705	0.698	1.63	0.461	0.524	1.13	1.97	1.21	0.40	0.54	0.057	0.017	0.057	0.017	0.057	0.017	
OC3	0.472	0.269	0.225	0.46	0.586	0.566	1.3	0.306	0.369	1.19	1.750	1.15	0.288	0.34	0.087	0.026	0.087	0.026	0.087	0.026	
OC4	0.202	0.145	0.137	0.203	0.285	0.249	0.505	0.142	0.173	0.379	0.573	0.428	0.124	0.184	0.063	0.019	0.063	0.019	0.063	0.019	
OCpyro	0.5	0.24	<0.13	0.43	0.47	0.5	1.1	0.37	0.4	0.9	1.25	0.93	0.24	0.29	0.43	0.13	0.43	0.13	0.43	0.13	
EC1	0.67	0.47	0.2	0.66	0.91	0.8	2.26	0.63	0.73	1.38	2.07	1.84	0.37	1.00	0.25	0.08	0.25	0.08	0.25	0.08	
EC2	0.22	0.19	0.09	0.17	0.21	0.23	0.38	0.13	0.18	0.29	0.41	0.4	0.1	0.25	0.11	0.03	0.11	0.03	0.11	0.03	
EC3	<0.025	0.042	<0.025	<0.025	0.03	0.044	<0.025	<0.025	0.035	0.035	0.086	0.068	<0.025	0.031	0.084	0.025	0.084	0.025	0.084	0.025	
OC	1.91	1.11	0.719	1.77	2.13	2.13	4.86	1.35	1.58	3.87	6.02	3.95	1.11	1.47	0.084	0.025	0.084	0.025	0.084	0.025	
EC	0.39	0.462	0.29	0.4	0.68	0.574	1.6	0.39	0.545	0.805	1.32	1.38	0.23	0.991	0.039	0.012	0.039	0.012	0.039	0.012	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

注1)表中の*は成分分析がイオン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析がイオン」環境省の実施推奨項目を示す。

注2)表中の**は成分分析がイオンにない項目を示す。

(3) 鍋屋田局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		調査期間										主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)				
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分										
1	夏	R	2	7	23	17	30	~	R	2	7	24	17	0	ENE	1.0	21.0	91	3.0	962.3	4.6
2	夏	R	2	7	24	17	30	~	R	2	7	25	17	0	W	1.1	22.4	92	5.5	962.1	3.6
3	夏	R	2	7	25	17	30	~	R	2	7	26	17	0	W	2.4	23.1	90	7.0	962.8	2.3
4	夏	R	2	7	26	17	30	~	R	2	7	27	17	0	W	2.1	23.3	92	24.5	965.6	2.4
5	夏	R	2	7	27	17	30	~	R	2	7	28	17	0	WNW	1.4	23.1	91	9.0	966.2	4.0
6	夏	R	2	7	28	17	30	~	R	2	7	29	17	0	NNE	1.1	23.4	95	1.0	962.9	3.3
7	夏	R	2	7	29	17	30	~	R	2	7	30	17	0	NE	1.7	23.8	86	0.0	965.3	2.9
8	夏	R	2	7	30	17	30	~	R	2	7	31	17	0	NNW	1.6	24.2	83	0.0	966.5	6.8
9	夏	R	2	7	31	17	30	~	R	2	8	1	17	0	NNW	2.5	24.2	83	16.0	964.4	6.8
10	夏	R	2	8	1	17	30	~	R	2	8	2	17	0	E	2.1	24.0	78	0.0	964.9	12.2
11	夏	R	2	8	2	17	30	~	R	2	8	3	17	0	NNE	1.9	25.7	74	0.0	965.3	14.9
12	夏	R	2	8	3	17	30	~	R	2	8	4	17	0	SSW	2.2	26.2	74	8.0	965.6	17.6
13	夏	R	2	8	4	17	30	~	R	2	8	5	17	0	NNW	2.2	26.9	75	0.0	967.3	33.4
14	夏	R	2	8	5	17	30	~	R	2	8	6	17	0	N	2.0	27.4	72	0.0	968.8	35.6
15	冬	R	3	1	20	17	30	~	R	3	1	21	17	0	N	2.1	-2.3	74	0.0	978.9	11.1
16	冬	R	3	1	21	17	30	~	R	3	1	22	17	0	WSW	1.4	-1.2	78	0.0	974.7	22.7
17	冬	R	3	1	22	17	30	~	R	3	1	23	17	0	SW	0.9	1.4	87	0.0	969.8	17.8
18	冬	R	3	1	23	17	30	~	R	3	1	24	17	0	ESE	1.5	2.7	88	3.5	970.6	8.0
19	冬	R	3	1	24	17	30	~	R	3	1	25	17	0	WSW	2.6	4.0	80	10.5	970.4	5.8
20	冬	R	3	1	25	17	30	~	R	3	1	26	17	0	ESE	1.2	4.1	56	0.0	976.0	8.3
21	冬	R	3	1	26	17	30	~	R	3	1	27	17	0	WSW	3.4	5.0	37	0.0	971.5	7.1
22	冬	R	3	1	27	17	30	~	R	3	1	28	17	0	N	3.6	5.2	65	1.0	966.0	10.5
23	冬	R	3	1	28	17	30	~	R	3	1	29	17	0	ESE	3.3	3.1	52	0.0	960.2	4.6
24	冬	R	3	1	29	17	30	~	R	3	1	30	17	0	ENE	3.2	-0.4	50	0.5	955.7	3.3
25	冬	R	3	1	30	17	30	~	R	3	1	31	17	0	E	2.5	-0.8	29	0.0	967.8	7.8
26	冬	R	3	1	31	17	30	~	R	3	2	1	17	0	E	3.2	-0.8	65	0.5	976.6	7.6
27	冬	R	3	2	1	17	30	~	R	3	2	2	17	0	W	3.8	3.8	65	0.0	970.7	4.1
28	冬	R	3	2	2	17	30	~	R	3	2	3	17	0	E	3.2	2.9	89	6.5	960.7	6.7

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

項目	13			14			16			17		
	R2.8.4			R2.8.5			R3.1.21			R3.1.22		
	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値
質量濃度 (μg/m ³)	33.4	-	-	35.6	-	-	22.7	-	-	17.8	-	-
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.023	0.023	0.025	0.023	0.007	0.628	0.026	0.008	0.412	0.026	0.008
	NO ₃ ⁻	0.08	0.031	0.071	0.031	0.009	5.77	0.058	0.018	3.280	0.058	0.018
	SO ₄ ²⁻	12.4	0.022	0.007	14.6	0.022	0.007	1.69	0.065	3.06	0.065	0.019
	Na ⁺	0.069	0.013	0.004	0.054	0.013	0.004	0.074	0.031	0.0690	0.031	0.0090
	NH ₄ ⁺	4.44	0.013	0.004	5.23	0.013	0.004	2.52	0.0066	2.21	0.0066	0.002
	K ⁺	0.054	0.0051	0.0015	0.043	0.0051	0.0015	0.122	0.018	0.114	0.018	0.005
	Mg ²⁺	0.0086	0.0063	0.0019	0.0072	0.0063	0.0019	0.0064	0.004	0.0078	0.004	0.0012
	Ca ²⁺	0.046	0.016	0.005	0.041	0.016	0.005	0.05	0.06	0.029	0.06	0.018
	Na	77.6	4.8	1.4	67.5	4.8	1.4	108	5	106	5	1.5
	Al	72.6	3.4	1	82.5	3.4	1	98.5	6.5	76.7	6.5	2
無機元素 (ng/m ³)	K	62.7	1.5	0.5	53.5	1.5	0.5	175	1.5	154	1.5	0.5
	Ca	53.6	4.8	1.4	68.4	4.8	1.4	105	5.4	64.9	5.4	1.6
	Sc	0.015	0.030	0.009	0.02	0.030	0.009	0.02	0.025	0.015	0.025	0.008
	V	0.529	0.056	0.017	0.501	0.056	0.017	0.247	0.06	0.369	0.06	0.018
	Cr	0.60	0.16	0.05	0.69	0.16	0.05	0.82	0.58	0.82	0.58	0.17
	Fe	92.6	3.2	1	90.5	3.2	1	140	3.2	98.1	3.2	1
	Ni	0.571	0.073	0.022	0.547	0.073	0.022	0.447	0.099	0.476	0.099	0.03
	Zn	20.4	1.2	0.3	17	1.2	0.3	61.8	1.8	33.7	1.8	0.5
	As	0.68	0.038	0.011	0.534	0.038	0.011	0.748	0.039	1.57	0.039	0.012
	Sb	0.819	0.026	0.008	0.706	0.026	0.008	3.54	0.036	1.420	0.036	0.011
炭素成分 (μg/m ³)	Pb	4.88	0.036	0.011	2.35	0.036	0.011	13.4	0.038	9.21	0.038	0.011
	OC1	0.801	0.088	0.026	0.583	0.088	0.026	0.469	0.033	0.168	0.033	0.01
	OC2	2.13	0.12	0.04	2.18	0.12	0.04	1	0.09	0.839	0.09	0.027
	OC3	0.94	0.12	0.04	0.73	0.12	0.04	1.27	0.041	0.797	0.041	0.012
	OC4	0.977	0	0	0.662	0	0	0.995	0	0.705	0	0
	OCpyro	2.09	0	0	2.25	0	0	0.791	0	0.768	0	0
	EC1	2.85	0	0	2.62	0	0	2.23	0	1.56	0	0
	EC2	0.917	0	0	1.020	0	0	0.43	0	0.37	0	0
	EC3	0.12	0	0	0.109	0	0	0.034	0	0.017	0	0
	OC	6.94	4.53	1.9	6.41	4.53	1.9	3.28	1.18	3.28	1.18	0
EC	1.8	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5	1.9	0.5	1.18	0.5	0	

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

Ⅲ 有害大気汚染物質常時監視結果

1 有害大気汚染物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) アクリロニトリル(令和2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.012	(< 0.0020) ~ 0.025	○	県
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	0.031	(< 0.0020) ~ 0.076	○	"
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	0.012	(< 0.0020) ~ 0.031	○	"
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	0.024	(< 0.0020) ~ 0.049	○	"
篠井	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	0.036	(< 0.004) ~ 0.14	○	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	0.035	(< 0.004) ~ 0.12	○	"

※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。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		平成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	0.021	0.012	0.022	0.017
松本	松本市	0.023	0.015	0.029	0.027
上田	上田市	0.052	0.014	0.024	0.036
諏訪	諏訪市	0.026	0.015	0.058	0.028
伊那	伊那市	0.050	0.021	0.039	0.048
岡谷	岡谷市	0.021	0.007	0.021	0.019
松本渚交差点	松本市	0.049	0.008	0.032	0.026
篠井	長野市	0.074	0.043	0.013	0.007
鍋屋田	長野市	0.078	0.038	0.014	0.005
					令和2年度
					-
					0.012
					0.031
					0.012
					0.024
					-
					-
					0.036
					0.035

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.014*	0.0060	0.0180
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.012*	0.0060	0.0180
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.010*	0.0060	0.0180
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.011*	0.0060	0.0180
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.020	0.0060	0.0180
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.022	0.0020	0.0065
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.024	0.0020	0.0065
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.0074	0.0020	0.0065
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.025	0.0020	0.0065
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.001:ND	0.0020	0.0065
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.042	0.0060	0.0180
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.003:ND	0.0060	0.0180
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.065	0.0060	0.0180
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.003:ND	0.0060	0.0180
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.051	0.0060	0.0180
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.021	0.0020	0.0065
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.014	0.0020	0.0065
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.076	0.0020	0.0065
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.026	0.0020	0.0065
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.074	0.0020	0.0065
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.017*	0.0060	0.0180
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.019	0.0060	0.0180
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.011*	0.0060	0.0180
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.021	0.0060	0.0180
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.031	0.0060	0.0180
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.012	0.0020	0.0065
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.0094	0.0020	0.0065
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.019	0.0020	0.0065
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.001:ND	0.0020	0.0065
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.049	0.0060	0.0180
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.017*	0.0060	0.0180
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.04	0.0060	0.0180
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.023	0.0060	0.0180
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.036	0.0060	0.0180
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.025	0.0020	0.0065
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.047	0.0020	0.0065
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.020	0.0020	0.0065
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.020	0.0020	0.0065
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.001:ND	0.0020	0.0065
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.001:ND	0.0020	0.0065
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.002:ND	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.008*	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.018	0.004	0.014
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.021	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.002:ND	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.140	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.007*	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.024	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.061	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.061	0.004	0.014
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.045	0.004	0.014
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.040	0.004	0.014
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.002:ND	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.008*	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.021	0.004	0.014
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.018	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.002:ND	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.053	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.012*	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.034	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.120	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.051	0.004	0.014
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.060	0.004	0.014
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.044	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値 ~ 最大値		
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	1.3	0.76 ~ 2.0	○	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	1.5	0.86 ~ 2.5	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.3	0.77 ~ 3.4	○	〃
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	1.7	0.86 ~ 3.2	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.88	<< 0.40 ~ 1.3	○	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	0.78	<< 0.40 ~ 1.5	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
松本	松本市	1.8	1.6	1.5	1.7	1.3
上田	上田市	1.5	1.9	1.7	1.8	1.5
諏訪	諏訪市	1.3	1.7	1.8	1.5	1.3
伊那	伊那市	1.4	1.9	2.6	2.8	1.7
松本 渚交差点	松本市	1.9	1.9	1.7	1.7	-
篠ノ井	長野市	1.1	1.6	1.4	1.1	0.88
鍋屋田	長野市	1.2	1.4	1.5	0.95	0.78

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.2	0.019	0.062
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.2	0.019	0.062
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	SSE	4.6	1.6	0.019	0.062
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.76	0.019	0.062
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	2.0	0.019	0.062
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	1.0	0.019	0.062
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.2	0.019	0.062
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.6	0.019	0.062
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.8	0.019	0.062
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.1	0.019	0.062
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.96	0.019	0.062
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.88	0.019	0.062
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 19	~ R 2. 4. 7. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	W	2.6	1.0	0.019	0.062
	R 2. 5. 7. 10 : 24	~ R 2. 5. 8. 10 : 24 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.9	0.019	0.062
	R 2. 6. 1. 10 : 17	~ R 2. 6. 2. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	1.7	0.019	0.062
	R 2. 7. 6. 10 : 41	~ R 2. 7. 7. 10 : 41 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	1.2	0.019	0.062
	R 2. 8. 3. 10 : 17	~ R 2. 8. 4. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	1.8	0.019	0.062
	R 2. 9. 7. 10 : 57	~ R 2. 9. 8. 10 : 57 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	1.1	0.019	0.062
	R 2. 10. 5. 10 : 16	~ R 2. 10. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-曇	W	4.5	1.2	0.019	0.062
	R 2. 11. 4. 10 : 28	~ R 2. 11. 5. 10 : 28 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.9	0.019	0.062
	R 2. 12. 7. 10 : 56	~ R 2. 12. 8. 10 : 56 (24 h)	晴-晴	W	1.9	2.5	0.019	0.062
	R 3. 1. 5. 10 : 23	~ R 3. 1. 6. 10 : 23 (24 h)	曇-晴	W	1.8	2.40	0.019	0.062
	R 3. 2. 1. 10 : 29	~ R 3. 2. 2. 10 : 29 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.7	0.019	0.062
	R 3. 3. 1. 10 : 15	~ R 3. 3. 2. 10 : 15 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	1.9	0.019	0.062
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.77	0.019	0.062
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.1	0.019	0.062
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	1.4	0.019	0.062
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	0.89	0.019	0.062
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.4	0.019	0.062
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.93	0.019	0.062
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	1.2	0.019	0.062
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	1.5	0.019	0.062
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.3	0.019	0.062
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.94	0.019	0.062
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	1.2	0.019	0.062
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	3.4	0.019	0.062
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	3.2	0.019	0.062
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	2.1	0.019	0.062
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	2.6	0.019	0.062
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	1.0	0.019	0.062
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	2.2	1.9	0.019	0.062
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.9	0.019	0.062
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	1.4	0.019	0.062
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	1.5	0.019	0.062
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.5	0.019	0.062
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	1.6	0.019	0.062
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	1.2	0.019	0.062
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	1.0	0.019	0.062
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.40*	0.20	0.50
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.9	0.20	0.50
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.8	0.20	0.50
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.8	0.20	0.50
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.1	0.20	0.50
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.90	0.20	0.50
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.00	0.20	0.50
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.0	0.20	0.50
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.0	0.20	0.50
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.30	0.20	0.50
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.40*	0.20	0.50
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.90	0.20	0.50
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.40*	0.20	0.50
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.8	0.20	0.50
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.8	0.20	0.50
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.6	0.20	0.50
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.5	0.20	0.50
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.70	0.20	0.50
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.70	0.20	0.50
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.80	0.20	0.50
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.70	0.20	0.50
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.30	0.20	0.50
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.60	0.20	0.50
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.50	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.0077	(< 0.0018) ~ 0.024	○	県
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	0.025	(< 0.0018) ~ 0.074	○	〃
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	0.0082	(< 0.0018) ~ 0.030	○	〃
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	0.025	(< 0.0018) ~ 0.069	○	〃
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	(0.005)	(< 0.007) ~ (0.017)	○	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	(0.005)	(< 0.007) ~ (0.014)	○	〃

【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 ³)			
		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				令和2年度
松本	松本市	0.009	0.013	0.012	-
上田	上田市	0.009	0.010	0.010	0.0077
諏訪	諏訪市	0.022	0.011	0.010	0.025
伊那	伊那市	0.010	0.010	0.011	0.0082
岡谷	岡谷市	0.026	0.010	0.009	0.025
松本清交差点	松本市	0.013	0.011	0.010	-
篠ノ井	長野市	0.012	0.010	0.009	-
鍋屋田	長野市	(0.004)	0.013	0.010	(0.006)
		0.007	0.013	0.015	(0.006)
					(0.005)

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.005*	0.0018	0.0059
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.0058*	0.0018	0.0059
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.002ND	0.0040	0.0120
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.002ND	0.0040	0.0120
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.011*	0.0040	0.0120
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.018	0.0040	0.0120
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.024	0.0040	0.0120
R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.020	0.0040	0.0120	
R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.002ND	0.0040	0.0120	
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.045	0.0018	0.0059
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.036	0.0018	0.0059
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.0053*	0.0018	0.0059
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.033	0.0018	0.0059
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.028	0.0040	0.0120
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.002ND	0.0040	0.0120
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.012	0.0040	0.0120
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.031	0.0040	0.0120
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.034	0.0040	0.0120
R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.002ND	0.0040	0.0120	
R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.0740	0.0040	0.0120	
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.0043*	0.0018	0.0059
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.002ND	0.0040	0.0120
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.005*	0.0040	0.0120
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.011*	0.0040	0.0120
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.023	0.0040	0.0120
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.030	0.0040	0.0120
R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.017	0.0040	0.0120	
R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.002ND	0.0040	0.0120	
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.069	0.0018	0.0059
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.0046*	0.0018	0.0059
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.027	0.0018	0.0059
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.0009ND	0.0018	0.0059
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.016	0.0018	0.0059
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.028	0.0040	0.0120
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.008*	0.0040	0.0120
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.048	0.0040	0.0120
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.021	0.0040	0.0120
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.035	0.0040	0.0120
R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.015	0.0040	0.0120	
R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.027	0.0040	0.0120	
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.0170*	0.007	0.025
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.0035ND	0.007	0.025
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.0035ND	0.007	0.025
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.0035ND	0.007	0.025	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.0035ND	0.007	0.025	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.0080*	0.007	0.025
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.0035ND	0.007	0.025
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.0035ND	0.007	0.025
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.0035ND	0.007	0.025
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.0140*	0.007	0.025	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.0035ND	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	1.1 ~ 1.5	○	県
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.1 ~ 1.8	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	1.2 ~ 1.6	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	1.2 ~ 1.9	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2 ~ 1.8	○	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.6	1.2 ~ 2.0	○	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)					令和2年度
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
環境保全研究所	長野市	1.5	1.5	1.5	1.7	-	
松本	松本市	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	
上田	上田市	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	
諏訪	諏訪市	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	
伊那	伊那市	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	
岡谷	岡谷市	1.4	1.4	1.4	1.4	-	
松本渚交差点	松本市	1.4	1.4	1.4	1.5	-	
篠ノ井	長野市	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	
鍋屋田	長野市	1.5	1.3	1.5	1.4	1.6	

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	1.4	0.0026	0.0088
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	1.2	0.0026	0.0088
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	1.3	0.007	0.024
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.1	0.007	0.024
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.1	0.007	0.024
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.3	0.007	0.024
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.3	0.007	0.024
R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	1.3	0.007	0.024	
R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	1.3	0.007	0.024	
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	1.6	0.0026	0.0088
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	1.8	0.0026	0.0088
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	1.4	0.007	0.024
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	1.2	0.007	0.024
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	1.1	0.007	0.024
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.3	0.007	0.024
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	1.2	0.007	0.024
R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.3	0.007	0.024	
R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	1.4	0.007	0.024	
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.6	0.0026	0.0088
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	1.3	0.0026	0.0088
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	1.3	0.0026	0.0088
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.3	0.0026	0.0088
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	1.3	0.007	0.024
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	1.2	0.007	0.024
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	1.2	0.007	0.024
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.4	0.007	0.024
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	1.3	0.007	0.024
R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	1.3	0.007	0.024	
R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	1.2	0.007	0.024	
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	1.5	0.0026	0.0088
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	1.9	0.0026	0.0088
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	1.3	0.0026	0.0088
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	1.3	0.0026	0.0088
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	1.3	0.0026	0.0088
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	1.3	0.007	0.024
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	1.2	0.007	0.024
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	1.2	0.007	0.024
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.3	0.007	0.024
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	1.3	0.007	0.024
R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	1.2	0.007	0.024	
R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	1.2	0.007	0.024	
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.4	0.005	0.017
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.3	0.005	0.017
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.6	0.005	0.017
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.5	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.8	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.6	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.2	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.2	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.2	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.3	0.005	0.017
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.2	0.005	0.017	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.5	0.005	0.017	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.2	0.005	0.017
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.3	0.005	0.017
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	2.0	0.005	0.017
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.5	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.7	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.7	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.6	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.3	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.4	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.9	0.005	0.017
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.8	0.005	0.017	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.6	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	1.0	(< 0.19) ~ 2.8	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	(< 0.29) ~ 1.3	〃
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	0.68	(< 0.25) ~ 1.0	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.77	(< 0.19) ~ 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	(1.2)	(< 2.0) ~ (3.0)	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(1.9)	(< 2.0) ~ 12	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)			
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和2年度
松本	松本市	1.1	1.3	1.1	1.0
上田	上田市	1.2	1.4	1.3	0.84
諏訪	諏訪市	1.2	1.9	1.3	0.68
伊那	伊那市	1.2	1.3	1.1	0.77
篠ノ井	長野市	(3.3)	(1.7)	(1.5)	(1.2)
鍋屋田	長野市	(1.4)	(1.2)	(1.3)	(1.1)

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30 ~	R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.0	0.19	0.62
	R 2. 5. 7. 13 : 20 ~	R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.68	0.19	0.62
	R 2. 6. 9. 9 : 45 ~	R 2. 6. 10. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	5.2	2.8	0.19	0.62
	R 2. 7. 6. 14 : 30 ~	R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.095ND	0.19	0.62
	R 2. 8. 3. 15 : 0 ~	R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	1.1	0.009	0.031
	R 2. 9. 7. 13 : 50 ~	R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.69	0.009	0.031
	R 2. 10. 5. 13 : 45 ~	R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.1	0.009	0.031
	R 2. 11. 4. 13 : 30 ~	R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.0	0.009	0.031
	R 2. 12. 7. 13 : 40 ~	R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.3	0.07	0.22
	R 3. 1. 5. 13 : 55 ~	R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.38	0.07	0.22
R 3. 2. 2. 9 : 0 ~	R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.93	0.07	0.22	
R 3. 3. 1. 13 : 50 ~	R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	1.1	0.07	0.22	
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 12 ~	R 2. 4. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.86	0.19	0.62
	R 2. 5. 7. 10 : 17 ~	R 2. 5. 8. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.41*	0.19	0.62
	R 2. 6. 1. 10 : 8 ~	R 2. 6. 2. 10 : 8 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.81	0.19	0.62
	R 2. 7. 6. 10 : 32 ~	R 2. 7. 7. 10 : 32 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	0.29*	0.19	0.62
	R 2. 8. 3. 10 : 10 ~	R 2. 8. 4. 10 : 10 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.86	0.009	0.031
	R 2. 9. 8. 11 : 3 ~	R 2. 9. 9. 11 : 3 (24 h)	晴-晴	SE	2.5	0.69	0.009	0.031
	R 2. 10. 5. 10 : 6 ~	R 2. 10. 6. 10 : 6 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.91	0.009	0.031
	R 2. 11. 4. 10 : 17 ~	R 2. 11. 5. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.59	0.009	0.031
	R 2. 12. 7. 10 : 40 ~	R 2. 12. 8. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.2	0.07	0.22
	R 3. 1. 5. 10 : 16 ~	R 3. 1. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-晴	W	1.8	1.3	0.07	0.22
R 3. 2. 1. 10 : 23 ~	R 3. 2. 2. 10 : 23 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.89	0.07	0.22	
R 3. 3. 1. 10 : 26 ~	R 3. 3. 2. 10 : 26 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	1.3	0.07	0.22	
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20 ~	R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.99	0.19	0.62
	R 2. 5. 7. 11 : 20 ~	R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.54*	0.19	0.62
	R 2. 6. 1. 11 : 20 ~	R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.49*	0.19	0.62
	R 2. 7. 6. 10 : 5 ~	R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	0.25*	0.19	0.62
	R 2. 8. 3. 9 : 53 ~	R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.62	0.009	0.031
	R 2. 9. 14. 10 : 25 ~	R 2. 9. 15. 10 : 25 (24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.42	0.009	0.031
	R 2. 10. 5. 11 : 15 ~	R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.91	0.009	0.031
	R 2. 11. 4. 11 : 15 ~	R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.83	0.009	0.031
	R 2. 12. 7. 11 : 0 ~	R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.0	0.07	0.22
	R 3. 1. 5. 11 : 0 ~	R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.51	0.07	0.22
R 3. 2. 1. 11 : 20 ~	R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.63	0.07	0.22	
R 3. 3. 1. 11 : 10 ~	R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.93	0.07	0.22	
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10 ~	R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.66	0.19	0.62
	R 2. 5. 7. 10 : 2 ~	R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.52*	0.19	0.62
	R 2. 6. 1. 13 : 30 ~	R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.65	0.19	0.62
	R 2. 7. 6. 11 : 45 ~	R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.013ND	0.19	0.62
	R 2. 8. 3. 11 : 15 ~	R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	2.2	1.3	0.009	0.031
	R 2. 9. 7. 10 : 5 ~	R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.79	0.009	0.031
	R 2. 10. 5. 10 : 0 ~	R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.93	0.009	0.031
	R 2. 11. 4. 10 : 0 ~	R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.46	0.009	0.031
	R 2. 12. 7. 9 : 50 ~	R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.10	0.07	0.22
	R 3. 1. 5. 9 : 45 ~	R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.76	0.07	0.22
R 3. 2. 1. 9 : 55 ~	R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.84	0.07	0.22	
R 3. 3. 1. 9 : 50 ~	R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	1.1	0.07	0.22	
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56 ~	R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 5. 7. 13 : 0 ~	R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 6. 1. 13 : 0 ~	R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 7. 6. 13 : 45 ~	R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 8. 3. 13 : 5 ~	R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 9. 7. 13 : 20 ~	R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 10. 5. 13 : 7 ~	R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 11. 4. 13 : 17 ~	R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 12. 7. 13 : 20 ~	R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	3.0*	2.0	5.0
	R 3. 1. 5. 13 : 16 ~	R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.0ND	2.0	5.0
R 3. 2. 1. 13 : 26 ~	R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.0ND	2.0	5.0	
R 3. 3. 1. 13 : 25 ~	R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.0ND	2.0	5.0	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56 ~	R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 5. 7. 13 : 0 ~	R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 6. 1. 13 : 0 ~	R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 7. 6. 13 : 45 ~	R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 8. 3. 13 : 5 ~	R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	12.0	2.0	5.0
	R 2. 9. 7. 13 : 20 ~	R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 10. 5. 13 : 7 ~	R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 11. 4. 13 : 17 ~	R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.0ND	2.0	5.0
	R 2. 12. 7. 13 : 20 ~	R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.0ND	2.0	5.0
	R 3. 1. 5. 13 : 16 ~	R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.0ND	2.0	5.0
R 3. 2. 1. 13 : 26 ~	R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.0ND	2.0	5.0	
R 3. 3. 1. 13 : 25 ~	R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.0ND	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	(< 0.004) ~ 0.22	○	県
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	0.19	0.067 ~ 0.27	○	〃
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	0.16	(< 0.004) ~ 0.25	○	〃
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	0.17	0.032 ~ 0.25	○	〃
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	0.064	(< 0.004) ~ 0.14	○	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	0.076	(< 0.004) ~ 0.14	○	〃

【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 ³)			
		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	0.22	0.36	0.66	令和2年度 -
松本	松本市	0.19	0.24	0.77	0.16
上田	上田市	0.27	0.31	0.40	0.19
諏訪	諏訪市	0.18	0.26	0.59	0.16
伊那	伊那市	0.22	0.24	0.32	0.17
岡谷	岡谷市	0.17	0.22	0.40	-
松本清交差点	松本市	0.22	0.26	0.53	-
篠ノ井	長野市	0.21	0.23	0.19	0.064
鍋屋田	長野市	0.20	0.23	0.18	0.076

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.19	0.0017	0.0057
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.14	0.0017	0.0057
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.18	0.0017	0.0057
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.13	0.0017	0.0057
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.18	0.0017	0.0057
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.17	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.20	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.22	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.22	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.15	0.004	0.014
R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.15	0.004	0.014	
R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.002	ND	0.004	
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.20	0.0017	0.0057
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.16	0.0017	0.0057
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.25	0.0017	0.0057
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.17	0.0017	0.0057
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.25	0.0017	0.0057
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.20	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.21	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.17	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.27	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.20	0.004	0.014
R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.16	0.004	0.014	
R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.067	0.004	0.014	
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.15	0.0017	0.0057
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.13	0.0017	0.0057
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.18	0.0017	0.0057
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.14	0.0017	0.0057
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.19	0.0017	0.0057
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.25	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.18	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.20	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.17	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.15	0.004	0.014
R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.14	0.004	0.014	
R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.002	ND	0.004	
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.24	0.0017	0.0057
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.17	0.0017	0.0057
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.21	0.0017	0.0057
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.12	0.0017	0.0057
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.19	0.0017	0.0057
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.20	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.20	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.25	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.15	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.16	0.004	0.014
R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.14	0.004	0.014	
R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.032	0.004	0.014	
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.008*	0.004	0.013
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.042	0.004	0.013
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.099	0.004	0.013
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.002	ND	0.004
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.002	ND	0.004
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.088	0.004	0.013
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.069	0.004	0.013
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.049	0.004	0.013
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.085	0.004	0.013
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.090	0.004	0.013
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.14	0.004	0.013	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.10	0.004	0.013	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.009*	0.004	0.013
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.020	0.004	0.013
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.11	0.004	0.013
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.002	ND	0.004
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.032	0.004	0.013
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.086	0.004	0.013
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.13	0.004	0.013
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.041	0.004	0.013
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.10	0.004	0.013
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.099	0.004	0.013
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.14	0.004	0.013	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.14	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.042	0.017	0.073	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	0.054	0.021	0.093	〃
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	0.038	0.019	0.073	〃
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	0.040	0.018	0.075	〃
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	0.051	0.026	0.10	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	0.049	(< 0.0020)	0.11	〃

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
松本	松本市	0.10	0.13	0.038	0.042
上田	上田市	0.11	0.12	0.059	0.054
諏訪	諏訪市	0.087	0.14	0.045	0.038
伊那	伊那市	0.10	0.14	0.053	0.040
篠ノ井	長野市	0.061	0.067	0.061	0.051
鍋屋田	長野市	0.061	0.062	0.064	0.049

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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.020	0.0011	0.0035
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.023	0.0011	0.0035
	R 2. 6. 2. 10 : 15	~ R 2. 6. 3. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	N	3.2	0.043	0.0011	0.0035
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.017	0.0011	0.0035
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.071	0.0011	0.0035
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.042	0.0011	0.0035
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.073	0.0011	0.0035
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.043	0.0011	0.0035
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.047	0.0011	0.0035
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.046	0.0011	0.0035
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.053	0.0011	0.0035
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.025	0.0011	0.0035
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 19	~ R 2. 4. 7. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.053	0.0011	0.0035
	R 2. 5. 7. 10 : 24	~ R 2. 5. 8. 10 : 24 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.021	0.0011	0.0035
	R 2. 6. 1. 10 : 17	~ R 2. 6. 2. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.046	0.0011	0.0035
	R 2. 7. 6. 10 : 41	~ R 2. 7. 7. 10 : 41 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	0.031	0.0011	0.0035
	R 2. 8. 3. 10 : 17	~ R 2. 8. 4. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.070	0.0011	0.0035
	R 2. 9. 8. 11 : 10	~ R 2. 9. 9. 11 : 10 (24 h)	晴-晴	SE	2.5	0.067	0.0011	0.0035
	R 2. 10. 5. 10 : 16	~ R 2. 10. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.077	0.0011	0.0035
	R 2. 11. 4. 10 : 28	~ R 2. 11. 5. 10 : 28 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.039	0.0011	0.0035
	R 2. 12. 7. 10 : 56	~ R 2. 12. 8. 10 : 56 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.072	0.0011	0.0035
	R 3. 1. 5. 10 : 23	~ R 3. 1. 6. 10 : 23 (24 h)	曇-曇	W	1.8	0.093	0.0011	0.0035
	R 3. 2. 1. 10 : 29	~ R 3. 2. 2. 10 : 29 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.048	0.0011	0.0035
	R 3. 3. 1. 10 : 15	~ R 3. 3. 2. 10 : 15 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.033	0.0011	0.0035
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.021	0.0011	0.0035
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.025	0.0011	0.0035
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.037	0.0011	0.0035
	R 2. 7. 7. 10 : 25	~ R 2. 7. 8. 10 : 25 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.019	0.0011	0.0035
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.064	0.0011	0.0035
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.036	0.0011	0.0035
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.073	0.0011	0.0035
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.038	0.0011	0.0035
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.048	0.0011	0.0035
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.030	0.0011	0.0035
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.034	0.0011	0.0035
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.029	0.0011	0.0035
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.020	0.0011	0.0035
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.029	0.0011	0.0035
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.024	0.0011	0.0035
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.018	0.0011	0.0035
	R 2. 8. 4. 11 : 25	~ R 2. 8. 5. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.064	0.0011	0.0035
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.032	0.0011	0.0035
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.075	0.0011	0.0035
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.054	0.0011	0.0035
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.052	0.0011	0.0035
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.046	0.0011	0.0035
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.036	0.0011	0.0035
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.029	0.0011	0.0035
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.029	0.0020	0.0068
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.062	0.0020	0.0068
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.093	0.0020	0.0068
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.030	0.0020	0.0068
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.075	0.0020	0.0068
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.048	0.0020	0.0068
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.100	0.0020	0.0068
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.057	0.0020	0.0068
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.033	0.0020	0.0068
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.033	0.0020	0.0068
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.028	0.0020	0.0068
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.026	0.0020	0.0068
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.035	0.0020	0.0068
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.053	0.0020	0.0068
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.078	0.0020	0.0068
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.026	0.0020	0.0068
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.11	0.0020	0.0068
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.001	ND	0.0068
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.075	0.0020	0.0068
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.054	0.0020	0.0068
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.037	0.0020	0.0068
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.043	0.0020	0.0068
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.037	0.0020	0.0068
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.034	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.13	0.078 ~ 0.19	○	県
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	0.17	0.089 ~ 0.21	○	〃
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	0.15	0.088 ~ 0.20	○	〃
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	0.16	0.074 ~ 0.22	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.067	0.020 ~ 0.14	○	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	0.071	0.026 ~ 0.15	○	〃

【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 ³)			
		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	0.14	0.15	0.33	令和2年度 -
松本	松本市	0.15	0.14	0.19	0.13
上田	上田市	0.18	0.15	0.21	0.17
諏訪	諏訪市	0.14	0.16	0.25	0.15
伊那	伊那市	0.19	0.15	0.20	0.16
岡谷	岡谷市	0.14	0.14	0.21	-
松本清交差点	松本市	0.17	0.15	0.21	-
篠ノ井	長野市	0.10	0.12	0.12	0.067
鍋屋田	長野市	0.11	0.12	0.12	0.071

ウ 測定局別月間測定結果

1,2-ジクロロエタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30 ~	R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.10	0.0027	0.0090
	R 2. 5. 7. 13 : 20 ~	R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.078	0.0027	0.0090
	R 2. 6. 1. 9 : 45 ~	R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.17	0.0027	0.0090
	R 2. 7. 6. 14 : 30 ~	R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.079	0.0027	0.0090
	R 2. 8. 3. 15 : 0 ~	R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.13	0.0027	0.0090
	R 2. 9. 7. 13 : 50 ~	R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.14	0.0026	0.0086
	R 2. 10. 5. 13 : 45 ~	R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.15	0.0026	0.0086
	R 2. 11. 4. 13 : 30 ~	R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.13	0.0026	0.0086
	R 2. 12. 7. 13 : 40 ~	R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.16	0.0026	0.0086
	R 3. 1. 5. 13 : 55 ~	R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.16	0.0026	0.0086
	R 3. 2. 2. 9 : 0 ~	R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.19	0.0026	0.0086
	R 3. 3. 1. 13 : 50 ~	R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.10	0.0026	0.0086
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7 ~	R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.15	0.0027	0.0090
	R 2. 5. 7. 10 : 13 ~	R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.089	0.0027	0.0090
	R 2. 6. 1. 10 : 3 ~	R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.20	0.0027	0.0090
	R 2. 7. 14. 10 : 33 ~	R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.17	0.0027	0.0090
	R 2. 8. 3. 10 : 7 ~	R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.21	0.0027	0.0090
	R 2. 9. 7. 10 : 38 ~	R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.13	0.0026	0.0086
	R 2. 10. 5. 10 : 1 ~	R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.17	0.0026	0.0086
	R 2. 11. 4. 10 : 13 ~	R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.14	0.0026	0.0086
	R 2. 12. 7. 10 : 35 ~	R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.18	0.0026	0.0086
	R 3. 1. 5. 10 : 11 ~	R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.17	0.0026	0.0086
	R 3. 2. 1. 10 : 19 ~	R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.17	0.0026	0.0086
	R 3. 3. 1. 10 : 17 ~	R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.21	0.0026	0.0086
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20 ~	R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.10	0.0027	0.0090
	R 2. 5. 7. 11 : 20 ~	R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.088	0.0027	0.0090
	R 2. 6. 1. 11 : 20 ~	R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.17	0.0027	0.0090
	R 2. 7. 7. 10 : 5 ~	R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.10	0.0027	0.0090
	R 2. 8. 3. 9 : 53 ~	R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.17	0.0027	0.0090
	R 2. 9. 7. 11 : 40 ~	R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.18	0.0026	0.0086
	R 2. 10. 5. 11 : 15 ~	R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.19	0.0026	0.0086
	R 2. 11. 4. 11 : 15 ~	R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.13	0.0026	0.0086
	R 2. 12. 7. 11 : 0 ~	R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.20	0.0026	0.0086
	R 3. 1. 5. 11 : 0 ~	R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.17	0.0026	0.0086
	R 3. 2. 1. 11 : 20 ~	R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.18	0.0026	0.0086
	R 3. 3. 1. 11 : 10 ~	R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.10	0.0026	0.0086
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10 ~	R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.17	0.0027	0.0090
	R 2. 5. 7. 10 : 2 ~	R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.080	0.0027	0.0090
	R 2. 6. 1. 13 : 30 ~	R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.22	0.0027	0.0090
	R 2. 7. 6. 11 : 45 ~	R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.074	0.0027	0.0090
	R 2. 8. 4. 11 : 15 ~	R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.17	0.0027	0.0090
	R 2. 9. 7. 10 : 5 ~	R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.15	0.0026	0.0086
	R 2. 10. 5. 10 : 0 ~	R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.20	0.0026	0.0086
	R 2. 11. 4. 10 : 0 ~	R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.18	0.0026	0.0086
	R 2. 12. 7. 9 : 50 ~	R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.21	0.0026	0.0086
	R 3. 1. 5. 9 : 45 ~	R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.19	0.0026	0.0086
	R 3. 2. 1. 9 : 55 ~	R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.18	0.0026	0.0086
	R 3. 3. 1. 9 : 50 ~	R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.14	0.0026	0.0086
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56 ~	R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.031	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 0 ~	R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.033	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 0 ~	R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.10	0.004	0.014
	R 2. 7. 6. 13 : 45 ~	R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.020	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 13 : 5 ~	R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.020	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 20 ~	R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.14	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 7 ~	R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.033	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 17 ~	R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.066	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 20 ~	R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.079	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 16 ~	R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.057	0.004	0.014
	R 3. 2. 1. 13 : 26 ~	R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.14	0.004	0.014
	R 3. 3. 1. 13 : 25 ~	R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.090	0.004	0.014
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56 ~	R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.031	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 0 ~	R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.029	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 0 ~	R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.10	0.004	0.014
	R 2. 7. 6. 13 : 45 ~	R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.038	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 13 : 5 ~	R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.026	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 20 ~	R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.13	0.004	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 7 ~	R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.043	0.004	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 17 ~	R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.062	0.004	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 20 ~	R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.081	0.004	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 16 ~	R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.067	0.004	0.014
	R 3. 2. 1. 13 : 26 ~	R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.15	0.004	0.014
	R 3. 3. 1. 13 : 25 ~	R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.090	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.41 ~ 2.0	○	県
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	0.80	0.46 ~ 1.4	○	〃
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	1.6	0.86 ~ 3.1	○	〃
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	0.67	0.40 ~ 0.87	○	〃
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	0.81	0.42 ~ 1.2	○	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	0.70	0.34 ~ 1.1	○	〃

【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 ³)			
		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	0.94	1.2	1.9	1.3
松本	松本市	0.97	1.2	1.1	1.2
上田	上田市	0.88	1.0	1.1	1.3
諏訪	諏訪市	1.5	3.2	2.9	2.2
伊那	伊那市	0.73	0.96	1.3	1.1
岡谷	岡谷市	4.4	6.0	4.0	4.8
松本清交差点	松本市	1.0	1.0	1.3	1.0
篠ノ井	長野市	1.2	1.2	1.1	0.82
鍋屋田	長野市	1.2	1.0	1.0	0.76
					令和2年度
					-
					1.0
					0.80
					1.6
					0.67
					-
					-
					0.81
					0.70

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
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.0	0.003	0.011
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.64	0.003	0.011
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	1.0	0.003	0.011
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.50	0.003	0.011
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	1.3	0.003	0.011
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.68	0.0010	0.0034
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.3	0.0010	0.0034
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.3	0.0010	0.0034
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	2.0	0.0010	0.0034
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.0	0.0010	0.0034
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.86	0.0010	0.0034
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.41	0.0010	0.0034
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.74	0.003	0.011
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.46	0.003	0.011
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	1.2	0.003	0.011
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.86	0.003	0.011
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	1.0	0.003	0.011
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.58	0.0010	0.0034
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.53	0.0010	0.0034
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.60	0.0010	0.0034
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.4	0.0010	0.0034
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.75	0.0010	0.0034
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.89	0.0010	0.0034
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.59	0.0010	0.0034
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.93	0.003	0.011
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.2	0.003	0.011
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	1.6	0.003	0.011
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	1.5	0.003	0.011
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.4	0.003	0.011
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	2.2	0.0010	0.0034
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.92	0.0010	0.0034
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	3.1	0.0010	0.0034
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.4	0.0010	0.0034
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.86	0.0010	0.0034
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	2.0	0.0010	0.0034
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	1.9	0.0010	0.0034
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.71	0.003	0.011
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.61	0.003	0.011
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.87	0.003	0.011
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.40	0.003	0.011
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.78	0.003	0.011
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.61	0.0010	0.0034
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.68	0.0010	0.0034
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.82	0.0010	0.0034
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.77	0.0010	0.0034
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.58	0.0010	0.0034
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.74	0.0010	0.0034
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.50	0.0010	0.0034
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.42	0.006	0.019
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.51	0.006	0.019
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.1	0.006	0.019
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.86	0.006	0.019
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.92	0.006	0.019
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.73	0.006	0.019
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.56	0.006	0.019
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.67	0.006	0.019
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.88	0.006	0.019
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.76	0.006	0.019
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.2	0.006	0.019
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.1	0.006	0.019
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.36	0.006	0.019
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.34	0.006	0.019
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.1	0.006	0.019
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.88	0.006	0.019
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.0	0.006	0.019
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.63	0.006	0.019
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.50	0.006	0.019
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.59	0.006	0.019
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.77	0.006	0.019
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.61	0.006	0.019
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.87	0.006	0.019
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.81	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	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	1.6	1.4 ~ 1.9	○	県
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.8	1.5 ~ 2.1	○	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.6	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	1.8	1.5 ~ 2.0	○	〃
篠井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.4	1.0 ~ 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	1.5	1.1 ~ 1.9	○	〃

【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 ³)			
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和2年度
松本	松本市	1.8	1.7	1.6	1.6
上田	上田市	1.8	1.8	1.7	1.8
諏訪	諏訪市	1.8	1.7	1.7	1.6
伊那	伊那市	1.8	1.8	1.8	1.8
篠井	長野市	1.5	1.6	1.5	1.4
鍋屋田	長野市	1.5	1.4	1.5	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.6	0.009	0.030
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.5	0.009	0.030
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	SSE	4.6	1.8	0.009	0.030
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	1.4	0.009	0.030
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	1.6	0.009	0.030
	R 2. 9. 14. 8 : 40	~ R 2. 9. 15. 8 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	3.7	1.6	0.009	0.030
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.5	0.009	0.030
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.7	0.009	0.030
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.6	0.009	0.030
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.7	0.009	0.030
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	1.9	0.009	0.030
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	1.6	0.009	0.030
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 20	~ R 2. 4. 7. 10 : 20 (24 h)	晴-晴	W	2.6	1.6	0.009	0.030
	R 2. 5. 7. 10 : 25	~ R 2. 5. 8. 10 : 25 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.5	0.009	0.030
	R 2. 6. 1. 10 : 17	~ R 2. 6. 2. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	2.1	0.009	0.030
	R 2. 7. 6. 10 : 41	~ R 2. 7. 7. 10 : 41 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	1.8	0.009	0.030
	R 2. 8. 3. 10 : 17	~ R 2. 8. 4. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	1.8	0.009	0.030
	R 2. 9. 8. 11 : 10	~ R 2. 9. 9. 11 : 10 (24 h)	晴-晴	SE	2.5	1.9	0.009	0.030
	R 2. 10. 5. 10 : 16	~ R 2. 10. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-曇	W	4.5	1.8	0.009	0.030
	R 2. 11. 4. 10 : 28	~ R 2. 11. 5. 10 : 28 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	1.8	0.009	0.030
	R 2. 12. 7. 10 : 53	~ R 2. 12. 8. 10 : 53 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.8	0.009	0.030
	R 3. 1. 5. 10 : 24	~ R 3. 1. 6. 10 : 24 (24 h)	曇-晴	W	1.8	1.7	0.009	0.030
	R 3. 2. 1. 10 : 29	~ R 3. 2. 2. 10 : 29 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.8	0.009	0.030
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	1.7	0.009	0.030
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	1.6	0.009	0.030
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.4	0.009	0.030
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	1.7	0.009	0.030
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	1.4	0.009	0.030
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.6	0.009	0.030
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	1.6	0.009	0.030
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	1.6	0.009	0.030
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	1.9	0.009	0.030
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.7	0.009	0.030
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	1.7	0.009	0.030
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	1.7	0.009	0.030
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	1.5	0.009	0.030
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	1.6	0.009	0.030
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	1.5	0.009	0.030
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	2.0	0.009	0.030
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	1.8	0.009	0.030
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	2.2	1.8	0.009	0.030
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	2.0	0.009	0.030
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	1.7	0.009	0.030
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	1.7	0.009	0.030
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.9	0.009	0.030
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	1.8	0.009	0.030
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	曇-晴	S	4.9	1.9	0.009	0.030
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	1.8	0.009	0.030
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.4	0.06	0.19
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.1	0.06	0.19
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.7	0.06	0.19
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.4	0.06	0.19
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.2	0.06	0.19
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.0	0.06	0.19
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.5	0.06	0.19
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.6	0.06	0.19
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.5	0.06	0.19
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.5	0.06	0.19
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.2	0.06	0.19
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.4	0.06	0.19
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.5	0.06	0.19
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.7	0.06	0.19
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.5	0.06	0.19
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.9	0.06	0.19
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.3	0.06	0.19
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.1	0.06	0.19
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.3	0.06	0.19
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.3	0.06	0.19
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.5	0.06	0.19
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.5	0.06	0.19
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.5	0.06	0.19
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.5	0.06	0.19

【測定値について】

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

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.069	(< 0.005) ~ 0.10	○	県
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	(< 0.005) ~ 0.24	○	〃
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	0.070	(< 0.005) ~ 0.12	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.092	(< 0.005) ~ 0.15	○	〃
篠井	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	0.024	(< 0.014) ~ 0.13	○	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	0.038	(< 0.014) ~ 0.29	○	〃

【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 ³)			
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和2年度
環境保全研究所	長野市	0.13	0.13	0.092	-
松本	松本市	0.32	0.29	0.064	0.069
上田	上田市	0.20	0.12	0.12	0.12
諏訪	諏訪市	0.13	0.055	0.061	0.070
伊那	伊那市	0.13	0.037	0.040	0.092
岡谷	岡谷市	0.14	0.058	0.067	-
松本清交差点	松本市	0.44	0.24	0.086	-
篠井	長野市	0.21	0.21	0.14	(0.012)
鍋屋田	長野市	0.18	0.19	0.14	(0.011)
					0.038

ウ 測定局別月間測定結果

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.045	0.006	0.021
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.040	0.006	0.021
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.096	0.006	0.021
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.097	0.006	0.021
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.080	0.006	0.021
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.072	0.005	0.016
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.076	0.005	0.016
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.066	0.005	0.016
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.069	0.005	0.016
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.10	0.005	0.016
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.089	0.005	0.016
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.0025	ND	0.005
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.11	0.006	0.021
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.040	0.006	0.021
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.19	0.006	0.021
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.12	0.006	0.021
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.19	0.006	0.021
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.11	0.005	0.016
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.092	0.005	0.016
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.074	0.005	0.016
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.12	0.005	0.016
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.15	0.005	0.016
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.0025	ND	0.005
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.24	0.005	0.016
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.043	0.006	0.021
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.044	0.006	0.021
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.12	0.006	0.021
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.11	0.006	0.021
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.096	0.006	0.021
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.089	0.005	0.016
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.059	0.005	0.016
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.084	0.005	0.016
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.080	0.005	0.016
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.11	0.005	0.016
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.0025	ND	0.005
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.0025	ND	0.005
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.15	0.006	0.021
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.051	0.006	0.021
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.14	0.006	0.021
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.084	0.006	0.021
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.10	0.006	0.021
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.10	0.005	0.016
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.083	0.005	0.016
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.10	0.005	0.016
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.069	0.005	0.016
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.11	0.005	0.016
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.0025	ND	0.005
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.12	0.005	0.016
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.007	ND	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.007	ND	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.029*	0.014	0.048
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.007	ND	0.014
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.007	ND	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.007	ND	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.007	ND	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.007	ND	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.007	ND	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.007	ND	0.014
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.071	0.014	0.048
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.13	0.014	0.048
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.007	ND	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.007	ND	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.040*	0.014	0.048
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.007	ND	0.014
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.007	ND	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.007	ND	0.014
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.007	ND	0.014
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.007	ND	0.014
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.007	ND	0.014
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.007	ND	0.014
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.068	0.014	0.048
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.29	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.28	0.064 ~ 0.64	○	県
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	0.56	0.23 ~ 1.3	○	〃
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	1.3	0.30 ~ 3.6	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.45	0.16 ~ 1.6	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	(< 0.005) ~ 0.21	○	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	0.086	(< 0.005) ~ 0.17	○	〃

【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 ³)			
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和2年度
環境保全研究所	長野市	0.21	0.26	0.33	-
松本	松本市	0.34	0.35	0.34	0.28
上田	上田市	0.65	0.70	0.90	0.56
諏訪	諏訪市	2.3	4.7	3.4	1.3
伊那	伊那市	0.62	0.82	0.87	0.45
岡谷	岡谷市	5.0	6.9	6.3	-
松本清交差点	松本市	0.33	0.24	0.27	-
篠ノ井	長野市	0.65	1.1	0.41	0.11
鍋屋田	長野市	0.67	0.28	0.30	0.086

ウ 測定局別月間測定結果

トリクロロエチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.064	0.006	0.019
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.10	0.006	0.019
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.43	0.006	0.019
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.18	0.006	0.019
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.58	0.006	0.019
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.16	0.008	0.025
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.21	0.008	0.025
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.34	0.008	0.025
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.64	0.008	0.025
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.14	0.008	0.025
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.18	0.008	0.025
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.35	0.008	0.025
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.30	0.006	0.019
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.32	0.006	0.019
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.52	0.006	0.019
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.49	0.006	0.019
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.68	0.006	0.019
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.38	0.008	0.025
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.23	0.008	0.025
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.81	0.008	0.025
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.3	0.008	0.025
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.56	0.008	0.025
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.53	0.008	0.025
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.57	0.008	0.025
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.30	0.006	0.019
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.2	0.006	0.019
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.70	0.006	0.019
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	1.1	0.006	0.019
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.5	0.006	0.019
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	1.3	0.008	0.025
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.47	0.008	0.025
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	3.6	0.008	0.025
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.8	0.008	0.025
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.86	0.008	0.025
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	1.5	0.008	0.025
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.68	0.008	0.025
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.26	0.006	0.019
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.23	0.006	0.019
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.21	0.006	0.019
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.16	0.006	0.019
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.29	0.006	0.019
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.20	0.008	0.025
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.60	0.008	0.025
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	1.6	0.008	0.025
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.42	0.008	0.025
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.93	0.008	0.025
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.30	0.008	0.025
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.25	0.008	0.025
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.0025	ND	0.005
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.011	*	0.005
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.21	0.005	0.017
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.069	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.14	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.14	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.036	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.12	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.11	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.15	0.005	0.017
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.12	0.005	0.017
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.17	0.005	0.017
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.0025	ND	0.005
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.0025	ND	0.005
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.17	0.005	0.017
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.11	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.084	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.11	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.0025	ND	0.005
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.071	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.12	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.078	0.005	0.017
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.11	0.005	0.017
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.17	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.9	0.88 ~ 5.0	県
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	2.2	0.94 ~ 5.5	〃
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	1.5	0.92 ~ 2.7	〃
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	1.6	0.87 ~ 2.3	〃
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	3.2	1.8 ~ 5.4	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	2.2	1.1 ~ 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 ³)			
		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	2.6	4.0	3.1	2.1
松本	松本市	2.1	2.2	1.7	2.2
上田	上田市	2.9	3.4	2.9	2.4
諏訪	諏訪市	2.7	2.8	4.2	2.6
伊那	伊那市	2.8	3.1	2.6	3.5
岡谷	岡谷市	2.8	3.4	3.0	3.5
松本渚交差点	松本市	5.6	3.4	2.8	3.3
篠ノ井	長野市	5.0	7.7	6.5	11
鍋屋田	長野市	4.7	5.7	5.4	2.7
					令和2年度
					-
					1.9
					2.2
					1.5
					1.6
					-
					-
					3.2
					2.2

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.4	0.005	0.017
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.3	0.005	0.017
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	1.5	0.005	0.017
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	1.5	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	5.0	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	1.9	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.1	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	2.6	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	3.0	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.6	0.005	0.017
R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	1.3	0.005	0.017	
R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.88	0.005	0.017	
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	1.5	0.005	0.017
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.2	0.005	0.017
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	2.0	0.005	0.017
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	2.0	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-曇	ESE	2.3	2.0	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.94	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	1.4	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	2.0	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	5.5	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	4.7	0.005	0.017
R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.7	0.005	0.017	
R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	1.2	0.005	0.017	
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	1.3	0.005	0.017
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.7	0.005	0.017
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	1.5	0.005	0.017
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	1.4	0.005	0.017
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.7	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	1.3	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	1.1	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	2.7	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	1.7	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	1.6	0.005	0.017
R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	1.6	0.005	0.017	
R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.92	0.005	0.017	
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	2.1	0.005	0.017
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	1.6	0.005	0.017
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	1.6	0.005	0.017
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	1.1	0.005	0.017
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	2.1	0.005	0.017
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.87	0.005	0.017
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	2.2	0.005	0.017
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	1.9	0.005	0.017
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.8	0.005	0.017
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	2.3	0.005	0.017
R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	1.3	0.005	0.017	
R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.87	0.005	0.017	
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.9	0.007	0.022
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	2.8	0.007	0.022
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	3.1	0.007	0.022
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	5.4	0.007	0.022
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	4.3	0.007	0.022
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	3.2	0.007	0.022
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	2.1	0.007	0.022
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	3.0	0.007	0.022
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	4.6	0.007	0.022
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	4.5	0.007	0.022
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.8	0.007	0.022	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	2.3	0.007	0.022	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.3	0.007	0.022
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.1	0.007	0.022
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	2.9	0.007	0.022
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	2.7	0.007	0.022
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	3.4	0.007	0.022
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	2.4	0.007	0.022
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.4	0.007	0.022
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	2.5	0.007	0.022
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	2.6	0.007	0.022
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	3.1	0.007	0.022
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.7	0.007	0.022	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.6	0.007	0.022	

【測定値について】

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

(14) ニッケル化合物 (令和2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	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	0.56	0.10 ~ 1.8	○	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	0.67	0.26 ~ 1.2	○	〃
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	0.77	0.14 ~ 2.0	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.66	0.13 ~ 1.0	○	〃
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	1.4	(< 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	(0.7)	(< 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 ³)		
		平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	0.72	0.72	0.62
上田	上田市	0.95	1.0	0.95
諏訪	諏訪市	0.87	0.77	0.75
伊那	伊那市	0.88	0.82	0.80
篠井	長野市	2.1	1.2	0.9
鍋屋田	長野市	1.3	0.8	1.1
			令和元年度	令和2年度
			0.67	0.56
			0.84	0.67
			0.72	0.77
			0.87	0.66
			1.7	1.4
			1.0	(0.7)

ウ 測定局別月間測定結果

ニッケル化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.72	0.005	0.018
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.51	0.005	0.018
	R 2. 6. 9. 9 : 45	~ R 2. 6. 10. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	5.2	1.8	0.005	0.018
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.10	0.005	0.018
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.51	0.016	0.054
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.33	0.016	0.054
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.49	0.016	0.054
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.49	0.016	0.054
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.58	0.07	0.25
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.34	0.07	0.25
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.27	0.07	0.25
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.52	0.07	0.25
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 12	~ R 2. 4. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	2.6	1.2	0.005	0.018
	R 2. 5. 7. 10 : 17	~ R 2. 5. 8. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.26	0.005	0.018
	R 2. 6. 1. 10 : 8	~ R 2. 6. 2. 10 : 8 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.43	0.005	0.018
	R 2. 7. 6. 10 : 32	~ R 2. 7. 7. 10 : 32 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	0.28	0.005	0.018
	R 2. 8. 3. 10 : 10	~ R 2. 8. 4. 10 : 10 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.89	0.016	0.054
	R 2. 9. 8. 11 : 3	~ R 2. 9. 9. 11 : 3 (24 h)	晴-晴	SE	2.5	0.82	0.016	0.054
	R 2. 10. 5. 10 : 6	~ R 2. 10. 6. 10 : 6 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.46	0.016	0.054
	R 2. 11. 4. 10 : 17	~ R 2. 11. 5. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.85	0.016	0.054
	R 2. 12. 7. 10 : 40	~ R 2. 12. 8. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.80	0.07	0.25
	R 3. 1. 5. 10 : 16	~ R 3. 1. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.67	0.07	0.25
	R 3. 2. 1. 10 : 23	~ R 3. 2. 2. 10 : 23 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.67	0.07	0.25
	R 3. 3. 1. 10 : 26	~ R 3. 3. 2. 10 : 26 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.75	0.07	0.25
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	1.6	0.005	0.018
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	2.0	0.005	0.018
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.30	0.005	0.018
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	0.14	0.005	0.018
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.95	0.016	0.054
	R 2. 9. 14. 10 : 25	~ R 2. 9. 15. 10 : 25 (24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.40	0.016	0.054
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.98	0.016	0.054
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.60	0.016	0.054
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.77	0.07	0.25
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.32	0.07	0.25
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.38	0.07	0.25
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.85	0.07	0.25
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.40	0.005	0.018
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.54	0.005	0.018
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.63	0.005	0.018
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.13	0.005	0.018
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	NNW	2.2	0.95	0.016	0.05
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	1.0	0.016	0.05
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	1.0	0.016	0.05
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.51	0.016	0.05
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.77	0.07	0.25
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.58	0.07	0.25
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.57	0.07	0.25
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.78	0.07	0.25
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.4	ND	0.8
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.0*	0.8	2.0
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	2.0	0.8	2.0
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.4	ND	0.8
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.4	ND	0.8
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	4.0	0.8	2.0
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.0*	0.8	2.0
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	3.0	0.8	2.0
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	2.0	0.8	2.0
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.4	ND	0.8
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.4	ND	0.8
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	2.0	0.8	2.0
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.4	ND	0.8
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.4	ND	0.8
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.4	ND	0.8
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.4	ND	0.8
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	2.0	0.8	2.0
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.4	ND	0.8
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.4*	0.8	2.0
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.4	ND	0.8
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.4	ND	0.8
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.2*	0.8	2.0
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.4	ND	0.8
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.1*	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	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	0.70	0.031 ~ 3.1	○	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	0.68	0.079 ~ 3.1	○	〃
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	0.53	0.031 ~ 2.7	○	〃
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	0.51	0.032 ~ 2.2	○	〃
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.56	(< 0.08) ~ 1.6	○	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	0.59	(< 0.08) ~ 2.6	○	〃

【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 ³)		
		平成28年度	平成29年度	平成30年度
松本	松本市	0.62	0.68	0.57
上田	上田市	0.56	0.70	0.56
諏訪	諏訪市	0.48	0.51	0.53
伊那	伊那市	0.56	0.54	0.49
篠ノ井	長野市	0.89	0.79	0.60
鍋屋田	長野市	0.92	0.63	0.57
			令和元年度	令和2年度
			0.46	0.70
			0.48	0.68
			0.44	0.53
			0.45	0.51
			0.39	0.56
			0.34	0.59

ウ 測定局別月間測定結果

ヒ素及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.80	0.0012	0.0041
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.18	0.0012	0.0041
	R 2. 6. 9. 9 : 45	~ R 2. 6. 10. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	5.2	1.0	0.0012	0.0041
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.031	0.0012	0.0041
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.57	0.0021	0.0069
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.16	0.0021	0.0069
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	3.1	0.0021	0.0069
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.0	0.0021	0.0069
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.72	0.0007	0.0022
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.29	0.0007	0.0022
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.37	0.0007	0.0022
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.17	0.0007	0.0022
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 12	~ R 2. 4. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.73	0.0012	0.0041
	R 2. 5. 7. 10 : 17	~ R 2. 5. 8. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.19	0.0012	0.0041
	R 2. 6. 1. 10 : 8	~ R 2. 6. 2. 10 : 8 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.31	0.0012	0.0041
	R 2. 7. 6. 10 : 32	~ R 2. 7. 7. 10 : 32 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	0.079	0.0012	0.0041
	R 2. 8. 3. 10 : 10	~ R 2. 8. 4. 10 : 10 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.85	0.0021	0.0069
	R 2. 9. 8. 11 : 3	~ R 2. 9. 9. 11 : 3 (24 h)	晴-晴	SE	2.5	0.35	0.0021	0.0069
	R 2. 10. 5. 10 : 6	~ R 2. 10. 6. 10 : 6 (24 h)	曇-曇	W	4.5	3.1	0.0021	0.0069
	R 2. 11. 4. 10 : 17	~ R 2. 11. 5. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.86	0.0021	0.0069
	R 2. 12. 7. 10 : 40	~ R 2. 12. 8. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.79	0.0007	0.0022
	R 3. 1. 5. 10 : 16	~ R 3. 1. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.44	0.0007	0.0022
	R 3. 2. 1. 10 : 23	~ R 3. 2. 2. 10 : 23 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.21	0.0007	0.0022
	R 3. 3. 1. 10 : 26	~ R 3. 3. 2. 10 : 26 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.26	0.0007	0.0022
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.68	0.0012	0.0041
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.18	0.0012	0.0041
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.11	0.0012	0.0041
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	0.031	0.0012	0.0041
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.52	0.0021	0.0069
	R 2. 9. 14. 10 : 25	~ R 2. 9. 15. 10 : 25 (24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.092	0.0021	0.0069
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	2.7	0.0021	0.0069
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.77	0.0021	0.0069
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.54	0.0007	0.0022
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.37	0.0007	0.0022
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.23	0.0007	0.0022
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.18	0.0007	0.0022
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.67	0.0012	0.0041
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.20	0.0012	0.0041
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.21	0.0012	0.0041
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.032	0.0012	0.0041
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	2.2	0.60	0.0021	0.0069
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.14	0.0021	0.0069
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	2.2	0.0021	0.0069
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.68	0.0021	0.0069
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.52	0.0007	0.0022
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.49	0.0007	0.0022
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.23	0.0007	0.0022
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.18	0.0007	0.0022
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.09*	0.08	0.20
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.50	0.08	0.20
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.40	0.08	0.20
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.10*	0.08	0.20
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.04*ND	0.08	0.20
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.09*	0.08	0.20
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.5	0.08	0.20
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.6	0.08	0.20
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.1	0.08	0.20
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.50	0.08	0.20
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.17*	0.08	0.20
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.60	0.08	0.20
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.04*ND	0.08	0.20
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.30	0.08	0.20
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.17*	0.08	0.20
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.12*	0.08	0.20
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.60	0.08	0.20
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.10*	0.08	0.20
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	2.6	0.08	0.20
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.2	0.08	0.20
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.90	0.08	0.20
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.40	0.08	0.20
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.30	0.08	0.20
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.047	(0.025) ~ 0.12	○	県
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	0.060	0.025 ~ 0.14	○	〃
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	0.041	(0.020) ~ 0.070	○	〃
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	0.055	~ 0.098	○	〃
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	0.071	(0.011) ~ 0.22	○	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	0.070	~ 0.18	○	〃

【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 ³)			
		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	0.049	0.070	0.042	令和2年度 -
松本	松本市	0.059	0.042	0.027	0.047
上田	上田市	0.077	0.066	0.036	0.060
諏訪	諏訪市	0.050	0.059	0.044	0.041
伊那	伊那市	0.086	0.071	0.052	0.055
岡谷	岡谷市	0.056	0.054	0.049	-
松本 清交差点	松本市	0.14	0.092	0.080	-
篠ノ井	長野市	0.10	0.14	0.082	0.071
鍋屋田	長野市	0.12	0.14	0.098	0.070

ウ 測定局別月間測定結果

1,3-ブタジエン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30 ~	R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.028	0.0007	0.0025
	R 2. 5. 7. 13 : 20 ~	R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.026	0.0007	0.0025
	R 2. 6. 1. 9 : 45 ~	R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.031	0.0007	0.0025
	R 2. 7. 6. 14 : 30 ~	R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.028	0.0007	0.0025
	R 2. 8. 3. 15 : 0 ~	R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.047	0.0007	0.0025
	R 2. 9. 7. 13 : 50 ~	R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.026	0.008	0.026
	R 2. 10. 5. 13 : 45 ~	R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.038	0.008	0.026
	R 2. 11. 4. 13 : 30 ~	R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.081	0.008	0.026
	R 2. 12. 7. 13 : 40 ~	R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.12	0.008	0.026
	R 3. 1. 5. 13 : 55 ~	R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.068	0.008	0.026
	R 3. 2. 2. 9 : 0 ~	R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.041	0.008	0.026
	R 3. 3. 1. 13 : 50 ~	R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.025*	0.008	0.026
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7 ~	R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.043	0.0007	0.0025
	R 2. 5. 7. 10 : 13 ~	R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.025	0.0007	0.0025
	R 2. 6. 1. 10 : 3 ~	R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.058	0.0007	0.0025
	R 2. 7. 14. 10 : 33 ~	R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.036	0.0007	0.0025
	R 2. 8. 3. 10 : 7 ~	R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.052	0.0007	0.0025
	R 2. 9. 7. 10 : 38 ~	R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.035	0.008	0.026
	R 2. 10. 5. 10 : 1 ~	R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.030	0.008	0.026
	R 2. 11. 4. 10 : 13 ~	R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.058	0.008	0.026
	R 2. 12. 7. 10 : 35 ~	R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.14	0.008	0.026
	R 3. 1. 5. 10 : 11 ~	R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.12	0.008	0.026
	R 3. 2. 1. 10 : 19 ~	R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.050	0.008	0.026
	R 3. 3. 1. 10 : 17 ~	R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.071	0.008	0.026
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20 ~	R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.040	0.0007	0.0025
	R 2. 5. 7. 11 : 20 ~	R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.048	0.0007	0.0025
	R 2. 6. 1. 11 : 20 ~	R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.035	0.0007	0.0025
	R 2. 7. 7. 10 : 5 ~	R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.037	0.0007	0.0025
	R 2. 8. 3. 9 : 53 ~	R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.032	0.0007	0.0025
	R 2. 9. 7. 11 : 40 ~	R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.033	0.008	0.026
	R 2. 10. 5. 11 : 15 ~	R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.031	0.008	0.026
	R 2. 11. 4. 11 : 15 ~	R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.070	0.008	0.026
	R 2. 12. 7. 11 : 0 ~	R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.052	0.008	0.026
	R 3. 1. 5. 11 : 0 ~	R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.049	0.008	0.026
	R 3. 2. 1. 11 : 20 ~	R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.040	0.008	0.026
	R 3. 3. 1. 11 : 10 ~	R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.020*	0.008	0.026
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10 ~	R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.081	0.0007	0.0025
	R 2. 5. 7. 10 : 2 ~	R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.047	0.0007	0.0025
	R 2. 6. 1. 13 : 30 ~	R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.046	0.0007	0.0025
	R 2. 7. 6. 11 : 45 ~	R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.029	0.0007	0.0025
	R 2. 8. 4. 11 : 15 ~	R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.050	0.0007	0.0025
	R 2. 9. 7. 10 : 5 ~	R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.041	0.008	0.026
	R 2. 10. 5. 10 : 0 ~	R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.048	0.008	0.026
	R 2. 11. 4. 10 : 0 ~	R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.088	0.008	0.026
	R 2. 12. 7. 9 : 50 ~	R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.058	0.008	0.026
	R 3. 1. 5. 9 : 45 ~	R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.098	0.008	0.026
	R 3. 2. 1. 9 : 55 ~	R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.033	0.008	0.026
	R 3. 3. 1. 9 : 50 ~	R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.038	0.008	0.026
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56 ~	R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.018	0.005	0.015
	R 2. 5. 7. 13 : 0 ~	R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.041	0.005	0.015
	R 2. 6. 1. 13 : 0 ~	R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.011*	0.005	0.015
	R 2. 7. 6. 13 : 45 ~	R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.019	0.005	0.015
	R 2. 8. 3. 13 : 5 ~	R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.020	0.005	0.015
	R 2. 9. 7. 13 : 20 ~	R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.090	0.005	0.015
	R 2. 10. 5. 13 : 7 ~	R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.024	0.005	0.015
	R 2. 11. 4. 13 : 17 ~	R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.11	0.005	0.015
	R 2. 12. 7. 13 : 20 ~	R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.13	0.005	0.015
	R 3. 1. 5. 13 : 16 ~	R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.22	0.005	0.015
	R 3. 2. 1. 13 : 26 ~	R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.094	0.005	0.015
	R 3. 3. 1. 13 : 25 ~	R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.077	0.005	0.015
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56 ~	R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.018	0.005	0.015
	R 2. 5. 7. 13 : 0 ~	R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.042	0.005	0.015
	R 2. 6. 1. 13 : 0 ~	R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.043	0.005	0.015
	R 2. 7. 6. 13 : 45 ~	R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.040	0.005	0.015
	R 2. 8. 3. 13 : 5 ~	R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.032	0.005	0.015
	R 2. 9. 7. 13 : 20 ~	R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.082	0.005	0.015
	R 2. 10. 5. 13 : 7 ~	R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.030	0.005	0.015
	R 2. 11. 4. 13 : 17 ~	R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.10	0.005	0.015
	R 2. 12. 7. 13 : 20 ~	R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.096	0.005	0.015
	R 3. 1. 5. 13 : 16 ~	R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.18	0.005	0.015
	R 3. 2. 1. 13 : 26 ~	R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.091	0.005	0.015
	R 3. 3. 1. 13 : 25 ~	R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.091	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2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.013	(< 0.005) ~ 0.046	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	0.0091	(0.0049) ~ 0.017	"
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	0.0073	(0.0029) ~ 0.015	"
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	0.0090	(0.0037) ~ 0.018	"
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 ³)			
		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	0.014	0.018	0.012	0.013
上田	上田市	0.011	0.013	0.0078	0.0087
諏訪	諏訪市	0.0099	0.015	0.0096	0.0092
伊那	伊那市	0.012	0.016	0.0096	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 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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.018	0.0050	0.015
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.009*	0.0050	0.015
	R 2. 6. 9. 9 : 45	~ R 2. 6. 10. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	5.2	0.046	0.0050	0.015
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.0025ND	0.0050	0.015
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.008*	0.0028	0.0092
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.007*	0.0028	0.0092
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.011	0.0028	0.0092
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.012	0.0028	0.0092
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.015	0.0028	0.0092
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.0062	0.0028	0.0092
R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.0068	0.0028	0.0092	
R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.017	0.0028	0.0092	
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 12	~ R 2. 4. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.016	0.0050	0.015
	R 2. 5. 7. 10 : 17	~ R 2. 5. 8. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.006*	0.0050	0.015
	R 2. 6. 1. 10 : 8	~ R 2. 6. 2. 10 : 8 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.009*	0.0050	0.015
	R 2. 7. 6. 10 : 32	~ R 2. 7. 7. 10 : 32 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	0.0025ND	0.0050	0.015
	R 2. 8. 3. 10 : 10	~ R 2. 8. 4. 10 : 10 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.0054*	0.0028	0.0092
	R 2. 9. 8. 11 : 3	~ R 2. 9. 9. 11 : 3 (24 h)	晴-晴	SE	2.5	0.0056*	0.0028	0.0092
	R 2. 10. 5. 10 : 6	~ R 2. 10. 6. 10 : 6 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.011	0.0028	0.0092
	R 2. 11. 4. 10 : 17	~ R 2. 11. 5. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.0049*	0.0028	0.0092
	R 2. 12. 7. 10 : 40	~ R 2. 12. 8. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.0088	0.0028	0.0092
	R 3. 1. 5. 10 : 16	~ R 3. 1. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.017	0.0028	0.0092
R 3. 2. 1. 10 : 23	~ R 3. 2. 2. 10 : 23 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.0061	0.0028	0.0092	
R 3. 3. 1. 10 : 26	~ R 3. 3. 2. 10 : 26 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.017	0.0028	0.0092	
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.014*	0.0050	0.015
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.006*	0.0050	0.015
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.005*	0.0050	0.015
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	0.0025ND	0.0050	0.015
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.0029*	0.0028	0.0092
	R 2. 9. 14. 10 : 25	~ R 2. 9. 15. 10 : 25 (24 h)	晴-曇	WNW	3.4	0.0033*	0.0028	0.0092
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.011	0.0028	0.0092
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.007*	0.0028	0.0092
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.0073	0.0028	0.0092
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.0091	0.0028	0.0092
R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.0052	0.0028	0.0092	
R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.015	0.0028	0.0092	
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.013*	0.0050	0.015
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.007*	0.0050	0.015
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.007*	0.0050	0.015
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.0025ND	0.0050	0.015
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	2.2	0.0073*	0.0028	0.0092
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.0087*	0.0028	0.0092
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.011	0.0028	0.0092
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.0037*	0.0028	0.0092
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.0099	0.0028	0.0092
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.012	0.0028	0.0092
R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.0073	0.0028	0.0092	
R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.018	0.0028	0.0092	
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.05ND	0.10	0.40	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.05ND	0.10	0.40	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.05ND	0.10	0.40
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.05ND	0.10	0.40
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.05ND	0.10	0.40	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	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。
- ・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。

(18) ベンゼン (令和2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.72	0.19 ~ 1.6	○	県
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	0.76	0.29 ~ 1.6	○	"
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.24 ~ 1.1	○	"
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	0.63	0.13 ~ 1.5	○	"
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	0.76	0.50 ~ 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	0.71	0.40 ~ 1.3	○	"

【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 ³)			
		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	0.73	0.98	0.89	令和2年度 -
松本	松本市	0.74	0.71	0.68	0.75
上田	上田市	0.80	0.97	0.84	0.64
諏訪	諏訪市	0.65	0.73	0.80	0.71
伊那	伊那市	0.77	0.80	0.77	0.62
岡谷	岡谷市	0.64	0.70	0.75	0.68
松本 清交差点	松本市	1.1	1.0	0.97	0.60
篠ノ井	長野市	0.89	1.2	1.0	0.89
鍋屋田	長野市	0.97	1.1	1.0	0.85
					0.76
					0.71

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.54	0.011	0.035
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.31	0.011	0.035
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.35	0.011	0.035
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.19	0.011	0.035
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.52	0.011	0.035
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.27	0.011	0.036
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.64	0.011	0.036
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.2	0.011	0.036
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.6	0.011	0.036
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.2	0.011	0.036
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	1.3	0.011	0.036
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.52	0.011	0.036
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.60	0.011	0.035
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.29	0.011	0.035
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.66	0.011	0.035
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.38	0.011	0.035
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.53	0.011	0.035
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.42	0.011	0.036
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.67	0.011	0.036
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.91	0.011	0.036
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.3	0.011	0.036
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	1.6	0.011	0.036
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	1.1	0.011	0.036
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.69	0.011	0.036
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.55	0.011	0.035
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.41	0.011	0.035
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.28	0.011	0.035
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.24	0.011	0.035
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.37	0.011	0.035
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.24	0.011	0.036
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.57	0.011	0.036
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	1.1	0.011	0.036
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.91	0.011	0.036
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	1.1	0.011	0.036
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.89	0.011	0.036
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.49	0.011	0.036
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.61	0.011	0.035
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.38	0.011	0.035
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.30	0.011	0.035
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.13	0.011	0.035
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.46	0.011	0.035
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.24	0.011	0.036
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.67	0.011	0.036
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.98	0.011	0.036
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.0	0.011	0.036
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	1.5	0.011	0.036
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.84	0.011	0.036
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.52	0.011	0.036
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.51	0.007	0.024
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.50	0.007	0.024
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.73	0.007	0.024
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.55	0.007	0.024
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.63	0.007	0.024
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.57	0.007	0.024
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.77	0.007	0.024
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.94	0.007	0.024
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.1	0.007	0.024
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.5	0.007	0.024
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.78	0.007	0.024
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.58	0.007	0.024
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.46	0.007	0.024
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.40	0.007	0.024
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.91	0.007	0.024
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.53	0.007	0.024
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.63	0.007	0.024
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.43	0.007	0.024
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.61	0.007	0.024
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.78	0.007	0.024
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.95	0.007	0.024
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.3	0.007	0.024
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.82	0.007	0.024
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.69	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		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	0.11	0.0063 ~ 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	0.086	0.023 ~ 0.25	"
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	0.059	0.0044 ~ 0.18	"
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.13	0.0058 ~ 0.46	"
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	0.063	0.011 ~ 0.28	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	0.049	0.012 ~ 0.14	"

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)			
		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	0.099	0.12	0.076	0.10
上田	上田市	0.085	0.19	0.12	0.065
諏訪	諏訪市	0.072	0.084	0.078	0.076
伊那	伊那市	0.13	0.15	0.17	0.17
松本 渚 交差点	松本市	0.12	0.11	0.097	0.13
篠ノ井	長野市	0.074	0.27	0.13	0.089
鍋屋田	長野市	0.057	0.26	0.11	0.072
					令和2年度
					0.11
					0.086
					0.059
					0.13
					-
					0.063
					0.049

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ【a】ピレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.085	0.0005	0.0017
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.058	0.0005	0.0017
	R 2. 6. 2. 10 : 15	~ R 2. 6. 3. 10 : 15 (24 h)	晴-晴	N	3.2	0.037	0.0005	0.0017
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.010	0.0005	0.0017
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.074	0.0005	0.0017
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.0063	0.0005	0.0017
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.056	0.0005	0.0017
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.14	0.0005	0.0017
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.46	0.0005	0.0017
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.21	0.0005	0.0017
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.12	0.0005	0.0017
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.017	0.0005	0.0017
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 12	~ R 2. 4. 7. 10 : 12 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.064	0.0005	0.0017
	R 2. 5. 7. 10 : 17	~ R 2. 5. 8. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.057	0.0005	0.0017
	R 2. 6. 1. 10 : 8	~ R 2. 6. 2. 10 : 8 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.039	0.0005	0.0017
	R 2. 7. 14. 10 : 17	~ R 2. 7. 15. 10 : 17 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.024	0.0005	0.0017
	R 2. 8. 3. 10 : 10	~ R 2. 8. 4. 10 : 10 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.031	0.0005	0.0017
	R 2. 9. 7. 10 : 42	~ R 2. 9. 8. 10 : 42 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.023	0.0005	0.0017
	R 2. 10. 5. 10 : 6	~ R 2. 10. 6. 10 : 6 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.036	0.0005	0.0017
	R 2. 11. 4. 10 : 17	~ R 2. 11. 5. 10 : 17 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.12	0.0005	0.0017
	R 2. 12. 7. 10 : 40	~ R 2. 12. 8. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.25	0.0005	0.0017
	R 3. 1. 5. 10 : 16	~ R 3. 1. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.25	0.0005	0.0017
	R 3. 2. 1. 10 : 23	~ R 3. 2. 2. 10 : 23 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.084	0.0005	0.0017
	R 3. 3. 1. 10 : 26	~ R 3. 3. 2. 10 : 26 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.060	0.0005	0.0017
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.10	0.0005	0.0017
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.047	0.0005	0.0017
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.010	0.0005	0.0017
	R 2. 7. 7. 10 : 25	~ R 2. 7. 8. 10 : 25 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.0066	0.0005	0.0017
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.028	0.0005	0.0017
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.0044	0.0005	0.0017
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.042	0.0005	0.0017
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.18	0.0005	0.0017
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.13	0.0005	0.0017
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.10	0.0005	0.0017
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.034	0.0005	0.0017
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.022	0.0005	0.0017
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.11	0.0005	0.0017
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.27	0.0005	0.0017
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.021	0.0005	0.0017
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.0058	0.0005	0.0017
	R 2. 8. 4. 11 : 25	~ R 2. 8. 5. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	NNW	1.6	0.035	0.0005	0.0017
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.011	0.0005	0.0017
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.061	0.0005	0.0017
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.30	0.0005	0.0017
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.23	0.0005	0.0017
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.46	0.0005	0.0017
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.051	0.0005	0.0017
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.030	0.0005	0.0017
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.016	0.0012	0.0040
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.047	0.0012	0.0040
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.022	0.0012	0.0040
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.019	0.0012	0.0040
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.011	0.0012	0.0040
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.011	0.0012	0.0040
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.038	0.0012	0.0040
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.11	0.0012	0.0040
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.13	0.0012	0.0040
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.28	0.0012	0.0040
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.042	0.0012	0.0040
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.026	0.0012	0.0040
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.018	0.0012	0.0040
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	0.035	0.0012	0.0040
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	0.042	0.0012	0.0040
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	0.018	0.0012	0.0040
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	0.036	0.0012	0.0040
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	0.012	0.0012	0.0040
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.032	0.0012	0.0040
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	0.070	0.0012	0.0040
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	0.096	0.0012	0.0040
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	0.14	0.0012	0.0040
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.055	0.0012	0.0040
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.036	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.96 ~ 3.4	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	3.2	1.6 ~ 5.0	"
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.8	1.1 ~ 9.1	"
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	2.3	1.4 ~ 4.1	"
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	1.5	(0.48) ~ 2.8	長野市
鍋屋田	長野市	沿道	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.3	0.50 ~ 3.3	"

【測定値(年平均値)について】

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

【濃度範囲について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		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	5.8	3.6	4.2	2.8
上田	上田市	4.8	4.3	3.4	3.6
諏訪	諏訪市	3.4	2.6	3.5	3.5
伊那	伊那市	3.5	3.3	5.0	3.3
松本渚交差点	松本市	5.0	3.9	3.5	3.0
篠ノ井	長野市	2.0	2.0	2.1	1.9
鍋屋田	長野市	2.0	1.7	2.2	1.7
					令和2年度
					1.7
					3.2
					2.8
					2.3
					-
					1.5
					1.3

ウ 測定局別月間測定結果

ホルムアルデヒド

測定局名	調査時期		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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	1.5	0.011	0.037
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	1.5	0.011	0.037
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	SSE	4.6	2.4	0.011	0.037
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	1.3	0.011	0.037
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	3.4	0.011	0.037
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	1.7	0.011	0.037
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	1.7	0.011	0.037
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	1.3	0.011	0.037
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.9	0.011	0.037
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	1.2	0.011	0.037
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	1.1	0.011	0.037
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	1.0	0.011	0.037
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 19	~ R 2. 4. 7. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	W	2.6	1.8	0.011	0.037
	R 2. 5. 7. 10 : 24	~ R 2. 5. 8. 10 : 24 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	1.6	0.011	0.037
	R 2. 6. 1. 10 : 17	~ R 2. 6. 2. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	2.6	0.011	0.037
	R 2. 7. 6. 10 : 41	~ R 2. 7. 7. 10 : 41 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	1.9	0.011	0.037
	R 2. 8. 3. 10 : 17	~ R 2. 8. 4. 10 : 17 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	3.4	0.011	0.037
	R 2. 9. 7. 10 : 57	~ R 2. 9. 8. 10 : 57 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	2.2	0.011	0.037
	R 2. 10. 5. 10 : 16	~ R 2. 10. 6. 10 : 16 (24 h)	曇-曇	W	4.5	5.0	0.011	0.037
	R 2. 11. 4. 10 : 28	~ R 2. 11. 5. 10 : 28 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	4.1	0.011	0.037
	R 2. 12. 7. 10 : 56	~ R 2. 12. 8. 10 : 56 (24 h)	晴-晴	W	1.9	4.3	0.011	0.037
	R 3. 1. 5. 10 : 23	~ R 3. 1. 6. 10 : 23 (24 h)	曇-晴	W	1.8	3.3	0.011	0.037
	R 3. 2. 1. 10 : 29	~ R 3. 2. 2. 10 : 29 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	4.0	0.011	0.037
	R 3. 3. 1. 10 : 15	~ R 3. 3. 2. 10 : 15 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	4.1	0.011	0.037
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	1.1	0.011	0.037
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	1.9	0.011	0.037
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	2.5	0.011	0.037
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	4.5	0.011	0.037
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	3.6	0.011	0.037
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	2.1	0.011	0.037
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	2.7	0.011	0.037
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	1.5	0.011	0.037
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	2.0	0.011	0.037
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	1.5	0.011	0.037
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	1.7	0.011	0.037
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	9.1	0.011	0.037
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	3.6	0.011	0.037
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	3.0	0.011	0.037
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	4.1	0.011	0.037
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	2.1	0.011	0.037
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	2.2	3.4	0.011	0.037
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	1.7	0.011	0.037
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	2.0	0.011	0.037
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	1.4	0.011	0.037
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	1.9	0.011	0.037
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	1.9	0.011	0.037
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	1.4	0.011	0.037
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	1.5	0.011	0.037
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.48*	0.20	0.50
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.2	0.20	0.50
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.7	0.20	0.50
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.8	0.20	0.50
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	2.8	0.20	0.50
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.7	0.20	0.50
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.2	0.20	0.50
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.0	0.20	0.50
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.5	0.20	0.50
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.8	0.20	0.50
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	0.90	0.20	0.50
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	1.4	0.20	0.50
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	0.80	0.20	0.50
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	1.1	0.20	0.50
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	1.3	0.20	0.50
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.2	0.20	0.50
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	3.3	0.20	0.50
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.6	0.20	0.50
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	0.90	0.20	0.50
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	1.0	0.20	0.50
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	1.2	0.20	0.50
	R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	1.5	0.20	0.50
	R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	1.5	0.20	0.50
	R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	0.50	0.20	0.50

【測定値について】

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

(21) マンガン及びその化合物（令和2年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	6.8	1.0 ~ 20	○	県
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	8.4	2.1 ~ 17	○	〃
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	4.9	0.69 ~ 9.1	○	〃
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	5.4	1.0 ~ 9.7	○	〃
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	17	(< 3) ~ 63	○	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	5	(< 3) ~ 13	○	〃

【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 ³)			
		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	8.3	9.3	7.4	令和2年度 6.8
上田	上田市	9.6	12	10	8.4
諏訪	諏訪市	6.9	9.9	7.6	4.9
伊那	伊那市	7.0	9.5	6.9	5.4
篠ノ井	長野市	9.7	12	10	17
鍋屋田	長野市	9.8	7	10	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 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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.5	8.4	0.030	0.10	
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.8	4.9	0.030	0.10	
	R 2. 6. 9. 9 : 45	~ R 2. 6. 10. 9 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	5.2	20	0.030	0.10	
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇り	SSE	9.1	1.0	0.030	0.10	
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	2.0	5.7	0.013	0.044	
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇り-曇り	SSE	9.9	3.4	0.013	0.044	
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	3.5	7.4	0.013	0.044	
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.8	6.6	0.013	0.044	
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.1	9.4	0.050	0.15	
R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	3.0	3.6	0.050	0.15		
R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り-晴れ	SW	5.9	3.7	0.050	0.15		
R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇り-雨	SSE	10.3	8.1	0.050	0.15		
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 12	~ R 2. 4. 7. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	8.8	0.030	0.10	
	R 2. 5. 7. 10 : 17	~ R 2. 5. 8. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.9	4.1	0.030	0.10	
	R 2. 6. 1. 10 : 8	~ R 2. 6. 2. 10 : 8 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.7	8.7	0.030	0.10	
	R 2. 7. 6. 10 : 32	~ R 2. 7. 7. 10 : 32 (24 h)	雨-雨	SE	3.6	2.1	0.030	0.10	
	R 2. 8. 3. 10 : 10	~ R 2. 8. 4. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.3	6.7	0.013	0.044	
	R 2. 9. 8. 11 : 3	~ R 2. 9. 9. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.5	5.5	0.013	0.044	
	R 2. 10. 5. 10 : 6	~ R 2. 10. 6. 10 : 6 (24 h)	曇り-曇り	W	4.5	10	0.013	0.044	
	R 2. 11. 4. 10 : 17	~ R 2. 11. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.3	5.8	0.013	0.044	
	R 2. 12. 7. 10 : 40	~ R 2. 12. 8. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	W	1.9	14	0.050	0.15	
R 3. 1. 5. 10 : 16	~ R 3. 1. 6. 10 : 16 (24 h)	曇り-晴れ	W	1.8	17	0.050	0.15		
R 3. 2. 1. 10 : 23	~ R 3. 2. 2. 10 : 23 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.0	5.5	0.050	0.15		
R 3. 3. 1. 10 : 26	~ R 3. 3. 2. 10 : 26 (24 h)	晴れ-曇り	SE	4.9	12	0.050	0.15		
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	3.8	7.5	0.030	0.10	
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	3.5	3.5	0.030	0.10	
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.0	3.4	0.030	0.10	
	R 2. 7. 6. 10 : 5	~ R 2. 7. 7. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	NNW	4.0	0.69	0.030	0.10	
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.9	3.5	0.013	0.044	
	R 2. 9. 14. 10 : 25	~ R 2. 9. 15. 10 : 25 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	3.4	3.5	0.013	0.044	
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇り-曇り	WNW	4.2	8.2	0.013	0.044	
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.1	5.4	0.013	0.044	
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NW	3.5	5.6	0.050	0.15	
R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇り-晴れ	NW	3.0	4.4	0.050	0.15		
R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.6	3.7	0.050	0.15		
R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴れ-雨	SE	7.2	9.1	0.050	0.15		
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.9	6.2	0.030	0.10	
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	4.0	0.030	0.10	
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	SSE	4.1	4.8	0.030	0.10	
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	1.0	0.030	0.10	
	R 2. 8. 3. 11 : 15	~ R 2. 8. 4. 11 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	2.2	5.6	0.013	0.044	
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇り-曇り	S	5.8	5.9	0.013	0.044	
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNW	2.6	7.0	0.013	0.044	
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NW	2.4	2.4	0.013	0.044	
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.8	6.9	0.050	0.15	
R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇り-晴れ	S	2.3	5.8	0.050	0.15		
R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.9	5.0	0.050	0.15		
R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴れ-雨	SSE	6.3	9.7	0.050	0.15		
篠 井	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.5	ND	3	10
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	14	3	3	10
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	11	3	3	10
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.5	ND	3	10
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	1.5	ND	3	10
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.5	ND	3	10
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	1.5	ND	3	10
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	63	3	3	10
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	42	3	3	10
R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	27	3	3	10	
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	8*	3	3	10	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	27	3	3	10	
鍋 屋 田	R 2. 4. 13. 12 : 56	~ R 2. 4. 14. 12 : 56 (24 h)	雨	ENE	1.8	1.5	ND	3	10
	R 2. 5. 7. 13 : 0	~ R 2. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	晴	WNW	1.7	6*	3	3	10
	R 2. 6. 1. 13 : 0	~ R 2. 6. 2. 13 : 0 (24 h)	曇	SW	1.1	3*	3	3	10
	R 2. 7. 6. 13 : 45	~ R 2. 7. 7. 13 : 45 (24 h)	雨	WNW	0.7	1.5	ND	3	10
	R 2. 8. 3. 13 : 5	~ R 2. 8. 4. 13 : 5 (24 h)	曇	SSW	0.9	4*	3	3	10
	R 2. 9. 7. 13 : 20	~ R 2. 9. 8. 13 : 20 (24 h)	曇	SSW	1.2	1.5	ND	3	10
	R 2. 10. 5. 13 : 7	~ R 2. 10. 6. 13 : 7 (24 h)	曇	ENE	1.4	4*	3	3	10
	R 2. 11. 4. 13 : 17	~ R 2. 11. 5. 13 : 17 (24 h)	晴	ENE	1.3	13	3	3	10
	R 2. 12. 7. 13 : 20	~ R 2. 12. 8. 13 : 20 (24 h)	晴	NNE	0.9	8*	3	3	10
R 3. 1. 5. 13 : 16	~ R 3. 1. 6. 13 : 16 (24 h)	曇	E	0.7	8*	3	3	10	
R 3. 2. 1. 13 : 26	~ R 3. 2. 2. 13 : 26 (24 h)	雨	WNW	1.5	4*	3	3	10	
R 3. 3. 1. 13 : 25	~ R 3. 3. 2. 13 : 25 (24 h)	曇	SW	1.4	11	3	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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.44	0.28	～ 0.84	長野県
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	0.86	0.29	～ 1.6	〃
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.38	0.24	～ 0.73	〃
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	0.50	0.31	～ 0.91	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		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	0.80	1.2	0.98	—
松本	松本市	0.62	0.77	0.45	0.44
上田	上田市	1.2	1.4	0.66	0.86
諏訪	諏訪市	0.60	0.72	0.69	0.38
伊那	伊那市	1.0	1.1	0.98	0.50
岡谷	岡谷市	0.75	0.98	0.87	—
松本渚交差点	松本市	1.3	0.84	0.66	0.64
					令和2年度

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.31	0.0025	0.0083
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.43	0.0025	0.0083
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.51	0.0025	0.0083
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.37	0.0025	0.0083
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.50	0.0026	0.0086
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.28	0.003	0.010
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.28	0.003	0.010
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.53	0.003	0.010
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.84	0.003	0.010
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.40	0.003	0.010
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.56	0.003	0.010
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.28	0.003	0.010
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.49	0.0025	0.0083
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.29	0.0025	0.0083
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	1.2	0.0025	0.0083
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	1.3	0.0025	0.0083
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-曇	ESE	2.3	1.0	0.0026	0.0086
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.37	0.003	0.010
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.67	0.003	0.010
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	1.1	0.003	0.010
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	1.6	0.003	0.010
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	1.1	0.003	0.010
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.63	0.003	0.010
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.58	0.003	0.010
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.30	0.0025	0.0083
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.29	0.0025	0.0083
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.38	0.0025	0.0083
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.33	0.0025	0.0083
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.36	0.0026	0.0086
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.27	0.003	0.010
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.30	0.003	0.010
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.73	0.003	0.010
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.53	0.003	0.010
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.36	0.003	0.010
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.43	0.003	0.010
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.24	0.003	0.010
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.39	0.0025	0.0083
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.31	0.0025	0.0083
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.53	0.0025	0.0083
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.37	0.0025	0.0083
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	NNW	1.6	0.63	0.0026	0.0086
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.41	0.003	0.010
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.42	0.003	0.010
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.65	0.003	0.010
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.58	0.003	0.010
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.91	0.003	0.010
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.43	0.003	0.010
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.33	0.003	0.010

【測定値について】

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

(2) オキシレン (令和2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.15	0.46	長野県
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	0.62	〃
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	0.20	0.14	0.37	〃
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	0.15	0.54	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		平成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	0.28	0.44	0.33	—
松本	松本市	0.26	0.28	0.17	0.22
上田	上田市	0.38	0.46	0.32	0.32
諏訪	諏訪市	0.25	0.31	0.28	0.20
伊那	伊那市	0.38	0.44	0.33	0.23
岡谷	岡谷市	0.29	0.38	0.33	—
松本渚交差点	松本市	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.15	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.16	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.21	0.004	0.014
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.20	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.22	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.17	0.0026	0.0087
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.15	0.0026	0.0087
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.32	0.0026	0.0087
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.46	0.0026	0.0087
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.24	0.0026	0.0087
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.23	0.0026	0.0087
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.17	0.0026	0.0087
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.21	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.14	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.37	0.004	0.014
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.32	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-曇	ESE	2.3	0.30	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.20	0.0026	0.0087
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.22	0.0026	0.0087
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.32	0.0026	0.0087
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.62	0.0026	0.0087
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.54	0.0026	0.0087
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.27	0.0026	0.0087
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.31	0.0026	0.0087
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.14	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.16	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.17	0.004	0.014
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.20	0.004	0.014
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.19	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.17	0.0026	0.0087
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.14	0.0026	0.0087
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.37	0.0026	0.0087
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.22	0.0026	0.0087
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.25	0.0026	0.0087
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.25	0.0026	0.0087
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.15	0.0026	0.0087
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.23	0.004	0.014
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.20	0.004	0.014
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.23	0.004	0.014
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.15	0.004	0.014
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	NNW	1.6	0.25	0.004	0.014
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.19	0.0026	0.0087
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.21	0.0026	0.0087
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.31	0.0026	0.0087
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.26	0.0026	0.0087
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.41	0.0026	0.0087
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.19	0.0026	0.0087
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.18	0.0026	0.0087

【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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.29	0.16 ~ 0.62	長野県
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	0.16 ~ 0.74	〃
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	0.17 ~ 0.97	〃
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	0.20 ~ 0.79	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

【濃度範囲について】

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		平成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	0.32	0.52	0.42	—
松本	松本市	0.34	0.32	0.23	0.29
上田	上田市	0.48	0.53	0.44	0.40
諏訪	諏訪市	0.36	0.35	0.36	0.34
伊那	伊那市	0.47	0.48	0.43	0.29
岡谷	岡谷市	0.34	0.42	0.41	—
松本渚交差点	松本市	0.78	0.47	0.43	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	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	R 2. 4. 6. 13 : 30	~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.16	0.0020	0.0066
	R 2. 5. 7. 13 : 20	~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.20	0.0020	0.0066
	R 2. 6. 1. 9 : 45	~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.27	0.0020	0.0066
	R 2. 7. 6. 14 : 30	~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.29	0.0020	0.0066
	R 2. 8. 3. 15 : 0	~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.31	0.0020	0.0068
	R 2. 9. 7. 13 : 50	~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.19	0.0023	0.0075
	R 2. 10. 5. 13 : 45	~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.19	0.0023	0.0075
	R 2. 11. 4. 13 : 30	~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.35	0.0023	0.0075
	R 2. 12. 7. 13 : 40	~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.62	0.0023	0.0075
	R 3. 1. 5. 13 : 55	~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.30	0.0023	0.0075
	R 3. 2. 2. 9 : 0	~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.33	0.0023	0.0075
	R 3. 3. 1. 13 : 50	~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.22	0.0023	0.0075
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7	~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.24	0.0020	0.0066
	R 2. 5. 7. 10 : 13	~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.16	0.0020	0.0066
	R 2. 6. 1. 10 : 3	~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.45	0.0020	0.0066
	R 2. 7. 14. 10 : 33	~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.47	0.0020	0.0066
	R 2. 8. 3. 10 : 7	~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-曇	ESE	2.3	0.38	0.0020	0.0068
	R 2. 9. 7. 10 : 38	~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.26	0.0023	0.0075
	R 2. 10. 5. 10 : 1	~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.28	0.0023	0.0075
	R 2. 11. 4. 10 : 13	~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-曇	ESE	2.3	0.47	0.0023	0.0075
	R 2. 12. 7. 10 : 35	~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.74	0.0023	0.0075
	R 3. 1. 5. 10 : 11	~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.62	0.0023	0.0075
	R 3. 2. 1. 10 : 19	~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.37	0.0023	0.0075
	R 3. 3. 1. 10 : 17	~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.35	0.0023	0.0075
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20	~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.17	0.0020	0.0066
	R 2. 5. 7. 11 : 20	~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.19	0.0020	0.0066
	R 2. 6. 1. 11 : 20	~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.28	0.0020	0.0066
	R 2. 7. 7. 10 : 5	~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.97	0.0020	0.0066
	R 2. 8. 3. 9 : 53	~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.36	0.0020	0.0068
	R 2. 9. 7. 11 : 40	~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.22	0.0023	0.0075
	R 2. 10. 5. 11 : 15	~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.19	0.0023	0.0075
	R 2. 11. 4. 11 : 15	~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.45	0.0023	0.0075
	R 2. 12. 7. 11 : 0	~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.37	0.0023	0.0075
	R 3. 1. 5. 11 : 0	~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.36	0.0023	0.0075
	R 3. 2. 1. 11 : 20	~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.39	0.0023	0.0075
	R 3. 3. 1. 11 : 10	~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.19	0.0023	0.0075
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10	~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.24	0.0020	0.0066
	R 2. 5. 7. 10 : 2	~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.22	0.0020	0.0066
	R 2. 6. 1. 13 : 30	~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.28	0.0020	0.0066
	R 2. 7. 6. 11 : 45	~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.20	0.0020	0.0066
	R 2. 8. 4. 11 : 15	~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	NNW	1.6	0.34	0.0020	0.0068
	R 2. 9. 7. 10 : 5	~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.22	0.0023	0.0075
	R 2. 10. 5. 10 : 0	~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.26	0.0023	0.0075
	R 2. 11. 4. 10 : 0	~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.37	0.0023	0.0075
	R 2. 12. 7. 9 : 50	~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.31	0.0023	0.0075
	R 3. 1. 5. 9 : 45	~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.52	0.0023	0.0075
	R 3. 2. 1. 9 : 55	~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.28	0.0023	0.0075
	R 3. 3. 1. 9 : 50	~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.22	0.0023	0.0075

【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2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.088	～ 0.18	長野県
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	0.17	0.086	～ 0.29	〃
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	0.15	(0.0027)	～ 0.23	〃
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	0.15	0.13	～ 0.35	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

【濃度範囲について】

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		平成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	0.12	0.19	0.13	—
松本	松本市	0.16	0.18	0.10	0.14
上田	上田市	0.21	0.18	0.10	0.17
諏訪	諏訪市	0.20	0.26	0.33	0.15
伊那	伊那市	0.21	0.27	0.31	0.15
岡谷	岡谷市	0.15	0.13	0.11	—
松本渚交差点	松本市	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 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
松 本	R 2. 4. 6. 13 : 30 ~ R 2. 4. 7. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.088	0.005	0.015	
	R 2. 5. 7. 13 : 20 ~ R 2. 5. 8. 13 : 20 (24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.10	0.005	0.015	
	R 2. 6. 1. 9 : 45 ~ R 2. 6. 2. 9 : 45 (24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.12	0.005	0.015	
	R 2. 7. 6. 14 : 30 ~ R 2. 7. 7. 14 : 30 (24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.16	0.005	0.015	
	R 2. 8. 3. 15 : 0 ~ R 2. 8. 4. 15 : 0 (24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.16	0.005	0.016	
	R 2. 9. 7. 13 : 50 ~ R 2. 9. 8. 13 : 50 (24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.12	0.0027	0.0088	
	R 2. 10. 5. 13 : 45 ~ R 2. 10. 6. 13 : 45 (24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.14	0.0027	0.0088	
	R 2. 11. 4. 13 : 30 ~ R 2. 11. 5. 13 : 30 (24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.17	0.0027	0.0088	
	R 2. 12. 7. 13 : 40 ~ R 2. 12. 8. 13 : 40 (24 h)	晴-曇	NNW	2.1	0.18	0.0027	0.0088	
	R 3. 1. 5. 13 : 55 ~ R 3. 1. 6. 13 : 55 (24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.15	0.0027	0.0088	
R 3. 2. 2. 9 : 0 ~ R 3. 2. 3. 9 : 0 (24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.13	0.0027	0.0088		
R 3. 3. 1. 13 : 50 ~ R 3. 3. 2. 13 : 50 (24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.14	0.0027	0.0088		
上 田	R 2. 4. 6. 10 : 7 ~ R 2. 4. 7. 10 : 7 (24 h)	晴-晴	W	2.6	0.087	0.005	0.015	
	R 2. 5. 7. 10 : 13 ~ R 2. 5. 8. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.086	0.005	0.015	
	R 2. 6. 1. 10 : 3 ~ R 2. 6. 2. 10 : 3 (24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.20	0.005	0.015	
	R 2. 7. 14. 10 : 33 ~ R 2. 7. 15. 10 : 33 (24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.14	0.005	0.015	
	R 2. 8. 3. 10 : 7 ~ R 2. 8. 4. 10 : 7 (24 h)	曇-晴	ESE	2.3	0.19	0.005	0.016	
	R 2. 9. 7. 10 : 38 ~ R 2. 9. 8. 10 : 38 (24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.15	0.0027	0.0088	
	R 2. 10. 5. 10 : 1 ~ R 2. 10. 6. 10 : 1 (24 h)	曇-曇	W	4.5	0.16	0.0027	0.0088	
	R 2. 11. 4. 10 : 13 ~ R 2. 11. 5. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.13	0.0027	0.0088	
	R 2. 12. 7. 10 : 35 ~ R 2. 12. 8. 10 : 35 (24 h)	晴-晴	W	1.9	0.29	0.0027	0.0088	
	R 3. 1. 5. 10 : 11 ~ R 3. 1. 6. 10 : 11 (24 h)	曇-晴	W	1.8	0.21	0.0027	0.0088	
R 3. 2. 1. 10 : 19 ~ R 3. 2. 2. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.16	0.0027	0.0088		
R 3. 3. 1. 10 : 17 ~ R 3. 3. 2. 10 : 17 (24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.20	0.0027	0.0088		
諏 訪	R 2. 4. 6. 11 : 20 ~ R 2. 4. 7. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.13	0.005	0.015	
	R 2. 5. 7. 11 : 20 ~ R 2. 5. 8. 11 : 20 (24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.14	0.005	0.015	
	R 2. 6. 1. 11 : 20 ~ R 2. 6. 2. 11 : 20 (24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.18	0.005	0.015	
	R 2. 7. 7. 10 : 5 ~ R 2. 7. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-曇	N	3.8	0.23	0.005	0.015	
	R 2. 8. 3. 9 : 53 ~ R 2. 8. 4. 9 : 53 (24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.19	0.005	0.016	
	R 2. 9. 7. 11 : 40 ~ R 2. 9. 8. 11 : 40 (24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.17	0.0027	0.0088	
	R 2. 10. 5. 11 : 15 ~ R 2. 10. 6. 11 : 15 (24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.11	0.0027	0.0088	
	R 2. 11. 4. 11 : 15 ~ R 2. 11. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.15	0.0027	0.0088	
	R 2. 12. 7. 11 : 0 ~ R 2. 12. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.17	0.0027	0.0088	
	R 3. 1. 5. 11 : 0 ~ R 3. 1. 6. 11 : 0 (24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.17	0.0027	0.0088	
R 3. 2. 1. 11 : 20 ~ R 3. 2. 2. 11 : 20 (24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.15	0.0027	0.0088		
R 3. 3. 1. 11 : 10 ~ R 3. 3. 2. 11 : 10 (24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.00135	ND	0.0027		
伊 那	R 2. 4. 6. 10 : 10 ~ R 2. 4. 7. 10 : 10 (24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.17	0.005	0.015	
	R 2. 5. 7. 10 : 2 ~ R 2. 5. 8. 10 : 2 (24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.16	0.005	0.015	
	R 2. 6. 1. 13 : 30 ~ R 2. 6. 2. 13 : 30 (24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.14	0.005	0.015	
	R 2. 7. 6. 11 : 45 ~ R 2. 7. 7. 11 : 45 (24 h)	雨-雨	S	8.1	0.14	0.005	0.015	
	R 2. 8. 4. 11 : 15 ~ R 2. 8. 5. 11 : 15 (24 h)	晴-晴	NNW	1.6	0.18	0.005	0.016	
	R 2. 9. 7. 10 : 5 ~ R 2. 9. 8. 10 : 5 (24 h)	曇-曇	S	5.8	0.19	0.0027	0.0088	
	R 2. 10. 5. 10 : 0 ~ R 2. 10. 6. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.17	0.0027	0.0088	
	R 2. 11. 4. 10 : 0 ~ R 2. 11. 5. 10 : 0 (24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.14	0.0027	0.0088	
	R 2. 12. 7. 9 : 50 ~ R 2. 12. 8. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	S	2.8	0.13	0.0027	0.0088	
	R 3. 1. 5. 9 : 45 ~ R 3. 1. 6. 9 : 45 (24 h)	曇-晴	S	2.3	0.17	0.0027	0.0088	
R 3. 2. 1. 9 : 55 ~ R 3. 2. 2. 9 : 55 (24 h)	晴-晴	S	4.9	0.13	0.0027	0.0088		
R 3. 3. 1. 9 : 50 ~ R 3. 3. 2. 9 : 50 (24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.13	0.0027	0.0088		

【測定値について】

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

(5) ノルマルヘキサン (令和2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.29	～ 1.2	長野県
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	0.62	0.25	～ 1.5	〃
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	0.46	0.24	～ 0.88	〃
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	0.39	0.19	～ 0.96	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

【濃度範囲について】

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
環境保全研究所	長野市	0.59	0.75	1.4	0.50	—
松本	松本市	0.62	0.63	0.55	0.59	0.60
上田	上田市	0.69	0.79	0.65	0.54	0.62
諏訪	諏訪市	0.53	0.60	0.98	0.48	0.46
伊那	伊那市	0.55	0.56	0.60	0.48	0.39
岡谷	岡谷市	0.46	0.47	0.61	0.41	—
松本渚交差点	松本市	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											
	年	月	日	時					分	年	月	日	時	分	下限値	定量 下限値				
松 本	R	2	4	6	13	: 30	~	R	2	4	7	13	: 30	(24 h)	晴-晴	NNW	2.5	0.33	0.004	0.015
	R	2	5	7	13	: 20	~	R	2	5	8	13	: 20	(24 h)	晴-晴	NNW	2.8	0.29	0.004	0.015
	R	2	6	1	9	: 45	~	R	2	6	2	9	: 45	(24 h)	晴-晴	SSE	4.6	0.48	0.004	0.015
	R	2	7	6	14	: 30	~	R	2	7	7	14	: 30	(24 h)	雨-曇	SSE	9.1	0.45	0.004	0.015
	R	2	8	3	15	: 0	~	R	2	8	4	15	: 0	(24 h)	曇-晴	NNW	2.0	0.75	0.005	0.015
	R	2	9	7	13	: 50	~	R	2	9	8	13	: 50	(24 h)	曇-曇	SSE	9.9	0.71	0.006	0.019
	R	2	10	5	13	: 45	~	R	2	10	6	13	: 45	(24 h)	曇-晴	NNW	3.5	0.65	0.006	0.019
	R	2	11	4	13	: 30	~	R	2	11	5	13	: 30	(24 h)	晴-晴	NNW	1.8	0.89	0.006	0.019
	R	2	12	7	13	: 40	~	R	2	12	8	13	: 40	(24 h)	晴-曇	NNW	2.1	1.2	0.006	0.019
	R	3	1	5	13	: 55	~	R	3	1	6	13	: 55	(24 h)	曇-晴	NNW	3.0	0.63	0.006	0.019
	R	3	2	2	9	: 0	~	R	3	2	3	9	: 0	(24 h)	曇-晴	SW	5.9	0.48	0.006	0.019
	R	3	3	1	13	: 50	~	R	3	3	2	13	: 50	(24 h)	曇-雨	SSE	10.3	0.36	0.006	0.019
上 田	R	2	4	6	10	: 7	~	R	2	4	7	10	: 7	(24 h)	晴-晴	W	2.6	0.36	0.004	0.015
	R	2	5	7	10	: 13	~	R	2	5	8	10	: 13	(24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.25	0.004	0.015
	R	2	6	1	10	: 3	~	R	2	6	2	10	: 3	(24 h)	曇-晴	SE	3.7	0.48	0.004	0.015
	R	2	7	14	10	: 33	~	R	2	7	15	10	: 33	(24 h)	曇-曇	SSE	3.0	0.66	0.004	0.015
	R	2	8	3	10	: 7	~	R	2	8	4	10	: 7	(24 h)	曇-曇	ESE	2.3	0.70	0.005	0.015
	R	2	9	7	10	: 38	~	R	2	9	8	10	: 38	(24 h)	曇-晴	SE	5.1	0.52	0.006	0.019
	R	2	10	5	10	: 1	~	R	2	10	6	10	: 1	(24 h)	曇-曇	W	4.5	0.47	0.006	0.019
	R	2	11	4	10	: 13	~	R	2	11	5	10	: 13	(24 h)	晴-晴	ESE	2.3	0.59	0.006	0.019
	R	2	12	7	10	: 35	~	R	2	12	8	10	: 35	(24 h)	晴-晴	W	1.9	1.5	0.006	0.019
	R	3	1	5	10	: 11	~	R	3	1	6	10	: 11	(24 h)	曇-晴	W	1.8	0.92	0.006	0.019
	R	3	2	1	10	: 19	~	R	3	2	2	10	: 19	(24 h)	晴-晴	SE	3.0	0.53	0.006	0.019
	R	3	3	1	10	: 17	~	R	3	3	2	10	: 17	(24 h)	晴-曇	SE	4.9	0.42	0.006	0.019
諏 訪	R	2	4	6	11	: 20	~	R	2	4	7	11	: 20	(24 h)	晴-晴	WNW	3.8	0.24	0.004	0.015
	R	2	5	7	11	: 20	~	R	2	5	8	11	: 20	(24 h)	晴-晴	WNW	3.5	0.30	0.004	0.015
	R	2	6	1	11	: 20	~	R	2	6	2	11	: 20	(24 h)	曇-晴	SE	4.0	0.40	0.004	0.015
	R	2	7	7	10	: 5	~	R	2	7	8	10	: 5	(24 h)	雨-曇	N	3.8	0.32	0.004	0.015
	R	2	8	3	9	: 53	~	R	2	8	4	9	: 53	(24 h)	晴-晴	SE	2.9	0.58	0.005	0.015
	R	2	9	7	11	: 40	~	R	2	9	8	11	: 40	(24 h)	曇-曇	SE	5.0	0.88	0.006	0.019
	R	2	10	5	11	: 15	~	R	2	10	6	11	: 15	(24 h)	曇-曇	WNW	4.2	0.37	0.006	0.019
	R	2	11	4	11	: 15	~	R	2	11	5	11	: 15	(24 h)	晴-晴	SE	2.1	0.71	0.006	0.019
	R	2	12	7	11	: 0	~	R	2	12	8	11	: 0	(24 h)	晴-晴	NW	3.5	0.60	0.006	0.019
	R	3	1	5	11	: 0	~	R	3	1	6	11	: 0	(24 h)	曇-晴	NW	3.0	0.41	0.006	0.019
	R	3	2	1	11	: 20	~	R	3	2	2	11	: 20	(24 h)	晴-曇	NNW	2.6	0.42	0.006	0.019
	R	3	3	1	11	: 10	~	R	3	3	2	11	: 10	(24 h)	晴-雨	SE	7.2	0.25	0.006	0.019
伊 那	R	2	4	6	10	: 10	~	R	2	4	7	10	: 10	(24 h)	晴-晴	NNW	2.9	0.35	0.004	0.015
	R	2	5	7	10	: 2	~	R	2	5	8	10	: 2	(24 h)	晴-晴	NE	1.9	0.39	0.004	0.015
	R	2	6	1	13	: 30	~	R	2	6	2	13	: 30	(24 h)	曇-晴	SSE	4.1	0.31	0.004	0.015
	R	2	7	6	11	: 45	~	R	2	7	7	11	: 45	(24 h)	雨-雨	S	8.1	0.19	0.004	0.015
	R	2	8	4	11	: 15	~	R	2	8	5	11	: 15	(24 h)	晴-晴	NNW	1.6	0.50	0.005	0.015
	R	2	9	7	10	: 5	~	R	2	9	8	10	: 5	(24 h)	曇-曇	S	5.8	0.34	0.006	0.019
	R	2	10	5	10	: 0	~	R	2	10	6	10	: 0	(24 h)	曇-曇	NNW	2.6	0.42	0.006	0.019
	R	2	11	4	10	: 0	~	R	2	11	5	10	: 0	(24 h)	晴-晴	NW	2.4	0.52	0.006	0.019
	R	2	12	7	9	: 50	~	R	2	12	8	9	: 50	(24 h)	晴-晴	S	2.8	0.53	0.006	0.019
	R	3	1	5	9	: 45	~	R	3	1	6	9	: 45	(24 h)	曇-晴	S	2.3	0.62	0.006	0.019
	R	3	2	1	9	: 55	~	R	3	2	2	9	: 55	(24 h)	晴-晴	S	4.9	0.31	0.006	0.019
	R	3	3	1	9	: 50	~	R	3	3	2	9	: 50	(24 h)	晴-雨	SSE	6.3	0.24	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。

(6) 1-プロモプロパン (令和2年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.069	(< 0.030) ~ 0.27	長野県
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	(< 0.030) ~ 0.74	〃
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	0.082	(< 0.030) ~ 0.32	〃
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	0.15	(< 0.030) ~ 0.59	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

【濃度範囲について】

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				令和2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	0.11	0.10	0.10	0.14	—
松本	松本市	0.10	0.089	0.079	0.15	0.069
上田	上田市	0.31	0.40	0.39	0.24	0.21
諏訪	諏訪市	0.11	0.13	0.13	0.17	0.082
伊那	伊那市	0.42	0.49	0.37	0.29	0.15
岡谷	岡谷市	0.19	0.18	0.16	0.19	—
松本渚交差点	松本市	0.12	0.074	0.071	0.16	—

ウ 測定局別月間測定結果

1-ブロモプロパン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												
	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	R	2.	4.	6.	13:30	~	R	2.	4.	7.	13:30	(24h)	晴-晴	NNW	2.5	0.068*	0.030	0.090
	R	2.	5.	7.	13:20	~	R	2.	5.	8.	13:20	(24h)	晴-晴	NNW	2.8	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	6.	1.	9:45	~	R	2.	6.	2.	9:45	(24h)	晴-晴	SSE	4.6	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	7.	6.	14:30	~	R	2.	7.	7.	14:30	(24h)	雨-曇	SSE	9.1	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	8.	3.	15:00	~	R	2.	8.	4.	15:00	(24h)	曇-晴	NNW	2.0	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	9.	7.	13:50	~	R	2.	9.	8.	13:50	(24h)	曇-曇	SSE	9.9	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	10.	5.	13:45	~	R	2.	10.	6.	13:45	(24h)	曇-晴	NNW	3.5	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	11.	4.	13:30	~	R	2.	11.	5.	13:30	(24h)	晴-晴	NNW	1.8	0.13	0.030	0.090
	R	2.	12.	7.	13:40	~	R	2.	12.	8.	13:40	(24h)	晴-曇	NNW	2.1	0.24	0.030	0.090
	R	3.	1.	5.	13:55	~	R	3.	1.	6.	13:55	(24h)	曇-晴	NNW	3.0	0.015ND	0.030	0.090
	R	3.	2.	2.	9:00	~	R	3.	2.	3.	9:00	(24h)	曇-晴	SW	5.9	0.27	0.030	0.090
	R	3.	3.	1.	13:50	~	R	3.	3.	2.	13:50	(24h)	曇-雨	SSE	10.3	0.015ND	0.030	0.090
上 田	R	2.	4.	6.	10:07	~	R	2.	4.	7.	10:07	(24h)	晴-晴	W	2.6	0.15	0.030	0.090
	R	2.	5.	7.	10:13	~	R	2.	5.	8.	10:13	(24h)	晴-晴	SE	2.9	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	6.	1.	10:03	~	R	2.	6.	2.	10:03	(24h)	曇-晴	SE	3.7	0.53	0.030	0.090
	R	2.	7.	14.	10:33	~	R	2.	7.	15.	10:33	(24h)	曇-曇	SSE	3.0	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	8.	3.	10:07	~	R	2.	8.	4.	10:07	(24h)	曇-曇	ESE	2.3	0.19	0.030	0.090
	R	2.	9.	7.	10:38	~	R	2.	9.	8.	10:38	(24h)	曇-晴	SE	5.1	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	10.	5.	10:01	~	R	2.	10.	6.	10:01	(24h)	曇-曇	W	4.5	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	11.	4.	10:13	~	R	2.	11.	5.	10:13	(24h)	晴-曇	ESE	2.3	0.25	0.030	0.090
	R	2.	12.	7.	10:35	~	R	2.	12.	8.	10:35	(24h)	晴-晴	W	1.9	0.74	0.030	0.090
	R	3.	1.	5.	10:11	~	R	3.	1.	6.	10:11	(24h)	曇-晴	W	1.8	0.21	0.030	0.090
	R	3.	2.	1.	10:19	~	R	3.	2.	2.	10:19	(24h)	晴-晴	SE	3.0	0.35	0.030	0.090
	R	3.	3.	1.	10:17	~	R	3.	3.	2.	10:17	(24h)	晴-曇	SE	4.9	0.015ND	0.030	0.090
諏 訪	R	2.	4.	6.	11:20	~	R	2.	4.	7.	11:20	(24h)	晴-晴	WNW	3.8	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	5.	7.	11:20	~	R	2.	5.	8.	11:20	(24h)	晴-晴	WNW	3.5	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	6.	1.	11:20	~	R	2.	6.	2.	11:20	(24h)	曇-晴	SE	4.0	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	7.	7.	10:05	~	R	2.	7.	8.	10:05	(24h)	雨-曇	N	3.8	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	8.	3.	9:53	~	R	2.	8.	4.	9:53	(24h)	晴-晴	SE	2.9	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	9.	7.	11:40	~	R	2.	9.	8.	11:40	(24h)	曇-曇	SE	5.0	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	10.	5.	11:15	~	R	2.	10.	6.	11:15	(24h)	曇-曇	WNW	4.2	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	11.	4.	11:15	~	R	2.	11.	5.	11:15	(24h)	晴-晴	SE	2.1	0.17	0.030	0.090
	R	2.	12.	7.	11:00	~	R	2.	12.	8.	11:00	(24h)	晴-晴	NW	3.5	0.25	0.030	0.090
	R	3.	1.	5.	11:00	~	R	3.	1.	6.	11:00	(24h)	曇-晴	NW	3.0	0.13	0.030	0.090
	R	3.	2.	1.	11:20	~	R	3.	2.	2.	11:20	(24h)	晴-曇	NNW	2.6	0.32	0.030	0.090
	R	3.	3.	1.	11:10	~	R	3.	3.	2.	11:10	(24h)	晴-雨	SE	7.2	0.015ND	0.030	0.090
伊 那	R	2.	4.	6.	10:10	~	R	2.	4.	7.	10:10	(24h)	晴-晴	NNW	2.9	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	5.	7.	10:02	~	R	2.	5.	8.	10:02	(24h)	晴-晴	NE	1.9	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	6.	1.	13:30	~	R	2.	6.	2.	13:30	(24h)	曇-晴	SSE	4.1	0.28	0.030	0.090
	R	2.	7.	6.	11:45	~	R	2.	7.	7.	11:45	(24h)	雨-雨	S	8.1	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	8.	4.	11:15	~	R	2.	8.	5.	11:15	(24h)	晴-晴	NNW	1.6	0.20	0.030	0.090
	R	2.	9.	7.	10:05	~	R	2.	9.	8.	10:05	(24h)	曇-曇	S	5.8	0.30	0.030	0.090
	R	2.	10.	5.	10:00	~	R	2.	10.	6.	10:00	(24h)	曇-曇	NNW	2.6	0.015ND	0.030	0.090
	R	2.	11.	4.	10:00	~	R	2.	11.	5.	10:00	(24h)	晴-晴	NW	2.4	0.15	0.030	0.090
	R	2.	12.	7.	9:50	~	R	2.	12.	8.	9:50	(24h)	晴-晴	S	2.8	0.35	0.030	0.090
	R	3.	1.	5.	9:45	~	R	3.	1.	6.	9:45	(24h)	曇-晴	S	2.3	0.13	0.030	0.090
	R	3.	2.	1.	9:55	~	R	3.	2.	2.	9:55	(24h)	晴-晴	S	4.9	0.26	0.030	0.090
	R	3.	3.	1.	9:50	~	R	3.	3.	2.	9:50	(24h)	晴-雨	SSE	6.3	0.015ND	0.030	0.090

【測定値について】

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

IV 大気関係調査結果

1 酸性雨実態調査結果（令和2年度）

(1) 年間測定結果

イオン量 (mg/m²/30日)

調査地点		上田市 (上田合同庁舎)	飯田市 (飯田合同庁舎)	松本市 (松本合同庁舎)	長野市 (環境保全研究所)	
pH	平均 (最低～最高)	5.17 (4.70～6.17)	5.23 (4.80～5.71)	5.91 (5.50～6.54)	5.27 (4.66～5.83)	
	イオン量	陽イオン	H ⁺	0.48	0.76	0.11
NH ₄ ⁺			6.55	15.58	10.17	14.48
K ⁺			1.91	4.04	3.82	1.84
Na ⁺			8.62	15.77	15.67	13.58
Ca ²⁺			13.02	14.81	34.19	14.61
Mg ²⁺			1.79	2.96	2.30	2.45
陰イオン		SO ₄ ²⁻	43.49	56.04	39.05	46.17
		NO ₃ ⁻	39.32	86.93	55.95	65.30
		Cl ⁻	17.37	29.92	28.46	26.13

(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	H28	H29	H30	R1	R2
上田市 (上田合同庁舎)		5.39 (4.99～5.82)	5.26 (4.87～5.97)	5.41 (4.75～6.19)	5.30 (5.08～6.31)	5.17 (4.70～6.17)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.37 (4.96～5.84)	5.28 (5.10～5.67)	5.41 (4.83～5.64)	5.17 (4.74～6.28)	5.23 (4.80～5.71)
松本市 (松本合同庁舎)		5.81 (5.38～6.39)	5.44 (5.01～6.57)	5.91 (5.62～6.63)	5.93 (5.43～6.74)	5.91 (5.50～6.54)
長野市 (環境保全研究所)		5.26 (4.73～5.61)	5.11 (4.57～5.55)	5.22 (4.90～5.65)	5.30 (4.98～5.79)	5.27 (4.66～5.83)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		5.06 (4.76～5.44)	- -	- -	- -	- -
全県平均値		5.38 (4.73～6.39)	5.27 (4.57～6.57)	5.49 (4.75～6.63)	5.43 (4.74～6.74)	5.39 (4.66～6.54)

(注) 1 上段：平均値、下段：（最低～最高）

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

(3) 調査地点別月間測定結果

ア 上田市(上田合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1450	58.9	5.97	0.50	0.06	0.00	2.00	16.71	18.03	2.56	31.83	20.36	26.50
5	1200	48.8	5.04	0.92	0.44	1.37	3.55	5.07	19.16	2.64	42.83	62.93	10.82
6	2910	118.3	5.21	0.45	0.73	0.88	3.15	3.25	9.52	1.49	35.29	39.70	11.53
7	5518	224.3	5.44	0.33	0.81	11.39	2.47	4.69	12.83	2.90	38.19	69.94	13.05
8	2778	112.9	4.70	1.52	2.25	57.94	6.92	4.93	15.78	2.67	224.11	114.77	20.81
9	2310	93.9	5.29	0.40	0.48	0.00	1.23	4.28	9.64	1.27	21.10	34.04	11.31
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	109	4.4	6.17	1.81	0.00	0.02	0.05	5.30	7.28	0.66	11.55	0.00	9.72
12	146	5.9	5.59	2.19	0.02	0.09	0.06	10.20	9.50	0.66	11.43	6.51	20.05
1	1064	43.2	5.08	1.03	0.36	0.14	0.59	20.94	18.08	2.00	32.47	42.43	36.21
2	568	23.1	6.07	0.54	0.02	0.05	0.22	10.01	8.40	0.93	12.59	0.71	13.98
3	1234	50.1	5.65	0.52	0.11	0.14	0.80	9.50	15.01	1.89	17.01	41.11	17.05
平均値	1753	71.3	5.17	0.93	0.48	6.55	1.91	8.62	13.02	1.79	43.49	39.32	17.37

イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	3772	153.3	5.71	0.46	0.30	27.92	3.67	16.50	22.66	3.58	68.85	102.41	31.83
5	3005	122.1	5.09	0.87	0.99	35.05	7.15	13.67	21.88	3.57	108.80	146.95	30.27
6	5393	219.2	5.56	0.39	0.60	34.91	4.37	7.83	17.44	2.67	66.42	114.98	18.85
7	8261	335.7	5.00	0.60	3.36	4.98	7.15	13.52	15.33	4.48	80.94	220.31	29.16
8	895	36.4	5.04	1.05	0.33	13.55	2.90	2.84	9.05	1.05	53.51	32.43	6.84
9	2652	107.8	5.18	0.50	0.71	0.02	3.42	12.86	9.20	2.41	23.69	55.18	26.65
10	6177	251.0	5.48	0.32	0.83	17.41	4.37	16.48	13.71	3.75	45.07	62.19	32.84
11	995	39.1	4.80	1.33	0.62	0.30	3.71	19.40	8.59	2.50	29.01	50.89	33.57
12	115	4.5	5.08	3.05	0.04	6.77	1.53	3.91	4.87	0.62	15.37	27.92	6.71
1	1315	51.7	5.24	0.90	0.30	11.27	2.06	18.73	14.45	1.93	39.99	51.65	32.17
2	1586	62.3	5.38	1.21	0.26	25.86	3.95	40.18	20.22	4.84	80.34	76.36	66.64
3	3930	154.4	5.31	0.52	0.76	8.96	4.17	23.30	20.30	4.07	60.51	101.94	43.57
平均値	3175	128.1	5.23	0.93	0.76	15.58	4.04	15.77	14.81	2.96	56.04	86.93	29.92

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	2710	110.1	5.78	0.55	0.18	16.61	4.26	13.86	33.45	2.95	57.64	99.20	25.27
5	848	34.5	6.54	1.04	0.01	15.46	4.96	3.88	34.25	2.10	41.00	55.61	9.86
6	3815	155.0	6.17	0.38	0.10	14.45	6.51	4.71	50.20	2.95	48.00	90.07	12.84
7	6450	262.1	6.05	0.23	0.23	16.18	4.06	6.21	36.01	3.61	38.79	65.69	15.35
8	636	25.8	5.78	0.95	0.04	4.46	5.76	2.94	20.13	1.04	36.53	32.56	7.97
9	3378	137.3	6.17	0.32	0.09	7.38	4.22	6.57	41.04	2.80	44.27	44.64	16.41
10	4180	169.9	5.50	0.36	0.54	8.51	2.88	10.68	16.05	2.82	43.94	52.45	21.97
11	346	14.1	6.52	1.77	0.00	5.85	2.35	11.05	22.89	1.92	18.65	23.66	20.60
12	348	14.2	5.61	2.53	0.03	5.78	2.82	26.48	20.13	1.18	24.97	48.86	44.43
1	1152	46.8	6.09	1.47	0.04	13.84	1.91	53.88	47.55	1.72	43.20	52.49	88.17
2	771	31.3	6.22	1.36	0.02	3.86	1.84	29.55	35.55	1.71	27.50	43.80	46.58
3	2180	88.6	6.27	0.58	0.05	9.72	4.27	18.18	53.02	2.77	44.06	62.36	32.11
平均値	2235	90.8	5.91	0.96	0.11	10.17	3.82	15.67	34.19	2.30	39.05	55.95	28.46

工 長野市(環境保全研究所)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1510	59.3	5.44	0.88	0.22	14.04	2.12	21.41	17.81	3.42	50.34	72.19	36.71
5	1125	44.2	5.36	0.98	0.19	21.59	3.65	4.73	16.56	2.08	61.98	69.70	11.59
6	3874	152.2	5.50	0.31	0.48	2.46	1.80	4.20	17.53	2.27	41.16	39.78	12.32
7	5700	224.0	5.42	0.34	0.85	14.36	2.27	5.34	10.98	2.64	49.98	65.07	14.47
8	590	23.2	4.66	1.61	0.51	9.05	1.55	2.08	9.89	0.95	57.99	26.47	7.32
9	2605	102.4	5.01	0.74	1.00	14.53	1.43	6.62	10.61	1.97	75.55	54.27	20.65
10	1772	69.6	5.22	0.64	0.42	5.14	1.19	16.73	9.25	2.53	31.01	37.50	32.19
11	305	12.0	5.65	1.64	0.03	6.32	0.81	11.81	7.81	1.64	16.07	34.38	17.17
12	821	32.2	5.10	1.51	0.26	17.52	1.10	19.46	12.43	2.19	27.62	88.23	37.58
1	836	32.8	5.12	1.79	0.25	20.65	1.10	24.01	23.12	3.02	47.78	99.16	44.04
2	1382	54.3	5.20	1.38	0.34	32.97	2.30	28.95	20.23	3.66	64.11	115.42	50.03
3	1224	48.1	5.83	0.87	0.07	15.19	2.72	17.63	19.05	3.06	30.43	81.38	29.54
平均値	1812	71.2	5.27	1.06	0.38	14.48	1.84	13.58	14.61	2.45	46.17	65.30	26.13

2 アスベスト環境モニタリング調査結果（令和2年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		測定主体	備考
			開始	終了							幾何平均値			
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2020/6/2	9:45	13:45	2333.8	晴	NW~N	1.9	25.3	62	0.41		県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢)
		2020/6/3	10:02	14:02	2351.7	晴	WNW~ENE	4.3	26.0	52	0.12	0.22		
		2020/6/4	10:08	14:08	2399.0	晴	ENE	7.5	26.0	73	0.23			
		2021/1/6	10:18	14:18	2400.0	晴	NW~NNW	0.7	2.3	87	0.17	0.14		
		2021/1/8	9:40	13:40	2400.0	晴	E~SW	5.7	-2.0	71	0.11			
		2021/1/13	10:17	14:17	2400.0	晴	WNW~NNW	1.7	1.6	51	0.17			
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2020/6/2	10:05	14:05	2375.6	晴	NW~N	1.9	25.3	62	0.14		県	
		2020/6/3	10:06	14:06	2371.1	晴	WNW~ENE	4.3	26.0	52	0.26	0.21		
		2020/6/4	10:31	14:31	2399.1	晴	ENE	7.5	26.0	73	0.26			
		2021/1/6	10:47	14:47	2400.0	晴	NW~NNW	0.7	2.3	87	0.11	0.11		
		2021/1/8	10:00	14:00	2400.0	晴	E~SW	5.7	-2.0	71	0.11			
		2021/1/13	10:00	14:00	2400.0	晴	WNW~NNW	1.7	1.6	51	0.11			
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2020/8/3	10:00	14:00	2399.1	曇	SE~WNW	1.8	28.6	59	0.11		県	
		2020/8/6	10:00	14:00	2398.9	晴	SSE~ESE	2.6	31.3	57	0.11	0.090		
		2020/8/7	10:00	14:00	2399.2	晴	WSW~SSE	1.7	28.9	57	0.057			
		2020/12/18	10:30	14:30	2400.0	晴~曇	SW~W	1.9	2.8	54	0.17	0.12		
		2020/12/23	9:50	13:50	2400.0	晴	SW	1.5	5.0	54	0.11			
		2020/12/25	11:50	15:50	2400.0	曇	WSW	4.7	3.0	75	0.11			
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2020/8/3	10:05	14:05	2399.4	曇	SE~WNW	1.8	28.6	59	0.11		県	
		2020/8/6	10:05	14:05	2398.8	晴	SSE~ESE	2.6	31.3	57	0.057	0.071		
		2020/8/7	10:05	14:05	2399.0	晴	WSW~SSE	1.7	28.9	57	0.057			
		2020/12/18	10:35	14:35	2400.0	晴~曇	SW~W	1.9	2.8	54	0.057	0.090		
		2020/12/23	9:50	13:50	2400.0	晴	SW	1.5	5.0	54	0.11			
		2020/12/25	11:50	15:50	2400.0	曇	WSW	4.7	3.0	75	0.11			
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2020/7/29	10:00	14:00	2400.0	曇	NW~WNW	3.2	25.0	73	0.11		県	
		2020/8/3	9:50	13:50	2400.0	曇	WNW~NW	3.2	27.3	61	0.057	0.071		
		2020/8/4	9:50	13:50	2400.0	晴	NW	2.6	28.6	53	0.057			
		2020/12/7	10:00	15:00	2400.0	晴	NW	2.8	7.8	54	0.057	0.081		
		2020/12/8	10:00	15:00	2399.0	晴	NW~WNW	4.9	7.8	65	0.057			
		2020/12/9	10:00	15:00	2400.0	晴	WNW~W	2.4	5.5	62	0.17			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2020/7/29	10:03	14:03	2400.0	曇	NW~WNW	3.2	25.0	73	0.28		県	
		2020/8/3	9:53	13:53	2399.0	曇	WNW~NW	3.2	27.3	61	0.057	0.097		
		2020/8/4	9:53	13:53	2397.0	晴	NW	2.6	28.6	53	0.057			
		2020/12/7	10:03	15:03	2399.0	晴	NW	2.8	7.8	54	0.23	0.11		
		2020/12/8	10:03	15:03	2400.0	晴	NW~WNW	4.9	7.8	65	0.11			
		2020/12/9	10:03	15:03	2399.0	晴	WNW~W	2.4	5.5	62	0.057	0.11		

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		測定主体	備考
			開始	終了							幾何平均値			
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2020/6/2	10:10	~ 14:10	2399.3	晴	SSE	6.7	27.1	43	0.14		県	温度はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)
		2020/6/3	10:10	~ 14:10	2399.5	晴	SSE	4.6	26.3	46	0.057	0.076		
		2020/6/4	10:01	~ 14:01	2399.3	晴	S~SSE	3.7	25.5	52	0.057			
		2021/1/18	10:11	~ 14:11	2399.2	晴	SSE~S	6.3	2.9	60	0.057	0.056		
		2021/1/19	10:00	~ 14:00	2399.2	晴	WNW	5.2	2.0	38	0.057			
2021/1/20	10:00	~ 14:00	2399.2	晴	NNE~ENE	1.8	1.2	62	0.057		県			
2020/6/2	10:13	~ 14:13	2398.5	晴	SSE	6.7	27.1	43	0.20	0.16				
2020/6/3	10:08	~ 14:08	2399.0	晴	SSE	4.6	26.3	46	0.14					
2020/6/4	10:04	~ 14:04	2399.0	晴	S~SSE	3.7	25.5	52	0.17					
2021/1/18	10:13	~ 14:13	2398.6	晴	SSE~S	6.3	2.9	60	0.11	0.090				
2021/1/19	10:05	~ 14:05	2398.7	晴	WNW	5.2	2.0	38	0.11		県			
2021/1/20	10:04	~ 14:04	2398.8	晴	NNE~ENE	1.8	1.2	62	0.057					
2020/7/22	10:01	~ 14:01	2399.2	晴	ESE~SSW	2.6	29.5	58	0.20	0.11				
2020/7/28	10:01	~ 14:01	2399.4	曇	SW	3.2	25.8	79	0.14					
2020/7/30	10:20	~ 14:20	2399.2	曇~晴	E~SSE	3.8	27.1	74	0.057					
2020/12/7	10:11	~ 14:11	2399.0	晴	SW~WSW	2.1	9.0	60	0.057		県			
2020/12/8	10:02	~ 14:02	2399.3	晴	E~W	3.8	12.9	44	0.057	0.056				
2020/12/9	9:58	~ 13:58	2399.0	晴	S~SW	1.2	7.3	60	0.057					
2020/7/22	10:00	~ 14:00	2398.2	晴	ESE~SSW	2.6	29.5	58	0.14	0.097				
2020/7/28	10:00	~ 14:00	2398.5	曇	SW	3.2	25.8	79	0.11					
2020/7/30	10:19	~ 14:19	2398.2	曇~晴	E~SSE	3.8	27.1	74	0.057		県			
2020/12/7	10:12	~ 14:12	2397.5	晴	SW~WSW	2.1	9.0	60	0.057	0.071				
2020/12/8	10:03	~ 14:03	2399.2	晴	E~W	3.8	12.9	44	0.11					
2020/12/9	9:59	~ 13:59	2399.1	晴	S~SW	1.2	7.3	60	0.057					
2020/6/23	9:35	~ 13:35	2400.0	晴	SW~SSW	3.2	24.7	-	0.057	0.23				
2020/6/24	9:30	~ 13:30	2401.0	曇~晴	WSW~SW	3.5	23.5	-	0.28		県			
2020/6/25	9:40	~ 13:40	2399.0	晴~曇	SW	4.7	27.1	-	0.79					
2021/1/6	10:00	~ 14:00	2400.0	晴~曇	S~SSW	3.7	2.8	-	0.057	0.090				
2021/1/13	10:05	~ 14:07	2399.0	晴	S~SE	0.8	1.9	-	0.11					
2021/1/15	10:05	~ 14:08	2401.0	晴	SSE~SSW	2.2	5.4	-	0.11					
2020/6/23	9:35	~ 13:35	2400.0	晴	SW~SSW	3.2	24.7	-	0.23	0.32	県			
2020/6/24	9:30	~ 13:30	2401.0	曇~晴	WSW~SW	3.5	23.5	-	0.17					
2020/6/25	9:40	~ 13:40	2399.0	晴~曇	SW	4.7	27.1	-	0.88					
2021/1/6	10:00	~ 14:05	2399.0	晴~曇	S~SSW	3.7	2.8	-	0.20	0.15				
2021/1/13	10:00	~ 14:02	2400.0	晴	S~SE	0.8	1.9	-	0.11					
2021/1/15	10:00	~ 14:03	2400.0	晴	SSE~SSW	2.2	5.4	-	0.17		県			

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		測定主体	備考
			開始	終了							幾何平均値	幾何平均値		
松本市 (松本合同庁舎) ①	一般環境	2020/6/23	10:00	～ 14:00	2399.1	曇～晴	SE～S	2.8	24.9	57	0.11	0.10	県	
		2020/6/24	10:00	～ 14:00	2399.1	曇	NNE～SSE	4.5	26.0	62	0.20	0.057		
		2020/6/25	10:00	～ 14:00	2399.0	曇	NNW～SSE	4.6	26.8	65	0.11	0.071		
		2020/12/1	10:00	～ 14:00	2399.0	晴	SW～NNW	2.5	6.7	55	0.057	0.057		
		2020/12/2	10:00	～ 14:00	2398.6	曇～晴	N	2.9	6.8	59	0.057	0.057		
2020/12/3	10:05	～ 14:05	2399.0	曇～晴	NNW～W	1.5	6.9	71	0.057	0.057				
松本市 (松本合同庁舎) ②	一般環境	2020/6/23	10:00	～ 14:00	2399.2	曇～晴	SE～S	2.8	24.9	57	0.057	0.071	県	
		2020/6/24	10:00	～ 14:00	2399.2	曇	NNE～SSE	4.5	26.0	62	0.057	0.057		
		2020/6/25	10:00	～ 14:00	2398.6	曇	NNW～SSE	4.6	26.8	65	0.11	0.056		
		2020/12/1	10:00	～ 14:00	2396.6	晴	SW～NNW	2.5	6.7	55	0.057	0.057		
		2020/12/2	10:00	～ 14:00	2399.0	曇～晴	N	2.9	6.8	59	0.057	0.057		
2020/12/3	10:05	～ 14:05	2399.1	曇～晴	NNW～W	1.5	6.9	71	0.057	0.057				
大町市 (大町合同庁舎) ①	一般環境	2020/6/3	10:10	～ 14:10	2399.3	曇	SW～ENE	2.2	24.7	40	0.17	0.12	県	
		2020/6/4	10:08	～ 14:08	2399.2	曇	SSW～S	1.6	27.4	32	0.23	0.17		
		2020/6/5	10:04	～ 14:04	2399.3	晴	S	2.4	25.2	32	0.057	0.16		
		2021/1/25	11:30	～ 15:30	2398.0	晴	SSW～NW	1.2	7.4	50	0.17	0.17		
		2021/1/26	10:30	～ 14:30	2398.7	曇	ESE～SSE	1.5	5.8	35	0.17	0.17		
2021/1/27	11:30	～ 15:30	2399.2	晴	N～NNE	5.5	6.9	44	0.17	0.17	温度・湿度は独自調査			
大町市 (大町合同庁舎) ②	一般環境	2020/6/3	10:17	～ 14:17	2399.1	曇	SW～ENE	2.2	24.7	40	0.11	0.14	県	
		2020/6/4	10:12	～ 14:12	2399.3	曇	SSW～S	1.6	27.4	32	0.34	0.16		
		2020/6/5	10:08	～ 14:08	2399.2	晴	S	2.4	25.2	32	0.11	0.14		
		2021/1/25	11:31	～ 15:31	2399.1	晴	SSW～NW	1.2	7.4	50	0.11	0.14		
		2021/1/26	10:31	～ 14:31	2399.3	曇	ESE～SSE	1.5	5.8	35	0.17	0.14		
2021/1/27	11:31	～ 15:31	2398.9	晴	N～NNE	5.5	6.9	44	0.17	0.17	温度・湿度は独自調査			
中野市 (中野庁舎) ①	一般環境	2020/6/9	9:17	～ 13:17	2398.6	快晴	SW～NNE	1.2	26.4	38	0.057	0.13	県	
		2020/6/12	9:21	～ 13:21	2398.9	曇	N～NNE	2.5	25.4	60	0.057	0.13		
		2020/6/15	8:44	～ 12:44	2398.5	快晴～晴	WSW～N	3.1	26.5	53	0.77	0.071		
		2020/12/1	10:04	～ 14:04	2396.7	快晴～晴	NW～NE	3.5	7.3	54	0.057	0.071		
		2020/12/2	10:03	～ 14:03	2397.4	晴～快晴	WSW～NNW	1.4	10.2	43	0.057	0.071		
2020/12/3	10:00	～ 14:00	2397.8	快晴～晴	W～NNE	3.8	8.5	56	0.11	0.19	温度・湿度は独自調査			
中野市 (中野庁舎) ②	一般環境	2020/6/9	9:18	～ 13:18	2399.1	快晴	SW～NNE	1.2	26.4	38	0.057	0.081	県	
		2020/6/12	9:22	～ 13:22	2399.1	曇	N～NNE	2.5	25.4	60	0.14	0.19		
		2020/6/15	8:44	～ 12:44	2399.1	快晴～晴	WSW～N	3.1	26.5	53	0.96	0.081		
		2020/12/1	10:05	～ 14:05	2398.3	快晴～晴	NW～NE	3.5	7.3	54	0.057	0.081		
		2020/12/2	10:04	～ 14:04	2398.3	晴～快晴	WSW～NNW	1.4	10.2	43	0.17	0.081		
2020/12/3	10:00	～ 14:00	2398.1	快晴～晴	W～NNE	3.8	8.5	56	0.057	0.081	温度・湿度は独自調査			

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		測定主体	備考
			開始	終了							幾何平均値			
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ①	一般環境	2020/6/2	9:50	~ 13:50	2399.2	晴	NNE	4.3	25.6	56	0.17		県	
		2020/6/3	9:45	~ 13:45	2399.2	晴	E~ENE	2.7	26.7	47	0.057	0.12		
		2020/6/4	9:53	~ 13:53	2398.6	晴	W~WSW	2.6	29.4	44	0.23			
		2020/12/3	9:58	~ 13:58	2398.8	晴	SSE~ENE	2.8	9.6	62	0.17			
		2020/12/4	10:00	~ 14:00	2397.5	曇~晴	E~ENE	2.5	6.3	64	0.11	0.10		
		2020/12/7	9:52	~ 13:52	2397.8	晴	ENE~NE	2.2	8.6	63	0.057			
		2020/6/2	9:45	~ 13:45	2399.0	晴	NNE	4.3	25.6	56	0.085			
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2020/6/3	9:50	~ 13:50	2398.6	晴	E~ENE	2.7	26.7	47	0.23	0.11	県	
		2020/6/4	9:57	~ 13:57	2399.2	晴	W~WSW	2.6	29.4	44	0.085			
		2020/12/3	10:06	~ 14:06	2399.0	晴	SSE~ENE	2.8	9.6	62	0.17			
		2020/12/4	10:02	~ 14:02	2398.5	曇~晴	E~ENE	2.5	6.3	64	0.23	0.12		
		2020/12/7	9:56	~ 13:56	2399.0	晴	ENE~NE	2.2	8.6	63	0.057			
		2020/7/29	10:30	~ 14:30	2400.0	曇	E~ESE	1.0	24.7	80	0.45			
		2020/7/30	10:20	~ 14:20	2400.0	曇~晴	WNW~E	1.0	26.4	74	0.34	0.34		
長野市篠ノ井① (篠ノ井局)	一般環境	2020/7/31	9:30	~ 13:30	2400.0	晴	NW~E	0.9	27.3	71	0.25		長野市	
		2021/2/1	9:20	~ 13:20	2400.0	晴	NW~WNW	0.8	7.1	39	0.056			
		2021/2/2	9:45	~ 13:45	2400.0	曇	NW~E	1.9	5.2	86	0.11	0.070		
		2021/2/3	9:05	~ 13:05	2400.0	曇	NW~E	0.9	1.7	75	0.056			
		2020/7/29	10:15	~ 14:15	2400.0	曇	E~ESE	1.0	24.7	80	0.25			
		2020/7/30	10:45	~ 14:45	2400.0	曇~晴	WNW~E	1.0	26.4	74	0.39	0.30		
		2020/7/31	9:15	~ 13:15	2400.0	晴	NW~E	0.9	27.3	71	0.28			
長野市篠ノ井② (長野県理蔵文化財センター)	一般環境	2021/2/1	9:45	~ 13:45	2400.0	晴	NW~WNW	0.8	7.1	39	0.056		長野市	
		2021/2/2	9:30	~ 13:30	2400.0	曇	NW~E	1.9	5.2	86	0.22	0.088		
		2021/2/3	8:50	~ 12:50	2400.0	曇	NW~E	0.9	1.7	75	0.056			
		2020/6/23	10:30	~ 14:40	2384.0	曇~晴	NW~S	1.7	25.4	55	0.29			
		2020/6/24	10:30	~ 14:40	2389.4	曇	SSW~SE	2.1	26.2	60	0.26	0.27		
		2020/6/25	10:30	~ 14:40	2384.7	曇	NW~S	3.5	27.2	63	0.29			
		2020/12/1	10:30	~ 14:40	2380.6	晴	NNW~NW	1.5	7.5	53	0.29	0.26		
松本市渚交差点	道路周辺	2020/12/2	10:30	~ 14:40	2387.1	曇~晴	NNW	1.4	7.0	59	0.37		県	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本局の値 (R-158 1349台/hr)
		2020/12/3	10:30	~ 14:40	2379.9	晴	W~SW	0.9	7.8	67	0.17			
		2020/7/29	9:06	~ 13:06	2400.0	曇	NE	0.9	25.0	80	0.22			
		2020/7/30	9:18	~ 13:18	2400.0	曇~晴	N~NE	1.0	25.6	77	0.17	0.21		
		2020/7/31	9:18	~ 13:18	2400.0	晴	SSW~NE	1.4	27.9	69	0.25			
		2021/2/1	10:00	~ 14:00	2400.0	晴	S~WNW	1.8	8.4	37	0.056			
		2021/2/2	10:45	~ 14:45	2400.0	曇	E~NE	2.7	4.5	85	<0.056	0.056		
長野市鍋屋田① (鍋屋田局)	道路周辺	2021/2/3	10:20	~ 14:20	2400.0	曇	SE~E	1.6	2.5	63	0.056		長野市	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本局の値 (R-158 1299台/hr)
		2020/7/29	9:23	~ 13:23	2400.0	曇	NE	0.9	25.0	80	0.17			
		2020/7/30	9:35	~ 13:35	2400.0	曇~晴	N~NE	1.0	25.6	77	0.11	0.15		
		2020/7/31	9:35	~ 13:45	2400.0	晴	SSW~NE	1.4	27.9	69	0.17			
		2021/2/1	10:05	~ 14:05	2400.0	晴	S~WNW	1.8	8.4	37	0.056			
		2021/2/2	10:30	~ 14:30	2400.0	曇	E~NE	2.7	4.5	85	0.056	0.056		
		2021/2/3	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	SE~E	1.6	2.5	63	0.056			
長野市鍋屋田② (鍋屋田小学校)	道路周辺	2021/2/1	10:05	~ 14:05	2400.0	晴	S~WNW	1.8	8.4	37	0.056		長野市	風向・風速は鍋屋田局の値 温度・湿度は独自調査
		2021/2/2	10:30	~ 14:30	2400.0	曇	E~NE	2.7	4.5	85	0.056	0.056		
		2021/2/3	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	SE~E	1.6	2.5	63	0.056			

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

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

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

3 ダイオキシン類調査結果

(1) 一般環境調査

調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年 月 日 時 分 ~ 年 月 日 時 分			(年平均値)				
諏訪市	諏訪局	R 2. 6. 17 ~ R 3. 1. 15			0.0081				県
		R 2. 6. 17. 14:15 ~ R 2. 6. 24. 14:15	SE	3.4	0.0046	0.0014	0.0024	0.00077	
		R 2. 8. 17. 14:30 ~ R 2. 8. 24. 14:30	SE	2.3	0.0062	0.0015	0.0032	0.0015	
		R 2. 11. 19. 14:02 ~ R 2. 11. 26. 14:02	WNW	3.2	0.0077	0.0021	0.0050	0.00058	
		R 3. 1. 8. 14:20 ~ R 3. 1. 15. 23:20※	SE,NW	2.4	0.014	0.0045	0.0084	0.00059	
伊那市	伊那局	R 2. 6. 17 ~ R 3. 1. 15			0.0071				県
		R 2. 6. 17. 10:30 ~ R 2. 6. 24. 10:30	N	2.3	0.0043	0.0013	0.0024	0.00065	
		R 2. 8. 17. 10:30 ~ R 2. 8. 24. 10:30	NNW	1.7	0.0050	0.0014	0.0021	0.0015	
		R 2. 11. 19. 9:10 ~ R 2. 11. 26. 9:10	S	3.0	0.010	0.0028	0.0067	0.00049	
		R 3. 1. 8. 10:23 ~ R 3. 1. 15. 10:23	S	2.6	0.0090	0.0028	0.0057	0.00053	
松本市	松本局	R 2. 6. 17 ~ R 3. 1. 15			0.0087				県
		R 2. 6. 17. 14:00 ~ R 2. 6. 24. 14:00	N	2.9	0.0039	0.0010	0.0020	0.00090	
		R 2. 8. 17. 14:00 ~ R 2. 8. 24. 14:00	NNW	2.4	0.010	0.0024	0.0067	0.0012	
		R 2. 11. 19. 14:11 ~ R 2. 11. 26. 14:11	SSE	4.7	0.0099	0.0029	0.0065	0.00051	
		R 3. 1. 8. 13:53 ~ R 3. 1. 15. 13:53	SSE	4.0	0.011	0.0043	0.0067	0.00051	
中野市	中野局	R 2. 6. 17 ~ R 3. 1. 15			0.019				県
		R 2. 6. 17. 10:50 ~ R 2. 6. 24. 10:50	NNE	2.4	0.0093	0.0023	0.0057	0.0013	
		R 2. 8. 17. 11:00 ~ R 2. 8. 24. 11:00	NNE	2.6	0.0095	0.0028	0.0045	0.0021	
		R 2. 11. 19. 10:25 ~ R 2. 11. 26. 10:25	NE	2.4	0.013	0.0032	0.0091	0.00076	
		R 3. 1. 8. 10:25 ~ R 3. 1. 15. 10:25	NNE	1.2	0.043	0.0084	0.033	0.0020	
長野市	吉田局	R 2. 4. 14 ~ R 3. 2. 22			0.015				長野市
		R 2. 4. 14. 10:25 ~ R 2. 4. 21. 10:25	E	0.5	0.017	0.0054	0.0100	0.0012	
		R 2. 7. 2. 10:50 ~ R 2. 7. 9. 10:50	E	0.4	0.016	0.0050	0.0081	0.0025	
		R 2. 10. 20. 10:53 ~ R 2. 10. 27. 10:53	E	0.1	0.010	0.0028	0.0067	0.00078	
		R 3. 2. 15. 10:55 ~ R 3. 2. 22. 10:55	E	0.1	0.015	0.0050	0.0088	0.0011	
長野市	篠ノ井局	R 2. 4. 14 ~ R 3. 2. 22			0.011				長野市
		R 2. 4. 14. 11:35 ~ R 2. 4. 21. 11:35	NE	0.8	0.0084	0.0027	0.0049	0.00086	
		R 2. 7. 2. 10:26 ~ R 2. 7. 9. 10:26	ENE	0.4	0.013	0.0029	0.0075	0.0023	
		R 2. 10. 20. 11:40 ~ R 2. 10. 27. 11:40	NE	0.2	0.0078	0.0028	0.0042	0.00076	
		R 3. 2. 15. 12:28 ~ R 3. 2. 22. 12:28	ENE	0.6	0.014	0.0033	0.0093	0.00098	

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。

※測定期間中に停電があり自動復旧までの時間延長を行った。

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

調査地点		調査時期 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
下諏訪町	樋橋公民館	R 2.9.9.10:00 ~ R 2.9.16.10:00	C	0.3	0.0050	0.0015	0.0025	0.0011	県
下諏訪町	町屋敷公会所	R 2.9.9.10:30 ~ R 2.9.16.10:30	C	0.3	0.0047	0.00094	0.0030	0.00081	県
中野市	飯綱神社	R 2.7.13.12:05 ~ R 2.7.20.12:05	C	0.4	0.071	0.023	0.042	0.0060	県
中野市	笠倉公会堂	R 2.7.13.12:35 ~ R 2.7.20.12:35	C	0.4	0.036	0.0094	0.020	0.0067	県
中野市	長丘街区公園	R 2.7.13.11:36 ~ R 2.7.22.3:19※	C	0.4	0.033	0.010	0.020	0.0033	県
松本市	北今井公民館				(年平均値) 0.028				県
		R 2.9.16.15:00 ~ R 2.9.23.15:00	C	1.3	0.010	0.0036	0.0054	0.0013	
松本市	山の神				(年平均値) 0.034				県
		R 2.9.16.14:15 ~ R 2.9.23.14:15	C	1.3	0.013	0.0032	0.0082	0.0020	
松本市	野尻北				(年平均値) 0.078				県
		R 2.9.16.14:00 ~ R 2.9.23.14:00	C	1.3	0.025	0.0073	0.014	0.0032	
長野市	大豆島小学校				(年平均値) 0.018				長野市
		R 2.7.2.10:00 ~ R 2.7.9.10:00	NE	0.5	0.018	0.0066	0.0092	0.0023	
長野市	秋古地区墓地前				(年平均値) 0.33				長野市
		R 2.7.2.9:47 ~ R 2.7.9.9:47	SSE	0.2	0.47	0.15	0.29	0.024	
長野市	老人ホーム七二会荘				(年平均値) 0.051				長野市
		R 2.7.2.10:28 ~ R 2.7.9.10:28	E	0.1	0.046	0.013	0.029	0.0042	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.0073				長野市
		R 2.7.2.11:40 ~ R 2.7.9.11:40	SW	0.3	0.0074	0.0025	0.0034	0.0015	
		R 3.2.15.11:35 ~ R 3.2.22.11:35	NNE	0.4	0.0072	0.0026	0.0040	0.00054	

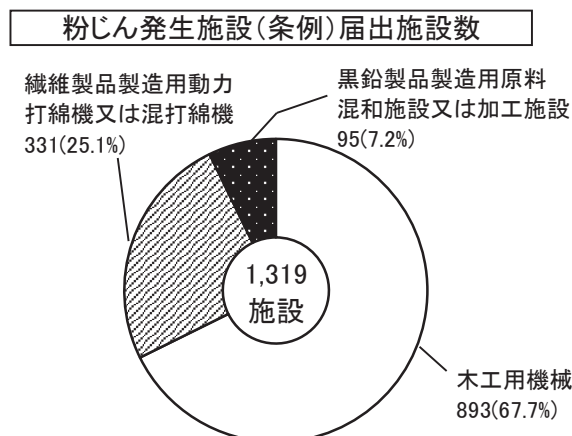
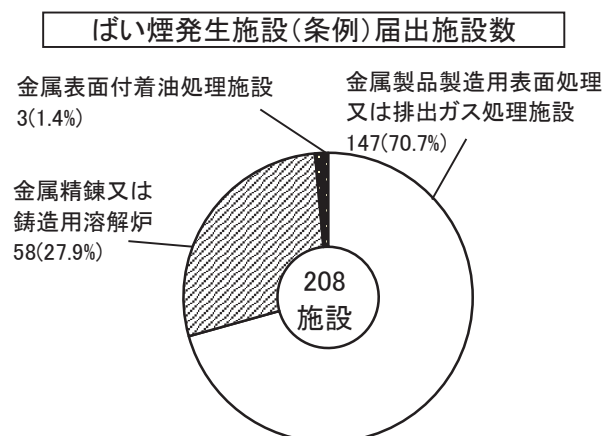
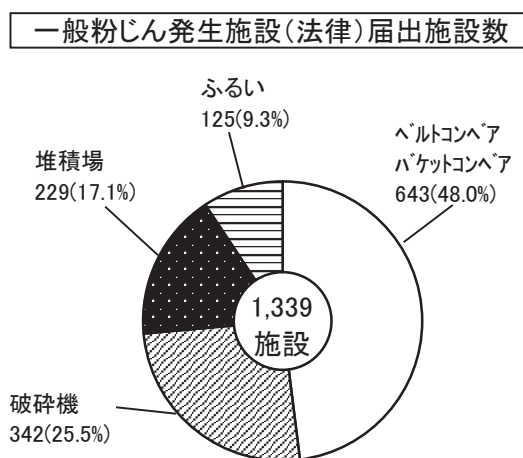
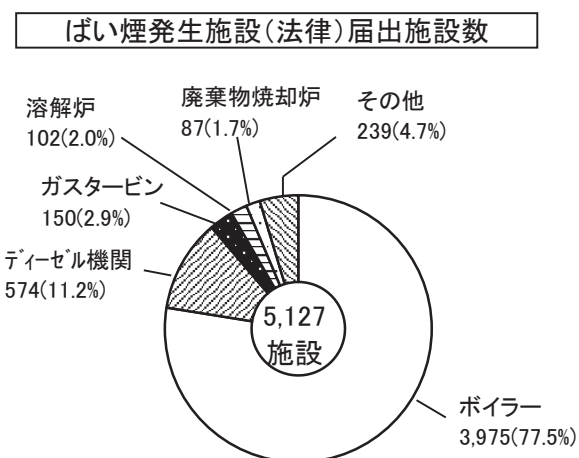
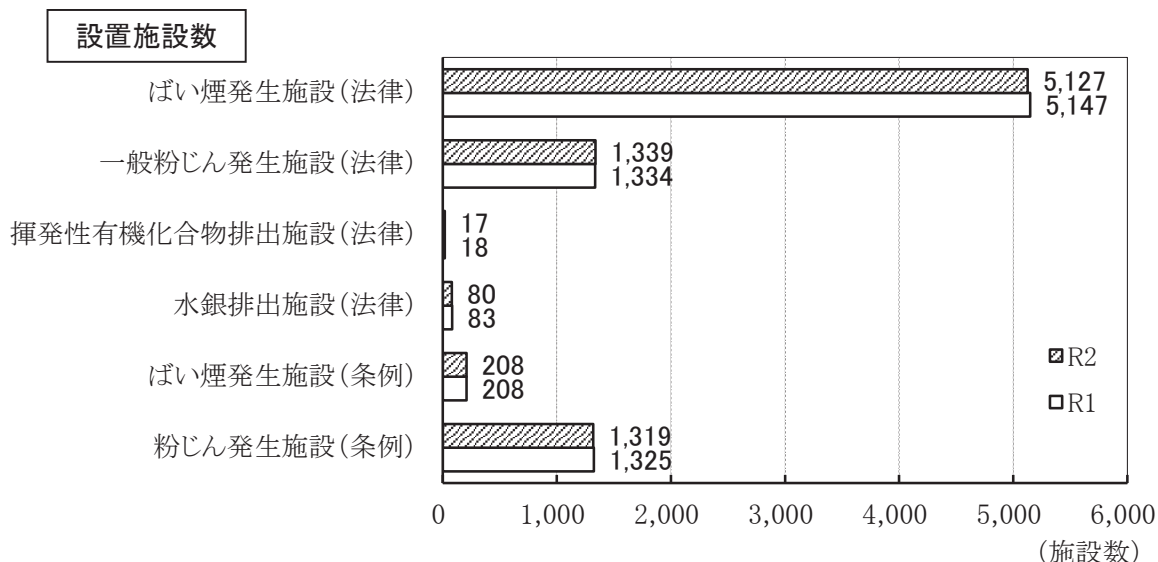
注) 数値の丸め操作は測定結果についてのみ行うため、測定値はPCDD、PCDF、Co-PCBの合計値にならない場合もある。

※現場において漏電が起きたため自動復旧までの時間延長を行った。

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2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6,563施設（ばい煙発生施設5,127施設、一般粉じん発生施設1,339施設、揮発性有機化合物排出施設17施設、水銀排出施設80施設）、特定粉じん排出等作業数は193件（令和元年度は263件）、公害の防止に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,527施設（ばい煙発生施設208施設、粉じん発生施設1,319施設）となっています。



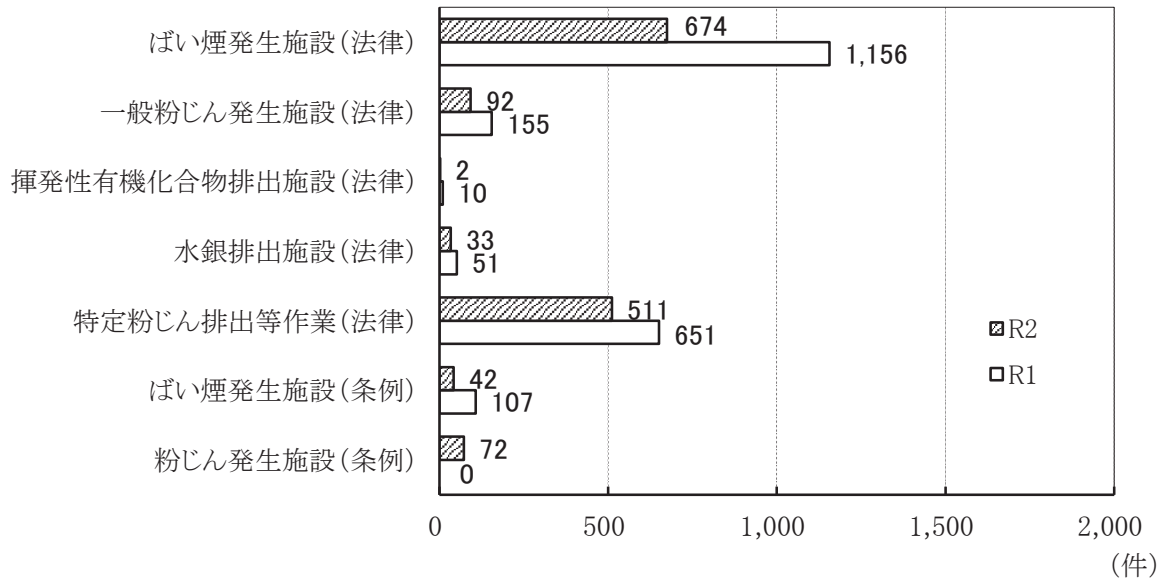
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

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。

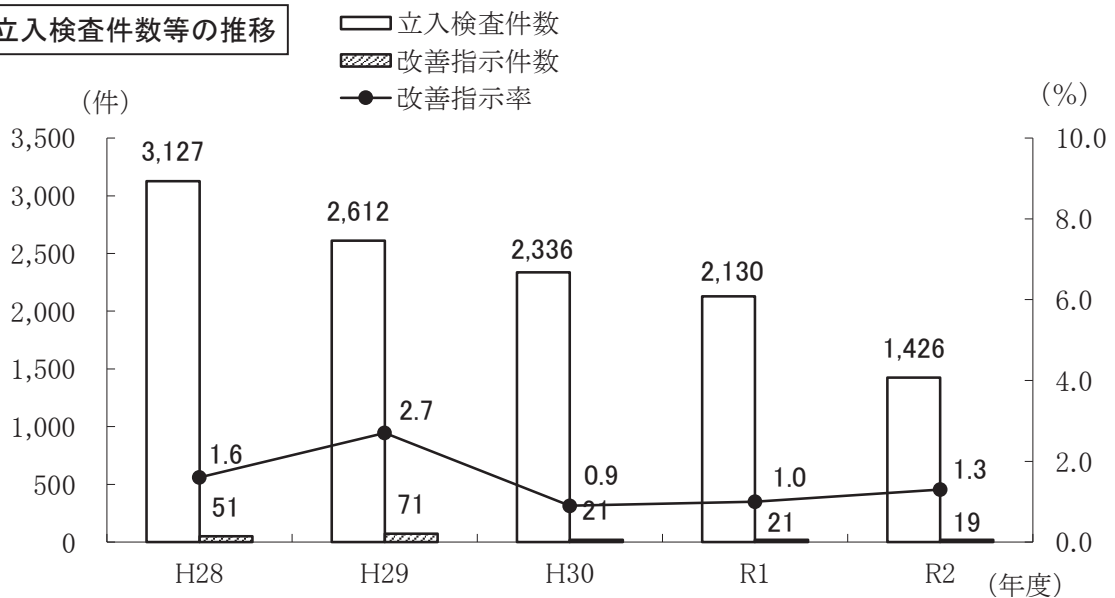
令和2年度の立入検査件数は1,426件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,292施設）に対する監視率は19.6%でした。改善指示件数は19件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は1.3%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、令和2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	13件	<ul style="list-style-type: none"> ・排ガス測定未実施 ・施設設置、氏名変更届の未届 ・特定粉じん排出等作業実施届出の未届 ・特定粉じん排出等作業に係る指導
文書指示	6件	

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3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	3,975	568	264	488	317	224	66	638	224	374	364	448
	うち小型ボイラー	2,295	298	132	259	216	143	34	393	139	233	212	236
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
5	溶解炉	102	19	7	25	8	0	0	17	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	41	16	2	9	7	0	0	3	0	0	0	4
9	焼成炉・熔融炉	57	0	1	2	8	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	87	12	7	3	11	10	4	13	8	9	4	6
13	廃棄物焼却炉	87	10	12	7	3	6	2	16	3	6	11	11
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	14	11	9	9	4	2	34	7	6	6	48
30	ディーゼル機関	574	58	25	66	53	34	6	114	24	38	41	115
31	ガス機関	40	1	6	3	3	3	0	16	0	0	1	7
合 計		5,127	698	335	612	424	281	80	877	289	451	427	653

(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	643	150	80	65	17	14	20	71	27	86	4	89	20
4	破碎機	342	70	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		1,339	275	155	139	68	57	52	130	54	161	21	168	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	893	170	60	90	62	138	111	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		1,319	213	120	129	117	175	121	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	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
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		17	0	4	0	8	4	0	0	0	1	0	0

(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	80	8	12	8	2	5	2	12	3	6	11	11
合 計		80	8	12	8	2	5	2	12	3	6	11	11

地域振興局別大気関係施設立入検査実施状況（令和2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
	65	0	4	0	0	0	1	0	0	6	0	0	76	0	0	0	0
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0
諏訪	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	26	0	10	9	2	0	0	4	0	0	3	0	54	0	0	0	0
上伊那	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	136	0	5	3	8	3	6	0	0	2	25	0	188	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	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	19	0	0	0	0
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	73	0	0	2	13	0	1	0	6	2	7	0	104	0	0	0	0
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	22	0	3	0	0	0	3	0	35	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	80	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	84	0	0	0	0
北信	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	39	0	0	0	0	0	0	22	0	0	13	0	74	0	0	0	0
合計	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
	478	0	19	14	45	3	12	29	6	10	54	4	674	1	41	0	42

（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
2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	排特定等粉作じ業ん	計		木工用機械	原料混和施設等	動力打綿機等	計
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	59	59	0	0	0	59
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	78	78	0	0	0	78
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	61	61	0	0	0	61
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	64	64	0	0	0	64
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	1	0	1	48	49	0	0	0	49
木曾	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12
松本	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	99	99	0	0	0	99
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	10	10	0	72	0	82
長野	1	0	0	0	1	3	4	0	0	0	4
	9	51	19	12	91	66	157	0	0	0	157
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	14
合計	1	0	0	0	1	6	7	0	0	0	7
	9	51	20	12	92	511	603	0	72	0	675

上段 = 改善指導件数
下段 = 立入検査実施件数

(3) 揮発性有機化合物排出施設

施設	大気汚染防止法									計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
地域振興局	供化学製する乾燥の用に	塗(吹付塗装に限る)設	乾塗装の用に供する	積層板等の乾燥の用に	乾接着の用に供する	乾オフ燥セツ印刷	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	3	0	0	0	0	0	0	3
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2

(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	4	4
南信州	0	0
木曾	0	0
松本	4	4
北アルプス	0	0
長野	0	0
北信	0	0
合計	22	22
	0	0
	33	33

地域振興局	総計
佐久	0
	135
上田	0
	95
諏訪	4
	119
上伊那	6
	294
南信州	0
	68
木曾	1
	40
松本	2
	206
北アルプス	0
	117
長野	5
	242
北信	1
	110
合計	19
	1,426

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2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13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	638.1	684.0	6.2	0.8	1,471.9
評価区間数	116	573	575	4	1	1,269
住居等戸数*	1,735	40,535	47,608	1,768	94	91,740*

※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88,911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85,339戸（96.0%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,661戸（1.9%）、夜間のみ基準値以下であったのは143戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,768戸（2.0%）となっている*。

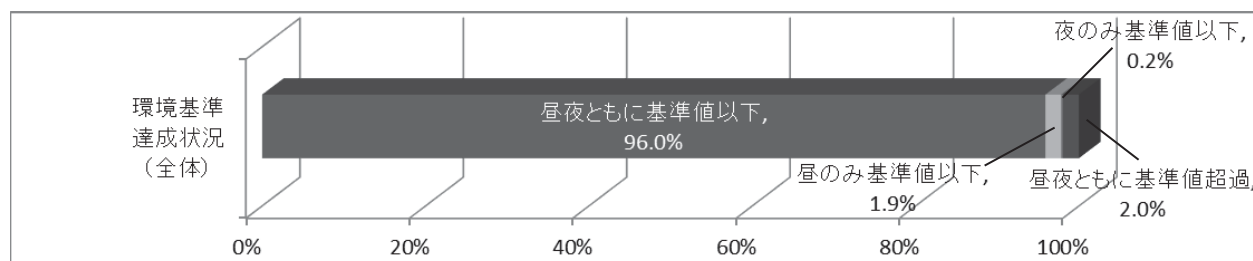


図-1 環境基準達成状況（全体）

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：35,014戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは32,410戸（92.6%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,087戸（3.1%）、夜間のみ基準値以下であったのは106戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,411戸（4.0%）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 53,897 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 52,929 戸（98.2%）、昼間のみ基準値以下であったのは 574 戸（1.1%）、夜間のみ基準値以下であったのは 37 戸（0.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 357 戸（0.7%）となっている*。

近接空間では、非近接空間に比較して、昼夜間とも環境基準の達成率で 5.6%低くなっている。

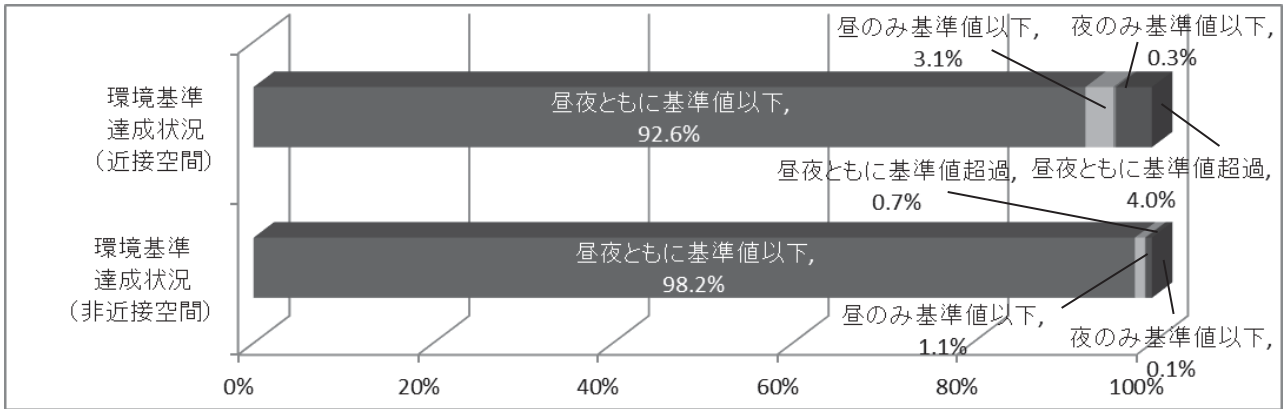


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

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 1,735 戸中 1,606 戸（92.6%）、一般国道に面する地域で 40,535 戸中 37,533 戸（92.6%）、都道府県道に面する地域で 47,608 戸中 46,998 戸（98.7%）、4車線以上の市町村道に面する地域で 1,768 戸中 1,761 戸（99.6%）、その他の道路が 94 戸全てとなっている*。

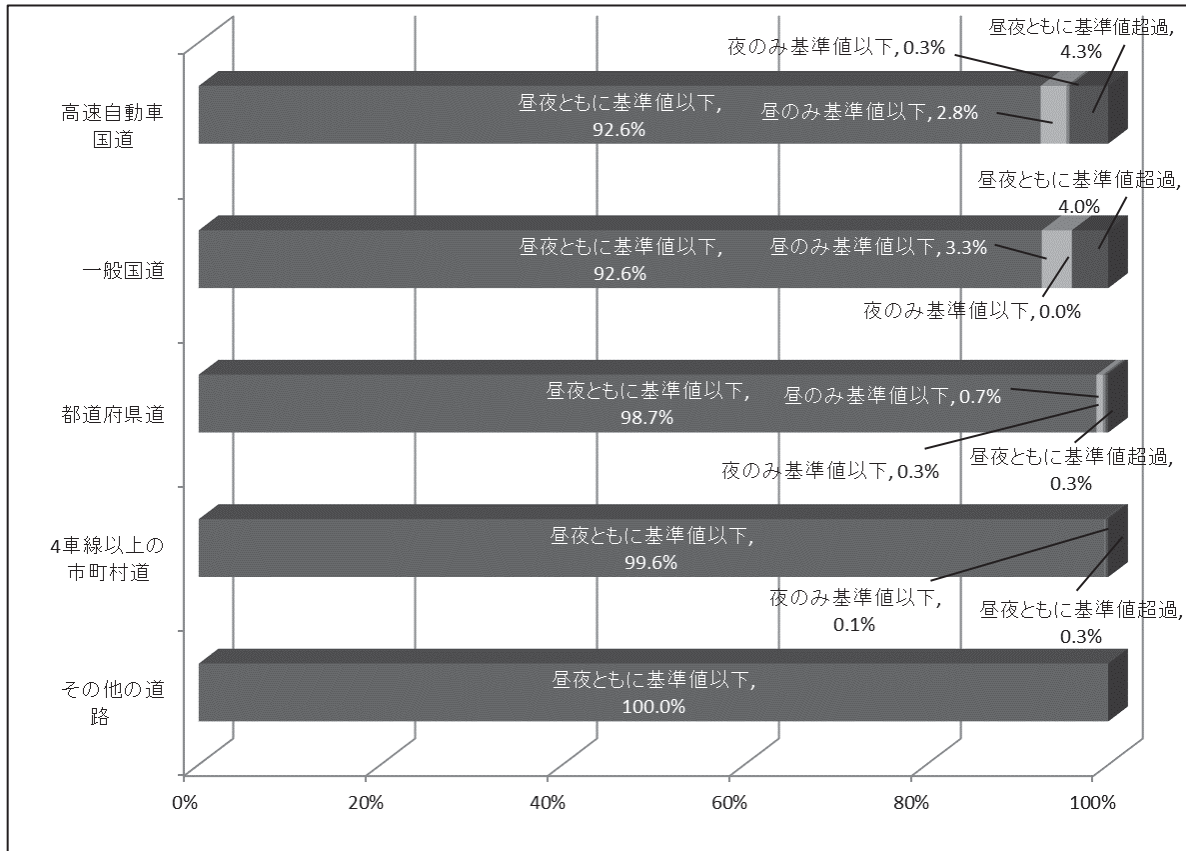


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

*合計が 100%にならないことがある。

(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	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	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	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④			
	合計	1471.9	1269	88,911	85,339	1,661	143	1,768	35,014	32,410	1,087	106	1,411	53,897	52,929	574	37	357
1	長野市	218.8	174	21,799	21,668	75	9	47	8,166	8,070	69	6	21	13,633	13,598	6	3	26
2	松本市	80.9	93	11,700	11,611	40	13	36	4,574	4,522	30	4	18	7,126	7,089	10	9	18
3	上田市	42.8	56	3,196	3,011	150	0	35	1,170	1,037	117	0	16	2,026	1,974	33	0	19
4	岡谷市	33.7	57	3,192	3,061	99	0	32	1,275	1,155	90	0	30	1,917	1,906	9	0	2
5	飯田市	8.6	15	1,225	1,220	0	1	4	496	492	0	0	4	729	728	0	1	0
6	諏訪市	28.6	28	2,479	2,167	139	0	173	933	679	103	0	151	1,546	1,488	36	0	22
7	須坂市	35.7	51	2,304	2,281	0	23	0	914	906	0	8	0	1,390	1,375	0	15	0
8	小諸市	41.5	39	1,501	1,416	44	0	41	569	555	2	0	12	932	861	42	0	29
9	伊那市	43.7	20	2,432	2,379	3	6	44	988	920	0	5	43	1,464	1,459	3	1	1
10	駒ヶ根市	26.4	28	1,673	1,669	1	0	3	711	708	0	0	3	962	961	1	0	0
11	中野市	31.8	14	1,271	1,263	0	0	8	507	503	0	0	4	764	760	0	0	4
12	大田市	107.3	58	2,453	2,449	2	2	0	1,097	1,095	2	0	0	1,356	1,354	0	2	0
13	飯山市	86.6	45	1,906	1,900	0	0	6	956	950	0	0	6	950	950	0	0	0
14	茅野市	87.0	71	4,122	3,943	21	6	152	1,818	1,653	15	1	149	2,304	2,290	6	5	3
15	埴原市	64.4	73	4,794	4,548	113	0	133	2,056	1,843	88	0	125	2,798	2,705	25	0	8
16	佐久市	85.3	72	3,393	3,281	47	56	9	1,158	1,081	20	56	1	2,235	2,200	27	0	8
17	千曲市	29.1	31	2,537	2,234	168	0	135	890	711	78	0	101	1,647	1,523	90	0	34
18	東御市	34.4	37	1,200	1,038	122	0	40	367	304	52	0	11	833	734	70	0	29
19	安曇野市	63.7	55	3,144	2,889	13	12	230	1,284	1,055	0	12	197	1,880	1,834	13	0	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	諏訪郡下諏訪町	12.2	7	1,732	1,666	65	0	1	717	651	65	0	1	1,015	1,015	0	0	0
23	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
24	上伊那郡原野町	39.2	44	2,026	1,668	138	15	205	986	705	116	14	151	1,040	963	22	1	54
25	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
26	木曾郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0	6
27	木曾郡木曽町	57.8	26	1,101	1,012	58	0	31	458	429	20	0	9	643	583	38	0	22
28	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
29	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
30	埴科郡坂城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5
31	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
31	上水内郡信濃町	25.2	7	534	485	0	0	49	273	228	0	0	45	261	257	0	0	4

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

※合計が100%にならないことがある。

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km) (区間)	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
			住居等戸数 ①+②+③+④	夜のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 基準値以下 ③	夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	夜のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 基準値以下 ③	夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	夜のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 基準値以下 ③	夜とも 基準値以下 ④			
	合計	1471.9	1269	96.0	1.9	0.2	2.0	100.0	92.6	3.1	0.3	4.0	100.0	98.2	1.1	0.1	0.7
1	長野市	218.8	174	99.4	0.3	0.0	0.2		98.8	0.8	0.1	0.3		99.7	0.0	0.0	0.2
2	松本市	80.9	93	99.2	0.3	0.1	0.3		98.9	0.7	0.1	0.4		99.5	0.1	0.1	0.3
3	上田市	42.8	56	94.2	4.7	0.0	1.1		88.6	10.0	0.0	1.4		97.4	1.6	0.0	0.9
4	岡谷市	33.7	57	95.9	3.1	0.0	1.0		90.6	7.1	0.0	2.4		99.4	0.5	0.0	0.1
5	飯田市	8.6	15	99.6	0.0	0.1	0.3		99.2	0.0	0.0	0.8		99.9	0.0	0.1	0.0
6	諏訪市	28.6	28	87.4	5.6	0.0	7.0		72.8	11.0	0.0	16.2		96.2	2.3	0.0	1.4
7	須崎市	35.7	51	99.0	0.0	1.0	0.0		99.1	0.0	0.9	0.0		98.9	0.0	1.1	0.0
8	小諸市	41.5	39	94.3	2.9	0.0	2.7		97.5	0.4	0.0	2.1		92.4	4.5	0.0	3.1
9	伊那市	43.7	20	97.8	0.1	0.2	1.8		95.0	0.0	0.5	4.4		99.7	0.2	0.1	0.1
10	駒ヶ根市	26.4	28	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	0.0	0.0	0.6		99.2	0.0	0.0	0.8		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	86.6	45	99.7	0.0	0.0	0.3		99.4	0.0	0.0	0.6		100.0	0.0	0.0	0.0
14	茅野市	87.0	71	95.7	0.5	0.1	3.7		90.9	0.8	0.1	8.2		99.4	0.3	0.2	0.1
15	埴原市	64.4	73	94.9	2.4	0.0	2.8		89.6	4.3	0.0	6.1		98.8	0.9	0.0	0.3
16	佐久市	85.3	72	96.7	1.4	1.7	0.3		93.4	1.7	4.8	0.1		98.4	1.2	0.0	0.4
17	千曲市	29.1	31	88.1	6.6	0.0	5.3		79.9	8.8	0.0	11.3		92.5	5.5	0.0	2.1
18	東御市	34.4	37	86.5	10.2	0.0	3.3		82.8	14.2	0.0	3.0		88.1	8.4	0.0	3.5
19	安曇野市	63.7	55	91.9	0.4	0.4	7.3		83.5	0.0	0.9	15.6		97.6	0.7	0.0	1.8
20	北佐久郡膝井沢町	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	諏訪郡下諏訪町	12.2	7	96.2	3.8	0.0	0.1		90.8	9.1	0.0	0.1		100.0	0.0	0.0	0.0
23	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
24	上伊那郡辰野町	39.2	44	82.3	6.8	0.7	10.1		71.5	11.8	1.4	15.3		92.6	2.1	0.1	5.2
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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

(6) 騒音測定結果 (県測定)

騒音測定地点番号	評価区画番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	評価対象道路				測定結果・方法等に関するデータ										評価												
							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	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)	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)							
200401	2015-100	382	辰野町大字樋口2190付近	7		1	中央自動車道西宮線	4	1	3	0	1	2015	100	2020	2020/10/27	2020/10/28	13.1	-0.2	1.2	62	61	59	57	0	2	3	1	1	1	-	-	
200402	2015-40380	382	辰野町大字平出1163-1	7		1	下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2015	40380	2020	2020/10/26	2020/10/27	2.2	0.2	1.2	69	63	63	53	0	2	3	1	1	1	-	-	
200403	2015-40700	382	辰野町大字辰野1800-3	4	C	c	伊那辰野停車場線	2	4	1	0	0	2015	40700	2020	2020/10/26	2020/10/27	1.9	0.7	1.2	61	51	53	40	0	0	1	1	1	1	○	○	
200404	2015-60980	382	辰野町大字辰野1030-1	3	B	b	伊那高麗野停車場線	2	6	1	0	0	2015	60980	2020	2020/10/27	2020/10/28	9.0	3.5	1.2	50	42	42	37	0	2	3	1	1	○	○	○	○
200901	2015-330	583	信濃町大字富濃2131-24付近	7		1	上信越自動車道	4	1	4	0	0	2015	330	2020	2020/10/13	2020/10/14	11.3	0.0	1.5	69	67	62	53	0	2	3	1	1	-	-	-	-
200902	2015-10200	583	信濃町大字野尻729	5		1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10200	2020	2020/10/14	2020/10/15	3.3	0.0	1.2	69	65	61	52	0	2	3	1	1	-	-	-	-
200903	2015-41250	583	信濃町大字柏原2834	7		1	信濃信州新線	2	4	1	0	0	2015	41250	2020	2020/10/13	2020/10/14	0.0	0.0	1.2	63	52	48	35	0	2	3	1	1	-	-	-	-
200904	2015-63470	583	信濃町大字野尻303	7		1	古間停車場野尻線	2	4	1	0	0	2015	63470	2020	2020/10/14	2020/10/15	1.2	0.3	1.2	53	45	44	34	0	2	3	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	環境基準準拠類型	騒音規制法区域	近接空間	対象道路に関するデータ				測定結果・方法等に関するデータ										評価												
								道路種別	車線数	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セブンス番号	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	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)			
																			昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間					昼間	夜間				
1	2015-10100-3	201	長野市篠ノ井 横田	7	B	1	一般国道18号	4	3	1	0	0	2015	10100	2020	2020/10/27	2020/10/28	5.4	0.0	1.2	68	65	64	55	0	2	3	1	2	○	○	-	-	
2	2015-10120-1	201	長野市青木島町 網島	5	C	1	一般国道19号	4	3	1	0	0	2015	10120	2020	2020/10/27	2020/10/28	5.0	0.0	1.2	72	69	70	61	0	2	3	1	2	●	○	○	○	
3	2015-11220-1	201	長野市稲里町 中央2丁目14	3	B	1	一般国道19号	4	3	1	0	0	2015	11220	2020	2020/10/27	2020/10/28	6.5	0.0	1.2	70	63	66	49	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
4	2015-41190-1	201	長野市篠ノ井 西寺尾	7	B	1	長野真田線	4	4	1	0	0	2015	41190	2020	2020/11/12	2020/11/13	5.0	0.0	1.2	70	65	67	52	0	2	3	1	2	○	○	-	-	
5	2015-41920-1	201	長野市大字高田	3	B	1	長野須坂インター線	4	4	1	0	0	2015	41920	2020	2020/11/12	2020/11/13	3.7	0.0	1.2	68	61	64	43	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
6	2015-42600-1	201	長野市篠ノ井 堤崎	3	B	1	長野上田線	2	4	1	0	0	2015	42600	2020	2020/10/27	2020/10/28	1.3	0.0	1.2	60	52	46	35	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
7	2015-63250-1	201	長野市若穂 綿内	7	B	1	村山線内停車場線	2	4	1	0	0	2015	63250	2020	2020/11/12	2020/11/13	1.0	0.0	1.2	68	59	55	40	0	2	3	1	2	○	○	-	-	
8	2015-63660-1	201	長野市大字稲葉	3	B	1	三才大島中御所線	2	4	1	0	0	2015	63660	2020	2020/11/12	2020/11/13	2.7	0.0	1.2	69	62	65	42	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
9	2015-63880-1	201	長野市篠ノ井 岡田	3	B	1	犀口下尾延線	2	4	1	0	0	2015	63880	2020	2020/10/27	2020/10/28	4.8	0.0	1.2	65	59	60	48	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
10	2015-70000-1	201	長野市三輪8丁目7	3	B	1	長野大通り線	4	5	1	0	0	交通センサなし	2020	2020/11/12	2020/11/13	4.5	0.0	1.2	70	63	68	47	0	2	3	1	2	○	○	○	○		
11	2015-11090-3	202	松本市芳野8-10	5	C	1	一般国道19号	2	3	1	0	0	2015	11090	2020	2020/11/25	2020/11/26	4.1	0.0	1.2	66	65	61	52	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
12	2015-16020-2	202	松本市中央3-1-1	4	C	1	一般国道143号	4	3	1	0	0	2015	16020	2020	2020/11/25	2020/11/26	5.1	0.0	1.2	64	58	59	45	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
13	2015-24100-2	202	松本市島立304-7	3	B	1	一般国道18号	4	3	1	0	0	2015	24100	2020	2020/11/25	2020/11/26	4.0	0.0	1.2	69	65	64	54	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
14	2015-62370-2	202	松本市平田東1-3-4	3	B	1	寺村南松本停車場線	2	4	1	0	0	2015	62370	2020	2020/11/25	2020/11/26	4.2	0.0	1.2	65	59	61	45	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
15	2015-62490-2	202	松本市出川12-11-7	5	C	1	平田新橋線	2	4	1	0	0	2015	62490	2020	2020/11/25	2020/11/26	0.8	0.0	1.2	63	49	47	34	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
16	2015-62895-4	202	松本市島立1141-3	3	B	1	倭北松本停車場線	2	4	1	0	0	2015	62895	2020	2020/11/25	2020/11/26	3.1	0.0	1.2	67	60	62	44	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
17	2015-10260-2	203	上田市上塩尻385-1	7			一般国道18号	2	3	2	0	0	2015	10260	2020	2020/12/15	2020/12/16	14.8	3.2	1.5	53	41	49	38	0	2	3	1	2	-	-	-	-	
18	2015-42210-3	204	上田市古安曹1860-1	7			上田丸子線	2	4	1	0	0	2015	42210	2020	2020/12/15	2020/12/16	2.5	1.0	1.5	67	62	61	32	0	2	3	1	2	-	-	-	-	
19	2015-60940-4	204	岡谷市長地権現町2丁目1	5	C	1	岡谷下諏訪線	2	4	1	0	0	2015	60940	2020	2020/11/24	2020/11/25	3.9	0.0	1.2	64	56	58	40	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
20	2015-61930-4	204	岡谷市山下町1丁目14	5	C	1	樽川岡谷線	2	4	1	0	0	2015	61930	2020	2020/11/24	2020/11/25	3.7	0.0	1.2	67	64	62	45	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
21	2015-23080-1	205	飯田市上郷 飯沼	5	C	1	国道153号線 上郷飯沼	2	3	1	0	0	2015	23080	2020	2020/11/17	2020/11/18	2.5	0.5	1.5	71	66	67	44	0	0	3	1	2	●	●	○	○	
22	2015-23080-1	205	飯田市上郷 飯沼	5	C	1	国道153号線 上郷飯沼	2	3	1	0	0	2015	23080	2020	2020/11/17	2020/11/18	1.0	0.5	1.5	71	66	67	42	0	0	3	1	2	●	●	○	○	
23	2015-23050-1	205	飯田市菅良町3丁目2	4	C	1	国道153号線 菅良町	4	3	1	0	0	2015	23050	2020	2020/12/1	2020/12/2	4.5	1.5	1.5	65	61	59	45	0	0	3	1	2	○	○	○	○	
24	2015-23050-1	205	飯田市菅良町3丁目2	4	C	1	国道153号線 菅良町	4	3	1	0	0	2015	23050	2020	2020/12/1	2020/12/2	4.0	1.0	1.5	66	62	61	46	0	0	3	1	2	○	○	○	○	
25	2015-26070-1	205	飯田市松尾城	3	B	1	国道256号線 松尾城	2	3	1	0	0	2015	26070	2020	2020/12/22	2020/12/23	1.3	0.0	1.5	66	60	58	33	0	0	3	1	2	○	○	○	○	
26	2015-26070-1	205	飯田市松尾城	3	B	1	国道256号線 松尾城	2	3	1	0	0	2015	26070	2020	2020/12/22	2020/12/23	1.8	0.0	1.5	65	59	58	37	0	0	3	1	2	○	○	○	○	
27	2015-12070-2	206	諏訪市大字四寶	5	C	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12070	2020	2020/11/4	2020/11/5	2.1	0.0	1.2	67	63	63	51	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
28	2015-12120-1	206	諏訪市沖田町	5	C	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12120	2020	2020/11/4	2020/11/5	10.6	0.0	1.2	62	62	58	55	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
29	2015-41960-2	207	須坂市大字八町	7	A	1	長野須坂インター線	2	4	1	0	0	2015	41960	2020	2020/12/2	2020/12/3	1.0	0.0	1.2	73	63	62	40	0	4	3	1	2	●	○	○	○	
30	2015-63160-1	207	須坂市豊島	3	B	1	須坂停車場線	2	4	3	0	0	2015	63160	2020	2020/12/2	2020/12/3	12.9	0.0	1.2	56	50	53	45	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
31	2015-63210-1	207	須坂市大字須坂	4	C	1	須坂停車場線	2	4	1	0	0	2015	63210	2020	2020/12/2	2020/12/3	4.2	0.0	1.2	63	54	58	34	0	4	3	1	2	○	○	○	○	
32	2015-65470-2	207	須坂市大字日蓮	7			相之島高山線	2	4	1	0	0	2015	65470	2020	2020/12/2	2020/12/3	0.7	0.0	1.2	64	55	46	36	0	4	3	1	2	-	-	-	-	
33	2015-42840-3	208	小諸市大字柏木	7			小諸驛井沢線	2	4	1	0	0	2015	42840	2020	2020/11/5	2020/11/6	1.0	0.0	1.2	75	73	66	53	0	0	3	1	3	2	-	-	-	-
34	2015-43100-2	209	伊那市御園	3	B	1	伊那インター線	3	4	1	0	0	2015	43100	2020	2021/11/19	2021/1/20	5.1	0.0	1.2	65	57	58	33	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
35	2015-40680-2	209	伊那市中央	3	B	1	伊那底野停車場線	2	4	1	0	0	2015	40680	2020	2021/11/19	2021/1/20	0.8	0.0	1.2	69	60	61	35	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
36	2015-42500-1	210	駒ヶ根市中央16	4	C	1	駒ヶ根駒ヶ岳公園線	2	4	1	0	0	2015	42500	2020	2020/12/22	2020/12/23	3.1	0.0	1.2	57	47	51	41	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
37	2015-41630-2	210	駒ヶ根市飯坂1丁目3	7	B	1	駒ヶ根長谷線	2	4	1	0	0	2015	41630	2020	2020/12/22	2020/12/23	1.5	0.0	1.2	65	54	57	47	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
38	2015-320-1	211	中野市大字上今井	7			上信越自動車道	4	1	1	1	0	2015	320	2020	2020/11/10	2020/11/11	30.0	0.0	1.2	53	45	50	43	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	セーパス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル中央値 (dB)	反射音補正	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	2015-30070-1	211	中野市大字一本木	7	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30070	2020	2020/11/10	2020/11/11	2.5	0.0	1.2	70	61	65	52	0	2	3	1	1	2	-	-	○	○				
40	2015-19010-2	212	大町市大町	3	B	b	一般国道147号	4	3	1	0	0	2015	19010	2020	2020/11/11	2020/11/12	4.1	0.0	1.2	65	58	57	51	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○				
41	2015-20010-1	212	大町市大町	3	B	b	一般国道148号	4	3	1	0	0	2015	20010	2020	2020/11/11	2020/11/12	5.5	0.0	1.2	67	59	61	39	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○				
42	2015-27090-3	213	飯山市大字富倉	7	B	1	一般国道292号	2	3	1	0	0	2015	27090	2020	2020/11/17	2020/11/18	3.1	0.0	1.2	62	54	46	43	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	-	-		
43	2015-41370-3	213	飯山市大字木島	7	B	0	飯山野沢温泉線	2	4	3	0	0	2015	41370	2020	2020/11/18	2020/11/19	25.2	0.0	1.2	45	37	41	31	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	-	-		
44	2015-64530-2	213	飯山市大字常盤	7	B	1	信濃平野停車場線	2	4	1	0	0	2015	64530	2020	2020/11/18	2020/11/19	2.9	0.0	1.2	58	48	43	34	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	-	-		
45	2015-28010-1	214	茅野市北山	7	B	1	一般国道299号	2	4	1	0	0	2015	28010	2020	2020/11/18	2020/11/19	3.6	0.0	1.2	63	53	47	41	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	-	-		
46	2015-40520-1	214	茅野市宮川	3	B	b	岡谷茅野線	2	4	1	0	0	2015	40520	2020	2020/11/18	2020/11/19	4.7	0.0	1.2	65	62	60	45	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	-	-		
47	2015-40530-4	214	茅野市玉川	7	B	1	茅野北村壱岐線	2	4	1	0	0	2015	40530	2020	2020/11/18	2020/11/19	3.2	0.0	1.2	65	54	47	35	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	-	-		
48	2015-40510-1	214	茅野市宮川	3	B	b	岡谷茅野線	2	4	1	0	0	2015	40510	2020	2020/11/18	2020/11/19	2.8	0.0	1.2	70	66	65	46	0	2	3	1	1	2	○	○	●	○	○	○		
49	2015-62460-3	215	塩尻市大字宗賀	3	B	b	御鷹越穂尻停車場線	2	4	1	0	0	2015	62460	2020	2020/12/17	2020/12/18	5.2	0.0	1.2	59	50	52	37	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
50	2015-12100-1	215	塩尻市大字棧敷	3	B	b	一般国道20号	4	3	3	0	1	2015	12100	2020	2020/12/17	2020/12/18	14.7	0.0	1.2	56	53	54	51	0	2	3	1	3	2	○	○	-	-	-	-		
51	2015-62670-2	215	塩尻市大門三番町12	3	B	b	床尾大門線	2	4	1	0	0	2015	62670	2020	2020/12/17	2020/12/18	1.0	0.0	1.2	61	51	46	37	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
52	2015-25010-6	217	佐久市平賀	7	B	c	一般国道254号	2	3	1	0	0	2015	25010	2020	2020/11/9	2020/11/10	4.4	0.0	1.2	67	63	59	47	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○		
53	2015-25020-3	217	佐久市跡部	7	B	c	一般国道254号	2	3	1	0	0	2015	25020	2020	2020/11/9	2020/11/10	4.0	0.0	1.2	70	66	65	42	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○		
54	2015-40120-1	217	佐久市中込1丁目28	4	C	c	川上佐久線	2	4	1	2	0	0	2015	40120	2020	2020/11/9	2020/11/10	3.9	0.0	1.2	65	57	60	41	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○	
55	2015-60310-1	217	佐久市岩村田	4	C	c	香坂中込線	2	4	1	0	1	2015	60310	2020	2020/11/9	2020/11/10	4.3	0.0	1.2	69	62	66	40	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○		
56	2015-63085-1	218	千曲市大字桜堂	3	B	b	横捨停車場線	2	4	1	0	0	2015	63085	2020	2020/12/9	2020/12/10	3.6	0.6	1.2	64	56	56	37	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
57	2015-10100-5	218	千曲市大字栗佐	5	C	c	一般国道19号	4	3	1	0	0	2015	10100	2020	2020/12/9	2020/12/10	5.7	1.0	1.2	71	69	68	59	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
58	2015-42870-2	219	東御市羽毛山	7	1	1	丸子東部インター線	2	4	1	0	0	2015	42870	2020	2021/1/14	2021/1/15	0.5	0.0	1.2	73	70	64	49	0	0	3	1	3	2	-	-	-	-	-	-		
59	2015-42880-1	219	東御市常田	3	B	b	丸子東部インター線	2	4	1	0	0	2015	42880	2020	2021/1/14	2021/1/15	4.7	0.0	1.2	69	67	62	48	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
60	2015-480-5	220	安曇野市豊科 高承	7	A	a	長野自動車道	4	1	3	1	0	0	2015	480	2020	2020/11/24	2020/11/25	26.2	0.0	1.2	62	55	56	52	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○	
61	2015-19050-2	220	安曇野市豊科 高承	3	B	c	一般国道147号	2	3	1	0	0	2015	19050	2020	2020/11/24	2020/11/25	2.0	0.0	1.2	66	60	60	39	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○		
62	2015-43000-1	220	安曇野市穂高 北穂高	7	B	b	穂高明科線	2	4	1	0	0	2015	43000	2020	2020/11/24	2020/11/25	3.7	0.0	1.2	64	56	54	41	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○		
63	2015-62850-1	220	安曇野市豊科	7	A	a	梓橋田沢停車場線	2	4	1	0	0	2015	62850	2020	2020/11/24	2020/11/25	4.1	0.0	1.2	65	59	61	45	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	○	○		
64	2010-10600	361	下諏訪町6082-1	5	C	c	国道20号線	2	3	1	0	0	2010	10600	2020	2020/11/5	2020/11/6	1.0	1.0	3.0	70	65	66	44	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
65	2010-11080	361	下諏訪町3477	4	C	c	国道142号線	2	3	1	0	0	2010	11080	2020	2020/11/12	2020/11/13	1.0	1.0	3.0	64	53	56	44	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
66	2010-60960	361	下諏訪町16135-1	4	C	c	県道面谷下諏訪線	4	4	1	0	0	2010	60960	2020	2020/11/19	2020/11/20	2.0	1.0	4.0	69	56	65	43	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
67	2015-23220	382	辰野町大字伊那富8125	7	B	b	国道153号線	2	3	2	0	0	2015	23220	2020	2020/10/19	2020/10/20	2.0	3.0	1.0	74	69	67	49	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○	-	-	-	-
68	2015-40380	382	辰野町大字平出1602	3	B	b	県道下諏訪辰野道	2	4	1	0	0	2015	40380	2020	2021/2/4	2021/2/5	2.0	3.0	1.0	71	67	63	49	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○	○	○		
69	2015-520-1	452	筑北村坂北5827-7	7	B	b	県道自動車道	4	1	3	0	0	2015	520	2020	2020/9/8	2020/9/9	65.0	60.0	1.2	61	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	2015-520-2	452	筑北村坂北4742	7	B	b	県道自動車道	4	1	3	0	0	2015	520	2020	2020/9/8	2020/9/9	175.0	155.0	1.2	56	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<(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2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

令和2年4月～令和2年11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	7	2	28.4%
	長野駅以北	4	2	50.0%
	小計	11	4	36.4%
II 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	—	—	—
	小計	—	—	—
合計		11	4	36.4%

（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
- ・ 令和2年度は令和元年度環境基準未達成の地域を中心に測定を行った。

イ 各測定地点における調査結果

区分	測定場所	用途地域	類型	測定側の軌道	平均 ^{※1} 速度 (km/h)	測定 ^{※2} 結果 (dB)	全測定本数 上/下
長野駅以南	軽井沢町南原	第1種住居地域	I	下り	—	—	—
	軽井沢町長倉	第1種住居地域	I	上り	—	—	—
	御代田町草越向原	第1種住居地域	I	下り	—	—	—
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	207	70	7/13
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	227	72	9/11
	上田市長瀬	第1種住居地域	I	上り	240	72	10/10
	上田市踏入	第1種住居地域	I	上り	—	—	—
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	220	71	11/9
	千曲市屋代	第1種低層住居専用地域	I	上り	249	73	9/11
	長野市篠ノ井みこと川	第1種中高層住居専用地域	I	上り	252	73	9/11
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	—	—	—
	長野市川中島町四ツ屋	第1種住居地域	I	上り	177	69	11/9
	長野市安茂里大門	第2種住居地域	I	下り	—	—	—
長野駅以北	長野市大字上駒沢	第1種住居地域	I	上り	218	66	9/11
	長野市大字赤沼	無指定地域 (市街化調整区域)	I	下り	233	70	7/8
	中野市厚貝	無指定地域	I	上り	215	72	7/8
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	241	71	3/8

※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 令和2年度は令和元年度環境基準未達成の地域を中心に測定を行った。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

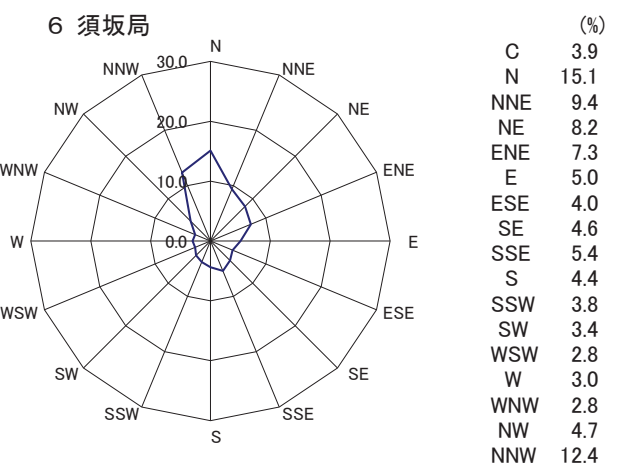
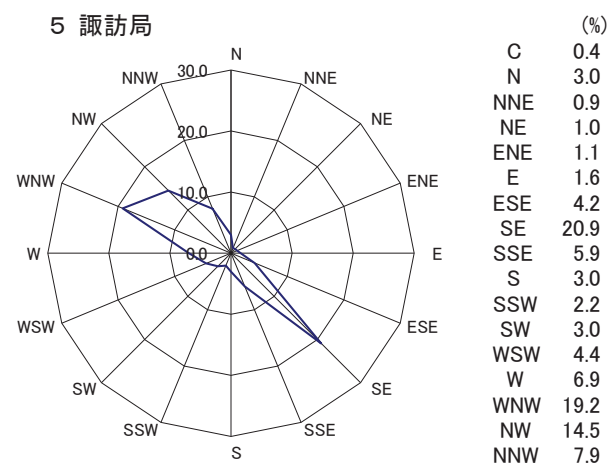
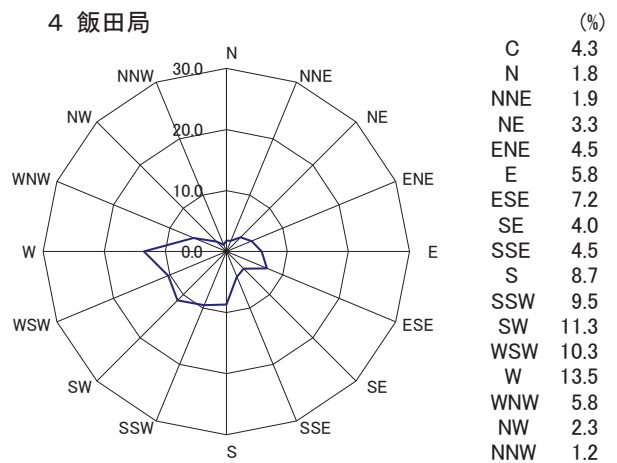
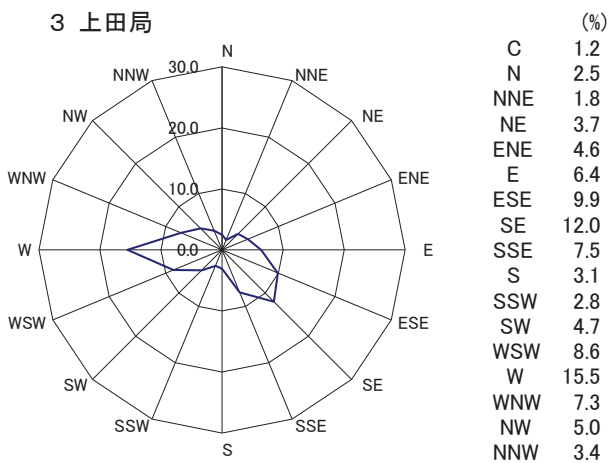
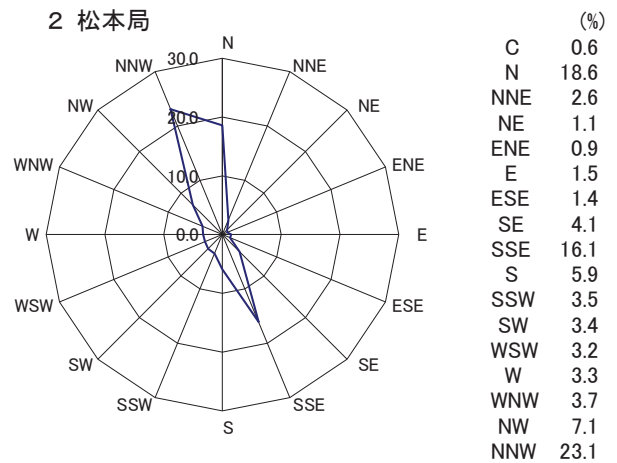
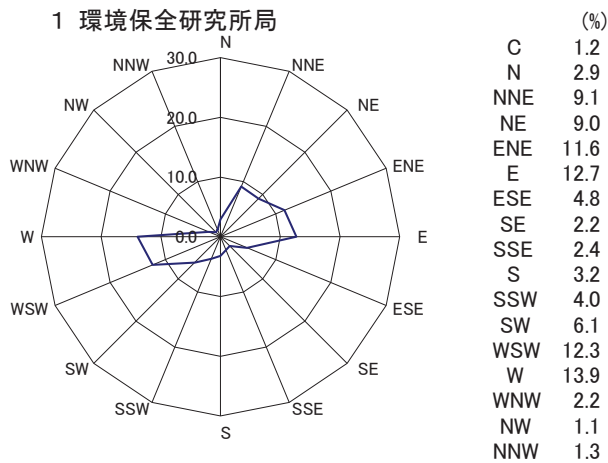
市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
長野市	○	○	○	○	○	○
松本市	○		○	○	○	○
上田市	○	○	○	○	○	○
岡谷市	○		○	○	○	○
飯田市	○	○	○	○	○	○
諏訪市	○		○	○	○	○
須坂市	○		○	○	○	○
小諸市	○	○	○	○	○	○
伊那市	○		○	○	○	○
駒ヶ根市	○		○	○	○	○
中野市	○	○	○	○	○	○
大町市	○		○	○	○	○
飯山市	○	○	○	○	○	○
茅野市	○		○	○	○	○
塩尻市	○		○	○	○	○
佐久市	○	○	○	○	○	○
千曲市	○	○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

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
(木曾郡)						
木曾町						○
上松町						○
大桑村						○
(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	9	19	17	19	19
町	6	3	5	3	3	17
村	2	2	2			12
合計	27	14	26	20	22	48

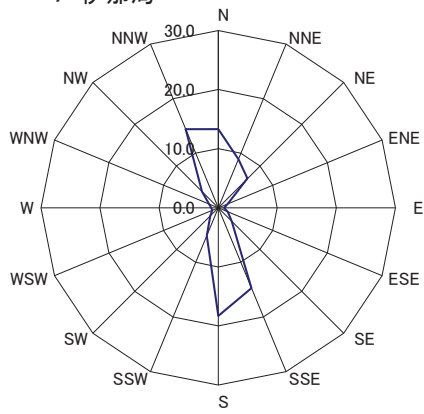
(令和3年3月31日現在)

資 料 編

資料1 令和2年度風配図（年間）

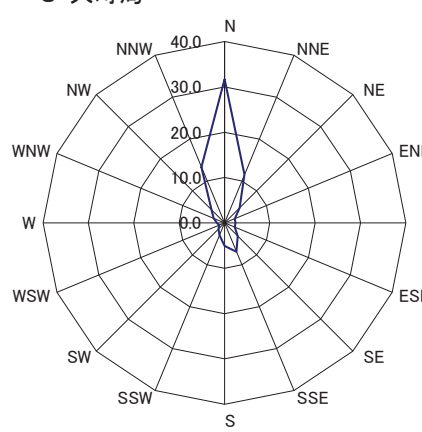


7 伊那局



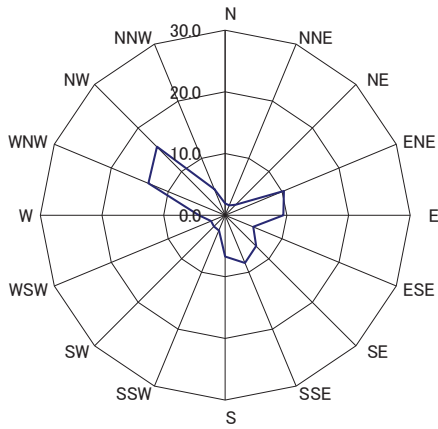
	(%)
C	0.6
N	13.3
NNE	8.9
NE	7.0
ENE	1.8
E	1.0
ESE	1.8
SE	3.2
SSE	14.7
S	18.3
SSW	5.1
SW	1.9
WSW	1.1
W	1.2
WNW	1.7
NW	3.9
NNW	14.4

8 大町局



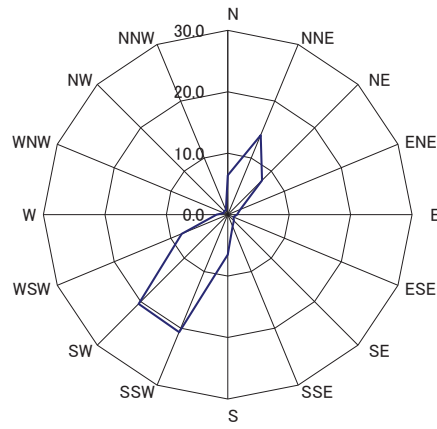
	(%)
C	1.0
N	31.7
NNE	11.5
NE	4.7
ENE	2.5
E	2.4
ESE	2.5
SE	4.1
SSE	6.9
S	5.1
SSW	2.9
SW	1.9
WSW	1.3
W	1.7
WNW	2.6
NW	4.1
NNW	13.3

9 佐久局



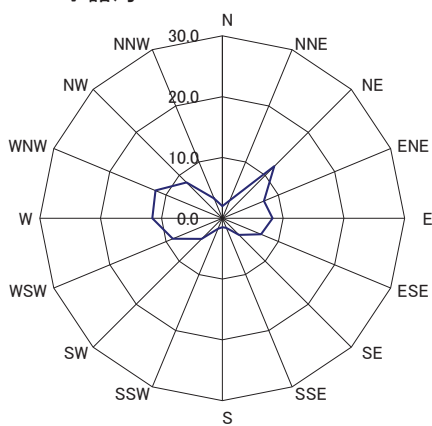
	(%)
C	1.4
N	1.9
NNE	1.7
NE	2.4
ENE	10.3
E	9.4
ESE	4.9
SE	7.1
SSE	8.4
S	6.7
SSW	2.7
SW	2.6
WSW	2.5
W	4.3
WNW	13.5
NW	15.7
NNW	4.5

10 木曾局



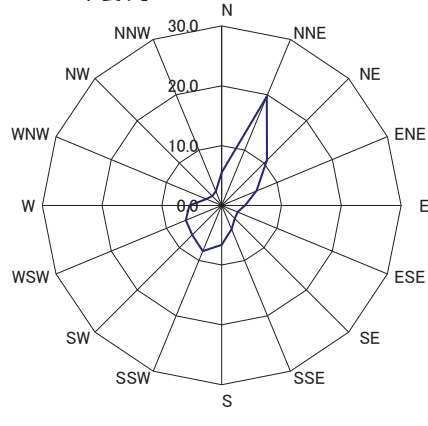
	(%)
C	3.5
N	6.4
NNE	14.0
NE	7.9
ENE	2.2
E	1.5
ESE	1.0
SE	1.4
SSE	2.1
S	6.5
SSW	20.7
SW	20.5
WSW	8.1
W	1.8
WNW	0.7
NW	0.8
NNW	0.8

11 小諸局



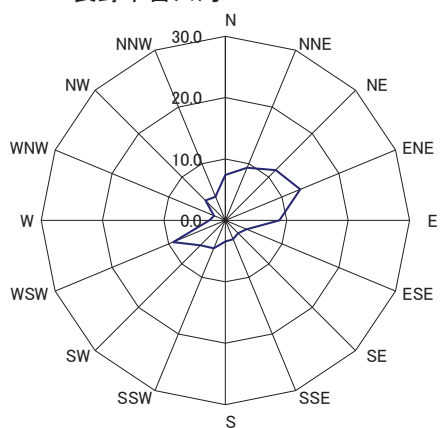
	(%)
C	2.4
N	2.0
NNE	3.1
NE	12.1
ENE	7.4
E	8.3
ESE	6.9
SE	3.9
SSE	1.7
S	1.5
SSW	1.9
SW	4.8
WSW	8.8
W	11.5
WNW	11.9
NW	8.3
NNW	3.5

12 中野局



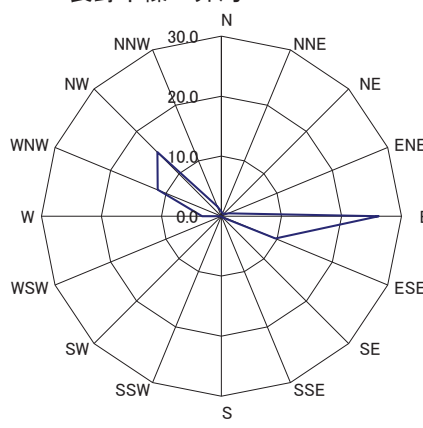
	(%)
C	2.2
N	5.5
NNE	19.7
NE	10.7
ENE	6.3
E	3.9
ESE	2.9
SE	3.1
SSE	4.3
S	6.6
SSW	8.3
SW	7.0
WSW	6.5
W	5.4
WNW	2.8
NW	2.2
NNW	2.6

13 長野市吉田局



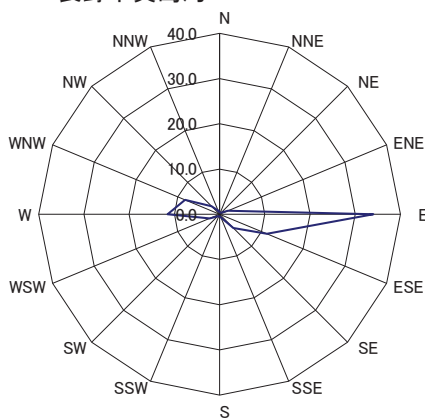
	(%)
C	3.2
N	7.4
NNE	9.3
NE	11.6
ENE	13.2
E	8.8
ESE	3.7
SE	2.9
SSE	3.3
S	3.4
SSW	4.9
SW	5.7
WSW	9.2
W	2.6
WNW	2.0
NW	4.6
NNW	4.2

14 長野市篠ノ井局



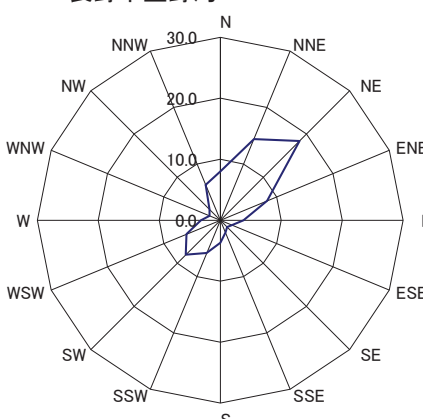
	(%)
C	28.9
N	0.8
NNE	0.5
NE	0.5
ENE	1.3
E	26.2
ESE	9.7
SE	0.3
SSE	0.0
S	0.0
SSW	0.0
SW	0.0
WSW	9.2
W	3.2
WNW	11.5
NW	15.1
NNW	1.8

15 長野市真島局



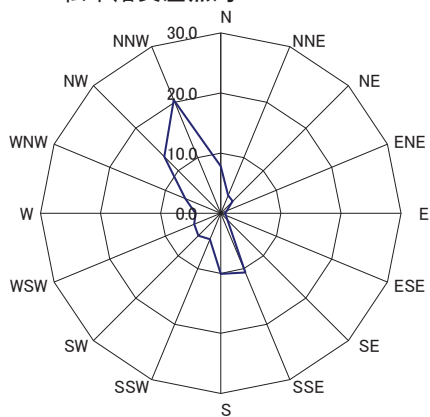
	(%)
C	19.2
N	0.4
NNE	0.4
NE	0.5
ENE	2.0
E	34.0
ESE	11.3
SE	4.3
SSE	0.8
S	0.5
SSW	0.5
SW	0.7
WSW	2.4
W	11.5
WNW	8.3
NW	2.5
NNW	0.8

16 長野市豊野局



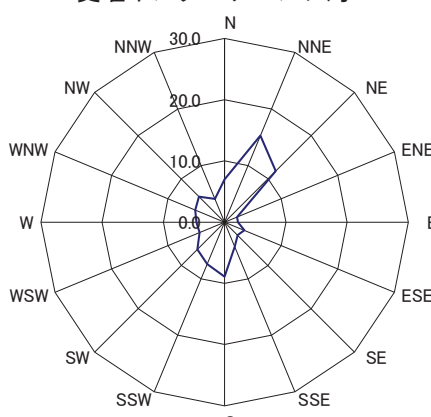
	(%)
C	3.7
N	8.0
NNE	14.4
NE	18.4
ENE	8.3
E	3.8
ESE	2.1
SE	1.6
SSE	2.2
S	3.7
SSW	5.8
SW	8.0
WSW	6.0
W	3.2
WNW	1.9
NW	2.5
NNW	6.3

17 松本渚交差点局



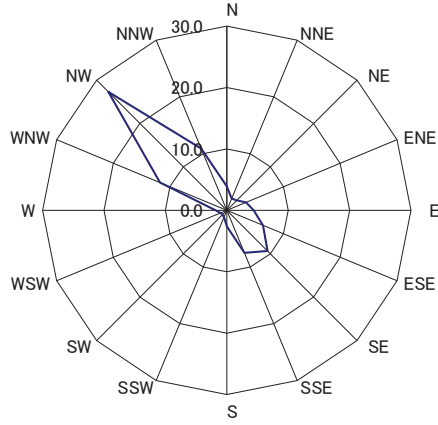
	(%)
C	1.9
N	7.8
NNE	3.2
NE	2.8
ENE	1.1
E	0.7
ESE	0.9
SE	1.6
SSE	10.7
S	10.1
SSW	4.7
SW	5.3
WSW	4.8
W	4.2
WNW	6.4
NW	13.3
NNW	20.4

18 更埴インターチェンジ局



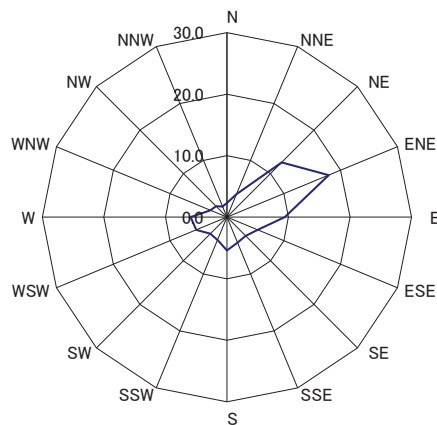
	(%)
C	4.0
N	7.0
NNE	15.3
NE	11.8
ENE	2.2
E	2.2
ESE	3.5
SE	3.0
SSE	4.3
S	8.9
SSW	7.4
SW	6.3
WSW	4.4
W	4.6
WNW	5.2
NW	5.9
NNW	4.1

19 岡谷インターチェンジ局



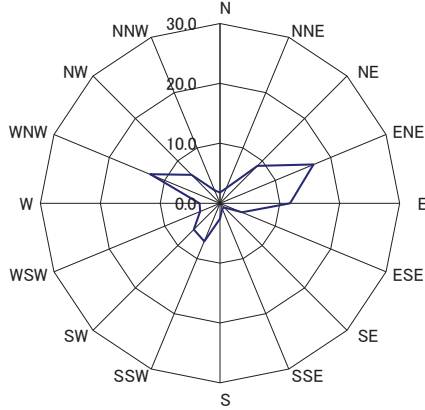
	(%)
C	3.0
N	3.9
NNE	2.1
NE	2.3
ENE	3.4
E	4.4
ESE	6.4
SE	9.4
SSE	7.5
S	2.6
SSW	1.2
SW	1.0
WSW	1.1
W	1.8
WNW	11.8
NW	27.3
NNW	10.9

20 長野市小島田局



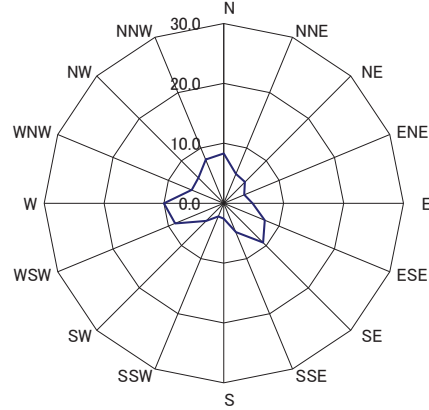
	(%)
C	8.0
N	2.3
NNE	4.0
NE	12.6
ENE	17.9
E	9.4
ESE	5.4
SE	4.3
SSE	4.5
S	5.4
SSW	4.0
SW	3.8
WSW	5.4
W	5.9
WNW	2.9
NW	2.5
NNW	1.9

21 長野市鍋屋田局



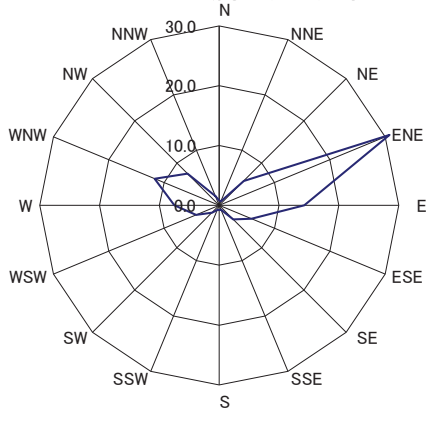
	(%)
C	8.0
N	1.8
NNE	2.7
NE	8.8
ENE	16.9
E	11.7
ESE	4.0
SE	1.0
SSE	1.0
S	2.6
SSW	6.9
SW	6.2
WSW	3.6
W	3.4
WNW	12.6
NW	6.7
NNW	2.3

22 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	3.2
N	8.3
NNE	5.3
NE	5.0
ENE	3.7
E	4.8
ESE	7.4
SE	9.3
SSE	5.2
S	2.6
SSW	2.4
SW	4.2
WSW	8.8
W	10.0
WNW	5.8
NW	6.0
NNW	7.9

23 コンテナ 2 (南木曾町蘭浄化センター)



	(%)
C	1.7
N	0.8
NNE	0.8
NE	5.8
ENE	30.8
E	14.2
ESE	5.8
SE	3.3
SSE	0.8
S	0.8
SSW	0.8
SW	1.7
WSW	4.2
W	7.5
WNW	11.7
NW	7.5
NNW	1.7

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2年度）

1 年間測定結果

(1) 日射量

(SUM : 年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (MJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (MJ/m ²)	最高値 (MJ/m ²)	最低値 (MJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	365	8756	0.61	3.85	1.25	0.04	県
松本市	松本	365	8752	0.63	4.63	1.27	0.04	〃
松本市	松本市山の神	31	744	0.91	3.72	1.24	0.29	〃
上田市	上田市菅平薬草栽培試験地	29	696	0.73	3.94	1.15	0.15	〃
中川村	中川村渡場地区	31	744	0.54	3.60	1.20	0.15	〃
阿智村	阿智村清内路松山	29	696	0.60	3.50	0.81	0.14	〃
飯田市	飯田市下久堅柿野沢	32	768	0.44	3.20	0.76	0.00	〃
松本市	松本市棚峯公園	30	720	0.48	2.91	0.70	0.04	〃
松本市	松本市野尻北	30	720	0.34	2.03	0.48	0.10	〃

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

(UVA : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	365	8756	34	229	71	4	県
松本市	松本	365	8752	35	223	70	4	〃

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

(UVB : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	365	8756	0.81	8.95	2.22	0.02	県
松本市	松本	365	8752	0.75	8.55	2.08	0.05	〃

2 月間測定結果
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	672	744			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.82	0.90	0.85	0.56	0.88	0.62	0.43	0.42	0.34	0.36	0.51	0.64			
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.68	3.71	3.85	3.50	3.45	3.30	2.83	2.36	2.26	2.51	2.79	3.22			
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.13	1.20	1.25	1.11	1.08	0.84	0.78	0.59	0.49	0.61	0.78	0.96			
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.16	0.26	0.21	0.23	0.36	0.08	0.06	0.06	0.12	0.09	0.04	0.12			
松本市	松 本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	743	744	671	741			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.88	0.90	0.81	0.55	0.90	0.62	0.46	0.44	0.38	0.38	0.57	0.63			
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	4.63	4.12	3.67	3.64	3.97	3.31	2.90	2.40	2.17	2.36	2.85	3.29			
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.24	1.25	1.27	1.14	1.16	0.91	0.82	0.62	0.49	0.60	0.79	0.96			
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.12	0.28	0.15	0.22	0.42	0.05	0.04	0.14	0.15	0.07	0.06	0.17			

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	44	52	51	37	53	38	24	21	17	18	25	33			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	198	208	229	212	214	200	155	117	100	119	144	168			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	57	67	71	66	65	50	42	29	23	28	37	48			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	11	18	16	18	25	7	5	4	5	5	4	9			
松本市	松 本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	743	744	671	741			
		月平均値 (KJ/m ²)	46	51	48	36	53	38	25	22	18	19	28	34			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	223	218	218	222	217	199	158	119	98	119	141	172			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	62	69	70	66	68	54	44	29	23	29	38	49			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	10	19	13	18	29	5	4	10	9	5	6	13			

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項目	令和2年												令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	716	744	744	744	672	744		
		月平均値 (KJ/m ²)	0.85	1.35	1.42	1.10	1.63	1.04	0.54	0.33	0.19	0.21	0.36	0.62	0.62		
		1時間値	5.20	7.52	8.95	7.79	8.87	7.67	4.95	2.81	1.67	2.21	2.86	4.43	4.43		
		日平均値	1.19	1.88	2.09	1.93	2.22	1.57	1.05	0.54	0.30	0.42	0.58	0.98	0.98		
		最低値 (KJ/m ²)	0.11	0.30	0.44	0.53	0.85	0.17	0.08	0.05	0.05	0.02	0.03	0.18	0.18		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	717	743	744	671	741			
		月平均値 (KJ/m ²)	0.86	1.24	1.25	0.98	1.48	0.96	0.53	0.32	0.20	0.23	0.39	0.60			
		1時間値	5.87	7.96	8.21	7.67	8.55	7.06	4.57	2.47	1.62	2.45	2.95	4.18			
		日平均値	1.29	1.83	1.91	1.77	2.08	1.55	0.96	0.48	0.29	0.46	0.56	0.91			
		最低値 (KJ/m ²)	0.11	0.34	0.33	0.41	0.78	0.10	0.07	0.13	0.08	0.05	0.05	0.21			

資料3 大気常時監視機器一覧

(令和3年3月31日現在)

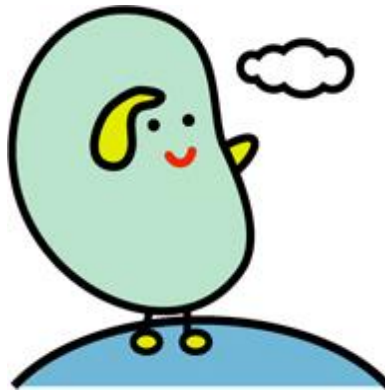
測定局名	機器名 SO ₂ ・SPM計	SO ₂ 計	SPM計	PM _{2.5} 計	NO _x 計	O _x 計	HC計	CO計	風向風速計	温度露点温度計
環境保全研究所	東亜DKK㈱ GFS-327B			東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353B	東亜DKK㈱ GHC-255		光進電気㈱ KVS-500B	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis
松本	東亜DKK㈱ GFS-327C			東京ｲﾝﾌﾞﾚｯｸ㈱ SHARPE-ﾀﾞ-5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353	東亜DKK㈱ GHC-355B		㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis
上田			紀本電子工業㈱ PM-711		紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis
飯田			紀本電子工業㈱ PM-711	紀本電子工業㈱ PM-712	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353B			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
諏訪	東亜DKK㈱ GFS-327B			東亜DKK㈱ FPM-377-2	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353B			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis
須坂						東亜DKK㈱ GUX-353			A N E O S ㈱ WS-BN6	
伊那	東亜DKK㈱ GFS-327B			東京ｲﾝﾌﾞﾚｯｸ㈱ SHARPE-ﾀﾞ-5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			A N E O S ㈱ WS-BN6	
大町					紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
佐久	東亜DKK㈱ GFS-327C			東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
木曾	東亜DKK㈱ GFS-327C			東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
小諸					紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			光進電気㈱ KVS-500B	
中野						紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
長野市吉田			東亜DKK㈱ DUB-357C	東亜DKK㈱ FPM-377C-2	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353R			横河電子機器㈱ WA7601-2W-NN	
長野市篠ノ井		紀本電子工業㈱ SA-731	東亜DKK㈱ DUB-357	東亜DKK㈱ FPM-377-2	東亜DKK㈱ GLN-354	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱日本エレクトリック インスメント WS-BN6-1	
長野市真島		紀本電子工業㈱ SA-731	東亜DKK㈱ DUB-357		㈱堀場製作所 APNA-3700				㈱日本エレクトリック インスメント WS-BN6ST	
長野市豊野					㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜DKK㈱ GUX-353			㈱日本エレクトリック インスメント N-800S	
松本渚交差点			紀本電子工業㈱ PM-711	東亜DKK㈱ FPM-377-2	紀本電子工業㈱ NA-721			㈱堀場製作所 APMA-3700	㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
更埴インターチェンジ			紀本電子工業㈱ PM-711	東京ｲﾝﾌﾞﾚｯｸ㈱ SHARPE-ﾀﾞ-5030	紀本電子工業㈱ NA-721				㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
岡谷インターチェンジ			東亜DKK㈱ DUB-357C	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721				光進電気㈱ KVS-500B	
長野市小島田			東亜DKK㈱ DUB-357C	東亜DKK㈱ FPM-377C-2	㈱堀場製作所 APNA-3700			東亜DKK㈱ GFC-351	横河電子機器㈱ K5600EU	
長野市鍋屋田			東亜DKK㈱ DUB-357	東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721				㈱日本エレクトリック インスメント WS-BN6L	
コナテナ No.1	東亜DKK㈱ GFS-327C				紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器 製作所 WS-BN6	
コナテナ No.2			紀本電子工業㈱ PM-711		紀本電子工業㈱ NA-721				A N E O S ㈱ WS-BN6	
大気環境測定車	東亜DKK㈱ GFS-327			東京ｲﾝﾌﾞﾚｯｸ㈱ SHARPE-ﾀﾞ-5030	東亜DKK㈱ GLN-354	東亜DKK㈱ GUX-353	紀本電子工業㈱ HA-771	㈱堀場製作所 APMA-3700	㈱ブリード PGWS-100-M	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis

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「そらまめくん」（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 <https://soramame.env.go.jp/>

令和2年度大気汚染等測定結果

令和4年2月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

長野市大字南長野字幅下 692-2

電話 026 (232) 0111 (代表)

026 (235) 7177 (水大気環境課直通)

FAX 026 (235) 7366 (水大気環境課直通)

mail mizutaiki@pref.nagano.lg.jp



しあわせ信州