平成２３年度大気汚染等測定結果

長野県環境部水大気環境課

平成23年度
大気汚染等測定結果
長野県環境部水大気環境課

長野県 nagano
つらなる、つながる 信州

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

目　　次

Ⅰ　大気測定結果の概要　・・・

Ⅳ－２　大気環境測定車　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・101
１　二酸化硫黄　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・101
２　窒素酸化物　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・102
３　浮遊粒子状物質　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
４　光化学オキシダント　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・103
５　炭化水素　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104
６　一酸化炭素　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・105
７　微小粒子状物質　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・105
８　風向及び風速　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106
９　温度及び湿度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・106

Ⅴ　大気関係調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・107
１　酸性雨実態調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・107
２　アスベスト環境モニタリング調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・113
３　有害大気汚染物質調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・117
４　温室効果ガス・オゾン層破壊物質調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・134
５　特定化学物質物質調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
６　ダイオキシン類調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・147

Ⅵ　発生源の状況等　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
１　固定発生源　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・149
２　移動発生源　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・151

Ⅶ　騒音・振動・悪臭　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152
１　騒音に係る環境基準等　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152
２　騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・154
３　平成 23 年度自動車騒音測定等結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・155
４　平成 23 年度北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・165

資料編
資料１　主な測定局における大気汚染物質の月平均値の推移　・・・・・・・・・・・資- 1
資料２　風配図　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・資- 3
資料３　日射量、紫外線量等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・資- 8
資料４　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-11
資料５　地方事務所別大気関係施設立入検査実施状況　・・・・・・・・・・・・・資-12
資料６　騒音規制法に基づく届出状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・資-14
資料７　振動規制法に基づく届出状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・資-15
資料８　長野県光化学オキシダント緊急時対策要綱　・・・・・・・・・・・・・資-16
資料９　大気常時監視機器一覧　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・資-23

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 23 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みると、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。

酸性雨調査については、平成 23 年度は５地点で測定を実施し、全県平均値はｐH5.3、ｐHの範囲は 4.5～6.8 であり、平成 22 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 年度から年 4 回の調査を実施しており、平成 23 年度は６地域で測定を実施した。

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の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 17 物質についてモニタリングを実施した。平成 23 年度は一般環境５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）１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 23 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 23 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 23 年度は一般環境４地点、産業廃棄物焼却施設等の周辺 10 地点で環境調査を実施し、全ての地点で環境基準を達成した。

２　測定項目及び測定地点

平成 23 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。大気測定の概要は表１、測定地点は図１に示すとおりである。

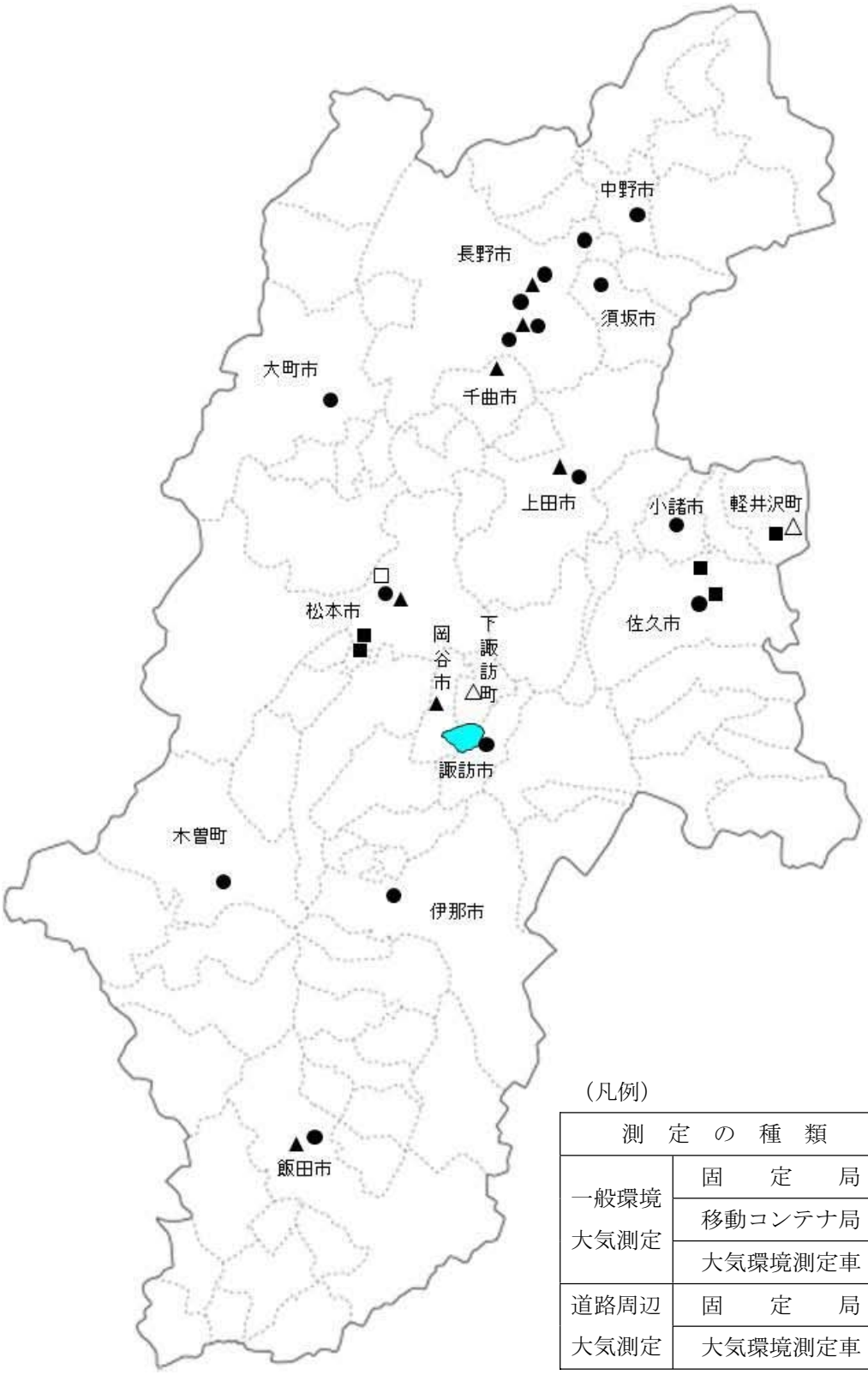
表１　大気常時監視の概要

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 木曽局	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	
	移動コンテナ局（2 局）	軽井沢町(NO.1)	NO、NO_2、SPM、Ox、WD、WS	県
		下諏訪町(NO.2)	SO_2、NO、NO_2、SPM、WD、WS	
	大気環境測定車	５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 ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ局	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	
	大気環境測定車	１地点	SO_2、NO、NO_2、SPM、Ox、HC、PM2.5、WD、WS、T、H、その他	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　大気常時測定地点概要図（平成 23 年度）



（凡例）

測　定　の　種　類		地点数	記号
一般環境大気測定	固　定　局	16	●
	移動コンテナ局	2	△
	大気環境測定車	5	■
道路周辺大気測定	固　定　局	7	▲
	大気環境測定車	1	□

（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　一般環境大気

(1) 環境基準達成状況

平成 23 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、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質は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

項目 / 測定局名	二酸化硫黄					二酸化窒素					浮遊粒子状物質					微小粒子状物質	
	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	22	23
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		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
木曽	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
小諸		○	○	○		○	○	○	○	○	○	△	○	○			
中野						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
達成状況	11／11	13／13	13／13	12／12	8／8	18／18	18／18	19／19	18／18	15／15	16／16	16／16	16／16	16／16	10／10	4／4	6／6

（表２の凡例）

測定時間数	環境基準	
	達成	未達成
6,000 時間以上	○	●
6,000 時間未満	△	▲

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	19	20	21	22	23
環境保全研究所（長野市）	82	77	74	80	63
長野市吉田	101	106	106	88	59
長野市篠ノ井	59	98	78	84	50
長野市松代	42	61	*3 0	－	－
長野市真島	－	－	*3 70	73	56
長野市豊野	－	－	*4 6	76	61
松本	60	75	77	82	13
上田	14	31	29	84	46
飯田	27	67	64	78	37
諏訪	26	57	63	69	57
須坂	*1 24	－	－	－	72
伊那	23	81	59	80	26
大町	32	36	76	84	19
佐久	－	－	－	－	63
木曽	62	37	61	49	36
小諸	109	102	80	83	59
中野	*1 21	54	62	60	46
平均	*2 52	68	*5 69	76	48

*1：平成19年６月に須坂局から中野局へ測定機の移設を行った。
*2：平均は合計時間数を13地点で割って算出した。
*3：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。
*4：豊野局は平成21年12月に測定開始
*5：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、ゆるやかな減少傾向ととなっている。

［**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

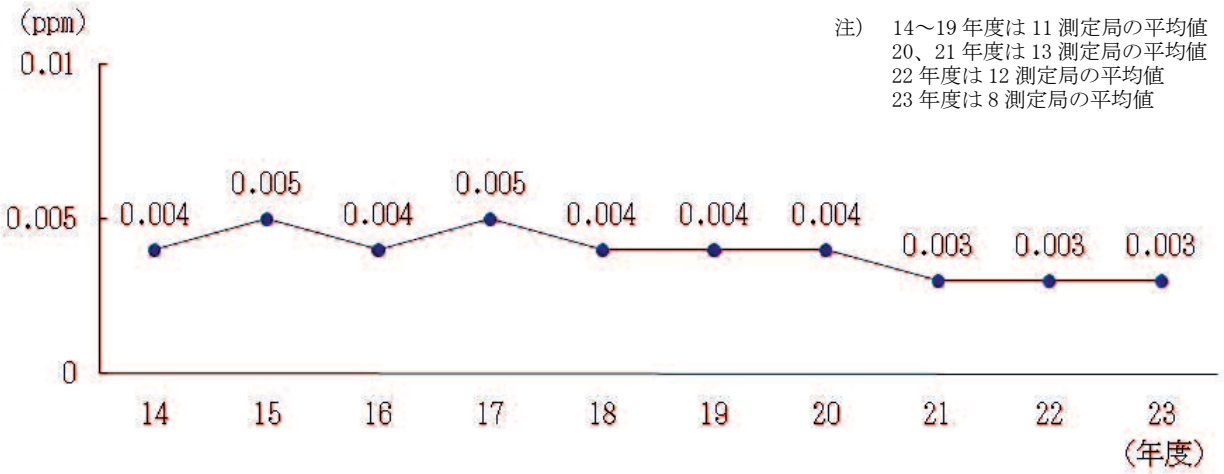
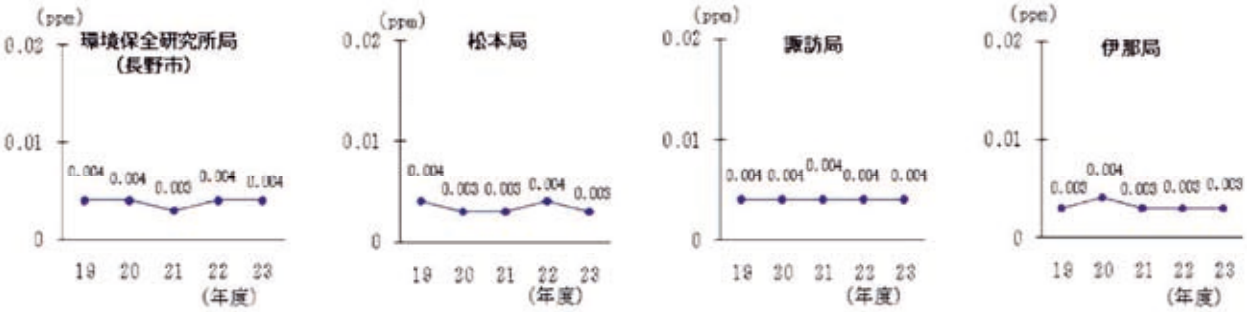


図２－２　主な測定局における二酸化硫黄の年平均値の推移



［**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（SO_2）

測　定　局	年平均値（ppm）
環境保全研究所局 諏訪局 佐久局	０．００４

表５　日平均値の２％除外値上位測定局（SO_2）

測　定　局	２％除外値（ppm）
諏訪局	０．００９

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

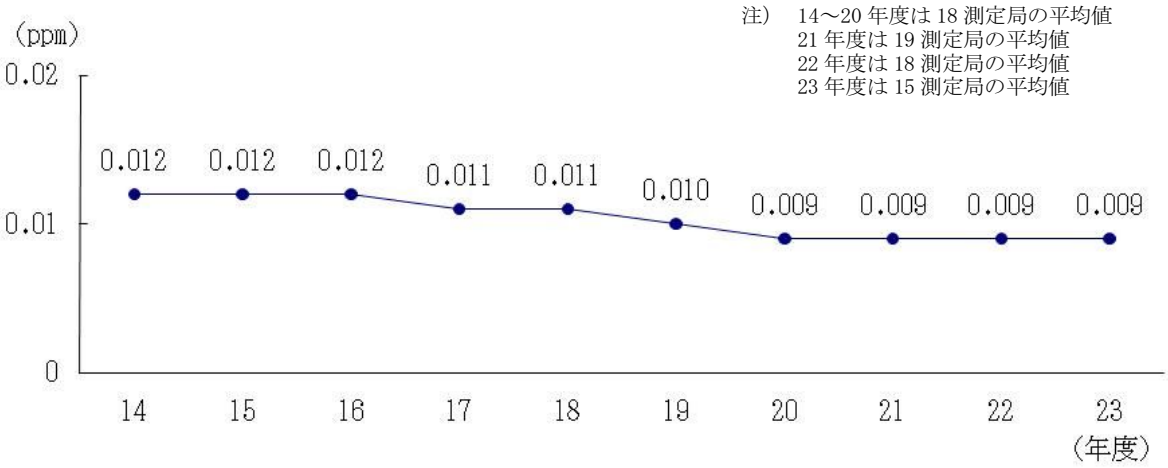
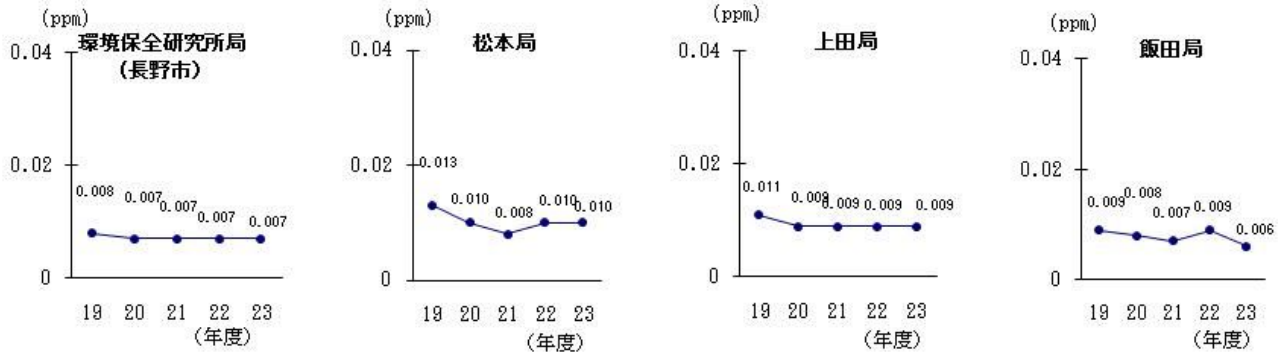


図３－２　主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移



［**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。

（年間測定時間が 6000 時間以上の有効測定局で比較）

表６　年平均値上位測定局（NO_2）

測　定　局	年平均値（ppm）
伊那局 長野市篠ノ井局	０．０１１

表７　日平均値の年間 98%値上位測定局（NO_2）

測　定　局	98%値（ppm）
諏訪局	０．０２６

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 10μm 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**］　全測定局で長期的評価による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

注）14～22 年度は 16 測定局の平均値
23 年度は 10 測定局の平均値

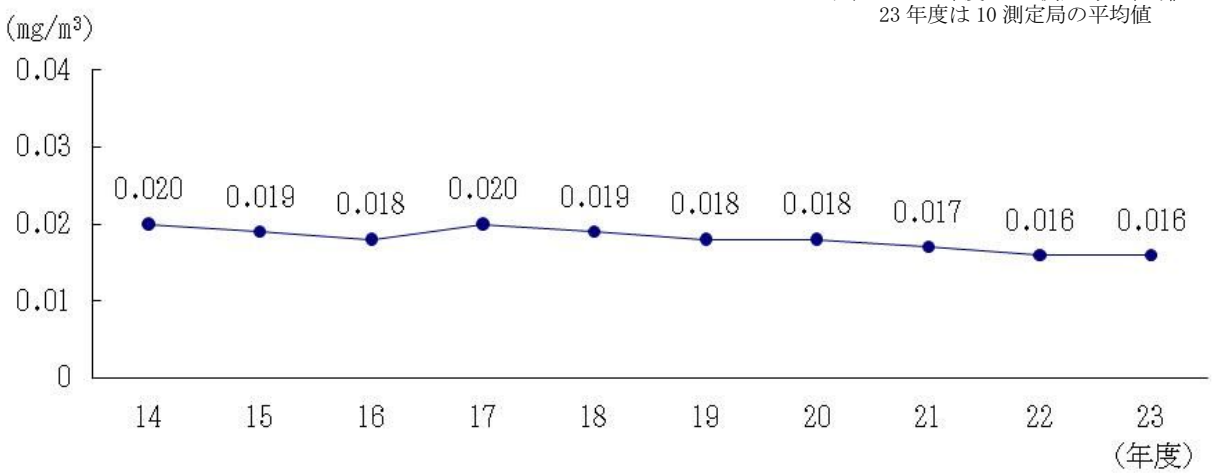
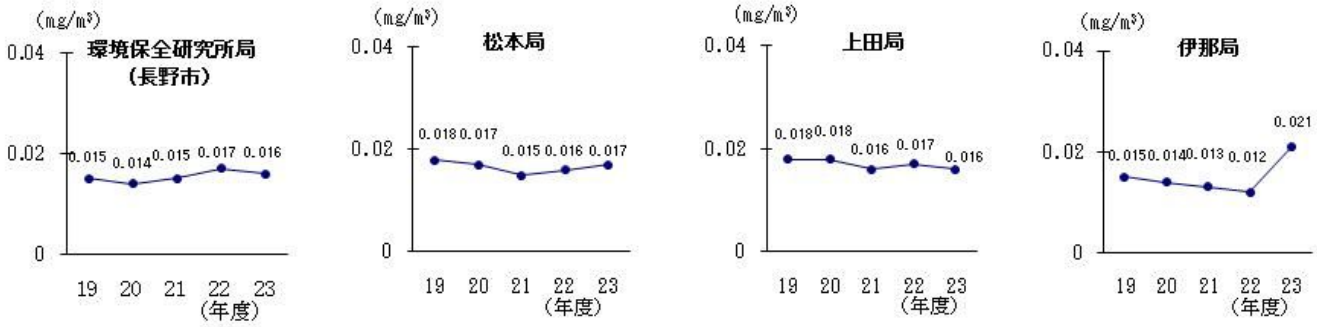


図４－２　主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移



［**濃度上位測定局**］

年平均値及び日平均値の２％除外値の高い測定局は表８、表９のとおりである。

表８　年平均値上位測定局（SPM）

測　定　局	年平均値（mg/m³）
伊那局	０．０２１

表９　日平均値の２％除外値上位測定局（SPM）

測　定　局	２％除外値（mg/m³）
伊那局	０．０４６

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が、平成 23 年度は減少している。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６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（P. 157）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

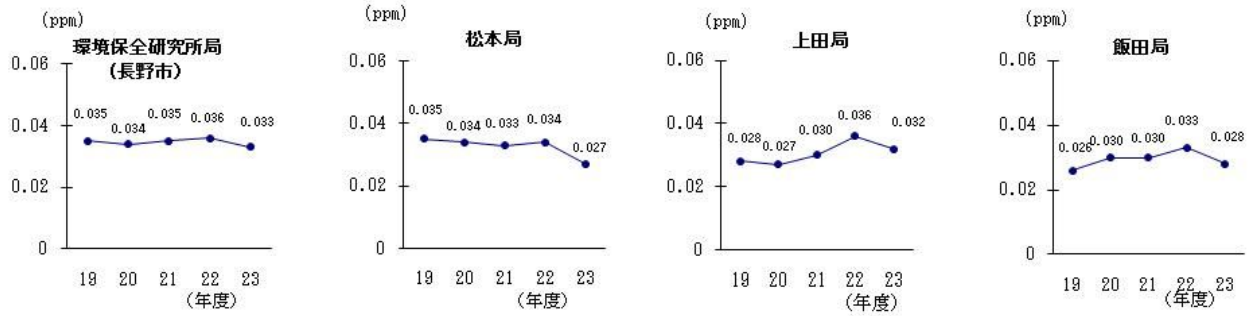


図５－３　光化学オキシダントの昼間の日最高１時間値の年平均値の推移

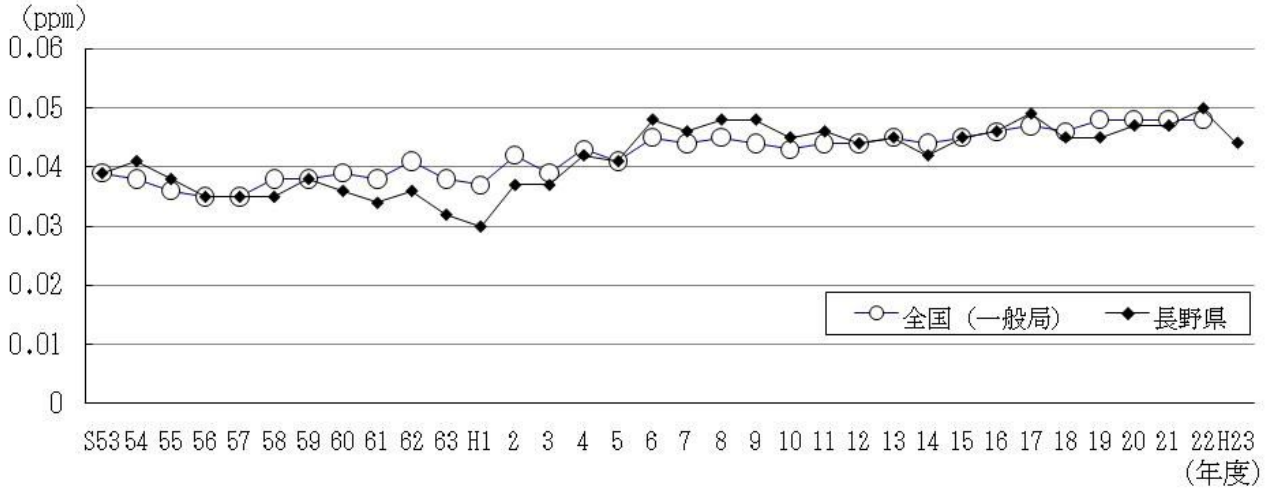
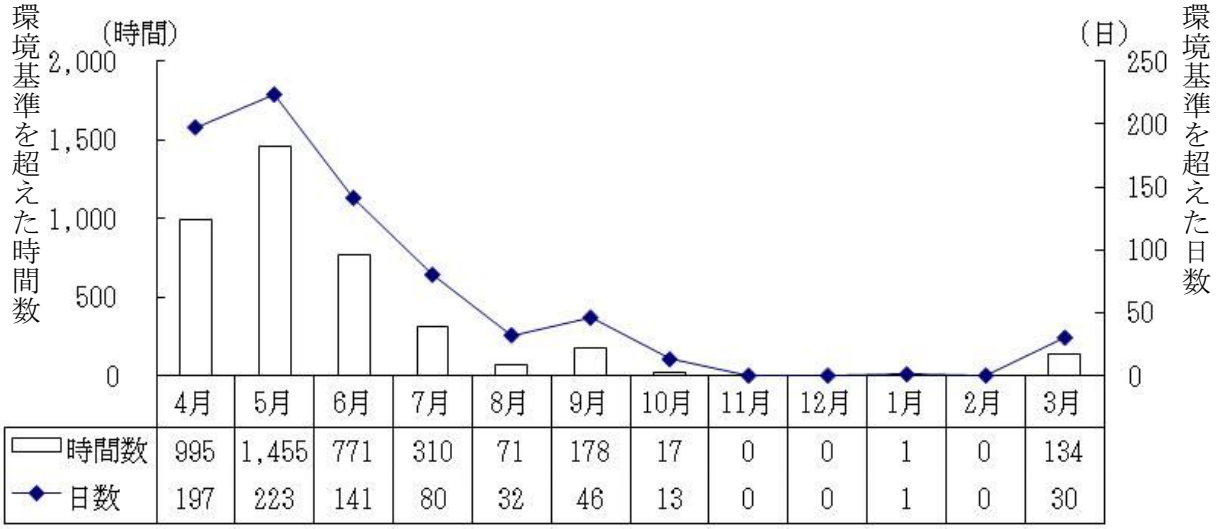


図６　月別の光化学オキシダントが環境基準を超えた時間数と日数（全局累計）



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
時間数	995	1,455	771	310	71	178	17	0	0	1	0	134
日数	197	223	141	80	32	46	13	0	0	1	0	30

［**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（ｵｷｼﾀﾞﾝﾄ）

測　定　局	年時間数
須坂局	３８４

表 11　昼間の日最高１時間値の年平均値上位測定局（ｵｷｼﾀﾞﾝﾄ）

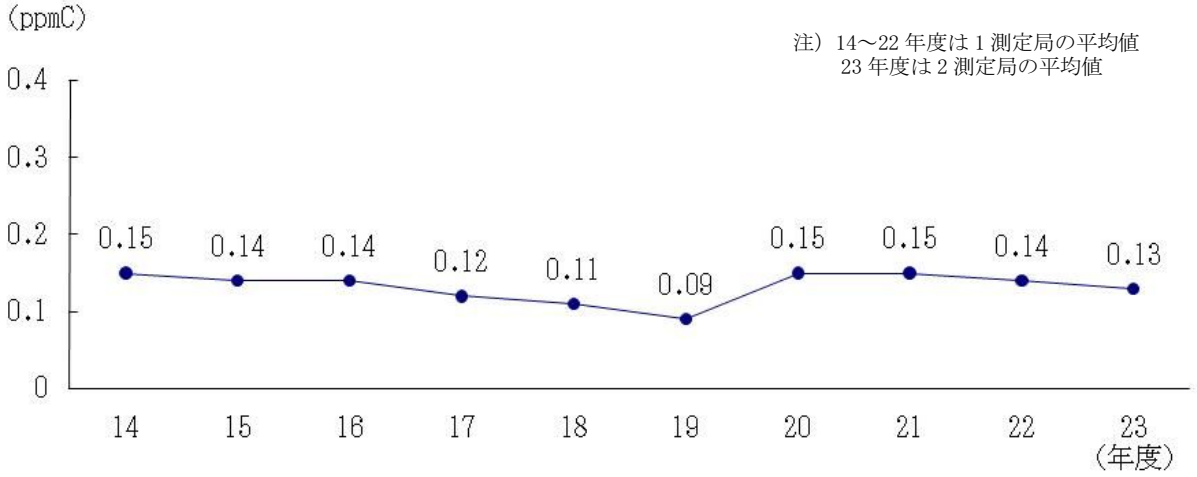
測　定　局	年平均値（ppm）
須坂局 佐久局	０．０４８

オ　炭化水素

メタン及び非メタン炭化水素は、光化学オキシダントの原因物質であり、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７のとおりである。また、平成 23 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）を超えた日は平均６日（1.6%）となっている。

図７　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 2.5μｍ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。

［**環境基準達成状況**］　全測定局で環境基準を達成している。

［**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 12、表 13 のとおりである。

表 12　年平均値上位測定局（PM2.5）

測　定　局	年平均値（μg/m³）
環境保全研究所局	１１．２

表 13　日平均値の２％除外値上位測定局（PM2.5）

測　定　局	２％除外値（mg/m³）
佐久局	３１．８

4　道路周辺大気

(1) 環境基準達成状況

平成 23 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、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素について全ての測定局で環境基準を達成した。

表 14　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	
	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	22	23
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	7／7	7／7	7／7	7／7	7／7	7／7	7／7	7／7	7／7	2／2	2／2	2／2	2／2	2／2	1／1	6／6

（表 14 の凡例）

測定時間数	環境基準	
	達成	未達成
6,000 時間以上	○	●
6,000 時間未満	△	▲

(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

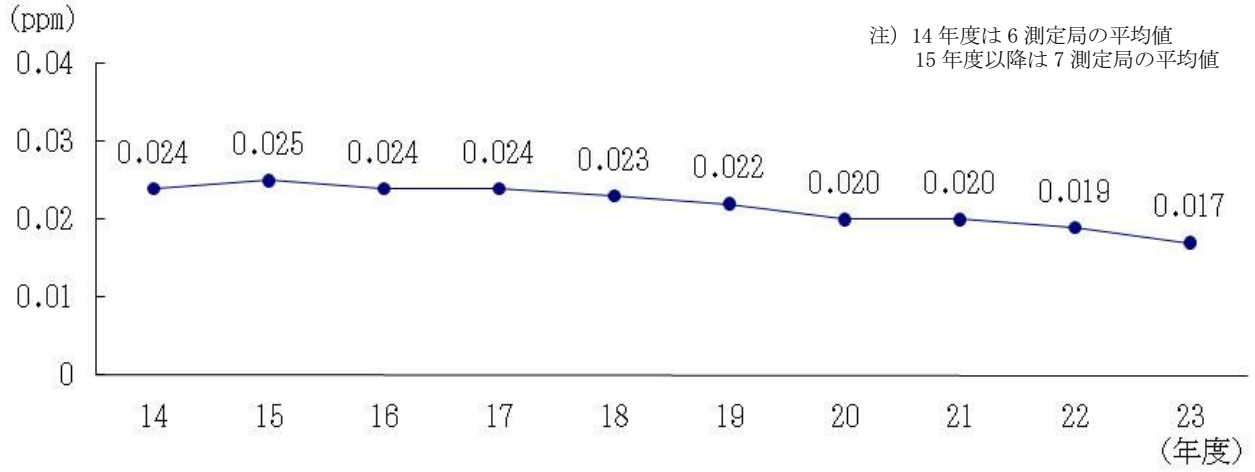
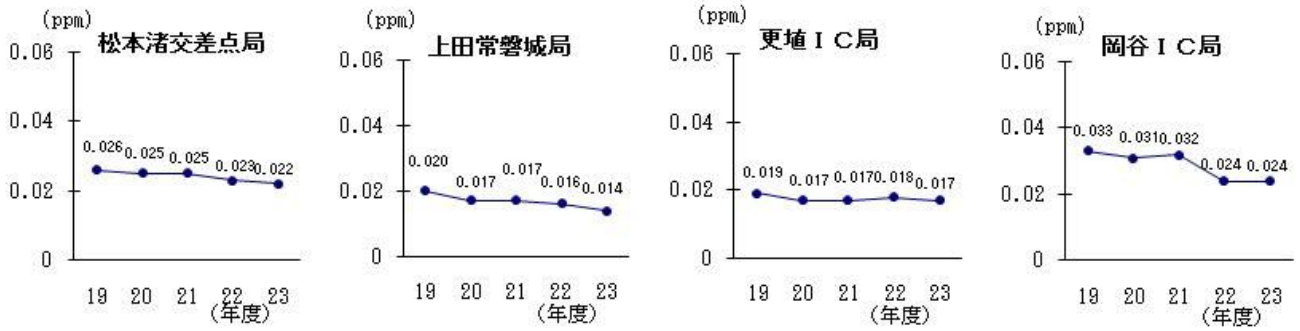


図８－２　主な測定局における二酸化窒素の年平均値の推移



［**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（NO_2）

測　定　局	年平均値（ppm）
岡谷インターチェンジ局	０．０２４

表 16　日平均値の年間 98%値上位測定局（NO_2）

測　定　局	98%値（ppm）
岡谷インターチェンジ局	０．０４４

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

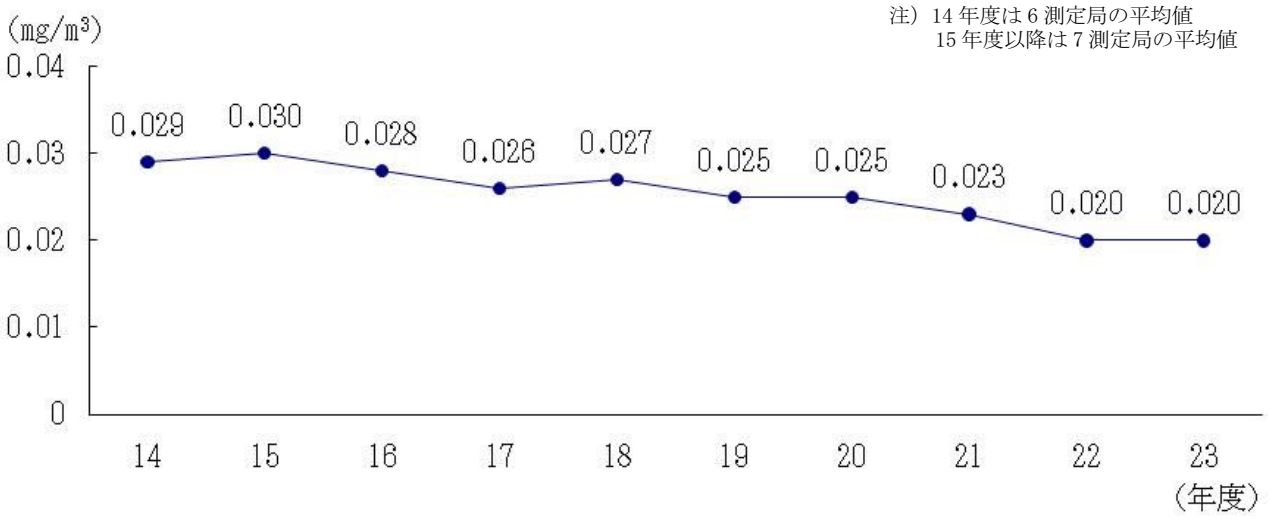
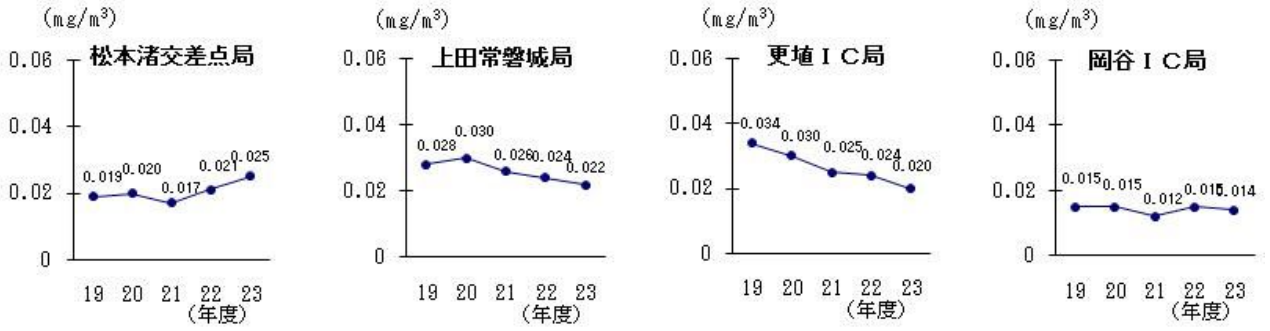


図９－２　主な測定局における浮遊粒子状物質の年平均値の推移



［**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 飯田インターチェンジ局	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	０．０４９

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

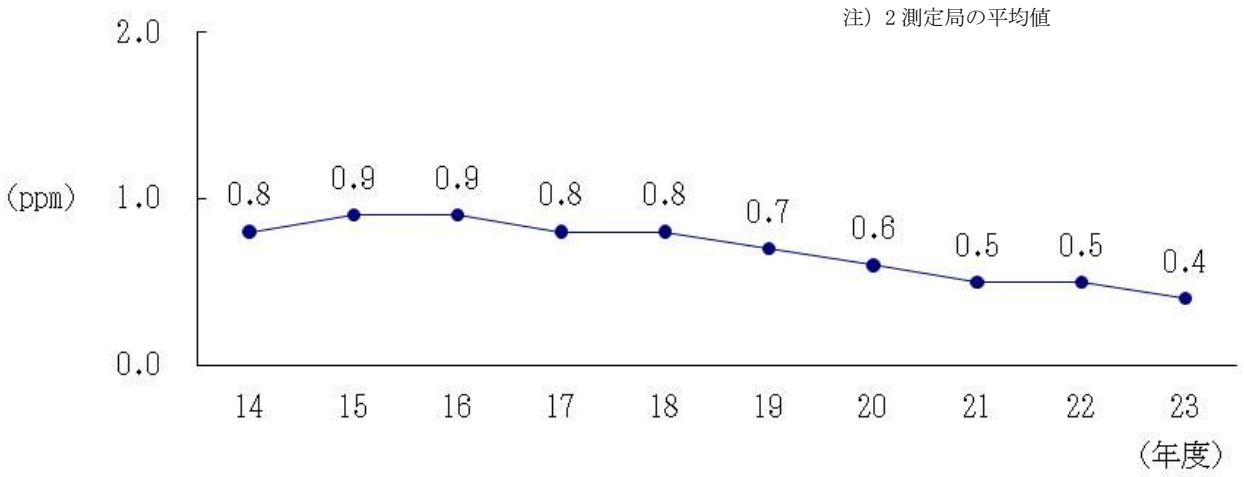
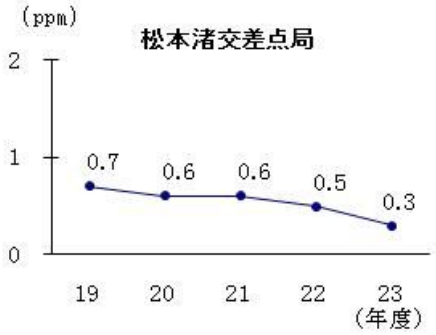


図10－２　松本渚交差点局における一酸化炭素の年平均値の推移



エ　微小粒子状物質

［**環境基準達成状況**］　全測定局で環境基準を達成している。

［**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	１３．８

表20　日平均値の２％除外値上位測定局（PM2.5）

測　定　局	２％除外値（mg/m³）
更埴インターチェンジ局	３４．３

５　移動局

(1) 移動コンテナ局

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

測定結果の概要は表 21 のとおりであり、二酸化硫黄、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について、長期的評価による環境基準を達成している。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 NO.1）	－	○	○	●(47)
	下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナ NO.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、２市１町延べ６地点で各 29 日～33 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	佐久市中込	４～５	32	○	○	○	●（13)	○	－
	軽井沢町馬取区公民館	５～６	29	○	○	○	●（15)	○	－
	松本市野尻北	７～８	33	○	○	○	○	○	－
	松本市今井	10～11	29	○	○	○	○	○	○
	佐久市佐久平	12～１	32	○	○	○	○	○	○
道路周辺	松本市島内	６～７	33	○	○	○	●（ 2)	○	－

○：環境基準達成、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

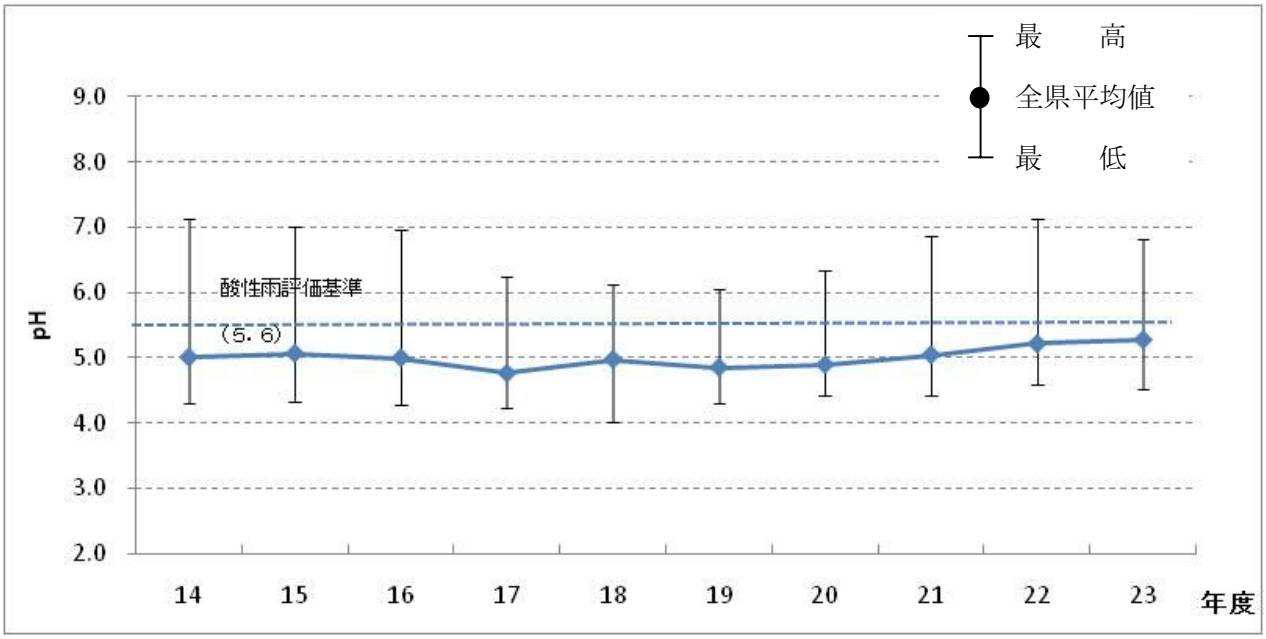
●：環境基準未達成、光化学オキシダントの（　）内は環境基準超過日数を示す

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 23 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 4.5～6.8 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 11 のとおりであり、おおむね横ばい傾向となっている。

図 11　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 23 年度は、県内 6 地域（1 地域 2 地点）で年 4 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。調査結果は表 19 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 19　平成 23 年度調査結果

（単位：本／リットル）

調査対象	調　査　地　域	4 月	7 月	10 月	1 月	年平均値（幾何平均値）
一般環境	佐　久　市（佐久合同庁舎）1	0.18	0.33	0.37	0.18	0.25
	佐　久　市（佐久合同庁舎）2	0.15	0.43	0.51	0.28	0.31
	諏　訪　市（諏訪合同庁舎）1	0.17	0.30	0.20*	0.24	0.22
	諏　訪　市（諏訪合同庁舎）2	0.34	0.30	0.28*	0.24	0.29
	飯　田　市（飯田合同庁舎）1	0.37	0.46	0.58	0.36	0.43
	飯　田　市（飯田合同庁舎）2	0.21	0.50	0.38	0.15	0.28
	松　本　市（松本合同庁舎）1	0.31	0.38	0.54*	0.18	0.33
	松　本　市（松本合同庁舎）2	0.42	0.31	0.53*	0.20	0.34
	中　野　市（中野庁舎）1	0.22	0.19	0.47	0.20	0.25
	中　野　市（中野庁舎）2	0.17	0.19	0.43	0.16	0.22
道路周辺	松　本　市　渚　交　差　点	0.50	0.64	0.48*	0.38	0.49

（注）アスベスト濃度の算定

1　各地点で 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。

2　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 版（平成 22 年 6 月）」に準拠し、総繊維濃度を求めている。

3　検体は 1 地域につき 2 地点での採取を原則としているが、松本市渚交差点のみ 1 地点での採取となっている。

*都合により 11 月上旬にサンプリングした。

表 20　年平均値（幾何平均値）の経年変化

調査対象	年　平　均　値　（本／リットル）			
	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度
一般環境	0.18	0.17	0.16	0.29
道路周辺	0.17	0.16	0.16	0.49

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 21 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。

表 21-1　有害大気汚染物質測定結果一覧　　（値は年平均値　単位：μg/m³）

分類	測定局	測定年度	ｱｸﾘﾛﾆﾄﾘﾙ	塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ	塩化ﾒﾁﾙ	ｸﾛﾑ及びその化合物	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	水銀及びその化合物	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ
一般環境	環境保全研究所局	H19									
		H20									
		H21									
		H22	0.11	<0.021			0.21	0.15	1.1		0.19
		H23	0.12	0.011	1.5		0.18	0.18	1.0		0.19
	松本局	H19	0.052	0.020			0.12	0.098	2.4	0.0018	0.80
		H20	0.037	0.020			0.10	0.10	1.7	0.0018	0.26
		H21	0.058	0.016			0.14	0.15	1.6	0.0018	1.1
		H22	0.12	0.038			0.23	0.20	1.5	0.0018	0.81
		H23	0.086	0.016	1.4	<0.0015	0.16	0.15	1.5	0.0018	0.28
	上田局	H19	0.052	0.020			0.25	0.12	2.5	0.0019	0.14
		H20	0.049	0.0041			0.21	0.10	1.2	0.0019	0.087
		H21	0.074	0.018			0.17	0.14	0.81	0.0021	0.21
		H22	0.15	0.040			0.29	0.19	1.0	0.0020	0.24
		H23	0.14	0.084	1.6	<0.0015	0.30	0.25	0.87	0.0020	0.29
	諏訪局	H19	0.044	0.015			0.38	0.14	2.9	0.0023	0.17
		H20	0.042	0.056			0.14	0.13	2.5	0.0017	0.17
		H21	0.048	0.013			0.16	0.14	2.0	0.0031	0.24
		H22	0.094	0.035			0.24	0.21	2.6	0.0019	0.31
		H23	0.12	0.022	1.4	0.0016	0.17	0.16	2.8	0.0017	0.15
	伊那局	H19	0.044	0.012			0.16	0.11	1.7	0.0019	0.19
		H20	0.036	0.0049			0.11	0.11	0.95	0.0026	0.086
		H21	0.040	0.012			0.12	0.13	0.81	0.0024	0.11
		H22	0.13	0.049			0.24	0.22	1.1	0.0025	0.22
		H23	0.13	0.048	1.5	<0.0015	0.21	0.20	1.3	0.0023	0.17
発生源周辺	岡谷局	H19	0.031	0.012			0.18	0.10	8.4		0.20
		H20	0.025	0.0033			0.10	0.10	10		0.17
		H21	0.033	0.011			0.12	0.13	11		0.37
		H22	0.086	<0.021			0.18	0.17	12		0.27
		H23	0.10	0.017	1.4		0.16	0.16	14		0.17
沿道	松本渚交差点局	H19	0.11	0.018			0.22	0.12	2.5		0.52
		H20	0.076	0.0096			0.15	0.12	1.6		0.32
		H21	0.11	0.012			0.17	0.14	1.2		0.92
		H22	0.20	0.026			0.24	0.18	1.3		0.52
		H23	0.18	0.026	1.5		0.21	0.17	1.2		0.25
環境基準									150		200
指針値			2	10			18	1.6		0.04	

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 21-2　有害大気汚染物質測定結果一覧　　（値は年平均値　単位：μg/m³）

分類	測定局	測定年度	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ﾄﾙｴﾝ	ヒ素及びその化合物	ニッケル化合物	1,3-ﾌﾞﾀｼﾞｴﾝ	ﾍﾞﾘﾘｳﾑ及びその化合物	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物
一般環境	環境保全研究所局	H19								
		H20								
		H21								
		H22	0.54	3.5			0.11		1.1	
		H23	0.28	4.5			0.089		0.88	
	松本局	H19	0.77		0.00090	0.0023	0.098		1.3	
		H20	0.61		0.00051	0.0033	0.078		1.0	
		H21	0.66	3.7	0.00063	<0.0030	0.11		1.3	
		H22	0.71	3.2	0.00088	<0.0041	0.14		1.1	
		H23	0.42	2.7	0.00063	<0.0020	0.094	0.000013	0.82	0.0076
	上田局	H19	0.90		0.00090	0.0042	0.13		1.3	
		H20	0.60		0.00021	0.0032	0.10		1.1	
		H21	0.79	3.5	0.00066	<0.0030	0.087		1.2	
		H22	1.3	3.7	0.00070	<0.0041	0.15		1.2	
		H23	1.0	3.2	0.00080	<0.0020	0.15	0.000014	0.95	0.012
	諏訪局	H19	4.1		0.0020	0.0032	0.14		1.3	
		H20	2.6		0.00061	0.0021	0.10		1.1	
		H21	2.9	3.7	0.00058	<0.0030	0.12		1.2	
		H22	2.9	4.1	0.00080	<0.0041	0.17		1.3	
		H23	4.2	4.0	0.00068	<0.0020	0.15	0.000015	1.1	0.0091
	伊那局	H19	2.1		0.00090	0.0022	0.14		1.3	
		H20	2.0		0.00050	0.0015	0.11		1.1	
		H21	1.5	3.8	0.00050	<0.0030	0.12		1.2	
		H22	2.7	4.0	0.00071	<0.0041	0.18		1.2	
		H23	2.6	3.8	0.00070	<0.0020	0.15	0.000015	0.98	0.0092
発生源周辺	岡谷局	H19	6.7				0.093		1.2	
		H20	5.6				0.087		0.97	
		H21	3.7	4.5			0.099		1.1	
		H22	3.8	4.3			0.12		1.1	
		H23	4.1	4.6			0.13		0.92	
沿道	松本渚交差点局	H19	0.55				0.37		2.7	
		H20	0.58				0.36		2.3	
		H21	0.47	6.0			0.32		2.2	
		H22	0.59	7.8			0.34		2.1	
		H23	0.39	5.7			0.31		1.7	
環境基準			200						3	
指針値					0.006	0.025	2.5			

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 22 のとおりである。

表 22　平成 23 年度調査結果　　（値は年平均値　単位: μg/m³）

測定項目 / 測定局	1,1,1,2-ﾃﾄﾗﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ	ｸﾛﾛｼﾞﾌﾙｵﾛﾒﾀﾝ	1-ｸﾛﾛ-1,1-ｼﾞﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ	2,2-ｼﾞｸﾛﾛ1,1,1-ﾄﾘﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ	1,1-ｼﾞｸﾛﾛ-1-ﾌﾙｵﾛｴﾀﾝ	3,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,1,2,2-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ	1,3-ｼﾞｸﾛﾛ-1,1,2,2,3-ﾍﾟﾝﾀﾌﾙｵﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ	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	0.48	1.3	0.13	<0.023	0.17	<0.019	<0.025	0.70	0.047
松本局	0.47	1.1	0.13	<0.023	0.18	0.029	0.033	0.69	0.051
上田局	0.57	1.3	0.17	0.17	0.31	0.24	0.31	0.82	0.15
諏訪局	0.49	1.1	0.14	0.036	0.24	0.066	0.075	0.71	0.062
伊那局	0.48	1.2	0.18	0.11	0.24	0.13	0.17	0.75	0.11
岡谷局	0.44	1.2	0.14	<0.023	0.19	0.038	0.062	0.71	0.056
松本渚交差点局	0.53	1.5	0.15	0.044	0.20	0.069	0.088	0.73	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 *o*-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 23 のとおりである。

表 23　平成 23 年度調査結果　　（値は年平均値　単位: μg/m³）

測定項目 / 測定局	エチルベンゼン	*o*-キシレン	*m*,*p*-キシレン	スチレン
環境保全研究所局	1.1	0.48	0.60	0.17
松本局	0.73	0.41	0.48	0.17
上田局	1.2	0.55	0.66	0.26
諏訪局	1.1	0.62	0.76	0.32
伊那局	1.2	0.62	0.77	0.36
岡谷局	1.4	0.63	0.80	0.22
松本渚交差点局	1.3	0.93	1.1	0.77

１１　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 24 及び表 25 のとおりである。

表 24　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）	4	0.012 ～0.019	0.6

表 25　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）	4	10	0.0089～0.27	0.6

(2) 地点別調査結果

ア　一般環境

平成 23 年度に調査を実施した４地点の年平均値のダイオキシン類濃度は表 23 のとおりであり、0.012～0.019pg-TEQ/m^{3}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/m^3）を達成した。

表 26　大気のダイオキシン類調査結果

調査地点	年　　度					(参考 H23 年度)			
	H19	H20	H21	H22	H23	第１回 6 月	第２回 8 月	第３回 11 月	第４回 1 月
佐久局	0.042	－	－	－	－	－	－	－	－
上田局	0.024	－	－	0.022	－	－	－	－	－
諏訪局	－	0.018	－	－	0.012	0.0088	0.010	0.017	0.014
伊那局	－	0.014	－	－	－	－	－	－	－
飯田局	－	－	0.040	－	－	－	－	－	－
木曽局	－	－	－	0.055	－	－	－	－	－
松本局	0.030	0.022	0.019	0.022	0.016	0.011	0.016	0.023	0.014
大町局	－	－	0.012	－	－	－	－	－	－
須坂局	－	－	－	－	0.015	0.015	0.016	0.014	0.015
中野局	0.029	0.019	0.025	0.060	0.019	0.017	0.018	0.021	0.019
環境基準	0.6								

（単位:pg-TEQ/m^3）

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。

イ　産業廃棄物焼却施設等周辺

調査地点（10 地点）のダイオキシン類濃度は 0.0089～0.27pg-TEQ/m^{3}の範囲であり、全地点で環境基準（0.6pg-TEQ/m^3）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 24 のとおりであり、0.0094～0.019pg-TEQ/m^{3}の範囲で、全地点で環境基準を達成した。

表 27　産業廃棄物焼却施設等周辺ダイオキシン類調査結果（松本市今井神林地区）

（単位:pg-TEQ/ m^3）

調査地区	調査地点	年　　度					（参考 H23 年度）	
		H19	H20	H21	H22	H23	第 1 回 8 月	第 2 回 10 月
松本市今井	北今井公民館	0.032	0.019	0.041	0.031	0.017	0.016	0.018
松本市神林	野尻北	0.081	0.024	0.019	0.062	0.013	0.0094	0.017
松本市今井	山の神	0.033	0.028	0.024	0.029	0.019	0.018	0.019
地　区　平　均		0.034	0.049	0.024	0.041	0.016	0.014	0.018

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。

１２　環境基準及び用語の解説

(1) 大気の汚染に係る環境基準について

物　質	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄 （SO_2）	１時間値の１日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、１時間値が 0.1ppm 以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 （CO）	１時間値の１日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、１時間値の８時間平均値が 20ppm 以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 （SPM）	１時間値の１日平均値が 0.10mg/m³以下であり、かつ、１時間値が 0.20mg/m³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 （Ox）	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 （PM2.5）	１年平均値が 15μg/m³以下であり、かつ、１日平均値が 35μg/m³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/m³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/m³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/m³以下であること。	
ジクロロメタン	１年平均値が 0.15mg/m³以下であること。	
ダイオキシン類	１年平均値が 0.6pg-TEQ/m³以下であること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

備　考

1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。
2. 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が 10μm 以下のものをいう。
3. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。） をいう。
4. 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 2.5μm 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。
5. ダイオキシン類の基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ－パラ－ジオキシンの毒性に換算した値とする。

(2) 環境基準による大気汚染の評価について

ア　短期的評価

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

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

イ　長期的評価

（ア）二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

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

（イ）二酸化窒素

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

（ウ）微小粒子状物質

微小粒子状物質の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気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、360×0.02＝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、360×0.98＝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○○ppm を超えた日数

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

ク　98％値評価による日平均値が 0.06ppm を超えた日数

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

ケ　窒素酸化物

（ア）窒素酸化物の「$NO+NO_2$」は NO 及び NO_2 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（NO_2／（$NO+NO_2$））は、NO と NO_2 とを同時に測定している時間における、年（月）間にわたる $NO+NO_2$ 濃度の総和と NO_2 濃度の総和との比をいう。なお、NO 濃度または NO_2 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	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	木曽局（木曽郡木曽町福島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２３年度）

(1) 年間測定結果

二酸化硫黄（SO_2：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を超えた時間数とその割合 (時間)	(%)	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 (日)	(%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況（○達成 ×未達成） 短期的評価	長期的評価	測定主体
長野市	環境保全研究所	362	8730	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.008	無	0	○	○	県
松本市	松　　本	356	8570	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏　　訪	330	8124	0.004	0	0.0	0	0.0	0.075	0.009	無	0	○	○	〃
伊那市	伊　　那	337	8198	0.003	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	無	0	○	○	〃
佐久市	佐　　久	357	8612	0.004	0	0.0	0	0.0	0.053	0.006	無	0	○	○	〃
木曽町	木　　曽	364	8749	0.003	0	0.0	0	0.0	0.015	0.005	無	0	○	○	〃
長野市	篠　ノ　井	362	8674	0.002	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	無	0	○	○	長野市
	真　　島	303	7292	0.003	0	0.0	0	0.0	0.015	0.007	無	0	○	○	〃

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		19年度	20	21	22	23
長野市	環境保全研究所	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
松本市	松本	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
上田市	上田	0.004	0.003	0.003	0.003	－
飯田市	飯田	0.003	0.003	0.002	0.002	－
諏訪市	諏訪	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
須坂市	須坂	0.003	0.003	0.002	0.003	－
伊那市	伊那	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
大町市	大町	0.004	0.005	0.005	0.003	－
佐久市	佐久	－	0.002	0.003	－	0.004
木曽町	木曽	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
小諸市	小諸	－	0.003	0.004	0.004	－
長野市	篠ノ井	0.006	0.007	0.001	0.002	0.002
	真島	0.008	0.008	0.001	0.004	0.003

(3) 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄（SO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		測定時間	(時間)	706	744	720	744	744	720	743	720	736	744	665	744
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	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)	0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.014	0.007
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
松本市	松本	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	22	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	737	717	743	743	719	557	718	743	742	691	741
		月平均値	(ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	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)	0.012	0.009	0.007	0.020	0.008	0.007	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.007	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004
諏訪市	諏訪	有効測定日数	(日)	30	27	22	15	30	30	31	30	31	31	24	29
		測定時間	(時間)	719	695	602	383	735	719	740	719	742	743	604	723
		月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	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
		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)	0.048	0.049	0.042	0.035	0.043	0.048	0.040	0.038	0.041	0.051	0.069	0.075
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.011	0.007	0.007	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007	0.010	0.010	0.012
伊那市	伊那	有効測定日数	(日)	26	31	28	30	25	30	31	30	31	16	28	31
		測定時間	(時間)	641	743	698	738	625	719	743	719	743	398	688	743
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	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)	0.009	0.008	0.008	0.005	0.007	0.008	0.008	0.012	0.010	0.008	0.010	0.007
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004

二酸化硫黄（SO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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)	24	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	584	743	711	743	743	719	743	719	734	743	687	743
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	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
		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)	0.010	0.047	0.053	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008
		日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.015	0.016	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.005
木曽町	木曽	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	737	719	743	743	719	731	719	743	743	693	741
		月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	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)	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.010	0.015	0.007	0.007
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005
長野市	篠ノ井	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間	(時間)	715	739	689	739	739	716	739	715	740	711	692	740
		月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		１時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	0.010	0.008	0.004	0.011	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006
		日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
長野市	真島	有効測定日数	(日)	30	31	28	27	23	30	31	30	0	13	29	31
		測定時間	(時間)	715	739	691	676	556	716	737	714	0	317	691	740
		月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	**	0.003	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
		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)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.008	0.015	0.012	**	0.006	0.008	0.009
		日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	**	0.004	0.005	0.006

2　窒素酸化物（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

ア　二酸化窒素

二酸化窒素（NO_2：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	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		日平均値の年間98％値	98％値評価による日平均が0.06ppmを超えた日数	環境基準達成状況（○達成 ×未達成）	測定主体
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)		
長野市	環境保全研究所	362	8714	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	県
松本市	松　本	356	8576	0.010	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃
上田市	上　田	360	8681	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○	〃
飯田市	飯　田	363	8690	0.006	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	○	〃
諏訪市	諏　訪	358	8590	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○	〃
伊那市	伊　那	365	8706	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃
大町市	大　町	365	8700	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	○	〃
佐久市	佐　久	364	8694	0.009	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○	〃
木曽町	木　曽	365	8708	0.009	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	〃
小諸市	小　諸	363	8746	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	○	〃
中野市	中　野	362	8730	0.007	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	○	〃
長野市	吉　田	333	7947	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	○	長野市
	篠ノ井	363	8635	0.011	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○	〃
	真　島	363	8672	0.010	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○	〃
	豊　野	169	4087	0.009	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	－	〃

イ　一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物（NO、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 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$（%）	
長野市	環境保全研究所	362	8714	0.002	0.109	0.011	362	8714	0.009	0.138	0.031	76.0	県
松本市	松　本	356	8576	0.007	0.196	0.035	356	8576	0.018	0.238	0.057	59.3	〃
上田市	上　田	360	8681	0.004	0.129	0.020	360	8681	0.014	0.165	0.039	67.6	〃
飯田市	飯　田	363	8690	0.002	0.059	0.010	363	8690	0.008	0.077	0.022	78.0	〃
諏訪市	諏　訪	358	8590	0.008	0.219	0.055	358	8590	0.017	0.250	0.072	52.7	〃
伊那市	伊　那	365	8706	0.003	0.102	0.020	365	8706	0.014	0.128	0.041	77.1	〃
大町市	大　町	365	8700	0.001	0.033	0.004	365	8700	0.006	0.064	0.015	82.7	〃
佐久市	佐　久	364	8694	0.003	0.123	0.013	364	8694	0.011	0.154	0.031	76.9	〃
木曽町	木　曽	365	8708	0.004	0.077	0.019	365	8708	0.013	0.108	0.039	70.4	〃
小諸市	小　諸	363	8746	0.003	0.088	0.012	363	8746	0.011	0.116	0.032	70.2	〃
中野市	中　野	362	8730	0.003	0.145	0.011	362	8730	0.009	0.215	0.031	72.2	〃
長野市	吉　田	333	7947	0.003	0.099	0.016	333	7947	0.012	0.123	0.036	75.5	長野市
	篠ノ井	363	8635	0.003	0.116	0.016	363	8635	0.014	0.150	0.036	76.9	〃
	真　島	363	8672	0.005	0.137	0.024	363	8672	0.015	0.163	0.045	68.5	〃
	豊　野	169	4087	0.002	0.058	0.010	169	4087	0.011	0.076	0.026	81.3	〃

(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)				
		19年度	20	21	22	23
長野市	環境保全研究所	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
松本市	松本	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007
上田市	上田	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004
岡谷市	岡谷	0.005	0.004	0.004	0.002	－
飯田市	飯田	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002
諏訪市	諏訪	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008
須坂市	須坂	0.003	0.002	0.002	0.001	－
伊那市	伊那	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
大町市	大町	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
塩尻市	塩尻	0.005	0.005	0.002	0.002	－
佐久市	佐久	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
木曽町	木曽	0.008	0.010	0.006	0.005	0.004
小諸市	小諸	0.004	0.006	0.005	0.003	0.003
中野市	中野	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
長野市	吉田	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	篠ノ井	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	松代	0.003	0.003	0.001	－	－
	真島	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005
	豊野	－	－	0.006	0.003	0.002

イ　二酸化窒素

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		19年度	20	21	22	23
長野市	環境保全研究所	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
松本市	松本	0.012	0.010	0.008	0.010	0.010
上田市	上田	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009
岡谷市	岡谷	0.010	0.008	0.008	0.011	－
飯田市	飯田	0.009	0.008	0.007	0.009	0.006
諏訪市	諏訪	0.013	0.010	0.011	0.011	0.009
須坂市	須坂	0.011	0.008	0.006	0.007	－
伊那市	伊那	0.009	0.008	0.010	0.011	0.011
大町市	大町	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005
塩尻市	塩尻	0.012	0.009	0.008	0.010	－
佐久市	佐久	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
木曽町	木曽	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
小諸市	小諸	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008
中野市	中野	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007
長野市	吉田	0.006	0.010	0.010	0.010	0.009
	篠ノ井	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011
	松代	0.009	0.009	0.006	－	－
	真島	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010
	豊野	－	－	0.013	0.010	0.009

(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２３年									平成２４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	29	30	30	31	28	31
		測定時間　(時間)	718	742	719	743	741	719	708	720	735	743	684	742
		月平均値　(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002
		１時間値の最高値　(ppm)	0.016	0.004	0.009	0.006	0.010	0.016	0.017	0.109	0.068	0.040	0.042	0.058
		日平均値の最高値　(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.048	0.029	0.011	0.008	0.010
松本市	松本	有効測定日数　(日)	30	30	30	31	31	30	22	30	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	719	735	718	743	743	719	559	718	743	743	693	743
		月平均値　(ppm)	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.018	0.014	0.011	0.008	0.006
		１時間値の最高値　(ppm)	0.105	0.021	0.017	0.043	0.031	0.046	0.073	0.196	0.103	0.133	0.129	0.105
		日平均値の最高値　(ppm)	0.023	0.004	0.005	0.015	0.009	0.015	0.022	0.095	0.054	0.049	0.034	0.037
上田市	上田	有効測定日数　(日)	26	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間　(時間)	647	743	712	743	743	719	743	718	733	743	694	743
		月平均値　(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.010	0.009	0.007	0.005	0.004
		１時間値の最高値　(ppm)	0.030	0.010	0.020	0.011	0.037	0.023	0.029	0.129	0.090	0.071	0.041	0.040
		日平均値の最高値　(ppm)	0.008	0.003	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.060	0.041	0.024	0.013	0.017
飯田市	飯田	有効測定日数　(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間　(時間)	715	739	707	736	738	715	739	715	739	733	680	734
		月平均値　(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001
		１時間値の最高値　(ppm)	0.009	0.006	0.007	0.014	0.018	0.018	0.022	0.059	0.037	0.034	0.024	0.020
		日平均値の最高値　(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.005	0.010	0.030	0.011	0.013	0.009	0.010
諏訪市	諏訪	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	23	31
		測定時間　(時間)	719	742	719	743	736	719	740	719	743	716	555	739
		月平均値　(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.015	0.029	0.017	0.007	0.004
		１時間値の最高値　(ppm)	0.053	0.015	0.017	0.020	0.048	0.044	0.076	0.193	0.219	0.161	0.085	0.062
		日平均値の最高値　(ppm)	0.010	0.005	0.004	0.008	0.008	0.013	0.021	0.093	0.097	0.047	0.030	0.030

一酸化窒素（ＮＯ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４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	31	28	31
		測定時間　(時間)	715	739	714	738	738	715	739	714	739	735	682	738
		月平均値　(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.005	0.004	0.004	0.002
		１時間値の最高値　(ppm)	0.033	0.013	0.013	0.021	0.013	0.029	0.068	0.102	0.066	0.062	0.059	0.051
		日平均値の最高値　(ppm)	0.006	0.003	0.003	0.006	0.004	0.006	0.020	0.052	0.020	0.020	0.022	0.021
大町市	大　　町	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間　(時間)	713	739	712	740	739	711	739	713	739	739	686	730
		月平均値　(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
		１時間値の最高値　(ppm)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.008	0.011	0.010	0.029	0.018	0.020	0.019	0.033
		日平均値の最高値　(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.011	0.004	0.004	0.004	0.006
佐久市	佐　　久	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)	712	739	713	738	737	715	739	714	731	739	679	738
		月平均値　(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.007	0.004	0.004	0.002	0.001
		１時間値の最高値　(ppm)	0.024	0.039	0.008	0.007	0.012	0.016	0.038	0.123	0.063	0.078	0.035	0.024
		日平均値の最高値　(ppm)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.009	0.049	0.018	0.021	0.010	0.008
木曽町	木　　曽	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	714	737	714	739	739	713	733	714	739	739	688	739
		月平均値　(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.007	0.004	0.005	0.004
		１時間値の最高値　(ppm)	0.019	0.026	0.014	0.015	0.017	0.029	0.047	0.075	0.065	0.066	0.077	0.046
		日平均値の最高値　(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.007	0.006	0.008	0.015	0.036	0.035	0.019	0.032	0.022
小諸市	小　　諸	有効測定日数　(日)	30	31	29	31	31	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間　(時間)	719	743	712	743	742	717	738	719	734	742	694	743
		月平均値　(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
		１時間値の最高値　(ppm)	0.030	0.012	0.015	0.024	0.028	0.031	0.030	0.088	0.059	0.059	0.053	0.027
		日平均値の最高値　(ppm)	0.006	0.003	0.004	0.006	0.008	0.006	0.009	0.029	0.018	0.019	0.015	0.009

一酸化窒素（ＮＯ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４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	29	31	28	31	31	29	30
		測定時間　(時間)	719	743	718	743	742	714	743	695	743	742	694	734
		月平均値　(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003
		１時間値の最高値　(ppm)	0.013	0.014	0.041	0.016	0.008	0.011	0.019	0.072	0.041	0.145	0.056	0.050
		日平均値の最高値　(ppm)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.025	0.011	0.015	0.016	0.008
長野市	吉　　田	有効測定日数　(日)	27	4	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	649	106	683	736	734	711	735	707	735	730	687	734
		月平均値　(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.009	0.005	0.006	0.004	0.002
		１時間値の最高値　(ppm)	0.020	0.002	0.010	0.011	0.010	0.012	0.023	0.099	0.091	0.066	0.049	0.035
		日平均値の最高値　(ppm)	0.006	0.001	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.045	0.024	0.017	0.011	0.009
	篠　ノ　井	有効測定日数　(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	711	734	683	736	734	711	735	710	733	726	687	735
		月平均値　(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.009	0.007	0.005	0.003	0.003
		１時間値の最高値　(ppm)	0.042	0.009	0.019	0.022	0.026	0.015	0.026	0.116	0.080	0.062	0.067	0.047
		日平均値の最高値　(ppm)	0.007	0.002	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.060	0.032	0.016	0.012	0.013
	真　　島	有効測定日数　(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	711	707	715	735	738	715	736	715	740	728	692	740
		月平均値　(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.013	0.008	0.007	0.005	0.004
		１時間値の最高値　(ppm)	0.053	0.019	0.039	0.014	0.030	0.034	0.047	0.137	0.135	0.121	0.060	0.046
		日平均値の最高値　(ppm)	0.009	0.005	0.008	0.006	0.009	0.010	0.014	0.063	0.035	0.030	0.017	0.016
	豊　　野	有効測定日数　(日)	30	31	21	15	0	0	22	5	6	0	8	31
		測定時間　(時間)	714	739	511	354	0	0	528	133	165	0	204	739
		月平均値　(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	**	**	0.002	0.009	0.005	**	0.002	0.002
		１時間値の最高値　(ppm)	0.044	0.016	0.013	0.050	**	**	0.029	0.051	0.058	**	0.019	0.048
		日平均値の最高値　(ppm)	0.005	0.002	0.004	0.006	**	**	0.006	0.015	0.017	**	0.005	0.013

イ　二酸化窒素

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	29	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	719	743	741	719	708	720	735	743	684	742
		月平均値	(ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.011	0.011	0.012	0.011	0.008
		１時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.027	0.014	0.017	0.022	0.018	0.025	0.046	0.037	0.044	0.043	0.037
		日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.012	0.007	0.006	0.008	0.011	0.012	0.029	0.025	0.023	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
松本市	松本	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	22	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	735	718	743	743	719	559	718	743	743	693	743
		月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.014	0.015	0.015	0.013	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.051	0.033	0.026	0.022	0.026	0.028	0.030	0.050	0.037	0.039	0.049	0.043
		日平均値の最高値	(ppm)	0.023	0.016	0.014	0.011	0.014	0.016	0.019	0.032	0.024	0.026	0.028	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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上田市	上田	有効測定日数	(日)	26	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間	(時間)	647	743	712	743	743	719	743	718	733	743	694	743
		月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.034	0.027	0.025	0.030	0.027	0.031	0.039	0.037	0.034	0.042	0.038
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.011	0.012	0.010	0.016	0.014	0.016	0.027	0.023	0.022	0.023	0.021
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯田市	飯田	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	(時間)	715	739	707	736	738	715	739	715	739	733	680	734
		月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
		１時間値の最高値	(ppm)	0.024	0.018	0.017	0.014	0.018	0.016	0.022	0.021	0.020	0.021	0.020	0.022
		日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014	0.012	0.015	0.013	0.013
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	23	31
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	736	719	740	719	743	716	555	739
		月平均値	(ppm)	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.013	0.012	0.016	0.012	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.037	0.020	0.018	0.037	0.024	0.035	0.043	0.034	0.048	0.048	0.042
		日平均値の最高値	(ppm)	0.018	0.011	0.008	0.007	0.009	0.013	0.018	0.032	0.024	0.029	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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊那市	伊那	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	739	714	738	738	715	739	714	739	735	682	738
		月平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
		１時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.035	0.028	0.025	0.024	0.028	0.036	0.041	0.036	0.037	0.046	0.042
		日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.016	0.013	0.010	0.012	0.015	0.021	0.028	0.023	0.024	0.035	0.030
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大町市	大町	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間	(時間)	713	739	712	740	739	711	739	713	739	739	686	730
		月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
		１時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.021	0.013	0.009	0.010	0.017	0.021	0.030	0.020	0.025	0.025	0.040
		日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.011	0.018	0.012	0.013	0.014	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
佐久市	佐久	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)	712	739	713	738	737	715	739	714	731	739	679	738
		月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.012	0.010	0.011	0.010	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.029	0.020	0.015	0.016	0.019	0.027	0.042	0.036	0.037	0.041	0.044
		日平均値の最高値	(ppm)	0.022	0.013	0.010	0.008	0.008	0.010	0.014	0.027	0.018	0.021	0.025	0.021
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
木曽町	木曽	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	714	737	714	739	739	713	733	714	739	739	688	739
		月平均値	(ppm)	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.011	0.010	0.011	0.013	0.012
		１時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.041	0.038	0.022	0.021	0.027	0.034	0.034	0.038	0.043	0.045	0.046
		日平均値の最高値	(ppm)	0.023	0.017	0.013	0.009	0.008	0.012	0.014	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小諸市	小諸	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	743	712	743	742	717	738	719	734	742	694	743
		月平均値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.042	0.034	0.034	0.022	0.021	0.022	0.025	0.037	0.040	0.038	0.037	0.043
		日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.012	0.009	0.011	0.008	0.011	0.016	0.028	0.024	0.021	0.025	0.019
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野市	中野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	29	30
		測定時間	(時間)	719	743	718	743	742	714	743	695	743	742	694	734
		月平均値	(ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.011	0.009	0.011	0.010	0.007
		１時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.015	0.017	0.014	0.010	0.016	0.027	0.040	0.033	0.070	0.041	0.035
		日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.007	0.008	0.006	0.006	0.010	0.012	0.025	0.020	0.028	0.026	0.018
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	吉田	有効測定日数	(日)	27	4	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	649	106	683	736	734	711	735	707	735	730	687	734
		月平均値	(ppm)	0.012	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.013	0.011	0.014	0.013	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.039	0.013	0.018	0.016	0.017	0.019	0.028	0.039	0.032	0.042	0.046	0.043
		日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011	0.014	0.026	0.022	0.024	0.026	0.023
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長野市	篠　ノ　井	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	711	734	683	736	734	711	735	710	733	726	687	735
		月平均値	(ppm)	0.012	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.014	0.013	0.015	0.014	0.013
		１時間値の最高値	(ppm)	0.049	0.045	0.023	0.026	0.024	0.021	0.032	0.044	0.046	0.042	0.043	0.043
		日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.015	0.012	0.010	0.010	0.014	0.016	0.027	0.026	0.025	0.024	0.025
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真　　島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	711	707	715	735	738	715	736	715	740	728	692	740
		月平均値	(ppm)	0.012	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.013	0.013	0.014	0.013	0.012
		１時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.028	0.018	0.030	0.020	0.021	0.030	0.036	0.031	0.043	0.042	0.037
		日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.013	0.011	0.013	0.011	0.012	0.017	0.026	0.022	0.024	0.025	0.025
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	豊　　野	有効測定日数	(日)	30	31	21	15	0	0	22	5	6	0	8	31
		測定時間	(時間)	714	739	511	354	0	0	528	133	165	0	204	739
		月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.006	**	**	0.008	0.012	0.008	**	0.012	0.010
		１時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.024	0.018	0.015	**	**	0.022	0.026	0.021	**	0.035	0.032
		日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.012	0.008	**	**	0.013	0.015	0.010	**	0.022	0.020
		日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 窒素酸化物（$NO+NO_2$）

窒素酸化物（ＮＯx：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	29	30	30	31	28	31
		測定時間	(時間)	718	742	719	743	741	719	708	720	735	743	684	742
		月平均値	(ppm)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.017	0.015	0.016	0.014	0.009
		１時間値の最高値	(ppm)	0.046	0.030	0.019	0.022	0.025	0.033	0.035	0.138	0.103	0.074	0.073	0.091
		日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.014	0.009	0.008	0.010	0.015	0.014	0.078	0.055	0.033	0.029	0.030
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	83.8	83.1	76.8	79.2	80.8	83.1	81.0	64.0	71.7	76.0	77.8	80.0
松本市	松本	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	22	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	735	718	743	743	719	559	718	743	743	693	743
		月平均値	(ppm)	0.015	0.010	0.010	0.010	0.012	0.014	0.019	0.032	0.028	0.026	0.021	0.016
		１時間値の最高値	(ppm)	0.142	0.049	0.041	0.052	0.045	0.064	0.090	0.238	0.137	0.169	0.170	0.148
		日平均値の最高値	(ppm)	0.041	0.020	0.019	0.024	0.021	0.029	0.041	0.128	0.077	0.072	0.056	0.064
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	66.8	76.5	73.1	67.0	68.5	61.4	59.4	45.2	51.0	56.9	62.5	61.9
上田市	上田	有効測定日数	(日)	26	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間	(時間)	647	743	712	743	743	719	743	718	733	743	694	743
		月平均値	(ppm)	0.011	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.012	0.023	0.022	0.019	0.016	0.014
		１時間値の最高値	(ppm)	0.062	0.039	0.040	0.031	0.046	0.042	0.050	0.165	0.111	0.098	0.073	0.069
		日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.014	0.016	0.015	0.022	0.022	0.022	0.087	0.057	0.045	0.032	0.038
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	77.4	75.6	72.5	73.2	70.3	69.9	72.5	57.2	58.4	65.2	69.3	74.1
飯田市	飯田	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間	(時間)	715	739	707	736	738	715	739	715	739	733	680	734
		月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.012	0.012	0.010	0.008	0.007
		１時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.019	0.019	0.023	0.023	0.026	0.039	0.077	0.050	0.052	0.040	0.034
		日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.009	0.009	0.011	0.008	0.013	0.022	0.042	0.023	0.028	0.022	0.022
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	93.0	93.1	86.7	75.4	81.7	78.2	77.9	63.9	66.9	74.9	80.8	87.0

窒素酸化物（ＮＯx：月間値）

市町名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４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	23	31
		測定時間　(時間)	719	742	719	743	736	719	740	719	743	716	555	739
		月平均値　(ppm)	0.012	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.016	0.028	0.041	0.033	0.018	0.014
		１時間値の最高値　(ppm)	0.092	0.047	0.033	0.033	0.085	0.061	0.099	0.230	0.250	0.207	0.121	0.104
		日平均値の最高値　(ppm)	0.029	0.014	0.012	0.015	0.017	0.024	0.038	0.125	0.120	0.072	0.055	0.058
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	71.2	73.5	69.3	65.8	63.9	62.1	60.6	45.8	29.8	48.5	63.5	68.5
伊那市	伊　那	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)	715	739	714	738	738	715	739	714	739	735	682	738
		月平均値　(ppm)	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.011	0.016	0.022	0.018	0.016	0.017	0.014
		１時間値の最高値　(ppm)	0.070	0.038	0.032	0.030	0.028	0.041	0.091	0.128	0.095	0.099	0.105	0.081
		日平均値の最高値　(ppm)	0.028	0.018	0.014	0.016	0.013	0.019	0.041	0.076	0.043	0.044	0.057	0.049
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	86.5	91.0	86.9	77.8	81.2	76.4	74.5	62.9	71.6	76.6	76.7	82.9
大町市	大　町	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		測定時間　(時間)	713	739	712	740	739	711	739	713	739	739	686	730
		月平均値　(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.009	0.007	0.009	0.009	0.008
		１時間値の最高値　(ppm)	0.021	0.026	0.016	0.012	0.018	0.027	0.026	0.051	0.036	0.043	0.034	0.064
		日平均値の最高値　(ppm)	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.014	0.029	0.015	0.017	0.018	0.028
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	92.0	91.3	85.0	75.2	76.4	78.4	84.4	79.5	81.2	79.4	81.1	89.1
佐久市	佐　久	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)	712	739	713	738	737	715	739	714	731	739	679	738
		月平均値　(ppm)	0.012	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.019	0.015	0.015	0.012	0.011
		１時間値の最高値　(ppm)	0.056	0.068	0.022	0.018	0.021	0.030	0.053	0.154	0.094	0.110	0.074	0.053
		日平均値の最高値　(ppm)	0.028	0.014	0.012	0.010	0.010	0.013	0.022	0.075	0.033	0.040	0.034	0.029
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	84.6	86.5	83.4	79.3	76.7	73.9	74.0	64.3	70.0	72.8	84.2	87.7

窒素酸化物（ＮＯx：月間値）

市町名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
木曽町	木　　曽	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	714	737	714	739	739	713	733	714	739	739	688	739
		月平均値　(ppm)	0.014	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010	0.015	0.019	0.017	0.015	0.018	0.016
		１時間値の最高値　(ppm)	0.062	0.044	0.046	0.033	0.030	0.044	0.058	0.097	0.091	0.107	0.108	0.077
		日平均値の最高値　(ppm)	0.028	0.019	0.016	0.012	0.012	0.018	0.030	0.053	0.055	0.041	0.055	0.045
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	84.7	87.2	77.7	68.8	66.0	63.6	63.8	58.2	61.1	71.4	72.1	77.7
小諸市	小　　諸	有効測定日数　(日)	30	31	29	31	31	30	30	30	30	31	29	31
		測定時間　(時間)	719	743	712	743	742	717	738	719	734	742	694	743
		月平均値　(ppm)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.017	0.016	0.016	0.014	0.013
		１時間値の最高値　(ppm)	0.066	0.042	0.039	0.038	0.042	0.043	0.055	0.116	0.099	0.093	0.081	0.060
		日平均値の最高値　(ppm)	0.021	0.015	0.011	0.017	0.016	0.017	0.025	0.057	0.042	0.038	0.040	0.027
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	77.2	78.5	76.4	68.5	64.8	67.1	68.9	66.7	66.7	69.3	69.2	76.4
中野市	中　　野	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	29	30
		測定時間　(時間)	719	743	718	743	742	714	743	695	743	742	694	734
		月平均値　(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.016	0.060	0.016	0.014	0.010
		１時間値の最高値　(ppm)	0.040	0.029	0.058	0.021	0.017	0.024	0.038	0.103	0.060	0.215	0.091	0.082
		日平均値の最高値　(ppm)	0.018	0.009	0.011	0.008	0.009	0.013	0.015	0.048	0.031	0.043	0.042	0.026
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	83.4	73.9	69.6	68.0	70.4	74.0	78.3	66.4	72.0	70.5	73.4	73.4
長野市	吉　　田	有効測定日数　(日)	27	4	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	649	106	683	736	734	711	735	707	735	730	687	734
		月平均値　(ppm)	0.014	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.021	0.017	0.020	0.017	0.012
		１時間値の最高値　(ppm)	0.057	0.014	0.026	0.024	0.020	0.026	0.042	0.123	0.113	0.093	0.089	0.062
		日平均値の最高値　(ppm)	0.033	0.008	0.011	0.009	0.011	0.014	0.019	0.069	0.047	0.041	0.035	0.032
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	85.9	88.5	86.0	84.5	83.3	82.9	80.3	59.5	68.2	71.8	76.6	82.9

窒素酸化物（ＮＯx：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長野市	篠　ノ　井	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	711	734	683	736	734	711	735	710	733	726	687	735
		月平均値	(ppm)	0.014	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.011	0.023	0.020	0.020	0.017	0.016
		１時間値の最高値	(ppm)	0.086	0.048	0.030	0.043	0.040	0.032	0.055	0.150	0.106	0.091	0.100	0.089
		日平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.017	0.016	0.012	0.014	0.018	0.020	0.087	0.058	0.041	0.030	0.038
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	86.3	89.3	84.4	83.0	81.2	82.7	83.5	59.7	66.6	74.2	80.1	81.8
	真　　島	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	711	707	715	735	738	715	736	715	740	728	692	740
		月平均値	(ppm)	0.014	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.014	0.026	0.021	0.021	0.018	0.016
		１時間値の最高値	(ppm)	0.089	0.040	0.046	0.040	0.050	0.047	0.060	0.159	0.163	0.159	0.090	0.080
		日平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.016	0.017	0.016	0.015	0.020	0.028	0.089	0.056	0.055	0.038	0.039
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	82.3	77.6	69.5	83.1	70.6	70.7	68.3	49.0	59.8	67.2	73.9	76.9
	豊　　野	有効測定日数	(日)	30	31	21	15	0	0	22	5	6	0	8	31
		測定時間	(時間)	714	739	511	354	0	0	528	133	165	0	204	739
		月平均値	(ppm)	0.011	0.008	0.008	0.010	**	**	0.010	0.021	0.013	**	0.014	0.013
		１時間値の最高値	(ppm)	0.073	0.033	0.029	0.064	**	**	0.039	0.057	0.071	**	0.049	0.076
		日平均値の最高値	(ppm)	0.024	0.014	0.013	0.013	**	**	0.017	0.029	0.027	**	0.026	0.033
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	87.8	92.8	83.9	66.2	**	**	84.2	57.6	62.5	**	82.5	82.1

３　浮遊粒子状物質（平成２３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	測定時間	年平均値	１時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の年間２％除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	環境基準達成状況（○達成 ×未達成）		測定主体
		（日）	（時間）	(mg/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	(mg/m³)		（日）	短期的評価	長期的評価	
長野市	環境保全研究所	356	8623	0.016	0	0.0	0	0.0	0.151	0.038	無	0	○	○	県
松本市	松　　本	356	8660	0.017	0	0.0	0	0.0	0.140	0.044	無	0	○	○	〃
上田市	上　　田	366	8759	0.016	0	0.0	0	0.0	0.120	0.040	無	0	○	○	〃
諏訪市	諏　　訪	338	8157	0.013	0	0.0	0	0.0	0.122	0.033	無	0	○	○	〃
伊那市	伊　　那	349	8455	0.021	0	0.0	1	0.3	0.174	0.046	無	0	×	○	〃
佐久市	佐　　久	364	8744	0.014	0	0.0	0	0.0	0.122	0.036	無	0	○	○	〃
木曽町	木　　曽	362	8726	0.011	0	0.0	0	0.0	0.177	0.032	無	0	○	○	〃
中野市	中　　野	363	8734	0.015	0	0.0	0	0.0	0.132	0.043	無	0	○	○	〃
長野市	篠　ノ　井	296	7100	0.017	0	0.0	0	0.0	0.115	0.041	無	0	○	○	長野市
	真　　島	355	8583	0.015	0	0.0	0	0.0	0.140	0.039	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)				
		19年度	20	21	22	23
長 野 市	環境保全研究所	0.015	0.014	0.015	0.017	0.016
松 本 市	松　　本	0.018	0.017	0.015	0.016	0.017
上 田 市	上　　田	0.018	0.018	0.016	0.017	0.016
岡 谷 市	岡　　谷	0.016	0.016	0.016	0.014	－
飯 田 市	飯　　田	0.012	0.014	0.011	0.013	－
諏 訪 市	諏　　訪	0.019	0.019	0.016	0.014	0.013
須 坂 市	須　　坂	0.027	0.026	0.024	0.024	－
伊 那 市	伊　　那	0.015	0.014	0.013	0.012	0.021
大 町 市	大　　町	0.014	0.014	0.013	0.013	－
塩 尻 市	塩　　尻	0.025	0.026	0.020	0.020	－
佐 久 市	佐　　久	0.013	0.015	0.014	0.017	0.014
木 曽 町	木　　曽	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011
小 諸 市	小　　諸	0.015	0.020	0.016	0.014	－
中 野 市	中　　野	0.019	0.018	0.018	0.018	0.015
長 野 市	篠　ノ　井	0.025	0.028	0.029	0.020	0.017
	真　　島	0.023	0.018	0.023	0.022	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２３年									平成２４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	29	30	29	28	30	31	26	31
		測定時間	(時間)	719	741	719	743	716	720	729	675	735	739	644	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.017	0.025	0.021	0.019	0.019	0.015	0.017	0.018	0.009	0.010	0.013	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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)	0.057	0.151	0.118	0.075	0.054	0.052	0.056	0.087	0.044	0.040	0.053	0.045
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.031	0.084	0.050	0.036	0.034	0.031	0.038	0.053	0.026	0.019	0.032	0.025
松本市	松本	有効測定日数	(日)	30	30	30	30	31	30	26	29	31	31	28	30
		測定時間	(時間)	717	736	715	731	741	715	695	711	738	740	688	733
		月平均値	(mg/m^3)	0.016	0.023	0.021	0.018	0.020	0.016	0.023	0.021	0.010	0.010	0.014	0.014
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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)	0.053	0.116	0.083	0.050	0.074	0.058	0.078	0.140	0.049	0.059	0.050	0.058
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.032	0.090	0.052	0.035	0.044	0.029	0.046	0.090	0.025	0.020	0.031	0.032
上田市	上田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	717	743	716	743	743	719	743	715	739	743	695	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.016	0.024	0.020	0.019	0.019	0.015	0.017	0.016	0.009	0.009	0.014	0.014
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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)	0.066	0.120	0.072	0.065	0.058	0.049	0.071	0.087	0.048	0.033	0.054	0.054
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.036	0.084	0.051	0.036	0.034	0.031	0.047	0.045	0.027	0.019	0.038	0.028
諏訪市	諏訪	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	23	10
		測定時間	(時間)	717	742	717	741	735	719	740	719	742	743	591	251
		月平均値	(mg/m^3)	0.013	0.020	0.017	0.014	0.016	0.012	0.016	0.012	0.007	0.007	0.010	0.010
		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)	0.056	0.120	0.057	0.049	0.057	0.051	0.122	0.066	0.040	0.031	0.049	0.034
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.029	0.084	0.044	0.024	0.029	0.024	0.036	0.033	0.018	0.012	0.026	0.019

浮遊粒子状物質（ＳＰＭ：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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)	26	27	30	31	25	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間	(時間)	640	672	718	741	623	719	743	719	743	711	684	742
		月平均値	(mg/m^3)	0.023	0.034	0.029	0.022	0.020	0.015	0.019	0.016	0.012	0.012	0.025	0.021
		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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(mg/m^3)	0.063	0.174	0.084	0.065	0.072	0.052	0.059	0.084	0.040	0.038	0.093	0.114
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.046	0.114	0.059	0.036	0.029	0.025	0.039	0.044	0.023	0.019	0.048	0.059
佐久市	佐久	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	716	742	711	743	743	719	743	719	736	743	686	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.015	0.022	0.018	0.019	0.018	0.014	0.016	0.014	0.006	0.006	0.009	0.010
		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)	0.057	0.122	0.065	0.049	0.062	0.044	0.076	0.113	0.034	0.027	0.044	0.042
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.026	0.092	0.043	0.035	0.031	0.027	0.037	0.044	0.021	0.015	0.029	0.027
木曽町	木曽	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	718	737	719	743	743	719	704	719	743	743	695	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.013	0.021	0.016	0.015	0.015	0.011	0.012	0.008	0.005	0.005	0.008	0.008
		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)	0.057	0.177	0.059	0.044	0.045	0.037	0.051	0.046	0.041	0.038	0.162	0.039
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.028	0.097	0.047	0.026	0.028	0.020	0.033	0.020	0.017	0.011	0.023	0.024
中野市	中野	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	30
		測定時間	(時間)	719	742	719	743	742	715	743	695	743	742	694	737
		月平均値	(mg/m^3)	0.019	0.022	0.018	0.014	0.015	0.013	0.018	0.021	0.008	0.009	0.012	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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)	0.101	0.132	0.059	0.066	0.076	0.049	0.066	0.130	0.050	0.061	0.046	0.068
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.036	0.066	0.043	0.027	0.028	0.030	0.042	0.063	0.024	0.025	0.029	0.027

浮遊粒子状物質（ＳＰＭ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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)	0	0	21	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	512	743	742	719	743	718	744	740	696	743
		月平均値	(mg/m^3)	**	**	0.019	0.021	0.022	0.018	0.021	0.023	0.011	0.010	0.013	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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)	**	**	0.062	0.076	0.115	0.098	0.074	0.110	0.060	0.045	0.053	0.057
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	**	**	0.041	0.042	0.040	0.037	0.043	0.062	0.029	0.019	0.029	0.027
	真島	有効測定日数	(日)	30	28	26	31	31	30	31	30	31	31	27	29
		測定時間	(時間)	717	691	658	739	743	718	740	719	743	743	660	712
		月平均値	(mg/m^3)	0.020	0.025	0.019	0.016	0.016	0.013	0.015	0.016	0.009	0.010	0.013	0.014
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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)	0.068	0.140	0.062	0.043	0.090	0.057	0.070	0.120	0.045	0.042	0.045	0.051
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.034	0.077	0.043	0.031	0.034	0.030	0.036	0.055	0.027	0.021	0.027	0.030

4　光化学オキシダント（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

昼間の光化学オキシダント（Ox：年間値）

市町名	測定局名	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の１時間値の年平均値	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	昼間の日最高１時間値の年平均値	環境基準達成状況	測定主体
		（日）	（時間）	（ppm）	（日）	（時間）	（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（○達成 ×未達成）	
長野市	環境保全研究所	353	5242	0.033	63	353	0	0	0.094	0.046	×	県
松本市	松　　本	359	5351	0.027	13	41	0	0	0.071	0.038	×	〃
上田市	上　　田	366	5474	0.032	46	249	0	0	0.101	0.045	×	〃
飯田市	飯　　田	366	5433	0.028	37	184	0	0	0.093	0.041	×	〃
諏訪市	諏　　訪	366	5438	0.032	57	342	0	0	0.094	0.044	×	〃
須坂市	須　　坂	365	5455	0.035	72	384	0	0	0.092	0.048	×	〃
伊那市	伊　　那	366	5466	0.029	26	120	0	0	0.083	0.041	×	〃
大町市	大　　町	366	5473	0.029	19	58	0	0	0.084	0.040	×	〃
佐久市	佐　　久	366	5463	0.035	63	371	1	2	0.125	0.048	×	〃
木曽町	木　　曽	366	5455	0.028	36	187	0	0	0.087	0.041	×	〃
小諸市	小　　諸	366	5459	0.035	59	349	1	2	0.125	0.047	×	〃
中野市	中　　野	366	5451	0.032	46	228	0	0	0.086	0.045	×	〃
長野市	吉　　田	364	5375	0.032	59	263	0	0	0.097	0.046	×	長野市
	篠　ノ　井	365	5391	0.031	50	210	0	0	0.089	0.045	×	〃
	真　　島	366	5447	0.031	56	284	0	0	0.090	0.045	×	〃
	豊　　野	366	5450	0.032	61	309	0	0	0.087	0.045	×	〃

(2) 年平均値の経年変化

市町名	測定局名	年平均値 (ppm)				
		19年度	20	21	22	23
長野市	環境保全研究所	0.035	0.034	0.035	0.036	0.033
松本市	松本	0.035	0.034	0.033	0.034	0.027
上田市	上田	0.028	0.027	0.030	0.036	0.032
飯田市	飯田	0.026	0.030	0.030	0.033	0.028
諏訪市	諏訪	0.029	0.033	0.033	0.035	0.032
須坂市	須坂	※1 0.041	－	－	－	0.035
伊那市	伊那	0.030	0.035	0.035	0.036	0.029
大町市	大町	0.032	0.032	0.038	0.041	0.029
佐久市	佐久	－	－	－	－	0.035
木曽町	木曽	0.032	0.028	0.031	0.032	0.028
小諸市	小諸	0.036	0.038	0.036	0.038	0.035
中野市	中野	※1 0.028	0.033	0.034	0.036	0.032
長野市	吉田	0.036	0.037	0.038	0.036	0.032
	篠ノ井	0.030	0.036	0.035	0.035	0.031
	松代	0.030	0.032	※2 0.032	－	－
	真島	－	－	※2 0.033	0.034	0.031
	豊野	－	－	0.028	0.035	0.032

※1　平成１９年６月に須坂局から中野局へ測定機の移設を行った。

※2　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２３年									平成２４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	18	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	448	465	443	465	464	450	250	444	455	465	428	465
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.050	0.040	0.033	0.031	0.028	0.033	0.022	0.023	0.024	0.029	0.038
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	21	18	12	5	1	3	2	0	0	0	0	1
			(時間)	101	129	79	21	1	9	5	0	0	0	0	8
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.083	0.094	0.081	0.084	0.062	0.067	0.062	0.051	0.041	0.039	0.055	0.072
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.063	0.064	0.054	0.049	0.046	0.042	0.046	0.035	0.032	0.034	0.040	0.050
松本市	松本	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	24	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	450	462	450	458	464	449	345	448	461	465	435	464
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.039	0.028	0.025	0.022	0.020	0.024	0.017	0.018	0.021	0.026	0.035
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
			(時間)	8	24	4	1	0	3	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	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.066	0.071	0.063	0.063	0.046	0.063	0.059	0.038	0.038	0.040	0.054	0.061
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.050	0.037	0.038	0.034	0.034	0.038	0.030	0.029	0.033	0.037	0.046
上田市	上田	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	465	448	463	465	450	465	448	460	465	432	464
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.046	0.036	0.032	0.032	0.029	0.029	0.021	0.021	0.023	0.029	0.035
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	14	7	6	4	4	0	0	0	0	0	1
			(時間)	56	101	32	22	10	21	0	0	0	0	0	7
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.074	0.094	0.081	0.101	0.067	0.075	0.060	0.047	0.038	0.039	0.054	0.072
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.059	0.060	0.049	0.050	0.047	0.043	0.044	0.035	0.031	0.033	0.039	0.046

光化学オキシダント（Ｏｘ：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	464	443	461	438	448	464	450	462	460	434	460
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.043	0.031	0.024	0.023	0.021	0.023	0.017	0.020	0.024	0.028	0.035
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	15	5	3	2	1	0	0	0	0	0	1
			(時間)	48	87	27	10	8	2	0	0	0	0	0	2
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.079	0.093	0.080	0.073	0.070	0.066	0.056	0.044	0.043	0.043	0.057	0.065
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.057	0.046	0.039	0.038	0.034	0.039	0.030	0.033	0.035	0.040	0.046
諏訪市	諏訪	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	464	432	463	458	449	460	449	464	462	428	460
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.050	0.036	0.030	0.027	0.022	0.026	0.022	0.022	0.024	0.029	0.043
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	20	19	8	3	0	0	1	0	0	0	0	6
			(時間)	115	145	39	12	0	0	1	0	0	0	0	30
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.084	0.094	0.076	0.082	0.057	0.055	0.061	0.046	0.043	0.042	0.054	0.076
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.064	0.062	0.047	0.043	0.038	0.034	0.041	0.034	0.033	0.035	0.041	0.055
須坂市	須坂	昼間測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	465	450	436	465	450	465	450	465	465	432	463
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.050	0.040	0.035	0.033	0.030	0.030	0.023	0.024	0.026	0.032	0.041
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	19	19	14	9	2	5	2	0	0	0	0	2
			(時間)	99	125	82	36	6	25	2	0	0	0	0	9
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.087	0.092	0.082	0.086	0.072	0.081	0.062	0.052	0.041	0.041	0.053	0.072
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.063	0.064	0.055	0.052	0.049	0.046	0.046	0.037	0.034	0.036	0.041	0.052

光化学オキシダント（Ｏｘ：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	29	31
		昼間測定時間	(時間)	450	465	449	463	459	450	464	449	462	462	429	464
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.041	0.030	0.026	0.024	0.021	0.025	0.019	0.021	0.025	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)	9	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3
			(時間)	41	59	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.083	0.077	0.068	0.068	0.057	0.058	0.055	0.045	0.037	0.043	0.057	0.066
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.059	0.054	0.041	0.037	0.037	0.033	0.039	0.031	0.030	0.033	0.041	0.050
大町市	大町	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	465	448	461	465	447	465	449	465	462	432	465
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.044	0.040	0.029	0.027	0.023	0.024	0.027	0.021	0.020	0.020	0.034	0.040
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	6	4	3	0	1	0	0	0	1	0	1
			(時間)	8	29	8	4	0	1	0	0	0	1	0	7
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.065	0.072	0.080	0.070	0.053	0.062	0.055	0.045	0.031	0.084	0.058	0.066
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.050	0.052	0.045	0.033	0.036	0.038	0.029	0.025	0.030	0.041	0.048
佐久市	佐久	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	447	464	450	459	464	450	464	450	460	465	426	464
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.051	0.041	0.035	0.031	0.029	0.030	0.025	0.025	0.027	0.033	0.039
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	20	14	11	7	3	5	1	0	0	0	0	2
			(時間)	101	130	62	37	7	23	2	0	0	0	0	9
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.082	0.125	0.086	0.107	0.067	0.079	0.062	0.052	0.045	0.043	0.056	0.073
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.063	0.065	0.054	0.055	0.046	0.045	0.045	0.039	0.036	0.037	0.042	0.049

光化学オキシダント（Ｏｘ：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
木曽町	木曽	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	456	449	464	459	447	459	448	462	464	434	464
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.043	0.030	0.023	0.020	0.017	0.023	0.019	0.023	0.026	0.029	0.035
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	14	7	2	1	0	0	0	0	0	0	1
			(時間)	62	89	24	5	1	0	0	0	0	0	0	6
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.086	0.087	0.087	0.073	0.063	0.052	0.054	0.042	0.040	0.043	0.052	0.070
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.060	0.057	0.045	0.038	0.032	0.028	0.038	0.032	0.034	0.037	0.040	0.048
小諸市	小諸	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	448	464	445	463	462	449	459	449	458	465	432	465
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.048	0.051	0.041	0.035	0.032	0.029	0.031	0.025	0.024	0.027	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)	14	14	12	9	3	5	0	0	0	0	0	2
			(時間)	77	115	71	45	6	22	0	0	0	0	0	13
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.078	0.125	0.087	0.107	0.066	0.080	0.057	0.048	0.041	0.044	0.056	0.073
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.060	0.065	0.054	0.057	0.045	0.045	0.045	0.037	0.034	0.036	0.042	0.049
中野市	中野	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	449	464	449	462	464	447	464	434	464	464	433	457
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.046	0.037	0.030	0.030	0.028	0.028	0.021	0.023	0.025	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)	11	15	9	4	1	3	0	0	0	0	0	3
			(時間)	55	95	47	11	2	10	0	0	0	0	0	8
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.081	0.086	0.076	0.074	0.062	0.072	0.059	0.051	0.039	0.041	0.059	0.073
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.059	0.060	0.050	0.044	0.045	0.043	0.043	0.034	0.032	0.035	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２３年									平成２４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)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	367	452	450	465	465	450	464	450	465	459	424	464
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.042	0.048	0.039	0.033	0.032	0.030	0.029	0.021	0.023	0.024	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)	8	17	12	7	5	5	2	0	0	0	0	3
			(時間)	21	102	72	28	9	21	2	0	0	0	0	8
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.080	0.091	0.084	0.090	0.068	0.073	0.072	0.053	0.041	0.040	0.057	0.097
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.063	0.055	0.049	0.049	0.044	0.045	0.035	0.032	0.035	0.042	0.053
	篠ノ井	昼間測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	412	441	449	464	465	450	464	450	443	463	425	465
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.043	0.045	0.038	0.032	0.030	0.027	0.028	0.019	0.024	0.023	0.030	0.035
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	14	12	6	2	3	2	0	0	0	0	1
			(時間)	30	73	68	26	2	6	2	0	0	0	0	3
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.072	0.089	0.077	0.086	0.066	0.064	0.073	0.048	0.046	0.039	0.057	0.066
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.056	0.059	0.053	0.048	0.045	0.042	0.044	0.032	0.035	0.034	0.041	0.047
	真島	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	(時間)	444	444	449	461	465	450	462	450	465	464	428	465
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.047	0.044	0.038	0.032	0.030	0.027	0.028	0.020	0.020	0.016	0.030	0.037
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	14	10	6	4	5	2	0	0	0	0	1
			(時間)	90	69	70	21	9	16	2	0	0	0	0	7
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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)	0.087	0.090	0.079	0.085	0.067	0.071	0.075	0.051	0.042	0.041	0.055	0.072
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.062	0.059	0.055	0.048	0.047	0.043	0.046	0.035	0.030	0.025	0.042	0.049

光化学オキシダント（Ｏｘ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間	（時間）	442	448	450	464	465	446	462	450	465	465	428	465
		昼間の１時間値の月平均値	（ppm）	0.045	0.045	0.038	0.033	0.032	0.029	0.028	0.020	0.022	0.023	0.030	0.037
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	（日）	14	14	14	8	4	5	1	0	0	0	0	1
			（時間）	83	83	79	28	10	19	1	0	0	0	0	6
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			（時間）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の１時間値の最高値	（ppm）	0.085	0.087	0.085	0.082	0.071	0.075	0.062	0.050	0.040	0.041	0.054	0.073
		昼間の日最高１時間値の月平均値	（ppm）	0.059	0.059	0.054	0.049	0.049	0.045	0.043	0.033	0.032	0.034	0.040	0.047

５　炭化水素（平成２３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 (ppmC)	６時～９時の測定日数 (日)	６時～９時の３時間平均値 最高値 (ppmC)	６時～９時の３時間平均値 最低値 (ppmC)	６～９時の３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日)	(%)	６～９時の３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日)	(%)	測定主体
長野市	環境保全研究所	8387	0.13	0.12	352	0.37	0.05	21	6.0	3	0.9	県
松本市	松本	8305	0.13	0.13	346	0.48	0.00	23	6.6	8	2.3	〃

イ メタン及び全炭化水素

市町村	測定局名	メタン 測定時間 (時間)	メタン 年平均値 (ppmC)	メタン ６時～９時における年平均値 (ppmC)	メタン ６時～９時の測定日数 (日)	メタン ６時～９時の３時間平均値 最高値 (ppmC)	メタン ６時～９時の３時間平均値 最低値 (ppmC)	全炭化水素 測定時間 (時間)	全炭化水素 年平均値 (ppmC)	全炭化水素 ６時～９時における年平均値 (ppmC)	全炭化水素 ６時～９時の測定日数 (日)	全炭化水素 ６時～９時の３時間平均値 最高値 (ppmC)	全炭化水素 ６時～９時の３時間平均値 最低値 (ppmC)	測定主体
長野市	環境保全研究所	8403	1.91	1.92	352	2.12	1.78	8387	2.04	2.05	352	2.38	1.87	県
松本市	松本	8305	1.89	1.92	346	2.31	1.74	8305	2.02	2.05	346	2.64	1.83	〃

(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) 19年度	20	21	22	23
長野市	環境保全研究所	非メタン炭化水素	0.09	0.15	0.15	0.14	0.12
		メタン	1.79	1.89	1.92	1.91	1.92
		全炭化水素	1.87	2.04	2.07	2.05	2.05
松本市	松本	非メタン炭化水素	－	－	－	－	0.13
		メタン	－	－	－	－	1.92
		全炭化水素	－	－	－	－	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２３年									平成２４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)	701	732	694	644	580	712	739	714	731	739	664	737
		月平均値		(ppmC)	0.11	0.10	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.16	0.14	0.13	0.13	0.12
		６時～９時における月平均値		(ppmC)	0.11	0.10	0.13	0.14	0.12	0.12	0.11	0.14	0.14	0.13	0.14	0.13
		６時～９時測定日数		(日)	30	30	29	27	24	30	31	30	31	31	28	31
		６～９時の３時間平均値	最高値	(ppmC)	0.24	0.23	0.17	0.19	0.19	0.20	0.15	0.37	0.37	0.26	0.27	0.30
			最低値	(ppmC)	0.05	0.05	0.10	0.09	0.07	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07
		６～９時の３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		(日)	1	1	0	0	0	0	0	4	6	3	3	3
		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	2	1	0	0	0
松本市	松本	測定時間		(時間)	715	735	715	733	736	584	564	711	737	736	601	738
		月平均値		(ppmC)	0.12	0.10	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.18	0.13	0.12	0.10	0.09
		６時～９時における月平均値		(ppmC)	0.12	0.10	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.18	0.16	0.14	0.12	0.09
		６時～９時測定日数		(日)	30	31	30	30	31	24	23	30	31	31	24	31
		６～９時の３時間平均値	最高値	(ppmC)	0.18	0.17	0.31	0.14	0.16	0.18	0.21	0.48	0.39	0.34	0.28	0.22
			最低値	(ppmC)	0.05	0.00	0.08	0.08	0.09	0.05	0.05	0.08	0.06	0.06	0.05	0.02
		６～９時の３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数		(日)	0	0	1	0	0	0	1	6	8	5	1	1
		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	4	3	1	0	0

イ メタン

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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)	701	732	694	646	580	713	739	714	731	739	677	737
		月平均値	(ppmC)	1.90	1.90	1.88	1.87	1.86	1.86	1.89	1.94	1.95	1.94	1.96	1.95
		6時～9時における月平均値	(ppmC)	1.91	1.90	1.89	1.89	1.88	1.87	1.90	1.94	1.96	1.95	1.98	1.96
		6時～9時測定日数	(日)	30	30	29	27	24	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.00	1.99	1.95	1.96	1.98	1.97	1.98	2.04	2.09	2.02	2.07	2.12
			最低値 (ppmC)	1.84	1.83	1.84	1.78	1.79	1.78	1.83	1.85	1.87	1.90	1.92	1.84
松本市	松本	測定時間	(時間)	715	735	715	733	736	584	564	711	737	736	601	738
		月平均値	(ppmC)	1.87	1.86	1.88	1.91	1.93	1.88	1.87	1.90	1.89	1.91	1.89	1.91
		6時～9時における月平均値	(ppmC)	1.89	1.87	1.91	1.96	1.98	1.91	1.91	1.93	1.92	1.95	1.92	1.92
		6時～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	24	23	30	31	31	24	31
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	1.96	2.22	2.22	2.31	2.14	2.08	2.16	2.06	2.20	2.09	2.10
			最低値 (ppmC)	1.81	1.78	1.74	1.75	1.78	1.74	1.79	1.80	1.84	1.85	1.85	1.82

ウ 全炭化水素

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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)	701	732	694	644	580	712	739	714	731	739	664	737
		月平均値	(ppmC)	2.00	2.00	2.02	2.01	1.99	1.99	2.00	2.10	2.08	2.07	2.09	2.07
		6時～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.00	2.02	2.02	1.99	1.99	2.01	2.08	2.10	2.09	2.12	2.09
		6時～9時測定日数	(日)	30	30	29	27	24	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.17	2.10	2.10	2.11	2.16	2.13	2.12	2.38	2.38	2.24	2.33	2.32
			最低値 (ppmC)	1.92	1.92	1.96	1.91	1.89	1.87	1.90	1.94	1.92	1.99	2.01	1.93
松本市	松本	測定時間	(時間)	715	735	715	733	736	584	564	711	737	736	601	738
		月平均値	(ppmC)	1.98	1.96	2.02	2.03	2.07	2.01	2.00	2.07	2.03	2.03	1.99	2.00
		6時～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	1.97	2.04	2.08	2.11	2.04	2.03	2.10	2.08	2.08	2.03	2.01
		6時～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	24	23	30	31	31	24	31
		6～9時の3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.13	2.36	2.36	2.45	2.27	2.26	2.64	2.46	2.54	2.36	2.32
			最低値 (ppmC)	1.91	1.84	1.83	1.87	1.89	1.87	1.84	1.89	1.91	1.94	1.91	1.90

６　微小粒子状物質（平成２３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	測定時間	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の年間98％値	環境基準（短期基準）の長期的評価（98％値）による日平均値が35μg/m³を超えた日数	環境基準達成状況（○達成 ×未達成）		測定主体
											短期基準評価	長期基準評価	
		（日）	（時間）	（μg/m³）	（μg/m³）	（日）	（%）	（μg/m³）	（μg/m³）	（日）			
長野市	環境保全研究所	312	7521	11.2	44.8	5	1.6	94	30.9	0	○	○	県
松本市	松　　本	365	8769	11.0	68.3	4	1.1	105	29.3	0	○	○	〃
諏訪市	諏　　訪	261	6288	8.3	35.5	1	0.4	76	26.8	0	○	○	〃
伊那市	伊　　那	365	8774	9.7	57.1	3	0.8	87	28.1	0	○	○	〃
佐久市	佐　　久	366	8778	10.6	48.8	5	1.4	134	31.8	0	○	○	〃
木曽町	木　　曽	284	6819	7.0	27.8	0	0.0	42	19.7	0	○	○	〃

注）　環境保全研究所局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) 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２３年									平成２４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)	10	31	24	9	31	28	31	30	30	31	29	28
		測定時間	(時間)	240	744	576	216	744	684	744	720	727	744	696	686
		月平均値	(μg/m^3)	11.9	16.6	14.6	8.1	10.7	9.0	12.3	12.2	7.4	8.8	11.7	10.2
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	17.8	44.8	36.8	12.4	21.9	19.7	28.7	41.0	23.1	17.3	25.0	19.1
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	47	94	65	22	48	35	41	65	43	28	40	44
松本市	松本	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	741	720	734	719	744	744	696	743
		月平均値	(μg/m^3)	12.4	15.5	12.8	10.0	10.2	9.2	15.3	14.4	6.4	7.5	8.4	9.4
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	29.3	52.9	40.9	22.3	19.8	22.5	31.5	68.3	17.0	18.3	27.8	22.4
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	45	68	55	72	34	38	105	105	95	46	47	43
諏訪市	諏訪	有効測定日数	(日)	0	0	0	20	28	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	0	492	701	719	739	719	743	743	693	739
		月平均値	(μg/m^3)	***	***	***	10.3	10.0	8.2	11.6	9.1	4.7	6.1	8.2	7.5
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	***	***	***	21.0	22.5	18.6	32.7	35.5	16.0	12.5	25.4	23.1
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	**	**	**	30	51	30	76	67	36	23	44	35
伊那市	伊那	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	719	744	720	744	743	689	743
		月平均値	(μg/m^3)	12.8	15.9	13.4	9.2	10.0	8.2	12.7	10.6	3.9	5.3	6.0	8.5
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	27.8	57.1	41.0	20.6	18.5	15.9	29.7	38.3	20.2	16.5	26.6	24.8
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	57	87	61	32	30	26	65	68	39	38	50	47

微小粒子状物質（PM2.5：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４年		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
佐久市	佐　久	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	743	744	693	742
		月平均値	(μg/m^3)	12.3	15.2	12.3	9.7	9.5	8.5	12.9	13.6	6.6	7.0	10.2	9.7
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	25.4	48.8	35.5	20.8	18.6	17.9	32.4	44.8	19.5	15.8	27.7	23.8
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	45	66	59	32	35	51	91	134	52	26	53	48
木曽町	木　曽	有効測定日数	(日)	0	0	9	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	228	744	743	719	744	719	743	742	694	743
		月平均値	(μg/m^3)	***	***	10.5	10.5	10.6	7.3	8.7	5.3	3.2	4.0	6.1	6.7
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	***	***	14.2	22.8	21.5	16.2	27.8	17.3	16.4	8.8	21.3	19.7
		日平均値が35.0μg/m3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	(μg/m^3)	**	**	23	39	35	26	40	30	42	22	30	32

7　風向及び風速（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

風向・風速（年間値）

市町名	測定局名	風向				風速						
		有効測定日数	測定時間	最多風向		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値		日平均値	
									最高値	最低値	最高値	最低値
		(日)	(時間)	(16方位)	(%)	(日)	(時間)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)
長野市	環境保全研究所	365	8775	WSW	15.0	365	8775	2.5	10.7	0.0	7.0	0.8
松本市	松本	359	8718	NNW	22.9	359	8718	3.5	16.0	0.1	11.4	0.8
上田市	上田	365	8767	W	16.5	365	8767	2.7	13.2	0.0	6.5	0.7
飯田市	飯田	363	8755	WSW	12.3	363	8756	1.8	10.0	0.0	4.7	0.5
諏訪市	諏訪	360	8711	W	18.4	360	8711	3.3	10.0	0.0	8.3	1.0
須坂市	須坂	366	8783	N	13.9	366	8783	1.5	7.2	0.0	3.7	0.6
伊那市	伊那	366	8772	S	19.8	366	8772	2.5	14.2	0.0	9.0	0.7
大町市	大町	366	8784	N	32.8	366	8784	2.3	14.3	0.0	7.1	0.5
佐久市	佐久	365	8773	WNW	17.9	365	8773	2.8	10.0	0.0	6.2	0.8
木曽町	木曽	363	8751	SW	20.2	363	8751	2.4	11.8	0.0	5.4	0.7
小諸市	小諸	366	8779	WSW	16.6	366	8779	2.4	8.4	0.0	5.4	0.8
中野市	中野	364	8756	NNE	18.2	364	8756	2.1	10.1	0.0	4.7	0.6
長野市	吉田	361	8717	ENE	13.5	361	8717	1.6	7.8	0.0	5.6	0.4
	篠ノ井	356	8640	ENE	17.9	356	8640	2.4	10.8	0.0	5.9	0.6
	真島	346	8363	ENE	28.2	346	8363	1.4	8.4	0.0	4.4	0.3
	豊野	364	8759	NE	17.3	364	8759	2.3	13.3	0.0	7.9	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２３年									平成２４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	30	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	736	744	696	744
			最多風向	(16方位)	NE	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	30	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	743	744	720	744	720	736	744	696	744
			月平均値	(m/sec)	2.9	3.0	2.3	2.6	2.5	2.8	2.5	2.0	2.2	2.1	2.5	2.6
			１時間値の最高値	(m/sec)	10.0	10.7	6.6	8.2	8.0	8.1	7.2	8.1	8.6	7.2	8.7	9.0
			日平均値の最高値	(m/sec)	4.5	5.3	4.7	7.0	4.4	5.2	4.5	4.0	5.2	5.2	4.5	4.5
松本市	松本	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	26	29
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	730	661	728
			最多風向	(16方位)	SSE	N	SSE	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	26	29
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	730	661	728
			月平均値	(m/sec)	5.2	4.2	4.2	3.8	2.9	3.1	3.2	2.5	3.0	2.9	3.1	4.1
			１時間値の最高値	(m/sec)	16.0	15.8	12.5	12.2	11.0	13.3	11.6	13.5	11.5	10.4	13.3	13.4
			日平均値の最高値	(m/sec)	11.4	11.4	8.7	8.7	7.0	7.7	8.5	8.5	7.1	6.1	7.2	10.7
上田市	上田	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	717	744	709	744	743	695	743
			最多風向	(16方位)	W	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	W	W	W	W
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	717	744	709	744	743	695	743
			月平均値	(m/sec)	3.1	2.9	2.3	2.6	2.2	2.8	2.5	2.3	2.7	2.6	2.8	2.9
			１時間値の最高値	(m/sec)	13.0	13.2	9.6	11.1	10.5	9.6	9.8	8.9	11.3	10.0	9.3	11.1
			日平均値の最高値	(m/sec)	5.3	5.7	3.5	6.5	3.7	6.0	4.6	4.6	4.8	4.3	4.8	5.7
飯田市	飯田	風向	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
			測定時間	(時間)	720	744	714	744	744	720	744	720	744	734	685	742
			最多風向	(16方位)	WSW	WSW	SSW	S	S	S	S	E	WSW	WSW	WSW	WSW
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
			測定時間	(時間)	720	744	714	744	744	720	744	720	744	735	685	742
			月平均値	(m/sec)	2.3	1.9	1.9	1.9	1.5	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	2.0	2.1
			１時間値の最高値	(m/sec)	8.5	9.6	8.6	7.1	5.9	5.8	7.7	7.3	10.0	7.0	7.7	7.9
			日平均値の最高値	(m/sec)	4.4	4.1	3.3	3.6	2.7	2.9	3.0	3.8	3.6	3.1	4.7	3.9

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目			平成２３年									平成２４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	27	29	29
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	695	696	723
			最多風向	(16方位)	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	W	W	W	W	W
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	29
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	695	696	723
			月平均値	(m/sec)	4.0	3.8	3.1	2.9	3.0	3.5	3.0	2.6	3.1	3.0	3.2	3.7
			１時間値の最高値	(m/sec)	10.0	10.0	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	9.6	10.0	10.0	10.0	10.0
			日平均値の最高値	(m/sec)	6.7	8.0	5.0	5.2	5.9	8.3	6.8	5.6	6.1	5.3	6.1	6.5
須坂市	須坂	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
			最多風向	(16方位)	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
			月平均値	(m/sec)	1.9	1.7	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7
			１時間値の最高値	(m/sec)	6.8	6.8	5.2	5.6	5.5	6.6	7.2	5.9	7.0	5.3	6.9	6.7
			日平均値の最高値	(m/sec)	3.0	2.6	2.5	2.8	1.8	3.0	3.0	2.7	3.3	2.8	3.3	3.7
伊那市	伊那	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	740	691	741
			最多風向	(16方位)	S	S	S	S	S	NNW	N	N	S	NNE	S	S
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	740	691	741
			月平均値	(m/sec)	3.5	2.8	3.1	2.8	2.0	2.0	2.1	1.9	2.3	2.2	2.6	2.8
			１時間値の最高値	(m/sec)	14.2	12.8	9.7	8.9	10.2	8.8	8.7	8.3	8.8	9.3	10.0	12.9
			日平均値の最高値	(m/sec)	9.0	5.8	6.0	5.4	3.6	3.6	5.0	4.9	3.5	4.3	4.7	6.2
大町市	大町	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
			最多風向	(16方位)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
			月平均値	(m/sec)	3.4	2.9	2.1	2.0	1.6	2.0	2.0	2.1	2.2	1.9	2.4	2.6
			１時間値の最高値	(m/sec)	14.3	12.2	7.9	8.2	8.1	9.6	8.0	9.2	7.4	9.7	9.7	11.1
			日平均値の最高値	(m/sec)	7.1	6.0	3.5	2.9	2.6	2.9	3.7	4.3	4.0	5.2	3.8	4.8

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目			平成２３年									平成２４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	31	28	31
			測定時間	(時間)	718	744	720	744	744	720	744	720	743	744	688	744
			最多風向	(16方位)	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
		風速	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)	718	744	720	744	744	720	744	720	743	744	688	744
			月平均値	(m/sec)	3.4	3.3	2.8	2.6	2.6	2.7	2.6	2.1	2.9	2.8	3.2	3.2
			１時間値の最高値	(m/sec)	10.0	10.0	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	10.0	10.0
			日平均値の最高値	(m/sec)	5.8	5.3	6.1	6.2	4.8	5.0	5.2	4.9	5.7	4.7	5.5	5.4
木曽町	木曽	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	726	682	744
			最多風向	(16方位)	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	SW	SW
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	726	682	744
			月平均値	(m/sec)	2.9	2.8	2.7	2.6	2.0	1.9	1.9	2.0	2.6	2.4	2.7	2.5
			１時間値の最高値	(m/sec)	11.8	9.9	8.8	11.2	7.0	7.2	7.2	8.8	11.0	7.5	10.3	10.0
			日平均値の最高値	(m/sec)	5.4	5.3	4.9	5.3	4.0	3.5	3.4	5.3	4.4	4.5	4.9	5.0
小諸市	小諸	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	740	720	744	744	695	744
			最多風向	(16方位)	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	740	720	744	744	695	744
			月平均値	(m/sec)	3.0	2.7	2.1	2.1	2.0	2.4	2.2	2.0	2.5	2.5	2.8	2.8
			１時間値の最高値	(m/sec)	8.4	8.4	7.3	6.6	6.9	7.6	6.3	7.6	7.2	7.6	7.3	8.3
			日平均値の最高値	(m/sec)	4.8	4.6	3.7	3.8	3.4	5.4	3.6	4.0	4.5	4.1	4.4	4.6
中野市	中野	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	716	744	697	744	744	695	744
			最多風向	(16方位)	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	716	744	697	744	744	695	744
			月平均値	(m/sec)	2.5	2.4	1.9	2.1	1.8	2.1	2.0	1.7	2.1	1.9	2.2	2.3
			１時間値の最高値	(m/sec)	9.5	8.7	8.0	8.1	8.4	8.5	8.4	6.8	7.4	7.3	7.9	10.1
			日平均値の最高値	(m/sec)	4.1	4.1	3.5	4.4	2.8	4.4	3.6	3.4	4.2	3.9	4.0	4.7

風向・風速（月間値）

市町名	測定局名	項目			平成２３年									平成２４年		
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長野市	吉田	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	29
			測定時間	(時間)	719	744	720	743	744	720	743	720	743	706	695	720
			最多風向	(16方位)	NE	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	29
			測定時間	(時間)	719	744	720	743	744	720	743	720	743	706	695	720
			月平均値	(m/sec)	1.9	2.0	1.3	1.6	1.6	1.7	1.5	1.2	1.5	1.4	1.5	1.8
			１時間値の最高値	(m/sec)	6.8	6.4	5.3	6.7	4.6	5.2	5.3	4.5	7.8	5.3	5.7	6.3
			日平均値の最高値	(m/sec)	3.1	4.1	2.8	5.6	3.0	3.5	2.7	2.4	3.5	3.8	2.5	3.1
	篠ノ井	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	28	30	31	30	31	31	28	29
			測定時間	(時間)	719	744	720	671	696	720	743	720	744	742	691	730
			最多風向	(16方位)	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	SW	NE	ENE	ENE	NE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	28	30	31	30	31	31	28	29
			測定時間	(時間)	719	744	720	671	696	720	743	720	744	742	691	730
			月平均値	(m/sec)	2.9	2.8	2.2	2.4	2.3	2.6	2.5	2.0	2.2	2.1	2.5	2.5
			１時間値の最高値	(m/sec)	10.8	9.4	6.9	7.1	6.4	7.7	7.3	9.1	7.8	7.3	8.0	8.8
			日平均値の最高値	(m/sec)	5.0	4.5	4.0	5.9	3.9	4.1	5.3	4.1	3.9	4.7	4.3	5.6
	真島	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	14	31	30	31	30	31	29	29	30
			測定時間	(時間)	719	743	720	363	744	720	742	720	744	721	695	732
			最多風向	(16方位)	ENE	N	ENE	ENE	WSW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	14	31	30	31	30	31	29	29	30
			測定時間	(時間)	719	743	720	363	744	720	742	720	744	721	695	732
			月平均値	(m/sec)	1.7	1.6	1.1	1.2	1.1	1.4	1.3	1.0	1.5	1.3	1.6	1.8
			１時間値の最高値	(m/sec)	6.7	6.8	4.6	4.5	4.9	5.8	6.2	5.6	7.8	5.8	8.1	8.4
			日平均値の最高値	(m/sec)	3.1	3.8	2.5	2.2	2.2	3.0	3.5	2.7	3.8	3.4	3.1	4.4
	豊野	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	742	720	744	730	688	744
			最多風向	(16方位)	NE	SW	NNE	SW	SSW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	742	720	744	730	688	744
			月平均値	(m/sec)	2.7	2.7	1.9	2.4	2.0	2.2	2.2	1.8	2.5	2.2	2.4	2.6
			１時間値の最高値	(m/sec)	13.3	9.6	7.4	9.2	8.5	9.6	8.9	10.2	12.9	7.9	10.1	10.8
			日平均値の最高値	(m/sec)	4.9	4.8	3.8	7.9	4.4	4.5	5.2	4.1	5.8	4.6	4.2	5.4

８　温度及び湿度（平成２３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	365	8775	12.8	37.4	-9.1	29.1	-4.0
松 本 市	松　　本	366	8783	11.6	35.9	-13.9	28.1	-6.1
上 田 市	上　　田	366	8781	12.2	36.8	-11.6	29.3	-4.9
諏 訪 市	諏　　訪	364	8744	11.2	33.7	-14.2	27.8	-6.9

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	365	8775	74	100	13	97	42
松 本 市	松　　本	242	7277	73	100	12	93	35
上 田 市	上　　田	283	7863	73	100	10	93	33
諏 訪 市	諏　　訪	285	7838	74	100	13	96	39

(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２３年									平成２４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	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	719	744	744	720	744	720	736	744	696	744
		月平均値 (℃)	9.8	16.3	21.6	26.0	25.9	22.6	15.0	10.0	2.4	-0.7	0.0	4.3
		１時間値の最高値 (℃)	26.6	30.8	33.8	36.3	37.4	35.8	25.1	23.3	14.0	8.3	12.8	21.6
		１時間値の最低値 (℃)	-2.9	6.1	12.4	17.6	18.8	10.6	4.8	0.0	-5.1	-6.9	-9.1	-4.9
		日平均値の最高値 (℃)	17.9	21.4	26.8	29.1	29.0	28.4	19.8	15.7	10.7	3.1	6.8	12.2
		日平均値の最低値 (℃)	3.1	12.2	14.1	22.5	20.0	16.0	10.1	4.6	-1.5	-3.0	-4.0	-0.5
松本市	松本	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	696	744
		月平均値 (℃)	9.2	15.5	20.9	24.7	24.2	20.4	13.4	8.4	1.1	-1.9	-1.1	3.5
		１時間値の最高値 (℃)	23.3	31.6	32.6	35.2	35.9	32.8	24.4	20.5	13.8	7.6	14.3	18.3
		１時間値の最低値 (℃)	-5.3	4.5	11.2	16.7	16.9	7.6	2.6	-2.5	-9.0	-11.3	-13.9	-7.0
		日平均値の最高値 (℃)	17.4	21.6	27.4	28.1	28.0	26.2	20.1	14.0	6.4	0.8	5.8	12.5
		日平均値の最低値 (℃)	1.8	10.6	14.1	21.5	17.9	13.7	9.0	2.9	-3.6	-5.8	-6.1	-1.0
上田市	上田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	718	744	744	696	744
		月平均値 (℃)	9.8	15.8	21.1	25.3	25.2	21.5	14.2	9.2	1.6	-1.3	-0.3	4.0
		１時間値の最高値 (℃)	24.8	31.2	34.3	36.2	36.8	33.9	25.9	21.2	13.5	7.3	12.1	20.7
		１時間値の最低値 (℃)	-3.5	5.3	10.6	16.3	17.7	8.7	3.3	-1.6	-7.3	-9.6	-11.6	-5.3
		日平均値の最高値 (℃)	18.7	21.7	27.7	28.9	29.3	26.9	19.1	14.7	9.9	2.1	6.0	12.0
		日平均値の最低値 (℃)	3.3	11.4	12.2	21.3	18.5	14.6	9.9	3.8	-1.9	-3.8	-4.9	-0.8
諏訪市	諏訪	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	741	720	744	711	696	740
		月平均値 (℃)	8.7	14.9	20.1	24.0	23.5	19.8	13.0	8.6	1.1	-2.3	-1.3	3.3
		１時間値の最高値 (℃)	22.4	30.0	32.2	33.7	33.1	30.4	22.7	21.1	12.2	6.7	9.9	16.5
		１時間値の最低値 (℃)	-4.0	5.0	11.1	16.1	16.6	7.7	1.7	-1.8	-9.8	-11.7	-14.2	-6.2
		日平均値の最高値 (℃)	15.8	21.1	27.0	27.8	27.5	24.2	17.7	13.4	8.9	1.5	5.0	10.0
		日平均値の最低値 (℃)	2.0	10.1	12.7	20.9	17.4	13.6	7.8	3.1	-3.9	-6.5	-6.9	-1.2

イ　湿度

湿度（月間値）

市名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４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	30	31	29	31
		測定時間　（時間）	720	744	719	744	744	720	744	720	736	744	696	744
		月平均値　（%）	60	68	74	74	77	74	75	78	77	79	75	73
		１時間値の最高値　（%）	99	100	98	99	100	100	99	100	97	97	100	100
		１時間値の最低値　（%）	13	18	30	39	39	25	25	33	37	37	34	18
		日平均値の最高値　（%）	87	97	92	91	92	96	89	96	87	90	95	92
		日平均値の最低値　（%）	42	47	55	60	61	62	63	59	68	68	61	46
松本市	松本	有効測定日数　（日）	27	18	18	21	13	12	19	18	28	26	20	22
		測定時間　（時間）	675	593	598	630	516	519	613	558	703	662	574	636
		月平均値　（%）	58	63	75	78	80	78	77	79	76	74	72	68
		１時間値の最高値　（%）	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		１時間値の最低値　（%）	12	12	35	36	42	24	32	35	35	33	35	13
		日平均値の最高値　（%）	88	79	86	82	84	87	88	89	89	85	93	92
		日平均値の最低値　（%）	41	35	62	68	68	67	62	53	56	61	58	36
上田市	上田	有効測定日数　（日）	25	23	21	18	18	23	23	23	30	28	27	24
		測定時間　（時間）	654	651	645	621	592	632	670	630	739	709	661	659
		月平均値　（%）	56	63	77	76	79	79	77	76	75	74	70	70
		１時間値の最高値　（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		１時間値の最低値　（%）	12	10	30	24	39	35	31	33	31	34	27	15
		日平均値の最高値　（%）	90	87	86	85	85	90	93	86	91	88	93	92
		日平均値の最低値　（%）	34	33	67	67	72	70	61	56	62	63	54	45
諏訪市	諏訪	有効測定日数　（日）	28	25	23	26	16	21	24	23	30	25	21	23
		測定時間　（時間）	703	649	652	707	572	608	675	633	732	658	612	637
		月平均値　（%）	62	67	79	81	81	82	78	76	73	72	69	68
		１時間値の最高値　（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		１時間値の最低値　（%）	14	13	33	40	44	36	37	29	30	26	24	16
		日平均値の最高値　（%）	96	92	92	96	88	91	91	85	92	88	83	92
		日平均値の最低値　（%）	39	40	65	69	74	72	68	55	57	63	54	48

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835-8）	○	○	○		○	○	○	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２３年度）

(1) 年間測定結果

ア　二酸化窒素

二酸化窒素（NO_2：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 (時間)	(%)	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 (時間)	(%)	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)	(%)	日平均値の年間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
松本市	松本渚交差点	365	8711	0.022	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.037	0	○	県
上田市	上田常磐城	365	8714	0.014	0.051	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ｼﾞ	357	8637	0.017	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○	〃
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	364	8707	0.024	0.095	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	4.4	0.044	0	○	〃
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	366	8709	0.016	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.032	0	○	〃
長野市	小　島　田	364	8705	0.017	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○	長野市
	鍋　屋　田	360	8649	0.012	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	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） 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)	窒素酸化物（$NO+NO_2$） 有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)	測定主体
松本市	松本渚交差点	365	8711	0.031	0.290	0.078	365	8711	0.054	0.332	0.116	41.3	県
上田市	上田常磐城	365	8714	0.012	0.164	0.042	365	8714	0.026	0.198	0.063	55.7	〃
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	357	8637	0.018	0.181	0.052	357	8637	0.035	0.218	0.080	48.7	〃
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	364	8707	0.022	0.214	0.066	364	8707	0.046	0.277	0.108	51.5	〃
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	366	8709	0.015	0.185	0.055	366	8709	0.031	0.217	0.084	52.4	〃
長野市	小　島　田	364	8705	0.019	0.186	0.052	364	8705	0.036	0.219	0.079	47.0	長野市
	鍋　屋　田	360	8649	0.009	0.162	0.024	360	8649	0.021	0.194	0.052	58.4	〃

(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)				
		19年度	20	21	22	23
松 本 市	松本渚交差点	0.041	0.036	0.037	0.031	0.031
上 田 市	上 田 常 磐 城	0.016	0.016	0.015	0.012	0.012
千 曲 市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.020	0.019	0.017	0.019	0.018
岡 谷 市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.037	0.035	0.035	0.022	0.022
飯 田 市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.023	0.021	0.018	0.020	0.015
長 野 市	小　　島　　田	0.029	0.023	0.022	0.024	0.019
	鍋　　屋　　田	0.013	0.011	0.012	0.009	0.009

イ　二酸化窒素

市町名	測定局名	年　平　均　値　(ppm)				
		19年度	20	21	22	23
松 本 市	松本渚交差点	0.026	0.025	0.025	0.023	0.022
上 田 市	上 田 常 磐 城	0.020	0.017	0.017	0.016	0.014
千 曲 市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.019	0.017	0.017	0.018	0.017
岡 谷 市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.033	0.031	0.032	0.024	0.024
飯 田 市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.021	0.018	0.017	0.018	0.016
長 野 市	小　　島　　田	0.018	0.017	0.018	0.019	0.017
	鍋　　屋　　田	0.018	0.018	0.016	0.014	0.012

(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２３年									平成２４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	29	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	714	737	714	739	738	715	739	709	739	739	689	739
		月平均値　(ppm)	0.020	0.020	0.019	0.024	0.028	0.032	0.034	0.053	0.044	0.040	0.035	0.029
		１時間値の最高値　(ppm)	0.155	0.082	0.073	0.117	0.118	0.123	0.173	0.290	0.211	0.212	0.161	0.199
		日平均値の最高値　(ppm)	0.043	0.040	0.034	0.056	0.055	0.056	0.065	0.158	0.093	0.093	0.063	0.078
上田市	上田常磐城	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	715	739	714	740	738	715	739	708	739	739	689	739
		月平均値　(ppm)	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.021	0.019	0.016	0.013	0.011
		１時間値の最高値　(ppm)	0.042	0.032	0.036	0.037	0.046	0.048	0.049	0.164	0.114	0.092	0.074	0.057
		日平均値の最高値　(ppm)	0.014	0.011	0.013	0.016	0.021	0.020	0.017	0.091	0.050	0.044	0.028	0.030
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数　(日)	30	31	29	31	28	30	31	29	31	27	29	31
		測定時間　(時間)	718	742	713	743	696	719	744	709	743	672	695	743
		月平均値　(ppm)	0.019	0.011	0.012	0.010	0.011	0.013	0.015	0.031	0.029	0.026	0.020	0.018
		１時間値の最高値　(ppm)	0.153	0.061	0.059	0.059	0.088	0.069	0.075	0.181	0.178	0.173	0.123	0.132
		日平均値の最高値　(ppm)	0.046	0.021	0.025	0.021	0.026	0.031	0.026	0.096	0.069	0.063	0.041	0.038
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間　(時間)	715	738	714	739	738	715	739	707	739	739	685	739
		月平均値　(ppm)	0.017	0.015	0.018	0.020	0.018	0.021	0.024	0.033	0.028	0.024	0.027	0.023
		１時間値の最高値　(ppm)	0.114	0.098	0.095	0.102	0.079	0.153	0.099	0.208	0.130	0.209	0.214	0.183
		日平均値の最高値　(ppm)	0.041	0.031	0.037	0.043	0.037	0.043	0.042	0.116	0.075	0.066	0.072	0.076
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	714	739	715	735	738	714	739	715	739	735	690	736
		月平均値　(ppm)	0.012	0.007	0.007	0.010	0.010	0.013	0.019	0.028	0.027	0.019	0.016	0.013
		１時間値の最高値　(ppm)	0.105	0.061	0.041	0.109	0.048	0.070	0.163	0.185	0.181	0.162	0.131	0.112
		日平均値の最高値　(ppm)	0.033	0.017	0.013	0.032	0.022	0.027	0.047	0.111	0.059	0.065	0.040	0.041

一酸化窒素（ＮＯ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
長野市	小島田	有効測定日数　(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	711	732	716	740	738	715	738	715	740	729	692	739
		月平均値　(ppm)	0.019	0.013	0.013	0.011	0.009	0.015	0.019	0.032	0.029	0.025	0.023	0.022
		１時間値の最高値　(ppm)	0.167	0.071	0.067	0.067	0.072	0.080	0.092	0.186	0.183	0.160	0.124	0.107
		日平均値の最高値　(ppm)	0.037	0.022	0.027	0.022	0.026	0.022	0.029	0.095	0.070	0.062	0.047	0.055
	鍋屋田	有効測定日数　(日)	30	31	28	31	31	30	28	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	715	738	687	740	739	715	695	716	740	734	692	738
		月平均値　(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.015	0.014	0.013	0.012	0.009
		１時間値の最高値　(ppm)	0.057	0.046	0.063	0.035	0.075	0.060	0.047	0.162	0.088	0.074	0.089	0.076
		日平均値の最高値　(ppm)	0.013	0.009	0.012	0.010	0.013	0.016	0.013	0.067	0.045	0.034	0.024	0.024

イ　二酸化窒素

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	714	737	714	739	738	715	739	709	739	739	689	739
		月平均値	(ppm)	0.022	0.022	0.018	0.017	0.019	0.019	0.022	0.025	0.024	0.026	0.026	0.024
		１時間値の最高値	(ppm)	0.059	0.050	0.040	0.040	0.042	0.053	0.054	0.073	0.050	0.054	0.058	0.057
		日平均値の最高値	(ppm)	0.041	0.035	0.027	0.027	0.026	0.031	0.034	0.043	0.034	0.038	0.042	0.041
		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)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
上田市	上田常磐城	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	715	739	714	740	738	715	739	708	739	739	689	739
		月平均値	(ppm)	0.016	0.013	0.013	0.011	0.011	0.012	0.014	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		１時間値の最高値	(ppm)	0.047	0.037	0.031	0.029	0.029	0.031	0.036	0.045	0.037	0.042	0.051	0.050
		日平均値の最高値	(ppm)	0.027	0.022	0.017	0.016	0.017	0.020	0.021	0.029	0.027	0.027	0.028	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
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	28	30	31	29	31	27	29	31
		測定時間	(時間)	718	742	713	743	696	719	744	709	743	672	695	743
		月平均値	(ppm)	0.021	0.017	0.015	0.013	0.013	0.014	0.015	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019
		１時間値の最高値	(ppm)	0.060	0.060	0.034	0.030	0.034	0.038	0.039	0.041	0.038	0.046	0.043	0.046
		日平均値の最高値	(ppm)	0.039	0.028	0.020	0.018	0.019	0.020	0.022	0.030	0.031	0.031	0.028	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
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	738	714	739	738	715	739	707	739	739	685	739
		月平均値	(ppm)	0.026	0.024	0.022	0.018	0.018	0.019	0.025	0.028	0.026	0.025	0.028	0.027
		１時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.095	0.067	0.058	0.055	0.072	0.068	0.068	0.066	0.068	0.078	0.084
		日平均値の最高値	(ppm)	0.045	0.042	0.034	0.030	0.031	0.032	0.035	0.047	0.042	0.040	0.049	0.048
		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)	4	2	0	0	0	0	0	2	1	1	3	3

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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ｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	714	739	715	735	738	714	739	715	739	735	690	736
		月平均値	(ppm)	0.028	0.016	0.013	0.011	0.011	0.013	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
		１時間値の最高値	(ppm)	0.060	0.070	0.052	0.051	0.047	0.052	0.050	0.043	0.044	0.047	0.051	0.053
		日平均値の最高値	(ppm)	0.041	0.026	0.020	0.021	0.017	0.020	0.025	0.028	0.027	0.030	0.028	0.030
		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)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	小島田	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	711	732	716	740	738	715	738	715	740	729	692	739
		月平均値	(ppm)	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.013	0.016	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
		１時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.048	0.039	0.036	0.033	0.040	0.038	0.040	0.039	0.049	0.048	0.051
		日平均値の最高値	(ppm)	0.033	0.025	0.019	0.021	0.018	0.022	0.025	0.030	0.029	0.031	0.033	0.039
		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
	鍋屋田	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	28	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	715	738	687	740	739	715	695	716	740	734	692	738
		月平均値	(ppm)	0.013	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009	0.013	0.014	0.017	0.018	0.016
		１時間値の最高値	(ppm)	0.042	0.045	0.057	0.024	0.025	0.031	0.033	0.049	0.042	0.05	0.055	0.054
		日平均値の最高値	(ppm)	0.026	0.018	0.015	0.013	0.012	0.015	0.016	0.03	0.028	0.03	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＋ＮＯ$_2$）

窒素酸化物（ＮＯx：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	714	737	714	739	738	715	739	709	739	739	689	739
		月平均値	(ppm)	0.042	0.042	0.037	0.042	0.047	0.052	0.056	0.078	0.069	0.065	0.062	0.053
		１時間値の最高値	(ppm)	0.198	0.130	0.111	0.135	0.160	0.150	0.209	0.332	0.252	0.257	0.212	0.241
		日平均値の最高値	(ppm)	0.082	0.071	0.061	0.073	0.078	0.080	0.098	0.201	0.125	0.130	0.103	0.118
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	53.0	52.0	48.5	41.7	40.0	37.1	39.9	32.3	35.3	39.5	43.0	46.0
上田市	上田常磐城	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	715	739	714	740	738	715	739	708	739	739	689	739
		月平均値	(ppm)	0.024	0.019	0.020	0.019	0.019	0.022	0.025	0.038	0.036	0.033	0.030	0.028
		１時間値の最高値	(ppm)	0.077	0.061	0.057	0.047	0.059	0.063	0.065	0.198	0.143	0.126	0.111	0.096
		日平均値の最高値	(ppm)	0.041	0.030	0.028	0.031	0.031	0.038	0.037	0.119	0.072	0.071	0.055	0.058
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	66.2	67.4	62.4	57.6	57.7	54.9	55.9	45.1	46.4	52.0	56.5	61.2
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	28	30	31	29	31	27	29	31
		測定時間	(時間)	718	742	713	743	696	719	744	709	743	672	695	743
		月平均値	(ppm)	0.040	0.028	0.026	0.023	0.024	0.027	0.031	0.051	0.048	0.047	0.040	0.038
		１時間値の最高値	(ppm)	0.202	0.109	0.078	0.080	0.109	0.092	0.105	0.218	0.212	0.213	0.158	0.173
		日平均値の最高値	(ppm)	0.084	0.047	0.041	0.034	0.039	0.052	0.048	0.126	0.099	0.094	0.068	0.064
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	53.0	59.5	55.9	54.8	52.8	50.8	50.2	39.1	40.9	43.7	49.0	50.9
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	715	738	714	739	738	715	739	707	739	739	685	739
		月平均値	(ppm)	0.043	0.039	0.040	0.038	0.036	0.040	0.049	0.061	0.054	0.049	0.055	0.051
		１時間値の最高値	(ppm)	0.207	0.187	0.143	0.160	0.133	0.191	0.154	0.269	0.185	0.269	0.277	0.265
		日平均値の最高値	(ppm)	0.085	0.063	0.058	0.065	0.069	0.069	0.073	0.163	0.116	0.105	0.121	0.124
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	60.1	62.1	55.1	48.1	50.1	46.7	50.6	45.5	48.0	50.4	51.4	53.9

窒素酸化物（ＮＯx：月間値）

市町名	測定局名	項　　目	平成２３年									平成２４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ｼﾞ	有効測定日数　(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間　(時間)	714	739	715	735	738	714	739	715	739	735	690	736
		月平均値　(ppm)	0.040	0.023	0.020	0.020	0.021	0.026	0.036	0.045	0.044	0.037	0.033	0.032
		１時間値の最高値　(ppm)	0.141	0.110	0.075	0.132	0.077	0.092	0.201	0.216	0.217	0.196	0.160	0.158
		日平均値の最高値　(ppm)	0.072	0.037	0.028	0.045	0.032	0.039	0.072	0.139	0.085	0.095	0.065	0.065
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	69.8	71.1	66.2	52.6	53.8	50.1	48.4	38.4	38.7	48.1	52.8	57.8
長野市	小島田	有効測定日数　(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	711	732	716	740	738	715	738	715	740	729	692	739
		月平均値　(ppm)	0.039	0.031	0.028	0.023	0.020	0.028	0.036	0.051	0.048	0.046	0.043	0.044
		１時間値の最高値　(ppm)	0.213	0.096	0.106	0.093	0.099	0.106	0.119	0.215	0.219	0.200	0.165	0.149
		日平均値の最高値　(ppm)	0.070	0.046	0.046	0.039	0.044	0.043	0.051	0.125	0.094	0.094	0.079	0.093
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	52.0	56.2	51.7	51.5	52.5	47.1	45.7	37.3	40.4	44.9	48.0	49.3
	鍋屋田	有効測定日数　(日)	30	31	28	31	31	30	28	30	31	30	29	31
		測定時間　(時間)	715	738	687	740	739	715	695	716	740	734	692	738
		月平均値　(ppm)	0.019	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.015	0.028	0.028	0.030	0.030	0.025
		１時間値の最高値　(ppm)	0.093	0.091	0.112	0.045	0.096	0.079	0.070	0.194	0.120	0.110	0.129	0.118
		日平均値の最高値　(ppm)	0.039	0.026	0.025	0.018	0.020	0.030	0.028	0.095	0.073	0.063	0.052	0.053
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$　(%)	69.2	72.7	66.1	57.1	58.1	56.4	55.4	46.3	49.8	55.5	60.8	64.2

２　浮遊粒子状物質（平成２３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}を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (mg/m^3)	日平均値の年間2%除外値 (mg/m^3)	日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数 (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	354	8593	0.025	0	0.0	1	0.3	0.154	0.049	無	0	×	○	県
上田市	上田常磐城	365	8758	0.022	0	0.0	1	0.3	0.141	0.044	無	0	×	○	〃
更埴市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	360	8669	0.020	0	0.0	0	0.0	0.159	0.044	無	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	363	8734	0.014	0	0.0	0	0.0	0.111	0.034	無	0	○	○	〃
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	322	7806	0.025	0	0.0	1	0.3	0.170	0.049	無	0	×	○	〃
長野市	小　島　田	351	8513	0.016	0	0.0	0	0.0	0.129	0.042	無	0	○	○	長野市
	鍋　屋　田	362	8713	0.017	0	0.0	0	0.0	0.142	0.039	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)				
		19年度	20	21	22	23
松本市	松本渚交差点	0.019	0.020	0.017	0.021	0.025
上田市	上田常磐城	0.028	0.030	0.026	0.024	0.022
更埴市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.034	0.030	0.025	0.024	0.020
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.015	0.015	0.012	0.015	0.014
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	0.025	0.029	0.026	0.024	0.025
長野市	小　島　田	0.024	0.026	0.024	0.016	0.016
	鍋　屋　田	0.029	0.028	0.030	0.020	0.017

(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２３年									平成２４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	29	28	27	31	30	31	26	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	700	700	689	742	719	744	652	744	743	696	744
		月平均値	(mg/m^3)	0.021	0.030	0.024	0.021	0.023	0.021	0.027	0.028	0.023	0.023	0.027	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0.10mg/m^{3}を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m^3)	0.066	0.154	0.071	0.051	0.051	0.056	0.070	0.129	0.053	0.063	0.073	0.080
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.038	0.115	0.058	0.039	0.036	0.037	0.049	0.099	0.038	0.033	0.050	0.050
上田市	上田常磐城	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	743	718	742	742	719	742	713	741	742	695	742
		月平均値	(mg/m^3)	0.024	0.030	0.026	0.023	0.022	0.019	0.024	0.022	0.016	0.016	0.019	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m^3)	0.065	0.141	0.085	0.063	0.054	0.052	0.073	0.096	0.055	0.049	0.056	0.058
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.041	0.102	0.055	0.039	0.036	0.035	0.055	0.056	0.030	0.028	0.038	0.034
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	27	29	31
		測定時間	(時間)	718	744	718	744	742	720	741	689	743	672	695	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.021	0.030	0.025	0.023	0.022	0.019	0.022	0.020	0.011	0.011	0.014	0.016
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m^3)	0.067	0.159	0.082	0.058	0.062	0.059	0.121	0.106	0.052	0.032	0.047	0.051
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.037	0.099	0.055	0.037	0.035	0.035	0.050	0.043	0.027	0.020	0.031	0.026

浮遊粒子状物質（ＳＰＭ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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ｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間	(時間)	719	740	718	743	742	719	743	689	744	743	691	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.015	0.021	0.019	0.015	0.015	0.011	0.015	0.013	0.008	0.009	0.011	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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)	0.066	0.111	0.059	0.047	0.043	0.035	0.049	0.068	0.036	0.032	0.045	0.04
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.034	0.077	0.047	0.03	0.030	0.023	0.034	0.041	0.016	0.014	0.028	0.029
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	3	31	30	31	17	29	31	30	31	29	29	31
		測定時間	(時間)	100	742	720	739	444	708	743	720	743	712	695	740
		月平均値	(mg/m^3)	0.024	0.033	0.028	0.028	0.033	0.023	0.027	0.025	0.019	0.019	0.022	0.025
		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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	(mg/m^3)	0.065	0.170	0.071	0.056	0.069	0.061	0.098	0.115	0.091	0.1	0.072	0.079
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.027	0.121	0.060	0.044	0.044	0.036	0.057	0.066	0.033	0.032	0.041	0.046
長野市	小島田	有効測定日数	(日)	30	30	28	31	31	30	24	30	31	29	26	31
		測定時間	(時間)	720	730	688	744	742	719	594	720	744	715	654	743
		月平均値	(mg/m^3)	0.015	0.028	0.018	0.017	0.017	0.014	0.015	0.018	0.009	0.010	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
		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)	0.050	0.087	0.058	0.063	0.069	0.068	0.097	0.129	0.062	0.047	0.049	0.060
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.029	0.046	0.041	0.033	0.030	0.031	0.036	0.057	0.028	0.024	0.029	0.027

浮遊粒子状物質（ＳＰＭ：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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	30	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	719	733	719	743	698	717	742	719	743	743	695	742
		月平均値	(mg/m^3)	0.015	0.025	0.021	0.020	0.021	0.016	0.017	0.017	0.009	0.010	0.014	0.014
		１時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/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)	0.055	0.142	0.060	0.048	0.065	0.040	0.048	0.073	0.045	0.036	0.046	0.098
		日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.036	0.065	0.047	0.037	0.035	0.030	0.036	0.050	0.030	0.023	0.029	0.031

３　一酸化炭素（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

一酸化炭素（ＣＯ：年間値）

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 (回)	(%)	日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 (日)	(%)	１時間値が30ppm以上となった日数とその割合 (日)	(%)	１時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間２％除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況 〔○達成 ×未達成〕 短期的評価	長期的評価	測定主体
松本市	松本渚交差点	366	8753	0.3	0	0	0	0	0	0	1.3	0.4	無	0	○	○	県
長野市	小 島 田	365	8607	0.4	0	0	0	0	0	0	2.2	1.0	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) 19年度	20	21	22	23
松本市	松本渚交差点	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3
長野市	小 島 田	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4

(3) 測定局別月間測定結果

一酸化炭素（ＣＯ：月間値）

市名	測定局名	項目	平成２３年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成２４年 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	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	741	718	742	716	742	742	692	741
		月平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		８時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値 (ppm)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4
		１時間値が30ppm以上となった日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野市	小 島 田	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)	704	729	699	732	729	706	727	708	732	726	684	731
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
		８時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値 (ppm)	0.9	0.8	0.7	2.2	1.7	1.0	1.1	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.5	1.7	1.5	0.6	0.6	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7
		１時間値が30ppm以上となった日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

６　微小粒子状物質（平成２３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	測定時間	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の年間98％値	環境基準（短期基準）の長期的評価（98％値）による日平均値が35μg/m³を超えた日数	環境基準達成状況（○達成 ×未達成）		測定主体
											短期基準評価	長期基準評価	
		（日）	（時間）	（μg/m³）	（μg/m³）	（日）	（%）	（μg/m³）	（μg/m³）	（日）			
松本市	松本渚交差点	282	6764	12.9	74.5	3	1.1	102	30.1	0	○	○	県
上田市	上田常磐城	281	6753	11.3	43.4	3	1.1	76	28.5	0	○	○	〃
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	362	8711	13.8	53.7	7	1.9	378	34.3	0	○	○	〃
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	283	6791	8.7	33.0	0	0.0	53	24.3	0	○	○	〃
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	274	6564	10.9	49.4	3	1.1	115	30.2	0	○	○	〃
長野市	鍋屋田	276	6723	13.0	47.3	2	0.7	77	31.3	0	○	○	長野市

(2) 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２３年									平成２４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)	0	0	7	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	176	744	743	719	743	719	743	742	693	742
		月平均値	(μg/m³)	***	***	10.3	14.0	15.3	12.0	16.5	16.3	9.3	10.7	12.3	10.8
		日平均値の最高値	(μg/m³)	***	***	15.3	28.6	25.1	25.0	39.5	74.5	20.5	22.7	25.9	23.7
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m³)	**	**	25	38	56	42	69	102	35	39	43	42
上田市	上田常磐城	有効測定日数	(日)	0	0	6	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	158	744	744	720	744	720	744	743	695	741
		月平均値	(μg/m³)	***	***	9.4	12.5	12.7	10.2	13.0	13.0	7.7	9.6	12.2	11.2
		日平均値の最高値	(μg/m³)	***	***	16.0	24.8	24.5	23.9	36.8	43.4	21.9	20.8	29.8	25.4
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m³)	**	**	27	32	33	35	73	76	36	34	42	42
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	743	720	744	720	744	672	696	744
		月平均値	(μg/m³)	14.8	18.1	14.7	11.8	12.4	10.7	15.6	17.4	11.6	10.6	13.7	14.0
		日平均値の最高値	(μg/m³)	26.2	53.7	37.4	22.5	24.8	23.0	41.0	48.0	27.5	20.0	25.1	24.4
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	2	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m³)	47	94	57	42	92	42	227	243	96	378	33	33
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	有効測定日数	(日)	0	0	8	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	200	744	743	719	743	719	743	743	695	742
		月平均値	(μg/m³)	***	***	11.9	12.0	12.1	8.7	12.4	9.2	3.3	6.2	7.8	6.1
		日平均値の最高値	(μg/m³)	***	***	15.8	22.6	23.1	19.5	33.0	31.8	11.7	10.0	24.3	21.5
		日平均値が35.0μg/m3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	(μg/m³)	**	**	25	28	35	26	47	53	24	23	33	30

微小粒子状物質（PM2.5：月間値）

市町名	測定局名	項　　目		平成２３年									平成２４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ｼﾞ	有効測定日数	(日)	0	0	0	31	31	30	31	30	31	30	29	31
		測定時間	(時間)	0	0	0	744	743	718	744	720	733	728	695	739
		月平均値	(μg/m^3)	***	***	***	10.5	12.4	9.3	14.6	12.8	8.1	9.3	10.4	10.7
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	***	***	***	21.1	25.0	19.3	39.4	49.4	20.0	17.6	28.3	28.1
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	**	**	**	32	38	34	77	115	54	53	68	46
長野市	鍋屋田	有効測定日数	(日)	0	19	11	31	31	30	31	30	28	24	17	24
		測定時間	(時間)	0	468	282	743	742	717	743	720	704	608	410	586
		月平均値	(μg/m^3)	***	17.8	13.2	16.8	15.6	12.8	13.1	12.4	9.0	10.2	12.3	9.6
		日平均値の最高値	(μg/m^3)	***	33.0	21.5	30.7	25.4	27.0	30.8	47.3	31.3	26.0	31.8	18.7
		日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(μg/m^3)	**	74	32	39	63	38	41	77	50	45	54	40

５　風向及び風速（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

風向・風速（年間値）

市　名	測定局名	風　向				風　速						
		有効測定日数	測定時間	最多風向		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値		日平均値	
									最高値	最低値	最高値	最低値
		(日)	(時間)	(16方位)	(%)	(日)	(時間)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)
松本市	松本渚交差点	359	8715	NNW	22.4	359	8715	2.0	9.5	0.0	6.1	0.5
上田市	上田常磐城	366	8782	W	16.1	366	8782	1.4	6.6	0.0	3.0	0.4
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	362	8707	NE	16.6	362	8707	1.6	10.0	0.0	4.8	0.5
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	366	8784	NW	24.7	366	8784	1.4	5.5	0.0	3.1	0.4
飯田市	飯田ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	364	8756	SSW	17.5	364	8756	1.3	7.7	0.0	2.9	0.4
長野市	小　島　田	366	8778	NE	16.1	366	8778	1.7	10.4	0.0	3.9	0.7
	鍋　屋　田	364	8763	NE	15.2	364	8763	1.3	7.9	0.0	2.6	0.5

(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２３年									平成２４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	29	26	29
			測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	744	720	744	722	663	731
			最多風向	(16方位)	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	26	29
			測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	744	720	744	722	663	731
			月平均値	(m/sec)	2.9	2.3	2.4	2.2	1.6	1.7	1.8	1.5	1.6	1.6	1.8	2.2
			１時間値の最高値	(m/sec)	9.5	8.6	7.9	6.8	6.4	7.3	6.5	6.8	6.4	5.7	6.8	8.1
			日平均値の最高値	(m/sec)	6.1	6.1	5.0	4.9	4.0	4.3	4.5	4.8	3.7	3.3	4.0	5.8
上田市	上田常磐城	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	718	744	720	744	744	696	744
			最多風向	(16方位)	W	W	W	WSW	ESE	SE	W	W	W	W	W	W
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	718	744	720	744	744	696	744
			月平均値	(m/sec)	1.8	1.6	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6
			１時間値の最高値	(m/sec)	5.9	6.6	4.9	5.1	4.5	5.7	5.7	5.0	5.3	4.9	5.2	6.0
			日平均値の最高値	(m/sec)	2.8	2.6	2.3	2.3	1.5	2.1	2.4	2.5	2.6	2.5	2.8	3.0
千曲市	更埴ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	743	720	740	719	744	673	696	744
			最多風向	(16方位)	NNE	S	S	S	NE	NE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	743	720	740	719	744	673	696	744
			月平均値	(m/sec)	1.9	1.9	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6
			１時間値の最高値	(m/sec)	6.8	6.7	5.0	6.6	10.0	5.2	5.2	5.6	4.4	4.6	6.2	6.8
			日平均値の最高値	(m/sec)	2.9	3.6	3.1	4.8	2.9	2.8	2.9	2.1	2.1	2.9	2.5	2.8
岡谷市	岡谷ｲﾝﾀｰﾁｪﾝｼﾞ	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
			最多風向	(16方位)	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744
			月平均値	(m/sec)	1.7	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7
			１時間値の最高値	(m/sec)	5.4	4.2	3.1	3.7	2.6	5.5	3.7	4.5	4.9	4.4	5.5	4.5
			日平均値の最高値	(m/sec)	3.1	2.4	1.5	1.6	1.4	2.5	2.1	2.6	2.8	2.5	2.6	3.0

風向・風速（月間値）

市名	測定局名	項目			平成２３年									平成２４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ｼﾞ	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	732	684	740
			最多風向	(16方位)	SSW	S	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
		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	720	744	732	684	740
			月平均値	(m/sec)	1.6	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9	1.3	1.3	1.4	1.5
			１時間値の最高値	(m/sec)	6.4	6.1	7.7	5.0	4.4	4.2	5.8	6.2	6.5	6.9	6.5	6.3
			日平均値の最高値	(m/sec)	2.4	2.4	2.5	2.0	1.7	1.7	2.0	2.0	2.6	2.2	2.5	2.9
長野市	小島田	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	743	720	744	744	693	743
			最多風向	(16方位)	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	743	720	744	744	693	743
			月平均値	(m/sec)	2.1	1.9	1.4	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4	1.8	1.7	1.9	2.0
			１時間値の最高値	(m/sec)	10.4	7.7	5.7	5.3	5.2	5.3	5.9	4.9	6.4	6.5	6.0	7.0
			日平均値の最高値	(m/sec)	3.6	3.3	2.7	2.4	2.1	2.7	3.3	2.4	3.7	3.9	3.3	3.5
	鍋屋田	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
			測定時間	(時間)	719	743	720	744	744	720	743	720	744	743	696	727
			最多風向	(16方位)	NE	WNW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	NE	NE	E	NE	NE
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29
			測定時間	(時間)	719	743	720	744	744	720	743	720	744	743	696	727
			月平均値	(m/sec)	1.6	1.5	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4
			１時間値の最高値	(m/sec)	7.9	7.1	3.7	4.2	3.0	3.6	3.5	3.8	4.8	3.6	5.2	4.3
			日平均値の最高値	(m/sec)	2.6	2.5	1.8	2.0	1.6	1.9	2.1	1.9	2.0	1.8	2.1	2.1

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 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	測定項目数
一般環境	住	20182	軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）（軽井沢町大字長倉2353-1）		○	○	○	○	○	○	6
	未	20180	下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）（下諏訪町町屋敷2222-38）	○	○	○	○		○	○	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２３年度）

(1) 年間測定結果

二酸化硫黄（SO_2：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を超えた時間数とその割合 (時間)	(%)	日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 (日)	(%)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	環境基準達成状況（○達成 ×未達成） 短期的評価	長期的評価
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	354	8490	0.003	0	0	0	0	0.018	0.005	無	0	○	○

(2) 測定局別月間測定結果

二酸化硫黄（SO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目		平成２３年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成２４年 1月	2月	3月
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	20
		測定時間	(時間)	718	739	719	743	743	719	735	719	738	741	694	482
		月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	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)	0.007	0.011	0.008	0.007	0.006	0.018	0.009	0.014	0.009	0.010	0.014	0.012
		日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004

2　窒素酸化物（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

ア　二酸化窒素

二酸化窒素（NO_2：年間値）

市町名	測定局名	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 (時間)	(%)	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 (時間)	(%)	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)	(%)	日平均値の年間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)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	364	8747	0.004	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	○
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	354	8455	0.008	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○

イ　一酸化窒素及び窒素酸化物

窒素酸化物（NO、NOx：年間値）

市町名	測定局名	一酸化窒素（NO） 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)	窒素酸化物（NO＋NO_2） 有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$ (%)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	364	8748	0.002	0.056	0.005	364	8746	0.006	0.077	0.015	68.9
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	354	8455	0.002	0.059	0.008	354	8455	0.010	0.094	0.026	81.3

(2) 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２３年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成２４年 1月	2月	3月
軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間 (時間)	718	743	710	743	743	719	743	719	729	743	695	743
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.027	0.006	0.008	0.033	0.012	0.056	0.038	0.027	0.024	0.015	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	20
		測定時間 (時間)	714	737	715	739	738	715	731	714	739	739	690	484
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.046	0.017	0.022	0.015	0.029	0.022	0.059	0.029	0.017	0.049	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.008	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.015	0.006	0.004	0.011	0.011

イ　二酸化窒素

二酸化窒素（NO_2：月間値）

市町名	測定局名	項目	平成２３年									平成２４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局（コンテナNO.1）	有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間（時間）	719	743	708	743	743	719	743	719	729	743	695	743
		月平均値（ppm）	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
		１時間値の最高値（ppm）	0.032	0.019	0.009	0.020	0.014	0.016	0.021	0.033	0.028	0.028	0.029	0.023
		日平均値の最高値（ppm）	0.008	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.013	0.012	0.009	0.012	0.009
		日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	20
		測定時間（時間）	714	737	715	739	738	715	731	714	739	739	690	484
		月平均値（ppm）	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.011	0.010	0.009	0.011	0.011
		１時間値の最高値（ppm）	0.049	0.034	0.029	0.028	0.022	0.027	0.031	0.036	0.030	0.035	0.045	0.048
		日平均値の最高値（ppm）	0.015	0.016	0.011	0.010	0.010	0.011	0.015	0.023	0.016	0.019	0.021	0.024
		日平均値が0.06ppmを超えた日数（日）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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（$NO+NO_2$）

窒素酸化物（NOx：月間値）

市町名	測定局名	項目	平成２３年									平成２４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局（コンテナNO.1）	有効測定日数（日）	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間（時間）	718	743	708	743	743	719	743	719	729	743	695	743
		月平均値（ppm）	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
		１時間値の最高値（ppm）	0.035	0.034	0.013	0.027	0.047	0.020	0.077	0.065	0.049	0.050	0.038	0.053
		日平均値の最高値（ppm）	0.011	0.006	0.006	0.008	0.007	0.006	0.009	0.022	0.017	0.013	0.018	0.013
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$（%）	63.3	57.9	64.4	68.4	70.0	69.2	68.9	69.6	73.7	72.3	69.1	71.5
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	有効測定日数（日）	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	20
		測定時間（時間）	714	737	715	739	738	715	731	714	739	739	690	484
		月平均値（ppm）	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013	0.011	0.010	0.013	0.013
		１時間値の最高値（ppm）	0.054	0.066	0.039	0.039	0.026	0.040	0.041	0.088	0.055	0.052	0.094	0.084
		日平均値の最高値（ppm）	0.018	0.022	0.014	0.015	0.013	0.016	0.019	0.036	0.021	0.023	0.031	0.031
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$（%）	90.5	86.0	77.6	69.0	71.7	72.2	84.0	78.4	84.8	88.1	83.9	85.4

３　浮遊粒子状物質（平成２３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	測定時間	年平均値	１時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		１時間値の最高値	日平均値の年間２％除外値	日平均値が0.10mg/m³を超えた日が２日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	環境基準達成状況（○達成 ×未達成）	
		（日）	（時間）	(mg/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	(mg/m³)		（日）	短期的評価	長期的評価
軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	365	8752	0.013	0	0.0	0	0.0	0.103	0.036	無	0	○	○
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	349	8445	0.028	0	0.0	1	0.3	0.171	0.054	無	0	×	○

(2) 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２３年									平成２４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局（コンテナNO.1）	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
		測定時間	（時間）	719	743	714	742	743	719	743	719	730	742	695	743
		月平均値	(mg/m³)	0.018	0.023	0.019	0.015	0.013	0.012	0.014	0.012	0.007	0.008	0.011	0.011
		１時間値が0.20mg/m³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/m³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/m³)	0.090	0.103	0.089	0.088	0.047	0.056	0.068	0.056	0.038	0.045	0.050	0.052
		日平均値の最高値	(mg/m³)	0.036	0.083	0.050	0.029	0.029	0.028	0.041	0.026	0.017	0.016	0.030	0.029
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	有効測定日数	（日）	30	31	30	31	31	30	28	30	30	31	27	20
		測定時間	（時間）	718	740	719	743	743	717	711	717	738	743	669	487
		月平均値	(mg/m³)	0.024	0.033	0.034	0.028	0.029	0.025	0.028	0.031	0.022	0.022	0.029	0.032
		１時間値が0.20mg/m³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/m³を超えた日数	（日）	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		１時間値の最高値	(mg/m³)	0.120	0.156	0.162	0.094	0.099	0.170	0.137	0.171	0.120	0.117	0.119	0.158
		日平均値の最高値	(mg/m³)	0.044	0.105	0.079	0.041	0.051	0.050	0.059	0.046	0.041	0.038	0.051	0.056

4　光化学オキシダント（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

昼間の光化学オキシダント（Ox：年間値）

市町名	測定局名	昼間の測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の１時間値の年平均値 (ppm)	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (時間)	昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (時間)	昼間の１時間値の最高値 (ppm)	昼間の日最高１時間値の年平均値 (ppm)	環境基準達成状況 (○達成 ×未達成)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	361	5384	0.028	47	253	0	0	0.113	0.041	×

(2) 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２３年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成２４年 1月	2月	3月
軽井沢町	軽井沢町中央公民館局（コンテナNO.1）	昼間測定日数	(日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30
		昼間測定時間	(時間)	383	465	449	465	465	450	465	444	464	465	435	434
		昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.045	0.043	0.038	0.031	0.026	0.021	0.023	0.020	0.019	0.021	0.026	0.032
		昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	8	9	11	10	4	4	0	0	0	0	0	1
			(時間)	42	70	73	50	6	9	0	0	0	0	0	3
		昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(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	0.113	0.093	0.097	0.070	0.069	0.049	0.049	0.034	0.034	0.046	0.063
		昼間の日最高１時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.057	0.053	0.052	0.041	0.036	0.035	0.031	0.027	0.029	0.033	0.040

5　風向及び風速（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

風向・風速（年間値）

市　名	測定局名	風向				風速						
		有効測定日数	測定時間	最多風向		有効測定日数	測定時間	平均値	１時間値		日平均値	
									最高値	最低値	最高値	最低値
		(日)	(時間)	(16方位)	(%)	(日)	(時間)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)
軽井沢町	軽井沢町中央公民館（コンテナNO.1）	345	8286	WSW	9.9	345	8286	1.5	6.4	0.0	3.0	0.4
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	347	8435	C	14.3	347	8435	1.0	6.3	0.0	2.9	0.4

(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２３年									平成２４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)	9	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	224	744	719	744	744	720	744	720	743	744	696	744
			最多風向	(16方位)	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW
		風速	有効測定日数	(日)	9	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
			測定時間	(時間)	224	744	719	744	744	720	744	720	743	744	696	744
			月平均値	(m/sec)	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6
			１時間値の最高値	(m/sec)	4.9	5.2	5.5	5	4.2	4.7	4.8	6.4	5	5.6	6	5.8
			日平均値の最高値	(m/sec)	2.5	2.3	2.5	3	1.9	2.3	1.8	2.2	2.2	2.4	2.2	2.4
下諏訪町	下諏訪町町屋敷局（コンテナNO.2）	風向	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	26	18
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	712	660	463
			最多風向	(16方位)	N	SSW	S	SSW	SE	NE	E	S	S	S	S	S
		風速	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	26	18
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	712	660	463
			月平均値	(m/sec)	1.3	1.2	1.1	1	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.1
			１時間値の最高値	(m/sec)	6.3	5.7	5.2	4.3	3.2	3.6	4.3	4.8	5	4.3	5.2	4.9
			日平均値の最高値	(m/sec)	2.9	2	2.8	2.2	1.5	1.7	1.9	2.6	1.9	1.7	2.5	1.8

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	佐久市	30259	佐　久　市　中　込	佐久市中込2336-1	平成23年 4月14日～ 5月17日
	軽井沢町	30283	軽井沢町馬取区公民館	軽井沢町発地馬取588	平成23年 5月17日～ 6月16日
	松本市	30237	松　本　市　野　尻　北	松本市神林4822-1	平成23年 7月20日～ 8月23日
	松本市	30253	松　本　市　今　井	松本市今井3613-1	平成23年11月15日～ 12月15日
	佐久市	30255	佐　久　市　佐　久　平	佐久市佐久平駅東49	平成23年12月15日～24年1月17日
道路周辺	松本市	30282	松　本　市　島　内	松本市島内6972	平成23年 6月16日～ 7月20日

１　二酸化硫黄（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定日数	測定時間	1時間値					日平均値				環境基準適合状況
						平均値	最高値	最低値	0.1ppmを超えた時間数とその割合		最高値	最低値	0.04ppmを超えた日数とその割合		（達成○ 非達成×）
			(月)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	
一般環境	佐　久　市	佐　久　市　中　込	4～5	32	763	0.000	0.003	0.000	0	0	0.001	0.000	0	0	○
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	692	0.000	0.006	0.000	0	0	0.001	0.000	0	0	○
	松　本　市	松　本　市　野　尻　北	7～8	33	787	0.000	0.011	0.000	0	0	0.001	0.000	0	0	○
	松　本　市	松　本　市　今　井	10～11	29	691	0.000	0.006	0.000	0	0	0.002	0.000	0	0	○
	佐　久　市	佐　久　市　佐　久　平	12～1	32	762	0.001	0.007	0.000	0	0	0.002	0.000	0	0	○
道路周辺	松　本　市	松　本　市　島　内	6～7	33	787	0.000	0.002	0.000	0	0	0.001	0.000	0	0	○

2　窒素酸化物（平成２３年度）

(1) 二酸化窒素

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定日数	測定時間	1時間値			日平均値						環境基準適合状況（達成○ 非達成×）
						平均値	最高値	最低値	最高値	最低値	0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		0.06ppmを超えた日数とその割合		
			(月)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	32	763	0.008	0.026	0.001	0.016	0.003	0	0	0	0	○
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	691	0.004	0.015	0.000	0.007	0.001	0	0	0	0	○
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	787	0.005	0.017	0.001	0.008	0.003	0	0	0	0	○
	松本市	松本市今井	10～11	29	691	0.010	0.047	0.000	0.029	0.002	0	0	0	0	○
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	762	0.015	0.040	0.002	0.026	0.008	0	0	0	0	○
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	787	0.011	0.052	0.001	0.017	0.004	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	一酸化窒素（NO）					窒素酸化物（$NO+NO_2$）					
				有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	月間値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$
			(月)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	32	763	0.001	0.024	0.005	32	763	0.009	0.046	0.020	84.5
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	691	0.000	0.006	0.001	29	691	0.004	0.020	0.008	94.2
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	787	0.001	0.019	0.006	33	787	0.007	0.025	0.012	79.2
	松本市	松本市今井	10～11	29	691	0.005	0.084	0.037	29	691	0.014	0.130	0.063	67.9
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	762	0.015	0.122	0.034	32	762	0.030	0.162	0.055	50.5
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	787	0.007	0.054	0.018	33	787	0.018	0.076	0.030	60.1

３　浮遊粒子状物質（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定日数	測定時間	１時間値					日平均値				環境基準適合状況
						平均値	最高値	最低値	0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		最高値	最低値	0.10mg/m³を超えた日数とその割合		達成○ 非達成×
			(月)	(日)	(時間)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(時間)	(%)	(mg/m3)	(mg/m3)	(日)	(%)	
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	32	768	0.019	0.106	0.000	0	0	0.079	0.003	0	0	○
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	696	0.017	0.067	0.000	0	0	0.042	0.002	0	0	○
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	792	0.016	0.072	0.000	0	0	0.028	0.005	0	0	○
	松本市	松本市今井	11～12	26	645	0.011	0.110	0.000	0	0	0.021	0.005	0	0	○
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	19	464	0.008	0.044	0.000	0	0	0.016	0.003	0	0	○
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	792	0.015	0.108	0.000	0	0	0.033	0.006	0	0	○

４　光化学オキシダント（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の１時間値							昼間の日最高１時間値の平均値	環境基準適合状況
						平均値	最高値	最低値	0.06ppmを超えた日数と時間数		0.12ppm以上の日数と時間数			達成○ 非達成×
			(月)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	32	478	0.048	0.088	0.003	13	95	0	0	0.060	×
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	435	0.051	0.129	0.008	15	124	1	2	0.067	×
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	495	0.028	0.060	0.000	0	0	0	0	0.041	○
	松本市	松本市今井	11～12	29	435	0.023	0.045	0.000	0	0	0	0	0.033	○
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	480	0.021	0.037	0.000	0	0	0	0	0.031	○
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	492	0.025	0.073	0.000	2	8	0	0	0.039	×

5　炭化水素（平成２３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	測定時間	平均値	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		６～９時の３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		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	最低値				
			(月)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	563	0.19	0.20	23	0.45	0.10	7	30.4	2	8.7
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	694	0.15	0.13	29	0.23	0.04	2	6.9	0	0.0
	松本市	松本市野尻北	7～8	684	0.14	0.16	28	0.26	0.10	4	14.3	0	0.0
	松本市	松本市今井	11～12	0	**	**	0	**	**	0	－	0	－
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	120	0.05	0.04	5	0.09	0.01	0	0.0	0	0.0
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	599	0.17	0.18	24	0.26	0.13	6	25.0	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	メタン						全炭化水素					
				測定時間	平均値	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		測定時間	平均値	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	
								最高値	最低値					最高値	最低値
			(月)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	582	1.91	1.92	24	1.97	1.82	563	2.10	2.11	23	2.36	1.99
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	694	1.85	1.85	29	1.90	1.78	694	1.99	1.98	29	2.11	1.87
	松本市	松本市野尻北	7～8	684	2.16	2.13	28	2.40	1.92	684	2.30	2.29	28	2.61	2.02
	松本市	松本市今井	11～12	665	1.90	1.93	27	2.12	1.79	0	**	**	0	**	**
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	767	1.89	1.91	32	1.98	1.85	120	1.93	1.93	5	2.01	1.88
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	599	1.94	1.97	24	2.29	1.77	599	2.11	2.16	24	2.48	1.90

６ 一酸化炭素（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定日数	測定時間	１時間値			８時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		環境基準適合状況（達成○ 非達成×）
						平均値	最高値	最低値			最高値	最低値			
			(月)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(回)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	32	763	0.2	0.5	0.1	0	0	0.3	0.2	0	0	○
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	692	0.2	0.4	0.1	0	0	0.3	0.1	0	0	○
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	787	0.1	0.5	0.1	0	0	0.2	0.1	0	0	○
	松本市	松本市今井	11～12	29	691	0.3	1.4	0.1	0	0	0.7	0.1	0	0	○
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	763	0.4	1.5	0.1	0	0	0.6	0.3	0	0	○
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	787	0.2	1.5	0.1	0	0	0.3	0.1	0	0	○

７ 微小粒子状物質（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	有効測定日数	測定時間	平均値	日平均値の最高値	日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合		１時間値の最高値	環境基準（短期基準）の長期的評価（98%値）による日平均値が35μg/m³を超えた日数	環境基準達成状況 長期基準（年間値）との参考比較（○達成 ×未達成）
			(月)	(日)	(時間)	(μg/m³)	(μg/m³)	(日)	(%)	(μg/m³)	(日)	
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	0	0	***	***	0	**	**	0	－
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	0	0	***	***	0	**	**	0	－
	松本市	松本市野尻北	7～8	0	0	***	***	0	**	**	0	－
	松本市	松本市今井	11～12	29	695	13.4	65.4	2	6.9	121	1	○
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	768	8.3	17.5	0	0.0	30	0	○
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	0	0	***	***	0	**	**	0	－

８　風向及び風速（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	風向				風速						
				有効測定日数	測定時間	最多風向		有効測定日数	測定時間	1時間値			日平均値	
										平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
			(月)	(日)	(時間)	(16方位)	(%)	(日)	(時間)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)	(m/sec)
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	32	768	E	14.7	32	768	2.2	7.9	0.3	3.4	1.2
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	696	W	15.9	29	696	0.8	3.5	0.2	1.4	0.5
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	792	NNW	14.9	33	792	2.0	6.8	0.2	4.0	0.9
	松本市	松本市今井	11～12	29	696	NNW	13.5	29	696	1.6	7.5	0.2	4.2	0.7
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	768	WNW	28.3	32	768	1.2	4.3	0.1	1.9	0.7
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	792	S	25.8	33	792	1.8	6.5	0.2	3.9	0.9

９　温度及び湿度（平成２３年度）

測定区分	市町村名	測定地点名	測定月	気温							湿度						
				有効測定日数	測定時間	1時間値			日平均値		有効測定日数	測定時間	1時間値			日平均値	
						平均値	最高値	最低値	最高値	最低値			平均値	最高値	最低値	最高値	最低値
			(月)	(日)	(時間)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	佐久市	佐久市中込	4～5	27	679	12.1	25.6	-0.9	18.8	5.7	27	679	63	99	15	93	41
	軽井沢町	軽井沢町馬取区公民館	5～6	29	696	13.7	27.3	2.7	17.5	6.9	29	696	86	100	17	100	65
	松本市	松本市野尻北	7～8	33	792	23.4	33.1	16.6	27.1	17.9	33	792	80	100	47	96	68
	松本市	松本市今井	11～12	29	696	4.6	17.8	-5.8	13.1	-0.2	29	696	74	99	16	90	50
	佐久市	佐久市佐久平	12～1	32	768	-1.9	9.0	-10.7	1.4	-4.5	32	768	66	96	26	79	57
道路周辺	松本市	松本市島内	6～7	33	792	25.2	35.6	16.2	28.8	18.6	33	792	71	100	29	90	59

Ⅴ　大気関係調査結果

１　酸性雨実態調査結果（平成２３年度）

(1) 年間測定結果

イオン量（mg／m^2／30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）
ｐＨ	平均（最低～最高）		5.55（5.28～6.81）	5.18（4.86～5.93）	5.57（5.29～5.95）	5.11（4.75～5.78）	4.97（4.51～5.98）
イオン量	陽イオン	H^+	0.20	1.02	0.25	2.15	0.78
		NH_4^+	16.91	16.43	20.30	32.27	20.79
		K^+	4.22	6.90	5.58	11.37	4.85
		Na^+	13.48	16.06	23.11	28.40	18.38
		Ca^{2+}	30.48	30.36	39.19	41.79	40.13
		Mg^{2+}	4.75	3.92	6.80	9.17	6.34
	陰イオン	SO_4^{2-}	69.23	109.40	79.02	206.09	109.77
		NO_3^-	84.02	101.99	88.83	153.76	103.56
		Cl^-	23.16	29.83	61.78	56.78	48.53

（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	19	20	21	22	23
上田市（上田合同庁舎）	4.74（4.29～5.34）	4.70（4.41～5.59）	5.05（4.42～6.87）	5.17（4.85～7.12）	5.55（5.28～6.81）
飯田市（飯田合同庁舎）	4.89（4.47～6.02）	4.88（4.51～5.26）	5.02（4.41～5.54）	5.09（4.60～6.39）	5.18（4.86～5.93）
松本市（松本合同庁舎）	4.98（4.40～5.63）	5.18（4.85～5.87）	5.09（4.66～5.88）	5.34（4.93～6.50）	5.57（5.29～5.95）
白馬村（国設八方尾根酸性雨測定所）	4.83（4.58～5.08）	4.91（4.62～5.88）	5.07（4.63～6.03）	5.08（4.64～6.05）	5.11（4.75～5.78）
長野市（環境保全研究所）	4.81（4.54～6.05）	4.79（4.55～6.34）	4.98（4.55～6.12）	5.39（4.97～6.56）	4.97（4.51～5.98）
全県平均値	4.85（4.29～6.05）	4.89（4.41～6.34）	5.04（4.41～6.87）	5.21（4.60～7.12）	5.28（4.51～6.81）

（注）１　上段：平均値、下段：（最低～最高）

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

(3) 調査地点別月間測定結果

ア 上田市(上田合同庁舎)

イオン量:(mg/m^2/30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	1144	46.5	5.33	1.51	0.22	24.31	6.11	12.75	41.72	4.62	114.98	86.91	21.84
5	4350	176.8	5.51	0.55	0.55	22.64	5.99	7.32	53.08	6.51	112.57	147.53	23.66
6	1910	77.6	5.28	0.99	0.41	34.04	9.44	6.53	22.28	3.23	113.27	97.58	19.06
7	2279	92.6	5.61	0.81	0.23	25.63	2.90	9.26	34.48	4.08	87.79	129.48	22.06
8	2947	119.8	5.31	0.65	0.59	17.59	2.26	8.70	27.84	4.26	77.18	110.37	19.94
9	2369	96.3	6.05	0.45	0.09	5.76	2.48	10.95	25.80	4.31	42.36	70.74	16.90
10	905	36.8	6.25	0.99	0.02	8.03	3.08	14.70	23.66	4.36	31.80	50.95	20.85
11	1650	67.1	6.09	0.62	0.05	11.86	2.28	8.80	23.20	3.90	35.43	50.57	13.55
12	97	3.9	6.81	6.10	0.00	5.89	2.51	11.16	14.99	2.91	24.74	19.65	16.66
1	488	19.8	6.42	2.14	0.01	11.69	6.37	19.88	27.26	4.81	34.90	41.25	31.49
2	1288	52.3	6.01	1.25	0.05	13.35	4.24	32.35	38.43	7.61	71.93	80.99	42.05
3	1800	73.2	5.48	1.04	0.24	22.07	3.03	19.36	32.99	6.36	83.75	122.27	29.90
平均値	1769	71.9	5.55	1.43	0.20	16.91	4.22	13.48	30.48	4.75	69.23	84.02	23.16

イ 飯田市(飯田合同庁舎)

イオン量:(mg/m^2/30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	2793	113.5	5.04	1.07	1.04	24.06	11.24	25.37	52.35	7.07	172.22	137.35	43.72
5	6915	281.0	5.36	0.54	1.23	33.07	11.15	21.26	48.38	5.86	178.99	182.46	33.68
6	4815	195.7	4.87	0.83	2.64	11.31	7.39	12.29	25.06	2.65	145.88	154.14	30.71
7	5668	230.4	5.29	0.46	1.18	20.56	5.31	12.38	18.80	2.97	89.36	140.91	23.26
8	4875	198.1	4.86	1.00	2.73	29.17	5.19	13.75	21.44	2.85	173.01	193.27	27.22
9	7049	286.5	5.64	0.27	0.66	0.00	3.53	28.00	20.17	4.76	58.62	53.22	57.32
10	2329	94.7	5.93	0.29	0.11	0.91	16.40	6.67	14.99	1.91	33.79	20.47	15.18
11	2758	112.1	5.23	0.57	0.66	6.16	6.18	11.59	14.15	2.86	64.58	50.51	24.42
12	293	11.9	5.14	1.99	0.09	4.13	3.38	6.26	13.68	1.66	36.85	25.12	10.87
1	875	35.6	5.97	1.25	0.04	14.76	1.87	15.67	34.19	2.08	48.44	56.91	25.44
2	2986	121.3	5.72	0.83	0.23	25.28	4.42	26.00	67.33	6.26	150.99	86.04	42.64
3	4694	190.8	5.07	0.75	1.62	27.75	6.71	13.48	33.75	6.06	160.15	123.47	23.53
平均値	3838	156.0	5.18	0.82	1.02	16.43	6.90	16.06	30.36	3.92	109.40	101.99	29.83

ウ　松本市(松本合同庁舎)

イオン量:(mg/m^2/30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	2232	90.7	5.85	1.14	0.13	31.11	8.05	23.58	89.10	7.54	175.04	144.64	38.55
5	3907	158.8	5.56	0.63	0.44	22.69	14.35	12.90	64.63	5.72	144.69	138.79	23.30
6	1939	78.8	5.88	0.82	0.10	36.68	9.07	6.99	32.40	2.38	82.84	91.90	19.15
7	2079	84.5	5.74	0.63	0.15	16.22	2.98	5.78	42.15	2.28	56.73	88.17	14.42
8	2942	119.5	5.37	0.84	0.51	29.39	5.95	5.53	29.00	12.23	72.22	107.15	84.20
9	5335	216.8	5.68	0.49	0.45	9.39	7.99	15.10	32.96	17.98	55.69	91.52	118.02
10	1117	45.4	5.72	1.01	0.09	7.94	2.78	8.07	24.52	8.23	31.15	48.07	50.72
11	1918	77.9	5.78	0.56	0.13	16.23	2.54	5.37	19.37	3.62	41.60	44.30	22.85
12	448	18.2	5.29	1.83	0.09	3.22	1.29	19.79	17.19	2.43	36.17	27.69	36.47
1	721	29.3	5.95	3.26	0.03	25.73	3.42	76.55	33.24	6.18	57.99	68.68	155.85
2	1799	73.1	5.34	1.48	0.33	14.00	2.63	69.32	46.78	8.51	90.77	80.64	130.82
3	2869	116.6	5.34	0.86	0.53	30.96	5.97	28.40	38.97	4.50	103.39	134.42	47.00
平均値	2275	92.5	5.57	1.13	0.25	20.30	5.58	23.11	39.19	6.80	79.02	88.83	61.78

エ　白馬村(国設八方尾根酸性雨測定所)　　イオン量:(mg/m^2/30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	2871	134.3	5.58	1.26	0.35	74.72	30.42	45.79	88.10	11.26	263.13	200.50	70.52
5	2342	368.2	5.37	0.80	1.57	90.74	10.82	37.58	166.56	19.96	488.85	354.58	72.30
6	959	150.8	5.07	0.58	1.28	10.06	3.37	6.59	12.05	1.93	86.44	64.75	21.24
7	2111	331.8	5.15	0.51	2.35	36.03	4.28	13.98	19.24	3.40	168.28	162.27	32.87
8	2821	443.4	4.83	0.84	6.56	3.52	5.04	14.37	20.90	5.43	326.68	205.39	64.68
9	3456	543.3	5.78	0.28	0.90	56.44	10.66	27.48	23.45	5.71	144.13	153.88	61.37
10	1506	236.6	4.95	0.67	2.66	13.05	2.91	29.20	12.82	4.99	150.55	116.84	53.54
11	5194	242.9	5.49	0.54	0.79	20.54	45.48	53.66	43.05	10.91	168.18	74.88	77.03
12	5252	245.6	5.02	0.80	2.35	20.24	7.51	46.97	40.90	19.82	215.72	149.81	96.66
1	3721	174.0	4.75	1.05	3.09	18.36	4.02	19.36	13.81	8.48	157.05	126.05	48.14
2	3092	144.6	5.04	0.70	1.32	12.24	3.37	13.13	14.39	6.13	102.49	52.89	26.13
3	7069	330.6	5.11	0.68	2.57	31.25	8.54	32.67	46.24	12.02	201.53	183.25	56.93
平均値	3366	278.8	5.11	0.73	2.15	32.27	11.37	28.40	41.79	9.17	206.09	153.76	56.78

オ　長野市(環境保全研究所)　　イオン量:(mg/m^2/30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	1820	74.0	4.76	2.39	1.29	48.67	10.65	36.28	68.13	10.03	270.29	168.29	64.70
5	4251	172.8	5.28	1.23	0.91	53.48	13.59	21.28	147.83	17.69	287.41	329.08	66.86
6	1988	80.8	4.73	1.68	1.50	39.89	8.85	5.55	22.37	3.51	164.65	119.75	27.81
7	2100	85.3	4.93	1.07	1.00	17.22	4.24	7.78	32.06	7.18	85.45	102.67	42.11
8	1371	55.7	4.72	1.26	1.06	5.54	1.92	4.56	17.07	2.63	62.47	74.54	19.67
9	3037	123.4	5.69	0.47	0.25	0.00	2.10	12.49	38.47	6.78	55.05	26.72	52.88
10	1296	52.7	5.71	0.50	0.10	0.46	0.17	18.02	12.47	2.31	27.51	0.00	28.83
11	1596	64.9	5.31	0.53	0.32	4.21	0.83	9.25	9.09	1.68	25.94	31.43	18.51
12	407	16.5	5.98	4.07	0.02	9.69	7.23	25.50	47.42	9.19	70.26	43.66	83.38
1	951	38.7	4.86	2.06	0.53	19.96	2.33	21.51	29.43	4.73	65.16	74.49	65.87
2	432	17.6	4.51	4.95	0.54	17.74	3.38	30.71	30.64	5.24	78.04	93.83	60.06
3	2146	87.2	4.68	1.83	1.82	32.64	2.94	27.62	26.57	5.07	125.06	178.31	51.66
平均値	1783	72.5	4.97	1.84	0.78	20.79	4.85	18.38	40.13	6.34	109.77	103.56	48.53

2　アスベスト環境モニタリング調査結果（平成23年度）

(1) 4月分調査結果

地点No.	市名	地点名	区分	平成23年4月											
				採取日	サンプリング時間 開始 ～ 終了	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)	備考
1-1	佐久市	佐久合同庁舎	一般環境	2011/4/27	11:43 ～ 15:43	2398.9	晴～曇	SSE～S	5.6	23.4	33	0.255	0.18	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2011/4/28	10:02 ～ 14:02	2399.2	快晴～曇	W～SSW	6.7	17.8	44	0.113		
				2011/4/29	10:00 ～ 14:00	2399.2	快晴～曇	NW～WNW	4.0	12.6	37	0.227		
1-2	佐久市	佐久合同庁舎	一般環境	2011/4/27	12:05 ～ 16:05	2399.1	晴～曇	SSE～S	5.6	23.4	33	0.227	0.15	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2011/4/28	10:22 ～ 14:22	2399.1	快晴～曇	W～SSW	6.7	17.8	44	0.284		
				2011/4/29	10:13 ～ 14:13	2397.2	快晴～曇	NW～WNW	4.0	12.6	37	0.057		
2-1	諏訪市	諏訪合同庁舎	一般環境	2011/4/24	10:05 ～ 14:05	2399.0	晴～曇	WSW～W	4.3	12.8	36	0.170	0.17	
				2011/4/26	9:00 ～ 13:00	2398.0	晴～曇	W～SSW	3.7	10.9	57	0.284		
				2011/4/27	9:45 ～ 13:45	2399.1	晴	SSE	8.6	20.9	38	0.113		
2-2	諏訪市	諏訪合同庁舎	一般環境	2011/4/24	10:30 ～ 14:30	2398.5	晴～曇	WSW～W	4.3	12.8	58	0.170	0.34	
				2011/4/26	9:15 ～ 13:15	2399.4	晴～曇	W～SSW	3.7	10.9	21	0.624		
				2011/4/27	10:00 ～ 14:00	2399.4	晴	SSE	8.6	20.9	74	0.397		
3-1	飯田市	飯田合同庁舎	一般環境	2011/4/11	9:35 ～ 13:35	2399.2	晴～曇	SE	2.8	14.4	36	0.340	0.37	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2011/4/12	10:10 ～ 14:10	2399.3	晴	NE～SSE	2.5	11.0	57	0.454		
				2011/4/13	11:05 ～ 15:05	2399.1	晴	NE～E	4.1	17.2	38	0.340		
3-2	飯田市	飯田合同庁舎	一般環境	2011/4/11	9:55 ～ 13:55	2399.5	晴～曇	SE	2.8	14.4	38	0.199	0.21	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2011/4/12	10:15 ～ 14:15	2399.2	晴	NE～SSE	2.5	11.0	20	0.227		
				2011/4/13	11:00 ～ 15:00	2399.3	晴	NE～E	4.1	17.2	13	0.227		
4-1	松本市	松本合同庁舎	一般環境	2011/4/5	10:00 ～ 14:00	2398.6	晴	WNW～N	3.8	10.1	25	0.397	0.31	気温、湿度は常時監視(松本合庁局)の値
				2011/4/6	10:00 ～ 14:00	2398.8	晴	NNE～NNE	1.5	13.9	25	0.227		
				2011/4/7	10:00 ～ 14:00	2399.0	曇	SE～S	1.6	16.4	29	0.340		
4-2	松本市	松本合同庁舎	一般環境	2011/4/5	10:00 ～ 14:00	2399.0	晴	WNW～N	3.8	10.1	25	0.454	0.42	気温、湿度は常時監視(松本合庁局)の値
				2011/4/6	10:00 ～ 14:00	2399.0	晴	NNE～NNE	1.5	13.9	25	0.511		
				2011/4/7	10:00 ～ 14:00	2399.3	曇	SE～S	1.6	16.4	29	0.340		
5-1	中野市	中野庁舎	一般環境	2011/4/20	10:05 ～ 14:50	2845.9	晴	NNE～NE	5.2	9.6	63	0.335	0.22	1日目ポンプ自動停止せず
				2011/4/21	9:59 ～ 13:59	2397.4	晴	WNW～NNE	5.3	11.0	43	0.227		
				2011/4/22	9:58 ～ 13:28	2398.2	晴～曇	WSW～S	2.0	19.2	41	0.142		
5-2	中野市	中野庁舎	一般環境	2011/4/20	10:09 ～ 14:51	2816.1	晴	NNE～NE	5.2	9.6	63	0.145	0.17	1日目ポンプ自動停止せず
				2011/4/21	9:57 ～ 13:57	2398.6	晴	WNW～NNE	5.3	11.0	43	0.170		
				2011/4/22	10:02 ～ 14:02	2397.3	晴～曇	WSW～S	2.0	19.2	41	0.227		
6	松本市	松本市渚交差点	道路周辺	2011/4/4	10:15 ～ 15:20	2378.5	晴	NNE～N	4.4	6.1	35	0.515	0.50	気温、湿度は常時監視(松本合庁局)の値 (R-158　1396台/hr)
				2011/4/5	10:05 ～ 15:15	2380.4	晴	E～NNW	2.2	10.1	24	0.743		
				2011/4/6	10:00 ～ 15:15	2379.8	晴	NNE～NW	1.5	14.2	25	0.343		

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。

(2) 7月分調査結果

地点No.	市名	地点名	区分	平成23年7月										
				採取日	サンプリング時間 開始 ～ 終了	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)	備考
1	佐久市	佐久合同庁舎 1	一般環境	2011/7/31	10:21 ～ 14:21	2399.2	曇	ENE	5.6	21.5	96	0.397	0.33	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2011/8/1	10:22 ～ 14:22	2399.2	曇	ENE	8.3	23.3	84	0.369		
				2011/8/2	10:02 ～ 14:02	2399.2	曇	ENE	5.3	24.6	84	0.255		
2	佐久市	佐久合同庁舎 2	一般環境	2011/7/31	10:41 ～ 14:41	2399.1	曇	ENE	5.6	21.5	96	0.539	0.43	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2011/8/1	11:05 ～ 15:05	2399.2	曇	ENE	8.3	23.3	84	0.284		
				2011/8/2	10:18 ～ 14:18	2399.1	曇	ENE	5.3	24.6	84	0.539		
3	諏訪市	諏訪合同庁舎 1	一般環境	2011/7/21	9:50 ～ 13:50	2399.2	曇	SE～ESE	3.1	25.3	65	0.312	0.30	
				2011/7/25	11:55 ～ 15:55	2399.3	曇	ESE～SW	2.4	26.5	64	0.255		
				2011/8/1	9:20 ～ 13:10	2292.7	曇	ESE	4.9	24.9	70	0.356		
4	諏訪市	諏訪合同庁舎 2	一般環境	2011/7/21	9:58 ～ 13:58	2399.3	曇	SE～ESE	3.1	25.3	65	0.539	0.30	
				2011/7/25	11:50 ～ 15:50	2399.3	曇	ESE～SW	2.4	26.5	64	0.170		
				2011/8/1	9:05 ～ 13:00	2307.9	曇	ESE	4.9	24.9	70	0.295		
5	飯田市	飯田合同庁舎 1	一般環境	2011/7/6	10:15 ～ 14:15	2399.4	晴	SE～S	2.7	28.9	48	0.511	0.46	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2011/7/8	10:36 ～ 14:36	2399.3	晴	S	2.9	30.0	59	0.425		
				2011/7/13	10:15 ～ 14:15	2399.4	晴	S	2.9	30.1	53	0.454		
6	飯田市	飯田合同庁舎 2	一般環境	2011/7/6	10:15 ～ 14:15	2321.9	晴	SE～S	2.7	28.9	48	0.528	0.50	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2011/7/8	10:36 ～ 14:36	2363.6	晴	S	2.9	30.0	59	0.374		
				2011/7/13	10:15 ～ 14:15	2327.9	晴	S	2.9	30.1	53	0.643		
7	松本市	松本合同庁舎 1	一般環境	2011/7/6	9:40 ～ 13:40	2398.6	晴	NNE～SE	3.4	28.2	51	0.369	0.38	
				2011/7/7	9:40 ～ 13:40	2399.1	曇	SSE	9.8	26.6	72	0.312		
				2011/7/8	9:40 ～ 13:40	2399.1	曇～晴	SSE～S	9.6	30.3	58	0.482		
8	松本市	松本合同庁舎 2	一般環境	2011/7/6	9:40 ～ 13:40	2398.3	晴	NNE～SE	3.4	28.2	51	0.397	0.31	
				2011/7/7	9:40 ～ 13:40	2398.0	曇	SSE	9.8	26.6	72	0.341		
				2011/7/8	9:40 ～ 13:40	2399.0	曇～晴	SSE～S	9.6	30.3	58	0.227		
9	中野市	中野庁舎 1	一般環境	2011/7/20	10:11 ～ 14:11	2399.0	曇～晴	SW～WSW	4.6	32.3	58	0.199	0.19	気温・湿度は独自に測定
				2011/7/22	10:12 ～ 14:12	2398.8	晴	WSW～NNE	3.2	28.7	52	0.113		
				2011/7/25	9:58 ～ 13:58	2398.1	晴～曇	WSW～NNE	3.4	29.5	62	0.341		(官庁街通り 平均432台/hr)
10	中野市	中野庁舎 2	一般環境	2011/7/20	10:07 ～ 14:07	2399.2	曇～晴	SW～WSW	4.6	32.3	58	0.113	0.19	気温・湿度は独自に測定
				2011/7/22	10:09 ～ 14:09	2398.8	晴	WSW～NNE	3.2	28.7	52	0.255		
				2011/7/25	10:01 ～ 14:01	2399.8	晴～曇	WSW～NNE	3.4	29.5	62	0.255		(官庁街通り 平均432台/hr)
11	松本市	松本市渚交差点	道路周辺	2011/7/6	10:00 ～ 15:10	2379.9	晴	NNW～SE	3.0	28.3	52	0.715	0.64	気温、湿度は常時監視(松本合庁局)の値
				2011/7/7	9:50 ～ 15:15	2380.8	曇	S～SSE	6.1	25.7	74	0.686		
				2011/7/8	10:00 ～ 15:15	2379.0	曇～晴	S	5.2	30.6	56	0.544		(R－158 1514台/hr)

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。

(3) 10月分調査結果

地点No.	市名	地点名	区分	平成23年10月										
				採取日	サンプリング時間 開始 ～ 終了	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)	備考
1	佐久市	佐久合同庁舎 1	一般環境	2011/10/28	10:55 ～ 14:55	2399.2	快晴	W～ENE	3.1	13.6	62	0.340	0.37	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2011/10/29	10:02 ～ 14:02	2398.6	快晴	WNW～NE	1.9	15.9	44	0.511		
				2011/10/31	10:18 ～ 14:18	2399.1	曇	WNW	4.9	15.9	77	0.312		
2	佐久市	佐久合同庁舎 2	一般環境	2011/10/28	11:16 ～ 15:16	2396.9	快晴	W～ENE	3.1	13.6	62	0.454	0.51	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2011/10/29	10:18 ～ 14:18	2398.9	快晴	WNW～NE	1.9	15.9	44	0.709		
				2011/10/31	10:30 ～ 14:30	2398.5	曇	WNW	4.9	15.9	77	0.426		
3	諏訪市	諏訪合同庁舎 1	一般環境	2011/11/2	10:20 ～ 14:20	2399.3	晴	W～SW	2.6	15.5	56	0.255	0.20	全てアメダス(諏訪)の値
				2011/11/4	10:00 ～ 14:00	2399.0	晴	WSW～N	1.1	15.1	73	0.284		
				2011/11/7	10:20 ～ 14:20	2398.2	曇～晴	WNW	6.5	14.0	79	0.119		
4	諏訪市	諏訪合同庁舎 2	一般環境	2011/11/2	10:20 ～ 14:20	2399.1	晴	W～SW	2.6	15.5	56	0.454	0.28	全てアメダス(諏訪)の値
				2011/11/4	9:55 ～ 13:55	2398.7	晴	WSW～N	1.1	15.1	73	0.199		
				2011/11/7	10:15 ～ 14:15	2399.2	曇～晴	WNW	6.5	14.0	79	0.255		
5	飯田市	飯田合同庁舎 1	一般環境	2011/10/17	10:15 ～ 14:15	2399.3	曇	S～WSW	3.2	16.1	60	0.766	0.58	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2011/10/18	10:00 ～ 14:00	2399.4	晴	SE～SW	1.3	18.7	50	0.482		
				2011/10/19	10:30 ～ 14:30	2399.1	曇	S	1.2	17.9	51	0.539		
6	飯田市	飯田合同庁舎 2	一般環境	2011/10/17	10:20 ～ 14:20	2351.8	晴	S～WSW	3.2	16.1	60	0.289	0.38	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2011/10/18	10:05 ～ 14:05	2342.4	晴	SE～SW	1.3	18.7	50	0.291		
				2011/10/19	10:35 ～ 14:35	2367.6	曇	S	1.2	17.9	51	0.661		
7	松本市	松本合同庁舎 1	一般環境	2011/11/1	10:10 ～ 14:10	2398.9	晴	SW～W	1.9	15.4	55	0.397	0.54	全てアメダス(松本)の値
				2011/11/2	10:00 ～ 14:00	2398.7	晴	SW～S	2.7	17.4	58	0.794		
				2011/11/4	10:03 ～ 14:03	2398.8	曇～晴	SSW～WSW	2.0	16.2	69	0.511		
8	松本市	松本合同庁舎 2	一般環境	2011/11/1	10:12 ～ 14:12	2399.1	晴	SW～W	1.9	15.4	55	0.539	0.53	全てアメダス(松本)の値
				2011/11/2	10:02 ～ 14:02	2399.1	晴	SW～S	2.7	17.4	58	0.426		
				2011/11/4	10:03 ～ 14:03	2399.0	曇～晴	SSW～WSW	2.0	16.2	69	0.681		
9	中野市	中野庁舎 1	一般環境	2011/10/4	10:12 ～ 14:12	2398.1	快晴	WSW～N	3.0	16.7	54	0.482	0.47	風向・風速は常時監視 稲刈り時期で野焼きの煙多い日あり (官庁街通り 平均393台/hr)
				2011/10/13	9:57 ～ 13:57	2397.9	曇	W～NNE	1.5	18.5	57	0.568		
				2011/10/14	9:59 ～ 13:59	2397.3	曇	WSW～SSW	1.8	21.0	61	0.397		
10	中野市	中野庁舎 2	一般環境	2011/10/4	10:06 ～ 14:06	2398.4	快晴	WSW～N	3.0	16.7	54	0.369	0.43	風向・風速は常時監視 稲刈り時期で野焼きの煙多い日あり (官庁街通り 平均393台/hr)
				2011/10/13	10:01 ～ 14:01	2398.1	曇	W～NNE	1.5	18.5	57	0.568		
				2011/10/14	10:04 ～ 14:04	2398.5	曇	WSW～SSW	1.8	21.0	61	0.397		
11	松本市	松本市渚交差点	道路周辺	2011/11/1	9:05 ～ 13:15	2386.2	晴	SW～WSW	1.5	14.5	59	0.342	0.48	全てアメダス(松本)の値 (R－158 1483台/hr)
				2011/11/2	9:25 ～ 13:30	2392.5	晴	SE～S	3.1	16.3	56	0.569		
				2011/11/7	9:00 ～ 15:35	2385.2	晴	NNW	3.8	15.0	73	0.571		

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。

(4)　１月分調査結果

地点No.	市名	地点名	区分	平成24年1月										
				採取日	サンプリング時間 開始 ～ 終了	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)	備考
1	佐久市	佐久合同庁舎 1	一般環境	2012/1/24	9:47 ～ 13:47	2398.6	快晴	WSW～WNW	3.8	-1.7	68	0.227	0.18	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2012/1/26	10:05 ～ 14:05	2397.9	曇～晴	WNW	3.2	-2.1	71	0.170		
				2012/1/27	10:05 ～ 14:05	2397.8	曇	NNW～W	2.4	-2.3	74	0.170		
2	佐久市	佐久合同庁舎 2	一般環境	2012/1/24	10:05 ～ 14:05	2397.1	快晴	WSW～WNW	3.8	-1.7	68	0.454	0.28	気温はアメダス(佐久)湿度はアメダス(軽井沢)の値
				2012/1/26	10:27 ～ 14:27	2397.0	曇～晴	WNW	3.2	-2.1	71	0.227		
				2012/1/27	10:23 ～ 14:23	2397.1	曇	NNW～W	2.4	-2.3	74	0.227		
3	諏訪市	諏訪合同庁舎 1	一般環境	2012/1/11	10:02 ～ 14:02	2398.3	曇	WNW～W	5.8	2.3	73	0.170	0.24	
				2012/1/18	10:12 ～ 14:12	2398.1	晴	W～NNW	2.1	2.3	52	0.397		
				2012/1/24	10:00 ～ 14:00	2398.0	晴	WNW	2.5	-1.3	61	0.227		
4	諏訪市	諏訪合同庁舎 2	一般環境	2012/1/11	10:08 ～ 14:08	2398.8	曇	WNW～W	5.8	2.3	73	0.624	0.24	
				2012/1/18	10:15 ～ 14:15	2398.6	晴	W～NNW	2.1	2.3	52	0.170		
				2012/1/24	10:12 ～ 14:12	2398.1	晴	WNW	2.5	-1.3	61	0.142		
5	飯田市	飯田合同庁舎 1	一般環境	2012/1/16	10:10 ～ 14:10	2399.2	曇	WNW～ENE	0.8	1.4	52	0.624	0.36	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2012/1/17	10:10 ～ 14:10	2399.1	晴	W～SSE	2.1	2.6	52	0.227		
				2012/1/18	10:15 ～ 14:15	2399.1	曇	SSW～SW	1.2	1.7	59	0.340		
6	飯田市	飯田合同庁舎 2	一般環境	2012/1/16	10:15 ～ 14:15	2399.2	曇	WNW～ENE	0.8	1.4	52	0.142	0.15	気温・湿度はアメダス(飯田)の値
				2012/1/17	10:15 ～ 14:15	2398.8	晴	W～SSE	2.1	2.6	52	0.227		
				2012/1/18	10:20 ～ 14:20	2398.9	曇	SSW～SW	1.2	1.7	59	0.113		
7	松本市	松本合同庁舎 1	一般環境	2012/1/10	9:55 ～ 13:55	2398.7	晴	N	2.6	2.7	62	0.255	0.18	
				2012/1/11	9:55 ～ 13:55	2398.4	曇	NNW～N	6.1	2.2	70	0.142		
				2012/1/12	10:00 ～ 14:00	2398.9	晴	WSW～NNW	2.6	-2.4	60	0.170		
8	松本市	松本合同庁舎 2	一般環境	2012/1/10	9:55 ～ 13:55	2398.5	晴	N	2.6	2.7	62	0.227	0.20	
				2012/1/11	9:55 ～ 13:55	2398.3	曇	NNW～N	6.1	2.2	70	0.170		
				2012/1/12	10:00 ～ 14:00	2399.1	晴	WSW～NNW	2.6	-2.4	60	0.227		
9	中野市	中野庁舎 1	一般環境	2012/1/16	10:40 ～ 14:40	2397.2	曇	N～NNE	2.7	1.9	61	0.227	0.20	気温・湿度は独自に測定
				2012/1/17	9:57 ～ 13:57	2397.4	晴	NE～NNE	3.1	3.4	52	0.227		
				2012/1/18	10:06 ～ 14:06	2396.9	晴	N	0.6	1.5	80	0.170		(官庁街通り 平均399台/hr)
10	中野市	中野庁舎 2	一般環境	2012/1/16	10:44 ～ 14:44	2395.8	曇	N～NNE	2.7	1.9	61	0.199	0.16	気温・湿度は独自に測定
				2012/1/17	9:59 ～ 13:59	2395.8	晴	NE～NNE	3.1	3.4	52	0.170		
				2012/1/18	10:08 ～ 14:08	2396.5	晴	N	0.6	1.5	80	0.142		(官庁街通り 平均399台/hr)
11	松本市	松本市渚交差点	道路周辺	2012/1/10	10:15 ～ 15:00	2378.6	晴	W～NNW	1.4	2.7	62	0.258	0.38	気温、湿度は常時監視(松本合庁局)の値
				2012/1/11	10:15 ～ 15:15	2383.2	曇	NNW～N	3.4	1.4	75	0.485		
				2012/1/12	10:15 ～ 15:10	2381.0	晴	NNE～NW	1.4	-2.3	59	0.457		(R－158　1684台/hr)

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。

3 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	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(μg/m³) 測定値	濃度範囲 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.12	0.062	0.30	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11. 9:55 ～ H23. 4.12. 9:55 (24h)	晴れ	NE	3.9	－	0.062	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16. 9:10 ～ H23. 5.17. 9:10 (24h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.076	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6. 9:15 ～ H23. 6. 7. 9:15 (24h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.072 *	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4.10: 0 ～ H23. 7. 5.10: 0 (24h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.096	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8.10:10 ～ H23. 8. 9.10:10 (24h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.067	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5.10: 0 ～ H23. 9. 6.10: 0 (24h)	曇	ENE	3.1	－	0.12	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3.10:10 ～ H23.10. 4.10:10 (24h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.079	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7. 9:25 ～ H23.11. 8. 9:25 (24h)	曇	ENE	3.7	－	0.070	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5. 9:45 ～ H23.12. 6. 9:45 (24h)	曇	ENE	2.6	－	0.14	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16.10:10 ～ H24. 1.17.10:10 (24h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.30	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6.10: 0 ～ H24. 2. 7.10: 0 (24h)	曇	WSW	2.7	－	0.26	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5. 9:50 ～ H24. 3. 6. 9:50 (24h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.11	－	－	0.0069	－	0.023
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.086	0.049	0.24	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11.13:40 ～ H23. 4.12.13:40 (24h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.049	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16.13:10 ～ H23. 5.17.13:10 (24h)	曇り	SSE	6.2	－	0.054	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6. 9:10 ～ H23. 6. 7. 9:10 (24h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.072 *	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4.13:40 ～ H23. 7. 5.13:40 (24h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.088	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8.14:30 ～ H23. 8. 9.14:30 (24h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.081	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5.13:15 ～ H23. 9. 6.13:15 (24h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.058	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3.13:25 ～ H23.10. 4.13:25 (24h)	晴れ	N	2.2	－	0.079	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7.13:10 ～ H23.11. 8.13:10 (24h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.057	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5.13:25 ～ H23.12. 6.13:25 (24h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.060	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16.13: 5 ～ H24. 1.17.13: 5 (24h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.074	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6.13:25 ～ H24. 2. 7.13:25 (24h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.12	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5.13:45 ～ H24. 3. 6.13:45 (24h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.24	－	－	0.0069	－	0.023
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.14	0.063	0.25	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11.13:20 ～ H23. 4.12.13:20 (24h)	晴れ	W	4.4	－	0.12	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16.11:10 ～ H23. 5.17.11:10 (24h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.19	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6.10:25 ～ H23. 6. 7.10:25 (24h)	晴れ	W	2.0	－	0.093	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4.10: 5 ～ H23. 7. 5.10: 5 (24h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.20	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8.10:10 ～ H23. 8. 9.10:10 (24h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.13	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5.10:10 ～ H23. 9. 6.10:10 (24h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.098	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3.13:25 ～ H23.10. 4.13:25 (24h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.063	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7.10:10 ～ H23.11. 8.10:10 (24h)	晴れ	W	4.5	－	0.075	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5.10:20 ～ H23.12. 6.10:20 (24h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.066	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16.11:15 ～ H24. 1.17.11:15 (24h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.18	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6. 9:55 ～ H24. 2. 7. 9:55 (24h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.21	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5.10: 0 ～ H24. 3. 6.10: 0 (24h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.25	－	－	0.0069	－	0.023
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.12	0.044	0.32	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11.11: 0 ～ H23. 4.12.11: 0 (24h)	晴れ	W	6.0	－	0.044	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16.11: 2 ～ H23. 5.17.11: 2 (24h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.069	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6.11: 0 ～ H23. 6. 7.11: 0 (24h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.11	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4.11: 5 ～ H23. 7. 5.11: 5 (24h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.079	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8.11:50 ～ H23. 8. 9.11:50 (24h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.089	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5.11:10 ～ H23. 9. 6.11:10 (24h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.094	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3.10: 0 ～ H23.10. 4.10: 0 (24h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.074	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7.10: 0 ～ H23.11. 8.10: 0 (24h)	曇り	W	5.3	－	0.11	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5.10:50 ～ H23.12. 6.10:50 (24h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.058	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16.10:50 ～ H24. 1.17.10:50 (24h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.083	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6.10:45 ～ H24. 2. 7.10:45 (24h)	雨	WNW	1.1	－	0.32	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5.11: 5 ～ H24. 3. 6.11: 5 (24h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.30	－	－	0.0069	－	0.023
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.13	0.084	0.23	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11. 9:55 ～ H23. 4.12. 9:55 (24h)	晴れ	NE	2.9	－	0.095	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16.10: 0 ～ H23. 5.17.10: 0 (24h)	晴れ	S	4.4	－	0.10	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6.12:50 ～ H23. 6. 7.12:50 (24h)	晴れ	S	2.9	－	0.17	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4.10:15 ～ H23. 7. 5.10:15 (24h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.14	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8.10:30 ～ H23. 8. 9.10:30 (24h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.10	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5.10:10 ～ H23. 9. 6.10:10 (24h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.12	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3. 9:53 ～ H23.10. 4. 9:53 (24h)	晴れ	N	1.4	－	0.14	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7.11: 5 ～ H23.11. 8.11: 5 (24h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.084	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5.10: 5 ～ H23.12. 6.10: 5 (24h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.087	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16. 9:55 ～ H24. 1.17. 9:55 (24h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.11	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6. 9:40 ～ H24. 2. 7. 9:40 (24h)	雨	NE	1.8	－	0.23	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5. 9:40 ～ H24. 3. 6. 9:40 (24h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.20	－	－	0.0069	－	0.023
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.10	0.049	0.22	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11.11:30 ～ H23. 4.12.11:30 (24h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.056	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16.11:40 ～ H23. 5.17.11:40 (24h)	晴れ	S	1.3	－	0.081	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6.10:20 ～ H23. 6. 7.10:20 (24h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.11	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4.11:50 ～ H23. 7. 5.11:50 (24h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.088	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8.12:20 ～ H23. 8. 9.12:20 (24h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.063	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5.12: 5 ～ H23. 9. 6.12: 5 (24h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.11	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3.11:30 ～ H23.10. 4.11:30 (24h)	晴れ	NW	1.6	－	0.049	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7. 9:35 ～ H23.11. 8. 9:35 (24h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.069	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5.11:15 ～ H23.12. 6.11:15 (24h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.083	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16.11:20 ～ H24. 1.17.11:20 (24h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.11	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6.11:30 ～ H24. 2. 7.11:30 (24h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.22	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5.10:25 ～ H24. 3. 6.10:25 (24h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.18	－	－	0.0069	－	0.023
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.18	0.090	0.31	0.0032	0.027	－
				H23. 4.11.13:25 ～ H23. 4.12.13:25 (24h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.14	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 5.16. 9: 8 ～ H23. 5.17. 9: 8 (24h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.090	－	－	0.0096	－	0.032
				H23. 6. 6. 9:30 ～ H23. 6. 7. 9:30 (24h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.19	－	－	0.027	－	0.088
				H23. 7. 4. 9:25 ～ H23. 7. 5. 9:25 (24h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.17	－	－	0.014	－	0.046
				H23. 8. 8. 9:20 ～ H23. 8. 9. 9:20 (24h)	晴れ	NW	1.5	－	0.25	－	－	0.0095	－	0.032
				H23. 9. 5. 9:20 ～ H23. 9. 6. 9:20 (24h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.19	－	－	0.0091	－	0.031
				H23.10. 3. 9: 5 ～ H23.10. 4. 9: 5 (24h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.12	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.11. 7. 9: 5 ～ H23.11. 8. 9: 5 (24h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.12	－	－	0.0032	－	0.011
				H23.12. 5. 9:15 ～ H23.12. 6. 9:15 (24h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.17	－	－	0.0032	－	0.011
				H24. 1.16. 9: 5 ～ H24. 1.17. 9: 5 (24h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.16	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 2. 6.13:45 ～ H24. 2. 7.13:45 (24h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.26	－	－	0.0069	－	0.023
				H24. 3. 5.13:55 ～ H24. 3. 6.13:55 (24h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.31	－	－	0.0069	－	0.023

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

(2) 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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.011		0.00065 ～ 0.037	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.0081	*	－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.016		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.0018	ND	－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.00065	ND	－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.011		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.00065	ND	－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.037		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.013		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.012		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.018		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.0093		－ －	0.00090 －	0.0030
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.016		0.00045 ～ 0.053	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.0094	*	－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.016		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.0018	ND	－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.019		－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.012		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.00065	ND	－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.053		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.013		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.00045	ND	－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.017		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.043		－ －	0.00090 －	0.0030
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.084		0.0064 ～ 0.17	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.15		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.17		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.043		－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.14		－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.075		－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.015		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.0064		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.043		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.035		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.15		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.021		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.16		－ －	0.00090 －	0.0030
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.022		0.00045 ～ 0.10	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.012		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.016		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.0018	ND	－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.021		－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.049		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.0061		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.10		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.012		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.00045	ND	－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.023		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.021		－ －	0.00090 －	0.0030
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.048		0.011 ～ 0.080	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.073		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.057		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.071		－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.080		－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.049		－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.013		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.076		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.040		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.029		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.011		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.019		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.056		－ －	0.00090 －	0.0030
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.017		0.00065 ～ 0.051	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.018		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.0015	ND	－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.0018	ND	－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.021		－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.051		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.00065	ND	－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.038		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.011		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.036		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.019		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.010		－ －	0.00090 －	0.0030
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	11	0.026		0.00070 ～ 0.053	0.00090 ～ 0.0036	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.053		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.021		－ －	0.0029 －	0.0096
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.052		－ －	0.0036 －	0.012
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.023		－ －	0.0013 －	0.0042
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0046
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.013		－ －	0.0027 －	0.0089
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.0045		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.045		－ －	0.0013 －	0.0041
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	zzz	ND	－ －	0.0013 －	0.0041
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.024		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.016		－ －	0.00090 －	0.0030
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.029		－ －	0.00090 －	0.0030

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

(3) 塩化メチル

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.5	1.1 ～ 1.9	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	1.5	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	1.8	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	1.5	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	1.6	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	1.7	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	1.3	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	1.1	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	1.9	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	1.4	— —	0.0050 —	0.017
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.4	1.2 ～ 1.5	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	1.4	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	1.5	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	1.5	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	1.5	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	1.5	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	1.3	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	1.2	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.6	1.1 ～ 1.9	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	1.6	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.9	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	1.6	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.6	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.7	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	1.3	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	1.1	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	1.5	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	1.5	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.6	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	1.7	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.4	1.0 ～ 1.6	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	1.5	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	1.5	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	1.5	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	1.4	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	1.4	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.3	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.0	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	1.6	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.4	— —	0.0050 —	0.017
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.5	1.4 ～ 1.6	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	1.6	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	1.6	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	1.6	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	1.6	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	1.5	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	1.6	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	1.4	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.4	1.1 ～ 1.6	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	1.5	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	1.4	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	1.5	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	1.5	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	1.5	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	1.3	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	1.1	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	1.5	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	1.4	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	1.6	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	1.4	— —	0.0050 —	0.017
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.5	1.2 ～ 1.7	0.0030 ～ 0.0077	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	1.5	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	1.6	— —	0.0030 —	0.0099
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	1.5	— —	0.0057 —	0.019
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	1.6	— —	0.0036 —	0.012
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	1.6	— —	0.0077 —	0.026
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	1.3	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	1.2	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	1.7	— —	0.0048 —	0.016
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	1.5	— —	0.0048 —	0.016
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	1.6	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	1.5	— —	0.0050 —	0.017
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	1.6	— —	0.0050 —	0.017

ND：検出下限値未満を表す

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

(4) 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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m³) 測定値		濃度範囲 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
松 本 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.89	ND	0.30 ～	2.9	0.33 ～	1.5	－
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	2.9	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.75	ND	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.75	ND	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.75	ND	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.8	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	1.0	＊	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.84	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.64	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.46	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.7		－	－	0.33	－	1.1
上 田 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.3	ND	0.16 ～	4.8	0.33 ～	1.5	－
				H 23. 4. 11. 13: 15	～ H 23. 4. 12. 13: 15 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	2.8	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 5. 16. 11: 5	～ H 23. 5. 17. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	4.8	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 6. 6. 10: 20	～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.1	－	2.3	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 7. 4. 10: 0	～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.5	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 8. 8. 10: 5	～ H 23. 8. 9. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.2	＊	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 9. 5. 10: 5	～ H 23. 9. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 10. 3. 10: 5	～ H 23. 10. 4. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 11. 7. 10: 3	～ H 23. 11. 8. 10: 3 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 12. 5. 10: 10	～ H 23. 12. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.34	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 1. 16. 11: 10	～ H 24. 1. 17. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.56	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 2. 6. 9: 50	～ H 24. 2. 7. 9: 50 (24 h)	曇り・雨	SE	1.7	－	0.65	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 3. 5. 9: 55	～ H 24. 3. 6. 9: 55 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.16	ND	－	－	0.33	－	1.1
諏 訪 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.6		0.16 ～	3.4	0.33 ～	1.5	－
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	2.5	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 5. 16. 11: 0	～ H 23. 5. 17. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	3.4	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	2.6	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.75	ND	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	1.3	＊	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 10. 3. 10: 45	～ H 23. 10. 4. 10: 45 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.6	＊	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	1.2		－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.16	ND	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	・雨	WNW	1.1	－	3.1		－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 3. 5. 11: 5	～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.4	－	2.2		－	－	0.33	－	1.1
伊 那 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.2	ND	0.30 ～	3.4	0.33 ～	1.5	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	3.4	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	2.0	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	3.2	＊	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.75	ND	－	－	1.5	－	5.0
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.96	＊	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 10. 3. 9: 53	～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.78	＊	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.30	ND	－	－	0.59	－	2.0
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.98	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.78	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.57	＊	－	－	0.33	－	1.1
				H 24. 3. 5. 9: 40	～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・曇り	S	1.8	－	0.63	＊	－	－	0.33	－	1.1

ND：検出下限値未満を表す

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

(5) クロロホルム

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.18	0.12	0.30	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.15	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.28	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.30	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.27	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.19	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.13	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.13	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.15	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.12	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.17	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.14	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.12	—	—	0.0015	—	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.16	0.11	0.22	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.14	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.21	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.22	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.16	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.14	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.13	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.13	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.16	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.11	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.11	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.13	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.22	—	—	0.0015	—	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.30	0.10	0.57	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.40	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.57	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.33	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.46	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.31	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.15	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.13	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.15	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.10	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.43	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.17	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.46	—	—	0.0015	—	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17	0.11	0.30	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.14	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.17	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.21	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.16	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.14	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.21	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.13	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.30	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.12	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.11	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.15	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.15	—	—	0.0015	—	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.21	0.11	0.34	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.27	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.26	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.34	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.29	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.22	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.14	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.28	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.14	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.11	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.12	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.14	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.22	—	—	0.0015	—	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.16	0.11	0.21	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.16	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.18	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.21	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.15	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.12	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.21	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.11	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.14	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.12	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.19	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.14	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.13	—	—	0.0015	—	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.21	0.15	0.38	0.0010	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.28	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.22	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.38	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.16	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.18	—	—	0.0027	—	0.0089
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.17	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.15	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.19	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.18	—	—	0.0010	—	0.0034
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.23	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.16	—	—	0.0015	—	0.0050
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.22	—	—	0.0015	—	0.0050

ND：検出下限値未満を表す

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

(6) 1,2-ジクロロエタン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.18	0.051 ～ 0.51	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.13	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.51	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.32	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.49	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.081	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.076	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.051	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.098	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.083	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.096	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.12	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.11	— —	0.0015 —	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15	0.054 ～ 0.32	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.13	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.32	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.30	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.28	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.057	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.078	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.054	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.16	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.086	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.096	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.13	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.15	— —	0.0015 —	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.25	0.055 ～ 0.57	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.32	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.57	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.33	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.52	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.16	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.073	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.056	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.16	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.055	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.29	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.11	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.31	— —	0.0015 —	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.16	0.060 ～ 0.27	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.15	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.21	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.27	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.27	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.060	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.15	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.062	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.27	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.087	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.095	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.14	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.13	— —	0.0015 —	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.20	0.060 ～ 0.39	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.25	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.25	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.39	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.37	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.12	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.086	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.17	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.17	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.060	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.12	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.16	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.25	— —	0.0015 —	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.16	0.056 ～ 0.28	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.16	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.21	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.28	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.28	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.061	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.15	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.056	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.17	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.087	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.15	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.14	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.14	— —	0.0015 —	0.0050
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17	0.060 ～ 0.37	0.00077 ～ 0.0075	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.20	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.28	— —	0.0017 —	0.0057
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.37	— —	0.0075 —	0.025
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.29	— —	0.0034 —	0.012
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.060	— —	0.0024 —	0.0079
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.084	— —	0.0030 —	0.0098
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.060	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.16	— —	0.00077 —	0.0026
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.11	— —	0.00077 —	0.0026
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.13	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.13	— —	0.0015 —	0.0050
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.15	— —	0.0015 —	0.0050

ND：検出下限値未満を表す

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

(7) 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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.0	0.62 ～ 1.7	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.84	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	1.2	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	1.1	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	1.1	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.97	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.85	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.62	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.76	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.67	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	1.7	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	1.1	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	1.1	－ －	0.0021 －	0.0070
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.5	0.52 ～ 4.5	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.66	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.95	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	1.2	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.97	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	2.1	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	1.4	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	1.2	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.93	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.52	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.92	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	2.5	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	4.5	－ －	0.0021 －	0.0070
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.87	0.39 ～ 1.5	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.53	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.5	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	1.0	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.1	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.3	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.68	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.47	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.54	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.39	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.48	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	1.1	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	1.4	－ －	0.0021 －	0.0070
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	2.8	0.56 ～ 11	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.56	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	1.2	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	1.6	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	1.3	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	2.7	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.6	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.6	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.93	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.81	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.71	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	11	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	10	－ －	0.0021 －	0.0070
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.3	0.55 ～ 5.3	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.64	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.87	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	1.6	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	1.1	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	1.0	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	1.3	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.63	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.77	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.55	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.56	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	5.3	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	1.8	－ －	0.0021 －	0.0070
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	14	1.4 ～ 30	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	1.4	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	2.4	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	10	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	5.6	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	24	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	6.4	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	27	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	27	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	19	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	2.1	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	30	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	15	－ －	0.0021 －	0.0070
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.2	0.50 ～ 4.1	0.0018 ～ 0.018	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.6	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.79	－ －	0.0028 －	0.0091
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	1.2	－ －	0.018 －	0.059
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.76	－ －	0.0033 －	0.011
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	1.6	－ －	0.0023 －	0.0076
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	1.3	－ －	0.0048 －	0.016
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	1.0	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.65	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.58	－ －	0.0018 －	0.0058
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.50	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	1.9	－ －	0.0021 －	0.0070
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	4.1	－ －	0.0021 －	0.0070

ND：検出下限値未満を表す

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

(8) 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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果 (ng/m³) 測定値	濃度範囲 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
松 本 局	一般環境	アマルガム捕集法	加 化 原子 法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.8	1.4 ～	2.2	0.093 ～	0.10	－
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	1.6	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	2.0	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	2.1	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	2.2	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	1.6	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 9. 5. 13: 15	～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	1.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	1.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	1.7	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	1.7	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	1.4	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	2.0	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	2.1	—	—	0.093	—	0.31
上 田 局	一般環境	アマルガム捕集法	加 化 原子 法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	2.0	1.4 ～	2.6	0.093 ～	0.10	－
				H 23. 4. 11. 13: 30	～ H 23. 4. 12. 13: 30 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	2.1	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 5. 16. 11: 20	～ H 23. 5. 17. 11: 20 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	2.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 6. 22. 10: 5	～ H 23. 6. 23. 10: 5 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	2.6	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	2.1	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 8. 8. 10: 20	～ H 23. 8. 9. 10: 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.7	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 9. 5. 10: 20	～ H 23. 9. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	1.7	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 10. 3. 10: 15	～ H 23. 10. 4. 10: 15 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	1.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 11. 7. 10: 15	～ H 23. 11. 8. 10: 15 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	1.9	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 12. 5. 10: 25	～ H 23. 12. 6. 10: 25 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	1.7	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 1. 16. 11: 20	～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.6	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 2. 6. 10: 0	～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	2.3	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 3. 5. 10: 10	～ H 24. 3. 6. 10: 10 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	2.0	—	—	0.093	—	0.31
諏 訪 局	一般環境	アマルガム捕集法	加 化 原子 法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 13.	－	－	－	12	1.7	0.67 ～	2.4	0.093 ～	0.10	－
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	1.8	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 5. 16. 11: 0	～ H 23. 5. 17. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	1.7	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	2.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	1.9	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	2.0	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.8	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 10. 3. 10: 45	～ H 23. 10. 4. 10: 45 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.3	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	1.8	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	1.9	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	1.7	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.67	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 3. 12. 9: 35	～ H 24. 3. 13. 9: 35 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.8	—	—	0.093	—	0.31
伊 那 局	一般環境	アマルガム捕集法	加 化 原子 法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	2.3	1.7 ～	3.0	0.093 ～	0.10	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	2.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	1.9	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	2.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 7. 4. 11: 50	～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	2.9	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	3.0	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	2.8	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 10. 3. 9: 50	～ H 23. 10. 4. 9: 50 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	1.7	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	2.4	—	—	0.10	—	0.34
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	2.0	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	1.9	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	2.3	—	—	0.093	—	0.31
				H 24. 3. 5. 9: 45	～ H 24. 3. 6. 9: 45 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	2.0	—	—	0.093	—	0.31

ND：検出下限値未満を表す

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

(9) 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 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.19	0.069 ～	0.40	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 9: 55 ～ H23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.069	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 9: 10 ～ H23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.40	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 9: 15 ～ H23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.19	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 10: 0 ～ H23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.15	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 10: 10 ～ H23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.16	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 10: 0 ～ H23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.23	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 10: 10 ～ H23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.070	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 9: 25 ～ H23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.10	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 9: 45 ～ H23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.094	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 10: 10 ～ H24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.18	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 10: 0 ～ H24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.27	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 9: 50 ～ H24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.35	—	—	0.0019	—	0.0062
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.28	0.045 ～	1.3	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 13: 40 ～ H23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.050	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 13: 10 ～ H23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.63	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 9: 10 ～ H23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.13	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 13: 40 ～ H23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.52	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 14: 30 ～ H23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.16	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 13: 15 ～ H23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.083	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 13: 25 ～ H23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.16	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 13: 10 ～ H23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.065	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 13: 25 ～ H23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.080	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 13: 5 ～ H24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.045	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 13: 25 ～ H24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.091	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 13: 45 ～ H24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.3	—	—	0.0019	—	0.0062
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.29	0.050 ～	0.60	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 13: 20 ～ H23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.43	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 11: 10 ～ H23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.60	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 10: 25 ～ H23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.18	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 10: 5 ～ H23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.54	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 10: 10 ～ H23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.29	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 10: 10 ～ H23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.12	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 13: 25 ～ H23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.050	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 10: 10 ～ H23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.061	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 10: 20 ～ H23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.091	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 11: 15 ～ H24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.49	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 9: 55 ～ H24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.11	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 10: 0 ～ H24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.53	—	—	0.0019	—	0.0062
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15	0.056 ～	0.48	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 11: 0 ～ H23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.17	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 11: 2 ～ H23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.096	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 11: 0 ～ H23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.13	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 11: 5 ～ H23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.090	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 11: 50 ～ H23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.056	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 11: 10 ～ H23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.19	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 10: 0 ～ H23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.061	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 10: 0 ～ H23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.48	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 10: 50 ～ H23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.19	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 10: 50 ～ H24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.082	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 10: 45 ～ H24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.13	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 11: 5 ～ H24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.12	—	—	0.0019	—	0.0062
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17	0.034 ～	0.31	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 9: 55 ～ H23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.24	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 10: 0 ～ H23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.22	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 12: 50 ～ H23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.31	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 10: 15 ～ H23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.28	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 10: 30 ～ H23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.18	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 10: 10 ～ H23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.081	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 9: 53 ～ H23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.23	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 11: 5 ～ H23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.054	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 10: 5 ～ H23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.034	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 9: 55 ～ H24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.052	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 9: 40 ～ H24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.066	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 9: 40 ～ H24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.25	—	—	0.0019	—	0.0062
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17	0.036 ～	0.41	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 11: 30 ～ H23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.25	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 11: 40 ～ H23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.12	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 10: 20 ～ H23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.15	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 11: 50 ～ H23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.089	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 12: 20 ～ H23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.073	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 12: 5 ～ H23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.21	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 11: 30 ～ H23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.036	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 9: 35 ～ H23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.41	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 11: 15 ～ H23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.24	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 11: 20 ～ H24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.19	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 11: 30 ～ H24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.11	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 10: 25 ～ H24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.13	—	—	0.0019	—	0.0062
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	H23. 4. 11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.25	0.092 ～	1.0	0.00060 ～	0.012	－
				H23. 4. 11. 13: 25 ～ H23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.24	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 5. 16. 9: 8 ～ H23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.17	—	—	0.0034	—	0.012
				H23. 6. 6. 9: 30 ～ H23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.37	—	—	0.012	—	0.040
				H23. 7. 4. 9: 25 ～ H23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.25	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 9: 20 ～ H23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.15	—	—	0.0028	—	0.0091
				H23. 9. 5. 9: 20 ～ H23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.11	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 10. 3. 9: 5 ～ H23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.16	—	—	0.00060	—	0.0020
				H23. 11. 7. 9: 5 ～ H23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.092	—	—	0.00060	—	0.0053
				H23. 12. 5. 9: 15 ～ H23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.17	—	—	0.0006	—	0.0053
				H24. 1. 16. 9: 5 ～ H24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.12	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 2. 6. 13: 45 ～ H24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.13	—	—	0.0019	—	0.0062
				H24. 3. 5. 13: 55 ～ H24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	1.0	—	—	0.0019	—	0.0062

ND:検出下限値未満を表す

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

(10) 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 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.28	0.061 ～	0.74	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.061	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.42	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.21	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.12	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.17	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.20	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.18	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.065	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.32	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.74	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.71	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.19	—	—	0.0023	—	0.0077
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.42	0.082 ～	1.6	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.10	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.43	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.28	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.33	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.35	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.45	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.17	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.087	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.082	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.16	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.99	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.6	—	—	0.0023	—	0.0077
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.0	0.35 ～	3.2	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.49	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.5	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.49	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.1	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.2	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.47	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.53	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.42	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.35	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.96	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	1.5	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	3.2	—	—	0.0023	—	0.0077
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	4.2	0.26 ～	20	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.26	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.71	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	1.5	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	1.2	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	2.4	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.4	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.9	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.71	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.88	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.67	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	20	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	19	—	—	0.0023	—	0.0077
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	2.6	0.56 ～	11	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.98	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.88	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	1.5	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	2.8	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	1.4	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	3.0	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	1.1	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.56	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	1.2	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.75	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	11	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	6.1	—	—	0.0023	—	0.0077
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	4.1	0.74 ～	17	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.74	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	1.3	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	3.2	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	2.1	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	3.9	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	2.2	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	2.6	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	1.2	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	3.6	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	1.4	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	17	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	10	—	—	0.0023	—	0.0077
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.39	0.086 ～	1.4	0.0013 ～	0.0093	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.16	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.37	—	—	0.0018	—	0.0060
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.32	—	—	0.0093	—	0.031
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.29	—	—	0.0031	—	0.011
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.24	—	—	0.0029	—	0.0097
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.58	—	—	0.0052	—	0.018
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.12	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.086	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.099	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.12	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.90	—	—	0.0023	—	0.0077
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	1.4	—	—	0.0023	—	0.0077

ND：検出下限値未満を表す

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

(11) トルエン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期 年 月 日 時 分	調査時期 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	11	4.5		1.8 ～	11	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 9: 55	～ H23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	1.8		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 9: 10	～ H23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	2.9		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 9: 15	～ H23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	3.2		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 10: 0	～ H23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	11		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 10: 10	～ H23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	2.6		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 10: 0	～ H23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	3.5		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 10: 10	～ H23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	2.5		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 9: 25	～ H23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	2.2		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 9: 45	～ H23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	zzz	ND	—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 10: 10	～ H24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	11		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 10: 0	～ H24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	5.4		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 9: 50	～ H24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	3.7		—	—	0.0024	—	0.0078
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	2.7		0.95 ～	7.6	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 13: 40	～ H23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.95		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 13: 10	～ H23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	3.6		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 9: 10	～ H23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	2.8		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 13: 40	～ H23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	2.9		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 14: 30	～ H23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	2.4		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 13: 15	～ H23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	1.8		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 13: 25	～ H23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	2.6		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 13: 10	～ H23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	1.1		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 13: 25	～ H23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	1.6		—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 13: 5	～ H24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	1.6		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 13: 25	～ H24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	3.8		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 13: 45	～ H24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	7.6		—	—	0.0024	—	0.0078
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	3.2		1.1 ～	6.1	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 13: 20	～ H23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	1.1		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 11: 10	～ H23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	3.7		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 10: 25	～ H23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	2.8		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 10: 5	～ H23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	3.3		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 10: 10	～ H23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	3.8		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 10: 10	～ H23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	2.2		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 13: 25	～ H23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	2.3		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 10: 10	～ H23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	1.4		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 10: 20	～ H23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	2.8		—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 11: 15	～ H24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	2.8		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 9: 55	～ H24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	5.8		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 10: 0	～ H24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	6.1		—	—	0.0024	—	0.0078
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	4.0		1.1 ～	14	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 11: 0	～ H23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	1.1		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 11: 2	～ H23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	2.0		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 11: 0	～ H23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	2.7		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 11: 5	～ H23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	2.3		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 11: 50	～ H23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	3.0		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 11: 10	～ H23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.8		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 10: 0	～ H23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	2.2		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 10: 0	～ H23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	1.6		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 10: 50	～ H23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	1.9		—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 10: 50	～ H24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	1.9		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 10: 45	～ H24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	14		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 11: 5	～ H24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	13		—	—	0.0024	—	0.0078
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	3.8		1.9 ～	11	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 9: 55	～ H23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	2.1		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 10: 0	～ H23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	2.6		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 12: 50	～ H23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	4.4		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 10: 15	～ H23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	2.6		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 10: 30	～ H23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	3.1		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 10: 10	～ H23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	2.7		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 9: 53	～ H23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	2.8		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 11: 5	～ H23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	1.9		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 10: 5	～ H23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	3.3		—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 9: 55	～ H24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	2.9		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 9: 40	～ H24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	11		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 9: 40	～ H24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	6.6		—	—	0.0024	—	0.0078
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	4.6		1.4 ～	16	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 11: 30	～ H23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	1.4		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 11: 40	～ H23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	2.3		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 10: 20	～ H23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	3.4		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 11: 50	～ H23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	2.6		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 12: 20	～ H23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	3.9		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 12: 5	～ H23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	2.8		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 11: 30	～ H23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	3.7		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 9: 35	～ H23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	2.8		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 11: 15	～ H23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	4.1		—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 11: 20	～ H24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	2.8		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 11: 30	～ H24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	16		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 10: 25	～ H24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	9.8		—	—	0.0024	—	0.0078
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	H23. 4. 11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	5.7		3.9 ～	10	0.0023 ～	0.0068	－
				H23. 4. 11. 13: 25	～ H23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	4.9		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 5. 16. 9: 8	～ H23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	5.6		—	—	0.0023	—	0.0075
				H23. 6. 6. 9: 30	～ H23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	5.4		—	—	0.0059	—	0.020
				H23. 7. 4. 9: 25	～ H23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	4.5		—	—	0.0030	—	0.010
				H23. 8. 8. 9: 20	～ H23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	5.8		—	—	0.0028	—	0.0093
				H23. 9. 5. 9: 20	～ H23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	5.4		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 10. 3. 9: 5	～ H23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	5.2		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 11. 7. 9: 5	～ H23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	3.9		—	—	0.0068	—	0.023
				H23. 12. 5. 9: 15	～ H23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	5.6		—	—	0.0068	—	0.023
				H24. 1. 16. 9: 5	～ H24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	4.7		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 2. 6. 13: 45	～ H24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	6.9		—	—	0.0024	—	0.0078
				H24. 3. 5. 13: 55	～ H24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	10		—	—	0.0024	—	0.0078

ND：検出下限値未満を表す

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

(12) 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 年 月 日 時 分	調査時期 年 月 日 時 分	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(ng/m³) 測定値		濃度範囲 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
松 本 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.57	ND	0.095 ～	1.0	0.19 ～	2.0	－
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.26	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.8	－	0.095	ND	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.48	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.41	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.46	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.29	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.33	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.53	*	—	—	0.28	—	0.92
上 田 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.93	ND	0.095 ～	3.7	0.19 ～	2.0	－
				H 23. 4. 11. 13: 15	～ H 23. 4. 12. 13: 15 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	2.1	*	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 5. 16. 11: 5	～ H 23. 5. 17. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	3.7	*	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 6. 6. 10: 20	～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.1	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 7. 4. 10: 0	～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 8. 8. 10: 5	～ H 23. 8. 9. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.77		—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 9. 5. 10: 5	～ H 23. 9. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.095	ND	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 10. 3. 10: 5	～ H 23. 10. 4. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.98		—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 11. 7. 10: 3	～ H 23. 11. 8. 10: 3 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.095	ND	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 12. 5. 10: 10	～ H 23. 12. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.14	ND	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 1. 16. 11: 10	～ H 24. 1. 17. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.39	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 2. 6. 9: 50	～ H 24. 2. 7. 9: 50 (24 h)	曇り・雨	SE	1.7	－	0.61	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 3. 5. 9: 55	～ H 24. 3. 6. 9: 55 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.29	*	—	—	0.28	—	0.92
諏 訪 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.89	ND	0.22 ～	2.6	0.19 ～	2.0	－
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 5. 16. 11: 0	～ H 23. 5. 17. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	2.6	*	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	2.0	*	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.41	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.22	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 10. 3. 10: 45	～ H 23. 10. 4. 10: 45 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.74		—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.24	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.42	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.29	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	・雨	WNW	1.1	－	1.2		—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 3. 5. 11: 5	～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.4	－	0.52	*	—	—	0.28	—	0.92
伊 那 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.81	ND	0.14 ～	2.3	0.19 ～	2.0	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	2.3	*	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	2.2	*	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	1.0	ND	—	—	2.0	—	6.6
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.52	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.29	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 10. 3. 9: 53	～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.38	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.20	*	—	—	0.19	—	0.65
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.69	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.53	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.45	*	—	—	0.28	—	0.92
				H 24. 3. 5. 9: 40	～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・曇り	S	1.8	－	0.14	ND	—	—	0.28	—	0.92

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

(13) 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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(ng/m³) 測定値	濃度範囲 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
松 本 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.63	0.15 ～ 1.6	0.0040 ～ 0.014	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.92	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	1.1	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	1.6	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.35	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.28	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.8	－	0.15	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.67	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.18	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.68	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.86	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.49	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.33	— —	0.0040 —	0.013
上 田 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.80	0.083 ～ 2.7	0.0040 ～ 0.014	－
				H 23. 4. 11. 13: 15 ～ H 23. 4. 12. 13: 15 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	1.2	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 5. 16. 11: 5 ～ H 23. 5. 17. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.9	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.1	－	2.7	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.50	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 8. 8. 10: 5 ～ H 23. 8. 9. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.43	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 9. 5. 10: 5 ～ H 23. 9. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.083	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 10. 3. 10: 5 ～ H 23. 10. 4. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.17	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 11. 7. 10: 3 ～ H 23. 11. 8. 10: 3 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.16	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 12. 5. 10: 10 ～ H 23. 12. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.75	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 1. 16. 11: 10 ～ H 24. 1. 17. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.97	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 2. 6. 9: 50 ～ H 24. 2. 7. 9: 50 (24 h)	曇り・雨	SE	1.7	－	0.56	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 3. 5. 9: 55 ～ H 24. 3. 6. 9: 55 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.13	— —	0.0040 —	0.013
諏 訪 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.68	0.078 ～ 1.8	0.0040 ～ 0.014	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	1.4	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 5. 16. 11: 0 ～ H 23. 5. 17. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	1.5	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	1.8	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.31	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.3	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.078	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 10. 3. 10: 45 ～ H 23. 10. 4. 10: 45 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.31	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.12	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.52	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	1.1	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雪・雨	WNW	1.1	－	0.63	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.4	－	0.11	— —	0.0040 —	0.013
伊 那 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.70	0.047 ～ 2.8	0.0040 ～ 0.014	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	1.7	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	1.0	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	2.8	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.36	— —	0.014 —	0.046
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.21	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.071	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.24	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.12	— —	0.0096 —	0.032
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.35	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	1.1	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.39	— —	0.0040 —	0.013
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・曇り	S	1.8	－	0.047	— —	0.0040 —	0.013

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

(14) 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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.089	0.032 ～ 0.26	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11. 9: 55 ～ H23. 4.12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.046	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16. 9: 10 ～ H23. 5.17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.039	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6. 9: 15 ～ H23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.032	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4.10: 0 ～ H23. 7. 5.10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.037	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8.10: 10 ～ H23. 8. 9.10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.087	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5.10: 0 ～ H23. 9. 6.10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.036	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3.10: 10 ～ H23.10. 4.10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.081	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7. 9: 25 ～ H23.11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.090	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5. 9: 45 ～ H23.12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.13	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16.10: 10 ～ H24. 1.17.10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.26	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6.10: 0 ～ H24. 2. 7.10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.14	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5. 9: 50 ～ H24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.094	－ －	0.0022 －	0.0073
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.094	0.035 ～ 0.36	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11.13: 40 ～ H23. 4.12.13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.035	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16.13: 10 ～ H23. 5.17.13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.039	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6. 9: 10 ～ H23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.040	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4.13: 40 ～ H23. 7. 5.13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.038	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8.14: 30 ～ H23. 8. 9.14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.10	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5.13: 15 ～ H23. 9. 6.13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.047	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3.13: 25 ～ H23.10. 4.13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.14	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7.13: 10 ～ H23.11. 8.13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.062	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5.13: 25 ～ H23.12. 6.13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.054	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16.13: 5 ～ H24. 1.17.13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.047	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6.13: 25 ～ H24. 2. 7.13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.17	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5.13: 45 ～ H24. 3. 6.13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.36	－ －	0.0022 －	0.0073
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15	0.065 ～ 0.31	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11.13: 20 ～ H23. 4.12.13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.15	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16.11: 10 ～ H23. 5.17.11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.17	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6.10: 25 ～ H23. 6. 7.10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.079	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4.10: 5 ～ H23. 7. 5.10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.20	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8.10: 10 ～ H23. 8. 9.10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.16	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5.10: 10 ～ H23. 9. 6.10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.065	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3.13: 25 ～ H23.10. 4.13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.098	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7.10: 10 ～ H23.11. 8.10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.074	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5.10: 20 ～ H23.12. 6.10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.13	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16.11: 15 ～ H24. 1.17.11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.21	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6. 9: 55 ～ H24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.21	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5.10: 0 ～ H24. 3. 6.10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.31	－ －	0.0022 －	0.0073
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15	0.035 ～ 0.52	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11.11: 0 ～ H23. 4.12.11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.050	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16.11: 2 ～ H23. 5.17.11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.035	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6.11: 0 ～ H23. 6. 7.11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.045	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4.11: 5 ～ H23. 7. 5.11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.049	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8.11: 50 ～ H23. 8. 9.11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.12	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5.11: 10 ～ H23. 9. 6.11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.12	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3.10: 0 ～ H23.10. 4.10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.069	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7.10: 0 ～ H23.11. 8.10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.13	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5.10: 50 ～ H23.12. 6.10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.055	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16.10: 50 ～ H24. 1.17.10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.060	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6.10: 45 ～ H24. 2. 7.10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.52	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5.11: 5 ～ H24. 3. 6.11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.49	－ －	0.0022 －	0.0073
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15	0.077 ～ 0.40	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11. 9: 55 ～ H23. 4.12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.12	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16.10: 0 ～ H23. 5.17.10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.12	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6.12: 50 ～ H23. 6. 7.12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.14	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4.10: 15 ～ H23. 7. 5.10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.11	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8.10: 30 ～ H23. 8. 9.10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.13	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5.10: 10 ～ H23. 9. 6.10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.077	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3. 9: 53 ～ H23.10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.18	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7.11: 5 ～ H23.11. 8.11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.080	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5.10: 5 ～ H23.12. 6.10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.12	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16. 9: 55 ～ H24. 1.17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.093	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6. 9: 40 ～ H24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.40	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5. 9: 40 ～ H24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.21	－ －	0.0022 －	0.0073
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.13	0.042 ～ 0.44	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11.11: 30 ～ H23. 4.12.11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.061	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16.11: 40 ～ H23. 5.17.11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.047	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6.10: 20 ～ H23. 6. 7.10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.070	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4.11: 50 ～ H23. 7. 5.11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.042	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8.12: 20 ～ H23. 8. 9.12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.14	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5.12: 5 ～ H23. 9. 6.12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.14	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3.11: 30 ～ H23.10. 4.11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.11	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7. 9: 35 ～ H23.11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.090	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5.11: 15 ～ H23.12. 6.11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.095	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16.11: 20 ～ H24. 1.17.11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.13	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6.11: 30 ～ H24. 2. 7.11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.44	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5.10: 25 ～ H24. 3. 6.10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.22	－ －	0.0022 －	0.0073
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.31	0.14 ～ 0.49	0.0022 ～ 0.0090	－
				H23. 4.11.13: 25 ～ H23. 4.12.13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.23	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 5.16. 9: 8 ～ H23. 5.17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.14	－ －	0.0028 －	0.0091
				H23. 6. 6. 9: 30 ～ H23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.30	－ －	0.0090 －	0.030
				H23. 7. 4. 9: 25 ～ H23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.19	－ －	0.0079 －	0.027
				H23. 8. 8. 9: 20 ～ H23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.31	－ －	0.0060 －	0.020
				H23. 9. 5. 9: 20 ～ H23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.36	－ －	0.0074 －	0.025
				H23.10. 3. 9: 5 ～ H23.10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.35	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.11. 7. 9: 5 ～ H23.11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.26	－ －	0.0043 －	0.015
				H23.12. 5. 9: 15 ～ H23.12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.33	－ －	0.0043 －	0.015
				H24. 1.16. 9: 5 ～ H24. 1.17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.32	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 2. 6.13: 45 ～ H24. 2. 7.13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.43	－ －	0.0022 －	0.0073
				H24. 3. 5.13: 55 ～ H24. 3. 6.13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.49	－ －	0.0022 －	0.0073

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

(15) 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 年 月 日 時 分 ～ 年 月 日 時 分	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(ng/m³) 測定値		濃度範囲 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
松 本 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.013		0.0013	0.065	0.0013	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.065		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.030		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.011	*	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.0080	*	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.0027	*	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.8	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.014		—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.0046	*	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.0075		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.012		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.0018	*	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.0017	*	—	—	0.0013	—	0.0042
上 田 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.014		0.00065	0.076	0.0013	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 13: 15 ～ H 23. 4. 12. 13: 15 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.076		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 5. 16. 11: 5 ～ H 23. 5. 17. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.055		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.1	－	0.014	*	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.0035	ND	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 8. 8. 10: 5 ～ H 23. 8. 9. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.0045	*	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 9. 5. 10: 5 ～ H 23. 9. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 10. 3. 10: 5 ～ H 23. 10. 4. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.0033	*	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 11. 7. 10: 3 ～ H 23. 11. 8. 10: 3 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 12. 5. 10: 10 ～ H 23. 12. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.0041	*	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 11: 10 ～ H 24. 1. 17. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.0072		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 2. 6. 9: 50 ～ H 24. 2. 7. 9: 50 (24 h)	曇り・雨	SE	1.7	－	0.0025	*	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 3. 5. 9: 55 ～ H 24. 3. 6. 9: 55 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.00065	ND	—	—	0.0013	—	0.0042
諏 訪 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.015		0.00065	0.068	0.0013	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.068		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 5. 16. 11: 0 ～ H 23. 5. 17. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.066		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.015	*	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.0035	ND	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 10. 3. 10: 45 ～ H 23. 10. 4. 10: 45 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.0062	*	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.0060		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.010		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	・雨	WNW	1.1	－	0.0021	*	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.4	－	0.00065	ND	—	—	0.0013	—	0.0042
伊 那 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.015		0.00065	0.080	0.0013	0.0069	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.080		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.054		—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.016	*	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.0035	ND	—	—	0.0069	—	0.023
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.0072	*	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0088
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.0067		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.012		—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.0015	*	—	—	0.0013	—	0.0042
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・曇り	S	1.8	－	0.00065	ND	—	—	0.0013	—	0.0042

年平　値の　出　　月の値　検出下限値の場合　　検出下限値の1/2の値を　　計

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

(16) ベンゼン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.88	0.31 ～ 1.9	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.87	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.98	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.75	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.65	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.35	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.31	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.39	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.70	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	1.2	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	1.9	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	1.6	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.92	－ －	0.0043 －	0.015
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.82	0.37 ～ 1.9	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.73	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.70	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.69	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.52	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.42	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.37	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.71	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.64	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.80	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.79	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	1.6	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.9	－ －	0.0043 －	0.015
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.95	0.37 ～ 1.9	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.89	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.2	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.83	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.90	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.72	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.37	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.42	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.69	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	1.2	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.1	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	1.9	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	1.2	－ －	0.0043 －	0.015
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.1	0.46 ～ 3.0	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.83	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.64	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.81	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.56	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.48	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.46	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.50	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.77	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.93	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.93	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	3.0	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	2.9	－ －	0.0043 －	0.015
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.98	0.50 ～ 2.5	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	1.0	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.70	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.94	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.64	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.50	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.51	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.64	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.78	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	1.2	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	1.2	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	2.5	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	1.2	－ －	0.0043 －	0.015
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.92	0.43 ～ 2.6	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.83	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.69	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.79	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.57	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.50	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.46	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.43	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.76	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	1.1	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	1.1	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	2.6	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	1.2	－ －	0.0043 －	0.015
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.7	0.98 ～ 2.5	0.0025 ～ 0.015	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	1.4	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.98	－ －	0.0045 －	0.015
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	1.6	－ －	0.015 －	0.049
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	1.0	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	1.5	－ －	0.0084 －	0.028
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	1.6	－ －	0.0025 －	0.0083
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	1.5	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	1.4	－ －	0.0054 －	0.018
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	2.1	－ －	0.0054 －	0.018
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	1.9	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	2.5	－ －	0.0043 －	0.015
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	2.4	－ －	0.0043 －	0.015

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

(17) 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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向	風速 (m/s)	検体数	測定結果(ng/m³) 測定値		濃度範囲 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
松 本 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	7.6		2.0 ～	26	0.11 ～	1.7	－
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	26		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	16		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	8.2		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	5.2	*	—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	3.1		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.8	－	2.0		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	10		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	3.5		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	4.1		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	5.5		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	3.7		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	3.9		—	—	0.11	—	0.38
上 田 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	12		3.0 ～	36	0.11 ～	1.7	－
				H 23. 4. 11. 13: 15	～ H 23. 4. 12. 13: 15 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	35		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 5. 16. 11: 5	～ H 23. 5. 17. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	36		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 6. 6. 10: 20	～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ	ESE	2.1	－	13		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 7. 4. 10: 0	～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	7.7		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 8. 8. 10: 5	～ H 23. 8. 9. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	8.0		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 9. 5. 10: 5	～ H 23. 9. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	3.0		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 10. 3. 10: 5	～ H 23. 10. 4. 10: 5 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	6.4		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 11. 7. 10: 3	～ H 23. 11. 8. 10: 3 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	3.6		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 12. 5. 10: 10	～ H 23. 12. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	5.3		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 1. 16. 11: 10	～ H 24. 1. 17. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	8.2		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 2. 6. 9: 50	～ H 24. 2. 7. 9: 50 (24 h)	曇り・雨	SE	1.7	－	7.4		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 3. 5. 9: 55	～ H 24. 3. 6. 9: 55 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	4.7		—	—	0.11	—	0.38
諏 訪 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	9.1		1.4 ～	31	0.11 ～	1.7	－
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	30		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 5. 16. 11: 0	～ H 23. 5. 17. 11: 0 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	31		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	13		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	2.4	*	—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	2.7		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.4		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 10. 3. 10: 45	～ H 23. 10. 4. 10: 45 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	6.6		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	3.0		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	4.9		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	6.9		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	・雨	WNW	1.1	－	4.4		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 3. 5. 11: 5	～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	雨・晴れ	ESE	2.4	－	3.2		—	—	0.11	—	0.38
伊 那 局	一般環境	ハイボリューム エアサンプラ法	誘導結合 プラズマ 質量分析法	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	9.2		1.1 ～	37	0.11 ～	1.7	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	37		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	23		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	16		—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	3.3	*	—	—	1.7	—	5.6
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	3.8		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	1.3		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 10. 3. 9: 53	～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	7.2		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	2.1		—	—	0.23	—	0.76
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	4.7		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	6.3		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	4.3		—	—	0.11	—	0.38
				H 24. 3. 5. 9: 40	～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・曇り	S	1.8	－	1.1		—	—	0.11	—	0.38

年平　値の　出　　月の値　検出下限値の場合　　検出下限値の1/2の値を　　計

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

4 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 年 月 日 時 分 ～ 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.48	0.41 ～	0.65	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11. 9:55 ～ H23. 4.12. 9:55（24 h）	晴れ	NE	3.9	－	0.41	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16. 9:10 ～ H23. 5.17. 9:10（24 h）	晴れ・曇	E	2.5	－	0.50	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6. 9:15 ～ H23. 6. 7. 9:15（24 h）	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.47	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4.10: 0 ～ H23. 7. 5.10: 0（24 h）	晴れ	ENE	1.8	－	0.46	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8.10:10 ～ H23. 8. 9.10:10（24 h）	晴れ	WSW	2.5	－	0.49	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5.10: 0 ～ H23. 9. 6.10: 0（24 h）	曇	ENE	3.1	－	0.49	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.10:10 ～ H23.10. 4.10:10（24 h）	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.41	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7. 9:25 ～ H23.11. 8. 9:25（24 h）	曇	ENE	3.7	－	0.53	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5. 9:45 ～ H23.12. 6. 9:45（24 h）	曇	ENE	2.6	－	0.43	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16.10:10 ～ H24. 1.17.10:10（24 h）	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.65	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6.10: 0 ～ H24. 2. 7.10: 0（24 h）	曇	WSW	2.7	－	0.53	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5. 9:50 ～ H24. 3. 6. 9:50（24 h）	雨・曇	WSW	2.4	－	0.41	—	—	0.0031	—	0.011
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.47	0.35 ～	0.69	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11.13:40 ～ H23. 4.12.13:40（24 h）	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.38	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16.13:10 ～ H23. 5.17.13:10（24 h）	曇り	SSE	6.2	－	0.44	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6. 9:10 ～ H23. 6. 7. 9:10（24 h）	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.43	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4.13:40 ～ H23. 7. 5.13:40（24 h）	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.49	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8.14:30 ～ H23. 8. 9.14:30（24 h）	晴れ	NNW	2.4	－	0.64	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5.13:15 ～ H23. 9. 6.13:15（24 h）	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.42	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.13:25 ～ H23.10. 4.13:25（24 h）	晴れ	N	2.2	－	0.48	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7.13:10 ～ H23.11. 8.13:10（24 h）	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.45	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5.13:25 ～ H23.12. 6.13:25（24 h）	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.35	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16.13: 5 ～ H24. 1.17.13: 5（24 h）	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.36	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6.13:25 ～ H24. 2. 7.13:25（24 h）	雨・曇り	N	2.1	－	0.51	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5.13:45 ～ H24. 3. 6.13:45（24 h）	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.69	—	—	0.0031	—	0.011
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.57	0.43 ～	0.75	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11.13:20 ～ H23. 4.12.13:20（24 h）	晴れ	W	4.4	－	0.59	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16.11:10 ～ H23. 5.17.11:10（24 h）	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.75	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6.10:25 ～ H23. 6. 7.10:25（24 h）	晴れ	W	2.0	－	0.52	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4.10: 5 ～ H23. 7. 5.10: 5（24 h）	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.71	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8.10:10 ～ H23. 8. 9.10:10（24 h）	晴れ	ESE	2.5	－	0.67	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5.10:10 ～ H23. 9. 6.10:10（24 h）	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.52	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.13:25 ～ H23.10. 4.13:25（24 h）	晴れ	ESE	2.7	－	0.49	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7.10:10 ～ H23.11. 8.10:10（24 h）	晴れ	W	4.5	－	0.43	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5.10:20 ～ H23.12. 6.10:20（24 h）	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.44	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16.11:15 ～ H24. 1.17.11:15（24 h）	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.64	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6. 9:55 ～ H24. 2. 7. 9:55（24 h）	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.49	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5.10: 0 ～ H24. 3. 6.10: 0（24 h）	雨・曇り	NW	1.1	－	0.65	—	—	0.0031	—	0.011
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.49	0.36 ～	0.72	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11.11: 0 ～ H23. 4.12.11: 0（24 h）	晴れ	W	6.0	－	0.38	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16.11: 2 ～ H23. 5.17.11: 2（24 h）	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.50	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6.11: 0 ～ H23. 6. 7.11: 0（24 h）	晴れ	WNW	2.8	－	0.45	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4.11: 5 ～ H23. 7. 5.11: 5（24 h）	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.43	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8.11:50 ～ H23. 8. 9.11:50（24 h）	晴れ	WNW	1.7	－	0.50	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5.11:10 ～ H23. 9. 6.11:10（24 h）	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.51	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.10: 0 ～ H23.10. 4.10: 0（24 h）	晴れ	WNW	3.1	－	0.44	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7.10: 0 ～ H23.11. 8.10: 0（24 h）	曇り	W	5.3	－	0.51	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5.10:50 ～ H23.12. 6.10:50（24 h）	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.36	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16.10:50 ～ H24. 1.17.10:50（24 h）	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.36	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6.10:45 ～ H24. 2. 7.10:45（24 h）	雨	WNW	1.1	－	0.72	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5.11: 5 ～ H24. 3. 6.11: 5（24 h）	晴れ	WNW	3.1	－	0.68	—	—	0.0031	—	0.011
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.48	0.37 ～	0.55	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11. 9:55 ～ H23. 4.12. 9:55（24 h）	晴れ	NE	2.9	－	0.50	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16.10: 0 ～ H23. 5.17.10: 0（24 h）	晴れ	S	4.4	－	0.53	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6.12:50 ～ H23. 6. 7.12:50（24 h）	晴れ	S	2.9	－	0.55	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4.10:15 ～ H23. 7. 5.10:15（24 h）	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.53	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8.10:30 ～ H23. 8. 9.10:30（24 h）	晴れ	CALM	1.0	－	0.50	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5.10:10 ～ H23. 9. 6.10:10（24 h）	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.48	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3. 9:53 ～ H23.10. 4. 9:53（24 h）	晴れ	N	1.4	－	0.53	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7.11: 5 ～ H23.11. 8.11: 5（24 h）	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.42	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5.10: 5 ～ H23.12. 6.10: 5（24 h）	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.37	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16. 9:55 ～ H24. 1.17. 9:55（24 h）	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.37	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6. 9:40 ～ H24. 2. 7. 9:40（24 h）	雨	NE	1.8	－	0.46	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5. 9:40 ～ H24. 3. 6. 9:40（24 h）	雨・晴れ	S	1.8	－	0.47	—	—	0.0031	—	0.011
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.44	0.37 ～	0.54	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11.11:30 ～ H23. 4.12.11:30（24 h）	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.41	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16.11:40 ～ H23. 5.17.11:40（24 h）	晴れ	S	1.3	－	0.51	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6.10:20 ～ H23. 6. 7.10:20（24 h）	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.46	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4.11:50 ～ H23. 7. 5.11:50（24 h）	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.42	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8.12:20 ～ H23. 8. 9.12:20（24 h）	晴れ	NNW	1.0	－	0.45	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5.12: 5 ～ H23. 9. 6.12: 5（24 h）	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.49	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.11:30 ～ H23.10. 4.11:30（24 h）	晴れ	NW	1.6	－	0.40	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7. 9:35 ～ H23.11. 8. 9:35（24 h）	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.39	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5.11:15 ～ H23.12. 6.11:15（24 h）	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.37	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16.11:20 ～ H24. 1.17.11:20（24 h）	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.45	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6.11:30 ～ H24. 2. 7.11:30（24 h）	曇・雨	NW	1.5	－	0.54	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5.10:25 ～ H24. 3. 6.10:25（24 h）	雨・曇	NW	1.7	－	0.45	—	—	0.0031	—	0.011
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.53	0.45 ～	0.64	0.0014 ～	0.029	－
				H23. 4.11.13:25 ～ H23. 4.12.13:25（24 h）	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.51	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 5.16. 9: 8 ～ H23. 5.17. 9: 8（24 h）	晴れ	SSE	4.1	－	0.51	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23. 6. 6. 9:30 ～ H23. 6. 7. 9:30（24 h）	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.63	—	—	0.029	—	0.095
				H23. 7. 4. 9:25 ～ H23. 7. 5. 9:25（24 h）	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.47	—	—	0.0063	—	0.021
				H23. 8. 8. 9:20 ～ H23. 8. 9. 9:20（24 h）	晴れ	NW	1.5	－	0.56	—	—	0.0076	—	0.026
				H23. 9. 5. 9:20 ～ H23. 9. 6. 9:20（24 h）	雨・曇	NNW	1.6	－	0.64	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3. 9: 5 ～ H23.10. 4. 9: 5（24 h）	晴れ	NNW	1.7	－	0.50	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.11. 7. 9: 5 ～ H23.11. 8. 9: 5（24 h）	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.45	—	—	0.0014	—	0.0045
				H23.12. 5. 9:15 ～ H23.12. 6. 9:15（24 h）	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.46	—	—	0.0014	—	0.0045
				H24. 1.16. 9: 5 ～ H24. 1.17. 9: 5（24 h）	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.50	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 2. 6.13:45 ～ H24. 2. 7.13:45（24 h）	雨・曇	NW	1.1	－	0.51	—	—	0.0031	—	0.011
				H24. 3. 5.13:55 ～ H24. 3. 6.13:55（24 h）	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.63	—	—	0.0031	—	0.011

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

(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 年 月 日 時 分	調査時期 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.3	1.1 ～	1.6	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11. 9: 55	～ H23. 4.12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16. 9: 10	～ H23. 5.17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	1.2	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6. 9: 15	～ H23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	1.5	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4.10: 0	～ H23. 7. 5.10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	1.3	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8.10: 10	～ H23. 8. 9.10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	1.3	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5.10: 0	～ H23. 9. 6.10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.10: 10	～ H23.10. 4.10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7. 9: 25	～ H23.11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	1.3	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5. 9: 45	～ H23.12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	1.3	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16.10: 10	～ H24. 1.17.10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	1.6	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6.10: 0	～ H24. 2. 7.10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	1.4	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5. 9: 50	～ H24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	1.2	—	—	0.0019	—	0.0061
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.1	0.98 ～	1.4	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11.13: 40	～ H23. 4.12.13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.98	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16.13: 10	～ H23. 5.17.13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6. 9: 10	～ H23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	1.1	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4.13: 40	～ H23. 7. 5.13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8.14: 30	～ H23. 8. 9.14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	1.1	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5.13: 15	～ H23. 9. 6.13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.13: 25	～ H23.10. 4.13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.99	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7.13: 10	～ H23.11. 8.13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5.13: 25	～ H23.12. 6.13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16.13: 5	～ H24. 1.17.13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	1.1	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6.13: 25	～ H24. 2. 7.13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.98	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5.13: 45	～ H24. 3. 6.13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.4	—	—	0.0019	—	0.0061
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.3	1.1 ～	1.6	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11.13: 20	～ H23. 4.12.13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	1.3	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16.11: 10	～ H23. 5.17.11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.6	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6.10: 25	～ H23. 6. 7.10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	1.3	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4.10: 5	～ H23. 7. 5.10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.5	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8.10: 10	～ H23. 8. 9.10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.5	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5.10: 10	～ H23. 9. 6.10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.13: 25	～ H23.10. 4.13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7.10: 10	～ H23.11. 8.10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5.10: 20	～ H23.12. 6.10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16.11: 15	～ H24. 1.17.11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.3	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6. 9: 55	～ H24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	1.2	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5.10: 0	～ H24. 3. 6.10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	1.4	—	—	0.0019	—	0.0061
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.1	0.94 ～	1.6	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11.11: 0	～ H23. 4.12.11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.99	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16.11: 2	～ H23. 5.17.11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6.11: 0	～ H23. 6. 7.11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	1.1	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4.11: 5	～ H23. 7. 5.11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8.11: 50	～ H23. 8. 9.11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	1.1	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5.11: 10	～ H23. 9. 6.11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.10: 0	～ H23.10. 4.10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.94	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7.10: 0	～ H23.11. 8.10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5.10: 50	～ H23.12. 6.10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	1.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16.10: 50	～ H24. 1.17.10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	1.0	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6.10: 45	～ H24. 2. 7.10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	1.6	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5.11: 5	～ H24. 3. 6.11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.5	—	—	0.0019	—	0.0061
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.2	1.0 ～	1.4	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11. 9: 55	～ H23. 4.12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16.10: 0	～ H23. 5.17.10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6.12: 50	～ H23. 6. 7.12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	1.3	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4.10: 15	～ H23. 7. 5.10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8.10: 30	～ H23. 8. 9.10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	1.1	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5.10: 10	～ H23. 9. 6.10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3. 9: 53	～ H23.10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7.11: 5	～ H23.11. 8.11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5.10: 5	～ H23.12. 6.10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16. 9: 55	～ H24. 1.17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	1.0	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6. 9: 40	～ H24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	1.4	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5. 9: 40	～ H24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	1.2	—	—	0.0019	—	0.0061
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.2	0.91 ～	1.7	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11.11: 30	～ H23. 4.12.11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	1.0	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16.11: 40	～ H23. 5.17.11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6.10: 20	～ H23. 6. 7.10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	1.1	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4.11: 50	～ H23. 7. 5.11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8.12: 20	～ H23. 8. 9.12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	1.1	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5.12: 5	～ H23. 9. 6.12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3.11: 30	～ H23.10. 4.11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.91	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7. 9: 35	～ H23.11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5.11: 15	～ H23.12. 6.11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16.11: 20	～ H24. 1.17.11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	1.1	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6.11: 30	～ H24. 2. 7.11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	1.4	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5.10: 25	～ H24. 3. 6.10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	1.7	—	—	0.0019	—	0.0061
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	H23. 4.11.	～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	1.5	1.2 ～	2.0	0.0019 ～	0.089	－
				H23. 4.11.13: 25	～ H23. 4.12.13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	1.2	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 5.16. 9: 8	～ H23. 5.17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	1.2	—	—	0.0029	—	0.0095
				H23. 6. 6. 9: 30	～ H23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	1.5	—	—	0.011	—	0.037
				H23. 7. 4. 9: 25	～ H23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	1.4	—	—	0.0035	—	0.012
				H23. 8. 8. 9: 20	～ H23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	1.9	—	—	0.089	—	0.30
				H23. 9. 5. 9: 20	～ H23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	1.3	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.10. 3. 9: 5	～ H23.10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	1.3	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.11. 7. 9: 5	～ H23.11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	2.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H23.12. 5. 9: 15	～ H23.12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	1.4	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 1.16. 9: 5	～ H24. 1.17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	1.4	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 2. 6.13: 45	～ H24. 2. 7.13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	1.3	—	—	0.0019	—	0.0061
				H24. 3. 5.13: 55	～ H24. 3. 6.13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	1.7	—	—	0.0019	—	0.0061

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

(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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	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 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.13		0.10 ～	0.16	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.13		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 9: 10	～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.16		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 15	～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.15		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 10: 0	～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.15		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 10: 10	～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.13		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 10: 0	～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.14		—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 10: 10	～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 9: 25	～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.14		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 9: 45	～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.11		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 10: 10	～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.13		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 10: 0	～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.10		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 9: 50	～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.11		—	—	0.0015	—	0.0049
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.13		0.094 ～	0.22	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.12		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.14		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.13		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.12		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.12		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 13: 15	～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.13		—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.098		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.10		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.094		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.22		—	—	0.0015	—	0.0049
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17		0.00060 ～	0.41	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 13: 20	～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.38		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 10	～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.41		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 10: 25	～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.11		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 10: 5	～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.32		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 10: 10	～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.18		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.0014	ND	—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.00060	ND	—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 10: 10	～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.00060	ND	—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 10: 20	～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.0011	ND	—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 11: 15	～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.33		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 9: 55	～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.00075	ND	—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 10: 0	～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.34		—	—	0.0015	—	0.0049
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.14		0.10 ～	0.26	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.12		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 2	～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.14		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.13		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.13		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.20		—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 10: 0	～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.26		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.10		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.10		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.11		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 11: 5	～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.10		—	—	0.0015	—	0.0049
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.18		0.094 ～	0.26	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.25		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.22		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.25		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.24		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.20		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.13		—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 9: 53	～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.26		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.12		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.10		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.11		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.094		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 9: 40	～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.18		—	—	0.0015	—	0.0049
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.14		0.10 ～	0.22	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 11: 30	～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.14		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 40	～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.14		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 10: 20	～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.14		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 11: 50	～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.14		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 12: 20	～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.14		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 12: 5	～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.22		—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 11: 30	～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.12		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 9: 35	～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 11: 15	～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.10		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 11: 20	～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.17		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 11: 30	～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.11		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 10: 25	～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.12		—	—	0.0015	—	0.0049
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15		0.096 ～	0.23	0.0012 ～	0.0078	－
				H 23. 4. 11. 13: 25	～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.22		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 9: 8	～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.16		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 30	～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.23		—	—	0.0078	—	0.026
				H 23. 7. 4. 9: 25	～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0040
				H 23. 8. 8. 9: 20	～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.13		—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 9. 5. 9: 20	～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.13		—	—	0.0028	—	0.0092
				H 23. 10. 3. 9: 5	～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.13		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 11. 7. 9: 5	～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.12		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 23. 12. 5. 9: 15	～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.15		—	—	0.0012	—	0.0039
				H 24. 1. 16. 9: 5	～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.14		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 2. 6. 13: 45	～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.096		—	—	0.0015	—	0.0049
				H 24. 3. 5. 13: 55	～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.19		—	—	0.0015	—	0.0049

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

(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 年 月 日 時 分	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 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.0034	ND	0.0011 ～	0.012	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11. 9: 55 ～ H23. 4.12. 9: 55（24 h）	晴れ	NE	3.9	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16. 9: 10 ～ H23. 5.17. 9: 10（24 h）	晴れ・曇	E	2.5	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6. 9: 15 ～ H23. 6. 7. 9: 15（24 h）	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.0085	ND	—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4.10: 0 ～ H23. 7. 5.10: 0（24 h）	晴れ	ENE	1.8	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8.10: 10 ～ H23. 8. 9.10: 10（24 h）	晴れ	WSW	2.5	－	0.012	ND	—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5.10: 0 ～ H23. 9. 6.10: 0（24 h）	曇	ENE	3.1	－	0.0025	ND	—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3.10: 10 ～ H23.10. 4.10: 10（24 h）	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7. 9: 25 ～ H23.11. 8. 9: 25（24 h）	曇	ENE	3.7	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5. 9: 45 ～ H23.12. 6. 9: 45（24 h）	曇	ENE	2.6	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16.10: 10 ～ H24. 1.17.10: 10（24 h）	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6.10: 0 ～ H24. 2. 7.10: 0（24 h）	曇	WSW	2.7	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5. 9: 50 ～ H24. 3. 6. 9: 50（24 h）	雨・曇	WSW	2.4	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	11	0.012	ND	0.0011 ～	0.097	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11.13: 40 ～ H23. 4.12.13: 40（24 h）	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16.13: 10 ～ H23. 5.17.13: 10（24 h）	曇り	SSE	6.2	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6. 9: 10 ～ H23. 6. 7. 9: 10（24 h）	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.0085	ND	—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4.13: 40 ～ H23. 7. 5.13: 40（24 h）	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.0013	ND	—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8.14: 30 ～ H23. 8. 9.14: 30（24 h）	晴れ	NNW	2.4	－	0.012	ND	—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5.13: 15 ～ H23. 9. 6.13: 15（24 h）	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.0025	ND	—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3.13: 25 ～ H23.10. 4.13: 25（24 h）	晴れ	N	2.2	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7.13: 10 ～ H23.11. 8.13: 10（24 h）	曇り・晴れ	N	4.2	－	zzz	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5.13: 25 ～ H23.12. 6.13: 25（24 h）	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16.13: 5 ～ H24. 1.17.13: 5（24 h）	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6.13: 25 ～ H24. 2. 7.13: 25（24 h）	雨・曇り	N	2.1	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5.13: 45 ～ H24. 3. 6.13: 45（24 h）	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.097		—	—	0.0050	—	0.017
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17		0.0011 ～	0.41	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11.13: 20 ～ H23. 4.12.13: 20（24 h）	晴れ	W	4.4	－	0.38		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16.11: 10 ～ H23. 5.17.11: 10（24 h）	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.41		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6.10: 25 ～ H23. 6. 7.10: 25（24 h）	晴れ	W	2.0	－	0.11		—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4.10: 5 ～ H23. 7. 5.10: 5（24 h）	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.32		—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8.10: 10 ～ H23. 8. 9.10: 10（24 h）	晴れ	ESE	2.5	－	0.18		—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5.10: 10 ～ H23. 9. 6.10: 10（24 h）	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.0025	ND	—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3.13: 25 ～ H23.10. 4.13: 25（24 h）	晴れ	ESE	2.7	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7.10: 10 ～ H23.11. 8.10: 10（24 h）	晴れ	W	4.5	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5.10: 20 ～ H23.12. 6.10: 20（24 h）	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16.11: 15 ～ H24. 1.17.11: 15（24 h）	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.33		—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6. 9: 55 ～ H24. 2. 7. 9: 55（24 h）	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5.10: 0 ～ H24. 3. 6.10: 0（24 h）	雨・曇り	NW	1.1	－	0.34		—	—	0.0050	—	0.017
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.036		0.0011 ～	0.21	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11.11: 0 ～ H23. 4.12.11: 0（24 h）	晴れ	W	6.0	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16.11: 2 ～ H23. 5.17.11: 2（24 h）	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6.11: 0 ～ H23. 6. 7.11: 0（24 h）	晴れ	WNW	2.8	－	0.0085	ND	—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4.11: 5 ～ H23. 7. 5.11: 5（24 h）	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.074		—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8.11: 50 ～ H23. 8. 9.11: 50（24 h）	晴れ	WNW	1.7	－	0.012	ND	—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5.11: 10 ～ H23. 9. 6.11: 10（24 h）	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.11		—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3.10: 0 ～ H23.10. 4.10: 0（24 h）	晴れ	WNW	3.1	－	0.0042	＊	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7.10: 0 ～ H23.11. 8.10: 0（24 h）	曇り	W	5.3	－	0.21		—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5.10: 50 ～ H23.12. 6.10: 50（24 h）	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16.10: 50 ～ H24. 1.17.10: 50（24 h）	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6.10: 45 ～ H24. 2. 7.10: 45（24 h）	雨	WNW	1.1	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5.11: 5 ～ H24. 3. 6.11: 5（24 h）	晴れ	WNW	3.1	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.11	ND	0.0025 ～	0.22	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11. 9: 55 ～ H23. 4.12. 9: 55（24 h）	晴れ	NE	2.9	－	0.20		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16.10: 0 ～ H23. 5.17.10: 0（24 h）	晴れ	S	4.4	－	0.12		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6.12: 50 ～ H23. 6. 7.12: 50（24 h）	晴れ	S	2.9	－	0.19		—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4.10: 15 ～ H23. 7. 5.10: 15（24 h）	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.22		—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8.10: 30 ～ H23. 8. 9.10: 30（24 h）	晴れ	CALM	1.0	－	0.18		—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5.10: 10 ～ H23. 9. 6.10: 10（24 h）	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.034		—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3. 9: 53 ～ H23.10. 4. 9: 53（24 h）	晴れ	N	1.4	－	0.20		—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7.11: 5 ～ H23.11. 8.11: 5（24 h）	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.024		—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5.10: 5 ～ H23.12. 6.10: 5（24 h）	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.0044	＊	—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16. 9: 55 ～ H24. 1.17. 9: 55（24 h）	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6. 9: 40 ～ H24. 2. 7. 9: 40（24 h）	雨	NE	1.8	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5. 9: 40 ～ H24. 3. 6. 9: 40（24 h）	雨・晴れ	S	1.8	－	0.11		—	—	0.0050	—	0.017
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.020		0.0011 ～	0.12	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11.11: 30 ～ H23. 4.12.11: 30（24 h）	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.010	＊	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16.11: 40 ～ H23. 5.17.11: 40（24 h）	晴れ	S	1.3	－	0.0027	ND	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6.10: 20 ～ H23. 6. 7.10: 20（24 h）	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.0085	ND	—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4.11: 50 ～ H23. 7. 5.11: 50（24 h）	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.026		—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8.12: 20 ～ H23. 8. 9.12: 20（24 h）	晴れ	NNW	1.0	－	0.012	ND	—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5.12: 5 ～ H23. 9. 6.12: 5（24 h）	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.12		—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3.11: 30 ～ H23.10. 4.11: 30（24 h）	晴れ	NW	1.6	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7. 9: 35 ～ H23.11. 8. 9: 35（24 h）	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5.11: 15 ～ H23.12. 6.11: 15（24 h）	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.0011	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16.11: 20 ～ H24. 1.17.11: 20（24 h）	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.056		—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6.11: 30 ～ H24. 2. 7.11: 30（24 h）	曇・雨	NW	1.5	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5.10: 25 ～ H24. 3. 6.10: 25（24 h）	雨・曇	NW	1.7	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
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	H23. 4.11. ～ H24. 3. 6.	－	－	－	11	0.044		0.0024 ～	0.15	0.0022 ～	0.023	－
				H23. 4.11.13: 25 ～ H23. 4.12.13: 25（24 h）	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.14		—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 5.16. 9: 8 ～ H23. 5.17. 9: 8（24 h）	晴れ	SSE	4.1	－	0.010	＊	—	—	0.0054	—	0.018
				H23. 6. 6. 9: 30 ～ H23. 6. 7. 9: 30（24 h）	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.15		—	—	0.017	—	0.055
				H23. 7. 4. 9: 25 ～ H23. 7. 5. 9: 25（24 h）	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.026		—	—	0.0026	—	0.0087
				H23. 8. 8. 9: 20 ～ H23. 8. 9. 9: 20（24 h）	晴れ	NW	1.5	－	0.0025	ND	—	—	0.023	—	0.074
				H23. 9. 5. 9: 20 ～ H23. 9. 6. 9: 20（24 h）	雨・曇	NNW	1.6	－	0.0025	ND	—	—	0.0049	—	0.017
				H23.10. 3. 9: 5 ～ H23.10. 4. 9: 5（24 h）	晴れ	NNW	1.7	－	0.0045	＊	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.11. 7. 9: 5 ～ H23.11. 8. 9: 5（24 h）	晴れ・曇	NNW	2.4	－	zzz	ND	—	—	0.0022	—	0.0071
				H23.12. 5. 9: 15 ～ H23.12. 6. 9: 15（24 h）	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.064		—	—	0.0022	—	0.0071
				H24. 1.16. 9: 5 ～ H24. 1.17. 9: 5（24 h）	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.032		—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 2. 6.13: 45 ～ H24. 2. 7.13: 45（24 h）	雨・曇	NW	1.1	－	0.0025	ND	—	—	0.0050	—	0.017
				H24. 3. 5.13: 55 ～ H24. 3. 6.13: 55（24 h）	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.046		—	—	0.0050	—	0.017

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

(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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	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 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17	0.12 ～	0.24	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 9: 55	～H23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.16	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 9: 10	～H23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.21	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 9: 15	～H23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.21	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 10: 0	～H23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.24	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 10: 10	～H23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.18	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 10: 0	～H23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.19	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 10: 10	～H23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.15	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 9: 25	～H23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.17	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 9: 45	～H23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.13	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 10: 10	～H24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.15	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 10: 0	～H24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.13	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 9: 50	～H24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.12	—	—	0.0024	—	0.0079
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.18	0.12 ～	0.32	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 13: 40	～H23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.15	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 13: 10	～H23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.18	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 9: 10	～H23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.20	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 13: 40	～H23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.18	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 14: 30	～H23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.19	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 13: 15	～H23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.17	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 13: 25	～H23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.24	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 13: 10	～H23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.17	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 13: 25	～H23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.12	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 13: 5	～H24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.12	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 13: 25	～H24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.13	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 13: 45	～H24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.32	—	—	0.0024	—	0.0079
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.31	0.12 ～	0.54	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 13: 20	～H23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.46	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 11: 10	～H23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.54	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 10: 25	～H23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.30	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 10: 5	～H23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.45	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 10: 10	～H23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.35	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 10: 10	～H23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.18	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 13: 25	～H23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.15	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 10: 10	～H23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.17	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 10: 20	～H23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.12	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 11: 15	～H24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.43	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 9: 55	～H24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.12	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 10: 0	～H24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.41	—	—	0.0024	—	0.0079
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.24	0.12 ～	0.49	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 11: 0	～H23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.15	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 11: 2	～H23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.19	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 11: 0	～H23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.18	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 11: 5	～H23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.18	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 11: 50	～H23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.18	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 11: 10	～H23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.26	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 10: 0	～H23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.17	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 10: 0	～H23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.32	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 10: 50	～H23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.13	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 10: 50	～H24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.12	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 10: 45	～H24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.49	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 11: 5	～H24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.46	—	—	0.0024	—	0.0079
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.24	0.13 ～	0.34	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 9: 55	～H23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.31	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 10: 0	～H23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.28	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 12: 50	～H23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.34	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 10: 15	～H23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.32	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 10: 30	～H23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.27	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 10: 10	～H23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.18	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 9: 53	～H23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.33	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 11: 5	～H23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.16	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 10: 5	～H23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.13	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 9: 55	～H24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.15	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 9: 40	～H24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.14	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 9: 40	～H24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.26	—	—	0.0024	—	0.0079
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.19	0.13 ～	0.33	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 11: 30	～H23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.17	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 11: 40	～H23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.18	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 10: 20	～H23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.20	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 11: 50	～H23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.18	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 12: 20	～H23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.18	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 12: 5	～H23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.26	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 11: 30	～H23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.15	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 9: 35	～H23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.16	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 11: 15	～H23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.13	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 11: 20	～H24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.21	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 11: 30	～H24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.33	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 10: 25	～H24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.15	—	—	0.0024	—	0.0079
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	H23. 4. 11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.20	0.13 ～	0.32	0.0015 ～	0.017	－
				H23. 4. 11. 13: 25	～H23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.27	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 5. 16. 9: 8	～H23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.20	—	—	0.0031	—	0.011
				H23. 6. 6. 9: 30	～H23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.32	—	—	0.017	—	0.057
				H23. 7. 4. 9: 25	～H23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.19	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 8. 8. 9: 20	～H23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.20	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 9. 5. 9: 20	～H23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.18	—	—	0.0026	—	0.0085
				H23. 10. 3. 9: 5	～H23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.19	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 11. 7. 9: 5	～H23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.16	—	—	0.0023	—	0.0076
				H23. 12. 5. 9: 15	～H23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.18	—	—	0.0023	—	0.0076
				H24. 1. 16. 9: 5	～H24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.16	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 2. 6. 13: 45	～H24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.13	—	—	0.0024	—	0.0079
				H24. 3. 5. 13: 55	～H24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.21	—	—	0.0024	—	0.0079

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

(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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.0025	ND	0.00070 ～ 0.0095	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.0022	ND	－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.0022	ND	－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.0095	ND	－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.0026	ND	－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.0023	ND	－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.0020	ND	－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.0017	ND	－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.0017	ND	－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.0036	*	－ －	0.0033 －	0.011
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.029		0.00070 ～ 0.25	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.0022	ND	－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.031		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.0095	ND	－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.0026	ND	－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.0023	ND	－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.026		－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.0047		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.0017	ND	－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.019		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.25		－ －	0.0033 －	0.011
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.24		0.00070 ～ 0.53	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.44		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.52		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.15		－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.41		－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.28		－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.045		－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.0033	*	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.017		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.50		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.021		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.53		－ －	0.0033 －	0.011
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.066		0.00070 ～ 0.29	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.0022	ND	－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.037		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.021	*	－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.051		－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.0023	ND	－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.20		－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.033		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.29		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.0016	ND	－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.080		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.076		－ －	0.0033 －	0.011
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.13		0.00070 ～ 0.25	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.22		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.18		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.24		－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.25		－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.17		－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.024		－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.24		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.0039	*	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.0017	ND	－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.063		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.20		－ －	0.0033 －	0.011
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.038		0.00070 ～ 0.17	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.022		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.0022	ND	－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.027	*	－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.048		－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.0023	ND	－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.17		－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.10		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.068		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.017		－ －	0.0033 －	0.011
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.069		0.00070 ～ 0.19	0.0014 ～ 0.019	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.18		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.054		－ －	0.0044 －	0.015
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.19		－ －	0.019 －	0.061
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.046		－ －	0.0052 －	0.018
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.0023	ND	－ －	0.0046 －	0.016
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.033		－ －	0.0040 －	0.014
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.014		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.00070	ND	－ －	0.0014 －	0.0044
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.074		－ －	0.0014 －	0.0044
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.052		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.022		－ －	0.0033 －	0.011
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.16		－ －	0.0033 －	0.011

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

(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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.0088	ND	0.0030 ～ 0.061	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.0095	ND	－ －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.0032	ND	－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.0049	ND	－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.0031	ND	－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.061		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.0032	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.0032	ND	－ －	0.0064 －	0.022
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.033		0.0030 ～ 0.35	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.0095	ND	－ －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.0032	ND	－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.0049	ND	－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.0031	ND	－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.0032	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.0032	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.35		－ －	0.0064 －	0.022
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.31		0.0030 ～ 0.75	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.53		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.65		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.18		－ －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.51		－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.33		－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.11		－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.0068	*	－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.64		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.0032	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.75		－ －	0.0064 －	0.022
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.075		0.00075 ～ 0.37	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.0095	ND	－ －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.0032	ND	－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.0050	ND	－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.25		－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.37		－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.00075	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.13		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.12		－ －	0.0064 －	0.022
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17		0.00075 ～ 0.31	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.27		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.23		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.29		－ －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.31		－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.21		－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.0031	ND	－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.28		－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.020		－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.00075	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.11		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.31		－ －	0.0064 －	0.022
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.062		0.0030 ～ 0.21	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.086		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.0041	ND	－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.11		0 －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.0032	ND	－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.0050	ND	－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.21		－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.13		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.12		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.071		－ －	0.0064 －	0.022
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.088		0.0030 ～ 0.24	0.0059 ～ 0.025	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.24		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.14		－ －	0.0082 －	0.028
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.23		－ －	0.025 －	0.083
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.0032	ND	－ －	0.0063 －	0.021
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.0049	ND	－ －	0.0099 －	0.033
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.0031	ND	－ －	0.0062 －	0.021
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.0030	ND	－ －	0.0059 －	0.020
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.11		－ －	0.0059 －	0.020
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.091		－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.0032	ND	－ －	0.0064 －	0.022
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.23		－ －	0.0064 －	0.022

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

(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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.70	0.64 ～	0.78	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.68	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.78	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.69	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.77	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.73	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.71	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.69	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.70	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.64	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.66	—	—	0.0037	—	0.013
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.69	0.63 ～	0.76	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.65	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.73	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.66	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.72	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.68	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.70	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.63	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.67	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.66	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.67	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.71	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.76	—	—	0.0037	—	0.013
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.82	0.65 ～	1.1	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.90	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.1	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.65	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.94	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.86	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.71	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.66	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.66	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.99	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.72	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.99	—	—	0.0037	—	0.013
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.71	0.65 ～	0.79	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.68	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.75	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.68	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.75	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.69	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.79	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.77	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.68	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.68	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.70	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.66	—	—	0.0037	—	0.013
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.75	0.65 ～	0.87	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.79	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.82	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.80	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.87	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.81	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.72	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.78	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.67	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.67	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.70	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.77	—	—	0.0037	—	0.013
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.71	0.65 ～	0.80	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.69	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.73	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.68	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.75	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.72	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.80	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.65	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.70	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.77	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.74	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.67	—	—	0.0037	—	0.013
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.73	0.66 ～	0.80	0.0013 ～	0.011	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.78	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.79	—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.80	—	—	0.0038	—	0.013
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.75	—	—	0.0039	—	0.013
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.71	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.71	—	—	0.0070	—	0.024
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.66	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.66	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.74	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.74	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.71	—	—	0.0037	—	0.013
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.72	—	—	0.0037	—	0.013

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

(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 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	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 最小値 最大値	検出下限値 最小値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.047		0.012 ～ 0.084	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.045		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.064		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.063		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.084		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.044	＊	－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.054		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.047		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.060		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.040		－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.037	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.013	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.012	＊	－ －	0.012 －	0.038
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.051		0.0060 ～ 0.092	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.045		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.065		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.058		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.063		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.042	＊	－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.062		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.057		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.092		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.041		－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.017	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.0060	ND	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.059		－ －	0.012 －	0.038
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.15		0.0025 ～ 0.32	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.26		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.32		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.11		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.26		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.17		－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.050		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.043		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.056		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.0025	ND	－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.26		－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.031	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.25		－ －	0.012 －	0.038
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.062		0.0060 ～ 0.17	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.056		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.072		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.073		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.077		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.042	＊	－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.12		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.044		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.17		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.042		－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.023	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.013	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.0060	ND	－ －	0.012 －	0.038
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.11		0.020 ～ 0.20	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.15		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.16		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.19		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.20		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.12		－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.049		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.15		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.060		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.027		－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.050		－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	0.020	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.088		－ －	0.012 －	0.038
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.056		0.013 ～ 0.12	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.054		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.062		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.067		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.071		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.055		－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.12		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.044		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.051		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.037		－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.076		－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.013	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.016	＊	－ －	0.012 －	0.038
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.078		0.014 ～ 0.15	0.0050 ～ 0.016	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.12		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.077		－ －	0.0094 －	0.032
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	0.15		－ －	0.011 －	0.036
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.10		－ －	0.0066 －	0.022
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.072		－ －	0.016 －	0.053
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.050		－ －	0.0091 －	0.031
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.055		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.10		－ －	0.0050 －	0.017
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.087		－ －	0.0050 －	0.017
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.070		－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.014	＊	－ －	0.012 －	0.038
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	0.045		－ －	0.012 －	0.038

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

5 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 年 月 日 時 分 ～ 年 月 日 時 分	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 最小値	濃度範囲 最大値	検出下限値 最小値	検出下限値 最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.1	0.38	4.2	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.38	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 9: 10 ～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.82	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 9: 15 ～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.69	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 10: 0 ～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.56	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.59	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 10: 0 ～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.64	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 10: 10 ～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	1.0	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 9: 25 ～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.43	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 9: 45 ～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	4.2	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 10: 10 ～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	2.0	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 10: 0 ～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	1.4	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 9: 50 ～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.71	—	—	0.0034	—	0.012
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.73	0.28	2.5	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 13: 40 ～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.28	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 13: 10 ～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.61	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 9: 10 ～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.57	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 13: 40 ～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.70	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 14: 30 ～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.66	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 13: 15 ～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.62	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.62	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 13: 10 ～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.31	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 13: 25 ～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.38	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 13: 5 ～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.39	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 13: 25 ～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	1.1	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 13: 45 ～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	2.5	—	—	0.0034	—	0.012
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.2	0.47	2.1	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 13: 20 ～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.47	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 11: 10 ～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	1.5	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 10: 25 ～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	1.4	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 10: 5 ～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	1.3	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 10 ～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	1.6	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	1.0	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 13: 25 ～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.84	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 10: 10 ～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.64	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 10: 20 ～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.83	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 11: 15 ～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	1.1	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 9: 55 ～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	1.7	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 10: 0 ～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	2.1	—	—	0.0034	—	0.012
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.1	0.30	3.8	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 11: 0 ～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.30	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 11: 2 ～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.55	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 11: 0 ～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.96	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 11: 5 ～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.66	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 11: 50 ～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.70	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 11: 10 ～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.52	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 10: 0 ～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.78	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 10: 0 ～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.58	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 10: 50 ～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.50	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 10: 50 ～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.52	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 10: 45 ～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	3.8	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 11: 5 ～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	3.6	—	—	0.0034	—	0.012
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.2	0.50	3.9	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 9: 55 ～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.86	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 10: 0 ～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.78	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 12: 50 ～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	1.2	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 10: 15 ～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.80	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 30 ～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	1.0	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 10: 10 ～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	1.3	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 9: 53 ～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.67	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 11: 5 ～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.50	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 10: 5 ～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.91	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 9: 55 ～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.67	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 9: 40 ～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	3.9	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 9: 40 ～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	1.8	—	—	0.0034	—	0.012
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.4	0.37	5.0	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 11: 30 ～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.37	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 11: 40 ～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	1.2	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 10: 20 ～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	1.1	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 11: 50 ～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.78	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 12: 20 ～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.93	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 12: 5 ～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.83	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 11: 30 ～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	1.0	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 9: 35 ～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.84	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 11: 15 ～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	1.1	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 11: 20 ～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.74	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 11: 30 ～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	5.0	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 10: 25 ～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	3.1	—	—	0.0034	—	0.012
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 23. 4. 11. ～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	1.3	0.77	2.8	0.0013	0.011	－
				H 23. 4. 11. 13: 25 ～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.78	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 5. 16. 9: 8 ～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	1.1	—	—	0.0013	—	0.0043
				H 23. 6. 6. 9: 30 ～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	2.2	—	—	0.011	—	0.034
				H 23. 7. 4. 9: 25 ～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	1.2	—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 9: 20 ～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	1.1	—	—	0.0034	—	0.012
				H 23. 9. 5. 9: 20 ～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	1.3	—	—	0.0051	—	0.017
				H 23. 10. 3. 9: 5 ～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.95	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 11. 7. 9: 5 ～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.77	—	—	0.0057	—	0.019
				H 23. 12. 5. 9: 15 ～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	1.2	—	—	0.0057	—	0.019
				H 24. 1. 16. 9: 5 ～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.90	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 2. 6. 13: 45 ～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	1.7	—	—	0.0034	—	0.012
				H 24. 3. 5. 13: 55 ～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	2.8	—	—	0.0034	—	0.012

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

(2) o-キシレン

測定局名	地域分類	捕集方法	分析方法	調査時期 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	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 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.48	0.24 ～	1.1	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11. 9: 55 ～	H23. 4.12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.24	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16. 9: 10 ～	H23. 5.17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.33	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6. 9: 15 ～	H23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.38	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4.10: 0 ～	H23. 7. 5.10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.42	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8.10: 10 ～	H23. 8. 9.10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.26	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5.10: 0 ～	H23. 9. 6.10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.32	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3.10: 10 ～	H23.10. 4.10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.45	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7. 9: 25 ～	H23.11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.25	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5. 9: 45 ～	H23.12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	1.0	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16.10: 10 ～	H24. 1.17.10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6.10: 0 ～	H24. 2. 7.10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.60	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5. 9: 50 ～	H24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.40	—	—	0.0035	—	0.012
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.41	0.18 ～	1.2	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11.13: 40 ～	H23. 4.12.13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.18	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16.13: 10 ～	H23. 5.17.13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.31	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6. 9: 10 ～	H23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.36	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4.13: 40 ～	H23. 7. 5.13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.45	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8.14: 30 ～	H23. 8. 9.14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.42	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5.13: 15 ～	H23. 9. 6.13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.33	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3.13: 25 ～	H23.10. 4.13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.42	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7.13: 10 ～	H23.11. 8.13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.22	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5.13: 25 ～	H23.12. 6.13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.25	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16.13: 5 ～	H24. 1.17.13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.23	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6.13: 25 ～	H24. 2. 7.13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.56	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5.13: 45 ～	H24. 3. 6.13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	1.2	—	—	0.0035	—	0.012
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.55	0.22 ～	0.89	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11.13: 20 ～	H23. 4.12.13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.36	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16.11: 10 ～	H23. 5.17.11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.69	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6.10: 25 ～	H23. 6. 7.10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.56	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4.10: 5 ～	H23. 7. 5.10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.76	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8.10: 10 ～	H23. 8. 9.10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.72	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5.10: 10 ～	H23. 9. 6.10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.35	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3.13: 25 ～	H23.10. 4.13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.32	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7.10: 10 ～	H23.11. 8.10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.22	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5.10: 20 ～	H23.12. 6.10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.43	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16.11: 15 ～	H24. 1.17.11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.63	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6. 9: 55 ～	H24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.70	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5.10: 0 ～	H24. 3. 6.10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.89	—	—	0.0035	—	0.012
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.62	0.20 ～	2.0	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11.11: 0 ～	H23. 4.12.11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.20	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16.11: 2 ～	H23. 5.17.11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.31	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6.11: 0 ～	H23. 6. 7.11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	0.50	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4.11: 5 ～	H23. 7. 5.11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.40	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8.11: 50 ～	H23. 8. 9.11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.41	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5.11: 10 ～	H23. 9. 6.11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.39	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3.10: 0 ～	H23.10. 4.10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.41	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7.10: 0 ～	H23.11. 8.10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.36	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5.10: 50 ～	H23.12. 6.10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.32	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16.10: 50 ～	H24. 1.17.10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.30	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6.10: 45 ～	H24. 2. 7.10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	2.0	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5.11: 5 ～	H24. 3. 6.11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	1.9	—	—	0.0035	—	0.012
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.62	0.30 ～	1.5	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11. 9: 55 ～	H23. 4.12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.49	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16.10: 0 ～	H23. 5.17.10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.45	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6.12: 50 ～	H23. 6. 7.12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.66	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4.10: 15 ～	H23. 7. 5.10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.53	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8.10: 30 ～	H23. 8. 9.10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.54	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5.10: 10 ～	H23. 9. 6.10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.55	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3. 9: 53 ～	H23.10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.54	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7.11: 5 ～	H23.11. 8.11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.30	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5.10: 5 ～	H23.12. 6.10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.60	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16. 9: 55 ～	H24. 1.17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.47	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6. 9: 40 ～	H24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	1.5	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5. 9: 40 ～	H24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.83	—	—	0.0035	—	0.012
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.63	0.25 ～	1.8	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11.11: 30 ～	H23. 4.12.11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.25	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16.11: 40 ～	H23. 5.17.11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.53	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6.10: 20 ～	H23. 6. 7.10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.55	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4.11: 50 ～	H23. 7. 5.11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.48	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8.12: 20 ～	H23. 8. 9.12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.48	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5.12: 5 ～	H23. 9. 6.12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.53	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3.11: 30 ～	H23.10. 4.11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.45	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7. 9: 35 ～	H23.11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.38	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5.11: 15 ～	H23.12. 6.11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.58	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16.11: 20 ～	H24. 1.17.11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.47	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6.11: 30 ～	H24. 2. 7.11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	1.8	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5.10: 25 ～	H24. 3. 6.10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
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	H23. 4.11.	～H24. 3. 6.	－	－	－	12	0.93	0.61 ～	1.5	0.0015 ～	0.0098	－
				H23. 4.11.13: 25 ～	H23. 4.12.13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.69	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 5.16. 9: 8 ～	H23. 5.17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.61	—	—	0.0015	—	0.0050
				H23. 6. 6. 9: 30 ～	H23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	1.1	—	—	0.0098	—	0.033
				H23. 7. 4. 9: 25 ～	H23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.76	—	—	0.0033	—	0.011
				H23. 8. 8. 9: 20 ～	H23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	0.95	—	—	0.0038	—	0.013
				H23. 9. 5. 9: 20 ～	H23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	1.0	—	—	0.0025	—	0.0082
				H23.10. 3. 9: 5 ～	H23.10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.84	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.11. 7. 9: 5 ～	H23.11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.68	—	—	0.0029	—	0.0097
				H23.12. 5. 9: 15 ～	H23.12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	1.1	—	—	0.0029	—	0.0097
				H24. 1.16. 9: 5 ～	H24. 1.17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.87	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 2. 6.13: 45 ～	H24. 2. 7.13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	1.1	—	—	0.0035	—	0.012
				H24. 3. 5.13: 55 ～	H24. 3. 6.13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	1.5	—	—	0.0035	—	0.012

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

(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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	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 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	0.60	0.28 ～	1.6	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	−	0.28	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 9: 10	～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	−	0.42	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 9: 15	～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	−	0.45	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 10: 0	～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	−	0.41	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 10: 10	～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	−	0.31	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 10: 0	～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	−	0.40	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 10: 10	～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	−	0.56	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 9: 25	～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	−	0.31	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 9: 45	～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	−	1.6	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 10: 10	～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	−	1.3	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 10: 0	～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	−	0.72	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 9: 50	～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	−	0.44	−	−	0.0032	−	0.011
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	0.48	0.21 ～	1.5	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	−	0.21	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	−	0.36	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	−	0.39	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	−	0.50	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	−	0.47	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 13: 15	～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	−	0.38	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	−	0.49	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	−	0.23	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	−	0.29	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	−	0.27	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	−	0.69	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	−	1.5	−	−	0.0032	−	0.011
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	0.66	0.30 ～	1.1	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 13: 20	～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	−	0.37	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 11: 10	～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	−	0.79	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 10: 25	～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	−	0.67	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 10: 5	～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	−	0.86	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 10: 10	～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	−	0.89	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	−	0.46	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	−	0.42	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 10: 10	～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	−	0.30	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 10: 20	～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	−	0.50	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 11: 15	～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	−	0.69	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 9: 55	～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	−	0.90	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 10: 0	～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	−	1.1	−	−	0.0032	−	0.011
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	0.76	0.24 ～	2.6	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	−	0.24	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 11: 2	～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	−	0.36	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	−	0.54	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	−	0.45	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	−	0.48	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	−	0.43	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 10: 0	～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	−	0.49	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	−	0.39	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	−	0.37	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	−	0.35	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	−	2.6	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 11: 5	～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	−	2.4	−	−	0.0032	−	0.011
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	0.77	0.37 ～	2.1	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	−	0.57	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	−	0.53	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	−	0.73	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	−	0.58	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	−	0.65	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	−	0.69	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 9: 53	～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	−	0.59	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	−	0.37	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	−	0.70	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	−	0.59	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	−	2.1	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 9: 40	～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	−	1.1	−	−	0.0032	−	0.011
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	0.80	0.29 ～	2.4	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 11: 30	～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	−	0.29	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 11: 40	～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	−	0.62	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 10: 20	～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	−	0.64	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 11: 50	～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	−	0.56	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 12: 20	～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	−	0.59	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 12: 5	～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	−	0.62	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 11: 30	～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	−	0.60	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 9: 35	～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	−	0.48	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 11: 15	～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	−	0.72	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 11: 20	～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	−	0.56	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 11: 30	～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	−	2.4	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 10: 25	～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	−	1.5	−	−	0.0032	−	0.011
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	−	−	−	12	1.1	0.75 ～	1.9	0.0014 ～	0.015	−
				H 23. 4. 11. 13: 25	～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	−	0.79	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 5. 16. 9: 8	～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	−	0.75	−	−	0.0014	−	0.0046
				H 23. 6. 6. 9: 30	～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	−	1.4	−	−	0.015	−	0.049
				H 23. 7. 4. 9: 25	～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	−	0.94	−	−	0.0027	−	0.0087
				H 23. 8. 8. 9: 20	～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	−	1.1	−	−	0.0039	−	0.013
				H 23. 9. 5. 9: 20	～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	−	1.3	−	−	0.0024	−	0.0080
				H 23. 10. 3. 9: 5	～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	−	1.0	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 11. 7. 9: 5	～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	−	0.81	−	−	0.0035	−	0.012
				H 23. 12. 5. 9: 15	～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	−	1.3	−	−	0.0035	−	0.012
				H 24. 1. 16. 9: 5	～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	−	1.0	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 2. 6. 13: 45	～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	−	1.4	−	−	0.0032	−	0.011
				H 24. 3. 5. 13: 55	～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	−	1.9	−	−	0.0032	−	0.011

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

(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 年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	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 最小値	最大値	検出下限値 最小値	最大値	定量下限値
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	H 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17		0.082 ～	0.36	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	3.9	－	0.082		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 9: 10	～ H 23. 5. 17. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇	E	2.5	－	0.11		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 9: 15	～ H 23. 6. 7. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NE	2.1	－	0.10		—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 10: 0	～ H 23. 7. 5. 10: 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.8	－	0.20		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 10	～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	WSW	2.5	－	0.11		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 10: 0	～ H 23. 9. 6. 10: 0 (24 h)	曇	ENE	3.1	－	0.12		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 10: 10	～ H 23. 10. 4. 10: 10 (24 h)	曇・晴れ	ENE	2.5	－	0.15		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 9: 25	～ H 23. 11. 8. 9: 25 (24 h)	曇	ENE	3.7	－	0.088		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 9: 45	～ H 23. 12. 6. 9: 45 (24 h)	曇	ENE	2.6	－	0.19		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 10: 10	～ H 24. 1. 17. 10: 10 (24 h)	晴れ・雪	NNE	1.9	－	0.36		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 10: 0	～ H 24. 2. 7. 10: 0 (24 h)	曇	WSW	2.7	－	0.28		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 9: 50	～ H 24. 3. 6. 9: 50 (24 h)	雨・曇	WSW	2.4	－	0.22		—	—	0.0029	—	0.010
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.17		0.063 ～	0.49	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 13: 40	～ H 23. 4. 12. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.8	－	0.063		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 13: 10	～ H 23. 5. 17. 13: 10 (24 h)	曇り	SSE	6.2	－	0.096		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 9: 10	～ H 23. 6. 7. 9: 10 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	3.1	－	0.12		—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 13: 40	～ H 23. 7. 5. 13: 40 (24 h)	曇り・晴れ	SSE	5.5	－	0.26		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 14: 30	～ H 23. 8. 9. 14: 30 (24 h)	晴れ	NNW	2.4	－	0.21		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 13: 15	～ H 23. 9. 6. 13: 15 (24 h)	雨・晴れ	NNW	4.4	－	0.17		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	N	2.2	－	0.23		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 13: 10	～ H 23. 11. 8. 13: 10 (24 h)	曇り・晴れ	N	4.2	－	0.13		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 13: 25	～ H 23. 12. 6. 13: 25 (24 h)	晴れ・曇り	NNW	2.9	－	0.084		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 13: 5	～ H 24. 1. 17. 13: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NNW	3.5	－	0.084		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 13: 25	～ H 24. 2. 7. 13: 25 (24 h)	雨・曇り	N	2.1	－	0.13		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 13: 45	～ H 24. 3. 6. 13: 45 (24 h)	雨・晴れ	NNW	1.4	－	0.49		—	—	0.0029	—	0.010
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.26		0.014 ～	0.50	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 13: 20	～ H 23. 4. 12. 13: 20 (24 h)	晴れ	W	4.4	－	0.19		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 11: 10	～ H 23. 5. 17. 11: 10 (24 h)	晴れ・曇り	SE	3.1	－	0.30		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 10: 25	～ H 23. 6. 7. 10: 25 (24 h)	晴れ	W	2.0	－	0.23		—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 10: 5	～ H 23. 7. 5. 10: 5 (24 h)	曇り・晴れ	SE	2.5	－	0.47		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 10	～ H 23. 8. 9. 10: 10 (24 h)	晴れ	ESE	2.5	－	0.32		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	晴れ・曇り	W	3.8	－	0.16		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 13: 25	～ H 23. 10. 4. 13: 25 (24 h)	晴れ	ESE	2.7	－	0.27		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 10: 10	～ H 23. 11. 8. 10: 10 (24 h)	晴れ	W	4.5	－	0.081		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 10: 20	～ H 23. 12. 6. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇り	W	2.6	－	0.014		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 11: 15	～ H 24. 1. 17. 11: 15 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.34		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 9: 55	～ H 24. 2. 7. 9: 55 (24 h)	曇り・雨	ESE	1.6	－	0.29		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 10: 0	～ H 24. 3. 6. 10: 0 (24 h)	雨・曇り	NW	1.1	－	0.50		—	—	0.0029	—	0.010
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	11	0.32		0.069 ～	0.90	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 11: 0	～ H 23. 4. 12. 11: 0 (24 h)	晴れ	W	6.0	－	0.069		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 11: 2	～ H 23. 5. 17. 11: 2 (24 h)	晴れ・曇り	ESE	3.3	－	0.11		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 11: 0	～ H 23. 6. 7. 11: 0 (24 h)	晴れ	WNW	2.8	－	zzz	ND	—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 11: 5	～ H 23. 7. 5. 11: 5 (24 h)	曇り・晴れ	NW	2.8	－	0.34		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 11: 50	～ H 23. 8. 9. 11: 50 (24 h)	晴れ	WNW	1.7	－	0.21		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 11: 10	～ H 23. 9. 6. 11: 10 (24 h)	曇り・晴れ	W	4.1	－	0.22		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 10: 0	～ H 23. 10. 4. 10: 0 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.24		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 10: 0	～ H 23. 11. 8. 10: 0 (24 h)	曇り	W	5.3	－	0.25		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 10: 50	～ H 23. 12. 6. 10: 50 (24 h)	晴れ・曇り	W	4.7	－	0.14		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 10: 50	～ H 24. 1. 17. 10: 50 (24 h)	曇り・晴れ	W	5.2	－	0.23		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 10: 45	～ H 24. 2. 7. 10: 45 (24 h)	雨	WNW	1.1	－	0.90		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 11: 5	～ H 24. 3. 6. 11: 5 (24 h)	晴れ	WNW	3.1	－	0.86		—	—	0.0029	—	0.010
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.36		0.11 ～	1.4	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 9: 55	～ H 23. 4. 12. 9: 55 (24 h)	晴れ	NE	2.9	－	0.17		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 10: 0	～ H 23. 5. 17. 10: 0 (24 h)	晴れ	S	4.4	－	0.23		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 12: 50	～ H 23. 6. 7. 12: 50 (24 h)	晴れ	S	2.9	－	0.33		—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 10: 15	～ H 23. 7. 5. 10: 15 (24 h)	曇り・晴れ	S	4.5	－	0.49		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 10: 30	～ H 23. 8. 9. 10: 30 (24 h)	晴れ	CALM	1.0	－	0.25		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 10: 10	～ H 23. 9. 6. 10: 10 (24 h)	曇り・晴れ	S	1.3	－	0.39		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 9: 53	～ H 23. 10. 4. 9: 53 (24 h)	晴れ	N	1.4	－	0.25		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 11: 5	～ H 23. 11. 8. 11: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	2.5	－	0.13		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 10: 5	～ H 23. 12. 6. 10: 5 (24 h)	晴れ・曇り	NNE	1.8	－	0.11		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 9: 55	～ H 24. 1. 17. 9: 55 (24 h)	曇り・晴れ	NNE	2.0	－	0.14		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 9: 40	～ H 24. 2. 7. 9: 40 (24 h)	雨	NE	1.8	－	1.4		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 9: 40	～ H 24. 3. 6. 9: 40 (24 h)	雨・晴れ	S	1.8	－	0.42		—	—	0.0029	—	0.010
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.22		0.085 ～	0.54	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 11: 30	～ H 23. 4. 12. 11: 30 (24 h)	曇・晴れ	WNW	2.6	－	0.085		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 11: 40	～ H 23. 5. 17. 11: 40 (24 h)	晴れ	S	1.3	－	0.14		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 10: 20	～ H 23. 6. 7. 10: 20 (24 h)	晴れ・曇	NW	1.1	－	0.16		—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 11: 50	～ H 23. 7. 5. 11: 50 (24 h)	曇・晴れ	SSE	1.0	－	0.33		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 12: 20	～ H 23. 8. 9. 12: 20 (24 h)	晴れ	NNW	1.0	－	0.16		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 12: 5	～ H 23. 9. 6. 12: 5 (24 h)	曇・晴れ	WNW	1.5	－	0.20		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 11: 30	～ H 23. 10. 4. 11: 30 (24 h)	晴れ	NW	1.6	－	0.18		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 9: 35	～ H 23. 11. 8. 9: 35 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.0	－	0.15		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 11: 15	～ H 23. 12. 6. 11: 15 (24 h)	晴れ・曇	WNW	2.5	－	0.21		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 11: 20	～ H 24. 1. 17. 11: 20 (24 h)	曇・晴れ	NW	2.3	－	0.29		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 11: 30	～ H 24. 2. 7. 11: 30 (24 h)	曇・雨	NW	1.5	－	0.54		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 10: 25	～ H 24. 3. 6. 10: 25 (24 h)	雨・曇	NW	1.7	－	0.21		—	—	0.0029	—	0.010
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 23. 4. 11.	～ H 24. 3. 6.	－	－	－	12	0.77		0.29 ～	1.5	0.00052 ～	0.0092	－
				H 23. 4. 11. 13: 25	～ H 23. 4. 12. 13: 25 (24 h)	曇・晴れ	NNW	3.0	－	0.29		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 5. 16. 9: 8	～ H 23. 5. 17. 9: 8 (24 h)	晴れ	SSE	4.1	－	0.33		—	—	0.0014	—	0.0046
				H 23. 6. 6. 9: 30	～ H 23. 6. 7. 9: 30 (24 h)	晴れ・曇	SSE	1.9	－	1.5		—	—	0.0092	—	0.031
				H 23. 7. 4. 9: 25	～ H 23. 7. 5. 9: 25 (24 h)	曇・晴れ	SSE	3.8	－	0.98		—	—	0.0030	—	0.010
				H 23. 8. 8. 9: 20	～ H 23. 8. 9. 9: 20 (24 h)	晴れ	NW	1.5	－	1.3		—	—	0.0032	—	0.011
				H 23. 9. 5. 9: 20	～ H 23. 9. 6. 9: 20 (24 h)	雨・曇	NNW	1.6	－	0.89		—	—	0.0020	—	0.0066
				H 23. 10. 3. 9: 5	～ H 23. 10. 4. 9: 5 (24 h)	晴れ	NNW	1.7	－	0.92		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 11. 7. 9: 5	～ H 23. 11. 8. 9: 5 (24 h)	晴れ・曇	NNW	2.4	－	0.38		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 23. 12. 5. 9: 15	～ H 23. 12. 6. 9: 15 (24 h)	晴れ・曇	NNW	1.8	－	0.48		—	—	0.00052	—	0.0018
				H 24. 1. 16. 9: 5	～ H 24. 1. 17. 9: 5 (24 h)	曇・晴れ	NNW	1.9	－	0.31		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 2. 6. 13: 45	～ H 24. 2. 7. 13: 45 (24 h)	雨・曇	NW	1.1	－	0.34		—	—	0.0029	—	0.010
				H 24. 3. 5. 13: 55	～ H 24. 3. 6. 13: 55 (24 h)	雨・晴れ	WNW	0.7	－	1.5		—	—	0.0029	—	0.010

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

６　ダイオキシン類調査結果

（1）一般環境調査

調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m^3)（調査地点の最上段が地区平均値）			
所在地	地点名	年 月 日 時 分　　年 月 日 時 分	主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB
諏訪市	諏訪局	H 23 . 6 . 7　～ H 24 . 1 . 18			0.012			
		H 23 . 6 . 7 . 11 : 40 ～ H 23 . 6 . 14 . 11 : 40	W	3.1	0.0088	0.0034	0.0042	0.0011
		H 23 . 8 . 11 . 10 : 00 ～ H 23 . 8 . 18 . 10 : 00	WNW	2.4	0.010	0.0054	0.0032	0.0015
		H 23 . 11 . 8 . 9 : 00 ～ H 23 . 11 . 15 . 9 : 00	W	2.9	0.017	0.0059	0.010	0.0011
		H 24 . 1 . 11 . 9 : 40 ～ H 24 . 1 . 18 . 9 : 40	NNW	3.8	0.014	0.0054	0.0083	#######
松本市	松本局	H 23 . 6 . 7　～ H 24 . 1 . 18			0.016			
		H 23 . 6 . 7 . 14 : 45 ～ H 23 . 6 . 14 . 14 : 45	NNW	3.3	0.011	0.0042	0.0058	0.00088
		H 23 . 8 . 11 . 13 : 15 ～ H 23 . 8 . 18 . 13 : 15	NNW	3.8	0.016	0.0055	0.0078	0.0023
		H 23 . 11　8 . 13 : 20 ～ H 23 . 11 . 15 . 14 : 54	NNW	1.4	0.023	0.0079	0.0130	0.0018
		H 24 . 1 . 11 . 11 : 20 ～ H 24 . 1 . 18 . 11 : 20	NNW	3.1	0.014	0.0054	0.0081	0.00086
須坂市	須坂局	H 23 . 6 . 16　～ H 24 . 1 . 27			0.015			
		H 23 . 6 . 16 . 14 : 00 ～ H 23 . 6 . 23 . 14 : 00	NNW	1.2	0.015	0.0044	0.0073	0.0033
		H 23 . 8 . 23 . 11 : 30 ～ H 23 . 8 . 30 . 11 : 30	NW	1.0	0.016	0.0044	0.0091	0.0028
		H 23 . 11 . 17 . 11 : 00 ～ H 23 . 11 . 24 . 11 : 00	NNE	1.5	0.014	0.0044	0.0085	0.0012
		H 24 . 1 . 20 . 12 : 05 ～ H 24 . 1 . 27 . 12 : 05	N	1.2	0.015	0.0042	0.010	0.0011
中野市	中野局	H 22 . 6 . 16　～ H 24 . 1 . 27			0.019			
		H 23 . 6 . 16 . 11 : 10 ～ H 23 . 6 . 23 . 11 : 10	SW	1.6	0.017	0.0050	0.0098	0.0025
		H 23 . 8 . 23 . 10 : 20 ～ H 23 . 8 . 30 . 10 : 20	NNE	1.5	0.018	0.0050	0.0094	0.0037
		H 23 . 11 . 17 . 10 : 00 ～ H 23 . 11 . 24 . 11 : 10	S	1.6	0.021	0.0054	0.015	#######
		H 24 . 1 . 20 . 10 : 55 ～ H 24 . 1 . 27 . 10 : 55	NNE	1.7	0.019	0.0052	0.013	0.00096

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

(2) 産業廃棄物焼却炉等周辺調査

調査地点		調査時期	気象条件		測定結果(pg-TEQ/m^3) (調査地点の最上段が地区平均値)			
所在地	地点名	年 月 日 時 分 年 月 日 時 分	主風向	風速	測定値	PCDD	PCDF	Co-PCB
松本市	中信松本病院	H 23 . 9 . 9 . 15 : 25 ～ H 23 . 9 . 16 . 15 : 25	SE	1.5	0.0089	0.0042	0.0032	0.0015
松本市	ローズガーデン	H 23 . 9 . 9 . 15 : 55 ～ H 23 . 9 . 16 . 15 : 55	SE	1.5	0.011	0.0054	0.0041	0.0014
下諏訪町	樋橋公民館	H 23 . 10 . 13 ～ H 24 . 2 . 6			0.27			
		H 23 . 10 . 13 . 11 : 30 ～ H 23 . 10 . 20 . 11 : 30	NNE	1.4	0.30	0.094	0.19	0.012
		H 24 . 1 . 30 . 11 : 30 ～ H 24 . 2 . 6 . 11 : 30	NE	1.8	0.23	0.058	0.16	0.013
下諏訪町	町屋敷公会所	H 23 . 10 . 13 ～ H 24 . 2 . 6			0.14			
		H 23 . 10 . 13 . 10 : 40 ～ H 23 . 10 . 20 . 10 : 40	NNE	1.4	0.089	0.023	0.062	0.0040
		H 24 . 1 . 30 . 10 : 50 ～ H 24 . 2 . 6 . 10 : 50	NE	1.8	0.20	0.049	0.14	0.013
中野市	飯綱神社	H 23 . 7 . 22 . 13 : 10 ～ H 23 . 7 . 29 . 13 : 10	NNE	1.2	0.018	0.0045	0.010	0.0026
中野市	笠倉公民館	H 23 . 7 . 22 . 13 : 50 ～ H 23 . 7 . 29 . 13 : 50	NNE	1.2	0.015	0.0055	0.0074	0.0025
中野市	長丘街区公園	H 23 . 7 . 22 . 11 : 10 ～ H 23 . 7 . 29 . 11 : 10	NNE	1.2	0.017	0.0069	0.0083	0.0020
松本市	北今井公民館	H 23 . 8 . 1 ～ H 23 . 12 . 8			0.017			
		H 23 . 8 . 1 . 11 : 30 ～ H 23 . 8 . 8 . 11 : 30	S	1.7	0.016	0.0056	0.0079	0.0023
		H 23 . 12 . 1 . 12 : 35 ～ H 23 . 12 . 8 . 12 : 35	N	2.5	0.018	0.0052	0.012	0.0013
松本市	野尻北	H 22 . 7 . 30 ～ H 22 . 10 . 12			0.013			
		H 23 . 8 . 1 . 10 : 45 ～ H 23 . 8 . 8 . 10 : 45	S	1.7	0.0094	0.0051	0.0035	0.00086
		H 23 . 12 . 1 . 11 : 30 ～ H 23 . 12 . 8 . 11 : 30	N	2.5	0.017	0.0064	0.0098	0.0011
松本市	山の神	H 23 . 8 . 1 ～ H 23 . 12 . 8			0.019			
		H 23 . 8 . 1 . 10 : 00 ～ H 23 . 8 . 8 . 10 : 00	S	1.7	0.018	0.0048	0.0099	0.0032
		H 23 . 12 . 1 . 12 : 08 ～ H 23 . 12 . 8 . 12 : 08	N	2.5	0.019	0.0077	0.010	0.0011

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。

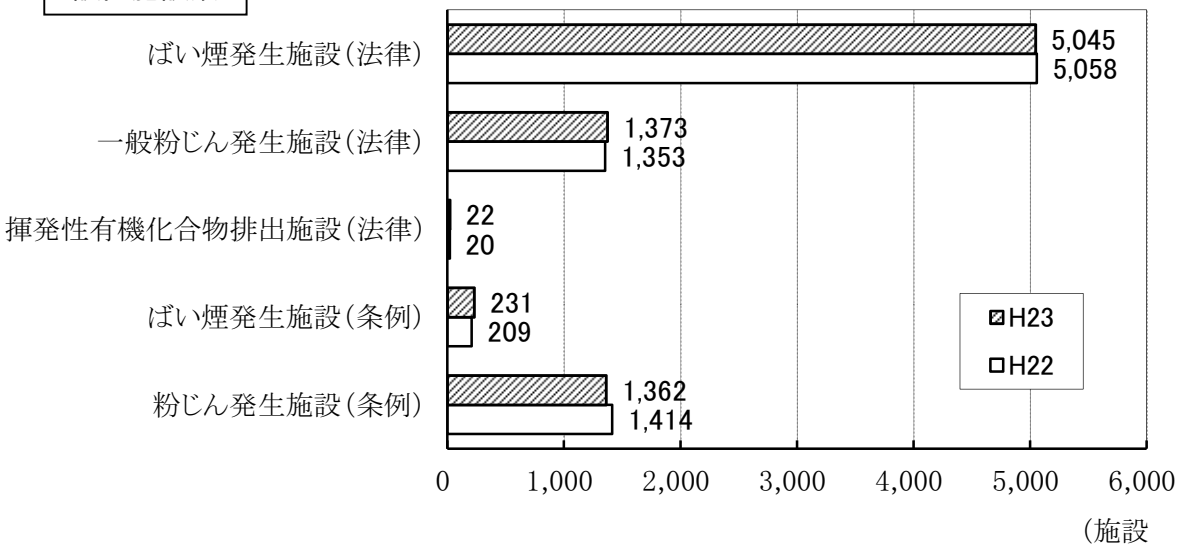
Ⅵ　発生源の状況等

1　固定発生源

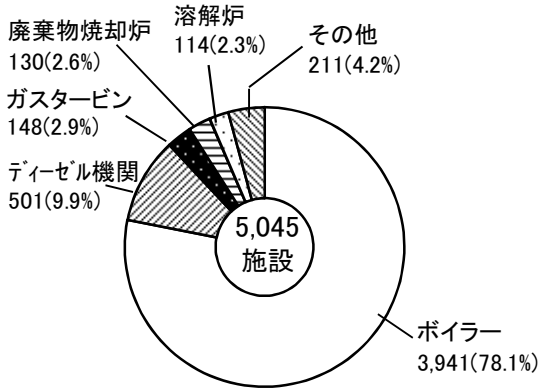
(1)設置施設数

平成23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。）は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）に基づく施設が6,440施設（ばい煙発生施設5,045施設、一般粉じん発生施設1,373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1,593施設（ばい煙発生施設231施設、粉じん発生施設1,362施設）となっています。

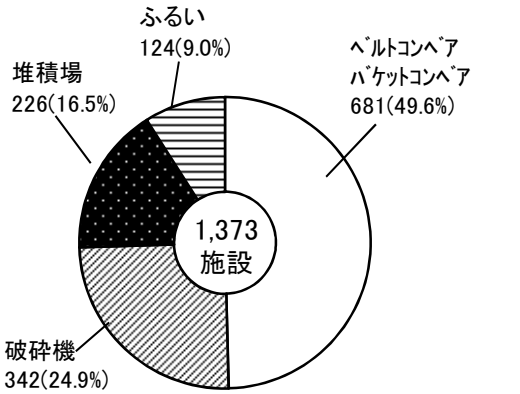
設置施設数



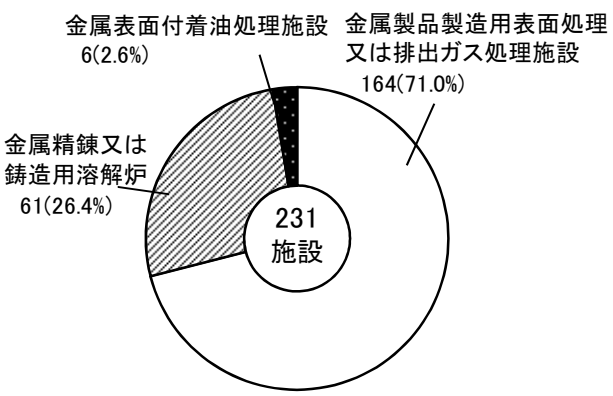
ばい煙発生施設（法律）届出施設数



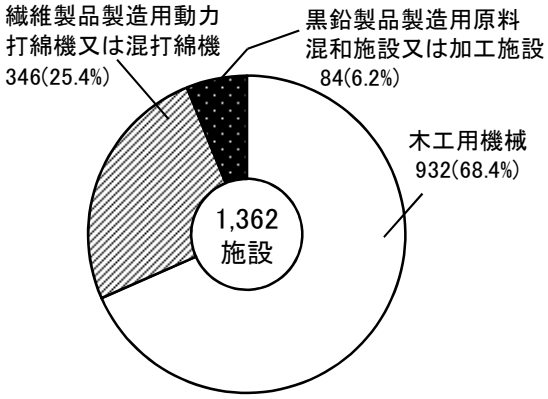
粉じん発生施設（法律）届出施設数



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

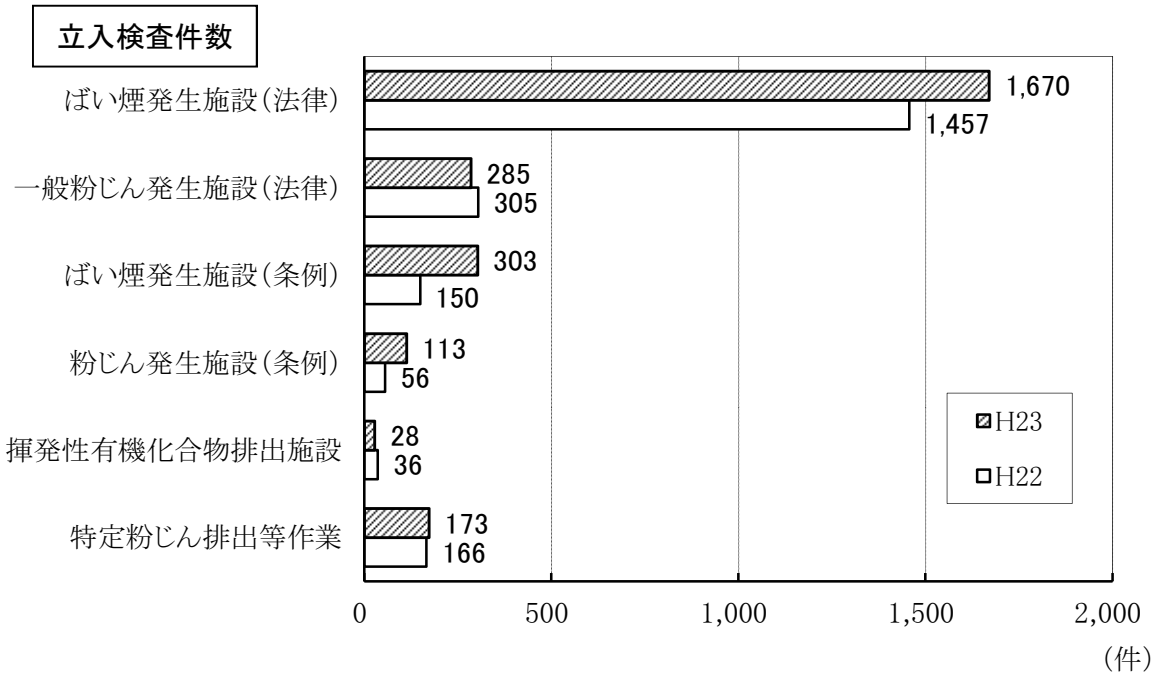


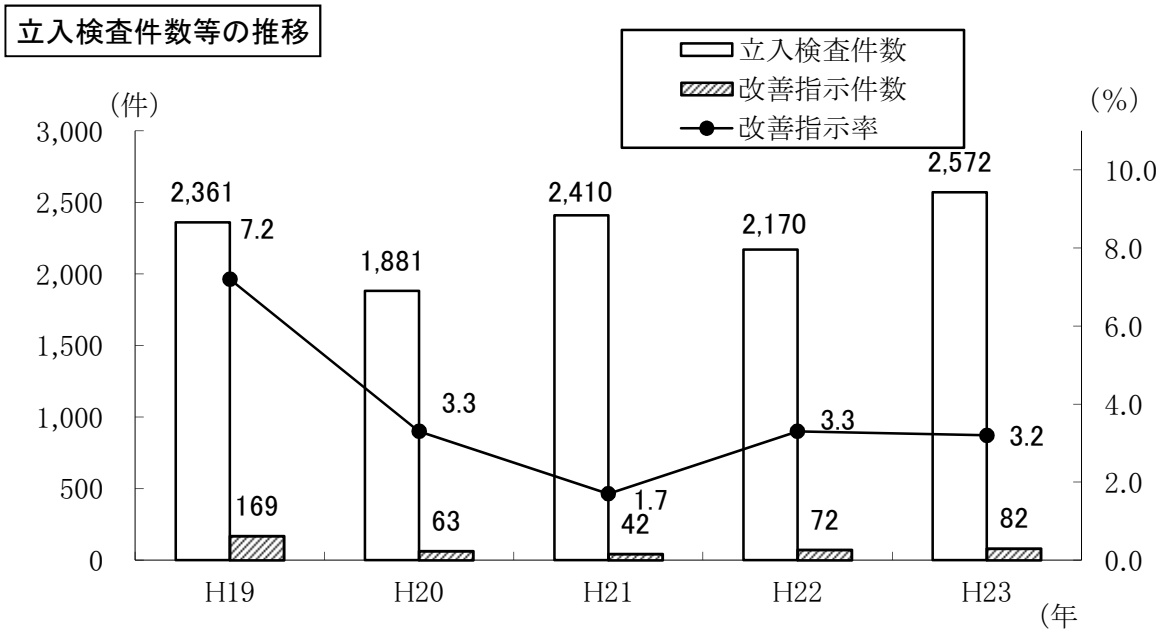
(2) 立入検査実施状況

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23年度の立入検査件数は2,572件（長野市実施分を除く。）で、設置施設数※（長野市分を除く施設数：7,298施設）に対する監視率は35.2%でした。改善指示件数は82件で、立入検査件数に対する割合（改善指示率）は3.2%でした。

※　特定粉じん排出等作業については、平成23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。

・排出基準適合のための改善措置
・排ガス測定の実施
・構造や氏名変更届出の提出　など

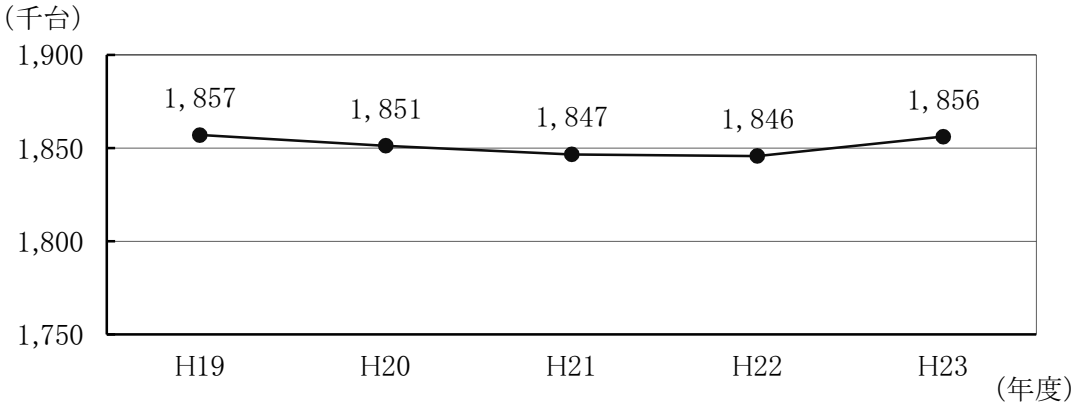
(4)排ガス法定検査

平成23年度は、大気汚染防止法第26条の規定に基づく排ガス測定の実施はありませんでした。

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24年３月末現在の県内の自動車保有台数は約1,856千台であり、平成22年度と比べて約１万台増加しています。

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

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

基　　準　　値	
昼　　間	夜　　間
70 デシベル以下	65 デシベル以下
備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る環境基準（昼間にあっては 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

2　騒音・振動・悪臭規制等地域指定状況

（平成24年４月１日現在）

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						○
（木曽郡）						
木曽町						○
上松町						○
大桑村						○
（東筑摩郡）						
麻績村	○		○			○
筑北村	○		○			○
（北安曇郡）						
松川村						○
白馬村						○
小谷村						○
（埴科郡）						
坂城町			○		○	○
（上高井郡）						
小布施町	○	○	○	○		○
高山村						○
（下高井郡）						
山ノ内町			○			○
（上水内郡）						
信濃町	○					○
飯綱町						○
（下水内郡）						
栄村						○
市	19	8	19	17	19	19
町	6	3	5	3	3	17
村	2		2			12
合計	27	11	26	20	22	48

３　平成 23 年度自動車騒音測定等結果

３－１　自動車騒音常時監視

(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)」、「自動車騒音の状況の常時監視に係る法定受託事務の処理基準について（平成 12 年５月 18 日環大二第 53 号)」及び「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)」に定めるところによる。

イ　実施機関

長野県、長野市（中核市)、松本市（特例市）及び上田市（騒音規制法の政令市）

ウ　評価市町村数

４市

エ　評価区間延長等

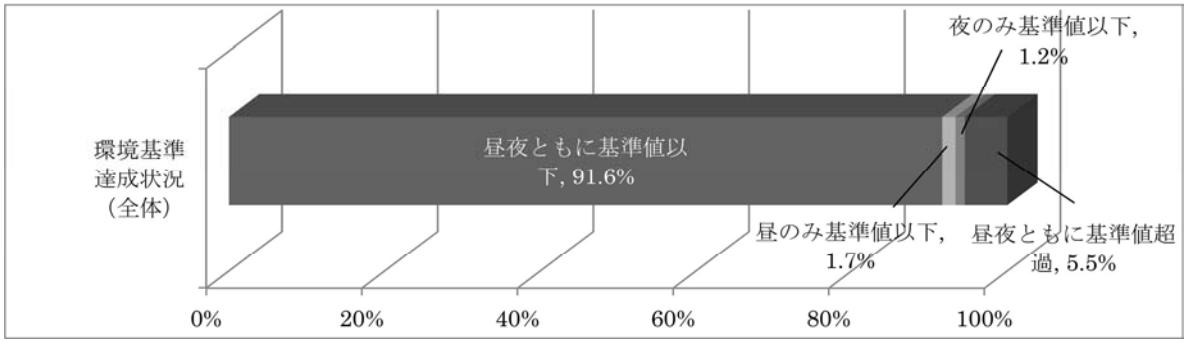
	高速自動車国道	一般国道	都道府県道	４車線以上の市町村道	計
評価区間延長(km)	21.3	171.4	157.4	5.2	355.3
評価区間数	7	96	105	4	212
住居等戸数	83※	15,229※	17,238※	1,418※	33,968※

※重複評価区間で重複計上している戸数を含む。

(2)　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 33,217 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 30,442 戸（91.6%)、昼間のみ基準値以下であったのは 564 戸（1.7%)、夜間のみ基準値以下であったのは 397 戸（1.2%)、昼夜間とも基準値を超過したのは 1,814 戸（5.5%）となっている。



図－１　環境基準達成状況（全体）

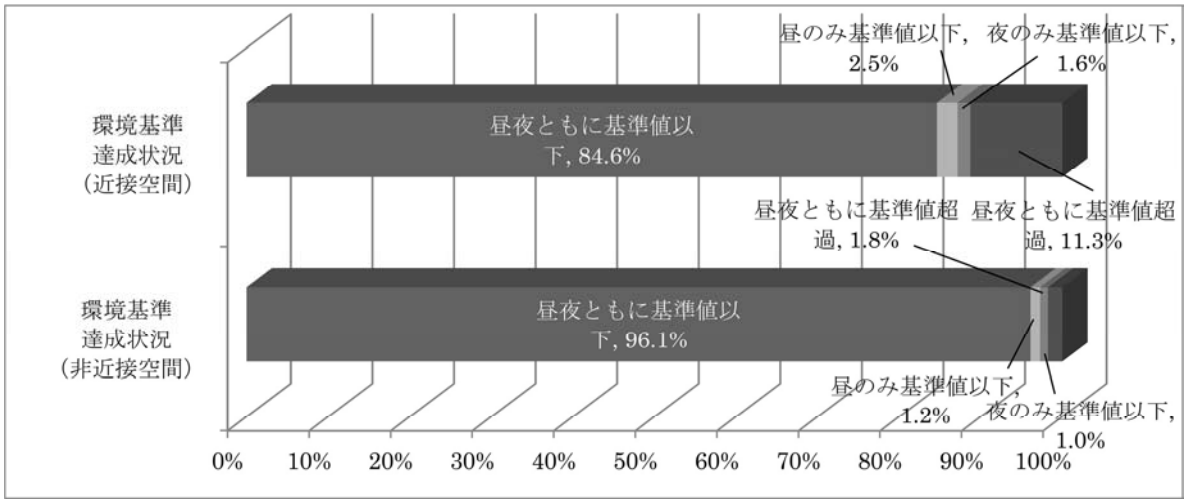
イ　近接・非近接空間別

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：12,897 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 10,916 戸（84.6%)、昼間のみ基準値以下であったのは 325 戸（2.5%)、夜間のみ基準値以下であったのは 201 戸（1.6%)、昼夜間とも基準値を超過したのは 1,455 戸（11.3%）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 20,320 戸）では、昼夜間とも基準値以下であったのは 19,526 戸（96.1%）、昼間のみ基準値以下であったのは 239 戸（1.2%）、夜間のみ基準値以下であったのは 196 戸（1.0%）、昼夜間とも基準値を超過したのは 359 戸（1.8%）となっている。

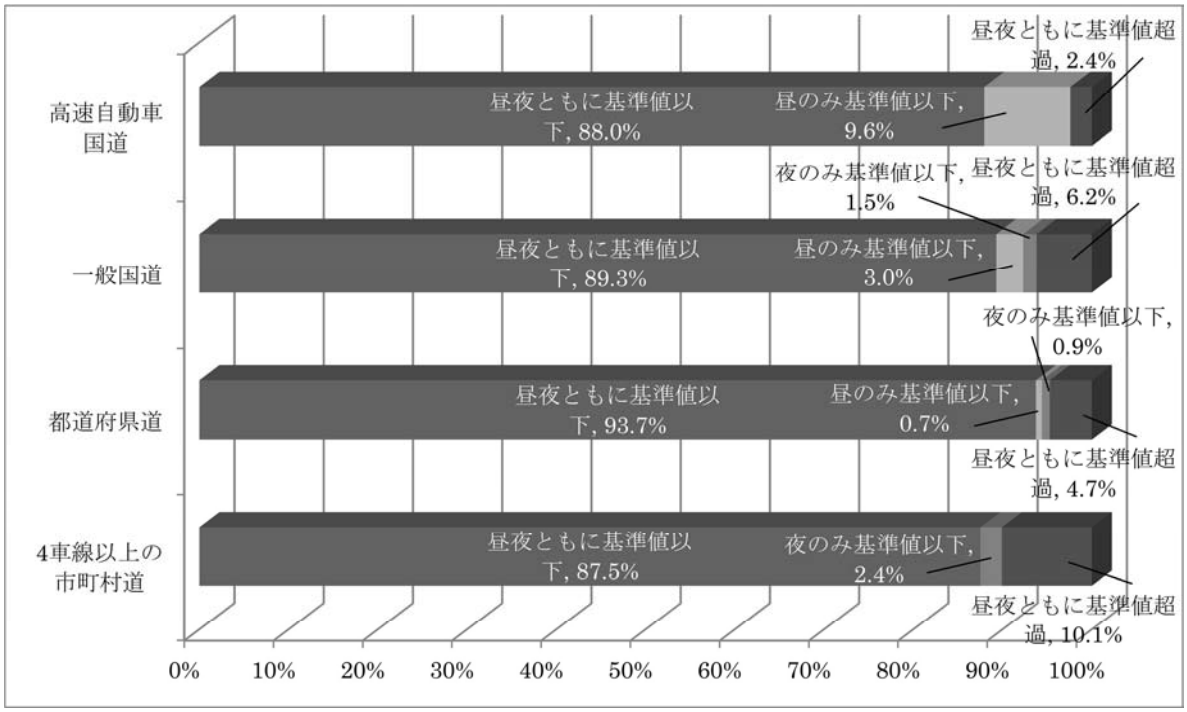
近接空間では、非近接空間に比較して、環境基準の達成率で 11.5%低くなっている。



図－２　環境基準達成状況（近接・非近接空間別）

ウ　道路種別

道路の種類別は図－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 17,238 戸中 16,158 戸(93.7%)と割合が最も高く、以下一般国道に面する地域で 15,229 戸中 13,599 戸（89.3%）、高速自動車国道に面する地域では 83 戸中 73 戸（88.0%）、４車線以上の市町村道面する地域では 1,418 戸中 1,241 戸（87.5%）となっている。



図－３　環境基準達成状況（道路種類別）

（評価・騒音測定結果の詳細については、表１～３を参照）

３－２　市町村による自動車騒音測定

(1)　目的

騒音に係る環境基準、騒音規制法第 17 条及び同法第 21 条の 2 の規定に基づき、自動車騒音に係る環境基準の達成状況及び要請限度の超過状況等を把握する。

(2)　調査内容

ア　調査方法

①　環境基準

「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）に定めるところによる。

②　要請限度

「騒音規制法第 17 条第 1 項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める総理府令」（平成 12 年総理府令第 15 号）に定めるところによる。

イ　実施機関

市町村

ウ　測定市町村数等

14 市町村、57 地点

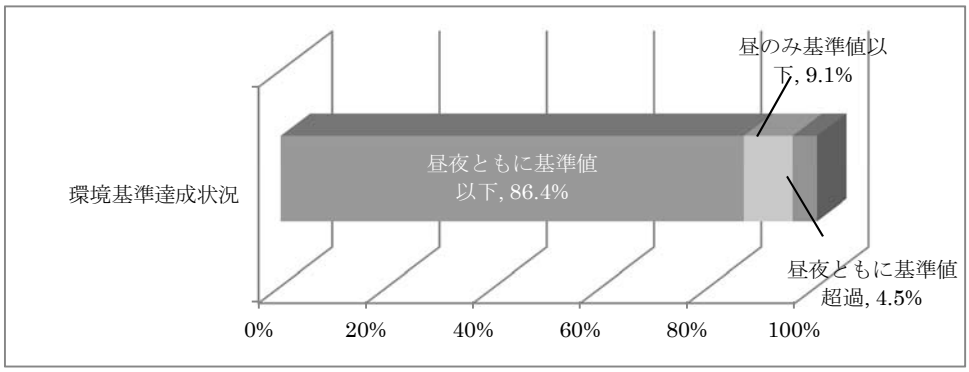
(3)　測定結果

環境基準の類型指定地域又は騒音規制法に基づく指定地域内にある測定地点について、等価騒音レベルを用いて、点的評価により環境基準の達成状況及び要請限度の超過状況の把握を行った。

ア　環境基準

①　全体

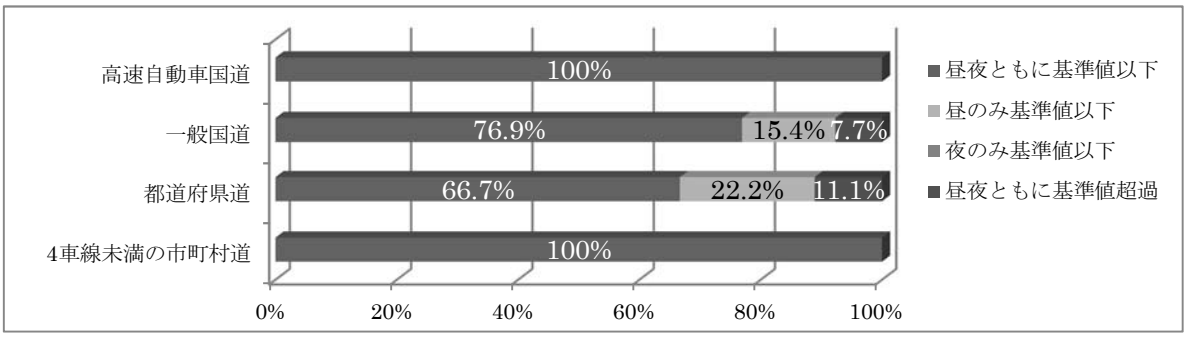
データを集計した結果は図－４のとおりで、騒音に係る環境基準の類型指定地域内にある 44 地点のうち、昼間（6 時～22 時）及び夜間（22 時～6 時）とも環境基準値以下であったのは 38 地点（86.4%）、昼間のみ基準値以下であったのは 4 地点（9.1%）、夜間のみ基準値以下であったのは 0 地点、昼夜間とも基準値を超過したのは 2 地点（4.5%）となっている。



図－４　環境基準の達成状況（点的評価：全体）

②　道路種別

道路の種類別は図－５のとおりで、昼夜間とも環境基準値以下であったのは、高速自動車国道で 18 地点中 18 地点（100.0%）及び 4 車線未満の市町村道で 4 地点中 4 地点（100.0%）と割合が最も高く、以下一般国道 13 地点中 10 地点（76.9%）、都道府県道で 9 地点中 6 地点（66.7%）となっている。

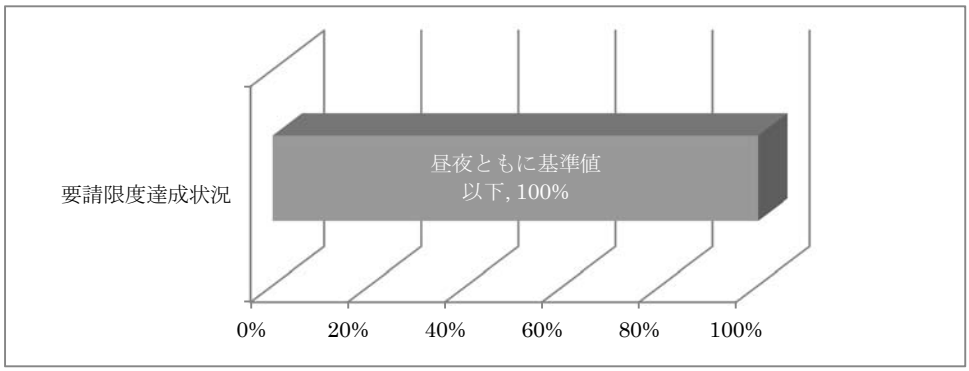


図－５　環境基準の達成状況（点的評価：道路種類別）

イ　要請限度

①　全体

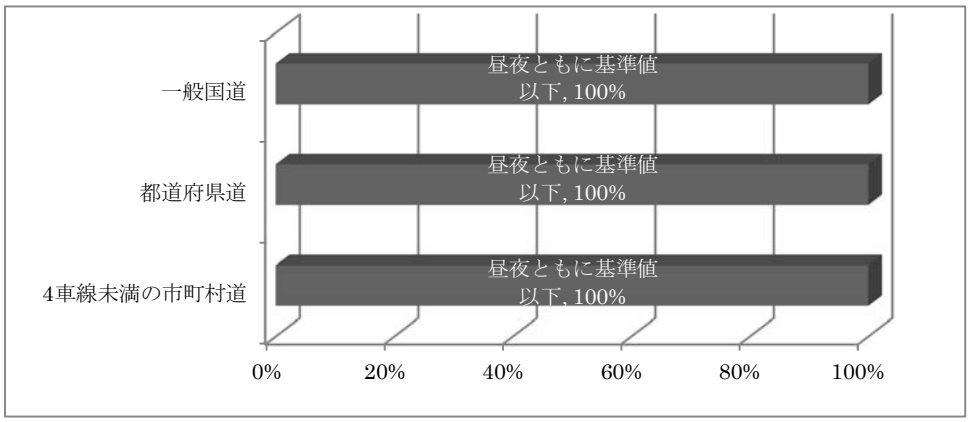
データを集計した結果は図－６のとおりで、騒音規制法の指定地域内にある測定地点 17 地点全地点で、昼間（6 時～22 時）及び夜間（22 時～6 時）ともに要請限度の規制基準値以下であった。



図－６　要請限度超過状況（点的評価：全体）

②　道路種別

道路の種類別は図－７のとおりで、一般国道、県道及び市町村道全地点で、昼間（6 時～22 時）及び夜間（22 時～6 時）ともに要請限度の規制基準値以下であった。



図－７　要請限度超過状況（点的評価：道路種類別）

（騒音測定結果の詳細については表４を参照）

表1 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 (戸)	昼夜とも基準値以下 ① (戸)	昼のみ基準値以下 ② (戸)	夜のみ基準値以下 ③ (戸)	昼夜とも基準値超過 ④ (戸)	住居等戸数 ①+②+③+④ (戸)	昼夜とも基準値以下 ① (戸)	昼のみ基準値以下 ② (戸)	夜のみ基準値以下 ③ (戸)	昼夜とも基準値超過 ④ (戸)	住居等戸数 ①+②+③+④ (戸)	昼夜とも基準値以下 ① (戸)	昼のみ基準値以下 ② (戸)	夜のみ基準値以下 ③ (戸)	昼夜とも基準値超過 ④ (戸)
	合計	355.3	212	33,217	30,442	564	397	1,814	12,897	10,916	325	201	1,455	20,320	19,526	239	196	359
1	長野市	165.2	90	15,218	13,625	209	294	1,090	5,561	4,460	109	177	815	9,657	9,165	100	117	275
2	松本市	80.3	44	10,062	9,584	117	25	336	4,280	3,857	101	3	319	5,782	5,727	16	22	17
3	上田市	100.4	70	6,719	6,026	238	68	387	2,576	2,129	115	11	321	4,143	3,897	123	57	66
4	飯田市	9.4	8	1,218	1,207	0	10	1	480	470	0	10	0	738	737	0	0	1

一連番号	市町村名称		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		100.0	91.6	1.7	1.2	5.5	100.0	84.6	2.5	1.6	11.3	100.0	96.1	1.2	1.0	1.8
1	長野市			89.5	1.4	1.9	7.2		80.2	2.0	3.2	14.7		94.9	1.0	1.2	2.8
2	松本市			95.2	1.2	0.2	3.3		90.1	2.4	0.1	7.5		99.0	0.3	0.4	0.3
3	上田市			89.7	3.5	1.0	5.8		82.6	4.5	0.4	12.5		94.1	3.0	1.4	1.6
4	飯田市			99.1	0.0	0.8	0.1		97.9	0.0	2.1	0.0		99.9	0.0	0.0	0.1

表2 環境基準達成状況の評価結果　総括表（道路種類別）

		評価区間延長	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
		（km）	（区間）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）	（戸）
全体　（住居等戸数）		355.3	212	33,968	31,071	582	413	1,902	13,381	11,296	342	209	1,534	20,587	19,775	240	204	368
【道路種類別の内訳】	高速自動車国道	21.3	7	83	73	8	0	2	31	31	0	0	0	52	42	8	0	2
	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	171.4	96	15,229	13,599	458	228	944	5,754	4,606	246	156	746	9,475	8,993	212	72	198
	都道府県道	157.4	105	17,238	16,158	116	151	813	7,021	6,177	96	53	695	10,217	9,981	20	98	118
	4車線以上の市町村道	5.2	4	1,418	1,241	0	34	143	575	482	0	0	93	843	759	0	34	50
	その他の道路	0.0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0	0
				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 （%）
全体（割合）				100.0	91.5	1.7	1.2	5.6	100.0	84.4	2.6	1.6	11.5	100.0	96.1	1.2	1.0	1.8
【道路種類別の内訳】	高速自動車国道				88.0	9.6	0.0	2.4		100.0	0.0	0.0	0.0		80.8	15.4	0.0	3.8
	都市高速道路																	
	一般国道				89.3	3.0	1.5	6.2		80.0	4.3	2.7	13.0		94.9	2.2	0.8	2.1
	都道府県道				93.7	0.7	0.9	4.7		88.0	1.4	0.8	9.9		97.7	0.2	1.0	1.2
	4車線以上の市町村道				87.5	0.0	2.4	10.1		83.8	0.0	0.0	16.2		90.0	0.0	4.0	5.9
	その他の道路																	

表3　騒音測定結果（県測定）

測定箇所に関するデータ								対象道路に関するデータ									測定結果・方法等に関するデータ																評　価			
								評価対象道路①																												
騒音測定箇所番号	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	(1)路線名	(2)車線数	(3)道路種別	(4)道路構造	(5)遮音壁等の有無	(6)低騒音舗装の有無	(7)センサス番号 年度	(7)センサス番号 区間番号	車線数合計	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） 昼間	等価騒音レベル（dB） 夜間	騒音レベル中央値（dB） 昼間	騒音レベル中央値（dB） 夜間	反射音補正	除外音の処理	測定機器	測定方法		実施主体	環境基準（参考評価）（○達成／●超過） 昼間	環境基準（参考評価）（○達成／●超過） 夜間	要請限度（○達成／●超過） 昼間	要請限度（○達成／●超過） 夜間
1	1130-1	217	佐久市岩村田1361	3	B	b	1	一般国道141号	4	3	1	0	0	H17	1130	4	H23	2011/9/13	2011/9/14	4.5	0.0	1.2	68	63	64	50	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
2	1006-7	208	小諸市諸1-5-17	5	C	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	0	H17	1006	2	H23	2011/9/13	2011/9/14	1.5	0.0	1.2	72	71	67	59	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
3	4026-2	217	佐久市岩村田804	4	C	c	1	佐久軽井沢線	2	4	1	0	1	H17	4026	2	H23	2011/9/13	2011/9/14	2.5	0.0	1.2	69	64	65	49	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
4	4131-2	217	佐久市塚原288-1	7			1	下仁田浅科線	2	4	1	0	0	H17	4131	2	H23	2011/9/13	2011/9/14	1.8	0.0	1.2	70	69	64	58	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
5	1002-1	321	軽井沢町長倉2658-2	3	B		1	一般国道18号	2	3	1	0	1	H17	1002	2	H23	2011/9/14	2011/9/15	7	0.0	1.2	67	67	63	56	0	2	3	1	1	1	○	●	－	－
6	1003-3	321	軽井沢町追分812-1	3	B		1	一般国道18号	3	3	1	0	0	H17	1003	3	H23	2011/9/14	2011/9/15	2.7	0.0	1.2	73	71	71	61	0	2	3	1	1	1	●	●	－	－
7	1007-7	219	東御市滋野乙2251-1	3	B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	H17	1007	2	H23	2011/8/25	2011/8/26	2	0.0	1.2	74	73	71	62	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
8	4221-1	219	東御市和3463	7	A		1	小諸上田線	2	4	1	0	0	H17	4221	2	H23	2011/8/23	2011/8/24	2.3	0	1.2	71	69	67	52	0	2	3	1	1	1	●	●	－	－
9	71008-1	219	東御市和1078-2	3	B	b	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	H17	71008	2	H23	2011/8/23	2011/8/24	1.5	0	1.2	74	71	71	57	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
10	4225-5	219	東御市田中450-28	5	C	c	1	丸子東部インター線	2	4	1	0	0	H17	4225	2	H23	2011/8/25	2011/8/26	3.8	0	1.2	69	66	63	49	0	2	3	1	1	1	○	●	○	○
11	6061-1	219	東御市加沢711-1	7			1	東部望月線	2	4	1	0	0	H17	6061	2	H23	2011/8/25	2011/8/26	0.5	0	1.2	71	63	64	47	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
12	1244-1	350	長和町古町876	7			1	一般国道152号	2	3	1	0	0	H17	1244	2	H23	2011/8/23	2011/8/24	2.2	0	1.2	69	65	62	49	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
13	1087-2	204	岡谷市長地小萩3-8-9	5	C	c	1	一般国道20号	2	3	1	0	0	H17	1087	2	H23	2011/6/21	2011/6/22	1.8	0.4	1.4	71	68	66	51	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
14	4038-1	204	岡谷市川岸中3-1-29	3	B	b	1	下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	H17	4038	2	H23	2011/6/21	2011/6/22	1.1	0	1.2	69	65	65	50	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
15	11087-1	204	岡谷市長地出早2丁目付近	7			1	一般国道20号	2	3	1	0	0	H17	11087	2	H23	2011/6/21	2011/6/22	4.5	0	1.2	65	63	57	51	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
16	66384-1	363	原村18362	7			1	払沢富士見線	2	4	1	0	0	H17	66384	2	H23	2011/6/27	2011/6/28	0.5	0.0	1.2	66	57	52	37	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
17	66098-1	363	原村11698	7			1	神ノ原青柳停車場線	2	4	1	0	0	H17	66098	2	H23	2011/6/27	2011/6/28	1.8	0	1.2	50	46	42	36	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
18	4051-1	363	原村13512	7			1	茅野小淵沢韮崎線	2	4	1	0	0	H17	4051	2	H23	2011/6/27	2011/6/28	0	0	1.2	65	57	52	34	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
19	1295-1	209	伊那市山寺298-1	3	B	b	1	一般国道153号	2	3	1	0	0	H17	1295	2	H23	2011/6/6	2011/6/7	3	0	1.2	68	66	65	52	0	2	3	1	1	1	○	●	○	○
20	1297	385	南箕輪村大畑6552-1	7			1	一般国道153号	2	3	1	0	0	H17	1297	2	H23	2011/6/6	2011/6/7	0	0	1.2	69	65	62	44	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
21	1298	383	箕輪町中箕輪8398-1	7			1	一般国道153号	4	3	1	0	0	H17	1298	4	H23	2011/6/6	2011/6/7	4.2	0	1.2	66	60	60	47	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
22	－	209	伊那市西箕輪8002-3	7			1	伊那西部広域農道	2	6	1	0	0			2	H23	2011/6/6	2011/6/7	2.9	0	1.2	68	65	60	46	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
23	1221	205	飯田市馬場町1丁目	4	C	c	1	一般国道151号	2	3	1	0	0	H17	1221	2	H23	2011/5/30	2011/5/31	1.5	0.0	1.2	64	56	56	43	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
24	4047	205	飯田市上郷黒田2155	7			1	飯島飯田線	4	4	1	0	0	H17	4047	4	H23	2011/5/30	2011/5/31	4.5	0.0	1.2	67	61	63	49	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
25	4016	205	飯田市白山町2丁目1	4	C	c	1	飯田南木曽線	2	4	1	0	0	H17	4016	2	H23	2011/5/30	2011/5/31	3.9	0.0	1.2	63	55	57	44	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
26	1225-1	205	飯田市北方2423-1	7			1	一般国道256号	2	3	1	0	1	H17	1225	2	H23	2011/5/30	2011/5/31	2.2	1.0	2.0	71	65	65	49	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
27	1185-1	205	飯田市上殿岡582-1	4	C	c	1	一般国道153号	4	3	1	0	1	H17	1185	4	H23	2011/6/8	2011/6/9	2.1	0.0	1.2	69	64	65	50	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
28	1187	205	飯田市鼎名古熊2585	7			1	一般国道153号	4	3	1	0	1	H17	1187	4	H23	2011/6/8	2011/6/9	3.0	0.0	1.2	64	58	56	42	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
29	1222	205	飯田市鼎東鼎295	4	C	c	1	一般国道151号	2	3	1	0	0	H17	1222	2	H23	2011/6/8	2011/6/9	1.5	0.0	1.2	70	64	61	47	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
30	1283	205	飯田市上郷飯沼1442	7			1	一般国道153号	2	3	1	0	1	H17	1283	2	H23	2011/6/8	2011/6/9	1.2	0.0	1.2	68	65	65	48	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
31	1048	432	木曽郡木曽町福島１８１４－２	2			1	一般国道１９号	2	3	1	0	0	H17	1048	2	H23	2011/6/13	2011/6/14	2.6	0	1.2	73	72	67	59	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
32	4081	425	木曽郡木祖村大字薮原１１９１－１	7			0	奈川木祖線	2	4	1	0	0	H17	4081	2	H23	2011/6/13	2011/6/14	2.3	0	1.2	63	53	53	46	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
33	6416	432	木曽郡木曽町福島２７５７－１	3			0	鳥居本町線	2	4	1	0	0	H17	6416	2	H23	2011/6/13	2011/6/14	2.3	0	1.2	66	56	59	44	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
34	1090-1	215	塩尻市片丘11105	7	B		1	一般国道20号	4	3	1	0	0	H17	1090	4	H23	2011/7/11	2011/7/12	3	0	1.2	72	72	67	59	0	2	3	1	1	1	●	●	－	－
35	6211-3	215	塩尻市片丘4841-1	7	A		1	新茶屋塩尻線	2	4	1	0	0	H17	6211	2	H23	2011/7/11	2011/7/12	0.3	0.3	1.6	64	57	50	44	0	2	3	1	1	1	○	○	－	－
36	4179-1	215	塩尻市片丘10264	7	B		1	松本塩尻線	2	4	1	0	0	H17	4179	2	H23	2011/7/11	2011/7/12	1.4	1.4	1.2	66	58	56	44	0	2	3	1	1	1	○	○	－	－
37	1302-1	215	塩尻市塩尻町17-2	4	C	c	1	一般国道153号	2	3	1	0	0	H17	1302	2	H23	2011/7/11	2011/7/12	0.8	0.8	1.2	67	64	60	42	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
38	1211-1	212	大町市大字大町2070	3	B	b	1	一般国道148号	4	3	1	0	0	H17	1211	4	H23	2011/8/10	2011/8/11	3.2	0	1.2	67	61	60	44	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
39	1211	212	大町市大字平8669	7			1	一般国道148号	2	3	1	0	0	H17	1211	2	H23	2011/8/10	2011/8/11	0	0	1.2	71	67	62	43	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
40	1215-1	485	白馬村大字北城12783	7			1	一般国道148号	2	3	1	0	0	H17	1215	2	H23	2011/8/10	2011/8/11	6.3	3	1.2	68	67	62	49	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
41	71017-2	218	千曲市粟佐1041-1	5	C	c	1	一般国道18号	4	3	1	0	0	H17	71017	4	H23	2011/8/1	2011/8/2	3.0	0	1.2	71	68	69	60	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
42	1014-2	218	千曲市磯部584-2	4	C	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	H17	1014	2	H23	2011/8/1	2011/8/2	2	0	1.2	72	70	69	56	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
43	1016-1	218	千曲市粟佐1595	5	C	c	1	一般国道18号	2	3	1	0	1	H17	1016	2	H23	2011/8/1	2011/8/2	2.0	0	1.2	72	72	71	63	0	2	3	1	1	1	●	●	○	○
44	6283-1	218	千曲市桜堂100	3	B	b	1	姨捨停車場線	2	4	1	0	0	H17	6283	2	H23	2011/8/1	2011/8/2	3.2	0	1.2	63	57	56	43	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
45	4165-1	207	須坂市福島318-1	7			1	長野須坂インター線	4	4	3	0	0	H17	4165	4	H23	2011/8/3	2011/8/4	10	0	1.2	67	61	65	53	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
46	1420	207	須坂市小河原4100-9	7			1	一般国道403号	2	3	1	0	0	H17	1420	2	H23	2011/8/3	2011/8/4	2.6	0	1.2	67	60	62	47	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－
47	1365-3	211	中野市大字吉田603-1	7	C		1	一般国道292号	4	3	1	0	0	H17	1365	4	H23	2011/8/29	2011/8/30	4	0.0	1.2	69	62	62	53	0	2	3	1	1	1	○	○	－	－
48	4086-1	211	中野市大字片塩70	7	B	b	1	中野豊野線	2	4	1	0	0	H17	4086	2	H23	2011/8/29	2011/8/30	1.5	0.0	1.2	65	60	61	56	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
49	1418-1	211	中野市大字江部791-2	7	B	b	1	一般国道403号	2	3	1	0	0	H17	1418	2	H23	2011/8/29	2011/8/30	2.5	0.0	1.2	67	62	62	55	0	2	3	1	1	1	○	○	○	○
50	1106-1	213	飯山市大字蓮1522	7			1	一般国道117号	2	3	3	0	0	H17	1106	2	H23	2011/8/29	2011/8/30	2	0	1.2	74	68	67	58	0	2	3	1	1	1	－	－	－	－

表４　騒音測定結果（市町村測定）

測定箇所に関するデータ							対象道路に関するデータ										測定結果・方法等に関するデータ																		評価			
							測定対象道路									車線数合計																						
騒音測定箇所番号	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	(1)路線名	(2)車線数	(3)道路種別	(4)道路構造	(5)遮音壁等の有無	(6)低騒音舗装の有無	(7)センサス番号				測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	住居等からの距離	地上高さ	等価騒音レベル（dB）		騒音レベル中央値（dB）		反射音補正	除外音の処理	測定機器	測定方法		実施方法	測定理由	測定周期	環境基準（参考評価）（○達成／●超過）		要請限度（○達成／●超過）	
													年度	市町村コード	区間番号									昼間	夜間	昼間	夜間									昼間	夜間	昼間	夜間
1	204	岡谷市湊3-6-50	3	B	b	1	岡谷茅野線	2	4	1	0	0	2005	204	4048	2	23	2011/11/21	2011/11/22	3	1	1	1.0	70	67			0	0	4	1	1	1	2	1	○	●	－	－
2	204	岡谷市川岸中3-１-29	3	B	b	1	下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2005	204	4038	2	23	2011/11/22	2011/11/23	3	1	3	1.0	70	67			0	0	4	1	1	1	2	1	○	●	－	－
3	204	岡谷市銀座2-2-17	4	C	c	1	下諏訪辰野線	2	4	1	0	1	2005	204	4037	2	23	2011/11/24	2011/11/25	2	0	1	1.0	73	69			0	0	4	1	1	1	2	1	●	●	－	－
4	204	岡谷市長地小萩3-11-1	5	C	c	1	国道20号	2	3	1	0	1	2005	204	11087	2	23	2011/11/28	2011/11/29	2	0	3	1.0	56	52			0	0	4	1	1	1	2	1	○	○	－	－
5	204	岡谷市304-18	3	B	b	0	国道20号BP	2	3	5	0	1	2005	204		2	23	2011/11/25	2011/11/26	22	18	1	1.0	54	53			0	0	4	1	1	1	2	1	○	○	－	－
6	205	飯田市上郷黒田				1	県道飯島飯田線	4	3	1	0	0				4	23	2011/11/8	2011/11/9	1	0	2	1.2	68	63	63	36	0	0	3	1		2	2	2	－	－	－	－
7	205	飯田市鼎名古熊				1	国道153号線	4	3	1	0	0				4	23	2011/10/12	2011/10/13	1	0	8	1.2	72	66	64	52	0	0	3	1		2	2	2	－	－	－	－
8	205	飯田市上郷黒田・飯沼				1	県道市場桜町線	2	3	1	0	0				2	23	2011/11/1	2011/11/2	1	0	2	1.2	68	63	63	36	0	0	3	1		2	2	2	－	－	－	－
9	205	飯田市羽場坂町				1	国道256号線	2	3	1	0	0				2	23	2011/10/4	2011/10/5	1	0	2	1.2	67	64	59	46	0	0	3	1		2	2	2	－	－	－	－
10	205	飯田市上郷飯沼				1	国道153号線	2	3	1	0	0				2	23	2011/10/19	2011/10/20	1	0	2	1.2	67	64	64	43	0	0	3	1		2	2	2	－	－	－	－
11	205	飯田市竜丘				1	国道151号線	2	3	1	0	0				2	23	2011/10/26	2011/10/27	1	0	2	1.2	71	65	68	44	0	0	3	1		2	2	2	－	－	－	－
12	206	諏訪市諏訪1-7-20	4	C	c	1	国道20号線	2	3	1	0	0				2	23	2012/3/27	2012/3/28	3	1	20	1.2	65	63	59	47	0	2	3	1	1	1	2	1	○	○	○	○
13	206	諏訪市湖岸通り1-13-30	3	B	b	1	市道湖岸線	2	6	1	0	0				2	23	2012/3/22	2012/3/23	3	1	10	1.2	67	63	65	50	0	2	3	1	1	1	2	1	○	○	○	○
14	209	伊那市山寺3325-4	4	C	c	1	県道南箕輪沢渡線	2	4	1	0	0	2005	209	6041	2	23	2012/2/22	2012/2/23	2	3	1	1.4	68	63	60	47	0	0	4	1	3	2	2	4	○	○	○	○
15	209	伊那市日影56	3	B	b	1	国道361号	2	3	1	0	0	2005	209	1400	2	23	2012/1/31	2012/2/1	2	3	10	1.4	67	60	60	40	0	0	4	1	3	2	2	4	○	○	○	○
16	209	伊那市境1664	3	B	b	1	伊那生田飯田線	2	4	1	0	0	2005	209	4053	2	23	2012/1/31	2012/2/1	1	1	10	1.4	70	61	60	40	0	0	4	1	3	2	2	4	○	○	○	○
17	209	伊那市西町5133-6	5	C	c	1	国道153号	2	3	3	0	0	2005	209	1295	2	23	2012/2/22	2012/2/23	2	3	50	1.4	70	67	62	37	0	0	4	1	3	2	2	4	○	●	○	○
18	211	中野市上今井86-15付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	1	2005	211	30	4	23	2011/11/29	2011/11/30	65	65	1	4.5	58	55			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
19	211	中野市上今井86-15付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	1	2005	211	30	4	23	2011/11/29	2011/11/30	65	65	2	1.5	55	53			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
20	211	中野市上今井2985-23付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	211	30	4	23	2011/11/9	2011/11/10	70	70	1	1.5	47	45			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
21	211	中野市豊津615付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	211	30	4	23	2011/11/9	2011/11/10	220	220	10	1.5	44	38			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
22	211	中野市穴田3274-1付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	211	30	4	23	2011/11/10	2011/11/11	100	100	1	4.5	52	50			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
23	211	中野市穴田3274-1付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	211	30	4	23	2011/11/10	2011/11/11	100	100	1	1.5	53	50			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
24	211	中野市永江2057-4付近	7	B		0	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	211	30	4	23	2011/11/1	2011/11/2	65	65	1	1.5	52	51			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
25	211	中野市一本木522	3	B	b	1	市道中野竹原線	2	6	1	0	0				2	23	2011/11/17	2011/11/18	2	2	20	1.5	65	56			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
26	211	中野市西条756-8	2	A	a	1	市道西条46号線	2	6	1	0	0				2	23	2011/11/17	2011/11/18	2	2	15	1.5	39	27			0	0	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
27	212	大町市大町4468番地1	3	B	b	1	一般国道148号線	4	3	1	0	0	2005	212	1212	4	23	2011/11/29	2011/11/30	3.3	0	18	1.2	65	59	58	52	0	2	3	2	30	2	2	1	○	○	○	○
28	212	大町市大町2969番地15	3	B	b	1	一般国道147号線	4	3	1	0	0	2005	212	1201	4	23	2011/11/29	2011/11/30	3	0	1	1.2	67	61	62	44	0	2	3	2	30	2	2	1	○	○	○	○
29	215	塩尻市大字片丘11028-3	7	B		1	一般国道20号	4	3	4	0	0	2005	215	1090	4	23	2011/9/27	2011/9/28	16.1	8.5	3.5	5	67	66	65	59	0	2	3	1	2	2	1	9	○	●	－	－
30	217	佐久市上平尾　柴宮神社	7			1	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	217	20	4	23	2011/9/15	2011/9/16	80.0	30.0	50.0	1.2	54	53	54	53	0	2	3	1	3	1	2	1	－	－	－	－
31	217	佐久市小田井　西屋敷集会場	7			1	上信越自動車道	4	1	2	0	0	2005	217	21	4	23	2011/9/14	2011/9/15	100.0	20.0	50.0	1.2	48	46	50	49	0	2	3	1	3	1	2	1	－	－	－	－
32	218	千曲市大字八幡7939-2	7	A		0	長野自動車道	4	1	3	1	0				4	23	2011/10/24	2011/10/25	45.0	45.0	8.0	1.2	57	54			0	2	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
33	218	千曲市大字羽尾3231	7	A		0	長野自動車道	4	1	2	1	0				4	23	2011/10/24	2011/10/25	200.0	200.0	5.0	1.2	49	45			0	2	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
34	218	千曲市大字八幡249	7	A		0	長野自動車道	4	1	3	1	0				4	23	2011/10/24	2011/10/25	70.0	70.0	5.0	1.2	53	52			0	2	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
35	218	千曲市大字桑原1082	7	A		0	長野自動車道	4	1	3	1	0				4	23	2011/10/24	2011/10/25	46.0	46.0	6.0	1.2	57	54			0	2	3	1	3	1	2	1	○	○	－	－
36	218	千曲市大字土口705-1	7	A		0	上信越自動車道	4	1	2	1	0				4	23	2011/10/27	2011/10/28	90.0	90.0	3.0	1.2	54	52			0	2	3	1	2	1	2	1	○	○	－	－
37	218	千曲市大字雨宮2393	7	A		0	上信越自動車道	4	1	3	1	0				4	23	2011/10/27	2011/10/28	110.0	110.0	6.0	1.2	54	51			0	2	3	1	2	1	2	1	○	○	－	－
38	218	千曲市大字雨宮647-4	5	C		0	上信越自動車道	4	1	2	0	0				4	23	2011/10/27	2011/10/28	20.0	20.0	5.0	1.2	56	56			0	2	3	1	2	1	2	1	○	○	－	－
39	218	千曲市大字雨宮256-3	7	A		0	上信越自動車道	4	1	3	0	0				4	23	2011/10/27	2011/10/28	110	110	10	1.2	59	58			0	2	3	1	2	1	2	1	○	○	－	－
40	218	千曲市大字屋代880-7	7	A		0	上信越自動車道	4	1	3	1	0				4	23	2011/10/27	2011/10/28	160	160	12	1.2	53	52			0	2	3	1	2	1	2	1	○	○	－	－
41	220	安曇野市豊科南穂高118-3	7	A	a	1	県道57号豊科インター堀金線	2	4	1	0	0	2005	220	4140	2	23	2011/11/30	2011/12/1	2	0		1.2	68	65	64	55	0	2	3	1	1	2	1	9	○	○	○	○
42	220	安曇野市豊科4622-8	1	B	b	1	県道57号豊科インター堀金線	2	4	1	0	0	2005	220	4141	2	23	2011/11/30	2011/12/1	1.7	0		1.2	68	64	62	48	0	2	3	1	1	2	1	9	○	○	○	○
43	220	安曇野市穂高有明1001-1	7	C	c	1	市道穂高1級9号線	2	6	1	0	0				2	23	2011/11/30	2011/12/1	1.3	0		1.2	69	65	63	44	0	2	3	1	1	2	1	9	○	○	○	○
44	220	安曇野市穂高4571-4	4	B	b	1	国道147号	2	3	1	0	0	2005	220	71138	2	23	2011/11/30	2011/12/1	1.2	0		1.2	69	64	63	45	0	2	3	1	1	2	1	9	○	○	○	○

測定箇所に関するデータ							対象道路に関するデータ										測定結果・方法等に関するデータ																			評価			
							測定対象道路									車線数合計								等価騒音ﾚﾍﾞﾙ（ｄＢ）		騒音ﾚﾍﾞﾙ中央値（ｄＢ）											環境基準（参考評価）（○達成／●超過）		要請限度（○達成／●超過）	
騒音測定箇所番号	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	（1）路線名	（2）車線数	（3）道路種別	（4）道路構造	（5）遮音壁等の有無	（6）低騒音舗装の有無	(7)センサス番号				測定年度	測定開始年月日	測定終了年月日	車道端からの距離	道路敷地境界からの距離	住居等からの距離	地上高さ	昼間	夜間	昼間	夜間	反射音補正	除外音の処理	測定機器	測定方法		実施方法	測定理由	測定周期	昼間	夜間	昼間	夜間
													年度	市町村コード	区間番号																									
45	220	安曇野市穂高北穂高2850-12	7			1	長野県道306号有明大町線	2	4	3	0	0	2005	220	6060	2	23	2011/11/30	2011/12/1	0.5	0		1.2	69	66	62	51	0	2	3	1	1	2	1	9	－	－	－	－
46	220	安曇野市三郷温2429-2	7			1	市道三郷1級9号線	2	6	1	0	0				2	23	2011/11/30	2011/12/1	2.5	0		1.2	69	66	65	50	0	2	3	1	1	2	1	9	－	－	－	－
47	220	安曇野市堀金烏川5471-5	7			1	市道堀金1級3号線	2	6	1	0	0				2	23	2011/11/30	2011/12/1	2.5	0		1.2	70	66	66	50	0	2	3	1	1	2	1	9	－	－	－	－
48	220	安曇野市明科中川手3989-4	7		c	1	国道19号	2	3	1	0	0	2005	220	1055	2	23	2011/11/30	2011/12/1	0.5	0.0		1.2	73	70	67	49	0	2	3	1	1	2	1	9	－	－	○	○
49	220	安曇野市豊科光1361-6	7			1	県道４９５号豊科大天井岳線	2	4	1	0	0				2	23	2011/11/30	2011/12/1	3.6	0.0		1.2	67	61	60	46	0	2	3	1	1	2	1	9	－	－	－	－
50	361	下諏訪町22-12	3	B	b	1	国道20号	2	3	1	0	0	2005	361	1075	2	23	2011/10/10	2011/10/14	1	0.5	1	3	68	64	63	47	0	0	4	1	3	2	2	1	○	○	○	○
51	361	下諏訪町6133-38	4	C	c	1	県道岡谷下諏訪線	4	4	1	0	0	2005	361	6059	4	23	2011/10/17	2011/10/21	2	0.5	1	4	67	62	64	47	0	0	4	1	3	2	2	1	○	○	○	○
52	361	下諏訪町3568	4	C	c	1	国道142号	2	3	1	0	0	2005	361	1114	2	23	2011/10/24	2011/10/28	1	1	1	3	61	51	53	40	0	0	4	1	3	2	2	1	○	○	○	○
53	382	辰野町大字伊那富8125	7	B		0	国道153号線	2	3	1	0	0	2005	382	1299	2	23	2011/9/13	2011/9/14	2	3	4	1.2	76	68	72	55	0	0	1	1	3	1	2	1	●	●	－	－
54	382	辰野町大字小野952	7	B		0	国道153号線	2	3	1	0	0	2005	382	1300	2	23	2011/9/20	2011/9/21	2	3	4	1.2	69	64	59	44	0	0	1	1	3	1	2	1	○	○	－	－
55	382	辰野町大字平出1602	3	B	c	0	県道下諏訪辰野線	2	4	1	0	0	2005	382	4040	2	23	2011/10/4	2011/10/5	2	3	6	1.2	67	64	57	43	0	0	1	1	3	1	2	1	○	○	○	○
56	452	筑北村坂北５８２７－７	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	5	1	1	2005	20452	15	4	23	2011/5/17	2011/5/18	66	66	66	-28.5	60	57			0	2	5	2		2	2	1	○	○	－	－
57	452	筑北村坂井４７４２	7	B	b	0	長野自動車道	4	1	3	0	1	2005	20452	15	4	23	2011/5/17	2011/5/18	171	171	171	1	63	60			0	2	5	2		2	2	1	○	○	－	－

〈表３及び表４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：その他
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 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　３：盛土　４：堀割　５：その他
遮音壁等の有無	０：なし　１：遮音壁あり　２：環境施設帯あり
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：現場での除外処理 ２：パソコン等により事後処理 ３：録音等による事後処理 ４：騒音時間区分毎のL_{A5}、Ｌmax 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＋チャート読み取り ７：騒音計＋レベルレコーダ＋データ転送（パソコン処理）
測定方法（左欄）	１：連続測定　２：特定時間のみ
測定方法（右欄）	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」とした場合はその実測時間
実施主体	１：県　２：市町村
実施方法	１：自治体直営　２：委託
測定理由	１：苦情対応　２：定期　３：その他
測定周期	１：毎年　２：不定期 ＊：数年ごとに測定している場合はその年数

4　平成23年度北陸新幹線鉄道騒音実態調査結果

(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23年4月8日～5月24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	9		－	9
環境基準達成率	69.2%		－	69.2%

※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

※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
4/15	軽井沢町南原	第一種住居地域	I	43.80	下り	148	64	10/10
4/15	軽井沢町長倉	第一種住居地域	I	46.33	上り	192	68	8/12
4/12	御代田町草越向原	第一種住居地域	I	52.92	下り	185	70	11/ 9
4/21	佐久市塚原	無指定地域	I	61.30	下り	192	70	11/ 9
4/ 8	佐久市塩名田	無指定地域	I	63.26	上り	208	69	9/11
4/ 8	東御市下之城	無指定地域	無	72.13	上り	246	68	8/12
4/26	上田市長瀬	第一種住居地域	I	78.24	上り	223	72	11/ 9
4/26	上田市踏入	第一種住居地域	I	82.79	上り	148	69	9/11
4/21	上田市上塩尻	無指定地域	I	87.90	下り	219	71	9/11
4/12	千曲市屋代	第一種低層住居専用地域	I	104.11	上り	255	72	9/11
5/24	長野市みこと川	第一種住居地域	I	107.16	上り	248	74	9/11
5/18	長野市川中島町今井	無指定地域	I	111.14	上り	195	69	9/11
5/24	長野市川中島町四ツ屋	第一種住居地域	I	112.98	上り	155	70	9/11
5/18	長野市安茂里大門	第二種住居地域	I	115.68	下り	105	69	10/10

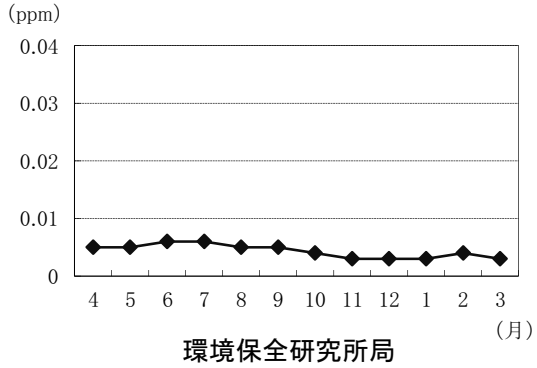
※1　測定した騒音レベルの上位半数の列車の速度を平均した値
※2　網掛けは環境基準を超過した値

資　料　編

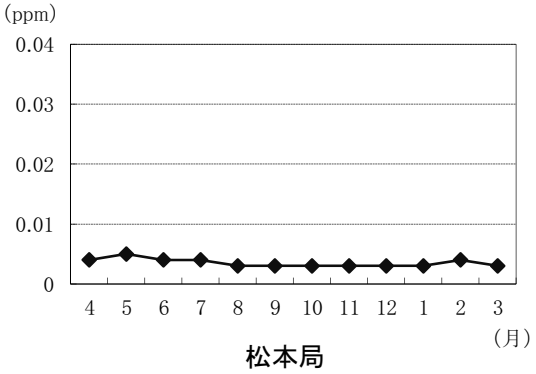
資　料　編

資料１　主な測定局における大気汚染物質の月平均値の推移（平成２３年度）

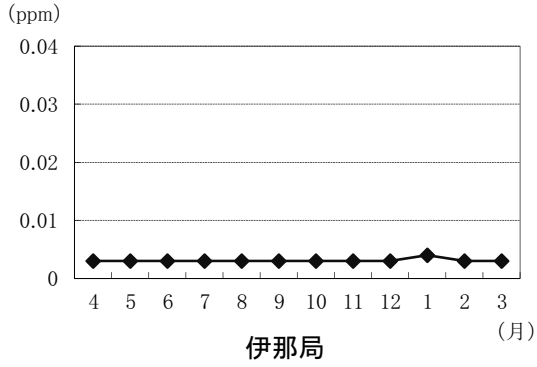
１　二酸化硫黄



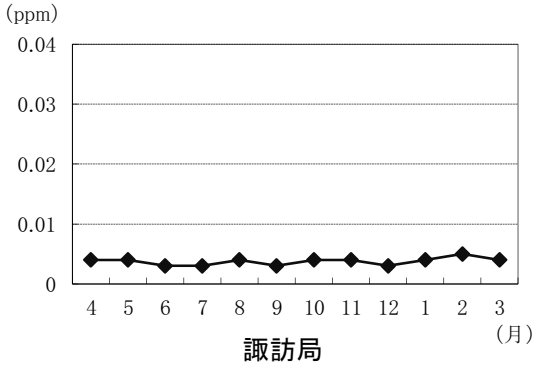
環境保全研究所局



松本局

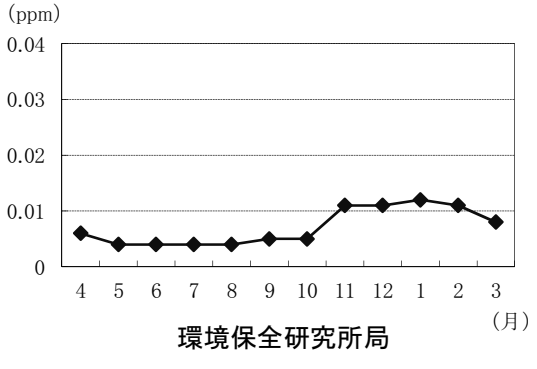


伊那局

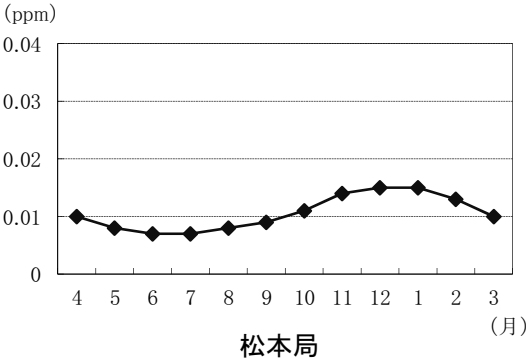


諏訪局

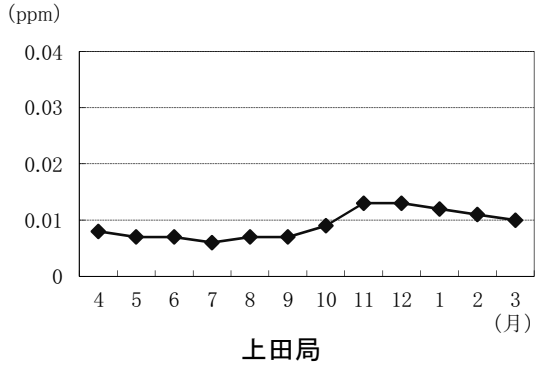
２　二酸化窒素



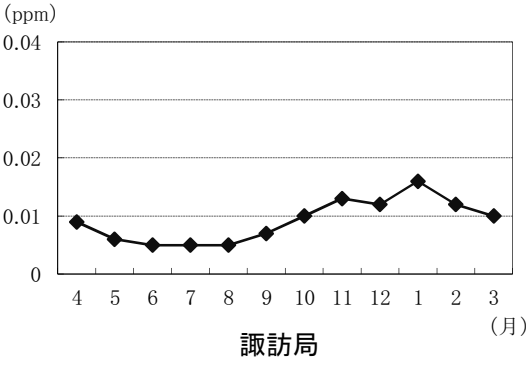
環境保全研究所局



松本局

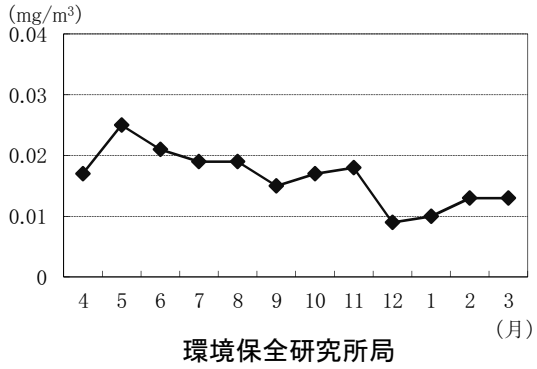


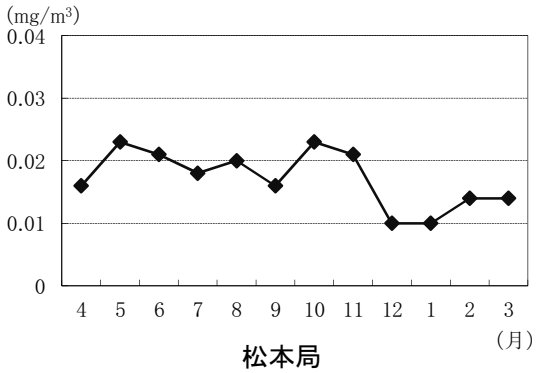
上田局

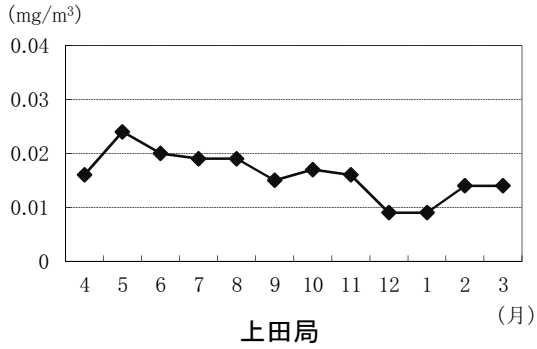


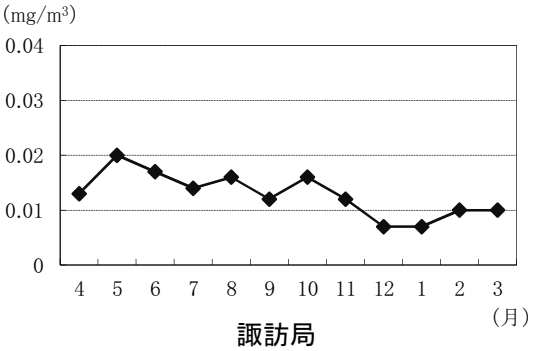
諏訪局

3　浮遊粒子状物質

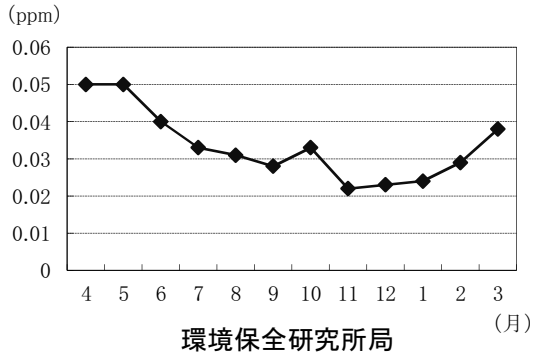


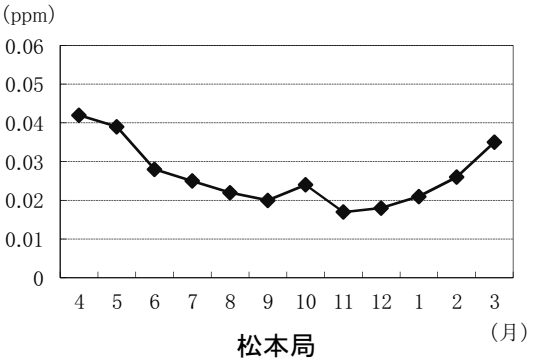


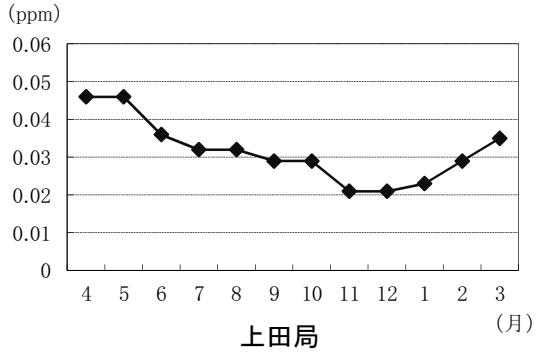


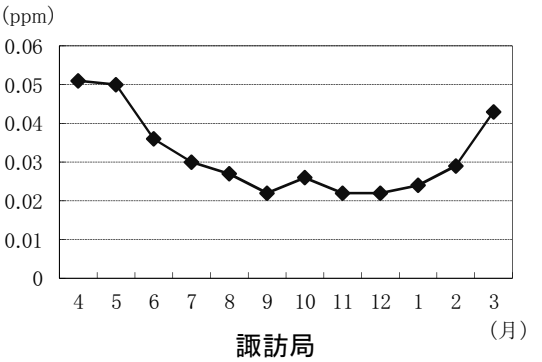


4　光化学オキシダント（昼間の１時間値）



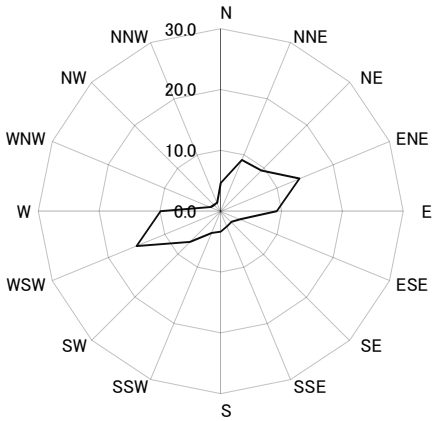






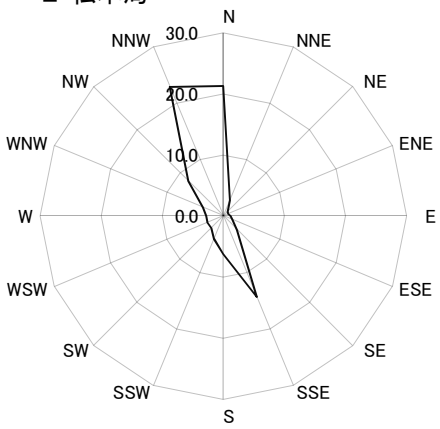
資料２　平成２３年度風配図（年平均）

１ 環境保全研究所局



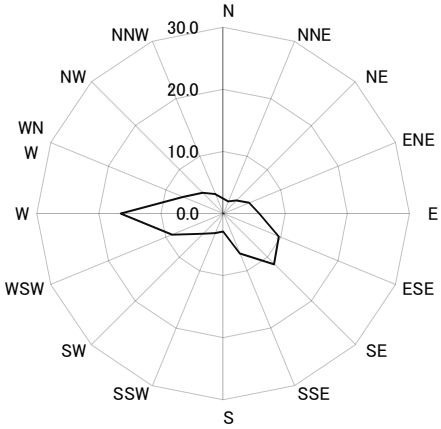
	(%)
C	0.9
N	4.6
NNE	9.1
NE	9.4
ENE	14.0
E	9.2
ESE	3.5
SE	2.5
SSE	2.7
S	3.4
SSW	3.9
SW	7.2
WSW	15.0
W	9.9
WNW	1.8
NW	1.5
NNW	1.5

２ 松本局



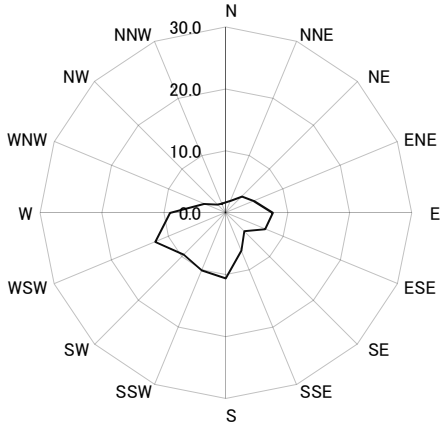
	(%)
C	0.5
N	21.3
NNE	2.8
NE	1.0
ENE	0.9
E	1.2
ESE	1.6
SE	3.2
SSE	14.3
S	6.2
SSW	4.0
SW	2.8
WSW	2.8
W	2.8
WNW	3.6
NW	8.1
NNW	22.9

３ 上田局



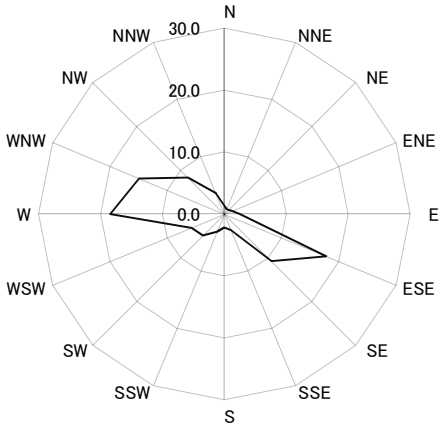
	(%)
C	2.3
N	2.4
NNE	2.1
NE	3.0
ENE	4.5
E	5.8
ESE	9.7
SE	11.6
SSE	7.0
S	2.9
SSW	3.4
SW	4.6
WSW	8.9
W	16.5
WNW	7.0
NW	4.7
NNW	3.4

４ 飯田局



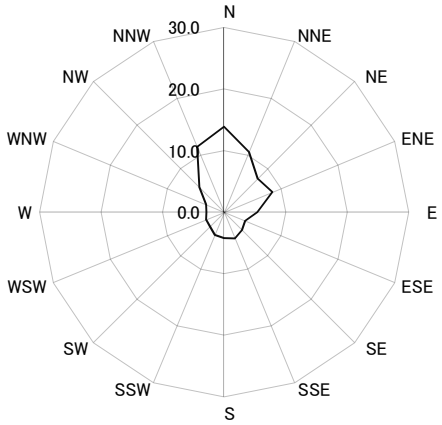
	(%)
C	3.2
N	1.7
NNE	2.1
NE	3.7
ENE	4.9
E	7.6
ESE	6.9
SE	4.2
SSE	6.6
S	10.6
SSW	10.1
SW	9.6
WSW	12.3
W	9.0
WNW	3.8
NW	1.9
NNW	1.6

５ 諏訪局



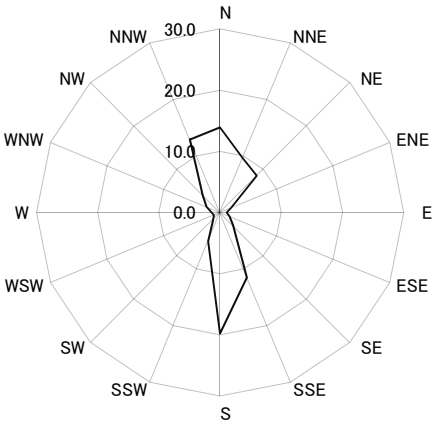
	(%)
C	0.4
N	1.4
NNE	0.9
NE	0.9
ENE	1.3
E	2.5
ESE	17.8
SE	10.8
SSE	2.8
S	2.2
SSW	3.1
SW	4.9
WSW	5.8
W	18.4
WNW	14.9
NW	8.3
NNW	3.7

６ 須坂局



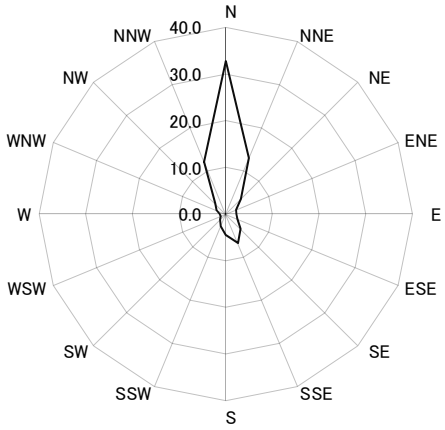
	(%)
C	3.3
N	13.9
NNE	10.6
NE	7.7
ENE	8.5
E	5.4
ESE	3.7
SE	4.1
SSE	4.6
S	4.2
SSW	4.0
SW	3.3
WSW	3.2
W	2.9
WNW	3.2
NW	5.7
NNW	11.5

7 伊那局



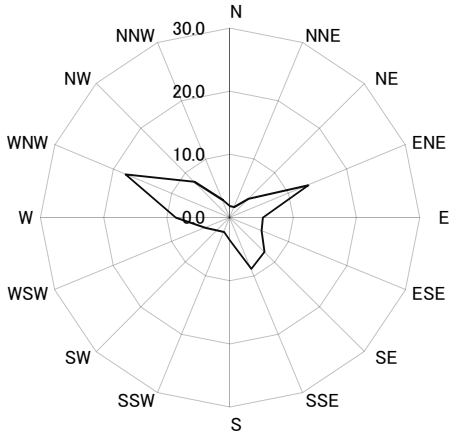
	(%)
C	0.7
N	13.9
NNE	9.6
NE	8.5
ENE	1.9
E	1.1
ESE	1.7
SE	3.0
SSE	11.5
S	19.8
SSW	5.1
SW	1.6
WSW	1.1
W	1.4
WNW	2.4
NW	4.0
NNW	12.9

8 大町局



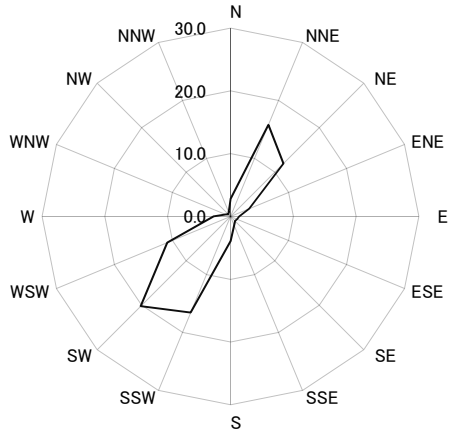
	(%)
C	1.9
N	32.8
NNE	13.0
NE	4.6
ENE	2.4
E	2.3
ESE	2.7
SE	4.5
SSE	6.8
S	4.5
SSW	2.8
SW	1.7
WSW	1.2
W	1.3
WNW	2.1
NW	3.2
NNW	12.1

9 佐久局



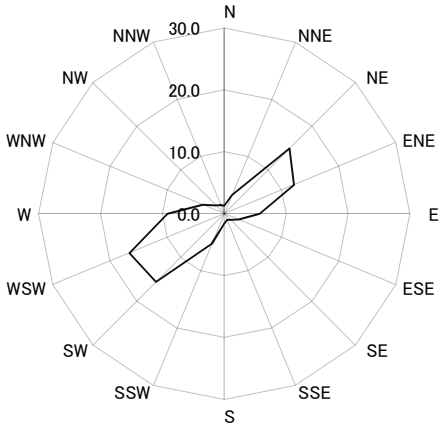
	(%)
C	1.0
N	1.8
NNE	1.8
NE	4.2
ENE	13.4
E	5.2
ESE	5.4
SE	7.7
SSE	8.8
S	3.6
SSW	2.5
SW	2.9
WSW	4.2
W	8.6
WNW	17.9
NW	8.0
NNW	3.0

10 木曽局



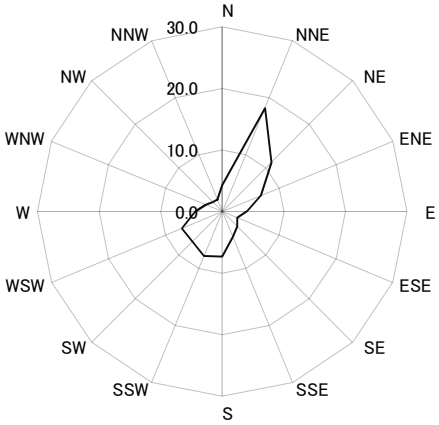
	(%)
C	4.8
N	2.8
NNE	15.8
NE	11.9
ENE	3.2
E	1.4
ESE	1.1
SE	1.0
SSE	1.5
S	3.9
SSW	16.6
SW	20.2
WSW	10.9
W	2.7
WNW	0.8
NW	0.5
NNW	0.8

11 小諸局



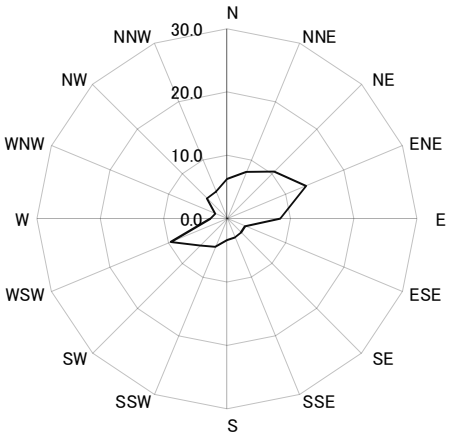
	(%)
C	2.1
N	1.3
NNE	3.3
NE	14.9
ENE	12.2
E	5.7
ESE	2.5
SE	1.4
SSE	1.1
S	1.6
SSW	5.3
SW	15.6
WSW	16.6
W	9.2
WNW	3.8
NW	1.9
NNW	1.5

12 中野局



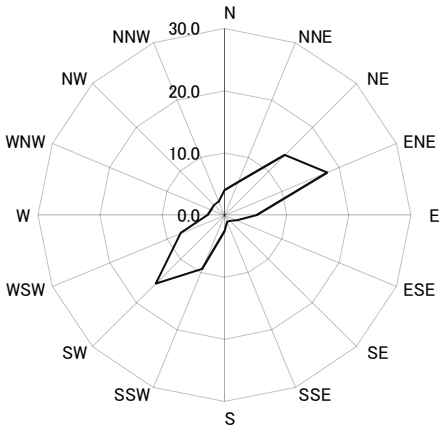
	(%)
C	4.2
N	4.3
NNE	18.2
NE	11.3
ENE	6.8
E	4.0
ESE	2.6
SE	3.4
SSE	4.5
S	7.3
SSW	7.8
SW	6.9
WSW	7.1
W	4.4
WNW	2.9
NW	2.2
NNW	2.1

13 長野市吉田局



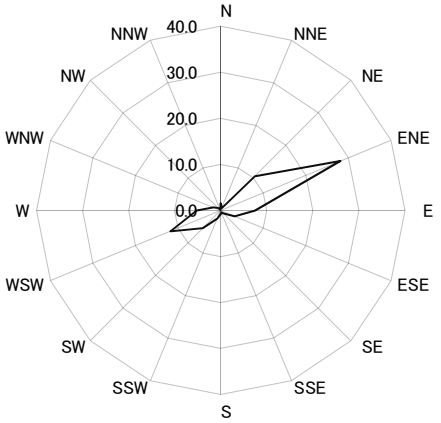
	(%)
C	6.3
N	6.3
NNE	8.0
NE	10.5
ENE	13.5
E	8.4
ESE	3.1
SE	3.1
SSE	3.2
S	3.4
SSW	4.8
SW	6.0
WSW	9.6
W	2.6
WNW	2.0
NW	4.5
NNW	4.6

14 長野市篠ノ井局



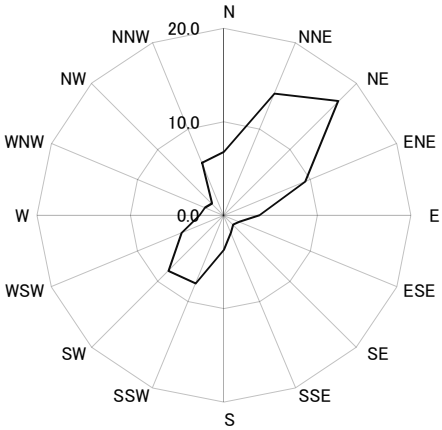
	(%)
C	3.9
N	4.0
NNE	5.7
NE	13.7
ENE	17.9
E	5.2
ESE	2.2
SE	1.3
SSE	1.2
S	2.6
SSW	9.4
SW	15.6
WSW	7.6
W	2.7
WNW	2.3
NW	2.3
NNW	2.4

15 長野市真島局



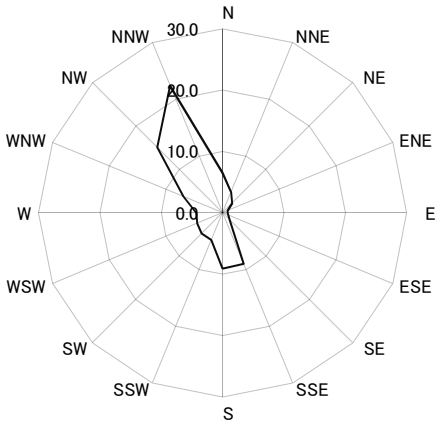
	(%)
C	19.0
N	1.6
NNE	0.6
NE	10.5
ENE	28.2
E	7.5
ESE	3.3
SE	0.9
SSE	0.5
S	0.8
SSW	2.0
SW	5.4
WSW	11.8
W	5.2
WNW	1.7
NW	0.8
NNW	0.3

16 長野市豊野局



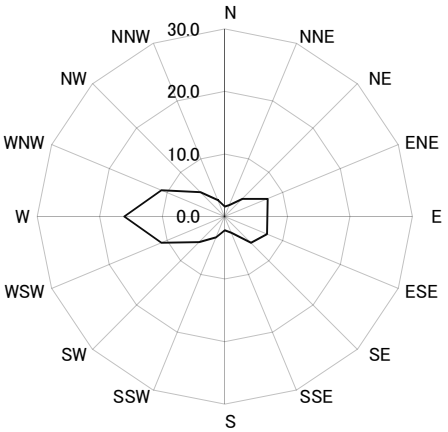
	(%)
C	5.7
N	6.8
NNE	14.1
NE	17.3
ENE	9.4
E	3.8
ESE	1.8
SE	1.4
SSE	2.0
S	3.7
SSW	7.9
SW	8.4
WSW	4.9
W	2.6
WNW	2.2
NW	1.8
NNW	6.1

17 松本渚交差点局



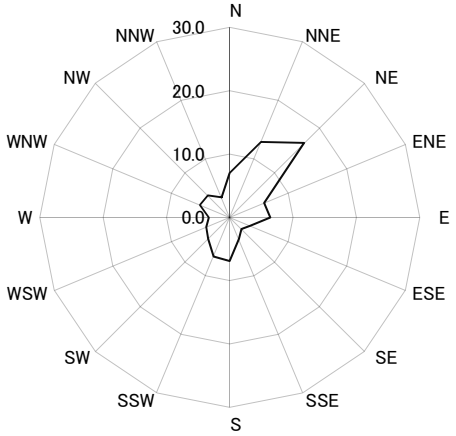
	(%)
C	2.4
N	6.5
NNE	3.6
NE	2.2
ENE	0.9
E	0.8
ESE	1.0
SE	1.6
SSE	9.0
S	9.1
SSW	4.8
SW	4.8
WSW	4.5
W	4.3
WNW	6.9
NW	15.1
NNW	22.4

18 上田常磐城局



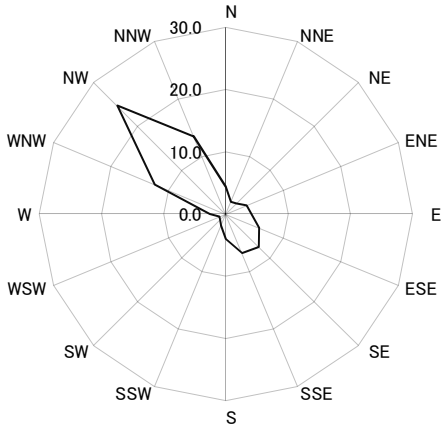
	(%)
C	4.1
N	1.6
NNE	2.0
NE	4.0
ENE	7.4
E	6.8
ESE	7.3
SE	5.9
SSE	2.8
S	2.2
SSW	3.6
SW	5.8
WSW	11.0
W	16.1
WNW	11.0
NW	5.5
NNW	2.8

19 更埴インターチェンジ局



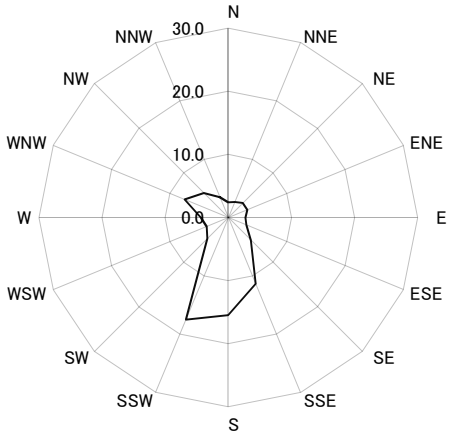
	(%)
C	2.3
N	7.0
NNE	12.9
NE	16.6
ENE	5.9
E	6.4
ESE	3.5
SE	2.6
SSE	3.7
S	6.9
SSW	6.7
SW	4.8
WSW	4.0
W	3.3
WNW	5.1
NW	4.9
NNW	3.4

20 岡谷インターチェンジ局



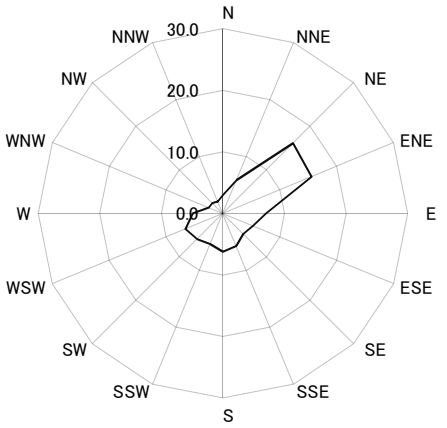
	(%)
C	1.3
N	4.4
NNE	2.1
NE	2.4
ENE	3.6
E	4.1
ESE	5.8
SE	7.5
SSE	6.8
S	4.0
SSW	2.0
SW	1.3
WSW	1.1
W	2.6
WNW	12.4
NW	24.7
NNW	13.5

21 飯田インターチェンジ局



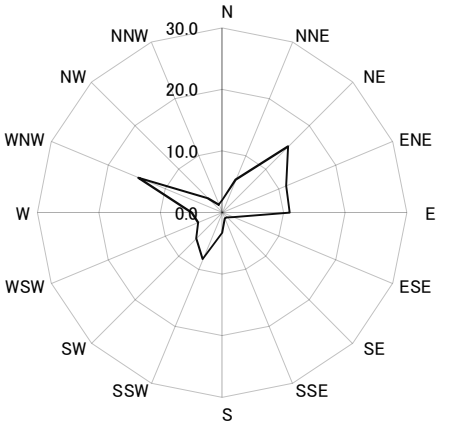
	(%)
C	3.8
N	2.4
NNE	2.7
NE	3.3
ENE	3.3
E	2.7
ESE	3.1
SE	5.1
SSE	11.4
S	15.5
SSW	17.5
SW	4.7
WSW	3.7
W	4.3
WNW	7.5
NW	5.5
NNW	3.5

22 長野市小島田局



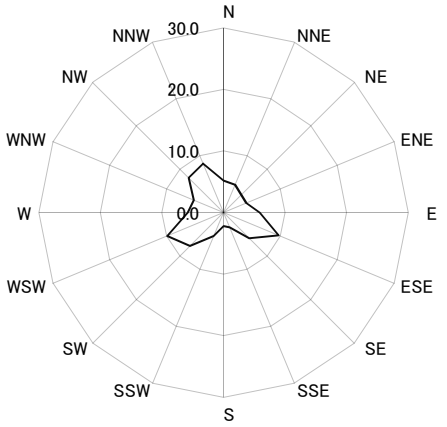
	(%)
C	0.9
N	3.0
NNE	5.9
NE	16.1
ENE	15.6
E	7.0
ESE	5.3
SE	4.7
SSE	5.7
S	6.2
SSW	5.4
SW	5.9
WSW	6.6
W	4.9
WNW	2.5
NW	2.4
NNW	2.1

23 長野市鍋屋田局



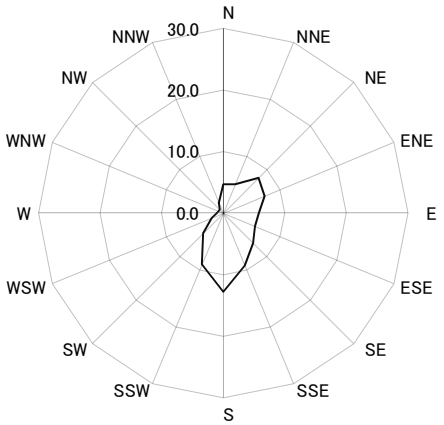
	(%)
C	4.7
N	2.0
NNE	5.8
NE	15.2
ENE	11.3
E	11.0
ESE	2.0
SE	1.1
SSE	1.1
S	3.3
SSW	8.2
SW	5.9
WSW	4.2
W	4.9
WNW	14.7
NW	3.3
NNW	1.4

24 コンテナ１(軽井沢町中央公民館)



	(%)
C	6.2
N	5.2
NNE	4.9
NE	4.1
ENE	4.0
E	5.9
ESE	9.7
SE	5.9
SSE	2.6
S	2.2
SSW	4.1
SW	7.7
WSW	9.9
W	5.8
WNW	5.2
NW	8.0
NNW	8.6

25 コンテナ２（下諏訪町町屋敷）



	(%)
C	14.3
N	4.7
NNE	5.1
NE	8.1
ENE	7.3
E	5.8
ESE	5.6
SE	6.9
SSE	9.2
S	12.8
SSW	9.0
SW	4.6
WSW	2.0
W	1.0
WNW	0.8
NW	0.8
NNW	1.8

注） Ｃは静穏（Calm：風速 0.2m／sec以下の場合）を表す。

資料３　日射量、紫外線量等（平成２３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	測定時間	年平均値	1時間値	日平均値		測定主体
						最高値	最高値	最低値	
			(日)	(時間)	(MJ/m2)	(MJ/m2)	(MJ/m2)	(MJ/m2)	
長野市	環境保全研究所		365	8776	0.58	3.53	1.16	0.05	県
松本市	松本		360	8654	0.56	3.92	1.08	0.04	〃
松本市	大気環境測定車	松本市今井	28	683	0.33	2.38	0.52	0.04	〃
佐久市		佐久市佐久平	32	768	0.30	1.97	0.37	0.14	〃

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	測定時間	年平均値	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値	最高値	最低値	
		(日)	(時間)	(KJ/m2)	(KJ/m2)	(KJ/m2)	(KJ/m2)	
長野市	環境保全研究所	365	8776	28	187	59	4	県
松本市	松本	366	8783	28	198	54	3	〃

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	測定時間	年平均値	1時間値	日平均値		測定主体
					最高値	最高値	最低値	
		(日)	(時間)	(KJ/m2)	(KJ/m2)	(KJ/m2)	(KJ/m2)	
長野市	環境保全研究所	365	8776	0.78	8.68	2.04	0.06	県
松本市	松本	366	8783	0.76	8.23	1.90	0.05	〃

エ 二酸化炭素

（CO_2：年間値）

市町村	測定局名		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値		日平均値	
						最高値	最低値	最高値	最低値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
松本市	大気環境測定車	松本市今井	29	696	399	490	375	443	383
佐久市		佐久市佐久平	32	768	411	472	381	430	400

(2) 月間測定結果

ア 日射量

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	30	31	29	31
		測定時間 (時間)		720	744	720	744	744	720	744	720	736	744	696	744
		月平均値 (MJ/m2)		0.81	0.75	0.74	0.85	0.74	0.63	0.52	0.36	0.29	0.33	0.42	0.51
		1時間値	最高値 (MJ/m2)	3.52	3.53	3.53	3.53	3.34	3.20	2.82	2.56	1.86	2.12	2.54	3.27
		日平均値	最高値 (MJ/m2)	1.13	1.16	1.16	1.15	1.05	0.99	0.81	0.56	0.43	0.49	0.70	0.96
			最低値 (MJ/m2)	0.18	0.13	0.26	0.31	0.16	0.11	0.15	0.05	0.06	0.12	0.11	0.13
松本市	松本	有効測定日数 (日)		24	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)		591	744	720	744	744	720	744	719	744	744	696	744
		月平均値 (MJ/m2)		0.78	0.70	0.69	0.74	0.69	0.62	0.51	0.36	0.34	0.39	0.44	0.54
		1時間値	最高値 (MJ/m2)	3.92	3.63	3.66	3.64	3.50	3.22	2.80	2.25	1.95	2.34	2.70	3.30
		日平均値	最高値 (MJ/m2)	1.08	1.06	1.07	1.03	0.97	0.99	0.81	0.58	0.48	0.58	0.73	0.97
			最低値 (MJ/m2)	0.26	0.08	0.26	0.20	0.14	0.06	0.11	0.04	0.05	0.14	0.10	0.09

イ A領域紫外線量 (315～400nm)

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	30	31	29	31
		測定時間 (時間)		720	744	720	744	744	720	744	720	736	744	696	744
		月平均値 (KJ/m2)		37	37	40	45	40	32	24	16	13	14	19	24
		1時間値	最高値 (KJ/m2)	169	181	187	187	181	161	130	111	80	100	114	151
		日平均値	最高値 (KJ/m2)	51	55	58	59	56	47	36	24	18	20	30	42
			最低値 (KJ/m2)	12	10	17	20	11	8	9	4	4	5	6	8
松本市	松本	有効測定日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間 (時間)		720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	696	744
		月平均値 (KJ/m2)		37	35	38	41	38	32	24	16	14	16	19	25
		1時間値	最高値 (KJ/m2)	183	183	198	197	189	167	188	99	80	97	114	150
		日平均値	最高値 (KJ/m2)	49	52	53	54	53	46	34	24	19	23	29	41
			最低値 (KJ/m2)	17	7	17	14	10	5	7	3	4	4	6	6

ウ　Ｂ領域紫外線量（280～315nm）

市町名	測定局名	項目		平成２３年									平成２４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	30	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	744	696	744
		月平均値	(KJ/m2)	0.86	1.09	1.23	1.57	1.37	1.00	0.62	0.31	0.17	0.22	0.38	0.53
		1時間値	最高値 (KJ/m2)	5.56	7.56	7.74	8.68	7.87	6.39	4.70	3.08	1.55	2.07	3.06	4.61
		日平均値	最高値 (KJ/m2)	1.28	1.74	1.92	2.04	1.96	1.46	0.97	0.59	0.27	0.34	0.64	1.01
			最低値 (KJ/m2)	0.29	0.35	0.48	0.79	0.35	0.28	0.22	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12
松本市	松本	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	719	744	744	696	744
		月平均値	(KJ/m2)	0.89	1.04	1.15	1.39	1.30	0.99	0.62	0.32	0.20	0.25	0.40	0.57
		1時間値	最高値 (KJ/m2)	5.53	7.27	8.23	8.21	7.76	6.41	4.82	2.99	1.62	2.05	3.38	4.61
		日平均値	最高値 (KJ/m2)	1.26	1.75	1.82	1.90	1.84	1.45	0.98	0.59	0.29	0.39	0.68	1.01
			最低値 (KJ/m2)	0.35	0.23	0.40	0.49	0.33	0.15	0.19	0.07	0.05	0.09	0.12	0.13

資料４　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24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	木曽	松本	北安曇	長野	北信	
1	ボイラー	3,941	483	249	501	353	209	61	690	201	401	313	480
	うち小型ボイラー	2,265	261	115	272	221	137	31	446	118	222	182	260
2	ガス加熱炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	溶解炉	114	24	3	25	8	0	0	25	0	16	0	13
	うちキュポラ	14	7	0	2	0	0	0	0	0	3	0	2
6	熱処理加熱炉	36	15	0	0	7	0	1	1	0	0	0	12
9	焼成炉	42	1	4	4	5	0	0	9	18	1	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	55	8	4	3	5	8	3	10	3	1	2	8
	その他の乾燥炉	28	2	6	0	5	1	1	5	3	5	0	0
13	廃棄物焼却炉	130	11	12	15	12	9	3	23	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	148	10	9	13	9	8	3	33	7	5	6	45
30	ディーゼル機関	501	47	31	66	43	30	5	88	21	34	33	103
31	ガス機関	26	1	4	1	3	0	0	10	0	0	0	7
合計		5,045	602	322	629	452	265	77	908	258	483	367	682

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	木曽	松本	北安曇	長野	北信	
1	精錬又は鋳造用溶解炉	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
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曽	松本	北安曇	長野	北信	
2	堆積場	226	26	31	29	22	26	9	32	4	19	10	18
3	コンベア	681	165	79	74	16	12	20	102	29	86	4	94
4	破砕機	342	69	29	30	26	8	20	61	19	34	5	41
5	ふるい	124	29	8	14	3	4	3	14	5	15	3	26
合計		1,373	289	147	147	67	50	52	209	57	154	22	179

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
			佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曽	松本	北安曇	長野	北信	
1	木工施設	932	170	61	94	65	137	117	76	52	91	50	19
2	原料混和施設等	84	0	0	0	20	0	0	0	63	0	1	0
3	動力混打綿機	346	43	60	45	36	37	10	31	15	32	17	20
合計		1,362	213	121	139	121	174	127	107	130	123	68	39

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	木曽	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	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
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
4	積層板等接着の用に供する乾燥施設	5	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
5	接着の用に供する乾燥施設	3	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
6	オフセット印刷乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷乾燥施設	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	貯蔵タンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		22	0	5	0	7	4	0	0	0	1	0	5

資料５　地方事務所別大気関係施設立入検査実施状況（平成２３年度）

１　ばい煙発生施設

施設／地方事務所	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・鋳造用溶解炉	2 金属表面処理・排ガス処理施設	3 金属表面付着油処理施設	計	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	131	14	0	1	0	8	66	0	9	18	0	247	0	0	0	0	247
上小	3	1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9
	58	2	0	21	0	18	41	0	1	6	0	147	0	0	0	0	147
諏訪	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	55	7	0	4	0	0	8	0	0	4	0	78	0	0	1	1	79
上伊那	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	4
	230	19	6	10	0	5	23	0	4	15	0	312	5	84	0	89	401
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	75	0	0	0	0	3	8	0	3	14	0	103	0	0	0	0	103
木曽	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	3	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
松本	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	133	4	0	0	0	0	0	0	7	8	6	158	0	0	0	0	158
北安曇	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	101	0	0	18	0	3	3	0	1	3	0	129	0	213	0	213	342
長野	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
	161	8	0	5	2	1	0	0	0	1	0	178	0	0	0	0	178
北信	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	19	0	0	0	0	19
	123	0	0	0	0	0	148	0	19	20	0	310	0	0	0	0	310
合計	44	3	0	1	0	3	2	0	0	5	0	58	0	0	0	0	58
	1,070	54	7	59	2	39	300	0	44	89	6	1,670	5	297	1	303	1,973

２　粉じん発生施設

施設／地方事務所	大気汚染防止法							条例				合計
	一般粉じん発生施設					特定粉じん発生施設	計					
	2 堆積場	3 コンベア	4 破砕機	5 ふるい	小計	排出等作業		1 木工施設	2 原料混和施設等	3 動力混打綿機	計	
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	103	23	10	147	17	164	0	0	0	0	164
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	6	2	1	10	33	43	0	0	0	0	43
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	41	41	0	0	0	0	41
上伊那	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3
	5	4	6	1	16	16	32	0	0	0	0	32
下伊那	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	6
	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	10
木曽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	12	13	2	35	8	43	0	0	0	0	43
松本	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	13
	0	0	0	0	0	16	16	39	0	11	50	66
北安曇	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	10	10	0	63	0	63	73
長野	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	8	45	13	11	77	12	89	0	0	0	0	89
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	10
合計	0	0	1	0	1	10	11	13	0	0	13	24
	33	170	57	25	285	173	458	39	63	11	113	571

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 ＼ 地方事務所	大気汚染防止法 1 化学製品の製造の用に供する乾燥施設	2 塗装施設（吹付塗装に限る）	3 塗装の用に供する乾燥施設	4 積層板等接着の用に供する乾燥施設	5 接着の用に供する乾燥施設	6 オフセット印刷乾燥施設	7 グラビア印刷乾燥施設	8 洗浄施設	9 貯蔵タンク	計	総計
佐久	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411
上小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5	195
諏訪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
上伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	4	0	0	4	6	0	4	0	0	18	451
下伊那	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	117
木曽	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
北安曇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415
長野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	268
北信	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	4	3	2	5	7	0	7	0	0	28	2,572

上段	=改善指導件数
下段	=立入検査実施件数

資料６　騒音規制法に基づく届出状況

（平成24年3月31日　現在）

	金属加工機械		空気圧縮機		土石用破砕機		織機		建設用資材		穀物用製粉		木材加工機械		抄紙機		印刷機械		合成樹脂		鋳型造形		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
長野市	67	434	243	1,949	14	63	3	42	9	13	1	13	62	184	1	1	130	605	11	93	4	21	545	3,418
松本市	51	261	178	1,249	1	4	2	10	5	13	5	55	83	223	1	4	72	199	4	105	6	32	408	2,155
上田市	48	630	115	611	2	16	7	205	1	8	1	1	17	53	0	0	30	105	17	118	5	21	243	1,768
岡谷市	85	634	97	423	0	0	0	0	2	2	0	0	20	60	0	0	17	42	7	45	10	47	238	1,253
飯田市	13	44	43	258	0	0	4	23	6	15	0	0	17	37	0	0	27	89	0	0	0	0	110	466
諏訪市	33	213	81	358	0	1	0	0	0	0	0	0	27	57	0	0	15	39	14	164	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	45	180	2	2	0	0	1	1	1	1	12	27	0	0	5	19	7	33	0	9	80	325
伊那市	10	184	42	311	2	9	1	4	2	2	0	0	11	32	0	0	14	32	4	43	0	0	86	617
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	8	23	0	0	0	0	1	1	0	0	5	16	0	0	0	0	1	33	0	0	16	80
茅野市	32	497	56	301	1	1	0	0	2	4	0	0	6	10	0	0	6	17	9	195	1	4	113	1,029
塩尻市	24	114	44	264	0	0	0	0	2	2	0	0	15	45	0	0	7	43	13	208	2	23	107	699
佐久市	12	58	57	134	1	1	0	0	1	1	0	0	2	5	0	0	17	72	17	47	0	0	107	318
千曲市	25	209	52	254	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	1	1	9	71	1	5	96	555
東御市	29	236	22	79	2	9	0	0	2	2	0	0	8	21	0	0	3	6	8	62	1	12	75	427
安曇野市	18	241	65	789	1	4	0	0	1	1	0	0	12	15	0	0	1	1	2	21	0	0	100	1,072
下諏訪町	14	161	28	231	5	6	2	7	0	0	0	0	4	26	0	0	3	8	2	40	1	2	59	481
辰野町	8	55	17	80	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	14	1	8	8	20	0	0	41	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	0	0	33	233	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	561	5,086	1,308	7,980	38	127	23	302	38	73	8	70	355	946	8	19	369	1,358	191	1,846	39	249	2,938	18,056

資料７　振動規制法に基づく届出状況

（平成24年4月31日現在）

	金属加工機械		圧縮機		土石用破砕機		織機		ｺﾝｸﾘﾄﾌﾞﾛｯｸ		木材加工機械		印刷機械		ロール機		合成樹脂		鋳型造形		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
長野市	67	497	148	594	13	62	3	42	1	1	1	1	97	360	1	13	11	93	4	21	346	1,684
松本市	33	239	72	465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	704
上田市	35	362	39	206	0	0	5	78	1	1	2	2	16	40	0	0	4	19	3	13	105	721
岡谷市	139	1,313	59	214	1	1	2	10	0	0	7	7	10	34	1	2	10	80	8	39	237	1,700
飯田市	18	55	26	70	1	2	3	9	1	2	2	2	8	15	0	0	0	0	0	0	59	155
諏訪市	66	653	43	140	0	0	0	0	0	0	5	6	6	16	0	0	12	135	2	41	134	991
須坂市	44	376	54	310	5	9	1	1	3	3	31	70	10	48	0	0	11	43	7	24	166	884
小諸市	8	42	24	61	2	2	0	0	2	7	6	6	2	3	0	0	1	10	0	10	45	141
伊那市	6	50	19	121	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	2	1	15	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	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	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	13	39
飯山市	1	10	6	15	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	27
茅野市	36	659	47	199	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	272	1	4	97	1,140
塩尻市	11	152	14	134	0	0	0	0	1	1	1	1	7	44	0	0	2	215	1	11	37	558
佐久市	9	28	32	93	0	0	0	0	0	0	3	3	7	37	0	0	6	44	0	0	57	205
千曲市	22	219	40	137	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	7	87	1	8	73	455
下諏訪町	16	158	14	39	3	5	2	7	0	0	2	2	3	8	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	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	2	9
計	537	4,957	666	2,911	26	82	16	147	11	23	77	122	178	640	5	22	86	1,191	27	171	1,629	10,266

資料８

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

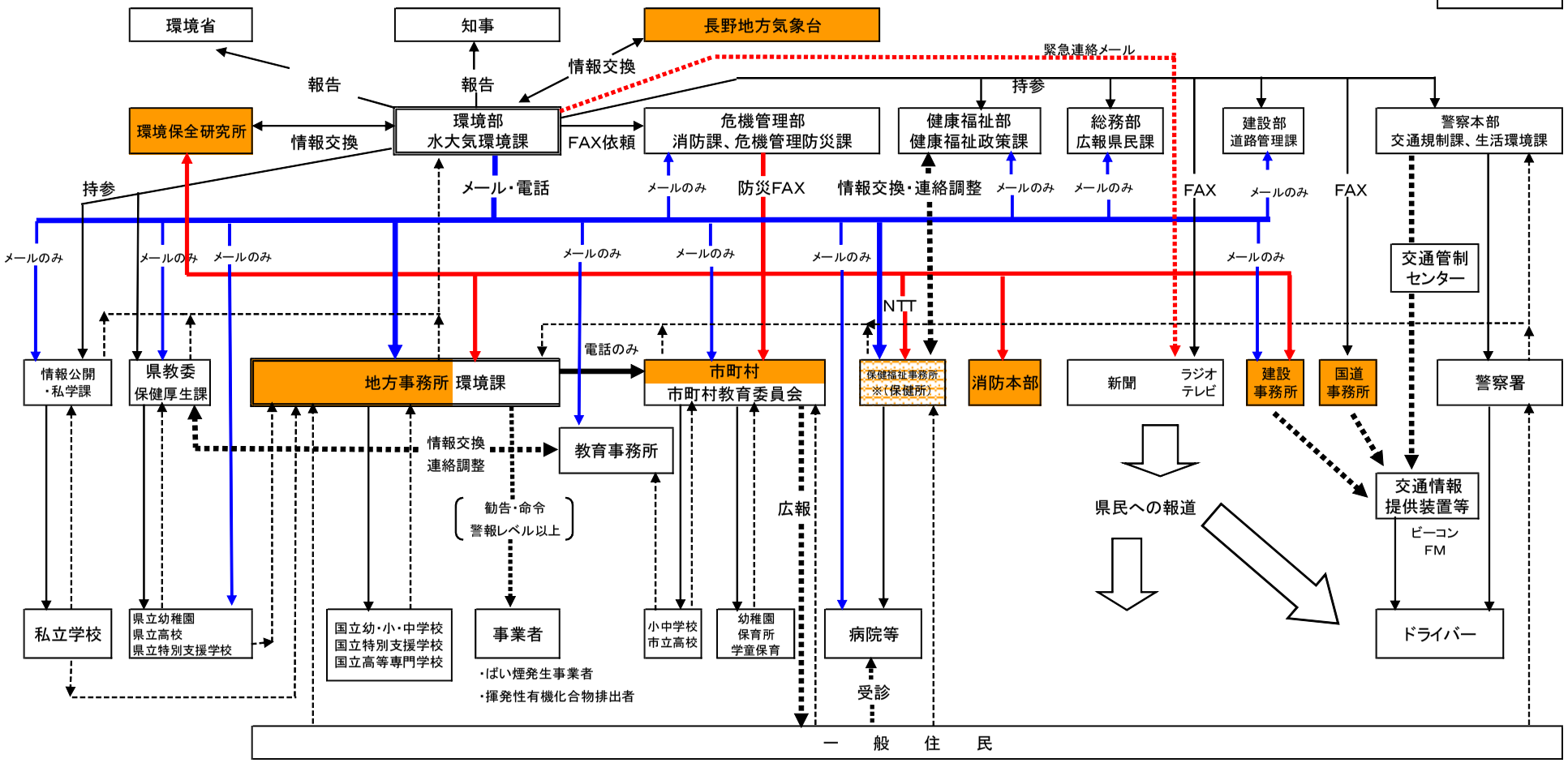
No	設置主体	測定局	所在地	地点	発令地域
1	県	佐久	佐久市	佐久合同庁舎	佐久地域
2	県	小諸	小諸市	東信教育事務所	
3	県	上田	上田市	上田合同庁舎	上田地域
4	県	諏訪	諏訪市	諏訪合同庁舎	諏訪地域
5	県	伊那	伊那市	伊那合同庁舎	上伊那地域
6	県	飯田	飯田市	飯田合同庁舎	下伊那地域
7	県	木曽	木曽町	木曽合同庁舎	木曽地域（塩尻市奈良井、木曽平沢、贄川を含む）
8	県	松本	松本市	松本合同庁舎	松本地域（塩尻市奈良井、木曽平沢、贄川を除く）
9	県	大町	大町市	大町合同庁舎	大北地域
9	県	環境保全研究所	長野市	環境保全研究所	長野地域
10	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。

別図

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）



別記１

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　発令地域内にあって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

報告を受ける機関の名称 ⇦ 報告を受ける機関の名称 ⇦ 報告を受ける機関の名称 ⇦ 報告する機関の名称

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 (該当する番号に〇)	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 郡　村				
	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
	大気の状況 (　)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

資料９　大気常時監視機器一覧

（平成24年3月31日現在）

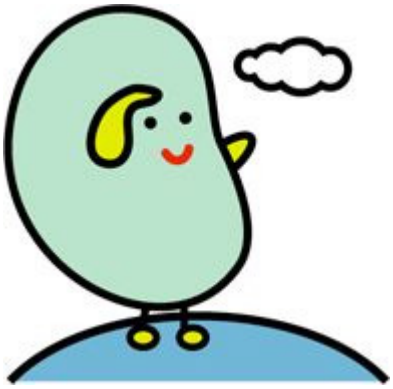
機器名 測定局名	ＳＯｘ・ ＳＰＭ計	ＳＯｘ計	ＳＰＭ計	ＰＭ2.5計	ＮＯｘ計	Ｏｘ計	ＨＣ計	ＣＯ計	風向風速計	温度露点温度計
環境保全研究所	東亜ＤＫＫ㈱ GRH-76M-1			東京ダイレック㈱　SHARPﾓﾆﾀｰ 5030	東亜ＤＫＫ㈱ GPH-104	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-253	東亜ＤＫＫ㈱ GHC-255		㈱小笠原計器製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
長野市吉田					島津製作所㈱ CLAD-1000A	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-253			㈱日本ｴﾚｸﾄﾘｯｸ・ｲﾝｽﾙﾒﾝﾄ N-262LV-6R	
長野市篠ノ井		紀本電子工業㈱ SA-633	島津製作所㈱ BRAD-1000A		島津製作所㈱ CLAD-1000A	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-253			㈱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㈱ SA-633	東亜ＤＫＫ㈱ DUB-357		㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-253			㈱日本ｴﾚｸﾄﾘｯｸ・ｲﾝｽﾙﾒﾝﾄ N-800-RH	
長野市豊野					㈱堀場製作所 APNA-3700	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353			㈱日本ｴﾚｸﾄﾘｯｸ・ｲﾝｽﾙﾒﾝﾄ N-800-RH	
松本	東亜ＤＫＫ㈱ GRH-76M-1			東京ダイレック㈱　SHARPﾓﾆﾀｰ 5030	東亜ＤＫＫ㈱ GPH-104	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353	東亜ＤＫＫ㈱ GHC-255		㈱小笠原計器製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
上田			東亜ＤＫＫ㈱ DUB-242		東亜ＤＫＫ㈱ GPH-104	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353			㈱小笠原計器製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
飯田					紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-683			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
諏訪	東亜ＤＫＫ㈱ GRH-76M-1			東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	東亜ＤＫＫ㈱ GPH-104	紀本電子工業㈱ OA-683			㈱小笠原計器製作所 C-W105	横河電子機器㈱ E-734, E-771
須坂						東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
伊那	紀本電子工業㈱ MODEL-333β			東京ダイレック㈱　SHARPﾓﾆﾀｰ 5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
大町					紀本電子工業㈱ NA-721	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
佐久	東亜ＤＫＫ㈱ GRH-106			東京ダイレック㈱　SHARPﾓﾆﾀｰ 5030	紀本電子工業㈱ NA-721	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
木曽	東亜ＤＫＫ㈱ GRH-106			東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	紀本電子工業㈱ NA-721	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
小諸					紀本電子工業㈱ MODEL-232	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
中野			東亜ＤＫＫ㈱ DUB-242		紀本電子工業㈱ MODEL-232	紀本電子工業㈱ OA-781			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
松本渚交差点			紀本電子工業㈱ PM-711	東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	紀本電子工業㈱ NA-721			㈱堀場製作所 APMA-3700	㈱小笠原計器製作所 C-W105	
上田常磐城			紀本電子工業㈱ SPM-612	東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	紀本電子工業㈱ NA-721				㈱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㈱ PM-711	東京ダイレック㈱　SHARPﾓﾆﾀｰ 5030	東亜ＤＫＫ㈱ GPH-104				㈱小笠原計器製作所 C-W105	
岡谷インターチェンジ			東亜ＤＫＫ㈱ DUB-243	東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	紀本電子工業㈱ NA-721				㈱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㈱ SPM-613	東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	紀本電子工業㈱ NA-721				㈱小笠原計器製作所 C-W105	
長野市小島田			㈱堀場製作所 APDA-3700		㈱堀場製作所 APNA-3700			島津製作所㈱ URAD-1000	横河電子機器㈱ A-7401	
長野市鍋屋田			東亜ＤＫＫ㈱ DUB-357	東亜ＤＫＫ㈱ FPM-377	紀本電子工業㈱ NA-721				㈱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ＤＫＫ㈱ DUB-243		東亜ＤＫＫ㈱ GPH-104	日本サーモ㈱ MODEL 49C			㈱小笠原計器製作所 C-W105	
コンテナ No.2		東亜ＤＫＫ㈱ GRH-74M-1	紀本電子工業㈱ SPM-613		紀本電子工業㈱ NA-721				㈱小笠原計器製作所 C-W105	
大気環境測定車	東亜ＤＫＫ㈱ GFS-327			東京ダイレック㈱　SHARPﾓﾆﾀｰ 5030	東亜ＤＫＫ㈱ GLN-354	東亜ＤＫＫ㈱ GUX-353	東亜ＤＫＫ㈱ GHC-75M	㈱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㈱ 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/kankyo/mizutaiki/kashokai.htm

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 23 年度大気汚染等測定結果

平成 24 年 10 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

平成２３年度大気汚染等測定結果

長野県環境部水大気環境課

平成23年度
大気汚染等測定結果
長野県環境部水大気環境課

長野県 nagano
つらなる、つながる 信州

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。