

平成24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

I	大気測定結果の概要	1
1	概況	1
2	測定地点及び測定項目	3
3	一般環境大気	5
4	道路周辺大気	14
5	移動局	19
6	酸性雨実態調査	20
7	アスベスト環境モニタリング調査	21
8	有害大気汚染物質調査	22
9	温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査	24
10	特定化学物質調査	24
11	ダイオキシン類調査	25
12	環境基準及び用語の解説	27
II	一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	31
1	二酸化硫黄	32
2	窒素酸化物	36
3	浮遊粒子状物質	50
4	光化学オキシダント	55
5	炭化水素	63
6	微小粒子状物質	66
7	風向及び風速	70
8	温度及び湿度	75
III	自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）	78
1	窒素酸化物	79
2	浮遊粒子状物質	87
3	一酸化炭素	91
4	微小粒子状物質	92
5	風向及び風速	95
IV	移動局の測定結果	98
IV-1	移動コンテナ局	98
1	二酸化硫黄	99
2	窒素酸化物	100
3	浮遊粒子状物質	102
4	光化学オキシダント	103
5	風向及び風速	104

IV-2	大気環境測定車	105
1	二酸化硫黄	105
2	窒素酸化物	106
3	浮遊粒子状物質	107
4	光化学オキシダント	107
5	炭化水素	108
6	一酸化炭素	109
7	微小粒子状物質	109
8	風向及び風速	110
9	温度及び湿度	110
V	大気関係調査結果	111
1	微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果	111
2	酸性雨実態調査結果	118
3	アスベスト環境モニタリング調査結果	124
4	有害大気汚染物質調査結果	126
5	温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査結果	145
6	特定化学物質物質調査結果	154
7	ダイオキシン類調査結果	158
VI	発生源の状況等	160
1	固定発生源	160
2	移動発生源	162
VII	騒音・振動・悪臭	163
1	自動車騒音測定等結果	163
2	北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果	172
3	騒音に係る環境基準等	174
4	騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況	176
資料編		
資料1	風配図	資-1
資料2	日射量、紫外線量等	資-6
資料3	大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例による届出施設数	資-9
資料4	地方事務所別大気関係施設立入検査実施状況	資-10
資料5	騒音規制法に基づく届出状況	資-12
資料6	振動規制法に基づく届出状況	資-13
資料7	長野県光化学オキシダント緊急時対策要綱	資-14
資料8	長野県微小粒子状物質 (PM2.5) に関する注意喚起要綱	資-21
資料9	大気常時監視機器一覧	資-25

I 大気測定結果の概要

1 概況

大気汚染物質には、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントなどがある。これらの大部分は、工場・事業場等の活動に伴い排出されるばい煙や自動車排出ガスなどが排出源であり、大気中の濃度が高くなると人の健康や生活環境に被害をもたらす場合がある。

このため、人の健康を保護するうえで維持されることが望ましい基準として、大気汚染に係る環境基準が、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び光化学オキシダントの5物質について、また、微小粒子状物質に係る環境基準が全国一律に定められている。

これらの大気汚染物質について、平成24年度は一般環境大気（通常人が居住する地域）を16測定局で、道路周辺大気（自動車からの排ガスの影響が大きいと考えられる地点）を7測定局で、大気汚染防止法に基づく常時監視を実施した。

その結果、一般環境大気では、二酸化硫黄（8局）、二酸化窒素（15局）、浮遊粒子状物質（10局）及び微小粒子状物質（6局）について全測定局で長期的評価による環境基準を達成した。光化学オキシダントは、16測定局の全てで環境基準未達成となったが、注意報を発令する状況には至らなかった。

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

大気汚染物質の過去10年間の推移を年平均値で見ると、一般環境大気では、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質はゆるやかな減少傾向にあり、光化学オキシダントはおおむね横ばいの傾向を示した。道路周辺大気では、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素はいずれもゆるやかな減少傾向を示した。

微小粒子状物質（PM_{2.5}）については、平成24年度から県内2地点（1地点は長野市が測定）において成分測定を開始した。4季節（長野市にあつては夏及び冬季の2季）において各2週間試料採取及び質量濃度を測定し、各日（長野市にあつては採取期間中最も高濃度となった2日分）の炭素成分、イオン成分、金属成分について成分組成を測定した。

酸性雨調査については、平成24年度は5地点で測定を実施し、全県平均値はpH5.2、pHの範囲は4.3～6.4であり、平成23年度と比べておおむね横ばい傾向を示した。

アスベスト環境モニタリング調査については、平成18年度から実施しており、平成24年度は13地点で年2回測定を実施した。

有害大気汚染物質については、大気汚染防止法に基づき大気汚染状況を常時監視しており、ベンゼン、トリクロロエチレンなど19物質についてモニタリングを実施した。平成24年度は一般環境6地点、発生源周辺（事業所の立地が多い地域）1地点、沿道（自動車からの排ガスの影響が大きいと考えられる地点）2地点で行い、環境基準又は指針値の設定されている12物質について、全ての地点で環境基準又は指針値を達成した。

温室効果ガス・オゾン層破壊物質については、平成20年度から測定を開始し、平成24年度は7地点で大気環境中のHFC、HCFC、四塩化炭素及び臭化メチルの濃度測定を実施した。

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）に基づく届出されている物質のうち、大気への排出量が多い物質については、平成21年度から測定を開始し、平

成 24 年度は 7 地点で濃度測定を実施した。

ダイオキシン類については、大気中のダイオキシン類の濃度を把握するため、平成 24 年度は一般環境 6 地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺 15 地点で環境調査を実施し、全ての地点で環境基準を達成した。

2 測定地点及び測定項目

平成 24 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。

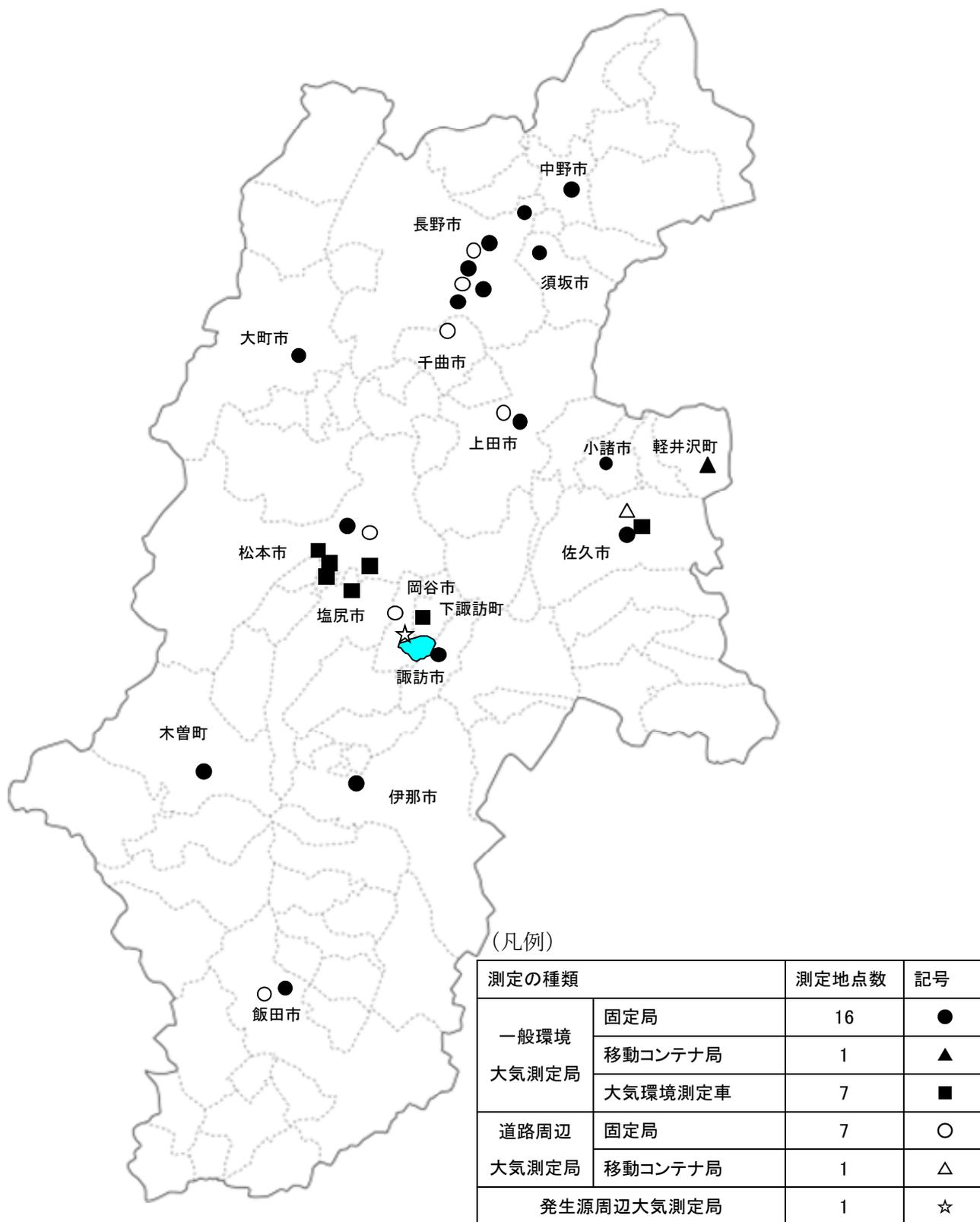
表 1 大気常時監視の測定地点及び測定項目

区分	測定の種類	測定地点	測定項目	測定機関
一般環境大気	固定局 (16局)	環境保全研究所局 松本局	SO ₂ 、NO、NO ₂ 、SPM、Ox、HC、PM2.5、WD、WS、T、H、その他	県
		諏訪局	SO ₂ 、NO、NO ₂ 、SPM、Ox、PM2.5、WD、WS、T、H	
		伊那局、佐久局 木曾局	SO ₂ 、NO、NO ₂ 、SPM、Ox、PM2.5、WD、WS	
		上田局	NO、NO ₂ 、SPM、Ox、WD、WS、T、H	
		中野局	NO、NO ₂ 、SPM、Ox、WD、WS	
		飯田局、大町局 小諸局	NO、NO ₂ 、Ox、WD、WS	
		須坂局	Ox、WD、WS	
		篠ノ井局、真島局	SO ₂ 、NO、NO ₂ 、SPM、Ox、WD、WS	長野市
		吉田局、豊野局	NO、NO ₂ 、Ox、WD、WS	
		一般環境大気	移動コンテナ局 (1局)	軽井沢町(NO.1)
大気環境測定車	7地点		SO ₂ 、NO、NO ₂ 、SPM、Ox、HC、PM2.5、WD、WS、T、H、その他	県
道路周辺大気	固定局 (7局)	松本渚交差点局	NO、NO ₂ 、SPM、CO、PM2.5、WD、WS	県
		上田常磐城局 更埴・岡谷・飯田 インターチェンジ局	NO、NO ₂ 、SPM、PM2.5、WD、WS	
		小島田局	NO、NO ₂ 、SPM、CO、WD、WS	長野市
		鍋屋田局	NO、NO ₂ 、SPM、PM2.5、WD、WS	
	移動コンテナ局 (1局)	佐久市(NO.2)	SO ₂ 、NO、NO ₂ 、SPM、WD、WS	県

(測定項目)

二酸化硫黄	SO ₂	光化学オキシダント	Ox	風向	WD
浮遊粒子状物質	SPM	一酸化炭素	CO	風速	WS
一酸化窒素	NO	炭化水素	HC	温度	T
二酸化窒素	NO ₂	微小粒子状物質	PM2.5	湿度	H

図1 大気常時監視測定地点図（平成24年度）



- (注) 1 一般環境大気測定固定局のうち4局は長野市が設置
 2 道路周辺大気測定固定局のうち2局は長野市が設置
 3 発生源周辺大気測定局は有害大気汚染物質のみ測定

3 一般環境大気

(1) 環境基準達成状況

平成 24 年度の環境基準達成状況を長期的評価でみると表 2 のとおりであり、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質について全測定局で環境基準を達成した。

一方、1 時間値の年間最高値を環境基準と比較する光化学オキシダントは、16 測定局の全てで環境基準未達成となったが、光化学オキシダント注意報を発令する状況には至らなかった。光化学オキシダントの環境基準超過日数は表 3 のとおりである。

表 2 一般環境大気環境基準達成状況

測定局名	項目	二酸化硫黄					二酸化窒素					浮遊粒子状物質					微小粒子状物質		
		20	21	22	23	24	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24	22	23	24
環境保全研究所 (長野市)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
長野市吉田							○	○	○	○	○								
長野市篠ノ井		○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
長野市松代							○	△											
長野市真島		○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
長野市豊野								△	○	△	○								
松本		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
上田		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
岡谷							○	○	○			○	○	○					
飯田		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○					
諏訪		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
須坂		○	○	○			○	○	○			○	○	○					
伊那		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大町		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○					
塩尻							○	○	○			○	○	○					
佐久		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木曾		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
小諸		○	○	○			○	○	○	○	○	△	○	○					
中野							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
達成状況		13 / 13	13 / 13	12 / 12	8 / 8	8 / 8	18 / 18	19 / 19	18 / 18	15 / 15	15 / 15	16 / 16	16 / 16	16 / 16	10 / 10	10 / 10	4 / 4	6 / 6	6 / 6

(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	未達成
6,000 時間以上 (250 日以上)	○	●
6,000 時間未満 (250 日未満)	△	▲

表3 光化学オキシダントの環境基準超過日数

測定局名	年度				
	20	21	22	23	24
環境保全研究所 (長野市)	77	74	80	63	86
長野市吉田	106	106	88	59	51
長野市篠ノ井	98	78	84	50	31
長野市松代	61	*1 0	-	-	-
長野市真島	-	*1 70	73	56	54
長野市豊野	-	*2 6	76	61	50
松本	75	77	82	13	45
上田	31	29	84	46	73
飯田	67	64	78	37	54
諏訪	57	63	69	57	79
須坂	-	-	-	72	50
伊那	81	59	80	26	70
大町	36	76	84	19	56
佐久	-	-	-	63	40
木曾	37	61	49	36	49
小諸	102	80	83	59	106
中野	54	62	60	46	70
平均	68	*3 69	76	48	60

*1：平成21年5月に松代局から真島局へ測定機の移設を行った。
 *2：豊野局は平成21年12月に測定開始
 *3：平均は豊野局を除いた合計時間数を13地点で割って算出した。

(2) 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ことにより発生する。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、平成21年度以降は横ばいとなっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成している。

図2-1 二酸化硫黄の年平均値の推移

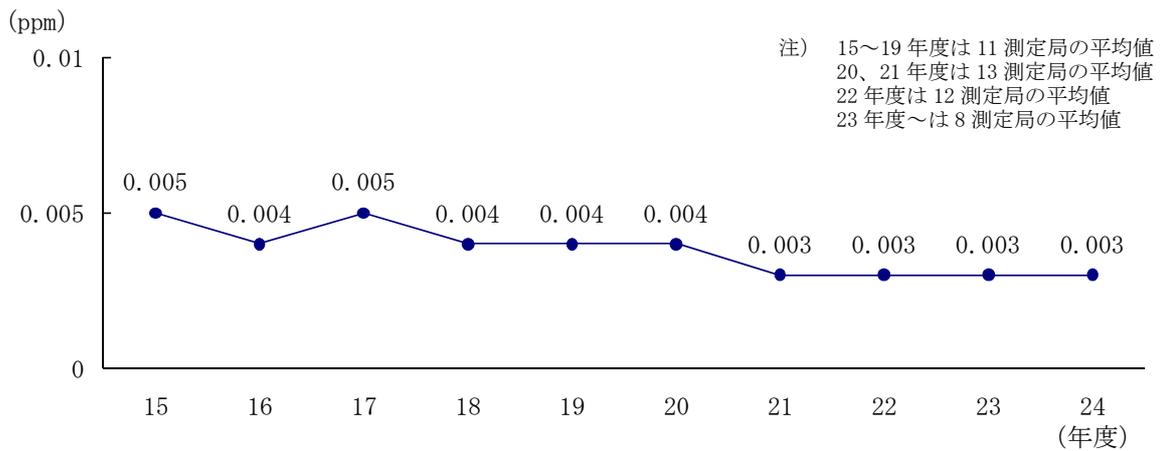
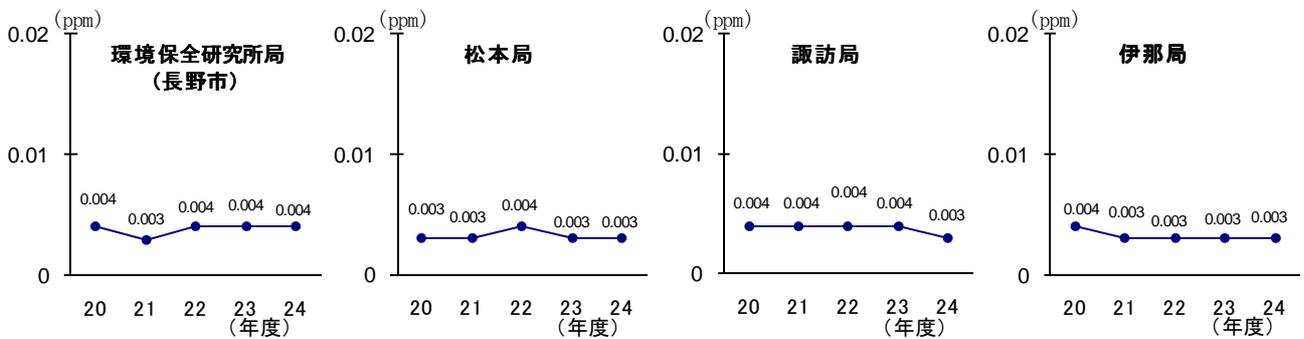


図2-2 主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移



[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表4、表5のとおりである。

表4 年平均値上位測定局 (SO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
環境保全研究所局 木曽局	0.004

表5 日平均値の2%除外値上位測定局 (SO₂)

測定局	2%除外値 (ppm)
木曽局	0.010

イ 二酸化窒素

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

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

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成している。

図3-1 二酸化窒素の年平均の推移

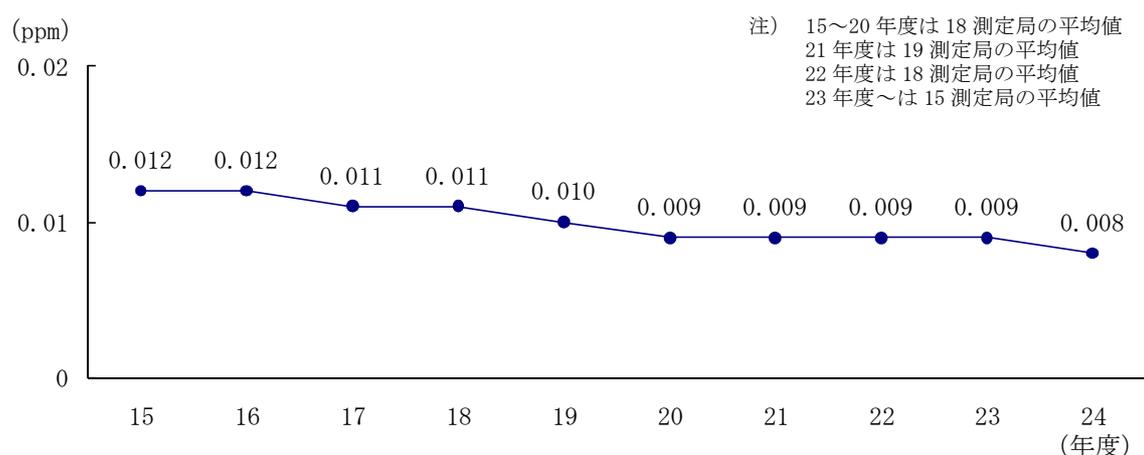
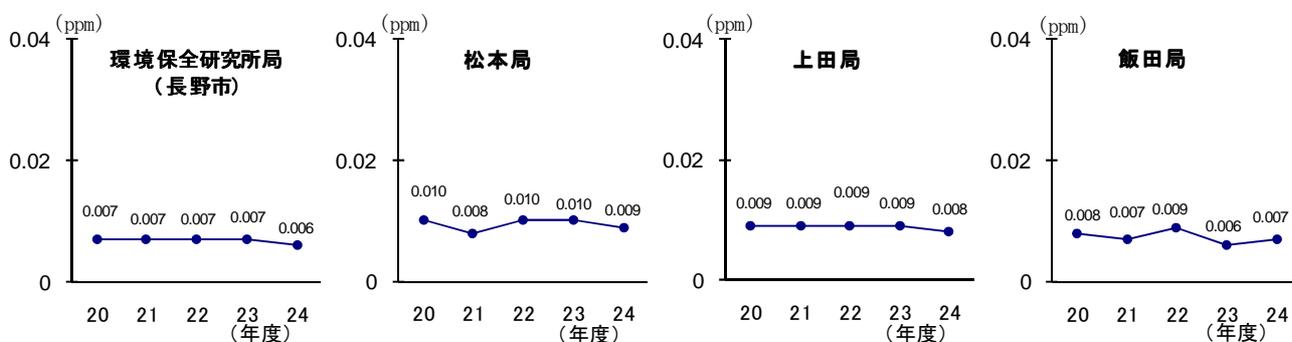


図3-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移



[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の年間98%値の高い測定局は表6、表7のとおりである。

表6 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
伊那局 長野市篠ノ井局 長野市真島局 長野市豊野局	0.010

表7 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
長野市豊野局	0.030

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 μ m 以下の粒子状の物質であり、工場や自動車から発生するほか、風による土砂の巻き上げなどでも発生する。

県内における浮遊粒子状物質の年平均値の推移は図 4-1 のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成している。

図 4-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

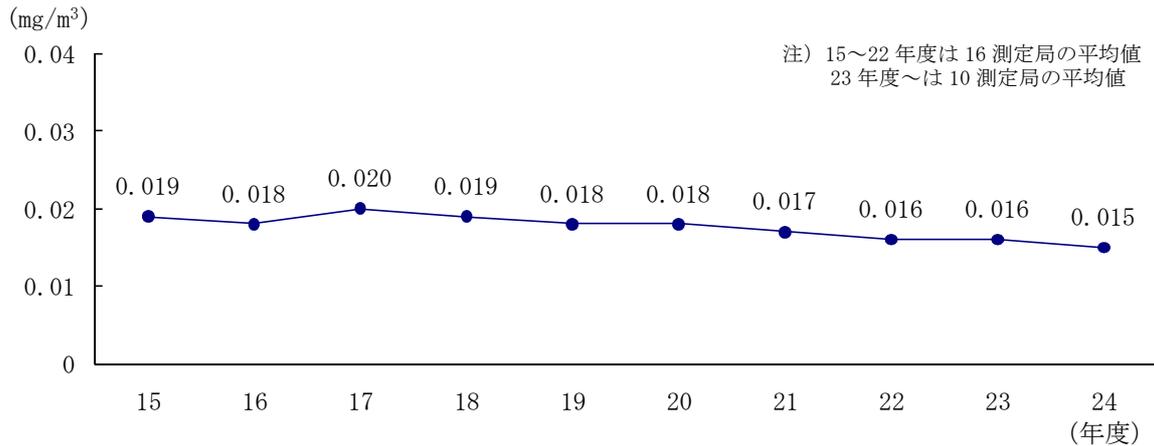
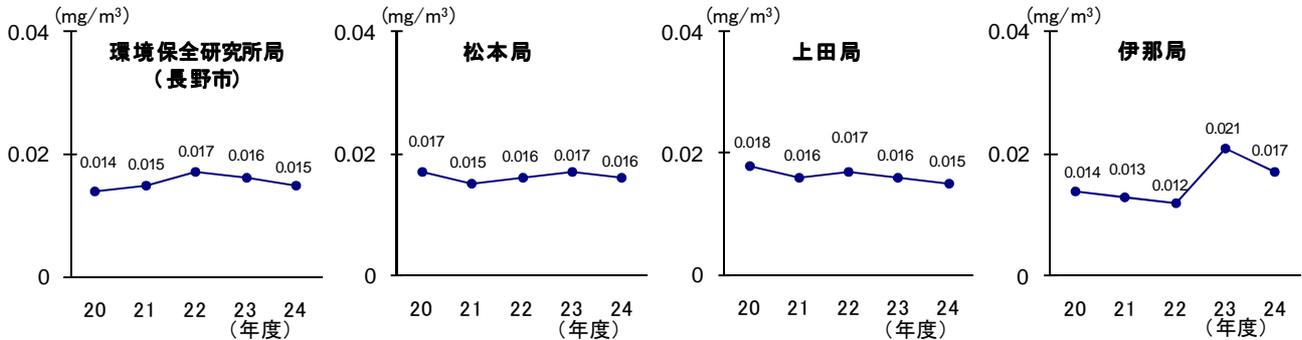


図 4-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移



[濃度上位測定局]

年平均値及び日平均値の2%除外値の高い測定局は表 8、表 9 のとおりである。

表 8 年平均値上位測定局 (SPM)

測定局	年平均値 (mg/m ³)
長野市篠ノ井局	0.018

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/m ³)
長野市篠ノ井局	0.043

エ 光化学オキシダント

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

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

また、月別の環境基準未達成の日数及び時間数の推移は図5-4のとおりであり、春季に高くなる季節的な変動が見られる。

光化学オキシダントによる健康被害を防止するため都道府県知事が発令する「光化学オキシダント注意報」については、近年全国的に発令地域が広域化する傾向にあり、平成20年5月23日には、佐久地域に県内で初めてとなる光化学オキシダント注意報を発令したが、これ以降は発令する状況はない。(長野県光化学オキシダント緊急時対策要綱については、資料7(資-14)参照)
[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準未達成であった。

図5-1 光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

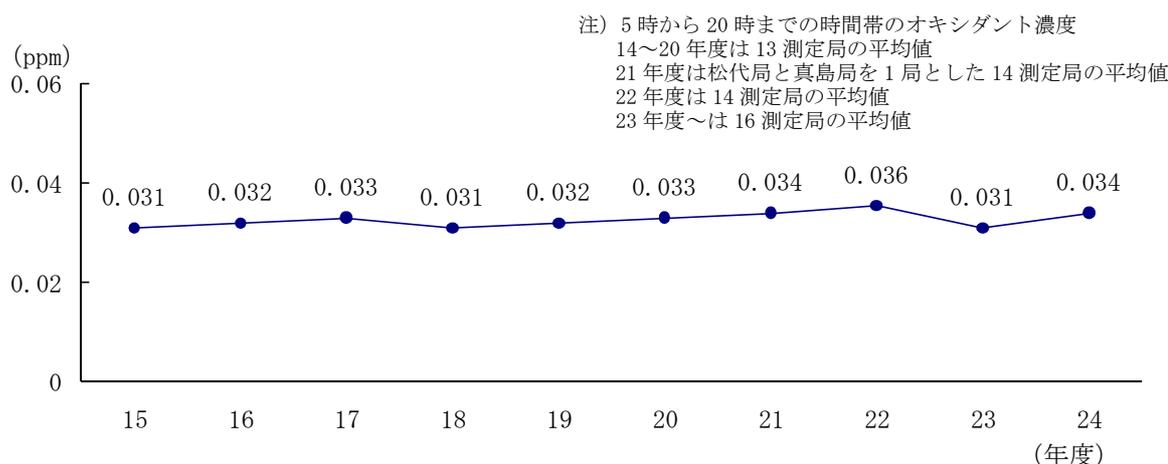


図5-2 主な測定局における光化学オキシダントの昼間の年平均値の推移

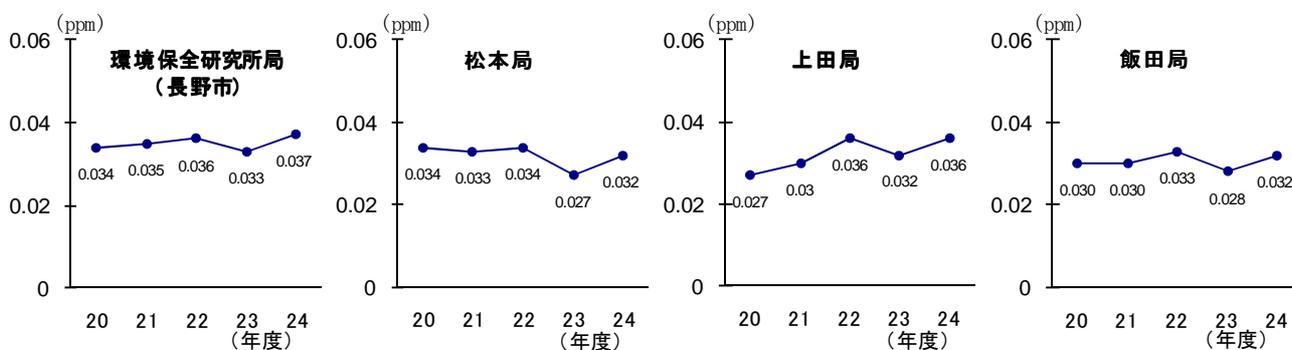


図5-3 光化学オキシダントの昼間の日最高1時間値の年平均値の推移

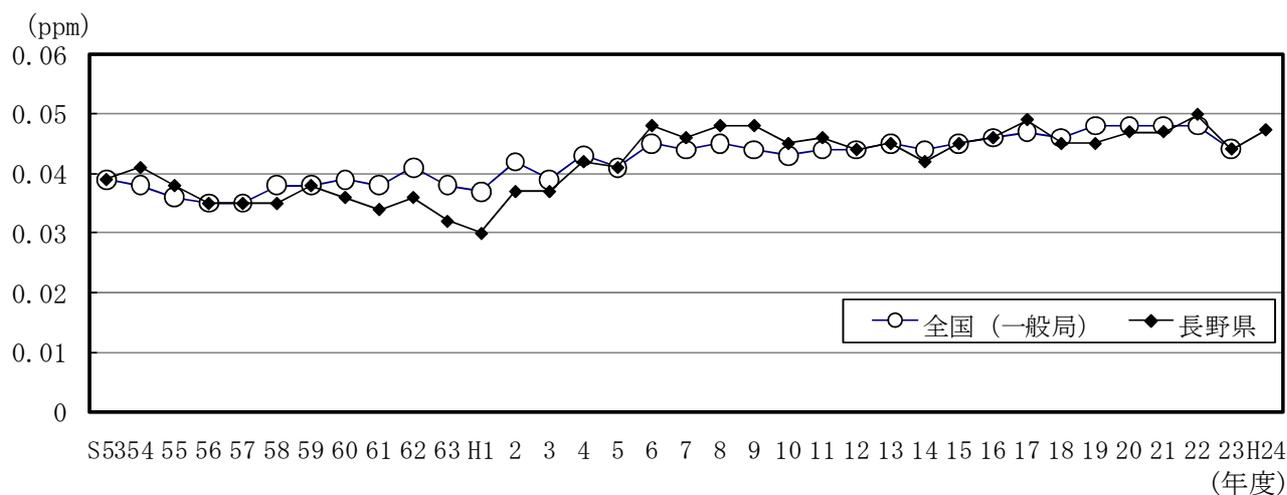
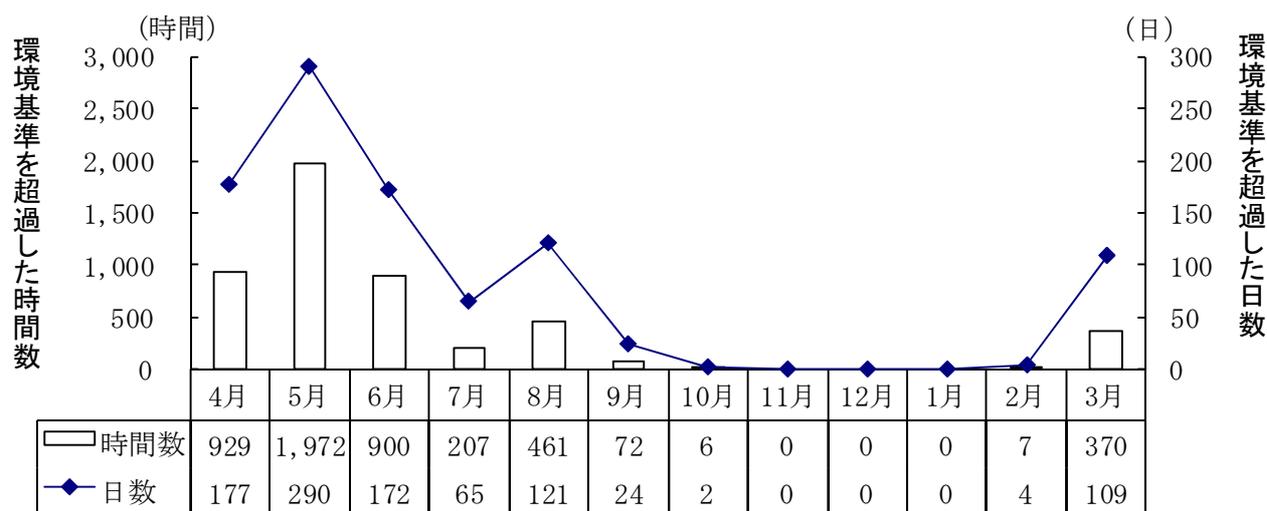


図5-4 月別の光化学オキシダントが環境基準を超過した時間数と日数（全局累計）



[濃度上位測定局]

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

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

測定局	年時間数
小諸局	585

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)

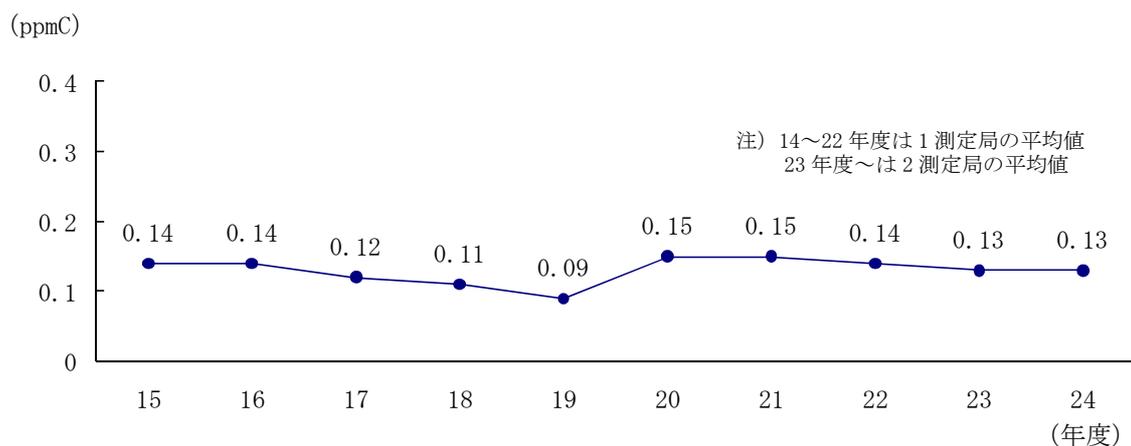
測定局	年平均値 (ppm)
小諸局	0.054

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時から午後9時における年平均値の推移は図6のとおりである。また、平成24年度における非メタン炭化水素の指針値（3時間平均値の上限値が0.31ppmC）を超えた日は2局平均で2日（0.6%）となっている。

図6 非メタン炭化水素の6時から9時における年平均値の推移



カ 微小粒子状物質

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

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

県内における微小粒子状物質の年平均値の推移は図7-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向がみられる。

〔環境基準達成状況〕 全測定局で環境基準を達成している。

図7-1 微小粒子状物質の年平均の推移

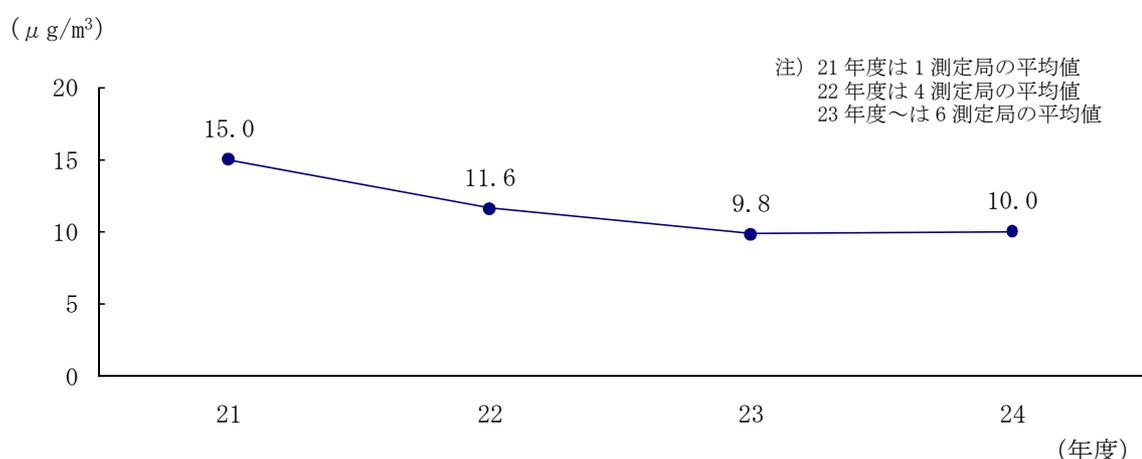
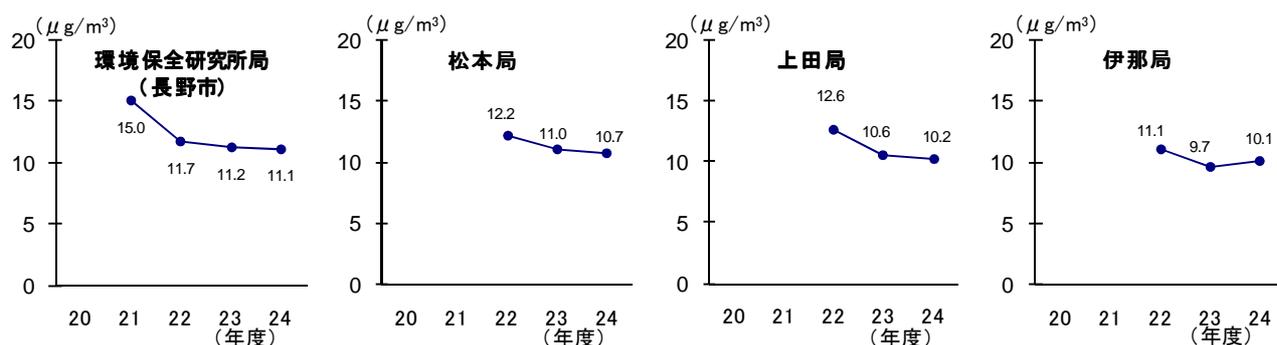


図7-2 主な測定局における微小粒子状物質の年平均値の推移



〔濃度上位測定局〕

年平均値及び日平均値の98%除外値の高い測定局は表12、表13のとおりである。

表12 年平均値上位測定局 (PM2.5)

測定局	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
環境保全研究所局	11.1

表13 日平均値の98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
環境保全研究所局	29.3

4 道路周辺大気

(1) 環境基準達成状況

平成 24 年度の環境基準達成状況を長期的評価でみると表 14 のとおりであり、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び微小粒子状物質について全ての測定局で環境基準を達成した。

表 14 道路周辺大気環境基準達成状況

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		
	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24	22	23	24
長野市小島田	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
長野市鍋屋田	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○
松本渚交差点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
上田常磐城	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○
更埴インターチェンジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○
岡谷インターチェンジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○
飯田インターチェンジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○	○
達成状況	7 / 7	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 1	6 / 6	6 / 6									

(表 14 の凡例)

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

(2) 大気汚染物質別の概要

ア 二酸化窒素

県内における二酸化窒素の年平均値の推移は図8-1のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成している。

図8-1 二酸化窒素の年平均の推移

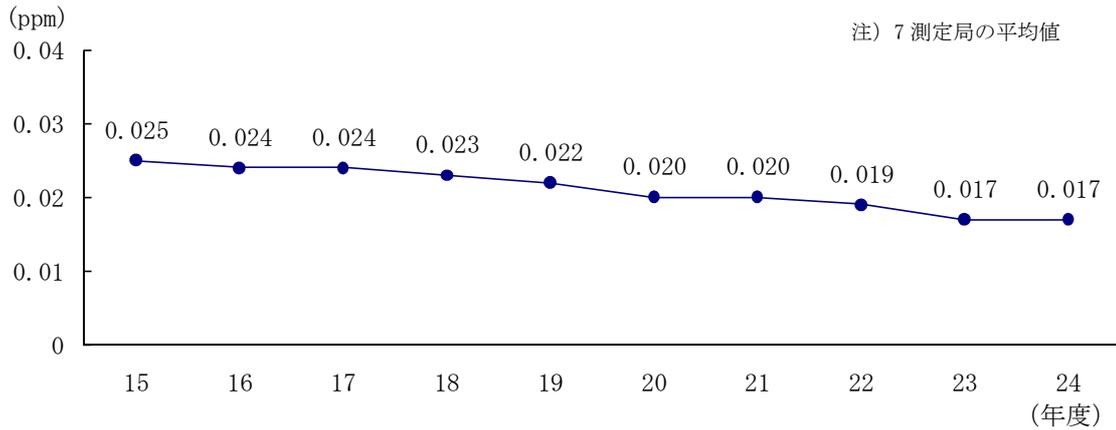
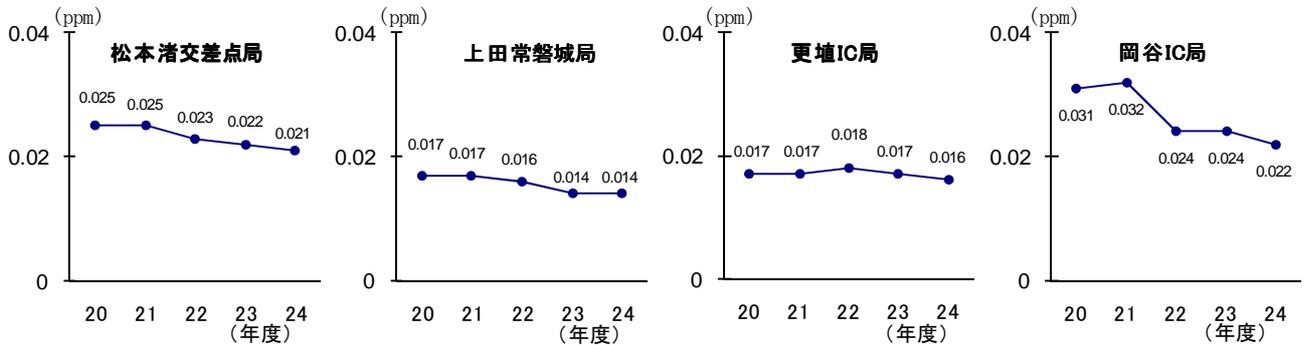


図8-2 主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移



[濃度上位測定局]

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

表15 年平均値上位測定局 (NO₂)

測定局	年平均値 (ppm)
岡谷インターチェンジ局	0.022

表16 日平均値の年間98%値上位測定局 (NO₂)

測定局	98%値 (ppm)
岡谷インターチェンジ局	0.042

イ 浮遊粒子状物質

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

[環境基準達成状況] 全測定局で環境基準を達成している。

図9-1 浮遊粒子状物質の年平均の推移

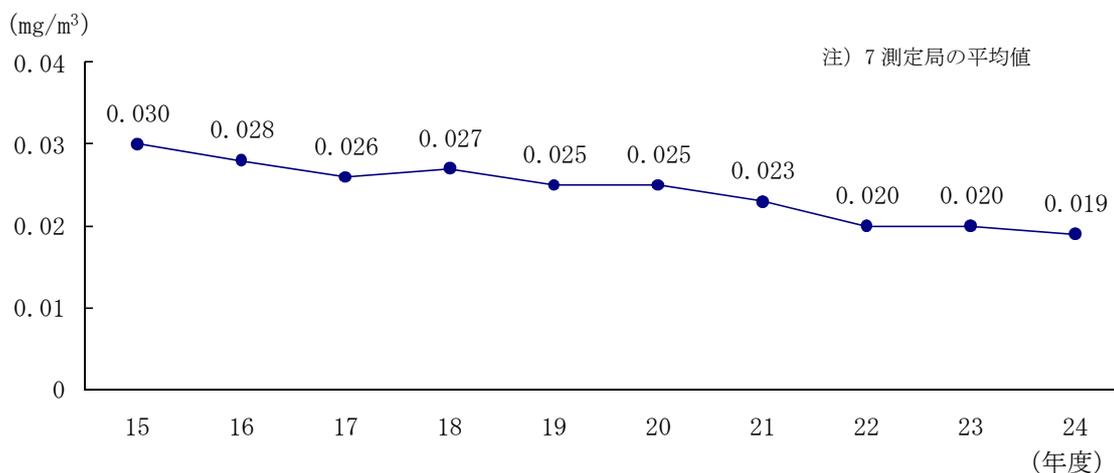
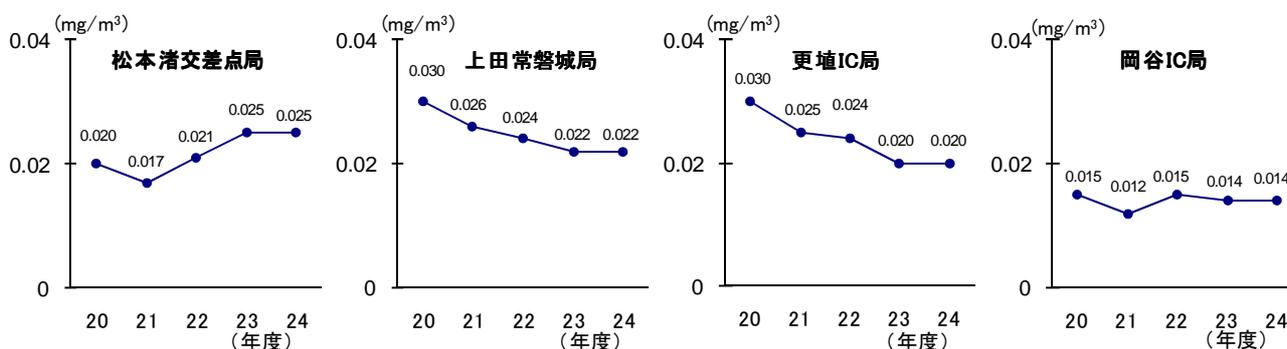


図9-2 主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移



[濃度上位測定局]

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

表17 年平均値上位測定局 (SPM)

測定局	年平均値 (mg/m³)
松本渚交差点局	0.025

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)
松本渚交差点局 飯田インターチェンジ局	0.050

ウ 一酸化炭素

県内における一酸化炭素の年平均値の推移は図 10-1 のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

〔環境基準達成状況〕 全測定局で環境基準を達成している。

図 10-1 一酸化炭素の年平均の推移

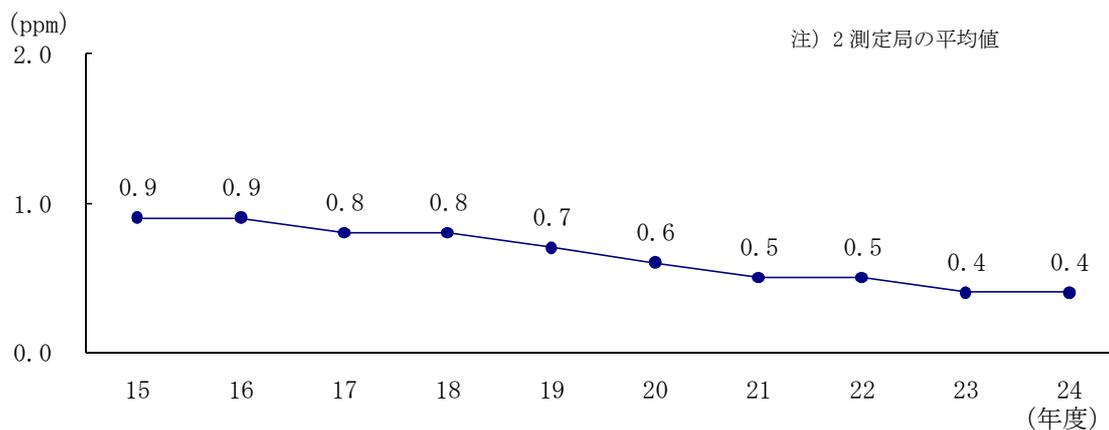
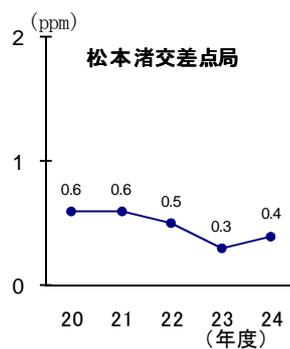


図 10-2 松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移

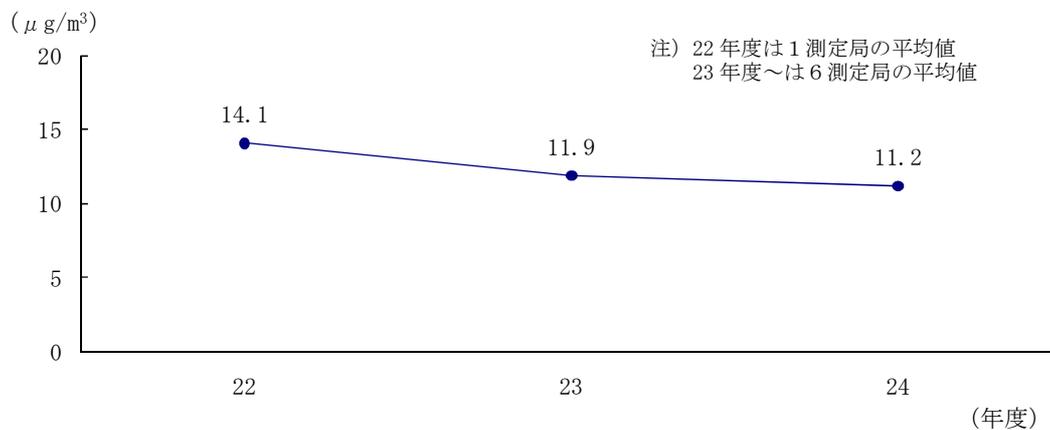


エ 微小粒子状物質

県内における微小粒子状物質の年平均値の推移は図 11 のとおりであり、ゆるやかな減少傾向となっている。

〔環境基準達成状況〕 全測定局で環境基準を達成している。

図 11 微小粒子状物質の年平均の推移



〔濃度上位測定局〕

年平均値及び日平均値の 98 パーセンタイル値の高い測定局は表 19、表 20 のとおりである。

表 19 年平均値上位測定局 (PM2.5)

測定局	年平均値 (μg/m³)
更埴インターチェンジ局	11.5

表 20 日平均値の 98%値上位測定局 (PM2.5)

測定局	98%値 (μg/m³)
飯田インターチェンジ局	30.0

5 移動局

(1) 移動コンテナ局

軽井沢町及び佐久市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ている。光化学オキシダントは環境基準を達成していない。

表21 移動コンテナ局による測定結果一覧

測定区分	市町村	測定局名	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
一般環境	軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナN0.1）	—	○	○	●(77)
	佐久市	佐久市浅間中学西交差点局（コンテナN0.2）	○	○	○	—

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

(2) 大気環境測定車

一般環境及び固定発生源の周辺、道路周辺等の大気の汚染状況を把握するため、3市1町延べ7地点で各29日～31日の間、各種大気汚染物質濃度の連続測定を行った。測定結果の概要は表22のとおりである。

表22 大気環境測定車による測定結果一覧

測定区分	測定地点名	測定月	測定日数	二酸化硫黄	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	一酸化炭素	微小粒子状物質
一般環境	松本市臨空工業団地	5～6	31	○	○	○	●(24)	○	○
	松本市野尻北	6～7	29	○	○	○	●(8)	○	○
	塩尻市広丘野村	7～8	29	○	○	○	●(9)	○	●
	松本市今井	10～11	31	○	○	○	○	○	○
	佐久市中込	11～12	30	○	○	○	○	○	○
	松本市棚峯公園	12～1	31	○	○	○	●(4)	○	○
	下諏訪町屋敷	1～2	30	○	○	○	○	○	○

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

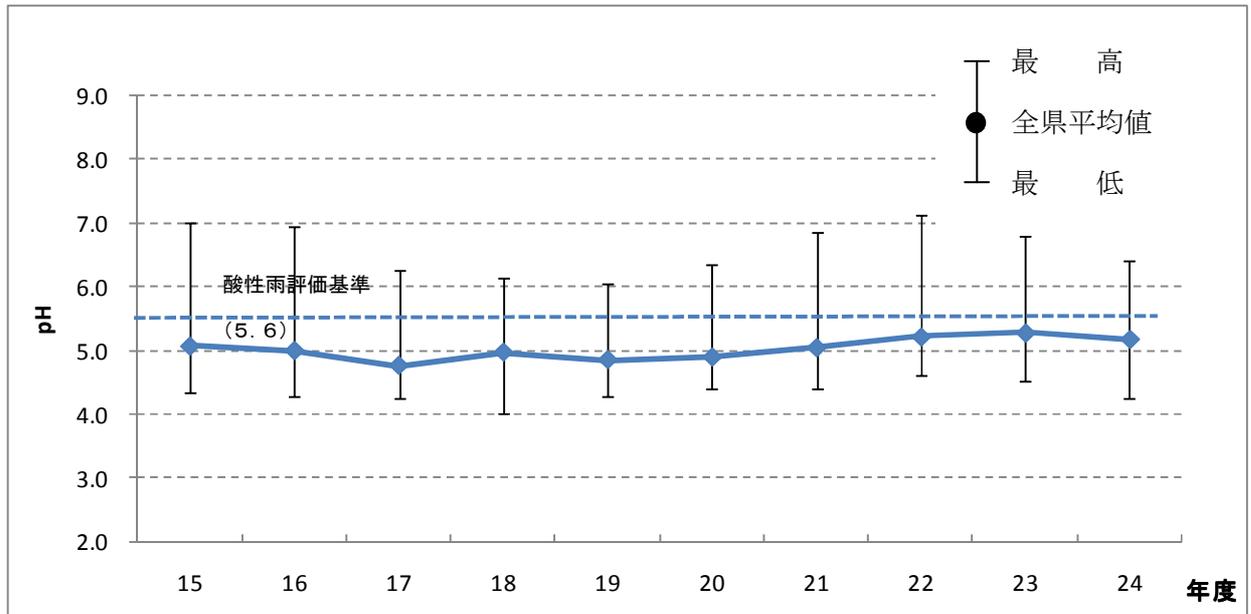
微小粒子状物質は測定期間平均値と長期基準(年間値)との参考比較。

6 酸性雨実態調査

酸性雨は、工場、自動車などから排出された硫黄酸化物や窒素酸化物などが雨水に取り込まれて生じる概ね pH5.6 以下の雨をいう。

平成 24 年度は県内の 5 地点で調査を実施し、各測定地点における降水中の pH は 4.3～6.4 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 12 のとおりであり、おおむね横ばい傾向となっている。

図 12 pH の経年変化（全県平均値）



7 アスベスト環境モニタリング調査

平成 24 年度は、県内 13 地点（長野市測定は 2 地点）で年 2 回、大気環境中のアスベスト濃度について調査を実施した。調査は各地点 2 か所で行っている。調査結果は表 23 のとおりである。

大気環境中のアスベスト濃度には環境基準は定められていないが、大気汚染防止法の特定粉じん発生施設設置事業場の敷地境界基準である 10 本／リットルに比べて十分に低い値であった。

表 23 平成 24 年度調査結果

(単位：本／リットル)

調査対象	測定地点	夏季（6～7月）	冬季（12～1月）	年平均値（幾何平均）	測定機関	
一般環境	佐久市（県佐久合同庁舎）①	0.47	0.14	0.26	県	
	佐久市（県佐久合同庁舎）②	0.32	0.071	0.15		
	上田市（県上田合同庁舎）①	0.24	0.14	0.18		
	上田市（県上田合同庁舎）②	0.29	0.071	0.14		
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）①	0.16	0.12	0.14		
	諏訪市（県諏訪合同庁舎）②	0.12	0.12	0.12		
	伊那市（県伊那合同庁舎）①	0.42	0.090	0.19		
	伊那市（県伊那合同庁舎）②	0.24	0.081	0.14		
	飯田市（県飯田合同庁舎）①	0.25	0.18	0.22		
	飯田市（県飯田合同庁舎）②	0.12	0.13	0.12		
	木曾町（県木曾合同庁舎）①	0.16	0.071	0.10		
	木曾町（県木曾合同庁舎）②	0.37	0.090	0.18		
	松本市（県松本合同庁舎）①	0.15	0.081	0.11		
	松本市（県松本合同庁舎）②	0.20	0.11	0.15		
	大町市（県大町合同庁舎）①	0.58	0.14	0.29		
	大町市（県大町合同庁舎）②	0.43	0.10	0.21		
	中野市（県中野庁舎）①	0.54	0.18*	0.31		
	中野市（県中野庁舎）②	0.40	0.090*	0.19		
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）①	0.44	0.090	0.20		
	長野市（県環境保全研究所安茂里庁舎）②	0.36	0.11	0.20		
	長野市篠ノ井（篠ノ井局）	0.18	0.087	0.12		長野市
	長野市篠ノ井（長野県埋蔵文化財センター）	0.12	0.099	0.11		
	道路周辺	松本市渚交差点	0.15	0.18		0.17
長野市鍋屋田（鍋屋田局）		0.16	0.070	0.10	長野市	
長野市鍋屋田（鍋屋田小学校）		0.18	0.12	0.15		

(注) アスベスト濃度の算定

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

*都合により 2 月中旬にサンプリングした。

8 有害大気汚染物質調査

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しており、調査結果は表 24 のとおりである。大気環境基準が設定されているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについて、全ての地点において環境基準を達成した。

また、指針値が設定されている塩化ビニルモノマー、アクリロニトリル、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ヒ素及びその化合物について、全ての地点において指針値を下回った。

表 24-1 平成 24 年度有害大気汚染物質測定結果一覧

(値は年平均値 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

区分	測定局	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
環境基準		150	200	200	3
一般環境	環境保全研究所局	1.1	0.33	0.38	0.92
	松本局	1.3	0.21	0.69	0.95
	上田局	1.1	0.21	1.3	1.1
	諏訪局	2.5	0.14	2.6	0.95
	伊那局	1.0	0.10	2.0	1.0
	篠ノ井局	1.0	<0.4	0.7	1.2
発生源周辺	岡谷局	13	0.14	3.4	0.91
沿道	松本渚交差点局	3.0	0.39	0.58	1.6
	鍋屋田局	0.9	<0.4	0.4	1.3

表 24-2 平成 24 年度有害大気汚染物質測定結果一覧

(値は年平均値 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

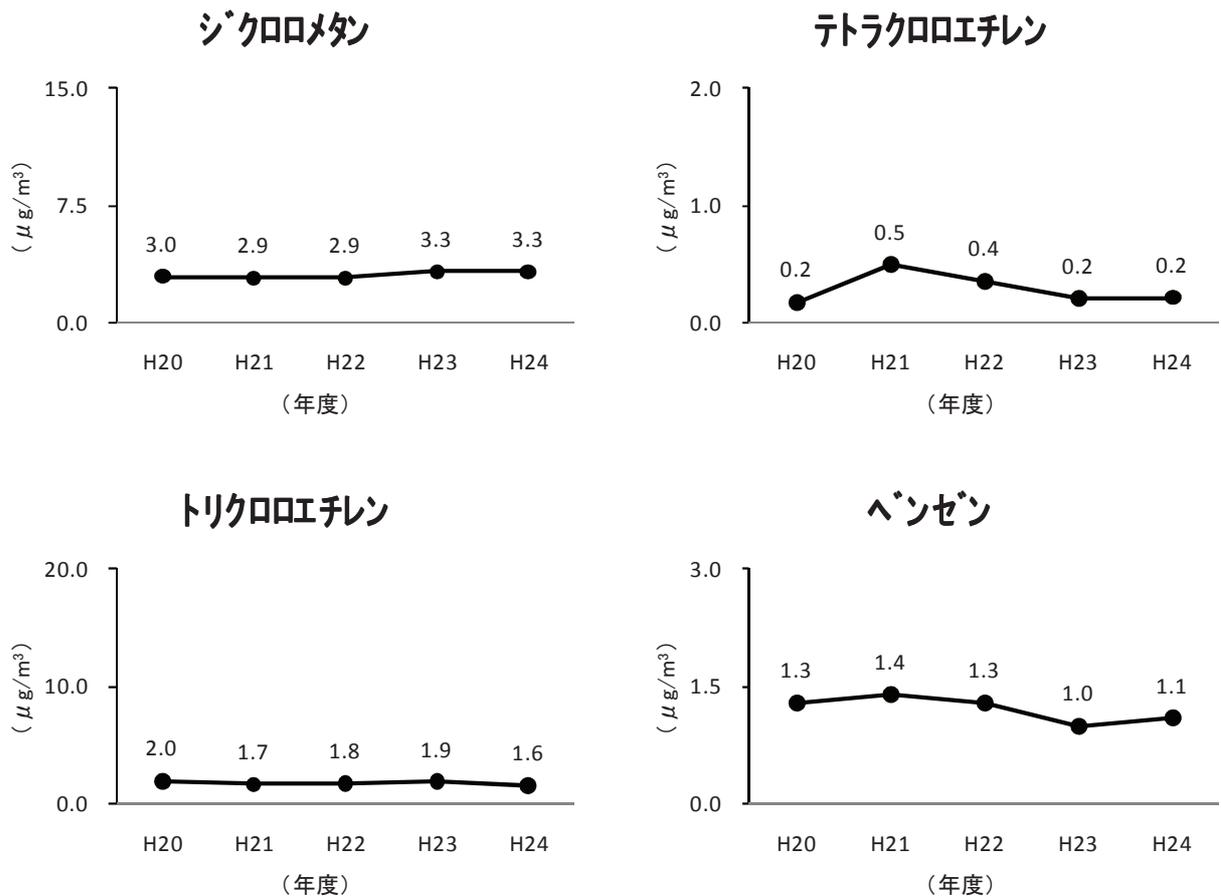
区分	測定局	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	水銀及びその化合物	ヒ素及びその化合物	ニッケル化合物	1,3-ブタジエン
指針値*		2	10	18	1.6	0.04	0.006	0.025	2.5
一般環境	環境保全研究所局	0.062	0.014	0.24	0.16	/	/	/	0.093
	松本局	0.084	0.019	0.19	0.18	0.0020	0.00032	0.00069	0.12
	上田局	0.092	0.028	0.28	0.18	0.0023	0.00034	0.0011	0.14
	諏訪局	0.084	0.017	0.17	0.16	0.0021	0.00026	0.0013	0.12
	伊那局	0.075	0.012	0.17	0.17	0.0024	0.00024	0.00067	0.14
	篠ノ井局	<0.2	<0.2	0.5	0.1	0.0016	0.0008	0.003	<0.2
発生源周辺	岡谷局	0.070	0.017	0.17	0.17	/	/	/	0.12
沿道	松本渚交差点局	0.17	0.029	0.26	0.21	/	/	/	0.29
	鍋屋田局	<0.2	<0.2	0.5	0.1	0.0016	0.0009	0.004	<0.2

※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」

表 24-3 平成 24 年度有害大気汚染物質測定結果一覧 (値は年平均値 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

区分	測定局	アセトアルデヒド	塩化メチル	ホルムアルデヒド及びその化合物	トルエン	ベンゼン及びその化合物	ホルムアルデヒド	マンガン及びその化合物
一般環境	環境保全研究所局	/	1.4	/	4.0	/	/	/
	松本局	/	1.4	0.00084	2.9	0.0000071	/	0.0050
	上田局	/	1.5	0.00099	3.9	0.0000049	/	0.0065
	諏訪局	/	1.4	0.00073	3.3	0.0000038	/	0.0035
	伊那局	/	1.4	0.00071	4.0	0.0000049	/	0.0040
	篠ノ井局	1.3	1.6	<10	6.9	/	1.9	/
発生源周辺	岡谷局	/	1.4	/	4.8	/	/	/
沿道	松本渚交差点局	4.0	1.5	/	5.6	/	2.1	/
	鍋屋田局	1.5	1.4	<10	7.0	/	1.9	/

図 13 環境基準設定物質の経年変化 (全局平均値※)



※長野市測定局 (篠ノ井局、鍋屋田局) は除く

9 温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査

温室効果ガス・オゾン層破壊物質の現状を把握するため、大気環境中の HFC、HCFC、四塩化炭素及び臭化メチルの濃度測定を 7 地点で実施しており、調査結果は表 25 のとおりである。

表 25 平成 24 年度調査結果 (値は年平均値 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定項目 測定局	1, 1, 1, 2- テトラフルオ エタン	クロロシ フルオ メタン	1-クロロ- 1, 1-ジフル オロエタン	2, 2-ジクロ 1, 1, 1-トリ フルオロエタン	1, 1-ジクロロ- 1-フルオロエタン	3, 3-ジクロロ- 1, 1, 1, 2, 2- ペンタフルオ プロパン	1, 3-ジクロロ- 1, 1, 2, 2, 3- ペンタフルオ プロパン	テトラクロロメタン	臭化メチル
	HFC-134a	HCFC-22	HCFC-142b	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	四塩化炭素	-
環境保全 研究所局	0.55	1.4	0.14	0.038	0.20	0.024	0.12	0.82	0.054
松本局	0.47	1.2	0.14	0.052	0.21	0.042	0.17	0.81	0.068
上田局	0.59	1.4	0.17	0.071	0.23	0.078	0.20	0.85	0.080
諏訪局	0.56	1.3	0.14	0.040	0.20	0.044	0.16	0.82	0.067
伊那局	0.49	1.2	0.14	0.059	0.20	0.019	0.12	0.83	0.061
岡谷局	0.50	1.5	0.15	0.039	0.20	0.041	0.13	0.83	0.059
松本渚 交差点局	0.56	1.5	0.15	0.067	0.23	0.063	0.15	0.85	0.078

10 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 σ -キシレン、*m, p*-キシレン、スチレン、エチルベンゼンの濃度測定を 7 地点で実施しており、調査結果は表 26 のとおりである。

表 26 平成 24 年度調査結果 (値は年平均値 単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定項目 測定局	エチルベンゼン	σ -キシレン	<i>m, p</i> -キシレン	スチレン
環境保全 研究所局	1.0	0.44	0.65	0.18
松本局	0.91	0.48	0.66	0.31
上田局	1.5	0.57	0.83	0.28
諏訪局	0.97	0.53	0.70	0.24
伊那局	1.2	0.56	0.78	0.29
岡谷局	2.2	0.74	1.0	0.19
松本渚交 差点局	1.4	0.88	1.2	1.4

1.1 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 27 及び表 28 のとおりである。

表 27 一般環境調査結果（概要）

調査対象	地点	年平均値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	6	0.012 ~0.035	0.6

表 28 産業廃棄物焼却施設等周辺調査結果（概要）

調査対象	地域	地点	測定値の範囲	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	10	15	0.0078~0.24	0.6

(2) 地点別調査結果

ア 一般環境

平成 24 年度に調査を実施した 6 地点（うち長野市測定は 2 地点）の年平均値のダイオキシン類濃度は表 29 のとおりであり、0.012~0.035pg-TEQ/m³の範囲で、全調査地点で大気の汚染に係る環境基準（0.6pg-TEQ/m³）を達成した。

表 29 大気中のダイオキシン類調査結果

（単位：pg-TEQ/m³）

調査地点	年 度					（参考 H24 年度）				測定主体
	H20	H21	H22	H23	H24	第 1 回 6(4)月	第 2 回 8(7)月	第 3 回 11(10)月	第 4 回 1月	
佐久局	—	—	—	—	0.013	0.011	0.0089	0.012	0.020	県
飯田局	—	0.040	—	—	0.035	0.013	0.025	0.061	0.041	
松本局	0.022	0.019	0.022	0.016	0.012	0.0094	0.0091	0.014	0.017	
中野局	0.019	0.025	0.060	0.019	0.017	0.013	0.012	0.022	0.019	
長野市吉田局	—	—	—	0.019	0.014	0.014	0.0096	0.011	0.020	長野市
長野市篠ノ井局	—	—	—	0.025	0.020	0.019	0.012	0.013	0.036	
環境基準	0.6									

注）環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされている。
H24 年度測定結果の（ ）内は長野市が測定を行った月を示している。

イ 産業廃棄物焼却施設等周辺

調査地点 15 地点（うち長野市測定は 5 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0078～0.24pg-TEQ/m³ の範囲であり、全地点で環境基準（0.6pg-TEQ/m³）を達成した。

また、継続調査を実施している松本市今井神林地区（3 地点）の年平均値（2 回調査）は表 30 のとおりであり、0.012～0.015pg-TEQ/m³の範囲で、全地点で環境基準を達成した。

表 30 産業廃棄物焼却施設等周辺ダイオキシン類調査結果（松本市今井神林地区）

（単位：pg-TEQ/ m³）

調査地区	調査地点	年 度					（参考 H24 年度）	
		H20	H21	H22	H23	H24	第 1 回 8 月	第 2 回 10 月
松本市今井	北今井公民館	0.019	0.041	0.031	0.017	0.015	0.0088	0.022
松本市神林	野尻北	0.024	0.019	0.062	0.013	0.014	0.016	0.011
松本市今井	山の神	0.028	0.024	0.029	0.019	0.012	0.012	0.011
地 区 平 均		0.049	0.024	0.041	0.016	0.014	0.012	0.015

注）環境基準の達成・未達成は年平均値で評価することとされている。

1 2 環境基準及び用語の解説

(1) 大気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15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。	
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備 考		
<ol style="list-style-type: none"> 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が10μm以下のものをいう。 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。 ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性に換算した値とする。 		

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア 短期的評価

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

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

イ 長期的評価

(ア) 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

(イ) 二酸化窒素

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

(ウ) 微小粒子状物質

微小粒子状物質の暴露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と、暴露濃度分布

のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行う。

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

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

ウ ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン

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

エ ダイオキシン類

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

オ 大気中の炭化水素濃度の指針

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

カ 評価の対象としない測定値

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

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

(3) 用語

ア 1時間値

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

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

イ 日平均値

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

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

ウ 月平均値

1ヶ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%の範囲にあつて、かつ0.06ppmを超えた日数である。

ケ 窒素酸化物

(ア) 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。

(イ) 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。

(ア) 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。

(イ) 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。

(ウ) 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。

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

(ア) 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。

(イ) 6時～9時3時間平均値とは、午後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。

(ウ) 6時～9時3時間平均値の年（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。

$$\text{6時～9時3時間平均値の年（月）平均値} = \frac{\text{6時～9時に測定された全測定値の総和}}{\text{6時～9時に測定された全測定時間数}}$$

II 一般環境大気測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

一般環境大気測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目												測定項目数	設置主体		
				二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	メタン炭化水素	非メタン炭化水素	微小浮遊粒子状物質	風向	風速	温度	湿度			日射量	紫外線量
1	住	10001	環境保全研究所局 (長野市安茂里字米村1978)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	県
2	住	10014	松本局 (松本市島立1020)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14	〃	
3	住	10016	上田局 (上田市材木町1-2-6)		○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
4	住	10026	飯田局 (飯田市追手町2-678)		○	○		○				○	○				5	〃	
5	準工	10032	諏訪局 (諏訪市上川1-1644-10)	○	○	○	○	○				○	○	○	○		10	〃	
6	住	10036	須坂局 (須坂市大字須坂字山崎812-2)					○				○	○				3	〃	
7	商	10047	伊那局 (伊那市荒井3497)	○	○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
8	住	10060	大町局 (大町市大字大町1058-2)		○	○		○				○	○				5	〃	
9	未	10083	佐久局 (佐久市大字跡部65-1)	○	○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
10	住	10086	木曾局 (木曾郡木曾町福島2757-1)	○	○	○	○	○				○	○	○			8	〃	
11	準工	10087	小諸局 (小諸市甲字上野岸3354-6)		○	○		○				○	○				5	〃	
12	商	10091	中野局 (中野市中央1-4-19)		○	○	○	○				○	○				6	〃	
13	住	10006	吉田局 (長野市吉田1-2-40)		○	○		○				○	○				5	長野市	
14	住	10050	篠ノ井局 (長野市篠ノ井布施高田701-1)	○	○	○	○	○				○	○				7	〃	
15	未	10055	真島局 (長野市真島町真島2268-1)	○	○	○	○	○				○	○				7	〃	
16	住	10057	豊野局 (長野市豊野町豊野631)		○	○		○				○	○				5	〃	
計				8	15	15	10	16	2	2	6	16	16	4	4	2	2	118	

注) 1. 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種住居専用地域、第2種住居専用地域及び住居地域 準工：準工業地域

商：近隣商業地域及び商業地域 未：用途地域を定めない地域

2. 環境保全研究所局の微小粒子状物質（PM2.5）自動測定機は環境省による設置機器である。

1 二酸化硫黄（平成24年度）

(1) 年間測定結果

二酸化硫黄（SO₂：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数以上連続した日の有無	環境基準の長期的平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準達成状況 (○達成) (×未達成)		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	356	8589	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007	無	0	○	○	県
松本市	松本	362	8703	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	352	8519	0.003	0	0.0	0	0.0	0.055	0.008	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	364	8734	0.003	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	364	8733	0.003	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	無	0	○	○	〃
木曽町	木曽	365	8734	0.004	0	0.0	0	0.0	0.021	0.010	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	329	7868	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	無	0	○	○	長野市
	真島	361	8647	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.006	無	0	○	○	〃

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		20年度	21	22	23	24
長野市	環境保全研究所	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
松本市	松 本	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
上田市	上 田	0.003	0.003	0.003	—	—
飯田市	飯 田	0.003	0.002	0.002	—	—
諏訪市	諏 訪	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
須坂市	須 坂	0.003	0.002	0.003	—	—
伊那市	伊 那	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
大町市	大 町	0.005	0.005	0.003	—	—
佐久市	佐 久	0.002	0.003	—	0.004	0.003
木曾町	木 曾	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
小諸市	小 諸	0.003	0.004	0.004	—	—
長野市	篠ノ井	0.007	0.001	0.002	0.002	0.001
	真 島	0.008	0.001	0.004	0.003	0.003

(3) 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	25	30	31	31	31	30	31	30	31	31	30	28	29	
		測定時間 (時間)	720	618	720	744	744	718	741	720	744	732	672	716			
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.008	0.016	0.012	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.013	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	28	31		
		測定時間 (時間)	711	743	719	743	736	719	743	716	739	719	671	744			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	
松本市	本	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007	0.005	0.011	0.011	0.011	0.005	0.006	0.010		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	25	31	28	30	29	27	31			
		測定時間 (時間)	716	742	719	742	702	613	741	699	731	713	662	739			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.055	0.011	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.023	0.034		
諏訪市	諏訪	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.013	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	739	719	743	719	737	743	667	743			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.013	0.008	0.006	0.011	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.013		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006		

二酸化硫黄 (SO₂:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	31	30	31	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	739	719	743	719	743	719	731	744	671	743		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.016	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	739	719	743	719	743	719	735	743	743	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	
木曽町	木 曽	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.013	0.021	0.021	0.009	0.009	0.007	0.009	0.007	0.005	0.006	0.008	0.011		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.011	0.011	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005		
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	20	5		
		測定時間 (時間)	716	703	715	739	740	716	739	716	739	716	736	734	488	126		
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.002		
長野市	篠ノ井	日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001		
		有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	716	706	711	740	739	716	739	716	739	716	736	734	658	736		
		月平均値 (ppm)	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004		
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005		
		長野市	真 島	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31
				測定時間 (時間)	719	743	719	743	739	719	743	719	743	719	731	744	671	743
月平均値 (ppm)	0.004			0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値 (ppm)	0.007			0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.016		
日平均値の最高値 (ppm)	0.005			0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006		
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	28	31		
測定時間 (時間)	719			742	718	743	739	719	743	719	743	719	735	743	743	671		
月平均値 (ppm)	0.004			0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005		

2 窒素酸化物（平成24年度）

(1) 年間測定結果 ア 二酸化窒素

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値 (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) (×未達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
長野市	環境保全研究所	361	8695	0.006	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○	県
松本市	松本	359	8662	0.009	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	〃
上田市	上田	363	8727	0.008	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	〃
飯田市	飯田	364	8675	0.007	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	〃
諏訪市	諏訪	363	8728	0.008	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○	〃
伊那市	伊那	364	8682	0.010	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	〃
大町市	大町	364	8679	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	○	〃
佐久市	佐久	364	8689	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	○	〃
木曾町	木曾	363	8679	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃
小諸市	小諸	355	8606	0.007	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	〃
中野市	中野	365	8738	0.006	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	〃
長野市	吉田	355	8468	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	長野市
	篠ノ井	363	8598	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃
	真島	349	8333	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○	〃
	豊野	348	8301	0.010	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○	〃

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物
窒素酸化物 (NO、NOx : 年間値)

市町名	測定局名	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO}{NO+NO_2}$ (%)
長野市	環境保全研究所	361	8695	0.002	0.087	0.011	361	8695	0.008	0.124	0.032	74.0	県
松本市	松本	359	8662	0.006	0.147	0.032	359	8662	0.015	0.190	0.059	60.1	〃
上田市	上田	363	8727	0.003	0.094	0.019	363	8727	0.012	0.125	0.044	70.7	〃
飯田市	飯田	364	8675	0.002	0.060	0.012	364	8675	0.009	0.095	0.033	81.0	〃
諏訪市	諏訪	363	8728	0.005	0.125	0.030	363	8728	0.013	0.169	0.057	64.1	〃
伊那市	伊那	364	8682	0.002	0.062	0.012	364	8682	0.012	0.094	0.035	81.6	〃
大町市	大町	364	8679	0.000	0.030	0.002	364	8679	0.005	0.053	0.013	90.2	〃
佐久市	佐久	364	8689	0.002	0.057	0.007	364	8689	0.009	0.086	0.027	83.1	〃
木曾町	木曾	363	8679	0.003	0.085	0.015	363	8679	0.012	0.134	0.037	75.3	〃
小諸市	小諸	355	8606	0.003	0.084	0.009	355	8606	0.010	0.115	0.028	73.1	〃
中野市	中野	365	8738	0.003	0.219	0.011	365	8738	0.009	0.316	0.033	70.7	〃
長野市	吉田	355	8468	0.002	0.089	0.015	355	8468	0.011	0.122	0.041	78.1	長野市
	篠ノ井	363	8598	0.003	0.092	0.019	363	8598	0.013	0.121	0.043	78.2	〃
	真島	349	8333	0.004	0.113	0.027	349	8333	0.014	0.147	0.048	69.8	〃
	豊野	348	8301	0.004	0.123	0.026	348	8301	0.014	0.162	0.055	70.6	〃

(2) 年平均値の経年変化

ア 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		20年度	21	22	23	24
長野市	環境保全研究所	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
松本市	松本	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
上田市	上田	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003
岡谷市	岡谷	0.004	0.004	0.002	—	—
飯田市	飯田	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
諏訪市	諏訪	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005
須坂市	須坂	0.002	0.002	0.001	—	—
伊那市	伊那	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
大町市	大町	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000
塩尻市	塩尻	0.005	0.002	0.002	—	—
佐久市	佐久	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
木曾町	木曾	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003
小諸市	小諸	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003
中野市	中野	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
長野市	吉田	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	篠ノ井	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	松代	0.003	0.001	—	—	—
	真島	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
	豊野	—	0.006	0.003	0.002	0.004

イ 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		20年度	21	22	23	24
長野市	環境保全研究所	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
松本市	松本	0.010	0.008	0.010	0.010	0.009
上田市	上田	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
岡谷市	岡谷	0.008	0.008	0.011	—	—
飯田市	飯田	0.008	0.007	0.009	0.006	0.007
諏訪市	諏訪	0.010	0.011	0.011	0.009	0.008
須坂市	須坂	0.008	0.006	0.007	—	—
伊那市	伊那	0.008	0.010	0.011	0.011	0.010
大町市	大町	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004
塩尻市	塩尻	0.009	0.008	0.010	—	—
佐久市	佐久	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008
木曾町	木曾	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009
小諸市	小諸	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
中野市	中野	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
長野市	吉田	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
	篠ノ井	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
	松代	0.009	0.006	—	—	—
	真島	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
	豊野	—	0.013	0.010	0.009	0.010

(3) 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	一酸化窒素 (NO: 月間値)												
			平成24年						平成25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	30	31	29	28	30	
		測定時間 (時間)	719	735	717	742	740	711	737	718	743	730	668	735	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.008	0.004	0.007	0.016	0.051	0.087	0.060	0.042	0.035	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.011	0.030	0.017	0.010	0.008	0.008
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	736	651	743	716	734	743	671	744	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.010	0.015	0.014	0.008	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.019	0.021	0.027	0.019	0.053	0.060	0.101	0.147	0.137	0.117	0.059	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.008	0.005	0.013	0.016	0.028	0.052	0.041	0.032	0.018	0.018
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	733	720	743	719	743	731	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.010	0.006	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.014	0.014	0.007	0.012	0.020	0.057	0.094	0.059	0.046	0.049	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.008	0.013	0.029	0.027	0.012	0.011	0.011
飯田市	飯田	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)	715	737	714	735	736	715	739	714	731	738	663	738	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.007	0.007	0.015	0.010	0.008	0.021	0.048	0.060	0.040	0.035	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.022	0.016	0.008	0.008	0.008
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	736	719	743	719	732	742	671	743	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.016	0.009	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.006	0.004	0.009	0.031	0.023	0.046	0.054	0.087	0.125	0.120	0.096	0.096
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.003	0.005	0.007	0.010	0.022	0.036	0.047	0.044	0.027	0.027

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	716	738	715	739	736	715	738	715	730	738	715	730	663	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.010	0.006	0.009	0.015	0.027	0.042	0.054	0.042	0.062	0.057	0.040	0.040	0.040	0.040
大町市	大町	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.014	0.017	0.019	0.013	0.012	0.009	0.009	0.009	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	31	31	
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	735	714	738	715	739	729	667	737	737	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
佐久市	佐久	1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.003	0.007	0.005	0.011	0.009	0.011	0.030	0.023	0.016	0.007	0.007	0.007	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	31	31	
		測定時間 (時間)	715	738	716	739	736	716	739	716	729	739	668	738	738	738	
木曾町	木曾	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.004	0.004	0.009	0.009	0.017	0.023	0.028	0.057	0.055	0.053	0.047	0.047	0.047	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.008	0.015	0.016	0.012	0.005	0.005	0.005	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	31	31	31	
小諸市	小諸	測定時間 (時間)	715	737	715	739	733	712	738	715	730	668	739	739	739	739	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.018	0.010	0.014	0.017	0.019	0.044	0.035	0.056	0.085	0.055	0.045	0.045	0.045	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.012	0.015	0.019	0.033	0.012	0.011	0.011	0.011	
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	23	28	31	31	31	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	738	720	743	719	736	612	671	743	743	743	
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.010	0.017	0.020	0.016	0.018	0.033	0.047	0.084	0.040	0.035	0.043	0.043	0.043	
小諸市	小諸	日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.008	0.005	0.006	0.009	0.009	0.017	0.010	0.011	0.008	0.008	0.008	

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	742	720	740	719	743	738	671	742			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.015	0.016	0.020	0.005	0.016	0.014	0.035	0.087	0.219	0.044	0.152			
長野市	吉田	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.009	0.021	0.017	0.011	0.011				
		有効測定日数 (日)	24	28	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	580	682	712	738	735	712	734	710	736	734	659	736			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.005	0.009	0.005	0.004	0.002			
長野市	篠ノ井	1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.007	0.010	0.009	0.010	0.023	0.057	0.089	0.048	0.030				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.019	0.036	0.015	0.012	0.005			
		有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	712	700	707	730	731	706	736	712	734	736	658	736			
長野市	真島	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.009	0.006	0.003	0.002			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.008	0.008	0.029	0.023	0.028	0.029	0.092	0.089	0.085	0.043	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004	0.007	0.030	0.041	0.019	0.009	0.012			
		有効測定日数 (日)	30	16	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31			
長野市	野	測定時間 (時間)	715	396	715	738	739	716	739	715	736	657	734				
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.008	0.013	0.009	0.005	0.003			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.017	0.019	0.046	0.019	0.027	0.040	0.091	0.113	0.099	0.063	0.058			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.009	0.028	0.049	0.028	0.018	0.014			
長野市	豊野	有効測定日数 (日)	30	14	30	31	31	30	31	30	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	359	716	739	740	716	739	716	735	732	659	735			
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.006	0.013	0.011	0.009	0.005			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.008	0.010	0.012	0.010	0.016	0.031	0.059	0.097	0.123	0.085	0.056			
長野市	豊野	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.024	0.041	0.033	0.022	0.013			

イ 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	30	30	31	29	28	30		
		測定時間 (時間)	719	735	717	742	740	711	737	718	743	730	668	735			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.012	0.012	0.010	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.013	0.009	0.012	0.013	0.013	0.014	0.028	0.042	0.050	0.047	0.039			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.005	0.003	0.007	0.005	0.007	0.007	0.016	0.029	0.026	0.023	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			
松本市	松 本	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	736	651	743	716	734	743	671	744			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.014	0.016	0.013	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.027	0.016	0.017	0.018	0.036	0.026	0.031	0.041	0.059	0.049	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.010	0.010	0.009	0.015	0.014	0.018	0.031	0.036	0.026	0.023			
上田市	上 田	日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	733	720	743	719	743	731	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.006	0.008	0.012	0.015	0.013	0.010	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.027	0.022	0.022	0.022	0.022	0.029	0.037	0.043	0.050	0.045	0.037			
飯田市	飯 田	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.008	0.012	0.008	0.010	0.014	0.020	0.028	0.031	0.023	0.022			
		日平均値が0.06ppm を 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		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)	715	737	714	735	736	715	739	714	731	738	663	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.014	0.016	0.013	0.012			
1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.016	0.011	0.012	0.013	0.017	0.015	0.036	0.047	0.041	0.041					
日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.027	0.026	0.024	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					

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	30	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	736	719	743	719	732	742	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.011	0.012	0.016	0.015	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.031	0.019	0.020	0.015	0.023	0.029	0.034	0.045	0.052	0.050	0.054			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.006	0.009	0.007	0.010	0.015	0.019	0.029	0.033	0.029	0.029			
		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			
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	738	715	739	736	715	738	715	730	738	663	739			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.013	0.014	0.013	0.013	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.039	0.024	0.022	0.019	0.022	0.030	0.037	0.039	0.043	0.047	0.043			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.019	0.011	0.012	0.011	0.011	0.016	0.020	0.028	0.030	0.029	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			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	735	714	738	715	739	729	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.014	0.013	0.010	0.008	0.016	0.012	0.015	0.023	0.034	0.030	0.022			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.008	0.013	0.015	0.014	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			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	715	738	716	739	736	716	739	716	729	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.024	0.021	0.018	0.015	0.019	0.025	0.029	0.038	0.047	0.041	0.034			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.011	0.008	0.008	0.011	0.017	0.023	0.023	0.026	0.017			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値の最高値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	733	712	738	715	730	738	730	730	668	739	
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.037	0.020	0.026	0.020	0.029	0.029	0.031	0.044	0.050	0.044	0.046	0.046		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.011	0.009	0.008	0.013	0.012	0.016	0.027	0.029	0.027	0.027	0.027		
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	30	23	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	738	720	743	719	736	612	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.010	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.029	0.021	0.020	0.025	0.022	0.026	0.028	0.037	0.056	0.050	0.044			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.008	0.013	0.010	0.010	0.014	0.019	0.025	0.027	0.028	0.022			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	742	720	740	719	743	738	671	742			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.013	0.011	0.008	0.006			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.012	0.010	0.017	0.013	0.013	0.019	0.029	0.050	0.097	0.040	0.066			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.005	0.005	0.007	0.006	0.009	0.009	0.016	0.030	0.023	0.022	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			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	24	28	30	31	31	30	31	30	31	30	31	27	31		
		測定時間 (時間)	580	682	712	738	735	712	734	710	736	734	659	736			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.011	0.016	0.015	0.012	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.018	0.015	0.018	0.014	0.020	0.028	0.033	0.047	0.048	0.045	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.007	0.011	0.008	0.010	0.013	0.020	0.035	0.031	0.025	0.022			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	712	700	707	730	731	706	736	712	734	736	658	736			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.016	0.016	0.016	0.013	0.011		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.033	0.020	0.022	0.026	0.025	0.028	0.036	0.042	0.051	0.049	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.011	0.013	0.010	0.011	0.013	0.020	0.033	0.030	0.024	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			
	真島	日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		有効測定日数 (日)	30	16	30	31	31	31	31	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	715	396	715	738	739	716	739	715	736	733	657	734			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.011	0.016	0.015	0.013	0.011			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.027	0.019	0.021	0.020	0.018	0.025	0.029	0.041	0.045	0.048	0.037			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.010	0.013	0.011	0.009	0.011	0.018	0.031	0.030	0.025	0.022			
長野市	豊野	日平均値が0.06ppmを 超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	14	30	31	31	31	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	359	716	739	740	716	739	716	735	732	659	735			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	0.017	0.017	0.016	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.019	0.018	0.018	0.019	0.016	0.019	0.031	0.041	0.047	0.045	0.045			
	豊野	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.011	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010	0.020	0.032	0.033	0.033	0.028			
		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 (NO+NO₂)

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	30	30	30	31	29	28	30
		測定時間 (時間)	719	735	717	742	740	711	737	718	743	730	668	735			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.010	0.018	0.016	0.013	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.015	0.012	0.019	0.016	0.018	0.030	0.074	0.124	0.110	0.089	0.071			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.006	0.004	0.009	0.006	0.009	0.009	0.024	0.056	0.043	0.033	0.021			
月平均値 (NO+NO ₂) (%)	83.3	82.3	79.7	77.6	78.8	80.1	81.4	70.8	65.5	73.8	77.1	70.5					
松本市	本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	30	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	736	651	743	716	734	743	671	744			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.008	0.008	0.010	0.013	0.022	0.029	0.030	0.021	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.041	0.035	0.037	0.036	0.089	0.079	0.129	0.187	0.190	0.157	0.098			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.017	0.013	0.017	0.014	0.027	0.029	0.045	0.083	0.077	0.053	0.041			
月平均値 (NO+NO ₂) (%)	71.3	69.7	69.6	64.5	70.6	64.7	63.5	54.7	49.5	54.0	63.0	67.2					
上田市	上 田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	733	720	743	719	743	731	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.009	0.010	0.017	0.025	0.020	0.014	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.031	0.027	0.030	0.025	0.026	0.044	0.086	0.125	0.105	0.088	0.080			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.011	0.016	0.010	0.013	0.021	0.032	0.057	0.053	0.034	0.033			
月平均値 (NO+NO ₂) (%)	77.9	75.3	73.3	74.7	79.5	75.9	76.0	68.7	59.7	68.6	74.0	72.4					
飯田市	飯 田	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)	715	737	714	735	736	715	739	714	731	738	663	738			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.021	0.020	0.015	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.023	0.015	0.021	0.015	0.020	0.034	0.075	0.095	0.074	0.069			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.010	0.016	0.049	0.040	0.029	0.025			
月平均値 (NO+NO ₂) (%)	94.7	95.5	92.5	84.7	79.3	80.9	84.8	78.6	68.8	78.2	85.0	85.0					

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	30	30	30	31	30	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	736	719	743	719	732	742	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.006	0.006	0.008	0.011	0.008	0.017	0.032	0.024	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.066	0.034	0.022	0.022	0.040	0.034	0.072	0.082	0.123	0.169	0.165	0.144			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.007	0.011	0.011	0.015	0.026	0.041	0.065	0.071	0.071	0.056			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	80.8	81.6	81.3	78.8	73.7	70.8	68.6	63.2	60.1	50.8	62.5	66.6			
伊那市	伊那	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	738	715	739	736	715	738	715	730	738	663	739			
		月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.012	0.017	0.019	0.017	0.017	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.040	0.027	0.024	0.029	0.039	0.062	0.080	0.078	0.094	0.093	0.071			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.013	0.014	0.012	0.015	0.028	0.037	0.048	0.039	0.041	0.026			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	90.9	94.1	92.7	87.2	81.8	83.4	80.7	74.0	71.8	79.8	79.9	83.6			
大町市	大町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	735	714	738	715	739	729	667	737			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.004			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.017	0.014	0.014	0.011	0.027	0.018	0.024	0.053	0.048	0.038	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.016	0.018	0.016	0.010			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	94.5	94.6	94.9	89.2	91.4	90.7	89.3	87.4	84.7	88.1	88.4	95.8			
佐久市	佐久	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31				
		測定時間 (時間)	715	738	716	739	736	716	739	716	729	739	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.014	0.012	0.010	0.009			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.025	0.022	0.022	0.016	0.022	0.036	0.047	0.081	0.078	0.086	0.081			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.013	0.013	0.009	0.010	0.015	0.023	0.038	0.034	0.037	0.022			
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	90.4	91.5	89.1	84.5	86.3	82.6	81.9	79.0	73.6	78.2	84.8	86.0			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	737	715	739	733	712	738	730	730	738	715	730	738	668	739
		月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.012	0.012	0.015	0.017	0.019	0.015	0.019	0.015	0.014
		1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.039	0.029	0.030	0.025	0.043	0.061	0.023	0.056	0.095	0.134	0.097	0.079	0.042	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.016	0.013	0.013	0.012	0.019	0.023	0.043	0.043	0.043	0.062	0.042	0.042	0.042	0.034
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	86.0	88.7	85.6	74.3	70.2	71.7	70.8	67.6	68.0	70.5	77.4	83.7			
小諸市	小諸	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	30	30	23	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	738	720	743	719	736	612	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.037	0.035	0.033	0.030	0.034	0.045	0.067	0.115	0.088	0.085	0.086	0.028		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.011	0.021	0.015	0.016	0.023	0.028	0.043	0.037	0.038	0.038	0.028		
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	74.1	74.9	70.3	68.9	70.7	69.8	71.4	72.1	70.8	76.5	77.2	76.8			
中野市	中野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	742	720	740	719	743	738	671	742			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.011	0.137	0.016	0.011	0.008	0.207		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.044	0.022	0.018	0.037	0.018	0.029	0.023	0.058	0.137	0.316	0.079	0.207	0.022		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.007	0.007	0.009	0.008	0.011	0.012	0.023	0.051	0.039	0.033	0.022	68.4		
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	71.2	67.6	68.0	71.3	79.6	73.2	74.8	71.5	68.4	69.4	71.5	68.4			
長野市	吉田	有効測定日数 (日)	24	28	30	31	31	30	30	30	31	27	31				
		測定時間 (時間)	580	682	712	738	735	712	734	710	736	734	659	736			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.016	0.025	0.020	0.016	0.011	0.066		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.024	0.018	0.022	0.022	0.026	0.037	0.088	0.122	0.106	0.086	0.066	0.025		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.008	0.014	0.009	0.012	0.017	0.037	0.072	0.046	0.037	0.025	85.1		
		月平均値 (NO+NO ₂) (%)	89.6	84.3	91.0	85.1	92.2	88.8	82.5	70.4	65.6	75.5	77.6	85.1			

窒素酸化物 (NOx : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	700	707	730	731	706	736	712	734	736	736	658	736		
		月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010	0.018	0.025	0.022	0.017	0.012			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.035	0.023	0.043	0.042	0.045	0.043	0.118	0.118	0.121	0.079	0.079			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.012	0.018	0.011	0.014	0.020	0.047	0.074	0.045	0.033	0.028			
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.3	92.1	91.2	85.0	85.6	83.7	83.1	67.0	63.7	73.6	81.4	84.6				
	真島	有効測定日数 (日)	30	16	30	31	31	31	30	31	30	31	31	27	31		
		測定時間 (時間)	715	396	715	738	739	716	739	715	736	733	657	734			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.007	0.008	0.010	0.008	0.008	0.012	0.019	0.029	0.024	0.018	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.034	0.025	0.058	0.036	0.040	0.052	0.114	0.147	0.142	0.105	0.088			
日平均値の最高値 (ppm)		0.020	0.016	0.012	0.015	0.013	0.015	0.021	0.042	0.080	0.059	0.041	0.030				
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.6	86.4	87.2	79.3	83.1	76.4	70.3	59.3	54.3	63.7	73.4	75.4					
豊野	有効測定日数 (日)	30	14	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31				
	測定時間 (時間)	715	359	716	739	740	716	739	716	735	732	659	735				
	月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.016	0.029	0.029	0.025	0.017				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.026	0.021	0.025	0.023	0.025	0.042	0.078	0.134	0.162	0.120	0.095				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.010	0.013	0.010	0.012	0.018	0.039	0.071	0.065	0.055	0.039				
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.3	93.4	98.2	95.0	90.5	89.0	79.4	65.2	56.9	60.4	64.6	73.0					

3 浮遊粒子状物質（平成24年度）

(1) 年間測定結果

浮遊粒子状物質（SPM：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価が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	362	8702	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.037	無	0	○	○	県
松本市	松本	359	8626	0.016	0	0.0	0	0.0	0.110	0.037	無	0	○	○	〃
上田市	上田	362	8698	0.015	0	0.0	0	0.0	0.073	0.036	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏訪	354	8558	0.014	0	0.0	0	0.0	0.096	0.032	無	0	○	○	〃
伊那市	伊那	335	8093	0.017	0	0.0	0	0.0	0.077	0.033	無	0	○	○	〃
佐久市	佐久	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.173	0.031	無	0	○	○	〃
木曾町	木曾	362	8694	0.010	0	0.0	0	0.0	0.125	0.032	無	0	○	○	〃
中野市	中野	363	8713	0.015	0	0.0	0	0.0	0.089	0.037	無	0	○	○	〃
長野市	篠ノ井	363	8715	0.018	0	0.0	0	0.0	0.080	0.043	無	0	○	○	長野市
	真島	354	8594	0.016	0	0.0	0	0.0	0.123	0.036	無	0	○	○	〃

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m ³)				
		20年度	21	22	23	24
長野市	環境保全研究所	0.014	0.015	0.017	0.016	0.015
松本市	松 本	0.017	0.015	0.016	0.017	0.016
上田市	上 田	0.018	0.016	0.017	0.016	0.015
岡谷市	岡 谷	0.016	0.016	0.014	—	—
飯田市	飯 田	0.014	0.011	0.013	—	—
諏訪市	諏 訪	0.019	0.016	0.014	0.013	0.014
須坂市	須 坂	0.026	0.024	0.024	—	—
伊那市	伊 那	0.014	0.013	0.012	0.021	0.017
大町市	大 町	0.014	0.013	0.013	—	—
塩尻市	塩 尻	0.026	0.020	0.020	—	—
佐久市	佐 久	0.015	0.014	0.017	0.014	0.013
木曾町	木 曾	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010
小諸市	小 諸	0.020	0.016	0.014	—	—
中野市	中 野	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015
長野市	篠ノ井	0.028	0.029	0.020	0.017	0.018
	真 島	0.018	0.023	0.022	0.015	0.016

(3) 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (S.P.M.:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	29	28	30		
		測定時間 (時間)	719	744	719	744	743	743	715	715	743	719	744	706	671	735		
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.020	0.017	0.021	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.009	0.012	0.011	0.019		
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.077	0.066	0.058	0.057	0.059	0.043	0.043	0.043	0.047	0.053	0.053	0.072	0.045	0.072		
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.052	0.031	0.049	0.033	0.023	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	0.030	0.021	0.048		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	28	28	31	28	31	31		
		測定時間 (時間)	709	742	717	743	733	715	738	690	691	739	668	741	741	741		
		月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.023	0.018	0.021	0.018	0.014	0.015	0.013	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.018		
松本市	本	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.091	0.055	0.110	0.055	0.045	0.044	0.067	0.067	0.058	0.064	0.083	0.083			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.059	0.030	0.044	0.033	0.022	0.030	0.024	0.025	0.025	0.021	0.043	0.043			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	31	31			
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	740	719	743	719	743	696	671	743	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.020	0.016	0.022	0.018	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010	0.011	0.017	0.017			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.060	0.066	0.063	0.073	0.049	0.040	0.041	0.049	0.055	0.046	0.041	0.063	0.063			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.056	0.031	0.046	0.036	0.027	0.024	0.022	0.023	0.025	0.023	0.042	0.042					
上田市	上田	有効測定日数 (日)	23	31	30	31	30	31	30	30	30	31	28	31	28	31		
		測定時間 (時間)	576	742	719	742	736	718	741	719	708	743	671	743	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.020	0.016	0.019	0.015	0.013	0.012	0.010	0.007	0.009	0.010	0.017	0.017			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051	0.075	0.044	0.055	0.044	0.031	0.038	0.045	0.036	0.034	0.032	0.096	0.096			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.055	0.028	0.037	0.029	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.045	0.045			
		諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				月平均値 (mg/m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.051			0.075	0.044	0.055	0.044	0.031	0.038	0.045	0.036	0.034	0.032	0.096	0.096			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028			0.055	0.028	0.037	0.029	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.045	0.045			

浮遊粒子状物質 (S.P.M.:月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	30	31	30	31	30	31	27	31	28	6	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	739	719	743	719	743	719	673	743	667	166	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.021	0.018	0.022	0.018	0.014	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.057	0.077	0.050	0.072	0.048	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.053	0.044	0.042	0.035
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.037	0.057	0.032	0.053	0.030	0.021	0.021	0.021	0.024	0.030	0.021	0.022	0.022	0.022	0.019
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	738	719	743	719	743	719	713	743	671	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.017	0.015	0.019	0.018	0.014	0.013	0.013	0.013	0.010	0.007	0.008	0.008	0.008	0.016
佐久市	佐久	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.063	0.051	0.062	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.173
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.051	0.028	0.033	0.026	0.024	0.024	0.024	0.025	0.020	0.022	0.018	0.018	0.023	0.040
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	718	743	739	719	743	719	743	719	695	743	671	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.013	0.016	0.012	0.014	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.073	0.057	0.049	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.026	0.061	0.061	0.125	0.074
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.033	0.050	0.027	0.033	0.022	0.012	0.012	0.012	0.017	0.012	0.010	0.017	0.017	0.014	0.050		
木曽町	木曽	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	740	719	743	719	740	719	743	714	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.018	0.017	0.021	0.020	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.018
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.085	0.061	0.043	0.057	0.054	0.036	0.057	0.057	0.057	0.049	0.042	0.064	0.064	0.038	0.089
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.049	0.030	0.038	0.030	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.034	0.034	0.021	0.047
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	740	719	743	719	740	719	743	714	671	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.020	0.018	0.017	0.021	0.020	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.018
中野市	中野	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.085	0.061	0.043	0.057	0.054	0.036	0.057	0.057	0.057	0.049	0.042	0.064	0.064	0.038	0.089
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.045	0.049	0.030	0.038	0.030	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.034	0.034	0.021	0.047

浮遊粒子状物質 (S.P.M.:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	篠ノ井	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	30	31	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	720	711	720	743	744	718	744	719	742	743	668	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.026	0.022	0.022	0.022	0.016	0.014	0.013	0.011	0.013	0.012	0.019			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.074	0.075	0.058	0.071	0.077	0.051	0.072	0.049	0.049	0.061	0.046	0.080			
	真 島	真 島	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.049	0.063	0.037	0.048	0.039	0.034	0.025	0.027	0.021	0.035	0.029	0.049		
			有効測定日数 (日)	27	27	30	31	31	30	31	30	31	30	26	30		
			測定時間 (時間)	661	696	718	743	743	718	741	718	743	737	644	732		
			月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.019	0.017	0.020	0.019	0.014	0.014	0.013	0.011	0.012	0.012	0.020		
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.116	0.072	0.070	0.055	0.079	0.069	0.062	0.058	0.054	0.056	0.036	0.123			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.052	0.029	0.043	0.031	0.023	0.025	0.023	0.023	0.037	0.023	0.050			

4 光化学オキシダント（平成24年度）

(1) 年間測定結果

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間 値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の 日数と時間数		昼間の1時間 値の最高値 (ppm)	昼間の1時間 平均値 (ppm)	環境基準 達成状況 (○達成 ×未達成)	測定主体
					(日)	(時間)	(日)	(時間)				
長野市	環境保全研究所	365	5430	0.037	86	469	0	0	0.090	0.050	×	県
松本市	松本	365	5442	0.032	45	218	0	0	0.084	0.045	×	〃
上田市	上田	365	5457	0.036	73	373	0	0	0.102	0.050	×	〃
飯田市	飯田	365	5441	0.032	54	273	0	0	0.101	0.046	×	〃
諏訪市	諏訪	365	5445	0.036	79	538	0	0	0.091	0.049	×	〃
須坂市	須坂	365	5463	0.033	50	197	0	0	0.085	0.044	×	〃
伊那市	伊那	365	5454	0.036	70	410	0	0	0.090	0.049	×	〃
大町市	大町	364	5428	0.037	56	317	0	0	0.086	0.048	×	〃
佐久市	佐久	365	5456	0.033	40	169	0	0	0.093	0.046	×	〃
木曾町	木曾	365	5443	0.030	49	213	0	0	0.091	0.044	×	〃
小諸市	小諸	365	5455	0.039	106	585	1	1	0.120	0.054	×	〃
中野市	中野	365	5455	0.037	70	380	0	0	0.094	0.050	×	〃
長野市	吉田	362	5409	0.034	51	208	0	0	0.077	0.046	×	長野市
	篠ノ井	363	5418	0.032	31	96	0	0	0.077	0.045	×	〃
	真島	362	5407	0.033	54	261	0	0	0.080	0.047	×	〃
	豊野	363	5405	0.031	50	217	0	0	0.081	0.044	×	〃

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)				
		20年度	21	22	23	24
長野市	環境保全研究所	0.034	0.035	0.036	0.033	0.037
松本市	松本	0.034	0.033	0.034	0.027	0.032
上田市	上田	0.027	0.030	0.036	0.032	0.036
飯田市	飯田	0.030	0.030	0.033	0.028	0.032
諏訪市	諏訪	0.033	0.033	0.035	0.032	0.036
須坂市	須坂	—	—	—	0.035	0.033
伊那市	伊那	0.035	0.035	0.036	0.029	0.036
大町市	大町	0.032	0.038	0.041	0.029	0.037
佐久市	佐久	—	—	—	0.035	0.033
木曾町	木曾	0.028	0.031	0.032	0.028	0.030
小諸市	小諸	0.038	0.036	0.038	0.035	0.039
中野市	中野	0.033	0.034	0.036	0.032	0.037
長野市	吉田	0.037	0.038	0.036	0.032	0.034
	篠ノ井	0.036	0.035	0.035	0.031	0.032
	松代	0.032	※1 0.032	—	—	—
	真島	—	※1 0.033	0.034	0.031	0.033
	豊野	—	0.028	0.035	0.032	0.031

※1 平成21年5月に松代局から真島局へ測定機の移設を行った。

(3) 測定局別月間測定結果

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	30	31	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	456	449	465	464	450	460	460	450	464	450	460	449	420	453	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.053	0.048	0.035	0.038	0.033	0.032	0.032	0.026	0.023	0.028	0.026	0.028	0.036	0.048	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	22	16	6	12	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	72	165	107	20	37	4	0	0	0	0	0	0	0	3	61	
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.086	0.090	0.082	0.076	0.069	0.059	0.054	0.054	0.043	0.048	0.054	0.048	0.064	0.080	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.066	0.063	0.050	0.054	0.046	0.045	0.045	0.038	0.035	0.040	0.038	0.040	0.047	0.061	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	448	465	449	465	450	450	465	460	465	447	458	447	460	420	465	
松本市	松 本	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.047	0.041	0.030	0.030	0.026	0.027	0.020	0.020	0.025	0.020	0.020	0.031	0.041		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	17	9	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	32	113	40	6	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.084	0.075	0.068	0.067	0.066	0.053	0.042	0.042	0.041	0.047	0.042	0.047	0.052	0.067	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.055	0.044	0.043	0.040	0.042	0.042	0.032	0.031	0.038	0.032	0.038	0.043	0.053	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	461	463	450	465	460	465	461	457	450	460	420	465	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.049	0.044	0.035	0.040	0.032	0.030	0.032	0.023	0.022	0.028	0.023	0.028	0.034	0.043	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	16	15	7	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
上田市	上 田	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	55	114	82	26	66	8	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.090	0.092	0.102	0.102	0.070	0.056	0.051	0.051	0.042	0.046	0.051	0.046	0.054	0.073	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.062	0.061	0.053	0.061	0.047	0.044	0.037	0.034	0.034	0.040	0.037	0.040	0.044	0.056	

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	449	464	449	461	459	449	465	448	457	464	442	464			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.038	0.032	0.025	0.028	0.027	0.021	0.020	0.026	0.030	0.039			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	23	6	5	4	1	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)	57	145	33	13	15	2	0	0	0	0	0	8			
		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	0.084	0.081	0.101	0.069	0.062	0.058	0.051	0.040	0.050	0.048	0.068			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.066	0.054	0.047	0.041	0.044	0.045	0.036	0.031	0.040	0.042	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)	448	465	449	463	458	450	463	449	456	461	419	464			
諏訪市	諏訪	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.049	0.036	0.031	0.030	0.030	0.025	0.024	0.028	0.031	0.040			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	21	25	18	6	4	1	0	0	0	0	0	4			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	152	207	127	17	25	3	0	0	0	0	0	7			
		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)	0.078	0.091	0.080	0.066	0.081	0.063	0.053	0.048	0.044	0.048	0.051	0.066			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.066	0.070	0.064	0.049	0.045	0.044	0.044	0.038	0.034	0.041	0.043	0.053			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	463	462	450	465	450	462	461	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.046	0.038	0.028	0.032	0.027	0.025	0.021	0.020	0.029	0.036	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	14	3	1	0	0	0	0	0	0	1	13			
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	80	72	9	2	0	0	0	0	0	0	1	33					
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	0.075	0.065	0.085	0.060	0.055	0.047	0.044	0.036	0.049	0.061	0.077					
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.058	0.049	0.040	0.044	0.038	0.037	0.031	0.028	0.039	0.046	0.058					
須坂市	須坂	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	463	462	450	465	450	462	461	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.046	0.038	0.028	0.032	0.027	0.025	0.021	0.020	0.029	0.036	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	18	14	3	1	0	0	0	0	0	0	1	13			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	80	72	9	2	0	0	0	0	0	0	1	33			
		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	0.075	0.065	0.085	0.060	0.055	0.047	0.044	0.036	0.049	0.061	0.077			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.058	0.049	0.040	0.044	0.038	0.037	0.031	0.028	0.039	0.046	0.058			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	459	450	465	450	465	457	461	461	461	417	465
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.054	0.044	0.033	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.024	0.031	0.031	0.031	0.035	0.045
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	16	23	15	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	100	187	67	9	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.090	0.083	0.067	0.074	0.073	0.058	0.049	0.042	0.042	0.050	0.055	0.055	0.080	
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.062	0.067	0.059	0.047	0.044	0.045	0.045	0.039	0.035	0.043	0.046	0.046	0.046	0.057	
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31	31	28	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	447	464	462	449	465	420	462	459	459	420	465	420	465
大町市	大町	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.044	0.031	0.032	0.030	0.032	0.030	0.028	0.034	0.038	0.048			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	19	11	2	4	1	0	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	57	152	64	4	9	2	0	0	0	0	0	29			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.086	0.076	0.078	0.071	0.061	0.054	0.049	0.041	0.050	0.055	0.083			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.064	0.057	0.045	0.045	0.043	0.045	0.038	0.037	0.042	0.045	0.057			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	461	460	450	465	450	455	465	420	465			
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.047	0.038	0.027	0.029	0.029	0.028	0.024	0.024	0.032	0.037	0.044			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	2	14	8	4	4	1	0	0	0	0	0	7			
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	6	87	22	12	11	3	0	0	0	0	0	28					
佐久市	佐久	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.086	0.073	0.093	0.073	0.072	0.052	0.047	0.048	0.050	0.056	0.075			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.059	0.052	0.042	0.046	0.044	0.041	0.035	0.035	0.043	0.045	0.057			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
木曾町	木曾	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	449	463	449	464	459	446	464	449	457	460	449	460	419	464	464
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.046	0.035	0.027	0.023	0.022	0.025	0.022	0.016	0.027	0.034	0.044	0.044	0.044	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	18	7	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	18	106	31	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.081	0.091	0.064	0.073	0.054	0.054	0.054	0.038	0.047	0.054	0.079	0.079	0.079	
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.062	0.051	0.040	0.036	0.036	0.041	0.036	0.023	0.038	0.045	0.059	0.059		
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	461	462	450	465	450	457	460	449	465	420	465	
小諸市	小諸	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.054	0.047	0.037	0.043	0.036	0.035	0.030	0.028	0.030	0.037	0.046	0.046		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	14	22	17	13	22	8	2	0	0	0	0	8			
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	87	173	101	60	95	25	6	0	0	0	0	38			
		以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.096	0.101	0.120	0.114	0.082	0.069	0.054	0.045	0.049	0.054	0.078			
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.068	0.065	0.059	0.072	0.054	0.049	0.042	0.037	0.038	0.046	0.058			
		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		昼間測定時間 (時間)	449	465	449	463	461	450	462	449	463	460	449	464	420	464	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.050	0.045	0.033	0.039	0.034	0.032	0.025	0.024	0.029	0.036	0.045			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	18	13	5	12	1	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)	68	130	76	11	58	6	0	0	0	0	2	29					
中野市	中野	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.082	0.078	0.094	0.077	0.074	0.060	0.048	0.046	0.064	0.078				
		昼間の1時間値の最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.061	0.063	0.058	0.048	0.055	0.047	0.047	0.038	0.036	0.041	0.058				

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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	31	28	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	461	450	465	465	450	465	450	465	404	465	419	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.039	0.030	0.035	0.031	0.030	0.031	0.030	0.022	0.021	0.027	0.033	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	15	6	1	8	1	0	1	0	0	0	0	0	1	7
		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (日)	56	92	19	1	20	3	0	0	0	0	0	0	0	1	16
	以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.077	0.073	0.062	0.074	0.065	0.053	0.065	0.053	0.050	0.043	0.046	0.063	0.075		
	昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.059	0.058	0.051	0.043	0.051	0.043	0.043	0.043	0.043	0.036	0.033	0.040	0.044	0.055		
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	450	464	449	465	465	450	465	450	465	413	463	419	465	419	465	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.043	0.038	0.029	0.034	0.029	0.029	0.029	0.029	0.022	0.021	0.026	0.032	0.040		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	12	5	1	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
	昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	16	45	14	3	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	
	以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.073	0.074	0.077	0.071	0.061	0.052	0.061	0.052	0.049	0.043	0.047	0.058	0.066		
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.055	0.051	0.043	0.048	0.042	0.042	0.042	0.042	0.035	0.033	0.039	0.043	0.053			
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31	28	31		
昼間測定時間 (時間)	450	462	450	465	465	450	465	450	465	401	465	419	465	419	465		
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.047	0.043	0.031	0.036	0.030	0.028	0.030	0.028	0.022	0.020	0.026	0.031	0.038			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	17	13	5	10	1	0	1	0	0	0	0	0	1			
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数 (時間)	31	117	63	11	31	4	0	4	0	0	0	0	0	4			
以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.080	0.080	0.070	0.073	0.070	0.055	0.070	0.055	0.050	0.043	0.046	0.055	0.068			
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.062	0.057	0.047	0.053	0.044	0.043	0.044	0.043	0.036	0.033	0.039	0.042	0.051			

光化学オキシダント (Ox:月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	豊野	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	29	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	458	450	465	465	450	465	450	465	413	465	417	457		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.041	0.030	0.037	0.031	0.027	0.020	0.020	0.018	0.020	0.024	0.031		
		昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	8	15	10	4	11	1	0	0	0	0	0	0	1		
		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数	42	67	45	10	46	5	0	0	0	0	0	0	2		
		昼間の1時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高1時間 の月平均値	0.078	0.078	0.081	0.076	0.080	0.075	0.056	0.049	0.047	0.041	0.044	0.066			
			0.058	0.060	0.055	0.046	0.054	0.045	0.042	0.033	0.027	0.031	0.034	0.042			

5 炭化水素（平成24年度）

(1) 年間測定結果

ア 非メタン炭化水素

炭化水素（HC：年間値）

市町村	測定局名	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6時～9時における年平均値		6時～9時の測定日数	6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	測定主体	
				最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		(日)	(%)			(日)
長野市	環境保全研究所	8470	0.13	0.44	0.05	353	27	7.6	1	0.3	県
松本市	松本	8319	0.12	0.57	0.03	345	21	6.1	3	0.9	〃

イ メタン及び全炭化水素

市町村	測定局名	測定時間 (時間)	メタン		全炭化水素				測定主体				
			6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数	6時～9時における年平均値 (ppmC)	6時～9時の測定日数	6時～9時の3時間平均値 (ppmC)	6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合					
長野市	環境保全研究所	8463	1.92	354	2.10	1.78	8444	2.04	2.06	353	2.41	1.88	県
松本市	松本	8319	1.90	345	2.22	1.69	8319	2.02	2.05	345	2.53	1.80	〃

(2) 6時～9時における年平均値の経年変化

市町名	測定局名	項目	年平均値 (ppmC)				
			20	21	22	23	24
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.15	0.15	0.14	0.12	0.13
		メタン	1.89	1.92	1.91	1.92	1.93
松本市	松本	全炭化水素	2.04	2.07	2.05	2.05	2.06
		非メタン炭化水素	—	—	—	0.13	0.12
		メタン	—	—	—	1.92	1.93
		全炭化水素	—	—	—	2.05	2.05

(3) 月間測定結果

ア 非メタン炭化水素

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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)	710	579	717	737	734	689	739	698	738	731	666	732			
		月平均値 (ppmC)	0.12	0.10	0.11	0.15	0.16	0.13	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.11		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.10	0.09	0.11	0.15	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.16	0.15	0.14	0.12		
		6時～9時測定日数 (日)	30	24	30	31	29	29	31	29	31	31	31	28	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.15	0.15	0.17	0.21	0.19	0.22	0.19	0.27	0.27	0.44	0.30	0.27	0.25		
		3時間平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06		
		6～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	1	0	0	4	8	7	4	2		
松本市	松本	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			
		測定時間 (時間)	657	739	633	727	670	698	739	689	735	739	557	736			
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.10	0.10	0.13	0.14	0.10	0.10	0.10	0.16	0.15	0.12	0.10	0.11		
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.09	0.10	0.13	0.14	0.11	0.11	0.11	0.16	0.16	0.15	0.10	0.11		
		6時～9時測定日数 (日)	27	31	25	29	28	29	31	30	31	31	23	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	0.18	0.14	0.14	0.19	0.20	0.22	0.21	0.57	0.44	0.33	0.22	0.18			
		3時間平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.03	0.09	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.04	0.05	0.06			
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	1	1	4	9	5	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	1	0	0					

イメタン

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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)	710	570	717	738	736	689	739	697	738	731	666	732			
		月平均値 (ppmC)	1.92	1.89	1.89	1.88	1.84	1.85	1.92	1.95	1.95	1.98	1.97	1.93			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.93	1.89	1.90	1.90	1.86	1.86	1.93	1.97	1.96	1.99	1.99	1.99	1.95		
		6時～9時測定日数 (日)	30	24	30	31	30	29	31	29	31	31	31	28	30		
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.01	2.00	1.99	2.00	1.92	1.94	1.98	2.04	2.05	2.10	2.09	2.09	2.01		
		3時間平均値 (ppmC)	1.80	1.81	1.82	1.78	1.82	1.79	1.83	1.92	1.88	1.92	1.93	1.93	1.87		
		測定時間 (時間)	657	739	633	727	670	698	739	689	735	739	557	736			
松本市	松本	月平均値 (ppmC)	1.88	1.86	1.90	1.94	1.91	1.85	1.88	1.90	1.92	1.93	1.91	1.90			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.88	1.94	1.99	1.97	1.89	1.90	1.93	1.94	1.96	1.93	1.91			
		6時～9時測定日数 (日)	27	31	25	29	28	29	31	30	31	31	23	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.02	1.99	2.15	2.17	2.22	2.13	2.06	2.04	2.09	2.14	2.12	2.02			
		3時間平均値 (ppmC)	1.82	1.78	1.81	1.75	1.78	1.78	1.81	1.81	1.69	1.86	1.85	1.84			

ウ 全炭化水素

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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)	710	554	717	737	734	689	739	697	738	731	666	732			
		月平均値 (ppmC)	2.04	1.99	2.00	2.03	2.00	1.99	2.04	2.08	2.10	2.11	2.09	2.05			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.03	1.99	2.01	2.05	2.01	1.98	2.05	2.11	2.12	2.15	2.13	2.07			
		6時～9時測定日数 (日)	30	24	30	31	29	29	31	29	31	31	28	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.15	2.15	2.13	2.21	2.09	2.16	2.16	2.29	2.41	2.34	2.28	2.24			
		3時間平均値 (ppmC)	1.93	1.88	1.92	1.91	1.93	1.89	1.92	1.98	1.95	1.99	2.00	1.96			
		測定時間 (時間)	657	739	633	727	670	698	739	689	735	739	557	736			
松本市	松本	月平均値 (ppmC)	1.99	1.96	2.00	2.07	2.05	1.95	1.98	2.07	2.07	2.05	2.01	2.01			
		6時～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	1.98	2.03	2.12	2.11	2.00	2.01	2.09	2.11	2.11	2.03	2.02			
		6時～9時測定日数 (日)	27	31	25	29	28	29	31	30	31	31	23	30			
		6～9時の最高値 (ppmC)	2.18	2.13	2.27	2.32	2.35	2.32	2.18	2.48	2.53	2.41	2.34	2.14			
		3時間平均値 (ppmC)	1.89	1.85	1.86	1.88	1.90	1.84	1.89	1.80	1.97	1.89	1.91	1.93			

6 微小粒子状物質（平成24年度）

(1) 年間測定結果

微小粒子状物質（PM2.5：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた割合		日平均値の98%の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98%の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準(短期基準)の長期的評価(98%値)による日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	環境基準達成状況 〔 <input type="radio"/> 達成 <input type="radio"/> 未達成〕		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	354	8464	11.1	40.9	1	0.3	99	29.3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	県
松本市	松本	348	8380	10.7	36.6	1	0.3	129	25.9	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
諏訪市	諏訪	363	8707	9.6	43.3	2	0.6	83	26.3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
伊那市	伊那	363	8730	10.1	39.2	1	0.3	88	26.1	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
佐久市	佐久	360	8675	10.2	39.3	1	0.3	129	25.3	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃
木曾町	木曾	357	8594	8.2	39.8	1	0.3	80	25.2	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	〃

注) 環境保全研究所の微小粒子状物質は環境省設置機器による測定であり、その測定データは環境省に帰属します。

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		22年度	23	24
長野市	環境保全研究所	11.6	11.2	11.1
松本市	松本	12.2	11.0	10.7
諏訪市	諏訪	—	8.3	9.6
伊那市	伊那	11.0	9.7	10.1
佐久市	佐久	12.6	10.6	10.2
木曾町	木曾	—	7.0	8.2

(3) 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	29	31	28	30	31	27	31	30	31	30	31	28	28		
		測定時間 (時間)	688	741	665	717	733	644	738	707	712	739	670	710	710		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.4	14.6	11.1	12.1	11.0	8.5	9.8	9.7	8.0	10.2	10.0	14.3	14.3		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.4	40.9	21.8	30.1	21.3	18.3	20.2	21.6	22.3	31.3	19.8	30.7	30.7		
松本市	松本	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99	60	41	45	62	38	51	55	48	52	35	65	65		
		有効測定日数 (日)	30	31	20	26	31	30	31	28	31	31	28	31	31		
		測定時間 (時間)	720	743	481	640	744	720	744	689	744	743	668	744	744		
諏訪市	諏訪	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.3	15.5	10.8	12.0	10.1	7.5	9.8	10.1	7.3	8.9	10.4	13.2	13.2		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.4	36.6	22.0	28.4	20.3	14.5	24.3	19.1	28.6	21.9	17.3	31.5	31.5		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	129	47	48	59	47	57	58	94	43	42	65	65		
伊那市	伊那	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31		
		測定時間 (時間)	717	742	719	740	743	719	741	687	742	743	671	743	743		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.4	13.7	10.9	14.0	10.8	7.1	7.7	6.4	4.6	8.4	8.1	12.5	12.5		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.3	43.3	24.3	34.2	24.8	13.2	17.0	13.0	15.8	17.3	15.9	39.7	39.7		
伊那市	伊那	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	61	37	47	83	28	27	39	39	34	26	80	80		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31		
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	699	743	743	666	744	744		
伊那市	伊那	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	14.6	10.8	11.3	8.5	6.7	8.7	9.2	7.7	8.8	9.0	13.7	13.7		
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	39.2	21.6	30.5	17.3	11.4	16.2	17.5	19.8	18.0	14.8	34.4	34.4		
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	71	49	44	29	26	26	42	35	37	43	88	88		

微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25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)	28	31	30	31	31	30	30	29	31	28	31				
		測定時間 (時間)	673	741	720	743	744	720	737	715	724	743	671	744			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.4	14.4	10.3	11.8	10.2	7.7	9.0	9.1	6.8	8.5	8.8	14.1			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.3	39.3	21.7	25.9	18.0	16.8	20.5	16.4	22.5	20.0	25.3	34.8			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
木曾町	木曾	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	56	35	41	34	30	40	78	38	42	129				
		有効測定日数 (日)	30	31	24	31	31	30	31	28	31	28	31				
		測定時間 (時間)	719	741	581	743	743	716	743	708	743	743	671	743			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.2	12.5	10.7	12.9	10.3	6.7	6.7	5.0	3.1	5.0	5.5	10.4			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.1	39.8	24.8	34.9	20.1	13.8	15.2	10.8	7.9	15.8	11.5	33.4			
木曾町	木曾	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36	60	41	43	35	21	25	19	72	80	27	53			

7 風向及び風速 (平成24年度)

(1) 年間測定結果

市町名	測定局名	風 向			風 速							
		有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1 時間値			
									最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
長野市	環境保全研究所	358	8686	WSW	16.6	358	8686	2.6	12.2	0.0	6.8	0.9
松本市	松 本	363	8735	NNW	21.3	363	8735	3.6	18.3	0.1	12.5	1.0
上田市	上 田	364	8746	W	15.4	364	8746	3.0	13.8	0.0	6.0	0.8
飯田市	飯 田	360	8708	S	11.5	360	8708	1.8	10.0	0.0	4.7	0.5
諏訪市	諏 訪	363	8731	WNW	20.0	363	8731	3.3	14.4	0.1	9.6	1.2
須坂市	須 坂	360	8718	NNW	13.1	360	8718	1.6	8.5	0.0	4.5	0.6
伊那市	伊 那	362	8732	S	20.0	362	8732	2.6	14.7	0.1	9.1	0.7
大町市	大 町	360	8722	N	30.5	360	8722	2.4	14.7	0.0	6.4	0.9
佐久市	佐 久	364	8747	WNW	16.6	364	8747	3.1	14.7	0.0	8.0	1.1
木曾町	木 曾	360	8724	SW	21.1	360	8724	2.4	14.7	0.0	8.5	0.5
小諸市	小 諸	360	8704	NE	17.6	360	8704	2.6	10.3	0.0	5.9	0.8
中野市	中 野	361	8717	NNE	18.2	361	8717	2.3	10.8	0.0	6.1	0.7
長野市	吉 田	346	8425	ENE	13.5	346	8425	1.7	7.8	0.0	5.4	0.6
	篠ノ井	361	8696	SW	17.4	361	8695	2.5	11.0	0.0	6.1	0.8
	真 島	355	8681	ENE	29.4	355	8681	1.4	8.5	0.0	5.8	0.3
	豊 野	359	8709	NE	17.5	359	8709	2.4	12.5	0.0	8.0	0.6

(2) 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	30	31	30	29	30	25	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	714	ENE	ENE	ENE	ENE
		最多風向 (16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	25	30
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	714	ENE	ENE	ENE	ENE
		月平均値 (m/sec)	3.0	2.8	3.0	2.3	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.3	2.2	1.9	2.5	3.2	
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.3	8.4	8.8	6.6	6.7	8.6	7.4	9.0	8.9	7.2	12.2				
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.8	4.8	5.6	4.2	4.3	5.6	4.7	5.0	4.4	3.0	4.5	5.9			
		風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	716	732	736	672	744			
最多風向 (16方位)	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	SSE	N	NNW	NNW	N					
松本市	松本	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	716	732	736	672	744			
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	716	732	736	672	744			
		月平均値 (m/sec)	4.1	3.4	3.4	3.7	2.9	3.2	3.0	3.7	4.1	3.5	3.5	5.3			
		1時間値の最高値 (m/sec)	14.3	11.4	13.8	14.2	11.7	11.9	12.2	13.3	14.2	14.4	14.0	18.3			
		日平均値の最高値 (m/sec)	10.1	6.8	8.9	8.8	7.5	6.3	5.7	7.3	10.1	10.6	8.7	12.5			
		風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	733	672	742			
		最多風向 (16方位)	SE	W	SE	W	SE	SE	W	W	W	W	W	W			
上田市	上田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	733	672	742			
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	733	672	742			
		月平均値 (m/sec)	3.4	3.1	3.2	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.9	3.3	3.6			
		1時間値の最高値 (m/sec)	12.3	11.7	10.4	9.3	10.0	10.5	9.9	9.4	11.9	9.2	10.0	13.8			
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.0	5.6	5.4	4.6	4.2	5.8	4.6	4.4	4.6	4.4	5.4	5.8			
		風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	716	744	720	719	738	657	744			
		最多風向 (16方位)	WSW	S	S	S	S	S	ESE	W	W	W	W	WNW			
飯田市	飯田	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	716	744	720	719	738	657	744			
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	26	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	716	744	720	719	738	657	744			
		月平均値 (m/sec)	2.1	2.0	1.8	2.1	1.8	1.5	1.2	1.6	1.8	1.7	1.9	2.2			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.0	9.6	8.1	7.1	5.7	7.0	6.6	8.4	8.0	7.8	7.6	9.0			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.2	4.7	3.4	3.9	2.7	3.0	2.3	3.5	4.7	3.9	3.7	4.2			

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
諏訪市	諏訪	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	718	744	718	744	720	733	737	666	743	743	
		最多風向 (16方位)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	27	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	742	744	718	744	718	744	720	733	737	666	743	743	743
		月平均値 (m/sec)	4.0	3.4	3.9	2.8	2.9	3.3	3.4	3.3	3.3	3.0	3.3	2.7	3.3	3.3	3.8	3.8
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.7	10.5	10.7	10.7	12.0	12.0	10.1	12.5	14.4	14.4	14.4
		日平均値の最高値 (m/sec)	9.6	8.6	5.9	5.4	5.0	8.4	6.3	5.1	6.2	6.2	5.5	6.5	6.5	7.9	7.9	7.9
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	30	26	31	31	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	733	656	744	744	744	744
須坂市	須坂	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	729	733	656	744	744	744	
		最多風向 (16方位)	NNW	N	NNW	NNW	NNW	ESE	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	30	26	31	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	729	733	656	744	744	744	
		月平均値 (m/sec)	1.7	1.8	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	2.3	2.3	
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.0	6.2	6.0	5.7	5.9	5.5	5.7	6.7	6.7	6.9	6.5	7.4	8.5	8.5	8.5	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.8	3.0	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	3.1	4.0	4.0	2.9	4.5	4.1	4.1	4.1	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	30	26	31	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	731	744	657	744	744	744	
伊那市	伊那	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	729	733	657	744	744		
		最多風向 (16方位)	S	S	S	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	S	N	S	S	S		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	27	31	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	731	744	657	744	744		
		月平均値 (m/sec)	3.1	2.6	2.9	2.8	2.5	2.2	1.9	2.3	2.4	2.4	2.3	2.6	3.5	3.5		
		1時間値の最高値 (m/sec)	11.8	10.0	10.3	11.6	10.0	9.1	9.9	10.4	9.2	10.0	11.6	14.7	14.7	14.7		
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	4.0	6.2	6.7	4.1	3.8	4.1	4.1	5.7	5.7	5.8	9.1	9.1			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	28	31	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	744	729	722	672	744	744		
大町市	大町	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	744	729	722	672	744	744		
		最多風向 (16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	28	31	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	744	729	722	672	744	744		
		月平均値 (m/sec)	2.7	2.5	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	2.3	2.4	2.4	2.2	2.6	3.6	3.6		
		1時間値の最高値 (m/sec)	12.3	9.7	10.1	8.8	7.8	10.3	7.3	7.9	8.6	8.4	8.4	8.9	14.7	14.7		
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.3	3.8	4.1	4.0	3.0	4.4	3.2	3.8	4.6	3.7	5.9	6.4	6.4			

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
佐久市	佐久	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	716	744	720	743	737	672	744			
		最多風向 (16方位)	ENE	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31			
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	716	744	720	743	737	672	744			
		月平均値 (m/sec)	3.6	3.2	3.4	2.3	2.6	2.8	2.4	3.0	3.3	3.3	3.5	3.7			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.0	10.0	10.0	9.0	8.3	9.6	9.3	14.7	10.6	12.6	11.1	13.6			
		日平均値の最高値 (m/sec)	7.0	5.7	5.7	4.0	4.1	5.1	4.2	5.8	6.3	7.6	6.8	8.0			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	26	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	729	738	657	744			
木曾町	木曾	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	26	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	729	738	657	744			
		最多風向 (16方位)	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	SW	SW	SW	NE	SW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	26	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	729	738	657	744			
		月平均値 (m/sec)	2.8	2.6	2.8	2.5	2.3	1.7	1.0	2.3	2.7	2.8	2.8	2.8			
		1時間値の最高値 (m/sec)	14.7	11.5	9.1	7.9	7.3	7.4	4.7	10.1	11.5	11.6	9.6	10.3			
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.1	5.5	5.1	5.2	3.5	3.3	2.2	4.7	7.5	8.5	4.9	6.1			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	25	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	739	734	631	744			
小諸市	小諸	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	26	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	729	738	657	744			
		最多風向 (16方位)	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW	SW			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	25	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	739	734	631	744			
		月平均値 (m/sec)	3.3	2.7	2.7	1.9	2.0	2.1	2.0	2.6	2.8	2.7	3.1	3.3			
		1時間値の最高値 (m/sec)	9.3	7.9	9.7	6.5	6.1	7.3	6.9	7.5	8.4	8.0	8.6	10.3			
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.7	5.1	5.3	3.3	3.0	4.5	3.7	4.1	4.8	4.4	4.9	5.9			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	28	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	734	717	668	744			
中野市	中野	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	734	717	668	744			
		最多風向 (16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	28	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	742	720	734	717	668	744			
		月平均値 (m/sec)	2.7	2.6	2.4	2.1	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	1.9	2.4	3.0			
		1時間値の最高値 (m/sec)	10.8	10.1	8.6	8.0	7.7	9.8	8.4	8.4	8.1	7.3	8.6	10.1			
		日平均値の最高値 (m/sec)	6.1	3.6	3.8	3.4	3.1	5.8	3.3	3.6	4.7	3.5	4.6	5.4			

風向・風速 (月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	19	30	31	28	28	31	31			
		測定時間 (時間)	720	743	719	743	484	718	743	720	717	712	662	744			
		最多風向 (16方位)	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	19	30	31	30	30	28	27	31			
		測定時間 (時間)	720	743	719	743	484	718	743	720	717	712	662	744			
		風速	月平均値 (m/sec)	2.0	1.8	1.8	1.3	1.5	1.8	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	2.0		
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	5.8	5.6	4.6	4.3	6.4	6.4	5.3	6.1	7.7	5.2	5.9	7.8			
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.4	3.8	4.1	2.9	2.9	4.5	4.5	3.3	3.4	2.8	2.2	2.8	3.8			
	篠ノ井	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	722	744	720	744	720	744	727	664	743			
		最多風向 (16方位)	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	ENE	ENE	NE			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	30	28	31			
測定時間 (時間)		720	744	720	722	744	720	744	720	744	726	664	743				
風速		月平均値 (m/sec)	2.8	2.8	2.9	2.2	2.4	2.5	2.4	2.2	2.2	2.0	2.5	3.3			
1時間値の最高値 (m/sec)	9.9	9.3	8.9	7.4	8.6	6.5	7.3	7.9	7.9	8.3	7.4	8.6	11.0				
日平均値の最高値 (m/sec)	6.1	4.9	5.0	3.5	4.0	4.5	4.1	4.0	4.0	4.5	3.4	5.3	5.7				
真島	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	25	25	31			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	694	650	744			
	最多風向 (16方位)	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	25	25	31			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	694	650	744			
	風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	25	25	31			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	737	694	650	744			
	月平均値 (m/sec)	1.9	1.6	1.5	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	2.1			
	1時間値の最高値 (m/sec)	7.6	6.3	5.9	5.0	4.4	5.5	5.1	5.9	5.9	6.7	5.0	5.4	8.5			
	日平均値の最高値 (m/sec)	5.8	3.6	3.6	2.3	1.8	2.3	2.9	3.2	3.2	3.2	2.4	3.4	3.8			
	豊野	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	26	30	28	31		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	703	672	744			
最多風向 (16方位)		NE	NE	NNW	SSW	NNW	SW	NNW	SW	NNW	NE	NE	NE				
有効測定日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	30	28	31			
測定時間 (時間)		720	744	720	744	744	720	744	720	744	703	672	744				
風速		月平均値 (m/sec)	2.9	2.8	2.5	1.9	1.9	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1	2.7	3.2			
1時間値の最高値 (m/sec)		11.1	12.5	9.3	7.1	10.9	10.0	8.5	8.4	8.4	10.1	8.7	9.0	12.3			
日平均値の最高値 (m/sec)		8.0	6.3	5.9	4.0	2.9	6.7	4.3	4.6	4.6	5.5	3.7	5.3	5.6			

8 温度及び湿度（平成24年度）

(1) 年間測定結果

ア 温度

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値		日平均値	
					最高値 (℃)	最低値 (℃)	最高値 (℃)	最低値 (℃)
長野市	環境保全研究所	364	8752	12.9	36.6	-8.9	29.3	-4.2
松本市	松本	365	8755	11.9	34.6	-14.7	28.0	-7.7
上田市	上田	365	8758	12.5	35.6	-9.7	29.2	-4.1
諏訪市	諏訪	365	8759	11.2	33.9	-14.8	27.3	-7.2

イ 湿度

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値		日平均値	
					最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
長野市	環境保全研究所	364	8751	72	100	16	98	48
松本市	松本	347	8556	73	100	12	99	32
上田市	上田	342	8488	70	100	13	95	48
諏訪市	諏訪	356	8645	75	100	14	99	40

(2) 測定局別月間測定結果

ア 温度

温度 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	744	672	737
		月平均値 (°C)	10.9	16.0	20.9	25.0	27.3	23.7	14.8	25.3	20.6	17.9	9.6	12.5	23.3	6.1	6.1
		1時間値の最高値 (°C)	28.5	28.1	32.6	36.6	36.5	34.0	25.3	34.0	25.3	20.6	17.9	12.5	23.3	6.1	6.1
		1時間値の最低値 (°C)	-3.3	3.4	13.0	17.3	18.7	14.5	4.2	14.5	4.2	-1.6	-7.0	-8.9	-4.1	-4.1	-4.1
松本市	本	日平均値の最高値 (°C)	19.5	20.1	24.3	29.2	29.3	28.1	20.3	13.8	8.3	4.2	7.5	15.4	15.4	15.4	15.4
		日平均値の最低値 (°C)	0.9	8.7	18.1	20.7	23.0	18.1	9.6	3.6	-2.9	-3.2	-4.2	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	28	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	716	744	744	672	744	744	672	744
		月平均値 (°C)	10.3	15.3	19.8	24.1	25.6	22.1	13.8	25.6	13.8	6.5	0.8	-1.9	6.2	-1.0	6.2
上田市	上田	1時間値の最高値 (°C)	28.8	26.1	29.4	33.8	34.6	31.4	25.0	17.9	13.5	8.2	15.2	21.1	21.1	21.1	21.1
		1時間値の最低値 (°C)	-5.2	1.2	12.2	16.3	17.9	10.4	2.2	-4.3	-9.7	-14.7	-14.1	-6.3	-6.3	-6.3	
		日平均値の最高値 (°C)	18.4	18.3	23.8	27.5	28.0	26.0	20.0	11.7	9.7	3.1	8.6	13.6	13.6	13.6	
		日平均値の最低値 (°C)	0.4	8.8	15.5	19.2	22.8	16.6	9.0	2.7	-5.1	-7.7	-6.8	-1.5	-1.5	-1.5	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	31
諏訪市	諏訪	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	743	672	744	744	672	744
		月平均値 (°C)	10.7	15.8	20.0	24.8	26.5	22.9	14.4	26.5	14.4	7.0	-0.9	0.0	6.4	6.4	
		1時間値の最高値 (°C)	28.5	27.4	30.6	35.5	35.6	32.5	26.4	35.6	26.4	19.7	16.7	14.1	22.7	22.7	
		1時間値の最低値 (°C)	-4.3	3.7	12.0	16.7	18.0	12.2	3.5	18.0	3.5	-3.5	-9.7	-9.7	-6.0	-6.0	
		日平均値の最高値 (°C)	19.3	18.7	24.1	29.2	28.5	26.5	20.8	28.5	20.8	12.1	8.8	4.0	14.5	14.5	
諏訪市	諏訪	日平均値の最低値 (°C)	1.9	10.1	17.0	19.5	23.6	17.3	9.6	3.0	-3.1	-3.6	-4.1	0.1	0.1	0.1	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	743		
		月平均値 (°C)	9.8	14.7	19.0	23.5	24.9	21.2	13.3	24.9	13.3	5.9	-2.5	-1.7	5.6	5.6	
		1時間値の最高値 (°C)	27.6	25.1	28.4	33.9	32.8	30.5	25.3	32.8	25.3	16.5	7.8	10.8	19.6	19.6	
諏訪市	諏訪	1時間値の最低値 (°C)	-5.0	2.5	12.5	16.9	17.5	9.6	3.5	-3.4	-9.8	-13.2	-14.8	-7.4	-7.4		
		日平均値の最高値 (°C)	18.1	17.7	22.2	27.3	26.5	24.1	19.9	26.5	24.1	11.7	2.0	5.2	13.4	13.4	
		日平均値の最低値 (°C)	1.3	8.8	15.2	19.1	22.7	15.7	8.3	22.7	15.7	2.5	-7.0	-7.2	-2.1	-2.1	

イ 湿度

湿度 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	719	744	744	720	744	744	744	672	737	
		月平均値 (%)	68	70	70	79	73	73	75	75	75	76	76	76	73	62	
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	97	97	97	97	
		1時間値の最低値 (%)	16	21	27	29	36	37	31	28	27	28	27	35	26	17	
松本市	本	日平均値の最高値 (%)	98	89	86	94	89	90	86	84	89	89	95	90	77		
		日平均値の最低値 (%)	51	48	56	59	61	56	60	60	62	52	67	55	49		
		有効測定日数 (日)	24	31	28	24	28	30	31	31	30	31	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	651	742	699	679	716	707	744	744	714	744	744	744	672	744	
		月平均値 (%)	64	70	76	82	78	77	77	74	74	72	73	73	71	59	
上田市	上田	1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		1時間値の最低値 (%)	15	24	32	38	38	25	26	26	26	34	20	25	12		
		日平均値の最高値 (%)	81	89	99	99	87	94	94	94	98	94	97	94	82		
		日平均値の最低値 (%)	48	52	65	68	67	65	61	61	61	51	52	44	32		
		有効測定日数 (日)	24	24	28	31	30	30	29	30	30	29	30	30	27	30	
諏訪市	諏訪	測定時間 (時間)	651	665	698	742	733	712	716	712	727	731	665	736			
		月平均値 (%)	68	70	70	75	69	75	75	74	74	71	71	68	60		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		1時間値の最低値 (%)	16	20	26	29	32	38	34	34	30	28	28	27	13		
		日平均値の最高値 (%)	84	85	88	88	84	95	87	88	88	88	83	91	78		
諏訪市	諏訪	日平均値の最低値 (%)	51	58	60	56	62	64	63	61	57	58	51	48			
		有効測定日数 (日)	29	31	28	28	29	29	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	700	744	706	705	722	703	743	743	720	744	744	671	743		
		月平均値 (%)	68	71	78	84	79	82	79	74	74	72	74	72	63		
		1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
諏訪市	諏訪	1時間値の最低値 (%)	15	26	34	22	30	30	34	31	23	24	21	14			
		日平均値の最高値 (%)	96	94	96	97	92	99	97	94	97	96	95	85			
		日平均値の最低値 (%)	49	55	70	60	69	73	71	57	55	61	47	40			

Ⅲ 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間、経年変化、月間値）

自動車排出ガス測定局一覧表

NO.	用途地域	局コード	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数	設置主体
				一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	風向	風速		
1	準工	10012	松本渚交差点局 (松本市渚45)	○	○	○	○	○	○	○	7	県
2	住	10017	上田常磐城局 (上田市常磐城5-1-53)	○	○	○		○	○	○	6	〃
3	準工	10018	更埴インターチェンジ局 (千曲市粟佐1064-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
4	未	10019	岡谷インターチェンジ局 (岡谷市今井1660-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
5	準工	10020	飯田インターチェンジ局 (飯田市北方832-4)	○	○	○		○	○	○	6	〃
6	未	10054	小島田局 (長野市小島田町805-11)	○	○	○	○		○	○	6	長野市
7	商	10056	鍋屋田局 (長野市鶴賀上千歳町1365-2)	○	○	○		○	○	○	6	〃
計				7	7	7	2	6	7	7	43	

注) 用途地域の略号は、都市計画法第8条に定める以下の用途区分を示す。

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域及び住居地域 準工：準工業地域

商：近隣商業地域及び商業地域 未：用途地域を定めない地域

1 窒素酸化物（平成24年度）

(1) 年間測定結果
ア 二酸化窒素

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値 (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 ×未達成)	測定主体
						(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
松本市	松本渚交差点	364	8683	0.021	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0	○	県
上田市	上田常磐城	364	8690	0.014	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8738	0.016	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.032	0	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8670	0.022	0.118	0	0.0	4	0.0	0	0.0	14	3.9	0.042	0	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	364	8677	0.016	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○	〃
長野市	小島田	345	8248	0.017	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○	長野市
	鍋屋田	362	8655	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

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 _x : 年間値)		測定主体	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)		年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
松本市	松本渚交差点	364	8683	0.025	0.211	0.069	364	8683	0.047	0.261	0.107	45.5	県
上田市	上田常磐城	364	8690	0.009	0.099	0.031	364	8690	0.023	0.134	0.056	59.6	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	364	8738	0.016	0.211	0.061	364	8738	0.032	0.255	0.090	49.1	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8670	0.018	0.201	0.048	363	8670	0.040	0.319	0.089	55.7	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	364	8677	0.013	0.185	0.052	364	8677	0.029	0.236	0.083	55.6	〃
長野市	小島田	345	8248	0.018	0.196	0.052	345	8248	0.034	0.234	0.084	48.3	長野市
	鍋屋田	362	8655	0.007	0.105	0.021	362	8655	0.018	0.150	0.045	62.6	〃

(2) 年平均値の経年変化

ア 一酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		20年度	21	22	23	24
松本市	松本渚交差点	0.036	0.037	0.031	0.031	0.025
上田市	上田常磐城	0.016	0.015	0.012	0.012	0.009
千曲市	更埴インターチェンジ [※]	0.019	0.017	0.019	0.018	0.016
岡谷市	岡谷インターチェンジ [※]	0.035	0.035	0.022	0.022	0.018
飯田市	飯田インターチェンジ [※]	0.021	0.018	0.020	0.015	0.013
長野市	小島田	0.023	0.022	0.024	0.019	0.018
	鍋屋田	0.011	0.012	0.009	0.009	0.007

イ 二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		20年度	21	22	23	24
松本市	松本渚交差点	0.025	0.025	0.023	0.022	0.021
上田市	上田常磐城	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014
千曲市	更埴インターチェンジ [※]	0.017	0.017	0.018	0.017	0.016
岡谷市	岡谷インターチェンジ [※]	0.031	0.032	0.024	0.024	0.022
飯田市	飯田インターチェンジ [※]	0.018	0.017	0.018	0.016	0.016
長野市	小島田	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017
	鍋屋田	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011

(3) 測定局別月間測定結果

ア 一酸化窒素

一酸化窒素 (NO: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	735	716	738	715	729	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.020	0.019	0.019	0.019	0.021	0.022	0.030	0.032	0.040	0.035	0.030	0.019			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.098	0.079	0.101	0.095	0.108	0.125	0.134	0.211	0.172	0.164	0.121			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.030	0.036	0.035	0.031	0.035	0.055	0.053	0.098	0.076	0.069	0.042			
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	715	739	711	740	736	716	739	716	740	732	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.010	0.014	0.018	0.014	0.011	0.008			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.035	0.042	0.033	0.028	0.031	0.043	0.078	0.099	0.079	0.093	0.066			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.013	0.016	0.010	0.013	0.019	0.025	0.048	0.037	0.027	0.019			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	30	28	31		
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	742	719	743	719	743	734	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.010	0.010	0.008	0.011	0.014	0.024	0.033	0.027	0.020	0.017			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.047	0.042	0.054	0.047	0.060	0.119	0.161	0.211	0.195	0.119	0.178			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.020	0.016	0.023	0.012	0.019	0.031	0.066	0.093	0.070	0.043	0.042			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	734	715	738	715	729	727	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.012	0.012	0.015	0.012	0.016	0.017	0.025	0.025	0.023	0.024	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.070	0.069	0.078	0.076	0.083	0.080	0.097	0.140	0.146	0.201	0.119			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.025	0.027	0.027	0.022	0.027	0.035	0.048	0.053	0.064	0.062	0.056			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	28	31			
		測定時間 (時間)	716	739	714	739	736	715	739	714	733	730	663	739			
		月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.014	0.017	0.027	0.024	0.015	0.014			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.074	0.071	0.067	0.052	0.056	0.084	0.081	0.176	0.185	0.157	0.132			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.015	0.016	0.020	0.018	0.031	0.036	0.071	0.058	0.052	0.041			

一酸化窒素 (NO : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	26	15	30	31	31	31	30	31	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	633	397	715	737	739	716	738	712	736	732	659	734			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.007	0.012	0.007	0.010	0.018	0.027	0.034	0.028	0.023	0.017			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.072	0.049	0.065	0.064	0.079	0.088	0.190	0.196	0.168	0.124	0.121			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.018	0.018	0.024	0.014	0.020	0.028	0.061	0.086	0.052	0.040	0.036			
	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	30	31	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	714	711	716	739	740	716	739	716	734	736	658	736			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.013	0.011	0.009	0.007			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.051	0.026	0.030	0.024	0.029	0.046	0.068	0.105	0.066	0.093	0.071			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.009	0.009	0.006	0.009	0.010	0.025	0.051	0.022	0.024	0.013			

イ 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	735	716	738	715	729	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.023	0.022	0.021	0.017	0.017	0.018	0.021	0.022	0.023	0.026	0.026	0.019			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.051	0.055	0.048	0.046	0.043	0.045	0.047	0.045	0.059	0.065	0.065	0.054			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.036	0.029	0.025	0.026	0.024	0.028	0.030	0.042	0.042	0.042	0.036			
		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	1	2	1	0			
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	715	739	711	740	736	716	739	716	740	732	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.013	0.015	0.018	0.018	0.016	0.015			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.032	0.034	0.027	0.029	0.027	0.036	0.038	0.046	0.048	0.047	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.021	0.017	0.017	0.017	0.015	0.020	0.023	0.031	0.036	0.027	0.027			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	742	719	743	719	743	734	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.013	0.015	0.017	0.021	0.022	0.021	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.032	0.030	0.023	0.027	0.031	0.036	0.038	0.048	0.056	0.057	0.052			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.023	0.016	0.017	0.015	0.019	0.020	0.025	0.038	0.041	0.034	0.031			
		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	1	0	0			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	734	715	738	715	729	727	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.024	0.023	0.020	0.019	0.015	0.017	0.021	0.025	0.025	0.025	0.029	0.026			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.085	0.070	0.062	0.049	0.069	0.060	0.062	0.067	0.093	0.118	0.102			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.037	0.027	0.028	0.027	0.029	0.031	0.037	0.038	0.047	0.044	0.051			
		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	4	5	5			

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	716	739	714	739	736	715	739	714	733	730	730	663	739		
		月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.012	0.011	0.010	0.013	0.016	0.017	0.021	0.023	0.023	0.020	0.021		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.064	0.041	0.040	0.043	0.041	0.047	0.041	0.059	0.063	0.063	0.063	0.070		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.030	0.019	0.019	0.019	0.023	0.021	0.023	0.037	0.035	0.031	0.037			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	26	15	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	633	397	715	737	739	716	738	712	736	732	659	734			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.015	0.018	0.022	0.023	0.021	0.018			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.041	0.042	0.039	0.032	0.033	0.037	0.046	0.051	0.054	0.055	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.023	0.023	0.020	0.017	0.018	0.022	0.026	0.039	0.037	0.033	0.031			
		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			
鍋屋田	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	27	31	
		測定時間 (時間)	714	711	716	739	740	716	739	716	734	736	658	736			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.011	0.015	0.016	0.014	0.013			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.029	0.024	0.028	0.024	0.024	0.024	0.030	0.045	0.049	0.046	0.046			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.019	0.029	0.026	0.026	0.019			
		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 (NO + NO₂)

窒素酸化物 (NO_x: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	735	716	738	715	729	738	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.040	0.036	0.038	0.040	0.052	0.054	0.063	0.061	0.055	0.038			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.147	0.131	0.112	0.124	0.128	0.132	0.158	0.179	0.261	0.234	0.215	0.163			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.065	0.066	0.061	0.055	0.052	0.058	0.083	0.082	0.137	0.110	0.111	0.078			
		月平均値 (%)	52.7	54.1	51.9	46.8	45.9	44.3	41.3	40.9	37.0	42.8	46.5	51.0			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															
上田市	上田常磐城	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	711	740	736	716	739	716	740	732	668	738			
		月平均値 (ppm)	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.022	0.029	0.036	0.032	0.027	0.023			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.061	0.055	0.051	0.050	0.043	0.045	0.063	0.106	0.134	0.119	0.130	0.095			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.031	0.024	0.033	0.025	0.026	0.035	0.048	0.078	0.072	0.053	0.043			
		月平均値 (%)	70.9	69.5	67.3	61.3	63.8	59.0	56.0	52.9	49.5	55.6	60.2	64.5			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															
千曲市	更埴インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	742	719	743	719	743	734	671	743			
		月平均値 (ppm)	0.027	0.022	0.021	0.021	0.017	0.024	0.029	0.041	0.054	0.049	0.041	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.147	0.074	0.055	0.074	0.074	0.078	0.142	0.193	0.255	0.237	0.176	0.220			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.045	0.043	0.033	0.037	0.026	0.035	0.051	0.091	0.131	0.112	0.077	0.073			
		月平均値 (%)	55.6	58.1	54.6	51.4	56.6	53.8	52.7	42.4	38.8	45.6	51.0	51.1			
		NO ₂ / (NO+NO 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	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	739	734	715	738	715	729	727	667	738			
		月平均値 (ppm)	0.040	0.035	0.032	0.033	0.027	0.033	0.038	0.050	0.049	0.048	0.053	0.044			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.193	0.133	0.139	0.123	0.122	0.142	0.133	0.144	0.192	0.232	0.319	0.199			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.072	0.063	0.050	0.051	0.047	0.056	0.061	0.082	0.089	0.106	0.105	0.106			
		月平均値 (%)	61.1	65.8	61.2	55.8	55.6	52.4	54.9	50.6	49.8	52.3	54.6	59.4			
		NO ₂ / (NO+NO ₂)															

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	716	739	714	739	736	715	739	714	733	714	730	663	739		
		月平均値 (ppm)	0.025	0.021	0.018	0.018	0.017	0.023	0.030	0.034	0.048	0.047	0.035	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.114	0.105	0.097	0.084	0.075	0.076	0.119	0.114	0.235	0.236	0.205	0.178			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.042	0.031	0.032	0.038	0.041	0.050	0.056	0.108	0.092	0.083	0.072			
		月平均値 (%)	68.5	71.9	67.3	64.8	57.5	57.6	52.2	48.7	43.1	49.1	55.9	58.8			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
長野市	小島田	有効測定日数 (日)	26	15	30	31	31	31	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	633	397	715	737	739	716	738	712	736	732	659	734			
		月平均値 (ppm)	0.033	0.026	0.021	0.025	0.018	0.022	0.033	0.045	0.056	0.051	0.044	0.035			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.113	0.067	0.081	0.082	0.101	0.123	0.224	0.234	0.217	0.164	0.163			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.040	0.036	0.037	0.031	0.035	0.047	0.084	0.125	0.089	0.068	0.061			
		月平均値 (%)	55.6	56.6	66.6	50.7	59.1	53.5	46.4	39.5	38.9	45.0	47.6	51.4			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	30	31	30	31	27	31			
		測定時間 (時間)	714	711	716	739	740	716	739	716	734	736	658	736			
		月平均値 (ppm)	0.019	0.014	0.012	0.013	0.012	0.013	0.014	0.021	0.028	0.026	0.024	0.020			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.077	0.040	0.051	0.039	0.047	0.066	0.095	0.150	0.107	0.127	0.106			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.034	0.024	0.019	0.021	0.018	0.020	0.020	0.045	0.080	0.047	0.049	0.032			
		月平均値 (%)	71.3	70.5	70.6	66.0	69.2	66.7	60.5	54.8	53.1	59.4	60.2	65.1			
		NO ₂ /(NO+NO ₂)															

2 浮遊粒子状物質（平成24年度）

(1) 年間測定結果

浮遊粒子状物質（SPM：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価が平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×未達成〕		測定主体
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	321	7882	0.025	0	0.0	0	0.0	0.113	0.050	無	0	○	○	県
	上田市	上田常磐城	338	8145	0.022	0	0.0	0	0.111	0.044	無	0	○	○	
更埴市	更埴インターチェンジ	350	8472	0.020	0	0.0	0	0.105	0.041	0.041	無	0	○	○	〃
	岡谷市	岡谷インターチェンジ	352	8515	0.014	0	0.0	0	0.146	0.041	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	321	7818	0.024	0	0.0	0	0.126	0.050	0.050	無	0	○	○	〃
	小島田	358	8665	0.014	0	0.0	0	0.093	0.038	0.038	無	0	○	○	長野市
長野市	鍋屋田	361	8687	0.015	0	0.0	0	0.094	0.036	0.036	無	0	○	○	〃

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局	年平均値 (mg/m ³)				
		20年度	21	22	23	24
松本市	松本渚交差点	0.020	0.017	0.021	0.025	0.025
	上田市	0.030	0.026	0.024	0.022	0.022
更埴市	更埴インターチェンジ	0.030	0.025	0.024	0.020	0.020
	岡谷市	0.015	0.012	0.015	0.014	0.014
飯田市	飯田インターチェンジ	0.029	0.026	0.024	0.025	0.024
	小島田	0.026	0.024	0.016	0.016	0.014
長野市	鍋屋田	0.028	0.030	0.020	0.017	0.015

(3) 測定局別月間測定結果

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松本市	松本渚交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	26	23	10	18	
		測定時間 (時間)	718	744	718	744	742	718	743	720	673	616	306	440			
		月平均値 (mg/m ³)	0.032	0.036	0.030	0.027	0.022	0.016	0.020	0.017	0.017	0.025	0.025	0.030			
		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 (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)	0.082	0.113	0.065	0.069	0.057	0.045	0.045	0.062	0.054	0.065	0.058	0.088			
上田市	上田常磐城	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.079	0.042	0.050	0.038	0.023	0.029	0.027	0.031	0.040	0.033	0.051			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	5	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	714	742	741	718	743	154	742	717	670	743			
		月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.027	0.023	0.028	0.025	0.018	0.019	0.021	0.017	0.017	0.017	0.026			
		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 (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			
千曲市	更埴インターチェンジ	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.082	0.066	0.067	0.056	0.072	0.053	0.058	0.050	0.058	0.045	0.111			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.066	0.039	0.050	0.040	0.029	0.033	0.023	0.029	0.031	0.030	0.054			
		有効測定日数 (日)	30	31	26	31	22	30	31	30	31	29	28	31			
		測定時間 (時間)	719	742	640	744	572	720	743	720	743	714	671	744			
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.023	0.020	0.026	0.023	0.021	0.020	0.019	0.015	0.014	0.015	0.023			
		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 (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)	0.062	0.079	0.047	0.105	0.059	0.056	0.056	0.053	0.048	0.048	0.039	0.090					
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.059	0.034	0.048	0.038	0.031	0.031	0.029	0.027	0.030	0.028	0.056					

浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
岡谷市	岡谷インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	27	27	23	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	743	740	740	720	744	720	675	657	588	744		
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.020	0.017	0.023	0.015	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.007	0.011	0.010	0.015	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 (日)	0	0	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	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.074	0.051	0.146	0.041	0.046	0.043	0.038	0.028	0.044	0.031	0.065			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.053	0.029	0.062	0.027	0.021	0.022	0.021	0.015	0.022	0.015	0.041			
		有効測定日数 (日)	26	21	18	31	24	30	31	30	27	25	27	31			
		測定時間 (時間)	645	528	441	743	592	719	744	718	685	600	660	743			
飯田市	飯田インターチェンジ	月平均値 (mg/m ³)	0.025	0.028	0.023	0.029	0.027	0.022	0.023	0.020	0.017	0.020	0.018	0.028			
		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 (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)	0.072	0.080	0.049	0.076	0.123	0.050	0.081	0.062	0.082	0.126	0.064	0.101			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.064	0.034	0.060	0.038	0.030	0.039	0.032	0.043	0.041	0.028	0.058			
		有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	29	26	31			
		測定時間 (時間)	720	699	720	744	744	720	744	719	744	722	645	744			
		月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.020	0.020	0.023	0.020	0.014	0.012	0.009	0.005	0.006	0.006	0.016			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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				
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.068	0.052	0.049	0.062	0.056	0.061	0.054	0.093	0.047	0.044	0.031	0.082			
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.044	0.041	0.032	0.049	0.036	0.024	0.023	0.023	0.018	0.027	0.018	0.045			

浮遊粒子状物質 (S P M : 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	26	31	
		測定時間 (時間)	719	712	719	743	743	719	743	719	743	743	743	743	641	743	
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.019	0.016	0.020	0.019	0.014	0.013	0.012	0.009	0.012	0.012	0.012	0.012	0.020	
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.065	0.061	0.040	0.057	0.056	0.047	0.038	0.052	0.050	0.059	0.043	0.094			
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.040	0.038	0.029	0.044	0.032	0.025	0.023	0.023	0.025	0.036	0.022	0.050					

3 一酸化炭素（平成24年度）

(1) 年間測定結果

市名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となった回数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日以上の連続した日数	環境基準の長期的平均値が10ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成〕 〔×未達成〕		測定主体
					(回)	(%)	(回)	(%)	(回)	(%)					短期的評価	長期的評価	
松本市	松本渚交差点	365	8724	0.4	0	0	0	0	0	0	2.4	0.8	無	0	○	○	県
長野市	小島田	358	8466	0.4	0	0	0	0	0	0	1.6	0.6	無	0	○	○	長野市

(2) 年平均値の経年変化

市名	測定局名	年平均値 (ppm)	
		20年度	21年度
松本市	松本渚交差点	0.6	0.5
長野市	小島田	0.5	0.4

(3) 測定局別月間測定結果

市名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	有効測定回数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	28	31	
		測定時間	718	742	717	741	738	741	738	718	742	718	738	741	670	741	
		月平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	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	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.5	0.5	0.4	0.6	0.9	1.0	0.9	1.3	1.3	1.5	2.4	1.8	1.3	0.9	0.9
		日平均値の最高値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		有効測定回数	30	29	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31	23	31
		測定時間	705	702	706	724	728	728	724	728	703	728	708	732	561	740	740
長野市	小島田	月平均値	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	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	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.9	1.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.2	1.0	1.0
		日平均値の最高値	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
		1時間値が30ppm以上となった日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6 微小粒子状物質（平成24年度）

(1) 年間測定結果

微小粒子状物質（PM2.5：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えたと した日数の割合		日平均値の98 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98 の年間 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準（短期基準） の長期的評価による日 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 ×未達成 〕		測定 主体
						(日)	(%)				短期基準 評価	長期基準 評価	
松本市	松本渚交差点	357	8628	11.2	39.6	2	0.6	62	27.9	0	○	○	県
上田市	上田常磐城	363	8710	11.0	46.2	1	0.3	75	27.5	0	○	○	〃
千曲市	更埴インターチェンジ	363	8733	12.5	41.3	2	0.6	180	29.0	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷インターチェンジ	363	8715	9.1	36.5	1	0.3	98	25.3	0	○	○	〃
飯田市	飯田インターチェンジ	363	8717	11.3	38.7	4	1.1	206	30.0	0	○	○	〃
長野市	鍋屋田	333	8132	12.3	39.2	2	0.6	90	27.5	0	○	○	長野市

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	
		22年度	23年度
松本市	松本渚交差点	—	12.9
上田市	上田常磐城	—	11.3
更埴市	更埴インターチェンジ	14.0	13.8
岡谷市	岡谷インターチェンジ	—	8.7
飯田市	飯田インターチェンジ	—	10.9
長野市	鍋屋田	—	13.0

(3) 測定局別月間測定結果

微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	26	29	31	30	31	28	31	31	28	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	719	743	670	704	743	720	743	688	743	742	670	743	743	670	743	
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.6	14.6	12.4	15.6	12.7	9.2	9.0	8.9	7.8	10.0	9.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.2	39.6	23.8	35.5	24.3	16.4	20.0	21.3	24.1	20.5	19.1	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	上田常磐城	1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	62	33	47	34	29	38	58	58	49	36	57	57	57	57	57
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	28	31	31
		測定時間 (時間)	719	742	716	740	743	718	743	691	743	743	670	742	742	670	742	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.9	14.4	11.3	14.7	12.8	9.8	9.8	8.7	6.6	8.3	8.6	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.1	46.2	23.0	32.2	27.4	19.6	22.7	18.9	18.5	23.3	21.6	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
千曲市	更埴イタチエッジ	日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	59	38	51	37	34	35	51	44	42	33	75	75	75	75	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31	31	28	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	732	705	744	744	672	744	744	672	744	744
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.8	17.3	12.6	13.9	12.0	9.8	12.0	11.4	8.3	9.7	10.5	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
岡谷市	岡谷イタチエッジ	日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.0	41.3	24.4	30.5	20.4	15.1	23.5	22.8	19.3	27.2	19.0	34.8	34.8	34.8	34.8	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	52	28	39	28	26	28	67	48	180	170	76	76	76	76	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	28	31	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	742	743	718	743	689	743	743	671	743	743	671	743	743
岡谷市	岡谷イタチエッジ	月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.3	11.5	11.2	14.6	11.5	8.0	7.3	6.0	3.3	7.5	7.5	11.3	11.3	11.3	11.3	
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.0	36.5	20.1	33.5	21.8	16.6	14.7	14.4	10.6	16.1	15.8	34.9	34.9	34.9	34.9	
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38	56	33	44	31	28	27	98	21	35	39	61	61	61	61	

微小粒子状物質 (PM2.5: 月間値)

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	719	744	717	743	743	719	744	688	744	743	743	670	743		
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.9	15.1	11.7	14.7	11.1	9.2	10.5	7.8	9.8	8.2	13.9				
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.8	38.4	23.6	38.7	24.8	17.4	22.0	23.4	33.5	30.1	15.5	38.1			
		日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	51	42	52	46	37	69	63	206	119	47	99			
長野市	鍋屋田	有効測定日数 (日)	25	29	30	28	31	30	26	21	30	28	24	31			
		測定時間 (時間)	610	703	720	691	742	719	641	520	734	705	606	741			
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5	15.3	11.9	16.5	16.4	10.6	10.8	9.2	7.9	11.5	11.0	14.2			
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	33.1	24.2	33.0	27.5	21.5	22.2	18.5	28.9	39.2	21.1	36.3			
		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	1	0	1			
		1時間値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	44	35	42	36	35	36	38	67	90	62	87			

5 風向及び風速 (平成24年度)

(1) 年間測定結果

市名	測定局名	風向			風速					風向・風速 (年間値)		
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	最多風向 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
									最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
松本市	松本渚交差点	362	8728	NNW	21.8	362	8728	2.0	9.7	0.0	6.9	0.7
上田市	上田常磐城	365	8757	W	14.7	365	8757	1.5	7.0	0.0	3.5	0.5
千曲市	更埴タカチエジ	359	8705	NNE	13.6	359	8705	1.7	8.4	0.0	4.9	0.6
岡谷市	岡谷タカチエジ	358	8711	NW	20.3	358	8711	1.3	5.4	0.0	3.0	0.6
飯田市	飯田タカチエジ	360	8707	S	13.6	360	8707	1.5	8.4	0.0	3.6	0.5
長野市	小島田	361	8729	NE	15.7	361	8728	1.9	10.5	0.0	5.2	0.6
	鍋屋田	355	8672	WNW	16.8	355	8672	1.3	6.1	0.0	2.8	0.6

(2) 測定局別月間測定結果

風向・風速 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成24年												平成25年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松本市	松本渚交差点	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	30	31	31	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	731	662	744	744	
		最多風向 (16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	30	30	27	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	731	662	744	744	744
		月平均値 (m/sec)	2.2	1.9	2.0	2.1	1.9	1.8	1.7	2.0	2.2	1.8	1.8	2.2	1.9	2.9	2.9	2.9
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.7	6.1	7.8	8.2	6.6	6.2	7.0	7.4	7.8	7.6	8.4	7.8	8.4	9.7	9.7	9.7
		日平均値の最高値 (m/sec)	5.4	3.7	4.9	5.1	4.2	3.3	3.2	3.9	5.5	5.8	4.7	5.5	4.7	6.9	6.9	6.9
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744	744	744
上田市	上田常磐城	風向	ENE	WNV	ESE	WSW	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W	
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	717	744	744	720	744	720	744	744	744	744	672	744	744	744
		月平均値 (m/sec)	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.0	5.3	4.8	5.0	5.3	5.9	4.5	5.2	5.6	5.5	6.1	5.6	6.1	6.2	6.2	6.2
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.5	2.7	2.2	2.1	1.8	2.1	2.4	2.6	2.5	2.7	3.2	2.5	3.2	3.2	3.2	3.2
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	25	30	25	31	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	732	729	644	732	644	744	744	744
		最多風向 (16方位)	SSW	NE	S	S	S	S	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	25	30	25	31	31	31
千曲市	更埴インターチェンジ	風向	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	732	729	644	744	744	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	732	729	644	744	744	
		月平均値 (m/sec)	2.1	1.8	2.1	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	1.2	2.1	2.1	2.1
		1時間値の最高値 (m/sec)	6.9	5.6	5.8	4.7	5.5	5.3	5.2	6.1	5.6	5.2	6.2	5.6	6.2	8.4	8.4	8.4
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.9	2.7	3.6	3.1	2.8	3.3	3.1	2.6	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.9	3.9	3.9
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	25	30	25	31	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	732	725	654	732	654	744	744	744
		最多風向 (16方位)	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW										
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	25	30	25	31	31	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	732	725	654	732	654	744	744	744
岡谷市	岡谷インターチェンジ	風向	1.5	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.8	1.8	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	732	725	654	732	654	744	744	
		月平均値 (m/sec)	4.4	4.4	3.2	2.8	3.1	3.0	3.2	3.7	4.4	5.1	4.6	4.4	5.1	5.4	5.4	
		1時間値の最高値 (m/sec)	2.8	2.3	1.9	1.4	1.6	1.6	1.7	2.0	2.4	2.2	2.5	2.4	2.2	3.0	3.0	
		日平均値の最高値 (m/sec)	2.8	2.3	1.9	1.4	1.6	1.6	1.7	2.0	2.4	2.2	2.5	2.4	2.2	3.0	3.0	

風向・風速 (月間値)

市名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
飯田市	飯田インターチェンジ	風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	26	31
		風向	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	722	737	648	744
		風	最多風向 (16方位)	SSW	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	W	SW	SW	S
		風速	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	26	31
		風	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	722	737	648	744
		風	月平均値 (m/sec)	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.4	1.6	1.5	1.7	1.8		
		風	1時間値の最高値 (m/sec)	8.4	7.1	4.9	4.6	4.3	5.4	4.4	6.5	7.0	5.9	6.3	7.7		
		風	日平均値の最高値 (m/sec)	2.7	3.2	2.1	2.2	1.8	2.3	2.1	2.8	3.6	3.0	3.1	3.5		
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	27	31		
		風	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	733	734	662	744		
長野市	小島田	風	最多風向 (16方位)	ENE	NE	NE	NE	ESE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	27	31		
		風	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	732	734	662	744		
		風	月平均値 (m/sec)	2.1	1.9	1.9	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	2.1	2.8		
		風	1時間値の最高値 (m/sec)	6.9	6.5	6.1	6.0	5.4	6.9	5.3	7.0	7.0	5.6	6.3	10.5		
		風	日平均値の最高値 (m/sec)	5.2	3.4	3.6	2.7	2.5	4.3	2.8	3.0	3.6	2.9	3.9	4.8		
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	26	26	31		
		風	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	716	705	651	744		
		風	最多風向 (16方位)	WNW	ENE	ENE	ENE										
		風	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	26	26	31		
鍋屋田	鍋屋田	風	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	716	705	651	744	
		風	月平均値 (m/sec)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.5		
		風	1時間値の最高値 (m/sec)	6.1	4.6	4.0	3.4	4.0	3.6	4.1	4.4	5.5	3.3	4.1	6.0		
		風	日平均値の最高値 (m/sec)	2.4	1.9	1.7	1.8	1.7	2.3	1.8	1.9	2.1	1.6	2.1	2.8		

IV 移動局の測定結果

IV-1 移動コンテナ局

測定地点一覧表

測定区分	用途地域	局コード	市町名	測定局名 (所在地)	測定項目							測定項目数
					二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	風向	風速	
一般環境	住	20182	軽井沢町	(コンテナNO.1) 軽井沢町中央公民館局 (軽井沢町大字長倉2353-1)		○	○	○	○	○	○	6
	住	20183	佐久市	(コンテナNO.2) 佐久市浅間中学西交差点局 (佐久市岩村田字狭石1446-12)	○	○	○	○		○	○	6
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種住居専用地域、第2種住居専用地域及び住居地域 準工：準工業地域

商：近隣商業地域及び商業地域 未：用途地域を定めない地域

1 二酸化硫黄（平成24年度）

(1) 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)	1時間値が0.1ppmを超えた割合		1時間値が0.04ppmを超えた割合		1時の最高値 (ppm)	日平均値の2除 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppmを超えた日数	日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準の長期平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準の長期平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準達成状況	
					(時間)	(%)	(日)	(%)								短期的評価	長期的評価
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナN0.2)	362	8725	0.003	0	0.0	0	0.0	0.011	0.006	無	無	0	0	0	○	○

(2) 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25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	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナN0.2)	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	30	30	31	30	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	737	718	742	737	718	743	736	719	736	744	671	743		
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.007	0.006	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	

2 窒素酸化物（平成24年度）

(1) 年間測定結果
ア 二酸化窒素

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		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) (%)	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)	日平均値の98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 (○達成) (×未達成)
						(時間)	(%)	(時間)	(%)					
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	363	8723	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	○
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	364	8681	0.013	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

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)	窒素酸化物 (NO+NO ₂)		年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	測定時間 (時間)	有効測定日数 (日)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	日平均値の98%値 (%)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	NO+NO ₂ の年平均値 (%)	
						(時間)	(%)													
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	363	8723	0.002	0.045	0.006	0.006	8723	0.006	8723	363	0.006	0.079	0.017	0.017	68.4	0.017	0.141	0.051	57.8
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	364	8681	0.009	0.102	0.026	0.022	8681	0.022	8681	364	0.026	0.141	0.051	0.051	57.8	0.051	0.141	0.051	57.8

(2) 測定局別月間測定結果

ア 一酸化窒素

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	737	720	740	719	730	742	670	742			
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.006	0.004	0.016	0.010	0.006	0.042	0.029	0.038	0.039	0.045	0.025			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	713	730	715	740	735	715	738	715	734	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.004	0.006	0.004	0.005	0.010	0.015	0.017	0.015	0.013	0.010			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.030	0.030	0.051	0.024	0.036	0.049	0.093	0.102	0.075	0.067	0.074			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.016	0.014	0.014	0.019	0.027	0.035	0.034	0.025	0.023			

イ 二酸化窒素

二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	737	720	740	719	730	742	670	742			
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.017	0.007	0.010	0.010	0.009	0.013	0.024	0.028	0.033	0.034	0.023			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.013	0.013	0.014	0.014	0.009			
		日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	713	730	715	740	735	715	738	715	734	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.010	0.010	0.009	0.009	0.012	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015			
1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.043	0.030	0.033	0.026	0.030	0.037	0.042	0.045	0.061	0.053	0.039					
日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.022	0.015	0.017	0.016	0.017	0.018	0.025	0.029	0.030	0.029	0.026					
日平均値が0.06ppmを 超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
日平均値が0.04ppm以上 0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)																

ウ 窒素酸化物 (NO+NO₂)

窒素酸化物 (NOx: 月間値)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	737	720	740	719	730	742	670	742			
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.009	0.010	0.009	0.006		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.019	0.011	0.026	0.012	0.014	0.044	0.053	0.064	0.069	0.079	0.048			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.009	0.020	0.021	0.023	0.022	0.013			
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	64.4	63.1	65.2	68.7	66.5	74.3	93.8	65.4	69.4	65.1	68.0	69.3			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	713	730	715	740	735	715	738	715	734	739	668	739			
		月平均値 (ppm)	0.020	0.019	0.014	0.017	0.013	0.014	0.022	0.031	0.034	0.031	0.028	0.025			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.063	0.058	0.064	0.048	0.063	0.078	0.119	0.141	0.124	0.120	0.112			
日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.032	0.029	0.032	0.029	0.030	0.035	0.052	0.064	0.059	0.054	0.049					
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	65.9	67.6	70.1	62.3	67.2	63.5	55.6	50.6	48.3	52.6	55.4	58.2					
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)																

3 浮遊粒子状物質（平成24年度）

(1) 年間測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m^3)	1時間値が 0.20 mg/m^3 を超えた割合 (%)		日平均値が 0.10 mg/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 0.10 mg/m^3 を超えた日 が2日以上 連続した 日の有 無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10 mg/m^3 を 超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔 ○達成 ×未達成 〕	
					(時間)	(%)	(日)	(%)					短期的 評価	長期的 評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	355	8544	0.014	0	0.0	0	0.0	0.079	0.036	無	0	○	○
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	328	7980	0.028	1	0.0	0	0.0	0.248	0.056	無	0	×	○

(2) 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31	28	23		
		測定時間 (時間)	718	743	719	743	741	719	742	719	712	741	670	577			
		月平均値 (mg/m^3)	0.017	0.019	0.016	0.021	0.018	0.013	0.012	0.011	0.007	0.009	0.010	0.016			
		1時間値が0.20 mg/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)	0.059	0.078	0.057	0.079	0.047	0.041	0.075	0.047	0.041	0.043	0.047	0.063			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	有効測定日数 (日)	30	30	21	31	31	19	20	27	29	31	28	31			
		測定時間 (時間)	717	736	527	740	737	480	498	675	714	743	671	742			
		月平均値 (mg/m^3)	0.036	0.036	0.032	0.036	0.029	0.025	0.029	0.028	0.023	0.016	0.017	0.026			
		1時間値が0.20 mg/m^3 を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.106	0.145	0.144	0.139	0.102	0.073	0.114	0.248	0.131	0.048	0.044	0.065			
日平均値の最高値 (mg/m^3)	0.062	0.072	0.046	0.061	0.043	0.035	0.056	0.070	0.041	0.026	0.032	0.052					

4 光化学オキシダント（平成24年度）

(1) 年間測定結果

市町名	昼間の光化学オキシダント (Ox:年間値)					昼間の日最高1時間平均値 (ppm)	環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕		
	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0.12ppmを超過した日数 (日)	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)				
軽井沢町	365	5471	0.035	77	401	0	0.104	0.048	×

(2) 測定局別月間測定結果

市町名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNO.1)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31		
		昼間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	461	465	450	465	465	420	465		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.050	0.044	0.033	0.035	0.026	0.025	0.022	0.023	0.034	0.040	0.046			
		昼間の1時間値が0.06ppmを超過した日数 (日)	4	19	17	10	16	2	0	0	0	0	0	0	9		
		昼間の1時間値が0.12ppmを超過した日数と時間数 (時間)	21	134	98	44	59	5	0	0	0	0	0	0	0	40	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.097	0.100	0.104	0.095	0.070	0.056	0.049	0.039	0.051	0.060	0.078			
		昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.065	0.062	0.052	0.060	0.041	0.037	0.032	0.031	0.043	0.050	0.058			

5 風向及び風速（平成24年度）

(1) 年間測定結果

市名	測定局名	風向			風速					年間値	
		有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	最多風向 (16方位)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (m/sec)	1時間値		日平均値	
								最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	360	8683	ESE	360	8683	1.2	7.1	0.0	3.6	0.4
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	361	8714	NW	361	8714	1.4	9.2	0.0	4.0	0.5

(2) 測定局別月間測定結果

市名	測定局名	項目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
軽井沢町	軽井沢町中央公民館 (コンテナNo.1)	風向	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	30	25	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	716	744	720	734	726	628	743			
		最多風向 (16方位)	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	25	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	716	744	720	734	726	628	743			
		月平均値 (m/sec)	1.8	1.7	1.7	1.3	1.4	1.3	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	風速	1時間値の最高値 (m/sec)	6.2	6.0	7.1	3.9	4.0	4.0	2.4	3.2	3.1	3.5	2.9	3.6		
		日平均値の最高値 (m/sec)	3.6	3.0	2.5	2.0	1.9	1.9	0.9	1.2	1.4	1.7	1.3	1.8			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	30	27	31			
		測定時間 (時間)	719	738	720	744	744	720	744	720	732	723	667	743			
		最多風向 (16方位)	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	NW	NW			
		有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	30	30	27	31			
佐久市	佐久市浅間中学西交差点 (コンテナNo.2)	風速	測定時間 (時間)	719	738	720	744	744	720	744	720	732	667	743			
		月平均値 (m/sec)	1.6	1.4	1.4	1.0	1.3	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8			
		1時間値の最高値 (m/sec)	7.4	6.9	4.3	3.5	3.9	4.1	5.3	6.2	6.0	5.8	6.2	9.2			
		日平均値の最高値 (m/sec)	4.0	3.0	2.8	1.7	2.0	2.3	1.9	2.7	3.0	2.6	3.5	3.8			

IV-2 大気環境測定車

測定地点一覧表

測定区分	市町村名	局コード	測定地点名	所在地	測定期間
一般環境	松本市	30284	松本市臨空工業団地	松本市和田3967-73	平成24年 5月10日～6月11日
	松本市	30237	松本市野尻北	松本市神林4822-1	平成24年 6月11日～7月11日
	塩尻市	30285	塩尻市広丘野村	塩尻市広丘野村1048	平成24年 7月11日～8月10日
	松本市	30253	松本市山の神	松本市今井3613-1	平成24年10月 4日～11月 5日
	佐久市	30259	佐久市中込	佐久市中込2332-4	平成24年11月19日～12月20日
	下諏訪町	30270	下諏訪町町屋敷	下諏訪町町屋敷	平成25年 1月 8日～2月 7日
	松本市	30282	松本市棚峯公園	松本市中山台5191-155	平成25年 2月 7日～3月11日

1 二酸化硫黄 (平成24年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1 時間値				日 平均 値				環境基準 適合状況 〔達成○ 非達成×〕	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.1ppmを超えた 時間数と その割合 (時間) (%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppmを超えた 日数と その割合 (日) (%)			
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	31	739	0.001	0.024	0.000	0	0.0	0	0.004	0	0.0	○
	松本市	松本市野尻北	6～7	28	681	0.000	0.005	0.000	0	0.0	0	0.001	0	0.0	○
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	29	691	0.000	0.007	0.000	0	0.0	0	0.001	0	0.0	○
	松本市	松本市山の神	10～11	30	733	0.000	0.006	0.000	0	0.0	0	0.001	0	0.0	○
	佐久市	佐久市中込	11～12	30	715	0.000	0.002	0.000	0	0.0	0	0.001	0	0.0	○
	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	1～2	29	691	0.001	0.020	0.000	0	0.0	0	0.002	0	0.0	○
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	31	739	0.001	0.008	0.000	0	0.0	0	0.004	0	0.0	○

2 窒素酸化物（平成24年度）

(1) 二酸化窒素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値			日平均値				環境基準 適合状況 〔達成○〕 〔非達成△〕		
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.04ppm以上 0.06ppm以下の割合		0.06ppmを超えた 日数とその割合				
									(日)	(%)	(日)	(%)			
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	31	739	0.007	0.031	0.000	0.013	0.002	0	0.0	0	0.0	○
	松本市	松本市野尻北	6～7	28	681	0.006	0.023	0.000	0.010	0.001	0	0.0	0	0.0	○
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	29	691	0.007	0.032	0.000	0.013	0.002	0	0.0	0	0.0	○
	松本市	松本市山の神	10～11	30	733	0.006	0.020	0.001	0.010	0.003	0	0.0	0	0.0	○
	佐久市	佐久市中込	11～12	30	715	0.012	0.042	0.001	0.023	0.003	0	0.0	0	0.0	○
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1～2	29	691	0.011	0.039	0.001	0.025	0.002	0	0.0	0	0.0	○
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	31	739	0.009	0.043	0.001	0.025	0.004	0	0.0	0	0.0	○

(2) 一酸化窒素及び窒素酸化物

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	一酸化窒素 (NO)			窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
						平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値 の最高値 (ppm)	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	31	739	0.001	0.009	0.002	31	739	0.008	0.035	0.014	90.0
	松本市	松本市野尻北	6～7	28	681	0.001	0.008	0.002	28	681	0.006	0.026	0.011	90.6
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	29	691	0.002	0.029	0.007	29	691	0.009	0.047	0.018	77.8
	松本市	松本市山の神	10～11	30	733	0.001	0.020	0.004	30	733	0.007	0.036	0.014	82.3
	佐久市	佐久市中込	11～12	30	715	0.008	0.058	0.018	30	715	0.020	0.088	0.041	59.4
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1～2	29	691	0.002	0.032	0.007	29	691	0.013	0.066	0.032	84.3
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	31	739	0.002	0.033	0.006	31	739	0.011	0.070	0.031	83.9

3 浮遊粒子状物質 (平成24年度)

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効 測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	1 時 間 値				日 平 均 値			環境基準 適合状況 〔達成○〕 〔非達成×〕		
						平均値 (mg/m3)	最高値 (mg/m3)	最低値 (mg/m3)	0.20mg/m ³ を 超えた時間数と その割合		最高値 (mg/m3)	最低値 (mg/m3)		0.10mg/m ³ を 超えた日数と その割合	
									(時間)	(%)				(日)	(%)
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	31	744	0.018	0.074	0.000	0	0.0	0.049	0.005	0	0.0	○
	松本市	松本市野尻北	6～7	29	696	0.014	0.127	0.000	0	0.0	0.024	0.005	0	0.0	○
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	29	696	0.020	0.104	0.000	0	0.0	0.041	0.006	0	0.0	○
	松本市	松本市山の神	10～11	30	739	0.013	0.055	0.000	0	0.0	0.022	0.005	0	0.0	○
	佐久市	佐久市中込	11～12	30	720	0.011	0.050	0.000	0	0.0	0.021	0.005	0	0.0	○
	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	1～2	28	684	0.013	0.147	0.000	0	0.0	0.023	0.003	0	0.0	○
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	31	744	0.016	0.077	0.000	0	0.0	0.051	0.006	0	0.0	○

4 光化学オキシダント (平成24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							環境基準 適合状況 〔達成○〕 〔非達成×〕	
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	0.06ppmを超えた 日数と時間数		0.12ppm以上の 日数と時間数	昼間の 最高値 1時間 の平均値 (ppm)		
									(日)	(時間)				(日)
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	31	465	0.053	0.086	0.008	24	166	0	0	0.066	×
	松本市	松本市野尻北	6～7	29	435	0.041	0.073	0.005	8	31	0	0	0.055	×
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	29	435	0.035	0.072	0.002	9	21	0	0	0.052	×
	松本市	松本市山の神	10～11	31	460	0.031	0.056	0.003	0	0	0	0	0.046	○
	佐久市	佐久市中込	11～12	30	450	0.025	0.042	0.000	0	0	0	0	0.037	○
	下諏訪町	下諏訪町町屋敷	1～2	30	435	0.034	0.050	0.001	0	0	0	0	0.043	○
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	31	465	0.042	0.080	0.003	4	36	0	0	0.053	×

5 炭化水素（平成24年度）

(1) 非メタン炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	6時～9時の3時間		6～9時の3時間		6～9時の3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数と その割合
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	0	**	**	**	**	-	**	-
	松本市	松本市野尻北	6～7	645	0.10	26	0.34	0.07	1	3.8	1
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	670	0.13	28	0.34	0.06	4	14.3	1
	松本市	松本市山の神	10～11	736	0.11	31	0.15	0.07	0	0.0	0
	佐久市	佐久市中込	11～12	695	0.10	29	0.24	0.05	2	6.9	0
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1～2	378	0.11	15	0.18	0.05	0	0.0	0
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	732	0.07	30	0.20	0.03	0	0.0	0

(2) メタン及び全炭化水素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	メタン		全炭化水素				
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	平均値 (ppmC)	6時～9時における測定日数 (日)	6時～9時の3時間	
												最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5～6	688	2.04	28	2.38	1.77	0	**	**	**	**
	松本市	松本市野尻北	6～7	645	2.08	26	2.26	1.79	645	2.17	2.13	2.36	1.87
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7～8	670	1.85	28	2.04	1.78	669	1.99	2.05	2.21	1.84
	松本市	松本市山の神	10～11	737	1.93	31	2.21	1.82	736	2.04	2.09	2.36	1.91
	佐久市	佐久市中込	11～12	695	1.89	29	1.96	1.86	695	1.99	2.03	2.16	1.91
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1～2	378	1.87	15	1.94	1.79	378	1.98	1.98	2.09	1.88
	松本市	松本市棚峯公園	2～3	732	1.85	30	1.93	1.79	732	1.92	1.97	2.12	1.84

6 一酸化炭素（平成24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			8時間値が20ppm を超えた回数と 割合		日平均値		日平均値が10ppm を超えた日数と 割合		環境基準 適合状況 〔達成○ 非達成×〕
						平均値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	(回)	(%)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	(日)	(%)	
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5~6	31	739	0.2	0.4	0.1	0	0.0	0.3	0.2	0	0.0	○
	松本市	松本市野尻北	6~7	28	681	0.2	0.3	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7~8	29	691	0.2	0.8	0.1	0	0.0	0.4	0.1	0	0.0	○
	松本市	松本市山の神	10~11	30	733	0.2	0.6	0.1	0	0.0	0.2	0.1	0	0.0	○
	佐久市	佐久市中込	11~12	30	715	0.3	1.9	0.1	0	0.0	0.5	0.2	0	0.0	○
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1~2	29	691	0.2	0.7	0.1	0	0.0	0.3	0.2	0	0.0	○
	松本市	松本市棚峯公園	2~3	31	739	0.3	1.2	0.1	0	0.0	0.4	0.2	0	0.0	○

7 微小粒子状物質（平成24年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月 (月)	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超え た日数 の割合	1時間 の最高 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	環境基準（短期的評価 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	長期基準 (年間値) との参考比較 〔○達成 ×未達成〕
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5~6	31	744	14.9	38.8	1	3.2	65	○
	松本市	松本市野尻北	6~7	6	142	8.9	19.4	0	0.0	43	○
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7~8	29	696	15.4	31.3	0	0.0	60	×
	松本市	松本市山の神	10~11	30	739	10.8	20.3	0	0.0	65	○
	佐久市	佐久市中込	11~12	30	720	8.6	18.7	0	0.0	56	○
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1~2	29	696	11.2	22.6	0	0.0	107	○
	松本市	松本市棚峯公園	2~3	30	719	12.3	31.9	0	0.0	52	○

8 風向及び風速 (平成24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)	1 時間値			日平均値		
									平均値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	最高値 (m/sec)	最低値 (m/sec)	
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5~6	31	744	N	15.1	31	744	1.9	8.0	0.2	3.2	1.2
	松本市	松本市野尻北	6~7	29	696	NNW	18.0	29	696	2.6	9.5	0.2	6.8	1.5
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7~8	29	696	S	17.0	29	696	2.0	7.0	0.2	4.5	1.2
	松本市	松本市山の神	10~11	30	739	NNW	15.3	30	739	1.5	5.3	0.2	3.1	0.9
	佐久市	佐久市中込	11~12	30	720	WNW	16.0	30	720	1.9	7.3	0.2	3.4	0.8
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1~2	29	696	E	15.2	29	696	0.9	4.2	0.1	2.2	0.5
松本市	松本市棚峯公園	2~3	31	744	SSE	13.4	31	744	1.6	5.9	0.2	4.1	0.6	

9 温度及び湿度 (平成24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)	1 時間値			有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	1 時間値			日平均値			
						平均値 (°C)	最高値 (°C)	最低値 (°C)			最高値 (%)	最低値 (%)	平均値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)		
一般環境	松本市	松本市臨空工業団地	5~6	31	744	15.8	28.7	0.3	20.8	8.4	31	744	66	99	21	92	50
	松本市	松本市野尻北	6~7	29	696	20.3	28.6	11.6	23.4	16.7	29	696	75	100	33	91	64
	塩尻市	塩尻市広丘野村	7~8	29	696	25.3	35.0	18.2	28.1	21.4	29	696	73	100	17	89	59
	松本市	松本市山の神	10~11	30	739	11.4	22.1	-1.5	15.8	3.7	30	739	74	100	29	94	55
	佐久市	佐久市中込	11~12	30	720	1.7	13.9	-9.8	6.6	-3.1	30	720	68	97	28	86	54
	下諏訪町	下諏訪町屋敷	1~2	29	696	-2.5	8.4	-11.8	3.8	-7.8	29	696	73	100	25	94	59
松本市	松本市棚峯公園	2~3	31	744	0.2	20.6	-13.2	14.0	-6.1	31	744	60	100	12	89	27	

V 大気関係調査結果

1 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分測定結果 (平成24年度)

(1) 調査概要・諸元

測定地点名		環境保全研究所	鍋屋田局	
測定主体		県	長野市	
地点情報	住所	長野市安茂里米村1978	長野市大字鶴賀上千歳町1365-2	
	測定地点コード	120201001	220201001	
	地点分類	一般環境	道路沿道	
	用途地域	第一種低層住居専用地域	商業地域	
気象測定地点	風向	環境保全研究所	鍋屋田局	
	風速 (m/s)	環境保全研究所	鍋屋田局	
	気温 (°C)	環境保全研究所	長野地方気象台	
	湿度 (%)	環境保全研究所	長野地方気象台	
	雨量 (mm)	長野地方気象台	長野地方気象台	
	気圧 (hPa)	長野地方気象台	長野地方気象台	
	日射量 (MJ/m ²)	環境保全研究所	長野地方気象台	
	採取・分析法	試料捕集	捕集時期	(春) 2012年5月9日～5月23日 (夏) 2012年7月25日～8月8日 (秋) 2012年10月23日～11月6日 (冬) 2013年1月22日～2月5日 (冬) 2013年2月8日～2月22日
捕集時間			10時～(24時間) (夏) 11時～, (冬) 11時30分～(24時間)	
採取装置			MCI MCAS-SJ-M4	
捕集実施団体名			長野県環境保全研究所 帝人エコ・サイエンス(株)	
質量濃度		捕集フィルタの材質	PTFE	PTFE
		有効捕集面積 (cm ²)	12.57	11.85
		吸引流量 (L/min)	20	30
		分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)
イオン成分		秤量条件	21.5±1.5°C、35±5%	20±1.5°C、35±5%
		採取装置	MCI	MCAS-SJ-M4
		捕集フィルタの材質	石英	石英
		有効捕集面積 (cm ²)	12.57	11.85
無機元素	吸引流量 (L/min)	20	30	
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	
	分析法	ICP-MS	ICP-MS	
	採取装置	MCI	MCAS-SJ-M4	
炭素成分	捕集フィルタの材質	石英	石英	
	捕集フィルタの加熱処理条件	350°C、1時間	350°C、1時間	
	有効捕集面積 (cm ²)	12.57	11.85	
	吸引流量 (L/min)	20	30	
	分析実施団体名	長野県環境保全研究所	ムラタ計測器サービス(株)	
	分析法	サーマルオブティカル・リフレクタンス法	サーマルオブティカル・リフレクタンス法	
備考		IMPROVE	IMPROVE	
		Sunset Lab Analyzer	DRI Model 2001	
		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 測定結果 (気象・質量濃度)

試料 No.	サンプリング実施時期			気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	季節	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)	
		開始日	終了日								
1	春	2012/5/9	2012/5/10	E	2.2	14.3	77	0.0	962.8	12.7	32.7
2	春	2012/5/10	2012/5/11	ENE	3.1	10.1	87	2.0	962.0	11.5	6.1
3	春	2012/5/11	2012/5/12	E	3.9	9.7	83	0.5	962.3	10.3	2.9
4	春	2012/5/12	2012/5/13	ENE	3.5	7.7	74	0.0	964.7	21.9	8.1
5	春	2012/5/13	2012/5/14	NNE	2.5	13.1	58	--	966.4	23.5	12.5
6	春	2012/5/14	2012/5/15	WSW	3.7	20.2	57	0.5	962.7	19.9	21.3
7	春	2012/5/15	2012/5/16	W	3.4	17.0	76	1.0	954.7	16.2	9.4
8	春	2012/5/16	2012/5/17	ENE	2.1	16.3	62	--	956.3	22.1	38.4
9	春	2012/5/17	2012/5/18	ENE	2.2	16.5	72	5.5	954.2	13.6	35.9
10	春	2012/5/18	2012/5/19	NE	2.1	11.9	73	0.0	965.2	16.6	21.1
11	春	2012/5/19	2012/5/20	ENE	2.6	17.2	58	--	969.4	26.7	15.0
12	春	2012/5/20	2012/5/21	WSW	2.6	19.8	48	--	968.7	19.6	18.2
13	春	2012/5/21	2012/5/22	W	4.3	19.7	46	0.0	968.5	23.7	19.3
14	春	2012/5/22	2012/5/23	W	3.6	15.1	73	3.0	964.1	14.1	6.7
15	夏	2012/7/25	2012/7/26	E	1.6	26.4	81	0.0	965.2	16.3	24.3
16	夏	2012/7/26	2012/7/27	NE,N	2.1	27.8	73	--	963.3	25.7	24.8
17	夏	2012/7/27	2012/7/28	ENE,SW	2.1	28.8	70	--	963.1	23.3	29.2
18	夏	2012/7/28	2012/7/29	WSW	2.7	28.8	74	--	962.1	23.3	27.2
19	夏	2012/7/29	2012/7/30	SW	2.4	27.8	79	13.0	961.9	20.6	18.2
20	夏	2012/7/30	2012/7/31	WSW	2.3	27.3	80	0.0	963.3	24.2	16.1
21	夏	2012/7/31	2012/8/1	WSW	3.8	29.1	60	--	963.8	26.9	15.1
22	夏	2012/8/1	2012/8/2	WSW	2.9	30.1	63	--	964.5	26.3	13.3
23	夏	2012/8/2	2012/8/3	SW	2.1	28.5	73	--	966.3	22.8	18.9
24	夏	2012/8/3	2012/8/4	WSW	3.8	29.5	58	--	966.5	25.5	15.8
25	夏	2012/8/4	2012/8/5	WSW	3.9	29.7	61	--	964.9	25.7	11.6
26	夏	2012/8/5	2012/8/6	SW,WSW	2.5	28.6	72	0.0	961.2	21.2	12.9
27	夏	2012/8/6	2012/8/7	E	1.9	26.0	76	1.0	959.0	18.0	9.0
28	夏	2012/8/7	2012/8/8	NNE	3.0	23.2	78	0.0	959.9	20.3	6.0
29	秋	2012/10/23	2012/10/24	NE	1.8	9.9	90	10.5	961.3	5.5	3.9
30	秋	2012/10/24	2012/10/25	WSW	2.3	9.3	72	--	971.5	14.5	8.0
31	秋	2012/10/25	2012/10/26	NNE	1.5	12.1	77	--	973.5	14.6	11.7
32	秋	2012/10/26	2012/10/27	NE	1.9	13.4	77	--	975.5	13.0	15.8
33	秋	2012/10/27	2012/10/28	WSW	4.9	14.9	62	0.0	974.2	8.6	11.3
34	秋	2012/10/28	2012/10/29	W	2.8	13.3	86	3.0	965.9	5.4	5.4
35	秋	2012/10/29	2012/10/30	NNE,NE,ENE,SSW,WSW	2.5	10.1	81	--	964.4	12.9	7.5
36	秋	2012/10/30	2012/10/31	ENE	2.0	11.8	71	0.0	961.8	11.7	7.4
37	秋	2012/10/31	2012/11/1	E	1.6	8.5	78	0.0	961.6	12.4	5.4
38	秋	2012/11/1	2012/11/2	SW	3.7	10.9	62	2.5	960.9	11.8	8.0
39	秋	2012/11/2	2012/11/3	ENE	2.0	5.4	79	0.0	969.5	9.0	10.2
40	秋	2012/11/3	2012/11/4	ENE	1.8	6.1	76	--	972.2	12.5	9.5
41	秋	2012/11/4	2012/11/5	WSW	2.5	9.0	67	--	972.6	11.8	8.9
42	秋	2012/11/5	2012/11/6	WSW	3.2	13.4	64	0.0	968.0	6.2	16.5
43	冬	2013/1/22	2013/1/23	ENE	2.4	1.8	91	1.0	964.4	4.4	6.4
44	冬	2013/1/23	2013/1/24	W	1.6	2.8	72	--	963.7	7.8	9.4
45	冬	2013/1/24	2013/1/25	ENE,WSW	1.8	4.0	74	1.5	955.7	10.1	10.7
46	冬	2013/1/25	2013/1/26	NNE	2.2	-0.7	65	4.5	953.2	9.7	2.9
47	冬	2013/1/26	2013/1/27	ENE	1.8	-3.7	86	6.0	958.9	5.6	4.3
48	冬	2013/1/27	2013/1/28	NNE	1.4	-1.1	74	0.5	963.6	10.7	5.6
49	冬	2013/1/28	2013/1/29	NNE	1.7	-0.2	73	0.0	969.8	12.7	4.5
50	冬	2013/1/29	2013/1/30	NE	1.8	0.7	74	0.0	974.0	12.8	8.5
51	冬	2013/1/30	2013/1/31	NNE,ENE	2.9	-0.3	76	0.0	979.6	5.0	15.3
52	冬	2013/1/31	2013/2/1	W	1.6	0.3	68	--	982.2	13.1	17.1
53	冬	2013/2/1	2013/2/2	WSW	3.3	8.9	54	1.5	971.3	10.8	10.1
54	冬	2013/2/2	2013/2/3	ENE	4.3	4.2	81	0.0	969.0	5.9	4.6
55	冬	2013/2/3	2013/2/4	NNE,NE	2.1	1.2	73	1.0	970.9	11.4	11.2
56	冬	2013/2/4	2013/2/5	ENE	3.6	2.7	85	6.0	965.1	5.9	14.4

(3) 環境保全研究所 春季測定結果(イオン成分・金属成分・炭素成分)

試料No	調査開始日														検出下限値	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	定量下限値	検出下限値
調査開始日 (μg/m ³)	2012/5/9	2012/5/10	2012/5/11	2012/5/12	2012/5/13	2012/5/14	2012/5/15	2012/5/16	2012/5/17	2012/5/18	2012/5/19	2012/5/20	2012/5/21	2012/5/22	(試料No.13以外)	(試料No.13以外)
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	32.7	6.1	2.9	8.1	12.5	21.3	38.4	35.9	21.1	15.0	18.2	19.3	6.7	0.18	0.18
	NO ₃ ⁻	2.0	0.27	<0.14	0.39	0.44	0.23	0.24	1.1	1.6	0.29	0.29	0.30	0.18	0.45	0.45
	SO ₄ ²⁻	9.5	1.2	0.36	1.8	2.0	5.8	1.5	1.2	14	3.0	4.2	4.3	1.2	0.28	0.28
	Na ⁺	0.092	0.066	0.038	0.21	0.12	0.078	0.077	0.097	0.093	0.062	0.037	0.055	0.051	0.056	0.056
	NH ₄ ⁺	4.5	0.62	0.22	0.71	0.84	2.2	0.74	4.9	6.1	3.1	1.3	1.8	1.9	0.026	0.026
	K ⁺	0.14	0.030	0.017	0.028	0.054	0.055	0.059	0.21	0.17	0.11	0.073	0.077	0.073	0.046	0.046
	Mg ²⁺	0.022	0.0072	0.0054	0.036	0.019	0.017	0.0094	0.036	0.038	0.017	0.012	0.011	0.013	0.0077	0.0077
	Ca ²⁺	0.051	<0.045	<0.045	0.052	0.049	0.088	0.11	0.23	0.20	<0.045	<0.045	<0.045	0.078	0.15	0.15
	Na	120	30	12	190	120	100	12	130	120	79	38	50	56	17	17
	Al	160	18	<12	45	93	170	35	420	380	150	83	150	190	42	13
	K	220	31	9.4	82	82	95	34	320	300	160	88	110	110	19	4.8
	Ca	94	<18	<18	38	60	95	26	220	230	68	39	71	92	59	1.1
Sc	0.046	<0.0082	<0.0082	0.011	0.020	0.040	<0.0082	0.084	0.082	0.028	0.013	0.029	0.033	0.027	0.044	
Ti*	12	<3.1	<3.1	3.6	6.1	11	<3.1	26	23	11	6.5	10	11	10	9.6	
V	4.6	0.36	0.10	0.37	0.36	1.8	0.45	1.8	1.8	1.3	0.6	1.4	1.1	0.064	0.044	
Cr	1.5	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	<0.91	1.4	1.4	<0.91	<0.91	<0.91	0.77	3.0	1.4	
Fe	160	20	<7.4	31	69	130	31	340	300	140	79	120	140	25	14	
Ni	2.2	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.79	<0.25	1.1	1.0	0.54	<0.25	0.56	0.64	0.84	0.58	
Cu*	5.0	1.1	<0.37	0.78	2.5	2.5	0.67	6.1	4.3	5.2	2.0	2.8	2.2	0.72	0.22	
Zn	57	14	1.2	3.9	12	23	6.7	59	53	34	15	17	22	3.1	1.9	
As	2.5	0.21	0.038	0.12	0.23	0.41	0.24	2.8	2.6	1.3	2.2	0.91	1.1	0.23	0.019	
Se*	1.5	0.16	<0.058	0.16	0.22	0.57	0.19	1.5	1.8	0.68	0.36	0.49	0.49	0.11	0.19	
Rb*	0.94	0.087	<0.022	0.098	0.23	0.32	0.13	1.6	1.5	0.81	0.37	0.42	0.48	0.096	0.074	
Mb*	0.86	0.063	0.018	0.060	0.13	0.38	0.059	0.55	0.63	0.25	0.26	0.27	0.26	0.078	0.054	
Co**	0.45	0.025	0.011	0.036	0.081	0.11	0.037	0.45	0.49	0.24	0.12	0.14	0.15	0.038	0.024	
Sb	2.0	0.19	0.085	2.4	0.47	0.64	0.34	1.1	1.2	1.2	0.43	0.62	0.60	0.34	0.12	
La*	0.13	0.011	<0.005	0.018	0.038	0.075	0.017	0.26	0.25	0.10	0.046	0.094	0.14	0.015	0.017	
Pb	17	1.5	<0.41	1.5	5.7	3.8	2.1	26	24	14	7.4	6.0	7.4	1.4	1.4	
OC1	0.11	<0.033	<0.033	0.036	0.13	0.070	0.045	0.12	0.094	0.082	0.11	0.16	0.12	0.065	0.11	
OC2	1.3	0.39	0.20	0.37	0.78	0.93	0.56	1.3	1.1	0.79	0.94	1.2	0.99	0.51	0.22	
OC3	0.90	0.52	0.22	0.31	0.74	0.62	0.50	0.89	0.55	0.43	0.83	1.0	0.94	0.48	0.12	
OC4	0.32	0.25	0.089	0.10	0.23	0.24	0.23	0.34	0.24	0.18	0.27	0.36	0.32	0.17	0.13	
OCpyro	1.8	0.28	<0.15	0.27	0.53	1.1	0.35	1.9	1.3	0.88	0.92	1.4	1.2	0.23	0.49	
EC1	2.7	0.49	0.10	0.54	1.0	1.5	0.61	2.7	1.7	1.2	1.2	1.7	1.6	0.47	0.33	
EC2	0.82	0.19	0.066	0.16	0.21	0.44	0.30	0.79	0.85	0.53	0.45	0.48	0.45	0.19	0.097	
EC3	0.049	0.053	0.037	<0.035	<0.035	0.089	0.076	0.058	0.052	0.062	0.036	0.067	0.062	<0.035	0.12	
OC	4.4	1.4	0.51	1.1	2.4	3.0	1.7	4.6	3.3	2.4	3.1	4.1	3.6	1.5		
EC	1.8	0.45	0.20	0.43	0.68	0.93	0.64	1.6	1.3	0.91	0.77	0.85	0.91	0.43		
WSOC**	4.8	1.1	0.50	0.98	2.2	2.9	1.5	4.0	3.1	2.5	2.9	3.8	3.2	1.3	0.49	
WSOC**	4.8	1.1	0.50	0.98	2.2	2.9	1.5	4.0	3.1	2.5	2.9	3.8	3.2	1.3	0.49	

※OC:有機炭素,EC:元素炭素,WSOC:水溶性有機炭素

注1)表中の“*”は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日

「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省)の実施推奨項目を示す。

注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 環境保全研究所 夏季測定結果 (イオン成分・金属成分・炭素成分)

試料No	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	検出下限値	
	調査開始日	2012/7/25	2012/7/26	2012/7/27	2012/7/28	2012/7/29	2012/7/30	2012/7/31	2012/8/1	2012/8/2	2012/8/3	2012/8/4	2012/8/5	2012/8/6	2012/8/7	(試料No.20以外)
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.3	24.8	29.2	27.2	18.2	16.1	15.1	13.3	18.9	15.8	11.6	12.9	9.0	6.0		
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)																
Cl ⁻	<0.075	<0.14	<0.14	<0.15	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.075	<0.075	<0.075	<0.14	<0.14	<0.14	0.25	0.075
NO ₃ ⁻	<0.14	<0.14	<0.14	0.15	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	0.45	0.14
SO ₄ ²⁻	8.2	9.3	11	11	6.6	5.2	3.1	2.9	3.7	4.0	3.2	3.3	2.1	1.6	0.47	0.14
Na ⁺	<0.054	0.061	0.070	0.077	<0.054	<0.054	0.090	0.15	0.074	0.079	0.054	0.070	0.063	0.16	0.18	0.054
NH ₄ ⁺	3.0	3.4	3.9	3.8	2.5	2.0	1.2	1.0	1.4	1.5	1.2	1.1	0.81	0.59	0.14	0.041
K ⁺	0.072	0.042	0.057	0.19	0.044	0.039	0.050	0.057	0.11	0.092	0.091	0.16	0.039	<0.030	0.099	0.030
Mg ²⁺	0.0055	<0.0045	0.0065	0.015	<0.0045	<0.0045	0.016	0.018	0.016	0.022	0.016	0.023	0.080	0.0073	0.015	0.0045
Ca ²⁺	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	0.028	<0.023	0.027	0.029	0.035	<0.023	<0.023	<0.023	0.077	0.023
Na	48	54	43	49	32	25	120	130	78	88	58	67	54	60	12	3.6
Al	55	52	76	86	47	36	88	110	72	110	87	71	28	16	11	3.2
K	93	71	84	220	71	65	70	73	120	110	99	180	48	35	7.8	2.4
Ca	50	43	60	76	30	29	64	54	56	72	53	67	26	18	31	9.4
Sc	0.012	0.015	0.014	0.013	0.0099	0.0077	0.018	0.015	0.015	0.023	0.019	0.020	0.0081	<0.0067	0.022	0.0067
Ti*	2.7	<2.5	3.6	7.0	<2.5	3.8	7.6	3.8	5.8	6.3	5.4	6.5	<2.5	5.1	8.3	2.5
V	1.6	1.4	1.3	1.6	1.4	1.6	2.0	1.1	1.3	1.5	0.60	0.92	0.50	0.39	0.026	0.0079
Cr	0.96	1.2	0.84	0.65	<0.27	0.46	0.74	0.42	0.68	0.57	0.33	<0.27	<0.27	<0.27	0.90	0.27
Fe	70	66	77	65	46	40	100	80	74	100	63	51	30	17	18	5.3
Ni	0.99	1.4	0.85	0.80	0.69	0.74	0.99	1.3	0.66	0.70	0.30	0.40	0.34	0.21	0.25	0.074
Cu*	4.4	4.8	4.8	6.4	2.9	2.9	5.6	2.6	5.5	3.5	2.5	4.1	2.2	1.1	0.18	0.054
Zn	30	24	19	21	12	12	18	23	24	20	14	17	12	5.4	0.59	0.18
As	0.70	0.62	0.61	0.62	0.59	0.45	0.45	0.23	0.36	0.26	0.32	0.30	0.19	0.14	0.018	0.0053
Se*	0.70	0.60	0.56	0.61	0.47	0.41	0.54	0.65	0.57	0.59	0.31	0.34	0.22	0.17	0.17	0.051
Rb*	0.26	0.20	0.21	0.23	0.15	0.13	0.17	0.15	0.17	0.18	0.13	0.16	0.093	0.074	0.015	0.0046
Mn*	0.91	0.46	0.55	0.68	0.32	0.27	0.46	0.33	0.47	0.28	0.15	0.22	0.17	0.059	0.039	0.012
Cd**	0.19	0.12	0.099	0.13	0.11	0.11	0.081	0.092	0.092	0.097	0.069	0.073	0.039	0.024	0.044	0.013
Sb	0.94	1.0	0.85	1.4	0.53	0.67	0.82	0.95	1.1	0.88	0.90	0.90	0.50	0.18	0.20	0.061
La*	0.078	0.043	0.067	0.085	0.036	0.037	0.10	0.074	0.084	0.11	0.061	0.079	0.022	0.011	0.069	0.0021
Pb	6.8	4.0	3.4	4.5	2.9	2.6	2.9	2.8	3.2	3.3	2.0	2.3	2.8	1.3	0.19	0.056
OC1	0.070	0.071	0.11	0.097	0.038	0.062	0.14	0.12	0.079	0.10	0.079	0.072	0.052	0.052	0.065	0.019
OC2	1.5	1.3	1.6	1.4	1.1	0.99	1.3	1.2	1.5	1.2	1.1	1.3	0.94	0.65	0.14	0.041
OC3	0.82	0.66	1.0	1.2	0.7	0.65	1.2	1.1	1.5	0.93	0.61	1.0	0.68	0.48	0.68	0.20
OC4	0.24	0.17	0.20	0.40	0.25	0.22	0.31	0.29	0.38	0.22	0.17	0.27	0.20	<0.11	0.35	0.11
OCpyro	1.4	1.2	2.0	1.9	1.0	0.88	0.98	0.73	1.1	1.1	0.73	0.91	0.48	0.34	0.86	0.26
EC1	1.5	1.2	2.0	1.9	0.96	0.87	1.2	1.2	1.6	1.4	0.88	1.1	0.73	0.50	0.47	0.14
EC2	1.0	0.91	1.1	0.92	0.75	0.65	0.50	0.45	0.70	0.48	0.33	0.38	0.33	0.17	0.31	0.094
EC3	0.12	0.13	0.12	0.11	0.19	0.15	<0.035	0.042	0.052	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	0.12	0.035
OC	4.0	3.4	5.0	5.0	3.1	2.8	3.9	3.4	4.6	3.6	2.7	3.6	2.4	1.5		
EC	1.2	1.0	1.2	1.0	0.90	0.79	0.72	0.96	1.3	0.78	0.48	0.57	0.58	0.33		
WSOC**	5.3	4.1	5.3	4.8	3.6	3.0	4.0	3.6	5.2	3.6	3.1	3.3	2.5	1.4	0.83	0.25

※OC:有機炭素,EC:元素炭素,WSOC:水溶性有機炭素
 注1)表中の“*”は成分分析ガイドライン(平成23年7月29日「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン」環境省)の実施推奨項目を示す。
 注2)表中の“**”は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 環境保全研究所 秋季測定結果(イオン成分・金属成分・炭素成分)

試料No	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	定量下限値		検出下限値			
	2012/10/23	2012/10/24	2012/10/25	2012/10/26	2012/10/27	2012/10/28	2012/10/29	2012/10/30	2012/10/31	2012/11/1	2012/11/2	2012/11/3	2012/11/4	2012/11/5	(試料No.33以外)	(試料No.33以外)	(試料No.33以外)	(試料No.33以外)		
調査開始日	3.9	8.0	11.7	15.8	11.3	5.4	7.5	7.4	5.4	8.0	10.2	9.5	8.9	16.5						
質量濃度 (μg/m ³)																				
イオン成分 (μg/m ³)	Cl ⁻	0.068	0.13	0.21	0.28	0.10	0.36	<0.064	0.17	<0.064	0.19	0.17	0.087	0.11	0.21	0.21	0.21	0.064	0.064	
	NO ₃ ⁻	<0.13	0.21	0.49	0.41	<0.13	0.22	0.29	0.15	0.34	<0.13	0.24	0.38	0.32	0.45	0.45	0.45	0.13	0.13	
	SO ₄ ²⁻	0.74	1.3	1.9	4.4	3.8	1.4	1.9	1.9	1.1	1.7	2.0	1.5	1.0	0.47	0.47	0.47	0.14	0.14	
	Na ⁺	0.051	0.092	<0.048	<0.048	0.10	0.062	0.16	0.098	<0.048	<0.048	<0.048	0.072	0.082	0.055	0.16	0.16	0.16	0.048	0.048
	NH ₄ ⁺	0.27	0.59	1.1	1.8	1.4	0.63	0.88	0.75	0.67	0.72	1.1	0.83	0.55	0.020	0.020	0.020	0.0060	0.0060	
	K ⁺	0.031	0.10	0.087	0.11	0.091	0.052	0.043	0.045	0.038	0.042	0.094	0.094	0.097	0.13	0.082	0.082	0.025	0.025	
	Mg ²⁺	0.0083	0.012	0.0056	0.0084	0.014	0.0056	0.018	0.013	0.0044	0.0080	0.0049	0.0096	0.0079	0.0071	0.014	0.014	0.0041	0.0041	
	Ca ²⁺	0.030	<0.028	<0.028	0.063	0.030	<0.028	<0.028	<0.028	0.031	0.079	<0.028	<0.028	<0.028	0.037	0.093	0.093	0.028	0.028	
	Na	55	80	54	62	84	65	160	90	23	42	47	71	69	61	19	19	19	5.7	5.7
	Al	15	18	24	70	50	9.5	26	31	14	82	13	15	9.6	41	14	14	14	4.1	4.1
	K	40	96	95	130	79	60	48	48	45	58	94	97	76	140	3.1	3.1	0.93	0.93	
	Ca	18	19	24	53	31	9.9	19	28	19	64	17	23	14	41	27	27	8.1	8.1	
	Sc	0.0036	0.0041	0.0046	0.017	0.0094	0.0023	0.0060	0.017	0.0035	0.015	0.0037	0.0040	0.0020	0.0079	0.0061	0.0061	0.0018	0.0018	
	Ti*	<3.0	<3.0	<3.0	5.1	<3.0	<3.0	10	3.1	<3.0	4.7	<3.0	8.3	<3.0	<3.0	10	10	3.0	3.0	
	V	0.092	0.13	0.36	0.89	0.49	0.20	0.12	0.22	0.10	0.40	0.11	0.18	0.18	1.4	0.035	0.035	0.011	0.011	
Cr	<0.23	0.37	0.30	0.71	0.67	<0.23	1.2	1.3	0.66	1.7	0.96	0.66	0.86	0.49	0.77	0.77	0.23	0.23		
Fe	20	24	42	96	57	14	25	33	24	77	24	21	15	59	15	15	4.6	4.6		
Ni	<0.45	<0.45	<0.45	0.47	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	0.56	1.5	1.5	0.45	0.45		
Cu*	0.89	3.3	2.1	3.2	1.3	2.1	0.84	0.92	1.3	1.8	1.3	1.9	1.2	2.0	1.7	1.7	0.52	0.52		
Zn	<4.9	13	17	26	9.9	17	6.2	6.9	7.1	13	8.5	6.9	5.5	26	16	16	4.9	4.9		
As	0.16	0.39	0.63	0.98	0.85	0.24	0.31	0.28	0.18	0.48	0.68	0.39	0.21	0.35	0.035	0.035	0.011	0.011		
Se*	0.12	0.17	0.42	0.59	0.45	0.16	0.19	0.16	0.11	0.24	0.17	0.17	0.17	0.48	0.25	0.25	0.074	0.074		
Rb*	0.095	0.21	0.21	0.44	0.28	0.17	0.14	0.13	0.10	0.23	0.22	0.17	0.13	0.23	0.014	0.014	0.0041	0.0041		
Mo*	0.076	0.17	0.35	0.32	0.14	0.10	0.073	0.11	0.30	0.20	0.17	0.20	0.11	0.68	0.063	0.063	0.019	0.019		
Cd**	0.034	0.092	0.13	0.18	0.14	0.22	0.065	0.064	0.049	0.10	0.11	0.074	0.083	0.24	0.057	0.057	0.017	0.017		
Sb	0.32	0.58	0.74	1.1	0.40	0.69	0.27	0.23	0.46	0.40	0.36	0.50	0.40	0.90	0.013	0.013	0.0040	0.0040		
La*	0.015	0.022	0.027	0.086	0.045	0.014	0.030	0.022	0.015	0.041	0.027	0.024	0.010	0.081	0.012	0.012	0.0036	0.0036		
Pb	1.0	3.4	3.2	7.8	5.2	5.8	2.0	2.2	1.7	4.6	2.6	2.1	2.1	4.4	0.086	0.086	0.026	0.026		
OC1	<0.055	0.090	0.16	0.12	0.080	<0.055	<0.055	0.058	0.093	0.059	0.10	0.087	0.17	0.20	0.18	0.18	0.055	0.055		
OC2	0.52	0.66	0.99	1.1	0.70	0.50	0.56	0.63	0.59	0.61	0.80	0.72	0.84	1.3	0.15	0.15	0.044	0.044		
OC3	0.39	0.73	1.1	0.77	0.42	0.34	0.37	0.43	0.44	0.85	0.84	0.76	1.2	1.6	0.29	0.29	0.087	0.087		
OC4	0.14	0.21	0.34	0.27	0.17	0.14	0.13	0.17	0.18	0.28	0.29	0.23	0.36	0.48	0.076	0.076	0.023	0.023		
OCpyro	0.11	0.56	0.94	1.2	0.88	0.11	0.36	0.65	0.41	0.63	0.98	0.76	0.81	1.7	0.22	0.22	0.067	0.067		
EC1	0.48	1.1	1.5	1.8	1.1	0.51	0.77	0.87	0.59	0.72	1.3	1.2	1.3	2.7	0.25	0.25	0.076	0.076		
EC2	0.26	0.24	0.54	0.69	0.24	0.21	0.26	0.27	0.33	0.33	0.46	0.26	0.27	0.50	0.086	0.086	0.026	0.026		
EC3	0.040	<0.027	0.082	0.074	<0.027	0.039	<0.027	0.036	0.055	0.084	0.080	0.034	0.057	0.051	0.090	0.090	0.027	0.027		
OC	1.2	2.3	3.5	3.5	2.3	1.1	1.4	1.9	1.7	2.4	3.0	2.6	3.4	5.3						
EC	0.67	0.78	1.2	1.4	0.46	0.65	0.67	0.53	0.57	0.50	0.86	0.73	0.82	1.6						
WSOC**	1.1	2.3	2.9	3.0	2.2	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	2.7	2.6	2.9	4.0	0.49	0.49	0.15	0.15		

※OC:有機炭素,EC:元素炭素,WSOC:水溶性有機炭素

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

注2)表中の"**"は成分分析ガイドラインにない項目を示す。

(3) 環境保全研究所 冬季測定結果 (イオン成分・金属成分・炭素成分)

試料No	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	検出 下限値
	2013/1/22	2013/1/23	2013/1/24	2013/1/25	2013/1/26	2013/1/27	2013/1/28	2013/1/29	2013/1/30	2013/1/31	2013/2/1	2013/2/2	2013/2/3	2013/2/4	
調査開始日	6.4	9.4	10.7	2.9	4.3	5.6	4.5	8.5	15.3	17.1	10.1	4.6	11.2	14.4	
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)															
イオン 成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl ⁻	0.13	0.18	0.13	0.095	0.13	0.11	0.15	0.13	0.26	<0.064	0.079	0.17	0.38	0.21
	NO ₃ ⁻	2.0	3.2	4.2	0.37	0.80	1.3	0.95	2.1	1.2	2.4	1.3	0.65	2.3	0.45
	SO ₄ ²⁻	0.87	1.2	1.6	0.57	1.3	1.7	1.5	2.1	6.6	4.7	1.7	1.7	3.0	0.47
	Na ⁺	<0.047	0.052	<0.047	0.078	0.065	0.076	<0.047	<0.047	0.084	0.084	0.066	0.068	0.11	0.16
	NH ₄ ⁺	1.0	1.5	2.0	0.32	0.69	0.98	0.80	1.5	2.7	2.5	1.1	0.77	1.8	0.20
	K ⁺	0.038	0.066	0.056	<0.025	0.026	0.028	<0.025	0.049	0.16	0.14	0.072	0.031	0.080	0.13
	Mg ²⁺	0.0032	0.0060	0.0022	0.0094	0.0085	0.010	0.0053	0.0042	0.016	0.013	0.0066	0.010	0.014	0.023
	Ca ²⁺	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	<0.031	0.052	0.091	<0.031	<0.031	0.10
	Na	19	50	32	59	48	51	22	29	67	79	66	50	86	120
	Al	7.3	25	24	16	9.8	3.6	9.0	15	30	71	96	15	29	24
K	40	70	52	18	27	25	21	43	130	130	86	33	72	110	
Ca	19	31	29	21	19	<11	12	19	30	78	91	21	32	30	
Sc	0.0026	0.0062	0.0051	0.0038	0.0027	0.0015	0.0026	0.0040	0.0075	0.016	0.021	0.0034	0.0071	0.0060	
Ti*	<3.5	<3.5	7.3	<3.5	9.2	<3.5	<3.5	<3.5	<3.5	5.8	6.8	<3.5	<3.5	5.9	
V	0.16	0.25	0.26	0.056	0.067	0.070	0.14	0.27	0.52	0.55	0.70	0.17	0.22	0.27	
Cr	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	<0.51	0.74	0.79	<0.51	<0.51	<0.51	1.1	
Fe	19	48	41	20	12	7.3	14	31	60	100	82	19	28	43	
Ni	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	0.46	0.40	0.35	<0.33	<0.33	0.45	
Cu*	1.0	2.9	1.5	0.85	0.61	0.98	0.85	2.0	2.5	4.1	3.0	0.86	0.97	2.1	
Zn	11	16	20	<3.3	4.6	<3.3	4.0	7.6	21	28	22	3.6	8.3	34	
As	0.11	0.21	0.26	0.078	0.29	0.20	0.15	0.41	1.8	1.2	0.42	0.49	1.0	1.1	
Se*	0.11	0.16	0.11	0.053	0.11	0.10	0.078	0.17	0.75	0.54	0.25	0.16	0.25	0.40	
Rb*	0.11	0.18	0.15	0.057	0.091	0.066	0.067	0.15	0.75	0.60	0.30	0.11	0.24	0.42	
Mo*	0.13	0.26	0.31	0.073	0.15	0.088	0.068	0.23	0.34	0.46	0.39	0.090	0.23	0.26	
Cd**	0.041	0.080	0.083	0.020	0.031	0.021	0.027	0.056	0.30	0.22	0.13	0.048	0.072	0.19	
Sb	0.16	0.83	0.54	0.088	0.14	0.098	0.17	0.31	0.46	0.81	1.1	0.16	0.21	1.5	
La*	0.011	0.025	0.020	0.0088	0.012	0.0095	0.0087	0.018	0.088	0.078	0.061	0.016	0.033	0.037	
Pb	1.7	3.6	3.2	0.70	1.6	1.3	1.5	2.8	15	11	7.5	2.0	3.5	8.8	
OC1	0.083	0.19	0.21	0.092	0.34	0.52	0.44	0.63	0.75	1.1	0.69	0.41	0.63	0.79	
OC2	0.70	0.74	0.91	0.29	0.34	0.33	0.33	0.21	0.31	0.60	0.52	0.20	0.29	0.40	
OC3	0.34	0.46	0.43	0.33	0.19	0.25	0.21	0.31	0.37	0.60	0.22	<0.089	0.15	0.20	
OC4	0.17	0.22	0.20	0.098	<0.089	0.10	<0.089	0.14	0.17	0.26	0.22	<0.089	0.15	0.30	
OCpyro	<0.45	<0.45	0.46	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	<0.45	0.74	0.93	<0.45	<0.45	0.52	1.5	
EC1	0.47	1.2	0.94	<0.24	0.45	0.73	0.57	0.87	1.5	2.3	1.2	0.66	1.1	1.6	
EC2	0.32	0.41	0.50	<0.13	0.14	0.21	0.21	0.40	0.48	0.66	0.31	0.18	0.34	0.42	
EC3	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	<0.085	
OC	1.3	1.6	2.2	0.81	0.62	1.0	0.80	1.3	2.2	3.2	1.5	0.69	1.7	2.0	
EC	0.79	1.6	0.98	注3)	0.59	0.94	0.78	1.3	1.2	2.0	1.5	0.84	0.92	1.5	
WSOC**	0.93	1.6	1.8	0.61	0.76	1.1	1.1	1.5	2.4	2.9	1.7	1.2	1.8	2.2	

※OC:有機炭素, EC:元素炭素, WSOC:水溶性有機炭素

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)ECは各フラクцион(EC1~3及びOCpyro)から算出しているため、全てのフラクционが検出下限以下の場合には欠測とした。

(4) 鍋屋田 測定結果 (気象・質量濃度)

試料 No.	サンプリング実施時期		気象条件							質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	季節	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)
		開始日	終了日								
1	夏	2012/8/9	2012/8/10	WNW	1.2	23.5	70	--	959.2	26.80	10.8
2	夏	2012/8/10	2012/8/11	NE	1.1	25.2	68	0.0	960.0	21.32	18.7
3	夏	2012/8/11	2012/8/12	ENE	0.9	25.6	74	0.0	961.5	13.36	23.0
4	夏	2012/8/12	2012/8/13	SW	1.2	26.9	71	6.0	959.8	22.07	16.5
5	夏	2012/8/13	2012/8/14	WNW	1.1	27.6	70	3.0	957.3	17.56	7.9
6	夏	2012/8/14	2012/8/15	NE,WNW	1.1	24.9	84	18.5	963.4	15.86	6.6
7	夏	2012/8/15	2012/8/16	W,WNW	1.5	27.3	70	0.0	965.9	19.76	4.1
8	夏	2012/8/16	2012/8/17	WNW	1.2	27.8	65	--	965.8	24.01	9.6
9	夏	2012/8/17	2012/8/18	SW	1.2	26.4	76	51.5	966.9	20.40	9.3
10	夏	2012/8/18	2012/8/19	SSW	1.5	25.1	80	37.5	967.3	21.09	10.0
11	夏	2012/8/19	2012/8/20	WNW	1.7	26.0	72	5.5	966.8	23.09	8.8
12	夏	2012/8/20	2012/8/21	WNW	1.4	27.2	62	--	966.8	24.36	14.3
13	夏	2012/8/21	2012/8/22	NE	1.2	27.5	63	0.0	967.7	25.31	12.8
14	夏	2012/8/22	2012/8/23	E	1.1	27.3	68	15.5	967.6	24.08	9.9
15	冬	2013/2/8	2013/2/9	E	1.8	-2.5	65	0.0	963.7	9.66	10.1
16	冬	2013/2/9	2013/2/10	WNW	1.4	-2.8	70	0.0	970.6	15.28	9.9
17	冬	2013/2/10	2013/2/11	NE,ENE	1.2	-1.2	70	0.0	966.7	13.35	10.7
18	冬	2013/2/11	2013/2/12	WNW	1.8	-2.0	84	1.0	970.8	7.48	14.2
19	冬	2013/2/12	2013/2/13	SSW,SW	1.1	-1.0	62	2.0	972.7	10.90	19.8
20	冬	2013/2/13	2013/2/14	ENE	1.2	0.9	79	4.5	966.3	14.99	10.4
21	冬	2013/2/14	2013/2/15	ENE	1.1	1.4	73	0.0	971.9	14.24	14.2
22	冬	2013/2/15	2013/2/16	ENE	1.6	-0.4	88	1.5	963.4	3.52	13.3
23	冬	2013/2/16	2013/2/17	ENE	1.3	-3.8	76	0.0	967.8	14.91	8.6
24	冬	2013/2/17	2013/2/18	C	0.6	-3.1	59	0.0	972.7	15.29	12.7
25	冬	2013/2/18	2013/2/19	ENE	1.4	-0.7	88	13.5	963.0	2.72	16.4
26	冬	2013/2/19	2013/2/20	ENE	1.8	-2.0	78	0.0	965.1	6.34	9.1
27	冬	2013/2/20	2013/2/21	ENE	1.4	-4.0	75	0.0	967.0	14.61	2.6
28	冬	2013/2/21	2013/2/22	WNW	2.0	-3.0	75	0.0	970.2	12.79	11.7

(5) 鍋屋田 測定結果 (イオン成分・金属成分・炭素成分)

試料No.	3			19			
	2012/8/11						2013/2/12
調査開始日	測定結果	検出下限	定量下限	測定結果	検出下限	定量下限	
質量濃度	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0		19.8			
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.040	0.010	0.030	0.31	0.010	0.030
	NO_3^-	0.360	0.010	0.010	4.5	0.010	0.010
	SO_4^{2-}	6.0	0.010	0.010	3.4	0.010	0.010
	Na^+	0.050	0.050	0.030	0.12	0.010	0.010
	NH_4^+	2.2	0.010	0.020	2.6	0.010	0.030
	K^+	0.23	0.010	0.010	0.18	0.010	0.010
	Mg^{2+}	0.020	0.010	0.010	<0.02	0.010	0.020
	Ca^{2+}	0.10	0.010	0.020	<0.07	0.030	0.070
無機元素 (ng/m^3)	Na	70	0.90	3.1	150	7.0	22
	Al	85	0.24	0.81	130	5.0	18
	K	140	17	55	180	7.0	24
	Ca	99	2.0	6.7	110	7.0	23
	Sc	<0.099	0.10	0.33	<0.28	0.090	0.28
	V	2.1	0.15	0.50	0.79	0.21	0.70
	Cr	<0.39	0.40	1.3	<3.0	0.90	3.0
	Fe	83	8.0	27	98	10	33
	Ni	1.2	0.12	0.39	0.69	0.080	0.26
	Zn	20	1.4	1.4	24	1.2	4.0
	As	0.54	0.14	0.47	0.86	0.070	0.24
	Sb	1.1	0.15	0.49	0.90	0.11	0.37
	Pb	3.6	0.16	0.52	6.2	0.21	0.70
炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	OC1	0.50	0.010	0.040	0.17	0.010	0.010
	OC2	1.7	0.030	0.12	0.80	0.020	0.080
	OC3	1.4	0.060	0.20	0.68	0.030	0.12
	OC4	0.73	0.010	0.020	0.56	0.010	0.010
	OCpyro	1.3	-	-	0.62	-	-
	EC1	2.4	0.010	0.010	1.6	0.010	0.010
	EC2	1.1	0.010	0.010	0.45	0.010	0.010
	EC3	0.060	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010
	OC	5.6			2.8		
EC	2.3			1.5			

各季節のうち、質量濃度が最も高い日のみ、イオン、無機成分、炭素各成分の分析実施

2 酸性雨実態調査結果（平成24年度）

(1) 年間測定結果

イオン量 (mg/m²/30日)

項目		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)	白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)	長野市 (環境保全研究所)
		平均 (最低～最高)	5.45 (5.07～6.34)	5.29 (4.62～6.15)	5.35 (4.98～6.42)	5.00 (4.54～5.83)	4.79 (4.26～6.40)
イオン量	陽イオン	H ⁺	0.20	0.59	0.30	1.30	0.96
		NH ₄ ⁺	15.41	20.86	14.00	27.00	12.31
		K ⁺	3.70	5.00	4.41	7.04	2.62
		Na ⁺	15.06	19.58	18.67	27.74	25.44
		Ca ²⁺	36.24	49.11	40.08	35.10	37.52
		Mg ²⁺	5.62	5.97	4.81	8.00	6.96
	陰イオン	SO ₄ ²⁻	77.81	122.92	76.17	155.70	98.14
		NO ₃ ⁻	89.42	96.15	73.36	108.27	85.52
		Cl ⁻	24.30	35.20	40.17	58.62	58.68

- (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	20	21	22	23	24
上田市 (上田合同庁舎)		4.70 (4.41～5.59)	5.05 (4.42～6.87)	5.17 (4.85～7.12)	5.55 (5.28～6.81)	5.45 (5.07～6.34)
飯田市 (飯田合同庁舎)		4.88 (4.51～5.26)	5.02 (4.41～5.54)	5.09 (4.60～6.39)	5.18 (4.86～5.93)	5.29 (4.62～6.15)
松本市 (松本合同庁舎)		5.18 (4.85～5.87)	5.09 (4.66～5.88)	5.34 (4.93～6.50)	5.57 (5.29～5.95)	5.35 (4.98～6.42)
白馬村 (国設八方尾根酸性雨測定所)		4.91 (4.62～5.88)	5.07 (4.63～6.03)	5.08 (4.64～6.05)	5.11 (4.75～5.78)	5.00 (4.54～5.83)
長野市 (環境保全研究所)		4.79 (4.55～6.34)	4.98 (4.55～6.12)	5.39 (4.97～6.56)	4.97 (4.51～5.98)	4.79 (4.26～6.40)
全県平均値		4.89 (4.41～6.34)	5.04 (4.41～6.87)	5.21 (4.60～7.12)	5.28 (4.51～6.81)	5.18 (4.26～6.42)

- (注) 1 上段：平均値、下段：(最低～最高)
2 調査地点毎の平均値は降水量を加味した加重平均値、ただし全県平均値はpH値の算術平均値とした

(3) 調査地点別月間測定結果

ア 上田市(上田合同庁舎)

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⁺	イオン量:(mg/m ² /30日)			
											SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	
4	308	12.5	6.34	1.91	0.01	4.66	2.21	7.63	17.25	2.93	30.23	34.27	11.38	
5	918	37.3	5.07	4.28	0.32	64.79	9.79	16.47	73.52	11.13	258.57	230.34	29.89	
6	1931	78.5	5.74	0.67	0.14	15.99	3.75	7.27	25.87	4.30	64.92	85.62	13.34	
7	3190	129.6	5.23	0.78	0.76	17.56	3.96	9.51	37.60	6.76	121.66	142.89	19.00	
8	3109	126.4	5.21	0.67	0.78	13.41	2.36	9.19	27.54	4.35	82.21	113.10	18.68	
9	2561	104.1	5.64	0.58	0.24	4.57	2.91	10.61	38.28	7.00	62.73	98.31	21.64	
10	977	39.7	6.03	1.05	0.04	5.39	2.88	18.59	26.89	5.41	44.67	52.84	26.98	
11	1088	44.2	6.12	0.94	0.03	0.97	2.50	19.06	32.38	6.09	40.76	52.25	27.63	
12	872	35.4	6.17	1.25	0.02	10.45	3.66	20.67	31.56	4.95	40.99	35.66	28.43	
1	600	24.4	6.07	1.69	0.02	12.32	3.29	15.03	27.14	4.64	37.77	51.22	24.59	
2	561	22.8	6.04	2.07	0.02	12.77	2.87	23.19	30.75	4.92	45.64	59.89	38.16	
3	332	13.5	6.32	5.44	0.01	21.99	4.22	23.48	66.11	4.98	103.59	116.60	31.89	
平均値	1371	55.7	5.45	1.78	0.20	15.41	3.70	15.06	36.24	5.62	77.81	89.42	24.30	

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	3758	152.7	5.07	1.20	1.30	42.10	8.68	42.70	52.05	10.52	224.97	160.15	82.61
5	779	31.7	4.62	3.56	0.76	43.06	8.05	5.36	33.04	3.55	162.66	122.88	14.26
6	5245	213.1	5.58	0.44	0.56	34.96	6.15	8.14	28.95	6.15	120.95	114.39	15.62
7	4724	192.0	5.21	0.55	1.18	28.32	3.87	8.14	20.06	5.62	100.56	125.95	17.69
8	2397	97.4	5.13	0.69	0.72	21.15	3.72	7.02	10.66	2.21	70.05	73.63	12.03
9	3374	137.1	5.66	0.28	0.30	2.69	3.11	7.62	22.43	4.53	30.97	43.34	12.88
10	3280	133.3	5.31	0.38	0.65	2.70	3.07	10.60	17.39	4.73	46.21	42.23	20.99
11	2508	101.9	5.13	0.75	0.76	1.11	2.61	21.39	31.29	4.89	92.74	54.67	39.95
12	2081	84.6	5.85	0.88	0.12	9.13	2.94	21.71	77.95	4.92	107.70	70.06	39.83
1	1175	47.7	5.25	1.00	0.27	11.91	2.31	12.26	25.98	2.56	66.36	53.36	21.77
2	2590	105.2	5.43	0.77	0.39	7.74	3.29	18.18	73.65	4.14	137.26	82.49	30.91
3	2297	93.4	6.15	2.23	0.07	45.43	12.19	71.84	195.82	17.84	314.59	210.67	113.89
平均値	2850	115.8	5.29	1.06	0.59	20.86	5.00	19.58	49.11	5.97	122.92	96.15	35.20

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	2446	99.4	5.54	0.88	0.29	1.47	4.94	20.74	64.42	7.63	105.48	115.32	42.68
5	784	31.9	5.25	3.14	0.18	46.45	11.01	6.77	44.29	6.22	157.88	130.27	30.06
6	3095	125.8	5.02	0.68	1.20	1.96	7.76	7.98	25.68	5.48	75.02	83.11	33.16
7	2108	85.6	5.86	0.67	0.12	20.04	5.21	5.01	28.63	6.59	47.00	71.00	39.83
8	2582	104.9	4.98	0.77	1.10	0.95	2.75	5.53	25.66	3.94	71.59	64.29	20.45
9	1741	70.8	6.03	0.59	0.07	17.41	4.04	6.11	26.74	4.26	33.91	51.13	24.09
10	2293	93.2	5.69	0.33	0.19	1.98	2.74	11.27	19.68	4.39	32.60	0.00	27.36
11	1477	60.0	5.98	0.74	0.06	12.08	2.75	12.55	36.65	4.79	46.56	38.87	30.10
12	890	36.2	5.65	1.08	0.08	0.50	1.42	26.21	32.31	2.42	45.02	33.84	41.11
1	524	21.3	5.55	1.64	0.06	9.55	1.29	28.52	13.57	1.03	27.46	29.15	45.63
2	1066	43.3	5.35	1.54	0.19	17.40	1.90	44.39	30.53	2.13	70.88	61.81	74.02
3	578	23.5	6.42	5.93	0.01	38.24	7.12	49.01	132.76	8.82	200.61	201.58	73.62
平均値	1632	66.3	5.35	1.50	0.30	14.00	4.41	18.67	40.08	4.81	76.17	73.36	40.17

エ 白馬村(国設八方尾根酸性雨測定所)

イオン量:(mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	3425	160.2	5.10	2.21	1.27	88.46	13.49	187.26	83.14	27.15	327.43	298.30	356.79
5	933	146.7	4.54	3.46	4.23	163.98	17.18	25.89	140.89	17.11	704.90	531.28	66.46
6	1876	294.8	5.16	0.45	2.04	0.70	8.23	11.55	22.61	8.94	139.59	74.09	18.12
7	643	101.0	5.32	0.53	0.48	19.99	5.98	4.28	9.45	3.61	62.60	55.05	12.46
8	907	142.5	4.91	0.74	1.75	1.78	10.11	1.84	16.49	5.20	101.95	44.78	21.90
9	668	105.0	5.10	0.73	0.83	1.01	1.26	5.51	26.67	4.64	80.62	33.27	38.43
10	906	142.4	4.94	0.78	1.63	2.95	3.09	24.73	17.76	7.03	94.21	61.65	48.47
11	4009	187.5	5.18	0.64	1.24	14.47	8.20	37.23	27.89	8.69	119.38	65.54	79.01
12	2092	97.8	5.03	0.84	0.91	10.63	2.84	13.48	32.13	5.47	125.03	50.76	21.12
1	1601	74.9	4.95	0.73	0.84	5.85	1.99	7.23	5.88	2.87	56.61	32.81	14.11
2	1103	51.6	5.24	0.38	0.30	3.91	1.21	2.09	3.97	1.52	17.25	16.50	6.08
3	978	45.7	5.83	0.95	0.07	10.31	10.96	11.79	34.26	3.76	38.80	35.27	20.54
平均値	1595	129.2	5.00	1.04	1.30	27.00	7.04	27.74	35.10	8.00	155.70	108.27	58.62

才 長野市(環境保全研究所)

イオン量: (mg/m²/30日)

月	貯水量 (mL/30日)	降水量 (mm/30日)	pH	EC (mS/m)	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻
4	1061	43.1	4.31	5.09	2.11	0.98	4.35	109.44	48.52	17.83	139.41	140.53	202.52
5	826	33.6	4.26	4.64	1.85	29.95	4.25	7.90	37.02	4.24	184.84	134.11	17.15
6	1258	51.1	4.80	1.16	0.81	0.08	0.98	3.30	20.93	5.92	68.02	24.58	31.49
7	4543	184.6	4.81	0.95	2.86	2.68	2.83	11.46	33.85	9.35	145.64	141.23	39.32
8	2098	85.3	4.77	1.09	1.45	0.87	1.30	5.73	23.81	3.03	78.32	79.05	16.09
9	2601	105.7	5.69	0.89	0.22	2.29	1.48	7.10	87.64	17.85	80.02	19.79	134.15
10	812	33.0	5.45	0.90	0.12	0.67	0.94	22.75	11.84	3.14	30.34	18.02	34.78
11	1053	42.8	5.04	1.03	0.39	0.52	1.40	21.29	14.73	3.25	41.06	36.09	34.66
12	1000	40.7	5.45	1.02	0.14	14.38	1.44	17.70	18.18	2.67	47.19	47.38	32.02
1	979	39.8	4.72	2.01	0.76	27.41	2.07	24.56	12.13	2.64	74.51	79.32	46.08
2	914	37.1	4.65	2.37	0.83	22.44	2.45	33.10	20.96	3.81	86.22	86.70	59.47
3	446	18.1	6.40	7.57	0.01	45.48	7.91	40.93	120.63	9.84	202.14	219.44	56.45
平均値	1466	59.6	4.79	2.39	0.96	12.31	2.62	25.44	37.52	6.96	98.14	85.52	58.68

3 アスベスト環境モニタリング調査結果（平成24年度）

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	本数 (f/L)	幾何平均 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了										
佐久市(佐久合同庁舎)①	一般環境	2012/6/13	10:04	14:04	2399.1	晴～曇	ENE	7.9	18.7	87	0.652	0.47	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢の値)
		2012/6/14	10:11	14:11	2399.0	晴	NW～ENE	4.1	23.5	70	0.539			
		2012/6/15	10:14	14:14	2398.9	晴 曇	WSW～ENE	4.7	22.2	74	0.312			
		2013/1/28	10:21	14:21	2399.2	晴	W～NW	6.6	0.3	65	0.113			
		2013/1/31	10:01	14:01	2398.0	晴	NNW～NW	1.2	0.5	45	0.227			
		2013/2/1	10:07	14:07	2398.6	晴～曇	E～ENE	3.6	4.0	38	0.113			
佐久市(佐久合同庁舎)②	一般環境	2012/6/13	10:21	14:21	2398.6	晴～曇	ENE	7.9	18.7	87	0.340	0.32	県	温度はアメダス(佐久) 湿度はアメダス(軽井沢の値)
		2012/6/14	10:24	14:24	2398.8	晴	NW～ENE	4.1	23.5	70	0.340			
		2012/6/15	10:27	14:27	2399.0	晴 曇	WSW～ENE	4.7	22.2	74	0.284			
		2013/1/28	10:35	14:35	2397.5	晴	W～NW	6.6	0.3	65	0.057			
		2013/1/31	10:16	14:16	2397.0	晴	NNW～NW	1.2	0.5	45	0.057			
		2013/2/1	10:18	14:18	2397.1	晴～曇	E～ENE	3.6	4.0	38	0.114			
上田市(上田合同庁舎)①	一般環境	2012/6/25	10:00	14:00	2398.6	晴	SE	6.5	23.1	56	0.284	0.24	県	
		2012/6/26	10:15	14:15	2398.7	晴	SE	4.7	24.3	49	0.227			
		2012/6/27	10:10	14:10	2398.5	晴	W～SE	3.0	25.4	43	0.227			
		2013/1/15	10:58	14:58	2398.4	晴	W	5.6	-0.1	70	0.114			
		2013/1/16	11:00	15:00	2398.6	晴	SW	1.3	0.5	66	0.227			
		2013/1/17	10:24	14:24	2397.4	晴	W～NW	3.9	1.3	64	0.114			
上田市(上田合同庁舎)②	一般環境	2012/6/25	10:10	14:10	2398.7	晴	SE	6.5	23.1	56	0.255	0.29	県	
		2012/6/26	10:05	14:05	2399.1	晴	SE	4.7	24.3	49	0.227			
		2012/6/27	10:00	14:00	2399.2	晴	W～SE	3.0	25.4	43	0.454			
		2013/1/15	11:22	15:22	2398.0	晴	W	5.6	-0.1	70	0.057			
		2013/1/16	10:47	14:47	2398.7	晴	SW	1.3	0.5	66	0.057			
		2013/1/17	10:40	14:40	2398.3	晴	W～NW	3.9	1.3	64	0.114			
諏訪市(諏訪合同庁舎)①	一般環境	2012/6/4	11:02	15:02	2399.0	曇	WNW	2.6	25.0	42	0.340	0.16	県	
		2012/6/7	10:06	14:06	2399.2	晴	WSW～ESE	2.9	22.3	55	0.057			
		2012/6/8	9:48	13:48	2399.3	晴	NW～NNW	3.5	25.6	44	0.227			
		2012/12/3	9:43	13:43	2398.5	曇～晴	SE	5.8	5.4	67	0.113			
		2012/12/4	10:00	14:00	2398.7	曇	NNW～NW	4.0	6.8	76	0.113			
		2012/12/7	10:03	14:03	2398.5	晴	NW～W	4.2	3.2	50	0.170			
諏訪市(諏訪合同庁舎)②	一般環境	2012/6/4	11:08	15:08	2398.9	曇	WNW	2.6	25.0	42	0.170	0.12	県	
		2012/6/7	10:13	14:13	2399.1	晴	WSW～ESE	2.9	22.3	55	0.113			
		2012/6/8	9:55	13:55	2398.9	晴	NW～NNW	3.5	25.6	44	0.113			
		2012/12/3	9:48	13:48	2399.0	曇～晴	SE	5.8	5.4	67	0.170			
		2012/12/4	10:05	14:05	2398.1	曇	NNW～NW	4.0	6.8	76	0.227			
		2012/12/7	10:07	14:07	2399.0	晴	NW～W	4.2	3.2	50	0.057			
伊那市(伊那合同庁舎)①	一般環境	2012/6/12	9:44	13:44	2399.5	曇～雨	N	3.2	17.5	-	0.737	0.42	県	温度はアメダス
		2012/6/13	9:10	13:10	2399.3	晴～曇	ENE～S	4.0	21.6	-	0.227			
		2012/6/14	9:18	13:18	2399.5	晴	N～NNE	1.7	25.0	-	0.454			
		2013/1/23	10:07	14:07	2399.0	曇	NNW	1.5	3.2	55	0.057			
		2013/1/24	9:29	13:29	2399.4	曇～晴	SSE	3.4	2.3	59	0.057			
		2013/1/28	9:09	13:09	2400.6	晴	NNE～SSE	2.6	0.0	54	0.227			
伊那市(伊那合同庁舎)②	一般環境	2012/6/12	10:15	14:15	2420.9	曇～雨	N	3.2	17.5	-	0.365	0.24	県	温度はアメダス
		2012/6/13	9:21	13:21	2310.2	晴～曇	ENE～S	4.0	21.6	-	0.177			
		2012/6/14	9:21	13:21	2291.2	晴	N～NNE	1.7	25.0	-	0.238			
		2013/1/23	10:03	14:03	2388.2	曇	NNW	1.5	3.2	55	0.057			
		2013/1/24	9:27	13:27	2398.9	曇～晴	SSE	3.4	2.3	59	0.170			
		2013/1/28	9:07	13:07	2399.3	晴	NNE～SSE	2.6	0.0	54	0.057			
飯田市(飯田合同庁舎)①	一般環境	2012/7/17	10:43	14:43	2399.5	晴	S～WNW	3.4	32.4	47	0.340	0.25	県	温度・湿度はアメダス
		2012/7/18	10:00	14:00	2399.5	晴	SW～WSW	2.9	31.4	51	0.227			
		2012/7/19	10:10	14:10	2399.5	晴	S～SW	2.2	31.4	53	0.227			
		2012/12/10	10:10	14:10	2399.0	曇	SW～WSW	5.4	0.5	56	0.227			
		2012/12/11	10:10	14:10	2399.1	晴	SW	3.8	1.5	55	0.170			
		2012/12/12	10:05	14:05	2398.9	晴	SSE～W	3.5	2.6	52	0.170			
飯田市(飯田合同庁舎)②	一般環境	2012/7/17	10:48	14:48	2301.3	晴	S～WNW	3.4	32.4	47	0.059	0.12	県	温度・湿度はアメダス
		2012/7/18	10:10	14:10	2335.9	晴	SW～WSW	2.9	31.4	51	0.262			
		2012/7/19	10:15	14:15	2299.5	曇	S～SW	2.2	31.4	53	0.118			
		2012/12/10	10:20	14:20	2398.7	曇	SW～WSW	5.4	0.5	56	0.057			
		2012/12/11	10:15	14:15	2362.6	晴	SW	3.8	1.5	55	0.173			
		2012/12/12	10:15	14:15	2354.5	晴	SSE～W	3.5	2.6	52	0.231			
木曾町(木曾合同庁舎)①	一般環境	2012/7/9	10:00	14:00	2397.7	晴	NNE～SSW	3.7	26.2	-	0.426	0.16	県	温度はアメダス (木曾福島の値)
		2012/7/10	10:05	14:05	2398.6	晴	W～SSW	2.9	26.6	-	0.170			
		2012/7/11	9:41	13:41	2398.1	晴～曇	SW～SSW	4.7	24.1	-	0.057			
		2013/1/16	10:00	14:00	2396.1	晴	N～SW	1.8	-1.3	-	0.057			
		2013/1/17	10:02	14:02	2397.6	晴	SSW～SE	1.6	1.4	-	0.114			
		2013/1/18	10:05	14:05	2397.0	晴	S～NNE	2.8	-2.7	-	0.057			
木曾町(木曾合同庁舎)②	一般環境	2012/7/9	10:10	14:10	2397.9	晴	NNE～SSW	3.7	26.2	-	0.454	0.37	県	温度はアメダス (木曾福島の値)
		2012/7/10	10:20	14:20	2397.0	晴	W～SSW	2.9	26.6	-	0.426			
		2012/7/11	9:37	13:37	2399.3	晴～曇	SW～SSW	4.7	24.1	-	0.284			
		2013/1/16	10:20	14:20	2399.2	晴	N～SW	1.8	-1.3	-	0.113			
		2013/1/17	10:17	14:17	2398.9	晴	SSW～SE	1.6	1.4	-	0.057			
		2013/1/18	10:17	14:17	2398.3	晴	S～NNE	2.8	-2.7	-	0.114			

注) 本数の欄の数値については小数点以下2桁で表示されているが、実際は端数処理していないため、本数の欄の数値をそのまま使用しても幾何平均の欄の値と合わない場合がある。
検出下限値は0.056とし、100視野の計数で0(不検出)については検出下限値未満とし、幾何平均には検出下限値を用いた。

測定地点	測定対象	採取日	サンプリング時間		採取ガス量 (L)	天気	風向	風速 m/s	気温 ℃	湿度 %	本数 (f/L)	幾何平均 (f/L)	測定主体	備考
			開始	終了										
松本市(松本合同庁舎)①	一般環境	2012/7/17	9:40	13:40	2398.7	晴	SSE~NNW	6.6	30.8	62	0.284	0.15	県	
		2012/7/18	9:20	13:20	2398.2	晴	NNE~N	2.1	29.2	66	0.114			
		2012/7/19	9:15	13:15	2390.3	晴	NNW	3.6	28.2	72	0.114			
		2012/12/17	10:00	14:00	2398.2	晴	NW~NNW	2.3	5.6	72	0.170			
		2012/12/19	9:45	13:45	2398.9	晴	N~NNW	3.9	-0.1	59	0.057			
2012/12/21	9:00	13:00	2396.3	晴~曇	NNE~SE	0.9	-0.1	70	0.057					
松本市(松本合同庁舎)②	一般環境	2012/7/17	9:40	13:40	2399.1	晴	SSE~NNW	6.6	30.8	62	0.113	0.20	県	
		2012/7/18	9:20	13:20	2398.7	晴	NNE~N	2.1	29.2	66	0.511			
		2012/7/19	9:15	13:15	2399.0	晴	NNW	3.6	28.2	72	0.142			
		2012/12/17	10:00	14:00	2398.3	晴	NW~NNW	2.3	5.6	72	0.170			
		2012/12/19	9:45	13:45	2395.0	晴	N~NNW	3.9	-0.1	59	0.114			
2012/12/21	9:00	13:00	2397.2	晴~曇	NNE~SE	0.9	-0.1	70	0.085					
大町市(大町合同庁舎)①	一般環境	2012/7/2	10:00	14:00	2399.0	晴	ESE~E	1.8	26.6	56	0.738	0.58	県	温度、湿度は独自
		2012/7/3	10:00	14:00	2398.7	曇~少雨	SSE~SSW	2.0	24.4	67	0.397			
		2012/7/4	10:00	14:00	2398.8	晴~曇	SSE~ESE	2.0	27.8	54	0.681			
		2012/12/5	10:00	14:00	2398.6	晴~曇	S~NNW	3.6	6.7	44	0.170			
		2012/12/6	10:00	14:00	2396.8	曇	NNW~W	5.2	4.5	54	0.170			
2012/12/7	10:01	14:01	2396.8	曇	S~NNW	4.9	3.9	54	0.114					
大町市(大町合同庁舎)②	一般環境	2012/7/2	10:02	14:02	2399.0	晴	ESE~E	1.8	26.6	56	0.794	0.43	県	温度、湿度は独自
		2012/7/3	10:01	14:01	2398.5	曇~少雨	SSE~SSW	2.0	24.4	67	0.142			
		2012/7/4	10:01	14:01	2399.3	晴~曇	SSE~ESE	2.0	27.8	54	0.709			
		2012/12/5	10:02	14:02	2398.8	晴~曇	S~NNW	3.6	6.7	44	0.113			
		2012/12/6	10:02	14:02	2398.5	曇	NNW~W	5.2	4.5	54	0.170			
2012/12/7	10:03	14:03	2398.3	曇	S~NNW	4.9	3.9	54	0.057					
中野市(中野庁舎)①	一般環境	2012/6/12	10:06	14:06	2398.5	曇	WSW~W	5.3	22.0	55	0.624	0.54	県	温度、湿度は独自
		2012/6/13	10:05	14:05	2397.7	快晴	WSW~W	1.9	28.8	39	0.284			
		2012/6/14	10:10	14:10	2399.0	晴	N~NNE	3.8	26.7	48	0.936			
		2013/2/13	10:15	14:15	2399.3	晴~雪	ENE~NE	4.3	0.3	68	0.227			
		2013/2/14	10:10	14:10	2398.0	曇~晴	WNW~NNE	3.5	1.5	69	0.227			
2013/2/15	10:08	14:08	2396.5	曇~雪	SW~NNE	1.2	1.2	66	0.114					
中野市(中野庁舎)②	一般環境	2012/6/12	10:09	14:09	2398.8	曇	WSW~W	5.3	22.0	55	0.369	0.40	県	温度、湿度は独自
		2012/6/13	10:09	14:09	2398.5	快晴	WSW~W	1.9	28.8	39	0.454			
		2012/6/14	10:19	14:19	2398.1	晴	N~NNE	3.8	26.7	48	0.397			
		2013/2/13	10:25	14:25	2397.4	晴~雪	ENE~NE	4.3	0.3	68	0.057			
		2013/2/14	10:12	14:12	2397.5	曇~晴	WNW~NNE	3.5	1.5	69	0.114			
2013/2/15	10:10	14:10	2397.3	曇~雪	SW~NNE	1.2	1.2	66	0.114					
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎)①	一般環境	2012/6/11	9:10	13:10	2398.3	晴	WSW~W	3.7	24.0	57	0.624	0.44	県	
		2012/6/12	9:50	13:50	2398.4	曇	W~WSW	6.7	20.0	61	0.511			
		2012/6/13	9:50	13:50	2399.0	晴	WSW	4.9	25.1	48	0.284			
		2013/1/23	10:10	14:10	2398.0	曇	SE~ENE	2.1	3.9	71	0.114			
		2013/1/24	10:00	14:00	2398.2	快晴	SSW~WSW	2.7	6.4	53	0.114			
2013/1/29	9:50	13:50	2397.5	晴~快晴	E~NE	2.3	3.4	62	0.057					
長野市 (環境保全研究所安茂里庁舎)②	一般環境	2012/6/11	9:15	13:15	2398.7	晴	WSW~W	3.7	24.0	57	0.539	0.36	県	
		2012/6/12	9:55	13:55	2399.2	曇	W~WSW	6.7	20.0	61	0.397			
		2012/6/13	9:55	13:55	2399.0	晴	WSW	4.9	25.1	48	0.227			
		2013/1/23	10:15	14:15	2398.0	曇	SE~ENE	2.1	3.9	71	0.227			
		2013/1/24	10:10	14:10	2398.9	快晴	SSW~WSW	2.7	6.4	53	0.113			
2013/1/29	9:50	13:50	2398.2	晴~快晴	E~NE	2.3	3.4	62	0.057					
長野市篠ノ井 (篠ノ井局)	一般環境	2012/7/18	11:00	15:00	2400	晴	ENE	3.1	32.0	56	0.14	0.18	長野市	
		2012/7/19	11:00	15:00	2400	曇	ENE	4.2	29.6	60	0.22			
		2012/7/20	10:00	14:00	2400	曇	NE	2.6	26.6	69	0.22			
		2013/1/29	11:12	15:12	2400	晴	ENE	2.9	3.3	65	ND			
		2013/1/30	11:02	15:02	2400	雪~曇	ENE	5.0	4.3	69	0.11			
2013/1/31	11:03	15:03	2400	晴	NE	1.8	2.7	59	0.11					
長野市篠ノ井 (長野県埋蔵文化財センター)	一般環境	2012/7/18	11:05	15:05	2400	晴	ENE	3.1	32	56	ND	0.12	長野市	
		2012/7/19	11:05	15:05	2400	曇	ENE	4.2	29.6	60	0.16			
		2012/7/20	10:05	14:05	2400	曇	NE	2.6	26.6	69	0.22			
		2013/1/29	11:10	15:10	2400	晴	ENE	2.9	3.3	65	0.16			
		2013/1/30	11:00	15:00	2400	雪~曇	ENE	5.0	4.3	69	ND			
2013/1/31	11:00	15:00	2400	晴	NE	1.8	2.7	59	0.11					
松本市渚交差点	道路周辺	2012/7/17	10:10	15:20	2378.3	晴	S~NW	3.1	31.4	62	0.229	0.15	県	風向・風速は渚の値 温度・湿度は松本台庁舎の値 (R=158 1796台/hr)
		2012/7/18	9:40	14:00	2378.6	晴	W~NW	1.6	30.6	63	0.143			
		2012/7/19	10:05	15:15	2378.5	晴	WSW~NNW	2.6	29.6	65	0.114			
		2012/12/17	10:25	15:20	2377.7	晴	NW	1.6	5.8	73	0.258			
		2012/12/19	10:05	15:15	2382.8	晴	SW~NNW	1.2	1.1	50	0.228			
2012/12/21	9:18	15:25	2378.9	晴~曇	W~NNW	0.9	0.1	70	0.114					
長野市鍋屋田 (鍋屋田局)	道路周辺	2012/7/18	10:04	14:04	2400	晴	ENE	1.8	32.8	57	0.056	0.00	長野市	
		2012/7/19	10:00	14:00	2400	曇	ENE	1.8	32.3	60	0.34			
		2012/7/20	9:00	13:00	2400	曇	ENE	1.4	27.3	63	0.22			
		2013/1/29	10:10	14:10	2400	晴	ENE	1.2	2.1	65	ND			
		2013/1/30	10:00	14:00	2400	雪~曇	NE	2.2	1.6	82	0.056			
2013/1/31	10:04	14:04	2400	晴	SE	1.1	2.8	52	0.11					
長野市鍋屋田 (鍋屋田小学校)	道路周辺	2012/7/18	10:00	14:00	2400	晴	ENE	1.8	32.8	57	0.11	0.00	長野市	
		2012/7/19	10:05	14:05	2400	曇	ENE	1.8	32.3	60	0.22			
		2012/7/20	9:05	13:05	2400	曇	ENE	1.4	27.3	63	0.25			
		2013/1/29	10:12	14:12	2400	晴	ENE	1.2	2.1	65	0.16			
		2013/1/30	10:03	14:03	2400	雪~曇	NE	2.2	1.6	82	0.11			
2013/1/31	10:05	14:05	2400	晴	SE	1.1	2.8	52	0.11					

注) 本数の欄の数値については小数点以下2桁で表示されているが、実際は端数処理していないため、本数の欄の数値をそのまま使用しても幾何平均の欄の値と合わない場合がある。
検出下限値は0.056とし、100視野の計数で0(検出)については検出下限値未満とし、幾何平均には検出下限値を用いた。

4 有害大気汚染物質調査結果

(1) アクリロニトリル

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天気	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果 (µg/m ³)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量下限値
											最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.5:10:00	晴れ	W	2.9	12	0.062	0.007 ~ 0.14	0.0011 ~ 0.014	0.0011 ~ 0.014	0.0011 ~ 0.014	-	
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	WSW	3.5	-	0.070	-	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.099	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	-	0.14	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	E	2.0	-	0.007	ND	-	-	0.014	-	0.048
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	WSW	3.1	-	0.035	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	-	0.020	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WSW	3.2	-	0.067	-	-	-	0.0029	-	0.0096
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	WSW	5.0	-	0.077	-	-	-	0.0024	-	0.008
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	ENE	1.2	-	0.076	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	雨	ENE	3.5	-	0.064	-	-	-	0.0024	-	0.0079
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	NNE	2.2	-	0.033	-	-	-	0.0011	-	0.0038
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WSW	3.6	-	0.11	-	-	-	0.007	-	0.023
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SSE	7.1	-	0.14	-	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SSE	3.7	-	0.16	-	-	-	0.0030	-	0.0099
松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	SSE	3.8	-	0.12	-	-	0.0030	-	0.0099	
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNE	3.8	-	0.12	-	-	0.0030	-	0.0099	
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNW	2.6	-	0.007	ND	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNW	3.0	-	0.077	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNW	3.9	-	0.026	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	SSE	4.0	-	0.049	-	-	-	0.0029	-	0.0096
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNW	2.1	-	0.11	-	-	-	0.0024	-	0.008
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNW	3.3	-	0.076	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	NNW	4.8	-	0.067	-	-	-	0.0024	-	0.0079
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	N	2.8	-	0.064	-	-	-	0.0011	-	0.0038
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	SSE	3.1	-	0.086	-	-	-	0.007	-	0.023
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	SE	5.0	-	0.093	-	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	ESE	2.6	-	0.17	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	WNW	1.8	-	0.16	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.13:15 ~ H24.4.17.13:15 (24h)	曇り	E	2.0	-	0.080	-	-	-	0.0030	-	0.0099
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	ENE	2.5	-	0.12	-	-	0.0029	-	0.0096	
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	0.083	-	-	0.0024	-	0.008	
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.10	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	W	3.9	-	0.051	-	-	-	0.0024	-	0.0079
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	-	0.042	-	-	-	0.0011	-	0.0038
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.076	-	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	6.7	-	0.076	-	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	3.0	-	0.077	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	2.7	-	0.16	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	1.7	-	0.088	-	-	-	0.0014	-	0.0048
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	4.6	-	0.069	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	4.5	-	0.058	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SE	4.5	-	0.058	-	-	-	0.0029	-	0.0096
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SE	4.6	-	0.089	-	-	-	0.0024	-	0.008
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SE	1.7	-	0.089	-	-	-	0.0017	-	0.0057
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	4.3	-	0.12	-	-	-	0.0024	-	0.0079				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	2.7	-	0.054	-	-	-	0.0011	-	0.0038				
諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.076	-	-	0.0019	-	0.0063	
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	6.7	-	0.076	-	-	0.0019	-	0.0063	
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	3.0	-	0.077	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	2.7	-	0.16	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	1.7	-	0.088	-	-	-	0.0014	-	0.0048
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	ESE	4.6	-	0.069	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	4.5	-	0.058	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SE	4.5	-	0.058	-	-	-	0.0029	-	0.0096
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SE	4.6	-	0.089	-	-	-	0.0024	-	0.008
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SE	1.7	-	0.089	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	4.3	-	0.12	-	-	-	0.0024	-	0.0079
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	WNW	2.7	-	0.054	-	-	-	0.0011	-	0.0038
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	S	3.0	-	0.087	-	-	-	0.007	-	0.023
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SSE	4.1	-	0.071	ND	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SSE	3.4	-	0.071	-	-	-	0.0030	-	0.0099
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	NNW	1.4	-	0.10	-	-	-	0.0014	-	0.0048				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	NNW	1.8	-	0.081	-	-	-	0.0030	-	0.0099				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	N	2.2	-	0.036	-	-	-	0.0017	-	0.0057				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	S	2.0	-	0.073	-	-	-	0.0029	-	0.0096				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	N	1.2	-	0.095	-	-	-	0.0024	-	0.008				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	SSE	1.2	-	0.074	-	-	-	0.0017	-	0.0057				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	S	3.7	-	0.049	-	-	-	0.0024	-	0.0079				
H24.4.16.10:00 ~ H24.4.17.10:00 (24h)	曇り	S	2.1	-	0.051	-	-	-	0.0011	-	0.0038				
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	-	0.087	-	-	0.007	-	0.023	
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SSE	4.1	-	0.071	ND	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SSE	3.4	-	0.071	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	NNW	1.4	-	0.10	-	-	-	0.0014	-	0.0048
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	NNW	1.8	-	0.081	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	N	2.2	-	0.036	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	S	2.0	-	0.073	-	-	-	0.0029	-	0.0096
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	N	1.2	-	0.095	-	-	-	0.0024	-	0.008
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SSE	1.2	-	0.074	-	-	-	0.0017	-	0.0057
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	S	3.7	-	0.049	-	-	-	0.0024	-	0.0079
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	S	2.1	-	0.051	-	-	-	0.0011	-	0.0038
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SSE	1.1	-	0.085	-	-	-	0.007	-	0.023
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SE	1.2	-	0.13	-	-	-	0.0019	-	0.0063
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SE	1.1	-	0.075	-	-	-	0.0030	-	0.0099
				H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	NW	1.1	-	0.11	-	-	-	0.0030	-	0.0099
H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	NW	0.9	-	0.073	-	-	-	0.0014	-	0.0048				
H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り	SSE	0.9	-	0.032	-	-	-	0.0030	-	0.0099				
H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	曇り														

(2)アセトアルデヒド

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(μg/m ³)						
				年月日時分	年月日時分					測定値	検出下限値		定量 下限値			
				年月日時分	年月日時分						濃度範囲 最小値 最大値	最小値 最大値				
松本渚 交差点局	沿道	固相捕集法	高速液体 クロマトグラフ法	H 24. 4. 16. 13:40 ~ H 25. 3. 5. 13:40	-	-	-	-	12	4.0	2.9 ~ 6.0	0.0019 ~ 0.08	-			
				H 24. 4. 16. 13:40 ~ H 24. 4. 17. 13:40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	2.9	-	0.04	-	0.14			
				H 24. 5. 14. 13:45 ~ H 24. 5. 15. 13:45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	3.1	-	0.08	-	0.26			
				H 24. 6. 4. 13:35 ~ H 24. 6. 5. 13:35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	3.1	-	0.08	-	0.26			
				H 24. 7. 2. 14:50 ~ H 24. 7. 3. 14:50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	3.4	-	0.08	-	0.26			
				H 24. 8. 6. 13:55 ~ H 24. 8. 7. 13:55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	6.0	-	0.0019	-	0.0065			
				H 24. 9. 3. 14:0 ~ H 24. 9. 4. 14:0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	5.2	-	0.0019	-	0.0065			
				H 24. 10. 1. 13:50 ~ H 24. 10. 2. 13:50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	5.5	-	0.0019	-	0.0065			
				H 24. 11. 5. 13:55 ~ H 24. 11. 6. 13:55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	3.6	-	0.0019	-	0.0065			
				H 24. 12. 3. 11:40 ~ H 24. 12. 4. 11:40 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	-	4.1	-	0.0019	-	0.0065			
				H 25. 1. 16. 13:40 ~ H 25. 1. 17. 13:40 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	3.9	-	0.0019	-	0.0065			
				H 25. 2. 4. 13:50 ~ H 25. 2. 5. 13:50 (24 h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	3.3	-	0.04	-	0.14			
				H 25. 3. 4. 13:40 ~ H 25. 3. 5. 13:40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	-	3.4	-	0.04	-	0.14			
				H 24. 4. 16. 11:40 ~ H 25. 3. 5. 11:40	-	-	-	-	-	-	-	12	1.3	0.48 ~ 2.3	0.20 ~ 0.20	-
				H 24. 4. 16. 11:40 ~ H 24. 4. 17. 11:40 (24 h)	晴れ・雨	SW	2.7	-	1.9	-	0.20	-	0.50			
H 24. 5. 14. 12:45 ~ H 24. 5. 15. 12:45 (24 h)	晴れ・雨	SW	3.4	-	0.80	-	0.20	-	0.50							
H 24. 6. 4. 12:30 ~ H 24. 6. 5. 12:30 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	2.4	-	2.0	-	0.20	-	0.50							
H 24. 7. 2. 12:5 ~ H 24. 7. 3. 12:5 (24 h)	曇り・曇り	ENE	2.4	-	1.2	-	0.20	-	0.50							
H 24. 8. 6. 13:15 ~ H 24. 8. 7. 13:15 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.0	-	1.6	-	0.20	-	0.50							
H 24. 9. 3. 12:20 ~ H 24. 9. 4. 12:20 (24 h)	晴れ・曇り	SW	2.4	-	1.3	-	0.20	-	0.50							
H 24. 10. 1. 14:25 ~ H 24. 10. 2. 14:25 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	3.1	-	0.80	-	0.20	-	0.50							
H 24. 11. 5. 12:30 ~ H 24. 11. 6. 12:30 (24 h)	曇り・曇り	SW	3.3	-	2.3	-	0.20	-	0.50							
H 24. 12. 3. 11:50 ~ H 24. 12. 4. 11:50 (24 h)	晴れ・雨	SW	4.0	-	0.80	-	0.20	-	0.50							
H 25. 1. 15. 12:40 ~ H 25. 1. 16. 12:40 (24 h)	曇り・晴れ	NE	1.5	-	1.7	-	0.20	-	0.50							
H 25. 2. 4. 12:20 ~ H 25. 2. 5. 12:20 (24 h)	雨・曇り	NE ENE	4.6	-	0.48*	-	0.20	-	0.50							
H 25. 3. 4. 11:50 ~ H 25. 3. 5. 11:50 (24 h)	曇り・晴れ	NE	2.0	-	1.1	-	0.20	-	0.50							
H 24. 4. 16. 10:10 ~ H 24. 4. 17. 10:10 (24 h)	曇り・曇り	WNW	1.5	-	1.5	-	0.20	-	0.50							
H 24. 5. 14. 10:45 ~ H 24. 5. 15. 10:45 (24 h)	晴れ・雨	WSW	1.2	-	3.4	-	0.20	-	0.50							
H 24. 6. 4. 10:40 ~ H 24. 6. 5. 10:40 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	1.2	-	1.9	-	0.20	-	0.50							
H 24. 7. 2. 10:15 ~ H 24. 7. 3. 10:15 (24 h)	曇り・曇り	NE ENE WNW	1.3	-	1.3	-	0.20	-	0.50							
H 24. 8. 6. 10:10 ~ H 24. 8. 7. 10:10 (24 h)	晴れ・曇り	ENE E	1.2	-	1.5	-	0.20	-	0.50							
H 24. 9. 3. 10:30 ~ H 24. 9. 4. 10:30 (24 h)	晴れ・曇り	SSW	1.5	-	1.3	-	0.20	-	0.50							
H 24. 10. 1. 10:10 ~ H 24. 10. 2. 10:10 (24 h)	曇り・曇り	ENE	1.3	-	0.90	-	0.20	-	0.50							
H 24. 11. 5. 10:20 ~ H 24. 11. 6. 10:20 (24 h)	曇り・曇り	WSW	1.0	-	2.6	-	0.20	-	0.50							
H 24. 12. 3. 10:15 ~ H 24. 12. 4. 10:15 (24 h)	晴れ・雨	SW	1.7	-	0.90	-	0.20	-	0.50							
H 25. 1. 15. 10:55 ~ H 25. 1. 16. 10:55 (24 h)	雪・晴れ	ENE WNW	1.0	-	0.50	-	0.20	-	0.50							
H 25. 2. 4. 10:25 ~ H 25. 2. 4. 10:25 (24 h)	曇り・曇り	ENE	1.7	-	0.70	-	0.20	-	0.50							
H 25. 3. 4. 10:15 ~ H 25. 3. 4. 10:15 (24 h)	曇り・曇り	WNW	1.3	-	1.0	-	0.20	-	0.50							

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND：検出下限値未達を表す

*：検出下限値以上かつ定量下限値未達を表す

zzz：欠測を表す

(3) 塩化ビニルモノマー

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m ³)									
				測定値						検出下限値		定量							
				最小値	最大値					最小値	最大値	最小値	最大値						
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10.0	~	H24.5.15.10.0	-	-	12	0.014	0.0005 ~ 0.036	0.0006 ~ 0.0021	-	-					
				H24.4.16.10.0	~	H24.4.17.10.0	(24h)	晴れ	WSW	2.9	0.034	-	0.0009	-	0.0029				
				H24.5.14.10.0	~	H24.5.15.10.0	(24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	0.017	-	0.0010	-	0.0034				
				H24.6.4.10.0	~	H24.6.5.10.0	(24h)	晴れ	NNE	2.3	0.0079	-	0.0006	-	0.0020				
				H24.7.2.10.0	~	H24.7.3.10.0	(24h)	晴れ	W	2.1	0.0078	-	0.0006	-	0.0020				
				H24.8.6.10.0	~	H24.8.7.10.0	(24h)	晴れ・雨	E	2.0	0.0085	ND	0.0017	-	0.0056				
				H24.9.3.10.0	~	H24.9.4.10.0	(24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	0.0005	ND	0.0010	-	0.0032				
				H24.10.1.10.0	~	H24.10.2.10.0	(24h)	晴れ	E	3.2	0.0028	-	0.0008	-	0.0027				
				H24.11.5.10.0	~	H24.11.6.10.0	(24h)	曇り・雨	WSW	3.2	0.013	-	0.0010	-	0.0033				
				H24.12.3.10.0	~	H24.12.4.10.0	(24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	0.014	-	0.0010	-	0.0033				
				H25.1.16.10.0	~	H25.1.17.10.0	(24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	0.027	-	0.0012	-	0.0040				
				H25.2.4.10.0	~	H25.2.5.10.0	(24h)	雨・曇り	ENE	3.5	0.036	-	0.0021	-	0.0071				
				H25.3.4.10.0	~	H25.3.5.10.0	(24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.0081	-	0.0006	-	0.0021				
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.13.15	~	H24.5.15.13.15	(24h)	晴れ	SSE	3.8	0.019	0.00085 ~ 0.046	0.0006 ~ 0.0021	-	
								H24.4.16.13.15	~	H24.4.17.13.15	(24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	0.024	-	0.0010	-	0.0034
								H24.5.14.13.15	~	H24.5.15.13.15	(24h)	晴れ	SSE	3.7	0.0056	-	0.0006	-	0.0020
								H24.6.4.13.10	~	H24.6.5.13.10	(24h)	晴れ・曇り	NNW	3.8	0.0049	-	0.0006	-	0.0020
								H24.7.2.14.0	~	H24.7.3.14.0	(24h)	晴れ	NNW	2.6	0.0085	ND	0.0010	-	0.0056
								H24.8.6.13.10	~	H24.8.7.13.10	(24h)	曇り	NNW	3.0	0.045	-	0.0010	-	0.0032
								H24.9.3.13.10	~	H24.9.4.13.10	(24h)	曇り	NNW	3.9	0.0094	-	0.0008	-	0.0027
H24.10.1.13.10	~	H24.10.2.13.10	(24h)					晴れ	SSE	4.0	0.0016	*	0.0010	-	0.0033				
H24.11.5.13.25	~	H24.11.6.13.25	(24h)					曇り・晴れ	NNW	2.1	0.014	-	0.0010	-	0.0033				
H24.12.3.11.50	~	H24.12.4.11.50	(24h)					曇り	NNW	3.3	0.033	-	0.0012	-	0.0040				
H25.1.16.11.50	~	H25.1.17.11.50	(24h)					晴れ・曇り	NNW	4.8	0.046	-	0.0021	-	0.0071				
H25.2.4.13.20	~	H25.2.5.13.20	(24h)					雨・晴れ	N	2.8	0.012	-	0.0006	-	0.0021				
H25.3.4.13.15	~	H25.3.5.13.15	(24h)					晴れ	N	4.8	0.012	-	0.0006	-	0.0021				
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.10.50	~	H24.4.17.10.50	(24h)	晴れ	ESE	3.1	0.027	-	0.0009	-	
								H24.4.16.10.50	~	H24.4.17.10.50	(24h)	晴れ	ESE	5.0	0.021	-	0.0010	-	0.0034
								H24.5.14.10.50	~	H24.5.15.10.50	(24h)	晴れ・雨	SE	2.8	0.0047	-	0.0006	-	0.0020
								H24.6.4.10.40	~	H24.6.5.10.40	(24h)	曇り	WNW	1.8	0.0051	-	0.0006	-	0.0020
								H24.7.2.11.0	~	H24.7.3.11.0	(24h)	曇り・曇り	WSW	2.3	0.017	-	0.0010	-	0.0032
								H24.8.6.11.35	~	H24.8.7.11.35	(24h)	晴れ・曇り	E	2.0	0.0011	*	0.0010	-	0.0032
								H24.9.3.10.20	~	H24.9.4.10.20	(24h)	晴れ	W	3.4	0.0020	*	0.0008	-	0.0027
				H24.10.1.10.10	~	H24.10.2.10.10	(24h)	晴れ	ENE	2.5	0.023	-	0.0010	-	0.0033				
				H24.11.5.10.10	~	H24.11.6.10.10	(24h)	曇り	ESE	3.2	0.017	-	0.0010	-	0.0033				
				H24.12.3.10.5	~	H24.12.4.10.5	(24h)	曇り	ESE	1.4	0.027	-	0.0012	-	0.0040				
				H25.1.16.10.55	~	H25.1.17.10.55	(24h)	晴れ	W	3.9	0.032	-	0.0021	-	0.0071				
				H25.2.4.9.55	~	H25.2.5.9.55	(24h)	晴れ	W	2.2	0.0074	-	0.0006	-	0.0021				
				H25.3.4.10.0	~	H25.3.5.10.0	(24h)	晴れ	W	2.2	0.0074	-	0.0006	-	0.0021				
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10.55	~	H24.4.17.10.55	(24h)	晴れ	ESE	3.2	0.033	0.0037 ~ 0.038	0.0006 ~ 0.0021	-	
								H24.4.16.10.55	~	H24.4.17.10.55	(24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	0.019	-	0.0010	-	0.0029
								H24.5.14.10.35	~	H24.5.15.10.35	(24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	0.006	-	0.0006	-	0.0020
								H24.6.4.11.0	~	H24.6.5.11.0	(24h)	晴れ・曇り	WNW	2.7	0.0085	-	0.0006	-	0.0020
								H24.7.2.11.0	~	H24.7.3.11.0	(24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	0.0037	*	0.0010	-	0.0056
								H24.8.6.10.45	~	H24.8.7.10.45	(24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	0.012	-	0.0017	-	0.0056
								H24.9.3.10.50	~	H24.9.4.10.50	(24h)	晴れ	ESE	4.5	0.0045	-	0.0008	-	0.0027
H24.10.1.10.25	~	H24.10.2.10.25	(24h)					晴れ・曇り	WNW	4.5	0.045	-	0.0010	-	0.0032				
H24.11.5.10.45	~	H24.11.6.10.45	(24h)					曇り	SE	4.6	0.020	-	0.0010	-	0.0033				
H24.12.3.10.20	~	H24.12.4.10.20	(24h)					曇り・曇り	SE	1.7	0.038	-	0.0012	-	0.0040				
H25.1.16.10.37	~	H25.1.17.10.37	(24h)					晴れ・曇り	WNW	4.3	0.038	-	0.0021	-	0.0071				
H25.2.4.10.30	~	H25.2.5.10.30	(24h)					雨・晴れ	WNW	2.7	0.014	-	0.0006	-	0.0021				
H25.3.4.10.25	~	H25.3.5.10.25	(24h)					晴れ	WNW	2.7	0.014	-	0.0006	-	0.0021				
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.9.40	~	H24.4.17.9.40	(24h)	晴れ	S	3.0	0.026	-	0.0009	-	
								H24.4.16.9.40	~	H24.4.17.9.40	(24h)	晴れ・雨	S	4.1	z z z	ND	0.0010	-	0.0034
								H24.5.14.9.30	~	H24.5.15.9.30	(24h)	晴れ	SSE	3.4	0.006	-	0.0006	-	0.0020
								H24.6.4.12.15	~	H24.6.5.12.15	(24h)	晴れ・曇り	SSE	2.6	0.0057	-	0.0006	-	0.0020
								H24.7.2.12.15	~	H24.7.3.12.15	(24h)	晴れ	NNW	1.4	0.0085	ND	0.0017	-	0.0056
								H24.8.20.10.30	~	H24.8.21.10.30	(24h)	晴れ	NNW	1.8	0.0014	*	0.0010	-	0.0032
								H24.9.3.9.35	~	H24.9.4.9.35	(24h)	晴れ・曇り	N	2.2	0.0053	-	0.0008	-	0.0027
				H24.10.1.9.35	~	H24.10.2.9.35	(24h)	晴れ	S	2.0	0.0005	ND	0.0010	-	0.0033				
				H24.11.5.9.40	~	H24.11.6.9.40	(24h)	晴れ・雨	N	1.2	0.011	-	0.0010	-	0.0033				
				H24.12.3.9.35	~	H24.12.4.9.35	(24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	0.033	-	0.0012	-	0.0040				
				H25.1.16.9.42	~	H25.1.17.9.42	(24h)	晴れ・曇り	S	3.7	0.038	-	0.0021	-	0.0071				
				H25.2.4.9.40	~	H25.2.5.9.40	(24h)	雨・晴れ	S	2.1	0.010	-	0.0006	-	0.0021				
				H25.3.4.9.37	~	H25.3.5.9.37	(24h)	晴れ	S	2.1	0.010	-	0.0006	-	0.0021				
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11.30	~	H24.4.17.11.30	(24h)	晴れ	SSE	1.1	0.028	0.0005 ~ 0.041	0.0006 ~ 0.0021	-	
								H24.4.16.11.30	~	H24.4.17.11.30	(24h)	晴れ・雨	SE	1.2	0.018	-	0.0010	-	0.0034
								H24.5.14.11.15	~	H24.5.15.11.15	(24h)	晴れ	SE	1.1	0.0032	-	0.0006	-	0.0020
								H24.6.4.11.30	~	H24.6.5.11.30	(24h)	晴れ・曇り	NW	1.1	0.0047	-	0.0006	-	0.0020
								H24.7.2.9.10	~	H24.7.3.9.10	(24h)	晴れ	NW	0.9	0.041	-	0.0017	-	0.0056
								H24.8.6.11.15	~	H24.8.7.11.15	(24h)	曇り・晴れ	NW	0.9	0.009	-	0.0010	-	0.0032
								H24.9.3.11.15	~	H24.9.4.11.15	(24h)	晴れ・曇り	SSE	0.8	0.0005	ND	0.0010	-	0.0032
H24.10.1.11.5	~	H24.10.2.11.5	(24h)					晴れ	NW	1.6	0.0081	-	0.0008	-	0.0027				
H24.11.5.11.20	~	H24.11.6.11.20	(24h)					晴れ・曇り	SE	0.7	0.0030	*	0.0010	-	0.0033				
H24.12.3.10.50	~	H24.12.4.10.50	(24h)					曇り	NW	1.0	0.016	-	0.0010	-	0.0033				
H25.1.16.11.10	~	H25.1.17.11.10	(24h)					晴れ・曇り	NW	1.3	0.031	-	0.0012	-	0.0040				
H25.2.4.11.0	~	H25.2.5.11.0	(24h)					曇り	NW	1.7	0.035	-	0.0021	-	0.0071				
H25.3.4.11.5	~	H25.3.5.11.5	(24h)					雨・晴れ	NW	1.3	0.012	-	0.0006	-	0.0021				
H25.3.4.11.0	~	H25.3.5.11.0	(24h)					晴れ	NW	1.3	0.012	-	0.0006	-	0.0021				
松本津 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.13.40	~	H24.4.17.13.40	(24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	0.036	0.0040 ~ 0.082	0.0006 ~ 0.0021	-	
								H24.4.16.13.40	~	H24.4.17.13.40	(24h)	晴れ	SSE	3.8	0.024	-	0.0009	-	0.0029
								H24.5.14.13.45	~	H24.5.15.13.45	(24h)	晴れ・雨	SSE	2.3	0.082	-	0.0010	-	0.0034
								H24.6.4.13.35	~	H24.6.5.13.35	(24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.0024	-	0.0006	-	0.0020
								H24.7.2.14.50	~	H24.7.3.14.50	(24h)	晴れ	NNW	1.8	0.0084	-	0.0006	-	0.0020
								H24.8.6.13.55	~	H24.8.7.13.55	(24h)	晴れ	NW	1.6	0.063	-	0.0017	-	0.0056
				H24.9.3.14.0	~	H24.9.4.14.0	(24h)	曇り	NNW	1.9	0.0091	-	0.0010	-	0.0032				
				H24.10.1.13.50	~	H24.10.2.13.50	(24h)	晴れ	NNW	2.0	0.040	-	0.0008	-	0.0027				
				H24.11.5.13.55	~	H24.11.6.13.55	(24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	0.0042	-	0.0010</						

(4) 塩化メチル

測定地名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期	天候	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果(μg/m³)									
									測定値	濃度範囲		検出下限値		定量				
				年月日時分	年月日時分			最小値		最大値	最小値	最大値	下限値					
環境保全研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00 ~ H25.3.5.10:00 (24h)	晴れ	W	2.9	-	12	1.4	1.2 ~ 1.8	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016				
				H24.5.14.10:00 ~ H24.5.15.10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	13	-	-	-	0.0015	-	0.0050			
				H24.6.4.10:00 ~ H24.6.5.10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	-	14	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.7.2.10:00 ~ H24.7.3.10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	-	18	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.8.6.10:00 ~ H24.8.7.10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	14	-	-	-	0.004	-	0.014			
				H24.9.3.10:00 ~ H24.9.4.10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	17	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
				H24.10.1.10:00 ~ H24.10.2.10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	-	12	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
				H24.11.5.10:00 ~ H24.11.6.10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	14	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
				H24.12.3.10:00 ~ H24.12.4.10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	12	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
				H25.1.16.10:00 ~ H25.1.17.10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	14	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
				H25.2.4.10:00 ~ H25.2.5.10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	13	-	-	-	0.003	-	0.011			
				H25.3.4.10:00 ~ H25.3.5.10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	17	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:15 ~ H24.4.17.10:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	15	1.4	1.0 ~ 1.7	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.13:05 ~ H24.5.15.13:05 (24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	12	-	-	-	0.0015	-
H24.6.4.13:10 ~ H24.6.5.13:10 (24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7					-	16	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
H24.7.2.14:00 ~ H24.7.3.14:00 (24h)	晴れ	NNW	3.8					-	17	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
H24.8.6.13:10 ~ H24.8.7.13:10 (24h)	晴れ	NNW	2.6					-	10	-	-	-	0.004	-	0.014			
H24.9.3.13:10 ~ H24.9.4.13:10 (24h)	曇り	NNW	3.0					-	13	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
H24.10.1.13:10 ~ H24.10.2.13:10 (24h)	晴れ	NNW	3.9					-	16	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
H24.11.5.13:25 ~ H24.11.6.13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE	4.0					-	10	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
H24.12.3.11:50 ~ H24.12.4.11:50 (24h)	晴れ	NNW	2.1					-	13	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
H25.1.16.11:50 ~ H25.1.17.11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.3					-	15	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
H25.2.4.13:20 ~ H25.2.5.13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	4.8					-	14	-	-	-	0.003	-	0.011			
H25.3.4.13:15 ~ H25.3.5.13:15 (24h)	晴れ	N	2.8					-	16	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.10:50 ~ H24.4.17.10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	-	13	1.5	1.2 ~ 1.9	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.10:05 ~ H24.5.15.10:05 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	13	-	-	-	0.0015	-
				H24.6.4.10:40 ~ H24.6.5.10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	-	17	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.7.2.11:00 ~ H24.7.3.11:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	-	19	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.8.6.11:35 ~ H24.8.7.11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	12	-	-	-	0.004	-	0.014			
				H24.9.3.10:20 ~ H24.9.4.10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	16	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
				H24.10.1.10:10 ~ H24.10.2.10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	-	13	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
				H24.11.5.10:10 ~ H24.11.6.10:10 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	15	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
				H24.12.3.10:05 ~ H24.12.4.10:05 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	13	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
				H25.1.16.10:55 ~ H25.1.17.10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.4	-	16	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
				H25.2.4.9:55 ~ H25.2.5.9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	-	14	-	-	-	0.003	-	0.011			
				H25.3.4.10:00 ~ H25.3.5.10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	-	17	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:55 ~ H24.4.17.10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	12	1.4	1.0 ~ 1.9	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.10:35 ~ H24.5.15.10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	16	-	-	-	0.0015	-
H24.6.4.11:00 ~ H24.6.5.11:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0					-	12	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
H24.7.2.11:00 ~ H24.7.3.11:00 (24h)	晴れ・雨	WNW	2.7					-	19	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
H24.8.6.10:45 ~ H24.8.7.10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7					-	10	-	-	-	0.004	-	0.014			
H24.9.3.10:50 ~ H24.9.4.10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6					-	13	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
H24.10.1.10:25 ~ H24.10.2.10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5					-	14	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
H24.11.5.10:45 ~ H24.11.6.10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5					-	14	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
H24.12.3.10:20 ~ H24.12.4.10:20 (24h)	晴れ	SE	4.6					-	13	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
H25.1.16.10:37 ~ H25.1.17.10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7					-	17	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
H25.2.4.10:30 ~ H25.2.5.10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3					-	15	-	-	-	0.003	-	0.011			
H25.3.4.10:25 ~ H25.3.5.10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.7					-	18	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.9:40 ~ H24.4.17.9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	-	11	1.4	1.0 ~ 1.7	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.9:30 ~ H24.5.15.9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	15	ND	-	-	0.0015	-
				H24.6.4.12:15 ~ H24.6.5.12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	-	12	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.7.2.12:15 ~ H24.7.3.12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	17	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.8.20:10:30 ~ H24.8.21:10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.4	-	10	-	-	-	0.004	-	0.014			
				H24.9.3.9:35 ~ H24.9.4.9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	12	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
				H24.10.1.9:35 ~ H24.10.2.9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	-	13	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
				H24.11.5.9:40 ~ H24.11.6.9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	13	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
				H24.12.3.9:35 ~ H24.12.4.9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	13	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
				H25.1.16.9:42 ~ H25.1.17.9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	16	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
				H25.2.4.9:40 ~ H25.2.5.9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	14	-	-	-	0.003	-	0.011			
				H25.3.4.9:37 ~ H25.3.5.9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	-	17	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11:30 ~ H24.4.17.11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	-	12	1.4	1.0 ~ 1.9	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.11:15 ~ H24.5.15.11:15 (24h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	12	-	-	-	0.0015	-
H24.6.4.11:30 ~ H24.6.5.11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.1					-	12	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
H24.7.2.9:10 ~ H24.7.3.9:10 (24h)	晴れ・雨	NW	1.1					-	19	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
H24.8.6.11:15 ~ H24.8.7.11:15 (24h)	曇り・曇り	NW	0.9					-	10	-	-	-	0.004	-	0.014			
H24.9.3.11:15 ~ H24.9.4.11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	0.9					-	12	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
H24.10.1.11:50 ~ H24.10.2.11:50 (24h)	晴れ	NW	1.6					-	13	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
H24.11.5.11:20 ~ H24.11.6.11:20 (24h)	曇り・曇り	SE	0.7					-	13	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
H24.12.3.10:50 ~ H24.12.4.10:50 (24h)	曇り	NW	1.0					-	13	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
H25.1.16.11:10 ~ H25.1.17.11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.3					-	16	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
H25.2.4.11:00 ~ H25.2.5.11:00 (24h)	雨・晴れ	NW	1.7					-	14	-	-	-	0.003	-	0.011			
H25.3.4.11:50 ~ H25.3.5.11:50 (24h)	晴れ	NW	1.3					-	17	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
松本清交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.13:40 ~ H24.4.17.13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	12	1.5	1.3 ~ 1.9	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.13:45 ~ H24.5.15.13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	13	-	-	-	0.0015	-
				H24.6.4.13:35 ~ H24.6.5.13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	15	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.7.2.14:50 ~ H24.7.3.14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	-	19	-	-	-	0.0027	-	0.0091			
				H24.8.6.13:55 ~ H24.8.7.13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	-	13	-	-	-	0.004	-	0.014			
				H24.9.3.14:00 ~ H24.9.4.14:00 (24h)	曇り	NNW	1.9	-	14	-	-	-	0.0012	-	0.0041			
				H24.10.1.13:50 ~ H24.10.2.13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	-	13	-	-	-	0.0008	-	0.0025			
				H24.11.5.13:55 ~ H24.11.6.13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	14	-	-	-	0.0006	-	0.0019			
				H24.12.3.11:40 ~ H24.12.4.11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	-	14	-	-	-	0.0014	-	0.0045			
				H25.1.16.13:40 ~ H25.1.17.13:40 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	19	-	-	-	0.0009	-	0.0031			
				H25.2.4.13:50 ~ H25.2.5.13:50 (24h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	14	-	-	-	0.003	-	0.011			
				H25.3.4.13:40 ~ H25.3.5.13:40 (24h)	晴れ	NNW	1.5	-	19	-	-	-	0.0009	-	0.0029			
				篠ノ井局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11:40 ~ H24.4.17.11:40 (24h)	晴れ・雨	SW	2.7	-	12	1.6	1.0 ~ 2.8	0.0006 ~ 0.0005	-	0.016
								H24.5.14.12:45 ~ H24.5.15.12:45 (24h)	晴れ・雨	SW	3.4	-	19	-	-	-	0.006	-
H24.6.4.12:30 ~ H24.6.5.12:30 (24h)	晴れ・曇り	ENE	2.4					-	16	-	-	-	0					

(5) クロム及びその化合物

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m ³)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		定量 下限値		
											最小値	最大値		最小値	最大値
松本局	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	H24. 4. 16. 13:15	~ H25. 3. 5. 15	-	-	-	12	0.84	0.12 ~ 2.3	0.04 ~ 0.25	-		
				H24. 4. 16. 13:15	H24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	N	1.9	-	1.3	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 5. 14. 13:5	H24. 5. 15. 13:5 (24h)	晴れ・雨	N	3.9	-	1.2	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 6. 4. 13:10	H24. 6. 5. 13:10 (24h)	晴れ・曇り	N	2.6	-	2.3	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 7. 2. 14:0	H24. 7. 3. 14:0 (24h)	晴れ・曇り	N	2.5	-	0.87	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 8. 6. 13:10	H24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	ENE	2.1	-	1.2	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 9. 3. 13:10	H24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	N	3.2	-	0.75	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 10. 1. 13:10	H24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	N	2.4	-	0.20	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 11. 5. 13:25	H24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り	NNW	2.2	-	0.72	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 12. 3. 11:50	H24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	SW	5.7	-	0.46*	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 1. 16. 13:12	H25. 1. 17. 13:12 (24h)	晴れ	E	2.3	-	0.40*	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 2. 4. 13:20	H25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	3.0	-	0.125 ND	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 3. 4. 13:15	H25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	WSW	2.9	-	0.55*	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 3. 4. 13:15	H25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	WSW	2.9	-	0.55*	-	-	-	0.25	0.84
				上田局	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	H24. 4. 16. 10:40	~ H25. 3. 5. 10:40	-	-	-	12	0.99	0.45 ~ 2.2
H24. 4. 16. 10:40	H24. 4. 17. 10:40 (24h)	晴れ	ESE					3.1	-	1.5	-	-	-	0.09	0.29
H24. 5. 14. 9:55	H24. 5. 15. 9:55 (24h)	晴れ・雨	SE					5.0	-	1.8	-	-	-	0.09	0.29
H24. 6. 4. 10:15	H24. 6. 5. 10:15 (24h)	晴れ	ESE					2.6	-	2.2	-	-	-	0.09	0.29
H24. 7. 2. 10:0	H24. 7. 3. 10:0 (24h)	曇り	W					1.8	-	0.49	-	-	-	0.09	0.29
H24. 8. 6. 11:25	H24. 8. 7. 11:25 (24h)	晴れ・曇り	WSW					2.4	-	0.50	-	-	-	0.04	0.13
H24. 9. 3. 10:10	H24. 9. 4. 10:10 (24h)	晴れ・曇り	E					1.9	-	0.52	-	-	-	0.04	0.13
H24. 10. 1. 10:0	H24. 10. 2. 10:0 (24h)	晴れ	W					3.4	-	0.45	-	-	-	0.04	0.13
H24. 11. 5. 9:55	H24. 11. 6. 9:55 (24h)	晴れ・雨	ENE					2.5	-	0.80	-	-	-	0.04	0.13
H24. 12. 3. 9:55	H24. 12. 4. 9:55 (24h)	曇り	ESE					3.2	-	0.75	-	-	-	0.25	0.84
H25. 1. 16. 10:15	H25. 1. 17. 10:15 (24h)	晴れ	ESE					1.6	-	1.1	-	-	-	0.25	0.84
H25. 2. 4. 9:45	H25. 2. 5. 9:45 (24h)	晴れ	W					3.9	-	0.47*	-	-	-	0.25	0.84
H25. 3. 4. 9:50	H25. 3. 5. 9:50 (24h)	晴れ	W					2.2	-	1.3	-	-	-	0.25	0.84
H25. 3. 4. 9:50	H25. 3. 5. 9:50 (24h)	晴れ	W					2.2	-	1.3	-	-	-	0.25	0.84
諏訪局	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					H24. 4. 16. 10:55	~ H25. 3. 5. 10:55	-	-	-	12	0.73	0.25 ~ 1.3
				H24. 4. 16. 10:55	H24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	1.3	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 5. 14. 10:35	H24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	1.0	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 6. 4. 10:55	H24. 6. 5. 10:55 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	0.91	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 7. 2. 11:0	H24. 7. 3. 11:0 (24h)	晴れ・雨	ESE	2.7	-	0.25	-	-	-	0.09	0.29
				H24. 8. 6. 10:45	H24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	0.50	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 9. 3. 10:50	H24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	0.50	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 10. 1. 10:25	H24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5	-	0.60	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 11. 5. 10:45	H24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	0.83	-	-	-	0.04	0.13
				H24. 12. 3. 10:20	H24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE	4.6	-	0.32*	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 1. 16. 10:37	H25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7	-	0.63*	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 2. 4. 10:30	H25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	1.2	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 3. 4. 10:25	H25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.6	-	0.73*	-	-	-	0.25	0.84
				H25. 3. 4. 10:25	H25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.6	-	0.73*	-	-	-	0.25	0.84
				伊那局	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	H24. 4. 16. 9:40	~ H25. 3. 5. 9:40	-	-	-	12	0.71	0.12 ~ 1.4
H24. 4. 16. 9:40	H24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	ESE					3.2	-	1.4	-	-	-	0.09	0.29
H24. 5. 14. 9:30	H24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	ESE					6.5	-	1.4	-	-	-	0.09	0.29
H24. 6. 4. 9:45	H24. 6. 5. 9:45 (24h)	晴れ・曇り	ESE					2.9	-	0.54	-	-	-	0.09	0.29
H24. 7. 2. 12:15	H24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・曇り	ESE					2.6	-	0.67	-	-	-	0.09	0.29
H24. 8. 6. 9:45	H24. 8. 7. 9:45 (24h)	雨・晴れ	WNW					1.7	-	0.54	-	-	-	0.04	0.13
H24. 9. 3. 9:35	H24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	ESE					4.8	-	0.32	-	-	-	0.04	0.13
H24. 10. 1. 9:35	H24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	WNW					4.5	-	0.36	-	-	-	0.04	0.13
H24. 11. 5. 9:40	H24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	SE					4.4	-	0.74	-	-	-	0.04	0.13
H24. 12. 3. 9:35	H24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	SE					4.5	-	0.91	-	-	-	0.25	0.84
H25. 1. 16. 9:42	H25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SE					1.6	-	0.91	-	-	-	0.25	0.84
H25. 2. 4. 9:40	H25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	WNW					3.9	-	0.125 ND	-	-	-	0.25	0.84
H25. 3. 4. 9:40	H25. 3. 5. 9:40 (24h)	晴れ	WNW					2.7	-	0.90	-	-	-	0.25	0.84
H25. 3. 4. 9:40	H25. 3. 5. 9:40 (24h)	晴れ	WNW					2.7	-	0.90	-	-	-	0.25	0.84
篠ノ井局	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					H24. 4. 16. 11:40	~ H25. 3. 5. 11:40	-	-	-	12	3.6	1.5 ~ 8
				H24. 4. 16. 11:40	H24. 4. 17. 11:40 (24h)	晴れ 雨	SW	2.7	-	4*	-	-	-	3	10
				H24. 5. 14. 12:45	H24. 5. 15. 12:45 (24h)	晴れ 雨	SW	3.4	-	8*	-	-	-	3	10
				H24. 6. 4. 12:30	H24. 6. 5. 12:30 (24h)	晴れ 曇り	ENE	2.4	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
				H24. 7. 2. 12:5	H24. 7. 3. 12:5 (24h)	曇り 曇り	ENE	2.4	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
				H24. 8. 6. 13:15	H24. 8. 7. 13:15 (24h)	晴れ 雨	ENE	2.0	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
				H24. 9. 3. 12:20	H24. 9. 4. 12:20 (24h)	晴れ 曇り	SW	2.4	-	8*	-	-	-	3	10
				H24. 10. 1. 14:25	H24. 10. 2. 14:25 (24h)	晴れ 曇り	ENE	3.1	-	3*	-	-	-	3	10
				H24. 11. 5. 12:30	H24. 11. 6. 12:30 (24h)	曇り 曇り	SW	3.3	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
				H24. 12. 3. 11:50	H24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ 雨	SW	4.0	-	6*	-	-	-	3	10
				H25. 1. 15. 12:40	H25. 1. 16. 12:40 (24h)	曇り 晴れ	NE	1.5	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
				H25. 2. 4. 12:20	H25. 2. 5. 12:20 (24h)	雨 曇り	NE ENE	4.6	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
				H25. 3. 4. 11:50	H25. 3. 5. 11:50 (24h)	曇り 晴れ	NE	2.0	-	5*	-	-	-	3	10
				H25. 3. 4. 11:50	H25. 3. 5. 11:50 (24h)	曇り 晴れ	NE	2.0	-	5*	-	-	-	3	10
				鍋田田局	沿道	ハイボリウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H24. 4. 16. 10:10	~ H25. 3. 5. 10:10	-	-	-	12	3.6	1.5 ~ 9
H24. 4. 16. 10:10	H24. 4. 17. 10:10 (24h)	曇り 曇り	WNW					1.5	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H24. 5. 14. 10:45	H24. 5. 15. 10:45 (24h)	晴れ 雨	WSW					1.2	-	9*	-	-	-	3	10
H24. 6. 4. 10:40	H24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ 曇り	WNW					1.2	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H24. 7. 2. 10:15	H24. 7. 3. 10:15 (24h)	曇り 曇り	NE ENE WNW					1.3	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H24. 8. 6. 10:10	H24. 8. 7. 10:10 (24h)	晴れ 曇り	ENE E					1.2	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H24. 9. 3. 10:30	H24. 9. 4. 10:30 (24h)	晴れ 曇り	SSW					1.5	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H24. 10. 1. 10:10	H24. 10. 2. 10:10 (24h)	曇り 曇り	ENE					1.3	-	3*	-	-	-	3	10
H24. 11. 5. 10:20	H24. 11. 6. 10:20 (24h)	曇り 曇り	WSW					1.0	-	7*	-	-	-	3	10
H24. 12. 3. 10:15	H24. 12. 4. 10:15 (24h)	晴れ 雨	SW					1.7	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H25. 1. 15. 10:55	H25. 1. 16. 10:55 (24h)	曇り 晴れ	ENE WNW					1.0	-	6*	-	-	-	3	10
H25. 2. 4. 10:25	H25. 2. 5. 10:25 (24h)	曇り 曇り	ENE					1.7	-	1.5 ND	-	-	-	3	10
H25. 3. 4. 10:15	H25. 3. 5. 10:15 (24h)	曇り 曇り	WNW					1.3	-	8*	-	-	-	3	10
H25. 3. 4. 10:15	H25. 3. 5. 10:15 (24h)	曇り 曇り	WNW					1.3	-	8*	-	-	-	3	10

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/20の値を用いて計算した。

ND：検出下限値未満を表す

*：検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz：欠測を表す

(6) クロロホルム

測定地名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m ³)									
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		検出上限値		定量 下限値				
				最小値	最大値						最小値	最大値							
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00	~ H25.3.5.0:00	-	-	-	12	0.24	0.17	0.56	0.0005	~	0.004				
				H24.4.16.10:00	~ H24.4.17.10:00	晴れ	WSW	2.9	0.25	-	-	0.0015	-	-	0.0049				
				H24.5.14.10:00	~ H24.5.15.10:00	晴れ・雨	WSW	3.5	0.17	-	-	0.0013	-	-	0.0045				
				H24.6.4.10:00	~ H24.6.5.10:00	晴れ	NNE	2.3	0.23	-	-	0.0005	-	-	0.0015				
				H24.7.2.10:00	~ H24.7.3.10:00	晴れ	W	2.1	0.20	-	-	0.0005	-	-	0.0015				
				H24.8.6.10:00	~ H24.8.7.10:00	晴れ・雨	E	2.0	0.23	-	-	0.0018	-	-	0.0058				
				H24.9.3.10:00	~ H24.9.4.10:00	晴れ	WSW	3.1	0.56	-	-	0.0013	-	-	0.0042				
				H24.10.1.10:00	~ H24.10.2.10:00	晴れ	E	3.2	0.23	-	-	0.0007	-	-	0.0020				
				H24.11.5.10:00	~ H24.11.6.10:00	曇り・雨	WSW	3.2	0.20	-	-	0.0016	-	-	0.0054				
				H24.12.3.10:00	~ H24.12.4.10:00	晴れ・雨	WSW	5.0	0.20	-	-	0.0010	-	-	0.0034				
				H25.1.16.10:00	~ H25.1.17.10:00	晴れ・雪	ENE	1.2	0.18	-	-	0.0024	-	-	0.0079				
				H25.2.4.10:00	~ H25.2.5.10:00	雨	ENE	3.5	0.19	-	-	0.004	-	-	0.013				
				H25.3.4.10:00	~ H25.3.5.10:00	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.20	-	-	0.0006	-	-	0.0020				
				松 本 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.13:15	~ H25.3.5.15:15	-	-	-	12	0.19	0.11	0.26	0.0005	~	0.004
								H24.4.16.13:15	~ H24.4.17.13:15	曇り・晴れ	SSE	3.8	0.23	-	-	0.0015	-	-	0.0049
								H24.5.14.13:15	~ H24.5.15.13:15	晴れ・雨	SSE	7.1	0.14	-	-	0.0013	-	-	0.0045
H24.6.4.13:10	~ H24.6.5.13:10	晴れ・曇り	SSE					3.7	0.18	-	-	0.0005	-	-	0.0015				
H24.7.2.14:00	~ H24.7.3.14:00	晴れ	NNW					3.8	0.16	-	-	0.0005	-	-	0.0015				
H24.8.6.13:10	~ H24.8.7.13:10	晴れ	NNW					2.6	0.11	-	-	0.0018	-	-	0.0058				
H24.9.3.13:10	~ H24.9.4.13:10	曇り	NNW					3.0	0.26	-	-	0.0013	-	-	0.0042				
H24.10.1.13:10	~ H24.10.2.13:10	晴れ	NNW					3.9	0.19	-	-	0.0007	-	-	0.0020				
H24.11.5.13:25	~ H24.11.6.13:25	曇り・晴れ	SSE					4.0	0.18	-	-	0.0016	-	-	0.0054				
H24.12.3.11:50	~ H24.12.4.11:50	曇り	NNW					2.1	0.23	-	-	0.0010	-	-	0.0034				
H25.1.16.11:50	~ H25.1.17.11:50	晴れ・曇り	NNW					3.3	0.18	-	-	0.0024	-	-	0.0079				
H25.2.4.13:20	~ H25.2.5.13:20	晴れ・晴れ	NNW					4.8	0.25	-	-	0.004	-	-	0.013				
H25.3.4.13:15	~ H25.3.5.13:15	晴れ	N					2.8	0.14	-	-	0.0006	-	-	0.0020				
上 田 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.10:50	~ H24.4.17.10:50	晴れ	ESE	3.1	0.23	-	-	0.0015	-	0.0049	
								H24.5.14.10:50	~ H24.5.15.10:50	晴れ・雨	ESE	5.0	0.15	-	-	0.0013	-	0.0045	
								H24.6.4.10:40	~ H24.6.5.10:40	晴れ	SE	2.6	0.18	-	-	0.0005	-	0.0015	
				H24.7.2.11:00	~ H24.7.3.11:00	曇り	WNW	1.8	0.23	-	-	0.0006	-	0.0015					
				H24.8.6.11:35	~ H24.8.7.11:35	曇り・曇り	WSW	2.3	0.50	-	-	0.0018	-	0.0058					
				H24.9.3.10:20	~ H24.9.4.10:20	晴れ・曇り	E	2.0	0.42	-	-	0.0013	-	0.0042					
				H24.10.1.10:10	~ H24.10.2.10:10	晴れ	W	3.4	0.26	-	-	0.0007	-	0.0020					
				H24.11.5.10:10	~ H24.11.6.10:10	晴れ	ENE	2.5	0.44	-	-	0.0016	-	0.0054					
				H24.12.3.10:50	~ H24.12.4.10:50	曇り	ESE	3.2	0.29	-	-	0.0010	-	0.0034					
				H25.1.16.10:55	~ H25.1.17.10:55	晴れ	ESE	1.4	0.24	-	-	0.0024	-	0.0079					
				H25.2.4.9:55	~ H25.2.5.9:55	晴れ	W	3.9	0.18	-	-	0.004	-	0.013					
				H25.3.4.10:00	~ H25.3.5.10:00	晴れ	W	2.2	0.18	-	-	0.0006	-	0.0020					
				諏 訪 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:55	~ H25.3.5.10:55	-	-	-	12	0.18	0.11	0.22	0.0005	~	0.004
								H24.4.16.10:55	~ H24.4.17.10:55	晴れ	ESE	3.2	0.18	-	-	0.0015	-	0.0049	
								H24.5.14.10:35	~ H24.5.15.10:35	晴れ・雨	ESE	6.7	0.15	-	-	0.0013	-	0.0045	
								H24.6.4.11:00	~ H24.6.5.11:00	晴れ・曇り	ESE	3.0	0.22	-	-	0.0005	-	0.0015	
H24.7.2.11:00	~ H24.7.3.11:00	晴れ	WNW					2.7	0.15	-	-	0.0005	-	0.0015					
H24.8.6.10:45	~ H24.8.7.10:45	曇り・晴れ	WNW					1.7	0.11	-	-	0.0018	-	0.0058					
H24.9.3.10:50	~ H24.9.4.10:50	晴れ・曇り	ESE					4.6	0.16	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24.10.1.10:25	~ H24.10.2.10:25	晴れ	WNW					4.5	0.19	-	-	0.0007	-	0.0020					
H24.11.5.10:45	~ H24.11.6.10:45	曇り・曇り	SE					4.6	0.19	-	-	0.0016	-	0.0054					
H24.12.3.10:20	~ H24.12.4.10:20	曇り	SE					4.6	0.19	-	-	0.0010	-	0.0034					
H25.1.16.10:37	~ H25.1.17.10:37	晴れ・曇り	SE					1.7	0.16	-	-	0.0024	-	0.0079					
H25.2.4.10:30	~ H25.2.5.10:30	雨・晴れ	WNW					4.3	0.21	-	-	0.004	-	0.013					
H25.3.4.10:25	~ H25.3.5.10:25	晴れ	WNW					2.7	0.14	-	-	0.0006	-	0.0020					
伊 那 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.9:40	~ H24.4.17.9:40	晴れ	S	3.0	0.16	-	-	0.0015	-	0.0049	
								H24.5.14.9:30	~ H24.5.15.9:30	晴れ・雨	S	4.1	0.22	ND	-	0.0013	-	0.0045	
								H24.6.4.12:15	~ H24.6.5.12:15	晴れ	SSE	2.4	0.16	-	-	0.0005	-	0.0015	
				H24.7.2.12:15	~ H24.7.3.12:15	晴れ・雨	SSE	2.6	0.17	-	-	0.0005	-	0.0015					
				H24.8.20.10:30	~ H24.8.21.10:30	晴れ	NNW	1.4	0.11	-	-	0.0018	-	0.0058					
				H24.9.3.9:35	~ H24.9.4.9:35	晴れ・曇り	NW	1.8	0.17	-	-	0.0013	-	0.0042					
				H24.10.1.9:35	~ H24.10.2.9:35	晴れ	N	2.2	0.19	-	-	0.0007	-	0.0020					
				H24.11.5.9:40	~ H24.11.6.9:40	晴れ・雨	S	2.0	0.19	-	-	0.0016	-	0.0054					
				H24.12.3.9:35	~ H24.12.4.9:35	晴れ・曇り	N	1.2	0.21	-	-	0.0010	-	0.0034					
				H25.1.16.9:42	~ H25.1.17.9:42	晴れ・曇り	SSE	1.2	0.16	-	-	0.0024	-	0.0079					
				H25.2.4.9:40	~ H25.2.5.9:40	雨・晴れ	S	3.7	0.18	-	-	0.004	-	0.013					
				H25.3.4.9:37	~ H25.3.5.9:37	晴れ	S	2.1	0.13	-	-	0.0006	-	0.0020					
				岡 谷 局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11:30	~ H24.4.17.11:30	晴れ	SSE	1.1	0.16	-	-	0.0015	-	0.0049	
								H24.5.14.11:15	~ H24.5.15.11:15	晴れ・雨	SE	1.2	0.13	-	-	0.0013	-	0.0045	
								H24.6.4.11:30	~ H24.6.5.11:30	晴れ・曇り	SE	1.1	0.16	-	-	0.0005	-	0.0015	
								H24.7.2.9:10	~ H24.7.3.9:10	晴れ	NW	1.1	0.11	-	-	0.0005	-	0.0015	
H24.8.6.11:15	~ H24.8.7.11:15	曇り・晴れ	NW					0.9	0.20	-	-	0.0018	-	0.0058					
H24.9.3.11:15	~ H24.9.4.11:15	晴れ・曇り	SSE					0.8	0.13	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24.10.1.11:50	~ H24.10.2.11:50	晴れ	NW					1.6	0.19	-	-	0.0007	-	0.0020					
H24.11.5.10:20	~ H24.11.6.10:20	晴れ・曇り	SE					0.7	0.20	-	-	0.0016	-	0.0054					
H24.12.3.10:50	~ H24.12.4.10:50	曇り	NW					1.0	0.20	-	-	0.0010	-	0.0034					
H25.1.16.11:10	~ H25.1.17.11:10	晴れ・曇り	NW					1.3	0.16	-	-	0.0024	-	0.0079					
H25.2.4.11:00	~ H25.2.5.11:00	雨	NW					1.7	0.18	-	-	0.004	-	0.013					
H25.3.4.11:50	~ H25.3.5.11:50	晴れ	NW					1.3	0.14	-	-	0.0006	-	0.0020					
松本渚 交差点局	沿 道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.13:40	~ H25.3.5.13:40	-	-	-	12	0.26	0.18	0.35	0.0005	~	0.004
								H24.4.16.13:40	~ H24.4.17.13:40	曇り・晴れ	SSE	1.9	0.25	-	-	0.0015	-	0.0049	
								H24.5.14.13:45	~ H24.5.15.13:45	晴れ・雨	SSE	3.8	0.24	-	-	0.0013	-	0.0045	
								H24.6.4.13:35	~ H24.6.5.13:35	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.24	-	-	0.0005	-	0.0015	
				H24.7.2.14:50	~ H24.7.3.14:50	晴れ	NNW	1.8	0.22	-	-	0.0005	-	0.0015					
				H24.8.6.13:55	~ H24.8.7.13:55	晴れ	NW	1.6	0.35	-	-	0.0018	-	0.0058					
				H24.9.3.14:00	~ H24.9.4.14:00	曇り	NNW	1.9	0.31	-	-	0.0013	-	0.0042					
				H24.10.1.13:50	~ H24.10.2.13:50	晴れ	NNW	2.0	0.28	-	-	0.0007	-	0.0020					
				H24.11.5.13:55	~ H24.11.6.13:55	曇り・晴れ	SSE	2.1	0.22	-	-	0.0016	-	0.0054					
				H24.12.3.11:40	~ H24.12.4.11:40	晴れ	NNW	1.0	0.31	-	-	0.0010	-	0.0034					
				H25.1.16.13:40	~ H25.1.17.13:40	晴れ	NW	1.7	0.20	-	-	0.0024	-	0.0079					
				H25.2.4.13:50	~ H25.2.5.13:50	雨・晴れ	NNE	2.8	0.20	-	-	0.004	-	0.013					
				H25.3.4.13:40	~ H25.3.5.13:40	晴れ	NNW	1.5	0.18	-	-	0.0006	-	0.0020					
				篠ノ井局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11:40	~ H24.4.17.11:40	晴れ 雨	SW	2.7	0.50	-	-	0.09	-	0.30	
								H24.5.14.12:45	~ H24.5.15.12:45	晴れ 雨	SW	3.4	0.40	-	-	0.09	-	0.30	
								H24.6.4.12:30	~ H24.6.5.12:30	晴れ 曇り	ENE	2.4	0.50	-	-	0.09	-	0.30	
H24.7.2.12:50	~ H24.7.3.12:50	曇り 曇り	ENE					2.4	0.40	-	-	0.09	-	0.30					
H24.8.6.13:15	~																		

(7) 1,2-ジクロロエタン

測定地名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m³)					
				年月日時分	年月日時分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量 下限値
											最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.16	0.071 ~ 0.37	0.0004 ~ 0.0030	-	-	
				H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.9	0.14	-	0.0015	-	0.0050			
				H 24. 5. 14. 10:00 ~ H 24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	0.12	-	0.0007	-	0.0023			
				H 24. 6. 4. 10:00 ~ H 24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	0.15	-	0.0016	-	0.0052			
				H 24. 7. 2. 10:00 ~ H 24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	0.16	-	0.0016	-	0.0052			
				H 24. 8. 6. 10:00 ~ H 24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	0.071	-	0.0023	-	0.0075			
				H 24. 9. 3. 10:00 ~ H 24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	0.11	-	0.0009	-	0.0028			
				H 24. 10. 1. 10:00 ~ H 24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	0.37	-	0.0004	-	0.0011			
				H 24. 11. 5. 10:00 ~ H 24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	0.14	-	0.0006	-	0.0021			
				H 24. 12. 3. 10:00 ~ H 24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	0.16	-	0.0005	-	0.0017			
				H 25. 1. 16. 10:00 ~ H 25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	0.18	-	0.0010	-	0.0033			
				H 25. 2. 4. 10:00 ~ H 25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	0.17	-	0.0030	-	0.0099			
				H 25. 3. 4. 10:00 ~ H 25. 3. 5. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.14	-	0.0005	-	0.0016			
				H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.18	0.045 ~ 0.54	0.0004 ~ 0.0030	-		
				H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 4. 17. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.8	0.12	-	0.0015	-	0.0050			
				H 24. 5. 14. 10:00 ~ H 24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	0.13	-	0.0007	-	0.0023			
H 24. 6. 4. 10:00 ~ H 24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	0.16	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 7. 2. 10:00 ~ H 24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	NNW	3.8	0.17	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 8. 6. 10:00 ~ H 24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ	NNW	2.6	0.045	-	0.0023	-	0.0075							
H 24. 9. 3. 10:00 ~ H 24. 9. 4. 10:00 (24h)	曇り	NNW	3.0	0.17	-	0.0009	-	0.0028							
H 24. 10. 1. 10:00 ~ H 24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	NNW	3.9	0.54	-	0.0004	-	0.0011							
H 24. 11. 5. 10:00 ~ H 24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	0.12	-	0.0006	-	0.0021							
H 24. 12. 3. 10:00 ~ H 24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ	NNW	2.1	0.19	-	0.0005	-	0.0017							
H 25. 1. 16. 10:00 ~ H 25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	0.20	-	0.0010	-	0.0033							
H 25. 2. 4. 10:00 ~ H 25. 2. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNW	4.8	0.17	-	0.0030	-	0.0099							
H 25. 3. 4. 10:00 ~ H 25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	N	2.8	0.16	-	0.0005	-	0.0016							
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.18	0.10 ~ 0.38	0.0004 ~ 0.0030	-						
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	ESE	3.1	0.12	-	0.0015	-	0.0050							
H 24. 5. 14. 10:00 ~ H 24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	0.13	-	0.0007	-	0.0023							
H 24. 6. 4. 10:00 ~ H 24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	ESE	2.8	0.14	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 7. 2. 10:00 ~ H 24. 7. 3. 10:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	0.15	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 8. 6. 10:00 ~ H 24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	0.28	-	0.0023	-	0.0075							
H 24. 9. 3. 10:00 ~ H 24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	0.10	-	0.0009	-	0.0028							
H 24. 10. 1. 10:00 ~ H 24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	W	3.4	0.38	-	0.0004	-	0.0011							
H 24. 11. 5. 10:00 ~ H 24. 11. 6. 10:00 (24h)	晴れ	ENE	2.5	0.18	-	0.0006	-	0.0021							
H 24. 12. 3. 10:00 ~ H 24. 12. 4. 10:00 (24h)	曇り	ESE	3.2	0.18	-	0.0005	-	0.0017							
H 25. 1. 16. 10:00 ~ H 25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ	ESE	1.4	0.20	-	0.0010	-	0.0033							
H 25. 2. 4. 10:00 ~ H 25. 2. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	3.9	0.15	-	0.0030	-	0.0099							
H 25. 3. 4. 10:00 ~ H 25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	0.15	-	0.0005	-	0.0016							
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.18	0.050 ~ 0.36	0.0004 ~ 0.0030	-						
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雨	ESE	3.2	0.13	-	0.0015	-	0.0050							
H 24. 5. 14. 10:00 ~ H 24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	0.14	-	0.0007	-	0.0023							
H 24. 6. 4. 10:00 ~ H 24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	0.15	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 7. 2. 10:00 ~ H 24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WNW	2.7	0.16	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 8. 6. 10:00 ~ H 24. 8. 7. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	0.050	-	0.0023	-	0.0075							
H 24. 9. 3. 10:00 ~ H 24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	0.11	-	0.0009	-	0.0028							
H 24. 10. 1. 10:00 ~ H 24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	WNW	4.5	0.36	-	0.0004	-	0.0011							
H 24. 11. 5. 10:00 ~ H 24. 11. 6. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	0.14	-	0.0006	-	0.0021							
H 24. 12. 3. 10:00 ~ H 24. 12. 4. 10:00 (24h)	曇り	SE	4.6	0.14	-	0.0005	-	0.0017							
H 25. 1. 16. 10:00 ~ H 25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7	0.22	-	0.0010	-	0.0033							
H 25. 2. 4. 10:00 ~ H 25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3	0.18	-	0.0030	-	0.0099							
H 25. 3. 4. 10:00 ~ H 25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	WNW	2.7	0.15	-	0.0005	-	0.0016							
H 24. 4. 16. 9:40 ~ H 24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	0.17	ND	0.0015	-	0.0050							
H 24. 5. 14. 9:30 ~ H 24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	0.22	-	0.0007	-	0.0023							
H 24. 6. 4. 12:15 ~ H 24. 6. 5. 12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	0.16	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 7. 2. 12:15 ~ H 24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	0.19	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 8. 20:10 ~ H 24. 8. 21:10 (24h)	晴れ	NNW	1.4	0.056	-	0.0023	-	0.0075							
H 24. 9. 3. 9:35 ~ H 24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	0.095	-	0.0009	-	0.0028							
H 24. 10. 1. 9:35 ~ H 24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	0.39	-	0.0004	-	0.0011							
H 24. 11. 5. 9:40 ~ H 24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	0.14	-	0.0006	-	0.0021							
H 24. 12. 3. 9:35 ~ H 24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	0.20	-	0.0005	-	0.0017							
H 25. 1. 16. 9:42 ~ H 25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	0.23	-	0.0010	-	0.0033							
H 25. 2. 4. 9:40 ~ H 25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	0.18	-	0.0030	-	0.0099							
H 25. 3. 4. 9:37 ~ H 25. 3. 5. 9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	0.14	-	0.0005	-	0.0016							
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.17	0.090 ~ 0.37	0.0004 ~ 0.0030	-						
H 24. 4. 16. 11:30 ~ H 24. 4. 17. 11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	0.13	-	0.0015	-	0.0050							
H 24. 5. 14. 11:15 ~ H 24. 5. 15. 11:15 (24h)	晴れ・雨	SE	1.2	0.12	-	0.0007	-	0.0023							
H 24. 6. 4. 11:30 ~ H 24. 6. 5. 11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.1	0.15	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 7. 2. 9:10 ~ H 24. 7. 3. 9:10 (24h)	晴れ・雨	NW	1.1	0.18	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 8. 6. 11:15 ~ H 24. 8. 7. 11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW	0.9	0.11	-	0.0023	-	0.0075							
H 24. 9. 3. 11:15 ~ H 24. 9. 4. 11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	0.8	0.090	-	0.0009	-	0.0028							
H 24. 10. 1. 11:5 ~ H 24. 10. 2. 11:5 (24h)	晴れ	NW	1.6	0.37	-	0.0004	-	0.0011							
H 24. 11. 5. 11:20 ~ H 24. 11. 6. 11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE	0.7	0.14	-	0.0006	-	0.0021							
H 24. 12. 3. 10:50 ~ H 24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	NW	1.0	0.18	-	0.0005	-	0.0017							
H 25. 1. 16. 11:10 ~ H 25. 1. 17. 11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.3	0.21	-	0.0010	-	0.0033							
H 25. 2. 4. 11:0 ~ H 25. 2. 5. 11:0 (24h)	雨・晴れ	NW	1.7	0.20	-	0.0030	-	0.0099							
H 25. 3. 4. 11:5 ~ H 25. 3. 5. 11:5 (24h)	晴れ	NW	1.3	0.15	-	0.0005	-	0.0016							
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.21	0.13 ~ 0.41	0.0004 ~ 0.0030	-						
H 24. 4. 16. 13:40 ~ H 24. 4. 17. 13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	0.13	-	0.0015	-	0.0050							
H 24. 5. 14. 13:45 ~ H 24. 5. 15. 13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	0.15	-	0.0007	-	0.0023							
H 24. 6. 4. 13:35 ~ H 24. 6. 5. 13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.28	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 7. 2. 14:50 ~ H 24. 7. 3. 14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	0.16	-	0.0016	-	0.0052							
H 24. 8. 6. 13:55 ~ H 24. 8. 7. 13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	0.17	-	0.0023	-	0.0075							
H 24. 9. 3. 14:0 ~ H 24. 9. 4. 14:0 (24h)	曇り	NNW	1.9	0.19	-	0.0009	-	0.0028							
H 24. 10. 1. 13:50 ~ H 24. 10. 2. 13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	0.41	-	0.0004	-	0.0011							
H 24. 11. 5. 13:55 ~ H 24. 11. 6. 13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	0.17	-	0.0006	-	0.0021							
H 24. 12. 3. 11:40 ~ H 24. 12. 4. 11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	0.23	-	0.0005	-	0.0017							
H 25. 1. 16. 13:40 ~ H 25. 1. 17. 13:40 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	0.22	-	0.0010	-	0.0033							
H 25. 2. 4. 13:50 ~ H 25. 2. 5. 13:50 (24h)	雨・晴れ	NNE	2.8	0.18	-	0.0030	-	0.0099							
H 25. 3. 4. 13:40 ~ H 25. 3. 5. 13:40 (24h)	晴れ	NNW	1.5	0.18	-	0.0005	-	0.0016							
H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	-	12	0.097	0.015 ~ 0.50	0.0003 ~ 0.03	-						
H 24. 4. 16. 11:40 ~ H 24. 4. 17. 11:40 (24h)	晴れ・雨	SW	2.7	0.04*	-	0.03	-	0.10							
H 24. 5. 14. 12:45 ~ H 24. 5. 15. 12:45 (24h)	晴れ・雨	SW	3.4	0.50	-	0.03	-	0.10							
H 24. 6. 4. 12:30 ~ H 24. 6. 5. 12:30 (24h)	晴れ・曇り	ENE	2.4	0.40	-	0.03	-	0.10							
H 24. 7. 2. 12:5 ~ H 24. 7. 3. 12:5 (24h)	曇り・曇り	ENE	2.4	0.015	ND	0.03	-	0.10							
H 24. 8. 6. 13:15 ~ H 24. 8. 7. 13:15 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.0	0.10	-	0.03	-	0.10							
H 24. 9. 3. 12:20 ~ H 24. 9. 4. 12:20 (24h)	晴れ・曇り	SW	2.4	0.015	ND	0.03	-								

(8) ジクロロメタン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m³)					
				測定値						検出下限値		定量下限値			
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					最小値	最大値	最小値	最大値		
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	12	1.1	0.73 ~ 2.2	0.0027 ~ 0.005	-	-		
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.73	-	-	0.0024 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	1.1	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	1.0	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	1.1	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	1.1	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.84	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	2.2	-	-	0.0009 ~ 0.0030	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.82	-	-	0.00027 ~ 0.0009	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ENE	1.2	-	1.5	-	-	0.0023 ~ 0.0078	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.90	-	-	0.005 ~ 0.018	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10: 0 ~ H 24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.74	-	-	0.0010 ~ 0.0034	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.8	12	1.3	0.63 ~ 2.0	0.0027 ~ 0.005	-	0.0021 ~ 0.0070	0.0012	0.0078
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.63	-	-	0.0024 ~ 0.0081	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	1.3	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ	NNW	3.8	-	1.2	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	-	1.3	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り	NNW	3.0	-	1.6	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り	NNW	3.9	-	4.0	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078	
				H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	-	0.96	-	-	0.0009 ~ 0.0030	0.0012	0.0078	
H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	-	2.0	-	-	0.0027 ~ 0.0009	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	-	1.4	-	-	0.0023 ~ 0.0078	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ・晴れ	NNW	4.8	-	1.2	-	-	0.005 ~ 0.018	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 15 ~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8	-	1.3	-	-	0.0010 ~ 0.0034	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	1.4	0.54 ~ 1.7	0.0027 ~ 0.005	-	0.0021 ~ 0.0070	0.0012	0.0078				
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.88	-	-	0.0024 ~ 0.0081	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	SE	2.8	-	1.7	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	0.98	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・曇り	WSW	2.3	-	1.1	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・曇り	E	2.0	-	0.98	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.66	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ENE	2.5	-	1.5	-	-	0.0009 ~ 0.0030	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	0.82	-	-	0.00027 ~ 0.0009	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	1.7	-	-	0.0023 ~ 0.0078	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	0.64	-	-	0.005 ~ 0.018	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 50 ~ H 24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	0.54	-	-	0.0010 ~ 0.0034	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ・雨	ESE	3.2	12	2.3	1.2 ~ 6.4	0.0027 ~ 0.005	-	0.0021 ~ 0.0070	0.0012	0.0078				
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	6.7	-	1.2	-	-	0.0024 ~ 0.0081	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	1.7	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	2.7	-	1.8	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	1.4	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	曇り・曇り	ESE	4.6	-	1.3	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	WNW	4.5	-	1.6	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	曇り・曇り	SE	4.5	-	2.3	-	-	0.0009 ~ 0.0030	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	曇り	SE	4.6	-	1.8	-	-	0.00027 ~ 0.0009	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	曇り・曇り	SE	1.7	-	6.1	-	-	0.0023 ~ 0.0078	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	6.4	-	-	0.005 ~ 0.018	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 10: 55 ~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	WNW	2.7	-	2.1	-	-	0.0010 ~ 0.0034	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	11	1.0	0.71 ~ 1.4	0.0027 ~ 0.005	-	0.0021 ~ 0.0070	0.0012	0.0078				
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	2.2	-	-	0.0024 ~ 0.0081	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.88	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	1.4	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.76	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	曇り・曇り	NW	1.8	-	0.91	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	1.1	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	1.1	-	-	0.0009 ~ 0.0030	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	曇り・曇り	N	1.2	-	1.2	-	-	0.00027 ~ 0.0009	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	曇り・曇り	SSE	1.2	-	1.2	-	-	0.0023 ~ 0.0078	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	1.2	-	-	0.005 ~ 0.018	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 9: 40 ~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.71	-	-	0.0010 ~ 0.0034	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1	12	13	1.4 ~ 2.5	0.0027 ~ 0.005	-	0.0021 ~ 0.0070	0.0012	0.0078				
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	1.4	-	-	0.0024 ~ 0.0081	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1	-	3.0	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.1	-	2.8	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9	-	1.5	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	曇り・曇り	SSE	0.8	-	2.9	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	曇り	NW	1.6	-	1.2	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	曇り・曇り	SE	0.7	-	1.5	-	-	0.0009 ~ 0.0030	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	曇り	NW	1.0	-	2.2	-	-	0.00027 ~ 0.0009	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	曇り・曇り	NW	1.3	-	2.3	-	-	0.0023 ~ 0.0078	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7	-	1.9	-	-	0.005 ~ 0.018	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 11: 30 ~ H 24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.3	-	1.4	-	-	0.0010 ~ 0.0034	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・曇り	SSE	1.9	12	3.0	0.79 ~ 1.0	0.0027 ~ 0.005	-	0.0021 ~ 0.0070	0.0012	0.0078				
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.79	-	-	0.0024 ~ 0.0081	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・曇り	SSE	2.3	-	1.2	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り	NNW	1.8	-	1.3	-	-	0.0014 ~ 0.0047	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り	NW	1.6	-	1.0	-	-	0.0017 ~ 0.0058	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	9.3	-	-	0.0012 ~ 0.0039	0.0012	0.0078					
H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17															

(9) 水銀及びその化合物

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果(ng/m ³)					
				年月日時分	年月日時分					測定値	測定範囲		検出下限値		定量 下限値
				最小値	最大値					最小値	最大値				
松本局	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	H24.4.16.13:15	H24.4.17.13:15 (24h)	曇り・晴れ	N	1.9	12	2.0	1.6	2.6	0.05	0.17	-
				H24.5.14.13:5	H24.5.15.13:5 (24h)	晴れ・雨	N	3.9	1.9	-	-	0.05	-	0.16	-
				H24.6.4.13:10	H24.6.5.13:10 (24h)	晴れ・曇り	N	2.6	2.5	-	-	0.07	-	0.22	-
				H24.7.17.13:0	H24.7.18.13:0 (24h)	晴れ	SSE	3.2	-	2.1	-	0.17	-	0.56	-
				H24.8.6.13:10	H24.8.7.13:10 (24h)	晴れ	ENE	2.1	1.6	-	-	0.05	-	0.16	-
				H24.9.3.13:10	H24.9.4.13:10 (24h)	曇り	N	3.2	-	1.7	-	0.07	-	0.23	-
				H24.10.1.13:10	H24.10.2.13:10 (24h)	晴れ	N	2.4	-	2.0	-	0.10	-	0.34	-
				H24.11.5.13:25	H24.11.6.13:25 (24h)	曇り・晴れ	NNW	2.2	-	1.9	-	0.10	-	0.34	-
				H24.12.3.11:50	H24.12.4.11:50 (24h)	晴れ	SW	5.7	-	1.9	-	0.10	-	0.34	-
				H25.1.16.11:50	H25.1.17.11:50 (24h)	晴れ・曇り	E	2.5	-	2.3	-	0.13	-	0.44	-
				H25.2.4.13:20	H25.2.5.13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	3.0	-	2.6	-	0.13	-	0.44	-
				H25.3.4.13:15	H25.3.5.13:15 (24h)	晴れ	WSW	2.9	-	2.0	-	0.13	-	0.44	-
				H24.4.16.10:50	H24.4.17.10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	2.5	-	-	0.05	-	0.16	-
				H24.5.14.10:5	H24.5.15.10:5 (24h)	晴れ・雨	E	5.1	-	2.3	-	0.05	-	0.16	-
				H24.6.4.10:40	H24.6.5.10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	-	2.8	-	0.07	-	0.22	-
				H24.7.2.11:0	H24.7.3.11:0 (24h)	曇り	SW	1.9	-	2.6	-	0.17	-	0.56	-
H24.8.6.11:35	H24.8.7.11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.4	-	1.9	-	0.05	-	0.16	-				
H24.9.3.10:20	H24.9.4.10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	1.9	-	2.1	-	0.07	-	0.23	-				
H24.10.1.10:10	H24.10.2.10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	-	1.8	-	0.10	-	0.34	-				
H24.11.5.10:10	H24.11.6.10:10 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	2.5	-	0.10	-	0.34	-				
H24.12.3.10:5	H24.12.4.10:5 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	1.9	-	0.10	-	0.34	-				
H25.1.16.10:55	H25.1.17.10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.6	-	2.3	-	0.13	-	0.44	-				
H25.2.4.9:55	H25.2.5.9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	-	2.5	-	0.13	-	0.44	-				
H25.3.4.10:0	H25.3.5.10:0 (24h)	晴れ	W	2.2	-	2.1	-	0.13	-	0.44	-				
H24.4.16.10:55	H24.4.17.10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	2.0	-	-	0.05	-	0.16	-				
H24.5.14.10:35	H24.5.15.10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	2.0	-	0.05	-	0.16	-				
H24.6.4.11:0	H24.6.5.11:0 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.2	-	2.3	-	0.07	-	0.22	-				
H24.7.2.11:0	H24.7.3.11:0 (24h)	晴れ・雨	ESE	2.7	-	2.3	-	0.17	-	0.56	-				
H24.8.6.10:45	H24.8.7.10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	2.1	-	0.05	-	0.16	-				
H24.9.3.10:50	H24.9.4.10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	1.5	-	0.07	-	0.23	-				
H24.10.1.10:25	H24.10.2.10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5	-	2.0	-	0.10	-	0.34	-				
H24.11.5.10:45	H24.11.6.10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	2.0	-	0.10	-	0.34	-				
H24.12.3.10:20	H24.12.4.10:20 (24h)	曇り	SE	4.6	-	1.6	-	0.10	-	0.34	-				
H25.1.16.10:37	H25.1.17.10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7	-	2.5	-	0.13	-	0.44	-				
H25.2.4.10:30	H25.2.5.10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	2.6	-	0.13	-	0.44	-				
H25.3.4.10:25	H25.3.5.10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.6	-	2.0	-	0.13	-	0.44	-				
H24.4.16.9:40	H24.4.17.9:40 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	1.9	-	0.05	-	0.16	-				
H24.5.14.9:30	H24.5.15.9:30 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.5	-	2.0	-	0.05	-	0.16	-				
H24.6.4.12:15	H24.6.5.12:15 (24h)	晴れ	ESE	3.3	-	3.1	-	0.07	-	0.22	-				
H24.7.2.12:15	H24.7.3.12:15 (24h)	晴れ・雨	ESE	2.6	-	3.1	-	0.17	-	0.56	-				
H24.8.20.10:30	H24.8.21.10:30 (24h)	晴れ	SE	2.9	-	2.4	-	0.05	-	0.16	-				
H24.9.3.9:35	H24.9.4.9:35 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.8	-	2.4	-	0.07	-	0.23	-				
H24.10.1.9:35	H24.10.2.9:35 (24h)	晴れ	WNW	4.5	-	3.1	-	0.10	-	0.34	-				
H24.11.5.9:40	H24.11.6.9:40 (24h)	晴れ・雨	SE	4.4	-	1.8	-	0.10	-	0.34	-				
H24.12.3.9:35	H24.12.4.9:35 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	2.0	-	0.10	-	0.34	-				
H25.1.16.9:42	H25.1.17.9:42 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.6	-	2.5	-	0.13	-	0.44	-				
H25.2.4.9:40	H25.2.5.9:40 (24h)	雨・晴れ	WNW	3.9	-	2.2	-	0.13	-	0.44	-				
H25.3.4.9:37	H25.3.5.9:37 (24h)	晴れ	WNW	2.7	-	2.5	-	0.13	-	0.44	-				
H24.4.16.11:40	H24.4.17.11:40 (24h)	晴れ・雨	SW	2.7	-	2.6	-	0.07	-	0.25	-				
H24.5.14.12:45	H24.5.15.12:45 (24h)	晴れ・雨	SW	3.4	-	1.1	-	0.07	-	0.25	-				
H24.6.4.12:30	H24.6.5.12:30 (24h)	晴れ・曇り	ENE	2.4	-	1.0	-	0.07	-	0.25	-				
H24.7.2.12:5	H24.7.3.12:5 (24h)	曇り・曇り	ENE	2.4	-	2.1	-	0.07	-	0.25	-				
H24.8.6.13:15	H24.8.7.13:15 (24h)	晴れ・曇り	ENE	2.0	-	0.70	-	0.07	-	0.25	-				
H24.9.3.12:20	H24.9.4.12:20 (24h)	晴れ・曇り	SW	2.4	-	1.4	-	0.07	-	0.25	-				
H24.10.1.14:25	H24.10.2.14:25 (24h)	晴れ・曇り	ENE	3.1	-	1.4	-	0.07	-	0.25	-				
H24.11.5.12:30	H24.11.6.12:30 (24h)	曇り・曇り	SW	3.3	-	1.7	-	0.07	-	0.25	-				
H24.12.3.11:50	H24.12.4.11:50 (24h)	晴れ・雨	SW	4.0	-	1.6	-	0.07	-	0.25	-				
H25.1.15:12:40	H25.1.16:12:40 (24h)	曇り・晴れ	NE	1.5	-	1.8	-	0.07	-	0.25	-				
H25.2.4.12:20	H25.2.5.12:20 (24h)	雨・曇り	NE ENE	4.6	-	1.6	-	0.07	-	0.25	-				
H25.3.4.11:50	H25.3.5.11:50 (24h)	曇り・晴れ	NE	2.0	-	1.6	-	0.07	-	0.25	-				
H24.4.16.10:10	H24.4.17.10:10 (24h)	曇り・曇り	WNW	1.5	-	2.0	-	0.07	-	0.25	-				
H24.5.14.10:45	H24.5.15.10:45 (24h)	晴れ・雨	WSW	1.2	-	1.4	-	0.07	-	0.25	-				
H24.6.4.10:40	H24.6.5.10:40 (24h)	晴れ・曇り	WNW	1.2	-	1.5	-	0.07	-	0.25	-				
H24.7.2.10:15	H24.7.3.10:15 (24h)	曇り・曇り	NE ENE WNW	1.3	-	1.8	-	0.07	-	0.25	-				
H24.8.6.10:10	H24.8.7.10:10 (24h)	晴れ・曇り	ENE E	1.2	-	1.4	-	0.07	-	0.25	-				
H24.9.3.10:30	H24.9.4.10:30 (24h)	晴れ・曇り	SSW	1.5	-	1.5	-	0.07	-	0.25	-				
H24.10.1.10:10	H24.10.2.10:10 (24h)	曇り・曇り	ENE	1.3	-	1.4	-	0.07	-	0.25	-				
H24.11.5.10:20	H24.11.6.10:20 (24h)	曇り・曇り	WSW	1.0	-	1.7	-	0.07	-	0.25	-				
H24.12.3.10:15	H24.12.4.10:15 (24h)	晴れ・雨	SW	1.7	-	1.6	-	0.07	-	0.25	-				
H25.1.15.10:55	H25.1.16.10:55 (24h)	雪・晴れ	ENE WNW	1.0	-	1.7	-	0.07	-	0.25	-				
H25.2.4.10:25	H25.2.4.10:25 (24h)	曇り・曇り	ENE	1.7	-	1.5	-	0.07	-	0.25	-				
H25.3.4.10:15	H25.3.4.10:15 (24h)	曇り・曇り	WNW	1.3	-	1.4	-	0.07	-	0.25	-				

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/20の値を用いて計算した。

ND : 検出下限値未満を表す

* : 検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz: 欠測を表す

(10) テトラクロロエチレン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (µg/m³)								
				測定値						検出下限値		定量 下限値						
				最小値	最大値					最小値	最大値							
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 5. 3. 5:00	-	-	-	12	0.33	0.051	0.48	0.00025	0.010	-				
				H 24. 4. 16. 10:00 ~ H 24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	WSW	2.9	0.44	-	0.0018	-	0.0061						
				H 24. 5. 14. 10:00 ~ H 24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	W	3.5	0.17	-	0.0012	-	0.0041						
				H 24. 6. 4. 10:00 ~ H 24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	0.48	-	0.0010	-	0.0032						
				H 24. 7. 2. 10:00 ~ H 24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	0.26	-	0.0010	-	0.0032						
				H 24. 8. 6. 10:00 ~ H 24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	0.10	-	0.0023	-	0.0074						
				H 24. 9. 3. 10:00 ~ H 24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	0.44	-	0.0010	-	0.0034						
				H 24. 10. 1. 10:00 ~ H 24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	0.051	-	0.0005	-	0.0016						
				H 24. 11. 5. 10:00 ~ H 24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	0.47	-	0.0004	-	0.0013						
				H 24. 12. 3. 10:00 ~ H 24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	0.35	-	0.0005	-	0.0017						
				H 25. 1. 16. 10:00 ~ H 25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	0.46	-	0.0022	-	0.0072						
				H 25. 2. 4. 10:00 ~ H 25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	0.42	-	0.010	-	0.034						
				H 25. 3. 4. 10:00 ~ H 25. 3. 5. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.35	-	0.00025	-	0.0008						
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 13:15 ~ H 24. 5. 3. 5:15	-	-	-	12	0.21	0.043	0.47	0.00025	0.010	-
								H 24. 4. 16. 13:15 ~ H 24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	0.21	-	0.0018	-	0.0061		
								H 24. 5. 14. 13:15 ~ H 24. 5. 15. 13:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	0.13	-	0.0012	-	0.0041		
								H 24. 6. 4. 13:15 ~ H 24. 6. 5. 13:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	0.19	-	0.0010	-	0.0032		
H 24. 7. 2. 14:00 ~ H 24. 7. 3. 14:00 (24h)	晴れ	NNW	3.8					0.14	-	0.0010	-	0.0032						
H 24. 8. 6. 13:10 ~ H 24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	2.6					0.052	-	0.0023	-	0.0074						
H 24. 9. 3. 13:10 ~ H 24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	NNW	3.0					0.23	-	0.0010	-	0.0034						
H 24. 10. 1. 13:10 ~ H 24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	3.9					0.043	-	0.0005	-	0.0016						
H 24. 11. 5. 13:25 ~ H 24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE	4.0					0.15	-	0.0004	-	0.0013						
H 24. 12. 3. 11:50 ~ H 24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	NNW	2.1					0.28	-	0.0005	-	0.0017						
H 25. 1. 16. 11:50 ~ H 25. 1. 17. 11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.3					0.37	-	0.0022	-	0.0072						
H 25. 2. 4. 13:20 ~ H 25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	4.8					0.36	-	0.010	-	0.034						
H 25. 3. 4. 13:15 ~ H 25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	N	2.8					0.087	-	0.00025	-	0.0008						
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H 24. 4. 16. 10:50 ~ H 24. 4. 17. 10:50 (24h)	-	-	-	12	0.21	0.070	0.58	0.00025	0.010	-
								H 24. 4. 16. 10:50 ~ H 24. 4. 17. 10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	0.24	-	0.0018	-	0.0061		
								H 24. 5. 14. 10:50 ~ H 24. 5. 15. 10:50 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	0.19	-	0.0012	-	0.0041		
								H 24. 6. 4. 10:40 ~ H 24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	0.19	-	0.0010	-	0.0032		
				H 24. 7. 2. 11:00 ~ H 24. 7. 3. 11:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	0.14	-	0.0010	-	0.0032						
				H 24. 8. 6. 11:35 ~ H 24. 8. 7. 11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	0.58	-	0.0023	-	0.0074						
				H 24. 9. 3. 10:20 ~ H 24. 9. 4. 10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	0.13	-	0.0010	-	0.0032						
				H 24. 10. 1. 10:10 ~ H 24. 10. 2. 10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	0.070	-	0.0005	-	0.0016						
				H 24. 11. 5. 10:10 ~ H 24. 11. 6. 10:10 (24h)	晴れ	ENE	2.5	0.34	-	0.0004	-	0.0013						
				H 24. 12. 3. 10:50 ~ H 24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	ESE	3.2	0.10	-	0.0005	-	0.0017						
				H 25. 1. 16. 10:55 ~ H 25. 1. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.4	0.17	-	0.0022	-	0.0072						
				H 25. 2. 4. 9:55 ~ H 25. 2. 5. 9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	0.25	-	0.010	-	0.034						
				H 25. 3. 4. 10:00 ~ H 25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	0.099	-	0.00025	-	0.0008						
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 10:55 ~ H 24. 4. 17. 10:55 (24h)	-	-	-	12	0.14	0.085	0.27	0.00025	0.010	-
								H 24. 4. 16. 10:55 ~ H 24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	0.14	-	0.0018	-	0.0061		
								H 24. 5. 14. 10:35 ~ H 24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	0.12	-	0.0012	-	0.0041		
								H 24. 6. 4. 11:00 ~ H 24. 6. 5. 11:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	0.10	-	0.0010	-	0.0032		
H 24. 7. 2. 11:00 ~ H 24. 7. 3. 11:00 (24h)	晴れ・雨	WNW	2.7					0.12	-	0.0010	-	0.0032						
H 24. 8. 6. 10:45 ~ H 24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7					0.11	-	0.0023	-	0.0074						
H 24. 9. 3. 10:50 ~ H 24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6					0.085	-	0.0010	-	0.0034						
H 24. 10. 1. 10:25 ~ H 24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5					0.17	-	0.0005	-	0.0016						
H 24. 11. 5. 10:45 ~ H 24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.6					0.11	-	0.0004	-	0.0013						
H 24. 12. 3. 10:20 ~ H 24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE	4.6					0.11	-	0.0005	-	0.0017						
H 25. 1. 16. 10:37 ~ H 25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7					0.17	-	0.0022	-	0.0072						
H 25. 2. 4. 10:30 ~ H 25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3					0.27	-	0.010	-	0.034						
H 25. 3. 4. 10:25 ~ H 25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.7					0.12	-	0.00025	-	0.0008						
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H 24. 4. 16. 9:40 ~ H 24. 4. 17. 9:40 (24h)	-	-	-	11	0.10	0.048	0.21	0.00025	0.010	-
								H 24. 4. 16. 9:40 ~ H 24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	0.11	-	0.0018	-	0.0061		
								H 24. 5. 14. 9:30 ~ H 24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	zzz	ND	0.0012	-	0.0041		
								H 24. 6. 4. 12:15 ~ H 24. 6. 5. 12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	0.10	-	0.0010	-	0.0032		
				H 24. 7. 2. 12:15 ~ H 24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	0.14	-	0.0010	-	0.0032						
				H 24. 8. 20. 10:30 ~ H 24. 8. 21. 10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.4	0.053	-	0.0023	-	0.0074						
				H 24. 9. 3. 9:35 ~ H 24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	0.048	-	0.0010	-	0.0034						
				H 24. 10. 1. 9:35 ~ H 24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	0.061	-	0.0005	-	0.0016						
				H 24. 11. 5. 9:40 ~ H 24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	0.076	-	0.0004	-	0.0013						
				H 24. 12. 3. 9:35 ~ H 24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	0.088	-	0.0005	-	0.0017						
				H 25. 1. 16. 9:42 ~ H 25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	0.14	-	0.0022	-	0.0072						
				H 25. 2. 4. 9:40 ~ H 25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	0.21	-	0.010	-	0.034						
				H 25. 3. 4. 9:37 ~ H 25. 3. 5. 9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	0.065	-	0.00025	-	0.0008						
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 11:30 ~ H 24. 4. 17. 11:30 (24h)	-	-	-	12	0.14	0.056	0.23	0.00025	0.010	-
								H 24. 4. 16. 11:30 ~ H 24. 4. 17. 11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	0.14	-	0.0018	-	0.0061		
								H 24. 5. 14. 11:15 ~ H 24. 5. 15. 11:15 (24h)	晴れ・雨	SE	1.2	0.093	-	0.0012	-	0.0041		
								H 24. 6. 4. 11:30 ~ H 24. 6. 5. 11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.1	0.10	-	0.0010	-	0.0032		
H 24. 7. 2. 9:10 ~ H 24. 7. 3. 9:10 (24h)	晴れ・雨	NW	1.1					0.14	-	0.0010	-	0.0032						
H 24. 8. 6. 11:15 ~ H 24. 8. 7. 11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW	0.9					0.22	-	0.0023	-	0.0074						
H 24. 9. 3. 11:15 ~ H 24. 9. 4. 11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	0.8					0.059	-	0.0010	-	0.0034						
H 24. 10. 1. 11:50 ~ H 24. 10. 2. 11:50 (24h)	晴れ	NW	1.6					0.18	-	0.0005	-	0.0016						
H 24. 11. 5. 11:20 ~ H 24. 11. 6. 11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE	0.7					0.13	-	0.0004	-	0.0013						
H 24. 12. 3. 10:50 ~ H 24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	NW	1.0					0.093	-	0.0005	-	0.0017						
H 25. 1. 16. 11:10 ~ H 25. 1. 17. 11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.3					0.16	-	0.0022	-	0.0072						
H 25. 2. 4. 11:00 ~ H 25. 2. 5. 11:00 (24h)	雨・晴れ	NW	1.7					0.23	-	0.010	-	0.034						
H 25. 3. 4. 11:50 ~ H 25. 3. 5. 11:50 (24h)	晴れ	NW	1.3					0.098	-	0.00025	-	0.0008						
松本津 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H 24. 4. 16. 13:40 ~ H 24. 4. 17. 13:40 (24h)	-	-	-	12	0.39	0.071	2.0	0.00025	0.010	-
								H 24. 4. 16. 13:40 ~ H 24. 4. 17. 13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	0.49	-	0.0018	-	0.0061		
								H 24. 5. 14. 13:45 ~ H 24. 5. 15. 13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	0.18	-	0.0012	-	0.0041		
								H 24. 6. 4. 13:35 ~ H 24. 6. 5. 13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.42	-	0.0010	-	0.0032		
				H 24. 7. 2. 14:50 ~ H 24. 7. 3. 14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	0.15	-	0.0010	-	0.0032						
				H 24. 8. 6. 13:55 ~ H 24. 8. 7. 13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	0.25	-	0.0023	-	0.0074						
				H 24. 9. 3. 14:00 ~ H 24. 9. 4. 14:00 (24h)	曇り	NNW	1.9	0.13	-	0.0010	-	0.0034						
				H 24. 10. 1. 13:50 ~ H 24. 10. 2. 13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	0.071	-	0.0005	-	0.0016						
				H 24. 11. 5. 13:55 ~ H 24. 11. 6. 13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	0.22	-	0.0004	-	0.0013						
				H 24. 12. 3. 11:40 ~ H 24. 12. 4. 11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	0.38	-	0.0005	-	0.0017						
				H 25. 1. 16. 13:40 ~ H 25. 1. 17. 13:40 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	2.0	-	0.0022	-	0.0072						
				H 25. 2. 4. 13:50 ~ H 25. 2. 5. 13:50 (24h)	雨・晴れ	NNE	2.8	0.22	-	0.010	-	0.034						
				H 25. 3. 4. 13:40 ~ H 25. 3. 5. 13:40 (24h)	晴れ	NNW	1.5	0.12	-	0.00025	-	0.0008						
				篠ノ井局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H 24. 4. 16. 11:40 ~ H 24. 4. 17. 11:40 (24h)	-	-	-	12	0.16	0.060	0.60	0.012	0.12	-
								H 24. 4. 16. 11:40 ~ H 24. 4. 17.										

(11) トリクロロエチレン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (µg/m³)								
				年 月 日 時 分						測定値		検出下限値		定量 下限値				
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					最小値	最大値	最小値	最大値					
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00	H24.5.3.5:00	-	-	-	12	0.38	0.10 ~ 1.2	0.0004 ~ 0.016	-	-				
				H24.4.16.10:00	H24.4.17.10:00 (24h)	晴れ	WSW	2.9	0.40	-	-	0.0023	-	0.0077	-			
				H24.5.14.10:00	H24.5.15.10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	0.23	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
				H24.6.4.10:00	H24.6.5.10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	0.22	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
				H24.7.2.10:00	H24.7.3.10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	0.27	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
				H24.8.6.10:00	H24.8.7.10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	0.32	-	-	0.003	-	0.010	-			
				H24.9.3.10:00	H24.9.4.10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	0.32	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
				H24.10.1.10:00	H24.10.2.10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	0.10	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
				H24.11.5.10:00	H24.11.6.10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	0.35	-	-	0.0004	-	0.0013	-			
				H24.12.3.10:00	H24.12.4.10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	0.19	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
				H25.1.16.10:00	H25.1.17.10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	1.2	-	-	0.003	-	0.011	-			
				H25.2.4.10:00	H25.2.5.10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	0.35	-	-	0.016	-	0.052	-			
				H25.3.4.10:00	H25.3.5.10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.23	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.13:15	H24.5.3.5:15	-	-	-	12	0.59	0.28 ~ 1.3	0.0004 ~ 0.016	-	-
								H24.4.16.13:15	H24.4.17.13:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	0.71	-	-	0.0023	-	0.0077
H24.5.14.13:15	H24.5.15.13:15 (24h)	晴れ・雨	SSE					7.1	0.37	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
H24.6.4.13:10	H24.6.5.13:10 (24h)	晴れ・曇り	SSE					3.7	0.74	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
H24.7.2.14:00	H24.7.3.14:00 (24h)	晴れ	NNW					3.8	0.55	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
H24.8.6.13:10	H24.8.7.13:10 (24h)	晴れ	NNW					2.6	0.29	-	-	0.003	-	0.010	-			
H24.9.3.13:10	H24.9.4.13:10 (24h)	曇り	NNW					3.0	1.2	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
H24.10.1.13:10	H24.10.2.13:10 (24h)	晴れ	NNW					3.9	0.31	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
H24.11.5.13:25	H24.11.6.13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE					4.0	0.60	-	-	0.0004	-	0.0013	-			
H24.12.3.11:50	H24.12.4.11:50 (24h)	晴れ	NNW					2.1	1.3	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
H25.1.16.11:50	H25.1.17.11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW					3.3	1.0	-	-	0.003	-	0.011	-			
H25.2.4.13:20	H25.2.5.13:20 (24h)	晴れ・晴れ	NNW					4.8	0.56	-	-	0.016	-	0.052	-			
H25.3.4.13:15	H25.3.5.13:15 (24h)	晴れ	N					2.8	0.28	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.10:50	H24.4.17.10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	0.71	0.60 ~ 2.6	0.0004 ~ 0.016	-	-	
								H24.4.16.10:50	H24.4.17.10:50 (24h)	晴れ	ESE	5.0	1.3	-	-	0.0023	-	0.0077
				H24.5.14.10:50	H24.5.15.10:50 (24h)	晴れ・雨	SE	2.6	1.4	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
				H24.6.4.10:40	H24.6.5.10:40 (24h)	曇り	WNW	1.8	0.94	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
				H24.7.2.11:00	H24.7.3.11:00 (24h)	曇り・曇り	WSW	2.3	1.0	-	-	0.003	-	0.010	-			
				H24.8.6.11:35	H24.8.7.11:35 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	0.96	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
				H24.9.3.10:20	H24.9.4.10:20 (24h)	晴れ・曇り	W	3.4	0.60	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
				H24.10.1.10:10	H24.10.2.10:10 (24h)	晴れ	ENE	2.5	1.8	-	-	0.0004	-	0.0013	-			
				H24.11.5.10:10	H24.11.6.10:10 (24h)	曇り	ESE	3.2	1.6	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
				H24.12.3.10:50	H24.12.4.10:50 (24h)	曇り	ESE	1.4	2.6	-	-	0.003	-	0.011	-			
				H25.1.16.10:55	H25.1.17.10:55 (24h)	晴れ	W	3.9	1.3	-	-	0.016	-	0.052	-			
				H25.2.4.9:55	H25.2.5.9:55 (24h)	晴れ	W	2.2	1.0	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
				H25.3.4.10:00	H25.3.5.10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	1.0	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:55	H24.4.17.10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	2.5	0.35 ~ 7.8	0.0004 ~ 0.016	-	-	
								H24.4.16.10:55	H24.4.17.10:55 (24h)	晴れ	ESE	6.7	0.35	-	-	0.0023	-	0.0077
H24.5.14.10:35	H24.5.15.10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE					3.0	0.92	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
H24.6.4.11:00	H24.6.5.11:00 (24h)	晴れ・曇り	WNW					2.7	1.3	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
H24.7.2.11:00	H24.7.3.11:00 (24h)	晴れ・曇り	WNW					1.7	1.5	-	-	0.003	-	0.010	-			
H24.8.6.10:45	H24.8.7.10:45 (24h)	曇り・晴れ	ESE					4.6	2.5	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
H24.9.3.10:50	H24.9.4.10:50 (24h)	晴れ	WNW					4.5	0.55	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
H24.10.1.10:25	H24.10.2.10:25 (24h)	曇り・曇り	SE					4.6	2.0	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
H24.11.5.10:45	H24.11.6.10:45 (24h)	曇り	SE					4.6	2.0	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
H24.12.3.10:20	H24.12.4.10:20 (24h)	曇り・曇り	SE					1.7	6.5	-	-	0.003	-	0.011	-			
H25.1.16.10:37	H25.1.17.10:37 (24h)	晴れ・曇り	WNW					4.3	7.8	-	-	0.016	-	0.052	-			
H25.2.4.10:30	H25.2.5.10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW					2.7	2.7	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
H25.3.4.10:25	H25.3.5.10:25 (24h)	晴れ	WNW					2.7	2.7	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.9:40	H24.4.17.9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	1.5	0.39 ~ 4.9	0.0004 ~ 0.016	-	-	
								H24.4.16.9:40	H24.4.17.9:40 (24h)	晴れ	S	4.1	2.2	-	-	0.0023	-	0.0077
				H24.5.14.9:30	H24.5.15.9:30 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.4	0.82	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
				H24.6.4.12:15	H24.6.5.12:15 (24h)	晴れ	SSE	2.6	4.2	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
				H24.7.2.12:15	H24.7.3.12:15 (24h)	晴れ・雨	NNW	1.4	0.99	-	-	0.003	-	0.010	-			
				H24.8.20:10:30	H24.8.21.10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.8	1.6	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
				H24.9.3.9:35	H24.9.4.9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	2.2	1.1	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
				H24.10.1.9:35	H24.10.2.9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	1.1	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
				H24.11.5.9:40	H24.11.6.9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	4.9	-	-	0.0004	-	0.0013	-			
				H24.12.3.9:35	H24.12.4.9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	3.7	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
				H25.1.16.9:42	H25.1.17.9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	2.2	-	-	0.003	-	0.011	-			
				H25.2.4.9:40	H25.2.5.9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	0.39	-	-	0.016	-	0.052	-			
				H25.3.4.9:37	H25.3.5.9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	0.48	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11:30	H24.4.17.11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	4.7	1.1 ~ 8.5	0.0004 ~ 0.016	-	-	
								H24.4.16.11:30	H24.4.17.11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	4.7	-	-	0.0023	-	0.0077
H24.5.14.11:15	H24.5.15.11:15 (24h)	晴れ・雨	SE					1.2	1.2	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
H24.6.4.11:30	H24.6.5.11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE					1.1	1.4	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
H24.7.2.9:10	H24.7.3.9:10 (24h)	晴れ・雨	NW					1.1	1.1	-	-	0.003	-	0.010	-			
H24.8.6.11:15	H24.8.7.11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW					0.9	2.8	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
H24.9.3.11:15	H24.9.4.11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE					0.8	2.1	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
H24.10.1.11:5	H24.10.2.11:5 (24h)	晴れ	NW					1.6	1.1	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
H24.11.5.11:20	H24.11.6.11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE					0.7	3.1	-	-	0.0004	-	0.0013	-			
H24.12.3.10:50	H24.12.4.10:50 (24h)	曇り	NW					1.0	3.6	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
H25.1.16.11:10	H25.1.17.11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW					1.3	7.8	-	-	0.003	-	0.011	-			
H25.2.4.11:00	H25.2.5.11:00 (24h)	雨・曇り	NW					1.7	8.5	-	-	0.016	-	0.052	-			
H25.3.4.11:5	H25.3.5.11:5 (24h)	晴れ	NW					1.3	3.4	-	-	0.0005	-	0.0017	-			
松本渚 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.13:40	H24.5.3.5:40	-	-	-	12	0.58	0.096 ~ 1.0	0.0004 ~ 0.016	-	-
								H24.4.16.13:40	H24.4.17.13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	1.0	-	-	0.0023	-	0.0077
				H24.5.14.13:45	H24.5.15.13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	0.83	-	-	0.0006	-	0.0020	-			
				H24.6.4.13:35	H24.6.5.13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.84	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
				H24.7.2.14:50	H24.7.3.14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	0.48	-	-	0.0020	-	0.0067	-			
				H24.8.6.13:55	H24.8.7.13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	0.32	-	-	0.003	-	0.010	-			
				H24.9.3.14:00	H24.9.4.14:00 (24h)	曇り	NNW	1.9	0.90	-	-	0.0009	-	0.0029	-			
				H24.10.1.13:50	H24.10.2.13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	0.96	-	-	0.0010	-	0.0030	-			
				H24.11.5.13:55	H24.11.6.13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	0.63	-	-	0.0004	-	0.0013	-			
				H24.12.3.11:40	H24.12.4.11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	0.76	-	-	0.0007	-	0.0022	-			
				H25.1.16.13:40	H25.1.17.13:40 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	0.83	-	-	0.003	-	0.011	-			
				H2														

(12) トルエン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果(μg/m³)														
				年月日時分						測定値	測定範囲		検出下限値		定量下限値									
				年	月						日	時	分	年		月	日	時	分	最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10.0	~	H25.3.5.0	-	-	-	12	4.0	-	1.7	11	0.0008	~	0.004	-						
				H24.4.16.10.0	~	H24.4.17.10.0	(24h)	晴れ	W	2.9	-	2.8	-	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078				
				H24.5.14.10.0	~	H24.5.15.10.0	(24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	2.7	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047				
				H24.6.4.10.0	~	H24.6.5.10.0	(24h)	晴れ	NNE	2.3	-	3.1	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014				
				H24.7.2.10.0	~	H24.7.3.10.0	(24h)	晴れ	W	2.1	-	2.5	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014				
				H24.8.6.10.0	~	H24.8.7.10.0	(24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	3.0	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
				H24.9.3.10.0	~	H24.9.4.10.0	(24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	5.7	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
				H24.10.1.10.0	~	H24.10.2.10.0	(24h)	晴れ	E	3.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
				H24.11.5.10.0	~	H24.11.6.10.0	(24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	3.7	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
				H24.12.3.10.0	~	H24.12.4.10.0	(24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	1.7	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
				H25.1.16.10.0	~	H25.1.17.10.0	(24h)	晴れ・曇り	ENE	1.2	-	11	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
				H25.2.4.10.0	~	H25.2.5.10.0	(24h)	晴れ	ENE	3.5	-	6.5	-	-	-	-	-	0.0013	-	0.0044				
				H25.3.4.10.0	~	H25.3.5.10.0	(24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	3.4	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0032				
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.13.15	~	H24.4.17.13.15	(24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	2.9	1.4	5.4	0.0008	~	0.004	-		
								H24.5.14.13.5	~	H24.5.15.13.5	(24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	2.6	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047
								H24.6.4.13.10	~	H24.6.5.13.10	(24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	2.6	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
H24.7.2.14.0	~	H24.7.3.14.0	(24h)					晴れ	NNW	3.8	-	3.3	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014				
H24.8.6.13.10	~	H24.8.7.13.10	(24h)					晴れ	NNW	2.6	-	1.8	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
H24.9.3.13.10	~	H24.9.4.13.10	(24h)					曇り	NNW	3.0	-	2.2	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
H24.10.1.13.10	~	H24.10.2.13.10	(24h)					晴れ	NNW	3.9	-	1.4	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
H24.11.5.13.25	~	H24.11.6.13.25	(24h)					曇り・晴れ	SSE	4.0	-	3.1	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
H24.12.3.11.50	~	H24.12.4.11.50	(24h)					曇り	NNW	2.1	-	5.4	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
H25.1.16.11.35	~	H25.1.17.11.35	(24h)					晴れ・曇り	NNW	3.3	-	5.4	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
H25.2.4.13.20	~	H25.2.5.13.20	(24h)					晴れ・晴れ	NNW	4.8	-	2.0	-	-	-	-	-	0.0013	-	0.0044				
H25.3.4.13.15	~	H25.3.5.13.15	(24h)					晴れ	N	2.8	-	2.4	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0032				
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.10.50	~	H24.4.17.10.50	(24h)	晴れ	ESE	3.1	-	3.5	-	-	-	0.0023	-	0.0078		
								H24.5.14.10.5	~	H24.5.15.10.5	(24h)	晴れ・雨	ESE	5.0	-	2.7	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047
								H24.6.4.10.40	~	H24.6.5.10.40	(24h)	晴れ	SE	2.6	-	4.1	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
								H24.7.2.11.0	~	H24.7.3.11.0	(24h)	曇り	WNW	1.8	-	4.0	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
				H24.8.6.11.35	~	H24.8.7.11.35	(24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	2.9	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
				H24.9.3.10.20	~	H24.9.4.10.20	(24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	3.5	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
				H24.10.1.10.10	~	H24.10.2.10.10	(24h)	晴れ	W	3.4	-	1.4	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
				H24.11.5.10.10	~	H24.11.6.10.10	(24h)	晴れ	ENE	2.5	-	4.7	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
				H24.12.3.10.5	~	H24.12.4.10.5	(24h)	曇り	ESE	3.2	-	3.4	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
				H25.1.16.10.55	~	H25.1.17.10.55	(24h)	晴れ	ESE	1.4	-	9.3	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
				H25.2.4.9.55	~	H25.2.5.9.55	(24h)	晴れ	W	3.9	-	3.7	-	-	-	-	-	0.0013	-	0.0044				
				H25.3.4.10.0	~	H25.3.5.10.0	(24h)	晴れ	W	2.2	-	3.1	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0032				
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10.55	~	H24.4.17.10.55	(24h)	晴れ	ESE	3.2	-	3.7	1.4	7.4	0.0008	~	0.004	-		
								H24.5.14.10.35	~	H24.5.15.10.35	(24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	1.4	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047
								H24.6.4.11.0	~	H24.6.5.11.0	(24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	3.0	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
								H24.7.2.11.0	~	H24.7.3.11.0	(24h)	晴れ・雨	WNW	2.7	-	2.9	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
H24.8.6.10.45	~	H24.8.7.10.45	(24h)					曇り・晴れ	WNW	1.7	-	2.4	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
H24.9.3.10.50	~	H24.9.4.10.50	(24h)					晴れ・曇り	ESE	4.6	-	2.3	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
H24.10.1.10.25	~	H24.10.2.10.25	(24h)					晴れ	WNW	4.5	-	1.4	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
H24.11.5.10.45	~	H24.11.6.10.45	(24h)					晴れ・曇り	SE	4.5	-	3.2	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
H24.12.3.10.20	~	H24.12.4.10.20	(24h)					曇り	SE	4.6	-	2.5	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
H25.1.16.10.37	~	H25.1.17.10.37	(24h)					晴れ・曇り	SE	1.7	-	7.4	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
H25.2.4.10.30	~	H25.2.5.10.30	(24h)					雨・晴れ	WNW	4.3	-	6.7	-	-	-	-	-	0.0013	-	0.0044				
H25.3.4.10.25	~	H25.3.5.10.25	(24h)					晴れ	WNW	2.7	-	3.4	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0032				
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.9.40	~	H24.4.17.9.40	(24h)	晴れ	S	3.0	-	2.6	-	-	-	0.0023	-	0.0078		
								H24.5.14.9.30	~	H24.5.15.9.30	(24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	2.2	ND	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047
								H24.6.4.12.15	~	H24.6.5.12.15	(24h)	晴れ	SSE	3.4	-	8.2	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
								H24.7.2.12.15	~	H24.7.3.12.15	(24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	4.1	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
				H24.8.20.10.30	~	H24.8.21.10.30	(24h)	晴れ	NNW	1.4	-	2.2	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
				H24.9.3.9.35	~	H24.9.4.9.35	(24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	2.3	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
				H24.10.1.9.35	~	H24.10.2.9.35	(24h)	晴れ	N	2.2	-	1.7	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
				H24.11.5.9.40	~	H24.11.6.9.40	(24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	5.2	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
				H24.12.3.9.35	~	H24.12.4.9.35	(24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	5.8	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
				H25.1.16.9.42	~	H25.1.17.9.42	(24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	6.3	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
				H25.2.4.9.40	~	H25.2.5.9.40	(24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	2.2	-	-	-	-	-	0.0013	-	0.0044				
				H25.3.4.9.37	~	H25.3.5.9.37	(24h)	晴れ	S	2.1	-	4.5	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0032				
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.11.30	~	H24.4.17.11.30	(24h)	晴れ	SSE	1.1	-	3.8	-	-	-	0.0023	-	0.0078		
								H24.5.14.11.15	~	H24.5.15.11.15	(24h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	2.2	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047
								H24.6.4.11.30	~	H24.6.5.11.30	(24h)	晴れ・曇り	SE	1.1	-	3.6	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
								H24.7.2.9.10	~	H24.7.3.9.10	(24h)	晴れ・雨	NW	1.1	-	1.2	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
H24.8.6.11.15	~	H24.8.7.11.15	(24h)					曇り・晴れ	NW	0.9	-	2.8	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
H24.9.3.11.15	~	H24.9.4.11.15	(24h)					晴れ・曇り	SSE	0.8	-	2.1	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
H24.10.1.11.5	~	H24.10.2.11.5	(24h)					晴れ	NW	1.6	-	2.2	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
H24.11.5.11.20	~	H24.11.6.11.20	(24h)					晴れ・曇り	SE	0.7	-	5.0	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
H24.12.3.10.50	~	H24.12.4.10.50	(24h)					曇り	NW	1.0	-	4.3	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
H25.1.16.11.10	~	H25.1.17.11.10	(24h)					晴れ・曇り	NW	1.3	-	8.5	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
H25.2.4.11.0	~	H25.2.5.11.0	(24h)					雨・晴れ	NW	1.7	-	6.5	-	-	-	-	-	0.0013	-	0.0044				
H25.3.4.11.5	~	H25.3.5.11.5	(24h)					晴れ	NW	1.3	-	4.0	-	-	-	-	-	0.0010	-	0.0032				
松本清 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24.4.16.13.40	~	H24.4.17.13.40	(24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	5.4	-	-	-	0.0023	-	0.0078		
								H24.5.14.13.45	~	H24.5.15.13.45	(24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	3.7	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0047
								H24.6.4.13.35	~	H24.6.5.13.35	(24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	5.4	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
								H24.7.2.14.50	~	H24.7.3.14.50	(24h)	晴れ	NNW	1.8	-	6.3	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014
				H24.8.6.13.55	~	H24.8.7.13.55	(24h)	晴れ	NW	1.6	-	5.5	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0071				
				H24.9.3.14.0	~	H24.9.4.14.0	(24h)	曇り	NNW	1.9	-	4.9	-	-	-	-	-	0.0012	-	0.0039				
				H24.10.1.13.50	~	H24.10.2.13.50	(24h)	晴れ	NNW	2.0	-	4.2	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0044				
				H24.11.5.13.55	~	H24.11.6.13.55	(24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	6.4	-	-	-	-	-	0.0009	-	0.0031				
				H24.12.3.11.40	~	H24.12.4.11.40	(24h)	晴れ	NNW	1.0	-	8.5	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0045				
				H25.1.16.13.40	~	H25.1.17.13.40	(24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	6.9	-	-	-	-	-	0.0008	-	0.0026				
				H25.2.4.13.50	~	H25.2.5.13.50	(24h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	4.7	-	-	-	-	-	0.0013						

(13) ニッケル化合物

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m³)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	速度範囲		検出下限値		定量 下限値
				最小値	最大値						最小値	最大値			
松本局	一般環境	ハイボリュウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H24. 4. 16. 13:15 ~ H24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	N	1.9	12	0.69	0.045 ~ 1.7	0.04 ~ 0.12	0.12			
				H24. 4. 16. 13:15 ~ H24. 4. 17. 13:15 (24h)	晴れ・雨	N	3.9	1.6	0.04	0.12					
				H24. 5. 14. 13:15 ~ H24. 5. 15. 13:15 (24h)	晴れ・雨	N	1.7	0.04	0.12						
				H24. 6. 4. 13:10 ~ H24. 6. 5. 13:10 (24h)	晴れ・曇り	N	2.6	1.7	0.04	0.12					
				H24. 7. 2. 14:00 ~ H24. 7. 3. 14:00 (24h)	晴れ・曇り	N	2.5	0.52	0.04	0.12					
				H24. 8. 6. 13:10 ~ H24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	ENE	2.1	0.53	0.09	0.30					
				H24. 9. 3. 13:10 ~ H24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	N	3.2	0.38	0.09	0.30					
				H24. 10. 1. 13:10 ~ H24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	N	2.4	0.045 ND	0.09	0.30					
				H24. 11. 5. 13:25 ~ H24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り	NNW	2.2	0.52	0.09	0.30					
				H24. 12. 3. 11:50 ~ H24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	SW	5.7	0.36*	0.12	0.40					
				H25. 1. 16. 13:12 ~ H25. 1. 17. 13:12 (24h)	晴れ	E	2.3	0.35*	0.12	0.40					
				H25. 2. 4. 13:20 ~ H25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	3.0	0.06 ND	0.12	0.40					
				H25. 3. 4. 13:15 ~ H25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	WSW	2.9	0.52	0.12	0.40					
				H25. 3. 4. 13:15 ~ H25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	WSW	2.9	0.52	0.12	0.40					
				上田局	一般環境	ハイボリュウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H24. 4. 16. 10:40 ~ H24. 4. 17. 10:40 (24h)	晴れ	ESE	3.1	12	1.1	0.39 ~ 2.0	0.04 ~ 0.12
H24. 4. 16. 10:40 ~ H24. 4. 17. 10:40 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0					2.0	0.04	0.12					
H24. 5. 14. 9:55 ~ H24. 5. 15. 9:55 (24h)	晴れ	ESE	2.6					1.8	0.04	0.12					
H24. 6. 4. 10:15 ~ H24. 6. 5. 10:15 (24h)	曇り	W	1.8					0.39	0.04	0.12					
H24. 7. 2. 10:00 ~ H24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.4					0.73	0.09	0.30					
H24. 8. 6. 11:25 ~ H24. 8. 7. 11:25 (24h)	晴れ・曇り	E	1.9					1.5	0.09	0.30					
H24. 9. 3. 10:10 ~ H24. 9. 4. 10:10 (24h)	晴れ	W	3.4					0.41	0.09	0.30					
H24. 10. 1. 10:00 ~ H24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.4					0.41	0.09	0.30					
H24. 11. 5. 9:55 ~ H24. 11. 6. 9:55 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5					0.71	0.09	0.30					
H24. 12. 3. 9:55 ~ H24. 12. 4. 9:55 (24h)	曇り	ESE	3.2					0.72	0.12	0.40					
H25. 1. 16. 10:15 ~ H25. 1. 17. 10:15 (24h)	晴れ	ESE	1.6					1.9	0.12	0.40					
H25. 2. 4. 9:45 ~ H25. 2. 5. 9:45 (24h)	晴れ	W	3.9					0.91	0.12	0.40					
H25. 3. 4. 9:50 ~ H25. 3. 5. 9:50 (24h)	晴れ	W	2.2					0.69	0.12	0.40					
H25. 3. 4. 9:50 ~ H25. 3. 5. 9:50 (24h)	晴れ	W	2.2					0.69	0.12	0.40					
諏訪局	一般環境	ハイボリュウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法					H24. 4. 16. 10:55 ~ H24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	12	1.3	0.15 ~ 4.9	0.04 ~ 0.12
				H24. 4. 16. 10:55 ~ H24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ・雨	SE	6.7	1.1	0.04	0.12					
				H24. 5. 14. 10:35 ~ H24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	4.9	0.04	0.12					
				H24. 6. 4. 10:55 ~ H24. 6. 5. 10:55 (24h)	晴れ・曇り	ESE	2.7	0.19	0.04	0.12					
				H24. 7. 2. 11:00 ~ H24. 7. 3. 11:00 (24h)	曇り	WNW	1.7	1.7	0.09	0.30					
				H24. 8. 6. 10:45 ~ H24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	ESE	4.6	0.54	0.09	0.30					
				H24. 9. 3. 10:50 ~ H24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ	WNW	4.5	0.69	0.09	0.30					
				H24. 10. 1. 10:25 ~ H24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	SE	4.5	3.2	0.09	0.30					
				H24. 11. 5. 10:45 ~ H24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	3.2	0.09	0.30					
				H24. 12. 3. 10:20 ~ H24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE	4.6	0.15*	0.12	0.40					
				H25. 1. 16. 10:37 ~ H25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7	0.46	0.12	0.40					
				H25. 2. 4. 10:30 ~ H25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3	1.2	0.12	0.40					
				H25. 3. 4. 10:25 ~ H25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.6	0.42	0.12	0.40					
				H25. 3. 4. 10:25 ~ H25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.6	0.42	0.12	0.40					
				伊那局	一般環境	ハイボリュウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H24. 4. 16. 9:40 ~ H24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	ESE	3.2	12	0.87	0.21 ~ 1.4	0.04 ~ 0.12
H24. 4. 16. 9:40 ~ H24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.5					1.4	0.04	0.12					
H24. 5. 14. 9:30 ~ H24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・曇り	ESE	2.9					0.54	0.04	0.12					
H24. 6. 4. 9:45 ~ H24. 6. 5. 9:45 (24h)	晴れ・曇り	ESE	2.6					0.53	0.04	0.12					
H24. 7. 2. 12:15 ~ H24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・曇り	ESE	2.6					0.53	0.04	0.12					
H24. 8. 6. 9:45 ~ H24. 8. 7. 9:45 (24h)	雨・晴れ	WNW	1.7					0.69	0.09	0.30					
H24. 9. 3. 9:35 ~ H24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.8					0.21*	0.09	0.30					
H24. 10. 1. 9:35 ~ H24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	WNW	4.5					0.40	0.09	0.30					
H24. 11. 5. 9:40 ~ H24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	SE	4.4					0.93	0.09	0.30					
H24. 12. 3. 9:35 ~ H24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5					0.48	0.12	0.40					
H25. 1. 16. 9:42 ~ H25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.6					0.85	0.12	0.40					
H25. 2. 4. 9:40 ~ H25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	WNW	3.9					0.28*	0.12	0.40					
H25. 3. 4. 9:40 ~ H25. 3. 5. 9:40 (24h)	晴れ	WNW	2.7					0.73	0.12	0.40					
H25. 3. 4. 9:40 ~ H25. 3. 5. 9:40 (24h)	晴れ	WNW	2.7					0.73	0.12	0.40					
篠ノ井局	一般環境	ハイボリュウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法					H24. 4. 16. 11:40 ~ H24. 4. 17. 11:40 (24h)	晴れ 雨	SW	2.7	12	2.9	0.40 ~ 9.0	0.8 ~ 0.8
				H24. 4. 16. 11:40 ~ H24. 4. 17. 11:40 (24h)	晴れ 雨	SW	3.4	9.0	0.8	2.0					
				H24. 5. 14. 12:45 ~ H24. 5. 15. 12:45 (24h)	晴れ 曇り	ENE	2.4	0.40 ND	0.8	2.0					
				H24. 6. 4. 12:30 ~ H24. 6. 5. 12:30 (24h)	晴れ 曇り	ENE	2.4	0.40 ND	0.8	2.0					
				H24. 7. 2. 12:5 ~ H24. 7. 3. 12:5 (24h)	曇り 曇り	ENE	2.0	3.0	0.8	2.0					
				H24. 8. 6. 13:15 ~ H24. 8. 7. 13:15 (24h)	曇り 曇り	ENE	2.0	3.0	0.8	2.0					
				H24. 9. 3. 12:20 ~ H24. 9. 4. 12:20 (24h)	晴れ 曇り	SW	2.4	2.0	0.8	2.0					
				H24. 10. 1. 14:25 ~ H24. 10. 2. 14:25 (24h)	晴れ 曇り	ENE	3.1	0.40 ND	0.8	2.0					
				H24. 11. 5. 12:30 ~ H24. 11. 6. 12:30 (24h)	曇り 曇り	SW	3.3	3.0	0.8	2.0					
				H24. 12. 3. 11:50 ~ H24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ 雨	SW	4.0	2.0	0.8	2.0					
				H25. 1. 15. 12:40 ~ H25. 1. 16. 12:40 (24h)	曇り 晴れ	NE	1.5	2.0	0.8	2.0					
				H25. 2. 4. 12:20 ~ H25. 2. 5. 12:20 (24h)	雨 曇り	NE ENE	4.6	2.0	0.8	2.0					
				H25. 3. 4. 11:50 ~ H25. 3. 5. 11:50 (24h)	曇り 晴れ	NE	2.0	4.0	0.8	2.0					
				H25. 3. 4. 11:50 ~ H25. 3. 5. 11:50 (24h)	曇り 晴れ	NE	2.0	4.0	0.8	2.0					
				鍋田田局	沿道	ハイボリュウム エアサンブラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H24. 4. 16. 10:10 ~ H24. 4. 17. 10:10 (24h)	曇り 曇り	WNW	1.5	12	3.8	0.40 ~ 13	0.8 ~ 0.8
H24. 4. 16. 10:10 ~ H24. 4. 17. 10:10 (24h)	曇り 曇り	WNW	1.5					13	0.8	2.0					
H24. 5. 14. 10:45 ~ H24. 5. 15. 10:45 (24h)	晴れ 雨	WSW	1.2					8.0	0.8	2.0					
H24. 6. 4. 10:40 ~ H24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ 曇り	WNW	1.2					0.40 ND	0.8	2.0					
H24. 7. 2. 10:15 ~ H24. 7. 3. 10:15 (24h)	曇り 曇り	NE ENE WNW	1.3					0.40 ND	0.8	2.0					
H24. 8. 6. 10:10 ~ H24. 8. 7. 10:10 (24h)	晴れ 曇り	ENE E	1.2					0.40 ND	0.8	2.0					
H24. 9. 3. 10:30 ~ H24. 9. 4. 10:30 (24h)	晴れ 曇り	SSW	1.5					0.40 ND	0.8	2.0					
H24. 10. 1. 10:10 ~ H24. 10. 2. 10:10 (24h)	曇り 曇り	ENE	1.3					2.0	0.8	2.0					
H24. 11. 5. 10:20 ~ H24. 11. 6. 10:20 (24h)	曇り 曇り	WSW	1.0					7.0	0.8	2.0					
H24. 12. 3. 10:15 ~ H24. 12. 4. 10:15 (24h)	晴れ 雨	SW	1.7					3.0	0.8	2.0					
H25. 1. 15. 10:55 ~ H25. 1. 16. 10:55 (24h)	雪 晴れ	ENE WNW	1.0					4.0	0.8	2.0					
H25. 2. 4. 10:25 ~ H25. 2. 4. 10:25 (24h)	曇り 曇り	ENE	1.7					1.3*	0.8	2.0					
H25. 3. 4. 10:15 ~ H25. 3. 4. 10:15 (24h)	曇り 曇り	WNW	1.3					6.0	0.8	2.0					
H25. 3. 4. 10:15 ~ H25. 3. 4. 10:15 (24h)	曇り 曇り	WNW	1.3					6.0	0.8	2.0					

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/20の値を用いて計算した。

ND：検出下限値未満を表す

*：検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz：欠測を表す

(14) ヒ素及びその化合物

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m ³)					
				年 月 日 時 分						測定値	検出下限値		定量下限値		
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分						最小値	最大値	最小値	最大値	
松本局	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	H 24. 4. 16. 13:15 ~ H 24. 4. 17. 13:15 (24 h)		曇り・晴れ	N	1.9	12	0.32	0.10 ~ 0.65	0.0015 ~ 0.0023	-	-	
				H 24. 5. 14. 13:05 ~ H 24. 5. 15. 13:05 (24 h)		晴れ・雨	N	3.9	0.40	-	-	0.0015	-	0.0049	
				H 24. 6. 4. 13:10 ~ H 24. 6. 5. 13:10 (24 h)		晴れ・曇り	N	2.6	0.65	-	-	0.0015	-	0.0049	
				H 24. 7. 2. 14:00 ~ H 24. 7. 3. 14:00 (24 h)		晴れ・曇り	N	2.5	0.26	-	-	0.0015	-	0.0049	
				H 24. 8. 6. 13:10 ~ H 24. 8. 7. 13:10 (24 h)		晴れ	ENE	2.1	0.25	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H 24. 9. 3. 13:10 ~ H 24. 9. 4. 13:10 (24 h)		曇り	N	3.2	0.29	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H 24. 10. 1. 13:10 ~ H 24. 10. 2. 13:10 (24 h)		晴れ	N	2.4	0.10	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H 24. 11. 5. 13:25 ~ H 24. 11. 6. 13:25 (24 h)		曇り	NNW	2.2	0.36	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H 24. 12. 3. 11:50 ~ H 24. 12. 4. 11:50 (24 h)		晴れ	SW	5.7	0.22	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H 25. 1. 16. 13:12 ~ H 25. 1. 17. 13:12 (24 h)		晴れ	E	2.3	0.38	-	-	0.0023	-	0.0078	
				H 25. 2. 4. 13:20 ~ H 25. 2. 5. 13:20 (24 h)		雨・晴れ	NNW	3.0	0.19	-	-	0.0023	-	0.0078	
				H 25. 3. 4. 13:15 ~ H 25. 3. 5. 13:15 (24 h)		晴れ	WSW	2.9	0.40	-	-	0.0023	-	0.0078	
				H 24. 4. 16. 10:40 ~ H 24. 4. 17. 10:40 (24 h)		晴れ	ESE	3.1	0.68	-	-	0.0015	-	0.0049	
				H 24. 5. 14. 9:55 ~ H 24. 5. 15. 9:55 (24 h)		晴れ・雨	SE	5.0	0.43	-	-	0.0015	-	0.0049	
H 24. 6. 4. 10:15 ~ H 24. 6. 5. 10:15 (24 h)		晴れ	ESE	2.6	0.57	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 7. 2. 10:00 ~ H 24. 7. 3. 10:00 (24 h)		曇り	W	1.8	0.17	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 8. 6. 11:25 ~ H 24. 8. 7. 11:25 (24 h)		晴れ・曇り	WSW	2.4	0.21	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 9. 3. 10:10 ~ H 24. 9. 4. 10:10 (24 h)		晴れ・曇り	E	1.9	0.14	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 10. 1. 10:00 ~ H 24. 10. 2. 10:00 (24 h)		晴れ	W	3.4	0.93	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 11. 5. 9:55 ~ H 24. 11. 6. 9:55 (24 h)		晴れ・雨	ENE	2.5	0.23	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 12. 3. 9:55 ~ H 24. 12. 4. 9:55 (24 h)		曇り	ESE	3.2	0.20	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 1. 16. 10:15 ~ H 25. 1. 17. 10:15 (24 h)		晴れ	ESE	1.6	0.29	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 2. 4. 9:45 ~ H 25. 2. 5. 9:45 (24 h)		晴れ	W	3.9	0.52	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 3. 4. 9:50 ~ H 25. 3. 5. 9:50 (24 h)		晴れ	W	2.2	0.56	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 24. 4. 16. 10:55 ~ H 24. 4. 17. 10:55 (24 h)		晴れ	ESE	3.2	0.34	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 5. 14. 10:35 ~ H 24. 5. 15. 10:35 (24 h)		晴れ・雨	ESE	6.7	0.31	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 6. 4. 10:55 ~ H 24. 6. 5. 10:55 (24 h)		晴れ・曇り	ESE	3.0	0.35	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 7. 2. 11:00 ~ H 24. 7. 3. 11:00 (24 h)		晴れ・雨	ESE	2.7	0.87	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 8. 6. 10:45 ~ H 24. 8. 7. 10:45 (24 h)		曇り・晴れ	WNW	1.7	0.18	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 9. 3. 10:50 ~ H 24. 9. 4. 10:50 (24 h)		晴れ・曇り	ESE	4.6	0.086	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 10. 1. 10:25 ~ H 24. 10. 2. 10:25 (24 h)		晴れ	WNW	4.5	0.099	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 11. 5. 10:45 ~ H 24. 11. 6. 10:45 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.5	0.23	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 12. 3. 10:20 ~ H 24. 12. 4. 10:20 (24 h)		曇り	SE	4.6	0.069	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 1. 16. 10:37 ~ H 25. 1. 17. 10:37 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.7	0.27	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 2. 4. 10:30 ~ H 25. 2. 5. 10:30 (24 h)		雨・晴れ	WNW	4.3	0.82	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 3. 4. 10:25 ~ H 25. 3. 5. 10:25 (24 h)		晴れ	WNW	2.6	0.30	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 24. 4. 16. 9:40 ~ H 24. 4. 17. 9:40 (24 h)		晴れ	ESE	3.2	0.95	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 5. 14. 9:30 ~ H 24. 5. 15. 9:30 (24 h)		晴れ・雨	ESE	6.5	0.42	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 6. 4. 9:45 ~ H 24. 6. 5. 9:45 (24 h)		晴れ・曇り	ESE	2.9	0.26	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 7. 2. 12:15 ~ H 24. 7. 3. 12:15 (24 h)		晴れ・曇り	ESE	2.6	0.24	-	-	0.0015	-	0.0049					
H 24. 8. 6. 9:45 ~ H 24. 8. 7. 9:45 (24 h)		雨・晴れ	WNW	1.7	0.16	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 9. 3. 9:35 ~ H 24. 9. 4. 9:35 (24 h)		晴れ・曇り	ESE	4.8	0.11	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 10. 1. 9:35 ~ H 24. 10. 2. 9:35 (24 h)		晴れ	WNW	4.5	0.06	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 11. 5. 9:40 ~ H 24. 11. 6. 9:40 (24 h)		晴れ・雨	SE	4.4	0.22	-	-	0.0023	-	0.0076					
H 24. 12. 3. 9:35 ~ H 24. 12. 4. 9:35 (24 h)		晴れ・曇り	SE	4.5	0.20	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 1. 16. 9:42 ~ H 25. 1. 17. 9:42 (24 h)		晴れ・曇り	SE	1.6	0.38	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 2. 4. 9:40 ~ H 25. 2. 5. 9:40 (24 h)		雨・晴れ	WNW	3.9	0.14	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 25. 3. 4. 9:40 ~ H 25. 3. 5. 9:40 (24 h)		晴れ	WNW	2.7	0.37	-	-	0.0023	-	0.0078					
H 24. 4. 16. 11:40 ~ H 24. 4. 17. 11:40 (24 h)		晴れ 雨	SW	2.7	0.70	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 5. 14. 12:45 ~ H 24. 5. 15. 12:45 (24 h)		晴れ 曇り	SW	3.4	0.60	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 6. 4. 12:30 ~ H 24. 6. 5. 12:30 (24 h)		晴れ 曇り	ENE	2.4	0.90	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 7. 2. 12:5 ~ H 24. 7. 3. 12:5 (24 h)		曇り 曇り	ENE	2.4	0.50	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 8. 6. 13:15 ~ H 24. 8. 7. 13:15 (24 h)		晴れ 雨	ENE	2.0	0.40	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 9. 3. 12:20 ~ H 24. 9. 4. 12:20 (24 h)		晴れ 曇り	SW	2.4	0.30	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 10. 1. 14:25 ~ H 24. 10. 2. 14:25 (24 h)		晴れ 曇り	ENE	3.1	0.20	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 11. 5. 12:30 ~ H 24. 11. 6. 12:30 (24 h)		曇り 曇り	SW	3.3	0.40	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 12. 3. 11:50 ~ H 24. 12. 4. 11:50 (24 h)		晴れ 雨	SW	4.0	0.19*	-	-	0.08	-	0.20					
H 25. 1. 15. 12:40 ~ H 25. 1. 16. 12:40 (24 h)		曇り 晴れ	NE	1.5	0.40	-	-	0.08	-	0.20					
H 25. 2. 4. 12:20 ~ H 25. 2. 5. 12:20 (24 h)		雨 曇り	NE ENE	4.6	2.4	-	-	0.08	-	0.20					
H 25. 3. 4. 11:50 ~ H 25. 3. 5. 11:50 (24 h)		曇り 晴れ	NE	2.0	2.5	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 4. 16. 10:10 ~ H 24. 4. 17. 10:10 (24 h)		曇り 曇り	WNW	1.5	0.60	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 5. 14. 10:45 ~ H 24. 5. 15. 10:45 (24 h)		晴れ 雨	WSW	1.2	0.90	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 6. 4. 10:40 ~ H 24. 6. 5. 10:40 (24 h)		晴れ 曇り	WNW	1.2	0.80	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 7. 2. 10:15 ~ H 24. 7. 3. 10:15 (24 h)		曇り 曇り	NE ENE WNW	1.3	0.40	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 8. 6. 10:10 ~ H 24. 8. 7. 10:10 (24 h)		晴れ 曇り	ENE E	1.2	0.30	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 9. 3. 10:30 ~ H 24. 9. 4. 10:30 (24 h)		晴れ 曇り	SSW	1.5	0.60	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 10. 1. 10:10 ~ H 24. 10. 2. 10:10 (24 h)		曇り 曇り	ENE	1.3	0.19*	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 11. 5. 10:20 ~ H 24. 11. 6. 10:20 (24 h)		曇り 曇り	WSW	1.0	0.60	-	-	0.08	-	0.20					
H 24. 12. 3. 10:15 ~ H 24. 12. 4. 10:15 (24 h)		晴れ 雨	SW	1.7	0.19*	-	-	0.08	-	0.20					
H 25. 1. 15. 10:55 ~ H 25. 1. 16. 10:55 (24 h)		雪 晴れ	ENE WNW	1.0	0.40	-	-	0.08	-	0.20					
H 25. 2. 4. 10:25 ~ H 25. 2. 5. 10:25 (24 h)		曇り 曇り	ENE	1.7	3.1	-	-	0.08	-	0.20					
H 25. 3. 4. 10:15 ~ H 25. 3. 5. 10:15 (24 h)		曇り 曇り	WNW	1.3	2.6	-	-	0.08	-	0.20					

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/20の値を用いて計算した。

ND：検出下限値未満を表す

*：検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz：欠測を表す

(15) 1,3-ブタジエン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(μg/m³)													
				年	月					日	時	分	年	月	日	時	分	測定値	測定範囲		検出下限値		定量 下限値
																			最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ	W	2.9	-	12	0.093	-	-	0.022	-	0.0072						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ・雨	WSW	3.5	-	-	0.065	-	-	0.028	-	0.0092						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ	NNE	2.3	-	-	0.050	-	-	0.029	-	0.0096						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ	W	2.1	-	-	0.067	-	-	0.029	-	0.0096						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ・雨	E	2.0	-	-	0.059	-	-	0.04	-	0.014						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	-	0.048	-	-	0.015	-	0.0049						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ	E	3.2	-	-	0.047	-	-	0.011	-	0.0035						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	曇り・雨	WSW	3.2	-	-	0.085	-	-	0.017	-	0.0057						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ・雨	WSW	5.0	-	-	0.071	-	-	0.009	-	0.0031						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	晴れ・雪	ENE	1.2	-	-	0.29	-	-	0.018	-	0.0061						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	雨・曇り	ENE	3.5	-	-	0.18	-	-	0.022	-	0.0075						
				H24.4.16.10:00	~	H24.4.17.10:00	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	-	0.12	-	-	0.006	-	0.0021						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	-	0.26	-	-	0.039	~	0.006	~	0.004				
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ・雨	SSE	7.1	-	-	0.087	-	-	0.028	-	0.0092						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	-	0.039	-	-	0.029	-	0.0096						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ	NNW	2.8	-	-	0.10	-	-	0.029	-	0.0096						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ	NNW	3.6	-	-	0.12	-	-	0.04	-	0.014						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	曇り	NNW	3.0	-	-	0.11	-	-	0.015	-	0.0049						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ	NNW	3.9	-	-	0.052	-	-	0.011	-	0.0035						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	曇り・晴れ	SSE	4.0	-	-	0.072	-	-	0.017	-	0.0057						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ	NNW	2.1	-	-	0.26	-	-	0.009	-	0.0031						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ・曇り	NNW	3.3	-	-	0.25	-	-	0.018	-	0.0061						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	雨・晴れ	NNW	4.8	-	-	0.21	-	-	0.022	-	0.0075						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	晴れ	N	2.8	-	-	0.14	-	-	0.006	-	0.0021						
				H24.4.16.13:15	~	H24.4.17.13:15	曇り	N	2.8	-	-	0.14	-	-	0.006	-	0.0021						
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	ESE	3.1	-	-	0.046	-	-	0.022	-	0.0072										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ・雨	ESE	5.0	-	-	0.073	-	-	0.028	-	0.0092										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	SE	2.8	-	-	0.039	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	曇り	WNW	1.8	-	-	0.055	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	曇り・曇り	WSW	2.3	-	-	0.30	-	-	0.004	-	0.014										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ・曇り	E	2.0	-	-	0.051	-	-	0.015	-	0.0049										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	W	3.4	-	-	0.046	-	-	0.011	-	0.0035										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	ENE	2.5	-	-	0.21	-	-	0.017	-	0.0057										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	曇り	ESE	3.2	-	-	0.20	-	-	0.009	-	0.0031										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	ESE	1.4	-	-	0.36	-	-	0.018	-	0.0061										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	W	3.9	-	-	0.14	-	-	0.022	-	0.0075										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	晴れ	W	2.2	-	-	0.14	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.10:50	~	H24.4.17.10:50	曇り	W	2.2	-	-	0.14	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ	ESE	3.2	-	-	0.051	-	-	0.022	-	0.0072										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ・雨	ESE	6.7	-	-	0.071	-	-	0.028	-	0.0092										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	-	0.036	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ・雨	WNW	2.7	-	-	0.081	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	-	0.16	-	-	0.04	-	0.014										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	-	0.083	-	-	0.015	-	0.0049										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ	WNW	4.5	-	-	0.044	-	-	0.011	-	0.0035										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	曇り・曇り	SE	4.6	-	-	0.082	-	-	0.017	-	0.0057										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	曇り	SE	4.6	-	-	0.12	-	-	0.009	-	0.0031										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ・曇り	SE	1.7	-	-	0.33	-	-	0.018	-	0.0061										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	雨・晴れ	WNW	4.3	-	-	0.24	-	-	0.022	-	0.0075										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	晴れ	WNW	2.7	-	-	0.17	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.10:55	~	H24.4.17.10:55	曇り	WNW	2.7	-	-	0.17	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ	S	3.0	-	-	0.045	-	-	0.022	-	0.0072										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ・雨	S	4.1	-	-	0.22	-	-	0.028	-	0.0092										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ	SSE	2.4	-	-	0.029	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ・雨	SSE	2.6	-	-	0.070	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ	NNW	1.4	-	-	0.17	-	-	0.04	-	0.014										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ・曇り	NW	1.8	-	-	0.11	-	-	0.015	-	0.0049										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ	N	2.2	-	-	0.069	-	-	0.011	-	0.0035										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ・雨	S	2.0	-	-	0.19	-	-	0.017	-	0.0057										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ・曇り	N	1.2	-	-	0.28	-	-	0.009	-	0.0031										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	-	0.29	-	-	0.018	-	0.0061										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	雨・晴れ	S	3.7	-	-	0.14	-	-	0.022	-	0.0075										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	晴れ	S	2.1	-	-	0.16	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.9:40	~	H24.4.17.9:40	曇り	S	2.1	-	-	0.16	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ	SSE	1.1	-	-	0.051	-	-	0.022	-	0.0072										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ・雨	SE	1.2	-	-	0.068	-	-	0.028	-	0.0092										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ・曇り	SE	1.1	-	-	0.046	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ・雨	NW	1.1	-	-	0.068	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	曇り・晴れ	NW	0.9	-	-	0.16	-	-	0.04	-	0.014										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ・曇り	SSE	0.8	-	-	0.046	-	-	0.015	-	0.0049										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ	NW	1.6	-	-	0.061	-	-	0.011	-	0.0035										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	曇り・曇り	SE	0.7	-	-	0.14	-	-	0.017	-	0.0057										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	曇り	NW	1.0	-	-	0.18	-	-	0.009	-	0.0031										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ・曇り	NW	1.3	-	-	0.27	-	-	0.018	-	0.0061										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	雨・晴れ	NW	1.7	-	-	0.22	-	-	0.022	-	0.0075										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	晴れ	NW	1.3	-	-	0.15	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.11:30	~	H24.4.17.11:30	曇り	NW	1.3	-	-	0.15	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	-	0.15	-	-	0.022	-	0.0072										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ・雨	SSE	3.8	-	-	0.16	-	-	0.028	-	0.0092										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	-	0.16	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ	NNW	1.8	-	-	0.26	-	-	0.029	-	0.0096										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ	NW	1.6	-	-	0.47	-	-	0.04	-	0.014										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	曇り	NNW	1.9	-	-	0.26	-	-	0.015	-	0.0049										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ	NNW	2.0	-	-	0.31	-	-	0.011	-	0.0035										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	-	0.25	-	-	0.017	-	0.0057										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ	NNW	1.0	-	-	0.50	-	-	0.009	-	0.0031										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ	NW	1.7	-	-	0.38	-	-	0.018	-	0.0061										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	曇り・曇り	NNE	2.8	-	-	0.26	-	-	0.022	-	0.0075										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	晴れ	NNW	1.5	-	-	0.30	-	-	0.006	-	0.0021										
H24.4.16.13:40	~	H24.4.17.13:40	曇り・晴れ	NE	2.0	-	-	0.030	ND	0.030	~	0.06	~	0.06									
H24.4.16.11:40	~	H24.4.17.11:40	晴れ・雨	SW	2.7	-	-	0.030	ND	0.030	~	0.06	~	0.20									
H24.4.16.11:40	~	H24.4.17.11:40	晴れ	SW	3.4	-	-	0.030	ND	0.030	~	0.06	~	0.20									
H24.4.16.11:40	~	H24.4.17.11:40	曇り	ENE	2.4	-	-	0.030	ND	0.030	~	0.06	~	0.20									

(16) ベリリウム及びその化合物

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m ³)			
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		定量 下限値
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	最小値	最大値	
松本局	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	H 24. 4. 16. 13:15	~ H 24. 4. 17. 13:15 (24 h)	曇り・晴れ	N	1.9	12	0.0071	0.00017	0.00017	0.00055
				H 24. 5. 14. 13:05	~ H 24. 5. 15. 13:05 (24 h)	晴れ・雨	N	3.9	0.020	0.00017	0.00055		
				H 24. 6. 4. 13:10	~ H 24. 6. 5. 13:10 (24 h)	晴れ・曇り	N	2.6	0.018	0.00017	0.00055		
				H 24. 7. 2. 14:00	~ H 24. 7. 3. 14:00 (24 h)	晴れ・曇り	N	2.5	0.0022	0.00017	0.00055		
				H 24. 8. 6. 13:10	~ H 24. 8. 7. 13:10 (24 h)	晴れ	ENE	2.1	0.0046	0.0004	0.0014		
				H 24. 9. 3. 13:10	~ H 24. 9. 4. 13:10 (24 h)	曇り	N	3.2	0.0062	0.0004	0.0014		
				H 24. 10. 1. 13:10	~ H 24. 10. 2. 13:10 (24 h)	晴れ	N	2.4	0.0010*	0.0004	0.0014		
				H 24. 11. 5. 13:25	~ H 24. 11. 6. 13:25 (24 h)	曇り	NNW	2.2	0.0057	0.0004	0.0014		
				H 24. 12. 3. 11:50	~ H 24. 12. 4. 11:50 (24 h)	晴れ	SW	5.7	0.0067	0.00019	0.00063		
				H 25. 1. 16. 13:12	~ H 25. 1. 17. 13:12 (24 h)	晴れ	E	2.3	0.0025	0.00019	0.00063		
				H 25. 2. 4. 13:20	~ H 25. 2. 5. 13:20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	3.0	0.00076	0.00019	0.00063		
				H 25. 3. 4. 13:15	~ H 25. 3. 5. 13:15 (24 h)	晴れ	WSW	2.9	0.0080	0.00019	0.00063		
				H 24. 4. 16. 10:40	~ H 24. 4. 17. 10:40 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	0.0049	0.00087	0.00017 ~ 0.0004		
				H 24. 5. 14. 9:55	~ H 24. 5. 15. 9:55 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	0.015	0.00017	0.00055		
				H 24. 6. 4. 10:15	~ H 24. 6. 5. 10:15 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	0.0078	0.00017	0.00055		
				H 24. 7. 2. 10:00	~ H 24. 7. 3. 10:00 (24 h)	曇り	W	1.8	0.00087	0.00017	0.00055		
H 24. 8. 6. 11:25	~ H 24. 8. 7. 11:25 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.4	0.0022	0.0004	0.0014						
H 24. 9. 3. 10:10	~ H 24. 9. 4. 10:10 (24 h)	晴れ・曇り	E	1.9	0.0020	0.0004	0.0014						
H 24. 10. 1. 10:00	~ H 24. 10. 2. 10:00 (24 h)	晴れ	W	3.4	0.0010*	0.0004	0.0014						
H 24. 11. 5. 9:55	~ H 24. 11. 6. 9:55 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	0.0032	0.0004	0.0014						
H 24. 12. 3. 9:55	~ H 24. 12. 4. 9:55 (24 h)	曇り	ESE	3.2	0.0030	0.00019	0.00063						
H 25. 1. 16. 10:15	~ H 25. 1. 17. 10:15 (24 h)	晴れ	ESE	1.6	0.0030	0.00019	0.00063						
H 25. 2. 4. 9:45	~ H 25. 2. 5. 9:45 (24 h)	晴れ	W	3.9	0.0031	0.00019	0.00063						
H 25. 3. 4. 9:50	~ H 25. 3. 5. 9:50 (24 h)	晴れ	W	2.2	0.012	0.00019	0.00063						
諏訪局	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	H 24. 4. 16. 10:55	~ H 24. 4. 17. 10:55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	12	0.0038	0.00067	0.00017 ~ 0.0004	0.00055
				H 24. 5. 14. 10:35	~ H 24. 5. 15. 10:35 (24 h)	晴れ・雨	SE	6.7	0.0095	0.00017	0.00055		
				H 24. 6. 4. 10:55	~ H 24. 6. 5. 10:55 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	0.0052	0.00017	0.00055		
				H 24. 7. 2. 11:00	~ H 24. 7. 3. 11:00 (24 h)	晴れ・雨	ESE	2.7	0.00067	0.00017	0.00055		
				H 24. 8. 6. 10:45	~ H 24. 8. 7. 10:45 (24 h)	曇り・晴れ	W	1.7	0.0014	0.0004	0.0014		
				H 24. 9. 3. 10:50	~ H 24. 9. 4. 10:50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	0.0015	0.0004	0.0014		
				H 24. 10. 1. 10:25	~ H 24. 10. 2. 10:25 (24 h)	晴れ	NNW	4.5	0.0013*	0.0004	0.0014		
				H 24. 11. 5. 10:45	~ H 24. 11. 6. 10:45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	0.0029	0.0004	0.0014		
				H 24. 12. 3. 10:20	~ H 24. 12. 4. 10:20 (24 h)	曇り	SE	4.6	0.0018	0.00019	0.00063		
				H 25. 1. 16. 10:37	~ H 25. 1. 17. 10:37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7	0.0020	0.00019	0.00063		
				H 25. 2. 4. 10:30	~ H 25. 2. 5. 10:30 (24 h)	雨・晴れ	W	4.3	0.0040	0.00019	0.00063		
				H 25. 3. 4. 10:25	~ H 25. 3. 5. 10:25 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	0.0092	0.00019	0.00063		
				H 24. 4. 16. 9:40	~ H 24. 4. 17. 9:40 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	12	0.0077	0.00011 ~ 0.0015	0.00017 ~ 0.0004	0.00055
				H 24. 5. 14. 9:30	~ H 24. 5. 15. 9:30 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.5	0.015	0.00017	0.00055		
				H 24. 6. 4. 9:45	~ H 24. 6. 5. 9:45 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	2.9	0.0031	0.00017	0.00055		
				H 24. 7. 2. 12:15	~ H 24. 7. 3. 12:15 (24 h)	晴れ・雨	ESE	2.6	0.0019	0.00017	0.00055		
H 24. 8. 6. 9:45	~ H 24. 8. 7. 9:45 (24 h)	雨・晴れ	W	1.7	0.0015	0.0004	0.0014						
H 24. 9. 3. 9:35	~ H 24. 9. 4. 9:35 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.8	0.0022	0.0004	0.0014						
H 24. 10. 1. 9:35	~ H 24. 10. 2. 9:35 (24 h)	晴れ	NNW	4.5	0.0011*	0.0004	0.0014						
H 24. 11. 5. 9:40	~ H 24. 11. 6. 9:40 (24 h)	晴れ・雨	SE	4.4	0.0044	0.0004	0.0014						
H 24. 12. 3. 9:35	~ H 24. 12. 4. 9:35 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	0.0054	0.00019	0.00063						
H 25. 1. 16. 9:42	~ H 25. 1. 17. 9:42 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.6	0.0020	0.00019	0.00063						
H 25. 2. 4. 9:40	~ H 25. 2. 5. 9:40 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.9	0.0011	0.00019	0.00063						
H 25. 3. 4. 9:40	~ H 25. 3. 5. 9:40 (24 h)	晴れ	NNW	2.7	0.013	0.00019	0.00063						

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND : 検出下限値未満を表す

* : 検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz : 欠測を表す

(17) ベンゼン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果(μg/m ³)													
				年	月					日	時	分	年	月	日	時	分	測定値		検出下限値		定量下限値	
				年	月					日	時	分	年	月	日	時	分	最小値	最大値	最小値	最大値		
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. 10: 00	~	H25. 3. 5. 00	-	-	-	12	0.92	-	0.31	~	2.3	0.0004	~	0.006	-				
				H24. 4. 16. 10: 00	~	H24. 4. 17. 10: 00	晴れ	WSW	2.9	-	0.59	-	-	-	-	-	0.004	-	0.014	-			
				H24. 5. 14. 10: 00	~	H24. 5. 15. 10: 00	晴れ・雨	W	3.5	-	0.31	-	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-			
				H24. 6. 4. 10: 00	~	H24. 6. 5. 10: 00	晴れ	NNE	2.3	-	0.54	-	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-			
				H24. 7. 2. 10: 00	~	H24. 7. 3. 10: 00	晴れ	W	2.1	-	0.43	-	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-			
				H24. 8. 6. 10: 00	~	H24. 8. 7. 10: 00	晴れ・雨	E	2.0	-	0.58	-	-	-	-	-	0.0020	-	0.0070	-			
				H24. 9. 3. 10: 00	~	H24. 9. 4. 10: 00	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.66	-	-	-	-	-	0.006	-	0.020	-			
				H24. 10. 1. 10: 00	~	H24. 10. 2. 10: 00	晴れ	E	3.2	-	0.53	-	-	-	-	-	0.004	-	0.016	-			
				H24. 11. 5. 10: 00	~	H24. 11. 6. 10: 00	曇り・雨	WSW	3.2	-	1.2	-	-	-	-	-	0.004	-	0.015	-			
				H24. 12. 3. 10: 00	~	H24. 12. 4. 10: 00	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.75	-	-	-	-	-	0.0022	-	0.0072	-			
				H25. 1. 16. 10: 00	~	H25. 1. 17. 10: 00	晴れ・雪	ENE	1.2	-	2.3	-	-	-	-	-	0.0014	-	0.0048	-			
				H25. 2. 4. 10: 00	~	H25. 2. 5. 10: 00	雨・曇り	ENE	3.5	-	2.0	-	-	-	-	-	0.0019	-	0.0063	-			
				H25. 3. 4. 10: 00	~	H25. 3. 5. 10: 00	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	1.1	-	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-			
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. 13: 15	~	H25. 3. 5. 15	-	-	-	12	0.95	0.33	~	2.0	0.0004	~	0.006	-	
								H24. 4. 16. 13: 15	~	H24. 4. 17. 13: 15	曇り・晴れ	SSE	3.8	-	0.54	-	-	-	-	0.004	-	0.014	-
								H24. 5. 14. 13: 15	~	H24. 5. 15. 13: 15	晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.33	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-
								H24. 6. 4. 13: 10	~	H24. 6. 5. 13: 10	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	0.50	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 7. 2. 14: 00	~	H24. 7. 3. 14: 00	晴れ	NNW	3.8	-	0.51	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 8. 6. 13: 10	~	H24. 8. 7. 13: 10	晴れ	NNW	2.6	-	0.57	-	-	-	-	0.0020	-	0.0070	-
								H24. 9. 3. 13: 10	~	H24. 9. 4. 13: 10	曇り	NNW	3.0	-	0.95	-	-	-	-	0.006	-	0.020	-
H24. 10. 1. 13: 10	~	H24. 10. 2. 13: 10	晴れ					NNW	3.9	-	0.63	-	-	-	-	0.004	-	0.016	-				
H24. 11. 5. 13: 25	~	H24. 11. 6. 13: 25	曇り・晴れ					SSE	4.0	-	0.92	-	-	-	-	0.004	-	0.015	-				
H24. 12. 3. 11: 50	~	H24. 12. 4. 11: 50	晴れ					NNW	2.3	-	1.9	-	-	-	-	0.0022	-	0.0072	-				
H25. 1. 16. 11: 50	~	H25. 1. 17. 11: 50	晴れ・曇り					NNW	3.3	-	2.0	-	-	-	-	0.0014	-	0.0048	-				
H25. 2. 4. 13: 20	~	H25. 2. 5. 13: 20	晴れ・晴れ					NNW	4.8	-	1.4	-	-	-	-	0.0019	-	0.0063	-				
H25. 3. 4. 13: 15	~	H25. 3. 5. 13: 15	晴れ					N	2.8	-	1.2	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-				
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16. 10: 50	~	H24. 4. 17. 10: 50	晴れ	ESE	3.1	-	0.81	-	0.34	~	2.7	0.0004	~	0.006	-
								H24. 4. 16. 10: 50	~	H24. 4. 17. 10: 50	曇り・晴れ	ESE	5.0	-	0.34	-	-	-	-	0.004	-	0.014	-
								H24. 5. 14. 10: 50	~	H24. 5. 15. 10: 50	晴れ・雨	SE	2.8	-	0.58	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 6. 4. 10: 40	~	H24. 6. 5. 10: 40	曇り	WNW	1.8	-	0.56	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 7. 2. 11: 00	~	H24. 7. 3. 11: 00	曇り	WSW	2.3	-	0.76	-	-	-	-	0.0020	-	0.0070	-
								H24. 8. 6. 11: 35	~	H24. 8. 7. 11: 35	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.80	-	-	-	-	0.006	-	0.020	-
								H24. 9. 3. 10: 20	~	H24. 9. 4. 10: 20	晴れ・曇り	W	3.4	-	0.56	-	-	-	-	0.004	-	0.016	-
				H24. 10. 1. 10: 10	~	H24. 10. 2. 10: 10	晴れ	ENE	2.5	-	1.6	-	-	-	-	0.004	-	0.015	-				
				H24. 11. 5. 10: 10	~	H24. 11. 6. 10: 10	曇り	ESE	3.2	-	1.3	-	-	-	-	0.0022	-	0.0072	-				
				H24. 12. 3. 10: 55	~	H24. 12. 4. 10: 55	晴れ	ESE	1.4	-	2.7	-	-	-	-	0.0014	-	0.0048	-				
				H25. 1. 16. 10: 55	~	H25. 1. 17. 10: 55	晴れ	W	3.9	-	1.5	-	-	-	-	0.0019	-	0.0063	-				
				H25. 2. 4. 9: 55	~	H25. 2. 5. 9: 55	晴れ	W	2.2	-	1.2	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-				
				H25. 3. 4. 10: 00	~	H25. 3. 5. 10: 00	晴れ	W	2.2	-	1.2	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-				
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. 10: 55	~	H25. 3. 5. 10: 55	晴れ	ESE	3.2	-	0.82	-	0.24	~	2.4	0.0004	~	0.006	-
								H24. 4. 16. 10: 55	~	H24. 4. 17. 10: 55	曇り・雨	ESE	6.7	-	0.24	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-
								H24. 5. 14. 10: 35	~	H24. 5. 15. 10: 35	晴れ・雨	ESE	3.0	-	0.51	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 6. 4. 11: 00	~	H24. 6. 5. 11: 00	晴れ・曇り	NNW	2.7	-	0.61	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 7. 2. 11: 00	~	H24. 7. 3. 11: 00	晴れ・雨	WNW	1.7	-	0.53	-	-	-	-	0.0020	-	0.0070	-
								H24. 8. 6. 10: 45	~	H24. 8. 7. 10: 45	曇り・晴れ	ESE	4.6	-	0.66	-	-	-	-	0.006	-	0.020	-
								H24. 9. 3. 10: 50	~	H24. 9. 4. 10: 50	晴れ	WNW	4.5	-	0.74	-	-	-	-	0.004	-	0.016	-
H24. 10. 1. 10: 25	~	H24. 10. 2. 10: 25	晴れ					SE	4.5	-	0.88	-	-	-	-	0.004	-	0.015	-				
H24. 11. 5. 10: 45	~	H24. 11. 6. 10: 45	曇り・曇り					SE	4.6	-	0.96	-	-	-	-	0.0022	-	0.0072	-				
H24. 12. 3. 10: 20	~	H24. 12. 4. 10: 20	晴れ・曇り					SE	1.7	-	2.4	-	-	-	-	0.0014	-	0.0048	-				
H25. 1. 16. 10: 37	~	H25. 1. 17. 10: 37	晴れ・曇り					WNW	4.3	-	2.0	-	-	-	-	0.0019	-	0.0063	-				
H25. 2. 4. 10: 30	~	H25. 2. 5. 10: 30	雨・晴れ					WNW	2.7	-	1.2	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-				
H25. 3. 4. 10: 25	~	H25. 3. 5. 10: 25	晴れ					WNW	2.7	-	1.2	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-				
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16. 9: 40	~	H24. 4. 17. 9: 40	晴れ	S	3.0	-	0.55	-	0.46	~	2.3	0.0004	~	0.006	-
								H24. 4. 16. 9: 40	~	H24. 4. 17. 9: 40	曇り・雨	S	4.1	-	ND	-	-	-	-	0.004	-	0.014	-
								H24. 5. 14. 9: 30	~	H24. 5. 15. 9: 30	晴れ・雨	SSE	2.4	-	0.46	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-
								H24. 6. 4. 12: 15	~	H24. 6. 5. 12: 15	晴れ	SSE	2.6	-	0.57	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 7. 2. 12: 15	~	H24. 7. 3. 12: 15	晴れ・雨	NNW	1.4	-	0.51	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 8. 20: 10: 30	~	H24. 8. 21: 10: 30	晴れ	NNW	1.4	-	0.51	-	-	-	-	0.0020	-	0.0070	-
								H24. 9. 3. 9: 35	~	H24. 9. 4. 9: 35	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.71	-	-	-	-	0.006	-	0.020	-
				H24. 10. 1. 9: 35	~	H24. 10. 2. 9: 35	晴れ	N	2.2	-	0.60	-	-	-	-	0.004	-	0.016	-				
				H24. 11. 5. 9: 40	~	H24. 11. 6. 9: 40	晴れ・雨	S	2.0	-	1.3	-	-	-	-	0.004	-	0.015	-				
				H24. 12. 3. 9: 35	~	H24. 12. 4. 9: 35	晴れ・曇り	N	1.2	-	1.9	-	-	-	-	0.0022	-	0.0072	-				
				H25. 1. 16. 9: 42	~	H25. 1. 17. 9: 42	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	2.3	-	-	-	-	0.0014	-	0.0048	-				
				H25. 2. 4. 9: 40	~	H25. 2. 5. 9: 40	雨・晴れ	S	3.7	-	1.3	-	-	-	-	0.0019	-	0.0063	-				
				H25. 3. 4. 9: 37	~	H25. 3. 5. 9: 37	晴れ	S	2.1	-	1.2	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-				
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. 11: 30	~	H25. 3. 5. 11: 30	晴れ	SSE	1.1	-	0.54	-	0.29	~	2.1	0.0004	~	0.006	-
								H24. 4. 16. 11: 30	~	H24. 4. 17. 11: 30	曇り・雨	SE	1.2	-	0.29	-	-	-	-	0.004	-	0.014	-
								H24. 5. 14. 11: 15	~	H24. 5. 15. 11: 15	晴れ・雨	SE	1.1	-	0.45	-	-	-	-	0.0004	-	0.0014	-
								H24. 6. 4. 11: 30	~	H24. 6. 5. 11: 30	晴れ・曇り	NW	1.1	-	0.56	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 7. 2. 9: 10	~	H24. 7. 3. 9: 10	晴れ	NW	1.1	-	0.56	-	-	-	-	0.0023	-	0.0078	-
								H24. 8. 6. 11: 15	~	H24. 8. 7. 11: 15	曇り・雨	NW	0.9	-	0.49	-	-	-	-	0.0020	-	0.0070	-
								H24. 9. 3. 11: 15	~	H24. 9. 4. 11: 15	晴れ・曇り	SSE	0.8	-	0.60	-	-	-	-	0.006	-	0.020	-

(18) ホルムアルデヒド

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m ³)				
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値	
											最小値	最大値	最小値	最大値
松本渚 交差点局	沿道	固相捕集法	高速液体 クロマトグラフ法	H 24. 4. 16. 0 0 ~ H 25. 3. 5. 0 0 0	-	-	-	-	12	2.1	1.4 ~ 3.2	0.018 ~ 0.10	-	
				H 24. 4. 16. 13: 40 ~ H 24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	2.6	-	0.07	-	0.23	
				H 24. 5. 14. 13: 45 ~ H 24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	1.8	-	0.10	-	0.32	
				H 24. 6. 4. 13: 35 ~ H 24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	1.6	-	0.10	-	0.32	
				H 24. 7. 2. 14: 50 ~ H 24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	1.9	-	0.10	-	0.32	
				H 24. 8. 6. 13: 55 ~ H 24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	1.8	-	0.018	-	0.061	
				H 24. 9. 3. 14: 0 ~ H 24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	1.7	-	0.018	-	0.061	
				H 24. 10. 1. 13: 50 ~ H 24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	1.4	-	0.018	-	0.061	
				H 24. 11. 5. 13: 55 ~ H 24. 11. 6. 13: 55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	2.1	-	0.018	-	0.061	
				H 24. 12. 3. 11: 40 ~ H 24. 12. 4. 11: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	-	3.2	-	0.018	-	0.061	
				H 25. 1. 16. 13: 40 ~ H 25. 1. 17. 13: 40 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	2.9	-	0.018	-	0.061	
				H 25. 2. 4. 13: 50 ~ H 25. 2. 5. 13: 50 (24 h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	1.5	-	0.06	-	0.20	
				H 25. 3. 4. 13: 40 ~ H 25. 3. 5. 13: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	-	2.2	-	0.06	-	0.20	
篠ノ井局	一般環境	固相捕集法	高速液体 クロマトグラフ法	H 24. 4. 16. 11: 40 ~ H 25. 3. 5. 11: 40 (24 h)	晴れ	雨	SW	2.7	-	1.9	0.43 ~ 3.7	0.03 ~ 0.03	-	
				H 24. 4. 16. 12: 45 ~ H 24. 4. 17. 12: 45 (24 h)	晴れ	雨	SW	3.4	-	1.6	-	0.03	-	0.50
				H 24. 6. 4. 12: 30 ~ H 24. 6. 5. 12: 30 (24 h)	晴れ	曇り	ENE	2.4	-	3.1	-	0.03	-	0.50
				H 24. 7. 2. 12: 5 ~ H 24. 7. 3. 12: 5 (24 h)	曇り	曇り	ENE	2.4	-	0.80	-	0.03	-	0.50
				H 24. 8. 6. 13: 15 ~ H 24. 8. 7. 13: 15 (24 h)	晴れ	雨	ENE	2.0	-	2.9	-	0.03	-	0.50
				H 24. 9. 3. 12: 20 ~ H 24. 9. 4. 12: 20 (24 h)	晴れ	曇り	SW	2.4	-	3.7	-	0.03	-	0.50
				H 24. 10. 1. 14: 25 ~ H 24. 10. 2. 14: 25 (24 h)	晴れ	曇り	ENE	3.1	-	1.3	-	0.03	-	0.50
				H 24. 11. 5. 12: 30 ~ H 24. 11. 6. 12: 30 (24 h)	曇り	曇り	SW	3.3	-	2.4	-	0.03	-	0.50
				H 24. 12. 3. 11: 50 ~ H 24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	雨	SW	4.0	-	0.80	-	0.03	-	0.50
				H 25. 1. 15. 12: 40 ~ H 25. 1. 16. 12: 40 (24 h)	曇り	晴れ	NE	1.5	-	2.0	-	0.03	-	0.50
				H 25. 2. 4. 12: 20 ~ H 25. 2. 5. 12: 20 (24 h)	雨	曇り	NE ENE	4.6	-	0.43*	-	0.03	-	0.50
				H 25. 3. 4. 11: 50 ~ H 25. 3. 5. 11: 50 (24 h)	曇り	晴れ	NE	2.0	-	1.1	-	0.03	-	0.50
				鍋屋田局	沿道	固相捕集法	高速液体 クロマトグラフ法	H 24. 4. 16. 10: 10 ~ H 24. 4. 17. 10: 10 (24 h)	曇り	曇り	WNW	1.5	-	1.8
H 24. 4. 16. 11: 40 ~ H 24. 4. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	雨	SW					2.7	-	2.1	-	0.03	-	0.50
H 24. 5. 14. 10: 45 ~ H 24. 5. 15. 10: 45 (24 h)	晴れ	雨	WSW					1.2	-	2.6	-	0.03	-	0.50
H 24. 6. 4. 10: 40 ~ H 24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	曇り	WNW					1.2	-	2.8	-	0.03	-	0.50
H 24. 7. 2. 10: 15 ~ H 24. 7. 3. 10: 15 (24 h)	曇り	曇り	NE ENE WNW					1.3	-	1.9	-	0.03	-	0.50
H 24. 8. 6. 10: 10 ~ H 24. 8. 7. 10: 10 (24 h)	晴れ	曇り	ENE E					1.2	-	3.2	-	0.03	-	0.50
H 24. 9. 3. 10: 30 ~ H 24. 9. 4. 10: 30 (24 h)	晴れ	曇り	SSW					1.5	-	2.7	-	0.03	-	0.50
H 24. 10. 1. 10: 10 ~ H 24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	曇り	曇り	ENE					1.3	-	1.6	-	0.03	-	0.50
H 24. 11. 5. 10: 20 ~ H 24. 11. 6. 10: 20 (24 h)	曇り	曇り	WSW					1.0	-	2.9	-	0.03	-	0.50
H 24. 12. 3. 10: 15 ~ H 24. 12. 4. 10: 15 (24 h)	晴れ	雨	SW					1.7	-	1.0	-	0.03	-	0.50
H 25. 1. 15. 10: 55 ~ H 25. 1. 16. 10: 55 (24 h)	雪	晴れ	ENE WNW					1.0	-	0.015 ND	-	0.03	-	0.50
H 25. 2. 4. 10: 25 ~ H 25. 2. 4. 10: 25 (24 h)	曇り	曇り	ENE					1.7	-	0.60	-	0.03	-	0.50
H 25. 3. 4. 10: 15 ~ H 25. 3. 4. 10: 15 (24 h)	曇り	曇り	WNW					1.3	-	1.1	-	0.03	-	0.50

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND：検出下限値未満を表す

*：検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz：欠測を表す

(19) マンガン及びその化合物

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m ³)					
				年月日時分	年月日時分					測定値	検出下限値		定量		
											最小値	最大値	下限値		
松本局	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	H 24. 4. 16. 13: 15	~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	N	1.9	12	5.0	0.65	13	0.024	0.17	-
				H 24. 4. 16. 13: 15	~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ・雨	N	3.9	10	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 4. 16. 13: 15	~ H 24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	晴れ・曇り	N	2.6	13	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 7. 2. 14: 0	~ H 24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ・曇り	N	2.5	24	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 8. 6. 13: 10	~ H 24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	ENE	2.1	3.1	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 9. 3. 13: 10	~ H 24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	N	3.2	2.9	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 10. 1. 13: 10	~ H 24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	N	2.4	0.80	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 11. 5. 13: 25	~ H 24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り	NNW	2.2	3.9	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 12. 3. 11: 50	~ H 24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	SW	5.7	4.1	-	-	0.024	-	0.079	
				H 25. 1. 16. 13: 12	~ H 25. 1. 17. 13: 12 (24 h)	晴れ	E	2.3	3.9	-	-	0.024	-	0.079	
				H 25. 2. 4. 13: 20	~ H 25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	3.0	0.65	-	-	0.024	-	0.079	
				H 25. 3. 4. 13: 15	~ H 25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	WSW	2.9	3.9	-	-	0.024	-	0.079	
				H 24. 4. 16. 10: 40	~ H 24. 4. 17. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	8.4	-	-	2.3	16	0.024	0.17
				H 24. 5. 14. 9: 55	~ H 24. 5. 15. 9: 55 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	16	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 6. 4. 10: 15	~ H 24. 6. 5. 10: 15 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	12	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 7. 2. 10: 0	~ H 24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	曇り	W	1.8	2.5	-	-	0.04	-	0.12	
H 24. 8. 6. 11: 25	~ H 24. 8. 7. 11: 25 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.4	3.3	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 9. 3. 10: 10	~ H 24. 9. 4. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	E	1.9	2.9	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 10. 1. 10: 0	~ H 24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	3.4	2.3	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 11. 5. 9: 55	~ H 24. 11. 6. 9: 55 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	4.0	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 12. 3. 9: 55	~ H 24. 12. 4. 9: 55 (24 h)	曇り	ESE	3.2	3.2	-	-	0.024	-	0.079					
H 25. 1. 16. 10: 15	~ H 25. 1. 17. 10: 15 (24 h)	晴れ	ESE	1.6	9.3	-	-	0.024	-	0.079					
H 25. 2. 4. 9: 45	~ H 25. 2. 5. 9: 45 (24 h)	晴れ	W	3.9	4.9	-	-	0.024	-	0.079					
H 25. 3. 4. 9: 50	~ H 25. 3. 5. 9: 50 (24 h)	晴れ	W	2.2	8.8	-	-	0.024	-	0.079					
諏訪局	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	H 24. 4. 16. 10: 55	~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	12	3.5	0.73	8.2	0.024	0.17	-
				H 24. 4. 16. 10: 55	~ H 24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ・雨	SE	6.7	8.2	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 6. 4. 10: 55	~ H 24. 6. 5. 10: 55 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	5.7	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 7. 2. 11: 0	~ H 24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	2.7	0.73	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 8. 6. 10: 45	~ H 24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	1.4	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 9. 3. 10: 50	~ H 24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	1.5	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 10. 1. 10: 25	~ H 24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5	1.7	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 11. 5. 10: 45	~ H 24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	2.8	-	-	0.17	-	0.55	
				H 24. 12. 3. 10: 20	~ H 24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6	1.3	-	-	0.024	-	0.079	
				H 25. 1. 16. 10: 37	~ H 25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7	2.3	-	-	0.024	-	0.079	
				H 25. 2. 4. 10: 30	~ H 25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3	4.8	-	-	0.024	-	0.079	
				H 25. 3. 4. 10: 25	~ H 25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.6	5.2	-	-	0.024	-	0.079	
				H 24. 4. 16. 9: 40	~ H 24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	15	-	-	0.71	15	0.024	0.17
				H 24. 5. 14. 9: 30	~ H 24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.5	9.4	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 6. 4. 9: 45	~ H 24. 6. 5. 9: 45 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	2.9	2.8	-	-	0.04	-	0.12	
				H 24. 7. 2. 12: 15	~ H 24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	ESE	2.6	2.4	-	-	0.04	-	0.12	
H 24. 8. 6. 9: 45	~ H 24. 8. 7. 9: 45 (24 h)	雨・晴れ	WNW	1.7	1.3	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 9. 3. 9: 35	~ H 24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.8	1.4	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 10. 1. 9: 35	~ H 24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	WNW	4.5	1.0	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 11. 5. 9: 40	~ H 24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	SE	4.4	2.4	-	-	0.17	-	0.55					
H 24. 12. 3. 9: 35	~ H 24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	3.1	-	-	0.024	-	0.079					
H 25. 1. 16. 9: 42	~ H 25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.6	2.6	-	-	0.024	-	0.079					
H 25. 2. 4. 9: 40	~ H 25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	晴れ・曇り	WNW	3.9	0.71	-	-	0.024	-	0.079					
H 25. 3. 4. 9: 40	~ H 25. 3. 5. 9: 40 (24 h)	晴れ	WNW	2.7	5.6	-	-	0.024	-	0.079					

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND: 検出下限値未満を表す

*: 検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz: 欠測を表す

5 温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査結果

(1) 1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m³)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量 下限値
				最小値	最大値					最小値	最大値				
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	12	0.50	0.43 ~ 0.79	0.0006 ~ 0.017	-	-	
				H.24. 4. 16. 10: 0 ~ H.24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	-	0.56	-	0.003	-	0.010		
				H.24. 5. 14. 10: 0 ~ H.24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.44	-	0.003	-	0.011		
				H.24. 6. 4. 10: 0 ~ H.24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.57	-	0.0025	-	0.0083		
				H.24. 7. 2. 10: 0 ~ H.24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	0.57	-	0.0025	-	0.0083		
				H.24. 8. 6. 10: 0 ~ H.24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.67	-	0.003	-	0.011		
				H.24. 9. 3. 10: 0 ~ H.24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.52	-	0.0015	-	0.0049		
				H.24. 10. 1. 10: 0 ~ H.24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.50	-	0.0018	-	0.0059		
				H.24. 11. 5. 10: 0 ~ H.24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.50	-	0.0014	-	0.0047		
				H.24. 12. 3. 10: 0 ~ H.24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.43	-	0.0010	-	0.0033		
				H.25. 1. 16. 10: 0 ~ H.25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.79	-	0.003	-	0.011		
				H.25. 2. 4. 10: 0 ~ H.25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.55	-	0.017	-	0.058		
				H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.55	-	0.0006	-	0.0019		
				H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	12	0.47	0.38 ~ 0.59	0.0006 ~ 0.017	-		
				H.24. 4. 16. 13: 15 ~ H.24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	0.49	-	0.003	-	0.010		
H.24. 5. 14. 13: 5 ~ H.24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.38	-	0.003	-	0.011						
H.24. 6. 4. 13: 10 ~ H.24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	0.48	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 7. 2. 14: 0 ~ H.24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW	3.8	-	0.46	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 8. 6. 13: 10 ~ H.24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	-	0.46	-	0.003	-	0.011						
H.24. 9. 3. 13: 10 ~ H.24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW	3.0	-	0.53	-	0.0015	-	0.0049						
H.24. 10. 1. 13: 10 ~ H.24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.9	-	0.41	-	0.0018	-	0.0059						
H.24. 11. 5. 13: 25 ~ H.24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	-	0.43	-	0.0014	-	0.0047						
H.24. 12. 3. 11: 50 ~ H.24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	-	0.59	-	0.0010	-	0.0033						
H.25. 1. 16. 11: 50 ~ H.25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	-	0.46	-	0.003	-	0.011						
H.25. 2. 4. 13: 20 ~ H.25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.8	-	0.44	-	0.017	-	0.058						
H.25. 3. 4. 13: 15 ~ H.25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8	-	0.51	-	0.0006	-	0.0019						
H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	12	0.50	0.40 ~ 0.83	0.0006 ~ 0.017	-						
H.24. 4. 16. 10: 50 ~ H.24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.51	-	0.003	-	0.010						
H.24. 5. 14. 10: 5 ~ H.24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.46	-	0.003	-	0.011						
H.24. 6. 4. 10: 40 ~ H.24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.62	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	0.62	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 8. 6. 11: 35 ~ H.24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.83	-	0.003	-	0.011						
H.24. 9. 3. 10: 20 ~ H.24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.54	-	0.0015	-	0.0049						
H.24. 10. 1. 10: 10 ~ H.24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.48	-	0.0018	-	0.0059						
H.24. 11. 5. 10: 10 ~ H.24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.64	-	0.0014	-	0.0047						
H.24. 12. 3. 10: 5 ~ H.24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	0.58	-	0.0010	-	0.0033						
H.25. 1. 16. 10: 55 ~ H.25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.73	-	0.003	-	0.011						
H.25. 2. 4. 9: 55 ~ H.25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	0.40	-	0.017	-	0.058						
H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	0.68	-	0.0006	-	0.0019						
H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	12	0.56	0.37 ~ 1.1	0.0006 ~ 0.017	-						
H.24. 4. 16. 10: 55 ~ H.24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.50	-	0.003	-	0.010						
H.24. 5. 14. 10: 35 ~ H.24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	0.37	ND	0.003	-	0.011						
H.24. 6. 4. 11: 0 ~ H.24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	0.57	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW	2.7	-	0.57	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 8. 6. 10: 45 ~ H.24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	0.54	-	0.003	-	0.011						
H.24. 9. 3. 10: 50 ~ H.24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	0.44	-	0.0015	-	0.0049						
H.24. 10. 1. 10: 25 ~ H.24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5	-	0.46	-	0.0018	-	0.0059						
H.24. 11. 5. 10: 45 ~ H.24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	0.51	-	0.0014	-	0.0047						
H.24. 12. 3. 10: 20 ~ H.24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6	-	0.48	-	0.0010	-	0.0033						
H.25. 1. 16. 10: 37 ~ H.25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7	-	1.1	-	0.003	-	0.011						
H.25. 2. 4. 10: 30 ~ H.25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	0.59	-	0.017	-	0.058						
H.25. 3. 4. 10: 25 ~ H.25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.7	-	0.54	-	0.0006	-	0.0019						
H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	11	0.49	0.36 ~ 0.56	0.0006 ~ 0.017	-						
H.24. 4. 16. 9: 40 ~ H.24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	-	0.46	-	0.003	-	0.010						
H.24. 5. 14. 9: 30 ~ H.24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	0.46	ND	0.003	-	0.011						
H.24. 6. 4. 12: 15 ~ H.24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.56	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 7. 2. 12: 15 ~ H.24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.56	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 8. 20: 10: 30 ~ H.24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.52	-	0.003	-	0.011						
H.24. 9. 3. 9: 35 ~ H.24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.46	-	0.0015	-	0.0049						
H.24. 10. 1. 9: 35 ~ H.24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	0.47	-	0.0018	-	0.0059						
H.24. 11. 5. 9: 40 ~ H.24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.53	-	0.0014	-	0.0047						
H.24. 12. 3. 9: 35 ~ H.24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.46	-	0.0010	-	0.0033						
H.25. 1. 16. 9: 42 ~ H.25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.46	-	0.003	-	0.011						
H.25. 2. 4. 9: 40 ~ H.25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.36	-	0.017	-	0.058						
H.25. 3. 4. 9: 37 ~ H.25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.51	-	0.0006	-	0.0019						
H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	12	0.50	0.38 ~ 0.60	0.0006 ~ 0.017	-						
H.24. 4. 16. 11: 30 ~ H.24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1	-	0.47	-	0.003	-	0.010						
H.24. 5. 14. 11: 15 ~ H.24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	0.36	-	0.003	-	0.011						
H.24. 6. 4. 11: 30 ~ H.24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1	-	0.60	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 7. 2. 9: 10 ~ H.24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW	1.1	-	0.60	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 8. 6. 11: 15 ~ H.24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9	-	0.55	-	0.003	-	0.011						
H.24. 9. 3. 11: 15 ~ H.24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	0.9	-	0.42	-	0.0015	-	0.0049						
H.24. 10. 1. 11: 5 ~ H.24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	0.45	-	0.0018	-	0.0059						
H.24. 11. 5. 11: 20 ~ H.24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	0.7	-	0.51	-	0.0014	-	0.0047						
H.24. 12. 3. 10: 50 ~ H.24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW	1.0	-	0.48	-	0.0010	-	0.0033						
H.25. 1. 16. 11: 10 ~ H.25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.3	-	0.52	-	0.003	-	0.011						
H.25. 2. 4. 11: 0 ~ H.25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7	-	0.48	-	0.017	-	0.058						
H.25. 3. 4. 11: 5 ~ H.25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.3	-	0.56	-	0.0006	-	0.0019						
H.24. 4. 16. 00 ~ H.25. 3. 5. 00		-	-	-	12	0.56	0.38 ~ 0.64	0.0006 ~ 0.017	-						
H.24. 4. 16. 13: 40 ~ H.24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.54	-	0.003	-	0.010						
H.24. 5. 14. 13: 45 ~ H.24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.38	-	0.003	-	0.011						
H.24. 6. 4. 13: 35 ~ H.24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	0.63	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 7. 2. 14: 50 ~ H.24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	0.63	-	0.0025	-	0.0083						
H.24. 8. 6. 13: 55 ~ H.24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	0.66	-	0.003	-	0.011						
H.24. 9. 3. 14: 0 ~ H.24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	0.50	-	0.0015	-	0.0049						
H.24. 10. 1. 13: 50 ~ H.24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.53	-	0.0018	-	0.0059						
H.24. 11. 5. 13: 55 ~ H.24. 11. 6. 13: 55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	0.54	-	0.0014	-	0.0047						
H.24. 12. 3. 11: 40 ~ H.24. 12. 4. 11: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	-	0.63	-	0.0010	-	0.0033						
H.25. 1. 16. 13: 40 ~ H.25. 1. 17. 13: 40 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	0.53	-	0.003	-	0.011						
H.25. 2. 4. 13: 50 ~ H.25. 2. 5. 13: 50 (24 h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	0.47	-	0.017	-	0.058						
H.25. 3. 4. 13: 40 ~ H.25. 3. 5. 13: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	-	0.57	-	0.0006	-	0.0019						

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND : 検出下限値未満を表す

(2) クロロジフルオロメタン (HCFC-22)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/e)	検体数	測定結果 (μg/m³)							
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		検出下限値	定量下限値			
											最小値	最大値			最小値	最大値	
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	1.4	0.79 ~ 2.1	0.0007 ~ 0.015	-	-			
				H.24. 4. 16. 10: 0 ~ H.24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	-	0.96	-	-	0.0018	-	0.0060			
				H.24. 5. 14. 10: 0 ~ H.24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.76	-	-	0.0007	-	0.0023			
				H.24. 6. 4. 10: 0 ~ H.24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	1.0	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 7. 2. 10: 0 ~ H.24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	1.0	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 8. 6. 10: 0 ~ H.24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	1.0	-	-	0.008	-	0.026			
				H.24. 9. 3. 10: 0 ~ H.24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	1.0	-	-	0.015	-	0.048			
				H.24. 10. 1. 10: 0 ~ H.24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	1.1	-	-	0.010	-	0.035			
				H.24. 11. 5. 10: 0 ~ H.24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	1.0	-	-	0.004	-	0.012			
				H.24. 12. 3. 10: 0 ~ H.24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	1.1	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H.25. 1. 16. 10: 0 ~ H.25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	2.1	-	-	0.004	-	0.013			
				H.25. 2. 4. 10: 0 ~ H.25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	1.5	-	-	0.0023	-	0.0076			
				H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	2.1	-	-	0.0011	-	0.0037			
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	1.2	0.69 ~ 1.9	0.0007 ~ 0.015	-
								H.24. 4. 16. 13: 15 ~ H.24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	1.1	-	-	0.0018	-
H.24. 5. 14. 13: 5 ~ H.24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1					-	0.69	-	-	0.0007	-	0.0023			
H.24. 6. 4. 13: 10 ~ H.24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7					-	1.4	-	-	0.005	-	0.018			
H.24. 7. 2. 14: 0 ~ H.24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW	3.8					-	1.4	-	-	0.005	-	0.018			
H.24. 8. 6. 13: 10 ~ H.24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.6					-	0.76	-	-	0.008	-	0.026			
H.24. 9. 3. 13: 10 ~ H.24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW	3.0					-	1.4	-	-	0.015	-	0.048			
H.24. 10. 1. 13: 10 ~ H.24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.9					-	1.0	-	-	0.010	-	0.035			
H.24. 11. 5. 13: 25 ~ H.24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0					-	1.0	-	-	0.004	-	0.012			
H.24. 12. 3. 11: 50 ~ H.24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.1					-	1.2	-	-	0.0016	-	0.0054			
H.25. 1. 16. 11: 50 ~ H.25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3					-	1.0	-	-	0.004	-	0.013			
H.25. 2. 4. 13: 20 ~ H.25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.8					-	1.1	-	-	0.0023	-	0.0076			
H.25. 3. 4. 13: 15 ~ H.25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8					-	1.9	-	-	0.0011	-	0.0037			
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	1.4	0.92 ~ 1.8	0.0007 ~ 0.015	-
								H.24. 4. 16. 10: 50 ~ H.24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	1.1	-	-	0.0018	-
				H.24. 5. 14. 10: 5 ~ H.24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.94	-	-	0.0007	-	0.0023			
				H.24. 6. 4. 10: 40 ~ H.24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	1.7	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	1.7	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 8. 6. 11: 35 ~ H.24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	1.1	-	-	0.008	-	0.026			
				H.24. 9. 3. 10: 20 ~ H.24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	1.4	-	-	0.015	-	0.048			
				H.24. 10. 1. 10: 10 ~ H.24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.92	-	-	0.010	-	0.035			
				H.24. 11. 5. 10: 10 ~ H.24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	1.6	-	-	0.004	-	0.012			
				H.24. 12. 3. 10: 5 ~ H.24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	1.4	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H.25. 1. 16. 10: 55 ~ H.25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	1.6	-	-	0.004	-	0.013			
				H.25. 2. 4. 9: 55 ~ H.25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	1.2	-	-	0.0023	-	0.0076			
				H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	1.8	-	-	0.0011	-	0.0037			
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	1.3	0.77 ~ 2.2	0.0007 ~ 0.015	-
								H.24. 4. 16. 10: 55 ~ H.24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	-	1.1	-	-	0.0018	-
H.24. 5. 14. 10: 35 ~ H.24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.7					-	0.77	-	-	0.0007	-	0.0023			
H.24. 6. 4. 11: 0 ~ H.24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0					-	1.6	-	-	0.005	-	0.018			
H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW	2.7					-	1.5	-	-	0.005	-	0.018			
H.24. 8. 6. 10: 45 ~ H.24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7					-	0.94	-	-	0.008	-	0.026			
H.24. 9. 3. 10: 50 ~ H.24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6					-	1.2	-	-	0.015	-	0.048			
H.24. 10. 1. 10: 25 ~ H.24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5					-	1.0	-	-	0.010	-	0.035			
H.24. 11. 5. 10: 45 ~ H.24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5					-	1.2	-	-	0.004	-	0.012			
H.24. 12. 3. 10: 20 ~ H.24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6					-	1.1	-	-	0.0016	-	0.0054			
H.25. 1. 16. 10: 37 ~ H.25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7					-	2.2	-	-	0.004	-	0.013			
H.25. 2. 4. 10: 30 ~ H.25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3					-	1.4	-	-	0.0023	-	0.0076			
H.25. 3. 4. 10: 25 ~ H.25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.7					-	1.9	-	-	0.0011	-	0.0037			
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	11	1.2	0.74 ~ 1.6	0.0007 ~ 0.015	-
								H.24. 4. 16. 9: 40 ~ H.24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	-	1.1	-	-	0.0018	-
				H.24. 5. 14. 9: 30 ~ H.24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.0007	-	0.0023			
				H.24. 6. 4. 12: 15 ~ H.24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	1.5	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 7. 2. 12: 15 ~ H.24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	1.5	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 8. 20: 10: 30 ~ H.24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.74	-	-	0.008	-	0.026			
				H.24. 9. 3. 9: 35 ~ H.24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	1.4	-	-	0.015	-	0.048			
				H.24. 10. 1. 9: 35 ~ H.24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	1.1	-	-	0.010	-	0.035			
				H.24. 11. 5. 9: 40 ~ H.24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	1.2	-	-	0.004	-	0.012			
				H.24. 12. 3. 9: 35 ~ H.24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	1.2	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H.25. 1. 16. 9: 42 ~ H.25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	1.4	-	-	0.004	-	0.013			
				H.25. 2. 4. 9: 40 ~ H.25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	1.0	-	-	0.0023	-	0.0076			
				H.25. 3. 4. 9: 37 ~ H.25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	1.6	-	-	0.0011	-	0.0037			
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	1.5	0.79 ~ 2.8	0.0007 ~ 0.015	-
								H.24. 4. 16. 11: 30 ~ H.24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1	-	2.0	-	-	0.0018	-
H.24. 5. 14. 11: 15 ~ H.24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2					-	0.76	-	-	0.0007	-	0.0023			
H.24. 6. 4. 11: 30 ~ H.24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1					-	1.7	-	-	0.005	-	0.018			
H.24. 7. 2. 9: 10 ~ H.24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW	1.1					-	1.7	-	-	0.005	-	0.018			
H.24. 8. 6. 11: 15 ~ H.24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9					-	1.2	-	-	0.008	-	0.026			
H.24. 9. 3. 11: 15 ~ H.24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	0.9					-	1.2	-	-	0.015	-	0.048			
H.24. 10. 1. 11: 5 ~ H.24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.6					-	1.2	-	-	0.010	-	0.035			
H.24. 11. 5. 11: 20 ~ H.24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	0.7					-	1.3	-	-	0.004	-	0.012			
H.24. 12. 3. 10: 50 ~ H.24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW	1.0					-	1.4	-	-	0.0016	-	0.0054			
H.25. 1. 16. 11: 10 ~ H.25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.3					-	1.5	-	-	0.004	-	0.013			
H.25. 2. 4. 11: 0 ~ H.25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7					-	1.6	-	-	0.0023	-	0.0076			
H.25. 3. 4. 11: 5 ~ H.25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.3					-	1.7	-	-	0.0011	-	0.0037			
松本渚 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	1.5	0.99 ~ 1.9	0.0007 ~ 0.015	-
								H.24. 4. 16. 13: 40 ~ H.24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	1.9	-	-	0.0018	-
				H.24. 5. 14. 13: 45 ~ H.24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.99	-	-	0.0007	-	0.0023			
				H.24. 6. 4. 13: 35 ~ H.24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	1.6	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 7. 2. 14: 50 ~ H.24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	1.6	-	-	0.005	-	0.018			
				H.24. 8. 6. 13: 55 ~ H.24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	1.4	-	-	0.008	-	0.026			
				H.24. 9. 3. 14: 0 ~ H.24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	1.0	-	-	0.015	-	0.048			
				H.24. 10. 1. 13: 50 ~ H.24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	1.2	-	-	0.010	-	0.035			
				H.24. 11. 5. 13: 55 ~ H.24. 11. 6. 13: 55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE											

(3) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量下限値
											最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.14	0.12 ~ 0.17	0.00014 ~ 0.0019	-	-	
				H.24. 4. 16. 10: 0	~ H.24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	-	0.15	-	-	0.0014	-	0.0048
				H.24. 5. 14. 10: 0	~ H.24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.12	-	-	0.0016	-	0.0054
				H.24. 6. 4. 10: 0	~ H.24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.10	-	-	0.00086	-	0.0029
				H.24. 7. 2. 10: 0	~ H.24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	0.10	-	-	0.00086	-	0.0029
				H.24. 8. 6. 10: 0	~ H.24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.10	-	-	0.0019	-	0.0063
				H.24. 9. 3. 10: 0	~ H.24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.17	-	-	0.00014	-	0.00047
				H.24. 10. 1. 10: 0	~ H.24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.14	-	-	0.00030	-	0.00085
				H.24. 11. 5. 10: 0	~ H.24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.15	-	-	0.0006	-	0.0020
				H.24. 12. 3. 10: 0	~ H.24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.15	-	-	0.00021	-	0.00069
				H.25. 1. 16. 10: 0	~ H.25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.15	-	-	0.0008	-	0.0026
				H.25. 2. 4. 10: 0	~ H.25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.13	-	-	0.0014	-	0.0046
				H.25. 3. 4. 10: 0	~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.15	-	-	0.0005	-	0.0016
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.14	0.096 ~ 0.23
H.24. 4. 16. 13: 15	~ H.24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE					3.6	-	0.17	-	-	0.0014	-	0.0048
H.24. 5. 14. 13: 5	~ H.24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE					7.1	-	0.11	-	-	0.0016	-	0.0054
H.24. 6. 4. 13: 10	~ H.24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE					3.7	-	0.12	-	-	0.00086	-	0.0029
H.24. 7. 2. 14: 0	~ H.24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW					3.8	-	0.12	-	-	0.00086	-	0.0029
H.24. 8. 6. 13: 10	~ H.24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW					2.6	-	0.096	-	-	0.0019	-	0.0063
H.24. 9. 3. 13: 10	~ H.24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW					3.0	-	0.20	-	-	0.00014	-	0.00047
H.24. 10. 1. 13: 10	~ H.24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW					3.9	-	0.10	-	-	0.00030	-	0.00085
H.24. 11. 5. 13: 25	~ H.24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE					4.0	-	0.10	-	-	0.0006	-	0.0020
H.24. 12. 3. 11: 50	~ H.24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW					2.1	-	0.16	-	-	0.00021	-	0.00069
H.25. 1. 16. 11: 50	~ H.25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW					3.3	-	0.10	-	-	0.0008	-	0.0026
H.25. 2. 4. 13: 20	~ H.25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW					4.8	-	0.10	-	-	0.0014	-	0.0046
H.25. 3. 4. 13: 15	~ H.25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N					2.8	-	0.10	-	-	0.0005	-	0.0016
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.17	0.11 ~ 0.43
				H.24. 4. 16. 10: 50	~ H.24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.14	-	-	0.0014	-	0.0048
				H.24. 5. 14. 10: 5	~ H.24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.11	-	-	0.0016	-	0.0054
				H.24. 6. 4. 10: 40	~ H.24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.14	-	-	0.00086	-	0.0029
				H.24. 7. 2. 11: 0	~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	0.14	-	-	0.00086	-	0.0029
				H.24. 8. 6. 11: 35	~ H.24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.43	-	-	0.0019	-	0.0063
				H.24. 9. 3. 10: 20	~ H.24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.16	-	-	0.00014	-	0.00047
				H.24. 10. 1. 10: 10	~ H.24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.14	-	-	0.00030	-	0.00085
				H.24. 11. 5. 10: 10	~ H.24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.17	-	-	0.0006	-	0.0020
				H.24. 12. 3. 10: 5	~ H.24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	0.18	-	-	0.00021	-	0.00069
				H.25. 1. 16. 10: 55	~ H.25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.16	-	-	0.0008	-	0.0026
				H.25. 2. 4. 9: 55	~ H.25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	0.12	-	-	0.0014	-	0.0046
				H.25. 3. 4. 10: 0	~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	0.16	-	-	0.0005	-	0.0016
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.14	0.11 ~ 0.16
H.24. 4. 16. 10: 55	~ H.24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE					3.2	-	0.16	-	-	0.0014	-	0.0048
H.24. 5. 14. 10: 35	~ H.24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE					6.7	-	0.11	-	-	0.0016	-	0.0054
H.24. 6. 4. 11: 0	~ H.24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE					3.0	-	0.10	-	-	0.00086	-	0.0029
H.24. 7. 2. 11: 0	~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW					2.7	-	0.10	-	-	0.00086	-	0.0029
H.24. 8. 6. 10: 45	~ H.24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW					1.7	-	0.10	-	-	0.0019	-	0.0063
H.24. 9. 3. 10: 50	~ H.24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE					4.6	-	0.14	-	-	0.00014	-	0.00047
H.24. 10. 1. 10: 25	~ H.24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW					4.5	-	0.14	-	-	0.00030	-	0.00085
H.24. 11. 5. 10: 45	~ H.24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE					4.5	-	0.10	-	-	0.0006	-	0.0020
H.24. 12. 3. 10: 20	~ H.24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE					4.6	-	0.16	-	-	0.00021	-	0.00069
H.25. 1. 16. 10: 37	~ H.25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE					1.7	-	0.16	-	-	0.0008	-	0.0026
H.25. 2. 4. 10: 30	~ H.25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW					4.3	-	0.12	-	-	0.0014	-	0.0046
H.25. 3. 4. 10: 25	~ H.25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW					2.7	-	0.16	-	-	0.0005	-	0.0016
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	11	0.14	0.11 ~ 0.16
				H.24. 4. 16. 9: 40	~ H.24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	-	0.15	-	-	0.0014	-	0.0048
				H.24. 5. 14. 9: 30	~ H.24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	ND	-	-	0.0016	-	0.0054
				H.24. 6. 4. 12: 15	~ H.24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.13	-	-	0.00086	-	0.0029
				H.24. 7. 2. 12: 15	~ H.24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.13	-	-	0.00086	-	0.0029
				H.24. 8. 20: 10: 30	~ H.24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.12	-	-	0.0019	-	0.0063
				H.24. 9. 3. 9: 35	~ H.24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.14	-	-	0.00014	-	0.00047
				H.24. 10. 1. 9: 35	~ H.24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	0.14	-	-	0.00030	-	0.00085
				H.24. 11. 5. 9: 40	~ H.24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.15	-	-	0.0006	-	0.0020
				H.24. 12. 3. 9: 35	~ H.24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.16	-	-	0.00021	-	0.00069
				H.25. 1. 16. 9: 42	~ H.25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.14	-	-	0.0008	-	0.0026
				H.25. 2. 4. 9: 40	~ H.25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.11	-	-	0.0014	-	0.0046
				H.25. 3. 4. 9: 37	~ H.25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.16	-	-	0.0005	-	0.0016
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.15	0.11 ~ 0.19
H.24. 4. 16. 11: 30	~ H.24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE					1.1	-	0.16	-	-	0.0014	-	0.0048
H.24. 5. 14. 11: 15	~ H.24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE					1.2	-	0.11	-	-	0.0016	-	0.0054
H.24. 6. 4. 11: 30	~ H.24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE					1.1	-	0.16	-	-	0.00086	-	0.0029
H.24. 7. 2. 9: 10	~ H.24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW					1.1	-	0.10	-	-	0.00086	-	0.0029
H.24. 8. 6. 11: 15	~ H.24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW					0.9	-	0.19	-	-	0.0019	-	0.0063
H.24. 9. 3. 11: 15	~ H.24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE					0.9	-	0.14	-	-	0.00014	-	0.00047
H.24. 10. 1. 11: 5	~ H.24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW					1.6	-	0.16	-	-	0.00030	-	0.00085
H.24. 11. 5. 11: 20	~ H.24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE					0.7	-	0.15	-	-	0.0006	-	0.0020
H.24. 12. 3. 10: 50	~ H.24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW					1.0	-	0.16	-	-	0.00021	-	0.00069
H.25. 1. 16. 11: 10	~ H.25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW					1.3	-	0.15	-	-	0.0008	-	0.0026
H.25. 2. 4. 11: 0	~ H.25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW					1.7	-	0.12	-	-	0.0014	-	0.0046
H.25. 3. 4. 11: 5	~ H.25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW					1.3	-	0.16	-	-	0.0005	-	0.0016
松本渚 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.15	0.11 ~ 0.22
				H.24. 4. 16. 13: 40	~ H.24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.16	-	-	0.0014	-	0.0048
				H.24. 5. 14. 13: 45	~ H.24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.11	-	-	0.0016	-	0.0054
				H.24. 6. 4. 13: 35	~ H.24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE								

(4) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m ³)							
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量下限値		
											最小値	最大値	最小値	最大値			
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.030	0.00035 ~ 0.24	0.0007 ~ 0.005	-	-			
				H.24. 4. 16. 10:00	～ H.24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.9	-	0.075	-	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 5. 14. 10:00	～ H.24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.030	-	-	0.0029	-	0.0096		
				H.24. 6. 4. 10:00	～ H.24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 7. 2. 10:00	～ H.24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 8. 6. 10:00	～ H.24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.0025	ND	-	0.004	-	0.013		
				H.24. 9. 3. 10:00	～ H.24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.0006	ND	-	0.0012	-	0.0039		
				H.24. 10. 1. 10:00	～ H.24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	-	0.0004	ND	-	0.0008	-	0.0027		
				H.24. 11. 5. 10:00	～ H.24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.00035	ND	-	0.0007	-	0.0025		
				H.24. 12. 3. 10:00	～ H.24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.24	-	-	0.0008	-	0.0027		
				H.25. 1. 16. 10:00	～ H.25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.043	-	-	0.003	-	0.010		
				H.25. 2. 4. 10:00	～ H.25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.049	-	-	0.005	-	0.018		
				H.25. 3. 4. 10:00	～ H.25. 3. 5. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.0070	-	-	0.0009	-	0.0029		
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.052	0.00035 ~ 0.24	0.0007 ~ 0.005	-
								H.24. 4. 16. 13:15	～ H.24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	0.067	-	-	0.005
H.24. 5. 14. 13:15	～ H.24. 5. 15. 13:15 (24h)	晴れ・雨	SSE					7.1	-	0.041	-	-	0.0029	-	0.0096		
H.24. 6. 4. 13:10	～ H.24. 6. 5. 13:10 (24h)	晴れ・曇り	SSE					3.7	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
H.24. 7. 2. 14:00	～ H.24. 7. 3. 14:00 (24h)	晴れ	NNW					3.8	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
H.24. 8. 6. 13:10	～ H.24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	NNW					2.6	-	0.0025	ND	-	0.004	-	0.013		
H.24. 9. 3. 13:10	～ H.24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	NNW					3.0	-	0.14	-	-	0.0012	-	0.0039		
H.24. 10. 1. 13:10	～ H.24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	NNW					3.9	-	0.0004	ND	-	0.0008	-	0.0027		
H.24. 11. 5. 13:25	～ H.24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE					4.0	-	0.00035	ND	-	0.0007	-	0.0025		
H.24. 12. 3. 11:50	～ H.24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	NNW					2.1	-	0.24	-	-	0.0008	-	0.0027		
H.25. 1. 16. 11:50	～ H.25. 1. 17. 11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW					3.3	-	0.045	-	-	0.003	-	0.010		
H.25. 2. 4. 13:20	～ H.25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW					4.8	-	0.067	-	-	0.005	-	0.018		
H.25. 3. 4. 13:15	～ H.25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	N					2.8	-	0.011	-	-	0.0009	-	0.0029		
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.071	0.00040 ~ 0.44	0.0007 ~ 0.005	-
								H.24. 4. 16. 10:50	～ H.24. 4. 17. 10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.050	-	-	0.005
				H.24. 5. 14. 10:50	～ H.24. 5. 15. 10:50 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.030	-	-	0.0029	-	0.0096		
				H.24. 6. 4. 10:40	～ H.24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 7. 2. 11:00	～ H.24. 7. 3. 11:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 8. 6. 11:35	～ H.24. 8. 7. 11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.44	-	-	0.004	-	0.013		
				H.24. 9. 3. 10:20	～ H.24. 9. 4. 10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.0016	*	-	0.0012	-	0.0039		
				H.24. 10. 1. 10:10	～ H.24. 10. 2. 10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	-	0.0004	ND	-	0.0008	-	0.0027		
				H.24. 11. 5. 10:10	～ H.24. 11. 6. 10:10 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.033	-	-	0.0007	-	0.0025		
				H.24. 12. 3. 10:50	～ H.24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	0.24	-	-	0.0008	-	0.0027		
				H.25. 1. 16. 10:55	～ H.25. 1. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.00155	ND	-	0.003	-	0.010		
				H.25. 2. 4. 9:55	～ H.25. 2. 5. 9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	-	0.042	-	-	0.005	-	0.018		
				H.25. 3. 4. 10:00	～ H.25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	-	0.0076	-	-	0.0009	-	0.0029		
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.040	0.00035 ~ 0.27	0.0007 ~ 0.005	-
								H.24. 4. 16. 10:55	～ H.24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.057	-	-	0.005
H.24. 5. 14. 10:35	～ H.24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE					6.7	-	0.030	-	-	0.0029	-	0.0096		
H.24. 6. 4. 11:00	～ H.24. 6. 5. 11:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE					3.0	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
H.24. 7. 2. 11:00	～ H.24. 7. 3. 11:00 (24h)	晴れ・雨	WNW					2.7	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
H.24. 8. 6. 10:45	～ H.24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW					1.7	-	0.0025	ND	-	0.004	-	0.013		
H.24. 9. 3. 10:50	～ H.24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE					4.6	-	0.0006	ND	-	0.0012	-	0.0039		
H.24. 10. 1. 10:25	～ H.24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	WNW					4.5	-	0.0004	ND	-	0.0008	-	0.0027		
H.24. 11. 5. 10:45	～ H.24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE					4.5	-	0.00035	ND	-	0.0007	-	0.0025		
H.24. 12. 3. 10:20	～ H.24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE					4.6	-	0.27	-	-	0.0008	-	0.0027		
H.25. 1. 16. 10:37	～ H.25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE					1.7	-	0.040	-	-	0.003	-	0.010		
H.25. 2. 4. 10:30	～ H.25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW					4.3	-	0.049	-	-	0.005	-	0.018		
H.25. 3. 4. 10:25	～ H.25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW					2.7	-	0.0059	-	-	0.0009	-	0.0029		
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	11	0.059	0.00080 ~ 0.24	0.0007 ~ 0.005	-
								H.24. 4. 16. 9:40	～ H.24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	-	0.050	-	-	0.005
				H.24. 5. 14. 9:30	～ H.24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.0029	-	0.0096		
				H.24. 6. 4. 12:15	～ H.24. 6. 5. 12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 7. 2. 12:15	～ H.24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.24	-	-	0.005	-	0.016		
				H.24. 8. 20. 10:30	～ H.24. 8. 21. 10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.012	*	-	0.004	-	0.013		
				H.24. 9. 3. 9:35	～ H.24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.015	-	-	0.0012	-	0.0039		
				H.24. 10. 1. 9:35	～ H.24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	-	0.011	-	-	0.0008	-	0.0027		
				H.24. 11. 5. 9:40	～ H.24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.0006	*	-	0.0007	-	0.0025		
				H.24. 12. 3. 9:35	～ H.24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.23	-	-	0.0008	-	0.0027		
				H.25. 1. 16. 9:42	～ H.25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.043	-	-	0.003	-	0.010		
				H.25. 2. 4. 9:40	～ H.25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.037	-	-	0.005	-	0.018		
				H.25. 3. 4. 9:37	～ H.25. 3. 5. 9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	-	0.0069	-	-	0.0009	-	0.0029		
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.039	0.00035 ~ 0.24	0.0007 ~ 0.005	-
								H.24. 4. 16. 11:30	～ H.24. 4. 17. 11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	-	0.052	-	-	0.005
H.24. 5. 14. 11:15	～ H.24. 5. 15. 11:15 (24h)	晴れ・雨	SE					1.2	-	0.034	-	-	0.0029	-	0.0096		
H.24. 6. 4. 11:30	～ H.24. 6. 5. 11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE					1.1	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
H.24. 7. 2. 9:10	～ H.24. 7. 3. 9:10 (24h)	晴れ・雨	NW					1.1	-	0.0025	ND	-	0.005	-	0.016		
H.24. 8. 6. 11:15	～ H.24. 8. 7. 11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW					0.9	-	0.079	-	-	0.004	-	0.013		
H.24. 9. 3. 11:15	～ H.24. 9. 4. 11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE					0.9	-	0.0006	ND	-	0.0012	-	0.0039		
H.24. 10. 1. 11:5	～ H.24. 10. 2. 11:5 (24h)	晴れ	NW					1.6	-	0.0074	-	-	0.0008	-	0.0027		
H.24. 11. 5. 11:20	～ H.24. 11. 6. 11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE					0.7	-	0.00035	ND	-	0.0007	-	0.0025		
H.24. 12. 3. 10:50	～ H.24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	NW					1.0	-	0.24	-	-	0.0008	-	0.0027		
H.25. 1. 16. 11:10	～ H.25. 1. 17. 11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW					1.3	-	0.00155	ND	-	0.003	-	0.010		
H.25. 2. 4. 11:00	～ H.25. 2. 5. 11:00 (24h)	雨・晴れ	NW					1.7	-	0.040	-	-	0.005	-	0.018		
H.25. 3. 4. 11:5	～ H.25. 3. 5. 11:5 (24h)	晴れ	NW					1.3	-	0.0087	-	-	0.0009	-	0.0029		
松本渚 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	～ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.067	0.00035 ~ 0.26	0.0007 ~ 0.005	-
								H.24. 4. 16. 13:40	～ H.24. 4. 17. 13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.057	-	-	0.005
				H.24. 5. 14. 13:45	～ H.24. 5. 15. 13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.035	-	-	0.0029	-	0.0096		
				H.24. 6. 4. 13:35	～ H.24. 6. 5. 13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	0.20	-	-	0.005	-	0.016		

(5) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (μg/m³)									
				年月日時分						測定値	検出下限値		定量下限値						
				年	月						日	時		分	年	月	日	時	分
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	12	0.20	0.16 ~ 0.25	0.0004 ~ 0.007	-	-				
				H.24.4.16.10:00	～	H.24.4.17.10:00	(24h)	晴れ	W	2.9	-	0.20	-	-	0.0024	-	0.0079		
				H.24.5.14.10:00	～	H.24.5.15.10:00	(24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.16	-	-	0.0009	-	0.0029		
				H.24.6.4.10:00	～	H.24.6.5.10:00	(24h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.16	-	-	0.0014	-	0.0045		
				H.24.7.2.10:00	～	H.24.7.3.10:00	(24h)	晴れ	W	2.1	-	0.20	-	-	0.0014	-	0.0045		
				H.24.8.6.10:00	～	H.24.8.7.10:00	(24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.25	-	-	0.004	-	0.013		
				H.24.9.3.10:00	～	H.24.9.4.10:00	(24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.24	-	-	0.0004	-	0.0014		
				H.24.10.1.10:00	～	H.24.10.2.10:00	(24h)	晴れ	E	3.2	-	0.21	-	-	0.0005	-	0.0016		
				H.24.11.5.10:00	～	H.24.11.6.10:00	(24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.21	-	-	0.0017	-	0.0056		
				H.24.12.3.10:00	～	H.24.12.4.10:00	(24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.19	-	-	0.007	-	0.025		
				H.25.1.16.10:00	～	H.25.1.17.10:00	(24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.21	-	-	0.0016	-	0.0055		
				H.25.2.4.10:00	～	H.25.2.5.10:00	(24h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.16	-	-	0.0024	-	0.0079		
				H.25.3.4.10:00	～	H.25.3.5.10:00	(24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.20	-	-	0.0017	-	0.0056		
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	12	0.21	0.15 ~ 0.33	0.0004 ~ 0.007	-	-
								H.24.4.16.13:15	～	H.24.4.17.13:15	(24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	0.22	-	-	0.0024
H.24.5.14.13:5	～	H.24.5.15.13:5	(24h)					晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.15	-	-	0.0009	-	0.0029		
H.24.6.4.13:10	～	H.24.6.5.13:10	(24h)					晴れ・曇り	SSE	3.7	-	0.19	-	-	0.0014	-	0.0045		
H.24.7.2.14:00	～	H.24.7.3.14:00	(24h)					晴れ	NNW	3.8	-	0.22	-	-	0.0014	-	0.0045		
H.24.8.6.13:10	～	H.24.8.7.13:10	(24h)					晴れ	NNW	2.6	-	0.15	-	-	0.004	-	0.013		
H.24.9.3.13:10	～	H.24.9.4.13:10	(24h)					曇り	NNW	3.0	-	0.30	-	-	0.0004	-	0.0014		
H.24.10.1.13:10	～	H.24.10.2.13:10	(24h)					晴れ	NNW	3.9	-	0.19	-	-	0.0005	-	0.0016		
H.24.11.5.13:25	～	H.24.11.6.13:25	(24h)					曇り・晴れ	SSE	4.0	-	0.19	-	-	0.0017	-	0.0056		
H.24.12.3.11:50	～	H.24.12.4.11:50	(24h)					晴れ	NNW	2.1	-	0.23	-	-	0.007	-	0.025		
H.25.1.16.11:50	～	H.25.1.17.11:50	(24h)					晴れ・曇り	NNW	3.3	-	0.16	-	-	0.0016	-	0.0055		
H.25.2.4.13:20	～	H.25.2.5.13:20	(24h)					雨・晴れ	NNW	4.8	-	0.15	-	-	0.0024	-	0.0079		
H.25.3.4.13:15	～	H.25.3.5.13:15	(24h)					晴れ	N	2.8	-	0.29	-	-	0.0017	-	0.0056		
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	12	0.23	0.14 ~ 0.56	0.0004 ~ 0.007	-	-
								H.24.4.16.10:50	～	H.24.4.17.10:50	(24h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.16	-	-	0.0024
				H.24.5.14.10:5	～	H.24.5.15.10:5	(24h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.16	-	-	0.0009	-	0.0029		
				H.24.6.4.10:40	～	H.24.6.5.10:40	(24h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.19	-	-	0.0014	-	0.0045		
				H.24.7.2.11:00	～	H.24.7.3.11:00	(24h)	曇り	WNW	1.8	-	0.20	-	-	0.0014	-	0.0045		
				H.24.8.6.11:35	～	H.24.8.7.11:35	(24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.56	-	-	0.004	-	0.013		
				H.24.9.3.10:20	～	H.24.9.4.10:20	(24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.24	-	-	0.0004	-	0.0014		
				H.24.10.1.10:10	～	H.24.10.2.10:10	(24h)	晴れ	W	3.4	-	0.20	-	-	0.0005	-	0.0016		
				H.24.11.5.10:10	～	H.24.11.6.10:10	(24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.23	-	-	0.0017	-	0.0056		
				H.24.12.3.10:5	～	H.24.12.4.10:5	(24h)	曇り	ESE	3.2	-	0.24	-	-	0.007	-	0.025		
				H.25.1.16.10:55	～	H.25.1.17.10:55	(24h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.21	-	-	0.0016	-	0.0055		
				H.25.2.4.9:55	～	H.25.2.5.9:55	(24h)	晴れ	W	3.9	-	0.14	-	-	0.0024	-	0.0079		
				H.25.3.4.10:00	～	H.25.3.5.10:00	(24h)	晴れ	W	2.2	-	0.20	-	-	0.0017	-	0.0056		
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	12	0.20	0.15 ~ 0.24	0.0004 ~ 0.007	-	-
								H.24.4.16.10:55	～	H.24.4.17.10:55	(24h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.22	-	-	0.0024
H.24.5.14.10:35	～	H.24.5.15.10:35	(24h)					晴れ・雨	ESE	6.7	-	0.15	-	-	0.0009	-	0.0029		
H.24.6.4.11:00	～	H.24.6.5.11:00	(24h)					晴れ・曇り	ESE	3.0	-	0.17	-	-	0.0014	-	0.0045		
H.24.7.2.11:00	～	H.24.7.3.11:00	(24h)					晴れ・雨	WNW	2.7	-	0.24	-	-	0.0014	-	0.0045		
H.24.8.6.10:45	～	H.24.8.7.10:45	(24h)					曇り・晴れ	WNW	1.7	-	0.16	-	-	0.004	-	0.013		
H.24.9.3.10:50	～	H.24.9.4.10:50	(24h)					晴れ・曇り	ESE	4.6	-	0.20	-	-	0.0004	-	0.0014		
H.24.10.1.10:25	～	H.24.10.2.10:25	(24h)					晴れ	WNW	4.5	-	0.20	-	-	0.0005	-	0.0016		
H.24.11.5.10:45	～	H.24.11.6.10:45	(24h)					晴れ・曇り	SE	4.5	-	0.21	-	-	0.0017	-	0.0056		
H.24.12.3.10:20	～	H.24.12.4.10:20	(24h)					曇り	SE	4.6	-	0.22	-	-	0.007	-	0.025		
H.25.1.16.10:37	～	H.25.1.17.10:37	(24h)					晴れ・曇り	SE	1.7	-	0.19	-	-	0.0016	-	0.0055		
H.25.2.4.10:30	～	H.25.2.5.10:30	(24h)					雨・晴れ	WNW	4.3	-	0.16	-	-	0.0024	-	0.0079		
H.25.3.4.10:25	～	H.25.3.5.10:25	(24h)					晴れ	WNW	2.7	-	0.21	-	-	0.0017	-	0.0056		
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	11	0.20	0.14 ~ 0.25	0.0004 ~ 0.007	-	-
								H.24.4.16.9:40	～	H.24.4.17.9:40	(24h)	晴れ	S	3.0	-	0.18	-	-	0.0024
				H.24.5.14.9:30	～	H.24.5.15.9:30	(24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.0009	-	0.0029		
				H.24.6.4.12:15	～	H.24.6.5.12:15	(24h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.17	-	-	0.0014	-	0.0045		
				H.24.7.2.12:15	～	H.24.7.3.12:15	(24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.22	-	-	0.0014	-	0.0045		
				H.24.8.20:10:30	～	H.24.8.21:10:30	(24h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.17	-	-	0.004	-	0.013		
				H.24.9.3.9:35	～	H.24.9.4.9:35	(24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.20	-	-	0.0004	-	0.0014		
				H.24.10.1.9:35	～	H.24.10.2.9:35	(24h)	晴れ	N	2.2	-	0.21	-	-	0.0005	-	0.0016		
				H.24.11.5.9:40	～	H.24.11.6.9:40	(24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.22	-	-	0.0017	-	0.0056		
				H.24.12.3.9:35	～	H.24.12.4.9:35	(24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.25	-	-	0.007	-	0.025		
				H.25.1.16.9:42	～	H.25.1.17.9:42	(24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.16	-	-	0.0016	-	0.0055		
				H.25.2.4.9:40	～	H.25.2.5.9:40	(24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.14	-	-	0.0024	-	0.0079		
				H.25.3.4.9:37	～	H.25.3.5.9:37	(24h)	晴れ	S	2.1	-	0.22	-	-	0.0017	-	0.0056		
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	12	0.20	0.15 ~ 0.27	0.0004 ~ 0.007	-	-
								H.24.4.16.11:30	～	H.24.4.17.11:30	(24h)	晴れ	SSE	1.1	-	0.19	-	-	0.0024
H.24.5.14.11:15	～	H.24.5.15.11:15	(24h)					晴れ・雨	SE	1.2	-	0.15	-	-	0.0009	-	0.0029		
H.24.6.4.11:30	～	H.24.6.5.11:30	(24h)					晴れ・曇り	SE	1.1	-	0.17	-	-	0.0014	-	0.0045		
H.24.7.2.9:10	～	H.24.7.3.9:10	(24h)					晴れ・雨	NW	1.1	-	0.21	-	-	0.0014	-	0.0045		
H.24.8.6.11:15	～	H.24.8.7.11:15	(24h)					曇り・晴れ	NW	0.9	-	0.27	-	-	0.004	-	0.013		
H.24.9.3.11:15	～	H.24.9.4.11:15	(24h)					晴れ・曇り	SSE	0.9	-	0.20	-	-	0.0004	-	0.0014		
H.24.10.1.11:5	～	H.24.10.2.11:5	(24h)					晴れ	NW	1.6	-	0.24	-	-	0.0005	-	0.0016		
H.24.11.5.11:20	～	H.24.11.6.11:20	(24h)					晴れ・曇り	SE	0.7	-	0.21	-	-	0.0017	-	0.0056		
H.24.12.3.10:50	～	H.24.12.4.10:50	(24h)					曇り	NW	1.0	-	0.22	-	-	0.007	-	0.025		
H.25.1.16.11:10	～	H.25.1.17.11:10	(24h)					晴れ・曇り	NW	1.3	-	0.20	-	-	0.0016	-	0.0055		
H.25.2.4.11:00	～	H.25.2.5.11:00	(24h)					雨・晴れ	NW	1.7	-	0.15	-	-	0.0024	-	0.0079		
H.25.3.4.11:5	～	H.25.3.5.11:5	(24h)					晴れ	NW	1.3	-	0.21	-	-	0.0017	-	0.0056		
松本渚 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24.4.16.	～ H.25.3.5.		-	-	-	12	0.23	0.15 ~ 0.31	0.0004 ~ 0.007	-	-
								H.24.4.16.13:40	～	H.24.4.17.13:40	(24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.20	-	-	0.0024
				H.24.5.14.13:45	～	H.24.5.15.13:45	(24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.15	-						

(6) 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		検出下限値	定量 下限値
											最小値	最大値		
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.024	0.00085 ~ 0.12	0.0011 ~ 0.018	-	-
				H.24. 4. 16. 10:00 ~ H.24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.9	-	0.12	-	-	0.003	-	0.011
				H.24. 5. 14. 10:00 ~ H.24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.056	-	-	0.004	-	0.012
				H.24. 6. 4. 10:00 ~ H.24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082
				H.24. 7. 2. 10:00 ~ H.24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082
				H.24. 8. 6. 10:00 ~ H.24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.00115	ND	-	0.0023	-	0.0080
				H.24. 9. 3. 10:00 ~ H.24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.00085	ND	-	0.0017	-	0.0057
				H.24. 10. 1. 10:00 ~ H.24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	-	0.0012	ND	-	0.0024	-	0.0078
				H.24. 11. 5. 10:00 ~ H.24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.0019*	-	-	0.0017	-	0.0056
				H.24. 12. 3. 10:00 ~ H.24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.035*	-	-	0.018	-	0.060
				H.25. 1. 16. 10:00 ~ H.25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.062	-	-	0.003	-	0.010
				H.25. 2. 4. 10:00 ~ H.25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.0015	ND	-	0.003	-	0.011
				H.25. 3. 4. 10:00 ~ H.25. 3. 5. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.0067	-	-	0.0011	-	0.0037
				H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.042	0.0012 ~ 0.18	0.0011 ~ 0.018	-	-
				H.24. 4. 16. 13:15 ~ H.24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	0.11	-	-	0.003	-	0.011
H.24. 5. 14. 13:15 ~ H.24. 5. 15. 13:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.078	-	-	0.004	-	0.012				
H.24. 6. 4. 13:10 ~ H.24. 6. 5. 13:10 (24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 7. 2. 14:00 ~ H.24. 7. 3. 14:00 (24h)	晴れ	NNW	3.8	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 8. 6. 13:10 ~ H.24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	2.6	-	0.00115	ND	-	0.0023	-	0.0080				
H.24. 9. 3. 13:10 ~ H.24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	NNW	3.0	-	0.10	-	-	0.0017	-	0.0057				
H.24. 10. 1. 13:10 ~ H.24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	3.9	-	0.0012	ND	-	0.0024	-	0.0078				
H.24. 11. 5. 13:25 ~ H.24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	-	0.0036*	-	-	0.0017	-	0.0056				
H.24. 12. 3. 11:50 ~ H.24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	NNW	2.1	-	0.039*	-	-	0.018	-	0.060				
H.25. 1. 16. 11:50 ~ H.25. 1. 17. 11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	-	0.076	-	-	0.003	-	0.010				
H.25. 2. 4. 13:20 ~ H.25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	4.8	-	0.0015	ND	-	0.003	-	0.011				
H.25. 3. 4. 13:15 ~ H.25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	N	2.8	-	0.014	-	-	0.0011	-	0.0037				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.070	0.0012 ~ 0.57	0.0011 ~ 0.018	-	-				
H.24. 4. 16. 10:50 ~ H.24. 4. 17. 10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.090	-	-	0.003	-	0.011				
H.24. 5. 14. 10:50 ~ H.24. 5. 15. 10:50 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.067	-	-	0.004	-	0.012				
H.24. 6. 4. 10:40 ~ H.24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.0075*	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 7. 2. 11:00 ~ H.24. 7. 3. 11:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	-	0.026	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 8. 6. 11:35 ~ H.24. 8. 7. 11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.57	-	-	0.0023	-	0.0080				
H.24. 9. 3. 10:20 ~ H.24. 9. 4. 10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.033	-	-	0.0017	-	0.0057				
H.24. 10. 1. 10:10 ~ H.24. 10. 2. 10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	-	0.0012	ND	-	0.0024	-	0.0078				
H.24. 11. 5. 10:10 ~ H.24. 11. 6. 10:10 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.0089	-	-	0.0017	-	0.0056				
H.24. 12. 3. 10:50 ~ H.24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	0.041*	-	-	0.018	-	0.060				
H.25. 1. 16. 10:55 ~ H.25. 1. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.075	-	-	0.003	-	0.010				
H.25. 2. 4. 9:55 ~ H.25. 2. 5. 9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	-	0.0015	ND	-	0.003	-	0.011				
H.25. 3. 4. 10:00 ~ H.25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	-	0.0097	-	-	0.0011	-	0.0037				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.044	0.0012 ~ 0.10	0.0011 ~ 0.018	-	-				
H.24. 4. 16. 10:55 ~ H.24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.10	-	-	0.003	-	0.011				
H.24. 5. 14. 10:35 ~ H.24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	0.080	-	-	0.004	-	0.012				
H.24. 6. 4. 11:00 ~ H.24. 6. 5. 11:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 7. 2. 11:00 ~ H.24. 7. 3. 11:00 (24h)	晴れ・雨	WNW	2.7	-	0.0043*	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 8. 6. 10:45 ~ H.24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	0.016	-	-	0.0023	-	0.0080				
H.24. 9. 3. 10:50 ~ H.24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	0.016	-	-	0.0017	-	0.0057				
H.24. 10. 1. 10:25 ~ H.24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5	-	0.0012	ND	-	0.0024	-	0.0078				
H.24. 11. 5. 10:45 ~ H.24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	0.025	-	-	0.0017	-	0.0056				
H.24. 12. 3. 10:20 ~ H.24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE	4.6	-	0.079	-	-	0.018	-	0.060				
H.25. 1. 16. 10:37 ~ H.25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7	-	0.086	-	-	0.003	-	0.010				
H.25. 2. 4. 10:30 ~ H.25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	0.087	-	-	0.003	-	0.011				
H.25. 3. 4. 10:25 ~ H.25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.7	-	0.025	-	-	0.0011	-	0.0037				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	11	0.019	0.00085 ~ 0.081	0.0011 ~ 0.018	-	-				
H.24. 4. 16. 9:40 ~ H.24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	-	0.081	-	-	0.003	-	0.011				
H.24. 5. 14. 9:30 ~ H.24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.004	-	0.012				
H.24. 6. 4. 12:15 ~ H.24. 6. 5. 12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 7. 2. 12:15 ~ H.24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 8. 20. 10:30 ~ H.24. 8. 21. 10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.00115	ND	-	0.0023	-	0.0080				
H.24. 9. 3. 9:35 ~ H.24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.00085	ND	-	0.0017	-	0.0057				
H.24. 10. 1. 9:35 ~ H.24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	-	0.0012	ND	-	0.0024	-	0.0078				
H.24. 11. 5. 9:40 ~ H.24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.0062	-	-	0.0017	-	0.0056				
H.24. 12. 3. 9:35 ~ H.24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.050*	-	-	0.018	-	0.060				
H.25. 1. 16. 9:42 ~ H.25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.050	-	-	0.003	-	0.010				
H.25. 2. 4. 9:40 ~ H.25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.0015	ND	-	0.003	-	0.011				
H.25. 3. 4. 9:37 ~ H.25. 3. 5. 9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	-	0.0087	-	-	0.0011	-	0.0037				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.041	0.00085 ~ 0.13	0.0011 ~ 0.018	-	-				
H.24. 4. 16. 11:30 ~ H.24. 4. 17. 11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	-	0.082	-	-	0.003	-	0.011				
H.24. 5. 14. 11:15 ~ H.24. 5. 15. 11:15 (24h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	0.063	-	-	0.004	-	0.012				
H.24. 6. 4. 11:30 ~ H.24. 6. 5. 11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.1	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 7. 2. 9:10 ~ H.24. 7. 3. 9:10 (24h)	晴れ・雨	NW	1.1	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 8. 6. 11:15 ~ H.24. 8. 7. 11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW	0.9	-	0.13	-	-	0.0023	-	0.0080				
H.24. 9. 3. 11:15 ~ H.24. 9. 4. 11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	0.9	-	0.00085	ND	-	0.0017	-	0.0057				
H.24. 10. 1. 11:50 ~ H.24. 10. 2. 11:50 (24h)	晴れ	NW	1.6	-	0.0066*	-	-	0.0024	-	0.0078				
H.24. 11. 5. 11:20 ~ H.24. 11. 6. 11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE	0.7	-	0.014	-	-	0.0017	-	0.0056				
H.24. 12. 3. 10:50 ~ H.24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	NW	1.0	-	0.047*	-	-	0.018	-	0.060				
H.25. 1. 16. 11:10 ~ H.25. 1. 17. 11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.3	-	0.067	-	-	0.003	-	0.010				
H.25. 2. 4. 11:00 ~ H.25. 2. 5. 11:00 (24h)	雨・晴れ	NW	1.7	-	0.068	-	-	0.003	-	0.011				
H.25. 3. 4. 11:50 ~ H.25. 3. 5. 11:50 (24h)	晴れ	NW	1.3	-	0.0075	-	-	0.0011	-	0.0037				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.063	0.0012 ~ 0.24	0.0011 ~ 0.018	-	-				
H.24. 4. 16. 13:40 ~ H.24. 4. 17. 13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.089	-	-	0.003	-	0.011				
H.24. 5. 14. 13:45 ~ H.24. 5. 15. 13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.061	-	-	0.004	-	0.012				
H.24. 6. 4. 13:35 ~ H.24. 6. 5. 13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	0.24	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 7. 2. 14:50 ~ H.24. 7. 3. 14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	-	0.00125	ND	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 8. 6. 13:55 ~ H.24. 8. 7. 13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	-	0.21	-	-	0.0023	-	0.0080				
H.24. 9. 3. 14:00 ~ H.24. 9. 4. 14:00 (24h)	曇り	NNW	1.9	-	0.032	-	-	0.0017	-	0.0057				
H.24. 10. 1. 13:50 ~ H.24. 10. 2. 13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.0012	ND	-	0.0024	-	0.0078				
H.24. 11. 5. 13:55 ~ H.24. 11. 6. 13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	0.0024*	-	-	0.0017	-	0.0056				
H.24. 12. 3. 11:40 ~ H.24. 12. 4. 11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	-	0.046*	-	-	0.018	-	0.060				

(7) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cb)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/e)	検体数	測定結果 (μg/m³)								
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量下限値			
											最小値	最大値	最小値	最大値				
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.12	0.006 ~ 0.55	0.0013 ~ 0.04	-	-				
				H.24. 4. 16. 10: 0 ~ H.24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	-	0.15	-	-	0.006	-	0.021				
				H.24. 5. 14. 10: 0 ~ H.24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.036	-	-	0.008	-	0.026				
				H.24. 6. 4. 10: 0 ~ H.24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.030*	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 7. 2. 10: 0 ~ H.24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	0.047*	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 8. 6. 10: 0 ~ H.24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.006ND	-	-	0.012	-	0.041				
				H.24. 9. 3. 10: 0 ~ H.24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.040	-	-	0.0025	-	0.0082				
				H.24. 10. 1. 10: 0 ~ H.24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.14	-	-	0.0030	-	0.0099				
				H.24. 11. 5. 10: 0 ~ H.24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.043	-	-	0.0013	-	0.0043				
				H.24. 12. 3. 10: 0 ~ H.24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.045	-	-	0.0022	-	0.0072				
				H.25. 1. 16. 10: 0 ~ H.25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.55	-	-	0.006	-	0.019				
				H.25. 2. 4. 10: 0 ~ H.25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.09*	-	-	0.04	-	0.14				
				H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.25	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.17	0.006 ~ 0.60	0.0013 ~ 0.04	-	-					
				松 本 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. 13: 15 ~ H.24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	0.17	-	-	0.006	-	0.021
H.24. 5. 14. 13: 5 ~ H.24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1					-	0.033	-	-	0.008	-	0.026				
H.24. 6. 4. 13: 10 ~ H.24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7					-	0.035*	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 7. 2. 14: 0 ~ H.24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW	3.8					-	0.048*	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 8. 6. 13: 10 ~ H.24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.6					-	0.006ND	-	-	0.012	-	0.041				
H.24. 9. 3. 13: 10 ~ H.24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW	3.0					-	0.22	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 10. 1. 13: 10 ~ H.24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.9					-	0.22	-	-	0.0030	-	0.0099				
H.24. 11. 5. 13: 25 ~ H.24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0					-	0.035	-	-	0.0013	-	0.0043				
H.24. 12. 3. 11: 50 ~ H.24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.1					-	0.056	-	-	0.0022	-	0.0072				
H.25. 1. 16. 11: 50 ~ H.25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3					-	0.60	-	-	0.006	-	0.019				
H.25. 2. 4. 13: 20 ~ H.25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.8					-	0.16	-	-	0.04	-	0.14				
H.25. 3. 4. 13: 15 ~ H.25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8					-	0.42	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-					12	0.20	0.025 ~ 0.72	0.0013 ~ 0.04	-	-					
上 田 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16. 10: 50 ~ H.24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.14	-	-	0.006	-	0.021
								H.24. 5. 14. 10: 5 ~ H.24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.056	-	-	0.008	-	0.026
				H.24. 6. 4. 10: 40 ~ H.24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.025*	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	0.11	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 8. 6. 11: 35 ~ H.24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.72	-	-	0.012	-	0.041				
				H.24. 9. 3. 10: 20 ~ H.24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.090	-	-	0.0025	-	0.0082				
				H.24. 10. 1. 10: 10 ~ H.24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.14	-	-	0.0030	-	0.0099				
				H.24. 11. 5. 10: 10 ~ H.24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.12	-	-	0.0013	-	0.0043				
				H.24. 12. 3. 10: 5 ~ H.24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	0.085	-	-	0.0022	-	0.0072				
				H.25. 1. 16. 10: 55 ~ H.25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.61	-	-	0.006	-	0.019				
				H.25. 2. 4. 9: 55 ~ H.25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	0.10*	-	-	0.04	-	0.14				
				H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	0.22	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.16	0.051 ~ 0.64	0.0013 ~ 0.04	-	-					
				諏 訪 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. 10: 55 ~ H.24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.14	-	-	0.006	-	0.021
								H.24. 5. 14. 10: 35 ~ H.24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	0.053	-	-	0.008	-	0.026
H.24. 6. 4. 11: 0 ~ H.24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0					-	0.051*	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW	2.7					-	0.059	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 8. 6. 10: 45 ~ H.24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7					-	0.060	-	-	0.012	-	0.041				
H.24. 9. 3. 10: 50 ~ H.24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6					-	0.080	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 10. 1. 10: 25 ~ H.24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5					-	0.13	-	-	0.0030	-	0.0099				
H.24. 11. 5. 10: 45 ~ H.24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5					-	0.081	-	-	0.0013	-	0.0043				
H.24. 12. 3. 10: 20 ~ H.24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6					-	0.11	-	-	0.0022	-	0.0072				
H.25. 1. 16. 10: 37 ~ H.25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7					-	0.64	-	-	0.006	-	0.019				
H.25. 2. 4. 10: 30 ~ H.25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3					-	0.16	-	-	0.04	-	0.14				
H.25. 3. 4. 10: 25 ~ H.25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.7					-	0.34	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-					11	0.12	0.030 ~ 0.52	0.0013 ~ 0.04	-	-					
伊 那 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16. 9: 40 ~ H.24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	-	0.12	-	-	0.006	-	0.021
								H.24. 5. 14. 9: 30 ~ H.24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	z.z.zND	-	-	0.008	-	0.026
				H.24. 6. 4. 12: 15 ~ H.24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.034*	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 7. 2. 12: 15 ~ H.24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.035*	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 8. 20: 10: 30 ~ H.24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.030*	-	-	0.012	-	0.041				
				H.24. 9. 3. 9: 35 ~ H.24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.037	-	-	0.0025	-	0.0082				
				H.24. 10. 1. 9: 35 ~ H.24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	0.15	-	-	0.0030	-	0.0099				
				H.24. 11. 5. 9: 40 ~ H.24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.040	-	-	0.0013	-	0.0043				
				H.24. 12. 3. 9: 35 ~ H.24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.060	-	-	0.0022	-	0.0072				
				H.25. 1. 16. 9: 42 ~ H.25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.52	-	-	0.006	-	0.019				
				H.25. 2. 4. 9: 40 ~ H.25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.081*	-	-	0.04	-	0.14				
				H.25. 3. 4. 9: 37 ~ H.25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.25	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.13	0.030 ~ 0.54	0.0013 ~ 0.04	-	-					
				岡 谷 局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. 11: 30 ~ H.24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1	-	0.13	-	-	0.006	-	0.021
								H.24. 5. 14. 11: 15 ~ H.24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	0.030	-	-	0.008	-	0.026
H.24. 6. 4. 11: 30 ~ H.24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1					-	0.042*	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 7. 2. 9: 10 ~ H.24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW	1.1					-	0.045*	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 8. 6. 11: 15 ~ H.24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9					-	0.16	-	-	0.012	-	0.041				
H.24. 9. 3. 11: 15 ~ H.24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	0.9					-	0.048	-	-	0.0025	-	0.0082				
H.24. 10. 1. 11: 5 ~ H.24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.6					-	0.14	-	-	0.0030	-	0.0099				
H.24. 11. 5. 11: 20 ~ H.24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	0.7					-	0.057	-	-	0.0013	-	0.0043				
H.24. 12. 3. 10: 50 ~ H.24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW	1.0					-	0.063	-	-	0.0022	-	0.0072				
H.25. 1. 16. 11: 10 ~ H.25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.3					-	0.54	-	-	0.006	-	0.019				
H.25. 2. 4. 11: 0 ~ H.25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7					-	0.099*	-	-	0.04	-	0.14				
H.25. 3. 4. 11: 5 ~ H.25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.3					-	0.25	-	-	0.016	-	0.055				
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-					12	0.15	0.020 ~ 0.54	0.0013 ~ 0.04	-	-					
松本港 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16. 13: 40 ~ H.24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.14	-	-	0.006	-	0.021
								H.24. 5. 14. 13: 45 ~ H.24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.021*	-	-	0.008	-	0.026
				H.24. 6. 4. 13: 35 ~ H.24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	0.30	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 7. 2. 14: 50 ~ H.24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	0.04*	-	-	0.016	-	0.055				
				H.24. 8. 6. 13: 55 ~ H.24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	0.26	-	-	0.012	-	0.041				
				H.24. 9. 3. 14: 0 ~ H.24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	0.060	-	-	0.0025	-	0.0082				
				H.24. 10. 1. 13: 50 ~ H.24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.14	-	-	0.0030	-	0.0099				

(8) テトラクロロメタン(四塩化炭素)

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果(μg/m ³)									
				年	月					日	時	分	年	月	日	時	分	検出下限値	検出最大値
				測定値	濃度範囲 最小値 最大値					検出下限値 最小値 最大値		検出最大値 最小値 最大値							
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.82	0.69 ~ 1.0	0.0003 ~ 0.026	-	-				
				H.24. 4. 16. 10: 0 ~ H.24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	0.72	-	0.003	-	0.012							
				H.24. 5. 14. 10: 0 ~ H.24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	0.69	-	0.0021	-	0.0071							
				H.24. 6. 4. 10: 0 ~ H.24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	0.81	-	0.0013	-	0.0043							
				H.24. 7. 2. 10: 0 ~ H.24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	0.87	-	0.0013	-	0.0043							
				H.24. 8. 6. 10: 0 ~ H.24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	0.91	-	0.0017	-	0.0054							
				H.24. 9. 3. 10: 0 ~ H.24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	0.93	-	0.0012	-	0.0041							
				H.24. 10. 1. 10: 0 ~ H.24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	1.0	-	0.0009	-	0.0027							
				H.24. 11. 5. 10: 0 ~ H.24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	0.76	-	0.0003	-	0.0011							
				H.24. 12. 3. 10: 0 ~ H.24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	0.8	-	0.0015	-	0.0051							
				H.25. 1. 16. 10: 0 ~ H.25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	0.69	-	0.006	-	0.022							
				H.25. 2. 4. 10: 0 ~ H.25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	0.69	-	0.026	-	0.086							
				H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	0.91	-	0.0010	-	0.0032							
				H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.81	0.60 ~ 1.0	0.0003 ~ 0.026	-					
				H.24. 4. 16. 13: 15 ~ H.24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	0.83	-	0.003	-	0.012							
				H.24. 5. 14. 13: 5 ~ H.24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1	0.60	-	0.0021	-	0.0071							
H.24. 6. 4. 13: 10 ~ H.24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	0.84	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 7. 2. 14: 0 ~ H.24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW	3.8	0.90	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 8. 6. 13: 10 ~ H.24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	0.67	-	0.0017	-	0.0054											
H.24. 9. 3. 13: 10 ~ H.24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW	3.0	1.0	-	0.0012	-	0.0041											
H.24. 10. 1. 13: 10 ~ H.24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.9	1.0	-	0.0009	-	0.0027											
H.24. 11. 5. 13: 25 ~ H.24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	0.69	-	0.0003	-	0.0011											
H.24. 12. 3. 11: 50 ~ H.24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	0.82	-	0.0015	-	0.0051											
H.25. 1. 16. 11: 50 ~ H.25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	0.72	-	0.006	-	0.022											
H.25. 2. 4. 13: 20 ~ H.25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.8	0.76	-	0.026	-	0.086											
H.25. 3. 4. 13: 15 ~ H.25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8	0.94	-	0.0010	-	0.0032											
H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.85	0.66 ~ 1.2	0.0003 ~ 0.026	-									
H.24. 4. 16. 10: 50 ~ H.24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	0.69	-	0.003	-	0.012											
H.24. 5. 14. 10: 5 ~ H.24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	0.66	-	0.0021	-	0.0071											
H.24. 6. 4. 10: 40 ~ H.24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	0.77	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	0.92	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 8. 6. 11: 35 ~ H.24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	1.2	-	0.0017	-	0.0054											
H.24. 9. 3. 10: 20 ~ H.24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	0.87	-	0.0012	-	0.0041											
H.24. 10. 1. 10: 10 ~ H.24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	1.1	-	0.0009	-	0.0027											
H.24. 11. 5. 10: 10 ~ H.24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	0.80	-	0.0003	-	0.0011											
H.24. 12. 3. 10: 5 ~ H.24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	0.84	-	0.0015	-	0.0051											
H.25. 1. 16. 10: 55 ~ H.25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	0.74	-	0.006	-	0.022											
H.25. 2. 4. 9: 55 ~ H.25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	0.72	-	0.026	-	0.086											
H.25. 3. 4. 10: 0 ~ H.25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	0.94	-	0.0010	-	0.0032											
H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.82	0.64 ~ 1.1	0.0003 ~ 0.026	-									
H.24. 4. 16. 10: 55 ~ H.24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	0.86	-	0.003	-	0.012											
H.24. 5. 14. 10: 35 ~ H.24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.7	0.64	-	0.0021	-	0.0071											
H.24. 6. 4. 11: 0 ~ H.24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	0.76	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 7. 2. 11: 0 ~ H.24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW	2.7	0.94	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 8. 6. 10: 45 ~ H.24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	0.74	-	0.0017	-	0.0054											
H.24. 9. 3. 10: 50 ~ H.24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	0.86	-	0.0012	-	0.0041											
H.24. 10. 1. 10: 25 ~ H.24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5	1.1	-	0.0009	-	0.0027											
H.24. 11. 5. 10: 45 ~ H.24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	0.79	-	0.0003	-	0.0011											
H.24. 12. 3. 10: 20 ~ H.24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6	0.85	-	0.0015	-	0.0051											
H.25. 1. 16. 10: 37 ~ H.25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7	0.74	-	0.006	-	0.022											
H.25. 2. 4. 10: 30 ~ H.25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3	0.67	-	0.026	-	0.086											
H.25. 3. 4. 10: 25 ~ H.25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.7	0.96	-	0.0010	-	0.0032											
H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	11	0.83	0.72 ~ 1.1	0.0003 ~ 0.026	-									
H.24. 4. 16. 9: 40 ~ H.24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	0.81	-	0.003	-	0.012											
H.24. 5. 14. 9: 30 ~ H.24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	0.64	ND	0.0021	-	0.0071											
H.24. 6. 4. 12: 15 ~ H.24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	0.74	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 7. 2. 12: 15 ~ H.24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	0.95	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 8. 20: 10: 30 ~ H.24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	0.72	-	0.0017	-	0.0054											
H.24. 9. 3. 9: 35 ~ H.24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	0.83	-	0.0012	-	0.0041											
H.24. 10. 1. 9: 35 ~ H.24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	1.1	-	0.0009	-	0.0027											
H.24. 11. 5. 9: 40 ~ H.24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	0.77	-	0.0003	-	0.0011											
H.24. 12. 3. 9: 35 ~ H.24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	0.81	-	0.0015	-	0.0051											
H.25. 1. 16. 9: 42 ~ H.25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	0.73	-	0.006	-	0.022											
H.25. 2. 4. 9: 40 ~ H.25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	0.72	-	0.026	-	0.086											
H.25. 3. 4. 9: 37 ~ H.25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	0.92	-	0.0010	-	0.0032											
H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.83	0.64 ~ 1.1	0.0003 ~ 0.026	-									
H.24. 4. 16. 11: 30 ~ H.24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1	0.83	-	0.003	-	0.012											
H.24. 5. 14. 11: 15 ~ H.24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2	0.64	-	0.0021	-	0.0071											
H.24. 6. 4. 11: 30 ~ H.24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1	0.74	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 7. 2. 9: 10 ~ H.24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW	1.1	0.93	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 8. 6. 11: 15 ~ H.24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9	0.83	-	0.0017	-	0.0054											
H.24. 9. 3. 11: 15 ~ H.24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	0.9	0.83	-	0.0012	-	0.0041											
H.24. 10. 1. 11: 5 ~ H.24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.6	1.1	-	0.0009	-	0.0027											
H.24. 11. 5. 11: 20 ~ H.24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	0.7	0.76	-	0.0003	-	0.0011											
H.24. 12. 3. 10: 50 ~ H.24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW	1.0	0.82	-	0.0015	-	0.0051											
H.25. 1. 16. 11: 10 ~ H.25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.3	0.74	-	0.006	-	0.022											
H.25. 2. 4. 11: 0 ~ H.25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7	0.72	-	0.026	-	0.086											
H.25. 3. 4. 11: 5 ~ H.25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.3	0.95	-	0.0010	-	0.0032											
H.24. 4. 16.	~	H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.85	0.66 ~ 1.1	0.0003 ~ 0.026	-									
H.24. 4. 16. 13: 40 ~ H.24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	0.84	-	0.003	-	0.012											
H.24. 5. 14. 13: 45 ~ H.24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	0.66	-	0.0021	-	0.0071											
H.24. 6. 4. 13: 35 ~ H.24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	0.83	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 7. 2. 14: 50 ~ H.24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	0.92	-	0.0013	-	0.0043											
H.24. 8. 6. 13: 55 ~ H.24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	0.86	-	0.0017	-	0.0054											
H.24. 9. 3. 14: 0 ~ H.24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	0.87	-	0.0012	-	0.0041											
H.24. 10. 1. 13: 50 ~ H.24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	1.1	-	0.0009	-	0.0027											
H.24. 11. 5. 13: 55 ~ H.24. 11. 6. 13: 55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	0.76	-	0.0003	-	0.0011											
H.24. 12. 3. 11: 40 ~ H.24. 12. 4. 11: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	0.83	-	0.0015	-	0.0051											
H.25. 1. 16. 13: 40 ~ H.25. 1. 17. 13: 40 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	0.77	-	0.006	-	0.022											
H.25. 2. 4. 13: 50 ~ H.25. 2. 5. 13: 50 (24 h)	雨・晴れ	NNE	2.8	0.72	-	0.026	-	0.086											
H.25. 3. 4. 13: 40 ~ H.25. 3. 5. 13: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.5	0.96	-	0.0010	-	0.0032											

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND：検出下限値未満を表す

*：検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz：欠測を表す

(9) 臭化メチル

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/e)	検体数	測定結果(μg/m³)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量 下限値
											最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.054	0.035 ~ 0.078	0.0005 ~ 0.011	-	-	
				H.24. 4. 16. 10:00 ~ H.24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.9	-	0.076	-	-	0.011	-	0.038	
				H.24. 5. 14. 10:00 ~ H.24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.059	-	-	0.008	-	0.027	
				H.24. 6. 4. 10:00 ~ H.24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.036	-	-	0.0028	-	0.0095	
				H.24. 7. 2. 10:00 ~ H.24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	-	0.062	-	-	0.0028	-	0.0095	
				H.24. 8. 6. 10:00 ~ H.24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.057	-	-	0.006	-	0.018	
				H.24. 9. 3. 10:00 ~ H.24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.053	-	-	0.0005	-	0.0015	
				H.24. 10. 1. 10:00 ~ H.24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	-	0.051	-	-	0.0010	-	0.0032	
				H.24. 11. 5. 10:00 ~ H.24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.043	-	-	0.0015	-	0.0049	
				H.24. 12. 3. 10:00 ~ H.24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.051	-	-	0.0020	-	0.0067	
				H.25. 1. 16. 10:00 ~ H.25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.064	-	-	0.004	-	0.012	
				H.25. 2. 4. 10:00 ~ H.25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.049	-	-	0.006	-	0.018	
				H.25. 3. 4. 10:00 ~ H.25. 3. 5. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.056	-	-	0.0012	-	0.0040	
				H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.068	0.045 ~ 0.11	0.0005 ~ 0.011	-	-	
				H.24. 4. 16. 13:15 ~ H.24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	0.088	-	-	0.011	-	0.038	
H.24. 5. 14. 13:05 ~ H.24. 5. 15. 13:05 (24h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.052	-	-	0.008	-	0.027					
H.24. 6. 4. 13:10 ~ H.24. 6. 5. 13:10 (24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	0.074	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 7. 2. 14:00 ~ H.24. 7. 3. 14:00 (24h)	晴れ	NNW	3.8	-	0.062	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 8. 6. 13:10 ~ H.24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	2.6	-	0.061	-	-	0.006	-	0.018					
H.24. 9. 3. 13:10 ~ H.24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	NNW	3.0	-	0.11	-	-	0.0005	-	0.0015					
H.24. 10. 1. 13:10 ~ H.24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	3.9	-	0.045	-	-	0.0010	-	0.0032					
H.24. 11. 5. 13:25 ~ H.24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	-	0.045	-	-	0.0015	-	0.0049					
H.24. 12. 3. 11:50 ~ H.24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	NNW	2.1	-	0.056	-	-	0.0020	-	0.0067					
H.25. 1. 16. 11:50 ~ H.25. 1. 17. 11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	-	0.086	-	-	0.004	-	0.012					
H.25. 2. 4. 13:20 ~ H.25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	4.8	-	0.072	-	-	0.006	-	0.018					
H.25. 3. 4. 13:15 ~ H.25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	N	2.8	-	0.066	-	-	0.0012	-	0.0040					
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.080	0.051 ~ 0.30	0.0005 ~ 0.011	-	-					
H.24. 4. 16. 10:50 ~ H.24. 4. 17. 10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.070	-	-	0.011	-	0.038					
H.24. 5. 14. 10:50 ~ H.24. 5. 15. 10:50 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.059	-	-	0.008	-	0.027					
H.24. 6. 4. 10:40 ~ H.24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.063	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 7. 2. 11:00 ~ H.24. 7. 3. 11:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	-	0.060	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 8. 6. 11:35 ~ H.24. 8. 7. 11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.30	-	-	0.006	-	0.018					
H.24. 9. 3. 10:20 ~ H.24. 9. 4. 10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.051	-	-	0.0005	-	0.0015					
H.24. 10. 1. 10:10 ~ H.24. 10. 2. 10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	-	0.058	-	-	0.0010	-	0.0032					
H.24. 11. 5. 10:10 ~ H.24. 11. 6. 10:10 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.052	-	-	0.0015	-	0.0049					
H.24. 12. 3. 10:50 ~ H.24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	0.058	-	-	0.0020	-	0.0067					
H.25. 1. 16. 10:55 ~ H.25. 1. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.071	-	-	0.004	-	0.012					
H.25. 2. 4. 9:55 ~ H.25. 2. 5. 9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	-	0.061	-	-	0.006	-	0.018					
H.25. 3. 4. 10:00 ~ H.25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	-	0.059	-	-	0.0012	-	0.0040					
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.067	0.040 ~ 0.090	0.0005 ~ 0.011	-	-					
H.24. 4. 16. 10:55 ~ H.24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.067	-	-	0.011	-	0.038					
H.24. 5. 14. 10:35 ~ H.24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	0.062	-	-	0.008	-	0.027					
H.24. 6. 4. 11:00 ~ H.24. 6. 5. 11:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	0.040	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 7. 2. 11:00 ~ H.24. 7. 3. 11:00 (24h)	晴れ・雨	WNW	2.7	-	0.076	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 8. 6. 10:45 ~ H.24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	0.057	-	-	0.006	-	0.018					
H.24. 9. 3. 10:50 ~ H.24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	0.090	-	-	0.0005	-	0.0015					
H.24. 10. 1. 10:25 ~ H.24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5	-	0.056	-	-	0.0010	-	0.0032					
H.24. 11. 5. 10:45 ~ H.24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	0.054	-	-	0.0015	-	0.0049					
H.24. 12. 3. 10:20 ~ H.24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE	4.6	-	0.069	-	-	0.0020	-	0.0067					
H.25. 1. 16. 10:37 ~ H.25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7	-	0.083	-	-	0.004	-	0.012					
H.25. 2. 4. 10:30 ~ H.25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	0.074	-	-	0.006	-	0.018					
H.25. 3. 4. 10:25 ~ H.25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.7	-	0.076	-	-	0.0012	-	0.0040					
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	11	0.061	0.043 ~ 0.077	0.0005 ~ 0.011	-	-					
H.24. 4. 16. 9:40 ~ H.24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	-	0.077	-	-	0.011	-	0.038					
H.24. 5. 14. 9:30 ~ H.24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	ND	-	-	0.008	-	0.027					
H.24. 6. 4. 12:15 ~ H.24. 6. 5. 12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.057	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 7. 2. 12:15 ~ H.24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.066	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 8. 20:10:30 ~ H.24. 8. 21:10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.055	-	-	0.006	-	0.018					
H.24. 9. 3. 9:35 ~ H.24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.047	-	-	0.0005	-	0.0015					
H.24. 10. 1. 9:35 ~ H.24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	-	0.062	-	-	0.0010	-	0.0032					
H.24. 11. 5. 9:40 ~ H.24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.043	-	-	0.0015	-	0.0049					
H.24. 12. 3. 9:35 ~ H.24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.056	-	-	0.0020	-	0.0067					
H.25. 1. 16. 9:42 ~ H.25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.070	-	-	0.004	-	0.012					
H.25. 2. 4. 9:40 ~ H.25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.076	-	-	0.006	-	0.018					
H.25. 3. 4. 9:37 ~ H.25. 3. 5. 9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	-	0.064	-	-	0.0012	-	0.0040					
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.059	0.043 ~ 0.11	0.0005 ~ 0.011	-	-					
H.24. 4. 16. 11:30 ~ H.24. 4. 17. 11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	-	0.067	-	-	0.011	-	0.038					
H.24. 5. 14. 11:15 ~ H.24. 5. 15. 11:15 (24h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	0.044	-	-	0.008	-	0.027					
H.24. 6. 4. 11:30 ~ H.24. 6. 5. 11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.1	-	0.049	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 7. 2. 9:10 ~ H.24. 7. 3. 9:10 (24h)	晴れ・雨	NW	1.1	-	0.061	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 8. 6. 11:15 ~ H.24. 8. 7. 11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW	0.9	-	0.11	-	-	0.006	-	0.018					
H.24. 9. 3. 11:15 ~ H.24. 9. 4. 11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	0.9	-	0.043	-	-	0.0005	-	0.0015					
H.24. 10. 1. 11:5 ~ H.24. 10. 2. 11:5 (24h)	晴れ	NW	1.6	-	0.057	-	-	0.0010	-	0.0032					
H.24. 11. 5. 11:20 ~ H.24. 11. 6. 11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE	0.7	-	0.047	-	-	0.0015	-	0.0049					
H.24. 12. 3. 10:50 ~ H.24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	NW	1.0	-	0.054	-	-	0.0020	-	0.0067					
H.25. 1. 16. 11:10 ~ H.25. 1. 17. 11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.3	-	0.065	-	-	0.004	-	0.012					
H.25. 2. 4. 11:0 ~ H.25. 2. 5. 11:0 (24h)	雨・晴れ	NW	1.7	-	0.054	-	-	0.006	-	0.018					
H.25. 3. 4. 11:5 ~ H.25. 3. 5. 11:5 (24h)	晴れ	NW	1.3	-	0.062	-	-	0.0012	-	0.0040					
H.24. 4. 16. ~ H.25. 3. 5.	-	-	-	-	12	0.078	0.051 ~ 0.13	0.0005 ~ 0.011	-	-					
H.24. 4. 16. 13:40 ~ H.24. 4. 17. 13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.080	-	-	0.011	-	0.038					
H.24. 5. 14. 13:45 ~ H.24. 5. 15. 13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	0.054	-	-	0.008	-	0.027					
H.24. 6. 4. 13:35 ~ H.24. 6. 5. 13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	0.12	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 7. 2. 14:50 ~ H.24. 7. 3. 14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	-	0.089	-	-	0.0028	-	0.0095					
H.24. 8. 6. 13:55 ~ H.24. 8. 7. 13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	-	0.10	-	-	0.006	-	0.018					
H.24. 9. 3. 14:0 ~ H.24. 9. 4. 14:0 (24h)	曇り	NNW	1.9	-	0.091	-	-	0.0005	-	0.0015					
H.24. 10. 1. 13:50 ~ H.24. 10. 2. 13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.051	-	-	0.0010	-	0.0032					
H.24. 11. 5. 13:55 ~ H.24. 11. 6. 13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	0.056	-	-	0.0015	-	0.0049					
H.24. 12. 3. 11:40 ~ H.24. 12. 4. 11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	-	0.061	-	-	0.0020	-	0.0067					
H.25. 1. 16. 13:40 ~ H.25. 1. 17. 13:40 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	0.076	-	-	0.004	-	0.012					

6 特定化学物質調査結果

(1) エチルベンゼン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速(m/s)	検体数	測定結果($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
				年月日時分	年月日時分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量下限値
											最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全 研究所局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	1.03	0.34 ~ 2.1	0.0007 ~ 0.003	-	-	
				H24. 4. 16. 10: 0 ~ H24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	-	1.2	-	-	0.003	-	0.011	
				H24. 5. 14. 10: 0 ~ H24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	1.2	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 6. 4. 10: 0 ~ H24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	1.0	-	-	0.0014	-	0.0046	
				H24. 7. 2. 10: 0 ~ H24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	0.70	-	-	0.0014	-	0.0046	
				H24. 8. 6. 10: 0 ~ H24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.84	-	-	0.0008	-	0.0030	
				H24. 9. 3. 10: 0 ~ H24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	1.1	-	-	0.0013	-	0.0042	
				H24. 10. 1. 10: 0 ~ H24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.34	-	-	0.0018	-	0.0060	
				H24. 11. 5. 10: 0 ~ H24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.94	-	-	0.0007	-	0.0025	
				H24. 12. 3. 10: 0 ~ H24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.56	-	-	0.0009	-	0.0031	
				H25. 1. 16. 10: 0 ~ H25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	2.1	-	-	0.0016	-	0.0054	
				H25. 2. 4. 10: 0 ~ H25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	1.2	-	-	0.0019	-	0.0064	
				H25. 3. 4. 10: 0 ~ H25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.65	-	-	0.0007	-	0.0025	
				H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.91	0.42 ~ 1.6	0.0007 ~ 0.003	-	-	
				H24. 4. 16. 13: 15 ~ H24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	1.1	-	-	0.003	-	0.011	
				H24. 5. 14. 13: 5 ~ H24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1	-	0.86	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 6. 4. 13: 10 ~ H24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7	-	0.80	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 7. 2. 14: 0 ~ H24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW	3.8	-	0.94	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 8. 6. 13: 10 ~ H24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.6	-	0.60	-	-	0.0008	-	0.0030					
H24. 9. 3. 13: 10 ~ H24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW	3.0	-	1.2	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24. 10. 1. 13: 10 ~ H24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.9	-	0.42	-	-	0.0018	-	0.0060					
H24. 11. 5. 13: 25 ~ H24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0	-	0.91	-	-	0.0025	-	0.0080					
H24. 12. 3. 11: 50 ~ H24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.1	-	1.3	-	-	0.0009	-	0.0031					
H25. 1. 16. 11: 50 ~ H25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3	-	1.6	-	-	0.0016	-	0.0054					
H25. 2. 4. 13: 20 ~ H25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.8	-	0.56	-	-	0.0019	-	0.0064					
H25. 3. 4. 13: 15 ~ H25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8	-	0.64	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	1.53	0.43 ~ 3.1	0.0007 ~ 0.003	-	-					
H24. 4. 16. 10: 50 ~ H24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	2.0	-	-	0.003	-	0.011					
H24. 5. 14. 10: 5 ~ H24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	1.2	-	-	0.0013	-	0.0045					
H24. 6. 4. 10: 40 ~ H24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	1.7	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 7. 2. 11: 0 ~ H24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	1.5	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 8. 6. 11: 35 ~ H24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	1.7	-	-	0.0008	-	0.0030					
H24. 9. 3. 10: 20 ~ H24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	1.5	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24. 10. 1. 10: 10 ~ H24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.43	-	-	0.0018	-	0.0060					
H24. 11. 5. 10: 10 ~ H24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	1.6	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 12. 3. 10: 5 ~ H24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	1.7	-	-	0.0009	-	0.0031					
H25. 1. 16. 10: 55 ~ H25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	3.1	-	-	0.0016	-	0.0054					
H25. 2. 4. 9: 55 ~ H25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	1.1	-	-	0.0019	-	0.0064					
H25. 3. 4. 10: 0 ~ H25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	1.0	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.97	0.40 ~ 2.5	0.0007 ~ 0.003	-	-					
H24. 4. 16. 10: 55 ~ H24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2	-	0.95	-	-	0.003	-	0.011					
H24. 5. 14. 10: 35 ~ H24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.7	-	0.40	-	-	0.0013	-	0.0045					
H24. 6. 4. 11: 0 ~ H24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0	-	0.71	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 7. 2. 11: 0 ~ H24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW	2.7	-	0.80	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 8. 6. 10: 45 ~ H24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7	-	0.76	-	-	0.0008	-	0.0030					
H24. 9. 3. 10: 50 ~ H24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6	-	0.96	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24. 10. 1. 10: 25 ~ H24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5	-	0.53	-	-	0.0018	-	0.0060					
H24. 11. 5. 10: 45 ~ H24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5	-	0.66	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 12. 3. 10: 20 ~ H24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6	-	0.62	-	-	0.0009	-	0.0031					
H25. 1. 16. 10: 37 ~ H25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7	-	2.5	-	-	0.0016	-	0.0054					
H25. 2. 4. 10: 30 ~ H25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3	-	1.9	-	-	0.0019	-	0.0064					
H25. 3. 4. 10: 25 ~ H25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.7	-	0.86	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	11	1.2	0.57 ~ 2.8	0.0007 ~ 0.003	-	-					
H24. 4. 16. 9: 40 ~ H24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	-	1.1	-	-	0.003	-	0.011					
H24. 5. 14. 9: 30 ~ H24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.0013	-	0.0045					
H24. 6. 4. 12: 15 ~ H24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	1.1	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 7. 2. 12: 15 ~ H24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	1.3	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 8. 20: 10: 30 ~ H24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.73	-	-	0.0008	-	0.0030					
H24. 9. 3. 9: 35 ~ H24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.96	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24. 10. 1. 9: 35 ~ H24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	0.57	-	-	0.0018	-	0.0060					
H24. 11. 5. 9: 40 ~ H24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	1.5	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 12. 3. 9: 35 ~ H24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	2.0	-	-	0.0009	-	0.0031					
H25. 1. 16. 9: 42 ~ H25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	1.9	-	-	0.0016	-	0.0054					
H25. 2. 4. 9: 40 ~ H25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.64	-	-	0.0019	-	0.0064					
H25. 3. 4. 9: 37 ~ H25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.79	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	2.2	0.72 ~ 5.7	0.0007 ~ 0.003	-	-					
H24. 4. 16. 11: 30 ~ H24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1	-	1.4	-	-	0.003	-	0.011					
H24. 5. 14. 11: 15 ~ H24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2	-	1.6	-	-	0.0013	-	0.0045					
H24. 6. 4. 11: 30 ~ H24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1	-	5.7	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 7. 2. 9: 10 ~ H24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW	1.1	-	5.4	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 8. 6. 11: 15 ~ H24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9	-	1.0	-	-	0.0008	-	0.0030					
H24. 9. 3. 11: 15 ~ H24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	0.9	-	0.83	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24. 10. 1. 11: 5 ~ H24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	0.72	-	-	0.0018	-	0.0060					
H24. 11. 5. 11: 20 ~ H24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	0.7	-	3.0	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 12. 3. 10: 50 ~ H24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW	1.0	-	1.1	-	-	0.0009	-	0.0031					
H25. 1. 16. 11: 10 ~ H25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.3	-	2.5	-	-	0.0016	-	0.0054					
H25. 2. 4. 11: 0 ~ H25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7	-	1.6	-	-	0.0019	-	0.0064					
H25. 3. 4. 11: 5 ~ H25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.3	-	0.95	-	-	0.0007	-	0.0025					
H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	1.4	0.75 ~ 1.9	0.0007 ~ 0.003	-	-					
H24. 4. 16. 13: 40 ~ H24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	1.5	-	-	0.003	-	0.011					
H24. 5. 14. 13: 45 ~ H24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	1.6	-	-	0.0013	-	0.0045					
H24. 6. 4. 13: 35 ~ H24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	1.5	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 7. 2. 14: 50 ~ H24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	1.9	-	-	0.0014	-	0.0046					
H24. 8. 6. 13: 55 ~ H24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	1.4	-	-	0.0008	-	0.0030					
H24. 9. 3. 14: 0 ~ H24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	1.3	-	-	0.0013	-	0.0042					
H24. 10. 1. 13: 50 ~ H24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.75	-	-	0.0018	-	0.0060					
H24. 11. 5. 13: 55 ~ H24. 11. 6. 13: 55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	1.4	-	-	0.0025	-	0.0080					
H24. 12. 3. 11: 40 ~ H24. 12. 4. 11: 40 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	-	1.9	-	-	0.0009	-	0.0031					
H25. 1. 16. 13: 40 ~ H25. 1. 17. 13: 40 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	1.6	-	-	0.0016	-	0.0054					
H25. 2. 4. 13: 50 ~ H25. 2. 5. 13: 50 (24 h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	0.91	-	-								

(2) オキシレン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速(m/e)	検体数	測定結果(μg/m ³)						
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		検出下限値	定量下限値		
											最小値	最大値			最小値	最大値
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.44	0.24 ~ 1.0	0.0004 ~ 0.004	-	-		
				H.24. 4. 16. 10: 0	~ H.24. 4. 17. 10: 0	(24 h)	晴れ	W	2.9	-	0.44	-	-	0.004	-	0.012
				H.24. 5. 14. 10: 0	~ H.24. 5. 15. 10: 0	(24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.37	-	-	0.0008	-	0.0028
				H.24. 6. 4. 10: 0	~ H.24. 6. 5. 10: 0	(24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.46	-	-	0.0013	-	0.0044
				H.24. 7. 2. 10: 0	~ H.24. 7. 3. 10: 0	(24 h)	晴れ	W	2.1	-	0.25	-	-	0.0013	-	0.0044
				H.24. 8. 6. 10: 0	~ H.24. 8. 7. 10: 0	(24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.45	-	-	0.0018	-	0.0070
				H.24. 9. 3. 10: 0	~ H.24. 9. 4. 10: 0	(24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.46	-	-	0.0020	-	0.0065
				H.24. 10. 1. 10: 0	~ H.24. 10. 2. 10: 0	(24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.24	-	-	0.0017	-	0.0054
				H.24. 11. 5. 10: 0	~ H.24. 11. 6. 10: 0	(24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.39	-	-	0.0009	-	0.0030
				H.24. 12. 3. 10: 0	~ H.24. 12. 4. 10: 0	(24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.30	-	-	0.0008	-	0.0025
				H.25. 1. 16. 10: 0	~ H.25. 1. 17. 10: 0	(24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	1.0	-	-	0.0011	-	0.0038
				H.25. 2. 4. 10: 0	~ H.25. 2. 5. 10: 0	(24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.57	-	-	0.0011	-	0.0036
				H.25. 3. 4. 10: 0	~ H.25. 3. 5. 10: 0	(24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.40	-	-	0.0004	-	0.0015
				松 本 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.48	0.30 ~ 0.83	0.0004 ~ 0.004
H.24. 4. 16. 13: 15	~ H.24. 4. 17. 13: 15	(24 h)	曇り・晴れ					SSE	3.6	-	0.51	-	-	0.0004	0.004	0.012
H.24. 5. 14. 13: 5	~ H.24. 5. 15. 13: 5	(24 h)	晴れ・雨					SSE	7.1	-	0.37	-	-	0.0008	-	0.0028
H.24. 6. 4. 13: 10	~ H.24. 6. 5. 13: 10	(24 h)	晴れ・曇り					SSE	3.7	-	0.30	-	-	0.0013	-	0.0044
H.24. 7. 2. 14: 0	~ H.24. 7. 3. 14: 0	(24 h)	晴れ					NNW	3.8	-	0.36	-	-	0.0013	-	0.0044
H.24. 8. 6. 13: 10	~ H.24. 8. 7. 13: 10	(24 h)	晴れ					NNW	2.6	-	0.41	-	-	0.0018	-	0.0070
H.24. 9. 3. 13: 10	~ H.24. 9. 4. 13: 10	(24 h)	曇り					NNW	3.0	-	0.57	-	-	0.0020	-	0.0065
H.24. 10. 1. 13: 10	~ H.24. 10. 2. 13: 10	(24 h)	晴れ					NNW	3.9	-	0.31	-	-	0.0017	-	0.0054
H.24. 11. 5. 13: 25	~ H.24. 11. 6. 13: 25	(24 h)	曇り・晴れ					SSE	4.0	-	0.51	-	-	0.0009	-	0.0030
H.24. 12. 3. 11: 50	~ H.24. 12. 4. 11: 50	(24 h)	晴れ					NNW	2.1	-	0.83	-	-	0.0008	-	0.0025
H.25. 1. 16. 11: 50	~ H.25. 1. 17. 11: 50	(24 h)	晴れ・曇り					NNW	3.3	-	0.80	-	-	0.0011	-	0.0038
H.25. 2. 4. 13: 20	~ H.25. 2. 5. 13: 20	(24 h)	雨・晴れ					NNW	4.8	-	0.35	-	-	0.0011	-	0.0036
H.25. 3. 4. 13: 15	~ H.25. 3. 5. 13: 15	(24 h)	晴れ					N	2.8	-	0.41	-	-	0.0004	-	0.0015
上 田 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.57	0.24 ~ 1.2	0.0004 ~ 0.004
				H.24. 4. 16. 10: 50	~ H.24. 4. 17. 10: 50	(24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.58	-	-	0.004	-	0.012
				H.24. 5. 14. 10: 5	~ H.24. 5. 15. 10: 5	(24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.39	-	-	0.0008	-	0.0028
				H.24. 6. 4. 10: 40	~ H.24. 6. 5. 10: 40	(24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.44	-	-	0.0013	-	0.0044
				H.24. 7. 2. 11: 0	~ H.24. 7. 3. 11: 0	(24 h)	曇り	WNW	1.8	-	0.43	-	-	0.0013	-	0.0044
				H.24. 8. 6. 11: 35	~ H.24. 8. 7. 11: 35	(24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.77	-	-	0.0018	-	0.0070
				H.24. 9. 3. 10: 20	~ H.24. 9. 4. 10: 20	(24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.63	-	-	0.0020	-	0.0065
				H.24. 10. 1. 10: 10	~ H.24. 10. 2. 10: 10	(24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.24	-	-	0.0017	-	0.0054
				H.24. 11. 5. 10: 10	~ H.24. 11. 6. 10: 10	(24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.63	-	-	0.0009	-	0.0030
				H.24. 12. 3. 10: 5	~ H.24. 12. 4. 10: 5	(24 h)	曇り	ESE	3.2	-	0.67	-	-	0.0008	-	0.0025
				H.25. 1. 16. 10: 55	~ H.25. 1. 17. 10: 55	(24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	1.2	-	-	0.0011	-	0.0038
				H.25. 2. 4. 9: 55	~ H.25. 2. 5. 9: 55	(24 h)	晴れ	W	3.9	-	0.40	-	-	0.0011	-	0.0036
				H.25. 3. 4. 10: 0	~ H.25. 3. 5. 10: 0	(24 h)	晴れ	W	2.2	-	0.42	-	-	0.0004	-	0.0015
				諏 訪 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.53	0.21 ~ 1.2	0.0004 ~ 0.004
H.24. 4. 16. 10: 55	~ H.24. 4. 17. 10: 55	(24 h)	晴れ					ESE	3.2	-	0.46	-	-	0.004	-	0.012
H.24. 5. 14. 10: 35	~ H.24. 5. 15. 10: 35	(24 h)	晴れ・雨					ESE	6.7	-	0.21	-	-	0.0008	-	0.0028
H.24. 6. 4. 11: 0	~ H.24. 6. 5. 11: 0	(24 h)	晴れ・曇り					ESE	3.0	-	0.33	-	-	0.0013	-	0.0044
H.24. 7. 2. 11: 0	~ H.24. 7. 3. 11: 0	(24 h)	晴れ・雨					WNW	2.7	-	0.32	-	-	0.0013	-	0.0044
H.24. 8. 6. 10: 45	~ H.24. 8. 7. 10: 45	(24 h)	曇り・晴れ					WNW	1.7	-	0.45	-	-	0.0018	-	0.0070
H.24. 9. 3. 10: 50	~ H.24. 9. 4. 10: 50	(24 h)	晴れ・曇り					ESE	4.6	-	0.48	-	-	0.0020	-	0.0065
H.24. 10. 1. 10: 25	~ H.24. 10. 2. 10: 25	(24 h)	晴れ					WNW	4.5	-	0.62	-	-	0.0017	-	0.0054
H.24. 11. 5. 10: 45	~ H.24. 11. 6. 10: 45	(24 h)	晴れ・曇り					SE	4.5	-	0.36	-	-	0.0009	-	0.0030
H.24. 12. 3. 10: 20	~ H.24. 12. 4. 10: 20	(24 h)	曇り					SE	4.6	-	0.44	-	-	0.0008	-	0.0025
H.25. 1. 16. 10: 37	~ H.25. 1. 17. 10: 37	(24 h)	晴れ・曇り					SE	1.7	-	1.2	-	-	0.0011	-	0.0038
H.25. 2. 4. 10: 30	~ H.25. 2. 5. 10: 30	(24 h)	雨・晴れ					WNW	4.3	-	1.0	-	-	0.0011	-	0.0036
H.25. 3. 4. 10: 25	~ H.25. 3. 5. 10: 25	(24 h)	晴れ					WNW	2.7	-	0.51	-	-	0.0004	-	0.0015
伊 那 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	11	0.56	0.30 ~ 1.1	0.0004 ~ 0.004
				H.24. 4. 16. 9: 40	~ H.24. 4. 17. 9: 40	(24 h)	晴れ	S	3.0	-	0.46	-	-	0.004	-	0.012
				H.24. 5. 14. 9: 30	~ H.24. 5. 15. 9: 30	(24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.0008	-	0.0028
				H.24. 6. 4. 12: 15	~ H.24. 6. 5. 12: 15	(24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.39	-	-	0.0013	-	0.0044
				H.24. 7. 2. 12: 15	~ H.24. 7. 3. 12: 15	(24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.51	-	-	0.0013	-	0.0044
				H.24. 8. 20: 10: 30	~ H.24. 8. 21: 10: 30	(24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.41	-	-	0.0018	-	0.0070
				H.24. 9. 3. 9: 35	~ H.24. 9. 4. 9: 35	(24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.54	-	-	0.0020	-	0.0065
				H.24. 10. 1. 9: 35	~ H.24. 10. 2. 9: 35	(24 h)	晴れ	N	2.2	-	0.42	-	-	0.0017	-	0.0054
				H.24. 11. 5. 9: 40	~ H.24. 11. 6. 9: 40	(24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.76	-	-	0.0009	-	0.0030
				H.24. 12. 3. 9: 35	~ H.24. 12. 4. 9: 35	(24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	1.1	-	-	0.0008	-	0.0025
				H.25. 1. 16. 9: 42	~ H.25. 1. 17. 9: 42	(24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.87	-	-	0.0011	-	0.0038
				H.25. 2. 4. 9: 40	~ H.25. 2. 5. 9: 40	(24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.30	-	-	0.0011	-	0.0036
				H.25. 3. 4. 9: 37	~ H.25. 3. 5. 9: 37	(24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.42	-	-	0.0004	-	0.0015
				岡 谷 局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.74	0.35 ~ 1.3	0.0004 ~ 0.004
H.24. 4. 16. 11: 30	~ H.24. 4. 17. 11: 30	(24 h)	晴れ					SSE	1.1	-	0.53	-	-	0.004	-	0.012
H.24. 5. 14. 11: 15	~ H.24. 5. 15. 11: 15	(24 h)	晴れ・雨					SE	1.2	-	0.43	-	-	0.0008	-	0.0028
H.24. 6. 4. 11: 30	~ H.24. 6. 5. 11: 30	(24 h)	晴れ・曇り					SE	1.1	-	1.0	-	-	0.0013	-	0.0044
H.24. 7. 2. 9: 10	~ H.24. 7. 3. 9: 10	(24 h)	晴れ・雨					NW	1.1	-	1.3	-	-	0.0013	-	0.0044
H.24. 8. 6. 11: 15	~ H.24. 8. 7. 11: 15	(24 h)	曇り・晴れ					NW	0.9	-	0.51	-	-	0.0018	-	0.0070
H.24. 9. 3. 11: 15	~ H.24. 9. 4. 11: 15	(24 h)	晴れ・曇り					SSE	0.9	-	0.35	-	-	0.0020	-	0.0065
H.24. 10. 1. 11: 5	~ H.24. 10. 2. 11: 5	(24 h)	晴れ					NW	1.6	-	0.45	-	-	0.0017	-	0.0054
H.24. 11. 5. 11: 20	~ H.24. 11. 6. 11: 20	(24 h)	晴れ・曇り					SE	0.7	-	0.85	-	-	0.0009	-	0.0030
H.24. 12. 3. 10: 50	~ H.24. 12. 4. 10: 50	(24 h)	曇り					NW	1.0	-	0.78	-	-	0.0008	-	0.0025
H.25. 1. 16. 11: 10	~ H.25. 1. 17. 11: 10	(24 h)	晴れ・曇り					NW	1.3	-	1.1	-	-	0.0011	-	0.0038
H.25. 2. 4. 11: 0	~ H.25. 2. 5. 11: 0	(24 h)	雨・晴れ					NW	1.7	-	0.75	-	-	0.0011	-	0.0036
H.25. 3. 4. 11: 5	~ H.25. 3. 5. 11: 5	(24 h)	晴れ					NW	1.3	-	0.50	-	-	0.0004	-	0.0015
松本清 交差点局	沿 道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H.24. 4. 16.	~ H.25. 3. 5.	-	-	-	12	0.88	0.6	

(3) m,p-キシレン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/e)	検体数	測定結果 (μg/m³)							
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	検出下限値		定量 下限値				
											最小値	最大値		最小値	最大値		
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.65	0.25 ~ 1.3	0.0004 ~ 0.0031	-	-	-			
				H24. 4. 16. 10:00 ~ H24. 4. 17. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.9	-	1.2	-	-	0.0031	-	0.010			
				H24. 5. 14. 10:00 ~ H24. 5. 15. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.52	-	-	0.0009	-	0.0029			
				H24. 6. 4. 10:00 ~ H24. 6. 5. 10:00 (24h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.46	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 7. 2. 10:00 ~ H24. 7. 3. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.1	-	0.61	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 8. 6. 10:00 ~ H24. 8. 7. 10:00 (24h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.80	-	-	0.0017	-	0.0060			
				H24. 9. 3. 10:00 ~ H24. 9. 4. 10:00 (24h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.50	-	-	0.0015	-	0.0050			
				H24. 10. 1. 10:00 ~ H24. 10. 2. 10:00 (24h)	晴れ	E	3.2	-	0.25	-	-	0.0010	-	0.0033			
				H24. 11. 5. 10:00 ~ H24. 11. 6. 10:00 (24h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.44	-	-	0.0005	-	0.0016			
				H24. 12. 3. 10:00 ~ H24. 12. 4. 10:00 (24h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.33	-	-	0.0006	-	0.0018			
				H25. 1. 16. 10:00 ~ H25. 1. 17. 10:00 (24h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	1.3	-	-	0.0015	-	0.0048			
				H25. 2. 4. 10:00 ~ H25. 2. 5. 10:00 (24h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.73	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H25. 3. 4. 10:00 ~ H25. 3. 5. 10:00 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.47	-	-	0.0004	-	0.0014			
				松 本 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.66	0.25 ~ 1.4	0.0004 ~ 0.0031	-	-
								H24. 4. 16. 13:15 ~ H24. 4. 17. 13:15 (24h)	曇り・晴れ	SSE	3.6	-	1.4	-	-	0.0031	-
H24. 5. 14. 13:05 ~ H24. 5. 15. 13:05 (24h)	晴れ・雨	SSE	7.1					-	0.52	-	-	0.0009	-	0.0029			
H24. 6. 4. 13:10 ~ H24. 6. 5. 13:10 (24h)	晴れ・曇り	SSE	3.7					-	0.25	-	-	0.0013	-	0.0043			
H24. 7. 2. 14:00 ~ H24. 7. 3. 14:00 (24h)	晴れ	NNW	3.8					-	0.67	-	-	0.0013	-	0.0043			
H24. 8. 6. 13:10 ~ H24. 8. 7. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	2.6					-	0.84	-	-	0.0017	-	0.0060			
H24. 9. 3. 13:10 ~ H24. 9. 4. 13:10 (24h)	曇り	NNW	3.0					-	0.61	-	-	0.0015	-	0.0050			
H24. 10. 1. 13:10 ~ H24. 10. 2. 13:10 (24h)	晴れ	NNW	3.9					-	0.33	-	-	0.0010	-	0.0033			
H24. 11. 5. 13:25 ~ H24. 11. 6. 13:25 (24h)	曇り・晴れ	SSE	4.0					-	0.54	-	-	0.0005	-	0.0016			
H24. 12. 3. 11:50 ~ H24. 12. 4. 11:50 (24h)	晴れ	NNW	2.1					-	0.96	-	-	0.0006	-	0.0018			
H25. 1. 16. 11:50 ~ H25. 1. 17. 11:50 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.3					-	1.0	-	-	0.0015	-	0.0048			
H25. 2. 4. 13:20 ~ H25. 2. 5. 13:20 (24h)	雨・晴れ	NNW	4.8					-	0.36	-	-	0.0016	-	0.0054			
H25. 3. 4. 13:15 ~ H25. 3. 5. 13:15 (24h)	晴れ	N	2.8					-	0.46	-	-	0.0004	-	0.0014			
上 田 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.63	0.26 ~ 1.8	0.0004 ~ 0.0031	-	-
								H24. 4. 16. 10:50 ~ H24. 4. 17. 10:50 (24h)	晴れ	ESE	3.1	-	1.0	-	-	0.0031	-
				H24. 5. 14. 10:05 ~ H24. 5. 15. 10:05 (24h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.56	-	-	0.0009	-	0.0029			
				H24. 6. 4. 10:40 ~ H24. 6. 5. 10:40 (24h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.26	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 7. 2. 11:00 ~ H24. 7. 3. 11:00 (24h)	曇り	WNW	1.8	-	0.72	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 8. 6. 11:35 ~ H24. 8. 7. 11:35 (24h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	1.1	-	-	0.0017	-	0.0060			
				H24. 9. 3. 10:20 ~ H24. 9. 4. 10:20 (24h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.87	-	-	0.0015	-	0.0050			
				H24. 10. 1. 10:10 ~ H24. 10. 2. 10:10 (24h)	晴れ	W	3.4	-	0.26	-	-	0.0010	-	0.0033			
				H24. 11. 5. 10:10 ~ H24. 11. 6. 10:10 (24h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.78	-	-	0.0005	-	0.0016			
				H24. 12. 3. 10:05 ~ H24. 12. 4. 10:05 (24h)	曇り	ESE	3.2	-	0.85	-	-	0.0006	-	0.0018			
				H25. 1. 16. 10:55 ~ H25. 1. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	1.4	-	1.7	-	-	0.0015	-	0.0048			
				H25. 2. 4. 9:55 ~ H25. 2. 5. 9:55 (24h)	晴れ	W	3.9	-	0.53	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H25. 3. 4. 10:00 ~ H25. 3. 5. 10:00 (24h)	晴れ	W	2.2	-	0.54	-	-	0.0004	-	0.0014			
				諏 訪 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.70	0.28 ~ 1.5	0.0004 ~ 0.0031	-	-
								H24. 4. 16. 10:55 ~ H24. 4. 17. 10:55 (24h)	晴れ	ESE	3.2	-	1.3	-	-	0.0031	-
H24. 5. 14. 10:35 ~ H24. 5. 15. 10:35 (24h)	晴れ・雨	ESE	6.7					-	0.20	-	-	0.0009	-	0.0029			
H24. 6. 4. 11:00 ~ H24. 6. 5. 11:00 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.0					-	0.30	-	-	0.0013	-	0.0043			
H24. 7. 2. 11:00 ~ H24. 7. 3. 11:00 (24h)	晴れ・雨	WNW	2.7					-	0.55	-	-	0.0013	-	0.0043			
H24. 8. 6. 10:45 ~ H24. 8. 7. 10:45 (24h)	曇り・晴れ	WNW	1.7					-	0.77	-	-	0.0017	-	0.0060			
H24. 9. 3. 10:50 ~ H24. 9. 4. 10:50 (24h)	晴れ・曇り	ESE	4.6					-	0.57	-	-	0.0015	-	0.0050			
H24. 10. 1. 10:25 ~ H24. 10. 2. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	4.5					-	0.36	-	-	0.0010	-	0.0033			
H24. 11. 5. 10:45 ~ H24. 11. 6. 10:45 (24h)	晴れ・曇り	SE	4.5					-	0.39	-	-	0.0005	-	0.0016			
H24. 12. 3. 10:20 ~ H24. 12. 4. 10:20 (24h)	曇り	SE	4.6					-	0.40	-	-	0.0006	-	0.0018			
H25. 1. 16. 10:37 ~ H25. 1. 17. 10:37 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.7					-	1.5	-	-	0.0015	-	0.0048			
H25. 2. 4. 10:30 ~ H25. 2. 5. 10:30 (24h)	雨・晴れ	WNW	4.3					-	1.2	-	-	0.0016	-	0.0054			
H25. 3. 4. 10:25 ~ H25. 3. 5. 10:25 (24h)	晴れ	WNW	2.7					-	0.60	-	-	0.0004	-	0.0014			
伊 那 局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	11	0.78	0.39 ~ 1.4	0.0004 ~ 0.0031	-	-
								H24. 4. 16. 9:40 ~ H24. 4. 17. 9:40 (24h)	晴れ	S	3.0	-	1.3	-	-	0.0031	-
				H24. 5. 14. 9:30 ~ H24. 5. 15. 9:30 (24h)	晴れ・雨	S	4.1	-	zzz	ND	-	0.0009	-	0.0029			
				H24. 6. 4. 12:15 ~ H24. 6. 5. 12:15 (24h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.51	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 7. 2. 12:15 ~ H24. 7. 3. 12:15 (24h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.68	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 8. 20. 10:30 ~ H24. 8. 21. 10:30 (24h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.74	-	-	0.0017	-	0.0060			
				H24. 9. 3. 9:35 ~ H24. 9. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.65	-	-	0.0015	-	0.0050			
				H24. 10. 1. 9:35 ~ H24. 10. 2. 9:35 (24h)	晴れ	N	2.2	-	0.39	-	-	0.0010	-	0.0033			
				H24. 11. 5. 9:40 ~ H24. 11. 6. 9:40 (24h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.87	-	-	0.0005	-	0.0016			
				H24. 12. 3. 9:35 ~ H24. 12. 4. 9:35 (24h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	1.4	-	-	0.0006	-	0.0018			
				H25. 1. 16. 9:42 ~ H25. 1. 17. 9:42 (24h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	1.1	-	-	0.0015	-	0.0048			
				H25. 2. 4. 9:40 ~ H25. 2. 5. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.40	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H25. 3. 4. 9:37 ~ H25. 3. 5. 9:37 (24h)	晴れ	S	2.1	-	0.50	-	-	0.0004	-	0.0014			
				岡 谷 局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	1.0	0.40 ~ 1.8	0.0004 ~ 0.0031	-	-
								H24. 4. 16. 11:30 ~ H24. 4. 17. 11:30 (24h)	晴れ	SSE	1.1	-	1.5	-	-	0.0031	-
H24. 5. 14. 11:15 ~ H24. 5. 15. 11:15 (24h)	晴れ・雨	SE	1.2					-	0.76	-	-	0.0009	-	0.0029			
H24. 6. 4. 11:30 ~ H24. 6. 5. 11:30 (24h)	晴れ・曇り	SE	1.1					-	1.0	-	-	0.0013	-	0.0043			
H24. 7. 2. 9:10 ~ H24. 7. 3. 9:10 (24h)	晴れ・雨	NW	1.1					-	1.0	-	-	0.0013	-	0.0043			
H24. 8. 6. 11:15 ~ H24. 8. 7. 11:15 (24h)	曇り・晴れ	NW	0.9					-	0.84	-	-	0.0017	-	0.0060			
H24. 9. 3. 11:15 ~ H24. 9. 4. 11:15 (24h)	晴れ・曇り	SSE	0.9					-	0.43	-	-	0.0015	-	0.0050			
H24. 10. 1. 11:5 ~ H24. 10. 2. 11:5 (24h)	晴れ	NW	1.6					-	0.40	-	-	0.0010	-	0.0033			
H24. 11. 5. 11:20 ~ H24. 11. 6. 11:20 (24h)	晴れ・曇り	SE	0.7					-	1.1	-	-	0.0005	-	0.0016			
H24. 12. 3. 10:50 ~ H24. 12. 4. 10:50 (24h)	曇り	NW	1.0					-	0.85	-	-	0.0006	-	0.0018			
H25. 1. 16. 11:10 ~ H25. 1. 17. 11:10 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.3					-	1.4	-	-	0.0015	-	0.0048			
H25. 2. 4. 11:0 ~ H25. 2. 5. 11:0 (24h)	雨・晴れ	NW	1.7					-	1.0	-	-	0.0016	-	0.0054			
H25. 3. 4. 11:5 ~ H25. 3. 5. 11:5 (24h)	晴れ	NW	1.3					-	0.61	-	-	0.0004	-	0.0014			
松本渚 交差点局	沿 道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16. ~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	1.2	0.70 ~ 2.4	0.0004 ~ 0.0031	-	-
								H24. 4. 16. 13:40 ~ H24. 4. 17. 13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	2.4	-	-	0.0031	-
				H24. 5. 14. 13:45 ~ H24. 5. 15. 13:45 (24h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	1.0	-	-	0.0009	-	0.0029			
				H24. 6. 4. 13:35 ~ H24. 6. 5. 13:35 (24h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	0.72	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 7. 2. 14:50 ~ H24. 7. 3. 14:50 (24h)	晴れ	NNW	1.8	-	0.96	-	-	0.0013	-	0.0043			
				H24. 8. 6. 13:55 ~ H24. 8. 7. 13:55 (24h)	晴れ	NW	1.6	-	1.3	-	-	0.0017	-	0.0060			
				H24. 9. 3. 14:0 ~ H24. 9. 4. 14:0 (24h)	曇り	NNW	1.9	-	1.3	-	-	0.0015	-	0.0050			
				H24. 10. 1. 13:50 ~ H24. 10. 2. 13:50 (24h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.70	-	-	0.0010	-	0.0033			
				H24. 11. 5. 13:55 ~ H24. 11. 6. 13:55 (24h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	0.96	-	-	0.0005	-	0.0016			
				H24. 12. 3. 11:40 ~ H24. 12. 4. 11:40 (24h)	晴れ	NNW	1.0	-	1.7	-	-	0.0006	-	0.0018			
				H25. 1. 16. 13:40 ~ H25. 1. 17. 13:40 (24h)	晴れ・曇り	NW	1.7	-	1.2	-	-	0.0015	-	0.0048			
				H25. 2. 4. 13:50 ~ H25. 2. 5. 13:50 (24h)	雨・晴れ	NNE	2.8	-	0.81	-	-	0.0016	-	0.0054			
				H25. 3. 4. 13:40 ~ H25. 3. 5. 13:40 (24h)	晴れ	NNW	1.5	-	0.90	-	-	0.0004	-	0.0014			

年平均値の算出において、各月の値が検出下限値の場合は、検出下限値の1/2の値を用いて計算した。

ND: 検出下限値未満を表す

*: 検出下限値以上かつ定量下限値未満を表す

zzz: 欠測を表す

(4) スチレン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期		天候	主風向	風速 (m/e)	検体数	測定結果(μg/m ³)					
				年 月 日 時 分	年 月 日 時 分					測定値	濃度範囲		検出下限値		定量 下限値
											最小値	最大値	最小値	最大値	
環境保全 研究所	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.10	0.078 ~ 0.52	0.0004 ~ 0.008	-	-	
				H24. 4. 16. 10: 0 ~ H24. 4. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.9	-	0.15	-	-	0.0029	-	0.0095	
				H24. 5. 14. 10: 0 ~ H24. 5. 15. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	3.5	-	0.076	-	-	0.004	-	0.015	
				H24. 6. 4. 10: 0 ~ H24. 6. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	NNE	2.3	-	0.12	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 7. 2. 10: 0 ~ H24. 7. 3. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.1	-	0.082	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 8. 6. 10: 0 ~ H24. 8. 7. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	E	2.0	-	0.20	-	-	0.003	-	0.010	
				H24. 9. 3. 10: 0 ~ H24. 9. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	3.1	-	0.11	-	-	0.0019	-	0.0063	
				H24. 10. 1. 10: 0 ~ H24. 10. 2. 10: 0 (24 h)	晴れ	E	3.2	-	0.10	-	-	0.0015	-	0.0050	
				H24. 11. 5. 10: 0 ~ H24. 11. 6. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	WSW	3.2	-	0.30	-	-	0.0009	-	0.0031	
				H24. 12. 3. 10: 0 ~ H24. 12. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ・雨	WSW	5.0	-	0.16	-	-	0.0004	-	0.0013	
				H25. 1. 16. 10: 0 ~ H25. 1. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ・雪	ENE	1.2	-	0.52	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H25. 2. 4. 10: 0 ~ H25. 2. 5. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	ENE	3.5	-	0.25	-	-	0.008	-	0.027	
				H25. 3. 4. 10: 0 ~ H25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.2	-	0.12	-	-	0.0007	-	0.0024	
				松本局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.31	0.13 ~ 0.65
H24. 4. 16. 13: 15 ~ H24. 4. 17. 13: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	3.6					-	0.27	-	-	0.0029	-	0.0095	
H24. 5. 14. 13: 5 ~ H24. 5. 15. 13: 5 (24 h)	晴れ・雨	SSE	7.1					-	0.48	-	-	0.004	-	0.015	
H24. 6. 4. 13: 10 ~ H24. 6. 5. 13: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	3.7					-	0.17	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 7. 2. 14: 0 ~ H24. 7. 3. 14: 0 (24 h)	晴れ	NNW	3.8					-	0.13	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 8. 6. 13: 10 ~ H24. 8. 7. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	2.6					-	0.26	-	-	0.003	-	0.010	
H24. 9. 3. 13: 10 ~ H24. 9. 4. 13: 10 (24 h)	曇り	NNW	3.0					-	0.25	-	-	0.0019	-	0.0063	
H24. 10. 1. 13: 10 ~ H24. 10. 2. 13: 10 (24 h)	晴れ	NNW	3.9					-	0.13	-	-	0.0015	-	0.0050	
H24. 11. 5. 13: 25 ~ H24. 11. 6. 13: 25 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	4.0					-	0.65	-	-	0.0009	-	0.0031	
H24. 12. 3. 11: 50 ~ H24. 12. 4. 11: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.1					-	0.44	-	-	0.0004	-	0.0013	
H25. 1. 16. 11: 50 ~ H25. 1. 17. 11: 50 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.3					-	0.46	-	-	0.0023	-	0.0076	
H25. 2. 4. 13: 20 ~ H25. 2. 5. 13: 20 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.8					-	0.26	-	-	0.008	-	0.027	
H25. 3. 4. 13: 15 ~ H25. 3. 5. 13: 15 (24 h)	晴れ	N	2.8					-	0.16	-	-	0.0007	-	0.0024	
上田局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.26	0.10 ~ 0.50
				H24. 4. 16. 10: 50 ~ H24. 4. 17. 10: 50 (24 h)	晴れ	ESE	3.1	-	0.27	-	-	0.0029	-	0.0095	
				H24. 5. 14. 10: 5 ~ H24. 5. 15. 10: 5 (24 h)	晴れ・雨	SE	5.0	-	0.13	-	-	0.004	-	0.015	
				H24. 6. 4. 10: 40 ~ H24. 6. 5. 10: 40 (24 h)	晴れ	ESE	2.6	-	0.37	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 7. 2. 11: 0 ~ H24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	曇り	WNW	1.8	-	0.16	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 8. 6. 11: 35 ~ H24. 8. 7. 11: 35 (24 h)	晴れ・曇り	WSW	2.3	-	0.45	-	-	0.003	-	0.010	
				H24. 9. 3. 10: 20 ~ H24. 9. 4. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	E	2.0	-	0.26	-	-	0.0019	-	0.0063	
				H24. 10. 1. 10: 10 ~ H24. 10. 2. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	3.4	-	0.10	-	-	0.0015	-	0.0050	
				H24. 11. 5. 10: 10 ~ H24. 11. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・雨	ENE	2.5	-	0.50	-	-	0.0009	-	0.0031	
				H24. 12. 3. 10: 5 ~ H24. 12. 4. 10: 5 (24 h)	曇り	ESE	3.2	-	0.30	-	-	0.0004	-	0.0013	
				H25. 1. 16. 10: 55 ~ H25. 1. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	1.4	-	0.49	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H25. 2. 4. 9: 55 ~ H25. 2. 5. 9: 55 (24 h)	晴れ	W	3.9	-	0.18	-	-	0.008	-	0.027	
				H25. 3. 4. 10: 0 ~ H25. 3. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	W	2.2	-	0.16	-	-	0.0007	-	0.0024	
				諏訪局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.24	0.11 ~ 0.60
H24. 4. 16. 10: 55 ~ H24. 4. 17. 10: 55 (24 h)	晴れ	ESE	3.2					-	0.17	-	-	0.0029	-	0.0095	
H24. 5. 14. 10: 35 ~ H24. 5. 15. 10: 35 (24 h)	晴れ・雨	ESE	6.7					-	0.13	-	-	0.004	-	0.015	
H24. 6. 4. 11: 0 ~ H24. 6. 5. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.0					-	0.12	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 7. 2. 11: 0 ~ H24. 7. 3. 11: 0 (24 h)	晴れ・雨	WNW	2.7					-	0.11	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 8. 6. 10: 45 ~ H24. 8. 7. 10: 45 (24 h)	曇り・晴れ	WNW	1.7					-	0.27	-	-	0.003	-	0.010	
H24. 9. 3. 10: 50 ~ H24. 9. 4. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	4.6					-	0.23	-	-	0.0019	-	0.0063	
H24. 10. 1. 10: 25 ~ H24. 10. 2. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	4.5					-	0.6	-	-	0.0015	-	0.0050	
H24. 11. 5. 10: 45 ~ H24. 11. 6. 10: 45 (24 h)	晴れ・曇り	SE	4.5					-	0.19	-	-	0.0009	-	0.0031	
H24. 12. 3. 10: 20 ~ H24. 12. 4. 10: 20 (24 h)	曇り	SE	4.6					-	0.21	-	-	0.0004	-	0.0013	
H25. 1. 16. 10: 37 ~ H25. 1. 17. 10: 37 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.7					-	0.31	-	-	0.0023	-	0.0076	
H25. 2. 4. 10: 30 ~ H25. 2. 5. 10: 30 (24 h)	雨・晴れ	WNW	4.3					-	0.35	-	-	0.008	-	0.027	
H25. 3. 4. 10: 25 ~ H25. 3. 5. 10: 25 (24 h)	晴れ	WNW	2.7					-	0.17	-	-	0.0007	-	0.0024	
伊那局	一般環境	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	11	0.29	0.13 ~ 0.61
				H24. 4. 16. 9: 40 ~ H24. 4. 17. 9: 40 (24 h)	晴れ	S	3.0	-	0.17	-	-	0.0029	-	0.0095	
				H24. 5. 14. 9: 30 ~ H24. 5. 15. 9: 30 (24 h)	晴れ・雨	S	4.1	-	ND	-	-	0.004	-	0.015	
				H24. 6. 4. 12: 15 ~ H24. 6. 5. 12: 15 (24 h)	晴れ	SSE	3.4	-	0.13	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 7. 2. 12: 15 ~ H24. 7. 3. 12: 15 (24 h)	晴れ・雨	SSE	2.6	-	0.17	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 8. 20: 10: 30 ~ H24. 8. 21: 10: 30 (24 h)	晴れ	NNW	1.4	-	0.29	-	-	0.003	-	0.010	
				H24. 9. 3. 9: 35 ~ H24. 9. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.8	-	0.34	-	-	0.0019	-	0.0063	
				H24. 10. 1. 9: 35 ~ H24. 10. 2. 9: 35 (24 h)	晴れ	N	2.2	-	0.26	-	-	0.0015	-	0.0050	
				H24. 11. 5. 9: 40 ~ H24. 11. 6. 9: 40 (24 h)	晴れ・雨	S	2.0	-	0.61	-	-	0.0009	-	0.0031	
				H24. 12. 3. 9: 35 ~ H24. 12. 4. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇り	N	1.2	-	0.42	-	-	0.0004	-	0.0013	
				H25. 1. 16. 9: 42 ~ H25. 1. 17. 9: 42 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	1.2	-	0.31	-	-	0.0023	-	0.0076	
				H25. 2. 4. 9: 40 ~ H25. 2. 5. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	3.7	-	0.26	-	-	0.008	-	0.027	
				H25. 3. 4. 9: 37 ~ H25. 3. 5. 9: 37 (24 h)	晴れ	S	2.1	-	0.19	-	-	0.0007	-	0.0024	
				岡谷局	発生源周辺	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法	H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	0.13	0.11 ~ 0.27
H24. 4. 16. 11: 30 ~ H24. 4. 17. 11: 30 (24 h)	晴れ	SSE	1.1					-	0.16	-	-	0.0029	-	0.0095	
H24. 5. 14. 11: 15 ~ H24. 5. 15. 11: 15 (24 h)	晴れ・雨	SE	1.2					-	0.17	-	-	0.004	-	0.015	
H24. 6. 4. 11: 30 ~ H24. 6. 5. 11: 30 (24 h)	晴れ・曇り	SE	1.1					-	0.12	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 7. 2. 9: 10 ~ H24. 7. 3. 9: 10 (24 h)	晴れ・雨	NW	1.1					-	0.12	-	-	0.0013	-	0.0045	
H24. 8. 6. 11: 15 ~ H24. 8. 7. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	NW	0.9					-	0.26	-	-	0.003	-	0.010	
H24. 9. 3. 11: 15 ~ H24. 9. 4. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	0.9					-	0.11	-	-	0.0019	-	0.0063	
H24. 10. 1. 11: 5 ~ H24. 10. 2. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.6					-	0.19	-	-	0.0015	-	0.0050	
H24. 11. 5. 11: 20 ~ H24. 11. 6. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	0.7					-	0.26	-	-	0.0009	-	0.0031	
H24. 12. 3. 10: 50 ~ H24. 12. 4. 10: 50 (24 h)	曇り	NW	1.0					-	0.27	-	-	0.0004	-	0.0013	
H25. 1. 16. 11: 10 ~ H25. 1. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NW	1.3					-	0.26	-	-	0.0023	-	0.0076	
H25. 2. 4. 11: 0 ~ H25. 2. 5. 11: 0 (24 h)	雨・晴れ	NW	1.7					-	0.26	-	-	0.008	-	0.027	
H25. 3. 4. 11: 5 ~ H25. 3. 5. 11: 5 (24 h)	晴れ	NW	1.3					-	0.14	-	-	0.0007	-	0.0024	
松本渚 交差点局	沿道	容器採取法 (減圧採取法)	ガスクロマトグラフ 質量分析法					H24. 4. 16.	~ H25. 3. 5.	-	-	-	12	1.4	0.34 ~ 7.7
				H24. 4. 16. 13: 40 ~ H24. 4. 17. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	1.9	-	0.45	-	-	0.0029	-	0.0095	
				H24. 5. 14. 13: 45 ~ H24. 5. 15. 13: 45 (24 h)	晴れ・雨	SSE	3.8	-	7.7	-	-	0.004	-	0.015	
				H24. 6. 4. 13: 35 ~ H24. 6. 5. 13: 35 (24 h)	晴れ・曇り	SSE	2.3	-	1.3	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 7. 2. 14: 50 ~ H24. 7. 3. 14: 50 (24 h)	晴れ	NNW	1.8	-	1.2	-	-	0.0013	-	0.0045	
				H24. 8. 6. 13: 55 ~ H24. 8. 7. 13: 55 (24 h)	晴れ	NW	1.6	-	1.3	-	-	0.003	-	0.010	
				H24. 9. 3. 14: 0 ~ H24. 9. 4. 14: 0 (24 h)	曇り	NNW	1.9	-	0.90	-	-	0.0019	-	0.0063	
				H24. 10. 1. 13: 50 ~ H24. 10. 2. 13: 50 (24 h)	晴れ	NNW	2.0	-	0.61	-	-	0.0015	-	0.0050	
				H24. 11. 5. 13: 55 ~ H24. 11. 6. 13: 55 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	2.1	-	1.1	-	-	0.0009	-		

7 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 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m ³) (調査地点の最上段が地区平均値)				測定主体
所在地	地点名		主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
佐久市	佐久局	H 24 . 6 . 4 ~ H 25 . 1 . 17			0.013				県
		H 24 . 6 . 4 . 10 : 30 ~ H 24 . 6 . 11 . 10 : 30	ENE	2.8	0.011	0.0047	0.0051	0.0011	
		H 24 . 8 . 2 . 13 : 20 ~ H 24 . 8 . 9 . 13 : 20	ENE	3.0	0.0089	0.0042	0.0030	0.0017	
		H 24 . 11 . 13 . 13 : 40 ~ H 24 . 11 . 20 . 13 : 40	WNW	3.1	0.012	0.0041	0.0067	0.00064	
		H 25 . 1 . 10 . 13 : 50 ~ H 25 . 1 . 17 . 13 : 50	WNW	2.7	0.020	0.0051	0.013	0.0014	
飯田市	飯田局	H 24 . 6 . 5 ~ H 25 . 1 . 16			0.035				県
		H 24 . 6 . 5 . 10 : 14 ~ H 24 . 6 . 12 . 10 : 14	S	1.7	0.013	0.0041	0.0044	0.0047	
		H 24 . 8 . 1 . 10 : 40 ~ H 24 . 8 . 8 . 10 : 40	S	1.7	0.025	0.0096	0.0055	0.010	
		H 24 . 11 . 1 . 10 : 50 ~ H 24 . 11 . 8 . 10 : 50	C	0.8	0.061	0.022	0.035	0.0040	
		H 25 . 1 . 9 . 10 : 40 ~ H 25 . 1 . 16 . 10 : 40	W	1.4	0.041	0.018	0.022	0.0018	
松本市	松本局	H 24 . 6 . 5 ~ H 25 . 1 . 16			0.012				県
		H 24 . 6 . 5 . 13 : 20 ~ H 24 . 6 . 12 . 13 : 20	NNW	3.3	0.0094	0.0047	0.0040	0.00077	
		H 24 . 8 . 1 . 13 : 40 ~ H 24 . 8 . 8 . 13 : 40	NNW	2.9	0.0091	0.0049	0.0027	0.0015	
		H 24 . 11 . 1 . 13 : 50 ~ H 24 . 11 . 8 . 14 : 00	SSE	2.8	0.014	0.0043	0.0084	0.00078	
		H 25 . 1 . 9 . 13 : 50 ~ H 25 . 1 . 16 . 13 : 50	NNW	3.0	0.017	0.0042	0.011	0.0013	
中野市	中野局	H 24 . 6 . 4 ~ H 25 . 1 . 17			0.017				県
		H 24 . 6 . 4 . 13 : 30 ~ H 24 . 6 . 11 . 13 : 30	SSW	2.1	0.013	0.0053	0.0058	0.0019	
		H 24 . 8 . 2 . 11 : 00 ~ H 24 . 8 . 9 . 11 : 00	NNE	2.4	0.012	0.0042	0.0048	0.0035	
		H 24 . 11 . 13 . 10 : 30 ~ H 24 . 11 . 20 . 10 : 30	ENE	1.6	0.022	0.0079	0.013	0.0010	
		H 25 . 1 . 10 . 10 : 30 ~ H 25 . 1 . 17 . 10 : 30	NNE	1.6	0.019	0.0055	0.012	0.0011	
長野市	吉田局	H 24 . 4 . 17 ~ H 25 . 1 . 17			0.014				長野市
		H 24 . 4 . 17 . 10 : . . . ~ H 24 . 4 . 24 . 10 : . . .	SE	0.4	0.014	0.0044	0.0085	0.0013	
		H 24 . 7 . 3 . 11 : . . . ~ H 24 . 7 . 10 . 11 : . . .	N	0.2	0.0096	0.0028	0.0043	0.0025	
		H 24 . 10 . 16 . 9 : . . . ~ H 24 . 10 . 23 . 9 : . . .	E	0.4	0.011	0.0031	0.0067	0.0010	
		H 25 . 1 . 10 . 10 : . . . ~ H 25 . 1 . 17 . 10 : . . .	E	0.2	0.020	0.0037	0.014	0.0022	
長野市	篠ノ井局	H 24 . 4 . 17 ~ H 25 . 1 . 17			0.020				長野市
		H 24 . 4 . 17 . 12 : . . . ~ H 24 . 4 . 24 . 12 : . . .	NNE	1.4	0.019	0.0059	0.011	0.0018	
		H 24 . 7 . 3 . 12 : . . . ~ H 24 . 7 . 10 . 12 : . . .	NNW	0.1	0.012	0.0028	0.0060	0.0032	
		H 24 . 10 . 16 . 10 : . . . ~ H 24 . 10 . 23 . 10 : . . .	NNW	0.1	0.013	0.0033	0.0087	0.0011	
		H 25 . 1 . 10 . 12 : . . . ~ H 25 . 1 . 17 . 12 : . . .	NNW	0.2	0.036	0.010	0.023	0.0021	

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

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

調査地点		調査時期 年月日時分 年月日時分	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m 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	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB	
小海町	溝の原集会施設	H 24 . 9 . 4 . 14 : 50 ~ H 24 . 9 . 11 . 14 : 50	SSW	0.7	0.014	0.0073	0.0044	0.0019	県
下諏訪町	樋橋公民館	H 24 . 10 . 18 . 10 : 50 ~ H 24 . 10 . 25 . 10 : 50	C	0.6	0.17	0.052	0.11	0.0078	県
下諏訪町	町屋敷公会所	H 24 . 10 . 18 . 10 : 10 ~ H 24 . 10 . 25 . 10 : 10	C	0.6	0.034	0.012	0.021	0.0017	県
千曲市	桑原雁塚壺園	H 24 . 9 . 3 . 11 : 10 ~ H 24 . 9 . 10 . 11 : 10	WNW	1.1	0.024	0.0050	0.014	0.0044	県
中野市	飯綱神社	H 24 . 6 . 25 . 13 : 30 ~ H 24 . 7 . 2 . 13 : 30	NNE	1.7	0.012	0.0044	0.0061	0.0019	県
中野市	笠倉公民館	H 24 . 6 . 25 . 14 : 00 ~ H 24 . 7 . 2 . 14 : 00	NNE	1.7	0.011	0.0049	0.0046	0.0017	県
中野市	長丘街区公園	H 24 . 6 . 25 . 13 : 00 ~ H 24 . 7 . 2 . 13 : 00	NNE	1.7	0.012	0.0049	0.0056	0.0015	県
松本市	北今井公民館	H 24 . 6 . 14 ~ H 24 . 10 . 11			0.015				県
		H 24 . 6 . 14 . 11 : 20 ~ H 24 . 6 . 21 . 11 : 20	S	1.7	0.0088	0.0041	0.0037	0.00099	
		H 24 . 10 . 4 . 11 : 10 ~ H 24 . 10 . 11 . 11 : 10	NNE	1.4	0.022	0.0057	0.014	0.0024	
松本市	野尻北	H 24 . 6 . 14 ~ H 24 . 10 . 11			0.014				県
		H 24 . 6 . 14 . 10 : 45 ~ H 24 . 6 . 21 . 10 : 45	S	1.7	0.016	0.0049	0.0092	0.0024	
		H 24 . 10 . 4 . 12 : 10 ~ H 24 . 10 . 11 . 12 : 10	NNE	1.4	0.011	0.0050	0.0052	0.0011	
松本市	山の神	H 24 . 6 . 14 ~ H 24 . 10 . 11			0.012				県
		H 24 . 6 . 14 . 10 : 10 ~ H 24 . 6 . 21 . 8 : 30	S	1.7	0.012	0.0048	0.0057	0.0015	
		H 24 . 10 . 4 . 11 : 45 ~ H 24 . 10 . 11 . 11 : 45	NNE	1.4	0.011	0.0056	0.0049	0.00085	
長野市	大豆島小学校	H 24 . 7 . 3 ~ H 25 . 1 . 17			0.031				長野市
		H 24 . 7 . 3 . 10 : 0 ~ H 24 . 7 . 10 . 10 : 0	N	0.2	0.018	0.0062	0.0088	0.0032	
		H 25 . 1 . 10 . 9 : 0 ~ H 25 . 1 . 17 . 9 : 0	E	0.4	0.043	0.014	0.025	0.0030	
長野市	秋古地区墓地前	H 24 . 7 . 3 ~ H 25 . 1 . 18			0.24				長野市
		H 24 . 7 . 3 . 10 : 0 ~ H 24 . 7 . 10 . 10 : 0	ENE	0.2	0.079	0.027	0.043	0.0094	
		H 25 . 1 . 10 . 10 : 0 ~ H 25 . 1 . 18 . 5 : 0	E	0.4	0.40	0.13	0.24	0.026	
長野市	老人ホーム七二会荘	H 24 . 7 . 3 ~ H 25 . 1 . 17			0.20				長野市
		H 24 . 7 . 3 . 11 : 0 ~ H 24 . 7 . 10 . 11 : 0	SE	0.2	0.034	0.011	0.018	0.0048	
		H 25 . 1 . 10 . 11 : 0 ~ H 25 . 1 . 17 . 11 : 0	E	0.4	0.36	0.13	0.21	0.024	
長野市	畑山農村生活改善センター	H 24 . 7 . 3 ~ H 25 . 1 . 17			0.0078				長野市
		H 24 . 7 . 3 . 10 : 0 ~ H 24 . 7 . 10 . 10 : 0	SW	0.1	0.0071	0.0028	0.0035	0.00087	
		H 25 . 1 . 10 . 12 : 0 ~ H 25 . 1 . 17 . 12 : 0	NE	0.1	0.0084	0.0026	0.0052	0.00054	
長野市	松ヶ丘小学校	H 24 . 7 . 3 ~ H 25 . 1 . 17			0.024				長野市
		H 24 . 7 . 3 . 9 : 0 ~ H 24 . 7 . 10 . 9 : 0	SSE	0.5	0.014	0.0040	0.0076	0.0023	
		H 25 . 1 . 10 . 9 : 0 ~ H 25 . 1 . 17 . 9 : 0	SSE	0.5	0.034	0.010	0.022	0.0019	

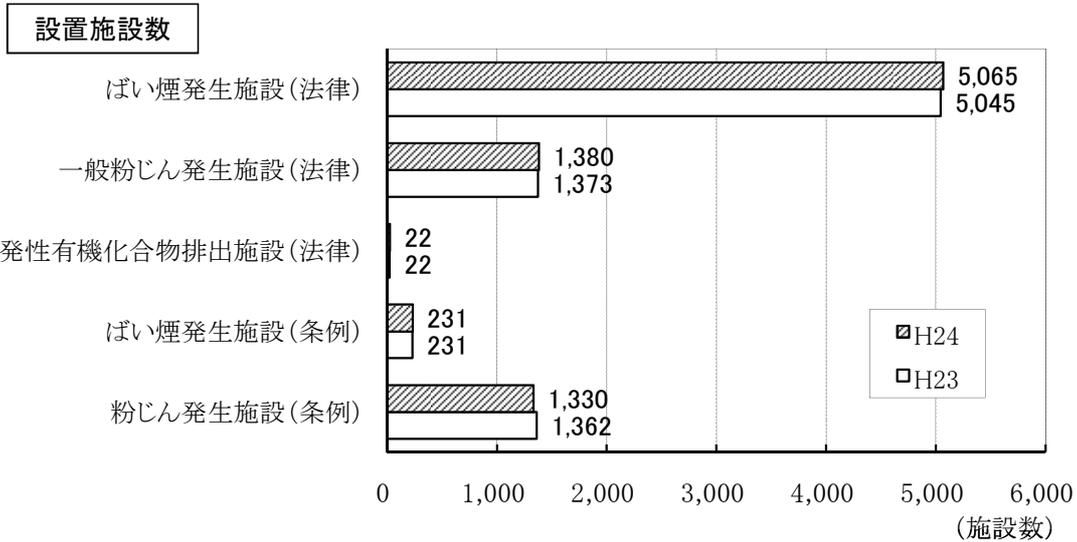
注)数値の丸め操作は測定結果についてのみ行うため、測定値はPCDD、PCDF、Co-PCBの合計値にならない場合もある。

VI 発生源の状況等

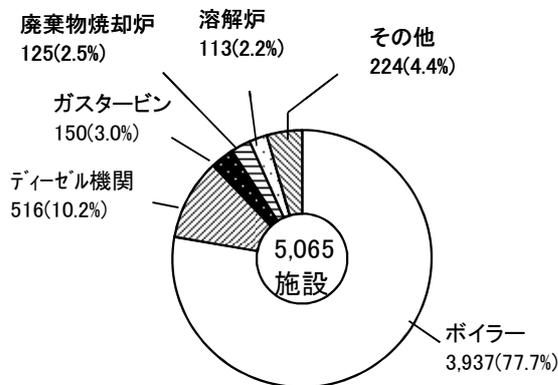
1 固定発生源

(1) 設置施設数

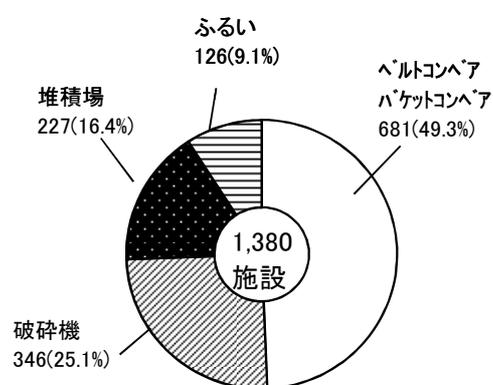
平成24年度末現在の長野県内の大気関係の設置施設数（長野市分を含む。一般粉じん発生施設については松本市分を含む。）は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく施設が6,467施設（ばい煙発生施設5,065施設、一般粉じん発生施設1,380施設、揮発性有機化合物発生施設22施設）、公害の防止に関する条例（昭和48年条例第11号）に基づく施設が1,561施設（ばい煙発生施設231施設、粉じん発生施設1,330施設）となっています。



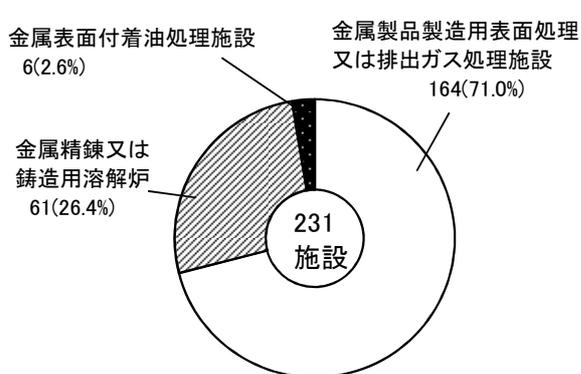
ばい煙発生施設（法律）届出施設数



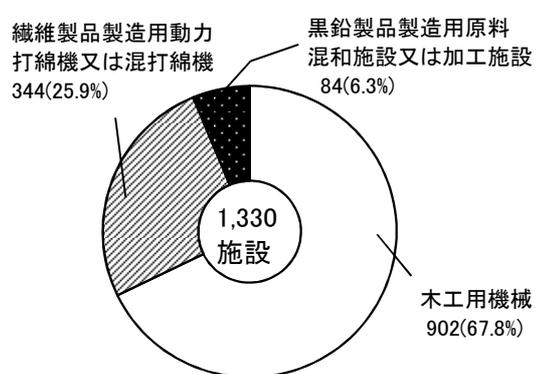
粉じん発生施設（法律）届出施設数



ばい煙発生施設（条例）届出施設数



粉じん発生施設（条例）届出施設数

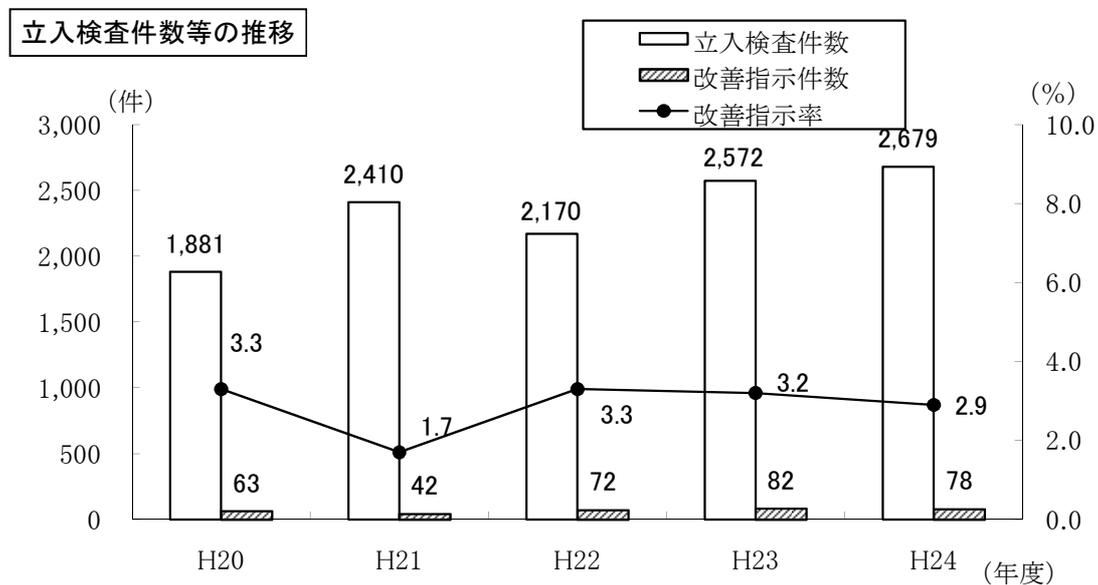
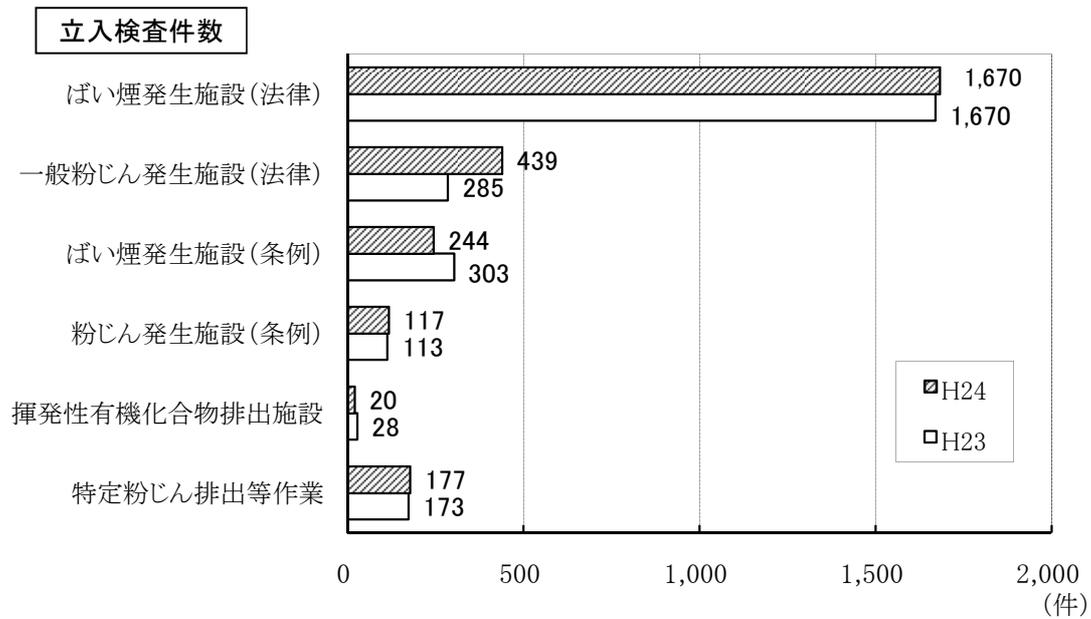


(2) 立入検査実施状況

大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例に基づき、ばい煙発生施設、粉じん発生施設、揮発性有機化合物排出施設、特定粉じん排出等作業への立入検査を実施しました。

平成24年度の立入検査件数は2,679件（長野市及び松本市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分の施設及び松本市分の粉じん発生施設を除く施設数：7,033施設）に対する監視率は38.1%でした。改善指示件数は78件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は3.3%でした。

※ 特定粉じん排出等作業については、平成24年度中の届出作業数



(3) 立入検査の指導状況

立入検査の結果、指導した主な内容は次のとおりです。

- ・排ガス測定の実施
- ・構造や氏名変更届出の提出 など

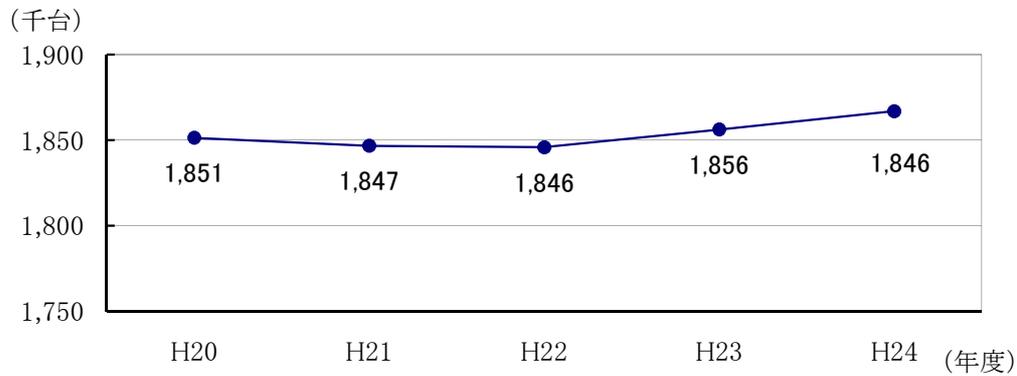
(4) 排ガス立入検査

平成24年度は6件の排ガス測定を実施しました。

2 移動発生源

発生源には、固定発生源の他、移動発生源（自動車）がありますが、平成25年3月末現在の県内の自動車保有台数は約1,867千台であり、平成23年度と比べて約1万1千台増加しています。

長野県内の自動車保有台数の推移



(北陸信越運輸局調べ)

(注1) 台数は各年度末現在

(注2) 台数には軽自動車、二輪車（125cc以上）を含む。

Ⅶ 騒音・振動・悪臭

1 自動車騒音測定等結果（平成 24 年度）

(1) 目的

騒音規制法第 18 条第 1 項に基づき、自動車騒音について、面的評価により環境基準の達成状況を把握する。

(2) 調査内容

ア 調査方法

「騒音に係る環境基準について（平成 10 年環境庁告示第 64 号）」、「騒音に係る環境基準の改正について（平成 10 年 9 月 30 日環大企第 257 号）」、「騒音規制法第 18 条の規定に基づく自動車騒音の状況の常時監視に係る事務の処理基準について（平成 23 年 9 月 14 日環水大自発 110914001 号）」、「騒音に係る環境基準の評価マニュアル（平成 12 年 4 月環境庁）」及び「自動車騒音常時監視マニュアル（平成 23 年 9 月環境省水・大気環境局自動車環境対策課）」に定めるところによる。

イ 実施機関

県及び市

ウ 評価市町村数

23 市町村

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	計
評価区間延長 (km)	82.6	277.5	348.1	0	708.2
評価区間数	70	209	143	0	212
住居等戸数	872 [※]	15,556 [※]	17,935 [※]	0	34,363 [※]

※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 33,900 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 31,313 戸（94.2%）、昼間のみ基準値以下であったのは 1,000 戸（2.9%）、夜間のみ基準値以下であったのは 352 戸（1.0%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 1,235 戸（3.6%）となっている。

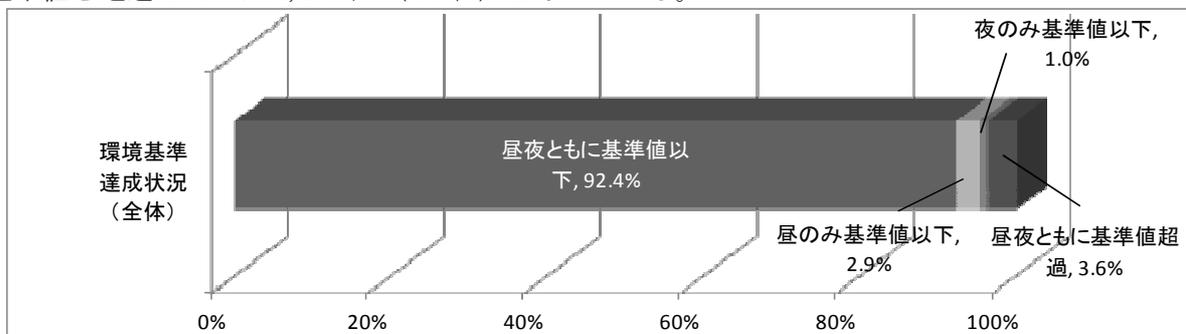


図-1 環境基準達成状況（全体）

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:14,043戸)では、昼夜間とも基準値以下であったのは12,454戸(88.7%)、昼間のみ基準値以下であったのは437戸(3.1%)、夜間のみ基準値以下であったのは281戸(2.0%)、昼夜間とも基準値を超過したのは871戸(6.2%)となっている。

一方、幹線交通を担う道路に近接する空間の基準値が適用されない地域(非近接空間19,857戸)では、昼夜間とも基準値以下であったのは18,859戸(95.0%)、昼間のみ基準値以下であったのは563戸(2.8%)、夜間のみ基準値以下であったのは71戸(0.4%)、昼夜間とも基準値を超過したのは364戸(1.8%)となっている。

近接空間では、非近接空間に比較して、環境基準の達成率で6.3%低くなっている。

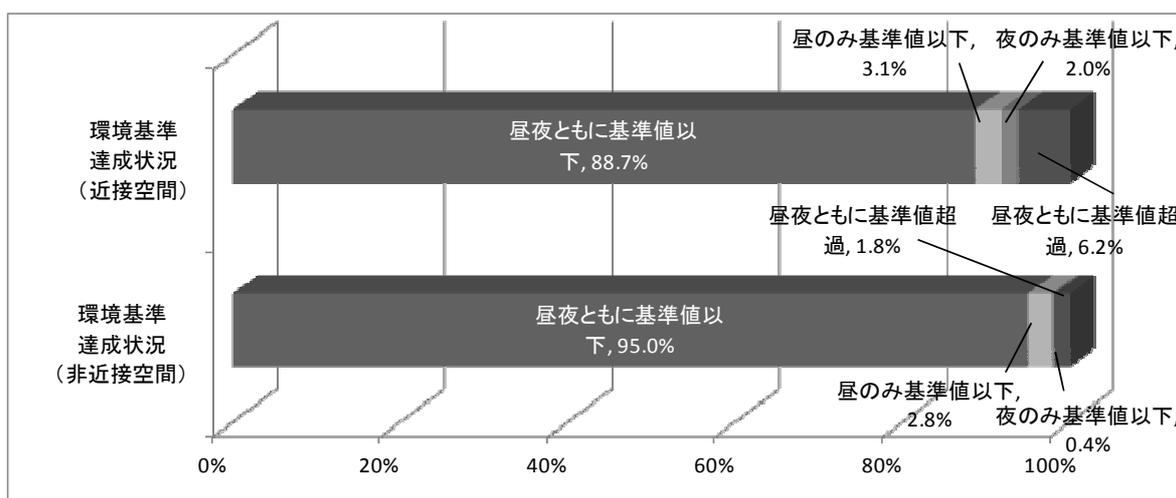


図-2 環境基準達成状況 (近接・非近接空間別)

ウ 道路種別

道路の種類別は図-3のとおりで、昼夜間とも基準値以下であったのは、都道府県道に面する地域で17,935戸中17,626戸(98.3%)と割合が最も高く、以下高速自動車国道に面する地域で872戸中749戸(85.9%)、一般国道に面する地域で15,556戸中13,312戸(85.6%)となっている。

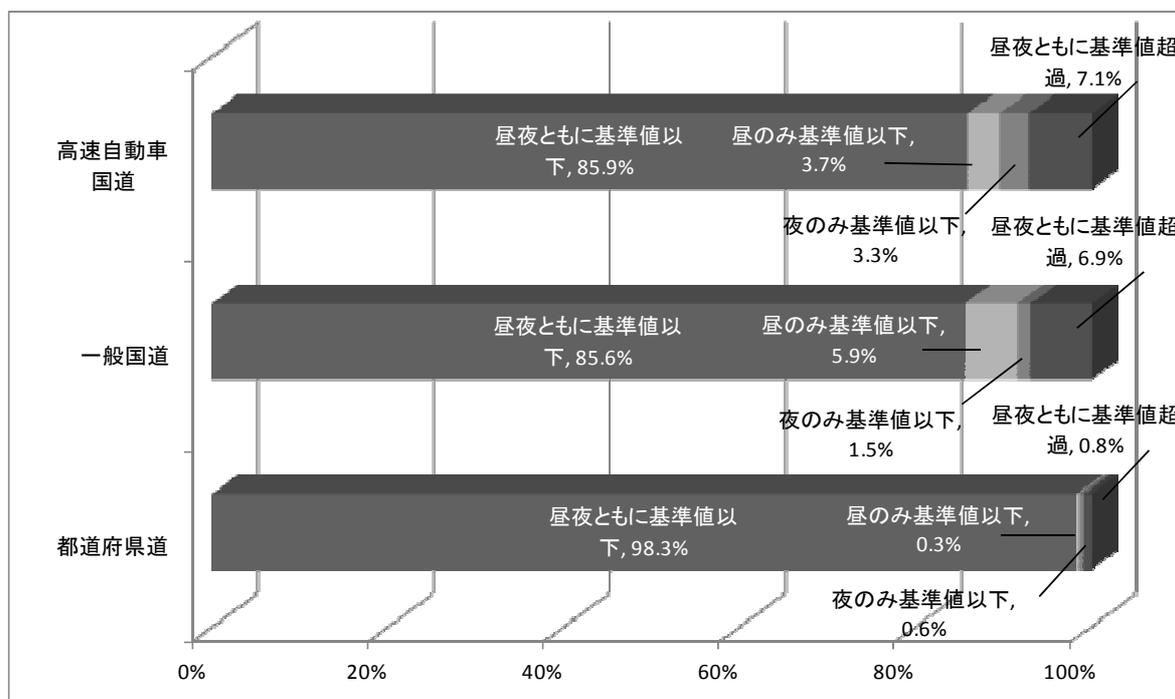


図-3 環境基準達成状況 (道路種類別)

(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	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	708.2	422	33900	31313	1000	352	1235	14043	12454	437	281	871	19857	18859	563	71	364
1	北佐久郡峰井沢町	19.4	25	1,192	1,066	109	0	17	366	311	46	0	9	826	755	63	0	8
2	北佐久郡御代田町	3.5	8	151	116	33	0	2	53	26	27	0	0	98	90	6	0	2
3	埴科郡坂城町	7.6	14	567	359	32	0	176	246	64	11	0	171	321	295	21	0	5
4	上高井郡小布施町	3.7	7	312	312	0	0	0	126	126	0	0	0	186	186	0	0	0
5	埴野市	55.8	41	2,373	2,270	92	8	3	902	861	36	5	0	1,471	1,409	56	3	3
6	松本市	16.4	7	1,826	1,825	0	1	0	756	756	0	0	0	1,070	1,069	0	1	0
7	上田市	9.6	5	530	359	127	0	44	121	89	30	0	2	409	270	97	0	42
8	岡谷市	9.6	9	664	536	33	0	95	221	136	7	0	78	443	400	26	0	17
9	飯田市	1.5	3	245	200	3	11	31	120	85	0	10	25	125	115	3	1	6
10	諏訪市	5.9	6	336	318	18	0	0	165	150	15	0	0	171	168	3	0	0
11	須崎市	10.1	10	382	377	1	4	0	156	156	0	0	0	226	221	1	4	0
12	小諸市	11.7	8	102	102	0	0	0	44	44	0	0	0	58	58	0	0	0
13	伊那市	28.3	20	3,011	2,737	55	164	55	1,180	936	55	143	46	1,831	1,801	0	21	9
14	駒ヶ根市	11.5	15	837	836	0	0	1	333	333	0	0	0	504	503	0	0	1
15	中野市	83.1	39	2,676	2,675	0	0	1	1,325	1,325	0	0	0	1,351	1,350	0	0	1
16	大町市	12.3	11	859	767	11	69	12	376	304	8	64	0	483	463	3	5	12
17	飯山市	61.2	22	1,124	1,114	0	4	6	553	544	0	3	6	571	570	0	1	0
18	茅野市	12.5	14	945	695	38	0	212	419	213	15	0	191	526	482	23	0	21
19	埴原市	86.6	55	5,300	4,844	230	85	141	2,953	2,055	62	56	80	3,047	2,789	168	29	61
20	佐久市	13.2	12	374	366	6	0	2	140	140	0	0	0	234	226	6	0	2
21	千曲市	4.9	6	639	557	18	0	64	182	121	3	0	58	457	436	15	0	6
22	東御市	85.3	25	2,138	1,898	106	4	130	911	833	42	0	36	1,227	1,065	64	4	94
23	安曇野市	154.5	60	7,317	6,984	88	2	243	3,095	2,846	80	0	169	4,222	4,138	8	2	74

(4) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (市町村別)

一連番号	市町村名称	評価区間延長 (km)	評価区間数 (区間)	評価結果(全体)				評価結果(近接空間)				評価結果(非近接空間)					
				住居等戸数 ①+②+③+④ (%)	昼夜とも 基準値以下 ① (%)	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 (%)
	合計	708.2	422	100.0	92.4	3.0	1.0	3.6	88.7	3.1	2.0	62	100.0	95.0	2.8	0.4	1.8
1	北佐久郡軽井沢町	19.4	25		89.4	9.1	0.0	1.4	85.0	12.6	0.0	2.5		91.4	7.6	0.0	1.0
2	北佐久郡御代田町	3.5	8		76.8	21.9	0.0	1.3	49.1	50.9	0.0	0.0		91.8	6.1	0.0	2.0
3	埴科郡坂城町	7.6	14		63.3	5.6	0.0	31.0	26.0	4.5	0.0	69.5		91.9	6.5	0.0	1.6
4	上高井郡小布施町	3.7	7		100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
5	埴野市	55.8	41		95.7	3.9	0.3	0.1	95.5	4.0	0.6	0.0		95.8	3.8	0.2	0.2
6	松本市	16.4	7		99.9	0.0	0.1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0		99.9	0.0	0.1	0.0
7	上田市	9.6	5		67.7	24.0	0.0	8.3	73.6	24.8	0.0	1.7		66.0	23.7	0.0	10.3
8	岡谷市	9.6	9		80.7	5.0	0.0	14.3	61.5	3.2	0.0	35.3		90.3	5.9	0.0	3.8
9	飯田市	1.5	3		81.6	1.2	4.5	12.7	70.8	0.0	8.3	20.8		92.0	2.4	0.8	4.8
10	諏訪市	5.9	6		94.6	5.4	0.0	0.0	90.9	9.1	0.0	0.0		98.2	1.8	0.0	0.0
11	須坂市	10.1	10		98.7	0.3	1.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0		97.8	0.4	1.8	0.0
12	小諸市	11.7	8		100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0		100.0	0.0	0.0	0.0
13	伊那市	28.3	20		90.9	1.8	5.4	1.8	79.3	4.7	12.1	3.9		98.4	0.0	1.1	0.5
14	駒ヶ根市	11.5	15		99.9	0.0	0.0	0.1	100.0	0.0	0.0	0.0		99.8	0.0	0.0	0.2
15	中野市	83.1	39		100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0		99.9	0.0	0.0	0.1
16	大田市	12.3	11		64.3	0.9	5.8	1.0	83.1	2.2	17.5	0.0		56.1	0.4	0.6	1.5
17	飯山市	61.2	22		99.1	0.0	0.4	0.5	98.4	0.0	0.5	1.1		99.8	0.0	0.2	0.0
18	茅野市	12.5	14		73.5	4.0	0.0	22.4	50.8	3.6	0.0	45.6		91.6	4.4	0.0	4.0
19	埴原市	86.6	55		73.5	4.0	0.0	22.4	50.8	3.6	0.0	45.6		91.6	4.4	0.0	4.0
20	佐久市	13.2	12		97.9	1.6	0.0	0.5	100.0	0.0	0.0	0.0		96.6	2.6	0.0	0.9
21	千曲市	4.9	6		87.2	2.8	0.0	10.0	66.5	1.6	0.0	31.9		95.4	3.3	0.0	1.3
22	東御市	85.3	25		88.8	5.0	0.2	6.1	91.4	4.6	0.0	4.0		86.8	5.2	0.3	7.7
23	安曇野市	154.5	60		95.4	1.2	0.0	3.3	92.0	2.6	0.0	5.5		98.0	0.2	0.0	1.8

(5) 環境基準達成状況の評価結果 総括表 (道路種類別)

道路種類別の内訳	評価区間延長 (km)	評価区間数	評価結果(全体)								評価結果(近接空間)								評価結果(非近接空間)							
			住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④				
			(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)	(戸)			
全体 (住居等戸数)	708.2	422	34,363	31,657	1,015	367	1,294	14,289	12,651	442	296	900	20,074	19,036	573	71	394									
【道路種類別の内訳】																										
高速自動車国道	82.6	70	872	749	32	29	62	331	312	15	0	4	541	437	17	29	58									
都市高速道路	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
一般国道	277.5	209	15,556	13,312	925	239	1,080	5,990	4,549	393	209	839	9,566	8,763	532	30	241									
都道府県道	348.1	143	17,935	17,626	58	99	152	7,968	7,790	34	87	57	9,967	9,836	24	12	95									
4車線以上の市町村道	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
その他の道路	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
全体 (割合)			100.0	92.2	3.0	1.1	3.8	100.0	88.5	3.1	2.1	6.3	100.0	94.8	2.9	0.4	2.0									
【道路種類別の内訳】																										
高速自動車国道				85.9	3.7	3.3	7.1		94.3	4.5	0.0	1.2		80.8	3.1	5.4	10.7									
都市高速道路																										
一般国道				85.6	5.9	1.5	6.9		75.9	6.6	3.5	14.0		91.6	5.6	0.3	2.5									
都道府県道				98.3	0.3	0.6	0.8		97.8	0.4	1.1	0.7		98.7	0.2	0.1	1.0									
4車線以上の市町村道																										
その他の道路																										

(6) 騒音測定結果 (県測定)

騒音測定地点番号		評価区間番号		市町村コード		測定箇所に関するデータ		対象道路に関するデータ					測定結果・方法等に関するデータ						評価																	
騒音測定地点番号	評価区間番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準類型	騒音規制法区域	近接空間	路線名	車線数	道路種別	道路構造	遮音壁舗装の有無	低騒音舗装の有無	セブンス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	地上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル中央値 (dB)		反射音の処理	除外音の処理	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)			
														年度	区間番号							昼間	夜間	昼間	夜間						昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
120101	2010-1020	321	梶井沢町大字長倉4653-11付近	3	B	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	0	2010	1020	2012/8/28	2012/8/29	0.0	0.0	1.2	74	71	64	0	2	3	1	1	1	1	●	●	○	●		
120102	2010-1040	323	柳代田町大字馬瀬口1597-40付近	3		1	一般国道18号	2	3	1	0	0	0	2010	1040	2012/8/28	2012/8/29	0.9	0.0	1.2	73	71	70	57	0	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	
120103	2010-1020	321	梶井沢町大字長倉2380付近	3	B	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	0	2010	1020	2012/8/28	2012/8/29	0.8	0.0	1.2	69	63	66	45	0	2	3	1	1	1	1	○	○	○	○	
120104	2010-1030	303	小海町大字豊里798付近	7		1	一般国道141号	2	3	1	0	0	0	2010	1030	2012/8/29	2012/8/30	1.5	0.0	1.2	71	68	63	51	0	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	
120105	2010-1040	309	佐久穂町大字畑3054-1付近	7		1	一般国道141号	2	3	1	0	0	0	2010	1040	2012/8/29	2012/8/30	2.9	0.0	1.2	71	67	66	51	0	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	
120301	2010-1010	362	諏訪郡富士町富士見11985-13	7		1	中央自動車道西宮線	4	1	3	1	0	0	2010	10	2012/6/18	2012/6/19	17.1	0.0	1.2	52	51	50	49	0	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	
120302	2010-1050	362	諏訪郡富士町富士見10421	7	B	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	0	2010	10560	2012/6/18	2012/6/19	4.8	3.4	1.2	68	67	62	45	0	2	3	1	1	1	○	●	-	-	-	-
120303	2010-1000	361	諏訪郡下諏訪町6979	3	B	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	0	2010	10600	2012/6/18	2012/6/19	1.3	-0.2	1.2	68	63	62	43	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○	○	○
120304	2010-0990	361	諏訪郡下諏訪町16189-10	4	C	1	同左下諏訪線	2	4	1	0	0	0	2010	60950	2012/6/18	2012/6/19	2.4	0.0	1.2	67	61	65	46	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○	○	○
120401	2010-1230	383	上伊那郡箕輪町大字中葉輪12484	4		1	一般国道153号	2	3	1	0	0	0	2010	12120	2012/7/2	2012/7/3	0.8	0.0	1.2	69	64	62	45	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120402	2010-1230	382	上伊那郡箕輪町大字伊那富7831	7	B	1	一般国道153号	2	3	1	0	0	0	2010	12130	2012/7/2	2012/7/3	1.2	1.2	1.2	72	68	67	44	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○	○	○
120403	2010-0880	383	上伊那郡箕輪町大字三日町1584	7		1	伊那野原野停車場線	2	4	1	0	0	0	2010	40680	2012/7/3	2012/7/3	0.8	0.8	1.2	65	56	56	37	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120404	2010-0690	382	上伊那郡箕輪町大字赤羽365-1	7	B	1	伊那野原野停車場線	2	4	1	0	0	0	2010	40690	2012/7/2	2012/7/3	7.2	1.7	1.2	64	60	59	47	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○	○	○
120405	2010-0410	383	上伊那郡箕輪町大字中葉輪4083-1	7		1	伊那野原線	2	4	1	0	0	0	2010	43110	2012/7/2	2012/7/3	0.0	0.0	1.2	67	62	57	46	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120501	2010-1000	407	下伊那郡菅野村春日179	7		1	中央自動車道西宮線	4	1	3	0	0	0	2010	100	2012/6/11	2012/6/12	17.2	0.0	1.3	62	63	57	58	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120502	2010-1590	411	下伊那郡下條村麓沢258-4	7		1	一般国道151号	2	3	1	0	0	0	2010	11580	2012/7/30	2012/7/31	0.0	0.0	1.2	72	64	62	40	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120503	2010-1990	407	下伊那郡菅野村春日179	7		1	一般国道153号	2	3	1	0	0	0	2010	11950	2012/6/11	2012/6/12	2.3	0.0	1.5	71	65	66	47	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120504	2010-2020	403	下伊那郡高森町山吹4473	7		1	一般国道153号	2	3	1	0	0	0	2010	12020	2012/6/11	2012/6/12	0.4	0.4	1.2	71	67	64	50	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120505	2010-2020	402	下伊那郡松川町元大島597	7		1	一般国道153号	2	3	1	0	0	0	2010	12020	2012/6/11	2012/6/12	2.5	0.5	1.5	71	67	64	43	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120601	2010-10300	423	木曾郡南木曾町詠書3645-24	7		1	一般国道19号	2	3	1	0	0	0	2010	10300	2012/6/25	2012/6/26	4.6	1.8	1.2	68	69	61	56	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120602	2010-10310	430	木曾郡大妻村大字須原1237-1	7		1	一般国道19号	2	3	1	0	0	0	2010	10310	2012/6/25	2012/6/26	0.3	-0.2	1.2	77	76	66	56	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120603	2010-10310	422	木曾郡上松町大字萩原1212-2	7		1	一般国道19号	2	3	1	0	0	0	2010	10310	2012/6/25	2012/6/26	1.0	-0.3	1.2	72	72	59	49	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120604	2010-10330	432	木曾郡木曾町日暮1628-1	7		1	一般国道19号	2	3	1	0	0	0	2010	10330	2012/6/25	2012/6/26	2.2	-0.3	1.2	75	75	68	60	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120605	2010-10340	425	木曾郡木曾町大字菅426-3	7		1	一般国道19号	2	3	1	0	0	0	2010	10340	2012/6/25	2012/6/26	1.6	-0.2	1.2	74	73	66	58	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120701	2010-320	446	東筑摩郡穂積村藤1629付近	7	B	1	長野自動車道	4	1	3	1	0	0	2010	320	2012/6/7	2012/6/8	10.0	0.0	1.2	58	55	57	52	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○	○	○
120702	2010-40810	450	真筑摩郡山形村2059-1	7		1	塩尻高橋高線	2	4	1	0	0	0	2010	40810	2012/6/4	2012/6/5	3.0	0.0	1.2	64	57	57	37	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120703	2010-6240	451	真筑摩郡山形村大字古吉原1286	7		1	新田松本線	2	4	1	0	0	0	2010	62400	2012/6/7	2012/6/8	3.4	0.4	1.0	53	43	39	32	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120802	2010-41720	481	池田町会楽6330番地付近	7		1	大町野田線	2	4	1	0	0	0	2010	41720	2012/8/21	2012/8/22	2.8	0.0	1.2	68	64	61	53	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120803	2010-6270	482	松川村畑野5375-1番地	7		1	有明大野線	2	4	1	0	0	0	2010	62700	2012/8/21	2012/8/22	1.1	0.0	1.2	72	69	65	53	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120901	2010-1480	485	白馬村北城266番地付近	7		1	一般国道148号	2	3	1	0	0	0	2010	11480	2012/8/21	2012/8/22	4.6	0.0	1.2	71	70	66	60	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120901	2010-1080	521	坂城町大字菅楽6007-1	3	B	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	0	2010	10060	2012/9/12	2012/9/13	2.0	0.0	1.2	74	73	71	62	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	○	●
120902	2010-10180	590	飯綱町大字黒川12415	7		1	一般国道18号	3	3	1	0	0	0	2010	10180	2012/9/12	2012/9/13	3.1	0.0	1.2	70	66	59	51	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-
120903	2010-1260	541	小布施町大字小布施910-15	3	B	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	0	2010	12690	2012/9/12	2012/9/13	3.3	0.0	1.2	64	58	59	50	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○	○	○
120904	2010-41770	543	高山村大字高井6439-1	7		1	須坂野線	2	4	1	0	0	0	2010	41770	2012/9/12	2012/9/13	1.7	0.0	1.2	67	61	62	54	0	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-

(7) 騒音測定結果（市町村測定）

騒音測定地点番号	評価区間番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準進捗類型	騒音規制法区域	近接空間	対象道路に関するデータ										測定結果方法等に関するデータ										評価							
								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	セブンス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路上高さ	等価騒音レベル (dB)		騒音レベル (dB)		除外音の処理	測定機器	測定方法	実施主体	環境基準 (○達成/●超過)		要請限度 (○達成/●超過)				
														年度	区間番号						昼間	夜間	昼間	夜間					昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間
1	2010-1300-1	201	長野市若穂 郷内	7	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	13020	2012	2013/2/14	2013/2/15	2.9	0.0	1.2	69	62	63	39	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
2	2010-1303-1	201	長野市若穂 川田	7	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	13030	2012	2013/2/14	2013/2/15	3.1	0.0	1.2	70	62	64	41	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
3	2010-1300-1	201	長野市松代町 柴	7	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	13050	2012	2013/2/14	2013/2/15	5.7	0.0	1.2	64	59	59	40	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
4	2010-4100-1	201	長野市大豆島西沖	7	B	b	1	長野市平線	2	4	1	0	0	2010	41120	2012	2013/2/14	2013/2/15	2.9	0.0	1.2	65	59	57	38	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
5	2010-4100-2	201	長野市若穂 牛島	7	B	b	1	長野市平線	2	4	1	0	0	2010	41150	2012	2013/2/14	2013/2/15	2.5	0.0	1.2	67	59	56	39	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
6	2010-4100-1	202	松本市荏賀7600-17	5	C	c	1	松本環状高家線	2	4	1	0	0	2010	41560	2012	2012/11/7	2012/11/8	4.9	-0.8	1.2	67	63	61	47	0	4	3	1	2	2	○	○	○	○
7	2010-4100-1	202	松本市芳川村井町西2-2-3	3	B	b	1	松本環状高家線	2	4	1	0	0	2010	41620	2012	2012/11/7	2012/11/8	1.3	0.0	1.2	66	58	58	48	0	4	3	1	2	2	○	○	○	○
8	2010-4200-1	202	松本市青島5-1-243	1	A	a	1	町村白川村停車場線	2	4	1	0	0	2010	62290	2012	2012/11/7	2012/11/8	1.7	0.0	1.2	68	59	60	47	0	4	3	1	2	2	○	○	○	○
9	2010-4200-1	202	松本市青島5-1-243	1	A	a	1	町村白川村停車場線	2	4	1	0	0	2010	62360	2012	2012/11/7	2012/11/8	0.4	-1.6	1.2	66	60	55	43	0	4	3	1	2	2	○	○	○	○
10	2010-4200-1	202	松本市青島5-1-243	1	A	a	1	町村白川村停車場線	2	4	1	0	0	2010	62500	2012	2012/11/7	2012/11/8	1.1	0.0	1.2	67	60	59	45	0	4	3	1	2	2	○	○	○	○
11	2010-4200-1	202	松本市青島5-1-243	1	A	a	1	町村白川村停車場線	2	4	1	0	0	2010	62550	2012	2012/11/7	2012/11/8	1.4	0.0	1.2	66	58	55	39	0	4	3	1	2	2	○	○	○	○
12	2010-470-2	203	上田市住吉3070-3	7	7		1	上信越自動車道	4	1	3	1	0	2010	170	2012	2013/3/7	2013/3/8	26.7	0.0	1.8	52	52	50	51	0	2	3	1	2	2	-	-	-	-
13	2010-090-1	203	上田市上田788-3	3	B	b	1	一般国道15号	2	3	1	0	1	2010	10240	2012	2013/2/20	2013/2/21	6.5	2.0	1.8	67	66	64	63	0	2	3	1	2	2	○	●	○	○
14	2010-080-2	204	岡谷市東地蔵2丁目	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	1	2010	10610	2012	2012/11/29	2012/11/30	2.3	0.8	1.2	71	68	67	50	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
15	2010-080-2	204	岡谷市長地	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	1	2010	10660	2012	2012/11/29	2012/11/30	4.6	0.0	1.2	65	63	54	45	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
16	2010-080-3	204	岡谷市今井	7	7		1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2010	10670	2012	2012/11/29	2012/11/30	16.8	0.0	1.2	58	56	56	53	0	4	3	1	1	2	-	-	-	-
17	2010-100-1	205	飯田市北方3853	4	C	c	1	国道153号線 北方	2	3	1	0	0	2010	11970	2012	2012/11/14	2012/11/15	1.5	0.0	1.2	72	67	68	48	0	0	3	1	1	2	-	-	-	-
18	2010-100-1	205	飯田市北方3852-22	4	C	c	1	国道153号線 北方	2	3	1	0	0	2010	11970	2012	2012/11/14	2012/11/15	1.5	0.0	1.2	71	64	67	52	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
19	2010-100-1	205	飯田市東東301-1	4	C	c	1	国道151号線 東郷	2	3	1	0	0	2010	11550	2012	2012/11/21	2012/11/22	1.7	0.0	1.2	68	62	62	39	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
20	2010-100-1	205	飯田市東東103-3	4	C	c	1	国道151号線 東郷	2	3	1	0	0	2010	11550	2012	2012/11/21	2012/11/22	1.7	0.0	1.2	66	60	60	39	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○
21	2010-100-1	205	飯田市東切石4340-1	3	B	a	1	国道256号線 切石	2	3	1	0	0	2010	12470	2012	2012/11/28	2012/11/29	1.5	0.0	1.2	71	66	67	48	0	0	3	1	1	2	○	●	○	○
22	2010-100-1	205	飯田市東切石4336-1	3	B	a	1	国道256号線 切石	2	3	1	0	0	2010	12470	2012	2012/11/28	2012/11/29	1.5	0.0	1.2	71	67	67	51	0	0	3	1	1	2	○	●	○	○
23	2010-20-3	206	諏訪市中央	3	B	b	1	中央自動車道西宮線	4	1	3	1	1	2010	20	2012	2012/11/29	2012/11/30	18.2	0.0	1.2	54	52	50	40	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
24	2010-090-1	206	諏訪市豊田	5	C	c	1	岡谷野線	2	4	1	0	0	2010	40480	2012	2012/11/29	2012/11/30	4.4	0.0	1.2	68	64	64	50	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
25	2010-210-3	207	須崎市八重森	7	A	a	1	上信越自動車道	4	1	3	1	0	2010	210	2012	2012/11/28	2012/11/29	21.3	0.0	1.2	54	51	52	48	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
26	2010-100-1	207	須崎市小河原	3	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	12920	2012	2012/11/28	2012/11/29	3.1	0.0	1.2	67	60	63	47	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
27	2010-100-1	207	須崎市小河原	7	A	a	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	12930	2012	2012/11/28	2012/11/29	2.6	0.0	1.2	69	62	63	42	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
28	2010-100-1	207	須崎市日滝	7	A	a	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	12940	2012	2012/11/28	2012/11/29	2.0	0.0	1.2	69	62	64	42	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○
29	2010-140-3	208	小諸市甲	7	B	b	1	上信越自動車道	4	1	5	1	0	2010	140	2012	2012/10/11	2012/10/12	10.4	-6.9	1.2	71	70	67	64	0	3	3	1	1	2	○	●	○	○
30	2010-1200-1	209	伊那市西善近	7	7		1	国道153号	2	3	1	0	0	2010	12080	2012	2012/11/21	2012/11/22	0.8	0.0	1.2	72	68	68	51	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-
31	2010-1000-2	209	伊那市西善近	7	7		1	国道153号	2	3	1	0	0	2010	12080	2012	2012/11/21	2012/11/22	3.1	0.0	1.2	71	66	68	52	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-
32	2010-1200-1	209	伊那市中央	4	C	c	1	国道361号	2	3	1	0	0	2010	12760	2012	2012/11/20	2012/11/21	3.9	0.0	1.2	69	62	62	42	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
33	2010-1200-2	209	伊那市日影	3	B	b	1	国道361号	2	3	1	0	0	2010	12760	2012	2012/11/20	2012/11/21	2.1	0.0	1.2	70	62	65	45	0	2	3	1	3	2	○	○	○	○
34	2010-100-3	210	駒ヶ根市赤穂	5	C	c	1	一般国道153号(旧道)	2	3	1	0	0	2010	12070	2012	2013/1/17	2013/1/18	0.5	0.0	1.2	65	58	56	39	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○
35	2010-1000-3	210	駒ヶ根市赤穂	3	B	b	1	一般国道153号(旧道)	2	3	1	0	0	2010	12200	2012	2013/1/17	2013/1/18	5.8	0.0	1.2	60	56	53	38	0	2	3	1	1	2	○	○	○	○

(7) 騒音測定結果 (市町村測定)

騒音測定地点番号	評価区間番号	市町村コード	測定地点の住所	用途地域	環境基準進捗類型	騒音規制法区域	近接空間	対象道路に関するデータ						測定結果方法等に関するデータ										評価											
								路線名	車線数	道路種別	道路構造	道路壁等の有無	低騒音舗装の有無	セナス番号		測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路上高さ	等価騒音レベル (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)					
														年度	区間番号						昼間	夜間						昼間	夜間	昼間	夜間				
36	2010-1030-3	211	中野市大字吉田	7	C	1	1	一般国道292号	4	3	1	0	0	2010	12570	2012/11/21	2012/11/21	3.8	0.0	1.2	69	64	64	50	0	2	7	1	1	2	○	○	-	-	
37	2010-1030-1	211	中野市大字吉田	7	B	1	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	12950	2012/11/21	2012/11/21	3.0	0.0	1.2	70	65	66	46	0	2	3	1	1	2	○	○	-	-	
38	2010-1160-1	212	大町市大町	3	B	b	1	一般国道148号	4	3	1	0	0	2010	11460	2012/12/4	2012/12/5	5.3	0.0	1.2	65	59	56	49	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○	
39	2010-1300-2	212	大町市大町	3	B	b	1	一般国道147号	4	3	1	0	0	2010	11360	2012/12/4	2012/12/5	4.1	0.0	1.2	67	59	61	41	0	0	3	1	1	2	○	○	○	○	
40	2010-1030-2	213	飯山市大字静間	7			1	一般国道117号	2	3	1	0	0	2010	10750	2012/11/20	2012/11/21	3.8	0.0	1.2	70	64	67	47	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	
41	2010-1030-1	213	飯山市大字飯山	7			1	一般国道117号	2	3	3	0	0	2010	10760	2012/11/20	2012/11/21	17.3	0.0	1.2	54	48	47	44	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	
42	2010-1070-3	213	飯山市大字瑞穂豊	7			1	一般国道117号	2	3	5	0	0	2010	10770	2012/11/20	2012/11/21	3.9	-2.8	1.2	71	63	54	37	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	
43	2010-1030-1	213	飯山市大字	7			1	一般国道117号	2	3	3	0	0	2010	10800	2012/11/20	2012/11/21	5.2	-4.6	1.2	71	61	64	41	0	2	3	1	1	2	-	-	-	-	
44	2010-1030-2	214	茅野市金沢	7	A	a	1	一般国道20号	2	3	1	0	1	2010	10570	2012/11/27	2012/11/28	1.2	0.0	1.2	73	71	67	47	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	
45	2010-1030-1	214	茅野市金沢	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	1	2010	10580	2012/11/27	2012/11/28	2.8	0.0	1.2	73	71	70	56	0	4	3	1	1	2	●	●	○	○	
46	2010-1030-1	214	茅野市ちの	3	B	b	1	一般国道20号	2	3	1	0	1	2010	10590	2012/11/27	2012/11/28	2.7	0.0	1.2	69	64	60	42	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	
47	2010-1030-1	214	茅野市宮川	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	2010	10640	2012/11/27	2012/11/28	5.1	0.0	1.2	67	64	59	49	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	
48	2010-1030-2	214	茅野市中沖	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	1	2010	10650	2012/11/27	2012/11/28	9.0	0.0	1.2	68	65	66	55	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	
49	2010-4230-1	215	塩尻市大字片丘	7			1	松本塩尻線	2	4	1	0	0	2010	42130	2012/12/20	2012/12/21	2.8	0.0	1.2	64	55	52	38	0	0	3	1	1	2	-	-	-	-	
50	2010-1030-2	215	塩尻市大字宗賀	7			1	一般国道19号線	2	3	1	0	1	2010	10370	2012/12/20	2012/12/21	3.1	0.0	1.2	72	72	72	63	54	0	0	3	1	1	2	-	-	-	-
51	2010-1200-1	217	佐久市香坂	7			1	上信越自動車道	4	1	3	0	1	2010	120	2013/3/21	2013/3/22	36.6	0.0	1.2	49	52	47	50	0	3	3	1	3	2	-	-	-	-	
52	2010-1300-5	217	佐久市岩村田	7	A	a	1	上信越自動車道	4	1	4	0	1	2010	130	2013/3/21	2013/3/22	22.4	0.0	1.2	56	56	54	53	0	3	3	1	3	2	○	○	-	-	
53	2010-1400-1	217	佐久市岩村田	5	C	c	1	上信越自動車道	4	1	3	0	1	2010	140	2013/3/21	2013/3/22	22.6	0.0	1.2	59	56	55	53	0	3	3	1	3	2	○	○	○	○	
54	2010-6030-1	217	佐久市上平尾	7	A	a	1	草野豊佐久線	2	4	1	0	0	2010	60530	2013/3/21	2013/3/22	3.3	0.0	1.2	65	56	58	45	0	3	3	1	3	2	○	○	-	-	
55	2010-1030-2	218	千曲市大字戸倉	4	C	c	1	一般国道16号	2	3	1	0	1	2010	10070	2012/11/7	2012/11/8	1.8	0.0	1.2	76	75	74	60	0	3	3	1	3	2	●	●	○	○	
56	2010-1310-2	218	千曲市杭瀬下	3	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	2010	13150	2012/11/7	2012/11/8	5.6	0.0	1.2	64	56	59	39	0	3	3	1	3	2	○	○	○	○	
57	2010-1500-1	219	東御市滋野乙	7			1	上信越自動車道	4	1	3	1	0	2010	150	2012/11/7	2012/11/8	13.7	5.0	1.2	64	64	61	60	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-	
58	2010-1600-1	219	東御市和	7			1	上信越自動車道	4	1	3	1	0	2010	160	2012/11/7	2012/11/8	16.7	7.5	1.2	61	60	61	60	0	2	3	1	3	2	-	-	-	-	
59	2010-1900-4	220	安曇野市豊科 田沢	3	B	b	1	一般国道16号	2	3	1	0	0	2010	10400	2012/11/27	2012/11/28	1.8	0.0	1.2	73	69	67	46	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	
60	2010-4300-1	220	安曇野市豊科 田沢	5	C	c	1	豊科インター堀金線	2	4	1	0	0	2010	41890	2012/11/27	2012/11/28	3.9	0.0	1.2	69	65	65	51	0	4	3	1	1	2	○	○	○	○	
61	2010-4300-1	220	安曇野市三郷 明盛	7			1	中郷一日市場停車場線	2	4	1	0	0	2010	62910	2012/11/27	2012/11/28	2.4	0.0	1.2	63	53	53	38	0	4	3	1	1	2	-	-	-	-	
62	2010-123100	382	辰野町大字伊那富8125	7	B	b	1	国道153号線	2	3	1	0	0	2010	12130	2012/10/4	2012/10/5	2.0	3.0	1.2	69	65	65	50	0	0	1	1	3	2	○	○	○	○	

<(6)及び(7)の説明>

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

2 北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果（平成24年度）

(1) 目的

北陸新幹線鉄道により発生する騒音について、「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について（昭和50年7月29日環境庁告示第46号）」（以下「告示」という。）の環境基準の達成状況を把握するため、騒音測定を実施した。

(2) 調査機関

長野県及び北陸新幹線沿線市町

(3) 調査期間

平成24年4月10日～5月8日

(4) 測定・評価方法

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

(5) 調査結果

ア 環境基準達成率

	類型Ⅰ	類型Ⅱ	類型指定なし	合計
環境基準値	70dB以下	75dB以下	—	—
調査地点数	13	0	1	14
基準達成地点数 ^{※1}	10		—	10
環境基準達成率	76.9%		—	76.9%

類型Ⅰ：主として住居の用に供される地域

Ⅱ：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

※1 基準達成の評価は軌道中心から25mの地点で測定した結果を用いた

イ 各測定地点における調査結果

測定 月日	測定場所	用途地域	類型	高崎起点 の距離 (km)	測定 側の 軌道	平均 ^{※1} 速度 (km/h)	測定 ^{※2} 結果 (dB)	全測定 本 数 上/下
4/27	軽井沢町南原	第一種住居地域	I	43.80	下り	148	64	8/12
4/27	軽井沢町長倉	第一種住居地域	I	46.33	上り	199	69	9/11
4/24	御代田町草越向原	第一種住居地域	I	52.92	下り	181	70	9/11
4/13	佐久市塚原	無指定地域	I	61.30	下り	195	69	8/12
4/20	佐久市塩名田	無指定地域	I	63.26	上り	196	69	9/11
4/20	東御市下之城	無指定地域	無	72.13	上り	251	68	10/10
4/17	上田市長瀬	第一種住居地域	I	78.24	上り	224	71	8/11
4/17	上田市踏入	第一種住居地域	I	82.79	上り	154	68	8/ 9
4/24	上田市上塩尻	無指定地域	I	87.90	下り	212	69	8/12
4/13	千曲市屋代	第一種低層 住居専用地域	I	104.11	上り	244	71	8/12
4/10	長野市みこと川	第一種住居地域	I	107.16	上り	258	74	10/10
4/10	長野市川中島町今井	無指定地域	I	111.14	上り	199	68	8/12
5/ 8	長野市川中島町四ツ屋	第一種住居地域	I	112.98	上り	154	69	9/11
5/ 8	長野市安茂里大門	第二種住居地域	I	115.68	下り	101	67	9/10

※1 測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値

※2 網掛けは環境基準を超過した値

3 騒音に係る環境基準等

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(3) 騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める総理府令（昭和46年6月23日総理府令、厚生省令第3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
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

4 騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況

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

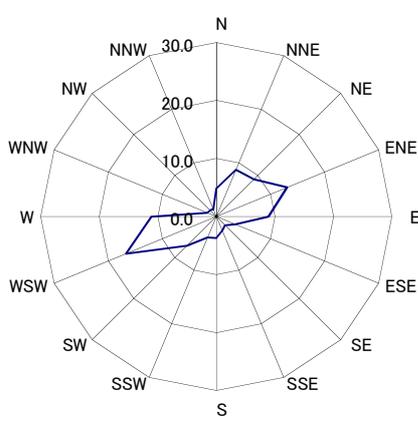
市町村名	騒音環境基準	新幹線環境基準	騒音規制法	振動規制法	悪臭防止法	深夜営業騒音
(東筑摩郡)						
麻績村	○		○			○
筑北村	○		○			○
(北安曇郡)						
松川村						○
白馬村						○
小谷村						○
(埴科郡)						
坂城町			○		○	○
(上高井郡)						
小布施町	○	○	○	○		○
高山村						○
(下高井郡)						
山ノ内町			○			○
(上水内郡)						
信濃町	○					○
飯綱町						○
(下水内郡)						
栄村						○
市	19	8	19	17	19	19
町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

(平成 25 年 3 月 31 日現在)

資 料 編

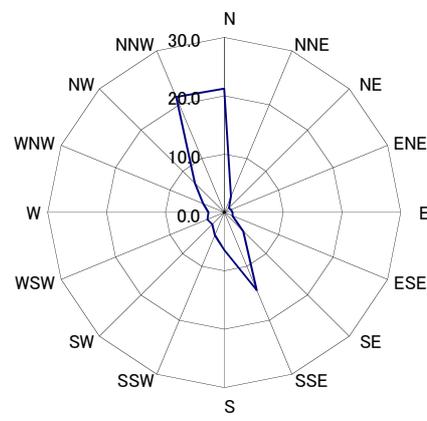
資料1 平成24年度風配図 (年平均)

1 環境保全研究所局



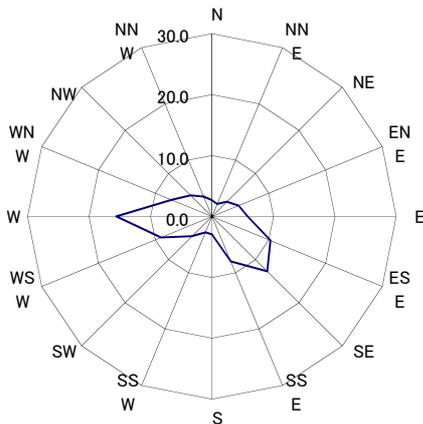
	(%)
C	0.6
N	4.8
NNE	8.7
NE	9.1
ENE	13.1
E	8.9
ESE	3.5
SE	2.1
SSE	2.6
S	3.7
SSW	3.9
SW	7.1
WSW	16.7
W	11.1
WNW	1.7
NW	1.5
NNW	1.4

2 松本局



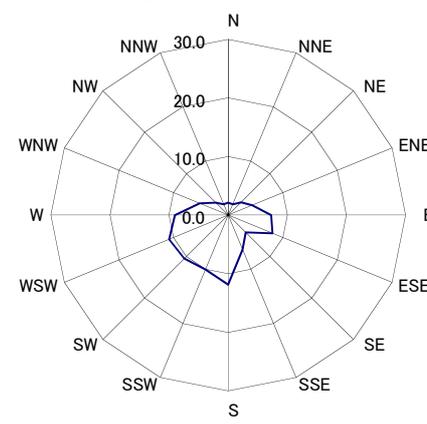
	(%)
C	0.5
N	21.2
NNE	3.0
NE	1.1
ENE	1.2
E	1.4
ESE	1.5
SE	4.5
SSE	14.4
S	6.4
SSW	4.2
SW	2.9
WSW	3.1
W	2.7
WNW	3.9
NW	7.1
NNW	21.4

3 上田局



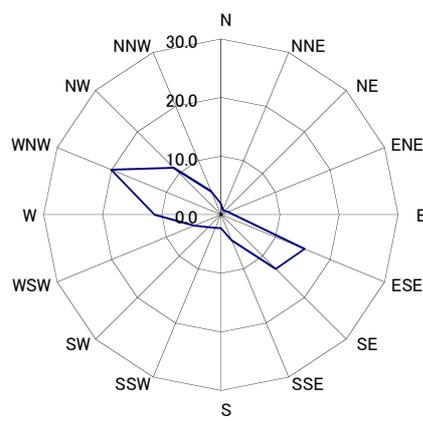
	(%)
C	1.2
N	2.7
NNE	2.2
NE	3.4
ENE	4.7
E	5.8
ESE	10.3
SE	12.7
SSE	8.0
S	2.9
SSW	2.8
SW	4.6
WSW	9.0
W	15.6
WNW	7.1
NW	4.9
NNW	3.5

4 飯田局



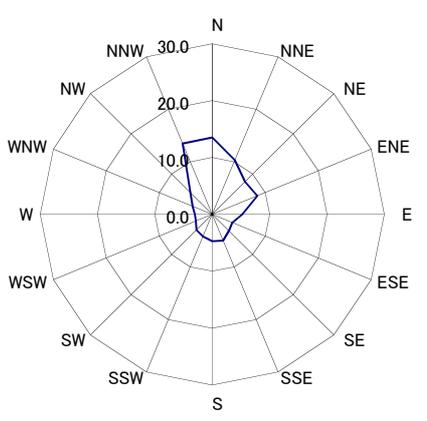
	(%)
C	3.3
N	2.1
NNE	2.0
NE	3.1
ENE	4.4
E	7.3
ESE	8.1
SE	4.2
SSE	6.4
S	11.9
SSW	10.1
SW	10.5
WSW	10.8
W	9.0
WNW	5.2
NW	3.0
NNW	2.0

5 諏訪局



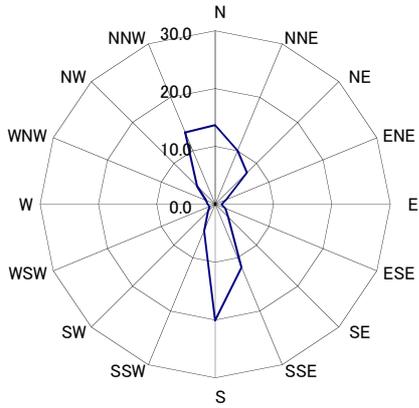
	(%)
C	0.4
N	1.9
NNE	0.9
NE	0.9
ENE	1.3
E	2.2
ESE	15.3
SE	13.1
SSE	4.8
S	2.3
SSW	2.4
SW	3.0
WSW	4.9
W	11.2
WNW	20.1
NW	11.3
NNW	4.3

6 須坂局



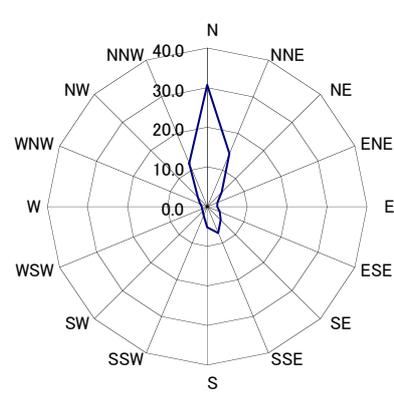
	(%)
C	3.0
N	13.5
NNE	10.3
NE	8.1
ENE	8.5
E	5.2
ESE	3.8
SE	4.1
SSE	5.0
S	4.7
SSW	4.2
SW	3.9
WSW	3.1
W	3.0
WNW	3.7
NW	5.4
NNW	13.5

7 伊那局



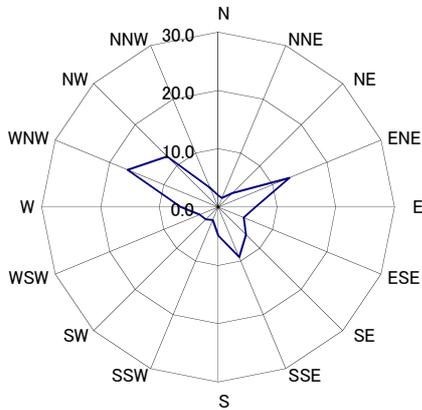
	(%)
C	0.3
N	13.7
NNE	10.0
NE	7.7
ENE	2.0
E	1.1
ESE	1.9
SE	3.2
SSE	11.8
S	20.1
SSW	5.0
SW	1.7
WSW	1.0
W	1.3
WNW	1.7
NW	4.4
NNW	13.4

8 大町局



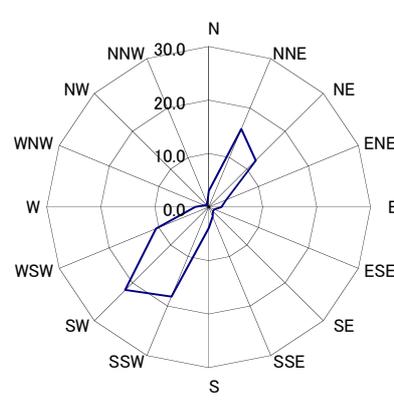
	(%)
C	0.8
N	30.7
NNE	14.5
NE	5.1
ENE	2.8
E	2.5
ESE	3.4
SE	4.7
SSE	7.2
S	5.2
SSW	2.4
SW	1.6
WSW	1.4
W	1.4
WNW	1.9
NW	3.3
NNW	11.8

9 佐久局



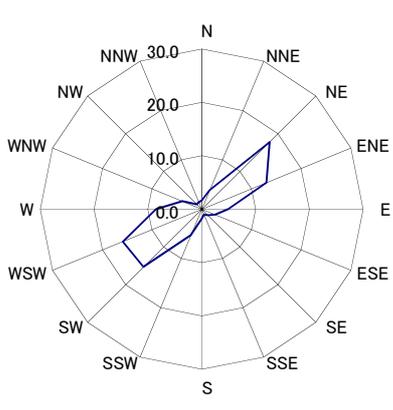
	(%)
C	0.7
N	2.0
NNE	1.7
NE	3.4
ENE	13.1
E	6.4
ESE	4.7
SE	6.7
SSE	9.3
S	4.9
SSW	2.4
SW	3.0
WSW	3.4
W	6.4
WNW	16.7
NW	12.3
NNW	3.6

10 木曾局



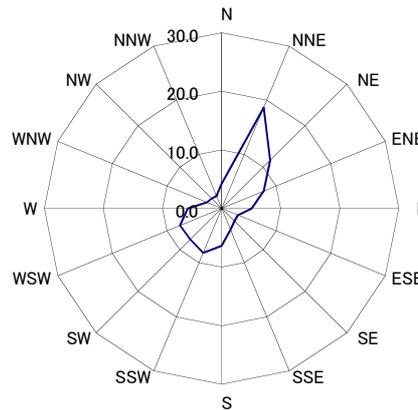
	(%)
C	3.8
N	3.0
NNE	15.8
NE	12.3
ENE	3.5
E	2.4
ESE	1.1
SE	1.1
SSE	1.9
S	3.9
SSW	18.1
SW	21.9
WSW	10.6
W	2.5
WNW	0.8
NW	0.5
NNW	0.7

11 小諸局



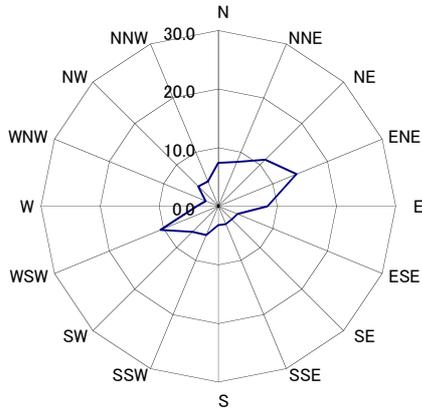
	(%)
C	1.3
N	1.6
NNE	3.8
NE	17.8
ENE	13.0
E	4.9
ESE	2.7
SE	1.6
SSE	1.1
S	1.8
SSW	5.3
SW	15.3
WSW	15.9
W	8.5
WNW	3.9
NW	1.3
NNW	1.4

12 中野局



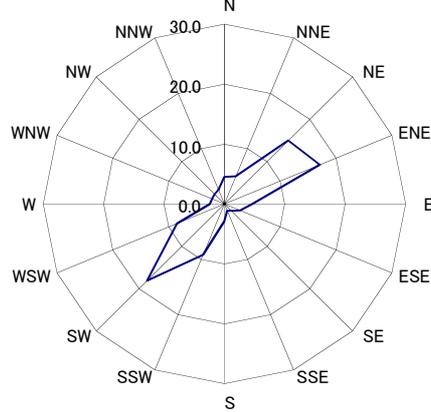
	(%)
C	2.0
N	4.2
NNE	18.6
NE	11.6
ENE	7.7
E	5.1
ESE	3.0
SE	3.1
SSE	3.9
S	6.4
SSW	8.2
SW	7.5
WSW	7.6
W	5.7
WNW	2.7
NW	2.4
NNW	2.3

13 長野市吉田局



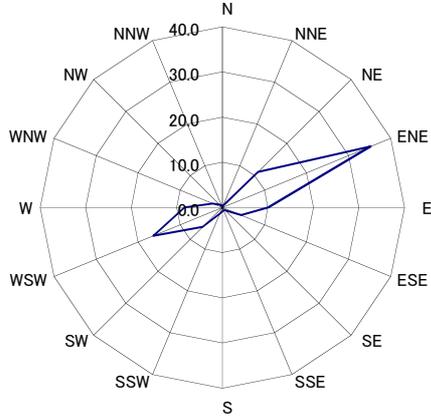
	(%)
C	5.8
N	7.4
NNE	8.2
NE	11.2
ENE	14.3
E	8.3
ESE	3.5
SE	3.2
SSE	3.3
S	3.2
SSW	5.3
SW	6.2
WSW	10.6
W	3.6
WNW	2.3
NW	4.8
NNW	4.6

14 長野市篠ノ井局



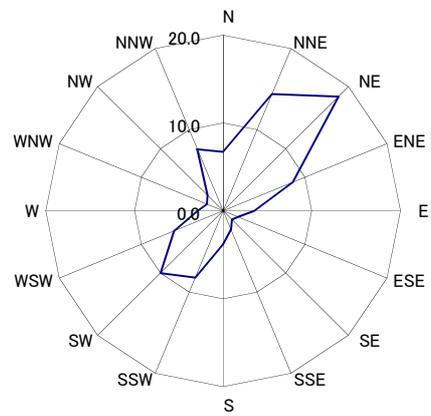
	(%)
C	4.1
N	4.5
NNE	5.0
NE	15.0
ENE	17.1
E	4.6
ESE	2.8
SE	1.6
SSE	1.2
S	2.9
SSW	9.2
SW	18.1
WSW	8.5
W	2.4
WNW	2.2
NW	2.3
NNW	2.6

15 長野市真島局



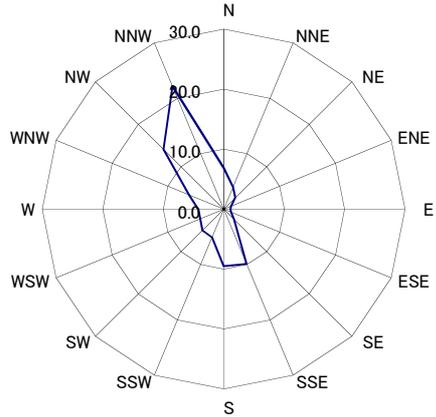
	(%)
C	16.3
N	0.3
NNE	0.5
NE	11.1
ENE	35.2
E	10.1
ESE	4.5
SE	0.9
SSE	0.7
S	0.9
SSW	1.5
SW	6.1
WSW	16.4
W	8.3
WNW	2.3
NW	0.9
NNW	0.5

16 長野市豊野局



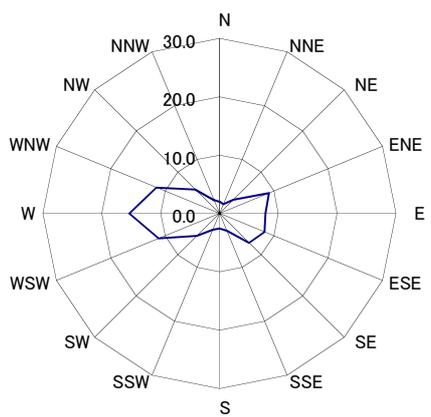
	(%)
C	4.7
N	6.7
NNE	14.4
NE	18.4
ENE	8.5
E	3.5
ESE	1.8
SE	1.4
SSE	2.3
S	3.8
SSW	8.2
SW	10.0
WSW	6.0
W	2.9
WNW	2.0
NW	2.5
NNW	7.6

17 松本渚交差点局



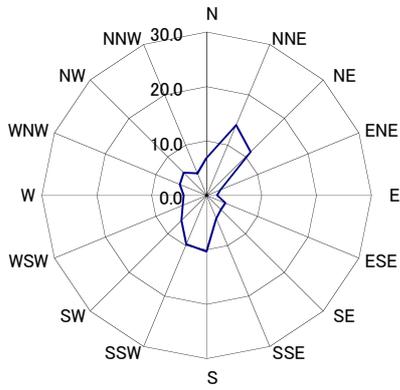
	(%)
C	2.0
N	6.9
NNE	4.0
NE	2.7
ENE	1.3
E	1.1
ESE	1.3
SE	2.4
SSE	9.9
S	9.5
SSW	5.1
SW	5.0
WSW	4.2
W	4.2
WNW	6.2
NW	14.1
NNW	22.2

18 上田常磐城局



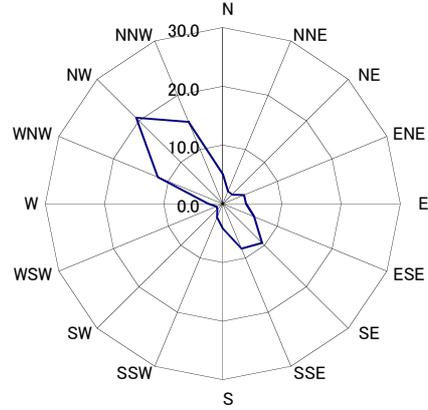
	(%)
C	4.3
N	2.0
NNE	1.7
NE	3.3
ENE	9.1
E	7.8
ESE	8.3
SE	7.1
SSE	3.2
S	2.6
SSW	3.0
SW	5.4
WSW	11.2
W	15.3
WNW	11.6
NW	5.8
NNW	2.5

19 更埴インターチェンジ局



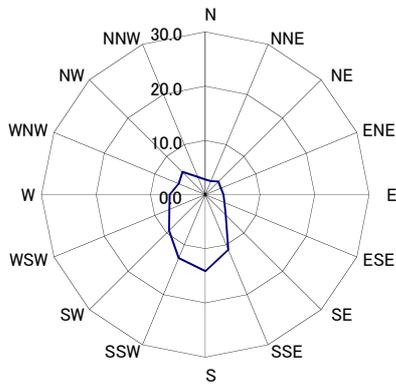
	(%)
C	2.6
N	6.9
NNE	14.0
NE	11.3
ENE	2.7
E	1.9
ESE	3.7
SE	3.7
SSE	4.6
S	10.3
SSW	9.7
SW	6.5
WSW	4.7
W	4.2
WNW	5.3
NW	5.9
NNW	4.4

20 岡谷インターチェンジ局



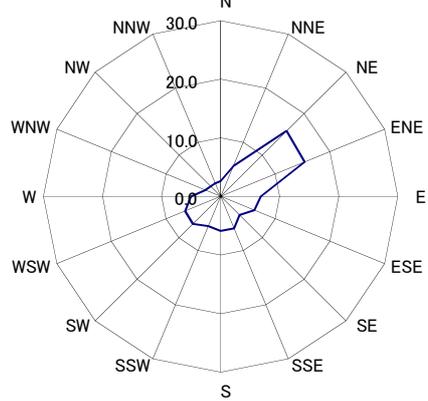
	(%)
C	2.0
N	5.1
NNE	2.3
NE	2.2
ENE	3.9
E	3.9
ESE	5.7
SE	9.4
SSE	8.3
S	4.2
SSW	2.5
SW	1.3
WSW	1.2
W	2.5
WNW	11.9
NW	20.7
NNW	15.1

21 飯田インターチェンジ局



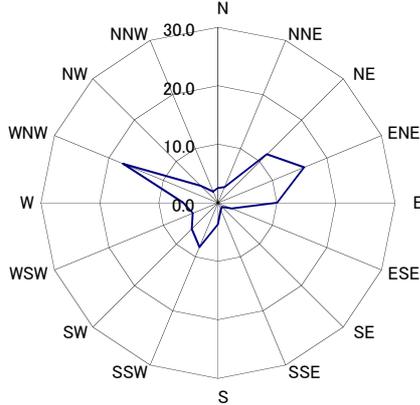
	(%)
C	3.3
N	2.8
NNE	2.7
NE	3.4
ENE	3.1
E	3.3
ESE	3.8
SE	5.3
SSE	11.0
S	14.1
SSW	12.7
SW	9.4
WSW	7.1
W	6.5
WNW	5.3
NW	5.9
NNW	3.5

22 長野市小島田局



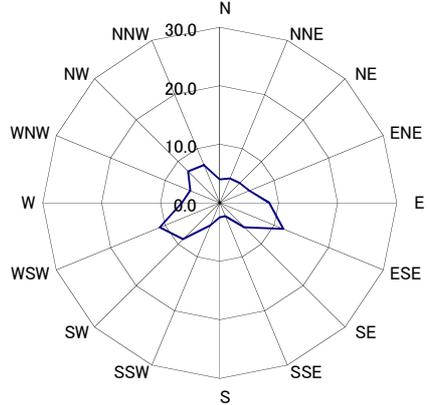
	(%)
C	1.0
N	2.6
NNE	5.6
NE	15.8
ENE	15.4
E	6.8
ESE	6.2
SE	4.5
SSE	5.9
S	5.9
SSW	5.5
SW	6.6
WSW	6.5
W	5.0
WNW	2.8
NW	2.4
NNW	2.4

23 長野市鍋屋田局



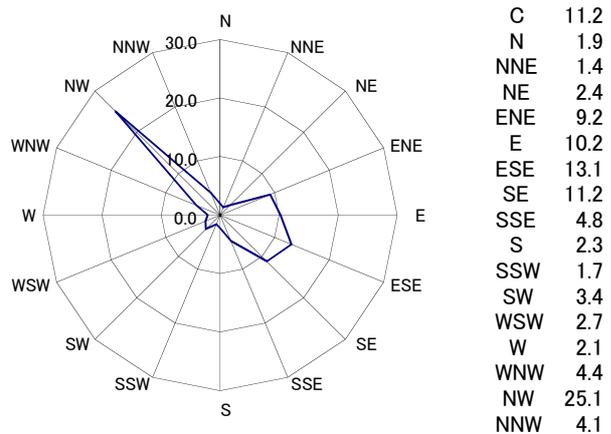
	(%)
C	3.4
N	2.5
NNE	2.9
NE	11.7
ENE	15.8
E	10.0
ESE	2.5
SE	1.0
SSE	1.3
S	3.7
SSW	8.2
SW	6.3
WSW	4.6
W	5.9
WNW	17.4
NW	4.1
NNW	2.1

24 コンテナ 1 (軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	15.0
N	4.0
NNE	4.5
NE	4.8
ENE	5.4
E	8.4
ESE	11.7
SE	5.9
SSE	2.5
S	2.5
SSW	4.2
SW	8.8
WSW	11.0
W	6.4
WNW	5.4
NW	7.6
NNW	7.0

25 コンテナ 2 (佐久市浅間中学西交差点)



注) Cは静穏 (Calm: 風速 0.2m/sec以下の場合) を表す。

資料2 日射量、紫外線量等（平成24年度）

(1) 年間測定結果

ア 日射量

(SUM:年間値)

市町村	測定局名	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (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	364	8753	0.60	3.50	1.18	0.04	県	
松本市	松本	365	8757	0.60	3.64	1.08	0.04	〃	
松本市	大気 環境 測定車	松本市臨空工業団地	31	744	0.82	3.64	1.16	0.16	〃
松本市		松本市野尻北	29	696	0.81	3.64	1.19	0.13	〃
塩尻市		塩尻市広丘野村	29	696	0.86	3.57	1.16	0.38	〃
松本市		松本市山の神	30	739	0.53	2.75	0.77	0.05	〃
佐久市		佐久市中込	30	720	0.34	1.88	0.45	0.08	〃
下諏訪町		下諏訪町町屋敷	29	696	0.42	2.71	0.63	0.00	〃
松本市		松本市棚峯公園	31	744	0.57	2.96	0.80	0.07	〃

イ A領域紫外線量 (315~400nm)

(UVA:年間値)

市町村	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	364	8753	29	186	58	1	県
松本市	松本	365	8757	29	195	53	0	〃

ウ B領域紫外線量 (280~315nm)

(UVB:年間値)

市町村	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	364	8753	0.78	8.30	2.03	0.01	県
松本市	松本	365	8757	0.78	8.23	1.86	0.00	〃

エ 二酸化炭素

(CO₂:年間値)

市町村	測定局名	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値		日平均値		測定主体	
					最高値 (ppm)	最低値 (ppm)	最高値 (ppm)	最低値 (ppm)		
松本市	大気 環境 測定車	松本市臨空工業団地	31	744	398	463	371	414	383	県
松本市		松本市野尻北	29	696	384	438	346	399	373	〃
塩尻市		塩尻市広丘野村	27	673	398	418	371	413	374	〃
松本市		松本市山の神	30	739	386	430	363	396	372	〃
佐久市		佐久市中込	30	718	385	448	355	428	358	〃
下諏訪町		下諏訪町町屋敷	29	696	356	388	338	364	341	〃
松本市		松本市棚峯公園	31	744	419	466	395	433	400	〃

(2) 月間測定結果
了 日射量

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	737	
		月平均値 (MJ/m ²)	0.66	0.76	0.84	0.72	0.90	0.66	0.51	0.37	0.31	0.37	0.48	0.63			
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.39	3.50	3.45	3.42	3.36	3.01	2.68	2.42	2.17	2.52	2.75	3.04			
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.09	1.15	1.18	1.12	1.11	0.89	0.75	0.56	0.46	0.58	0.75	0.90			
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.11	0.30	0.19	0.24	0.54	0.15	0.07	0.06	0.07	0.04	0.10	0.21			
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	720	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (MJ/m ²)	0.68	0.74	0.75	0.72	0.84	0.69	0.54	0.38	0.32	0.43	0.49	0.66			
		1時間値 最高値 (MJ/m ²)	3.53	3.60	3.60	3.64	3.44	3.23	2.86	2.32	2.00	2.42	2.78	3.15			
		日平均値 最高値 (MJ/m ²)	1.04	1.08	1.05	1.03	1.00	0.92	0.77	0.59	0.46	0.58	0.76	0.92			
		日平均値 最低値 (MJ/m ²)	0.14	0.14	0.13	0.17	0.50	0.18	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.21			

イ A領域紫外線量 (315~400nm)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	737	
		月平均値 (KJ/m ²)	32	38	44	40	47	34	24	16	13	15	21	28			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	162	185	184	186	182	161	130	101	81	103	125	148			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	50	54	58	56	56	45	35	23	18	24	32	39			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	8	18	14	17	30	9	5	4	4	1	4	12			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	743	720	744	718	744	744	672	744			
		月平均値 (KJ/m ²)	32	37	39	39	44	35	25	16	13	17	20	28			
		1時間値 最高値 (KJ/m ²)	181	181	189	195	185	167	140	99	80	96	121	142			
		日平均値 最高値 (KJ/m ²)	47	51	52	53	51	44	35	24	17	23	31	37			
		日平均値 最低値 (KJ/m ²)	10	10	10	12	29	10	5	4	4	0	3	11			

ウ B領域紫外線量 (280~315nm)

市町名	測定局名	項 目	平成24年												平成25年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
長野市	環境保全研究所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	30	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	672	737	
		月平均値 (KJ/m ²)	0.78	1.03	1.29	1.31	1.56	1.04	0.63	0.29	0.18	0.23	0.39	0.64			
		1時間値	5.96	6.55	7.61	8.30	8.01	6.21	4.55	2.57	1.64	2.03	3.37	4.99			
		日平均値	1.43	1.61	1.91	2.03	1.91	1.39	0.97	0.50	0.29	0.37	0.71	1.05			
		最高値 (KJ/m ²)	0.15	0.48	0.44	0.55	0.93	0.21	0.11	0.06	0.07	0.01	0.11	0.25			
		最低値 (KJ/m ²)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
松本市	松本	有効測定日数 (日)	720	744	720	744	743	720	744	718	744	744	744	672	744		
		測定時間 (時間)	0.83	1.02	1.18	1.29	1.47	1.04	0.65	0.31	0.19	0.27	0.41	0.66			
		月平均値 (KJ/m ²)	6.97	6.82	7.56	8.23	7.52	6.34	5.09	2.52	1.67	2.29	3.55	4.43			
		1時間値	1.45	1.51	1.73	1.86	1.79	1.37	1.00	0.48	0.29	0.37	0.70	0.95			
		日平均値	0.18	0.25	0.32	0.39	0.92	0.23	0.11	0.06	0.06	0.00	0.10	0.28			
		最高値 (KJ/m ²)															
		最低値 (KJ/m ²)															

資料3 大気汚染防止法及び公害の防止に関する条例による届出施設数

1 ばい煙発生施設（法）

（平成25年3月31日現在）

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	
1	ボイラー	3,937	487	236	500	334	211	59	685	210	393	339	483
	うち小型ボイラー	2,292	268	116	270	214	140	31	445	130	231	187	260
2	ガス加熱炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	溶解炉	113	24	3	25	8	0	0	24	0	16	0	13
	うちキュボラ	14	7	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2
6	熱処理加熱炉	45	17	0	8	7	0	0	1	0	0	0	12
9	焼成炉	45	1	4	4	5	0	0	9	20	2	0	0
	溶融炉	14	0	0	1	0	0	0	8	0	5	0	0
10	反応炉	4	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
11	骨材乾燥炉	54	8	4	3	5	8	3	9	3	1	2	8
	その他の乾燥炉	28	2	6	0	5	1	1	3	5	5	0	0
13	廃棄物焼却炉	125	11	12	15	10	9	2	21	5	13	13	14
25	蓄電池溶解炉	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
29	ガスタービン	150	12	8	13	9	8	2	33	7	5	6	47
30	ディーゼル機関	516	48	33	60	53	28	5	98	20	35	33	103
31	ガス機関	28	1	4	1	3	0	0	12	0	0	0	7
合 計		5,065	611	310	630	441	265	72	909	270	477	393	687

2 ばい煙発生施設（条例）

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	
1	精錬又は鑄造用溶解炉	61	12	10	9	12	1	0	6	0	10	1	0
2	金属表面処理・排ガス処理施設	164	1	0	0	84	0	0	8	71	0	0	0
3	金属表面の付着油処理施設	6	0	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0
合 計		231	13	13	10	96	1	0	15	71	11	1	0

3 一般粉じん発生施設（法）

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市	松本市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信		
2	堆積場	227	26	33	28	22	27	9	20	4	18	10	18	12
3	コンベア	681	165	79	74	16	12	20	82	29	86	4	94	20
4	破砕機	346	69	31	30	26	8	20	38	19	35	5	41	24
5	ふるい	126	29	10	14	3	4	3	12	5	15	3	26	2
合 計		1,380	289	153	146	67	51	52	152	57	154	22	179	58

4 粉じん発生施設（条例）

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市	松本市
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信		
1	木工施設	902	170	60	91	65	137	117	32	52	91	50	19	18
2	原料混和施設等	84	0	0	0	20	0	0	0	63	0	1	0	0
3	動力混打綿機	344	43	60	44	36	37	10	21	15	32	17	20	9
合 計		1,330	213	120	135	121	174	127	53	130	123	68	39	27

5 揮発性有機化合物排出施設（法）

項 番号	施設種類	施設数	地方事務所										長野市	
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信		
1	化学製品の製造の用に供する乾燥施設	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
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	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	3	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
6	オフセット印刷乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷乾燥施設	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	貯蔵タンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計		22	0	5	0	7	4	0	0	0	1	0	5	

資料4 地方事務所別大気関係施設立入検査実施状況（平成24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	5 溶解炉	6 熱処理加熱炉	9 焼成炉溶解炉	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 精錬・製造用 溶解炉	2 金属表面処理・ 排ガス処理施設		3 金属表面付着油 処理施設
地方事務所																
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	14	0	0	0	2	43	0	2	14	0	156	0	0	0	156
上小	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	16
	80	0	0	11	0	9	88	0	3	10	0	201	0	0	0	201
諏訪	6	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	11	0	0	0	11
	152	25	8	2	0	0	58	0	7	18	0	270	1	0	1	272
上伊那	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	274	7	3	5	0	8	14	0	1	14	1	327	5	160	0	492
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	99	0	0	0	0	5	12	0	3	28	0	147	0	0	0	147
木曾	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
	9	0	2	0	0	5	2	0	0	1	0	19	0	0	0	19
松本	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	7	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	11	6	0	0	17
北安曇	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	62	0	0	19	0	3	2	0	1	1	0	88	0	71	0	159
長野	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
	167	8	0	0	0	0	9	0	0	2	0	186	0	0	0	186
北信	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	102	0	0	0	0	0	141	0	17	17	0	277	0	0	0	277
合 計	43	0	0	1	0	3	3	0	0	2	0	52	0	0	0	52
	1,033	54	13	37	0	33	372	0	34	105	1	1,682	12	231	1	1,926

2 粉じん発生施設

施設	大気汚染防止法						条 例			合 計
	一般粉じん発生施設						1 木工施設	2 原料混和施設等	3 動力混打綿機	
	2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	特定粉じん 排出等作業	計	計	計	計
地方事務所										
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	83	11	5	100	34	134	0	0	134
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	29	10	5	49	22	71	1	0	72
諏訪	2	0	0	0	2	0	2	4	0	8
	5	33	32	1	71	22	93	4	7	104
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	3	3	0	7	22	29	0	0	29
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	9	9	0	0	9
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2
松本	0	0	0	0	0	0	0	10	0	13
	7	28	14	4	53	21	74	33	9	116
北安曇	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3
	0	0	0	0	0	6	6	0	63	69
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	35	92	19	159	29	188	0	0	188
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	10	10	0	0	10
合 計	2	0	0	0	2	1	3	14	2	23
	32	211	162	34	439	177	616	38	63	733

上段 = 改善指導件数
下段 = 立入検査実施件数

3 揮発性有機化合物排出施設

施設	大気汚染防止法									計	総計	
	1 供する化学製品の乾燥施設	2 塗装（吹付塗装に限る）	3 塗装乾燥の用に供する	4 積層板等乾燥の用に供する	5 乾着の用に供する	6 乾オフセツト印刷	7 グラビア印刷乾燥施設	8 洗浄施設	9 貯蔵タンク			
地方事務所												
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	277
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	1	0	0	2	6	0	2	0	0	11	532	
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	160	
木曾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	375	
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	1	2	2	3	7	0	5	0	0	20	2,679	

上段 =改善指導件数
下段 =立入検査実施件数

資料5 騒音規制法に基づく届出状況

(平成25年3月31日 現在)

	金属加工機械		空気圧縮機		土石用破碎機		織		機		建設用資材		穀物用製粉		木材加工機械		抄紙		印刷機		機械		合成樹脂		鑄型		造形		計		
	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	
長野市	68	435	248	1,981	14	63	3	42	9	13	1	13	62	184	1	1	130	605	11	93	4	21	551	3,451							
松本市	51	261	177	1,234	1	4	2	10	5	13	5	55	83	223	1	4	72	199	4	106	6	32	407	2,141							
上田市	49	634	116	614	2	16	7	205	1	8	1	1	17	53	0	0	30	105	17	118	5	21	245	1,775							
岡谷市	85	631	100	433	0	0	0	0	2	2	0	0	20	60	0	0	17	42	7	45	10	47	241	1,260							
飯田市	13	47	47	205	0	0	4	18	6	6	0	0	12	30	0	0	24	81	0	0	0	0	106	387							
諏訪市	33	215	81	358	0	1	0	0	0	0	0	0	27	57	0	0	15	39	14	162	2	61	172	893							
須坂市	39	702	45	155	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	13	143	6	12	112	1,038							
小諸市	7	53	33	165	2	2	0	0	1	1	1	1	8	10	0	0	2	10	2	16	3	17	59	275							
伊那市	10	184	42	311	2	9	1	4	2	2	0	0	11	32	0	0	14	31	4	43	0	0	86	616							
駒ヶ根市	5	21	13	68	0	0	3	3	0	0	0	0	26	72	0	0	4	8	2	18	0	0	53	190							
中野市	7	20	10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0	0	7	31	8	146	0	0	38	237							
大町市	2	4	11	53	0	0	0	0	1	1	0	0	12	25	0	0	4	10	2	8	0	0	32	101							
飯山市	1	7	9	23	0	0	0	0	1	1	0	0	5	16	0	0	0	0	1	33	0	0	17	80							
茅野市	32	503	61	313	1	1	0	0	2	4	0	0	6	10	0	0	6	17	8	194	1	4	117	1,046							
塩尻市	24	114	45	266	0	0	0	0	2	2	0	0	15	45	0	0	7	42	13	208	2	23	108	700							
佐久市	12	58	58	154	1	1	0	0	1	1	0	0	2	5	0	0	17	72	17	46	0	0	108	337							
千曲市	25	209	52	263	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	1	1	10	75	1	5	97	568							
東御市	29	241	23	80	2	9	0	0	2	2	0	0	8	21	0	0	3	6	8	62	1	12	76	433							
安曇野市	18	241	66	797	1	4	0	0	1	1	0	0	12	15	0	0	1	1	2	21	0	0	101	1,080							
下諏訪町	14	161	29	241	5	6	2	7	0	0	0	0	4	26	0	0	3	8	2	40	1	2	60	491							
辰野町	9	57	17	77	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	14	1	8	9	21	0	0	43	178							
麻績村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
筑北村	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6							
坂城町	30	305	35	180	3	8	1	8	0	0	0	0	2	7	0	0	33	233	0	0	0	0	104	741							
小布施町	0	0	1	3	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9							
山ノ内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
計	564	5,106	1,319	8,001	38	127	23	297	38	64	8	70	346	922	8	19	396	1,572	154	1,598	42	257	2,936	18,033							

資料6 振動規制法に基づく届出状況

(平成25年3月31日現在)

	金属加工機械		圧縮機		土石用破碎機		織機		コンクリートブロック		木材加工機械		印刷機械		ロボット		機械		合成樹脂		鑄造		計			
	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設	工場	施設				
長野市	67	497	154	609	13	62	3	42	1	1	1	1	1	97	360	1	13	4	21	93	11	4	352	1,699		
松本市	33	239	72	459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	106	706		
上田市	36	366	39	208	0	0	5	78	1	1	2	2	16	40	4	19	3	13	106	727						
岡谷市	139	1,310	62	224	1	1	2	10	0	0	7	7	10	34	1	2	10	83	8	39	240	1,710				
飯田市	16	70	29	96	1	2	3	9	2	3	2	2	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	59	193		
諏訪市	66	655	43	140	0	0	0	0	0	0	5	6	6	16	0	0	12	135	2	39	134	991				
須坂市	44	376	54	309	5	9	1	1	3	3	31	70	10	48	0	0	11	43	7	24	166	883				
小諸市	6	31	17	56	2	2	0	0	2	2	6	6	2	3	0	0	1	10	1	10	37	120				
伊那市	6	50	19	121	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	2	1	15	0	0	0	29	197			
駒ヶ根市	7	64	9	37	0	0	0	0	1	2	3	5	2	5	0	0	2	10	0	0	0	24	123			
中野市	11	31	5	11	0	0	0	0	0	0	5	5	2	4	0	0	7	153	0	0	0	30	204			
大町市	3	5	3	18	0	0	0	0	0	0	5	6	1	2	0	0	1	8	0	0	0	13	39			
飯山市	1	10	6	14	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	26		
茅野市	41	675	52	205	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	271	1	4	106	1,161				
塩尻市	11	152	14	133	0	0	0	0	1	1	1	1	7	44	0	0	2	215	1	11	37	557				
佐久市	9	28	33	104	0	0	0	0	0	0	3	3	7	37	0	0	6	43	0	0	0	58	215			
千曲市	22	219	41	146	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	8	91	1	8	75	468				
下諏訪町	16	158	14	39	3	5	2	7	0	0	2	2	3	8	0	0	0	0	0	0	0	40	219			
辰野町	5	44	11	44	0	0	0	0	0	0	1	1	4	14	0	0	1	7	0	0	0	22	110			
小布施町	0	0	1	3	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9		
計	539	4,980	678	2,976	26	82	16	147	12	19	77	122	176	636	5	22	87	1,204	28	169	1,644	10,357				

資料 7

長野県光化学オキシダント緊急時対策要綱

第 1 目的

この要綱は、大気汚染防止法（昭和 43 年法律第 97 号）第 23 条の規定のうち、オキシダントに係る緊急時（以下「緊急時」という。）における知事の措置に関し、県民の健康を保護するとともに、生活環境を保全するため必要な事項を定めることを目的とする。

第 2 測定方法

大気中におけるオキシダント濃度の測定は、第 3 に掲げる測定局（以下「測定局」という。）において、大気汚染防止法施行規則（昭和 46 年厚生省・通商産業省令第 1 号）第 18 条に規定する測定方法により行う。

第 3 測定局

緊急時の措置を行うための大気汚染状況の測定は、別表 1 に掲げる測定局において行う。

第 4 気象情報等の収集

緊急時の措置に関し必要な気象情報等は、測定局、長野地方気象台、環境省ホームページ「大気汚染物質広域監視システム（そらまめ君）」等から収集する。

第 5 緊急時の発令区分

緊急時の発令区分は以下のとおりとする。

- (1) 光化学オキシダント注意報（以下「注意報」という。）
- (2) 光化学オキシダント警報（以下「警報」という。）
- (3) 光化学オキシダント重大緊急時警報（以下「重大警報」という。）

第 6 緊急時の発令及び解除の基準

緊急時の発令及び解除の基準は別表 2 のとおりとする。

第 7 緊急時の発令及び解除の行為

緊急時の発令及び解除は環境部長が別表 1 に掲げる発令地域ごとに、別表 2 の区分に従って行う。

第 8 緊急時の措置等

緊急時の発令及び解除にあたって一般への周知及び関係機関への連絡等は別図に掲げる経路により行うとともに、別記 1 「緊急時における措置および注意事項」により対応する。

第 9 被害発生状況等に関する調査等

関係機関は別記 2 「光化学オキシダントによる被害状況等の把握の方法」に定めるところによって被害発生状況等を収集し、別図に掲げる経路により必要に応じ調査等を実施のうえ報告する。

第 10 関係機関への協力要請

緊急時の措置を行うにあたっては、長野地方気象台、その他関係機関と連絡を緊密にすると共にこの要綱の実施に必要な限度において協力を求める。

第 11 その他

この要綱に定めるもののほか、この要綱の実施に関し必要な事項は別に定める。

この要綱は、昭和 53 年 3 月 14 日から実施する。

この要綱は、平成 19 年 8 月 8 日から実施する。

この要綱は、平成 20 年 4 月 16 日から実施する。

この要綱は、平成 21 年 4 月 1 日から実施する。

この要綱は、平成 22 年 4 月 1 日から実施する。

この要綱は、平成 23 年 4 月 1 日から実施する。

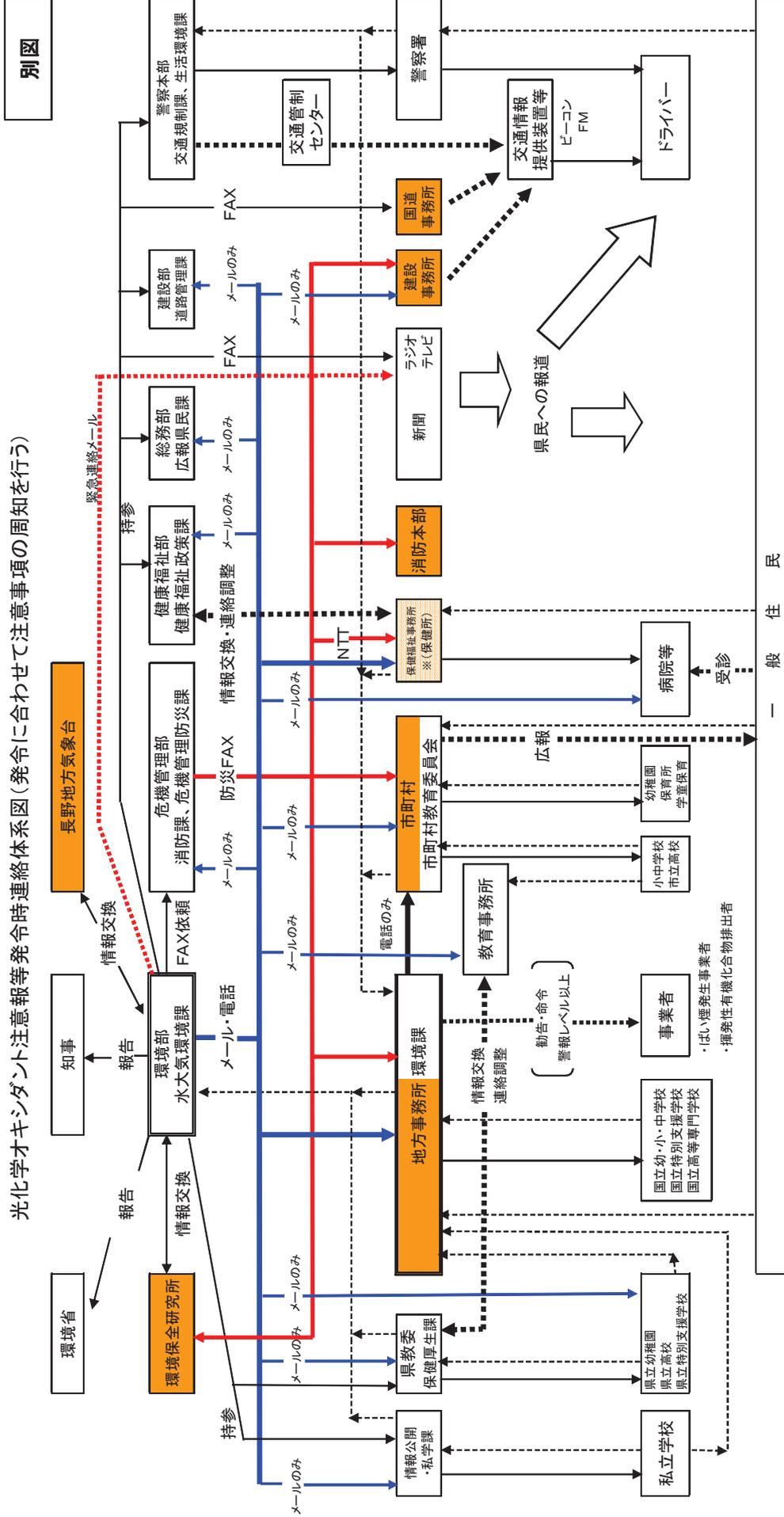
別表1 オキシダント濃度測定局と発令地域

No	設置主体	測定局	所在地	地点	発令地域
1	県	佐久	佐久市	佐久合同庁舎	佐久地域
2	県	小諸	小諸市	東信教育事務所	
3	県	上田	上田市	上田合同庁舎	上田地域
4	県	諏訪	諏訪市	諏訪合同庁舎	諏訪地域
5	県	伊那	伊那市	伊那合同庁舎	上伊那地域
6	県	飯田	飯田市	飯田合同庁舎	下伊那地域
7	県	木曾	木曾町	木曾合同庁舎	木曾地域（塩尻市奈良井、木曾平沢、 贄川を含む）
8	県	松本	松本市	松本合同庁舎	松本地域（塩尻市奈良井、木曾平沢、 贄川を除く）
9	県	大町	大町市	大町合同庁舎	大北地域
9	県	環境保全研究所	長野市	環境保全研究所	長野地域
10	長野市	吉田	長野市	長野市吉田	
11	長野市	篠ノ井	長野市	長野市篠ノ井	
12	長野市	真島	長野市	長野市真島町	
13	長野市	豊野	長野市	長野市豊野町	
14	県	須坂	須坂市	旧上高井郡役所	
15	県	中野	中野市	中野庁舎	中野飯山地域（北信地域）

別表2 発令及び解除の基準

区分	発令基準	解除の基準
注意報	測定局（長野地域においては1地点以上）においてオキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上になり、気象状況からみてその濃度が継続すると認められるとき。 （大気汚染防止法施行令別表第5中欄）	発令地域内の測定局（長野地域においては全ての測定局）においてオキシダント測定値が0.12ppm未満であって、気象条件からみてその状態が悪化する恐れがなくなったと認められるとき。
警報	測定局（長野地域においては1地点以上）においてオキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上になり、気象状況からみてその濃度が継続すると認められるとき。	発令地域内の測定局（長野地域においては全ての測定局）においてオキシダント測定値が0.24ppm未満であって、気象条件からみてその状態が悪化する恐れがなくなったと認められるとき。
重大警報	測定局（長野地域においては1地点以上）においてオキシダント濃度の1時間値が0.40ppm以上になり、気象状況からみてその濃度が継続すると認められるとき。 （大気汚染防止法施行令別表第5下欄）	発令地域内の測定局（長野地域においては全ての測定局）においてオキシダント測定値が0.40ppm未満であって、気象条件から見てその状態が悪化する恐れがなくなったと認められるとき。

光化学オキシダント注意報等発令時連絡体系図（発令に合わせて注意事項の周知を行う）



メール・電話 → メールのみ → FAX受領先 → 防災FAX → 注意報発令・解除連絡システム → 被害発生報告システム

※ NTTFAX

長野市保健所への連絡及び当該所で受けた被害状況報告のとりまめは長野市の担当課で行う

緊急時における措置及び注意事項

1 一般的な周知

行政機関は以下の事項について一般に周知する。

- (1) 屋外になるべく出ないようにし、状況に応じて窓を閉める等の措置をとる。
- (2) 屋外運動はさしひかえるようにし、学校、幼稚園、保育所等においては、状況に応じ屋外運動を中止する。
- (3) 目、のどに刺激を感じたときは、洗眼、うがい等を行うとともに、市町村、保健福祉事務所（保健所）又は地方事務所環境課に連絡する。
- (4) 症状が重い場合にあっては医師の診察を受ける。
- (5) 自動車等を使用する者は、その運行を差し控えるようにする。
- (6) ばい煙を発生している工場等は、ばい煙の削減につとめる。

2 学校、幼稚園、保育所等における注意事項

緊急時には情報伝達を徹底するほか、次の内容により対応する。

- (1) 注意報等発令時の対応
 - ア 体育等授業時間内の運動のほか、クラブ活動など状況に応じ屋外運動を中止する。
 - イ 休日等において発令された場合、校庭や運動場に児童・生徒がいないか確認する。
- (2) 発令時の下校について
注意報発令時は迎え等の必要はないが、児童・生徒等に途中寄り道をしない、帰宅後うがい、洗眼を行う等十分注意を与え、通常どおりの下校をさせる。

3 事業者等に対する措置

環境部長は地方事務所長に次の措置を行うことを指示する。

- (1) 注意報時
 - ア 発令地域内にあつて1時間当りの燃料使用量が重油換算で500Lを越える工場事業場（以下「大量ばい煙発生事業者」という。）に対して、通常の燃料使用量等の20%程度削減するよう、必要に応じて協力を求める。
 - イ ばい煙排出者及び揮発性有機化合物排出者に対して排出量を削減するよう必要に応じて自主的協力を求める。
- (2) 警報時
 - ア 大量ばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量等の40%程度削減するよう勧告する。
 - イ ばい煙発生事業者、揮発性有機化合物排出者に対し、通常の燃料使用量等の20%程度削減、又は排出量の20%程度削減するよう勧告する。
- (3) 重大警報時
 - ア 大量ばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量等の40%程度削減するよう命令し、講じた措置の内容を報告するよう求める。
 - イ ばい煙発生事業者、揮発性有機化合物排出者に対し、通常の燃料使用量等の20%程度削減又は排出量の20%程度削減するよう命令し、講じた措置の内容を報告するよう求める。
- (4) 上記の措置は注意報解除時まで継続する。

4 交通対策

環境部長は国道事務所、県警本部、建設部と協力して次の措置を行う。

(1) 注意報時

自動車又は、原動機付自転車（以下「自動車等」という。）の使用者若しくは運転者に対し、発令地域内における自動車等の運行を自主的に制限するよう必要に応じて協力を求める。

(2) 警報時

自動車等の使用者若しくは運転者に対し発令地域内における自動車等の運行を制限するよう協力を求める。

(3) 重大警報時

自動車排出ガスに起因し、人の健康と生活環境に重大な被害が生ずる恐れがある場合には、自動車等の運行の規制について長野県公安委員会に対し、道路交通法（昭和 35 年法律第 105 号）第 110 条の 2 第 1 項の規定による措置をとるべきことを要請する。

別記2

光化学オキシダントによる被害状況等の把握の方法

光化学オキシダントによる被害状況等を把握するため、各主体が行う報告方法等は次のとおりとする。
なお、この被害状況の連絡は、光化学オキシダント注意報等の発令の有無にかかわらず行う。

1 報告方法

関係機関は被害状況等を電話で速報するとともに、「光化学オキシダントに関する問合せ・被害状況報告書」（別紙様式）で報告する。

2 報告先

(1) 幼稚園、保育所、学童保育

市町村又は市町村教育委員会へ報告する。

(2) 市町村立小中学校、市立高等学校

教育事務所へ報告するとともに、市町村教育委員会へ報告する。

(3) 市町村教育委員会

受理した被害状況を市町村担当課に報告する。

(4) 市町村、保健福祉事務所（保健所）

受理した被害状況を県の地方事務所環境課に報告する。

ただし、長野市保健所は長野市担当課に報告する。

(5) 警察署

受理した被害状況を県の地方事務所環境課に連絡するとともに、県警本部（生活環境課）に報告する。

(6) 県立学校

地方事務所環境課に報告するとともに、県教育委員会保健厚生課に報告する。

(7) 国立 幼稚園、小・中学校、高等専門学校、特別支援学校

地方事務所環境課に報告する。

(8) 私立小・中・高等学校

地方事務所環境課に報告するとともに、情報公開・私学課に報告する。

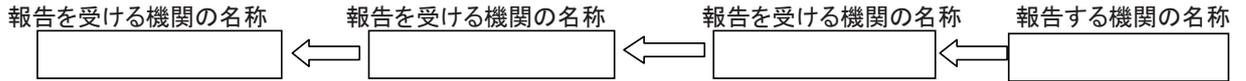
(9) 地方事務所環境課

受理した被害状況を取りまとめの上、水大気環境課に報告する。

(10) 水大気環境課

関係機関と連絡調整を行い、被害状況を取りまとめ、環境省の定める様式により環境省に報告するとともに、関係機関に情報提供する。

別紙様式



光化学オキシダントに関する問合せ・被害状況報告書

問合せ・報告を受けた日時等	年 月 日 時 分 接受(記入)者(職・氏名):				
問合せ・報告をした人 (個人名は必須でない)					
問 合 せ 事 項	問合せの内容 (該当する番号に○) 1 オキシダントとは何かわからない 2 防災無線が聞き取れない 3 その他()				
被 害 状 況 報 告	被害者 (個人名は必須でない)				
	症状を感じた日時	月	日	時 分 から 時 分 まで	
	発生場所 (地籍まで記入)	所在地	市	町	
	被害場所 ()に具体的な 場所を記入	1 室内 () 人	窓を開けていた・窓は閉めていた		
		2 屋外 () 人			
	被害状況	対象	男	女	
		1 幼児	人	人	
		2 小学生	人	人	
		3 中学生	人	人	
		4 高校生	人	人	
5 一般		人	人		
計	0	0			
症 状	1 眼の痛み	人	6 頭痛	人	
	2 のどの痛み	人	7 吐気	人	
	3 せき	人	8 めまい	人	
	4 息苦しい	人	9 意識障害	人	
	5 胸が苦しい	人	10 その他	人	
処 置	1 うがい	人	2 洗眼	人	
	3 休息	人	4 帰宅	人	
	5 安静	人	6 医師の手当	人	
	7 入院	人	8 その他	人	
大気の状態 ()に具体的な 内容を記入	臭気刺激の有無 1 あり どのような臭い () 2 なし				
被害状況の詳細	(例:屋外でテニス中、目がチカチカした等)				

重傷者がいる場合は詳細に報告してください

第1 目的

この要綱は、微小粒子状物質(PM2.5)に関する「注意喚起のための暫定的な指針」(平成25年3月1日付け 環水大大発第1303013号)等に基づき、PM2.5の濃度が、注意喚起を要する濃度を超えると予想される場合の知事の措置に関し、県民の健康を保護するために必要な事項を定めることを目的とする。

第2 測定方法

大気中におけるPM2.5濃度の測定は、第3に掲げる測定局(以下「測定局」という。)において、大気汚染防止法施行規則(昭和46年厚生省・通商産業省令第1号)第18条に規定する測定方法により行う。

第3 測定局

注意喚起の措置を行うための大気汚染状況の測定は、別表1に掲げる測定局において行う。ただし、第5で定める別表2の基準は、一般環境大気測定局による測定を対象とする。

第4 気象情報等の収集

注意喚起の措置に必要な気象情報等は、測定局、長野地方気象台、環境省ホームページ「大気汚染物質広域監視システム(そらまめ君)」等から収集する。

第5 注意喚起の措置基準

注意喚起の措置は、環境部長が別表2の基準により行う。

第6 注意喚起の措置等

一般への注意喚起及び関係機関への連絡等は別図に掲げる経路により行うとともに、別記1「注意喚起時における措置及び注意事項」により対応する。

第7 関係機関への協力要請

注意喚起の措置を行うにあたっては、隣県担当部局、その他関係機関と連絡を緊密にすると共にこの要綱の実施に必要な限度において協力を求める。

第8 その他

この要綱に定めるもののほか、この要綱の実施に関し必要な事項は別に定める。

この要綱は、平成25年3月15日から実施する。

この要綱は、平成25年12月25日から実施する。

別表1 PM2.5濃度測定局

No	局区分	測定局	所在地	地点	設置主体
1	一般環境大気 測定局	環境保全研究所	長野市	環境保全研究所	県
2		松本	松本市	松本合同庁舎	
3		諏訪	諏訪市	諏訪合同庁舎	
4		伊那	伊那市	伊那合同庁舎	
5		佐久	佐久市	佐久合同庁舎	
6		木曾	木曾町	木曾合同庁舎	
7	自動車排出ガス 測定局	松本渚交差点	松本市	松本渚交差点	県
8		上田常磐城	上田市	上田市常磐城	
9		更埴インターチェンジ	千曲市	更埴 IC	
10		岡谷インターチェンジ	岡谷市	岡谷 IC	
11		飯田インターチェンジ	飯田市	飯田 IC	
12		鍋屋田	長野市	鍋屋田	長野市

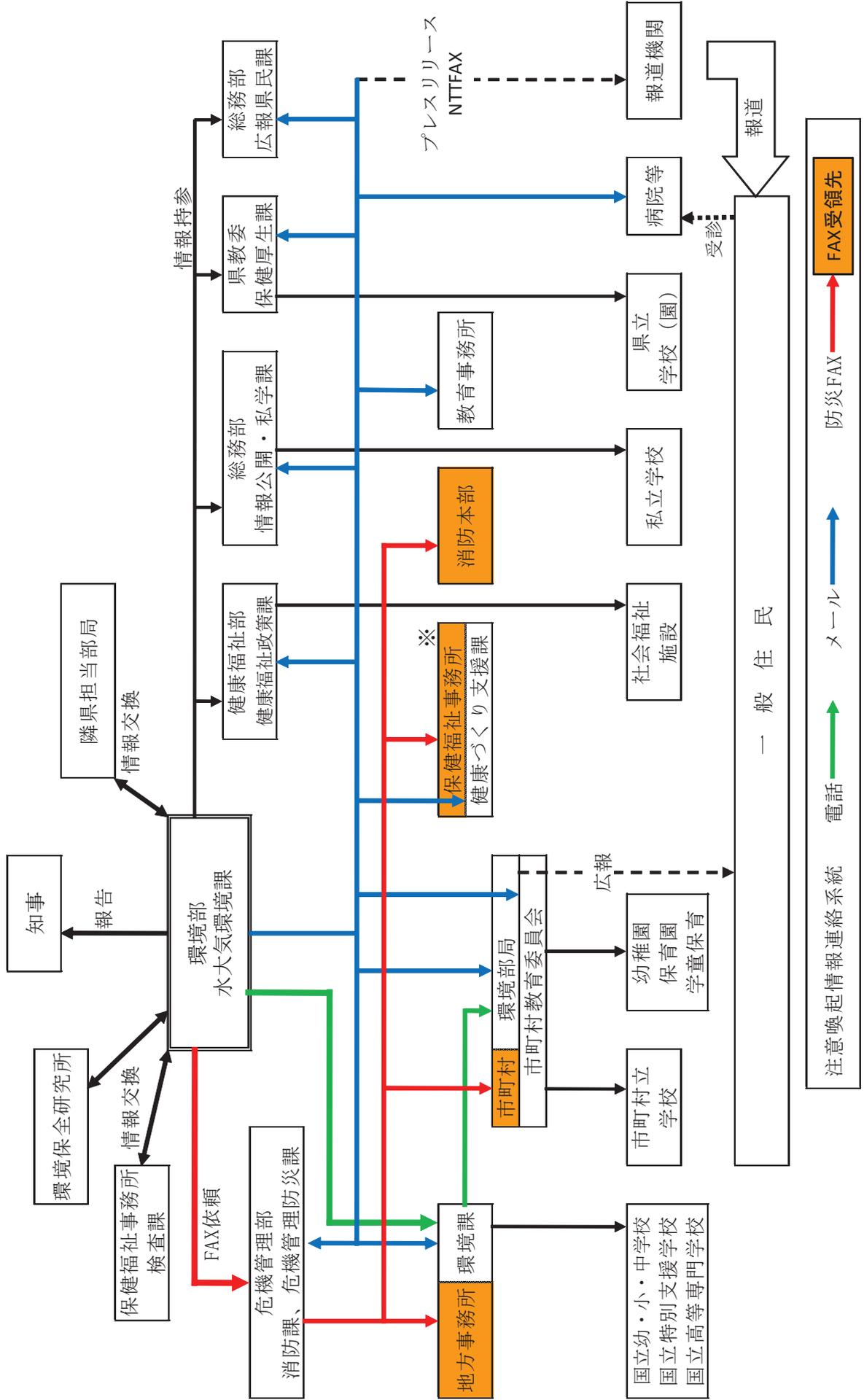
別表2 注意喚起の措置の基準

措置基準	判断の基準	注意喚起対象地域
一般環境大気測定局における 当該日のPM2.5濃度の1日平均 値が70 μg/m ³ を超えると予 想される場合	①午前中の早めの時間の判断 一般環境大気測定局のいずれかで、測 定された当該日の午前5時から7時の 1時間値の平均値が85 μg/m ³ より も大きくなった場合	全県地域
	②午後からの活動に備えた判断 一般環境大気測定局のいずれかで、測 定された当該日の午前5時から12時 の1時間値の平均値が80 μg/m ³ よ りも大きくなった場合	

ただし、当該措置は基準が該当する日（午後12時まで）に適用されるものであり、翌日は別に判断するものとする。

PM2.5注意喚起連絡体系図

別図



別記1

注意喚起時における措置及び注意事項

1 一般的な周知

行政機関は以下の事項について一般に周知する。

- (1) 不要不急の外出や屋外での長時間の運動をできるだけ控える。
- (2) 屋外になるべく出ないようにし、屋内においても換気や窓の開閉を必要最小限にする。
- (3) 屋外で活動する際には、高性能な防塵マスクを着用する。
- (4) 体調変化が大きい場合にあっては医師の診察を受ける。

2 学校、幼稚園、保育所等における注意事項

緊急時には情報伝達を徹底するほか、次の内容により対応する。

- (1) 体育等授業時間内の運動のほか、クラブ活動など状況に応じ屋外運動を控える。
- (2) 休日等において発令された場合、校庭や運動場に児童・生徒がいないか確認する。
- (3) 下校時には、児童・生徒等に途中寄り道をしないように指導する。

資料9 大気常時監視機器一覧

(平成25年3月31日現在)

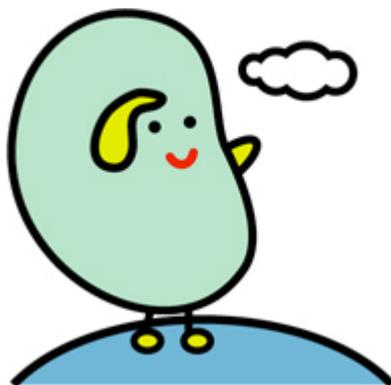
機器名 測定局名	S O x・ SPM計	S O x計	SPM計	PM2.5計	N O x計	O x計	H C計	C O計	風向風速計	温度露点温度計
環境保全研究所	東亜D K K(株) GRH-76M-1			東京ダイレック 株 SHARPモニター 5030	東亜D K K(株) GPH-104	東亜D K K(株) GUX-253	東亜D K K(株) GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
長野市吉田					島津製作所株 CLAD-1000A	東亜D K K(株) GUX-253			株日本エレクトリック インスルメント N-262LV-6R	
長野市篠ノ井		紀本電子工業株 SA-633	島津製作所株 BRAD-1000A		島津製作所株 CLAD-1000A	東亜D K K(株) GUX-253			株日本エレクトリック インスルメント N-800-RH	
長野市真島		紀本電子工業株 SA-633	東亜D K K(株) DUB-357		株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K(株) GUX-253			株日本エレクトリック インスルメント N-800-RH	
長野市豊野					株堀場製作所 APNA-3700	東亜D K K(株) GUX-353			株日本エレクトリック インスルメント N-800-RH	
松本	東亜D K K(株) GRH-76M-1			東京ダイレック 株 SHARPモニター 5030	東亜D K K(株) GPH-104	東亜D K K(株) GUX-353	東亜D K K(株) GHC-255		株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
上田			東亜D K K(株) DUB-242		東亜D K K(株) GPH-104	東亜D K K(株) GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
飯田					紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-683			株小笠原計器 製作所 C-W105	
諏訪	東亜D K K(株) GRH-76M-1			東亜D K K(株) FPM-377	東亜D K K(株) GPH-104	紀本電子工業株 OA-683			株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 E-734, E-771
須坂						東亜D K K(株) GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
伊那	紀本電子工業株 MODEL-333β			東京ダイレック 株 SHARPモニター 5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K(株) GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
大町					紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K(株) GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
佐久	東亜D K K(株) GRH-106			東京ダイレック 株 SHARPモニター 5030	紀本電子工業株 NA-721	東亜D K K(株) GUX-353			株小笠原計器 製作所 C-W105	
木曾	東亜D K K(株) GRH-106			東亜D K K(株) FPM-377	紀本電子工業株 NA-721	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
小諸					紀本電子工業株 MODEL-232	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
中野			東亜D K K(株) DUB-242		紀本電子工業株 MODEL-232	紀本電子工業株 OA-781			株小笠原計器 製作所 C-W105	
松本清交差点			紀本電子工業株 PM-711	東亜D K K(株) FPM-377	紀本電子工業株 NA-721			株堀場製作所 APMA-3700	株小笠原計器 製作所 C-W105	
上田常磐城			紀本電子工業株 SPM-612	東亜D K K(株) FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
更埴インターチェンジ			紀本電子工業株 PM-711	東京ダイレック 株 SHARPモニター 5030	東亜D K K(株) GPH-104				株小笠原計器 製作所 C-W105	
岡谷インターチェンジ			東亜D K K(株) DUB-243	東亜D K K(株) FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
飯田インターチェンジ			紀本電子工業株 SPM-613	東亜D K K(株) FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
長野市小島田			株堀場製作所 APDA-3700		株堀場製作所 APNA-3700			島津製作所株 URAD-1000	株小笠原計器 製作所 C-W105	横河電子機器株 A-7401
長野市鍋屋田			東亜D K K(株) DUB-357	東亜D K K(株) FPM-377	紀本電子工業株 NA-721				株日本エレクトリック インスルメント WS-BN6L	
コンテナ No.1			東亜D K K(株) DUB-243		東亜D K K(株) GPH-104	日本サーモ株 MODEL 49C			株小笠原計器 製作所 C-W105	
コンテナ No.2		東亜D K K(株) GRH-74M-1	紀本電子工業株 SPM-613		紀本電子工業株 NA-721				株小笠原計器 製作所 C-W105	
大気環境測定車	東亜D K K(株) GFS-327			東京ダイレック 株 SHARPモニター 5030	東亜D K K(株) GLN-354	東亜D K K(株) GUX-353	株堀場製作所 APHA-G3600	株堀場製作所 APMA-3700	株日本エレクトリック インスルメント NU-100	横河電子機器株 E-734, E-771

長野県公式ホームページ

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

URL <http://www.pref.nagano.lg.jp/mizutaiki/kurashi/shizen/taiki/jokyo/kihon.html>

観測結果の速報値は URL <http://www.nagano-taiki.jp>



大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」（環境省）
大気汚染の状況について最新の情報（1時間毎の測定値）を提供しています。

URL <http://soramame.taiki.go.jp/>

平成 24 年度大気汚染等測定結果

平成 26 年 2 月発行

編集・発行

長野県環境部水大気環境課

〒380-8570

長野市大字南長野字幅下 692-2

電話 026 (232) 0111 (代表)

026 (235) 7177 (水大気環境課直通)

FAX 026 (235) 7366 (水大気環境課直通)

mail mizutaiki@pref.nagano.lg.jp



しあわせ信州

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。