

令和6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 ダイオキシン類調査	24
6 環境基準及び用語の解説	26
II 大気常時監視結果	30
1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	30
(1) 二酸化硫黄	31
(2) 窒素酸化物	35
(3) 浮遊粒子状物質	49
(4) 光化学オキシダント	54
(5) 炭化水素	63
(6) 微小粒子状物質	66
(7) 風向及び風速	71
(8) 気温及び湿度	76
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）	79
(1) 窒素酸化物	80
(2) 浮遊粒子状物質	85
(3) 一酸化炭素	88
(4) 微小粒子状物質	89
(5) 風向及び風速	92
3 移動コンテナ局の測定結果	95
(1) 二酸化硫黄	96
(2) 窒素酸化物	97
(3) 浮遊粒子状物質	101
(4) 光化学オキシダント	103
(5) 風向及び風速	104
4 大気環境測定車の測定結果	106
(1) 二酸化硫黄	106
(2) 窒素酸化物	107
(3) 浮遊粒子状物質	108
(4) 光化学オキシダント	108

(5) 炭化水素	109
(6) 一酸化炭素	110
(7) 微小粒子状物質	110
(8) 風向及び風速	111
(9) 気温及び湿度	111
5 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果	112
(1) 調査概要・諸元	112
(2) 環境保全研究所局の測定結果	113
(3) 吉田局の測定結果	119
(4) 松本渚交差点局の測定結果	121
III 有害大気汚染物質常時監視結果	123
1 有害大気汚染物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	123
2 特定化学物質の測定結果 (年間、経年変化、月間値)	169
IV 大気関係調査結果	181
1 酸性雨実態調査結果	181
2 ダイオキシン類調査結果	186
第2章 大気環境に係る固定発生源の状況	188
1 ばい煙発生施設等の設置状況	188
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況	189
第3章 騒音・振動・悪臭	193
1 自動車騒音測定等結果	193
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	207
4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	209
資料編	
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6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（12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。

大気汚染物質の過去10年間の推移を年平均値でみると、一般環境大気では、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質は緩やかな減少の傾向にあり、光化学オキシダントはおおむね横ばい傾向を示した。道路周辺大気では、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質はいずれも緩やかな減少の傾向にあり、一酸化炭素は横ばい傾向を示した。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）については、令和6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（長野市にあっては夏季及び冬季の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、令和6年度は6測定局で、ベンゼン、トリクロロエチレンなど23物質の大気中濃度を測定し、そのうち環境基準又は指針値が設定されている15物質については、全ての測定局で環境基準又は指針値を達成した。また、環境基準や指針値が設定されていない8物質については、経年的にみると、その濃度はほぼ横ばい又は低下傾向を示した。

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6年度は3測定局で6物質の濃度測定を実施した。

酸性雨調査については、令和6年度は4地点で調査を実施し、全県平均値はpH 5.12、pHの範囲は4.67～6.35であり、過去5年間でおおむね横ばい傾向を示した。

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6年度は一般環境7地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺10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。

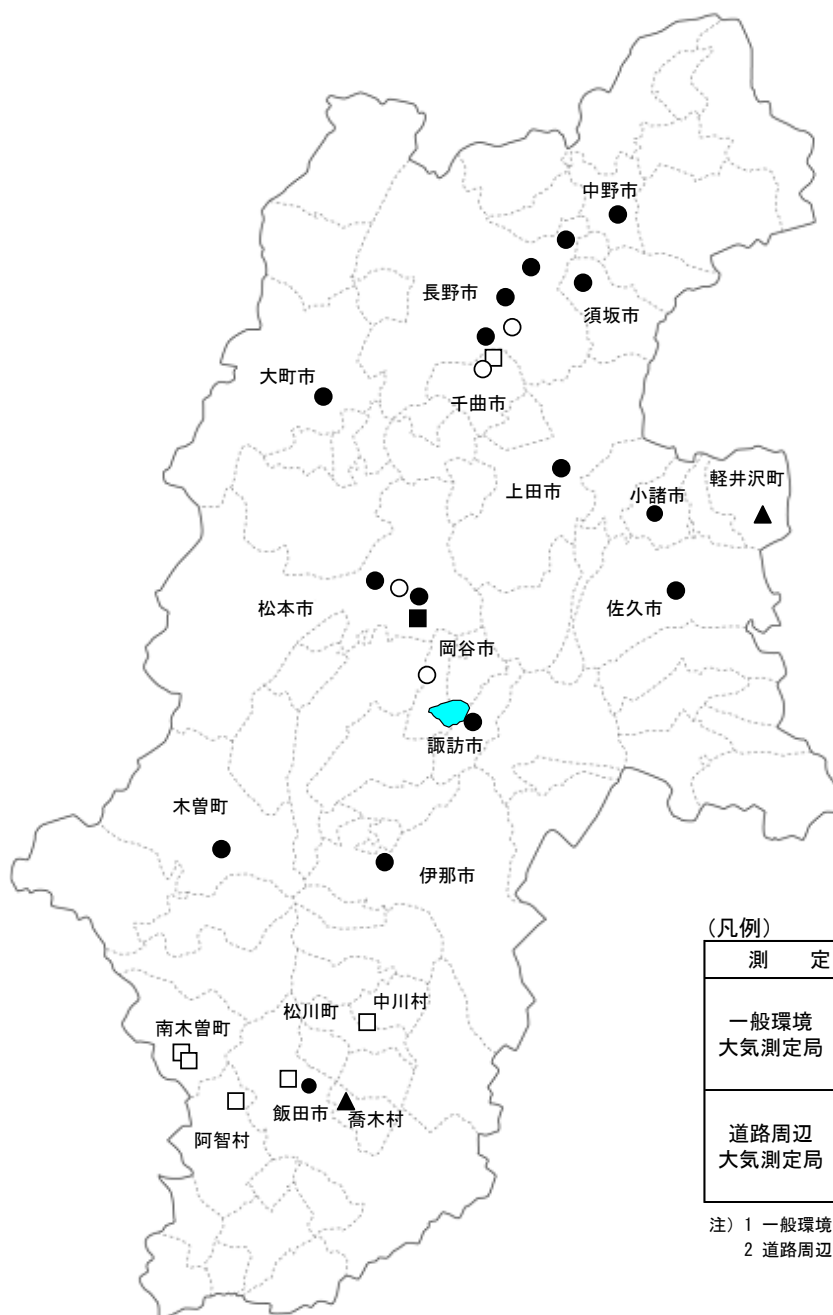
2 大気常時監視

(1) 測定地点及び測定項目

令和6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	○	○	○	○		○		○	○			〃
		木曽局	○	○	○	○		○		○	○			〃
		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NO.1（軽井沢町）	○	○	○	○		○			○		県	
	一般	移動コンテナ局NO.2（喬木村）		○	○	○					○		〃	
	大気環境測定車（8地点）		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	〃	
計			10	20	20	18	3	18	3	17	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	2	▲
	大 気 環 境 測 定 車	1	■
道路周辺 大気測定局	固 定 局	4	○
	移 動 コ ン テ ナ 局	0	△
	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 6 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6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

項目 測定局名	二酸化硫黄					二酸化窒素					浮遊粒子状物質					微小粒子状物質				
	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
環境保全研究所 （長野市）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
松 本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上 田						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		△	○	○	○
飯 田						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
諏 訪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
伊 那	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大 町						○	○	○	○	○										
佐 久	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
木 曽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小 諸						○	○	○	○	○										
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	13 ／ 13	14 ／ 14	13 ／ 13	12 ／ 12	13 ／ 13	10 ／ 10	12 ／ 12	11 ／ 11	11 ／ 11	11 ／ 11	7 ／ 7	9 ／ 9	9 ／ 9	10 ／ 10	12 ／ 12

（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	R2	R3	R4	R5	R6
環境保全研究所 (長野市)	41	45	37	38	48
松 本	24	16	29	29	35
上 田	39	43	42	36	49
飯 田	37	25	33	30	30
諏 訪	34	25	39	34	38
須 坂	40	39	43	22	44
伊 那	40	23	30	30	34
大 町	36	31	37	43	37
佐 久	51	57	56	49	38
木 曽	37	27	37	26	26
小 諸	55	67	54	65	64
中 野	39	36	29	25	30
吉 田	36	36	37	36	47
篠 井	37	40	51	51	55
豊 野	23	21	22	18	30
松 本 庄 内	-	30	39	33	46
平 均	38	35	38	35	41

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。

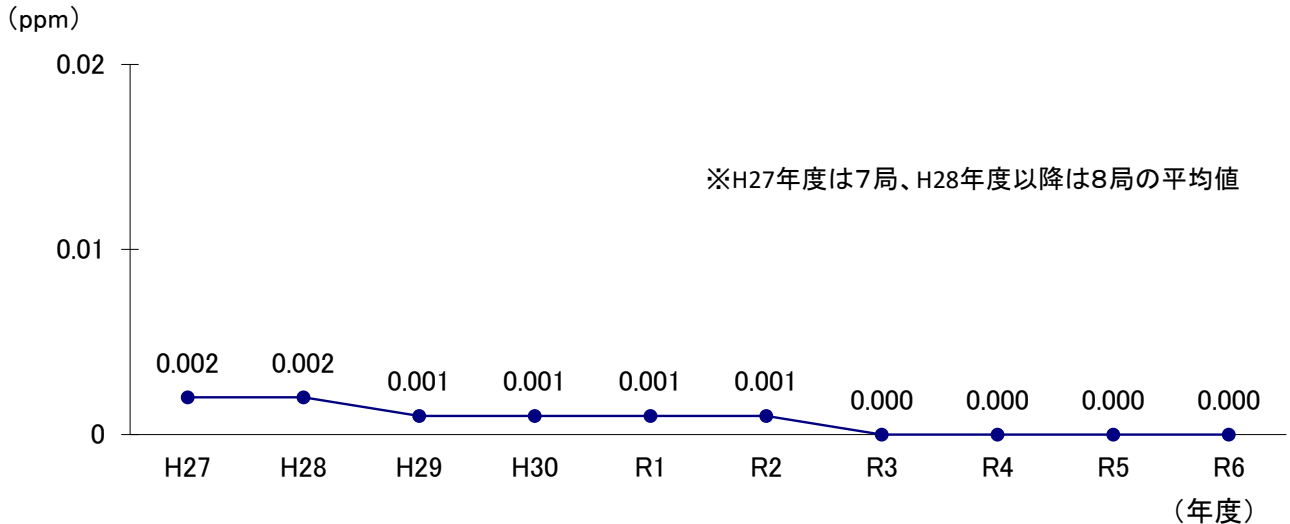


図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

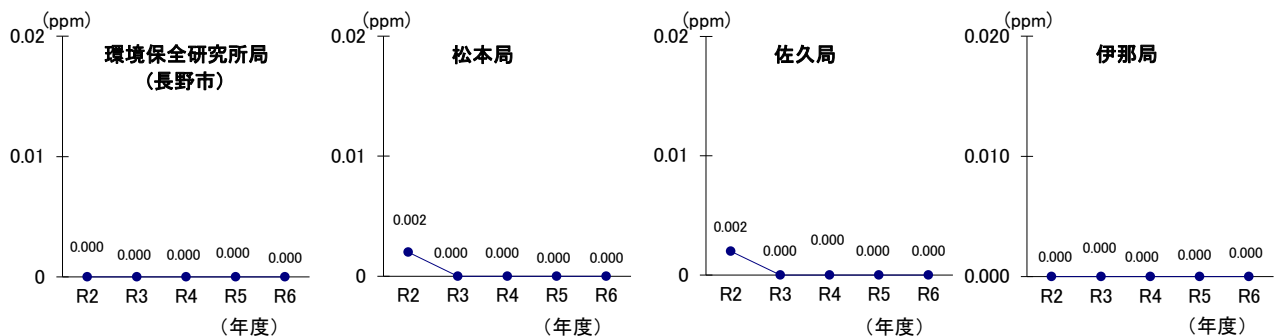


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移

〔最高濃度測定局〕

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表4、表5のとおりである。

表4 年平均値上位測定局 (SO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
諏訪局 篠ノ井局	0.001

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO₂)

測定局	2%除外値 (ppm)
諏訪局	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。

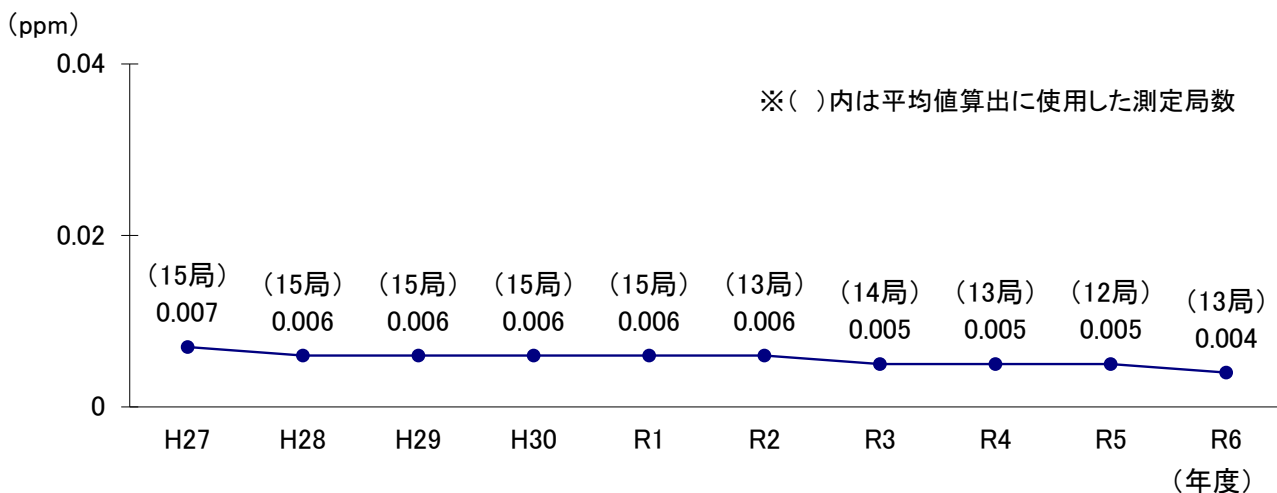


図3-1 二酸化窒素の年平均値の推移

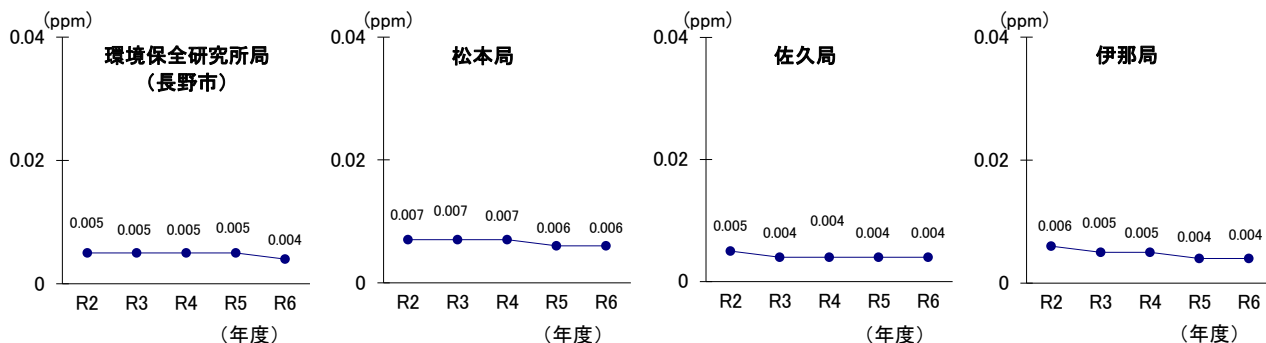


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

〔最高濃度測定局〕

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表6、表7のとおりである。

表6 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
松本局 上田局	0.006

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
上田局 吉田局 篠ノ井局	0.015

(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。

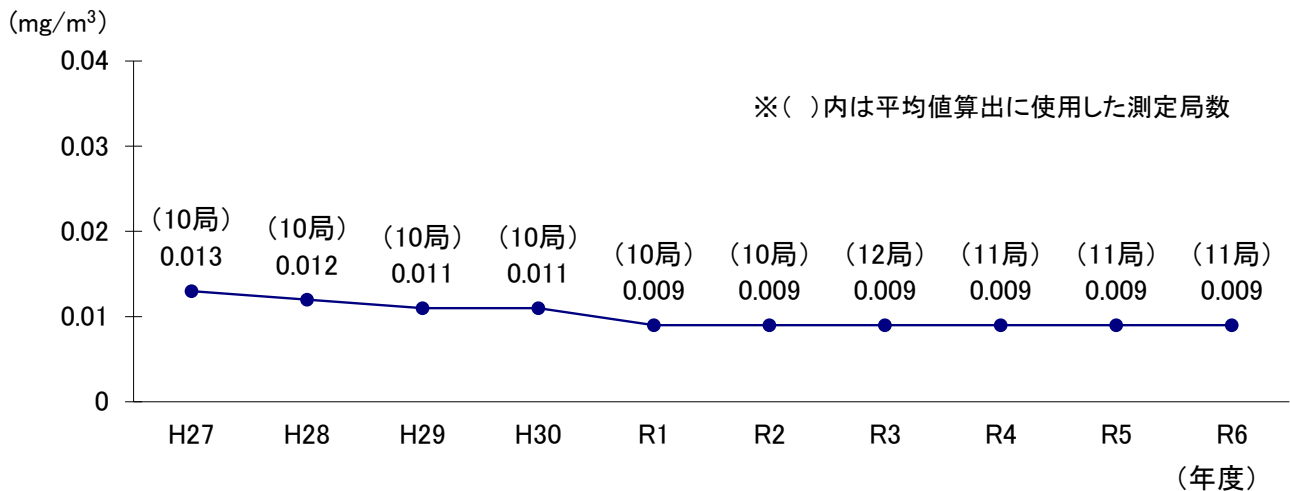


図4-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

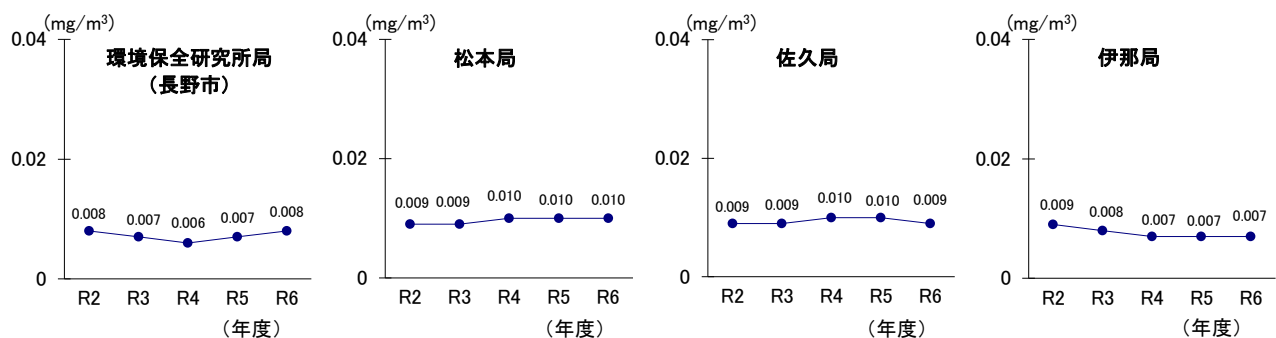


図4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

〔最高濃度測定局〕

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 松本庄内局	0.012

表9 日平均値の2%除外値上位測定局 (SPM)

測定局	2%除外値 (mg/m³)
上田局	0.031

(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となっている。

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、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には至らなかった。

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。

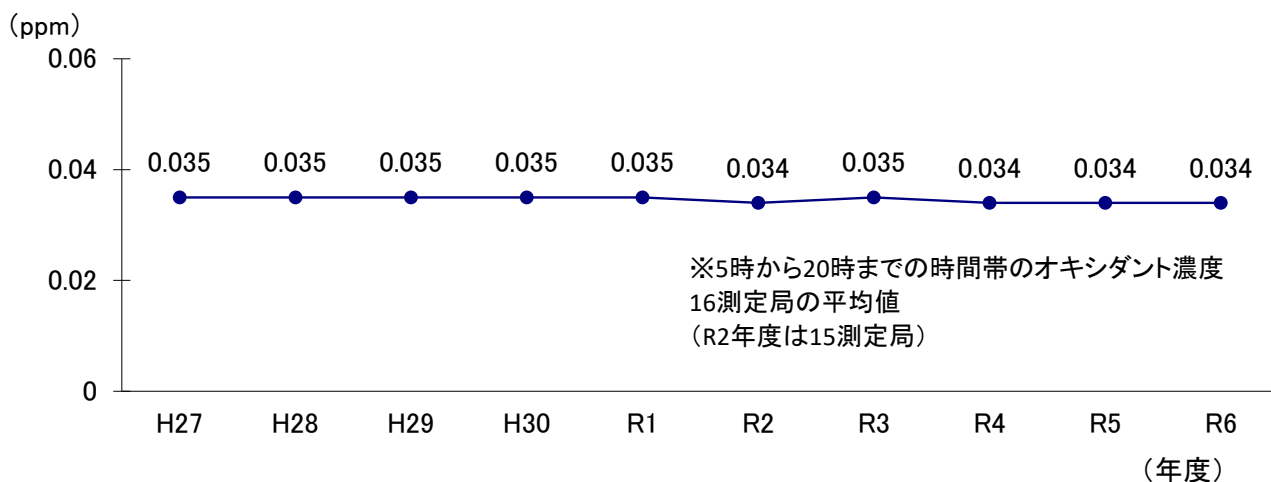


図 5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

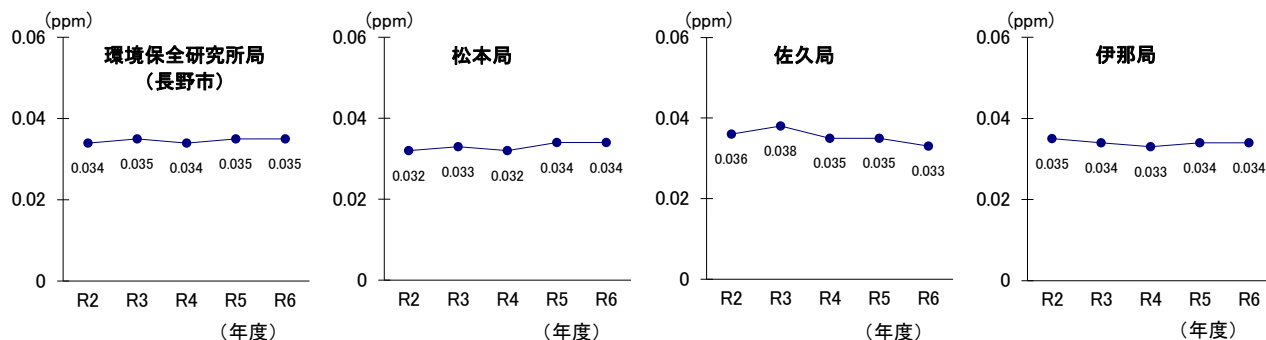


図 5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

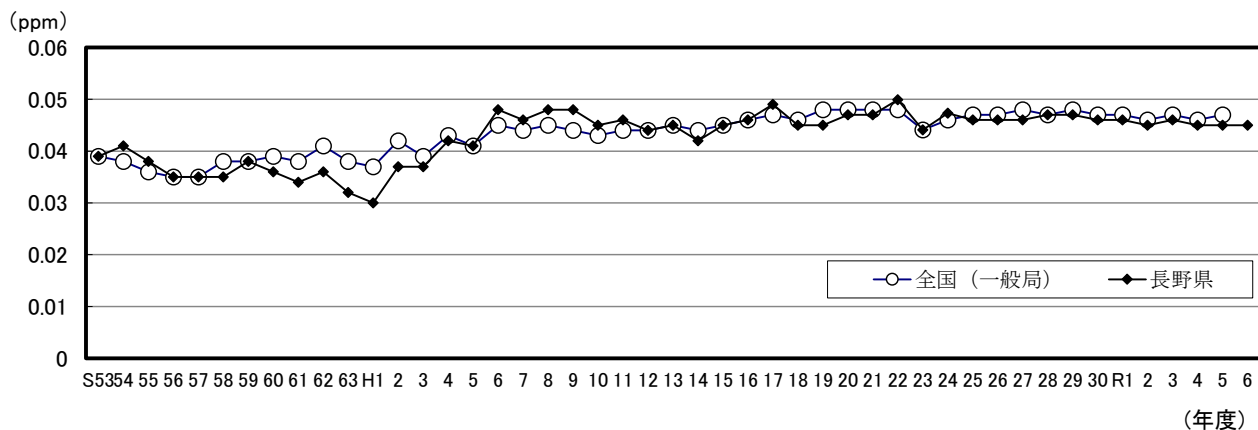


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

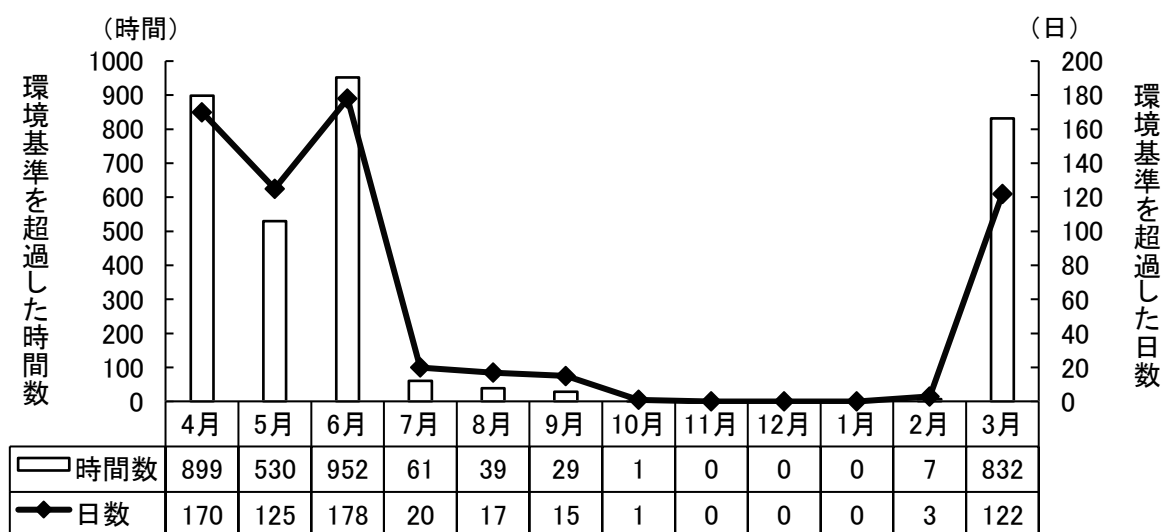


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）

[最高濃度測定局]

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（時間）
小諸局	338

表11 昼間の日最高1時間値の年平均値上位測定局（オキシダント）

測定局	年平均値（ppm）
小諸局	0.048

(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6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1日（0.1%）であった。

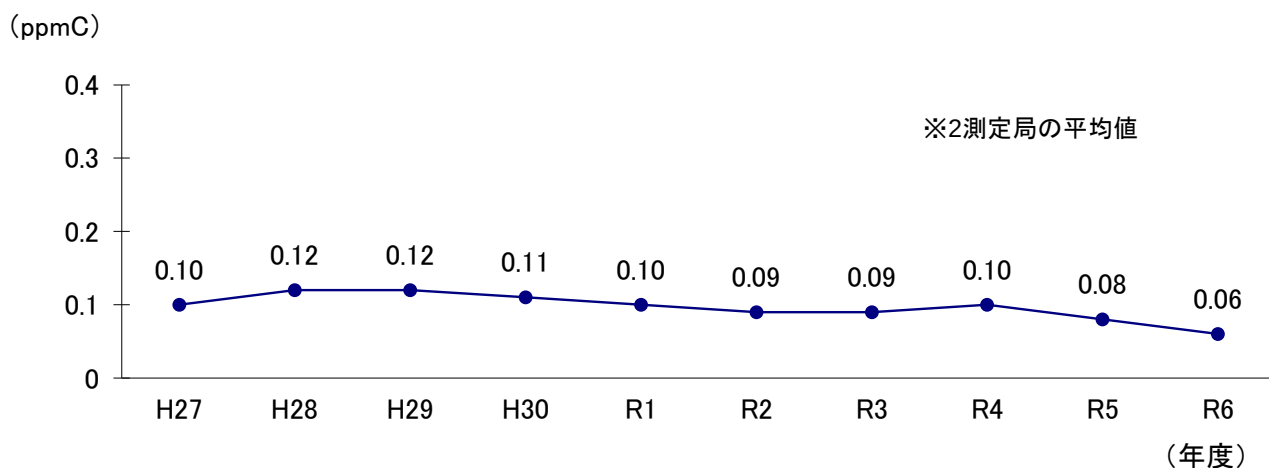


図6 非メタン炭化水素の午前6時から午前9時における年平均値の推移

(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。

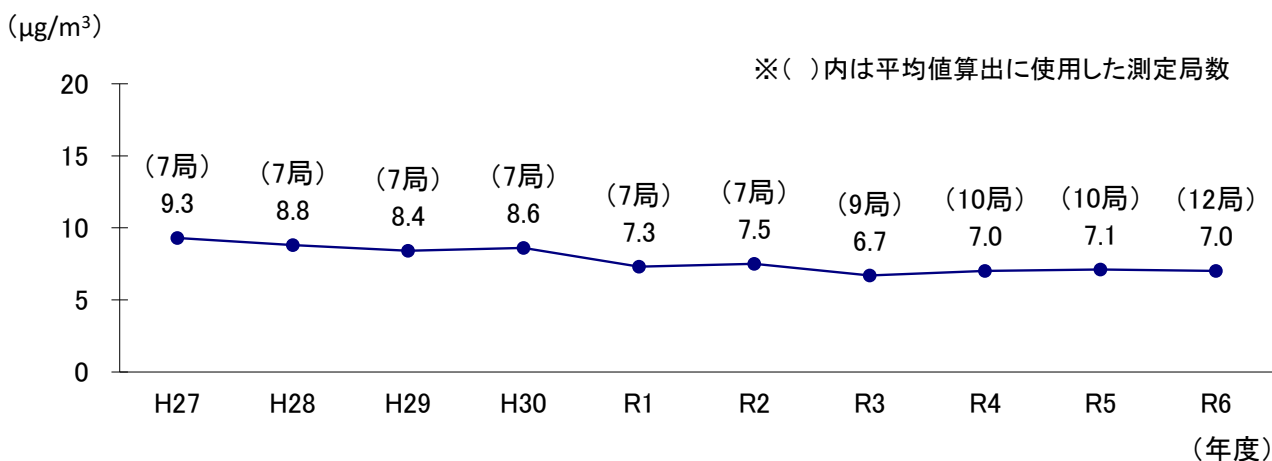


図7-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

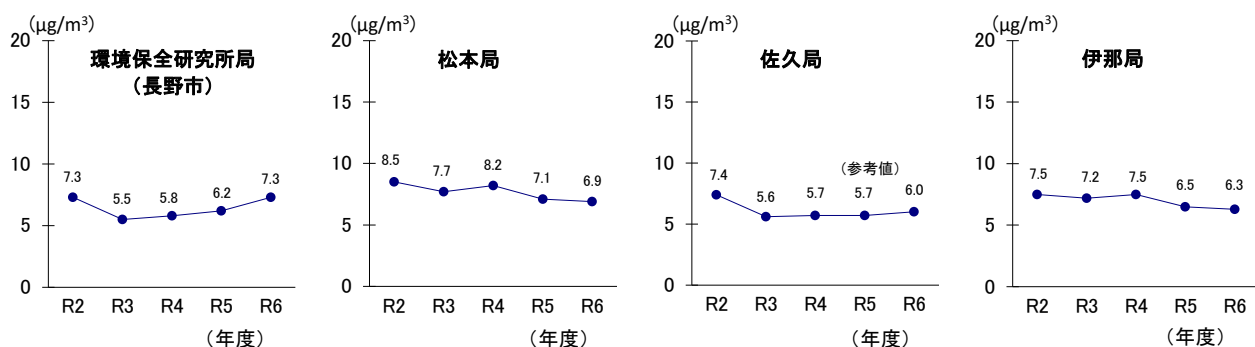


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[最高濃度測定局]

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 (PM_{2.5})

測定局	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
豊野局	8.2

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM_{2.5})

測定局	98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
豊野局	20.5

(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6年度の環境基準達成状況を長期的評価でみると表14のとおりであり、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び微小粒子状物質について全ての有効測定局で環境基準を達成した。

表14 道路周辺大気の環境基準達成状況

項目 測定局名	二酸化窒素					浮遊粒子状物質					一酸化炭素					微小粒子状物質				
	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6	R2	R3	R4	R5	R6
更埴インターチェンジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○
岡谷インターチェンジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	△	○
小島田	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
鍋屋田						○	○									○	○			
松本渚交差点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
達成状況	4 ／ 4	4 ／ 4	4 ／ 4	4 ／ 4	4 ／ 4	4 ／ 4	5 ／ 5	4 ／ 4	4 ／ 4	4 ／ 4	2 ／ 2	2 ／ 2	2 ／ 2	2 ／ 2	2 ／ 2	4 ／ 4	5 ／ 5	4 ／ 4	3 ／ 3	4 ／ 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。

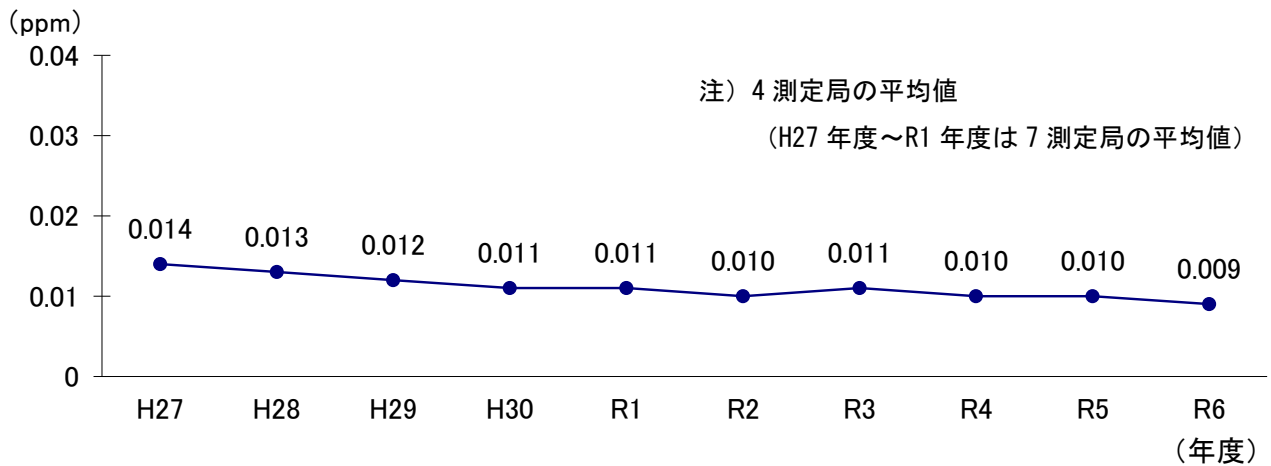


図 8-1 二酸化窒素の年平均値の推移

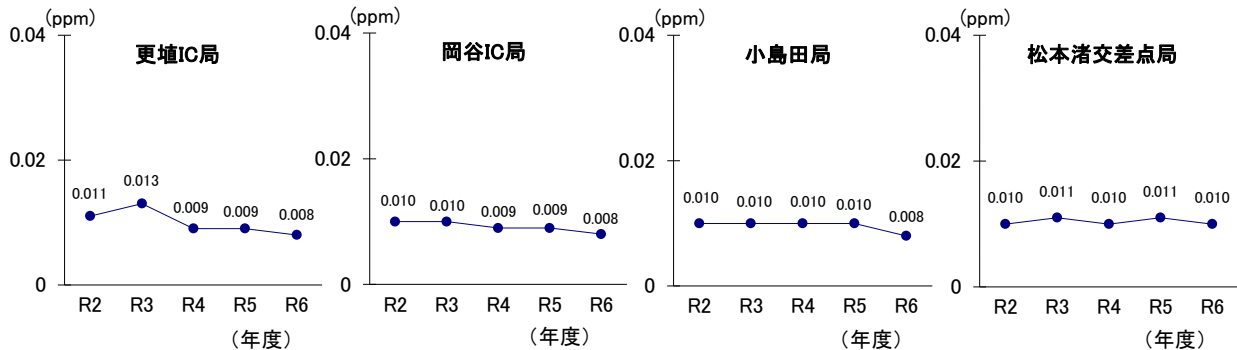


図 8-2 測定局における二酸化窒素の年平均値の推移

[最高濃度測定局]

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

表 15 年平均値上位測定局 (NO₂)

測 定 局	年平均値 (ppm)
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 (NO₂)

測 定 局	98% 値 (ppm)
松本渚交差点局	0.021

(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。

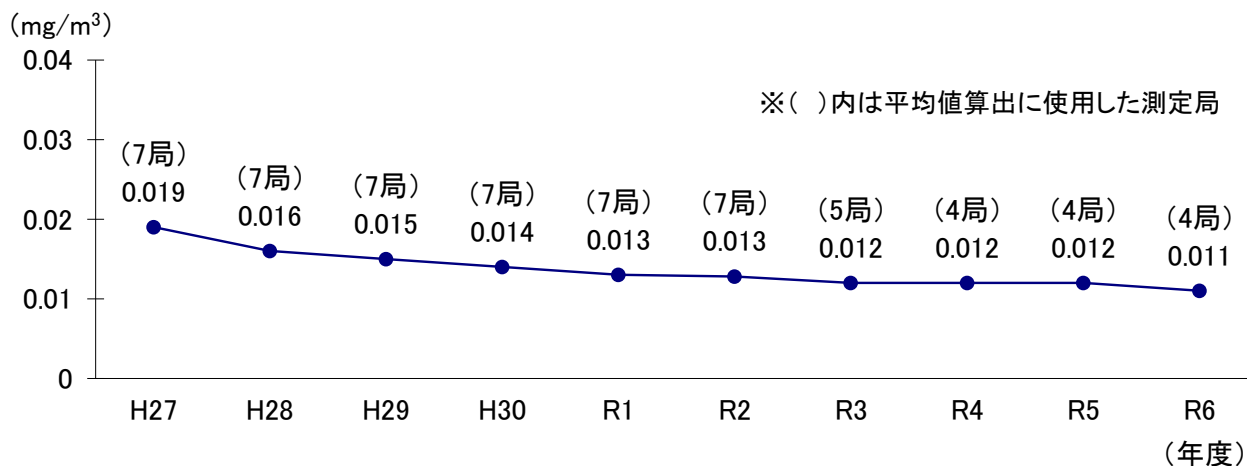


図 9-1 浮遊粒子状物質の年平均値の推移

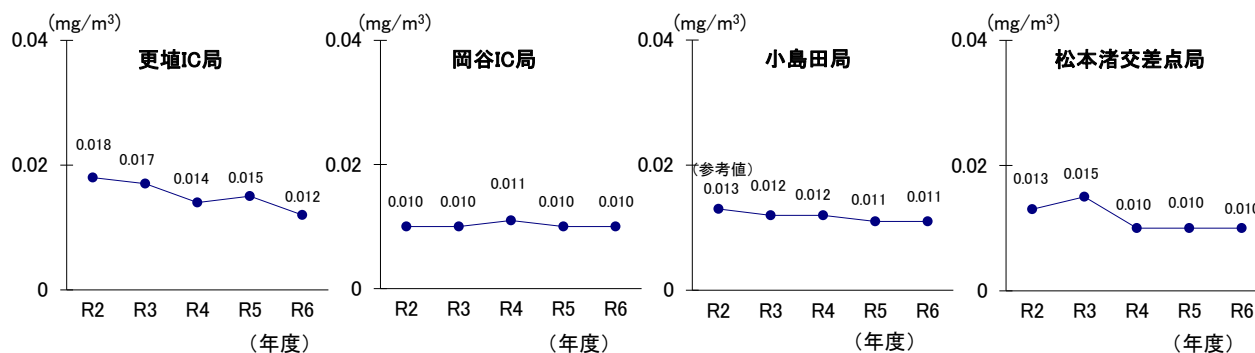


図 9-2 測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移

[最高濃度測定局]

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	0.012

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	0.029

(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、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。

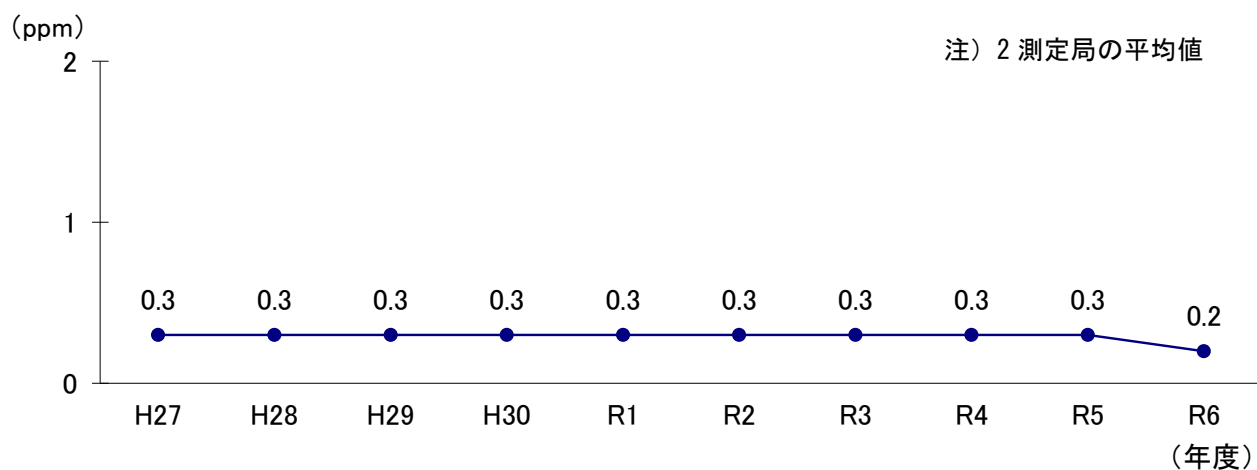


図 10 一酸化炭素の年平均値の推移

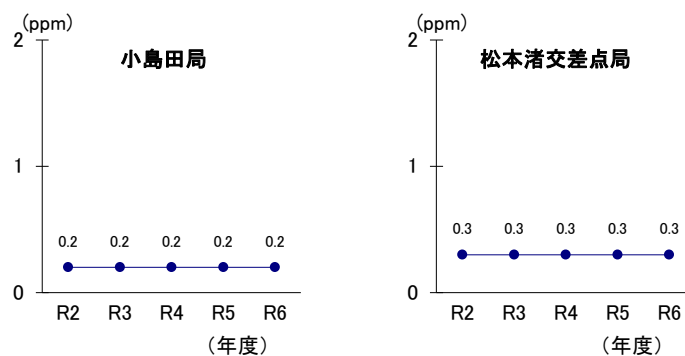


図 10-2 測定局における一酸化炭素の年平均値の推移

(エ) 微小粒子状物質

県内における微小粒子状物質の年平均値の推移は図 11-1 のとおりであり、ゆるやかに減少しており、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。

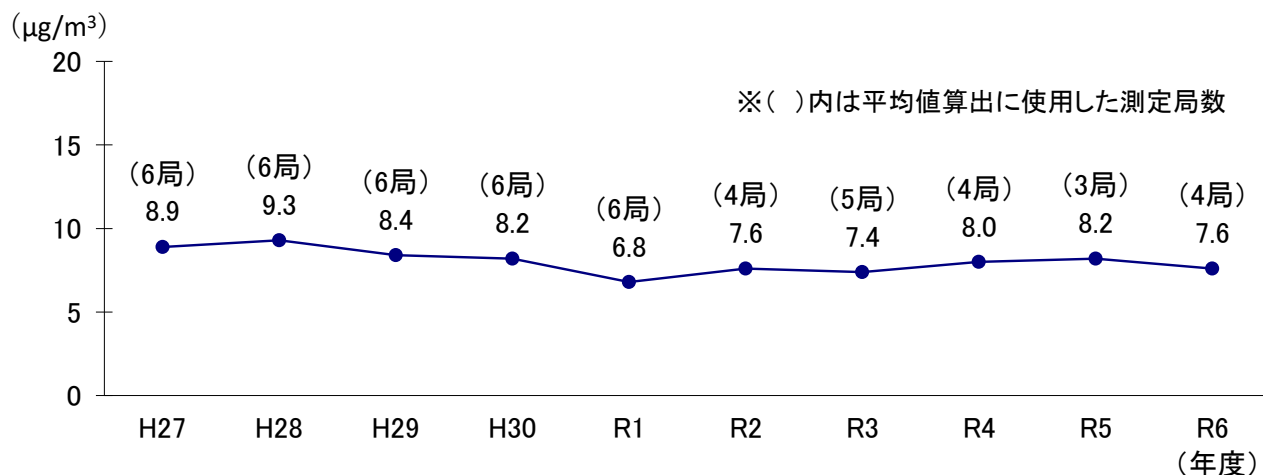


図 11-1 微小粒子状物質の年平均値の推移

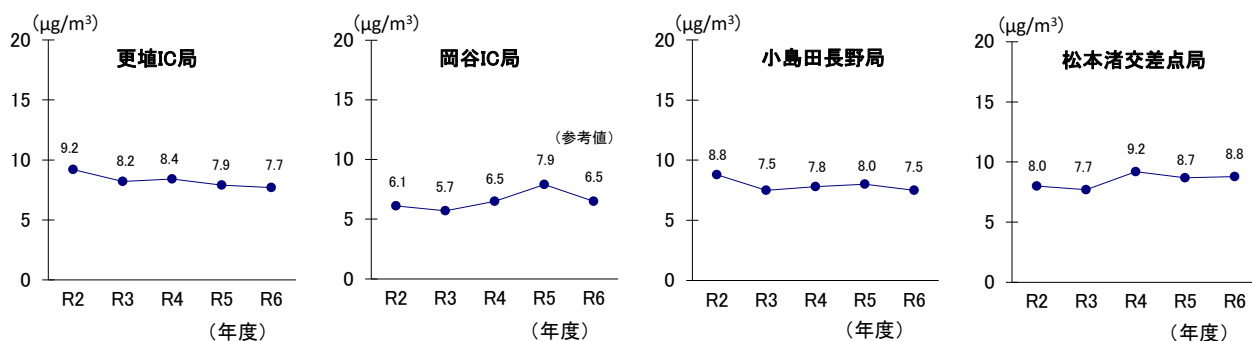


図 11-2 測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移

[最高濃度測定局]

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	8.8

表 20 日平均値の 98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
松本渚交差点局	20.3

(4) 移動コンテナ局

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

測定結果の概要は表 21 のとおりであり、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について、長期的評価による環境基準を達成した。光化学オキシダントは環境基準非達成であった。

表 21 移動コンテナ局による測定結果一覧

測定区分	市町村	測定局名	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
一般環境	軽井沢町	軽井沢町浅間台団地（コンテナ NO. 1）	○	○	○	●(62)
一般環境	喬木村	喬木村阿島北（コンテナ NO. 2）	—	○	○	—

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

●：環境基準非達成、光化学オキシダントの（ ）内は環境基準超過日数を示す。

(5) 大気環境測定車

一般環境及び固定発生源の周辺等の大気の汚染状況を把握するため、3市1町2村延べ8地点で各27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※1
道路	阿智村清中プラザ	4～5	31	—	—	—	—	—	(○)
道路	南木曽町妻籠クリーンセンター	5～6	30	○	○	○	●(4)	○	(○)
一般	南木曽町木曽路館前	6～7	32	○	○	○	○	○	(○)
道路	更埴ジャンクション	8～9	32	○	○	○	○	○	(○)
道路	松本市棚峯公園	9～10	29	○	○	○	○	○	(○)
道路	中川村渡場地区	10～11	32	○	○	○	○	○	(○)
道路	阿智村清中プラザ※2	12～1	27	○	○	○	○	○	(○)
道路	飯田文化会館	1～2	32	○	○	○	○	○	(○)

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

※1 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。

※2 4月測定時に機器異常があったため再測定を行った。

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、全ての測定局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 6 年度有害大気汚染物質測定結果（年平均値）（単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

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	1.1	0.039	0.38	0.57
諏訪局	2.4	0.022	1.8	0.53
伊那局	0.96	0.017	0.92	0.52
吉田局	0.96	0.10	0.11	0.71
篠ノ井局	0.91	0.071	0.15	0.72
松本局	1.3	0.055	0.24	0.69

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。

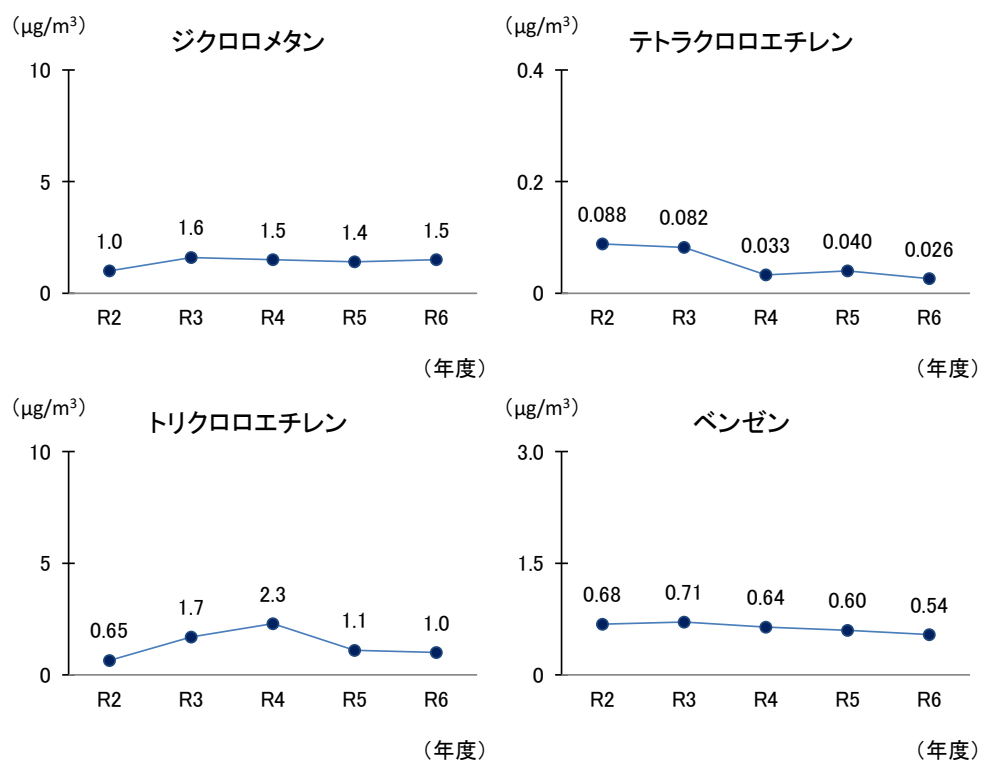


図 12 環境基準設定物質の経年変化（全局平均値※）

※長野市測定局及び松本市測定局は除いた 3 測定局の平均値

（R2 年度は 4 測定局の平均値）

表 23-2 令和 6 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	(0.005)	2.1	0.016	1.5	0.14	0.15
諏訪局	(0.005)	1.4	0.008	1.4	0.12	0.13
伊那局	(0.005)	1.5	0.008	1.4	0.12	0.15
吉田局	0.020	0.52	0.017	1.6	0.15	0.14
篠ノ井局	0.023	0.57	0.017	1.6	0.15	0.14
松本局	0.020	0.41	0.022	1.6	0.14	0.13

※指針値とは「環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値」
年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

表 23-3 令和 6 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	ng/m^3	ng/m^3	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3
指針値※	40	25	6	2.5	140
上田局	1.8	0.53	0.63	0.027	6.4
諏訪局	1.7	0.45	0.55	0.024	3.9
伊那局	1.7	0.69	0.56	0.031	3.7
吉田局	1.7	(0.50)	0.42	0.071	(2)
篠ノ井局	1.7	0.90	0.38	0.083	3.0
松本局	1.6	1.7	0.54	0.078	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。

測定局 \ 測定項目	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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ng/m^3	ng/m^3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
上田局	0.035	1.8	0.0058	0.060	2.1
諏訪局	0.027	1.7	0.0041	0.046	2.2
伊那局	0.032	1.5	0.0045	0.091	1.7
吉田局	0.052	2.8	(0.05)	0.067	0.63
篠ノ井局	0.042	3.4	(0.05)	0.14	0.64
松本局	0.036	2.4	0.0025	0.059	1.1

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。

測定局 \ 測定項目	クロム及び その化合物	六価クロム化合物	クロム及び 三価クロム化合物
単 位	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
上田局	0.76	—	—
諏訪局	0.67	—	—
伊那局	0.63	—	—
吉田局	(1.0)	—	—
篠ノ井局	(1.2)	—	—
松本局	1.8	0.19	1.7

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

(2) 特定化学物質調査

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）に基づく届出されている物質のうち、大気への排出量が多い物質の現状を把握するため、大気環境中のエチルベンゼン、*o*-キシレン、*m,p*-キシレン、スチレン、ノルマルヘキサン、1-ブロモプロパンについて3地点で調査した。結果は表24のとおりである。

表24 令和6年度特定化学物質調査結果（年平均値）

（単位:µg/m³）

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	0.79	0.27	0.70	0.10	0.46	0.29
諏訪局	0.43	0.22	0.52	0.097	0.40	(0.08)
伊那局	0.52	0.23	0.57	0.081	0.38	(0.10)

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の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6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 4.67 ～6.35 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

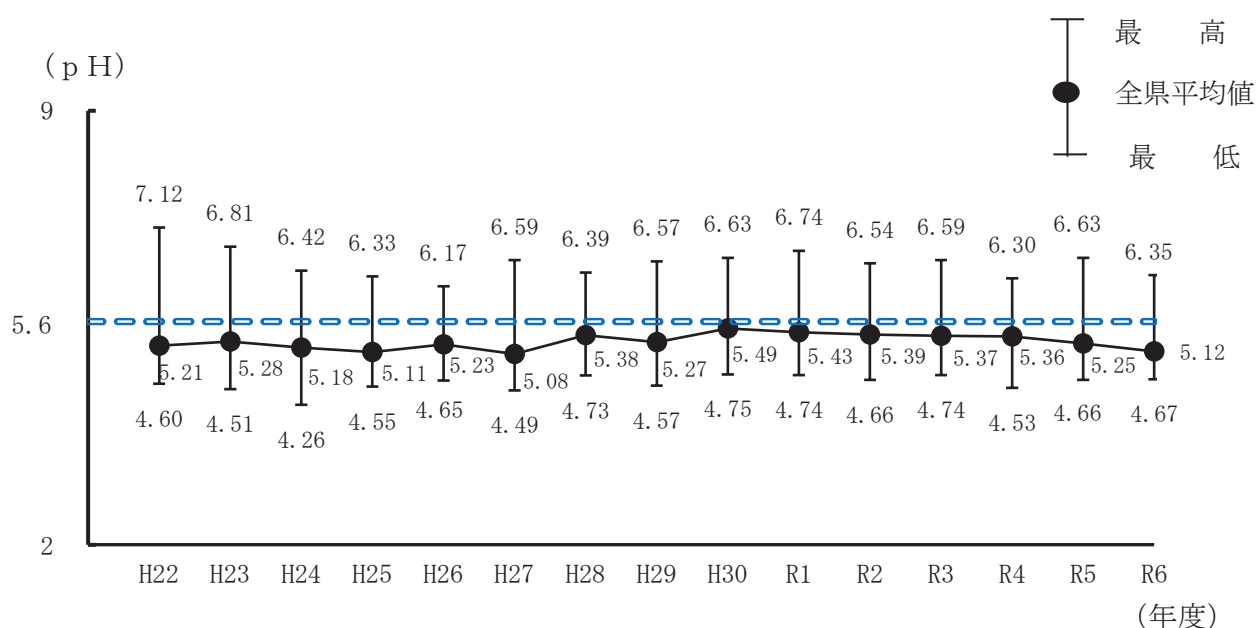


図 13 pH の経年変化（全県平均値）

5 ダイオキシン類調査

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

(1) 調査結果の概要

調査結果の概要は、表 26 及び表 27 のとおりである。

表 26 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大 気 (pg-TEQ/m ³)	7	0.0046 ～ 0.011	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 ³)	10	0.0028 ～ 0.078	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

令和 6 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 0.0046 ～ 0.011 pg-TEQ/m³ の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6 pg-TEQ/m³）を達成した。

表 28 大気の大ダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m³）

調査地点	年度別年平均値調査結果					R6 年度の各月調査結果				測定主体
	R2	R3	R4	R5	R6	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	—	—	0.0082	0.0047	0.0086	0.0099	0.0097	県
上田局	—	0.0084	—	0.0069	—					
諏訪局	0.0081	—	0.0081	—	0.0058	0.0038	0.0035	0.0047	0.011	
伊那局	0.0071	—	—	0.0062	—					
飯田局	—	0.051	—	0.037	—					
木曽局	—	—	0.0079	—	—					
松本局	0.0087	—	—	—	—					
大町局	—	—	0.0049	—	0.0049	0.0030	0.0038	0.0045	0.0084	
中野局	0.019	0.012	0.029	0.0081	0.0095	0.0087	0.0083	0.0099	0.011	
長野市吉田局	0.015	0.028	0.012	0.014	0.0081	0.0083	0.0059	0.0041	0.014	長野市
長野市篠ノ井局	0.011	0.023	0.010	0.0087	0.011	0.012	0.0088	0.0054	0.018	
松本局	—	0.0073	0.0069	0.0060	0.0046	0.0046	0.0031	0.0057	0.0048	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 10 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 $0.0028 \sim 0.078 \text{ pg-TEQ/m}^3$ の範囲であり、環境基準（ 0.6 pg-TEQ/m^3 ）を準用した場合、全ての地点で環境基準以下であった。

6 環境基準及び用語の解説

(1) 大気の汚染に係る環境基準について

物 質	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄 (SO ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1 時間値の 1 日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、1 時間値の 8 時間平均値が 20ppm 以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O _x)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1 年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1 日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
ベンゼン	1 年平均値が 0.003mg/m ³ 以下であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1 年平均値が 0.13mg/m ³ 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1 年平均値が 0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1 年平均値が 0.15mg/m ³ 以下であること。	
ダイオキシン類	1 年平均値が 0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備 考 1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。 2. 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が 10 μm 以下のものをいう。 3. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。 4. 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 2.5 μm の粒子を 50% の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。 5. ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。		

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア 短期的評価

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

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

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

(イ) 二酸化窒素

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

(ウ) 微小粒子状物質

微小粒子状物質の曝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、曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行う。

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

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

ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

エ ダイオキシン類

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

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

カ 評価の対象としない測定値

測定機に起因する等の理由により当該地域の大気汚染状況を正しく反映していないと認められる場合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+NO₂」は NO 及び NO₂が同時に測定された 1 時間値の算術加算である。なお、いずれか一方が欠測等データのない場合は欠測扱いとする。
- ・ 年（月）間値（NO₂／（NO+NO₂））は、NO と NO₂とを同時に測定している時間における、年（月）間にわたる NO+NO₂濃度の総和と NO₂濃度の総和との比をいう。なお、NO 濃度または NO₂濃度がゼロの場合でも欠測扱いとはしない。

コ 光化学オキシダント

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

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

(算出手順)

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

サ 一酸化炭素

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

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

シ 炭化水素

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

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

Ⅱ 大気常時監視結果

1 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

一般環境大気測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目													測定項目数	設置主体	
				二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	メタン炭化水素	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	木曽局 (木曽郡木曽町福島2757-1)	○	○	○	○	○			○	○	○				8	〃	
11	住	10087	小諸局 (小諸市与良町6-5-5)		○	○		○				○	○				5	〃	
12	住	10091	中野局 (中野市中央1-4-19)					○				○	○				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	〃	
15	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野814)					○			○	○	○				4	〃	
16	住	10027	松本庄内局 (松本市出川1-13)		○	○	○	○			○	○	○				7	松本市	
計				8	13	13	11	16	2	2	12	16	16	4	4	2	2	121	

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6年度)

ア 年間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを超えた 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 以上連続した日数 の有無	環境基準の 長期評価による日平均 値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況		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	8667	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	○	○	県
松本市	松本	334	8025	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8674	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	○	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8674	0.000	0	0.0	0	0.0	0.014	0.001	○	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8676	0.000	0	0.0	0	0.0	0.018	0.001	○	0	○	○	〃
木曽町	木曽	337	8249	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	○	○	〃
長野市	吉田	319	7595	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	○	○	長野市
	篠ノ井	362	8647	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	○	○	〃

イ 年平均値の経年変化

二酸化硫黄（SO₂：経年変化）

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
諏 訪 市	諏 訪	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
伊 那 市	伊 那	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
佐 久 市	佐 久	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
木 曽 町	木 曽	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
長野市	吉 田	-	(0.001)※	0.001	0.001	0.000
	篠 ノ 井	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	真 島	0.000	0.001	-	-	-

()※ 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

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	716	736	737	717	740	716	737	710	667	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 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.007	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001			
松本市	松本	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	9	24	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	736	712	740	737	225	584	713	713	740	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	735	715	740	735	716	740	717	711	740	669	740			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊那市	伊那	日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.013	0.009	0.010	0.008	0.006	0.007	0.005	0.008	0.007			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002			
		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	716	740	737	717	740	714	712	738	669	739			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	715	740	713	740	738	716	740	717	739	710	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
木曽町	木曽	1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.010	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	23	10			
		測定時間 (時間)	715	736	714	740	738	717	738	686	740	740	597	388			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000			
長野市	吉田	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.001	0.007	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	17	1	28	31			
	篠ノ井	測定時間 (時間)	708	734	709	708	734	708	734	710	418	36	662	734			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.005	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003			
		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			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	738	684	737	737	714	738	714	731	738	666	737			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003			
		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			

(2) 窒素酸化物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以下0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
長野市	環境保全研究所	363	8655	0.004	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	○	県
松本市	松本	334	8012	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	○	〃
上田市	上田	363	8663	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	○	〃
飯田市	飯田	363	8668	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8667	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	○	〃
伊那市	伊那	363	8665	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	○	〃
大町市	大町	363	8659	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	○	〃
佐久市	佐久	363	8660	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	○	〃
木曽町	木曽	337	8230	0.002	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	○	〃
小諸市	小諸	324	7884	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	○	〃
長野市	吉田	361	8570	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	○	長野市
	篠ノ井	358	8609	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	○	〃
松本市	松本庄内	360	8645	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	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_x : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素（NO）					窒素酸化物（NO _x ：NO+NO ₂ ）					測定主体	
		有効測定 日数 （日）	測定時間 （時間）	年平均値 （ppm）	1時間値 の最高値 （ppm）	日平均値 の年間 98％値 （ppm）	有効測定 日数 （日）	測定時間 （時間）	年平均値 （ppm）	1時間値 の最高値 （ppm）	日平均値 の年間 98％値 （ppm）		年平均値 NO₂ NO+NO₂ （％）
長野市	環境保全研究所	363	8655	0.001	0.037	0.004	363	8655	0.005	0.062	0.018	88.4	県
松本市	松本	334	8012	0.001	0.052	0.004	334	8012	0.006	0.078	0.018	86.9	〃
上田市	上田	363	8663	0.001	0.044	0.005	363	8663	0.006	0.082	0.019	86.1	〃
飯田市	飯田	363	8668	0.001	0.021	0.003	363	8668	0.005	0.044	0.013	86.7	〃
諏訪市	諏訪	363	8667	0.001	0.033	0.004	363	8667	0.005	0.061	0.017	84.4	〃
伊那市	伊那	363	8665	0.001	0.030	0.002	363	8665	0.004	0.056	0.011	87.3	〃
大町市	大町	363	8659	0.000	0.033	0.002	363	8659	0.003	0.055	0.008	89.4	〃
佐久市	佐久	363	8660	0.000	0.027	0.002	363	8660	0.004	0.057	0.010	88.2	〃
木曽町	木曽	337	8230	0.001	0.061	0.003	337	8230	0.003	0.082	0.011	79.9	〃
小諸市	小諸	324	7884	0.000	0.054	0.002	324	7884	0.005	0.065	0.011	89.5	〃
長野市	吉田	361	8570	0.001	0.030	0.005	361	8570	0.005	0.056	0.020	87.3	長野市
	篠ノ井	358	8609	0.001	0.066	0.008	358	8609	0.007	0.103	0.022	82.6	〃
松本市	松本庄内	360	8645	0.001	0.036	0.004	360	8645	0.006	0.059	0.014	76.8	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)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6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	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
上田市	上 田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
飯田市	飯 田	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
諏訪市	諏 訪	0.001	0.001	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	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
佐久市	佐 久	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
木曽町	木 曽	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
小諸市	小 諸	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
長野市	吉 田	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	篠ノ井	0.001	0.001	0.001	(0.002)*	0.001
	真 島	0.002	0.002	-	-	-
松本市	松本庄内	-	0.001	0.001	0.001	0.001

(*)有効測定時間6000時間未満のため、参考値として掲載

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 経年変化)

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
松本市	松 本	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
上田市	上 田	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
飯田市	飯 田	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
諏訪市	諏 訪	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
伊那市	伊 那	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
大町市	大 町	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
佐久市	佐 久	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
木曽町	木 曽	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
小諸市	小 諸	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
長野市	吉 田	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
	篠ノ井	0.006	0.006	0.005	(0.008)*	0.005
	真 島	0.007	0.006	-	-	-
松本市	松本庄内	-	0.006	0.006	0.005	0.005

(*)有効測定時間6000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

(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6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	712	738	714	734	736	714	738	714	735	716	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.001	0.004	0.002	0.005	0.005	0.015	0.037	0.035	0.016	0.008			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.005	0.002	0.001			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	23	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	736	224	577	712	712	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.009	0.038	0.022	0.046	0.004	0.022	0.037	0.052	0.044	0.033	0.021			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.000	0.002	0.006	0.009	0.006	0.008	0.003			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	738	715	739	715	738	710	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.002	0.005	0.005	0.006	0.004	0.020	0.041	0.044	0.018	0.012			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.007	0.006	0.002	0.003			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	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)	0.005	0.003	0.006	0.008	0.004	0.004	0.005	0.012	0.018	0.021	0.015	0.008			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002			
諏訪市	諏訪	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	735	715	739	737	715	739	715	712	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.006	0.019	0.029	0.030	0.033	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002			

一酸化窒素（NO：月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間（時間）	714	736	715	739	736	716	739	714	714	736	668	738			
		月平均値（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値（ppm）	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.014	0.013	0.030	0.021	0.010	0.010			
		日平均値の最高値（ppm）	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003			
大町市	大町	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	739	712	738	715	736	713	667	737			
		月平均値（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000			
		1時間値の最高値（ppm）	0.004	0.002	0.002	0.006	0.011	0.007	0.007	0.007	0.033	0.008	0.025	0.010			
		日平均値の最高値（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003			
佐久市	佐久	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間（時間）	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
		月平均値（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000			
		1時間値の最高値（ppm）	0.004	0.008	0.027	0.003	0.004	0.005	0.007	0.017	0.020	0.017	0.023	0.008			
		日平均値の最高値（ppm）	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001			
木曽町	木曽	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	23	10			
		測定時間（時間）	714	737	713	739	737	716	737	686	739	739	592	381			
		月平均値（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値（ppm）	0.052	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.058	0.061	0.030	0.018	0.031	0.016			
		日平均値の最高値（ppm）	0.005	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.010	0.010	0.003	0.004	0.004	0.004			
小諸市	小諸	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	9	14	29	27	31			
		測定時間（時間）	714	736	713	739	734	715	736	228	460	714	657	738			
		月平均値（ppm）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000			
		1時間値の最高値（ppm）	0.007	0.006	0.002	0.005	0.004	0.007	0.024	0.010	0.005	0.027	0.054	0.010			
		日平均値の最高値（ppm）	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.001			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	28	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	708	734	709	679	734	708	734	710	726	734	662	732			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.007	0.010	0.026	0.030	0.017	0.007			
	篠ノ井	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.005	0.003	0.002			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	735	668	740			
松本市	松本庄内	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.003	0.003	0.007	0.004	0.009	0.012	0.028	0.044	0.037	0.066	0.042			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.012	0.008	0.005	0.005			
		有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	29	29	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	714	736	706	738	736	711	720	712	738	737	664	733			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.006	0.010	0.005	0.010	0.030	0.028	0.036	0.019	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	712	738	714	734	736	714	738	714	735	716	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.009	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.011	0.018	0.033	0.032	0.042	0.020			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.020	0.018	0.017	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			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	23	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	736	224	577	712	712	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.013	0.030	0.020	0.016	0.009	0.024	0.023	0.028	0.032	0.031	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.009	0.012	0.017	0.019	0.017	0.021			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	710	739	738	715	739	715	738	710	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.010	0.007	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.014	0.023	0.035	0.038	0.027	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.010	0.020	0.019	0.014	0.014			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
飯田市	飯田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.020	0.026	0.026	0.016	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.018	0.009	0.013			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	737	715	739	715	712	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.010	0.008	0.011	0.010	0.007	0.011	0.025	0.036	0.034	0.028	0.028			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.013	0.018	0.019	0.014	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			
伊那市	伊那	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	715	739	736	716	739	714	714	736	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.010	0.007	0.008	0.006	0.014	0.022	0.026	0.027	0.023	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.013	0.012	0.017	0.009	0.013			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	738	739	712	738	715	736	713	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.006	0.009	0.015	0.006	0.008	0.011	0.019	0.019	0.030	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.009	0.007	0.008	0.013			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.030	0.007	0.007	0.006	0.010	0.019	0.024	0.020	0.030	0.015			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.012	0.011	0.007	0.007			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	23	10			
		測定時間 (時間)	714	737	713	739	737	716	737	686	739	739	592	381			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.005	0.009	0.004	0.004	0.006	0.015	0.022	0.017	0.025	0.018	0.018			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.009	0.008	0.012	0.008	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			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	9	14	29	27	31			
		測定時間 (時間)	714	736	713	739	734	715	736	228	460	714	657	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.012	0.009	0.015	0.008	0.010	0.012	0.012	0.020	0.035	0.022	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.010	0.012	0.010	0.008			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	708	734	709	679	734	708	734	710	726	734	662	732			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.009	0.008	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.015	0.038	0.026	0.039	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.023	0.016	0.017	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			
	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	735	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.022	0.010	0.010	0.010	0.009	0.012	0.021	0.033	0.032	0.037	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.011	0.019	0.017	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			

二酸化窒素 (NO₂ : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	31	31	29	29	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	714	736	706	738	736	711	720	712	738	737	664	733			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	0.013	0.020	0.028	0.023	0.031	0.038			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.012	0.013	0.012	0.012	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			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	712	738	714	734	736	714	738	714	735	716	665	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.011	0.010	0.007	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.007	0.008	0.011	0.007	0.010	0.012	0.026	0.055	0.062	0.047	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.010	0.030	0.022	0.018	0.010			
松本市	松本	月平均値 (%)	95.5	97.3	98.0	91.4	91.0	88.7	90.6	88.4	80.0	85.0	90.0	92.3			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	9	23	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	713	739	736	224	577	712	712	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007			
上田市	上田	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.021	0.068	0.042	0.062	0.010	0.046	0.053	0.078	0.074	0.057	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.010	0.007	0.008	0.005	0.012	0.018	0.026	0.025	0.021	0.024			
		月平均値 (%)	94.5	92.7	92.4	84.3	84.1	92.4	86.5	85.4	79.6	86.2	84.9	91.2			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
飯田市	飯田	測定時間 (時間)	714	738	710	739	738	715	739	715	738	710	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.013	0.012	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.010	0.009	0.013	0.015	0.014	0.015	0.037	0.073	0.082	0.043	0.045			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.008	0.012	0.027	0.025	0.016	0.017			
		月平均値 (%)	94.2	94.7	94.5	85.7	84.0	84.8	89.8	87.0	79.2	82.1	86.4	89.6			
飯田市	飯田	NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.008	0.010	0.011	0.008	0.008	0.012	0.021	0.040	0.044	0.028	0.024			
飯田市	飯田	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.004	0.008	0.008	0.005	0.004	0.007	0.010	0.015	0.022	0.010	0.015			
		月平均値 (%)	94.1	94.4	75.6	71.7	89.0	89.8	87.9	86.9	86.2	87.6	89.2	93.3			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	714	736	715	739	739	714	739	688	739	739	668	738			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	735	715	739	737	715	739	715	712	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.009	0.009	0.008	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.010	0.010	0.013	0.014	0.011	0.016	0.035	0.050	0.058	0.061	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.009	0.017	0.024	0.022	0.017	0.012			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	91.3	89.4	91.7	82.3	84.7	84.1	82.2	82.2	78.9	83.0	83.6	89.0			
伊那市	伊那	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	715	739	736	716	739	714	714	736	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.011	0.010	0.012	0.008	0.027	0.026	0.056	0.046	0.031	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.015	0.015	0.019	0.011	0.015			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	92.2	92.7	95.0	85.6	85.5	86.7	84.7	84.8	83.0	86.3	88.0	90.1			
大町市	大町	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	739	712	738	715	736	713	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.007	0.014	0.026	0.013	0.014	0.016	0.045	0.022	0.055	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.011	0.008	0.010	0.015			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	94.7	95.6	96.6	88.9	87.2	90.7	87.6	85.9	85.2	90.2	86.4	91.0			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	712	740	735	714	739	715	738	711	666	738			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.057	0.009	0.009	0.009	0.012	0.036	0.032	0.034	0.053	0.018			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.014	0.013	0.011	0.008			
		月平均値 (%) NO ₂ /(NO+NO ₂)	94.6	92.4	92.4	86.3	84.9	84.6	85.8	86.1	85.9	87.6	86.8	91.6			

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	23	10			
		測定時間 (時間)	714	737	713	739	737	716	737	686	739	739	592	381			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.009	0.010	0.008	0.011	0.011	0.071	0.082	0.046	0.036	0.040	0.030			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.015	0.019	0.011	0.016	0.012	0.014			
小諸市	小諸	月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	85.1	93.7	96.9	84.4	79.8	83.6	72.5	69.4	77.3	79.8	79.7	77.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	9	14	29	27	31			
		測定時間 (時間)	714	736	713	739	734	715	736	228	460	714	657	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.014	0.010	0.020	0.009	0.013	0.030	0.020	0.021	0.059	0.065	0.026			
長野市	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.011	0.015	0.011	0.009			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	94.8	94.4	96.0	89.5	90.4	88.4	89.7	88.5	91.5	81.5	84.5	91.3			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	708	734	709	679	734	708	734	710	726	734	662	732			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.012	0.011	0.009	0.006			
	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.010	0.010	0.009	0.008	0.013	0.014	0.020	0.055	0.056	0.044	0.031			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.011	0.033	0.020	0.020	0.012			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	93.7	93.5	93.4	90.8	91.2	90.7	90.7	89.0	78.2	84.4	88.1	91.7			
		有効測定日数 (日)	30	31	28	31	30	30	31	27	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	716	739	689	738	732	716	739	658	739	735	668	740			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.014	0.012	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.022	0.012	0.013	0.012	0.013	0.020	0.044	0.069	0.059	0.103	0.069			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	0.009	0.014	0.030	0.023	0.020	0.019			
		月平均値 (%) NO ₂ / (NO+NO ₂)	93.8	93.3	93.6	83.7	85.5	84.7	87.3	83.3	70.8	78.5	84.8	85.5			

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	令和6年												令和7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	29	31	31	29	29	30	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	714	736	706	738	736	711	720	712	738	737	664	733			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.013	0.012	0.018	0.014	0.019	0.046	0.052	0.059	0.050	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	0.018	0.017	0.018	0.016	0.025			
		月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂) (%)	69.8	63.7	76.1	78.0	74.5	76.7	77.7	76.0	77.4	79.2	79.6	83.6			

(3) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

ア 年間測定結果

了 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間の割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数の割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2割除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したものの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況			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	8705	0.008	0	0.0	0	0.0	0.078	0.022	無	0	○	○	県	
松本市	松本	330	7998	0.010	0	0.0	0	0.0	0.071	0.023	無	0	○	○	〃	
上田市	上田	362	8690	0.012	0	0.0	0	0.0	0.123	0.031	無	0	○	○	〃	
飯田市	飯田	358	8651	0.010	0	0.0	0	0.0	0.168	0.028	無	0	○	○	〃	
諏訪市	諏訪	363	8711	0.008	0	0.0	0	0.0	0.162	0.025	無	0	○	○	〃	
伊那市	伊那	363	8715	0.007	0	0.0	0	0.0	0.178	0.024	無	0	○	○	〃	
佐久市	佐久	362	8696	0.009	0	0.0	0	0.0	0.104	0.023	無	0	○	○	〃	
木曽町	木曽	331	8217	0.008	1	0.0	0	0.0	0.211	0.020	無	0	×	○	〃	
長野市	吉田	362	8698	0.010	0	0.0	0	0.0	0.090	0.024	無	0	○	○	長野市	
	篠ノ井	280	6782	0.009	0	0.0	0	0.0	0.103	0.022	無	0	○	○	〃	
松本市	松本庄内	358	8675	0.012	0	0.0	0	0.0	0.160	0.029	無	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008
松 本 市	松 本	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
上 田 市	上 田	0.012	0.01	0.011	0.012	0.012
飯 田 市	飯 田	0.011	0.009	0.011	0.011	0.010
諏 訪 市	諏 訪	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008
伊 那 市	伊 那	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
佐 久 市	佐 久	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009
木 曽 町	木 曽	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
長 野 市	吉 田	0.008	0.01	0.010	0.010	0.010
	篠 ノ 井	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009
	真 島	0.009	0.008	－	－	－
松 本 市	松 本 庄 内	－	0.010	0.011	0.010	0.012

()※ 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6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間（時間）	716	743	717	740	742	719	744	719	740	713	669	743			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.013	0.006	0.009	0.011	0.009	0.009	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.077	0.038	0.078	0.044	0.039	0.033	0.022	0.025	0.029	0.027	0.022	0.072			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.045	0.011	0.028	0.020	0.022	0.018	0.010	0.016	0.012	0.009	0.013	0.027			
松本市	松 本	有効測定日数（日）	30	31	28	31	31	9	24	30	26	31	28	31			
		測定時間（時間）	718	743	700	742	743	225	586	715	675	742	671	738			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.015	0.008	0.012	0.011	0.011	0.015	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.061	0.037	0.048	0.031	0.047	0.030	0.069	0.044	0.026	0.024	0.028	0.071			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.038	0.015	0.024	0.016	0.021	0.023	0.013	0.019	0.011	0.016	0.017	0.032			
上田市	上 田	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31			
		測定時間（時間）	719	744	714	743	743	719	743	719	742	690	671	743			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.021	0.010	0.015	0.014	0.015	0.013	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.123	0.037	0.054	0.042	0.045	0.035	0.022	0.031	0.039	0.036	0.038	0.115			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.067	0.021	0.034	0.024	0.031	0.027	0.015	0.021	0.012	0.015	0.018	0.046			
飯田市	飯 田	有効測定日数（日）	28	29	30	31	31	30	31	27	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	701	717	718	743	743	719	743	667	743	744	670	743			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.015	0.009	0.013	0.012	0.014	0.012	0.009	0.009	0.006	0.008	0.006	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.092	0.029	0.045	0.031	0.033	0.040	0.029	0.029	0.039	0.053	0.030	0.168			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.042	0.020	0.029	0.017	0.028	0.029	0.014	0.021	0.013	0.019	0.015	0.075			

浮遊粒子状物質（S P M：月間値）

市町名	測定局名	項 目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
諏訪市	諏訪	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	740	718	742	740	719	743	719	715	742	671	743			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.013	0.007	0.010	0.009	0.011	0.009	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.009			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.086	0.051	0.041	0.037	0.127	0.034	0.022	0.023	0.022	0.030	0.025	0.162			
伊那市	伊那	日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.042	0.015	0.024	0.017	0.025	0.025	0.010	0.013	0.010	0.014	0.010	0.048			
		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	743	743	719	743	718	716	742	671	742			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.012	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	0.009			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久	1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.084	0.038	0.043	0.033	0.036	0.032	0.020	0.107	0.023	0.036	0.021	0.178			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.041	0.014	0.025	0.014	0.024	0.023	0.012	0.016	0.007	0.018	0.010	0.054			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間（時間）	719	742	718	743	729	719	742	719	741	712	670	742			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.015	0.009	0.011	0.009	0.009	0.011	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.011			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
木曽町	木曽	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.063	0.026	0.030	0.033	0.036	0.031	0.043	0.094	0.024	0.023	0.021	0.104			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.038	0.018	0.019	0.020	0.016	0.027	0.018	0.018	0.011	0.014	0.015	0.038			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	17	10			
		測定時間（時間）	719	739	717	742	743	719	741	689	742	743	539	384			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.011	0.008	0.011	0.012	0.011	0.010	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.009			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.036	0.026	0.031	0.042	0.051	0.037	0.015	0.017	0.016	0.027	0.017	0.211			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.023	0.016	0.020	0.020	0.023	0.024	0.011	0.012	0.007	0.017	0.009	0.038			

浮遊粒子状物質（S P M：月間値）

市町名	測定局名	項 目	令和6年												令和7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	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	696	718	743	743	719	743	719	741	743	671	743			
		月 平 均 値（mg/m ³ ）	0.016	0.009	0.012	0.011	0.009	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.008	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.069	0.025	0.034	0.034	0.029	0.026	0.031	0.036	0.023	0.026	0.032	0.090			
	篠ノ井	日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.046	0.015	0.023	0.021	0.019	0.019	0.013	0.023	0.014	0.016	0.018	0.037			
		有効測定日数（日）	29	9	16	31	31	30	12	1	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	704	216	419	743	740	719	307	34	743	743	671	743			
		月 平 均 値（mg/m ³ ）	0.011	0.008	0.012	0.013	0.011	0.010	0.005	0.004	0.007	0.007	0.007	0.011			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松 本 庄 内	1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.102	0.076	0.023	0.065	0.043	0.039	0.033	0.009	0.033	0.020	0.028	0.103			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.044	0.011	0.018	0.020	0.024	0.019	0.013	0.004	0.017	0.014	0.018	0.034			
		有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	29	29	28	31	31	28	30			
		測定時間（時間）	719	740	711	743	743	714	724	693	742	742	668	736			
		月 平 均 値（mg/m ³ ）	0.020	0.010	0.014	0.012	0.013	0.014	0.009	0.011	0.006	0.008	0.008	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	松 本 市	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.136	0.035	0.061	0.032	0.059	0.054	0.033	0.031	0.025	0.026	0.027	0.160			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.071	0.019	0.030	0.018	0.026	0.029	0.015	0.024	0.011	0.017	0.016	0.059			

(4) 光化学オキシダント (令和6年度)

ア 年間測定結果

ア年間測定結果														昼間の光化学オキシダント（Ox：年間値）									
市町名	測定局名	昼間の 測定日数 (日)	昼間の 測定時間 (時間)	昼間の 1時間平均値 (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 (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	5398	0.035	48	243	0	0	0.084	0.046	0.069	×	県										
松本市	松本	339	5031	0.034	35	151	0	0	0.078	0.045	0.068	×	〃										
上田市	上田	365	5406	0.034	49	235	0	0	0.091	0.045	0.071	×	〃										
飯田市	飯田	365	5439	0.033	30	130	0	0	0.080	0.044	0.069	×	〃										
諏訪市	諏訪	365	5443	0.035	38	209	0	0	0.079	0.044	0.069	×	〃										
須坂市	須坂	365	5430	0.036	44	264	0	0	0.088	0.046	0.070	×	〃										
伊那市	伊那	365	5429	0.034	34	168	0	0	0.080	0.044	0.068	×	〃										
大町市	大町	365	5423	0.036	37	192	0	0	0.087	0.046	0.070	×	〃										
佐久市	佐久	365	5436	0.033	38	185	0	0	0.102	0.043	0.075	×	〃										
木曽町	木曽	352	5175	0.031	26	124	0	0	0.084	0.043	0.067	×	〃										
小諸市	小諸	335	4813	0.038	64	338	0	0	0.110	0.048	0.076	×	〃										
中野市	中野	346	5123	0.033	30	157	0	0	0.084	0.043	0.068	×	〃										
長野市	吉田	364	5435	0.035	47	243	0	0	0.085	0.046	0.072	×	長野市										
	篠ノ井	361	5359	0.035	55	314	0	0	0.090	0.047	0.072	×	〃										
	豊野	365	5451	0.033	30	156	0	0	0.073	0.043	0.066	×	〃										
松本市	松本庄内	365	5420	0.035	46	241	0	0	0.082	0.046	0.070	×	松本市										

※平均期間は令和4～6年度

イ 年平均値の経年変化

昼間の光化学オキシダント（O_x：経年変化）

市 町 名	測 定 局 名	昼間の1時間値の年平均値（ppm）				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035
松 本 市	松 本	0.032	0.033	0.032	0.034	0.034
上 田 市	上 田	0.033	0.035	0.033	0.035	0.034
飯 田 市	飯 田	0.033	0.033	0.035	0.032	0.033
諏 訪 市	諏 訪	0.035	0.037	0.035	0.036	0.035
須 坂 市	須 坂	0.035	0.036	0.036	0.034	0.036
伊 那 市	伊 那	0.035	0.034	0.033	0.034	0.034
大 町 市	大 町	0.035	0.036	0.035	0.036	0.036
佐 久 市	佐 久	0.036	0.038	0.035	0.035	0.033
木 曽 町	木 曽	0.031	0.032	0.030	0.030	0.031
小 諸 市	小 諸	0.036	0.038	0.036	0.037	0.038
中 野 市	中 野	0.034	0.037	0.034	0.033	0.033
長 野 市	吉 田	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035
	篠 ノ 井	0.034	0.036	0.035	0.035	0.035
	豊 野	0.031	0.032	0.031	0.033	0.033
松 本 市	松 本 庄 内	－	0.036	0.034	0.035	0.035

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（O_x：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）				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	0.075	0.072	0.071	0.069	0.069
松 本 市	松 本	0.071	0.067	0.068	0.066	0.068
上 田 市	上 田	0.077	0.074	0.071	0.071	0.071
飯 田 市	飯 田	0.072	0.072	0.072	0.070	0.069
諏 訪 市	諏 訪	0.071	0.070	0.071	0.068	0.069
須 坂 市	須 坂	0.077	0.072	0.071	0.069	0.070
伊 那 市	伊 那	0.073	0.072	0.071	0.067	0.068
大 町 市	大 町	0.075	0.071	0.069	0.069	0.070
佐 久 市	佐 久	0.083	0.079	0.077	0.074	0.075
木 曽 町	木 曽	0.073	0.070	0.069	0.067	0.067
小 諸 市	小 諸	0.083	0.078	0.077	0.075	0.076
中 野 市	中 野	0.075	0.072	0.070	0.068	0.068
長 野 市	吉 田	0.076	0.073	0.072	0.071	0.072
	篠 ノ 井	0.074	0.072	0.072	0.071	0.072
	豊 野	0.065	0.066	0.066	0.065	0.066
松 本 市	松 本 庄 内	-	-	-	0.069	0.070

工 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (O_x : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	448	464	449	453	463	449	464	449	461	433	402	463			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.046	0.027	0.026	0.029	0.030	0.028	0.024	0.028	0.037	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	13	10	12	2	2	0	0	0	0	0	0	9			
		を超えた日数と時間数 (時間)	74	41	65	5	4	0	0	0	0	0	0	54			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.070	0.084	0.062	0.064	0.059	0.050	0.046	0.042	0.050	0.060	0.077			
松本市	松 本	昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.056	0.059	0.040	0.037	0.039	0.041	0.039	0.036	0.040	0.045	0.055			
		の月 平 均 値															
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	25	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	448	465	459	140	368	447	446	465	420	458			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.046	0.025	0.024	0.032	0.028	0.026	0.029	0.031	0.035	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	7	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	9			
		を超えた日数と時間数 (時間)	30	16	52	1	0	0	0	0	0	0	0	52			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
上田市	上 田	以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.078	0.072	0.061	0.048	0.058	0.047	0.045	0.048	0.052	0.056	0.072			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.054	0.057	0.037	0.034	0.044	0.039	0.037	0.037	0.042	0.045	0.052			
		の月 平 均 値															
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	459	430	464	458	448	464	449	463	446	412	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.047	0.046	0.028	0.026	0.028	0.028	0.028	0.024	0.028	0.035	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	12	11	13	2	2	1	0	0	0	0	0	8			
		を超えた日数と時間数 (時間)	71	43	70	3	2	2	0	0	0	0	0	44			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.082	0.091	0.073	0.073	0.069	0.053	0.044	0.045	0.047	0.056	0.072			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.058	0.062	0.040	0.038	0.038	0.039	0.037	0.035	0.039	0.044	0.053			
		の月 平 均 値															
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.058	0.062	0.040	0.038	0.038	0.039	0.037	0.035	0.039	0.044	0.053			
		の月 平 均 値															

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	465	443	465	431	465	465	413	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.038	0.043	0.026	0.028	0.026	0.024	0.025	0.029	0.032	0.037	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	8	2	10	0	1	2	0	0	0	0	0	7			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (時間)	30	4	34	0	3	5	0	0	0	0	0	54			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
諏訪市	諏訪	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.064	0.073	0.060	0.066	0.063	0.047	0.047	0.052	0.056	0.057	0.070			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.056	0.048	0.057	0.038	0.040	0.038	0.036	0.036	0.039	0.042	0.046	0.052			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	463	450	465	457	450	465	450	452	465	418	458			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.048	0.027	0.029	0.028	0.029	0.029	0.030	0.024	0.037	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	13	4	13	1	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)	57	22	63	4	0	0	0	0	0	0	0	63			
須坂市	須坂	昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.079	0.077	0.067	0.052	0.060	0.053	0.044	0.047	0.046	0.058	0.074			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.054	0.059	0.037	0.038	0.037	0.039	0.039	0.040	0.033	0.046	0.054			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	463	447	457	464	449	464	449	464	448	419	457			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.047	0.047	0.029	0.027	0.029	0.030	0.028	0.026	0.031	0.039	0.045			
須坂市	須坂	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	15	8	10	1	0	0	0	0	0	0	1	9			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (時間)	96	37	69	2	0	0	0	0	0	0	3	57			
		昼間の1時間値が0.12ppmを 超えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.069	0.088	0.063	0.058	0.058	0.051	0.047	0.044	0.053	0.061	0.076			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.062	0.056	0.059	0.041	0.037	0.040	0.041	0.039	0.037	0.042	0.047	0.055			
		の月平均値															

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	462	449	464	457	449	464	449	448	462	412	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.045	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.031	0.033	0.039	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	9	5	10	0	0	2	0	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	41	24	39	0	0	4	0	0	0	0	0	60			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大町市	大町	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.080	0.077	0.058	0.058	0.062	0.050	0.045	0.049	0.055	0.055	0.075			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.053	0.058	0.035	0.036	0.038	0.037	0.037	0.040	0.043	0.046	0.054			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	463	447	456	464	447	463	449	462	447	412	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.045	0.044	0.025	0.025	0.028	0.028	0.029	0.034	0.038	0.042	0.047			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	12	7	8	1	0	0	1	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (時間)	60	24	39	7	0	0	1	0	0	0	0	61			
佐久市	佐久	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.085	0.087	0.069	0.050	0.055	0.061	0.045	0.051	0.055	0.060	0.083			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.055	0.057	0.036	0.036	0.037	0.040	0.039	0.042	0.045	0.048	0.055			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	464	448	465	457	450	465	450	464	446	419	458			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.047	0.045	0.028	0.028	0.028	0.028	0.030	0.019	0.030	0.034	0.041			
		昼間の1時間値が0.06ppmを越えた日数と時間数 (日)	0	14	13	3	3	2	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)	0	70	82	10	11	3	0	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 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.086	0.100	0.102	0.074	0.065	0.050	0.048	0.034	0.057	0.056	0.065			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.060	0.061	0.040	0.041	0.038	0.039	0.041	0.024	0.039	0.041	0.049			
		の月平均値															

光化学オキシダント (Ox : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曽町	木曽	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	20			
		昼間測定時間 (時間)	449	462	444	464	458	449	462	433	464	464	369	257			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.041	0.040	0.022	0.021	0.021	0.022	0.025	0.031	0.034	0.039	0.043			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	7	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5			
		を超えた日数と時間数 (時間)	44	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	32			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
小諸市	小諸	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.084	0.079	0.050	0.055	0.053	0.054	0.046	0.051	0.057	0.055	0.083			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.057	0.053	0.056	0.032	0.032	0.032	0.035	0.036	0.040	0.044	0.046	0.054			
		の月平均値															
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	11	23	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	449	438	448	464	456	443	405	134	262	448	409	457			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.047	0.048	0.029	0.029	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.040	0.047			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	15	15	12	4	6	4	0	0	0	0	0	8			
中野市	中野	を超えた日数と時間数 (時間)	92	57	84	10	15	9	0	0	0	0	0	71			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.088	0.096	0.110	0.079	0.073	0.053	0.046	0.046	0.054	0.057	0.074			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.060	0.063	0.043	0.044	0.041	0.040	0.037	0.039	0.044	0.046	0.055			
		の月平均値															
		昼間測定日数 (日)	11	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
中野市	中野	昼間測定時間 (時間)	149	464	446	464	457	449	461	446	463	448	419	457			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.047	0.046	0.027	0.023	0.026	0.029	0.027	0.023	0.028	0.036	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	0	9	11	1	1	0	0	0	0	0	0	8			
		を超えた日数と時間数 (時間)	0	42	62	1	1	0	0	0	0	0	0	51			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.059	0.071	0.084	0.061	0.061	0.055	0.047	0.046	0.043	0.048	0.058	0.074			
中野市	中野	昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.052	0.056	0.058	0.038	0.034	0.036	0.039	0.038	0.033	0.039	0.045	0.053			
		の月平均値															

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	30	30	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	459	449	465	465	450	465	450	432	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.047	0.028	0.026	0.029	0.030	0.029	0.024	0.030	0.037	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	16	8	11	0	1	0	0	0	0	0	0	2			
		を超えた日数と時間数 (時間)	72	41	75	0	1	0	0	0	0	0	4	50			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.068	0.085	0.060	0.061	0.059	0.051	0.047	0.045	0.053	0.063	0.077			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.060	0.056	0.059	0.041	0.037	0.039	0.041	0.040	0.035	0.042	0.047	0.055			
		の月平均値															
長野市	篠ノ井	昼間測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	30	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	448	460	445	411	463	448	463	447	431	463	418	462			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.035	0.049	0.029	0.028	0.030	0.032	0.030	0.025	0.030	0.037	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	20	7	14	2	1	2	0	0	0	0	0	9			
		を超えた日数と時間数 (時間)	126	32	89	7	2	2	0	0	0	0	0	56			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.075	0.090	0.064	0.064	0.063	0.057	0.048	0.043	0.052	0.060	0.076			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.064	0.045	0.062	0.043	0.040	0.041	0.043	0.041	0.037	0.042	0.047	0.055			
		の月平均値															
長野市	豊野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	463	450	465	465	450	465	450	443	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.044	0.043	0.025	0.024	0.026	0.027	0.026	0.025	0.029	0.036	0.042			
		昼間の1時間値が0.06ppm (日)	10	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7			
		を超えた日数と時間数 (時間)	52	20	46	0	0	0	0	0	0	0	0	38			
		昼間の1時間値が0.12ppm (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.067	0.072	0.054	0.055	0.055	0.051	0.045	0.043	0.050	0.056	0.073			
		昼間の日最高1時間値 (ppm)	0.058	0.053	0.055	0.038	0.034	0.037	0.039	0.037	0.034	0.040	0.045	0.053			
		の月平均値															

光化学オキシダント (O_x : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	441	463	440	464	463	445	454	444	464	463	416	463			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.048	0.029	0.026	0.027	0.029	0.027	0.031	0.034	0.038	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	13	8	13	2	0	2	0	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	54	33	59	11	0	4	0	0	0	0	0	80			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.082	0.076	0.068	0.052	0.066	0.052	0.049	0.053	0.059	0.058	0.078			
		昼間の日最高1時間値 の月平均値 (ppm)	0.059	0.056	0.060	0.041	0.037	0.039	0.041	0.039	0.040	0.044	0.046	0.054			

(5) 炭化水素（令和6年度）

ア 年間測定結果

(ア) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素 (NMHC：年間値)

市町名	測定局名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時の 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 平均値が0.20ppmC を超えた日数と割合 (%)			測定主体
						最高値	最低値		(日)	(%)	(日)	(%)
長野市	環境保全研究所	7238	0.05	0.05	303	0.26	0.00		2	0.7	0	0.0
松本市	松本	7781	0.07	0.07	328	0.35	0.00		6	1.8	1	0.3

(イ) メタン及び全炭化水素

メタン、全炭化水素 (CH₄、THC：年間値)

市町名	測定局名	メタン				全炭化水素			測定主体					
		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時の おける 年平均値 (ppmC)	6時～9時の 測定日数	6時～9時の おける 年平均値 (ppmC)	6時～9時の 測定日数	6時～9時の 平均値						
								最高値 (ppmC)		最低値 (ppmC)				
長野市	環境保全研究所	7238	1.97	1.98	303	2.15	1.84	7238	2.02	2.03	303	2.35	1.84	県
松本市	松本	7782	2.03	2.06	328	2.37	1.87	7781	2.10	2.13	328	2.49	1.94	

イ 6時～9時における年平均値の経年変化

非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素 (NMHC、CH₄、THC：経年変化)

市町名	測定局名	項目	年平均値 (ppmC)				
			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05
		メタン	1.98	2.00	2.01	2.03	1.98
		全炭化水素	2.07	2.09	2.09	2.10	2.03
松本市	松本	非メタン炭化水素	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07
		メタン	1.99	2.04	2.02	2.03	2.06
		全炭化水素	2.08	2.13	2.12	2.11	2.13

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6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	713	738	712	729	739	712	738	715	651	0	52	739			
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.06	0.09	0.00	0.09	0.05			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.10	0.00	0.12	0.07			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	0.001	30	31	30	31	30	27	0	2	31			
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.09	0.06	0.06	0.06	0.09	0.07	0.16	0.13	0.26	0.00	0.14	0.15			
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.09	0.01			
松本市	松 本	6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	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	0	0	0	0	0			
		測定時間 (時間)	714	733	709	738	732	223	376	703	711	738	667	737			
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.09	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.05	0.06			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.07	0.06	0.08	0.05	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.06			
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	16	29	30	31	28	31			
松本市	松 本	6～9時の最高値 (ppmC)	0.13	0.12	0.10	0.13	0.14	0.11	0.12	0.16	0.35	0.24	0.22	0.20			
		3時間平均値最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.04	0.02	0.00	0.03	0.03	0.02	0.02			
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0			
		6～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			

(イ) メタン

メタン (CH₄: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	令和6年										令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	713	738	712	729	739	712	738	715	651	0	52	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.03	2.00	2.02	1.91	1.89	1.92	1.95	1.98	2.01	0.00	2.05	1.99	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.04	2.01	2.02	1.93	1.91	1.93	1.96	1.98	2.02	0.00	2.06	2.01	
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	0.001	30	31	30	31	30	27	0	2	31	
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.09	2.04	2.15	2.01	2.03	2.04	2.04	2.07	2.11	0.00	2.06	2.11	
		3時間平均値 (ppmC)	1.99	1.97	1.96	1.86	1.84	1.85	1.91	1.90	1.96	0.00	2.05	1.95	
松本市	松 本	測定時間 (時間)	714	733	709	738	732	223	376	703	711	738	667	738	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.00	1.98	2.04	2.04	2.02	2.09	2.01	2.04	2.04	2.05	2.05	2.04	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	1.99	2.06	2.08	2.07	2.14	2.02	2.06	2.06	2.08	2.08	2.05	
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	16	29	30	31	28	31	
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.11	2.05	2.37	2.33	2.27	2.28	2.07	2.15	2.19	2.21	2.17	2.17	
		3時間平均値 (ppmC)	1.96	1.94	1.96	1.87	1.89	1.92	1.96	2.01	2.01	2.02	2.02	1.96	

(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6年										令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
長野市	環境保全研究所	測定時間 (時間)	713	738	712	729	739	712	738	715	651	0	52	739	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.08	2.04	2.06	1.96	1.93	1.96	2.00	2.04	2.10	0.00	2.13	2.04	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.04	2.05	1.98	1.94	1.96	2.01	2.04	2.12	0.00	2.17	2.08	
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	27	0	2	31	
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.09	2.21	2.04	2.09	2.09	2.18	2.19	2.35	0.00	2.20	2.21	
		3時間平均値 (ppmC)	2.00	1.99	1.97	1.89	1.84	1.87	1.93	1.92	2.00	0.00	2.14	1.95	
松本市	松 本	測定時間 (時間)	714	733	709	738	732	223	376	703	711	738	667	737	
		月 平 均 値 (ppmC)	2.07	2.04	2.10	2.13	2.07	2.17	2.09	2.10	2.12	2.12	2.10	2.10	
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.10	2.06	2.12	2.16	2.13	2.21	2.09	2.13	2.15	2.17	2.16	2.12	
		6時～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	16	29	30	31	28	31	
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.21	2.15	2.46	2.40	2.31	2.36	2.19	2.24	2.49	2.42	2.37	2.32	
		3時間平均値 (ppmC)	2.01	1.98	2.02	1.95	1.94	1.98	2.03	2.01	2.05	2.06	2.05	2.02	

(6) 微小粒子状物質 (令和6年度)

年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準 (短期基準) (98%値) による日 平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数	環境基準達成状況 [○達成 ×非達成]		測定主体
						(日)	(%)				短期基準 評価	長期基準 評価	
長野市	環境保全研究所	363	8725	7.3	29.0	0	0.0	66	18.6	0	○	○	県
松本市	松本	363	8707	6.9	37.4	1	0.3	140	17.7	0	○	○	〃
上田市	上田	363	8711	6.9	33.0	0	0.0	97	17.5	0	○	○	〃
飯田市	飯田	363	8693	7.9	53.0	1	0.3	137	18.4	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	364	8668	6.4	45.2	1	0.3	149	18.0	0	○	○	〃
伊那市	伊那	363	8710	6.3	46.3	1	0.3	143	16.1	0	○	○	〃
佐久市	佐久	362	8674	6.0	33.8	0	0.0	104	18.0	0	○	○	〃
木曽町	木曽	332	8242	7.1	48.9	1	0.3	185	17.0	0	○	○	〃
長野市	吉田	361	8670	6.8	29.3	0	0.0	68	18.0	0	○	○	長野市
	篠ノ井	351	8500	7.4	28.1	0	0.0	82	17.8	0	○	○	〃
	豊野	362	8691	8.2	24.8	2	0.6	81	20.5	0	○	○	〃
松本市	松本庄内	358	8680	7.2	36.7	1	0.3	123	17.8	0	○	○	松本市

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質（PM2.5：経年変化）

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 （ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
長 野 市	環 境 保 全 研 究 所	7.3	5.5	5.8	6.2	7.3
松 本 市	松 本	8.5	7.7	8.2	7.1	6.9
上 田 市	上 田	－	(9.9)※	7.0	7.2	6.9
飯 田 市	飯 田	(9.1)※	8.0	8.2	8.3	7.9
諏 訪 市	諏 訪	7.4	6.0	6.9	6.2	6.4
伊 那 市	伊 那	7.5	7.2	7.5	6.5	6.3
佐 久 市	佐 久	7.4	5.6	5.7	5.7	6.0
木 曽 町	木 曽	7.1	6.5	6.9	7.3	7.1
長 野 市	吉 田	(7.6)※	7.0	6.9	6.7	6.8
	篠 ノ 井	7.0	6.8	(7.5)※	7.0	7.4
	豊 野	－	－	(10.7)※	8.1	8.2
松 本 市	松 本 庄 内	－	－	－	(7.6)※	7.2

()※ 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6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数（日）	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間（時間）	718	743	718	729	743	719	743	719	743	738	669	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	10.8	6.1	10.8	9.5	8.4	8.5	4.7	4.7	3.2	4.8	6.9	9.8			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	25.0	12.0	21.0	18.1	17.8	16.9	10.9	17.5	13.3	13.3	16.2	29.0			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本	1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	38	27	35	33	27	28	21	26	24	22	27	66			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	743	715	743	741	718	742	716	715	743	671	741			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	10.8	6.2	8.4	5.9	6.5	6.8	4.9	6.7	4.2	6.3	6.0	10.1			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	26.0	11.3	17.7	9.6	14.2	14.9	8.8	14.0	9.4	14.6	13.3	37.4			
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	1			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	41	21	29	19	21	23	28	24	21	24	24	140			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間（時間）	718	743	713	743	743	719	743	719	743	713	671	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	12.7	7.3	8.7	5.8	5.4	5.2	4.9	6.3	5.0	6.1	6.0	9.7			
飯田市	飯田	日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	33.0	14.3	14.7	11.3	12.8	11.3	9.3	16.4	9.3	13.1	13.9	32.0			
		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（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	60	23	23	18	18	18	16	21	18	22	18	97			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	740	718	743	743	719	742	689	733	743	669	735			
飯田市	飯田	月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	11.1	7.3	9.3	7.5	8.0	8.0	6.5	7.7	5.7	7.8	5.6	10.7			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	21.2	14.4	17.7	11.5	16.3	18.5	11.1	17.1	12.0	18.5	11.8	53.0			
		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	1			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	42	33	27	39	20	26	24	71	36	55	25	137			

微小粒子状物質（PM2.5：月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	30	31	28	31			
		測定時間（時間）	716	739	719	743	740	719	740	703	715	721	671	742			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	9.1	6.0	8.8	7.2	8.3	7.9	4.9	3.5	1.9	3.6	5.9	9.7			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	22.6	12.0	19.1	12.2	18.2	19.1	10.0	8.9	9.7	17.0	12.8	45.2			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
伊那市	伊那	1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	44	25	30	23	90	25	19	19	23	29	19	149			
		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	743	743	719	743	718	712	740	671	742			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	9.3	5.3	7.6	5.9	6.6	6.2	4.3	5.5	4.1	6.5	5.5	9.3			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	22.1	11.7	15.5	10.2	15.8	15.9	8.0	12.6	9.6	17.3	11.4	46.3			
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	1			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	34	23	46	21	22	20	13	70	22	42	22	143			
		有効測定日数（日）	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間（時間）	719	743	688	743	741	718	743	719	740	720	657	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	5.1	5.4	9.2	8.3	7.7	7.0	4.5	4.6	1.8	3.5	6.1	9.4			
木曽町	木曽	日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	11.0	14.1	18.6	17.5	19.0	20.1	13.2	12.1	6.9	12.9	15.1	33.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	22	24	33	32	104	27	38	100	25	20	41	92			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	17	10			
		測定時間（時間）	718	741	716	743	743	719	741	719	743	734	539	386			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	10.3	7.5	10.4	8.4	8.8	8.4	5.2	4.7	2.6	4.0	5.5	12.4			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	22.1	13.8	18.5	14.0	18.0	17.0	10.0	11.5	8.0	9.3	10.4	48.9			
		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	1			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	39	27	29	26	26	26	21	19	17	24	19	185			

微小粒子状物質（PM2.5：月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	27	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	743	719	671	743	719	742	718	739	743	671	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	10.5	6.0	8.3	7.8	5.7	6.8	5.0	6.0	5.1	6.0	5.6	9.1			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	29.3	10.9	16.3	16.3	14.0	13.3	10.4	18.0	13.6	13.6	15.2	25.4			
	篠ノ井	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	41	21	24	27	22	19	21	30	23	21	24	68			
		有効測定日数（日）	30	31	26	31	25	30	31	30	31	27	28	31			
		測定時間（時間）	719	743	646	742	654	719	741	716	740	667	670	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	11.1	6.3	9.4	8.3	8.6	8.3	6.0	6.3	4.6	5.9	5.8	9.0			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	28.1	14.2	15.8	16.8	17.6	17.8	15.2	17.2	12.7	14.0	16.7	25.7			
松本市	豊野	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	41	42	28	32	29	30	34	24	26	21	28	82			
		有効測定日数（日）	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	718	743	666	743	743	719	742	719	741	743	671	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	13.6	7.4	9.2	7.0	5.6	6.7	5.7	7.7	6.7	8.1	8.6	12.1			
	松本庄内	日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	37.2	12.4	15.7	12.3	12.4	12.8	12.4	18.2	13.0	15.0	19.4	27.2			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	56	37	27	33	43	20	26	36	27	30	43	81			
		有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	29	29	28	31	31	28	30			
		測定時間（時間）	719	742	711	743	743	715	725	694	742	742	668	736			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	12.0	6.8	9.2	6.4	6.3	7.0	5.3	7.3	4.0	5.7	6.1	10.0			
松本市	松本庄内	日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	31.8	12.5	16.0	9.9	13.5	16.5	9.7	16.4	7.1	14.0	12.7	36.7			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	58	21	30	20	28	21	21	22	19	23	23	123			

(7) 風向及び風速 (令和6年度)

ア年間測定結果

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 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値				
									最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)		
長野市	環境保全研究所	354	8658	W	13.9	354	8658	2.4	9.9	0.0	6.0	0.8	
松本市	松本	361	8708	NNW	30.9	361	8708	3.7	14.9	0.0	11.2	1.2	
上田市	上田	365	8758	W	17.3	365	8758	2.7	10.8	0.0	6.2	0.9	
飯田市	飯田	362	8725	SSW	10.9	362	8725	1.8	9.8	0.0	4.3	0.5	
諏訪市	諏訪	363	8747	W	21.3	363	8747	3.3	14.5	0.0	10.5	1.0	
須坂市	須坂	362	8729	N	19.3	362	8729	1.2	7.8	0.0	4.1	0.5	
伊那市	伊那	362	8736	S	19.1	362	8736	2.5	14.3	0.0	6.7	0.6	
大町市	大町	363	8734	N	26.8	363	8734	2.2	12.6	0.0	6.6	0.7	
佐久市	佐久	365	8760	WNW	16.1	365	8760	2.9	11.9	0.0	6.7	1.0	
木曽町	木曽	365	8753	SSW	22.9	365	8753	2.5	11.5	0.0	7.5	0.8	
小諸市	小諸	335	8071	WNW	20.2	335	8071	2.2	9.2	0.0	6.0	0.7	
中野市	中野	362	8729	NNE	20.5	362	8729	2.2	11.0	0.0	5.4	0.6	
長野市	吉田	358	8702	ENE	12.4	358	8702	1.8	8.7	0.0	5.1	0.8	
	篠ノ井	361	8732	E	23.5	361	8732	1.5	7.8	0.0	3.8	0.5	
	豊野	356	8681	ENE	13.1	356	8681	1.2	6.4	0.0	3.5	0.3	
松本市	松本庄内	361	8725	SSE	12.9	361	8725	1.8	22.1	0.2	4.6	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6年												令和7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	31	28	26	27	29			
		測定時間（時間）	720	744	720	741	744	720	744	720	704	705	665	731			
		最多風向（16方位）	W	W	W	NNE	W	W	W	ENE	E	ENE	ENE	E			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	28	26	27	29			
		測定時間（時間）	720	744	720	741	744	720	744	720	704	705	665	731			
		月平均値（m/sec）	3.0	3.2	2.5	1.9	2.5	2.4	2.7	2.4	1.7	1.8	2.1	3.0			
		1時間値の最高値（m/sec）	8.1	8.0	7.2	6.7	8.0	7.4	7.5	8.2	5.5	7.5	8.9	9.9			
松本市	松本	風速	日平均値の最高値（m/sec）	5.9	4.8	4.1	2.8	4.8	5.0	6.0	2.9	3.6	3.3	4.8			
		風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	28	28			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	718	744	717	732	739	668	718			
		最多風向（16方位）	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	28			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	718	744	717	732	739	668	718			
		風速	月平均値（m/sec）	3.3	4.9	3.5	3.6	2.8	3.5	3.2	4.2	4.0	3.7	4.2			
上田市	上田	風向	1時間値の最高値（m/sec）	14.0	14.9	11.4	11.8	10.2	11.3	12.8	11.6	12.9	12.3	14.7			
		風速	日平均値の最高値（m/sec）	8.4	11.0	7.8	8.3	5.9	7.2	8.0	8.3	9.6	8.0	11.2			
		風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	720	744	744	744	670	744			
		最多風向（16方位）	SE	W	W	W	W	SE	SE	W	W	W	W	W			
		風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31			
		風速	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	744	744	670	744			
飯田市	飯田	風向	月平均値（m/sec）	3.0	3.6	2.6	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	2.6	2.8	3.1			
		風速	1時間値の最高値（m/sec）	10.5	10.4	9.8	8.5	7.8	9.5	9.7	9.3	8.6	9.7	10.8			
		風向	日平均値の最高値（m/sec）	5.3	6.2	4.7	3.1	4.2	4.2	4.4	4.8	4.5	4.4	5.0			
		風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	28			
		風速	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	719	744	719	744	668	715			
		風向	最多風向（16方位）	S	SSW	S	SW	S	SSW	SSW	ENE	SW	W	W			
		風速	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28			
飯田市	飯田	風向	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	719	744	719	744	668	715			
		風速	月平均値（m/sec）	1.8	2.1	1.9	1.9	1.6	1.6	1.2	1.4	1.9	2.3	1.9			
		風向	1時間値の最高値（m/sec）	9.4	7.2	7.2	7.9	6.0	6.2	6.5	7.5	7.6	9.8	7.7			
		風速	日平均値の最高値（m/sec）	3.8	3.5	3.4	3.5	2.3	2.7	2.5	4.3	3.5	3.8	3.7			

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	31	28	29			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	731			
		最多風向（16方位）	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	W	W	W	W	W			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	731			
		月平均値（m/sec）	4.0	4.1	3.0	2.3	3.1	3.0	3.4	3.5	2.8	2.8	3.1	4.1			
		1時間値の最高値（m/sec）	14.5	12.7	11.5	8.2	10.8	11.4	11.7	13.2	8.9	9.4	10.9	12.3			
須坂市	須坂	日平均値の最高値（m/sec）	10.5	6.5	5.9	3.4	6.9	5.5	6.6	7.1	4.8	5.7	5.0	6.3			
		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）	720	742	720	744	744	717	744	720	744	721	672	741			
		最多風向（16方位）	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N			
		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）	720	742	720	744	744	717	744	720	744	721	672	741			
		月平均値（m/sec）	1.4	1.5	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.6			
伊那市	伊那	1時間値の最高値（m/sec）	6.8	6.2	5.0	4.2	5.0	5.0	6.8	6.7	4.9	6.3	7.8	6.7			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.8	3.1	2.0	1.4	2.0	2.0	2.4	3.8	2.6	3.5	3.6	4.1			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	29			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	714	744	719	744	742	672	729			
		最多風向（16方位）	N	SSE	S	S	NNW	S	N	N	S	S	S	S			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	29			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	714	744	719	744	742	672	729			
大町市	大町	月平均値（m/sec）	2.3	3.3	2.7	2.4	1.8	2.3	1.9	2.2	2.9	2.7	3.0	2.8			
		1時間値の最高値（m/sec）	10.0	14.3	9.9	8.2	6.5	9.8	10.0	9.9	9.9	10.3	12.3	13.1			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.7	6.3	4.7	3.9	3.4	4.8	4.6	5.8	4.9	6.7	6.0	6.2			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	717	743	720	734	743	672	733			
		最多風向（16方位）	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
大町市	大町	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	717	743	720	734	743	672	733			
		月平均値（m/sec）	2.6	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.8			
		1時間値の最高値（m/sec）	9.8	12.1	7.2	7.0	6.7	7.7	9.0	8.1	8.6	7.5	8.1	12.6			
		日平均値の最高値（m/sec）	5.5	5.6	2.9	3.3	2.8	3.4	3.6	3.8	3.4	4.0	3.9	6.6			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	28	31	WNW	WNW	WNW
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744			
		最多風向（16方位）	ESE	WNW	ESE	ENE	NW	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744			
		月平均値（m/sec）	3.3	3.3	2.6	2.1	2.2	2.6	2.6	2.9	3.2	3.2	3.4	3.7			
		1時間値の最高値（m/sec）	10.6	11.7	9.7	9.6	8.6	9.7	10.3	10.7	11.5	9.9	10.8	11.9			
木曽町	木曽	日平均値の最高値（m/sec）	6.2	744	4.8	3.6	3.3	5.0	5.2	6.1	5.3	6.7	6.3	6.0	SSW	SSW	SSW
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	718	744	744	720	742	720	744	741	672	744			
		最多風向（16方位）	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	NNE	SW	SSW	SSW	SSW			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	718	744	744	720	742	720	744	741	672	744			
		月平均値（m/sec）	2.4	2.7	2.6	2.5	1.8	2.1	2.0	2.4	3.1	3.1	3.0	2.6			
小諸市	小諸	1時間値の最高値（m/sec）	11.5	10.1	10.4	9.3	8.5	7.7	7.1	9.4	9.1	9.7	9.8	9.2	WNW	WNW	WNW
		日平均値の最高値（m/sec）	3.8	744	4.6	4.1	4.3	3.8	4.1	6.2	4.8	7.5	6.6	4.0			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	10	22	31	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	742	249	540	744	662	742			
		最多風向（16方位）	ESE	WNW	E	WNW	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	10	22	31	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	742	249	540	744	662	742			
中野市	中野	月平均値（m/sec）	2.9	2.3	1.6	1.5	1.4	1.7	1.9	1.7	2.8	2.5	3.0	3.3	NNE	NNE	NNE
		1時間値の最高値（m/sec）	8.8	7.3	4.6	4.8	4.6	5.0	6.6	5.7	7.2	7.3	9.2	8.6			
		日平均値の最高値（m/sec）	6.0	4.0	3.1	2.3	2.7	3.4	3.3	3.5	4.3	4.5	4.9	4.8			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	742	720	715	744	672	744			
		最多風向（16方位）	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31			
小諸市	小諸	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	742	720	715	744	672	744	WNW	WNW	WNW
		月平均値（m/sec）	2.5	2.8	2.2	1.9	2.4	2.0	2.1	2.1	1.6	1.6	1.9	2.6			
		1時間値の最高値（m/sec）	9.3	10.5	9.0	7.9	8.5	8.2	8.2	8.7	7.2	7.0	8.3	11.0			
		日平均値の最高値（m/sec）	5.4	5.2	3.5	3.5	3.6	2.9	4.3	4.2	3.4	3.5	4.3	4.2			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	吉田	風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	29	27	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	726	713	663	744			
		最多風向（16方位）	WSW	WSW	N	NE	N	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	29	27	27	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	726	713	663	744			
		風速	月平均値（m/sec）	2.2	2.3	1.9	1.4	1.9	1.8	1.9	1.2	1.3	1.6	2.1			
	篠ノ井	1時間値の最高値（m/sec）	6.8	6.4	6.1	5.2	6.1	5.3	5.8	5.8	4.8	5.2	6.0	8.7			
		日平均値の最高値（m/sec）	5.1	3.4	3.1	2.0	3.3	3.8	3.7	3.3	1.7	2.7	2.6	4.1			
		風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	29	29	28	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	727	733	672	744			
		最多風向（16方位）	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
		風速	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	29	29	28	31			
松本市	豊野	測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	727	733	672	744			
		月平均値（m/sec）	1.9	2.0	1.6	1.2	1.5	1.6	1.7	1.5	1.0	1.1	1.3	1.9			
		1時間値の最高値（m/sec）	5.8	5.1	5.1	5.7	5.5	5.3	7.0	6.0	5.1	4.9	6.2	7.8			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.6	3.1	3.0	1.9	2.4	3.5	2.9	3.8	2.0	2.1	2.2	3.5			
		風向	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	29	26	26	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	720	744	720	725	699	657	744			
	松本庄内	最多風向（16方位）	ENE	NE	NNW	NE	NNW	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE			
		有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	29	26	26	31			
		測定時間（時間）	720	744	720	744	744	716	727	720	744	744	670	739			
		月平均値（m/sec）	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5			
		1時間値の最高値（m/sec）	5.4	5.1	5.1	4.8	4.4	5.5	5.4	5.0	4.4	5.2	5.0	6.4			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.5	2.5	2.2	1.9	1.9	2.1	2.2	3.1	1.6	2.7	2.2	3.3			
松本市	松本庄内	風向	有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	30	31	31	28	30			
		測定時間（時間）	720	744	713	744	744	716	727	720	744	744	670	739			
		最多風向（16方位）	WNW	SSE	SSE	SSE	NW	SSE	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE			
		有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	28	30			
		測定時間（時間）	720	744	713	744	744	716	727	720	744	744	670	739			
		風速	月平均値（m/sec）	1.7	2.2	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	2.1	2.0	2.0	2.2			
	松本市	1時間値の最高値（m/sec）	6.4	6.4	5.6	4.9	5.4	5.7	5.4	5.5	6.6	7.9	6.0	22.1			
		日平均値の最高値（m/sec）	3.6	4.6	3.5	3.1	2.3	3.3	3.5	3.3	3.8	4.3	3.6	4.5			

(8) 気温及び湿度（令和6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	363	8725	14.3	36.5	-6.8	29.4	-2.6
松 本 市	松 本	365	8753	13.6	36.0	-9.6	28.8	-3.0
上 田 市	上 田	365	8759	14.1	37.3	-8.4	29.8	-2.6
諏 訪 市	諏 訪	365	8756	12.8	35.2	-10.0	28.6	-4.1

(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	363	8725	74	100	14	96	31
松 本 市	松 本	365	8753	70	100	13	98	36
上 田 市	上 田	365	8758	71	100	13	98	36
諏 訪 市	諏 訪	329	8247	71	100	15	96	36

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6年												令和7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	29			
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	743	720	744	720	744	744	671	713			
		月平均値 (°C)	14.9	17.8	21.9	25.8	27.3	25.1	17.8	9.7	2.0	1.1	0.3	6.3			
		1時間値の最高値 (°C)	30.1	33.7	33.4	35.9	36.5	35.4	30.4	23.5	14.8	10.5	12.3	28.7			
		1時間値の最低値 (°C)	2.2	3.7	12.2	18.5	21.3	16.1	6.8	0.0	-4.4	-4.9	-6.8	-3.8			
		日平均値の最高値 (°C)	20.8	23.4	27.3	28.8	29.4	29.1	22.3	15.7	7.6	4.3	5.2	16.5			
		日平均値の最低値 (°C)	8.8	10.6	16.4	22.6	24.2	19.9	11.3	3.6	-0.3	-1.2	-2.6	-0.1			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	718	743	718	744	743	672	744			
		月平均値 (°C)	13.7	16.8	21.0	25.6	26.2	24.5	16.7	8.7	2.5	0.9	0.1	5.7			
		1時間値の最高値 (°C)	28.5	29.4	32.4	36.0	35.1	35.1	30.3	21.5	16.6	11.3	15.4	25.6			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.4	2.5	10.7	18.8	19.8	14.4	2.8	-2.0	-6.5	-7.9	-9.6	-3.7			
		日平均値の最高値 (°C)	19.4	21.3	25.4	28.8	28.6	28.6	21.6	14.1	9.8	3.9	6.5	15.1			
		日平均値の最低値 (°C)	7.9	9.7	15.5	21.7	21.5	19.6	9.9	3.2	-0.8	-2.4	-3.0	-1.6			
上田市	上田	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	719	744	744	720	744	720	744	744	672	744			
		月平均値 (°C)	14.5	17.2	21.6	26.0	27.1	24.7	17.4	9.5	2.1	1.1	0.5	6.3			
		1時間値の最高値 (°C)	30.3	31.6	32.7	37.3	36.5	34.0	30.6	22.3	15.8	12.7	15.8	28.2			
		1時間値の最低値 (°C)	-0.1	2.7	11.3	18.5	20.8	14.6	5.1	-1.1	-5.8	-7.1	-8.4	-3.6			
		日平均値の最高値 (°C)	20.3	21.8	25.5	29.4	29.8	27.8	21.7	15.2	7.2	4.1	6.3	16.7			
		日平均値の最低値 (°C)	8.4	10.6	15.5	22.1	23.1	18.8	11.3	4.0	-0.5	-1.4	-2.6	-1.1			
諏訪市	諏訪	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	742	720	744	720	744	744	672	742			
		月平均値 (°C)	13.4	15.9	19.9	24.7	25.3	23.5	16.1	8.4	1.7	-0.1	-0.9	5.2			
		1時間値の最高値 (°C)	28.0	28.2	31.1	35.0	35.2	32.2	27.9	20.0	14.3	10.8	13.4	23.8			
		1時間値の最低値 (°C)	0.3	1.9	11.2	17.9	19.0	13.8	3.9	-2.0	-6.9	-7.9	-10.0	-4.6			
		日平均値の最高値 (°C)	18.5	19.7	24.3	27.7	28.6	26.0	20.8	13.7	7.2	3.5	5.4	13.7			
		日平均値の最低値 (°C)	7.5	9.2	14.4	20.0	21.0	18.7	10.5	2.6	-1.1	-2.6	-4.1	-1.1			

(イ) 湿度 湿度 (月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29			
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	743	720	744	720	744	744	671	713			
		月平均値 (%)	62	62	70	81	77	76	77	78	84	77	75	67			
		1時間値の最高値 (%)	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100			
		1時間値の最低値 (%)	19	14	30	42	42	39	38	32	33	36	28	19			
		日平均値の最高値 (%)	84	95	91	94	93	93	95	96	95	92	91	88			
松本市	松本	日平均値の最低値 (%)	46	31	46	71	68	57	58	66	74	66	61	48			
		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	743	718	744	718	744	743	672	743			
		月平均値 (%)	65	64	69	74	76	73	77	76	70	64	60	66			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	99	99	98	99	100	100	100	99	94	100			
		1時間値の最低値 (%)	16	13	26	31	39	35	32	30	28	24	14	14			
上田市	上田	日平均値の最高値 (%)	95	96	95	92	93	88	90	96	93	83	84	98			
		日平均値の最低値 (%)	50	39	53	55	67	56	67	55	50	47	38	36			
		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	719	744	744	719	744	720	744	744	672	744			
		月平均値 (%)	64	64	71	79	78	76	77	73	73	65	63	64			
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	99	100			
諏訪市	諏訪	1時間値の最低値 (%)	13	14	25	29	35	41	35	30	34	24	23	14			
		日平均値の最高値 (%)	83	98	97	95	96	93	92	98	86	76	90	92			
		日平均値の最低値 (%)	48	36	54	64	66	65	62	52	64	46	51	47			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	2			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	742	720	744	720	744	744	613	292			
		月平均値 (%)	64	66	70	76	76	74	79	76	66	65	65	69			
諏訪市	諏訪	1時間値の最高値 (%)	97	97	98	98	98	96	98	100	94	98	100	100			
		1時間値の最低値 (%)	15	16	27	33	31	38	35	34	33	26	24	21			
		日平均値の最高値 (%)	84	92	95	94	89	82	93	96	75	81	89	60			
		日平均値の最低値 (%)	36	45	51	61	64	65	66	54	55	52	50	57			

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 (千曲市栗佐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
4	準工	10012	松本渚交差点局 (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。

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6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合		日平均値の98%値 (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)	(%)	(日)	(%)				
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8667	0.008	0.144	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8667	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	○	〃
長野市	小島田	359	8595	0.008	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	○	長野市
松本市	松本渚交差点	346	8318	0.010	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	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_x : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO+NO ₂)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)				一酸化窒素 (NO)		窒素酸化物 (NO+NO ₂)				測定主体
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	1時間値の98%値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	年平均値 NO ₂ NO+NO ₂ (%)	
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8667	0.004	0.076	0.013	0.076	8667	0.011	0.146	0.029	363	8667	0.011	0.146	0.029	67.4	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8667	0.003	0.054	0.007	0.054	8667	0.011	0.086	0.020	363	8667	0.011	0.086	0.020	70.5	〃
長野市	小島田	359	8595	0.006	0.087	0.018	0.087	8595	0.014	0.117	0.035	359	8595	0.014	0.117	0.035	57.5	長野市
松本市	松本渚交差点	346	8318	0.006	0.088	0.017	0.088	8318	0.016	0.119	0.034	346	8318	0.016	0.119	0.034	60.2	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)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
千 曲 市	更 埴 インターチェンジ	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
岡 谷 市	岡 谷 インターチェンジ	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
長 野 市	小 島 田	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006
松 本 市	松 本 渚 交 差 点	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂ : 経年変化)

市 町 名	測 定 局 名	年 平 均 値 (ppm)				
		令和2年	令和3年	令和4年	令和5年度	令和6年度
千 曲 市	更 埴 インターチェンジ	0.011	0.013	0.009	0.009	0.008
岡 谷 市	岡 谷 インターチェンジ	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
長 野 市	小 島 田	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008
松 本 市	松 本 渚 交 差 点	0.010	0.011	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6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	737	712	740	737	715	739	715	739	714	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.008	0.006	0.005	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.015	0.016	0.018	0.016	0.025	0.030	0.035	0.058	0.076	0.057	0.041			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.009	0.016	0.013	0.010	0.009			
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	736	715	736	739	715	739	715	712	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.012	0.011	0.026	0.017	0.022	0.019	0.035	0.054	0.049	0.025	0.024			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.011	0.008	0.007	0.006			
長野市	小島田局	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	29	30	31	30	30	31	27	31			
		測定時間 (時間)	714	737	711	711	715	713	738	714	726	736	658	722			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.007	0.011	0.010	0.008	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.022	0.037	0.021	0.028	0.042	0.054	0.087	0.079	0.066	0.068			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.014	0.023	0.019	0.013	0.013			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	27	16	30			
		測定時間 (時間)	714	736	707	737	737	714	737	708	738	669	387	734			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.010	0.010	0.008	0.006	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.024	0.024	0.033	0.034	0.033	0.052	0.074	0.088	0.069	0.063	0.056			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.009	0.011	0.011	0.014	0.020	0.024	0.019	0.012	0.016			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	737	712	740	737	715	739	715	739	714	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.011	0.011	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.016	0.015	0.144	0.012	0.018	0.024	0.035	0.031	0.032	0.029			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.008	0.007	0.014	0.007	0.010	0.012	0.020	0.019	0.017	0.014			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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			
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	736	715	736	739	715	739	715	712	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.027	0.023	0.024	0.023	0.029	0.031	0.026	0.032	0.041	0.037	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.020	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			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	29	30	31	30	30	31	27	31			
		測定時間 (時間)	714	737	711	711	715	713	738	714	726	736	658	722			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.009	0.012	0.012	0.011	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.024	0.020	0.018	0.017	0.016	0.020	0.024	0.035	0.038	0.036	0.036			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.008	0.008	0.006	0.008	0.010	0.013	0.021	0.019	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	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	29	31	31	30	31	29	31	27	16	30			
		測定時間 (時間)	714	736	707	737	737	714	737	708	738	669	387	734			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.011	0.011	0.012	0.016	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.022	0.026	0.019	0.018	0.016	0.025	0.028	0.032	0.037	0.039	0.035			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.011	0.012	0.010	0.009	0.010	0.014	0.016	0.021	0.023	0.022	0.025			
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間 (時間)	714	737	712	740	737	715	739	715	739	714	666	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.013	0.020	0.017	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.033	0.030	0.027	0.146	0.036	0.042	0.052	0.084	0.097	0.088	0.068			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.013	0.012	0.012	0.016	0.012	0.016	0.021	0.035	0.033	0.024	0.023			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.3	72.2	73.5	67.1	66.9	66.1	66.3	65.7	60.3	66.4	68.4	71.2			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	736	715	736	739	715	739	715	712	739	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.037	0.034	0.047	0.036	0.040	0.049	0.054	0.085	0.086	0.061	0.067			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.017	0.020	0.026	0.028	0.023	0.018			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	76.5	74.8	77.0	63.3	65.5	66.3	68.0	68.3	67.8	71.0	71.7	76.1			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	29	30	31	30	30	31	27	31			
		測定時間 (時間)	714	737	711	711	715	713	738	714	726	736	658	722			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.011	0.016	0.023	0.022	0.020	0.016			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.043	0.034	0.046	0.033	0.038	0.059	0.070	0.117	0.106	0.095	0.099			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.017	0.027	0.043	0.036	0.030	0.027			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	64.8	64.2	64.7	54.8	54.9	61.9	55.4	54.1	51.0	56.4	57.3	61.1			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	27	16	30			
		測定時間 (時間)	714	736	707	737	737	714	737	708	738	669	387	734			
		月平均値 (ppm)	0.017	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.016	0.021	0.021	0.020	0.022	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.043	0.042	0.044	0.046	0.047	0.068	0.095	0.119	0.100	0.088	0.078			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.019	0.016	0.018	0.020	0.021	0.027	0.036	0.044	0.042	0.032	0.041			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	64.8	64.1	65.5	57.0	54.2	54.7	53.1	51.8	53.1	58.4	72.7	77.3			

(2) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価が平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況		測定主体
					1時間値 (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	8703	0.012	0	0.0	0	0.0	0.089	0.029	○	0	○	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	359	8649	0.010	0	0.0	0	0.0	0.155	0.025	○	0	○	○	〃
長野市	小島田	360	8675	0.011	0	0.0	0	0.0	0.084	0.026	○	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	359	8669	0.010	0	0.0	0	0.0	0.190	0.027	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
千曲市	更埴インターチェンジ	0.018	0.017	0.014	0.015	0.012
岡谷市	岡谷インターチェンジ	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010
長野市	小島田	(0.013)※	0.012	0.012	0.011	0.011
	鍋屋田	0.010	0.008	-	-	-
松本市	松本渚交差点	0.013	0.015	0.010	0.010	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6年												令和7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	29	28	31			
		測定時間（時間）	719	741	716	741	741	719	739	717	742	715	670	743			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.018	0.010	0.014	0.016	0.016	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.069	0.027	0.043	0.061	0.074	0.049	0.034	0.032	0.038	0.027	0.031	0.089			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.049	0.018	0.029	0.029	0.037	0.024	0.018	0.021	0.017	0.017	0.019	0.033			
		有効測定日数（日）	27	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30			
		測定時間（時間）	661	742	719	743	743	718	743	719	714	742	670	735			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.016	0.010	0.012	0.011	0.012	0.012	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
長野市	小島田	日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.066	0.040	0.037	0.037	0.046	0.044	0.026	0.023	0.016	0.030	0.020	0.155			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.038	0.018	0.025	0.019	0.023	0.027	0.016	0.019	0.011	0.018	0.015	0.034			
		有効測定日数（日）	30	28	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	719	696	717	743	721	719	743	719	741	743	671	743			
長野市	小島田	月平均値（mg/m ³ ）	0.017	0.010	0.013	0.013	0.012	0.015	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.012			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.061	0.029	0.035	0.038	0.062	0.056	0.078	0.048	0.060	0.023	0.028	0.084			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.042	0.017	0.025	0.021	0.024	0.027	0.019	0.021	0.015	0.015	0.018	0.035			

浮遊粒子状物質（SPM：月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	31	31	30	31	26	31	31	28	30			
		測定時間（時間）	718	741	712	742	743	718	743	664	741	742	668	737			
		月平均値（mg/m ³ ）	0.018	0.008	0.011	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009	0.006	0.008	0.008	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（mg/m ³ ）	0.113	0.046	0.054	0.034	0.045	0.036	0.049	0.040	0.033	0.027	0.025	0.190			
		日平均値の最高値（mg/m ³ ）	0.064	0.015	0.027	0.015	0.020	0.023	0.015	0.020	0.012	0.018	0.017	0.061			

(3) 一酸化炭素 (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合			日平均値が10ppmを超えた回数とその割合			1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準達成状況		測定主体
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	小島田	338	8158	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	○	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	362	8670	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	○	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2年度	令和3年度	令和4年度
		0.2	0.2	0.2
長野市	小島田			
松本市	松本渚交差点	0.3	0.3	0.3

ウ 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	令和6年度												令和7年度		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
			有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)	有効測定回数 (時間)			
長野市	小島田	測定時間	718	742	717	197	720	717	742	716	742	736	670	741			
		月平均値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4			
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が10ppm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	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6			
		日平均値の最高値	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5			
松本市	松本渚交差点	1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定回数	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
		測定時間	715	738	708	738	737	714	738	715	733	736	664	734			
		月平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
		8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
松本市	松本渚交差点	1時間値の最高値	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7			
		日平均値の最高値	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4			
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		測定時間	715	738	708	738	737	714	738	715	733	736	664	734			

(4) 微小粒子状物質 (令和6年度)

ア 年間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと その割合		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98% の年間値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準(短期基準) (98%値)による日 平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 (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	
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8698	7.7	31.5	0	0.0	72	17.7	0	○	○	県
岡谷市	岡谷インターチェンジ	344	8210	6.5	40.7	1	0.3	149	17.8	0	○	○	〃
長野市	小島田	360	8675	7.5	24.8	0	0.0	69	18.7	0	○	○	長野市
松本市	松本渚交差点	359	8669	8.8	41.4	1	0.3	148	20.3	0	○	○	松本市

イ 年平均値の経年変化

微小粒子状物質 (PM2.5:経年変化)

市町名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
千曲市	更埴インターチェンジ	9.2	8.2	8.4	7.9	7.7
岡谷市	岡谷インターチェンジ	6.1	5.7	6.5	(7.9)※	8.8
長野市	小島田	(8.8)※	7.5	7.8	8.0	7.5
	鍋屋田	6.9	8.0	-	-	-
松本市	松本渚交差点	8.0	7.7	9.2	8.7	6.5

()※ 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6年												令和7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	29	31	29	28	31			
		測定時間（時間）	718	742	716	742	742	719	743	707	742	714	670	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	12.4	6.9	8.9	8.0	7.2	7.3	5.4	7.0	6.0	6.4	6.8	9.6			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	31.5	12.9	16.3	14.0	14.9	14.1	11.2	16.8	15.9	14.3	16.2	27.3			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	44	22	25	24	29	37	28	31	39	26	27	72			
		有効測定日数（日）	30	31	30	15	31	30	31	27	30	30	28	31			
		測定時間（時間）	716	736	717	384	741	713	738	640	702	709	671	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	10.2	6.5	8.8	7.8	7.3	7.3	4.8	4.6	1.8	4.0	5.6	9.1			
		日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	24.3	12.9	17.8	11.8	15.3	17.4	10.0	9.7	6.9	16.8	12.8	40.7			
長野市	小島田	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	47	21	27	26	26	27	21	21	18	27	17	149			
		有効測定日数（日）	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間（時間）	718	743	666	743	743	719	742	719	741	743	671	743			
		月平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	13.6	7.4	9.2	7.0	5.6	6.7	5.7	7.7	6.7	8.1	8.6	12.1			
長野市	小島田	日平均値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	37.2	12.4	15.7	12.3	12.4	12.8	12.4	18.2	13.0	15.0	19.4	27.2			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（日）	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	56	37	27	33	43	20	26	36	27	30	43	81			

微小粒子状物質 (PM2.5 : 月間値)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29	31	31	30	31	26	31	31	28	30			
		測定時間 (時間)	718	741	712	742	743	718	743	662	743	742	668	737			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	7.6	9.9	9.3	9.3	9.1	7.4	8.0	5.7	7.6	7.4	11.6			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.1	13.0	18.4	13.8	16.7	18.2	12.1	17.3	11.5	16.9	15.1	41.4			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49	26	30	26	24	28	37	26	32	26	21	148			

(5) 風向及び風速 (令和6年度)

ア 年間測定結果

市町名	測定局名	風 向			風 速					風向・風速 (年間値)	
		有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向		測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1 時間値		日 平 均 値	
				(16方位)	(%)			最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
千曲市	更埴インターチェンジ	362	8738	NNE	15.6	8738	1.5	6.6	0.0	3.6	0.6
岡谷市	岡谷インターチェンジ	361	8727	NW	24.2	8727	1.3	5.2	0.0	2.8	0.4
長野市	小 島 田	359	8704	ENE	18.9	8704	1.6	8.5	0.0	4.1	0.5
松本市	松本渚交差点	363	8743	NNW	22.8	8743	2.2	9.1	0.2	6.1	0.7

イ 測定局別月間測定結果

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	30	31	29	31	28	30			
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	720	744	720	729	744	671	738			
		最多風向	(16方位)	S	NNE	NNE	NNE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE			
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	28	30			
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	729	744	671	738			
		月平均値	(m/sec)	1.9	2.1	1.6	1.2	1.4	1.6	1.5	1.0	1.1	1.3	1.9			
		1時間値の最高値	(m/sec)	5.6	6.6	4.9	4.3	4.5	4.7	4.7	3.5	4.8	4.9	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)	3.6	3.0	3.1	1.9	3.3	2.8	1.6	2.2	1.9	2.9			
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	27	29			
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	738	663	726			
		最多風向	(16方位)	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW			
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	27	29			
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	738	663	726			
		月平均値	(m/sec)	1.7	1.4	1.1	0.9	1.1	1.1	1.3	1.5	1.4	1.5	1.9			
長野市	小島田	風速	1時間値の最高値	(m/sec)	5.0	3.8	2.5	3.3	3.0	3.6	3.6	3.6	3.7	5.2			
		日平均値の最高値	(m/sec)	2.6	2.4	1.8	1.3	1.7	1.6	2.0	1.9	2.6	2.2	2.8			
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	27	31			
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	723	720	744	728	736	661	744			
		最多風向	(16方位)	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	27	31			
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	723	720	744	728	736	661	744			
		風速	月平均値	(m/sec)	1.9	2.1	1.6	1.3	1.4	1.6	1.2	1.3	1.5	2.2			
		1時間値の最高値	(m/sec)	6.8	7.9	6.8	5.7	6.0	5.8	5.9	5.2	6.5	8.5	7.4			
		日平均値の最高値	(m/sec)	3.8	3.7	2.6	2.0	2.3	3.0	3.1	2.0	3.3	2.9	4.1			

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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		風向	有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	30		
		測定時間（時間）	720	744	713	744	744	719	744	720	744	743	669	739			
		最多風向（16方位）	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	S	NNW	NNW			
		有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	30			
	風速	測定時間（時間）	720	744	713	744	744	719	744	720	744	743	669	739			
		月平均値（m/sec）	2.0	2.9	2.1	2.2	1.8	2.0	1.9	1.9	2.4	2.3	2.2	2.4			
		1時間値の最高値（m/sec）	6.5	9.1	6.8	7.2	4.9	6.7	6.6	6.3	7.7	7.3	7.1	8.4			
		日平均値の最高値（m/sec）	4.7	6.1	4.5	4.6	3.1	4.4	4.4	4.6	4.7	5.5	4.3	6.1			

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	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
一般環境	未	20193	喬木村	(コンテナNO. 2) 喬木村阿島北 (喬木村259番地3 コミュニティ消防センター)		○	○	○		○	○	5
計					1	2	2	2	1	2	2	12

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

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

商 : 近隣商業地域及び商業地域

準工 : 準工業地域

未 : 用途地域を定めない地域

(1) 二酸化硫黄 (令和6年度)

ア 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 時間の割合 (%)	1時間値が 0.04ppmを超えた 日の割合 (%)		年平均値 の2日除 (ppm)	日平均値 が0.04ppm を超えた日 以上連続した 日の有無 (日)	環境基準の 長期的評価 による日平均 値が0.04ppm を超えた日数	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×非達成 〕	
						(時間)	(%)				短期的 評価	長期的 評価
						(日)	(%)					
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	363	8673	0.000	2	0.0	0	0.002	○	0	×	○

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	二酸化硫黄 (SO ₂ : 月間値)											
			令和6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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNO.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	712	740	738	716	740	716	739	711	669	740
		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)	2	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)	0.154	0.091	0.007	0.004	0.007	0.003	0.010	0.008	0.025	0.070	0.090	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.010	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.005

(2) 窒素酸化物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

(ア) 二酸化窒素

(ア) 二酸化窒素																二酸化窒素 (NO ₂ : 年間値)			
市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		98%値評価による日平均値の98%値を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×非達成)				
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)						
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	362	8651	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○				
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	363	8664	0.003	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	○				

(イ) 一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物 (NO、NOx : 年間値)

市町村名	測定局名	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					年平均値 $\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}+\text{NO}_2}$ (%)	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)		
市町村名	測定局名												
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	362	8651	0.001	0.143	0.001	362	8651	0.004	0.166	0.007	85.1	
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	363	8665	0.001	0.067	0.006	363	8665	0.004	0.092	0.012	73.4	

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6年												令和7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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo. 1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	28	28	31			
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	736	715	740	714	735	703	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.143	0.002	0.005	0.007	0.004	0.004	0.011			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo. 2)	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	737	715	739	739	714	739	686	739	736	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.017	0.005	0.018	0.006	0.018	0.018	0.067	0.056	0.018	0.018	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.010	0.010	0.003	0.002	0.003			

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo. 1)	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)	714	737	711	739	736	715	740	714	735	703	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.024	0.009	0.017	0.019	0.017	0.011	0.016			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005			
		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			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo. 2)	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	737	715	739	739	714	739	685	739	736	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.012	0.008	0.010	0.008	0.016	0.014	0.039	0.026	0.023	0.016	0.040			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.006	0.010			
		日平均値が0.06ppm を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(ウ) 窒素酸化物

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナN0. 1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	28	28	31			
		測定時間 (時間)	714	737	711	739	736	715	740	714	735	703	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.008	0.010	0.166	0.010	0.021	0.022	0.021	0.013	0.018			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.011	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.2	92.7	92.9	83.6	81.0	71.0	85.4	83.0	82.6	84.2	84.0	87.1			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナN0. 2)	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	737	715	739	739	714	739	686	739	736	667	739			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.023	0.012	0.028	0.014	0.033	0.032	0.092	0.080	0.039	0.034	0.074			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.005	0.004	0.005	0.004	0.007	0.007	0.017	0.016	0.016	0.009	0.012			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.8	79.7	85.6	69.9	78.6	68.7	70.0	59.4	65.0	77.2	76.7	81.4			

(3) 浮遊粒子状物質 (令和6年度)

ア 年間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM:年間値)

市町村名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた割合			日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた割合			1時間値 の最高値 (mg/m ³)	日平均値 の年 2 除 外 値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日 が2日以上 連続したこ との有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×非達成〕	
					(時間)	(%)	(日)	(日)	(%)	(%)					短期的 評価	長期的 評価
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナN0.1)	363	8711	0.011	0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.153	0.032	○	0	○	○
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナN0.2)	363	8712	0.010	1	0.0	0	0	0.0	0.0	0.202	0.027	○	0	×	○

イ 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	718	743	716	743	741	719	743	718	742	714	671	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.010	0.013	0.013	0.017	0.013	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008	0.014			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.064	0.037	0.037	0.090	0.056	0.045	0.030	0.036	0.153	0.058	0.029	0.134			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.018	0.027	0.027	0.037	0.032	0.018	0.024	0.013	0.014	0.018	0.038			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	718	741	719	743	743	719	743	689	742	742	670	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.010	0.013	0.011	0.013	0.012	0.008	0.008	0.005	0.007	0.006	0.013			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.110	0.034	0.043	0.033	0.032	0.042	0.025	0.029	0.043	0.030	0.023	0.202			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.050	0.021	0.029	0.017	0.025	0.029	0.015	0.019	0.013	0.017	0.013	0.080			

(4) 光化学オキシダント (令和6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時間値の最高値 (ppm)	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×非達成〕
					(日)	(時間)	(日)			
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナN0.1)	336	4989	0.039	62	370	0	0.095	0.049	×

イ 測定局別月間測定結果

市町村名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナN0.1)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	8			
		昼間測定時間 (時間)	449	464	447	464	454	449	464	449	463	448	329	109			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.049	0.050	0.032	0.031	0.031	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.052			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	14	15	4	7	3	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)	112	87	90	17	26	11	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時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.087	0.094	0.095	0.078	0.071	0.052	0.049	0.051	0.054	0.056	0.075			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.061	0.064	0.045	0.046	0.042	0.039	0.042	0.042	0.045	0.046	0.060			

(5) 風向及び風速（令和6年度）

了年間測定結果

ア 年間測定結果				風向・風速 (年間値)								
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)	最低値 (m/sec)	
軽井沢町	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	359	8684	WSW	19.5	359	8684	1.7	6.9	0.0	3.6	0.7
番木村	番木村阿島北 (コンテナNo.2)	359	8660	SSW	13.5	359	8660	1.6	8.7	0.0	4.8	0.4

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6年												令和7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	軽井沢町浅間台団地 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	27			
		測定時間 (時間)	710	744	719	744	744	720	744	720	744	731	672	692			
		最多風向 (16方位)	ENE	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW			
		有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	27			
		測定時間 (時間)	710	744	719	744	744	720	744	720	744	731	672	692			
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.8	1.4	1.6	1.3	1.4	1.4	1.7	2.2	2.1	2.2	2.0			
		1時間値の最高値 (m/sec)	4.6	6.5	4.3	4.6	3.5	3.5	3.6	5.1	6.9	6.5	5.8	5.6			
喬木村	喬木村阿島北 (コンテナNo.2)	日平均値の最高値 (m/sec)	2.6	3.6	2.0	2.1	1.7	2.0	2.1	3.2	3.4	3.6	3.3	3.5			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	743	717	744	687	660	719			
		最多風向 (16方位)	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	NE	NE	S	S	SW	NE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	28	30			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	743	717	744	687	660	719			
		月平均値 (m/sec)	1.5	1.8	1.7	1.6	1.3	1.4	1.2	1.6	1.7	1.8	1.8	2.2			
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.0	7.4	5.3	5.7	5.2	7.1	8.7	5.7	6.2	5.6	6.9			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.5	3.7	2.6	2.9	2.5	3.1	4.8	4.1	3.1	4.5	3.1	4.3			

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	30315	阿智村清中プラザ	阿智村清内路762-1	令和6年4月25日～5月27日	令和6年4月25日～5月27日
道路周辺	南木曽町	30291	南木曽町妻籠クリーンセンター	南木曽町吾妻838-2	令和6年5月27日～6月27日	令和6年5月27日～6月27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2278-141	令和6年6月27日～7月30日	令和6年6月27日～7月30日
道路周辺	千曲市	30226	更埴ジャクシヨン	千曲市雨宮更埴JCT付近	令和6年8月22日～9月24日	令和6年8月22日～9月24日
一般環境	松本市	30286	松本市柵峯公園	松本市中山台5191番155	令和6年9月24日～10月24日	令和6年9月24日～10月24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6年10月24日～11月26日	令和6年10月24日～11月26日
道路周辺	阿智村	30315	阿智村清中プラザ※	阿智村清内路762-1	令和6年12月19日～令和7年1月16日	令和6年12月19日～令和7年1月16日
道路周辺	飯田市	30304	飯田文化会館	飯田市高羽町5丁目5-1	令和7年1月16日～2月18日	令和7年1月16日～2月18日

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(1) 二酸化硫黄（令和6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)	0.1ppmを超えた 時間数と割合 (時間) (%)		最高値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と割合 (日) (%)		
機器異常による欠測													
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5										
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5～6	29	698	0.001	0.003	0	0.0	0.001	0	0.0	
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	763	0.001	0.002	0	0.0	0.001	0	0.0	
道路周辺	千曲市	更埴ジャクシヨン	8～9	32	763	0.001	0.010	0	0.0	0.002	0	0.0	
一般環境	松本市	松本市柵峯公園	9～10	29	691	0.001	0.005	0	0.0	0.002	0	0.0	
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	763	0.001	0.014	0	0.0	0.003	0	0.0	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	644	0.000	0.002	0	0.0	0.001	0	0.0	
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	763	0.000	0.002	0	0.0	0.001	0	0.0	

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(2) 窒素酸化物 (令和6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)	最高値	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)	(%)
機器異常による欠測														
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5											
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタ―	5～6	29	698	0.002	0.005	0.002	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	32	763	0.002	0.010	0.005	0	0.0	0	0.0		
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	763	0.005	0.013	0.006	0	0.0	0	0.0		
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	691	0.003	0.014	0.005	0	0.0	0	0.0		
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	763	0.003	0.015	0.008	0	0.0	0	0.0		
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	644	0.001	0.016	0.004	0	0.0	0	0.0		
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	763	0.006	0.027	0.016	0	0.0	0	0.0		

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO + NO ₂)									
				有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1 時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1 時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	月 間 値 NO ₂ NO + NO ₂ (%)			
機器異常による欠測																	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5														
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンター	5～6	29	698	0.000	0.006	0.001	29	698	0.002	0.011	0.004				77.3
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	763	0.002	0.036	0.004	32	763	0.003	0.042	0.007				53.9
道路周辺	千曲市	更埴ジャクシヨン	8～9	32	763	0.002	0.016	0.006	32	763	0.007	0.022	0.012				65.6
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	691	0.000	0.011	0.002	29	691	0.003	0.019	0.005				86.6
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	763	0.001	0.027	0.004	32	763	0.005	0.035	0.010				70.8
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	644	0.000	0.015	0.002	27	644	0.002	0.031	0.006				74.5
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	763	0.001	0.025	0.004	32	763	0.007	0.045	0.020				82.1

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(3) 浮遊粒子状物質 (令和6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×〕
						最高値 (mg/m ³)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合 (時間) (％)	最高値 (mg/m ³)	0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合 (日) (％)				
機器異常による欠測													
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5										
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5～6	26	658	0.010	0.028	0	0.0	0.020	0	0.0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	768	0.010	0.030	0	0.0	0.016	0	0.0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	768	0.011	0.028	0	0.0	0.019	0	0.0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	696	0.006	0.024	0	0.0	0.012	0	0.0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	768	0.007	0.023	0	0.0	0.017	0	0.0	○
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	648	0.003	0.019	0	0.0	0.008	0	0.0	○
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	768	0.006	0.026	0	0.0	0.016	0	0.0	○

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(4) 光化学オキシダント (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	昼間の 測定日数 (日)	昼間の 測定時間 (時間)	昼間の1時間値				昼間の 最高 1時間値 の平均値 (ppm)	環境基準 適合状況 〔達成○〕 〔非達成×〕	
						最高値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数	0.12ppm以上の 日数と時間数				
								(日)	(時間)			(日)
機器異常による欠測												
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5									
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5～6	30	437	0.035	0.072	4	11	0	0.051	×
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	480	0.021	0.054	0	0	0	0.035	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	480	0.024	0.059	0	0	0	0.035	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	435	0.029	0.053	0	0	0	0.041	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	480	0.023	0.046	0	0	0	0.035	○
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	405	0.035	0.049	0	0	0	0.042	○
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	480	0.035	0.058	0	0	0	0.046	○

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(5) 炭化水素 (令和6年度)

ア 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	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3時間 最高値 (ppmC)	6時～9時3時間 最低値 (ppmC)	6～9時の3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数と 割合 (日) (%)	6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数と 割合 (日) (%)
機器異常による欠測										
道路周辺	阿智村	阿智村清中ブラザ	4～5							
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5～6	635	0.04	0.04	0.06	0.02	0	0
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	727	0.04	0.04	0.12	0.02	0	0
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	765	0.19	0.18	0.46	0.07	6	18.8
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	658	0.05	0.07	0.19	0.02	0	0
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	749	0.07	0.07	0.15	0.03	0	0
道路周辺	阿智村	阿智村清中ブラザ※	12～1	646	0.03	0.03	0.05	0.01	0	0
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	767	0.06	0.10	0.21	0.04	3	9.4

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

イ メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	メタン			全炭化水素										
				測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数 (日)	6時～9時の		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			
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
機器異常による欠測																	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5	635	1.98	1.98	24	2.06	1.92	635	2.03	2.02	24	2.10	1.96		
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	5～6	727	1.89	1.89	28	2.00	1.84	727	1.93	1.94	28	2.05	1.88		
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	765	1.95	1.97	32	2.07	1.87	765	2.14	2.15	32	2.47	2.03		
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	658	2.00	2.01	27	2.15	1.95	658	2.05	2.08	27	2.28	1.97		
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	749	2.01	2.02	32	2.06	1.92	749	2.07	2.09	32	2.19	1.96		
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	646	2.02	2.02	27	2.06	1.98	646	2.05	2.05	27	2.11	2.01		
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	767	2.03	2.04	32	2.11	2.00	767	2.09	2.14	32	2.32	2.05		

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(6) 一酸化炭素 (令和6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)	1時間値 の最高値 (ppm)		8時間値が20ppm を超えた回数と その割合 (回) (%)		日平均値 の最高値 (ppm)	日平均値が10ppm を超えた日数と その割合 (日) (%)		環境基準 適合状況 (達成○ 非達成×)								
							機器異常による欠測															
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5																			
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタ―	5～6	29	698	0.2	0.3	0	0.0	0.3	0	0.0	○									
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	26	632	0.2	0.4	0	0.0	0.3	0	0.0	○									
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	763	0.2	0.4	0	0.0	0.3	0	0.0	○									
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	691	0.3	0.4	0	0.0	0.3	0	0.0	○									
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	763	0.3	0.5	0	0.0	0.3	0	0.0	○									
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	644	0.3	0.6	0	0.0	0.4	0	0.0	○									
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	763	0.3	0.7	0	0.0	0.4	0	0.0	○									

※4月測定時に機器異常があったため再測定を行った

(7) 微小粒子状物質 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定日数	測定時間	平均値	日平均値の最高値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	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	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	阿智村清中プラザ	4～5	31	744	6.3	13.5	0	0.0	21	0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタ	5～6	30	720	7.6	15.5	0	0.0	22	0	○
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	768	7.1	12.5	0	0.0	23	0	○
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	768	6.9	14.3	0	0.0	23	0	○
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	696	4.7	9.3	0	0.0	22	0	○
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	768	5.8	14.6	0	0.0	20	0	○
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	648	2.9	7.0	0	0.0	16	0	○
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	768	5.2	15.3	0	0.0	27	0	○

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

(8) 風向及び風速 (令和6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)	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値		
										最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5	31	744	NE	28.1	31	744	1.3	3.6	0.1	1.8	0.7
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタ―	5～6	30	720	S	15.0	30	720	0.9	3.6	0.1	1.3	0.6
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	768	E	16.1	32	768	1.1	4.3	0.2	1.8	0.7
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	768	ENE	15.2	32	768	1.4	5.5	0.1	2.9	0.7
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	696	S	13.6	29	696	1.3	5.5	0.1	3.2	0.6
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	768	N	22.3	32	768	1.7	10.6	0.1	3.5	0.6
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	648	ENE	31.2	27	648	1.7	4.1	0.1	2.7	0.1
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	768	N	20.2	32	768	1.3	3.8	0.1	1.9	0.6

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

(9) 気温及び湿度 (令和6年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	気 温			湿 度										
				有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (℃)	1 時間値		日平均値	1 時間値	平均値 (%)	1 時間値		日平均値			
							最高値 (℃)	最低値 (℃)				最高値 (%)	最低値 (%)				
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ	4～5	31	744	14.5	26.2	1.4	16.6	14.4	31	744	75	99	10	96	54
道路周辺	南木曽町	南木曽町妻籠クリンセンタ―	5～6	30	720	20.1	31.8	11.9	24.5	16.0	30	720	80	100	32	98	68
道路周辺	南木曽町	南木曽町木曽路館前	6～7	32	768	23.5	33.7	15.6	27.0	17.2	32	768	85	100	43	98	71
道路周辺	千曲市	更埴ジャンクション	8～9	32	768	27.5	41.2	16.6	31.6	21.6	32	768	72	96	28	86	61
一般環境	松本市	松本市棚峯公園	9～10	29	696	17.7	28.7	3.2	21.7	9.3	29	696	79	99	36	95	69
道路周辺	中川村	中川村渡場地区	10～11	32	768	11.8	23.8	0.5	18.2	5.5	32	768	78	100	27	93	59
道路周辺	阿智村	阿智村清中プラザ※	12～1	27	648	-0.8	6.0	-8.6	2.1	-4.9	27	648	72	96	35	84	56
道路周辺	飯田市	飯田文化会館	1～2	32	768	1.6	13.8	-7.6	7.1	-2.8	32	768	63	95	19	85	48

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

5 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) 成分測定結果 (令和 6 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(℃)	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/m2)	環境保全研究所局	長野地方気象台	-		
採取・分析法	試料捕集	捕集時期	(春)2024年5月9日～5月23日	(夏)2024年7月18日～8月1日		
			(夏)2024年7月18日～8月1日	(夏)2024年7月17日～7月31日	(夏)2024年7月18日～8月1日	
			(秋)2024年10月17日～10月31日			
			(冬)2025年1月16日～1月30日	(冬)2025年1月17日～1月31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(cm2)	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)	
	イオン成分	秤量条件	21.5±1.5℃、35±5%	21.5±1.5℃、35±6%	21.5±1.5℃、35±5%	
		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(cm2)	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	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(cm2)	11.9	11.85	11.85
	吸引流量(L/min)		30	30	30	
	炭素成分	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	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	
		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℃、1時間	350℃、2時間	350℃、2時間	
		有効捕集面積(cm2)	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	
分析条件		IMPROVE	IMPROVE	IMPROVE		
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	夏季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						調査期間						気象条件						質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		年 月 日 時 分						年 月 日 時 分						主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)		日射量 (MJ/m^2)	
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分											
1	春	R	6	5	9	10	0	~	R	6	5	10	9	40	NNE	3.0	10.1	59	--	969.5	28.3	4.8
2	春	R	6	5	10	10	0	~	R	6	5	11	9	40	SW	2.0	17.7	49	--	971.7	29.0	10.1
3	春	R	6	5	11	10	0	~	R	6	5	12	9	40	W	3.4	22.0	39	--	968.7	23.7	11.4
4	春	R	6	5	12	10	0	~	R	6	5	13	9	40	W	4.1	19.6	62	15.0	962.3	10.2	4.7
5	春	R	6	5	13	10	0	~	R	6	5	14	9	40	ENE	2.5	10.6	87	9.5	965.8	10.1	6.3
6	春	R	6	5	14	10	0	~	R	6	5	15	9	40	W	3.6	18.6	49	--	967.8	29.5	7.4
7	春	R	6	5	15	10	0	~	R	6	5	16	9	40	W	3.7	20.5	63	0.5	960.4	19.6	8.1
8	春	R	6	5	16	10	0	~	R	6	5	17	9	40	W	4.1	18.4	51	0.0	956.6	25.3	3.9
9	春	R	6	5	17	10	0	~	R	6	5	18	9	40	NNE,ENE,E,SSE,SSW,W	2.3	16.8	58	--	968.6	28.6	8.6
10	春	R	6	5	18	10	0	~	R	6	5	19	9	40	E,WSW	1.9	20.5	49	0.0	970.0	24.8	10.8
11	春	R	6	5	19	10	0	~	R	6	5	20	9	40	W	3.7	20.7	65	4.5	966.7	16.4	10.8
12	春	R	6	5	20	10	0	~	R	6	5	21	9	40	ENE	3.0	18.8	74	0.0	965.6	21.2	6.5
13	春	R	6	5	21	10	0	~	R	6	5	22	9	40	NE,W	3.7	16.2	68	0.0	970.6	30.2	4.2
14	春	R	6	5	22	10	0	~	R	6	5	23	9	40	W	4.2	20.9	55	--	966.8	26.0	12.1
15	夏	R	6	7	18	10	0	~	R	6	7	19	9	40	E,WSW	2.0	27.5	73	--	962.8	20.8	12.2
16	夏	R	6	7	19	10	0	~	R	6	7	20	9	40	E,WSW,NW	1.7	27.4	77	0.5	962.2	15.2	10.1
17	夏	R	6	7	20	10	0	~	R	6	7	21	9	40	NNE	2.3	26.7	77	0.0	964.1	23.6	7.2
18	夏	R	6	7	21	10	0	~	R	6	7	22	9	40	NNE,NE	2.1	28.9	71	0.0	962.9	26.8	9.3
19	夏	R	6	7	22	10	0	~	R	6	7	23	9	40	NNE	2.2	28.6	73	--	962.2	27.2	8.2
20	夏	R	6	7	23	10	0	~	R	6	7	24	9	40	NE	2.0	27.9	78	10.0	960.3	19.5	17.0
21	夏	R	6	7	24	10	0	~	R	6	7	25	9	40	E,S,SW	1.5	23.6	89	4.0	961.4	11.7	5.4
22	夏	R	6	7	25	10	0	~	R	6	7	26	9	40	WSW	1.5	26.1	80	0.0	964.8	18.2	5.7
23	夏	R	6	7	26	10	0	~	R	6	7	27	9	40	SW	2.1	28.5	72	0.0	970.2	22.4	7.8
24	夏	R	6	7	27	10	0	~	R	6	7	28	9	40	NE	2.2	28.5	77	0.5	969.6	19.7	9.7
25	夏	R	6	7	28	10	0	~	R	6	7	29	9	40	ENE	1.8	27.8	79	--	963.9	16.1	6.2
26	夏	R	6	7	29	10	0	~	R	6	7	30	9	40	NNE,ENE	2.3	28.7	72	0.5	957.3	23.7	5.5
27	夏	R	6	7	30	10	0	~	R	6	7	31	9	40	WSW	1.7	25.0	96	9.5	957.1	8.1	3.4
28	夏	R	6	7	31	10	0	~	R	6	8	1	9	40	ENE	2.7	25.1	79	--	959.8	23.3	6.7

試料 No.	季節	サンプリング実施時期												気象条件						質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		調査期間												主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)		日射量 (MJ/m^2)	
年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分												
29	秋	R	6	10	17	10	0	～	R	6	10	18	9	40	E	2.2	21.1	74	--	974.6	15.1	7.3
30	秋	R	6	10	18	10	0	～	R	6	10	19	9	40	W	4.0	22.7	70	0.0	968.4	9.7	4.0
31	秋	R	6	10	19	10	0	～	R	6	10	20	9	40	ENE	4.6	16.7	77	11.5	970.6	5.9	3.8
32	秋	R	6	10	20	10	0	～	R	6	10	21	9	40	W	4.3	10.8	66	--	981.8	13.5	3.3
33	秋	R	6	10	21	10	0	～	R	6	10	22	9	40	WSW	5.5	15.0	61	--	979.3	16.4	4.6
34	秋	R	6	10	22	10	0	～	R	6	10	23	9	40	W	5.6	20.0	60	0.0	969.7	10.7	4.6
35	秋	R	6	10	23	10	0	～	R	6	10	24	9	40	E	3.1	19.8	83	13.0	966.0	8.3	3.6
36	秋	R	6	10	24	10	0	～	R	6	10	25	9	40	E	3.1	17.3	77	--	973.2	8.3	2.8
37	秋	R	6	10	25	10	0	～	R	6	10	26	9	40	E	1.5	15.7	80	--	975.8	10.6	5.5
38	秋	R	6	10	26	10	0	～	R	6	10	27	9	40	SW	1.3	15.4	86	0.0	970.6	9.1	11.9
39	秋	R	6	10	27	10	0	～	R	6	10	28	9	40	NE,ENE,W	2.3	17.7	82	15.5	961.8	10.1	7.5
40	秋	R	6	10	28	10	0	～	R	6	10	29	9	40	ENE	2.4	13.6	84	1.5	967.3	7.2	4.7
41	秋	R	6	10	29	10	0	～	R	6	10	30	9	40	W	3.6	13.7	86	17.5	968.6	7.1	2.4
42	秋	R	6	10	30	10	0	～	R	6	10	31	9	40	NE,E	2.4	11.1	87	0.0	973.4	9.3	5.1
43	冬	R	7	1	16	10	0	～	R	7	1	17	9	40	ENE	2.4	0.6	73	0.0	966.8	12.3	5.3
44	冬	R	7	1	17	10	0	～	R	7	1	18	9	40	ENE	2.4	-1.8	73	0.0	973.0	12.1	6.0
45	冬	R	7	1	18	10	0	～	R	7	1	19	9	40	NNE,E,ESE	1.6	0.1	68	0.0	972.5	12.4	6.6
46	冬	R	7	1	19	10	0	～	R	7	1	20	9	40	ENE	1.2	2.8	72	--	965.7	11.6	11.7
47	冬	R	7	1	20	10	0	～	R	7	1	21	9	40	NE	1.8	5.5	73	0.0	964.0	11.2	11.0
48	冬	R	7	1	21	10	0	～	R	7	1	22	9	40	ENE	2.1	1.9	71	--	969.0	11.4	13.0
49	冬	R	7	1	22	10	0	～	R	7	1	23	9	40	NE,ENE,WSW	1.6	1.8	70	--	972.0	12.4	9.0
50	冬	R	7	1	23	10	0	～	R	7	1	24	9	40	NNE	1.8	4.2	69	--	972.0	10.5	14.1
51	冬	R	7	1	24	10	0	～	R	7	1	25	9	40	NE	2.2	2.2	74	--	973.0	10.8	8.4
52	冬	R	7	1	25	10	0	～	R	7	1	26	9	40	E	2.7	1.4	78	0.0	971.3	9.7	3.3
53	冬	R	7	1	26	10	0	～	R	7	1	27	9	40	ESE,SW	1.5	0.7	83	0.5	968.2	8.8	2.8
54	冬	R	7	1	27	10	0	～	R	7	1	28	9	40	ENE	1.4	3.5	67	--	960.5	10.4	9.0
55	冬	R	7	1	28	10	0	～	R	7	1	29	9	40	W	2.1	1.9	72	0.5	958.6	7.3	ZZZ
56	冬	R	7	1	29	10	0	～	R	7	1	30	9	40	NNE,SW,W	2.1	0.2	92	4.0	962.1	3.5	5.2

注)表中の“ZZZ”は試料採取装置トラブルのため欠測した項目を示す。

イ 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	検出 下限値
	R6.5.9	R6.5.10	R6.5.11	R6.5.12	R6.5.13	R6.5.14	R6.5.15	R6.5.16	R6.5.17	R6.5.18	R6.5.19	R6.5.20	R6.5.21	R6.5.22	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	調査開始日	4.8	10.1	11.4	4.7	7.4	8.1	3.9	8.6	10.8	10.8	6.5	4.2	12.1	
	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	0.018	0.008	0.01	0.012	0.007	0.012	0.009	0.011	<0.007	0.007	0.01	0.009	0.007
		NO ₃ ⁻	0.124	0.097	0.126	0.087	0.153	0.099	0.102	0.118	0.105	0.091	0.04	0.131	0.019
		SO ₄ ²⁻	1.25	1.15	1.43	0.93	0.84	0.8	1.34	1.29	1.53	1.41	0.94	1.53	0.11
		Na ⁺	0.0785	0.0335	0.0592	0.0663	0.0341	0.0546	0.0911	0.0556	0.0367	0.019	0.0268	0.0587	0.0034
		NH ₄ ⁺	0.419	0.438	0.502	0.275	0.285	0.33	0.506	0.219	0.465	0.504	0.352	0.571	0.0062
		K ⁺	0.019	0.0638	0.0378	0.0144	0.0275	0.0253	0.0164	0.0456	0.05	0.0236	0.0175	0.0478	0.0008
		Mg ²⁺	0.0078	0.0058	0.0074	0.0079	0.0019	0.0039	0.0097	0.0076	0.0058	0.0027	0.0034	0.0073	0.0007
		Ca ²⁺	0.013	0.039	0.0526	0.0275	0.0109	0.0215	0.0178	0.032	0.0452	0.0135	0.0107	0.0291	0.0016
		Na	94	48	85	79	17	26	94	60	44	28	31	61	17
無機元素 (ng/m^3)		Al	39	94	143	71	33	55	61	82	67	22	20	53	10
		K	38.1	88.7	84.1	33.6	43	47.9	63.1	69.2	62.4	36.5	26.9	59.6	3.5
		Ca	<15	41	67	39	<15	18	24	52	45	21	26	23	51
		Sc	0.0064	0.0179	0.0281	0.013	0.0069	0.0105	0.0084	0.0116	0.0132	0.005	0.0044	0.0106	0.0007
		Ti*	5	5.94	8.59	5.28	2.59	4.34	2.52	4.6	4.75	1.82	4.67	4.32	0.67
		V	0.093	0.173	0.324	0.161	0.072	0.126	0.288	0.264	0.291	0.327	0.179	0.255	0.014
		Cr	0.22	0.29	0.33	<0.2	<0.2	0.29	<0.2	0.3	0.42	0.23	<0.2	0.48	0.68
		Mn*	1.59	6.35	4.96	1.4	2.04	3.91	7.63	4.6	4.88	2.22	1.63	4.06	0.11
		Fe	29.8	81.9	104	43.4	29.4	53	65.1	77.1	63	30.3	21.5	57	7
		Ni	0.13	0.2	0.25	<0.12	0.17	0.19	0.33	0.25	0.41	0.51	0.19	0.23	0.4
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Cu*	0.65	2.19	1.6	0.56	1.47	1.48	1.33	1.74	1.3	0.96	0.55	1.64	0.24
		Zn	3.6	11.3	8.8	2	8.4	12.8	10.5	10.5	8.9	8.8	3.5	14.6	1.1
		As	0.16	0.83	0.36	0.13	0.48	0.29	1.91	0.7	0.55	0.53	0.81	0.79	0.13
		Se*	0.09	0.18	0.21	0.08	0.11	0.19	0.32	0.27	0.36	0.29	0.11	0.29	0.15
		Rb*	0.0851	0.25	0.262	0.103	0.12	0.127	0.108	0.197	0.152	0.0948	0.0759	0.138	0.007
		Mo*	0.0203	0.225	0.0625	0.0199	0.188	0.0476	0.121	0.105	0.0823	0.0948	0.046	0.0801	0.015
		Gd**	0.051	0.127	0.178	0.065	0.086	0.603	0.409	0.11	0.138	0.221	0.413	0.3	0.058
		Sb	0.105	0.407	0.273	0.1	2.99	0.336	0.413	0.353	0.388	1.01	0.176	0.376	0.028
		La*	0.016	0.039	0.062	0.039	0.021	0.034	0.017	0.04	0.058	0.03	0.014	0.03	0.014
		Pb	0.33	4.25	1.68	0.56	3.36	1.41	5.34	2.52	2.34	1.96	1.63	3.24	0.26
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		OC1	0.145	0.318	0.264	0.065	0.204	0.309	0.253	0.357	0.256	0.177	0.091	0.367	0.031
		OC2	0.466	1.19	1.03	0.512	0.873	1.03	0.958	1.34	1.36	0.889	0.542	1.39	0.065
		OC3	0.18	0.99	0.64	0.28	0.64	0.79	0.64	0.93	1.11	0.4	0.3	1.36	0.12
		OC4	0.06	0.34	0.25	0.13	0.28	0.29	0.32	0.29	0.38	0.21	0.15	0.47	0.11
		OCpyro	0.22	0.63	0.5	0.22	0.52	0.53	0.63	0.72	0.82	0.47	0.31	1.11	0.37
		EC1	0.29	1.13	0.72	0.27	0.81	0.77	0.74	0.96	1.01	0.56	0.38	1.43	0.21
		EC2	0.044	0.199	0.112	0.078	0.182	0.225	0.152	0.208	0.204	0.15	0.083	0.262	0.081
		EC3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.1
		OC	1.07	3.47	2.68	1.21	2.52	3.01	2.65	3.73	3.94	2.15	1.39	4.7	
		EC	0.114	0.699	0.332	0.128	0.472	0.359	0.382	0.448	0.394	0.24	0.153	0.612	

※OC:有機炭素EC:元素炭素

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

注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(イ)夏季

(環境保全研究所局)

試料No	調査開始日	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出 下限値
			R6.7.18	R6.7.19	R6.7.20	R6.7.21	R6.7.22	R6.7.23	R6.7.24	R6.7.25	R6.7.26	R6.7.27	R6.7.28	R6.7.29	R6.7.30	R6.7.31	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	12.2	0.009	0.01	0.008	0.008	0.008	0.015	0.006	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	NO ₃ ⁻	0.051	0.048	0.029	0.046	0.046	0.03	0.046	0.028	0.037	0.047	0.045	0.049	0.032	0.034	0.023	0.022
	SO ₄ ²⁻	1.37	1.3	1.63	1.31	1.31	1.18	4.9	1.01	1.19	1.36	1.61	1.64	1.16	0.643	1.69	0.014
	Na ⁺	0.0165	0.0168	0.0752	0.0349	0.0349	0.0385	0.0224	0.0085	0.009	0.0194	0.0431	0.0757	0.0847	0.0109	0.0562	0.0013
	NH ₄ ⁺	0.5	0.461	0.518	0.42	0.42	0.344	1.8	0.362	0.422	0.458	0.535	0.49	0.309	0.203	0.584	0.0016
	K ⁺	0.021	0.0262	0.025	0.0339	0.0339	0.0322	0.0311	0.0253	0.018	0.019	0.0931	0.0337	0.0199	0.0144	0.0265	0.0012
	Mg ²⁺	0.0025	0.0023	0.007	0.0042	0.0042	0.0048	0.003	0.0017	0.002	0.0028	0.0075	0.0073	0.0082	0.0014	0.006	0.0004
	Ca ²⁺	0.0095	0.0111	0.0078	0.0078	0.0078	0.0108	0.0144	0.0072	0.0099	0.0122	0.0098	0.0119	0.0185	0.0104	0.012	0.0022
	Na	26	24.3	78	46.1	46.1	52.8	38.4	14.1	14.1	24.8	48.1	80.5	91.4	13.2	59.2	2.9
	Al	26.9	14.5	10.1	15	15	19.9	28.4	8.4	10.7	11.7	18.4	19.7	20.5	7.7	16.7	1.1
無機元素 (ng/m^3)	K	28.2	33	30.2	43.5	43.5	38.4	32.5	29.2	24.5	25.1	97.5	42	29.6	18.2	31.1	1
	Ca	26	13	15	<11	<11	27	57	<11	<11	13	25	15	20	<11	<11	11
	Sc	0.0082	0.003	0.0023	0.0023	0.0023	0.0039	0.0064	0.002	0.0024	0.0023	0.0028	0.0054	0.0047	0.0012	0.0022	0.0009
	Ti*	1.93	1.43	1.25	1.57	1.57	2.11	2.3	1.74	1.01	1.54	1.49	1.42	1.39	0.81	0.91	0.7
	V	0.185	0.167	0.363	0.257	0.257	0.231	0.219	0.037	0.046	0.082	0.149	0.175	0.205	0.076	0.223	0.043
	Cr	0.35	0.43	0.37	0.18	0.18	0.84	0.25	<0.09	<0.09	0.18	0.44	0.19	0.44	0.15	0.22	0.29
	Mn*	3.72	2.84	1.54	1.7	1.7	2.29	3.49	2.57	2.44	1.86	2.18	0.98	1.6	2.72	1.98	0.17
	Fe	40	29	17	21	21	29	38	21	20	20	31	20	24	14	21	11
	Ni	0.82	0.45	0.62	0.27	0.27	0.21	0.22	0.31	0.14	0.91	0.24	0.16	0.31	0.12	0.27	0.12
	Cu*	1.65	1.53	1.16	1.43	1.43	1.41	1.33	1.1	1.12	0.91	2.49	0.92	1.92	0.67	0.86	0.21
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Zn	12.2	7.4	4.3	5.1	5.1	6.9	10.8	9.9	8.8	7.2	7.4	2.7	5.2	11	4.6	1.7
	As	0.255	0.226	0.316	0.421	0.421	0.31	0.476	0.184	0.161	0.188	0.446	0.162	0.159	0.283	2.14	0.038
	Se*	0.2	0.15	0.24	0.26	0.26	0.19	0.28	0.1	0.08	0.12	0.24	0.12	0.12	0.13	0.25	0.2
	Rb*	0.0632	0.0608	0.0572	0.0689	0.0689	0.0693	0.0749	0.0529	0.0413	0.0453	0.0659	0.0862	0.0562	0.0318	0.0705	0.0052
	Mo*	0.307	0.203	0.148	0.143	0.143	0.195	0.22	0.098	0.086	0.165	0.248	0.067	0.154	0.114	0.148	0.059
	Gd**	0.0355	0.0329	0.0322	0.0446	0.0446	0.0438	0.0486	0.0484	0.018	0.0285	0.0843	0.0352	0.0214	0.0233	0.247	0.0017
	Sb	0.411	0.308	0.161	0.629	0.629	0.197	0.33	0.317	0.209	0.227	1.39	0.133	0.158	0.299	0.246	0.0077
	La*	0.0264	0.0138	0.018	0.0142	0.0142	0.0139	0.0176	0.0058	0.0063	0.0136	0.0147	0.0106	0.0259	0.0035	0.0134	0.0018
	Pb	1.02	0.676	0.718	0.876	0.876	1.07	0.962	0.887	0.337	0.807	1.63	0.564	0.441	0.638	3.6	0.087
	OC1	0.377	0.264	0.185	0.224	0.224	0.222	0.3	0.117	0.118	0.16	0.247	0.1	0.1	0.065	0.097	0.026
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC2	2.2	1.75	1.06	1.76	1.76	1.44	1.86	0.86	0.902	1.23	1.59	0.862	0.869	0.656	0.747	0.086
	OC3	1.27	1.11	0.54	0.95	0.95	0.77	0.53	0.48	0.51	0.77	0.93	0.44	0.51	0.42	0.37	0.14
	OC4	0.492	0.43	0.259	0.303	0.303	0.279	0.269	0.218	0.209	0.282	0.332	0.181	0.198	0.188	0.185	0.081
	OCpyro	0.9	0.76	0.5	0.63	0.63	0.53	1.54	0.46	0.58	0.73	0.84	0.51	0.38	0.25	0.42	0.21
	EC1	0.88	0.74	0.54	0.72	0.72	0.58	1.17	0.44	0.51	0.66	0.86	0.6	0.42	0.28	0.44	0.14
	EC2	0.327	0.331	0.164	0.164	0.164	0.19	0.648	0.213	0.255	0.321	0.214	0.137	0.142	0.127	0.167	0.067
	EC3	<0.024	0.036	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	0.028	<0.024	0.031	0.036	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024	0.081
	OC	5.24	4.31	2.54	3.87	3.87	3.24	4.5	2.14	2.32	3.17	3.94	2.09	2.06	1.58	1.82	0.02
	EC	0.307	0.347	0.204	0.254	0.254	0.24	0.306	0.193	0.216	0.287	0.234	0.227	0.182	0.157	0.187	0.024

※OC:有機炭素EC:元素炭素

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

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	
			R6.10.17	R6.10.18	R6.10.19	R6.10.20	R6.10.21	R6.10.22	R6.10.23	R6.10.24	R6.10.25	R6.10.26	R6.10.27	R6.10.28	R6.10.29	R6.10.30		
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	7.3	0.009	0.006	0.049	0.027	0.012	0.01	0.037	0.028	0.026	0.016	0.015	0.024	0.008	0.021	0.003	
	NO ₃ ⁻	0.058	0.027	0.051	0.1	0.11	0.102	0.094	0.076	0.151	0.228	0.073	0.073	0.089	0.062	0.139	0.012	
	SO ₄ ²⁻	1.51	0.525	0.331	0.546	0.751	0.658	0.632	0.505	0.657	1.03	1.15	1.15	1.2	0.461	0.911	0.005	
	Na ⁺	0.0884	0.0204	0.0599	0.111	0.11	0.11	0.117	0.125	0.0612	0.0153	0.0143	0.0143	0.0847	0.0205	0.0239	0.0007	
	NH ₄ ⁺	0.464	0.163	0.1	0.135	0.211	0.166	0.157	0.102	0.245	0.443	0.462	0.462	0.396	0.158	0.358	0.003	
	K ⁺	0.037	0.0249	0.0366	0.0167	0.0407	0.0307	0.02	0.0154	0.0373	0.0966	0.0477	0.0477	0.042	0.0159	0.0643	0.0005	
	Mg ²⁺	0.0082	0.0028	0.005	0.0088	0.0093	0.0091	0.0095	0.0102	0.0058	0.0027	0.0024	0.0024	0.0073	0.0023	0.0023	0.0003	
	Ca ²⁺	0.0164	0.0111	0.0081	0.0056	0.013	0.0104	0.0111	0.0078	0.012	0.0093	0.0107	0.0107	0.0119	0.0067	0.0063	0.0012	
	Na	84	22	62	102	106	103	101	94	62	23	18	12	84	29	31	29	
	Al	22	10	9	<5	12	10	9	6	14	17	12	12	13	5	6	17	
無機元素 (ng/m^3)	K	43.8	27.7	41.2	21.8	45.3	37.1	25.6	19.3	45.6	106	49.3	49.3	50.3	21.1	65.2	4.4	
	Ca	<21	<21	<21	<21	46	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	69	
	Sc	0.0065	0.0019	0.0018	0.0006	0.0021	0.0015	0.0025	0.0014	0.0029	0.004	0.0033	0.0033	0.0025	0.001	0.0012	0.0006	
	Ti*	1.54	0.89	3.47	<0.26	0.85	0.65	0.66	<0.26	1.24	2.02	1.4	1.4	0.78	0.41	0.32	0.88	
	V	0.187	0.0676	0.0439	0.0342	0.0867	0.102	0.063	0.0441	0.0697	0.0625	0.0777	0.0777	0.115	0.0351	0.0636	0.0027	
	Cr	0.42	0.19	<0.09	<0.09	0.25	0.11	0.15	<0.09	0.19	0.25	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.12	0.31	
	Mn*	3.28	1.2	0.72	0.93	1.7	1.94	3.89	0.8	4.65	4.01	1.28	1.28	1.35	1.35	1.95	0.24	
	Fe	35.5	23.8	9.8	8.5	19.2	17.8	23	9.4	33.4	40.6	17.9	17.9	18.9	10.6	16.5	5.7	
	Ni	0.7	<0.15	<0.15	<0.15	0.39	<0.15	<0.15	<0.15	0.16	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.49	
	Cu*	1.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.5	1.7	2.5	1	1	0.8	0.7	1.1	0.3	
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Zn	11.6	4.2	4.6	1.1	5.1	4.9	8.6	3.1	7.7	9.1	2.7	2.7	5.4	10.7	6.6	3.5	
	As	1.52	0.212	0.099	0.077	0.112	0.074	0.129	0.167	0.303	0.325	0.157	0.157	1.23	0.282	0.221	0.066	
	Se*	0.24	0.06	0.05	0.1	0.16	0.12	0.16	0.09	0.16	0.16	0.13	0.13	0.23	0.1	0.19	0.13	
	Rb*	0.089	0.037	0.041	0.03	0.06	0.052	0.05	0.035	0.076	0.119	0.07	0.07	0.118	0.039	0.082	0.017	
	Mo*	0.224	0.073	0.022	0.042	0.15	0.128	0.153	0.049	0.061	0.135	0.123	0.123	0.054	0.325	0.061	0.043	
	Cd**	0.0629	0.0193	0.0225	0.0089	0.0182	0.024	0.0371	0.0193	0.0307	0.0703	0.0342	0.0342	0.0582	0.0327	0.047	0.0068	
	Sb	0.503	0.156	0.194	0.0786	0.174	0.184	1.26	0.146	0.697	1.12	0.284	0.284	0.243	0.371	0.42	0.0064	
	La*	0.0186	0.0076	<0.0029	<0.0029	0.011	0.0117	0.0069	0.0046	0.0095	0.0087	0.0086	0.0086	0.0105	0.0038	0.0034	0.0029	
	Pb	3.52	0.59	0.82	0.32	0.48	0.61	1.23	0.63	1.84	1.31	0.81	0.81	2.94	1.04	0.87	0.15	
	OC1	0.104	0.067	0.027	0.063	0.1	0.069	0.041	0.023	0.085	0.347	0.12	0.12	0.056	0.035	0.084	0.019	

※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。

(エ) 冬季

(環境保全研究所局)

試料No	調査開始日	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56		検出 下限値
															R7.1.28	R7.1.29	
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.3	6	6.6	11.7	11	13	9	14.1	8.4	3.3	2.8	9	ZZZ	ZZZ	5.2	0.003
	Cl^-	0.09	0.166	0.061	0.124	0.131	0.079	0.07	0.132	0.054	0.043	0.047	0.366	ZZZ	ZZZ	0.052	0.003
	NO_3^-	0.883	0.383	0.706	1.66	1.4	1.82	1.12	2.38	0.655	0.384	0.454	1.41	ZZZ	ZZZ	1.52	0.024
	SO_4^{2-}	0.663	1.29	1.15	1.11	2.6	2.72	1.89	2.77	2.07	0.628	0.387	0.513	ZZZ	ZZZ	0.664	0.01
	Na^+	0.0529	0.165	0.044	0.0699	0.0402	0.042	0.0322	0.0547	0.0328	0.023	0.0121	0.0478	ZZZ	ZZZ	0.0181	0.0003
	NH_4^+	0.43	0.539	0.628	0.924	1.43	1.57	1.06	1.75	0.997	0.34	0.286	0.714	ZZZ	ZZZ	0.689	0.003
	K^+	0.0293	0.0445	0.0559	0.103	0.0798	0.112	0.0872	0.117	0.0846	0.0244	0.0212	0.0788	ZZZ	ZZZ	0.0262	0.0015
	Mg^{2+}	0.0047	0.0144	0.004	0.0041	0.0044	0.0054	0.0036	0.0043	0.0037	0.0023	<0.0016	0.0037	ZZZ	ZZZ	0.0024	0.0016
	Ca^{2+}	0.007	0.013	0.011	0.023	0.018	0.017	0.017	0.026	0.013	0.007	0.006	0.024	ZZZ	ZZZ	0.007	0.004
	Na	60	142	57	76	50	50	36	66	35	26	14	56	ZZZ	ZZZ	20	7
無機元素 (ng/m^3)	Al	13	13	15	24	27	39	24	47	17	8	<6	30	ZZZ	ZZZ	6	6
	K	40.3	44.1	55.1	105	80.4	123	80	123	78.2	26.7	25.7	81.7	ZZZ	ZZZ	30.4	1.6
	Ca	<19	<19	<19	22	<19	23	<19	36	19	<19	<19	28	ZZZ	ZZZ	<19	19
	Sc	0.0029	0.0032	0.0033	0.0059	0.0057	0.0079	0.0048	0.0091	0.003	0.0013	<0.001	0.0068	ZZZ	ZZZ	0.0011	0.0034
	Ti*	1.27	1.13	1.34	1.95	1.97	3.33	2.08	3.82	1.18	0.61	1.16	3.06	ZZZ	ZZZ	0.93	0.55
	V	0.0495	0.0647	0.0798	0.198	0.291	0.314	0.157	0.229	0.125	0.0373	0.0237	0.0752	ZZZ	ZZZ	0.0398	0.007
	Cr	<0.16	<0.16	<0.16	0.85	0.59	0.52	0.34	0.52	<0.16	<0.16	<0.16	0.27	ZZZ	ZZZ	0.2	0.54
	Mn*	4.25	1.35	2.86	3.69	3.27	6.42	3.9	5.97	2.28	0.64	1.36	7.71	ZZZ	ZZZ	1.88	0.25
	Fe	30.6	15.6	26.4	45.7	42.9	58.7	38.7	62.9	25.7	8.7	9	56.4	ZZZ	ZZZ	14.1	8.9
	Ni	<0.11	<0.11	<0.11	0.43	0.45	0.52	0.26	0.48	0.23	<0.11	<0.11	0.27	ZZZ	ZZZ	<0.11	0.38
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cu*	1.52	0.86	1.44	2.74	1.92	1.97	1.55	2.14	1.23	0.53	0.91	2.84	ZZZ	ZZZ	0.75	0.12
	Zn	4.6	7.7	6.1	8.5	9.6	16.7	25.3	21.9	7.8	1.6	2.6	16.3	ZZZ	ZZZ	21.3	1.5
	As	0.128	0.162	0.156	0.147	0.89	1.49	0.653	0.971	0.711	0.103	0.041	0.247	ZZZ	ZZZ	0.136	0.043
	Se*	0.1	0.14	0.11	0.18	0.41	0.59	0.28	0.46	0.22	0.07	0.05	0.13	ZZZ	ZZZ	0.09	0.11
	Rb*	0.079	0.078	0.109	0.17	0.156	0.248	0.147	0.214	0.149	0.054	0.053	0.159	ZZZ	ZZZ	0.063	0.016
	Mo*	0.083	0.047	0.059	0.359	0.278	0.386	0.348	0.275	0.085	0.037	0.056	0.223	ZZZ	ZZZ	0.049	0.012
	Gd**	0.0276	0.0387	0.0581	0.0655	0.107	0.152	0.0838	0.154	0.0693	0.0175	0.0124	0.246	ZZZ	ZZZ	0.0301	0.0006
	Sb	0.563	0.265	0.501	0.629	0.748	0.725	0.449	0.644	0.32	0.086	0.134	0.987	ZZZ	ZZZ	0.171	0.028
	La*	0.0063	0.0072	0.0104	0.0164	0.0235	0.0418	0.0264	0.03	0.0241	0.005	<0.0027	0.0112	ZZZ	ZZZ	0.0046	0.0027
	Pb	0.74	0.82	0.91	1.1	3.47	4.94	2.63	4.21	2.66	0.5	0.28	3.98	ZZZ	ZZZ	0.7	0.15
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.097	0.141	0.215	0.41	0.202	0.274	0.244	0.235	0.169	0.063	0.108	0.325	ZZZ	ZZZ	0.117	0.087
	OC2	0.367	0.463	0.564	1.06	0.739	0.904	0.752	0.819	0.59	0.276	0.365	0.845	ZZZ	ZZZ	0.342	0.096
	OC3	0.23	0.29	0.34	0.86	0.35	0.51	0.41	0.45	0.3	0.17	0.21	0.8	ZZZ	ZZZ	0.16	0.36
	OC4	0.191	0.226	0.266	0.513	0.303	0.421	0.337	0.441	0.259	0.133	0.165	0.44	ZZZ	ZZZ	0.121	0.068
	OCpyro	0.16	0.27	0.34	0.58	0.46	0.55	0.42	0.54	0.35	0.1	<0.07	0.24	ZZZ	ZZZ	0.07	0.23
	EC1	0.4	0.58	0.68	1.3	0.87	1.18	0.91	1.22	0.71	0.25	0.28	0.86	ZZZ	ZZZ	0.27	0.13
	EC2	0.121	0.133	0.193	0.24	0.241	0.291	0.245	0.249	0.196	0.081	0.132	0.2	ZZZ	ZZZ	0.11	0.082
	EC3	<0.017	0.02	0.032	0.032	<0.017	0.022	0.028	0.033	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	ZZZ	ZZZ	<0.017	0.056
	OC	1.05	1.39	1.73	3.42	2.05	2.66	2.16	2.49	1.67	0.742	0.848	2.65	-	-	0.81	0.017
	EC	0.361	0.463	0.565	0.992	0.651	0.943	0.763	0.962	0.556	0.231	0.412	0.82	-	-	0.31	0.017

※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。

注3)表中の“ZZZ”は試料採取装置トラブルのため欠測した項目を示す。

(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					調査期間					気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m^2)	
1	夏	R	6	7	17	16	30	~	R	6	7	18	16	0			963.8	22.4	6.4
2	夏	R	6	7	18	16	30	~	R	6	7	19	16	0			962.2	15.8	12.5
3	夏	R	6	7	19	16	30	~	R	6	7	20	16	0			963.2	20.0	10.7
4	夏	R	6	7	20	16	30	~	R	6	7	21	16	0			963.5	27.2	8.3
5	夏	R	6	7	21	16	30	~	R	6	7	22	16	0			962.6	26.2	9.9
6	夏	R	6	7	22	16	30	~	R	6	7	23	16	0			961.0	25.7	9.9
7	夏	R	6	7	23	16	30	~	R	6	7	24	16	0			960.9	7.3	16.1
8	夏	R	6	7	24	16	30	~	R	6	7	25	16	0			962.6	17.0	7.4
9	夏	R	6	7	25	16	30	~	R	6	7	26	16	0			968.4	21.6	6.4
10	夏	R	6	7	26	16	30	~	R	6	7	27	16	0			970.9	23.9	9.4
11	夏	R	6	7	27	16	30	~	R	6	7	28	16	0			966.6	13.5	9.6
12	夏	R	6	7	28	16	30	~	R	6	7	29	16	0			959.6	27.5	6.8
13	夏	R	6	7	29	16	30	~	R	6	7	30	16	0			956.8	17.0	5.3
14	夏	R	6	7	30	16	30	~	R	6	7	31	16	0			958.5	4.7	5.5
15	冬	R	7	1	17	16	30	~	R	7	1	18	16	0			973.7	10.9	5.5
16	冬	R	7	1	18	16	30	~	R	7	1	19	16	0			968.5	12.0	9.7
17	冬	R	7	1	19	16	30	~	R	7	1	20	16	0			963.5	11.3	12.7
18	冬	R	7	1	20	16	30	~	R	7	1	21	16	0			967.0	10.7	10.9
19	冬	R	7	1	21	16	30	~	R	7	1	22	16	0			971.1	13.0	12.0
20	冬	R	7	1	22	16	30	~	R	7	1	23	16	0			971.8	9.9	13.6
21	冬	R	7	1	23	16	30	~	R	7	1	24	16	0			973.1	10.3	10.8
22	冬	R	7	1	24	16	30	~	R	7	1	25	16	0			972.1	10.4	7.0
23	冬	R	7	1	25	16	30	~	R	7	1	26	16	0			970.0	8.4	3.2
24	冬	R	7	1	26	16	30	~	R	7	1	27	16	0			963.6	9.5	5.0
25	冬	R	7	1	27	16	30	~	R	7	1	28	16	0			958.9	8.4	9.1
26	冬	R	7	1	28	16	30	~	R	7	1	29	16	0			960.2	3.6	6.5
27	冬	R	7	1	29	16	30	~	R	7	1	30	16	0			964.7	4.2	5.2
28	冬	R	7	1	30	16	30	~	R	7	1	31	16	0			971.0	11.5	2.5

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(吉田局)

試料No 調査開始日	2			3			17			20		
	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値	測定値	定量下限値	検出下限値
質量濃度 (μg/m ³)	12.5	-	-	10.7	-	-	12.7	-	-	13.6	-	-
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.009	0.019	0.006	0.019	0.006	0.083	0.026	0.008	0.158	0.026	0.008
	NO ₃ ⁻	0.063	0.019	0.006	0.019	0.006	2.66	0.04	0.012	2.9	0.04	0.012
	SO ₄ ²⁻	1.37	0.03	0.009	0.03	0.009	1.31	0.032	0.01	2.08	0.032	0.01
	Na ⁺	0.037	0.012	0.004	0.012	0.004	0.051	0.025	0.007	0.046	0.025	0.007
	NH ₄ ⁺	0.473	0.01	0.003	0.01	0.003	1.19	0.0071	0.0021	1.63	0.0071	0.0021
	K ⁺	0.0299	0.0058	0.0018	0.0058	0.0018	0.105	0.0091	0.0027	0.117	0.0091	0.0027
	Mg ²⁺	0.0055	0.004	0.0012	0.004	0.0012	0.0051	0.0022	0.0007	0.005	0.0022	0.0007
無機元素 (ng/m ³)	Ca ²⁺	0.02	0.013	0.004	0.013	0.004	0.027	0.028	0.008	0.033	0.028	0.008
	Na	51	13	4	13	4	49	11	3	46	11	3
	Al	19	11	3	11	3	22	15	4	42	15	4
	K	43.9	7.1	2.1	35.6	7.1	111	3.2	1	127	3.2	1
	Ca	30	9.1	2.7	49.3	9.1	28	21	6	36	21	6
	Sc	<0.017	0.055	0.017	<0.017	0.055	<0.015	0.051	0.015	<0.015	0.051	0.015
	V	0.211	0.073	0.022	0.243	0.073	0.225	0.069	0.021	0.237	0.069	0.021
	Cr	0.93	0.28	0.08	0.6	0.28	0.53	0.63	0.19	0.7	0.63	0.19
	Fe	47	11	3	42	11	49	10	3	71	10	3
	Ni	0.75	0.35	0.11	0.28	0.35	0.31	0.13	0.04	0.41	0.13	0.04
	Zn	34.9	5.1	1.5	15.4	5.1	8.8	2.8	0.8	29	2.8	0.8
	As	0.421	0.092	0.028	0.518	0.092	0.216	0.07	0.021	0.822	0.07	0.021
	Sb	0.439	0.028	0.009	0.277	0.028	0.57	0.17	0.05	0.94	0.17	0.05
	Pb	1.21	0.24	0.07	0.99	0.24	1.3	0.038	0.011	3.46	0.038	0.011
炭素成分 (μg/m ³)	OC1	0.163	0.076	0.023	0.086	0.076	0.301	0	0	0.278	0	0
	OC2	1.78	0.066	0.02	1.2	0.066	0.808	0	0	0.696	0	0
	OC3	1.67	0.064	0.019	0.593	0.064	0.946	0	0	0.676	0	0
	OC4	0.467	0	0	0.355	0	0.47	0	0	0.447	0	0
	OCpyro	0.929	0	0	1.28	0	0.608	0	0	0.582	0	0
	EC1	1.08	0	0	0.929	0	1.46	0	0	1.39	0	0
	EC2	0.542	0	0	0.857	0	0.418	0	0	0.31	0	0
	EC3	0.075	0	0	0.069	0	0.049	0	0	0.014	0	0
	OC	5.01			1.16		31.3			2.68		
	EC	0.768			0.575		1.32			1.13		

※OC:有機炭素,EC:元素炭素

(4) 松本渚交差点局の測定結果

ア 気象及び質量濃度

試料 No.	季節	サンプリング実施時期					調査期間					気象条件					質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		年	月	日	時	分	年	月	日	時	分	主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)		気圧 (hPa)			
1	夏	R	6	7	18	16	30	~	R	6	7	19	16	0	S	4.4	28.0	58	-	942.0	9.0
2	夏	R	6	7	19	16	30	~	R	6	7	20	16	0	S	4.2	28.9	58	-	941.8	10.6
3	夏	R	6	7	20	16	30	~	R	6	7	21	16	0	N, W, NS,	1.6	26.5	69	-	943.2	9.2
4	夏	R	6	7	21	16	30	~	R	6	7	22	16	0	W	2.2	29.4	59	-	941.8	11.5
5	夏	R	6	7	22	16	30	~	R	6	7	23	16	0	N	3.0	28.6	61	-	941.0	8.9
6	夏	R	6	7	23	16	30	~	R	6	7	24	16	0	S	2.7	26.5	69	4.0	939.5	13.2
7	夏	R	6	7	24	16	30	~	R	6	7	25	16	0	S, NW	2.1	25.3	76	-	940.7	5.3
8	夏	R	6	7	25	16	30	~	R	6	7	26	16	0	N	2.0	26.7	68	-	945.3	6.5
9	夏	R	6	7	26	16	30	~	R	6	7	27	16	0	N	2.1	28.6	68	-	949.7	9.2
10	夏	R	6	7	27	16	30	~	R	6	7	28	16	0	N	2.0	28.2	70	-	947.8	8.1
11	夏	R	6	7	28	16	30	~	R	6	7	29	16	0	N, NNE	1.8	28.1	67	-	941.7	6.6
12	夏	R	6	7	29	16	30	~	R	6	7	30	16	0	NNE	2.0	27.1	66	3.0	936.2	6.0
13	夏	R	6	7	30	16	30	~	R	6	7	31	16	0	NW, SSN, SW, NNW	1.7	25.6	83	2.5	936.7	5.4
14	夏	R	6	7	31	16	30	~	R	6	8	1	16	0	N, NNW	2.7	25.1	67	-	938.8	8.5

イ イオン成分・金属成分・炭素成分

(松本渚交差点局)

試料No		4				6			
調査開始日		R6.7.21				R6.7.23			
項目	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5	—	—	13.2	—	—	—	—	—
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.006	0.014	0.004	0.014	0.004	0.007	0.014	0.004
	NO_3^-	0.048	0.049	0.015	0.049	0.015	0.049	0.049	0.015
	SO_4^{2-}	1.63	0.025	0.007	0.025	0.007	2.93	0.025	0.007
	Na^+	0.0444	0.008	0.0024	0.008	0.0024	0.0299	0.008	0.0024
	NH_4^+	0.581	0.011	0.003	0.011	0.003	1.1	0.011	0.003
	K^+	0.0405	0.0061	0.0018	0.0061	0.0018	0.0235	0.0061	0.0018
	Mg^{2+}	0.0087	0.004	0.0012	0.004	0.0012	0.0039	0.004	0.0012
無機元素 (ng/m^3)	Ca^{2+}	0.058	0.022	0.007	0.022	0.007	0.036	0.022	0.007
	Na	61	12	4	12	4	40	12	4
	Al	84.4	9	2.7	50.3	9	50.3	9	2.7
	K	71.4	3.4	1	42.8	3.4	42.8	3.4	1
	Ca	64.2	8.2	2.5	58.3	8.2	58.3	8.2	2.5
	Sc	<0.026	0.088	0.026	<0.026	0.088	<0.026	0.088	0.026
	V	0.33	0.12	0.04	0.23	0.12	0.23	0.12	0.04
	Cr	0.54	0.99	0.3	0.48	0.99	0.48	0.99	0.3
	Fe	64.8	3.8	1.1	51.4	3.8	51.4	3.8	1.1
	Ni	0.67	0.130	0.04	0.34	0.130	0.34	0.130	0.04
	Zn	7.3	1.5	0.5	10.3	1.5	10.3	1.5	0.5
	As	0.393	0.072	0.021	0.338	0.072	0.338	0.072	0.021
	Sb	0.413	0.057	0.017	0.581	0.057	0.581	0.057	0.017
	Pb	1.02	0.081	0.024	1.03	0.081	1.03	0.081	0.024
	OC1	0.198	0	0	0.135	0	0.135	0	0
	OC2	1.29	0.038	0.01	1.39	0.038	1.39	0.038	0.01
	OC3	1.29	0.064	0.019	0.949	0.064	0.949	0.064	0.019
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC4	0.496	0	0	0.45	0	0.45	0	0
	OCpyro	0.676	0	0	0.943	0	0.943	0	0
	EC1	0.854	0	0	1.07	0	1.07	0	0
	EC2	0.8	0	0	0.811	0	0.811	0	0
	EC3	0.16	0	0	0.08	0	0.08	0	0
	OC	3.95	—	—	3.87	—	3.87	—	—
	EC	1.14	—	—	1.02	—	1.02	—	—

※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6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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)	(< 0.010)	~ (< 0.010)	○	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)	(< 0.010)	~ (< 0.010)	○	〃
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	(0.005)	(< 0.010)	~ (< 0.010)	○	〃
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	0.020	(< 0.004)	~ 0.038	○	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	0.023	(0.008)	~ 0.035	○	〃
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	0.020	(< 0.004)	~ 0.032	○	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 ³)					
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	
上田	上田市	0.031	(0.019)	0.015	(0.008)	(0.005)	
諏訪	諏訪市	0.012	(0.015)	0.015	(0.008)	(0.005)	
伊那	伊那市	0.024	(0.015)	(0.010)	(0.007)	(0.005)	
吉田	長野市	-	-	0.026	0.016	0.020	
篠ノ井	長野市	0.036	0.032	0.036	0.015	0.023	
鍋屋田	長野市	0.035	0.022	-	-	-	
松本	松本市	0.012	0.025	0.034	0.016	0.020	

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~ R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.005ND	0.010	0.035
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~ R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.005ND	0.010	0.035
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~ R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.005ND	0.010	0.035
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.005ND	0.010	0.035
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~ R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.005ND	0.010	0.035
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.027	0.004	0.014
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.019	0.004	0.014
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.023	0.004	0.014
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.038	0.004	0.014
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.024	0.004	0.014
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.023	0.004	0.014
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.002ND	0.004	0.014
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.014	0.004	0.014
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.015	0.004	0.014
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.021	0.004	0.014
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.019	0.004	0.014
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.011*	0.004	0.014
篠ノ井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.024	0.004	0.014
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.019	0.004	0.014
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.034	0.004	0.014
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.035	0.004	0.014
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.034	0.004	0.014
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.027	0.004	0.014
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.020	0.004	0.014
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.015	0.004	0.014
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.023	0.004	0.014
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.021	0.004	0.014
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.016	0.004	0.014
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.008*	0.004	0.014
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.030	0.004	0.014
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.019	0.004	0.014
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.028	0.004	0.014
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.031	0.004	0.014
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.032	0.004	0.014
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.028	0.004	0.014
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.002ND	0.004	0.014
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.010*	0.004	0.014
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.021	0.004	0.014
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.016	0.004	0.014
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.011*	0.004	0.014
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.010*	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6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.1	0.44	5.4	○	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	1.4	0.49	3.2	○	〃
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	1.5	0.52	2.6	○	〃
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	0.52	(0.20)	1.0	○	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	0.57	(0.20)	1.1	○	〃
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	0.41	(< 0.20)	1.0	○	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(μg/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	1.5	4.5	1.6	1.6	2.1
諏訪	諏訪市	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4
伊那	伊那市	1.7	1.6	1.2	1.6	1.5
吉田	長野市	－	－	0.78	0.71	0.52
篠ノ井	長野市	0.88	1.3	0.88	0.82	0.57
鍋屋田	長野市	0.78	0.95	－	－	－
松本	松本市	1.3	0.77	0.77	0.73	0.41

ウ 測定局別月間測定結果

アセトアルデヒド

測定局名		調査時期				気象条件			測定結果(μg/m ³)		
						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	田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	3.6	0.08	0.28			
		R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	1.0	0.08	0.28			
		R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	1.3	0.08	0.28			
		R 6. 7. 2. 14 : 18 ~ R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	2.8	0.08	0.28			
		R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	5.4	0.08	0.28			
		R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	1.6	0.08	0.28			
		R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	4.0	0.08	0.28			
		R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	1.0	0.08	0.28			
		R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.6	0.08	0.28			
		R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.4	0.08	0.28			
R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.87	0.08	0.28					
R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.44	0.08	0.28					
諏訪	訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	1.6	0.08	0.28			
		R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	1.4	0.08	0.28			
		R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	1.5	0.08	0.28			
		R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	1.7	0.08	0.28			
		R 6. 8. 5. 11 : 32 ~ R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	3.2	0.08	0.28			
		R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	1.5	0.08	0.28			
		R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	1.3	0.08	0.28			
		R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.1	0.08	0.28			
		R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.3	0.08	0.28			
R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.2	0.08	0.28					
R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.49	0.08	0.28					
R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.58	0.08	0.28					
伊那	那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	2.6	0.08	0.28			
		R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	1.8	0.08	0.28			
		R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.6	0.08	0.28			
		R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.7	0.08	0.28			
		R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	2.4	0.08	0.28			
		R 6. 9. 9. 10 : 0 ~ R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	1.6	0.08	0.28			
		R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	1.1	0.08	0.28			
		R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.3	0.08	0.28			
		R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.4	0.08	0.28			
R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.4	0.08	0.28					
R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.65	0.08	0.28					
R 7. 3. 3. 9 : 45 ~ R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.52	0.08	0.28					
吉田	田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.30*	0.20	0.50			
		R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	1.0	0.20	0.50			
		R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.70	0.20	0.50			
		R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.50	0.20	0.50			
		R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.30*	0.20	0.50			
		R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.80	0.20	0.50			
		R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.80	0.20	0.50			
		R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.40*	0.20	0.50			
		R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.20*	0.20	0.50			
篠井	井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.30*	0.20	0.50			
		R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.50	0.20	0.50			
		R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	1.0	0.20	0.50			
		R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.80	0.20	0.50			
		R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.40*	0.20	0.50			
		R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	1.1	0.20	0.50			
		R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.85	0.20	0.50			
		R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.50	0.20	0.50			
		R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.20*	0.20	0.50			
松本	本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.47*	0.20	0.50			
		R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.36*	0.20	0.50			
		R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.35*	0.20	0.50			
		R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.22*	0.20	0.50			
		R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.31*	0.20	0.50			
		R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.31*	0.20	0.50			
		R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.1	ND	0.20	0.50		
		R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.43*	0.20	0.50			
		R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	1.0	0.20	0.50			
		R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.63	0.20	0.50			
		R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.41*	0.20	0.50			
		R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.37*	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6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.016	(< 0.006)	0.10	○	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	0.008	(< 0.006)	0.046	○	〃
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	0.008	(< 0.006)	0.043	○	〃
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	0.017	(< 0.007)	0.065	○	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	0.020	(< 0.007)	0.044	○	〃
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	0.022	(< 0.007)	0.058	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.025	(0.017)	(0.005)	(0.004)	0.016
諏訪	諏訪市	0.0082	(0.008)	(0.005)	(0.004)	0.008
伊那	伊那市	0.025	(0.007)	(0.004)	(0.004)	0.008
吉田	長野市	－	－	0.016	0.015	0.017
篠ノ井	長野市	(0.005)	0.027	0.018	0.015	0.020
鍋屋田	長野市	(0.005)	0.025	－	－	－
松本	松本市	0.0077	0.028	0.018	0.014	0.022

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.020*	0.006	0.020
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.008*	0.006	0.020
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.10	0.006	0.020
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.026	0.006	0.020
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.003ND	0.006	0.020
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.003ND	0.006	0.020
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.015*	0.006	0.020
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.046	0.006	0.020
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.006*	0.006	0.020
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.003ND	0.006	0.020
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.003ND	0.006	0.020
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.012*	0.006	0.020
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.003ND	0.006	0.020
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.043	0.006	0.020
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.009*	0.006	0.020
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.003ND	0.006	0.020
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.006*	0.006	0.020
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.011*	0.006	0.020
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.003ND	0.006	0.020
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.018*	0.007	0.025
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.018*	0.007	0.025
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.015*	0.007	0.025
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.019*	0.007	0.025
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.019*	0.007	0.025
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.0035ND	0.007	0.025
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.065	0.007	0.025
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.012*	0.007	0.025
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.0035ND	0.007	0.025
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.011*	0.007	0.025
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.017*	0.007	0.025
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.007*	0.007	0.025
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.020*	0.007	0.025
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.018*	0.007	0.025
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.018*	0.007	0.025
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.020*	0.007	0.025
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.039	0.007	0.025
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.028	0.007	0.025
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.044	0.007	0.025
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.011*	0.007	0.025
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.0035ND	0.007	0.025
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.012*	0.007	0.025
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.022*	0.007	0.025
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.0035ND	0.007	0.025
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.018*	0.007	0.025
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.025	0.007	0.025
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.022*	0.007	0.025
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.023*	0.007	0.025
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.028	0.007	0.025
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.025	0.007	0.025
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.058	0.007	0.025
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.013*	0.007	0.025
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.0035ND	0.007	0.025
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.017*	0.007	0.025
松本	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.018*	0.007	0.025
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.0090*	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6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	1.5	1.3	1.7	○	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	1.4	1.2	1.5	○	〃
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	1.4	1.1	1.6	○	〃
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	1.6	1.2	2.5	○	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	1.6	1.3	2.2	○	〃
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	1.6	1.2	2.4	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
諏訪	諏訪市	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4
伊那	伊那市	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4
吉田	長野市	—	—	1.4	1.5	1.6
篠ノ井	長野市	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6
鍋屋田	長野市	1.6	1.6	—	—	—
松本	松本市	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	1.6	0.005	0.015
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	1.7	0.005	0.015
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	1.4	0.005	0.015
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	1.5	0.005	0.015
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	1.7	0.005	0.015
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	1.4	0.005	0.015
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	1.3	0.005	0.015
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	1.4	0.005	0.015
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.3	0.005	0.015
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.6	0.005	0.015
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	1.6	0.005	0.015
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	1.3	0.005	0.015
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	1.5	0.005	0.015
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	1.3	0.005	0.015
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	1.3	0.005	0.015
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	1.5	0.005	0.015
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	1.5	0.005	0.015
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	1.3	0.005	0.015
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	1.2	0.005	0.015
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.3	0.005	0.015
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.2	0.005	0.015
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.2	0.005	0.015
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	1.5	0.005	0.015
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	1.4	0.005	0.015
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	1.5	0.005	0.015
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	1.6	0.005	0.015
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.3	0.005	0.015
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.6	0.005	0.015
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	1.4	0.005	0.015
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	1.3	0.005	0.015
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	1.1	0.005	0.015
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.4	0.005	0.015
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.3	0.005	0.015
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.3	0.005	0.015
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	1.4	0.005	0.015
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	1.3	0.005	0.015
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	1.5	0.005	0.017
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	1.6	0.005	0.017
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.7	0.005	0.017
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	2.0	0.005	0.017
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	2.5	0.005	0.017
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	1.5	0.005	0.017
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.3	0.005	0.017
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.3	0.005	0.017
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	1.2	0.005	0.017
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	1.3	0.005	0.017
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	1.4	0.005	0.017
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	1.8	0.005	0.017
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.4	0.005	0.017
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	2.2	0.005	0.017
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.7	0.005	0.017
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	1.6	0.005	0.017
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	2.0	0.005	0.017
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.6	0.005	0.017
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	1.3	0.005	0.017
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.4	0.005	0.017
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	1.3	0.005	0.017
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	1.4	0.005	0.017
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.5	0.005	0.017
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	1.3	0.005	0.017
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	1.7	0.005	0.017
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	2.1	0.005	0.017
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	2.0	0.005	0.017
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	1.3	0.005	0.017
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	2.4	0.005	0.017
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	1.3	0.005	0.017
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	1.3	0.005	0.017
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	1.2	0.005	0.017
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	1.3	0.005	0.017
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	1.5	0.005	0.017
松本	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	1.5	0.005	0.017
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	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6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
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	0.76	0.12	1.2	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	0.67	0.19	1.1	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.63	0.27	1.1	〃
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	(1.2)	(< 2.0)	(< 4.0)	〃
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	1.8	(0.21)	8.9	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(ng/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.84	1.1	0.86	0.90	0.76
諏訪	諏訪市	0.68	1.0	0.92	0.83	0.67
伊那	伊那市	0.77	0.89	0.71	0.95	0.63
吉田	長野市	-	-	(1.0)	(1.0)	(1.0)
篠ノ井	長野市	(1.2)	(1.3)	(1.3)	(1.0)	(1.2)
鍋屋田	長野市	(1.9)	(1.2)	-	-	-
松本	松本市	1.0	0.87	0.83	0.81	1.8

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及びその化合物

測定局名		調査時期				気象条件			測定結果(ng/m ³)		
						天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田		R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	1.2	0.050	0.18			
		R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.73	0.050	0.18			
		R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.61	0.050	0.18			
		R 6. 7. 2. 14 : 18 ~ R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	WSW	2.2	0.96	0.050	0.18			
		R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	1.0	0.040	0.14			
		R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	1.1	0.040	0.14			
		R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.42	0.040	0.14			
		R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.48	0.040	0.14			
		R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.83	0.016	0.055			
		R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.78	0.016	0.055			
R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.84	0.016	0.055					
R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.12	0.016	0.055					
諏訪		R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.66	0.050	0.18			
		R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.91	0.050	0.18			
		R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.56	0.050	0.18			
		R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.56	0.050	0.18			
		R 6. 8. 6. 11 : 48 ~ R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.76	0.040	0.14			
		R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.89	0.040	0.14			
		R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.44	0.040	0.14			
		R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.66	0.040	0.14			
		R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.1	0.016	0.055			
		R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.71	0.016	0.055			
R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.63	0.016	0.055					
R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.19	0.016	0.055					
伊那		R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.98	0.050	0.18			
		R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.77	0.050	0.18			
		R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.46	0.050	0.18			
		R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.35	0.050	0.18			
		R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.53	0.040	0.14			
		R 6. 9. 10. 10 : 0 ~ R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.72	0.040	0.14			
		R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.43	0.040	0.14			
		R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.66	0.040	0.14			
		R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.75	0.016	0.055			
		R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.57	0.016	0.055			
R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	1.1	0.016	0.055					
R 7. 3. 6. 17 : 0 ~ R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NE	2.3	0.27	0.016	0.055					
吉田		R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	1.0	ND	2.0 5.0			
R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	1.0	ND	2.0 5.0					
R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	1.0	ND	2.0 5.0					
篠ノ井		R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	4.0*	2.0 5.0				
		R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	1.0	ND	2.0 5.0			
		R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	1.0	ND	2.0 5.0			
R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.0	ND	2.0 5.0					
R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	1.0	ND	2.0 5.0					
松本		R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.21*	0.10	0.35			
		R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.38	0.10	0.35			
		R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.75	0.10	0.35			
		R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.48	0.10	0.35			
		R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	1.0	0.10	0.35			
		R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.46	0.10	0.35			
		R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.71	0.10	0.35			
		R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.42	0.10	0.35			
		R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	6.6	0.10	0.35			
		R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.59	0.10	0.35			
R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	8.9	0.10	0.35					
R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.75	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) 六価クロム化合物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松 本	松 本 市	一般環境	フィルタ捕集	イオンクロマトグラフポストカラム法	12	0.19	0.065	0.49	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 ³)			
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度 令和6年度
松 本	松 本 市	-	-	-	0.19

ウ 測定局別月間測定結果

六価クロム化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
松 本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.22	0.006	0.020
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.14	0.006	0.020
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.067	0.006	0.020
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.38	0.006	0.020
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.49	0.006	0.020
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.25	0.006	0.020
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.11	0.006	0.020
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.086	0.006	0.020
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.11	0.006	0.020
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.22	0.006	0.020
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.16	0.006	0.020
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.065	0.006	0.020

【測定値について】

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

(7) クロム及び三価クロム化合物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
松 本	松 本 市	一般環境	フィルタ捕集	イオンクロマトグラフポストカラム法	12	1.7	0.10	8.7	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 ³)			
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度 令和6年度
松 本	松 本 市	-	-	-	1.7

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及び三価クロム化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (ng/m3)
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値
松 本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)		晴れ	W	1.8	zzz
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)		曇り	NW	3.8	0.24
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)		晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.68
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)		雨	S	2.1	0.10
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)		晴れ	N	2.1	0.51
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)		曇り	S	3.0	0.21
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)		曇り	S	3.3	0.60
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)		曇り	NW	2.1	0.33
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)		晴れ	SW	1.7	6.50
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)		曇り	ESE	1.9	0.37
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)		晴れ	SSW	4.1	8.70
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)		雪	N,NNW	2.8	0.68

【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) クロロホルム (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.14	0.091	0.17	○	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	0.086	0.14	○	〃
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	0.12	0.096	0.17	○	〃
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	0.085	0.25	○	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	0.15	0.087	0.22	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.071	0.18	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.19	0.23	0.16	0.14	0.14
諏訪	諏訪市	0.16	0.18	0.14	0.13	0.12
伊那	伊那市	0.17	0.15	0.13	0.13	0.12
吉田	長野市	—	—	0.16	0.18	0.15
篠ノ井	長野市	0.064	0.19	0.17	0.18	0.15
鍋屋田	長野市	0.076	0.18	—	—	—
松本	松本市	0.16	0.17	0.15	0.16	0.14

ウ 測定局別月間測定結果

クロロホルム

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.16	0.008	0.026
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.17	0.008	0.026
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.15	0.008	0.026
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~ R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.16	0.008	0.026
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.16	0.008	0.026
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.14	0.008	0.026
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.11	0.008	0.026
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.12	0.008	0.026
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.14	0.008	0.026
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.11	0.008	0.026
諏訪	R 6. 11. 5. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.14	0.008	0.026
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.091	0.008	0.026
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.12	0.008	0.026
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.086	0.008	0.026
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.13	0.008	0.026
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.11	0.008	0.026
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~ R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.13	0.008	0.026
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.11	0.008	0.026
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.12	0.008	0.026
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.14	0.008	0.026
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.13	0.008	0.026
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.097	0.008	0.026
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.11	0.008	0.026
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.11	0.008	0.026
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.11	0.008	0.026
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.17	0.008	0.026
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.12	0.008	0.026
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.13	0.008	0.026
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.12	0.008	0.026
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~ R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.13	0.008	0.026
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.096	0.008	0.026
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.14	0.008	0.026
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.12	0.008	0.026
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.12	0.008	0.026
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.11	0.008	0.026
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~ R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.099	0.008	0.026
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.18	0.004	0.013
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.20	0.004	0.013
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.16	0.004	0.013
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.085	0.004	0.013
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.25	0.004	0.013
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.16	0.004	0.013
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.15	0.004	0.013
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.11	0.004	0.013
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.15	0.004	0.013
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.14	0.004	0.013
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.14	0.004	0.013
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.10	0.004	0.013
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.18	0.004	0.013
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.21	0.004	0.013
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.16	0.004	0.013
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.087	0.004	0.013
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.22	0.004	0.013
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.17	0.004	0.013
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.14	0.004	0.013
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.11	0.004	0.013
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.12	0.004	0.013
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.12	0.004	0.013
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.14	0.004	0.013
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.12	0.004	0.013
	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.17	0.004	0.013
松本	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.18	0.004	0.013
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.15	0.004	0.013
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.071	0.004	0.013
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.16	0.004	0.013
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.15	0.004	0.013
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.13	0.004	0.013
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.12	0.004	0.013
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.15	0.004	0.013
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.14	0.004	0.013
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.13	0.004	0.013
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.11	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。

(9) 酸化エチレン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
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	0.035	0.0029	0.055	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	0.027	0.0025	0.058	〃
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	0.032	(0.0012)	0.065	〃
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	0.052	0.017	0.16	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	0.042	0.017	0.057	〃
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	0.036	0.018	0.062	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.054	0.034	0.033	0.051	0.035
諏訪	諏訪市	0.038	0.026	0.022	0.036	0.027
伊那	伊那市	0.040	0.040	0.030	0.037	0.032
吉田	長野市	-	-	0.037	0.043	0.052
篠ノ井	長野市	0.051	0.053	0.052	0.052	0.042
鍋屋田	長野市	0.049	0.045	-	-	-
松本	松本市	0.042	0.040	0.044	0.046	0.036

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 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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.050	0.0007	0.0025
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.0029	0.0007	0.0025
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.054	0.0007	0.0025
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.046	0.0008	0.0026
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.048	0.0006	0.0020
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.055	0.0007	0.0023
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.034	0.0007	0.0023
	R 6. 11. 18. 9 : 25 ~	R 6. 11. 19. 9 : 25 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.023	0.0012	0.0041
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.021	0.0012	0.0041
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.028	0.0016	0.0054
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.038	0.0016	0.0054
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.015	0.0015	0.0050
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.042	0.0007	0.0025
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.0025	0.0007	0.0025
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.058	0.0007	0.0025
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.037	0.0008	0.0026
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.039	0.0006	0.0020
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.038	0.0007	0.0023
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.023	0.0007	0.0023
	R 6. 11. 18. 11 : 2 ~	R 6. 11. 19. 11 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.019	0.0008	0.0026
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.018	0.0012	0.0041
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.014	0.0016	0.0054
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.019	0.0016	0.0054
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.016	0.0015	0.0050
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.036	0.0007	0.0025
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.0012*	0.0007	0.0025
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.065	0.0007	0.0025
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.031	0.0008	0.0026
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.049	0.0006	0.0020
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.062	0.0007	0.0023
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.027	0.0007	0.0023
	R 6. 11. 18. 10 : 0 ~	R 6. 11. 19. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	2.4	0.018	0.0012	0.0041
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.027	0.0012	0.0041
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.025	0.0016	0.0054
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.022	0.0016	0.0054
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.020	0.0015	0.0050
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.050	0.0020	0.0068
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.064	0.0020	0.0068
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.054	0.0020	0.0068
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.048	0.0020	0.0068
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.054	0.0020	0.0068
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.058	0.0020	0.0068
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.027	0.0020	0.0068
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.032	0.0020	0.0068
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.16	0.0020	0.0068
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.028	0.0020	0.0068
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.032	0.0020	0.0068
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.017	0.0020	0.0068
篠井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.048	0.0020	0.0068
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.057	0.0020	0.0068
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.057	0.0020	0.0068
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.044	0.0020	0.0068
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.056	0.0020	0.0068
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.042	0.0020	0.0068
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.023	0.0020	0.0068
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.042	0.0020	0.0068
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.045	0.0020	0.0068
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.033	0.0020	0.0068
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.034	0.0020	0.0068
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.017	0.0020	0.0068
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.026	0.0020	0.0068
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.062	0.0020	0.0068
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.027	0.0020	0.0068
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.047	0.0020	0.0068
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.054	0.0020	0.0068
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.040	0.0020	0.0068
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.022	0.0020	0.0068
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.037	0.0020	0.0068
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.031	0.0020	0.0068
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.032	0.0020	0.0068
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.032	0.0020	0.0068
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.018	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。

(10) 1,2-ジクロロエタン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.15	0.058	0.31	○	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	0.13	0.079	0.20	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.15	0.058	0.30	○	〃
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	0.14	0.070	0.35	○	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	0.14	0.068	0.36	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.064	0.29	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.17	0.14	0.088	0.13	0.15
諏訪	諏訪市	0.15	0.11	0.085	0.13	0.13
伊那	伊那市	0.16	0.12	0.083	0.14	0.15
吉田	長野市	-	-	0.074	0.13	0.14
篠ノ井	長野市	0.067	0.10	0.074	0.13	0.14
鍋屋田	長野市	0.071	0.10	-	-	-
松本	松本市	0.13	0.091	0.072	0.13	0.13

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.19	0.010	0.032
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.31	0.010	0.032
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.14	0.010	0.032
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.21	0.010	0.032
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.14	0.010	0.032
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.10	0.010	0.032
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.058	0.010	0.032
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.16	0.010	0.032
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.11	0.010	0.032
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.13	0.010	0.032
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.12	0.010	0.032
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.077	0.010	0.032
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.15	0.010	0.032
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.079	0.010	0.032
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.14	0.010	0.032
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.15	0.010	0.032
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.13	0.010	0.032
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.097	0.010	0.032
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.079	0.010	0.032
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.20	0.010	0.032
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.12	0.010	0.032
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.12	0.010	0.032
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.12	0.010	0.032
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.16	0.010	0.032
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.14	0.010	0.032
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.30	0.010	0.032
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.14	0.010	0.032
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.23	0.010	0.032
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.14	0.010	0.032
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.099	0.010	0.032
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.058	0.010	0.032
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.20	0.010	0.032
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.12	0.010	0.032
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.16	0.010	0.032
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.12	0.010	0.032
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.12	0.010	0.032
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.19	0.004	0.014
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.35	0.004	0.014
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.13	0.004	0.014
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.15	0.004	0.014
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.20	0.004	0.014
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.082	0.004	0.014
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.070	0.004	0.014
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.13	0.004	0.014
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.10	0.004	0.014
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.12	0.004	0.014
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.12	0.004	0.014
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.093	0.004	0.014
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.20	0.004	0.014
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.36	0.004	0.014
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.13	0.004	0.014
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.16	0.004	0.014
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.17	0.004	0.014
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.077	0.004	0.014
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.068	0.004	0.014
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.093	0.004	0.014
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.10	0.004	0.014
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.12	0.004	0.014
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.12	0.004	0.014
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.11	0.004	0.014
	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.18	0.004	0.014
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.29	0.004	0.014
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.13	0.004	0.014
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.13	0.004	0.014
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.14	0.004	0.014
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.075	0.004	0.014
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.064	0.004	0.014
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.12	0.004	0.014
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.11	0.004	0.014
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.15	0.004	0.014
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.12	0.004	0.014
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.10	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。

(11) ジクロロメタン（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.1	0.49	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	2.4	0.74	6.4	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.96	0.47	1.6	○	〃
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	0.96	0.46	1.7	○	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	0.91	0.51	1.7	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	0.56	2.6	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.80	0.88	0.75	0.91	1.1
諏訪	諏訪市	1.6	3.0	2.9	2.3	2.4
伊那	伊那市	0.67	0.77	0.80	0.86	0.96
吉田	長野市	－	－	0.89	1.6	0.96
篠ノ井	長野市	0.81	1.0	0.84	1.5	0.91
鍋屋田	長野市	0.70	1.0	－	－	－
松本	松本市	1.0	1.6	1.2	1.9	1.3

ウ 測定局別月間測定結果

ジクロロメタン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 (μg/m 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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	1.2	0.017	0.058
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	1.3	0.017	0.058
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.78	0.017	0.058
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	1.3	0.017	0.058
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	1.3	0.017	0.058
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	1.4	0.017	0.058
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.49	0.017	0.058
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.80	0.017	0.058
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.3	0.017	0.058
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.95	0.017	0.058
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	1.4	0.017	0.058
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	1.4	0.017	0.058
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	1.6	0.017	0.058
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	2.7	0.017	0.058
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.88	0.017	0.058
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	1.0	0.017	0.058
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	1.9	0.017	0.058
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	2.0	0.017	0.058
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.74	0.017	0.058
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.4	0.017	0.058
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	6.1	0.017	0.058
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	6.4	0.017	0.058
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	2.0	0.017	0.058
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	1.5	0.017	0.058
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.75	0.017	0.058
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	1.3	0.017	0.058
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.78	0.017	0.058
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.2	0.017	0.058
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.92	0.017	0.058
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.80	0.017	0.058
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.47	0.017	0.058
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.1	0.017	0.058
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.79	0.017	0.058
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.6	0.017	0.058
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	1.2	0.017	0.058
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.67	0.017	0.058
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	1.7	0.006	0.019
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	1.4	0.006	0.019
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.82	0.006	0.019
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	1.0	0.006	0.019
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	1.3	0.006	0.019
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.63	0.006	0.019
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.77	0.006	0.019
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.66	0.006	0.019
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	1.0	0.006	0.019
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	1.0	0.006	0.019
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.84	0.006	0.019
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.46	0.006	0.019
篠井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.7	0.006	0.019
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.4	0.006	0.019
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.86	0.006	0.019
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	1.0	0.006	0.019
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	1.3	0.006	0.019
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.68	0.006	0.019
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.56	0.006	0.019
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.62	0.006	0.019
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.69	0.006	0.019
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.76	0.006	0.019
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.80	0.006	0.019
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.51	0.006	0.019
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	2.6	0.006	0.019
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	1.8	0.006	0.019
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.93	0.006	0.019
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	1.1	0.006	0.019
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	1.3	0.006	0.019
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.84	0.006	0.019
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.56	0.006	0.019
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.94	0.006	0.019
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	1.9	0.006	0.019
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	2.1	0.006	0.019
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.88	0.006	0.019
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.63	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。

(12) 水銀及びその化合物（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.8	1.5	2.2	○	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	1.7	1.5	2.2	○	〃
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	1.7	1.2	2.3	○	〃
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	1.7	1.2	2.2	○	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	1.7	1.4	2.2	○	〃
松本	松本市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.6	1.2	2.2	○	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(ng/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8
諏訪	諏訪市	1.6	1.4	1.5	1.8	1.7
伊那	伊那市	1.8	1.8	1.6	2.0	1.7
吉田	長野市	-	-	1.5	1.5	1.7
篠ノ井	長野市	1.4	1.6	1.2	1.5	1.7
鍋屋田	長野市	1.5	1.6	-	-	-
松本	松本市	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6

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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 (ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	2.1	0.0022	0.0073
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	2.2	0.0022	0.0073
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	1.8	0.0022	0.0073
	R 6. 7. 3. 9 : 17 ~	R 6. 7. 4. 9 : 17 (24 h)	曇り-晴れ	SW	1.6	1.8	0.0022	0.0073
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	1.9	0.0022	0.0073
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	1.8	0.0022	0.0073
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	1.5	0.0022	0.0073
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	1.9	0.0022	0.0073
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.6	0.0022	0.0073
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.8	0.0022	0.0073
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	1.9	0.0022	0.0073
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	1.6	0.0022	0.0073
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	2.0	0.0022	0.0073
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	2.2	0.0022	0.0073
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	1.7	0.0022	0.0073
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	1.7	0.0022	0.0073
	R 6. 8. 6. 11 : 48 ~	R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.9	1.7	0.0022	0.0073
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	1.6	0.0022	0.0073
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	1.5	0.0022	0.0073
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.7	0.0022	0.0073
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.8	0.0022	0.0073
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.6	0.0022	0.0073
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	1.8	0.0022	0.0073
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	1.6	0.0022	0.0073
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	1.9	0.0022	0.0073
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	2.3	0.0022	0.0073
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.7	0.0022	0.0073
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.8	0.0022	0.0073
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	1.9	0.0022	0.0073
	R 6. 9. 10. 10 : 0 ~	R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	1.3	0.0022	0.0073
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	1.5	0.0022	0.0073
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.6	0.0022	0.0073
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.2	0.0022	0.0073
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.4	0.0022	0.0073
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	1.8	0.0022	0.0073
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	1.6	0.0022	0.0073
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	2.1	0.06	0.19
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	1.7	0.06	0.19
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.4	0.06	0.19
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	1.5	0.06	0.19
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	2.0	0.06	0.19
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	1.6	0.06	0.19
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.4	0.06	0.19
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.2	0.06	0.19
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	1.4	0.06	0.19
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	2.2	0.06	0.19
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	2.0	0.06	0.19
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	1.7	0.06	0.19
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	2.1	0.06	0.19
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.7	0.06	0.19
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.6	0.06	0.19
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	1.5	0.06	0.19
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	1.6	0.06	0.19
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.6	0.06	0.19
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	1.4	0.06	0.19
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.5	0.06	0.19
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	1.5	0.06	0.19
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	1.6	0.06	0.19
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	2.2	0.06	0.19
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	1.8	0.06	0.19
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	2.2	0.04	0.12
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	1.7	0.04	0.12
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	1.4	0.04	0.12
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	1.3	0.04	0.12
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	1.6	0.04	0.12
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	1.7	0.04	0.12
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	1.5	0.04	0.12
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	1.3	0.04	0.12
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	1.2	0.04	0.12
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	1.7	0.04	0.12
松本	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	2.0	0.04	0.12
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	1.8	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。

(13) テトラクロロエチレン（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.039	(< 0.017)	0.068	○	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	0.022	(< 0.017)	0.043	○	〃
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	0.017	(< 0.017)	0.036	○	〃
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	0.10	(0.039)	0.19	○	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	0.071	(< 0.014)	0.10	○	〃
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	0.055	(< 0.014)	0.090	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.12	(0.13)	0.059	0.072	0.039
諏訪	諏訪市	0.070	(0.063)	0.024	0.029	0.022
伊那	伊那市	0.092	(0.054)	(< 0.016)	0.018	0.017
吉田	長野市	-	-	0.15	0.14	0.10
篠ノ井	長野市	0.024	0.26	0.11	0.11	0.071
鍋屋田	長野市	0.038	0.24	-	-	-
松本	松本市	0.069	0.10	0.091	0.077	0.055

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 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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.049*	0.017	0.056
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.024*	0.017	0.056
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.068	0.017	0.056
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.062	0.017	0.056
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.057	0.017	0.056
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.034*	0.017	0.056
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.041*	0.017	0.056
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.037*	0.017	0.056
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.043*	0.017	0.056
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.040*	0.017	0.056
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.0085ND	0.017	0.056
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.026*	0.017	0.056
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.028*	0.017	0.056
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.027*	0.017	0.056
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.021*	0.017	0.056
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.043*	0.017	0.056
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.023*	0.017	0.056
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.019*	0.017	0.056
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.0085ND	0.017	0.056
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.021*	0.017	0.056
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.028*	0.017	0.056
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.030*	0.017	0.056
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.036*	0.017	0.056
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.024*	0.017	0.056
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.0085ND	0.017	0.056
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.017*	0.017	0.056
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.0085ND	0.017	0.056
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.020*	0.017	0.056
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.020*	0.017	0.056
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.017*	0.017	0.056
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.19	0.014	0.048
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.10	0.014	0.048
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.039*	0.014	0.048
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.10	0.014	0.048
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.093	0.014	0.048
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.13	0.014	0.048
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.093	0.014	0.048
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.11	0.014	0.048
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.084	0.014	0.048
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.084	0.014	0.048
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.094	0.014	0.048
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.13	0.014	0.048
篠ノ井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.10	0.014	0.048
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.058	0.014	0.048
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.007ND	0.014	0.048
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.047*	0.014	0.048
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.069	0.014	0.048
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.098	0.014	0.048
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.090	0.014	0.048
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.093	0.014	0.048
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.057	0.014	0.048
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.094	0.014	0.048
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.10	0.014	0.048
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.041*	0.014	0.048
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.088	0.014	0.048
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.031*	0.014	0.048
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.007ND	0.014	0.048
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.040*	0.014	0.048
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.046*	0.014	0.048
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.087	0.014	0.048
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.071	0.014	0.048
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.090	0.014	0.048
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.059	0.014	0.048
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.047*	0.014	0.048
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.065	0.014	0.048
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.026*	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。

(14) トリクロロエチレン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.38	0.097	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	1.8	0.33	6.9	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.92	0.12	5.0	○	〃
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	0.11	0.041	0.22	○	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	0.15	0.052	0.26	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.24	0.091	0.52	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.56	1.2	0.58	0.71	0.38
諏訪	諏訪市	1.3	2.5	5.1	1.7	1.8
伊那	伊那市	0.45	1.4	1.3	0.99	0.92
吉田	長野市	-	-	0.21	0.22	0.11
篠ノ井	長野市	0.11	0.27	0.23	0.32	0.15
鍋屋田	長野市	0.086	0.22	-	-	-
松本	松本市	0.28	0.74	0.47	0.25	0.24

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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.68	0.022	0.073
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.097	0.022	0.073
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.18	0.022	0.073
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.36	0.022	0.073
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.28	0.022	0.073
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.37	0.022	0.073
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.23	0.022	0.073
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.23	0.022	0.073
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.61	0.022	0.073
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.0	0.022	0.073
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.36	0.022	0.073
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.15	0.022	0.073
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.37	0.022	0.073
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	1.2	0.022	0.073
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.33	0.022	0.073
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.73	0.022	0.073
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	4.0	0.022	0.073
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.65	0.022	0.073
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.51	0.022	0.073
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.0	0.022	0.073
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	6.9	0.022	0.073
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	5.4	0.022	0.073
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.54	0.022	0.073
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.34	0.022	0.073
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.12	0.022	0.073
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.25	0.022	0.073
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.37	0.022	0.073
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.35	0.022	0.073
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.36	0.022	0.073
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.28	0.022	0.073
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.60	0.022	0.073
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.90	0.022	0.073
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.7	0.022	0.073
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	5.0	0.022	0.073
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.14	0.022	0.073
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.91	0.022	0.073
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.22	0.005	0.017
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.047	0.005	0.017
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.083	0.005	0.017
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.078	0.005	0.017
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.053	0.005	0.017
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.066	0.005	0.017
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.19	0.005	0.017
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.041	0.005	0.017
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.12	0.005	0.017
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.18	0.005	0.017
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.10	0.005	0.017
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.12	0.005	0.017
篠井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.23	0.005	0.017
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.052	0.005	0.017
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.076	0.005	0.017
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.11	0.005	0.017
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.11	0.005	0.017
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.14	0.005	0.017
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.26	0.005	0.017
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.16	0.005	0.017
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.087	0.005	0.017
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.22	0.005	0.017
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.25	0.005	0.017
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.071	0.005	0.017
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.41	0.005	0.017
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.22	0.005	0.017
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.10	0.005	0.017
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.23	0.005	0.017
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.34	0.005	0.017
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.14	0.005	0.017
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.27	0.005	0.017
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.11	0.005	0.017
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.26	0.005	0.017
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.52	0.005	0.017
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.22	0.005	0.017
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.091	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。

(15) トルエン（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
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	1.8	0.38	3.3	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	1.7	0.64	5.6	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.79	3.9	〃
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	2.8	0.81	9.7	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	3.4	1.8	8.0	〃
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	2.4	1.2	4.2	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(μg/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	2.2	2.8	2.1	2.4	1.8
諏訪	諏訪市	1.5	2.4	1.9	1.9	1.7
伊那	伊那市	1.6	2.1	2.1	1.7	1.5
吉田	長野市	－	－	2.6	3.1	2.8
篠ノ井	長野市	3.2	4.4	3.2	3.6	3.4
鍋屋田	長野市	2.2	3.2	－	－	－
松本	松本市	1.9	16	6.1	2.5	2.4

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	2.5	0.009	0.028
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.97	0.009	0.028
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.68	0.009	0.028
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	1.8	0.009	0.028
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	1.9	0.009	0.028
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	2.2	0.009	0.028
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.89	0.009	0.028
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	1.2	0.009	0.028
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	3.3	0.009	0.028
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	3.3	0.009	0.028
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	1.9	0.009	0.028
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.38	0.009	0.028
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.73	0.009	0.028
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	1.0	0.009	0.028
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.64	0.009	0.028
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	1.7	0.009	0.028
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	1.5	0.009	0.028
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	1.1	0.009	0.028
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	1.1	0.009	0.028
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.3	0.009	0.028
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	4.3	0.009	0.028
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	5.6	0.009	0.028
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.92	0.009	0.028
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.64	0.009	0.028
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	1.2	0.009	0.028
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	1.1	0.009	0.028
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.79	0.009	0.028
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.3	0.009	0.028
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	1.5	0.009	0.028
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	1.5	0.009	0.028
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	1.1	0.009	0.028
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.8	0.009	0.028
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	2.5	0.009	0.028
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	3.9	0.009	0.028
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.89	0.009	0.028
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.80	0.009	0.028
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	2.3	0.007	0.022
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	1.4	0.007	0.022
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.3	0.007	0.022
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	2.1	0.007	0.022
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	2.8	0.007	0.022
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	2.0	0.007	0.022
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	9.7	0.007	0.022
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.81	0.007	0.022
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	3.5	0.007	0.022
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	3.8	0.007	0.022
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	2.7	0.007	0.022
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.94	0.007	0.022
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	2.8	0.007	0.022
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	2.9	0.007	0.022
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	3.3	0.007	0.022
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	3.2	0.007	0.022
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	4.0	0.007	0.022
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	3.1	0.007	0.022
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	3.0	0.007	0.022
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.9	0.007	0.022
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	8.0	0.007	0.022
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	3.7	0.007	0.022
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	3.3	0.007	0.022
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	1.8	0.007	0.022
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	2.2	0.007	0.022
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	2.4	0.007	0.022
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	2.4	0.007	0.022
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	2.8	0.007	0.022
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	2.9	0.007	0.022
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	2.6	0.007	0.022
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	1.8	0.007	0.022
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	1.4	0.007	0.022
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	3.4	0.007	0.022
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	2.1	0.007	0.022
松本	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	4.2	0.007	0.022
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	1.2	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。

(16) ニッケル化合物 (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.53	(< 0.08)	~ 0.78	○	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	0.45	(< 0.08)	~ 0.83	○	〃
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	0.69	(< 0.13)	~ 1.6	○	〃
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	0.9	(< 0.8)	~ (1.6)	○	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	(0.5)	(< 0.8)	~ (1.0)	○	〃
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	1.7	0.38	~ 5.9	○	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(ng/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.67	0.84	0.61	0.70	0.53
諏訪	諏訪市	0.77	0.69	0.75	0.70	0.45
伊那	伊那市	0.66	0.62	0.66	0.76	0.69
吉田	長野市	-	-	0.8	(0.60)	0.9
篠ノ井	長野市	1.4	1.4	1.2	(0.70)	(0.5)
鍋屋田	長野市	(0.70)	1.4	-	-	-
松本	松本市	0.56	0.59	0.82	0.63	1.7

ウ 測定局別月間測定結果

ニッケル化合物

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.66	0.07	0.22
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.78	0.07	0.22
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.47	0.07	0.22
	R 6. 7. 2. 14 : 18 ~ R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	WSW	2.2	0.50	0.07	0.22
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.62	0.03	0.11
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.78	0.03	0.11
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.34	0.03	0.11
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.26	0.03	0.11
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.56	0.08	0.28
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.68	0.08	0.28
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.64	0.08	0.28
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.04ND	0.08	0.28
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.45	0.07	0.22
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.59	0.07	0.22
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.34	0.07	0.22
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.11*	0.07	0.22
	R 6. 8. 6. 11 : 48 ~ R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.83	0.03	0.11
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.76	0.03	0.11
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.33	0.03	0.11
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.30	0.03	0.11
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.69	0.08	0.28
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.47	0.08	0.28
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.50	0.08	0.28
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.04ND	0.08	0.28
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.85	0.07	0.22
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	1.1	0.07	0.22
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.52	0.07	0.22
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.13*	0.07	0.22
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	1.1	0.03	0.11
	R 6. 9. 10. 10 : 0 ~ R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	1.6	0.03	0.11
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.68	0.03	0.11
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.55	0.03	0.11
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.53	0.08	0.28
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.50	0.08	0.28
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.60	0.08	0.28
	R 7. 3. 6. 17 : 0 ~ R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NE	2.3	0.15*	0.08	0.28
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.0*	0.8	2.0
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.4ND	0.8	2.0
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.0*	0.8	2.0
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.4ND	0.8	2.0
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.80*	0.8	2.0
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.4ND	0.8	2.0
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.4*	0.8	2.0
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.90*	0.8	2.0
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	1.2*	0.8	2.0
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.80*	0.8	2.0
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.6*	0.8	2.0
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.4ND	0.8	2.0
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.1*	0.8	2.0
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.4ND	0.8	2.0
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.4ND	0.8	2.0
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.90*	0.8	2.0
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	1.1*	0.8	2.0
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.47	0.10	0.33
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.38	0.10	0.33
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.60	0.10	0.33
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.72	0.10	0.33
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.66	0.10	0.33
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.92	0.10	0.33
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	1.5	0.10	0.33
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	1.5	0.10	0.33
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	4.8	0.10	0.33
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.54	0.10	0.33
松本	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	5.9	0.10	0.33
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	2.5	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。

(17) ヒ素及びその化合物（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.63	0.034	2.3	○	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	0.55	0.061	1.8	○	〃
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	0.56	0.050	1.9	○	〃
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	0.42	(< 0.08)	1.7	○	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	0.38	(< 0.08)	1.9	○	〃
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	0.54	0.13	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(ng/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.68	0.42	0.37	0.87	0.63
諏訪	諏訪市	0.53	0.32	0.29	0.73	0.55
伊那	伊那市	0.51	0.36	0.29	0.75	0.56
吉田	長野市	－	－	0.26	0.36	0.42
篠ノ井	長野市	0.56	0.46	0.31	0.61	0.38
鍋屋田	長野市	0.59	0.40	－	－	－
松本	松本市	0.70	0.30	0.34	0.68	0.54

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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.27	0.0004	0.0014
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.27	0.0004	0.0014
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	2.3	0.0004	0.0014
	R 6. 7. 2. 14 : 18 ~ R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	WSW	2.2	0.63	0.0004	0.0014
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.52	0.0014	0.0045
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.83	0.0014	0.0045
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.061	0.0014	0.0045
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	1.6	0.0014	0.0045
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.20	0.0007	0.0025
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.45	0.0007	0.0025
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.44	0.0007	0.0025
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.034	0.0007	0.0025
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.20	0.0004	0.0014
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.40	0.0004	0.0014
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	1.8	0.0004	0.0014
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.17	0.0004	0.0014
	R 6. 8. 6. 11 : 48 ~ R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.45	0.0014	0.0045
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.31	0.0014	0.0045
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.061	0.0014	0.0045
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.6	0.0014	0.0045
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.27	0.0007	0.0025
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.36	0.0007	0.0025
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.86	0.0007	0.0025
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.067	0.0007	0.0025
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.34	0.0004	0.0014
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.55	0.0004	0.0014
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.9	0.0004	0.0014
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.14	0.0004	0.0014
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.41	0.0014	0.0045
	R 6. 9. 10. 10 : 0 ~ R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.21	0.0014	0.0045
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.11	0.0014	0.0045
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.5	0.0014	0.0045
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.34	0.0007	0.0025
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.27	0.0007	0.0025
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.89	0.0007	0.0025
	R 7. 3. 6. 17 : 0 ~ R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NE	2.3	0.050	0.0007	0.0025
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.60	0.080	0.20
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.30	0.080	0.20
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.0	0.080	0.20
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.20	0.080	0.20
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.30	0.080	0.20
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.13*	0.080	0.20
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.04ND	0.080	0.20
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.50	0.080	0.20
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.04ND	0.080	0.20
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.15*	0.080	0.20
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.04ND	0.080	0.20
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	1.7	0.080	0.20
篠井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.30	0.080	0.20
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.16*	0.080	0.20
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.20	0.080	0.20
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.20	0.080	0.20
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.60	0.080	0.20
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.26	0.080	0.20
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.04ND	0.080	0.20
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.40	0.080	0.20
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.04ND	0.080	0.20
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.20	0.080	0.20
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.30	0.080	0.20
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	1.9	0.080	0.20
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.22	0.018	0.061
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.18	0.018	0.061
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	1.6	0.018	0.061
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.23	0.018	0.061
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.48	0.018	0.061
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.20	0.018	0.061
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.70	0.018	0.061
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	1.5	0.018	0.061
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.36	0.018	0.061
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.20	0.018	0.061
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.73	0.018	0.061
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.13	0.018	0.061

【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) 1,3-ブタジエン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.027	(< 0.006)	~ 0.093	○	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	0.025	(< 0.006)	~ 0.090	○	〃
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	0.031	(< 0.009)	~ 0.12	○	〃
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	0.071	0.029	~ 0.17	○	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	0.083	0.039	~ 0.15	○	〃
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	0.078	0.039	~ 0.14	○	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.060	(0.066)	0.033	0.033	0.027
諏訪	諏訪市	0.041	(0.041)	0.035	0.028	0.025
伊那	伊那市	0.055	(0.044)	0.036	0.035	0.031
吉田	長野市	-	-	0.087	0.093	0.071
篠ノ井	長野市	0.071	0.12	0.099	0.096	0.083
鍋屋田	長野市	0.070	0.13	-	-	-
松本	松本市	0.047	0.14	0.11	0.085	0.078

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE		3.3	0.014*	0.006	0.019
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W		4.2	0.003ND	0.006	0.019
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W		2.6	0.003ND	0.006	0.019
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~ R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W		2.6	0.030	0.006	0.019
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE		2.4	0.010*	0.006	0.019
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE		3.7	0.014*	0.006	0.019
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W		3.1	0.010*	0.006	0.019
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W		3.2	0.022	0.006	0.019
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE		1.2	0.093	0.006	0.019
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE		2.7	0.078	0.006	0.019
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE		2.6	0.039	0.006	0.019
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW		4.5	0.010*	0.006	0.019
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE		5.1	0.006*	0.006	0.019
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW		4.2	0.011*	0.006	0.019
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W		3.7	0.003ND	0.006	0.019
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW		2.6	0.017*	0.006	0.019
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~ R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE		2.8	0.014*	0.006	0.019
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE		4.7	0.007*	0.006	0.019
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W		4.0	0.018*	0.006	0.019
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W		3.1	0.015*	0.006	0.019
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE		2.3	0.090	0.006	0.019
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW		2.5	0.089	0.006	0.019
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW		3.4	0.012*	0.006	0.019
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W		4.4	0.014*	0.006	0.019
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S		4.8	0.014*	0.006	0.019
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE		3.8	0.009*	0.006	0.019
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW		2.4	0.018*	0.006	0.019
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW		2.6	0.017*	0.006	0.019
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE		1.4	0.019*	0.006	0.019
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~ R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW		1.7	0.019	0.006	0.019
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S		1.6	0.015*	0.006	0.019
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE		1.9	0.026	0.006	0.019
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW		2.4	0.081	0.006	0.019
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S		2.8	0.12	0.006	0.019
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S		4.2	0.023	0.006	0.019
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~ R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE		2.2	0.016*	0.006	0.019
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E		2.8	0.074	0.005	0.015
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE		2.9	0.046	0.005	0.015
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE		2.2	0.048	0.005	0.015
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE		1.7	0.061	0.005	0.015
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE		1.9	0.063	0.005	0.015
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.6	0.051	0.005	0.015
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.8	0.053	0.005	0.015
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.8	0.029	0.005	0.015
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE		1.0	0.12	0.005	0.015
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW		0.9	0.17	0.005	0.015
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.7	0.094	0.005	0.015
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE		2.4	0.048	0.005	0.015
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		2.6	0.092	0.005	0.015
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		2.6	0.057	0.005	0.015
篠ノ井	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		2.6	0.074	0.005	0.015
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E		1.8	0.071	0.005	0.015
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E		1.5	0.12	0.005	0.015
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E		1.7	0.074	0.005	0.015
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E		2.2	0.079	0.005	0.015
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		1.7	0.039	0.005	0.015
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW		0.6	0.11	0.005	0.015
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W		0.8	0.15	0.005	0.015
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E		1.5	0.074	0.005	0.015
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E		2.1	0.053	0.005	0.015
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W		1.8	0.10	0.005	0.015
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW		3.8	0.069	0.005	0.015
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW		2.6	0.077	0.005	0.015
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S		2.1	0.062	0.005	0.015
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N		2.1	0.075	0.005	0.015
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S		3.0	0.072	0.005	0.015
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S		3.3	0.056	0.005	0.015
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW		2.1	0.039	0.005	0.015
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW		1.7	0.14	0.005	0.015
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE		1.9	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。

(19) ベリリウム及びその化合物（令和6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/m3)			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ブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0058	(0.0008) ～	0.021	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0041	(0.0012) ～	0.0090	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0045	(0.0015) ～	0.0099	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.05)	(< 0.10) ～ (< 0.10)		長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(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ブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0025	(< 0.0022) ～	0.018	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.0091	0.0080	0.0058	0.0076	0.0058
諏訪	諏訪市	0.0073	0.0082	0.0069	0.0075	0.0041
伊那	伊那市	0.0090	0.0088	0.0069	0.010	0.0045
吉田	長野市	-	-	(0.05)	(0.05)	(0.05)
篠ノ井	長野市	(0.05)	(0.05)	(0.05)	(0.05)	(0.05)
鍋屋田	長野市	(0.05)	(0.05)	-	-	-
松本	松本市	0.013	(0.0016)	(0.001)	(0.0008)	0.0025

ウ 測定局別月間測定結果

ベリリウム及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.0075	0.0009	0.0030
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.021	0.0009	0.0030
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.0025*	0.0009	0.0030
	R 6. 7. 2. 14 : 18 ~	R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	WSW	2.2	0.0033	0.0009	0.0030
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.0038	0.0009	0.0030
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.0052	0.0009	0.0030
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.0024*	0.0009	0.0030
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.0038	0.0009	0.0030
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.0053	0.0003	0.0011
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.0074	0.0003	0.0011
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.0072	0.0003	0.0011
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.0008*	0.0003	0.0011
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.0075	0.0009	0.0030
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.0045	0.0009	0.0030
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.0029*	0.0009	0.0030
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.0016*	0.0009	0.0030
	R 6. 8. 6. 11 : 48 ~	R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.9	0.0027*	0.0009	0.0030
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.0054	0.0009	0.0030
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.0012*	0.0009	0.0030
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.0042	0.0009	0.0030
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.0090	0.0003	0.0011
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.0029	0.0003	0.0011
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.0065	0.0003	0.0011
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.0013	0.0003	0.0011
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.0094	0.0009	0.0030
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.0039	0.0009	0.0030
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.0036	0.0009	0.0030
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.0015*	0.0009	0.0030
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.0026*	0.0009	0.0030
	R 6. 9. 10. 10 : 0 ~	R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	0.0058	0.0009	0.0030
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.0025*	0.0009	0.0030
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.0041	0.0009	0.0030
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.0059	0.0003	0.0011
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.0022	0.0003	0.0011
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.0099	0.0003	0.0011
	R 7. 3. 6. 17 : 0 ~	R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NE	2.3	0.0025	0.0003	0.0011
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.05ND	0.10	0.40
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.05ND	0.10	0.40
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.05ND	0.10	0.40
篠井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.05ND	0.10	0.40
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.05ND	0.10	0.40
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.05ND	0.10	0.40
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.05ND	0.10	0.40
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.05ND	0.10	0.40
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.018	0.0022	0.0074
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.0011ND	0.0022	0.0074
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.0011ND	0.0022	0.0074

【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) ベンゼン（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	0.57	0.23	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	0.53	0.21	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	0.52	0.21	1.3	○	〃
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	0.71	0.39	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	0.72	0.47	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	0.69	0.40	1.0	○	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(μg/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.76	0.83	0.70	0.66	0.57
諏訪	諏訪市	0.60	0.66	0.62	0.56	0.53
伊那	伊那市	0.63	0.64	0.60	0.58	0.52
吉田	長野市	—	—	0.64	0.84	0.71
篠ノ井	長野市	0.76	0.95	0.8	0.88	0.72
鍋屋田	長野市	0.71	0.79	—	—	—
松本	松本市	0.72	0.86	0.76	0.79	0.69

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.68	0.007	0.022
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.46	0.007	0.022
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.23	0.007	0.022
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.33	0.007	0.022
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.46	0.007	0.022
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.46	0.007	0.022
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.23	0.007	0.022
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.56	0.007	0.022
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.1	0.007	0.022
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.1	0.007	0.022
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.86	0.007	0.022
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.36	0.007	0.022
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.38	0.007	0.022
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.23	0.007	0.022
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.21	0.007	0.022
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.30	0.007	0.022
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.31	0.007	0.022
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.32	0.007	0.022
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.24	0.007	0.022
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.76	0.007	0.022
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.0	0.007	0.022
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.2	0.007	0.022
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.76	0.007	0.022
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.60	0.007	0.022
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.28	0.007	0.022
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.47	0.007	0.022
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.23	0.007	0.022
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.30	0.007	0.022
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.31	0.007	0.022
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.33	0.007	0.022
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.21	0.007	0.022
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.73	0.007	0.022
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.92	0.007	0.022
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.3	0.007	0.022
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.70	0.007	0.022
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.52	0.007	0.022
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	0.65	0.007	0.024
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.65	0.007	0.024
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.49	0.007	0.024
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.41	0.007	0.024
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	0.75	0.007	0.024
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.39	0.007	0.024
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.55	0.007	0.024
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.58	0.007	0.024
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	1.0	0.007	0.024
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	1.3	0.007	0.024
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	1.2	0.007	0.024
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.51	0.007	0.024
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.79	0.007	0.024
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.70	0.007	0.024
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.50	0.007	0.024
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.47	0.007	0.024
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	0.86	0.007	0.024
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.57	0.007	0.024
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.52	0.007	0.024
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.61	0.007	0.024
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.92	0.007	0.024
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	1.1	0.007	0.024
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.0	0.007	0.024
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.67	0.007	0.024
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	0.89	0.007	0.024
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.68	0.007	0.024
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	0.40	0.007	0.024
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	0.48	0.007	0.024
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	0.61	0.007	0.024
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	0.61	0.007	0.024
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.44	0.007	0.024
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.64	0.007	0.024
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	1.0	0.007	0.024
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	0.92	0.007	0.024
松本	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.83	0.007	0.024
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.80	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。

(21) ベンゾ[a]ピレン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
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	0.060	0.0060	0.33	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	0.046	0.0091	0.25	〃
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	0.091	0.0091	0.46	〃
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	0.067	(< 0.0012)	0.31	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	0.14	(< 0.0012)	0.73	〃
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	0.059	(0.0019)	0.25	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.086	0.12	0.091	0.15	0.060
諏訪	諏訪市	0.059	0.058	0.094	0.091	0.046
伊那	伊那市	0.13	0.12	0.17	0.19	0.091
吉田	長野市	-	-	0.044	0.045	0.067
篠ノ井	長野市	0.063	0.071	0.07	0.087	0.14
鍋屋田	長野市	0.049	0.054	-	-	-
松本	松本市	0.11	0.23	0.13	0.055	0.059

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ【a】ピレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE		3.3	0.031	0.0003	0.0011
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W		4.2	0.013	0.0003	0.0011
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W		2.6	0.0098	0.0003	0.0011
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~ R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W		2.6	0.0097	0.0003	0.0011
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE		2.4	0.025	0.0003	0.0011
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE		3.7	0.040	0.0003	0.0011
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W		3.1	0.0060	0.0003	0.0011
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W		3.2	0.024	0.0003	0.0011
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE		1.2	0.33	0.0003	0.0011
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE		2.7	0.17	0.0003	0.0011
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE		2.6	0.054	0.0003	0.0011
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW		4.5	0.0099	0.0003	0.0011
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE		5.1	0.014	0.0003	0.0011
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW		4.2	0.012	0.0003	0.0011
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W		3.7	0.014	0.0003	0.0011
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW		2.6	0.0096	0.0003	0.0011
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~ R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE		2.8	0.012	0.0003	0.0011
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE		4.7	0.018	0.0003	0.0011
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W		4.0	0.0091	0.0003	0.0011
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W		3.1	0.044	0.0003	0.0011
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE		2.3	0.25	0.0003	0.0011
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW		2.5	0.12	0.0003	0.0011
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW		3.4	0.034	0.0003	0.0011
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W		4.4	0.016	0.0003	0.0011
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S		4.8	0.033	0.0003	0.0011
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE		3.8	0.028	0.0003	0.0011
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW		2.4	0.021	0.0003	0.0011
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW		2.6	0.015	0.0003	0.0011
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE		1.4	0.0091	0.0003	0.0011
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~ R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW		1.7	0.026	0.0003	0.0011
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S		1.6	0.014	0.0003	0.0011
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE		1.9	0.070	0.0003	0.0011
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW		2.4	0.46	0.0003	0.0011
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S		2.8	0.33	0.0003	0.0011
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S		4.2	0.042	0.0003	0.0011
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~ R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE		2.2	0.039	0.0003	0.0011
吉田	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E		2.8	0.097	0.0012	0.0040
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE		2.9	0.010	0.0012	0.0040
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE		2.2	0.013	0.0012	0.0040
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE		1.7	0.010	0.0012	0.0040
	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE		1.9	0.012	0.0012	0.0040
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.6	0.0006	ND	0.0012
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.8	0.013	0.0012	0.0040
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.8	0.034	0.0012	0.0040
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE		1.0	0.086	0.0012	0.0040
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW		0.9	0.31	0.0012	0.0040
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE		1.7	0.024	0.0012	0.0040
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE		2.4	0.19	0.0012	0.0040
篠ノ井	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		2.6	0.030	0.0012	0.0040
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		2.6	0.022	0.0012	0.0040
	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		2.6	0.013	0.0012	0.0040
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E		1.8	0.0079	0.0012	0.0040
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E		1.5	0.012	0.0012	0.0040
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E		1.7	0.0006	ND	0.0012
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E		2.2	0.017	0.0012	0.0040
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E		1.7	0.049	0.0012	0.0040
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW		0.6	0.078	0.0012	0.0040
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W		0.8	0.45	0.0012	0.0040
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E		1.5	0.73	0.0012	0.0040
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E		2.1	0.29	0.0012	0.0040
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W		1.8	0.051	0.0012	0.0040
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW		3.8	0.014	0.0012	0.0040
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW		2.6	0.014	0.0012	0.0040
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S		2.1	0.0078	0.0012	0.0040
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N		2.1	0.0082	0.0012	0.0040
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S		3.0	0.0019	*	0.0012
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S		3.3	0.018	0.0012	0.0040
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW		2.1	0.026	0.0012	0.0040
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW		1.7	0.25	0.0012	0.0040
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE		1.9	0.23	0.0012	0.0040
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW		4.1	0.046	0.0012	0.0040
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW		2.8	0.047	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。

(22) ホルムアルデヒド（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値	
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.1	0.82	5.7	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	2.2	0.88	5.0	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.7	0.94	3.0	〃
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	0.63	(0.26)	1.4	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	0.64	(< 0.20)	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	1.1	(0.38)	2.6	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 ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	3.2	5.0	2.4	2.1	2.1
諏訪	諏訪市	2.8	2.3	1.9	2.5	2.2
伊那	伊那市	2.3	2.0	1.8	1.8	1.7
吉田	長野市	-	-	1.3	0.79	0.63
篠ノ井	長野市	1.5	1.7	1.4	0.84	0.64
鍋屋田	長野市	1.3	1.5	-	-	-
松本	松本市	1.7	1.2	1.4	1.1	1.1

ウ 測定局別月間測定結果

ホルムアルデヒド

測定局名		調査時期				気象条件			測定結果(μg/m ³)		
						天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	1.7	0.022	0.073				
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	1.2	0.022	0.073				
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	1.7	0.022	0.073				
	R 6. 7. 2. 14 : 18 ~ R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	3.6	0.022	0.073				
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	5.7	0.022	0.073				
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	3.0	0.022	0.073				
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	1.0	0.022	0.073				
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	1.1	0.022	0.073				
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	2.0	0.022	0.073				
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	2.6	0.022	0.073				
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	1.3	0.022	0.073				
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.82	0.022	0.073				
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	1.7	0.022	0.073				
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	1.6	0.022	0.073				
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	2.1	0.022	0.073				
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	2.6	0.022	0.073				
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~ R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	4.3	0.022	0.073				
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	2.4	0.022	0.073				
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	5.0	0.022	0.073				
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	1.2	0.022	0.073				
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	2.0	0.022	0.073				
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.3	0.022	0.073				
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	1.0	0.022	0.073				
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.88	0.022	0.073				
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	2.3	0.022	0.073				
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	1.4	0.022	0.073				
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.8	0.022	0.073				
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.7	0.022	0.073				
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	3.0	0.022	0.073				
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~ R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	2.7	0.022	0.073				
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	1.2	0.022	0.073				
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	1.3	0.022	0.073				
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	1.6	0.022	0.073				
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.3	0.022	0.073				
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	1.0	0.022	0.073				
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~ R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.94	0.022	0.073				
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	1.1	0.20	0.50				
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	0.34*	0.20	0.50				
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	0.43*	0.20	0.50				
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	0.60	0.20	0.50				
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	1.4	0.20	0.50				
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	0.80	0.20	0.50				
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.60	0.20	0.50				
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	0.29*	0.20	0.50				
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	0.70	0.20	0.50				
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	0.70	0.20	0.50				
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	0.35*	0.20	0.50				
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	0.26*	0.20	0.50				
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.1	0.20	0.50				
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.1	ND	0.20	0.50			
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	0.31*	0.20	0.50				
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	0.60	0.20	0.50				
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	1.4	0.20	0.50				
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.0	0.20	0.50				
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	0.70	0.20	0.50				
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	0.34*	0.20	0.50				
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	0.80	0.20	0.50				
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	0.70	0.20	0.50				
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.40*	0.20	0.50				
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	0.25*	0.20	0.50				
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	1.1	0.20	0.50				
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	0.79	0.20	0.50				
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	1.0	0.20	0.50				
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	1.2	0.20	0.50				
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	2.6	0.20	0.50				
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	1.6	0.20	0.50				
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	0.76	0.20	0.50				
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	0.71	0.20	0.50				
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	1.2	0.20	0.50				
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	1.0	0.20	0.50				
R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	0.38*	0.20	0.50					
R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	0.47*	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。

(23) マンガン及びその化合物（令和6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	最大値		
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	6.4	0.97	9.1	○	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	3.9	1.2	6.9	○	〃
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	3.7	1.5	7.3	○	〃
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	(2)	(< 3)	(7)	○	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	3	(< 3)	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	5.2	1.4	16	○	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 ³)					
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	
上田	上田市	8.4	9.1	8.0	9.1	6.4	
諏訪	諏訪市	4.9	6.0	5.8	5.8	3.9	
伊那	伊那市	5.4	5.7	4.9	7.0	3.7	
吉田	長野市	-	-	3	(2)	(2)	
篠ノ井	長野市	17	11	7	5	3	
鍋屋田	長野市	5	7	-	-	-	
松本	松本市	6.8	3.9	5.2	5.5	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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~ R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	8.9	0.010	0.034
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~ R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	6.6	0.010	0.034
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~ R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	4.1	0.010	0.034
	R 6. 7. 2. 14 : 18 ~ R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	R 6. 7. 3. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	WSW	2.2	8.5	0.010	0.034
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~ R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	5.7	0.013	0.042
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~ R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	7.4	0.013	0.042
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~ R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	4.7	0.013	0.042
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~ R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	6.3	0.013	0.042
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~ R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	8.0	0.008	0.028
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~ R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	9.1	0.008	0.028
諏訪	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~ R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	6.7	0.008	0.028
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~ R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.97	0.008	0.028
	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~ R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	6.1	0.010	0.034
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~ R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	5.0	0.010	0.034
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~ R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	3.1	0.010	0.034
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~ R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	2.3	0.010	0.034
	R 6. 8. 6. 11 : 48 ~ R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	R 6. 8. 7. 11 : 48 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.9	3.5	0.013	0.042
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~ R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	5.3	0.013	0.042
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~ R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	1.6	0.013	0.042
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~ R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	4.0	0.013	0.042
伊那	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~ R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	6.9	0.008	0.028
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~ R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	4.6	0.008	0.028
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~ R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	3.7	0.008	0.028
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~ R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	1.2	0.008	0.028
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~ R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	7.3	0.010	0.034
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~ R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	3.9	0.010	0.034
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~ R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	3.1	0.010	0.034
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~ R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	1.7	0.010	0.034
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~ R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	2.6	0.013	0.042
	R 6. 9. 10. 10 : 0 ~ R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 11. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	2.2	4.6	0.013	0.042
吉田	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~ R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	2.8	0.013	0.042
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~ R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	4.1	0.013	0.042
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	4.5	0.008	0.028
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	2.8	0.008	0.028
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	5.7	0.008	0.028
	R 7. 3. 6. 17 : 0 ~ R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	R 7. 3. 7. 17 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NE	2.3	1.5	0.008	0.028
	R 6. 4. 8. 13 : 30 ~ R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	R 6. 4. 9. 13 : 30 (24 h)	曇り	E	2.8	3.0*	3.0	10
	R 6. 5. 7. 13 : 0 ~ R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.9	7.0*	3.0	10
	R 6. 6. 3. 13 : 0 ~ R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	2.2	1.5ND	3.0	10
	R 6. 7. 1. 13 : 0 ~ R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 13 : 0 (24 h)	雨	NE	1.7	1.5ND	3.0	10
篠井	R 6. 8. 5. 13 : 0 ~ R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.9	1.5ND	3.0	10
	R 6. 9. 2. 9 : 0 ~ R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.6	1.5ND	3.0	10
	R 6. 10. 7. 7 : 0 ~ R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 7 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.5ND	3.0	10
	R 6. 11. 5. 13 : 0 ~ R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.8	1.5ND	3.0	10
	R 6. 12. 2. 9 : 0 ~ R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 0 (24 h)	晴れ	NNE	1.0	1.5ND	3.0	10
	R 7. 1. 6. 9 : 0 ~ R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	WSW	0.9	1.5ND	3.0	10
	R 7. 2. 3. 9 : 0 ~ R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 0 (24 h)	曇り	ENE	1.7	1.5ND	3.0	10
	R 7. 3. 4. 9 : 0 ~ R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 9 : 0 (24 h)	雪	NNE	2.4	3.0*	3.0	10
	R 6. 4. 8. 14 : 0 ~ R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	R 6. 4. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	7.0*	3.0	10
	R 6. 5. 7. 14 : 0 ~ R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	R 6. 5. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.5ND	3.0	10
松本	R 6. 6. 3. 14 : 0 ~ R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.6	1.5ND	3.0	10
	R 6. 7. 1. 10 : 0 ~ R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 10 : 0 (24 h)	雨	E	1.8	1.5ND	3.0	10
	R 6. 8. 5. 14 : 0 ~ R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.5	3.0*	3.0	10
	R 6. 9. 2. 10 : 0 ~ R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 9. 3. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	4.0*	3.0	10
	R 6. 10. 7. 10 : 0 ~ R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	2.2	1.5ND	3.0	10
	R 6. 11. 5. 14 : 0 ~ R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	R 6. 11. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.7	1.5ND	3.0	10
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~ R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.6	1.5ND	3.0	10
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~ R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	曇り	W	0.8	4.0*	3.0	10
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~ R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.5ND	3.0	10
	R 7. 3. 4. 10 : 0 ~ R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	R 7. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	雪	E	2.1	10	3.0	10
松本	R 6. 4. 8. 9 : 10 ~ R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	R 6. 4. 9. 9 : 10 (24 h)	晴れ	W	1.8	4.4	0.09	0.29
	R 6. 5. 7. 9 : 20 ~ R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	R 6. 5. 8. 9 : 20 (24 h)	曇り	NW	3.8	3.3	0.09	0.29
	R 6. 6. 3. 9 : 0 ~ R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	R 6. 6. 4. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N,NW,NNW	2.6	3.2	0.09	0.29
	R 6. 7. 1. 9 : 0 ~ R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	R 6. 7. 2. 9 : 0 (24 h)	雨	S	2.1	1.8	0.09	0.29
	R 6. 8. 5. 9 : 0 ~ R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	R 6. 8. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.1	5.1	0.09	0.29
	R 6. 9. 2. 9 : 10 ~ R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	R 6. 9. 3. 9 : 10 (24 h)	曇り	S	3.0	3.8	0.09	0.29
	R 6. 10. 7. 9 : 0 ~ R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	R 6. 10. 8. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	3.3	16	0.09	0.29
	R 6. 11. 5. 9 : 10 ~ R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	R 6. 11. 6. 9 : 10 (24 h)	曇り	NW	2.1	2.7	0.09	0.29
	R 6. 12. 2. 9 : 45 ~ R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	R 6. 12. 3. 9 : 45 (24 h)	晴れ	SW	1.7	8.6	0.09	0.29
	R 7. 1. 6. 10 : 50 ~ R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	R 7. 1. 7. 10 : 50 (24 h)	曇り	ESE	1.9	2.4	0.09	0.29
	R 7. 2. 3. 9 : 50 ~ R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	R 7. 2. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ	SSW	4.1	10	0.09	0.29
	R 7. 3. 3. 9 : 0 ~ R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	R 7. 3. 4. 9 : 0 (24 h)	雪	N,NNW	2.8	1.4	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6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/m3)			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	0.79	0.12	1.7	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	0.43	0.19	1.0	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.52	0.24	1.5	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田諏訪	上田市	0.86	1.3	1.0	1.0	0.79
伊那	諏訪市	0.38	0.67	0.55	0.55	0.43
伊那	伊那市	0.50	0.68	0.65	0.64	0.52
松本	松本市	0.44	0.78	0.68	-	-

ウ 測定局別月間測定結果

エチルベンゼン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.84	0.014	0.045
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.39	0.014	0.045
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.32	0.014	0.045
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.88	0.014	0.045
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.76	0.014	0.045
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.93	0.014	0.045
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.41	0.014	0.045
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.69	0.014	0.045
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.5	0.014	0.045
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.7	0.014	0.045
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.92	0.014	0.045
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.12	0.014	0.045
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.23	0.014	0.045
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.23	0.014	0.045
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.19	0.014	0.045
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.47	0.014	0.045
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.37	0.014	0.045
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.32	0.014	0.045
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.31	0.014	0.045
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.46	0.014	0.045
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.97	0.014	0.045
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.0	0.014	0.045
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.32	0.014	0.045
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.26	0.014	0.045
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.32	0.014	0.045
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.59	0.014	0.045
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.24	0.014	0.045
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.42	0.014	0.045
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.46	0.014	0.045
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.38	0.014	0.045
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.37	0.014	0.045
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.66	0.014	0.045
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.69	0.014	0.045
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.5	0.014	0.045
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.32	0.014	0.045
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.30	0.014	0.045

【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6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
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	0.27	(0.057)	～ 0.59	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	0.22	0.10	～ 0.58	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.23	0.12	～ 0.61	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (μg/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.32	0.41	0.29	0.35	0.27
諏訪	諏訪市	0.20	0.32	0.24	0.26	0.22
伊那	伊那市	0.23	0.28	0.25	0.30	0.23
松本	松本市	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.22	0.027	0.092
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.14	0.027	0.092
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.14	0.027	0.092
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.32	0.027	0.092
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.24	0.027	0.092
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.27	0.027	0.092
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.15	0.027	0.092
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.23	0.027	0.092
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.55	0.027	0.092
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.59	0.027	0.092
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.29	0.027	0.092
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.057*	0.027	0.092
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.10	0.027	0.092
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.14	0.027	0.092
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.10	0.027	0.092
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.22	0.027	0.092
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.19	0.027	0.092
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.15	0.027	0.092
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.15	0.027	0.092
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.19	0.027	0.092
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.58	0.027	0.092
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.57	0.027	0.092
伊那	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.13	0.027	0.092
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.12	0.027	0.092
	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.12	0.027	0.092
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.19	0.027	0.092
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.12	0.027	0.092
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.20	0.027	0.092
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.22	0.027	0.092
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.22	0.027	0.092
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.16	0.027	0.092
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.27	0.027	0.092
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.37	0.027	0.092
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.61	0.027	0.092
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.14	0.027	0.092
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.17	0.027	0.092

【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6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
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	(0.15)	～ 1.7	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	0.52	0.21	～ 1.4	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.57	0.28	～ 1.5	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (μg/m ³)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.40	0.58	0.41	0.47	0.70
諏訪	諏訪市	0.34	0.44	0.33	0.32	0.52
伊那	伊那市	0.29	0.40	0.36	0.34	0.57
松本	松本市	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.54	0.05	0.18
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.36	0.05	0.18
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.35	0.05	0.18
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.80	0.05	0.18
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.62	0.05	0.18
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.74	0.05	0.18
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.40	0.05	0.18
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.55	0.05	0.18
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	1.4	0.05	0.18
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	1.7	0.05	0.18
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.77	0.05	0.18
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.15*	0.05	0.18
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.21	0.05	0.18
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.32	0.05	0.18
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.27	0.05	0.18
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.51	0.05	0.18
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.44	0.05	0.18
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.33	0.05	0.18
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.36	0.05	0.18
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.42	0.05	0.18
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.3	0.05	0.18
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	1.4	0.05	0.18
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.33	0.05	0.18
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.30	0.05	0.18
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.30	0.05	0.18
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.48	0.05	0.18
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.28	0.05	0.18
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.62	0.05	0.18
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.47	0.05	0.18
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.53	0.05	0.18
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.39	0.05	0.18
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.71	0.05	0.18
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.82	0.05	0.18
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	1.5	0.05	0.18
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.29	0.05	0.18
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.46	0.05	0.18

【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6年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法（減圧採取法）	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	(0.045)	～ 0.24	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	0.097	(< 0.029)	～ 0.18	〃
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	0.081	(< 0.029)	～ 0.16	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)			
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度 令和6年度
上田	上田市	0.17	0.21	0.11	0.10
諏訪	諏訪市	0.15	0.20	0.12	0.097
伊那	伊那市	0.15	0.17	0.11	0.081
松本	松本市	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.052*	0.029	0.098
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.045*	0.029	0.098
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.055*	0.029	0.098
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.10	0.029	0.098
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.11	0.029	0.098
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.11	0.029	0.098
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.14	0.029	0.098
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.068*	0.029	0.098
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.16	0.029	0.098
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.24	0.029	0.098
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.076*	0.029	0.098
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.088*	0.029	0.098
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.0145ND	0.029	0.098
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.045*	0.029	0.098
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.051*	0.029	0.098
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.11	0.029	0.098
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.070*	0.029	0.098
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.12	0.029	0.098
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.13	0.029	0.098
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.13	0.029	0.098
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.14	0.029	0.098
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.18	0.029	0.098
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.075*	0.029	0.098
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.095*	0.029	0.098
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.0145ND	0.029	0.098
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.057*	0.029	0.098
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.050*	0.029	0.098
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.16	0.029	0.098
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.097*	0.029	0.098
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.050*	0.029	0.098
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.063*	0.029	0.098
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.11	0.029	0.098
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.12	0.029	0.098
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.15	0.029	0.098
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.046*	0.029	0.098
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.054*	0.029	0.098

【測定値について】

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

(5) ノルマルヘキサン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
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	0.46	0.14	～ 0.80	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	0.40	0.17	～ 0.91	〃
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	0.38	0.16	～ 0.79	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
上田	上田市	0.62	0.64	0.69	0.56	0.46
諏訪	諏訪市	0.46	0.78	0.60	0.43	0.40
伊那	伊那市	0.39	0.41	0.53	0.41	0.38
松本	松本市	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.49	0.013	0.045
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.24	0.013	0.045
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.21	0.013	0.045
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.52	0.013	0.045
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.57	0.013	0.045
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.66	0.013	0.045
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.22	0.013	0.045
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.40	0.013	0.045
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.77	0.013	0.045
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.80	0.013	0.045
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.51	0.013	0.045
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.14	0.013	0.045
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.25	0.013	0.045
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.18	0.013	0.045
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.17	0.013	0.045
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.33	0.013	0.045
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.52	0.013	0.045
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.38	0.013	0.045
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.26	0.013	0.045
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.35	0.013	0.045
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.86	0.013	0.045
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.91	0.013	0.045
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.33	0.013	0.045
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.20	0.013	0.045
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.16	0.013	0.045
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.22	0.013	0.045
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.26	0.013	0.045
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.29	0.013	0.045
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.54	0.013	0.045
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.35	0.013	0.045
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.29	0.013	0.045
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.42	0.013	0.045
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.79	0.013	0.045
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.70	0.013	0.045
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.30	0.013	0.045
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.22	0.013	0.045

【測定値について】

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

(6) 1-ブロモプロパン (令和6年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
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	(< 0.15)	～ 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	(0.08)	(< 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	(0.10)	(< 0.15)	～ (< 0.38)	〃

【測定値(年平均値)について】

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

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (μg/m ³)			
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度 令和6年度
上田	上田市	0.21	0.56	0.22	0.29
諏訪	諏訪市	0.082	(0.076)	(0.08)	(0.08)
伊那	伊那市	0.15	(0.11)	0.16	(0.10)
松本	松本市	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			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 6. 4. 8. 10 : 47 ~	R 6. 4. 9. 10 : 47 (24 h)	晴れ-雨	SSE	3.3	0.65ND	0.15	0.51
	R 6. 5. 7. 9 : 2 ~	R 6. 5. 8. 9 : 2 (24 h)	曇り-晴れ	W	4.2	0.17*	0.15	0.51
	R 6. 6. 3. 9 : 15 ~	R 6. 6. 4. 9 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	W	2.6	0.17*	0.15	0.51
	R 6. 7. 1. 14 : 18 ~	R 6. 7. 2. 14 : 18 (24 h)	曇り-曇り	W	2.6	0.41*	0.15	0.51
	R 6. 8. 5. 10 : 22 ~	R 6. 8. 6. 10 : 22 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.4	0.20*	0.15	0.51
	R 6. 9. 9. 9 : 40 ~	R 6. 9. 10. 9 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	3.7	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 10. 7. 11 : 5 ~	R 6. 10. 8. 11 : 5 (24 h)	曇り-雨	W	3.1	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 11. 5. 9 : 15 ~	R 6. 11. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り-曇り	W	3.2	0.62ND	0.15	0.51
	R 6. 12. 2. 8 : 50 ~	R 6. 12. 3. 8 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.2	0.45*	0.15	0.51
	R 7. 1. 6. 10 : 10 ~	R 7. 1. 7. 10 : 10 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.7	0.34*	0.15	0.51
	R 7. 2. 3. 9 : 20 ~	R 7. 2. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	2.6	0.24*	0.15	0.51
	R 7. 3. 6. 9 : 10 ~	R 7. 3. 7. 9 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	4.5	0.075ND	0.15	0.51
諏訪	R 6. 4. 8. 11 : 0 ~	R 6. 4. 9. 11 : 0 (24 h)	曇り-雨	ESE	5.1	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 5. 7. 10 : 48 ~	R 6. 5. 8. 10 : 48 (24 h)	雨-雨	WNW	4.2	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 6. 3. 11 : 3 ~	R 6. 6. 4. 11 : 3 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.7	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 7. 1. 10 : 44 ~	R 6. 7. 2. 10 : 44 (24 h)	雨-晴れ	NNW	2.6	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 8. 5. 11 : 32 ~	R 6. 8. 6. 11 : 32 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.8	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 9. 9. 10 : 59 ~	R 6. 9. 10. 10 : 59 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	4.7	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 10. 7. 11 : 0 ~	R 6. 10. 8. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	W	4.0	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 11. 5. 11 : 14 ~	R 6. 11. 6. 11 : 14 (24 h)	曇り-晴れ	W	3.1	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 12. 2. 11 : 11 ~	R 6. 12. 3. 11 : 11 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.075ND	0.15	0.51
	R 7. 1. 6. 11 : 21 ~	R 7. 1. 7. 11 : 21 (24 h)	雪-晴れ	NW	2.5	0.075ND	0.15	0.51
	R 7. 2. 3. 11 : 9 ~	R 7. 2. 4. 11 : 9 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	3.4	0.075ND	0.15	0.51
	R 7. 3. 3. 9 : 22 ~	R 7. 3. 4. 9 : 22 (24 h)	雨-雨	W	4.4	0.075ND	0.15	0.51
伊那	R 6. 4. 16. 10 : 0 ~	R 6. 4. 17. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	S	4.8	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 5. 7. 10 : 0 ~	R 6. 5. 8. 10 : 0 (24 h)	雨-曇り	SSE	3.8	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 6. 3. 10 : 0 ~	R 6. 6. 4. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 7. 1. 13 : 15 ~	R 6. 7. 2. 13 : 15 (24 h)	雨-曇り	NNW	2.6	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 8. 5. 10 : 0 ~	R 6. 8. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.4	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 9. 9. 10 : 0 ~	R 6. 9. 10. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	1.7	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 10. 7. 10 : 5 ~	R 6. 10. 8. 10 : 5 (24 h)	雨-雨	S	1.6	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 11. 5. 10 : 0 ~	R 6. 11. 6. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	1.9	0.075ND	0.15	0.51
	R 6. 12. 2. 10 : 0 ~	R 6. 12. 3. 10 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.4	0.075ND	0.15	0.51
	R 7. 1. 6. 10 : 0 ~	R 7. 1. 7. 10 : 0 (24 h)	雪-曇り	S	2.8	0.38*	0.15	0.51
	R 7. 2. 3. 10 : 0 ~	R 7. 2. 4. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	S	4.2	0.075ND	0.15	0.51
	R 7. 3. 3. 9 : 45 ~	R 7. 3. 4. 9 : 45 (24 h)	雨-曇り	NE	2.2	0.075ND	0.15	0.51

【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6年度）

（1）年間測定結果

イオン量 (mg/m²/30日)

調査地点		上田市 (上田合同庁舎)	飯田市 (飯田合同庁舎)	松本市 (松本合同庁舎)	長野市 (環境保全研究所)
項目	平均 (最低～最高)	5.14 (4.82～5.66)	5.04 (4.72～5.43)	5.16 (4.81～6.35)	5.16 (4.67～5.97)
イオン量	陽イオン	H ⁺	0.65	1.22	0.58
		NH ₄ ⁺	13.84	6.43	25.13
		K ⁺	2.03	3.06	3.31
		Na ⁺	8.26	10.63	12.56
		Ca ²⁺	11.66	13.02	24.35
		Mg ²⁺	1.37	2.02	1.60
	陰イオン	SO ₄ ²⁻	49.01	46.27	30.77
		NO ₃ ⁻	56.52	89.18	78.44
		Cl ⁻	19.89	20.73	22.98

(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	R2	R3	R4	R5	R6
上田市 (上田合同庁舎)		5.17 (4.70～6.17)	5.24 (4.74～6.20)	5.36 (5.18～6.17)	5.25 (4.69～6.24)	5.14 (4.82～5.66)
飯田市 (飯田合同庁舎)		5.23 (4.80～5.71)	5.01 (4.78～5.87)	4.95 (4.53～5.68)	5.07 (4.66～5.93)	5.04 (4.72～5.43)
松本市 (松本合同庁舎)		5.91 (5.50～6.54)	5.75 (5.39～6.59)	5.68 (5.35～6.30)	5.33 (4.88～6.63)	5.16 (4.81～6.35)
長野市 (環境保全研究所)		5.27 (4.66～5.83)	5.49 (4.98～6.46)	5.45 (5.23～6.26)	5.37 (4.97～6.10)	5.16 (4.67～5.97)
全県平均値		5.39 (4.66～6.54)	5.37 (4.74～6.59)	5.36 (4.53～6.30)	5.25 (4.66～6.63)	5.12 (4.67～6.35)

(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

ア 上田市(上田合同庁舎)

イオン量: (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	2475	100.6	5.43	0.55	0.37	15.58	4.99	7.82	27.91	3.06	48.67	100.25	14.15
5	3995	162.4	5.36	0.43	0.71	20.10	3.85	7.54	15.75	2.21	45.05	86.23	18.42
6	3214	130.6	5.14	0.64	0.95	23.37	2.23	3.35	14.60	1.29	75.41	72.46	23.55
7	3247	132.0	5.20	0.47	0.83	16.84	1.86	2.22	6.65	0.82	41.10	64.01	9.68
8	4495	182.7	4.82	1.14	2.77	39.93	3.38	6.81	9.35	1.61	223.10	125.42	26.61
9	2053	83.5	5.24	0.54	0.48	15.70	1.80	3.57	7.26	0.85	43.32	46.54	8.82
10	3102	126.1	5.06	0.56	1.10	9.77	1.08	4.53	8.05	0.92	23.00	41.73	26.66
11	2202	89.5	5.36	0.39	0.39	6.55	1.24	9.42	5.88	1.32	18.57	29.40	16.80
12	69	2.8	5.09	4.74	0.02	2.44	0.52	10.32	5.56	0.82	10.03	13.96	17.28
1	48	2.0	5.66	3.92	0.00	1.70	0.32	5.90	3.93	0.30	5.57	9.88	9.75
2	589	23.9	5.46	1.23	0.08	2.62	1.08	23.81	13.05	1.34	20.72	28.46	35.27
3	1029	41.8	5.54	0.99	0.12	11.44	2.08	13.86	21.96	1.95	33.57	59.91	31.70
平均値	2210	89.8	5.14	1.30	0.65	13.84	2.03	8.26	11.66	1.37	49.01	56.52	19.89

イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量：(mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	3750	147.4	5.17	0.56	1.00	8.15	12.98	7.32	28.95	4.20	65.51	115.69	16.51
5	6259	246.0	5.20	0.49	1.55	6.15	4.56	21.79	20.11	4.49	51.97	131.11	46.69
6	7939	312.0	5.03	0.49	2.91	4.86	2.51	4.69	12.35	1.64	72.27	150.14	11.21
7	3455	135.8	5.00	0.56	1.36	0.44	1.29	2.69	4.48	0.88	28.44	74.53	7.96
8	5906	232.1	4.89	0.81	2.99	5.33	3.30	9.48	16.21	1.99	89.36	199.10	21.78
9	2628	103.3	4.79	0.93	1.67	2.14	2.10	11.29	9.46	1.73	58.71	83.91	21.84
10	4360	171.3	5.05	0.47	1.53	0.56	1.50	3.84	6.33	1.06	23.20	84.13	9.41
11	3155	124.0	5.17	0.43	0.84	3.85	1.53	8.87	4.64	1.30	23.06	43.87	15.99
12	240	9.4	4.89	3.35	0.12	10.58	1.40	18.31	8.74	1.96	26.49	39.82	30.72
1	873	34.3	5.42	1.47	0.13	16.58	2.58	25.62	19.30	2.92	49.57	60.27	43.00
2	1532	60.2	5.43	0.69	0.22	12.94	2.10	9.63	17.24	1.16	48.34	41.31	16.63
3	393	15.4	4.72	1.70	0.29	5.57	0.84	4.00	8.47	0.88	18.28	46.28	7.05
平均値	3374	132.6	5.04	0.99	1.22	6.43	3.06	10.63	13.02	2.02	46.27	89.18	20.73

ウ 松本市(松本合同庁舎)

イオン量： (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	4230	171.9	5.24	0.49	0.99	4.17	8.11	8.20	43.33	3.50	53.70	149.27	17.28
5	3835	155.9	5.59	0.43	0.40	2.10	4.92	6.75	64.25	3.85	35.32	134.65	18.15
6	1682	68.4	4.81	1.06	1.06	6.20	3.89	3.05	20.35	1.24	31.78	122.71	8.14
7	2902	117.9	4.86	0.79	1.63	0.78	3.35	3.39	22.66	1.14	30.14	137.79	11.74
8	413	16.8	5.02	1.29	0.16	12.44	2.73	0.98	3.48	0.43	17.14	41.02	3.71
9	2131	86.6	4.85	0.90	1.22	1.37	3.77	4.17	16.64	1.38	45.68	87.12	11.34
10	3436	139.6	5.35	0.36	0.62	4.89	2.90	4.78	18.37	1.31	27.34	58.80	11.64
11	2747	111.7	5.29	0.40	0.57	5.65	2.15	8.40	10.49	1.27	21.78	45.10	16.82
12	214	8.7	6.26	3.65	0.00	6.91	2.35	26.17	19.85	0.93	18.38	25.48	41.40
1	288	11.7	5.71	2.19	0.02	3.46	1.32	24.02	12.11	0.76	16.93	23.99	37.53
2	638	25.9	6.35	1.65	0.01	8.44	2.63	32.41	30.01	1.23	27.70	30.73	51.33
3	2032	82.6	5.58	0.72	0.22	13.70	5.23	28.35	30.61	2.16	43.37	84.63	46.70
平均値	2046	83.1	5.16	1.16	0.58	5.84	3.61	12.56	24.35	1.60	30.77	78.44	22.98

イオン量： (mg/m²/30日)

工 長野市(環境保全研究所)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	2065	81.1	5.52	0.60	0.25	22.35	6.07	10.05	20.34	2.76	52.87	72.39	16.38
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2373	93.3	5.08	0.58	0.78	15.74	1.03	2.24	8.90	0.88	49.65	48.00	7.88
7	3266	128.4	5.45	0.49	0.46	50.03	4.19	4.82	6.16	1.12	58.27	85.72	13.79
8	3150	123.8	4.67	1.18	2.65	22.79	1.79	4.04	6.46	1.03	148.64	66.91	23.94
9	3310	130.1	5.35	0.51	0.58	36.59	3.45	6.24	5.30	1.12	67.66	57.78	14.64
10	2792	109.7	5.27	0.45	0.59	16.22	1.68	13.50	4.57	1.57	27.77	40.61	24.36
11	2047	80.4	5.27	0.57	0.43	13.13	1.47	18.16	5.53	2.16	25.83	38.44	31.50
12	763	30.0	5.36	1.33	0.13	19.37	2.54	23.48	5.87	2.01	25.10	38.84	42.05
1	504	19.8	5.86	1.98	0.03	21.47	2.33	21.17	11.03	1.93	30.18	52.78	36.67
2	830	32.6	5.85	2.03	0.05	25.57	3.99	50.61	13.39	4.94	46.93	58.71	88.30
3	962	37.8	5.97	1.45	0.04	33.22	7.89	20.18	22.23	3.35	41.90	67.18	38.01
平均値	2006	78.8	5.16	1.01	0.54	25.13	3.31	15.86	9.98	2.08	52.25	57.03	30.68

※長野市5月は採水容器に鳥糞が混入したため、欠測とする

2 ダイオキシン類調査結果

(1) 一般環境調査

調 査 地 点		調 査 時 期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
佐久市	佐久局	R 6. 6. 17 ~ R 7. 1. 29			(年平均値) 0.0082				県
		R 6. 6. 17. 13:35 ~ R 6. 6. 24. 13:35	S,SSE	2.1	0.0047	0.0014	0.0026	0.00066	
		R 6. 8. 23. 13:20 ~ R 6. 8. 30. 13:20	E	2.5	0.0086	0.0022	0.0036	0.0028	
		R 6. 11. 15. 14:05 ~ R 6. 11. 22. 14:05	WNW	3.1	0.0099	0.0032	0.0064	0.00034	
		R 7. 1. 22. 13:50 ~ R 7. 1. 29. 13:50	WNW	2.7	0.0097	0.0025	0.0068	0.00044	
諏訪市	諏訪局	R 6. 6. 17 ~ R 7. 1. 29			(年平均値) 0.0058				県
		R 6. 6. 17. 13:25 ~ R 6. 6. 24. 13:25	ESE	2.5	0.0038	0.0015	0.0016	0.00067	
		R 6. 8. 23. 13:27 ~ R 6. 8. 30. 13:27	ESE	3.3	0.0035	0.0014	0.0013	0.00079	
		R 6. 11. 15. 13:30 ~ R 6. 11. 22. 13:30	W	3.9	0.0047	0.0016	0.0029	0.00024	
		R 7. 1. 22. 13:41 ~ R 7. 1. 29. 13:41	W	3.0	0.011	0.0023	0.0066	0.0021	
大町市	大町局	R 6. 6. 17 ~ R 7. 1. 29			(年平均値) 0.0049				県
		R 6. 6. 17. 10:23 ~ R 6. 6. 24. 10:23	N	1.9	0.0030	0.0014	0.00097	0.00068	
		R 6. 8. 23. 10:26 ~ R 6. 8. 30. 10:26	SE	1.7	0.0038	0.0015	0.0013	0.0010	
		R 6. 11. 15. 10:15 ~ R 6. 11. 22. 10:15	N	2.1	0.0045	0.0015	0.0028	0.00024	
		R 7. 1. 22. 10:28 ~ R 7. 1. 29. 10:28	NNW	2.5	0.0084	0.0035	0.0043	0.00054	
中野市	中野局	R 6. 6. 17 ~ R 7. 1. 29			(年平均値) 0.0095				県
		R 6. 6. 17. 10:20 ~ R 6. 6. 24. 10:20	NNE	1.9	0.0087	0.0020	0.0054	0.0013	
		R 6. 8. 23. 10:20 ~ R 6. 8. 30. 10:20	SSW	1.9	0.0083	0.0020	0.0042	0.0022	
		R 6. 11. 15. 10:15 ~ R 6. 11. 22. 10:15	NNE	2.3	0.0099	0.0020	0.0074	0.00046	
		R 7. 1. 22. 10:26 ~ R 7. 1. 29. 10:26	NNE	1.6	0.011	0.0033	0.0073	0.00087	
長野市	吉田局	R 6. 4. 18 ~ R 7. 1. 21			(年平均値) 0.0081				長野市
		R 6. 4. 18. 11:13 ~ R 6. 4. 25. 11:13	WSW	2.8	0.0083	0.0042	0.0034	0.00069	
		R 6. 7. 2. 14:00 ~ R 6. 7. 9. 14:00	ENE	1.4	0.0059	0.0015	0.0033	0.0011	
		R 6. 10. 16. 11:50 ~ R 6. 10. 23. 11:50	WSW	2.7	0.0041	0.0014	0.0020	0.00062	
		R 7. 1. 14. 14:25 ~ R 7. 1. 21. 14:25	ENE	1.4	0.014	0.0055	0.0075	0.00057	
長野市	篠ノ井局	R 6. 4. 18 ~ R 7. 1. 21			(年平均値) 0.011				長野市
		R 6. 4. 18. 12:06 ~ R 6. 4. 25. 12:06	E	2.3	0.012	0.0070	0.0040	0.00055	
		R 6. 7. 2. 10:24 ~ R 6. 7. 9. 10:24	E	1.2	0.0088	0.0025	0.0048	0.0015	
		R 6. 10. 16. 10:40 ~ R 6. 10. 23. 10:40	WSW	2.4	0.0054	0.0015	0.0033	0.00056	
		R 7. 1. 14. 10:25 ~ R 7. 1. 21. 10:25	E	1.2	0.018	0.0067	0.010	0.00090	
松本市	松本局	R 6. 5. 22 ~ R 7. 1. 14			(年平均値) 0.0046				松本市
		R 6. 5. 22. 9:41 ~ R 6. 5. 29. 9:41	SSE	3.9	0.0046	0.0019	0.0023	0.00034	
		R 6. 8. 6. 9:35 ~ R 6. 8. 13. 9:35	N	2.4	0.0031	0.0014	0.0011	0.00057	
		R 6. 11. 6. 10:15 ~ R 6. 11. 13. 10:15	N	1.8	0.0057	0.0020	0.0035	0.00024	
		R 7. 1. 7. 11:45 ~ R 7. 1. 14. 11:45	S	3.2	0.0048	0.0015	0.0032	0.00013	

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

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

調 査 地 点		調査時期	気象条件 (参考)		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速 (m/s)	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
		年 月 日 時 分 年 月 日 時 分							
中野市	飯綱神社	R 6. 6. 6. 10:59 ~ R 6. 6. 13. 10:59	C	0.4	0.013	0.0028	0.0084	0.0015	県
中野市	笠倉公会堂	R 6. 6. 6. 11:35 ~ R 6. 6. 13. 11:35	C	0.4	0.016	0.0051	0.0097	0.0013	県
中野市	長丘街区公園	R 6. 6. 6. 10:22 ~ R 6. 6. 13. 10:22	C	0.4	0.037	0.010	0.025	0.0019	県
長野市	大豆島小学校				(年平均値) 0.013				長野市
		R 6. 7. 2. 14:53 ~ R 6. 7. 9. 14:53	C	0.4	0.0080	0.0022	0.0044	0.0014	
		R 7. 1. 14. 15:15 ~ R 7. 1. 21. 15:15	C	0.3	0.017	0.0057	0.0095	0.0014	
長野市	秋古地区墓地前				(年平均値) 0.078				長野市
		R 6. 7. 2. 11:20 ~ R 6. 7. 9. 11:20	C	0.3	0.13	0.044	0.079	0.0092	
		R 7. 1. 14. 11:15 ~ R 7. 1. 21. 11:15	C	0.5	0.026	0.0083	0.017	0.00090	
長野市	老人ホーム七二会荘				(年平均値) 0.025				長野市
		R 6. 7. 2. 11:58 ~ R 6. 7. 9. 11:58	C	0.4	0.032	0.0096	0.020	0.0023	
		R 7. 1. 14. 11:40 ~ R 7. 1. 21. 11:40	C	0.5	0.017	0.0051	0.012	0.00064	
長野市	畑山農村生活改善センター				(年平均値) 0.0048				長野市
		R 6. 7. 2. 13:10 ~ R 6. 7. 9. 13:10	C	0.1	0.0054	0.0023	0.0026	0.00057	
		R 7. 1. 14. 13:45 ~ R 7. 1. 21. 13:45	C	0.0	0.0042	0.0015	0.0025	0.00013	
松本市	北今井公民館				(年平均値) 0.0066				松本市
		R 6. 7. 16. 11:18 ~ R 6. 7. 23. 11:18	SSE	2.1	0.0053	0.0015	0.0031	0.00076	
		R 7. 1. 23. 10:10 ~ R 7. 1. 30. 10:10	S	2.9	0.0079	0.0015	0.0033	0.0031	
松本市	山の神				(年平均値) 0.0028				松本市
		R 6. 7. 16. 10:53 ~ R 6. 7. 23. 10:53	SSE	2.1	0.0034	0.0014	0.0012	0.00077	
		R 7. 1. 23. 9:45 ~ R 7. 1. 30. 9:45	S	2.9	0.0021	0.0096	0.0072	0.0038	
松本市	野尻北				(年平均値) 0.0068				松本市
		R 6. 7. 16. 10:20 ~ R 6. 7. 23. 10:20	SSE	2.1	0.0046	0.0015	0.0025	0.00056	
		R 7. 1. 23. 9:20 ~ R 7. 1. 30. 9:20	S	2.9	0.0090	0.0016	0.0034	0.0040	

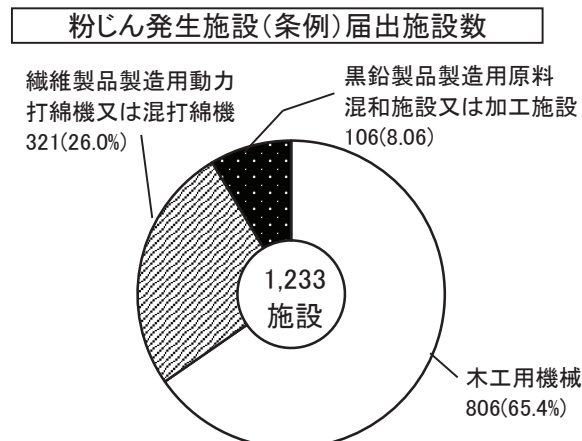
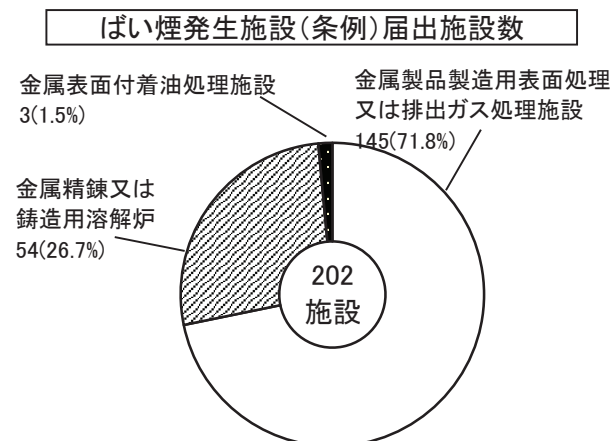
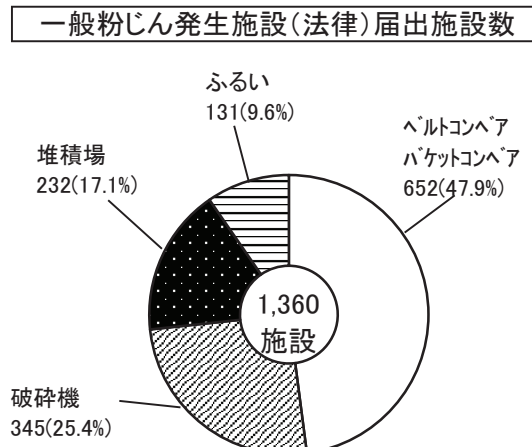
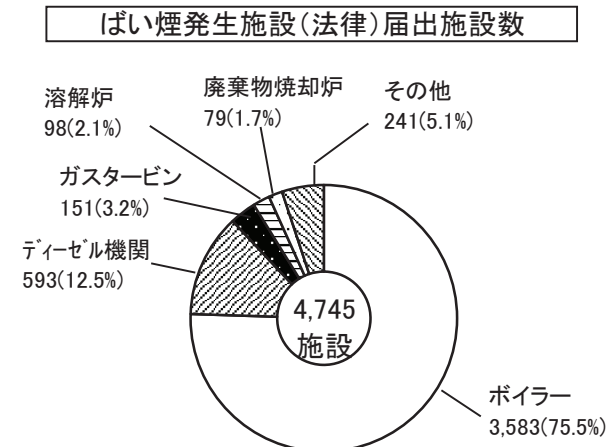
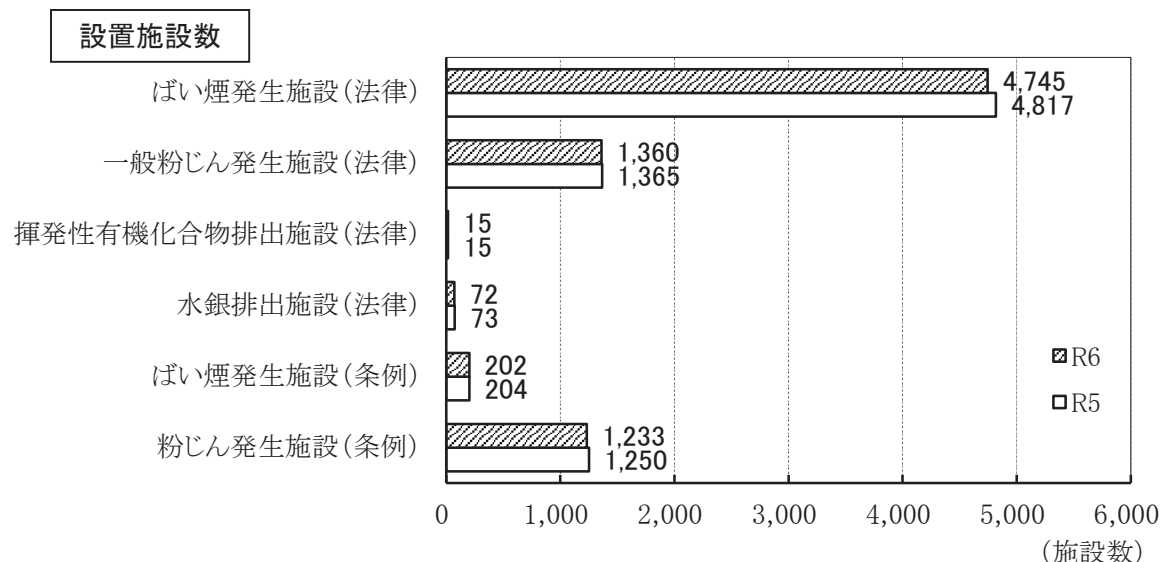
注) 数値の丸め操作は測定結果についてのみに行うため、測定値はPCDD、PCDF、Co-PCBの合計値にならない場合もある。

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6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6,192施設（ばい煙発生施設4,745施設、一般粉じん発生施設1,360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※は64件（令和5年度は83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1,435施設（ばい煙発生施設202施設、粉じん発生施設1,233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



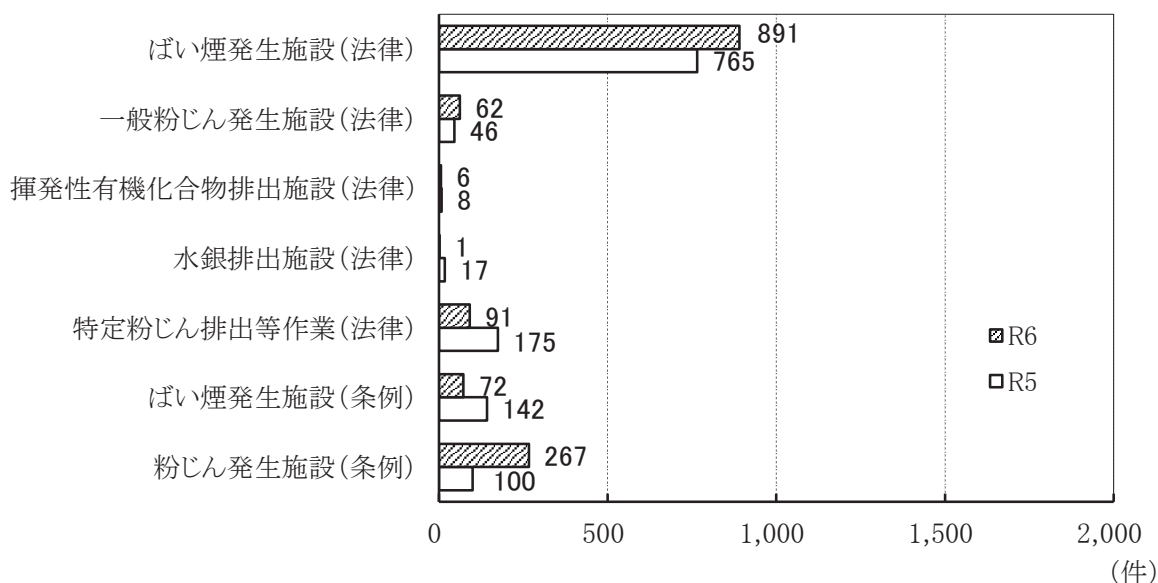
2 ばい煙発生施設等への立入検査の実施状況

大気汚染防止法及び良好な生活環境の保全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。

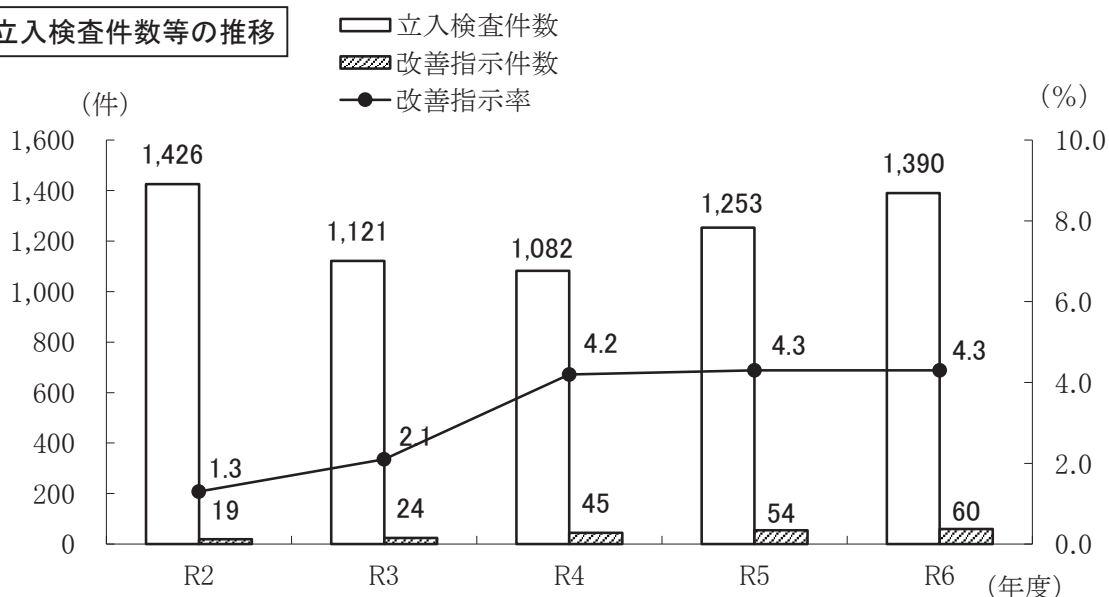
令和6年度の立入検査件数は1,390件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市及び松本市分を除く施設数：6,372施設）に対する監視率は21.8%でした。改善指示件数は60件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は4.3%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、令和6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	39件	・氏名変更等届の提出 ・事前調査結果の報告や掲示
文書指示	21件	

大気汚染防止法及び良好な生活環境の保全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7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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信		
1	ボイラー	3,583	573	217	435	294	222	53	254	202	327	338	394	274
	うち小型ボイラー	2,198	300	129	247	191	146	29	182	137	218	206	239	174
2	ガス加熱炉	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	溶解炉	98	19	8	23	8	0	0	4	1	8	0	14	13
	うちキューボラ	6	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0
6	熱処理加熱炉	40	16	1	11	6	0	0	2	0	0	0	4	0
9	焼成炉・溶融炉	56	0	1	0	8	0	0	13	23	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	90	14	7	3	14	10	3	6	7	13	4	4	5
13	廃棄物焼却炉	79	10	12	6	3	6	2	3	3	4	11	13	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	152	14	11	8	7	4	3	15	7	5	6	51	21
30	ディーゼル機関	592	61	34	68	54	32	5	54	20	43	36	123	62
31	ガス機関	40	1	9	3	2	3	0	5	0	0	1	7	9
合 計		4,745	708	300	557	402	277	66	362	263	407	396	610	397

(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	木曽	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	145	1	0	0	74	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		202	13	0	8	86	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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信		
2	堆積場	232	26	22	34	22	40	14	15	4	21	5	15	14
3	コンベア	652	150	80	62	19	16	24	71	29	92	2	89	18
4	破砕機	345	70	34	25	26	13	20	34	18	43	4	38	20
5	ふるい	131	29	13	14	3	5	4	11	4	17	3	26	2
合 計		1,360	275	149	135	70	74	62	131	55	173	14	168	54

(4) 粉じん発生施設（条例）

項 番号	施設種類	施設数	地域振興局										長野市	松本市
			佐久	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曽	松本	北アルプス	長野	北信		
1	木工用機械	806	170	60	90	62	138	26	32	52	91	50	19	16
2	原料混和施設等	106	0	0	0	20	0	0	0	85	0	1	0	0
3	動力打綿機等	321	43	60	39	35	37	0	14	15	32	17	20	9
合 計		1,233	213	120	129	117	175	26	46	152	123	68	39	25

(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	木曽	松本	北アルプス	長野	北信		
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	2	0	0	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	0	0	1	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	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	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	4	4	0	0	0	0	0	2	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	木曽	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６年度）

（１）ばい煙発生施設

施 設	大 気 汚 染 防 止 法													条 例				合 計
	1 ボイラー	2 ガス加熱炉	5 溶 解 炉	6 熱 処 理 加 熱 炉	9 焼 成 炉・溶 融 炉	10 反 応 炉	11 乾 燥 炉	13 廃 棄 物 焼 却 炉	25 鉛 蓄 電 池 溶 解 炉	29 ガ ス ター ビ ン	30 デ ィー ゼ ル 機 関	31 ガ ス 機 関	計	1 金 属 精 錬 又 は 鋳 造 用 溶 解 炉	2 金 属 表 面 処 理 ・ 排 ガ ス 処 理 施 設	3 金 属 表 面 の 付 着 油 処 理 施 設	計	
地域振興局																		
佐 久	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	49	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	57	0	0	0	0	57
上 田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	1	4	0	0	0	0	0	4	10	27	0	0	0	0	27
諏 訪	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	36	0	11	3	0	0	0	0	0	0	1	0	51	0	0	0	0	51
上伊那	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	17
	373	0	5	3	8	6	50	0	0	0	25	0	470	0	72	0	72	542
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木 曽	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18
松 本	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	39	0	0	4	12	0	1	0	0	1	11	0	68	0	0	0	0	68
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39	0	0	0	69	0	10	0	0	1	8	0	127	0	0	0	0	127
長 野	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	72	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	73	0	0	0	0	73
北 信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	27	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	29
	634	0	20	11	93	6	61	1	0	2	53	10	891	0	72	0	72	963

（２）粉じん発生施設

施設 地域振興局	大 気 汚 染 防 止 法							条 例					合 計
	一般粉じん発生施設					排 出 定 等 粉 作 じ 業 人	計	1 木工用機械	2 原料混 和施設等	3 動力打綿機等	計		
	2 堆 積 場	3 コン ベ ア	4 破 砕 機	5 ふる い	小 計								
佐 久	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	9
上 田	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	8
	1	4	3	0	8	32	40	0	0	0	0	0	40
諏 訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3
上伊那	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	7
	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	16
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3
木 曽	0	1	0	0	1	2	3	3	6	0	0	6	9
	7	5	4	1	17	4	21	21	0	0	0	21	42
松 本	0	0	1	0	1	3	4	1	0	0	0	1	5
	3	10	10	0	23	3	26	12	0	0	0	12	38
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	7	0	234	0	0	234	241
長 野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	6	5	0	14	9	23	0	0	0	0	0	23
北 信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5
合 計	0	1	1	0	2	22	24	7	0	0	0	7	31
	14	25	22	1	62	91	153	33	234	0	0	267	420

上段 =改善指導件数
下段 =立入検査実施件数

(3) 揮発性有機化合物排出施設

施設	大 気 汚 染 防 止 法									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	計
	供化学製品乾燥施設に	（塗付塗装に施す）	乾塗装の用に供する	積層板等の乾燥の用に供する	乾接着の用に供する	乾オフ燥セツト印刷	グラビア印刷乾燥施設	洗浄施設	貯蔵タンク	
地域振興局										
佐 久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上 田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
諏 訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南信州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
木 曽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松 本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北アルプス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長 野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北 信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	3	2	0	1	0	0	0	0	6

(4) 水銀排出施設

施設	大気汚染防止法	
	8	計
	廃棄物焼却炉	
地域振興局		
佐 久	0	0
上 田	0	0
諏 訪	0	0
上伊那	0	0
南信州	0	0
木 曽	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
	1	1

地域振興局	総 計
佐 久	4
上 田	66
諏 訪	8
上伊那	72
南信州	2
木 曽	55
松 本	24
北アルプス	559
長 野	0
北 信	3
合 計	10
	60
	1,390

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6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27年10月環境省）」及び「自動車騒音常時監視マニュアル（平成27年10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)	149.9	640.3	775.6	7.4	0.8	1,574.0
評価区間数	121	580	624	5	1	1,331
住居等戸数※ ¹	2,034	40,979	50,442	1,827	94	95,376

※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92,570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89,895戸（97.1%）、昼間のみ基準値以下であったのは1,467戸（1.6%）、夜間のみ基準値以下であったのは173戸（0.2%）、昼夜間とも基準値を超過したのは1,035戸（1.1%）となっている。

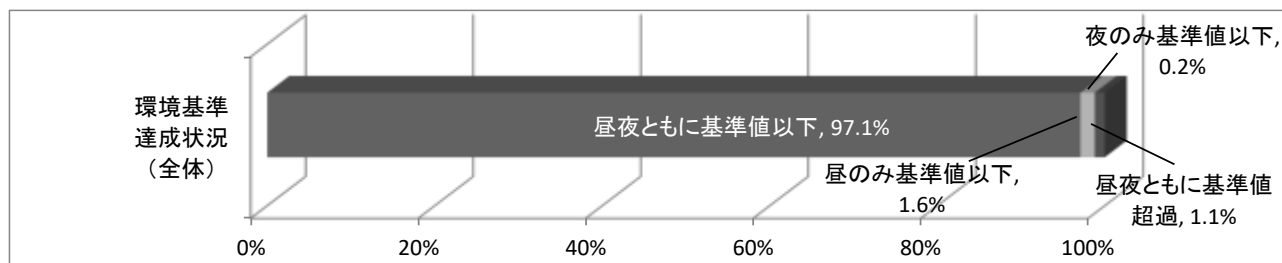


図-1 環境基準達成状況（全体）

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：36,428戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは34,602戸（95.0%）、昼間のみ基準値以下であったのは966戸（2.7%）、夜間のみ基準値以下であったのは124戸（0.3%）、昼夜間とも基準値を超過したのは736戸（2.0%）となっている。

一方、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用されない地域（非近接空間 56,142 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 55,293 戸（98.5%）、昼間のみ基準値以下であったのは 501 戸（2.7%）、夜間のみ基準値以下であったのは 49 戸（0.1%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 299 戸（0.5%）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 3.5%低くなっている。

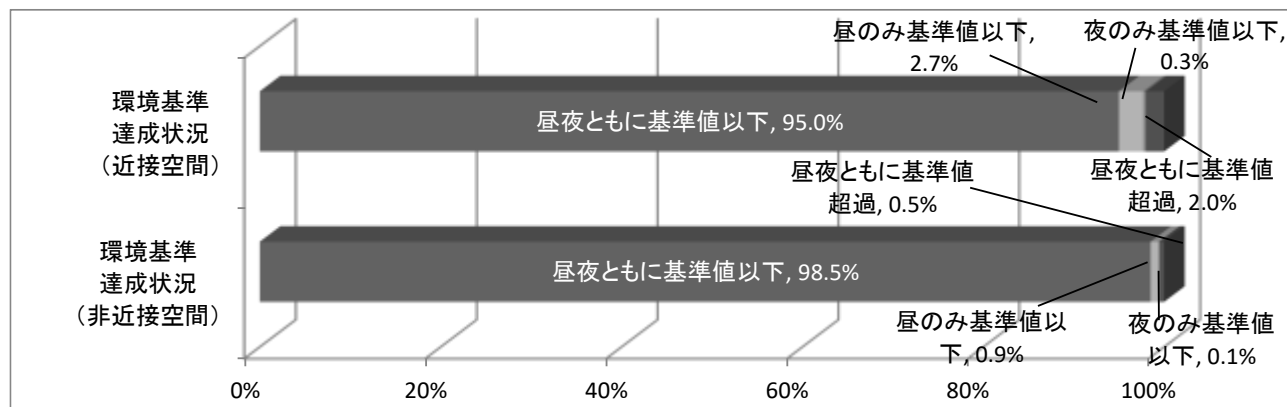


図-2 環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

ウ 道路種別

道路の種類別の状況は図-3 のとおりで、昼夜間とも基準値以下であったのは、高速自動車国道に面する地域で 2,034 戸中 1,784 戸（87.7%）、一般国道に面する地域で 40,979 戸中 38,813 戸（94.7%）、都道府県道に面する地域で 50,442 戸中 50,065 戸（99.3%）、4車線以上の市町村道に面する地域で 1,827 戸中 1,826 戸（99.9%）、その他の道路が 94 戸全てとなっている。

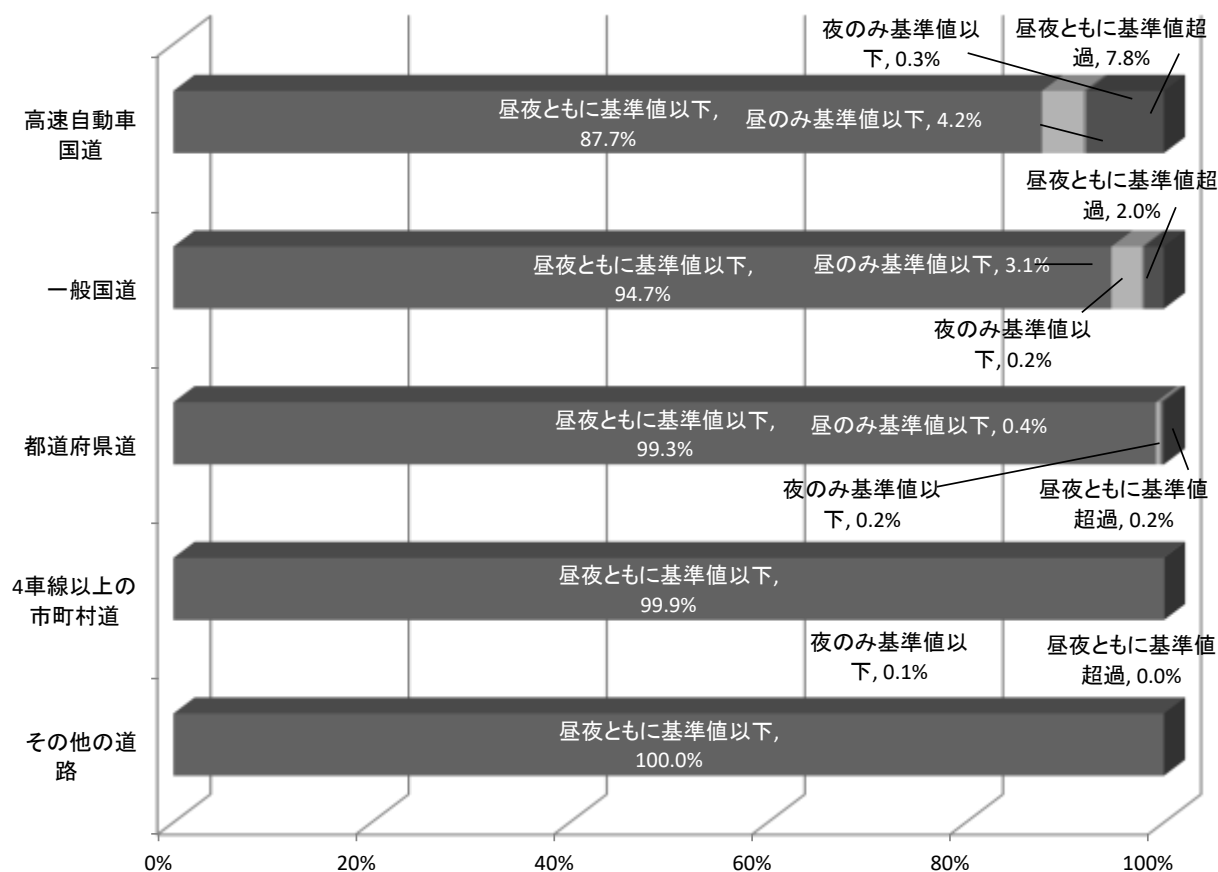


図-3 環境基準達成状況（道路種類別）

(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)	評価区間数	評価結果(全体)						評価結果(近接空間)						評価結果(非近接空間)					
				住居等戸数 ①+②+③ +④	昼夜とも 基準値以下 ①	屋のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	(戸)	住居等戸数 ①+②+③ +④	昼夜とも 基準値以下 ①	屋のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	(戸)	住居等戸数 ①+②+③ +④	昼夜とも 基準値以下 ①	屋のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	(戸)
	合計	1,574.0	1,331	92,570	89,895	1,467	173	1,035	36,428	34,602	966	124	736	56,142	55,293	501	49	299			
1	長野市	234.3	187	23,122	22,886	144	34	58	8,608	8,445	109	21	33	14,514	14,441	35	13	25			
2	松本市	81.1	92	11,603	11,565	31	6	1	4,462	4,435	27	0	0	7,141	7,130	4	6	1			
3	上田市	42.7	56	3,230	3,215	13	0	2	1,171	1,169	2	0	0	2,059	2,046	11	0	2			
4	岡谷市	34.4	57	3,118	3,059	46	12	1	1,257	1,198	46	12	1	1,861	1,861	0	0	0			
5	飯田市	8.6	15	1,225	1,221	0	0	4	496	492	0	0	4	729	729	0	0	0			
6	諏訪市	31.6	27	2,767	2,686	38	0	43	1,147	1,119	18	0	10	1,620	1,567	20	0	33			
7	須坂市	40.4	56	2,777	2,721	0	32	24	1,083	1,053	0	13	17	1,694	1,668	0	19	7			
8	小諸市	41.5	39	1,645	1,532	36	0	77	625	584	9	0	32	1,020	948	27	0	45			
9	伊那市	43.3	35	2,488	2,469	19	0	0	985	967	18	0	0	1,503	1,502	1	0	0			
10	駒ヶ根市	54.9	36	2,050	2,043	7	0	0	881	879	2	0	0	1,169	1,164	5	0	0			
11	中野市	31.8	17	1,278	1,270	0	1	7	510	506	0	1	3	768	764	0	0	4			
12	大田市	127.3	60	2,587	2,584	0	3	0	1,175	1,174	0	1	0	1,412	1,410	0	2	0			
13	飯山市	106.5	54	2,000	2,000	0	0	0	988	988	0	0	0	1,012	1,012	0	0	0			
14	茅野市	86.8	79	4,641	4,481	69	8	83	2,006	1,865	62	2	77	2,635	2,616	7	6	6			
15	埴田市	64.1	71	5,673	5,382	238	0	53	2,300	2,072	199	0	29	3,373	3,310	39	0	24			
16	佐久市	91.9	76	3,474	3,429	29	8	8	1,172	1,157	9	6	0	2,302	2,272	20	2	8			
17	千曲市	30.6	38	2,457	2,192	176	0	89	851	667	107	0	77	1,606	1,525	69	0	12			
18	東御市	33.7	34	1,309	1,220	34	0	55	424	372	13	0	39	885	848	21	0	16			
19	安曇野市	64.0	54	3,137	3,104	31	0	2	1,225	1,195	30	0	0	1,912	1,909	1	0	2			
20	北佐久郡軽井沢町	56.8	51	2,951	2,768	170	0	13	986	931	54	0	1	1,965	1,837	116	0	12			
21	北佐久郡御代田町	3.5	7	151	116	33	0	2	53	26	27	0	0	98	90	6	0	2			
22	諏訪郡下諏訪町	12.2	7	1,724	1,724	0	0	0	737	737	0	0	0	987	987	0	0	0			
23	諏訪郡富士見町	55.6	44	1,210	1,052	66	54	38	557	417	55	54	31	653	635	11	0	7			
24	上伊那郡辰野町	37.7	41	2,026	1,668	138	15	205	986	705	116	14	151	1,040	963	22	1	54			
25	下伊那郡高森町	4.1	8	118	115	3	0	0	27	25	2	0	0	91	90	1	0	0			
26	木曽郡上松町	11.8	15	194	122	54	0	18	76	34	30	0	12	118	88	24	0	6			
27	木曽郡木曽町	57.8	26	1,101	1,012	58	0	31	458	429	20	0	9	643	583	38	0	22			
28	東筑摩郡麻績村	14.5	6	389	389	0	0	0	205	205	0	0	0	184	184	0	0	0			
29	東筑摩郡筑北村	24.0	10	350	350	0	0	0	181	181	0	0	0	169	169	0	0	0			
30	埴科郡坂城町	7.1	13	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5			
31	上高井郡小布施町	14.1	13	705	705	0	0	0	293	293	0	0	0	412	412	0	0	0			
32	上水内郡菅瀬町	25.3	7	503	456	2	0	45	257	218	0	0	39	246	238	2	0	6			

(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	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	(%)	住居等戸数 ①+②+③ +④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	(%)	住居等戸数 ①+②+③ +④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	(%)
	合計	1,574.0	1,331	100.0	97.1	1.6	0.2	1.1		100.0	95.0	2.7	0.3	2.0		100.0	98.5	0.9	0.1	0.5	
1	長野市	234.3	187		99.0	0.6	0.1	0.3			98.1	1.3	0.2	0.4			99.5	0.2	0.1	0.2	
2	松本市	81.1	92		99.7	0.3	0.1	0.0			99.4	0.6	0.0	0.0			99.8	0.1	0.1	0.0	
3	上田市	42.7	56		99.5	0.4	0.0	0.1			99.8	0.2	0.0	0.0			99.4	0.5	0.0	0.1	
4	岡谷市	34.4	57		98.1	1.5	0.4	0.0			95.3	3.7	1.0	0.1			100.0	0.0	0.0	0.0	
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		97.1	1.4	0.0	1.6			97.6	1.6	0.0	0.9			96.7	1.2	0.0	2.0	
7	須崎市	40.4	56		98.0	0.0	1.2	0.9			97.2	0.0	1.2	1.6			98.5	0.0	1.1	0.4	
8	小諸市	41.5	39		93.1	2.2	0.0	4.7			93.4	1.4	0.0	5.1			92.9	2.6	0.0	4.4	
9	伊那市	43.3	35		99.2	0.8	0.0	0.0			98.2	1.8	0.0	0.0			99.9	0.1	0.0	0.0	
10	駒ヶ根市	54.9	36		99.7	0.3	0.0	0.0			99.8	0.2	0.0	0.0			99.6	0.4	0.0	0.0	
11	中野市	31.8	17		99.4	0.0	0.1	0.5			99.2	0.0	0.2	0.6			99.5	0.0	0.0	0.5	
12	大田市	127.3	60		99.9	0.0	0.1	0.0			99.9	0.0	0.1	0.0			99.9	0.0	0.1	0.0	
13	飯山市	106.5	54		100.0	0.0	0.0	0.0			100.0	0.0	0.0	0.0			100.0	0.0	0.0	0.0	
14	茅野市	86.8	79		96.6	1.5	0.2	1.8			93.0	3.1	0.1	3.8			99.3	0.3	0.2	0.2	
15	埴田市	64.1	71		94.9	4.2	0.0	0.9			90.1	8.7	0.0	1.3			98.1	1.2	0.0	0.7	
16	佐久市	91.9	76		98.7	0.8	0.2	0.2			98.7	0.8	0.5	0.0			98.7	0.9	0.1	0.3	
17	千曲市	30.6	38		89.2	7.2	0.0	3.6			78.4	12.6	0.0	9.0			95.0	4.3	0.0	0.7	
18	東御市	33.7	34		93.2	2.6	0.0	4.2			87.7	3.1	0.0	9.2			95.8	2.4	0.0	1.8	
19	安曇野市	64.0	54		98.9	1.0	0.0	0.1			97.6	2.4	0.0	0.0			99.8	0.1	0.0	0.1	
20	北佐久郡軽井沢町	56.8	51		93.8	5.8	0.0	0.4			94.4	5.5	0.0	0.1			93.5	5.9	0.0	0.6	
21	北佐久郡御代田町	3.5	7		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		100.0	0.0	0.0	0.0			100.0	0.0	0.0	0.0			100.0	0.0	0.0	0.0	
23	諏訪郡富士見町	55.6	44		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	上伊那郡鹿野町	37.7	41		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	14.5	6		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	24.0	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	
30	埴科郡坂城町	7.1	13		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	14.1	13		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)

	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	屋のみ基準値以下②	夜のみ基準値以下③	昼夜とも基準値超過④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも基準値以下①	屋のみ基準値以下②	夜のみ基準値以下③	昼夜とも基準値超過④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも基準値以下①	屋のみ基準値以下②	夜のみ基準値以下③	昼夜とも基準値超過④
【道路種類の内訳】	全体 (住居等戸数)	1,574.0	95,376	92,582	1,534	181	1,079	38,161	36,238	1,026	132	765	57,215	56,344	508	49	314
	高速自動車国道	149.9	2,034	1,784	85	7	158	792	705	33	3	51	1,242	1,079	52	4	107
	都市高速道路																
	一般国道	640.3	40,979	38,813	1,263	82	821	15,662	14,090	856	64	652	25,317	24,723	407	18	169
	都道府県道	775.6	50,442	50,065	186	91	100	20,889	20,625	137	65	62	29,553	29,440	49	26	38
	4車線以上の市町村道	7.4	1,827	1,826	0	1	0	771	771	0	0	0	1,056	1,055	0	1	0
	その他の道路	0.8	94	94	0	0	0	47	47	0	0	0	47	47	0	0	0
【道路種類の内訳】	全体 (割合)																
	高速自動車国道			97.1	1.6	0.2	1.1		95.0	2.7	0.3	2.0		98.5	0.9	0.1	0.5
	都市高速道路			87.7	4.2	0.3	7.8		89.0	4.2	0.4	6.4		86.9	4.2	0.3	8.6
	一般国道			94.7	3.1	0.2	2.0		90.0	5.5	0.4	4.2		97.7	1.6	0.1	0.7
	都道府県道			99.3	0.4	0.2	0.2		98.7	0.7	0.3	0.3		99.6	0.2	0.1	0.1
	4車線以上の市町村道			99.9	0.0	0.1	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
	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) 常時監視のための沿道監視装置測定結果(県測定結果)

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																
測定地点番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	評価対象道路							測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	等価騒音レベル(dB)			騒音レベル中央値(dB)		反射音補正	除外界の処理	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)		
						路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	センサス番号						昼間	夜間	昼間	夜間												
												年度										区間番号											
1	361	諏訪郡下諏訪町西鷹野	2	A	a	1	岡谷下諏訪線	2	4	1	0	0	2021	60960	2024	2024/6/18	2024/6/19	3.3	0	1.2	62	51	54	39	0	2	3	1	1	1	○	○	○
2	361	諏訪郡下諏訪町高浜	4	C	c	1	岡谷下諏訪線	2	4	1	0	0	2021	60950	2024	2024/6/18	2024/6/19	3.9	0	1.2	67	60	64	43	0	2	3	1	1	1	○	○	○
3	361	諏訪郡下諏訪町西赤砂	4	C	c	1	岡谷下諏訪線	4	4	1	0	0	2021	60940	2024	2024/6/18	2024/6/19	3.7	0	1.2	63	57	60	42	0	2	3	1	1	1	○	○	○
4	361	諏訪郡下諏訪町矢木東	3	B	b	1	諏訪大社春宮線	2	4	1	0	0	2021	60930	2024	2024/6/18	2024/6/19	2.4	0	1.2	62	53	53	36	0	2	3	1	1	1	○	○	○
5	361	諏訪郡下諏訪町東町中	2	A	a	1	一般国道42号	2	3	1	0	0	2021	15160	2024	2024/6/18	2024/6/19	1.6	0	1.2	62	52	47	43	0	2	3	1	1	1	○	○	○
6	361	諏訪郡下諏訪町矢木東	4	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2021	12090	2024	2024/6/18	2024/6/19	1.0	0	1.2	70	65	63	39	0	2	3	1	1	1	○	○	○
7	361	諏訪郡下諏訪町東豊	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2021	12080	2024	2024/6/18	2024/6/19	2.8	0	1.2	69	63	64	41	0	2	3	1	1	1	○	○	○
8	446	東筑摩郡麻績村麻	7	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2021	30390	2024	2024/6/18	2024/6/19	3.2	0	1.2	63	56	52	45	0	2	3	1	1	1	○	○	○
9	446	東筑摩郡麻績村麻	7	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2021	30380	2024	2024/6/18	2024/6/19	1.7	0	1.2	61	53	43	41	0	2	3	1	1	1	○	○	○
10	452	東筑摩郡筑北村西条	7	X	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2021	30400	2024	2024/6/18	2024/6/19	3.0	0	1.2	63	55	52	49	0	2	3	1	1	1	-	○	○

(7) 騒音測定結果(市町村測定、常時監視のための沿道騒音測定結果)

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									
測定地点番号	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							測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	等価騒音レベル(dB)		騒音レベル中央値(dB)		反射音の補正	除外音の処理	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成／ ●超過)		要請限度 (○達成／ ●超過)				
							路線名	車線数	道路種別	道路構造の有無	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	セリナス番号						昼間	夜間	昼間	夜間											
													年度														区間番号						
1	201	長野市七二会	7 X x 0	7 X x 1	0	一般国道19号	2	3	5	1	0	2021	11180	2024	2024/11/27	2024/11/28	31.9	0	1.2	45	42	43	36	0	2	3	1	1	2	-	-	-	
2	201	長野市七二会	7 X x 1	7 X x 1	0	一般国道19号	2	3	1	0	0	2021	11190	2024	2024/11/27	2024/11/28	3.7	0	1.2	69	67	64	48	0	2	3	1	1	2	-	-	-	
3	201	長野市松代町 柴	7 B b 1	7 B b 1	0	一般国道403号	2	3	1	0	0	2021	30270	2024	2024/11/27	2024/11/28	4.3	0	1.2	69	65	66	43	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
4	201	長野市松代町 柴	7 B b 1	7 B b 1	0	一般国道403号	2	3	1	0	0	2021	30290	2024	2024/11/27	2024/11/28	0.8	0	1.2	69	62	65	46	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
5	201	長野市桐原1丁目	3 B b 1	3 B b 1	0	長野荒瀬原線	4	4	1	0	0	2021	42035	2024	2025/1/30	2025/1/31	4.9	0	1.2	63	54	60	40	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
6	201	長野市川中島町 原	3 B b 1	3 B b 1	0	長野上田線	2	4	1	0	0	2021	42570	2024	2024/11/27	2024/11/28	1.3	0	1.2	72	71	68	56	0	2	3	1	1	2	●	●	○	
7	201	長野市浅川 東桑	7 B b 1	7 B b 1	0	長野菅濃線	2	4	1	0	0	2021	41330	2024	2024/11/27	2024/11/28	2.1	0	1.2	66	58	58	33	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
8	201	長野市大字北桑池	7 B b 1	7 B b 1	0	長野須坂インター線	4	4	1	0	0	2021	41940	2024	2024/11/27	2024/11/28	5.2	0	1.2	68	64	63	51	0	2	3	1	1	2	○	○	○	
9	202	松本市新橋	5 C c 1	5 C c 1	0	一般国道19号	2	3	1	0	0	2021	11110	2024	2024/11/27	2024/11/28	1.7	0	1.2	71	69	67	55	0	4	3	1	2	2	●	○	○	
10	202	松本市岡田松岡	3 B b 1	3 B b 1	0	一般国道143号	2	3	1	0	0	2021	16040	2024	2024/11/27	2024/11/28	1.3	0	1.2	66	58	58	40	0	4	3	1	2	2	○	○	○	
11	202	松本市筑摩四丁目	3 B b 1	3 B b 1	0	松本塩尻線	2	4	1	0	0	2021	42110	2024	2024/11/27	2024/11/28	0.8	0	1.2	67	59	60	40	0	4	3	1	2	2	○	○	○	
12	202	松本市水汲	3 B b 1	3 B b 1	0	浅間河添線	2	4	1	0	0	2021	62220	2024	2024/11/27	2024/11/28	3.9	0	1.2	60	51	51	40	0	4	3	1	2	2	○	○	○	
13	202	松本市星山辺	2 A a 1	2 A a 1	0	惣社岡田線	2	4	1	0	0	2021	62250	2024	2024/11/27	2024/11/28	0.6	0	1.2	64	57	55	39	0	4	3	1	2	2	○	○	○	
14	202	松本市村井町南四丁目	3 B b 1	3 B b 1	0	町村白川村停車場線	2	4	1	0	0	2021	62300	2024	2024/11/27	2024/11/28	2.2	0	1.2	64	57	58	45	0	4	3	1	2	2	○	○	○	
15	203	上田市吉田	7 X x 1	7 X x 1	0	一般国道143号	2	3	1	0	0	2021	16130	2024	2024/12/4	2024/12/5	3.2	1	1.2	68	61	65	36	0	2	3	1	2	2	-	-	-	-
16	203	上田市長瀬	3 B x 1	3 B x 1	0	一般国道152号	2	3	1	0	0	2021	22030	2024	2024/12/3	2024/12/4	3.1	1	1.2	67	61	64	45	0	2	3	1	2	2	○	○	-	-
17	204	岡谷市長地権現町2丁目	5 C c 1	5 C c 1	0	岡谷下諏訪線	2	4	1	0	0	2021	60940	2024	2024/12/3	2024/12/4	3.9	0	1.2	63	56	58	42	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
18	204	岡谷市山下町1丁目	5 C c 1	5 C c 1	0	櫛川岡谷線	2	4	1	0	0	2021	61930	2024	2024/12/3	2024/12/4	3.6	0	1.2	66	61	60	42	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
19	205	飯田市上郷 列府	5 C c 1	5 C c 1	0	国道153号線	2	3	1	0	0	2021	23070	2024	2024/10/10	2024/10/11	1.0	0.5	1.5	67	59	60	45	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
20	205	飯田市松尾久井	4 C c 1	4 C c 1	0	国道151号線	2	3	1	0	0	2021	21030	2024	2024/10/22	2024/10/23	2.1	1	1.5	67	60	61	42	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
21	205	飯田市羽場町1丁目	3 B b 1	3 B b 1	0	県道15号線	4	4	1	0	0	2021	40455	2024	2024/10/16	2024/10/17	0.8	-1.8	1.5	68	59	61	43	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
22	206	諏訪市湖岸通り2丁目	5 C c 1	5 C c 1	0	一般国道20号	2	3	1	0	0	2021	12080	2024	2024/11/6	2024/11/7	1.3	0	1.2	69	64	63	42	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
23	206	諏訪市大字四賀	7 X x 1	7 X x 1	0	諏訪湖四賀線	2	4	1	0	0	2021	65200	2024	2024/11/6	2024/11/7	2.0	0	1.2	68	64	66	52	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-
24	207	須坂市大字高梨	3 B b 1	3 B b 1	0	一般国道406号	2	3	1	0	0	2021	32090	2024	2024/10/24	2024/10/25	1.5	0	1.2	67	61	63	43	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
25	207	須坂市大字須坂	4 C c 1	4 C c 1	0	一般国道406号	2	3	1	0	0	2021	32100	2024	2024/10/24	2024/10/25	4.9	0	1.2	61	51	52	44	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
26	207	須坂市大字相之島	7 A a 1	7 A a 1	0	村山小布施停車場線	2	4	1	0	0	2021	63140	2024	2024/10/24	2024/10/25	2.4	0	1.2	72	67	68	46	0	4	3	1	1	2	●	○	○	○
27	208	小諸市大字御影新田	7 X x 1	7 X x 1	0	一般国道141号	4	3	1	0	0	2021	14090	2024	2024/11/6	2024/11/7	3.6	0	1.2	67	63	61	45	0	0	3	1	3	2	-	-	-	-
28	209	伊那市西箕輪	7 X b 1	7 X b 1	1	中央自動車道西宮線	4	1	3	1	1	2021	3020	2024	2025/2/3	2025/2/4	14.7	0	1.2	56	55	55	53	0	2	3	1	3	2	-	-	○	○
29	209	伊那市西善近	7 X b 1	7 X b 1	0	一般国道153号	2	3	3	0	0	2021	23180	2024	2025/2/3	2025/2/4	7.8	-1	4.2	64	59	61	51	0	2	3	1	3	2	-	-	○	○
30	210	駒ヶ根市上穂北	3 B x 1	3 B x 1	0	駒ヶ根駒ヶ岳公園線	2	4	1	0	0	2021	42510	2024	2024/11/18	2024/11/19	4.4	0.5	1.2	66	58	61	46	0	2	3	1	3	2	○	○	-	-
31	210	駒ヶ根市中沢	7 X x 1	7 X x 1	0	伊那生田飯田線	2	4	1	0	0	2021	40580	2024	2024/11/18	2024/11/19	1.3	0	1.2	62	49	48	39	0	2	3	1	3	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							
測定地点番号	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	環境基準 (○達成／ ●超過)	要請限度 (○達成／ ●超過)			
							路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無						セリサス番号	年度	区間番号	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間				夜間	昼間	夜間
32	211	中野市大字壁田	7 X	x	1	一般国道292号	2	3	1	0	0	2021	27060	2024	2024/10/31	2024/11/1	4.9	0	1.2	67	60	60	40	0	2	3	1	3	2	-	-
33	211	中野市大字江部	7 B	x	1	中野豊野線	2	4	1	0	0	2021	41010	2024	2024/10/31	2024/11/1	2.5	0	1.2	68	61	65	44	0	2	3	1	3	2	○	-
34	212	大田市美麻	7 X	x	1	白馬美麻線	2	4	1	0	0	2021	41090	2024	2024/11/19	2024/11/20	3.9	-0.3	1.2	66	62	49	46	0	2	3	1	3	2	-	-
35	212	大田市美麻	7 X	x	1	美麻八坂線	2	4	1	0	0	2021	65390	2024	2024/11/19	2024/11/20	1.1	0	1.2	58	39	33	30	0	2	3	1	3	2	-	-
36	213	飯山市大字静間	7 X	x	1	国道117号	2	3	1	0	0	2021	13080	2024	2024/11/8	2024/11/9	3.8	0	1.2	68	63	65	42	0	2	3	1	3	2	-	-
37	213	飯山市大字蓮	7 X	x	1	国道117号	2	3	3	0	0	2021	13130	2024	2024/11/8	2024/11/9	1.7	-6	1.2	72	65	66	42	0	2	3	1	3	2	-	-
38	213	飯山市大字飯山	3 B	b	1	国道117号	2	3	3	0	0	2021	13090	2024	2024/11/8	2024/11/9	12.2	0	1.2	52	46	48	39	0	2	3	1	3	2	○	○
39	214	茅野市豊平	7 B	x	1	一般国道152号	2	3	1	0	0	2021	22130	2024	2024/11/25	2024/11/26	3.2	0	1.2	64	57	56	34	0	2	3	1	3	2	○	-
40	214	茅野市豊平	7 B	x	1	一般国道152号	2	3	5	0	0	2021	22140	2024	2024/11/25	2024/11/26	3.5	0	1.2	63	55	54	34	0	2	3	1	3	2	○	-
41	214	茅野市本町東	4 C	x	1	一般国道152号	2	3	1	0	0	2021	22150	2024	2024/11/25	2024/11/26	4.6	0	1.2	67	63	65	48	0	2	3	1	3	2	○	-
42	214	茅野市宮川	3 B	x	1	一般国道152号	2	3	1	0	1	2021	22160	2024	2024/11/25	2024/11/26	3.1	0	1.2	66	63	60	47	0	2	3	1	3	2	○	-
43	214	茅野市北山	7 B	x	1	一般国道152号	2	3	1	0	0	2021	22110	2024	2024/11/25	2024/11/26	0.7	0	1.2	59	48	41	37	0	2	3	1	3	2	○	-
44	215	塩原市大字広丘 吉田	5 C	c	1	一般国道19号	4	3	1	0	1	2021	11090	2024	2024/12/11	2024/12/12	6.1	0	1.2	68	65	66	55	0	2	3	1	3	2	○	○
45	215	塩原市大字広丘 郷原	7 X	x	1	原洗馬停車場線	2	4	1	0	0	2021	62480	2024	2024/12/11	2024/12/12	0.7	0	1.2	67	58	57	32	0	2	3	1	3	2	-	-
46	215	塩原市大字広丘 高出	7 X	b	1	一般国道19号	4	3	1	0	0	2021	11090	2024	2024/12/11	2024/12/12	1.7	0	1.2	71	70	68	58	0	2	3	1	3	2	-	-
47	217	佐久市三塚	7 B	x	1	一般国道142号	4	3	1	0	0	2021	15010	2024	2024/11/21	2024/11/22	5.2	0	1.2	68	61	61	47	0	2	3	1	1	2	○	-
48	217	佐久市伴野	7 B	x	1	一般国道142号	4	3	1	0	0	2021	15020	2024	2024/11/21	2024/11/22	4.7	0	1.2	67	62	60	50	0	2	4	1	1	2	○	-
49	217	佐久市甲	7 B	x	1	一般国道142号	2	3	1	0	0	2021	15030	2024	2024/11/21	2024/11/22	4.0	0	1.2	70	68	64	52	0	2	3	1	1	2	○	●
50	217	佐久市協和	7 B	x	1	一般国道142号	2	3	1	0	0	2021	15040	2024	2024/11/21	2024/11/22	4.2	0	1.2	70	68	66	57	0	2	3	1	1	2	○	●
51	217	佐久市茂田井	7 B	x	1	一般国道142号	2	3	1	0	0	2021	15050	2024	2024/11/21	2024/11/22	3.6	0	1.2	72	69	68	54	0	2	3	1	1	2	●	-
52	218	千曲市大字歴代	3 B	b	1	白石千曲線	2	4	1	0	0	2021	64040	2024	2024/12/2	2024/12/3	2.9	0.1	1.2	64	53	56	38	0	2	3	1	3	2	○	○
53	218	千曲市大字桜堂	4 C	c	1	一般国道18号	2	3	1	1	0	2021	10090	2024	2024/12/2	2024/12/3	1.6	0	1.2	71	70	67	54	0	2	3	1	3	2	●	○
54	219	東御市滋野乙	7 X	x	1	小諸上田線	2	4	1	0	0	2021	42770	2024	2024/11/19	2024/11/20	3.7	0	1.2	71	67	66	56	0	0	3	1	3	2	-	-
55	219	東御市松津	7 X	c	1	小諸上田線	2	4	1	0	0	2021	42800	2024	2024/11/19	2024/11/20	3.7	0	1.2	71	68	66	51	0	0	3	1	3	2	-	○
56	220	安曇野市豊科	3 B	b	1	一般国道147号	2	3	1	0	0	2021	19060	2024	2024/10/21	2024/10/22	2.1	0	1.2	68	62	64	43	0	4	3	1	1	2	○	○
57	220	安曇野市穂高 北穂高	7 C	x	1	有明大町線	2	4	3	0	0	2021	62680	2024	2024/10/21	2024/10/22	6.4	0	1.2	62	56	57	42	0	4	3	1	1	2	○	-
58	220	安曇野市豊科	7 X	x	1	梓橋田沢停車場線	2	4	1	0	0	2021	62851	2024	2024/10/21	2024/10/22	1.0	0	1.2	66	60	58	41	0	4	3	1	1	2	-	-

(8) 騒音測定結果(市町村測定)

測定箇所に関するデータ				対象道路に関するデータ										測定結果・方法等に関するデータ										評価									
測定地点番号	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							測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル 中央値 (dB)		反射音の補正	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)			
							路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁等の有無	低騒音舗装の有無	センサス番号																				
													年度						区間番号														
1	361	諏訪郡下諏訪町	5	C	c	1	国道20号線	2	3	1	0	0	2021	12080	2024	2024/11/13	2024/11/14	1.0	1	3.0	70	63	66	41	0	0	4	1	3	2	○	○	○
2	361	諏訪郡下諏訪町	4	C	c	1	国道142号線	2	3	1	0	0	2021	15160	2024	2024/11/6	2024/11/7	1.0	1	3.0	64	51	51	35	0	0	4	1	3	2	○	○	○
3	361	諏訪郡下諏訪町	4	C	c	1	県道岡谷下諏訪線	4	4	1	0	0	2021	61170	2024	2024/11/20	2024/11/21	2.0	1	4.0	68	61	65	47	0	0	4	1	3	2	○	○	○
4	382	上伊那郡辰野町大字伊那富	7	B	x	1	国道153号線	2	3	2	0	0	2021	23230	2024	2024/10/10	2024/10/11	2.0	3	1.0	74	69	78	68	0	0	3	1	3	2	●	●	-
5	382	上伊那郡辰野町大字小野	7	B	x	1	国道153号線	2	3	1	0	0	2021	23230	2024	2024/10/17	2024/10/18	2.0	3	1.0	71	67	75	63	0	0	3	1	3	2	●	●	-
6	382	上伊那郡辰野町大字平出	3	B	b	1	県道上諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2021	40480	2024	2024/10/21	2024/10/22	2.0	2	1.0	69	62	72	59	0	0	3	1	3	2	○	○	○
7	452	真筑摩郡筑北村坂北向原北	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	1	1	2021	510	2024	2024/10/9	2024/10/10	61.9	-	1.2	61	58	61	56	0	2	3	1	2	2	○	○	○
8	452	真筑摩郡筑北村坂井	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	0	1	2021	520	2024	2024/10/9	2024/10/10	170.7	-	1.2	59	55	58	54	0	2	3	1	2	2	○	○	○

< (6) ～ (8) 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、田園住居地域 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 測定地点が、幹線交通を担う道路※に近接する空間（近接空間）に該当するか、次の方法により判定。 ※道路法第3条の規定による高速自動車国道、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。） 近接空間とは、次の車線数の区分に応じ道路端からの距離内であること。 (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車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路 20メートル （平成10年9月30日環境省通知 環大企257号による）
道路種別	1：高速道路 2：都市高速道路 3：一般国道 4：県道（主要地方道を含む） 5：4車線以上の市町村道 6：その他の道路
道路構造	1：平面 2：高架・橋梁 3：盛土 4：堀割 5：その他
遮音壁等の有無	0：なし 1：遮音壁のみ設置 2：環境施設帯のみ設置 3：遮音壁・環境施設帯を共に設置
低騒音舗装の有無	0：なし 1：あり
反射音補正	0：なし 1：あり
除外音の処理	0：なし 1：騒音計のポーズボタン等により現場での除外処理 2：騒音レベル瞬時値の波形等を確認の上、パソコン等により事後処理 3：携帯型騒音モニタ等による事後処理 4：騒音時間区分毎の L_{A5} 、 L_{max} 等からの事後処理

測定機器	1 : 騒音計本体＋表示部読み取り 2 : 騒音計本体＋専用プリンタ出力 3 : 騒音計単体＋データ転送（パソコン処理） 4 : 騒音計＋レベル処理機＋専用プリンタ出力 5 : 騒音計＋レベル処理機＋データ転送（パソコン処理） 6 : 騒音計＋レベルレコーダー＋チャート読み取り 7 : 騒音計＋レベルレコーダー＋データ転送（パソコン処理） 8 : その他
測定方法（左欄）	1 : 連続測定　2 : 特定時間のみ 3 : 単発騒音暴露レベルから等価騒音レベルを測定
測定方法（右欄）	○「測定方法（左欄）」で「1」とした場合 1 : 騒音レベル瞬時値　　2 : 騒音レベル 1 分間値 3 : 騒音レベル 10 分間値　4 : その他 ○「測定方法（左欄）」で「2」とした場合 実測時間（分） ○「測定方法（左欄）」で「3」とした場合 1 車種あたりの観測台数
実施主体	1 : 県　2 : 市町村　3 : その他
環境基準	測定結果を、「騒音に係る環境基準（平成 10 年 9 月 30 日環境省告示第 64 号。最終改正　令和 2 年 3 月 30 日環境省告示 35 号）」と比較 ○ : 達成　● : 超過
要請限度	測定結果を、「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省令（平成 12 年 3 月 2 日総理府令第 15 号。最終改正　平成 23 年 11 月 30 日環境省令第 32 号）」（要請限度）と参考比較 （要請限度との比較は、3 日間の測定結果から算出した値を用いることとされているため、本測定による結果（1 日の測定結果）を要請限度と参考比較した。） ○ : 達成　● : 超過

2 北陸新幹線鉄道騒音・振動実態調査結果（令和6年度）

(1) 目 的

北陸新幹線鉄道の列車の走行に伴い発生する騒音及び振動を測定し、騒音は「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）の環境基準の達成状況を、振動は「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道振動対策について（勧告）」（昭和51年3月12日環大特32号環境庁長官から運輸大臣あて）の指針値の達成状況を把握・評価した。

(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6年4月～令和6年11月

(4) 測定地点

騒音の環境基準の地域類型が指定されている地域内の17箇所で、次の地点において測定した。

ア 騒音：測定地点側の軌道中心から概ね25m及び50mの地点

イ 振動：騒音の測定地点で、測定地点側の軌道中心から概ね25mの地点

(5) 測定・評価方法

ア 騒音

「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）、「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」（環境省）に定める方法により、上り及び下りの列車を合わせて、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最大騒音レベルを測定し、そのうちの上位半数の値をパワー平均して評価した。

イ 振動

「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道振動対策について（勧告）」（昭和51年3月12日環大特32号環境庁長官から運輸大臣あて）に定める方法により、上り及び下りの列車を合わせて、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振動レベルの最大値を測定し、そのうち上位半数のものを算術平均して評価した。

(6) 調査結果

ア 環境基準（騒音）達成状況

類型・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	13	4	30.8%
	長野駅以北	4	0	0%
	小 計	17	—	23.5%
Ⅱ 類型 75dB	長野駅以南	—	—	—
	長野駅以北	—	—	—
	小 計	—	—	—
合 計		17	4	23.5%

（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 指針値（振動）達成状況

基準値	区分	達成状況		
		測定地点数	達成地点数	達成率
70dB	長野駅以南	13	13	100%
	長野駅以北	4	4	100%
合 計		17	17	100%

ウ 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	平均速度 (km/h) ^{※1}	測定結果 (dB) ^{※2}		
						騒音		振動
						25m	50m	25m
長野駅以南	軽井沢町南原	第1種住居地域	I	下り	151	65	62	63
	軽井沢町長倉	第1種住居地域	I	上り	217	70	68	57
	御代田町草越向原	第1種住居地域	I	下り	209	69	65	59
	佐久市塚原	無指定地域	I	下り	220	<u>73</u>	69	50
	佐久市塩名田	無指定地域	I	上り	238	<u>75</u>	<u>71</u>	55
	上田市長瀬	第1種住居地域	I	上り	226	<u>76</u>	70	47
	上田市踏入	第1種住居地域	I	上り	195	<u>73</u>	68	51
	上田市上塩尻	無指定地域	I	下り	223	<u>76</u>	<u>73</u>	44
	千曲市屋代	第1種低層住居専用地域	I	上り	230	<u>73</u>	<u>71</u>	65
	長野市篠ノ井二ツ柳昭和	第1種住居地域	I	下り	248	<u>71</u>	65	54
	長野市川中島町今井	無指定地域	I	上り	218	<u>71</u>	69	52
	長野市川中島町四ツ屋	第1種低層住居専用地域	I	上り	183	<u>72</u>	66	54
	長野市安茂里大門	第2種住居地域	I	下り	111	68	66	48
	長野市大字上駒沢	第1種住居地域	I	上り	235	<u>73</u>	68	58
長野駅以北	長野市大字赤沼	無指定地域	I	下り	237	<u>72</u>	67	56
	中野市厚貝	無指定地域	I	上り	244	<u>74</u>	69	46
	飯山市大字飯山	第1種住居地域	I	下り	250	<u>77</u>	70	50

※1 25m地点における騒音レベル評価値の算出に使用した列車の速度を算術平均した値。

※2 環境基準等を超過した値に下線を引いた。

3 騒音に係る環境基準等

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

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

- (注) 1 AA を当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 2 A を当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 3 B を当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 4 C を当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

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

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

備考 車線とは、1 縦列の自動車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

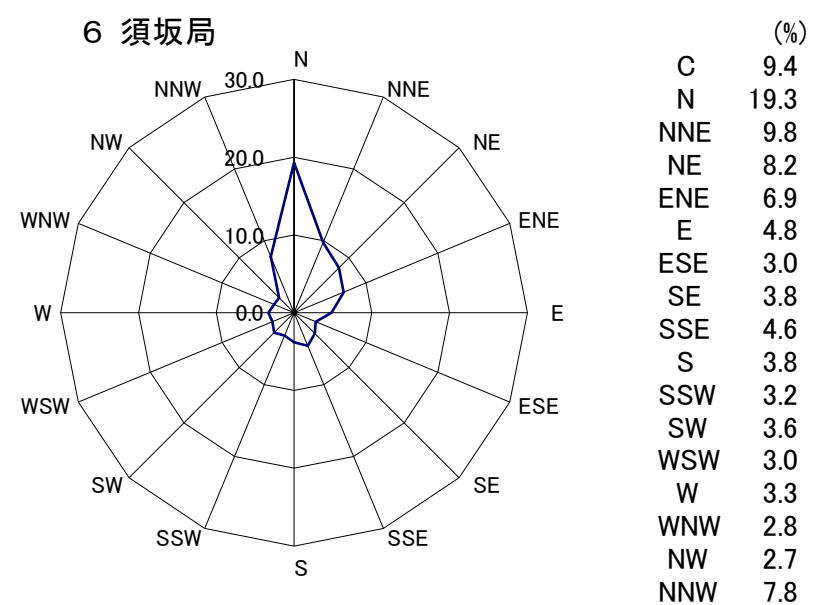
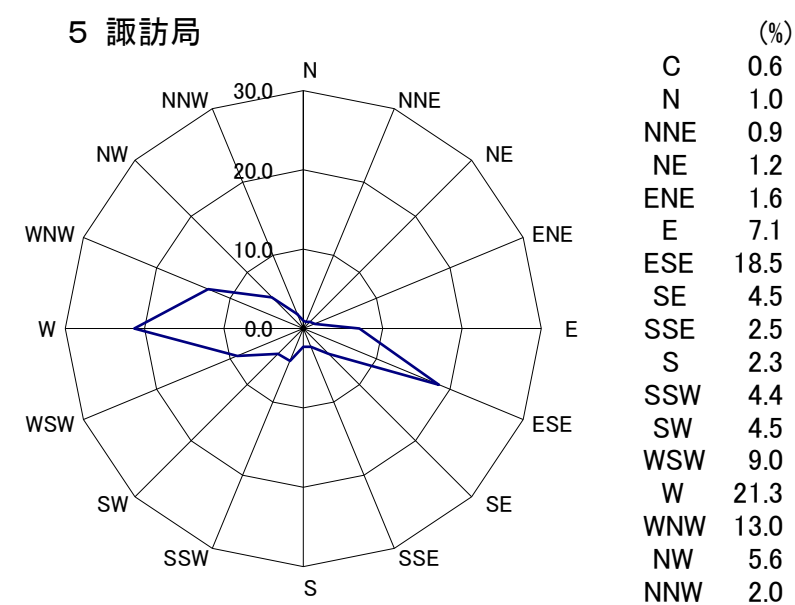
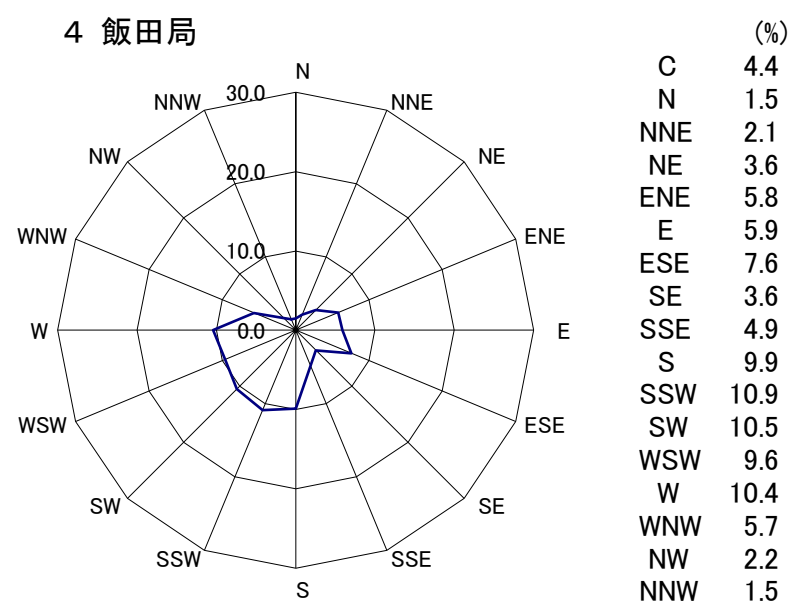
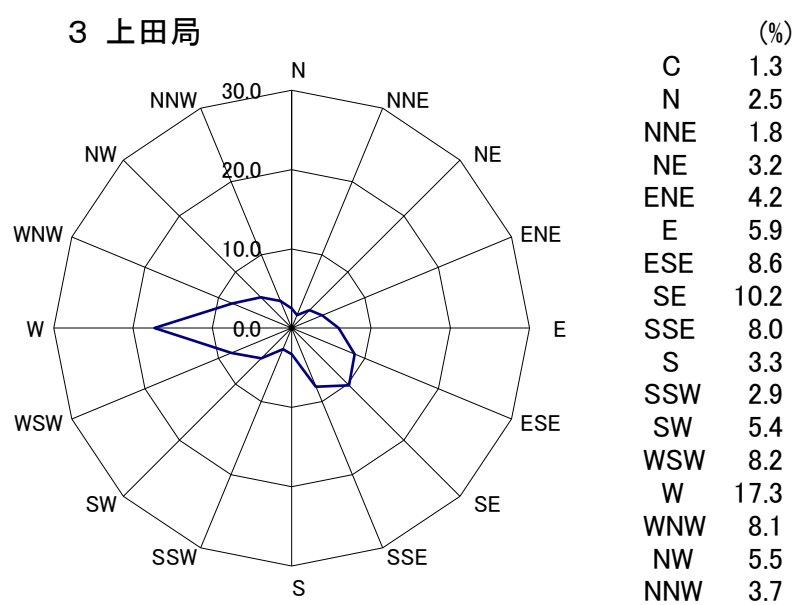
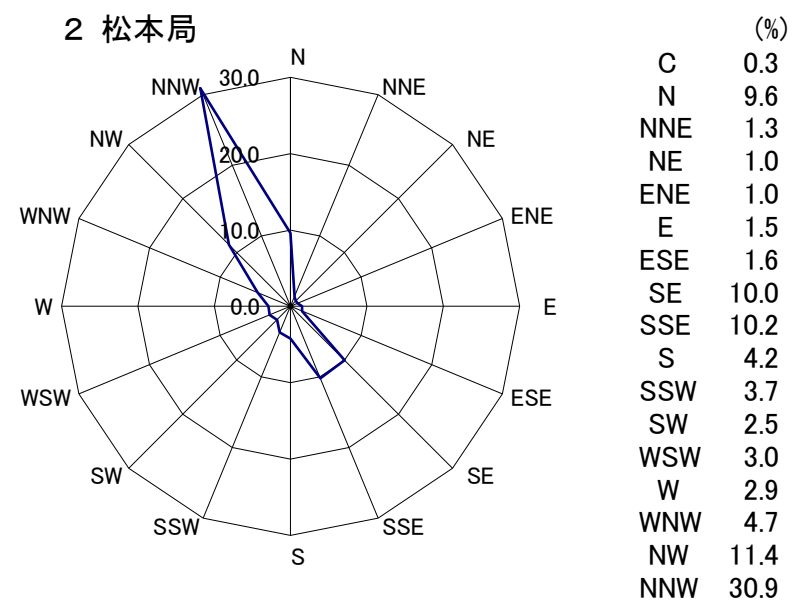
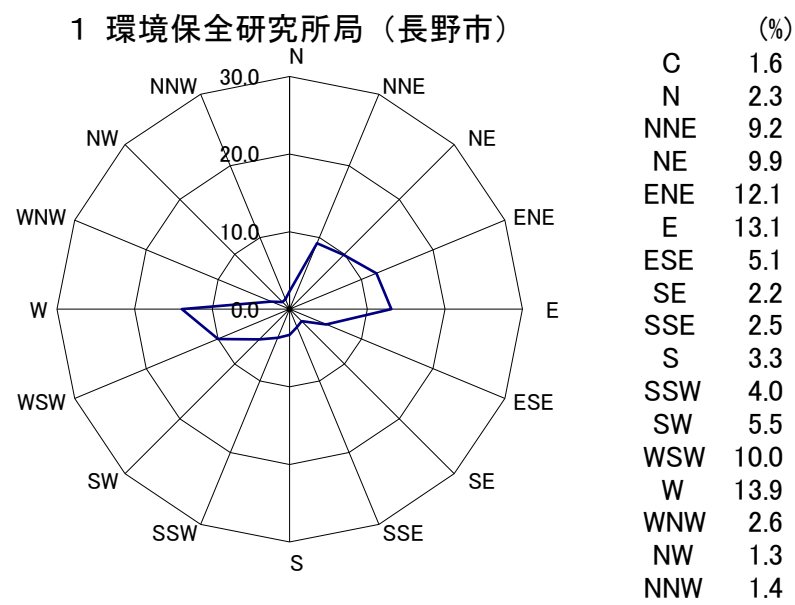
市町村名	騒音 環境 基準	新幹線 環境 基準	騒音 規制法	振動 規制法	悪臭 防止法	深夜 営騒音
長野市	○	○	○	○	○	○
松本市	○		○	○	○	○
上田市	○	○	○	○	○	○
岡谷市	○		○	○	○	○
飯田市	○	○	○	○	○	○
諏訪市	○		○	○	○	○
須坂市	○		○	○	○	○
小諸市	○		○	○	○	○
伊那市	○		○	○	○	○
駒ヶ根市	○		○	○	○	○
中野市	○	○	○	○	○	○
大町市	○		○	○	○	○
飯山市	○	○	○	○	○	○
茅野市	○		○	○	○	○
塩尻市	○		○	○	○	○
佐久市	○	○	○	○	○	○
千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

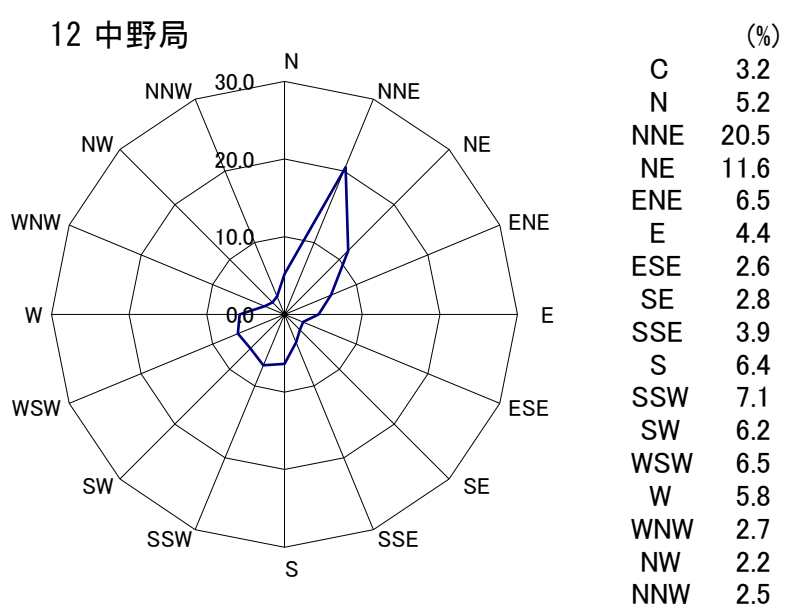
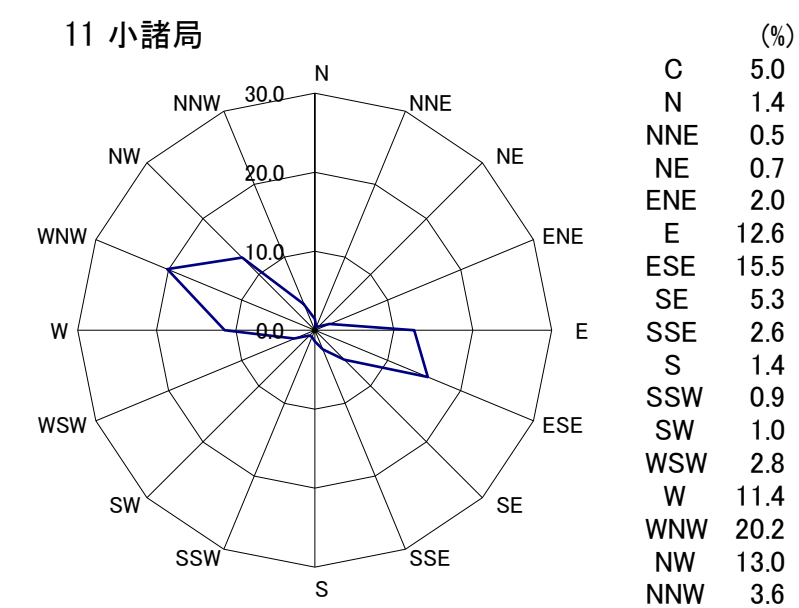
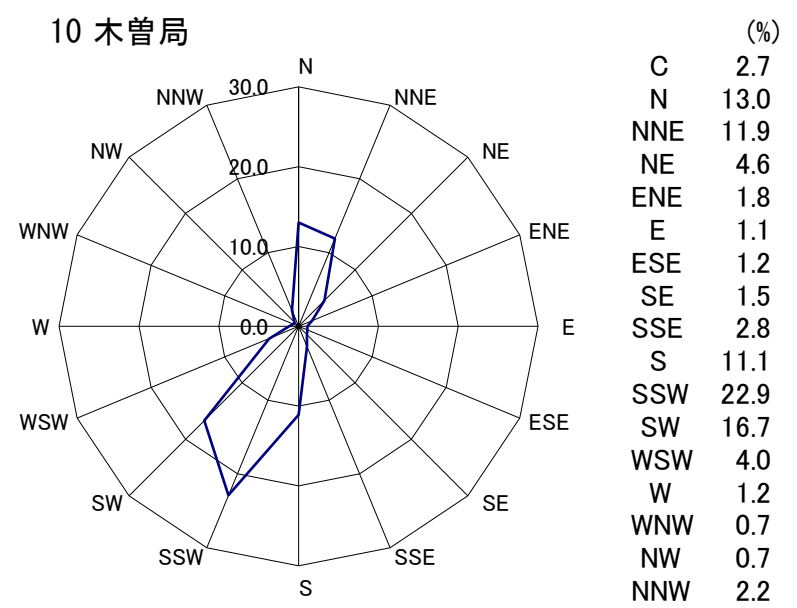
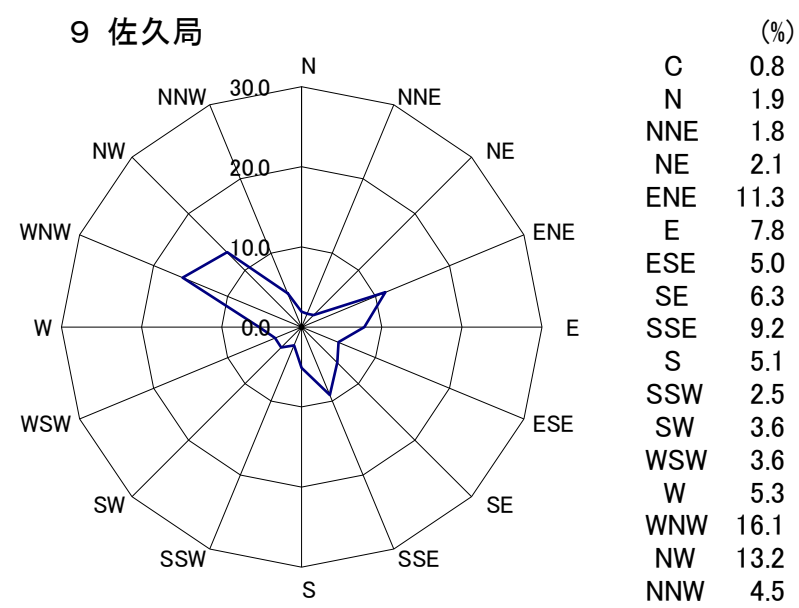
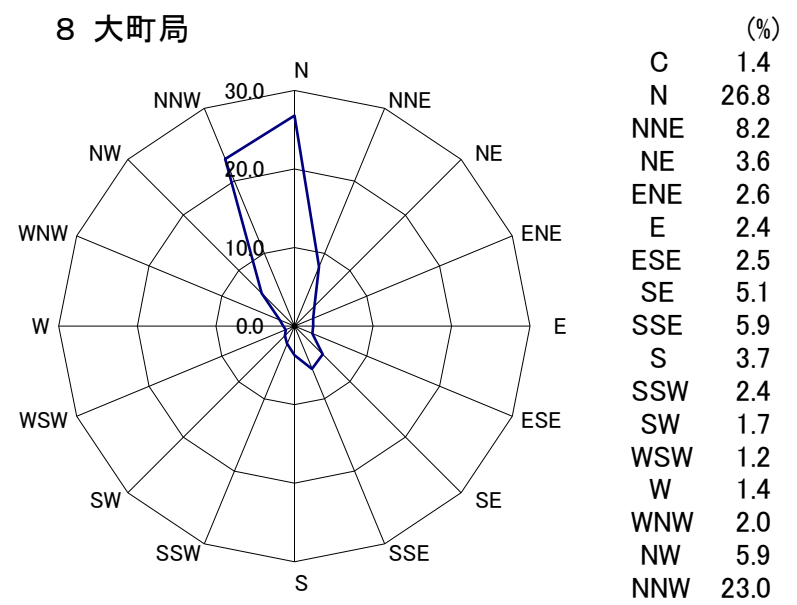
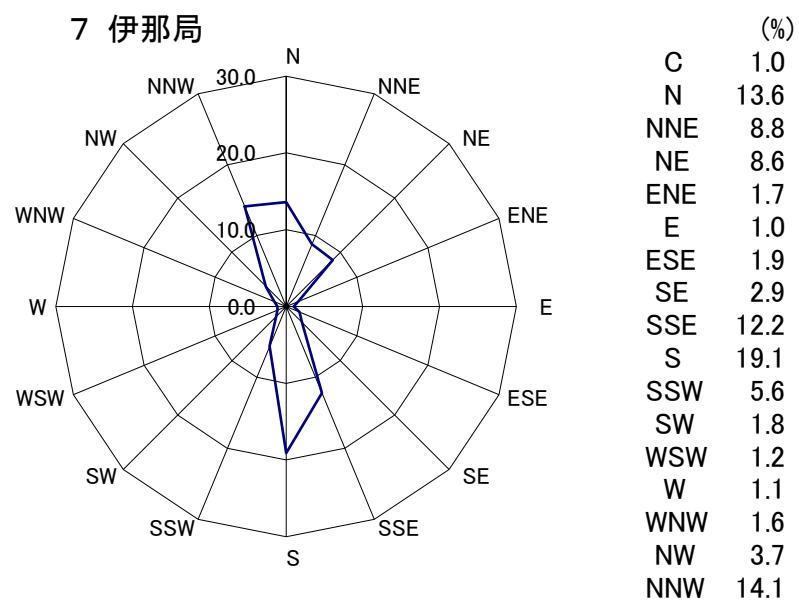
市町村名	騒音 環境 基準	新幹線 環境 基準	騒音 規制法	振動 規制法	悪臭 防止法	深夜 営騒音
(木曽郡)						
木曽町						○
上松町						○
大桑村						○
(東筑摩郡)						
麻績村	○		○			○
筑北村	○		○			○
(北安曇郡)						
松川村						○
白馬村						○
小谷村						○
(埴科郡)						
坂城町			○		○	○
(上高井郡)						
小布施町	○	○	○	○		○
高山村						○
(下高井郡)						
山ノ内町			○			○
(上水内郡)						
信濃町	○					○
飯綱町						○
(下水内郡)						
栄村						○
市	19	8	19	17	19	19
町	6	3	5	3	3	17
村	2	2	2			12
合計	27	13	26	20	22	48

(令和7年9月30日現在)

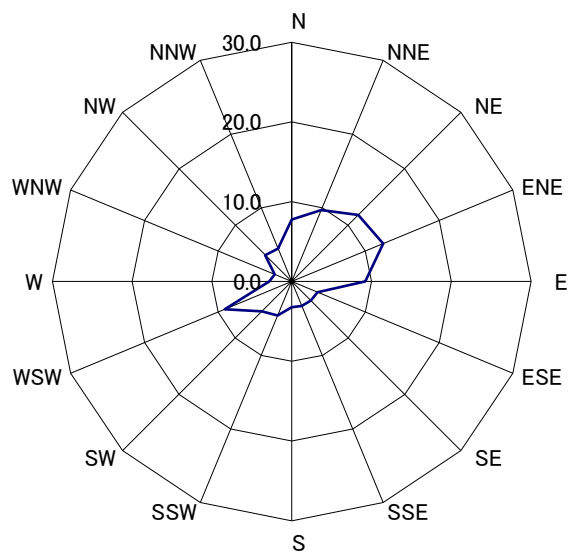
資 料 編

資料 1 年間風配図（令和 6 年度）



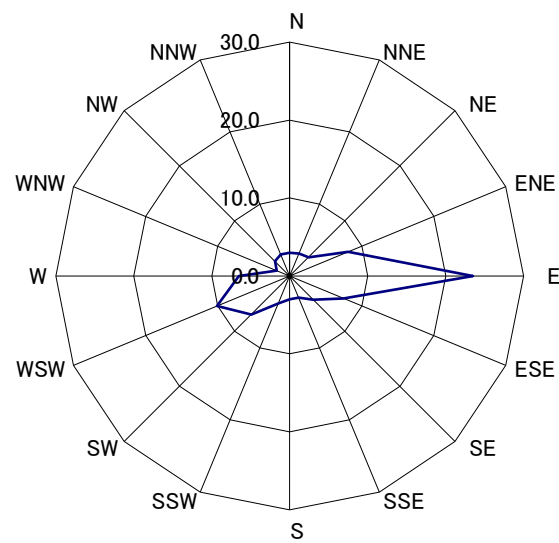


13 吉田局



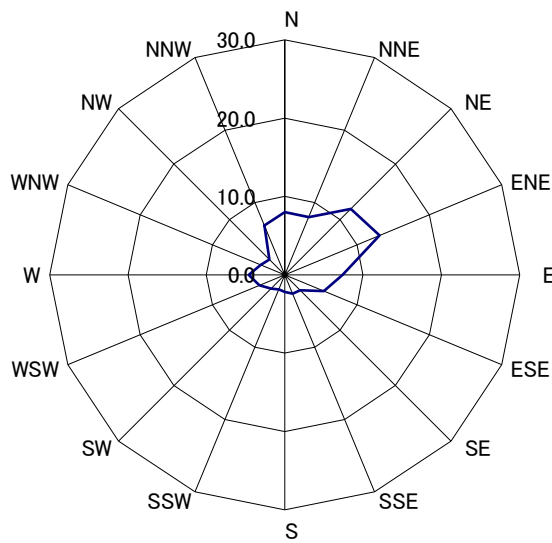
(%)	
C	2.4
N	7.8
NNE	9.7
NE	11.8
ENE	12.4
E	9.2
ESE	3.5
SE	3.4
SSE	3.3
S	3.2
SSW	4.6
SW	5.3
WSW	9.1
W	2.8
WNW	2.3
NW	4.7
NNW	4.5

14 篠ノ井局



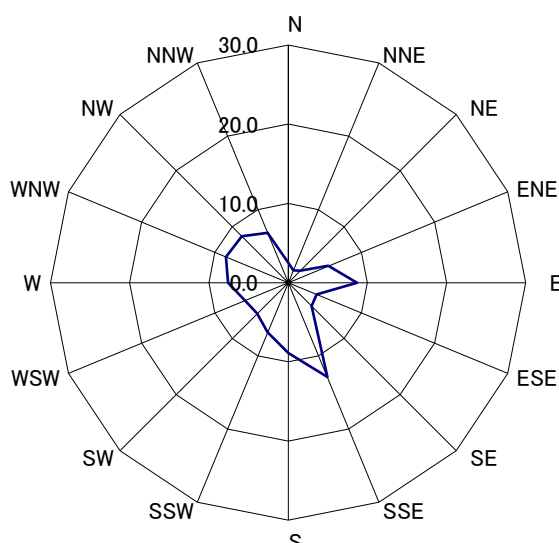
(%)	
C	6.1
N	3.0
NNE	3.1
NE	3.4
ENE	8.1
E	23.5
ESE	7.5
SE	4.3
SSE	3.0
S	3.0
SSW	3.8
SW	7.0
WSW	10.1
W	6.5
WNW	1.8
NW	2.7
NNW	3.0

15 豊野局



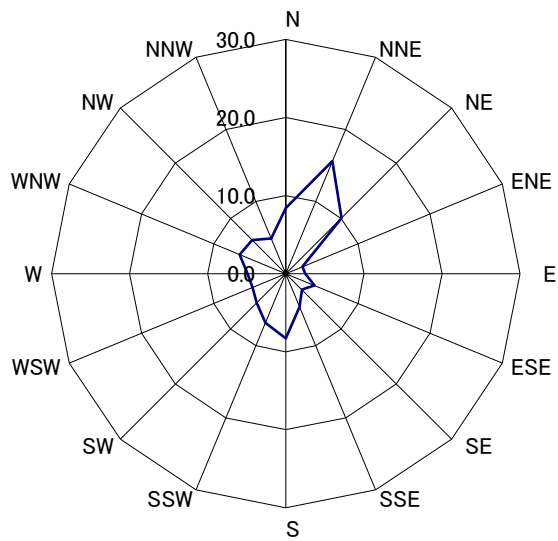
(%)	
C	13.4
N	8.0
NNE	8.0
NE	11.9
ENE	13.1
E	7.4
ESE	5.4
SE	2.8
SSE	2.6
S	2.2
SSW	2.0
SW	2.5
WSW	3.5
W	4.6
WNW	3.3
NW	2.8
NNW	6.8

16 松本庄内局



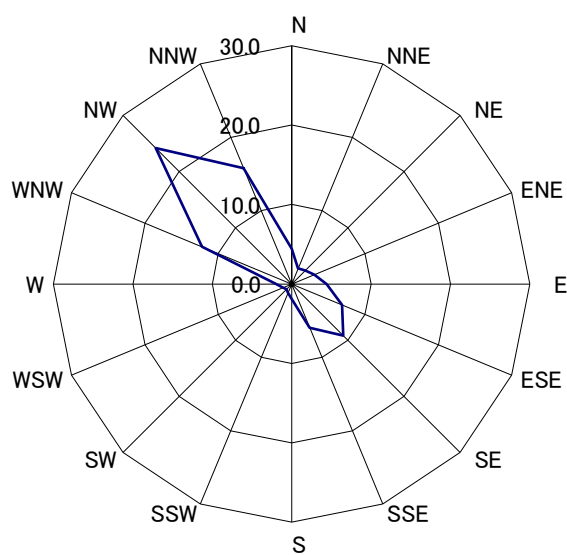
(%)	
C	0.2
N	2.5
NNE	1.7
NE	2.1
ENE	5.5
E	8.7
ESE	3.9
SE	4.2
SSE	12.9
S	8.9
SSW	6.8
SW	5.5
WSW	5.9
W	7.6
WNW	8.5
NW	8.3
NNW	6.8

17 更埴インターチェンジ局

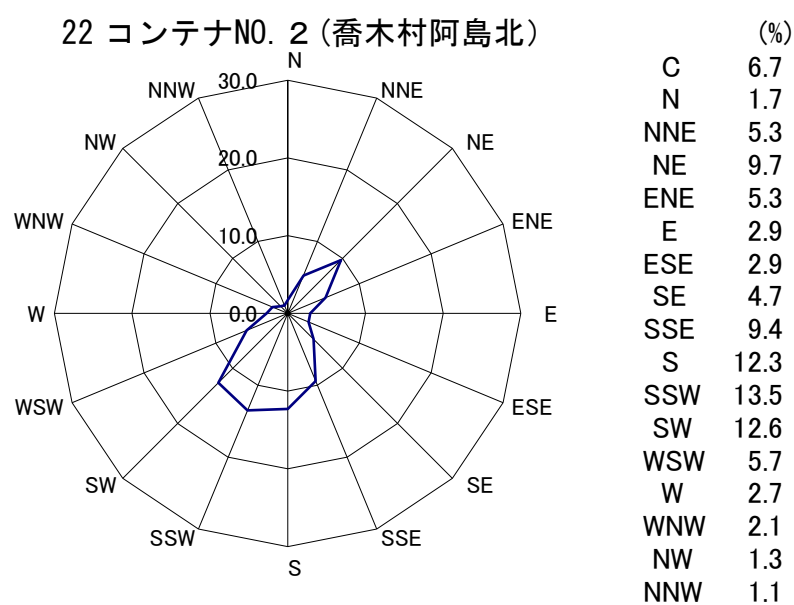
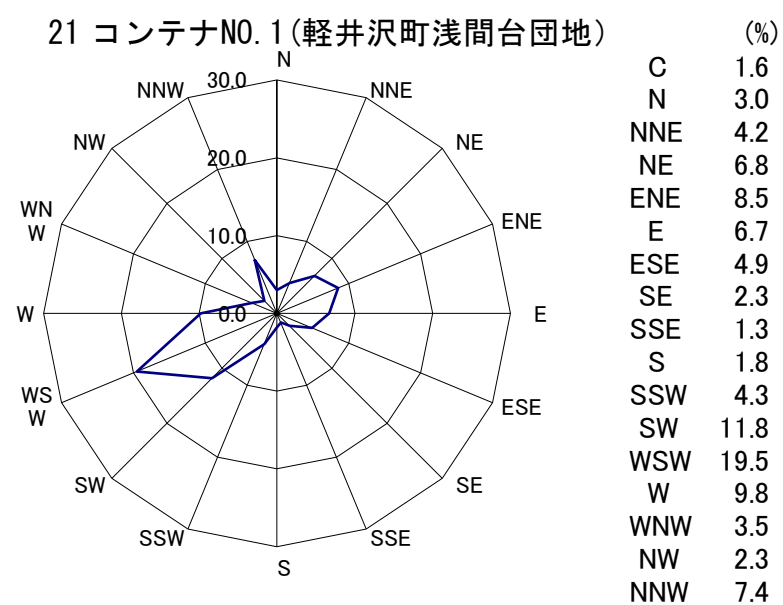
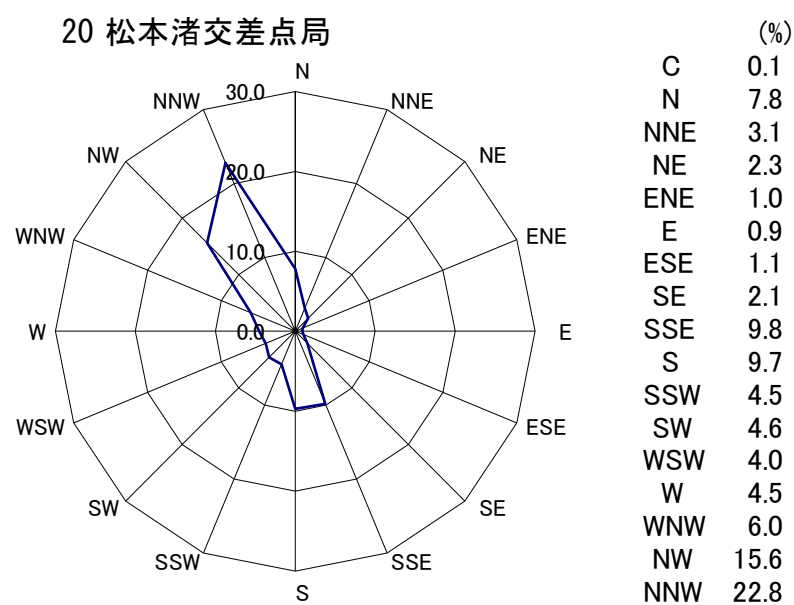
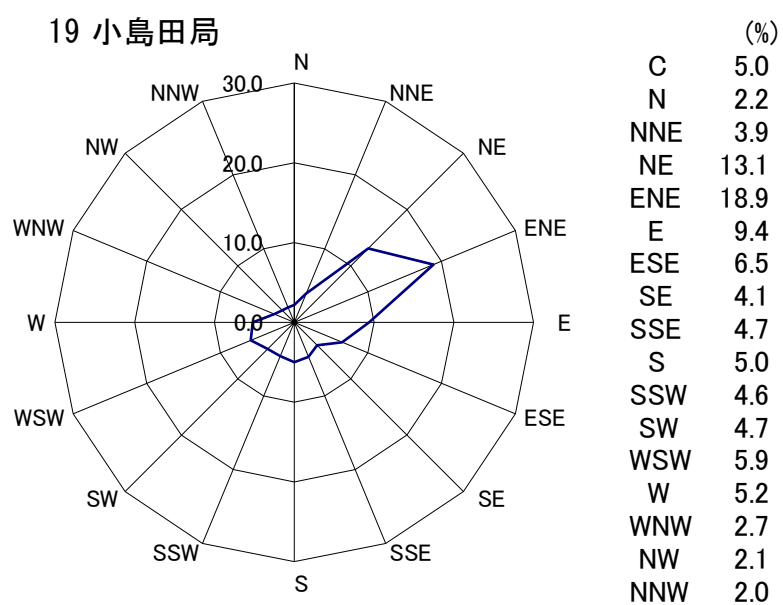


(%)	
C	2.4
N	8.4
NNE	15.6
NE	10.1
ENE	2.3
E	2.5
ESE	4.0
SE	2.9
SSE	4.6
S	8.3
SSW	6.8
SW	5.3
WSW	4.6
W	4.9
WNW	6.4
NW	6.1
NNW	4.9

18 岡谷インターチェンジ局



(%)	
C	2.3
N	4.4
NNE	2.1
NE	2.4
ENE	3.1
E	4.4
ESE	6.9
SE	9.2
SSE	6.0
S	1.9
SSW	1.2
SW	0.9
WSW	1.2
W	1.9
WNW	12.2
NW	24.2
NNW	15.8



注) Cは静穏 (Ca|m: 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6年度）

1 年間測定結果

(1) 日射量

(SUM:年間値)

市町村名	測定局名	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (MJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定 主体
					最高値 (MJ/m ²)	最高値 (MJ/m ²)	最低値 (MJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	362	8718	0.62	3.78	1.27	0.06	県
松本市	松本	365	8757	0.62	4.37	1.27	0.05	〃
阿智村	阿智村清中プラザ	31	744	0.72	3.61	1.13	0.14	〃
南木曽町	南木曽町妻籠クリーンセンター	30	720	0.75	3.65	1.19	0.04	〃
南木曽町	南木曽町木曽路館前	32	768	0.64	3.86	1.18	0.06	〃
千曲市	更埴ジャンクション	32	768	0.63	3.25	0.96	0.13	〃
松本市	松本市棚峯公園	29	696	0.52	3.06	0.88	0.10	〃
中川村	中川村渡場地区	32	768	0.41	2.57	0.63	0.04	〃
阿智村	阿智村清中プラザ※	27	647	0.23	2.07	0.39	0.06	〃
飯田市	飯田文化会館	32	768	0.49	2.80	0.73	0.18	〃

※4月測定時に他の項目で機器異常があったため再測定を行った

(2) A領域紫外線量 (315～400nm)

(UVA:年間値)

市町名	測定局名	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定 主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	363	8725	35	222	71	3	県
松本市	松本	365	8757	35	218	69	5	〃

(3) B領域紫外線量 (280～315nm)

(UVB:年間値)

市町名	測定局名	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	年平均値 (KJ/m ²)	1時間値	日平均値		測定 主体
					最高値 (KJ/m ²)	最高値 (KJ/m ²)	最低値 (KJ/m ²)	
長野市	環境保全研究所	349	8392	0.82	8.86	2.19	0.01	県
松本市	松本	365	8757	0.69	8.32	1.93	0.06	〃

2 月間測定結果

(1) 日射量

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	27	29			
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	720	744	744	664	713			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.76	0.87	0.88	0.72	0.82	0.68	0.47	0.38	0.31	0.38	0.50	0.61			
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	3.55	3.78	3.74	3.66	3.59	3.15	2.77	2.84	2.05	2.42	3.00	3.36			
		日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.12	1.23	1.27	1.17	1.12	0.98	0.79	0.59	0.49	0.56	0.78	0.97			
松本市	松本	日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.23	0.18	0.18	0.31	0.19	0.14	0.16	0.06	0.12	0.14	0.26	0.20			
		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	719	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.73	0.85	0.87	0.72	0.85	0.70	0.45	0.39	0.35	0.43	0.54	0.61			
		1時間値最高値 (MJ/m ²)	4.10	4.37	3.76	3.71	4.06	3.39	2.87	2.30	2.11	2.28	2.83	3.36			
松本市	松本	日平均値最高値 (MJ/m ²)	1.14	1.27	1.25	1.21	1.17	0.96	0.80	0.60	0.48	0.58	0.79	0.93			
		日平均値最低値 (MJ/m ²)	0.13	0.10	0.11	0.18	0.09	0.17	0.16	0.05	0.13	0.12	0.19	0.15			

(2) A 領域紫外線量 (315～400nm)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	29			
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	720	744	744	671	713			
		月平均値 (KJ/m ²)	42	50	52	46	51	41	27	20	16	19	25	33			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	206	220	217	222	216	194	161	136	95	112	145	183			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	60	67	71	69	67	57	44	30	22	27	38	52			
松本市	松本	日平均値最低値 (KJ/m ²)	17	14	15	23	13	11	13	6	8	8	3	12			
		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	719	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	40	48	50	45	50	42	26	20	17	21	27	31			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	204	214	213	216	218	205	159	118	96	112	143	175			
松本市	松本	日平均値最高値 (KJ/m ²)	59	68	68	69	67	55	44	29	23	28	37	48			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	11	10	10	16	8	12	13	5	9	8	10	6			

(3) B領域紫外線量 (280～315nm)

市町名	測定局名	項目	令和6年												令和7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	15			
		測定時間 (時間)	720	744	720	741	744	720	744	720	744	744	671	380			
		月平均値 (KJ/m ²)	0.91	1.21	1.28	1.38	1.55	1.13	0.64	0.33	0.16	0.19	0.33	0.55			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	6.52	6.84	7.51	8.86	8.68	7.15	5.71	3.08	1.62	1.93	3.19	4.15			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	1.51	1.68	1.79	2.19	2.15	1.65	1.24	0.60	0.28	0.32	0.64	0.94			
松本市	松本	日平均値最低値 (KJ/m ²)	0.32	0.28	0.32	0.61	0.25	0.31	0.28	0.10	0.07	0.05	0.01	0.14			
		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	719	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	0.77	0.93	1.13	1.13	1.20	0.86	0.56	0.31	0.17	0.21	0.36	0.57			
		1時間値最高値 (KJ/m ²)	5.71	6.07	7.38	8.32	8.21	6.14	5.13	2.95	1.51	1.71	3.29	4.84			
		日平均値最高値 (KJ/m ²)	1.29	1.42	1.62	1.93	1.80	1.37	1.05	0.56	0.26	0.33	0.64	1.01			
		日平均値最低値 (KJ/m ²)	0.19	0.19	0.18	0.31	0.08	0.12	0.28	0.10	0.08	0.06	0.13	0.12			

資料3 大気常時監視機器一覧

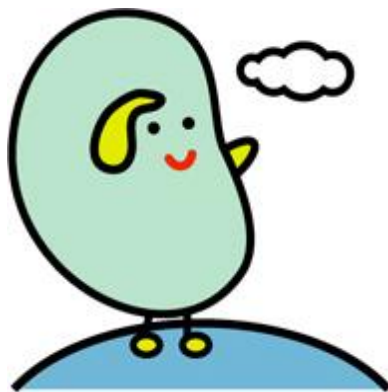
(令和7年3月31日現在)

測定局名 \ 機器名	ＳＯ ₂ ・ ＳＰＭ計	ＳＯ ₂ 計	ＳＰＭ計	PM2.5計	NO _x 計	O _x 計	HC計	CO計	風向風速計	温度・湿度 (露天温度) センサー
環境保全研究所	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327B			紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B	紀本電子工業(株) HA-771		光進電気工業(株) KVS-500B	光進電気工業(株) FT-H (温湿度一体型)
松本	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327C			紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B	東亜ＤＫＫ(株) GHC-355B		A N E O S(株) WS-BN6	横河電子機器(株) E-734, E-771
上田			紀本電子工業(株) PM-711	紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	紀本電子工業(株) OA-781			A N E O S(株) WS-BN6	横河電子機器(株) E-734, E-771
飯田			紀本電子工業(株) PM-711	紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B			光進電気工業(株) KVS-500B	
諏訪	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327B			紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B			光進電気工業(株) KVS-500B	横河電子機器(株) E-734, E-771
須坂						(株)堀場製作所 APOA-3700R			A N E O S(株) WS-BN6	
伊那	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327B			紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	紀本電子工業(株) OA-781			A N E O S(株) WS-BN6	
大町					紀本電子工業(株) NA-721	紀本電子工業(株) OA-781			A N E O S(株) WS-BN6	
佐久	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327C			紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B			光進電気工業(株) KVS-500B	
木曾	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327C			紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	紀本電子工業(株) OA-781			A N E O S(株) WS-BN6	
小諸					紀本電子工業(株) NA-721	紀本電子工業(株) OA-781			光進電気工業(株) KVS-500B	
中野						紀本電子工業(株) OA-781			A N E O S(株) WS-BN6	
吉田		紀本電子工業(株) SA-731	東亜ＤＫＫ(株) DUB-357C	東亜ＤＫＫ(株) FPM-377C-2	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353R			横河電子機器(株) K5600EU	
篠ノ井		紀本電子工業(株) SA-731	東亜ＤＫＫ(株) DUB-357	東亜ＤＫＫ(株) FPM-377C-2	東亜ＤＫＫ(株) GLN-354D	紀本電子工業(株) OA-781			A N E O S(株) WS-BN6	
豊野				紀本電子工業(株) PM-712		東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B			A N E O S(株) WS-BN6	
松本庄内			紀本電子工業(株) PM-711	紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721	東亜ＤＫＫ(株) GUX-353B			A N E O S(株) WS-BN6	
更埴インターチェンジ			紀本電子工業(株) PM-711	紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721				A N E O S(株) WS-BN6	
岡谷インターチェンジ			東亜ＤＫＫ(株) DUB-357C	紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) PM-712				光進電気工業(株) KVS-500B	
小島田			東亜ＤＫＫ(株) DUB-357C	東亜ＤＫＫ(株) FPM-377C-2	紀本電子工業(株) NA-721			東亜ＤＫＫ(株) GFC-351B	A N E O S(株) WS-BN6	
松本渚交差点			紀本電子工業(株) PM-711	紀本電子工業(株) PM-712	紀本電子工業(株) NA-721			(株)堀場製作所 APMA-3700	A N E O S(株) WS-400	
コ ン テ ナ No.1	東亜ＤＫＫ(株) GFS-327C				紀本電子工業(株) NA-721	紀本電子工業(株) OA-781			光進電気工業(株) KVS-500B	
コ ン テ ナ No.2			紀本電子工業(株) PM-711		紀本電子工業(株) NA-721				A N E O S(株) WS-BN6	
大気環境測定車		東亜ＤＫＫ(株) GFS-312B	東亜ＤＫＫ(株) DUB-317C	東亜ＤＫＫ(株) FPM-377C-2	東亜ＤＫＫ(株) GLN-314D	東亜ＤＫＫ(株) GUX-313B	紀本電子工業(株) HA-771	東亜ＤＫＫ(株) GFC-311B	(株)ブリード PGWS-100-M	光進電気工業(株) FT-H (温湿度一体型)

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6年度大気汚染等測定結果

令和8年3月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

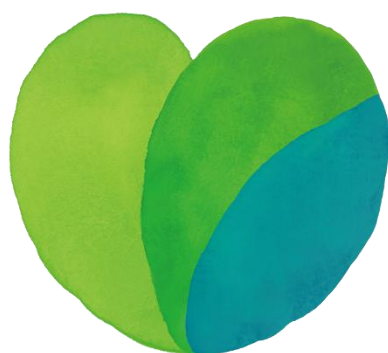
長野市大字南長野字幅下 692-2

電話 026 (232) 0111 (代表)

026 (235) 7177 (水大気環境課直通)

FAX 026 (235) 7366 (水大気環境課直通)

mail mizutaiki@pref.nagano.lg.jp



しあわせ信州

自然を守り
共に生きる