

# 令和4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	3
3 有害大気汚染物質等常時監視	20
4 酸性雨実態調査	23
5 アスベスト環境モニタリング調査	24
6 ダイオキシン類調査	25
7 環境基準及び用語の解説	27
II 大気常時監視結果	31
1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	31
(1) 二酸化硫黄	32
(2) 窒素酸化物	36
(3) 浮遊粒子状物質	50
(4) 光化学オキシダント	55
(5) 炭化水素	64
(6) 微小粒子状物質	67
(7) 風向及び風速	72
(8) 気温及び湿度	77
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）	80
(1) 窒素酸化物	81
(2) 浮遊粒子状物質	86
(3) 一酸化炭素	89
(4) 微小粒子状物質	90
(5) 風向及び風速	93
3 移動コンテナ局の測定結果	96
(1) 二酸化硫黄	97
(2) 窒素酸化物	98
(3) 浮遊粒子状物質	102
(4) 光化学オキシダント	104
(5) 風向及び風速	105
4 大気環境測定車の測定結果	107
(1) 二酸化硫黄	107
(2) 窒素酸化物	108
(3) 浮遊粒子状物質	109
(4) 光化学オキシダント	109

(5) 炭化水素	110
(6) 一酸化炭素	111
(7) 微小粒子状物質	111
(8) 風向及び風速	112
(9) 気温及び湿度	112
5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果	113
(1) 調査概要・諸元	113
(2) 環境保全研究所局の測定結果	114
(3) 鍋屋田局の測定結果	120
(4) 松本渚交差点局の測定結果	122
<b>III 有害大気汚染物質常時監視結果</b>	<b>124</b>
1 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	124
2 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	166
<b>IV 大気関係調査結果</b>	<b>178</b>
1 酸性雨実態調査結果	178
2 アスベスト環境モニタリング調査結果	183
3 ダイオキシン類調査結果	187
<b>第2章 大気環境に係る固定発生源の状況</b>	<b>189</b>
1 ばい煙発生施設等の設置状況	189
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	190
<b>第3章 騒音・振動・悪臭</b>	<b>194</b>
1 自動車騒音測定等結果	194
2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果	204
3 騒音に係る環境基準等	206
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	208
<b>資料編</b>	
資料1 年間風配図	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4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4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（11局）及び微小粒子状物質（9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、16測定局の全ての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<sub>2.5</sub>）については、令和4年度は県内3地点（1地点は長野市が測定、1地点は松本市が測定）において成分測定を実施した。4季節（長野市にあっては春季及び秋季の2季、松本市にあっては夏季の1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（長野市及び松本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4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）に基づき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4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4年度は4地点で測定を実施し、全県平均値はpH 5.36、pHの範囲は4.53～6.30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4年度は12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4年度は一般環境7地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺11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。

※有効測定局とは、年間の測定時間数が 6,000 時間以上（微小粒子状物質については、年間の有効測定日数が 250 日以上）の測定局を指します。

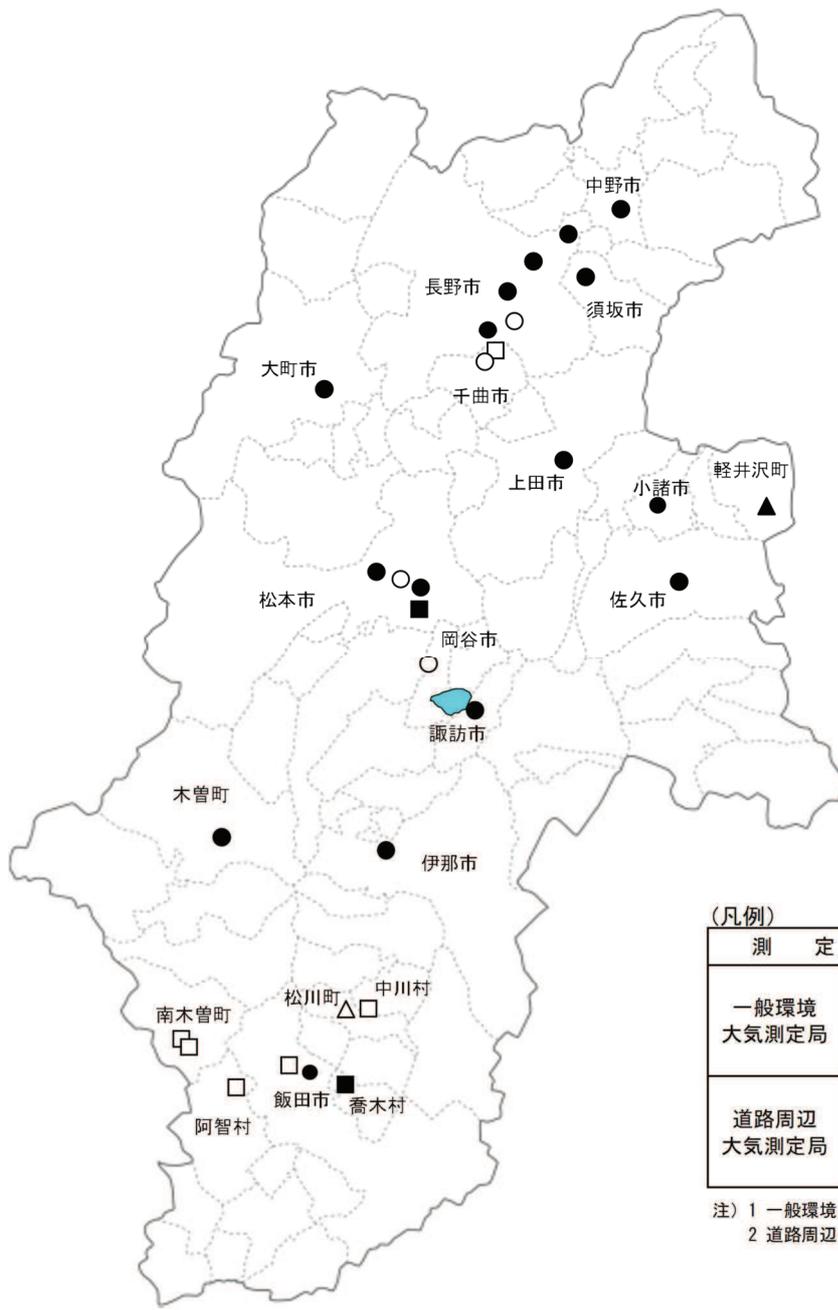
## 2 大気常時監視

### (1) 測定地点及び測定項目

令和4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	○	○	○	○		○		○	○			〃
		豊野局						○		○	○			〃
	松本庄内局		○	○	○		○			○			松本市	
	道路周辺大気	更埴インターチェンジ局		○	○	○				○	○		県	
岡谷インターチェンジ局			○	○	○				○	○		〃		
小島田局			○	○	○	○			○	○		長野市		
松本渚交差点局			○	○	○	○			○	○		松本市		
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(松川町)		○	○	○				○		〃		
		大気環境測定車(8地点)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃		
計			10	20	20	18	3	18	3	16	23	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	2	■
道路周辺 大気測定局	固定局	4	○
	移動コンテナ局	1	△
	大気環境測定車	6	□

注) 1 一般環境大気固定局のうち、3局は長野市、1局は松本市が設置  
2 道路周辺大気固定局のうち、1局は長野市、1局は松本市が設置

図1 大気常時監視測定地点図（令和4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4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、16測定局の全ての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	項目	二酸化硫黄					二酸化窒素					浮遊粒子状物質					微小粒子状物質				
		H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
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							○	○				○	○								
吉田					△	○	○	○	○	○	○			△	○	○			△	○	○
篠ノ井		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
真島		○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○						
豊野							○	○													△
松本庄内										○	○				○	○					
達成状況		8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	15 / 15	15 / 15	13 / 13	14 / 14	13 / 13	10 / 10	10 / 10	10 / 10	12 / 12	11 / 11	7 / 7	7 / 7	7 / 7	9 / 9	9 / 9

(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	H30	R1	R2	R3	R4
環境保全研究所 (長野市)		56	43	41	45	37
松本		38	43	24	16	29
上田		58	56	39	43	42
飯田		41	36	37	25	33
諏訪		37	40	34	25	39
須坂		65	49	40	39	43
伊那		34	60	40	23	30
大町		64	48	36	31	37
佐久		76	71	51	57	56
木曾		52	42	37	27	37
小諸		78	69	55	67	54
中野		57	48	39	36	29
吉田		55	49	36	36	37
篠ノ井		45	44	37	40	51
真島		43	40	-	-	-
豊野		7	32	23	21	22
松本庄内		-	-	-	30	39
平均		50	48	38	35	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。

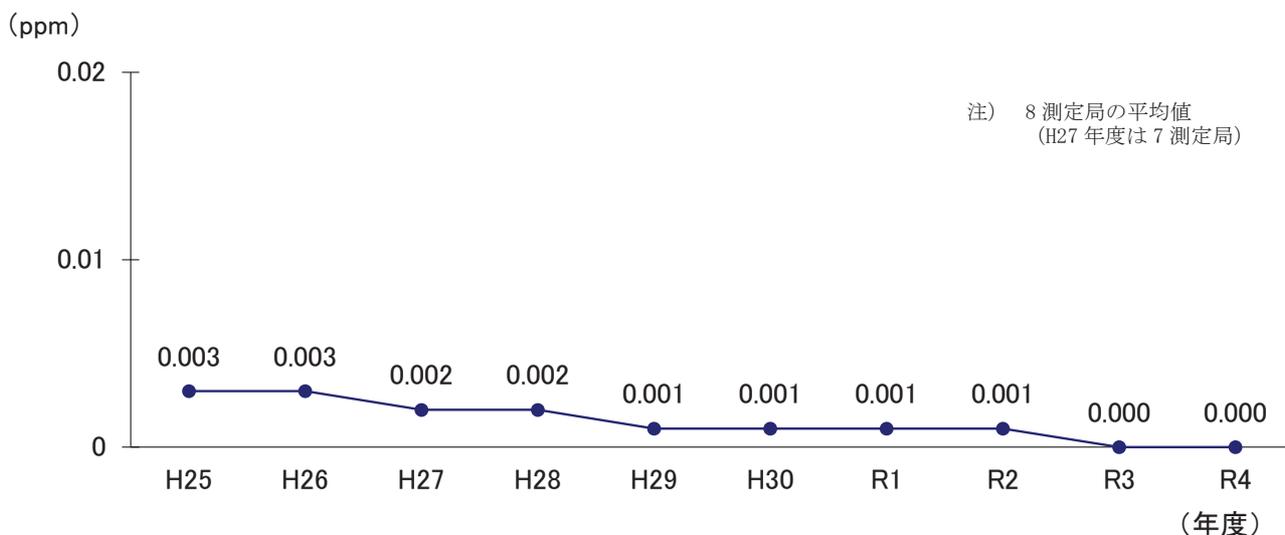


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

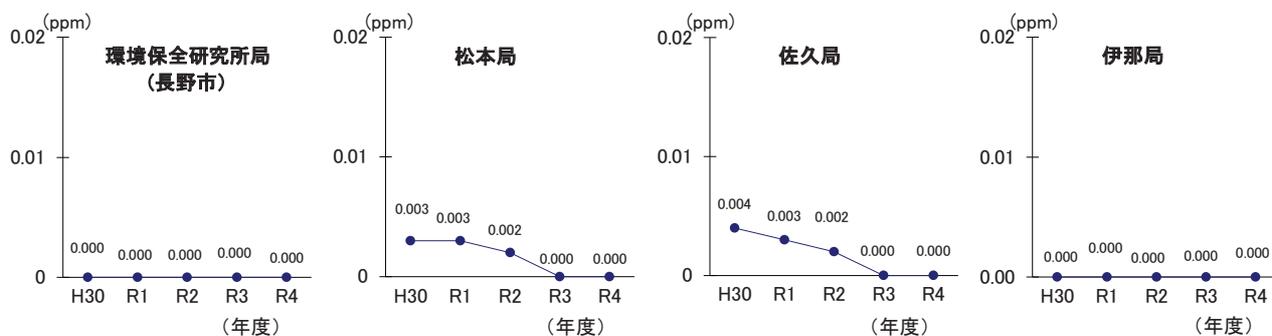


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

### **[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 (SO<sub>2</sub>)

測定局	年平均値 (ppm)
吉田局 篠ノ井局	0.001

**表5** 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO<sub>2</sub>)

測定局	2%除外値 (ppm)
伊那局 吉田局	0.002

(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。

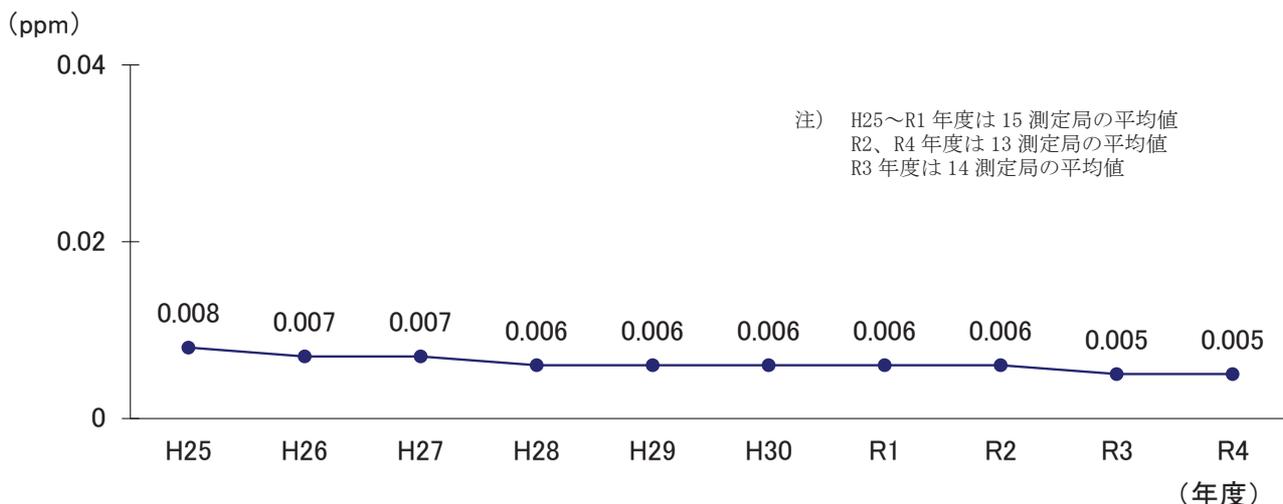


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

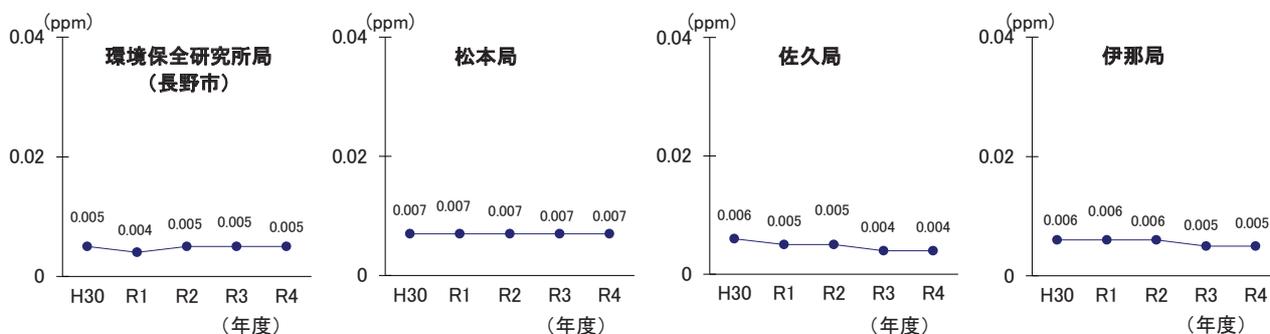


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

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

測定局	年平均値 (ppm)
松本局	0.007

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO<sub>2</sub>)

測定局	98%値 (ppm)
松本局	0.020

(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、ゆるやかに減少しており、近年はおおむね横ばい傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全有効測定局で環境基準を達成した。

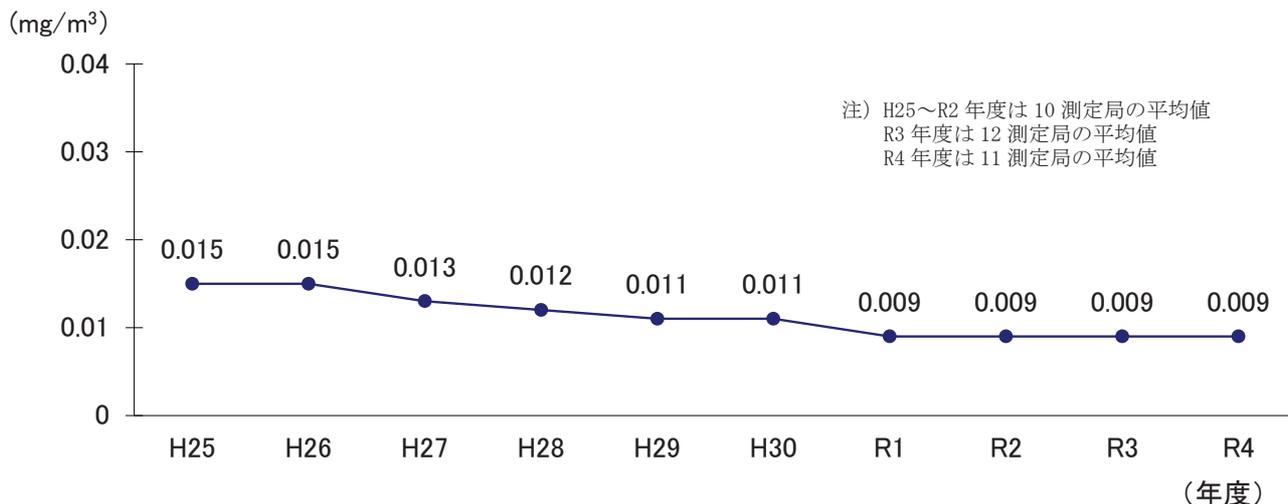


図4-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

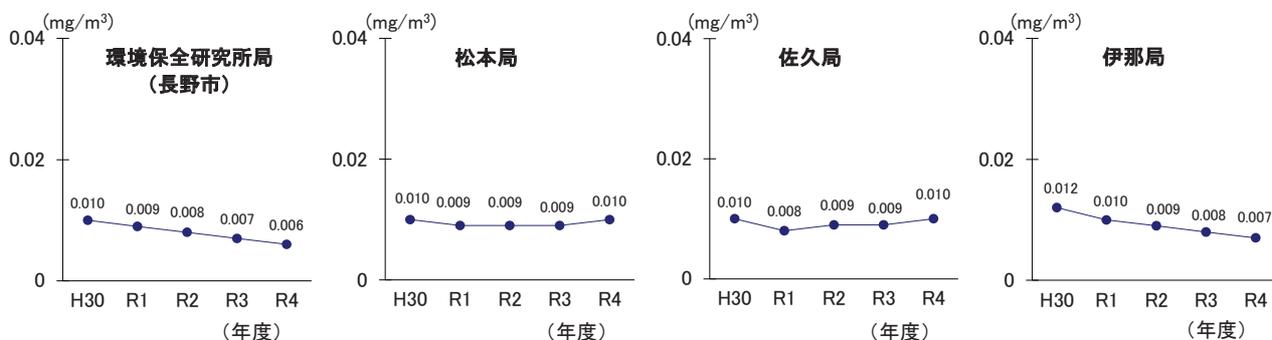


図4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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 飯田局 松本庄内局	0.011

表9 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
上田局	0.026

## (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、全国的には平成 22 年度頃までは徐々に増加する傾向がみられたが、近年はおおむね横ばい傾向である。

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。

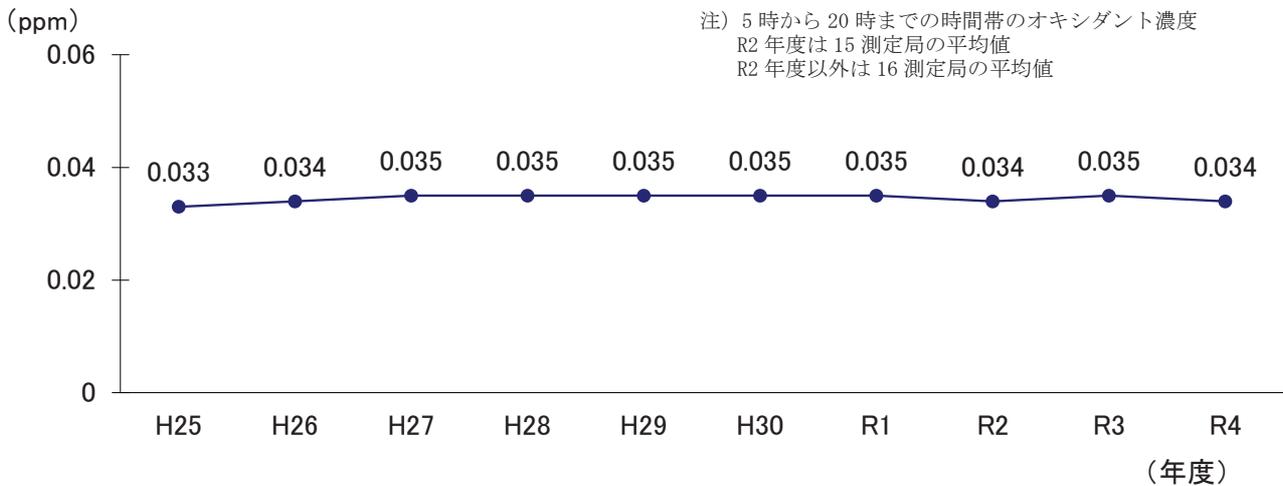


図 5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

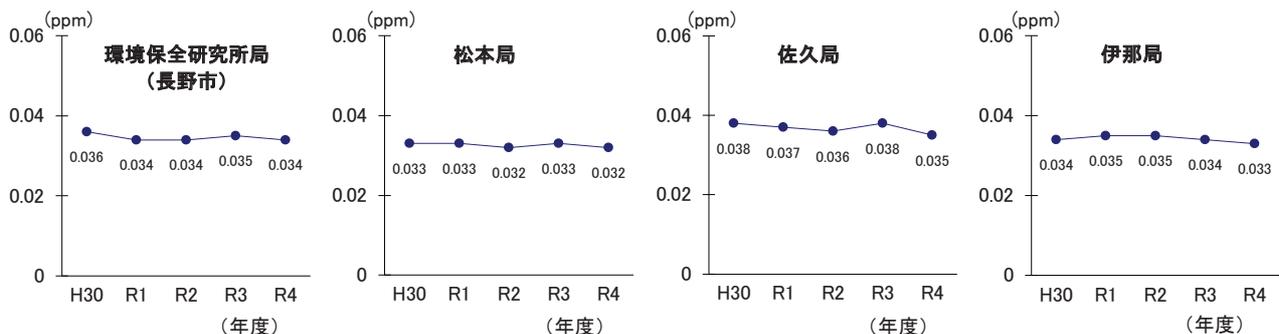


図 5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

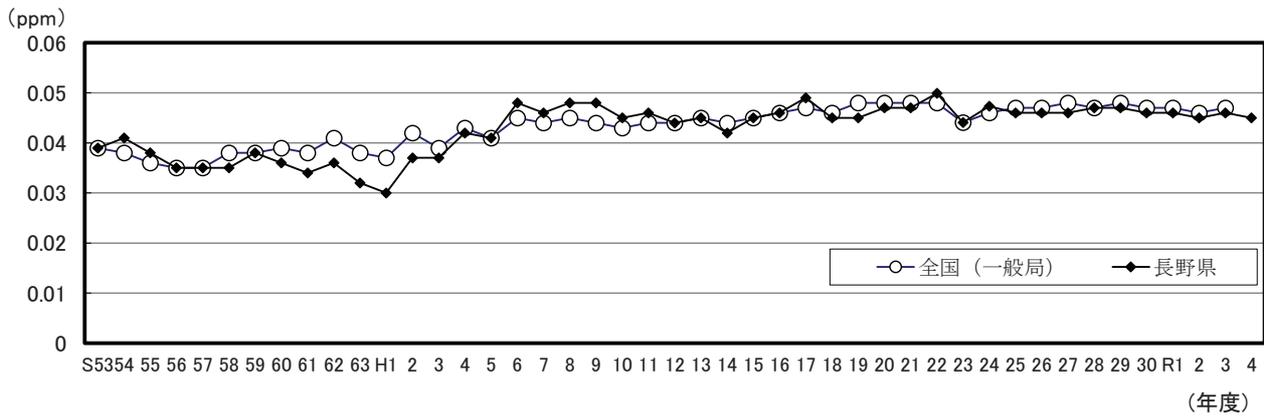


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

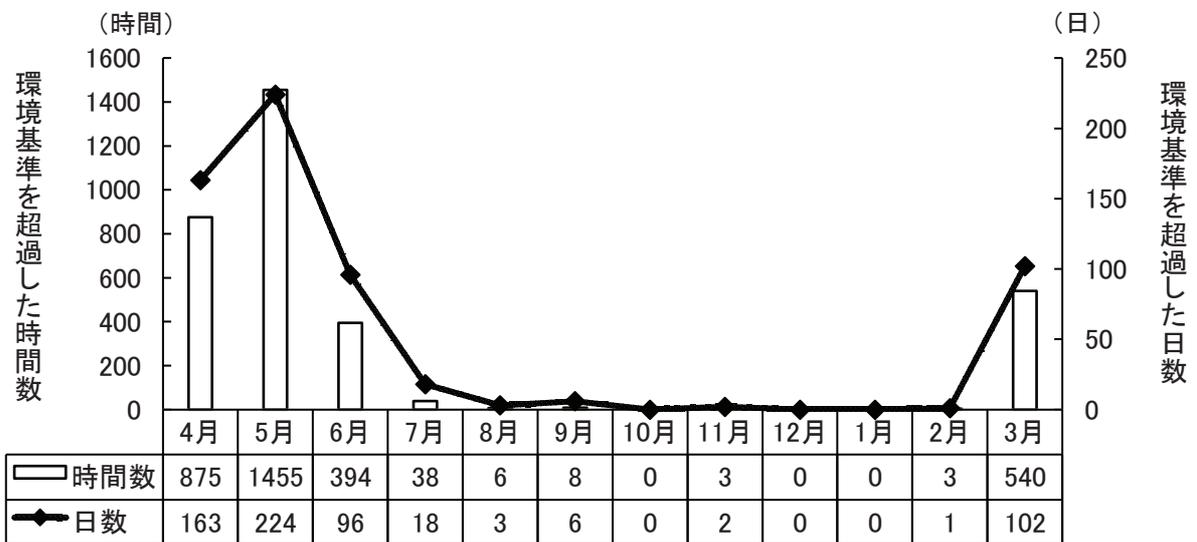


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[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
篠ノ井局	291

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)
須坂局 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4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3日（0.4%）であった。

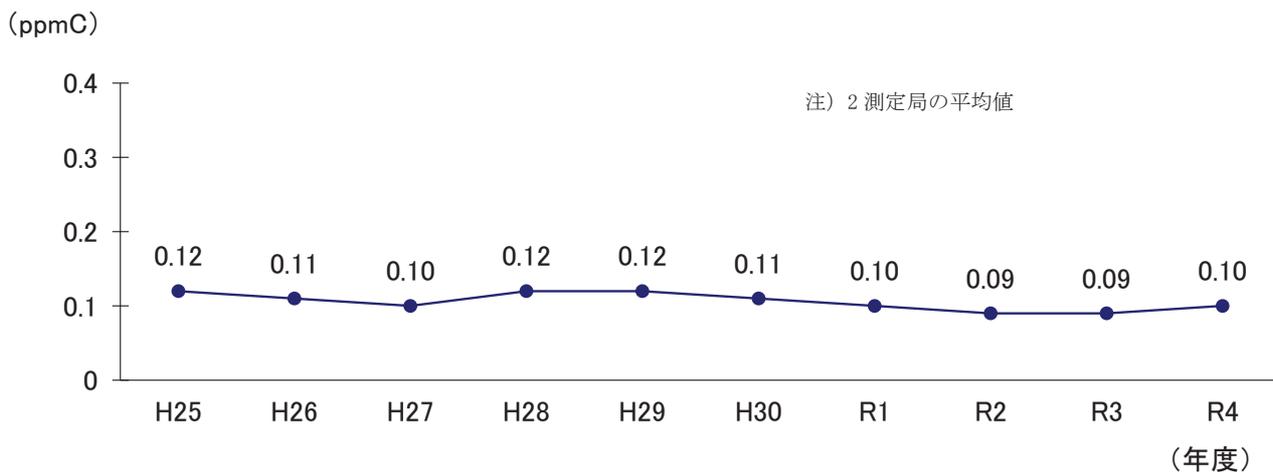


図6 非メタン炭化水素の午前6時から午前9時における年平均値の推移

### (カ) 微小粒子状物質

微小粒子状物質とは、大気中に浮遊している粒子状物質のうち粒径が $2.5\mu\text{m}$ 以下の粒子であり、浮遊粒子状物質のうち特に粒径が小さいために肺の奥深くまで入りやすいことから、その健康影響が懸念されている。

微小粒子状物質は、発生源から直接排出される一次生成粒子のみならず、大気中の光化学反応、中和反応等によって生じる二次生成粒子で構成される。また、都市地域のみならず人為発生源由来粒子の影響が少ないと考えられる地域においても硫酸塩や土壌粒子等の粒子が相当程度含まれており、海外からの移流分も影響していると推察されている。

県内における微小粒子状物質の年平均値の推移は図7-1のとおりであり、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。

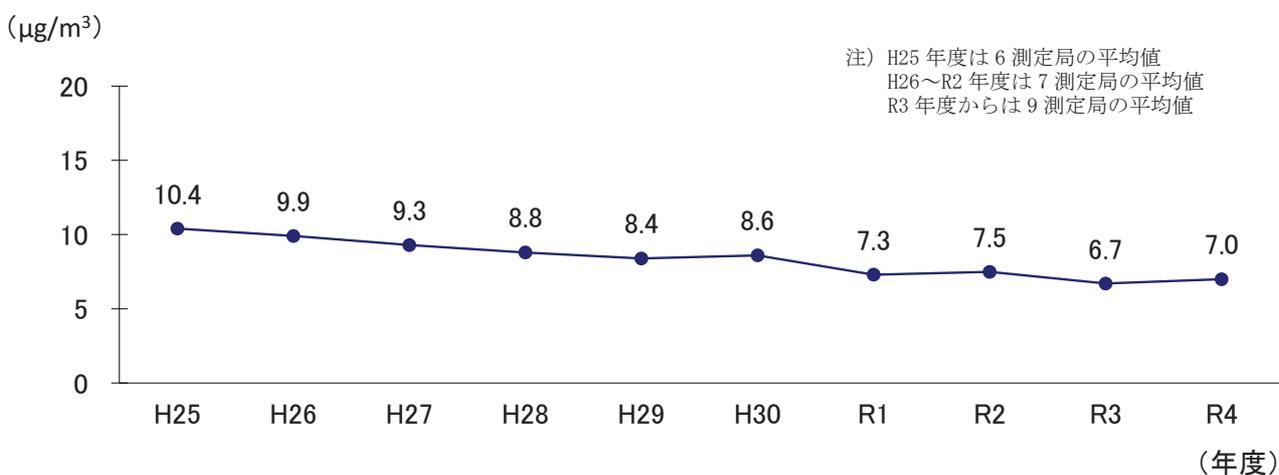


図7-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

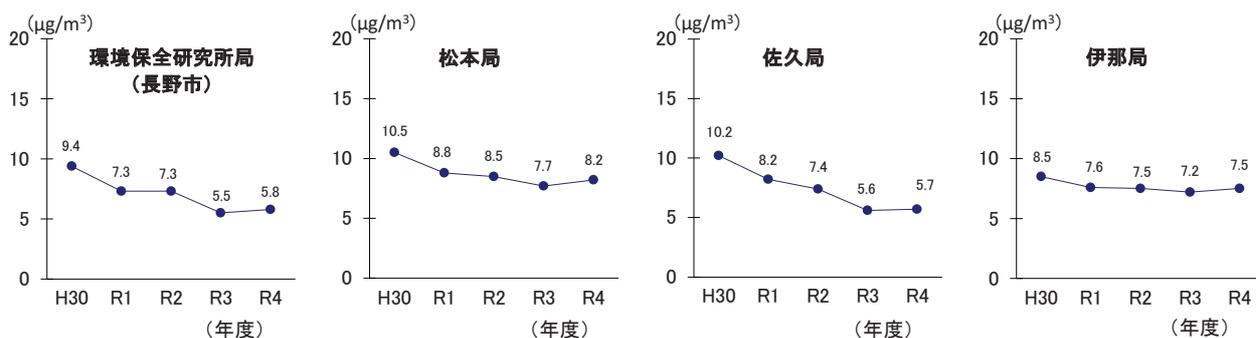


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

### [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	8.2
飯田局	

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
飯田局	19.2

### (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4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				
	H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4	H30	R1	R2	R3	R4
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	○	○				○	○									○	○			
小島田	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○			△	○	○
鍋屋田	○	○				○	○	○	○							○	○	○	○	
松本渚交差点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
達成状況	7	7	4	4	4	7	7	4	5	4	2	2	2	2	2	6	6	4	5	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。

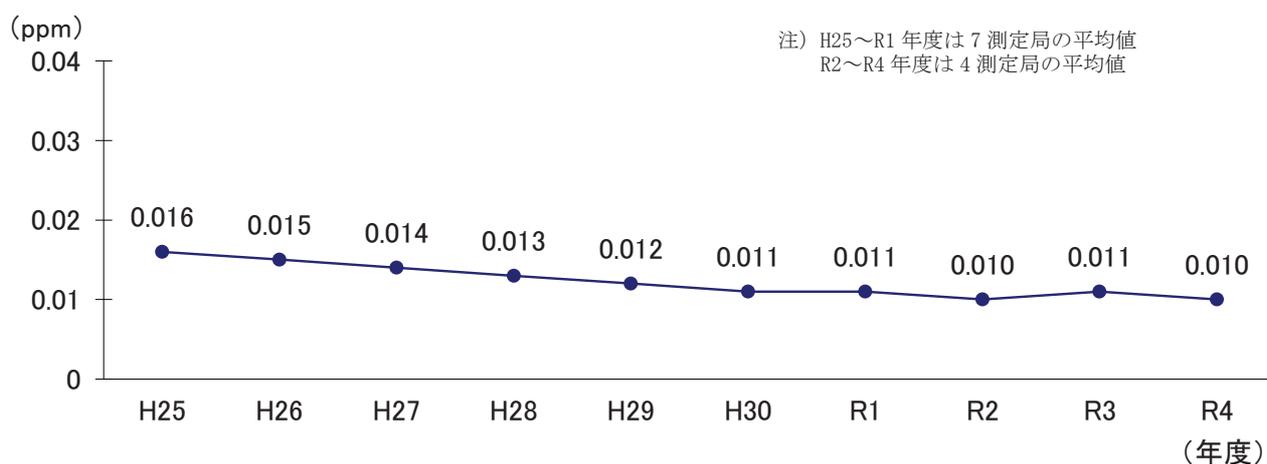


図8-1 二酸化窒素の年平均値の推移

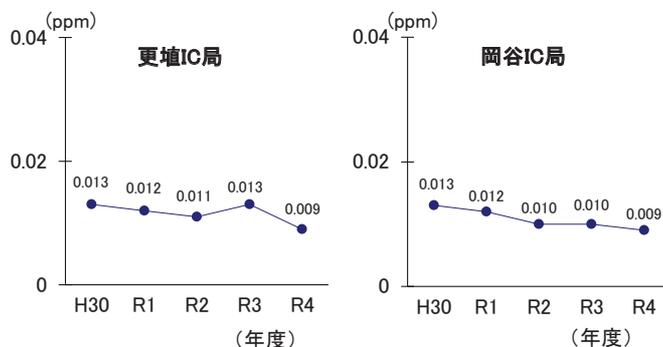


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

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

測定局	年平均値 (ppm)
小島田局 松本渚交差点局	0.010

**表16** 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO<sub>2</sub>)

測定局	98%値 (ppm)
松本渚交差点局	0.023

(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。

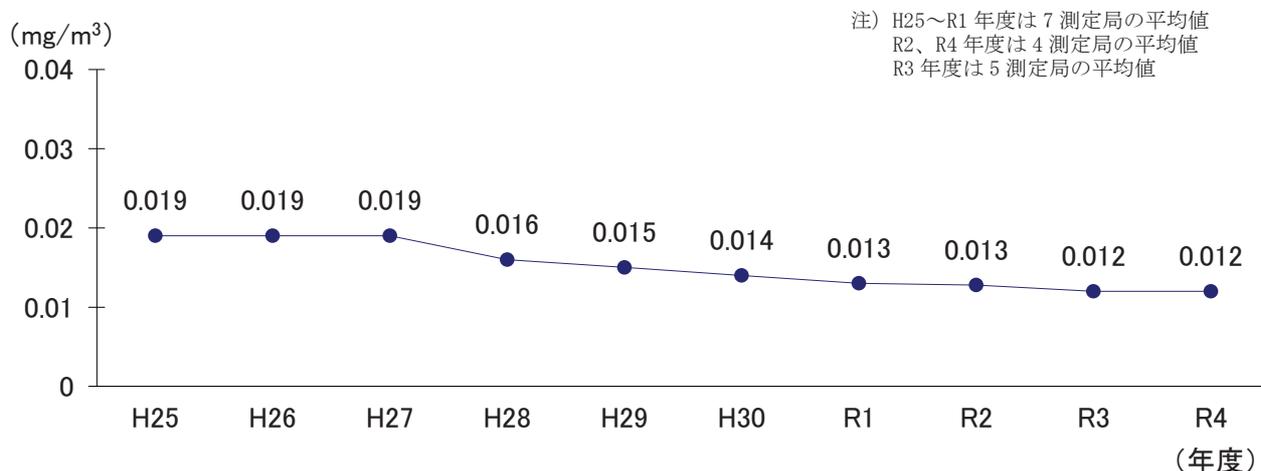


図9-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

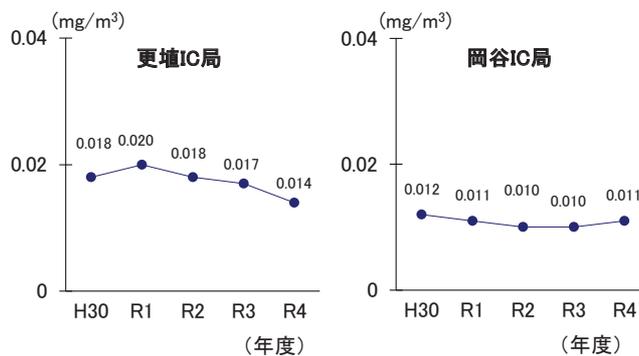


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[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	0.014

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	0.030

(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 のとおりであり、おおむね横ばい傾向となっている。

**[環境基準達成状況]** 全有効測定局で環境基準を達成した。

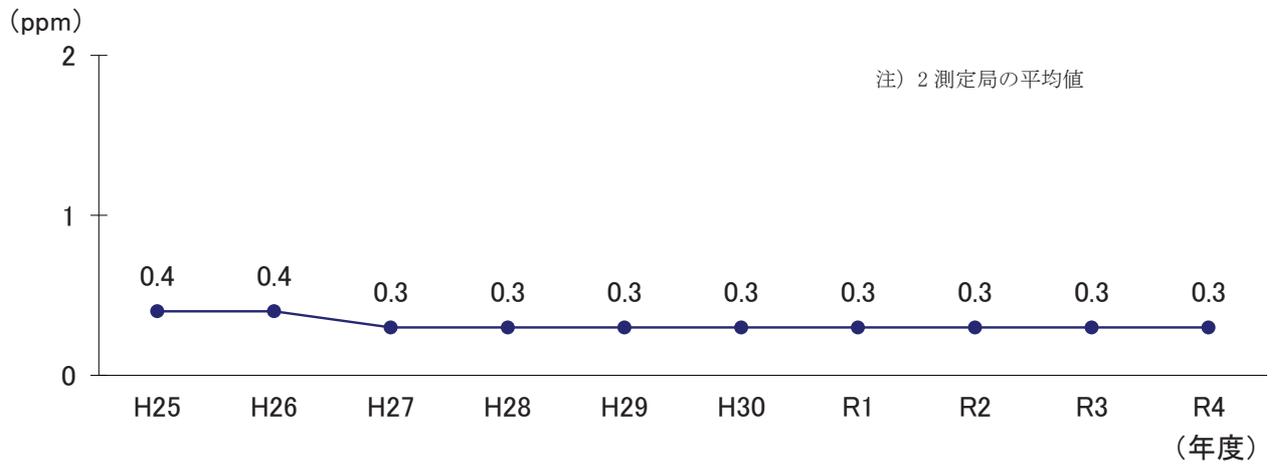


図 10 一酸化炭素の年平均値の推移

(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、ゆるやかに減少しており、近年はおおむね横ばい傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全有効測定局で環境基準を達成した。

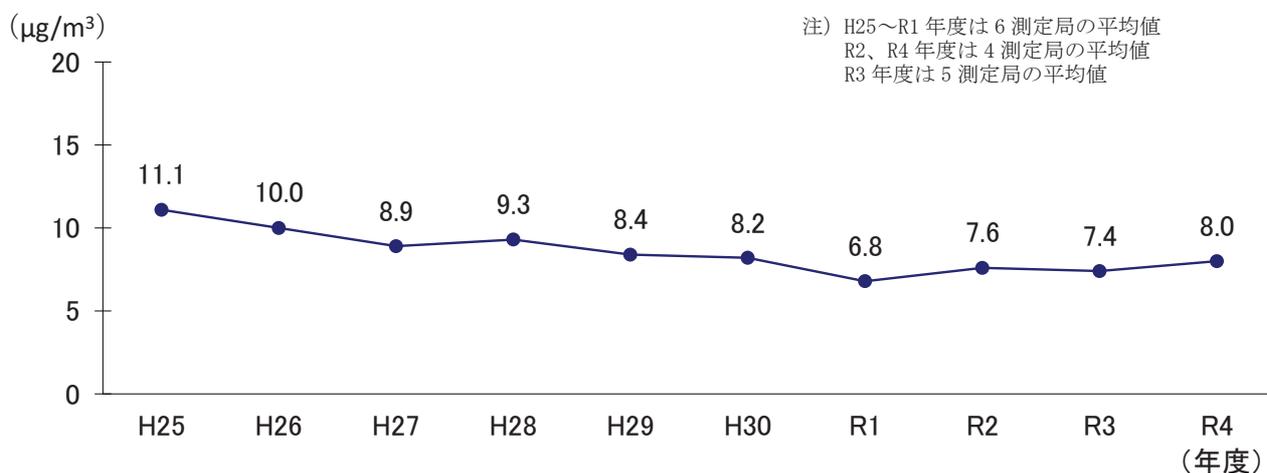


図 11-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

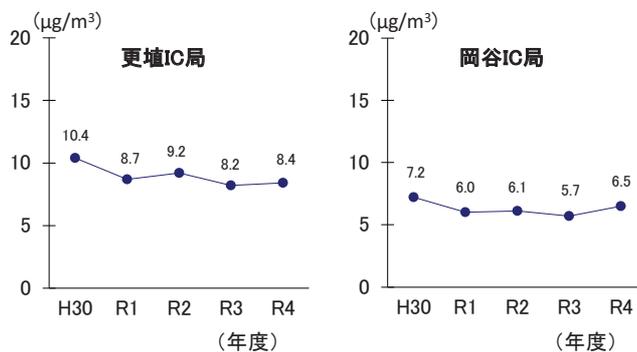


図 11-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[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)
松本渚交差点局	9.2

表 20 日平均値の 98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (µg/m³)
更埴インターチェンジ局	18.9

#### (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（コンテナ No. 1）	○	○	○	●(51)
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間台団地（コンテナ No. 1）※	△	△	△	●(8)
道路環境	松川町	松川町交流センターみらい（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。

※ 令和 5 年 3 月にコンテナ No. 1 を軽井沢町中央公民館から軽井沢町浅間台団地へ移設しました。

#### (5) 大気環境測定車

一般環境及び固定発生源の周辺等の大気の汚染状況を把握するため、3市1町3村延べ8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
道路	阿智村清内路洞根	4～5	31	○	○	○	●(5)	○	(○)
道路	南木曾町妻籠クリーンセンター	5～6	30	○	○	○	●(8)	○	(○)
道路	南木曾町木曾路館前	6～7	31	○	○	○	●(3)	○	(○)
道路	更埴ジャンクション	8～9	32	○	○	○	○	○	(○)
道路	中川村渡場地区	9～10	29	○	○	○	○	○	(○)
一般	松本市棚峯公園	10～11	32	○	○	○	○	○	(○)
一般	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12～1	29	○	○	○	○	○	(○)
道路	飯田市妙琴線切石杉の子館	1～2	31	○	○	○	○	○	(○)

○：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 4 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位:µg/m<sup>3</sup>）

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
上田局	0.75	0.059	0.58	0.70
諏訪局	2.9	0.024	5.1	0.62
伊那局	0.80	(0.016)	1.3	0.60
吉田局	0.89	0.15	0.21	0.64
篠ノ井局	0.84	0.11	0.23	0.80
松本局	1.2	0.091	0.47	0.76

年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

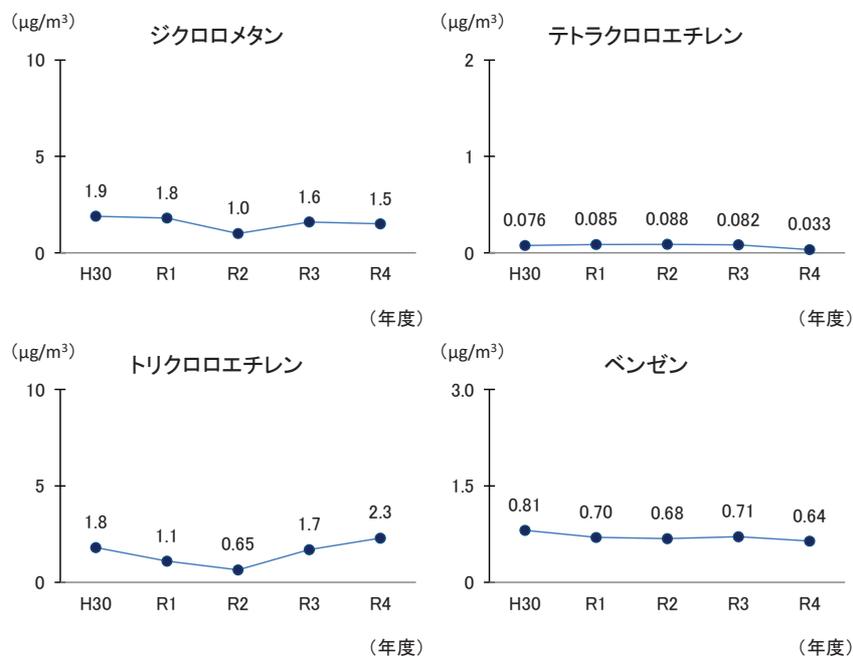


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値※）

※長野市測定局及び松本市測定局は除く

注) H30～R2 年度は 4 測定局の平均値

R3～R4 年度は 3 測定局の平均値

表 23-2 令和 4 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）

測定局 \ 測定項目	アクリロニトリル	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
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
上田局	0.015	1.6*	(0.005)	1.4	0.16	0.088
諏訪局	0.015	1.2	(0.005)	1.2	0.14	0.085
伊那局	(0.010)	1.2	(0.004)	1.2	0.13	0.083
吉田局	0.026	0.78	0.016	1.4	0.16	0.074
篠ノ井局	0.036	0.88	0.018	1.4	0.17	0.074
松本局	0.034	0.77	0.018	1.4	0.15	0.072

※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。

\* 9月から3月の7か月平均のため参考値です。

表 23-3 令和 4 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	マンガン及びその化合物
単 位	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{ng}/\text{m}^3$
指針値*	40	25	6	2.5	140
上田局	1.7	0.61	0.37	0.033	8.0
諏訪局	1.5	0.75	0.29	0.035	5.8
伊那局	1.6	0.66	0.29	0.036	4.9
吉田局	1.5	0.8	0.26	0.087	3
篠ノ井局	1.2	1.2	0.31	0.099	7
松本局	1.3	0.82	0.34	0.11	5.2

※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 4 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	クロム及びその化合物	酸化エチレン	トルエン	ベリリウム及びその化合物	ベンゾ [a] ピレン	ホルムアルデヒド
単 位	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\text{ng}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
上田局	0.86	0.033	2.1	0.0058	0.091	2.4*
諏訪局	0.92	0.022	1.9	0.0069	0.094	1.9
伊那局	0.71	0.030	2.1	0.0069	0.17	1.8
吉田局	(1.0)	0.037	2.6	(0.05)	0.044	1.3
篠ノ井局	(1.3)	0.052	3.2	(0.05)	0.070	1.4
松本局	0.83	0.044	6.1	(0.0010)	0.13	1.4

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。

\* 9月から3月の7か月平均のため参考値です。

## (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4年度特定化学物質調査結果（年平均値）** (単位:µg/m<sup>3</sup>)

測定局 \ 測定項目	エチルベンゼン	<i>o</i> -キシレン	<i>m,p</i> -キシレン	スチレン	ノルマルヘキサン	1-ブロモプロパン
上田局	1.0	0.29	0.41	0.11	0.69	0.22
諏訪局	0.55	0.24	0.33	0.12	0.60	(0.08)
伊那局	0.65	0.25	0.36	0.11	0.53	0.16
松本局	0.68	0.40	0.92	0.36	1.4	0.23

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。

#### 4 酸性雨実態調査

酸性雨は、二酸化硫黄や窒素酸化物などを起源とする酸性物質が雨・雪・霧などに溶け込み、通常より強い酸性を示す現象である。酸性雨の原因は、自動車や工場による化石燃料の燃焼（人為起源）や火山活動（自然起源）などにより放出される二酸化硫黄や窒素酸化物である。これらのガスが、大気中で光化学反応などの化学変化を起こし、硫酸や硝酸となって降水に溶け込み、酸性雨となる。

酸性度が強いほど水素イオン濃度指数(pH)は低くなる。純水（中性）の pH は7だが、降水には大気中の二酸化炭素が溶け込むため、人為起源の大気汚染物質が無かったとしても pH は7よりも低くなる。大気中の二酸化炭素が十分溶け込んだ場合の pH が 5.6 であるため、pH5.6 が酸性雨の一つの目安となるが、火山やアルカリ土壌など周辺状況によって本来の降水の pH は変わる\*。

県内においては、令和4年度は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 4.53～6.30 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。

\*参考：気象庁ホームページ

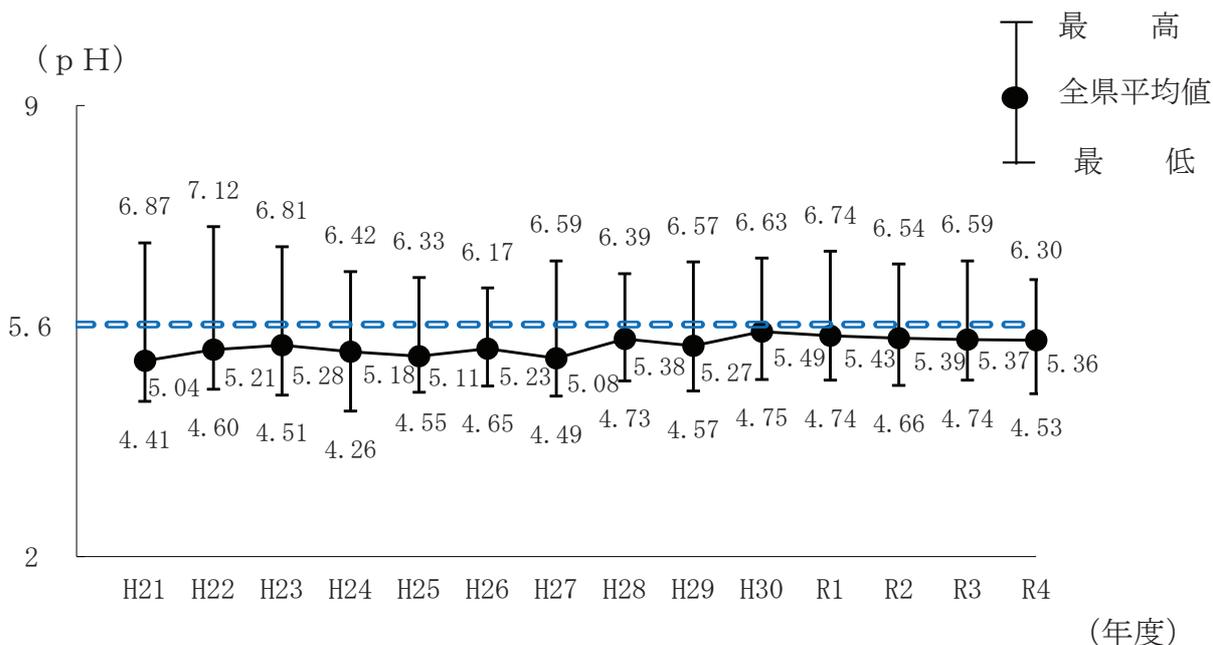


図13 pHの経年変化（全県平均値）

## 5 アスベスト環境モニタリング調査

令和4年度は、県内12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10f/Lを準用した場合、十分に低い値であった。

表25 令和4年度調査結果

調査対象	測定地点	総繊維数濃度(f/L)			測定主体
		夏季 (6～8月)	冬季 (11～2月)	年平均値 (幾何平均)	
一般環境	佐久市（佐久合同庁舎）①	0.081	0.090	0.085	県
	佐久市（佐久合同庁舎）②	0.10	0.11	0.10	
	上田市（上田合同庁舎）①	0.071	0.14	0.099	
	上田市（上田合同庁舎）②	0.12	0.056	0.081	
	諏訪市（諏訪合同庁舎）①	0.064	0.071	0.067	
	諏訪市（諏訪合同庁舎）②	0.11	0.071	0.088	
	伊那市（伊那合同庁舎）①	0.071	0.081	0.075	
	伊那市（伊那合同庁舎）②	0.071	0.071	0.071	
	飯田市（飯田合同庁舎）①	0.056	0.071	0.063	
	飯田市（飯田合同庁舎）②	0.056	0.071	0.063	
	木曾町（木曾合同庁舎）①	0.056	0.057	0.056	
	木曾町（木曾合同庁舎）②	0.12	0.057	0.082	
	松本市（松本合同庁舎）①	0.11	0.10	0.10	
	松本市（松本合同庁舎）②	0.056	0.10	0.074	
	大町市（大町合同庁舎）①	0.11	0.071	0.088	
	大町市（大町合同庁舎）②	0.10	0.056	0.074	
	中野市（中野庁舎）①	0.090	0.071	0.079	
	中野市（中野庁舎）②	0.071	0.081	0.075	
	長野市（環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.090	0.10	0.094	
	長野市（環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.071	0.071	0.071	
長野市	長野市吉田 ①（吉田局）	0.34	0.22	0.27	
	長野市桐原 ②（東部中学校）	0.33	0.22	0.26	
	長野市小島田町 ①（小島田局）	0.26	0.24	0.24	
道路周辺	長野市小島田町 ②（更北第三分団）	0.23	0.23	0.23	長野市

(注) アスベスト濃度の算定

- 1 各測定地点（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、測定地点（か所）ごとに幾何平均した値を当該測定地点のアスベスト濃度としている。
- 2 「アスベストモニタリングマニュアル第4.2版」（令和4年3月 環境省 水・大気環境局 大気環境課）に準拠し、総繊維数濃度を求めている。

## 6 ダイオキシン類調査

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

### (1) 調査結果の概要

調査結果の概要は、表 26 及び表 27 のとおりである。

表 26 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	7	0.0049 ~ 0.029	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	地点	測定値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	11	0.0033 ~ 0.18	0.6

### (2) 地点別調査結果

#### ア 一般環境

令和 4 年度に調査を実施した 7 地点（うち長野市測定は 2 地点、松本市測定は 1 地点）のダイオキシン類濃度は表 28 のとおりであり、年平均値は 0.0049 ~ 0.029 pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>）を達成した。

表 28 大気中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>）

調査地点	年度別年平均値調査結果					R4 年度の各月調査結果				測定主体
	H30	R1	R2	R3	R4	第 1 回 春季	第 2 回 夏季	第 3 回 秋季	第 4 回 冬季	
佐久局	—	—	—	0.0083	—	—	—	—	—	県
上田局	—	0.0062	—	0.0084	—	—	—	—	—	
諏訪局	—	—	0.0081	—	0.0081	0.0085	0.0094	0.0084	0.0059	
伊那局	—	—	0.0071	—	—	—	—	—	—	
飯田局	0.044	—	—	0.051	—	—	—	—	—	
木曾局	—	0.0031	—	—	0.0079	0.0037	0.019	0.0036	0.0053	
松本局	0.0095	0.0091	0.0087	—	—	—	—	—	—	
大町局	0.0076	—	—	—	0.0049	0.0038	0.0055	0.0072	0.0032	
中野局	0.020	0.0086	0.019	0.012	0.029	0.0052	0.020	0.083	0.0058	
長野市吉田局	0.0093	0.026	0.015	0.028	0.012	0.0092	0.013	0.010	0.015	長野市
長野市篠ノ井局	0.013	0.016	0.011	0.023	0.010	0.0075	0.013	0.0063	0.015	
松本局	—	—	—	0.0073	0.0069	0.0059	0.0062	0.0077	0.0079	松本市
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 11 地点（うち長野市測定は 4 地点、松本市測定は 3 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0033 ～ 0.18 pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲であり、環境基準（0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>）を準用した場合、全ての地点で環境基準以下であった。

## 7 環境基準及び用語の解説

### (1) 大気の汚染に係る環境基準について

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

### (2) 環境基準による大気汚染の評価について

#### ア 短期的評価

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

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

#### イ 長期的評価

##### (ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

##### (イ) 二酸化窒素

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

##### (ウ) 微小粒子状物質

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

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

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

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

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

#### エ ダイオキシン類

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

#### オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

#### カ 評価の対象としない測定値

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

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

### (3) 用語

#### ア 1時間値

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

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

#### イ 日平均値

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

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

#### ウ 月平均値

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

#### エ 年平均値

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

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

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

#### オ 日平均値の年間 2%除外値

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

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

#### カ 日平均値の年間 98%値

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

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

#### キ 環境基準の長期的評価による平均値が〇〇ppm を超えた日数

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

#### ク 98%値評価による日平均値が 0.06ppm を超えた日数

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

#### ケ 窒素酸化物

- ・ 窒素酸化物の「NO+NO<sub>2</sub>」は NO 及び NO<sub>2</sub>が同時に測定された 1 時間値の算術加算である。なお、いずれか一方が欠測等データのない場合は欠測扱いとする。
- ・ 年（月）間値（NO<sub>2</sub> / (NO+NO<sub>2</sub>)) は、NO と NO<sub>2</sub>とを同時に測定している時間における、年（月）間にわたる NO+NO<sub>2</sub>濃度の総和と NO<sub>2</sub>濃度の総和との比をいう。なお、NO 濃度または NO<sub>2</sub>濃度がゼロの場合でも欠測扱いとはしない。

#### コ 光化学オキシダント

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

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

(算出手順)

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

## サ 一酸化炭素

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

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

## シ 炭化水素

- ・ 6～9時測定日数とは、午前6時から9時までの3時間が全て測定された日の総和をいう。
- ・ 6時～9時3時間平均値とは、午前6時から9時までの1時間値3個（午前7時、8時、9時の1時間値）の算術平均をいう。この場合、当該時間帯3個の1時間値のうち、1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測として評価の対象としない。
- ・ 6時～9時における年（月）平均値は次式により算出する。なお、「6時～9時3時間平均値」と異なり、6時～9時に測定された全測定値を用いる。

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

## II 大気常時監視結果

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

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目													測定項目数	設置主体	
				二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	メタン炭化水素	非メタン炭化水素	微小粒子状物質	風向	風速	気温	湿度	日射量			紫外線量
1	住	10001	環境保全研究所局 (長野市安茂里字米村1978)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	県	
2	住	10014	松本局 (松本市島立1020)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	〃		
3	住	10016	上田局 (上田市材木町1-2-6)		○	○	○	○			○	○	○	○		9	〃		
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)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	長野市		
14	住	10050	篠ノ井局 (長野市篠ノ井会716)	○	○	○	○	○			○	○	○			8	〃		
16	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野814)					○			○	○	○			4	〃		
17	住	10027	松本庄内局 (松本市出川1-13)		○	○	○	○			○	○				6	松本市		
計				8	13	13	11	16	2	2	11	16	16	4	4	2	2	120	

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4年度)

了年間測定結果

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えたその割合		日平均値が0.04ppmを超えたその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日以上の連続した日数	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	363	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.001	無	0	○	○	県
松本市	松本	363	8665	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	362	8664	0.000	0	0.0	0	0.0	0.011	0.001	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8667	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.002	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8676	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾	357	8526	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	無	0	○	○	〃
長野市	吉田	361	8573	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.002	無	0	○	○	長野市
	篠ノ井	350	8408	0.001	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	無	0	○	○	〃

## イ 年平均値の経年変化

二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
松本市	松本	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000
諏訪市	諏訪	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
伊那市	伊那	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
佐久市	佐久	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000
木曾町	木曾	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
長野市	吉田	-	-	-	(0.001) <sup>※</sup>	0.001
	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.001	0.001	0.000	0.001	-

( )<sup>※</sup> 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

ウ 測定局別月間測定結果

二氧化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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)	716	740	715	740	737	716	740	737	716	740	708	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	0.000		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
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	737	714	738	740	715	738	712	711	738	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (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)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002		
		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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	737	715	734	740	715	740	714	711	737	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.011	0.008	0.011	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
伊那市	伊那	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)	716	737	716	740	739	716	739	715	710	735	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002		

二氧化硫黄 (SO<sub>2</sub>:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	714	740	739	715	739	716	740	712	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	0.001	0.001	0.000		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	
木曾町	木曾	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	737	716	739	739	716	739	543	740	737	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長野市	吉田	1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	711	732	710	733	732	656	732	710	734	732	657	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	篠ノ井	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	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	23	28	26	31			
		測定時間 (時間)	715	737	714	738	712	714	737	714	567	689	634	737			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
長野市	篠ノ井	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	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		

(2) 窒素酸化物 (令和4年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		年平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		年平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
長野市	環境保全研究所	363	8659	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	県
松本市	松本	358	8588	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
上田市	上田	363	8660	0.006	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
飯田市	飯田	363	8660	0.004	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8670	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
伊那市	伊那	362	8650	0.005	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
大町市	大町	363	8658	0.003	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
佐久市	佐久	363	8647	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
木曾町	木曾	363	8649	0.004	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
小諸市	小諸	363	8656	0.005	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
長野市	吉田	363	8598	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	長野市
	篠ノ井	275	6607	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	〃
松本市	松本庄内	363	8661	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○	松本市

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

市町名	一酸化窒素 (NO)						窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> : NO+NO <sub>2</sub> )						測定主体
	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)		
長野市	環境保全研究所	363	8659	0.001	0.031	0.003	363	8659	0.056	0.016	89.4	県	
松本市	松本	358	8588	0.002	0.079	0.009	358	8588	0.113	0.030	80.4	〃	
上田市	上田	363	8660	0.001	0.058	0.006	363	8660	0.098	0.023	85.2	〃	
飯田市	飯田	363	8660	0.000	0.033	0.003	363	8660	0.047	0.016	91.1	〃	
諏訪市	諏訪	363	8670	0.001	0.062	0.007	363	8670	0.084	0.022	82.3	〃	
伊那市	伊那	362	8650	0.001	0.047	0.003	362	8650	0.075	0.016	86.8	〃	
大町市	大町	363	8658	0.001	0.054	0.002	363	8658	0.090	0.010	85.3	〃	
佐久市	佐久	363	8647	0.001	0.031	0.003	363	8647	0.049	0.012	85.9	〃	
木曾町	木曾	363	8649	0.001	0.045	0.004	363	8649	0.097	0.014	82.2	〃	
小諸市	小諸	363	8656	0.002	0.081	0.020	363	8656	0.084	0.024	75.6	〃	
長野市	吉田	363	8598	0.001	0.050	0.005	363	8598	0.063	0.021	83.6	長野市	
	篠ノ井	275	6607	0.001	0.042	0.005	275	6607	0.064	0.020	84.9	〃	
松本市	松本庄内	363	8661	0.001	0.040	0.006	363	8661	0.071	0.018	81.0	松本市	

## 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松本市	松本	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002
上田市	上田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
飯田市	飯田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
諏訪市	諏訪	0.003	0.002	0.001	0.001	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	0.000	0.001	0.001
佐久市	佐久	0.001	0.001	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
中野市	中野	0.001	0.001	-	-	-
長野市	吉田	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真島	0.002	0.002	0.002	0.002	-
	豊野	0.001	0.002	-	-	-
松本市	松本庄内	-	-	-	0.001	0.001

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
松本市	松本	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
上田市	上田	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
飯田市	飯田	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
諏訪市	諏訪	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
伊那市	伊那	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
大町市	大町	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
佐久市	佐久	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
木曾町	木曾	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004
小諸市	小諸	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
中野市	中野	0.006	0.005	-	-	-
長野市	吉田	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
	篠ノ井	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
	真島	0.007	0.007	0.007	0.006	-
	豊野	0.006	0.006	-	-	-
松本市	松本庄内	-	-	-	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4年												令和5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	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	715	737	714	738	736	714	738	714	738	711	738	711	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010	0.010	0.017	0.031	0.018	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	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.003	0.001
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	29	31	25	29		
		測定時間 (時間)	713	734	715	738	738	714	737	711	710	738	627	713			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.019	0.016	0.033	0.019	0.031	0.037	0.047	0.079	0.048	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007	0.003	0.006	0.011	0.011	0.019	0.008	0.005			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	740	713	736	714	737	712	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.036	0.006	0.008	0.014	0.020	0.058	0.051	0.040	0.013			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.004	0.010	0.010	0.005	0.002			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	735	715	738	738	714	738	688	739	737	664	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.016	0.025	0.025	0.033	0.007			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.001			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	737	714	740	740	713	739	715	715	736	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.006	0.007	0.007	0.004	0.010	0.029	0.042	0.062	0.032	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.007	0.007	0.016	0.006	0.004			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	30	29	30	28	31	
		測定時間 (時間)	715	736	715	739	738	715	738	710	724	667	739				
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.002	0.005	0.003	0.005	0.017	0.023	0.022	0.038	0.047	0.013			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002			
大町市	大町	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)	714	736	712	737	738	713	738	714	715	737	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.013	0.015	0.009	0.014	0.053	0.054	0.053	0.033	0.004			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.006	0.001			
佐久市	佐久	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)	714	737	711	735	737	712	737	714	738	709	666	737			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.010	0.010	0.018	0.021	0.031	0.014	0.015			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.002	0.002			
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)	715	734	715	738	738	714	737	684	737	736	666	735			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.004	0.012	0.006	0.003	0.008	0.014	0.023	0.023	0.023	0.045	0.019			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.002			
小諸市	小諸	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)	714	738	712	738	737	714	737	714	738	711	665	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.005	0.015	0.081	0.035	0.022	0.015	0.026	0.014	0.011			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.047	0.012	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	31	31	28	31	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	711	733	710	733	732	680	732	710	733	732	658	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.050	0.004	0.006	0.004	0.004	0.012	0.019	0.034	0.037	0.027	0.017		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.010	0.006	0.003		
	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	31	28	30	31	23	11	0	0		
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	683	716	739	716	568	274	0	0			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	-	-		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.010	0.025	0.033	0.042	-	-		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.013	0.005	-	-		
松本市	松本庄内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	737	715	737	739	714	739	715	708	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.012	0.023	0.037	0.036	0.039	0.040	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.003			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	715	737	714	738	736	714	738	714	738	714	738	711	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.006	0.008	0.007	0.012	0.012	0.021	0.021	0.012	0.021	0.036	0.032	0.020	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.020	0.013	0.011	
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松本市	松本	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	25	29		
		測定時間 (時間)	713	734	715	738	738	714	737	711	710	738	738	627	713		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.013	0.017	0.021	0.022	0.021	0.032	0.032	0.032	0.036	0.040	0.040	0.032	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.011	0.021	0.021	0.021	0.025	0.024	0.015		
上田市	上田	日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	739	713	738	740	713	736	714	737	712	712	667	737		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.011	0.011	0.009	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.015	0.013	0.026	0.011	0.012	0.020	0.026	0.040	0.046	0.046	0.030	0.026		
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.013	0.020	0.024	0.018	0.018	0.012		
		日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	28	31		
		測定時間 (時間)	715	735	715	738	738	714	738	688	739	737	664	664	739		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.004		
1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.011	0.013	0.017	0.025	0.032	0.031	0.017					
日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.015	0.018	0.015	0.015	0.008				
日平均値が0.06ppmを越えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	737	714	740	740	713	739	715	715	736	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.010	0.009	0.009	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.012	0.011	0.010	0.009	0.013	0.020	0.030	0.041	0.038	0.032	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.011	0.016	0.022	0.022	0.016	0.013			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	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)	715	736	715	739	738	715	738	714	710	724	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.009	0.010	0.012	0.011	0.016	0.023	0.029	0.029	0.042	0.026			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.013	0.016	0.015	0.018	0.011			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	712	737	738	713	738	714	715	737	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.005	0.005	0.017	0.008	0.010	0.015	0.030	0.031	0.037	0.034	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.008	0.011	0.012	0.015	0.006			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	737	711	735	737	712	737	714	738	709	666	737			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.007	0.010	0.008	0.013	0.015	0.013	0.020	0.024	0.018	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	0.012	0.013	0.010	0.012			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	30	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	734	715	738	738	714	737	684	737	736	666	735				
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.010	0.007	0.005	0.006	0.011	0.035	0.038	0.031	0.052	0.026				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.008	0.010	0.015	0.015	0.010				
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		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)	714	738	712	738	737	714	737	714	738	711	665	738				
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005			
1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.010	0.009	0.011	0.019	0.015	0.019	0.023	0.027	0.021	0.022						
日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.010	0.008	0.011	0.012	0.014	0.012	0.009						
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
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						
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	711	733	710	733	732	680	732	710	733	732	658	734				
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.013	0.008	0.007	0.012	0.011	0.023	0.031	0.038	0.028	0.025				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.019	0.025	0.018	0.012				
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	23	11	0	0				
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	683	716	739	716	568	274	0	0				
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.007	0.011	0.010	-	-				
1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.014	0.012	0.010	0.012	0.016	0.023	0.031	0.029	-	-						
日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.008	0.011	0.020	0.016	-	-						
日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-						
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	-	-						
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	683	716	739	716	568	274	0	0				
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.007	0.011	0.010	-	-				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.014	0.012	0.010	0.012	0.016	0.023	0.031	0.029	-	-				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.008	0.011	0.020	0.016	-	-				
		日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-				
		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	-	-				

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	松本庄内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	737	715	737	739	714	739	715	708	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.009	0.014	0.012	0.013	0.013	0.019	0.024	0.032	0.031	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.005	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.014	0.014	0.018	0.022			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	715	737	714	738	736	714	738	714	738	714	738	711	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.010	0.011	0.009	0.006	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.007	0.008	0.009	0.012	0.016	0.012	0.016	0.028	0.035	0.056	0.043	0.026	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.012	0.007	0.012	0.021	0.024	0.016	0.012	
松本市	松本	月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	95.1	96.7	95.5	92.3	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	88.8	86.2	84.1	89.2	93.3	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	31	25	29	
		測定時間 (時間)	713	734	715	738	738	714	737	711	710	738	627	713			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.015	0.014	0.015	0.013	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.026	0.032	0.033	0.054	0.038	0.047	0.059	0.077	0.113	0.077	0.113	0.077	0.057	
上田市	上田	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.010	0.014	0.017	0.031	0.031	0.031	0.031	0.043	0.043	0.032	0.019	
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	89.9	92.1	85.6	81.8	77.3	81.6	80.1	73.2	76.7	75.3	83.6	85.0			
		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)	714	739	713	738	740	713	736	714	737	712	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.015	0.014	0.011	0.008			
飯田市	飯田	1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.015	0.062	0.015	0.015	0.023	0.036	0.098	0.081	0.070	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.008	0.010	0.007	0.009	0.012	0.016	0.030	0.034	0.021	0.013			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	89.3	93.6	91.6	85.5	87.1	89.9	88.2	85.8	78.2	78.4	86.1	90.6			
		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)	715	735	715	738	738	714	738	688	739	737	664	739			
飯田市	飯田	月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012	0.017	0.023	0.044	0.045	0.047	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.018	0.024	0.018	0.009			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	97.3	98.6	98.2	94.0	95.0	93.8	92.0	88.9	88.6	85.9	88.2	93.1			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	737	714	740	740	713	739	715	715	736	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.011	0.012	0.013	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.016	0.011	0.010	0.015	0.024	0.048	0.064	0.084	0.061	0.059			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.014	0.022	0.027	0.036	0.019	0.016			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	90.4	91.9	87.0	82.5	83.5	85.5	84.7	79.6	79.3	73.5	84.6	86.6			
伊那市	伊那	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)	715	736	715	739	738	715	738	714	710	724	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.010	0.009	0.009	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.021	0.009	0.013	0.013	0.015	0.030	0.039	0.048	0.065	0.075	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.006	0.011	0.015	0.019	0.020	0.023	0.013			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	92.6	94.2	92.1	87.4	87.4	86.3	86.2	83.2	84.3	84.2	85.0	89.9			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	736	712	737	738	713	738	714	715	737	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.006	0.030	0.022	0.017	0.029	0.076	0.080	0.090	0.067	0.014			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.010	0.015	0.017	0.020	0.007			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	94.1	73.6	86.5	85.7	84.6	85.3	85.7	82.4	81.8	84.6	87.1	92.2			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	737	711	735	737	712	737	714	738	709	666	737			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.009	0.010	0.015	0.020	0.021	0.028	0.038	0.049	0.031	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.016	0.018	0.011	0.014			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	93.3	93.6	90.1	85.5	81.0	79.2	82.2	83.8	83.8	82.4	88.3	89.8			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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)	715	734	715	738	738	714	737	684	737	736	666	735			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.006	0.008	0.008	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.021	0.010	0.006	0.011	0.025	0.055	0.061	0.052	0.097	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.007	0.006	0.003	0.004	0.008	0.011	0.014	0.019	0.022	0.011			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	92.7	94.7	81.8	80.6	86.3	80.5	80.7	77.5	80.5	77.3	81.5	87.1			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	29	28	31				
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	737	714	737	714	738	711	665	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.017	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.013	0.014	0.026	0.084	0.038	0.037	0.033	0.050	0.034	0.033			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	0.051	0.017	0.012	0.014	0.018	0.013	0.010			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	94.1	95.7	93.6	90.0	89.1	29.4	70.8	87.1	86.7	85.6	89.5	90.9			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	28	31	31	28	31				
		測定時間 (時間)	711	733	710	733	732	680	732	710	733	732	658	734			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.013	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.025	0.059	0.010	0.010	0.013	0.021	0.033	0.056	0.063	0.052	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.015	0.027	0.033	0.022	0.015			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	83.0	90.9	87.9	86.7	86.9	90.1	81.9	82.6	80.9	78.4	85.1	86.6			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	31	30	31	23	11	0				
		測定時間 (時間)	716	739	716	740	683	716	739	716	568	274	0	0			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.008	0.014	0.013	-	-			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.020	0.038	0.059	0.064	-	-			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.010	0.008	0.006	0.009	0.017	0.032	0.021	-	-			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	88.0	93.8	91.9	87.9	89.8	90.9	85.9	84.1	74.5	77.9	-	-			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	松本庄内	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	737	715	737	739	714	739	715	708	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.010	0.011	0.011	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.018	0.013	0.017	0.019	0.022	0.034	0.055	0.059	0.070	0.071	0.051			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.007	0.007	0.011	0.012	0.018	0.022	0.027	0.031	0.014			
		月平均値 (%) NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )	89.0	90.0	87.1	80.5	81.7	82.3	78.4	76.3	75.2	82.2	83.6				

(3) 浮遊粒子状物質 (令和4年度)

了 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2日以上の連続した日数が2日以上0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準の長期の平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)				短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	363	8717	0.006	0	0.0	0	0.0	0.054	0.017	0	○	○	県
松本市	松本	363	8708	0.010	0	0.0	0	0.0	0.043	0.021	0	○	○	〃
上田市	上田	362	8702	0.011	0	0.0	0	0.0	0.052	0.026	0	○	○	〃
飯田市	飯田	359	8644	0.011	0	0.0	0	0.0	0.050	0.024	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8711	0.007	0	0.0	0	0.0	0.039	0.019	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8710	0.007	0	0.0	0	0.0	0.039	0.019	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8708	0.010	0	0.0	0	0.0	0.138	0.023	0	○	○	〃
木曾町	木曾	363	8715	0.008	0	0.0	0	0.0	0.050	0.020	0	○	○	〃
長野市	吉田	362	8703	0.010	0	0.0	0	0.0	0.093	0.023	0	○	○	長野市
	篠ノ井	351	8467	0.008	0	0.0	0	0.0	0.071	0.021	0	○	○	〃
松本市	松本庄内	363	8714	0.011	0	0.0	0	0.0	0.043	0.022	0	○	○	松本市

## イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質 (S P M : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
松本市	松本	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
上田市	上田	0.010	0.012	0.012	0.010	0.011
飯田市	飯田	-	-	0.011	0.009	0.011
諏訪市	諏訪	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007
伊那市	伊那	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
佐久市	佐久	0.010	0.008	0.009	0.009	0.010
木曾町	木曾	0.009	0.006	0.008	0.008	0.008
中野市	中野	0.010	0.009	-	-	-
長野市	吉田	-	-	(0.011) <sup>※</sup>	0.010	0.010
	篠ノ井	0.014	0.011	0.01	0.008	0.008
	真島	0.014	0.010	0.009	0.008	-
松本市	松本庄内	-	-	-	0.010	0.011

( )<sup>※</sup> 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

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4年												令和5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)	719	743	719	743	743	720	744	718	743	712	669	744				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.004	0.009			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.031	0.032	0.026	0.030	0.020	0.028	0.054	0.018	0.018	0.018	0.025	0.034			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.017	0.017	0.016	0.018	0.011	0.013	0.016	0.007	0.007	0.008	0.010	0.022			
		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	740	719	742	743	719	742	716	714	740	671	743				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.007	0.008	0.009	0.014				
松本市	松本	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.029	0.032	0.028	0.027	0.027	0.029	0.043	0.032	0.029	0.029	0.042				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.023	0.021	0.019	0.020	0.017	0.018	0.021	0.017	0.017	0.018	0.034				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31				
		測定時間 (時間)	717	744	716	744	742	720	739	720	742	705	670	743				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.010	0.010	0.010	0.006	0.007	0.008	0.015				
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.032	0.041	0.042	0.036	0.026	0.029	0.038	0.030	0.040	0.031	0.052				
上田市	上田	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.026	0.030	0.024	0.023	0.019	0.018	0.017	0.014	0.018	0.016	0.034				
		有効測定日数 (日)	30	31	27	31	30	30	31	28	31	31	28	31				
		測定時間 (時間)	720	739	654	743	736	720	743	690	744	743	669	743				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.010	0.009	0.010	0.006	0.009	0.008	0.013				
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.028	0.037	0.050	0.033	0.030	0.029	0.032	0.036	0.048	0.023	0.040				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.024	0.029	0.031	0.023	0.021	0.017	0.019	0.011	0.020	0.013	0.030				
		飯田市	飯田	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050			0.028	0.037	0.050	0.033	0.030	0.029	0.032	0.036	0.048	0.023	0.040				
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027			0.024	0.029	0.031	0.023	0.021	0.017	0.019	0.011	0.020	0.013	0.030				

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	740	719	743	741	718	715	742	669	743					
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.010					
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.029	0.029	0.039	0.028	0.026	0.022	0.022	0.025	0.029	0.038				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.021	0.022	0.024	0.019	0.016	0.011	0.014	0.012	0.011	0.028				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	31	28	31					
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	713	741	671	742					
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.010				
伊那市	伊那	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.025	0.036	0.037	0.034	0.035	0.024	0.030	0.033	0.020	0.039				
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.018	0.023	0.024	0.020	0.019	0.013	0.014	0.014	0.009	0.027				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	28	31				
		測定時間 (時間)	719	743	717	742	741	719	742	718	743	671	741				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009	0.010	0.009	0.006	0.007	0.006	0.013			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.033	0.039	0.032	0.030	0.026	0.027	0.049	0.026	0.020	0.050				
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.023	0.029	0.025	0.020	0.017	0.012	0.019	0.012	0.015	0.032						
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31				
		測定時間 (時間)	719	741	719	742	743	719	743	690	743	671	742				
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.010			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.021	0.029	0.043	0.050	0.032	0.017	0.015	0.024	0.034	0.013	0.037			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.019	0.023	0.026	0.023	0.018	0.011	0.012	0.008	0.013	0.009	0.027			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	676	743	719	743	743	669	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.008	0.008	0.009	0.005	0.007	0.007	0.014			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.032	0.030	0.027	0.031	0.021	0.045	0.050	0.044	0.028	0.029	0.093			
	篠ノ井	松本庄内	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.026	0.023	0.019	0.022	0.015	0.021	0.023	0.012	0.015	0.015	0.034		
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	23	28	28	31		
			測定時間 (時間)	719	743	717	743	692	719	743	719	571	695	664	742		
			月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.012		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
松本市	松本庄内	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.041	0.047	0.071	0.057	0.033	0.043	0.043	0.018	0.032	0.027	0.045			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.021	0.021	0.018	0.019	0.012	0.016	0.014	0.007	0.013	0.014	0.032			
		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	741	719	742	743	719	743	719	714	742	670	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.008	0.009	0.010	0.013			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	松本市	松本庄内	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.030	0.035	0.028	0.026	0.026	0.026	0.038	0.026	0.027	0.035	0.043		
			日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.024	0.022	0.022	0.020	0.018	0.016	0.022	0.017	0.018	0.017	0.032		

(4) 光化学オキシダント (令和4年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の1時間平均値 (ppm)	8時間平均値の99パーセントの値の3年平均値※ (ppm)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
					(日)	(時間)	(日)	(時間)					
長野市	環境保全研究所	365	5435	0.034	37	220	0	0	0.082	0.045	0.071	×	県
松本市	松本	362	5346	0.032	29	130	0	0	0.078	0.043	0.068	×	〃
上田市	上田	365	5429	0.033	42	199	0	0	0.089	0.045	0.071	×	〃
飯田市	飯田	365	5437	0.035	33	174	0	0	0.086	0.043	0.072	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5442	0.035	39	241	0	0	0.084	0.046	0.071	×	〃
須坂市	須坂	365	5444	0.036	43	247	0	0	0.084	0.047	0.071	×	〃
伊那市	伊那	365	5440	0.033	30	156	0	0	0.083	0.044	0.071	×	〃
大町市	大町	365	5436	0.035	37	205	0	0	0.085	0.045	0.069	×	〃
佐久市	佐久	365	5435	0.035	56	288	0	0	0.115	0.047	0.077	×	〃
木曽町	木曽	365	5437	0.030	37	174	0	0	0.083	0.043	0.069	×	〃
小諸市	小諸	365	5434	0.036	54	278	1	1	0.123	0.047	0.077	×	〃
中野市	中野	355	5262	0.034	29	184	0	0	0.082	0.044	0.070	×	〃
長野市	吉田	365	5451	0.034	37	218	0	0	0.086	0.046	0.072	×	長野市
	篠ノ井	356	5278	0.035	51	291	0	0	0.086	0.046	0.072	×	〃
	豊野	364	5434	0.031	22	114	0	0	0.079	0.042	0.066	×	〃
松本市	松本庄内	365	5441	0.034	39	203	0	0	0.085	0.045	-	×	松本市

※平均期間は令和2～令和4年度

## 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	0.036	0.034	0.034	0.035	0.034
松本市	松本	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032
上田市	上田	0.036	0.036	0.033	0.035	0.033
飯田市	飯田	0.031	0.032	0.033	0.033	0.035
諏訪市	諏訪	0.036	0.035	0.035	0.037	0.035
須坂市	須坂	0.038	0.037	0.035	0.036	0.036
伊那市	伊那	0.034	0.035	0.035	0.034	0.033
大町市	大町	0.039	0.037	0.035	0.036	0.035
佐久市	佐久	0.038	0.037	0.036	0.038	0.035
木曾町	木曾	0.032	0.031	0.031	0.032	0.030
小諸市	小諸	0.040	0.038	0.036	0.038	0.036
中野市	中野	0.037	0.036	0.034	0.037	0.034
長野市	吉田	0.036	0.035	0.034	0.035	0.034
	篠ノ井	0.032	0.035	0.034	0.036	0.035
	真島	0.033	0.034	-	-	-
	豊野	0.025	0.029	0.031	0.032	0.031
松本市	松本庄内	-	-	-	0.036	0.034

## ウ 8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値の経年変化

8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値 (Ox: 経年変化)

市町名	測定局名	8時間平均値の年間99パーセンタイル値の3年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	0.079	0.079	0.075	0.072	0.071
松本市	松本	0.073	0.072	0.071	0.067	0.068
上田市	上田	0.083	0.081	0.077	0.074	0.071
飯田市	飯田	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
諏訪市	諏訪	0.075	0.075	0.071	0.070	0.071
須坂市	須坂	0.080	0.035	0.077	0.072	0.071
伊那市	伊那	0.071	0.073	0.073	0.072	0.071
大町市	大町	0.078	0.078	0.075	0.071	0.069
佐久市	佐久	0.086	0.087	0.083	0.079	0.077
木曾町	木曾	0.076	0.075	0.073	0.070	0.069
小諸市	小諸	0.088	0.088	0.083	0.078	0.077
中野市	中野	0.078	0.079	0.075	0.072	0.070
長野市	吉田	0.078	0.081	0.076	0.073	0.072
	篠ノ井	0.076	0.078	0.074	0.072	0.072
	真島	0.074	0.076	-	-	-
	豊野	0.068	0.068	0.065	0.066	0.066
松本市	松本庄内	-	-	-	-	-

工 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4年												令和5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	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	457	450	464	465	449	455	447	464	450	447	420	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.049	0.038	0.030	0.027	0.029	0.028	0.028	0.025	0.027	0.028	0.037	0.045		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	68	106	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35		
		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	0.081	0.071	0.059	0.057	0.060	0.059	0.057	0.045	0.057	0.049	0.060	0.082		
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.059	0.061	0.049	0.042	0.039	0.039	0.039	0.039	0.037	0.039	0.038	0.048	0.057		
		昼間の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.037	0.029	0.026	0.025	0.027	0.026	0.026	0.023	0.028	0.035	0.040		
松本市	松 本	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	29		
		昼間測定時間 (時間)	450	463	450	459	465	448	430	447	447	447	457	417	413		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.046	0.037	0.029	0.026	0.025	0.027	0.026	0.026	0.023	0.028	0.035	0.040		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	32	61	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.078	0.066	0.059	0.049	0.057	0.053	0.049	0.044	0.049	0.050	0.055	0.078		
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.054	0.058	0.047	0.040	0.036	0.034	0.039	0.036	0.037	0.036	0.039	0.045	0.052		
		昼間の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.040	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.024	0.026	0.027	0.037	0.044		
上田市	上 田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	448	464	441	464	464	449	461	449	460	449	447	418	464		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.040	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.024	0.026	0.027	0.037	0.044		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	14	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	33	89	31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	42		
		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)	0.089	0.081	0.079	0.066	0.054	0.057	0.054	0.052	0.042	0.052	0.047	0.058	0.082		
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.055	0.059	0.051	0.042	0.039	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.046	0.056		
		昼間の月平均値 (ppm)	0.044	0.046	0.040	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.024	0.026	0.027	0.037	0.044		

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	463	449	460	465	450	464	464	433	464	460	416	464	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.045	0.036	0.027	0.022	0.023	0.025	0.024	0.024	0.028	0.028	0.035	0.041	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	9	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	59	57	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
		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)	0.081	0.079	0.069	0.086	0.046	0.050	0.053	0.056	0.048	0.048	0.050	0.046	0.081	0.081	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.057	0.048	0.039	0.033	0.035	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.046	0.053	0.053	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	
諏訪市	諏訪	昼間測定時間 (時間)	450	461	450	460	465	450	465	449	464	464	414	465	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.050	0.042	0.032	0.028	0.028	0.030	0.028	0.029	0.029	0.029	0.037	0.044		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	11	16	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	75	99	43	2	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
		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)	0.079	0.084	0.074	0.064	0.050	0.054	0.055	0.056	0.044	0.044	0.054	0.056	0.082		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.060	0.053	0.041	0.036	0.038	0.040	0.041	0.039	0.039	0.041	0.047	0.055		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	441	465	465	450	465	450	450	459	449	420	465		
須坂市	須坂	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.040	0.034	0.032	0.031	0.029	0.029	0.028	0.032	0.032	0.038	0.045		
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	10	15	7	0	0	1	0	1	0	0	0	0	9		
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	63	115	23	0	0	3	0	2	0	0	0	0	41		
		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)	0.080	0.082	0.075	0.055	0.056	0.066	0.059	0.061	0.048	0.048	0.051	0.060	0.084		
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.051	0.045	0.044	0.042	0.042	0.042	0.039	0.039	0.041	0.047	0.057		

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	449	463	450	465	460	449	465	448	463	459	405	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.037	0.028	0.025	0.025	0.028	0.026	0.027	0.028	0.036	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	6			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	59	51	16	1	0	0	0	0	0	0	0	29			
		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)	0.083	0.078	0.066	0.061	0.050	0.050	0.049	0.054	0.043	0.053	0.056	0.083			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.057	0.048	0.038	0.035	0.035	0.039	0.040	0.037	0.039	0.046	0.055			
		大町市	大町	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)	448			463	443	464	464	449	464	449	447	462	419	464			
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045			0.049	0.037	0.028	0.024	0.025	0.026	0.027	0.031	0.036	0.042	0.047			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9			13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9			
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	47			97	19	0	0	0	0	0	0	0	0	42			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076			0.085	0.073	0.052	0.047	0.051	0.055	0.054	0.046	0.057	0.059	0.084			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056			0.060	0.048	0.039	0.034	0.034	0.037	0.038	0.039	0.044	0.050	0.058			
佐久市	佐久			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	442	465	465	450	465	450	459	459	401	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.050	0.040	0.031	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.031	0.035	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	13	19	9	3	1	3	0	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	71	131	38	5	3	3	0	0	0	0	0	37			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (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)	0.098	0.092	0.115	0.071	0.068	0.062	0.055	0.057	0.043	0.056	0.052	0.080			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.064	0.053	0.044	0.041	0.040	0.041	0.041	0.039	0.041	0.042	0.055			

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木 曽	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	447	462	449	461	465	449	464	434	464	459	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.044	0.035	0.025	0.023	0.020	0.024	0.024	0.027	0.028	0.033	0.039			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	9	13	8	2	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)	56	63	27	3	0	0	0	0	0	0	0	25			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.078	0.080	0.063	0.051	0.052	0.046	0.054	0.043	0.050	0.056	0.083			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.057	0.049	0.038	0.033	0.032	0.038	0.040	0.038	0.040	0.044	0.053			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
小諸市	小 諸	昼間測定時間 (時間)	449	464	443	464	464	446	463	449	460	449	419	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.049	0.042	0.031	0.030	0.029	0.029	0.030	0.030	0.032	0.040	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	16	11	2	2	2	0	0	0	0	0	10			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	52	109	47	7	3	2	0	0	0	0	0	58			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.088	0.123	0.070	0.063	0.071	0.056	0.055	0.043	0.048	0.058	0.082			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.056	0.045	0.042	0.040	0.039	0.041	0.038	0.041	0.048	0.057			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	443	464	463	449	463	449	458	446	250	464			
中野市	中 野	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.048	0.037	0.031	0.028	0.029	0.027	0.025	0.026	0.028	0.039	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	56	90	11	0	0	0	0	0	0	0	0	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			
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.080	0.072	0.054	0.048	0.059	0.056	0.052	0.045	0.044	0.058	0.082			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.059	0.047	0.042	0.039	0.038	0.039	0.038	0.036	0.037	0.048	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4年												令和5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)	449	465	450	464	465	449	465	449	465	450	444	465	420	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.050	0.039	0.032	0.029	0.030	0.028	0.027	0.026	0.027	0.026	0.027	0.036	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	55	119	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
		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
	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	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.086	0.078	0.072	0.054	0.057	0.060	0.059	0.049	0.051	0.058	0.058	0.083	
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.062	0.050	0.043	0.040	0.040	0.041	0.041	0.036	0.039	0.047	0.056		
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	23	30	28	31		
			昼間の月平均値 (時間)	449	463	448	462	463	448	463	448	325	432	415	462		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.050	0.042	0.016	0.031	0.030	0.029	0.029	0.026	0.030	0.039	0.047		
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)	13	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
			昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	66	127	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	60
			以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.085	0.077	0.056	0.059	0.058	0.059	0.061	0.044	0.052	0.061	0.086		
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.063	0.053	0.024	0.043	0.040	0.041	0.042	0.037	0.041	0.050	0.059		
	長野市	篠ノ井	豊野	昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31		
				昼間の月平均値 (時間)	448	465	450	463	465	450	464	450	429	465	420	465	
				昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.042	0.035	0.029	0.027	0.027	0.023	0.022	0.024	0.027	0.035	0.040	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
				昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	36	49	8	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
				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 (ppm)	0.077	0.079	0.066	0.059	0.048	0.052	0.054	0.054	0.048	0.055	0.078			
			昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.054	0.054	0.046	0.042	0.038	0.037	0.035	0.035	0.034	0.044	0.052			
			昼間の月平均値 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	23	30	28	31		
			昼間の月平均値 (時間)	448	465	450	463	465	450	464	450	429	465	420	465		
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.042	0.035	0.029	0.027	0.027	0.023	0.022	0.024	0.027	0.035	0.040		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	8	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3		

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	松本庄内	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	462	450	460	465	450	465	449	445	460	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.049	0.039	0.031	0.028	0.026	0.028	0.025	0.028	0.030	0.035	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	10	16	7	3	0	0	0	0	0	0	0	3			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	47	92	38	4	0	0	0	0	0	0	0	22			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.085	0.070	0.062	0.054	0.060	0.053	0.055	0.045	0.057	0.054	0.081			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.061	0.050	0.043	0.039	0.037	0.039	0.038	0.038	0.042	0.045	0.053			

(5) 炭化水素（令和4年度）

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の最高値最低値 (ppmC)		6～9時の3時間の平均値が0.20ppmCを超える日数とその割合 (日) (%)		6～9時の3時間の平均値が0.31ppmCを超える日数とその割合 (日) (%)		測定主体
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
長野市	環境保全研究所	8471	0.08	0.08	357	0.26	0.01	6	1.7	0	0.0	県
松本市	松本	8616	0.12	0.09	361	0.45	0.00	8	2.2	3	0.8	〃

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		測定時間 (時間)	全炭化水素		6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の測定日における年平均値 (ppmC)		測定主体
			年平均値 (ppmC)	最高値最低値 (ppmC)		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)				最高値最低値 (ppmC)		
長野市	環境保全研究所	8471	2.00	2.01	8471	2.08	8471	357	2.09	357	2.38	1.92	県
松本市	松本	8616	2.00	2.02	8616	2.11	8616	361	2.12	361	2.57	1.89	〃

メタン、全炭化水素 (CH<sub>4</sub>、THC : 年間値)

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

市町名	測定局名	項目	年平均値 (ppmC)			
			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.12	0.09	0.09	0.09
		メタン	1.95	1.97	1.98	2.00
松本市	松本	全炭化水素	2.07	2.06	2.07	2.09
		非メタン炭化水素	0.10	0.11	0.09	0.09
松本市	松本	メタン	1.99	2.00	1.99	2.04
		全炭化水素	2.09	2.11	2.08	2.13
					令和4年度	
						0.08
						2.01
						2.09
						0.09
						2.02
						2.12

非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素 (NMHC、CH<sub>4</sub>、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4年												令和5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)	623	732	710	732	740	711	738	711	738	711	738	711	587	738	
		月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.07	0.06	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.13	0.13	0.07	0.06	
		6時～9時測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	25	31	
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.15	0.12	0.09	0.12	0.12	0.11	0.13	0.16	0.21	0.26	0.26	0.14	0.12		
		3時間平均値 (ppmC)	0.01	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	0.01	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	1	0	5	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				
松本市	松本	測定時間 (時間)	712	733	714	736	729	709	730	708	707	734	665	739			
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.11	0.12	0.15	0.12	0.08	0.18	0.13	0.11	0.08	0.08			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.07	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	30	31	28	31			
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.20	0.14	0.12	0.12	0.14	0.19	0.13	0.45	0.33	0.33	0.20	0.16			
		3時間平均値 (ppmC)	0.03	0.04	0.05	0.07	0.06	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	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	2	3	3	0	0			
6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0					

## (イ) メタン

メタン (CH<sub>4</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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)	623	732	710	732	740	711	738	711	738	711	738	711	587	738	
		月平均値 (ppmC)	2.00	1.99	1.97	1.94	1.95	1.97	2.00	2.02	2.02	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.00	1.97	1.96	1.97	1.99	2.02	2.02	2.02	2.05	2.06	2.05	2.05	2.06	
		6時～9時測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	30	25	31
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.09	2.06	2.06	2.08	2.10	2.19	2.09	2.09	2.08	2.12	2.13	2.12	2.12	2.12	
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.88	1.89	1.87	1.92	1.95	1.97	1.98	2.01	1.97	2.01	1.97		
		測定時間 (時間)	712	733	714	736	729	709	730	708	707	734	665	739			
		月平均値 (ppmC)	1.98	1.97	1.99	2.00	1.98	1.97	1.99	2.00	2.01	2.03	2.03	2.03	2.01	2.01	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	2.02	2.04	2.01	1.99	2.02	2.03	2.03	2.03	2.06	2.05	2.05	2.04	
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	30	31	28	31			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.09	2.03	2.19	2.24	2.18	2.23	2.17	2.18	2.13	2.23	2.18	2.15			
		3時間平均値 (ppmC)	1.90	1.91	1.85	1.89	1.82	1.86	1.93	1.95	1.97	1.97	1.98	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4年												令和5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)	623	732	710	732	740	711	738	711	738	711	738	711	587	738	
		月平均値 (ppmC)	2.08	2.06	2.02	2.01	2.04	2.05	2.08	2.11	2.14	2.14	2.16	2.11	2.11	2.11	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.09	2.06	2.02	2.02	2.05	2.06	2.09	2.10	2.10	2.16	2.19	2.13	2.12		
		6時～9時測定日数 (日)	26	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	25	31		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.24	2.18	2.15	2.18	2.19	2.30	2.19	2.23	2.23	2.33	2.38	2.25	2.24		
松本市	松本	3時間平均値 (ppmC)	2.02	1.97	1.93	1.92	1.92	1.96	2.00	2.01	2.04	2.05	2.02	2.00			
		測定時間 (時間)	712	733	714	736	729	709	730	708	707	734	665	739			
		月平均値 (ppmC)	2.09	2.08	2.10	2.12	2.13	2.09	2.08	2.18	2.18	2.14	2.14	2.11	2.09		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.08	2.07	2.10	2.13	2.11	2.08	2.10	2.16	2.16	2.14	2.16	2.14	2.13		
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	29	30	31	28	31			
松本市	松本	6～9時の最高値 (ppmC)	2.23	2.16	2.29	2.33	2.32	2.34	2.28	2.57	2.46	2.56	2.38	2.30			
		3時間平均値 (ppmC)	1.98	2.00	1.94	1.97	1.89	1.92	1.97	1.97	1.97	2.01	2.02	2.02	2.01		

(6) 微小粒子状物質 (令和4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%の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の98%の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準(短期基準)の長期的評価(98%値)による日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○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	362	8711	5.8	22.1	0	0.0	50	16.9	0	○	○	県
松本市	松本	362	8715	8.2	29.1	0	0.0	71	18.1	0	○	○	〃
上田市	上田	363	8711	7.0	24.0	0	0.0	34	15.7	0	○	○	〃
飯田市	飯田	363	8713	8.2	23.3	0	0.0	51	19.2	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	362	8705	6.9	21.9	0	0.0	34	17.3	0	○	○	〃
伊那市	伊那	361	8684	7.5	25.2	0	0.0	64	17.6	0	○	○	〃
佐久市	佐久	362	8697	5.7	30.5	0	0.0	104	16.3	0	○	○	〃
木曾町	木曾	362	8705	6.9	21.6	0	0.0	34	15.8	0	○	○	〃
長野市	吉田	358	8622	6.9	25.0	0	0.0	76	17.0	0	○	○	長野市
	篠ノ井	243	5878	7.5	23.8	0	0.0	53	18.4	0	△*	△*	〃
	豊野	59	1414	10.7	30.0	0	0.0	59	24.5	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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
長野市	環境保全研究所	9.4	7.3	7.3	5.5	5.8
松本市	松本	10.5	8.8	8.5	7.7	8.2
上田市	上田	-	-	-	(9.9) <sup>*</sup>	7.0
飯田市	飯田	-	-	(9.1) <sup>*</sup>	8.0	8.2
諏訪市	諏訪	7.5	6.8	7.4	6.0	6.9
伊那市	伊那	8.5	7.6	7.5	7.2	7.5
佐久市	佐久	10.2	8.2	7.4	5.6	5.7
木曾町	木曾	6.1	6.3	7.1	6.5	6.9
長野市	吉田	-	-	(7.6) <sup>*</sup>	7.0	6.9
	篠ノ井	7.9	6.2	7	6.8	(7.5) <sup>*</sup>
	豊野	-	-	-	-	(10.7) <sup>*</sup>

( )<sup>\*</sup> 有効測定日数250日未満のため、参考値として掲載

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4年												令和5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)	719	736	719	743	743	719	743	719	743	719	743	713	671	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.1	7.9	8.5	8.4	6.9	5.6	4.3	4.9	1.9	2.9	3.5	6.9	6.9	6.9	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.9	18.7	19.3	15.9	16.8	12.3	13.8	17.6	8.1	11.9	10.7	22.1	22.1	22.1	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松本市	松本	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24	35	26	25	28	25	28	25	28	25	36	20	26	31	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	734	720	740	717	744	733	658	743	743	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.4	10.2	8.5	7.4	6.7	6.3	7.4	9.8	7.1	7.3	7.4	7.4	9.6	9.6	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.7	21.1	17.0	15.2	13.8	12.1	19.4	29.1	15.7	13.9	17.4	25.2	25.2	25.2	
上田市	上田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42	39	34	30	32	26	43	71	31	30	30	30	30	67	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	31	31	
		測定時間 (時間)	718	743	717	742	742	718	743	719	742	715	670	742	742	742	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.1	9.5	7.4	5.1	4.8	4.7	6.2	7.3	5.6	6.4	7.1	9.8	9.8	9.8	
飯田市	飯田	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.6	19.1	15.7	9.2	8.9	9.0	13.6	12.0	13.4	12.1	24.0	24.0	24.0	24.0	
		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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	23	22	16	13	16	23	21	24	24	19	31	31	31	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	31	
		測定時間 (時間)	720	741	719	742	742	719	743	691	742	743	668	743	743	743	
飯田市	飯田	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.0	10.6	9.2	7.4	7.2	6.5	7.0	8.4	6.2	8.1	7.7	9.9	9.9	9.9	
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.7	20.5	20.3	20.0	12.7	14.1	11.9	15.3	10.2	15.8	12.8	23.3	23.3	23.3	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	35	28	27	51	33	20	25	25	24	44	20	33	33	33	
		測定時間 (時間)	720	741	719	742	742	719	743	691	742	743	668	743	743	743	

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	740	719	738	743	719	741	719	715	742	669	741			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.1	8.6	8.5	7.5	7.7	7.0	6.3	6.7	4.0	4.8	5.0	8.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.5	17.7	17.5	19.8	14.7	15.0	11.3	13.3	8.6	10.7	9.8	21.9			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28	26	24	29	22	24	21	29	20	19	27	34			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	26	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	744	707	635	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.5	9.5	8.4	7.0	7.2	5.9	6.1	7.4	5.9	7.5	6.5	9.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.0	18.7	20.9	21.1	16.6	16.5	12.1	15.4	10.7	15.2	9.6	25.2			
佐久市	佐久	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28	32	40	64	33	28	26	25	21	31	19	35			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	731	716	742	742	719	741	718	743	714	671	741			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.3	8.1	7.5	6.8	6.1	4.8	6.0	5.9	2.1	2.4	2.9	6.9			
木曾町	木曾	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.3	16.7	19.1	17.8	12.3	11.3	30.5	13.5	8.0	8.3	8.2	21.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32	26	29	23	21	19	104	38	17	17	15	31			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	740	711	742	742	719	743	690	743	743	671	742			
木曾町	木曾	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.9	9.1	9.4	8.7	8.5	6.6	5.6	5.4	3.6	4.5	4.6	8.1			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.0	16.5	18.5	20.2	14.6	15.2	10.5	11.1	6.6	10.8	8.5	21.6			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30	22	33	30	23	27	18	17	20	34	18	34			

微小粒子状物質 (PM2.5:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	31	26	28	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	661	678	719	743	743	668	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.8	8.6	8.3	7.4	6.5	5.6	5.5	6.8	4.1	5.7	5.8	9.0			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.1	17.8	16.5	12.3	14.8	10.2	16.2	17.9	11.2	13.1	12.1	25.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	23	26	23	22	32	16	36	41	32	25	22	76			
	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	21	0	0	0	16	28	25	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	514	0	0	0	382	695	621	742			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.0	9.1	8.7	7.5	7.9	-	-	-	4.0	5.5	6.0	7.5			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.3	18.9	19.4	12.8	15.1	-	-	-	8.0	11.8	12.8	23.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25	40	30	53	46	-	-	-	17	24	24	31			
豊野	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28				
	測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743				
	月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6				
	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5				
	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0				
	1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23				

(7) 風向及び風速 (令和4年度)

了年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速				風向・風速 (年間値)		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
長野市	環境保全研究所	363	8740	W	15.3	8740	2.5	9.6	0.0	6.0	1.0
松本市	松本	362	8729	NNW	23.8	8729	3.6	14.6	0.0	10.8	1.0
上田市	上田	364	8752	W	16.9	8752	2.7	12.0	0.0	5.6	0.9
飯田市	飯田	363	8732	W	11.6	8732	1.7	10.4	0.0	4.8	0.5
諏訪市	諏訪	361	8732	SE	15.4	8732	3.2	15.4	0.0	7.8	1.4
須坂市	須坂	362	8723	N	15.1	8723	1.3	7.4	0.0	4.2	0.5
伊那市	伊那	364	8744	S	16.3	8744	2.4	12.7	0.0	7.8	0.7
大町市	大町	362	8722	N	31.9	8722	2.3	14.3	0.0	7.4	0.9
佐久市	佐久	364	8750	WNW	15.2	8750	2.8	14.3	0.0	6.2	1.2
木曾町	木曾	364	8745	SSW	18.8	8745	2.3	11.9	0.0	6.6	0.6
小諸市	小諸	365	8752	WNW	18.3	8752	2.2	8.5	0.0	5.0	0.6
中野市	中野	365	8758	NNE	20.0	8758	2.2	10.1	0.0	5.9	0.8
長野市	吉田	365	8760	ENE	12.5	8760	1.8	7.8	0.0	5.0	0.8
	篠ノ井	304	7314	E	26.6	7314	0.9	6.7	0.0	3.6	0.2
	豊野	356	8564	NE	13.9	8564	1.9	10.7	0.0	6.9	0.4
松本市	松本庄内	362	8726	SSE	10.9	8726	1.8	8.3	0.0	4.5	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4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	731	744	665	744	
		最多風向 (16方位)	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNE	W	ENE	E	ENE	E
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	731	744	665	744	
		月平均値 (m/sec)	2.9	2.8	2.9	2.5	2.4	3.0	2.3	2.1	2.0	2.5	2.6				
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.8	7.8	8.0	6.7	7.1	8.1	7.6	7.0	8.5	9.0	8.8				
日平均値の最高値 (m/sec)	4.4	4.6	6.0	4.5	4.4	5.1	4.3	4.6	3.6	4.5	5.8						
松本市	松本	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	31	26	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	742	744	652	737			
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	S	NNW	NNW	NNW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	742	744	652	737			
		月平均値 (m/sec)	2.0	1.7	2.5	2.1	2.7	1.8	1.9	1.6	2.2	1.6	1.8	2.0			
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.3	5.8	8.0	6.6	8.3	7.4	8.7	7.6	7.4	7.8	6.9	7.5			
日平均値の最高値 (m/sec)	8.0	6.2	10.8	7.9	9.3	8.0	10.5	9.2	8.6	6.7	7.7	9.9					
上田市	上田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	31	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	664	744			
		最多風向 (16方位)	SE	W	SSE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	664	744			
		月平均値 (m/sec)	3.0	2.7	3.0	2.3	2.6	2.7	2.5	2.3	2.3	2.7	3.2	2.9			
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.6	11.8	11.9	12.0	10.9	10.8	11.8	8.1	11.2	10.2	9.4	11.0			
日平均値の最高値 (m/sec)	5.6	4.8	5.2	3.5	4.2	5.5	4.7	4.4	4.5	4.9	5.1	4.4					
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	31	30	31	31	27	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	720	744	650	744				
		最多風向 (16方位)	S	S	W	W	SW	E	SW	W	SW	W	W	ESE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	714	744	720	744	650	744				
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.8	1.9	1.7	1.8	1.4	1.2	1.2	2.2	1.8	1.6	1.8			
		1時間値の最高値 (m/sec)	8.9	7.7	7.2	6.6	6.0	6.8	5.6	7.0	8.1	10.4	8.7	9.1			
日平均値の最高値 (m/sec)	3.2	3.2	3.6	2.3	2.6	4.0	2.3	3.2	4.8	4.1	3.7	4.3					

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	風向	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	30	31	26	31	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	30	31	26	31	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	714	744	714	744	720	739	744	655	744	
		最多風向（16方位）	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	W	ESE	W	W	W	W	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	30	31	26	31	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	714	744	714	744	720	739	744	655	744	
		風速	月平均値（m/sec）	3.7	3.6	3.2	2.8	3.0	3.6	3.0	3.6	3.2	2.7	2.6	2.8	3.2	3.4
1時間値の最高値（m/sec）	12.0	10.8	11.7	10.0	12.5	14.4	10.3	11.7	9.0	15.4	9.0	15.4	9.1	12.7			
日平均値の最高値（m/sec）	6.7	6.5	6.4	4.6	5.3	7.8	5.8	6.7	4.2	5.1	5.3	6.6	5.3	6.6			
須坂市	須坂	風向	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		有効測定日数（日）	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間（時間）	720	744	719	717	744	720	744	720	744	720	739	744	668	744	
		最多風向（16方位）	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		有効測定日数（日）	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間（時間）	720	744	719	717	744	720	744	720	744	720	739	744	668	744	
		風速	月平均値（m/sec）	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.7	1.3
1時間値の最高値（m/sec）	5.7	6.2	6.5	4.7	5.1	7.4	5.7	7.2	5.3	7.0	5.3	7.0	5.7	7.0			
日平均値の最高値（m/sec）	3.2	2.3	2.6	1.7	1.7	4.2	2.8	2.8	3.0	3.2	3.0	3.2	4.1	2.9			
伊那市	伊那	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	742	661	744	
		最多風向（16方位）	SSE	SSE	S	SSE	S	N	NNW	S	NNW	NNW	S	N	NNW	SSE	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	742	661	744	
		風速	月平均値（m/sec）	2.9	2.3	3.0	2.5	2.9	2.1	1.9	1.9	1.8	2.5	2.5	2.2	2.3	2.6
1時間値の最高値（m/sec）	11.2	9.8	11.6	8.9	10.3	12.0	9.6	11.1	9.3	12.7	9.3	9.0	12.7	9.6			
日平均値の最高値（m/sec）	5.7	4.0	7.8	4.6	5.2	6.0	4.7	5.1	6.8	4.6	4.7	4.6	4.7	4.7			
大町市	大町	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	26	31	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	26	31	
		測定時間（時間）	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	740	734	651	742	
		最多風向（16方位）	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	31	30	26	31	
		測定時間（時間）	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	740	734	651	742	
		風速	月平均値（m/sec）	2.6	2.5	2.3	2.0	2.2	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.7	2.5
1時間値の最高値（m/sec）	9.4	14.3	11.4	7.2	9.2	11.1	8.9	12.0	10.4	12.4	10.4	12.4	9.1	9.1			
日平均値の最高値（m/sec）	4.6	4.2	5.1	3.7	3.4	4.8	3.5	3.9	7.4	4.9	7.4	4.9	5.0	4.3			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	29	31	30	31	31	28	31		
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	715	744	720	744	744	744	671	740		
		最多風向（16方位）	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE		
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	715	744	720	744	744	744	671	740		
		風速	月平均値（m/sec）	3.2	2.9	3.0	2.4	2.6	2.9	2.3	2.3	3.0	2.9	3.3	2.9		
		1時間値の最高値（m/sec）	12.6	11.3	11.3	9.4	9.9	10.8	9.5	8.3	10.6	14.3	9.2	10.1			
		日平均値の最高値（m/sec）	5.8	4.6	5.3	4.2	4.1	5.8	4.4	4.0	6.2	6.0	5.9	5.5			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	27	31		
		測定時間（時間）	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	742	660	744		
木曾町	木曾	風向	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	NNE			
		最多風向（16方位）	SSW	SSW	SSW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	NNE			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	27	31		
		測定時間（時間）	720	744	720	743	744	720	744	720	744	744	742	660	744		
		風速	月平均値（m/sec）	2.6	2.2	2.8	2.2	2.4	2.1	1.9	1.9	2.8	2.3	2.3	2.3		
		1時間値の最高値（m/sec）	9.3	6.9	8.6	8.8	8.3	10.2	8.9	8.0	11.9	9.4	9.1	7.3			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.6	3.8	5.7	4.1	4.6	5.0	3.8	3.0	6.6	4.4	5.4	3.8			
		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	743	720	743	743	744	670	740		
		最多風向（16方位）	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
小諸市	小諸	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		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	743	743	670	740			
		風速	月平均値（m/sec）	2.7	2.2	2.2	1.7	1.9	2.0	1.7	1.9	2.4	2.4	2.7	2.5		
		1時間値の最高値（m/sec）	8.5	7.1	6.5	5.0	5.3	5.6	5.8	6.2	6.6	8.2	7.5	7.7			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.7	3.5	4.3	3.2	3.7	3.6	2.9	3.6	4.3	5.0	4.4	4.5			
		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	743	720	743	743	670	740			
		最多風向（16方位）	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE			
		中野市	中野	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
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	743	743	672	744			
風速	月平均値（m/sec）			2.6	2.2	2.6	2.3	2.1	2.3	1.8	1.8	1.8	2.0	2.3	2.4		
1時間値の最高値（m/sec）	10.1			8.9	8.8	8.5	8.8	9.2	8.6	8.0	6.9	10.0	7.8	9.2			
日平均値の最高値（m/sec）	4.4			4.4	4.4	3.1	3.0	5.9	4.5	4.0	3.5	3.8	4.5	5.0			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		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	672	744	
		最多風向（16方位）	ENE	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	
		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	672	744	
	風速	月平均値（m/sec）	2.0	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	2.2	2.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	
		1時間値の最高値（m/sec）	6.4	6.1	6.6	6.0	4.8	6.0	6.7	6.7	6.4	5.2	5.9	7.8	5.5	6.3	
		日平均値の最高値（m/sec）	3.0	3.2	5.0	3.3	3.1	3.3	4.0	4.0	2.5	3.5	3.4	2.8	3.2	4.4	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	7	0	22	31	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	177	0	538	743	
		最多風向（16方位）	E	E	E	E	NW	E	NW	NW	E	E	E	-	E	E	
長野市	篠ノ井	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	7	0	22	31	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	7	0	22	31	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	177	0	538	743	
		月平均値（m/sec）	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	-	1.6	1.6	
		1時間値の最高値（m/sec）	3.3	2.8	2.5	2.4	2.3	2.4	2.9	2.9	2.5	3.0	2.3	-	6.3	6.7	
		日平均値の最高値（m/sec）	1.6	1.6	1.3	1.0	1.1	1.0	1.6	1.6	1.3	1.5	0.8	-	3.5	3.6	
	風速	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	22	31	28	31	
		測定時間（時間）	719	744	720	744	744	744	720	744	744	720	549	744	672	744	
		最多風向（16方位）	NE	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	SW	SW	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	22	31	28	31	
		測定時間（時間）	719	744	720	744	744	744	720	744	744	720	549	744	672	744	
		月平均値（m/sec）	2.6	2.3	2.6	2.1	2.0	2.1	2.5	2.5	1.8	1.9	1.4	1.1	1.5	1.3	
豊野	風速	9.7	8.2	9.6	7.3	8.1	7.3	10.7	7.7	7.7	9.6	7.9	4.8	6.0	5.3		
	1時間値の最高値（m/sec）	4.9	4.7	6.9	3.6	3.2	3.6	5.8	3.4	3.4	4.7	3.2	2.4	3.2	2.5		
	日平均値の最高値（m/sec）	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	26	30		
	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	26	30		
	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	741	742	649	738		
	最多風向（16方位）	W	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	NW	NW	SE	SSE	SSE	SSE	W		
松本市	松本庄内	風向	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	26	30	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	26	30	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	741	742	649	738	
		月平均値（m/sec）	1.8	1.6	2.0	1.8	2.1	1.8	1.6	1.6	1.7	1.5	1.9	1.6	1.8	1.9	
		1時間値の最高値（m/sec）	6.0	5.5	6.7	5.8	6.2	5.8	7.1	7.1	7.1	6.0	7.0	8.3	5.9	6.6	
		日平均値の最高値（m/sec）	3.6	3.0	4.5	3.6	3.8	3.6	3.8	3.8	4.1	3.7	3.7	3.4	3.7	4.2	
	松本市	風速	3.6	3.0	4.5	3.6	3.8	3.6	3.8	3.8	4.1	3.7	3.7	3.4	3.7	4.2	
		1時間値の最高値（m/sec）	6.0	5.5	6.7	5.8	6.2	5.8	7.1	7.1	7.1	6.0	7.0	8.3	5.9	6.6	
		日平均値の最高値（m/sec）	3.6	3.0	4.5	3.6	3.8	3.6	3.8	3.8	4.1	3.7	3.7	3.4	3.7	4.2	
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31	26	30	
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	741	742	649	738	
		最多風向（16方位）	W	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	NW	NW	SE	SSE	SSE	SSE	W	

(8) 気温及び湿度 (令和4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	8757	13.7	36.9	-10.2	29.5	-7.2
松本市	松本	365	8750	13.0	35.5	-12.6	29.2	-7.2
上田市	上田	365	8753	13.3	37.7	-13.7	29.8	-7.6
諏訪市	諏訪	365	8755	12.2	34.3	-11.6	27.6	-7.8

(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	8757	72	100	14	94	43
松本市	松本	365	8750	70	100	14	98	39
上田市	上田	365	8753	70	100	12	95	39
諏訪市	諏訪	365	8755	70	100	16	95	43

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4年												令和5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	741	720	744	744	720	744	744	720	744	744	744	672	744	
		月平均値 (°C)	12.7	16.7	21.9	26.1	26.1	22.8	13.9	9.8	22.1	13.0	12.3	0.2	1.4	8.7	
		1時間値の最高値 (°C)	27.8	33.5	36.9	36.7	36.9	34.1	29.1	22.1	22.1	13.0	12.3	0.2	1.4	8.7	
		1時間値の最低値 (°C)	-1.6	4.4	11.2	19.9	17.1	12.2	2.3	2.2	2.2	-4.6	-10.2	-6.5	-2.4	-2.4	
		日平均値の最高値 (°C)	20.7	22.3	29.5	29.0	29.3	28.6	22.0	16.4	16.4	7.3	6.4	5.6	5.6	16.5	
		日平均値の最低値 (°C)	3.9	9.7	16.1	23.9	20.7	16.2	8.3	5.6	5.6	-0.7	-7.2	-2.5	2.4	2.4	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	743	718	718	744	744	744	671	741	
		月平均値 (°C)	12.4	16.2	21.1	24.9	25.4	21.7	13.2	8.8	8.8	2.1	-0.3	1.0	8.2	8.2	
松本市	松本	1時間値の最高値 (°C)	27.9	31.7	35.5	34.7	35.2	32.1	27.0	21.1	13.4	14.0	14.8	23.3	23.3		
		1時間値の最低値 (°C)	-2.4	2.6	9.9	18.5	15.0	11.2	-0.5	-1.4	-1.4	-7.0	-12.6	-7.9	-4.8		
		日平均値の最高値 (°C)	18.8	22.1	29.2	27.7	29.2	26.3	22.6	15.3	15.3	6.9	10.1	8.4	13.8		
		日平均値の最低値 (°C)	2.9	8.2	13.7	21.4	20.6	15.8	7.3	4.6	4.6	-2.2	-7.2	-2.9	0.4		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	718	744	720	720	744	742	672	744		
		月平均値 (°C)	12.6	16.2	21.4	25.5	25.9	22.2	13.6	9.3	9.3	2.1	0.0	1.7	8.8		
		1時間値の最高値 (°C)	28.7	31.3	36.9	37.7	36.5	31.8	28.9	20.5	20.5	15.1	11.1	16.7	24.1		
		1時間値の最低値 (°C)	-1.8	3.3	11.1	19.8	17.9	11.9	1.1	0.7	0.7	-6.3	-13.7	-8.0	-3.8		
		日平均値の最高値 (°C)	19.0	20.8	28.5	29.4	29.8	26.7	21.9	14.6	14.6	6.3	7.0	5.4	14.6		
日平均値の最低値 (°C)	4.1	9.1	14.9	22.6	21.6	16.3	7.6	5.5	5.5	-1.2	-7.6	-2.1	2.7				
上田市	上田	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	717	744	744	718	744	720	720	744	744	668	744		
		月平均値 (°C)	12.1	15.2	20.0	23.9	24.2	21.1	12.5	8.2	8.2	1.1	-0.8	0.6	7.6		
		1時間値の最高値 (°C)	26.8	30.0	34.2	34.1	34.3	30.0	26.3	19.5	19.5	12.0	11.3	13.2	22.0		
		1時間値の最低値 (°C)	-2.6	1.9	9.7	18.8	16.2	12.5	-0.1	-0.4	-0.4	-8.0	-11.6	-8.5	-5.2		
		日平均値の最高値 (°C)	17.6	20.5	26.8	27.1	27.6	24.8	19.1	13.1	13.1	5.2	7.3	6.2	13.7		
		日平均値の最低値 (°C)	2.3	8.0	14.0	20.6	20.2	15.1	6.2	4.6	4.6	-3.3	-7.8	-3.7	1.6		

## (イ) 湿度

## 湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	741	720	744	744	720	744	744	720	744	744	720	744	672	744	
		月平均値 (%)	67	64	69	73	74	74	74	74	74	74	76	77	74	76	73	64
		1時間値の最高値 (%)	100	100	98	99	99	99	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100
		1時間値の最低値 (%)	15	18	24	36	33	28	27	29	28	24	24	29	28	24	14	16
		日平均値の最高値 (%)	92	88	82	90	89	94	90	90	90	89	94	90	90	89	94	91
		日平均値の最低値 (%)	49	44	51	58	63	56	60	63	67	67	67	67	43	67	53	47
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	744	718	744	744	718	744	671	741	
		月平均値 (%)	66	63	68	73	74	77	74	77	77	74	77	77	68	70	67	63
		1時間値の最高値 (%)	100	100	99	100	98	99	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100
		1時間値の最低値 (%)	14	18	24	33	25	20	23	23	26	23	23	23	26	23	16	14
		日平均値の最高値 (%)	92	88	96	91	88	95	95	98	88	95	95	98	88	84	89	95
		日平均値の最低値 (%)	45	46	52	64	55	62	53	62	45	62	58	62	45	58	44	39
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	718	744	744	720	744	744	720	744	742	672	744
		月平均値 (%)	67	66	69	77	75	77	74	75	75	74	74	75	70	68	64	62
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	96	98	100
		1時間値の最低値 (%)	13	17	27	24	27	22	18	31	31	28	24	31	28	24	12	14
		日平均値の最高値 (%)	93	88	88	90	88	95	95	94	84	84	80	94	84	80	88	95
		日平均値の最低値 (%)	44	42	55	58	62	63	59	64	43	64	54	64	43	54	43	39
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	744	720	744	744	720	744	668	744	
		月平均値 (%)	66	63	71	76	77	78	74	75	75	74	74	75	67	67	65	65
		1時間値の最高値 (%)	97	98	98	99	99	98	100	99	98	98	98	99	98	98	100	98
		1時間値の最低値 (%)	16	18	28	33	35	37	19	26	29	29	18	26	29	18	16	16
		日平均値の最高値 (%)	93	86	88	89	87	95	93	90	85	94	94	90	85	94	90	93
		日平均値の最低値 (%)	43	44	56	64	66	64	60	65	49	53	48	65	49	53	48	48

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

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目						測定項目数	設置主体	
				一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	風向			風速
1	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	○	6	県
2	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
3	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○	○	○	○	7	長野市
	準工	10012	松本渚交差点局 5 (松本市渚3-45-4)	○	○	○	○	○	○	○	7	松本市
計				4	4	4	2	4	4	4	26	

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4年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		1時間値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合		日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)				
千曲市	更殖インターチェンジ	363	8655	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8664	0.009	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	〃
長野市	小島田	363	8674	0.010	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	長野市
松本市	松本渚交差点	363	8664	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	松本市

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

一酸化窒素、窒素酸化物 (NO、NO<sub>x</sub>:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				測定主体					
			測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	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)	年平均値 (%)	年平均値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)
千曲市	更殖インターチェンジ	363	8655	0.005	0.081	0.015	0.014	0.034	8655	363	0.107	0.034	64.3	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8664	0.004	0.101	0.010	0.014	0.029	8664	363	0.146	0.029	69.7	〃
長野市	小島田	363	8674	0.008	0.162	0.022	0.018	0.040	8674	363	0.203	0.040	56.0	長野市
松本市	松本渚交差点	363	8664	0.008	0.120	0.024	0.019	0.046	8664	363	0.168	0.046	56.3	松本市

## 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.004	0.004	-	-	-
千曲市	更埴インターチェンジ	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
飯田市	飯田インターチェンジ	0.006	0.005	-	-	-
長野市	小島田	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
	鍋屋田	0.005	0.004	-	-	-
松本市	松本渚交差点	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub> : 経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		平成30年度	令和元年度	令和2年	令和3年	令和4年
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.008	0.007	-	-	-
千曲市	更埴インターチェンジ	0.013	0.012	0.011	0.013	0.009
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.013	0.012	0.010	0.010	0.009
飯田市	飯田インターチェンジ	0.010	0.010	-	-	-
長野市	小島田	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
	鍋屋田	0.009	0.009	-	-	-
松本市	松本渚交差点	0.012	0.014	0.010	0.011	0.010

# ウ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	713	737	714	738	708	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.009	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.018	0.020	0.018	0.017	0.023	0.049	0.062	0.075	0.081	0.052	0.063			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.015	0.019	0.021	0.015	0.012			
		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	737	714	739	739	714	740	715	709	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003			
長野市	小島田局	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.017	0.034	0.021	0.022	0.027	0.042	0.038	0.048	0.101	0.041	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.009	0.007	0.007	0.010	0.010	0.010	0.016	0.022	0.011	0.007			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	731	714	738	713	738	738	661	737			
松本市	松本渚交差点	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.008	0.011	0.012	0.013	0.011	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.032	0.026	0.027	0.047	0.029	0.047	0.070	0.103	0.137	0.074	0.162			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.009	0.007	0.011	0.014	0.021	0.023	0.036	0.020	0.058			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
松本市	松本渚交差点	測定時間 (時間)	715	739	712	738	739	714	737	715	713	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.013	0.013	0.013	0.010	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.044	0.035	0.055	0.038	0.045	0.074	0.081	0.120	0.119	0.074	0.090			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.011	0.012	0.008	0.012	0.018	0.024	0.034	0.043	0.020	0.015			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	713	737	714	738	708	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.014	0.012	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.026	0.017	0.017	0.018	0.018	0.023	0.028	0.034	0.048	0.034	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.010	0.009	0.008	0.010	0.012	0.017	0.022	0.029	0.020	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			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	737	714	739	739	714	740	715	709	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.031	0.032	0.026	0.032	0.031	0.031	0.036	0.057	0.047	0.047	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.017	0.013	0.011	0.010	0.012	0.014	0.017	0.027	0.025	0.019	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			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	712	738	739	714	737	715	713	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.008	0.010	0.014	0.014	0.015	0.015	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.032	0.025	0.020	0.020	0.022	0.029	0.031	0.048	0.036	0.041	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.011	0.009	0.009	0.011	0.016	0.022	0.028	0.028	0.027	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			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	738	713	737	714	738	708	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.010	0.013	0.018	0.022	0.022	0.019	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.043	0.037	0.030	0.034	0.034	0.060	0.083	0.087	0.107	0.082	0.088			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.013	0.014	0.012	0.018	0.023	0.030	0.041	0.050	0.034	0.031			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	70.4	71.3	66.9	64.7	66.5	64.0	61.9	60.7	58.4	61.0	65.5	69.0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	737	714	739	739	714	740	715	709	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.013	0.018	0.018	0.017	0.017	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.044	0.061	0.041	0.047	0.048	0.058	0.066	0.103	0.146	0.088	0.061			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.020	0.021	0.016	0.015	0.020	0.024	0.025	0.043	0.047	0.029	0.026			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	75.8	78.0	71.9	65.9	65.5	64.8	67.9	67.1	66.0	66.3	73.2	75.4			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	27	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	731	714	738	713	738	738	661	737			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.017	0.011	0.010	0.011	0.010	0.017	0.022	0.025	0.027	0.024	0.026			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.056	0.048	0.035	0.044	0.052	0.058	0.058	0.088	0.129	0.165	0.106	0.203			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.029	0.018	0.018	0.016	0.021	0.025	0.034	0.042	0.060	0.039	0.090			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	62.0	68.5	59.5	58.4	55.6	57.4	50.8	50.6	51.7	50.7	54.7	60.5			
松本市	松本渚交差点	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	712	738	739	714	737	715	713	737	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.012	0.012	0.010	0.015	0.019	0.027	0.027	0.028	0.025	0.020			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.061	0.047	0.069	0.052	0.063	0.090	0.100	0.168	0.147	0.104	0.122			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.024	0.020	0.021	0.017	0.023	0.034	0.044	0.062	0.071	0.047	0.036			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	64.0	65.4	59.6	54.9	55.3	51.7	53.3	52.6	53.1	52.2	59.0	61.4			

(2) 浮遊粒子状物質 (令和4年度)

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8715	0.014	0	0.0	0	0.0	0.098	0.030	無	0	○	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8716	0.011	0	0.0	0	0.0	0.047	0.023	無	0	○	○	〃
長野市	小島田	362	8694	0.012	0	0.0	0	0.0	0.100	0.025	無	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	363	8710	0.010	0	0.0	0	0.0	0.067	0.021	無	0	○	○	松本市

イ 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質 (SPM:経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
佐久市	佐久浅間中学西交差点	0.013	0.011	-	-	-
千曲市	更埴インターチェンジ	0.018	0.020	0.018	0.017	0.014
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011
飯田市	飯田インターチェンジ	0.017	0.012	-	-	-
長野市	小島田	0.010	0.010	(0.013)*	0.012	0.012
	鍋屋田	0.012	0.011	0.010	0.008	-
松本市	松本渚交差点	0.016	0.014	0.013	0.015	0.010

( ) \* 有効測定時間6,000時間未満のため、参考値として掲載

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4年												令和5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			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	720	742	717	742	744	719	743	719	744	712	670	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.013	0.012	0.013	0.009	0.010	0.011	0.018			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.063	0.053	0.047	0.098	0.041	0.064	0.056	0.038	0.044	0.043	0.065			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.031	0.031	0.027	0.028	0.021	0.023	0.021	0.017	0.016	0.019	0.038			
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	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	719	741	719	743	743	719	742	719	714	743	671	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.010	0.010	0.011	0.007	0.009	0.010	0.014			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.030	0.030	0.034	0.029	0.024	0.025	0.027	0.032	0.030	0.023	0.047			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.024	0.024	0.026	0.023	0.020	0.016	0.017	0.014	0.017	0.016	0.035			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	694	719	741	718	743	743	669	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.008	0.010	0.010	0.015			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.060	0.047	0.036	0.053	0.055	0.056	0.072	0.030	0.030	0.031	0.100			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.027	0.026	0.021	0.023	0.018	0.026	0.024	0.017	0.017	0.018	0.035			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	744	718	739	744	719	740	720	712	743	671	742			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.014		
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.040	0.035	0.053	0.035	0.044	0.062	0.046	0.034	0.043	0.043	0.067			
日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.021	0.020	0.020	0.016	0.017	0.017	0.017	0.014	0.015	0.013	0.031					

(3) 一酸化炭素 (令和4年度)

年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値		日平均値の年々除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数以上の連続したことの有無	環境基準の長期的平均値が10ppmを超えた日数	環境基準達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)				短期的評価	長期的評価	
長野市	小島田	352	8483	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	363	8667	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.5	無	0	0	○	○	松本市

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)	
		令和元年度	令和4年度
長野市	小島田	0.2	0.2
松本市	松本渚交差点	0.3	0.3

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)														
			令和4年						令和5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)	30	31	30	31	31	31	24	31	30	28	27	28	31	
		測定時間	(時間)	718	741	718	742	740	740	615	741	718	680	661	668	741	
		月平均値	(ppm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
松本市	松本渚交差点	日平均値の最高値	(ppm)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31	31
		測定時間	(時間)	715	739	712	737	739	714	738	715	715	715	738	667	738	738
		月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松本市	松本渚交差点	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(ppm)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	1.7	0.9	0.8	0.9	
		日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
		1時間値が30ppm以上となった日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) 微小粒子状物質 (令和4年度)

了年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した割合		1時間値の 最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値の 98%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	
千曲市	更埴インターチェンジ	353	8492	8.4	26.8	0	0.0	187	18.9	0	○	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8702	6.5	23.5	0	0.0	32	17.3	0	○	○	〃
長野市	小島田	362	8693	7.8	25.8	0	0.0	93	18.6	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	363	8711	9.2	26.0	0	0.0	51	18.3	0	○	○	松本市

イ 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
佐久市	佐久浅間中学西交差点	8.0	6.9	-	-	-
千曲市	更埴インターチェンジ	10.4	8.7	9.2	8.2	8.4
岡谷市	岡谷インターチェンジ	7.2	6.0	6.1	5.7	6.5
飯田市	飯田インターチェンジ	7.2	5.8	-	-	-
長野市	小島田	-	-	(8.8)※	7.5	7.8
	鍋屋田	8.7	5.9	6.9	8.0	-
松本市	松本渚交差点	7.5	7.6	8.0	7.7	9.2

( )※ 有効測定日数250日未満のため、参考値として掲載

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4年												令和5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			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	19	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	743	720	744	478	672	743	
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.3	10.4	9.4	7.9	8.0	6.3	8.0	6.1	8.6	6.1	7.3	7.6	10.5		
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.5	22.3	20.1	16.3	17.1	13.4	20.0	18.4	13.7	15.1	14.3	26.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	73	136	101	187	51	66	82	41	31	26	32			
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	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	740	718	743	743	718	743	712	719	738	670	740			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.5	7.8	9.4	8.7	8.5	7.8	6.0	5.8	2.4	3.0	3.7	7.5			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.3	17.6	20.1	21.2	16.5	14.5	10.5	11.8	6.8	10.4	8.7	23.5			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	25	24	29	30	23	23	20	21	24	26	20	32			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	719	743	743	670	741	719	743	743	668	743			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.9	9.3	8.6	7.4	6.8	6.5	7.6	8.3	5.3	6.6	7.0	10.0			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21.7	20.2	18.5	12.1	13.5	12.0	20.9	19.2	13.3	13.1	13.3	25.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30	50	25	19	37	37	49	61	27	24	24	93			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	717	742	742	719	741	719	715	743	670	742			
		月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9.2	10.2	11.0	10.2	9.7	9.7	9.2	10.0	6.1	6.6	7.3	10.7			
		日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.7	19.5	19.0	18.6	16.8	15.9	17.6	18.3	15.5	14.9	16.1	26.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27	36	30	28	28	37	38	51	37	31	29	51			

(5) 風向及び風速 (令和4年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	風向			風速					年間値	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値		
				(16方位)	(%)		最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8743	NNE	14.7	1.5	6.5	0.0	3.5	0.7	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	358	8688	NW	25.5	1.4	5.7	0.0	3.2	0.5	
長野市	小島田	365	8760	ENE	17.5	1.6	7.6	0.0	4.2	0.6	
松本市	松本渚交差点	362	8730	NNW	22.5	2.0	8.7	0.0	6.2	0.5	

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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			
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	743	720	731	741	672	744	
		最多風向 (16方位)	NNE	S	S	NE	NNE	S	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	743	720	731	741	672	744	
		月平均値 (m/sec)	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.1	6.5	5.3	5.4	5.1	5.5	5.2	6.4	6.1	5.6	6.1	5.6	4.7	5.6	
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風速	日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	2.9	3.3	2.7	2.7	3.3	3.3	2.5	3.1	3.5	2.3	2.7	3.4	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	30	24	30	
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	720	744	720	744	720	729	735	635	735	
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NW	NW	SE	NW	NW								
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	30	24	30	
		測定時間 (時間)	718	744	720	744	744	720	744	720	744	720	729	735	635	735	
		月平均値 (m/sec)	1.7	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.7	
長野市	小島田	風向	1時間値の最高値 (m/sec)	4.2	3.8	2.7	2.7	2.8	2.8	3.5	2.9	4.2	4.1	4.1	4.1	5.7	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.5	2.4	1.6	1.4	1.5	1.8	1.7	2.6	2.0	2.9	2.0	2.9	2.5	3.2	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
		最多風向 (16方位)	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE							
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	
風速	月平均値 (m/sec)	1.9	1.7	1.8	1.5	1.4	1.7	1.4	1.7	1.3	1.4	1.3	1.5	1.8	1.9		
1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.5	6.7	6.1	5.3	7.5	6.4	6.7	6.5	7.1	6.7	6.5	7.1	5.7	6.8		
日平均値の最高値 (m/sec)	3.3	3.7	3.7	2.3	2.1	3.7	2.8	3.5	4.1	3.0	3.5	4.1	3.0	3.3	4.2		

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松本市	松本渚交差点	風向																
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	26	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	742	744	744	652	737			
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	SSE	NNW	NNW	NNW	S	NNW	NNW	NNW	NNW			
	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	26	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	742	744	652	737				
		月平均値 (m/sec)	2.0	1.7	2.5	2.1	2.7	1.8	1.9	1.6	2.2	1.6	1.8	2.0				
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.3	5.8	8.0	6.6	8.3	7.4	8.7	7.6	7.4	7.8	6.9	7.5				
			日平均値の最高値 (m/sec)	4.7	3.3	6.2	4.6	5.3	4.5	6.1	4.9	5.1	3.7	4.4	5.4			

### 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 (軽井沢町大字長倉2353-1)	○	○	○	○	○	○	○	7
一般環境	住	20192	軽井沢町	(コンテナNO.1) 軽井沢町浅間台団地※ (軽井沢町長倉大日向5527-2)	○	○	○	○	○	○	○	7
道路周辺	未	20191	松川町	(コンテナNO.2) 松川町交流センターみらい (松川町大島2065-1)		○	○	○		○	○	5
計					2	3	3	3	2	3	3	19

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

※ 令和5年3月にコンテナNo.1を軽井沢町中央公民館から軽井沢町浅間台団地へ移設しました。

(1) 二酸化硫黄 (令和4年度)

年間測定結果

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		日平均値の最高値 (ppm)	日平均値の2日除	日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準の長期評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準達成状況 (〇達成 ×非達成)	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	339	8102	0.000	0	0.0	0	0.0	0.009	0.001	無	0	〇	〇
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	21	512	0.000	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	無	0	△※	△※

△※ 有効測定時間6,000時間未満

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	29	28	7		
		測定時間 (時間)	716	739	714	740	739	715	740	715	740	740	709	668	167		
		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	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (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)	0.007	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.009	0.003
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512	
		月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた日数 (時間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.024		
日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003		

(2) 窒素酸化物 (令和4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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)				
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	339	8089	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	○
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	21	511	0.004	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	△*
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	363	8665	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	○

△\* 有効測定時間6,000時間未満

(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)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )				年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)		
			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)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	339	8089	0.001	0.058	0.003	339	8089	0.005	0.084	0.012	83.0
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	21	511	0.000	0.002	0.000	21	511	0.004	0.012	0.006	98.1
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	363	8665	0.002	0.029	0.006	363	8665	0.007	0.059	0.018	73.3

イ 測定局別月間測定結果

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	29	28	7	
		測定時間 (時間)	714	739	712	739	739	714	738	714	738	738	709	666	666	167	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.019	0.019	0.003	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.001	
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	511	
		月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	738	715	738	714	713	737	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.011	0.015	0.019	0.012	0.027	0.028	0.026	0.026	0.029	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.007	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005			

## (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	28	7			
		測定時間 (時間)	714	739	712	739	739	714	738	714	738	709	666	167			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.006	0.007	0.005	0.007	0.026	0.020	0.024	0.025	0.025	0.025	0.014		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.012	0.010	0.010	0.006		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21			
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	511			
		月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011		
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	738	715	738	714	713	737	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.023	0.020	0.016	0.013	0.015	0.028	0.029	0.029	0.027	0.030	0.027			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.007	0.007	0.007	0.006	0.012	0.013	0.013	0.017	0.011	0.012			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

## (ウ) 窒素酸化物

## 窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	28	7		
		測定時間 (時間)	714	739	712	739	739	714	738	714	738	714	709	666	167		
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.007	0.008	0.009	0.009	0.084	0.036	0.042	0.042	0.042	0.044	0.044	0.015	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.008	0.012	0.011	0.011	0.017	0.012	0.012	0.007	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	90.1	92.3	87.6	84.7	84.6	83.3	78.3	77.0	79.4	81.6	83.8	86.0			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	511		
		月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	
		1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
		日平均値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.1	
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	738	715	738	714	713	737	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.027	0.024	0.027	0.029	0.022	0.055	0.057	0.049	0.047	0.059	0.051			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.014	0.010	0.010	0.013	0.008	0.019	0.019	0.020	0.025	0.016	0.017			
		月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	75.8	78.9	75.0	67.7	63.6	70.9	70.6	71.4	72.9	74.3	79.4	77.0			

(3) 浮遊粒子状物質 (令和4年度)

ア 年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	339	8137	0.011	0	0.0	0	0.0	0.074	0.025	無	0	○	○
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	22	528	0.012	0	0.0	0	0.0	0.033	0.019	無	0	△*	△*
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	363	8721	0.010	0	0.0	0	0.0	0.052	0.023	無	0	○	○

△\* 有効測定時間6,000時間未満

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4年												令和5年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	28	7	
		測定時間 (時間)	719	742	716	743	743	718	742	719	743	713	671	168			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.010	0.008	0.010	0.006	0.008	0.008	0.011			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.074	0.030	0.059	0.060	0.062	0.045	0.027	0.053	0.033	0.032	0.067	0.034			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.024	0.032	0.035	0.029	0.021	0.018	0.017	0.013	0.020	0.015	0.020			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	528		
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNO.2)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	741	720	743	744	720	742	719	715	742	672	743			
		月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.013	0.012	0.011	0.013	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.014			
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.049	0.035	0.046	0.044	0.032	0.047	0.036	0.040	0.039	0.036	0.052			
		日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.027	0.026	0.029	0.022	0.022	0.016	0.020	0.012	0.019	0.015	0.033			

(4) 光化学オキシダント(令和4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時間値の年平均値(ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値(ppm)	昼間の1時間値の最高値の年平均値(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)	341	5074	0.036	51	255	0	0	0.113	0.047	×
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	22	330	0.048	8	45	0	0	0.074	0.057	×

昼間の光化学オキシダント(Ox:年間値)

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	光化学オキシダント(Ox:月間値)													
			令和4年						令和5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	31	31	28	7	
		昼間測定時間(時間)	449	464	447	462	462	449	458	449	464	446	446	419	105	
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	0.047	0.049	0.043	0.032	0.031	0.028	0.029	0.029	0.031	0.033	0.040	0.046		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	10	16	11	8	3	2	0	0	0	0	0	0	1	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	60	117	42	21	4	6	0	0	0	0	0	0	5	
		以上の日数と時間数	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	0.090	0.113	0.087	0.065	0.066	0.055	0.059	0.046	0.051	0.057	0.075		
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	昼間の1時間値の最高値の月平均値(ppm)	0.058	0.062	0.058	0.049	0.045	0.039	0.038	0.042	0.041	0.048	0.057			
		昼間測定日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
		昼間測定時間(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330		
		昼間の1時間値の月平均値(ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45		
		以上の日数と時間数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
昼間の1時間値の最高値(ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.074				
昼間の1時間値の最高値の月平均値(ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.057				

(5) 風向及び風速 (令和4年度)

ア 年間測定結果

市町村名	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)	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)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	340	8172	N	340	8172	1.5	8.2	0.0	4.4	0.7
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	21	522	WSW	21	522	1.8	4.3	0.0	2.5	1.3
松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	365	8760	S	365	8760	2.2	10.1	0.0	5.4	0.6

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和4年												令和5年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	風	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	7	
		風	測定時間 (時間)	714	744	720	744	744	744	716	744	744	720	744	744	744	670	168
		風	最多風向 (16方位)	SE	SE	E	SE	SE	ESE	N	N	N	N	W	W	W	W	W
		風	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	7
		風	測定時間 (時間)	714	744	720	744	744	744	716	744	744	720	744	744	744	670	168
		風	月平均値 (m/sec)	1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.7	1.7	1.7	2.0
		風	1時間値の最高値 (m/sec)	5.6	4.9	5.2	4.2	3.9	4.4	4.4	3.9	4.4	4.3	4.3	8.2	6.5	6.8	7.0
		風	日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	2.1	2.4	1.9	2.2	2.1	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8	4.4	3.0	2.9	2.9
		風	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		風	測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	風	最多風向 (16方位)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WSW	
		風	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		風	測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522
		風	最多風向 (16方位)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WSW
		風	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		風	測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522
		風	月平均値 (m/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
		風	1時間値の最高値 (m/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3
		風	日平均値の最高値 (m/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
		松川町	松川町交流センターみらい (コンテナNo.2)	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28
風	測定時間 (時間)			720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	744	744	744	672	744
風	最多風向 (16方位)			N	S	S	S	S	S	N	N	N	N	S	S	N	S	
風	有効測定日数 (日)			30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31
風	測定時間 (時間)			720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	744	744	744	672	744
風	月平均値 (m/sec)			2.6	2.0	2.4	1.8	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	2.3	2.0	2.6	2.5
風	1時間値の最高値 (m/sec)			8.2	6.1	6.6	6.2	5.6	7.3	6.6	7.4	7.0	10.1	7.5	7.4	7.4	7.4	
風	日平均値の最高値 (m/sec)			5.4	3.1	4.7	2.6	3.2	5.3	3.8	3.9	4.8	3.9	4.4	4.4	4.4	4.1	

#### 4 大気環境測定車の測定結果

##### 測定局一覧表

測定区分	市町村名	局コード	測定地点名	所在地	設置期間	測定期間
道路周辺	阿智村	30312	阿智村清内路洞根	阿智村清内路954-7村道 敷	令和4年4月21日～5月23日	令和4年4月22日～5月22日
道路周辺	南木曽町	30291	南木曽町妻籠クリンセンター	南木曽町 吾妻838-2 南木曽町妻籠クリンター	令和4年5月23日～6月23日	令和4年5月24日～6月22日
道路周辺	南木曽町	30295	南木曽町木曽路館前	南木曽町 吾妻227141 バス停「木曽路館前」付近	令和4年6月23日～7月25日	令和4年6月24日～7月24日
道路周辺	千曲市	30226	更埴ジャンクション	千曲市雨宮更埴JCT付近	令和4年8月18日～9月20日	令和4年8月19日～9月19日
道路周辺	中川村	30292	中川村渡場地区	中川村葛島1444-2	令和4年9月20日～10月20日	令和4年9月21日～10月19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4年10月20日～11月22日	令和4年10月21日～11月21日
一般環境	喬木村	30301	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	喬木村259-2	令和4年12月20日～令和5年1月19日	令和4年12月21日～令和5年1月18日
道路周辺	飯田市	30296	飯田市妙琴線切石杉の子館	飯田市鼎切石4886-1	令和5年1月19日～2月20日	令和5年1月20日～2月19日

##### (1) 二酸化硫黄 (令和4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 割合 (%)		最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と 割合 (%)		
									(時間)	(%)			(日)		(%)
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4～5	31	739	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	26	630	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	31	739	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	763	0.000	0.003	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9～10	28	679	0.001	0.006	0.000	0	0.0	0.002	0.000	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	31	754	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12～1	29	691	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.001	0.000	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1～2	31	739	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0.000	0.000	0	0.0	○

(2) 窒素酸化物 (令和4年度)

ア 二酸化窒素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	1時間値			日平均値				環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)	
						平均値(ppm)	最高値(ppm)	最低値(ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数とその割合	0.06ppmを超えた 日数とその割合				
										(日)	(%)	(日)		(%)
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4~5	31	739	0.001	0.006	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路周辺	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	5~6	30	709	0.002	0.010	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路周辺	南木曾町	南木曾町木曾路館前	6~7	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	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	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12~1	29	691	0.004	0.015	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1~2	31	739	0.006	0.045	0.000	0	0.0	0	0.0	0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	一酸化窒素(NO)			窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
						平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	日平均値の最高値(ppm)	月間値 NO <sub>2</sub> NO+NO <sub>2</sub> (%)
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4~5	31	739	0.000	0.002	0.000	31	739	0.001	0.007	0.002	98.5
道路周辺	南木曾町	南木曾町妻籠クリンセンター	5~6	30	709	0.000	0.005	0.001	30	709	0.002	0.014	0.004	79.9
道路周辺	南木曾町	南木曾町木曾路館前	6~7	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9~10	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12~1	29	691	0.001	0.019	0.003	29	691	0.005	0.034	0.010	79.8
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1~2	31	739	0.002	0.039	0.007	31	739	0.008	0.080	0.019	76.4

(3) 浮遊粒子状物質 (令和4年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値						日平均値			環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)
						平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	最低値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数と その割合 (時間) (%)	最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	最低値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数と その割合 (日) (%)			
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4～5	31	744	0.008	0.035	0.000	0	0.0	0.018	0.002	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	30	720	0.008	0.035	0.000	0	0.0	0.020	0.001	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	31	744	0.008	0.040	0.000	0	0.0	0.020	0.002	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	768	0.008	0.036	0.000	0	0.0	0.016	0.002	0	0.0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9～10	29	696	0.006	0.034	0.000	0	0.0	0.012	0.002	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	32	768	0.007	0.098	0.000	0	0.0	0.023	0.002	0	0.0	○
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12～1	29	696	0.005	0.049	0.000	0	0.0	0.014	0.002	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1～2	31	744	0.006	0.057	0.000	0	0.0	0.015	0.001	0	0.0	○

(4) 光化学オキシダント (令和4年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値						昼間の最高値 1時間値の平均値 (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 (日) (時間)	0.12ppm以上の 日数と時間数 (日) (時間)				
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4～5	31	465	0.034	0.074	0.002	5	23	0	0	0.047	×
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	30	450	0.036	0.073	0.002	8	35	0	0	0.051	×
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	31	465	0.027	0.074	0.003	3	9	0	0	0.042	×
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	480	0.030	0.057	0.005	0	0	0	0	0.040	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9～10	29	435	0.027	0.052	0.003	0	0	0	0	0.038	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	32	480	0.031	0.057	0.008	0	0	0	0	0.044	○
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12～1	29	435	0.030	0.056	0.005	0	0	0	0	0.041	○
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1～2	31	465	0.034	0.058	0.004	0	0	0	0	0.045	○

(5) 炭化水素 (令和4年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値		6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)	6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4～5	743	0.04	0.04	31	0.06	0.02	0	0.0	0	0.0
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	713	0.04	0.03	30	0.05	0.02	0	0.0	0	0.0
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	170	0.04	0.04	8	0.05	0.02	0	0.0	0	0.0
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	756	0.13	0.16	32	0.53	0.02	8	25.0	2	6.3
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9～10	692	0.05	0.06	29	0.12	0.02	0	0.0	0	0.0
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	761	0.07	0.09	32	0.22	0.03	1	3.1	0	0.0
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12～1	692	0.03	0.06	29	0.18	0.00	0	0.0	0	0.0
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1～2	740	0.16	0.19	31	0.32	0.03	15	48.4	1	3.2

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	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時の測定日数 (日)	6時～9時の3時間平均値	
														最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4～5	743	1.92	1.93	31	1.99	1.79	743	1.96	1.96	31	2.01	1.81
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	713	1.93	1.94	30	1.97	1.84	713	1.97	1.97	30	2.01	1.87
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	170	1.91	1.91	8	1.93	1.89	170	1.95	1.95	8	1.98	1.92
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	756	1.98	1.99	32	2.06	1.91	756	2.11	2.15	32	2.58	1.97
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9～10	692	1.97	1.98	29	2.02	1.95	692	2.02	2.04	29	2.12	1.99
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10～11	761	1.98	2.01	32	2.10	1.90	761	2.05	2.10	32	2.32	1.93
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12～1	692	2.00	2.02	29	2.07	1.97	692	2.03	2.08	29	2.24	1.97
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1～2	740	2.04	2.06	31	2.16	1.98	740	2.20	2.25	31	2.37	2.11

(6) 一酸化炭素 (令和4年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(ppm)	一時間値		8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値		環境基準適合状況 (達成○ 非達成×)	
							最高値(ppm)	最低値(ppm)	(回)	(%)	最高値(ppm)	最低値(ppm)		(日)
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4~5	31	743	0.1	0.3	0.1	0	0.0	0.1	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	30	719	0.1	0.2	0.1	0	0.0	0.2	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	31	743	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	767	0.1	0.3	0.0	0	0.0	0.2	0	0.0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9~10	29	695	0.1	0.2	0.1	0	0.0	0.2	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	32	767	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.2	0	0.0	○
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12~1	29	695	0.2	0.5	0.1	0	0.0	0.2	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1~2	31	743	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.3	0	0.0	○

(7) 微小粒子状物質 (令和4年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	平均値(μg/m³)	日平均値の最高値(μg/m³)	日平均値が35μg/m³を超えた回数とその割合		1時間値の最高値(μg/m³)	環境基準(短期基準)の長期的評価(98%値)による日平均値が35μg/m³を超えた日数	環境基準達成状況 (長期基準(年間値)との参考比較) (○達成 ×非達成)
								(日)	(%)			
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4~5	31	743	9.2	19.8	0	0.0	40	0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	30	720	9.0	21.6	0	0.0	37	0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	30	720	7.2	19.9	0	0.0	43	0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	768	6.2	12.7	0	0.0	28	0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9~10	29	696	6.8	11.9	0	0.0	39	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	32	766	9.2	19.0	0	0.0	72	0	○
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12~1	29	696	6.5	16.6	0	0.0	59	0	○
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1~2	31	744	7.5	19.0	0	0.0	101	0	○

(8) 風向及び風速(令和4年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月(月)	風向			風速					
				有効測定日数(日)	測定時間(時間)	最多風向(16方位)	測定時間(時間)	平均値(m/sec)	1時間値		日平均値	
									最高値(m/sec)	最低値(m/sec)	最高値(m/sec)	最低値(m/sec)
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4~5	31	744	ESE	744	0.4	1.4	0.0	0.8	0.2
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	30	720	S	720	0.9	4.5	0.1	1.5	0.5
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	31	744	E	744	1	3.3	0.1	1.4	0.6
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	31	755	ENE	755	1.7	4.8	0.1	2.9	0.8
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9~10	29	696	NNW	696	1.7	5.5	0.1	2.8	0.8
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	32	768	SSE	768	1.1	4.7	0.1	2.8	0.5
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12~1	29	696	S	696	1.4	7.1	0.1	3.1	0.4
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1~2	31	744	NW	744	1.3	6.3	0.1	2.4	0.6

(9) 気温及び湿度(令和4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)	測定時間(時間)	平均値(%)	1時間値								
									最高値(°C)	最低値(°C)	最高値(%)	最低値(%)					
道路周辺	阿智村	阿智村清内路洞根	4~5	31	744	12.0	23.2	-0.3	16.4	6.2	31	744	80	98	17	97	55
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5~6	30	720	19.4	31.4	8.8	24.0	16.3	30	720	75	98	22	92	56
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6~7	31	744	22.9	33.9	17.3	26.8	19.9	31	744	83	99	32	97	64
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8~9	32	768	25.2	34.0	17.7	28.7	21.0	32	768	73	97	33	90	57
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	9~10	29	696	17.8	30.6	7.9	22.7	11.7	29	696	76	99	27	96	56
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	10~11	32	768	8.5	21.2	-0.3	15.7	3.8	32	768	71	96	14	90	52
一般環境	喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	12~1	29	696	2.2	11.9	-7.2	8.8	-1.0	29	696	63	96	17	94	39
道路周辺	飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	1~2	31	744	1.5	13.5	-9.1	9.5	-5.5	31	744	61	94	15	89	36

5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (令和4年度)

(1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所局	吉田局	松本渚交差点局
測定主体		県	長野市	松本市
地点情報	住所	長野市安茂里米村1978	長野市吉田1丁目2-40	松本市渚3-45-4
	測定地点コード	120201001	220201006	220202001
	地点分類	一般環境	一般環境	道路沿道
	用途地域	第一種低層住居専用地域	第一種住居地域	準工業地域
気象測定地点	風向	環境保全研究所局	吉田局	松本渚交差点局
	風速 (m/s)	環境保全研究所局	吉田局	松本渚交差点局
	気温 (°C)	環境保全研究所局	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	湿度 (%)	環境保全研究所局	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	雨量 (mm)	長野地方気象台	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	気圧 (hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台	松本特別地域観測所
	日射量 (MJ/m <sup>2</sup> )	環境保全研究所局	長野地方気象台	-
試料捕集	捕集時期	(春)2022年5月12日～5月26日		
		(夏)2022年7月21日～8月4日	(夏)2022年7月21日～8月4日	
		(秋)2022年10月20日～11月3日		(秋)2022年10月20日～11月3日
		(冬)2023年1月19日～2月2日	(冬)2023年1月19日～2月2日	
	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集実施団体名	長野県環境保全研究所	環境未来(株)	環境未来(株)
質量濃度	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE	PTFE
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	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)	ムラタ計測器サービス(株)
	秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	21.5±1.5°C、35±6%	21.5±1.5°C、35±5%
イオン成分	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集フィルタの材質	石英	石英	石英
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30	30
	分析法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフ法
無機元素	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE	PTFE
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	30	30
	分析法	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
炭素成分	採取装置	MCAS-SJA	MCAS-SJ	スリットジェットエアサンプラ
	捕集フィルタの材質	石英	石英	石英
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	350°C、2時間	350°C、2時間
	有効捕集面積 (cm <sup>2</sup> )	11.9	11.85	11.85
	吸引流量 (L/min)	30	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)	ムラタ計測器サービス(株)
	分析法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法
	分析装置	Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2002	DRI Model 2001a
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	秋季2週間試料採取し、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 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )		
1	春	R	4	5	12	10	0	~	R	4	5	13	9	40	W	3.9	20.9	68	2.5	963.8	17.9	11.3
2	春	R	4	5	13	10	0	~	R	4	5	14	9	40	W	2.9	19.0	88	24.0	956.2	7.8	1.9
3	春	R	4	5	14	10	0	~	R	4	5	15	9	40	ENE	3.7	13.6	76	0.0	961.0	11.8	5.7
4	春	R	4	5	15	10	0	~	R	4	5	16	9	40	NE	2.1	13.1	66	--	963.2	16.3	8.6
5	春	R	4	5	16	10	0	~	R	4	5	17	9	40	NNE,NE,SE	1.6	15.0	63	--	963.8	14.0	10.5
6	春	R	4	5	17	10	0	~	R	4	5	18	9	40	S,SW	1.3	14.5	71	--	968.5	16.9	12.8
7	春	R	4	5	18	10	0	~	R	4	5	19	9	40	E,SW,WSW	2.2	16.2	47	--	970.2	28.4	11.3
8	春	R	4	5	19	10	0	~	R	4	5	20	9	40	WSW	1.7	19.7	49	--	967.5	21.4	18.2
9	春	R	4	5	20	10	0	~	R	4	5	21	9	40	SSE,SW	1.6	18.8	61	1.5	965.4	13.2	24.1
10	春	R	4	5	21	10	0	~	R	4	5	22	9	40	W	1.3	15.7	86	5.0	959.8	10.8	15.0
11	春	R	4	5	22	10	0	~	R	4	5	23	9	40	NNE,E	2.7	16.8	75	5.0	958.0	20.5	13.5
12	春	R	4	5	23	10	0	~	R	4	5	24	9	40	NNE,ENE	2.9	15.8	70	--	966.3	29.7	11.2
13	春	R	4	5	24	10	0	~	R	4	5	25	9	40	WSW	2.3	19.9	55	--	966.1	28.6	9.9
14	春	R	4	5	25	10	0	~	R	4	5	26	9	40	W	3.3	20.1	68	12.5	962.3	21.0	10.7
15	夏	R	4	7	21	10	0	~	R	4	7	22	9	40	SSW,SW,WSW,W	1.6	24.2	83	2.0	956.1	15.2	11.2
16	夏	R	4	7	22	10	0	~	R	4	7	23	9	40	NNE,E	2.3	25.4	77	1.5	952.8	21.8	6.0
17	夏	R	4	7	23	10	0	~	R	4	7	24	9	40	ENE	2.8	23.9	75	0.0	958.9	22.9	3.6
18	夏	R	4	7	24	10	0	~	R	4	7	25	9	40	SSW,SW	2.1	26.8	70	--	961.1	25.4	7.7
19	夏	R	4	7	25	10	0	~	R	4	7	26	9	40	S	1.8	26.9	76	16.5	963.0	21.7	11.3
20	夏	R	4	7	26	10	0	~	R	4	7	27	9	40	E	2.1	27.5	78	1.0	963.2	17.8	10.7
21	夏	R	4	7	27	10	0	~	R	4	7	28	9	40	WSW	1.4	24.9	89	12.5	965.8	13.0	5.3
22	夏	R	4	7	28	10	0	~	R	4	7	29	9	40	WSW	3.0	26.6	74	0.5	968.0	23.0	5.0
23	夏	R	4	7	29	10	0	~	R	4	7	30	9	40	SW,WSW	2.3	28.8	68	0.0	968.1	26.8	6.8
24	夏	R	4	7	30	10	0	~	R	4	7	31	9	40	WSW	2.8	28.5	69	0.0	967.0	26.5	7.1
25	夏	R	4	7	31	10	0	~	R	4	8	1	9	40	W	2.9	28.0	74	26.0	967.0	25.7	5.9
26	夏	R	4	8	1	10	0	~	R	4	8	2	9	40	WSW	2.6	28.5	70	0.0	966.2	24.8	5.2
27	夏	R	4	8	2	10	0	~	R	4	8	3	9	40	NNE	2.2	28.4	73	--	965.2	22.4	10.8
28	夏	R	4	8	3	10	0	~	R	4	8	4	9	40	E	1.9	27.3	76	2.5	961.8	17.2	8.8

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 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )		
29	秋	R	4	10	20	10	0	~	R	4	10	21	9	40	NNE,WSW	2.0	10.9	75	--	977.8	16.9	4.2
30	秋	R	4	10	21	10	0	~	R	4	10	22	9	40	SW	1.3	12.8	77	--	973.9	12.1	8.8
31	秋	R	4	10	22	10	0	~	R	4	10	23	9	40	SW,W	1.2	11.8	85	--	967.4	6.5	20.1
32	秋	R	4	10	23	10	0	~	R	4	10	24	9	40	ENE	3.3	12.9	81	0.0	963.8	12.3	5.8
33	秋	R	4	10	24	10	0	~	R	4	10	25	9	40	NNE	2.1	9.0	76	0.0	967.9	9.6	3.6
34	秋	R	4	10	25	10	0	~	R	4	10	26	9	40	NE	2.2	7.6	72	--	975.2	11.7	3.1
35	秋	R	4	10	26	10	0	~	R	4	10	27	9	40	NNE,SSE,N	1.7	8.6	70	--	976.7	16.1	4.1
36	秋	R	4	10	27	10	0	~	R	4	10	28	9	40	NNE	1.6	9.7	74	--	975.5	12.2	8.7
37	秋	R	4	10	28	10	0	~	R	4	10	29	9	40	NNE	1.7	12.5	74	--	974.1	14.5	8.9
38	秋	R	4	10	29	10	0	~	R	4	10	30	9	40	NNE,ENE,E	2.2	9.8	75	0.0	973.9	11.5	5.8
39	秋	R	4	10	30	10	0	~	R	4	10	31	9	40	NE	2.0	8.9	78	--	975.2	9.5	4.9
40	秋	R	4	10	31	10	0	~	R	4	11	1	9	40	W	3.1	12.8	58	0.0	974.6	12.7	7.0
41	秋	R	4	11	1	10	0	~	R	4	11	2	9	40	W	2.1	10.1	91	4.0	971.6	2.6	5.0
42	秋	R	4	11	2	10	0	~	R	4	11	3	9	40	SW	1.1	11.6	89	--	968.7	10.8	7.5
43	冬	R	5	1	19	10	0	~	R	5	1	20	9	40	NNE,E,SE,SW	1.4	1.4	69	--	968.9	12.5	7.7
44	冬	R	5	1	20	10	0	~	R	5	1	21	9	40	ENE	3.7	2.8	66	0.0	966.8	12.6	5.6
45	冬	R	5	1	21	10	0	~	R	5	1	22	9	40	E	2.2	-2.6	73	0.0	974.7	8.5	5.8
46	冬	R	5	1	22	10	0	~	R	5	1	23	9	40	E	1.3	0.0	74	--	971.7	8.0	8.8
47	冬	R	5	1	23	10	0	~	R	5	1	24	9	40	WSW	2.5	2.5	68	--	961.2	10.1	10.2
48	冬	R	5	1	24	10	0	~	R	5	1	25	9	40	ENE	3.6	-4.7	77	9.5	956.4	4.3	4.2
49	冬	R	5	1	25	10	0	~	R	5	1	26	9	40	WSW	1.4	-8.0	82	1.5	967.5	4.9	4.8
50	冬	R	5	1	26	10	0	~	R	5	1	27	9	40	E,WSW	1.0	-1.6	81	0.5	964.5	10.4	14.3
51	冬	R	5	1	27	10	0	~	R	5	1	28	9	40	ENE	2.4	-1.9	86	3.5	956.3	6.1	5.9
52	冬	R	5	1	28	10	0	~	R	5	1	29	9	40	E	1.9	-3.7	78	0.0	961.7	9.2	6.3
53	冬	R	5	1	29	10	0	~	R	5	1	30	9	40	E	1.5	-0.8	74	0.0	961.9	13.4	7.2
54	冬	R	5	1	30	10	0	~	R	5	1	31	9	40	E,WSW	2.1	-1.8	81	0.0	965.4	5.1	4.9
55	冬	R	5	1	31	10	0	~	R	5	2	1	9	40	E,SE,W	1.4	-2.6	73	0.0	967.0	14.2	6.0
56	冬	R	5	2	1	10	0	~	R	5	2	2	9	40	ENE	3.0	2.0	75	1.0	963.1	8.9	7.9

イオン成分・金属成分・炭素成分

(ア) 春季

(環境保全研究所)

試料No	(環境保全研究所)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
調査開始日	R4.5.12	R4.5.13	R4.5.14	R4.5.15	R4.5.16	R4.5.17	R4.5.18	R4.5.19	R4.5.20	R4.5.21	R4.5.22	R4.5.23	R4.5.24	R4.5.25
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	11.3	1.9	5.7	8.6	10.5	12.8	11.3	18.2	24.1	15.0	13.5	11.2	9.9	10.7
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	<0.020	<0.020	<0.020	0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.044	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.050	0.186	0.265	0.254	0.291	0.179	0.319	0.546	0.394	0.230	0.118	0.094	0.118
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.97	0.219	1.70	1.91	2.20	2.27	4.05	5.57	4.35	4.08	3.46	1.82	2.02
	Na <sup>+</sup>	0.0348	0.0048	0.0701	0.0594	0.0399	0.0292	0.0491	0.0528	0.0238	0.0241	0.0325	0.0262	0.0444
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.689	0.0665	0.442	0.636	0.712	0.847	1.47	2.10	1.69	1.54	1.24	0.646	0.711
	K <sup>+</sup>	0.0366	0.0063	0.0227	0.0399	0.0494	0.0494	0.0937	0.131	0.0819	0.0556	0.0405	0.0365	0.0323
	Mg <sup>2+</sup>	0.0055	0.0010	0.0088	0.0099	0.0068	0.0069	0.0103	0.0108	0.0036	0.0042	0.0057	0.0047	0.0018
	Ca <sup>2+</sup>	0.0037	0.0008	0.017	0.027	0.033	0.027	0.084	0.073	0.020	0.025	0.027	0.027	0.013
	Na	52	<5	81	70	59	42	71	75	27	31	41	39	52
	Al	68	5	24	62	74	102	164	167	42	54	48	47	41
	K	60.6	9.3	35.4	64.6	71.3	79.0	147	198	110	84.1	62.0	57.0	46.5
	Ca	57	<12	18	32	40	84	110	105	20	31	32	50	34
	Sc	0.0130	0.0008	0.0049	0.0114	0.0132	0.0140	0.0306	0.0311	0.0070	0.0105	0.0086	0.0094	0.0087
	Ti*	5.3	0.6	1.8	5.0	5.0	6.0	9.8	10.5	2.9	3.9	3.9	3.1	3.6
	V	0.271	0.0208	0.100	0.294	0.273	0.258	0.479	0.483	0.283	0.339	0.393	0.242	0.297
	Cr	0.56	0.27	0.26	0.32	0.44	1.02	0.79	1.10	0.71	0.74	0.37	0.33	0.34
	Mn*	3.94	0.88	1.36	2.54	6.66	9.75	4.99	10.7	4.66	4.64	3.71	4.33	3.49
	Fe	74	10	33	55	79	90	162	185	63	72	58	58	50
	Ni	0.31	<0.11	<0.11	0.21	0.28	0.38	0.70	0.84	0.44	0.53	0.41	0.39	0.33
	Cu*	1.63	0.39	0.80	1.18	1.85	1.92	3.00	3.78	1.55	1.83	1.46	1.88	1.37
	Zn	16.0	4.2	5.1	8.1	19.5	12.9	28.5	44.0	15.2	13.1	15.2	13.5	15.0
	As	0.331	0.039	0.534	1.24	1.34	0.772	0.804	1.03	0.681	0.636	0.611	0.416	0.343
	Se**	0.45	<0.04	0.22	0.34	0.38	0.36	0.81	1.03	0.68	0.62	0.44	0.29	0.43
	Rb*	0.149	0.0140	0.112	0.238	0.241	0.288	0.422	0.487	0.238	0.216	0.165	0.142	0.104
	Mo*	0.386	0.054	0.099	0.127	0.161	0.448	0.251	0.456	0.341	0.324	0.236	0.187	0.269
	Cd**	0.0732	0.0091	0.0546	0.0893	0.123	0.173	0.104	0.262	0.295	0.115	0.0830	0.0565	0.0521
	Sb	0.532	0.144	0.252	0.278	0.564	0.453	0.866	1.34	0.538	0.458	0.494	0.403	0.396
	La*	0.0445	0.0036	0.0186	0.0396	0.0525	0.0497	0.109	0.121	0.0436	0.0543	0.0416	0.0329	0.0317
	Pb	2.21	0.348	2.12	3.46	4.06	2.76	5.11	6.34	3.73	3.29	2.17	1.76	1.76
	OC1	0.157	0.039	0.070	0.102	0.228	0.263	0.199	0.324	0.108	0.085	0.075	0.179	0.186
	OC2	1.11	0.428	0.488	0.701	1.10	1.28	0.962	1.51	1.76	1.17	0.957	1.03	1.15
	OC3	0.640	0.344	0.314	0.451	0.721	0.789	0.808	0.724	0.443	0.507	0.379	0.610	0.654
	OC4	0.311	0.159	0.156	0.222	0.318	0.359	0.362	0.366	0.390	0.250	0.175	0.299	0.349
	OCpyro	0.83	<0.11	0.33	0.60	0.79	0.97	0.94	1.27	1.51	0.86	0.64	0.74	0.83
	EC1	0.99	0.15	0.53	0.77	1.07	1.38	1.22	1.73	2.24	1.17	0.98	0.90	1.00
	EC2	0.27	0.09	0.19	0.17	0.25	0.28	0.25	0.33	0.48	0.42	0.30	0.25	0.23
	EC3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	0.05	<0.03	0.03	0.05	<0.03	0.03	<0.03
	OC	3.05	0.97	1.36	2.08	3.16	3.66	3.27	4.15	4.82	2.64	2.09	2.86	3.17
	EC	0.43	0.24	0.39	0.34	0.56	0.74	0.84	1.21	0.76	0.61	0.38	0.44	0.40

※OC:有機炭素 EC:元素炭素

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

注2)表中の\*\*は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ)夏季

(環境保全研究所)

試料No	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
	R4.7.21	R4.7.22	R4.7.23	R4.7.24	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.27	R4.7.28	R4.7.29	R4.7.30	R4.7.31	R4.8.1	R4.8.2	R4.8.3	
調査開始日	11.2	6.0	3.6	7.7	11.3	10.7	5.3	5.0	6.8	7.1	5.9	5.2	10.8	8.8	
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.0129	0.0119	0.0143	0.0247	0.0135	0.0149	0.0151	0.0119	0.0127	0.0125	0.0128	0.0126	0.0143	0.0144	0.0037
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.06	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	<0.05	0.07	0.05	0.15
	2.76	1.10	0.936	1.35	1.54	2.22	1.08	0.732	1.03	0.845	0.772	0.470	1.74	2.40	0.019
	0.0239	0.0223	0.0594	0.0620	0.0310	0.0277	0.0090	0.0102	0.0204	0.0217	0.0255	0.0110	0.0523	0.0471	0.0005
	0.956	0.357	0.250	0.395	0.548	0.785	0.357	0.231	0.334	0.247	0.233	0.142	0.541	0.771	0.0030
	0.0286	0.0287	0.0175	0.0286	0.0241	0.0259	0.0117	0.0142	0.0170	0.0287	0.0131	0.0096	0.0239	0.0318	0.0008
	0.0043	0.0042	0.0074	0.0086	0.0045	0.0042	0.0016	0.0021	0.0028	0.0046	0.0033	0.0017	0.0062	0.0060	0.0025
	0.0188	0.0166	0.0104	0.0154	0.0126	0.0135	0.0083	0.0120	0.0139	0.0139	0.0084	0.0080	0.0180	0.0158	0.0062
	31	29	75	68	40	38	8	10	24	25	29	12	64	60	18
	23.2	11.1	11.7	10.4	17.4	22.0	8.5	7.9	12.5	12.1	8.3	7.4	17.0	20.9	4.1
	48.7	44.3	29.0	40.1	38.7	44.0	20.1	23.2	25.9	42.7	19.0	15.9	38.0	49.0	4.9
	28	22	19	<14	34	17	<14	<14	50	<14	<14	26	34	19	45
	0.0053	0.0018	0.0018	0.0022	0.0036	0.0050	0.0019	0.0027	0.0021	0.0026	0.0020	0.0012	0.0028	0.0034	0.0022
	2.7	1.0	0.6	0.6	1.6	1.8	0.6	0.8	1.3	0.9	0.6	<0.6	1.3	1.6	2.1
	0.203	0.123	0.134	0.137	0.207	0.296	0.0870	0.0552	0.0883	0.0752	0.0536	0.0242	0.212	0.143	0.0076
	0.86	0.20	0.16	0.12	0.34	0.42	0.16	0.13	0.21	0.21	0.09	<0.07	0.40	0.35	0.22
	3.77	2.34	0.913	1.02	2.79	2.63	1.93	1.35	1.65	1.24	0.743	0.764	2.43	2.89	0.067
	44.0	20.9	10.8	14.1	30.3	32.9	16.5	12.8	16.9	14.6	10.5	9.1	34.5	31.5	3.9
	0.39	0.18	0.13	0.12	0.30	0.49	0.08	0.11	0.17	0.15	0.07	0.08	0.30	0.19	0.22
	1.44	1.59	0.94	1.47	1.27	1.29	0.85	0.79	0.92	1.06	0.61	0.47	1.47	1.89	0.88
	14.4	7.3	1.7	4.6	16.0	10.2	7.4	8.2	7.6	4.7	2.7	2.3	10.0	12.6	2.3
	2.02	0.386	0.184	0.194	0.402	1.12	0.304	0.152	0.157	0.171	0.113	0.078	0.289	0.214	0.011
	0.561	0.231	0.131	0.202	0.367	0.474	0.169	0.088	0.135	0.103	0.086	0.053	0.245	0.160	0.085
	0.151	0.053	0.030	0.038	0.071	0.099	0.040	0.031	0.038	0.040	0.024	0.020	0.070	0.124	0.056
	0.319	0.441	0.056	0.090	0.280	0.329	0.151	0.112	0.185	0.147	0.092	0.056	0.348	0.240	0.022
	0.0924	0.0589	0.0187	0.0261	0.0421	0.0610	0.0400	0.0193	0.0206	0.0167	0.0137	0.0086	0.0538	0.103	0.0077
	0.703	1.34	0.321	0.200	0.500	0.767	0.349	0.367	0.284	0.241	0.091	0.110	0.564	0.569	0.024
	0.0353	0.0124	0.0056	0.0088	0.0249	0.0228	0.0065	0.0070	0.0120	0.0073	0.0060	0.0044	0.0284	0.0140	0.0021
	3.70	1.86	0.582	0.889	1.50	2.52	0.822	0.492	0.533	0.474	0.422	0.219	1.30	2.18	0.023
	0.139	0.064	0.024	0.131	0.193	0.130	0.040	0.057	0.088	0.107	0.083	0.091	0.161	0.079	0.066
	1.10	0.793	0.428	1.05	1.56	1.26	0.637	0.660	1.05	1.22	0.989	0.940	1.60	0.954	0.048
	0.48	0.51	0.27	0.66	0.97	0.64	0.41	0.50	0.70	0.90	0.76	0.83	1.02	0.47	0.12
	0.290	0.283	0.146	0.317	0.451	0.321	0.222	0.269	0.353	0.398	0.365	0.401	0.475	0.264	0.061
	0.74	0.42	0.21	0.63	0.90	0.88	0.36	0.36	0.57	0.55	0.52	0.42	0.94	0.71	0.26
	0.79	0.56	0.27	0.71	1.01	0.85	0.40	0.38	0.55	0.57	0.48	0.36	0.96	0.73	0.15
	0.368	0.227	0.120	0.181	0.286	0.373	0.236	0.200	0.263	0.222	0.179	0.173	0.297	0.279	0.056
	0.051	0.039	<0.028	<0.028	0.033	0.046	0.035	<0.028	<0.028	0.039	0.030	<0.028	0.035	<0.028	0.094
	2.75	2.07	1.08	2.79	4.07	3.23	1.67	1.85	2.76	3.18	2.72	2.68	4.20	2.48	0.028
	0.469	0.406	0.180	0.261	0.429	0.389	0.311	0.220	0.243	0.281	0.169	0.113	0.352	0.299	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

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

注2)表中の\*\*は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(ウ) 秋季

(環境保全研究所局)

試料No	調査開始日	質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	検出 下限値
			R4.10.20	R4.10.21	R4.10.22	R4.10.23	R4.10.24	R4.10.25	R4.10.26	R4.10.27	R4.10.28	R4.10.29	R4.10.30	R4.10.31	R4.11.1	R4.11.2	
イオン 成分 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cl <sup>-</sup>	4.2	8.8	0.025	0.070	0.040	0.043	0.041	0.023	0.055	0.031	0.034	0.034	0.023	0.023	0.048	0.013
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.113	0.167	0.716	0.098	0.163	0.137	0.148	0.387	0.158	0.119	0.180	0.180	0.140	0.377	0.478	0.058
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.509	0.630	1.16	1.08	0.785	0.470	0.466	0.538	1.04	0.947	0.745	0.745	0.696	0.597	0.988	0.054
	Na <sup>+</sup>	0.0096	0.0115	0.0186	0.0227	0.0242	0.0202	0.0142	0.0154	0.0303	0.0445	0.0145	0.0145	0.208	0.166	0.171	0.0034
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.173	0.242	0.572	0.378	0.263	0.158	0.160	0.262	0.354	0.290	0.273	0.273	0.217	0.277	0.444	0.0045
	K <sup>+</sup>	0.0249	0.0575	0.164	0.0465	0.0256	0.0186	0.0213	0.0513	0.0509	0.0560	0.0393	0.0393	0.0454	0.0338	0.0351	0.0026
	Mg <sup>2+</sup>	0.0016	0.0023	0.0035	0.0040	0.0027	0.0021	0.0019	0.0023	0.0053	0.0057	0.0022	0.0022	0.0050	0.0017	0.0019	0.0012
	Ca <sup>2+</sup>	0.008	0.017	0.017	0.010	0.009	0.009	0.011	0.021	0.032	0.027	0.010	0.010	0.044	0.010	0.015	0.016
	Na	15	18	24	30	36	25	24	21	24	21	42	50	19	29	14	17
	Al	11.6	26.2	31.2	20.1	10.7	8.2	12.5	24.8	27.3	27.3	46.3	27.3	12.6	51.9	6.2	11.1
	K	38.3	83.8	188	65.7	39.3	27.6	35.3	70.3	70.8	64.5	56.6	64.5	56.6	64.1	43.6	49.3
	Ca	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	Sc	0.0024	0.0065	0.0073	0.0041	0.0019	0.0020	0.0027	0.0048	0.0074	0.0054	0.0024	0.0024	0.0024	0.0094	0.0017	0.0045
	Ti*	2.3	2.6	2.4	1.3	1.4	0.9	1.9	4.0	3.1	1.9	2.8	2.8	2.8	4.2	<0.5	1.4
V	0.0708	0.121	0.202	0.123	0.0314	0.0359	0.0473	0.0776	0.193	0.154	0.104	0.104	0.104	0.162	0.0527	0.0549	
Cr	<0.16	0.34	0.52	0.19	<0.16	<0.16	0.26	0.33	0.33	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	0.25	0.19	0.29	
Mn*	2.33	7.88	8.39	1.59	2.82	2.33	3.61	6.55	4.20	1.47	1.10	1.10	1.10	4.46	2.15	6.71	
Fe	26	63	69	24	23	21	31	51	51	56	29	29	17	55	15	47	
Ni	<0.14	0.44	0.33	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	0.19	0.29	0.20	<0.14	<0.14	<0.14	0.14	0.21	0.27	
Cu*	1.18	2.87	4.03	1.14	1.66	1.24	1.59	2.29	2.48	2.48	2.48	1.09	0.94	1.49	0.85	4.46	
Zn	8.0	16.7	18.5	4.5	12.6	10.3	8.0	16.7	13.7	3.8	3.3	3.3	3.3	11.9	9.5	22.7	
As	0.140	0.236	0.391	0.481	0.140	0.083	0.088	0.177	0.209	0.198	0.222	0.198	0.222	0.279	0.185	0.303	
Se**	0.111	0.154	0.279	0.206	0.117	0.060	0.097	0.136	0.196	0.145	0.150	0.145	0.150	0.138	0.099	0.134	
Rb*	0.070	0.131	0.238	0.107	0.084	0.048	0.057	0.111	0.119	0.098	0.084	0.084	0.084	0.101	0.071	0.099	
Mo*	0.08	0.21	0.28	0.08	0.05	0.10	0.11	0.20	0.32	0.09	0.10	0.10	0.10	0.32	0.14	0.27	
Cd**	0.0304	0.0685	0.158	0.0634	0.0837	0.0207	0.0305	0.0654	0.212	0.0350	0.0451	0.0350	0.0451	0.0430	0.0305	0.194	
Sb	0.247	0.671	1.05	0.435	0.403	0.235	0.577	1.05	0.827	0.131	0.131	0.131	0.150	0.337	0.328	0.685	
La*	0.0077	0.0155	0.0251	0.0147	0.0084	0.0051	0.0163	0.0144	0.0323	0.0131	0.0096	0.0096	0.0096	0.0230	0.0069	0.0081	
Pb	0.630	1.45	4.36	1.75	2.73	0.545	0.787	1.99	1.99	1.38	1.38	1.13	1.46	1.16	1.01	2.15	
OC1	0.093	0.243	0.508	0.069	0.060	0.080	0.108	0.258	0.181	0.089	0.087	0.089	0.087	0.132	0.081	0.166	
OC2	0.466	1.09	2.58	0.543	0.345	0.333	0.497	1.07	1.07	1.00	0.525	0.511	0.511	0.684	0.535	0.828	
OC3	0.46	1.17	2.46	0.48	0.25	0.31	0.48	1.02	0.88	0.54	0.42	0.42	0.42	0.74	0.46	0.63	
OC4	0.231	0.491	0.757	0.244	0.129	0.165	0.219	0.403	0.368	0.241	0.237	0.237	0.352	0.352	0.281	0.082	
OCpyro	0.26	0.62	1.76	0.42	0.13	0.14	0.22	0.57	0.58	0.42	0.33	0.33	0.33	0.50	0.29	0.34	
EC1	0.427	1.10	2.91	0.688	0.284	0.291	0.445	1.17	1.34	0.699	0.557	0.557	0.790	0.519	0.832	0.090	
EC2	0.163	0.239	0.345	0.151	0.097	0.102	0.181	0.224	0.229	0.109	0.133	0.109	0.133	0.177	0.171	0.245	
EC3	0.021	0.028	0.047	0.021	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.025	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.017	<0.016	
OC	1.51	3.61	8.07	1.76	0.914	1.03	1.52	3.32	3.01	1.82	1.59	1.82	1.59	2.41	1.59	2.25	
EC	0.351	0.747	1.54	0.44	0.251	0.253	0.406	0.824	1.01	0.388	0.360	0.388	0.360	0.467	0.417	0.737	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

注1)表中の\*は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省の実施推奨項目を示す。  
注2)表中の\*\*は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

## (工) 冬季

(環境保全研究所局)

試料No 調査開始日 質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値
	R5.1.19	R5.1.20	R5.1.21	R5.1.22	R5.1.23	R5.1.24	R5.1.25	R5.1.26	R5.1.27	R5.1.28	R5.1.29	R5.1.30	R5.1.31	R5.2.1	
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	7.7	5.6	5.8	8.8	10.2	4.2	4.8	14.3	5.9	6.3	7.2	4.9	6.0	7.9	
	Cl <sup>-</sup>	0.105	0.128	0.142	0.125	0.117	0.100	0.095	0.168	0.145	0.094	0.155	0.105	0.198	0.036
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.52	0.711	0.474	1.88	1.19	0.452	1.08	4.87	1.40	1.73	0.605	0.707	1.40	0.037
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.550	0.911	1.35	0.791	1.19	0.354	0.381	0.444	1.04	0.863	1.08	1.08	1.35	0.027
	Na <sup>+</sup>	0.035	0.092	0.091	0.039	0.058	0.053	0.035	0.033	0.039	0.048	0.021	0.054	0.111	0.003
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.611	0.463	0.593	0.816	0.730	0.206	0.428	1.55	0.670	0.833	0.572	0.583	0.847	0.0023
	K <sup>+</sup>	0.0471	0.0356	0.0294	0.0487	0.0781	0.0178	0.0377	0.0515	0.0296	0.0390	0.0360	0.0423	0.0463	0.0018
	Mg <sup>2+</sup>	0.0042	0.0118	0.0102	0.0045	0.0103	0.0066	0.0042	0.0053	0.0059	0.0036	0.0069	0.0050	0.0074	0.0025
	Ca <sup>2+</sup>	0.029	0.043	0.013	0.016	0.148	0.047	0.011	0.015	0.019	0.010	0.016	0.009	0.028	0.010
	Na	37	98	89	58	70	75	44	50	57	33	62	56	131	36
	Al	29.8	66.9	14.9	29.3	135	81.9	6.2	6.1	29.6	11.4	15.5	12.7	43.1	3.9
	K	66.9	60.5	39.0	75.7	133	43.0	52.4	89.3	48.8	54.2	49.3	55.9	72.5	4.8
	Ca	23	40	21	46	66	80	<15	91	44	<15	33	<15	27	51
	Sc	0.0061	0.0134	0.0032	0.0058	0.0261	0.0159	<0.0010	0.0015	0.0055	0.0027	0.0031	0.0034	0.0087	0.0010
	Ti*	2.8	4.4	3.2	1.8	7.3	7.1	1.8	2.6	2.7	1.2	1.2	1.2	3.6	1.8
	V	0.0802	0.153	0.0817	0.0713	0.268	0.131	0.0274	0.0254	0.0774	0.0549	0.0348	0.0739	0.182	0.0054
	Cr	0.28	0.31	0.28	0.22	0.33	0.29	0.26	0.20	0.16	0.20	0.15	0.20	0.26	0.27
	Mn*	7.83	3.19	1.40	2.78	6.73	3.05	3.54	11.5	4.31	2.11	1.67	1.84	3.94	0.054
	Fe	76.2	53.9	15.5	33.1	110	63.5	22.7	54.8	38.7	18.1	14.2	19.9	31.6	9.7
	Ni	0.16	0.18	0.15	0.12	0.22	0.72	0.12	0.11	0.91	<0.10	<0.10	<0.10	0.19	0.33
	Cu*	2.97	1.36	1.05	2.2	2.81	1.54	1.46	2.48	1.53	1.21	1.17	1.72	2.03	0.28
	Zn	31.7	13.9	4.96	9.69	15.7	8.34	16.3	33.3	19.7	3.67	10.0	8.44	13.6	0.54
	As	0.246	0.353	0.304	0.244	0.528	0.134	0.064	0.114	0.221	0.308	0.260	0.381	0.502	0.010
	Se**	0.16	0.14	0.13	0.14	0.23	0.05	0.09	0.10	0.10	0.13	0.10	0.10	0.20	0.16
	Rb*	0.157	0.153	0.0958	0.166	0.354	0.125	0.119	0.199	0.127	0.123	0.0949	0.138	0.174	0.0052
	Mo*	0.178	0.112	0.047	0.127	0.338	0.150	0.475	0.247	0.091	0.077	0.221	0.131	0.105	0.013
	Cd**	0.0983	0.0590	0.0507	0.0613	0.133	0.0221	0.0152	0.0615	0.0433	0.0408	0.0303	0.0470	0.0666	0.0030
	Sb	1.19	0.523	0.176	0.372	0.604	0.182	0.180	0.655	0.947	0.266	0.141	0.565	0.325	0.0066
	La*	0.0160	0.0322	0.0104	0.0188	0.0583	0.0308	0.0049	0.0063	0.0157	0.0085	0.0118	0.0093	0.0237	0.0004
	Pb	2.61	2.49	1.48	1.39	2.50	0.724	0.459	2.23	1.74	1.05	2.51	1.24	2.26	0.019
	OC1	0.274	0.118	0.195	0.301	0.268	0.078	0.219	0.328	0.115	0.173	0.247	0.211	0.142	0.095
	OC2	0.684	0.377	0.411	0.693	0.791	0.238	0.418	0.609	0.312	0.453	0.323	0.480	0.485	0.028
	OC3	0.56	0.31	0.22	0.50	0.29	0.20	0.29	0.54	0.20	0.25	0.22	0.26	0.29	0.39
	OC4	0.28	0.16	0.12	0.25	0.29	0.11	0.17	0.27	0.11	0.14	0.17	0.10	0.15	0.13
	OCpyro	0.35	0.27	0.30	0.44	0.57	<0.16	0.16	0.29	0.18	0.33	0.37	0.25	0.38	0.52
	EC1	0.85	0.44	0.55	0.93	1.11	0.24	0.44	0.90	0.40	0.61	0.44	0.68	0.76	0.30
	EC2	0.19	0.09	0.11	0.22	0.19	0.08	0.13	0.20	0.10	0.14	0.18	0.09	0.14	0.17
	EC3	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.11
	OC	2.15	1.24	1.25	2.18	2.51	0.626	1.26	2.04	0.917	1.35	1.00	1.48	1.45	0.03
	EC	0.69	0.26	0.36	0.75	0.73	0.32	0.41	0.81	0.32	0.42	0.28	0.46	0.51	

※OC:有機炭素 EC:元素状炭素

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

注2)表中の\*\*は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 吉田局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期										気象条件							質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	調査期間	主風向	風速 ( $\text{m}/\text{s}$ )	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	雨量 ( $\text{mm}$ )	気圧 ( $\text{hPa}$ )		日射量 ( $\text{MJ}/\text{m}^2$ )			
1	夏	R	4	7	21	16	30	~	R	4	7	22	16	0		NNE	1.7	24.8	81	1.0	953.0	20.8	10.7
2	夏	R	4	7	22	16	30	~	R	4	7	23	16	0		NE	2.1	23.6	80	1.5	956.6	20.3	4.7
3	夏	R	4	7	23	16	30	~	R	4	7	24	16	0		NNE	1.6	25.1	75	--	960.0	26.2	5.6
4	夏	R	4	7	24	16	30	~	R	4	7	25	16	0		N	1.6	26.6	74	16.5	962.6	24.2	8.9
5	夏	R	4	7	25	16	30	~	R	4	7	26	16	0		NE	1.6	26.7	80	0.5	963.1	19.6	13.3
6	夏	R	4	7	26	16	30	~	R	4	7	27	16	0		NNE	1.2	24.9	91	12.5	964.8	9.4	7.9
7	夏	R	4	7	27	16	30	~	R	4	7	28	16	0		N	1.8	26.0	82	1.0	966.9	20.0	7.3
8	夏	R	4	7	28	16	30	~	R	4	7	29	16	0		SSW	1.8	27.3	74	0.0	968.3	26.2	5.1
9	夏	R	4	7	29	16	30	~	R	4	7	30	16	0		SSW	2.0	28.1	73	0.0	967.5	26.2	8.3
10	夏	R	4	7	30	16	30	~	R	4	7	31	16	0		SSW	2.1	27.7	74	26.0	966.9	25.5	7.0
11	夏	R	4	7	31	16	30	~	R	4	8	1	16	0		SSW	2.1	28.0	74	0.0	966.4	25.0	5.7
12	夏	R	4	8	1	16	30	~	R	4	8	2	16	0		NNE	1.9	27.7	75	--	966.3	23.2	7.0
13	夏	R	4	8	2	16	30	~	R	4	8	3	16	0		ENE	1.6	27.3	77	1.0	963.0	18.9	11.7
14	夏	R	4	8	3	16	30	~	R	4	8	4	16	0		NNE	1.3	24.1	89	12.0	961.2	7.2	6.9
15	冬	R	5	1	19	16	30	~	R	5	1	20	16	0		ENE	1.5	2.1	72	0.0	965.7	12.8	10.2
16	冬	R	5	1	20	16	30	~	R	5	1	21	16	0		NE	2.6	-1.3	78	0.0	973.1	9.9	4.5
17	冬	R	5	1	21	16	30	~	R	5	1	22	16	0		E	1.1	-1.9	76	--	973.8	8.8	7.0
18	冬	R	5	1	22	16	30	~	R	5	1	23	16	0		NNE	1.5	1.7	74	--	967.0	10.0	9.5
19	冬	R	5	1	23	16	30	~	R	5	1	24	16	0		NNE	2.8	-2.2	83	9.0	954.3	5.2	15.9
20	冬	R	5	1	24	16	30	~	R	5	1	25	16	0		ENE	1.6	-7.6	83	2.0	964.6	5.0	4.6
21	冬	R	5	1	25	16	30	~	R	5	1	26	16	0		NE	0.8	-5.3	82	0.0	966.9	10.2	9.9
22	冬	R	5	1	26	6	30	~	R	5	1	27	16	0		NE	1.4	-1.6	92	2.5	958.1	4.9	15.2
23	冬	R	5	1	27	16	30	~	R	5	1	28	16	0		ENE	1.8	-3.6	86	1.5	959.5	8.5	3.8
24	冬	R	5	1	28	16	30	~	R	5	1	29	16	0		ENE	1.1	-2.5	79	0.0	962.9	14.8	7.0
25	冬	R	5	1	29	16	30	~	R	5	1	30	16	0		NNE	1.4	-1.9	87	0.0	962.3	5.5	8.9
26	冬	R	5	1	30	16	30	~	R	5	1	31	16	0		NE	1.4	-2.2	78	0.0	968.1	13.9	4.3
27	冬	R	5	1	31	16	30	~	R	5	2	1	16	0		ENE	1.4	-0.6	80	1.0	962.7	8.6	10.9
28	冬	R	5	2	1	16	30	~	R	5	2	2	16	0		NE	2.4	-0.2	75	0.0	969.0	13.7	4.7

イオン成分・金属成分・炭素成分

(吉田局)

試料No 調査開始日	5			13			19			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 <sup>3</sup> )	13.3	-	-	11.7	-	-	15.9	-	-	15.2	-	-	
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Cl <sup>-</sup>	0.055	0.014	0.004	0.014	0.004	0.209	0.026	0.008	0.227	0.026	0.008	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.343	0.030	0.009	0.030	0.009	2.08	0.031	0.009	5.10	0.031	0.009	
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.15	0.033	0.010	0.033	0.010	1.22	0.020	0.006	0.729	0.020	0.006	
	Na <sup>+</sup>	0.060	0.014	0.004	0.014	0.004	0.071	0.015	0.004	0.040	0.015	0.004	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.897	0.013	0.004	0.013	0.004	1.03	0.0065	0.0020	1.82	0.0065	0.0020	
	K <sup>+</sup>	0.047	0.012	0.003	0.012	0.003	0.094	0.011	0.003	0.062	0.011	0.003	
	Mg <sup>2+</sup>	0.0079	0.0037	0.0011	0.0037	0.0011	0.0097	0.0024	0.0007	0.0014	0.0024	0.0007	
	Ca <sup>2+</sup>	0.0235	0.0088	0.0026	0.0088	0.0026	0.087	0.027	0.008	0.019	0.027	0.008	
	Na	63.4	4.5	1.4	102	4.5	1.4	114	6.4	1.9	55.0	6.4	1.9
	Al	30.4	4.3	1.3	38.5	4.3	1.3	211	5.4	1.6	13.3	5.4	1.6
無機元素 (ng/m <sup>3</sup> )	K	63.5	2.4	0.7	51.3	2.4	182	2.4	0.7	112	2.4	0.7	
	Ca	32.8	3.6	1.1	53.5	3.6	1.1	151	7.5	28.1	7.5	2.3	
	Sc	<0.009	0.029	0.009	<0.009	0.029	0.009	0.040	0.042	0.013	<0.013	0.042	0.013
	V	0.258	0.076	0.023	0.270	0.076	0.023	0.384	0.043	0.042	0.043	0.013	
	Cr	0.6	1.1	0.3	0.5	1.1	0.3	1.12	0.98	0.30	0.56	0.98	0.30
	Fe	43.5	5.1	1.5	41.0	5.1	1.5	204	5.5	1.7	101	5.5	1.7
	Ni	0.568	0.076	0.023	0.464	0.076	0.023	0.48	0.10	0.03	0.18	0.10	0.03
	Zn	18.0	2.0	0.6	15.4	2.0	0.6	33.4	1.7	0.5	38.7	1.7	0.5
	As	0.525	0.04	0.012	0.344	0.040	0.012	0.581	0.051	0.015	0.164	0.051	0.015
	Sb	0.434	0.037	0.011	0.473	0.037	0.011	0.903	0.03	0.009	0.892	0.030	0.009
炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )	Pb	2.06	0.044	0.013	2.13	0.044	5.13	0.034	0.010	3.33	0.034	0.010	
	OC1	0.22	0.10	0.03	0.07	0.10	0.03	0.338	0	0.324	0	0	
	OC2	1.38	0.088	0.026	1.14	0.088	0.026	0.836	0.069	0.618	0.069	0.021	
	OC3	1.80	0.16	0.05	1.78	0.16	0.05	0.955	0.047	0.640	0.047	0.014	
	OC4	0.55	0.14	0.04	0.54	0.14	0.04	0.484	0	0.327	0	0	
	OCpyro	1.08	0	0	1.01	0	0	0.693	0	0.444	0	0	
	EC1	1.13	0	0	0.897	0	0	1.42	0	0.992	0	0	
	EC2	0.834	0	0	0.817	0	0	0.387	0	0.416	0	0	
	EC3	0.106	0	0	0.135	0	0	0.043	0	0.032	0	0	
	OC	5.03	0	0	4.54	0	0	3.31	0	2.35	0	0	
EC	0.990	0	0	0.839	0	0	1.16	0	0.996	0	0		

※OC:有機炭素EC:元素炭素

(4) 松本清交差点局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプルリング実施時期												質量濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )							
		調査期間																			
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)								
1	秋	R	4	10	20	10	30	~	R	4	10	21	10	0	NW	1.7	9.0	69	--	955.1	7.6
2	秋	R	4	10	21	10	30	~	R	4	10	22	10	0	S	1.9	12.0	67	--	954.3	9.8
3	秋	R	4	10	22	10	30	~	R	4	10	23	10	0	S	2.3	14.6	62	--	948.3	13.7
4	秋	R	4	10	23	10	30	~	R	4	10	24	10	0	NNW	2.1	12.9	76	0.0	941.9	5.8
5	秋	R	4	10	24	10	30	~	R	4	10	25	10	0	NNW	3.1	9.6	74	2.0	943.2	3.6
6	秋	R	4	10	25	10	30	~	R	4	10	26	10	0	N	2.6	8.4	59	0.0	949.2	5.3
7	秋	R	4	10	26	10	30	~	R	4	10	27	10	0	NW	1.7	7.3	66	--	954.5	7.6
8	秋	R	4	10	27	10	30	~	R	4	10	28	10	0	SSW	1.5	7.9	69	--	953.6	12.4
9	秋	R	4	10	28	10	30	~	R	4	10	29	10	0	NNW	1.4	9.6	74	--	952.6	12.7
10	秋	R	4	10	29	10	30	~	R	4	10	30	10	0	N	2.1	10.0	68	--	951.6	8.3
11	秋	R	4	10	30	10	30	~	R	4	10	31	10	0	NW	1.9	8.5	72	--	951.9	8.2
12	秋	R	4	10	31	10	30	~	R	4	11	1	10	0	WNW	1.6	9.6	68	--	953.2	13.1
13	秋	R	4	11	1	10	30	~	R	4	11	2	10	0	N	0.9	8.4	89	14.5	951.6	15.8
14	秋	R	4	11	2	10	30	~	R	4	11	3	10	0	W	1.0	10.2	90	--	948.2	10.3

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(松本潜交差点局)

試料No 調査開始日	1		2	
	R4.10.22	R4.11.1	R4.10.22	R4.11.1
項目	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値
質量濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	13.7	-	15.8	-
イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> )				
Cl <sup>-</sup>	0.164	0.017	0.479	0.017
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.434	0.013	3.12	0.013
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.79	0.063	1.08	0.063
Na <sup>+</sup>	0.069	0.018	0.056	0.018
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.853	0.013	1.53	0.013
K <sup>+</sup>	0.134	0.0096	0.186	0.0096
Mg <sup>2+</sup>	0.0044	0.0027	0.0032	0.0027
Ca <sup>2+</sup>	0.024	0.034	0.016	0.034
Na	75.1	6.0	53.7	6.0
Al	34.5	3.6	11.9	3.6
K	152	1.8	218	1.8
Ca	38.1	5.6	20.9	5.6
Sc	<0.013	0.044	<0.013	0.044
V	0.322	0.042	0.067	0.042
Cr	1.47	0.75	0.28	0.75
Fe	66.0	3.0	39.1	3.0
Ni	0.584	0.077	0.169	0.077
Zn	11.5	1.6	14.2	1.6
As	0.327	0.036	0.235	0.036
Sb	0.627	0.051	0.560	0.051
Pb	1.91	0.049	1.44	0.049
OC1	0.375	0	0.261	0
OC2	1.16	0.076	1.03	0.076
OC3	1.82	0.066	1.38	0.066
OC4	0.596	0	0.487	0
OCpyro	1.09	0	0.814	0
EC1	1.79	0	1.76	0
EC2	0.358	0	0.295	0
EC3	0.040	0	0.029	0
OC	5.04		3.97	
EC	1.10		1.27	
無機元素 (ng/m <sup>3</sup> )				
炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> )				

※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4年度)

##### ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.015	( < 0.011 ) ~ < 0.028	○	県
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	0.015	( < 0.011 ) ~ < 0.025	○	〃
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	( 0.010 )	( < 0.011 ) ~ < 0.019	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.026	( < 0.004 ) ~ < 0.051	○	長野市
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	0.036	< 0.006 ~ < 0.064	○	〃
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	0.034	( < 0.004 ) ~ < 0.064	○	松本市

【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。

・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(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.022	0.017	-	-	-
上田	上田市	0.024	0.036	0.031	( 0.019 )	0.015
諏訪	諏訪市	0.058	0.028	0.012	( 0.015 )	0.015
伊那	伊那市	0.039	0.048	0.024	( 0.015 )	( 0.010 )
岡谷	岡谷市	0.021	0.019	-	-	-
松本渚交差点	松本市	0.032	0.026	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	-	0.026
篠ノ井	長野市	0.013	0.007	0.036	0.032	0.036
鍋屋田	長野市	0.014	0.005	0.035	0.022	-
松本	松本市	0.029	0.027	0.012	0.025	0.034

※岡谷局:岡谷市長地片間町1-3-1(以降同じ)

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.011*	0.011	0.036
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~	R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~	R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~	R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~	R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~	R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.024*	0.011	0.035
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~	R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.023*	0.011	0.035
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~	R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.028*	0.011	0.035
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~	R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.022*	0.011	0.035
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.027*	0.011	0.035
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~	R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.021*	0.011	0.035	
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~	R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.0055ND	0.011	0.036	
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.0055ND	0.011	0.036
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.022*	0.011	0.035
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.017*	0.011	0.035
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.025*	0.011	0.035
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.019*	0.011	0.035
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.018*	0.011	0.035
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.021*	0.011	0.035
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.019*	0.011	0.035	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.013*	0.011	0.036	
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.0055ND	0.011	0.036
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.0055ND	0.011	0.035
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.013*	0.011	0.035
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.016*	0.011	0.035
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.019*	0.011	0.035
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.019*	0.011	0.035
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.016*	0.011	0.035	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.0055ND	0.011	0.036	
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.038*	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.051*	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇り	WSW	2.9	0.035*	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.020*	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.007*	0.004	0.014
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.002ND	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	WSW	1.7	0.006*	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.040*	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.002ND	0.004	0.014
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.7	0.033*	0.004	0.014
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.033*	0.004	0.014	
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.051*	0.004	0.014	
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.6	0.039*	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.055*	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.038*	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.024*	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.064*	0.004	0.014
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.006*	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.014*	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.4	0.042*	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.5	0.062*	0.004	0.014
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	ENE	2.5	0.031*	0.004	0.014
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.2	0.033*	0.004	0.014	
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.029*	0.004	0.014	
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇り	S	0.8	0.038*	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇り	NNW	1.5	0.056*	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.034*	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.023*	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.019*	0.004	0.014
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.009*	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	SSE	4.6	0.002ND	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.053*	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.064*	0.004	0.014
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.034*	0.004	0.014
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.037*	0.004	0.014	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.042*	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値		
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	7	1.6	0.92	～ 1.9	○	県
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	1.2	0.82	～ 1.8	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.2	0.82	～ 1.7	○	〃
吉田	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	0.78	< 0.30	～ 1.3	○	長野市
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	< 0.30	～ 1.4	○	〃
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	0.77	< 0.20	～ 1.5	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
上田	上田市	1.7	1.8	1.5	4.5	1.6
諏訪	諏訪市	1.8	1.5	1.3	1.4	1.2
伊那	伊那市	2.6	2.8	1.7	1.6	1.2
松本 渚交差点	松本市	1.7	1.7	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	-	0.78
篠ノ井	長野市	1.4	1.1	0.88	1.3	0.88
鍋屋田	長野市	1.5	0.95	0.78	0.95	-
松本	松本市	1.5	1.7	1.3	0.77	0.77

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
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 37 ~	R 4. 4. 5. 10 : 37 ( 24 h )	雨-晴れ	SE	2.2	zzz	0.006	0.021
	R 4. 5. 9. 10 : 30 ~	R 4. 5. 10. 10 : 30 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	zzz	0.006	0.021
	R 4. 6. 8. 10 : 57 ~	R 4. 6. 9. 10 : 57 ( 24 h )	曇り-晴れ	SSE	2.1	zzz	0.006	0.021
	R 4. 7. 4. 10 : 43 ~	R 4. 7. 5. 10 : 43 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	zzz	0.006	0.021
	R 4. 8. 1. 11 : 21 ~	R 4. 8. 2. 11 : 21 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	zzz	0.006	0.021
	R 4. 9. 5. 10 : 23 ~	R 4. 9. 6. 10 : 23 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	1.8	0.006	0.021
	R 4. 10. 3. 10 : 21 ~	R 4. 10. 4. 10 : 21 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	1.9	0.006	0.021
	R 4. 11. 8. 11 : 12 ~	R 4. 11. 9. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.8	1.7	0.006	0.021
	R 4. 12. 5. 10 : 41 ~	R 4. 12. 6. 10 : 41 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.2	0.006	0.021
	R 5. 1. 10. 11 : 1 ~	R 5. 1. 11. 11 : 1 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.7	0.92	0.0044	0.0148
R 5. 2. 6. 10 : 38 ~	R 5. 2. 7. 10 : 38 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.7	0.0044	0.0148	
R 5. 3. 6. 10 : 47 ~	R 5. 3. 7. 10 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	1.7	0.0044	0.0148	
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.87	0.006	0.021
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.89	0.006	0.021
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	1.0	0.006	0.021
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.88	0.006	0.021
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	1.6	0.006	0.021
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.82	0.006	0.021
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	1.8	0.006	0.021
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.7	0.006	0.021
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.92	0.006	0.021
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	1.0	0.0044	0.0148
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	1.5	0.0044	0.0148	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	1.2	0.0044	0.0148	
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.91	0.006	0.021
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	1.0	0.006	0.021
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.91	0.006	0.021
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.82	0.006	0.021
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.7	0.006	0.021
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.1	0.006	0.021
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	1.3	0.006	0.021
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.5	0.006	0.021
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.95	0.006	0.021
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.0	0.0044	0.0148
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	1.4	0.0044	0.0148	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	1.4	0.0044	0.0148	
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.90	0.20	0.50
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.90	0.20	0.50
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.40*	0.20	0.50
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.80	0.20	0.50
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	1.0	0.20	0.50
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	1.3	0.20	0.50
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	1.1	0.20	0.50
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.80	0.20	0.50
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.30*	0.20	0.50
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.40*	0.20	0.50
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.80	0.20	0.50	
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.60	0.20	0.50	
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.80	0.20	0.50
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	1.3	0.20	0.50
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.50	0.20	0.50
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.1	0.20	0.50
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.0	0.20	0.50
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	1.2	0.20	0.50
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	1.4	0.20	0.50
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.90	0.20	0.50
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.50	0.20	0.50
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.60	0.20	0.50
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.90	0.20	0.50	
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.30*	0.20	0.50	
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.52	0.20	0.50
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.55	0.20	0.50
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.10:ND	0.20	0.50
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.10:ND	0.20	0.50
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.59	0.20	0.50
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	1.1	0.20	0.50
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.83	0.20	0.50
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.5	0.20	0.50
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.58	0.20	0.50
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	1.1	0.20	0.50
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.3	0.20	0.50	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	1.0	0.20	0.50	

【測定値について】

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

(3) 塩化ビニルモノマー（令和4年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	( 0.005 )	( < 0.006 ) ~ 0.021	○	県
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	( 0.005 )	( < 0.006 ) ~ 0.018	○	〃
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	( 0.004 )	( < 0.006 ) ~ 0.017	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.016	( < 0.007 ) ~ 0.032	○	長野市
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	0.018	( < 0.007 ) ~ 0.033	○	〃
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	0.018	( < 0.007 ) ~ 0.034	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	0.012	0.017	-	令和4年度 -
上田	上田市	0.010	0.035	0.025	( 0.017 ) ( 0.005 )
諏訪	諏訪市	0.011	0.018	0.0082	( 0.008 ) ( 0.005 )
伊那	伊那市	0.009	0.034	0.025	( 0.007 ) ( 0.004 )
岡谷	岡谷市	0.010	0.019	-	- -
松本	松本市	0.009	0.019	-	- -
吉田	長野市	-	-	-	0.016
篠ノ井	長野市	0.010	( 0.006 )	( 0.005 )	0.027 0.018
鍋屋田	長野市	0.015	( 0.006 )	( 0.005 )	0.025 -
松本	松本市	0.010	0.017	0.0077	0.028 0.018

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
	年月日時分	年月日時分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.003:ND	0.006	0.019
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~	R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~	R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~	R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~	R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~	R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.008:*	0.006	0.021
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~	R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~	R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~	R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.003:ND	0.006	0.021
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.021:	0.006	0.021
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~	R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.003:ND	0.006	0.021	
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~	R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.003:ND	0.006	0.020	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.003:ND	0.006	0.019
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.008:*	0.006	0.021
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.003:ND	0.006	0.021
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.018:*	0.006	0.021
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.003:ND	0.006	0.021	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.003:ND	0.006	0.020	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.003:ND	0.006	0.019
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.003:ND	0.006	0.021
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.003:ND	0.006	0.021
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.017:*	0.006	0.021
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.003:ND	0.006	0.021	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.003:ND	0.006	0.020	
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇り	WSW	2.9	0.028:	0.007	0.025
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.015:*	0.007	0.025
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.018:*	0.007	0.025
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	WSW	1.7	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.031:	0.007	0.025
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.7	0.029:	0.007	0.025
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.032:	0.007	0.025	
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.018:*	0.007	0.025	
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.6	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.026:	0.007	0.025
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.015:*	0.007	0.025
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.016:*	0.007	0.025
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.025:	0.007	0.025
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.4	0.01:*	0.007	0.025
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.5	0.032:	0.007	0.025
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	ENE	2.5	0.029:	0.007	0.025
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.2	0.033:	0.007	0.025	
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.02:*	0.007	0.025	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇り	S	0.8	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇り	NNW	1.5	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.022:*	0.007	0.025
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.014:*	0.007	0.025
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.031:	0.007	0.025
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	SSE	4.6	0.0035:ND	0.007	0.025
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.024:*	0.007	0.025
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.034:	0.007	0.025
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.032:	0.007	0.025
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.019:*	0.007	0.025	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.027:	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4年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
上田 田 訪	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2 ~ 1.8	○	県
伊那 田 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	1.2	1.1 ~ 1.4	○	〃
吉田 田 訪	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	1.2	1.2 ~ 1.4	○	〃
篠ノ井 田 訪	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 ~ 1.7	○	長野市
松本 田 訪	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	1.1 ~ 1.9	○	〃
松本 田 訪	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.2 ~ 1.6	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	1.5	1.7	-	-	-
上田 田 訪	上田市	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4
諏訪 田 訪	諏訪市	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
伊那 田 訪	伊那市	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2
岡谷 田 訪	岡谷市	1.4	1.4	-	-	-
松本 清交差点	松本市	1.4	1.5	-	-	-
吉田 田 訪	長野市	-	-	-	-	1.4
篠ノ井 田 訪	長野市	1.3	1.6	1.4	1.5	1.4
鍋屋 田 訪	長野市	1.5	1.4	1.6	1.6	-
松本 田 訪	松本市	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	1.2	0.004	0.015	
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~	R 4. 5. 10. 10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	1.4	0.005	0.016	
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~	R 4. 6. 8. 10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	1.7	0.005	0.016	
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~	R 4. 7. 5. 10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~	R 4. 8. 2. 11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	1.4	0.005	0.016	
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~	R 4. 9. 6. 10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	1.8	0.005	0.016	
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~	R 4. 10. 4. 10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	1.6	0.005	0.016	
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~	R 4. 11. 8. 10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	1.5	0.005	0.016	
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~	R 4. 12. 6. 10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.2	0.005	0.016	
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	1.3	0.005	0.016	
	R 5. 2. 6. 10 : 33 ~	R 5. 2. 7. 10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.3	0.005	0.016	
	R 5. 3. 6. 10 : 43 ~	R 5. 3. 7. 10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	1.5	0.005	0.016	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	1.3	0.004	0.015	
	R 4. 5. 9. 10 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	1.4	0.005	0.016	
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.1	0.005	0.016	
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	1.2	0.005	0.016	
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	1.2	0.005	0.016	
	R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	1.2	0.005	0.016	
	R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	1.4	0.005	0.016	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	1.2	0.004	0.015	
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	1.4	0.005	0.016	
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.2	0.005	0.016	
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	1.2	0.005	0.016	
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.2	0.005	0.016	
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	1.3	0.005	0.016	
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	1.2	0.005	0.016	
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55	( 24 h )	晴れ	N	1.7	1.7	0.005	0.017	
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	SW	1.6	1.3	0.005	0.017	
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15	( 24 h )	曇り	WSW	2.9	1.5	0.005	0.017	
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12	( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.4	0.005	0.017	
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30	( 24 h )	晴れ	S	2.1	1.5	0.005	0.017	
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	1.7	0.005	0.017	
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0	( 24 h )	曇り	WSW	1.7	1.3	0.005	0.017	
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.3	1.2	0.005	0.017	
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	E	1.2	1.2	0.005	0.017	
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.7	1.2	0.005	0.017	
	R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	1.2	0.005	0.017	
	R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	N	1.6	1.4	0.005	0.017	
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0	( 24 h )	曇り	E	0.6	1.4	0.005	0.017	
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0	( 24 h )	雨	NE	0.3	1.3	0.005	0.017	
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20	( 24 h )	雨	WNW	0.9	1.6	0.005	0.017	
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.3	0.005	0.017	
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.9	0.005	0.017	
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	1.7	0.005	0.017	
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	NW	0.6	1.6	0.005	0.017	
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	0.4	1.2	0.005	0.017	
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	0.5	1.3	0.005	0.017	
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0	( 24 h )	曇り	ENE	2.5	1.1	0.005	0.017	
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.2	1.1	0.005	0.017	
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.3	1.3	0.005	0.017	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇り	S	0.8	1.6	0.005	0.017	
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇り	NNW	1.5	1.4	0.005	0.017	
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	1.4	0.005	0.017	
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	1.3	0.005	0.017	
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	1.4	0.005	0.017	
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	1.6	0.005	0.017	
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇り	SSE	4.6	1.2	0.005	0.017	
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.3	0.005	0.017	
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	1.3	0.005	0.017	
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	1.3	0.005	0.017	
	R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.3	0.005	0.017	
	R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	1.3	0.005	0.017	

【測定値について】

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

(5) クロム及びその化合物 (令和4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.86	< 0.31 ~ 1.7	県
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	0.92	~ 1.9	〃
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	0.71	~ 1.2	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	< 1.0	< 2.0 ~ < 2.0	長野市
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	< 1.3	< 2.0 ~ < 3.5	〃
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	0.83	< 0.13 ~ 2.0	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	1.3	1.2	0.84	1.1
諏訪	諏訪市	1.3	1.1	0.68	1.0
伊那	伊那市	1.1	1.2	0.77	0.89
吉田	長野市	-	-	-	< 1.0
篠ノ井	長野市	( 1.5 )	2.0	( 1.2 )	( 1.3 )
鍋屋田	長野市	( 1.3 )	( 1.1 )	( 1.9 )	( 1.2 )
松本	松本市	1.1	1.1	1.0	0.87

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及びその化合物

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.57	0.028	0.094
	R 4. 5. 9. 10 : 15	~	R 4. 5. 10. 10 : 15	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.71	0.028	0.094
	R 4. 6. 7. 10 : 23	~	R 4. 6. 8. 10 : 23	( 24 h )	曇り-曇り	SE	3.0	0.36	0.028	0.094
	R 4. 7. 4. 10 : 34	~	R 4. 7. 5. 10 : 34	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.58	0.028	0.094
	R 4. 8. 1. 11 : 8	~	R 4. 8. 2. 11 : 8	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.31*	0.18	0.59
	R 4. 9. 5. 10 : 15	~	R 4. 9. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.78	0.18	0.59
	R 4. 10. 3. 10 : 6	~	R 4. 10. 4. 10 : 6	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	1.6	0.18	0.59
	R 4. 11. 7. 10 : 35	~	R 4. 11. 8. 10 : 35	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	1.7	0.18	0.59
	R 4. 12. 5. 10 : 25	~	R 4. 12. 6. 10 : 25	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.1	0.09	0.30
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.44	0.09	0.30
R 5. 2. 6. 10 : 32	~	R 5. 2. 7. 10 : 32	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.1	0.09	0.30	
R 5. 3. 6. 10 : 42	~	R 5. 3. 7. 10 : 42	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	1.1	0.09	0.30	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.80	0.028	0.094
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.87	0.028	0.094
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.50	0.028	0.094
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.36	0.028	0.094
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.75	0.18	0.59
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.49*	0.18	0.59
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	1.9	0.18	0.59
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.4	0.18	0.59
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.91	0.09	0.30
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.74	0.09	0.30
R 5. 2. 6. 11 : 5	~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	1.3	0.09	0.30	
R 5. 3. 6. 11 : 30	~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.99	0.09	0.30	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.48	0.028	0.094
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.46	0.028	0.094
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.35	0.028	0.094
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.34	0.028	0.094
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.84	0.18	0.59
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.34*	0.18	0.59
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	1.2	0.18	0.59
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.1	0.18	0.59
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.75	0.09	0.30
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.61	0.09	0.30
R 5. 2. 6. 9 : 50	~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	1.0	0.09	0.30	
R 5. 3. 6. 10 : 0	~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	1.0	0.09	0.30	
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55	~	R 4. 4. 5. 9 : 55	( 24 h )	晴れ	N	1.7	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 5. 9. 12 : 0	~	R 4. 5. 10. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	SW	1.6	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 6. 6. 13 : 15	~	R 4. 6. 7. 13 : 15	( 24 h )	曇	WSW	2.9	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 7. 4. 11 : 12	~	R 4. 7. 5. 11 : 12	( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 8. 1. 11 : 30	~	R 4. 8. 2. 11 : 30	( 24 h )	晴れ	S	2.1	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 9. 5. 12 : 0	~	R 4. 9. 6. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 10. 3. 13 : 0	~	R 4. 10. 4. 13 : 0	( 24 h )	曇	WSW	1.7	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 11. 7. 13 : 0	~	R 4. 11. 8. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 12. 5. 13 : 0	~	R 4. 12. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	E	1.2	1.0:ND	2.0	5.0
	R 5. 1. 10. 13 : 0	~	R 5. 1. 11. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.7	1.0:ND	2.0	5.0
R 5. 2. 6. 13 : 0	~	R 5. 2. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	1.0:ND	2.0	5.0	
R 5. 3. 6. 13 : 0	~	R 5. 3. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	N	1.6	1.0:ND	2.0	5.0	
篠井	R 4. 4. 4. 11 : 0	~	R 4. 4. 5. 11 : 0	( 24 h )	曇	E	0.6	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 5. 9. 9 : 0	~	R 4. 5. 10. 9 : 0	( 24 h )	雨	NE	0.3	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 6. 6. 14 : 20	~	R 4. 6. 7. 14 : 20	( 24 h )	雨	WNW	0.9	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 7. 4. 13 : 40	~	R 4. 7. 5. 13 : 40	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 8. 1. 13 : 45	~	R 4. 8. 2. 13 : 45	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 9. 5. 14 : 0	~	R 4. 9. 6. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	1.0:ND	2.0	5.0
	R 4. 10. 3. 14 : 0	~	R 4. 10. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	NW	0.6	2.0*	2.0	5.0
	R 4. 11. 7. 14 : 0	~	R 4. 11. 8. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.4	3.5*	2.0	5.0
	R 4. 12. 5. 14 : 0	~	R 4. 12. 6. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.5	1.0:ND	2.0	5.0
	R 5. 1. 10. 14 : 0	~	R 5. 1. 11. 14 : 0	( 24 h )	曇	ENE	2.5	1.0:ND	2.0	5.0
R 5. 2. 6. 14 : 0	~	R 5. 2. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.2	1.0:ND	2.0	5.0	
R 5. 3. 6. 14 : 0	~	R 5. 3. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	1.0:ND	2.0	5.0	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.39	0.10	0.35
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.29*	0.10	0.35
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.13*	0.10	0.35
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.33*	0.10	0.35
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.41	0.10	0.35
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.57	0.10	0.35
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	2.0	0.10	0.35
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.64	0.10	0.35
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	1.6	0.10	0.35
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.78	0.10	0.35
R 5. 2. 6. 10 : 30	~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.88	0.10	0.35	
R 5. 3. 6. 9 : 30	~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	1.9	0.10	0.35	

【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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.16	0.12 ~ 0.25	○	県
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	0.14	0.11 ~ 0.16	○	〃
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	0.13	0.10 ~ 0.16	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.053 ~ 0.39	○	長野市
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	0.17	0.055 ~ 0.33	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.042 ~ 0.28	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.66	0.22	-	-	-
上田	上田市	0.40	0.23	0.19	0.23	0.16
諏訪	諏訪市	0.59	0.16	0.16	0.18	0.14
伊那	伊那市	0.32	0.19	0.17	0.15	0.13
岡谷	岡谷市	0.40	0.15	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.53	0.18	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	-	0.16
篠ノ井	長野市	0.19	0.14	0.064	0.19	0.17
鍋屋田	長野市	0.18	0.14	0.076	0.18	-
松本	松本市	0.77	0.18	0.16	0.17	0.15

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 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~ R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.15	0.008	0.026	
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~ R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~ R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~ R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.12	0.008	0.026	
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~ R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~ R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.25	0.008	0.026	
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~ R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.19	0.008	0.026	
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~ R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.17	0.008	0.026	
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~ R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.15	0.008	0.026	
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~ R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.15	0.008	0.026	
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~ R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.17	0.008	0.026		
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~ R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.15	0.008	0.026		
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~ R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 5. 9. 10 : 40 ~ R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.14	0.008	0.026	
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~ R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~ R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.11	0.008	0.026	
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~ R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~ R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~ R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.16	0.008	0.026	
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~ R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.16	0.008	0.026	
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~ R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.14	0.008	0.026	
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~ R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.15	0.008	0.026	
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~ R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.16	0.008	0.026		
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~ R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.15	0.008	0.026		
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~ R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.14	0.008	0.026	
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~ R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.12	0.008	0.026	
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~ R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.13	0.008	0.026	
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~ R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.1	0.008	0.026	
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~ R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.1	0.008	0.026	
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~ R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.15	0.008	0.026	
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~ R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.14	0.008	0.026	
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~ R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.15	0.008	0.026	
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~ R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.14	0.008	0.026	
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~ R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.15	0.008	0.026	
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~ R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.16	0.008	0.026		
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~ R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.11	0.008	0.026		
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~ R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.11	0.004	0.013	
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~ R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.063	0.004	0.013	
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~ R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇り	WSW	2.9	0.39	0.004	0.013	
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~ R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.053	0.004	0.013	
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~ R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.13	0.004	0.013	
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~ R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.17	0.004	0.013	
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~ R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	WSW	1.7	0.15	0.004	0.013	
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~ R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.18	0.004	0.013	
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~ R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.15	0.004	0.013	
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~ R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.7	0.16	0.004	0.013	
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~ R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.16	0.004	0.013		
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~ R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.19	0.004	0.013		
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~ R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.6	0.13	0.004	0.013	
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~ R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.055	0.004	0.013	
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~ R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.33	0.004	0.013	
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~ R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.26	0.004	0.013	
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~ R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.15	0.004	0.013	
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~ R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.17	0.004	0.013	
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~ R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.14	0.004	0.013	
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~ R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.4	0.18	0.004	0.013	
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~ R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.5	0.14	0.004	0.013	
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~ R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	ENE	2.5	0.14	0.004	0.013	
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~ R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.2	0.15	0.004	0.013		
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~ R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.17	0.004	0.013		
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~ R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇り	S	0.8	0.078	0.004	0.013	
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~ R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇り	NNW	1.5	0.042	0.004	0.013	
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~ R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.28	0.004	0.013	
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~ R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.14	0.004	0.013	
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~ R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.12	0.004	0.013	
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~ R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.15	0.004	0.013	
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~ R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	SSE	4.6	0.13	0.004	0.013	
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~ R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.21	0.004	0.013	
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~ R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.16	0.004	0.013	
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~ R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.16	0.004	0.013	
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~ R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.18	0.004	0.013		
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~ R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	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4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	
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	0.033	0.015 ~ 0.047	県
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	0.022	< 0.0064 ~ 0.035	〃
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	0.030	0.018 ~ 0.055	〃
吉田	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	0.037	0.021 ~ 0.058	長野市
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	0.052	0.031 ~ 0.11	〃
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	0.044	0.025 ~ 0.069	松本市

【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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	0.059	0.082	0.054	0.034
諏訪	諏訪市	0.045	0.061	0.038	0.026
伊那	伊那市	0.053	0.043	0.040	0.040
吉田	長野市	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	0.061	0.062	0.051	0.053
鍋屋田	長野市	0.064	0.066	0.049	0.045
松本	松本市	0.038	0.042	0.042	0.040
					令和4年度
					0.033
					0.022
					0.030
					0.037
					0.052
					-
					0.044

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
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 37 ~	R 4. 4. 5. 10 : 37 ( 24 h )	雨-晴れ	SE	2.2	0.041	0.0009	0.0029
	R 4. 5. 9. 10 : 30 ~	R 4. 5. 10. 10 : 30 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.046	0.0020	0.0066
	R 4. 6. 8. 10 : 57 ~	R 4. 6. 9. 10 : 57 ( 24 h )	曇り-晴れ	SSE	2.1	0.023	0.0020	0.0066
	R 4. 7. 4. 10 : 43 ~	R 4. 7. 5. 10 : 43 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.025	0.0020	0.0066
	R 4. 8. 1. 11 : 21 ~	R 4. 8. 2. 11 : 21 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.015	0.0020	0.0066
	R 4. 9. 5. 10 : 23 ~	R 4. 9. 6. 10 : 23 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.039	0.0020	0.0066
	R 4. 10. 3. 10 : 21 ~	R 4. 10. 4. 10 : 21 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.029	0.0020	0.0066
	R 4. 11. 7. 10 : 58 ~	R 4. 11. 8. 10 : 58 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.039	0.0020	0.0066
	R 4. 12. 5. 10 : 41 ~	R 4. 12. 6. 10 : 41 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.023	0.0020	0.0066
	R 5. 1. 10. 11 : 1 ~	R 5. 1. 11. 11 : 1 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.7	0.033	0.0020	0.0066
R 5. 2. 6. 10 : 38 ~	R 5. 2. 7. 10 : 38 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.033	0.0020	0.0066	
R 5. 3. 6. 10 : 51 ~	R 5. 3. 7. 10 : 51 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.047	0.0020	0.0066	
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.025	0.0009	0.0029
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.0064*	0.0020	0.0066
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.035	0.0020	0.0066
	R 4. 7. 5. 10 : 40 ~	R 4. 7. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨-晴れ	SE	2.2	0.015	0.0020	0.0066
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.023	0.0020	0.0066
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.017	0.0020	0.0066
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.031	0.0020	0.0066
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.017	0.0020	0.0066
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.016	0.0020	0.0066
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.011	0.0020	0.0066
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.033	0.0020	0.0066	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.032	0.0020	0.0066	
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.020	0.0009	0.0029
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.043	0.0020	0.0066
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.055	0.0020	0.0066
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.018	0.0020	0.0066
	R 4. 8. 2. 12 : 8 ~	R 4. 8. 3. 12 : 8 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.0	0.030	0.0020	0.0066
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.023	0.0020	0.0066
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.034	0.0020	0.0066
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.029	0.0020	0.0066
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.022	0.0020	0.0066
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.018	0.0020	0.0066
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.028	0.0020	0.0066	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.038	0.0020	0.0066	
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.034	0.0020	0.0068
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.044	0.0020	0.0068
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.036	0.0020	0.0068
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.028	0.0020	0.0068
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.027	0.0020	0.0068
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.058	0.0020	0.0068
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.056	0.0020	0.0068
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.035	0.0020	0.0068
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.024	0.0020	0.0068
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.021	0.0020	0.0068
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.031	0.0020	0.0068	
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.046	0.0020	0.0068	
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.040	0.0020	0.0068
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.053	0.0020	0.0068
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.051	0.0020	0.0068
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.036	0.0020	0.0068
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.033	0.0020	0.0068
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.11	0.0020	0.0068
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.064	0.0020	0.0068
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.074	0.0020	0.0068
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.032	0.0020	0.0068
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.031	0.0020	0.0068
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.048	0.0020	0.0068	
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.057	0.0020	0.0068	
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.034	0.0020	0.0068
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.035	0.0020	0.0068
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.028	0.0020	0.0068
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.025	0.0020	0.0068
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.030	0.0020	0.0068
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.069	0.0020	0.0068
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.061	0.0020	0.0068
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.049	0.0020	0.0068
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.028	0.0020	0.0068
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.041	0.0020	0.0068
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.066	0.0020	0.0068	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.057	0.0020	0.0068	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「\*」と表示します。
- ・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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.088	0.040 ~ 0.13	○	県
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	0.085	0.040 ~ 0.13	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.083	0.032 ~ 0.13	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.074	( < 0.004 ) ~ 0.13	○	長野市
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	0.074	( < 0.004 ) ~ 0.13	○	〃
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	0.072	( < 0.004 ) ~ 0.13	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	0.33	0.17	-	-
上田	上田市	0.21	0.18	0.17	0.14
諏訪	諏訪市	0.25	0.16	0.15	0.11
伊那	伊那市	0.20	0.18	0.16	0.12
岡谷	岡谷市	0.21	0.16	-	-
松本	松本市	0.21	0.14	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.074
篠ノ井	長野市	0.12	0.068	0.067	0.10
鍋屋田	長野市	0.12	0.070	0.071	0.10
松本	松本市	0.19	0.16	0.13	0.091
					0.072

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
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.099	0.010	0.033
	R 4. 5. 9. 10 : 13	~	R 4. 5. 10. 10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.092	0.010	0.032
	R 4. 6. 7. 10 : 20	~	R 4. 6. 8. 10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.092	0.010	0.032
	R 4. 7. 4. 10 : 29	~	R 4. 7. 5. 10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.058	0.010	0.032
	R 4. 8. 1. 11 : 9	~	R 4. 8. 2. 11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.040	0.010	0.032
	R 4. 9. 5. 10 : 16	~	R 4. 9. 6. 10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.069	0.010	0.032
	R 4. 10. 3. 10 : 7	~	R 4. 10. 4. 10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.087	0.010	0.032
	R 4. 11. 7. 10 : 34	~	R 4. 11. 8. 10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.091	0.010	0.032
	R 4. 12. 5. 10 : 26	~	R 4. 12. 6. 10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.10	0.010	0.032
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.12	0.010	0.032
	R 5. 2. 6. 10 : 33	~	R 5. 2. 7. 10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.13	0.010	0.032
	R 5. 3. 6. 10 : 43	~	R 5. 3. 7. 10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.080	0.010	0.033
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.088	0.010	0.033
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.092	0.010	0.032
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.090	0.010	0.032
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.055	0.010	0.032
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.040	0.010	0.032
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.055	0.010	0.032
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.074	0.010	0.032
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.085	0.010	0.032
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.11	0.010	0.032
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.13	0.010	0.032
	R 5. 2. 6. 11 : 5	~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.11	0.010	0.032
	R 5. 3. 6. 11 : 30	~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.092	0.010	0.033
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.088	0.010	0.033
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.095	0.010	0.032
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.077	0.010	0.032
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.056	0.010	0.032
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.032	0.010	0.032
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.051	0.010	0.032
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.070	0.010	0.032
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.078	0.010	0.032
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.12	0.010	0.032
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.13	0.010	0.032
	R 5. 2. 6. 9 : 50	~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.12	0.010	0.032
	R 5. 3. 6. 10 : 0	~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.081	0.010	0.033
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55	~	R 4. 4. 5. 9 : 55	( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.048	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 12 : 0	~	R 4. 5. 10. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.040	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 13 : 15	~	R 4. 6. 7. 13 : 15	( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.067	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 11 : 12	~	R 4. 7. 5. 11 : 12	( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.023	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 11 : 30	~	R 4. 8. 2. 11 : 30	( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.002	0.004	0.014
	R 4. 9. 5. 12 : 0	~	R 4. 9. 6. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.073	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 13 : 0	~	R 4. 10. 4. 13 : 0	( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.085	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 13 : 0	~	R 4. 11. 8. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	0.078	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 13 : 0	~	R 4. 12. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.12	0.004	0.014
	R 5. 1. 10. 13 : 0	~	R 5. 1. 11. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.7	0.13	0.004	0.014
	R 5. 2. 6. 13 : 0	~	R 5. 2. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.13	0.004	0.014
	R 5. 3. 6. 13 : 0	~	R 5. 3. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.096	0.004	0.014
篠井	R 4. 4. 4. 11 : 0	~	R 4. 4. 5. 11 : 0	( 24 h )	曇	E	0.6	0.047	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 9 : 0	~	R 4. 5. 10. 9 : 0	( 24 h )	雨	NE	0.3	0.037	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 14 : 20	~	R 4. 6. 7. 14 : 20	( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.067	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 13 : 40	~	R 4. 7. 5. 13 : 40	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.025	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 13 : 45	~	R 4. 8. 2. 13 : 45	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.002	0.004	0.014
	R 4. 9. 5. 14 : 0	~	R 4. 9. 6. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.068	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 14 : 0	~	R 4. 10. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.086	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 14 : 0	~	R 4. 11. 8. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.4	0.083	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 14 : 0	~	R 4. 12. 6. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.5	0.12	0.004	0.014
	R 5. 1. 10. 14 : 0	~	R 5. 1. 11. 14 : 0	( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.13	0.004	0.014
	R 5. 2. 6. 14 : 0	~	R 5. 2. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.2	0.13	0.004	0.014
	R 5. 3. 6. 14 : 0	~	R 5. 3. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	0.094	0.004	0.014
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.047	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.035	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.067	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.025	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.002	ND	0.004
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.064	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.075	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.075	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.12	0.004	0.014
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.13	0.004	0.014
	R 5. 2. 6. 10 : 30	~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.13	0.004	0.014
	R 5. 3. 6. 9 : 30	~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.098	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.75	0.53 ~ 1.1	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.9	0.74 ~ 7.7	○	〃
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	0.80	0.50 ~ 2.2	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.89	0.63 ~ 1.3	○	長野市
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	0.84	0.64 ~ 1.1	○	〃
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	1.2	0.83 ~ 1.8	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	1.9	1.3	-	-
上田	上田市	1.1	1.3	0.80	0.88
諏訪	諏訪市	2.9	2.2	1.6	3.0
伊那	伊那市	1.3	1.1	0.67	0.77
岡谷	岡谷市	4.0	4.8	-	-
松本 渚交差点	松本市	1.3	1.0	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.9
篠ノ井	長野市	1.1	0.82	0.81	1.0
鍋屋田	長野市	1.0	0.76	0.70	1.0
松本	松本市	1.1	1.2	1.0	1.6
					0.75
					2.9
					0.80
					-
					-
					0.84
					-
					1.2

ウ 測定局別月間測定結果

ジクロロメタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	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
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.54	0.017	0.057
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~	R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.56	0.018	0.060
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~	R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.77	0.018	0.060
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~	R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.61	0.018	0.060
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~	R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.64	0.018	0.060
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~	R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.99	0.018	0.060
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~	R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.88	0.018	0.060
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~	R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	1.0	0.018	0.060
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~	R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.55	0.018	0.060
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.53	0.018	0.060
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~	R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.1	0.018	0.060	
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~	R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.79	0.018	0.059	
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.74	0.017	0.057
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.85	0.018	0.060
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	1.2	0.018	0.060
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	1.4	0.018	0.060
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	1.9	0.018	0.060
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	2.4	0.018	0.060
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	5.3	0.018	0.060
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	7.7	0.018	0.060
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	2.2	0.018	0.060
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	3.5	0.018	0.060
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	2.5	0.018	0.060	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	5.1	0.018	0.059	
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.55	0.017	0.057
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.73	0.018	0.060
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.50	0.018	0.060
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.61	0.018	0.060
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.62	0.018	0.060
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.66	0.018	0.060
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.58	0.018	0.060
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.75	0.018	0.060
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	1.0	0.018	0.060
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.60	0.018	0.060
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.86	0.018	0.060	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	2.2	0.018	0.059	
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.63	0.006	0.019
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.66	0.006	0.019
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	1.3	0.006	0.019
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.0	0.006	0.019
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.84	0.006	0.019
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	1.1	0.006	0.019
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.88	0.006	0.019
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.69	0.006	0.019
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.63	0.006	0.019
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	1.1	0.006	0.019
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.93	0.006	0.019	
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.93	0.006	0.019	
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.66	0.006	0.019
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.64	0.006	0.019
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	1.1	0.006	0.019
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.0	0.006	0.019
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.82	0.006	0.019
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.99	0.006	0.019
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.86	0.006	0.019
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.81	0.006	0.019
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.65	0.006	0.019
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.88	0.006	0.019
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.83	0.006	0.019	
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.79	0.006	0.019	
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.95	0.006	0.019
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	1.0	0.006	0.019
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	1.5	0.006	0.019
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	1.1	0.006	0.019
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	1.4	0.006	0.019
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.83	0.006	0.019
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.88	0.006	0.019
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.8	0.006	0.019
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.92	0.006	0.019
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	1.3	0.006	0.019
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.6	0.006	0.019	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	1.6	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.7	1.5 ~ 2.0	○	県
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	1.5	1.2 ~ 1.8	○	〃
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	1.6	1.4 ~ 1.7	○	〃
吉田	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.5	( < 0.06 ) ~ 7.3	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.2	0.30 ~ 1.7	○	〃
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	1.3	0.35 ~ 2.0	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度 令和4年度
上田	上田市	1.7	1.9	1.8	1.9 1.7
諏訪	諏訪市	1.7	1.7	1.6	1.4 1.5
伊那	伊那市	1.8	1.9	1.8	1.8 1.6
吉田	長野市	-	-	-	- 1.5
篠ノ井	長野市	1.5	1.3	1.4	1.6 1.2
鍋屋田	長野市	1.5	1.3	1.5	1.6 -
松本	松本市	1.6	1.8	1.6	1.5 1.3

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 37 ~	R 4. 4. 5. 10 : 37 ( 24 h )	雨-晴れ	SE	2.2	1.8	0.020	0.065
	R 4. 5. 9. 10 : 30 ~	R 4. 5. 10. 10 : 30 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	1.7	0.020	0.065
	R 4. 6. 7. 10 : 34 ~	R 4. 6. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	1.7	0.020	0.065
	R 4. 7. 4. 10 : 43 ~	R 4. 7. 5. 10 : 43 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	1.5	0.020	0.065
	R 4. 8. 1. 11 : 21 ~	R 4. 8. 2. 11 : 21 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	1.5	0.020	0.065
	R 4. 9. 5. 10 : 23 ~	R 4. 9. 6. 10 : 23 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	1.7	0.020	0.065
	R 4. 10. 3. 10 : 21 ~	R 4. 10. 4. 10 : 21 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	1.7	0.020	0.065
	R 4. 11. 7. 10 : 58 ~	R 4. 11. 8. 10 : 58 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	2.0	0.020	0.065
	R 4. 12. 5. 10 : 41 ~	R 4. 12. 6. 10 : 41 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.7	0.020	0.065
	R 5. 1. 10. 11 : 1 ~	R 5. 1. 11. 11 : 1 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.7	1.6	0.020	0.065
	R 5. 2. 6. 10 : 38 ~	R 5. 2. 7. 10 : 38 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.9	0.020	0.065
	R 5. 3. 6. 10 : 47 ~	R 5. 3. 7. 10 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	1.8	0.020	0.065
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	1.4	0.020	0.065
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	1.3	0.020	0.065
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	1.2	0.020	0.065
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	1.4	0.020	0.065
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	1.4	0.020	0.065
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	1.5	0.020	0.065
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	1.5	0.020	0.065
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.5	0.020	0.065
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	1.5	0.020	0.065
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	1.6	0.020	0.065
	R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	1.8	0.020	0.065
	R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	1.7	0.020	0.065
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	1.7	0.020	0.065
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	1.6	0.020	0.065
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	1.4	0.020	0.065
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	1.7	0.020	0.065
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.7	0.020	0.065
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-雨	SSE	2.4	1.6	0.020	0.065
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	1.5	0.020	0.065
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.4	0.020	0.065
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	1.5	0.020	0.065
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.5	0.020	0.065
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	1.7	0.020	0.065
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	1.6	0.020	0.065
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	7.3	0.06	0.19
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.96	0.06	0.19
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.03	0.06	0.19
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.1	0.06	0.19
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	1.0	0.06	0.19
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.46	0.06	0.19
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	1.1	0.06	0.19
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.99	0.06	0.19
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	1.2	0.06	0.19
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	1.1	0.06	0.19
	R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	1.3	0.06	0.19
	R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	1.4	0.06	0.19
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	1.6	0.06	0.19
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	1.3	0.06	0.19
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	1.3	0.06	0.19
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.0	0.06	0.19
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.30	0.06	0.19
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.50	0.06	0.19
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	1.2	0.06	0.19
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	1.1	0.06	0.19
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	1.2	0.06	0.19
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	1.3	0.06	0.19
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	1.6	0.06	0.19
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.7	0.06	0.19
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	1.0	0.04	0.12
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	1.4	0.04	0.12
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	1.3	0.04	0.12
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	1.3	0.04	0.12
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.35	0.04	0.12
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	1.2	0.04	0.12
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.87	0.04	0.12
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.0	0.04	0.12
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	1.4	0.04	0.12
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	1.5	0.04	0.12
	R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	2.0	0.04	0.12
	R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	1.7	0.04	0.12

【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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.059	( < 0.028 ) ~ ( 0.23 )	○	県
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	0.024	( < 0.017 ) ~ ( 0.038 )	○	〃
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	( < 0.016 )	( < 0.017 ) ~ ( 0.030 )	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	( < 0.014 ) ~ ( 0.37 )	○	長野市
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	( < 0.014 ) ~ ( 0.32 )	○	〃
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	0.091	( < 0.014 ) ~ ( 0.30 )	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	0.092	0.096	-	-
上田	上田市	0.12	0.14	0.12	( 0.13 )
諏訪	諏訪市	0.061	0.062	0.070	( 0.063 )
伊那	伊那市	0.040	0.11	0.092	( 0.054 )
岡谷	岡谷市	0.067	0.070	-	-
松本	松本市	0.086	0.061	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.15
篠ノ井	長野市	0.14	( 0.012 )	0.024	0.26
鍋屋田	長野市	0.14	( 0.011 )	0.038	0.24
松本	松本市	0.064	0.056	0.069	0.10
					0.091

ウ 測定局別月間測定結果

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.030*	0.017	0.058
	R 4. 5. 9. 10 : 13	~	R 4. 5. 10. 10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.23	0.017	0.056
	R 4. 6. 7. 10 : 20	~	R 4. 6. 8. 10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.040*	0.017	0.056
	R 4. 7. 4. 10 : 29	~	R 4. 7. 5. 10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.032*	0.017	0.056
	R 4. 8. 1. 11 : 9	~	R 4. 8. 2. 11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.051*	0.017	0.056
	R 4. 9. 5. 10 : 16	~	R 4. 9. 6. 10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.037*	0.017	0.056
	R 4. 10. 3. 10 : 7	~	R 4. 10. 4. 10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.042*	0.017	0.056
	R 4. 11. 7. 10 : 34	~	R 4. 11. 8. 10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.064	0.017	0.056
	R 4. 12. 5. 10 : 26	~	R 4. 12. 6. 10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.037*	0.017	0.056
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.044*	0.017	0.056
R 5. 2. 6. 10 : 33	~	R 5. 2. 7. 10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.068	0.017	0.056	
R 5. 3. 6. 10 : 43	~	R 5. 3. 7. 10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.028*	0.017	0.058	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.024*	0.017	0.058
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.038*	0.017	0.056
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.019*	0.017	0.056
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.030*	0.017	0.056
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.028*	0.017	0.056
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.024*	0.017	0.056
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.028*	0.017	0.056
R 5. 2. 6. 11 : 5	~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.036*	0.017	0.056	
R 5. 3. 6. 11 : 30	~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.037*	0.017	0.058	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.029*	0.017	0.058
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.019*	0.017	0.056
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.0085ND	0.017	0.056
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.020*	0.017	0.056
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.020*	0.017	0.056
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.027*	0.017	0.056
R 5. 2. 6. 9 : 50	~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.030*	0.017	0.056	
R 5. 3. 6. 10 : 0	~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.0085ND	0.017	0.058	
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55	~	R 4. 4. 5. 9 : 55	( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.14	0.014	0.048
	R 4. 5. 9. 12 : 0	~	R 4. 5. 10. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.27	0.014	0.048
	R 4. 6. 6. 13 : 15	~	R 4. 6. 7. 13 : 15	( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.37	0.014	0.048
	R 4. 7. 4. 11 : 12	~	R 4. 7. 5. 11 : 12	( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.078	0.014	0.048
	R 4. 8. 1. 11 : 30	~	R 4. 8. 2. 11 : 30	( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.007ND	0.014	0.048
	R 4. 9. 5. 12 : 0	~	R 4. 9. 6. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.007ND	0.014	0.048
	R 4. 10. 3. 13 : 0	~	R 4. 10. 4. 13 : 0	( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.14	0.014	0.048
	R 4. 11. 7. 13 : 0	~	R 4. 11. 8. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	0.15	0.014	0.048
	R 4. 12. 5. 13 : 0	~	R 4. 12. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.26	0.014	0.048
	R 5. 1. 10. 13 : 0	~	R 5. 1. 11. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.7	0.14	0.014	0.048
R 5. 2. 6. 13 : 0	~	R 5. 2. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.19	0.014	0.048	
R 5. 3. 6. 13 : 0	~	R 5. 3. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.054	0.014	0.048	
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0	~	R 4. 4. 5. 11 : 0	( 24 h )	曇	E	0.6	0.12	0.014	0.048
	R 4. 5. 9. 9 : 0	~	R 4. 5. 10. 9 : 0	( 24 h )	雨	NE	0.3	0.21	0.014	0.048
	R 4. 6. 6. 14 : 20	~	R 4. 6. 7. 14 : 20	( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.32	0.014	0.048
	R 4. 7. 4. 13 : 40	~	R 4. 7. 5. 13 : 40	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.075	0.014	0.048
	R 4. 8. 1. 13 : 45	~	R 4. 8. 2. 13 : 45	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.007ND	0.014	0.048
	R 4. 9. 5. 14 : 0	~	R 4. 9. 6. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.007ND	0.014	0.048
	R 4. 10. 3. 14 : 0	~	R 4. 10. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.093	0.014	0.048
	R 4. 11. 7. 14 : 0	~	R 4. 11. 8. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.4	0.094	0.014	0.048
	R 4. 12. 5. 14 : 0	~	R 4. 12. 6. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.5	0.12	0.014	0.048
	R 5. 1. 10. 14 : 0	~	R 5. 1. 11. 14 : 0	( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.063	0.014	0.048
R 5. 2. 6. 14 : 0	~	R 5. 2. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.2	0.092	0.014	0.048	
R 5. 3. 6. 14 : 0	~	R 5. 3. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	0.070	0.014	0.048	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.13	0.014	0.048
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.18	0.014	0.048
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.30	0.014	0.048
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.078	0.014	0.048
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.007ND	0.014	0.048
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.007ND	0.014	0.048
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.079	0.014	0.048
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.066	0.014	0.048
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.071	0.014	0.048
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.060	0.014	0.048
R 5. 2. 6. 10 : 30	~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.063	0.014	0.048	
R 5. 3. 6. 9 : 30	~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.055	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.58	0.31 ~ 0.84	○	県
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	5.1	0.56 ~ 21	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.14 ~ 4.0	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.21	0.060 ~ 0.41	○	長野市
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	0.23	0.082 ~ 0.40	○	〃
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	0.47	0.12 ~ 0.88	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	0.33	0.13	-	-
上田	上田市	0.90	0.44	0.56	1.2
諏訪	諏訪市	3.4	2.5	1.3	2.5
伊那	伊那市	0.87	0.75	0.45	1.4
岡谷	岡谷市	6.3	3.4	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.27	0.19	-	-
吉田	長野市	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	0.41	0.13	0.11	0.27
鍋屋田	長野市	0.30	0.090	0.086	0.22
松本	松本市	0.34	0.26	0.28	0.74
					令和4年度
					-
					0.58
					5.1
					1.3
					-
					-
					0.21
					0.23
					-
					0.47

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 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
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~ R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.33	0.022	0.075	
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~ R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.65	0.022	0.073	
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~ R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.45	0.022	0.073	
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~ R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.67	0.022	0.073	
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~ R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.54	0.022	0.073	
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~ R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.57	0.022	0.073	
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~ R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.77	0.022	0.073	
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~ R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.76	0.022	0.073	
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~ R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.84	0.022	0.073	
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~ R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.38	0.022	0.073	
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~ R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.74	0.022	0.073		
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~ R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.31	0.022	0.075		
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~ R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.56	0.022	0.075	
	R 4. 5. 9. 10 : 40 ~ R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.92	0.022	0.073	
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~ R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	5.2	0.022	0.073	
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~ R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	3.8	0.022	0.073	
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~ R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	3.8	0.022	0.073	
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~ R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	3.8	0.022	0.073	
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~ R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	13	0.022	0.073	
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~ R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	21	0.022	0.073	
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~ R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	2.7	0.022	0.073	
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~ R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	1.6	0.022	0.073	
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~ R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	2.1	0.022	0.073		
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~ R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	2.7	0.022	0.075		
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~ R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.70	0.022	0.075	
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~ R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	1.0	0.022	0.073	
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~ R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.14	0.022	0.073	
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~ R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.71	0.022	0.073	
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~ R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.22	0.022	0.073	
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~ R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.52	0.022	0.073	
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~ R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.24	0.022	0.073	
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~ R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.9	0.022	0.073	
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~ R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	4.0	0.022	0.073	
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~ R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.9	0.022	0.073	
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~ R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	2.9	0.022	0.073		
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~ R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.89	0.022	0.075		
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~ R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.095	0.005	0.017	
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~ R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.11	0.005	0.017	
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~ R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇り	WSW	2.9	0.41	0.005	0.017	
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~ R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.27	0.005	0.017	
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~ R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.20	0.005	0.017	
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~ R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.29	0.005	0.017	
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~ R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	WSW	1.7	0.24	0.005	0.017	
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~ R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.29	0.005	0.017	
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~ R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.087	0.005	0.017	
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~ R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.7	0.060	0.005	0.017	
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~ R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.22	0.005	0.017		
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~ R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.25	0.005	0.017		
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~ R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.6	0.11	0.005	0.017	
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~ R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.14	0.005	0.017	
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~ R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.36	0.005	0.017	
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~ R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.40	0.005	0.017	
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~ R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.25	0.005	0.017	
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~ R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.33	0.005	0.017	
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~ R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.32	0.005	0.017	
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~ R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.4	0.33	0.005	0.017	
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~ R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.5	0.21	0.005	0.017	
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~ R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	ENE	2.5	0.082	0.005	0.017	
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~ R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.2	0.15	0.005	0.017		
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~ R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.12	0.005	0.017		
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~ R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇り	S	0.8	0.12	0.005	0.017	
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~ R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇り	NNW	1.5	0.29	0.005	0.017	
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~ R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.38	0.005	0.017	
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~ R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.51	0.005	0.017	
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~ R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.35	0.005	0.017	
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~ R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.67	0.005	0.017	
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~ R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	SSE	4.6	0.58	0.005	0.017	
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~ R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.38	0.005	0.017	
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~ R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.14	0.005	0.017	
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~ R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.56	0.005	0.017	
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~ R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.88	0.005	0.017		
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~ R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.78	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4年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
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	2.1	1.1	3.2	県
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	1.9	0.96	4.2	〃
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	2.1	1.2	3.1	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.6	1.9	3.6	長野市
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	2.3	5.2	〃
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	6.1	1.5	19	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	3.1	2.1	-	-
上田	上田市	2.9	2.4	2.2	2.8
諏訪	諏訪市	4.2	2.6	1.5	2.4
伊那	伊那市	2.6	3.5	1.6	2.1
岡谷	岡谷市	3.0	3.5	-	-
松本 渚交差点	松本市	2.8	3.3	-	-
吉田	長野市	-	-	-	2.6
篠ノ井	長野市	6.5	11	3.2	4.4
鍋屋田	長野市	5.4	2.7	2.2	3.2
松本	松本市	1.7	2.2	1.9	16
					6.1

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~ R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	1.4	0.009	0.029	
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~ R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	1.7	0.008	0.028	
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~ R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	1.5	0.008	0.028	
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~ R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	2.4	0.008	0.028	
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~ R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	1.1	0.008	0.028	
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~ R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	2.2	0.008	0.028	
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~ R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	2.0	0.008	0.028	
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~ R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	3.2	0.008	0.028	
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~ R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	2.9	0.008	0.028	
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~ R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	1.5	0.008	0.028	
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~ R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	2.6	0.008	0.028		
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~ R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	2.3	0.009	0.029		
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~ R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	1.4	0.009	0.029	
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~ R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	1.2	0.008	0.028	
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~ R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.96	0.008	0.028	
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~ R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	1.3	0.008	0.028	
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~ R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	1.6	0.008	0.028	
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~ R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	1.4	0.008	0.028	
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~ R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	2.4	0.008	0.028	
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~ R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	4.2	0.008	0.028	
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~ R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	2.2	0.008	0.028	
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~ R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	2.2	0.008	0.028	
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~ R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	1.8	0.008	0.028		
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~ R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	2.5	0.009	0.029		
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~ R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	1.2	0.009	0.029	
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~ R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	1.8	0.008	0.028	
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~ R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	2.4	0.008	0.028	
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~ R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	2.9	0.008	0.028	
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~ R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.5	0.008	0.028	
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~ R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	2.1	0.008	0.028	
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~ R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	1.4	0.008	0.028	
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~ R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	3.1	0.008	0.028	
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~ R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	2.2	0.008	0.028	
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~ R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.9	0.008	0.028	
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~ R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	1.9	0.008	0.028		
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~ R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	2.9	0.009	0.029		
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~ R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	2.2	0.007	0.022	
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~ R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	1.9	0.007	0.022	
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~ R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇り	WSW	2.9	3.6	0.007	0.022	
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~ R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	2.0	0.007	0.022	
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~ R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	2.0	0.007	0.022	
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~ R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	2.6	0.007	0.022	
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~ R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	WSW	1.7	2.9	0.007	0.022	
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~ R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	3.4	0.007	0.022	
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~ R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	2.7	0.007	0.022	
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~ R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.7	2.2	0.007	0.022	
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~ R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	3.0	0.007	0.022		
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~ R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	3.3	0.007	0.022		
篠井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~ R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.6	3.0	0.007	0.022	
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~ R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	2.5	0.007	0.022	
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~ R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	5.2	0.007	0.022	
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~ R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	2.3	0.007	0.022	
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~ R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	3.0	0.007	0.022	
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~ R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	2.7	0.007	0.022	
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~ R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	2.8	0.007	0.022	
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~ R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.4	4.5	0.007	0.022	
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~ R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.5	2.7	0.007	0.022	
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~ R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	ENE	2.5	2.5	0.007	0.022	
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~ R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.2	4.7	0.007	0.022		
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~ R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	2.6	0.007	0.022		
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~ R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇り	S	0.8	3.8	0.007	0.022	
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~ R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇り	NNW	1.5	1.5	0.007	0.022	
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~ R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	1.9	0.007	0.022	
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~ R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	5.4	0.007	0.022	
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~ R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	3.8	0.007	0.022	
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~ R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	5.5	0.007	0.022	
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~ R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	SSE	4.6	3.3	0.007	0.022	
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~ R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	7.5	0.007	0.022	
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~ R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	1.5	0.007	0.022	
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~ R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	2.7	0.007	0.022	
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~ R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	2.8	0.007	0.022		
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~ R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	2.9	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.61	0.23 ~ 1.3	○	県
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	0.75	0.19 ~ 2.3	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.66	0.30 ~ 1.2	○	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.8	( < 0.8 ) ~ 1.8	○	長野市
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	( < 0.8 ) ~ 3.0	○	〃
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	0.82	( 0.30 ) ~ 1.5	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	0.95	0.84	0.67	0.84
諏訪	諏訪市	0.75	0.72	0.77	0.69
伊那	伊那市	0.80	0.87	0.66	0.62
吉田	長野市	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	0.9	1.7	1.4	1.4
鍋屋田	長野市	1.1	1.0	( 0.7 )	1.4
松本	松本市	0.62	0.67	0.56	0.59
					令和4年度
					0.61
					0.75
					0.66
					0.8
					1.2
					-
					0.82

ウ 測定局別月間測定結果

ニッケル化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~ R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.43	0.06	0.19	
	R 4. 5. 9. 10 : 15	~ R 4. 5. 10. 10 : 15 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.42	0.06	0.19	
	R 4. 6. 7. 10 : 23	~ R 4. 6. 8. 10 : 23 ( 24 h )	曇り-曇り	SE	3.0	0.23	0.06	0.19	
	R 4. 7. 4. 10 : 34	~ R 4. 7. 5. 10 : 34 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.25	0.06	0.19	
	R 4. 8. 1. 11 : 8	~ R 4. 8. 2. 11 : 8 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.24	0.024	0.079	
	R 4. 9. 5. 10 : 15	~ R 4. 9. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.74	0.024	0.079	
	R 4. 10. 3. 10 : 6	~ R 4. 10. 4. 10 : 6 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	1.3	0.024	0.079	
	R 4. 11. 7. 10 : 35	~ R 4. 11. 8. 10 : 35 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	1.3	0.024	0.079	
	R 4. 12. 5. 10 : 25	~ R 4. 12. 6. 10 : 25 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.52	0.011	0.037	
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~ R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.31	0.011	0.037	
	R 5. 2. 6. 10 : 32	~ R 5. 2. 7. 10 : 32 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.79	0.011	0.037	
	R 5. 3. 6. 10 : 42	~ R 5. 3. 7. 10 : 42 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.79	0.011	0.037	
	諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~ R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.47	0.06	0.19
		R 4. 5. 9. 10 : 40	~ R 4. 5. 10. 10 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.50	0.06	0.19
R 4. 6. 7. 11 : 10		~ R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.27	0.06	0.19	
R 4. 7. 4. 10 : 20		~ R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.19	0.06	0.19	
R 4. 8. 1. 9 : 53		~ R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.97	0.024	0.079	
R 4. 9. 5. 11 : 5		~ R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.55	0.024	0.079	
R 4. 10. 3. 9 : 36		~ R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.89	0.024	0.079	
R 4. 11. 7. 10 : 55		~ R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.1	0.024	0.079	
R 4. 12. 5. 11 : 8		~ R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.42	0.011	0.037	
R 5. 1. 10. 10 : 15		~ R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	2.3	0.011	0.037	
R 5. 2. 6. 11 : 5		~ R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.65	0.011	0.037	
R 5. 3. 6. 11 : 30		~ R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.68	0.011	0.037	
伊 那		R 4. 4. 4. 10 : 0	~ R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.30	0.06	0.19
		R 4. 5. 9. 10 : 55	~ R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.30	0.06	0.19
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~ R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.40	0.06	0.19	
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~ R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.31	0.06	0.19	
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~ R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	1.2	0.024	0.079	
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~ R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.53	0.024	0.079	
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~ R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	1.0	0.024	0.079	
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~ R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.2	0.024	0.079	
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~ R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.49	0.011	0.037	
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~ R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.50	0.011	0.037	
	R 5. 2. 6. 9 : 50	~ R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.88	0.011	0.037	
	R 5. 3. 6. 10 : 0	~ R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.82	0.011	0.037	
	吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55	~ R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.4ND	0.8	2.0
		R 4. 5. 9. 12 : 0	~ R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	1.8*	0.8	2.0
R 4. 6. 6. 13 : 15		~ R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.4ND	0.8	2.0	
R 4. 7. 4. 11 : 12		~ R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.1*	0.8	2.0	
R 4. 8. 1. 11 : 30		~ R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.4ND	0.8	2.0	
R 4. 9. 5. 12 : 0		~ R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	1.6*	0.8	2.0	
R 4. 10. 3. 13 : 0		~ R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.4ND	0.8	2.0	
R 4. 11. 7. 13 : 0		~ R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.1*	0.8	2.0	
R 4. 12. 5. 13 : 0		~ R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	1.0*	0.8	2.0	
R 5. 1. 10. 13 : 0		~ R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.4ND	0.8	2.0	
R 5. 2. 6. 13 : 0		~ R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.9*	0.8	2.0	
R 5. 3. 6. 13 : 0		~ R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.4ND	0.8	2.0	
篠 井		R 4. 4. 4. 11 : 0	~ R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.4ND	0.8	2.0
		R 4. 5. 9. 9 : 0	~ R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.4ND	0.8	2.0
	R 4. 6. 6. 14 : 20	~ R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.9*	0.8	2.0	
	R 4. 7. 4. 13 : 40	~ R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.5*	0.8	2.0	
	R 4. 8. 1. 13 : 45	~ R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.2*	0.8	2.0	
	R 4. 9. 5. 14 : 0	~ R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	2.0	0.8	2.0	
	R 4. 10. 3. 14 : 0	~ R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	3.0	0.8	2.0	
	R 4. 11. 7. 14 : 0	~ R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	2.0	0.8	2.0	
	R 4. 12. 5. 14 : 0	~ R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.4ND	0.8	2.0	
	R 5. 1. 10. 14 : 0	~ R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.4ND	0.8	2.0	
	R 5. 2. 6. 14 : 0	~ R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.4ND	0.8	2.0	
	R 5. 3. 6. 14 : 0	~ R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	1.3*	0.8	2.0	
	松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~ R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.44	0.10	0.33
		R 4. 5. 9. 9 : 10	~ R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.30*	0.10	0.33
R 4. 6. 6. 10 : 45		~ R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.53	0.10	0.33	
R 4. 7. 4. 9 : 43		~ R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.47	0.10	0.33	
R 4. 8. 1. 9 : 42		~ R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.39	0.10	0.33	
R 4. 9. 5. 10 : 0		~ R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.75	0.10	0.33	
R 4. 10. 3. 9 : 30		~ R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	1.4	0.10	0.33	
R 4. 11. 7. 9 : 30		~ R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.5	0.10	0.33	
R 4. 12. 5. 9 : 30		~ R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	1.1	0.10	0.33	
R 5. 1. 10. 15 : 0		~ R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.66	0.10	0.33	
R 5. 2. 6. 10 : 30		~ R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.5	0.10	0.33	
R 5. 3. 6. 9 : 30		~ R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.83	0.10	0.33	

【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4年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.37	0.093 ~ 1.1	○	県
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	0.29	0.047 ~ 0.73	○	〃
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	0.29	0.060 ~ 0.81	○	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.26	( < 0.08 ) ~ 1.0	○	長野市
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	0.31	( < 0.08 ) ~ 1.2	○	〃
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	0.34	( < 0.018 ) ~ 0.90	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	0.56	0.48	0.68	0.42
諏訪	諏訪市	0.53	0.44	0.53	0.32
伊那	伊那市	0.49	0.45	0.51	0.36
吉田	長野市	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	0.60	0.39	0.56	0.46
鍋屋田	長野市	0.57	0.34	0.59	0.40
松本	松本市	0.57	0.46	0.70	0.30
					令和4年度
					0.37
					0.29
					0.29
					0.26
					0.31
					-
					0.34

ウ 測定局別月間測定結果

ヒ素及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.095	0.0005	0.0018
	R 4. 5. 9. 10 : 15 ~	R 4. 5. 10. 10 : 15 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.22	0.0005	0.0018
	R 4. 6. 7. 10 : 23 ~	R 4. 6. 8. 10 : 23 ( 24 h )	曇り-曇り	SE	3.0	0.093	0.0005	0.0018
	R 4. 7. 4. 10 : 34 ~	R 4. 7. 5. 10 : 34 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.12	0.0005	0.0018
	R 4. 8. 1. 11 : 8 ~	R 4. 8. 2. 11 : 8 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.11	0.0007	0.0025
	R 4. 9. 5. 10 : 15 ~	R 4. 9. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.21	0.0007	0.0025
	R 4. 10. 3. 10 : 6 ~	R 4. 10. 4. 10 : 6 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.87	0.0007	0.0025
	R 4. 11. 7. 10 : 35 ~	R 4. 11. 8. 10 : 35 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.50	0.0007	0.0025
	R 4. 12. 5. 10 : 25 ~	R 4. 12. 6. 10 : 25 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.31	0.0006	0.0020
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.33	0.0006	0.0020
	R 5. 2. 6. 10 : 32 ~	R 5. 2. 7. 10 : 32 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.1	0.0006	0.0020
	R 5. 3. 6. 10 : 42 ~	R 5. 3. 7. 10 : 42 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.53	0.0006	0.0020
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.11	0.0005	0.0018
	R 4. 5. 9. 10 : 40 ~	R 4. 5. 10. 10 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.37	0.0005	0.0018
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.050	0.0005	0.0018
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.047	0.0005	0.0018
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.17	0.0007	0.0025
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.11	0.0007	0.0025
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.60	0.0007	0.0025
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.36	0.0007	0.0025
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.28	0.0006	0.0020
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.27	0.0006	0.0020
	R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.73	0.0006	0.0020
	R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.37	0.0006	0.0020
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.12	0.0005	0.0018
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.20	0.0005	0.0018
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.063	0.0005	0.0018
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.060	0.0005	0.0018
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.21	0.0007	0.0025
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.12	0.0007	0.0025
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.59	0.0007	0.0025
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.36	0.0007	0.0025
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.33	0.0006	0.0020
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.28	0.0006	0.0020
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.81	0.0006	0.0020
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.39	0.0006	0.0020
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.04:ND	0.08	0.20
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.04:ND	0.08	0.20
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.09:*	0.08	0.20
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.04:ND	0.08	0.20
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.09:*	0.08	0.20
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.10:*	0.08	0.20
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.30	0.08	0.20
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.80	0.08	0.20
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.08:*	0.08	0.20
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.17:*	0.08	0.20
	R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	1.0	0.08	0.20
	R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.40	0.08	0.20
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.04:ND	0.08	0.20
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.04:ND	0.08	0.20
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.04:ND	0.08	0.20
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.08:*	0.08	0.20
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.08:*	0.08	0.20
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.15:*	0.08	0.20
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.80	0.08	0.20
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.80	0.08	0.20
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.10:*	0.08	0.20
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.11:*	0.08	0.20
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	1.2	0.08	0.20
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.30	0.08	0.20
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.13	0.018	0.059
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.22	0.018	0.059
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.009:ND	0.018	0.059
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.10	0.018	0.059
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.41	0.018	0.059
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.091	0.018	0.059
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.61	0.018	0.059
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.56	0.018	0.059
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.31	0.018	0.059
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.17	0.018	0.059
	R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.90	0.018	0.059
	R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.61	0.018	0.059

【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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.033	( < 0.006 ) ~ 0.069	○	県
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	0.035	( < 0.010 ) ~ 0.063	○	〃
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	0.036	( < 0.006 ) ~ 0.063	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.087	0.056 ~ 0.13	○	長野市
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	0.099	0.055 ~ 0.17	○	〃
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	0.11	0.065 ~ 0.15	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	0.042	0.057	-	-
上田	上田市	0.036	0.070	0.060	( 0.066 )
諏訪	諏訪市	0.044	0.061	0.041	( 0.041 )
伊那	伊那市	0.052	0.084	0.055	( 0.044 )
岡谷	岡谷市	0.049	0.058	-	-
松本	松本市	0.080	0.12	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.087
篠ノ井	長野市	0.082	0.060	0.071	0.12
鍋屋田	長野市	0.098	0.067	0.070	0.13
松本	松本市	0.027	0.059	0.047	0.14
					令和4年度
					-
					0.033
					0.035
					0.036
					-
					-
					0.087
					0.099
					-
					0.11

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.042	0.005	0.018
	R 4. 5. 9. 10 : 13	~	R 4. 5. 10. 10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.029	0.006	0.019
	R 4. 6. 7. 10 : 20	~	R 4. 6. 8. 10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.022	0.006	0.019
	R 4. 7. 4. 10 : 29	~	R 4. 7. 5. 10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.011	* 0.006	0.019
	R 4. 8. 1. 11 : 9	~	R 4. 8. 2. 11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.003	ND 0.006	0.019
	R 4. 9. 5. 10 : 16	~	R 4. 9. 6. 10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.016	* 0.006	0.019
	R 4. 10. 3. 10 : 7	~	R 4. 10. 4. 10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.025	0.006	0.019
	R 4. 11. 7. 10 : 34	~	R 4. 11. 8. 10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.058	0.006	0.019
	R 4. 12. 5. 10 : 26	~	R 4. 12. 6. 10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.056	0.006	0.019
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.036	0.006	0.019
	R 5. 2. 6. 10 : 33	~	R 5. 2. 7. 10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.069	0.006	0.019
	R 5. 3. 6. 10 : 43	~	R 5. 3. 7. 10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.033	0.006	0.019
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.026	0.005	0.018
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.045	0.006	0.019
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.018	* 0.006	0.019
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.010	* 0.006	0.019
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.014	* 0.006	0.019
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.012	* 0.006	0.019
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.027	0.006	0.019
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.063	0.006	0.019
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.053	0.006	0.019
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.055	0.006	0.019
	R 5. 2. 6. 11 : 5	~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.063	0.006	0.019
	R 5. 3. 6. 11 : 30	~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.039	0.006	0.019
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.029	0.005	0.018
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.028	0.006	0.019
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.018	* 0.006	0.019
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.033	0.006	0.019
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.003	ND 0.006	0.019
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.015	* 0.006	0.019
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.033	0.006	0.019
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.041	0.006	0.019
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.063	0.006	0.019
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.063	0.006	0.019
	R 5. 2. 6. 9 : 50	~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.052	0.006	0.019
	R 5. 3. 6. 10 : 0	~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.049	0.006	0.019
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55	~	R 4. 4. 5. 9 : 55	( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.056	0.005	0.015
	R 4. 5. 9. 12 : 0	~	R 4. 5. 10. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.089	0.005	0.015
	R 4. 6. 6. 13 : 15	~	R 4. 6. 7. 13 : 15	( 24 h )	曇り	WSW	2.9	0.085	0.005	0.015
	R 4. 7. 4. 11 : 12	~	R 4. 7. 5. 11 : 12	( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.064	0.005	0.015
	R 4. 8. 1. 11 : 30	~	R 4. 8. 2. 11 : 30	( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.076	0.005	0.015
	R 4. 9. 5. 12 : 0	~	R 4. 9. 6. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.056	0.005	0.015
	R 4. 10. 3. 13 : 0	~	R 4. 10. 4. 13 : 0	( 24 h )	曇り	WSW	1.7	0.091	0.005	0.015
	R 4. 11. 7. 13 : 0	~	R 4. 11. 8. 13 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.3	0.099	0.005	0.015
	R 4. 12. 5. 13 : 0	~	R 4. 12. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.10	0.005	0.015
	R 5. 1. 10. 13 : 0	~	R 5. 1. 11. 13 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.7	0.090	0.005	0.015
	R 5. 2. 6. 13 : 0	~	R 5. 2. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.13	0.005	0.015
	R 5. 3. 6. 13 : 0	~	R 5. 3. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.11	0.005	0.015
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0	~	R 4. 4. 5. 11 : 0	( 24 h )	曇り	E	0.6	0.056	0.005	0.015
	R 4. 5. 9. 9 : 0	~	R 4. 5. 10. 9 : 0	( 24 h )	雨	NE	0.3	0.10	0.005	0.015
	R 4. 6. 6. 14 : 20	~	R 4. 6. 7. 14 : 20	( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.085	0.005	0.015
	R 4. 7. 4. 13 : 40	~	R 4. 7. 5. 13 : 40	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.073	0.005	0.015
	R 4. 8. 1. 13 : 45	~	R 4. 8. 2. 13 : 45	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.084	0.005	0.015
	R 4. 9. 5. 14 : 0	~	R 4. 9. 6. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.055	0.005	0.015
	R 4. 10. 3. 14 : 0	~	R 4. 10. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.11	0.005	0.015
	R 4. 11. 7. 14 : 0	~	R 4. 11. 8. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	0.4	0.17	0.005	0.015
	R 4. 12. 5. 14 : 0	~	R 4. 12. 6. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	0.5	0.12	0.005	0.015
	R 5. 1. 10. 14 : 0	~	R 5. 1. 11. 14 : 0	( 24 h )	曇り	ENE	2.5	0.10	0.005	0.015
	R 5. 2. 6. 14 : 0	~	R 5. 2. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.2	0.14	0.005	0.015
	R 5. 3. 6. 14 : 0	~	R 5. 3. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇り	E	1.3	0.093	0.005	0.015
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇り	S	0.8	0.065	0.005	0.015
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇り	NNW	1.5	0.094	0.005	0.015
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.080	0.005	0.015
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.083	0.005	0.015
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.088	0.005	0.015
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.11	0.005	0.015
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇り	SSE	4.6	0.083	0.005	0.015
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.14	0.005	0.015
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.14	0.005	0.015
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.14	0.005	0.015
	R 5. 2. 6. 10 : 30	~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.15	0.005	0.015
	R 5. 3. 6. 9 : 30	~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.13	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4年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.0058	0.0013 ~ 0.015	県
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	0.0069	0.0014 ~ 0.013	〃
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	0.0069	( 0.00063 ) ~ 0.017	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	( 0.05 )	( < 0.10 ) ~ ( < 0.10 )	長野市
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 )	〃
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	( 0.0010 )	( < 0.0017 ) ~ ( 0.0029 )	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	0.0078	0.0087	0.0091	0.0080
諏訪	諏訪市	0.0096	0.0092	0.0073	0.0082
伊那	伊那市	0.0096	0.010	0.0090	0.0088
吉田	長野市	-	-	-	-
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 )
松本	松本市	0.012	0.013	0.013	( 0.0016 )

ウ 測定局別月間測定結果

ベリリウム及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.0024	0.00027	0.00089
	R 4. 5. 9. 10 : 15 ~	R 4. 5. 10. 10 : 15 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.0037	0.00027	0.00089
	R 4. 6. 7. 10 : 23 ~	R 4. 6. 8. 10 : 23 ( 24 h )	曇り-曇り	SE	3.0	0.0013	0.00027	0.00089
	R 4. 7. 4. 10 : 34 ~	R 4. 7. 5. 10 : 34 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.0014	0.00027	0.00089
	R 4. 8. 1. 11 : 8 ~	R 4. 8. 2. 11 : 8 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.0015*	0.0008	0.0026
	R 4. 9. 5. 10 : 15 ~	R 4. 9. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.0040	0.0008	0.0026
	R 4. 10. 3. 10 : 6 ~	R 4. 10. 4. 10 : 6 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.015	0.0008	0.0026
	R 4. 11. 7. 10 : 35 ~	R 4. 11. 8. 10 : 35 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.0084	0.0008	0.0026
	R 4. 12. 5. 10 : 25 ~	R 4. 12. 6. 10 : 25 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.0059	0.0003	0.0011
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.0043	0.0003	0.0011
	R 5. 2. 6. 10 : 32 ~	R 5. 2. 7. 10 : 32 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.0088	0.0003	0.0011
	R 5. 3. 6. 10 : 42 ~	R 5. 3. 7. 10 : 42 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.013	0.0003	0.0011
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.0047	0.00027	0.00089
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.010	0.00027	0.00089
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.0014	0.00027	0.00089
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.0017	0.00027	0.00089
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.0046	0.0008	0.0026
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.0017*	0.0008	0.0026
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.013	0.0008	0.0026
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.0089	0.0008	0.0026
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.0054	0.0003	0.0011
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.0059	0.0003	0.0011
	R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.013	0.0003	0.0011
	R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.013	0.0003	0.0011
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.0047	0.00027	0.00089
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.0050	0.00027	0.00089
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.0016	0.00027	0.00089
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.00063*	0.00027	0.00089
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.0058	0.0008	0.0026
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.0020*	0.0008	0.0026
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.017	0.0008	0.0026
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.0076	0.0008	0.0026
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.0062	0.0003	0.0011
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.0062	0.0003	0.0011
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.012	0.0003	0.0011
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.014	0.0003	0.0011
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.05:ND	0.10	0.40
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.05:ND	0.10	0.40
	R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.05:ND	0.10	0.40
	R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.05:ND	0.10	0.40
篠井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.05:ND	0.10	0.40
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.05:ND	0.10	0.40
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.05:ND	0.10	0.40
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.05:ND	0.10	0.40
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.05:ND	0.10	0.40
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.0029*	0.0017	0.0058
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.00085:ND	0.0017	0.0058
	R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.00085:ND	0.0017	0.0058

【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3年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	0.70	0.28 ~ 1.1	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.62	0.23 ~ 1.2	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.60	0.21 ~ 1.2	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.64	0.35 ~ 0.96	○	長野市
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	0.80	0.40 ~ 1.3	○	〃
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	0.76	0.39 ~ 1.5	○	松本市

【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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	0.89	0.75	-	-
上田	上田市	0.84	0.71	0.76	0.83
諏訪	諏訪市	0.80	0.62	0.60	0.66
伊那	伊那市	0.77	0.68	0.63	0.64
岡谷	岡谷市	0.75	0.60	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.97	0.89	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.64
篠ノ井	長野市	1.0	0.85	0.76	0.95
鍋屋田	長野市	1.0	0.76	0.71	0.79
松本	松本市	0.68	0.64	0.72	0.86
					令和4年度
					-
					0.70
					0.62
					0.60
					-
					-
					0.64
					0.80
					-
					0.76

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゼン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分    年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~ R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.69	0.007	0.023	
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~ R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.66	0.007	0.022	
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~ R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.43	0.007	0.022	
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~ R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.36	0.007	0.022	
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~ R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.28	0.007	0.022	
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~ R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.41	0.007	0.022	
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~ R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.67	0.007	0.022	
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~ R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.97	0.007	0.022	
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~ R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.91	0.007	0.022	
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~ R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	1.1	0.007	0.022	
	R 5. 2. 6. 10 : 33 ~ R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.1	0.007	0.022	
	R 5. 3. 6. 10 : 43 ~ R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.78	0.007	0.023	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~ R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.53	0.007	0.023	
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~ R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.70	0.007	0.022	
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~ R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.25	0.007	0.022	
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~ R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.23	0.007	0.022	
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~ R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.29	0.007	0.022	
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~ R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.31	0.007	0.022	
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~ R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.51	0.007	0.022	
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~ R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.96	0.007	0.022	
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~ R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.83	0.007	0.022	
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~ R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	1.2	0.007	0.022	
	R 5. 2. 6. 11 : 5 ~ R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.85	0.007	0.022	
	R 5. 3. 6. 11 : 30 ~ R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.78	0.007	0.023	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~ R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.56	0.007	0.023	
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~ R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.65	0.007	0.022	
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~ R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.25	0.007	0.022	
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~ R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.29	0.007	0.022	
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~ R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.31	0.007	0.022	
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~ R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.21	0.007	0.022	
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~ R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.41	0.007	0.022	
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~ R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.70	0.007	0.022	
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~ R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.91	0.007	0.022	
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~ R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.2	0.007	0.022	
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~ R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.85	0.007	0.022	
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~ R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.80	0.007	0.023	
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~ R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.60	0.007	0.024	
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~ R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.55	0.007	0.024	
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~ R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇り	WSW	2.9	0.40	0.007	0.024	
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~ R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.35	0.007	0.024	
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~ R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.56	0.007	0.024	
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~ R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.47	0.007	0.024	
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~ R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	WSW	1.7	0.51	0.007	0.024	
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~ R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.85	0.007	0.024	
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~ R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.57	0.007	0.024	
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~ R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.7	0.96	0.007	0.024	
	R 5. 2. 6. 13 : 0 ~ R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.95	0.007	0.024	
	R 5. 3. 6. 13 : 0 ~ R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.95	0.007	0.024	
篠ノ井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~ R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.6	0.66	0.007	0.024	
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~ R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.67	0.007	0.024	
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~ R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.40	0.007	0.024	
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~ R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.40	0.007	0.024	
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~ R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	1.3	0.007	0.024	
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~ R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.47	0.007	0.024	
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~ R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.64	0.007	0.024	
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~ R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.4	1.2	0.007	0.024	
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~ R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	0.5	0.78	0.007	0.024	
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~ R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	ENE	2.5	1.0	0.007	0.024	
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~ R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.2	1.2	0.007	0.024	
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~ R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇り	E	1.3	0.94	0.007	0.024	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~ R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇り	S	0.8	0.69	0.007	0.024	
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~ R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇り	NNW	1.5	0.56	0.007	0.024	
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~ R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.39	0.007	0.024	
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~ R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.39	0.007	0.024	
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~ R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.44	0.007	0.024	
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~ R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.56	0.007	0.024	
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~ R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇り	SSE	4.6	0.52	0.007	0.024	
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~ R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.5	0.007	0.024	
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~ R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.77	0.007	0.024	
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~ R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	1.2	0.007	0.024	
	R 5. 2. 6. 10 : 30 ~ R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.1	0.007	0.024	
	R 5. 3. 6. 9 : 30 ~ R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.94	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
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	0.091	0.0059	～ 0.26	県
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	0.094	0.019	～ 0.26	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.17	0.015	～ 0.44	〃
吉田	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	0.044	0.0054	～ 0.11	長野市
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	0.070	0.0059	～ 0.19	〃
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	0.13	0.0060	～ 0.37	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	0.12	0.065	0.086	0.12
諏訪	諏訪市	0.078	0.076	0.059	0.058
伊那	伊那市	0.17	0.17	0.13	0.12
松本 渚交差点	松本市	0.097	0.13	-	-
吉田	長野市	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	0.13	0.089	0.063	0.071
鍋屋田	長野市	0.11	0.072	0.049	0.054
松本	松本市	0.076	0.10	0.11	0.23
					0.091
					0.094
					0.17
					-
					0.044
					0.070
					-
					0.13

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ[a]ピレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.054	0.00021	0.00070
	R 4. 5. 9. 10 : 15 ~	R 4. 5. 10. 10 : 15 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.043	0.00021	0.00070
	R 4. 6. 8. 10 : 35 ~	R 4. 6. 9. 10 : 35 ( 24 h )	曇り-晴れ	SSE	2.1	0.0067	0.00021	0.00070
	R 4. 7. 4. 10 : 34 ~	R 4. 7. 5. 10 : 34 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.011	0.00021	0.00070
	R 4. 8. 1. 11 : 8 ~	R 4. 8. 2. 11 : 8 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.0059	0.00021	0.00070
	R 4. 9. 5. 10 : 15 ~	R 4. 9. 6. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.041	0.00021	0.00070
	R 4. 10. 3. 10 : 6 ~	R 4. 10. 4. 10 : 6 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.042	0.00021	0.00070
	R 4. 11. 7. 10 : 35 ~	R 4. 11. 8. 10 : 35 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.18	0.00021	0.00070
	R 4. 12. 5. 10 : 25 ~	R 4. 12. 6. 10 : 25 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.12	0.00021	0.00070
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.16	0.00021	0.00070
	R 5. 2. 6. 10 : 32 ~	R 5. 2. 7. 10 : 32 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.26	0.00021	0.00070
	R 5. 3. 6. 10 : 42 ~	R 5. 3. 7. 10 : 42 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.17	0.00021	0.00070
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.044	0.00021	0.00070
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.050	0.00021	0.00070
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.032	0.00021	0.00070
	R 4. 7. 5. 10 : 40 ~	R 4. 7. 6. 10 : 40 ( 24 h )	雨-晴れ	SE	2.2	0.019	0.00021	0.00070
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.030	0.00021	0.00070
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.024	0.00021	0.00070
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.046	0.00021	0.00070
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.17	0.00021	0.00070
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.12	0.00021	0.00070
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.19	0.00021	0.00070
	R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.26	0.00021	0.00070
	R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.14	0.00021	0.00070
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.052	0.00021	0.00070
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.057	0.00021	0.00070
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.026	0.00021	0.00070
	R 4. 7. 5. 11 : 40 ~	R 4. 7. 6. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.017	0.00021	0.00070
	R 4. 8. 1. 12 : 8 ~	R 4. 8. 2. 12 : 8 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.0	0.015	0.00021	0.00070
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.020	0.00021	0.00070
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.061	0.00021	0.00070
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.32	0.00021	0.00070
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.28	0.00021	0.00070
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.44	0.00021	0.00070
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.34	0.00021	0.00070
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.36	0.00021	0.00070
吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	0.017	0.0012	0.0040
	R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	0.030	0.0012	0.0040
	R 4. 6. 6. 13 : 15 ~	R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.012	0.0012	0.0040
	R 4. 7. 4. 11 : 12 ~	R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	0.033	0.0012	0.0040
	R 4. 8. 1. 11 : 30 ~	R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	0.0054	0.0012	0.0040
	R 4. 9. 5. 12 : 0 ~	R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	0.020	0.0012	0.0040
	R 4. 10. 3. 13 : 0 ~	R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	0.048	0.0012	0.0040
	R 4. 11. 7. 13 : 0 ~	R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.080	0.0012	0.0040
	R 4. 12. 5. 13 : 0 ~	R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.042	0.0012	0.0040
	R 5. 1. 10. 13 : 0 ~	R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.097	0.0012	0.0040
	R 5. 2. 6. 13 : 0 ~	R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.11	0.0012	0.0040
	R 5. 3. 6. 13 : 0 ~	R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.037	0.0012	0.0040
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	0.018	0.0012	0.0040
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	0.068	0.0012	0.0040
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	0.0071	0.0012	0.0040
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.010	0.0012	0.0040
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	0.0059	0.0012	0.0040
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	0.019	0.0012	0.0040
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	0.032	0.0012	0.0040
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.019	0.0012	0.0040
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.071	0.0012	0.0040
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.18	0.0012	0.0040
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.17	0.0012	0.0040
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.066	0.0012	0.0040
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.34	0.0012	0.0040
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.035	0.0012	0.0040
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.0060	0.0012	0.0040
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.014	0.0012	0.0040
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.019	0.0012	0.0040
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.022	0.0012	0.0040
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.020	0.0012	0.0040
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.26	0.0012	0.0040
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.11	0.0012	0.0040
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.23	0.0012	0.0040
	R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.37	0.0012	0.0040
	R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.19	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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	7	2.4	1.4 ~ 3.8	県
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	1.9	0.22 ~ 3.8	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.8	1.1 ~ 3.9	〃
吉田	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	1.3	( 0.29 ) ~ 3.5	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.4	(< 0.20 ) ~ 3.4	〃
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	1.4	0.63 ~ 3.8	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	3.4	3.6	3.2	5.0
諏訪	諏訪市	3.5	3.5	2.8	2.3
伊那	伊那市	5.0	3.3	2.3	2.0
松本 渚交差点	松本市	3.5	3.0	-	-
吉田	長野市	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	2.1	1.9	1.5	1.7
鍋屋田	長野市	2.2	1.7	1.3	1.5
松本	松本市	4.2	2.8	1.7	1.2
					令和4年度
					2.4
					1.9
					1.8
					-
					1.3
					1.4
					-
					1.4

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	
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 37 ~	R 4. 4. 5. 10 : 37 ( 24 h )	雨-晴れ	SE	2.2	zzz	0.017	0.056	
	R 4. 5. 9. 10 : 30 ~	R 4. 5. 10. 10 : 30 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	zzz	0.017	0.056	
	R 4. 6. 8. 10 : 57 ~	R 4. 6. 9. 10 : 57 ( 24 h )	曇り-晴れ	SSE	2.1	zzz	0.017	0.056	
	R 4. 7. 4. 10 : 43 ~	R 4. 7. 5. 10 : 43 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	zzz	0.017	0.056	
	R 4. 8. 1. 11 : 21 ~	R 4. 8. 2. 11 : 21 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	zzz	0.017	0.056	
	R 4. 9. 5. 10 : 23 ~	R 4. 9. 6. 10 : 23 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	3.8	0.017	0.056	
	R 4. 10. 3. 10 : 21 ~	R 4. 10. 4. 10 : 21 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	2.8	0.017	0.056	
	R 4. 11. 8. 11 : 12 ~	R 4. 11. 9. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.8	2.5	0.017	0.056	
	R 4. 12. 5. 10 : 41 ~	R 4. 12. 6. 10 : 41 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.7	0.017	0.056	
	R 5. 1. 10. 11 : 1 ~	R 5. 1. 11. 11 : 1 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.7	1.4	0.0017	0.0057	
	R 5. 2. 6. 10 : 38 ~	R 5. 2. 7. 10 : 38 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	2.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 3. 6. 10 : 47 ~	R 5. 3. 7. 10 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	2.3	0.0017	0.0057	
	諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	1.4	0.017	0.056
		R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.22	0.017	0.056
R 4. 6. 7. 11 : 10 ~		R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	2.0	0.017	0.056	
R 4. 7. 4. 10 : 20 ~		R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	2.5	0.017	0.056	
R 4. 8. 1. 9 : 53 ~		R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	3.8	0.017	0.056	
R 4. 9. 5. 11 : 5 ~		R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	2.4	0.017	0.056	
R 4. 10. 3. 9 : 36 ~		R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	2.8	0.017	0.056	
R 4. 11. 7. 10 : 55 ~		R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.8	0.017	0.056	
R 4. 12. 5. 11 : 8 ~		R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	1.1	0.017	0.056	
R 5. 1. 10. 10 : 15 ~		R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	1.3	0.0017	0.0057	
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~		R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	1.9	0.0017	0.0057	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~		R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	1.6	0.0017	0.0057	
伊 那		R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	1.1	0.017	0.056
		R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	1.2	0.017	0.056
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	1.5	0.017	0.056	
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	1.3	0.017	0.056	
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	3.9	0.017	0.056	
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	2.4	0.017	0.056	
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	2.2	0.017	0.056	
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.6	0.017	0.056	
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	1.2	0.017	0.056	
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	1.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	1.8	0.0017	0.0057	
	R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	1.8	0.0017	0.0057	
	吉 田	R 4. 4. 4. 9 : 55 ~	R 4. 4. 5. 9 : 55 ( 24 h )	晴れ	N	1.7	1.1	0.20	0.50
		R 4. 5. 9. 12 : 0 ~	R 4. 5. 10. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	SW	1.6	1.2	0.20	0.50
R 4. 6. 6. 13 : 15 ~		R 4. 6. 7. 13 : 15 ( 24 h )	曇	WSW	2.9	0.90	0.20	0.50	
R 4. 7. 4. 11 : 12 ~		R 4. 7. 5. 11 : 12 ( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.9	0.20	0.50	
R 4. 8. 1. 11 : 30 ~		R 4. 8. 2. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ	S	2.1	3.4	0.20	0.50	
R 4. 9. 5. 12 : 0 ~		R 4. 9. 6. 12 : 0 ( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	3.5	0.20	0.50	
R 4. 10. 3. 13 : 0 ~		R 4. 10. 4. 13 : 0 ( 24 h )	曇	WSW	1.7	1.9	0.20	0.50	
R 4. 11. 7. 13 : 0 ~		R 4. 11. 8. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.70	0.20	0.50	
R 4. 12. 5. 13 : 0 ~		R 4. 12. 6. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	E	1.2	0.29	0.20	0.50	
R 5. 1. 10. 13 : 0 ~		R 5. 1. 11. 13 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.7	0.33	0.20	0.50	
R 5. 2. 6. 13 : 0 ~		R 5. 2. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	0.48	0.20	0.50	
R 5. 3. 6. 13 : 0 ~		R 5. 3. 7. 13 : 0 ( 24 h )	晴れ	N	1.6	0.34	0.20	0.50	
篠 井		R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.6	1.2	0.20	0.50
		R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 ( 24 h )	雨	NE	0.3	1.7	0.20	0.50
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 ( 24 h )	雨	WNW	0.9	1.1	0.20	0.50	
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	2.6	0.20	0.50	
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 ( 24 h )	晴れ	NW	0.7	2.9	0.20	0.50	
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	3.4	0.20	0.50	
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 ( 24 h )	晴れ	NW	0.6	2.0	0.20	0.50	
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.4	0.60	0.20	0.50	
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	0.5	0.10*	0.20	0.50	
	R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 ( 24 h )	曇	ENE	2.5	0.10*	0.20	0.50	
	R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.2	0.38*	0.20	0.50	
	R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 ( 24 h )	曇	E	1.3	0.25*	0.20	0.50	
	松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.78	0.20	0.50
		R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.91	0.20	0.50
R 4. 6. 6. 10 : 45 ~		R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	1.1	0.20	0.50	
R 4. 7. 4. 9 : 43 ~		R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	1.6	0.20	0.50	
R 4. 8. 1. 9 : 42 ~		R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	3.8	0.20	0.50	
R 4. 9. 5. 10 : 0 ~		R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	2.4	0.20	0.50	
R 4. 10. 3. 9 : 30 ~		R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.89	0.20	0.50	
R 4. 11. 7. 9 : 30 ~		R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.3	0.20	0.50	
R 4. 12. 5. 9 : 30 ~		R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.63	0.20	0.50	
R 5. 1. 10. 15 : 0 ~		R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.92	0.20	0.50	
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~		R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.3	0.20	0.50	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~		R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.97	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4年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m <sup>3</sup> )		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
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	8.0	3.0 ~ 15	○	県
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	5.8	1.6 ~ 11	○	〃
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	4.9	1.5 ~ 10	○	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	3	( < 3 ) ~ 12	○	長野市
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	7	( < 3 ) ~ 27	○	〃
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	5.2	0.79 ~ 12	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
上田	上田市	10	9.4	8.4	8.0
諏訪	諏訪市	7.6	7.0	4.9	5.8
伊那	伊那市	6.9	6.7	5.4	4.9
吉田	長野市	-	-	-	3
篠ノ井	長野市	10	13	17	7
鍋屋田	長野市	10	6.8	5	-
松本	松本市	7.4	7.0	6.8	5.2

ウ 測定局別月間測定結果

マンガン及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m <sup>3</sup> )				
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値		
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~ R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	3.9	0.009	0.029	
	R 4. 5. 9. 10 : 15	~ R 4. 5. 10. 10 : 15	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	5.3	0.009	0.029	
	R 4. 6. 7. 10 : 23	~ R 4. 6. 8. 10 : 23	( 24 h )	曇り-曇り	SE	3.0	3.2	0.009	0.029	
	R 4. 7. 4. 10 : 34	~ R 4. 7. 5. 10 : 34	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	4.4	0.009	0.029	
	R 4. 8. 1. 11 : 8	~ R 4. 8. 2. 11 : 8	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	3.0	0.014	0.048	
	R 4. 9. 5. 10 : 15	~ R 4. 9. 6. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	6.2	0.014	0.048	
	R 4. 10. 3. 10 : 6	~ R 4. 10. 4. 10 : 6	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	15	0.014	0.048	
	R 4. 11. 7. 10 : 35	~ R 4. 11. 8. 10 : 35	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	12	0.014	0.048	
	R 4. 12. 5. 10 : 25	~ R 4. 12. 6. 10 : 25	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	13	0.03	0.10	
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~ R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	4.3	0.03	0.10	
	R 5. 2. 6. 10 : 32	~ R 5. 2. 7. 10 : 32	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	12	0.03	0.10	
	R 5. 3. 6. 10 : 42	~ R 5. 3. 7. 10 : 42	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	14	0.03	0.10	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~ R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	3.5	0.009	0.029	
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~ R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	6.9	0.009	0.029	
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~ R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	2.0	0.009	0.029	
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~ R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	1.6	0.009	0.029	
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~ R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	5.0	0.014	0.048	
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~ R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	3.2	0.014	0.048	
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~ R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	11	0.014	0.048	
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~ R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	8.6	0.014	0.048	
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~ R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	5.0	0.03	0.10	
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~ R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	4.6	0.03	0.10	
	R 5. 2. 6. 11 : 5	~ R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	9.7	0.03	0.10	
	R 5. 3. 6. 11 : 30	~ R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	8.5	0.03	0.10	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~ R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	3.2	0.009	0.029	
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~ R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	3.0	0.009	0.029	
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~ R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	2.0	0.009	0.029	
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~ R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	1.5	0.009	0.029	
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~ R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	5.1	0.014	0.048	
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~ R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	3.0	0.014	0.048	
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~ R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	10	0.014	0.048	
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~ R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	6.6	0.014	0.048	
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~ R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	5.1	0.03	0.10	
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~ R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	4.1	0.03	0.10	
	R 5. 2. 6. 9 : 50	~ R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	7.6	0.03	0.10	
	R 5. 3. 6. 10 : 0	~ R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	7.9	0.03	0.10	
吉田	R 4. 4. 4. 9 : 55	~ R 4. 4. 5. 9 : 55	( 24 h )	晴れ	N	1.7	1.5	ND	3	10
	R 4. 5. 9. 12 : 0	~ R 4. 5. 10. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	SW	1.6	1.5	ND	3	10
	R 4. 6. 6. 13 : 15	~ R 4. 6. 7. 13 : 15	( 24 h )	曇	WSW	2.9	1.5	ND	3	10
	R 4. 7. 4. 11 : 12	~ R 4. 7. 5. 11 : 12	( 24 h )	晴れ	WSW	2.0	1.5	ND	3	10
	R 4. 8. 1. 11 : 30	~ R 4. 8. 2. 11 : 30	( 24 h )	晴れ	S	2.1	1.5	ND	3	10
	R 4. 9. 5. 12 : 0	~ R 4. 9. 6. 12 : 0	( 24 h )	晴れ	WSW	4.1	1.5	ND	3	10
	R 4. 10. 3. 13 : 0	~ R 4. 10. 4. 13 : 0	( 24 h )	曇	WSW	1.7	1.5	ND	3	10
	R 4. 11. 7. 13 : 0	~ R 4. 11. 8. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	12		3	10
	R 4. 12. 5. 13 : 0	~ R 4. 12. 6. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	E	1.2	1.5	ND	3	10
	R 5. 1. 10. 13 : 0	~ R 5. 1. 11. 13 : 0	( 24 h )	曇	E	1.7	1.5	ND	3	10
	R 5. 2. 6. 13 : 0	~ R 5. 2. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	ENE	1.3	3*		3	10
	R 5. 3. 6. 13 : 0	~ R 5. 3. 7. 13 : 0	( 24 h )	晴れ	N	1.6	3*		3	10
篠井	R 4. 4. 4. 11 : 0	~ R 4. 4. 5. 11 : 0	( 24 h )	曇	E	0.6	1.5	ND	3	10
	R 4. 5. 9. 9 : 0	~ R 4. 5. 10. 9 : 0	( 24 h )	雨	NE	0.3	1.5	ND	3	10
	R 4. 6. 6. 14 : 20	~ R 4. 6. 7. 14 : 20	( 24 h )	雨	WNW	0.9	1.5	ND	3	10
	R 4. 7. 4. 13 : 40	~ R 4. 7. 5. 13 : 40	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	4*		3	10
	R 4. 8. 1. 13 : 45	~ R 4. 8. 2. 13 : 45	( 24 h )	晴れ	NW	0.7	4*		3	10
	R 4. 9. 5. 14 : 0	~ R 4. 9. 6. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	WNW	1.2	4*		3	10
	R 4. 10. 3. 14 : 0	~ R 4. 10. 4. 14 : 0	( 24 h )	晴れ	NW	0.6	15		3	10
	R 4. 11. 7. 14 : 0	~ R 4. 11. 8. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.4	27		3	10
	R 4. 12. 5. 14 : 0	~ R 4. 12. 6. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	0.5	17		3	10
	R 5. 1. 10. 14 : 0	~ R 5. 1. 11. 14 : 0	( 24 h )	曇	ENE	2.5	1.5	ND	3	10
	R 5. 2. 6. 14 : 0	~ R 5. 2. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.2	5*		3	10
	R 5. 3. 6. 14 : 0	~ R 5. 3. 7. 14 : 0	( 24 h )	曇	E	1.3	7*		3	10
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~ R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	2.8		0.09	0.29
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~ R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	2.3		0.09	0.29
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~ R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.79		0.09	0.29
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~ R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	2.4		0.09	0.29
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~ R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	2.9		0.09	0.29
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~ R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	2.8		0.09	0.29
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~ R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	12		0.09	0.29
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~ R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	9.1		0.09	0.29
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~ R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	5.9		0.09	0.29
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~ R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	2.4		0.09	0.29
	R 5. 2. 6. 10 : 30	~ R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	8.9		0.09	0.29
	R 5. 3. 6. 9 : 30	~ R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	10		0.09	0.29

【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4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	
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	1.0	0.53 ~ 1.4	県
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	0.55	0.24 ~ 1.3	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.65	0.33 ~ 1.3	〃
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	0.68	0.47 ~ 1.2	松本市

【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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.98	0.58	-	-	-
上田	上田市	0.66	1.0	0.86	1.3	1.0
諏訪	諏訪市	0.69	0.55	0.38	0.67	0.55
伊那	伊那市	0.98	0.76	0.50	0.68	0.65
岡谷	岡谷市	0.87	0.79	-	-	-
松本渚交差点	松本市	0.66	0.64	-	-	-
松本	松本市	0.45	0.49	0.44	0.78	0.68

※岡谷局:岡谷市長地片間町1-3-1(以降同じ)

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								
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分		
上田	R	4.	4.	4.	10 : 25	~	R	4.	4.	5.	10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	1.1	0.014	0.046
	R	4.	5.	9.	10 : 13	~	R	4.	5.	10.	10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.73	0.014	0.045
	R	4.	6.	7.	10 : 20	~	R	4.	6.	8.	10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	1.0	0.014	0.045
	R	4.	7.	4.	10 : 29	~	R	4.	7.	5.	10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	1.2	0.014	0.045
	R	4.	8.	1.	11 : 9	~	R	4.	8.	2.	11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.7	0.014	0.045
	R	4.	9.	5.	10 : 16	~	R	4.	9.	6.	10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.8	0.014	0.045
	R	4.	10.	3.	10 : 7	~	R	4.	10.	4.	10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	1.3	0.014	0.045
	R	4.	11.	7.	10 : 34	~	R	4.	11.	8.	10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	1.3	0.014	0.045
	R	4.	12.	5.	10 : 26	~	R	4.	12.	6.	10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	1.2	0.014	0.045
	R	5.	1.	10.	10 : 56	~	R	5.	1.	11.	10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.53	0.014	0.045
R	5.	2.	6.	10 : 33	~	R	5.	2.	7.	10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	1.4	0.014	0.045	
R	5.	3.	6.	10 : 43	~	R	5.	3.	7.	10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	1.2	0.014	0.046	
諏訪	R	4.	4.	4.	11 : 20	~	R	4.	4.	5.	11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.33	0.014	0.046
	R	4.	5.	9.	9 : 40	~	R	4.	5.	10.	9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.39	0.014	0.045
	R	4.	6.	7.	11 : 10	~	R	4.	6.	8.	11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.24	0.014	0.045
	R	4.	7.	4.	10 : 20	~	R	4.	7.	5.	10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.40	0.014	0.045
	R	4.	8.	1.	9 : 53	~	R	4.	8.	2.	9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.45	0.014	0.045
	R	4.	9.	5.	11 : 5	~	R	4.	9.	6.	11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.28	0.014	0.045
	R	4.	10.	3.	9 : 36	~	R	4.	10.	4.	9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.55	0.014	0.045
	R	4.	11.	7.	10 : 55	~	R	4.	11.	8.	10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.3	0.014	0.045
	R	4.	12.	5.	11 : 8	~	R	4.	12.	6.	11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.67	0.014	0.045
	R	5.	1.	10.	10 : 15	~	R	5.	1.	11.	10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.55	0.014	0.045
R	5.	2.	6.	11 : 5	~	R	5.	2.	7.	11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.67	0.014	0.045	
R	5.	3.	6.	11 : 30	~	R	5.	3.	7.	11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.77	0.014	0.046	
伊那	R	4.	4.	4.	10 : 0	~	R	4.	4.	5.	10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.38	0.014	0.046
	R	4.	5.	9.	10 : 55	~	R	4.	5.	10.	10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.47	0.014	0.045
	R	4.	6.	7.	9 : 50	~	R	4.	6.	8.	9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.33	0.014	0.045
	R	4.	7.	4.	11 : 40	~	R	4.	7.	5.	11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.89	0.014	0.045
	R	4.	8.	1.	11 : 22	~	R	4.	8.	2.	11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.37	0.014	0.045
	R	4.	9.	5.	9 : 47	~	R	4.	9.	6.	9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.51	0.014	0.045
	R	4.	10.	3.	10 : 55	~	R	4.	10.	4.	10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.53	0.014	0.045
	R	4.	11.	7.	9 : 43	~	R	4.	11.	8.	9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	1.0	0.014	0.045
	R	4.	12.	5.	9 : 50	~	R	4.	12.	6.	9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	1.3	0.014	0.045
	R	5.	1.	10.	11 : 40	~	R	5.	1.	11.	11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.54	0.014	0.045
R	5.	2.	6.	9 : 50	~	R	5.	2.	7.	9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.80	0.014	0.045	
R	5.	3.	6.	10 : 0	~	R	5.	3.	7.	10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.71	0.014	0.046	
松本	R	4.	4.	4.	10 : 5	~	R	4.	4.	5.	10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.47	0.012	0.041
	R	4.	5.	9.	9 : 10	~	R	4.	5.	10.	9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.60	0.012	0.041
	R	4.	6.	6.	10 : 45	~	R	4.	6.	7.	10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.73	0.012	0.041
	R	4.	7.	4.	9 : 43	~	R	4.	7.	5.	9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.68	0.012	0.041
	R	4.	8.	1.	9 : 42	~	R	4.	8.	2.	9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.65	0.012	0.041
	R	4.	9.	5.	10 : 0	~	R	4.	9.	6.	10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.71	0.012	0.041
	R	4.	10.	3.	9 : 30	~	R	4.	10.	4.	9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.83	0.012	0.041
	R	4.	11.	7.	9 : 30	~	R	4.	11.	8.	9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	1.2	0.012	0.041
	R	4.	12.	5.	9 : 30	~	R	4.	12.	6.	9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.47	0.012	0.041
	R	5.	1.	10.	15 : 0	~	R	5.	1.	11.	15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.56	0.012	0.041
R	5.	2.	6.	10 : 30	~	R	5.	2.	7.	10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.64	0.012	0.041	
R	5.	3.	6.	9 : 30	~	R	5.	3.	7.	9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.63	0.012	0.041	

【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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.29	0.16 ~ 0.42	県
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	0.24	0.11 ~ 0.53	〃
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	0.25	0.13 ~ 0.41	〃
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	0.40	0.24 ~ 0.91	松本市

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.33	0.25	-	-	-
上田	上田市	0.32	0.32	0.32	0.41	0.29
諏訪	諏訪市	0.28	0.25	0.20	0.32	0.24
伊那	伊那市	0.33	0.32	0.23	0.28	0.25
岡谷	岡谷市	0.33	0.30	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.36	0.39	-	-	-
松本	松本市	0.17	0.24	0.22	0.42	0.40

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
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.32	0.028	0.093
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~	R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.28	0.027	0.091
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~	R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.24	0.027	0.091
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~	R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.25	0.027	0.091
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~	R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.16	0.027	0.091
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~	R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.21	0.027	0.091
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~	R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.30	0.027	0.091
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~	R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.38	0.027	0.091
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~	R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.3	0.027	0.091
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.24	0.027	0.091
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~	R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.42	0.027	0.091	
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~	R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.33	0.028	0.093	
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.17	0.028	0.093
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.21	0.027	0.091
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.12	0.027	0.091
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.13	0.027	0.091
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.15	0.027	0.091
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.11	0.027	0.091
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.24	0.027	0.091
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.53	0.027	0.091
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.30	0.027	0.091
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.32	0.027	0.091
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.29	0.027	0.091	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.31	0.028	0.093	
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.21	0.028	0.093
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.23	0.027	0.091
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.13	0.027	0.091
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.22	0.027	0.091
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.14	0.027	0.091
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.17	0.027	0.091
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.22	0.027	0.091
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.36	0.027	0.091
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.41	0.027	0.091
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.31	0.027	0.091
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.35	0.027	0.091	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.30	0.028	0.093	
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.26	0.011	0.036
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.24	0.011	0.036
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	雨	NW	2.0	0.30	0.011	0.036
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.29	0.011	0.036
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.34	0.011	0.036
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.39	0.011	0.036
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.46	0.011	0.036
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.91	0.011	0.036
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.32	0.011	0.036
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.50	0.011	0.036
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.45	0.011	0.036	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.40	0.011	0.036	

【測定値について】

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

(3) m,p-キシレン (令和4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.41	0.28 ~ 0.65	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.33	0.17 ~ 0.70	〃
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	0.36	0.20 ~ 0.71	〃
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	0.92	0.57 ~ 2.3	松本市

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.42	0.30	-	-	-
上田	上田市	0.44	0.40	0.40	0.58	0.41
諏訪	諏訪市	0.36	0.34	0.34	0.44	0.33
伊那	伊那市	0.43	0.41	0.29	0.40	0.36
岡谷	岡谷市	0.41	0.36	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.43	0.44	-	-	-
松本	松本市	0.23	0.29	0.29	0.95	0.92

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
上 田	R 4. 4. 4. 10 : 25 ~	R 4. 4. 5. 10 : 25 ( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.44	0.028	0.093
	R 4. 5. 9. 10 : 13 ~	R 4. 5. 10. 10 : 13 ( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.36	0.027	0.092
	R 4. 6. 7. 10 : 20 ~	R 4. 6. 8. 10 : 20 ( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.36	0.027	0.092
	R 4. 7. 4. 10 : 29 ~	R 4. 7. 5. 10 : 29 ( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.37	0.027	0.092
	R 4. 8. 1. 11 : 9 ~	R 4. 8. 2. 11 : 9 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.28	0.027	0.092
	R 4. 9. 5. 10 : 16 ~	R 4. 9. 6. 10 : 16 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.29	0.027	0.092
	R 4. 10. 3. 10 : 7 ~	R 4. 10. 4. 10 : 7 ( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.43	0.027	0.092
	R 4. 11. 7. 10 : 34 ~	R 4. 11. 8. 10 : 34 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.52	0.027	0.092
	R 4. 12. 5. 10 : 26 ~	R 4. 12. 6. 10 : 26 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.47	0.027	0.092
	R 5. 1. 10. 10 : 56 ~	R 5. 1. 11. 10 : 56 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.30	0.027	0.092
R 5. 2. 6. 10 : 33 ~	R 5. 2. 7. 10 : 33 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.65	0.027	0.092	
R 5. 3. 6. 10 : 43 ~	R 5. 3. 7. 10 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.41	0.028	0.094	
諏 訪	R 4. 4. 4. 11 : 20 ~	R 4. 4. 5. 11 : 20 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.20	0.028	0.093
	R 4. 5. 9. 9 : 40 ~	R 4. 5. 10. 9 : 40 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.25	0.027	0.092
	R 4. 6. 7. 11 : 10 ~	R 4. 6. 8. 11 : 10 ( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.23	0.027	0.092
	R 4. 7. 4. 10 : 20 ~	R 4. 7. 5. 10 : 20 ( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.25	0.027	0.092
	R 4. 8. 1. 9 : 53 ~	R 4. 8. 2. 9 : 53 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.29	0.027	0.092
	R 4. 9. 5. 11 : 5 ~	R 4. 9. 6. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.17	0.027	0.092
	R 4. 10. 3. 9 : 36 ~	R 4. 10. 4. 9 : 36 ( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.29	0.027	0.092
	R 4. 11. 7. 10 : 55 ~	R 4. 11. 8. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.70	0.027	0.092
	R 4. 12. 5. 11 : 8 ~	R 4. 12. 6. 11 : 8 ( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.38	0.027	0.092
	R 5. 1. 10. 10 : 15 ~	R 5. 1. 11. 10 : 15 ( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.38	0.027	0.092
R 5. 2. 6. 11 : 5 ~	R 5. 2. 7. 11 : 5 ( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.37	0.027	0.092	
R 5. 3. 6. 11 : 30 ~	R 5. 3. 7. 11 : 30 ( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.41	0.028	0.094	
伊 那	R 4. 4. 4. 10 : 0 ~	R 4. 4. 5. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.26	0.028	0.093
	R 4. 5. 9. 10 : 55 ~	R 4. 5. 10. 10 : 55 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.28	0.027	0.092
	R 4. 6. 7. 9 : 50 ~	R 4. 6. 8. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.20	0.027	0.092
	R 4. 7. 4. 11 : 40 ~	R 4. 7. 5. 11 : 40 ( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.42	0.027	0.092
	R 4. 8. 1. 11 : 22 ~	R 4. 8. 2. 11 : 22 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.24	0.027	0.092
	R 4. 9. 5. 9 : 47 ~	R 4. 9. 6. 9 : 47 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.25	0.027	0.092
	R 4. 10. 3. 10 : 55 ~	R 4. 10. 4. 10 : 55 ( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.28	0.027	0.092
	R 4. 11. 7. 9 : 43 ~	R 4. 11. 8. 9 : 43 ( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.48	0.027	0.092
	R 4. 12. 5. 9 : 50 ~	R 4. 12. 6. 9 : 50 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.59	0.027	0.092
	R 5. 1. 10. 11 : 40 ~	R 5. 1. 11. 11 : 40 ( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.37	0.027	0.092
R 5. 2. 6. 9 : 50 ~	R 5. 2. 7. 9 : 50 ( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.54	0.027	0.092	
R 5. 3. 6. 10 : 0 ~	R 5. 3. 7. 10 : 0 ( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.37	0.028	0.094	
松 本	R 4. 4. 4. 10 : 5 ~	R 4. 4. 5. 10 : 5 ( 24 h )	曇	S	0.8	0.57	0.0090	0.029
	R 4. 5. 9. 9 : 10 ~	R 4. 5. 10. 9 : 10 ( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.62	0.0090	0.029
	R 4. 6. 6. 10 : 45 ~	R 4. 6. 7. 10 : 45 ( 24 h )	曇	NW	2.0	0.67	0.0090	0.029
	R 4. 7. 4. 9 : 43 ~	R 4. 7. 5. 9 : 43 ( 24 h )	雨	S	2.0	0.77	0.0090	0.029
	R 4. 8. 1. 9 : 42 ~	R 4. 8. 2. 9 : 42 ( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.75	0.0090	0.029
	R 4. 9. 5. 10 : 0 ~	R 4. 9. 6. 10 : 0 ( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.91	0.0090	0.029
	R 4. 10. 3. 9 : 30 ~	R 4. 10. 4. 9 : 30 ( 24 h )	曇	SSE	4.6	1.1	0.0090	0.029
	R 4. 11. 7. 9 : 30 ~	R 4. 11. 8. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	2.3	0.0090	0.029
	R 4. 12. 5. 9 : 30 ~	R 4. 12. 6. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.65	0.0090	0.029
	R 5. 1. 10. 15 : 0 ~	R 5. 1. 11. 15 : 0 ( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.91	0.0090	0.029
R 5. 2. 6. 10 : 30 ~	R 5. 2. 7. 10 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.88	0.0090	0.029	
R 5. 3. 6. 9 : 30 ~	R 5. 3. 7. 9 : 30 ( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.85	0.0090	0.029	

【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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
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	0.11	( 0.071 )	～ 0.18	県
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	0.12	( 0.057 )	～ 0.19	〃
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	0.11	( 0.073 )	～ 0.18	〃
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	0.36	0.27	～ 0.53	松本市

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.13	0.11	-	-	-
上田	上田市	0.10	0.18	0.17	0.21	0.11
諏訪	諏訪市	0.33	0.19	0.15	0.20	0.12
伊那	伊那市	0.31	0.23	0.15	0.17	0.11
岡谷	岡谷市	0.11	0.12	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.62	0.48	-	-	-
松本	松本市	0.10	0.16	0.14	0.39	0.36

ウ 測定局別月間測定結果

スチレン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.11	0.030	0.099
	R 4. 5. 9. 10 : 13	~	R 4. 5. 10. 10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.12	0.029	0.097
	R 4. 6. 7. 10 : 20	~	R 4. 6. 8. 10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.077*	0.029	0.097
	R 4. 7. 4. 10 : 29	~	R 4. 7. 5. 10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.11	0.029	0.097
	R 4. 8. 1. 11 : 9	~	R 4. 8. 2. 11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.072*	0.029	0.097
	R 4. 9. 5. 10 : 16	~	R 4. 9. 6. 10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.071*	0.029	0.10
	R 4. 10. 3. 10 : 7	~	R 4. 10. 4. 10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.090*	0.029	0.097
	R 4. 11. 7. 10 : 34	~	R 4. 11. 8. 10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.14	0.029	0.097
	R 4. 12. 5. 10 : 26	~	R 4. 12. 6. 10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.12	0.029	0.097
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.096*	0.029	0.097
R 5. 2. 6. 10 : 33	~	R 5. 2. 7. 10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.18	0.029	0.097	
R 5. 3. 6. 10 : 43	~	R 5. 3. 7. 10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.10	0.03	0.10	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.10	0.030	0.099
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.16	0.029	0.097
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.10	0.029	0.097
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.12	0.029	0.097
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.12	0.029	0.097
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.057*	0.029	0.10
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.089*	0.029	0.097
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.15	0.029	0.097
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.14	0.029	0.097
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.15	0.029	0.097
R 5. 2. 6. 11 : 5	~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.12	0.029	0.097	
R 5. 3. 6. 11 : 30	~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.19	0.03	0.10	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.097*	0.030	0.099
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.14	0.029	0.097
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.085*	0.029	0.097
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.13	0.029	0.097
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.073*	0.029	0.097
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.083*	0.029	0.10
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.086*	0.029	0.097
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.15	0.029	0.097
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.18	0.029	0.097
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.12	0.029	0.097
R 5. 2. 6. 9 : 50	~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.12	0.029	0.097	
R 5. 3. 6. 10 : 0	~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.10	0.03	0.10	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.30	0.012	0.039
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.36	0.012	0.039
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	曇	NW	2.0	0.42	0.012	0.039
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.36	0.012	0.039
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.53	0.012	0.039
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.38	0.012	0.039
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.34	0.012	0.039
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.44	0.012	0.039
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.33	0.012	0.039
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.33	0.012	0.039
R 5. 2. 6. 10 : 30	~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.27	0.012	0.039	
R 5. 3. 6. 9 : 30	~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.28	0.012	0.039	

【測定値について】

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

(5) ノルマルルヘキサン (令和4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.69	0.28 ~ 1.0	県
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	0.23 ~ 1.2	〃
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	0.53	0.25 ~ 0.75	〃
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	1.4	0.59 ~ 3.9	松本市

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )			
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
環境保全研究所	長野市	1.4	0.50	-	-
上田	上田市	0.65	0.54	0.62	0.64
諏訪	諏訪市	0.98	0.48	0.46	0.78
伊那	伊那市	0.60	0.48	0.39	0.41
岡谷	岡谷市	0.61	0.41	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.79	0.70	-	-
松本	松本市	0.55	0.59	0.60	1.5
					1.4

ウ 測定局別月間測定結果

ノルマルヘキサン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )										
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値								
	年	月	日	時							分	年	月	日	時	分		
上田	R	4.	4.	4.	10 : 25	~	R	4.	4.	5.	10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.28	0.014	0.046
	R	4.	5.	9.	10 : 13	~	R	4.	5.	10.	10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.55	0.013	0.045
	R	4.	6.	7.	10 : 20	~	R	4.	6.	8.	10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.41	0.013	0.045
	R	4.	7.	4.	10 : 29	~	R	4.	7.	5.	10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.67	0.013	0.045
	R	4.	8.	1.	11 : 9	~	R	4.	8.	2.	11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.67	0.013	0.045
	R	4.	9.	5.	10 : 16	~	R	4.	9.	6.	10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.86	0.013	0.045
	R	4.	10.	3.	10 : 7	~	R	4.	10.	4.	10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.99	0.013	0.045
	R	4.	11.	7.	10 : 34	~	R	4.	11.	8.	10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	1.0	0.013	0.045
	R	4.	12.	5.	10 : 26	~	R	4.	12.	6.	10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.92	0.013	0.045
	R	5.	1.	10.	10 : 56	~	R	5.	1.	11.	10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.76	0.013	0.045
R	5.	2.	6.	10 : 33	~	R	5.	2.	7.	10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.77	0.013	0.045	
R	5.	3.	6.	10 : 43	~	R	5.	3.	7.	10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.42	0.014	0.046	
諏訪	R	4.	4.	4.	11 : 20	~	R	4.	4.	5.	11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.23	0.014	0.046
	R	4.	5.	9.	9 : 40	~	R	4.	5.	10.	9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.43	0.013	0.045
	R	4.	6.	7.	11 : 10	~	R	4.	6.	8.	11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.29	0.013	0.045
	R	4.	7.	4.	10 : 20	~	R	4.	7.	5.	10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.41	0.013	0.045
	R	4.	8.	1.	9 : 53	~	R	4.	8.	2.	9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.62	0.013	0.045
	R	4.	9.	5.	11 : 5	~	R	4.	9.	6.	11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.42	0.013	0.045
	R	4.	10.	3.	9 : 36	~	R	4.	10.	4.	9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.97	0.013	0.045
	R	4.	11.	7.	10 : 55	~	R	4.	11.	8.	10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.2	0.013	0.045
	R	4.	12.	5.	11 : 8	~	R	4.	12.	6.	11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.66	0.013	0.045
	R	5.	1.	10.	10 : 15	~	R	5.	1.	11.	10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.90	0.013	0.045
R	5.	2.	6.	11 : 5	~	R	5.	2.	7.	11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.63	0.013	0.045	
R	5.	3.	6.	11 : 30	~	R	5.	3.	7.	11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.41	0.014	0.046	
伊那	R	4.	4.	4.	10 : 0	~	R	4.	4.	5.	10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.25	0.014	0.046
	R	4.	5.	9.	10 : 55	~	R	4.	5.	10.	10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.46	0.013	0.045
	R	4.	6.	7.	9 : 50	~	R	4.	6.	8.	9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.30	0.013	0.045
	R	4.	7.	4.	11 : 40	~	R	4.	7.	5.	11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.59	0.013	0.045
	R	4.	8.	1.	11 : 22	~	R	4.	8.	2.	11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.57	0.013	0.045
	R	4.	9.	5.	9 : 47	~	R	4.	9.	6.	9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.58	0.013	0.045
	R	4.	10.	3.	10 : 55	~	R	4.	10.	4.	10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.54	0.013	0.045
	R	4.	11.	7.	9 : 43	~	R	4.	11.	8.	9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.68	0.013	0.045
	R	4.	12.	5.	9 : 50	~	R	4.	12.	6.	9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.75	0.013	0.045
	R	5.	1.	10.	11 : 40	~	R	5.	1.	11.	11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.71	0.013	0.045
R	5.	2.	6.	9 : 50	~	R	5.	2.	7.	9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.59	0.013	0.045	
R	5.	3.	6.	10 : 0	~	R	5.	3.	7.	10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.36	0.014	0.046	
松本	R	4.	4.	4.	10 : 5	~	R	4.	4.	5.	10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.59	0.010	0.030
	R	4.	5.	9.	9 : 10	~	R	4.	5.	10.	9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.78	0.010	0.030
	R	4.	6.	6.	10 : 45	~	R	4.	6.	7.	10 : 45	( 24 h )	雨	NW	2.0	0.76	0.010	0.030
	R	4.	7.	4.	9 : 43	~	R	4.	7.	5.	9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	1.5	0.010	0.030
	R	4.	8.	1.	9 : 42	~	R	4.	8.	2.	9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	2.0	0.010	0.030
	R	4.	9.	5.	10 : 0	~	R	4.	9.	6.	10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	1.8	0.010	0.030
	R	4.	10.	3.	9 : 30	~	R	4.	10.	4.	9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	1.3	0.010	0.030
	R	4.	11.	7.	9 : 30	~	R	4.	11.	8.	9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	3.9	0.010	0.030
	R	4.	12.	5.	9 : 30	~	R	4.	12.	6.	9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	1.1	0.010	0.030
	R	5.	1.	10.	15 : 0	~	R	5.	1.	11.	15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	1.1	0.010	0.030
R	5.	2.	6.	10 : 30	~	R	5.	2.	7.	10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	1.1	0.010	0.030	
R	5.	3.	6.	9 : 30	~	R	5.	3.	7.	9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	1.3	0.010	0.030	

【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4年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m <sup>3</sup> )		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
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	0.22	( < 0.15 ) ~ ( < 0.47 )	県
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	0.08	( < 0.15 ) ~ ( < 0.15 )	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	( < 0.15 ) ~ ( < 0.42 )	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.23	0.099 ~ 0.50	松本市

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

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

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

【濃度範囲について】

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

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

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m <sup>3</sup> )				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
環境保全研究所	長野市	0.10	0.14	-	-	-
上田	上田市	0.39	0.24	0.21	0.56	0.22
諏訪	諏訪市	0.13	0.17	0.082	( 0.076 )	( 0.08 )
伊那	伊那市	0.37	0.29	0.15	( 0.11 )	0.16
岡谷	岡谷市	0.16	0.19	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.071	0.16	-	-	-
松本	松本市	0.079	0.15	0.069	0.24	0.23

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
	年	月	日	時						
上田	R 4. 4. 4. 10 : 25	~	R 4. 4. 5. 10 : 25	( 24 h )	曇り-晴れ	SE	2.2	0.16*	0.15	0.51
	R 4. 5. 9. 10 : 13	~	R 4. 5. 10. 10 : 13	( 24 h )	曇り-晴れ	ENE	1.8	0.43*	0.15	0.51
	R 4. 6. 7. 10 : 20	~	R 4. 6. 8. 10 : 20	( 24 h )	晴れ-曇り	SE	3.0	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 7. 4. 10 : 29	~	R 4. 7. 5. 10 : 29	( 24 h )	曇り-曇り	E	1.3	0.37*	0.15	0.51
	R 4. 8. 1. 11 : 9	~	R 4. 8. 2. 11 : 9	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.0	0.19*	0.15	0.51
	R 4. 9. 5. 10 : 16	~	R 4. 9. 6. 10 : 16	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	4.7	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 10. 3. 10 : 7	~	R 4. 10. 4. 10 : 7	( 24 h )	曇り-曇り	ESE	2.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 11. 7. 10 : 34	~	R 4. 11. 8. 10 : 34	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	1.6	0.25*	0.15	0.51
	R 4. 12. 5. 10 : 26	~	R 4. 12. 6. 10 : 26	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	1.5	0.47*	0.15	0.51
	R 5. 1. 10. 10 : 56	~	R 5. 1. 11. 10 : 56	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.9	0.18*	0.15	0.51
R 5. 2. 6. 10 : 33	~	R 5. 2. 7. 10 : 33	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	2.3	0.34*	0.15	0.51	
R 5. 3. 6. 10 : 43	~	R 5. 3. 7. 10 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	2.1	0.075:ND	0.15	0.51	
諏訪	R 4. 4. 4. 11 : 20	~	R 4. 4. 5. 11 : 20	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 5. 9. 9 : 40	~	R 4. 5. 10. 9 : 40	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	2.7	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 6. 7. 11 : 10	~	R 4. 6. 8. 11 : 10	( 24 h )	曇り-晴れ	NW	2.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 7. 4. 10 : 20	~	R 4. 7. 5. 10 : 20	( 24 h )	雨-雨	NW	2.4	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 8. 1. 9 : 53	~	R 4. 8. 2. 9 : 53	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.0	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 9. 5. 11 : 5	~	R 4. 9. 6. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-晴れ	SE	7.6	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 10. 3. 9 : 36	~	R 4. 10. 4. 9 : 36	( 24 h )	曇り-晴れ	ESE	3.1	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 11. 7. 10 : 55	~	R 4. 11. 8. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 12. 5. 11 : 8	~	R 4. 12. 6. 11 : 8	( 24 h )	曇り-晴れ	WNW	1.4	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 1. 10. 10 : 15	~	R 5. 1. 11. 10 : 15	( 24 h )	晴れ-晴れ	W	3.5	0.075:ND	0.15	0.51
R 5. 2. 6. 11 : 5	~	R 5. 2. 7. 11 : 5	( 24 h )	晴れ-曇り	W	2.0	0.075:ND	0.15	0.51	
R 5. 3. 6. 11 : 30	~	R 5. 3. 7. 11 : 30	( 24 h )	晴れ-晴れ	ESE	2.4	0.075:ND	0.15	0.51	
伊那	R 4. 4. 4. 10 : 0	~	R 4. 4. 5. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	2.2	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 5. 9. 10 : 55	~	R 4. 5. 10. 10 : 55	( 24 h )	曇り-晴れ	NNE	1.5	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 6. 7. 9 : 50	~	R 4. 6. 8. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-晴れ	S	2.4	0.15*	0.15	0.51
	R 4. 7. 4. 11 : 40	~	R 4. 7. 5. 11 : 40	( 24 h )	雨-雨	SSE	1.4	0.42*	0.15	0.51
	R 4. 8. 1. 11 : 22	~	R 4. 8. 2. 11 : 22	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 9. 5. 9 : 47	~	R 4. 9. 6. 9 : 47	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.4	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 10. 3. 10 : 55	~	R 4. 10. 4. 10 : 55	( 24 h )	晴れ-晴れ	SSE	2.3	0.075:ND	0.15	0.51
	R 4. 11. 7. 9 : 43	~	R 4. 11. 8. 9 : 43	( 24 h )	晴れ-晴れ	N	2.0	0.25*	0.15	0.51
	R 4. 12. 5. 9 : 50	~	R 4. 12. 6. 9 : 50	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	1.0	0.33*	0.15	0.51
	R 5. 1. 10. 11 : 40	~	R 5. 1. 11. 11 : 40	( 24 h )	晴れ-晴れ	NNW	2.5	0.075:ND	0.15	0.51
R 5. 2. 6. 9 : 50	~	R 5. 2. 7. 9 : 50	( 24 h )	晴れ-曇り	N	1.6	0.25*	0.15	0.51	
R 5. 3. 6. 10 : 0	~	R 5. 3. 7. 10 : 0	( 24 h )	曇り-晴れ	NNW	2.2	0.075:ND	0.15	0.51	
松本	R 4. 4. 4. 10 : 5	~	R 4. 4. 5. 10 : 5	( 24 h )	曇	S	0.8	0.15:	0.010	0.030
	R 4. 5. 9. 9 : 10	~	R 4. 5. 10. 9 : 10	( 24 h )	曇	NNW	1.5	0.11:	0.010	0.030
	R 4. 6. 6. 10 : 45	~	R 4. 6. 7. 10 : 45	( 24 h )	曇	NW	2.0	0.22:	0.010	0.030
	R 4. 7. 4. 9 : 43	~	R 4. 7. 5. 9 : 43	( 24 h )	雨	S	2.0	0.099:	0.010	0.030
	R 4. 8. 1. 9 : 42	~	R 4. 8. 2. 9 : 42	( 24 h )	晴れ	NW	1.8	0.11:	0.010	0.030
	R 4. 9. 5. 10 : 0	~	R 4. 9. 6. 10 : 0	( 24 h )	晴れ	S	3.3	0.16:	0.010	0.030
	R 4. 10. 3. 9 : 30	~	R 4. 10. 4. 9 : 30	( 24 h )	曇	SSE	4.6	0.20:	0.010	0.030
	R 4. 11. 7. 9 : 30	~	R 4. 11. 8. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	SSW	1.3	0.27:	0.010	0.030
	R 4. 12. 5. 9 : 30	~	R 4. 12. 6. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	WSW	1.3	0.22:	0.010	0.030
	R 5. 1. 10. 15 : 0	~	R 5. 1. 11. 15 : 0	( 24 h )	晴れ	NNE	1.9	0.50:	0.010	0.030
R 5. 2. 6. 10 : 30	~	R 5. 2. 7. 10 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.5	0.37:	0.010	0.030	
R 5. 3. 6. 9 : 30	~	R 5. 3. 7. 9 : 30	( 24 h )	晴れ	N	1.8	0.36:	0.010	0.030	

【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4年度）

#### （1）年間測定結果

イオン量 (mg/m<sup>2</sup>/30日)

調査地点		上田市 (上田合同庁舎)	飯田市 (飯田合同庁舎)	松本市 (松本合同庁舎)	長野市 (環境保全研究所)	
pH	平均 (最低～最高)	5.36 (5.18～6.17)	4.95 (4.53～5.68)	5.68 (5.35～6.30)	5.45 (5.23～6.26)	
	イオン量	陽イオン	H <sup>+</sup>	0.33	1.10	0.17
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>			6.33	4.59	8.90	20.26
K <sup>+</sup>			1.40	3.74	3.70	2.99
Na <sup>+</sup>			8.41	11.65	13.63	10.94
Ca <sup>2+</sup>			15.27	16.08	35.92	12.46
Mg <sup>2+</sup>			1.97	2.35	2.16	2.01
陰イオン		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	31.89	43.05	36.76	43.64
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	44.70	98.74	80.51	61.10
		Cl <sup>-</sup>	16.60	22.13	24.83	19.60

(注) 1 調査方法：年度間を通じて1か月ごとの試料を測定した

2 調査方法：ろ過捕集装置による

#### （2）pH値の経年変化

調査地点	年度	H30	R1	R2	R3	R4
上田市 (上田合同庁舎)	平均	5.41 (4.75～6.19)	5.30 (5.08～6.31)	5.17 (4.70～6.17)	5.24 (4.74～6.20)	5.36 (5.18～6.17)
	最低～最高					
飯田市 (飯田合同庁舎)	平均	5.41 (4.83～5.64)	5.17 (4.74～6.28)	5.23 (4.80～5.71)	5.01 (4.78～5.87)	4.95 (4.53～5.68)
	最低～最高					
松本市 (松本合同庁舎)	平均	5.91 (5.62～6.63)	5.93 (5.43～6.74)	5.91 (5.50～6.54)	5.75 (5.39～6.59)	5.68 (5.35～6.30)
	最低～最高					
長野市 (環境保全研究所)	平均	5.22 (4.90～5.65)	5.30 (4.98～5.79)	5.27 (4.66～5.83)	5.49 (4.98～6.46)	5.45 (5.23～6.26)
	最低～最高					
全県平均値	平均	5.49 (4.75～6.63)	5.43 (4.74～6.74)	5.39 (4.66～6.54)	5.37 (4.74～6.59)	5.36 (4.53～6.30)
	最低～最高					

(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各地点の年度平均値（加重平均）の算術平均値とした

(3) 調査地点別月間測定結果

イオン量: (mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	2371	96.4	5.22	0.73	0.58	9.16	4.04	11.66	27.94	3.61	51.69	105.45	23.65
5	2010	81.7	5.40	0.83	0.33	26.29	4.34	7.81	29.61	3.36	66.51	118.03	18.52
6	2115	86.0	5.18	0.74	0.57	19.60	1.95	3.77	14.62	1.74	56.67	84.34	10.89
7	4974	202.2	5.33	0.45	0.95	20.01	1.96	6.10	22.07	3.12	64.02	114.33	15.32
8	1916	77.9	5.27	0.43	0.42	0.00	0.71	3.40	9.06	1.11	18.34	35.23	8.49
9	3403	138.3	5.24	0.42	0.80	0.24	1.47	6.21	9.99	1.80	29.24	52.51	14.17
10	1107	45.0	5.79	0.38	0.07	0.21	0.33	8.92	10.29	1.84	15.01	9.93	15.15
11	1785	72.5	5.78	0.26	0.12	0.24	0.74	7.88	9.79	1.08	13.22	3.12	13.67
12	331	13.4	5.72	1.05	0.03	0.00	0.17	10.39	8.43	1.31	14.83	5.72	18.26
1	48	2.0	6.01	3.82	0.00	0.00	0.00	8.08	4.39	0.77	4.60	0.00	14.76
2	459	18.6	6.17	1.03	0.01	0.21	0.22	16.23	14.45	1.42	18.25	7.75	26.86
3	1682	68.3	6.00	0.36	0.07	0.00	0.84	10.50	22.60	2.51	30.35	0.00	19.42
平均値	1850	75.2	5.36	0.87	0.33	6.33	1.40	8.41	15.27	1.97	31.89	44.70	16.60

イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	2647	104.0	5.27	0.64	0.56	4.27	7.57	9.75	25.64	3.58	46.92	109.26	18.24
5	2475	97.3	4.76	1.07	1.69	1.10	4.96	6.13	14.89	2.04	40.08	143.19	12.86
6	2195	86.3	4.53	1.63	2.55	1.27	3.78	7.62	13.78	1.89	37.14	199.57	15.35
7	2376	93.4	4.84	0.88	1.35	0.00	2.66	5.54	11.80	1.51	26.82	117.19	14.05
8	4640	182.4	4.84	0.83	2.64	2.31	3.33	15.61	13.43	2.58	74.12	159.74	31.58
9	5559	218.5	5.28	0.40	1.15	0.09	3.69	16.93	12.16	3.16	28.48	80.90	32.17
10	1598	62.8	4.93	0.79	0.74	5.03	3.67	7.43	8.86	1.35	27.81	65.96	13.92
11	2555	100.4	5.05	0.63	0.89	2.44	2.17	12.28	10.18	2.01	26.33	71.49	22.85
12	799	31.4	5.66	0.90	0.07	8.07	1.87	15.89	10.14	1.93	22.98	31.84	27.86
1	616	24.2	5.52	1.10	0.07	6.69	3.03	11.55	13.38	1.25	23.85	39.77	18.05
2	1746	68.6	5.68	0.78	0.14	15.95	2.34	16.29	31.96	3.12	73.40	54.57	29.26
3	2732	107.4	4.89	0.95	1.38	7.92	5.87	14.80	26.74	3.78	88.61	111.45	29.42
平均値	2495	98.0	4.95	0.88	1.10	4.59	3.74	11.65	16.08	2.35	43.05	98.74	22.13

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	2507	101.9	5.79	0.53	0.17	2.98	7.21	11.54	48.67	3.55	45.11	97.19	21.67
5	1670	67.9	6.09	0.76	0.06	37.16	5.98	4.20	28.69	2.09	56.32	88.48	11.63
6	3594	146.1	5.35	0.62	0.65	35.04	4.47	7.96	34.54	2.95	80.96	154.42	17.06
7	2789	113.3	5.68	0.46	0.24	8.54	3.71	4.09	43.43	2.18	33.86	121.03	10.95
8	2021	82.1	5.97	0.51	0.09	5.34	2.96	4.28	41.42	1.69	30.57	83.73	11.98
9	4115	167.2	5.61	0.36	0.41	3.38	3.89	5.46	30.35	2.45	30.64	94.12	11.70
10	1386	56.3	5.69	0.50	0.12	1.50	2.25	5.93	24.88	1.40	15.36	55.52	11.85
11	2047	83.2	5.72	0.45	0.16	1.65	2.76	7.11	32.70	2.06	21.54	67.18	14.76
12	459	18.6	6.19	1.82	0.01	0.90	2.05	23.83	29.38	1.24	24.05	39.58	41.26
1	208	8.4	6.09	4.06	0.01	6.76	2.02	35.32	15.66	0.72	20.26	28.91	55.86
2	676	27.5	6.30	1.63	0.01	3.57	2.07	33.98	36.97	1.86	33.95	46.56	54.49
3	2311	93.9	5.92	0.63	0.11	0.00	4.99	19.81	64.40	3.69	48.55	89.38	34.76
平均値	1982	80.5	5.68	1.03	0.17	8.90	3.70	13.63	35.92	2.16	36.76	80.51	24.83

工 長野市(環境保全研究所)

イオン量:(mg/m<sup>2</sup>/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
4	2072	81.4	5.51	0.72	0.25	13.84	4.58	14.28	23.65	3.69	52.53	91.84	24.53
5	2045	80.4	5.44	0.91	0.29	45.90	4.87	5.81	18.79	2.40	89.34	112.64	14.65
6	1715	67.4	5.23	0.88	0.40	31.63	2.55	5.26	13.21	1.57	68.55	82.17	11.89
7	2729	107.2	5.56	0.44	0.30	21.15	2.37	3.91	12.74	1.58	44.70	69.02	9.20
8	2739	107.6	5.34	0.54	0.49	25.03	2.48	5.75	7.58	1.44	54.36	67.34	12.17
9	4491	176.5	5.35	0.41	0.79	15.85	2.65	9.53	7.85	2.23	53.80	63.50	20.06
10	791	31.1	5.50	0.73	0.10	9.67	1.29	9.11	4.12	1.13	17.49	29.74	14.03
11	1475	58.0	5.89	0.49	0.07	13.57	2.26	10.69	8.10	1.66	15.80	39.55	17.66
12	538	21.2	5.87	1.33	0.03	14.87	1.52	14.19	7.59	1.46	22.97	37.45	24.80
1	396	15.6	6.26	2.38	0.01	19.55	3.56	23.35	12.04	2.27	26.55	35.36	38.59
2	643	25.3	6.14	1.55	0.02	18.90	3.48	19.98	17.10	2.33	36.84	48.06	32.67
3	1377	54.1	5.53	0.72	0.16	13.13	4.25	9.42	16.72	2.41	40.74	56.51	14.91
平均値	1751	68.8	5.45	0.92	0.24	20.26	2.99	10.94	12.46	2.01	43.64	61.10	19.60

## 2 アスベスト環境モニタリング調査結果（令和4年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガスの量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)	幾何平均値	測定主体	備考
			開始	終了										
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2022/6/20	10:00	14:00	2400.0	快晴	W~N	1.2	25.8	73	0.17	0.081	県	
		2022/6/21	10:00	14:00	2400.0	雲	ENE	6.2	25.4	84	0.057			
		2022/6/22	10:00	14:00	2400.0	快晴~雲	ENE~E	8.1	25.3	79	0.057			
		2023/1/30	10:00	14:00	2401.0	快晴~曇	W~WSW	3.7	2.9	55	0.057			
		2023/1/31	10:00	14:00	2401.0	快晴~晴	WNW	4.4	-0.5	70	0.11			
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2023/2/1	10:00	14:00	2400.0	快晴~晴	NNW~SW	3.8	4.3	42	0.11	0.10	県	気温はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢)
		2022/6/20	10:00	14:00	2400.0	快晴	W~N	1.2	25.8	73	0.17			
		2022/6/21	10:00	14:00	2400.0	雲	ENE	6.2	25.4	84	0.057			
		2022/6/22	10:00	14:00	2400.0	快晴~雲	ENE~E	8.1	25.3	79	0.11			
		2023/1/30	10:00	14:00	2399.0	快晴~曇	W~WSW	3.7	2.9	55	0.057			
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2023/1/31	10:00	14:00	2402.0	快晴~晴	WNW	4.4	-0.5	70	0.17	0.11	県	
		2023/2/1	10:00	14:00	2399.0	快晴~晴	NNW~SW	3.8	4.3	42	0.17			
		2022/8/8	10:00	13:58	2399.0	晴	WSW~NE	1.9	31.1	58	0.11			
		2022/8/9	10:00	13:59	2400.0	晴	SE~SW	4.0	33.8	44	0.057			
		2022/8/10	10:00	13:59	2402.0	晴	SE~W	4.0	33.8	42	0.057			
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2022/12/14	10:00	14:00	2400.0	曇~晴	NNW	5.4	4.6	60	0.23	0.14	県	
		2022/12/15	10:00	14:00	2400.0	晴	WSW~WNW	2.5	3.4	53	0.11			
		2022/12/16	10:00	14:00	2401.0	晴	WNW	2.6	5.4	62	0.11			
		2022/8/8	10:00	14:00	2400.0	晴	WSW~NE	1.9	31.1	58	0.11			
		2022/8/9	10:00	13:59	2398.0	晴	SE~SW	4.0	33.8	44	0.085			
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2022/8/10	10:00	14:00	2401.0	晴	SE~W	4.0	33.8	42	0.23	0.056	県	
		2022/12/14	10:00	14:00	2402.0	曇~晴	NNW	5.4	4.6	60	0.057			
		2022/12/15	10:00	14:00	2400.0	晴	WSW~WNW	2.5	3.4	53	0.057			
		2022/12/16	10:00	14:00	2400.0	晴	WNW	2.6	5.4	62	0.057			
		2022/7/29	10:10	14:10	2400.0	晴	NNW~NW	2.5	29.8	59	0.057			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2022/8/1	10:15	14:15	2399.0	晴	NW~W	3.3	31.2	53	0.057	0.064	県	
		2022/8/2	10:00	14:00	2399.0	晴	NW	3.0	31.8	49	0.085			
		2022/12/15	10:00	14:00	2400.0	曇~晴	S~SW	3.3	3.0	49	0.057			
		2022/12/16	10:00	14:00	2400.0	晴	NW~SW	2.9	4.3	52	0.057			
		2022/12/19	10:00	14:00	2400.0	晴	WSW~SW	4.7	-3.8	53	0.11			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2022/7/29	10:10	14:10	2365.0	晴	NNW~NW	2.5	29.8	59	0.12	0.071	県	
		2022/8/1	10:15	14:15	2361.0	晴	NW~W	3.3	31.2	53	0.12			
		2022/8/2	10:00	14:00	2355.0	晴	NW	3.0	31.8	49	0.12			
		2022/12/15	10:00	15:00	2350.0	曇~晴	S~SW	3.3	3.0	49	0.058			
		2022/12/16	10:00	16:00	2400.0	晴	NW~SW	2.9	4.3	52	0.11			
2022/12/19	10:00	16:00	2400.0	晴	WSW~SW	4.7	-3.8	53	0.057					

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考	
			開始	終了							幾何平均値	幾何平均値		
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2022/7/21	10:16	14:16	2402.0	曇	S	2.8	28.0	65	0.057	0.071	県	気温はアメダス(伊那) 湿度はアメダス(諏訪)
		2022/7/25	10:05	14:05	2400.0	晴	SSW~S	1.9	30.6	57	0.11			
		2022/7/28	10:05	14:05	2400.0	晴	SSW~S	2.1	29.9	62	0.057			
		2022/12/9	11:07	15:07	2400.0	晴	SSE~S	3.1	8.6	51	0.057			
		2022/12/23	10:13	14:13	2400.0	曇	S	6.9	-2.0	42	0.17			
		2022/12/26	10:18	14:18	2400.0	晴	WSW~NW	3.4	4.4	69	0.057			
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2022/7/21	10:05	14:05	2400.0	曇	S	2.8	28.0	65	0.11	0.071	県	
		2022/7/25	10:00	14:00	2400.0	晴	SSW~S	1.9	30.6	57	0.057			
		2022/7/28	10:00	14:00	2399.0	晴	SSW~S	2.1	29.9	62	0.057			
		2022/12/9	11:00	15:00	2400.0	晴	SSE~S	3.1	8.6	51	0.057			
		2022/12/23	10:08	14:08	2400.0	曇	S	6.9	-2.0	42	0.057			
		2022/12/26	10:12	14:12	2400.0	晴	WSW~NW	3.4	4.4	69	0.11			
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2022/6/8	10:00	14:00	2400.0	晴~曇	S~W	2.6	23.3	44	0.057	0.056	県	
		2022/6/9	10:00	14:00	2400.0	曇	SE~SSW	2.4	20.9	72	0.057			
		2022/6/10	10:00	14:00	2399.0	曇	ESE~S	2.5	21.9	66	0.057			
		2023/1/17	10:00	14:00	2400.0	曇	SSW~WSW	1.8	4.0	64	0.057			
		2023/1/18	10:00	14:00	2400.0	晴	E~SSW	1.5	9.1	46	0.057			
		2023/1/19	10:00	14:00	2400.0	晴	ESE~SSW	2.8	5.4	59	0.11			
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2022/6/8	10:04	14:04	2399.0	晴~曇	S~W	2.6	23.3	44	0.057	0.056	県	気温・湿度はアメダス(飯田)
		2022/6/9	10:00	14:00	2401.0	曇	SE~SSW	2.4	20.9	72	0.057			
		2022/6/10	10:00	14:00	2398.0	曇	ESE~S	2.5	21.9	66	0.057			
		2023/1/17	10:04	14:04	2400.0	曇	SSW~WSW	1.8	4.0	64	0.11			
		2023/1/18	10:00	14:00	2400.0	晴	E~SSW	1.5	9.1	46	0.057			
		2023/1/19	10:00	14:00	2400.0	晴	ESE~SSW	2.8	5.4	59	0.057			
木曽町(木曽合同庁舎)①	一般環境	2022/6/13	10:00	14:00	2398.0	晴	NE~SSW	4.2	23.0	-	0.057	0.056	県	
		2022/6/16	10:00	14:00	2401.0	曇	SW~SSW	4.8	22.0	-	0.057			
		2022/6/17	10:00	14:00	2398.0	晴	SW~SSW	5.2	25.0	-	0.057			
		2023/1/12	10:00	14:00	2400.0	晴	ENE~SW	2.8	5.3	-	0.057			
		2023/1/13	9:30	13:23	2330.0	曇	NE~SW	3.3	3.9	-	0.058			
		2023/1/18	9:30	13:30	2400.0	晴	ESE~NNE	2.8	3.5	-	0.057			
木曽町(木曽合同庁舎)②	一般環境	2022/6/13	10:00	14:00	2399.0	晴	NE~SSW	4.2	23.0	-	0.11	0.12	県	気温はアメダス(木曽福島) 湿度は未測定
		2022/6/16	10:00	14:00	2400.0	曇	SW~SSW	4.8	22.0	-	0.14			
		2022/6/17	10:00	14:00	2400.0	晴	SW~SSW	5.2	25.0	-	0.11			
		2023/1/12	10:00	14:00	2400.0	晴	ENE~SW	2.8	5.3	-	0.057			
		2023/1/13	9:30	13:30	2400.0	曇	NE~SW	3.3	3.9	-	0.057			
		2023/1/18	9:30	13:23	2329.0	晴	ESE~NNE	2.8	3.5	-	0.058			

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
松本市(松本合同庁舎)①	一般環境	2022/6/13	10:00	~ 14:00	2399.0	晴~曇	NNW~NW	2.1	20.5	51	0.26	県	
		2022/6/16	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	NNW~SW	5.4	25.0	48	0.11		
		2022/6/20	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	W~NW	1.3	27.1	57	0.057		
		2023/1/17	10:00	~ 14:00	2399.0	曇	NNW	2.4	1.4	54	0.057		
		2023/1/19	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	W~NNW	2.5	4.2	56	0.17		
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2023/1/20	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	NNW~SW	7.1	4.6	53	0.11	県	
		2022/6/13	10:00	~ 14:00	2399.0	晴~曇	NNW~NW	2.1	20.5	51	0.057		
		2022/6/16	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	NNW~SW	5.4	25.0	48	0.057		
		2022/6/20	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	W~NW	1.3	27.1	57	0.057		
		2023/1/17	10:00	~ 14:00	2399.0	曇	NNW	2.4	1.4	54	0.17		
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2023/1/19	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	W~NNW	2.5	4.2	56	0.057	県	
		2023/1/20	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	NNW~SW	7.1	4.6	53	0.11		
		2022/6/1	10:06	~ 14:06	2401.0	曇	SW~NE	1.5	19.6	36	0.11		
		2022/6/2	9:53	~ 13:53	2400.0	快晴~晴	S	3.7	28.6	23	0.11		
		2022/6/13	9:47	~ 13:47	2401.0	晴	S	2.1	27.0	27	0.11		
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2023/1/24	10:10	~ 14:10	2398.0	曇	NNW~N	4.8	1.0	36	0.11	県	
		2023/1/26	9:28	~ 13:28	2400.0	曇	SW~N	2.2	-0.4	57	0.057		
		2023/1/31	9:40	~ 13:40	2400.0	晴	N~NNE	2.4	-2.1	57	0.057		
		2022/6/1	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	SW~NE	1.5	19.6	36	0.11		
		2022/6/2	9:51	~ 13:51	2401.0	快晴~晴	S	3.7	28.6	23	0.11		
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2022/6/13	9:43	~ 13:43	2400.0	晴	S	2.1	27.0	27	0.085	県	
		2023/1/24	10:07	~ 14:07	2400.0	曇	NNW~N	4.8	1.0	36	0.057		
		2023/1/26	9:20	~ 13:20	2401.0	曇	SW~N	2.2	-0.4	57	0.057		
		2023/1/31	9:37	~ 13:37	2400.0	晴	N~NNE	2.4	-2.1	57	0.057		
		2022/7/25	10:00	~ 14:00	2400.0	晴	W~NNE	3.1	31.6	46	0.11		
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2022/7/26	10:00	~ 14:00	2400.0	晴~曇	NNW~NNE	2.4	30.6	56	0.057	県	
		2022/7/28	10:00	~ 14:00	2400.0	晴~曇	W~NNE	3.4	29.6	61	0.11		
		2022/12/5	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	NNE~ENE	1.4	5.8	46	0.057		
		2022/12/6	10:00	~ 14:00	2400.0	晴	WNW~NE	3.4	11.5	50	0.11		
		2022/12/7	10:00	~ 14:00	2399.0	晴	NNW~N	2.2	11.7	34	0.057		
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2022/7/25	10:02	~ 14:02	2399.0	晴	W~NNE	3.1	31.6	46	0.057	県	
		2022/7/26	10:02	~ 14:02	2400.0	晴~曇	NNW~NNE	2.4	30.6	56	0.11		
		2022/7/28	10:02	~ 14:02	2400.0	晴~曇	W~NNE	3.4	29.6	61	0.057		
		2022/12/5	10:02	~ 14:02	2400.0	曇	NNE~ENE	1.4	5.8	46	0.057		
		2022/12/6	10:02	~ 14:02	2399.0	晴	WNW~NE	3.4	11.5	50	0.057		
2022/12/7	10:02	~ 14:02	2400.0	晴	NNW~N	2.2	11.7	34	0.17				

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

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

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

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/S	気温 ℃	湿度 %	総繊維数濃度 (f/L)		備考
			開始	終了							幾何平均値	測定主体	
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ①	一般環境	2022/6/13	9:45	~ 13:45	2399.0	曇~晴	ENE~ESE	2.7	22.0	52	0.11	県	
		2022/6/16	9:50	~ 13:50	2398.0	曇	WSW~E	1.1	24.6	59	0.057		
		2022/6/17	9:45	~ 13:45	2398.6	曇~晴	ENE~NNE	3.1	25.7	62	0.11		
		2022/12/19	10:00	~ 14:00	2401.0	曇~晴	SE~WNW	1.3	2.4	52	0.17		
		2022/12/20	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	ENE~E	2.0	4.6	54	0.11		
		2022/12/21	10:00	~ 14:00	2400.0	曇~晴	WSW~W	3.4	4.0	54	0.057		
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎) ②	一般環境	2022/6/13	9:40	~ 13:40	2399.2	曇~晴	ENE~ESE	2.7	22.0	52	0.11	県	
		2022/6/16	9:55	~ 13:55	2399.1	曇	WSW~E	1.1	24.6	59	0.057		
		2022/6/17	9:50	~ 13:50	2399.2	曇~晴	ENE~NNE	3.1	25.7	62	0.057		
		2022/12/19	10:00	~ 14:00	2400.0	曇~晴	SE~WNW	1.3	2.4	52	0.11		
		2022/12/20	10:00	~ 14:00	2399.0	曇	ENE~E	2.0	4.6	54	0.057		
		2022/12/21	10:00	~ 14:00	2401.0	曇~晴	WSW~W	3.4	4.0	54	0.057		
長野市吉田① (吉田局)	一般環境	2022/7/25	9:15	~ 13:15	2400.0	晴	SSE~NE	1.8	31.0	51	0.34	長野市	風向・風速は吉田局の値 気温・湿度は独自調査
		2022/7/26	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	E~ENE	1.9	30.2	66	0.51		
		2022/7/27	10:00	~ 14:00	2400.0	曇~雨	SW~NE	1.8	27.5	80	0.22		
		2023/1/30	9:36	~ 13:36	2400.0	曇	N~E	2.1	0.2	80	0.17		
		2023/1/31	9:00	~ 13:00	2400.0	曇	SE~WNW	2.0	-0.6	68	0.22		
		2023/2/1	9:10	~ 13:10	2400.0	晴	NE~E	1.4	0.8	64	0.28		
長野市桐原② (東部中学校)	一般環境	2022/7/25	9:30	~ 13:30	2400.0	晴	SSE~NE	1.8	31.0	51	0.17	長野市	
		2022/7/26	10:10	~ 14:10	2400.0	曇	E~ENE	1.9	30.2	66	0.56		
		2022/7/27	9:30	~ 13:30	2400.0	曇~雨	SW~NE	1.8	27.5	80	0.39		
		2023/1/30	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	N~E	2.1	0.2	80	0.28		
		2023/1/31	9:15	~ 13:15	2400.0	曇	SE~WNW	2.0	-0.6	68	0.11		
		2023/2/1	9:20	~ 13:20	2400.0	晴	NE~E	1.4	0.8	64	0.34		
長野市小島田町① (小島田局)	道路周辺	2022/7/25	10:10	~ 14:10	2400.0	晴	SW~SE	1.5	31.8	50	0.17	長野市	風向・風速は小島田局の値 気温・湿度は独自調査
		2022/7/26	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	E~ENE	1.9	30.2	66	0.22		
		2022/7/27	10:00	~ 14:00	2400.0	曇~雨	WNW~ESE	1.4	27.4	80	0.45		
		2023/1/30	10:23	~ 14:23	2400.0	曇	S~E	2.4	0.4	82	0.17		
		2023/1/31	10:00	~ 14:00	2400.0	曇	SE~E	2.0	0.0	65	0.17		
		2023/2/1	10:10	~ 14:10	2400.0	晴	ENE~SSW	2.2	2.5	60	0.45		
長野市小島田町② (東北第三分団)	道路周辺	2022/7/25	10:20	~ 14:20	2400.0	晴	SW~SE	1.5	31.8	50	0.056	長野市	
		2022/7/26	10:15	~ 14:15	2400.0	曇	E~ENE	1.9	30.2	66	0.39		
		2022/7/27	10:10	~ 14:10	2400.0	曇~雨	WNW~ESE	1.4	27.4	80	0.56		
		2023/1/30	10:30	~ 14:30	2400.0	曇	S~E	2.4	0.4	82	0.34		
		2023/1/31	10:15	~ 14:15	2400.0	曇	SE~E	2.0	0.0	65	0.11		
		2023/2/1	10:00	~ 14:00	2400.0	晴	ENE~SSW	2.2	2.5	60	0.34		

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

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

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

### 3 ダイオキシン類調査結果

#### (1) 一般環境調査

調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年 月 日 時 分 ~ 年 月 日 時 分			(年平均値)				
諏訪市	諏訪局	R 4. 6. 8 ~ R 5. 1. 31			0.0081				県
		R 4. 6. 8. 10:25 ~ R 4. 6. 15. 10:25	SE	4.4	0.0085	0.0033	0.0044	0.00079	
		R 4. 8. 1. 10:20 ~ R 4. 8. 8. 10:20	SE	3.0	0.0094	0.0026	0.0055	0.0014	
		R 4. 11. 7. 9:45 ~ R 4. 11. 14. 9:45	ESE	2.4	0.0084	0.0048	0.0032	0.00043	
		R 5. 1. 24. 10:00 ~ R 5. 1. 31. 10:00	W	3.4	0.0059	0.0035	0.0022	0.00022	
木曽町	木曽局	R 4. 6. 8 ~ R 5. 1. 31			0.0079				県
		R 4. 6. 8. 14:30 ~ R 4. 6. 15. 14:30	SSW	2.3	0.0037	0.0024	0.0011	0.00018	
		R 4. 8. 1. 14:20 ~ R 4. 8. 8. 14:20	SW	2.1	0.019	0.0057	0.012	0.0014	
		R 4. 11. 7. 13:35 ~ R 4. 11. 14. 13:35	NNE	2.1	0.0036	0.0013	0.0022	0.00021	
		R 5. 1. 24. 13:25 ~ R 5. 1. 31. 13:25	SW	3.7	0.0053	0.0018	0.0033	0.00021	
大町市	大町局	R 4. 6. 8 ~ R 5. 1. 31			0.0049				県
		R 4. 6. 8. 14:12 ~ R 4. 6. 15. 14:12	N	2.0	0.0038	0.0024	0.0010	0.00044	
		R 4. 8. 1. 14:20 ~ R 4. 8. 8. 14:20	N	1.9	0.0055	0.0020	0.0021	0.0014	
		R 4. 11. 7. 14:15 ~ R 4. 11. 14. 14:15	N	2.4	0.0072	0.0025	0.0043	0.00043	
		R 5. 1. 24. 14:10 ~ R 5. 1. 31. 14:10	N	2.5	0.0032	0.0011	0.0019	0.00021	
中野市	中野局	R 4. 6. 8 ~ R 5. 1. 31			0.029				県
		R 4. 6. 8. 10:20 ~ R 4. 6. 15. 10:20	NNE	3.1	0.0052	0.0024	0.0021	0.00068	
		R 4. 8. 1. 10:15 ~ R 4. 8. 8. 10:15	NNE	2.2	0.020	0.0062	0.011	0.0029	
		R 4. 11. 7. 10:20 ~ R 4. 11. 14. 10:20	NNE	1.5	0.083	0.049	0.032	0.0017	
		R 5. 1. 24. 10:20 ~ R 5. 1. 31. 10:20	NE	2.3	0.0058	0.0021	0.0034	0.00034	
長野市	吉田局	R 4. 4. 21 ~ R 5. 1. 30			0.012				長野市
		R 4. 4. 21. 11:40 ~ R 4. 4. 28. 11:40	WSW	2.1	0.0092	0.0030	0.0053	0.00092	
		R 4. 7. 21. 15:05 ~ R 4. 7. 28. 15:05	NE,NNE	1.6	0.013	0.0035	0.0077	0.0022	
		R 4. 10. 11. 13:01 ~ R 4. 10. 18. 13:01	NNE	1.6	0.010	0.0031	0.0060	0.00091	
		R 5. 1. 23. 14:27 ~ R 5. 1. 30. 14:27	ENE	17.2	0.015	0.0046	0.0091	0.00088	
長野市	篠ノ井局	R 4. 4. 21 ~ R 5. 2. 1			0.010				長野市
		R 4. 4. 21. 10:35 ~ R 4. 4. 28. 10:35	E	0.9	0.0075	0.0027	0.0038	0.00097	
		R 4. 7. 21. 10:10 ~ R 4. 7. 28. 10:10	E	0.6	0.013	0.0036	0.0071	0.0022	
		R 4. 10. 11. 12:11 ~ R 4. 10. 18. 12:11	C	0.6	0.0063	0.0018	0.0036	0.00087	
		R 5. 1. 23. 10:35 ~ R 5. 2. 1. 8:04	欠測	欠測	0.015	0.0048	0.0094	0.00099	
松本市	松本局	R 4. 5. 16 ~ R 5. 1. 18			0.0069				松本市
		R 4. 5. 16. 9:50 ~ R 4. 5. 23. 9:50	N	1.9	0.0059	0.0027	0.0028	0.00043	
		R 4. 8. 2. 10:05 ~ R 4. 8. 9. 10:05	S	2.6	0.0062	0.0025	0.0028	0.00087	
		R 4. 11. 8. 9:55 ~ R 4. 11. 15. 9:55	N	2.2	0.0077	0.0030	0.0043	0.00044	
		R 5. 1. 11. 15:15 ~ R 5. 1. 18. 15:15	N	2.2	0.0079	0.0028	0.0047	0.00044	

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

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

調査地点		調査時期 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
下諏訪町	樋橋公民館	R 4. 9. 5. 10:20 ~ R 4. 9. 12. 10:20	C	0.4	0.0043	0.0011	0.0025	0.00066	県
中野市	飯綱神社	R 4. 6. 20. 11:01 ~ R 4. 6. 27. 11:01	C	0.4	0.011	0.0028	0.0060	0.0023	県
中野市	笠倉公会堂	R 4. 6. 20. 11:29 ~ R 4. 6. 27. 11:29	C	0.4	0.014	0.0043	0.0076	0.0021	県
中野市	長丘街区公園	R 4. 6. 20. 10:35 ~ R 4. 6. 27. 10:35	C	0.4	0.0064	0.0020	0.0032	0.0011	県
長野市	大豆島小学校				(年平均値) 0.014				長野市
		R 4. 7. 21. 15:45 ~ R 4. 7. 28. 15:45	C	0.1	0.013	0.0036	0.0069	0.0021	
長野市	秋古地区墓地前				(年平均値) 0.064				長野市
		R 4. 9. 26. 10:35 ~ R 4. 10. 3. 10:35	C	0.4	0.0059	0.0019	0.0028	0.0012	
長野市	老人ホーム七二会荘				(年平均値) 0.094				長野市
		R 4. 7. 21. 11:50 ~ R 4. 7. 28. 11:50	C	0.5	0.17	0.055	0.11	0.0090	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.0042				長野市
		R 4. 7. 21. 14:20 ~ R 4. 7. 28. 14:20	C	0.1	0.0051	0.0021	0.0023	0.00065	
松本市	北今井公民館				(年平均値) 0.0094				松本市
		R 4. 7. 5. 11:21 ~ R 4. 7. 12. 11:21	NNW	1.8	0.013	0.0025	0.0089	0.0015	
松本市	山の神				(年平均値) 0.0074				松本市
		R 4. 7. 5. 11:48 ~ R 4. 7. 12. 11:48	NNW	1.8	0.0069	0.0025	0.0033	0.0011	
松本市	野尻北				(年平均値) 0.012				松本市
		R 4. 7. 5. 10:46 ~ R 4. 7. 12. 10:46	NNW	1.8	0.016	0.0049	0.0095	0.0015	
		R 5. 1. 12. 10:0 ~ R 5. 1. 19. 10:0	NW	2.0	0.0083	0.0028	0.0051	0.00043	

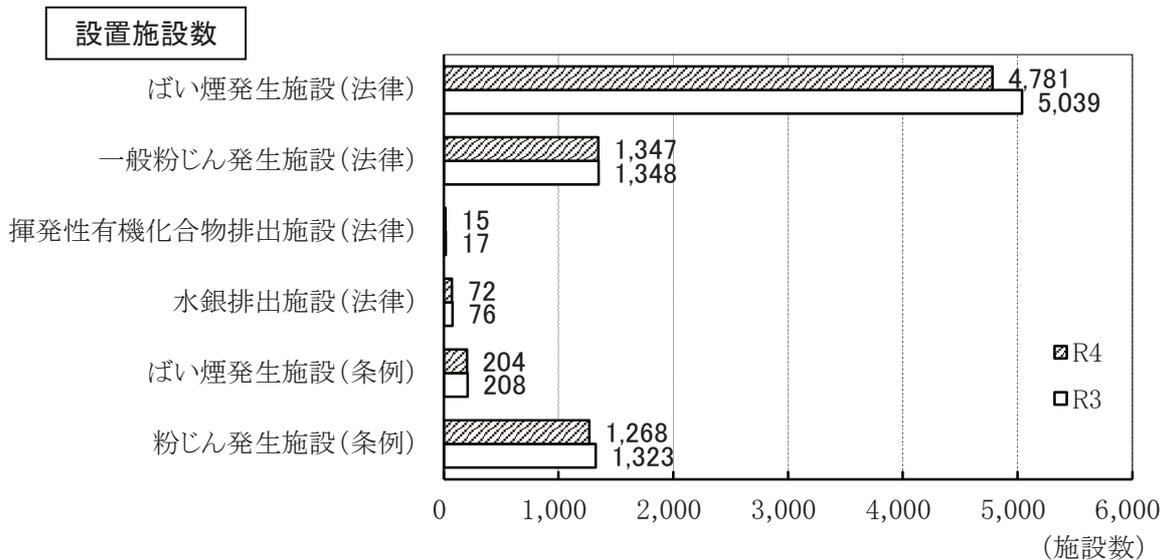
注)数値の丸め操作は測定結果についてのみ行うため、測定値はPCDD、PCDF、Co-PCBの合計値にならない場合もある。

## 第2章 大気環境に係る固定発生源の状況

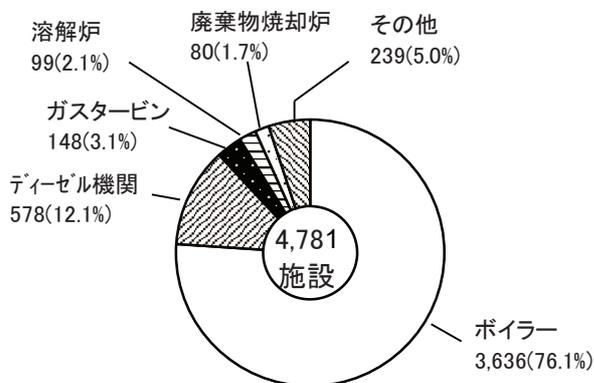
### 1 ばい煙発生施設等の設置状況

令和4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6,215施設（ばい煙発生施設4,781施設、一般粉じん発生施設1,347施設、揮発性有機化合物排出施設15施設、水銀排出施設72施設）、特定粉じん排出等作業数<sup>\*</sup>は92件（令和3年度は96件）、良好な生活環境の保全に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,472施設（ばい煙発生施設204施設、粉じん発生施設1,268施設）となっています。

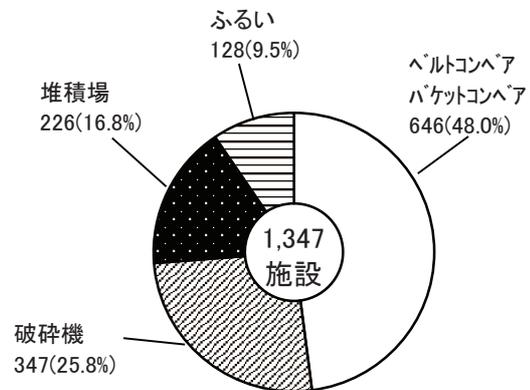
※ 特定粉じん排出等作業については、届出作業数



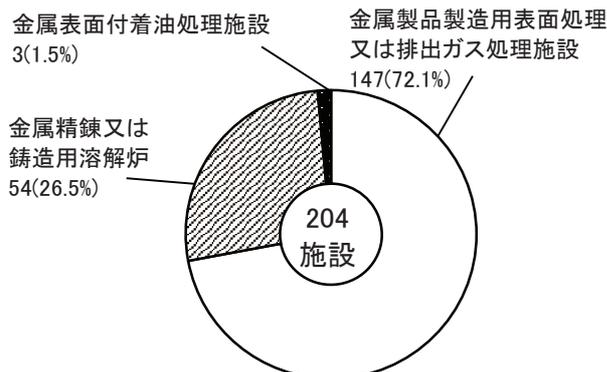
**ばい煙発生施設(法律)届出施設数**



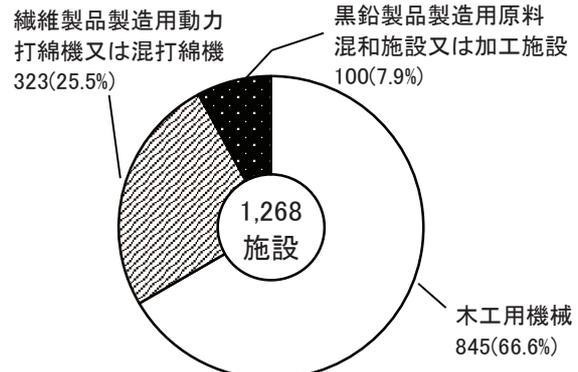
**一般粉じん発生施設(法律)届出施設数**



**ばい煙発生施設(条例)届出施設数**



**粉じん発生施設(条例)届出施設数**



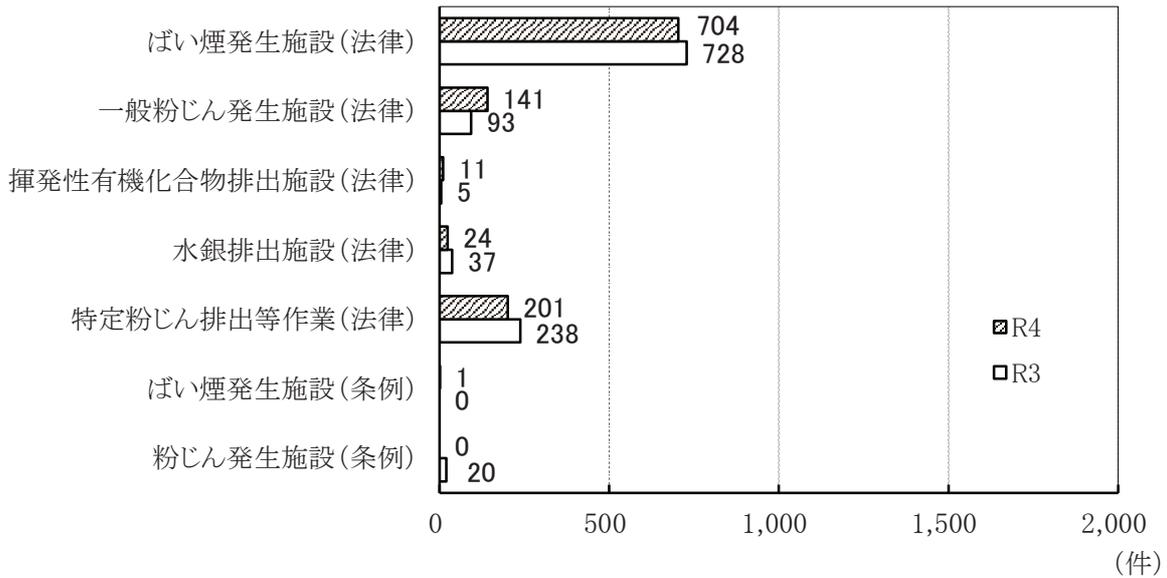
## 2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

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。

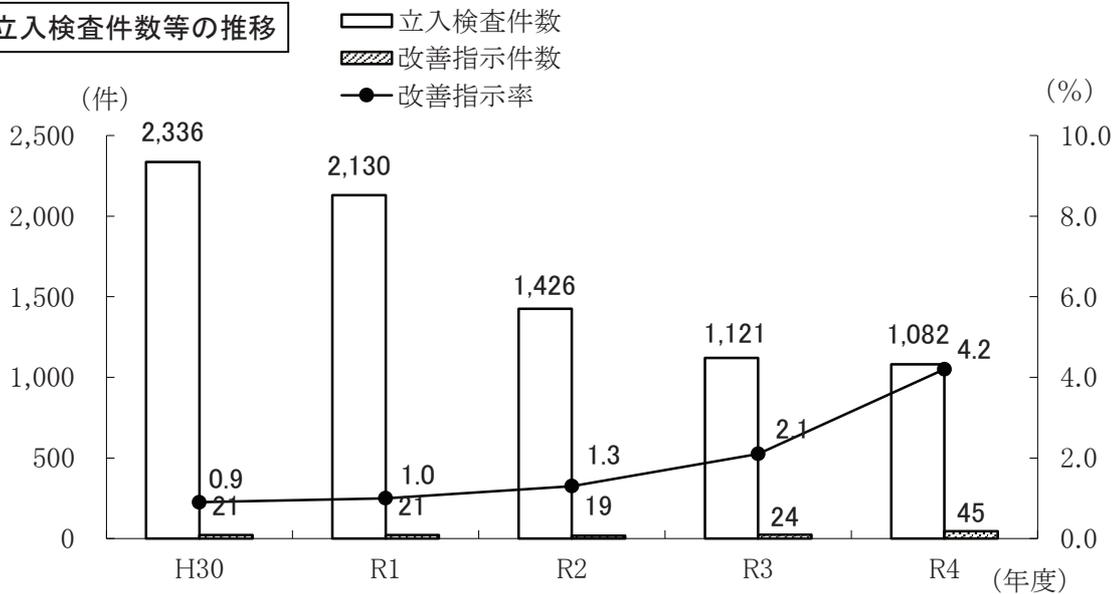
令和4年度の立入検査件数は1,082件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市及び松本市分を除く施設数：6,412施設）に対する監視率は16.9%でした。改善指示件数は45件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は4.2%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、令和4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	34件	・氏名変更等届の提出 ・事前調査結果の報告 ・特定粉じん排出等作業に係る指導
文書指示	11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5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	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	ボイラー	3,635	572	221	443	296	224	56	249	194	333	347	386	314
	うち小型ボイラー	2,246	300	135	256	195	146	30	175	132	224	209	234	210
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	溶解炉	101	19	9	23	8	0	0	4	1	9	0	14	14
	うちキュボラ	6	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0
6	熱処理加熱炉	41	16	2	10	7	0	0	2	0	0	0	4	0
9	焼成炉・熔融炉	57	0	1	2	8	0	0	13	22	7	0	0	4
10	反応炉	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
11	乾燥炉	84	13	7	3	11	10	3	8	7	9	4	4	5
13	廃棄物焼却炉	80	10	12	6	3	6	2	5	3	4	11	12	6
25	鉛蓄電池溶解炉	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
29	ガスタービン	148	13	11	8	9	4	2	14	7	5	6	48	21
30	ディーゼル機関	578	61	33	66	53	32	5	55	19	37	36	119	62
31	ガス機関	42	1	9	3	1	3	0	9	0	0	1	7	8
合 計		4,781	705	305	564	402	279	68	365	253	404	405	594	437

(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	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	金属精錬又は鑄造用溶解炉	54	12	0	8	11	1	0	0	0	22	0	0	0
2	金属表面処理・排ガス処理施設	147	1	0	0	76	0	0	0	70	0	0	0	0
3	金属表面の付着油処理施設	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
合 計		204	13	0	8	88	1	0	0	70	23	0	0	1

(3) 一般粉じん発生施設(法)

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市	松本市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曾	松本	北アルプス	長野	北信		
2	堆積場	226	26	21	35	22	38	9	16	4	19	8	15	13
3	コンベア	646	150	75	63	19	16	20	75	29	86	4	89	20
4	破碎機	347	70	30	26	26	13	20	37	18	40	5	38	24
5	ふるい	128	29	12	14	3	5	3	11	4	16	3	26	2
合 計		1,347	275	138	138	70	72	52	139	55	161	20	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	845	170	60	90	62	138	64	32	52	91	50	19	17
2	原料混和施設等	100	0	0	0	20	0	0	0	79	0	1	0	0
3	動力打綿機等	323	43	60	39	35	37	2	14	15	32	17	20	9
合 計		1,268	213	120	129	117	175	66	46	146	123	68	39	26

(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	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	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	0
2	塗装施設(吹付塗装に限る)	3	0	3	0	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	0
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	3	0	0	0	0	3	0	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	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	0
7	グラビア印刷乾燥施設	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	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	0
合 計		15	0	5	0	5	4	0	0	0	1	0	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	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		
8	廃棄物焼却炉	72	8	12	6	2	5	2	2	3	4	11	11	6
合 計		72	8	12	6	2	5	2	2	3	4	11	11	6

地域振興局別大気関係施設立入検査実施状況（令和4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
	51	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	59	0	0	0	0
上田	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	12	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0
諏訪	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	46	0	11	0	6	0	0	6	0	0	3	0	72	0	0	0	0
上伊那	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	185	0	8	0	16	5	10	0	0	0	13	0	237	1	0	0	1
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	17	0	0	0	0
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0
松本	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	67	0	0	2	13	0	1	0	0	6	0	0	89	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
	18	0	0	0	22	0	4	0	0	3	1	0	48	0	0	0	0
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	119	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	125	0	0	0	0
北信	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	10	0	0	3	0	21	0	0	0	0
合計	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
	536	0	29	2	57	5	16	21	0	0	37	1	704	1	0	0	1

（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	6	6	0	0	0	6
	0	0	0	0	0	55	55	0	0	0	55
上田	1	0	0	0	1	3	4	0	0	0	4
	6	25	16	4	51	6	57	0	0	0	57
諏訪	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3
	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	24
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	22
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12
木曾	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4
	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5
松本	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	12
	0	0	0	0	0	37	37	0	0	0	37
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7
長野	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	4
	7	52	20	10	89	13	102	0	0	0	102
北信	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	1	0	0	0	1	20	21	0	0	0	21
合計	1	0	0	0	1	33	34	0	0	0	34
	14	77	36	14	141	201	342	0	0	0	342

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(吹付塗装に限り)	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	乾オフ乾燥セッ印刷	グラビア印刷乾燥施設	洗浄施設	貯蔵タンク	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	0	0	3	0	4	0	7
南信州	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
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	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	0	0	2	4	0	4	0	11

(4) 水銀排出施設

施設	大気汚染防止法	
	8	計
地域振興局	廃棄物焼却炉	
佐久	0	0
上田	0	0
諏訪	0	0
上伊那	0	0
南信州	0	0
木曾	0	0
松本	0	0
北アルプス	0	0
長野	0	0
北信	0	0
合計	0	0
	2	2
	6	6
	2	2
	2	2
	2	2
	10	10
	24	24

地域振興局	総計
佐久	6
上田	7
諏訪	7
上伊那	1
南信州	0
木曾	4
松本	14
北アルプス	0
長野	4
北信	2
合計	45
	1,082

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4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)	141.4	638.5	747.1	7.4	0.8	1,535.2
評価区間数	118	577	609	5	1	1,310
住居等戸数 <sup>※1</sup>	1,783	40,497	51,296	1,841	94	95,511 <sup>※1</sup>

※1 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92,657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89,198戸（96.3%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,709戸（1.8%）、夜間のみ基準値以下であったのは215戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,535戸（1.7%）となっている。

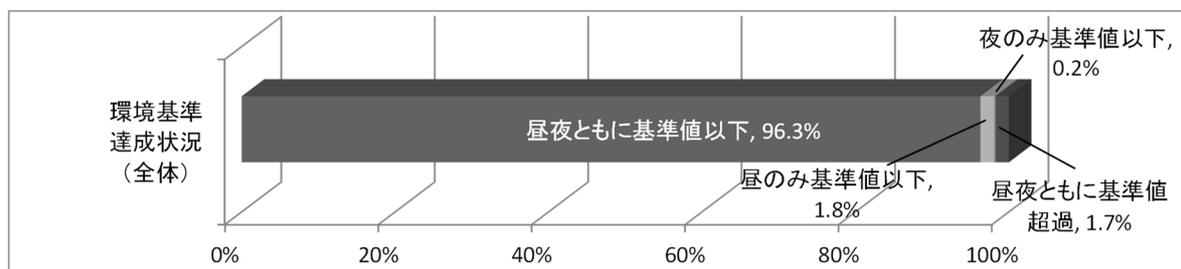


図-1 環境基準達成状況（全体）

###### 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：36,446戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは33,961戸（93.2%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,139戸（3.1%）、夜間のみ基準値以下であったのは165戸（0.5%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,181戸（3.2%）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 56,211 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 55,237 戸（98.3%）、昼間のみ基準値以下であったのは 570 戸（1.0%）、夜間のみ基準値以下であったのは 50 戸（0.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 354 戸（0.6%）となっている。

近接空間では、非近接空間に比較して、昼夜間とも環境基準の達成率で 5.1%低くなっている。

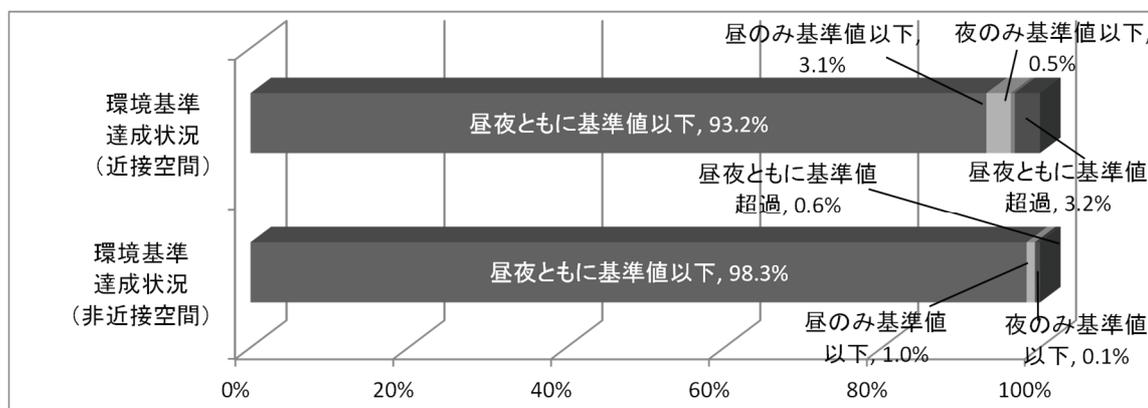


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

### ウ 道路種別

道路の種類別の状況は図-3のとおりで、昼夜間とも基準値以下であったのは、高速自動車国道に面する地域で 1,864 戸中 1,620 戸（86.9%）、一般国道に面する地域で 40,654 戸中 37,934 戸（93.3%）、都道府県道に面する地域で 51,317 戸中 50,645 戸（98.7%）、4車線以上の市町村道に面する地域で 1,841 戸中 1,836 戸（99.7%）、その他の道路が 94 戸全てとなっている。

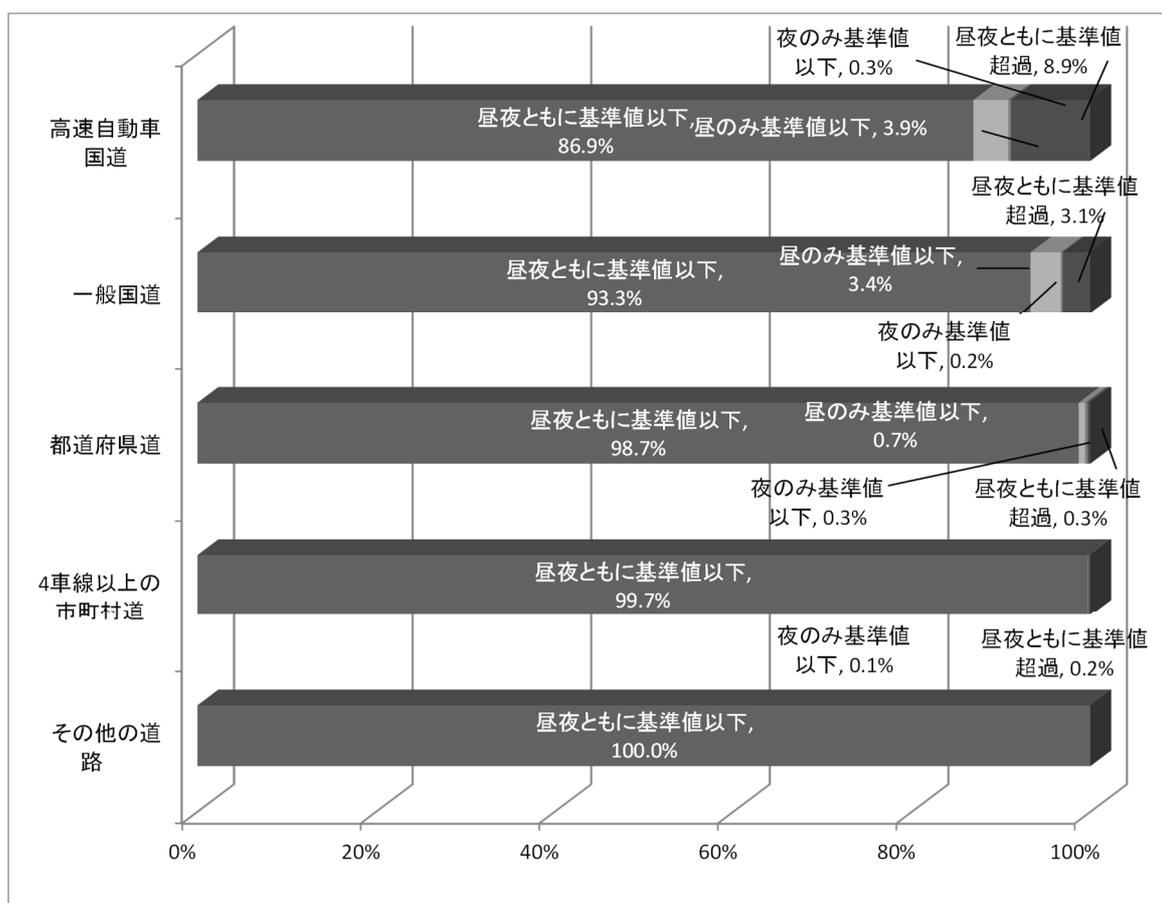


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

(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) (区間)	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)						
			住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下	夜のみ 基準値以下	昼夜とも 基準値超過			
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)			
	合計	1,565	1,324	89,198	1,709	215	1,535	36,446	33,961	1,139	165	1,181	56,211	55,237	570	50	354
1	長野市	245.7	195	24,203	102	17	59	9,074	8,946	84	13	31	15,129	15,079	18	4	28
2	松本市	81.3	93	11,565	30	13	20	4,504	4,462	24	0	18	7,061	7,040	6	13	2
3	上田市	42.7	56	3,248	128	0	26	1,202	1,075	112	0	15	2,046	2,019	16	0	11
4	岡谷市	34.6	58	3,190	3106	52	0	32	1,270	1,192	48	0	30	1,920	1,914	4	0
5	飯田市	8.6	15	1,225	1,221	0	4	486	492	0	0	4	729	729	0	0	0
6	諏訪市	31.6	27	2,588	2,230	165	0	193	1,031	764	116	0	151	1,557	1,466	49	0
7	須坂市	39.6	56	2,858	2,820	0	34	1,115	1,102	0	13	0	1,743	1,718	0	21	4
8	小諸市	41.5	39	1,502	1,368	34	0	100	589	531	1	0	933	837	33	0	63
9	伊那市	44.2	25	2,484	2,444	19	0	1	988	969	18	0	1,476	1,475	1	0	0
10	駒ヶ根市	46.9	33	1,967	1,963	1	0	3	850	847	0	0	3	1,117	1,116	1	0
11	中野市	31.8	14	1,271	1,263	0	1	7	507	503	0	1	3	764	760	0	4
12	大田市	111.8	55	2,466	2,461	3	2	0	1,108	1,105	3	0	0	1,358	1,356	0	2
13	飯山市	106.4	49	1,987	1,980	0	0	6	986	980	0	0	6	1,001	1,000	0	1
14	茅野市	86.6	77	4,416	4,221	69	8	118	1,894	1,715	62	1	116	2,522	2,506	7	2
15	埴原市	64.2	71	4,830	4,585	113	0	132	2,080	1,870	85	0	125	2,750	2,715	28	0
16	佐久市	85.3	72	3,393	3,277	53	57	6	1,158	1,080	21	56	1	2,235	2,197	32	1
17	千曲市	30.6	38	2,528	2,211	157	0	160	848	656	66	0	126	1,680	1,555	91	0
18	東御市	34.4	37	1,215	1,046	127	1	41	389	305	52	1	11	846	741	75	0
19	安曇野市	64.0	55	3,128	2,987	52	12	77	1,257	1,125	44	12	76	1,871	1,862	8	0
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
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
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
23	諏訪郡富士見町	56.9	45	1,210	1,052	66	54	38	557	417	55	54	31	653	635	11	0
24	上伊那郡辰野町	39.2	44	2,026	1,668	138	15	205	986	705	116	14	151	1,040	963	22	1
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
26	木曾郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0
27	木曾郡木曾町	57.8	26	1,101	1,012	58	0	31	458	429	20	0	9	643	583	38	0
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
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
30	埴科郡坂城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0
31	上高井郡小布施町	15.2	14	705	705	0	0	0	293	293	0	0	0	412	412	0	0
31	上水内郡香瀬町	25.3	7	503	456	2	0	45	257	218	0	0	39	246	238	2	0

(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)	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 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	夜のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	夜のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③
	合計	1,565	1,324	1000	96.3	1.8	0.2	1.7	93.2	3.1	0.5	3.2	1000	98.3	1.0	0.1	0.6
1	長野市	245.7	195		99.3	0.4	0.1	0.2	98.6	0.9	0.1	0.3		99.7	0.1	0.0	0.2
2	松本市	81.3	93		99.5	0.3	0.1	0.2	99.1	0.5	0.0	0.4		99.7	0.1	0.2	0.0
3	上田市	42.7	56		95.3	3.9	0.0	0.8	89.4	9.3	0.0	1.2		98.7	0.8	0.0	0.5
4	岡谷市	34.6	58		97.4	1.6	0.0	1.0	93.9	3.8	0.0	2.4		99.7	0.2	0.0	0.1
5	飯田市	8.6	15		99.7	0.0	0.0	0.3	99.2	0.0	0.0	0.8		100.0	0.0	0.0	0.0
6	諏訪市	31.6	27		86.2	6.4	0.0	7.5	74.1	11.3	0.0	14.6		94.2	3.1	0.0	2.7
7	須崎市	39.6	56		98.7	0.0	1.2	0.1	98.8	0.0	1.2	0.0		98.6	0.0	1.2	0.2
8	小諸市	41.5	39		91.1	2.3	0.0	6.7	93.3	0.2	0.0	6.5		89.7	3.5	0.0	6.8
9	伊那市	44.2	25		99.2	0.8	0.0	0.0	98.1	1.8	0.0	0.1		99.9	0.1	0.0	0.0
10	駒ヶ根市	46.9	33		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	0.1	0.6	99.2	0.0	0.2	0.6		99.5	0.0	0.0	0.5
12	大田市	111.8	55		99.8	0.1	0.1	0.0	99.7	0.3	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
13	飯山市	106.4	49		99.6	0.0	0.1	0.3	99.4	0.0	0.0	0.6		99.9	0.0	0.1	0.0
14	茅野市	86.6	77		95.6	1.6	0.2	2.7	90.5	3.3	0.1	6.1		99.4	0.3	0.3	0.1
15	埴尻市	64.2	71		94.9	2.3	0.0	2.7	89.9	4.1	0.0	6.0		98.7	1.0	0.0	0.3
16	佐久市	85.3	72		96.6	1.6	1.7	0.2	93.3	1.8	4.8	0.1		98.3	1.4	0.0	0.2
17	千曲市	30.6	38		87.5	6.2	0.0	6.3	77.4	7.8	0.0	14.9		92.6	5.4	0.0	2.0
18	東御市	34.4	37		86.1	10.5	0.1	3.4	82.7	14.1	0.3	3.0		87.6	8.9	0.0	3.5
19	安曇野市	64.0	55		95.5	1.7	0.4	2.5	89.5	3.5	1.0	6.0		99.5	0.4	0.0	0.1
20	北佐久郡軽井沢町	57.3	50		94.7	4.4	0.0	0.9	91.4	7.4	0.0	1.2		96.2	3.1	0.0	0.7
21	北佐久郡御代田町	3.5	8		76.8	21.9	0.0	1.3	49.1	50.9	0.0	0.0		91.8	6.1	0.0	2.0
22	諏訪郡下諏訪町	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		86.9	5.5	4.5	3.1	74.9	9.9	9.7	5.6		97.2	1.7	0.0	1.1
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	15.2	14		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	25.3	7		90.7	0.4	0.0	8.9	84.8	0.0	0.0	15.2		96.7	0.8	0.0	2.4

(5) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (道路種類別)

道路種類別の内訳	評価区間延長 (km)	評価区間数 (区間)	評価結果(全体)						評価結果(近接空間)						評価結果(非近接空間)								
			住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)
全体 (住居等戸数)	1,565.0	1,324	95,770	92,129	1,801	233	1,607	38,334	35,711	1,209	181	1,233	57,436	56,418	592	52	374						
高速自動車国道	145.2	119	1,864	1,620	73	6	165	755	661	32	2	60	1,109	959	41	4	105						
都市高速道路																							
一般国道	644.8	584	40,654	37,934	1,369	88	1,263	15,476	13,429	921	74	1,052	25,178	24,505	448	14	211						
都道府県道	766.8	615	51,317	50,645	359	138	175	21,270	20,791	256	104	119	30,047	29,854	103	34	56						
4車線以上の市町村道	7.4	5	1,841	1,836	0	1	4	786	783	0	1	2	1,055	1,053	0	0	2						
その他の道路	0.8	1	94	94	0	0	0	47	47	0	0	0	47	47	0	0	0						
全体(割合)																							
高速自動車国道				96.2	1.9	0.2	1.7		93.2	3.2	0.5	3.2		98.2	1.0	0.1	0.7						
都市高速道路				86.9	3.9	0.3	8.9		87.5	4.2	0.3	7.9		86.5	3.7	0.4	9.5						
一般国道				93.3	3.4	0.2	3.1		86.8	6.0	0.5	6.8		97.3	1.8	0.1	0.8						
都道府県道				98.7	0.7	0.3	0.3		97.7	1.2	0.5	0.6		99.4	0.3	0.1	0.2						
4車線以上の市町村道				99.7	0.0	0.1	0.2		99.6	0.0	0.1	0.3		99.8	0.0	0.0	0.2						
その他の道路				100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0						

(6) 騒音測定結果 (県測定)

騒音測定地点番号	評価区画番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	近接空間	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	セクサス番号	測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)	騒音レベル中央値 (dB)	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)					
220301	2015-10	362	富士見町富士見	7	X	x	1	中央自動車道西宮線	4	1	3	1	0	2015	10	2022	2022/6/28	2022/6/29	17.6	0.5	3.5	54	53	51	0	2	3	1	1	1	○	○
220302	2015-12020	362	富士見町富士見	7	B	x	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12020	2022	2022/6/27	2022/6/28	2.8	0.1	1.5	71	69	65	0	2	3	1	1	1	●	○
220303	2015-61020	362	富士見町富士見	3	B	x	1	中新田富士見線	2	4	1	0	0	2015	61020	2022	2022/6/27	2022/6/28	0.2	0.2	1.5	64	57	51	0	2	3	1	1	1	○	○
220304	2015-61190	362	富士見町落合富里	3	B	x	1	乙事富士見線	2	4	1	0	0	2015	61190	2022	2022/6/28	2022/6/29	1.7	0.0	1.5	58	47	46	0	2	3	1	1	1	○	○
220305	2015-61200	362	富士見町富士見	4	C	x	1	乙事富士見線	2	4	1	0	0	2015	61200	2022	2022/6/28	2022/6/29	2.3	0.0	1.8	63	55	50	0	2	3	1	1	1	○	○
220101	2015-10010	321	軽井沢町長倉	3	B	x	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10010	2022	2022/10/18	2022/10/19	8.2	0.8	1.2	66	70	61	0	2	3	1	1	1	○	○
220102	2015-10020	321	軽井沢町長倉	3	B	x	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10020	2022	2022/10/19	2022/10/20	4.3	1.0	1.2	71	71	69	0	2	3	1	1	1	●	○
220103	2015-10230	321	軽井沢町中軽井沢	4	C	x	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	2015	10230	2022	2022/10/18	2022/10/19	4.2	0.9	1.2	65	58	61	0	2	3	1	1	1	○	○
220104	2015-18010	321	軽井沢町長倉	4	C	x	1	一般国道146号	2	3	1	0	0	2015	18010	2022	2022/10/18	2022/10/19	4.0	2.3	1.2	66	57	60	0	2	3	1	1	1	○	○
220105	2015-60270	321	軽井沢町追分	1	A	x	1	借宿小諸線	1	4	1	0	0	2015	60270	2022	2022/11/9	2022/11/10	1.0	0.5	1.2	65	54	48	0	2	3	1	1	1	○	○
220106	2015-60540	321	軽井沢町長倉	3	B	x	1	借宿小諸線	1	4	1	0	0	2015	60540	2022	2022/11/9	2022/11/10	1.3	0.6	1.2	65	53	54	0	2	3	1	1	1	○	○

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

騒音測定地点番号		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			
市町村コード	評価区間番号	測定地点の住所	用途地域	環境基準種類	騒音規制区域	近接空間	道路対象道路				測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ		等価騒音レベル (dB)		反射音補正	除外処理	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準		要請限度	
							路線名	車線総数	道路種別	道路構造						低騒音舗装の有無	遮音壁等の有無	セックス番号	年						区	番	号	昼間
201	2015-280-1	長野市松代町 岩野	7 B	b	1	1	3	1	1	2015	280	2023/3/6	2023/3/7	6.8	0.0	1.2	75	71	0	2	3	1	2	●	●	○	●	
202	2015-280-2	長野市若穂 川田	7 B	b	1	1	3	1	1	2015	290	2023/3/6	2023/3/7	0.0	1.2	57	55	50	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
203	2015-530-4	長野市篠ノ井 堀崎	7 B	b	1	1	2	1	1	2015	530	2023/3/6	2023/3/7	2.9	0.0	1.2	57	53	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
204	2015-100018-1	長野市大字柳原	7 B	b	1	0	3	0	0	2015	-	2023/3/6	2023/3/7	16.2	0.0	1.2	59	55	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
205	2015-30250-1	長野市若穂 綿内	7 B	b	1	0	3	1	0	2015	30250	2023/3/6	2023/3/7	2.9	0.0	1.2	70	63	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
206	2015-30280-1	長野市松代町 柴	7 B	b	1	0	3	1	0	2015	30280	2023/3/6	2023/3/7	5.4	0.0	1.2	64	59	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
207	2015-41120-1	長野市大豆島西沖	7 B	b	1	0	4	1	0	2015	41120	2023/3/6	2023/3/7	2.9	0.0	1.2	64	56	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
208	2015-40980-1	長野市豊野町 蟹沢	7 B	b	1	0	3	1	0	2015	40980	2023/3/6	2023/3/7	0.0	1.2	66	60	62	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
209	2015-42270-1	長野市豊野町 柴野	5 C	c	1	0	4	1	0	2015	42270	2023/3/6	2023/3/7	1.0	0.0	1.2	67	62	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
210	2015-64170-1	長野市大字長野	3 B	b	1	0	4	1	0	2015	64170	2023/3/6	2023/3/7	4.0	0.0	1.2	65	56	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
211	2015-41560-3	松本市大字笹賀	5 C	c	1	0	4	1	0	2015	41560	2022/11/30	2022/12/1	4.6	0.0	1.2	65	60	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
212	2015-62520-2	松本市神林	2 A	a	1	0	4	1	0	2015	62520	2022/11/30	2022/12/1	1.5	0.0	1.2	64	56	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
213	2015-62290-3	松本市若台	1 A	a	1	0	4	1	0	2015	62290	2022/11/30	2022/12/1	1.7	0.0	1.2	68	58	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
214	2015-62360-2	松本市豊北	2 A	a	1	0	4	1	0	2015	62360	2022/11/30	2022/12/1	0.8	0.0	1.2	66	58	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
215	2015-62500-1	松本市庄内	4 C	c	1	0	4	1	0	2015	62500	2022/11/30	2022/12/1	2.0	0.0	1.2	65	58	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
216	2015-62550-2	松本市筑摩	3 B	b	1	0	4	1	0	2015	62550	2022/11/30	2022/12/1	1.4	0.0	1.2	63	55	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
217	2015-280-2	203 上田市住吉	7 X	x	0	1	3	1	1	2015	280	2022/12/19	2022/12/20	29.5	0.0	1.2	53	51	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
218	2015-10250-1	204 上田市住吉	7 X	x	1	0	3	1	0	2015	10250	2022/12/20	2022/12/21	4.0	0.0	1.2	69	66	0	2	3	1	2	○	●	○	○	
219	2015-12090-1	204 岡谷市長地源	5 C	c	1	0	3	1	0	2015	12090	2022/11/17	2022/11/18	1.2	0.0	1.2	70	66	0	2	3	1	2	○	●	○	○	
220	2015-12130-3	204 岡谷市長地	5 C	c	1	0	3	1	0	2015	12130	2022/11/17	2022/11/18	5.1	0.0	1.2	66	65	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
221	2015-12140-1	204 岡谷市今井	7 X	x	1	0	3	5	0	2015	12140	2022/11/17	2022/11/18	16.2	0.0	1.2	59	55	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
222	2015-23040-1	205 飯田市北方	4 C	c	1	0	3	1	0	2015	23040	2022/10/25	2022/10/26	1.5	0.0	1.5	69	60	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
223	2015-21020-1	205 飯田市豊原	4 C	c	1	0	3	1	0	2015	21020	2022/10/13	2022/10/14	1.2	0.5	1.5	63	56	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
224	2015-26050-1	205 飯田市黒切石	3 B	b	1	0	3	1	0	2015	26050	2022/10/18	2022/10/19	2.5	1.0	1.5	64	54	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
225	2015-70-3	206 諏訪市大字中洲	3 B	a	0	1	3	1	1	2015	70	2022/10/20	2022/10/21	4.6	-3.0	1.2	54	52	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
226	2015-40480-1	206 諏訪市大字豊田	5 C	c	1	0	4	1	0	2015	40480	2022/10/20	2022/10/21	2.2	0.0	1.2	67	62	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
227	2015-300-5	207 須坂市大字八重森	7 A	c	0	1	3	1	0	2015	300	2022/12/1	2022/12/2	22.9	0.0	1.2	57	53	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
228	2015-30160-1	207 須坂市大字小河原	7 A	c	1	0	3	1	0	2015	30160	2022/12/1	2022/12/2	0.9	0.0	1.2	71	64	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
229	2015-30170-2	207 須坂市大字日滝	3 B	c	1	0	3	1	0	2015	30170	2022/12/1	2022/12/2	1.3	0.0	1.2	70	63	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
230	2015-230-3	208 小諸市甲	7 C	x	1	0	4	1	5	0	2015	230	2022/11/15	2022/11/16	17.4	0.0	1.2	69	66	0	2	3	1	2	○	○	○	○
231	2015-23170-1	208 伊那市西春近	7 X	x	1	0	3	1	0	2015	23170	2023/2/1	2023/2/2	2.2	0.0	1.2	71	67	0	2	3	1	2	○	●	○	○	
232	2015-29100-2	209 伊那市日影	3 B	b	1	0	3	1	0	2015	29100	2023/2/1	2023/2/2	2.7	0.0	1.2	67	59	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
233	2015-23160-1	210 駒ヶ根市中央	4 C	bc	1	0	3	1	0	2015	23160	2022/11/7	2022/11/8	3.3	0.0	1.2	63	55	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
234	2015-23290-4	210 駒ヶ根市経塚	3 B	bc	1	0	4	1	0	2015	23290	2022/11/7	2022/11/8	5.4	0.0	1.2	63	56	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
235	2015-41640-1	210 駒ヶ根市平沢	7 X	x	1	0	4	1	0	2015	41640	2022/11/7	2022/11/8	3.1	0.0	1.2	58	47	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
236	2015-27040-3	211 中野市大字吉田	7 X	x	1	0	4	1	0	2015	27040	2022/11/9	2022/11/10	3.0	0.0	1.2	68	60	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
237	2015-30080-1	211 中野市大字吉田	7 X	c	1	0	4	1	0	2015	30080	2022/11/9	2022/11/10	2.5	0.0	1.2	69	60	0	2	3	1	2	○	○	○	○	
238	2015-62960-3	212 中野市大町	3 B	b	1	0	4	1	0	2015	62960	2022/10/25	2022/10/26	1.5	0.0	1.2	65	54	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	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	セーナス番号		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)		除外音の処理		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	昼間
39	2015-65060-4	212	大田市大町	4	C	c	1	信濃大町停車場線	2	4	1	0	0	2015	65060	2022	2022/10/25	2022/10/26	4.0	0.0	1.2	59	51	52	41	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
40	2015-30030-3	213	飯山市大字木島	3	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30030	2022	2022/11/8	2022/11/9	2.6	0.0	1.2	64	52	47	26	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
41	2015-43310-1	213	飯山市大字飯山	4	C	c	1	飯山斑尾新井線	2	4	1	0	0	2015	43310	2022	2022/11/8	2022/11/9	3.3	0.0	1.2	61	48	51	34	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
42	2015-64400-1	213	飯山市大字照岡	7	X	x	1	箕作飯山線	2	4	1	0	0	2015	64400	2022	2022/11/9	2022/11/10	1.8	0.0	1.2	59	50	50	49	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
43	2015-12040-2	214	茅野市金沢	7	B	A	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12040	2022	2022/11/17	2022/11/18	2.0	0.0	1.2	71	69	66	45	0	2	3	1	3	2	●	○	○	○
44	2015-12080-2	214	茅野市宮川	3	C	B	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12080	2022	2022/11/17	2022/11/18	2.6	-1.5	1.2	70	68	67	53	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
45	2015-12070-3	214	茅野市ちの	3	B	C	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12070	2022	2022/11/17	2022/11/18	1.1	0.0	1.2	70	64	64	41	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
46	2015-12110-1	214	茅野市宮川	5	C	B	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12110	2022	2022/11/17	2022/11/18	5.1	-0.2	1.2	64	60	57	47	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
47	2015-12120-2	214	茅野市中沖	5	C	B	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12120	2022	2022/11/17	2022/11/18	6.9	-3.0	1.2	64	61	61	51	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
48	2015-12050-2	214	茅野市宮川	5	C	C	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2015	12050	2022	2022/11/17	2022/11/18	6.0	1.0	1.2	70	67	61	51	0	2	3	1	3	2	○	●	○	○
49	2015-12030-1	214	茅野市金沢	7	B	A	1	一般国道20号	2	3	5	0	0	2015	12030	2022	2022/11/17	2022/11/18	4.0	0.0	1.2	65	62	61	45	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
50	2015-40790-1	215	塩尻市大字広丘 原新田	3	B	b	1	塩尻錦穂高線	2	4	1	0	0	2015	40790	2022	2023/2/2	2023/2/3	5.0	0.0	1.2	64	56	58	34	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
51	2015-62380-5	215	塩尻市大字広丘 野村	7	X	x	1	南原広丘停車場線	2	4	1	0	0	2015	62380	2022	2023/2/2	2023/2/3	1.0	0.0	1.2	65	55	58	34	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
52	2015-200-1	217	佐久市香坂	7	B	x	0	上信越自動車道	4	1	3	0	1	2015	200	2022	2022/11/30	2022/12/1	33.2	0.0	1.2	48	47	47	45	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
53	2015-210-5	217	佐久市岩村田	7	B	x	0	上信越自動車道	4	1	4	0	1	2015	210	2022	2022/11/30	2022/12/1	22.4	0.0	1.2	59	57	57	54	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
54	2015-220-1	217	佐久市岩村田	5	C	c	0	上信越自動車道	4	1	3	0	1	2015	220	2022	2022/11/30	2022/12/1	22.6	0.0	1.2	62	59	59	56	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
55	2015-230-1	217	佐久市小田井	7	B	c	1	上信越自動車道	4	1	3	0	1	2015	230	2022	2022/11/30	2022/12/1	19.8	0.0	1.2	63	59	61	56	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
56	2015-60530-1	217	佐久市上平尾	7	B	b	1	車越豊昇佐久線	2	4	1	0	0	2015	60530	2022	2022/11/30	2022/12/1	3.3	0.0	1.2	67	58	62	49	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
57	2015-10080-3	218	千曲市大字戸倉	4	C	c	1	一般国道19号	2	3	1	0	0	2015	10080	2022	2022/11/28	2022/11/29	1.9	0.0	1.2	72	71	68	52	0	2	3	1	1	2	○	●	○	○
58	2015-30340-1	218	千曲市松瀬下	4	C	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2015	30340	2022	2022/11/28	2022/11/29	5.7	0.0	1.2	61	51	55	40	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
59	2015-10280-1	218	千曲市大字八幡	7	B	x	1	一般国道19号	2	3	3	0	0	2015	10280	2022	2022/11/28	2022/11/29	7.4	0.0	1.2	52	43	45	38	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
60	2015-240-1	219	真御市滋野乙	7	X	x	1	上信越自動車道	4	1	3	1	0	2015	240	2022	2022/12/19	2022/12/20	15.0	5.0	1.2	60	58	57	55	0	2	3	1	3	2	○	●	○	○
61	2015-250-1	219	真御市津津	7	X	x	0	上信越自動車道	4	1	3	0	0	2015	250	2022	2022/12/19	2022/12/20	50.0	0.0	1.2	64	62	62	59	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
62	2015-11120-3	220	安曇野市豊科 田沢	3	B	b	1	一般国道19号	2	3	1	0	0	2015	11120	2022	2022/10/11	2022/10/12	2.4	0.3	1.2	70	67	65	45	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
63	2015-41890-3	220	安曇野市豊科 田沢	7	X	c	1	安曇野インター一級金線	2	4	1	0	0	2015	41890	2022	2022/10/11	2022/10/12	2.9	0.0	1.2	67	63	62	49	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
64	2015-62910-1	220	安曇野市三郷 明盛	7	X	x	1	中郷一日市場停車場線	2	4	1	0	0	2015	62910	2022	2022/10/11	2022/10/12	3.4	0.0	1.2	61	50	50	33	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
65	2015-12080	361	下諏訪町	5	C	c	1	国道20号線	2	3	1	0	0	2015	12080	2022	2022/11/2	2022/11/3	1.0	1.0	3.0	70	64	66	40	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
66	2015-12080	361	下諏訪町	4	C	c	1	国道142号線	2	3	1	0	0	2015	12080	2022	2022/11/9	2022/11/10	1.0	1.0	3.0	63	52	52	35	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
67	2015-60940	362	下諏訪町	4	C	c	1	県道岡谷下諏訪線	2	4	1	0	0	2015	60940	2022	2022/11/15	2022/11/16	2.0	1.0	4.0	64	59	60	44	0	0	4	1	3	2	○	○	○	○
68	2015-23220	381	辰野町大字伊那富	7	B	x	1	国道153号線	2	3	2	0	0	2015	23220	2022	2022/10/20	2022/10/21	2.0	3.0	1.0	85	85	49	41	0	0	3	1	3	2	○	●	○	○
69	2015-23230	382	辰野町大字小野	7	B	x	1	国道153号線	2	3	1	0	0	2015	23230	2022	2022/10/12	2022/10/13	2.0	3.0	1.0	68	66	60	8	0	0	3	1	3	2	○	○	○	○

<(6)及び(7)の説明>

項 目	説 明
用途地域	1：第一種・第二種低層住居専用地域 2：第一種・第二種中高層住居専用地域 3：第一種・第二種住居地域、準住居地域 4：近隣商業地域・商業地域 5：準工業地域・工業地域 6：工業専用地域 7：地域の区分が定められていない地域
環境基準類型	AA：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 A：専ら住居の用に供される地域 B：主として住居の用に供される地域 C：相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域 X：環境基準類型が無い場合
騒音規制法区域	a：専ら住居の用に供される区域 b：主として住居の用に供される区域 c：相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される区域 x：該当する区域が無い場合
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）	<p>○「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</p> <p>○「測定方法（左欄）」で「2」とした場合  実測時間（分）</p> <p>○「測定方法（左欄）」で「3」とした場合  1車種あたりの観測台数</p>
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4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4年4月～令和4年5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	10	5	50.0%
	長野駅以北	4	0	0.0%
	小計	14	5	35.7%
II 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	—	—	—
	小計	—	—	—
合 計		14	5	35.7%

(備考)

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

イ 各測定地点における調査結果

区分	測定場所	用途地域	類型	測定側 の軌道	平均* <sup>1</sup> 速度 (km/h)	測定** 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	155	65	7/13
	軽井沢町長倉	第1種住居地域	I	上り	207	69	9/11
	御代田町草越向原	第1種住居地域	I	下り	210	68	8/12
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	210	70	9/11
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	235	72	9/11
	上田市長瀬	第1種住居地域	I	上り	223	73	8/12
	上田市踏入	第1種住居地域	I	上り	172	69	8/12
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	222	74	8/12
	千曲市屋代	第1種低層 住居専用地域	I	上り	224	71	7/13
	長野市篠ノ井みこと川	第1種中高層 住居専用地域	I	下り	243	71	16/13
長野 駅 以 北	長野市大字上駒沢	第1種住居地域	I	上り	220	71	7/13
	長野市大字赤沼	無指定地域 (市街化調整区域)	I	下り	243	71	9/12
	中野市厚貝	無指定地域	I	上り	206	74	7/12
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	215	73	7/10

※1 測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値

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

### 3 騒音に係る環境基準等

(1) 騒音に係る環境基準（平成10年9月30日環境庁告示第64号）

地域の類型	基準値		類型をあてはめる地域
	昼間 午前6時から 午後10時まで	夜間 午後10時から 午前6時まで	
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下	環境基本法（平成5年法律第91号） 第16条第2項の規定により、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縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

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

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

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

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

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

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

地域の類型	基準値	該当地域
I	70 デシベル以下	環境基本法（平成5年法律第91号）第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

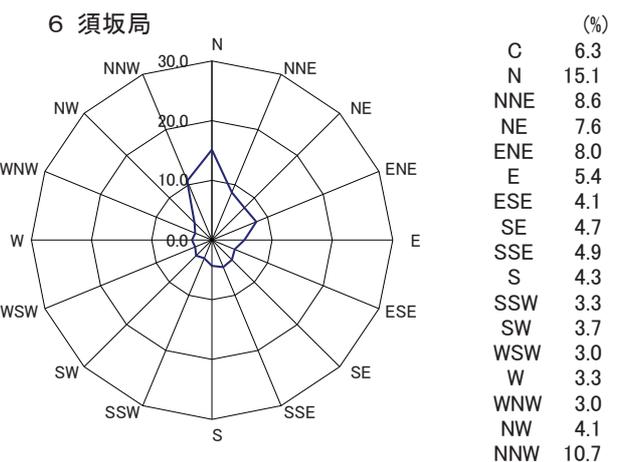
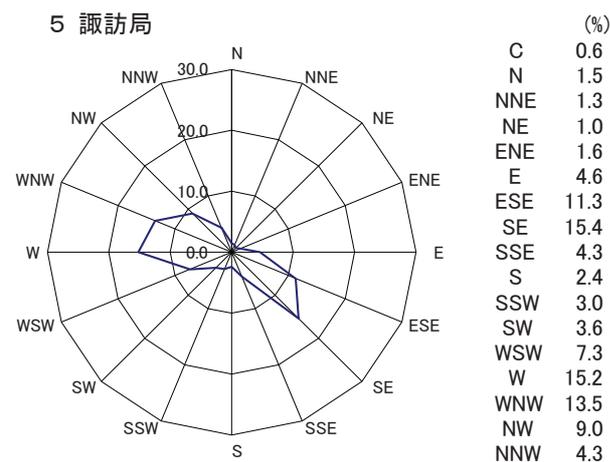
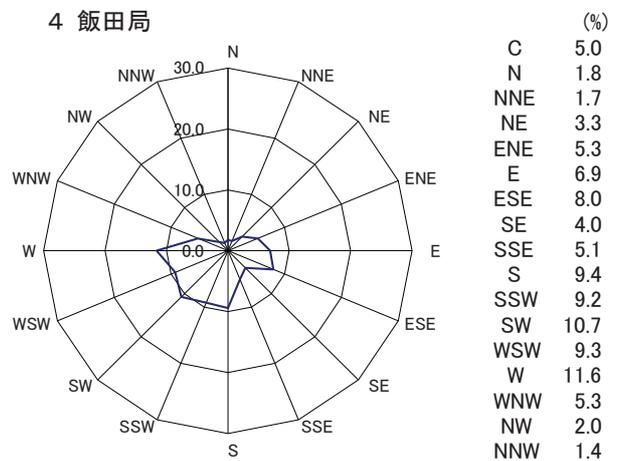
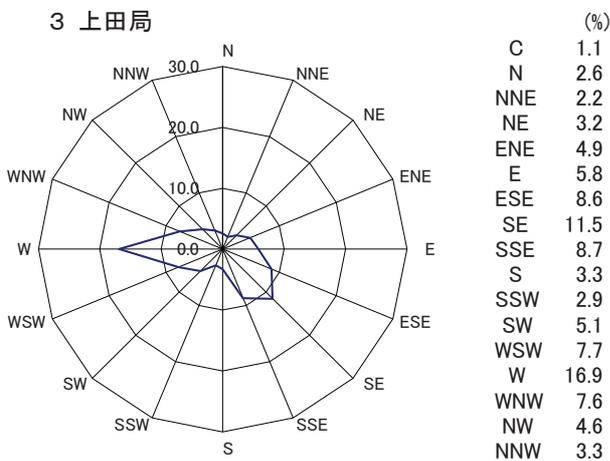
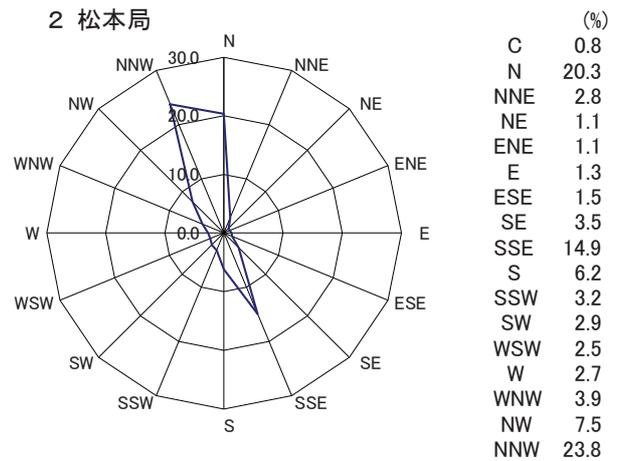
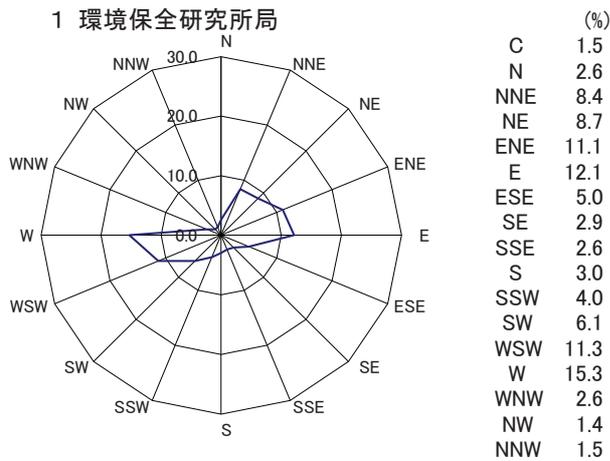
市町村名	騒音 環境 基準	新幹線 環境 基準	騒音 規制法	振動 規制法	悪臭 防止法	深 営 騒 夜 業 音
長野市	○	○	○	○	○	○
松本市	○		○	○	○	○
上田市	○	○	○	○	○	○
岡谷市	○		○	○	○	○
飯田市	○	○	○	○	○	○
諏訪市	○		○	○	○	○
須坂市	○		○	○	○	○
小諸市	○	○	○	○	○	○
伊那市	○		○	○	○	○
駒ヶ根市	○		○	○	○	○
中野市	○	○	○	○	○	○
大町市	○		○	○	○	○
飯山市	○	○	○	○	○	○
茅野市	○		○	○	○	○
塩尻市	○		○	○	○	○
佐久市	○	○	○	○	○	○
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 営 騒 夜 業 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

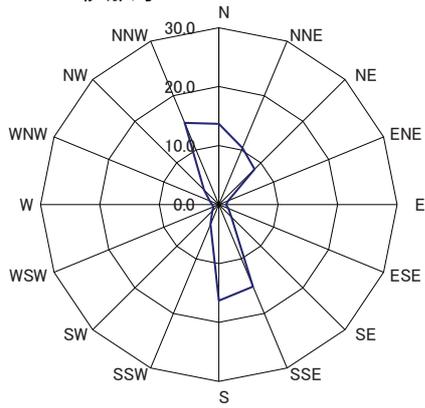
(令和5年9月30日現在)

資 料 編

資料1 年間風配図（令和4年度）

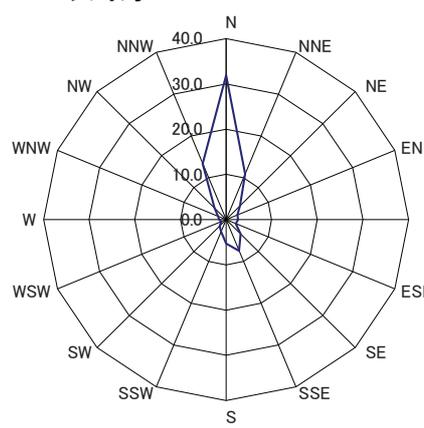


7 伊那局



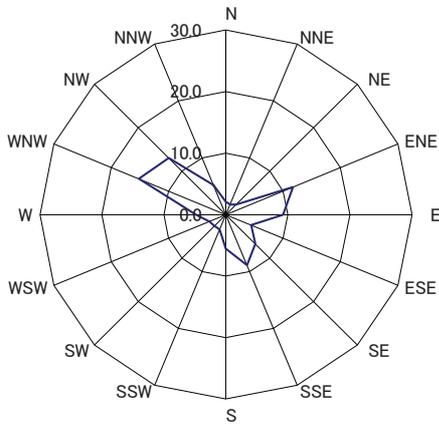
Direction	Frequency (%)
C	0.9
N	13.7
NNE	10.4
NE	8.5
ENE	1.8
E	1.2
ESE	1.8
SE	3.0
SSE	15.1
S	16.3
SSW	3.6
SW	1.5
WSW	1.0
W	1.1
WNW	1.6
NW	3.5
NNW	15.0

8 大町局



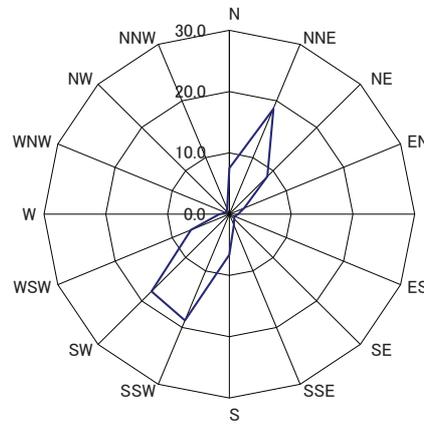
Direction	Frequency (%)
C	1.5
N	31.9
NNE	10.9
NE	4.3
ENE	2.7
E	2.6
ESE	2.3
SE	4.5
SSE	7.5
S	5.3
SSW	2.8
SW	2.0
WSW	1.1
W	1.5
WNW	1.9
NW	3.6
NNW	13.4

9 佐久局



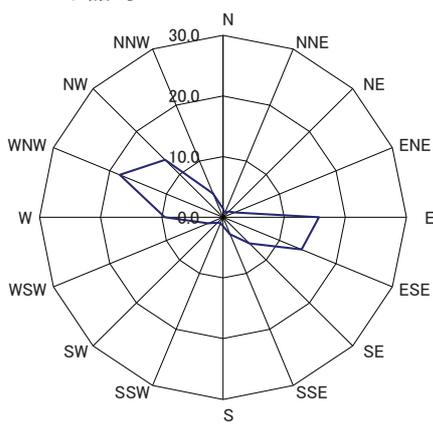
Direction	Frequency (%)
C	1.1
N	2.1
NNE	1.8
NE	2.3
ENE	11.7
E	9.2
ESE	4.4
SE	6.7
SSE	8.9
S	5.5
SSW	2.6
SW	2.6
WSW	2.9
W	4.8
WNW	15.2
NW	13.0
NNW	5.2

10 木曾局



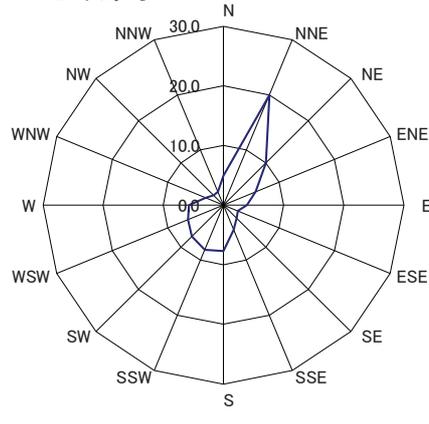
Direction	Frequency (%)
C	3.7
N	7.5
NNE	18.6
NE	8.7
ENE	2.6
E	1.4
ESE	0.9
SE	1.1
SSE	1.9
S	6.6
SSW	18.8
SW	17.8
WSW	6.7
W	1.6
WNW	0.6
NW	0.7
NNW	0.9

11 小諸局



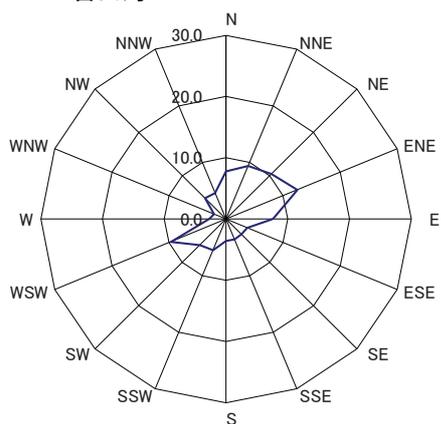
Direction	Frequency (%)
C	3.9
N	1.4
NNE	0.8
NE	1.3
ENE	2.1
E	15.7
ESE	13.9
SE	6.1
SSE	3.0
S	1.5
SSW	1.1
SW	1.3
WSW	2.6
W	9.5
WNW	18.3
NW	13.4
NNW	4.2

12 中野局



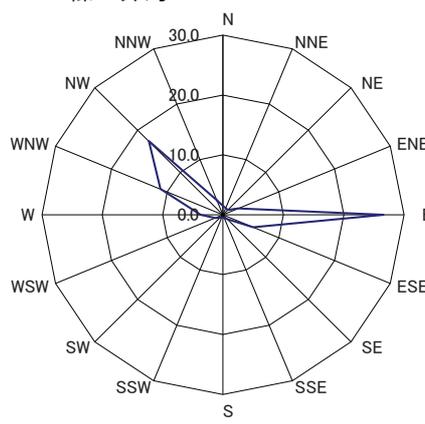
Direction	Frequency (%)
C	2.1
N	4.9
NNE	20.0
NE	10.0
ENE	5.8
E	3.9
ESE	2.6
SE	3.1
SSE	4.5
S	7.7
SSW	8.1
SW	7.4
WSW	6.4
W	5.7
WNW	3.2
NW	2.3
NNW	2.4

13 吉田局



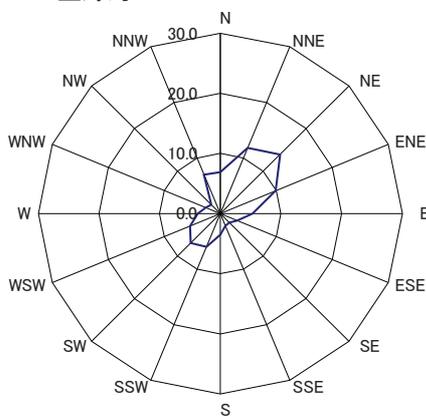
	(%)
C	2.6
N	7.8
NNE	9.4
NE	10.4
ENE	12.5
E	7.6
ESE	3.7
SE	3.5
SSE	3.6
S	3.6
SSW	5.5
SW	6.0
WSW	9.7
W	2.7
WNW	2.1
NW	4.8
NNW	4.6

14 篠ノ井局



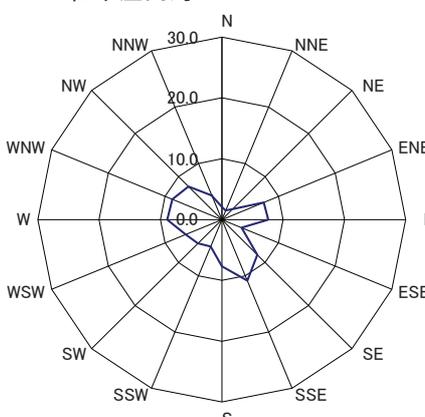
	(%)
C	22.0
N	1.5
NNE	1.2
NE	1.1
ENE	2.7
E	26.6
ESE	5.4
SE	1.1
SSE	0.6
S	0.5
SSW	0.5
SW	0.7
WSW	1.4
W	3.7
WNW	11.2
NW	17.4
NNW	2.6

15 豊野局



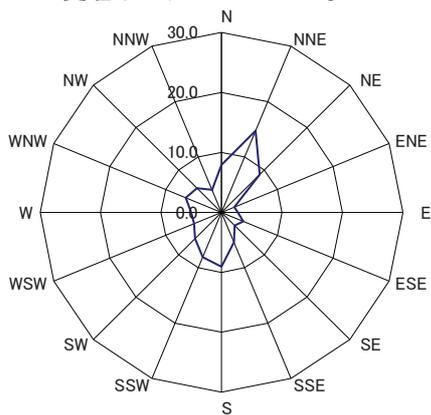
	(%)
C	7.6
N	6.9
NNE	11.8
NE	13.9
ENE	9.9
E	5.3
ESE	3.0
SE	2.1
SSE	2.2
S	3.5
SSW	6.0
SW	6.9
WSW	5.4
W	3.7
WNW	2.6
NW	2.1
NNW	7.0

16 松本庄内局



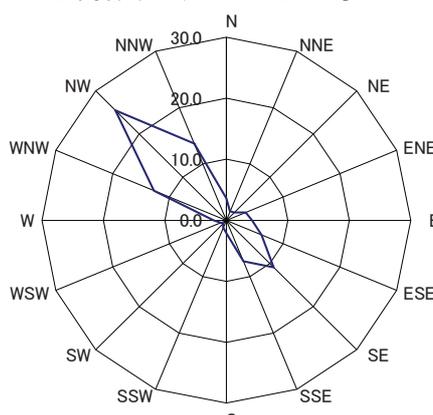
	(%)
C	2.2
N	2.1
NNE	1.6
NE	2.4
ENE	7.4
E	7.6
ESE	3.5
SE	8.2
SSE	10.9
S	7.7
SSW	4.8
SW	5.5
WSW	6.4
W	8.9
WNW	8.7
NW	7.7
NNW	4.3

17 更埴インターチェンジ局



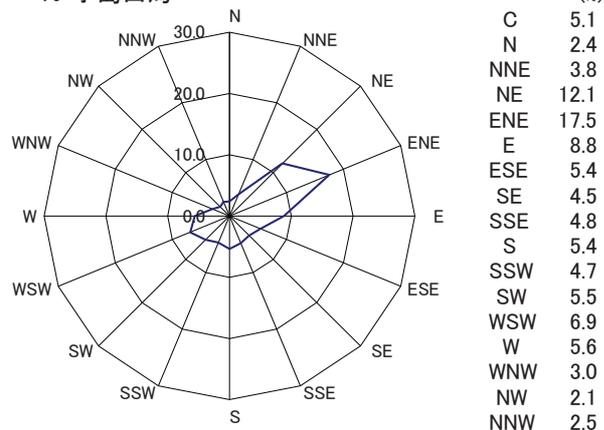
	(%)
C	1.8
N	7.9
NNE	14.7
NE	8.9
ENE	2.3
E	2.7
ESE	3.9
SE	3.1
SSE	5.4
S	9.1
SSW	8.1
SW	6.2
WSW	4.9
W	5.0
WNW	6.4
NW	5.7
NNW	4.1

18 岡谷インターチェンジ局

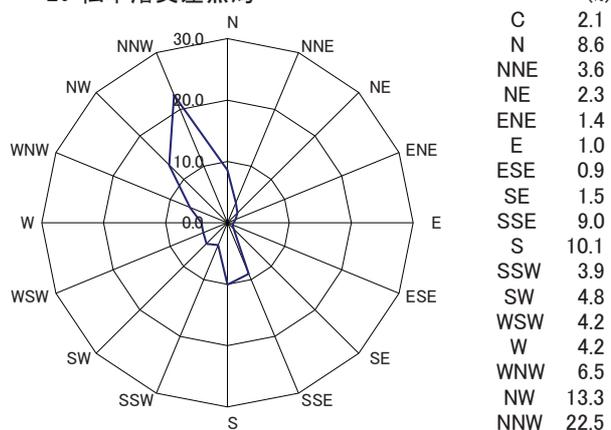


	(%)
C	2.1
N	3.6
NNE	1.6
NE	1.8
ENE	3.4
E	4.2
ESE	6.2
SE	10.9
SSE	7.3
S	2.1
SSW	1.3
SW	0.7
WSW	1.0
W	2.0
WNW	12.7
NW	25.5
NNW	13.6

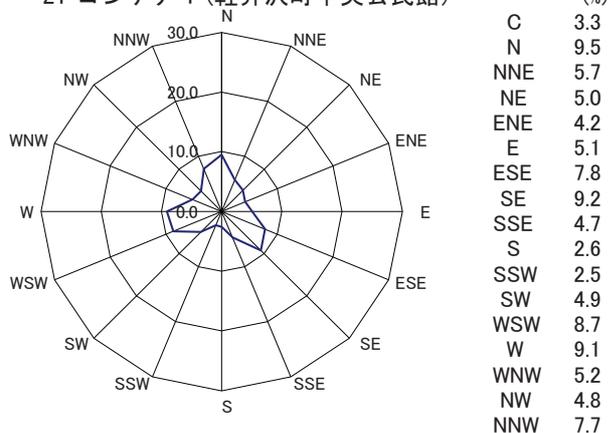
19 小島田局



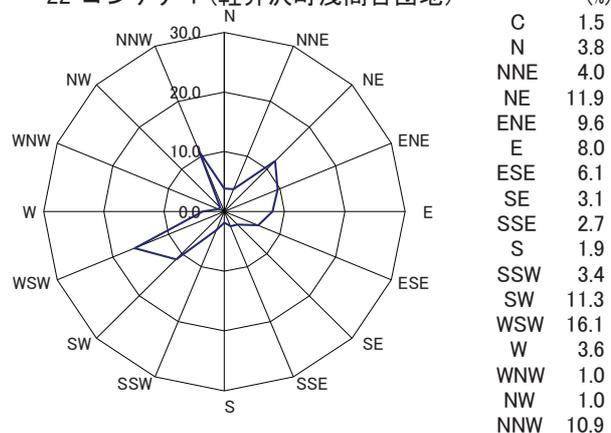
20 松本渚交差点局



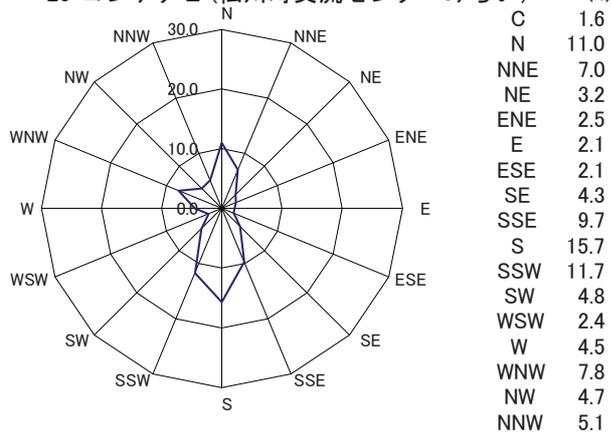
21 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



22 コンテナ 1 (軽井沢町浅間台団地)



23 コンテナ 2 (松川町交流センターみらい)



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4年度）

### 1 年間測定結果

#### (1) 日射量

(SUM : 年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	365	8760	0.63	3.72	1.24	0.06	県
松本市	松本	363	8739	0.62	4.22	1.27	0.04	〃
阿智村	阿智村清内路洞根	31	744	0.16	1.43	0.32	0.04	〃
南木曾町	南木曾町妻籠クリーンセンター	30	720	0.78	3.73	1.18	0.24	〃
南木曾町	南木曾町木曾路館前	31	744	0.72	3.93	1.20	0.13	〃
千曲市	更埴ジャンクション	32	768	0.66	3.70	1.09	0.12	〃
中川村	中川村渡場地区	29	696	0.51	2.97	0.85	0.07	〃
松本市	松本市棚峯公園	32	768	0.50	2.74	0.71	0.08	〃
喬木村	喬木村阿島北コミュニティ消防センター	29	696	0.37	2.01	0.48	0.07	〃
飯田市	飯田市妙琴線切石杉の子館	31	744	0.39	2.55	0.65	0.03	〃

#### (2) A領域紫外線量 (315~400nm)

(UVA : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	365	8760	36	225	71	5	県
松本市	松本	363	8739	35	223	68	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 <sup>2</sup> )	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	
長野市	環境保全研究所	365	8760	0.83	8.91	2.19	0.04	県
松本市	松本	363	8739	0.74	8.48	1.90	0.04	〃

2 月間測定結果  
(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	720	744	720	744	672	744		
		月平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.80	0.85	0.90	0.85	0.72	0.62	0.48	0.39	0.34	0.38	0.50	0.68			
		1時間値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	3.57	3.72	3.71	3.61	3.55	3.24	2.86	2.36	2.31	2.50	3.17	3.23			
		日平均値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1.11	1.22	1.24	1.21	1.11	0.95	0.81	0.61	0.50	0.58	0.79	0.98			
		日平均値最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.18	0.21	0.40	0.28	0.23	0.14	0.15	0.06	0.15	0.17	0.08	0.14			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	744	662	737			
		月平均値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.79	0.85	0.87	0.81	0.73	0.61	0.51	0.40	0.35	0.41	0.52	0.64			
		1時間値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	4.13	4.22	3.67	3.61	4.05	3.27	2.93	2.42	2.10	2.29	2.83	3.23			
		日平均値最高値 (MJ/m <sup>2</sup> )	1.16	1.27	1.22	1.22	1.12	0.97	0.84	0.61	0.49	0.60	0.80	0.97			
		日平均値最低値 (MJ/m <sup>2</sup> )	0.19	0.14	0.14	0.20	0.16	0.10	0.10	0.04	0.13	0.12	0.13	0.09			

(2) A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	720	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	44	49	54	53	45	38	27	20	17	19	26	35			
		1時間値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	195	211	219	225	217	195	156	120	99	122	150	171			
		日平均値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	59	67	71	71	64	57	43	30	23	29	38	49			
		日平均値最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	14	15	29	21	17	10	12	5	10	6	6	11			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	744	662	737			
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	43	48	51	50	44	36	28	20	17	20	25	35			
		1時間値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	202	220	215	218	223	200	158	118	98	113	141	170			
		日平均値最高値 (KJ/m <sup>2</sup> )	60	68	67	68	63	56	43	29	23	28	38	49			
		日平均値最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	15	11	12	16	12	8	8	4	9	8	9	8			

(3) B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項目	令和4年												令和5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	720	744	744	744	672	744		
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.98	1.19	1.47	1.57	1.34	1.04	0.58	0.33	0.20	0.21	0.39	0.65	0.65		
		1時間値	6.39	7.36	8.42	8.62	8.91	7.61	4.70	3.02	1.60	2.12	3.31	4.72	4.72		
		日平均値	1.51	1.81	2.19	2.15	2.12	1.77	1.00	0.58	0.28	0.40	0.68	1.05	1.05		
		最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.28	0.28	0.84	0.55	0.44	0.19	0.26	0.06	0.07	0.04	0.07	0.17	0.17		
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	27	30		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	717	744	744	662	737	737		
		月平均値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.90	1.09	1.26	1.32	1.16	0.89	0.55	0.30	0.19	0.22	0.38	0.60	0.60		
		1時間値	6.50	7.22	7.47	8.35	8.48	6.88	4.21	2.83	1.49	2.05	3.24	4.39	4.39		
		日平均値	1.51	1.57	1.87	1.90	1.77	1.52	0.86	0.54	0.26	0.38	0.63	0.94	0.94		
		最低値 (KJ/m <sup>2</sup> )	0.32	0.18	0.31	0.32	0.21	0.16	0.16	0.04	0.08	0.06	0.12	0.12	0.12		

資料3 大気常時監視機器一覧

(令和5年3月31日現在)

測定局名	機器名 SO <sub>2</sub> ・SPM計	SO <sub>2</sub> 計	SPM計	PM <sub>2.5</sub> 計	NO <sub>x</sub> 計	O <sub>x</sub> 計	HC計	CO計	風向風速計	温度露点湿度計
環境保全研究所	東亜DKK㈱ GFS-327B			東亜DKK㈱ FPM-377-1	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353B	紀本電子工業㈱ HA-771		光進電気工業㈱ KVS-500B	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis
松本	東亜DKK㈱ GFS-327C			紀本電子工業㈱ PM-712	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㈱ PM-712	紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			A NE OS ㈱ 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			光進電気工業㈱ KVS-500B	
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			光進電気工業㈱ KVS-500B	横河電子機器㈱ E-734, E-771/Fis
須坂						東亜DKK㈱ GUX-353			A NE OS ㈱ WS-BN6	
伊那	東亜DKK㈱ GFS-327B			紀本電子工業㈱ PM-712	紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			A NE OS ㈱ WS-BN6	
大町					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	
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-353B			光進電気工業㈱ KVS-500B	
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			光進電気工業㈱ KVS-500B	
中野						紀本電子工業㈱ OA-781			A NE OS ㈱ WS-BN6	
吉田		紀本電子工業㈱ SA-731	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㈱ K5600EU	
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-354B	紀本電子工業㈱ OA-781			A NE OS ㈱ WS-BN6	
豊野				紀本電子工業㈱ PM-712		東亜DKK㈱ GUX-353B			A NE OS ㈱ WS-BN6	
松本庄内			東亜DKK㈱ DUB-357C		紀本電子工業㈱ NA-721	東亜DKK㈱ GUX-353B			A NE OS ㈱ WS-BN6	
更埴インターチェンジ			紀本電子工業㈱ PM-711	紀本電子工業㈱ PM-712	紀本電子工業㈱ NA-721				A NE OS ㈱ 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				光進電気工業㈱ KVS-500B	
小島田			東亜DKK㈱ DUB-357C	東亜DKK㈱ FPM-377C-2	紀本電子工業㈱ NA-721			東亜DKK㈱ GFC-351B	A NE OS ㈱ WS-BN6	
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	
コンテナ No.1	東亜DKK㈱ GFS-327C				紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			光進電気工業㈱ KVS-500B	
コンテナ No.2			紀本電子工業㈱ PM-711		紀本電子工業㈱ NA-721				A NE OS ㈱ WS-BN6	
大気環境測定車	東亜DKK㈱ GFS-327			東京ｲﾝﾚｯｸ㈱ SHARPE-9-5030	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	光進電気工業㈱ FT-H/ML-4804



## 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>



環境省大気汚染物質広域監視システム「そらまめくん」

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4年度大気汚染等測定結果

---

令和5年12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

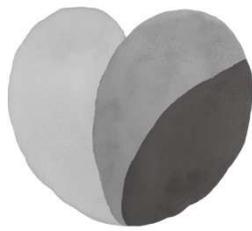
電話 026(232)0111(代表)

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